## EPSON STYLUS DX4800 Series / DX4200 Series

# Handbok för grundläggande användning

	Introduktion
J	Fylla på papper
SE .	Kopiera ett foto eller dokument       7         Lägg originalet på dokumentbordet       7         Kopiera ett A4-dokument       7         Kopiera ett foto       8         Göra kopieringen snabbare       8
5	Skriva ut från ett minneskort (endast DX4800 Series)       9         Kompatibla kort och isättningslägen       9         Sätta in kortet       10         Skriva ut ett indexark för att välja foton       10         Skriva ut alla foton eller DPOF-foton       12
Fô	Skriva ut från en digitalkamera
	Underhålla och transportera apparaten14Byta bläckpatroner14Kontrollera skrivarhuvudets munstycken och bläcknivåerna16Rengöra skrivarhuvudet16Justera skrivarhuvudet17Transportera apparaten17
?	Lösa problem
	Information

# **EPSON**

När du har installerat apparaten enligt beskrivningen i bladet *Börja här,* gå hit för att:

- Fylla på papper
- Göra en snabbkopia av ett dokument eller foto
- Skriva ut foton som är lagrade på ett minneskort
- Skriva ut foton från en digitalkamera
- Utföra rutinunderhåll
- Lösa de flesta problem

I den här boken får du veta hur du göra dessa saker utan att behöva sätta på datorn. Naturligtvis kan apparaten göra många fler saker när du ansluter den till Windows-<sup>®</sup> eller Macintosh-<sup>®</sup>datorer – t.ex. förbättra färgen och kvaliteten på dina utskrifter och skannade bilder, eller återställa färgen på foton som bleknat.

För mer information om hur du använder apparaten ihop med datorn, se *Användarhandbok* på skärmen. En ikon för handboken placerades automatiskt på skrivbordet när du installerade programmet.



Följ dessa anvisningar när du läser instruktionerna:

#### Varning:

Varningarna måste efterföljas noga för att undvika kroppsskador.

#### Obs!

Obs!-meddelanden måste iakttas för att undvika skador på utrustningen.

#### Anm.:

Anmärkningar innehåller viktig information om apparaten.

Läs och följ Viktiga säkerhetsanvisningar på sida 22 innan du använder apparaten.

Bilderna och skärmbilderna i handboken är för EPSON STYLUS DX4800 Series.

## **Apparatens delar**



## Kontrollpanel

## Knappar



	Кпарр	Funktion	
1	ථ Strömbrytare	Tryck för att sätta på och stänga av apparaten.	
2	•	Tryck för att byta bläckpatroner.	
		Tryck in i tre sekunder för att rengöra skrivarhuvudet (när lampan ♦ inte lyser).	
3	Memory Card*	Tryck för att skriva ut foton från ett minneskort.	
	(Minneskort)	Utskriftsalternativen för minneskort är:	
		Print Index Sheet -A4- (Skriv ut indexark -A4-): Väljs normalt när du trycker på minneskortsknappen.	
		Print From Index Sheet (Skriv ut från indexark): Väljs automatiskt när du har skrivit ut indexarken för ett minneskort.	
		Print All/DPOF/PictBridge (Skriv ut alla/DPOF/PictBridge): Välj det här alternativet om du vill skriva ut alla bilder på ett minneskort, skriva ut bilder med hjälp av DPOF-informationen som är lagrad på minneskortet, eller skriva ut bilder direkt från en digitalkamera.	
		<b>Anm.:</b> DPOF-läge är endast tillgängligt när bilderna på minneskortet innehåller DPOF-information. Inaktivera DPOF-läge på kameran om du vill skriva ut alla bilder på minneskortet.	
4	Copy (Kopiera)	Tryck för att ange antalet kopior.	
5	Plain Paper (Vanligt papper) Photo Paper (Fotopapper)	Tryck för att välja den typ av papper som är påfyllt i arkmataren.	
6	A4 10×15 4"×6" 13×18 5"×7"	Tryck för att välja storleken på papperet som är påfyllt i arkmataren.	
7	Fit to Page (Anpassa till sida)	Tryck för att förminska eller förstora den kopierade bilden så att den passar den valda pappersstorleken.	
8	♦ Start B&W (Starta svartvitt)	Tryck för att kopiera i svartvitt.	
9	♦ Start Color (Starta färg)	Tryck för att kopiera i färg eller starta utskrift från minneskort.	
10		Tryck för att avbryta kopieringen. Arket som håller på att skrivas ut matas ut och antalet kopior återställs.	

\* EPSON STYLUS DX4200 Series har ingen minneskortsknapp.

### Lampor

#### Anm.:

Om ingen knapp trycks ner inom 15 sekunder övergår skrivaren till "viloläge". **On**-lampan tänds och en blinkande punkt syns i kopieringsfönstret. Tryck på vilken knapp som helst utom 🖱 **On**-knappen för att "väcka" skrivaren.



 $\bullet = pa \stackrel{\checkmark}{\bullet} = blinkar$ 

\* EPSON STYLUS DX4200 Series har inte dessa lampor.

Den typ av papper du väljer påverkar hur utskriften ser ut. Använd därför rätt papper för utskriften.

## Välja papper

Om du bara gör en kopia eller skriver ut en snabbkopia av en bild går det bra med vanligt papper. Bäst resultat får du dock om du använder ett av Epsons speciella Ink Jet-papper som är utformade för apparaten.

Papperstyp	Storlek	Inställning för papperstyp	Antal ark
Plain paper (Vanligt papper)	A4	Plain paper (Vanligt papper)	100
EPSON Bright White Ink Jet Paper	A4	Plain paper (Vanligt papper)	100
EPSON Premium Glossy Photo Paper	A4, 10 × 15 cm (4 × 6 in.)	Photo paper (Fotopapper)	20
EPSON Premium Semigloss Photo Paper	A4, 10 × 15 cm (4 × 6 in.)	Photo paper (Fotopapper)	20

## Fylla på papper i apparaten

Följ stegen nedan för att fylla på A4-papper, papper av storleken  $10 \times 15$  cm ( $4 \times 6$  in.), och  $13 \times 18$  cm ( $5 \times 7$  in.) i apparaten. ( $\clubsuit$  Se *User's Guide* (Användarhandboken) för information om hur du fyller på andra papperstyper.)

