

SC-F2000 Series

Gebbruikershandleiding

Copyright en handelsmerken

Copyright en handelsmerken

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. De informatie in dit document is uitsluitend bestemd voor gebruik met deze Epson-printer. Epson is niet verantwoordelijk voor gebruik van deze informatie in combinatie met andere printers.

Seiko Epson Corporation noch haar filialen kunnen verantwoordelijk worden gesteld door de koper van dit product of derden voor schade, verlies, kosten of uitgaven die de koper of derden oplopen ten gevolge van al dan niet foutief gebruik of misbruik van dit product of onbevoegde wijzigingen en herstellingen of (met uitzondering van de V.S.) het zich niet strikt houden aan de gebruiks- en onderhoudsvorschriften van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van andere dan originele onderdelen of verbruiksgoederen kenbaar als Original Epson Products of Epson Approved Products by Seiko Epson.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit elektromagnetische interferentie als gevolg van het gebruik van andere interfacekabels die door Seiko Epson Corporation worden aangeduid als Epson Approved Products.

EPSON®, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION en bijbehorende logo's zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Seiko Epson.

Microsoft®, Windows® and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh®, and Mac OS® are registered trademarks of Apple Inc.

Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.

PowerPC® is a registered trademark of International Business Machines Corporation.

Adobe®, Photoshop®, and Illustrator® are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.

CorelDRAW® is a registered trademarks of Corel Corporation.

Algemene kennisgeving: andere productnamen vermeld in dit document dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op enige rechten op deze handelsmerken.

© 2016 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Inhoudsopgave

Copyright en handelsmerken

Inleiding

Belangrijke veiligheidsinstructies.	5
Een plaats kiezen voor dit product.	5
Dit product installeren.	5
Dit product gebruiken.	6
De behandeling van de cartridges.	6
Opmerking over deze handleiding.	6
Betekenis van symbolen.	6
Versies besturingssysteem.	6
Onderdelen van de printer.	8
Voorkant.	8
Binnenkant.	10
Achterkant.	12
Bedieningspaneel.	14
Display.	16
Functies.	18
Hoge productiviteit.	18
Hoge betrouwbaarheid.	18
Hoge resolutie.	18
Gebruiksgemak.	18
Gebruik en opslag.	19
Installatieruimte.	19
Gebruik van de printer.	19
Wanneer de printer niet in gebruik is.	20
Behandeling van cartridges.	21
Behandeling van de inktkleur White (Wit).	22
Behandeling van T-shirts (afdruk materiaal).	22
Gebruik van de software.	24
Inhoud van de softwareschijf.	24
EPSON LFP Remote Panel 2 gebruiken.	25
De software verwijderen.	25

Grondbeginselen van het afdrukken

Overzicht.	27
Benodigde items.	29
Voorbehandeling.	30
De voorbehandelingsvloeistof gebruiken.	30
De voorbehandelingsvloeistof fixeren (hittepers).	34
De printer voorbereiden.	34
Gegevens maken en overdragen.	35
Gebieden waarop niet kan worden gedrukt.	35

Opmerkingen over het overdragen en ontvangen van gegevens.	36
Vanuit Photoshop/Illustrator.	37
Vanuit overige toepassingen.	37
T-shirt laden (afdruk materiaal).	37
De degel vervangen.	37
Op de degel laden.	38
De hoogte afstellen.	40
Afdrukken starten en annuleren.	42
Starten.	42
Annuleren.	42
Nabehandeling.	43
Het T-shirt verwijderen.	43
De inkt fixeren.	43

Andere afdrukmethoden

Afdrukken met een USB-stick.	45
Geheugenvereisten voor USB.	45
Afdrukken.	45
Verwijderen.	46
Afdrukken op dik materiaal (afdruk materiaal).	46
Het gelabelde ronde deel verwijderen.	46
Het gelabelde ronde deel bevestigen.	48

Onderhoud

De printkop afstellen enzovoort.	49
Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn.	49
Printkop reinigen.	51
Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren.	52
Periodiek onderhoud.	54
Frequentie.	54
Voorbereidingen en opmerkingen voor periodieke reiniging.	55
Gebruikte verbruiksartikelen en optionele onderdelen afvoeren.	56
Kappen reinigen.	57
De printkopreinigingsset vervangen.	59
Tube Washing.	62
Cartridges vervangen en schudden.	66
Afalinkt afvoeren.	68
De rakel reinigen en het filter vervangen.	70
Rondom de printkop reinigen.	72
Het pad van de degel voor de printkop reinigen	74

Inhoudsopgave

De inktkleur White (Wit) vervangen.	75
Langdurig opbergen.	75
De printer reinigen.	77

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Mogelijkheden van het menu.	78
Het menu Onderhoudsmodus starten en afsluiten.	78
Menulijst.	79
Menubeschrijvingen.	81
USB-bestanden lijst.	81
Onderhoud.	81
Printer instelling.	83
Logboeken afdrukken.	85
Printer status.	85
Menu beheerder.	86
Onderhoudsmodus.	88

Problemen oplossen

Wat te doen als een bericht verschijnt.	89
Wanneer een onderhoudsverzoek of bel service wordt weergegeven.	91
Probleemoplossing.	92
U kunt niet afdrukken (omdat de printer niet werkt).	92
De printer is actief, maar er wordt niets afgedrukt.	92
Het afdrukresultaat ziet er anders uit dan verwacht.	93
Andere.	96

Appendix

Opties en verbruiksartikelen.	98
Printer verplaatsen of vervoeren.	101
Vorbereiden op verplaatsen.	101
De printer na verplaatsing installeren.	102
De printer vervoeren.	102
Systeemvereisten.	103
Specificaties.	103
Normen en goedkeuringen.	105

Hulp en ondersteuning

Website voor technische ondersteuning.	106
Contact opnemen met Epson.	106
Voordat u contact opneemt met Epson.	106

Hulp voor gebruikers in Noord-Amerika.	107
Hulp voor gebruikers in Europa.	107
Hulp voor gebruikers in Australië.	107
Hulp voor gebruikers in Singapore.	108
Hulp voor gebruikers in Thailand.	108
Hulp voor gebruikers in Vietnam.	108
Hulp voor gebruikers in Indonesië.	108
Hulp voor gebruikers in Hongkong.	109
Hulp voor gebruikers in Maleisië.	109
Hulp voor gebruikers in India.	110
Hulp voor gebruikers in de Filippijnen.	110

Softwarelicentievoorwaarden

Bonjour.	112
Info-ZIP copyright and license.	117

Inleiding

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees al deze instructies alvorens de printer te gebruiken. Neem tevens alle waarschuwingen en instructies in acht die zijn aangebracht op de printer.

Een plaats kiezen voor dit product

- ❑ Plaats dit product op een vlak, stabiel oppervlak dat groter is dan dit product. Dit product functioneert niet goed als het scheef staat of onder een hoek is opgesteld.
- ❑ Vermijd plaatsen waar snelle wisselingen optreden van temperatuur en vochtigheid. Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, intens licht of warmtebronnen.
- ❑ Vermijd plaatsen waar zich schokken of trillingen kunnen voordoen.
- ❑ Stel dit product niet op in stoffige ruimtes.
- ❑ Plaats dit product in de nabijheid van een stopcontact zodat de stekker eenvoudig kan worden losgemaakt.

Dit product installeren

- ❑ Blokkeer of bedek de openingen niet in de behuizing van dit product.
- ❑ Steek geen objecten door de sleuven. Voorkom dat er vloeistof wordt gemorst op dit product.
- ❑ Het netsnoer bij dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik in combinatie met dit product. Gebruik in combinatie met andere apparatuur kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

- ❑ Sluit alle apparatuur aan op goed werkende, gearde stopcontacten. Vermijd het gebruik van stopcontacten op een groep waarop tevens fotokopieer- of luchtbehandelingsapparatuur is aangesloten die regelmatig in- en uitschakelt.
- ❑ Gebruik geen stopcontacten die kunnen worden in- en uitgeschakeld met een muurschakelaar of een automatische tijdklok.
- ❑ Houd afstand tussen het volledige computersysteem en potentiële bronnen van elektromagnetische interferentie, zoals luidsprekers of het basisstation van een draadloze telefoon.
- ❑ Gebruik uitsluitend het soort voedingsbron dat is vermeld op de label van het product.
- ❑ Gebruik uitsluitend het netsnoer dat wordt geleverd bij het product. Gebruik van een ander snoer kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- ❑ Gebruik geen beschadigd of versleten netsnoer.
- ❑ Als u een verlengsnoer gebruikt voor dit product, zorg er dan voor dat het totale ampèrage van de op het verlengsnoer aangesloten apparatuur niet hoger is dan het voor het snoer opgegeven ampèrage. Zorg er tevens voor dat het totale ampèrage van alle op het stopcontact aangesloten apparaten niet hoger is dan het voor het stopcontact opgegeven ampèrage.
- ❑ Voer zelf geen onderhoud uit aan dit product.
- ❑ Trek de stekker van dit product uit het stopcontact en laat het onderhoud over aan gekwalificeerde servicetechnici wanneer zich de volgende omstandigheden voordoen: Het netsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof is het product binnengedrongen, het product is gevallen of de behuizing is beschadigd, het product functioneert niet normaal of vertoont een opvallende verandering in de prestaties.
- ❑ Als u de printer in Duitsland gebruikt, houdt u rekening met het volgende: Om adequate kortsluitbeveiliging en beveiliging tegen overbelasting te realiseren voor deze printer, moet de elektrische installatie in het gebouw worden beveiligd met een smeltzekering van 10 of 16 ampère.

- ❑ Als de stekker beschadigd is, vervangt u het volledige netsnoer of neemt u contact op met een gekwalificeerde elektricien. Als de stekker is uitgerust met een zekering, vervangt u die uitsluitend door een zekering met de juiste afmeting en de juiste capaciteit.

Dit product gebruiken

- ❑ Raak de wagenraket niet aan.
- ❑ Steek geen hand in dit product en raak de cartridges niet aan tijdens het afdrukken.
- ❑ Verplaats de printkoppen niet met de hand, anders kan dit product worden beschadigd.
- ❑ Schakel dit product altijd uit met de aan-uitknop op het bedieningspaneel. Wanneer op deze knop wordt gedrukt, knippert het aan-uitlampje kort en dooft vervolgens. Maak het netsnoer niet los en schakel het product pas uit nadat het aan-uitlampje is gestopt met knipperen.

De behandeling van de cartridges

- ❑ Houd cartridges buiten het bereik van kinderen en slik de inkt niet in.
- ❑ Raak de IC-chip aan de zijkant van de cartridge niet aan. Dat kan invloed hebben op de normale werking en het afdrukken.
- ❑ De IC-chip op de cartridge bevat een verscheidenheid aan informatie met betrekking tot de cartridge, bijvoorbeeld de status van de cartridge, zodat de cartridge probleemloos kan worden verwijderd en teruggeplaatst. Elke keer dat de cartridge wordt geplaatst, wordt echter wel wat inkt verbruikt omdat de printer automatisch een betrouwbaarheidstest uitvoert.
- ❑ Als u een cartridge verwijdert voor later gebruik, beschermt u het gedeelte met de inktuitvoer tegen stof en vuil en slaat u de cartridge op in dezelfde omgeving als dit product. De poort voor de inktuitvoer is weliswaar voorzien van een klepje waardoor een deksel of plug niet nodig is, maar wees toch voorzichtig om inktvlekken te voorkomen op voorwerpen waar de cartridges mee in contact komen. Raak de poort van de inktuitvoer of het gebied daaromheen niet aan.

Opmerking over deze handleiding

Betekenis van symbolen

 Waarschuwing:	<p>Waarschuwingen moeten nauwkeurig worden gevolgd om ernstig lichamelijk letsel te voorkomen.</p>
 Let op:	<p>Voorzorgsmaatregelen moeten worden gevolgd om lichamelijk letsel te voorkomen.</p>
 Belangrijk:	<p>Belangrijke maatregelen moeten worden gevolgd om schade aan dit apparaat te voorkomen.</p>
Opmerking:	<p>Opmerkingen bevatten nuttige of extra informatie voor de bediening van dit apparaat.</p>

Versies besturingssysteem

In deze documentatie worden de volgende afkortingen gebruikt.

Windows verwijst naar Windows 8, 7, Vista en XP

- ❑ Windows 8 verwijst naar Windows 8, Windows 8 Pro en Windows 8 Enterprise.
- ❑ Windows 7 verwijst naar Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional en Windows 7 Ultimate.
- ❑ Windows Vista verwijst naar Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition en Windows Vista Ultimate Edition.

Inleiding

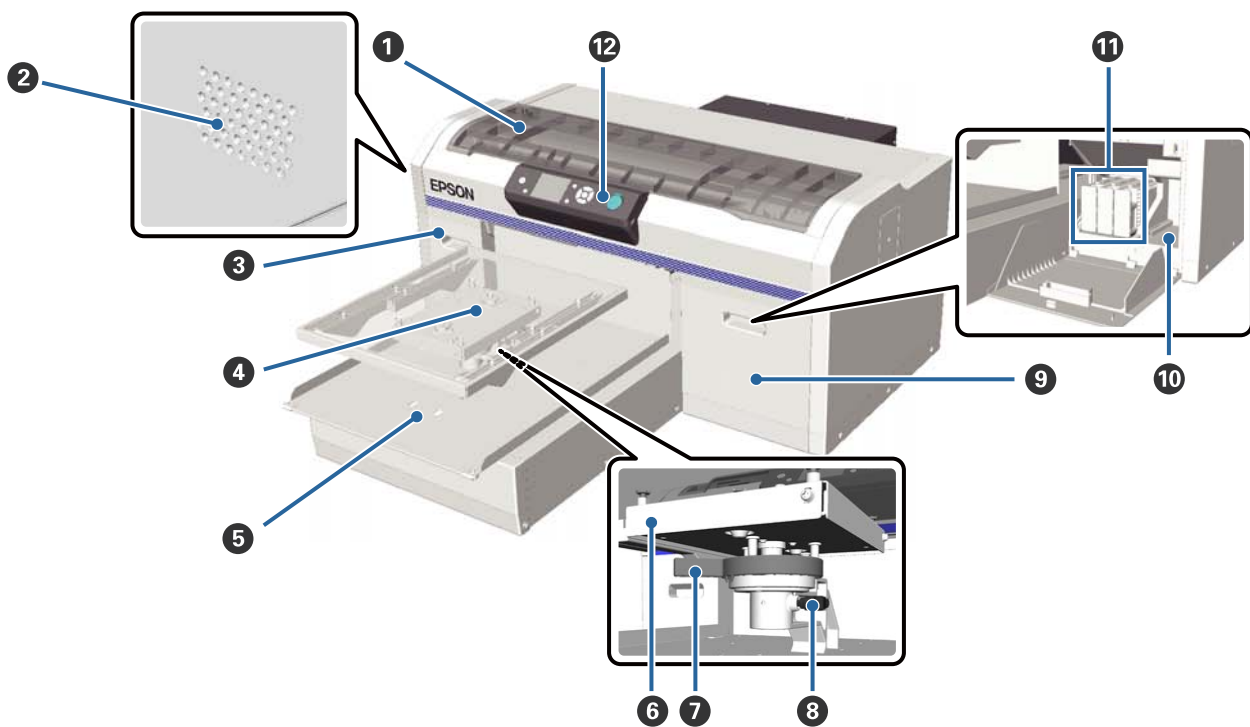
- ❑ Windows XP verwijst naar Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition en Windows XP Professional.

Macintosh verwijst naar Mac OS X

- ❑ Mac OS X verwijst naar Mac OS X 10.6.8 en hoger.

Onderdelen van de printer

Voorkant



1 Printerkap

Open de kap wanneer u de binnenkant van de printer wilt reinigen.

2 Ventilatieopeningen

Hierdoor verlaat lucht de printer. Blokkeer de ventilatieopeningen niet.

3 Cartridgekap (links)

Open de kap wanneer u de cartridges wilt vervangen of schudden.


 [“Cartridges vervangen en schudden” op pagina 66](#)

4 Degel

Een plaat voor het laden van T-shirts. Naast de degel die bij de printer wordt geleverd, zijn er nog drie formaten als optie verkrijgbaar.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

5 Bewegbare plaat

Beweegt voor- en achteruit wanneer het afdrucken begint of wanneer u op de knop  drukt.

6 Parallele instelplaat

Een plaat die de degel ondersteunt. Plaats hier de degel.

Inleiding

7 Hoogte-instellingshendel

Hiermee stelt u de hoogte van de degel in. De hoogte kan op negen niveaus worden ingesteld.

 [“De hoogte afstellen” op pagina 40](#)


8 Bevestigingshendel

Hiermee zet u de hoogte-instellingshendel vast. De hoek van de hendel kan worden afgesteld.

 [“De hoek van de bevestigingshendel afstellen” op pagina 41](#)

9 Cartridgekap (rechts)

Open de kap wanneer u de cartridges wilt vervangen of schudden.

 [“Cartridges vervangen en schudden” op pagina 66](#)


10 Opslagruimte voor gereedschap

Hierin kunt u gereedschap bewaren, zoals de meegeleverde pincet. Bewaar hier niets in tijdens het verplaatsen of vervoeren van de printer.

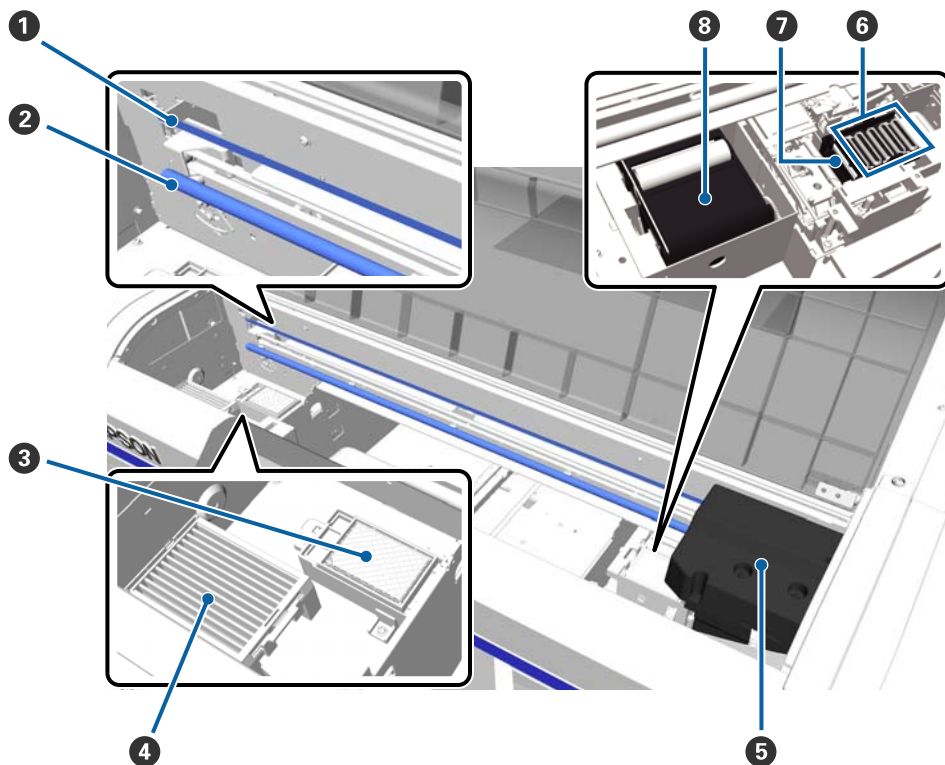
11 Cartridges

Installeer in alle sleuven een cartridge.

12 Bedieningspaneel

 [“Bedieningspaneel” op pagina 14](#)

Binnenkant



1 Wagenrakel

Geleidt de printkop wanneer deze in bedrijf is. Raak de wagenrakel niet aan, met uitzondering van onderhoud. De rakel kan door aanraking beschadigd raken of vies worden, waardoor een storing kan optreden.

[“De rakel reinigen en het filter vervangen” op pagina 70](#)

2 Wagenas

Een metalen as die de wagen ondersteunt. Raak de wagenas niet aan tijdens onderhoud etc., omdat anders een storing kan optreden.

3 Spoelkussentje

Tijdens het spoelen wordt hierop inkt uitgescheiden. Het spoelkussentje is een verbruiksartikel. Vervang als een bericht wordt weergegeven.

[“De printkopreinigingsset vervangen” op pagina 59](#)

4 Luchtfiler

Lucht verlaat tijdens het bedrijf de printer via dit filter.

Vervang als een bericht wordt weergegeven.

[“De rakel reinigen en het filter vervangen” op pagina 70](#)

5 Printkop

Beweegt naar links en rechts en brengt inkt aan.

Inleiding

6 Kappen tegen uitdrogen

Kappen die de spuitkanaaltjes van de printkop afdekken om te voorkomen dat deze uitdrogen wanneer de printer niet wordt gebruikt. Vervang als een bericht wordt weergegeven.

 [“De printkopreinigingsset vervangen” op pagina 59](#)

7 Zuigkap

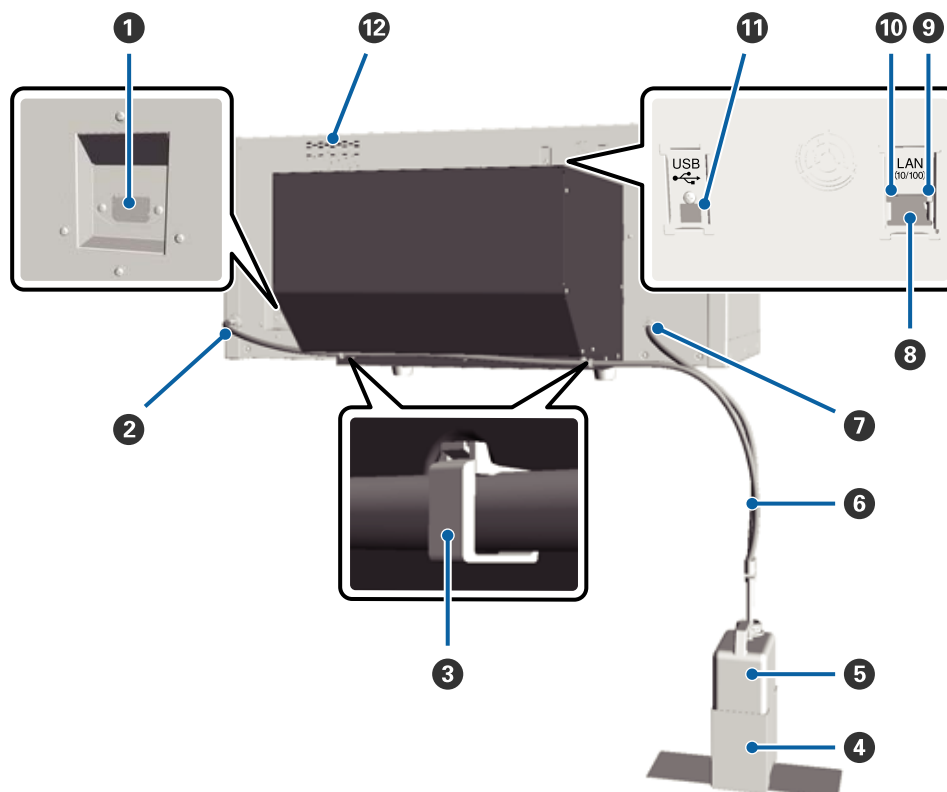
Zuigt de inkt uit tijdens de printkopreiniging om de spuitkanaaltjes te ontstoppen.

8 Wisblokje

Veeft de inkt van de spuitkanaaltjes van de printkop. Het wisblokje is een verbruiksartikel. Vervang als een bericht wordt weergegeven.

 [“De printkopreinigingsset vervangen” op pagina 59](#)

Achterkant



- 1 Netsnoeraansluiting**
Sluit hier het meegeleverde netsnoer aan.
- 2 Opening voor afvalinkt (links)**
Een opening voor de slang voor afvalinkt. Afvalinkt wordt hier uitgescheiden.
- 3 Slangklem**
Een klem waarmee de slang voor afvalinkt aan de printer wordt bevestigd. Gebruik de overige klemmen om de kabels indien nodig mee vast te zetten. Zie de *Installatiehandleiding* voor informatie over het bevestigen en verwijderen van de klem.
- 4 Houder voor fles voor afvalinkt**
Een houder waarmee de fles voor afvalinkt aan de printer wordt bevestigd.
- 5 Fles voor afvalinkt**
Een flesje waarin afvalinkt wordt verzameld. Wanneer de afvalinkt tot de lijn op het flesje komt, moet u de fles voor afvalinkt vervangen.
- 6 Slang voor afvalinkt**
Plaats deze in de opening voor afvalinkt en de fles voor afvalinkt. Zorg ervoor dat de slang tijdens het afdrukken altijd aan de printer is bevestigd en in de fles voor afvalinkt zit.
- 7 Opening voor afvalinkt (rechts)**
Een opening voor de slang voor afvalinkt. Afvalinkt wordt hier uitgescheiden.
- 8 LAN-poort**
Sluit de LAN-kabel hier aan.

Inleiding

9 Gegevenslampje

Met een brandend of knipperend lampje wordt de status van de netwerkverbinding en de ontvangst van gegevens aangegeven.

Aan : Verbonden

Knippert : Ontvangst van gegevens

10 Statuslampje

Met de kleur van het lampje wordt de snelheid van het netwerk aangegeven.

Groen : 10Base-T

Rood : 100Base-T

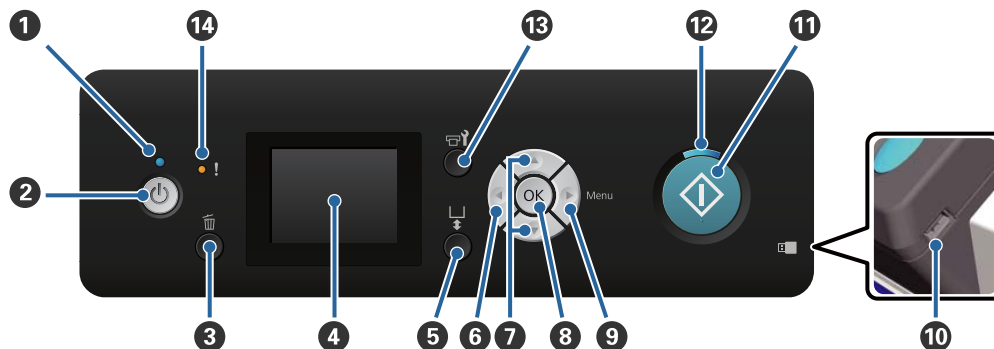
11 USB-poort

Sluit de USB-kabel hier aan.

12 Luchtinlaat

Hierdoor komt lucht naar binnen om de printer af te koelen. Blokkeer de luchtinlaat niet.

Bedieningspaneel



1 Lampje (aan-uitlampje)

Met een brandend of knipperend lampje wordt de gebruiksstatus van de printer aangegeven.

Aan : De printer is ingeschakeld.

Knippert : De printer is actief en ontvangt bijvoorbeeld gegevens, is bezig met afsluiten of beweegt naar de beweegbare plaat.

Uit : De printer is uitgeschakeld.

2 Knop (aan-uitknop)

Hiermee schakelt u de printer in en uit.


3 Knop (knop Annuleren)

Als u op deze knop drukt nadat de afdrukgegevens zijn verzonden, wordt het bevestigingsscherm Taak annuleren weergegeven. Als u de afdruktaak wilt annuleren, selecteert u **Ja** en drukt u op de knop OK.

Als u op deze knop drukt terwijl een bericht of menu wordt weergegeven, wordt het bericht of menu gesloten en wordt u teruggeleid naar het scherm Gereed.

4 Display

Geeft de printerstatus, menu's, foutmeldingen en dergelijke weer.

 [“Display” op pagina 16](#)

5 Knop (knop Beweegbare plaat bedienen)

De beweegbare plaat beweegt voor- en achteruit. De richting van de beweging is afhankelijk van de positie van de plaat voordat op de knop werd gedrukt.

Wanneer de plaat aan : de plaat beweegt naar de printer
de zijkant staat

Wanneer de plaat : de plaat beweegt naar u toe
naar achteren staat

Wanneer de plaat in : de plaat beweegt naar u toe
het midden staat

Als u opnieuw op de knop drukt terwijl de plaat beweegt, dan stopt deze met bewegen.

Inleiding

6 Knop ◀

Als u op deze knop drukt terwijl het menu wordt weergegeven, gaat u in deze volgorde een stap terug: instelwaarde -> instelitem -> menu.

 [“Mogelijkheden van het menu” op pagina 78](#)

7 Knoppen ▲/▼ (knoppen omhoog/omlaag)

Als een menu wordt weergegeven, kan met deze knoppen een instelitem of een instelwaarde worden geselecteerd.

 [“Mogelijkheden van het menu” op pagina 78](#)

8 Knop OK

Als u op deze knop drukt terwijl er een instelwaarde is geselecteerd in het menu, wordt die waarde vastgelegd of uitgevoerd.

9 Knop ▶ (knop Menu)

Het menu Instellingen wordt op het scherm weergegeven. Als u op deze knop drukt terwijl het menu wordt weergegeven, gaat u in deze volgorde naar de volgende stap: menu -> instelitem -> instelwaarde.

 [“Mogelijkheden van het menu” op pagina 78](#)

10 USB-poort

Sluit de USB-stick hier aan.

11 Knop ◇ (knop Start)

Het afdrukken wordt gestart.

12 Lampje ◇ (startlampje)

Met een brandend of knipperend lampje wordt aangegeven of de printer gereed is.

Aan : De printer is klaar om af te drukken.

Knippert : bezig met afdrukken.

13 Knop ⇝ (knop Onderhoud)

Als u op deze knop drukt, wordt het menu Onderhoud weergegeven. U kunt bijvoorbeeld **Spuikanaaltjescontr**, **Schoonmaken**, **Tube Washing**, **Printkop reinig set** en **Caps schoonmaken** uitvoeren.

 [“Onderhoud” op pagina 49](#)

14 Lampje ! (foutlampje)

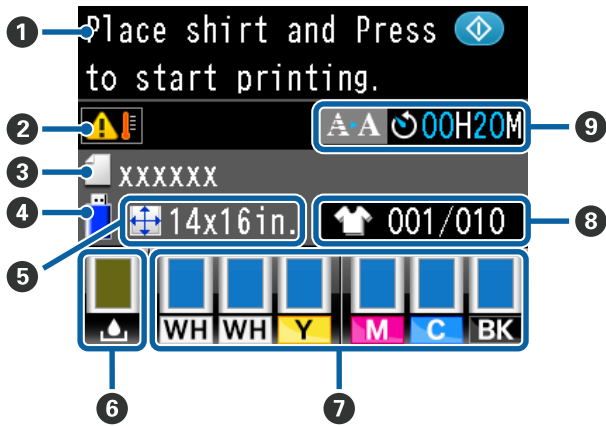
Licht op of knippert als er een fout optreedt.

Licht op of knippert : Er heeft zich een fout voorgedaan. Het oplichten of knipperen is afhankelijk van het soort fout. Het bedieningspaneel geeft een beschrijving van de fout weer.

Uit : Geen fout.

Inleiding

Display



1 Bericht
Geeft de printerstatus, de werking en foutberichten weer.

[Wat te doen als een bericht verschijnt](#) op pagina 89

2 Conditie van temperatuur rond de printkop
Wordt weergegeven wanneer de temperatuur rond de printkop hoger is dan 30 °C. Als u de printer blijft gebruiken terwijl deze melding wordt weergegeven, wordt de frequentie van automatisch reinigen * verhoogd ten opzichte van het aantal reinigingen wanneer de printer wordt gebruikt bij een temperatuur lager dan 30 °C. Verlaag de temperatuur in de ruimte of onderbreek het afdrukken tijdelijk om de temperatuur rond de printkop te laten dalen.

* Automatisch reinigen wordt op vastgestelde tijden automatisch uitgevoerd door de printer om de printkop in goede conditie te houden.

3 Naam afdruktaak
De naam van de huidige afdruktaak wordt weergegeven.

4 USB-status
Dit wordt weergegeven wanneer u **USB-bestanden lijst** in het menu Instellingen selecteert om de gegevens op de USB-stick te lezen die op de printer is aangesloten.

5 Degelgrootte
De degelgrootte voor de huidige afdruktaak wordt weergegeven.

6 Status van fles voor afvalinkt

De status van de fles voor afvalinkt en de resterende capaciteit worden weergegeven. De weergave verandert als volgt om fouten weer te geven of om te waarschuwen als de fles het einde van zijn levensduur nadert.



1 Statusindicatoren

De status van de fles voor afvalinkt wordt als volgt aangegeven.

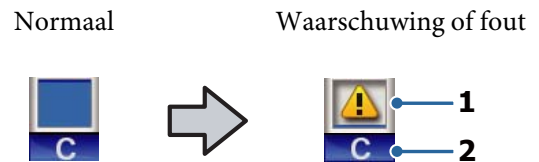
: De hoogte van de indicator komt overeen met de resterende capaciteit.

: De fles voor afvalinkt is bijna vol. Zet een nieuwe fles voor afvalinkt klaar.

: De fles voor afvalinkt is vol. Vervang de fles voor afvalinkt door een nieuw exemplaar.

7 Cartridgestatus

De cartridgestatus en het niveau van de resterende inkt worden weergegeven. De weergave verandert als volgt wanneer de inkt bijna op is of een fout optreedt.



1 Statusindicatoren

De cartridgestatus wordt als volgt aangegeven.

: Afdrukken is mogelijk. De hoogte van de indicator komt overeen met de hoeveelheid overgebleven inkt in de cartridge.

Inleiding



: De inkt is bijna op. Houd een nieuwe cartridge bij de hand.



: De cartridge is leeg; vervang deze door een nieuwe cartridge.



: Er heeft zich een fout voorgedaan. Lees de foutmelding op het display en los het probleem op.



: Een Cleaning (Schoonmaken) cartridge wordt geplaatst. De hoogte van de indicator komt overeen met de hoeveelheid overgebleven reinigingsvloeistof in de cartridge.

2 Codes van inktkleuren

WH/CL : White (Wit)/Cleaning (Schoonmaken)

Y : Yellow (Geel)

M : Magenta

C : Cyan (Cyaan)

BK : Black (Zwart)

8 Weergave Tot. Afdrukken

Het aantal te bedrukken T-shirts dat tijdens het verzenden van gegevens of in de **USB-bestanden lijst** is opgegeven, wordt rechts weergegeven. Het aantal bedrukte T-shirts wordt links weergegeven.

9 Weergave van melding voor starttijd* automatisch reinigen

Het tijdstip wordt weergegeven waarop automatisch reinigen wordt uitgevoerd. 10 minuten voordat automatisch reinigen wordt uitgevoerd, begint de tijdweergave te knipperen en verandert deze niet meer. De kleur verandert wanneer het tijd is om de bewerking uit te voeren. Afhankelijk van de temperatuur rond de printkoppen kan het moment verschillen waarop de reiniging wordt uitgevoerd. Automatisch reinigen kan worden uitgevoerd wanneer het apparaat wordt uit- en weer ingeschakeld, ongeacht de melding die wordt weergegeven.

* Automatisch reinigen wordt op vastgestelde tijden automatisch uitgevoerd door de printer om de printkop in goede conditie te houden.

Functies

Onderstaand worden de voornaamste functies van deze printer beschreven.

Hoge productiviteit

Hoge afdruksnelheid

Een hoge afdruksnelheid wordt bereikt als u de MicroPiezoTF-printkop met een groot aantal 360 dpi-spuitkanaaltjes gebruikt en de snelheid van de wagen en de degel optimaliseert.

Daarnaast zorgt de modus Kleur hoge snelheid (tijdens installatie geselecteerd) voor een hogere productiviteit, doordat het aantal spuitkanaaltjes voor alle kleuren wordt verdubbeld.

Cartridges met hoge capaciteit

Voor een hogere productiviteit kunt u cartridges met een hoge capaciteit van 600 ml gebruiken. Hierdoor hoeven cartridges minder vaak te worden vervangen. U kunt op basis van het printergebruik ook kiezen voor 250 ml cartridges.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

Hoge betrouwbaarheid

Inkccirculatiesysteem

Een ingebouwd inkccirculatiesysteem voorkomt storingen door neerslag van inktdeeltjes in de slang voor de inktkleur White (Wit). Door regelmatige circulatie van de inkt ontstaat een stabiele inktuitvoer en afdrukkwaliteit.

Automatisch wisbloksysteem

Een ingebouwd, automatisch wisbloksysteem is nieuw ontwikkeld voor textielpigmentprinters van Epson. Door automatische reiniging van het oppervlak van de spuitkanaaltjes van de printkop ontstaat een stabiele afdrukkwaliteit.

Hoge resolutie

Soepele schakeringen en een hoge reproduceerbaarheid van kleuren

Soepele schakeringen en een hoge reproduceerbaarheid van kleuren krijgt u door gebruik van de beeldverwerkingstechnologie van Epson en pigmentinkt die is geoptimaliseerd, zodat bij textieldruk een heldere kleurintensiteit ontstaat.

Hoge dichtheid bij afdrukken met witte inkt

Een hoge dichtheid bij afdrukken met witte inkt krijgt u als u de inktkleur White (Wit) en de voorbehandelingsvloeistof gebruikt die speciaal voor textielpigmentprinters van Epson zijn ontwikkeld.

Gebruiksgemak

Eenvoudig T-shirts laden en de hoogte instellen

Met het frame wordt het afdrukkoppervlak van het T-shirt stevig tegen de degel gedrukt. U kunt ook de hoogte instellen door de hendel naar links of naar rechts te zetten.

