



Color LaserJet CP5225 Series Printer

Användarhandbok



www.hp.com/support/cljcp5220series



Skrivare i HP Color LaserJet Professional CP5225-serien

Användarhandbok

Copyright och licens

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Det är förbjudet att reproducera, ändra eller översätta den här handboken utan föregående skriftligt medgivande, förutom i den utsträckning som upphovsrättslagen tillåter.

Den här informationen kan ändras utan föregående meddelande.

De enda garantierna för HP-produkterna och -tjänsterna fastställs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Inget i detta dokument ska tolkas som att det utgör en ytterligare garanti. HP kan inte hållas ansvarigt för tekniska fel, korrekturfel eller utelämnanden i dokumentet.

Edition 1, 11/2015

Varumärken

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® och PostScript® är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Apple och Apple-logotypen är varumärken som tillhör Apple Computer, Inc. och är registrerade i USA och andra länder/regioner. iPod är ett varumärke som tillhör Apple Computer, Inc. iPod får endast kopieras lagenligt eller med tillstånd från rättighetsinnehavaren. Stjäl inte musik.

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

UNIX® är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group.

Innehåll

1 Grundläggande produktbeskrivning	1
Produktjämförelse	2
Miljöfunktioner	3
Produktfunktioner	4
Produktbilder	5
Framsida och sida	5
Baksida	6
Modell- och serienummer	6
2 Kontrollpanel	7
Kontrollpanelens layout	8
Kontrollpanelsmenyer	9
Använda menyerna	9
Menyn Rapportier	9
Menyn Systeminstallation	11
Menyn Service	14
Menyn Nätverkskonfiguration	16
3 Programvara för Windows	17
Operativsystem som stöds för Windows	18
Skrivardrivrutiner som stöds för Windows	18
Universell HP-skrivardrivrutin	18
Prioritet för utskriftsinställningar	19
Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows	19
Installera Windows-programvaran	20
Installationstyper av programvara för Windows	20
Ta bort programvara för Windows	20
Verktyg som stöds	21
HP Web Jetadmin	21
Inbäddad webbserver	21
HP ToolboxFX	22

Övriga Windows-komponenter och -verktyg	22
4 Använda produkten i en Macintosh-miljö	23
Programvara för Macintosh	24
Operativsystem som stöds för Macintosh	24
Skrivardrivrutiner som stöds för Macintosh	24
Ta bort programvara från Macintosh-operativsystem	24
Prioritet för utskriftsinställningar för Macintosh	24
Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh	25
Verktyg som stöds för Macintosh.	25
Visa den inbäddade HP-webbservern med hjälp av en Macintosh	25
Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen	26
Skapa och använda förinställningar i Macintosh	26
Ändra storlek på dokument eller skriva ut på en anpassad pappersstorlek	26
Skriva ut ett försättsblad	26
Använda vattenstämplar	27
Skriva ut flera sidor på ett ark i Macintosh	27
Skriva ut på båda sidor av papperet (dubbelsidig utskrift)	27
Ange färgalternativ	28
Använda menyen Tjänster	28
5 Anslutningar	29
Operativsystem som stöds vid nätverksanslutning	30
Friskrivningsklausul angående skrivardelning	30
USB-anslutning	31
Nätverksprotokoll som stöds	31
Konfigurera produkten i nätverket	33
Installera produkten i nätverket.	33
Visa inställningar	33
Nätverkssammanfattningsrapport	33
Konfigurationssida	33
TCP/IP	34
IP-adress	34
Konfigurera IP-parametrar	34
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	34
BOOTP	34
Delnätverk	34
Delnätmask	35
Gatewayar	35
Standardgateway	35
IP-adress	35

Manuell konfiguration	35
Automatisk konfiguration	35
Visa eller dölja IP-adressen på kontrollpanelen	37
Ställa in automatisk övergång	37
Ställa in nätverkstjänster	37
Ställa in länkhastighet	37
Återställa standardvärden (nätverksinställningar)	38
6 Papper och utskriftsmaterial	39
Användning av papper och material	40
Storlekar som stöds för papper och utskriftsmaterial	41
Papperstyper som kan användas och fackkapacitet	43
Pappersstorlekar som kan användas för dubbelsidig utskrift	44
Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial	45
Fylla på fack	46
7 Utskriftsfunktioner	49
Avbryta en utskrift	50
Avbryta en pågående utskrift via skrivarens kontrollpanel	50
Avbryta en pågående utskrift via det program du använder	50
Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen	51
Öppna skrivardrivrutinen	51
Använda utskriftsgenvägar	51
Ange pappers- och kvalitetsalternativ	51
Ange dokumenteffekter	52
Ange alternativ för efterbehandling av dokument	52
Få support och information om produktstatus	52
Ange avancerade utskriftsalternativ	53
8 Färg (Windows)	55
Hantera färg	56
Automatisk	56
Skriva ut i gråskala	56
Manuell färgjustering	56
Manuella färgalternativ	56
Färgteman	57
Matcha färger	58
Färgmatchning med hjälp av paletten Microsoft Office Basic Colors	58
Matcha färger med HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning	58
Färgmatchning med hjälp av Visa egna färger	59

Avancerad färganvändning	60
HP ColorSphere-toner	60
HP ImageREt 3600	60
Välja material	60
Färgalternativ	60
Standard röd-grön-blå (sRGB)	60
9 Hantering och underhåll	63
Informationssidor	64
HP ToolboxFX	65
Öppna HP ToolboxFX	65
Status	66
Händelselogg	66
Varningar	67
Ställa in statusvarningar	67
Ställ in e-postvarningar	67
Produktinformation	67
Ange lösenord	67
Hjälp	68
Systeminställningar	69
Enhetsinformation	69
Pappersinställning	70
Utskriftskvalitet	71
Utskriftstäthet	71
Papperstyper	71
Utökade utskriftslägen	71
Systeminställn.	71
Spara/återställ inställningar	71
Produktsäkerhet	72
Skrivarinställningar	72
Utskrift	72
PCL5	72
PostScript	72
Nätverksinställningar	72
Köpa förbrukningsmaterial	72
Andra länkar	72
Inbäddad webbserver	74
Visa den inbäddade HP-webbservern	74
Olika delar av den inbäddade webbservern	75
Hantera förbrukningsmaterial	77
Förbrukningsmaterialets livslängd	77

Förvara tonerkassetter	77
HP:s policy avseende tonerkassetter från andra tillverkare	77
HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier	77
Fortsatt utskrift när tonerkassetten har nått slutet av den uppskattade livslängden	78
Byta tonerkassetter	79
Minne och teckensnitts-DIMM	82
Produktminne	82
Installera minnes- och teckensnitts-DIMM	82
Aktivera minne	86
Aktivera minne i Windows	86
Kontrollera DIMM-installation	86
Rengöra produkten	86
Uppdateringar av inbyggd programvara	87
10 Lösa problem	89
Checklista för grundläggande felsökning	90
Faktorer som påverkar produktens prestanda	90
Tolka kontrollpanelmeddelanden och statusvarningar	91
Återställa fabriksinställningar	98
Rensa trassel	99
Vanliga orsaker till papperstrassel	99
Platser där papperstrassel kan förekomma	100
Ändra inställningen för fortsättning efter papperstrassel	100
Åtgärda papperstrassel innanför höger lucka	100
Rensa papperstrassel i utmatningsfackets område	104
Rensa papperstrassel i fack 1	105
Rensa papperstrassel i fack 2	107
Rensa trassel i tillvalsfacket för 500 ark papper och tungt material (fack 3)	108
Rensa papperstrassel i den nedre högra luckan (fack 3).	108
Lösa problem med utskriftskvaliteten	110
Identifiera och korrigerar utskriftsdefekter	110
Kontrollista för utskriftskvalitet	110
Allmänna problem med utskriftskvaliteten	111
Åtgärda problem med färgdokument	115
Använd HP ToolboxFX för att felsöka problem med utskriftskvalitet	117
Förbättra och optimera utskriftskvaliteten	118
Kalibrera produkten	118
Lösa prestandaproblem	119
Fel på produktens programvara	120
Lösa vanliga Windows-problem	121
Lösa problem som uppstår vid användning av Macintosh-datorer	122

Lösa problem med Mac OS X	122
Bilaga A Förbrukningsmaterial och tillbehör	125
Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial	126
Artikelnummer	126
Bilaga B Service och support	127
HP:s begränsade garanti	128
Storbritannien, Irland och Malta	129
Österrike, Belgien, Tyskland och Luxemburg	129
Belgien, Frankrike och Luxemburg	130
Italien	131
Spanien	131
Danmark	132
Norge	132
Sverige	132
Portugal	133
Grekland och Cypern	133
Ungern	133
Tjeckien	134
Slovakien	134
Polen	134
Bulgarien	135
Rumänien	135
Belgien och Nederländerna	135
Finland	136
Slovenien	136
Kroatien	136
Lettland	136
Litauen	137
Estland	137
Ryssland	137
HP:s skyddsgaranti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter	138
HP:s principer för produkter som inte är tillverkade av HP	139
HP-webbplats om förfalskat förbrukningsmaterial	140
Data lagrade på tonerkassetten	141
Licensavtal för slutanvändare	142
OpenSSL	146
Garantiservice för kundens egen reparation	147
Kundsupport	148

Bilaga C Specifikationer	149
Fysiska specifikationer	150
Strömförbrukning, elektriska specifikationer och akustisk emission	150
Miljöspecifikationer	150
Bilaga D Föreskrifter	151
Föregångare när det gäller miljövänliga produkter	152
Skydda miljön	152
Ozon	152
Strömförbrukning	152
Tonerförbrukning	152
Pappersanvändning	152
Plast	152
HP LaserJet förbrukningsmaterial	153
Papper	153
Materialrestriktioner	153
Kassering av utrustning (EU och Indien)	153
Återvinning av elektronisk maskinvara	153
Återvinning maskinvaruinformation Brasilien	154
Kemiska ämnen	154
Produktens elförbrukning enligt kommissionens förordning (EG) nr 1275/2008	154
RoHS-meddelande (Restriction on Hazardous Substances) (Indien)	154
Bestämmelser om begränsningar för farliga ämnen (Turkiet)	154
Yttrandet RoHS (Restriction on Hazardous Substances) (Ukraina)	154
Ämnestabell (Kina)	155
Användarinformation för SEPA Ecolabel (Kina)	155
Reglerna för implementering för China energy-märkning avseende skrivare, fax och kopieringsapparat	155
Material Safety Data Sheet (MSDS)	156
EPEAT	156
Mer information	156
Överensstämmelseintyg	157
Declaration of conformity	157
Säkerhetsinformation	159
FCC-bestämmelser	159
Kanada - Industry Canada ICES-003 Compliance Statement	159
VCCI-deklaration (Japan)	159
EMI-deklaration (Korea)	159
EMC-deklaration (Kina)	159
EMI-deklaration (Taiwan)	160
Instruktioner för nätsladd	160

Nätsladdar (Japan)	160
Lasersäkerhet	160
Laserdeklaration för Finland	160
GS-redogörelse (Germany)	162
Eurasisk överensstämmelse (Vitryssland, Kazakstan, Ryssland)	162

Index	163
--------------------	------------

1 Grundläggande produktbeskrivning

- [Produktjämförelse](#)
- [Miljöfunktioner](#)
- [Produktfunktioner](#)
- [Produktbilder](#)

Produktjämförelse

Basmodeller

- Skriver ut upp till 20 sidor per minut (spm) på medier i Letter- och A4-format.
- Kombifack för 100 ark (fack 1) och inmatningsfack för 250 ark (fack 2)
- Valfritt inmatningsfack för 500 ark (fack 3)
- Höghastighets-USB 2.0-port

Nätverksmodeller

- Skriver ut upp till 20 spm på medier i Letter- och A4-format.
- Kombifack för 100 ark (fack 1) och inmatningsfack för 250 ark (fack 2)
- Valfritt inmatningsfack för 500 ark (fack 3)
- Höghastighets-USB 2.0-port
- Inbyggd 10/100 Base-T-nätverksport med IPv4/IPv6

Modeller med funktion för dubbelsidig utskrift

- Skriver ut upp till 20 spm på medier i Letter- och A4-format.
- Kombifack för 100 ark (fack 1) och inmatningsfack för 250 ark (fack 2)
- Valfritt inmatningsfack för 500 ark (fack 3)
- Höghastighets-USB 2.0-port
- Inbyggd 10/100 Base-T-nätverksport med IPv4/IPv6
- Automatisk dubbelsidig utskrift

Miljöfunktioner

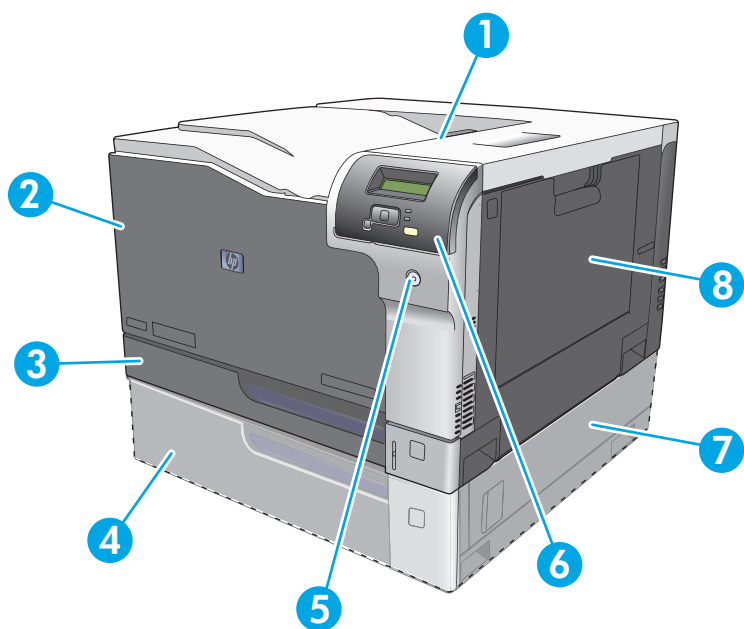
Dubbelsidig utskrift	Spara papper genom att använda inställningen för dubbelsidig utskrift som standard.
Återvinning	Minska avfall genom att använda returpapper. Återvinn tonerkassetter genom att använda HP Planet Partners-processen för återvinning. Mer information om återvinning finns på www.hp.com/recycle .
Energibesparingar	Spara energi genom att använda energisparläget för produkten.
HP Smart Web-utskrift	Använd HP Smart Web-utskrift för att välja, lagra och organisera text och grafik från flera webbsidor för att sedan redigera och skriva ut exakt det du ser på skärmen. Du kan uppfylla ditt behov av utskrift av meningsfull information med minsta möjliga slöseri.
Utskriftslagring	Använd funktionerna för utskriftslagring för att hantera dina utskrifter. Genom att använda utskriftslagring kan du aktivera utskrift när du befinner dig vid den delade produkten och förhindra att du förlorar utskrifter som sedan måste skrivas ut igen.

Produktfunktioner

Skriv ut	<ul style="list-style-type: none">• Skriver ut upp till 20 sidor per minut (spm) på medier i Letter- och A4-format.• Skriver ut med 600 x 600 punkter per tum (dpi) med Image Ret 3600-text och -bilder.• Justerbara inställningar för att optimera utskriftskvaliteten.• Automatisk dubbelsidig utskrift (endast modeller för dubbelsidig utskrift).
Minne	<ul style="list-style-type: none">• Innehåller 192 MB RAM-minne (Random Access Memory).
Operativsystem som kan användas	<ul style="list-style-type: none">• Windows Vista (Starter Edition, 32 bitar och 64 bitar)• Windows Vista Server 2008 (32 bitar)• Windows XP (32 bitar, Service Pack 2)• Windows XP (64 bitar, Service Pack 1)• Windows Server 2003 (Service Pack 1)• Windows 2000 (Service Pack 4)• Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 och v10.6
Pappershantering	<ul style="list-style-type: none">• Fack 1 (kombifacket) rymmer upp till 100 ark utskriftsmaterial eller upp till 10 kuvert.• Fack 2 rymmer upp till 250 sidor utskriftsmaterial.• Valfritt fack 3 rymmer upp till 500 ark utskriftsmaterial.• Utmatningsfacket rymmer upp till 250 sidor utskriftsmaterial.
Skrivardrivrutinfunktioner	<ul style="list-style-type: none">• ImageREt 3600 har förbättrats i den här produkten. Bland förbättringarna finns svällningsteknik, bättre kontroll av punktplacering och mer exakt kontroll av tonerfördelning inom en punkt. Dessa nya tekniker ger utskrifter med hög kvalitet och jämna färger.
Gränssnittsanslutningar	<ul style="list-style-type: none">• Inkluderar en Hi-Speed USB 2.0-port.• Inbyggd 10/100 Base-T-nätverksport med IPv4/IPv6 (endast nätverksmodeller).
Miljöfunktioner	<ul style="list-style-type: none">• Information om uppfyllda Energy Star®-krav för den här produkten finns på produktdata- eller specifikationsbladet.
Skriva ut ekonomiskt	<ul style="list-style-type: none">• Klarar att skriva ut flera sidor på ett ark.• Skrivarens drivrutin ger möjlighet till manuell utskrift på båda sidorna.
Förbrukningsartiklar	<ul style="list-style-type: none">• Tonerkassetterna använder HP ColorSphere-toner. Mer information om antalet sidor som kassetterna kan skriva ut finns på www.hp.com/go/pageyield. Hur länge tonerkassetten faktiskt räcker beror på hur den specifikt används.
Funktionshindrade	<ul style="list-style-type: none">• Online-användarhandboken är kompatibel med skärmläsare.• Tonerkassetter kan installeras och tas ur med en hand.• Du kan öppna alla dörrar och luckor med en hand.

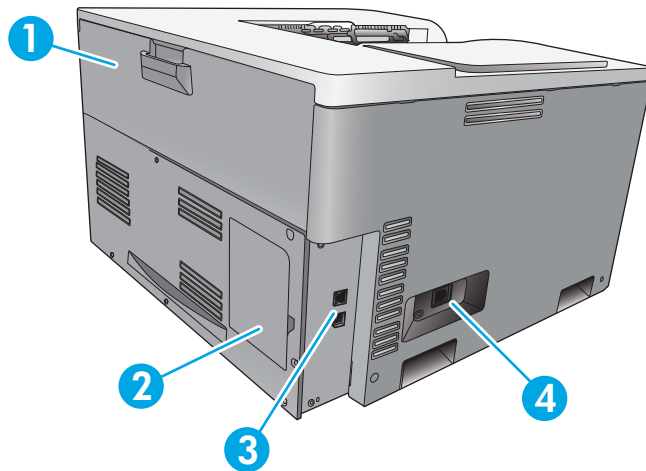
Produktbilder

Framsida och sida



-
- | | |
|---|---|
| 1 | Utmatningsfack (rymmer 250 ark standardpapper) |
| 2 | Främre lucka (ger tillgång till tonerkassetterna) |
| 3 | Fack 2 (rymmer 250 ark standardpapper och ger åtkomst till papperstrassel i vissa delar av skrivaren) |
| 4 | Valfritt fack 3 (rymmer 500 ark standardpapper) |
| 5 | Strömbrytare |
| 6 | Kontrollpanel |
| 7 | Valfritt fack 3 ger åtkomst till papperstrassel på höger sida |
| 8 | Fack 1 (kombifack - rymmer 100 ark standardpapper) |
-

Baksida

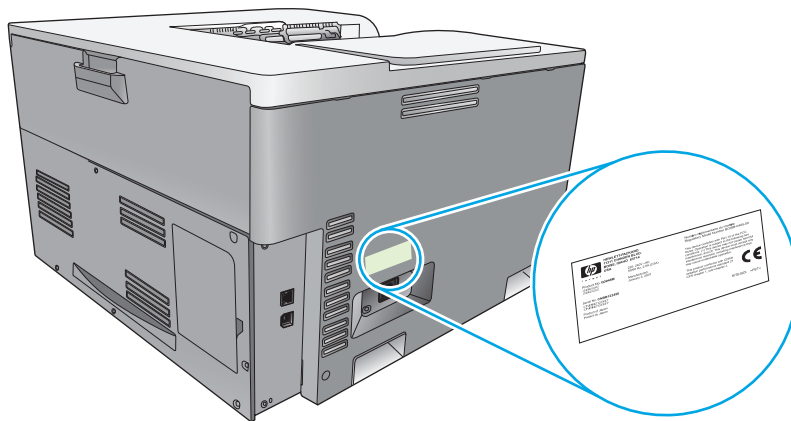


-
- | | |
|---|---|
| 1 | Bakre lucka (för åtkomst till toneravfallsfacket) |
| 2 | DIMM-lucka (för att lägga till minne – en extra DIMM-kortplats finns tillgänglig) |
| 3 | Hi-Speed USB 2.0-port och nätverksport (endast nätverksmodeller) |
| 4 | Strömanslutning |
-

Modell- och serienummer

Modellnumret och serienumret finns på etiketten på produktens vänstra sida.

Etiketten innehåller information om ursprungsland/region och revisionsnivån, tillverkningsdatum, tillverkningskod och tillverkningsnummer för produkten. Etiketten innehåller också effektklassning och myndighetsinformation.

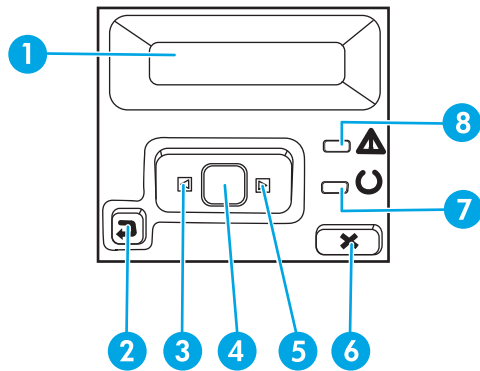


2 Kontrollpanel

- [Kontrollpanelens layout](#)
- [Kontrollpanelsmenyer](#)

Kontrollpanelens layout

På kontrollpanelen finns följande styrdon.



- 1 Kontrollpanelens teckenfönster:** Teckenfönstret visar information om produkten. Använd menyerna i teckenfönstret när du ändrar produktens inställningar.
- 2 Knapp med bakåtpil ↵:** Använd knappen om du vill:
 - Avsluta kontrollpanelens menyer.
 - Gå tillbaka till föregående meny i en undermenylista.
 - Gå tillbaka till ett föregående menyalternativ i en undermenylista (utan att spara ändringar för menyalternativet).
- 3 Knapp med vänsterpil ◀:** Använd knappen om du vill bläddra på menyerna eller minska ett värde som visas i teckenfönstret.
- 4 Knappen OK:** Tryck på knappen **OK** om du vill göra något av följande:
 - Öppna kontrollpanelens menyer.
 - Öppna en undermeny som visas i teckenfönstret på kontrollpanelen.
 - Välja ett menyalternativ.
 - Radera vissa fel.
 - Starta ett utskriftsjobb som svar på en kontrollpanelsprompt (t.ex. när meddelandet **[OK] för utskrift** visas i teckenfönstret).
- 5 Knapp med högerpil ▶:** Använd knappen om du vill bläddra i menyerna eller öka ett värde som visas i teckenfönstret.
- 6 Knappen Avbryt ✕:** Tryck på knappen för att avbryta ett utskriftsjobb när varningslampan blinkar eller för att stänga kontrollpanelens menyer.
- 7 Redo-lampan (grön):** Redo-lampan lyser när skrivaren är redo för utskrift. Lampan blinkar när produkten tar emot utskriftsdata.
- 8 Varningslampan (orange):** Varningslampan blinkar när någon åtgärd krävs av användaren.

Kontrollpanelsmenyer

Använda menyerna

1. Tryck på knappen **OK** för att öppna menyerna.
2. Tryck på knappen med vänsterpilen ◀ eller högerpilen ▶ för att bläddra i listorna.
3. Tryck på knappen **OK** för att välja ett lämpligt alternativ. En asterisk (*) visas vid det gjorda valet.
4. Tryck på bakåtpilen ↶ för att bläddra bakåt i undermenyerna.
5. Tryck på knappen Avbryt ✖ för att stänga menyn utan att spara ändringarna.

I följande avsnitt beskrivs alternativen för varje huvudmeny:

- [Menyn Rapporter på sidan 9](#)
- [Menyn Systeminstallation på sidan 11](#)
- [Menyn Nätverkskonfiguration på sidan 16](#)
- [Menyn Service på sidan 14](#)

Menyn Rapporter

Använd menyn **Rapporter** när du vill skriva ut rapporter som innehåller information om produkten.

Menyalternativ	Beskrivning
Demosida	Skriver ut en färgsida som visar utskriftskvaliteten.
Menystruktur	Skriver ut en menykarta som ger en översikt av kontrollpanelens menyer.
Konfigurationsrapport	Skriver ut en lista med alla produktinställningar. Innehåller nätverksinformation när produkten är ansluten till ett nätverk.
Status för förbrukningsmaterial	Skriver ut status för varje tonerkassett samt följande information: <ul style="list-style-type: none">• Ungefärligt antal återstående sidor• Ungefärlig återstående livslängd (i %) för varje tonerkassett• Artikelnummer• Ungefärligt antal sidor som har skrivits ut
Nätverkssammanfattning	Skriver ut en lista med produktens alla nätverksinställningar (endast nätverksmodeller).
Användningssida	Skriver ut en lista med PCL-sidor, PCL 6-sidor, emulerad HP Postscript nivå 3-sidor, sidor som fastnade eller som plockades fel, monokroma (svartvita) sidor, färgsidor och totalt sidantal.
PCL-teckensnittlista	Skriver ut en lista med alla PCL-teckensnitt som är installerade.
PS-teckensnittlista	Skriver ut en lista med alla installerade PostScript-teckensnitt (PS).
PCL 6-teckensnittlista	Skriver ut en lista med alla installerade PCL6-teckensnitt.
Färganvändningslogg	Skriver ut en rapport som visar användarnamn, programnamn och information om färganvändning för varje enskilt jobb.

Menyalternativ	Beskrivning
Servicesida	Skriver ut service rapporten.
Diagnossida	Skriver ut diagnossidor för kalibrering och färg.

Menyn Systeminstallation

Använd den här menyn när du definierar grundläggande produktinställningar. Menyn **Systeminstallation** har flera undermenyer. Alla undermenyer beskrivs i tabellen nedan.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Språk			Välj språk för meddelandena i kontrollpanelens teckenfönster och produktrapporterna.
Pappersinställning	Standardpappersstorlek	Letter	Välj vilken storlek som ska användas vid utskrift av interna rapporter och för alla utskriftsjobb där ingen specifik storlek anges.
		A4	
		Legal	
		A3	
		11 x 17	
		Standardpapperstyp	En lista med tillgängliga materialtyper visas.
	Fack 1	Pappersstorlek Papperstyp	Välj en standardstorlek och -typ för fack 1 i listan med tillgängliga storlekar och typer.
	Fack 2	Pappersstorlek Papperstyp	Välj en standardstorlek och -typ för fack 2 från listan med tillgängliga storlekar och typer.
	Fack 3	Pappersstorlek Papperstyp	Om ett valfritt fack finns installerat som fack 3 väljer du en standardstorlek och -typ för fack 3 från listan med tillgängliga storlekar och typer.
Åtgärd när papperet är slut		Vänta alltid Åsidosätt Avbryt	<p>Välj hur produkten ska reagera när ett utskriftsjobb kräver en storlek eller typ som inte är tillgänglig eller när ett angivet fack är tomt.</p> <p>Välj alternativet Vänta alltid om du vill att skrivaren ska vänta tills du har lagt i medier och tryckt på knappen OK. Detta är standardinställningen.</p> <p>Välj alternativet Åsidosätt om du vill skriva ut på en annan storlek eller typ efter en specificerad fördröjning.</p> <p>Välj alternativet Avbryt om du vill avbryta utskriften automatiskt efter en specificerad fördröjning.</p> <p>Om du väljer alternativet Åsidosätt eller Avbryt uppmanas du att ange hur lång fördröjningen ska vara i antal sekunder. Använd pilknapparna för att öka eller minska tiden.</p>

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Utskriftskvalitet	Tillåt färgutskrift	Ja	Välj alternativet Ja för att välja om utskriftsjobbet ska skrivas ut monokromt (i svartvitt) eller i färg. Detta är standardinställningen.
		Nej	Välj alternativet Nej för att inaktivera färgutskrift. Samtliga dokument skrivs ut monokromt (i svartvitt). Vissa interna sidor skrivs dock ut i färg.
	Färgkalibrering	Kalibrera nu Kalibrering vid start	Kalibrera nu: Produkten utför en kalibrering direkt. Om ett jobb håller på att bearbetas kalibreras produkten efter att jobbet har slutförts. Om ett felmeddelande visas i teckenfönstret måste du åtgärda felet först. Kalibrering vid start: Välj hur snart produkten ska kalibreras efter att den har slagits på. Standardinställningen är alternativet 15 minuter .
Justera justering	Skriv ut testsida	Justera fack <X>	Skriv ut testsida: Skriv ut en testsida som visar skrivarens justering. Justera fack <X>: Justera inriktningen för det angivna facket.
		Tid för sparläge	Viloperiod
Automatisk avstängning	Aldrig	1 timme	Välj en tidsperiod för att ange hur länge produkten ska vara inaktiv innan den stängs av för att spara energi.
		2 timmar	Välj alternativet Aldrig för att hindra att produkten stängs av efter en angiven tidsperiod. Detta är standardinställningen.
		4 timmar	
		8 timmar	
		24 timmar	

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Nästan helt slut	Svart tonerkassett	<p>Stopp</p> <p>Uppmaning</p> <p>Fortsätt</p>	<p>Stopp: Om skrivaren upptäcker att den svarta tonerkassetten har nått slutet på den uppskattade livslängden avbryts utskriften. Förbrukningsmaterialet kan dock fortfarande ge utskrifter med god kvalitet. Om du vill fortsätta utskriften kan du antingen byta ut förbrukningsmaterialet eller ändra produktinställningarna.</p> <p>Uppmaning: Välj den här inställningen om ett meddelande om fortsatt utskrift ska visas på kontrollpanelen när produkten upptäcker att den svarta tonerkassetten har nått slutet på den uppskattade livslängden. Förbrukningsmaterialet behöver bara bytas ut om utskriftskvaliteten inte längre är acceptabel. När HP-förbrukningsmaterialet har nått slutet av den uppskattade livslängden, upphör HP:s skyddsgaranti för detta förbrukningsmaterial. Detta är standardinställningen.</p> <p>Fortsätt: Om skrivaren anger att den svarta tonerkassetten har nått slutet av sin uppskattade livslängd kan du välja denna inställning och fortsätta att skriva ut tills du märker en försämring av utskriftskvaliteten.</p>

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Nästan helt slut	Färgkasset	Stopp Uppmaning Fortsätt Svart utskrift	<p>Stopp: Om skrivaren upptäcker att en kasset har nått slutet på den uppskattade livslängden avbryts utskriften. Förbrukningsmaterialet kan dock fortfarande ge utskrifter med god kvalitet. Om du vill fortsätta utskriften kan du antingen byta ut förbrukningsmaterialet eller ändra produktinställningarna.</p> <p>Uppmaning: Välj den här inställningen om ett meddelande om fortsatt utskrift ska visas på kontrollpanelen när produkten upptäcker att en färgtonerkasset har nått slutet på den uppskattade livslängden. Förbrukningsmaterialet behöver bara bytas ut om utskriftskvaliteten inte längre är acceptabel. När HP-förbrukningsmaterialet har nått slutet av den uppskattade livslängden, upphör HP:s skyddsgaranti för detta förbrukningsmaterial. Detta är standardinställningen.</p> <p>Fortsätt: Om skrivaren anger att en färgtonerkasset har nått slutet av sin uppskattade livslängd kan du välja denna inställning och fortsätta att skriva ut tills du märker en försämring av utskriftskvaliteten.</p> <p>Svart utskrift: Om skrivaren upptäcker att en färgkasset närmar sig slutet av sin uppskattade livslängd väljer du den här inställningen för att fortsätta utskriften med endast svart toner.</p>
Snart slut för användardefinierat	Svart Cyan Magenta Gult	(1-100)	Det användardefinierade procentvärdet för tröskelvärde avgör när produkten börjar rapportera att kassetten håller på att ta slut. Meddelandet visas i kontrollpanelens teckenfönster.
Courier-teckensnitt	Normal Mörk		<p>Välj en version av Courier-teckensnittet.</p> <p>Alternativet Mörk är ett internt Courier-teckensnitt som är tillgängligt på HP LaserJet Series III-skrivare och äldre.</p>

Menyn Service

Använd den här menyn om du vill återställa standardinställningarna, rengöra produkten och aktivera speciella lägen som påverkar utskriften.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Rengöringssida		<p>Använd det här alternativet om du vill rengöra produkten när du upptäcker tonerstänk eller andra märken på utskriften. Rengöringsprocessen tar bort damm och överflödigt toner från pappersbanan.</p> <p>När du väljer det här alternativet uppmanas du att fylla på vanligt papper i fack 1 och sedan starta rengöringsprocessen genom att trycka på knappen OK. Vänta tills processen är klar. Släng den sida som skrivs ut.</p>
Rengöringsläge		Använd detta alternativ för att rengöra skannerglasets undersida.
USB-hastighet	Hög Fullständig	<p>Ställer in USB-hastigheten på Hög eller Fullständig. För att produkten ska kunna skriva ut i hög hastighet måste den vara inställd för hög hastighet och vara ansluten till en EHCI-värdstyrenhet som också den är inställd för hög hastighet. Det här menyalternativet visar inte produktens aktuella hastighet.</p> <p>Standardinställningen är Hög.</p>
Mindre buktning	Av På	<p>Om utskrivna sidor alltid är böjda kan du ställa in produkten i ett läge som minskar böjning genom att använda det här alternativet.</p> <p>Standardinställningen är Av.</p>
Arkivutskrift	Av På	<p>Om du skriver ut sidor som ska sparas under längre tid kan du ställa in produkten i ett läge som minskar utsmetning och damm från tonern genom att använda det här alternativet.</p> <p>Standardinställningen är Av.</p>
Återställ standard	Ja Nej	Återställer alla egna inställningar till de ursprungliga leveransinställningarna.

