

# SC-F6300 Series

# Gebruikershandleiding

CMP0177-00 NL

# 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 onderhoudsvoorschriften 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 de bijbehorende logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Seiko Epson Corporation.

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

Mac, macOS are registered trademarks of Apple Inc.

Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.

Adobe and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

YouTube® and the YouTube logo are registered trademarks or trademarks of YouTube, LLC.

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.

© 2019 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

# Inhoudsopgave

# Copyright en handelsmerken

### Inleiding

Onderdelen van de printer
Voorkant
Binnenkant
Slede
Rolpapieradapter
Bedieningspaneel
Het display
Functies
Hoge productiviteit
Nadruk op gebruiksgemak
Hoge afdrukkwaliteit
Gebruik en opslag
Installatieruimte
Tijdens het gebruik van de printer
Wanneer de printer niet in gebruik is 18
opmerkingen bij het omgaan met
Behandeling van papier
Introductie van de bijgeleverde software 20
Meegeleverde software
Vooraf geïnstalleerde software
Epson Edge Dashboard gebruiken
Opstartprocedure
Sluitingsprocedure
EPSON Software Updater gebruiken
De beschikbaarheid van software-updates
controleren
Meldingen over updates ontvangen
Remote Manager gebruiken
Opstartprocedure
Sluitingsprocedure
Software verwijderen

# Basishandelingen

Behandeling van papier
Opmerkingen over het laden van papier 25
Rolpapier laden en verwijderen
De rolpapieradapter aanbrengen
Rolpapier laden
Het papier van de rol snijden
Het rolpapier verwijderen

Instellingen voor geplaatst papier
Nieuwe papierinstellingen registreren
Type en samenvatting voor Papierinstellingen
Procedure voor Aangep. Papierinst
Papierinstellingen optimaliseren (Printkop Uitlijnen en Papiertoev. Aanpass.)
Ruimte in de afdrukposities aanpassen
(Printkop Uitlijnen)
Papiertoevoer aanpassen
Papier vervangen
Werken met de Automatische oproleenheid
(optioneel)
Belangrijke punten voor correct opwikkelen 38
De rolkern aanbrengen
Het papier bevestigen
Papier verwijderen uit de automatische
oproleenheid
Afdrukgebied
De stroom uitschakelen met Energiebeheer 48
Het afdrukken annuleren

# Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Mogelijkheden van het menu	)
Menulijst	)
Menubeschrijvingen	1
Papier menu	1
Menu Onderhoud	7
Instellen menu	7

### Onderhoud

Wanneer welk onderhoud uit te voeren 64
Regelmatig onderhoud
Verbruiksartikelen bijvullen en vervangen 66
Voer onderhoud uit als de afdrukkwaliteit
afneemt
Wat u nodig hebt
Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud 69
Regelmatig onderhoud uitvoeren
Kappen reinigen
High Density Black (High Density Zwart) inkt
roeren
De degel reinigen
Inkt bijvullen

#### Inhoudsopgave

Periode voor het bijvullen van inkt
Afvalinkt afvoeren
Voorbereiding en vervangingsinterval 84
Teller afvalinkt
De Waste Ink Bottle (Inktfles) vervangen 84
Verstopping in spuitkanaaltjes verwijderen 86
Een controlepatroon afdrukken
Printkop reinigen
Wipers en wiperreinigers vervangen
Printkoponderhoud
Het mes van het snijmechanisme vervangen 92
De papiertoevoer aanpassen tijdens het
afdrukken
Omgaan met gebruikte verbruiksartikelen 95

# Problemen oplossen

Wanneer een melding wordt weergegeven 96
Wanneer een onderhoudsverzoek of bel service
wordt weergegeven
Probleemoplossing
U kunt niet afdrukken (omdat de printer niet
werkt)
Het klinkt of de printer afdrukken maakt, maar
er wordt niets afgedrukt
De afdrukken zien er anders uit dan verwacht
Problemen met in- of uitvoeren van papier 102
Andere

# Appendix

Opties en verbruiksartikelen 105
Ondersteund papier
De printer verplaatsen en vervoeren 108
De printer verplaatsen
Transport
Lijst met media-instellingen voor elk papiertype
Systeemvereisten
Epson Edge Dashboard 111
Epson Edge Print
Remote Manager
Specificaties

# Hulp en ondersteuning

Website voor technische onderst	euning 115
---------------------------------	------------

Contact opnemen met Epson
Voordat u contact opneemt met Epson 115
Hulp voor gebruikers in Noord-Amerika 116
Hulp voor gebruikers in Europa 116
Hulp voor gebruikers in Taiwan 116
Help voor gebruikers in Australië/Nieuw-
Zeeland
Hulp voor gebruikers in Singapore 118
Hulp voor gebruikers in Thailand 118
Hulp voor gebruikers in Vietnam
Hulp voor gebruikers in Indonesië
Help voor gebruikers in Hongkong 119
Hulp voor gebruikers in Maleisië
Hulp voor gebruikers in India
Help voor gebruikers in de Filippijnen 120

### Softwarelicentievoorwaarden

OPEN SOURCE SOFTWARE LICENTIE 121	L
Bonjour 122	2
Andere softwarelicenties	3
Info-ZIP copyright and license	3

# Inleiding

# Onderdelen van de printer

### Voorkant



#### Rolsteun

Plaats hier het rolpapier tijdens het laden/verwijderen en tijdens het bevestigen/verwijderen van de rolpapieradapter.

#### **2** Printerkap

Open deze kap bij het reinigen van de printer of het verwijderen van vastgelopen papier.

#### **3** Geleider voor het uitwerpen van papier

Geleid het papier vloeiend uit de printer.

• Niet gebruikt voor deze printer.

#### **6** Netsnoeraansluiting

Sluit hier het meegeleverde netsnoer aan.

#### **6** Waste Ink Bottle (Inktfles)

In deze fles wordt de afvalinkt verzameld.

Vervang de Waste Ink Bottle (Inktfles) door een nieuw exemplaar wanneer het niveau de lijn heeft bereikt.

#### 🕖 Stopper

De stopper voorkomt dat afvalinkt spettert wanneer deze wordt uitgevoerd.

In de meeste gevallen kunt u de stopper het best vlak bij de opening van de Waste Ink Bottle (Inktfles) plaatsen.

#### 8 Buis voor afvalinkt

De afvalinkt komt uit deze buis. Zorg dat het einde van deze buis zich in de Waste Ink Bottle (Inktfles) bevindt wanneer de printer wordt gebruikt.

#### Optiepoort

Sluit de kabel aan voor de Automatische oproleenheid.

#### Gegevenslampje

Het gegevenslampje brandt of knippert om de status van de netwerkverbinding en gegevensontvangst aan te geven.

Aan : Verbonden.

Knippert : Ontvangst van gegevens.

#### **1** LAN-poort

Voor aansluiting van een netwerkkabel.

#### Statuslampje

De kleur geeft de communicatiesnelheid van het netwerk aan.

Rood : 100Base-TX

Groen : 1000Base-T

#### **(B)** USB-poort

Voor aansluiting van een USB-kabel.

#### 🕼 Inkttank

Deze bevat de inkt die voor het afdrukken wordt gebruikt.

#### B Roerstaafje

Deze wordt alleen geleverd bij inkttanks voor High Density Black (High Density Zwart)-inkt. Roer de inkt in de inkttank eenmaal per week door.

#### Islede

∠ Slede" op pagina 10

#### Afdekking onderhoud

Open voor het reinigen van de kappen of vervangen van de wiper/wiperreiniger.

#### Waarschuwingslamp

Dit lampje licht op of knippert als zich een fout voordoet.

Brandt/Knip- : Er heeft zich een fout voorgedaan. Het knipperen of oplichten van de lamp is afhankelijk van het soort fout. Het bedieningspaneel geeft een beschrijving van de fout weer.

Uit : Geen fout.

#### Bedieningspaneel

∠ "Bedieningspaneel" op pagina 11

#### 🕘 Zijkap

Open deze kap om de slede te verwijderen tijdens het vervangen van de chipeenheid. Sluit de zijkap nadat u de slede hebt geplaatst.

#### ② Rolpapierkap

Kap ter bescherming van het rolpapier. Gesloten tijdens het gebruik van de printer, tenzij rolpapier wordt geladen of verwijderd.

### **Binnenkant**



#### Printkop

De printkop beweegt naar rechts en naar links en spuit inkt op het afdrukmateriaal. Reinig als de afdrukken vervuild zijn.

∠ f "Als inktdruppels ontstaan" op pagina 67

#### 2 Degel

Dit gedeelte zuigt het papier vast om te worden afgedrukt. Moet een keer per maand worden gereinigd.

∠ <sup>¬</sup> "De degel reinigen" op pagina 76

#### 8 Rol

Deze rollen drukken het papier aan tijdens het afdrukken.

#### Wiperreiniger

De wiperreiniger verwijdert inkt van de wiper. De wiperreiniger is een verbruiksartikel. Deze moet worden vervangen als zich zelfs na het reinigen van de kappen op de afdrukken horizontale strepen of verkeerde kleuren bevinden.

Als horizontale lijnen ontstaan of de kleuren afwijken" op pagina 66

#### 5 Zuigkappen

Deze kappen zuigen de inkt op van de spuitkanaaltjes van de printkoppen. Raak de binnenkant van de zuigkappen niet aan. Het deel kan vervormd raken en kan dan mogelijk niet langer goed worden afgedekt. Moet een keer per week worden gereinigd.

∠ \* "Kappen reinigen" op pagina 71

#### 6 Kappen tegen uitdrogen

Wanneer er niet wordt afgedrukt, dekken deze kappen de spuitkanaaltjes van de printkop af, zodat ze niet kunnen uitdrogen.

Moet een keer per week worden gereinigd.

∠ <sup>¬</sup> "Kappen reinigen" op pagina 71

#### Wiper

De wiper verwijdert inkt van de spuitkanaaltjes van de printkop. De wipereenheid is een verbruiksartikel. Deze moet worden vervangen als zich zelfs na het reinigen van de kappen op de afdrukken horizontale strepen of verkeerde kleuren bevinden.

Als horizontale lijnen ontstaan of de kleuren afwijken" op pagina 66

#### 8 Rolvergrendelhendel

Een hendel die een rol papier op zijn plaats vergrendelt nadat de rol is vastgemaakt aan de adapterhouder.

#### O Adapterhouder

De rolpapieradapter wordt in deze houder geplaatst nadat het rolpapier is vastgemaakt.

#### Adaptergeleiders

Geleiders voor het aansluiten van rolpapier. Beweeg de rol langs deze geleiders om hem op de adapterhouder vast te maken.

∠ "Rolpapier laden" op pagina 27

#### Papiersleuf

Papiersleuf in gebruik bij afdrukken met rolpapier.



#### **1** Slede

Plaats de bij de inktverpakking geleverde chipeenheid.

∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː (Inkt bijvullen" op pagina 77

#### Inktklepje

Open dit klepje wanneer u de inkttank bijvult met inkt.

#### O Chipeenheid

De IC-chip is een ingebouwde eenheid.

Deze is inbegrepen bij de inktverpakking.

# Rolpapieradapter

Gebruik de meegeleverde rolpapieradapter bij het laden van rolpapier in de printer.

#### ∠ "Rolpapier laden" op pagina 27



#### O Vergrendelhendel van de adapter

Oplichten om te ontgrendelen, omlaag drukken om te vergrendelen. Ontgrendel bij het bevestigen van rolpapier aan de adapter, vergrendel nadat de rol is bevestigd.

#### 2 Maathendel

Positioneer overeenkomstig de afmetingen van de rolkern.

# Bedieningspaneel



• U knop (aan-uitknop) Hiermee schakelt u de printer in en uit.

#### ❷ Lampje <sup>()</sup> (aan-uitlampje)

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

- Aan : De printer is ingeschakeld.
- Knippert : De printer ontvangt gegevens, er wordt een printkopreiniging uitgevoerd of er vinden andere taken plaats tijdens het uitschakelen.
- Uit : De printer is uitgeschakeld.

#### ⑧ Knop 🖓 ာ (Papier Verv./Verwijd.)

Door deze knop in te drukken, verschijnt het menu Papier Verv./Verwijd. Instructies voor het laden of verwijderen van het papier kunnen worden weergegeven door **Papier Uitwerpen** te markeren, of het soort papier dat wordt geladen, en daarna op de knop **OK** te drukken. Volg de instructies op het scherm om het papier te laden of verwijderen.

#### 4 Scherm

Geeft de printerstatus, menu's, foutmeldingen en dergelijke weer. 🖅 "Het display" op pagina 12

#### 🟮 Knop Menu

Toont het menu voor het tabblad dat in het scherm is geselecteerd. ∠ <sup>¬</sup> "Het menu op het bedieningspaneel gebruiken" op pagina 49

#### **ර** ර knop (knop Terug)

Als een menu wordt weergegeven, gaat u met deze knop een niveau omhoog in de hiërarchie van het menu. 🗇 "Mogelijkheden van het menu" op pagina 49

#### Ø ◄/► knoppen/(pijl naar links en rechts)

- Gebruik deze knoppen om tabbladen te selecteren. Het geselecteerde tabblad wordt gemarkeerd en de inhoud van het weergavegebied bijgewerkt voor het geselecteerde tabblad.
   "#Het display" op pagina 12
- Als een menu wordt weergegeven, kan met deze knoppen de cursor worden geplaatst of tekens worden gewist bij de invoer van tekst voor onderdelen zoals Naam Instelling of IP-Adres.

# ⑧ Knoppen ▲/▼ (voor het invoeren van afdrukmateriaal)

Als een menu wordt weergegeven, kunnen met deze knoppen onderdelen of opties worden gemarkeerd. 🗇 "Mogelijkheden van het menu" op pagina 49

#### OK knop

- Toont het menu voor het tabblad dat in het scherm is geselecteerd.
   "Het menu op het bedieningspaneel gebruiken" op pagina 49
- Als een menu wordt weergegeven en een onderdeel is gemarkeerd, wordt na het indrukken van deze knop het submenu voor het gemarkeerde onderdeel geopend.
- Als u op deze knop drukt terwijl er een parameter is geselecteerd in het menu, wordt die parameter vastgelegd of uitgevoerd.

#### 🔟 [ 🕜 ]-knop

Geeft het infoweergavegebied op het tabblad ♦ weer.

#### 

Toont het menu Onderhoud dat gebruikt wordt voor spuitmondcontrole en koppen reinigen.

∠ T "Verstopping in spuitkanaaltjes verwijderen" op pagina 86

#### II· knop (pauze-/annuleerknop)

- Als u tijdens het afdrukken op deze knop drukt, gaat de printer in de pauzestand. U beëindigt de pauze door opnieuw op de knop II·fi te drukken of door
   Pauze Annuleren te selecteren op het scherm en vervolgens op de knop OK te drukken. Als u de afdruktaken die worden verwerkt wilt annuleren, selecteert u Taak Annuleren op het scherm en drukt u vervolgens op de knop OK.
- Wanneer u op deze knop drukt terwijl menu's worden weergegeven, worden die menu's gesloten en keert de printer terug naar de stand Gereed.

- - Deze knop wordt alleen bij rolpapier gebruikt.
  - Hij wordt gebruikt om met de hand rolpapier te snijden met de ingebouwde snijder.
     "Handmatig afsnijden" op pagina 28
  - Als er niet afgedrukt wordt en de printer is geladen met rolpapier, kunt u papier doorvoeren door eerst op deze knop en vervolgens op de knop ▼ te drukken. Druk op de knop ▲ om snel terug te spoelen. Houd de knop ▼ ingedrukt om het papier 3 m in te voeren. Houd de knop ▲ ingedrukt om het papier 20 cm op te rollen.

Als de knop ▲ wordt gebruikt voor het terugspoelen van papier, pauzeert het papier als het einde van de rol de beginpositie van het afdrukken bereikt. Laat de knop los en druk hem opnieuw in om door te gaan.

### Het display



#### Meldingen

Geeft de printerstatus, de werking en foutberichten weer.

∠ "Wanneer een melding wordt weergegeven" op pagina 96

#### Papiertoev. Aanpass. informatie tijdens het afdrukken

Wordt weergegeven wanneer er tijdens het afdrukken een aanpassingswaarde is ingevoerd.

∠ "De papiertoevoer aanpassen tijdens het afdrukken" op pagina 94

#### Weergavegebied tabbladen/info

Het weergavegebied voor tabbladen/info bevat de hieronder genoemde tabbladen.

Gebruik de knoppen ◀/► om tabbladen te selecteren.

Informatie over het geselecteerde tabblad verschijnt in het infogebied.

#### 🛢 : Het tabblad Afdrukwachtrijen

Het tabblad bevat de hieronder printtaken.

#### Weergavegebied Info

Geeft de namen weer van de taken die worden afgedrukt.

#### ● : Het tabblad Papier

Dit tabblad geeft de status van geladen papier en het menu Papier weer.

#### Weergavegebied Info

Geeft informatie over geladen papier weer. Bij gebruik van rolpapier wordt ook de rolbreedte weergegeven. Wanneer bovendien **Resterend Rolpapier** is ingesteld op **Aan**, wordt de hoeveelheid resterend rolpapier weergegeven. Als de resterende hoeveelheid papier kleiner is dan de waarde geselecteerd voor **Waarschuwing Resterend**, verschijnt een pictogram boven het pictogram van het tabblad en wordt een waarschuwing weergegeven zoals hieronder is afgebeeld om te waarschuwen dat de printer bijna het einde van de rol heeft bereikt.



Druk op de knop OK of Menu als dit tabblad is geselecteerd om het menu Papier te openen.

∠ "Papier menu" op pagina 54



#### : Het tabblad Inkt

De geschatte hoeveelheid inkt en de status van de chipeenheid die in de printer is geplaatst, worden weergegeven.

Het display verandert als een waarschuwing wordt weergegeven of een fout optreedt, zoals hieronder weergegeven.

	Normaa	ıl	Tijdens een op- tredende waar-
			schuwing of
			fout
C	of		

#### 1 Statusindicators

De status van de chipeenheid en de indicatoren waarmee de hoeveelheid inkt wordt geschat en weergegeven, wordt als volgt getoond.



Naar schatting bevindt zich voldoende inkt in de inkttank om zonder problemen te kunnen afdrukken.

Het aantal indicatorniveaus daalt op basis van de geschatte hoeveelheid inkt.



Naar schatting bevindt zich weinig inkt in de tank.

Bereid een nieuwe inktverpakking voor.



De geschatte hoeveelheid inkt nadert de limiet. Controleer de hoeveelheid resterende inkt en vervang de chipeenheid en vul de inkttank uit één inktverpakking als de inkt zich onder de bovenrand van de metalen plaat bevindt (maximaal 50 mm). Als de hoeveelheid resterende inkt nog meer dan 50 mm tot de onderkant van de inkttank bedraagt, blijft u de printer gebruiken totdat de hoeveelheid minder dan 50 mm bedraagt, voor het vervangen en vullen.



Het afdrukken is gestopt omdat de geschatte hoeveelheid inkt de limiet heeft bereikt.

Vervang de chipeenheid en vul inkt uit één inktverpakking.

De onderkant van de indicatoren verandert op basis van de status van de chipeenheid, zoals hieronder getoond.

Er is een chipeenheid geplaatst voor automatisch laden<sup>\*</sup>.

De waarschuwing treedt daarom niet op als er nog maar weinig inkt resterend is. Vul de inkttank uit één inktverpakking als de resterende hoeveelheid zich onder de bovenrand van de metalen plaat bevindt (maximaal 50 mm).

(Knipperend)

De geplaatste chip voor automatisch laden<sup>\*</sup>, is verwijderd.

Als de slede met de chip-eenheid is geïnstalleerd en de zijkap is gesloten, wordt het pictogram normaal weergegeven.

De chipeenheid die u hebt verwijderd, is zo goed als nieuw.

•

Kan niet automatisch laden om dat de zijkap geopend is. Sluit de zijkap.



Dit verwijst naar een van de volgende statussen.

Plaats de chipeenheid correct of vervang deze door een correcte chipeenheid.

- De chipeenheid is onjuist geplaatst.
- Er is een chipeenheid geplaatst voor een inktverpakking van een andere kleur dan de inkttank.
- Er is een chipeenheid geplaatst voor een inktverpakking die niet compatibel is met deze printer.
- \* Wanneer een chipeenheid is geplaatst op de printer, wordt de informatie over de beschikbare hoeveelheid inkt in de inktverpakking die bij de nieuwe chipeenheid is geregistreerd, automatisch naar de printer geschreven. Het schrijven van de informatie van de chipeenheid naar de printer, heet "laden".

Wanneer het laden is voltooid, worden de indicatorniveaus vol weergegeven en wordt het pictogram voor de laadstatus grijs. Als u de chipeenheid na het laden uit de printer verwijdert en vervangt door een nieuwe, vindt het laden automatisch plaats wanneer het indicatorniveau 0 bereikt. Het plaatsen van een nieuwe chipeenheid op de printer voor automatisch laden, heet "reserveren".

Reserveren kan op elk moment worden uitgevoerd wanneer het niveau van de indicator voor de geschatte resterende hoeveelheid inkt tussen 1 en 6 is.

#### 2 Codes van inktkleuren

- HDK<sup>\*</sup> : High Density Black (High Density Zwart)
- $BK^*$  : Black (Zwart)
- Y : Yellow (Geel)
- M : Magenta
- C : Cyan (Cyaan)
- \* Geeft de inktkleur weer die ten tijde van de aankoop is geselecteerd.

#### न्नो: Het tabblad Onderhoud

Dit tabblad geeft de status van de Waste Ink Bottle (Inktfles) en het menu Onderhoud weer.

#### Weergavegebied Info

Pictogram geeft bij benadering aan hoeveel ruimte er nog beschikbaar is in de Waste Ink Bottle (Inktfles) en wat de status is. Wanneer de inktfles bijna vol is of er een fout optreedt, verandert het pictogram zoals hieronder wordt getoond.

Normaal

Waarschuwing of fout

1



#### 1 Statusindicators

De status van de Waste Ink Bottle (Inktfles) wordt als volgt weergegeven.



Geen fout. De indicator verandert en geeft aan hoeveel ruimte er nog is.



Bereid een nieuwe Waste Ink Bottle (Inktfles) voor, omdat er in de huidige fles onvoldoende ruimte is.



De hoeveelheid beschikbare ruimte in de Waste Ink Bottle (Inktfles) is tot onder de minimumlimiet gedaald. Plaats een nieuwe Waste Ink Bottle (Inktfles).

Druk op de knop OK of Menu als dit tabblad is geselecteerd om het menu Onderhoud te openen.

∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː (Menu Onderhoud" op pagina 57

#### 🕸 : Het tabblad Installatie

Op dit tabblad worden het IP-adres en verscheidene andere menu's weergegeven.

#### Weergavegebied Info

Geeft het IP-adres weer, wanneer dit is ingesteld.

Druk op de knop OK of Menu als dit tabblad is geselecteerd om het menu Instellen te openen.

∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː And and a second s

# **Functies**

Onderstaand worden de voornaamste functies van deze printer beschreven.

### Hoge productiviteit

#### Hoge afdruksnelheid

De snelheid van de printkop en de papierinvoer zijn verhoogd voor een hogere afdruksnelheid.

De printer is voorzien van een snel draaimes om snel te kunnen snijden, wat de productiviteit aanzienlijk verhoogt.