Gebruiksvriendelijk ontwerp

De printer is zo ontworpen dat u alle dagelijkse taken vanaf de voorkant kunt uitvoeren, zoals het laden van T-shirts of het openen en sluiten van de kap voor onderhoud. Door de doorzichtige printerkap kunt u ook eenvoudig de printerstatus controleren.

Gemakkelijk af te lezen kleuren-LCD-scherm

Het 2,5 inch kleuren-LCD-scherm bestaat uit een groot weergavegebied waarop u eenvoudig voor elke kleur het niveau van de resterende inkt kunt controleren, afbeeldingen kunt bekijken voor het vervangen van verbruiksartikelen en onderhoudsinformatie kunt aflezen. Dit draagt bij aan een hogere productiviteit.

Functies voor direct en opnieuw afdrukken

U kunt een normale USB-stick rechtstreeks op de printer aansluiten. Hierdoor is het mogelijk om kant-en-klare (in de wachtrij geplaatste) gegevens op een USB-stick op te slaan en deze opnieuw af te drukken. Op die manier kunt u ook afdrukken wanneer u geen computer op de printer kunt aansluiten.

Gebruiksvriendelijke software

We hebben de software Garment Creator ontwikkeld waarmee u bij textieldruk met pigmentinkt een hoge kwaliteit bereikt. De gebruiksvriendelijke grafische gebruikersinterface verbetert de efficiëntie.

Inleiding

Als u op donkere T-shirts wilt afdrukken, moet u eerst de witte onderlaag afdrukken. Om het afdrukken te vergemakkelijken, worden de gegevens voor de onderlaag met deze gespecialiseerde software automatische volgens de gesimuleerde afbeelding gemaakt. U kunt zelfs de basiskosten berekenen door met uw gesimuleerde afbeelding een simulatie uit te voeren.


 [“Inhoud van de softwareschijf” op pagina 24](#)

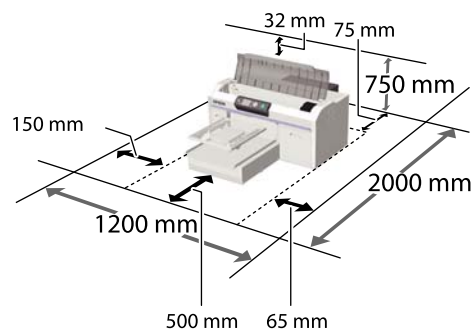
Gebruik en opslag

Installatieruimte

Maak de hieronder aangegeven ruimte helemaal vrij. Er moet voldoende ruimte zijn voor T-shirts die uit de printer komen en er moet voldoende ruimte zijn om verbruiksartikelen te kunnen vervangen.

Zie de Installatiehandleiding voor meer informatie.

 Installatiehandleiding (boekje)



Gebruik van de printer

Houd tijdens het gebruik van deze printer rekening met de volgende punten om storingen, defecten en een mindere afdrukkwaliteit te voorkomen.

Bij gebruik van de inktkleur White (Wit) moet met de volgende en andere punten rekening worden gehouden. Controleer de volgende punten.

 [“Behandeling van de inktkleur White \(Wit\)” op pagina 22](#)

- ❑ Houd u tijdens het gebruik van de printer aan de gebruikstemperatuur en luchtvochtigheid die in de tabel met specificaties staan.
 -  [“Specificaties” op pagina 103](#)
 - Handhaaf de specifieke luchtvochtigheid wanneer u de printer in een erg droge omgeving, een omgeving met airconditioning of in de volle zon gebruikt.
- ❑ Plaats de printer niet naast warmtebronnen of in een luchtstroom afkomstig van een ventilator of airconditioner. Het niet voldoen aan deze voorzorgsmaatregel kan voor droge en verstopte spuitkanaaltjes van de printkop zorgen.

- ❑ Buig en trek niet aan de slang voor afvalinkt. Hierdoor bestaat de kans dat er inkt in of uit de printer lekt.
- ❑ De printkop wordt mogelijk niet goed afgedekt (d.w.z. gaat niet naar de rechterkant) als een fout optreedt en de printer wordt uitgeschakeld zonder dat de fout eerst is opgelost. Printkoppen afdekken is een functie voor het automatisch afdekken van de printkoppen met een kap (deksel) om te voorkomen dat de printkop uitdroogt. Zet het apparaat in dit geval aan en wacht tot de printkoppen automatisch worden afgedekt.
- ❑ Trek de stekker van de printer niet los en schakel de groep waarop de printer is aangesloten niet uit wanneer de printer is ingeschakeld. De printkop wordt dan mogelijk niet goed afgedekt. Zet het apparaat in dit geval aan en wacht tot de printkoppen automatisch worden afgedekt.
- ❑ Ook bij onderhoudswerkzaamheden, zoals het reinigen van de kop, worden inkt en reinigingsvloeistof gebruikt om de printkop in goede conditie te houden.
- ❑ Verwijder geen cartridges tijdens het afdrukken. Er kan een storing optreden.
- ❑ De kappen, het wisblokje, het spoelkussentje, de slangen, de wagenrakel en het luchtfilter vereisen regelmatig onderhoud. Vervang of reinig ze als een bericht wordt weergegeven. De afdrukkwaliteit gaat achteruit als er geen onderhoud wordt gepleegd.
[🔗 “Periodiek onderhoud” op pagina 54](#)
- ❑ Verplaats de beweegbare plaat of degel niet handmatig. Er kan anders een storing optreden.
- ❑ Om de printkop in goede conditie te houden, moet onderhoud worden uitgevoerd wanneer de printer is ingeschakeld. Als de printer regelmatig aan en uit wordt gezet, wordt bij elke onderhoudstaak meer inkt verbruikt. We raden aan dat u de printer ingeschakeld laat om het inktverbruik te verminderen. Om het inktverbruik te verminderen, raden we aan dat u de printer tijdens het gebruik ingeschakeld laat.

Wanneer de printer niet in gebruik is

Houd rekening met de volgende punten wanneer u de printer opbergt. Als u de printer niet goed opbergt, kunt u de volgende keer problemen ondervinden bij het afdrukken.

Bij gebruik van de inktkleur White (Wit) moet met de volgende en andere punten rekening worden gehouden. Controleer de volgende punten.

[🔗 “Behandeling van de inktkleur White \(Wit\)” op pagina 22](#)

- ❑ Voer de procedure voor langdurig opbergen uit met de Cleaning (Schoonmaken) cartridge die apart wordt verkocht als u de printer gedurende twee weken of langer niet gebruikt (en deze is uitgeschakeld). Als niet de juiste maatregelen worden genomen, kunnen verstoppingen in de printkop mogelijk niet worden verwijderd. Lees het volgende gedeelte voor meer informatie.
[🔗 “Langdurig opbergen” op pagina 75](#)
- ❑ Als u de printer lange tijd niet gebruikt en de procedure voor langdurig opbergen niet is uitgevoerd, is het raadzaam om een keer per week af te drukken. Als u de printer lange tijd niet gebruikt, kunnen de spuitkanaaltjes verstopt raken.
- ❑ Controleer voor het afdrukken of er geen spuitkanaaltjes verstopt zijn als u de printer lange tijd niet hebt gebruikt. Reinig de printkop als u verstopte spuitkanaaltjes in de printkop constateert.
[🔗 “Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 49](#)
- ❑ Ook als de printer niet is ingeschakeld, kan inkt die zich in de slangen voor afvalinkt heeft opgehoopt, gaan lekken. Controleer of de fles voor afvalinkt ook is geplaatst als de printer niet aan staat.
- ❑ Controleer of de printkop goed is afgedekt (de printkop staat uiterst rechts) voordat u de printer opbergt. Als de printkop lange tijd niet is afgedekt, kan de afdrukkwaliteit achteruit gaan en kunnen verstoppingen in de printkop mogelijk niet meer worden verwijderd. Zet de printer aan en dek de printkop af als dit niet is gebeurd. Zet de printer vervolgens weer uit.

Inleiding

- ❑ Sluit alle kappen wanneer u de printer opbergt om te voorkomen dat stof en andere vreemde materialen in de printer komen. Als de printer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, moet hij met een antistatische doek of andere afdekking worden beschermd. De spuitkanaaltjes van de printkop zijn zeer klein en kunnen daarom makkelijk verstopt raken als er stof op de printkop komt. Mogelijk kunt u dan niet meer goed afdrucken.

Behandeling van cartridges

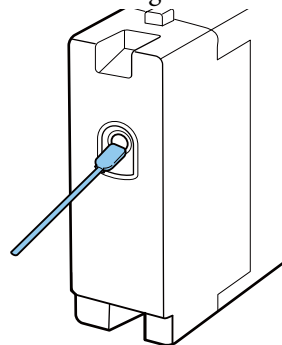
Houd voor een goede afdrukkwaliteit rekening met de volgende punten bij het omgaan met cartridges.

Bij gebruik van de inktkleur White (Wit) moet met de volgende en andere punten rekening worden gehouden. Controleer de volgende punten.

 [“Behandeling van de inktkleur White \(Wit\)” op pagina 22](#)

- ❑ Wanneer u cartridges voor het eerst plaatst, wordt veel inkt gebruikt voor het vullen van alle spuitkanaaltjes van de printkop om de printer voor te bereiden. Zorg dat u vervangingscartridges bij de hand hebt.
- ❑ We adviseren om cartridges en Cleaning (Schoonmaken) bij kamertemperatuur en buiten direct zonlicht op te slaan en om ze te gebruiken voor de vervaldatum die op de verpakking is afgedrukt.
- ❑ Voor een goede afdrukkwaliteit adviseren we u om cartridges en Cleaning (Schoonmaken) binnen een jaar na installatie te gebruiken.
- ❑ Cartridges en Cleaning (Schoonmaken) die gedurende langere tijd bij lage temperaturen zijn bewaard, moeten vier uur de tijd krijgen om op kamertemperatuur te komen.
- ❑ Raak de IC-chip op de cartridges niet aan. Anders drukt de printer mogelijk niet meer naar behoren af.
- ❑ Installeer in alle sleuven cartridges en Cleaning (Schoonmaken). De printer kan niet afdrucken als in sommige sleuven geen cartridge zit.

- ❑ Zorg ervoor dat er altijd cartridges in de printer zijn geïnstalleerd. De inkt in de printer kan opdrogen zodat het afdrucken niet volgens verwachting gaat. Zelfs wanneer u de printer niet gebruikt, moet in alle sleuven een cartridge aanwezig zijn.
- ❑ Informatie zoals de resterende inktniveau wordt bijgehouden door de IC-chip, zodat u cartridges kunt blijven gebruiken nadat ze zijn verwijderd en opnieuw geplaatst.
- ❑ Als u een cartridge verwijdert voordat deze leeg is, veeg dan met het reinigingsstaafje uit het meegeleverde onderhoudspakket eventuele inkt op de poort van de inktuitvoer af. Als inkt op de poort opdroogt, kan deze gaan lekken wanneer de cartridge opnieuw wordt geïnstalleerd.






Controleer of de poort van de inktuitvoer vrij is van stof wanneer u cartridges opbergt. Aan de binnenkant van de poort zit een klepje waardoor een dop niet nodig is.

- ❑ Bij een verwijderde cartridge kan er inkt rond de poort voor de inktuitvoer zitten. Let erop dat u verder geen vlekken maakt.
- ❑ Om de kwaliteit van de printkop te handhaven houdt deze printer op met afdrucken voordat cartridges helemaal zijn opgebruikt.
- ❑ De cartridges kunnen gerecycled materiaal bevatten. Dit heeft echter geen enkele invloed op de functies of werking van de printer.
- ❑ Haal cartridges niet uit elkaar en verander er niets aan. Anders kunt u mogelijk niet meer normaal afdrucken.
- ❑ Laat cartridges niet vallen en stoot er niet mee tegen harde voorwerpen. Ze kunnen dan gaan lekken.

Behandeling van de inktkleur White (Wit)

Kenmerkend voor de inktkleur White (Wit) is dat er snel bezinking kan optreden (inktdeeltjes die naar de bodem van de vloeistof zakken). Als de inkt in deze omstandigheden wordt gebruikt, kan de afdrukkwaliteit achteruit gaan of een storing optreden. Houd rekening met de volgende punten om de printer onder optimale omstandigheden te gebruiken.

- ❑ Verwijder de geïnstalleerde cartridge aan het begin van elke werkdag of om de 20 uur (als een bericht wordt weergegeven), en schud deze goed.  [“Cartridges vervangen en schudden” op pagina 66](#)
- ❑ Spoel de inktslangen wanneer een bericht wordt weergegeven om te voorkomen dat de afdrukkwaliteit achteruitgaat door bezinksel in de slangen. Nadat u **Printer instelling — Tube Washing instellen — Standaard** hebt geselecteerd om de buizen te reinigen, wordt automatische reiniging uitgevoerd om te voorkomen dat de spuitkanaaltjes verstopt raken. De inktkleur White (Wit) en kleureninkt worden gebruikt om alle spuitkanaaltjes te reinigen.  [“Tube Washing” op pagina 62](#)
- ❑ Leg cartridges plat neer als u ze opbergt. Als cartridges rechtop worden opgeslagen, kunt u de neerslag mogelijk niet meer verwijderen, ook niet door te schudden.
- ❑ Voer **Witte Inkt Vervangen** uit met de Cleaning (Schoonmaken) die apart wordt verkocht als u de printer gedurende twee weken of langer niet gebruikt. Als de witte inkt niet wordt vervangen, kunnen verstoppingen in de printkop mogelijk niet worden verwijderd.  [“De inktkleur White \(Wit\) vervangen” op pagina 75](#)

Opmerking:

In de modus White (Wit) wordt de inktkleur White (Wit) nog steeds gebruikt tijdens het onderhoud, zelfs wanneer alleen met kleureninkt wordt afgedrukt.

Behandeling van T-shirts (afdrukmateriaal)

Houd rekening met de volgende punten bij het omgaan met en bewaren van T-shirts.

- ❑ Vermijd ruimtes waarin het papier bloot staat aan direct zonlicht, overmatige warmte of vocht. Als T-shirts na het drukken op een warme plek worden bewaard, kan het bedrukte oppervlak zacht worden en gaan plakken.
- ❑ Gebruik geen droogtrommel.
- ❑ Stoom de T-shirts niet.
- ❑ Keer de T-shirt voor het wassen binnenstebuiten en laat ze binnenstebuiten drogen.
- ❑ Gebruik geen bleekmiddel. Dit kan verkleuringen veroorzaken.
- ❑ Strijk niet rechtstreeks op het bedrukte oppervlak.
- ❑ Stel de T-shirts niet gedurende langere tijd bloot aan direct zonlicht.
- ❑ Gebruik geen organische oplosmiddelen zoals alcohol.
- ❑ Wrijf niet met de bedrukte zijde over imitatieleer op vinylchloridebasis. De kleuren kunnen afgeven op het leer.
- ❑ Kleuren kunnen afgeven als een afdruk van alleen kleureninkt tegen een afdruk van alleen de inktkleur White (Wit) wordt gewreven. Gebruik in dat geval een zachte doek of borstel met een beetje huishoudelijk schoonmaakmiddel om de afgegeven kleur te verwijderen.
- ❑ Als u een voorbehandelingsvloeistof hebt gebruikt en de inkt hebt gefixeerd, is het raadzaam om het T-shirt voor het dragen in water te wassen om zo restanten van de voorbehandelingsvloeistof te verwijderen.
- ❑ Was het T-shirt in water als restanten van de voorbehandelingsvloeistof zichtbaar zijn. Het resultaat is echter afhankelijk van het materiaal van het T-shirt.

Inleiding

- ❑ Als bij een wit of lichtgekleurd T-shirt een voorbehandelingsvloeistof is gebruikt, kan de opdruk geel worden. Bedruk het T-shirt snel na gebruik van de voorbehandelingsvloeistof en was het in water. Vermijd direct zonlicht als u het T-shirt zonder te bedrukken opslaat.

Gebruik van de software


Inhoud van de softwareschijf

De meegeleverde softwareschijf bevat de volgende software. Installeer wat u nodig hebt.

Meer informatie is te vinden in de *Netwerkhandleiding* (pdf) en de online Help van de software.

Opmerking:

- ❑ De printerdriver staat niet op de meegeleverde softwareschijf. Voor afdrukken hebt u de *Garment Creator*-software van de printer of RIP-software nodig. Software die niet op de meegeleverde softwareschijf staat (zoals software voor deze printer en plug-in-software) kunt u downloaden van de website van Epson.
- ❑ Download de meest recente softwareversies van de toepassing van de website van Epson.

Naam van de software	Samenvatting
EPSON LFP Remote Panel 2	EPSON LFP Remote Panel 2 wordt gebruikt voor het bijwerken van de firmware van de printer.  "EPSON LFP Remote Panel 2 gebruiken" op pagina 25
Epson Driver and Utilities (Epson-driver en -hulpprogramma's) (alleen Windows)	Installeert de Epson-communicatiedriver (EPSON SC-F2000 Series Comm Driver). De Epson-communicatiedriver is niet de printerdriver. Als u de printer met een USB-kabel op een computer aansluit en niet de Epson-communicatiedriver hebt geïnstalleerd, wordt de printerstatus mogelijk niet in de <i>Garment Creator</i> of RIP-software weergegeven. Kijk in de documentatie die met de software is meegeleverd of er een weergavefunctie voor de status is.
Epson Network Utilities (Epson-netwerkprogramma's)	Met dit hulpprogramma kunt u de adressen voor de netwerkverbinding eenvoudig met een wizard instellen.
EpsonNet Config	Met deze software kunt u diverse netwerkinstellingen voor de printer configureren op de computer. Dit is handig, want zo kunt u gemakkelijk het toetsenbord gebruiken voor de invoer van adressen en namen.

EPSON LFP Remote Panel 2 gebruiken

Starten

Controleer of op het scherm van de printer **Stand-by** wordt weergegeven voordat u EPSON LFP Remote Panel 2 start.

Windows

- 1 Gebruik een van onderstaande methoden.
 - Dubbelklik op het pictogram **EPSON LFP Remote Panel 2** op het bureaublad. Installeer deze software om het pictogram **EPSON LFP Remote Panel 2** te maken.
 - Klik op **Start — All Programs (Alle programma's)** (of **Programs (Programma's) — EPSON LFP Remote Panel 2 — EPSON LFP Remote Panel 2**).
- 2 Klik in het hoofdscherm EPSON LFP Remote Panel 2 op het item dat u wilt gebruiken.

Zie de Help EPSON LFP Remote Panel 2 voor details.

Mac OS X

Dubbelklik op **Applications (Programma's) — Epson Software — EPSON LFP Remote Panel 2** en vervolgens op het pictogram EPSON LFP Remote Panel 2 om het hoofdscherm EPSON LFP Remote Panel 2 weer te geven.

Sluiten

Klik op **Exit (Afsluiten)** in het hoofdscherm EPSON LFP Remote Panel 2.

De software verwijderen

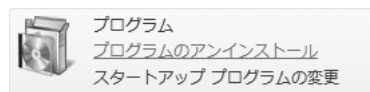
Belangrijk:

- Meld u aan als *Computer administrator (Computerbeheerder)* (een gebruiker met *Administrative Rights (Beheerdersrechten)*).
- Als om het wachtwoord van een *Administrator (Beheerder)* of om een bevestiging wordt gevraagd, voer dan het wachtwoord in en ga door met de taak.
- Sluit alle overige toepassingen.

Windows

De Epson-communicatiedriver wordt gebruikt als voorbeeld voor het verwijderen van EPSON LFP Remote Panel 2.

- 1 Schakel de printer uit en maak de interfacekabel los.
- 2 Klik in het configuratiescherm op **Programs (Programma's) — Uninstall a program (Een programma verwijderen)**.



- 3 Selecteer de software die u wilt verwijderen en klik vervolgens op **Uninstall/Change (Verwijderen/Wijzigen)** (of **Change/Remove (Wijzigen/Verwijderen)**).

Selecteer EPSON SC-F2000 Series Comm Driver Printer Uninstall (Printer EPSON SC-F2000 Series Comm Driver verwijderen) om de Epson-communicatiedriver te verwijderen.

Selecteer EPSON LFP Remote Panel 2 om EPSON LFP Remote Panel 2 te verwijderen.

- 4 Selecteer het pictogram van de gewenste printer en klik op **OK**.
- 5 Volg de instructies op het scherm om door te gaan.
Wanneer een bericht verschijnt waarin om bevestiging wordt gevraagd, klikt u op **Yes (Ja)**.

Start de computer opnieuw als u de Epson-communicatiedriver opnieuw installeert.

Mac OS X

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u EPSON LFP Remote Panel 2 verwijdert.

- 1 Sluit EPSON LFP Remote Panel 2.
- 2 Sleep de map **EPSON Remote Panel 2** van de map **Applications (Programma's)** naar de **Trash (Prullenmand)**.

Gebruik de Uninstaller om nog meer toepassingen te verwijderen. Verwijder de software eerst als u deze opnieuw wilt installeren of upgraden.

Inleiding

Het verwijderprogramma downloaden

Download de Uninstaller van de website van Epson.

URL: <http://www.epson.com>


Het verwijderprogramma gebruiken

Volg de instructies op de Epson-website.


Grondbeginselen van het afdrukken

Overzicht


In dit gedeelte wordt de standaardwerkwijze beschreven, van het voorbereiden van een T-shirt voor het afdrukken tot de nabehandeling na het afdrukken.

Bewerkingsitem	Beschrijving	Referentiepagina
Vorbereiding	Controleer welke items er behalve de printer nog meer nodig zijn.	 "Benodigde items" op pagina 29




Vorbchandeling	Bij gebruik van de inktkleur White (Wit) moet u het T-shirt met voorbehandelingsvloeistof behandelen. Verwijder eventuele kreukels in het T-shirt met de hittepers.	 "Vorbchandeling" op pagina 30
----------------	---	---





Gegevens maken en overdragen	Maak met een in de handel verkrijgbare toepassing etc. de gegevens die u wilt afdrukken en stuur deze vervolgens naar de printer.	 "Gegevens maken en overdragen" op pagina 35
------------------------------	---	---




T-shirt laden (afdrukmetaal)	Laad het T-shirt in de printer.	 "T-shirt laden (afdrukmetaal)" op pagina 37
------------------------------	---------------------------------	---




Afdrukken	Controleer of het lampje  brandt voordat u gaat afdrukken.	 "Afdrukken starten en annuleren" op pagina 42
-----------	---	---



T-shirt verwijderen (afdrukmetaal)	Verwijder het T-shirt uit de printer.	 "Nabehandeling" op pagina 43
------------------------------------	---------------------------------------	--

Grondbeginselen van het afdrukken



Nabehandeling	Fixeer de inkt op het T-shirt.	 “Nabehandeling” op pagina 43
---------------	--------------------------------	--

Grondbeginselen van het afdrukken

Benodigde items

Als u met de printer op een T-shirt wilt afdrukken, hebt u de volgende apparaten en onderdelen nodig. Pas de benodigde items voor uw doel aan.

Hittepers (in de handel verkrijgbaar)

Deze wordt gebruikt om kreukels uit T-shirts te verwijderen en de voorbehandelingsvloeistof en inkt te fixeren. De hittepers moet groter zijn dan de degel en gedurende 90 seconden op een temperatuur van 170 °C kunnen blijven. We adviseren een hittepers met een schuimrubberen plaat of mat, zodat de stoom kan ontsnappen. Als deze niet worden meegeleverd, moet u deze apart kopen. Zie de volgende informatie voor degelgroottes.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

Oven (in de handel verkrijgbaar)

Hiermee kunt u de inkt na het afdrukken fixeren. Als u een hittepers hebt, is een oven niet nodig.

Hittebestendige, verwijderbare folie (in de handel verkrijgbaar)

Deze wordt op het T-shirt aangebracht om te voorkomen dat voorbehandelingsvloeistof of inkt aan de persplaat van de hittepers blijft plakken.

Gebruik siliconenpapier, fluoro-harsvellen etc.

Siliconenvellen geven een mat effect, terwijl fluoro-harsvellen voor een glanzend effect zorgen.

T-shirts (in de handel verkrijgbaar)

We adviseren de volgende kwaliteit.

- Verhouding katoen: 100 tot 50%
We adviseren 100% katoen van een dik en dichtgeweven materiaal. We adviseren ook om een proefafdruk te maken, omdat de kwaliteit niet altijd kan worden gegarandeerd bij sommige soorten stof.

Voorbehandelingsvloeistof (verbruiksartikel)

Gebruik hiervan is nodig wanneer u de inktkleur White (Wit) gebruikt. Als u geen voorbehandelingsvloeistof aanbrengt, wordt de inktkleur White (Wit) niet ontwikkeld en is de witte kleur niet te zien. Ook worden kleuren die op White (Wit) worden afgedrukt, niet ontwikkeld.

Breng de voorbehandelingsvloeistof met een roller of spuitfles op het T-shirt aan.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

Zuiver water (in de handel verkrijgbaar)

Zuiver water, zoals gedestilleerd en gezuiverd water, wordt gebruikt om de voorbehandelingsvloeistof te verdunnen.

Roller voor voorbehandelingsvloeistof (optioneel of in de handel verkrijgbaar)

Deze wordt gebruikt om de voorbehandelingsvloeistof op de T-shirts aan te brengen. Kies een roller van korte polyestervezels met een uitstekend absorptievermogen, bijvoorbeeld een verfroller. Het handvat van de roller kan het best van aluminium zijn om roestvorming te voorkomen.

Met een roller kan de vloeistof beter op oneffen oppervlakken, zoals zakken, worden aangebracht en wordt er minder vloeistof geknoeid door spetteren in vergelijking met een spuitfles. Breng de vloeistof gelijkmatig aan. De witte kleur kan anders minder helder zijn of de kleuren kunnen onregelmatig lijken.

U hebt ook een bak nodig waarin de voorbehandelingsvloeistof in de roller kan trekken.

De roller, het handvat (van de roller) en de bak zijn als set optioneel verkrijgbaar.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

Spuitfles (in de handel verkrijgbaar)

Deze wordt gebruikt om de voorbehandelingsvloeistof op de T-shirts te spuiten. Gebruik een fles waarmee u een fijne nevel kunt spuiten (we adviseren een elektrische spuitfles).

De spuitfles is sneller en gemakkelijker in het gebruik dan de roller. Er wordt echter vaak veel voorbehandelingsvloeistof geknoeid aan de rand van het T-shirt, waardoor u ook een plek moet inrichten waar u de spuitfles kunt gebruiken.

Kleefband of kleefroller (in de handel verkrijgbaar)

Deze worden gebruikt om pluisjes van de afdrukszijde van het T-shirt te verwijderen.

Harde roller (optioneel of in de handel verkrijgbaar)

Deze wordt gebruikt om de vezels aan de afdrukszijde van het T-shirt plat te drukken. Gebruik een andere roller dan de roller die u gebruikt voor het aanbrengen van de voorbehandelingsvloeistof.


 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

Grondbeginselen van het afdrukken

Voorbehandeling

Als het T-shirt gekreukt is, kunt u de kreukels met de hittepers verwijderen voordat u gaat afdrukken. Breng bij gebruik van de inktkleur White (Wit) de voorbehandelingsvloeistof aan. Bereid wanneer dit gereed is de printer voor.

 “De voorbehandelingsvloeistof gebruiken” op pagina 30

 “De voorbehandelingsvloeistof fixeren (hittepers)” op pagina 34

 “De printer voorbereiden” op pagina 34

De voorbehandelingsvloeistof gebruiken

Wanneer de inktkleur White (Wit) wordt afgedrukt, moet een voorbehandelingsvloeistof worden gebruikt. Wanneer de vloeistof echter wordt gebruikt bij het afdrukken van alleen kleureninkt, is de stof minder goed bestand tegen wassen en wrijving.

Bereid een roller of spuitfles voor om de vloeistof op het T-shirt aan te brengen.

 “Benodigde items” op pagina 29

Lees het veiligheidsinformatieblad voor gebruik. U kunt het veiligheidsinformatieblad van de website van Epson downloaden.

URL: <http://www.epson.com>



Let op:

- Draag tijdens de werkzaamheden altijd oogbescherming, handschoenen en een masker. Als u voorbehandelingsvloeistof op uw huid of in uw ogen of mond krijgt, moet u onmiddellijk het volgende doen:*
 - Als u vloeistof op uw huid krijgt, wast u de huid af met veel water en zeep. Raadpleeg een arts als de huid geïrriteerd raakt of verkleurt.*
 - Als u vloeistof in uw ogen krijgt, spoelt u uw ogen onmiddellijk met water. Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kan dit leiden tot bloeddorlopen ogen of een milde ontsteking. Raadpleeg een arts als de problemen aanhouden.*
 - Als u vloeistof in uw mond krijgt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.*
 - Als de vloeistof wordt ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Laat de persoon niet braken. Het geforceerd braken kan ertoe leiden dat vloeistof in de luchtpijp terecht komt, wat gevaarlijk kan zijn.*
- Buiten bereik van kinderen bewaren.*
- Was naderhand uw handen zorgvuldig en gorgel goed.*

Grondbeginselen van het afdrukken

Belangrijk:

- ❑ Tijdens het aanbrengen van de voorbehandelingsvloeistof kan vloeistof rondspatten. Draag altijd oogbescherming, handschoenen en een masker tijdens de werkzaamheden en zorg voor een goede ventilatie van de ruimte.
- ❑ Bereid niet meer vloeistof voor dan nodig is voor de taak. Als u meer vloeistof voorbereidt en dit laat staan, kan het hard worden.
- ❑ Bewaar de vloeistof niet bij hoge of vriestemperaturen.
- ❑ Vermijd direct zonlicht. Bewaar de vloeistof bij normale kamertemperatuur.
- ❑ Als de voorbehandelingsvloeistof aan de printkop blijft zitten, kunnen er storingen optreden of kan de afdrukkwaliteit achteruitgaan. Controleer altijd of er bij bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden niet per ongeluk vloeistof binnen in de printer terecht is gekomen.

Afvoermethode

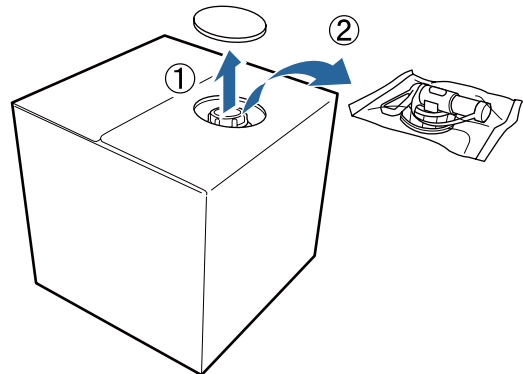
Voorbehandelingsvloeistof is geclassificeerd als industrieel afval. Voer de voorbehandelingsvloeistof af volgens de lokale wet- en regelgeving door het bijvoorbeeld naar een industriële afvalverwerker te brengen. Wanneer u de voorbehandelingsvloeistof naar een industriële afvalverwerker brengt, vergeet dan niet het veiligheidsinformatieblad mee te leveren.

Belangrijk:

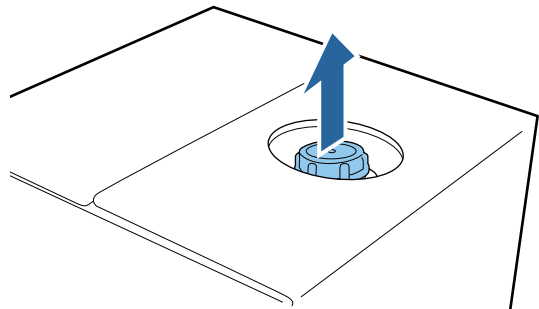
Giet geen afvalvloeistof in de fles voor afvalinkt, omdat het stolt wanneer het in contact komt met afvalinkt.

De aftapkraan bevestigen

- 1** Snijd het karton langs de perforaties uit en trek vervolgens de aftapkraan naar buiten.



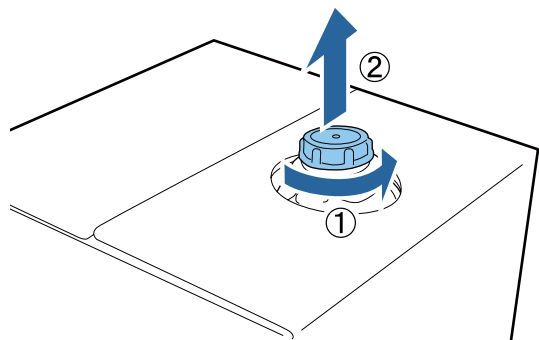
- 2** Trek het plugdeel door het gat in het karton naar buiten.



Belangrijk:

Zorg ervoor dat u het plugdeel door het gat in het karton naar buiten trekt. Als de plug wordt geopend zonder dat deze naar buiten is getrokken, kunt u voorbehandelingsvloeistof morsen.

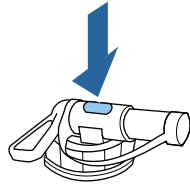
- 3** Verwijder de plug.



Grondbeginselen van het afdrukken

- 4** Verwijder de plug van de zak en controleer of het gat zichtbaar is.

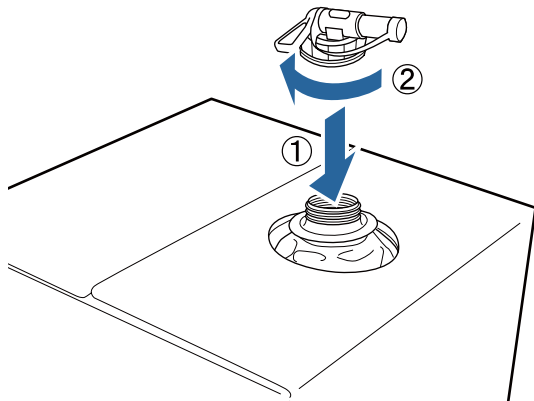
Als u het gat niet ziet, draai dan de hendel van de aftapkraan, totdat het gat te zien is.



Opmerking:

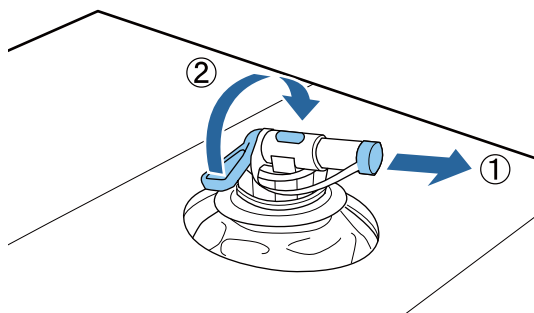
Als u het gat niet ziet of als de aftapkraan beschadigd is, neem dan contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht.

- 5** Bevestig de aftapkraan.



Schenken

- 1** Verwijder de plug van de aftapkraan en draai de hendel, totdat het gat naar beneden is gericht.



- 2** Kantel de kartonnen doos of het reservoir en giet de voorbehandelingsvloeistof in het reservoir.

- 3** Voer wanneer u klaar bent de stappen bij stap 1 in omgekeerde volgorde uit om de plug weer op de aftapkraan te bevestigen.

- 4** Berg de kartonnen doos op met de kant met de aftapkraan naar boven.

De voorbehandelingsvloeistof verdunnen

Voordat u de voorbehandelingsvloeistof op T-shirts aanbrengt, moet u deze verdunnen met zuiver water, zoals gedestilleerd water of gezuiverd water.

Fixeren van inkt met een hittepers

Bedrukt oppervlak	Verdunningsverhouding
A4 en kleiner	2 tot 3* keer (voorbehandelingsvloeistof : water 1 : 1 tot 2)
Groter dan A4	2 tot 4* keer (voorbehandelingsvloeistof : water 1 : 1 tot 3)

* Gebruik een voorbehandelingsvloeistof die meer dan 2 keer is verdund als de kleuren na het fixeren van de inkt oneffenheden vertonen (bijvoorbeeld een laag kleureninkt over White (Wit) inkt) of wanneer er resten van de voorbehandelingsvloeistof achterblijven.

Fixeren van inkt met een oven

Gebruik een hittepers om de voorbehandelingsvloeistof te fixeren.

Bedrukt oppervlak	Verdunningsverhouding
-	3 tot 4* keer (voorbehandelingsvloeistof : water 1 : 2 tot 3)

* Gebruik een voorbehandelingsvloeistof die meer dan 3 keer is verdund als de kleuren na het fixeren van de inkt oneffenheden of verkleuringen vertonen.

Als u de voorbehandelingsvloeistof niet verdund of de oplossing te sterk maakt, laat de vloeistof sporen na of komen er scheurtjes in het bedrukte oppervlak na het wassen (de wasechtheid neemt af). Als de voorbehandelingsvloeistof echter te veel wordt verdund, dan hecht de inktkleur White (Wit) niet aan de stof en wordt het oppervlak niet wit. De voorbehandelingsvloeistof laat wel minder sporen na.

Grondbeginselen van het afdrukken

Aan te brengen hoeveelheid voorbehandelingsvloeistof

Breng de verdunde voorbehandelingsvloeistof met een roller of spuitfles op het T-shirt aan. De voorbehandelingsvloeistof kan voor een ontkleuring zorgen. Dit is afhankelijk van de verf die voor het T-shirt is gebruikt. Test dit eerst op een niet zichtbaar stuk.

Fixeren van inkt met een hittepers

Bedrukt oppervlak	Aan te brengen hoeveelheid (voorbehandelingsvloeistof na verdunning)
A4 en kleiner	Breng 15 tot 20 g aan per A4-tje
Groter dan A4	Breng 15 aan per A4-tje

Fixeren van inkt met een oven

Gebruik een hittepers om de voorbehandelingsvloeistof te fixeren.