1. Öppna pappersstödet och utmatningsfacket, och dra sedan ut förlängningen.



2. Fäll fram matningsskyddet.



3. Skjut det vänstra kantskyddet åt vänster.



4. Sätt i papperet, med utskriftssidan uppåt, mot arkmatarens högra sida. Fyll alltid på papper med kortsidan först, även när du skriver ut i liggande format.

Sätt pappersbunten bakom flikarna och se till att den får plats under ≚ pilmarkeringen på insidan av det vänstra kantstödet.



5. Skjut kantstödet mot papperets vänstra sida, men inte så att det sitter för hårt.



6. Fäll tillbaka matningsskyddet.



Se även till att spaken för papperstjocklek är inställd i läget 🗅.

Bokstaven L visas en kort stund i kopieringsfönstret på kontrollpanelen när du flyttar spaken till läget₫; bokstaven H visas när du flyttar den till läget ⊠.



## Kopiera ett foto eller dokument

Du kan göra enkla kopior på antingen A4-papper, eller papper med storleken  $10 \times 15$  cm ( $4 \times 6$  in.), eller  $13 \times 18$  cm ( $5 \times 7$  in.). Om du vill kopiera till en annan storlek måste du göra det från datorn. Se *User's Guide* (Användarhandboken) på skärmen för anvisningar.

Se dessa avsnitt om du vill kopiera ett foto eller dokument:

- "Lägg originalet på dokumentbordet" på sidan 7
- "Kopiera ett A4-dokument" på sidan 7
- "Kopiera ett foto" på sidan 8
- "Göra kopieringen snabbare" på sidan 8

## Lägg originalet på dokumentbordet

1. Öppna dokumentlocket och lägg originalet med framsidan nedåt på dokumentbordet, i det övre vänstra hörnet.



#### Anm.:

Flytta originalet en bit från kanten om kanterna på kopian är avskurna.

2. Stäng dokumentlocket försiktigt så att dokumentet inte flyttas.

#### Obs!

Öppna aldrig dokumentlocket längre än där det tar stopp och placera inga tunga föremål ovanpå apparaten.

När du kopierar tjocka eller stora dokument kan du ta bort dokumentlocket. Det är bara att öppna det och dra rakt uppåt.



Om du behöver platta till dokumentet medan du kopierar, tryck inte för hårt och var försiktig så att du inte flyttar det.

När du är klar sätter du fast dokumentlocket igen genom att sätta tillbaka flikarna i öppningarna.

## Kopiera ett A4-dokument



- 1. Se till att apparaten är på.
- 2. Placera dokumentet på dokumentbordet enligt beskrivningen på sida 7. Se till att stänga dokumentlocket.
- 3. Fyll på vanligt A4-papper. (➡ Sida 5 om du behöver hjälp.)
- 4. Gör följande inställningar på kontrollpanelen.

7



1 Välj antalet kopior.

2 Välj Plain Paper (Vanligt papper).

3 Välj A4.

- Om du behöver trycker du på knappen Fit to Page (Anpassa till sida) för att automatiskt ändra storlek på kopian till storleken på det papper som du fyllt på.
- Om du vill göra en färgkopia trycker du på knappen & Start Color (Starta färg).
   Om du vill göra en svartvit kopia trycker du på knappen & Start B&W (Starta svartvitt).

**On**-lampan blinkar och efter en stund börjar apparaten skriva ut.

#### Obs!

Undvik skador på apparaten genom att aldrig öppna skannerenheten medan skanning eller kopiering pågår.

Om du vill avbryta kopiering trycker du bara på ⊗ **Stop**-knappen. Dra inte ut papper som håller på att skrivas ut; det matas ut automatiskt.

## Kopiera ett foto



- 1. Se till att apparaten är på.
- 2. Placera fotot på dokumentbordet enligt beskrivningen på sida 7. Se till att stänga dokumentlocket.
- Fyll på fotopapper med storleken 10 × 15 cm (4 × 6 in.) eller 13 × 18 cm (5 × 7 in.). (➡ Sida 5 om du behöver hjälp.)

4. Gör följande inställningar på kontrollpanelen.



(1) Välj antalet kopior.

(Starta svartvitt).

- (2) Välj Photo Paper (Fotopapper).
- 3 Välj 10 × 15(4" × 6") eller 13 × 18(5" × 7").
- Om du inte vill ha en vit kant trycker du på knappen Fit to Page (Anpassa till sida).
- Om du vill göra en färgkopia trycker du på knappen & Start Color (Starta färg). Om du vill göra en svartvit kopia trycker du på knappen & Start B&W

**On**-lampan blinkar och efter en stund börjar apparaten skriva ut.

#### Obs!

Undvik skador på apparaten genom att aldrig öppna skannerenheten medan skanning eller kopiering pågår.

Om du vill avbryta kopiering trycker du bara på **Stop**-knappen. Dra inte ut papper som håller på att skrivas ut; det matas ut automatiskt.

#### Anm.:

- Det kan hända att kopiorna inte har exakt samma storlek som originalet.
- Flytta originalet en bit från kanten om kanterna på kopian är avskurna.

## Göra kopieringen snabbare

Om du vill göra en kopia snabbt och inte måste ha hög kvalitet, kan du skriva ut en snabbkopia. Utskriftskvaliteten försämras, men kopian skrivs ut snabbare.

- 1. Fyll på vanligt A4-papper och välj **Plain Paper** (Vanligt papper) och **A4** på kontrollpanelen.
- När du är klar att skriva ut, håll ner
   Stop-knappen, håll sedan ner knappen & Start Color (Starta färg) (för att kopiera i färg) eller knappen & Start B&W (Starta svartvitt) (för att kopiera i svartvitt).
- 3. När **On**-lampan börjar blinka släpper du båda knapparna.