#### Extra gebruiksgemak met een duidelijk en handig kleurendisplay

Het grote, helverlichte kleuren-LCD-scherm, ontworpen voor intuïtieve bediening, is eenvoudig te begrijpen en gebruiken.

Het grote scherm biedt gedetailleerde en begrijpelijke foutberichten en geïllustreerde handleidingen voor het laden van papier.

#### ∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː "Het display" op pagina 12

#### Van veraf zichtbare status van het apparaat, dankzij de waarschuwingslamp

Fouten zijn direct duidelijk, ook op een afstand, dankzij de grote en zeer goed zichtbare waarschuwingslamp. Zo voorkomt u dat de printer staat te wachten tot inkt of papier is bijgevuld.

#### Inkttank met hoge capaciteit geplaatst

Er is een inkttank met een hoge capaciteit geplaatst om een hoge productiviteit te verkrijgen. De inktverpakkingen voor hervullen zijn tevens beschikbaar in grote volumes van 1100 ml. Zo hoeft u niet zo vaak inktcartridges te vervangen.

### Nadruk op gebruiksgemak

#### Een asloze rolpapieradapter zorgt voor eenvoudig laden van rolpapier

Door de afwezigheid van een as is het zelfs mogelijk om rolpapier te laden en te verwijderen in omgevingen met bijzonder weinig ruimte. Om rolpapier te laden, plaatst u het eenvoudig op de rolsteun en bevestigt u rolpapieradapters aan beide uiteinden. De rolsteun is laag zodat het ook voor korte medewerkers eenvoudig is om papier te laden.

#### ∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː (Rolpapier laden" op pagina 27

#### Eenvoudig onderhoud

Alle onderhoudsprocedures, zoals het laden van rolpapier, vullen van inkt en vervangen van de Waste Ink Bottle (Inktfles) en messen, worden aan de voorkant of zijkant uitgevoerd. Hierdoor kan de printer tegen een wand worden geplaatst. Het is niet nodig om de printer te verplaatsen om bij de achterkant te komen.

#### Bereid een Head Maintenance Kit (Onderhoudspakket voor printkop) voor

U kunt nu de printkop reinigen. Als ook na het reinigen inkt op de afdrukresultaten blijft druppelen, gebruikt u de Head Maintenance Kit (Onderhoudspakket voor printkop) om de printkop te reinigen. Met dit pakket verwijdert u pluisjes die op het oppervlak van de spuitkanaaltjes in de printkop blijven kleven.

∠ "Printkoponderhoud" op pagina 91

# Hoge afdrukkwaliteit

#### Nieuw ontwikkelde inkt Black (Zwart)

Door de ontwikkeling van High Density Black (High Density Zwart) inkt is de dichtheid van de kleur zwart verbeterd ten opzichten van Black (Zwart) inkt, zodat rijkere, diepere zwarttinten worden verkregen. Het kleurengamma is bovendien uitgebreid, zodat nu met levendige kleuren scherpe contrasten kunnen worden verkregen.

Kies bij aanschaf van de printer tussen High Density Black (High Density Zwart) en Black (Zwart) als het type Black (Zwart). Indien het type Black (Zwart) moet worden veranderd, mag de inkttank uitsluitend worden vervangen door een onderhoudstechnicus. Het wisselen van het inkttype Black (Zwart) wordt tegen een vergoeding uitgevoerd.

Neem contact op met uw leverancier of Epson.

# Gebruik en opslag

# Installatieruimte

Maak de hieronder aangegeven ruimte helemaal vrij. Er moet voldoende ruimte zijn voor het papier dat uit de printer komt en er moet voldoende ruimte zijn om de cartridges te kunnen vervangen.

Zie de tabel met specificaties voor de buitenmaten van de printer.





# Tijdens het 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.

□ Houd u tijdens het gebruik van de printer aan de gebruikstemperatuur en luchtvochtigheid die in de tabel met specificaties staan.

#### ∠ Specificaties" op pagina 113

Zelfs wanneer aan de vermelde voorwaarden is voldaan, kunnen er problemen met afdrukken optreden als de bedrijfsomstandigheden niet geschikt zijn voor het gebruikte papier. Zorg ervoor dat u de printer gebruikt in een omgeving die voldoet aan de vereisten voor het papier. Zie de documentatie die bij het papier zit voor meer informatie.

Zorg ook voor de correcte luchtvochtigheid wanneer u de printer gebruikt in een erg droge omgeving, een omgeving met airconditioning of in de volle zon.

- Zorg ervoor dat de werkruimte schoon blijft. Als stof of pluizen de printer binnendringen, kan de printer beschadigd raken, kunnen de spuitkanaaltjes verstopt raken of kan de kwaliteit van papierdoorvoer verminderen.
- Gebruik de printer bij voorkeur niet op een locatie met een warmtebron of in een ruimte met een rechtstreekse luchtstroming van een ventilator of airconditioner. De spuitkanaaltjes van de printkop kunnen uitdrogen en verstopt raken.
- Gebruik de printer op een goed geventileerde locatie.
- 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 wanneer de printer is ingeschakeld en schakel de groep niet uit waar de printer op is aangesloten. De printkop wordt dan mogelijk niet goed afgedekt. Zet het apparaat in dit geval aan en wacht tot de printkoppen automatisch worden afgedekt.
- Buig de buis voor afvalinkt niet om en trek er niet aan. Er kan inkt in en rond de printer worden geknoeid.
- Niet alleen tijdens het afdrukken wordt inkt gebruikt, maar ook tijdens het reinigen van de kop en ander onderhoud dat nodig is om de printkop goed te laten werken.
   Zorg dat de Waste Ink Bottle (Inktfles) is geplaatst wanneer de printer is ingeschakeld.
- Zorg voor een constante kamertemperatuur van 15 tot 25 °C om de kleurkwaliteit van uw afdrukken te garanderen.

# Wanneer de printer niet in gebruik is

Als u de printer niet gebruikt, houd dan rekening met het volgende. Als u de printer niet goed opbergt, kunt u de volgende keer problemen ondervinden bij het afdrukken.

- Als u de printer lange tijd niet gebruikt, kunnen de spuitkanaaltjes verstopt raken. Zet de printer minstens eenmaal per twee weken aan om te voorkomen dat de printkop verstopt raakt. Wanneer de printer is ingeschakeld, wordt printkopreiniging automatisch uitgevoerd. Zet de printer pas uit wanneer de reiniging is voltooid. Als de printer gedurende te lange tijd niet wordt ingeschakeld, kan dat leiden tot storingen. Voor eventuele reparaties worden kosten in rekening gebracht.
- Wanneer de printer langer dan 2 weken niet zal worden gebruikt, moet een onderhoudstechnicus voor- en na-onderhoud uitvoeren. Voor dit vooren na-onderhoud worden kosten in rekening gebracht.

Afhankelijk van de opslagomgeving en -duur zijn tijdens het na-onderhoud mogelijk reparaties vereist, zelfs als vooronderhoud is uitgevoerd. Voor eventuele reparaties worden kosten in rekening gebracht.

Neem contact op met uw leverancier of Epson.

- De roller kan een indruk achterlaten op papier dat in de printer is achtergebleven. Dit kan ook leiden tot een krul in het papier met mogelijke papiertoevoerproblemen of krassen op de printkop tot gevolg. Verwijder het papier tijdens opslag.
- Berg de printer pas op wanneer u zeker weet dat de printkop goed is afgedekt (printkop staat uiterst rechts). Als de printkop lange tijd niet is afgedekt, kan de afdrukkwaliteit achteruit gaan.

#### **Opmerking:**

Zet de printer aan en weer uit als de printkop niet is afgedekt.

- Om de ophoping van stof en andere vreemde materialen in de printer te voorkomen, moet u alle kappen sluiten voordat hij wordt opgeborgen. Als u de printer langere tijd niet gebruikt, legt u een antistatische doek op de printer. 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 afdrukken.
- Als de printer wordt ingeschakeld na een langere periode niet te zijn gebruikt, kan hij automatisch de koppen reinigen om voor een goede afdrukkwaliteit te zorgen. Het reinigen van de koppen stopt na ongeveer 10 tot 15 minuten.

## Opmerkingen bij het omgaan met inktverpakkingen en inkttanks

Let op de volgende punten bij het omgaan met inktpakken en inkttanks.

- Verwijder de inkttanks niet.
   Het verwijderen ervan kan nadelige gevolgen hebben voor kwaliteit en prestaties.
- Bewaar de inktverpakkingen op kamertemperatuur in een locatie die niet is blootgesteld aan de volle zon.
- Voor het behoud van de afdrukkwaliteit moet u de tank volledig opgebruikt hebben vóór de datum die van de volgende twee het eerste komt:
  - De op de inktverpakking afgedrukte vervaldatum
  - □ 25 dagen nadat de inkttank opnieuw is gevuld
- □ Inktpakken die gedurende langere tijd bij lage temperaturen zijn opgeslagen, moeten vier uur acclimatiseren voor ze worden gebruikt.
- Zorg er tijdens het vullen van de inkttank voor dat u alle inkt uit de inktverpakking giet zodat er niets achterblijft.
- Vul de inkttank onmiddellijk nadat u de inktverpakking hebt geopend.

- Plaats geen items op de inkttank en stel de inkttank niet bloot aan heftige stoten. De inkttank kan losraken.
   Als de inkttank is losgeraakt, neemt u contact op met uw leverancier of met Epson Support.
- □ Gebruik de inkttypen High Density Black (High Density Zwart) en Black (Zwart) niet als ze vermengd zijn. Indien het type Black (Zwart) moet worden veranderd, mag de inkttank uitsluitend worden vervangen door een onderhoudstechnicus. Het wisselen van het inkttype Black (Zwart) wordt tegen een vergoeding uitgevoerd. Neem contact op met uw leverancier of Epson.

# **Behandeling van papier**

Houd rekening met de volgende punten bij het omgaan met en bewaren van papier. Als het papier niet in goede conditie verkeert, kan de afdrukkwaliteit afnemen.

Zie de documentatie die bij het papier zit.

### Behandeling

- □ Vouw het papier niet en maak geen krassen op het oppervlak van het papier.
- □ Kom niet met blote handen aan de afdrukzijde van het papier. Vocht en vet van uw handen kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
- □ Houd papier bij de randen vast. Katoenen handschoenen worden aanbevolen.
- □ Maak het papier niet nat.
- □ Bewaar de verpakking van het papier om die te kunnen gebruiken voor de opslag van het papier.
- □ Vermijd ruimtes waarin het papier bloot staat aan direct zonlicht, overmatige warmte of vocht.
- Verwijder een rol papier die niet wordt gebruikt uit de printer. Rol het papier goed op en bewaar het in de oorspronkelijke verpakking. Als u de rol papier lang in de printer laat zitten, gaat de kwaliteit van het papier achteruit.

# Introductie van de bijgeleverde software

De volgende 2 typen cd's worden bij deze printer meegeleverd.

- Softwareschijf
   Raadpleeg de volgende tabel voor omschrijvingen van de meegeleverde software.
- Epson Edge Print-schijf

Epson Edge Print is een software-RIP die moeiteloos kan worden gebruikt voor eenvoudige bewerkingen. Raadpleeg de *Installatiehandleiding* (boekje) voor informatie over het installeren van de software. Raadpleeg de online help voor meer informatie over de functies.

### Meegeleverde software

De volgende tabel bevat de meegeleverde software.

Windows-versies zijn beschikbaar op de meegeleverde softwareschijf. Als u een Mac gebruikt, of een computer zonder schijfstation, kunt u de software downloaden en installeren vanaf de volgende koppeling: https://epson.sn.

Zie voor informatie over de software de online help voor de toepassing of de *Netwerkhandleiding* (Online handleiding).

#### **Opmerking:**

Printerdrivers worden niet geleverd. Om te kunnen afdrukken hebt u RIP-software nodig. De Epson Software RIP, "Epson Edge Print", wordt op een afzonderlijke cd bij deze printer meegeleverd.

Op de Epson-website is ondersteunde software voor de printer beschikbaar.

Naam van de software	Samenvatting		
Epson Edge Dashboard	Na installatie wordt dit als residente software uitgevoerd. Levert het bestand met afdrukinstellingen (EMX) in Epson Edge Print af of werkt dit bij en verzendt meldingen over de status van geregistreerde printers. U kunt tevens de volgende controlebewerkingen uitvoeren voor ondersteunde Epson-printers.		
		Via internet kunt u eenvoudig de volgende door Epson beschikbaar gestelde gegevens verkrijgen.	
		Bestanden met afdrukinstellingen (EMX)	
		<ul> <li>Update-informatie voor de printerfirmware (u kunt de firmware eenvoudig bijwerken via Epson Edge Dashboard)</li> </ul>	
		Update-informatie voor software en handleidingen die zijn geïnstalleerd van de meegeleverde softwareschijf en installatienavigator (als u update-informatie ontvangt, kunt u de software snel bijwerken door EPSON Software Updater te starten)	
		Informatie van Epson	
		Wanneer u Epson Edge Dashboard is geïnstalleerd, kunt u de status van de printer controleren wanneer deze via een netwerk of USB-verbinding met een computer is verbonden.	
		U kunt eenvoudig afdrukinstellingen vastleggen en wijzigen op een computer en deze naar de printer schrijven.	
	Ð	"Opstartprocedure" op pagina 22	
	∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ːːːːːːːːːːːːːːːː		

Naam van de software	Samenvatting
EPSON Software Updater	De software controleert of er op internet nieuwe software of update-informatie beschikbaar is en installeert deze indien dit inderdaad het geval is. U kunt tevens de handleidingen, Epson Edge Dashboard en Epson Edge Print voor deze printer bijwerken.
Epson communications drivers (Epson-communi- catiedrivers) (Uitsluitend Windows)	Epson communications drivers (Epson-communicatiedrivers) zijn vereist wanneer u Epson Edge Dashboard, Epson Edge Print gebruikt en wanneer u een computer met de printer verbindt via USB. Controleer of deze zijn geïnstalleerd.
EpsonNet Config SE	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.

# Vooraf geïnstalleerde software

Deze software is vooraf geïnstalleerd op de printer. U kunt deze software opstarten vanuit een webbrowser via het netwerk.

Naam/functie van de software	Functie
Remote Manager	U kunt netwerkinstellingen configureren in Remote Manager. Dit biedt tevens een functie voor e-mailmeldingen om u te informeren over fouten en dergelijke die in de printer optreden.

# **Epson Edge Dashboard** gebruiken

# **Opstartprocedure**

Het Epson Edge Dashboard is een webtoepassing.



De toepassing kan worden gestart op een van de volgende twee manieren.

#### Windows

Dubbelklik op het pictogram Epson Edge Dashboard op het bureaublad. Het pictogram Epson Edge Dashboard wordt gemaakt bij het installeren van deze toepassing.



Klik op Start > All Programs (Alle programma's) (of Programs (Programma's)) > Epson Software > Epson Edge Dashboard.

#### Mac OS X

L Klik op het pictogram Epson Edge Dashboard in het Dock. Het pictogram Epson Edge Dashboard wordt gemaakt bij het installeren van deze toepassing.



Dubbelklik op de pictogrammen **Applications** (Toepassingen) — Epson Software — Epson Edge Dashboard — Epson Edge Dashboard.



Het Epson Edge Dashboard wordt gestart.

Ga voor meer informatie naar de Help van Epson Edge Dashboard.

# Sluitingsprocedure

Sluit de webbrowser.

# **EPSON Software Updater** gebruiken

### De beschikbaarheid van software-updates controleren

- - Controleer de volgende status.
- Heeft de computer verbinding met internet.
- Kunnen de printer en de computer communiceren.
- Start EPSON Software Updater.

# 2

#### Windows 8.1/Windows 8

Voer in de charm Search (Zoeken) de naam van de software in en selecteer het pictogram dat wordt weergegeven.

#### Behalve in Windows 8.1/Windows 8

Klik op Start > All Programs (Alle programma's) (of Programs (Programma's)) > Epson Software > EPSON Software Updater.

#### Mac OS X

Klik op Move (Verplaatsen) — Applications (Toepassingen) – Epson Software – EPSON Software Updater.

#### **Opmerking:**

In Windows kunt u de toepassing tevens starten door op het pictogram van de printer op de taakbalk te klikken en Software Update (Software-update) te selecteren.

### 3

Werk de software en handleidingen bij.

Volg de instructies op het scherm om door te gaan.

#### Belangrijk:

Schakel de computer niet uit terwijl de printer wordt bijgewerkt.

#### **Opmerking:**

Software die niet in de lijst wordt weergegeven, kan niet met EPSON Software Updater worden bijgewerkt. Raadpleeg de Epson-website voor de recentste versies van de software.

http://www.epson.com

# Meldingen over updates ontvangen



Start EPSON Software Updater.



Klik op Auto update settings (Instellingen automatische update).

3 Selecteer een interval voor de controle op updates in het veld **Interval to Check** (**Controle-interval**) op de printer en klik vervolgens op **OK**.

# Remote Manager gebruiken

Biedt een overzicht van het starten van de software en de geleverde functies.

### Opstartprocedure

Start de software op een computer die is aangesloten op hetzelfde netwerk als de printer.



2

Controleer het IP-adres van de printer.

Controleer of de printer klaar is om af te drukken.

Druk op de knoppen  $\triangleleft >$  om het tabblad B te selecteren en druk op de knop OK.

Open een webbrowser op de computer die via het netwerk met de printer is verbonden.



Voer het IP-adres van de printer in de adresbalk van de browser in en druk op de toets **Enter** of de toets **Return**.

Indeling: http://IP-adres van printer/

Voorbeeld: http://192.168.100.201/

### Sluitingsprocedure

Sluit de webbrowser.

# Software verwijderen

#### Belangrijk:

- Meld u aan bij een "Computer administrator (Beheerdersaccount)" (een account met administrative privileges (beheerdersrechten)).
- □ Voer desgevraagd het beheerderswachtwoord in en ga door met de taak.
- □ Sluit alle andere eventueel geopende toepassingen af.

#### Windows

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u Epson Edge Dashboard en de Epson communications drivers (Epson-communicatiedrivers) verwijdert. Deze programma's worden als voorbeeld gebruikt.



Schakel de printer uit en koppel de kabel los van de computer.

- 2 Klik op de computer waarop de software is geïnstalleerd op Control Panel (Configuratiescherm) en klik op Uninstall a program (Een programma verwijderen) in de categorie Programs (Programma's).
- 3 Selecteer de software die u wilt verwijderen en klik vervolgens op Uninstall/Change (Verwijderen/wijzigen) (of Change/Remove (Wijzigen/verwijderen)).

Als u het volgende selecteert, worden de Epson communications drivers (Epson-communicatiedrivers) verwijderd. Het modelnummer verschijnt op de plek van XXXXX.

 EPSON SC-SXXXXX Series Comm Driver Printer Uninstall

Om **Epson Edge Dashboard** te verwijderen, selecteert u Epson Edge Dashboard.



Selecteer het pictogram van de gewenste printer en klik op **OK**.

5

Volg de instructies op het scherm om door te gaan.

Wanneer u wordt gevraagd het verwijderen te bevestigen, klikt u op **Yes (Ja)**.

Start de computer opnieuw op als u de Epson communications drivers (Epson-communicatiedrivers) opnieuw installeert.

#### Mac

In het volgende gedeelte wordt beschreven hoe u Epson Edge Dashboard verwijdert.



Sluiten van **Epson Edge Dashboard**.

2 Dubbelklik op Applications (Toepassingen) – Epson Software – Epson Edge Dashboard – Epson Edge Dashboard Uninstaller.

Volg de instructies op het scherm om door te gaan.

# Basishandelingen

# **Behandeling van papier**

Als u de volgende punten niet in acht neemt bij het hanteren van papier, kunnen kleine hoeveelheden stof en pluis aan het oppervlak van het papier blijven kleven en inktdruppels veroorzaken in de afdrukresultaten of kunnen de spuitkanaaltjes verstopt raken.

#### Leg papier zonder verpakking niet direct op de vloer.

Het papier moet opnieuw worden opgerold en in de originele verpakking worden opgeslagen.



#### Voorkom dat de afdrukkant van het papier tijdens transport tegen kleding aan komt.

Haal het papier pas direct voor het laden uit de verpakking.



# Opmerkingen over het laden van papier

### 🔨 Let op:

Wrijf niet met uw handen langs de randen van het papier. De randen van het papier zijn scherp en kunnen letsel veroorzaken.

#### Laad het papier net voordat u met afdrukken begint.

De drukrollers kunnen een indruk achterlaten op papier dat in de printer is achtergebleven. Dit kan ook leiden tot een krul in het papier met mogelijke papiertoevoerproblemen of krassen op de printkop tot gevolg.

#### Laad geen papier waarvan de linker- en rechterrand niet gelijk zijn.

Als het papier is geplaatst en de rechter- en linkerrand van de rol ongelijk zijn, kunnen problemen met de papiertoevoer ervoor zorgen dat het papier tijdens het afdrukken niet op zijn plaats blijft. Draai het afdrukmateriaal terug om de zijkanten uit te lijnen of gebruik een rol die geen problemen vertoont.



Papier dat niet kan worden gebruikt

Gebruik geen gevouwen, gekreukt, gescheurd, bekrast of vuil papier. Het papier kan omhoog gaan staan, in contact komen met de printkoppen en deze beschadigen.

Gebruik geen papier waarvan de uiteinden van de rol gerafeld zijn, of papier dat bijvoorbeeld gekreukt of gescheurd is, zoals getoond in de volgende afbeelding.



#### Basishandelingen

# Rolpapier laden en verwijderen

Laad rolpapier nadat de meegeleverde rolpapieradapters zijn bevestigd.

# De rolpapieradapter aanbrengen



Plaats de rol papier op de rolsteun bovenop de printer.



2

Verplaats de hendels voor het afstellen van de grootte van de twee meegeleverde rolpapieradapters overeenkomstig de grootte van de rolkern van het te laden rolpapier. inch core 2-inch core









3

Schuif de vergrendelhendel van de adapter omhoog om de vergrendelhendel op elk van de twee rolpapieradapters vrij te geven.



4 Schuif de vergrendelhendel van de adapter omhoog om de vergrendelhendel op elk van de twee rolpapieradapters vrij te geven.

> Druk de adapters naar binnen totdat ze volledig in de rol zijn gestoken, zonder openingen.



5 Laat de vergrendelhendels zakken om de adapters op hun plaats te vergrendelen.



3

# **Rolpapier laden**

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



1 Controleer of **Druk op en laad papier.** op het scherm wordt weergegeven en open de afdekking voor het rolpapier.



2

Controleer of de vergrendelhendel van de adapterhouder omhoog staat.



Schuif de rol papier recht tot deze contact maakt met de adaptergeleider. Volg de adaptergeleider en schuif de rol langzaam naar binnen.



 $4 \frac{Dr}{Co}$ 

Druk op de knop  $\square \cdot \square$  op het bedieningspaneel. Controleer of **Rolpapier** is gemarkeerd op het scherm en druk op de knop OK.

5 Controleer of het rolpapier strak staat en het uiteinde niet gerafeld is, voer het papier in de papiersleuf en trek het aan de voorzijde uit de printer.



#### **Opmerking:**

Raak het papier niet aan waar het bedrukt wordt. Draai na het laden van de rol papier de rolpapieradapters als afgebeeld om het papier door te laden.