Menyn Nätverkskonfiguration

Använd den här meny för att konfigurera skrivarens nätverksinställningar.

 **OBS!** Denna meny visas bara på nätverksmodeller.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
TCP/IP-konfiguration	Automatisk	Välj alternativet Automatisk om du vill konfigurera alla TCP/IP-inställningar automatiskt.
	Manuell	Välj alternativet Manuell om du vill konfigurera IP-adressen, nätmasken och standardgatewayen manuellt. Standardinställningen är Automatisk .
Automatisk övergång	På	Den här funktionen används när du direktansluter produkten till en dator med en Ethernet-kabel (du måste eventuellt ställa in detta på På eller Av beroende på vilken dator som används). Standardinställningen är alternativet På .
	Av	
Nätverkstjänster	IPv4	Den här funktionen används av nätverksadministratören för att begränsa de nätverkstjänster som finns tillgängliga i produkten. På Av Standardinställningen för alla objekt är På .
	IPv6	
Visa IP-adress	Nej	Nej: Produktens IP-adress visas inte i teckenfönstret på kontrollpanelen. Ja: Skrivarens IP-adress visas i teckenfönstret på kontrollpanelen omväxlande med information om förbrukningsmaterialet. IP-adressen visas inte om något fel har uppstått i enheten. Standardinställningen är Nej .
	Ja	
Länkhastighet	Automatisk (standard)	Anger länkhastigheten manuellt om det behövs.
	10T Fullständig	När du har ställt in länkhastigheten startas produkten om automatiskt.
	10T Halv	
	100TX Fullständig	
	100TX Halv	
Återställ standard	Tryck på knappen OK för att återställa standardinställningarna för nätverket.	

3 Programvara för Windows

- [Operativsystem som stöds för Windows](#)
- [Skrivardrivrutiner som stöds för Windows](#)
- [Universell HP-skrivardrivrutin](#)
- [Prioritet för utskriftsinställningar](#)
- [Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows](#)
- [Installera Windows-programvaran](#)
- [Verktyg som stöds](#)

Operativsystem som stöds för Windows

Produkten kan användas med följande Windows-operativsystem:

- Windows Vista (Starter Edition, 32 bitar och 64 bitar)
- Windows Vista Server 2008 (32 bitar)
- Windows XP (32 bitar, Service Pack 2)
- Windows XP (64 bitar, Service Pack 1)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Windows 2000 (Service Pack 4)

Skrivardrivrutiner som stöds för Windows

- PCL 6 (på cd-skivan med programvaran)
- Universell skrivardrivrutin för PCL 5 (HP UPD) (finns på Internet)
- Universell skrivardrivrutin för HP PostScript nivå 3-emulering (finns på Internet)

Skrivardrivrutinerna inkluderar online-hjälp som innehåller instruktioner för vanliga utskriftsuppgifter och förklaringar till knappar, kryssrutor och listrutor i skrivardrivrutinen.



OBS! De universella skrivardrivrutinerna för PCL 5- och HP PostScript nivå 3-emulering som stöder den här produkten är versioner av HP:s universella skrivardrivrutiner (Universal Print Driver, UPD) för Windows. De installeras och används på samma sätt som de tidigare versionerna av dessa drivrutiner, och kräver inte någon speciell konfiguration. Mer information om dessa UPD:er finns på www.hp.com/go/upd.

Universell HP-skrivardrivrutin

De universella HP-drivrutinerna för Windows är drivrutiner som ger dig omedelbar tillgång till i stort sett alla HP LaserJet-produkter, oavsett var du befinner dig, utan att behöva hämta separata drivrutiner. De bygger på beprövad HP-drivrutinsteknik och har testats noggrant med användning i många program. De är kraftfulla lösningar som fungerar konsekvent och utan avbrott under lång tid. För den här produkten finns två UPD:er att välja mellan:

- PCL 5 UPD
- UPD för HP PostScript nivå 3-emulering

En universell HP-drivrutin kommunicerar direkt med varje HP-produkt, samlar in konfigurationsinformation och anpassar sedan användargränssnittet så att produktens unika funktioner visas. Produktens funktioner aktiveras automatiskt, t.ex. dubbelsidig utskrift och häftning, så du behöver inte göra någonting manuellt.

Mer information finns på www.hp.com/go/upd.

Prioritet för utskriftsinställningar

Ändringar i utskriftsinställningarna får olika prioritet, beroende på var ändringarna görs:

 **OBS!** Namnen på kommandon och dialogrutor kan variera, beroende på vilket program du använder.

- **Dialogrutan Utskriftsformat:** Klicka på **Utskriftsformat** eller motsvarande kommando på menyn **Arkiv** i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar här åsidosätter ändringar som görs på andra ställen.
- **Dialogrutan Skriv ut:** Klicka på **Skriv ut, Utskriftsformat** eller motsvarande kommando på menyn **Arkiv** i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar i dialogrutan **Skriv ut** har lägre prioritet och åsidosätter *inte* ändringar som görs i dialogrutan **Utskriftsformat**.
- **Dialogrutan Egenskaper för skrivare (skrivardrivrutinen):** Klicka på **Egenskaper** i dialogrutan **Skriv ut** när du vill öppna skrivardrivrutinen. De inställningar du gör i dialogrutan **Egenskaper för skrivare** påverkar inte de inställningar som har gjorts på annat håll i skrivarprogramvaran.
- **Skrivardrivrutinens standardinställningar:** Skrivardrivrutinens standardinställningar avgör vilka inställningar som används i alla utskriftsjobb, *om inte* inställningarna ändras i dialogrutan **Utskriftsformat, Skriv ut** eller **Egenskaper för skrivare**.
- **Skrivarinställningar på kontrollpanelen:** De inställningar som ändras på skrivarens kontrollpanel har lägre prioritet än ändringar som görs någon annanstans.

Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows

Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs	Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb	Ändra konfigurationsinställningarna för produkten
<ol style="list-style-type: none">1. Klicka på Skriv ut på menyn Arkiv i programmet.2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP, Windows Server 2003 och Windows Server 2008 (när standardvyn för Startmenyn används): Klicka på Start och klicka sedan på Skrivare och fax. <p>eller</p> <p>Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 och Windows Server 2008 (när den klassiska vyn för Startmenyn används): Klicka på Start, sedan på Inställningar och därefter på Skrivare.</p> <p>eller</p> <p>Windows Vista: Klicka på Start, klicka på Kontrollpanelen och gå till kategorin med Maskinvara och ljud. Klicka på Skrivare.2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj Utskriftsinställningar.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP, Windows Server 2003 och Windows Server 2008 (när standardvyn för Startmenyn används): Klicka på Start och klicka sedan på Skrivare och fax. <p>eller</p> <p>Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 och Windows Server 2008 (när den klassiska vyn för Startmenyn används): Klicka på Start, sedan på Inställningar och därefter på Skrivare.</p> <p>eller</p> <p>Windows Vista: Klicka på Start, klicka på Kontrollpanelen och gå till kategorin med Maskinvara och ljud. Klicka på Skrivare.2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj Egenskaper.3. Klicka på fliken Enhetsinställningar.</p>

Installera Windows-programvaran

Installationstyper av programvara för Windows

Installationsprogrammet talar om när du ska ansluta produkten till en dator eller ett nätverk. När du har anslutit produkten har du möjlighet att avsluta installationen utan att installera alla de program som rekommenderas.

Följande operativsystem stöder en "fullständig" installation med de program som rekommenderas.

- 32-bitars Windows Vista
- 64-bitars Windows Vista
- Windows XP, Service Pack 2

Följande operativsystem stöder en "minimal" installation utan de program som rekommenderas.

- Windows Vista Starter Edition
- 32-bitars Windows Vista
- 64-bitars Windows Vista
- Windows Vista Server 2008, 32 bitar
- Windows XP, Service Pack 2
- 64-bitars Windows XP, Service Pack 1
- Windows Server 2003, Service Pack 1
- Windows 2000, Service Pack 4

Ta bort programvara för Windows

1. Klicka på **Start** och sedan på **Alla program**.
2. Klicka på **HP** och sedan på skrivaren **HP Color LaserJet CP5225-serien**.
3. Klicka på **Avinstallera** och avinstallera sedan programvaran genom att följa instruktionerna som visas.

Verktyg som stöds

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin är ett webbläsarbaserat hanteringsverktyg för HP Jetdirekt-anslutna skrivare i intranätet och bör endast installeras på nätverksadministratörens dator.

Du kan hämta den senaste versionen av HP Web Jetadmin och visa den senaste listan över vilka värdsystem som stöds på www.hp.com/go/webjetadmin.

När en Windows-klient installeras på en värdserver får den åtkomst till HP Web Jetadmin via en webbläsare som har stöd för Java (t.ex. Microsoft Internet Explorer eller Netscape Navigator) och genom att gå till HP Web Jetadmin-värden.

Inbäddad webbserver

Produkten är utrustad med en inbäddad webbserver, vilket ger åtkomst till information om aktiviteter på den nätverksanslutna produkten och på nätverket. Den här informationen visas i en webbläsare, t.ex. Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari eller Firefox.

Den inbäddade webbservern finns i produkten. Den ligger inte på en nätverksserver.

Den inbäddade webbservern utgör ett gränssnitt till produkten och alla som har en nätverksansluten dator och en vanlig webbläsare kan använda den. Ingen särskild programvara installeras eller konfigureras, men du måste ha en kompatibel webbläsare på datorn. Du får åtkomst till den inbäddade webbservern genom att skriva produktens IP-adress på webbläsarens adressrad. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida. Mer information om hur du skriver ut en konfigurationssida finns i [Informationssidor på sidan 64.](#))

Om du vill ha en fullständig förklaring av den inbäddade webbserverns funktioner och hur de fungerar, se [Inbäddad webbserver på sidan 74.](#)

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX är ett program som du kan använda när du vill göra något av följande:

- Kontrollera produktens status
- Kontrollera mängden tillgängligt förbrukningsmaterial och handla förbrukningsmaterial online
- Ställa in varningar
- Visa rapporter om användningen av skrivaren
- Visa produktdokumentation
- Få tillgång till verktyg för felsökning och underhåll

HP ToolboxFX kan användas vid såväl direkt anslutning (via USB) som vid anslutning till ett nätverk. Du behöver inte ha tillgång till Internet för att kunna öppna och använda HP ToolboxFX. HP ToolboxFX finns endast tillgänglig om du har valt installationsalternativet Rekommenderad installation.



OBS! HP ToolboxFX kan inte användas med Windows 2000, Windows Server 2003 eller Mac OS. TCP/IP-protokollet måste finnas på datorn för att det ska gå att använda HP ToolboxFX.

Operativsystem som kan användas

- Microsoft Windows XP (Home eller Professional) med Service Pack 2
 - Microsoft Windows Vista™
-

Mer information om att använda programvaran HP ToolboxFX finns på [Öppna HP ToolboxFX på sidan 65](#).

Övriga Windows-komponenter och -verktyg

- Programvaruinstallörer – automatiserar installationen av skrivarsystemet
- Registrering på webben
- Video om optimering av utskriftskvalitet
- HP:s grundläggande färgmatchning (finns på Internet)
- HP Easy Printer Care (finns på Internet)
- Web Printsmart (finns på Internet)
- HP SureSupply
- HP Print View Software (finns på Internet)

4 Använda produkten i en Macintosh-miljö

- [Programvara för Macintosh](#)
- [Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen](#)

Programvara för Macintosh

Operativsystem som stöds för Macintosh

Skrivaren kan användas med följande operativsystem för Macintosh:

- Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 och v10.6



OBS! För Mac OS X v10.4 och senare kan Mac-datorer med PPC- och Intel Core-processorer användas.

Skrivardrivrutiner som stöds för Macintosh

Installationsprogrammet från HP innehåller PPD-filer (PostScript® Printer Description) och PDE-filer (Printer Dialog Extensions) som ska användas med Macintosh-datorer.

Ta bort programvara från Macintosh-operativsystem

Du måste ha administratörsbehörighet för att ta bort programvaran.

Mac OS X V10.3 och V10.4

1. Bläddra till den här mappen:
`Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources`
2. Öppna mappen <språk>.lproj där <språk> är en språkkod på två bokstäver.
3. Ta bort filen .GZ för den här produkten.
4. Upprepa steg 2 och 3 för varje språkmapp.

Mac OS X V10.5

1. Bläddra till den här mappen:
`Bibliotek/Printers/PPDs/Contents/Resources`
2. Ta bort filen .GZ för den här produkten.

Prioritet för utskriftsinställningar för Macintosh

Ändringar i utskriftsinställningarna får olika prioritet, beroende på var ändringarna görs:



OBS! Namnen på kommandon och dialogrutor kan variera, beroende på vilket program du använder.

- **Dialogrutan Utskriftsformat:** Klicka på **Utskriftsformat** eller motsvarande kommando i menyn **Arkiv** i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som ändras här åsidosätter ändringar som görs på andra ställen.
- **Dialogrutan Skriv ut:** Klicka på **Skriv ut**, **Utskriftsformat** eller motsvarande kommando på menyn **Arkiv** i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar i dialogrutan **Skriv ut** har lägre prioritet och åsidosätter *inte* ändringar som görs i dialogrutan **Utskriftsformat**.

- **Skrivardrivrutinens standardinställningar:** Skrivardrivrutinens standardinställningar avgör vilka inställningar som används i alla utskriftsjobb, *om inte* inställningarna ändras i dialogrutan **Utskriftsformat, Skriv ut** eller **Egenskaper för skrivare**.
- **Skrivarinställningar på kontrollpanelen:** De inställningar som ändras på skrivarens kontrollpanel har lägre prioritet än ändringar som görs någon annanstans.

Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh

Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs	Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb	Ändra konfigurationsinställningarna för produkten
<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicka på Skriv ut på menyn Arkiv. 2. Ändra inställningarna i de olika menyerna. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klicka på Skriv ut på menyn Arkiv. 2. Ändra inställningarna i de olika menyerna. 3. Klicka på Spara som i menyn Förinställningar och ange ett namn på förinställningen. <p>Inställningarna sparas på menyn Förinställningar. Vill du använda de nya inställningarna väljer du det sparade förinställda alternativet varje gång du öppnar ett program och skriver ut.</p>	<p>Mac OS X v10.3 eller Mac OS X v10.4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Öppna menyn Apple och klicka på Systeminställningar. Välj Skriv ut & Faxe. 2. Klicka på Skrivarinställningar. 3. Klicka på menyn Installerbara alternativ. <p>Mac OS X v10.5 eller Mac OS X v10.6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Öppna menyn Apple och klicka på Systeminställningar. Välj Skriv ut & Faxe. 2. Klicka på Alternativ & Förbrukning. 3. Klicka på menyn Drivrutin. 4. Välj drivrutin på listan och konfigurera de installerade alternativen.

Verktyg som stöds för Macintosh.

Visa den inbäddade HP-webbservern med hjälp av en Macintosh

Du kommer åt HP:s inbäddade webbserver (embedded Web server, EWS) genom att klicka på knappen **Verktyg** när du ser utskriftskön. En webbläsare som t.ex. Safari öppnas, genom vilken du får åtkomst till EWS. Du kan även få direktåtkomst till EWS genom att i webbläsaren skriva produktens IP-adress eller DNS-namn i nätverket.

Ett annat sätt att få webbläsaråtkomst till produkten är via det automatiskt installerade HP USB EWS Gateway-programmet, om produkten är ansluten via en USB-kabel. Om du använder en USB-anslutning får du åtkomst till EWS genom att klicka på **verktygsknappen**.

Använd EWS om du vill:

- Visa produktstatus och ändra produktinställningar.
- Visa och ändra nätverksinställningar för produkten.
- Skriva ut informationssidor för produkten.
- Visa produktens händelselogg.

Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen

Skapa och använda förinställningar i Macintosh

Använd förinställningar om du vill spara skrivardrivrutinens aktuella inställningar så att du kan använda dem igen.

Skapa en utskriftsförinställning

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Markera drivrutinen.
3. Välj utskriftsinställningarna
4. I rutan **Förinställningar** klickar du på **Spara som...**, och anger ett namn på förinställningen.
5. Klicka på **OK**.

Använda utskriftsförinställningar

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Markera drivrutinen.
3. I rutan **Förinställningar** väljer du den utskriftsförinställning som du vill använda.



OBS! Om du vill använda skrivardrivrutinens standardinställningar väljer du **Standard**.

Ändra storlek på dokument eller skriva ut på en anpassad pappersstorlek

Du kan anpassa ett dokument så att det får plats på en annan pappersstorlek.

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Öppna menyn **Pappershantering**.
3. I området för **målpappersstorlek** väljer du **Anpassa till pappersstorlek** och väljer sedan storlek i listrutan.
4. Om du endast vill använda papper som är mindre än dokumentet väljer du alternativet för att **endast förminska**.

Skriva ut ett försättsblad

Du kan skriva ut ett separat försättsblad för ditt dokument som innehåller ett meddelande (till exempel "konfidentiellt").

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Markera drivrutinen.
3. Öppna menyn **Försättsblad** och välj sedan du om du vill skriva ut försättsbladet **Före dokumentet** eller **Efter dokumentet**.
4. Välj vilket meddelande du vill skriva ut på försättsbladet i menyn **Försättsbladstyp**.



OBS! Om du vill skriva ut ett tomt försättsblad, väljer du **Standard** som **Försättsbladstyp**.

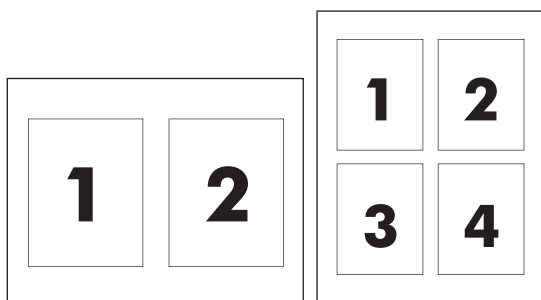
Använda vattenstämplar

En vattenstämpel är ett meddelande, t.ex. "Konfidentiellt", som skrivs ut i bakgrunden på alla sidor i ett dokument.

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Öppna menyn **Vattenstämplar**.
3. Bredvid **Läge** väljer du vilken typ av vattenstämplar som du vill använda. Välj **Vattenstämpel** om du vill skriva ut ett halvgenomskinligt meddelande. Välj **Mall** om du vill skriva ut ett meddelande som inte är genomskinligt.
4. Bredvid **Sidor** väljer du om du vill skriva ut vattenstämpeln på alla sidor eller endast på den första sidan.
5. Bredvid **Text** väljer du ett standardmeddelande eller väljer **Eget** och skriver ett nytt meddelande i rutan.
6. Välj alternativ för återstående inställningar.

Skriva ut flera sidor på ett ark i Macintosh

Du kan skriva ut flera sidor på ett och samma pappersark. Den här funktionen ger ett kostnadseffektivt sätt att skriva ut utkast.



1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Markera drivrutinen.
3. Öppna menyn **Layout**.
4. Bredvid **Sidor per ark** väljer du det antal sidor som du vill skriva ut på varje blad (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
5. Klicka på **Utskriftsriktning** och välj ordning och placering för sidorna på arket.
6. Bredvid **Ram** väljer du den typen av ram som du vill skriva ut runt varje sida på arket.

Skriva ut på båda sidor av papperet (dubbelsidig utskrift)

⚠ VIKTIGT: Om du använder automatisk dubbelsidig utskrift undviker du papperstrassel genom att inte använda papper som är tjockare än 105 g/m² (28-lb finpapper).

Använda automatisk dubbelsidig utskrift

1. Fyll på så mycket papper i något av facken att det räcker till utskriften. Om du fyller på specialpapper, t.ex. papper med brevhuvud, gör du på något av följande sätt:

- För fack 1 fyller du på brevpapper med framsidan uppåt och matar in nedre kanten i skrivaren först.
 - I övriga fack fyller du på brevpapper med framsidan nedåt och med den övre kanten mot fackets bakre del.
2. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
 3. Öppna menyn **Layout**.
 4. Bredvid **Tvåsidig** väljer du antingen **Bindning längs långsidan** eller **Bindning längs kortsidan**.
 5. Klicka på **Skriv ut**.

Skriva ut manuellt på båda sidorna

1. Fyll på så mycket papper i något av facken att det räcker till utskriften. Om du fyller på specialpapper, t.ex. papper med brevhuvud, gör du på något av följande sätt:
 - För fack 1 fyller du på brevpapper med framsidan uppåt och matar in nedre kanten i skrivaren först.
 - I övriga fack fyller du på brevpapper med framsidan nedåt och med den övre kanten mot fackets bakre del.
2. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
3. På menyn **Efterbehandling** väljer du **Manuell dubbelsidig utskrift**.
4. Klicka på **Skriv ut**. Följ instruktionerna i popup-fönstret som visas på datorn innan du fyller på utskriftsbunten i Fack 1 och skriver ut den andra sidan.
5. Gå till skrivaren och ta bort eventuellt tomt papper som finns i fack 1.
6. Sätt i den utskrivna pappersbunten i fack 1 med texten uppåt och med nederkanten in mot skrivaren. Du *måste* skriva ut den andra sidan från fack 1.
7. Tryck på lämplig knapp på kontrollpanelen om du uppmanas att göra det.

Ange färgalternativ

Använd snabbmenyn **Färgalternativ** om du vill kontrollera hur färger tolkas och skrivs ut från program.

1. Klicka på **Visa avancerade alternativ**.
2. Ange inställningar för text, grafik och fotografier separat.

Använda menyn Tjänster

Om produkten är ansluten till ett nätverk använder du menyn **Tjänster** för att hämta information om produkten och status på förbrukningsmaterial.

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Öppna menyn **Tjänster**.

5 Anslutningar

- [Operativsystem som stöds vid nätverksanslutning](#)
- [USB-anslutning](#)
- [Nätverksprotokoll som stöds](#)
- [Konfigurera produkten i nätverket](#)

Operativsystem som stöds vid nätverksanslutning

Följande operativsystem stöder nätverksutskrift:

- Windows Vista (Starter Edition, 32 bitar och 64 bitar)
- Windows Vista Server 2008 (32 bitar)
- Windows XP (32 bitar, Service Pack 2)
- Windows XP (64 bitar, Service Pack 1)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Windows 2000 (Service Pack 4)
- Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 och v10.6



OBS! Inte alla nätverksoperativsystem stöder en fullständig programvaruinstallation. Mer information finns i [Operativsystem som stöds för Windows på sidan 18](#) och [Operativsystem som stöds för Macintosh på sidan 24](#).

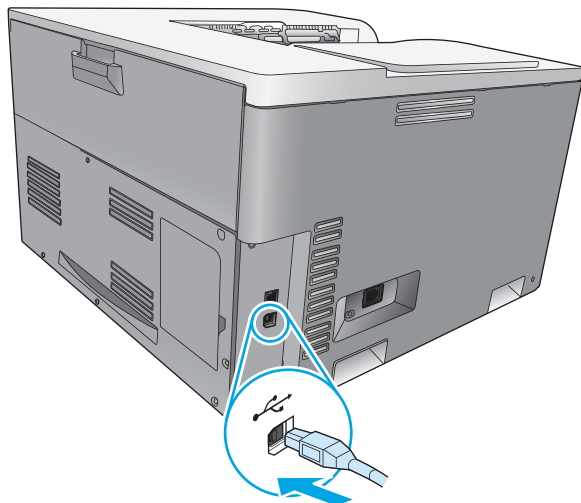
Friskrivningsklausul angående skrivardelning

HP ger ingen support för peer to peer-nätverk, då detta är en funktion i Microsofts operativsystem och inte på något sätt ingår som en del i HP:s skrivardrivrutiner. Du hittar Microsoft på www.microsoft.com.

USB-anslutning

 **OBS!** Anslut *inte* USB-kabeln innan du har installerat programvaran. Installationsprogrammet meddelar dig när USB-kabeln ska anslutas.

Produkten kan hantera en USB 2.0-anslutning. En USB-kabel av A-till-B-typ måste användas för utskrift.



Nätverksprotokoll som stöds

Produkten har stöd för nätverksprotokollet TCP/IP. Det är det vanligaste och mest accepterade nätverksprotokollet. Det används för många nätverkstjänster. Den här produkten stöder dessutom IPv4 och IPv6. Följande tabell visar en lista över de nätverkstjänster och -protokoll som kan användas med produkten.

Tabell 5-1 Utskrift

Namn på tjänst	Beskrivning
Port 9100 (direktläge)	Utskriftstjänst
LPD (Line printer daemon)	Utskriftstjänst
ws-print	Microsofts plug-and-play-lösning för utskrifter

Tabell 5-2 Identifiering av nätverksenhet

Namn på tjänst	Beskrivning
SLP (Service Location Protocol)	Device Discovery Protocol (Protokoll för att söka nätverksenheter) används för att hitta och konfigurera nätverksenheter. Används huvudsakligen av Microsoft-baserade program.
Bonjour (även kallat "Rendezvous" eller "mDNS")	Device Discovery Protocol (Protokoll för att söka nätverksenheter) används för att hitta och konfigurera nätverksenheter. Används huvudsakligen av Apple Macintosh-baserade program.
ws-discovery	Används av Microsoft-baserade program

Tabell 5-3 Meddelanden och hantering

Namn på tjänst	Beskrivning
HTTP (hypertext transfer protocol)	Gör så att webbläsare kan kommunicera med inbäddade webbserverar.
SNMP (simple network management protocol)	Används av nätverksprogram för hantering av produkter. SNMP V1- och standard MIB-II-objekt (Management Information Base) hanteras.

Tabell 5-4 tilldelning av IP-adresser


Namn på tjänst	Beskrivning
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol): IPv4 och IPv6	För automatisk IP-adresstilldelning. DHCP-servern tilldelar produkten en IP-adress. Det krävs normalt ingen åtgärd från användarens sida för att produkten ska få en IP-adress från en DHCP-server.
BOOTP (bootstrap protocol)	För automatisk IP-adresstilldelning. BOOTP-servern tilldelar produkten en IP-adress. En administratör måste ange produktens MAC-adress i HOSTS-filen på BOOTP-servern för att produkten ska få en IP-adress från den servern.
Auto IP	För automatisk IP-adresstilldelning. Om det varken finns en DHCP-server eller en BOOTP-server kan du skapa en unik IP-adress för produkten med hjälp av den här tjänsten. Med manuell tilldelning av IP-adress kan du ange IP-adress, nätmask och gatewayadress manuellt.

Konfigurera produkten i nätverket

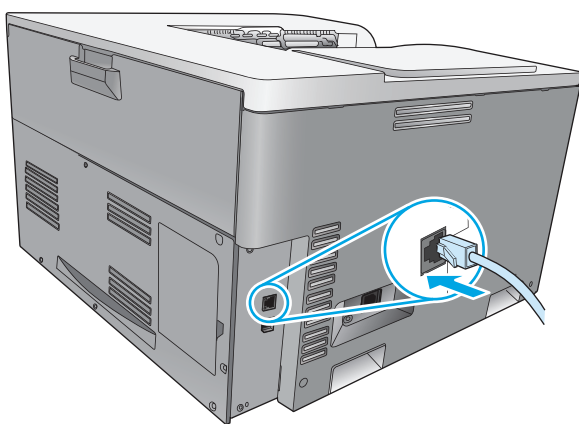
För att konfigurera nätverksparametrarna hos produkten används produktens kontrollpanel, den inbäddade webbservern eller Windows-programmet HP ToolboxFX.

Installera produkten i nätverket.

HP rekommenderar att du använder HP:s installationsprogram på cd-romskivan när du installerar skrivardrivrutiner för nätverk.

 **OBS!** Om du använder Windows-operativsystem *måste* du ansluta produkten till nätverket innan du kan börja installera programvaran.

Produkten kan hantera en 10/100 Base-T-nätverksanslutning. Anslut nätverkskabeln till produkten och nätverksanslutningen.



Visa inställningar

Nätverkssammanfattningsrapport



I nätverkssammanfattningsrapporten visas en lista över aktuella inställningar och egenskaper för produktens nätverkskort. Om du vill skriva ut nätverkssammanfattningsrapporten från produkten gör du följande.

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Rapporter** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja alternativet **Nätverkssammanfattning** och tryck sedan på knappen **OK**.