#### Anm.:

För snabbkopior blandas svart bläck och färgbläck, även för kopior i svartvitt.

## Skriva ut från ett minneskort (endast DX4800 Series)

Med EPSON STYLUS DX kan du skriva ut foton direkt från digitalkamerans minneskort. Anslut den bara till minneskortsplatsen och allt är klart för utskrift.

Om du vill välja foton för utskrift, skriver du först ut ett indexark, som har små bilder av alla fotona på kortet. Du markerar indexarken för att visa vilka foton du vill skriva ut. Sedan placerar du arket på dokumentbordet, varpå apparaten skriver ut bilderna du valt.

Om digitalkameran stöder DPOF (Digital Print Order Format) kan du i förväg välja de foton som du vill skriva ut medan kortet fortfarande sitter i kameran. När du sedan sätter in kortet i apparaten vet den vilka foton den ska skriva ut och hur många kopior av varje.

Se dessa avsnitt:

- "Kompatibla kort och isättningslägen" på sidan 9
- "Sätta in kortet" på sidan 10
- "Skriva ut ett indexark för att välja foton" på sidan 10
- "Skriva ut alla foton eller DPOF-foton" på sidan 12

För anvisningar om hur du kopierar minneskortsfiler mellan apparaten och en dator eller en annan enhet, se *Användarhandbok*.

## Kompatibla kort och isättningslägen

Du kan använda följande typer av kort med EPSON STYLUS DX.



Mediaformat	DCF (Design rule for Camera File system) version 1.0- eller 2.0-kompatibla.
Filformat	JPEG, DOS FAT (FAT 12 eller 16, en partition) som tagits med en digitalkamera som är kompatibel med DCF version 1.0 eller 2.0.
	Stöder Exif-versioner 2.21.
Bildstorlek	80  imes 80 pixlar till 9200 $ imes$ 9200 pixlar.
Antal filer	Upp till 999.

## Sätta in kortet

När du skriver ut direkt från ett minneskort är det bäst om produkten inte är ansluten till datorn eller datorn är avstängd. Annars kan utskriften ta längre tid.

- 1. Se till att apparaten är på.
- 2. Öppna minneskortsluckan.



 Se till att minneskortslampan inte lyser och att inga kort är installerade på någon av kortplatserna. Sätt sedan in kortet på rätt kortplats. (➡ Sida 9 för mer information.)

Minneskortslampan blinkar och förblir sedan tänd.

- 4. Stäng minneskortsluckan. Nu kan du:
  - Skriva ut ett indexark så att du kan välja vilka foton du vill skriva ut (Sida 10)
  - Skriva ut alla foton på kortet (Sida 12)
  - Skriva ut foton som valts i förväg på kameran med DPOF (Sida 12)

#### Obs!

Ta inte ur kortet och stäng inte av apparaten medan minneskortslampan blinkar, eftersom du då kan förlora data på kortet.

#### Anm.:

- Du kan endast skriva ut i färg från ett minneskort; du kan inte skriva ut i svartvitt.
- Om en digitalkamera är ansluten till apparaten, koppla ifrån den innan du sätter in minneskortet.

# Skriva ut ett indexark för att välja foton

## Översikt över utskrift från ett indexark

Du kan skriva ut ett indexark om du vill se miniatyrbilder av alla bilder på kortet. I så fall markerar du de bilder på indexarket som du vill skriva ut, skannar arket, och låter apparaten skriva ut de valda fotona automatiskt.

Skriva ut indexarket.



Skriva ut foton på indexarket.



#### Skanna indexarket.



Skriva ut de valda fotona.



### Skriva ut indexarket

- 1. Kontrollera att apparaten inte är ansluten till datorn (eller att datorn är avstängd).
- 2. Fyll på flera ark med vanligt A4-papper.

Upp till 30 bilder skrivs ut på varje sida, så om det finns mer än 30 foton på minneskortet behöver du tillräckligt med ark för alla indexsidor som ska skrivas ut.

- 3. Sätt in minneskortet om det inte redan sitter på kortplatsen (➡ Sida 10).
- 4. Tryck på knappen **Memory Card** (Minneskort) en eller flera gånger tills lampan för **Print Index Sheet -A4-** (Skriv ut indexark -A4-) börjar lysa.



- 5. Se till att **Plain Paper** (Vanligt papper) och **A4** har valts.
- Tryck på knappen ◊ Stort Color (Starta färg).
   On-lampan blinkar och apparaten börjar skriva ut indexarken. Detta kan ta några minuter.

Vid utskrift av flera indexark skrivs sidorna ut från det sista arket till det första. De senaste bilderna skrivs således ut först.

Följ anvisningarna nedan för att välja vilka foton du vill skriva ut.

## Välja foton på indexarket

När du har skrivit ut indexarket använder du en mörk penna för att markera de foton du vill skriva ut.

■ Fyll i en av cirklarna under varje foto för att ange hur många kopior du vill ha (1, 2 eller 3).

Om du vill ha en kopia av alla foton på indexarket fyller du i cirkeln All (Alla) överst på sidan.



Se till att endast fylla i en cirkel i för varje valt foto, och markera arket noggrant. När det har skannats kan du inte ändra valen.

## Skanna indexarket och skriva ut de valda fotona

1. Lägg indexarket med framsidan nedåt på dokumentbordet, i det övre vänstra hörnet, så att arkets överkant ligger mot glasets vänstra kant.



- 2. Stäng dokumentlocket.
- Fyll på med den papperstyp du vill använda
   (⇒ Sida 5). Fyll på tillräckligt med ark för det antal foton du vill skriva ut.
- 4. Se till att lampan **Print From Index Sheet** (Skriv ut från indexark) lyser.



 Välj Plain Paper (Vanligt papper) eller Photo Paper (Fotopapper) (beroende på vilket papper du fyllt på).