Breng de rolvergrendeling omlaag en druk op de knop OK.



Als de voorrand van het papier niet recht horizontaal of niet netjes is afgesneden, kunt u de rand afsnijden met het geïntegreerde mes. Druk hiervoor op de knop OK en houd vervolgens de knop ≫.'↓' vijf seconden ingedrukt.



Sluit de afdekking voor het rolpapier.



8 Controleer de papiersoort.

De vorige instellingen voor het papiertype en de resterende hoeveelheid worden weergegeven.

Als u met de huidige instellingen wilt afdrukken, drukt u op de knoppen ▼/▲ om **Deze Inst. Behouden** te markeren en drukt op de knop OK.

Als u niet het juiste papiertype instelt, kan dit de afdrukkwaliteit negatief beïnvloeden. Raadpleeg het volgende gedeelte voor meer informatie over papiertypen en instellingen voor de resterende hoeveelheid.

Het papier van de rol snijden

pagina 31

Beide volgende methoden zijn bruikbaar voor het afsnijden van rolpapier na het afdrukken.

#### □ Autom. Afsnijden:

Na het afdrukken van een pagina wordt het papier automatisch van de rol gesneden door het ingebouwde snijmechanisme.

□ Handmatig afsnijden:

Druk op de knop 🌫 🖵 om het papier met het ingebouwde mes te snijden. Voor handmatig snijden wordt een snijlijn afgedrukt die gebruikt kan worden als richtlijn bij het snijden van papier met het ingebouwde mes.

#### **Opmerking:**

- Het kan even duren voordat het papier van de rol wordt gesneden.
- Bepaalde soorten rolpapier kunnen niet met het ingebouwde snijmechanisme worden gesneden. Gebruik een losse snijmachine om het papier te snijden.

Volg de onderstaande stappen bij gebruik van een mes van een andere leverancier.

Druk op de knop  $\ll \checkmark$ . Houd de knop  $\checkmark$  ingedrukt om het papier door te voeren zodat de snijlocatie onder de uitwerpgeleider voor het papier komt. Snij het paper met een schaar of een mes van een andere leverancier.

### Manieren van instellen

Gebruik de knoppen ◀/► op het bedieningspaneel om het tabblad 璽 te selecteren en druk op de knop OK of op de knop Menu. Als het menu Instellen wordt weergegeven, selecteert u Printerinstelling > Rolpapier Instellen > Autom. Afsnijden > Aan en drukt u op de knop OK. Selecteer Uit voor handmatig snijden. De standaardinstelling is Aan.

∠ "Instellen menu" op pagina 57

### Handmatig afsnijden

Als **Autom. Afsnijden** is ingesteld op **Uit**, kunt u het papier met behulp van de volgende procedure op elke positie afsnijden nadat het afdrukken is voltooid.

#### Basishandelingen

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



#### Handmatig papier snijden met het ingebouwde mes

1 Druk op de knop ≫.↓. Druk terwijl u in de printer kijkt met de printerkap dicht op de knop ▼ om de snijlocatie uit te lijnen met de markering ← rechts aan de binnenkant van de printer.



#### **Opmerking**:

Met het ingebouwde snijmechanisme kan een stuk papier van minimaal 60 of 127 mm (vast) afgesneden worden. Dit kan niet worden gewijzigd. Als u wilt snijden op een positie waarbij het bovenstaande minimum niet is bereikt, wordt automatisch papier doorgevoerd. In dit geval krijgt u extra witruimte. Met een losse snijmachine kunt u deze witruimte weer wegknippen.



Druk op de knop OK.

Het papier wordt afgesneden door het ingebouwde snijmechanisme.

# Het rolpapier verwijderen

Hieronder wordt het verwijderen en opslaan van rolpapier na het afdrukken beschreven. De drukrollers kunnen een indruk achterlaten op papier dat in de printer is achtergebleven.

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



- B
  - Bevestig dat de printer gereed is en druk op de knop  $\square \cdot \square$ .

Het menu Papier Verv./Verwijd. wordt weergegeven.

2

Druk op de knoppen ▼/▲ om **Papier** Uitwerpen te selecteren en druk op de knop OK.

#### **Opmerking:**

Om het resterende rolpapier goed te kunnen beheren, wordt aanbevolen het tabblad **1** te openen en de resterende hoeveelheid rolpapier te noteren wanneer u het rolpapier vervangt.

Voor het uitvoeren van Resterend Rolpapier moet u de lengte van het rolpapier invoeren wanneer het rolpapier is ingesteld.



#### Basishandelingen

# Instellingen voor geplaatst papier

Als u het papier hebt geladen, volgt u de instructies op het bedieningspaneel om de instellingen voor het geplaatste papier te configureren.

#### 1. Selecteer de papiersoort

Dit is de belangrijkste instelling voor optimale afdrukresultaten. Als u geen passende papiersoort selecteert voor het papier dat is geladen, kan dit leiden tot problemen als kreukels of slijtplekken.

#### **Instellingen Resterend**

De standaardinstelling is Aan. U kunt dit wijzigen in Uit.



#### 2. De lengte van het papier instellen

De juiste hoeveelheid resterend papier wordt bepaald op basis van de lengte die hier is ingesteld en de hoeveelheid papier die tijdens afdruktaken wordt gebruikt. De hoeveelheid resterend papier wordt weergegeven in het informatiegedeelte op het tabblad •

Dit instellingenscherm wordt niet weergegeven wanneer Inst. Resterend is ingesteld op Uit.

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



De vorige instellingen voor het papiertype en de resterende hoeveelheid worden weergegeven. Controleer of voor de afdrukinstellingen voor

het geladen papier het nummer voor papierinstelling wordt gebruikt dat u hebt geconfigureerd.

Als u nieuw papier laadt dat niet is ingesteld, selecteert u een niet-toegewezen nummer, voltooit u het laden van het papier en stelt u het papier in.

∠ "Nieuwe papierinstellingen registreren" op pagina 32

🕫 Information				
Selected Paper Type:				
Remaining Setup: On				
Keep Settings Above				
Change Settings				
OK Proceed				

#### Met de huidige instellingen afdrukken

Druk op de knoppen  $\mathbf{\nabla}/\mathbf{\Delta}$  om **Deze Inst**. Behouden te markeren en druk op de knop OK.

Ga door naar stap 6.

#### Instellingen wijzigen

Druk op de knoppen  $\nabla/\blacktriangle$  om Instellingen Wijzigen te markeren en druk op de knop OK.



Markeer een instelling die u wilt wijzigen en druk op de knop OK.



Markeer een optie en druk op de knop OK.



Druk op de knop 3 om terug te keren naar het dialoogvenster in stap 2.



Markeer Afsluiten als u de instellingen hebt geconfigureerd en druk op de knop OK.

6

#### Basishandelingen

Als **Aan** is geselecteerd voor **Inst. Resterend**, wordt u gevraagd om de lengte van de rol in te voeren.

Druk op de knoppen  $\bigvee/\triangle$  om een waarde te kiezen tussen 5,0 en 999,5 m en druk op de knop OK. De papierlengte wordt ingesteld in stappen van 0,5 m.

Na een korte pauze geeft de printer **Gereed** weer om aan te geven dat hij klaar is om af te drukken. Verzend de af te drukken gegevens vanaf een computer.

# Nieuwe papierinstellingen registreren

# Type en samenvatting voor Papierinstellingen

Als u wilt afdrukken met de optimale instellingen voor het papier dat u gebruikt, moet u in de printer en in de RIP de voor het gebruikte papier toepasselijke afdrukinformatie en instellingswaarden registreren.

Elk papiertype beschikt over specifieke kenmerken, zoals de noodzaak voor veel inkt tijdens het afdrukken of een lange droogtijd. Als het afdrukken niet volgens deze kenmerken wordt uitgevoerd, zult u niet tevreden zijn met de afdrukresultaten.

Zoeken naar de optimale afdrukinstellingen op basis van het formaat en de dikte van het papier kan een lastige en tijdrovende aangelegenheid zijn.

Met een van de volgende methoden kunt u eenvoudig en snel instellingswaarden voor media vastleggen.

#### Aangep. Papierinst.

Dit is geschikt voor snel afdrukken. U kunt selecteren en afdrukken met algemene media-instellingen die vooraf in de printer zijn geregistreerd, en met algemene afdrukinformatie die is geregistreerd in de meegeleverde RIP (Epson Edge Print).

Om de algemene media-instellingen te gebruiken die vooraf in de printer zijn geregistreerd, gebruikt u Aangep. Papierinst. in het papiermenu.

# ∠ "Procedure voor Aangep. Papierinst." op pagina 32

#### Download het EMX-bestand in Epson Edge Dashboard en registreer de papierinstellingen in de printer.

Als u gebruikmaakt van bestanden met afdrukinstellingen (EMX) die door Epson gratis beschikbaar worden gesteld, maakt u eenvoudig afdrukken met een kwaliteit alsof een expert de instellingen heeft geconfigureerd.

Een EMX-bestand is een bestand met afdrukinstellingen voor elk papiertype. Het omvat de volgende gegevens die benodigd zijn voor optimaal afdrukken op in de handel verkrijgbaar papier.



Zie de help voor Epson Edge Dashboard voor informatie over het downloaden van het EMX-bestand in Epson Edge Dashboard en het registreren van de media-instellingen in de printer.

# Procedure voor Aangep. Papierinst.

Als u de juiste dikte van het geladen papier selecteert bij **Referentiepapier** in Aangep. Papierinst., kunt u de algemene media-instellingen opslaan en eenvoudig de afdrukkwaliteit waarborgen.

De volgende instellingen zijn ook beschikbaar in Aangep. Papierinst., zodat u gedetailleerdere instellingen kunt configureren op basis van het papier dat u gebruikt.

- Degelruimte
- Printkop Uitlijnen
- Papiertoev. Aanpass.
- Zuigdruk
- □ Invoerspanning

#### Basishandelingen

- Oprolspanning\*
- Vastplakken Voorkomen

\* Wordt alleen weergegeven wanneer de optionele automatische oproleenheid is geïnstalleerd.

Na het gebruik van Aangep. Papierinst., raden we aan papieraanpassing uit te voeren om de papierinstellingen te optimaliseren volgens de laadomstandigheden, zoals de breedte van het geladen papier en of het al dan niet wordt geladen in de automatische oproleenheid.

"Papierinstellingen optimaliseren (Printkop Uitlijnen en Papiertoev. Aanpass.)" op pagina 34

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



#### **Referentiepapier selecteren**

Controleer of de printer klaar is om af te drukken.

Gebruik de knoppen  $\triangleleft$  m het tabblad  $\square$  te selecteren en druk op de knop OK.

Het menu Papier wordt weergegeven.

Gebruik de knoppen V/▲ om Aangep.
 Papierinst. te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

Het menu Aangep. Papierinst. wordt weergegeven.

3

Gebruik de knoppen ▼/▲ om een geheugenpositie voor papierinstellingen tussen 1 en 10 te kiezen en druk vervolgens op de knop OK.

Het menu met papierinstellingen voor het geselecteerde nummer wordt weergegeven.

Houd er rekening mee dat instellingen die al in de printer zijn opgeslagen, worden overschreven.

#### **Opmerking**:

Druk op **II**. m om de menu's te verlaten.

Selecteer **Referentiepap. Select.** en druk op de knop **OK**.



Gebruik de knoppen  $\bigvee/A$  om de toepasselijke dikte voor het geladen papier te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

Papiertype	Papiergewicht (g/m <sup>2</sup> )
Dunst	60 of minder
Dun	61 tot 80
Dik	81 tot 120
Dikst	121 of meer
Lijm <sup>*</sup>	-

<sup>\*</sup> Selecteer **Lijm** voor zelfklevend papier, ongeacht het gewicht van dit papier.

Druk op de knop 5 om terug te keren naar het vorige menu.

### Naam Instelling

Geef de Aangep. Papierinst. die u wilt opslaan een naam. Een duidelijke naam maakt het achteraf gemakkelijker om de geheugenpositie te herkennen.



6

Gebruik de knoppen  $\bigvee/\triangle$  om Naam Instelling te selecteren in het menu papierinstellingen en druk op de knop OK.

2

Voer de naam van de instelling in.

Elke keer dat u op de knop Menu wordt gedrukt, verandert het lettertype als volgt: hoofdletters -> kleine letters -> nummers en symbolen.

Elke keer dat u op de knop  $\bigvee/\blacktriangle$  drukt, wordt een teken in de geselecteerde tekenset weergegeven.

Druk op de knop ► wanneer de gewenste letter wordt weergegeven.

De cursor verplaatst naar de volgende invoerpositie waar u op dezelfde manier tekst kunt invoeren.

<sup>4</sup> 

Vergissingen kunt u ongedaan maken met ◀. Druk op deze knop om het laatste teken te verwijderen en voer vervolgens een nieuw teken in.



Druk op de knop **OK** nadat u de naam hebt ingevoerd.



Druk op de knop Ⅱ.<sup>™</sup> om de menu's verlaten.

Zie de beschrijvingen voor het menu Papier voor informatie over andere instellingen die u kunt configureren in het menu Aangep. Papierinst.. 27 "Papier menu" op pagina 54

# Papierinstellingen optimaliseren (Printkop Uitlijnen en Papiertoev. Aanpass.)

Optimaliseer de papierinstellingen in de volgende gevallen.

# Wanneer u aangepaste papierinstellingen hebt geconfigureerd.

Wanneer waarden voor media-instellingen voor gedownloade EMX-bestanden zijn geregistreerd bij de printer met Epson Edge Dashboard.

Wanneer na het optimaliseren van de papierinstellingen de volgende omstandigheden optreden.

- □ Wanneer u hetzelfde papiertype gebruikt met een andere papierbreedte.
- Wanneer u instellingen wijzigt na het opslaan van de Aangep. Papierinst.

Als u de papierinstellingen wilt optimaliseren, laad u het papier in de printer volgens de methode die u zult gebruiken om af te drukken en voert u Printkop Uitlijnen en Papiertoev. Aanpass. uit.

# Ruimte in de afdrukposities aanpassen (Printkop Uitlijnen)

Deze printer print door het laten vallen van inktdruppels tijdens het verplaatsen van de printkop. Er is een kleine ruimte tussen het papieroppervlak en de printkop. De afdrukpositie van de inkt kan onjuist uitgelijnd zijn door wijzigingen in de Dikte, temperatuur en luchtvochtigheid, de bewegingen van de printkop enzovoort.

U kunt Printkop Uitlijnen gebruiken om onjuiste uitlijning in de afdrukpositie aan te passen of om onjuist uitgelijnde regels of korreligheid in de afdrukken te verbeteren.

### Opmerkingen over Printkop Uitlijnen

#### Pas aan overeenkomstig het papier dat op dat moment in de printer is geladen.

Zorg ervoor dat het papier waarvoor u aanpassingen wilt doorvoeren correct is geladen en selecteer de juiste instellingsnaam met **Papiertype Selecteren** in Aangep. Papierinst.

Als u afdrukt op papier dat is geladen met de oproleenheid, voert u Printkop Uitlijnen op dezelfde manier uit tijdens het afdrukken met de oproleenheid.

Het minimumformaat voor papieraanpassing is A4.

#### Zorg er voorafgaand aan het aanpassen voor dat de spuitkanaaltjes niet verstopt zijn.

Als er spuitkanaaltjes verstopt zijn, wordt uitlijnen mogelijk niet goed uitgevoerd. Druk het patroon af en controleer het, en voer vervolgens Printkop Reinigen uit, indien nodig.

∠ \* "Verstopping in spuitkanaaltjes verwijderen" op pagina 86

### Procedure voor Printkop Uitlijnen

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



Zorg ervoor dat het papier waarvoor u aanpassingen wilt doorvoeren correct is geladen en selecteer de juiste instellingsnaam met Aangep. Papierinst. in **Papiertype** Selecteren.

∠ "Instellingen voor geplaatst papier" op pagina 31

2 Controleer of de printer klaar is om af te drukken. Druk op de knoppen ◄/► om ལ te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

Het menu Papier wordt weergegeven.

- 3 Druk op de knoppen ▲/▼ om hetzelfde nummer te bevestigen dat u in stap 1 van Aangep. Papierinst. nummers 1 tot 10 hebt geselecteerd en druk op de knop OK.
- Gebruik de knoppen ▼/▲ om **Printkop Uitlijnen** te selecteren en druk op de knop OK.
- 5 Selecteer het aanpassingsitem en druk op de knop OK.
- 6 Druk op de knop OK om een uitlijningspatroon af te drukken.
- 7 Controleer het afgedrukte uitlijningspatroon.

Als papier wordt geladen in de optionele automatische doorvoereenheid, wordt het papier niet automatisch gesneden nadat het aanpassingspatroon is afgedrukt. Als het aanpassingspatroon slecht zichtbaar is, kunt u het papier als volgt doorvoeren en het resultaat controleren. (1) Druk op de knop ≫.↓.

- (2) Druk op de knop ▼ om het papier door te voeren totdat het aanpassingspatroon goed zichtbaar is.
- (3) Nadat u het aanpassingspatroon hebt gecontroleerd, drukt u op de knop ▲ om het papier terug te spoelen.
- (4) Druk op de knop 5 om terug te keren naar het menu.

Afhankelijk van de breedte van het papier waarop het aanpassingspatroon afgedrukt, bestaat 1 blok uit 2 of 4 kleuren op 3 regels en worden blokken 1 tot 5 horizontaal afgedrukt. Kleurcodes worden boven elk kleurpatroon afgedrukt.

Vier blokken worden horizontaal afgedrukt en verdeeld in "#1" tot "#4".



8

Noteer het nummer van elk kleurpatroon met de meeste onduidelijke witte lijnen of waarin de afstand tussen de witte lijnen het meest evenredig is.

In het voorbeeld in de volgende afbeelding is dat patroon 3.



9 Bepaal het gemiddelde nummer voor elke rij en elke kleur op basis van de resultaten van het controlepatroon.

> Voorbeeld) Twee blokken met aanpassingspatronen worden horizontaal afgedrukt. Het volgende is het resultaat van controlepatroon C1 op de eerste regel.



Als u geen gehele waarde krijgt, rondt u het af op de eerste decimaal.

Gebruik deze methode om het gemiddelde controleresultaatnummer voor elke kleur in elke rij te bepalen.

```
10
```

11

Controleer of de inktkleurcode wordt weergegeven op het scherm van het bedieningspaneel, druk op de knoppen ▼/▲ om de gemiddelde waarde te selecteren die u in stap 9 hebt genoteerd en druk op de knop OK.

Stel de waarde in voor elke kleur en druk op de knop OK.

Als u de laatste kleur hebt ingesteld, keert de printer terug naar de status Gereed.

### Papiertoevoer aanpassen

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



Controleer of de printer klaar is om af te drukken. Druk op de knoppen ◀/► om ལ te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

Het menu Papier wordt weergegeven.

- 2 Gebruik de knoppen ▲/▼ om hetzelfde nummer te selecteren als in **Papiertype Selecteren** papierinstellingen 1 tot 10 en druk op de knop OK.
  - Gebruik de knoppen ▼/▲ om **Papiertoev.** Aanpass. te selecteren en druk op de knop OK.
- Λ

3

Selecteer **Patroon** en druk op de knop **OK**.



6

Druk op de knop OK om een uitlijningspatroon af te drukken.

Meet de afstand tussen de plustekens (+).

Het wordt aanbevolen het papier te snijden en vervolgens te meten om een accurate meting te verkrijgen van de afstand voor het aanpassingspatroon.

∠ "Handmatig afsnijden" op pagina 28
Gebruik alleen de afstand tussen de middensymbolen of het gemiddelde van de afstanden tussen de symbolen links, midden en rechts.



Druk op de knop 5 om terug te keren naar het menu. Druk op de knoppen ▼/▲ om de waarde die gemeten is met de schaal te selecteren en druk op de knop OK om terug te keren naar de status Gereed.

## Papier vervangen

Hierna wordt beschreven hoe u papier vervangt. De procedure wordt weergegeven op het bedieningspaneel. Volg deze instructies.

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



1

Bevestig dat de printer gereed is en druk op de knop  $\square \cdot \square$ .

Het menu Papier Verv./Verwijd. wordt weergegeven.

2

Druk op de knoppen  $\bigvee/\blacktriangle$  om rolpapier te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

#### **Opmerking:**

Voor het uitvoeren van **Resterend Rolpapier** moet u de lengte van het rolpapier invoeren wanneer het rolpapier is ingesteld. Om het resterende rolpapier goed te kunnen beheren, wordt aanbevolen het tabblad **1** te openen en de resterende hoeveelheid rolpapier te noteren wanneer u het rolpapier vervangt.

3

De rol spoelt automatisch terug.

#### **Opmerking:**

Wanneer op het scherm **Draai aan rolpapieradapter om rolpapier op te rollen.** wordt weergegeven, spoelt u het papier met de hand terug.



Volg de aanwijzingen op het scherm om het rolpapier voor de volgende taak te laden.

# Werken met de **Automatische** oproleenheid (optioneel)

De Automatische oproleenheid rolt het papier automatisch op zodra het is bedrukt.

De Automatische oproleenheid voor deze printer kan papier in elk van de hieronder afgebeelde richtingen oppakken.





Oprollen met de afdrukzijde naar binnen wil zeggen dat de afdrukzijde aan de binnenkant van de rol komt. "Afgedrukte zijde naar binnen" is in de meeste omstandigheden de beste keuze.

Oprollen met de afdrukzijde naar buiten wil zeggen dat de afdrukzijde aan de buitenkant van de rol komt.

## / Let op:

- Uolg de instructies uit de handleiding bij het laden van papier of rolkernen en bij het verwijderen van papier van de opwikkelrol. *Het laten vallen van papier, rolkernen of* opwikkelrollen kan leiden tot letsel.
- Let op dat uw handen, haar of andere voorwerpen niet gepakt worden door de bewegende delen van de Automatische oproleenheid. Het niet uitvoeren van deze voorzorgsmaatregel kan letsel veroorzaken.

#### **Opmerking:**

Zie de documentatie die met de Automatische oproleenheid is meegeleverd voor de installatie van de Automatische oproleenheid.

## Belangrijke punten voor correct opwikkelen

Houd rekening met de volgende punten om ervoor te zorgen dat papier correct wordt opgepakt.

- U We adviseren een rolkern voor opvang te gebruiken die even breed is als het papier. Als een opwikkelrolkern met een andere breedte wordt gebruikt, kan de rolkern worden gebogen waardoor het papier verkeerd wordt opgepakt.
- Het wordt aangeraden "Afgedrukte zijde naar binnen" te gebruiken voor het oppakken van papier. Wanneer u "Afgedrukte zijde naar buiten" gebruikt, kan het papier bewegen en verkeerde uitlijning ten opzichte van de rol veroorzaken.
- Bevestig geen opwikkelrolkernen zoals hieronder afgebeeld. De oprolspanning wordt ongelijk en de kern draait los. Hierdoor kan het papier niet correct worden opgerold, waardoor mogelijk strepen op het afdrukresultaat ontstaan.

De randen zijn versleten



Vervormd



3

 Afhankelijk van het papiertype en de papierbreedte kan het papier verkeerd worden uitgelijnd of te los worden opgerold op de rol en een Fout Opvangeenheid veroorzaken wanneer over een lange afstand wordt opgepakt.
 "Wanneer een melding wordt weergegeven" op pagina 96

## De rolkern aanbrengen

## Voorbereiden

Gebruik een opwikkelrolkern die even breed is als het papier.