Konfigurationssida

På konfigurationssidan finns en lista över produktens aktuella inställningar och egenskaper. Om du vill skriva ut nätverkskonfigurationssidan från produkten gör du följande.

Använda knapparna på kontrollpanelen

- ▲ På kontrollpanelen trycker du på bakåtknappen  och knappen Avbryt  samtidigt och håller dem nedtryckta.

Använda menyerna på kontrollpanelen

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Rapporter** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja **Konfigurationsrapport** och tryck sedan på knappen **OK**.

TCP/IP

På samma sätt som vanliga språk används när människor pratar med varandra är TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) en uppsättning protokoll som är utformade så att de definierar hur datorer och andra enheter kommunicerar med varandra över ett nätverk.

IP-adress

Varje enhet i ett IP-nätverk kräver en unik IP-adress. Adressen kan ställas in manuellt av användaren eller hämtas automatiskt, beroende på vilka nätverkstjänster som är tillgängliga.

En IPv4-adress innehåller 4 byte med information, vilka är uppdelade i mindre delar om vardera 1 byte. IP-adressen har följande format:

xxx . xxx . xxx . xxx



OBS! När du tilldelar IP-adresser bör du alltid rådfråga IP-adressadministratören. Om du anger fel adress kan annan utrustning som använder nätverket avaktiveras eller kommunikationen störas.

Konfigurera IP-parametrar

Parametrarna för IP-konfiguration kan antingen anges manuellt eller hämtas automatiskt via DHCP eller BOOTP varje gång produkten startas.

En ny skrivare som startas och inte får en giltig IP-adress från nätverket automatiskt, tilldelar sig själv en standard-IP-adress. I ett litet privat nätverk tilldelas en IP-adress inom intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Skrivarens IP-adress finns angiven på skrivarens konfigurationssida och i nätverksrapporten. Mer information finns i [Kontrollpanelsmenyer på sidan 9](#).

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Med DHCP kan en grupp enheter använda en uppsättning IP-adresser som upprätthålls av en DHCP-server. Skrivaren skickar en begäran till en server och om en IP-adress är tillgänglig tilldelas den till skrivaren.

BOOTP

BOOTP är ett protokoll som läses in vid programstart och som används för hämtning av konfigurationsparametrar och värdinformation från en nätverksserver.

Produkten skickar ut ett paket med en startbegäran som innehåller skrivarens maskinvaruadress. Servern svarar med ett paket med ett startsvar som innehåller informationen som skrivaren behöver för konfigurationen.

Delnätverk

När en IP-nätverksadress för en särskild nätverksklass tilldelas en organisation vidtas inga åtgärder för mer än ett nätverk. Lokala nätverksadministratörer använder nätmasker för att dela upp nätverket i flera olika delnätverk. Det kan ge bättre prestanda och det begränsade nätverksadressutrymmet kan utnyttjas bättre om nätverket delas upp i nätmasker.

Delnätmask

Delnätmasken är en mekanism som används för att dela upp ett enda IP-nätverk i flera olika delnätverk. En del av en IP-adress som normalt används för att identifiera en nod används istället för att identifiera ett delnätverk för en given nätverksklass. Alla IP-adresser har en nätmask för att ange den del som används för delnätverken och den del som används för att identifiera noden.

Gatewayar

Gateways (routrar) används för att ansluta nätverk till varandra. Gateways är enheter som fungerar som översättare mellan system som inte använder samma kommunikationsprotokoll, dataformatering, strukturer, språk och arkitektur. Gateways packar om datapaketet och ändrar syntaxen så att den passar destinationssystemet. När nätverk delas upp i delnät, behövs gateways för att ansluta ett delnät till ett annat.

Standardgateway

Standardgateway är IP-adressen för den gateway eller router som används för att flytta datapaket mellan nätverken.

Om det finns flera gateways eller routrar är standardgatewayen vanligtvis adressen till den första eller närmsta gatewayen eller routern. Om det inte finns några gateways eller routrar är standardgatewayen vanligtvis IP-adressen till nätverksnoden (t.ex. arbetsstationen eller produkten).

IP-adress

Du kan konfigurera en IP-adress manuellt eller automatiskt via DHCP, BootP eller Auto IP.



OBS! När du tilldelar IP-adresser bör du alltid rådfråga IP-adressadministratören. Om du anger fel adress kan annan utrustning som använder nätverket avaktiveras eller kommunikationen störas.

Manuell konfiguration

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Nätverkskonfiguration** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja menyn **TCP/IP-konfiguration** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Använd pilknapparna för att välja alternativet **Manuell** och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Tryck på högerpilknappen ► om du vill öka värdet i den första delen av IP-adressen. Tryck på vänsterpilknappen ◀ om du vill minska värdet. När värdet är korrekt trycker du på knappen **OK**. Upprepa denna procedur för de återstående tre delarna av IP-adressen.
6. Om adressen stämmer använder du pilknapparna för att välja alternativet **Ja** och trycker sedan på knappen **OK**. Välj en nätmask och upprepa steg 5 för standardgatewayens inställningar.

eller

Om IP-adressen inte stämmer använder du pilknapparna för att välja alternativet **Nej** och trycker sedan på knappen **OK**. Upprepa steg 5 för att ange rätt IP-adress, välj en nätmask och upprepa steg 5 för standardgatewayens inställningar.

Automatisk konfiguration



OBS! Alternativet **Automatisk** är standardinställningen för **Nätverkskonfiguration TCP/IP-konfiguration**.

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Nätverkskonfiguration** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja menyn **TCP/IP-konfiguration** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Använd pilknapparna för att välja alternativet **Automatisk** och tryck sedan på knappen **OK**.

Det kan ta ett antal minuter innan den automatiska IP-adressen kan användas.



OBS! För att inaktivera eller aktivera vissa automatiska IP-lägen (som BOOTP, DHCP eller AutoIP) använder du den inbäddade webbservern eller HP ToolboxFX.

Visa eller dölja IP-adressen på kontrollpanelen



OBS! När inställningen för **Visa IP-adress** är **På** visas IP-adressen i kontrollpanelens teckenfönster.

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Nätverkskonfiguration** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja menyn **Visa IP-adress** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Använd pilknapparna för att välja alternativet **Ja** eller **Nej** och tryck sedan på knappen **OK**.

Ställa in automatisk övergång

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Nätverkskonfiguration** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja menyn **Automatisk övergång** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Använd pilknapparna för att välja alternativet **På** eller **Av** och tryck sedan på knappen **OK**.

Ställa in nätverkstjänster


1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Nätverkskonfiguration** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja menyn **Nätverkstjänster** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Använd pilknapparna för att välja menyn **IPv4** eller **IPv6** och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Använd pilknapparna för att välja alternativet **På** eller **Av** och tryck sedan på knappen **OK**.

När du väljer alternativet **Av** inaktiveras IPv4-/IPv6-nätverket för produkten.

Ställa in länkhastighet

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Nätverkskonfiguration** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja menyn **Länkhastighet** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Använd pilknapparna för att välja ett alternativ för länkhastighet och tryck sedan på knappen **OK**.

Återställa standardvärden (nätverksinställningar)

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Nätverkskonfiguration** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja menyn **Återställ standard** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Tryck på knappen **OK** för att återställa standardinställningarna för nätverket. Tryck på knappen **Avbryt**  om du vill stänga menyn utan att återställa standardinställningarna för nätverket.

6 Papper och utskriftsmaterial

- [Användning av papper och material](#)
- [Storlekar som stöds för papper och utskriftsmaterial](#)
- [Papperstyper som kan användas och fackkapacitet](#)
- [Pappersstorlekar som kan användas för dubbelsidig utskrift](#)
- [Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial](#)
- [Fylla på fack](#)


Användning av papper och material

Denna produkt kan användas med olika typer av papper och annat utskriftsmaterial enligt riktlinjerna i denna användarhandbok. Papper och annat utskriftsmaterial som inte uppfyller kraven i riktlinjerna kan orsaka följande problem:

- Dålig utskriftskvalitet
- Pappersstopp
- Kraftigt slitage och reparationsbehov


Använd enbart papper och utskriftsmaterial från HP avsedda för laserskrivare eller flerk Funktionsanvändning. Använd inte papper eller utskriftsmaterial avsedda för bläckstråleskrivare. HP Company rekommenderar inte användning av material från andra tillverkare eftersom HP inte kan garantera dess kvalitet.

Det är möjligt att papperet uppfyller alla riktlinjerna i denna användarhandbok men ändå inte ger tillfredsställande utskriftsresultat. Detta kan bero på felaktig hantering, oacceptabel temperatur eller luftfuktighet eller andra orsaker som HP inte kan kontrollera.

 **VIKTIGT:** Om du använder papper eller utskriftsmaterial som inte uppfyller HP:s specifikationer kan det uppstå problem med produkten, som kräver reparation. Den reparationen täcks inte av HP:s garanti eller serviceavtal.

Storlekar som stöds för papper och utskriftsmaterial

Den här produkten har stöd för ett antal olika pappersstorlekar och kan användas med ett flertal olika utskriftsmaterial.

 **OBS!** Du uppnår bästa möjliga utskriftsresultat genom att välja rätt pappersstorlek och -typ i skrivardrivrutinen innan du gör utskriften.

Tabell 6-1 Storlekar som stöds för papper och utskriftsmaterial

Storlek	Mått	Fack 1	Fack 2	Valfritt fack 3
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 tum)	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 tum)	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tum)	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tum)	✓	✓	✓
A3	297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tum)	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tum)	✓	✓	
A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tum)	✓		
B4 (JIS)	257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tum)	✓	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tum)	✓	✓	✓
8 K	270 x 390 mm (10,6 x 15,4 tum)			
	260 x 368 mm (10,2 x 14,5 tum)	✓	✓	✓
	273 x 394 mm (10,75 x 15,5 tum)			
16k	184 x 260 mm (7,24 x 10,23 tum)			
	195 x 270 mm (7,68 x 10,62 tum)	✓	✓	
	197 x 273 mm (7,75 x 10,75 tum)			
8,5 x 13 (Folio)	216 x 330 mm (8,5 x 13 tum)	✓	✓	✓
Indekort	76 x 127 mm (3 x 5 tum) ¹			
	107 x 152 mm (4 x 6 tum)	✓		
	127 x 203 mm (5 x 8 tum)			
10 x 15 cm	100 x 150 mm (3,9 x 5,9 tum)	✓		
11 x 17 (Tabloid)	279 x 432 mm (11 x 17 tum)	✓	✓	✓
12 x 18 (Arch B)	305 x 457 mm (12 x 18 tum)	✓		
RA3	305 x 430 mm (12 x 16,9 tum)	✓		
SRA3	320 x 450 mm (12,6 x 17,7 tum)	✓		

Tabell 6-1 Storlekar som stöds för papper och utskriftsmaterial (fortsättning)

Storlek	Mått	Fack 1	Fack 2	Valfritt fack 3
Egen	Minsta: 76 x 127 mm (3 x 5 tum)	✓		
	Största: 320 x 470 mm (12,6 x 18,5 tum)			
	Minsta: 148 x 182 mm (5,8 x 7,1 tum)		✓	
	Största: 297 x 432 mm (11,7 x 17 tum)			
	Minsta: 210 x 148 mm (8,3 x 5,8 tum)			✓
	Största: 297 x 432 mm (11,7 x 17 tum)			

¹ Den här storleken finns inte i skrivardrivrutinen eller produktens fasta programvara, men kan användas som en standardstorlek.

Tabell 6-2 Kuvert och vykort som stöds

Storlek	Mått	Fack 1	Fack 2
Kuvert #10	105 x 241 mm (4,13 x 9,49 tum)	✓	
Kuvert DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tum)	✓	
Kuvert C5	162 x 229 mm (6,93 x 9,84 tum)	✓	
Kuvert B5	176 x 250 mm (6,7 x 9,8 tum)	✓	
Kuvert Monarch	98 x 191 mm (3,9 x 7,5 tum)	✓	
Vykort	100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tum)	✓	
Dubbelt vykort	148 x 200 mm (5,83 x 7,87 tum)	✓	✓

Papperstyper som kan användas och fackkapacitet

Materialtyp	Mått ¹	Vikt	Kapacitet ²	Pappersorientering
Papper, bl.a. följande typer:	Minsta storlek för fack 1: 76 x 127 mm (3 x 5 tum)	60 till 105 g/m ² (16 till 28 lb)	Fack 1: upp till 100 ark Fack 2: upp till 250 ark 75 g/m ² (20 lb finpapper)	Fack 1: Papperets utskriftssida vänd nedåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant
<ul style="list-style-type: none"> • Vanligt papper • Brevhuvud • Färg • Förtryckt • Hålat • Returpapper 	Största storlek för fack 1: 320 x 470 mm (12,6 x 18,5 tum)		Fack 3: upp till 500 ark 75 g/m ² (20 lb finpapper)	Fack 2 och 3: Papperets utskriftssida vänd uppåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant
	Minsta storlek för fack 2: 148 x 182 mm (5,8 x 7,1 tum)			
	Minsta storlek för fack 3: 210 x 148 mm (8,3 x 5,8 tum)			
	Största storlek för fack 2 eller 3: 297 x 432 mm (11,7 x 17 tum)			
Tjockt papper	Samma som för papper	Fack 1: Upp till 220 g/m ² (58 lb)	Fack 1: upp till 10 mm (0,4 tum)	Fack 1: Papperets utskriftssida vänd nedåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant
		Fack 2 och 3: Upp till 120 g/m ² (32 lb)	Fack 2: bunthöjd upp till 25 mm (0,98 tum)	Fack 2 och 3: Papperets utskriftssida vänd uppåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant
			Fack 3: bunthöjd upp till 51 mm (2 tum)	
Omslagspapper	Samma som för papper	Fack 1: Upp till 220 g/m ² (58 lb)	Fack 1: upp till 10 mm (0,4 tum)	Fack 1: Papperets utskriftssida vänd nedåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant
		Fack 2 och 3: Upp till 120 g/m ² (32 lb)	Fack 2: bunthöjd upp till 25 mm (0,98 tum)	Fack 2 och 3: Papperets utskriftssida vänd uppåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant
			Fack 3: bunthöjd upp till 51 mm (2 tum)	
Glättat papper	Samma som för papper	Fack 1: Upp till 220 g/m ² (58 lb)	Fack 1: upp till 10 mm (0,4 tum)	Fack 1: Papperets utskriftssida vänd nedåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant
Fotopapper		Fack 2 och 3: Upp till 160 g/m ² (43 lb)	Fack 2: bunthöjd upp till 25 mm (0,98 tum)	Fack 2 och 3: Papperets utskriftssida vänd uppåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant
			Fack 3: bunthöjd upp till 51 mm (2 tum)	
OH-film	A4 eller Letter	Grovlek: 0,12–0,13 mm (4,7–5,1 mil)	Fack 1: upp till 10 mm (0,4 tum)	Papperets utskriftssida vänd nedåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant
Etiketter ³	A4 eller Letter	Grovlek: upp till 0,23 mm (9 mil)	Fack 1: upp till 10 mm (0,4 tum)	Papperets utskriftssida vänd nedåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant

Materialtyp	Mått ¹	Vikt	Kapacitet ²	Pappersorientering
Kuvert	<ul style="list-style-type: none"> • COM 10 • Monarch • DL • C5 • B5 	Upp till 90 g/m ² (24 lb)	Fack 1: upp till 10 kuvert	Utskriftssidan vänd nedåt, med frimärkeskanten mot fackets bakre kant
Vykort eller registerkort	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tum)		Fack 1: upp till 10 mm (0,4 tum)	Papperets utskriftssida vänd nedåt, med den övre kanten mot fackets bakre kant

¹ Produkten fungerar tillsammans med ett stort antal standardiserade storlekar samt egna storlekar på utskriftsmaterial. Kontrollera skrivardrivrutinen för information om vilka pappersstorlekar som stöds.

² Kapaciteten kan variera beroende på materialets vikt och tjocklek samt miljöförhållanden.

³ Jämnhet: 100 till 250 (Sheffield)

Pappersstorlekar som kan användas för dubbelsidig utskrift

- Minsta: 148 x 182 mm (5,8 x 7,1 tum)
- Största: 320 x 450 mm (12,6 x 18 tum)



OBS! Om du använder automatisk dubbelsidig utskrift ska du inte använda papper som är tjockare än 105 g/m² (28 lb finpapper). För papper som är tjockare än så använder du manuell dubbelsidig utskrift. Information om manuell dubbelsidig utskrift finns i [Ange alternativ för efterbehandling av dokument på sidan 52](#) för Windows eller [Skriva ut manuellt på båda sidorna på sidan 28](#) för Mac.

Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial

Det går att använda specialmaterial med den här produkten. Använd riktlinjerna för att få bästa utskriftsresultat. När du använder specialpapper eller specialmaterial måste du ange typ och storlek i skrivardrivrutinen för att få bästa möjliga resultat.

⚠ VIKTIGT: HP LaserJet-produkterna använder fixeringsenheter som fäster torra tonerpartiklar på papperet i mycket exakta punkter. HPs laserpapper är framtaget för att klara den starka värmen. Användning av papper för bläckstråleskrivare kan skada produkten.

Materialtyp	Gör så här	Gör inte så här
Kuvert	<ul style="list-style-type: none">Förvara kuvert liggande plant.Använd kuvert där svetsen går ända till hörnet.Använd klisterremsor/klisteretiketter med avdragbar baksida som är godkända för användning i laserskrivare.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte kuvert som är skrynkliga, trasiga, har klibbat fast i varandra eller på annat sätt skadats.Använd inte kuvert med spännen, fönster eller löst foder.Använd inte självhäftande remsor/etiketter eller andra syntetiska material.
Etiketter	<ul style="list-style-type: none">Använd endast etiketter som har avdragbar baksida.Använd etiketter som ligger plant.Använd endast hela etikettark.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte etiketter som är skrynkliga, buckliga eller på annat sätt skadade.Skriv inte ut delar av etikettark.
OH-material	<ul style="list-style-type: none">Använd endast OH-material som är godkänt för användning i laserskrivare.Lägg OH-bladen på en plan yta när du har tagit ut dem ur skrivaren.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte OH-material som inte är godkänt för laserskrivare.
Brevhuvud och förtryckta formulär	<ul style="list-style-type: none">Använd endast brevhuvudspapper och formulär som godkänts för användning i laserskrivare.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte brevhuvud med relieftryck eller metalltryck.
Tjockt papper	<ul style="list-style-type: none">Använd endast tjockt papper som är godkänt för användning i laserskrivare och motsvarar viktspecifikationerna för produkten.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte papper som är tjockare än rekommenderade materialspecifikationer för produkten, om det inte är HP-papper som är godkänt för produkten.
Blankt och bestruket papper	<ul style="list-style-type: none">Använd endast blankt eller bestruket papper som är godkänt för användning i laserskrivare.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte blankt eller bestruket papper som är avsett för bläckstråleskrivare.

Fylla på fack

Fylla på fack 1

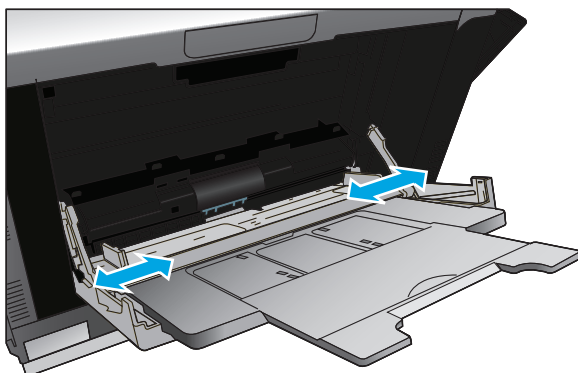
1. Öppna fack 1.




2. Dra ut förlängningen ur pappersstödet när du använder extra långa ark i skrivaren.



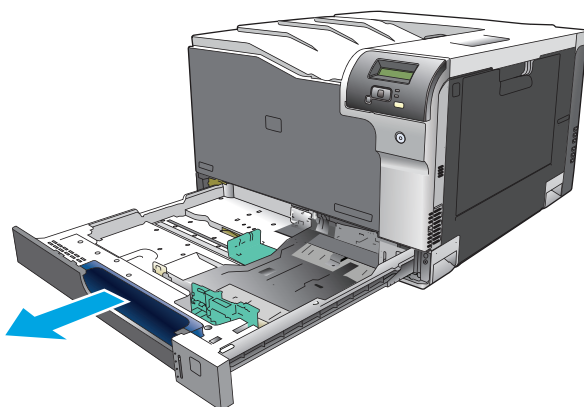
3. Dra ut pappersledarna helt (1) och fyll sedan på utskriftsmaterial i fack 1 (2). Anpassa pappersledarna efter utskriftsmaterialets storlek.



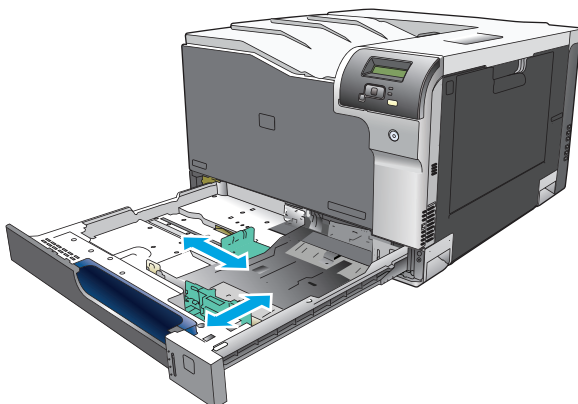
 **OBST!** Lägg medier i fack 1 med utskriftssidan nedåt och med den övre kanten (roterade medier) eller högerkanten mot produkten.

Fyll på fack 2 eller 3

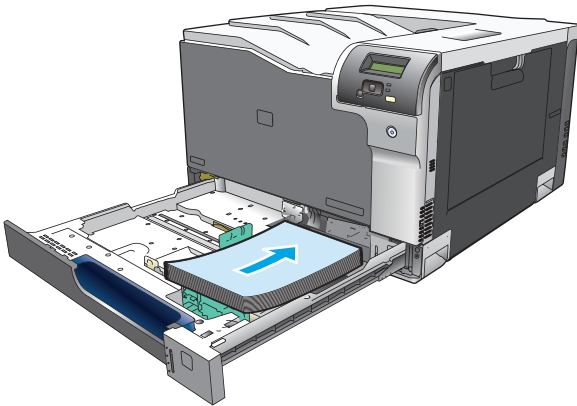
1. Dra ut facket ur enheten.



2. Dra ut pappersledarna för längd och bredd.

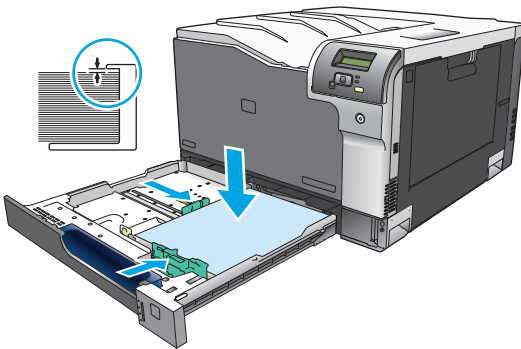


3. Placera papperet i facket med utskriftssidan uppåt och se till att det ligger plant i alla fyra hörnen. Skjut pappersledarna för längd och bredd så att de ligger mot pappersbunten.

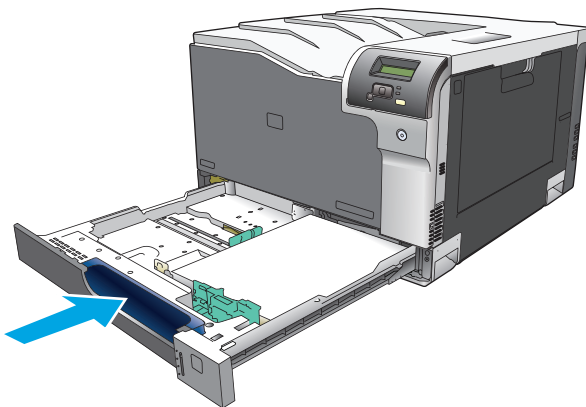


ⓘ OBS! Följande storlekar ska inte roteras: Letter, A4, Executive och B5 (JIS). Dessa medietyper lägger du i med den långa kanten mot fackets högra sida.

4. Tryck ner papperet och kontrollera att pappersbunten inte är högre än gränslinorna på sidan av facket.



5. Skjut in facket i enheten.



7 Utskriftsfunktioner

- [Avbryta en utskrift](#)
- [Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen](#)

Avbryta en utskrift

Du kan avbryta en utskrift via produktens kontrollpanel eller det program du använder. Instruktioner för hur du avbryter en utskrift i ett nätverk finns i nätverksprogramvarans online-hjälp.



OBS! Det kan ta en stund innan utskriften upphör efter det att du har avbrutit den.

Avbryta en pågående utskrift via skrivarens kontrollpanel

Tryck på knappen Avbryt  på kontrollpanelen.



OBS! Om utskriften har pågått länge kanske du inte kan avbryta den.

Avbryta en pågående utskrift via det program du använder

En dialogruta kanske visas en kort stund på skärmen och ger dig möjlighet att avbryta utskriften.

Om flera utskrifter har skickats till produkten via programmet kan det hända att de har hamnat i en utskriftskö (exempelvis Windows Print Manager). I dokumentationen till programvaran finns specifika instruktioner för hur du avbryter en utskriftsbegäran från datorn.

Om en utskrift väntar i en skrivarkö (datorns minne) eller skrivarbufferten (Windows 2000, XP eller Vista) kan du radera utskriften där.

För Windows 2000, Windows XP eller Windows Vista klickar du på **Start** och sedan på **Skrivare och fax**. Du kan också klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och sedan på **Skrivare och fax**. Dubbelklicka på skrivarikonerna för att öppna skrivarbufferten. Välj den utskrift som du vill avbryta och klicka sedan på **Avbryt** eller **Ta bort** under menyn **Dokument**. Om utskriften inte avbryts kan du behöva starta om datorn.

Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen

Öppna skrivardrivrutinen

Hur gör jag för att	Steg
Öppna skrivardrivrutinen	Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet. Markera skrivaren och klicka på Egenskaper eller Inställningar .
Få hjälp med utskriftsalternativ	Klicka på symbolen ? högst upp till höger i skrivardrivrutinen. Klicka sedan på ett alternativ i skrivardrivrutinen. Ett snabbmeddelande visas med information om alternativet. Du kan också klicka på Hjälp , så öppnas onlinehjälp.

Använda utskriftsgenvägar

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Utskriftsgenvägar**.



OBS! I föregående HP-skrivardrivrutiner kallades den här funktionen **Snabbinställningar**.

Hur gör jag för att	Steg
Använda en utskriftsgenväg	Välj en genväg och klicka på OK om du vill skriva ut med de fördefinierade inställningarna.
Skapa en anpassad utskriftsgenväg	a) Välj en befintlig genväg som bas. b) Välj utskriftsalternativ för den nya genvägen. c) Klicka på Spara som och skriv ett namn på genvägen. Klicka sedan på OK .

Ange pappers- och kvalitetsalternativ

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Papper/kvalitet**.

Hur gör jag för att	Steg
Välja sidformat	Välj ett format i listrutan Pappersformat .
Välja ett anpassat sidformat	a) Klicka på Eget . Dialogrutan Anpassad pappersstorlek öppnas. b) Skriv ett namn på den anpassade storleken, ange dimensioner och klicka på OK .
Välja papperskälla	Välj ett fack i listrutan Papperskälla .
Välja papperstyp	Välj en typ i listrutan Papperstyp .
Skriva ut omslag på ett annat papper	a) Gå till området Specialsidor och klicka på Omslag eller Skriv ut sidor på olika papper . Klicka sedan på Inställningar . b) Välj alternativ för att skriva ut en tom eller förtryckt omslagssida fram, omslagssida bak eller båda. Eller välj ett alternativ för att skriva ut den första eller sista sidan på ett annat papper. c) Välj alternativ i listrutorna Papperskälla och Papperstyp . Klicka sedan på Lägg till . d) Klicka på OK .
Skriva ut den första eller sista sidan på ett annat papper	

Ange dokumenteffekter

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Effekter**.

Hur gör jag för att	Steg
Anpassa en sida till ett valt pappersformat	Klicka på Skriv ut dokument på och välj ett format i listrutan.
Anpassa en sida till en procentandel av formatet	Klicka på % av faktisk storlek och skriv storleken eller ställ in den med reglaget.
Skriva ut en vattenstämpel	a) Välj en vattenstämpel i listan Vattenstämplar . b) Om du bara vill skriva ut vattenstämpeln på den första sidan klickar du på Endast första sidan . Annars skrivs vattenstämpeln ut på varje sida.
Lägga till eller redigera vattenstämplar	a) Gå till området Vattenstämplar och klicka på Redigera . Dialogrutan Vattenstämplar öppnas. b) Ange inställningar för vattenstämpeln och klicka på OK .

OBS! Skrivardrivrutinen måste vara installerad på datorn, inte på servern, för att detta ska fungera.

Ange alternativ för efterbehandling av dokument

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Efterbehandling**.

Hur gör jag för att	Steg
Skriva ut på båda sidorna (dubbelsidigt)	Välj alternativet Skriv ut på båda sidor . Om du vill binda dokumentet längs med överkanten klickar du på Vänd sidor uppåt . Om du vill använda dubbelsidig utskrift som du ställer in manuellt klickar du på Skriv ut på båda sidor (manuellt) . Om du vill binda dokumentet längs med överkanten klickar du på Vänd sidor uppåt . Produkten skriver först ut sidor med jämna nummer, varefter en varning visas på datorskärmen. Följ instruktionerna på skärmen för att lägga i medier i fack 1, och tryck på knappen OK för att fortsätta utskriftsjobbet.
Skriva ut ett häfte	a) Välj alternativet Skriv ut på båda sidor . b) I listrutan Layout för häfte ska du klicka på Bindning längs vänster kant eller Bindning längs höger kant . Inställningen Sidor per ark ändras automatiskt till 2 sidor per ark .
Skriva ut flera sidor per ark	a) Välj antalet sidor per ark i listrutan Sidor per ark . b) Välj alternativ för Skriv ut sidor , Sidföljd och Orientering .
Välja sidorientering	a) Gå till området Orientering och klicka på Stående eller Liggande . b) Om du vill skriva ut sidan upp och ned klickar du på Rotera 180 grader .

Få support och information om produktstatus

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Tjänster**.

Hur gör jag för att	Steg
Få supportinformation om produkten och beställa förbrukningsmaterial online	I listan Internet-tjänster ska du välja ett supportalternativ. Klicka sedan på Start .

Ange avancerade utskriftsalternativ

Om du vill utföra följande uppgifter öppnar du skrivardrivrutinen och klickar på fliken **Avancerat**.