Bedrukt oppervlak	Aan te brengen hoeveelheid (voorbehandelingsvloeistof na verdunning)
-	Breng 15 aan per A4-tje

Aanbrengen met een roller

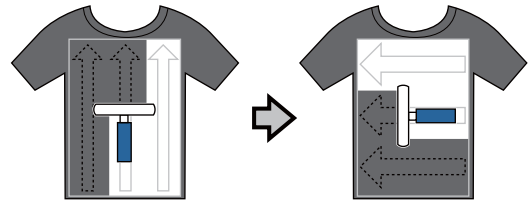
Gebruik voor elke kleur een andere roller om te voorkomen dat vezels van een T-shirt op andere T-shirts terecht komen.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)


- 1** Vul de bak met verdunde voorbehandelingsvloeistof en doop de roller erin.
- 2** Spreid het T-shirt uit op een vlakke ondergrond.

- 3** Verwijder overtollige voorbehandelingsvloeistof uit de roller door deze tegen de rand van de bak te drukken en breng de vloeistof gelijkmatig aan.

Breng de vloeistof aan op een gebied dat groter is dan het gebied waarop wordt afgedrukt.



- 4** Fixeer de voorbehandelingsvloeistof met de hittepers.

 [“De voorbehandelingsvloeistof fixeren \(hittepers\)” op pagina 34](#)

Opmerking:

U moet de vezels platdrukken voor een egaal wit oppervlak. Gebruik een hittepers om de voorbehandelingsvloeistof te fixeren. In de oven worden de vezels namelijk niet platgedrukt.

Aanbrengen met een spuitfles

Belangrijk:

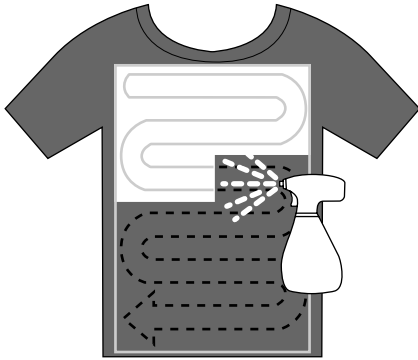
Breng de voorbehandelingsvloeistof aan met een spuitfles die verneveld. Draag een masker, oogbescherming en handschoenen en zorg voor een goede ventilatie van de ruimte tijdens het werken met de voorbehandelingsvloeistof.

- 1** Giet de verdunde voorbehandelingsvloeistof in de spuitfles.

Grondbeginselen van het afdrukken

- 2** Leg het T-shirt op een vlakke ondergrond en spuit de voorbehandelingsvloeistof gelijkmatig over het te bedrukken oppervlak.

Breng de vloeistof aan op een gebied dat groter is dan het gebied waarop wordt afgedrukt.



Opmerking:

U kunt de vloeistof gelijkmatig verdelen door na het spuiten met een roller over het gebied te gaan.

- 3** Fixeer de voorbehandelingsvloeistof met de hittepers.

➔ [“De voorbehandelingsvloeistof fixeren \(hittepers\)”](#) op pagina 34

Opmerking:

U moet de vezels platdrukken voor een egaal wit oppervlak. Gebruik een hittepers om de voorbehandelingsvloeistof te fixeren. In de oven worden de vezels namelijk niet platgedrukt.

De voorbehandelingsvloeistof fixeren (hittepers)

Gebruik de hittepers om kreukels uit T-shirts te verwijderen en de voorbehandelingsvloeistof te fixeren. Omdat de vezels in de oven niet worden platgedrukt, wordt het te bedrukken oppervlak niet egaal. Hierdoor ontstaan kreukels en een ongelijkmatige kleurverdeling. Breng tussen het T-shirt en de hittepers ook een hittebestendige, verwijderbare folie aan, zoals siliconenpapier.

Fixeeromstandigheden

Aangezien de optimale omstandigheden afhankelijk zijn van de hoeveelheid voorbehandelingsvloeistof, zijn de volgende waarden slechts een leidraad.

Voorbehandelingsvloeistof Toepassingsgebied	Temperatuur	Tijd	Druk*1
A4 en kleiner	170 °C	45 sec.	4,2 N/cm ²
Groter dan A4	170 °C	45 tot 90*2 sec.	

*1 De optimale omstandigheden zijn afhankelijk van het type hittepers (bijvoorbeeld het type dat handmatig moet worden afgesteld). Test van tevoren het resultaat van de inktfixatie voor de juiste druk.

*2 Als de inkt na 45 seconden nog niet volledig droog is, verleng dan de duur en controleer steeds of de voorbehandelingsvloeistof droog is.

! **Belangrijk:**

Maak het T-shirt na fixatie van de voorbehandelingsvloeistof niet nat en laat het niet gedurende langere tijd op een vochtige locatie liggen. De inktkleur White (Wit) kan in de natte delen trekken en tot een ongelijkmatige kleurverdeling leiden.

Als het T-shirt gedurende een lange tijd in dergelijke omstandigheden is bewaard, plaats het dan voor het afdrukken 5 tot 10 seconden in de pers om te drogen.

Opmerking:

Was het T-shirt in water als restanten van de voorbehandelingsvloeistof zichtbaar zijn. Het resultaat is echter afhankelijk van het materiaal van het T-shirt.

De printer voorbereiden

Controleer de printerstatus voordat u de afdrukgegevens overdraagt. Het is raadzaam om te controleren of de spuitkanaaltjes van de printkop niet verstopt zijn.

Grondbeginselen van het afdrukken

- 1 Schakel de printer in.



- 2 Schud wanneer de inktkleur White (Wit) is geplaatst de cartridge met de inktkleur White (Wit) grondig.

🔗 “Cartridges vervangen en schudden” op pagina 66

- 3 Controleer op verstopte spuitkanaaltjes.

🔗 “Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 49

Gegevens maken en overdragen

Wanneer u een afbeelding maakt om af te drukken, is het raadzaam het sRGB-kleurprofiel te selecteren in plaats van CMYK. sRGB-kleuren komen beter overeen met het daadwerkelijke resultaat. Nadat u de gegevens hebt gemaakt, gebruikt u de “Garment Creator”-software van de printer om de gegevens naar de printer te verzenden.

Het kan worden gedownload vanaf de website van Epson.

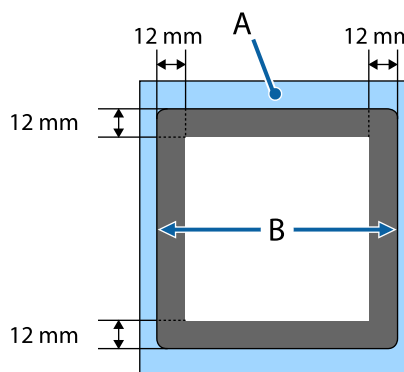
<http://www.epson.com>

Gebieden waarop niet kan worden gedrukt

Op sommige gebieden aan de binnenkant van het degelframe kan niet worden gedrukt. Op de grijze gebieden in de volgende afbeelding kan niet worden gedrukt.

Mouwendegel

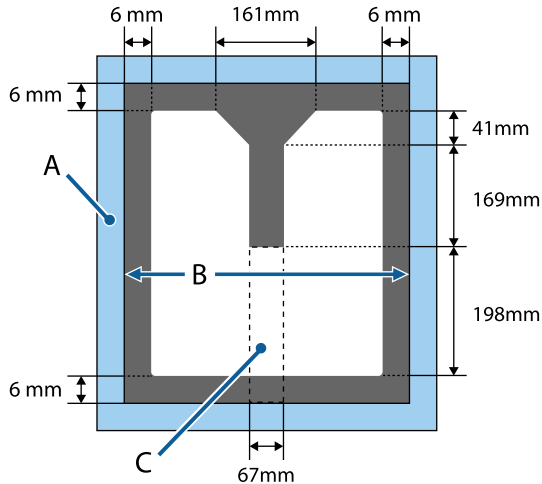
Op sommige gebieden van het verhoogde deel aan de binnenkant van het degelframe kan niet worden gedrukt.



Grondbeginselen van het afdrukken

Degel met mediumgroef

U kunt niet afdrukken in bepaalde gebieden binnen het degelframe en in gebieden waar zich geen bovenplaat bevindt. Als het vierkante deel wordt verwijderd, kunt u ook daar niet afdrukken.



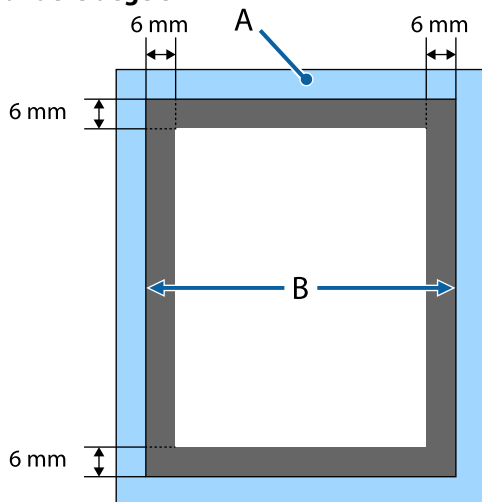
A: degelframe

B: bovenste deel

C: vierkant deel*

* Wanneer dit deel wordt verwijderd, kunt u ook hier niet afdrukken.

Voor andere degels



A: degelframe

B: bovenste deel

Afdrukgebied

Type	Beschikbaar gebied
Degel grootte L	16 × 20 inch (406 × 508 mm)
Degel grootte M	14 × 16 inch (356 × 406 mm)
Degel grootte S	10 × 12 inch (254 × 305 mm)
Degelgrootte XS	7 × 8 inch (178 × 203 mm)
Mouwendegel	4 × 4 inch (102 × 102 mm)
Degel met mediumgroef	Raadpleeg de illustratie voor gebieden waar u niet kunt afdrukken

Opmerkingen over het overdragen en ontvangen van gegevens

Houd rekening met de volgende punten bij het verzenden en ontvangen van gegevens.

- U kunt alleen gegevens verzenden als de printer niet in bedrijf is.
- Tijdens het ontvangen van gegevens zijn alleen de volgende bewerkingen mogelijk.
 - De printer uitschakelen
 - De beweegbare plaat verplaatsen (degel)
 - Een taak annuleren

Opmerking:

- Wanneer een USB-stick op de printer is aangesloten, wordt het afdrukken gestart nadat de gegevens op de USB-stick zijn opgeslagen. Hierdoor hoeft u de gegevens niet opnieuw te verzenden wanneer deze vaker moeten worden afgedrukt. Lees het onderstaande voor meer informatie over ondersteunde USB-sticks en gegevens.
 - [“Geheugenvereisten voor USB” op pagina 45](#)
- Oude gegevens worden overschreven als u gegevens blijft verzenden terwijl een USB-stick op de printer is aangesloten.

Grondbeginselen van het afdrukken

Vanuit Photoshop/Illustrator

Gegevens die in Adobe Photoshop of Adobe Illustrator zijn gemaakt, kunt u afdrukken door de gegevens in de betreffende software te openen en deze vervolgens met Garment Creator af te drukken. Raadpleeg voor meer informatie de online Help van Garment Creator.

Toepassingsversies die door Garment Creator worden ondersteund

- Adobe Photoshop CS3 of hoger
- Adobe Illustrator CS3 of hoger

Vanuit overige toepassingen

Met uitzondering van Adobe Photoshop en Adobe Illustrator kunt u niet rechtstreeks afdrukken vanuit toepassingen, zoals CorelDRAW. Sla de gegevens op die u wilt afdrukken, open Garment Creator apart en druk vervolgens daarin de gegevens af. Raadpleeg voor meer informatie de online Help van Garment Creator.

Bestandsindelingen die vanuit Garment Creator kunnen worden afgedrukt

De volgende bestandsindelingen kunnen vanuit Garment Creator worden afgedrukt.

- TIFF
- JPEG
- PNG
- BMP

T-shirt laden (afdrukmateriaal)

In dit gedeelte wordt beschreven hoe een T-shirt (afdrukmateriaal) in de printer wordt geladen.


In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u alle degels met uitzondering van de mouwendegel en de degel met mediumgroef laadt. Zie de handleiding die bij het optionele hulpstuk is geleverd voor het laden van mouwendegels, kraagdegels en zipper-degels.

De degel vervangen

Er zijn zes degelgroottes. De degel van grootte M (standaard) wordt met de printer meegeleverd. Gebruik afhankelijk van de maat van de T-shirts een andere grootte.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

- 1** Controleer of de degel er aan de voorkant uitkomt.

Als de degel er niet uitkomt, drukt u op  om de degel naar voren te bewegen.

- 2** Til de degel op aan de linker- en rechterzijde.



- 3** Controleer of de as van de nieuwe degel in de gaten past.




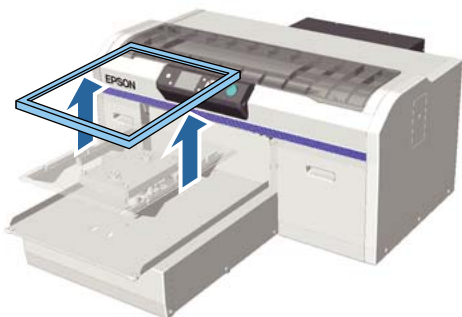
Grondbeginselen van het afdrukken

Nadat u de degel door een andere grootte hebt vervangen, is het raadzaam om een onjuiste uitlijning te corrigeren (printkop uitlijnen).

 "Printkop uitlijnen" op pagina 52

Op de degel laden

- 1 Controleer of de degel er aan de voorkant uitkomt.
Als de degel er niet uitkomt, drukt u op  om de degel naar voren te bewegen.
- 2 Verwijder het frame van de degel.



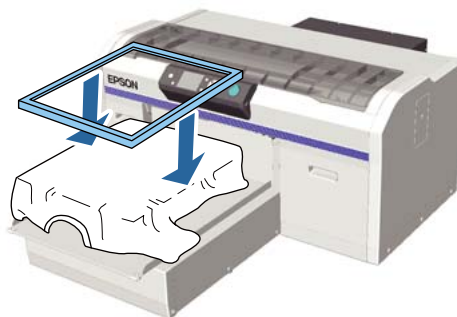
- 3 Laad het T-shirt zo dat de schouders vooraan zitten.



- 4 Strijk het te bedrukken oppervlak glad.

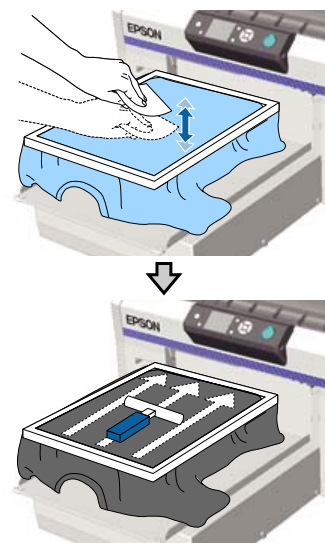


- 5 Plaats het degelframe terug.



Belangrijk:

Als u geen voorbehandelingsvloeistof hebt gebruikt, kunnen er pluisjes op het T-shirt zitten. Verwijder de pluisjes met de kleefband of -roller en druk de vezels plat met de harde roller. Pluisjes en vezels kunnen aan de printkop blijven hangen en op andere gebieden terecht komen.

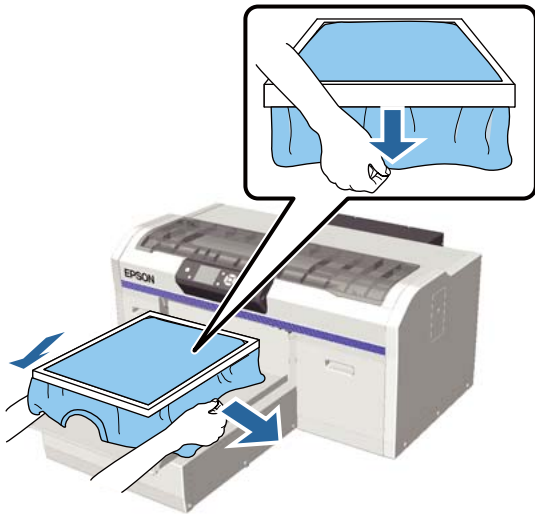


- 6 Verwijder eventuele kreukels en ophopingen om het te bedrukken oppervlak glad te maken.



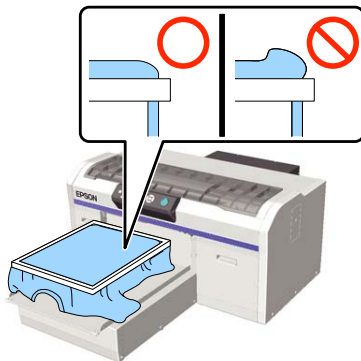
Grondbeginselen van het afdrukken

- 7** Trek buiten het frame aan het T-shirt om eventuele kreukels en ophopingen te verwijderen.



! **Belangrijk:**

De printer detecteert het hoogste deel van het afdrukoppervlak en past de hoogte aan. Als er bij de rand van het frame kreukels of ophopingen zijn (zie onderstaand schema), dan kan de afstand tussen de printkop en het afdrukoppervlak kleiner worden en de afdrukkwaliteit afnemen. Trek het T-shirt strak, zodat er geen kreukels of ophopingen zijn. Als het T-shirt echter te ver is opgerekt, kan de afdrukkwaliteit verminderen vanwege vervorming van de afbeelding en steekt de witte basisafdruk mogelijk uit buiten de afbeelding.



Opmerking:

Door het afdrukoppervlak met het degelframe op de juiste spanning te brengen, kan de zwelling van het afdrukoppervlak tijdens het afdrukken worden verminderd.

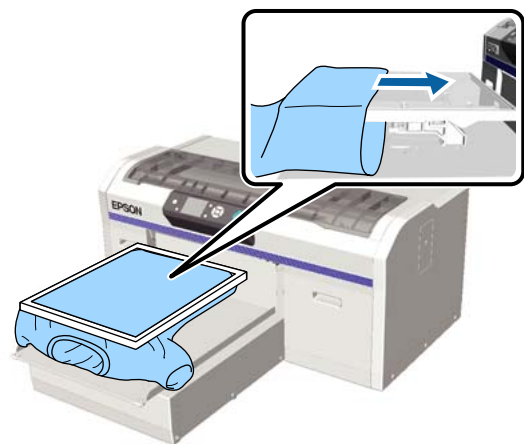
- 8** Druk het frame van de degel aan, zodat dit niet loskomt.

- 9** Stop het T-shirt rond het frame in, zodat het niet over de beweegbare plaat hangt.



De hoogtesensor reageert tijdens het afdrukken

Als de voorbehandelingsvloeistof niet helemaal droog is, kan het afdrukoppervlak onder bepaalde afdrukomstandigheden of bij sommige T-shirtmaterialen opzwellen door de inkt die wordt geabsorbeerd. De hoogtesensor kan dan tijdens het afdrukken reageren. Probeer in dat geval het T-shirt over de degel aan te brengen, zoals te zien is in de volgende afbeelding.



Als de sensor wordt geactiveerd terwijl het T-shirt volgens bovenstaande afbeelding is geladen, verwijder dan het frame en strijk de kreukels en ophopingen glad. Dit kan het probleem verhelpen.

Bij het verwijderen van het frame moet u volgens de volgende stappen te werk gaan.


- Reduceer de breedte voor de inktkleur White (Wit) via de Garment Creator-software van de printer, de RIP-software etc., zodat de witte ondergrond niet groter is dan de afbeelding.

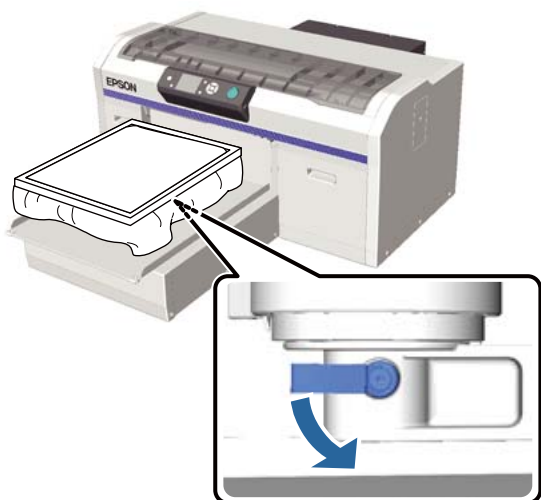
Grondbeginselen van het afdrukken

- ❑ Raak het T-shirt niet aan tijdens het afdrukken, omdat het gemakkelijk kan verschuiven.

De hoogte afstellen

De optimale hoogte van de degel is een niveau lager dan de positie waarin **Fout In Hoogte Plaat** op het bedieningspaneel wordt weergegeven.

- 1 Controleer of de degel er aan de voorkant uitkomt.
Als de degel er niet uitkomt, drukt u op  om de degel naar voren te bewegen.
- 2 Maak de bevestigingshendel onder de degel los.

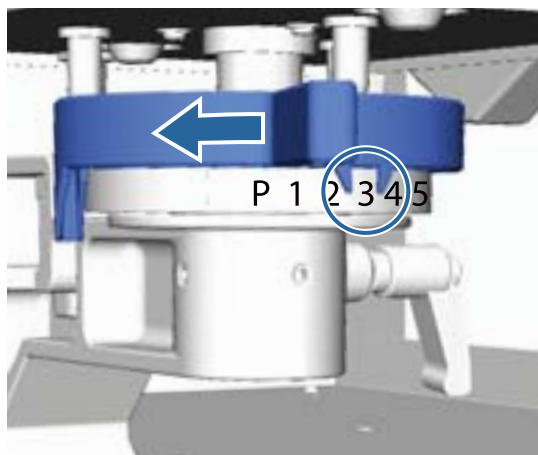


- 3 Verzet de hoogte-instellingshendel om de hoogte van de degel in te stellen.

	Aanbevolen startpositie voor hoogte-instelling
T-shirts	Op label "3"
Dik materiaal	Op label "8"

Zet de hoogte-instellingshendel in de aanbevolen positie om de hoogte opnieuw in te stellen.

Wanneer u mouwendegels of degels met mediumgroef gebruikt, kunt u de positie van de labels niet bevestigen omdat het gelabelde deel is verwijderd. Beweeg daarom de hoogte-instellingshendel naar links tot deze niet verder kan en beweeg hem vervolgens 3 niveaus naar rechts. Dit is de aanbevolen positie om de hoogte-instelling te starten.




Opmerking:

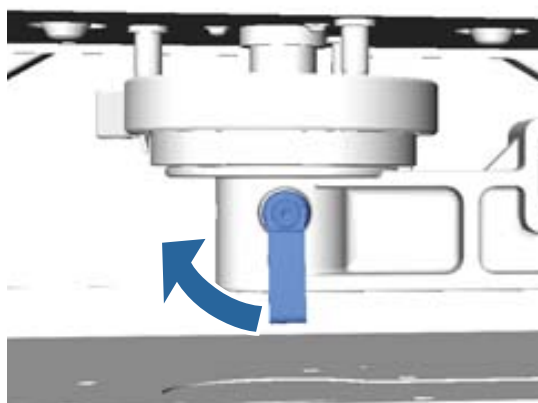
Labels worden niet meer weergegeven als u het gelabelde ronde deel voor afdrukken op dikke stoffen verwijdert.

 ["Het gelabelde ronde deel verwijderen" op pagina 46](#)

- 4 Zet de bevestigingshendel vast en vergrendel vervolgens de hoogte-instellingshendel.

U kunt de hoek van de bevestigingshendel afstellen.


 ["De hoek van de bevestigingshendel afstellen" op pagina 41](#)



Grondbeginselen van het afdrukken

Opmerking:

Als u de bevestigingshendel niet vastzet, kan de afdrukkwaliteit afnemen.

- 5 Druk op de knop  om de degel in de printer te voeren.
- 6 Controleer of **Fout In Hoogte Plaat** op het bedieningspaneel wordt weergegeven. Herhaal stap 1 tot en met 5 als dit niet wordt weergegeven door de hoogte-instellingshendel één positie naar links te zetten en de degel op te tillen. Blijf de degel optillen, totdat de foutmelding wordt weergegeven.
- 7 Herhaal stap 1 tot en met 5 als **Fout In Hoogte Plaat** wordt weergegeven door de hoogte-instellingshendel één positie naar rechts te zetten en de degel te laten zakken.

Voorbeeld van de optimale hoogte

Wanneer in de volgende situatie **Fout In Hoogte Plaat** wordt weergegeven, dan is label "2" de juiste hoogte.

Labelpositie	Melding Fout in hoogte degel
P	Foutmelding weergegeven
1	Foutmelding weergegeven
2	Foutmelding niet weergegeven (optimale hoogte)
3	Foutmelding niet weergegeven

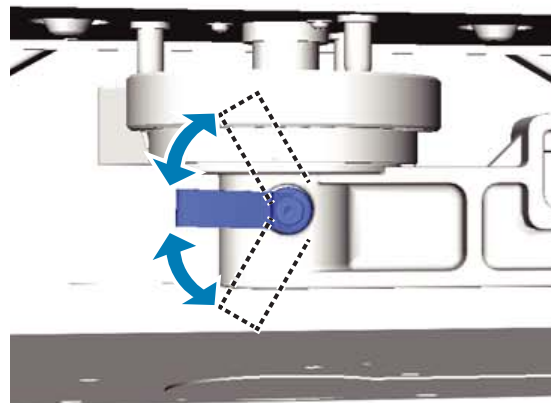
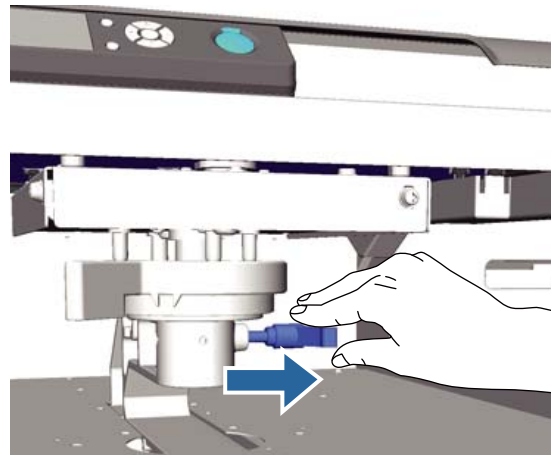
! Belangrijk:

Als het afdrukoppervlak te ver van de printkop verwijderd is, neemt de afdrukkwaliteit af en kan er inkt binnen in de printer terechtkomen. Stel de degel in op de optimale hoogte.

De hoek van de bevestigingshendel afstellen

U kunt de bevestigingshendel in elke gewenste hoek zetten. Zet de hendel in een handige hoek.

- 1 Zet de bevestigingshendel naar rechts en vervolgens in een gemakkelijk te gebruiken positie.







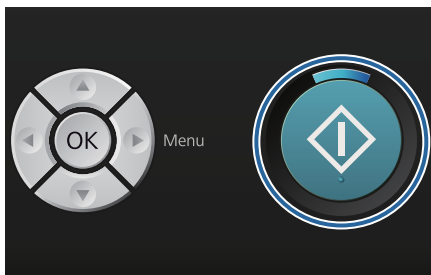
- 2 Laat de hendel los als de juiste positie is bereikt.

Grondbeginselen van het afdrukken



Afdrukken starten en annuleren

Starten

Wanneer de printer alle gegevens heeft ontvangen, gaat het lampje  branden. Controleer of het T-shirt is geladen en druk vervolgens op de knop . Als het lampje  niet brandt, gaat de printer niet werken, ook niet als u op de knop  drukt.




Opmerking:

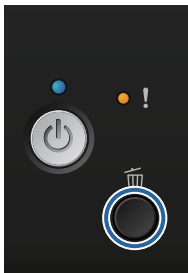
Als u op de knop  drukt terwijl het lampje  brandt, kunt u **Spuikanaaltjescontr** of **Schoonmaken** selecteren zonder de afdruktaak te annuleren.



Als u in het menu **Spuikanaaltjescontr** selecteert, wordt het testpatroon afgedrukt met de degelgrootte die op het scherm van het bedieningspaneel wordt weergegeven.

Annuleren

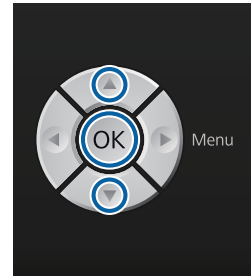
Gebruik deze functie wanneer u het afdrukken of de gegevensontvangst van de printer wilt annuleren.

1 Druk op de knop .



2 Druk op de knoppen / om **Ja** te markeren en druk vervolgens op knop OK.

Wanneer de knop wordt ingedrukt, wordt het afdrukken onmiddellijk gestopt en worden de gegevens verwijderd.




Annuleren via de computer

U kunt annuleren via de Garment Creator-software van de printer. Wanneer de computer klaar is met het verzenden van gegevens naar de printer, kunt u de afdruktaak echter niet meer annuleren. Annuleer de opdracht op de printer.

Raadpleeg voor meer informatie de online Help van Garment Creator.

Opnieuw afdrukken annuleren

Wanneer u gegevens overdraagt naar en afdrukt met de printer waarop een USB-stick is aangesloten of wanneer u vanuit het menu **USB-bestanden lijst** op het bedieningspaneel afdrukt, kunt u dezelfde gegevens blijven afdrukken, totdat het aantal opgegeven exemplaren is afgedrukt. Als u andere gegevens wilt afdrukken, drukt u op de knop  om de gegevens die de printer ontvangt te annuleren.

Grondbeginselen van het afdrukken

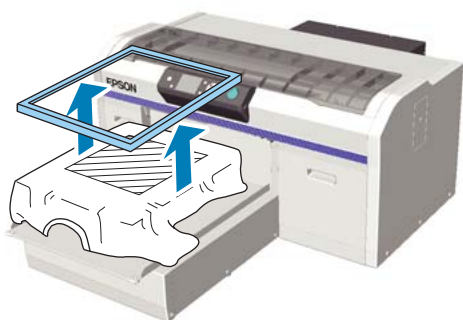
Nabehandeling

Omdat de inkt na het afdrukken niet is gefixeerd, moet u de inkt met een hittepers of oven fixeren.

Het T-shirt verwijderen

Omdat de inkt niet is gefixeerd, moet u ervoor zorgen dat u het bedrukte oppervlak van het T-shirt niet aanraakt.

- 1 Verwijder het frame van de degel.



- 2 Pak het T-shirt bij de schouders vast en trek het van de degel.



Gebruik een hittepers of oven om de inkt op het T-shirt te fixeren.

De inkt fixeren

Fixeer de inkt met een hittepers of oven.

Was het T-shirt voor het dragen met water als u een voorbehandelingsvloeistof hebt gebruikt en de inkt hebt gefixeerd.

Wanneer u een hittepers gebruikt op T-shirts (media) met opgevouwen zijkanen of mouwen, wordt aanbevolen een hittebestendige onderplaat tussen de lagen stof te leggen om oneffenheden door de zomen te voorkomen.

Als de T-shirts (media) zijn voorzien van plastic knopen of ritsen, wordt aanbevolen eerst te controleren of deze beschadigd kunnen raken voordat u de hittepers gebruikt.

De fixeersomstandigheden bij een hittepers of oven verschillen. Aangezien de optimale omstandigheden afhankelijk zijn van het gebruikte type hittepers of oven en de hoeveelheid inkt, zijn de volgende waarden slechts een leidraad. Als de inkt niet goed wordt gefixeerd, kunnen de kleuren afgeven in de was of wanneer ergens tegenaan wordt gewreven.

Fixeersomstandigheden (hittepers)

De omstandigheden voor de inktkleur White (Wit) en gekleurde inkt verschillen.

Alleen kleureninkt fixeren

Als u alleen kleureninkt gebruikt, maakt de grootte van het bedrukte oppervlak niet uit. Bij gebruik van de inktkleur White (Wit) voor het afdrukken van een onderlaag moet aan de voorwaarden voor het fixeren van de inktkleur White (Wit) worden voldaan.

Temperatuur	Tijd	Druk*1
170 °C	45 sec.	4,2 N/cm ²

*1 De optimale omstandigheden zijn afhankelijk van het type hittepers (bijvoorbeeld het type dat handmatig moet worden afgesteld). Test van tevoren het resultaat van de inktfixatie voor de juiste druk.

De inktkleur White (Wit) fixeren

Bedrukt oppervlak	Temperatuur	Tijd	Druk*1
A4 en kleiner	170 °C	45 sec.	4,2 N/cm ²
Groter dan A4	170 °C	45 tot 90*2 sec.	

*1 De optimale omstandigheden zijn afhankelijk van het type hittepers (bijvoorbeeld het type dat handmatig moet worden afgesteld). Test van tevoren het resultaat van de inktfixatie voor de juiste druk.

*2 Als de inkt na 45 seconden nog niet volledig droog is, verleng dan de duur en controleer steeds of de voorbehandelingsvloeistof droog is.

Grondbeginselen van het afdrukken

Fixeeromstandigheden (oven)

Omdat de optimale omstandigheden per oven verschillen, moet u van tevoren resultaat van de inktfixatie testen en controleren om de temperatuur en duur vast te stellen.

Alleen kleureninkt fixeren

Type oven	Temperatuur	Tijd
Batchtype	160 °C	3,5 tot 5 minuten
Type transportband	160 °C*	3,5 tot 4,5 minuten

* Temperatuur van het gefixeerde oppervlak van het T-shirt. Niet de interne temperatuur. Als het oppervlak van het T-shirt warmer wordt dan 180 °C, kan de kleur van het T-shirt en het afdrukoppervlak veranderen.

De inktkleur White (Wit) fixeren

Type oven	Temperatuur	Tijd
Batchtype	160 °C	5 minuten
Type transportband	160 °C*	4,5 minuten

* Temperatuur van het gefixeerde oppervlak van het T-shirt. Niet de interne temperatuur. Als het oppervlak van het T-shirt warmer wordt dan 180 °C, kan de kleur van het T-shirt en het afdrukoppervlak veranderen.

Andere afdrukmethoden

Afdrukken met een USB-stick

Wanneer u een USB-stick op de printer aansluit, kunt u de gegevens afdrukken die van tevoren in Garment Creator op de USB-stick zijn opgeslagen.

Opmerking:

- Als gegevens worden overgedragen naar de printer waarop een USB-stick is aangesloten, worden de gegevens als "Epson_repeat_print.prn" op de USB-stick opgeslagen.
- Met de Garment Creator-software van de printer kunt u afdruktaken overal op de computer (of op de USB-stick) opslaan.
- Raadpleeg voor meer informatie over het opslaan van gegevens de online Help van Garment Creator.

Geheugenvereisten voor USB

Aan de volgende vereisten moet worden voldaan bij gebruik van een USB-stick. Verbindingen waarvoor een verlengkabel, een USB-hub of een kaartlezer nodig zijn, kunnen niet worden gegarandeerd.

- FAT-apparaat compatibel met Windows
 - Indelingstype: FAT 32
 - Geen beveiligingsfuncties, zoals versleuteling of wachtwoorden
 - Geheugencapaciteit: tot 128 GB
 - Partities: 1
- Vereisten voor ondersteunde gegevens**
- Gegevensnaam: maximaal 255 enkel-byte-tekens
 - Gegevensgrootte: tot 4 GB
 - Aantal gegevensitems: tot 256 (alleen prn-bestanden)

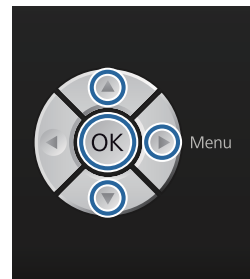
Sla de gegevens op in de hoofdmap van de USB-stick. Als de gegevens in een submap worden opgeslagen, worden deze niet weergegeven, ook niet als de USB-stick op de printer is aangesloten.

In de volgende omstandigheden worden gegevens niet weergegeven, ook niet als de USB-stick op de printer is aangesloten.

- Bestanden die in submappen zijn opgeslagen en niet in de hoofdmap van de USB-stick
- Bestanden zonder extensie "prn"

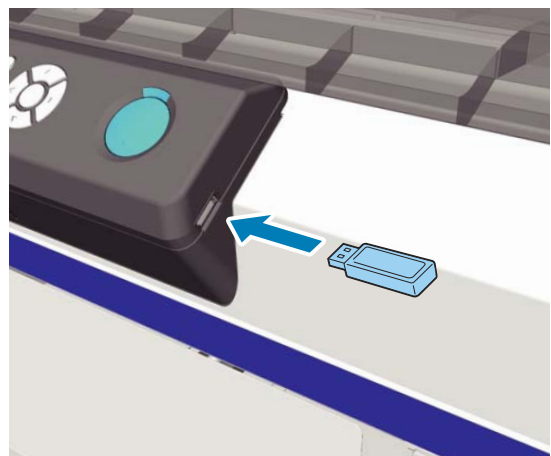
Afdrukken

Knoppen voor de volgende afdrukbewerkingen




1


Steek de USB-stick met de opgeslagen gegevens in de USB-poort of het bedieningspaneel.



! Belangrijk:

Sluit de USB-stick niet aan of verwijder deze niet als het lampje  knippert.

2


Druk op de knop  om het menuscherm weer te geven.

Andere afdrukmethoden


- 3 Bevestig dat **USB-bestanden lijst** is gemarkeerd en druk op de knop ►.
- 4 Bevestig dat **Selecteer bestand** is gemarkeerd en druk op de knop ►.
- 5 Druk op de knoppen ▲/▼ om de gegevens die u wilt afdrukken te markeren en druk op de knop OK.
- 6 Druk op de knoppen ▲/▼ om het aantal exemplaren in te stellen en druk op de knop OK.
- 7 Laad het T-shirt op de degel en druk vervolgens op de knop ◊.

