

EPSON STYLUS™ PHOTO 1290 EPSON STYLUS™ PHOTO 890

Färgbläckstråleskrivare

Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av detta dokument får reproduceras, lagras i ett återsökningssystem, eller på något sätt eller i någon form överföras elektroniskt, mekaniskt, genom fotokopiering, inspelning eller med annan metod utan skriftligt tillstånd på förhand av SEIKO EPSON CORPORATION. Informationen häri ska endast användas med den här EPSON-skrivaren. EPSON är inte ansvarig för användningen av denna information med andra skrivare.

Varken SEIKO EPSON CORPORATION eller dess dotterbolag påtar sig något som helst ansvar gentemot köparen av denna produkt eller gentemot tredje man för skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje man ådragit sig till följd av: olyckshändelser, felaktig användning eller missbruk av denna produkt, eller till följd av ej auktoriserade modifieringar, reparationer eller ändringar av denna produkt, eller (med undantag av USA) till följd av underlåtenhet att strikt följa instruktionerna från SEIKO EPSON CORPORATION för användning och underhåll.

SEIKO EPSON CORPORATION avsäger sig allt skadeståndsansvar för skador eller problem som kan uppstå till följd av användning av tillbehör eller förbrukningsartiklar som inte är EPSON originalprodukter eller av SEIKO EPSON CORPORATION godkända produkter.

SEIKO EPSON CORPORATION avsäger sig allt skadeståndsansvar för skador som kan uppstå till följd av elektromagnetiska störningar på grund av användning av gränssnittskablar som inte är godkända av SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON är ett registrerat varumärke och EPSON Stylus är ett varumärke som tillhör SEIKO EPSON CORPORATION.

Microsoft och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Allmänt: Andra produktnamn som finns i detta dokument är endast för identifiering och de kan vara varumärken som tillhör respektive företag. EPSON fransäger sig alla rättigheter till dessa varumärken.

Copyright © 2000 SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.

L

R4C725/726

all.bk

FRONT.FM
12/18/00

Rev.E

A5 size

Proof Sign-off:
K.Gazan CRE Oguchi
N.Nomoto
Lipsett

Innehållsförteckning

Säkerhetsinstruktioner	5
Viktiga säkerhetsinstruktioner	5
Överensstämmelse med ENERGY STAR	9
Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar	9
Skrivarens delar och kontrollpanelens funktioner .	11
Knappar	13
Lampor	14
Fylla på papper	15
Fylla på specialpapper och annat media	15
Fylla på kuvert	17
Använda papper på rulle	19
Använda hållaren till pappersrullen	19
Ta bort pappersrullen från skrivaren	23
Skriva ut med Windows	25
Introduktion till skrivarprogramvaran	25
Göra inställningar i Main-menyn	26
Göra inställningar i Paper-menyn	27
Göra inställningar i Layout-menyn	27
Skriva ut med Macintosh	28
Introduktion till skrivarprogramvaran	28
Göra inställningar i dialogrutan Print	29
Göra inställningar i dialogrutan Print Setup	30
Göra inställningar i dialogrutan Layout	30
Byta bläckpatroner	32
Använda skrivarens kontrollpanel	32

Felsökning	40
Fellampor	40
Åtgärda USB-problem	42
Tillval och förbrukningsartiklar	48
Tillval	48
Förbrukningsartiklar	49
Skrivarspecifikationer	50
Utskrift	50
Papper	50
Bläckpatroner	51
Mekanik	54
Elektriskt	55
Miljö	55
Säkerhetsgodkännande	56
Systemkrav	56
Använda online-referenshandboken	59

Säkerhetsinstruktioner

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Läs alla instruktioner i det här avsnittet innan du börjar använda skrivaren. Följ även alla varningar och instruktioner som anges på skrivaren.

När du installerar skrivaren

Tänk på följande när du installerar skrivaren:

- Täck inte över skrivarhusets öppningar.
- Anslut apparaten endast till den typ av strömkälla som anges på skrivarens etikett.
- Anslut all utrustning till ordentligt jordade uttag. Undvik uttag på samma strömkrets som kopieringsapparater eller luftregleringssystem som med jämna mellanrum slås på och av.
- Undvik eluttag som regleras av väggströmställare eller automatisk timer.
- Placera hela datorsystemet på avstånd från potentiella radiostörningskällor, t.ex. högtalare eller basenheten till en trådlös telefon.
- Använd inte en skadad eller fransig sladd.
- Om du använder en förlängningssladd till skrivaren ska du se till att det totala amperetalet för de apparater som ansluts till förlängningssladden inte överstiger sladdens maximala amperetal. Se också till att det totala amperetalet för alla apparater som ansluts till vägguttaget inte överstiger vägguttagets amperetal.

- Utför inte service på skrivaren själv.
- Dra ur kontakten och låt utbildad servicepersonal sköta servicen av skrivaren under följande förhållanden:

Elsladden eller stickkontakten är skadad; vätska har kommit in i skrivaren; skrivaren har tappats eller skrivarhuset är skadat; skrivaren fungerar inte normalt eller har tydligt förändrad funktionskapacitet.

- Om du avser att använda skrivaren i Tyskland måste installationen skyddas av ett överspänningsskydd på 10 eller 16 ampere för tillräckligt skydd mot kortslutning och överström i skrivaren.

Anmärkning till tysktalande användare:

Bei Anschluss des Druckers an die Stromversorgung muss sichergestellt werden, dass die Gebäudeinstallation mit einer 10 A- oder 16 A-Sicherung abgesichert ist.

När du väljer plats för skrivaren

När du väljer plats för skrivaren ska du tänka på följande:

- Placera skrivaren på en plan och stabil yta som är större än skrivarens fot i alla riktningar. Skrivaren fungerar inte ordentligt om den står lutad.
- Lämna tillräckligt med utrymme framför skrivaren så att papper kan matas ut helt.
- Undvik platser som utsätts för snabba temperatur- och luftfuktighetsförändringar. Placera den också undan direkt solljus, starkt ljus eller värmekällor.
- Undvik platser som utsätts för damm, stötar och vibrationer.
- Lämna tillräckligt utrymme runt skrivaren för att möjliggöra tillräcklig ventilation.

- Placera skrivaren nära ett vägguttag där stickkontakten lätt kan dras ur.

Anmärkning för fransktalande användare:

Placez l'imprimante près d'une prise de contact où la fiche peut être débranchée facilement.

När du använder skrivaren

Tänk på följande när du använder skrivaren:

- Stick inte in föremål genom skrivarhusets öppningar.
- Var försiktig så att du inte spiller vätska på skrivaren.
- Stick inte in handen i skrivaren. Vidrör inte heller bläckpatronen under pågående utskrift.
- Flytta aldrig skrivhuvudet för hand eftersom skrivaren då kan skadas.
- Stäng alltid av skrivaren med P strömbrytaren. När du trycker på denna knapp blinkar P strömbrytarlampan en stund och slocknar sedan. Dra inte ur kontakten till skrivaren och slå inte av strömmen till uttaget förrän P strömbrytarlampan slocknat.
- Innan skrivaren transporteras ska du se till att skrivarhuvudet befinner sig i sitt utgångsläge (längst till höger) och att bläckpatronerna sitter där de ska.

När du hanterar bläckpatronerna

Tänk på följande när du hanterar bläckpatronerna:

- Förvara bläckpatronerna oåtkomligt för barn. Låt inte barn dricka ur eller på annat sätt hantera patronerna.

- Var försiktig vid hanteringen av använda bläckpatroner eftersom det fortfarande kan finnas bläck kvar kring bläckporten. Om du skulle få bläck på huden ska du tvätta området noga med tvål och vatten. Om obehag eller problem med synen kvarstår efter det att du sköljt ögonen ordentligt ska du omedelbart kontakta läkare.
- Skaka inte en bläckpatron eftersom det kan vålla läckage.
- Sätt omedelbart dit bläckpatronen i skrivaren när du tagit ur den från förpackningen. En patron som blivit liggande en längre tid innan användning kan leda till sämre utskriftskvalitet.
- Använd inte en bläckpatron efter det datum som står angivet på förpackningen. För bästa utskriftsresultat ska bläckpatronerna göras slut på inom loppet av sex månader efter installation.
- Ta inte isär bläckpatronerna och försök inte fylla på dem eftersom detta kan skada skrivhuvudet.
- När en bläckpatron hämtats in från kall förvaring måste den först värmas upp till rumstemperatur, i minst tre timmar, innan användning.
- Förvara bläckpatronerna på sval och mörk plats.
- Rör inte det gröna mikrochipset på sidan av patronen. Detta kan påverka normal funktion och utskrift.
- I den här bläckpatronen finns ett mikrochips som innehåller en mängd patronrelaterad information, t.ex. hur mycket bläck som finns kvar, så att patronen vid behov kan tas bort och sättas tillbaka igen. Varje gång patronen sätts dit går det dock åt lite bläck eftersom skrivaren automatiskt utför en tillförlitlighetskontroll.