Hur gör jag för att	Steg
Välja avancerade utskriftsalternativ	Klicka på en inställning i någon av avsnitten, så aktiveras en listruta där du kan ändra inställningen.
Ändra antalet kopior som skrivs ut OBS! Om det inte går att ange antal sidor som ska skrivas ut från programmet som du använder kan du ändra antalet kopior direkt i divrutinen. Om du ändrar den här inställningen ändras antalet kopior för alla utskriftsjobb. När du har skrivit ut ska du därför återställa inställningen till det ursprungliga värdet.	Öppna avsnittet Papper/utskrift och ange sedan antal kopior som ska skrivas ut. Om du väljer 2 eller fler kopior kan du välja att sortera sidorna.
Skriva ut färgtext som svart istället för som gråtoner	a) Öppna avsnittet Alternativ för dokument och öppna sedan Skrivarfunktioner . b) I listrutan Skriv ut all text som svart ska du välja Aktiverad .
Fyll på brevpapper eller förtryckt papper på samma sätt som vanligt, oavsett om du skriver ut på en eller båda sidor av papperet	a) Öppna avsnittet Alternativ för dokument och öppna sedan Skrivarfunktioner . b) I listrutan Växla läge för brevpapper ska du välja På . c) Fyll på papper på samma sätt som när du skriver ut dubbelsidigt.
Ändra ordningen som sidorna skrivs ut	a) Öppna avsnittet Alternativ för dokument och öppna sedan Layoutalternativ . b) I listrutan Sidföljd ska du välja Första sidan först om du vill skriva ut sidorna i samma ordning som i dokumentet, eller Sista sidan först om du vill skriva ut i omvänd ordning.

8 Färg (Windows)

- [Hantera färg](#)
- [Matcha färger](#)
- [Avancerad färganvändning](#)

Hantera färg

Du hanterar färgalternativen med hjälp av inställningarna på fliken Färg i skrivardrivrutinen.

Automatisk

Om du sätter färginställningen till **Automatisk** får du normalt den bästa möjliga färgutskriftskvaliteten. Med färgjusteringsalternativet **Automatisk** optimeras den neutrala gråa färgbehandling, halvtoner och kantförbättring som används för alla element i ett dokument. Ytterligare information finns i online-hjälpfunktionen i skrivardrivrutinen.



OBS! **Automatisk** är grundinställning och rekommenderas för alla färgutskrifter.

Skriva ut i gråskala

Välj alternativet **Skriv ut i gråskala** i skrivardrivrutinen, om du vill skriva ut ett färgdokument i svartvitt. Alternativet kan med fördel användas för färgutskrifter som ska fotokopieras eller faxas.

När **Skriv ut i gråskala** är valt används monokromt läge, vilket ger en lägre förbrukning av färgkassetter.

Manuell färgjustering

Med det **manuella** färgjusteringsalternativet kan du justera neutrala gråtoner, halvtoner och kantförbättringar för text, grafik och fotografier. De manuella färgalternativen finns på fliken **Färg**. Välj **Manuell** och sedan **Inställningar**.

Manuella färgalternativ

Använd manuella färgalternativ för att justera alternativen **Neutrala gråtoner**, **Halvton** och **Kantkontroll** för text, grafik och foton.

Tabell 8-1 Manuella färgalternativ

Ange beskrivning	Ange alternativ
Neutrala gråtoner Inställningen Neutrala gråtoner bestämmer vilken metod som används när gråa färger ska skapas i text, grafik och fotografier.	<ul style="list-style-type: none">• Endast svart genererar neutrala färger (grå nyanser och svart) och använder endast svart toner. Detta garanterar neutrala färger utan färgstick. Den här inställningen passar bäst för dokument och utskrifter av overheadblad i gråskalor.• 4-färg genererar neutrala nyanser (gråa nyanser och svart) genom att kombinera alla fyra tonerfärgerna. Med den tekniken blir nyanserna och övergångarna till andra färger jämnare och du kan även få allra mörkaste svart.
Kantkontroll Inställningen Kantkontroll anger hur kanter ska återges. Det finns två komponenter i kantkontroll: adaptiv halvtoning och svällning. Med adaptiv halvtoning blir kanterna skarpare. Med svällning minskas effekten av felaktig passning mellan färgplan genom att kanterna på angränsande objekt överlappar varandra en aning.	<ul style="list-style-type: none">• Maximal är den mest intensiva svällningsinställningen. Adaptiv halvtoning är på.• Normal sätter svällningen till mellannivå. Adaptiv halvtoning är på.• Lätt är mininivån för svällning och adaptiv halvtoning är på.• AV stänger av både svällning och adaptiv halvtoning.

Färgteman

Använd färgteman för att justera alternativen **RGB-färg** för hela sidan.

Ange beskrivning	Ange alternativ
RGB-färg	<ul style="list-style-type: none">• Standard (sRGB) anger att produkten ska tolka RGB-färg som sRGB. sRGB-standarden har antagits av Microsoft och World Wide Web Consortium (www.w3.org).• Livlig (sRGB) anger att produkten ska öka färgmättningen i mellantonerna. Mindre färgstarka objekt återges mer färgrikt. Den här inställningen rekommenderas för utskrift av affärsgrafik.• Foto (sRGB) tolkar RGB-färg som om den skrivs ut som ett fotografi via ett digitalt minilabb. Inställningen ger djupare, mer mättade färger än läget Standard (sRGB). Använd den här inställningen när du skriver ut fotografier.• Foto (Adobe RGB 1998) används för digitala foton som använder färgrymden Adobe RGB i stället för sRGB. När du skriver ut från professionella program med Adobe RGB är det viktigt att stänga av färghanteringen i programmet och låta produkten hantera färgrymden.• Ingen/inga anger att produkten ska skriva ut RGB-data i råläget. För att fotografier ska återges korrekt när du har valt det här alternativet, måste du hantera färger i det program du arbetar i eller i operativsystemet.

Matcha färger

Den bästa metoden för att matcha de färger du ser på bildskärmen med färgerna på utskriften är vanligen att skriva ut sRGB-färger.

Matchningen av utskriftsfärger med bilden på datorskärmen är en komplicerad procedur, eftersom skrivare och bildskärmar återger färg på olika sätt. Bildskärmar *visar* färg med hjälp av ljuspixlar enligt RGB-modellen (RGB = röd, grön, blå), medan skrivare *skriver ut* färg enligt CMYK-modellen (CMYK = cyan, magenta, gult och svart).

Det finns flera faktorer som kan påverka möjligheten att få de utskrivna färgerna att se ut som färgerna på bildskärmen,

- Utskriftsmaterial
- Utskriftsfärgmedel (t.ex. bläck eller toner)
- Utskriftsprocessen (t.ex. bläckstråle, tryckpress eller laserteknik)
- Rumsbelysningen
- Skillnader i hur olika personer uppfattar färg
- Program
- Skrivardrivrutiner
- Datorns operativsystem
- Bildskärmar
- Skärmkort och drivrutiner
- Driftsmiljö (t.ex. luftfuktighet)

Ha dessa faktorer i minnet om färgerna på skärmen inte helt stämmer överens med färgerna i utskriften.

Färgmatchning med hjälp av paletten Microsoft Office Basic Colors

Du kan använda HP ToolboxFX om du vill skriva ut en palett med Microsoft Office Basic Colors. Använd paletten för att välja vilka färger du vill använda i dina utskrivna dokument. Paletten visar hur färgerna som du väljer i Microsoft Office-program ser ut när de är utskrivna.

1. I HP ToolboxFX väljer du mappen **Hjälp**.
2. Under **Verktyg för färgutskrifter** väljer du **Skriv ut grundfärger**.
3. Justera färgerna i ditt dokument så att de matchar färgerna på den utskrivna färgpaletten.

Matcha färger med HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning

Med hjälp av HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning kan du justera dekorfärg i utskriften. Du kan t.ex. matcha företagslogotypens färg på utskriften. Du kan spara och använda nya färgscheman för vissa dokument eller alla utskrivna dokument, eller skapa flera färgscheman som du kan välja bland vid ett senare tillfälle.

Detta programvaruverktyg finns tillgängligt för samtliga användare av produkten. Innan du kan använda detta programvaruverktyg måste du hämta det via internet HP ToolboxFX eller installera det från den cd med programvaror som levererades med din produkt.

Gör så här för att installera HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning från den medföljande cd-skivan med programvara.

1. Mata in cd-skivan i datorns cd-/dvd-enhet. Installationsprogrammet på cd-skivan startar automatiskt.
2. Välj **Installera ytterligare programvara**.
3. Välj **HP Basic Color Match**. Verktöget hämtas från skivan och installeras automatiskt. En skrivbordsikon för verktöget skapas dessutom.

Gör så här för att installera HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning från HP ToolboxFX.

1. Öppna HP ToolboxFX.
2. Välj mappen **Hjälp**.
3. Under **Verktyg för färgutskrift** väljer du **Grundläggande färgmatchning**. Verktöget hämtas och installeras automatiskt. En skrivbordsikon för verktöget skapas dessutom.

När du har installerat HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning kan det köras genom att du dubbelklickar på skrivbordsikonen, eller via HP ToolboxFX (klicka på mappen **Hjälp**, **Verktyg för färgutskrift** och slutligen på **Grundläggande färgmatchning**). Verktöget hjälper dig att göra de olika färgvalen. Samtliga de färgmatchningar du gör sparas som färgteman, vilka kan användas igen vid senare tillfällen.

Färgmatchning med hjälp av Visa egna färger

Du kan använda HP ToolboxFX för att skriva ut en palett med egna färger. Under **Verktyg för färgutskrift i Toolbox** klickar du på **Visa egna färger**. Stega dig fram till den färgsida som du vill använda och skriv sedan ut den aktuella sidan. I dokumentet skriver du in värdena för rött, grönt och blått i programvarans meny för egna färger för att ändra dem så att de matchar färgerna på paletten.

Avancerad färganvändning

Produkten har automatiska färgfunktioner som ger utmärkt resultat vid färgutskrift. Noggrant utformade och testade färgtabeller ger jämn och exakt färgåtergivning av alla utskrivbara färger.

Produkten har också sofistikerade verktyg för den erfarna användaren.

HP ColorSphere-toner

HP utvecklar utskriftssystemet (skrivare, tonerkassetter, toner och papper) så att delarna tillsammans ger optimal utskriftskvalitet, driftsäkerhet och användarproduktivitet. I HP:s tonerkassetter finns HP ColorSphere-toner som specialanpassats till din skrivare så att ett brett utbud av klara färger produceras. Du kan därigenom skapa professionella dokument med kristallklara text och grafik samt skriva ut verklighetstroga foton.

HP ColorSphere-toner ger utskriftskvalitet med konsekvens och intensitet på många olika papperstyper. Det innebär att du kan producera dokument med det rätta uttrycket. Dessutom har HP:s proffsiga vardags- och specialpapper (många olika materialtyper och -vikter från HP) utvecklats för ditt arbetssätt.

HP ImageREt 3600

ImageREt 3600 ger kvalitet i färglaserklass jämförbar med tryckning med 3 600 dpi genom en utskriftsprocess med flera nivåer. Den här processen styr färger exakt genom att kombinera upp till fyra färger i en enda punkt och genom att variera mängden toner i ett visst område. ImageREt 3600 har förbättrats i den här produkten. Bland förbättringarna finns svällningsteknik, bättre kontroll över punktplacering och mer exakt kontroll av tonerkvaliteten i en punkt. Den nya tekniken tillsammans med HP:s flernivåutskrift har resulterat i en skrivare med 600 x 600 punkter per tum som producerar utskrifter med laserfärgskvalitet med upplösningen 3 600 punkter per tum och miljontals jämna färger.

Välja material

För att få den bästa färg- och bildkvaliteten är det viktigt att välja rätt materialtyp i programmets skrivarmeny eller i skrivardrivrutinen.

Färgalternativ

Färgalternativen ser automatiskt till att skapa optimala färgutskrifter. I färgalternativen används objekttagning, som ger optimala färg- och halvtonsinställningar för olika objekt (text, grafik och fotografier). Skrivarens drivrutin avgör vilka objekttyper som finns på en sida och använder de inställningar för färger och halvtoner som ger den bästa utskriftskvaliteten för varje objekt.

I Windows finns färgalternativen **Automatisk** och **Manuell** på fliken **Färg** i skrivardrivrutinen.

Standard röd-grön-blå (sRGB)

Standard röd-grön-blå (sRGB) är en världsstandard för färghantering, och den utvecklades av HP och Microsoft som ett gemensamt färgspråk för bildskärmar, inläsningsenheter (skannrar och digitalkameror) och utskriftsenheter (skrivare och plottrar). Det har idag blivit ett standardfärgområde som används för HP-produkter, Microsofts operativsystem, Internet och nästan all kontorsprogramvara. sRGB används som standard i de flesta vanliga datorbildskärmar, och det är också i allt högre utsträckning den standard som används för tv-sändningar i HD-format.



OBS! Faktorer som bildskärmstyp och rummets belysning kan påverka hur färgerna ser ut på skärmen. Mer information finns i [Matcha färger på sidan 58](#).

De senaste versionerna av Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office och många andra program använder sig av sRGB för att återge färger. Eftersom sRGB är standardfärgområde i Microsofts operativsystem, har det idag fått en mycket stor spridning. När programvaror och enheter använder sig av sRGB för att utbyta färginformation upplever den typiske användaren en kraftigt förbättrad färgmatchning.


Med sRGB-standarden kan du lättare anpassa färger mellan produkten, bildskärmen och andra inläsningseinheter automatiskt.

9 Hantering och underhåll

- [Informationssidor](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Inbäddad webbserver](#)
- [Hantera förbrukningsmaterial](#)
- [Byta tonerkassetter](#)
- [Minne och teckensnitts-DIMM](#)
- [Rengöra produkten](#)
- [Uppdateringar av inbyggd programvara](#)

Informationssidor

Från kontrollpanelen kan du skriva ut sidor med information om produkten och dess aktuella inställningar.

1. Tryck på knappen **OK** för att öppna menyerna.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Rapporter** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att bläddra igenom rapporterna och tryck därefter på knappen **OK** för att skriva ut rapporten.
4. Tryck på knappen Avbryt  för att stänga menyerna.


Följande informationssidor finns tillgängliga:

- Demosida
- Menystruktur
- Konfigurationsrapport
- Status för förbrukningsmaterial
- Nätverkssammanfattning
- Användningssida
- PCL-teckensnittlista
- PS-teckensnittlista
- PCL6-teckensnittlista
- Färganvändningslogg
- Servicesida
- Diagnossida

HP ToolboxFX

Öppna HP ToolboxFX

Öppna HP ToolboxFX på något av följande sätt:

- Dubbelklicka på ikonen HP ToolboxFX i systemfältet i Windows ().
- På **Start**-menyn i Windows klickar du på **Program** (eller **Alla program** i Windows XP och Vista). Klicka på **HP**, klicka på **HP Color LaserJet CP5225-serien** och klicka därefter på **HP ToolboxFX**.

HP ToolboxFX innehåller följande mappar:

- **Status** (se [Status på sidan 66](#))
- **Varningar** (se [Varningar på sidan 67](#))
- **Produktinformation** (se [Produktinformation på sidan 67](#))
- **Hjälp** (se [Hjälp på sidan 68](#))
- **Systeminställningar** (se [Systeminställningar på sidan 69](#))
- **Skrivarinställningar** (se [Skrivarinställningar på sidan 72](#))
- **Nätverksinställningar** (endast nätverksmodeller) (se [Nätverksinställningar på sidan 72](#))

Status

Mappen **Status** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Enhetsstatus.** Sidan visar produktförhållanden, som trassel eller ett tomt fack. När du har korrigerat ett fel klickar du på **Uppdatera status** för att uppdatera produktens status.
- **Status för förbrukningsmaterial.** Visa information om t.ex. uppskattad återstående mängd toner i kassetten i procent och uppskattat antal sidor som har skrivits ut med aktuell kassett. På den här sidan finns även länkar för beställning av förbrukningsmaterial samt återvinningsinformation.
- **Enhetskonfiguration.** Visar en detaljerad beskrivning av produktens aktuella konfiguration, inklusive mängden installerat minne och om extrafack är installerade.
- **Nätverksöversikt.** Visar en detaljerad beskrivning av den aktuella nätverkskonfigurationen, inklusive IP-adress och nätverksstatus.
- **Rapporter.** Skriv ut konfigurationssidan och andra informationssidor som t.ex. statussidan för förbrukningsmaterial. Se [Informationssidor på sidan 64](#).
- **Jobblogg för färgförbrukning.** Visa statistik över färganvändning för nyligen utskrivna dokument.
- **Händelselogg.** Visa historik över produkthändelser. Den senaste händelsen visas först.

Händelselogg

Händelseloggen är en tabell som innehåller koder som motsvarar felmeddelanden som visas i teckenfönstret på kontrollpanelen, en kort beskrivning av varje fel och antalet sidor som skrivits ut när respektive fel inträffade. Mer information om felmeddelanden finns i [Tolka kontrollpanelmeddelanden och statusvarningar på sidan 91](#).

Varningar

Mappen **Alerts** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Ställ in statusvarningar.** Konfigurera produkten så att varningar visas för vissa händelser, till exempel vid kort kvarvarande livslängd för tonerkassetten.
- **Ställ in e-postvarningar.** Konfigurera produkten så att e-postvarningar skickas för vissa händelser, till exempel vid kort kvarvarande livslängd för tonerkassetten.

Ställa in statusvarningar

Med hjälp av det här alternativet konfigurerar du produkten så att den skickar varningar till datorn när papperstrassel, låg tonernivå i HP-tonerkassetter, användning av en tonerkasset som inte kommer från HP, tomma inmatningsfack och vissa felmeddelanden inträffar.

Välj att få popup-varning, systemfältsikon, skrivbordsvarning eller någon kombination av dessa. Popup- och skrivbordsvarningar visas endast när du skriver ut från den dator där du har konfigurerat aviseringarna på. Skrivbordsaviseringar visas endast tillfälligt och försvinner automatiskt.

Ändra inställningen **Gränsvärde f. snart tom patron**, som anger vid vilken tonernivå en avisering ska visas. Du gör inställningen på sidan **Systeminställn.**



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Ställ in e-postvarningar

Använd det här alternativet för att konfigurera upp till två e-postadresser som du vill ta emot varningar för när vissa händelser inträffar. Du kan ange olika händelser för varje e-postadress. Använd informationen för den e-postserver som ska skicka e-postvarningsmeddelanden för produkten.



OBS! Du kan endast ange att e-postaviseringar ska skickas från en server som inte kräver användarverifiering. Om e-postservern kräver att du loggar in med användarnamn och lösenord kan du inte aktivera e-postaviseringar.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Produktinformation

I mappen **Produktinformation** finns länkar till följande sidor:

- **Demonstrationssidor.** Skriv ut sidor som visar produktens kvalitetskapacitet vid färgutskrift och generella utskriftsegenskaper.

Ange lösenord

Använd HP ToolboxFX eller den inbäddade webbservern för att ange ett lösenord för systemet.

1. Klicka på fliken **System** i den inbäddade webbservern.
I HP ToolboxFX klickar du på fliken **Enhetsinställningar**.
2. Klicka på **Produktsäkerhet**.
3. Skriv det nya lösenordet i rutan **Lösenord** och sedan ytterligare en gång i rutan **Bekräfta lösenord**.
4. Spara lösenordet genom att klicka på **Verkställ**.



OBS! Om ett lösenord redan har definierats uppmanas du att ange det. Skriv lösenordet och klicka på **Verkställ**.

Hjälp

I mappen **Hjälp** finns länkar till följande huvudsidor:

- **Felsökning.** Visa hjälpaavsnitt för felsökning, skriva ut felsökningssidor, rengöra produkten och öppna Microsoft Office Basic Colors. Mer information om Microsoft Office Basic Colors finns i [Matcha färger på sidan 58](#).
- **Papper och utskriftsmaterial.** Skriv ut information om hur man uppnår optimala resultat med produkten när olika papperstyper och utskriftsmaterial används.
- **Verktyg för färgutskrifter.** Öppna Microsoft Office Basic Colors eller den fullständiga färgpaletten som är associerad med RGB-värden. Mer information om Microsoft Office Basic Colors finns i [Matcha färger på sidan 58](#). Använd HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning för att justera dekorfärger på utskriften.
- **Animerade demonstrationer.** Se animationer som visar hur du utför vanliga uppgifter på produkten, t.ex. vad du gör för att få bästa utskriftskvalitet och hur du hanterar papperstrassel och byter ut tonerkassetten.
- **Användarhandbok.** Visar information om produktens användning, garanti, specifikationer och support. Användarhandboken finns i både HTML- och PDF-format.

Systeminställningar

Mappen **Systeminställningar** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Enhetsinformation.** Visar information som produktbeskrivningen och en kontaktperson.
- **Pappersinställning.** Konfigurera fack eller ändra produktens pappershanteringsinställningar, till exempel standardpappersstorlek och standardpapperstyp.
- **Utskriftskvalitet.** Ändra inställningarna för utskriftskvalitet.
- **Utskriftstäthet.** Ändra inställningarna för utskriftstäthet, till exempel kontrast, högdagrar, mellantoner och skuggor.
- **Papperstyp.** Ändra utskriftslägesinställningar för varje materialtyp, till exempel brevpapper, hålat papper eller glättat papper.
- **Utökade utskriftslägen.** Ändra produktens inställningar för fixeringsenhetens läge så att du får bättre utskriftskvalitet.
- **Systeminstallation.** Ändra systeminställningar för t.ex. fortsättning efter papperstrassel och den automatiska fortsättningsfunktionen. Ändra inställningen för snart tom kassett, som anger vid vilken tonernivå en varning ska visas.
- **Spara/återställ inställningar.** Sparar de aktuella inställningarna för produkten i en fil på datorn. Använd den här filen för att överföra samma inställningar till en annan produkt eller återställa inställningarna på produkten vid ett senare tillfälle.
- **Produktsäkerhet.** Ange ett lösenord för att skydda produktens inställningar. När du har ställt in ett lösenord uppmanas användare att ange lösenordet innan de kan ändra produktinställningarna. Lösenordet som du ställer in på den här sidan används också för att skydda den inbäddade webbservern.

Enhetsinformation

På den här sidan lagras data om produkten, som du kan använda som referens i framtiden. Informationen du anger i fälten på den här sidan visas på konfigurationssidan. Du kan ange ett valfritt tecken i vart och ett av de här fälten.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Pappersinställning

Använd dessa alternativ för att konfigurera standardinställningarna. Detta är samma alternativ som är tillgängliga på menyerna på kontrollpanelen. Mer information finns i [Kontrollpanelsmenyer på sidan 9](#).

Följande alternativ är tillgängliga för hantering av utskriftsjobb när material är slut i produkten:

- Välj **Vänta tills papper har laddats**.
- Välj **Vänta alltid** i listrutan **Åtgärd när papperet är slut** för att avbryta utskriften.
- Välj **Avbryt** i listrutan **Ppr slut, åtgärd** om du vill avbryta utskriften.
- Välj **Åsidosätt** i listrutan **Åtgärd när papperet är slut** för att skicka utskriften till ett annat pappersfack.

I fältet **Papper slut, tid** visas hur länge produkten väntar innan den svarar på dina val. Du kan ange ett värde mellan 0 och 3 600 sekunder.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Utskriftskvalitet

Använd dessa alternativ för att förbättra utseendet på utskriften. Dessa alternativ är desamma som alternativen som finns i menyerna på kontrollpanelen. Mer information finns i [Kontrollpanelsmenyer på sidan 9](#).

Färgkalibrering

- **Kalibrering vid start.** Ange om produkten ska kalibreras när du slår på den.
- **Kalibreringstid.** Ange hur ofta produkten ska kalibreras.
- **Kalibrera nu.** Ange att produkten ska kalibreras omedelbart.

 **OBS!** Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Utskriftstäthet

Använd dessa inställningar för att göra finjusteringar i mängden av varje färgtoner som används för utskriften.

- **Kontrast.** Kontrast är skillnaden mellan ljusa och mörka färger. Om du vill öka intervallet mellan ljusa och mörka färger ökar du inställningen för **kontrast**.
- **Högdagrar.** Högdagrar är färger som nästan är vita. Om du vill göra högdagrar ljusare, ökar du inställningen för **högdagrar**. Den här justeringen ändrar inte mellantonsfärger eller skuggfärger.
- **Mellantoner.** Mellantoner är färger mitt emellan vitt och solid täthet. Om du vill göra mellantonsfärger mörkare, ökar du inställningen för **mellantoner**. Den här justeringen påverkar inte högdagrar och skuggor.
- **Skuggor.** Skuggor är färger som nästan är solida i täthet. Om du vill göra skuggfärger mörkare, ökar du inställningen för **skuggor**. Den här justeringen ändrar inte högdagrar eller mellantoner.

Papperstyper

Använd dessa alternativ för att konfigurera utskriftslägen som motsvarar de olika materialtyperna. Om du vill återställa alla lägen till fabriksinställningar, väljer du **Återställ lägen**.

 **OBS!** Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Utökade utskriftslägen

Använd dessa alternativ för att konfigurera utökade lägen för produktens fixeringsenhet så att du får bättre utskriftskvalitet.

Systeminställn.

Använd dessa systeminställningar om du vill konfigurera övriga utskriftsinställningar. De här inställningarna är inte tillgängliga på kontrollpanelen.

 **OBS!** Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Spara/återställ inställningar

Sparar de aktuella inställningarna för produkten i en fil på datorn. Använd den här filen för att överföra samma inställningar till en annan produkt eller återställa inställningarna på produkten vid ett senare tillfälle.

Produktsäkerhet

Ange ett lösenord för att skydda produktens inställningar. När du har ställt in ett lösenord måste en användare ange ett lösenord för att få tillgång till någon av sidorna för HP ToolboxFX som läser eller skriver ut data från produkten. Lösenordet som du ställer in på den här sidan används också för att skydda den inbäddade webbservern.

Skrivarinställningar

Mappen **Skrivarinställningar** innehåller länkar till följande huvudsidor:

- **Skriva ut.** Ändra standardutskriftsinställningar, till exempel antal kopior och pappersorientering.
- **PCL5.** Ändra PCL-inställningarna.
- **PostScript.** Ändra PS-inställningarna.

Utskrift

Använd dessa alternativ för att konfigurera inställningarna för alla utskriftsfunktioner. Dessa alternativ är desamma som finns på kontrollpanelen. Mer information finns i [Kontrollpanelsmenyer på sidan 9](#).



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

PCL5

Använd dessa alternativ för att konfigurera inställningarna när du använder utskriftstypen PCL.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

PostScript

Använd detta alternativ när du använder utskriftstypen PostScript. När alternativet **PostScript-fel** är aktiverat skrivs PostScript-felsidan ut automatiskt när ett PostScript-fel inträffar.



OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Nätverksinställningar

Nätverksadministratörer kan kontrollera nätverksrelaterade inställningar för produkten när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk.

Köpa förbrukningsmaterial

Den här knappen finns överst på varje sida och leder till en webbplats där du kan beställa förbrukningsmaterial. Du måste ha Internet-åtkomst för att använda den här funktionen.

Andra länkar

Det här avsnittet innehåller länkar som kopplar upp dig till Internet. Du måste ha tillgång till Internet för att kunna använda de här länkarna. Om du använder en modemförbindelse och du inte upprättade en anslutning första gången du öppnade HP ToolboxFX måste du göra det innan du kan besöka de här webbplatserna. Eventuellt behöver du stänga HP ToolboxFX och sedan öppna programmet igen för att kunna koppla upp dig.

- **Support och felsökning.** Ansluter till supportplatsen för produkten där du kan söka efter hjälp om ett specifikt problem.
- **Produktregistrering.** Ansluter till HP:s webbplats för produktregistrering.

Inbäddad webbserver

När produkten är ansluten till nätverket är den inbäddade webbservern automatiskt tillgänglig. Den inbäddade webbservern nås enkelt via en vanlig webbläsare

 **OBS!** När produkten är direktansluten till en Windows-dator använder du HP ToolboxFX för att visa produktstatus.


Med den inbäddade webbservern kan du visa status för produkten och nätverket samt hantera utskriftsfunktioner från datorn i stället för från produktens kontrollpanel.

- Visa information om produktstatus
- Ange papperstyp för varje fack.
- Fastställa hur länge förbrukningsmaterialen räcker och beställa nya.
- Visa och ändra fackkonfigurationerna.
- Visa och ändra produktinställningarna.
- Visa och ändra nätverkskonfigurationen.
- Visa supportinnehåll som är specifikt för produktens aktuella tillstånd.

För att kunna använda den inbäddade webbservern måste du ha Microsoft Internet Explorer 6 eller senare, Netscape Navigator 7 eller senare, Safari 1.2 eller senare, Konqueror 3.2 eller senare, Firefox 1.0 eller senare, Mozilla 1.6 eller senare eller Opera 7 eller senare. När produkten är ansluten till ett IP-baserat nätverk fungerar den inbäddade webbservern. Den inbäddade webbservern kan inte hantera IPX-baserade eller AppleTalk-skrivaranslutningar. Du måste inte ha tillgång till Internet för att kunna öppna och använda den inbäddade webbservern.

Visa den inbäddade HP-webbservern

1. Skriv in IP-adressen till produkten i adressfältet i en kompatibel webbläsare på datorn. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida. Se [Informationssidor på sidan 64.](#))

 **OBS!** När du har öppnat webbadressen kan du märka den med ett bokmärke så att du snabbt kan gå tillbaka till den.

 **OBS!** I ett Macintosh-operativsystem klickar du på knappen **Verktyg**.

2. Den inbäddade webbservern har fyra flikar som innehåller inställningar och information om produkten: flikarna **Status**, **System**, **Skriv ut** och **Nätverk**. Klicka på fliken som du vill visa.

Mer information om varje flik finns i följande avsnitt.

Olika delar av den inbäddade webbservern

I tabellen nedan visas de grundläggande skärmarna i den inbäddade webbservern.

Flik eller sektion	Beskrivning
Fliken Status Visar information om produkten, status och konfiguration.	<ul style="list-style-type: none">• Enhetens status: Visar produktens status och uppskattad återstående livslängd för HP-förbrukningsmaterial.• Status för förbrukningsmaterial: Visar uppskattad återstående livslängd för HP-förbrukningsmaterial. På den här sidan visas även artikelnummer för förbrukningsmaterial.• Enhetskonfiguration: Visar samma information som på produktens konfigurationssida.• Nätverkssammanfattning: Visar samma information som på produktens nätverkssammanfattningssida.• Rapporter: Du kan skriva ut konfigurationssidan, statussida för förbrukningsmaterial, nätverkssammanfattning, användningssida, diagnosida, färganvändningslogg, PCL-teckensnittslistan, PCL 6-teckensnittslistan och PS-teckensnittslistan som produkten genererar.• Logg över färganvändning: Visar användarens färgutskrift för varje enskilt jobb.• Händelselogg: Visar en lista över alla produkthändelser och -fel.• Knappen Support: Länkar användaren till en supportsida för produkten. Knappen Support kan lösenordsskyddas. Mer information finns på Ange lösenord på sidan 67.• Knappen Handla förbrukningsmaterial: Länkar till en sida där du kan beställa förbrukningsmaterial för produkten. Knappen Handla förbrukningsmaterial kan lösenordsskyddas. Mer information finns på Ange lösenord på sidan 67.