Om du väljer **Plain Paper** (Vanligt papper) skrivs fotona ut med en vit kant. Om du väljer **Photo Paper** (Fotopapper) skrivs fotona ut utan marginaler till kanten av papperet.

- 6. Välj **A4**, **10** × **15(4**" × **6**"), eller **13** × **18(5**" × **7**") som pappersstorlek.
- 7. Tryck på knappen **◊ Stort Color** (Starta färg) för att starta utskrift.

#### Anm.:

Om du vill avbryta utskriften trycker du på 🗇 Stop (Stopp).

8. När du är klar med utskriften tar du ur minneskortet genom att dra det rakt ut från kortplatsen.

# Skriva ut alla foton eller DPOF-foton

Följ stegen nedan för att skriva ut en kopia av varje foto på kortet eller endast skriva ut de foton som förvaldes med kamerans DPOF-funktion:

- 1. Sätt in minneskortet (➡ Sida 10).
- Fyll på med den papperstyp du vill använda (⇒ Sida 5). Fyll på tillräckligt med ark för det antal foton du vill skriva ut.
- 3. Tryck på knappen **Memory Card** (Minneskort) tills lampan **Print All/DPOF/PictBridge** (Skriv ut alla/DPOF/PictBridge) börjar lysa.



#### Anm.:

Om minneskortet inte innehåller DPOF-information, skrivs en kopia av alla foton på kortet ut.

- 4. Välj **Plain Paper** (Vanligt papper) eller **Photo Paper** (Fotopapper) (beroende på vilket papper du fyllt på). Om du väljer **Photo Paper** (Fotopapper) skrivs fotona ut utan marginaler till kanten av papperet.
- 5. Välj **A4**, **10** × **15(4**" × **6**"), eller **13** × **18(5**" × **7**") som pappersstorlek.
- 6. Tryck på knappen **Stort Color** (Starta färg) för att starta utskrift.

Anm.:

Om du vill avbryta utskriften trycker du på © Stop (Stopp).

7. När du är klar med utskriften tar du ur minneskortet genom att dra det rakt ut från kortplatsen. Med PictBridge och USB Direct Print kan du skriva ut dina foton genom att ansluta digitalkameran direkt till EPSON STYLUS DX.

## Ansluta och skriva ut

Kontrollera att fotona uppfyller följande krav.

Filformat	JPEG-filer
Bildstorlek	80 x 80 pixlar till 9200 x 9200 pixlar

1. Se till att apparaten inte skriver ut från en dator.

## Anvisningar för användare av EPSON STYLUS DX4800 Series:

Ta bort eventuella minneskort ur apparaten, och tryck sedan på knappen **Memory Card** (Minneskort) tills lampan för **Print All/DPOF/PictBridge** (Skriv ut alla/DPOF/PictBridge) börjar lysa.

- Fyll på med den papperstyp du vill använda (➡ Sida 5). Fyll på tillräckligt med ark för det antal foton du vill skriva ut.
- 3. Välj **Plain Paper** (Vanligt papper) eller **Photo Paper** (Fotopapper) (beroende på vilket papper du fyllt på). Om du väljer **Photo Paper** (Fotopapper) skrivs fotona ut utan marginaler till kanten av papperet.
- 4. Välj **A4**, **10** × **15(4**" × **6**"), eller **13** × **18(5**" × **7**") som pappersstorlek.
- 5. Anslut USB-kabeln som följde med kameran till USB-anslutningen för extern enhet på apparaten.



 Kontrollera att kameran är på och använd den för att välja de foton du vill skriva ut, justera nödvändiga inställningar, och skriv ut fotona. Se handboken till kameran för mer information.

#### Anm.:

- Om kameran inte går att använda ihop med denna produkt, blinkar ett P två gånger i fönstret Copy (Kopiera), och felindikeringslampan Frror blinkar. För DX4800 Series blinkar även lampan för Print All/DPOF/PictBridge (Skriv ut alla/DPOF/PictBridge). Epson kan inte garantera att alla kameror är kompatibla.
- Beroende på inställningarna för apparaten och digitalkameran kan det finnas vissa kombinationer av papperstyp, storlek och format som inte stöds.
- Det kan hända att vissa av inställningarna i digitalkameran inte återspeglas i utskriften.

Följ anvisningarna i det här kapitlet för att:

- "Byta bläckpatroner" på sidan 14
- "Kontrollera skrivarhuvudets munstycken och bläcknivåerna" på sidan 16
- "Rengöra skrivarhuvudet" på sidan 16
- Justera skrivarhuvudet" på sidan 17
- "Transportera apparaten" på sidan 17

## Byta bläckpatroner

När bläcklampan 🌢 börjar blinka är bläcket i en eller flera patroner nästan slut. Se till att du har nya patroner.

När bläcklampan 🌢 förblir tänd måste du byta patron(er).

#### Anm.:

Bläckpatronerna har ett chip som kontrollerar bläcknivån. Även om du tar ur en patron och sätter in den igen kan du använda allt bläck i den. En viss mängd bläck går dock åt varje gång du sätter in patronen, eftersom apparaten då gör en automatisk kontroll.

Äkta Epson-bläckpatroner

Färg	Artikelnummer
Svart	T0611
Cyan	T0612
Magenta	T0613
Gul	T0614

#### Obs!

Låt den tomma bläckpatronen sitta kvar tills du har erhållit en ny. Annars kan bläcket som finns kvar i skrivarhuvudets munstycken torka ut. För att vara säker på ett bra resultat, använd äkta Epson-bläckpatroner och fyll inte på dem. Andra produkter som inte är Epson-tillverkade kan orsaka skador som inte täcks av Epsons garantier. Under särskilda omständigheter kan de även göra så att apparaten uppför sig konstigt.

1. Se till att apparaten är på.

2. Kontrollera att dokumentlocket är stängt och öppna sedan skannerenheten.



#### Obs!

Öppna inte skannerenheten när dokumentlocket fortfarande är öppet.

