

Användarhandbok

Copyright och varumärken

Copyright och varumärken

Ingen del av denna publikation får återges, lagras i ett återvinningssystem eller överföras i någon form eller på något sätt, vare sig elektroniskt, mekaniskt, genom fotokopiering, inspelning eller på något annat sätt, utan föregående skriftligt tillstånd från Seiko Epson Corporation. Inget patentansvar antages vad gäller användandet av informationen häri. Ansvar antages ej heller vad gäller skador orsakade av användandet av informationen häri. Informationen i detta dokument är endast avsedd för den här Epson-produkten. Epson ansvarar inte för att uppgifterna är tillämpliga på andra produkter.

Varken Seiko Epson Corporation eller dess dotterbolag påtar sig något ansvar gentemot köparen av produkten eller tredje part för skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part har ådragit sig till följd av olyckshändelse, felaktig användning eller missbruk av produkten eller ej godkända modifieringar, reparationer eller ändringar av produkten eller (gäller ej USA) underlåtenhet att följa Seiko Epson Corporations användnings- och underhållsanvisningar.

Seiko Epson Corporation kan inte hållas ansvarigt för skador eller problem som uppstår vid användning av eventuella tillval eller förbrukningsartiklar än sådana som av Seiko Epson Corporation har märkts med Original Epson Products (originalprodukter från Epson) eller Epson Approved Products (av Epson godkända produkter).

Seiko Epson Corporation kan inte hållas ansvarigt för skador som uppstår till följd av elektromagnetiska störningar som beror på att andra gränssnittskablar än de som är märkta Epson Approved Products (Epson-godkända produkter) av Seiko Epson Corporation har använts.

EPSON® är ett registrerat varumärke och EPSON EXCEED YOUR VISION eller EXCEED YOUR VISION är varumärken som tillhör Seiko Epson Corporation.

PRINT Image Matching™ och motsvarande logotyp är varumärken som tillhör Seiko Epson Corporation. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Intel® är ett registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation.

PowerPC® är ett registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation.

Microsoft®, Windows®, och Windows Vista® är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh®, Mac OS®, och OS X® är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.

Adobe, Adobe Reader och Acrobat är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated och som kan vara registrerade i vissa jurisdiktioner.

Allmänt: Andra produktnamn som förekommer i detta dokument används endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson fransäger sig all rätt till dessa varumärken.

Copyright © 2013 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Innehållet i den här handboken och produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Innehållsförteckning

Copyright och varumärken

Copyright och varumärken. 2

Introduktion

Här hittar du information. 5

Obs!, Viktigt och Anmärkningar. 5

Version av operativsystem. 5

Viktiga instruktioner

Säkerhetsinformation. 7

Produktråd och varningar. 7

 Installera/använda produkten. 7

 Hantera bläck. 8

Information om produkten

Produktens delar. 9

Guide till kontrollpanelen. 11

 Knappar. 11

 Lampor. 11

Pappershantering

Introduktion till användning, påfyllning och lagring av medier. 12

 Förvaring av papper. 12

Val av papper. 12

 Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen. 13

Fyll på papper. 14

Fyll på kuvert. 16

Utskrifter

Skrivardrivrutin och statusövervakare. 19

 Öppna skrivardrivrutinen för Windows. 19

 Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X. 20

Grundläggande funktioner. 21

 Enkla utskrifter. 21

 Avbryta utskrifter. 24

Övriga alternativ. 26

 Produktförval (endast för Windows). 26

 Dubbelzijdig utskrift (endast för Windows). 26

 Utskrift med Anpassa till sida. 28

 Pages per sheet (Sidor per ark)-utskrift. 29

Dela produkten för utskrift. 30

 Inställningar för Windows. 30

 Inställningar för Mac OS X. 33

Bläckbehållarinformation

Fylla på bläck

Säkerhetsanvisningar för bläckflaskor, försiktighetsåtgärder och specifikationer. 35

 Säkerhetsinformation. 35

 Försiktighetsåtgärder när du fyller på bläck. 35

 Specifikationer för bläckflaskor. 36

Kontrollera bläcknivåerna. 36

Fylla på bläckbehållarna. 37

Underhåll av produkt och programvara

Kontrollera skrivarhuvudets munstycken. 41

 Använda verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) för Windows. 41

 Använda verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) för Mac OS X. 41

 Använda kontrollpanelen. 42

Rengöring av skrivarhuvudet. 42

 Använda verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för Windows. 43

 Använda verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för Mac OS X. 43

 Använda kontrollpanelen. 44

Justering av av skrivarhuvudet. 44

 Använda verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) för Windows. 44

 Använda verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) för Mac OS X. 45

Byta bläck inuti bläckrören. 45

 Använda verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning) i Windows. 45

 Använda verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning) i Mac OS X. 46

Spara ström. 46

 För Windows. 46

 För Mac OS X. 47

Innehållsförteckning

Tystare skrivaråtgärder.	47
För Windows.	47
För Mac OS X.	47
Kontrollera antalet matade pappersark.	48
Rengöra produkten.	48
Rengöring av produktens yttre.	48
Invändig rengöring av produkten.	48
Transportera produkten.	49
Kontrollera och installera din programvara.	51
Kontrollera programvaran som installerats på din dator.	51
Installera programvaran.	52
Avinstallera din programvara.	52
För Windows.	52
För Mac OS X.	53

Felindikeringar**Felsökning för utskrifter**

Diagnostisera problemet.	57
Kontrollera produktens status.	57
Pappersstopp.	59
Plocka bort papper som fastnat i produktens inre.	59
Förhindra pappersstopp.	61
Hjälp med utskriftskvalitet.	61
Horisontella band.	62
Vertikala band eller vertikal feljustering.	63
Felaktiga eller saknade färger.	63
Suddig eller kladdig utskrift.	64
Diverse problem med utskrifter.	64
Felaktiga eller förvrängda tecken.	64
Felaktiga marginaler.	65
Utskriften lutar en aning.	65
Omvänd utskrift.	65
Tomma sidor skrivs ut.	65
Den utskrivna sidan är kladdig eller repig.	66
Utskriften är för långsam.	66
Papperet matas på fel sätt.	67
Papperet matas inte fram.	67
Flera sidor matas fram.	67
Papperet har fyllts på felaktigt.	68
Papperet matas inte ut helt eller är skrynkligt	68
Produkten skriver inte ut.	68
Alla lampor är släckta.	68
Lamporna tänds och släcks sedan.	68

Endast strömlampan lyser.	68
-----------------------------------	----

Produktinformation

Systemkrav.	70
För Windows.	70
För Mac OS X.	70
Tekniska specifikationer.	70
Skrivarspecifikationer.	70
Mekanik.	73
Elektricitet.	73
Omgivning.	73
Standarder och godkännanden.	74
Gränssnitt.	74

Var du kan få hjälp

Webbplatsen för teknisk support.	75
Kontakta Epsons kundtjänst.	75
Innan du kontaktar Epson.	75
Hjälp för användare i Europa.	76
Hjälp för användare i Taiwan.	76
Hjälp för användare i Singapore.	77
Hjälp för användare i Thailand.	77
Hjälp för användare i Vietnam.	77
Hjälp för användare i Indonesien.	78
Hjälp för användare i Hongkong.	78
Hjälp för användare i Malaysia.	79
Hjälp för användare i Indien.	79
Hjälp för användare i Filippinerna.	80

Register

Introduktion

Här hittar du information

De senaste versionerna av följande manualer är tillgängliga på Epsons kundtjänstwebbplats.

<http://www.epson.eu/Support> (Europa)

<http://support.epson.net/> (utanför Europa)

Starta här (papper):

Ger dig information om hur man installerar produkten och programvaran.

Användarhandbok (PDF):

Ger dig detaljerade instruktioner om användning, säkerhet och felsökning. Se denna handbok om du använder denna produkt med en dator.

För att kunna se PDF-manualen behöver du Adobe Acrobat Reader 5.0 eller senare, eller Adobe Reader.

Obs!, Viktigt och Anmärkningar

De Obs!- och Viktigt-meddelanden samt Anmärkningar som visas i denna handbok ser ut som nedan och har följande innebörd.



Obs!

måste noga efterföljas för att undvika kroppsskador.



Viktigt

måste iakttas för att undvika skador på utrustningen.

Anmärkning

innehåller användbara tips och begränsningar gällande användning av produkten.

Version av operativsystem

I denna handbok används följande förkortningar.

- Windows 8 står för Windows 8, Windows 8 Pro och Windows 8.1.
- Windows 7 avser Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional och Windows 7 Ultimate.
- Windows Vista avser Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition och Windows Vista Ultimate Edition.

Introduktion

- ❑ Windows XP avser Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition och Windows XP Professional.
- ❑ I den här handboken står Mac OS X 10.9.x för OS X Mavericks och Mac OS X 10.8.x för OS X Mountain Lion. Dessutom står Mac OS X för Mac OS X 10.9.x, Mac OS X 10.8.x, Mac OS X 10.7.x, Mac OS X 10.6.x och Mac OS X 10.5.8.

Viktiga instruktioner

Säkerhetsinformation

Läs och följ dessa instruktioner för att försäkra dig om att du använder produkten på ett säkert sätt. Se till att spara denna handbok för framtida bruk. Följ även alla varningar och instruktioner på produkten.

- Använd endast den strömsladd som medföljde produkten och använd inte sladden med någon annan utrustning. Användning av andra sladdar med denna produkt eller användning av den medföljande sladden med annan utrustning kan resultera i brand eller elstöt.
- Se till att elsladden uppfyller tillämplig lokal säkerhetsstandard.
- Ta aldrig isär, ändra eller försök reparera nätsladden, kontakten, skrivarenheten, eller några tillval själv, utom när det speciellt beskrivs i produktens handböcker.
- Dra ut kontakten till produkten och låt kvalificerad servicepersonal utföra service i följande situationer: Elsladden eller kontakten är skadad, det har kommit in vätska i produkten, du har tappat produkten eller höljet har skadats, produkten fungerar inte som normalt eller uppvisar ett förändrat beteende. Justera inte reglage som inte täcks i bruksanvisningen.
- Placera produkten nära ett vägguttag där kontakten enkelt kan dras ut.
- Placera eller förvara inte produkten utomhus, i närheten av smutsiga eller dammiga platser, vatten, värmekällor eller platser som utsätts för stötar, vibrationer, höga temperaturer eller hög luftfuktighet.
- Var noggrann med att inte spilla vätska på produkten och hantera inte produkten med våta händer.



Produktråd och varningar

Läs och följ dessa instruktioner för att undvika att skada produkten eller din egendom. Se till att spara denna handbok för framtida bruk.

Installera/använda produkten

- Blockera inte och täck inte över produktens fläktar och öppningar.
- Använd endast den typ av strömkälla som står angiven på produktens etikett.
- Undvik att använda uttag på samma krets som kopiatorer eller luftregleringssystem som slås av och på med jämna mellanrum.
- Undvik eluttag som styrs av strömbrytare eller automatiska timers.
- Håll hela datorsystemet borta från potentiella källor till elektromagnetisk störning, t.ex. högtalare eller basenheter till sladdlösa telefoner.

Viktiga instruktioner

- ❑ Nätsladdar ska alltid placeras så att de skyddas från slitage, skador, hack, veck och knutar. Placera inte föremål ovanpå nätsladdar. Se även till att nätsladdar inte ligger så att någon kan trampa på eller köra över dem. Se speciellt till att ändarna och anslutningspunkterna till transformatorn ligger rakt på nätsladdar.
- ❑ Om du använder en förlängningsladd till produkten måste du kontrollera att den totala märkströmmen för enheterna som är kopplade till förlängningsladdan inte överstiger sladdens märkström. Se också till att den totala märkströmmen för alla enheter som är anslutna till vägguttaget inte överstiger vägguttagets märkström.
- ❑ Om produkten ska användas i Tyskland måste den elslinga som produkten är ansluten till vara säkrad med en säkring på 10 A eller 16 A för att ge ett tillräckligt kortslutnings- och överlagsskydd.
- ❑ Vid anslutning av produkten till en dator eller annan enhet med en sladd bör du se till att kontakterna är vända åt rätt håll. Alla kontakter går endast att sätta i på ett sätt. Om en kontakt sätts in i fel riktning kan enheterna som kopplas till varandra med kabelns hjälp skadas.
- ❑ Placera produkten på en plan, stabil yta som är större än produkten bottenplatta i alla riktningar så att ingen del av bottenplattan sticker ut utanför placeringsytan. Om du placerar produkten vid en vägg bör du lämna mer än 10 cm mellan produktens baksida och väggen. Produkten fungerar inte korrekt om den lutar.
- ❑ När produkten förvaras eller transporteras ska du undvika att luta den, placera den vertikalt eller vända den upp och ned, det kan göra att bläck läcker ut.
- ❑ Se till att det finns fritt utrymme bakom produkten för kablarna och ovanför den så att du kan lyfta upp skrivarlocket helt.
- ❑ Undvik platser där temperatur och luftfuktighet kan förändras snabbt. Utsätt inte produkten för direkt solljus, starkt ljus eller värmekällor.
- ❑ För inte in några föremål i öppningarna på produkten.
- ❑ Stick inte in handen i produkten under pågående utskrift.
- ❑ Ta inte på den vita, platta kabeln och bläckrören inuti produkten.
- ❑ Använd inte sprej som innehåller lättantändlig gas i eller i närheten av produkten. Det kan orsaka brand.
- ❑ Flytta inte skrivhuvudet för hand, det kan skada produkten.
- ❑ Stäng alltid av produkten med knappen . Dra inte ur produktens nätsladd och stäng inte av strömmen vid eluttaget förrän  slutat blinka.
- ❑ Innan du transporterar produkten bör du kontrollera att skrivhuvudet är i hemläget (längst åt höger).
- ❑ Om några bläckbehållare inte fylls upp till nedre linjen, ska du fylla på bläck snart. Produkten kan skadas om du fortsätter att skriva ut när bläcknivån ligger under den nedre nivåmarkeringen på behållaren.
- ❑ Om du inte ska använda produkten under en längre tid bör du dra ut nätsladden ur eluttaget.

Hantera bläck

Vi tillhandahåller bläckrelaterade säkerhetsanvisningar och produktråd/-varningar i det länkade avsnittet.

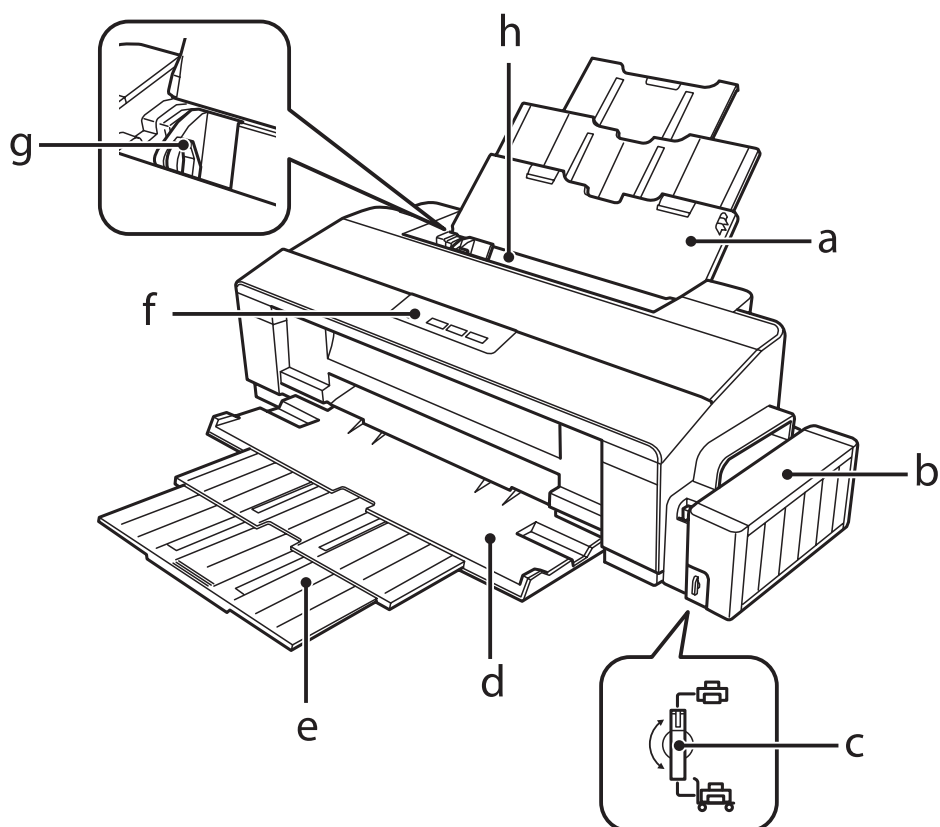
➔ ["Fylla på bläck" på sidan 35](#)

Information om produkten

Produktens delar

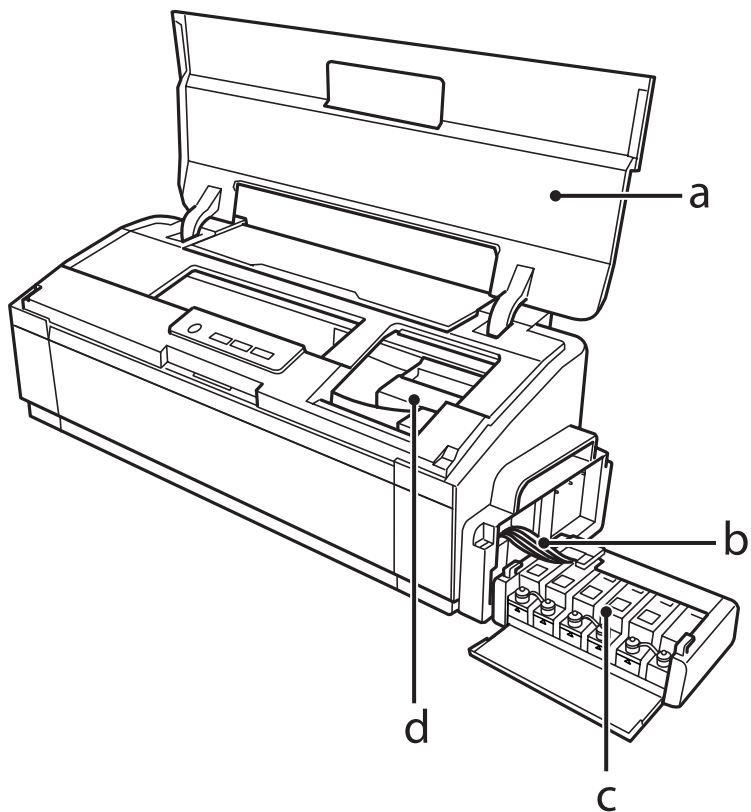
Anmärkning:

Bilderna i den här bruksanvisningen kommer från en liknande produktmodell. Trots att de kan skilja sig från din produkt är funktionen identisk.