Flik eller sektion	Beskrivning
<p>Fliken System</p> <p>Du kan konfigurera skrivarinställningarna från en dator.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Enhetsinformation: Du kan ge produkten ett namn och tilldela den ett egendomsnummer. Skriv namnet och den primära kontaktpersonen som ska få information om produkten. • Pappersinställning: Du kan ändra produktens standardinställningar för pappershantering. • Utskriftskvalitet: Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för kvalitet, bland annat kalibreringsinställningar. • Utskriftstäthet: Välj det här alternativet om du vill ändra värden för kontrast, högdagrar, mellantoner och skuggor för varje förbrukningsmaterial. • Papperstyper: Välj det här alternativet om du vill konfigurera utskriftslägen som motsvarar de materialtyper som produkten hanterar. • Utökade utskriftslägen: Konfigurera utökade lägen för produktens fixeringsenhet så att du får bättre utskriftskvalitet. • Systeminstallation: Ställ in Viloläge, procentvärde för Användardefinierat låg samt produktens språk. • Service: Välj det här alternativet om du vill påbörja produktens rengöringsprocedur. • Produktsäkerhet: Du kan ställa in ett systemlösenord. • Knappen Support: Länkar till produktsupportsidan. Knappen Support kan lösenordsskyddas. • Knappen Köpa förbrukningsmaterial: Länkar till en sida där du kan beställa förbrukningsmaterial för produkten. Knappen Köpa förbrukningsmaterial kan lösenordsskyddas. <p>OBS! Fliken System kan lösenordsskyddas. Se Ange lösenord på sidan 67. Om produkten finns i ett nätverk ska du alltid tala med systemadministratören innan du ändrar inställningarna på den här fliken.</p>
<p>Fliken Skriv ut</p> <p>Du kan konfigurera PDL-specifika produktinställningar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utskrift: Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för utskrift. • PCL 5c: Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för PCL 5c. • PostScript: Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för PostScript. • Knappen Support: Länkar till produktsupportsidan. Knappen Support kan lösenordsskyddas. • Knappen Köpa förbrukningsmaterial: Länkar till en sida där du kan beställa förbrukningsmaterial för produkten. Knappen Köpa förbrukningsmaterial kan lösenordsskyddas. <p>OBS! Flikarna Nätverk, System och Skriv ut kan lösenordsskyddas. Se Ange lösenord på sidan 67.</p>
<p>Fliken Nätverk</p> <p>Med den här fliken kan du ändra nätverksinställningarna från datorn.</p>	<p>Nätverksadministratörer kan kontrollera nätverksrelaterade inställningar för produkten när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk.</p> <p>OBS! Flikarna Nätverk, System och Skriv ut kan lösenordsskyddas. Se Ange lösenord på sidan 67.</p>


Hantera förbrukningsmaterial

Förbrukningsmaterialiets livslängd

I juni 2006 publicerade ISO (International Organization for Standardization) en standardkapacitet för tonerkassetter för färglaserskrivare i enlighet med ISO/IEC 19798. HP deltog aktivt i att utveckla denna standard och ger ett entusiastiskt stöd för dess användning inom hela branschen. Standarden omfattar en mängd viktiga faktorer som påverkar kapacitet och kapacitetsmätning, inklusive testdokument, utskriftsjobbets storlek, lägen för utskriftskvalitet, fastställd livslängd, provstorlek och miljöförhållanden. Med en vida använd och strikt standard som denna går det att erbjuda kunder jämförbar information om kapacitet. Kapacitetsinformation om specifika kassetter finns på: h10060.www1.hp.com/pageyield/index.html.


Förvara tonerkassetter

Ta inte ut tonerkassetten ur förpackningen innan du tänker använda den.

 **VIKTIGT:** Undvik skador på tonerkassetten genom att inte utsätta den för ljus i mer än några minuter.

HP:s policy avseende tonerkassetter från andra tillverkare

HP kan inte rekommendera att du använder tonerkassetter som inte kommer från HP, vare sig de är nya eller återanvända.

 **OBS!** Om tonerkassetter från andra tillverkare än HP eller påfyllda tonerkassetter används med HP-skrivarprodukter påverkar det inte kundens garanti eller eventuellt supportavtal som kunden har med HP. Om ett fel eller en skada på skrivaren kan anses bero på användning av en tonerkassett från en annan tillverkare eller en påfylld tonerkassett, debiterar emellertid HP gängse taxa för den tids- och materialåtgång som krävs för att åtgärda felet eller skadan.

HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier

Ring HP:s speciallinje för bedrägerier (1-877-219-3183, kostnadsfritt i Nordamerika) eller gå till www.hp.com/go/anticounterfeit om du installerar en HP-kassett och ett meddelande på kontrollpanelen visar att den inte är en HP-kassett. HP kontrollerar om kassetten är äkta och vidtar åtgärder för att lösa problemet.


Det finns risk för att tonerkassetten inte är en äkta HP-kassett om du lägger märke till något av följande:

- Du får mycket problem med tonerkassetten.
- Kassetten ser inte ut som den brukar (den orangefärgade remsan kanske saknas eller förpackningen skiljer sig från andra förpackningar från HP).

Fortsatt utskrift när tonerkassetten har nått slutet av den uppskattade livslängden

Meddelandet **<Förbrukningsmaterial> snart slut** - där <Förbrukningsmaterial> står för färgkassetten - visas när en tonerkassetten närmar sig slutet av sin livslängd. Meddelandet **<Förbrukningsmaterial> nästan helt slut** visas när tonerkassetten har nått slutet av sin livslängd. För att garantera bästa utskriftskvalitet rekommenderar HP att en tonerkassetten byts ut när meddelandet **<Förbrukningsmaterial> nästan helt slut** visas. Problem med utskriftskvaliteten kan inträffa när en kassetten som har nått slutet av sin livslängd används, vilket kan leda till onödig användning av utskriftsmaterial och toner från andra kassetter. Om du byter ut en tonerkassetten när meddelandet **<Förbrukningsmaterial> nästan helt slut** visas kan du förhindra detta. Förbrukningsmaterialet behöver bara bytas vid den här tidpunkten om utskriftskvaliteten inte längre är acceptabel. När HP-förbrukningsmaterialet har nått nivån "Nästan helt slut", upphör HP:s skyddsgaranti för detta.

 **WARNING:** Om du använder inställningen **Fortsätt** kan utskriftskvaliteten bli otillfredsställande.

 **WARNING:** Alla utskriftsdefekter och defekter i förbrukningsmaterial som orsakas av att ett förbrukningsmaterial från HP används vid fortsättning i snart slut-läge kommer inte att betraktas som defekter i material eller arbete under HP:s garanti för tonerkassetter.


Du kan aktivera eller inaktivera funktionen **Fortsätt** när du vill och du behöver inte aktivera den igen när du installerar en ny tonerkassetten. När menyn **Nästan helt slut** är inställd på **Fortsätt** fortsätter skrivaren att skriva ut automatiskt när kassetten når den nivå då byte rekommenderas. Meddelandet **<Förbrukningsmaterial> nästan helt slut** visas om du har valt att fortsätta och använder en tonerkassetten som är nästan helt slut.

Använda kontrollpanelen för att aktivera eller inaktivera funktionen som låter dig fortsätta när tonern nästan är slut

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Systeminstallation** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja menyn **Nästan helt slut** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Använd pilknapparna för att välja menyn **Svart tonerkassetten** eller **Färgkassetten** och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Välj något av följande alternativ.
 - Välj alternativet **Fortsätt** för att välja funktionen som låter dig fortsätta när tonern nästan är slut.
 - Välj alternativet **Stopp** för att inaktivera funktionen som låter dig fortsätta när tonern nästan är slut.
 - Välj alternativet **Uppmaning** som låter användaren välja att fortsätta innan produkten skriver ut jobbet.
 - Välj alternativet **Svart utskrift** (endast på menyn **Färgkassetten**) för att tvinga produkten att skriva ut med bara den svarta tonerkassetten när en av färgkassetterna nästan är slut.


Byta tonerkassetter


När en tonerkassett börjar ta slut visas ett meddelande om att beställa en ny i teckenfönstret på kontrollpanelen. Skrivaren kan fortsätta att skriva ut med den nuvarande tonerkassetten tills ett meddelande om att byta ut den visas, såvida du inte har valt att åsidosätta meddelandet via menyn **Byt ut förbrukningsmaterial**. Mer information om menyn **Byt ut förbrukningsmaterial** finns i [Menyn Systeminstallation på sidan 11](#).

 **OBS!** Kassettens återstående livslängd används för att fastställa om ett förbrukningsmaterial är nära eller har nått slutet av den uppskattade livslängden. Kassettens återstående livslängd är endast en uppskattning och varierar beroende på vilken typ av dokument som skrivs ut och andra faktorer.

Skrivaren använder fyra färger och var och en av dem har en egen tonerkassett: svart (K), magenta (M), cyan (C) och gul (Y).

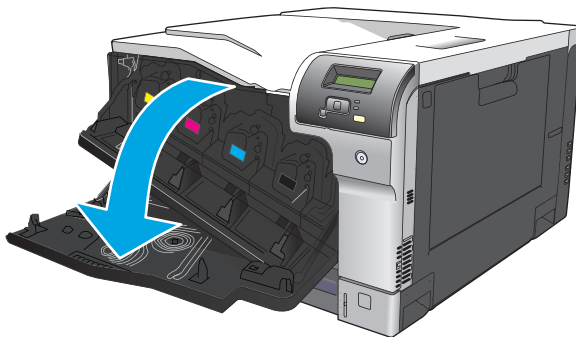
Du kan byta ut en tonerkassett när utskriftskvaliteten inte längre är acceptabel. Meddelandet på kontrollpanelen indikerar även färgen för den kassett som har nått slutet av sin uppskattade livslängd (för kassetter som inte används). Bytesinstruktioner finns på en etikett på tonerkassetten.

 **VIKTIGT:** Om du får toner på kläderna torkar du av den med en torr trasa och tvättar sedan kläderna i kallt vatten. Om du använder varmt vatten fastnar tonern i textilen.

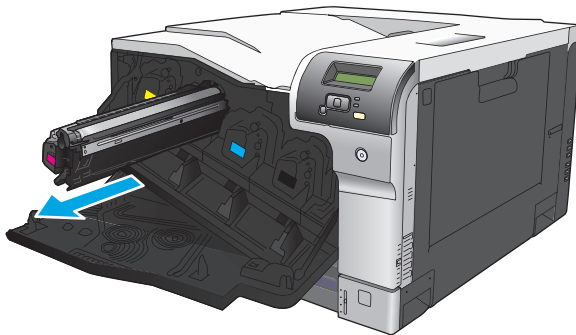
 **OBS!** Information om hur du återvinner använda tonerkassetter finns på tonerkassetten förpackning.

Byta ut tonerkassetter

1. Öppna den främre luckan. Se till att luckan är helt öppen.

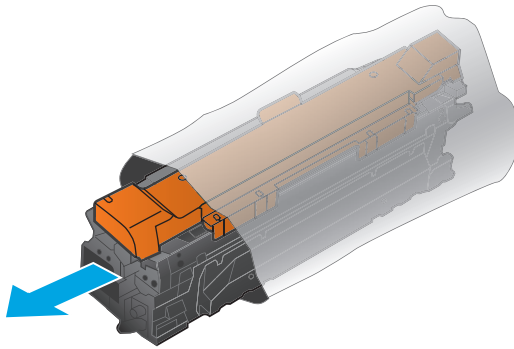


2. Ta tag i handtaget på den använda tonerkassetten och ta bort den genom att dra den utåt.

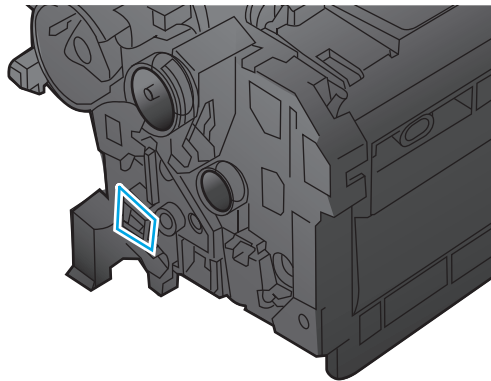


3. Förvara den använda tonerkassetten i en skyddande påse. Information om hur du återvinner använda tonerkassetter finns på tonerkassetten förpackning.

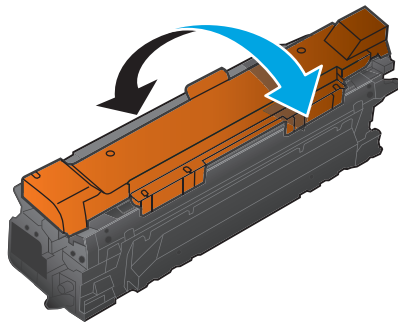
4. Ta ut den nya tonerkassetten ur den skyddande påsen.



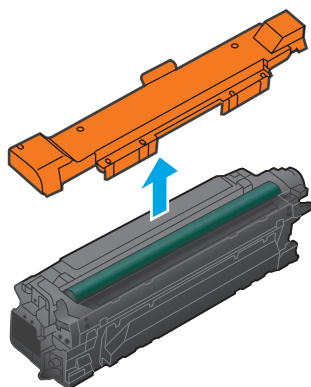
 **OBS!** Var försiktig så att du inte skadar minnesmärket på skrivarpatronen.



5. Ta tag i båda sidorna av tonerkassetten och fördela tonerpulvret jämnt genom att skaka tonerkassetten lätt.



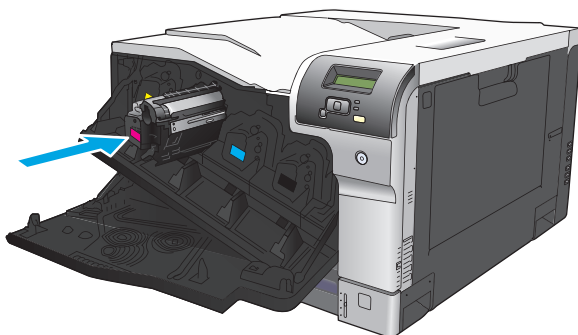
6. Ta bort det orangefärgade skyddet från tonerkassetten. Placera skyddet på den använda kassetten så att den skyddas under transporten.



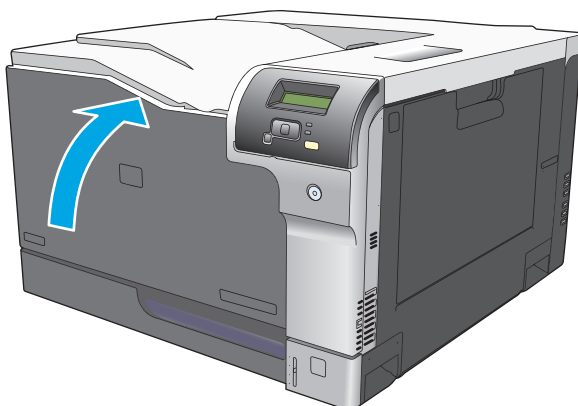
⚠ VIKTIGT: Undvik att utsätta patronen för ljus.

VIKTIGT: Vidrör inte den gröna valsen. Om du gör det kan skador uppstå på patronen.

7. Rikta in tonerkassetten mot dess spår och för in den tills ett klickljud hörs.



8. Stäng den främre luckan.



Minne och teckensnitts-DIMM

Produktminne

Produkten har ett uttag för DIMM-kort. Använd DIMM-platserna för att uppgradera produkten med följande objekt:

- Mer produktminne (DIMM-kort finns att få i storlekarna 64, 128 och 256 MB).
- Andra DIMM-baserade skrivarspråk och produktalternativ
- Stöd för olika språk och teckenuppsättningar (t.ex. kinesiska tecken eller det kyrilliska alfabetet).



OBS! För att beställa DIMM, se [Förbrukningsmaterial och tillbehör på sidan 125](#).

Du kanske vill utöka produktminnet om du ofta skriver ut komplex grafik eller HP postscript level 3-emulerade dokument, eller om du använder många nerladdade teckensnitt. Dessutom kan man skriva ut flera sorterade kopior med maximal hastighet om man lägger till mer minne.

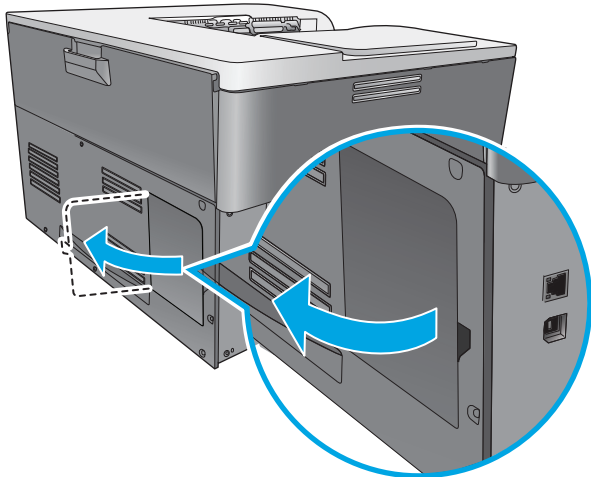
Innan du beställer ytterligare minne kan du kontrollera hur mycket som för närvarande finns installerat genom att skriva ut en konfigurationsida. Se [Informationssidor på sidan 64](#).



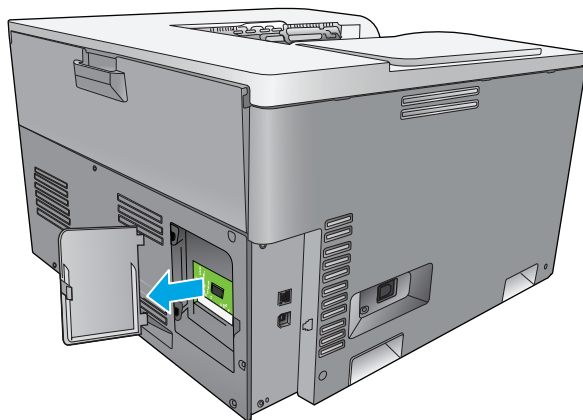
VIKTIGT: Statisk elektricitet kan skada elektronikkomponenter. När du installerar DIMM bör du antingen ha på dig ett armband som laddar ur statisk elektricitet, eller ofta röra vid den antistatiska DIMM-förpackningen och sedan röra vid en omålad metalldel på skrivaren.

Installera minnes- och teckensnitts-DIMM

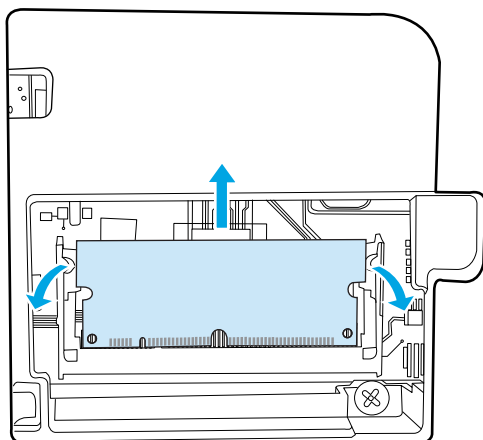
1. Stäng av produkten och koppla loss alla ström- och gränssnittskablar.
2. Öppna DIMM-luckan på produktens baksida.



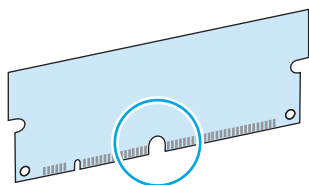
3. Ta bort luckan som skyddar DIMM-uttaget.



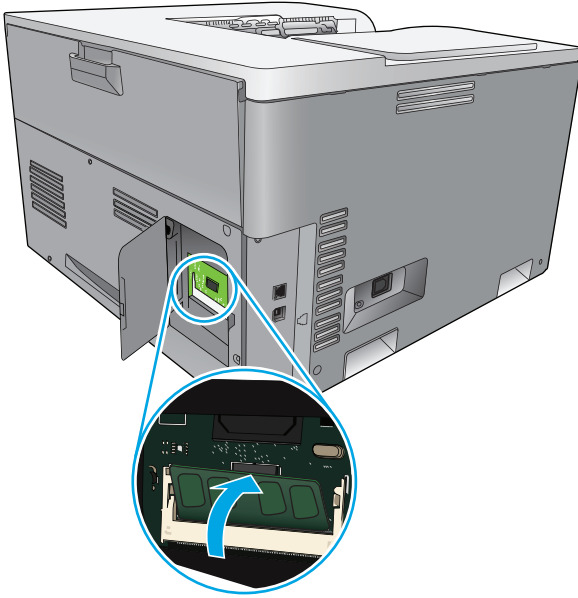
4. Om du ska byta ut ett redan installerat DIMM-kort viker du de spärrhakar som håller fast kortet utåt åt motsatta håll, vinklar därefter försiktigt DIMM-kortet mot dig och lyfter sedan ur det ur enheten.



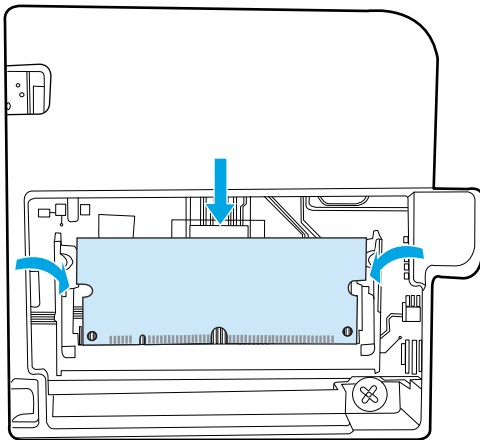
5. Ta ur det nya DIMM-kortet ur sin antistatiska förpackning och titta efter det hack som finns i nederkanten av kortet. Detta hack gör att kortet är lättare att placera rätt i enheten.



6. Håll DIMM-kortet i kanterna och passa vinkelrätt in hacket i DIMM-kortet med skenan i DIMM-uttaget.

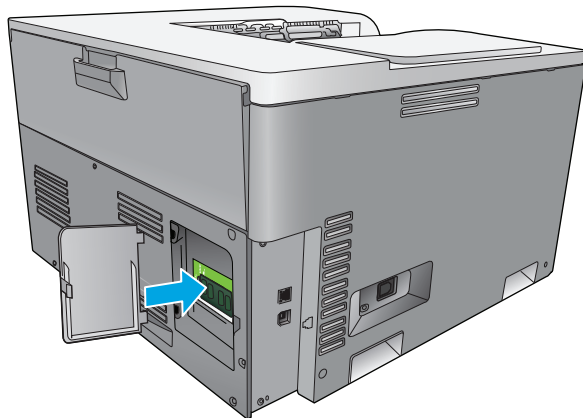


7. Tryck försiktigt DIMM-kortet först nedåt och sedan inåt till dess att båda spärrhakarna griper tag om kortet och låser fast det. När installationen är korrekt genomförd syns inte raden med metallkontakter i nederkanten av DIMM-kortet.

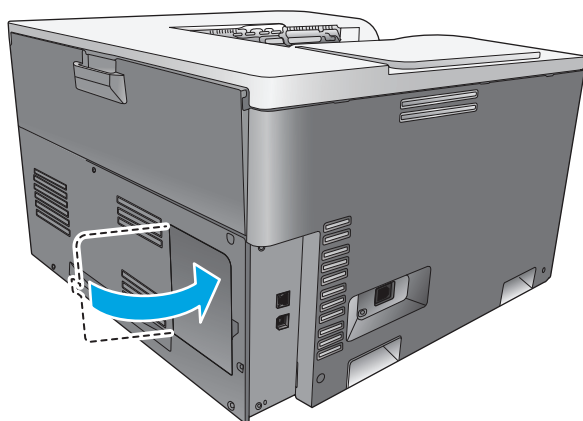


OBS! Om du har problem med att få DIMM-kortet ordentligt på plats kan du kontrollera att hacket i kortets nederkant passar in i det upphöjda spår som finns i enhetens DIMM-uttag. Om DIMM-kortet inte alls verkar passa eller om hacket i dess nederkant inte matchar det upphöjda spåret i DIMM-uttaget bör du kontrollera att du har fått rätt typ av DIMM-kort.

- 8.** Sätt tillbaka luckan som skyddar DIMM-uttaget.



- 9.** Stäng DIMM-luckan.



- 10.** Anslut strömkabeln och USB- eller nätverkskabeln igen och slå på produkten.

- 11.** När du har installerat extra minne i form av ett DIMM-kort, bör du läsa [Aktivera minne på sidan 86](#).

Aktivera minne

Om du har installerat ett minnes-DIMM ställer du in skrivardrivrutinen så att den kan identifiera det extra minne som har lagts till.

Aktivera minne i Windows

1. Klicka på **Start**, välj **Inställningar** och klicka på **Skrivare** eller på **Skrivare och faxar**.
2. Välj den här produkten och därefter **Egenskaper**.
3. På fliken **Konfigurera** klickar du på **Mer**.
4. I fältet **Totalt minne** skriver du in eller väljer den totala mängden minne som nu är installerat.
5. Klicka på **OK**.

Kontrollera DIMM-installation

Slå på produkten. Kontrollera att produkten är i läget **Redo** när startsekvensen är genomförd. Om ett felmeddelande visas, ska du:

1. Skriv ut en konfigurationssida. Se [Informationssidor på sidan 64](#).
2. Läs avsnittet Installerade typer och alternativ på konfigurationssidan och jämför det med konfigurationssidan du skrev ut före DIMM-installationen.
3. DIMM-kortet kanske inte är korrekt installerat. Upprepa installationen.

eller

DIMM-kortet kan vara defekt. Försök med ett annat DIMM-kort.

Rengöra produkten

Vid utskrift kan papper, toner och damm samlas inuti produkten. Med tiden kan dessa ansamlingar försämra kvaliteten, vilket kan visa sig med till exempel tonerstänk eller utsmetning. Den här produkten har ett rengöringsläge som kan åtgärda och förebygga den här typen av problem.

Rengöra produkten med hjälp av HP ToolboxFX

1. Öppna HP ToolboxFX. Mer information finns i [Öppna HP ToolboxFX på sidan 65](#).
2. Klicka på mappen **Systeminställningar** och sedan på sidan **Service**.
3. I området för **Rengöringsläge** klickar du på knappen **Start** för att börja rengöringen.
Produkten bearbetar en sida och återgår sedan till **redoläget** när rengöringsprocessen är färdig.

Rengöra produkten med hjälp av enhetens kontrollpanel

1. Tryck på knappen **OK** för att öppna menyerna.
2. Tryck på pilknapparna för att välja menyn **Service** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Tryck på pilknapparna för att välja menyn **Rengöringsläge** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Följ instruktionerna på kontrollpanelen för att slutföra processen.

Rengöra produkten med hjälp av den inbäddade webbservern.

1. Öppna den inbäddade webbservern.
2. Klicka på fliken **System**.
3. Klicka på menyn **Service**.
4. Klicka på knappen **Start**.
5. Följ instruktionerna på produktens kontrollpanel för att slutföra processen.

Uppdateringar av inbyggd programvara

Om du vill uppgradera produktens inbyggda programvara laddar du ner den aktuella uppdateringsfilen från www.hp.com/go/cljcp5220series_software och sparar den i nätverket eller på datorn. Information om hur du uppgraderar den inbyggda programvaran med hjälp av uppdateringsfilen finns i produktens installationsanmärkning.

10 Lösa problem

- [Checklista för grundläggande felsökning](#)
- [Tolka kontrollpanelmeddelanden och statusvarningar](#)
- [Återställa fabriksinställningar](#)
- [Rensa trassel](#)
- [Lösa problem med utskriftskvaliteten](#)
- [Lösa prestandaproblem](#)
- [Fel på produktens programvara](#)
- [Lösa vanliga Windows-problem](#)
- [Lösa problem som uppstår vid användning av Macintosh-datorer](#)

Checklista för grundläggande felsökning

Om det uppstår problem med produkten kan följande kontrollista vara till hjälp när du söker efter orsaken:

- Får produkten ström?
- Är produkten påslagen?
- Har produkten statusen **Redo**?
- Är alla nödvändiga kablar anslutna?
- Är äkta HP-förbrukningsmaterial installerat?
- Installerades tonerkassetterna på rätt sätt? Togs remsan på kassetten bort?

Mer information om installation och inställningar finns i startboken.

Om du inte hittar felet i den här handboken går du till www.hp.com/support/cljcp5220series.

Faktorer som påverkar produktens prestanda

Det finns flera faktorer som påverkar hur lång tid det tar att skriva ut ett dokument.

- Maximal produkthastighet, mätt i sidor per minut (spm)
- Användningen av specialpapper (till exempel OH-film, tungt papper och papper i egen storlek)
- Produktens bearbetnings- och hämtningstid
- Bildernas komplexitet och storlek
- Datorns hastighet
- USB-anslutningen

Tolka kontrollpanelmeddelanden och statusvarningar

Meddelanden på kontrollpanelen indikerar aktuell produktstatus eller situationer som eventuellt kräver åtgärd.

Statusvarningar visas på datorskärmen (utöver meddelanden från kontrollpanelen) när produkten har vissa problem. Om det finns en statusvarning visas en ✓ i kolumnen **Statusvarning** i följande tabell.

Meddelanden på kontrollpanelen visas tillfälligt och kräver ibland att du bekräftar meddelandet genom att trycka på knappen **OK** för att fortsätta utskriften eller genom att trycka på knappen **Avbryt** (✖) för att avbryta jobbet. När vissa meddelanden visas slutförs inte utskriften eller så blir utskriftskvaliteten dålig. Om ett meddelande gäller utskrift, om funktionen för automatisk fortsättning är aktiv och om användaren inte bekräftar meddelandet inom tio sekunder, försöker produkten fortsätta utskriften automatiskt.

För vissa meddelanden kan man åtgärda problemet genom att starta om produkten. Om felet fortfarande kvarstår kanske produkten måste servas.


Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
<Färg> i fel position	✓	En tonerkassett har installerats på fel plats.	Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras framifrån och bakåt i följande ordning: svart, cyan, magenta, gul.
<Förbrukningsmaterial> nästan helt slut	✓	På menyn Systeminstallation är alternativet Nästan helt slut inställt på Fortsätt .	Du kan fortsätta att skriva ut tills du märker en försämring i utskriftskvaliteten. Kassetten faktiska återstående livslängd kan variera. När HP-förbrukningsmaterialet har nått nivån "Nästan helt slut", upphör HP:s skyddsgaranti för detta. Mer information finns i Menyn Systeminstallation på sidan 11 .
10.10.XX Fel på förbrukningsmaterial	✓	<ul style="list-style-type: none">• 10.1000 = minne för svart förbrukningsenhet saknas• 10.1001 = minne för cyan förbrukningsenhet saknas• 10.1002 = minne för magenta förbrukningsenhet saknas• 10.1003 = minne för gul förbrukningsenhet saknas	Kontrollera e-etiketten. Om denna är skadad eller bruten bör du byta ut kassetten. Kontrollera att tonerkassetten sitter på rätt plats. Ta ur kassetten och sätt sedan tillbaka den på plats igen. Slå därefter av och på produkten. Om felet gäller en färgkassett kan du byta plats på denna kassett och en av de andra färgkassetterna. Om samma felmeddelande återigen visas har ett motorfel uppstått i produkten. Om ett annat 10.10XX-felmeddelande istället visas bör du byta ut tonerkassetten.