- ❑ Om du tar bort en bläckpatron som du ska använda senare ska du se till att området runt bläckporten skyddas från smuts och damm och förvara den i samma miljö som skrivaren. Det finns en ventil på bläckporten som gör att lock eller pluggar inte behövs. Tänk dock på att bläcket kan fläcka ner föremål som kommer i kontakt med patronen. Rör inte bläckporten eller området runt omkring.



Överensstämmelse med ENERGY STAR

Som ENERGY STAR-partner har EPSON fastställt att denna produkt uppfyller ENERGY STAR-programmets riktlinjer för energieffektivitet.

Det internationella ENERGY STAR kontorsutrustningsprogrammet är ett frivilligt samarbete med dator- och kontorsutrustningsindustrin för att främja introduceringen av energieffektiva persondatorer, bildskärmar, skrivare, faxmaskiner, kopiatorer och skannrar i ett försök att minska luftföroreningar orsakade av kraftalstring.

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar



Varningar

med denna symbol måste noga iakttas för att undvika kroppsskada.



Varningar

med denna symbol måste iakttas för att undvika skador på utrustningen.

OBS!

innehåller viktig information och tips som är till nytta för användningen av skrivaren.

L

R4C725/726

all.bk

SAFE.FM
12/18/00

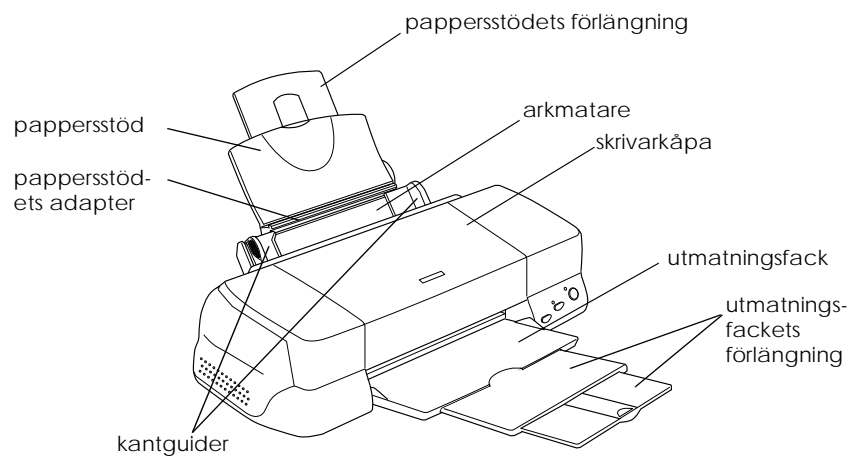
Rev.E

A5 size

Proof Sign-off:
K.Gazan CRE Oguchi
N.Nomoto
Lipsett

Skrivarens delar och kontrollpanelens funktioner

Skrivarens delar



L

R4C725/726

all.bk

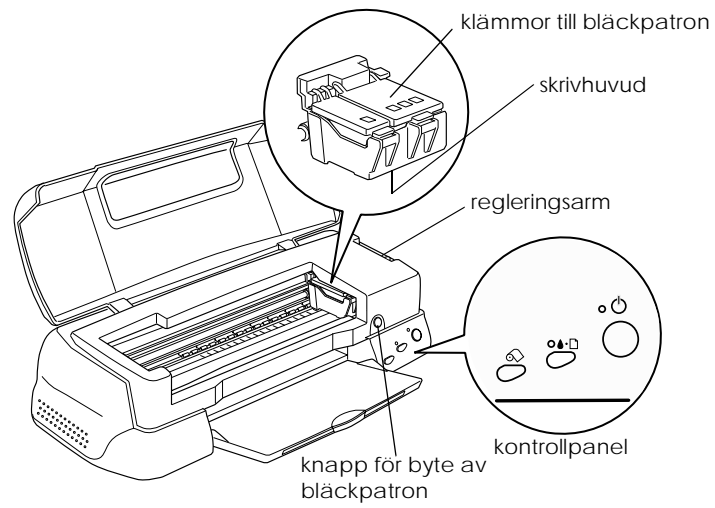
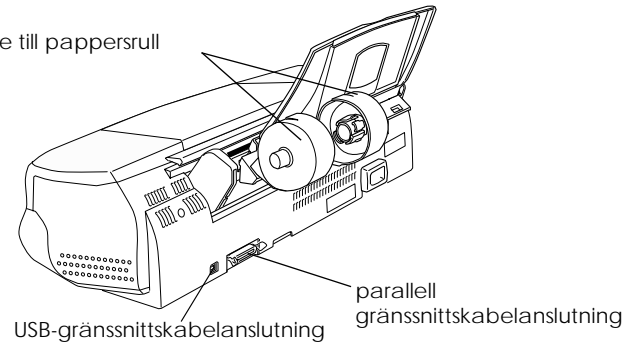
PARTS.FM
12/18/00

Rev.E

A5 size



Proof Sign-off:
K.Gazan CRE Oguchi
N.Nomoto
Lipsett

hållare till pappersrull





Kontrollpanel

Knappar

Knapp	Funktion
 strömbrytare	Slår på och av skrivaren. Om den trycks två gånger då skrivaren är på raderas skrivarens minne.
 underhåll	Matar in eller ut papper om den trycks ned och släpps upp inom tv åsekunder. Återupptar utskriften om den trycks ned och släpps upp efter ett utmatningsfel. Rengör skrivhuvudet om den hålls nedtryckt i mer än tre sekunder när fellampan b lyser. Flyttar skrivhuvudet till läget för byte av bläckpatron och fyller på bläck i skrivaren när bläcket är slut.
 pappersrulle	Laddar och matar rulle på papper. Om den hålls intryckt i mer än tre sekunder matar den papperet på rullen bakåt till ett läge där det lätt kan tas bort från arkmataren. Gör att fellampan b slocknar om den trycks efter det att pappersrullen tagits bort.
 byte av bläckpatron	Flyttar skrivhuvudet till läget för byte av bläckpatron och laddar bläck till skrivaren när bläcket är slut (denna orangefärgade knapp sitter under skrivarkåpan, inte i kontrollpanelen).

Lampor

Lampa	Beskrivning
 strömbrytare	<p>Lyser när skrivaren är på.</p> <p>Blinkar när skrivaren tar emot data, skriver ut, vid byte av bläckpatron, laddning av bläck samt vid rengöring av skrivhuvudet.</p>
 fellampa	<p>Lyser när det är slut på papper i skrivaren. Fyll på papper i arkmataren, tryck sedan på b underhållsknappen för att återuppta utskriften.</p> <p>Lyser när papper har fastnat. Ta bort allt papper från mataren, lägg sedan tillbaka papperet. Om lampan fortsätter att blinka ska du slå av skrivaren och försiktigt dra ut allt papper från skrivaren.</p> <p>Blinkar när den svarta eller färgbläckpatronen nästan är tom.</p> <p>Lyser när den svarta eller färgbläckpatronen är tom. Byt den svarta eller färgbläckpatronen.</p> <p>Svart: T007 Standardkapacitet T010 Lättkapacitet Färg: T009 (Stylus Photo 1290) T008 (Stylus Photo 890)</p> <p>Blinkar när skrivhuvudet flyttas till läget för byte av bläckpatron. Lampan blinkar snabbare om färgbläckpatronen är tom än om den svarta bläckpatronen är tom.</p>

Fylla på papper

Fylla på specialpapper och annat media

Utskrift kan ske på en mängd olika specialmedia, inklusive papper för bläckstråleskrivare, glättat papper av fotokvalitet, fotopapper, overheadfilm, kartotekskort och självhäftande papper.

Påfyllningsanvisningar

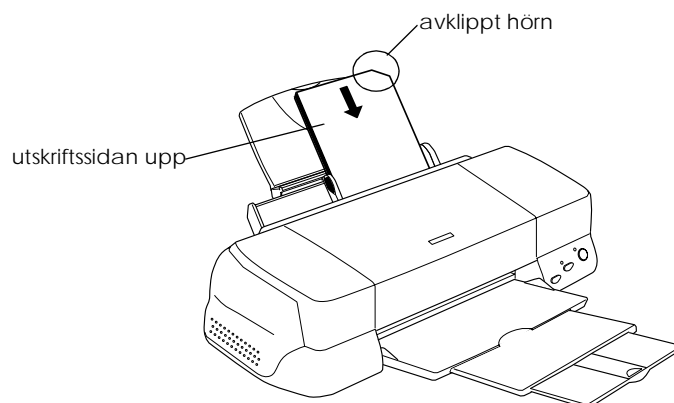
När du fyller på specialmedia från EPSON ska du först läsa de instruktioner som medföljer mediat samt tänka på följande.



Försiktighet!

De rengöringsark som medföljer EPSON specialmedia ska inte användas med den här skrivaren. Den rengöringsfunktion som dessa har behövs inte för den här typen av skrivare och de kan dessutom fastna i skrivaren.

- Fyll på mediat i arkmataren med utskriftssidan upp. För vilken sida som är utskriftssidan, se instruktionerna som medföljer mediat. Vissa typer av media har avklippta hörn för att du lättare ska kunna avgöra hur papperet ska fyllas på i skrivaren. Se bilden.