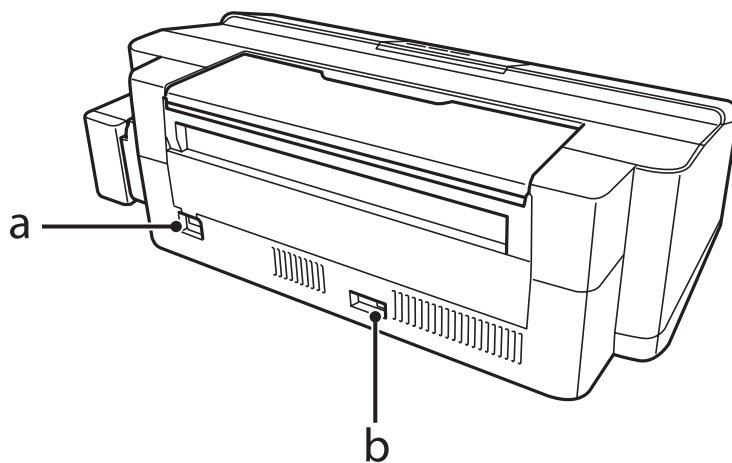


a.	Pappersstöd
b.	Bläckbehållarenhet
c.	Transportlås
d.	Utmatningsfack
e.	Utmatningsfacksförlängning
f.	Kontrollpanel
g.	Kantstöd
h.	Bakre pappersmatning

Information om produkten

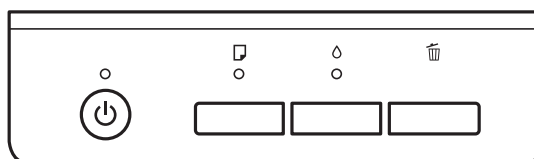


a.	Skriverlock
b.	Bläckrör
c.	Bläckbehållare
d.	Skrivhuvud (under denna del)









a.	Strömuttag
b.	USB-port

Guide till kontrollpanelen






Knappar

Knappar	Funktioner
	Slår på och av produkten.
 *	Matar in papper i produkten och matar sedan ut för att rensa. ➔ "Invändig rengöring av produkten" på sidan 48
	För att utföra skrivarhuvudsrengöringen trycker du i tre sekunder tills  -lampan börjar blinka. ➔ "Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 42
	Avbryter ett utskriftsjobb eller utskriften.

* När du trycker på -knappen slår du på produkten för att skriva ut ett munstyckeskontrollmönster.
➔ ["Kontrollera skrivarhuvudets munstycken" på sidan 41](#)

Lampor

Lampor	Funktioner
	Lyser när produkten är på. Blinkar när produkten startar, stänger av, tar emot data, när du skriver ut, fyller på bläck, fyller på och matar ut papper eller rengör skrivhuvudet.
	➔ "Felindikeringar" på sidan 55
	➔ "Felindikeringar" på sidan 55

Pappershantering

Introduktion till användning, påfyllning och lagring av medier

Du kan få bra resultat med de flesta typer av vanligt papper. Bestruket papper ger dock bättre utskrifter eftersom det absorberar mindre bläck.

Epson har specialpapper som är utformade för det bläck som används i Epsons bläckstråleprodukter och rekommenderar dessa papper för att garantera resultat av hög kvalitet.

När du fyller på specialpapper från Epson bör du först läsa instruktionerna som medföljer papperet och dessutom tänka på följande.

Anmärkning:

- Fyll på papper i den bakre pappersmataren med utskriftssidan uppåt. Utskriftssidan är ofta vitare eller glansigare. Det finns mer information om detta i anvisningarna som medföljer papperet. En del papperstyper har avskurna hörn för att underlätta korrekt påfyllning.
- Om papperet är böjt plattar du till det eller böjer det en aning åt andra hållet innan du lägger i det. Om du skriver ut på buktat papper kan bläcket smetas ut på utskriften.



Förvaring av papper

Lägg oanvänt papper i originalförpackningen så snart du är klar med utskriften. Vid hanteringen av specialmedia så rekommenderar Epson att du förvarar utskrifterna i en återförslutningsbar plastförpackning. Förvara oanvänt papper och utskrifter på en torr och sval plats som inte utsätts för direkt solljus.

Val av papper

Information om kapacitet för papper och andra medier finns i tabellen nedan.

Pappershantering

Medietyp	Storlek	Påfyllningskapacitet (ark)
Vanligt papper*1	Letter*2	Upp till 12 mm
	A3*2	Upp till 5 mm
	B4*2	Upp till 5 mm
	A4*2	Upp till 12 mm
	B5*2	Upp till 12 mm
	A5*2	Upp till 12 mm
	A6*2	Upp till 12 mm
	Legal*2	Ett ark i taget
	Användardefinierad storlek*3	Ett ark i taget
Kuvert	#10	10
	DL	10
	C4	10
	C6	10
Epson Bright White Ink Jet Paper (Klarvitt bläckstrålepapper)	A4*3	Upp till 80 ark
Epson Matte Paper - Heavyweight (Matt papper - tjockt)	A3+	Upp till 10 ark
	A3	Upp till 10 ark
	A4	Upp till 30 ark
Epson Premium Glossy Photo Paper (Premium glättat fotopapper)	A3+	Upp till 10 ark
	A3	Upp till 10 ark
	A4	Upp till 30 ark
	10 × 15 cm (4 × 6 in.)	Upp till 30 ark
	13 × 18 cm (5 × 7 in.)	Upp till 20 ark
	16:9 brett format	Upp till 20 ark

*1 Papper med en vikt på 64 g/m² (17 lb) till 90 g/m² (24 lb).

*2 Påfyllningskapacitet för manuell 2-sidig utskrift är 30 ark.

*3 Påfyllningskapacitet för manuell 2-sidig utskrift är 1 ark.

Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen

Produkten anpassar sig automatiskt efter den papperstyp du väljer i utskriftsinställningarna. Det är därför inställningarna för papperstyp för så viktiga. De talar om för produkten vilken papperstyp du använder och justerar bläckmängden därefter. I tabellen nedan visas de inställningar du bör välja för papperet.

Pappershantering

För detta papper	Skrivardrivrutins-papperstyp
Vanligt papper*	plain papers (vanligt papper)
Epson Bright White Ink Jet Paper (Klarvitt bläckstrålepapper)*	plain papers (vanligt papper)
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper (Strykpapper, transferpapper)	plain papers (vanligt papper)
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Ultraglättat fotopapper)	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper (Premium glättat fotopapper)*	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Premium halvglättat fotopapper)	Epson Premium Semigloss
Epson Photo Paper Glossy (Fotopapper, glättat)	Photo Paper Glossy
Epson Matte Paper - Heavyweight (Matt papper - tjockt)*	Epson Matte
Epson Double-Sided Matte Paper (Dubbsidigt matt papper)	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Bläckstrålepapper med fotokvalitet)*	Epson Photo Quality Ink Jet Paper
Photo Stickers 16 (Fotostickers 16)	Epson Photo Stickers
Kuvert	Envelope (Kuvert)

* Dessa papperstyper är kompatibla med Exif Print och PRINT Image Matching. Mer information finns i dokumentationen som medföljer den Exif Print- eller PRINT Image Matching-kompatibla digitalkameran.

Anmärkning:

Alla specialmedier finns inte att få på alla ställen. Kontakta Epsons kundservice om du vill få den senaste informationen om vilka medier som finns att köpa där du bor.

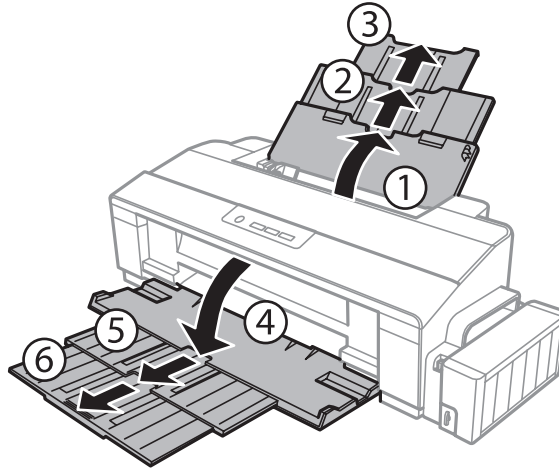
➔ ["Webbplatsen för teknisk support" på sidan 75](#)

Fyll på papper

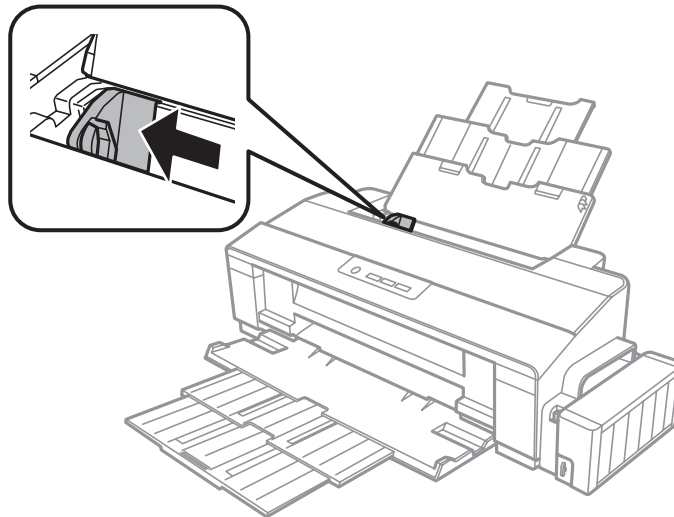
Följ dessa steg för att fylla på papper:

Pappershantering

- 1 Dra ut pappersstödet och utmatningsfacket.

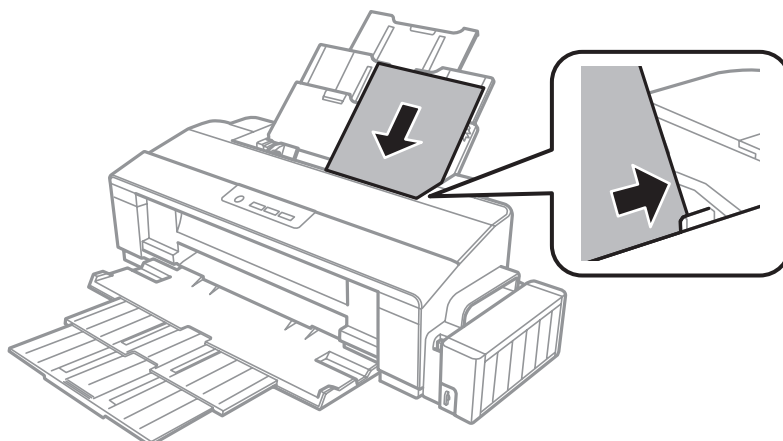


- 2 Flytta kantstödet åt vänster.



- 3 Samla ihop en pappersbunt, knacka originalen mot en plan yta för att jämna till kanterna.

- 4 Fyll på papperet med utskriftssidan uppåt mot högersidan av den bakre pappersmataren. Utskriftssidan är ofta vitare eller glansigare än den andra sidan.



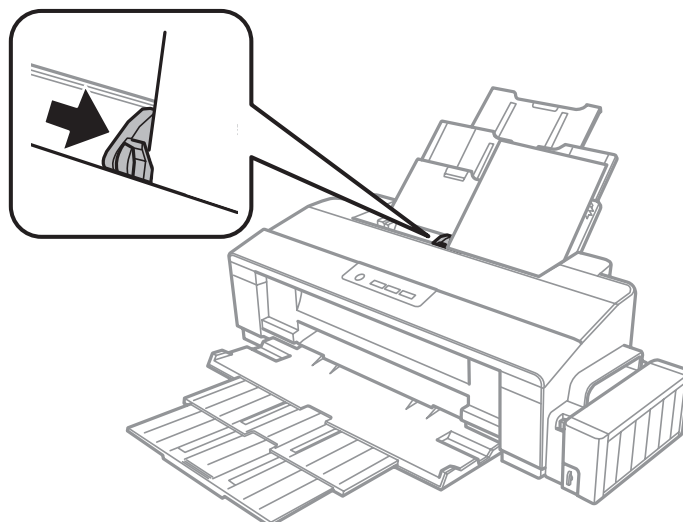
Pappershantering

Anmärkning:

Fyll alltid på papper i den bakre pappersmataren med kortsidan först, även om du skriver ut bilder i landscape (liggande).

5

Skjut kantstödet mot papperets vänstra kant men inte för hårt.



Anmärkning:

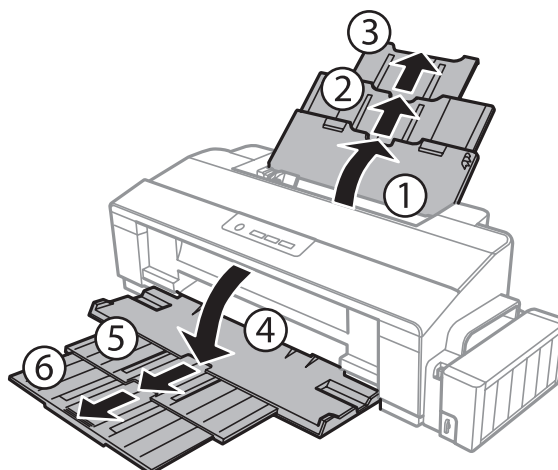
- ❑ Lämna tillräckligt med utrymme framför produkten så att papperet kan matas ut helt och hållet.
 - ❑ Fyll inte på över pilmarkeringen ≡ inuti kantstödet när vanligt papper används. Kontrollera att antalet ark är mindre än det specificerade antalet när Epson specialmedier används.
- ➔ ["Val av papper" på sidan 12](#)

Fyll på kuvert

Följ dessa steg för att fylla på kuvert:

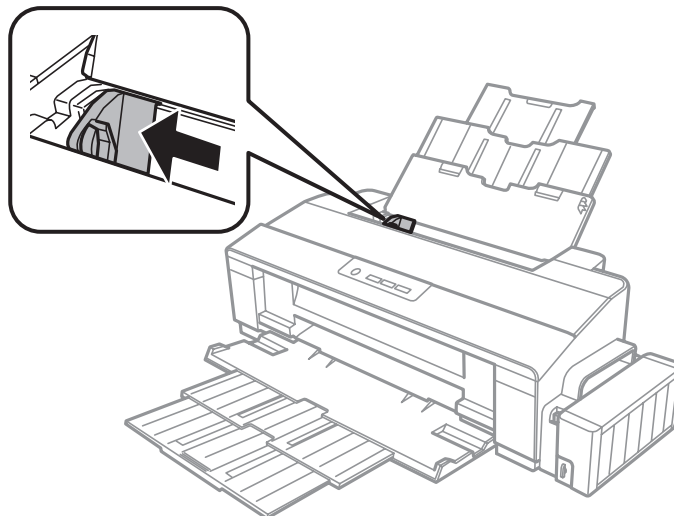
1

Dra ut pappersstödet och utmatningsfacket.

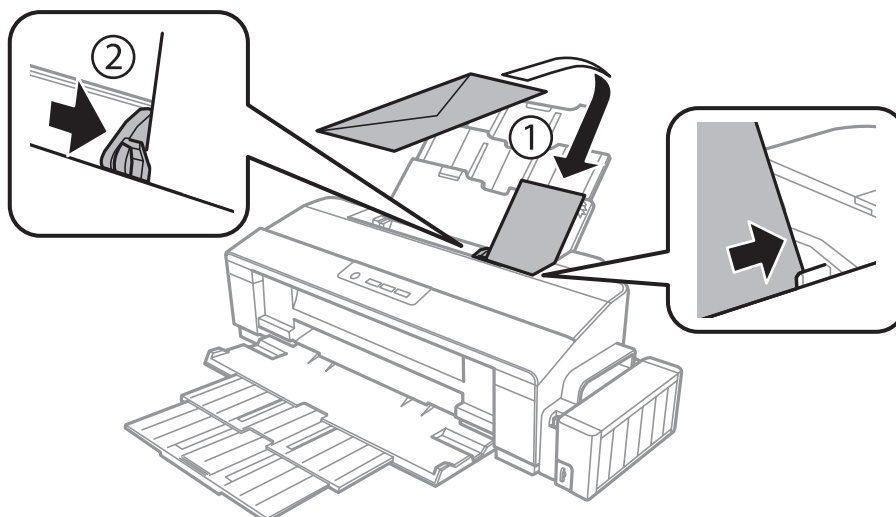


Pappershantering

- 2** Flytta kantstödet åt vänster.



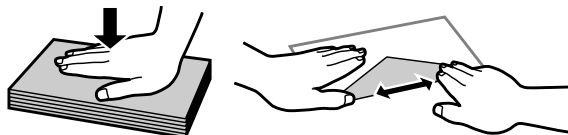
- 3** Fyll på kuvert med kortsidan först och fliken vänd nedåt, mot höger sida av bakre pappersmatningen. Skjut kantstödet mot kuvertens vänstra kant men inte för hårt.



Pappershantering

Anmärkning:

- Tjockleken på kuverten och deras förmåga att vikas ihop varierar stort. Om den totala tjockleken för buntens med kuvert överskrider gränsen för vanligt papper ska du trycka kuverten nedåt för att platta till dem innan du fyller på. Om utskriftskvaliteten minskar när en bunt kuvert fylls på ska du fylla på ett kuvert i taget.
- Se till att kuverten inte böjs eller viks.
- Platta till kuverten och flikarna före påfyllningen.



- Platta till den kant på kuvertet som matas in först före påfyllning.
- Använd inte alltför tunna kuvert eftersom de kan böja sig under utskriften.
- Rikta in kanterna innan kuverten fylls på.

Utskrifter

Skrivardrivrutin och statusövervakare

Med hjälp av skrivardrivrutinen kan du välja mellan ett antal inställningar för att få bästa utskriftsresultat. Statusövervakaren och skrivarverktygen gör att du kan kontrollera produkten och hålla den i gott skick.

Anmärkning för Windows-användare:

- ❑ *Din skrivardrivrutin hittar och installerar automatiskt den senaste versionen av skrivardrivrutinen från Epsons webbplats. Klicka på knappen **Software Update (Programuppdatering)** i skrivardrivrutinens **Maintenance (Underhåll)**-fönster, och följ sedan anvisningarna på skärmen. Om knappen inte visas i fönstret **Maintenance (Underhåll)**, peka på **All Programs (Alla program)** eller **Programs (Program)** på Windows-startmenyn och leta i **EPSON**-mappen.*
- ❑ *Om du vill ändra språk i drivrutinen väljer du önskat språk under **Language (Språk)**-inställningen i skrivardrivrutinens **Maintenance (Underhåll)**-fönster. Funktionen kanske inte är tillgänglig beroende på var du befinner dig.*

Öppna skrivardrivrutinen för Windows

Du kan öppna skrivardrivrutinen från de flesta Windows-program, eller Windows Start-menyn, eller taskbar (aktivitetsfältet).

Om du vill göra inställningar som endast ska gälla för det program du använder öppnar du skrivardrivrutinen från programmet.

Om du vill göra inställningar som ska gälla för alla Windows-program öppnar du skrivardrivrutinen från skrivbordet eller taskbar (aktivitetsfältet).

Se följande avsnitt för att komma åt skrivardrivrutinen.

Anmärkning:

Skärmdumparna av fönstren i skrivardrivrutinen i den här Användarhandbok är från Windows 7.

Från Windows-program

1

Klicka på **Print (Skriv ut)** eller **Print Setup (Skrivarinställning)** i File (Fil)-menyn.

2

I fönstret som visas klickar du på **Printer (Skrivare)**, **Setup (Inställningar)**, **Options (Alternativ)**, **Preferences (Inställningar)**, eller **Properties (Egenskaper)**. (Beroende på programmet kanske du måste klicka på flera av dessa knappar.)

Från skrivbordet

- ❑ **Windows 8:**
Välj **Desktop (Skrivbord)**, **Settings (Inställningar)** charm (snabbknapp) och **Control panel (Kontrollpanelen)**. Välj sedan **Devices and Printers (Enheter och skrivare)** från kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**. Högerklicka på produkten, eller tryck på och håll in produkten och välj **Printing preferences (Utskriftsinställningar)**.
- ❑ **Windows 7:**
Klicka på startknappen och välj **Devices and Printers (Enheter och skrivare)**. Högerklicka sedan på produkten och välj **Printing preferences (Utskriftsinställningar)**.
- ❑ **Windows Vista:**
Klicka på startknappen och välj **Control panel (Kontrollpanelen)**, och välj sedan **Printer (Skrivare)** från kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**. Välj sedan produkten och klicka sedan på **Select printing preferences (Välj utskriftsinställningar)**.
- ❑ **Windows XP:**
Klicka på **Start**, **Control panel (Kontrollpanelen)**, (**Printers and Other Hardware (Skrivare och annan maskinvara)**), och sedan **Printers and Faxes (Skrivare och fax)**. Välj produkten och klicka sedan på **Printing Preferences (Utskriftsegenskaper)** i File (Fil)-menyn.