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
10.XXXX Fel på förbrukningsmaterial	✓	<p>Minnet för förbrukningsmaterial på en av tonerkassetterna saknas eller kan inte läsas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10.0000 = fel i minnet för svart förbrukningsenhet • 10.0001 = fel i minnet för cyan förbrukningsenhet • 10.0002 = fel i minnet för magenta förbrukningsenhet • 10.0003 = fel i minnet för gul förbrukningsenhet 	<p>Sätt i tonerkassetten igen.</p> <p>Stäng av produkten och slå på den igen.</p> <p>Om problemet kvarstår byter du kassetten.</p>
49 Fel Slå av och på		<p>Det har inträffat ett internt fel i produkten.</p>	<p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.</p>
50.X Fixeringsenhetsfel Slå av och på	✓	<p>Det har inträffat ett fel med fixeringsenheten i produkten.</p>	<p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Stäng av produkten och vänta i minst 25 minuter innan du sätter på den igen.</p> <p>Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.</p>
51.XX Fel Slå av och på	✓	<p>Det har inträffat ett internt maskinvarufel i enheten.</p>	<p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på produkten.</p> <p>Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.</p>

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
54.XX Fel Slå av och på	✓	Det har inträffat ett fel med en av de interna sensorerna i produkten. <ul style="list-style-type: none"> • 54.15 = gul • 54.16 = magenta • 54.17 = cyan • 54.18 = svart 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Öppna luckan framför hållaren för tonerkassetterna och dra ut hållaren. 2. Kontrollera den vita mekanismen på den aktuella tonerkassetten. Den finns på kassetten högra sida. 3. Tryck långsamt mekanismen in och ut. När du trycker in mekanismen visas en svart indikator. Mekanismen bör röra sig mjukt. Om så inte är fallet trycker du mekanismen in och ut ett antal gånger för att försöka få den att röra sig mjukare. 4. Tryck in hållaren för tonerkassetterna och stäng luckan. <p>Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.</p>
55.X Fel Slå av och på	✓	Det har inträffat ett internt maskinvarufel i produkten.	<p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.</p>
57.X Fläktfel Slå av och på	✓	Det har uppstått ett problem med produktens interna fläkt.	<p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.</p>


Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
59.X Fel Slå av och på	✓	Det har inträffat ett problem med en av motorerna i produkten.	<p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.</p>
79 Fel Slå av och på		Det har inträffat ett internt fel med produktens fasta programvara.	<p>Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.</p> <p>Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.</p> <p>Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.</p>
79 Servicefel Slå av och på		Ett inkompatibelt DIMM-minne är installerat.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av strömmen till produkten. 2. Installera ett DIMM-minne som hanteras av produkten. I Service och support på sidan 127 finns en lista över vilka DIMM-minnen som stöds. I Installera minnes- och teckensnitts-DIMM på sidan 82 finns installationsanvisningar för DIMM-minne. 3. Slå på produkten. <p>Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.</p>
Använd <färg> installerad Godkänn genom att trycka på [OK]	✓	Produkten har upptäckt att en använd kassett har installerats.	Tryck på knappen OK för att fortsätta.
Använd <färg> kassett används	✓	En använd tonerkassett har identifierats och godkänts.	Ingen åtgärd behöver vidtas.
Använda förbrukningsmaterial används	✓	Använda tonerkassetter är installerade.	Ingen åtgärd behöver vidtas.

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
Använda kassetter har installerats Godkänn genom att trycka på [OK]	✓	Produkten har upptäckt att flera använda kassetter har installerats.	Tryck på knappen OK för att fortsätta.
Använt förbrukningsmaterial installerat Godkänn genom att trycka på [OK]	✓	En använd tonerkassett är installerad.	Tryck på knappen OK för att fortsätta.
Bakre lucka öppen	✓	Bakluckan är öppen.	Stäng luckan.
Byt ut <färg>kassett	✓	Du kan konfigurera produkten så att den avbryter utskriften när förbrukningsmaterialet nästan är slut. Det är dock möjligt att fortfarande erhålla god utskriftskvalitet med den toner som finns kvar.	Byt ut tonerkassetten när utskriftskvaliteten inte längre är acceptabel. Se Byta tonerkassetter på sidan 79 .
Byt ut förbrukningsmaterial	✓	Mer än en förbrukningsartikel är snart slut.	Kontrollera nivåmätarna på kontrollpanelen eller, om möjligt, skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial för att se vilka kassetter som har låg tonernivå. Se Informationssidor på sidan 64 . Se Förbrukningsmaterial och tillbehör på sidan 125 för mer information.
Enhetsfel Tryck på [OK]	✓	Ett internt fel har inträffat.	Tryck på knappen OK för att fortsätta jobbet.
Felaktiga förbrukningsvaror	✓	Fler än en tonerkassett har installerats på fel plats.	Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras framifrån och bakåt i följande ordning: svart, cyan, magenta, gul.
Främre lucka öppen	✓	Frاملuckan är öppen.	Stäng luckan.
Fyll på fack # <TYP> <STORLEK>	✓	Ett fack är konfigurerat för materialtypen och storleken som utskriftsjobbet kräver men facket är tomt.	Fyll på rätt medier i facket eller tryck på knappen OK för att använda medier i ett annat fack.
Fyll på fack 1 <TYP> <STORLEK>	✓	Inga fack är konfigurerade för de materialtyper och storlekar som utskriftsjobbet kräver.	Fyll på rätt medier i fack 1 eller tryck på knappen OK för att använda medier i ett annat fack.
Fyll på fack 1 vanligt <STORLEK> Rengöringsläge [OK] för att starta	✓	Rengöringsfunktionen kan nu köras.	Fyll på fack 1 med vanligt papper i angiven storlek och tryck därefter på knappen OK .
Fyll på papper	✓	Alla fack är tomma.	Fyll på utskriftsmaterial.

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
Förbrukningsmaterial från annan tillverkare än HP används		Förbrukningsmaterial som inte kommer från HP har installerats.	<p>Detta meddelande visas tillfälligt under några sekunders tid.</p> <p>Om du tror att du har köpt förbrukningsmaterial som har tillverkats av HP besöker du webbplatsen www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Service och reparationer som måste utföras p.g.a. användning av förbrukningsmaterial som inte kommer från HP täcks inte av skrivargarantin.</p>
Förbrukningsmaterial från HP har installerats		HP:s förbrukningsmaterial har installerats. Detta meddelande visas en kort stund efter det att förbrukningsmaterialet bytts ut. Därefter visas meddelandet Redo .	Ingen åtgärd behöver vidtas.
Höger lucka är öppen	✓	Produktens högra lucka är öppen.	Stäng luckan.
Installera <Färg> kassett	✓	Kassetten är inte installerad eller så är den felaktigt installerad.	Installera tonerkassetten. Se Byta tonerkassetter på sidan 79 .
Manuell dubbelsidig utskrift Fyll på fack X tryck på [OK]		Den första sidan i ett manuellt dubbelsidigt utskriftsjobb har skrivits ut, och den sidan måste laddas så att andra sidan kan skrivas ut.	Lägg i arket i det angivna facket med utskriftssidan vänd uppåt, och sidans överkant bort från dig. Tryck därefter på knappen OK .
Manuell matning <TYP> <STORLEK>	✓	Produkten är inställd på manuell matning.	Tryck på knappen OK för att ta bort meddelandet <i>eller</i> fyll på rätt medier i fack 1.
Tryck på [OK] för tillgängliga media			
Minnesnivån är låg Tryck på [OK] Försök igen senare eller slå av och på	✓	Produktens minne är nästan fullt.	<p>Tryck på knappen OK för att slutföra jobbet, eller tryck på knappen Avbryt  för att avbryta jobbet.</p> <p>Dela upp dokumentet i mindre delar, som var och en innehåller färre sidor.</p> <p>Mer information om hur du uppgraderar produktens minne finns i Installera minnes- och teckensnitts-DIMM på sidan 82.</p>
Ogiltig drivrutin Tryck på [OK]	✓	Du använder en felaktig skrivardrivrutin.	Installera rätt skrivardrivrutin.
Oväntad storlek i fack # Fyll på <storlek> tryck på [OK]	✓	Produkten har upptäckt utskriftsmaterial i facket som inte matchar fackets konfiguration.	Fyll på rätt material i facket eller konfigurera facket för den storlek som du har lagt i. Mer information finns i Fylla på fack på sidan 46 .
Rotera papperet 90 grader i fack X	✓	Papperet i det angivna facket har lagts i på fel sätt.	Öppna facket, rotera medierna så att de får rätt orientering och stäng facket.

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
Ta bort förpackningsmaterial från bakre luckan	✓	De två leveransskydden har inte tagits bort från den bakre valsens.	Öppna den bakre luckan och ta bort transportlåsen.
Ta bort transportlås från <färg>kasset	✓	Ett transportlås på tonerkasset är monterat.	Kontrollera att transportlåset har tagits bort.
Ta bort transportlås från alla kassetter	✓	Ett transportlås är monterat på en eller fler tonerkassetter.	Kontrollera att alla transportlås har tagits bort.
Trassel i <plats>	✓	Produkten har upptäckt ett papperstrassel.	Åtgärda papperstrasslet på den angivna platsen. Utskriftsjobbet bör fortsätta skrivas ut. Om det inte skrivs ut kan du försöka skriva ut det igen. Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.
Trassel i fack <X> Åtgärda trasslet och tryck på [OK]	✓	Produkten har upptäckt ett papperstrassel.	Åtgärda papperstrasslet på angiven plats och tryck därefter på knappen OK . Om meddelandet visas även i fortsättningen, kontaktar du HP Support.
Tryckfel Tryck på [OK]	✓	Utskriftsmaterialet är fördröjt på sin väg genom produkten.	Tryck på knappen OK för att ta bort meddelandet.
Utskriftsfel Tryck på [OK] alternerar med Om felet återkommer stänger du av produkten och slår på den igen	✓	Produkten kan inte bearbeta sidan.	Tryck på knappen OK för att fortsätta skriva ut jobbet. Utskriften kan dock påverkas. Om problemet kvarstår stänger du av produkten och slår på den igen. Sänd utskriften igen.

Återställa fabriksinställningar

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Service** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja menyn **Återställ standard** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Tryck på knappen **OK** för att återställa standardinställningarna. Tryck på knappen **Avbryt**  för att stänga menyn utan att återställa fabriksinställningarna.

Rensa trassel

Vanliga orsaker till papperstrassel

Vanliga orsaker till papperstrassel¹

Orsak	Åtgärd
Papperets längd- och breddskenor är inte justerade på rätt sätt.	Justera skenorna så att de ligger an mot pappersbunten.
Materialet uppfyller inte specifikationerna.	Använd endast material som uppfyller HP:s specifikationer. Mer information finns i Papper och utskriftsmaterial på sidan 39 .
Du använder material som redan har gått igenom en skrivare eller kopiator.	Använd inte material som redan har använts i utskrift eller kopiering.
Papperet är felaktigt ilagt i ett inmatningsfack.	Ta bort en del material från inmatningsfacket. Se till att bunten inte överstiger märket för maximal höjd i facket. Mer information finns i Fylla på fack på sidan 46 .
Materialet har blivit skevt.	Pappersledarna i inmatningsfacket är felaktigt inställda. Justera dem så att de sluter tätt om bunten, utan att bunten böjs.
Arken fastnar i varandra.	Ta bort bunten, böj den, rotera den 180 grader eller vänd på den. Lägg bunten i inmatningsfacket igen. OBS! Lufta inte papperet. Då kan statisk elektricitet skapas, som orsakar att papperen fastnar i varandra.
Materialet kan tas bort innan det matas ut i utmatningsfacket.	Vänta tills hela sidan finns i utmatningsfacket innan du tar upp den.
Papperet är för tjockt.	Använd inte papper som överskrider den vikt som inmatningsfacket kan hantera. Se Papperstyper som kan användas och fackkapacitet på sidan 43 . Använd inte papper som överskrider den vikt som kan användas för automatisk dubbelsidig utskrift. Se Pappersstorlekar som kan användas för dubbelsidig utskrift på sidan 44 .
Materialet är i dåligt skick.	Ersätt materialet.
De inbyggda valsarna i facket plockar inte upp materialet.	Ta bort det översta mediearket. Om medierna är för tjocka kan det hända att de inte plockas upp från facket. Se Papperstyper som kan användas och fackkapacitet på sidan 43 .
Materialet har grova eller ojämna kanter.	Ersätt materialet.
Materialet är perforerat eller buckligt.	Perorerat och buckligt papper kan lätt fastna i varandra. Lägg i ett ark åt gången.
Papperet har inte förvarats korrekt.	Ersätt papperet i facken. Papper bör förvaras i sin originalförpackning och i lämplig miljö.

¹ Om det ändå uppstår papperstrassel i produkten kontaktar du HP Kundsupport eller ett auktoriserat HP-servicekontor.

Platser där papperstrassel kan förekomma

Använd bilden för att lokalisera papperstrassel. Dessutom visas instruktioner på kontrollpanelen som anger platsen för papperstrassel och hur du rensar det.


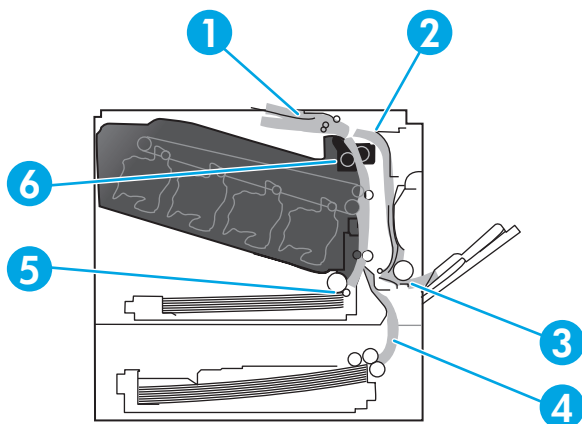
 **OBS!** Skrivarens inre komponenter som kan behöva öppnas för att rensa papperstrassel har gröna handtag eller gröna etiketter.

Bild 10-1 Platser där papperstrassel kan förekomma



1	Område kring utmatningsfack
2	Område kring enhet för dubbelsidig utskrift
3	Område kring fack 1
4	Tillvals-fack för 500 ark papper och tungt material (fack 3)
5	Lyftområde för fack 2
6	Område kring fixeringsenheten


Ändra inställningen för fortsättning efter papperstrassel

När den här funktionen är aktiverad skriver produkten ut de sidor igen som skadas under trassel.

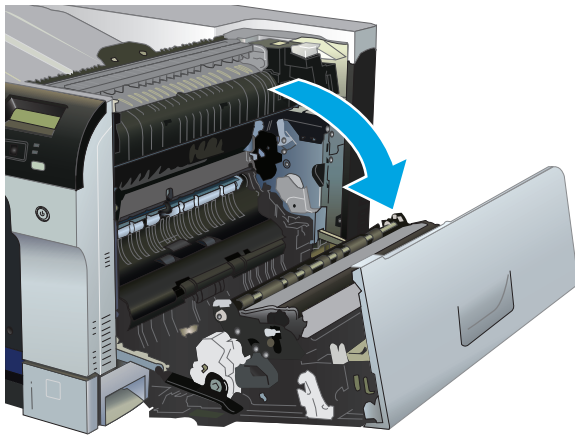
Använd den inbäddade webbservern för att aktivera funktionen **Fortsättning efter papperstrassel**.

1. Öppna den inbäddade webbservern.
2. Klicka på fliken **System** och sedan på sidan **Systeminstallation**.
3. I listrutan **Fortsättning efter papperstrassel** väljer du alternativet **På**.

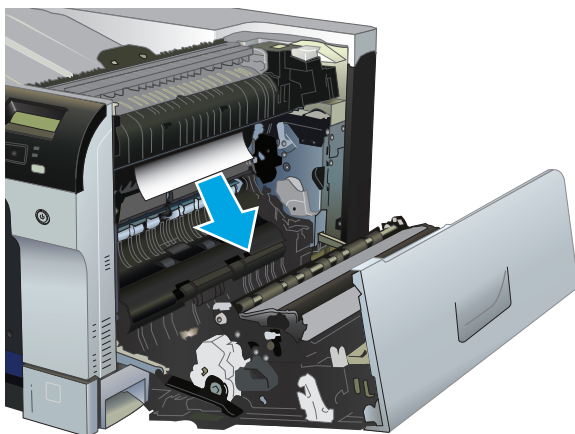
Åtgärda papperstrassel innanför höger lucka

 **VIKTIGT:** Fixeringsenheten kan bli varm när skrivaren används. Vänta tills fixeringsenheten svalnat innan du hanterar den.

1. Öppna den högra luckan.

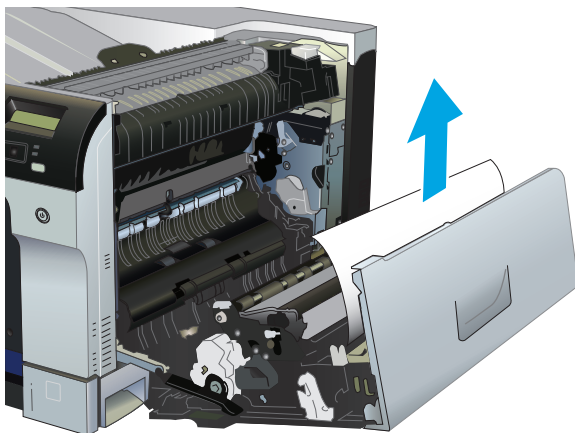


2. Om papper syns vid fixeringsenhetens undersida tar du bort det genom att försiktigt dra det nedåt.

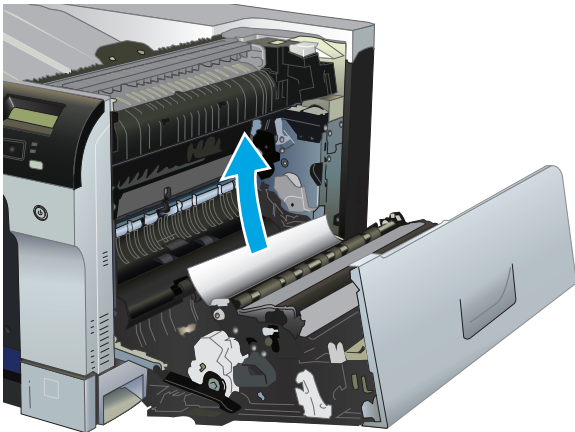


⚠ VIKTIGT: Rör inte valsarna. Smuts kan påverka utskriftskvaliteten.

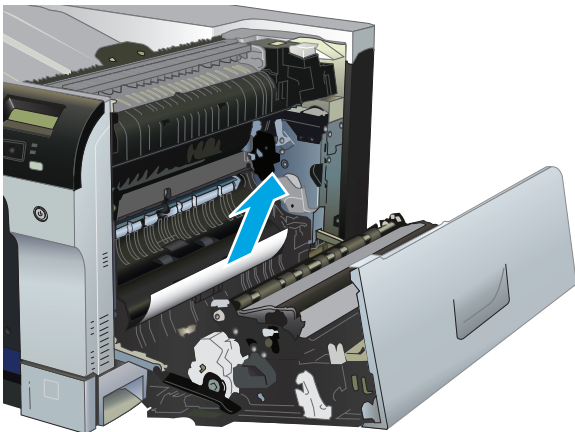
3. Om papper fastnat innanför höger lucka tar du bort det genom att försiktigt dra i det.



4. Om papper har fastnat i pappersbanan för dubbelsidig utskrift tar du bort det genom att försiktigt dra det rakt ut.



5. Dra försiktigt ut papperet från upplockningsområdet i fack 2 eller 3.

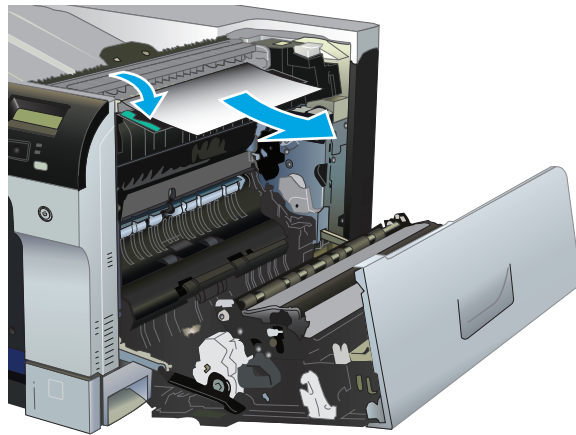


6. Papper kan ha fastnat inuti fixeringsenheten där det inte är synligt. Öppna fixeringsenheten och kontrollera om papper har fastnat.

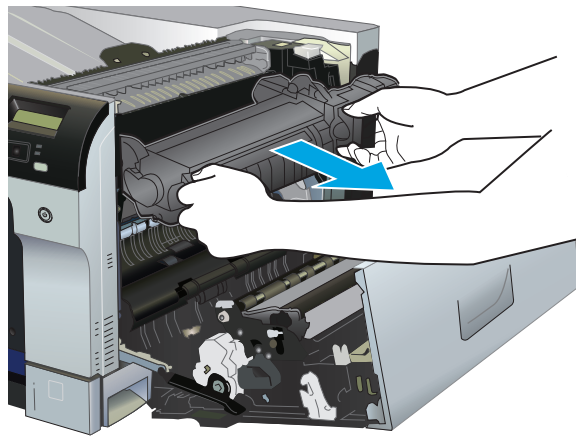
⚠ VIKTIGT: Fixeringsenheten kan bli varm när skrivaren används. Vänta tills fixeringsenheten svalnat innan du hanterar den.

- a. Lyft den gröna spärren på fixeringsenhetens vänstra sida för att öppna luckan som ger åtkomst till papper som har fastnat. Om papper har fastnat inuti fixeringsenheten tar du bort det genom att försiktigt dra det rakt ut. Om papperet går sönder tar du bort alla pappersrester.

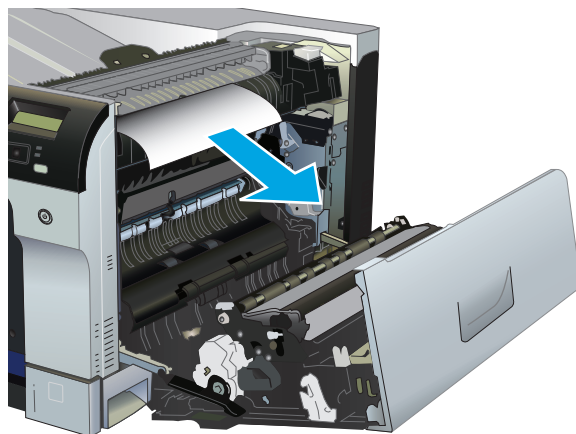
⚠ VIKTIGT: Även om fixeringsenhetens hölje har svalnat kan valsarna inuti fortfarande vara varma. Rör inte vid fixeringsenhetens valsar förrän de har svalnat.



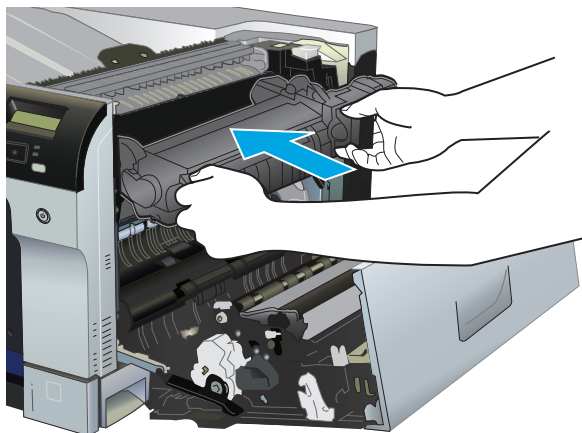
- b.** Om du inte ser papper som har fastnat i fixeringsenheten kan det ha fastnat under fixeringsenheten. Ta bort fixeringsenheten genom att tag i dess handtag, lyft något uppåt och dra den rakt utåt.



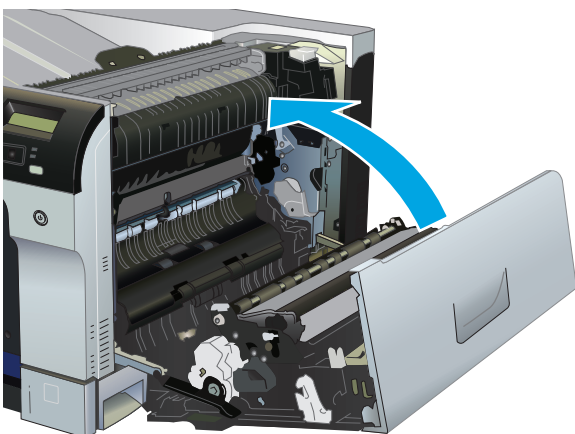
- c.** Om papper har fastnat i fixeringsenhetens utrymme tar du bort det genom att försiktigt dra det rakt ut.



- d. Sätt tillbaka fixeringsenheten.

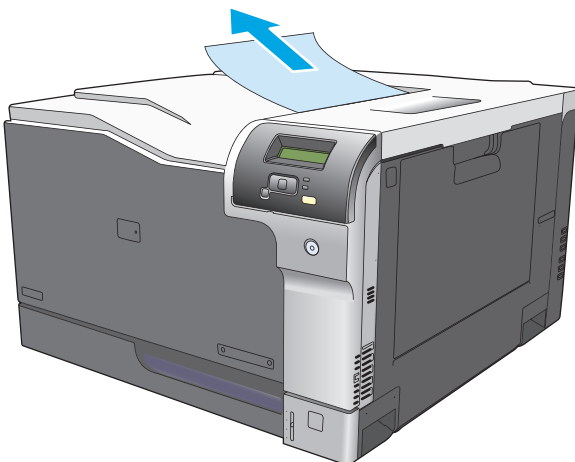


7. Stäng den högra luckan.

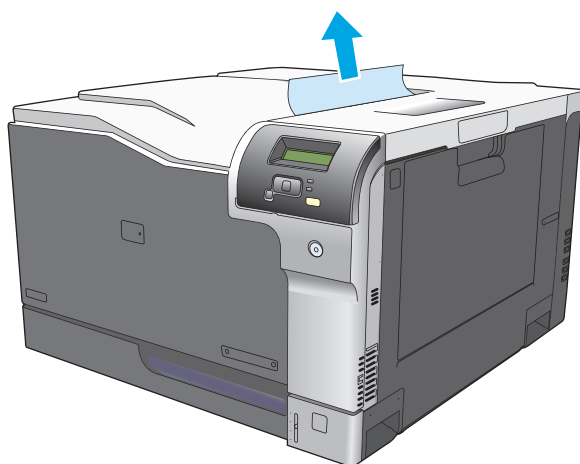


Rensa papperstrassel i utmatningsfackets område

1. Om papper är synligt från utmatningsfacket, griper du tag i framkanten och ta bort det.

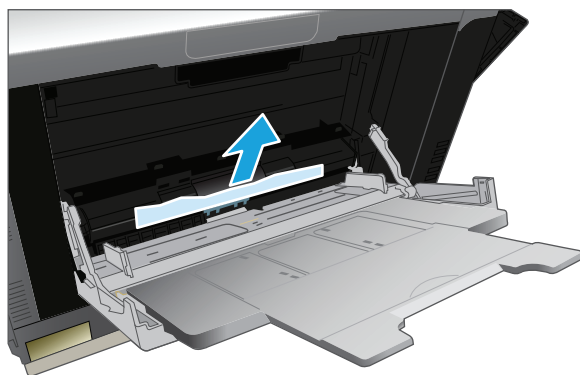


2. Om det fastnade papperet är synligt i utmatningsområdet för enheten för dubbelsidig utskrift drar du försiktigt ut det.

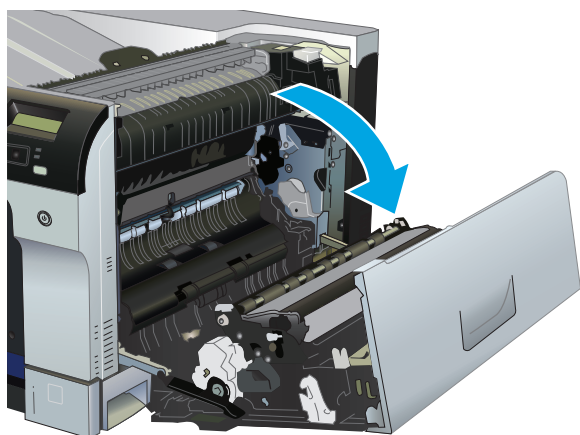


Rensa papperstrassel i fack 1

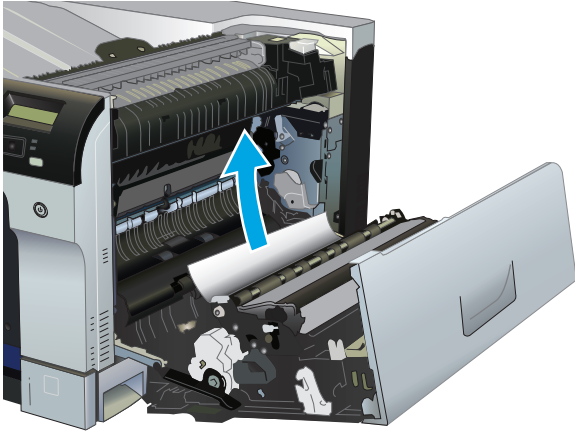
1. Om papperstrassel är synligt i fack 1, avlägsnar du det genom att försiktigt dra papperet rakt ut. Tryck på knappen **OK** för att ta bort meddelandet.



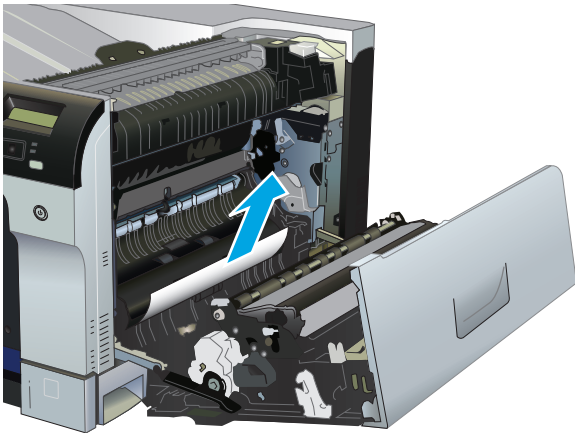
2. Om du inte kan avlägsna papperet eller om inget papperstrassel är synligt i fack 1, stänger du fack 1 och öppnar den högra luckan.



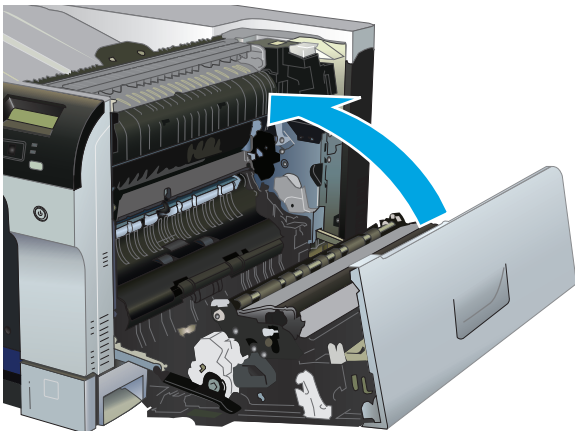
3. Om papper är synligt innanför höger lucka tar du bort det genom att försiktigt dra i dess bakre kant.