🔗 “Op de degel laden” op pagina 38

Opmerking:

Als u op de knop  drukt terwijl het lampje ◊ brandt, kunt u **Spuikanaaltjescontr** of **Schoonmaken** selecteren zonder de afdruktaak te annuleren. Als u in het menu **Spuikanaaltjescontr** selecteert, wordt het testpatroon afgedrukt met de degelgrootte die op het scherm van het bedieningspaneel wordt weergegeven.

Aantal Afdr. Resetten wordt ook weergegeven. Als u deze optie markeert, kunt u het aantal exemplaren wissen dat op het bedieningspaneel wordt weergegeven.

Als u andere gegevens wilt afdrukken, drukt u op de knop  om het afdrukken van de huidige gegevens te annuleren.

Verwijderen

Als u gegevens van een USB-stick wilt verwijderen, selecteert u **Afdrukbestand verwijd.** bij stap 4 van de procedure voor afdrukken en drukt u vervolgens op de knoppen ▲/▼ om de gewenste gegevens te verwijderen. Volg de instructies op het scherm om door te gaan.


Afdrukken op dik materiaal (afdrukmateriaal)

U kunt de hoogte van het afdrukoppervlak met 10 mm verlagen door het gelabelde ronde deel aan de onderkant van de hoogte-instellingshendel te verwijderen. Verwijder het gelabelde ronde deel wanneer u een mouwendegel of degel met mediumgroef gebruikt en laad vervolgens het afdrukmateriaal.

🔗 “De hoogte afstellen” op pagina 40

Het gelabelde ronde deel verwijderen

Voor het verwijderen van het ronde deel hebt u een kruiskopschroevendraaier nodig.

- 1 Controleer of de degel er aan de voorkant uitkomt.
Als de degel er niet uitkomt, drukt u op  om de degel naar voren te bewegen.
- 2 Zet de printer uit.
- 3 Til de degel op aan de linker- en rechterzijde.

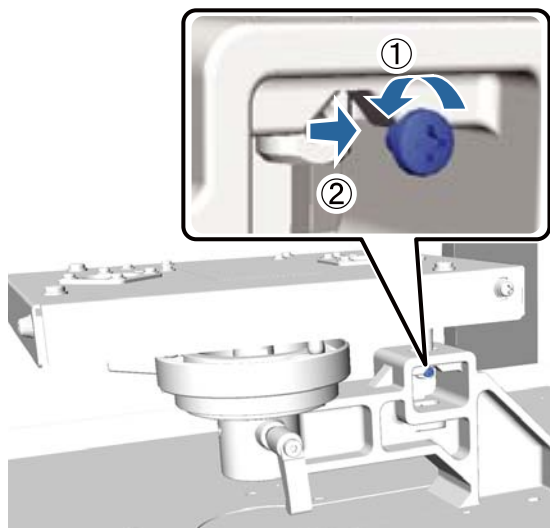


Andere afdrukmethoden

- 4 Maak de bevestigingshendel los.



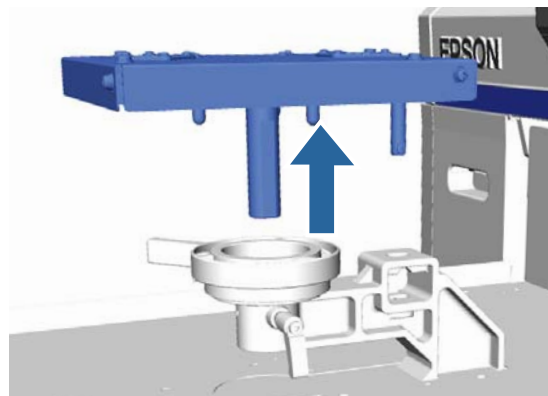
- 5 Verwijder de schroeven die de parallelle instelplaat op zijn plek houden.
Bewaar de schroeven op een veilige plek.



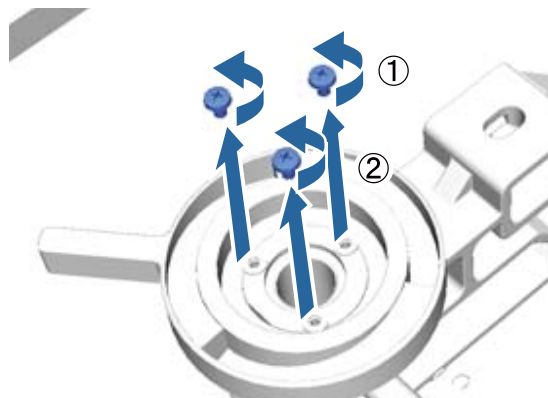
- 6 Verwijder de parallelle instelplaat.

! **Belangrijk:**

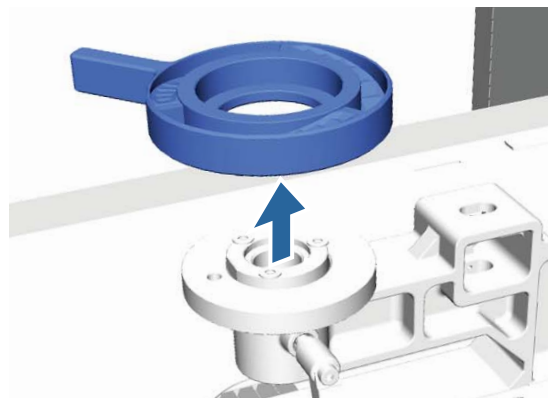
Wees voorzichtig met de parallelle instelplaat. Dit is een precisieonderdeel dat u niet mag laten vallen.



- 7 Verwijder de drie schroeven in de hoogte-instellingshendel.
Bewaar de schroeven op een veilige plek.



- 8 Verwijder de hoogte-instellingshendel.

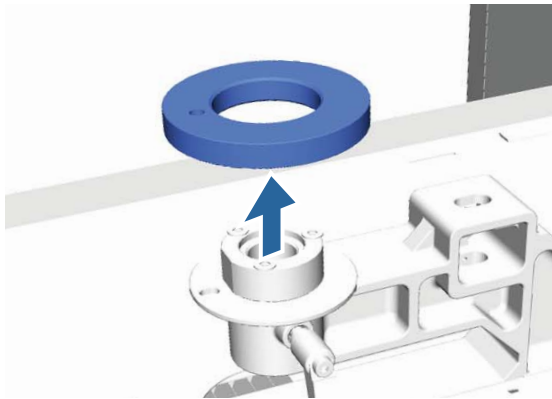


- 9 Verwijder het gelabelde ronde deel aan de onderkant van de hoogte-instellingshendel.

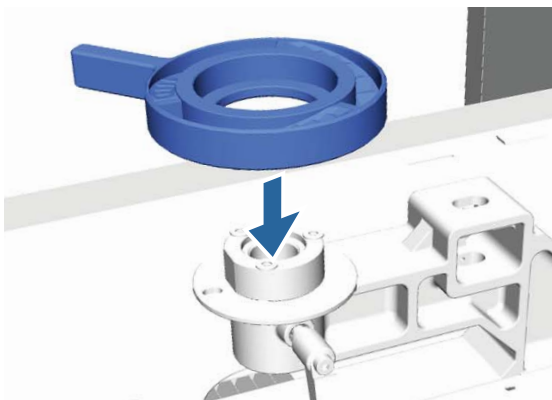
! **Belangrijk:**

Wanneer het gelabelde ronde deel is verwijderd, wordt de huidige hoogte-instelling niet weergegeven. Volg bij het laden van afdruk materiaal de hoogte-instellingsprocedure om de hoogte in te stellen.

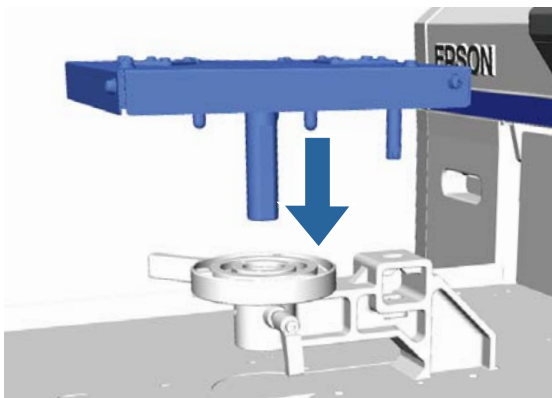
Andere afdruckmethoden



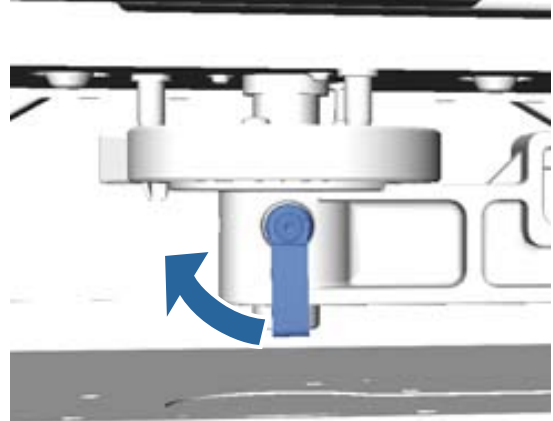
- 10** De hoogte-instellingshendel bevestigen.
Plaats de bij stap 7 verwijderde schroef niet terug.



- 11** Bevestig de parallelle instelplaat.
Plaats de bij stap 5 verwijderde schroef niet terug.



- 12** Zet de bevestigingshendel vast en vergrendel vervolgens de hoogte-instellingshendel.

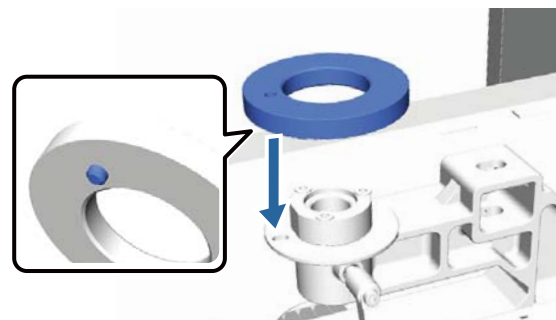


- 13** Bevestig de degel.



Het gelabelde ronde deel bevestigen

Voer de stappen voor het verwijderen van het gelabelde ronde deel in omgekeerde volgorde uit. Zet het ronde deel vast met de schroef. Plaats bij het aanbrengen van het gelabelde ronde deel het uitstekende deel op het ronde deel, zodat het gat overeenkomt met de volgende afbeelding. Als deze niet in de juiste richting wordt bevestigd, kunt u de hoogte-instellingshendel niet bewegen.



Onderhoud

De printkop afstellen enzovoort

Het moet de printkop afstellen als er witte lijnen en dergelijke in de afdrukken ontstaan of als u merkt dat de afdrukkwaliteit achteruit gaat. Met de volgende printerfuncties kan de printkop in optimale conditie worden gehouden, zodat u verzekerd bent van de beste afdrukkwaliteit.

Voer de juiste onderhoudstaken uit op basis van de afdrukresultaten en de situatie.

Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn

Controleer of de spuitkanaaltjes verstopt zijn als de printer gedurende langere tijd niet is gebruikt of voorafgaand aan belangrijke afdruktaken. Bekijk het afgedrukte patroon en reiniging de printkop als u vage of ontbrekende gebieden waarneemt.

Printkop reinigen

Reinig de printkop als u vage of ontbrekende gebieden aantreft in de afdrukken. Met deze functie reinigt u de printkop en verbetert u de afdrukkwaliteit. Voor de reiniging kunt u kiezen uit drie niveaus: licht, normaal en krachtig.

 [“Printkop reinigen” op pagina 51](#)

Gebruik licht of normaal voor een standaardreiniging. Gebruik krachtig reinigen als de spuitkanaaltjes nog steeds verstopt zijn nadat meerdere malen een lichte of normale reiniging is uitgevoerd.

Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren

Lijn de printkop uit of stel de doorvoer van de degel af als het afdrukresultaat onscherp of korrelig lijkt.

 [“Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren” op pagina 52](#)

Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn


Voor een optimale afdrukkwaliteit is het raadzaam om voorafgaand aan het afdrukken de spuitkanaaltjes op verstoppingen te controleren.

Papier laden

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u papier laadt om een testpatroon voor de spuitkanaaltjes af te drukken. Leg afhankelijk van de gebruikte modus het volgende afdruk materiaal in A4- of Letter-formaat klaar.

Modus White (Wit) inkt: transparant afdruk materiaal, zoals een OHP-vel, of gekleurd papier

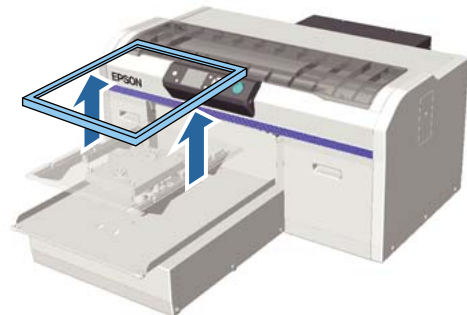
Kleureninktmodus of kleurenmodus met hoge snelheid: normaal papier

1 Controleer of de degel er aan de voorkant uitkomt.
Als de degel er niet uitkomt, drukt u op  om de degel naar voren te bewegen.

2 Controleer of de degel van grootte M (standaard) is geïnstalleerd.
Het testpatroon wordt wellicht niet goed afgedrukt met de optionele degels.

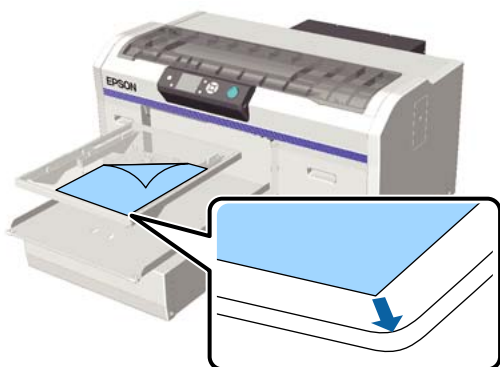
 [“De degel vervangen” op pagina 37](#)

3 Verwijder het frame van de degel.



Onderhoud

- 4** Laad het papier op de degel.

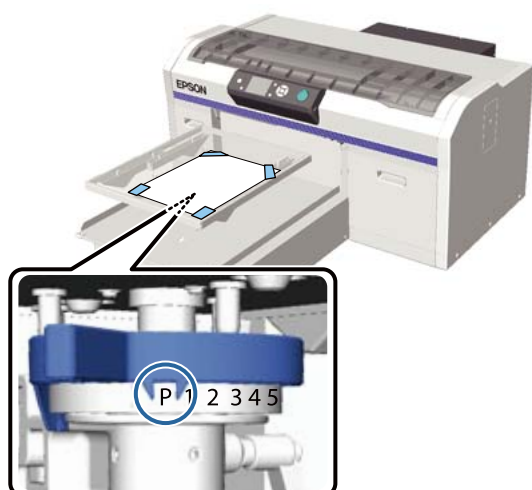


- 5** Breng plakband of iets dergelijks aan om het papier op zijn plek te houden.



- 6** Controleer of de hoogte-instellingshendel in positie "P" van het label staat.
Verplaats de hoogte-instellingshendel als deze niet in positie "P" staat.

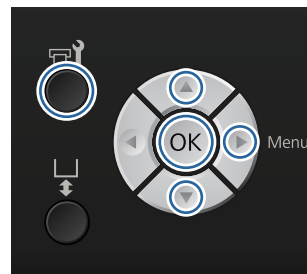
"De hoogte afstellen" op pagina 40



- 7** Druk op de knop .

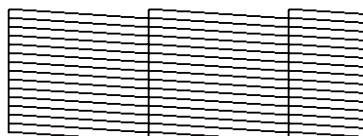
Functies van het bedieningspaneel

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende functies



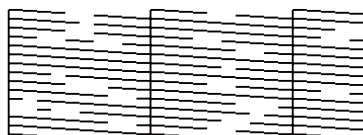
- 1** Controleer of het papier op de degel is geladen.
 "Papier laden" op pagina 49
- 2** Druk op de knop .
Het menu Onderhoud wordt weergegeven.
- 3** Druk op de knoppen / om de **Spuikanaaltjescontr** te markeren en druk vervolgens op de knop .
- 4** Druk op de knop OK.
- 5** Controleer of het papier is geladen en druk vervolgens opnieuw op de knop OK.
Het testpatroon wordt afgedrukt.
- 6** Controleer het testpatroon.
Omdat de rijen met reinigingsvloeistof moeilijk te zien zijn in de kleurenmodus, hoeft dit niet te worden gecontroleerd.

Voorbeeld van schone spuitkanaaltjes



Geen ontbrekende stukken in het testpatroon.

Voorbeeld van verstopte spuitkanaaltjes



Voer een printkopreiniging uit wanneer er stukken in het testpatroon ontbreken.

 [“Printkop reinigen” op pagina 51](#)

Printkop reinigen

Als de afdrucken vage of ontbrekende stukken vertonen, kunt u een printkopreiniging uitvoeren om de spuitkanaaltjes weer vrij te maken.

Printkopreinigingsniveaus

Voor de printkopreiniging kunt u kiezen uit drie niveaus. Gebruik licht of normaal voor een standaardreiniging. Gebruik krachtig reinigen als de spuitkanaaltjes nog steeds verstopt zijn nadat meerdere malen een lichte of normale reiniging is uitgevoerd.

Meerdere keren na de eerste keer laden van inkt, wordt ongeacht het geselecteerde niveau een reiniging uitgevoerd op dezelfde manier als bij het eerste keer laden van de inkt.

Opmerking:

De starttijd voor automatisch reinigen die wordt weergegeven op het bedieningspaneel kan opnieuw worden ingesteld, afhankelijk van het geselecteerde reinigingsniveau.

Automatisch onderhoud

De printer beschikt over een handige ingebouwde functie voor automatisch onderhoud (Schoonmaken bij insch.) waarmee een printkopreiniging wordt uitgevoerd nadat de printer is ingeschakeld.

 [“Printer instelling” op pagina 83](#)

Opmerkingen

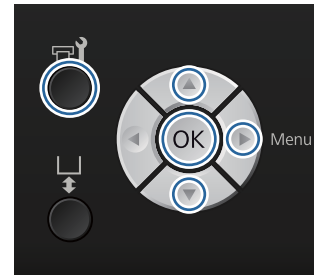
Houd rekening met de volgende punten bij het uitvoeren van een printkopreiniging.


- Reinig de printkop alleen als de afdrukkwaliteit afneemt, bijvoorbeeld als de tekst vaag is of afbeeldingen de verkeerde kleuren hebben. Bij een printkopreiniging wordt inkt verbruikt.
- Bij een printkopreiniging verbruiken alle spuitkanaaltjes alle kleuren inkt.

Printkop reinigen

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de printkop kunt reinigen nadat u met het testpatroon verstopte spuitkanaaltjes hebt geconstateerd.

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende functies



- 1** Druk op de knop . Het menu Onderhoud wordt weergegeven.
- 2** Druk op de knoppen ▲/▼ om **Schoonmaken** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 3** Druk op de knoppen ▲/▼ om de methode voor reiniging van de spuitkanaaltjes te markeren en druk vervolgens op knop ►.

Geselect. spuitkan.

Selecteer deze optie wanneer u in het testpatroon vage of ontbrekende stukken in een specifiek patroon (rij met spuitkanaaltjes) hebt geconstateerd. U kunt meerdere spuitmondrijen selecteren.

Alle spuitkanaaltjes

Selecteer deze optie wanneer u in alle patronen vage of ontbrekende stukken hebt geconstateerd. Ga naar stap 5 nadat u **Alle spuitkanaaltjes** hebt geselecteerd.


- 4** Selecteer spuitmondrijen om schoon te maken.
 - Druk op de knoppen ▲/▼ om het nummer te markeren dat overeenkomt met het testpatroon met vage of ontbrekende stukken en druk vervolgens op de knop OK.
 - Druk op de knop ► als u alle spuitkanaaltjesrijen die u wilt reinigen, hebt geselecteerd.

Onderhoud

- 5** Druk op de knoppen ▲/▼ om het reinigingsniveau te markeren en druk vervolgens op knop OK.

De printkopreiniging is uitgevoerd. Wanneer de printkopreiniging is voltooid, wordt het menu Instellingen gesloten.

Druk een testpatroon af om te controleren of de verstopping in de spuitkanaaltjes is verholpen.

 “Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 49

Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren

Een kleine afstand tussen de printkop en het T-shirt kan voor een onjuiste uitlijning zorgen als gevolg van de temperatuur, de vochtigheidsgraad, een trage beweging van de printkop, de bewegingsrichting van de printkop (rechts naar links en links naar rechts) of de dikte en textuur van het afdruk materiaal. Een onjuiste uitlijning kan ook optreden als de doorvoer van de degel niet constant is. Het resultaat kan dan korrelig of vaag zijn. Stel de printer af om de uitlijning te corrigeren.

Met de volgende drie opties kunt u een verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren.

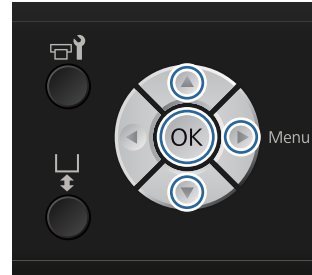
- Printkop uitlijnen (als er verticale lijnen zijn of de tekst vaag is)
- Printkop uitl. Offset (voor een nauwkeurige afstelling na Printkop uitlijnen)
- Aanpassing Invoer (als er horizontale lijnen zijn)

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u het testpatroon visueel kunt controleren en **Printkop uitlijnen** kunt gebruiken om correcties aan te brengen. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over **Printkop uitl. Offset** en **Aanpassing Invoer**.


 “Printer instelling” op pagina 83

Printkop uitlijnen

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende functies



- 1** Laad het T-shirt waarvoor u aanpassingen wilt uitvoeren op de degel en stel vervolgens de hoogte af door de hoogte-instellingshendel te verplaatsen.

 “T-shirt laden (afdrukmateriaal)” op pagina 37

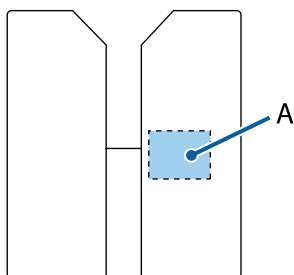
Opmerking:

Het testpatroon wordt in hetzelfde formaat afgedrukt als de bovenkant van de parallele instelplaat.

- 2** Druk op de knop ► om het menu Instellingen weer te geven.
- 3** Druk op de knoppen ▲/▼ om **Printer instelling** te markeren en druk vervolgens op de knop ►.
- 4** Druk op de knoppen ▲/▼ om **Printkop uitlijnen** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 5** Druk op de knoppen ▲/▼ om de grootte van de geïnstalleerde degel te markeren en druk vervolgens op de knop ►.
- 6** Druk op de knop OK.
- 7** Controleer of het T-shirt is geladen en druk vervolgens opnieuw op de knop OK. Het testpatroon wordt afgedrukt.

Tijdens het afdrukken van een testpatroon voor het uitlijnen van de printkop op andere degels dan een degel met mediumgroef, is het bereik van het testpatroon dat wordt afgedrukt ongeveer even groot als de bovenkant van de parallelle instelplaat.

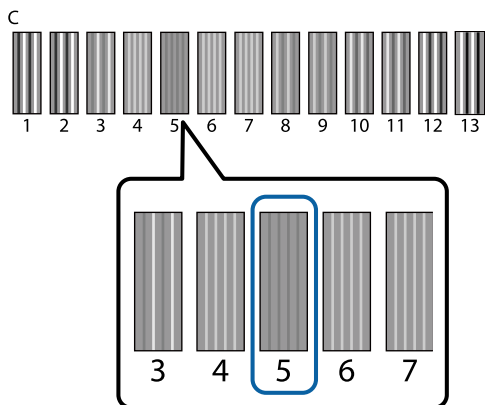
Wanneer wordt afgedrukt met een degel met mediumgroef, lijkt het resultaat op het volgende diagram.



A: afdrubbereik testpatroon

- 8** Controleer het afgedrukte testpatroon en noteer het nummer van het patroon met de minste lijnen.

In het volgende voorbeeld is “5” het beste patroon.



- 9** Als C op het bedieningspaneel wordt weergegeven, gebruikt u de knoppen ▲/▼ om het nummer van stap 8 te selecteren en vervolgens drukt u op OK.

Als er geen optimaal patroon is, geeft u “1” of “13” op (welke het beste is) en voert u Printkop uitlijnen opnieuw uit.

- 10** Selecteer voor alle kleuren een nummer en druk vervolgens op OK.

Wanneer u de laatste kleur hebt ingesteld, keert u terug naar scherm **Stand-by**.

Onderhoud


Periodiek onderhoud

Voor een optimale afdrukkwaliteit en om bijvoorbeeld de printkop af te stellen, moet u onderdelen ook regelmatig reinigen en vervangen.


Als er geen onderhoud wordt uitgevoerd, kan de levensduur van de printer worden verkort of kunt u aansprakelijk zijn voor eventuele reparatiekosten.

Frequentie




Cartridges schudden

White (Wit) inkt	Wanneer een bericht wordt weergegeven (ongeveer elke 20 uur*)	Cartridges schudden  "Procedure" op pagina 67
Kleureninkt	Eenmaal per maand	





* Op de volgende momenten wordt het bericht weergegeven dat u de cartridge moet schudden.

- Wanneer de printer wordt ingeschakeld nadat deze 20 uur of langer uit heeft gestaan.
- Wanneer op de knop  wordt gedrukt nadat de printer 20 uur aan heeft gestaan.

Reinigen en wassen

Caps schoonmaken	Wanneer een bericht wordt weergegeven	 "Kappen reinigen" op pagina 57
Rakel schoonmaken		 "De rakel reinigen en het filter vervangen" op pagina 70
Slang spoelen	Wanneer een bericht wordt weergegeven <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Standaard: een keer per maand (alleen wit, gebruik een reinigingscartridge) <input type="checkbox"/> Eco: aan het eind van de werkdag of elke 20 uur (alleen wit, gebruik buisreinigingsset) 	 "Tube Washing" op pagina 62

Vervangen

Cartridges	Wanneer een bericht wordt weergegeven	 "Cartridges vervangen en schudden" op pagina 66
Printkop reinig set		 "De printkopreinigingsset vervangen" op pagina 59
Fles voor afvalinkt		 "Afvalinkt afvoeren" op pagina 68
Luchtfilter*		 "De rakel reinigen en het filter vervangen" op pagina 70

De resterende inktniveaus en de vrije ruimte van de fles voor afvalinkt kunt u in het bedieningspaneel aflezen.


 "Display" op pagina 16

Vervang het luchtfilter wanneer u de schaal reinigt.

Vorbereidingen en opmerkingen voor periodieke reiniging

Vorbereiding

Tref de volgende voorbereidingen voordat u elk onderdeel reinigt of vervangt en afvalinkt afvoert.

- Oogbescherming (in de handel verkrijgbaar)
Om uw ogen te beschermen tegen inkt en inktreiniger.
- Onderhoudspakket (meegeleverd met de printer)
Dit hebt u nodig voor het reinigen van de kappen en rondom de printkop.
Het pakket bevat handschoenen, reinigungsstaafjes, inktreiniger en een beker. Koop een nieuw pakket wanneer het onderhoudspakket opdraakt.
 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)
- Buisreinigungsset (verbruiksartikel)
Benodigd wanneer Tube Washing is ingesteld op Eco.
De set bevat handschoenen, een pipet, een reinigungsdoekje, reinigungs vloei stof en een beker.
- Bakje van metaal of kunststof (in de handel verkrijgbaar)
Gebruik dit om gebruikte reinigungsstaafjes, verwijderde wisblokjes, spoelkussentjes enzovoort in te stoppen of om te voorkomen dat inkt in de printer terecht komt tijdens het reinigen rondom de printkop. Dit is niet nodig bij het afvoeren van afvalinkt.
- LuchtfILTER (verbruiksartikel)
Dit hebt u nodig bij vervanging van het luchtfILTER en reiniging van de wagenraket. Gebruik de reinigungsdoek die bij het luchtfILTER werd geleverd om de wagenraket te reinigen.
- Zachte doek
Gebruik deze om het pad van de degel voor de printkop schoon te maken en bij onderhoud aan de printer.


Wees voorzichtig tijdens gebruikt

Lees het veiligheidsinformatieblad voor gebruik. U kunt het veiligheidsinformatieblad van de website van Epson downloaden.

URL: <http://www.epson.com>



Let op:

- Draag tijdens de werkzaamheden altijd oogbescherming, handschoenen en een masker. Als u afvalinkt, inktreiniger of buisreinigungs vloei stof op uw huid of in uw ogen of mond krijgt, moet u onmiddellijk het volgende doen:*
 - Als u vloei stof op uw huid krijgt, wast u de huid af met veel water en zeep. Raadpleeg een arts als de huid geïrriteerd of ontstoken raakt.*
 - Als u vloei stof in uw ogen krijgt, spoelt u uw ogen onmiddellijk met water. Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kan dit leiden tot bloeddorlopen ogen of een milde ontsteking. Raadpleeg een arts als de problemen aanhouden.*
 - Als u vloei stof in uw mond krijgt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.*
 - Als de vloei stof wordt ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Laat de persoon niet braken. Het geforceerd braken kan ertoe leiden dat vloei stof in de luchtpijp terecht komt, wat gevaarlijk kan zijn.*
 - Bewaar cartridges, afvalinkt, inktreiniger, buisreinigungs vloei stof en reinigungs cartridges buiten bereik van kinderen.*
 - Was naderhand uw handen zorgvuldig en gorgel goed.*
- Verwijder het T-shirt uit de printer voordat u met de periodieke reiniging aanvangt.
 - Raak de wagenas binnen in de printer niet aan. Hierdoor kan een bedieningsfout of storing optreden.
 [“Binnenkant” op pagina 10](#)
 - Voer het volgende onderhoud binnen tien uit om uitdroging van de printkop te voorkomen. Na 10 minuten wordt een bericht weergegeven.
 - Kappen reinigen
 - De printkopreinhigungsset vervangen
 - Rondom de printkop reinigen

Onderhoud

- ❑ Raak geen andere delen of printplaten aan dan de delen die moeten worden gereinigd. Hierdoor kan een storing optreden of de afdrukkwaliteit afnemen.
- ❑ Gebruik altijd nieuwe reinigungsstaafjes. Door hergebruik van de staafjes kunnen de delen die u wilt reinigen, vervuild raken.
- ❑ Raak het uiteinde van het reinigungsstaafje niet met de hand aan. Vet van uw handen kan het reinigend vermogen verminderen.
- ❑ Breng geen water of organische oplosmiddelen zoals alcohol op de kappen, wisblokjes enzovoort aan. Wanneer de inkt wordt gemengd met water of alcohol, kan de inkt stollen.
- ❑ Raak voordat u begint een metalen voorwerp aan om u te ontdoen van statische elektriciteit.
- ❑ Veeg de zuigkappen en de kappen tegen uitdrogen niet af met organische oplosmiddelen zoals alcohol. Er kan anders een storing van de printkop optreden.

Inktreiniger gebruiken

Doop het reinigungsstaafje of de reinigungsdoek in de inktreiniger om inktvlekken rond de zuigkap te verwijderen, die niet met een droge doek konden worden verwijderd tijdens reiniging van de wagenraket of rondom de printkop.

Belangrijk:

- ❑ *Dit moet alleen worden gebruikt om de zuigkap, de wagenraket en rondom de printkop te reinigen.*
- ❑ *Afhankelijk van het gebruik en de opslagomstandigheden kan de inktreiniger na opening verkleuren.*
- ❑ *Gebruik de inktreiniger niet meer en open een nieuw onderhoudspakket als u merkt dat de reiniger is verkleurd of stinkt.*
- ❑ *Sluit de dop na gebruik goed en bewaar de reiniger niet op plekken met een hoge temperatuur, een hoge luchtvochtigheid en direct zonlicht.*

1

Verwijder het deksel van de inktreiniger.

2

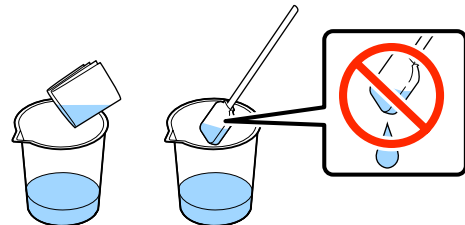
Giet een geschikte hoeveelheid inktreiniger in de beker die met het onderhoudspakket is meegeleverd.



3

Laat de inktreiniger in het reinigungsstaafje of de reinigungsdoek trekken.

De inktreiniger mag niet van het reinigungsstaafje of de reinigungsdoek druppen.



4

Veeg de onderdelen af die u wilt reinigen.

Afvoermethode

Inktreiniger is geclassificeerd als industrieel afval. Voer de inktreiniger af volgens de lokale wet- en regelgeving door de reiniger bijvoorbeeld naar een industriële afvalverwerker te brengen. Wanneer u de inktreiniger naar een industriële afvalverwerker brengt, vergeet dan niet het veiligheidsinformatieblad mee te leveren.

Gebruikte verbruiksartikelen en optionele onderdelen afvoeren

Volg onderstaande stappen bij het afvoeren van onderdelen.

Afvoer

Voer de verbruiksartikelen en optionele onderdelen af volgens de lokale wet- en regelgeving door het bijvoorbeeld naar een industriële afvalverwerker te brengen.

Zie het volgende gedeelte voor informatie over het afvoeren van overtollige voorbehandelingsvloeistof en inktreiniger.

Onderhoud

 “De voorbehandelingsvloeistof gebruiken” op pagina 30

 “Inktreiniger gebruiken” op pagina 56

Zie het volgende gedeelte voor informatie over het afvoeren van afvalinkt.

 “Afvalinkt afvoeren” op pagina 68

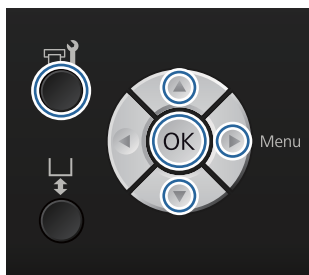
Kappen reinigen


Wanneer de zuigkap moet worden gereinigd, wordt op het bedieningspaneel een bericht weergegeven. Als u de printer zonder te reinigen blijft gebruiken, kunnen de spuitkanaaltjes verstopt raken en de afdrukkwaliteit afnemen. Reinig de kappen als u merkt dat ze vervuild zijn, ook als het bericht niet wordt weergegeven.

Belangrijk:

Verplaats de printkop of degel niet handmatig. Er kan een storing optreden.

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende functies



- 1 Bevestig dat de printer aan staat en druk vervolgens op de knop . Het menu Onderhoud wordt weergegeven.

- 2 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Caps schoonmaken** te selecteren en druk op de knop ►.

- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Ja** te markeren en druk vervolgens op knop OK.

Wanneer u op de knop OK drukt, gaan de degel en de printkop naar de onderhoudspositie.

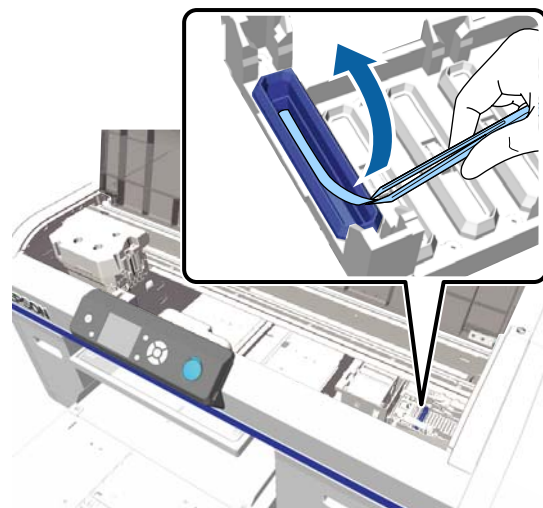
- 4 Open de printerkap.



- 5 Verwijder eventuele klonters of lagen afvalvloeistof op de zuigkap met de meegeleverde pincet.

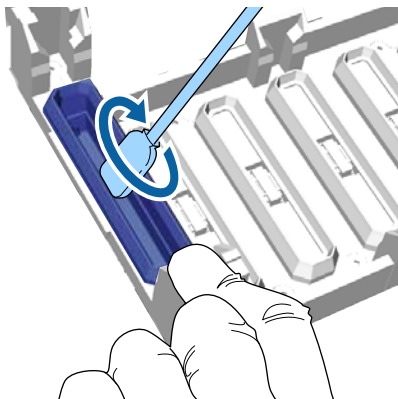
Belangrijk:

- Wrijf niet te hard over de kap. Als de kap beschadigd raakt, kan er lucht ontsnappen en kan de printkop uitdrogen of moeilijk te reinigen zijn.*
- Gebruik alleen de meegeleverde pincet en geen andere (metalen) pincetten.*



Onderhoud

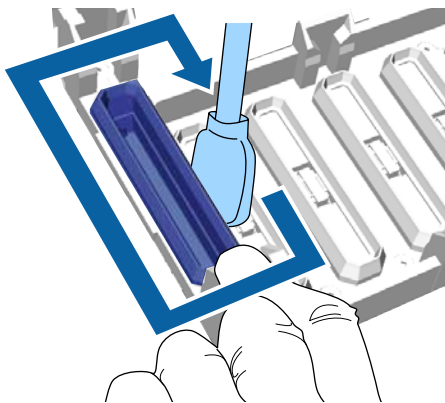
- 6** Veeg de binnenkant van de zuigkap schoon door het dunne reinigungsstaafje te draaien.