Från genvägen i taskbar (aktivitetsfältet)

Högerklicka på produktikonen i taskbar (aktivitetsfältet), och välj sedan **Printer Settings (Skrivarinställningar)**.

För att lägga till en genvägsikon i Windows taskbar (aktivitetsfältet) måste du först öppna skrivardrivrutinen via Start-menyn så som beskrivs ovan. Sedan klicka du på fliken **Maintenance (Underhåll)** och därefter på knappen **Monitoring Preferences (Övervakningsinställningar)**. I fönstret Monitoring Preferences (Övervakningsinställningar) markerar du kryssrutan **Shortcut Icon (Ikon för genväg)**.

Skaffa information via direkthjälpen

Försök med någon av följande procedurer i skrivardrivrutinens fönster.

- ❑ Högerklicka på alternativet och klicka sedan på **Help (Hjälp)**.
- ❑ Klicka på knappen  överst till höger i fönstret och klicka sedan på alternativet (endast för Windows XP).

Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X

I tabellen nedan beskrivs hur du öppnar dialogrutan i skrivardrivrutinen.

Dialogruta	Öppna den så här
Page Setup (Utskriftsformat)	Klicka på Page Setup (Sidinställningar) i menyn File (Arkiv) i programmet. <i>Anmärkning:</i> <i>Menyalternativet Page Setup (Utskriftsformat) kanske inte visas i menyn File (Arkiv) beroende på vilket program du använder.</i>
Print (Skriv ut)	Klicka på Print (Skriv ut) i menyn File (Arkiv) i programmet.

Utskrifter

Epson Printer Utility 4	<p>För Mac OS X 10.9, 10.8 eller 10.7, klickar du på System Preferences (Systeminställningar) i menyn Apple och sedan klickar du på Printers & Scanners (Skrivare och skannrar) (för Mac OS X 10.9) eller Print & Scan (Skriv ut och skanna) (för Mac OS X 10.8 eller 10.7). Välj din produkt från Printers (Skrivare)-listrutan, klicka på Options & Supplies (Tillval och tillbehör), Utility (Verktyg), och klicka sedan på Open Printer Utility (Öppna skrivarverktyg).</p> <p>I Mac OS X 10.6 klickar du på System Preferences (Systeminställningar) i menyn Apple och sedan klickar du på Print & Fax (Skriv ut och faxa). Välj din produkt från Printers (Skrivare)-listrutan, klicka på Options & Supplies (Tillval och tillbehör), Utility (Verktyg), och klicka sedan på Open Printer Utility (Öppna skrivarverktyg).</p> <p>I Mac OS X 10.5 klickar du på System Preferences (Systeminställningar) i menyn Apple och sedan klickar du på Print & Fax (Skriv ut och faxa). Välj din produkt från Printers (Skrivare)-listrutan, klicka på Open Print Queue (Öppna utskriftskö) och klicka sedan på knappen Utility (Verktyg).</p>
-------------------------	--

Grundläggande funktioner

Enkla utskrifter

Anmärkning:

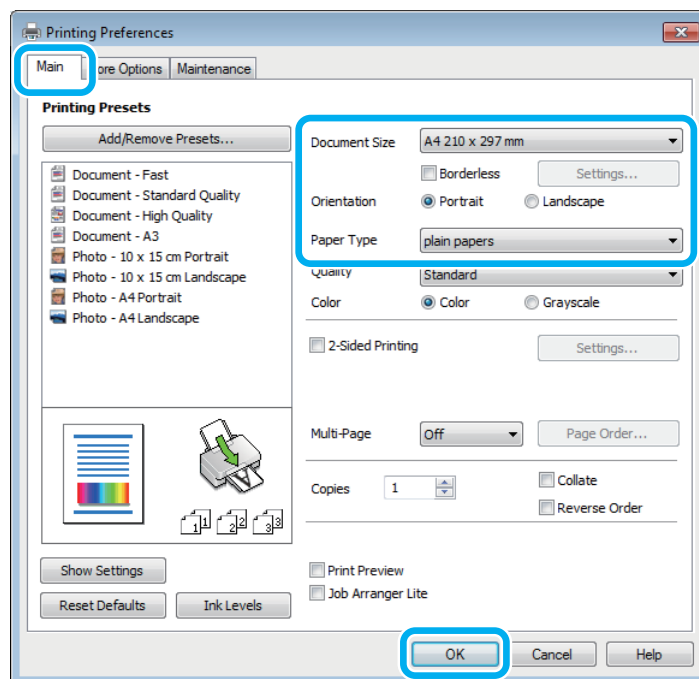
- Skärmdumparna i det här avsnittet kan variera beroende på modell.
- Innan du skriver ut, fyll på med papper på rätt sätt.
 - ➔ ["Fyll på papper" på sidan 14](#)
 - ➔ ["Fyll på kuvert" på sidan 16](#)
- Information om utskriftsområdet finns i avsnittet nedan.
 - ➔ ["Utskriftsområde" på sidan 72](#)
- När du har genomfört inställningarna, skriv ut en testkopia och granska resultatet innan du skriver ut ett helt jobb.

Grundläggande produktinställningar för Windows

- 1** Öppna filen du vill skriva ut.

Utskrifter

- 2 Öppna skrivarinställningarna.
 ➔ ”Öppna skrivardrivrutinen för Windows” på sidan 19

**Anmärkning:**

Marginalfri utskrift är inte tillgänglig för den här skrivaren.

- 3 Klicka på fliken **Main (Huvudinställningar)**.

- 4 Välj lämplig inställning för Document Size (Pappersstorlek). Du kan även ange en anpassad pappersstorlek. Mer information finns i direkthjälpen.

- 5 Markera **Portrait (Stående)** (hög) eller **Landscape (Liggande)** (bred) för att ändra utskriftens orientering.

Anmärkning:

*Välj **Landscape (Liggande)** när du skriver ut på kuvert.*

- 6 Välj lämplig inställning för Paper Type (Papperstyp).
 ➔ ”Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen” på sidan 13

Anmärkning:

Utskriftskvaliteten justeras automatiskt för den valda Paper Type (Papperstyp).

- 7 Klicka på **OK** så stängs fönstret för skrivarinställningar.

Anmärkning:

Läs motsvarande avsnitt om du vill göra ändringar i de avancerade inställningarna.

Utskrifter

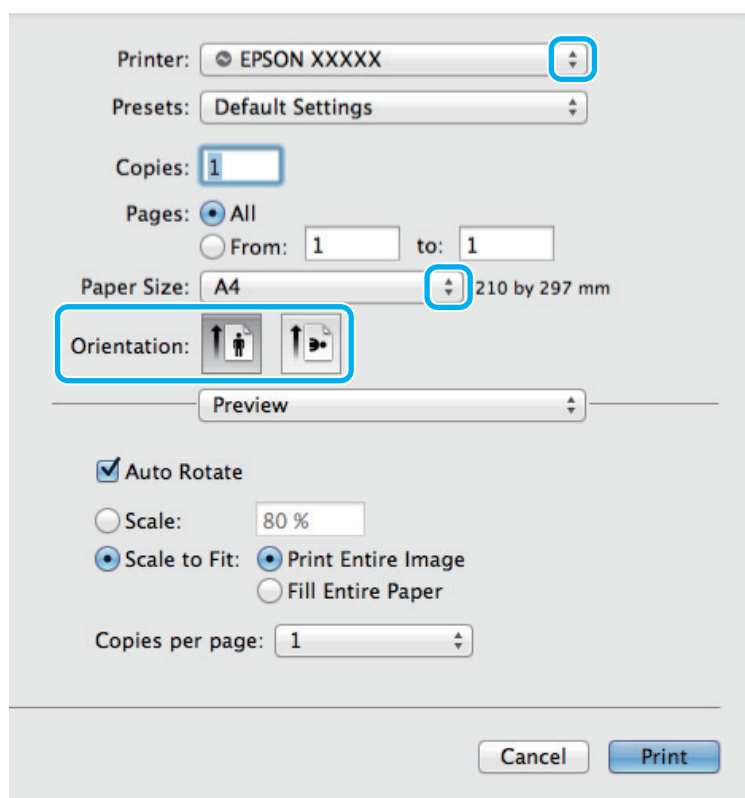
- 8 Skriv ut filen.

Grundläggande produktinställningar för Mac OS X

Anmärkning:

Skärmdumparna av fönstren i skrivardrivrutinen i det här avsnittet är från Mac OS X 10.7.

- 1 Öppna filen du vill skriva ut.
- 2 Öppna dialogrutan Print (Skriv ut).
 ➔ ”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X” på sidan 20



Anmärkning:

Om den förenklade dialogrutan visas ska du klicka på knappen **Show Details (Visa information)** (för Mac OS X 10.9, 10.8 eller 10.7) eller ▼ (för Mac OS X 10.6 eller 10.5) för att utöka den här dialogrutan.

- 3 Välj den produkt som du använder som Printer (Skrivare)-inställning.

Anmärkning:

Några av objekten i den här dialogrutan kanske inte är valbara beroende på vilket program du använder. Om så är fallet klickar du på **Page Setup (Utskriftsformat)** på menyn File (Arkiv) i programmet och väljer lämpliga inställningar.

Utskrifter

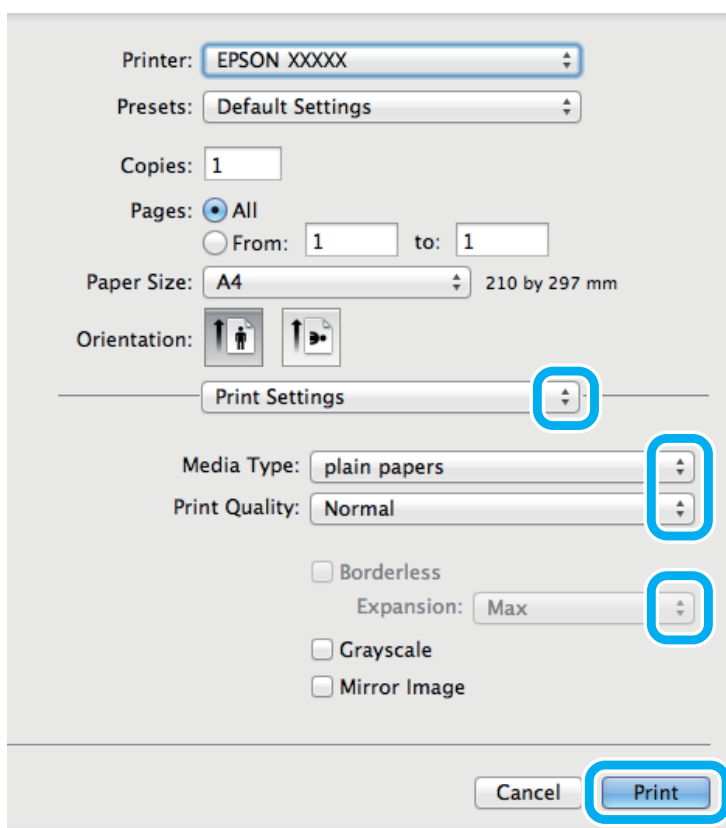
4 Välj lämplig inställning för Paper Size (Pappersstorlek).

5 Välj lämplig inställning för Orientation (Riktning).

Anmärkning:

Välj *Landscape* (liggande) när du skriver ut på kuvert.

6 Välj **Print Settings (Utskriftsinställningar)** i snabbmenyn.



Anmärkning:

Marginalfri utskrift är inte tillgänglig för den här skrivaren.


7 Välj lämplig inställning för Media Type (Medietyp).
 ➔ ["Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen"](#) på sidan 13

8 Starta utskriften genom att klicka på **Print (Skriv ut)**.

Avbryta utskrifter

Om du behöver avbryta utskriften följer du anvisningarna i ett av avsnitten nedan.

Använda produktknappen

Tryck på -knappen om du vill avbryta ett pågående utskriftsjobb.

För Windows

Anmärkning:

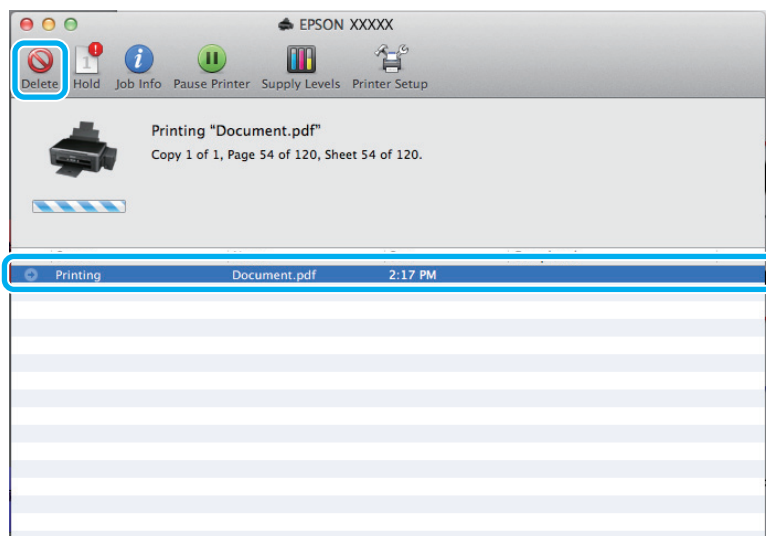
Du kan inte avbryta ett utskriftsjobb som redan sänts till produkten. I det här fallet måste du avbryta utskriftsjobbet genom att använda produkten.

- 1 Starta EPSON Status Monitor 3.
➔ ["För Windows" på sidan 57](#)
- 2 Klicka på knappen **Print Queue (Utskriftskö)**. Windows Spooler (Windows-bufferhanterare) visas.
- 3 Högerklicka på det jobb du vill avbryta och välj sedan **Cancel (Avbryt)**.

För Mac OS X


Följ anvisningarna nedan när du vill avbryta en utskrift.

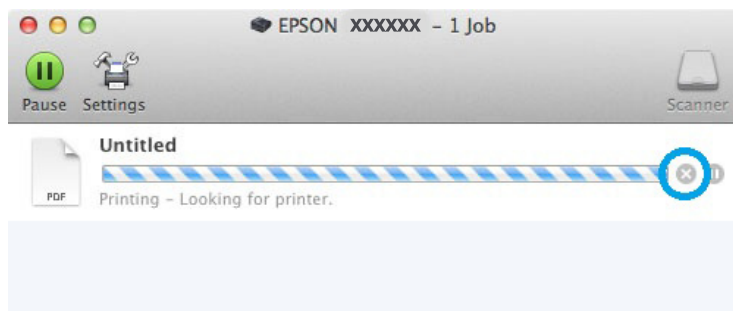
- 1 Klicka på produktikonen i Dock (Brygga).
- 2 Markera dokumentet som skrivs ut i listan Document Name (Dokumentnamn).
- 3 Klicka på knappen **Delete (Ta bort)** för att avbryta utskriften.



Utskrifter

För Mac OS X 10.9 eller 10.8:

Klicka på -knappen för att avbryta utskriftsjobbet.



Övriga alternativ

Produktförval (endast för Windows)

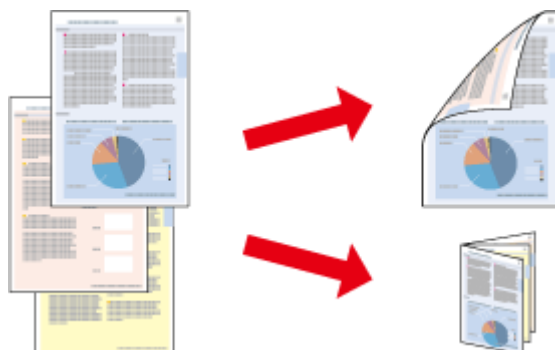
Med skrivardrivrutinsförval gör du utskriften i en handvändning. Du kan även skapa förval på egen hand.

Produktinställningar för Windows

- 1 Öppna skrivarinställningarna.
→ ["Öppna skrivardrivrutinen för Windows"](#) på sidan 19
- 2 Välj en Printing Presets (Förinställningar) på fliken Main (Huvudinställningar). Produktinställningar ställs automatiskt in till de värden som visas i snabbfönstret.

Dubbelsidig utskrift (endast för Windows)

Använd skrivardrivrutinen för att skriva ut på båda sidorna av papperet.



Du kan välja mellan två typer av dubbelsidiga utskrifter: standard och vikt broschyr.

Dubbelsidig utskrift är bara tillgängligt för följande papper och format.

Utskrifter

Papper	Storlek
Vanligt papper	Legal, Letter, A3, A4, B4, B5, A5, A6, användardefinierad storlek
Epson Bright White Ink Jet Paper (Klarvitt bläckstrålepapper)	A4
Epson Double-Sided Matte Paper (Dubbelsidigt matt papper)	A4

Anmärkning:

- Den här funktionen är inte tillgänglig för Mac OS X.
- Denna funktion finns eventuellt inte tillgänglig i alla inställningar.
- Denna funktion kanske inte är tillgänglig när du använder produkten i ett nätverk eller när den används som delad skrivare.
- Påfyllningskapaciteten är annorlunda när dubbelsidig utskrift används.
➔ "Val av papper" på sidan 12
- Använd endast papper som är lämpligt för dubbelsidig utskrift. Annars kan utskriftskvaliteten försämrats.
- Beroende på papperet och den mängd bläck som används för att skriva ut text och bilder kan bläcket tränga igenom till papperets andra sida.
- Papperets yta kan bli smetig när du använder dubbelsidig utskrift.
- Denna funktion är tillgänglig endast när EPSON Status Monitor 3 är aktiverad. Om du vill aktivera statusövervakaren så går du till skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Maintenance (Underhåll)** och sedan på knappen **Extended Settings (Utökade inställningar)**. I fönstret **Extended Settings (Utökade inställningar)** markerar du kryssrutan **Enable EPSON Status Monitor 3 (Aktivera EPSON Status Monitor 3)**.

Produktinställningar för Windows

- 1** Öppna skrivarinställningarna.
➔ "Öppna skrivardrivrutinen för Windows" på sidan 19
- 2** Markera kryssrutan **2-Sided Printing (Dubbelsidig utskrift)**.
- 3** Klicka på **Settings (Inställningar)** och gör de lämpliga inställningarna.

Anmärkning:

Om du vill skriva ut en vikt broschyr, välj **Booklet (Häfte)**.

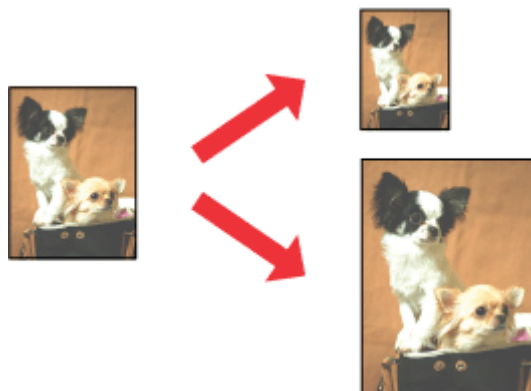
- 4** Kolla de andra inställningarna och skriv ut.

Anmärkning:

- Beroende på programmet kan den faktiska fästmarginalen bli annorlunda än de angivna inställningarna. Prova dig fram med några ark för att granska resultatet innan du skriver ut hela jobbet.
- Kolla så att bläcket är helt torrt innan du fyller på med papper igen.