- Se till att pappersbunten inte täcker pilmarkeringen på den vänstra pappersguidens insida.

Påfyllningskapacitet för EPSON specialmedia

För påfyllningskapacitet för EPSON specialmedia, se tabellen nedan.

Mediatyp	Påfyllningskapacitet
Papper och papper av fotokvalitet för bläckstråleskrivare, 360dpi utskrift	Upp till pilmarkeringen på den vänstra kantguiden.
Kartotekskort och kort av fotokvalitet för bläckstråleskrivare	Upp till 30kartotekskort. Lägg alltid medföljande stödark* under korten.
Glättat papper av fotokvalitet	Ett ark i taget för bästa resultat. Lägg alltid ett stödark* eller ett vanligt pappersark under det glättade papperet. Om du vill fylla på flera ark ska du ställa in sidans övre marginal till minst 30 mm och fylla på max 20 ark för A4. Storlekarna A3 och Super A3 kan fyllas på med upp till 5 ark åt gången (endast Stylus Photo 1290).
Overheadfilm för bläckstråleskrivare	Upp till 30overheadark. Lägg alltid ett vanligt pappersark under bunten med overheadfilm.
Självhäftande papper av fotokvalitet	Ett ark i taget.
Fotopapper	Upp till 20 ark om 4 × 6 tum fotopapper. Lägg alltid ett stödark* under bunten med fotopapper. Ett ark i taget för fotopapper med måtten 200 × 300 mm.
Fotoetiketter 16 och fotoetikette r4	Ett ark i taget. Lägg alltid medföljande stödark* A och B under bunten med fotoetiketter.
Panoramafotopapper och påstrykbart överföringspapper	Ett ark i taget.

Matt kraftigt papper	Upp till 20 ark. Lägg alltid ett stödark* under bunten med matt kraftigt papper. Storlekarna A3 och Super A3 kan fyllas på med endast ett ark åt gången (endast Stylus Photo 1290).
Premium glättat fotopapper	Ett ark i taget.
Back light-film för bläckstråleskrivare (endast Stylus Photo 1290)	Ett ark i taget. Lägg alltid ett vanligt pappersark under back light-film.

* Skriv inte ut på de stödark som lagts under specialmediat.

Fylla på kuvert

Vid utskrift på kuvert ska du tänka på följande.

- Du kan fylla på upp till tio kuvert samtidigt i arkmataren.

OBS!

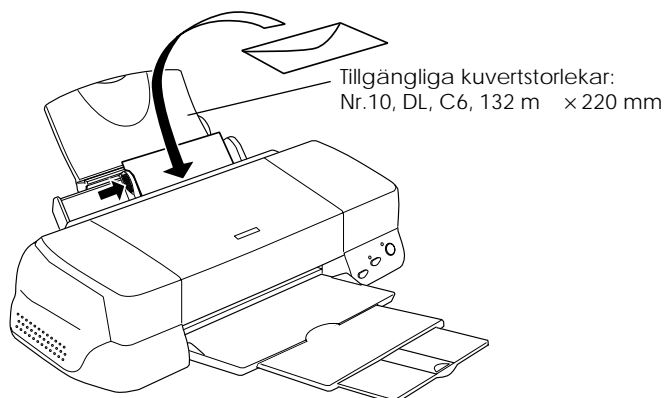
Kuvertens vikning och tjocklek varierar i hög grad. Om kuvertbuntens sammanlagda tjocklek är mer än 10 mm ska du platta till varje kuvert i bunten innan du fyller på dem. Om utskriftskvaliteten försämras när du fyller på en bunt kuvert ska du lägga i ett kuvert i taget.

- Ställ regleringsarmen i ”+”-läget. För att kunna göra det måste du öppna skrivarkåpan och flytta armen.

OBS!

- När utskriften på kuverten är klar ska du ställa tillbaka regleringsarmen till normalläget ”0”. Om du lämnar armen i ”+”-läget kan luckor uppstå i utskriften på annat media.
- När regleringsarmen är i ”+”-läget ska du se till att höghastighetsinställningen High Speed i skrivardrivrutinens dialogruta Advanced är avstängd. För att stänga av detta alternativ kan du även behöva ändra inställningen för utskriftskvalitet (Print Quality).

- Fyll på kuverten med flikkanten först och fliken nedåt. Se bilden.



- Använd inte kuvert som är böjda eller vikta.
- Platta till kuverten innan du fyller på dem.
- Undvik att använda kuvert som är för tunna eftersom de kan böjas vid utskriften.
- Välj Plain Paper som mediatypinställning i skrivardrivrutinen.

Använda papper på rulle

Använda hållaren till pappersrullen

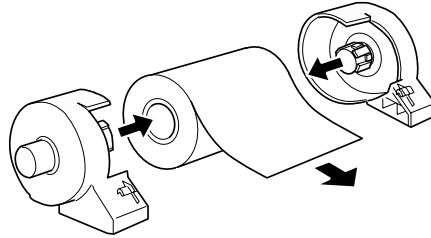
Med den pappersrullehållare som medföljer skrivaren kan du göra utskrifter på papper på rulle, vilket lämpar sig bra för banderoller. När du gör utskrifter med pappersrullehållaren ska du tänka på följande.

- Sätt i papperet med utskriftssidan upp.
- Använd slätt papper som inte är skadat. Om papperet är böjt ska du släta ut det innan du sätter i det i skrivaren, för att undvika att problem med matningen uppstår.
- Ta alltid i papperets kanter.
- Lämna tillräckligt med utrymme framför skrivaren så att papperet kan matas ut helt.
- Kontrollera att utmatningsfacket är nere och att utmatningsfackets förlängning är stängt.
- Kontrollera att änden på papperet är rakt avrivet i rätt vinkel till papperets långa axel. Om det är avrivet diagonalt eller ojämnt finns det risk för att papperet inte matas ut mjukt eller att utskriften går över papperskanten.
- För att uppnå högkvalitativa utskrifter rekommenderar EPSON att media som distribuerats av EPSON används.

Sätta i papper på rulle

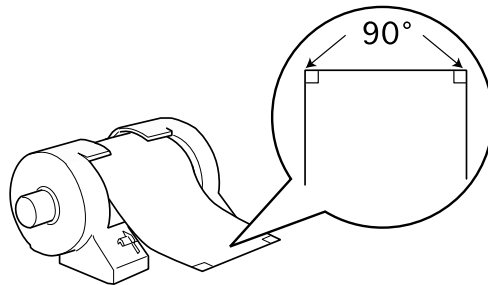
Följ anvisningarna nedan för att sätta i pappershållaren samt papperet i skrivaren.

1. Sätt pappersrullen i hållaren.

**OBS!**

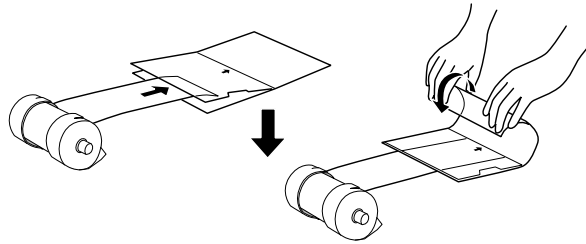
Efter att du satt pappersrullen i hållaren ska du ta bort det genomskinliga skyddsarket.

2. Kontrollera att papperet är avrivet i rät vinkel till kanterna enligt bilden. För A4 och 329 mm brett papper ska du riva jäms med en av de parallella linjerna på baksidan. För 89 och 100 mm brett papper ska en vinkelhake användas.

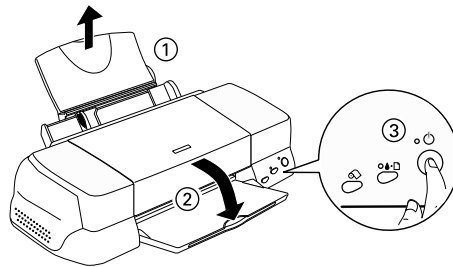
**Försiktighet!**

Använd alltid en vinkelhake eller något annat verktyg så att papperets ände rivs av i rät vinkel. Diagonal avrivning kan orsaka pappersmatningsproblem.

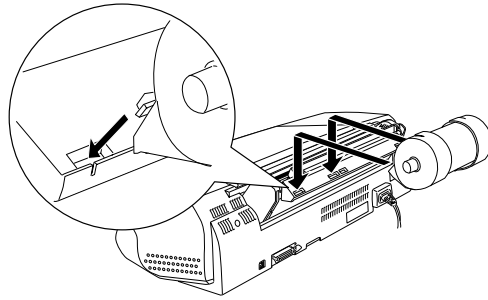
3. För att rulla upp papperet ska du rulla det inuti den skyddsfilm som medföljde skrivaren, i motsatt riktning till papperets böjning. Se nedan.



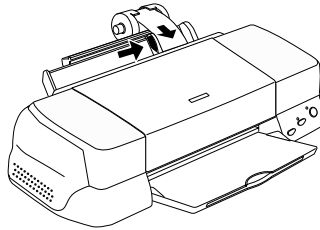
4. Ta bort pappersstödet och sänk utmatningsfacket. Slå sedan på skrivaren.