Gebruik in de handel verkrijgbaar plakband.

## Laden



Stel de schakelaar Auto op de Automatische oproleenheid in op Off.



2 Controleer of de rol correct in de printer is geladen en druk op de knop ≫. ↓ op het bedieningspaneel.

- Houd de knop ▼ ingedrukt tot de voorrand van de rol de rolkernhouders bereikt.



Druk altijd op de knop  $\checkmark$  om het papier in te voeren. Als het papier met de hand wordt getrokken, kan dit tijdens het oppakken worden gebogen.

4 Ontgrendel de vergrendelingen op de rolkernhouders en verplaats de houders voorbij de breedte van het papier.





Lijn de rechterrolkernhouder uit met de rechterrand van het papier.



Verplaats de vergrendeling op de 6 rolkernhouder naar de vergrendelingspositie om de rolkernhouder vast te zetten.



Schuif de rolkern in de rechterhouder.



Controleer of de linkerrolkernhouder volledig 8 in de rolkern is geplaatst en of de rolkern en zijkanten van het papier goed met elkaar zijn uitgelijnd.



## Belangrijk:

Als de zijkanten van het papier verkeerd zijn uitgelijnd, kan het papier niet correct worden opgepakt. Als de randen verkeerd zijn uitgelijnd, ontgrendelt u de vergrendeling van de rechterrolkernhouder en begint u weer bij stap 5.

9 Verplaats de vergrendeling op de linkerrolkernhouder naar de vergrendelingspositie om de rolkernhouder vast te zetten.



## Het papier bevestigen

De procedure is afhankelijk van de aantrekrichting.

## Belangrijk:

Selecteer voordat u doorgaat **Uit** als instelling voor **Autom. Afsnijden**. De automatische oproleenheid gebruiken als **Aan** is geselecteerd, veroorzaakt fouten.

∠ *T* "Het papier van de rol snijden" op pagina 28

## Papier oppakken met de afgedrukte zijde naar binnen

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



1

Plak de voorrand met plakband aan de rolkern.

Gebruik in de handel verkrijgbaar plakband om het papier vast te zetten, in de volgorde die in de bovenstaande afbeelding is weergegeven. Wanneer u het midden bevestigt, bevestigt u de tape terwijl u het midden van het papier rechttrekt. Wanneer u bevestigt met de linkeren rechterkant, bevestigt u de tape terwijl u het papier opzij trekt.





Druk op de knop ▼ op het bedieningspaneel tot voldoende papier is doorgevoerd voor ongeveer één omwenteling rond de rolkern.

**3** Zet de schakelaar Manual op Backward om het papier eenmaal rond de rolkern te wikkelen.



Zet de schakelaar Auto op Backward.

4



5

Controleer of het papier vast zit.

Controleer of er spanningsverschillen zijn aan de rechter- en linkerzijde door licht op beide zijden van het papier te tikken.





Als de spanning aan de linker- en rechterzijde van de media verschillend is, wordt de media niet correct opgepakt. Als één zijde slapper is, zet u de schakelaar Manual op Forward om het papier af te rollen, haalt u de tape los en begint u opnieuw met stap 1.

## Tijdens oppakken met de afgedrukte zijde naar buiten

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



1

#### Basishandelingen

3

Plak de voorrand met plakband aan de rolkern.

Gebruik in de handel verkrijgbaar plakband om het papier vast te zetten, in de volgorde die in de bovenstaande afbeelding is weergegeven. Wanneer u het midden bevestigt, bevestigt u de tape terwijl u het midden van het papier rechttrekt. Wanneer u bevestigt met de linkeren rechterkant, bevestigt u de tape terwijl u het papier opzij trekt.



2 Druk op de knop ▼ op het bedieningspaneel tot voldoende papier is doorgevoerd voor ongeveer één omwenteling rond de rolkern. Zet de schakelaar Manual op Forward om het papier eenmaal rond de rolkern te wikkelen.



#### Controleer of het papier vast zit.

5

Controleer of er spanningsverschillen zijn aan de rechter- en linkerzijde door licht op beide zijden van het papier te tikken.



## 🚺 Belangrijk:

Als de spanning aan de linker- en rechterzijde van de media verschillend is, wordt de media niet correct opgepakt. Als één zijde slapper is, zet u de schakelaar Manual op Backward om het papier af te rollen, haalt u de tape los en begint u opnieuw met stap 1.

## Papier verwijderen uit de automatische oproleenheid

Hierna is het verwijderen van papier uit de automatische oproleenheid beschreven.

## <u> </u>Let op:

Om papier te verwijderen uit de automatische oproleenheid zijn twee man nodig, één aan elke kant van de rol.

*Iemand die dit alleen doet, kan de rol laten vallen, wat letsel oplevert.* 

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen





Zet de schakelaar Auto op Off.



2

Snij het papier en pak het op tot het in zijn geheel op de rolkern van de automatische oproleenheid zit.

∠ <sup>¬</sup> "Handmatig afsnijden" op pagina 28

Ondersteun het einde van het papier nadat het gesneden is om te voorkomen dat het bedrukte oppervlak de grond raakt; blijf het papier ondersteunen tot het allemaal is opgenomen. Houd de schakelaar Manual ingedrukt in de aantrekrichting (Forward of Backward).

3 Ontgrendel de vergrendeling op de rolkernhouder en verwijder de rol uit de rolkernhouder.

Ondersteun de rolkern tijdens het verwijderen van de rolkernhouders met één hand om te voorkomen dat deze op de grond valt.



4

Verwijder de rolkern van de automatische oproleenheid.



# Afdrukgebied

Het afdrukgebied is in de figuur grijs aangegeven. De pijl geeft de invoerrichting aan.



\* Wanneer Controle Papierform. is ingesteld op **Uit**, is dit 1118 mm (44 inch) ongeacht de breedte van de geladen papier.

**1** tot en met **4** geven de marges weer aan alle vier de zijden. Raadpleeg de volgende informatie voor meer gegevens.

Positie marge	Uitleg	Beschikbaar bereik instel- ling
• Achterzijde <sup>*1</sup>	Dit kan worden ingesteld in RIP. Om de nauwkeurigheid bij het invoeren van papier te behouden, wordt de instelling, als deze minder bedraagt dan 5 mm, omgezet naar 5 mm.	5 mm of meer
<b>2</b> Voorrand <sup>*1</sup>	Dit kan worden ingesteld in RIP. Dit is afhankelijk van de lengte van het papier dat wordt uitgetrokken terwijl het papier wordt geladen. Marges die zijn ingesteld in RIP worden toegevoegd tijdens doorlopend afdrukken, maar om de nauwkeurigheid bij het invoeren van papier te behouden, wordt de instelling, als deze minder bedraagt dan 5 mm, omgezet naar 5 mm.	5 mm of meer
<ul> <li>3 Linkerrand<sup>*2,*3</sup></li> <li>4 Rechterrand<sup>*2,*3</sup></li> </ul>	De waarde die is ingesteld voor <b>Zijkant</b> in <b>Rolpapiermarge</b> van het instellingen menu van de printer. De standaardinstelling is 3 mm.	3 mm of 15 mm

- \*1 De ingestelde marge en de daadwerkelijke afdrukresultaten kunnen verschillen afhankelijk van de gebruikte RIP. Neem contact op met de fabrikant van de RIP voor meer informatie.
- \*2 Deze instelling kan in de RIP aanwezig zijn, afhankelijk van de gebruikte RIP-software. Neem contact op met de fabrikant van de RIP voor meer informatie.
- \*3 Als het totaal van de breedte van de afdrukgegevens en de ingestelde linker- en rechtermarge groter is dan het afdrukgebied, wordt een gedeelte van de gegevens niet afgedrukt.

#### **Opmerking:**

Als Controle Papierform. is ingesteld op **Uit**, controleert u of de breedte van het de afdrukgegevens de breedte van het geladen papier niet overschrijdt. Als de breedte van de afdrukgegevens de breedte van het papier overschrijdt, wordt er mogelijk afgedrukt buiten de randen van het papier, waardoor de binnenzijde van de printer vervuild raakt.

# De stroom uitschakelen met Energiebeheer

De printer biedt de volgende twee opties voor energiebeheer.

### □ Slaapmodus

De printer gaat in de slaapstand wanneer er geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en niets gebeurt op het bedieningspaneel of elders. 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 de knop  $\bigcirc$  drukt, wordt de printer vanuit de slaapmodus geactiveerd. De vertraging voordat de printer naar de slaapstand gaat, is instelbaar van 5 tot 240 minuten. De standaardinstelling is dat de printer in de slaapstand gaat als er 15 minuten lang niets is gebeurd. De vertraging kan worden ingesteld in het menu Instellen.  $\bigtriangleup$  "Instellen menu" op pagina 57

#### **Opmerking:**

Zodra de printer in de slaapstand gaat, gaat het display uit alsof de stroom is uitgeschakeld. Het lampje Ů blijft wel branden.

### □ Energiebeheer

De printer heeft een functie Energiebeheer die de printer automatisch uitschakelt als gedurende een instelbare periode geen fouten optreden, geen afdruktaken worden ontvangen en geen handelingen op het bedieningspaneel of elders worden uitgevoerd. De vertraging voordat de printer automatisch uitschakelt, is instelbaar van 1 tot 24 uur in stappen van 1 uur. Standaard gaat de printer automatisch uit wanneer er geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en er acht uur lang niets gebeurt op het bedieningspaneel of elders. Energiebeheer-instellingen kunnen worden aangepast in het menu Instellen. () "Instellen menu" op pagina 57

#### Energiebeheer

U kunt het energiebeheer zelf instellen. Een hogere waarde heeft gevolgen voor het energieverbruik van de printer. Houd rekening met het milieu voordat u iets verandert aan deze instelling.

# Het afdrukken annuleren

Druk op de printerknop **II**. €, selecteer **Taak Annuleren** op het display en druk vervolgens op de knop OK.

De afdruktaak wordt geannuleerd, ook al is het midden in de afdruk. Na het annuleren van een taak kan het even duren voordat de printer weer gebruiksklaar is.

# Mogelijkheden van het menu

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



\* Druk na het indrukken van de knop OK om de gemarkeerde optie te selecteren, op de knop 5 om terug te keren naar het vorige menu. Druk op de knop II · fi om af te sluiten.

# 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.

#### Papier menu

## ∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː Papier menu" op pagina 54

Item	Parameter	
Papier Verv./Verwijd.		
Papier Uitwerpen	Toont instructies voor het verwijderen van het papier.	
Rolpapier	Toont instructies voor het laden van het papier.	
Papiertype Selecteren		
1 tot 10 (nummer voor papierinstelling)	Toont de namen van zelfgedefiniëerde aangepaste papiersoor- ten.	
Aangep. Papierinst.		
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	ersoort)	
Referentiepap. Select.	Dunst, Dun, Dik, Dikst, Lijm	
Degelruimte	1,2, 1,6, 2,0, 2,5	
Printkop Uitlijnen		
Handmatig(Bi-D)	Druk op OK om het afdrukken te starten.	
Papiertoev. Aanpass.		
Patroon	Druk op OK om het afdrukken te starten.	
Waarde	-0,70 tot +0,70%	
Zuigdruk	-4 tot 0	
Invoerspanning	1 tot 5	
Oprolspanning <sup>*</sup>	1 tot 4	
Vastplakken Voorkomen	Aan, Uit	
Naam Instelling	22 tekens of minder (letters, cijfers en symbolen)	
Instellingen Herstel.	Ja, Nee	

\* Wordt alleen weergegeven wanneer de optionele automatische oproleenheid is geïnstalleerd.

### ন্দ**া** Menu Onderhoud

∠͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡͡ː "Menu Onderhoud" op pagina 57

ltem	Parameter
Spuikanaaltjescontr	Druk op OK om het afdrukken te starten.
Printkop Reinigen	
Alle spuitkanaaltjes	Uitvoeren (licht), Uitvoeren (normaal), Uitvoeren (zwaar)
Geselect. spuitkan.	Uitvoeren (licht), Uitvoeren (normaal), Uitvoeren (zwaar)
Onderhoud Snijmech.	
Snijpositie Aanpassen	-3 tot 3 mm
Snijmech. Vervangen	Druk op OK om het verplaatsen te starten.
Onderhoud printkop	Ja, Nee
Reiniging klep kop	Druk op OK om de printkop te verplaatsen 3 om te annuleren
Teller afvalinkt	-

### 🌣 Instellen menu

## ∠ "Instellen menu" op pagina 57

ltem	Parameter
Printerinstelling	
Rolpapier Instellen	
Autom. Afsnijden	Aan, Uit
Marge Vernieuwen	Aan, Uit
Paginalijn	Aan, Uit
Rolpapiermarge	
Zijkant	3mm, 15mm
Bovenkant	5mm, 15mm
Onderkant	5m, 15mm, 150mm
Resterend Rolpapier	Aan, Uit
Waarschuwing Resterend	1 tot 15 m

Item	Parameter		
Geavanceerde Instell.			
Scheeftrekken Voork.	Aan, Uit		
Droogtijd Per Pagina	Uit, 0,1 tot 60 min		
Controle Papierform.	Aan, Uit		
Controle Pap. Scheef	Aan, Uit		
Sp.Kan.Patr. Afdrukken	Uit, elke 1 tot 10 pagina's		
Periodieke Reiniging	Periodieke Reiniging		
Licht	Uit, 1 tot 240 uur		
Normaal			
Zwaar			
Reinigingscyclus	Uit, elke 1 tot 10 pagina's		
Vulinstelling			
Vulmoment Wijzigen			
Inktkleur selecteren om in te stellen	Aan, Uit		
Gedwongen Vullen			
Inktkleur selecteren om in te stellen	OK om uit te voeren ა om te annuleren		
Instellingen Herstel.	Ja, Nee		
Printerstatus			
Firmwareversie	XXXXXXX,X.XX,XXXX		
Optiestatus	Toont de aangesloten opties.		
Wagendoorgangen	Geeft het aantal sledepassages weer.		
Netwerkinstelling			
Huidige instellingen			
Automatisch	-		
Paneel	IP-Adres, Subnetmasker, Standaardgateway		
Statusblad afdrukken	Druk op OK om het afdrukken te starten.		
Instellingen Herstel.	Ja, Nee		
Eco-instellingen			
Slaapmodus	5 tot 240 minuten		
Energiebeheer	Uit, 1 tot 24 uur		
Instellingen Herstel.	Ja, Nee		

ltem	Parameter	
Voorkeuren		
Taal/Language	Toont de ondersteunde talen.	
Eenheid: Lengte	m, ft/in	
Waarschuwingslamp	Aan, Uit	
Menu Beheerder		
Datum En Tijd	JJ/MM/DD UU:MM	
Tijdzone	Voer het tijdverschil in tussen GMT en de huidige tijdzone.	
Alle Inst. Resetten	Ja, Nee	

# Menubeschrijvingen

# Papier menu

ltem	Parameter	Uitleg
Papier Verv./Verwijd.		
Papier Uitwerpen		Druk op de knop OK om instructies voor verwijderen op het scherm weer te geven. Volg de aanwijzingen op het scherm om het papier te verwijderen.
		Als er geen papier is geladen, worden de aanwijzingen niet weer- gegeven.
Rolpapier		Nadat u een selectie hebt gemaakt, drukt u op de knop OK. Volg de aanwijzingen op het scherm om het papier te laden.
		Als het rolpapier al is geladen wanneer u uw selectie maakt, wor- den aanwijzingen voor het verwijderen van het geladen papier weergegeven voordat de aanwijzingen voor het laden worden ge- toond.
Papiertype Selecteren		
1 tot 10 (nummer voor papierinstelling)		Selecteer om te wijzigen van het papiertype dat is ingesteld in <b>Pa- piertype Selecteren</b> dat wordt weergegeven na het laden van het papier.
		Selecteer een getal tussen 1 en 10 om de instellingen te gebruiken die in de bijbehorende papierinstellingen zijn opgeslagen. Voer <b>Aangep. Papierinst.</b> uit om de papierinstellingen met een num- mer op te slaan.
Aangep. Papierinst.		

ltem	Parameter	Uitleg
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
Referentiepap. Select.	Dunst	Selecteer het papiertype op basis van de dikte van het papier dat
	Dun	u nebt gelagen. In de printer worden de optimale instellingen voor het papier op-
	Dik	geslagen op basis van het papiertype. Als u het papiertype wijzigt, wordt elke media-instelling die is op-
	Dikst	geslagen voor het huidige nummer Aangep. Papierinst. gewijzigd in de waarde voor het papier waarnaar u bent overgegaan.
	Lijm	De volgende waarden zijn richtlijnen voor het papiergewicht (g/ m <sup>2</sup> ) voor elk papiertype. Dunst: 60 of minder Dun: 61 tot 80 Dik: 81 tot 120 Dikst: 121 of meer Lijm: Selecteer <b>Lijm</b> voor zelfklevend papier, ongeacht het ge- wicht van dit papier.
Degelruimte	1.2	Selecteer de plaatopening oftewel de afstand tussen de printko
	1.6	beste keuze. Gebruik een grotere afstand als u vlekken krijgt op
	2.0	druk hebt dat de printkop niet goed is uitgelijnd, verandert u de
	2.5	instelling in Narrow (Smal).
Printkop Uitlijnen	Handma- tig(Bi-D)	Gebruik dit om papierinstellingen te optimaliseren wanneer u een EMX-bestand downloadt in Epson Edge Dashboard om media-in- stellingen naar de printer op te slaan, of wanneer u Aangep. Papie- rinst. gebruikt.
		toev. Aanpass.)" op pagina 34

ltem	Parameter	Uitleg
Papiertoev. Aanpass.	Patroon	Gebruik dit om papierinstellingen te optimaliseren wanneer u een EMX-bestand downloadt in Epson Edge Dashboard om media-in- stellingen naar de printer op te slaan, of wanneer u Aangep. Papie- rinst. gebruikt.
		toev. Aanpass.)" op pagina 34
	Waarde	Configureer de volgende aanpassingen als er horizontale lijnen op de afdrukken ontstaan.
		Kies een aanpassing tussen -0,70 en +0,70%. Als er donkere lijnen ontstaan, duidt dit erop dat er te weinig pa- pier wordt ingevoerd. Verhoog deze instelling (+). Als er lichte lijnen ontstaan, duidt dit erop dat er te veel papier wordt ingevoerd. Verlaag deze instelling (+).
Zuigdruk	Lv-4 tot Lv0	Het is belangrijk om de juiste zuigdruk in te stellen voor het ge- bruikte papier om de juiste afstand tussen het papier en de print- kop te handhaven. Een te hoge waarde voor dun of zacht papier vergroot de afstand tussen het papier en de printkop waardoor de afdrukkwaliteit terugloopt of het papier niet goed doorloopt. In dergelijke gevallen moet u de zuigdruk verlagen. Een lagere waar- de betekent minder kracht.
Invoerspanning	Lv1 tot Lv5	Verhoog de spanning als het papier kreukt tijdens het afdrukken. Hoe hoger de waarde, des te hoger de spanning.
Oprolspanning <sup>*1</sup>	Lv1 tot Lv4	Het wordt aanbevolen deze instelling te verlagen als papier tij- dens het afdrukken kreukt of als papier op de achterzijde van het papier op de opwikkelrol stempelt.
		Het wordt aanbevolen deze instelling te verhogen als het papier te slap staat. Hoe hoger de waarde, des te hoger de spanning.
Vastplakken Voorkomen	Aan	Selecteer naar behoefte (Aan/Uit) om niet-klevende bewerkinge
	Uit	uit te voeren terwiji de printer is ingeschakeid, als net afdrukken begint, enzovoort.
		<b>Uit</b> wordt onder normale omstandigheden aanbevolen. Afhanke- lijk van het papiertype kan dit gemakkelijk aan de degel vastplak- ken. Als u bewerkingen start terwijl papier aan de degel is vastge- kleefd, wordt het papier mogelijk niet correct ingevoerd, wat kan leiden tot vastgelopen papier. Stel deze optie in dat geval in op <b>Aan</b> . Bewerkingen duren langer wanneer <b>Aan</b> is ingesteld.
Naam Instelling		Voer een naam in van maximaal 22 tekens voor de Aangep. Papie- rinst Een duidelijke naam maakt het achteraf gemakkelijker om de geheugenpositie te herkennen.
Instellingen Herstel.	Ja	Herstel de standaardwaarden voor de geselecteerde Aangep. Pa- pierinst
	Nee	

\*1 Deze optie wordt weergegeven wanneer de optionele automatische oproleenheid is geïnstalleerd.

## Menu Onderhoud

\* geeft de standaardinstellingen aan.

ltem	Parameter	Uitleg
Spuikanaaltjescontr		Klik op de knop OK om een spuitkanaaltjescontrolepatroon af te drukken. Bekijk het patroon en voer een printkopreiniging uit als u ziet dat er kleuren vaag zijn of ontbreken.
		"Verstopping in spuitkanaaltjes verwijderen" op pagina 86
Printkop Reinigen		
Alle spuitkanaaltjes	Uitvoeren (licht)	Noteer het nummer van de patronen met vage of ontbrekende kleuren en reinig alle of specifieke spuitkanaaltjes. Voer reiniging uit met <b>Alle spuitkanaaltjes</b> als op alle regels vage of ontbreken- de gedeelten voorkomen. Voer reiniging uit met <b>Geselect. spuit-</b> <b>kan.</b> als op specifieke regels vage of ontbrekende gedeelten voor- komen. In <b>Geselect. spuitkan.</b> kunt u meerdere regels selecteren.
	Uitvoeren (nor- maal)	
	Uitvoeren (zwaar)	
Geselect. spuitkan.	Uitvoeren (licht)	
	Uitvoeren (nor- maal)	
	Uitvoeren (zwaar)	
Onderhoud Snijmech.		
Snijpositie Aanpassen	-3 tot 3 mm (0 <sup>*</sup> )	De snijpositie is instelbaar in stappen van 0,1 mm.
Snijmech. Vervangen		Verplaatst de snijder naar de vervangpositie zodat hij vervangen kan worden. Druk op de knop OK om de snijder naar de vervang- positie te verplaatsen. Verwijder het papier voordat u de snijder vervangt. Verwijder het papier voordat u verder gaat.
		∠ #Het mes van het snijmechanisme vervangen op pagina 92
Onderhoud printkop	Ja	Hiermee reinigt u de printkop. Voor het uitvoeren van deze func-
	Nee	kop) nodig. Raadpleeg de volgende informatie voor meer gegevens.
		ক্রে "Printkoponderhoud" op pagina 91
Reiniging klep kop		Wanneer u op de knop OK drukt, beweegt de printkop naar de reinigingspositie en worden de kappen gereinigd. Zie het volgen- de gedeelte voor meer informatie over reiniging.
Teller afvalinkt		Als u de Waste Ink Bottle (Inktfles) vervangt voordat dit wordt ge- vraagd in een bericht dat het vervangingsinterval van de Waste Ink Bottle (Inktfles) op het bedieningspaneel wordt weergegeven, kiest u na de vervanging de optie <b>Teller afvalinkt</b> .

# Instellen menu

\* geeft de standaardinstellingen aan.