4. Dra försiktigt papperet ut från upplockningsområdet.



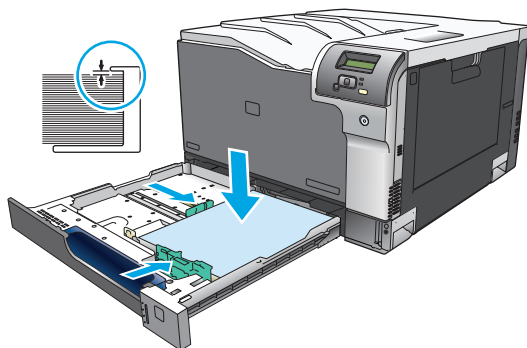
5. Stäng höger lucka.



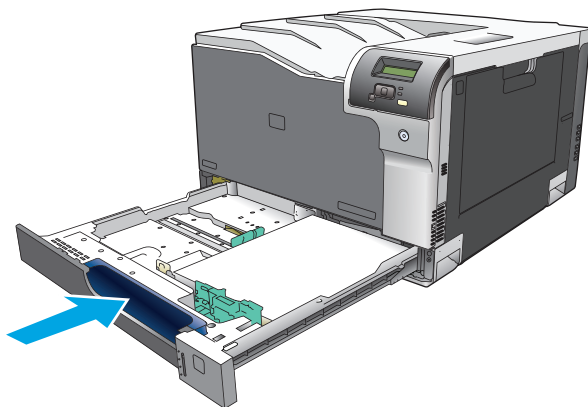
Rensa paperstrassel i fack 2

⚠ VIKTIGT: Om du öppnar ett fack när paperstrassel föreligger kan det medföra att papperet rivs av så att pappersbitar blir kvar i facket, vilket kan orsaka nya paperstrassel. Se till att åtgärda paperstrassel innan du öppnar facket.

1. Öppna fack 2 och kontrollera att papperet är rätt påfyllt. Ta bort eventuellt paperstrassel eller skadade ark.

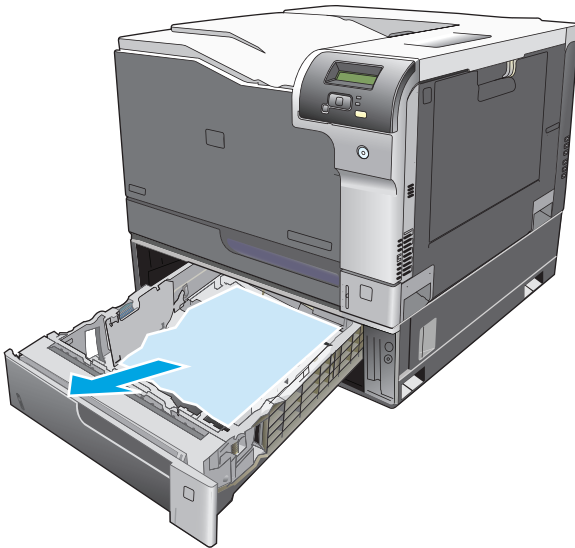


2. Stäng facket.

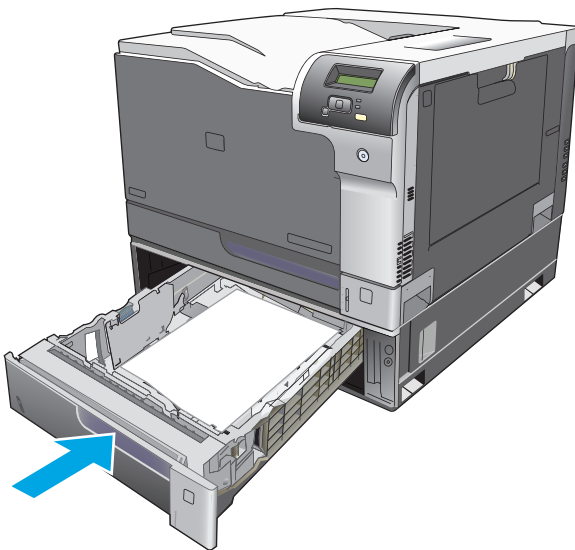


Rensa trassel i tillvalsfacket för 500 ark papper och tungt material (fack 3)

1. Öppna fack 3 och kontrollera att papperet är rätt påfyllt. Ta bort eventuellt papperstrassel eller skadade ark.

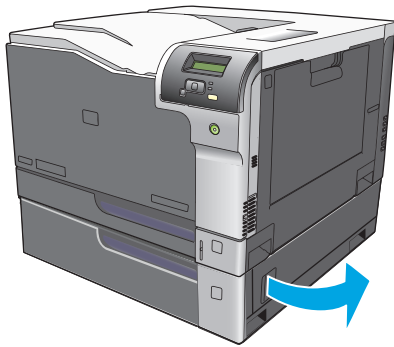


2. Stäng fack 3.

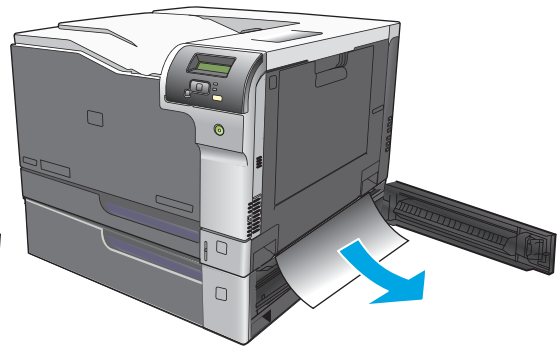
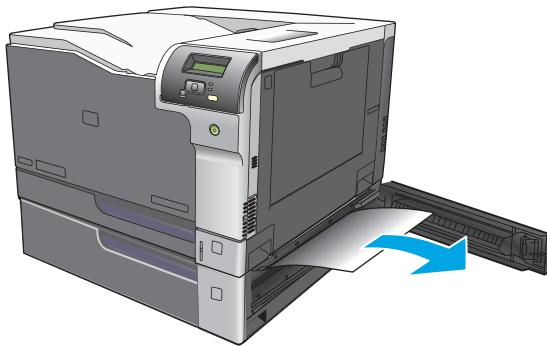


Rensa papperstrassel i den nedre högra luckan (fack 3).

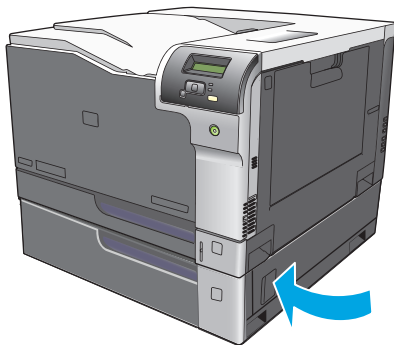
1. Öppna den nedre högra luckan.



2. Om papper är synligt tar du bort det genom att försiktigt dra det fastnade papperet uppåt eller nedåt.



3. Stäng den nedre högra luckan.



Lösa problem med utskriftskvaliteten

Ibland uppstår det problem med utskriftskvaliteten. Med hjälp av informationen i avsnitten nedan kan du identifiera och lösa problemen.

Identifiera och korrigerar utskriftsdefekter

Lös problem med utskriftskvaliteten med hjälp av kontrollistan och tabellerna i det här avsnittet.




Kontrollista för utskriftskvalitet

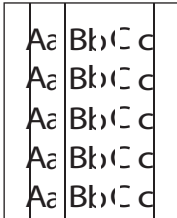


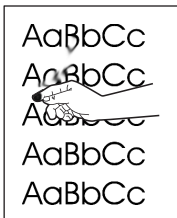
Du kan lösa allmänna problem med utskriftskvaliteten med hjälp av följande kontrollista:

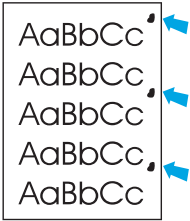
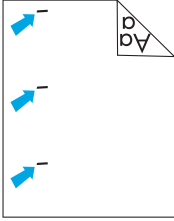
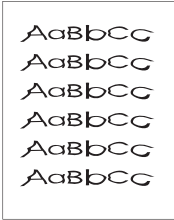
1. Kontrollera att leveransskydden har tagits bort från den överföringsvals som finns innanför den bakre luckan.
2. Kontrollera att papperet eller materialet som du använder uppfyller specifikationerna. I allmänhet gäller att ju glattare ett papper är, desto bättre blir resultatet.
3. Om du använder specialmaterial för utskrift, som till exempel etiketter, OH-film, glättat papper eller brevpapper, ser du till att du skriver ut enligt rätt typ.
4. Skriv ut en konfigurationssida och statussida för förbrukningsmaterial. Se [Informationssidor på sidan 64](#).
 - Kontrollera statussidan för förbrukningsmaterial och se om det finns förbrukningsmaterial som är nästan eller helt slut. Ingen information ges om använda tonerkassetter
 - Om sidorna inte skrivs ut på rätt sätt ligger felet i maskinvaran. Kontakta HP:s kundtjänst. Information finns i [Service och support på sidan 127](#) och i broschyren som fanns i kartongen.
5. Skriv ut en demonstrationssida från HP ToolboxFX. Om sidan skrivs ut ligger problemet i skrivardrivrutinen.
6. Prova att skriva ut från ett annat program. Om sidan skrivs ut på rätt sätt ligger problemet i det program som du använde för att skriva ut.
7. Starta om datorn och produkten och försök sedan skriva ut igen. Om problemet kvarstår väljer du ett av följande alternativ:
 - Om problemet påverkar alla utskrivna sidor läser du i [Allmänna problem med utskriftskvaliteten på sidan 111](#).
 - Om problemet endast påverkar sidor som skrivits ut i färg läser du i [Åtgärda problem med färgdokument på sidan 115](#).

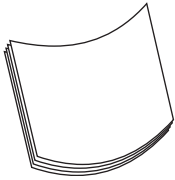
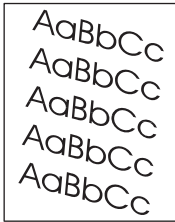
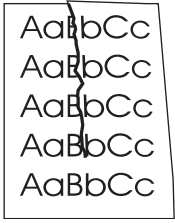
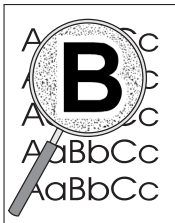
Allmänna problem med utskriftskvaliteten


Exemplen nedan är utskrivna med kortsidan först i formatet Letter. Dessa exempel visar problem som kan påverka alla sidor du skriver ut, oavsett om du skriver ut i färg eller endast i svart. I följande avsnitt beskrivs de vanligaste utskriftsproblemen och hur du löser dem.

Problem	Orsak	Åtgärd
Utskriften är ljus eller blek.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
	En eller flera tonerkassetter kan vara trasiga.	Skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial och kontrollera återstående användningstid. Mer information finns i Informationssidor på sidan 64 . Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i Byta tonerkassetter på sidan 79 .
	Produkten har ställts in så att meddelandet <Förbrukningsmaterial> nästan helt slut åsidosätts och utskriften fortsätter.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i Byta tonerkassetter på sidan 79 .
	Inställningarna för svärtningsgrad kan ha ändrats.	Ställ in värdet för svärtningsgrad på 0.
	Produkten kan behöva kalibreras.	Gör en kalibrering. Mer information finns i Kalibrera produkten på sidan 118 .
Det finns tonerstänk.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rensa pappersbanan. Mer information finns i Rengöra produkten på sidan 86 .
	En eller flera tonerkassetter kan läcka toner.	Försök att avgöra färgen på tonerfläckarna och kontrollera sedan om den aktuella tonerkassetten läcker.
	Behållaren för tonerspill kan vara överfull.	Kontrollera om felkoden 10.98.XX finns någonstans i händelseloggen. Mer information finns i Händelselogg på sidan 66 . Den del av felkoden som här är ersatt med XX identifierar den aktuella tonerkassetten (00 anger svart, 01 anger cyan, 02 anger magenta och 03 anger gul). Om du hittar ett fel av denna typ i händelseloggen byter du ut den aktuella tonerkassetten.
Delar av tecken saknas.	Ett enda papper kan vara defekt.	Försök skriva ut dokumentet igen.
	Papperets fuktinnehåll är ojämnt, eller också har papperet fuktfläckar på ytan.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
	Papperspartiet har defekter. Tillverkningsprocessen kan leda till att vissa partier av papperet stöter bort tonern.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.

Problem	Orsak	Åtgärd
Vertikala streck eller ränder syns på sidan. 	En eller flera tonerkassetter kan vara trasiga.	Skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial och kontrollera återstående användningstid. Mer information finns i Informationssidor på sidan 64 . Använd HP ToolboxFX för att försöka hitta problemet. Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i Byta tonerkassetter på sidan 79 .
	Produkten har ställts in så att meddelandet <Förbrukningsmaterial> nästan helt slut åsidosätts och utskriften fortsätter.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i Byta tonerkassetter på sidan 79 .
Oacceptabel tonerskuggning i bakgrunden. 	Mycket torra förhållanden (låg luftfuktighet) kan öka bakgrundsskuggningen.	Kontrollera enhetens miljö.
	En eller flera tonerkassetter kan vara trasiga.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i Byta tonerkassetter på sidan 79 .
	Produkten har ställts in så att meddelandet <Förbrukningsmaterial> nästan helt slut åsidosätts och utskriften fortsätter.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i Byta tonerkassetter på sidan 79 .
	Blanka material visar mer av bakgrunden än vad normala medier gör	Prova att använda grövre material.
Tonerfläckar finns på utskriftsmaterialet. 	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
	Om det finns utsmetad toner på papperets framkant är pappersledarna smutsiga eller också finns det tonerrester i pappersbanan.	Rengör pappersledarna. Rensa pappersbanan. Mer information finns i Rengöra produkten på sidan 86 .
Toner smetas lätt ut när man tar på den. 	Produkten har inte ställts in för utskrift på den medietyp som du vill skriva ut på.	I skrivardrivrutinen väljer du fliken Papper och ställer in den Typ som matchar papperstypen som du skriver ut på. Utskriftshastigheten kan bli lägre om du använder tyngre papper.
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rensa pappersbanan. Mer information finns i Rengöra produkten på sidan 86 .


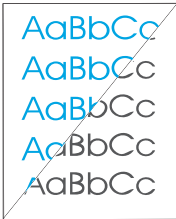
Problem	Orsak	Åtgärd
<p>Det förekommer defekter på utskriftssidan med jämna mellanrum.</p> 	<p>Produkten har inte ställts in för utskrift på den medietyp som du vill skriva ut på.</p>	<p>I skrivardrivrutinen väljer du fliken Papper och ställer in den Typ som matchar papperstypen som du skriver ut på. Utskriftshastigheten kan bli lägre om du använder tyngre papper.</p>
	<p>De inre delarna kan ha fått toner på sig.</p>	<p>Problemet försvinner troligtvis efter några sidor.</p>
	<p>Pappersbanan kanske behöver rengöras.</p>	<p>Rensa pappersbanan. Mer information finns i Rengöra produkten på sidan 86.</p>
	<p>Fixeringsenheten kan vara skadad eller smutsig.</p>	<p>Du kan avgöra om det är problem med fixeringsenheten genom att öppna HP ToolboxFX och skriva ut diagnossidan för utskriftskvalitet. Mer information finns i Öppna HP ToolboxFX på sidan 65.</p> <p>Kontakta HP:s kundtjänst. Information finns i Service och support på sidan 127 och i broschyren som fanns i kartongen.</p>
	<p>Det kan vara problem med en tonerkassett.</p>	<p>Du kan avgöra vilken tonerkassett som det är problem med genom att öppna HP ToolboxFX och skriva ut diagnossidan för utskriftskvalitet. Mer information finns i Öppna HP ToolboxFX på sidan 65.</p>
<p>Det blir märken med jämna mellanrum på en sida utan text.</p> 	<p>De inre delarna kan ha fått toner på sig.</p>	<p>Problemet försvinner troligtvis efter några sidor.</p>
	<p>Pappersbanan kanske behöver rengöras.</p>	<p>Rensa pappersbanan. Mer information finns i Rengöra produkten på sidan 86.</p>
	<p>Fixeringsenheten kan vara skadad eller smutsig.</p>	<p>Du kan avgöra om det är problem med fixeringsenheten genom att öppna HP ToolboxFX och skriva ut diagnossidan för utskriftskvalitet. Mer information finns i Öppna HP ToolboxFX på sidan 65.</p> <p>Kontakta HP:s kundtjänst. Information finns i Service och support på sidan 127 och i broschyren som fanns i kartongen.</p>
<p>Utskriften innehåller felaktigt formade tecken.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.</p>	<p>Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.</p>
	<p>Om tecknen har felaktiga former och ser vågiga ut kan produkten behöva kalibreras eller laserskannern behöva service.</p>	<p>Kontrollera om problemet också förekommer på konfigurationssidan. Om så är fallet kontaktar du HP:s kundtjänst. Se Service och support på sidan 127 eller supportbroshyren som medföljde produkten.</p>


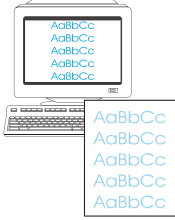

Problem	Orsak	Åtgärd
<p>Det utskrivna papperet är böjt eller vågigt.</p> 	<p>Produkten har inte ställts in för utskrift på den medietyp som du vill skriva ut på.</p>	<p>I skrivardrivrutinen väljer du fliken Papper och ställer in den Typ som matchar papperstypen som du skriver ut på. Utskriftshastigheten kan bli lägre om du använder tyngre papper.</p>
	<p>Menyalternativet Service Mindre buktning är inställt på Av.</p>	<p>Använd menyerna på kontrollpanelen för att ändra inställningen. Mer information finns i Kontrollpanelsmenyer på sidan 9.</p>
	<p>Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.</p>	<p>Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.</p>
	<p>Såväl hög temperatur som luftfuktighet kan göra att papperet buktar sig.</p>	<p>Kontrollera enhetens miljö. Justera inställningarna för buktning via kontrollpanelen, HP ToolboxFX eller den inbäddade webbservern.</p>
<p>Text och bild är sneda i utskriften.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet har kanske fyllts på fel.</p>	<p>Se till att papperet eller annat utskriftsmaterial laddats korrekt och att pappersledarna inte sitter för hårt eller för löst mot pappersbunten. Mer information finns i Fylla på fack på sidan 46.</p>
	<p>Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.</p>	<p>Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.</p>
<p>Den utskrivna sidan har skrynklor och veck.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet har kanske fyllts på fel.</p>	<p>Kontrollera att materialet har placerats rätt och att pappersledarna inte ligger för löst eller för hårt mot pappersbunten. Mer information finns i Fylla på fack på sidan 46.</p> <p>Vänd på pappershögen i inmatningsfacket eller prova att vända papperet i facket 180°.</p>
	<p>Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.</p>	<p>Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.</p>
<p>Toner förekommer runt tecknen på utskriften.</p> 	<p>Utskriftsmaterialet har kanske fyllts på fel.</p>	<p>Vänd på pappershögen i facket.</p>
	<p>Om stora mängder toner har fläckt tecknens konturer kan papperet ha hög motståndsförmåga.</p>	<p>Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.</p>

Problem	Orsak	Åtgärd
En bild överst på sidan (i svart) upprepas längre ned på sidan (i ett grått fält).	Inställningar i programvaran kan påverka utskriften.	Ändra svärtan i fältet som den upprepade bilden förekommer i från programmet i datorn. Från datorns program vänder du hela sidan 180 grader så att den ljusare bilden skrivs ut först.
	Ordningen som bilderna skrivs ut i kan påverka utskriften.	Ändra den ordning som bilderna skrivs ut i. Lägg till exempel den ljusare bilden överst på sidan och den mörkare längre ner.
	En strömökning kan ha påverkat produkten.	Om defekten uppstår längre fram under en utskrift stänger du av produkten i tio minuter och slår sedan på den igen så att utskriften startas om.
		Om du använder oglättade material märks defekten inte lika tydligt


Åtgärda problem med färgdokument

I det här avsnittet beskrivs problem som kan uppstå när du skriver ut i färg.

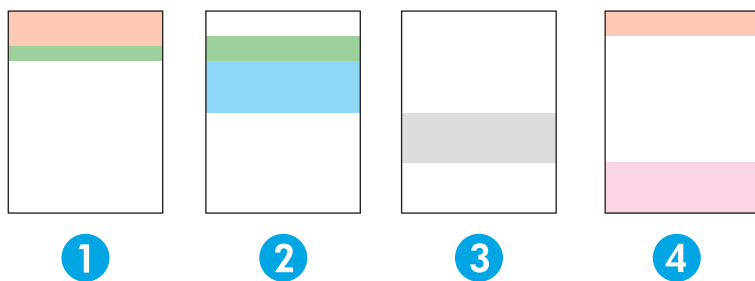
Problem	Orsak	Åtgärd
Dokumentet skrivs endast ut i svart när det egentligen borde skrivas ut i färg.	Färgläget är inte valt i programmet eller skrivardrivrutinen, eller så är inställningen som tillåter färgutskrift inte aktiverad.	Välj färgläge i stället för gråskaleläge, eller aktivera inställningen som tillåter färgutskrift.
	Du har inte valt rätt skrivardrivrutin i programmet.	Installera rätt skrivardrivrutin.
	Produkten är kanske inte rätt inställd.	Skriv ut en konfigurationssida (se Informationssidor på sidan 64). Kontakta HP:s kundtjänst om ingen färg visas på konfigurationssidan. Se Service och support på sidan 127 eller supportbroschyren som medföljde produkten.
	Färgförbrukningsmaterialet har nått slutet av sin uppskattade livslängd och menyinställningen <Förbrukningsmaterial> nästan helt slut är inställd på Svart utskrift .	Sätt i nya färgtonerkassetter i skrivaren.
En eller flera färger skrivs inte ut eller är otydliga.	Förseglingstejpen sitter eventuellt kvar på tonerkassetterna.	Kontrollera att förseglingstejpen har tagits bort helt från tonerkassetterna.
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
	Du använder produkten i en mycket fuktig miljö.	Kontrollera att produktens omgivande miljö uppfyller specifikationerna för fuktighet.
	En eller flera tonerkassetter kan vara trasiga.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i Byta tonerkassetter på sidan 79 .

Problem	Orsak	Åtgärd
	Produkten har ställts in så att meddelandet <Förbrukningsmaterial> nästan helt slut åsidosätts och utskriften fortsätter.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i Byta tonerkassetter på sidan 79 .
	Skrivaren har inte lyckats att skapa en korrekt anslutning till en eller flera av kassetterna.	Ta ur kassetterna ur skrivaren och installera dem sedan på nytt igen.
En färg skrivs ut inkonsekvent när du har satt i en ny tonerkassett.	En annan tonerkassett kanske är felaktig.	Ta bort tonerkassetten för den färg som skrivs ut inkonsekvent och installera den igen.
	Produkten har ställts in så att meddelandet <Förbrukningsmaterial> nästan helt slut åsidosätts och utskriften fortsätter.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i Byta tonerkassetter på sidan 79 .
Färgerna på utskriftssidan överensstämmer inte med färgerna på skärmen.	Färgerna på datorskärmen är annorlunda jämfört med utskriften från skrivaren.	Se Matcha färger på sidan 58
	Om mycket ljusa eller mycket mörka färger på skärmen inte skrivs ut innebär det att programmet tolkar de ljusa färgerna som vita och de mörka färgerna som svarta.	Undvik att använda mycket ljusa eller mörka färger.
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
Efterbehandlingen på färgsidan är inkonsekvent.	Utskriftsmaterialet är för grovt.	Använd ett mjukt utskriftsmaterial, till exempel ett papper av hög kvalitet avsett för färglaserskrivare. I allmänhet gäller att ju glattare ett papper är, desto bättre blir resultatet.
		

Använd HP ToolboxFX för att felsöka problem med utskriftskvalitet

 **OBS!** Innan du fortsätter skriver du ut en statussida för förbrukningsmaterial för att se ungefärligt antal som återstår för varje tonerkasset. Mer information finns i [Informationssidor på sidan 64](#).

Du kan skriva ut en sida från programmet HP ToolboxFX och med hjälp av den identifiera om det är någon av tonerkassetterna eller skrivaren själv som orsakar problemet. På felsökningssidan för utskriftskvalitet finns fem färgband som är uppdelade i fyra överlappande delar. Genom att granska varje del kan du isolera problemet till en viss kasset.



Avsnitt	Tonerkasset
1	Gul
2	Cyan
3	Svart
4	Magenta

Sidan hjälper dig att identifiera fyra allmänna problem:

- **Ränder i endast en färg:** Detta problem orsakas troligen av en tonerkasset. Ta ur tonerkassetten ur skrivaren och kontrollera att det inte finns något skräp på den. Om det inte finns något skräp på kassetten och problemet kvarstår efter att den har installerats i skrivaren igen byter du ut kassetten.
- **Ränder i samtliga färger (med samma placering):** Rengör skrivaren och beställ service av den om problemet kvarstår.
- **Återkommande defekt i flera färger:**

Återkommande flerfärgad punkt: Om punkten återkommer med ett intervall av 57 eller 58 mm kör du en rengöringssida för att rengöra fixeringsenheten och därefter ett flertal vita papper för att rengöra valsen. Om defekten inte återkommer med ett intervall av 57 eller 58 mm byter du ut den tonerkasset som har samma färg som punkten.

Återkommande flerfärgat band: Kontakta HP-supporten.
- **En enstaka punkt eller ett enstaka band i en enda färg:** Skriv ut tre eller fyra ytterligare felsökningssidor. Om bandet eller punkten återkommer i en enda färg på de flesta av sidorna byter du ut tonerkassetten med denna färg. Om bandet eller punkten nu istället skrivs ut med en annan färg kontaktar du HP-supporten.

Du kan få ytterligare information om felsökning genom att:

- Se [Lös problem med utskriftskvaliteten på sidan 110](#) i denna handbok.
- Fortsätt med www.hp.com/support/cljcp5220series.
- Kontakta HP:s kundtjänst. Se [Service och support på sidan 127](#).

Skriva ut felsökningssidan

1. Öppna HP ToolboxFX. Mer information finns i [Öppna HP ToolboxFX på sidan 65](#).
2. Klicka på mappen **Help** och sedan på fliken **Felsökning**.
3. Klicka på **Skriv ut** och följ instruktionerna på de utskrivna sidorna.

Förbättra och optimera utskriftskvaliteten

Kontrollera alltid att inställningen **Typ** i skrivardrivrutinen motsvarar den papperstyp som du använder.

Förhindra problem med utskriftskvaliteten med hjälp av kvalitetsinställningarna i skrivardrivrutinen.

Via **Enhetsinställningar** i HP ToolboxFX kan du justera inställningar som påverkar utskriftskvaliteten. Mer information finns i [Öppna HP ToolboxFX på sidan 65](#).

Med HP ToolboxFX kan du även göra felsökningar av problem med utskriftskvaliteten. Mer information finns i [Använd HP ToolboxFX för att felsöka problem med utskriftskvalitet på sidan 117](#).

Kalibrera produkten

Om det uppstår problem med utskriftskvaliteten bör du kalibrera produkten.

Kalibrera produkten med hjälp av HP ToolboxFX

1. Öppna HP ToolboxFX. Mer information finns i [Öppna HP ToolboxFX på sidan 65](#).
2. Klicka på mappen **Enhetsinställningar** och sedan på sidan **Utskriftskvalitet**.
3. I området för färgkalibrering markerar du kryssrutan **Kalibrera nu**.
4. Klicka på **Verkställ** för att kalibrera produkten omedelbart.

Kalibrera produkten från enhetens kontrollpanel

1. På kontrollpanelen trycker du på knappen **OK**.
2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Systeminstallation** och tryck sedan på knappen **OK**.
3. Använd pilknapparna för att välja menyn **Utskriftskvalitet** och tryck sedan på knappen **OK**.
4. Använd pilknapparna för att välja menyn **Färgkalibrering** och tryck sedan på knappen **OK**.
5. Använd pilknapparna för att välja alternativet **Kalibrera nu** och tryck sedan på knappen **OK** för att kalibrera produkten.

Lösa prestandaproblem

Problem	Orsak	Åtgärd
Sidor skrivs ut men de är helt tomma.	Förseglingstejpen sitter eventuellt kvar på tonerkassetterna.	Kontrollera att förseglingstejpen har tagits bort helt från tonerkassetterna.
	Dokumentet innehåller eventuellt tomma sidor.	Kontrollera vad som finns på alla sidor i det dokument som du skriver ut.
	Produkten kan vara trasig.	Kontrollera produkten genom att skriva ut en konfigurationssida.
Sidorna skrivs ut mycket långsamt.	Tyngre utskriftsmaterial kan göra processen långsam.	Skriv ut på ett annat material.
	Komplexa sidor skrivs kanske ut långsamt.	Korrekt fixering kan kräva långsammare skrivarhastighet för att garantera bästa utskriftskvalitet.
	Inställningarna för papperstyp är inte korrekta.	Välj en papperstyp som matchar det papper som används.
Sidor skrevs inte ut.	Produkten plockar inte utskriftsmaterialet korrekt.	Kontrollera att papperet ligger i facket på rätt sätt. Om problemet kvarstår kan du behöva byta ut inmatningsvalsarna och mellanlägget. Mer information finns i Service och support på sidan 127 .
		Papper har fastnat i produkten. Ta bort material som har fastnat. Mer information finns i Rensa trassel på sidan 99 . Om papperstrasslet fortsätter kan du pröva med att lägga i en ny pappersbunt.
	USB-kabeln kan vara defekt eller felaktigt ansluten.	<ul style="list-style-type: none">• Dra ur USB-kabeln i bägge ändar och sätt tillbaka den igen.• Försök skriva ut något som har skrivits ut tidigare.• Prova med en annan kabel.
	Andra enheter har anslutits till datorn.	Eventuellt kan inte produkten dela en USB-port med en annan enhet. Om du har anslutit en extern hårddisk eller en omkopplingsdosa för nätverk till samma port som produkten, störs eventuellt produkten av den andra enheten. För att kunna ansluta och använda produkten måste du då ta bort den andra enheten eller använda två USB-portar på datorn.

Fel på produktens programvara

Fel	Lösning
Ingen skrivardrivrutin visas för produkten i mappen Skrivare .	<ul style="list-style-type: none">• Installera om produktens programvara. OBS! Stäng alla program som körs. Stäng ett program som har en ikon i systemfältet genom att högerklicka på ikonen och välja Stäng eller Inaktivera.• Försök att ansluta USB-kabeln till en annan USB-port på datorn.
Ett felmeddelande visades under programinstallationen	<ul style="list-style-type: none">• Installera om produktens programvara. OBS! Stäng alla program som körs. Stäng ett program som har en ikon i systemfältet genom att högerklicka på ikonen och välja Stäng eller Inaktivera.• Kontrollera hur mycket ledigt utrymme som finns på enheten där du installerar produktens programvara. Om det behövs frigör du så mycket utrymme du kan och installerar sedan om produktens programvara.• Om det behövs kör du Diskdefragmenteraren och installerar om produktens programvara.
Produkten är i läget Redo men skriver inte ut	<ul style="list-style-type: none">• Skriv ut en konfigurationssida och kontrollera produktens funktion.• Kontrollera att alla kablar sitter i ordentligt och överensstämmer med specifikationerna. Detta inkluderar USB-kabeln och nätkabeln. Försök med en annan kabel.