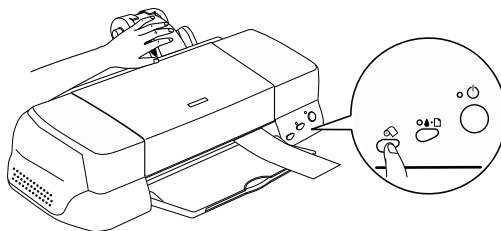
5. Sätt i pappershållaren i skrivaren. Justera den första springan till vänster bak i skrivaren och sätt i pappershållaren i springorna.



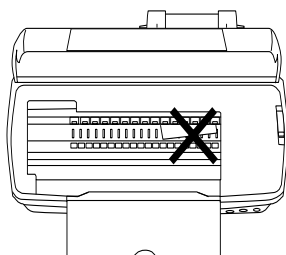
6. För försiktig in pappersänden i skrivaren så långt det går, tätt intill den högra kantguiden. Skjut sedan den vänstra kantguiden intill skrivarens vänstra kant.



7. För att sätta i papperet ordentligt måste du hålla papperet på plats med händerna medan du trycker på pappersrulleknappen. Papperet matas in i skrivaren.



8. Öppna skrivarkåpan och kontrollera att papperet matas ordentligt. Om papperet inte är rakt ska du hålla pappersrulleknappen nedtryckt i minst tre sekunder för att mata ut papperet. Fella lampen lyser. Tryck på pappersrulleknappen för att åtgärda felet, mata sedan igenom papperet igen.

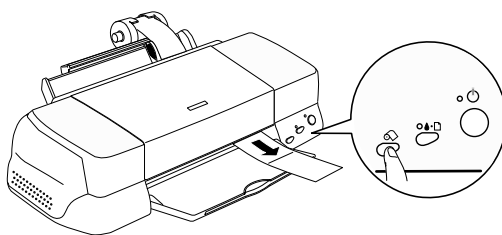


Papperet är nu isatt ordentligt. Installera sedan skrivarprogramvaran och påbörja utskrift. Information om installation av skrivarprogramvaran finns på "Ta bort pappersrullen från skrivaren" på sidan 23.

Ta bort pappersrullen från skrivaren

När utskriftsjobbet är klart ska du trycka på pappersrulleknappen. Då skrivs en linje ut på papperet som anger var det ska rivas av. Följ anvisningarna nedan för att ta bort papperet från skrivaren.

1. Tryck på pappersrulleknappen för att mata ut papperet. Den här gången skrivs en avrivningslinje ut.



OBS!

❑ *Om du vill skriva ut mer information på samma papper ska du trycka på pappersrulleknappen och sedan skicka nästa utskriftsjobb. Papperet återgår till startläget för utskrift innan nästa jobb påbörjas.*

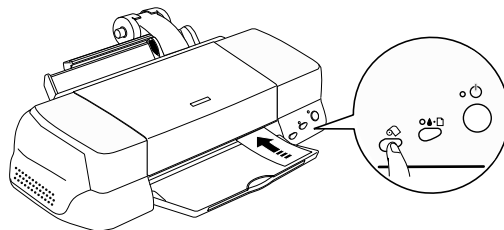
❑ *Du måste trycka på pappersrulleknappen, annars skriver inte skrivaren ut även om du skickar ett nytt utskriftsjobb. Se dock till att du inte trycker på pappersrulleknappen mer än nödvändigt eftersom det kan skada skrivaren.*

2. Riv av papperet jäms med linjen. Dra aldrig i papperet när du river av det eftersom det kan skada utskriften. När du river av papperet ska du inte riva av innanför linjen (närmare skrivaren) eftersom det kan skapa matningsproblem.

OBS!

EPSON rekommenderar att du använder en vinkelhake eller något annat verktyg så att papperet rivs av i rät vinkel. Diagonal avrivning kan orsaka pappersmatningsproblem.

3. När du rivit av papperet ska du hålla pappersrulleknappen nedtryckt i ca tre sekunder. Papperet matas bakåt till ett läge där det lätt kan tas bort från arkmataren bakpå skrivaren. Om papperet inte matas till detta läge kan du prova att trycka på knappen igen.



4. Ta försiktigt bort papperet. Tryck sedan på pappersrulleknappen så slocknar fellampan.

Skriva ut med Windows

Introduktion till skrivarprogramvaran

Skrivarprogramvaran som medföljer skrivaren består av en skrivardrivrutin och skrivarverktyg. Med skrivardrivrutinen kan du välja bland en rad olika inställningar för bästa resultat från din skrivare. Skrivarverktygen hjälper dig att kontrollera skrivaren och hålla den i gott skick.

Tillgång till skrivarprogramvaran

När du öppnat programmet och skapat ditt dokument är det dags att välja skrivarprogramvaruinställningar. I Arkiv-menyn klickar du på Skriv ut. Programmets dialogruta Skriv ut visas.

Kontrollera att din skrivare är vald i dialogrutan. När du klickat på Egenskaper, Skrivare, Installera eller Alternativ (beroende på programmet kan du behöva klicka på en kombination av dessa knappar), visas dialogrutan för skrivarprogramvaran.

OBS!

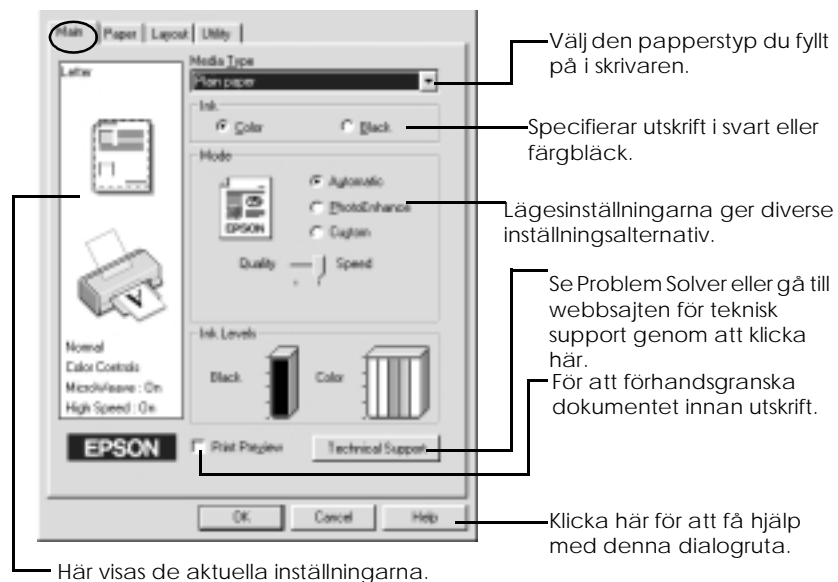
Du kan få specifik hjälp relaterad till ämnena i en meny genom att högerklicka på ämnet och sedan klicka på What's This? -kommandot.

Göra inställningar i Main-menyn

I Main-menyn kan du göra inställningar gällande mediatyp, läge, bläck och förhandsgranskning.

OBS!

Media Type-inställningen bestämmer vilka övriga inställningar som finns tillgängliga. Därför bör du alltid göra den här inställningen först.



För mer information om Main-menyn, se *online-referenshandboken*.

Göra inställningar i Paper-menyn

Använd inställningarna i Paper-menyn för att ändra pappersformatet, ställa in antal kopior och andra kopieringsparametrar, specificera utskriftsriktning samt justera utskriftsområdet.

De tillgängliga inställningarna beror på huruvida arkmataren eller pappersrullen valts som papperskälla.

Göra inställningar i Layout-menyn

I Layout-menyn kan du göra inställningar gällande förminskning/förstoring, dubbelsidig utskrift, flera sidor och vattenstämpel.

För mer information om Layout-menyn, se *online-referenshandboken*.

Skriva ut med Macintosh

Introduktion till skrivarprogramvaran

Skrivarprogramvaran som medföljer skrivaren består av en skrivardrivrutin och skrivarverktyg. Med skrivardrivrutinen kan du välja bland en rad olika inställningar för bästa resultat från din skrivare. Skrivarverktygen hjälper dig att kontrollera skrivaren och hålla den i gott skick.

Mer information om skrivarprogramvaran får du också om du klickar på hjälpsymbolen i någon av skrivarprogramvarans dialogrutor.