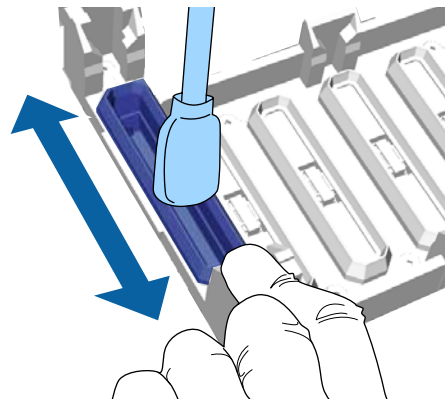
! **Belangrijk:**

De inktreiniger mag niet op de kappen tegen uitdrogen druppen. Mocht u er toch inktreiniger op druppen, veeg dit dan af met een droog reinigungsstaafje. Als de reiniger op de kappen tegen uitdrogen blijft zitten, kunnen de spuitkanaaltjes van de printkop verstopt raken.

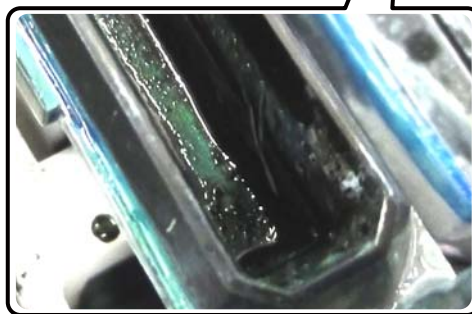
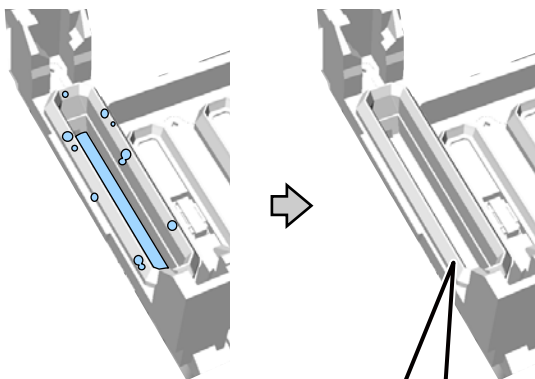
- 7** Veeg de buitenkant van de zuigkap schoon met een groot reinigungsstaafje.



- 8** Neem bij het reinigen van de buitenkant van de zuigkap ook de bovenrand mee.



Ga naar de volgende stap als de inkt is verwijderd zoals hieronder is getoond.



- 9** Sluit de printerkap en druk vervolgens op de knop OK.

Wanneer de printkop naar de normale positie terugkeert, wordt het menu Instellingen gesloten. We adviseren om na de reiniging de spuitkanaaltjes op verstoppingen te controleren.

 [“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 49](#)

Raadpleeg onderstaande aanwijzingen voordat u gebruikte verbruiksartikelen afvoert.

 [“Gebruikte verbruiksartikelen en optionele onderdelen afvoeren” op pagina 56](#)

De printkopreinigungsset vervangen

Wanneer de printkopreinigungsset moeten worden vervangen, wordt op het bedieningspaneel een bericht weergegeven.

Leg een nieuwe printkopreinigungsset klaar.

 “Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98

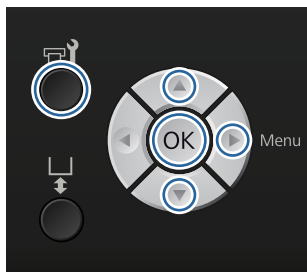
Lees het veiligheidsinformatieblad voor gebruik. U kunt het veiligheidsinformatieblad van de website van Epson downloaden.


URL: <http://www.epson.com>

Belangrijk:

- Verplaats de printkop of degel niet handmatig. Er kan een storing optreden.
- De printer heeft een ingebouwd systeem dat u waarschuwt wanneer de printkopreinigungsset opraakt. Het systeem geeft echter een waarschuwing af op basis van de resterende hoeveelheid die aan de hand van de afdrukstatus wordt geschat en niet doordat de daadwerkelijke hoeveelheid wordt gedetecteerd. Het waarschuwingssysteem kan daardoor niet goed functioneren, tenzij u de procedure voor vervanging door een nieuwe set volgt.

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende functies



- 1** Bevestig dat de printer aan staat en druk vervolgens op de knop . Het menu Onderhoud wordt weergegeven.

- 2** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Printkop reinig set** te markeren en druk vervolgens op knop ►.

- 3** Druk op de knop ►.

- 4** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Ja** te markeren en druk vervolgens op knop OK.

Wanneer u op de knop OK drukt, gaan de degel en de printkop naar de onderhoudspositie.

Vervang de onderdelen in de deze volgorde: het wisblokje, de kappen tegen uitdrogen en vervolgens het spoelkussentje.

 “Het wisblokje/de kappen tegen uitdrogen vervangen” op pagina 59

 “Spoelkussentje” op pagina 61

Het wisblokje/de kappen tegen uitdrogen vervangen

- 1** Open de printerkap.

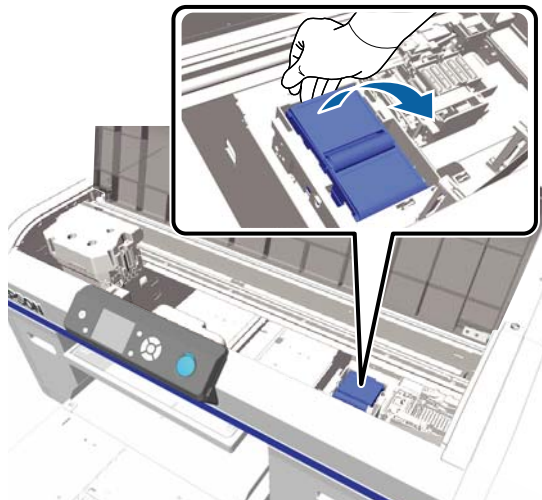


- 2** Haal het nieuwe wisblokje uit de verpakking.

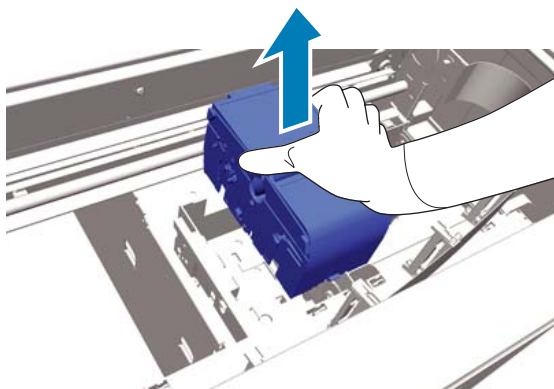
- 3** Doe de handschoenen aan die met de printkopreinigungsset zijn meegeleverd.

Onderhoud

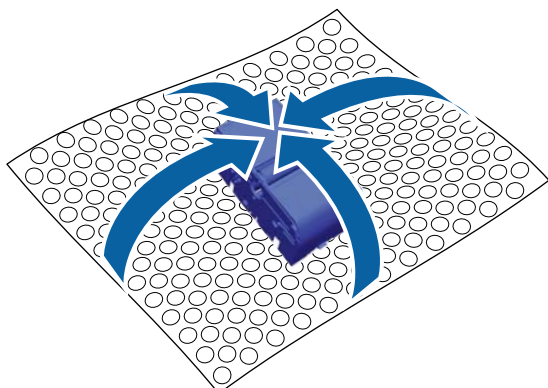
- 4** Plaats uw vingers in de groef aan de achterkant van het wisblokje en til het een stukje naar u toe.



- 5** Pak het wisblokje goed vast en trek het uit de printer.



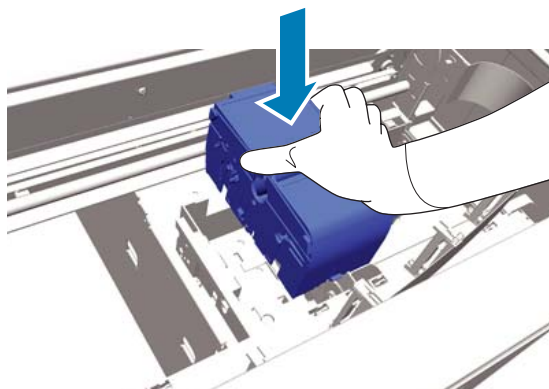
- 6** Wikkel de verpakking van het nieuwe wisblokje om het oude wisblokje.



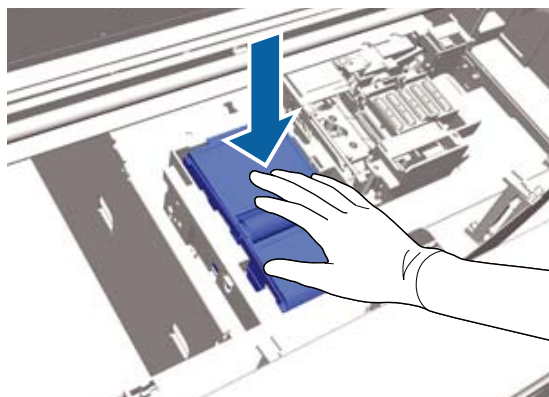
Afvoermethode

Het wisblokje is geclassificeerd als industrieel afval. Voer het wisblokje af volgens de lokale wet- en regelgeving door het bijvoorbeeld naar een industriële afvalverwerker te brengen. Wanneer u de wipereenheid naar een industriële afvalverwerker brengt, vergeet dan niet het veiligheidsinformatieblad mee te leveren.

- 7** Plaats het nieuwe wisblokje in de printer.

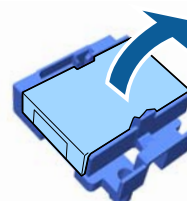


- 8** Druk erop totdat het op zijn plaats klikt.



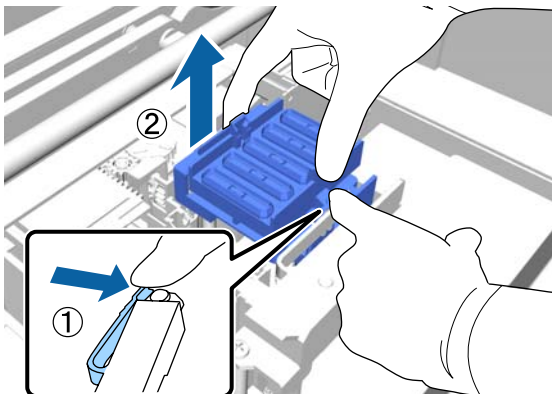
Vervang na het plaatsen van het wisblokje de kap tegen uitdrogen.

- 9** Haal de nieuwe kap tegen uitdrogen uit de verpakking en verwijder vervolgens de afdekking.



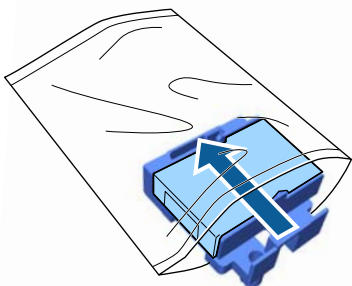
Onderhoud

- 10** Duw de hendel naar u toe en til de kap tegen uitdrogen op om deze te verwijderen.

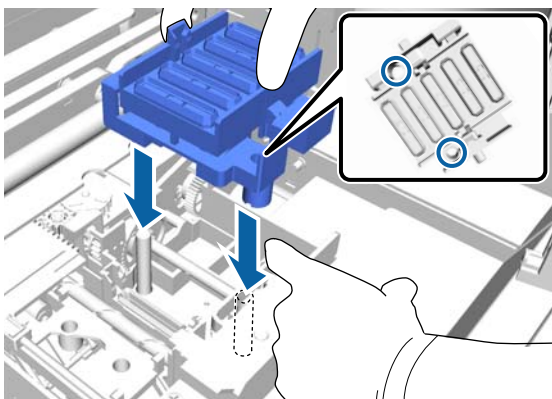


- 11** Bevestig de kap tegen de oude kap tegen uitdrogen en stop deze vervolgens in de verpakking van de nieuwe kap tegen uitdrogen.

“Gebruikte verbruiksartikelen en optionele onderdelen afvoeren” op pagina 56



- 12** Duw de hendel naar voren en plaats de openingen in de kap tegen uitdrogen over de twee staafjes op de printer.



- 13** Sluit de printerkap.

- 14** Druk op de knop OK.

- 15** Druk op de knoppen ▲/▼ om Ja te markeren en druk vervolgens op knop OK.

Druk op de knop OK om de printkop in de positie voor vervanging van het spoelkussentje te zetten.

Spoelkussentje

- 1** Open de printerkap.

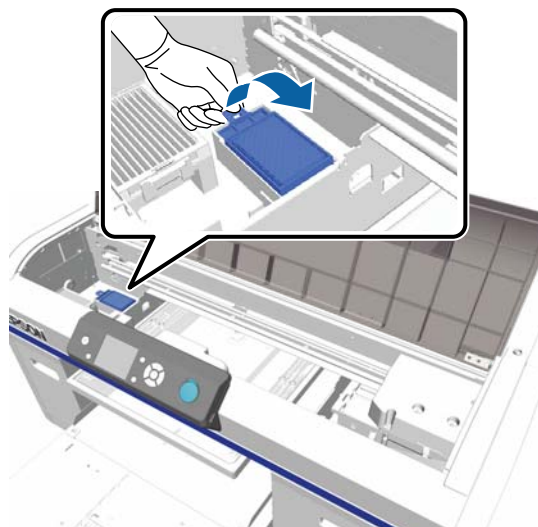


- 2** Haal het nieuwe spoelkussentje uit de verpakking.

- 3** Til het lipje van het spoelkussentje voorzichtig op.

Belangrijk:

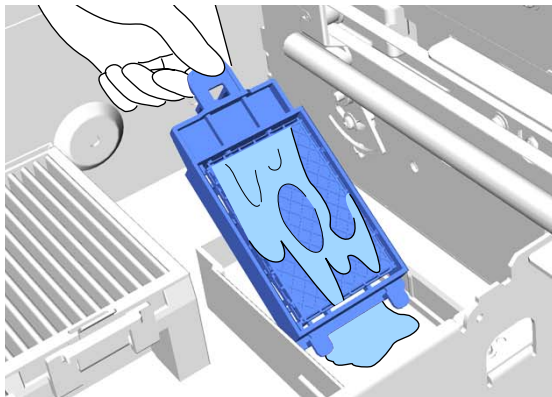
Wees voorzichtig. Er is kans op inktspetters als er te hard aan wordt getrokken.



Onderhoud

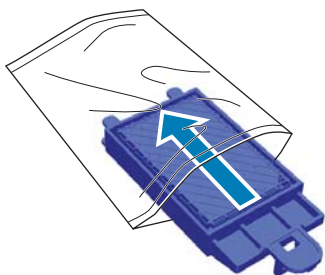
- 4** Houd het spoelkussentje schuin en wacht tot er geen afvalinkt meer vanaf druft.

Als er toch inkt in de printer druft, moet u deze schoonmaken.



- 5** Stop het oude spoelkussentje in de verpakking van het nieuwe spoelkussentje als er geen afvalinkt meer vanaf druft.

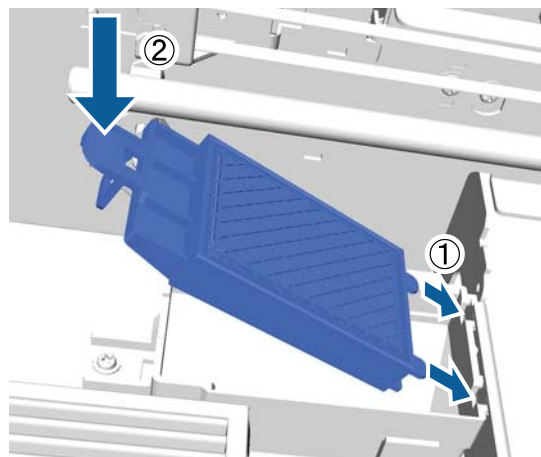
➡ “Gebruikte verbruiksartikelen en optionele onderdelen afvoeren” op pagina 56



- 6** Bevestig het nieuwe spoelkussentje. Plaats de twee haken aan het uiteinde van het spoelkussentje in de uitsparingen van de printer en druk het kussentje naar beneden totdat het lipje vastklikt.

! **Belangrijk:**

Als de haken niet goed in de uitsparingen worden gestoken, kan de printkop beschadigd raken.



- 7** Sluit de printerkap.
- 8** Druk op de knop OK. Wanneer de printkop naar de normale positie terugkeert, wordt het menu Instellingen gesloten.

Tube Washing

Omdat bezinking gemakkelijk optreedt bij witte inkt, kan de witte kleur vervagen of ongelijkmatig worden verdeeld als u doorgaat met het afdrukken van wit. Spoel de slang regelmatig voor het beste resultaat.

Er zijn twee manieren om buizen te reinigen.

Standaard : Gebruik inktcartridges en reinigingscartridge om de buizen te wassen. Hoewel er vergeleken met **Eco** een lange interval is tussen de wasbeurten, wordt er veel inkt uitgevoerd, waarmee de buizen weer worden gevuld nadat de inkt in de buizen is vervangen door reinigingsvloeistof.

Eco : Benodigd voor het gebruik van een buisreinigingsset. Doe dit dagelijks. Vermindert de hoeveelheid inkt die tijdens het afdrukken wordt uitgevoerd, vergeleken met **Standaard**.

Selecteer de methode voor het wassen van de buizen in **Printer instelling — Tube Washing instellen**.

➡ “Printer instelling” op pagina 83

Onderhoud

Standaard

Op het bedieningspaneel wordt een bericht weergegeven wanneer de buis voor de witte inkt moet worden gewassen. Voor kleureninkt hoeft u niet periodiek de slangen te spoelen. Het is mogelijk dat verstopte spuitkanaaltjes vrij worden gemaakt als u de slangen spoelt. Als spuitkanaaltjes nog steeds verstopt zijn nadat de printkop meerder malen is gereinigd, spoel dan de slang van de betreffende inkt.

Afhankelijk van de resterende hoeveelheid hebt u wellicht nieuwe cartridges nodig. Het is ook raadzaam om een nieuwe fles voor afvalinkt bij de hand te houden. Als er niet genoeg ruimte over is in de huidige fles, kan namelijk het bericht worden weergegeven dat u de fles voor afvalinkt moet vervangen.

 “Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98

Welke nieuwe cartridges nodig zijn, is afhankelijk van de instellingen (kleur) en de printermodus.

Modus White (Wit)

Instellingen (kleur)	Nieuwe cartridge
White (Wit) inkt	<input type="checkbox"/> White (Wit) 2x <input type="checkbox"/> Reinigingsvloeistof 2x
Kleureninkt	<input type="checkbox"/> Cyan (Cyaan) 1x <input type="checkbox"/> Magenta 1x <input type="checkbox"/> Yellow (Geel) 1x <input type="checkbox"/> Black (Zwart) 1x <input type="checkbox"/> Reinigingsvloeistof 4x

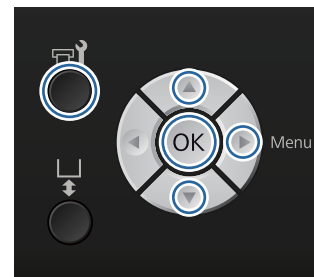
Kleurenmodus

Instellingen (kleur)	Nieuwe cartridge
Kleureninkt	<input type="checkbox"/> Cyan (Cyaan) 1x <input type="checkbox"/> Magenta 1x <input type="checkbox"/> Yellow (Geel) 1x <input type="checkbox"/> Black (Zwart) 1x <input type="checkbox"/> Reinigingsvloeistof 4x

Kleurenmodus met hoge snelheid

Instellingen (kleur)	Nieuwe cartridge
Kleureninkt	<input type="checkbox"/> Cyan (Cyaan) 2x <input type="checkbox"/> Magenta 2x <input type="checkbox"/> Yellow (Geel) 1x <input type="checkbox"/> Black (Zwart) 1x <input type="checkbox"/> Reinigingsvloeistof 6x

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende functies

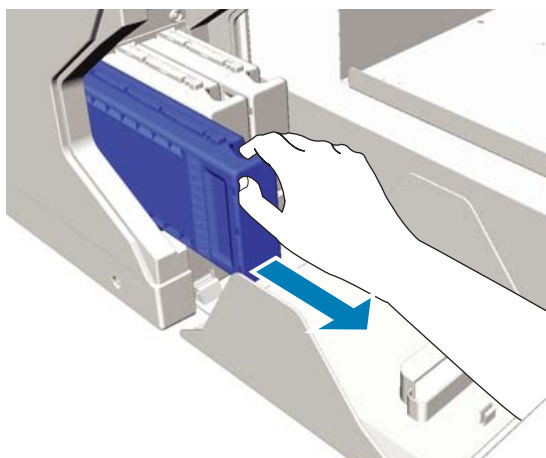


- 1 Bevestig dat de printer aan staat en druk vervolgens op de knop . Het menu Onderhoud wordt weergegeven.
- 2 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Tube Washing** te markeren en druk vervolgens op de knop ►.
- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Witte Inkt** of **Kleureninkt** te markeren en druk vervolgens op de knop ►.
- 4 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Ja** te markeren en druk vervolgens op knop OK. Druk op de knop OK om de slangen te spoelen.
- 5 Open de cartridgekap.



Onderhoud

- 6** Steek een vinger in de inkeping boven aan de cartridge die op het scherm wordt weergegeven en trek deze er recht uit.



! **Belangrijk:**

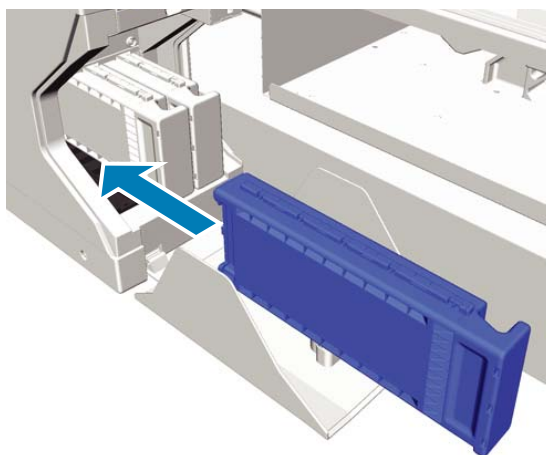
Bij een verwijderde cartridge kan er inkt rond de poort voor de inktuitvoer zitten. Let erop dat u verder geen vlekken maakt.

- 7** Leg een Cleaning (Schoonmaken) cartridge klaar.

! **Belangrijk:**

Raak de IC-chip aan de bovenkant van de cartridge niet aan. Het is anders mogelijk dat de cartridge niet wordt herkend of dat de printer niet meer goed kan afdrucken.

- 8** Houd de cartridge met het etiket naar buiten vast en schuif de cartridge helemaal in de houder.



- 9** Sluit de cartridgekap.



- 10** Druk op de knop OK.

Druk op de knop OK om het laden van reinigingsvloeistof te starten.

- 11** Volg de aanwijzingen op het scherm om de Cleaning (Schoonmaken) cartridge door de cartridge te vervangen wanneer het bericht op het bedieningspaneel, dat aangeeft dat de reiniging in gang is, wordt gewijzigd en aangeeft dat u de cartridgekap moet openen.

Wanneer u een cartridge vervangt, moet u de cartridge schudden. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over schudden.

[“Cartridges vervangen en schudden” op pagina 66](#)

- 12** Wanneer het opnieuw laden van de inkt is voltooid, keert het scherm op het bedieningspaneel vanuit het scherm **Informatie** enzovoort terug naar **Stand-by**.

Eco

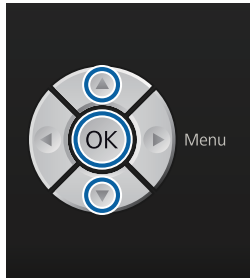
Wanneer de buizen van de printer moeten worden gereinigd, wordt op het bedieningspaneel een waarschuwingsbericht Tube Washing nodig weergegeven.

Opmerking:

Het bericht wordt ongeveer een keer per dag weergegeven. Dit is echter afhankelijk van de gebruiksomstandigheden. Hierdoor kan het bericht weer verschijnen wanneer het apparaat is uitgeschakeld.

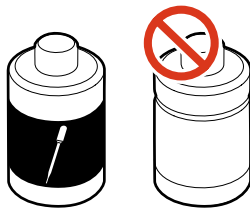
Onderhoud

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende functies

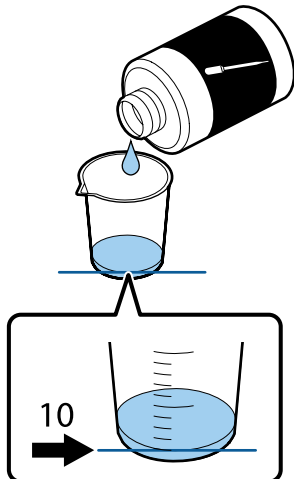


! *Belangrijk:*

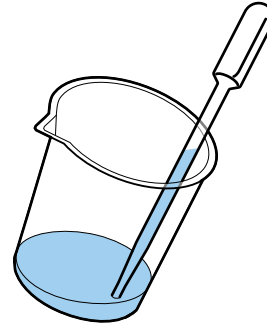
Gebruik de inktreiniger niet die wordt meegeleverd met onderhoudssets die afzonderlijk worden verkocht. Als u deze gebruikt, kan dit storingen veroorzaken.



- 1 Verwijder het deksel van de buisreinigingsvloeistof.
- 2 Giet 10 ml buisreinigingsvloeistof in de beker die is meegeleverd met de buisreinigingsset.



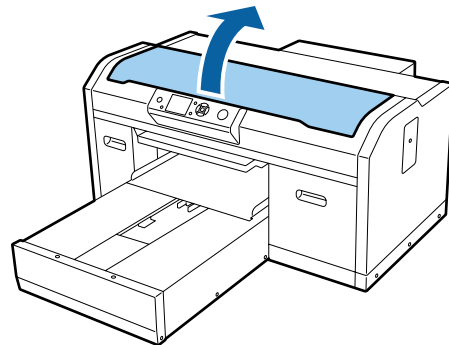
- 3 Gebruik de pipet om buisreinigingsvloeistof op te zuigen.



- 4 Bevestig het bericht Tube Washing nodig dat op het bedieningspaneel wordt weergegeven, druk op de knoppen ▼/▲ en selecteer Ja. Druk vervolgens op de knop OK.

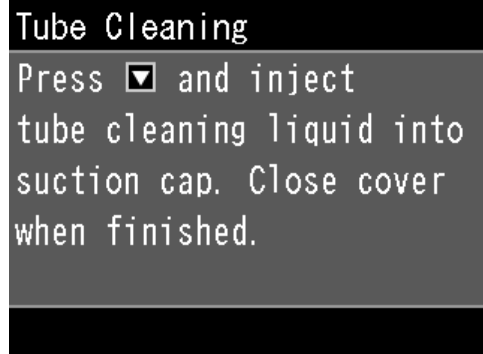
Wanneer u op de knop OK drukt, beweegt de printkop naar de onderhoudspositie.

- 5 Open de printerkap.



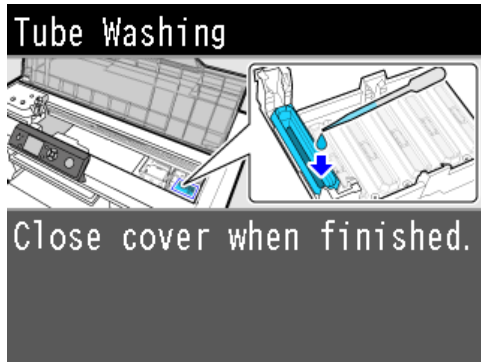
- 6 Als de volgende melding wordt weergegeven, drukt u op de knop ▼.

Druk op ▼ en injecteer buisreinigingsvloeistof in de zuigdop. Sluit de dop als u klaar bent.

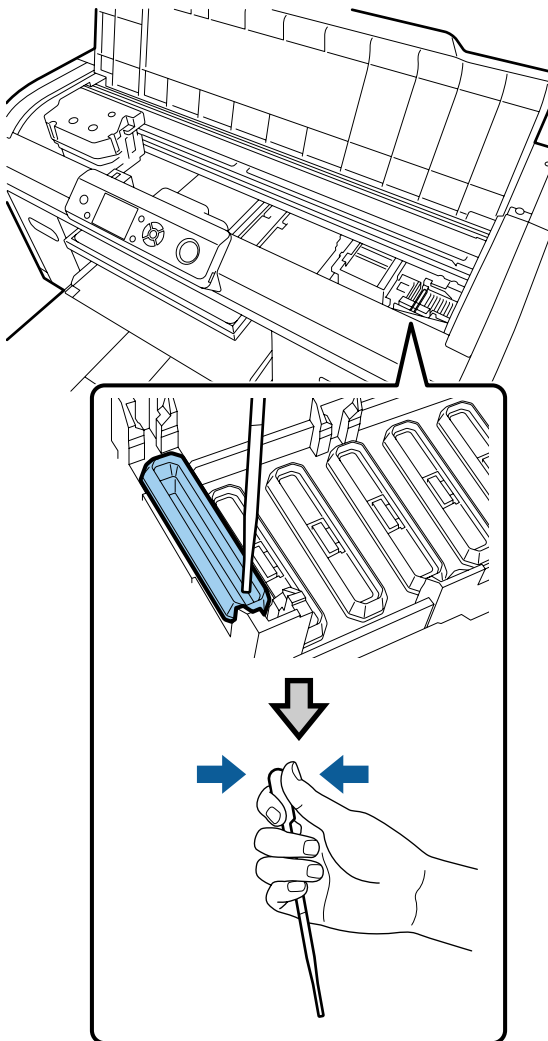


Onderhoud

- 7 Controleer of het bedieningspaneel eruit ziet als op de onderstaande afbeelding.



- 8 Druppel de buisreinigingsvloeistof die in de pipet is opgezogen in de absorptiekap.



! **Belangrijk:**

De buisreinigingsvloeistof mag niet op de kappen tegen uitdrogen druppen. Mocht u er toch vloeistof op druppen, veeg dit dan af met een droge doek. Als de buisreinigingsvloeistof op de kappen tegen uitdrogen blijft zitten, kunnen de spuitkanaaltjes van de printkop verstopt raken.

- 9 Herhaal het druppelen met de pipet tot alle buisreinigingsvloeistof in de beker is gebruikt.


Als scherm 6 wordt weergegeven terwijl u bezig bent, drukt u opnieuw op de knop ▼ en druppelt u vloeistof in de pipet. Als de punt van de pipet vies wordt, veegt u deze schoon met een reinigingsdoek.

- 10 Sluit de printerkap.

Afvoermethode

Buisreinigingsvloeistof is geclassificeerd als industrieel afval. Voer de buisreinigingsvloeistof af volgens de lokale wet- en regelgeving door het bijvoorbeeld naar een industriële afvalverwerker te brengen. Wanneer u de buisreinigingsvloeistof naar een industriële afvalverwerker brengt, vergeet dan niet het veiligheidsinformatieblad mee te leveren.

Raadpleeg onderstaande aanwijzingen voordat u andere gebruikte verbruiksartikelen afvoert.

 [“Gebruikte verbruiksartikelen en optionele onderdelen afvoeren” op pagina 56](#)

Cartridges vervangen en schudden

De printer kan alleen afdrukken als alle geïnstalleerde cartridges kunnen worden gebruikt. Als er een waarschuwing wordt weergegeven dat de inkt bijna op is, raden wij u aan om de cartridge(s) zo snel mogelijk te vervangen.

Als een cartridge leeg is tijdens het afdrukken, kunt u doorgaan met afdrukken na het vervangen de cartridge. Als u de cartridge echter tijdens een afdruktaak vervangt, kan er afhankelijk van de droogomstandigheden een kleurverschil optreden.

Onderhoud

Kenmerkend voor de inkt (met name de inktkleur White (Wit)) die in de printer wordt gebruikt, is dat er snel bezinking optreedt. Als u inkt met bezinksel gebruikt, kan de afdrukkwaliteit achteruit gaan en een storing optreden. Voor een goede afdrukkwaliteit moeten de cartridges regelmatig worden geschud.

Procedure

Dezelfde procedure is van toepassing bij het vervangen van een cartridge en het schudden van een reeds geïnstalleerde cartridge.

Belangrijk:

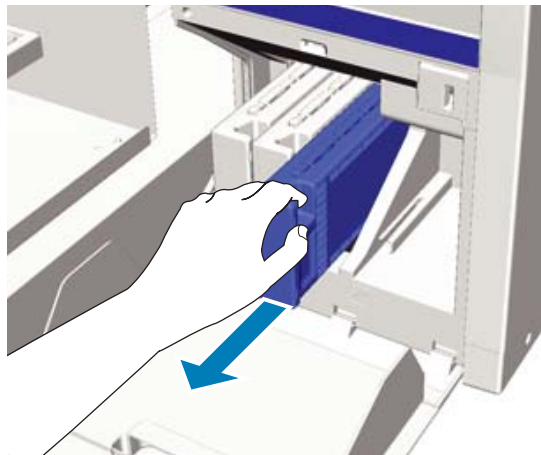
Epson raadt het gebruik van originele Epson-cartridges aan. De kwaliteit of betrouwbaarheid van niet-originele inkt kan niet door Epson worden gegarandeerd. Het gebruik van niet-originele cartridges kan leiden tot schade die niet onder de garantie van Epson valt. Bovendien kan het gebruik van dergelijke producten er in bepaalde omstandigheden toe leiden dat de printer niet correct functioneert. Mogelijk wordt geen informatie over het inktpeil weergegeven. Het gebruik van niet-originele inkt wordt geregistreerd voor eventueel gebruik bij service en ondersteuning.

1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld.

2 Open de cartridgekap.



3 Steek een vinger in de inkeping boven aan de cartridge en trek deze er recht uit.



Belangrijk:

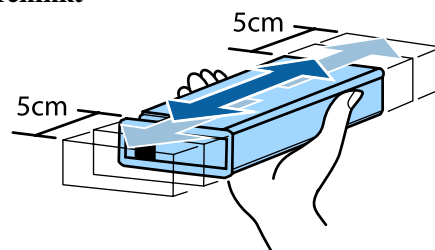
Bij een verwijderde cartridge kan er inkt rond de poort voor de inktuitvoer zitten. Let erop dat u verder geen vlekken maakt.

4 Schud de cartridge heen en weer in horizontale richting in bewegingen van vijf centimeter, zoals getoond op de volgende afbeelding.

Haal een cartridge eerst uit de verpakking voordat u deze schudt.

Zoals in de volgende tabel staat aangegeven, verschilt het aantal keren dat u de cartridge moet schudden per kleur.

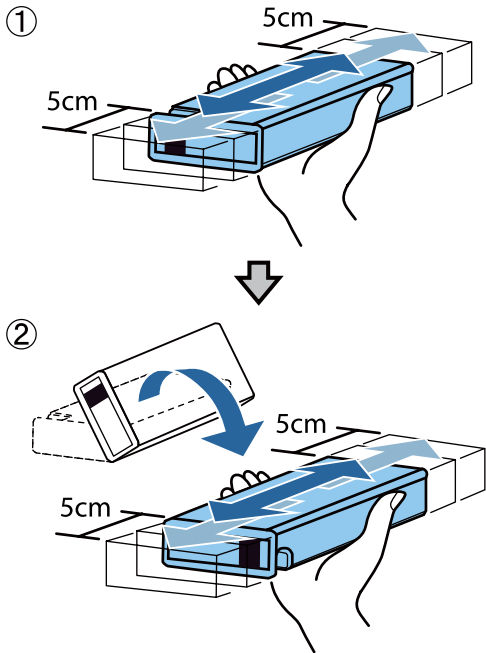
Kleureninkt



Bij vervanging	Ongeveer 15 keer (gedurende circa 5 seconden)
Na installatie in de printer	Een keer per maand, ongeveer 15 keer (gedurende circa 5 seconden)

Onderhoud

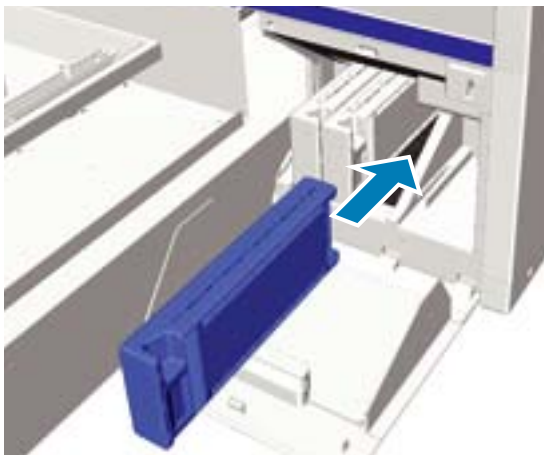
White (Wit) inkt



Bij vervanging	Ongeveer 50 keer per kant (gedurende circa 15 seconden)
Na installatie in de printer	Dagelijks, ongeveer 25 keer per kant (gedurende circa 8 seconden)

! **Belangrijk:**
Raak de IC-chip aan de bovenkant van de cartridge niet aan. Het is anders mogelijk dat de cartridge niet wordt herkend of dat de printer niet meer goed kan afdrukken.

- 5** Houd de cartridge met het etiket naar buiten vast en schuif de cartridge helemaal in de houder. Controleer of de kleur van de cartridge en de kleur van het label op de printer hetzelfde zijn.



Herhaal stap 3 tot en met 5 als u een andere cartridge moet vervangen of schudden.