Utskrift med Anpassa till sida

Gör det möjligt att automatiskt förstora eller förminska storleken på ett dokument så att det passar den pappersstorlek som valts i skrivardrivrutinen.

**Anmärkning:**

Denna funktion finns eventuellt inte tillgänglig i alla inställningar.

Produktinställningar för Windows

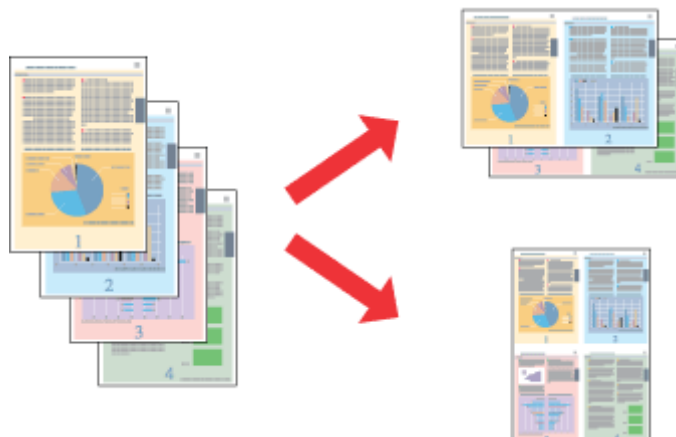
- 1 Öppna skrivarinställningarna.
➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Windows" på sidan 19](#)
- 2 Välj **Reduce/Enlarge Document (Förminska/Förstora dokument)** och **Fit to Page (Anpassa efter sida)** på fliken More Options (Fler alternativ) och välj sedan storleken för det papper du använder i Output Paper (Utskriftspapper).
- 3 Kolla de andra inställningarna och skriv ut.

Produktinställningar för Mac OS X

- 1 Öppna dialogrutan Print (Skriv ut).
➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X" på sidan 20](#)
- 2 Välj **Scale to fit paper size (Skala till pappersstorleken)** för Destination Paper Size (Målpappersstorlek) i rutan Paper Handling (Pappershantering) och välj önskat pappersformat på snabbmenyn.
- 3 Kolla de andra inställningarna och skriv ut.

Pages per sheet (Sidor per ark)-utskrift

Gör att du kan använda skrivardrivrutinen för att skriva ut två eller fyra sidor på ett enda pappersark.

**Anmärkning:**

Denna funktion finns eventuellt inte tillgänglig i alla inställningar.

Produktinställningar för Windows

- 1 Öppna skrivarinställningarna.
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Windows”](#) på sidan 19
- 2 Välj **2-Up (2-upp)** eller **4-Up (4-upp)** för Multi-Page (Flera sidor) på fliken Main (Huvudinställningar).
- 3 Klicka på **Page Order (Sidordning)** och gör de lämpliga inställningarna.
- 4 Kolla de andra inställningarna och skriv ut.

Produktinställningar för Mac OS X

- 1 Öppna dialogrutan Print (Skriv ut).
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X”](#) på sidan 20
- 2 Välj önskat antal för Pages per Sheet (Sidor per ark) och Layout Direction (Utskriftsriktning) (sidordning) i rutan Layout.
- 3 Kolla de andra inställningarna och skriv ut.

Dela produkten för utskrift

Inställningar för Windows

Dessa instruktioner beskriver hur du konfigurerar produkten så att andra användare i nätverket kan använda den.

Först konfigurerar du produkten som en delad skrivare på den dator som är direkt ansluten till den. Sedan lägger du till produkten på varje nätverksdator där det ska gå att använda den.

Anmärkning:

- Anvisningarna gäller endast små nätverk. Kontakta nätverksadministratören om du vill dela produkten i ett stort nätverk.
- Skärmdumparna i följande avsnitt är från Windows 7.

Konfigurera produkten som en delad skrivare

Anmärkning:

- För att konfigurera produkten som en delad skrivare i Windows 8, 7 eller Vista, måste du ha ett konto med administratörsrättigheter och ett lösenord om du loggar på som standardanvändare.
- För att konfigurera produkten som en delad skrivare i Windows XP måste du logga in med ett Computer Administrator (administratörskonto)-konto.

Följ proceduren här nedan på den dator som är direkt ansluten till produkten:

1**Windows 8:**

Välj **Desktop (Skrivbord)**, **Settings (Inställningar)** charm (snabbknapp) och **Control panel (Kontrollpanelen)**. Välj sedan **Devices and Printers (Enheter och skrivare)** från kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**.

Windows 7:

Klicka på startknappen och välj **Devices and Printers (Enheter och skrivare)**.

Windows Vista:

Klicka på startknappen och välj **Control panel (Kontrollpanelen)**, och välj sedan **Printer (Skrivare)** från kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**.

Windows XP:

Klicka på **Start**, **Control panel (Kontrollpanelen)**, och välj sedan **Printers and Faxes (Skrivare och fax)** från kategorin **Printers and Other Hardware (Skrivare och annan maskinvara)**.

2**Windows 8 och 7:**

Högerklicka på produkten, eller tryck på och håll in produkten och välj **Printer properties (Egenskaper för skrivare)**, och välj sedan **Sharing (Delning)**. Klicka sedan på knappen **Change Sharing Options (Ändra delningsalternativ)**.

Windows Vista:

Högerklicka på produktens ikon och klicka sedan på **Sharing (Delning)**. Klicka på knappen **Change sharing options (Ändra delningsalternativ)** och sedan på **Continue (Fortsätt)**.

Utskrifter

Windows XP:

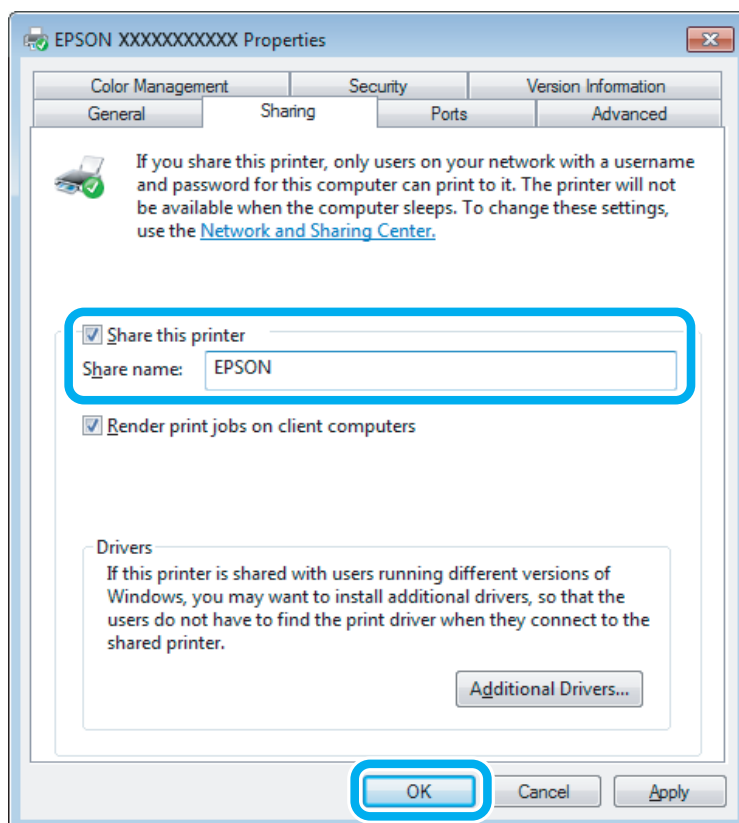
Högerklicka på produktens ikon, och klicka sedan på **Sharing (Delning)**.

3

Markera **Share this printer (Dela ut den här skrivaren)** och ange sedan ett resursnamn.

Anmärkning:

Använd inte blanksteg eller bindestreck i namnet.



Om du automatiskt vill hämta skrivardrivrutiner för datorer som kör olika versioner av Windows ska du klicka på **Additional Drivers (Ytterligare drivrutiner)** och välja miljö samt operativsystemen för de övriga datorerna. Klicka på **OK**, och sätt sedan i produktens programvaruskiva.

4

Klicka på **OK** eller **Close (Stäng)** (om du har installerat ytterligare drivrutiner).

Lägga till produkten på de andra datorerna i nätverket

Lägg till produkten på alla nätverksdatorer där den ska gå att använda på följande sätt.

Anmärkning:

Innan produkten går att använda från någon annan dator måste den anges som en delad skrivare på den dator som den är ansluten till.

➔ "Konfigurera produkten som en delad skrivare" på sidan 30.

Utskrifter

1

Windows 8:

Välj **Desktop (Skrivbord)**, **Settings (Inställningar)** charm (snabbknapp) och **Control panel (Kontrollpanelen)**. Välj sedan **Devices and Printers (Enheter och skrivare)** från kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**.

Windows 7:

Klicka på startknappen och välj **Devices and Printers (Enheter och skrivare)**.

Windows Vista:

Klicka på startknappen och välj **Control panel (Kontrollpanelen)**, och välj sedan **Printer (Skrivare)** från kategorin **Hardware and Sound (Maskinvara och ljud)**.

Windows XP:

Klicka på **Start**, **Control panel (Kontrollpanelen)**, och välj sedan **Printers and Faxes (Skrivare och fax)** från kategorin **Printers and Other Hardware (Skrivare och annan maskinvara)**.

2

Windows 8, 7 och Vista:

Klicka på knappen **Add a printer (Lägg till skrivare)**.

Windows XP:

Klicka på knappen **Add a printer (Lägg till skrivare)**. Add Printer Wizard (Guiden Lägg till skrivare) startar. Klicka på **Next (Nästa)**.

3

Windows 8:

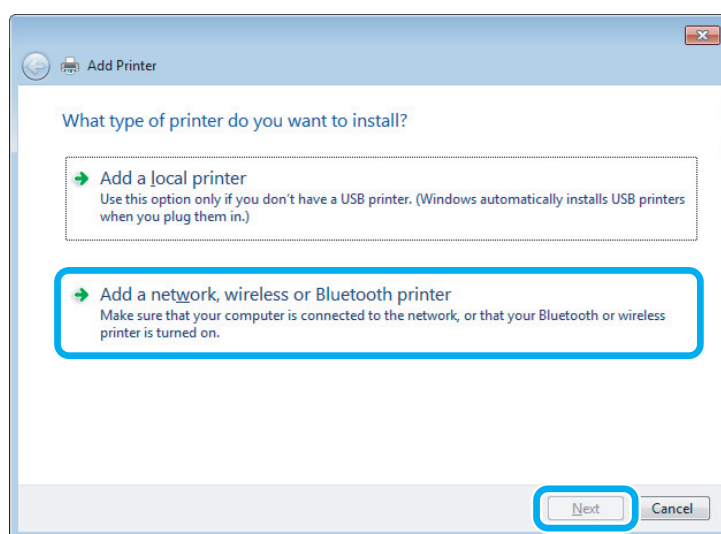
Gå till steg 4.

Windows 7 och Vista:

Klicka på **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lägg till en nätverksskrivare, trådlös skrivare eller Bluetooth-skrivare)** och klicka på **Next (Nästa)**.

Windows XP:

Markera **A network printer, or a printer attached to another computer (En nätverksskrivare eller skrivare som är ansluten till en annan dator)**, och klicka på **Next (Nästa)**.



4

Välj produkten som du vill använda genom att följa instruktionerna på skärmen.

Anmärkning:

*Beroende på operativsystemet och konfigurationen på datorn som produkten är ansluten till, kan guiden Add Printer Wizard (Guiden Lägg till skrivare) uppmana dig att installera skrivardrivrutinen från produktens programvaruskiva. Klicka på knappen **Have Disk (Diskett finns)** och följ anvisningarna på skärmen.*

Inställningar för Mac OS X

För att konfigurera din produkt i ett Mac OS X-nätverk, använd Printer Sharing (Skrivardelning)-inställningen. Mer information finns i dokumentationen till din Macintosh.

Bläckbehållarinformation

Du kan använda följande bläckflaskor med den här produkten.

Bläckflaskor	Artikelnummer
Black (Svart)	664
Cyan	664
Magenta	664
Yellow (Gul)	664

**Viktigt:**

Användning av andra originalbläck från Epson än de som anges här kan orsaka skador som inte täcks av Epsons garantier.

Anmärkning:

Alla bläckflaskor är inte tillgängliga i alla regioner.

Färg	Black (Svart), Magenta, Cyan, Yellow (Gul)
Temperatur	Förvaring: -20 till 40 °C (-4 till 104 °F) 1 månad vid 40 °C (104 °F) Frys punkt: * -16 °C (3,2 °F)

* Bläcket tinar och kan användas efter cirka 3 timmar vid 25 °C (77 °F).

Fylla på bläck

Säkerhetsanvisningar för bläckflaskor, försiktighetsåtgärder och specifikationer

Säkerhetsinformation

Tänk på följande när du handskas med bläck:

- Håll bläckflaskor och bläckenheten utom räckhåll för barn. Se till att barn inte dricker bläck eller hanterar bläckflaskor och lock.
- Luta eller skaka inte en bläckflaska efter det att förseglingen har brutits, det kan leda till läckor.
- Undvik att ta på bläcket när du hanterar bläckbehållarna och deras lock samt öppnade bläckflaskor och deras lock.
Om du får bläck på huden bör du genast tvätta området noga med tvål och vatten.
Om du får bläck i ögonen ska du genast skölja dem med vatten. Om du känner obehag eller får problem med synen efter noggrann sköljning bör du omedelbart kontakta läkare.
Om du får bläck i munnen, spotta ut det omedelbart och sök upp en läkare direkt.

Försiktighetsåtgärder när du fyller på bläck

Läs alla instruktioner i det här avsnittet innan du fyller på bläck.

- Använd bläckflaskor med rätt artikelnummer för produkten.
➔ ["Bläckbehållarinformation" på sidan 34](#)
- Epson rekommenderar att du använder bläckflaskor från Epson. Epson kan inte garantera kvalitet eller funktion för bläck av andra märken än Epson. Användning av bläck av andra märken än Epson kan orsaka skador som inte täcks av Epsons garanti, och under vissa förhållanden kan de få produkten att fungera dåligt.
- Produkter från andra tillverkare än Epson kan orsaka skador som inte täcks av Epsons garantier och under vissa förhållanden kan de få produkten att fungera felaktigt.
- Du måste vara försiktig när du hanterar bläck för den här produkten. Bläck kan stänka när bläckbehållarna är fyllda eller när du fyller på bläck. Om du får bläck på kläder eller andra föremål kanske det inte går att få bort.
- För att skrivhuvudet ska fungera optimalt förbrukas en del bläck från alla bläckbehållare inte bara under utskrift utan även under underhåll, t.ex. när skrivhuvudet rengörs.
- Öppna inte bläckflaskans förpackning förrän du ska fylla bläckbehållaren. Bläckflaskan är vakuumpförpackad för att bevara tillförlitligheten. Om du låter en bläckflaska vara öppnad länge innan du använder den kanske det inte går att skriva ut som vanligt.
- Om några bläckbehållare inte fylls upp till nedre linjen, ska du fylla på bläck snart. Produkten kan skadas om du fortsätter att skriva ut när bläcknivån ligger under den nedre nivåmarkeringen på behållaren.

Fylla på bläck

- ❑ Om du hämtar en bläckflaska från en kall förvaringsplats bör du låta den ligga i rumstemperatur i minst tre timmar innan du använder den.
- ❑ Förvara bläckflaskor på en mörk och sval plats.
- ❑ Förvara bläckflaskorna i samma miljö som produkten. När du förvarar eller transporterar en öppen bläckflaska ska du inte luta flaskan, utsätta den för stötar eller temperaturförändringar. Det kan göra att bläck läcker ut även om locket på flaskan är ordentligt åtdraget. Kom ihåg att hålla bläckflaskan upprätt när du drar åt locket och att vidta åtgärder för att förhindra att bläck läcker när du transporterar flaskan.

Specifikationer för bläckflaskor

- ❑ Epson rekommenderar att du använder bläckflaskan före datumet som är tryckt på förpackningen.
- ❑ Bläckflaskorna som medföljer produkten används delvis under grundinstallationen. För att få fram utskrifter av hög kvalitet måste produktens skrivarhuvud helt fyllas med bläck. Den här engångsprocessen förbrukar en viss mängd bläck och därför skriver flaskorna eventuellt ut färre sidor än efterföljande bläckflaskor.
- ❑ De uppgivna värdena kan variera beroende på vilken typ av bilder som skrivs ut, vilken typ av papper som används, hur ofta utskrift sker samt omgivningsförhållanden som temperatur.
- ❑ Bläckflaskorna kan innehålla återvunna material men det påverkar inte produktens funktion eller prestanda.
- ❑ När du skriver ut i monokromt eller gråskala kan färgbläck användas istället för svart bläck beroende på papperstypen eller inställningarna för utskriftskvalitet. Detta beror på att en blandning av färgbläck används för att skapa svart färg.

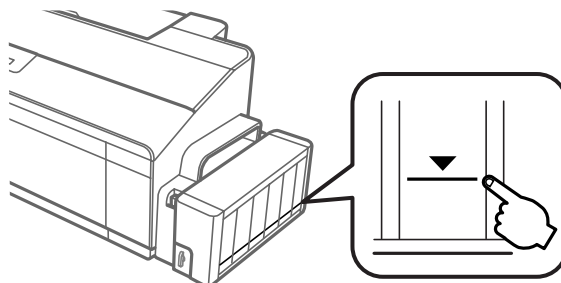
Kontrollera bläcknivåerna

Titta på nivåerna i bläckbehållarna när du vill veta hur mycket bläck som verkligen finns kvar.



Viktigt:

- ❑ Om någon av bläckflaskorna inte är fylld upp till nedre linjen ska du fylla dem upp till övre linjen på bläckbehållaren. Produkten kan skadas om du fortsätter att skriva ut när bläcknivån ligger under den nedre nivåmarkeringen på behållaren.



- ❑ Den här skrivaren har två svarta bläckflaskor. Kontrollera att bläcknivån för båda bläckflaskorna ligger över den nedre linjen.

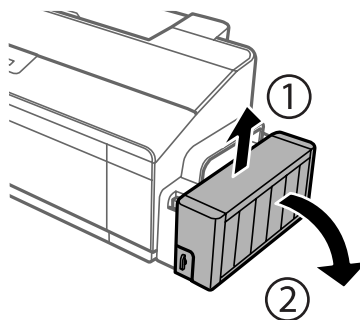
Fylla på bläckbehållarna

Anmärkning:

Illustrationerna visar hur du vyller på bläckflaskan längst till vänster. Proceduren är densamma för alla färger.

Bläcket kan fyllas på när som helst.

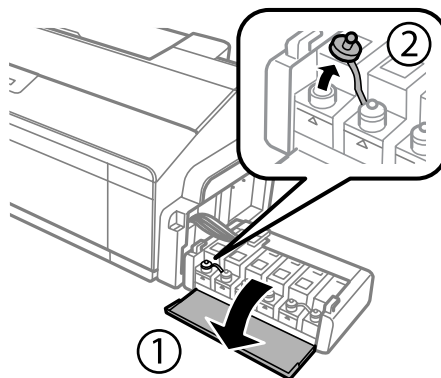
- 1 Haka loss bläckenheten från produkten och lägg den ned.



Anmärkning:

Dra inte i rören.

- 2 Öppna bläckenhetens lucka och ta bort locket på bläckbehållaren.