3. Tryck in och släpp bläckknappen ♦.

Bläckpatronshållaren flyttas till läget för bläckkontroll och **On**-lampan samt ♦ -bläcklampan blinkar. Om någon av patronerna är tom eller nästan tom, flyttar apparaten patronen till Ø markeringen för slut på bläck.



Om ingen av patronerna är tom eller nästan tom, flyttas skrivarhuvudet till läget för byte av bläckpatron. Fortsätt till steg 5.

#### Obs!

Flytta inte skrivarhuvudet för hand eftersom det kan skada apparaten. Tryck alltid på bläckknappen  $\blacklozenge$  för att flytta det.

#### Anm.:

Håll inte ned bläckknappen ♦ ; när den hålls nedtryckt i tre sekunder eller mer är det en signal till apparaten att börja rengöra skrivarhuvudet.

- 4. Tryck på bläckknappen ♦ igen.
  - Om mer än en patron är tom eller nästan tom, flyttar nästa patron till 
    ø markeringen för slut på bläck.

När alla patroner som är tomma eller nästan tomma har identifierats, flyttas skrivarhuvudet till läget för byte av bläckpatron.



5. Öppna patronlocket.



Tryck på fliken på baksidan av den tomma eller nästan tomma patronen och lyft den rakt uppåt. Kassera den med försiktighet. Ta inte isär den använda patronen och försök inte fylla på den igen.



#### Varning:

Om du får bläck på händerna bör du genast tvätta dem noga med tvål och vatten. Om du får bläck i ögonen, skölj genast ögonen med vatten.

6. Skaka på den nya bläckpatronsförpackningen fyra eller fem gånger innan du öppnar det. Ta sedan ut patronen ur förpackningen.



#### Obs!

- □ Ta inte bort och riv inte sönder etiketten på patronen, eftersom detta kan orsaka läckage.
- Rör inte vid det gröna chipet på sidan av patronen. Det kan skada bläckpatronen.



7. Placera den nya bläckpatronen i hållaren. Tryck ned patronen tills ett klickljud hörs som visar att den hamnat rätt.



- 8. Om några andra bläckpatroner behöver bytas, byter du dem också.
- 9. Stäng bläckpatronslocket och tryck ner det till ett klick hörs.



10. Stäng skannerenheten.



11. Tryck på bläckknappen **•**.

Apparaten börjar fylla på bläck och **On**-lampan börjar blinka. Detta tar cirka en minut. När bläckpåfyllningen är klar slutar **On**-lampan att blinka och förblir tänd medan bläcklampan ♦ släcks.



#### Obs!

Stäng aldrig av apparaten medan **On**-lampan blinkar eftersom det konsumerar bläck.

#### Anm.:

Om bläcklampan ♦ förblir tänd kan det hända att bläckpatronen är felaktigt installerad. Tryck på bläckknappen ♦ igen och installera om bläckpatronen tills ett klickljud visar att den hamnat rätt.

## Kontrollera skrivarhuvudets munstycken och bläcknivåerna

Om utskrifterna är bleka eller innehåller tomma områden, kan några av munstyckena i skrivarhuvudet vara igentäppta, eller så håller bläcket på att ta slut. Följ stegen nedan för att kontrollera skrivarhuvudets munstycken och bläcknivåerna.

- 1. Stäng av apparaten.
- 2. Fyll på vanligt A4-papper i arkmataren.
- 3. Medan du håller ned bläckknappen ♦ trycker du in Ů **On**-knappen i 3 sekunder.

Apparaten blir aktiv och skriver ut ett testmönster. Den visar också hur mycket bläck som finns kvar i varje patron i procent:

Skrivarhuvudet behöver inte rengöras än:



Skrivarhuvudet behöver rengöras:

<u>}</u>	 

Om mönstret inte ser bra ut, försök att rengöra skrivarhuvudet enligt beskrivningen i nästa avsnitt.

## Rengöra skrivarhuvudet

Om utskrifterna ser oväntat ljusa eller bleka ut, eller om du upptäcker ljusa eller mörka linjer på dem, kan du behöva rengöra skrivarhuvudet. Detta öppnar munstyckena så att de kan leverera bläck ordentligt.

Utför en munstyckeskontroll enligt beskrivningen på sida 16 för att se om skrivarhuvudet behöver rengöras.

#### Anm.:

Vid rengöring av skrivarhuvudet går bläck åt, så rengör det bara om munstyckeskontrollen visar att det måste rengöras.

Om bläcklampan 🌢 börjar lysa eller blinkar, kan du inte rengöra skrivarhuvudet. I så fall byter du lämplig bläckpatron först. (+ Sida 14)

- Se till att apparaten är på och att bläcklampan
   ♦ inte lyser.
- Håll bläckknappen 

   nedtryckt i tre sekunder tills
   On-lampan börjar blinka. Apparaten utför rengöring av skrivarhuvudet och On-lampan blinkar.

#### Obs!

Stäng aldrig av apparaten medan huvudrengöring pågår. Du kan skada den.

- 3. När **On**-lampan slutar blinka genomför du en munstyckeskontroll (➡ Sida 16) för att kontrollera att skrivarhuvudet är rent.
- 4. Om det fortfarande finns tomma områden eller testmönstret är svagt, upprepar du rengöringsprocessen och kontrollerar munstyckena igen.

#### Anm.:

Om du inte märker någon förbättring när skrivarhuvudet har rengjorts fyra eller fem gånger stänger du av apparaten och väntar tills dagen efter. Torkat bläck får då tid på sig att mjukas upp. Försök sedan att rengöra skrivarhuvudet igen. Om utskriftskvaliteten fortfarande inte har förbättrats kan någon av bläckpatronerna vara gammal eller skadad och behöva bytas. (+ Sida 14).

Om du inte använder apparaten ofta, är det en bra idé att skriva ut några sidor åtminstone en gång i månaden för att bibehålla en bra utskriftskvalitet.

## Justera skrivarhuvudet

Om du upptäcker att de vertikala linjerna inte är ordentligt justerade på utskriften för munstyckeskontrollen, kan det gå att lösa problemet genom att justera skrivarhuvudet.