! **Belangrijk:**
Installeer in alle sleuven een cartridge. De printer kan niet afdrukken als in sommige sleuven geen cartridge zit.

- 6** Sluit de cartridgekap.



Afvalinkt afvoeren

Wanneer moet u afvalinkt afvoeren

Wanneer de volgende waarschuwing op het bedieningspaneel wordt weergegeven, raden we u aan om de fles voor afvalinkt zo snel mogelijk te vervangen.

- Houd een lege inktfles klaar. Voer de afvalinkt af met de fles voor afvalinkt. Giet het niet in een ander reservoir.

Lees het veiligheidsinformatieblad voordat u de fles voor afvalinkt vervangt. U kunt het veiligheidsinformatieblad van de website van Epson downloaden.

URL: <http://www.epson.com>

Onderhoud

 **Let op:**

- Draag tijdens de werkzaamheden altijd oogbescherming, handschoenen en een masker. Als u afvalinkt op uw huid of in uw ogen of mond krijgt, moet u onmiddellijk het volgende doen:
 - Als u inkt op uw huid krijgt, was dan de huid af met water en zeep. Raadpleeg een arts als de huid geïrriteerd raakt of verkleurt.
 - Als u inkt in uw ogen krijgt, spoel dan uw ogen onmiddellijk met water. Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kan dit leiden tot bloeddorlopen ogen of een milde ontsteking. Raadpleeg een arts als de problemen aanhouden.
 - Als u vloeistof in uw mond krijgt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 - Als de vloeistof wordt ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Laat de persoon niet braken. Het geforceerd braken kan ertoe leiden dat vloeistof in de luchtpijp terecht komt, wat gevaarlijk kan zijn.
- Bewaar afvalinkt buiten bereik van kinderen.
- Was uw handen zorgvuldig en gorgel goed nadat u de fles voor afvalinkt hebt vervangen.

Afvalinkt is geclassificeerd als industrieel afval. Voer de afvalinkt af volgens de lokale wet- en regelgeving door het bijvoorbeeld naar een industriële afvalverwerker te brengen. Wanneer u de afvalinkt naar een industriële afvalverwerker brengt, vergeet dan niet het veiligheidsinformatieblad mee te leveren.

 **Belangrijk:**

Verwijder de fles voor afvalinkt nooit tijdens het afdrukken, het reinigen van de printkop of de volgende onderhoudsprocedures. Er kan inkt lekken.

- Tube Washing
- Witte Inkt Vervangen
- Langdurig opslag

De printer berekent de hoeveelheid afvalinkt en geeft een melding deze de limiet bereikt. Vervang de fles voor afvalinkt door een nieuwe als de fles tijdens het afdrukken vol raakt en druk vervolgens op de knop OK, zoals in het bericht voor het resetten van de teller voor afvalinkt op het bedieningspaneel staat aangegeven, en ga verder met afdrukken. Als de inkt op het T-shirt tijdens de vervanging echter droogt, kan er een kleurverschil optreden.

Opmerking:

Als u de fles voor afvalinkt hebt vervangen voordat hiertoe een bericht op het bedieningspaneel wordt weergegeven, reset dan de **Teller afvalinkt** in het menu **Onderhoud**.

 [“Onderhoud” op pagina 81](#)

 **Belangrijk:**

Reset de teller voor de afvalinkt alleen als u de fles voor afvalinkt hebt vervangen. Anders wordt de tijd voor vervanging van de fles voor afvalinkt niet correct berekend.

De fles voor afvalinkt vervangen

Het kan zijn dat u afvalinkt op uw handen krijgt. Draag indien nodig de handschoenen uit het meegeleverde onderhoudspakket.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

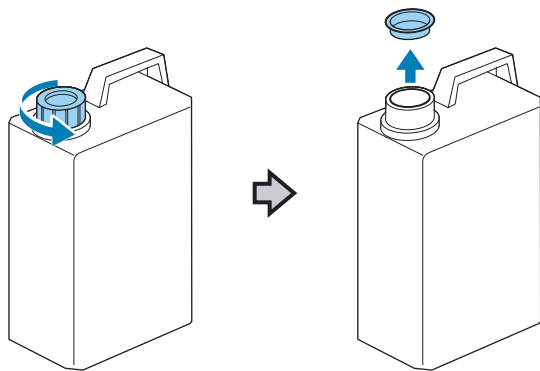
1

Verwijder de binnen- en buitendop van de nieuwe fles voor afvalinkt.

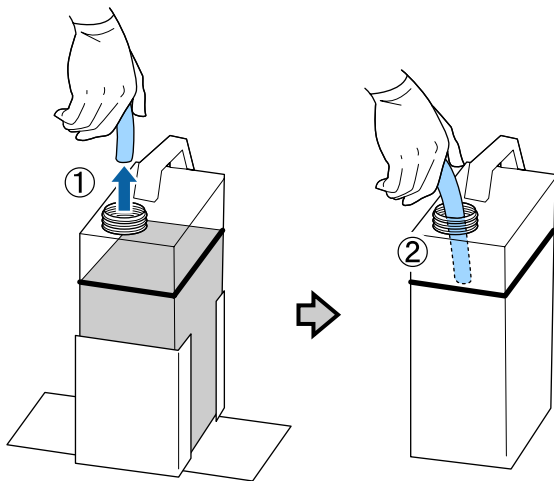
 **Belangrijk:**

U hebt de doppen nodig wanneer u de fles voor afvalinkt afvoert. Bewaar ze op een veilige plek.

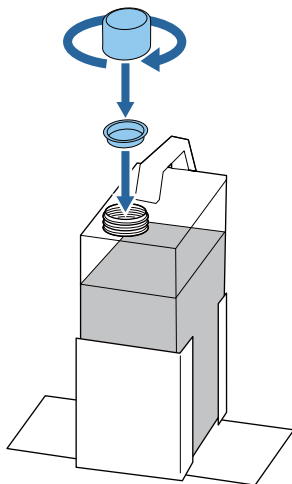
Onderhoud



- 2** Verwijder de slang voor afvalinkt uit de volle fles en steek deze in de nieuwe fles voor afvalinkt. Let daarbij op dat u geen afvalinkt knoeit.



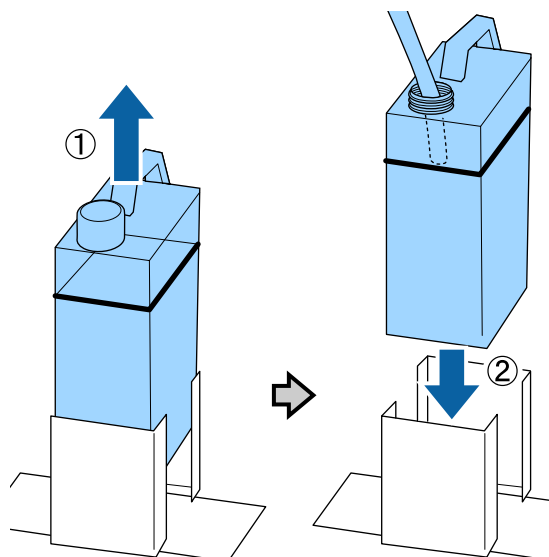
- 3** Doe de doppen op de volle fles met afvalinkt.




- 4** Verwijder de volle fles met afvalinkt uit de houder waarin de fles zit en plaats de nieuwe fles.

! **Belangrijk:**

Controleer of de slang voor afvalinkt goed in de hals van de fles zit. Als de slang uit de fles steekt, wordt er afvalinkt gelekt.



- 5** Druk op de knop OK.
Als u de fles vervangt voordat hiertoe een bericht op het bedieningspaneel wordt weergegeven, druk dan op de knop  en reset de **Teller afvalinkt**.

 [“Het menu op het bedieningspaneel gebruiken” op pagina 78](#)

- 6** Controleer opnieuw of de nieuwe fles voor afvalinkt goed is geïnstalleerd. Druk op de knop OK om de teller voor afvalinkt te resetten.

De rakel reinigen en het filter vervangen

Wanneer de wagenrakel moet worden gereinigd en het luchtfilter moet worden vervangen, wordt op het bedieningspaneel een bericht weergegeven. Reinig de wagenrakel en vervang het luchtfilter. Leg een nieuwe luchtfilter klaar.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

- 1** Zet de printer uit.

Onderhoud

- 2** Open de printerkap.

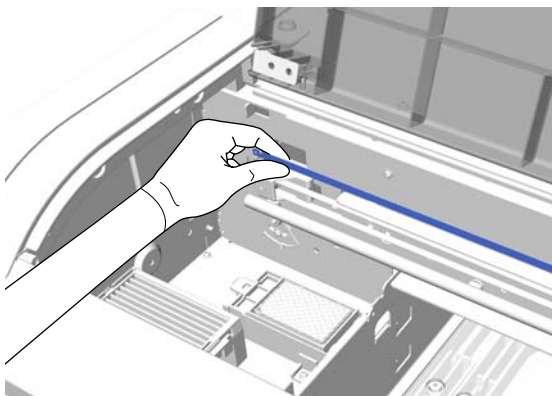


- 3** Laat de inktreiniger in de reinigingsdoek (een trekken die bij het nieuwe luchtfilter werd geleverd.

 "Inktreiniger gebruiken" op pagina 56

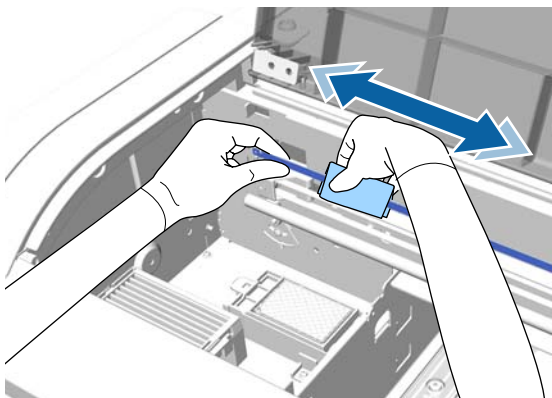
- 4** Gebruik de reinigingsdoek met inktreiniger om de inkt op de wagenraket te verwijderen.

(1) Druk de rakel aan de linkerkant omlaag.



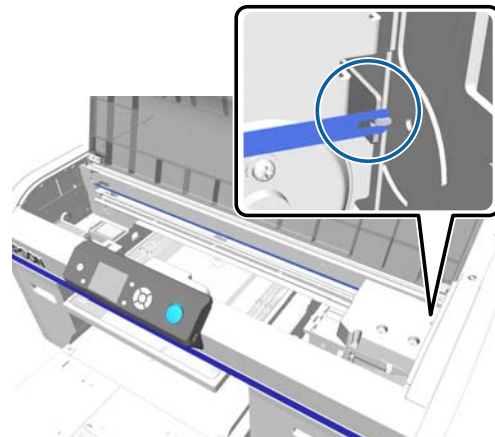
(2) Veeg met de reinigingsdoek naar rechts en maak daarbij bewegingen van 5 cm naar rechts en links om de inkt te verwijderen.

Het is niet nodig om de gedeelten te reinigen die door de printkop worden bedekt.



! **Belangrijk:**

- Duw niet te hard op de wagenraket. Als u er te hard op duwt, kan het rechterdeel losraken.



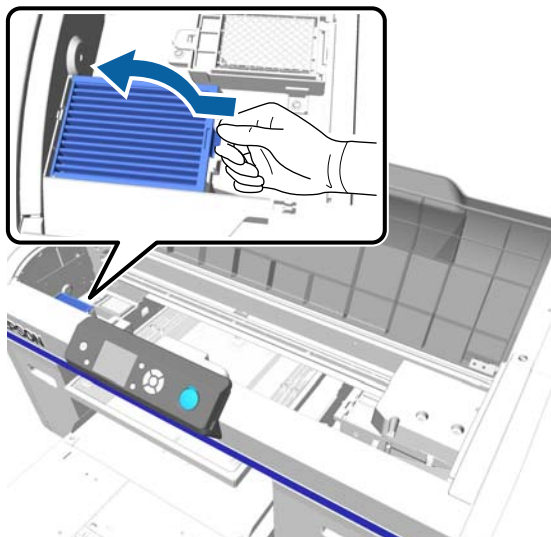
- De inktreiniger mag niet in de printer druppen. Mocht er toch inktreiniger in drupt, veeg dit dan af met een droge reinigingsdoek.
- Gebruik uitsluitend de reinigingsdoek die bij het luchtfilter werd geleverd om de inkt weg te vegen. Gebruik geen andere doek.
- Wrijf niet te hard over de wagenraket. Als deze beschadigd raakt, kan het zijn dat de printer niet meer correct functioneert.

- 5** Gebruik een droge reinigingsdoek om inktreiniger of stof op de wagenraket te verwijderen.

- 6** Pak het nieuwe luchtfilter uit.

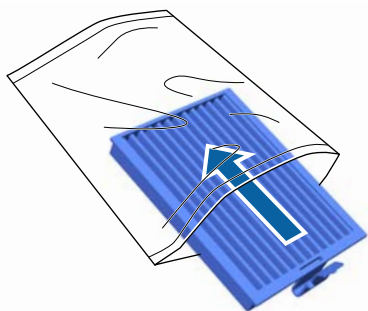
Onderhoud

- 7 Pak het lipje van het luchtfilter vast en verwijder het.



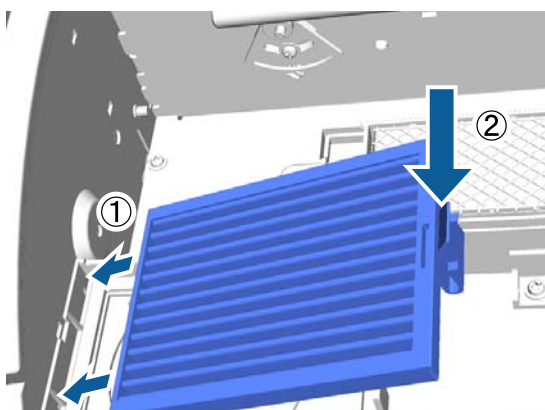
- 8 Stop het oude luchtfilter in de verpakking van het nieuwe luchtfilter.

 “Gebruikte verbruiksartikelen en optionele onderdelen afvoeren” op pagina 56



- 9 Plaats het nieuwe luchtfilter.

Plaats de twee haken aan het uiteinde van het filter in de uitsparingen van de printer en druk het filter naar beneden totdat het lipje vastklikt.



- 10 Sluit de printerkap.

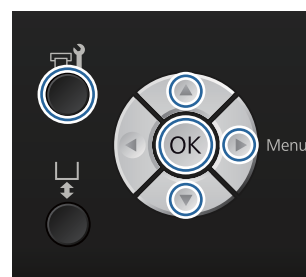
Rondom de printkop reinigen

Als het afdrukkoppervlak enzovoort na reiniging van de kappen nog vies zijn, voert u deze bewerking uit. Als het afdrukkoppervlak enzovoort na reiniging van de kappen nog vies zijn, kan het zijn dat vezels zoals pluisjes zich rond de spuitkanaaltjes van de printkop hebben opgehoopt.

Belangrijk:


Verplaats de printkop of degel niet handmatig. Er kan een storing optreden.

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende functies



- 1 Laat de inktreiniger in een nieuw reinigungsstaafje trekken.

 “Inktreiniger gebruiken” op pagina 56

- 2 Bevestig dat de printer aan staat en druk vervolgens op de knop .

Het menu Onderhoud wordt weergegeven.

- 3 Druk op de knoppen ▲/▼ om **Reiniging rond kop** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.

- 4 Druk op de knoppen ▲/▼ om **Ja** te markeren en druk vervolgens op knop OK.

Wanneer u op de knop OK drukt, gaan de degel en de printkop naar de onderhoudspositie.

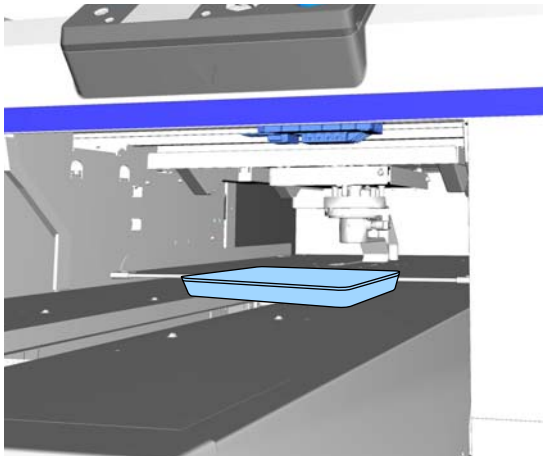
Onderhoud

5 Open de printerkap.



6 Plaats een bakje van metaal of kunststof, of wat papier onder de printkop wanneer de printkop in de onderhoudspositie staat.

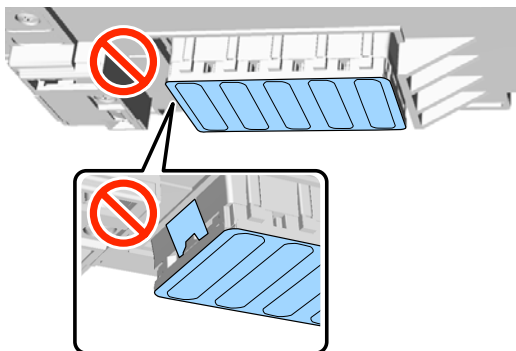
Dit voorkomt dat inkt in de printer terechtkomt en deze vies maakt.



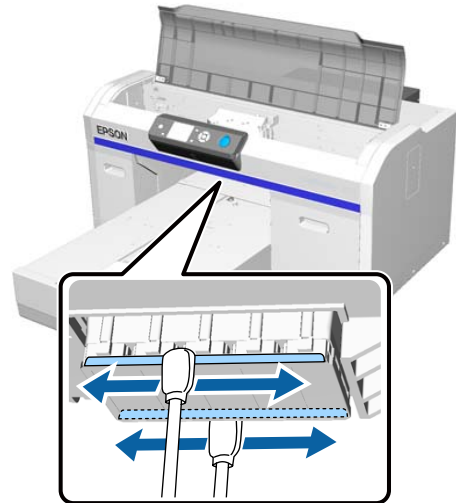
7 Kijk in de printkop onder het bedieningspaneel en reinig rondom de spuitkanaaltjes.

! **Belangrijk:**

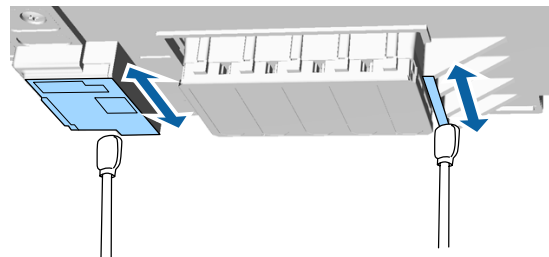
Raak de spuitkanaaltjes of de onderdelen aan de linkerkant van de spuitkanaaltjes (zie hieronder) niet aan met het reinigingsstaafje. Er kan een storing optreden.



(1) Veeg de randen aan de voor- en achterkant van de spuitkanaaltjes af.



(2) Veeg de onderdelen links en rechts van de spuitkanaaltjes af.



8 Wanneer u de vezels hebt afgeveegd, verwijder u het bakje of het papier dat u op de beweegbare plaat hebt gelegd.

9 Sluit de printerkap en druk vervolgens op de knop OK.

Wanneer de printkop naar de normale positie terugkeert, wordt het menu Instellingen gesloten. We adviseren om na de reiniging de spuitkanaaltjes op verstoppingen te controleren.

[☞ “Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 49](#)

Raadpleeg onderstaande aanwijzingen voordat u gebruikte verbruiksartikelen afvoert.

[☞ “Gebruikte verbruiksartikelen en optionele onderdelen afvoeren” op pagina 56](#)

Het pad van de degel voor de printkop reinigen

Voer deze bewerking uit als het afdrukken niet normaal verloopt, ook niet nadat u de printkop hebt gereinigd. Als het afdrukken niet normaal verloopt, ook niet nadat u de printkop hebt gereinigd, kan het zijn dat er vezels zoals pluïsjes op het pad van de degel voor de printkop zitten.

Waarschuwing:

Gebruik de printer niet meer als er vreemde objecten of vloeistoffen zoals water in de printer komen.


Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

Zet de printer onmiddellijk uit, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw lokale leverancier.

Belangrijk:

Verplaats de printkop of degel niet handmatig. Er kan een storing optreden.

1 Controleer of de degel zich in de printer bevindt.

Als de degel niet in de printer zit, drukt u op  om de degel in de printer te voeren.

2 Zet de printer uit.

3 Open de printerkap.

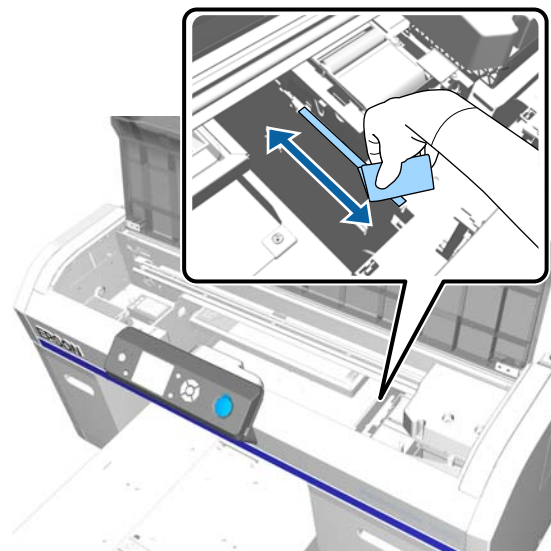
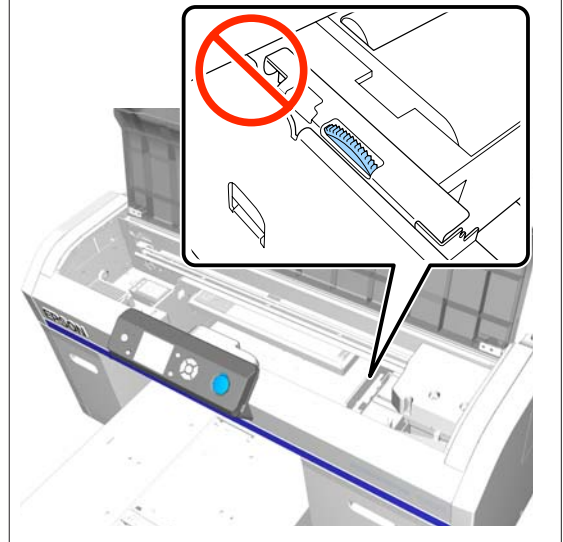


4

Veeg de rand van het metaal aan de linkerkant van het wisblokje schoon met een zachte, schone doek die met water is bevochtigd en goed is uitgewrongen.

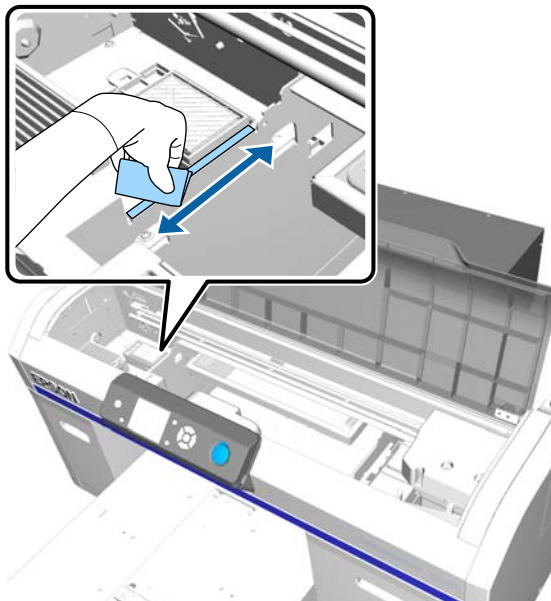
Belangrijk:

Druk tijdens het schoonmaken niet op de tandwielen die hieronder zijn weergegeven. Er kan een storing optreden.




Onderhoud

- 5** Veeg de rand van het metaal aan de rechterkant van het spoelkussentje af.



- 6** Veeg gebieden die met een vochtige doek zijn gereinigd met een droge, zachte doek af.

- 7** Sluit de printerkap.
We adviseren om na de reiniging de spuitkanaaltjes op verstoppingen te controleren.

 [“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 49](#)

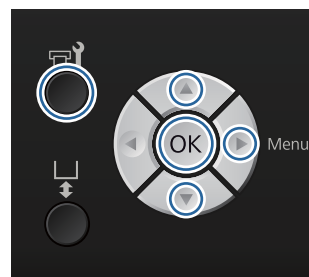
De inktkleur White (Wit) vervangen



U kunt van de modus White (Wit) overstappen op de kleurenmodus en van de kleurenmodus op de modus White (Wit). U kunt echter niet van de kleurenmodus met hoge snelheid overstappen.

Leg cartridges (inktkleur White (Wit) of Cleaning (Schoonmaken)) cartridges klaar die nodig zijn voor de modus waarop u wilt overstappen. Afhankelijk van de resterende hoeveelheid hebt u wellicht nieuwe cartridges nodig. Het is ook raadzaam om een nieuwe fles voor afvalinkt bij de hand te houden. Als er niet genoeg ruimte over is in de huidige fles, kan namelijk het bericht worden weergegeven dat u de fles voor afvalinkt moet vervangen.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende functies



- 1** Bevestig dat de printer aan staat en druk vervolgens op de knop . Het menu Onderhoud wordt weergegeven.
- 2** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Witte Inkt Vervangen** te markeren en druk vervolgens op de knop ►.
- 3** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Ja** te markeren en druk vervolgens op knop OK.
- 4** Raadpleeg de procedure voor het vervangen van cartridges en vervang de inktkleur White (Wit) door de reinigingsvloeistof of vervang de reinigingsvloeistof door de inktkleur White (Wit).
 [“Cartridges vervangen en schudden” op pagina 66](#)
- 5** Wanneer de vervanging is voltooid, keert het scherm op het bedieningspaneel terug naar het scherm **Stand-by** enzovoort.

Langdurig opbergen

Vervang voor het opbergen de cartridge door een Cleaning (Schoonmaken) cartridge in het menu Onderhoud als u de printer gedurende langere tijd niet gebruikt (en deze is uitgeschakeld). Als niet de juiste maatregelen worden genomen, kunnen verstoppingen in de printkop mogelijk niet worden verwijderd. Zoals hieronder is getoond, verschilt de duur waarvoor de procedure voor langdurig opbergen moet worden uitgevoerd per gebruikte modus.

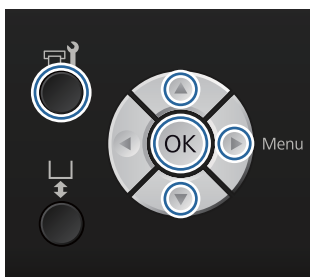
Onderhoud

Gebruikte modus	Duur printer niet in gebruik	Opmerkingen
Witte Inkt	Twee weken of langer	Vervang de inktkleur Witte (Wit) door een Cleaning (Schoonmaken) cartridge (overstappen op de kleurenmodus) ☞ “De inktkleur White (Wit) vervangen” op pagina 75
Kleureninkt Kleur met hoge snelheid	Een maand of langer	Vervang elke kleur door een Cleaning (Schoonmaken) cartridge

Leg Cleaning (Schoonmaken) cartridges en flessen voor afvalinkt (2x) klaar voordat u de procedure voor langdurig opbergen start. Afhankelijk van de resterende hoeveelheid reinigingsvloeistof hebt u wellicht nieuwe cartridges nodig.

☞ “Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende functies



- 1 Bevestig dat de printer aan staat en druk vervolgens op de knop . Het menu Onderhoud wordt weergegeven.
- 2 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Langdurig opslag** te selecteren en druk op de knop ►.
- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Ja** te markeren en druk vervolgens op knop OK.
- 4 Raadpleeg de procedure voor het vervangen van cartridges en vervang de kleureninkt of de inktkleur White (Wit) door reinigingsvloeistof.

☞ “Cartridges vervangen en schudden” op pagina 66

- 5 Wanneer de vervanging is voltooid, wordt op het bedieningspaneel het bericht weergegeven dat u de fles voor afvalinkt moet vervangen. Voer de afvalinkt af en schakel de printer uit.


☞ “De fles voor afvalinkt vervangen” op pagina 69

De volgende keer dat u de printer inschakelt, moet u de aanwijzingen op het bedieningspaneel volgen om de cartridges te installeren.

☞ “Cartridges vervangen en schudden” op pagina 66

De printer reinigen

Voor een optimale conditie van de printer moet u deze regelmatig reinigen. Reinig de degel en het degelframe volgens dezelfde procedure.

- 1** Controleer of de degel er aan de voorkant uitkomt.
Als de degel er niet uitkomt, drukt u op  om de degel naar voren te bewegen.
- 2** Controleer of de printer is uitgeschakeld en het display uit is. Trek vervolgens de stekker uit het stopcontact.
- 3** Gebruik een zachte, schone doek om vuil en stof zorgvuldig te verwijderen.
Als de printer erg vies is, gebruik dan een zachte, schone doek die met water en een kleine hoeveelheid mild schoonmaakmiddel is bevochtigd en goed is uitgewrongen. Veeg vocht vervolgens af met een droge, zachte doek.



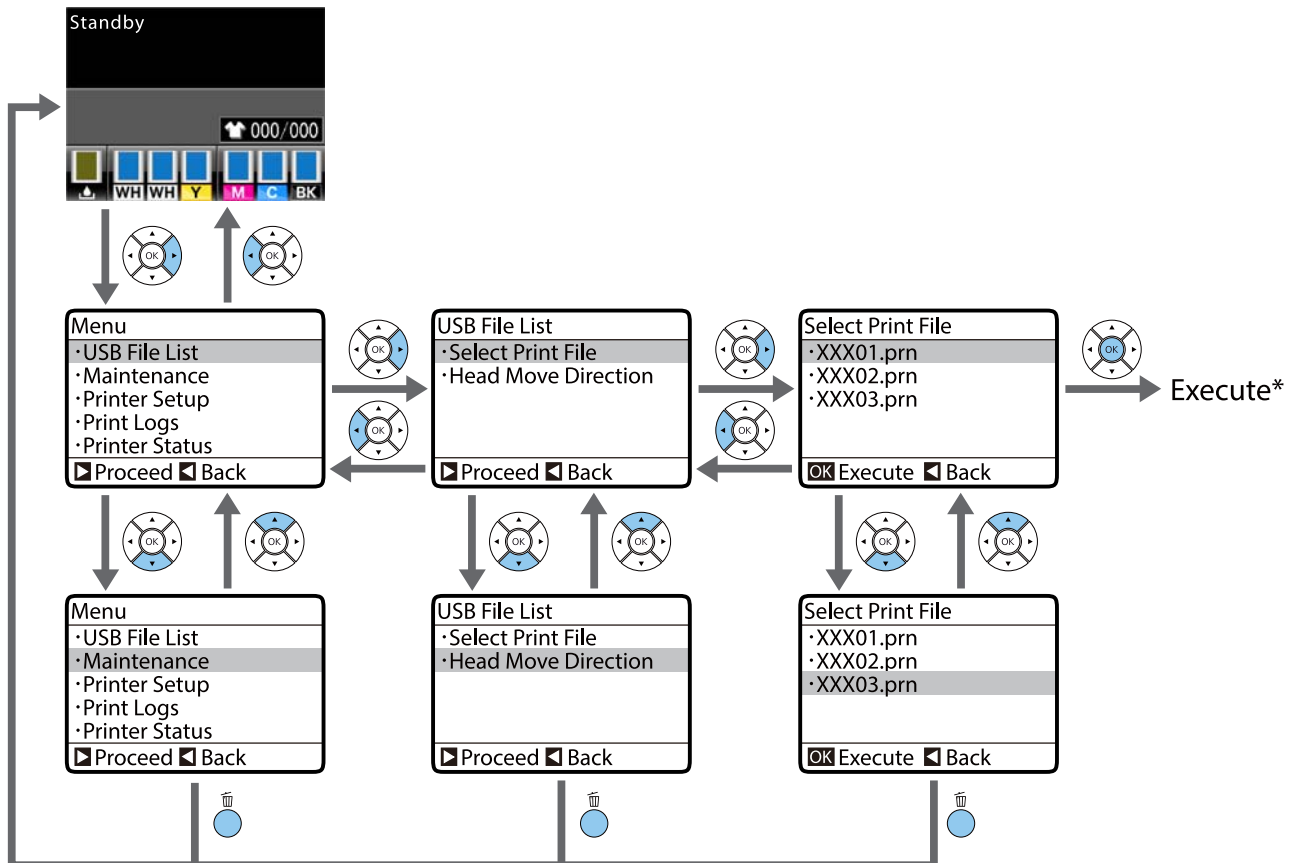
! **Belangrijk:**

Maak de printer nooit schoon met een vluchtige vloeistof, zoals wasbenzine, thinner of alcohol. Hierdoor kunnen verkleuring, golven of schade ontstaan.

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Mogelijkheden van het menu

De stappen voor het weergeven van de verschillende menu's zijn hieronder weergegeven.








* Welke taak wordt uitgevoerd wanneer u op de knop OK drukt, hangt af van het geselecteerde item.

Het menu Onderhoudsmodus starten en afsluiten

Onderhoudsmodus wordt niet weergegeven via bovenstaande menufuncties. De menufuncties na het opstarten zijn dezelfde als hierboven.

Starten

Houd de knop  ingedrukt en houd vervolgens de knop  ingedrukt. Laat alleen de knop  los als het lampje  brandt. Laat de knop  los wanneer het menu **Onderhoudsmodus** wordt weergegeven.

Afsluiten




Onderhoudsmodus wordt afgesloten wanneer u de printer uitschakelt.

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken






Menulijst


De in het menu beschikbare items en opties zijn hieronder beschreven. Zie de pagina's waarnaar wordt verwezen voor meer informatie over elk onderdeel.

* Kleurenmodus met hoge snelheid wordt niet ondersteund.