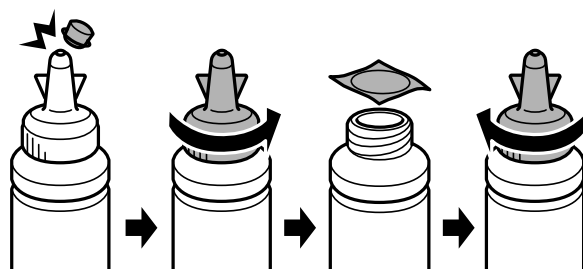


Anmärkning:

- Var försiktig så att du inte spiller bläck.
- Kontrollera att färgen på bläckbehållaren motsvarar bläckfärgen som du vill fylla på.

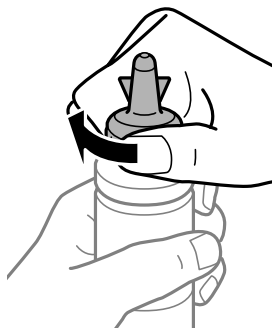
Fylla på bläck

- 3** Bänd loss lockets överdel, ta bort locket från bläckflaskan, ta bort förseglingen från flaskan och sätt tillbaka locket.



Viktigt:

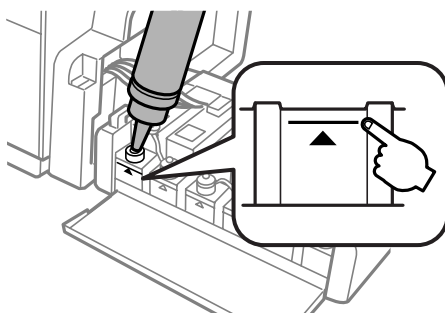
Sätt fast locket på bläckflaskan ordentligt, annars kan bläck läcka ut.



Anmärkning:

Kasta inte bort lockets överdel. Om det finns bläck kvar i bläckflaskan efter det att du fyllt på behållaren ska du stänga bläckflaskan genom att sätta fast lockets överdel.

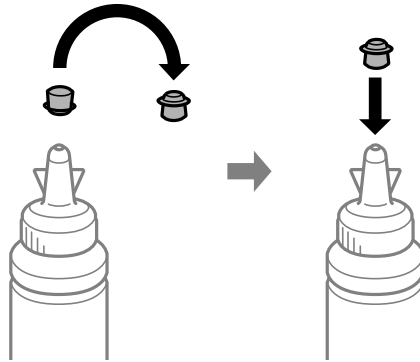
- 4** Fyll på bläck med rätt färg upp till den övre linjen på bläckbehållaren.



Fylla på bläck

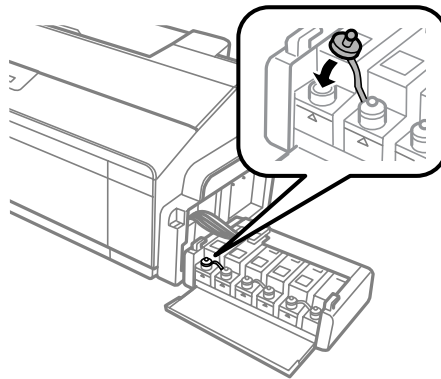
Anmärkning:

Om det finns bläck kvar i bläckflaskan efter det att du fyllt på bläckbehållaren till den övre linjen ska du sätta på locket ordentligt och förvara flaskan upprätt för framtida bruk.



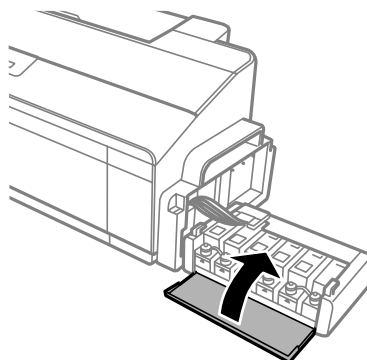
5

Stäng locket på bläckbehållaren ordentligt.



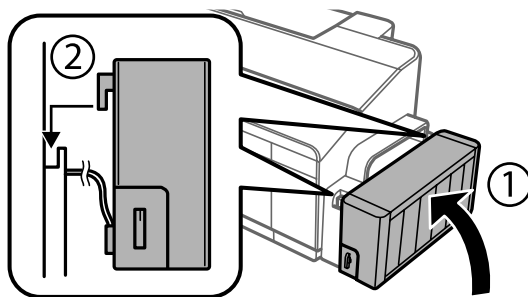
6

Stäng bläckenhetens lucka.



Fylla på bläck

- 7** Haka fast bläckenheten på produkten.



Underhåll av produkt och programvara

Kontrollera skrivarhuvudets munstycken

Om utskriften är ovanligt blek eller bildpunkter saknas, kan du kanske komma till rätta med problemet genom att kontrollera skrivarhuvudets munstycken.

Du kan kontrollera skrivarhuvudets munstycken från datorn med hjälp av verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) eller med hjälp av knapparna på produkten.

Använda verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) för Windows

Använd verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) enligt beskrivningen här nedan.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Kontrollera så att det ligger A4-papper i den bakre pappersmataren.
- 3 Högerklicka på produktikonen i taskbar (aktivitetsfältet), och välj sedan **Nozzle Check (Munstyckesk kontroll)**.

Om produktikonen inte visas, se följande avsnitt för att lägga till ikonen.

➔ ["Från genvägen i taskbar \(aktivitetsfältet\)" på sidan 20](#)

- 4 Följ anvisningarna på skärmen.



Använda verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) för Mac OS X

Använd verktyget Nozzle Check (Munstyckesk kontroll) enligt beskrivningen här nedan.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Kontrollera så att det ligger A4-papper i den bakre pappersmataren.
- 3 Starta Epson Printer Utility 4.
➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X" på sidan 20](#)
- 4 Klicka på **Nozzle Check (Munstyckesk kontroll)**-ikonen.
- 5 Följ anvisningarna på skärmen.

Använda kontrollpanelen

Följ stegen nedan för att kontrollera skrivarhuvudmunstyckena med produktknapparna.

- 1 Se till att inga lampor indikerar några fel.
- 2 Stäng av produkten.
- 3 Kontrollera så att det ligger A4- eller Letter-papper i den bakre pappersmataren.
- 4 Samtidigt som du håller ned -knappen trycker du på -knappen på produkten.
- 5 När produkten slagits på ska du släppa båda knapparna. Produkten skriver ut ett munstyckeskontrollmönster.
Nedan visas två munstyckeskontrollmönster.

Jämför kvaliteten för den utskrivna kontrollsidan med det prov som visas nedan. Om det inte finns några problem med utskriftskvaliteten, såsom glapp eller saknade segment i testrader, är skrivarhuvudet i bra skick.



Om något segment i de utskrivna raderna saknas, så som visas nedan, kan detta innebära att ett munstycke satt igen eller att ett skrivarhuvud felriktats.



- ➔ ["Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 42](#)
- ➔ ["Justering av av skrivarhuvudet" på sidan 44](#)

Rengöring av skrivarhuvudet

Om utskriften är ovanligt ljus eller om bildpunkter saknas, kanske du kan lösa problemet genom att rengöra skrivarhuvudet, vilket ser till att munstyckena levererar bläck som de ska.

Du kan rengöra skrivarhuvudet från datorn med hjälp av verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) i skrivardrivrutinen, eller från produkten med hjälp av knapparna.

Underhåll av produkt och programvara

**Viktigt:**


- ❑ Öppna inte skrivarlocket och stäng inte av produkten under rengöring av huvudet. Om huvudrengöringen inte slutförs kanske du inte kommer att kunna skriva ut.
- ❑ Om utskriftskvaliteten inte förbättras efter att den här proceduren upprepats tre gånger ska du stänga av produkten och vänta minst tolv timmar. Gör sedan munstyckeskontrollen igen och upprepa huvudrengöringen vid behov. Kontakta supporten för Epson om utskriftskvaliteten fortfarande inte förbättras.

Anmärkning:

- ❑ Rengör endast skrivhuvudet om utskriftskvaliteten försämras, t.ex. utskriften blir suddig, färger är fel eller saknas helt, eftersom en del bläck från alla behållare förbrukas vid en huvudrengöring.
- ❑ Använd först verktyget Nozzle Check (Munstyckeskontroll) för att kontrollera om skrivarhuvudet verkligen behöver rengöras. Detta sparar bläck.
- ❑ Du kanske inte kan rengöra skrivarhuvudet när bläcket börjar ta slut. Gör i ordning en ny bläckflaska.
- ❑ Vi rekommenderar att du regelbundet skriver ut ett par sidor för att bibehålla en hög utskriftskvalitet.


Använda verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för Windows

Rengör skrivarhuvudet med hjälp av verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) enligt beskrivningen nedan.

- 1 Kontrollera att transportlåset är i olåst  läge.
- 2 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 3 Högerklicka på produktikonen i taskbar (aktivitetsfältet), och välj sedan **Head Cleaning (Huvudrengöring)**.
Om produktikonen inte visas, se följande avsnitt för att lägga till ikonen.
➔ [”Från genvägen i taskbar \(aktivitetsfältet\)”](#) på sidan 20
- 4 Följ anvisningarna på skärmen.

Använda verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för Mac OS X





Rengör skrivarhuvudet med hjälp av verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) enligt beskrivningen nedan.

- 1 Kontrollera att transportlåset är i olåst  läge.
- 2 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 3 Starta Epson Printer Utility 4.
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X”](#) på sidan 20
- 4 Klicka på **Head Cleaning (Huvudrengöring)**-ikonen.

- 5 Följ anvisningarna på skärmen.

Använda kontrollpanelen

Följ stegen nedan för att rengöra skrivarhuvudet med produktknapparna.


- 1 Kontrollera att transportlåset är i olåst  läge.
- 2 Se till att inga lampor indikerar några fel.
- 3 Håll ned -knappen i tre sekunder.
Produkten börjar rengöra skrivarhuvudet och -lampan börjar blinka.
- 4 När -lampan slutar blinka ska du skiva ut ett munstyckesk kontrollmönster för att kontrollera att huvudet är rent.
➔ ”[Kontrollera skrivarhuvudets munstycken](#)” på sidan 41

Justering av av skrivarhuvudet

Om du märker att de lodräta linjerna är feljusterade eller att horisontella band uppstår kanske problemet går att lösa med hjälp av verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) i skrivardrivrutinen.

Se motsvarande avsnitt nedan.

Anmärkning:

Tryck inte på -knappen för att avbryta utskriften medan du skriver ut ett testmönster med verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering).

Använda verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) för Windows

Justera skrivarhuvudet med hjälp av verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) enligt beskrivningen nedan.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Kontrollera så att det ligger A4-papper i den bakre pappersmataren.
- 3 Högerklicka på produktikonen i taskbar (aktivitetsfältet), och välj sedan **Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering)**.

Om produktikonen inte visas, se följande avsnitt för att lägga till ikonen.

➔ ”[Från genvägen i taskbar \(aktivitetsfältet\)](#)” på sidan 20

Underhåll av produkt och programvara

- 4 Justera skrivarhuvudet enligt anvisningarna på skärmen.

Använda verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) för Mac OS X

Justera skrivarhuvudet med hjälp av verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) enligt beskrivningen nedan.

- 1 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 2 Kontrollera så att det ligger A4-papper i den bakre pappersmataren.
- 3 Starta Epson Printer Utility 4.
➔ ”[Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X](#)” på sidan 20
- 4 Klicka på **Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering)**-ikonen.
- 5 Justera skrivarhuvudet enligt anvisningarna på skärmen.

Byta bläck inuti bläckrören

Om du inte har använt produkten på en längre tid och märker ränder eller saknade färger i utskrifterna kan du behöva byta bläcket i bläckbehållarna för att lösa problemet.

Med verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning) kan du byta bläcket inuti bläckrören.

**Viktigt:**

Funktionen förbrukar mycket bläck. Innan du använder funktionen ska du kontrollera att det finns tillräckligt med bläck i produktens bläckbehållare. Fyll på bläckbehållarna om det inte gör det.


Anmärkning:

- ❑ Funktionen påverkar livslängden på färgavfallsbehållarna. Färgavfallsbehållarnas livslängd förkortas när funktionen används. Kontakta supporten för Epson eller en behörig serviceleverantör för Epson för att begära byte före slutet av servicelivslängden. Det är inte en del som användaren kan utföra service på.
- ❑ Efter att du använt verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning) stänger du av produkten och väntar i minst tolv timmar. Genom att använda den här funktionen förbättras utskriftskvaliteten efter tolv timmar, men den kan inte användas igen inom tolv timmar från den senaste användningen. Kontakta Epsons support om problemet kvarstår trots att du har försökt lösa det med metoderna ovan.

Använda verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning) i Windows


Följ stegen nedan när du ska använda verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning).

Underhåll av produkt och programvara

- 1 Kontrollera att transportlåset är i olåst  läge.
- 2 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 3 Öppna skrivardrivrutinen.
➔ ”Öppna skrivardrivrutinen för Windows” på sidan 19
- 4 Klicka på fliken **Maintenance (Underhåll)** och på knappen **Power Ink Flushing (Bläckspolning)**.
- 5 Följ anvisningarna på skärmen.

Använda verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning) i Mac OS X

Följ stegen nedan när du ska använda verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning).

- 1 Kontrollera att transportlåset är i olåst  läge.
- 2 Kontrollera så att inga varningar eller fel indikeras på kontrollpanelen.
- 3 Starta Epson Printer Utility 4.
➔ ”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X” på sidan 20
- 4 Klicka på ikonen **Power Ink Flushing (Bläckspolning)**.
- 5 Följ anvisningarna på skärmen.

Spara ström

Produkten övergår automatiskt i viloläge eller stängs av automatiskt om inga åtgärder utförs under en inställd period.

Du kan välja hur lång tid det ska gå innan energibesparingshanteringen börjar användas. Om du ökar tiden kommer produktens energieffektivitet att påverkas. Begrunda de miljömässiga aspekterna innan du gör några ändringar.

Följ anvisningarna nedan för att justera tiden.

För Windows

- 1 Öppna skrivarinställningarna.
➔ ”Öppna skrivardrivrutinen för Windows” på sidan 19

Underhåll av produkt och programvara

- 2 Klicka på fliken **Maintenance (Underhåll)** och klicka sedan på knappen **Printer and Option Information (Information om skrivare och alternativ)**.
- 3 Välj **Off (Av)**, **30 minutes (30 minuter)**, **1 hour (1 timme)**, **2 hours (2 timmar)**, **4 hours (4 timmar)**, **8 hours (8 timmar)** eller **12 hours (12 timmar)** som Power Off Timer (Avstängningstimer) och klicka på **Send (Skicka)**.
- 4 Välj **3 minutes (3 minuter)**, **5 minutes (5 minuter)**, **10 minutes (10 minuter)** eller **15 minutes (15 minuter)** som inställning för Sleep Timer (Vilolägestimer) och klicka på knappen **Send (Skicka)**.
- 5 Klicka på knappen **OK**.

För Mac OS X

- 1 Starta Epson Printer Utility 4.
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X”](#) på sidan 20
- 2 Klicka på knappen **Printer Settings (Skrivarinställningar)**. Skärmbilden för Printer Settings (Skrivarinställningar) visas.
- 3 Välj **Off (Av)**, **30 minutes (30 minuter)**, **1 hour (1 timme)**, **2 hours (2 timmar)**, **4 hours (4 timmar)**, **8 hours (8 timmar)** eller **12 hours (12 timmar)** som Power Off Timer (Avst.timer).
- 4 Välj **3 minutes (3 minuter)**, **5 minutes (5 minuter)**, **10 minutes (10 minuter)** eller **15 minutes (15 minuter)** som inställning för Sleep Timer (Vilolägestimer).
- 5 Klicka på knappen **Apply (Verkställ)**.

Tystare skrivaråtgärder

Du kan skapa skrivarfunktioner tyst utan att ändra utskriftskvaliteten. Utskriftshastigheten kan dock minska.

För Windows

- 1 Öppna skrivarinställningarna.
➔ [”Öppna skrivardrivrutinen för Windows”](#) på sidan 19
- 2 I fönstret **Main (Huvudinställningar)** väljer du **Off (Av)** eller **On (På)** som **Quiet Mode (Tyst läge)**.

För Mac OS X

- 1 Klicka på **System Preferences (Systeminställningar)** i menyn Apple.

Underhåll av produkt och programvara

- 2 Klicka på **Printers & Scanners (Skrivare och skannrar)** (för Mac OS X 10.9), **Print & Scan (Skriv ut och skanna)** (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller **Print & Fax (Skriv ut och faxa)** (för Mac OS X 10.6 eller 10.5), och välj sedan din produkt från listrutan Printers (Skrivare).
- 3 Klicka på **Options & Supplies (Tillval och tillbehör)** och sedan på **Driver (Drivrutin)**.
- 4 Välj **Off (Av)** eller **On (På)** i tyst läge.

Kontrollera antalet matade pappersark

Du kan kontrollera antalet matade pappersark via skrivardrivrutinen.

Klicka på **Printer and Option Information (Information om skrivare och alternativ)** i fönstret Maintenance (Underhåll) i skrivardrivrutinen (i Windows) eller på Epson Printer Utility 4 (i Mac OS X).

Rengöra produkten

Rengöring av produktens yttre

Produkten fungerar bäst om du rengör den ordentligt flera gånger om året enligt anvisningarna som följer.

**Viktigt:**

Rengör aldrig produkten med alkohol eller thinner. Kemikalierna kan skada produkten.

Anmärkning:

Stäng pappersstödet och utmatningsfacket när du inte använder produkten för att skydda den från damm.

Invändig rengöring av produkten

**Obs!**


Var noga med att inte vidröra delarna inuti produkten.

**Viktigt:**

- Håll vatten borta från de elektroniska komponenterna.*
- Spreja inte insidan av produkten med smörjmedel.*
- Olämpliga oljor kan skada mekanismen. Kontakta återförsäljaren eller kvalificerad servicepersonal om apparaten behöver smörjas.*

- 1 Se till att inga lampor indikerar några fel.

Underhåll av produkt och programvara

- 2 Fyll på flera ark vanligt papper i A4-/Letter-storlek eller större.
- 3 Tryck på knappen  för matning och utmatning av papper.
- 4 Upprepa steg 3 vid behov.

Transportera produkten

Om produkten måste flyttas en längre sträcka ska du göra i ordning den för transport i originalförpackningen eller en med samma storlek.



Viktigt:

- När produkten förvaras eller transporteras ska du undvika att luta den, placera den vertikalt eller vända den upp och ned, det kan göra att bläck läcker ut.
- När du förvarar eller transporterar en öppen bläckflaska ska du inte luta flaskan, utsätta den för stötar eller temperaturförändringar. Det kan göra att bläck läcker ut även om locket på flaskan är ordentligt åtdraget. Kom ihåg att hålla bläckflaskan upprätt när du drar åt locket och att vidta åtgärder för att förhindra att bläck läcker när du transporterar flaskan.

- 1 Öppna skrivarens lock och se till att skrivarhuvudet är i hemposition till höger.

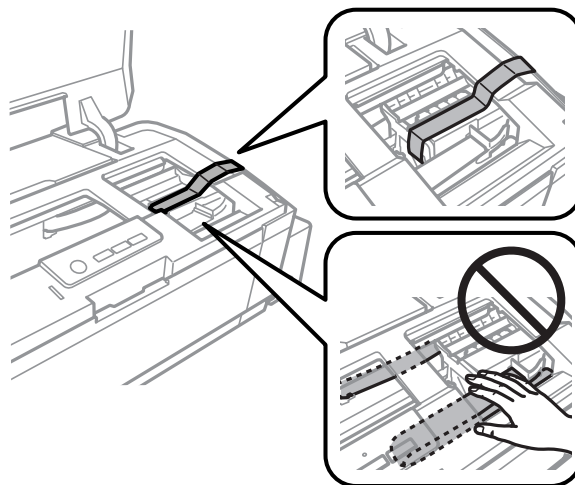
Anmärkning:

Om skrivarhuvudet inte är i hemposition slår du på produkten och väntar tills skrivarhuvudet flyttats till positionen längst till höger. Stäng av produkten.