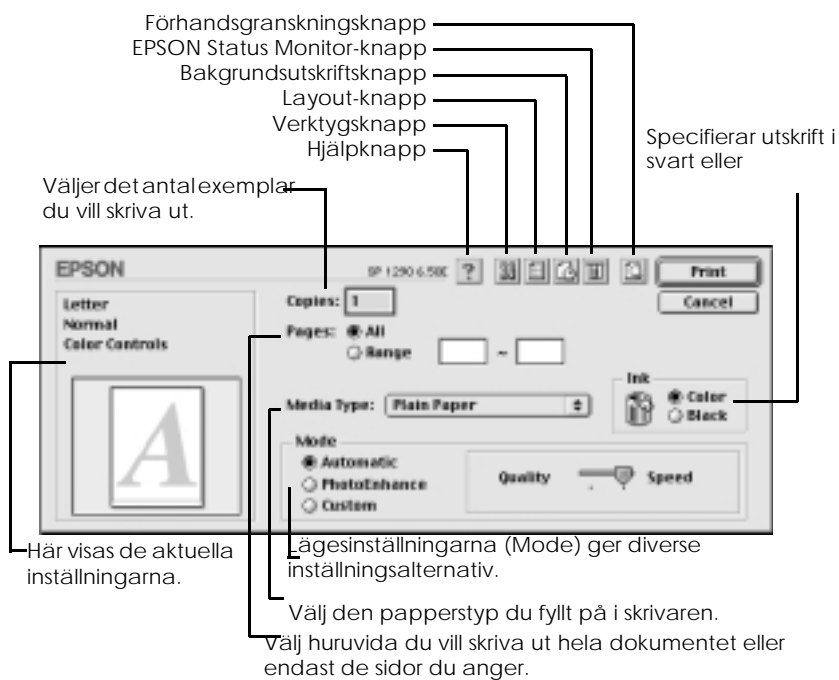
Om du stöter på eventuella problem när du använder skrivarprogramvaran ska du gå till EPSON Technical Support Web Site, webbsajten för teknisk support. För att komma till webbsajten från skrivarprogramvarans cd-romskiva, ska du sätta i cd-skivan i cd-romenheten och öppna mappen Install Printer Driver/Utility i EPSON-mappen, och sedan dubbelklicka på ikonen Technical Support Web Site.

Göra inställningar i dialogrutan Print

I dialogrutan Print kan du göra inställningar gällande mediatyp, läge, bläck, kopior och sidor. Från denna dialogruta kan du också gå till andra dialogrutor, från vilka du kan ställa in utskriftstid, förhandsgranska dokument innan utskrift och spara data som filer.

OBS!

Media Type-inställningen bestämmer vilka övriga inställningar som finns tillgängliga. Därför bör du alltid göra den här inställningen först.



OBS!


- Använd *Preview-knappen (förhandsgranskning)* för att växla mellan *Print (skriv ut)*, *Preview* och *Save File (spara fil)*-lägena. Klicka på ikonen för att välja det läge du önskar. För ytterligare information, se online-referenshandboken.

Göra inställningar i dialogrutan Print Setup

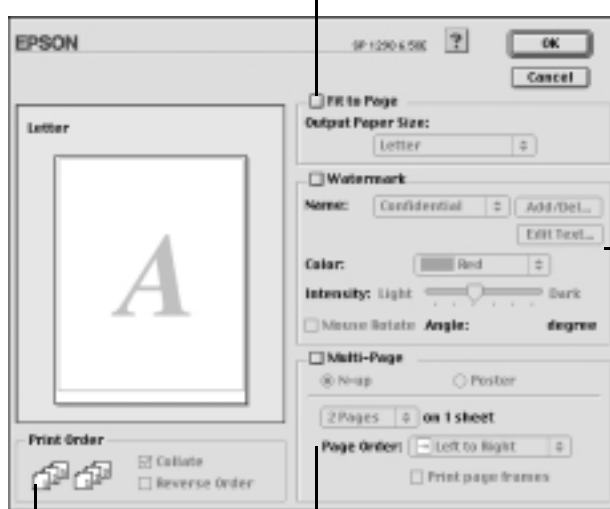
I dialogrutan Page Setup kan du ändra pappersformat, ange utskriftsriktning, skriva ut på papperets båda sidor, rotera dokumentet 180 grader, förminska eller förstora utskriften samt justera utskriftsområdet.

Mer information om dialogrutan Page Setup och inställningarna för papper på rulle finns i *Online-referenshandboken*.

Göra inställningar i dialogrutan Layout

Dokumentets layout kan ändras med hjälp av skrivardrivrutininställningarna i dialogrutan Layout. För att öppna denna dialogruta klickar du på Print i programmets Arkivmeny, klicka sedan på  Layout-knappen i dialogrutan Print.

Justerar automatiskt dokumentets storlek så att det överensstämmer med det pappersformat som används i skrivaren.



Specifierar utskriftsordern för utskriftsjobbet.

Välja mellan inställningarna N-up och Poster.

Skriver ut en vattenstämpel i bakgrunden på dokumentet.

För mer information om dialogrutan Layout,
se *online-referenshandboken*.

Byta bläckpatroner

Använda skrivarens kontrollpanel

Den här skrivaren använder bläckpatroner med mikrochips. Mikrochipset övervakar exakt hur mycket bläck som använts i varje patron. På så sätt kan allt bläck användas även om en patron tas bort och sedan sätts tillbaka i skrivaren igen. En del bläck går dock åt varje gång patronen sätts i skrivaren eftersom skrivaren automatiskt kontrollerar dess tillförlitlighet.

När du behöver byta bläckpatronen kan detta göras endera från skrivarens kontrollpanel eller med hjälp av Status Monitor-verktyget. För byte av bläckpatron med hjälp av k nappen för byte av bläckpatron, följ anvisningarna nedan.

**Varning!**

- Förvara bläckpatronerna oåtkomligt för barn. Låt inte barn dricka ur eller på annat sätt hantera patronerna.
- Var försiktig vid hanteringen av använda bläckpatroner eftersom det fortfarande kan finnas bläck kvar kring bläckporten. Om du skulle få bläck på huden ska du tvätta området noga med tvål och vatten. Om du skulle få bläck i ögonen ska du skölja dem omedelbart med vatten. Om obehag eller problem med synen kvarstår efter det att du sköljt ögonen ordentligt ska du omedelbart kontakta läkare.



Försiktighet!

- Vi rekommenderar att EPSON originalbläckpatroner används. Andra produkter som inte tillverkats av EPSON kan orsaka skador i skrivaren som inte omfattas av EPSONs garantier.*
- Lämna kvar den gamla patronen i skrivaren tills du skaffa en ersättningspatron, annars kan eventuellt bläck på skrivhuvudets munstycken torka.*
- Fyll inte på bläck i bläckpatronerna. Skrivaren räknar ut hur mycket bläck som finns kvar med hjälp av mikrochipset på bläckpatronen. Även om patronen skulle fyllas på skulle det påfyllda bläcket inte räknas och mängden tillgängligt bläck skulle därför inte ändras.*

OBS!



- Du kan inte fortsätta att skriva ut om en bläckpatron är tom även om den andra patronen fortfarande innehåller bläck. Innan utskrift ska den tomma patronen bytas ut.*
- Utöver det bläck som används vid utskrift går det åt bläck vid rengöringen av skrivhuvudet, under självrengöringscykeln som utförs när skrivaren slås på, samt vid påfyllning av bläck när bläckpatronen installeras i skrivaren.*

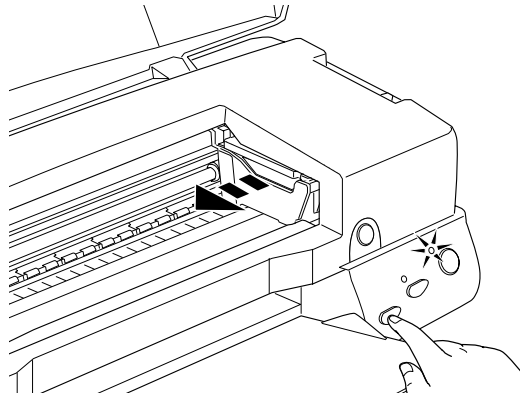
För mer information om bläckpatroner, se "När du hanterar bläckpatronerna" på sidan 7.





1. Kontrollera att skrivaren är påslagen men att den inte skriver ut. Öppna sedan skrivarkåpan.

OBS!

Skrivarens status kan identifieras. När fellampan blinkar är det nästan slut på det svarta eller färgbläcket. När fellampan lyser är den svarta eller färgbläckpatronen tom.

2. Tryck på -knappen för byte av bläckpatron. Skrivhuvudet flyttas till vänster till läget för byte av bläckpatron. Strömbrytarlampan  börjar blinka och fellampan tänds eller börjar blinka. För att identifiera vilken patron som behöver bytas, se tabellen nedan eller kontrollera EPSON Status Monitor 3 (för Windows) eller EPSON StatusMonitor (för Macintosh).



Lampa	Åtgärd
	Byt bläckpatronen med svart bläck om fellampan blinkar med samma hastighet som strömbrytarlampan.
	Byt färgbläckpatronen om fellampan blinkar dubbelt så snabbt som strömbrytarlampan  .
	Byt båda patronerna om den här lampan lyser.

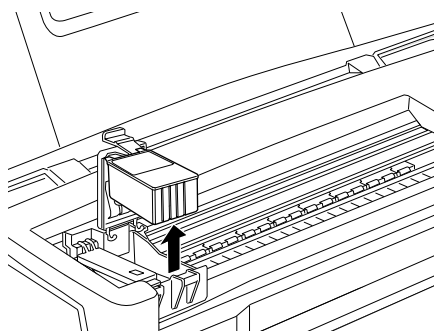
● = lyser, ○ = lyser inte, ◐ = blinkar



Försiktighet!