Menu	Instellingsitem	Instelling	
USB-bestanden lijst  "USB-bestanden lijst" op pagina 81	Selecteer bestand		
		xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	x tot xxx pagina's
	Richting Van Printkop		Automatisch, Unidirectioneel
	Afdrukbestand verwijd.		-
Onderhoud  "Onderhoud" op pagina 81	Spuikanaaltjescontr		Afdrukken
	Schoonmaken		
		Geselect. spuitkan.	Uitvoeren (licht), Uitvoeren (normaal), Uitvoeren (zwaar)
		Alle spuitkanaaltjes	Uitvoeren (licht), Uitvoeren (normaal), Uitvoeren (zwaar)
		Preventieve reiniging	-
	Tube Washing		Standaard: Witte Inkt*, Kleureninkt Eco: Ja, Nee
	Printkop reinig set		Ja, Nee
	Caps schoonmaken		Ja, Nee
	Reiniging rond kop		Ja, Nee
	Teller afvalinkt		-
	Witte Inkt Vervangen*		Ja, Nee
Langdurig opslag		Ja, Nee	
Printer instelling  "Printer instelling" op pagina 83	Printkop uitlijnen		
		14 × 16, 10 × 12, 7 × 8 inch	-
		16 × 20 inch	
		14 × 16 inch (G)	
	Printkop uitl. Offset		-10 tot +10
	Aanpassing Invoer		-1,00 tot +1,00%
	Schoonmaken bij insch.*		
		Witte Inkt	Aan, Vóór afdrukken, Uit
Tube Washing instellen		Standaard, Eco	

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Menu	Instellingsitem	Instelling
Logboeken afdrukken  "Logboeken afdrukken" op pagina 85	Logboek afdruktaken	Afdrukken
	Totaal aantal afdr.	xxxxxx pages (pagina's)
Printer status  "Printer status" op pagina 85	Niveau	
	Inkt	
	Printkop reinig set	
	Firmwareversie	xxxxxxx,x.xx,xxxx
	Statusblad afdrukken	Afdrukken
Menu beheerder  "Menu beheerder" op pagina 86	Netwerkinstelling	
	IP-adres instellen	Automatisch, Paneel (IP/SM/DG)
	Statusblad afdrukken	Afdrukken
	Instellingen herstel	Ja, Nee
	Voorkeuren	
	Datum en Tijd	YY/MM/DD HH:MM MM/DD/YY HH:MM
	Taal/Language	Japans, Engels, Frans, Italiaans, Duits, Portugees, Spaans, Nederlands, Russisch, Koreaans, Chinees
	Eenheid: Lengte	m, ft/in
	Alle inst. resetten	Ja, Nee

Menu	Instellingsitem	Instelling
Onderhoudsmodus  "Onderhoudsmodus" op pagina 88	Custom	XXX
	Slaapmodus	UIT, 5 tot 180 minuten later
	Alle inst. resetten	Ja, Nee

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Menubeschrijvingen

USB-bestanden lijst

*1 geeft de standaardinstellingen aan




Instellingsitem	Instelling	Beschrijving
Selecteer bestand		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	x tot xxx (1*1)	Als de gegevens op de aangesloten USB-stick worden ondersteund, wordt de naam van het gegevensbestand met maximaal 23 enkel-byte-tekens weergegeven. Als gegevens worden overgedragen naar de printer waarop een USB-stick is aangesloten, worden de gegevens als "Epson_repeat_print.prn" op de USB-stick opgeslagen. Selecteer het gegevensbestand dat u wilt afdrukken en geef het aantal exemplaren op. 🔗 "Afdrukken met een USB-stick" op pagina 45
Richting Van Printkop	Automatisch*1	Geef op of u unidirectioneel of bidirectioneel met de printkop wilt afdrukken. Als Automatisch is geselecteerd, wordt het afdrukken uitgevoerd volgens de instellingen van de software. Als Unidirectioneel is geselecteerd, drukt de printkop slechts in één richting af. De afdrukkwaliteit verbetert, maar de snelheid neemt af. Gebruik Unidirectioneel als u bijvoorbeeld een verkeerde uitlijning van de printkop of ongelijkmatige kleurverdeling bemerkt.
	Unidirectioneel	
Afdrukbestand verwijd.	-	Als de gegevens op de aangesloten USB-stick worden ondersteund, wordt de naam van het gegevensbestand met maximaal 23 enkel-byte-tekens weergegeven. Selecteer de gegevens die u wilt verwijderen. 🔗 "Verwijderen" op pagina 46

Onderhoud

*1 geeft de standaardinstellingen aan, *2 geeft aan dat de kleurenmodus met hoge snelheid niet wordt ondersteund

Instellingsitem	Instelling	Beschrijving
Spuikanaaltjesconctr	-	Klik op de knop OK om een spuitkanaaltjescontrolepatroon af te drukken. Bekijk het afgedrukte patroon en voer een reiniging van de koppen uit als u vage of ontbrekende gebieden waarneemt. 🔗 "Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 49
Schoonmaken		

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Instellingsitem		Instelling	Beschrijving
	Geselect. spuitkan.	Uitvoeren (licht)*1	<p>Zoek het aantal patronen met vage of ontbrekende stukken in het testpatroon, noteer de nummers van alle rijen of van specifieke spuitkanaaltjesrijen en reinig de printkop.</p> <p>Met Geselect. spuitkan. kunt u selecteren welke spuitkanaaltjesrij u wilt reinigen. Met Alle spuitkanaaltjes worden alle spuitkanaaltjes van de printkop gereinigd.</p> <p>U kunt Uitvoeren (licht), Uitvoeren (normaal) of Uitvoeren (zwaar) instellen als printkopreinigingsniveau. Probeer eerst Uitvoeren (licht). Als het testpatroon na Uitvoeren (licht) nog steeds vage of ontbrekende gebieden bevat, probeer dan Uitvoeren (normaal). Als het testpatroon na Uitvoeren (normaal) nog steeds vage of ontbrekende gebieden bevat, probeer dan Uitvoeren (zwaar).</p> <p>Meerdere keren na de eerste keer laden van inkt, wordt ongeacht het geselecteerde niveau een reiniging uitgevoerd op dezelfde manier als bij het eerste keer laden van de inkt.</p> <p>De starttijd voor automatisch reinigen die wordt weergegeven op het bedieningspaneel kan opnieuw worden ingesteld, afhankelijk van het geselecteerde reinigingsniveau.</p> <p> "Printkop reinigen" op pagina 51</p>
		Uitvoeren (normaal)	
		Uitvoeren (zwaar)	
	Alle spuitkanaaltjes	Uitvoeren (licht)*1	
		Uitvoeren (normaal)	
		Uitvoeren (zwaar)	
Preventieve reiniging		-	<p>Als u systematisch wilt blijven werken, selecteert u deze optie om onderbrekingen door automatisch reinigen* te voorkomen terwijl u aan het werk bent. Wanneer deze optie wordt uitgevoerd, wordt de starttijd voor automatisch reinigen op het bedieningspaneel opnieuw ingesteld.</p> <p>* Automatisch reinigen wordt op vastgestelde tijden automatisch uitgevoerd door de printer om de printkop in goede conditie te houden.</p>
Tube Washing (Standaard)		Witte Inkt*1, *2	<p>Dit wordt weergegeven wanneer de instelling voor Printer instelling — Tube Washing instellen is ingesteld op Standaard.</p> <p>Onderhoud in de buis wordt uitgevoerd wanneer de geselecteerde inkt wordt vervangen. Voor Witte Inkt wordt een bericht weergegeven wanneer het tijd is om onderhoud uit te voeren. Spoel voor Kleureninkt de slangen als het probleem niet is verholpen nadat de printkop meerdere malen is gereinigd. Voer deze functie uit nadat u de geselecteerde cartridge en Cleaning (Schoonmaken) cartridge hebt klaargelegd.</p> <p> "Tube Washing" op pagina 62</p>
		Kleureninkt	
Tube Washing (Eco)		Ja*1	<p>Dit wordt weergegeven wanneer de instelling voor Printer instelling — Tube Washing instellen is ingesteld op Eco.</p> <p>Gebruik de buisreinigingsset, een verbruiksartikel, om een keer per dag onderhoud uit te voeren in de buis.</p> <p>Normaal wordt dit gedaan wanneer de waarschuwing Tube Washing nodig wordt weergegeven. Het is dus niet nodig om dit item hier uit te voeren. Wanneer de melding Tube Washing aan het eind van de werkdag wordt weergegeven als u het apparaat uitschakelt, voert u de bewerking voor dit item uit.</p> <p> "Tube Washing" op pagina 62</p>
		Nee	


Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Instellingsitem	Instelling	Beschrijving
Printkop reinig set	Ja	De degel en de printkop gaan naar de onderhoudspositie. Selecteer dit menu voordat u de printkopreinigungsset plaatst. Als u dit menu niet gebruikt voor vervanging, wordt de resterende hoeveelheid in de printkopreinigungsset niet correct weergegeven. Als u de printkop handmatig verplaatst, kunnen ook problemen optreden. ☞ "De printkopreinigungsset vervangen" op pagina 59
	Nee*1	
Caps schoonmaken	Ja	De degel en de printkop gaan naar de onderhoudspositie. Selecteer dit menu voordat u de kappen reinigt. Als u de printkop handmatig verplaatst, kunnen problemen optreden. ☞ "Kappen reinigen" op pagina 57
	Nee*1	
Reiniging rond kop	Ja	De degel en de printkop gaan naar de onderhoudspositie. Selecteer dit menu voordat u de kappen reinigt. Als u de printkop handmatig verplaatst, kunnen problemen optreden. ☞ "Rondom de printkop reinigen" op pagina 72
	Nee*1	
Teller afvalinkt	-	Als u de fles voor afvalinkt hebt vervangen voordat hiertoe een bericht op het bedieningspaneel wordt weergegeven, reset dan de Teller afvalinkt.
Witte Inkt Vervangen*2	Ja	Als u Ja selecteert, kunt u de printer van de huidige modus in een andere modus zetten (kleurenmodus met hoge snelheid wordt niet ondersteund). <input type="checkbox"/> Bij gebruik van de modus White (Wit) -> Stap over op de kleurenmodus <input type="checkbox"/> Bij gebruik van de kleurenmodus -> Stap over op de modus White (Wit) Wijzig met deze instelling de kleurenmodus om te voorkomen dat de afdrukkwaliteit afneemt als u de inktkleur White (Wit) gedurende twee weken niet gebruikt of als de printer in de modus White (Wit) staat. ☞ "De inktkleur White (Wit) vervangen" op pagina 75
	Nee*1	
Langdurig opslag	Ja	Vervang de inkt door reinigingsvloeistof om te voorkomen dat de afdrukkwaliteit afneemt door bezinking van de inkt als u de printer gedurende een maand of langer niet gebruikt. Leg van tevoren Cleaning (Schoonmaken) cartridges en flessen voor afvalinkt klaar. ☞ "Langdurig opbergen" op pagina 75 Gebruik Witte Inkt Vervangen in plaats van deze instelling als u de inktkleur White (Wit) gedurende twee weken of langer niet gebruikt. ☞ "De inktkleur White (Wit) vervangen" op pagina 75
	Nee*1	

Printer instelling

*1 geeft de standaardinstellingen aan, *2 geeft aan dat de kleurenmodus met hoge snelheid niet wordt ondersteund


Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Instellingsitem	Instelling	Beschrijving
Printkop uitlijnen	-	Als het afdrukresultaat korrelig of onscherp lijkt, voer dan Printkop uitlijnen uit om de printkop voor elke degelgrootte opnieuw uit te lijnen. Controleer het afgedrukte testpatroon handmatig en voer vervolgens de aanpassingswaarde in voor het patroon met de minst zichtbare lijnen. Als er geen optimale aanpassingswaarde is voor het afgedrukte testpatroon, voer dan deze instelling opnieuw uit nadat u "1" of "13" hebt ingevoerd. Als via de software of de instellingen van de printer Unidirectioneel is geselecteerd, wordt het afdrukresultaat niet beïnvloed door deze uitlijning.  "Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren" op pagina 52
Printkop uitl. Offset	-10 tot +10 (0*1)	Gebruik deze instelling als u wilt afdrukken zonder Printkop uitlijnen uit te voeren, wanneer u de hoogte van de degel niet juist kunt afstellen door een ongelijkmatig afdrukoppervlak, zoals een zak. "+3" is de aanpassingswaarde voor het verlagen van de degelhoogte en komt overeen met één positie van de hoogte-instellingshendel. Voer Printkop uitlijnen uit om een onjuiste uitlijning van de afbeelding verder te corrigeren. Als u Printkop uitlijnen uitvoert, keert de instelling die u bij deze optie maakt terug naar de standaardwaarde.
Aanpassing Invoer	-1,00 tot +1,00% (0,00*1)	Gebruik deze instelling om de doorvoer van de degel bij elke beweging van de printkop aan te passen. Geef een hoger cijfer op als de lijnen donker worden en een lager cijfer als de lijnen vaag zijn.
Schoonmaken bij insch.*2		
Witte Inkt	Aan*1	<p>Instellen wanneer schoonmaken wordt uitgevoerd. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus White (Wit).</p> <p><input type="checkbox"/> Aan: reiniging wordt uitgevoerd nadat het apparaat is ingeschakeld en de startbewerkingen zijn uitgevoerd. De reiniging wordt periodiek uitgevoerd.</p> <p><input type="checkbox"/> Vóór afdrukken: reiniging wordt uitgevoerd nadat het apparaat is ingeschakeld, maar voordat de eerste afdruktaak wordt gestart. De reiniging wordt periodiek uitgevoerd.</p> <p>Het wordt aangeraden een andere instelling te gebruiken dan Uit omdat de afdrukkwaliteit zal afnemen vanwege verstopte spuitkanaaltjes en bezinking van bestanddelen van de inkt, tenzij de White (Wit) inkt periodiek wordt gereinigd. Reiniging wordt mogelijk niet uitgevoerd wanneer het apparaat maar kort wordt uitgeschakeld voordat dit weer wordt ingeschakeld. De reinigingsduur is afhankelijk van de periode dat de printer uitgeschakeld is geweest en kan 20 minuten in beslag nemen.</p>
	Vóór afdrukken	
	Uit	

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Instellingsitem	Instelling	Beschrijving
Tube Washing instellen	Standaard*1	Selecteer de methode voor tube washing.
	Eco	Standaard gebruikt een inktcartridge en een reinigingscartridge. Hoewel er vergeleken met Eco een lange interval is tussen de wasbeurten, wordt er veel inkt uitgevoerd, waarmee de buizen weer worden gevuld nadat de inkt in de buizen is vervangen door reinigingsvloeistof. Eco gebruikt een buisreinigingsset en moet dagelijks worden uitgevoerd. Vermindert de hoeveelheid inkt die tijdens het afdrukken wordt uitgevoerd, vergeleken met Standaard .


Logboeken afdrukken

Instellingsitem	Instelling	Beschrijving
Logboek afdruktaken	Afdrukken	Druk op de knop OK om het logboekbestand af te drukken. Zie het volgende gedeelte voor informatie over het laden van papier.  "Papier laden" op pagina 49
Totaal aantal afdr.	xxxxxx pages (pagina's)	Het totaal aantal afdrukken wordt weergegeven (maximaal zes cijfers).

Printer status


Instellingsitem	Instelling	Beschrijving
Niveau	Inkt	Geeft de resterende hoeveelheid voor elke kleur weer. Het resterende inktpeil wordt automatisch opnieuw ingesteld wanneer u een cartridge vervangt.
	Printkop reinig set	Geeft de resterende hoeveelheid voor de printkopreinigingsset weer.
Firmwareversie	xxxxxxx,x.xx,xxxx	Geeft de firmwareversie van de printer weer.

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Instellingsitem	Instelling	Beschrijving
Statusblad afdrukken	Afdrukken	<p>Hiermee drukt u de huidige instellingen van de printer af. Kies deze optie om instellingen in een oogopslag weer te geven.</p> <p>Zie het volgende gedeelte voor informatie over het laden van papier.</p> <p> "Papier laden" op pagina 49</p> <p>Informatie over inktverbruik</p> <p>Dit is een eenvoudig hulpprogramma waarmee het totale inktverbruik kan worden geschat. EPSON BIEDT GEEN GARANTIE MET BETREKKING TOT DE NAUWKEURIGHEID. Het feitelijke inktverbruik is afhankelijk van factoren zoals de gebruikte software, de firmwarversie, de af te drukken afbeelding, de afdrukinstellingen, de soorten sybstraten, de frequentie waarmee u afdrukt, de temperatuur en verschillen in printerprestaties en voorkeuren en werkwijzen van de gebruiker. Schattingen zeggen niets over hoeveel inkt gedurende de levensduur van de cartridge is gebruikt of hoeveel inkt er nog in de cartridge zit nadat het signaal voor het vervangen van de cartridge is afgegeven. Sommige Epson-printers hebben meerdere hulpprogramma waarmee u de kosten of het inktverbruik kunt schatten. Niet alle hulpprogramma's werken hetzelfde.</p>

Menu beheerder

*1 geeft de standaardinstellingen aan

Instellingsitem	Instelling	Beschrijving
Netwerkinstelling		
IP-adres instellen	Automatisch*1	Hiermee geeft u aan of het IP-adres moet worden ingesteld met DHCP (Automatisch) of handmatig (Paneel). Selecteer Paneel en stel IP-adres , Subnet mask en Standaard gateway in. Neem voor deze waarden contact op met uw systeembeheerder.
	Paneel	
Statusblad afdrukken	Afdrukken	<p>Hiermee drukt u een lijst van huidige netwerkinstellingen af. Kies deze optie om netwerkinstellingen in een oogopslag weer te geven.</p> <p>Controleer voor het afdrukken of er geen USB-stick op de printer is aangesloten. Als een USB-stick is aangesloten, kunnen gegevens worden overschreven of kan het afdrukresultaat anders zijn dan verwacht.</p> <p>Zie het volgende gedeelte voor informatie over het laden van papier.</p> <p> "Papier laden" op pagina 49</p>
Instellingen herstel	Ja	Alle waarden voor Netwerkinstelling worden teruggezet naar hun standaardwaarden.
	Nee*1	
Voorkeuren		

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Instellingsitem		Instelling	Beschrijving
	Datum en Tijd	YY/MM/DD HH:MM MM/DD/YY HH:MM	Hiermee stelt u de ingebouwde klok van de printer in. De tijd wordt gebruikt bij het afdrukken van het logboek en de printerstatus.
	Taal/Language	Japans	Selecteer de taal die op het display moet worden gebruikt.
		Engels	
		Frans	
		Italiaans	
		Duits	
		Portugees	
		Spaans	
		Nederlands	
		Russisch	
		Koreaans	
	Chinees		
	Eenheid: Lengte	m*1	Selecteer de lengte-eenheid die op het display en bij het afdrukken van patronen moet worden gebruikt.
		ft/in	
Alle inst. resetten	Ja	Ja	Selecteer Ja om alle waarden naar de standaardwaarden terug te zetten, met uitzondering van de volgende waarde. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Datum en Tijd <input type="checkbox"/> Taal/Language <input type="checkbox"/> Onderhoudsmodus De modus die nu wordt gebruikt (modus White (Wit), kleurenmodus, kleurenmodus met hoge snelheid) wordt niet gewijzigd, zelfs niet als u een reset uitvoert.
	Nee*1	Nee*1	

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Onderhoudsmodus

Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over het starten van de Onderhoudsmodus.

 [“Het menu Onderhoudsmodus starten en afsluiten” op pagina 78](#)

*1 geeft de standaardinstellingen aan

Instellingsitem	Instelling	Beschrijving
Custom	XXX	Gebruik deze instelling alleen als u hiertoe door technisch ondersteunend personeel wordt geïnstrueerd en voer de instellingen en handelingen alleen volgens de aanwijzingen uit. Deze functie mag normaal gesproken niet worden gebruikt.
Slaapmodus	UIT	De printer gaat automatisch in de slaapstand wanneer er geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en er niets gebeurt op het bedieningspaneel of elders gedurende de gekozen periode. Gebruik deze optie om de periode te kiezen voordat de printer in de slaapstand gaat. Zodra de printer in de slaapstand gaat, worden het display en de interne motoren en andere onderdelen uitgeschakeld, waardoor er minder stroom wordt verbruikt. Als u op een knop op het bedieningspaneel drukt, wordt het display weer ingeschakeld. Als er echter gedurende dertig seconden geen handelingen worden verricht, dan gaat het display weer uit. De printer komt weer volledig uit de slaapstand als er hardwaretaken worden uitgevoerd, bijvoorbeeld wanneer gegevens voor een afdruktaak worden ontvangen.
	5 tot 180 minuten later (30*1)	
Alle inst. resetten	Ja	Selecteer Ja om alle waarden naar de standaardwaarden terug te zetten, met uitzondering van de volgende waarde. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Datum en Tijd <input type="checkbox"/> Taal/Language <input type="checkbox"/> Custom De modus die nu wordt gebruikt (modus White (Wit), kleurenmodus, kleurenmodus met hoge snelheid) wordt niet gewijzigd, zelfs niet als u een reset uitvoert.
	Nee*1	

Problemen oplossen

Wat te doen als een bericht verschijnt

Als de printer een van de onderstaande berichten weergeeft, lees dan de geboden oplossing en neem de nodige stappen.

Bericht	Oplossing
Cartridgefout Inkcartridge niet herkend. Plaats cartridge opnieuw of verwijder cartridge.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Controleer of de cartridge dezelfde kleur heeft als de cartridge die op het bedieningspaneel wordt weergegeven en installeer de cartridge vervolgens opnieuw. Plaats een nieuwe cartridge als het bericht blijft terugkeren (installeer de cartridge die de fout heeft veroorzaakt niet opnieuw). ☞ "Procedure" op pagina 67
Cartridgefout Inkcartridge niet gedetecteerd. Plaats cartridge opnieuw of verwijder cartridge.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> In de cartridge kan zich condens hebben gevormd. Laat de cartridge minstens vier uur op kamertemperatuur komen voordat u deze opnieuw installeert. ☞ "Behandeling van cartridges" op pagina 21
Inkt Bijna Op	De inkt is bijna op. Leg een nieuwe cartridge klaar. ☞ "Opties en verbruiksartikelen" op pagina 98
Houd een lege inktfles klaar.	Er is niet veel ruimte meer over in de fles voor afvalinkt. Houd een nieuwe fles voor afvalinkt bij de hand. ☞ "Opties en verbruiksartikelen" op pagina 98
Printkopreinigingsset bijna aan eind levensduur.	Het is bijna tijd om de printkopreinigingsset te vervangen (wisblokje, kappen tegen uitdrogen en spoelkussentje). U kunt doorgaan met afdrucken. Houd echter wel een nieuwe printkopreinigingsset bij de hand. ☞ "Opties en verbruiksartikelen" op pagina 98
Levensduur Rein.set Vervang de printkop-reinigingsset. Druk op OK om plaat naar achter te bewegen en start de vervanging.	Het is tijd om de printkopreinigingsset te vervangen (wisblokje, kappen tegen uitdrogen en spoelkussentje). Vervang de set. ☞ "De printkopreinigingsset vervangen" op pagina 59
Zie handl. voor reiniging schaal + verv. Luchtfiler	Leg een nieuwe luchtfiler klaar, reinig de wagenraket en vervang het luchtfiler. ☞ "De raket reinigen en het filter vervangen" op pagina 70
USB-geheugenfout Kan USB-geheugen niet lezen.	<p>Voor het USB-geheugen kan een van onderstaande situaties gelden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Het USB-geheugen is verwijderd terwijl gegevens werden gelezen <input type="checkbox"/> Het geselecteerde bestand is beschadigd <input type="checkbox"/> Het formatteringstype van het USB-geheugen of de bestandsindeling wordt niet ondersteund <p>☞ "Geheugenvereisten voor USB" op pagina 45</p> <p>Controleer het lampje en kijk of het USB-geheugen niet is geopend voordat u de stick uit de printer haalt.</p>

Problemen oplossen

Bericht	Oplossing
<p>USB-geheugenfout Kan niet schrijven naar USB-geheugen.</p>	<p>Voor het USB-geheugen kan een van onderstaande situaties gelden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Het USB-geheugen is beschadigd <input type="checkbox"/> Het USB-geheugen is verwijderd terwijl gegevens werden geschreven <input type="checkbox"/> Er is niet genoeg vrije ruimte of het aantal opgeslagen bestanden heeft de limiet bereikt <p> "Geheugenvereisten voor USB" op pagina 45</p> <p>Controleer of het USB-geheugen niet is beschadigd en of er genoeg vrije ruimte is.</p>
<p>Fout In Beweging Plaat Abnormale beweging van plaat gedetecteerd. Controleer pad van plaat en druk op .</p>	<p>Er is een extern object in het pad van de degel gedetecteerd, terwijl de degel voorwaarts en achterwaarts in de printer bewoog. Zoek op het pad van de degel of onder de beweegbare plaat naar het externe object. Open indien nodig de printerkap om er in de printer naar te zoeken. Sluit de printerkap nadat u de printer van binnen hebt gecontroleerd.</p>
<p>Fout In Hoogte Plaat Obstructie gedetecteerd door hoogtesensor. Druk op  om plaat te bewegen en controleer shirtenlengte.</p>	<p>Het kan zijn dat de hoogtesensor heeft gereageerd omdat het oppervlak van het geladen T-shirt ongelijkmatig is. Druk op de knop  om de degel naar voren te bewegen, pas de hoogte aan en probeer het opnieuw.</p> <p> "De hoogte afstellen" op pagina 40</p>
<p>Fout Installatie Firmw. Firmware-update mislukt. Start de printer opnieuw.</p>	<p>Zet de printer uit, wacht enkele ogenblikken en zet de printer weer aan. Gebruik EPSON LFP Remote Panel 2 om de update opnieuw te proberen. Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.</p>
<p>Foute Opdracht Controleer afdruk-instellingen op RIP.</p>	<p>Druk op de knop  en annuleer de afdructaak. Controleer of de geïnstalleerde RIP-software compatibel is met de printer.</p>
<p>Informatie Taak al enige tijd geleden begonnen. Rond taak snel af. Wij raden u aan daarna een spuitkanaaltjes-controle uit te voeren.</p>	<p>Er zijn minimaal 10 minuten verstreken sinds de reiniging van de kappen of de vervanging van de printkopreinigingsset. Als de printkop langer dan 10 minuten niet in zijn positie staat, kunnen de spuitkanaaltjes gemakkelijk verstopt raken. Rond de reiniging of vervanging zo snel mogelijk af. Wanneer u hiermee klaar bent, raden we aan dat u een spuitkanaaltjescontrole uitvoert om te controleren of de spuitkanaaltjes niet verstopt zijn.</p> <p> "Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 49</p>
<p>Informatie Schoonmaken bij insch. is uit. Voer zo nodig een printkopreiniging uit.</p>	<p>Als gedurende een bepaalde periode geen reiniging wordt uitgevoerd voor de inktkleur White (Wit), kan de afdrukkwaliteit afnemen door bezinking (inktdaaltjes die naar de bodem van de vloeistof zakken) en verstopte spuitkanaaltjes. Reinig de printer als deze gedurende langere tijd uitgeschakeld is geweest.</p>
<p>Tube Washing nodig U moet Tube Washing uitvoeren. Nu wassen?</p>	<p>Gebruik de buisreinigingsset, een verbruiksartikel, om de buizen te reinigen. Als u geen buisreinigingsset bij de hand hebt, stelt u Printer instelling — Tube Washing instellen in op Standaard en gebruikt u een cartridge om de buizen te reinigen. Raadpleeg het volgende voor meer informatie over deze bewerking.</p> <p> "Tube Washing" op pagina 62</p>
<p>Tube Washing U moet Tube washing aan einde werkdag uitvoeren. Nu wassen?</p>	<p>Tube washing moet worden uitgevoerd met de buisreinigingsset voordat u de printer uitschakelt. Nadat u Ja hebt geselecteerd, voert u de bewerking in Onderhoud — Tube Washing uit. Als u geen buisreinigingsset bij de hand hebt, stelt u Printer instelling — Tube Washing instellen in op Standaard en gebruikt u een cartridge om de buizen te reinigen.</p> <p> "Tube Washing" op pagina 62</p>

Problemen oplossen

Wanneer een onderhoudsverzoek of bel service wordt weergegeven

Bericht	Oplossing
Onderhoudsverzoek Verv. onderd.gauw/Verv. onderd. nu XXXXXXXX	Een van de printeronderdelen heeft bijna het einde van de levensduur bereikt. Neem contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning en vermeld de aangegeven code. U kunt deze foutmelding pas wissen wanneer het onderdeel wordt vervangen. Bel Service wordt weergegeven als u de printer blijft gebruiken.
Bel Service XXXX fout XXXX Zet het toestel uit en weer aan. Als dit niet helpt, noteer dan de code en bel service.	Een verzoek om service doet zich voor in de volgende gevallen: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stroomkabel niet goed aangesloten <input type="checkbox"/> Fout opgetreden die niet kan worden verholpen Wanneer wordt gemeld dat u de service moet bellen, houdt de printer automatisch op met afdrukken. Zet de printer uit, trek de stekker uit het stopcontact en uit de printer en sluit de kabel weer aan. Schakel de printer meerdere malen uit en weer in. Als hetzelfde serviceverzoek op het display wordt weergegeven, neem dan voor ondersteuning contact op met uw leverancier of met Epson. Geef de servicecode door (XXXX).

Probleemoplossing

U kunt niet afdrukken (omdat de printer niet werkt)

De printer gaat niet aan

- **Is het netsnoer aangesloten op het stopcontact en de printer?**
Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.

- **Is er een probleem met het stopcontact?**
Controleer of het stopcontact werkt door het netsnoer van een ander elektrisch apparaat aan te sluiten.

De printer communiceert niet met de computer

- **Is de kabel goed aangesloten?**
Controleer of de interfacekabel stevig is verbonden met zowel de printerpoort als de computer. Controleer ook of de kabel niet gebroken of gebogen is. Gebruik een reservekabel als u daarover beschikt.

- **Komen de specificaties van de kabel overeen met de specificaties van de computer?**
Controleer het model en de specificaties van de interfacekabel om vast te stellen of de kabel geschikt is voor het computertype en de specificaties van de printer.

 ["Systeemvereisten" op pagina 103](#)

- **Wanneer u gebruikmaakt van een USB-hub, wordt deze dan op de juiste manier gebruikt?**
Volgens de USB-specificaties kunnen vijf in serie geschakelde USB-hubs worden gebruikt. We raden u echter aan de printer aan te sluiten op de eerste hub die rechtstreeks op de computer is aangesloten. Afhankelijk van de hub die u gebruikt, kan de printer instabiel worden. Steek de USB-kabel rechtstreeks in de USB-poort van de computer als dit gebeurt.

- **Wordt de USB-hub herkend?**
Controleer of de USB-hub correct door de computer wordt herkend. Als de computer de USB-hub herkent, maak dan alle USB-hubs los van de computer en sluit de printer rechtstreeks aan op de USB-poort van de computer. Informeer bij de fabrikant van de USB-hub naar de werking van de USB-hub.

U kunt niet afdrukken via het netwerk

- **Zijn de netwerkinstellingen correct?**
Informeer bij uw netwerkbeheerder naar de netwerkinstellingen.

- **Sluit de printer rechtstreeks op de computer aan via een USB-kabel en probeer vervolgens af te drukken.**
Als u via USB kunt afdrukken, is er een probleem met de netwerkinstellingen. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of raadpleeg de documentatie bij uw netwerksysteem. Als u niet kunt afdrukken via USB, gaat u naar het van toepassing zijnde gedeelte in deze User's Guide (Gebruikershandleiding).

Er heeft zich een fout voorgedaan

- **Lees het bericht op het bedieningspaneel.**
 ["Bedieningspaneel" op pagina 14](#)
 ["Wat te doen als een bericht verschijnt" op pagina 89](#)

De printer is actief, maar er wordt niets afgedrukt

De printkop beweegt, maar er wordt niets afgedrukt

- **Is de hoogte van de degel juist ingesteld?**
De printer kan niet goed afdrukken als het afdrukoppervlak te ver van de printkop is. Stel de hoogte van de degel in.
 ["De hoogte afstellen" op pagina 40](#)

Problemen oplossen

- **Controleer de werking van de printer.**
Druk een spuitkanaaltjespatroon af. U kunt de werking en status van de printer controleren door een spuitkanaaltjespatroon af te drukken zonder de printer op de computer aan te sluiten.
[☞ "Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 49](#)
Controleer het volgende gedeelte als het spuitkanaaltjespatroon niet goed wordt afgedrukt.

Het spuitkanaaltjespatroon wordt niet goed afgedrukt

- **Reinig de printkop.**
Misschien zijn de spuitkanaaltjes verstopt. Reinig de printkop en druk het testpatroon opnieuw af.
[☞ "Printkop reinigen" op pagina 51](#)
Reinig het pad van de degel voor de printkop als het probleem niet is verholpen nadat de printkop meerdere malen is gereinigd. Spoel de slangen als het probleem niet is verholpen.
[☞ "Het pad van de degel voor de printkop reinigen" op pagina 74](#)
[☞ "Tube Washing" op pagina 62](#)

- **Is de printer al lange tijd niet gebruikt?**
Als de printer lange tijd niet is gebruikt, kunnen de spuitkanaaltjes ingedroogd en verstopt zijn geraakt.
Vervang de inkt door reinigingsvloeistof als de conditie van de printer na reiniging van de printkop niet normaal is.
[☞ "Tube Washing" op pagina 62](#)

- **Is de kleurenmodus geactiveerd?**
In de kleurenmodus zijn Cleaning (Schoonmaken) cartridges geïnstalleerd. De rijen (CL) die met reinigingsvloeistof worden afgedrukt, zijn moeilijk te zien.
Er is geen probleem als de rijen die u niet kunt zien met de reinigingsvloeistof worden afgedrukt.

- **Drukt u in de modus voor de inktkleur White (Wit) af op papier?**
Bij afdrucken op papier is de inktkleur White (Wit) moeilijk te zien. Gebruik een OHP-vel of iets dergelijks om het spuitkanaaltjespatroon voor de inktkleur White (Wit) te controleren.
[☞ "Papier laden" op pagina 49](#)

- **Zitten er vezels op het pad van de degel voor de printkop?**
Als er vezels op het pad van de degel voor de printkop zitten, komen de vezels in contact met de printkop wanneer deze beweegt. Dit kan ervoor zorgen dat er geen inkt meer wordt afgegeven. Reinig het pad van de degel als het probleem niet is verholpen nadat de printkop meerdere malen is gereinigd.
[☞ "Het pad van de degel voor de printkop reinigen" op pagina 74](#)

Het afdrukresultaat ziet er anders uit dan verwacht

De afdrukwaliteit is slecht, ongelijkmatig, te licht, te donker of er lopen lijnen door de afdrucken

- **Zijn de spuitkanaaltjes van de printkop verstopt?**
Als de spuitkanaaltjes verstopt zijn, spuiten deze geen inkt meer en neemt de afdrukwaliteit af. Druk een spuitkanaaltjespatroon af.
[☞ "Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 49](#)

- **Hebt u de hoogte van de degel ingesteld?**
Als het afdrukkoppervlak te ver van de printkop is, kunnen de volgende problemen zich voordoen in het afdrukresultaat.
 - Lijnen in het afdrukresultaat.
 - De randen van de afbeelding zijn onscherp.
 - Tekst en rechte lijnen zijn dubbel afgedrukt.
 - De afbeelding is korrelig.
 Stel de degel in op de optimale hoogte.
[☞ "De hoogte afstellen" op pagina 40](#)

- **Hebt u de printkop uitgelijnd?**
De printkop drukt gewoonlijk bidirectioneel af. Lijnen kunnen niet mooi recht zijn als de printkop bij bidirectioneel afdrucken niet goed is uitgelijnd. Gebruik Printkop uitlijnen als verticale lijnen niet mooi worden uitgelijnd.
[☞ "Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren" op pagina 52](#)

Problemen oplossen

■ **Voer Aanpassing Invoer uit.**

Het probleem kan verholpen worden als de doorvoer van de degel bij elke beweging van de printkop wordt aangepast.

Pas de zijde + aan als de lijnen donker zijn en pas de zijde — aan als de lijnen vaag zijn.

 ["Menulijst" op pagina 79](#)

■ **Gebruikt u originele Epson-cartridges?**

Deze printer is ontworpen voor gebruik met Epson-cartridges. Als u geen originele Epson-cartridges gebruikt, kan het afdrukresultaat vaag zijn of kan de kleur van de afdruk er anders uitzien, omdat niet juist is gedetecteerd dat de inkt (bijna) op is. Gebruik altijd de juiste cartridge.

■ **Gebruikt u oude cartridges?**

De afdrukkwaliteit neemt af als u oude cartridges gebruikt. Vervang ze door nieuwe. We raden aan om cartridges te gebruiken voor de vervaldatum die op de verpakking is afgedrukt (binnen een jaar na installatie).

■ **Hebt u de cartridges geschud?**

De cartridges voor deze printer bevatten pigmentinkt. Schud de cartridges grondig voordat u ze in de printer plaatst. Voor een optimale afdrukkwaliteit raden we aan de geïnstalleerde cartridge voor de inktkleur White (Wit) aan het begin van elke werkdag of om de 20 uur (als een bericht wordt weergegeven) te schudden. Schud de andere kleuren een keer per maand.

 ["Cartridges vervangen en schudden" op pagina 66](#)

■ **Hebt u het afdrukresultaat vergeleken met het resultaat op het scherm?**

De kleuren op een afdruk komen nooit precies overeen met de kleuren op het scherm, omdat monitors en printers kleuren op een verschillende manier genereren.

■ **Hebt u de printerkap geopend tijdens het afdrukken?**

Als tijdens het afdrukken de printerkap wordt geopend, stopt de printkop plotseling waardoor onregelmatigheden in de kleur ontstaan. Open de printerkap niet tijdens het afdrukken.

■ **Wordt Inkt Bijna Op weergegeven in het bedieningspaneel?**

De afdrukkwaliteit kan afnemen wanneer de inkt bijna op is. Wij raden u aan de cartridge te vervangen door een nieuwe. Als u na vervanging van de cartridge kleurverschil ziet, reinig dan de printkop enkele malen achter elkaar.

■ **Drukt u levendige kleuren af?**

Afhankelijk van de hoeveelheid inkt en de oneffenheden van het T-shirt kunnen levendige kleuren er streperig uitzien. Stel [Print Quality] via de Garment Creator-software van de printer in op [Quality].

■ **Absorbeert het T-shirt waarop u afdrukt gemakkelijk inkt?**

De inkt blijft maar moeilijk op het oppervlak van het T-shirt liggen waardoor, afhankelijk van de oneffenheid van het oppervlak van het T-shirt, een onjuiste uitlijning in de vorm van lijnen optreden bij automatisch (bidirectioneel) afdrukken. Voer Printkop uitlijnen uit als dit gebeurt.

 ["Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren" op pagina 52](#)

Als het probleem niet is verholpen nadat Printkop uitlijnen meerdere malen is uitgevoerd, wijzig dan via de Garment Creator-software van de printer of in het menu van het bedieningspaneel de beweging van de printkop in unidirectioneel. Stel [Print Quality] in op [Quality] als er nog steeds lijnen te zien zijn.

■ **Hebt u de voorbehandelingsvloeistof te veel verdund?**

Als de voorbehandelingsvloeistof te veel is verdund, neemt de vastheid van de inktkleur White (Wit) af en kunnen de randen van de afbeelding vervagen. Verminder de dichtheid van de inktkleur White (Wit) in de software of maak de voorbehandelingsvloeistof sterker.

■ **Pas de dichtheid van de inktkleur White (Wit) aan.**

Bij het afdrukken op donkere T-shirts kunnen, afhankelijk van de basiskleur, verticale onregelmatigheden optreden. Als dit gebeurt, pas dan de dichtheid van de inktkleur White (Wit) aan die voor de ondergrond wordt gebruikt. U kunt de dichtheid van de inktkleur White (Wit) aanpassen via de Garment Creator-software van de printer.

Problemen oplossen

Verticale lijnen worden niet mooi uitgelijnd

■ Is de printkop niet goed uitgelijnd?

De printkop drukt gewoonlijk bidirectioneel af. Lijnen kunnen niet mooi recht zijn als de printkop bij bidirectioneel afdrucken niet goed is uitgelijnd. Gebruik Printkop uitlijnen als verticale lijnen niet mooi worden uitgelijnd.

 ["Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren" op pagina 52](#)

Als rechte lijnen nog steeds niet mooi recht zijn nadat u Printkop uitlijnen hebt uitgevoerd, stel **Richting Van Printkop** dan via Garment Creator-software van de printer of in het menu van het bedieningspaneel in op **Unidirectioneel**.

 ["Menulijst" op pagina 79](#)

De bedrukte zijde is vlekkerig

■ Is de zuigkap schoon?

Het afdrukoppervlak kan vlekkerig zijn geworden doordat er inkt op is gedrupt als er klonters inkt of pluisjes rondom de zuigkap zitten. Reinig de zuigkap.

 ["Kappen reinigen" op pagina 57](#)

■ Zitten er pluisjes op het afdrukoppervlak of staan er vezels overeind?