- 2 Stäng av produkten och koppla ur strömsladden.
- 3 Koppla ur produktens anslutningskabel.
- 4 Ta bort allt papper från den bakre pappersmataren.

Underhåll av produkt och programvara

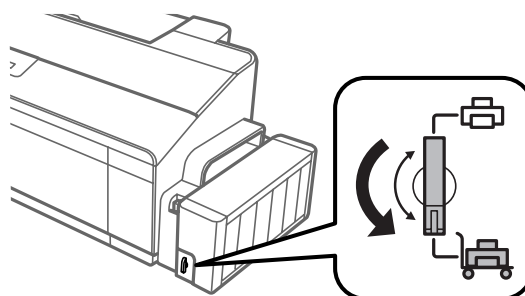
- 5 Öppna skrivarluckan. Fäst skrivhuvudet vid höljet med tejp så som visas och stäng skrivarlocket.



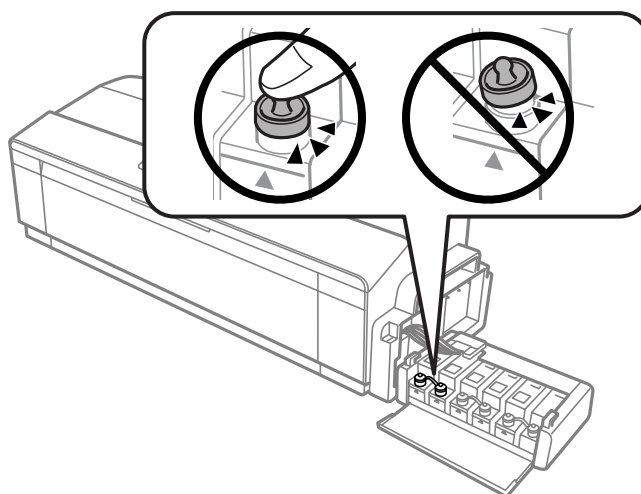
Anmärkning:

Ta inte på den vita, platta kabeln och bläckrören inuti produkten.

- 6 Ställ in transportlåset på låst läge.

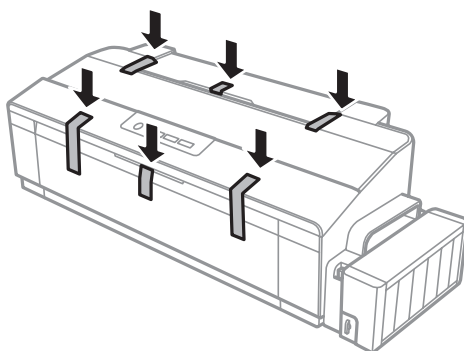


- 7 Haka loss bläckenheten från produkten och lägg den ned. Montera sedan locken på bläckbehållarna ordentligt. Haka fast bläckenheten på produkten.



Underhåll av produkt och programvara


- 8** Om utmatningsfacket och pappersstödet fällt ut ska du stänga till dem. Säkra båda sidorna av utskriftsfacket och pappersstödet i produktens yttre hölje med tejp, så som visas i följande bild.



- 9** Förpacka produkten i kartongen med skyddsmaterialet som medföljde den.



Viktigt:

- Se till så att produkten står plant under transporten. Annars kan bläck läcka ut.
- Efter flytten ska du ta bort tejp som håller fast skrivhuvudet och locken på bläckbehållarna samt ställa in transportlåset på oläst  läge. Om utskriftskvaliteten har försämrats ska du utföra en rengöringscykel eller justera skrivhuvudet.
- Placera inte öppnade bläckflaskor i samma kartong som produkten.

Kontrollera och installera din programvara

Kontrollera programvaran som installerats på din dator

För att använda de funktioner som beskrivs i denna Användarhandbok behöver du installera följande programvara.

- Epson Driver and Utilities (Epson drivrutin och verktyg)

Följ anvisningarna nedan för att kontrollera att programvaran har installerats på din dator.

För Windows

- 1** **Windows 8:** Välj **Desktop (Skrivbord)**, **Settings (Inställningar)** charm (snabbknapp) och **Control panel (Kontrollpanelen)**.

Windows 7 och Vista: Klicka på startknappen och välj **Control panel (Kontrollpanelen)**.

Windows XP: Klicka på **Start** och välj **Control panel (Kontrollpanelen)**.

- 2** **Windows 8, 7 och Vista:** Klicka på **Uninstall a program (Avinstallera ett program)** i kategorin **Programs (Program)**.

Windows XP: Dubbelklicka på **Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)**-ikonen.

- 3** Kontrollera listan över de program som finns installerade för närvarande.

Underhåll av produkt och programvara

För Mac OS X

- 1 Dubbelklicka på **Macintosh HD**.
- 2 Dubbelklicka på mappen **Epson Software** i mappen Applications (Applikationer) och kontrollera innehållet.

Anmärkning:

- Mappen Applications (Applikationer) innehåller programvara som tillhandahålls av tredje part.
- Om du vill kontrollera om skrivardrivrutinen har installerats klickar du på **System Preferences (Systeminställningar)** i menyn Apple och sedan klickar du på **Printers & Scanners (Skrivare och skannrar)** (för Mac OS X 10.9), **Print & Scan (Skriv ut och skanna)** (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller **Print & Fax (Skriv ut och faxa)** (för Mac OS X 10.6 eller 10.5). Leta sedan rätt på produkten i listrutan Printers (Skrivare).

Installera programvaran

Stoppa in skivan med programvaran till produkten som medföljde produkten och välj vilken programvara du vill installera på skärmbilden Software Select (Välj program).

Om du använder Mac OS X, eller om din dator saknar CD-/DVD-enhet går du till följande webbplats för Epson för att hämta och installera mjukvaran.

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

Avinstallera din programvara

Det kan hända att du måste avinstallera och installera om programvaran för att lösa vissa problem eller om du har uppgraderat operativsystemet.

Se följande avsnitt för information om hur du avgör vilka program som är installerade.

➔ [”Kontrollera programvaran som installerats på din dator”](#) på sidan 51

För Windows

Anmärkning:

- För Windows 8, 7 och Vista, måste du ha ett administratörskonto och lösenord om du loggar in som standardanvändare.
- För Windows XP måste du logga in på ett konto av typen Computer Administrator (administratörskonto).

- 1 Stäng av produkten.
- 2 Koppla ur produktens anslutningskabel från datorn.

Underhåll av produkt och programvara

3

Gör något av följande.

Windows 8: Välj **Desktop (Skrivbord)**, **Settings (Inställningar)** charm (snabbknapp) och **Control panel (Kontrollpanelen)**.

Windows 7 och Vista: Klicka på startknappen och välj **Control panel (Kontrollpanelen)**.

Windows XP: Klicka på **Start** och välj **Control panel (Kontrollpanelen)**.

4

Gör något av följande.

Windows 8, 7 och Vista: Klicka på **Uninstall a program (Avinstallera ett program)** i kategorin Programs (Program).

Windows XP: Dubbelklicka på **Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)**-ikonen.

5

Välj vilket program du vill avinstallera, t.ex. produktens drivrutin och programmet, från den lista som visas.

6

Gör något av följande.

Windows 8 och 7: Välj **Uninstall/Change (Avinstallera/Ändra)** eller **Uninstall (Avinstallera)**.

Windows Vista: Klicka på **Uninstall/Change (Avinstallera/Ändra)** eller **Uninstall (Avinstallera)** och sedan på **Continue (Fortsätt)** i fönstret User Account Control (Kontroll av användarkonto).

Windows XP: Klicka på **Change/Remove (Ändra/Ta bort)** eller **Remove (Ta bort)**.

Anmärkning:

Om du väljer att avinstallera produktens skrivardrivrutin i steg 5 markerar du ikonen för din produkt och sedan klickar du på **OK**.

7

När bekräftelsefönstret visas klickar du på **Yes (Ja)** eller **Next (Nästa)**.

8

Följ anvisningarna på skärmen.

I vissa fall visas ett meddelande som uppmanar dig att starta om datorn. Se i så fall till så att **I want to restart my computer now (Ja, jag vill starta om datorn nu)** är valt och klicka på **Finish (Slutför)**.

För Mac OS X

Anmärkning:

- Om du vill avinstallera programvaran måste du ladda ner Uninstaller.
Gå till följande webbplats:
<http://www.epson.com>
Välj sedan supportdelen för din lokala Epson-webbplats.
- Om du ska avinstallera program måste du logga in med ett Computer Administrator (Datoradministratör)-konto. Du kan inte avinstallera program om du loggar in som en användare med kontostatusen Limited (Begränsad).
- Beroende på program kan avinstallationsprogrammet vara åtskilt från installationsprogrammet.

Underhåll av produkt och programvara

- 1 Avsluta alla aktiva program.
- 2 Dubbelklicka på ikonen **Uninstaller** på din Mac OS X-hårddisk.
- 3 Markera kryssrutorna för de program du vill avinstallera, t.ex. skrivarens drivrutin och programmet, i den lista som visas.
- 4 Klicka på **Uninstall (Avinstallera)**.
- 5 Följ anvisningarna på skärmen.

Om du inte hittar den programvara som du vill avinstallera i fönstret Uninstaller så dubbelklickar du på mappen **Applications (Applikationer)** på hårddisken Mac OS X, markerar det program du vill avinstallera och sedan drar du det till ikonen **Trash (Papperskorgen)**.





















Anmärkning:

*Om du avinstallerar skrivardrivrutinen och namnet på produkten fortfarande finns kvar i fönstret **Printers & Scanners (Skrivare och skannrar)** (för Mac OS X 10.9), **Print & Scan (Skriv ut och skanna)** (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) or **Print & Fax (Skriv ut och faxa)** (för Mac OS X 10.6 eller 10.5) väljer du namnet på produkten och klickar på knappen **remove (ta bort)**.*










Felindikeringar

Du kan identifiera många vanliga produktproblem med lamporna på produkten. Om produkten slutar fungera och lamporna är tända eller blinkar ska du använda följande tabell för att diagnostisera problemet och sedan följa de rekommenderade, korrigerande åtgärderna.

● = på, ○ = av, ● = blinkar långsamt, ☀ = blinkar snabbt

Lampor	Problem och lösning	
 	Slut på papper	
	Inget papper har fyllts på.	Fyll på papper i bakre pappersmatningsfacket och tryck sedan på knappen  . Produkten återupptar utskriften och lampan släcks.
	Matning av flera papper	
	Mer än ett ark har matats i taget.	Fyll på papper i bakre pappersmatningsfacket och tryck sedan på knappen  . Se "Pappersstopp" på sidan 59 om papperet ligger kvar i produkten.
 	Pappersstopp	
	Papperet har fastnat i produkten.	➔ "Pappersstopp" på sidan 59
	Lucka öppen	
	När du startar utskriften öppnas skrivarens lucka.	Stäng skrivarluckan. Du kan avbryta utskriftsjobbet genom att trycka på knappen  .
      Blinkar alternerat	Underhåll	
	Produktens bläckdynor är nära slutet av sin servicelivslängd. *1	Kontakta Epson eller en behörig serviceleverantör för Epson för att byta bläckdynan. Om bläckdynan inte har nått slutet av sin livslängd kan du återuppta utskriften genom att trycka på knappen  . Det är inte en del som användaren kan utföra service på.
     	Allvarligt fel	
	Ett okänt produktfel har inträffat.	Stäng av produkten. Ta sedan bort det papper som satt igen. ➔ "Pappersstopp" på sidan 59 Starta produkten igen. Om felet inte rensas ska du kontakta återförsäljaren.

Felindikeringar

Lampor	Problem och lösning	
     	Väntar på att initialt bläck ska laddas (Ej redo för utskrift)	
	Initial bläckpåfyllning kanske inte har genomförts.	Fyll på bläckbehållarna med alla bläckflaskor i. Starta produkten och tryck på knappen  i 3 sekunder tills  lampan börjar blinka för påfyllning av bläck. Laddningen av bläck tar omkring 20 minuter. Vänta tills  -lampan lyser.

*1 I vissa utskriftscyklar kan en mycket liten mängd överskottsbläck samlas i bläckdynan. För att förhindra bläckläckage från dynan är produkten utformad för att stoppa utskriften när dynan har nått gränsen. Om och hur ofta detta behövs varierar beroende på antalet sidor du skriver ut, typen av material du skriver ut och antalet rengöringscyklar som produkten utför. Att behållaren behöver bytas ut betyder inte att din produkt har slutat fungera enligt specifikationerna. Produkten informerar dig om när dynan behöver bytas och detta kan bara utföras av en behörig serviceleverantör för Epson. Epson-garantin täcker därför inte kostnaden för detta utbyte.

Felsökning för utskrifter

Diagnostisera problemet

Felsökning för produktproblem görs bäst i två steg: diagnostisera först problemet och pröva sedan troliga lösningar tills problemet är åtgärdat.

Den information som du behöver för att kunna diagnostisera och lösa de flesta vanliga problem finns att få online, på kontrollpanelen, eller via statusövervakaren. Se motsvarande avsnitt nedan.

Läs lämpligt avsnitt för att få information om hur du går tillväga om problemet har att göra med utskriftskvalitet, med utskrift men inte kvalitet, om det rör sig om problem med pappersmatning, eller om produkten inte skriver ut överhuvudtaget.

För att åtgärda ett problem kan du behöva avbryta utskriften.

➔ [”Avbryta utskrifter” på sidan 24](#)

Kontrollera produktens status

Om ett problem uppstår under utskrift visas ett felmeddelande i statusövervakarens fönster.

Om ett felmeddelande visar att produktens bläckbehållare snart måste bytas, ska du kontakta Epsons kundservice för byte av dem. Meddelandet visas med jämna intervall tills bläckbehållarna är utbytta. När produktens bläckbehållare är fyllda kommer produkten att stoppa och du måste få hjälp av Epsons kundservice för att kunna fortsätta skriva ut.

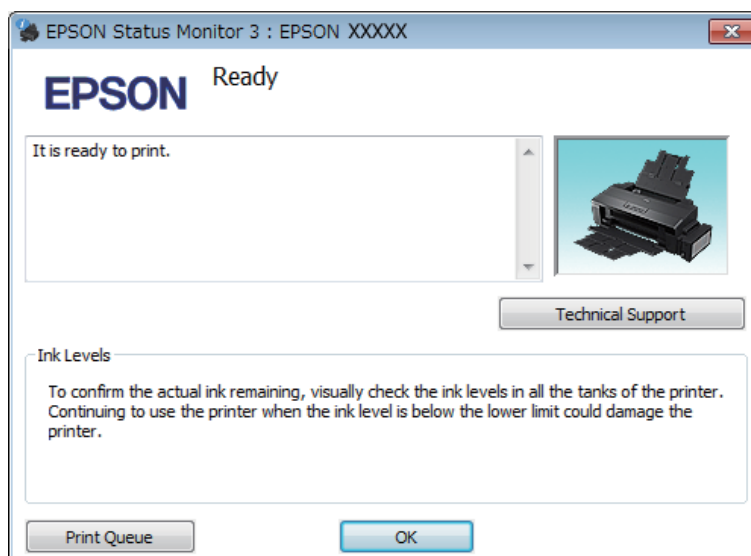
För Windows

Du kan öppna EPSON Status Monitor 3 på två sätt:

- Dubbelklicka på genvägen till produkten i aktivitetsfältet i Windows. Se avsnittet som följer om du vill lägga till en genväg i aktivitetsfältet:
 - ➔ [”Från genvägen i taskbar \(aktivitetsfältet\)” på sidan 20](#)
- Öppna skrivardrivrutinen, klicka på fliken **Maintenance (Underhåll)** och klicka sedan på knappen **EPSON Status Monitor 3**.

Felsökning för utskrifter

När du öppnar EPSON Status Monitor 3 visas följande fönster:



Anmärkning:

Om EPSON Status Monitor 3 inte visas öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Maintenance (Underhåll)**. Sedan klickar du på knappen **Extended Settings (Utökade inställningar)**. I fönstret **Extended Settings (Utökade inställningar)** markerar du kryssrutan **Enable EPSON Status Monitor 3 (Aktivera EPSON Status Monitor 3)**.

I EPSON Status Monitor 3 visas följande information:

- Technical Support (Teknisk support):**
Klicka på **Technical Support (Teknisk support)** för att gå till Epsons tekniska kundtjänstwebbplats.
- Print Queue (Utskriftskö):**
Du kan se Windows Spooler (Windows-bufferhanterare) genom att klicka på **Print Queue (Utskriftskö)**.

För Mac OS X

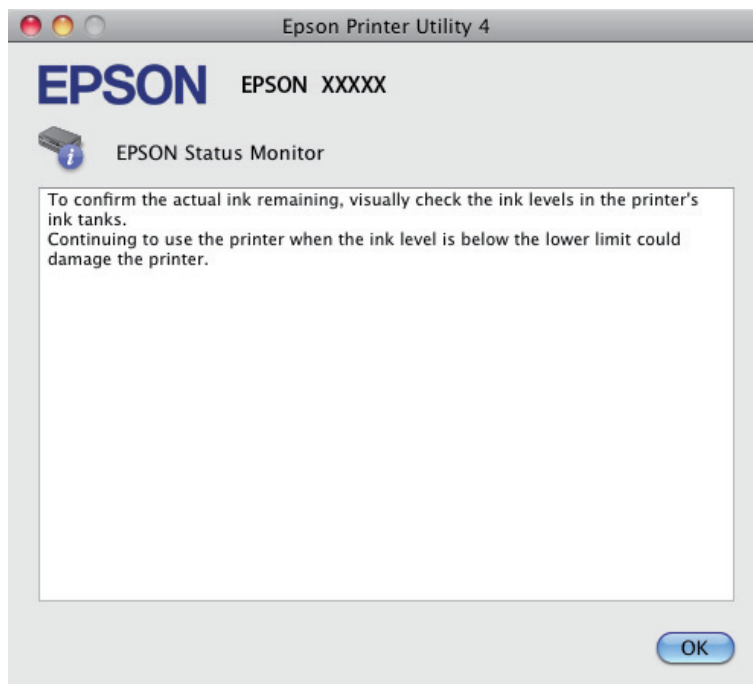
Följ dessa steg för att öppna EPSON Status Monitor.

- 1** Starta Epson Printer Utility 4.
➔ "Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X" på sidan 20

Felsökning för utskrifter

2

Klicka på EPSON Status Monitor-ikonen. EPSON Status Monitor visas.



Pappersstopp



Obs!






Ta aldrig på knapparna på kontrollpanelen när du har handen inuti produkten.



Viktigt:

Dra inte i kablarna eller bläckrören och ta inte på andra komponenter inuti produkten i onödan. Det kan göra att bläck läcker eller att produkten skadas.

Anmärkning:

- Avbryt utskriftsjobbet om du uppmanas till det genom ett meddelande från skrivardrivrutinen.
- Om  och  blinkar trycker du på -knappen för att slå av produkten och sedan slå på den igen. Om bara -lampan blinkar trycker du på knappen .