Du kan justera skrivarhuvudet genom att trycka på knapparna, eller så kan du använda verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering) på datorn. För bästa justering rekommenderas verktyget.

Följ stegen nedan för att justera skrivarhuvudet med hjälp av knapparna:

- 1. Se till att apparaten är avstängd.
- 2. Fyll på vanligt A4-papper i arkmataren.
- 3. Medan du håller knappen **Copy** (Kopiera) nedtryckt trycker du ned **On**-knappen i cirka tre sekunder.

Fyra rader med justeringsmönster skrivs ut.

- 4. Titta på justeringsmönster ett och leta efter området med jämnast utskrift utan några märkbara streck eller linjer.
- 5. Tryck på knappen **Copy** (Kopiera) tills numret för det området visas i fönstret **Copy** (Kopiera).
- 6. Tryck på knappen **§ Stort B&W** (Starta svartvitt).
- 7. Upprepa steg 5 till 7 för alla de övriga tre justeringsmönstren.

## Transportera apparaten

Om du behöver flytta apparaten en längre sträcka, måste du använda originalförpackningen eller en förpackning av liknande storlek för att transportera den.

- 1. Avlägsna allt papper från arkmataren och se till att apparaten är avstängd.
- 2. Öppna skannerenheten och se till att skrivarhuvudet befinner sig i ursprungsläget till höger.

Säkra bläckpatronshållaren i apparaten med tejp och stäng sedan skannerenheten.



- 3. Dra ur nätsladden från eluttaget. Koppla ur USB-kabeln från datorn.
- 4. Stäng pappersstödet, matningsskyddet och utmatningsfacket.



5. Packa apparaten i originalförpackningen och omslut den med skyddsmaterialet som följde med.

Transportera apparaten i plant läge. Efter att du har flyttat den tar du bort tejpen som håller skrivarhuvudet på plats. Om du märker att utskriftskvaliteten försämrats genomför du rengöring (➡ Sida 16) eller justerar skrivarhuvudet (➡ Sida 17).

## Lösa problem

Om du har problem med apparaten kan du kontrollera lamporna på kontrollpanelen och kodnumret eller bokstaven i fönstret **Copy** (Kopiera) för att ta reda på vad som orsakar problemet.

Du kan även ta en titt på "Problem och lösningar" på sidan 20 för förslag på felsökning om kopiering eller utskrift från ett minneskort. Se *Användarhandbok* om du vill ha hjälp med att använda apparaten ihop med en dator.

Se dessa avsnitt:

- Felindikeringar" på sidan 18
- "Problem och lösningar" på sidan 20
- "Kundstöd" på sidan 21

## Felindikeringar

- •: Indikerar att lampan är på
- 🛎: Indikerar att lampan blinkar



Lampor/Kod	Orsak	Åtgärd
• 🗗 Error (Fel)	Det finns inget papper i arkmataren.	Fyll på papper i arkmataren. Tryck sedan på <b>◊ Start Color</b> (Starta färg) för att fortsätta eller på <b>⊗ Stop</b> (Stopp) för att avbryta. ➡ Sida 5
	Flera sidor har matats in i arkmataren.	Ta bort och fyll på papperet igen. Tryck sedan på <b>◊ Start Color</b> (Starta färg) för att fortsätta eller på <b>◊ Stop</b> (Stopp) för att avbryta.  Sida 5
🗑 🛛 Error (Fel)	Ett papper har fastnat.	→ "Problem med pappersmatning" på sidan 20
₩ ▲	Bläcket i en av bläckpatronerna är nästan slut.	→ "Byta bläckpatroner" på sidan 14
• •	En av bläckpatronerna är tom eller inte installerad korrekt.	Om någon av patronerna är tom går det inte att skriva ut förrän du bytt den. ➡ "Byta bläckpatroner" på sidan 14
<ul> <li>➡ □ Error (Fel)</li> <li>➡ 3 Memory Card</li> </ul>	Ett minneskort som inte stöds har installerats.	Ta bort minneskortet och se ➡ "Kompatibla kort och isättningslägen" på sidan 9
(Minneskort) Code 1 (Kod 1)	Minneskortet innehåller inga giltiga bilder.	
<ul> <li>Frior (Fel)</li> <li>Print From Index Sheet (Skriv ut från indexark)</li> <li>Code 2 (Kod 2)</li> <li>*</li> </ul>	Ett indexark gick inte att känna igen eftersom det inte placerades rätt.	Lägg indexarket korrekt på dokumentbordet så att ovankanten ligger mot glasets vänstra kant. Tryck sedan på <b>⊗ Start Color</b> (Starta färg) för att fortsätta eller på <b>⊗ Stop</b> (Stopp) för att avbryta.

Lampor/Kod	Orsak	Åtgärd
<ul> <li>Frior (Fel)</li> <li>Print From Index Sheet (Skriv ut från indexark)</li> <li>Code 3 (Kod 3)</li> <li>*</li> </ul>	Indexarket är felaktigt markerat.	Ta bort indexarket, markera det korrekt, och försök igen. ⇒ Sida 11
<ul> <li>Frior (Fel)</li> <li>Print From Index Sheet (Skriv ut från indexark)</li> <li>Code 4 (Kod 4)</li> <li>*</li> </ul>	Indexarket motsvarar inte fotona på minneskortet.	Ta ur minneskortet och sätt in kortet som användes för att skriva ut indexarket – eller lägg det rätta indexarket på dokumentbordet. Tryck sedan på
<ul> <li>Frior (Fel)</li> <li>Print All/DPOF/</li> <li>PictBridge*</li> <li>(Skriv ut alla/DPOF/PictBridge)</li> <li>Kod P blinkar två gånger</li> </ul>	En enhet som inte stöds har anslutits.	Ta bort den anslutna enheten eller tryck på © <b>Stop</b> -knappen. När digitalkameran stöds blinkar P:et normalt.
<b>Error</b> (Fel) Code H (Kod H) H	Spaken för papperstjocklek har ställts in i läget ⊠.	Om du har ställt in spaken i läget ⊠ eftersom du skriver ut kuvert trycker du på <b>⊗ Start Color</b> (Starta färg) för att fortsätta. I annat fall ställer du in spaken i läget 1 .
<ul> <li>Error (Fel)</li> <li>All other lights (Alla övriga lampor)</li> <li>Code E (Kod E)</li> </ul>	En del i apparaten behöver bytas.	Kontakta närmaste behöriga serviceverkstad eller Epson för information om var du kan vända dig. ➡ "Kundstöd" på sidan 21
<ul> <li>All lights (Alla lampor)</li> <li>Code E (Kod E)</li> </ul>	Det är något fel på apparaten.	Stäng av apparaten och sätt sedan på den igen. Om felet inte försvinner kontaktar du närmaste behöriga serviceverkstad eller Epson för information om var du kan vända dig. ➡ "Kundstöd" på sidan 21