Item Parameter		Parameter	Uitleg
Printerinstelling			
	Rolpapier Instellen		
	Autom. Afsnijden	Aan <sup>*</sup>	Kies <b>Aan</b> om rolpapier automatisch af te snijden met de ingebouwde
		Uit	snijder tijdens het afdrukken van elke pagina of <b>Uit</b> om automatisch papiersnijden uit te schakelen.
	Marge Vernieuwen	Aan <sup>*</sup>	Als <b>Aan</b> is geselecteerd tijdens randloos afdrukken, snijdt de printer
		Uit	automatisch de voorrand af om eventuele inktvlekken te verwijderen die door de vorige afdruk zijn achtergelaten; kies <b>Uit</b> om deze optie uit te schakelen. Randloos afdrukken is voor deze printer echter niet gegarandeerd.
	Paginalijn	Aan <sup>*</sup>	Als <b>Autom. Afsnijden</b> is ingesteld op <b>Uit</b> , kunt u ervoor kiezen snijlijnen
		Uit	wei (Aan) of hiet (Uit) af te drukken op rolpapier. Als <b>Autom. Afshijden</b> is ingesteld op <b>Aan</b> kan er niet worden afgedrukt.
	Rolpapiermarge		
	Zijkant	3mm <sup>*</sup>	Hiermee stelt u de marges in voor afdrukken op het geladen papier. Als
		15mm	voor.
	Bovenkant	5mm	∠ * "Afdrukgebied" op pagina 46
		15mm <sup>*</sup>	
	Onderkant	5mm	
		15mm <sup>*</sup>	
		150mm	
	Resterend Rolpa- pier	Aan <sup>*</sup>	Selecteer naar behoefte (Aan/Uit) om de hoeveelheid resterend rolpapier
		Uit	invoert, wordt <b>Resterend Rolpapier</b> uitgevoerd.
	Waarschuwing Res- terend	1 t/m 15 m (5 <sup>*</sup> )	Wordt weergegeven als Aan is geselecteerd voor Resterend Rolpapier.
			Stel een waarde in van 1 t/m 15 m om een waarschuwing weer te geven zodra er minder rolpapier over is dan de ingestelde waarde. De papierlengte wordt ingesteld in stappen van 1 m.

ltem	Parameter	Uitleg
Geavanceerde Instell.		
Scheeftrekken	Aan <sup>*</sup>	Hiermee geeft u aan of scheeftrekken van het papier wel (Aan) of niet (Uit)
Voork.	Uit	moet worden tegengegaan.
Droogtijd Per Pagi-	Uit <sup>*</sup>	Geef op hoe lang de printer pauzeert om de inkt te laten drogen na het
na	0,1 tot 60 minuten	afdrukken van elke pagina. U kunt <b>Uit</b> of een waarde tussen 0,1 en 60 minuten selecteren. Afhankelijk van de hoeveelheid inkt en de papiersoort kan het even duren voordat de inkt droog is. Als de inkt uitloopt op het papier, stelt u een langere tijd in voor het drogen van de inkt. Hoe langer de droogtijd is, des te langer het afdrukken duurt.
Controle Papier- form.	Aan <sup>*</sup> Uit	Selecteer naar behoefte (Aan/Uit) of de printer automatisch de papierbreedte detecteert wanneer het papier wordt geladen. In het algemeen is het aangeraden om deze instelling op <b>Aan</b> te zetten. Kies de instelling <b>Uit</b> als een fout voor een papierinstelling wordt weergegeven als het papier correct is geladen. Houd er echter rekening mee dat de printer buiten het papier kan afdrukken als <b>Uit</b> is
		geselecteerd. Als buiten de randen van het papier wordt afgedrukt, komt de printer binnenin onder de inkt te zitten. Gewijzigde instellingen worden van kracht als het papier opnieuw wordt geladen.
Controle Pap.	Aan <sup>*</sup>	Als <b>Aan</b> is geselecteerd, wordt een fout weergegeven op het
Scheef	Uit	bedieningspaneel en stopt het afdrukken als het papier scheef trekt. Selecteer <b>Uit</b> om deze optie uit te schakelen. <b>Aan</b> wordt in de meeste omstandigheden aanbevolen, omdat scheefgetrokken papier de printer kan laten vastlopen.
Sp.Kan.Patr. Af- drukken	Uit <sup>*</sup> 1 tot 10 pagina's	Selecteer hoe vaak de printer een spuitkanaaltjespatroon afdrukt. Sp.Kan.Patr. Afdrukken wordt niet uitgevoerd als <b>Uit</b> is geselecteerd. Als u boven elke 1 tot 10 pagina's een testpatroon wilt afdrukken, selecteert u een optie tussen 1 en 10. Als het afdrukken is voltooid, kunt u het patroon controleren om te bepalen of er op de vorige of volgende afdruk mogelijk vage plekken zijn of kleuren ontbreken.
Periodieke Reiniging		
Licht Normaal <sup>*</sup> Zwaar	Uit, 1 tot 240 uur	Stel de sterkte en het tijdstip in voor het periodiek schoonmaken van de printkop. Periodieke Reiniging wordt niet uitgevoerd als <b>Uit</b> is geselecteerd. Als er een waarde tussen 1 en 240 uur wordt geselecteerd, vindt na het opgegeven aantal uur een automatische printkopreiniging plaats. Als op het ingestelde moment een afdruktaak wordt uitgevoerd, wordt Periodieke Reiniging pas uitgevoerd nadat de afdruktaak is voltooid.
		De timer wordt gereset in de volgende gevallen:
		<ul> <li>Bij het kiezen van een insteltijd voor dit item.</li> <li>Als printkopreiniging is uitgevoerd via Alle spuitkanaaltjes met minimaal de sterkte die voor deze instelling is ingesteld.</li> </ul>
		Zelfs als <b>Uit</b> is geselecteerd voor Periodieke Reiniging reinigt de printer automatisch de printkop op een vastgesteld interval na het afdrukken om te voorkomen dat de spuitkanaaltjes verstopt raken.
Reinigingscyclus	Uit <sup>*</sup>	Kies hier de frequentie waarmee een printkopreiniging moet worden
	1 tot 10 pagina's	wordt niet uitgevoerd als <b>Uit</b> is geselecteerd. Selecteer 1 tot en met 10 om automatisch printkopreiniging uit te voeren voordat de opgegeven pagina wordt afgedrukt.

Item	Parameter	Uitleg
Vulinstelling		
Vulmoment Wijzige	en	
Doelinkttank selecteren	Aan Uit	Wanneer u een chipeenheid hebt gereserveerd en gaat gebruiken, en er vervolgens een verschil ontstaat tussen de weergave van het geschatte inktniveau op het scherm en het moment waarop de inkt moet worden bijgevuld (wanneer het niveau van de resterende inkt minder dan 50 mm tot de bodem van de inkttank bedraagt), configureert u de volgende instellingen om het verschil aan te passen.
		Stel deze instelling in op <b>Aan</b> als de indicator 2 niveaus of meer is gezakt (zie de volgende afbeelding) op het moment dat u de inkt moet vullen.
		Indicator
		Inkttank 50mm – 50mm –
		Stel deze instelling in op <b>Uit</b> als de indicator vol is of 1 niveau is gezakt (zie de volgende afbeelding) op het moment dat u de inkt moet vullen.
		Indicator
		Inkttank 50mm – 50mm – E
		Als u de printer blijft gebruiken terwijl <b>Aan</b> is ingesteld, is mogelijk <b>Gedwongen Vullen</b> vereist.
		U kunt deze instelling niet aanpassen als de indicator nog slechts 1 niveau aangeeft wanneer de inkt moet worden gevuld. Voer <b>Gedwongen Vullen</b> uit, zoals beschreven in het volgende gedeelte.

ltem	Parameter	Uitleg	
Gedwongen Vuller	Gedwongen Vullen		
Doelinkttank sel	ecteren	Voer dit uit wanneer er een verschil is met de indicator als er slechts 1 niveau resteert (zie de volgende afbeelding) wanneer de inkt moet worden gevuld terwijl u een gereserveerde chip blijft gebruiken. Indicator Inkttank 50mm- Plaats eerst een nieuwe chipeenheid op de slede van de doelinkttank en plaats deze op de printer voordat u deze instelling inschakelt. Als u in deze instelling de doelinkttank selecteert en volgens op de knop OK drukt, wordt het vullen geannuleerd en wordt de printer opnieuw geladen vanaf de chipeenheid die voorafgaand was geplaatst. Een geannuleerde vulling kan niet opnieuw worden gevuld of in de oorspronkelijke staat worden hersteld. Deze instelling kan niet worden uitgevoerd wanneer op de indicator nog	
		2 niveaus worden weergegeven.	
Instellingen Herstel.	Ja	Selecteer <b>Ja</b> om voor alle printerinstellingen de standaardwaarden te herstellen.	
	Nee		
Printerstatus			
Firmwareversie	xxxxxxx,x.xx,xxxx	Het versienummer van de firmware.	
Optiestatus	XXXXXXXXXX	Geeft de naam van het optionele apparaat weer dat met de printer is verbonden.	
Wagendoorgangen	xxxxxxxxx	Geeft het aantal sledepassages weer.	
Netwerkinstelling			
Huidige instellingen	Automatisch <sup>*</sup>	Selecteer of IP-adressen automatisch via DHCP (Automatisch) of handmatig (Paneel) worden verkregen. Stel het <b>IP-adres</b> , <b>Subnetmasker</b> en de <b>Standaardgateway</b> in op het <b>Paneel</b> . Neem voor meer informatie contact op met de systeembeheerder.	
	Paneel		
Statusblad afdrukken		Druk op de knop OK om een lijst met de netwerkinstellingen af te drukken. Gebruik deze informatie voor een compleet overzicht van alle netwerkinstellingen.	
Instellingen Herstel.	Ja	Selecteer <b>Ja</b> om voor alle netwerkinstellingen de standaardwaarden te	
	Nee		
Eco-instellingen			

Item	Parameter	Uitleg
Slaapmodus	5 tot 240 minuten (15 <sup>*</sup> )	De printer gaat in de slaapstand als gedurende langere tijd geen fouten zijn opgetreden, geen afdruktaken zijn ontvangen en niets op het bedieningspaneel of elders is gebeurt. Met deze instelling wordt aangegeven na hoeveel tijd de printer in de slaapstand gaat.
Energiebeheer	Uit 1 tot 24 uur	De printer gaat automatisch uit wanneer er geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en niets gebeurt op het bedieningspaneel of elders gedurende acht uur.
	(8*)	De vertraging voordat de printer uitschakelt is instelbaar van 1 tot 24 uur in stappen van 1 uur.
		Kies <b>Uit</b> om te voorkomen dat de printer automatisch uitschakelt.
Instellingen Herstel.	Ja	Selecteer <b>Ja</b> om de standaardwaarden voor alle <b>Eco-instellingen</b> te
	Nee	

Voorkeuren

Taal/Language	Japans	Selecteer de taal die op het display moet worden gebruikt.
	Engels	
	Frans	
	Italiaans	
	Duits	
	Portugees	
	Spaans	
	Nederlands	
	Russisch	
	Koreaans	
	Chinees	
	Turks	
	Indonesisch	
	Thai	
Eenheid: Lengte	m*	Selecteer de maateenheid die op het display wordt gebruikt of bij
	ft/in	patronen wordt afgedrukt.
Waarschuwingslamp	Aan <sup>*</sup>	Hiermee schakelt u de waarschuwingslamp die bij een foutmelding gaat
	Uit	branden, in (Aan) of uit (Uit).
Menu Beheerder		

ltem	Parameter	Uitleg
Datum En Tijd		Stel de ingebouwde klok van de printer in.
Tijdzone		Voer het tijdverschil in tussen de huidige tijdzone en GMT. De geselecteerde tijdzone wordt onder meer gebruikt in e-mailmeldingen die door de Remote Manager worden verzonden als een fout optreedt.
		Remote Manager is een standaard hulpprogramma dat in de netwerkinterface van de printer is geïntegreerd waarmee u de status van de printer kunt controleren en netwerkinstellingen kunt configureren. Voer het IP-Adres voor de printer in de webbrowser die u gebruikt op uw computer in om de software te starten. Remote Manager 3 "Remote Manager gebruiken" op pagina 23 starten
Alle Inst. Resetten	Ja Nee	Selecteer <b>Ja</b> om de standaardwaarden te herstellen voor alle instellingen behalve de opties Datum En Tijd, Taal/Language, en Eenheid: Lengte in het menu Instellen.

# Wanneer welk onderhoud uit te voeren

## **Regelmatig onderhoud**

Als u de printer blijft gebruiken zonder deze schoon te maken, kan dit leiden tot verstopte spuitkanaaltjes, inktdruppels of kleurverschillen in het afdrukresultaat.



Wanneer uitvoeren	Component om te reinigen
Eens per maand	<b>O</b> De degel reinigen
Eenmaal per week	<b>2</b> Kappen reinigen
	U kunt de procedure bekijken in een video op YouTube.
	<b>3</b> High Density inkt roeren
	Als u high density-inkt gebruikt, beweegt u de roerstok binnen een seconde op een neer en herhaalt u dit circa 15 keer.

## 🚺 Belangrijk:

De printer bevat precisie-instrumenten. Als zich op de spuitkanaaltjes op de printkop pluisjes of stof bevindt, neemt de afdrukkwaliteit of de kwaliteit van de papierdoorvoer af.

Voer vaker regelmatige reiniging uit, afhankelijk van het gebruikte papier en de omgeving waarin de printer is geïnstalleerd.



# Verbruiksartikelen bijvullen en vervangen

Wanneer uitvoeren	Component om te vervangen
Als het niveau van de resterende	1 Inkt bijvullen
hoeveelheid inkt 50 mm of minder bedraagt	ব্রে "Inkt bijvullen" op pagina 77
Wanneer er een melding voor	<b>2</b> Waste Ink Bottle (Inktfles)
vervanging wordt weergegeven op het bedieningspaneel	ক্রে "Afvalinkt afvoeren" op pagina 84
Het papier is niet netjes gesneden/ de randen zijn gerafeld	Mes

# Voer onderhoud uit als de afdrukkwaliteit afneemt

## Als horizontale lijnen ontstaan of de kleuren afwijken



Voer de volgende stappen uit totdat de problemen in de afdrukresultaten zijn verminderd.

#### 1. Voer printkop Reinigen uit

U kunt kiezen tussen de volgende niveaus van reiniging voor de printkop: Uitvoeren (licht), Uitvoeren (normaal) of Uitvoeren (zwaar).

Selecteer eerst **Uitvoeren (licht)**. Voer **Uitvoeren (normaal)** uit als u vage of ontbrekende delen constateert in een afgedrukt controlepatroon; als er nog steeds spuitkanaaltjes verstopt zijn, voert u **Uitvoeren (zwaar)** uit.

∠ "Verstopping in spuitkanaaltjes verwijderen" op pagina 86



Als de afdrukresultaten ook niet verbeteren nadat u printkopreiniging drie keer hebt uitgevoerd

#### 2. Voer kapreiniging uit

Reinig met de meegeleverde kapreinigingsset. Raadpleeg de onderstaande informatie voordat u de reiniging uitvoert.

"Wat u nodig hebt" op pagina 69
"Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud" op pagina 69

U kunt de reinigingsprocedure bekijken in een video op YouTube.



Als de afdrukresultaten ook niet verbeteren nadat u kapreiniging hebt uitgevoerd

#### 3. Vervang de wipers/wiperreiniger

Voor deze specifieke printer hebt u voor het vervangen het verbruiksartikel wiperset nodig. Raadpleeg de onderstaande informatie voordat u de vervanging uitvoert.

"Wat u nodig hebt" op pagina 69
 "Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud" op pagina 69

U kunt de vervangingsprocedure bekijken in een video op YouTube.

Als de afdrukkwaliteit dan nog steeds niet verbetert, neemt u contact op met uw leverancier of de ondersteuning van Epson.

## Als inktdruppels ontstaan



Voer de volgende stappen uit totdat de problemen in de afdrukresultaten zijn verminderd.

#### 1. Voer printkop Reinigen uit

U kunt kiezen tussen de volgende niveaus van reiniging voor de printkop: Uitvoeren (licht), Uitvoeren (normaal) of Uitvoeren (zwaar).

Selecteer eerst **Uitvoeren (licht)**. Voer **Uitvoeren (normaal)** uit als u vage of ontbrekende delen constateert in een afgedrukt controlepatroon; als er nog steeds spuitkanaaltjes verstopt zijn, voert u **Uitvoeren (zwaar)** uit.

∠ "Verstopping in spuitkanaaltjes verwijderen" op pagina 86



Als de afdrukresultaten ook niet verbeteren nadat u printkopreiniging drie keer hebt uitgevoerd

#### 2. Reinig de printkop

Voor deze specifieke printer hebt u voor het reinigen het verbruiksartikel kapreinigingsset nodig. Raadpleeg de onderstaande informatie voordat u de reiniging uitvoert.

```
    "Wat u nodig hebt" op pagina 69
    "Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud" op pagina 69
```

U kunt de reinigingsprocedure bekijken in een video op YouTube.

Als de afdrukkwaliteit dan nog steeds niet verbetert, neemt u contact op met uw leverancier of de ondersteuning van Epson.

# Wat u nodig hebt

Leg de volgende items gereed voordat u met schoonmaken en vervangen begint.

Schaf nieuwe verbruiksartikelen aan als de meegeleverde onderdelen volledig zijn gebruikt. Gebruik originele onderdelen als u inktpakken vervangt of onderhoud uitvoert.

## ∠ Appendix" op pagina 105

Als uw handschoenen versleten zijn, vervang deze dan door in de handel verkrijgbare nitril handschoenen.

#### Beschermende bril (in de handel verkrijgbaar)

Beschermt uw ogen tegen inkt en ink cleaner (inktreiniger).

### Masker (in de handel verkrijgbaar)

Beschermt uw neus en mond tegen inkt en ink cleaner (inktreiniger).

#### Kapreinigingsset (meegeleverd met de printer)

Gebruik voor het reinigen van de kappen.

De kit bevat de volgende items.

Schaf nieuwe verbruiksartikelen aan als de meegeleverde onderdelen volledig zijn gebruikt.



**2** Pipet (x2)

**3** Reinigingsstaafjes — breed (x50)

• Reinigingsstaafjes — smal (x25)

**5** Kapreinigingsvloeistof (x1)

**6** Beker (x1)

#### Onderhoudspakket voor printkop (verbruiksartikel)

Gebruik dit om de printkop te reinigen.



#### Wiperset (verbruiksartikel)

Deze set bevat vervangingswipers en wiperreinigers.



- 1 Handschoenen (x2)
- **2** Wipers (x2)
- **3** Wiperreinigers (x2)

Bakje van metaal of plastic (polypropyleen of polyethyleen) (in de handel verkrijgbaar)



Gebruik deze bak om reinigingsmiddelen, verwijderde verbruiksartikelen of kapreinigingsvloeistof in de bij de printer geleverde beker te deponeren.

#### Zachte doek (in de handel verkrijgbaar)

Gebruik voor het reinigen van de degel. Gebruik materiaal dat niet pluist en geen statische elektriciteit opwekt.

# Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud

Let op de volgende punten tijdens het reinigen en het vervangen van onderdelen.

## <u> L</u>et op:

- Draag tijdens het uitvoeren van onderhoud beschermende kleding, zoals oogbescherming, handschoenen en een masker. Als u inkt, afvalinkt of inktreiniger 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. Als u merkt dat de betreffende lichaamsdelen op de vloeistof reageren, raadpleegt u onmiddellijk een arts.
  - Als u inkt in uw ogen krijgt, spoelt u uw ogen onmiddellijk met water. Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kan dit leiden tot bloeddoorlopen ogen of een milde ontsteking. Raadpleeg een arts als andere problemen ontstaan.
  - □ Als u vloeistof in uw mond krijgt, neemt u zo snel mogelijk contact op met een arts.
  - Als vloeistof wordt ingeslikt; stimuleer dan niet om over te geven. Raadpleeg zo snel mogelijk een arts. Als u overgeeft, is het mogelijk dat het braaksel in uw luchtpijp komt, wat gevaarlijk is.
- Sla inktpakken, afvalinkt en kapreinigingsvloeistof buiten het bereik van kinderen op.
- Verwijder het papier uit de printer voordat u doorgaat.
- Kom nooit aan de riemen, printplaten of andere onderdelen die niet hoeven te worden gereinigd.
   Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kan dit leiden tot een storing of mindere afdrukkwaliteit.
- Gebruik hiervoor niets anders dan het meegeleverde of andere disposable reinigingsstaafje. Andere soorten staafjes kunnen pluizen afgeven en de printkop beschadigen.
- Gebruik altijd nieuwe reinigingsstaafjes.
   Hergebruik van staafjes kan ertoe leiden dat de vlekken alleen maar moeilijker te verwijderen zijn.
- Raak de dopjes van de reinigingsstaafjes niet aan.
   Vet van uw handen kan de printkop beschadigen.

- Gebruik nooit iets anders dan de opgegeven kapreinigingsvloeistof om de kappen te reinigen. Als u een ander product gebruikt, kan dit leiden tot een storing of mindere afdrukkwaliteit.
- □ Raak voordat u begint een metalen voorwerp aan om u te ontdoen van statische elektriciteit.

# Regelmatig onderhoud uitvoeren

## Kappen reinigen

Reinig de kappen eenmaal per week. Voer vaker reiniging uit, afhankelijk van het gebruikte papier en de omgeving waarin de printer is geïnstalleerd.

Lees het volgende voordat u aan deze procedure begint.

∠ <sup>3</sup> "Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud" op pagina 69

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



2 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld. Gebruik de knoppen ◄/► om het tabblad ¬? te selecteren en druk op de knop OK.

Het menu Onderhoud wordt nu weergegeven.

2

3

Druk op de knoppen  $\blacktriangle/ \blacksquare$  om **Reiniging klep** kop te selecteren en druk op de knop OK.

Druk op de knop OK.

De printkop wordt naar de juiste positie voor reiniging verplaatst.

4 Volg de instructies op het bedieningspaneel om de afdekking voor onderhoud uit te voeren.



5

Houd het nieuwe, droge (smalle) reinigingsstaafje loodrecht en veeg de buitengebieden van alle kappen schoon.

## 🚺 Belangrijk:

Raak de binnenkant van de absorptiekap niet aan (kap aan de linkerrand). Het deel kan vervormd raken en kan dan mogelijk niet langer goed worden afgedekt.



Er zijn in totaal 6 kappen. Reinig het gedeelte rond alle kappen.



9



Veeg de inkt weg die zich aan het geleidedeel heeft gehecht.



7 Plaats de bij de kapreinigingsset meegeleverde beker op het bakje en schenk circa 5 ml kapreinigingsvloeistof in de beker.



8 Zui

Zuig wat kapreinigingsvloeistof op met de pipet.

Druppel wat kapreinigingsvloeistof (2 tot 3 druppels) uit de pipet totdat de binnenzijde van de anti-uitdrogen kappen (alle kappen,

uitgezonderd de linkerrand) vol is.

## 🛛 Belangrijk:

Druppel geen kapreinigingsvloeistof in de binnenzijde van de absorptiekap. Dit kan storingen aan de printer veroorzaken.

Veeg per ongeluk gemorste druppels vloeistof niet weg. Als u de binnenzijde van de absorptiekap aanraakt, dekt deze mogelijk niet meer correct af.



Voeg meer toe als 2 tot 3 druppels ontoereikend zijn.