Pluisjes en vezels op het afdrukoppervlak kunnen aan de printkop blijven hangen en op andere gebieden van het T-shirt terecht komen. Verwijder pluisjes met de kleefband of -roller en druk de vezels plat met de harde roller wanneer u een T-shirt op de degel legt.

 ["Op de degel laden" op pagina 38](#)

■ Reinig rondom de printkop.

Als het afdrukoppervlak enzovoort na reiniging van de kappen nog vies zijn, kan het zijn dat vezels zoals pluisjes zich rond de spuitkanaaltjes van de printkop hebben opgehoopt. Reinig rondom de printkop.

 ["Rondom de printkop reinigen" op pagina 72](#)

Witte kleur onvoldoende of ongelijkmatig

■ Zijn de spuitkanaaltjes van de printkop verstopt?

Verstopte spuitkanaaltjes spuiten geen inkt, waardoor de afdrukkwaliteit afneemt. Druk een spuitkanaaltjespatroon af.

 ["Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 49](#)

■ Hebt u de cartridges met de inktkleur White (Wit) geschud?

Omdat de inktdeeltjes van de inktkleur White (Wit) gemakkelijk kunnen bezinken, moet de cartridge aan het begin van elke werkdag of om de 20 uur (als een bericht wordt weergegeven) worden geschud. Verwijder de cartridge en schud deze.

 ["Cartridges vervangen en schudden" op pagina 66](#)

■ Hebt u de voorbehandelingsvloeistof gelijkmatig aangebracht?

Als de voorbehandelingsvloeistof niet gelijkmatig is aangebracht, is ook het afdrukresultaat ongelijkmatig. Raadpleeg de voorschriften en breng de voorbehandelingsvloeistof gelijkmatig aan.

 ["De voorbehandelingsvloeistof gebruiken" op pagina 30](#)

■ Hebt u het T-shirt na de voorbehandeling helemaal laten drogen?

Als het T-shirt in de volgende conditie verkeert, kan de witheid afnemen.

- Onvoldoende lang in de hittepers.
- Vocht heeft zich opgehoopt, omdat het T-shirt gedurende langere tijd is blijven liggen.

Laat het T-shirt na de voorbehandeling helemaal drogen volgens de fixeeromstandigheden. Leg het T-shirt voor het afdrucken enkele seconden in de pers om te drogen als het gedurende langere tijd is blijven liggen.

 ["De voorbehandelingsvloeistof fixeren \(hittepers\)" op pagina 34](#)

Problemen oplossen

■ **Hebt u de temperatuur en druk van de hittepers geoptimaliseerd?**

De temperatuur van de hittepers neemt af wanneer u een T-shirt perst dat met voorbehandelingsvloeistof is behandeld. Controleer of de temperatuur van de hittepers niet lager is dan vereist als u meerdere T-shirts na elkaar perst. De witte kleur wordt ook ongelijkmatig verdeeld als de druk onvoldoende is, omdat het T-shirt dan niet voldoende droogt en de vezels niet worden platgedrukt. Optimaliseer de druk van de hittepers.

 ["De voorbehandelingsvloeistof fixeren \(hittepers\)" op pagina 34](#)

■ **Hebt u de inktslangen gespoeld?**

Omdat de inktdeeltjes van de inktkleur White (Wit) gemakkelijk kunnen bezinken, moet u de slangen spoelen wanneer een bericht wordt weergegeven. Leg de volgende verbruiksartikelen klaar als u de slangen gaat spoelen.

- Cartridges White (Wit) 2x
- Cleaning (Schoonmaken) cartridges 2x
- Fles voor afvalinkt

 ["Opties en verbruiksartikelen" op pagina 98](#)

 ["Tube Washing" op pagina 62](#)

De witte ondergrond steekt buiten de afbeelding uit

■ **Stel met de software het afdrukgebied van de witte ondergrond af.**

Afhankelijk van het materiaal van het T-shirt en de hoeveelheid inkt kan de witte ondergrond buiten de afbeelding uitsteken. Stel in dat geval via de Garment Creator-software van de printer of de RIP-software het afdrukgebied van de witte ondergrond af.

Andere

Het display op het bedieningspaneel gaat steeds uit

■ **Staat de printer in de slaapstand?**

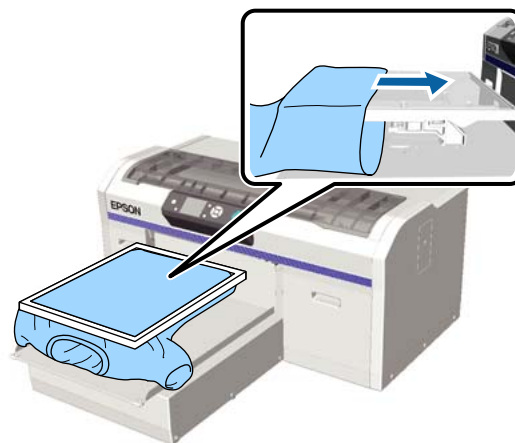
De normale werking kan worden hersteld door op een van de knoppen op het bedieningspaneel te drukken om het scherm weer te activeren en vervolgens een hardware-handeling uit te voeren zoals de printerkap openen of een taak naar de printer sturen. Stel in de Onderhoudsmodus de vertraging in voordat de printer in de slaapstand gaat.

 ["Onderhoudsmodus" op pagina 88](#)

Fout In Hoogte Plaat wordt weergegeven tijdens het afdrukken

■ **Drukt u het volledige afdrukgebied af waarvoor veel inkt nodig is?**

Het afdrukoppervlak zwelt op wanneer u gegevens afdrukt waarvoor veel inkt nodig is. Hierdoor kan de hoogtesensor afgaan. Probeer in dat geval het T-shirt zoals hieronder te laden.



■ **Hebt u de voorbehandelingsvloeistof helemaal laten opdrogen?**

Het afdrukoppervlak wordt nat en zwelt op als de voorbehandelingsvloeistof niet goed is opgedroogd voor het afdrukken. Hierdoor kan de hoogtesensor afgaan. Controleer of de voorbehandelingsvloeistof droog is.

Problemen oplossen

Gebieden waarop niet wordt afgedrukt vertonen inktvlekken

- **Is de degel schoon?**
Op het degelframe en de bovenplaat kunnen vlekken zitten. Controleer de degel en maak deze indien nodig schoon.

 ["De printer reinigen" op pagina 77](#)

Ook nadat de rakel is gereinigd, wordt een bericht voor reiniging weergegeven

- **Zit er stof of inktreiniger op de wagenrakel?**
Als er na het reinigen stof of inktreiniger op de wagenrakel is achtergebleven, wordt een bericht voor reiniging weergegeven. Controleer of er geen stof of inktreiniger op de wagenrakel is achtergebleven.

Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.

De printerstatus en het logboek worden over de randen van het papier afgedrukt

- **Gebruikt u een degel van grootte M (standaard)?**
Afhankelijk van de papiergrootte kan het afdrukgebied buiten de rand van het papier vallen als het papier op een optionele degel is geladen. Laad papier op de degel van grootte M (standaard) en druk vervolgens af.

 ["Papier laden" op pagina 49](#)

Het afdrukken verloopt traag of stopt halverwege

- **Staat de bewegingsrichting van de printkop op unidirectioneel?**
Richting Van Printkop kan via de Garment Creator-software of de instellingen van de printer worden ingesteld op **Unidirectioneel**. In het menu van het bedieningspaneel kunt u **Richting Van Printkop** overal op instellen, behalve op **Unidirectioneel**.

 ["Menulijst" op pagina 79](#)

- **Gebruikt u een USB-stick met een langzame leessnelheid?**

Als u bij het afdrukken via een USB-stick een USB-stick met een langzame leessnelheid gebruikt (4,63 MB/sec. of langzamer), stopt de printkop regelmatig tijdens het afdrukken, waarna het afdrukken wordt voortgezet. Gebruik een USB-stick met een snellere leessnelheid.

Het afdrukken start niet

- **Is een USB-stick aangesloten?**
Wanneer een USB-stick op de printer is aangesloten, wordt het afdrukken pas gestart nadat de gegevens op de USB-stick zijn opgeslagen. Verwijder de USB-stick om het afdrukken te versnellen.

Kan het USB-geheugen niet gebruiken

- **Hebt u USB-bestanden lijst geselecteerd in het menu Instellingen nadat u een USB-stick hebt aangesloten?**

Het pictogram voor het USB-geheugen wordt niet op het bedieningspaneel weergegeven als u een USB-stick aansluit. Dit pictogram wordt weergegeven wanneer u **USB-bestanden lijst** in het menu Instellingen selecteert en de gegevens zijn opgeslagen of wanneer gegevens worden overgedragen van een computer naar de USB-stick die op de printer is aangesloten.

In de printer brandt een rood lampje

- **Dit hoort zo.**
Dit is een lampje in de printer.

Ik ben het netwerkwachtwoord vergeten

- Voer **Instellingen herstel** uit in het menu van het bedieningspaneel als u het wachtwoord bent vergeten dat tijdens de netwerkinstelling is gemaakt.

 ["Menulijst" op pagina 79](#)

Appendix

Opties en verbruiksartikelen

Voor uw printer zijn de volgende opties en verbruiksartikelen verkrijgbaar (vanaf juli 2016).


Bezoek de website van Epson voor actuele informatie.

Cartridges*


Printermodel	Productnaam		Productnummer
SC-F2000	Cartridges (600 ml)	Black (Zwart)	T7251
		Cyan (Cyaan)	T7252
		Magenta	T7253
		Yellow (Geel)	T7254
		White (Wit)	T725A
	Cartridges (250 ml)	Black (Zwart)	T7301
		Cyan (Cyaan)	T7302
		Magenta	T7303
		Yellow (Geel)	T7304
		White (Wit)	T730A
SC-F2080	Cartridges (600 ml)	Black (Zwart)	T7261
		Cyan (Cyaan)	T7262
		Magenta	T7263
		Yellow (Geel)	T7264
		White (Wit)	T726A
	Cartridges (250 ml)	Black (Zwart)	T7311
		Cyan (Cyaan)	T7312
		Magenta	T7313
		Yellow (Geel)	T7314
		White (Wit)	T731A

Appendix

* Epson raadt het gebruik van originele Epson-cartridges aan. De kwaliteit of betrouwbaarheid van niet-originele inkt kan niet door Epson worden gegarandeerd. Het gebruik van niet-originele cartridges kan leiden tot schade die niet onder de garantie van Epson valt. Bovendien kan het gebruik van dergelijke producten er in bepaalde omstandigheden toe leiden dat het apparaat niet correct functioneert. Mogelijk wordt geen informatie over het inktpeil weergegeven. Het gebruik van niet-originele inkt wordt geregistreerd voor eventueel gebruik bij service en ondersteuning.

 [“Cartridges vervangen en schudden” op pagina 66](#)

Andere

Productnaam	Productnummer	Uitleg
Cleaning cartridge (Reinigingscartridge)	T7360	Voor het spoelen van de printkop en de slangen.
Pre-treatment Liquid (Voorbehandelingsvloeistof)	T7361	20 liter. Verdunnen voor gebruik.  “De voorbehandelingsvloeistof gebruiken” op pagina 30
Maintenance Kit (Onderhoudspakket)	T7362	Hetzelfde als het onderhoudspakket dat met de printer is meegeleverd. Het pakket bevat handschoenen, reinigungsstaafjes, inktreiniger en een beker voor regelmatig onderhoud, zoals het reinigen van kappen.  “Periodiek onderhoud” op pagina 54
Tube Cleaning Kit (Buisreinigungsset)	T7363	Deze set is benodigd voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden wanneer Printer instelling — Tube Washing instellen in het bedieningspaneel is ingesteld op Eco .  “Periodiek onderhoud” op pagina 54
Head Cleaning Set (Printkop reinig set)	C13S092001	Deze set bevat een wisblokje en een spoelkussentje.  “Periodiek onderhoud” op pagina 54
Air Filter (Luchtfilter)	C13S092021	Set met luchtfilter en reinigungsdoekjes (5x).  “Periodiek onderhoud” op pagina 54
Waste Ink Bottle (Fles voor afvalinkt)	T7240	Dezelfde als de fles voor afvalinkt die met de printer is meegeleverd.
Large Platen (Grote degel) (16 × 20 inch/ 406 × 508 mm)	C12C890911	Buitenmaten: (B) 439 × (D) 541 × (H) 52 mm, gewicht: 3,7 kg, dikte degel: 8 mm.
Medium Platen (Normale degel) (14 × 16 inch/ 356 × 406 mm)	C12C890912	Dezelfde als de degel die met de printer is meegeleverd. Buitenmaten: (B) 389 × (D) 439 × (H) 50 mm, gewicht: 2,6 kg, dikte degel: 8 mm.
Small Platen (Kleine degel) (10 × 12 inch/ 254 × 305 mm)	C12C890913	Buitenmaten: (B) 287 × (D) 338 × (H) 50 mm, gewicht: 1,7 kg, dikte degel: 8 mm.
Extra Small Platen (Extra kleine degel) (7 × 8 inch/178 × 203 mm) (met uitzondering van SC-F2080)	C12C932131	Buitenmaten: (B) 209 × (D) 234 × (H) 40 mm, gewicht: 1,0 kg.
Extra Small Platen (Extra kleine degel) (7 × 8 inch/178 × 203 mm) (voor SC-F2080)	C12C932141	

Appendix

Productnaam	Productnummer	Uitleg
Sleeve platen (Mouwendegel)	C12C891191	Buitenmaten: (B) 147 × (D) 379 × (H) 46mm, gewicht: 0,9 kg.
Medium Grooved Platen (Degel met medium-groef) (met uitzondering van SC-F2080)	C12C932151	Buitenmaten: (B) 389 × (D) 439 × (H) 50 mm (hetzelfde als degelgrootte M), gewicht: 3,8 kg.
Medium Grooved Platen (Degel met medium-groef) (voor SC-F2080)	C12C932161	
Pre-treatment roller set (Rollerset voorbehandeling)	C12C891201	Set met rollers (3x), handvat en bak.
Replacement rollers for pre-treatment (Vervangende rollers voor voorbehandeling) (3 stuks)	C12C891211	Dezelfde als de roller die bij de rollerset voor voorbehandeling wordt geleverd.
Hard roller (Harde roller)	C12C891221	Set met rollers (hard) en handvat.

Printer verplaatsen of vervoeren

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de printer verplaatst en vervoert.



Let op:

- Probeer de printer niet alleen te tillen. De printer moet door drie personen worden verpakt en verplaatst.*
- Houd de printer niet meer dan 10 graden schuin bij het verplaatsen. Anders kan de printer vallen en een ongeluk veroorzaken.*
- Vertil uzelf niet bij het optillen van de printer.*
- Pak de printer bij het optillen vast op de plaatsen die in de handleiding staan beschreven.*
Als u de printer op andere plaatsen vastpakt, kan letstel ontstaan, omdat de printer kan vallen of omdat uw vingers klem kunnen komen te zitten.

Belangrijk:

- Pak de printer alleen vast op de aangegeven plaatsen. Anders kan de printer schade oplopen.*
- Verplaats en vervoer de printer met geïnstalleerde cartridges. Zo voorkomt u dat de spuitkanaaltjes verstopt raken (waardoor afdrukken niet meer mogelijk is) of dat er inkt lekt.*

Tref de volgende voorbereidingen voordat u de printer verplaatst of vervoert.

- Zet de printer uit en verwijder alle kabels.
- Verwijder de degel.
 [“De degel vervangen” op pagina 37](#)
- Zet de bevestigingshendel vast.
- Controleer of er geen gereedschap in de opslagruimte voor gereedschap ligt.
 [“Voorkant” op pagina 8](#)


Voorbereiden op verplaatsen

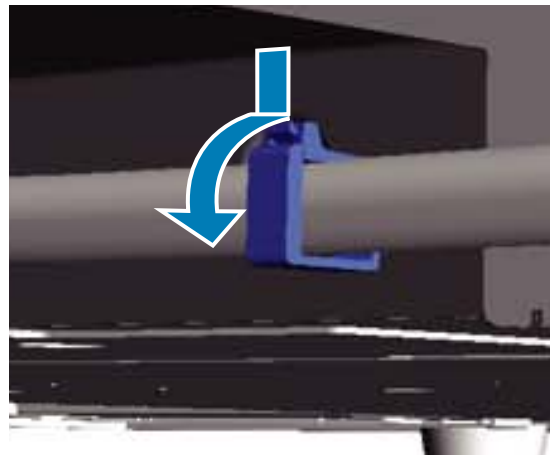
In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de printer op dezelfde verdieping verplaatst, zonder dat het vloerniveau afwijkt. Zie de volgende aanwijzingen voor het verplaatsen van de printer naar een andere verdieping of een ander gebouw.

 [“De printer vervoeren” op pagina 102](#)

Het kan zijn dat u afvalinkt op uw handen krijgt. Draag indien nodig de handschoenen uit het meegeleverde onderhoudspakket.

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 98](#)

- 1** Controleer of de printer uit is.
- 2** Verwijder de fles met afvalinkt.
 [“De fles voor afvalinkt vervangen” op pagina 69](#)
- 3** Verwijder de slang voor afvalinkt uit de slangklem.

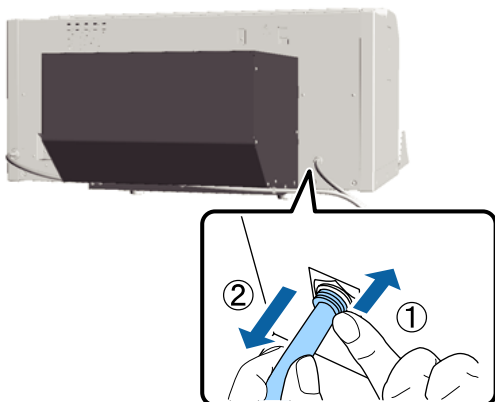


- 4** Druk de rand van de opening voor afvalinkt in en trek de linker- en rechterslang voor afvalinkt eruit.

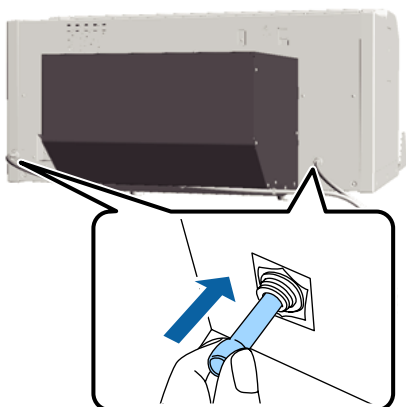
Belangrijk:

Er kan afvalinkt uit de opening of uit de slang lekken. Let goed op bij dergelijke handelingen.

Appendix



- 5** Plaats onderdelen die tijdens de installatie zijn verwijderd terug.



De printer na verplaatsing installeren

Volg de onderstaande stappen om de printer na verplaatsing te gebruiken.

- 1** Controleer of de locatie geschikt is voor installatie.
[☞ Installatiehandleiding \(boekje\)](#)
- 2** Plaats de slang en de fles voor afvalinkt.
[☞ Installatiehandleiding \(boekje\)](#)
- 3** Sluit het netsnoer aan op een stopcontact en schakel de printer in.
[☞ Installatiehandleiding \(boekje\)](#)
- 4** Voer een spuitkanaaltjescontrole uit om na te gaan of er verstopte spuitkanaaltjes zijn.
[☞ "Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 49](#)

- 5** Corrigeer de onjuiste uitlijning van de printkop en controleer vervolgens de printkwaliteit.

[☞ "Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren" op pagina 52](#)

De printer vervoeren

Nadat u de printer hebt voorbereid op verplaatsing, moet u de printer beschermen tegen schokken en trillingen tijdens het vervoer. Gebruik hiertoe de beschermende materialen en het verpakkingsmateriaal waarin de printer is geleverd.

[☞ "Voorbereiden op verplaatsen" op pagina 101](#)

Zie de *Installatiehandleiding* (boekje) om het beschermende deel en de beweegbare plaat, die bij levering van de printer aan elkaar waren bevestigd, opnieuw aan elkaar te bevestigen.

[☞ Installatiehandleiding \(boekje\)](#)

! Let op:

Zet de printer tijdens transport niet scheef, op een zijkant of ondersteboven. Anders kan er inkt lekken.

Installeer de printer na vervoer volgens dezelfde stappen als na verplaatsing van de printer.

[☞ "De printer na verplaatsing installeren" op pagina 102](#)

Systeemvereisten

Hieronder staan de systeemvereisten voor installatie en gebruik van de software voor deze printer.

Windows

Besturingssysteem (32-/64-bits compatibel)	Windows XP/Windows Vista/ Windows 7/Windows 8
CPU	Core 2 Duo 2,0 GHz of beter
Geheugen	1 GB of meer
HDD	32 GB of meer beschikbaar geheugen
Interface	2 Hi-Speed USB-Compatible-poorten met de USB 2.0-specificatie (achterzijde: voor het aansluiten op een computer, voorzijde: voor een USB-opslagapparaat) Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
Schermsresolutie	XGA (1024 × 768) of hoger

Opmerking:

Meld u voor de installatie aan als Computer administrator (Computerbeheerder) (een gebruiker met Administrative Rights (Beheerdersrechten)).

Mac OS X

Besturingssysteem	Mac OS X v10.6.8 Mac OS X v10.7.x	Mac OS X v10.8.x
CPU	Core 2 Duo 2,0 GHz of beter	Core i5 2,0 GHz of beter
Geheugen	1 GB of meer	2 GB of meer
HDD	32 GB of meer beschikbaar geheugen	
Interface	2 Hi-Speed USB-Compatible-poorten met de USB 2.0-specificatie (achterzijde: voor het aansluiten op een computer, voorzijde: voor een USB-opslagapparaat) Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX	
Schermsresolutie	XGA (1024 × 768) of hoger	

Specificaties

Printerspecificaties	
Afdrukmethode	On-demand inkjet
Configuratie van de spuitkanaaltjes	
Modus White (Wit)	White (Wit): 720 spuitkanaaltjes 2x Kleur: 360 spuitkanaaltjes (4 kleuren)
Kleurenmodus	360 spuitkanaaltjes (4 kleuren)
Kleurenmodus met hoge snelheid	720 spuitkanaaltjes (4 kleuren)
Resolutie (maximum)	White (Wit): 1440 × 1440 dpi Kleur: 1440 × 720 dpi
Besturingscode	ESC/P-raster (niet nader gespecificeerde opdracht)
Invoermethode degel	Transportband
Ingebouwd geheugen	Hoofdgeheugen: 512 MB Netwerk: 128 MB
Nominale spanning	AC 100 tot 240 V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Stroomsterkte	0,7 tot 0,4 A
Stroomverbruik	
Tijdens gebruik	Circa 52 W
Slaapmodus	Circa 10 W
Uitschakelen	0,5 W of minder
Parallele instelplaat (de degel mag niet zwaarder zijn dan 3,7 kg)	

Appendix

Printerspecificaties	
Interval aansluiting	128 mm
Diameter aansluiting	19,9 mm
Beschikbare hoogtes	23,5 tot 31,5 mm
Dikte van de afstandsringen voor hoogte-instelling	7,5 mm (4 punten)
Temperatuur	In bedrijf: 10 tot 35 °C Opslag (vóór uitpakken): -20 tot 60 °C (binnen 120 uur bij 60 °C, binnen een maand bij 40 °C) Opslag (na uitpakken): -20 tot 40 °C (binnen een maand bij 40 °C)
Luchtvochtigheid (zonder condensatie)	In bedrijf: 20 tot 80% Opslag (vóór uitpakken): 5 tot 85% Opslag (na uitpakken): 5 tot 85%
<p>Bedrijfstemperatuur en vochtigheid</p> <p>The graph shows the operating temperature and humidity range. The x-axis represents temperature in degrees Celsius (°C) from 10 to 40. The y-axis represents humidity in percent (%) from 20 to 90. A shaded area indicates the allowed range: 10-35°C and 20-80% humidity, with a diagonal line from (35, 55) to (27, 80).</p>	
Buitenmaten (bij opslag)	(B) 985 × (D) 1425 × (H) 490 mm
Gewicht	Circa 82 kg (bij installatie van de meegeleverde degel, exclusief cartridges of slangen voor afvalinkt)
Inktspecificaties	
Type	Speciale cartridges

Inktspecificaties	
Pigmentinkt	Modus White (Wit): Cyan (Cyaan), Magenta, Yellow (Geel), Black (Zwart), White (Wit) Kleureninkt/kleurenmodus met hoge snelheid: Cyan (Cyaan), Magenta, Yellow (Geel), Black (Zwart)
Vervaldatum	Zie de datum op de verpakking (bij normale temperaturen)
Gegarandeerde afdrukkwaliteit	1 jaar (na installatie in de printer)
Temperatuur	In bedrijf: 10 tot 35 °C Opgeslagen (in verpakking) en na installatie in een printer: -20 tot 40 °C (binnen 4 dagen bij -20 °C, een maand bij 40 °C) Transport (in verpakking): -20 tot 60 °C (binnen 4 dagen bij -20 °C, een maand bij 40 °C, 72 uur bij 60 °C)
Cartridgematen	600 ml: (B) 40 × (D) 305 × (H) 110 mm 250 ml: (B) 40 × (D) 200 × (H) 110 mm

**Belangrijk:**

Vul cartridges niet bij.

Specificaties reinigingscartridge	
Vervaldatum	Zie de datum op de verpakking (bij normale temperaturen)
Temperatuur	In bedrijf: 10 tot 35 °C Opgeslagen (in de verpakking) en na installatie in de printer: -20 tot 40 °C (binnen 4 dagen bij -20 °C, een maand bij 40 °C) Transport (in verpakking): -20 tot 60 °C (binnen 4 dagen bij -20 °C, een maand bij 40 °C, 72 uur bij 60 °C)
Capaciteit	700 ml
Cartridgematen	(B) 40 × (D) 305 × (H) 110 mm

Appendix

Specificaties voorbehandelingsvloeistof	
Vervaldatum	Zie de datum op de verpakking en op de cartridge (bij normale temperaturen)
Temperatuur	In bedrijf: 10 tot 35 °C Opgeslagen (in verpakking): -20 tot 40 °C (binnen 4 dagen bij -20 °C, een maand bij 40 °C) Transport (in verpakking): -20 tot 60 °C (binnen 4 dagen bij -20 °C, een maand bij 40 °C, 72 uur bij 60 °C)
Capaciteit	20 l
Afmetingen	(B) 300 × (D) 300 × (H) 300 mm

Specificaties voor inktreiniger en buisreinigingsvloeistof	
Vervaldatum	Zie de datum op de verpakking (bij normale temperaturen)
Temperatuur	In bedrijf: 10 tot 35 °C Opgeslagen (in verpakking): -20 tot 40 °C (binnen 4 dagen bij -20 °C, een maand bij 40 °C) Transport (in verpakking): -20 tot 60 °C (binnen 4 dagen bij -20 °C, een maand bij 40 °C, 72 uur bij 60 °C)
Capaciteit	150 ml

Normen en goedkeuringen

Veiligheid	UL 60950-1	
	CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1	
	Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC	EN 60950-1

EMC	FCC lid 15 sublid B Klasse A	
	CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Klasse A	
	AS/NZS CISPR 22 Klasse A	
	EMC-richtlijn 2004/108/EG	EN 55022 Klasse A
EN 55024		
EN 61000-3-2		
EN 61000-3-3		



Waarschuwing:

Dit is een product van klasse A. In een woonomgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken. In dit geval moet de gebruiker eventueel passende maatregelen treffen.

Hulp en ondersteuning

Website voor technische ondersteuning

De website voor technische ondersteuning van Epson biedt u hulp bij problemen die u niet kunt oplossen met de informatie in de productdocumentatie. Als u een webbrowser hebt en verbinding kunt maken met internet, gaat u naar:

<http://support.epson.net/>

Voor de nieuwste drivers, veelgestelde vragen, handleidingen en ander materiaal om te downloaden, gaat u naar:

<http://www.epson.com>

Vervolgens selecteert u het gedeelte met ondersteuning van de Epson-website voor uw land.

Contact opnemen met Epson

Voordat u contact opneemt met Epson

Als uw Epson-printer niet goed functioneert en u het probleem niet kunt oplossen met behulp van de informatie in de printerdocumentatie, kunt u contact opnemen met de klantenservice van Epson. Als de klantenservice voor uw regio niet hieronder wordt vermeld, neemt u contact op met de leverancier bij wie u het product hebt aangeschaft.

Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt, zodat de klantenservice u sneller van dienst kan zijn:

- Het serienummer van de printer
(Het etiket met het serienummer vindt u meestal aan de achterzijde van de printer.)
- Het model van de printer
- Versie van software
(Klik op **About**, **Version Info** of een vergelijkbare knop in de printersoftware.)
- Het merk en het model van uw computer
- Naam en versie van het besturingssysteem op uw computer
- De toepassingen die u meestal met de printer gebruikt en de versie nummers hiervan

Hulp voor gebruikers in Noord-Amerika

Epson biedt de volgende services voor technische ondersteuning.

Ondersteuning via internet

Ga naar de Epson-website voor ondersteuning op <http://epson.com/support> en selecteer uw product voor oplossingen voor algemene problemen. U kunt drivers en documentatie downloaden, antwoorden op uw vragen krijgen en advies voor problemen ontvangen of Epson een e-mailbericht met uw vragen sturen.

Spreken met een ondersteuningsmedewerker

Bel: (562) 276-1300 (VS), of (905) 709-9475 (Canada), 6:00 tot 18:00, Pacific Time, van maandag tot en met vrijdag. De dagen en tijden waarop ondersteuning wordt geboden, kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Voor deze gesprekken kan een tarief voor interlokaal bellen in rekening worden gebracht.

Houd de volgende informatie bij de hand wanneer u voor ondersteuning naar Epson belt:

- Productnaam
- Het serienummer van de printer
- Aankoopbewijs (zoals een kassabon) en datum van aankoop
- Computerconfiguratie
- Beschrijving van het probleem

Opmerking:

Voor hulp bij het gebruik van andere software op uw systeem raadpleegt u de documentatie bij die software voor informatie over technische ondersteuning.

Verbruiksartikelen en accessoires

U kunt originele cartridges, lintcartridges, papier en accessoires van Epson aanschaffen bij een erkende Epson-leverancier. Bel 800-GO-EPSON (800-463-7766) voor de dichtstbijzijnde leverancier. U kunt producten ook online kopen op <http://www.epsonstore.com> (V.S.) of <http://www.epson.ca> (Canada).

Hulp voor gebruikers in Europa

Het **Europese garantiedocument** geeft informatie over hoe u contact kunt opnemen met de Epson-klantenservice in uw regio.

Hulp voor gebruikers in Australië

Epson Australia biedt u een klantenservice van het allerhoogste niveau. Naast documentatie over uw product bieden wij de volgende bronnen voor het verkrijgen van informatie:

Uw leverancier

Vergeet niet dat uw leverancier u vaak kan helpen bij het opsporen en oplossen van problemen. De leverancier dient altijd als eerste te worden geraadpleegd voor advies bij problemen. De leverancier kan problemen vaak snel en gemakkelijk verhelpen en u advies geven over de volgende te nemen stappen.

Internet

<http://www.epson.com.au>

Bezoek de website van Epson Australia. De site heeft het nodige te bieden en bevat een downloadgedeelte voor drivers, Epson-contactpunten, informatie over nieuwe producten en technische ondersteuning (per e-mail).

Hulp en ondersteuning

Epson Helpdesk

De Epson Helpdesk dient als laatste hulpmiddel om onze klanten van advies te kunnen voorzien. Medewerkers van de Helpdesk assisteren u bij het installeren, configureren en bedienen van uw Epson-product. De medewerkers van onze Pre-sales Helpdesk kunnen u literatuur over nieuwe Epson-producten aanraden en aangeven waar de dichtstbijzijnde leverancier of servicebedrijf is gevestigd. Hier vindt u antwoord op vele soorten vragen.

Dit zijn de nummers van de Helpdesk:

Telefoon: 1300 361 054
Fax: (02) 8899 3789

Wij verzoeken u alle relevante informatie bij de hand te houden wanneer u ons belt. Hoe meer informatie u ons kunt verschaffen, hoe sneller wij u kunnen helpen het probleem op te lossen. Het betreft dan informatie zoals de documentatie bij uw Epson-product, type computer, besturingssysteem, toepassingen en alle andere informatie waarvan u denkt dat deze van belang kan zijn.

Hulp voor gebruikers in Singapore

De bronnen voor informatie, ondersteuning en services van Epson Singapore zijn de volgende:

World Wide Web (<http://www.epson.com.sg>)

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, veelgestelde vragen (FAQ's), verkoopinformatie en technische ondersteuning via e-mail.

Epson-helpdesk (Telefoon: (65) 6586 3111)

Ons HelpDesk-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

- Verkoop- en productinformatie

- Vragen over of problemen met gebruik van producten
- Inlichtingen over reparatieservice en garantie

Hulp voor gebruikers in Thailand

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

World Wide Web (<http://www.epson.co.th>)

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, veelgestelde vragen (FAQ's) en e-mail.

Epson Hotline (Telefoon: (66) 2685-9899)

Ons Hotline-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

- Verkoop- en productinformatie
- Vragen over of problemen met gebruik van producten
- Inlichtingen over reparatieservice en garantie

Hulp voor gebruikers in Vietnam

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

Epson Hotline (Telefoon):	84-8-823-9239
Service Center:	80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City Vietnam

Hulp voor gebruikers in Indonesië

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

Hulp en ondersteuning

World Wide Web

(<http://www.epson.co.id>)

- Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden
- Veelgestelde vragen (FAQ's), verkoopinformatie, vragen via e-mail

Epson Hotline

- Verkoop- en productinformatie
- Technische ondersteuning
 - Telefoon: (62) 21-572 4350
 - Fax: (62) 21-572 4357

Epson Service Center

Jakarta	Mangga Dua Mall 3rd floor No. 3A/B Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta
	Telefoon/fax: (62) 21-62301104
Bandung	Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto No. 2 Bandung
	Telefoon/fax: (62) 22-7303766
Surabaya	Hitech Mall It IIB No. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118 Surabaya
	Telefoon: (62) 31-5355035 Fax: (62) 31-5477837
Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro No. 60 Yogyakarta
	Telefoon: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan
	Telefoon/fax: (62) 61-4516173

Makassar MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8
Jl. Ahmad Yani No. 49
Makassar

Telefoon:
(62) 411-350147/411-350148

Help voor gebruikers in Hongkong

Voor technische ondersteuning en andere after-sales services kunnen gebruikers contact opnemen met Epson Hong Kong Limited.

Startpagina op internet

Epson Hong Kong heeft een eigen startpagina in zowel het Chinees als het Engels die gebruikers de volgende informatie verschaft:

- Productinformatie
- Antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's)
- Nieuwste versies van drivers voor Epson-producten

Gebruikers kunnen onze startpagina bereiken op:

<http://www.epson.com.hk>

Technical Support Hotline

U kunt ook onze technische medewerkers bereiken via het volgende telefoon- en faxnummer:

Telefoon: (852) 2827-8911

Fax: (852) 2827-4383

Hulp voor gebruikers in Maleisië

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

Hulp en ondersteuning

World Wide Web

(<http://www.epson.com.my>)

- Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden
- Veelgestelde vragen (FAQ's), verkoopinformatie, vragen via e-mail

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Head Office.

Telefoon: 603-56288288

Fax: 603-56288388/399

Epson Helpdesk

- Verkoop- en productinformatie (Infoline)
Telefoon: 603-56288222
- Inlichtingen over reparatieservices en garantie, gebruik van producten en technische ondersteuning (Techline)
Telefoon: 603-56288333

Hulp voor gebruikers in India

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

World Wide Web

(<http://www.epson.co.in>)

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden en productinformatie.

Epson India Head Office — Bangalore

Telefoon: 080-30515000

Fax: 30515005

Epson India Regional Offices:

Locatie	Telefoonnummer	Faxnummer
Mumbai	022-28261515/ 16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589/90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	N.v.t.
Pune	020-30286000/ 30286001/ 30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176/77	079-26407347

Helplijn

Voor service, productinfo of het bestellen van cartridges — 18004250011 (09.00 – 21.00 uur) —
Gratis nummer.

Voor service (voor CDMA en GSM) — 3900 1600
(09.00 – 18.00 uur) Prefix lokale STD-code

Help voor gebruikers in de Filippijnen

Voor technische ondersteuning en andere after-sales services kunnen gebruikers contact opnemen met de Epson Philippines Corporation via het telefoon- en faxnummer en e-mailadres hieronder:

Hoofdlijn: (63-2) 706 2609

Fax: (63-2) 706 2665

Helpdesk Direct Line: (63-2) 706 2625

E-mail: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

World Wide Web

(<http://www.epson.com.ph>)

Hulp en ondersteuning

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, veelgestelde vragen (FAQ's) en e-mail.

Gratis nummer. 1800-1069-EPSON(37766)

Ons Hotline-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

- Verkoop- en productinformatie
- Vragen over of problemen met gebruik van producten
- Inlichtingen over reparatieservice en garantie

Softwarelicentieverwaarden

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version 1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version 1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE
Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

Softwarelicentievoorwaarden

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

Softwarelicentievoorwaarden

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

Softwarelicentievoorwaarden

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

Softwarelicentievoorwaarden

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Softwarelicentievoorwaarden

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apsl/> and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

Softwarelicentieverwaarden

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip", "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP", "Zip", "UnZip", "UnZipSFX", "WiZ", "Pocket UnZip", "Pocket Zip", and "MacZip" for its own source and binary releases.