\* Dessa fel uppstår inte på apparaten.

## Problem och lösningar

Kontrollera lösningarna nedan om du har problem med att använda apparaten.

## Kopieringsproblem

- Se till att originalet är placerat i det övre vänstra hörnet av dokumentbordet.
- Flytta originalet en bit från kanten om kanterna på kopian är avskurna.

## Problem med pappersmatning

- Ta bort papperet från arkmataren. Bläddra igenom bunten för att separera arken. Fyll sedan på papperet igen så att det vilar mot högerkanten, och skjut det vänstra kantstödet mot papperet (men inte så att det sitter för hårt). Se till att papperet inte sitter framför matningsskyddet.
- Fyll inte på för många ark åt gången. → Sida 5 för information om hur många ark som du kan fylla på.
- Om ett papper har fastnat blinkar felindikeringslampan D Error. Följ dessa steg för att åtgärda pappersstoppet:
- 2. Om papperet har fastnat i närheten av arkmataren eller utmatningsfacket, drar du försiktigt ut det och trycker sedan på knappen **Start Color** (Starta färg).

Om papperet har fastnat inuti apparaten trycker du på (**DOn**-knappen för att stänga av den. Öppna skannerenheten och ta bort papper som sitter inuti, inklusive eventuella bitar som rivits sönder. Dra det inte bakåt eftersom det kan skada arkmataren. Stäng skannerenheten och sätt sedan på apparaten igen.

## Problem med utskriftskvalitet

Om du har problem med kopierings- eller utskriftskvaliteten kan du prova dessa lösningar:

Se till att dokumentet ligger plant mot dokumentbordet och att apparaten inte lutar eller är placerad på en ojämn yta.

- Sätt i papperet med utskriftssidan uppåt (vanligtvis den vitare, ljusare eller glansiga sidan).
- Se till att papperet inte är böjt eller vikt.
- Fyll på papperet ett ark i taget. Ta bort ark från utmatningsfacket så att inte för många samlas åt gången.
- Se till att inställningarna för pappersstorlek och papperstyp på kontrollpanelen motsvarar den typ av papper du fyllt på (+ Sida 5).
- Bäst utskriftskvalitet får du om du använder Epson-papper (➡ Sida 5) och äkta Epson-bläckpatroner (➡ Sida 14).
- Ställ in spaken för papperstjocklek i läget flesta papperstyper. Om du skriver ut på kuvert ställer du in spaken i läget .
- Om du ser ljusa eller mörka linjer på utskrifterna eller de är för ljusa, kan du behöva rengöra skrivarhuvudet. Utför en munstyckeskontroll enligt beskrivningen på Sida 16 för att se om skrivarhuvudet behöver rengöras.
- Rengör skrivarhuvudet enligt beskrivningen på Sida 16.
- Om du upptäcker ojämna vertikala linjer kan du behöva justera skrivarhuvudet. → Sida 17 för instruktioner.)
- Bläckpatronerna kan vara gamla eller nästan tomma. ⇒ Sida 14 för anvisningar om hur du byter en bläckpatron.)
- Om en prickad linje syns på bilden rengör du dokumentbordet med en mjuk, torr och luddfri trasa (pappershanddukar rekommenderas ej), eller applicerar en liten mängd rengöringsmedel för glas på en mjuk trasa vid behov. Spreja inte rengöringsmedel för glas direkt på dokumentbordet.

## Problem med skrivarhuvudet

Om bläckpatronslocket inte stängs eller om skrivarhuvudet inte flyttas till ursprungsläget öppnar du luckan och trycker ned bläckpatronerna tills ett klickljud hörs som visar att de hamnat på plats.



## Övriga problem

När du stänger av apparaten kan en röd lampa inuti apparaten förbli tänd. Lampan lyser i högst 15 minuter och släcks sedan automatiskt. Detta är inte ett tecken på att något är fel.

## Kundstöd

### Kontakta kundstöd

Om Epson-produkten inte fungerar korrekt och du inte kan lösa problemet med hjälp av felsökningsinformationen i produktdokumentationen kan du kontakta kundstöd för att få hjälp. Se garantidokumentationen för Europa för information om hur du kontaktar EPSON kundstöd. Kundstöd kan hjälpa dig mycket snabbare om du ger dem följande information:

- Produktens serienummer (Etiketten med serienumret sitter normalt på produktens baksida.)
- Produktmodell
- Produktens programversion (Klicka på About, Version Info (Versionsinfo), eller liknande knapp i programmet.)
- Märke och modell på datorn
- Datorns operativsystem och version
- Namn och versioner på programvara som du brukar använda med produkten

### Webbplatsen för teknisk support

Gå till http://www.epson.com och välj Support-avsnittet på EPSON-webbplatsen för ditt område för de senaste drivrutinerna, FAQ:s, handböcker och annat nedladdningsbart material.

Epsons webbplats för teknisk support tillhandahåller hjälp med problem som inte kan lösas med hjälp av felsökningsinformationen i dokumentationen.