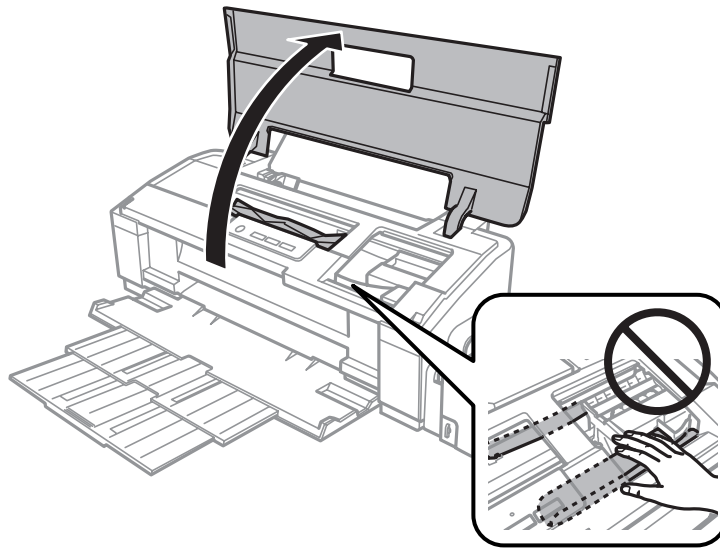
Plocka bort papper som fastnat i produktens inre

1

Öppna skrivarluckan.

Felsökning för utskrifter

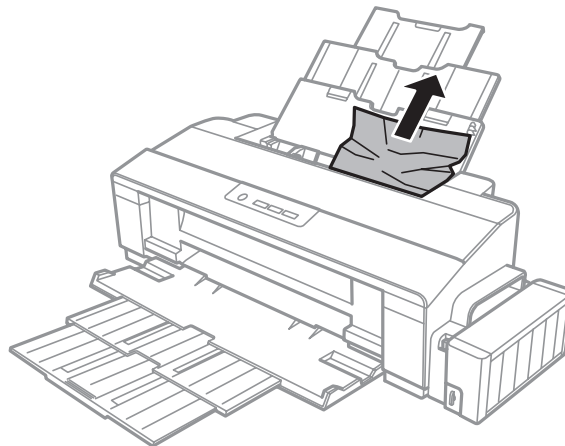
- 2** Ta bort allt papper inuti, inklusive avrivna rester.



Anmärkning:

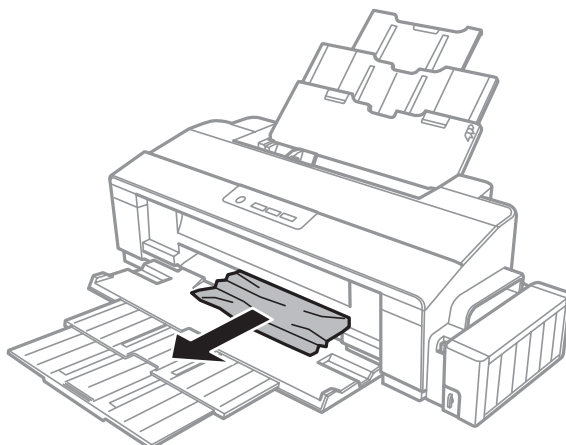
Ta inte på den vita, platta kabeln och bläckrören inuti produkten.


- 3** Stäng skrivarluckan. Om igensatta papper ligger kvar nära bakre utmatningsfacket ska du försiktigt ta bort papperet.



Felsökning för utskrifter


- 4** Om igensatta papper ligger kvar nära utmatningsfacket ska du försiktigt ta bort papperet.



- 5** Fyll på papperet försiktigt igen och tryck på -knappen för att återuppta utskriften.

Förhindra pappersstopp






Kontrollera följande om papper fastnar ofta.

- Att papperet är jämnt och inte vikt eller böjt.
- Att du använder papper med hög kvalitet.
- Att papperets utskriftssida ligger vänd uppåt i den bakre pappersmataren.
- Att du bläddrar igenom pappersbunten innan du lägger den i apparaten.
- Fyll inte på papper ovanför strecket precis under pilmarkeringen  inuti kantstödet när vanligt papper används.
Kontrollera att antalet ark är mindre än det specificerade antalet när Epson specialmedier används.
➔ ["Val av papper" på sidan 12](#)
- Att kantstöden ligger tätt mot papperets kanter.
- Produkten står på en plan, stabil yta som sträcker sig utanför bottenplattan i alla riktningar. Produkten fungerar inte korrekt om den lutar.

Hjälp med utskriftskvalitet

Jämför problemet med bilderna nedan om du har problem med utskriftskvaliteten. Klicka på texten under den bild som mest liknar utskriften.

Felsökning för utskrifter

<p>enthalten alle Aufdruck. W 5008 "Regel"</p> <p>Bra exempel</p>	 <p>Bra exempel</p>
<p>enthalten alle Aufdruck. W 5008 "Regel"</p> <p>➔ "Horisontella band" på sidan 62</p>	<p>enthalten alle Aufdruck. W 5008 "Regel"</p> <p>➔ "Vertikala band eller vertikal feljustering" på sidan 63</p>
 <p>➔ "Horisontella band" på sidan 62</p>	 <p>➔ "Vertikala band eller vertikal feljustering" på sidan 63</p>
 <p>➔ "Felaktiga eller saknade färger" på sidan 63</p>	 <p>➔ "Suddig eller kladdig utskrift" på sidan 64</p>

Horisontella band

- Se till så att papperets utskriftssida (den vita eller glansigare sidan) är vänd uppåt i den bakre pappersmataren.
- Kör verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för att rensa eventuella igentäppta bläckmunstycken.
➔ "Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 42
- Om du inte har använt produkten på länge rekommenderar vi att du använder verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning) i skrivardrivrutinen.
➔ "Byta bläck inuti bläckrören" på sidan 45
- Försök att använda originalbläckflaskor från Epson.
- Kontrollera att den papperstyp som har valts i skrivardrivrutinen är lämplig för det papper som fyllts på i produkten.
➔ "Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen" på sidan 13

Vertikala band eller vertikal feljustering

- Se till så att papperets utskriftssida (den vita eller glansigare sidan) är vänd uppåt i den bakre pappersmataren.
- Kör verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för att rensa eventuella igentäppta bläckmunstycken.
➔ ["Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 42](#)
- Om du inte har använt produkten på länge rekommenderar vi att du använder verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning) i skrivardrivrutinen.
➔ ["Byta bläck inuti bläckrören" på sidan 45](#)
- Kör verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering).
➔ ["Justering av av skrivarhuvudet" på sidan 44](#)
- För Windows, avmarkerar du kryssrutan **High Speed (Hög hastighet)** i fönstret More Options (Fler alternativ) i skrivardrivrutinen. Mer information finns i onlinehjälp.
För Mac OS X, välj **Off (Av)** från High Speed Printing (Höghastighetsutskrift). För att visa High Speed Printing (Höghastighetsutskrift), klickar du dig igenom följande menyer: **System Preferences (Systeminställningar)**, **Printers & Scanners (Skrivare och skannrar)** (för Mac OS X 10.9) eller **Print & Scan (Skriv ut och skanna)** (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller **Print & Fax (Skriv ut och faxa)** (för Mac OS X 10.6 eller 10.5), din produkt (i listrutan Printers (Skrivare)), **Options & Supplies (Tillval och tillbehör)** och sedan **Driver (Drivrutin)**.
- Kontrollera att den papperstyp som har valts i skrivardrivrutinen är lämplig för det papper som fyllts på i produkten.
➔ ["Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen" på sidan 13](#)

Felaktiga eller saknade färger

- Se till att den inledande bläckpåfyllningen är klar.
- Kontrollera bläckflaskan. Om bläckflaskan är tom ska du fylla på bläck omedelbart och köra verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring).
➔ ["Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 42](#)
- Kontrollera att transportlåset är i olåst läge.
- I Windows ska du avmarkera inställningen **Grayscale (Gråskala)** i fönstret Main (Huvudinställningar) i skrivardrivrutinen.
För Mac OS X ska du avmarkera inställningen **Grayscale (Gråskala)** i Print Settings (Utskriftsinställningar) i dialogrutan Print (Skriv ut) i skrivardrivrutinen.
Mer information finns i onlinehjälp.
- Justera färginställningarna i programmet eller i skrivardrivrutinernas inställningar.
För Windows kontrollerar du fönstret More Options (Fler alternativ).
För Mac OS X kontrollerar du dialogrutan Color Options (Färgalternativ) från dialogrutan Print (Skriv ut).
Mer information finns i onlinehjälp.
- Kör verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för att rensa eventuella igentäppta bläckmunstycken.
➔ ["Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 42](#)

Felsökning för utskrifter

- Om du inte har använt produkten på länge rekommenderar vi att du använder verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning) i skrivardrivrutinen.
 - ➔ ["Byta bläck inuti bläckrören" på sidan 45](#)
- Försök att använda originalbläckflaskor från Epson och papper som rekommenderas av Epson.

Suddig eller kladdig utskrift

- Försök att använda originalbläckflaskor från Epson och papper som rekommenderas av Epson.
- Kontrollera att produkten står på en plan, stabil yta som sträcker sig utanför bottenplattan i alla riktningar. Produkten fungerar inte korrekt om den lutar.
- Kontrollera att papperet inte är sönderrivet, smutsigt eller för gammalt.
- Se till så att papperet är torrt och att dess utskriftssida (den vita eller glansigare sidan) är vänd uppåt i den bakre pappersmataren.
- Om papperet är böjt mot utskriftssidan plattar du till det eller böjer det en aning åt andra hållet.
- Kontrollera att den papperstyp som har valts i skrivardrivrutinen är lämplig för det papper som fyllts på i produkten.
 - ➔ ["Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen" på sidan 13](#)
- Ta bort arken från utmatningsfacket i takt med att de matas ut.
- Vidrör inte och låt inte något komma i kontakt med den tryckta sidan på papper med blank yta. Följ instruktionerna för papperet när du hanterar utskrifterna.
- Kör verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för att rensa eventuella igentäppta bläckmunstycken.
 - ➔ ["Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 42](#)
- Om du inte har använt produkten på länge rekommenderar vi att du använder verktyget Power Ink Flushing (Bläckspolning) i skrivardrivrutinen.
 - ➔ ["Byta bläck inuti bläckrören" på sidan 45](#)
- Kör verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering).
 - ➔ ["Justering av skrivarhuvudet" på sidan 44](#)
- Rengör inuti produkten om papperet är kladdigt av bläck efter utskrift.
 - ➔ ["Invändig rengöring av produkten" på sidan 48](#)

Diverse problem med utskrifter

Felaktiga eller förvrängda tecken

- Ta bort alla eventuella utskriftsjobb som står i kö.
 - ➔ ["Avbryta utskrifter" på sidan 24](#)
- Stäng av produkten och datorn. Kontrollera att produktens gränssnittskabel är ordentligt ansluten.

Felsökning för utskrifter

- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
 - ➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 52](#)
- Om du försätter datorn i Hibernate (Viloläge) eller Sleep mode (Viloläge) manuellt när datorn skickar ett utskriftsjobb kan sidorna med förvirrad text skrivas ut nästa gång du startar datorn.

Felaktiga marginaler

- Kontrollera så att papperet i den bakre pappersmataren ligger korrekt.
 - ➔ ["Fyll på papper" på sidan 14](#)
 - ➔ ["Fyll på kuvert" på sidan 16](#)
- Kontrollera marginalinställningarna i det program du använder. Marginalerna ska vara inom sidans utskriftsområde.
 - ➔ ["Utskriftsområde" på sidan 72](#)
- Inställningarna i skrivardrivrutinen måste passa den pappersstorlek du använder. För Windows, kontrollera fönstret Main (Huvudinställningar). För Mac OS X ska du kontrollera dialogrutan Page Setup (Utskriftsformat) i dialogrutan Print (Skriv ut).
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
 - ➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 52](#)

Utskriften lutar en aning

- Kontrollera så att papperet i den bakre pappersmataren ligger korrekt.
 - ➔ ["Fyll på papper" på sidan 14](#)
 - ➔ ["Fyll på kuvert" på sidan 16](#)
- Om **Draft (Utkast)** är valt i Quality (Kvalitet) i fönstret Main (Huvudinställningar) i din skrivardrivrutin (för Windows), eller **Fast Economy (Snabb ekonomi)** är valt i Print Quality (Utskriftskval.) i Print Settings (Utskriftsinställningar) (för Mac OS X), välj en annan inställning.

Omvänd utskrift

- I Windows ska du avmarkera kryssrutan **Mirror Image (Spegelvänd bild)** i fönstret More Options (Fler alternativ) i skrivardrivrutinen eller inaktivera inställningen Mirror Image (Spegelvänd bild) i programmet. För Mac OS X ska du avmarkera kryssrutan **Mirror Image (Spegelvänd bild)** i **Print Settings (Utskriftsinställningar)** i din skrivardrivrutins dialogruta Print (Skriv ut), eller stänga av inställningen Mirror Image (Spegelvänd bild) i ditt program. Mer information finns i direkthjälpen för skrivardrivrutinen eller det program du använder.
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
 - ➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 52](#)

Tomma sidor skrivs ut

- Kontrollera bläckflaskan. Om bläckflaskan är tom ska du fylla på bläck omedelbart och köra verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring).
 - ➔ ["Rengöring av skrivarhuvudet" på sidan 42](#)

Felsökning för utskrifter

- Inställningarna i skrivardrivrutinen måste passa den pappersstorlek du använder.
För Windows, kontrollera fönstret Main (Huvudinställningar).
För Mac OS X ska du kontrollera dialogrutan Page Setup (Utskriftsformat) i dialogrutan Print (Skriv ut).
- I Windows ska du kontrollera inställningen **Skip Blank Page (Hoppa över tom sida)** genom att klicka på knappen **Extended Settings (Utökade inställningar)** i fönstret Maintenance (Underhåll) i skrivardrivrutinen. För Mac OS X, välj **On (På)** från Skip Blank Page (Hoppa över tom sida). För att visa Skip Blank Page (Hoppa över tom sida), klickar du dig igenom följande menyer: **System Preferences (Systeminställningar)**, **Printers & Scanners (Skrivare och skannrar)** (för Mac OS X 10.9) eller **Print & Scan (Skriv ut och skanna)** (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller **Print & Fax (Skriv ut och faxa)** (för Mac OS X 10.6 eller 10.5), din produkt (i listrutan Printers (Skrivare)), **Options & Supplies (Tillval och tillbehör)** och sedan **Driver (Drivrutin)**.
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 52](#)

Den utskrivna sidan är kladdig eller repig

- Om papperet är böjt mot utskriftssidan plattar du till det eller böjer det en aning åt andra hållet.
- För Windows väljer du **Thick paper and envelopes (Tjockt papper och kuvert)** från Extended Settings (Utökade inställningar) i skrivardrivrutinens Maintenance (Underhåll).

För Mac OS X 10.5.8 väljer du **On (På)** från Thick paper and envelopes (Tjockt papper och kuvert). För att visa Thick Paper and Envelopes (Tjocka papper och kuvert), klickar du dig igenom följande menyer: **System Preferences (Systeminställningar)**, **Printers & Scanners (Skrivare och skannrar)** (för Mac OS X 10.9) eller **Print & Scan (Skriv ut och skanna)** (för Mac OS X 10.8 eller 10.7) eller **Print & Fax (Skriv ut och faxa)** (för Mac OS X 10.6 eller 10.5.8), din produkt (i listrutan Printers (Skrivare)), **Options & Supplies (Tillval och tillbehör)** och sedan **Driver (Drivrutin)**.
- Fyll på och mata ut vanligt papper flera gånger.
➔ ["Invändig rengöring av produkten" på sidan 48](#)
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 52](#)

Utskriften är för långsam

- Kontrollera att den papperstyp som har valts i skrivardrivrutinen är lämplig för det papper som fyllts på i produkten.
➔ ["Papperstypinställningar från skrivardrivrutinen" på sidan 13](#)
- För Windows väljer du en lägre **Quality (Kvalitet)** i skrivrutinsfönstret Main (Huvudinställningar). För Mac OS X, välj en lägre Print Quality (Utskriftskval.) i dialogrutan Print Settings (Utskriftsinställningar) från din skrivardrivrutins dialogruta Print (Skriv ut).
➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Windows" på sidan 19](#)
➔ ["Öppna skrivardrivrutinen för Mac OS X" på sidan 20](#)
- Stäng alla program som inte behövs.

Felsökning för utskrifter

- Om du skriver ut kontinuerligt under en längre tid kan utskriften ta mycket lång tid. Detta sker för att göra utskriften långsammare så att produktmekanismen inte blir överhettad och förstörs. Om det händer kan du fortsätta skriva ut, men vi rekommenderar att du slutar skriva ut och låter produkten vila i minst 30 minuter med strömmen på. (Produkten återhämtar sig inte om strömmen är avslagen.) När du återupptar utskriften kommer produkten att skriva ut i normal hastighet.
- Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
 - ➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 52](#)

Papperet matas på fel sätt

Papperet matas inte fram

Ta bort pappersbunten och kontrollera följande:

- Att papperet inte är böjt eller vikt.
- Att papperet inte är för gammalt. Det finns mer information om detta i anvisningarna som medföljer papperet.
- Fyll inte på papper ovanför strecket precis under pilmarkeringen \cong inuti kantstödet när vanligt papper används.
Kontrollera att antalet ark är mindre än det specificerade antalet när Epson specialmedier används.
 - ➔ ["Val av papper" på sidan 12](#)
- Att papper inte har fastnat i produkten. Om papper har fastnat tar du bort det.
 - ➔ ["Pappersstopp" på sidan 59](#)
- Att du följer eventuella särskilda påfyllningsanvisningar som medföljer papperet.
- Papperet saknar bindningshål.

Flera sidor matas fram

- Fyll inte på papper ovanför strecket precis under pilmarkeringen \cong inuti kantstödet när vanligt papper används.
Kontrollera att antalet ark är mindre än det specificerade antalet när Epson specialmedier används.
 - ➔ ["Val av papper" på sidan 12](#)
- Se till att kantstöden ligger tätt mot papperets vänstra kanter.
- Se till att papperet inte är böjt eller vikt. Platta i så fall till det eller böj det något åt andra hållet innan du fyller på det.
- Ta bort pappersbunten och kontrollera att papperet inte är för tunt.
 - ➔ ["Papper" på sidan 71](#)
- Bläddra igenom bunten så att sidorna lossnar från varandra och lägg i bunten igen.


Felsökning för utskrifter

- ❑ Om för många kopior av en fil skrivs ut ska du kontrollera inställningen Copies (Kopior) i skrivardrivrutinen på följande sätt och även kontrollera inställningarna i programmet.
I Windows ska du kontrollera inställningen Copies (Kopior) i fönstret Main (Huvudinställningar).
Mac OS X, kontrollera inställningen Copies (Kopior) i dialogen Print (Skriv ut).

Papperet har fyllts på felaktigt

Om papperet matats in för långt in i produkten kan den inte mata fram papperet ordentligt. Stäng av produkten och ta försiktigt ur papperet. Sätt sedan på produkten igen och fyll på papperet rätt.

Papperet matas inte ut helt eller är skrynkligt


- ❑ Mata ut papperet genom att trycka på en av knapparna  om det inte matas ut helt. Läs instruktionerna i avsnittet som följer för att ta bort papperet om det fastnat inuti produkten.
➔ ”Pappersstopp” på sidan 59
- ❑ Om papperet är skrynkligt när det matas ut kan det vara fuktigt eller för tunt. Lägg i en ny pappersbunt.

Anmärkning:

Förvara oanvänt papper i originalförpackningen och på en torr plats.

Produkten skriver inte ut

Alla lampor är släckta

- ❑ Kontrollera att produkten är påslagen genom att trycka på knappen .
- ❑ Kontrollera att strömladden är ordentligt ansluten.
- ❑ Se till att eluttaget fungerar och inte styrs av en strömbrytare eller timer.

Lamporna tänds och släcks sedan

Produktens spänning kanske inte överensstämmer med strömkällans. Stäng av produkten och koppla ur strömladden direkt. Kontrollera sedan märkningen på produktens baksida.