Laat de vloeistof niet uit de anti-uitdrogen kappen overlopen.


Gebruik een nieuw, droog reinigingsstaafje (breed) om de kapreinigingsvloeistof uit alle anti-uitdrogen kappen op te deppen.



Gebruik een ander nieuw, droog reinigingsstaafje (breed) om de resterende kapreinigingsvloeistof op te deppen.



### Belangrijk:

Blijf vegen tot ze eruitzien als op de onderstaande afbeeldingen. Inkt of kapreinigingsvloeistof die is achtergebleven op de anti-uitdrogen kappen kan ervoor zorgen dat de spuitmondjes verstopt raken.



12

Sluit na het reinigen de afdekking voor onderhoud en druk twee keer op de knop OK.

Als de printkop terugkeert naar de normale positie, is de printer gereed om af te drukken.

Als u na deze bewerking wilt afdrukken, voert u eerst een **Spuikanaaltjescontr** uit.

∠ "Een controlepatroon afdrukken" op pagina 86

### Belangrijk:

- Gebruik vuile kapreinigingsvloeistof niet opnieuw.
- Vuile kapreinigingsvloeistof en gebruikte reinigingsstaafje zijn industrieel afval. Voer dit afval op dezelfde manier af als afvalinkt.
   CT "Omgaan met gebruikte verbruiksartikelen" op pagina 95
- Bewaar kapreinigingsvloeistof bij kamertemperatuur en stel dit niet bloot aan direct zonlicht.
- Sluit na gebruik van de kapreinigingsvloeistof de verpakking zorgvuldig af.

# High Density Black (High Density Zwart) inkt roeren

Bij High Density Black (High Density Zwart) inkt ontstaat vaak bezinksel. Roer de inkt in de inkttank eenmaal per week door. Als bezinking is opgetreden, kunnen in de afdrukken kleurverschillen ontstaan.

Lees het volgende voordat u aan deze procedure begint.



Open het inktklepje van de slede waaraan zich een HDK-inktlabel bevindt.





Verwijder het kapje van de inkttank.

Houd het deel vast dat in de illustratie is omcirkeld om het kapje van de inkttank te verwijderen. Als het kapje van de inkttank met een ander deel wordt verwijderd, blijft er inkt aan zitten.

### 🚺 Belangrijk:

Verwijder het kapje van de inkttank langzaam. Als u het kapje te snel verwijdert, kan inkt worden geknoeid.

3



Beweeg de roerstok op en neer met een interval van een seconde. Herhaal dit circa 15 keer.

Wanneer u het roerstaafje op en neer beweegt, tilt u het staafje op tot het haakje van het staafje volledig zichtbaar is en laat u het weer zaken in totdat het kapje van de inkttank de inkttank raakt.



### 🚺 Belangrijk:

Beweeg de roerstok langzaam. Als u deze te snel beweegt, kan inkt worden geknoeid.



Plaats het kapje terug op de inkttank.



### 🚺 Belangrijk:

Druk het kapje van de inkttank stevig aan zodat het niet los komt. Als de slede het kapje van de inkttank raakt terwijl dit omhoog wordt getrokken, kan het kapje beschadigd raken.

3





# De degel reinigen

De degel wordt vies wanneer hier papierdeeltjes of inkt aan kleeft. Het wordt aanbevolen de degel eenmaal per maand te reinigen omdat papier vies wordt als er inkt aan de degel kleeft.

Voer vaker reiniging uit, afhankelijk van het gebruikte papier en de omgeving waarin de printer is geïnstalleerd.

Lees het volgende voordat u aan deze procedure begint.

∠ <sup>3</sup> "Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud" op pagina 69



Wacht een minuut na het ontkoppelen van de stekker.

Open de printerkap en veeg met een zachte, schone doek eventueel aanwezig stof of vuil uit de printer.

Maak gebied (a) grondig schoon, in blauw weergegeven op de afbeelding hieronder. Veeg van binnen naar buiten om te voorkomen dat u het vuil verspreidt. Als de printer erg vies is, gebruik dan een zachte en schone doek, bevochtigd met een mild schoonmaakmiddel. Vervolgens wrijft u de binnenkant van de printer droog met een droge, zachte doek.



### 🚺 Belangrijk:

- Raak de roller of de inktopnemende gebieden niet aan (b, grijs weergegeven) tijdens het schoonmaken; anders worden de afdrukken vuil.
- □ Let erop dat u de inktbuisjes binnen in de printer niet aanraakt om beschadiging van de printer te voorkomen.

4 Als er zich papierdeeltjes (wit poeder) verzamelen op de degel, kunt u dit stof wegduwen met bijvoorbeeld een tandenstoker.





Sluit de printerkap wanneer u klaar bent.

### Het afdrukbare oppervlak is ook na het reinigen van de degel nog steeds vies

Volg de onderstaande stappen om de rol te reinigen door rolpapier in te voeren en uit te werpen.



Schakel de printer in en laad deze met de breedste beschikbare rol papier.

∠ <sup>3</sup> "Rolpapier laden en verwijderen" op pagina 26



Druk op de knop  $\rtimes$   $\checkmark$  gevolgd door de knop  $\blacktriangledown$ .

Papier wordt doorgevoerd zolang de knop ▼ wordt ingedrukt. Als het papier schoon naar buiten komt, is de reiniging voltooid.

Snij het papier af nadat het reinigen is voltooid.

∠ fr "Handmatig afsnijden" op pagina 28

# Inkt bijvullen

### Periode voor het bijvullen van inkt

Als het bericht **Inktniveau controleren** wordt weergegeven op het scherm van het bedieningspaneel, volgt u onmiddellijk de volgende twee aanwijzingen op.

- Bereid een inktpak voor de desbetreffende kleur voor.
- Controleer het niveau van de resterende inkt. Wanneer dit minder dan 50 mm tot de bodem van de inkttank bedraagt, vervangt u de chipeenheid en vult u de inkt bij.

Zelfs als **Inkttank Bijvullen** voor slechts één kleur wordt weergegeven, kunt u niet meer afdrukken. Als het bericht **Inktniveau controleren** gedurende een afdruktaak wordt weergegeven, kunt u de chipeenheid vervangen en de inkttank vullen, waarna het afdrukken wordt hervat.

Ondersteunde inktpakken ∠ \* "Appendix" op pagina 105



Deze printer is voorzien van een waarschuwingssysteem voor de resterende hoeveelheid inkt. Informatie over de beschikbare hoeveelheid inkt in een inktpak is opgeslagen in de chipeenheid die bij een nieuw inktpak wordt geleverd. Als u een nieuwe chipeenheid in de printer installeert, wordt deze informatie naar de printer geschreven.

Het waarschuwingssysteem voor resterende inkt maakt een inschatting van de resterende inkt op basis van de informatie die naar de printer is geschreven over de één inktpak en de gebruiksomstandigheden. Vervolgens wordt er een bericht weergegeven. Om de nauwkeurigheid van het systeem te waarborgen, moet u zo snel mogelijk de chipeenheid vervangen en de inkt bijvullen als de hoeveelheid resterende inkt minder dan 50 mm tot de onderkant van de inkttank bedraagt.

#### Chipeenheden laden en reserveren

Het schrijven van de informatie over de beschikbare hoeveelheid inkt in een inktpak wanneer de chipeenheid wordt geïnstalleerd, heet 'laden'. Na het laden kan de chipeenheid die in de printer was geïnstalleerd, worden vervangen door de chipeenheid die bij het nieuwe inktpak is geleverd. Het vervangen van een nieuwe chipeenheid na het laden, heet 'reserveren'. Door het reserveren wordt de informatie over de beschikbare hoeveelheid inkt in een inktpak automatisch geladen naar de printer van de gereserveerde chipeenheid wanneer de lading op is. Reserveren kan op elk moment worden uitgevoerd wanneer het niveau van de indicator voor de geschatte resterende hoeveelheid inkt tussen 1 en 6 is. Wanneer reservering wordt uitgevoerd, wordt er echter geen waarschuwing weergegeven wanneer de inkt bijna op is. Vul de inkt bij met één inktpak als de hoeveelheid resterende inkt 50 mm of minder tot de onderkant van de inkttank bedraagt. Zie stap 2 tot 6 op de volgende pagina voor de procedure voor het vervangen van de chipeenheden.

U kunt controleren of een chip is gereserveerd aan de hand van de statuspictogrammen van de chipeenheden.

### $\bigtriangleup$ "Het display" op pagina 12

### Procedure voor het vullen van inkt

De methode voor het hervullen is afhankelijk van het type inkt. Gebruik de methode voor hervullen die overeenkomt met het type inkt.

Lees voor het uitvoeren van taken het Veiligheidsinformatieblad en de volgende opmerkingen.

Veiligheidsinformatiebladen zijn op onze website beschikbaar.

U kunt dit downloaden van de lokale Epson-website.

### <u> L</u>et op:

- Bewaar inktpakken buiten het bereik van kinderen.
- Draag oogbescherming, handschoenen en een masker wanneer u onderhoud uitvoert. Als u inkt of afvalinkt 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. Als u merkt dat de betreffende lichaamsdelen op de vloeistof reageren, raadpleegt u onmiddellijk een arts.
  - Als u inkt in uw ogen krijgt, spoelt u uw ogen onmiddellijk met water. Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kan dit leiden tot bloeddoorlopen ogen of een milde ontsteking. Raadpleeg een arts als andere problemen ontstaan.
  - □ Als u vloeistof in uw mond krijgt, neemt u zo snel mogelijk contact op met een arts.
  - Als vloeistof wordt ingeslikt; stimuleer dan niet om over te geven. Raadpleeg zo snel mogelijk een arts. Als u overgeeft, is het mogelijk dat het braaksel in uw luchtpijp komt, wat gevaarlijk is.
- Let op de volgende punten wanneer u inkt bijvult.
  - Snijd voorzichtig de spuitopening van het inktpak open.
     Als er te veel druk wordt uitgeoefend, kan inkt worden geknoeid.
  - Knijp na het openen niet te hard in het inktpak. Hierdoor kan inkt uit het pak worden geknoeid.
  - □ *Kantel het pak langzaam om de inkt in de tank te gieten.*

### Belangrijk:

 Epson raadt het gebruik van originele Epson-inktpakken 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 er geen informatie over de status van een niet-originele chipeenheid weergegeven. Het gebruik van niet-originele inkt wordt geregistreerd voor eventueel gebruik bij service en ondersteuning.

pagina 105

- Plaats geen items op de inkttank en stel de inkttank niet bloot aan heftige stoten. De inkttank kan niet worden losgemaakt. Neem contact op met uw leverancier of Epson.
- Gebruik de inkttypen High Density Black (High Density Zwart) en Black (Zwart) niet als ze vermengd zijn. Indien het type Black (Zwart) moet worden veranderd, mag de inkttank uitsluitend worden vervangen door een onderhoudstechnicus. Voor het veranderen van het type Black (Zwart) worden geen kosten in rekening gebracht. Neem contact op met uw leverancier of Epson.

1

Als **Inktniveau controleren** wordt weergegeven op het bedieningspaneel, controleert u het inktniveau in de inkttank via de schaal op de inktverpakking.



Controleer of het inktniveau zich onder de onderrand van de metalen plaat bevindt. Ga door naar stap 7 als de status van de chipeenheid op het bedieningspaneel is gereserveerd. Ga verder naar stap 2 als deze niet is gereserveerd.

# Wanneer het niveau van de resterende inkt de onderrand van de metalen plaat bevindt

U kunt niet het volledige nieuwe inktpak in de inkttank vullen. Blijf afdrukken totdat het inktniveau de bovenrand van de metalen plaat bereikt.

# Wanneer het niveau van de resterende inkt de bovenkant van het gat heeft bereikt

Als de hoeveelheid resterende inkt onder de bovenkant van het gat komt, is de hoeveelheid resterende inkt mogelijk minder dan de minimumwaarde en wordt het afdrukken mogelijk onderbroken. Vul onmiddellijk de inkt bij.

### Belangrijk:

Wanneer het niveau van de resterende inkt zich boven de bovenkant van de metalen plaat bevindt en het bericht **Inkttank Bijvullen** wordt weergegeven, is het tijd om de inkttank te vervangen. Vervang de inkttanks. Voor reparaties en vervangingen worden geen kosten in rekening gebracht.

Tijdens reparaties en vervangingen wordt de inkt uit de inkttank verwijderd. Dit is noodzakelijke omdat fijn vuil, stof en ander vreemd materiaal met de inkt in de inkttank is gemengd en dit tot een storing van de inkttank kan leiden.

Het interval voor het vervangen van de inkttank is afhankelijk van de gebruiksomgeving en -omstandigheden.

Neem contact op met uw leverancier of Epson.



3 Plaats een vinger in de uitsparing aan de bovenkant van de slede en trek hem recht naar buiten.



### Belangrijk:

Kantel de slede niet. Als u de chipeenheid laat vallen, kan deze beschadigd raken.



Verwijder de chipeenheid van de slede.





Installeer de chipeenheid die bij het nieuwe inktpak wordt geleverd.

Controleer tijdens de installatie of de labels op de slede en de chipeenheid dezelfde kleur hebben.



6

7

Houd de slede horizontaal en schuif deze naar binnen. Sluit de zijkap.



### Belangrijk:

Forceer niet wanneer u de slede naar binnen schuift. Hierdoor kan schade ontstaan.

Schud het nieuwe intkpak gedurende 5 seconden 15 keer horizontaal heen en weer in bewegingen van zo'n 5 cm zoals in de illustratie is weergegeven.



8

Controleer of er geen waarschuwings- of foutberichten worden weergegeven op het scherm van het bedieningspaneel voordat u het kapje van de slede opent.

Als er een fout of waarschuwing wordt weergegeven, volgt u de berichten om de fout of waarschuwing op te lossen en gaat u daarna verder met de volgende bewerking.





Verwijder het kapje van de inkttank.

De methode voor het verwijderen van het kapje van de inkttank is afhankelijk van het type inkt dat wordt gebruikt.

### Belangrijk:

Verwijder het kapje van de inkttank langzaam. Als u het kapje te snel verwijdert, kan inkt worden geknoeid.

### Met uitzindering van High Density Black (High Density Zwart) inkt



# Voor High Density Black (High Density Zwart) inkt

(1) Houd het deel vast dat in de illustratie is omcirkeld om het kapje van de inkttank te verwijderen. Als het kapje van de inkttank met een ander deel wordt verwijderd, blijft er inkt aan zitten.



(2) Haak de roerstok over de projectie op de inkttank.



11

#### Onderhoud

Vul de inkttank met de inkt uit het inktpak.

Plaats de tuit van het inktpak in de daarvoor bestemde opening van de inkttank en kantel het inktpak voorzichtig om de inkt te schenken.



### Belangrijk:

Gebruik alle inkt in het inktpak in één keer tijdens het vullen.

Gebruik de inkt in het inktpak niet om meerdere inkttanks te vullen.

Hierdoor worden de meldingen van het waarschuwingssysteem voor de resterende hoeveelheid inkt mogelijk niet correct weergegeven.

12 Plaats het kapje terug op de inkttank.

De methode voor het plaatsen van het kapje van de inkttank is afhankelijk van het soort inkt dat wordt gebruikt.

Met uitzindering van High Density Black (High Density Zwart) inkt



Voor High Density Black (High Density Zwart) inkt



### Belangrijk:

Druk het kapje van de inkttank stevig aan zodat het niet los komt. Als de slede het kapje van de inkttank raakt terwijl dit omhoog wordt getrokken, kan het kapje beschadigd raken.



# Afvalinkt afvoeren

# Voorbereiding en vervangingsinterval

#### Houd een lege inktfles klaar. wordt weergegeven

Maak zo snel mogelijk een nieuwe Waste Ink Bottle (Inktfles) gereed.

Als u bijvoorbeeld vanwege nachtwerk de Waste Ink Bottle (Inktfles) op dit moment wilt vervangen, selecteert u Teller afvalinkt in het menu Onderhoud na het vervangen van de fles. Als u Teller afvalinkt niet uitvoert, werkt de teller voor afvalinkt vervolgens niet correct.

Menu Onderhoud 27 "Menu Onderhoud" op pagina 57

Teller afvalinkt Z "Teller afvalinkt" op pagina 84

### Belangrijk:

Verwijder de Waste Ink Bottle (Inktfles) nooit tijdens het afdrukken of wanneer de koppen worden gereinigd, tenzij dit in een instructie op het scherm wordt gevraagd. Er kan inkt lekken.

# Vervang fles afvalinkt en druk op OK . wordt weergegeven

Vervang de Waste Ink Bottle (Inktfles) onmiddellijk door een nieuwe fles.

Procedure voor vervanging A "De Waste Ink Bottle (Inktfles) vervangen" op pagina 84

# Teller afvalinkt

De printer gebruikt de teller voor afvalinkt om de hoeveelheid afvalinkt te registreren en geeft een melding als de teller het waarschuwingsniveau heeft bereikt. **Vervang fles afvalinkt en druk op** OK. Als u de Waste Ink Bottle (Inktfles) vervangt voor een nieuwe, wordt de teller automatisch gereset.

Als u de fles voor afvalinkt moet vervangen voordat de melding wordt weergegeven, voert u na het vervangen van de fles Teller afvalinkt uit in het menu Onderhoud.

Menu Onderhoud 29 "Menu Onderhoud" op pagina 57

### Belangrijk:

Als u de Waste Ink Bottle (Inktfles) vervangt voor dit in een melding wordt gevraagd, moet u de afvalinktteller altijd resetten. Anders wordt de melding voor het vervangen van de Waste Ink Bottle (Inktfles) de volgende keer niet op het juiste moment weergegeven.

# De Waste Ink Bottle (Inktfles) vervangen

Volg de onderstaande procedure om de onderdelen te vervangen.

Lees voordat met de procedure wordt begonnen het volgende:

∠ ™ Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud" op pagina 69

3



Verwijder de Waste Ink Bottle (Inktfles) uit de houder voor de Waste Ink Bottle (Inktfles).





Maak de achterzijde van de stopper schoon als deze vies is.

2 Steek de buis voor afvalinkt in de nieuwe Waste Ink Bottle (Inktfles) en plaats de Waste Ink Bottle (Inktfles) in de houder.

Draai de dop van de volle Waste Ink Bottle (Inktfles) stevig dicht.

### Belangrijk:

- Controleer of de buis voor afvalinkt in de opening van de inktfles is geplaatst. Als de buis niet in de fles is geplaatst, wordt inkt geknoeid op het omliggende gedeelte.
- Wanneer u de afvalinkt afvoert, hebt u de dop van de Waste Ink Bottle (Inktfles) weer nodig. Bewaar de dop op een veilige plek, gooi hem niet weg.

#### Doe de stopper omlaag.



### Belangrijk:

Controleer of de stopper vlak bij de opening van de fles vast zit. Als er ruimte is, kan inkt worden geknoeid op het omliggende gedeelte.



5

Druk op de knop OK.

Controleer nog een keer of een nieuwe Waste Ink Bottle (Inktfles) correct is geplaatst. Druk op de knop OK om de teller te resetten.

∠ <sup>3</sup> "Omgaan met gebruikte verbruiksartikelen" op pagina 95

# Verstopping in spuitkanaaltjes verwijderen

Controleer de spuitkanaaltjes en voer de volgende stappen in de aangegeven volgorde uit totdat de verstopping uit de spuitkanaaltjes is verwijderd.

#### Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn

Druk een controlepatroon af en controleer de volgende inhoud.

- □ Zijn er spuitkanaaltjes verstopt?
- U Welke rijen van de spuitkanaaltjes zijn verstopt?



Als er spuitkanaaltjes verstopt zijn

#### Voer printkopreiniging (licht) uit

Voor de printkopreiniging zijn drie niveaus beschikbaar: licht, normaal en zwaar.

Voer **Uitvoeren** (licht) uit en druk een controlepatroon af. Bepaal aan de hand van het patroon of de verstopping in de spuitkanaaltjes is opgelost.



Als er nog steeds spuitkanaaltjes verstopt zijn

#### Voer printkopreiniging (normaal) uit

Voer **Uitvoeren (normaal)** uit en druk een controlepatroon af. Bepaal aan de hand van het patroon of de verstopping in de spuitkanaaltjes is opgelost.



Als er nog steeds spuitkanaaltjes verstopt zijn

#### Voer printkopreiniging (zwaar) uit

Voer **Uitvoeren (zwaar)** uit en druk een controlepatroon af. Bepaal aan de hand van het patroon of de verstopping in de spuitkanaaltjes is opgelost.



Als er nog steeds spuitkanaaltjes verstopt zijn

De printer moet intern worden gereinigd.

Voer de volgende bewerkingen uit, op basis van de status van de afdrukresultaten.

Als horizontale lijnen ontstaan of de kleuren afwijken

 $\angle \mathfrak{T}$  "Als horizontale lijnen ontstaan of de kleuren afwijken" op pagina 66

Als inktdruppels ontstaan

Als inktdruppels ontstaan" op pagina 67

# Een controlepatroon afdrukken

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen





Controleer of de printer klaar is om af te drukken. Druk op de knop A > A.

Het menu Onderhoud wordt weergegeven.



Bevestig dat **Spuikanaaltjescontr** is gemarkeerd en druk op de knop **OK**.

Een bevestigingsvenster wordt weergegeven.



Klik op de knop **OK** om een controlepatroon af te drukken.

### Inspecteer het spuitkanaaltjespatroon.

Als papier wordt geladen in de optionele automatische doorvoereenheid, wordt het papier niet automatisch gesneden nadat het controlepatroon is afgedrukt. Als het controlepatroon slecht zichtbaar is, kunt u het papier als volgt doorvoeren en het resultaat controleren.

(1) Druk op de knop ≫.'↓.

- (2) Druk op de knop ▼ om het papier door te voeren totdat het controlepatroon goed zichtbaar is.
- (3) Nadat u het controlepatroon hebt gecontroleerd, drukt u op de knop ▲ om het papier terug te spoelen.
- (4) Druk op de knop 5 om terug te keren naar het menu.

#### Voorbeeld van schone spuitkanaaltjes


Geen ontbrekende stukken in het patroon.

Selecteer **Afsluiten** en druk op de knop **OK** om het menu te sluiten.

### Voorbeeld van verstopte spuitkanaaltjes


Voer een printkopreiniging uit als er delen van het patroon ontbreken.

∠ Printkop reinigen" op pagina 87

### Belangrijk:

Verwijder altijd verstoppingen uit de spuitkanaaltjes van alle kleuren voor u het gebruik hervat. Als u verder gaat met afdrukken terwijl spuitkanaaltjes verstopt zijn (ook voor spuitkanaaltjes die niet worden gebruikt), kunnen de verstoppingen niet meer worden verwijderd.

# Printkop reinigen

Als er in het controlepatroon delen vaag zijn of ontbreken, kunt u de verstopping in de spuitkanaaltjes mogelijk oplossen door de printkop te reinigen.

U hoeft de printkop niet te reinigen als het afdrukresultaat niet vaag is of geen andere problemen met kleuren vertoont.

### Procedure voor het reinigen van de printkop

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



C

Controleer of de printer klaar is om af te drukken. Druk op de knop  $A \cdot A$ .

Het menu Onderhoud wordt weergegeven.



Druk op de knoppen ▼/▲ om **Printkop Reinigen** te markeren en druk op de knop OK.