## Viktiga säkerhetsanvisningar

Läs och följ dessa säkerhetsanvisningar innan du använder apparaten:

- Se till att följa alla varningar och instruktioner som finns på apparaten.
- Använd endast den typ av strömkälla som står angiven på etiketten.
- Använd endast den nätsladd som medföljer apparaten. Om du använder en annan sladd kan det leda till brand eller elektriska stötar. Använd inte sladden ihop med annan utrustning.
- Se till att nätsladden uppfyller tillämplig lokal säkerhetsstandard.
- Placera apparaten i närheten av ett vägguttag där nätsladden lätt kan dras ut.
- Undvik att skada eller nöta nätsladden.
- Om du använder en förlängningssladd till apparaten måste du kontrollera att den totala amperestyrkan för enheterna som är kopplade till förlängningssladden inte överstiger sladdens amperestyrka. Se också till att den totala märkströmmen för alla enheter som är anslutna till vägguttaget inte överstiger vägguttagets märkström.
- Undvik platser där det ofta förekommer snabba variationer i värme eller luftfuktighet, elektriska stötar eller vibrationer, och damm.
- Lämna tillräckligt med utrymme runt apparaten för god ventilation. Blockera inte och täck inte över öppningarna på apparaten, och för inte in föremål genom öppningarna.
- Placera inte apparaten i n\u00e4rheten av en v\u00e4rmek\u00e4lla eller i direkt solljus.
- Placera apparaten på en plan, stabil yta som sträcker sig utanför apparatens bottenplatta i alla riktningar. Apparaten fungerar inte på rätt sätt om den lutar.
- Se till att avståndet mellan apparatens baksida och väggen är minst 10 cm.
- Öppna inte skannerenheten medan apparaten kopierar, skriver ut eller skannar.
- Undvik att spilla vätska på apparaten.

- Försök inte att själv utföra service på apparaten, med undantag av vad som uttryckligen anges i dokumentationen.
- Dra ur apparatens nätsladd och låt kvalificerad servicepersonal ta hand om service vid följande förhållanden: Nätsladden eller kontakten har skadats, vätska har trängt in i apparaten, apparaten har tappats eller locket är skadat, apparaten fungerar inte på avsett vis eller uppvisar en klar förändring i prestanda. Justera endast de inställningar som täcks av användarinstruktionerna.
- När du förvarar eller transporterar apparaten bör den inte lutas, ställas vertikalt eller vändas upp och ner, eftersom bläck kan läcka ut från patronen.

### Säkerhetsanvisningar för bläckpatroner

- Förvara bläckpatroner utom räckhåll för barn och drick inte bläcket.
- Var försiktig när du hanterar använda bläckpatroner, då det kan finnas bläckrester kvar vid bläckutloppet. Om du får bläck på huden bör du genast tvätta bort det med tvål och vatten. Om du får bläck i ögonen ska du genast skölja dem med vatten. Om du fortfarande känner obehag eller har problem med synen bör du genast kontakta läkare.
- Stoppa inte in händerna i apparaten och vidrör inte bläckpatronerna när utskrift pågår.
- Installera en ny bläckpatronen direkt efter att du tagit bort en tom. Om ingen ny patron installeras kan skrivarhuvudet torka ut och försvåra utskrift.
- Om du tar ut en bläckpatron för att använda den senare, måste du skydda det område där bläcket kommer ut från smuts och damm och förvara patronen i samma miljö som apparaten. Observera att det finns en ventil i bläckpatronen där bläcket kommer ut som gör att det inte är nödvändigt med skydd eller lock, men bläcket kan ge fläckar på föremål som kommer i kontakt med det här området på patronen. Vidrör inte bläckpatronen där bläcket kommer ut eller det omgivande området.

## **ENERGY STAR<sup>®</sup>-överensstämmelse**



Som ENERGY STAR<sup>®</sup> -partner, har Epson fastslagit att den här produkten uppfyller kraven i ENERGY STAR<sup>®</sup>s riktlinjer för energibesparing.

International ENERGY STAR<sup>®</sup> Office Equipment Program är ett frivilligt samarbete med dator- och kontorsutrustningsbranschen i syfte att främja produktion av energisnåla datorer, skärmar, skrivare, faxmaskiner, kopiatorer, skannrar och flerfunktionsenheter i ett försök att minska de luftföroreningar som orsakas av energiframställning. Standarder och logotyper är desamma inom de deltagande länderna.

## Copyrightinformation

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. Informationen i detta dokument är endast avsedd för denna produkt. EPSON ansvarar inte för att denna information är tillämplig för andra skrivare.

Varken Seiko Epson Corporation eller dess dotterbolag påtar sig något ansvar gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part ådragit sig till följd av olyckshändelse, felaktig användning eller missbruk av denna produkt eller ej godkända modifieringar, reparationer eller ändringar av denna produkt 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 andra eventuella tillval eller förbrukningsprodukter än sådana som är märkta Original Epson Products (Epsons originalprodukter) eller Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation (Epson-godkända produkter från Seiko Epson Corporation).

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 by Seiko Epson Corporation (Epson-godkända produkter från Seiko Epson Corporation) har använts.

EPSON<sup>®</sup> är ett registrerat varumärke och EPSON STYLUS<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation. USB DIRECT-PRINT<sup>TM</sup>- och USB

DIRECT-PRINT-logotypen är varumärken som tillhör Seiko Epson Corporation. Copyright © 2002 Seiko Epson Corporation. Med ensamrätt.

DPOF<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör CANON INC., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co., Ltd. och Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

SD<sup>TM</sup> är ett varumärke.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO och Memory Stick PRO Duo är varumärken som tillhör Sony Corporation.

xD-Picture Card™ är ett varumärke som tillhör Fuji Photo Film Co.,Ltd.

Allmänt meddelande:Andra produktnamn som förekommer i detta dokument används endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson frånsäger sig alla rättigheter till dessa varumärken.

Copyright © 2005 Seiko Epson Corporation. Med ensamrätt.



MEMORY STICK PRO