Flytta inte skrivhuvudet för hand då detta kan skada skrivaren. Tryck alltid på knappen för byte av bläckpatron för att flytta skrivhuvudet.

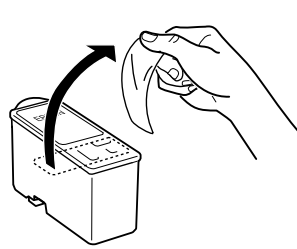
3. Lyft upp klämman så mycket som möjligt. Ta ur patronen ur skrivaren. Om patronen är tom ska du kasta bort den. Ta inte isär den använda patronen. Försök inte heller fylla på den.



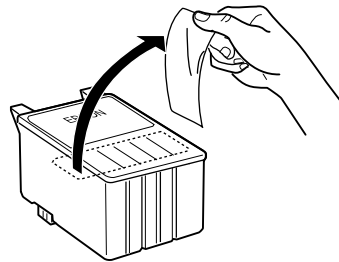
Varning!

Om du skulle få bläck på händerna ska du tvätta dem ordentligt med tvål och vatten. Om du skulle få bläck i ögonen ska du skölja dem omedelbart med vatten. Om obehag eller problem med synen kvarstår efter det att du sköljt ögonen ordentligt ska du omedelbart kontakta läkare.

4. Ta ur den nya bläckpatronen ur förpackningen och dra sedan endast bort den gula förseglingssteppen. Rör inte det gröna chipset på sidan av patronen.



svart bläckpatron (T007)

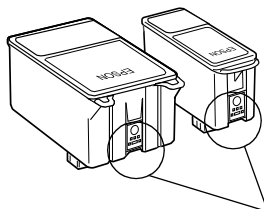


färgbläckpatron
Stylus Photo 1290 (T009)
Stylus Photo 890 (T008)



Försiktighet!

- Du måste ta bort den gula förseglingstejpen från patronen innan du installerar den. Annars går den inte att använda och du kan inte skriva ut.
- Om du satt dit en bläckpatron utan att ta bort den gula förseglingstejpen måste du ta bort patronen och sätta dit en ny. Ta bort den gula förseglingstejpen på den nya patronen och sätt sedan dit den i skrivaren.
- Ta inte bort den blå delen av förseglingstejpen från patronens överdel då skrivhuvudet kan sättas igen och då inte kan skriva ut.
- Ta inte bort förseglingstejpen från patronens nedre del då bläck kan läcka.
- Ta inte bort det gröna mikrochipset på sidan av patronen. Om du installerar en patron utan ett mikrochip kan skrivaren skadas.
- Rör inte det gröna mikrochipset på sidan av patronen. Detta kan förhindra normal funktion och göra att utskrift inte är möjlig.



Rör inte denna del.



5. Justera flikarna på bläckpatronen så att de vilar på de flikar som skjuter ut från nederdelen av den öppna patronklämman. Tryck ner klämmorna tills de låses på plats.

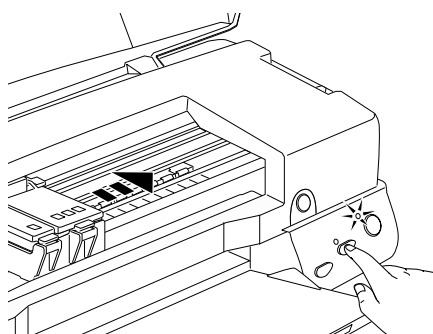
**Försiktighet!**

- *Se till att bläckpatronens flikar inte är under de gångjärn som skjuter ut från nederdelen på den öppna patronklämman, då detta kan skada klämman.*




- *När du tagit bort en bläckpatron från skrivaren ska du sätta dit en ny på en gång. Om ingen patron finns i skrivaren kan skrivhuvudet torka ut och mista sin utskriftskapacitet.*

- Tryck på knappen för byte av bläckpatron. Skrivaren flyttar skrivhuvudet och börjar fylla på bläcktillförselsystemet. Denna process tar ungefär en minut. När bläckpåfyllningen är klar återgår skrivhuvudet till utgångsläget, strömbrytarlampan  slutar blinka och övergår till att lysa och fellampan  slocknar.



Försiktighet!

Strömbrytarlampan  fortsätter att blinka när påfyllning av bläck pågår. Slå aldrig av skrivaren medan denna lampa blinkar då detta kan göra att skrivaren inte fylls på ordentligt med bläck.


- Stäng skrivarkåpan.

Felsökning

Fellampor

Många vanliga problem kan identifieras om du tittar på lamporna på skrivarens kontrollpanel. Om lamporna lyser eller blinkar kan du med följande tabell över lamporna identifiera problem och vidta rekommenderade åtgärder.

Lampa	Problem och lösning	
●	Slut på papper	
	Inget papper finns i arkmataren.	Kontrollera EPSON Status Monitor 3 eller EPSON StatusMonitor. Fyll på papper i arkmataren. Tryck sedan på underhållsknappen. Skrivaren återupptar utskriften och lampan slocknar.
●	Papperskvadd	
	Papper har fastnat i skrivaren.	Kontrollera EPSON Status Monitor 3 eller EPSON StatusMonitor. Tryck på underhållsknappen för att mata ut papperskvaddet. Om felet består ska du öppna skrivarkåpan och ta bort allt papper inuti skrivaren, inklusive eventuella trasiga pappersbitar. Fyll sedan på papper i arkmataren och tryck på underhållsknappen för att återuppta utskriften.
☉	Bläcket håller på att ta slut	
	Den svarta bläckpatronen eller färgpatronen är nästan tom.	Skaffa en ersättningspatron med svart bläck eller en ersättningspatron med färgbläck. För att ta reda på vilken patron som nästan är slut, kontrollera bläcknivån med EPSON Status Monitor 3 eller EPSON StatusMonitor. Svart: T007 (Standardkapacitet) T010 (Lättkapacitet) Färg: T009 (Stylus Photo 1290) T008 (Stylus Photo 890)

●	Bläcket är slut	
	Den svarta bläckpatronen eller färgpatronen är tom eller har inte installerats.	Byt ut den svarta eller färgbläckpatronen mot en ny. Svart: T007 (Standardkapacitet) T010 (Lättkapacitet) Färg: T009 (Stylus Photo 1290) T008 (Stylus Photo 890)
	Fel patron (svart bläckpatron)	
	Den installerade svarta eller färgbläckpatronen kan inte användas av den här skrivaren.	Använd en lämplig svart eller färgbläckpatron.  Svart: T007 (Standardkapacitet) T010 (Lättkapacitet) Färg: T009 (Stylus Photo 1290) T008 (Stylus Photo 890)
○ ○ ●	Vagnfel	
	Skrivhuvudvagnen har fastnat på grund av papper eller annat främmande material som kommit i vägen och kan inte återgå till utgångsläget.	Stäng av skrivaren. Öppna kåpan och ta bort eventuellt papper från matningsmekanismen för hand. Slå sedan på skrivaren igen. Om felet kvarstår ska du kontakta försäljaren.
○ ○ ○ ○	Okänt skriverfel	
	Ett okänt skriverfel har uppstått.	Stäng av skrivaren och kontakta försäljaren.

● = lyser, ○ = lyser inte, ○ = blinkar

Åtgärda USB-problem

Om du har problem med att använda skrivaren med en USB-anslutning, se om problemet nämns nedan och följ sedan de anvisningar som ges för att åtgärda problemet.

Skrivaren fungerar inte ordentligt med USB-kabeln

Om skrivaren inte fungerar ordentligt med USB-kabeln kan du prova en av eller båda dessa lösningar:

- Använd den USB-kabel (C83623*) som rekommenderas i "Systemkrav" på sidan 56.
- För bästa resultat ska du ansluta skrivaren direkt till datorns USB-port. Om du måste använda flera USB-nav rekommenderar vi att du ansluter skrivaren till navets första nivå.

Operativsystem

Din dator måste ha Windows 98 eller Windows 2 000 installerat. Det är inte säkert att du kan installera eller köra USB-skrivardrivrutinen på en dator som inte har en USB-port eller som uppgraderats från Windows 95 till Windows 98 eller 2000. För användare av Windows Me måste datorn ha Windows Me förinstallerat eller uppgraderat från en Windows 98-modell.

Kontakta din återförsäljare för mer detaljerad information.

Installation av skrivarprogramvaran

Observera följande.

- ❑ Du måste följa anvisningarna i Installationshandboken för att installera skrivarens programvara när du använder Windows 2000, annars kan det hända att du installerar Microsofts Universal-drivrutin istället. För att kontrollera om Universal-drivrutinen har installerats ska du öppna mappen Printers (skrivare) och högerklicka på symbolen för din skrivare. Klicka på Printer Preferences (utskriftsinställningar) på den genvägsmeny som visas för att öppna skrivardrivrutinen. Högerklicka sedan var som helst i drivrutinen. Om du ser About (om) i den genvägsmeny som visas ska du klicka där. En meddelanderuta med orden "Unidrv Printer Driver" visas. Installera sedan programvaran på nytt enligt Installationshandboken. Om About inte visas så har skrivarens programvara installerats korrekt.
- ❑ Om dialogrutan Digital Signature Not Found (kunde inte hitta digital signatur) visas under installationsprocessen ska du klicka på Yes (ja). Om du klickar på No (nej) måste du följa anvisningarna i Installationshandboken för att installera skrivarens programvara igen.