Obs!

Om spänningen inte överensstämmer ska du **INTE KOPPLA IN PRODUKTEN IGEN**. Kontakta återförsäljaren.

Endast strömlampan lyser

- ❑ Stäng av produkten och datorn. Kontrollera att produktens gränssnittskabel är ordentligt ansluten.
- ❑ Om du använder USB-gränssnittet ser du till att kabeln uppfyller standarderna för USB.

Felsökning för utskrifter

- ❑ Om du ansluter produkten till datorn via en USB-hubb ska du ansluta produkten till hubben på den första nivån från datorn. Om datorn fortfarande inte identifierar skrivardrivrutinen ska du försöka att ansluta produkten direkt till datorn utan att gå via USB-hubben.
- ❑ Om du ansluter produkten till datorn via en USB-hubb ska du kontrollera att datorn kan identifiera USB-hubben.
- ❑ Om du försöker skriva ut en stor bild kan det hända att datorn inte har tillräckligt med minne. Prova att minska bildens upplösning eller skriva ut bilden i en mindre storlek. Du kan behöva installera mer minne i datorn.
- ❑ Användare av Windows kan ta bort eventuella utskriftsjobb från Windows Spooler (Windows-bufferhanterare).
 - ➔ ["Avbryta utskrifter" på sidan 24](#)
- ❑ Avinstallera skrivardrivrutinen och installera sedan om den.
 - ➔ ["Avinstallera din programvara" på sidan 52](#)

Produktinformation

Systemkrav

För Windows

System	Datorgränssnitt
Windows 8.1 (32-bitars, 64-bitars), Windows 8 (32-bitars, 64-bitars), 7 (32-bitars, 64-bitars), Vista (32-bitars, 64-bitars), XP SP1 eller högre (32-bitars), eller XP Professional x64 Edition	USB

För Mac OS X

System	Datorgränssnitt
Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x	USB

Anmärkning:
UNIX File System (UFS) för Mac OS X stöds ej.

Tekniska specifikationer

Anmärkning:
Specifikationerna kan ändras utan förvarning.

Skrivarspecifikationer

Pappersbana	Bakre pappersmatning, inmatning på ovansidan
Kapacitet	12 mm (0,5 tum)

Produktinformation

Papper

Anmärkning:

- ❑ Eftersom kvaliteten på olika papper när som helst kan ändras av tillverkaren kan Epson inte garantera kvaliteten för något märke eller någon typ av papper som inte kommer från Epson. Testa alltid ett nytt pappersprov innan du köper stora mängder eller skriver ut stora jobb.
- ❑ Dålig papperskvalitet kan försämra utskriftskvaliteten och orsaka pappersstopp eller andra problem. Om du råkar ut för sådana problem bör du byta till ett bättre papper.

Enstaka ark:

Storlek	A3 297 × 420 mm A4 210 × 297 mm 10 × 15 cm (4 × 6 tum) 13 × 18 cm (5 × 7 tum) A6 105 × 148 mm A5 148 × 210 mm B5 182 × 257 mm 9 × 13 cm (3,5 × 5 tum) 13 × 20 cm (5 × 8 tum) 20 × 25 cm (8 × 10 tum) 16:9 brett format (102 × 181 mm) 100 × 148 mm Letter 8 1/2 × 11 tum Legal 8 1/2 × 14 tum
Papperstyper	Vanligt papper eller specialpapper som distribueras av Epson
Tjocklek (för vanligt papper)	0,08 till 0,11 mm (0,003 till 0,004 tum)
Vikt (för vanligt papper)	64 g/m ² (17 lb) till 90 g/m ² (24 lb)

Kuvert:

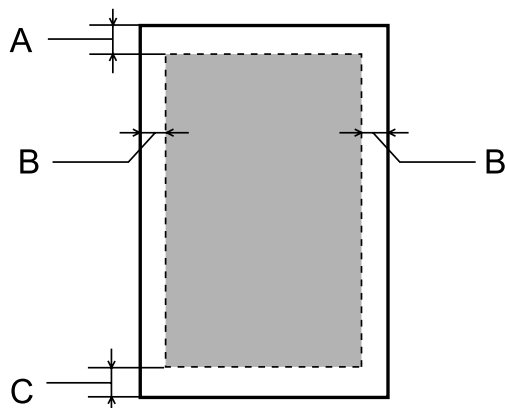
Storlek	Kuvert #10 4 1/8 × 9 1/2 tum Kuvert DL 110 × 220 mm Kuvert C4 229 × 324 mm Kuvert C6 114 × 162 mm
Papperstyper	Vanligt papper
Vikt	75 g/m ² (20 lb) till 90 g/m ² (24 lb)

Produktinformation

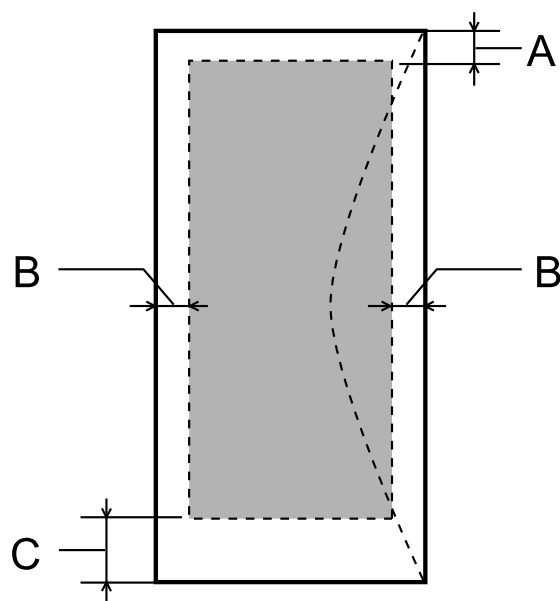
Utskriftsområde

De markerade delarna visar utskriftsområdet.

Enstaka ark



Kuvert



Medietyp	Minimal marginal	
	Enstaka ark	Kuvert
A	3,0 mm (0,12 tum)	3,0 mm (0,12 tum)
B	3,0 mm (0,12 tum)	5,0 mm (0,20 tum)
C	3,0 mm (0,12 tum)	20 mm (0,78 tum)

Anmärkning:

Beroende på papperstypen kan utskriftskvaliteten försämrats i utskriftens övre och nedre områden, eller så kan bläcket i dessa områden smetas ut.

Produktinformation

Mekanik

Mått	Förvaring Bredd: 705 mm (27,8 tum) Djup: 322 mm (12,7 tum) Höjd: 215 mm (8,5 tum)
	Utskrifter* Bredd: 705 mm (27,8 tum) Djup: 798 mm (31,4 tum) Höjd: 415 mm (16,3 tum)
Vikt	Omkring 12,2 kg (26,9 lb) utan bläck och strömkabel.

* Med utmatningsfackets förlängning och pappersstödet utdraget.

Elektricitet

		100–120 V modell	220–240 V Modell
Inspänningsintervall		90 till 132 V	198 till 264 V
Märkfrekvensintervall		50 till 60 Hz	50 till 60 Hz
Matningsfrekvensintervall		49,5 till 60,5 Hz	49,5 till 60,5 Hz
Märkström		0,7 A	0,4 A
Strömförbrukning	Utskrifter	Omkring 19 W (ISO/IEC24712)	Omkring 20 W (ISO/IEC24712)
	Klar-läge	Omkring 6,4 W	Omkring 6,9 W
	Viloläge	Omkring 1,4 W	Omkring 1,6 W
	Strömmen avstängd	Omkring 0,4 W	Omkring 0,4 W

Anmärkning:

Kontrollera etiketten på produktens baksida för information om vlttal.

Omgivning

Temperatur	Vid drift: 10 till 35 °C (50 till 95 °F) Förvaring: -20 till 40 °C (-4 till 104 °F) 1 månad vid 40 °C (104 °F)
-------------------	--

Produktinformation

Luftfuktighet	Vid drift:.* 20 till 80 % relativ luftfuktighet Förvaring:.* 5 till 85 % relativ luftfuktighet
----------------------	---

* Utan kondensation

Standarder och godkännanden

Europa-modellen:

Lågspänningsdirektiv 2006/95/EC	EN60950-1
EMC-direktiv 2004/108/EC	EN55022 klass B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024

Gränssnitt

USB — Kompatibel med USB 2.0-specifikation
--

Var du kan få hjälp

Webbplatsen för teknisk support

Epsons webbplats för teknisk support hjälper dig med problem som inte kan lösas med felsökningsinformationen i produktens dokumentation. Om du har en webbläsare och en Internetanslutning kan du gå in på sidan:

<http://support.epson.net/>
<http://www.epson.eu/Support> (Europa)

Om du behöver hämta de senaste drivrutinerna, handböcker eller andra nedladdningsbara tillbehör eller få svar på vanliga frågor kan du gå in på sidan:

<http://www.epson.com>
<http://www.epson.eu/Support> (Europa)

Välj sedan supportdelen för din lokala Epson-webbplats.

Kontakta Epsons kundtjänst

Innan du kontaktar Epson

Kontakta Epsons kundtjänst för hjälp om Epson-produkten inte fungerar som den ska och du inte kan lösa problemet med felsökningsinformationen i produktens dokumentation. Kontakta återförsäljaren som du köpte produkten hos om en lokal Epson kundtjänst inte anges nedan.

Epsons kundtjänst kan hjälpa dig mycket snabbare om du tillhandahåller följande information:

- Produktens serienummer
(Etiketten med serienumret sitter normalt på produktens baksida.)
- Produktmodell
- Produktens programvaruversion
(Klicka på **About**, **Version Info** eller liknande knapp i produktens programvara.)
- Märke och modell på datorn
- Datorns operativsystem och version
- Namn och versioner på programvara som du brukar använda med produkten
- Antal matade pappersark
➔ ”[Kontrollera antalet matade pappersark](#)” på sidan 48

Hjälp för användare i Europa

Det europeiska garantidokumentet innehåller information om hur du kontaktar Epsons kundtjänst.

Hjälp för användare i Taiwan

Kontaktpunkter för information, support och tjänster är:

Webben (<http://www.epson.com.tw>)

Information om produktspecifikationer, nedladdningsbara drivrutiner och produktfrågor kan tillhandahållas.

Epson HelpDesk (telefon: +02-80242008)

Vårt HelpDesk-team kan hjälpa dig med följande per telefon:

- Försäljningsfrågor och produktinformation
- Frågor eller problem som gäller produktens användning
- Reparations- och garantifrågor

Servicecenter för reparationer:

Telefonnummer	Faxnummer	Adress
02-23416969	02-23417070	No. 20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan
02-27491234	02-27495955	1F., No. 16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32345299	No. 1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No. 342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No. 87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan
03-2810606	03-2810707	No. 413, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, Taiwan
03-5325077	03-5320092	1F., No. 9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23291388	04-23291338	3F., No. 510, Yingcai Rd., West Dist., Taichung City 403, Taiwan
04-2338-0879	04-2338-6639	No.209, Xinxing Rd., Wuri Dist., Taichung City 414, Taiwan (R.O.C.)
05-2784222	05-2784555	No. 463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No. 141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan

Var du kan få hjälp

Telefonnummer	Faxnummer	Adress
07-5520918	07-5540926	1F., No. 337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No. 51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No. 113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

Hjälp för användare i Singapore

Kontaktpunkter för information, support och tjänster från Epson Singapore är:

Webben (<http://www.epson.com.sg>)

Information om produktspecifikationer, nedladdningsbara drivrutiner, vanliga frågor och e-post kan tillhandahållas.

Epson Hotline (telefon: (65) 65863111)

Vårt HelpDesk-team kan hjälpa dig med följande per telefon:

- Försäljningsfrågor och produktinformation
- Frågor eller problem som gäller produktens användning
- Reparations- och garantifrågor

Hjälp för användare i Thailand

Kontaktpunkter för information, support och tjänster är:

Webben (<http://www.epson.co.th>)

Information om produktspecifikationer, nedladdningsbara drivrutiner, vanliga frågor och e-post kan tillhandahållas.

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

Vårt Hotline-team kan hjälpa dig med följande per telefon:

- Försäljningsfrågor och produktinformation
- Frågor eller problem som gäller produktens användning
- Reparations- och garantifrågor

Hjälp för användare i Vietnam

Kontaktpunkter för information, support och tjänster är:

Var du kan få hjälp

Epson Hotline (Telefon): 84-8-823-9239

Servicecenter: 59, Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City,
Vietnam

Hjälp för användare i Indonesien

Kontaktpunkter för information, support och tjänster är:

Webben (<http://www.epson.co.id>)

- Information om produktspecifikationer, hämtbara drivrutiner
- Vanliga frågor och svar, försäljningsförfrågningar, frågor via e-post

Epson Hotline

- Försäljningsfrågor och produktinformation
- Teknisk support

Telefon: (62) 21-572 4151

Fax: (62) 21-572 4357

Hjälp för användare i Hongkong

Användarna kan kontakta Epson Hong Kong Limited för teknisk support samt andra after sales-tjänster.

Hemsida på Internet

Epson Hong Kong har en lokal hemsida på både kinesiska och engelska på Internet där användarna kan få information om följande:

- Produktinformation
- Svar på vanliga frågor
- De senaste drivrutinsversionerna för Epson-produkter

Användare kan gå till vår hemsida på:

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

Hotline för teknisk support

Du kan även kontakta vår tekniska personal på följande telefon- och faxnummer:

Var du kan få hjälp

Telefon: (852) 2827-8911

Fax: (852) 2827-4383

Hjälp för användare i Malaysia

Kontaktpunkter för information, support och tjänster är:

Webben (<http://www.epson.com.my>)

- Information om produktspecifikationer, hämtbara drivrutiner
- Vanliga frågor och svar, försäljningsförfrågningar, frågor via e-post

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Huvudkontor.

Telefon: 603-55-215 888

Fax: 603-56288388/399

Epson Helpdesk

- Försäljningsfrågor och produktinformation (Infoline)

Telefon: 603-56288222

- Reparations- och garantifrågor, frågor om produkternas användning samt teknisk support (Techline)

Telefon: 603-56288333

Hjälp för användare i Indien

Kontaktpunkter för information, support och tjänster är:

Webben (<http://www.epson.co.in>)

Information om produktspecifikationer, nedladdningsbara drivrutiner och produktfrågor kan tillhandahållas.

Var du kan få hjälp**Epson India, huvudkontor — Bangalore**

Telefon: 080-30515000

Fax: 30515005

Epson India, regionala kontor:

Plats	Telefonnummer	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	Ej tillämpligt
Pune	020-30286000/30286001/30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176/77	079-26407347

Helpline

För service, produktinformation och beställning av patroner — 18004250011 (9.00–21.00) — avgiftsfritt nummer.

För service (CDMA & mobila användare) — 3900 1600 (9.00–18.00), använd lokalt riktnummer.

Hjälp för användare i Filippinerna

Användarna kan kontakta Epson Philippines Corporation på telefon- och faxnumren och e-postadresserna nedan för teknisk support samt andra after sales-tjänster:

Huvudlinje: (63-2) 706 2609

Fax: (63-2) 706 2665

Direktlinje till
Helpdesk: (63-2) 706 2625

E-post: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

Webben (<http://www.epson.com.ph>)

Information om produktspecifikationer, nedladdningsbara drivrutiner, vanliga frågor och e-post kan tillhandahållas.

Var du kan få hjälp

Gratisnr. 1800-1069-EPSON(37766)

Vårt Hotline-team kan hjälpa dig med följande per telefon:

- Försäljningsfrågor och produktinformation
- Frågor eller problem som gäller produktens användning
- Reparations- och garantifrågor

Register

A

Avbryta utskrift.....	24
Mac OS X.....	25
Windows.....	25

B

Band.....	62, 63
Bläck	
försiktighetsåtgärd.....	35

C

Copyright.....	2
----------------	---

D

Dela skrivare	
Mac OS X.....	33
Dela skrivaren	
Windows.....	30
Dokument	
skriva ut.....	21
Drivrutin	
avinstallera.....	52
öppna för Mac OS X.....	20
öppna för Windows.....	19
Dubbelsidig utskrift.....	26

E

Epson	
papper.....	12

F

Fel	
utskrift.....	57
Felaktiga tecken.....	64
Feljustering.....	63
Flera sidor per ark.....	29
Fylla på bläckbehållarna.....	37
Fylla på kuvert	
kuvert.....	16
Färgproblem.....	63
Förminska sidans storlek.....	28
Förstora sidor.....	28

G

Gränssnittskablar.....	74
------------------------	----

H

Hantera utskriftsjobb	
Windows.....	57
Hastighet	
öka.....	66
Hjälp	
Epson.....	75
Horisontella band.....	62
Huvudrengöring	
Mac OS X.....	43
produktknappar.....	44
Windows.....	43

J

Justera skrivarhuvudet.....	44
-----------------------------	----

K

Kladdiga utskrifter.....	64, 66
Knappar	
kontrollpanel.....	11
Kontakta Epson.....	75
Kontrollpanel.....	11
Kuvert	
fylla på.....	16
utskriftsområde.....	72

L

Lampor	
kontrollpanel.....	11

M

Mac OS X	
kolla produktstatus.....	58
öppna skrivarinställningar.....	20
Marginaler	
problem.....	65
Munstyckeskontroll.....	41
Mac OS X.....	41
produktknappar.....	42
Windows.....	41

P

Papper	
Epson specialpapper.....	12
matningsproblem.....	67
paperskapacitet.....	12
påfyllning.....	14
skrynkligt.....	68

Register

specifikationer.....	71
stopp.....	59
utskriftsområde.....	72
Problem	
band.....	62, 63
diagnostisera.....	57
felaktiga färger.....	63
felaktiga tecken.....	64
kladdiga utskrifter.....	64, 66
kontakta Epson.....	75
lösa.....	75
marginaler.....	65
pappersmatning.....	67
pappersstopp.....	59
produkten skriver inte ut.....	68
skriv ut.....	57
spegelvänd bild.....	65
suddiga utskrifter.....	64
tomma sidor.....	65
utskriftshastighet.....	66
Produkt	
delar.....	9
kontrollera status.....	57
rengöring.....	48
Produktinställningar	
avstängningstimer.....	46
öppna för Mac OS X.....	20
öppna för Windows.....	19
Program	
avinstallera.....	52
Påfyllning	
papper.....	12, 14
R	
Rengöring	
skrivarhuvud.....	42
S	
Service.....	75
Skriva ut	
text.....	21
Skrivarhuvud	
justera.....	44
kontrollera.....	41
rengöra.....	42
Specifikationer	
mekanik.....	73
papper.....	71
skrivare.....	70
standarder och godkännanden.....	74
Spegelvänd bild.....	65
Statusövervakare	
Mac OS X.....	58
Suddiga utskrifter.....	64
Systemkrav.....	70
Säkerhetsinformation.....	7

T

Teknisk support.....	75
Text	
skriv ut dokument.....	21
Tomma sidor.....	65
Transportera.....	49
Transportera produkt.....	49
produkt.....	49

U

USB	
anslutning.....	74
Utskrift	
anpassa till sida.....	28
avbryta.....	24
dubbelsidig.....	26
flera sidor per ark.....	29
förval.....	26
genväg.....	26
Utskrift med Anpassa till sida.....	28
Utskrift med Sidor per ark.....	29
Utskriftshastighet	
öka.....	66
Utskriftskvalitet	
förbättra.....	61
Utskriftsområdets specifikationer.....	72

V

Varumärken.....	2
-----------------	---

W

Windows	
hantera utskriftsjobb.....	57
kontrollera produktstatus.....	57
öppna skrivarinställningar.....	19

Ä

Ändra storlek på sidor.....	28
-----------------------------	----