Selecteer de methode om de rijen met

### spuitkanaaltjes op te geven voor reiniging.

### Alle spuitkanaaltjes

Controleer het afgedrukte patroon en selecteer deze methode als alle patronen vage of ontbrekende gebieden bevatten. Ga naar stap 5 als u **Alle spuitkanaaltjes** hebt geselecteerd.

#### Geselect. spuitkan.

Controleer het afgedrukte patroon en selecteer deze methode als alleen bepaalde nummers (rijen met spuitkanaaltjes) vage of ontbrekende gebieden bevatten. U kunt meerdere spuitmondrijen selecteren.

4

5

Selecteer spuitmondrijen om schoon te maken.

- Druk op de knoppen ▼/▲ om nummers te markeren die overeenkomen met controlepatronen met vage of ontbrekende segmenten en druk op de knop OK om deze te selecteren.
- Nadat u alle rijen met spuitkanaaltjes hebt geselecteerd voor reiniging, markeert u
   Doorgaan en drukt u op de knop OK.
- Selecteer het reinigingsniveau en druk op de knop OK.

Selecteer eerst Uitvoeren (licht).

6 Printkop Reinigen wordt uitgevoerd.

Bekijk na het reinigen van de printkop het afgedrukte controlepatroon om te controleren of alle koppen gereinigd zijn.

# Wipers en wiperreinigers vervangen

Als de afdrukresultaten zelfs niet verbeteren nadat enkele keren de printkop en de kappen zijn gereinigd, vervangt u de wiper en wiperreiniger.

Volg de onderstaande procedure om de onderdelen te vervangen.

Lees voordat met de procedure wordt begonnen het volgende:

∠ <sup>3</sup> "Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud" op pagina 69

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



1		
П		
u		

Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld. Gebruik de knoppen ◀/► om het tabblad ➡? te selecteren en druk op de knop OK.

Het menu Onderhoud wordt nu weergegeven.



3

Druk op de knoppen  $\blacktriangle/ \blacksquare$  om **Reiniging klep** kop te selecteren en druk op de knop OK.

Druk op de knop OK.

De printkop wordt naar de juiste positie voor reiniging verplaatst.

6

4

5

Volg de instructies op het bedieningspaneel om de afdekking voor onderhoud uit te voeren.



Verwijder de wiperreiniger. Pak de reiniger vast zoals hier getoond en til hem uit de printer.



Plaats een nieuwe wiperreiniger.

Plaats de wiperreiniger op het bevestigingspunt en druk op de reiniger (moet vastklikken).







Verwijder de wiper.

Houd de wiper vast aan het bevestigingspunt, kantel de wiper naar links en trek hem naar buiten.



Plaats een nieuwe wiper.

8

9

Verwijder de kap van het veeggedeelte van de wiper.

Plaats de wiperreiniger op het bevestigingspunt en druk op de reiniger (moet vastklikken).



Sluit na het vervangen de afdekking voor onderhoud en druk twee keer op de knop OK.

Afvoer van gebruikte wipers en wiper-reinigers

∠ "Omgaan met gebruikte verbruiksartikelen" op pagina 95

# Printkoponderhoud

Als ook nadat enkele keren reiniging is uitgevoerd inkt op de afdrukresultaten blijft druppelen, gebruikt u de Head Maintenance Kit (Onderhoudspakket voor printkop) om de printkop te reinigen.

Bereid de volgende items voor voordat u begint.

Lees het volgende voordat u aan deze procedure begint.

∠ \* "Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud" op pagina 69

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



Controleer of de printer klaar is om af te 1 drukken. Gebruik de knoppen ◄/► om 🖛 te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

Het menu Onderhoud wordt weergegeven.

- Gebruik de knoppen  $\nabla/\blacktriangle$  om **Onderhoud** 2 printkop te selecteren en druk op de knop OK.
- Wanneer het bericht Leg onderhoudspakket 3 voor printkop klaar. Doorgaan? wordt weergegeven, selecteert u Ja en drukt u op de knop OK.

De printkop beweegt.

Verwijder de achterzijde van de twee reinigingspads.





Open de printerkap en plaats de twee reinigingspads op de degel aan beide zijden van de printkop (a).

### Plaatsingspositie

Plaats in de positie zoals in de illustratie is weergegeven.



### Belangrijk:

Plaats de reinigingspads zodanig dat ze de inktopnemende gebieden (b) op de degel niet afdekken. De inktopnemende gebieden (b) kunnen aan het zelfklevende oppervlak van de reinigingspads kleven en eraf vallen als de reinigingspads worden verwijderd.

### Plaatsingsmethode

Plaats de reinigingspads door de rand van de pads tegen de rol te duwen.



### Belangrijk:

- Plaats de reinigingspads zodanig dat er geen ruimte is tussen de pads en de rol. Als de pads niet goed zijn geplaatst, wordt reiniging niet correct uitgevoerd.
- Verplaats de printkop niet met de hand. Hierdoor kan schade ontstaan.
- 6 Wrijf met uw vinger over de in de illustratie aangegeven gebieden om de pad op zijn plek te drukken.



### Belangrijk:

Bevestig de zelfklevende delen van de pads zodanig dat er geen delen zijn die niet zijn vastgeplakt. Duw op dit punt niet te hard op het reinigingspad. Hierdoor kan de degel beschadigd raken.

Sluit de printerkap en druk vervolgens op de knop OK.

Het printkoponderhoud begint.

### Belangrijk:

Open de printerkap niet tijdens het reinigen. Als de kap wordt geopend, wordt de reiniging onderbroken. 8 Volg de instructies op het bedieningspaneel om de printerkap te openen en de beide reinigingspads te verwijderen.

### Belangrijk:

- Verwijder ze voorzichtig, zodat er geen vuil op het omliggende gedeelte belandt.
- Controleer de degel en reinig deze als deze stoffig of vies is.
   ∠¬ "De degel reinigen" op pagina 76

Gebruik de reinigingspads niet opnieuw.

∠ <sup>3</sup> "Omgaan met gebruikte verbruiksartikelen" op pagina 95

Sluit de printerkap en druk vervolgens op de knop OK.

Het reinigen van de printkop begint. Als het reinigen van de kop is afgerond, is printkop reinigen voltooid.

# Het mes van het snijmechanisme vervangen

Vervang het mes als het papier niet goed wordt afgesneden.

Ondersteund mes

9

Topties en verbruiksartikelen" op pagina 105

Vervang het snijmechanisme (mes) met een kruiskopschroevendraaier. Zorg ervoor dat u een kruiskopschroevendraaier bij de hand hebt wanneer u het mes wilt vervangen.

### Belangrijk:

- **D** Zorg ervoor dat het mes niet wordt beschadigd. Als het mes valt of tegen een hard voorwerp stoot, kan er een stukje afbreken.
- De vellen tussen het nieuwe snijmechanisme beschermen de lemmeten. Verwijder het vel niet terwijl u het snijmechanisme vervangt.

Lees het volgende voordat u aan deze procedure begint.

∠ T "Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud" op pagina 69

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



Controleer of de printer klaar is om af te 1 drukken. Gebruik de knoppen ◀/▶ om 🖬 te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

Het menu Onderhoud wordt weergegeven.

- Gebruik de knoppen **▼/▲** om **Onderhoud** 2 Snijmech. te selecteren en druk op de knop OK.
  - Gebruik de knoppen  $\mathbf{\nabla}/\mathbf{\Delta}$  om **Snijmech**. Vervangen te selecteren en druk op de knop OK.

3

5

De snijder gaat naar de vervangingspositie.

Verwijder het oude snijmechanisme uit de printer.

Draai met een kruiskopschroevendraaier de schroef los waarmee het mes op zijn plaats wordt vastgehouden en trek het mes recht naar buiten.

### 🚺 Let op:

Zorg ervoor dat kinderen niet in de buurt van het mes kunnen komen. Het mes van het snijmechanisme kan letsel veroorzaken. Pas goed op bij het vervangen van het mes.



6

Installeer het nieuwe mes.

Plaats het mes zodanig dat de pen op de printer in de opening van het mes valt. Zet met een kruiskopschroevendraaier de schroef vast die het mes op zijn plaats houdt.

### Belangrijk:

Draai de schroeven stevig aan. Als het snijmechanisme niet stevig is bevestigd, kan de snijpositie veranderen of kan onder een verkeerde hoek worden gesneden.



Druk op de knop **OK** nadat u de snijder hebt vervangen.

7

De snijder keert terug naar de oorspronkelijke positie.

De beschermfolie wordt automatisch verwijderd uit het snijgedeelte.

**Gereed** verschijnt op het bedieningspaneel als de procedure is afgerond.

# De papiertoevoer aanpassen tijdens het afdrukken

Tijdens het afdrukken kunt u kleine aanpassingen doorvoeren aan de hoeveelheid papier die wordt ingevoerd. Als u aanpast tijdens het afdrukken, kunt u de resultaten van de aanpassing snel beoordelen.

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



D

2

Druk tijdens het afdrukken op de knop  $\rtimes \cdot \downarrow$ .

Op het scherm wordt een aanpassingswaarde weergegeven. Gebruik de knoppen ▲/▼ om een aanpassingswaarde te selecteren.

Als de hoeveelheid toegevoerd papier te klein is, ontstaan er zwarte banden (donkere strepen). Verhoog de toevoer (+).

Als de hoeveelheid toegevoerd papier te groot is, ontstaan er witte banden (lichte strepen). Verlaag de toevoer (-).

3

Gebruik de knoppen ▼/▲ om een aanpassingswaarde in te voeren als u niet tevreden bent met het resultaat.

Druk op de knop OK als de instellingen compleet zijn.

#### **Opmerking:**

Als de instelling is gewijzigd, wordt het pictogram op het bedieningspaneel weergegeven zoals in onderstaand voorbeeld. U kunt het pictogram wissen door de volgende handelingen uit te voeren.

- **Opnieuw Papiertoev. Aanpass.** uitvoeren
- □ Instellingen Herstel. uitvoeren

Ready
🗐 912 💧 =7 🕸

# Omgaan met gebruikte verbruiksartikelen

De volgende gebruikte onderdelen die inkt kunnen bevatten, worden bestempeld als industrieel afval.

- □ Reinigingsstaafje
- □ Wiper
- □ Wiperreiniger
- □ Kapreinigingsvloeistof
- □ Inktpakken
- Afvalinkt
- □ Waste Ink Bottle (Inktfles)
- Onderhoudspakket voor printkop
- Depier na het afdrukken

Voer afval af in overeenstemming met plaatselijke wet- en regelgeving. Neem bijvoorbeeld contact op met een bedrijf dat is gespecialiseerd in industrieel afval. Lever in dergelijke gevallen het Veiligheidsinformatieblad mee aan het afvalverwerkingsbedrijf. U kunt dit downloaden van de lokale Epson-website.

# Problemen oplossen

# Wanneer een melding wordt weergegeven

Als een van de volgende meldingen wordt weergegeven, leest en volgt u de onderstaande aanwijzingen.

Meldingen	Oplossing	
Houd een lege inktfles klaar.	De Waste Ink Bottle (Inktfles) is bijna vol. Houd een nieuwe Waste Ink Bottle (Inktfles) gereed.	
Fout Chipeenheid Chipeenheid niet herkend. Op- nieuw aanbrengen of vervangen.	<ul> <li>Verwijder de chipeenheid en plaats deze opnieuw. Als dezelfde fout blijft bestaan, plaatst u een nieuwe chipeenheid.</li> <li>Inkt bijvullen" op pagina 77</li> <li>Mogelijk is er condens gevormd in de chipeenheid. Bewaar minstens 4 uur op kamertemperatuur.</li> <li>"Opmerkingen bij het omgaan met inktverpakkingen en inkttanks" op pagina 18</li> </ul>	
Fout Chipeenheid Chipeenheid niet herkend. Bijvul- len na overeen- stemmen inkt met label?	Gebruik alleen de chip-eenheden uit gespecificeerde Epson-inktpakken. U kunt geen niet-gespecificeerde Epson-inktpakken gebruiken.	
Inktniveau controleren	Chipeenheid is bijna aan einde levensduur. Zorg dat u zo snel mogelijk een inktpak voor de desbetreffende kleur hebt. Controleer het niveau van de resterende hoeveelheid inkt in de inkttank via de schaal op het inktpak. Zodra het niveau van de resterende inkt minder dan 50 mm tot de bodem van de inkttank bedraagt, vervangt u de chipeenheid en vult u de inkt bij. Als het resterend inktniveau tot de onderkant van de tank meer dan 50 mm bedraagt, wacht u met bijvullen tot het niveau 50 mm bereikt.	
Fout Installatie Firmw. Firmware-update mislukt. Start de printer opnieuw.	Zet de printer uit en na een paar minuten weer aan. Gebruik EPSON LFP Remote Panel 2 om de firmware weer bij te werken. Als dit bericht opnieuw op het bedieningspaneel verschijnt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.	
Foute Opdracht Controleer afdruk- instellingen op RIP.	Druk op de knop II · 🗑 en selecteer <b>Taak Annuleren</b> om met afdrukken te stoppen. Controleer of de geïnstalleerde RIP-software geschikt is voor deze printer.	
Take-Up-Fout Controleer status van auto ta- ke-up reel unit en start printer op- nieuw.	Zet de printer uit en na een paar minuten weer aan. Als dit bericht opnieuw op het bedieningspaneel verschijnt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.	

### Problemen oplossen

Meldingen	Oplossing		
Fout Opvangeenheid Schakel de Auto schakelaar uit	Papier is niet correct op de automatische oproleenheid opgerold. Zet de schakelaar Auto op de automatische opvangeenheid op Off en voer de volgende stappen uit.		
om de fout te annuleren.	Als de voorrand van het papier is losgeraakt van de opwikkelrolkern		
	1. Gebruik plakband om de voorrand van het papier vast te zetten aan de opwikkelrolkern. De procedure is afhankelijk van de opwikkelrichting.		
	∠ "Het papier bevestigen" op pagina 41		
	2. Zet de schakelaar Auto op de automatische oproleenheid op Backward/Forward, afhankelijk van de oprolrichting, en druk op de knop OK.		
	Als een fout wordt weergegeven tijdens oprollen en afdrukken		
	<ol> <li>Druk op de knop ▼ op het bedieningspaneel om het papier door te voeren, en gebruik een schaar of in de handel verkrijgbaar snijmechanisme om het papier na de laatste afdruk af te snijden.</li> </ol>		
	2. Verwijder het papier van de oproleenheid.		
	"Papier verwijderen uit de automatische oproleenheid" op pagina 44		
	3. Plaats een nieuwe papierkern en gebruik plakband om de voorrand van het papier stevig aan de kern te bevestigen.		
	"De rolkern aanbrengen" op pagina 39		
	∠ "Het papier bevestigen" op pagina 41		
	4. Zet de schakelaar Auto op de automatische oproleenheid op Backward/Forward, afhankelijk van de oprolrichting, en druk op de knop OK.		
Fout Opvangeenheid Sluit kabel van autom. opvangeen-	Nadat de kabel opnieuw is aangesloten waarmee de automatische oproleenheid met de printer is verbonden, schakelt u de printer uit en weer in.		
heid aan en start printer opnieuw.	☐ De Installatiehandleiding is meegeleverd met de automatische oproleenheid.		
Opvangeenheid Los Auto take-up reel unit is losge- maakt. Doorgaan	De automatische oproleenheid is niet aangesloten. Nadat de kabel opnieuw is aangesloten waarmee de automatische oproleenheid met de printer is verbonden, selecteert u <b>Nee</b> om de printer uit te schakelen. Schakel de printer na een korte pauze weer in.		
	To Installatiehandleiding is meegeleverd met de automatische oproleenheid.		
	Om door te gaan met afdrukken zonder de automatische oproleenheid te gebruiken, selecteert u <b>Ja</b> .		
Fout Bij Snijden Verwijder papier dat niet is afge-	Druk op de knop OK en trek vervolgens het papier naar buiten en snij langs de lijn van de mislukte snede met een schaar of een snijmes van een andere leverancier.		
sneden.	Trek de rand van het papier recht uit de printer en druk op OK.		
Fout Papierformaat Laad papier van het juiste formaat.	De breedte van het geladen papier wordt niet ondersteund. Druk op de knop OK en verwijder het papier.		
	Papier voor gebruik in de printer moet minstens 254 mm breed zijn. Gebruik papier dat minstens 254 mm breed is.		
	Mocht dit bericht worden weergegeven met papier dat een breedte heeft die door de printer wordt ondersteund, kunt u mogelijk afdrukken als u <b>Uit</b> selecteert voor <b>Controle Papierform.</b> in het menu Instellen.		
	∠𝔅 "Instellen menu" op pagina 57		

# Wanneer een onderhoudsverzoek of bel service wordt weergegeven

Foutberichten	Oplossing
Onderhoudsverzoek	Een van de printeronderdelen heeft bijna het einde van de levensduur bereikt.
Verv. onderd. nu/Verv. onderd.gauw XXXXXXXX	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	Een verzoek om service doet zich voor in de volgende gevallen:
XXXX Fout XXXX Zet het toestel uit en weer aan. Als dit	Stroomkabel niet goed aangesloten
niet helpt, noteer dan de code.	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 (trek de kabel ook uit de printer) en sluit de kabel weer aan. Zet de printer aan. Doe dit eventueel meerdere keren.
	Als hetzelfde serviceverzoek op het display wordt weergegeven, neemt u contact op met de leverancier of Epson-ondersteuning voor assistentie. Geef de servicecode door (XXXX).

# Probleemoplossing

# U kunt niet afdrukken (omdat de printer niet werkt)

### De printer gaat niet aan

ten.

Is het netsnoer aangesloten op het stopcontact of de printer?

Controleer of het netsnoer op de juiste manier is aangesloten op de printer.

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

# De printer gaat automatisch uit

Is Energiebeheer ingeschakeld?

Kies **Uit** om te voorkomen dat de printer automatisch uitschakelt.

∠ "Instellen menu" op pagina 57

# 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.

#### Komt de specificatie van de interfacekabel overeen met de specificaties van de computer?

Controleer of de specificatie van de interfacekabel overeenkomt met de specificaties van de printer en de computer.

"Systeemvereisten" op pagina 111

#### Wanneer u gebruikmaakt van een USB-hub, wordt deze dan op de juiste manier gebruikt?

Volgens de USB-specificatie 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 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 gebruikershandleiding.

## Er heeft zich een fout voorgedaan

### Bekijk het bericht op het bedieningspaneel.

∠ \* Bedieningspaneel \* op pagina 11

"Wanneer een melding wordt weergegeven" op
pagina 96

# Het klinkt of de printer afdrukken maakt, maar er wordt niets afgedrukt

### De printkop beweegt wel, maar er wordt niets afgedrukt

### 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. (2) "Een controlepatroon afdrukken" op pagina 86

Controleer het volgende gedeelte als het spuitkanaaltjespatroon niet goed wordt afgedrukt.

#### Wordt de melding Zelfaanpassing Motor weergegeven op het display op het bedieningspaneel?

De printer regelt zijn interne motor bij. Wacht even zonder de printer uit te zetten.

### Het spuitkanaaltjespatroon wordt niet goed afgedrukt

#### Reinig de printkop.

Misschien zijn de spuitkanaaltjes verstopt. Druk het spuitkanaaltjespatroon nog een keer af nadat de printkop is gereinigd.

∠ Printkop reinigen" op pagina 87

### Is de printer al lange tijd niet gebruikt?

Als de printer lange tijd niet is gebruikt, zijn de spuitkanaaltjes ingedroogd en kunnen ze verstopt zijn geraakt.

# De afdrukken zien er anders uit dan verwacht

### De afdrukkwaliteit is slecht, ongelijk, te licht of te donker

Zijn de spuitkanaaltjes van de printkop verstopt?

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

A "Een controlepatroon afdrukken" op pagina 86

### Hebt u Printkop Uitlijnen gebruikt?

Bij afdrukken in twee richtingen drukt de printkop af tijdens de beweging naar rechts en naar links. Als de printkop niet goed is uitgelijnd, worden rechte lijnen mogelijk niet mooi recht. Als verticale lijnen niet goed worden uitgelijnd bij afdrukken in twee richtingen (bidirectioneel), gebruik dan Printkop Uitlijnen.

"Ruimte in de afdrukposities aanpassen (Printkop Uitlijnen)" op pagina 34

### Gebruikt u een origineel Epson-inktpak?

Deze printer is ontworpen voor gebruik met Epson-inktverpakkingen. Gebruik van een ander type inktpak kan leiden tot een mindere afdrukkwaliteit.

Wij raden u aan uitsluitend gebruik te maken van de originele inktpakken die in deze handleiding worden vermeld.

### Gebruikt u een oud inktpak?

De afdrukkwaliteit neemt af wanneer u een oude inktverpakking gebruikt. Gebruik een nieuw inktpak. Gebruik inktpakken helemaal op voordat de houdbaarheidsdatum op het inktpak is verstreken.

# Zijn de instellingen voor het papiertype correct?

Afdrukken terwijl de software-RIP-instellingen of de instelling **Papiertype Selecteren** op de printer niet overeenkomt met het geladen papier, heeft een negatieve invloed op de afdrukkwaliteit. Zorg ervoor dat de instellingen voor de papiersoort overeenkomen met het in de printer geladen papier.

# 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.

### De positie van de afdruk op het papier is niet juist

### Hebt u het afdrukgebied opgegeven?

Controleer het afdrukgebied in de instellingen van de toepassing en de printer.

### Is het papier scheef geladen?

Als **Uit** is geselecteerd voor **Controle Pap. Scheef** in het menu Instellen, gaat het afdrukken ook door als het papier scheef ligt, waardoor gegevens buiten het papier worden afgedrukt. Selecteer **Aan** voor **Controle Pap. Scheef** in het menu Instellen.

∠𝔅 "Instellen menu" op pagina 57

### Past de afdruk binnen de papierbreedte?

Onder normale omstandigheden stopt het afdrukken weliswaar als het afdrukbeeld breder is dan het papier, maar de printer kan buiten de rand van het papier afdrukken als **Uit** is geselecteerd voor **Controle Papierform.** in het menu Instellen. Als buiten de randen van het papier wordt afgedrukt, komt de printer binnenin onder de inkt te zitten.

Gewijzigde instellingen worden van kracht als het papier opnieuw wordt geladen.

∠ "Instellen menu" op pagina 57

### Verticale lijnen worden niet mooi uitgelijnd

#### Is de printkop niet goed uitgelijnd (bij afdrukken in twee richtingen (bidirectioneel))?

Bij afdrukken in twee richtingen drukt de printkop af tijdens de beweging naar rechts en naar links. Als de printkop niet goed is uitgelijnd, worden rechte lijnen mogelijk niet mooi recht. Als verticale lijnen niet goed worden uitgelijnd bij afdrukken in twee richtingen (bidirectioneel), gebruik dan Printkop Uitlijnen.

The second secon

### De bedrukte zijde is stroef of vlekkerig

#### ■ Is het papier te dik of te dun?

Controleer of de specificaties van het papier geschikt zijn voor deze printer. Als u RIP-software gebruikt, informeer dan bij de fabrikant naar de instellingen en het papier die kunnen worden gebruikt.

### Is het papier gerimpeld of gekreukt?

Gebruik geen oud papier of papier waarin kreukels zitten. Gebruik altijd nieuw papier.