Installation av USB-drivrutinen

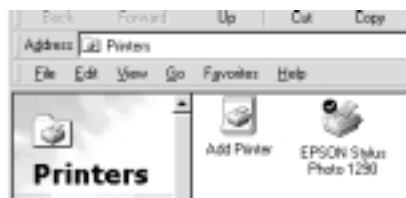
Användare av Windows Me, 98 och 2000 ska följa anvisningarna nedan så att USB-drivrutinen installeras ordentligt.

OBS!

Illustrationerna som används i det här avsnittet visar rutinen för Windows 98.

1. Klicka på Start, peka på Settings (inställningar). Klicka sedan på Printers (skrivare). Kontrollera att skrivarens symbol finns med i Printers-fönstret.

Välj din skrivarsymbol, klicka sedan på Properties (egenskaper) i Arkivmenyn.



2. Om du använder Windows 98 ska du klicka på Details-fliken och se till att EPUSBx: (EPSON Stylus Photo 1290 eller 890) visas i fönstret Print to the following port (skriv ut till följande port). Användare av Windows 2000 ska klicka på Ports-fliken och se till att USBxxx EPSON Stylus Photo 1290 eller 890 visas i fönstret Print to the following port(s) (skriv ut till följande port(ar)).

**OBS!**

Om inte korrekt port visas, se nästa avsnitt, "Kontrollera att EPSON USB-skrivare visas på Enhetshanterarmenyn (för Windows Me och 98)".

Enhetshanterarmenyn (endast för Windows Me och 98)

Om du avbröt plug-and-play drivrutinininstallationen innan den var klar finns det risk för att USB-skrivarstyrprogrammet eller skrivareprogramvaran inte installerades korrekt.

Följ anvisningarna nedan för att kontrollera installationen samt för att installera drivrutinerna på nytt.

1. Sätt på skrivaren. Anslut USB-kabeln till skrivaren och datorn.

2. Högerklicka på symbolen Den här datorn på skrivbordet, klicka sedan på Egenskaper.
3. Klicka på fliken Enhetshanteraren.

Om drivrutinerna installerats korrekt ska EPSON USB Printer Devices visas i enhetshanterarmenyn.



Om EPSON USB Printer Devices inte visas i Enhetshanterarmenyn ska du klicka på plustecknet (+) bredvid Other devices (andra enheter) för att granska de installerade enheterna.



Om USB Printer visas under Other devices har USB-skrivardrivrutinprogrammet inte installerats ordentligt. Om EPSON Stylus Photo 1290 eller 890 visas har skrivarprogramvaran inte installerats ordentligt.

Om varken USB Printer eller EPSON Stylus Photo 1290 eller 890 visas under Other devices, ska du klicka på Refresh (uppdatera) eller dra ur USB-kabeln från skrivaren och sedan sätta dit den igen.

4. Under Other Devices ska du klicka på USB Printer eller EPSON Stylus Photo 1290 eller 890 och sedan klicka på Remove (ta bort). Klicka sedan på OK.



5. När följande dialogruta visas klickar du på OK. Klicka sedan på OK för att stänga dialogrutan System Properties (systemegenskaper).



6. Stäng av skrivaren och starta om datorn. Ominstallera sedan drivrutinerna från början. Följ anvisningarna i *Installationshandboken*.

OBS!

Om problemet kvarstår ska du kontakta försäljaren.

***Ominstallera USB-skrivarstyrprogrammet och
skrivarprogramvaran (endast Windows 98)***

Om åtgärderna ovan inte löser problemet kan du försöka installera om USB-skrivarstyrprogrammet och skrivarprogramvaran. Avinstallera först EPSON Printer Software med hjälp av Add/Remove Programs-funktionen (lägga till/ta bort) i kontrollpanelen. Avinstallera sedan EPSON USB Printer Devices. Installera sedan programvaran på nytt enligt *Installationshandboken*. Om EPSON USB Printer Devices inte finns i Add/Remove Programs-listan ska du gå in på cd-romskivan och dubbelklicka på epusbun.exe i mappen Win 9x. Följ sedan anvisningarna på bildskärmen.

Tillval och förbrukningsartiklar

Tillval

Följande tillval finns tillgängliga för din skrivare.

Gränssnittskablar

EPSON erbjuder följande gränssnittskablar till din skrivare. Du kan dock använda alla gränssnittskablar som uppfyller dessa specifikationer. Se handboken till din dator för eventuella ytterligare krav.

- Parallell gränssnittskabel (avskärmad) C83602* från D-SUB 25 stifts (dator) till 36 stifts Amphenol 57-serien (skrivare)
- USB gränssnittskabel (avskärmad) C83623* från serie A 4 stifts (dator) till serie B 4 stifts (skrivare)

OBS!

- Stjärnan (*) ersätter den sista siffran i produktnumret som varierar i olika länder.*
- Beroende på i vilket land du befinner dig kan det hända att den här kabeln inte medföljer.*



Försiktighet!

Använd endast gränssnittskablar som uppfyller specifikationerna ovan. Om andra kablar används som inte omfattas av EPSONs garantier kan det orsaka fel på skrivaren.

Förbrukningsartiklar

Följande bläckpatroner och EPSON specialmedia finns tillgängliga för skrivaren.

Bläckpatroner

Följande patroner kan användas med skrivaren.

Bläcktyp	Bläckpatronernas produktnummer
Svart bläckpatron	Standardkapacitet: T007
Färgbläckpatron	Stylus Photo 1290: T009 Stylus Photo 890: T008

OBS!

Bläckpatronernas produktnummer kan variera i olika länder.

Skrivarspecifikationer

Utskrift

Utskriftsmetod	Bläckstråleutskrift on-demand
Munstyckes-konfiguration	Monokrom (svart) 48 munstycken Färg (cyan, magenta, gul, ljus cyan, ljus magenta) 240 munstycken (48 [varje färg] × 5)
Upplösning	Max 2880 punkter per tum × 720 punkter per tum
Utskriftsriktning	Dubbelriktad med logisk sökning
Styrkod	EPSON/P Raster EPSON Remote
Indatabuffert	25 6K

Papper

OBS!

Eftersom kvaliteten hos papper av olika märken eller typ när som helst kan ändras av tillverkaren kan EPSON inte intyga kvaliteten på papper som inte kommer från EPSON. Testa alltid en papperstyp innan du köper stora kvantiteter eller skriver ut stora jobb.

Bläckpatroner

Diagonala linjer anger utskriftsområdet.

A: Minsta övre marginal är 3,0 mm.

När du fyller på flera ark av EPSONS glättade papper av fotokvalitet är den minsta övre marginalen 30,0 mm.

B-L: Minsta vänstermarginal är 3,0 mm.

B-R: Minsta högermarginal är följande:
3,0 mm för enkla ark och C6-kuvert.
7,0 mm för DL-kuvert.
28,0 mm för Nr 10-kuvert.

C: Minsta nedre marginal är 14,0 mm.

*: Den minsta nedre marginalen kan minskas till 3 mm om du väljer Maximum som utskriftsområde i skrivarprogramvarans Papermeny (Windows) eller i dialogrutan Page Setup (Macintosh). Utskriftskvaliteten kan dock försämrats i det utvidgade området. Innan du skriver ut stora jobb med hjälp av den här inställningen ska du skriva ut en provsida för att kontrollera utskriftskvaliteten.

** : När utskrifter görs med funktionen No Margins kan utskriftskvaliteten försämrats längst ner och längst upp i utskriften. Det kan också hända att området är suddigt.

Svart bläckpatron

Svart bläckpatron (T007)

Det finns två typer av svarta bläckpatroner. Bläckpatronen med lättkapacitet (T010) innehåller hälften så mycket bläck som patronen med standardkapacitet (T007).

Färg	Svart
Utskrifts-kapacitet*	Standardkapacitet (T007): 540 ark (A4, text med 360 punkter per tum) Lättkapacitet (T010): 270 ark (A4, text med 360 punkter per tum)
Patronens hållbarhet	2 år från tillverkningsdatum (6 månader efter att förpackningen öppnats, vid 25°C)
Temperatur	Förvaring: -20 till 40° 1 månad i 40° Transport: -30 till 60° 1 månad i 40° 120 timmar i 60°C Fryspunkt:** -16°C
Mått	20,1 mm (B) × 60,0 mm (D) × 38,5 mm (H)

Färgbläckpatron

Färgbläckpatron

Du måste välja en färgbläckpatron som är tillgänglig för din skrivare.