### Schuurt de printkop over de afdrukzijde?

Als de afdrukbare zijde van het papier tijdens het afdrukken schuurt, vergroot u de ruime met **Degel**ruimte in het menu Papier.

△ "Papier menu" op pagina 54

# Schuurt de printkop over de rand van het papier?

Vergroot de instelling voor de **Bovenkant**marge in **Rolpapiermarge** in het menu Instellen.

△ "Instellen menu" op pagina 57

#### Maak de ondermarge groter.

Afhankelijk van wat er wordt afgedrukt, kan over de onderrand van het afdrukbare oppervlak worden gewreven. In dat geval kunt u beter een ondermarge van 150 mm voor uw gegevens aanhouden.

# Moet de printer van binnen worden schoongemaakt?

Mogelijk moeten de rollers worden schoongemaakt. Reinig de rollers door papier door te voeren en uit te werpen.

"Het afdrukbare oppervlak is ook na het reinigen van de degel nog steeds vies" op pagina 77

### De achterzijde van het bedrukte papier is vlekkerig

# Selecteer Aan voor Controle Papierform. in de menu's,

Onder normale omstandigheden stopt het afdrukken weliswaar als het afdrukbeeld breder is dan het papier, maar de printer kan buiten de rand van het papier afdrukken als **Uit** is geselecteerd voor **Controle Papierform.** in het menu Instellen. Als buiten de randen van het papier wordt afgedrukt, komt de printer binnenin onder de inkt te zitten.

Gewijzigde instellingen worden van kracht als het papier opnieuw wordt geladen.

∠ "Instellen menu" op pagina 57

### Is de inkt op de afdrukzijde droog?

Afhankelijk van de afdrukdichtheid en de papiersoort kan het even duren voordat de inkt droog is. Maak pas een stapel van het papier wanneer de afdrukzijde droog is.

# Problemen met in- of uitvoeren van papier

### Papier kan niet worden in- of uitgevoerd

### Is het papier in de juiste positie geladen?

Zie het volgende gedeelte voor de juiste laadpositie.

▲ "Rolpapier laden" op pagina 27

Als het papier correct is geladen, controleert u andere aspecten van het papier dat u gebruikt.

### Is het papier gerimpeld of gekreukt?

Gebruik geen oud papier of papier waarin kreukels zitten. Gebruik altijd nieuw papier.

#### Is het papier te dik of te dun?

Controleer of de specificaties van het papier geschikt zijn voor deze printer. Voor informatie over papiersoorten en de juiste instellingen raadpleegt u de documentatie bij het papier of neemt u contact op met de leverancier van het papier of de fabrikant van het RIP-systeem.

### Is er papier vastgelopen in de printer?

Open de printerkap van de printer en controleer of het papier niet is vastgelopen en of er zich geen vreemde voorwerpen in de printer bevinden. Als er papier is vastgelopen, zie dan "Vastgelopen papier" hieronder en verwijder het vastgelopen papier.

### Is de zuigdruk te hoog?

### **Rolpapier vastgelopen**

Voer de onderstaande stappen uit om vastgelopen papier te verwijderen:



### Zet de printer uit.

2

3

Schakel de printer in.

Na een korte pauze wordt het bericht **Volg de instructies op het scherm om vastgelopen papier te verwijderen.** op het scherm weergegeven.

Snijd het bovenste deel van gescheurde of gekreukte gebieden boven de papierinvoersleuf af met een in de handel verkrijgbaar snijmechanisme.



4

5

Druk op de knop OK.

Open de printerkap, verplaats de printkop weg van het vastgelopen papier en druk op de knop OK.



6 Houd de knop ▼ ingedrukt om al het afgesneden papier in te voeren.

7

Verwijder het uitgevoerde papier.



8

9

Druk op de knop **OK** nadat u het papier hebt verwijderd.

Sluit de printerkap.

Wanneer **Druk op n en laad papier.** op het scherm wordt weergegeven, laadt u het papier weer en hervat u het afdrukken.

∠͡͡͡ "Rolpapier laden" op pagina 27

### Belangrijk:

Snij de rand horizontaal en recht af voordat u het rolpapier opnieuw laadt. Snij gegolfde of gekreukte delen af.

Als zich een probleem voordoet bij de rand, kan de afdrukkwaliteit afnemen en het papier vastlopen.

### Andere

### Verschillen in de periode voor het bijvullen van de inkt en de weergave van de laadstatus

Er kunnen verschillen ontstaan door de gebruiksstatus en de gebruiksomgeving.

Deze verschillen kunt u wegnemen door **Vulinstelling** te implementeren in het menu **Printerinstelling**. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie.

∠ "Instellen menu" op pagina 57

Als de verschillen niet verwijderen nadat u de **Vulinstelling** hebt geïmplementeerd, verwijdert u de verschillen door de chipeenheid te blijven gebruiken zonder een reservering uit te voeren.

### Het display op het bedieningspaneel gaat steeds uit

### Staat de printer in de slaapstand?

Als u op de knop  $\bigcirc$  drukt, wordt de printer vanuit de slaapmodus geactiveerd. Stel in het menu Instellen de vertraging in voordat de printer in de slaapstand gaat.

∠ℑ "Instellen menu" op pagina 57

### De hoeveelheid kleureninkt wordt snel minder, ook bij afdrukken van zwarte gegevens

Er wordt kleureninkt verbruikt bij het reinigen van de printkop.

Als alle spuitkanaaltjes zijn geselecteerd bij het uitvoeren van **Printkop Reinigen**, wordt inkt van alle kleuren gebruikt.

∠ "Printkop reinigen" op pagina 87

# Het papier wordt niet scherp afgesneden

#### Vervang het mes.

Vervang het mes als het papier niet scherp wordt afgesneden.

∠ "Het mes van het snijmechanisme vervangen" op pagina 92

### In de printer is licht zichtbaar

Dit hoort zo.

Dit lampje moet juist aan zijn.

# Het beheerderswachtwoord is vergeten

Mocht u het beheerderswachtwoord vergeten, neem dan contact op met uw dealer of met Epson-ondersteuning.

### Bij het inschakelen van de printer start het reinigen van de kop

Als de printer wordt ingeschakeld na een langere periode niet te zijn gebruikt, kan hij automatisch de koppen reinigen om voor een goede afdrukkwaliteit te zorgen.

Het reinigen van de koppen stopt na ongeveer 10 tot 15 minuten.

### Appendix

# Appendix

Bezoek de website van Epson voor actuele informatie (vanaf februari 2019).

# Opties en verbruiksartikelen

### Inktpakken

### **Belangrijk:**

Gebruik van inkt uit een onbestemd inktpak kan resulteren in een storing.

*Epson is niet verantwoordelijk voor enige schade of problemen met de printer die kunnen optreden bij gebruik van onbestemde, niet-originele inktpakken.* 

Printermodel	Productnaam		Artikelnummer
SC-F6300	Inktpakken	Black (Zwart)	T46D1
SC-F6360		Cyan (Cyaan)	T46D2
		Magenta	T46D3
		Yellow (Geel)	T46D4
		High Density Black (High Density Zwart)	T46D8
SC-F6330	Inktpakken	Cyan (Cyaan)	T46H2
		Magenta	T46H3
		Yellow (Geel)	T46H4
		High Density Black (High Density Zwart)	T46H8
SC-F6340	Inktpakken	Cyan (Cyaan)	T46G2
		Magenta	T46G3
		Yellow (Geel)	T46G4
		High Density Black (High Density Zwart)	T46G8

### Appendix

Printermodel	Productnaam		Artikelnummer
SC-F6380	Inktpakken	Black (Zwart)	T46F1
		Cyan (Cyaan)	T46F2
		Magenta	T46F3
		Yellow (Geel)	T46F4
		High Density Black (High Density Zwart)	T46F8

Epson raadt het gebruik van originele Epson-inktpakken 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 er geen informatie over de status van een niet-originele chipeenheid weergegeven. Het gebruik van niet-originele inkt wordt geregistreerd voor eventueel gebruik bij service en ondersteuning.

#### Andere

Productnaam	Productnum- mer	Uitleg
Auto Take-up Reel Unit (met uitzondering van SC-F6380)	C12C934671	Hiermee kunt u het papier tijdens het afdrukken automatisch oprol- len.
Roll Adapter (Roladapter) (met uitzondering van SC-F6380)	C12C934701	Dit is dezelfde als de roladapter die met de printer is meegeleverd.
Roll Adapter (Roladapter) (voor SC-F6380)	C12C934711	
Waste Ink Bottle (Inktfles)	T7240	Identiek aan de Waste Ink Bottle (Inktfles) die bij de printer is geleverd.
Head Maintenance Kit (Onder- houdspakket voor printkop) (met uitzondering van SC-F6380)	S210042	Gebruik dit om de printkop te reinigen.
Head Maintenance Kit (Onder- houdspakket voor printkop) (voor SC-F6380)	S210043	
Kapreinigingsset (met uitzondering van SC-F6380)	S210053	Dit is dezelfde als de kapreinigingsset die met de printer is meegele- verd.
Kapreinigingsset (voor SC-F6380)	S210054	
Wiperset (met uitzondering van SC-F6380)	S210095	Dit bevat vervangingswipers en wiperreinigers.
Wiperset (voor SC-F6380)	S210096	

### SC-F6300 Series Gebruikershandleiding

### Appendix

Productnaam	Productnum- mer	Uitleg
Auto Cutter Spare Blade (Reserve- mes voor het automatische snij- mechanisme)	S902006	Dit is een vervangingsmes.

# **Ondersteund papier**

De volgende papiertypen kunnen in de printer worden gebruikt. De afdrukkwaliteit is sterk afhankelijk van het type en de kwaliteit van het gebruikte papiertype. Kies een papiertype dat geschikt is voor de taak. Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik de documentatie bij het papier of informeer bij de fabrikant. Maak eerst een proefafdruk en controleer het resultaat voordat u grote hoeveelheden van een bepaald papier koopt.

### Rolpapier

Formaat rol- kern	2 of 3 inch
Buitendiame- ter rol	150 mm of minder
Breedte*	254 mm (10 inch) tot 1118 mm (44 inch)
Dikte	0,08 tot 0,5 mm

\* 432 mm (17 inch) tot 1118 mm (44 inch) wanneer de optionele automatische oproleenheid is geïnstalleerd.

# De printer verplaatsen en vervoeren

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u het apparaat verplaatst en vervoert.

### De printer verplaatsen

In dit gedeelte wordt ervan uitgegaan dat het apparaat wordt verplaatst naar een andere locatie op dezelfde verdieping zonder gebruik te maken van trappen, hellingen of liften. Zie hieronder voor informatie over het verplaatsen van de printer naar een andere verdieping of een ander gebouw.

### ∠ "De printer verplaatsen" op pagina 108



Houd het apparaat niet meer dan 10 graden schuin (naar voren of naar achteren) bij het verplaatsen. Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kan dit ertoe leiden dat de printer omvalt en ongelukken veroorzaakt.

### Voorbereiden

Tref de volgende voorbereidingen voordat u de printer verplaatst.

- **D** Zet de printer uit en verwijder alle kabels.
- □ Als de printer een Waste Ink Bottle (Inktfles) heeft, verwijdert u deze voordat u doorgaat.
- □ Verwijder al het papier.
- □ Verwijder alle optionele componenten die zijn geïnstalleerd.
- □ Ontgrendel de poten.

#### Installatie na een verplaatsing

Configureer na het verplaatsen de volgende instellingen om de printer gereed te maken voor afdrukken.

 Controleer of de locatie geschikt is voor installatie en installeer de printer.
 Installatiehandleiding (boekje)
- ❑ Sluit de netsnoeren aan en zet de printer aan.
  ∠ℑ Installatiehandleiding (boekje)
- ❑ Voer een spuitkanaaltjescontrole uit om na te gaan of er verstopte spuitkanaaltjes zijn.
  ∠ℑ "Een controlepatroon afdrukken" op pagina 86
- Gebruik Printkop Uitlijnen en controleer de afdrukkwaliteit.
  "Ruimte in de afdrukposities aanpassen (Printkop Uitlijnen)" op pagina 34

## Transport

Neem contact op met uw leverancier of Epson voordat u de printer vervoert.

# Lijst met media-instellingen voor elk papiertype

In de volgende tabel worden de opgeslagen media-instellingen weergegeven die worden toegepast als u het papiertype selecteert.

ltem	Papiertype				
	Dunst	Dun	Dik	Dikst	Lijm
Degelruimte	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Zuigdruk	Lv0	Lv0	Lv0	Lv0	Lv0
Invoerspanning	Lv5	Lv1	Lv1	Lv1	Lv1
Oprolspanning*	Lv2	Lv2	Lv2	Lv2	Lv2
Vastplakken Voorkomen	Uit	Uit	Uit	Uit	Uit

\* Wordt alleen ingeschakeld wanneer de optionele automatische oproleenheid is geïnstalleerd.

# Systeemvereisten

Elke software kan in de volgende omstandigheden worden gebruikt (vanaf februari 2019).

De ondersteunde besturingssystemen kunnen wijzigen.

Bezoek de website van Epson voor actuele informatie.

# **Epson Edge Dashboard**

### Belangrijk:

Controleer of de computer waarop het Epson Edge Dashboard is geïnstalleerd aan de volgende vereisten voldoet. Als niet aan deze eisen wordt voldaan, kan de software de printer niet correct controleren.

□ Schakel de sluimerstand van uw computer uit.

**General Schakel de slaapfunctie uit zodat de slaapstand op de computer niet wordt ingeschakeld.** 

#### Windows

Besturingssystemen	Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1 Windows 8/Windows 8 x64 Windows 8.1/Windows 8.1 x64 Windows 10/Windows 10 x64
СРИ	Intel Core2Duo 2,5 GHz of meer
Vrij geheugen	1 GB of meer
Vaste schijf (vrije ruimte tijdens installatie)	2 GB of meer
Schermresolutie	1280 × 1024 of beter
Communicatie-interface	High-speed USB Ethernet 1000Base-T
Browser	Internet Explorer 11 Microsoft Edge

#### Mac OS X

Besturingssystemen	Mac OS X 10.7 Lion of hoger
СРИ	Intel Core2Duo 2,5 GHz of meer
Vrij geheugen	1 GB of meer
Vaste schijf (vrije ruimte tijdens installatie)	2 GB of meer
Schermresolutie	1280 × 1024 of beter

Communicatie-interface	High-speed USB Ethernet 1000Base-T
Browser	Safari 6 of hoger

# **Epson Edge Print**

Besturingssystemen	Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1 Windows 8/Windows 8 x64 Windows 8.1/Windows 8.1 x64 Windows 10/Windows 10 x64 * 64-bits aanbevolen
СРИ	Core2Duo 3,0 GHz of meer
Vrij geheugen	2 GB of meer
Vaste schijf (vrije ruimte tijdens installatie)	50 GB of meer
Schermresolutie	1280 × 1024 of beter
Communicatie-interface	High-speed USB Ethernet 100Base-TX/1000Base-T

# **Remote Manager**

De volgende browsers worden ondersteund. Zorg ervoor dat u de meest recente versie van de browser gebruikt.

Internet Explorer 11, Microsoft Edge, Firefox, Chrome, Safari

# **Specificaties**

Printerspecificaties		
Afdrukmethode	On-demand inkjet	
Configuratie van de spuitkanaaltjes	360 spuitkanaaltjes × 2 rijen × 4 kleuren (Black (Zwart) <sup>*1</sup> , Cyan (Cy- aan), Magenta, Yellow (Geel))	
Resolutie (maxi- mum)	720 × 1440 dpi	
Besturingscode	ESC/P-raster (niet nader gespecifi- ceerde opdracht)	
Methode van pa- pierinvoer	Frictie-invoer	
Ingebouwd ge- heugen	512 MB primair	
	128 MB VOOR NETWERK	
Interface	Hi-Speed USB, compatibel met USB 2.0.	
	100Base-TX/1000Base-T <sup>*2</sup>	
Nominale span- ning	AC 100–240 V	
Nominale frequen- tie	50–60 Hz	
Stroomsterkte	1,0 tot 0,5 A	
Stroomverbruik		
Tijdens gebruik	Circa 65 W	
Slaapmodus	3,0 W of minder	
Uitschakelen	0,4 W of minder	
Temperatuur en luchtvochtigheid (zonder condensatie)		
Aanbevolen	15 tot 25 °C, 40 tot 60%	
Tijdens gebruik	15 tot 35 °C, 20 tot 80%	
Tijdens opslag (voor uitpakken)	-20 tot 60 °C, 5 tot 85% (binnen 120 uur bij 60 °C, binnen een maand bij 40 °C)	
Tijdens opslag (voor het laden	-20 tot 40 °C, 5 tot 85% (binnen een maand bij 40 °C)	

van de inkt)

#### Printerspecificaties



\*1 High Density Black (High Density Zwart) of Black (Zwart).

\*2 Gebruik een STP-kabel (CAT 5e of hoger).

\*3 Exclusief inkt en de automatische oproleenheid.

Inktspecificaties	
Туре	Speciaal inktpak
Sublimatie-inkt	High Density Black (High Density Zwart), Black (Zwart), Cyan (Cy- aan), Magenta, Yellow (Geel)
Vervaldatum	De datum op de inktverpakking (opslag bij normale temperaturen)
Gegarandeerde af- drukkwaliteit	25 dagen (vanaf de dag dat de inkt- tank werd bijgevuld vanuit de inkt- verpakking)
Opslagtempera- tuur	5 tot 35 °C
Capaciteit	1100 ml

### **Opmerking:**

Zorg voor een constante kamertemperatuur van 15 tot 25 °C om de kleurkwaliteit van uw afdrukken te garanderen.

### 🚺 Belangrijk:

*Gebruik deze printer niet op hoogten boven de 2000 m.* 

# 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.

# Informatie over Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen

De volledige tekst van de Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen voor dit apparaat is beschikbaar via het volgende internetadres.

https://www.epson.eu/conformity

# 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:

### https://support.epson.net/

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

#### https://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

Wanneer uw Epson-product niet goed functioneert en u het probleem niet kunt verhelpen aan de hand van de informatie in de bijgeleverde documentatie, 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 versienummers 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 https://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

Telefoon: (562) 276-1300 (VS), of (905) 709-9475 (Canada), 06.00 tot 18.00 uur, Pacific Time, maandag tot 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 https://www.epsonstore.com (VS) of https://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 Taiwan

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

## Internet (https://www.epson.com.tw)

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden en productinformatie.

## Epson Helpdesk (Telefoon: +0800212873)

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

### Servicecentrum voor reparatie:

Telefoon- nummer	Faxnum- mer	Adres
02-23416969	02-23417070	No. 20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Tai- pei City 100, Taiwan

Telefoon- nummer	Faxnum- mer	Adres
02-27491234	02-27495955	1F., No. 16, Sec. 5, Nan- jing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32340699	No. 1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhon- ghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No. 342-1, Guangrong Rd., Luodong Towns- hip, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No. 87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hua- lien County 970, Taiwan
03-4393119	03-4396589	5F., No. 2, Nandong Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 32455, Taiwan (R.O.C.)
03-5325077	03-5320092	1F., No. 9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23011502	04-23011503	3F., No. 30, Dahe Rd., West Dist., Taichung Ci- ty 40341, Taiwan (R.O.C.)
04-23805000	04-23806000	No. 530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Tai- chung City 408, Taiwan
05-2784222	05-2784555	No. 463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi Ci- ty 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No. 141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan
07-5520918	07-5540926	1F., No. 337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaoh- siung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No. 51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaoh- siung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No. 113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

# Help voor gebruikers in Australië/Nieuw-Zeeland

Epson Australia/New Zealand 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

Australië https://www.epson.com.au

#### Nieuw-Zeeland https://www.epson.co.nz

Bezoek de internetpagina's van Epson Australia/New Zealand.

De site bevat een downloadgedeelte voor drivers, Epson-contactpunten, informatie over nieuwe producten en technische ondersteuning (per e-mail).

# 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:

Australië	Telefoon:	1300 361 054
	Fax:	(02) 8899 3789
Nieuw-Zeeland	Telefoon:	0800 237 766

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

### (https://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 (https://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:

### World Wide Web

(https://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

### Hulp en ondersteuning

### **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 lt 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. Ill Kav. P7-8 JI. 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:

https://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:

### World Wide Web (https://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

(https://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	Telefoonnum- mer	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 voor bestellingen 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 Di- rect Line:	(63-2) 706 2625
E-mail:	epchelpdesk@epc.epson.com.ph

### World Wide Web

(https://www.epson.com.ph)

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

# **OPEN SOURCE SOFTWARE LICENTIE**

1) This printer product includes open source software programs listed in Section 6) according to the license terms of each open source software program.

2) We provide the source code of the GPL Programs, LGPL Programs, Apache License Program and ncftp license Program (each is defined in Section 6) until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code above, please see the "Contacting Epson Support" in the User's Guide, and contact the customer support of your region. You shall comply with the license terms of each open source software program.

3) The open source software programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the license agreements of each open source software program for more details, which are described on \Manual\OSS.pdf in the Software Disc.

4) OpenSSL toolkit This printer product includes software developed by the OpenSSL project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/).

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

5) The license terms of each open source software program are described on \Manual\OSS.pdf in the Software Disc.

6) The list of open source software programs which this printer product includes are as follows.

GNU GPL

This printer product includes the open source software programs which apply the GNU General Public License Version 2 or later version ("GPL Programs").

The list of GPL Programs: linux-2.6.35-arm1-epson12 busybox-1.17.4 udhcp 0.9.8cvs20050124-5 ethtool-2.6.35 e2fsprogs-1.41.14 scrub-2.4 smartmontools-5.40

GNU Lesser GPL

This printer product includes the open source software programs which apply the GNU Lesser General Public License Version 2 or later version ("Lesser GPL Programs").

The list of LGPL Programs: uclibc-0.9.32 libusb-1.0.8 zeroconf 0.6.1-1 iksemel-rev25 e2fsprogs-1.41.14

#### Apache License

This printer product includes the open source software program "Bonjour" which apply the Apache License Version 2.0 ("Apache License Program").

#### Bonjour License

This printer product includes the open source software program "Bonjour" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "Bonjour".

#### Net-SNMP license

This printer product includes the open source software program "Net-SNMP" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "Net-SNMP".

OpenSSL License/Original SSLeay License

This printer product includes the open source software program "OpenSSL toolkit" which applies the license terms of OpenSSL License and Original SSLeay License.

BSD License (Berkeley Software Distribution License)

This printer product includes the open source software program "busybox-1.17.4" which apply the Berkeley Software Distribution License ("BSD Program").

#### Sun RPC License

This printer product includes the open source software program "busybox-1.17.4" which apply the Sun RPC License ("Sun RPC Program").

#### ncftp license

This printer product includes the open source software program "ncftp-3.2.4" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "ncftp".

#### sdparm license

This printer product includes the open source software program "sdparm-1.06" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "sdparm".

#### e2fsprogs license

This printer product includes the open source software program "e2fsprogs-1.41.14" which applies the terms and conditions provided by owner of the copyright to the "e2fsprogs".

#### OpenSSL License/Original SSLeay License

This printer product includes the open source software program "OpenSSL toolkit" which applies the license terms of OpenSSL License and Original SSLeay License.

### **Bonjour**

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 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 Version1.2 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 Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 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.

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.

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.

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 OUIET 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

(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.

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."

# **Andere softwarelicenties**

# 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.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

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.
- 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.