EPSON Stylus Photo 1290 (T009)
EPSON Stylus Photo 890 (T008)

	Stylus Photo 129	Stylus Photo 890
Färg	Cyan, magenta, gul, ljus cyan och ljus magenta	
Utskrifts- kapacitet*	330 ark (A4, 360 punkte per tum, 5 % faktor per färg)	220 ark (A4, 360 punkter per tum, 5 % faktor per färg)
Patronens hållbarhet	2 år från tillverkningsdatum (6 månader efter att förpackningen öppnats, vid 25°C)	
Temperatur	Förvaring: -20 till 40°C 1 månad i 40°C Transport: -30 till 60°C 1 månad i 40°C 120 timmar i 60°C Frys punkt:** -18°C	
Mått	49,1 mm (B) × 84,05 m (D) × 41,8 mm (H)	49,1 mm (B) × 60,0 m (D) × 38,5 mm (H)

* Angiven siffra baseras på kontinuerlig utskrift efter byte av bläckpatron. Den faktiska utskriftskapaciteten kan variera, beroende på hur ofta du använder funktionen för rengöring av skrivhuvudet samt hur pass ofta du sätter på och av skrivaren.

** Bläcket tinar och kan användas efter ca tre timmar i 25°C.



Försiktighet!

- Vi rekommenderar att endast EPSON originalbläckpatroner används. Andra produkter som inte tillverkats av EPSON kan orsaka skador i skrivaren som inte omfattas av EPSONs garantier.
- Använd inte en bläckpatron efter det datum som står angivet på förpackningen.
- Fyll inte på bläck i bläckpatronerna. Skrivaren beräknar hur mycket bläck det finns kvar med hjälp av ett mikrochips på bläckpatronen, så även om patronen fylls på kommer mikrochipset att indikera att patronen är tom.

L**R4C725/726****all.bk**SPEC.FM
12/18/00**Rev.E**

A5 size

Proof Sign-off:
K.Gazan CRE Oguchi
N.Nomoto
Lipsett

Mekanik

	Stylus Photo 129	Stylus Photo 890
Pappers- matnings- metod	Friktion	
Matnings- mekanism	Arkmatare, bakre öppning	
Arkmatar- ens kapacitet	Ca 100 ark om 6 4g/m ² papper används	
Mått	Förvaring Bredd: 6 09mm Djup: 31 1mm Höjd: 175 mm	Förvaring Bredd: 47 1mm Djup: 290 mm Höjd: 175 mm
	Utskrift Bredd: 6 09mm Djup: 76 6mm Höjd: 414 mm	Utskrift Bredd: 47 1mm Djup: 631 mm Höjd: 302 mm
Vikt	8,4 kg utan bläckpatroner	6,0 kg utan bläckpatroner

Elektriskt

	12 0V-modell	22 -24 0V-modell
Inspänning	99 till 1 32V	198 till 2 64V
Märkfrekvens	50 till 6 0Hz	
Infrekvens	49,5 till 60 ,5Hz	
Märkström	0,4 A	0,2 A
Energiförbrukning	Ca 15 W (ISO10561, vid Letter-format) Ca 3 W i standby-läge	

OBS!

Kontrollera märket bak på skrivaren för föreskriven spänning.

Miljö

Temperatur	Användning: 10 till 35°C Förvaring: -20 till 40°C 1 månad i 40°C Transport: * -20 till 60°C 120 timmar i 60°
Luftfuktighet	Användning: 20 till 80% relativ fuktighet Förvaring: *, ** 5 till 85 % relativ fuktighet

* Förvaring i lastcontainer

** Utan kondens

Säkerhetsgodkännande

USA-modell:

Säkerhetsstandarder UL 1950
CSA C22.2 nr 950

EMC-standarder FCC del 15, deldetalj B, klass B
CSA C108.8, klass B

Europeisk modell:

Lågspänningsdirektiv EN 60950
73/23/EEG EN 55022, Klass B
EMC-direktiv EN 55024
89/336/EEG EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Australisk modell:

EMC-standard AS/NZS 3548, klass B

Systemkrav

Använda skrivaren

Se relevant avsnitt nedan för information om minimikrav och rekommenderat datasystem som bör användas med den

här skrivaren.

För Windows-datorer

För att kunna använda skrivaren krävs Microsoft® Windows® Millennium Edition, Windows® 98, Windows® 95, Windows® 2000 eller WindowsNT® 4.0 samt att en avskärmad, partvinnad parallellkabel anslutits. Om du vill ansluta skrivaren till en USB-port krävs en dator med Windows 98 eller 2000 som har en USB-port och är kopplad till skrivaren via en standard, avskärmad USB-kabel.

Din dator bör också uppfylla följande systemkrav.

Minsta systemkrav	Rekommenderat system
Pentium 15 0MHz för Window sMe i486/ 66MHz processor för Windows 98 i486/ 25MHz processor för Windows 95 och N T4.0 Pentium 13 3MHz processor fö Windows 2000	Pentium 15 0MHz eller högr processor för Windows Me Pentium eller högre processor för Windows 98, 95 och N T4.0 Pentium 13 3MHz eller högr processor för Windows 2000
16 MB RAM för Windows 98, 95 och NT 4.0 32 MB RAM för Windows Me och 2000	32 MB RAM eller mer för Windows Me, 98 och 95 64 MB RAM eller mer för Windows 2000 oc h NT4.0
20 MB utrymme på hårddisk eller mer för Windows Me, 98 och 95 40 MB utrymme på hårddisk eller mer för Windows 2000 oc h NT4.0	50 MB utrymme på hårddisk eller mer för Windows Me, 98 och 95 10 0MB utrymme på hårddisk eller mer för Windows 2000 oc h NT4.0
VGA-bildskärm	VGA eller bättre bildskärm

Om ditt system inte uppfyller dessa krav kan din datorförsäljare hjälpa dig att uppdatera det.

För Macintosh-datorer

För att ansluta skrivaren till en Apple® Macintosh®-dator måste du använda en USB-kabel.

Din dator bör också uppfylla följande systemkrav.

Minsta systemkrav	Rekommenderat system
Mac OS 8.1	Mac OS 8.5.1/ 8.6 / 9.X
14 MB tillgängligt minne (för Stylus Photo 1290)	29 MB tillgängligt minne eller mer (för Stylus Photo 1290)
14 MB tillgängligt minne (för Stylus Photo 890)	29 MB tillgängligt minne eller mer (för Stylus Photo 890)
16 MB tillgängligt minne när bakgrundsutskriftsfunktionen är aktiverad. (för Stylus Photo 1290)	48 MB tillgängligt minne eller mer när bakgrundsutskriftsfunktionen är aktiverad. (för Stylus Photo 1290)
16 MB tillgängligt minne när bakgrundsutskriftsfunktionen är aktiverad. (för Stylus Photo 890)	48 MB tillgängligt minne eller mer när bakgrundsutskriftsfunktionen är aktiverad. (för Stylus Photo 890)

OBS!

- Mängden tillgängligt minne varierar beroende på det antal och vilka typer av program som är öppna. För att se hur mycket minne som är tillgängligt väljer du About This Computer (om den här datorn) på Apple-menyn och hänvisar till storleken på minnet (i kilobyte) under "Largest Unused Block" (1 024K=1 MB).*
- De minneskrav som anges ovan är för utskrift på papper av Letter-format. Dessa krav kan variera beroende på papperets format, den typ av program du använder och komplexiteten hos det dokument du vill skriva ut.*

Utöver dessa system- och minneskrav behöver du 15 MB utrymme på hårddisken för att kunna installera skrivarmjukvaran. För att kunna skriva ut krävs även extra utrymme på hårddisken, motsvarande ca dubbelt så stort som den fil du vill skriva ut.

Använda online-referenshandboken

Se relevant avsnitt nedan för minsta systemkrav för användning av *online-referenshandboken*.

För Windows-datorer

System	Microsoft Windows® Millennium Edition, 98, 95, 2000 eller NT® 4.0
Processor	Pentium 150 MHz processor (för Windows Me) i486/66 MHz (för Windows 98) (Pentiumprocessor eller bättre rekommenderas) i486/25 MHz (för Windows 95 och NT 4.0) (Pentiumprocessor eller bättre rekommenderas) Pentium 133 MHz för Windows 2000
Minne	16 MB RAM för Windows 98, 95 och NT 4.0 (32 MB RAM eller mer rekommenderas) 32 MB RAM för Windows Me och 2000
Utrymme på hårddisk	4 MB för installation av referenshandboken
Cd-romenhet	Dubbel hastighet (fyrdubbel hastighet eller snabbare rekommenderas)
Display	640 × 480 pixlars eller 800 × 600 pixlars upplösning, med High Color (16 bitar) eller True Color (32 bitar)- inställning
Läsare	Webbläsare (Microsoft Internet Explorer 4.0 eller senare rekommenderas)

För Macintosh-datorer

System	8.1 system
Minne	16 MB RAM (32 MB RAM eller mer rekommenderas)
Utrymme på hårddisk	4 MB för installation av referenshandboken
Cd-romenhet	Dubbel hastighet (fyrdubbel hastighet eller snabbare rekommenderas)
Display	640 × 480 pixlars eller 800 × 600 pixlars upplösning, med High Color (16 bitar) eller True Color (32 bitar)- inställning
Läsare	Webbläsare (Microsoft Internet Explorer 4.0 eller senare rekommenderas)