Lösa vanliga Windows-problem

Felmeddelande:

"Allmänt skyddsfel, undantag OE"

"Spool32"

"Förbjuden åtgärd"

Orsak	Åtgärd
	<p>Stäng alla program, starta om Windows och försök igen.</p> <p>Välj en annan skrivardrivrutin. Om PCL 6-skrivardrivrutinen för produkten är vald växlar du till skrivardrivrutinen PCL 5 eller HP:s drivrutin för emulering av PostScript nivå 3, vilket du kan göra från ett program.</p> <p>Radera alla temporära filer från underkatalogen Temp. Du kan ta reda på namnet på katalogen genom att öppna AUTOTEXEC.BAT-filen och leta efter satsen "Set Temp =". Namnet efter denna post är Temp-katalogen. Standardnamnet är vanligtvis C:\TEMP, men kan vara ett annat.</p> <p>Mer information om felmeddelanden i Windows finns även i dokumentationen för Microsoft Windows som levererades med datorn.</p>

Lösa problem som uppstår vid användning av Macintosh-datorer

Lösa problem med Mac OS X



OBS! Om du installerar produkten via en USB-anslutning ska du **inte** ansluta USB-kabeln till produkten och datorn innan du installerar programvaran. Om du ansluter USB-kabeln installeras produkten automatiskt via Mac OS X, men installationen blir felaktig. Du måste då avinstallera produkten, koppla bort USB-kabeln, installera om programvaran från produktens cd-skiva och återansluta USB-kabeln när programmet uppmanar dig till det.

Skrivardrivrutinen är inte listad i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Åtgärd
Produktens programvara har kanske inte installerats eller har installerats felaktigt.	Kontrollera att produktens PPD-fil finns i följande mapp på hårddisken: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ där <lang> är den två bokstäver långa språkkoden för det språk som du använder. Installera om programvaran om så behövs. Det finns mer information i starthandboken.
PPD-filen är förstörd.	Ta bort PPD-filen från följande mapp på hårddisken: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ där <lang> är den två bokstäver långa språkkoden för det språk som du använder. Installera om programvaran. Det finns mer information i starthandboken.

Produktnamnet, IP-adressen eller Bonjour-skrivarnamnet visas inte i skrivarlistan i Utskrifts- och faxkontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att produkten inte är klar.	Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade, att produkten är på och att lampan Redo lyser. Om du ansluter via ett USB- eller Ethernet-nav kan du försöka ansluta direkt till datorn eller använda en annan port.
Risken finns att du väljer fel anslutningstyp.	Se till att USB, IP-utskrift eller Bonjour är markerat, beroende på vilken typ av anslutning du använder.
Fel produktnamn, IP-adress eller Bonjour-värnämnamn används.	Skriv ut en nätverkssammanfattningssida (se Informationssidor på sidan 64). Kontrollera att produktnamnet, IP-adressen eller Bonjour-värnämnamnet i nätverkssammanfattningen överensstämmer med produktnamnet, IP-adressen eller Bonjour-värnämnamnet i Utskriftskontroll, Program för skrivarinställningar eller utskrifts- och faxlistan.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Ersätt gränssnittskabeln med en kabel av hög kvalitet.

Skrivardrivrutinen ställer inte in den valda produkten automatiskt i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att produkten inte är klar.	Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade, att produkten är på och att lampan Redo lyser. Om du ansluter via ett USB-nav kan du försöka med att ansluta direkt till datorn eller använda en annan port.

Skrivardrivrutinen ställer inte in den valda produkten automatiskt i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Åtgärd
Produktens programvara har kanske inte installerats eller har installerats felaktigt.	Kontrollera att produktens PPD-fil finns i följande mapp på hårddisken: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>. LPROJ där <lang> är den två bokstäver långa språkkoden för det språk som du använder. Installera om programvaran om så behövs. Det finns mer information i starthandboken.
PPD-filen är förstörd.	Ta bort PPD-filen från följande mapp på hårddisken: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>. LPROJ där <lang> är den två bokstäver långa språkkoden för det språk som du använder. Installera om programvaran. Det finns mer information i starthandboken.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Ersätt gränssnittskabeln med en kabel av hög kvalitet.

Ett utskriftsjobb skickades inte till den produkt du valt.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att utskriftskön avslutas.	Starta om skrivarkön. Öppna utskriftsövervakningen och välj Starta jobb .
Fel produktnamn, IP-adress eller Bonjour-skrivarnamn används.	Skriv ut en nätverkssammanfattningssida (se Informationssidor på sidan 64). Kontrollera att produktnamnet, IP-adressen eller Bonjour-skrivarnamnet på nätverkssammanfattningssidan överensstämmer med produktnamnet, IP-adressen eller Bonjour-skrivarnamnet i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

En EPS-fil skrivs ut med felaktiga teckensnitt.

Orsak	Åtgärd
Det här problemet uppstår med vissa program.	<ul style="list-style-type: none">Försök att ladda ned teckensnitten som finns i EPS-filen till produkten innan du skriver ut.Skicka filen i ASCII-format istället för binär kod.

Det går inte att skriva ut från ett USB-kort från tredje part.

Orsak	Åtgärd
Det här felet uppstår när programvaran för USB-skrivare inte är installerad.	När du lägger till ett USB-kort från tredje part kan du eventuellt behöva Apples supportprogramvara för USB-adapterkort. Den senaste versionen av den här programvaran finns på Apples webbplats.

Om produkten är ansluten med en USB-kabel visas den inte i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar efter att drivrutinen har valts.

Orsak

Det här problemet orsakas antingen av programmet eller maskinvaran.

Åtgärd

Felsökning för programvaran

- Kontrollera att produkten inte är ansluten till något Macintosh-tangentbord via USB.
- Kontrollera att du använder Macintosh-operativsystemet Mac OS X v10.3 eller senare.

Felsökning för hårdvaran

- Kontrollera att produkten är påslagen.
- Kontrollera att USB-sladden är korrekt ansluten.
- Kontrollera att produkten har anslutits direkt till Macintosh-datorn, inte till en USB-tangentbordsport.
- Kontrollera att du använder rätt höghastighetskabel för USB.
- Kontrollera att det inte finns för många USB-enheter i kedjan som drar ström. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut kabeln direkt till USB-porten på värddatorn.
- På produktens kontrollpanel kontrollerar du att **USB-hastighet** har ställts in på alternativet **Fullständig**.
- Kontrollera om det finns mer än två USB-nav utan strömförsörjning i rad i kedjan. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut kabeln direkt till USB-porten på värddatorn.

OBS! Tangentbordet för iMac är ett USB-nav utan strömförsörjning.

A Förbrukningsmaterial och tillbehör

- [Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial](#)
- [Artikelnummer](#)

Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial

Beställa förbrukningsmaterial och papper	www.hp.com/go/suresupply
Beställa äkta delar och tillbehör till HP	www.hp.com/buy/parts
Beställa via service- eller supportleverantörer	Kontakta en auktoriserad HP-service- eller supportleverantör.
Beställa och använda HP-programvara	HP ToolboxFX på sidan 65 Inbäddad webbserver på sidan 74

Artikelnummer

Tabell A-1 Förbrukningsmaterial och tillbehör

Komponent	Artikelnummer	Typ/storlek
Tonerkassetter	CE740A	Svart tonerkasset med HP ColorSphere-toner
Mer information om antalet sidor som kassetterna kan skriva ut finns på www.hp.com/go/pageyield . Hur länge tonerkassetten faktiskt räcker beror på hur den specifikt används.	CE741A	Cyan tonerkasset med HP ColorSphere-toner
	CE742A	Gul tonerkasset med HP ColorSphere-toner
	CE743A	Magenta tonerkasset med HP ColorSphere-toner
	Valfritt fack för 500 sidor (fack 3)	CE860A
Kablar	C6518A	USB 2.0 skrivarkabel (2 meter som standard)
Minne	CB421A	64 MB DDR2 144 stift SDRAM DIMM
	CB422A	128 MB DDR2 144 stift SDRAM DIMM
	CB423A	256 MB DDR2 144 stift SDRAM DIMM
Referensmaterial	5851-1468	<i>Fullständiga pappersspecifikationer för alla HP LaserJet-modeller (se www.hp.com/support/ljpaperguide)</i>

B Service och support

- [HP:s begränsade garanti](#)
- [HP:s skyddsgaranti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter](#)
- [HP:s principer för produkter som inte är tillverkade av HP](#)
- [HP-webbplats om förfalskat förbrukningsmaterial](#)
- [Data lagrade på tonerkassetten](#)
- [Licensavtal för slutanvändare](#)
- [OpenSSL](#)
- [Garantiservice för kundens egen reparation](#)
- [Kundsupport](#)

HP:s begränsade garanti

HP-PRODUKT	DEN BEGRÄNSADE GARANTINS VARAKTIGHET
HP Color LaserJet-skrivare i CP5225-serien	Ett års begränsad garanti

HP garanterar dig, slutanvändaren, att maskinvara och tillbehör från HP kommer att vara felfria avseende material och utförande under ovan angivna tidsperiod, vilken börjar på inköpsdagen. Om HP under garantiperioden mottager meddelande om sådana defekter, kommer HP att efter eget gottfinnande antingen reparera eller byta ut den felaktiga produkten. En utbytesprodukt kan antingen vara ny eller liknande i skick som ny.

HP garanterar att programvara från HP inte kommer att misslyckas med att köra programinstruktionerna på grund av fel i material och utförande under ovan angivna tidsperiod, under förutsättning att programvaran har installerats och används på rätt sätt. Om HP under garantiperioden tar emot meddelande om sådana defekter, kommer HP att ersätta programvarumediumer som inte kör programinstruktionerna på grund av sådana defekter.

HP garanterar inte att användningen av HP-produkter kommer att kunna ske utan avbrott eller fel. Om HP under rimlig tid inte har möjlighet att reparera eller ersätta en produkt till sådant skick som anges i garantin, äger du rätt till återbetalning av inköpspriset vid omedelbar retur av produkten.

HP:s produkter kan innehålla omarbetade delar som prestandamässigt fungerar som nya eller delar som endast har använts ett fåtal gånger.

Garantin gäller inte defekter som är ett resultat av (a) felaktiga eller inadekvata åtgärder för underhåll eller kalibrering, (b) programvara, gränssnitt, delar eller utrustning som inte levererats av HP, (c) otillbörlig modifiering eller felaktig användning, (d) handhavande utanför de gränsvärden som gäller miljöbetingelser för produkten, eller (e) felaktig förberedelse eller underhåll vid placering.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER, ÄR GARANTIERNAN OVAN DE ENDA OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG SKRIFTLIGA ELLER MUNTliga, UTTRYCKS ELLER UNDERFÖRSTÅS. HP FRÅNSÄGER SIG DESSUTOM SÄRSKILT ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ELLER VILLKOR AVSEENDE SÄLJBARHET, KVALITET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Vissa länder/regioner tillåter inte begränsningar med avseende på tidsperioden för en underförstådd garanti vilket kan innebära att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller dig. Denna begränsade garanti ger dig specifika juridiska rättigheter. Du kan även äga andra rättigheter vilka varierar från land/region till land/region.

HP:s begränsade garanti gäller i alla länder/regioner där HP har en supportrepresentant för denna produkt och där HP har marknadsfört denna produkt. Garantiservicenivån du får kan variera beroende på lokala standarder. HP kommer inte att ändra produktens format eller funktion för att göra den användningsbar i ett land/region där den från början inte var avsedd att fungera på grund av juridiska skäl eller reglementen.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER ÄR GOTTGÖRELSENA I DENNA GARANTIDEKLARATION KUNDENS ENDA OCH EXKLUSIVA GOTTGÖRELSE. FÖRUTOM NÄR ANNAT ANGES OVAN SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HP ELLER DESS LEVERANTÖRER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖRLUST AV DATA ELLER FÖR NÅGRA DIREKTA, SPECIELLA, TILFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDskADOR (INKLUSIVE FÖRLUST AV VINST ELLER DATA), ELLER ANDRA SKADOR, VARE SIG DESSA BASERAS PÅ KONTRAKT, FÖRSEELSE ELLER ANNAT. Vissa länder/regioner tillåter inte undantag eller begränsningar för oavsiktliga skador eller följdskador vilket kan innebära att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller dig.

GARANTIVILLKOREN I DETTA AVTAL, FÖRUTOM VAD SOM TILLÅTS ENLIGT LAGEN, VARKEN UTESLUTER, BEGRÄNSAR ELLER MODIFIERAR OCH UTGÖR ETT TILLÄGG TILL DE OBLIGATORISKA RÄTTIGHETER SOM GÄLLER FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT TILL KUNDEN.

Storbritannien, Irland och Malta

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

UK: HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

Ireland: Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

Malta: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

United Kingdom: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Ireland: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Malta: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

Österrike, Belgien, Tyskland och Luxemburg

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

Deutschland: HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

Österreich: HP Austria GmbH., Technologiestrasse 5, A-1120 Wien

Luxemburg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgien: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese

Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher (www.hp.com/go/eu-legal) oder Sie können die Website des Europäischen Verbraucherzentrums (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

Belgien, Frankrike och Luxemburg

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

France: HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

G.D. Luxembourg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgique: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

France: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Article L211-5 du Code de la Consommation:

« Pour être conforme au contrat, le bien doit:

1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».

Article L211-12 du Code de la Consommation:

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : *« Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. »*

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

« L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice. »

G.D. Luxembourg et Belgique: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

Italien

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

Italia: HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilità di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti (www.hp.com/go/eu-legal), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

Spanien

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

España: Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor (www.hp.com/go/eu-legal). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del

consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

Danmark

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

Danmark: HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

Norge

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

Norge: HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

Sverige

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

Sverige: HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter (www.hp.com/go/eu-legal) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

Portugal

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

Portugal: HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edifício D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor (www.hp.com/go/eu-legal) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

Grekland och Cypren

Η Περιορισμένη εγγύηση HP είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την HP. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου HP που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη χώρα σας είναι η εξής:

Ελλάδα /Κύπρος: HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Ελλάδα /Κύπρος: HP Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης HP ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση HP. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή (www.hp.com/go/eu-legal) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης HP ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

Ungern

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

Magyarország: HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon a jogokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletik-e. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak (www.hp.com/go/eu-legal) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott

jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

Tjeckien

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společností skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

Česká republika: HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňují jako doplněk k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele (www.hp.com/go/eu-legal) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

Slovakien

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

Slovenská republika: HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkových zákonných nárokov voči predávajúcemu z váš, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa (www.hp.com/go/eu-legal), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotrebiteľia majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

Polen

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

Polska: HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIOŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową (rękojmia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta (www.hp.com/go/eu-legal), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumentckiego (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumentci mają prawo wyboru co do możliwości skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rękojmi w stosunku do sprzedawcy.

Bulgarien

Ограничената гаранция на HP представлява търговска гаранция, доброволно предоставяна от HP. Името и адресът на дружеството на HP за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на HP, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България ЕООД), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това, различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законовите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя (www.hp.com/go/eu-legal) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

Rumänien

Garanția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

România: HP Inc Romania SRL, 5 Fabrica de Glucoza Str., Building F, Ground Floor and Floor 8, 2nd District, București

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diverși factori pot avea impact asupra eligibilității dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informații suplimentare consultați următorul link: garanția acordată consumatorului prin lege (www.hp.com/go/eu-legal) sau puteți accesa site-ul Centrul European al Consumatorilor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumatorii au dreptul să aleagă dacă să pretindă despăgubiri în cadrul Garanției limitate HP sau de la vânzător, în cadrul garanției legale de doi ani.

Belgien och Nederländerna

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

Nederland: HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

België: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument (www.hp.com/go/eu-legal) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumenten hebben

het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

Finland

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

Suomi: HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja (www.hp.com/go/eu-legal) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

Slovenien

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

Slovenija: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo (www.hp.com/go/eu-legal); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dvoletno zakonsko garancijo.

Kroatien

HP ograničeno jamstvo komercijalno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

Hrvatska: HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače (www.hp.com/go/eu-legal) ili možete posjetiti web-mjesto Evropskih potrošačkih centara (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

Lettland

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvpriēti nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

Latvija: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai ražotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija (www.hp.com/go/eu-legal) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

Litauen

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

Lietuva: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiomis kitomis įstatymais nustatytais teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija (www.hp.com/go/eu-legal) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

Estland

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

Eesti: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müügilepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii (www.hp.com/go/eu-legal) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

Ryssland

Срок службы принтера для России

Срок службы данного принтера HP составляет пять лет в нормальных условиях эксплуатации. Срок службы отсчитывается с момента ввода принтера в эксплуатацию. В конце срока службы HP рекомендует посетить веб-сайт нашей службы поддержки по адресу <http://www.hp.com/support> и/или связаться с авторизованным поставщиком услуг HP для получения рекомендаций в отношении дальнейшего безопасного использования принтера.

HP:s skyddsgaranti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter

Den här HP-produkten är garanterat fri från defekter i material och utförande.

Garantin gäller inte produkter som (a) har fyllts på, reoverats, gjorts om eller på annat sätt modifierats, (b) har defekter på grund av felaktig användning eller lagring eller användning utanför de angivna miljöspecifikationerna för produkten eller (c) har slitage från vanlig användning.

För att få garantitjänster ska du ta tillbaka produkten till inköpsstället (med en skriftlig beskrivning av problemet samt exempelutskrifter) eller kontakta HP:s kundtjänst. HP kommer att efter eget gottfinnande antingen byta ut produkter som visat sig vara felaktiga, eller återbetala inköpskostnaden.


I DEN UTSTRÄCKNING SOM MEDGES AV LOKAL LAGSTIFTNING, ÄR OVANSTÅENDE GARANTI EXKLUSIV OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG SKRIFTLIGA ELLER MUNTliga, ÄR UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, OCH HP GER INGA SOM HELST UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, KVALITET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM MEDGES AV LOKAL LAGSTIFTNING, SKALL HP ELLER DESS LEVERANTÖRER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖRLUST AV DATA ELLER FÖR NÅGRA DIREKTA, SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE FÖRLORAD INKOMST ELLER FÖRLUST AV DATA), ELLER ANDRA SKADOR, VARE SIG DESSA BASERAS PÅ KONTRAKT, FÖRSEELSE ELLER ANNAT.

VILLKOREN I DENNA GARANTIDEKLARATION, FÖRUTOM I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ TILLÅTER, UTESLUTER INTE, BEGRÄNSAR INTE ELLER MODIFIERAR INTE OCH GÄLLER UTÖVER DE OBLIGATORISKA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER SOM ÄR TILLÄMPLIGA FÖR FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT.

HP:s principer för produkter som inte är tillverkade av HP

HP kan inte rekommendera att du använder tonerkassetter som inte kommer från HP, vare sig de är nya eller återanvända.

 **OBS!** Om tonerkassetter från andra tillverkare än HP eller påfyllda tonerkassetter används med HP-skrivarprodukter påverkar det inte kundens garanti eller eventuellt supportavtal som kunden har med HP. Om ett fel eller en skada på skrivaren kan anses bero på användning av en tonerkassett från en annan tillverkare eller en påfylld tonerkassett, debiterar emellertid HP gängse taxa för den tids- och materialåtgång som krävs för att åtgärda felet eller skadan.

HP-webbplats om förfalskat förbrukningsmaterial

Gå till www.hp.com/go/anticounterfeit när du installerar en HP-tonerkassett och det visas ett meddelande på kontrollpanelen om att du installerar en kassett som inte kommer från HP. HP kan hjälpa dig att avgöra om kassetten är äkta och vidta åtgärder för att lösa felet.

Det kan tänkas att det inte är en äkta tonerkassett från HP om du lägger märke till något av följande:

- På statussidan för förbrukningsmaterial anges att förbrukningsartikel från en annan tillverkare än HP har installerats.
- Det blir ofta fel på kassetten.
- Kassetten ser inte ut som den brukar (till exempel ser förpackningen inte ut som en HP-förpackning).

Data lagrade på tonerkassetten

HP-tonerkassetterna som används till den här skrivaren innehåller en minneskrets som hjälper till vid användning av skrivaren.

Dessutom används minneskretsen till att samla in en begränsad mängd information om produktanvändning, som kan inkludera följande information: datum då tonerkassetten installerades första gången, datum när tonerkassetten senast användes, antalet utskrivna sidor med tonerkassetten, sidtäckning och utskriftslägen som använts, eventuella utskriftsfel som inträffat samt produktmodell. Den här informationen hjälper HP att tillverka framtida produkter som uppfyller våra kunders utskriftsbehov.

De data som samlas in på tonerkassetten innehåller ingen information som kan användas till att identifiera en kund, eller tonerkassettanvändare eller deras produkt.

HP samlar in ett urval av minneskretsar från tonerkassetter som returneras till HP:s kostnadsfria program för återvinning av förbrukade produkter (HP Planet Partners: www.hp.com/recycle). Minneskretsarna i det här urvalet registreras och analyseras för att förbättra framtida HP-produkter. HP-partners som deltar i återvinningen av den här tonerkassetten kan också ha tillgång till dessa data.

Eventuell tredje part som har tonerkassetten kan också ha tillgång till den anonyma informationen på minneskretsen.

Licensavtal för slutanvändare

LÄS NOGGRANT INNAN DU ANVÄNDER DEN HÄR PROGRAMVARUUTRUSTNINGEN: Det här licensavtalet ('LICENSAVTALET') är ett juridiskt bindande avtal mellan (a) dig (en enskild person eller enhet) och (b) HP Inc. ('HP') som reglerar användningen av alla programvaruprodukter som installeras på eller görs tillgängligt av HP för användning med HP-produkten ('HP-produkten'), som inte i andra hänseenden regleras av ett separat licensavtal mellan dig och HP eller dess leverantörer. Annan programvara kan innehålla ett slutanvändaravtal i online-dokumentationen. Termen 'Programvaruprodukt' innebär datorprogramvara och kan även omfatta tillhörande material, tryckta material och 'online'- eller elektronisk dokumentation.

Rättelser eller tillägg till det här LICENSAVTALET kan bifogas HP-produkten.

RÄTTIGHETERNA FÖR PROGRAMVARUPRODUKTEN GÄLLER ENDAST UNDER FÖRUTSÄTTNING ATT DU SAMTYCKER TILL ALLA VILLKOR I DET HÄR LICENSAVTALET. GENOM ATT INSTALLERA, KOPIERA, HÄMTA ELLER PÅ ANNAT SÄTT ANVÄNDA PROGRAMVARUPRODUKTEN SAMTYCKER DU TILL ATT VARA BUNDEN AV VILLKOREN I DET HÄR LICENSAVTALET. OM DU INTE GODKÄNNER DESSA LICENSVILLKOR ÄR DIN ENDA MÖJLIGHET TILL KOMPENSERING ATT ÅTERLÄMNA HELA PRODUKTEN (MASKINVARA OCH PROGRAMVARA) OANVÄND INOM 14 DAGAR FÖR ÅTERBETALNING ENLIGT DIN ÅTERFÖRSÄLJARES ÅTERBETALNINGSREGLER.

- 1. UTFÄRDANDE AV LICENSEN.** HP ger dig följande rättigheter förutsatt att du följer alla villkor i det här LICENSAVTALET:
 - a.** Bruk. Du får använda programvaruprodukten på en enda dator ('din dator'). Om programvaruprodukten tillhandahölls dig via internet och var ursprungligen licensierad för användning på mer än en dator, får du installera och använda programvaruprodukten på endast dessa datorer. Du får inte avskilja komponentdelar av programvaran för produkten för användning på mer än en dator. Du har inte rätt att distribuera programvaruprodukten. Du får ladda programvaruprodukten till din dators och dina apparats RAM-minne för att använda programvaruprodukten.
 - b.** Lagring. Du får kopiera programvaruprodukten till HP-produktens lokala minne eller lagringsenhet.
 - c.** Kopiering. Du får göra kopior för arkivering eller säkerhetskopiering av programvaruprodukten, förutsatt att kopian innehåller alla programvaruproduktens ursprungliga meddelanden och enbart används för säkerhetskopieringsändamål.
 - d.** Förbehåll av rättigheter. HP och HP:s leverantörer förbehåller sig alla rättigheter som inte uttryckligen ges dig i det här licensavtalet.
 - e.** Gratisprogram. Oberoende av villkoren i det här LICENSAVTALET licensieras hela programvaruprodukten eller delar därav som utgör icke-upphovsrättslig HP-programvara eller programvara som tillhandahålls under öppen licens från tredje part ('gratisprogram') till dig enligt villkoren i licensavtalet som medföljer sådana gratisprogram, vare sig i form av diskreta avtal, förpackningslicenser eller elektroniska licensvillkor som accepteras när produkten laddas ned. Din användning av gratisprogram skall till fullo regleras av villkoren i sådana licenser.
 - f.** Återställningslösning. En programvarulösning för återställning som medföljer/tillhandahålls HP-produkten, om i form av en hårddisk-baserad lösning, en extern media-baserad återställningslösning (t.ex. diskett, CD- eller DVD) eller en motsvarande lösning som levereras i annat format, får endast användas för att återställa hårddisken för den HP-produkt för vilken återställningslösningen ursprungligen köptes. Användning av någon av Microsofts

operativsystemprogramvara som finns i sådana återställningslösningar skall regleras av licensavtal för Microsoft.

- 2. UPPGRADERINGAR.** Om du vill använda en programvaruprodukt som har identifierats som en uppgradering måste du först inneha licens för den ursprungliga programvaruprodukten som identifierats av HP som berättigad för uppgraderingen. När du uppgraderat får du inte längre använda den ursprungliga programvaruprodukten som utgjorde grunden för ditt berättigande för uppgradering. Genom att använda programvaruprodukten godkänner du även att HP får komma åt HP-produkten automatiskt när den är ansluten till internet för att kontrollera status eller version för vissa programvaruprodukter och får automatiskt hämta och installera uppgraderingar eller uppdateringar för sådana programvaruprodukter på din HP-produkt för att tillhandahålla nya versioner och/eller uppdateringar som behövs för att underhålla funktioner, prestanda, eller säkerhet för HP-programvaran och HP-produkten och underlätta tillhandahållandet av support eller andra tjänster. I vissa fall och beroende på typen av uppgradering eller uppdatering kommer meddelanden tillhandahållas dig (via popup-fönster eller annat sätt) som kan kräva att du startar uppgraderingen eller uppdateringen.
- 3. YTTERLIGARE PROGRAMVARA.** Det här LICENSAVTALET gäller uppdateringar eller bilagor till den ursprungliga programvaran för produkten som tillhandahålls av HP såvida inte HP tillhandahåller andra villkor tillsammans med uppdateringen eller bilagan. Om det föreligger en konflikt mellan dessa villkor skall de senare gälla.
- 4. ÖVERFÖRING.**
 - a.** Tredje part. Den ursprungliga användaren av programvaruprodukten får överföra programvaruprodukten till en annan slutanvändare en och endast en gång. En överföring måste innebära alla komponentdelar, medier, utskrifter av dokumentation, det här LICENSAVTALET och, i tillämpliga fall, äkthetsbeviset. Överföringen får inte vara indirekt, t.ex. en avsändning. Före överföringen måste slutanvändaren som mottar den överförda produkten godkänna alla villkoren för det här LICENSAVTALET. När programvaruprodukten överförs gäller automatiskt inte den här licensen dig längre.
 - b.** Begränsningar. Du får inte hyra ut, leasa eller låna ut programvaruprodukten eller göra bruk av programvaruprodukten för kommersiell tidsdelning eller byråbruk. Du får inte vidarelicensiera, tilldela eller på annat sätt överföra licensen eller programvaruprodukten förutom såsom uttryckligen anges i det här LICENSAVTALET.
- 5. UPPHOVSRÄTT.** All upphovsrätt i dokumentationen för programvaruprodukten och användaren tillhör HP eller dess leverantörer och skyddas i lag, inklusive men inte begränsat till USA:s copyright-, affärshemlighets- och varumärkeslagar, samt andra gällande lagar och internationella avtal. Du får inte ta bort något som identifierar produkten, något upphovsrättsmeddelande eller någon äganderättsbegränsning från programvaruprodukten.
- 6. BEGRÄNSNING AV BAKÅTUTVECKLING.** Du får inte bakåtutveckla, dekompile eller disassemblera programvaran för produkten, förutom och enbart i den utsträckning att rätten att göra det är obligatorisk enligt tillämplig lag oberoende av denna begränsning, eller om den tillhandahålls uttryckligen i det här LICENSAVTALET.
- 7. GILTIGHETSTID.** Det här LICENSAVTALET gäller såvida det inte sägs upp eller inte godkänns. Det här LICENSAVTALET kommer även att upphöra enligt de villkor som anges på annan plats i Avtalet eller om du inte följer något villkor häri.
- 8. SAMTYCKE TILL INSAMLANDE/BRUK AV DATA.**
 - a.** HP kommer att använda cookies och andra webbtjänstverktyg för att samla in anonym teknisk information om HP-programvaran och HP-produkten. Dessa data ska användas för att tillhandahålla de uppgraderingar och den relaterade support eller de andra tjänster som beskrivs i

paragraf 2. HP samlar dessutom in personlig information, inklusive IP-adress eller annan unik SSID-information som är associerad med HP-produkten, samt data som tillhandahålls av dig när du registrerar din HP-produkt. Utöver tillhandahållandet av uppgraderingar och relaterad support eller andra tjänster kommer dessa data användas för att skicka marknadsföring till dig (med ditt uttalade samtycke om så krävs enligt tillämplig lag).

Genom att godkänna dessa licensvillkor godkänner du, i den utsträckning som lagen tillåter det, insamling och användning av anonyma och personliga data av HP, dess dotterbolag och närstående bolag enligt beskrivningen i det här LICENSAVTALET och vad som ytterligare beskrivs i HP:s sekretesspolicy : www.hp.com/go/privacy

- b. Insamling/användning av data av tredje part. Vissa program som ingår i HP-produkten tillhandahålls och licensieras separat till dig av tredje partsleverantörer ('program från tredje part'). Program från tredje part kan vara installerade och fungera på din HP-produkt även om du väljer att inte aktivera/köpa sådan programvara. Program från tredje part kan samla in och överföra teknisk information om ditt system (t.ex IP-adress, unik enhetsidentifierare, installerad programvaruversion, o.s.v.) och andra systemdata. Den här informationen används av tredje part för att identifiera tekniska systemattribut och se till att den senaste versionen av programvaran har installerats på datorn. Om du inte vill att program från tredje part ska samla in denna tekniska information eller automatiskt skicka versionsuppdateringar bör du avinstallera programvaran innan du ansluter till Internet.

- 9. GARANTIFRISKRIVNING.** I DEN UTSTRÄCKNING TILLÄMPLIG LAG MEDGER SKALL HP OCH DESS LEVERANTÖRER TILLHANDAHÅLLA PROGRAMVARUPRODUKTEN *I BEFINTLIGT SKICK” OCH MED ALLA BRISTER, OCH FRISKRIVER SIG HÄRMED FRÅN ALLA ANDRA GARANTIER OCH VILLKOR, ANTINGEN UTTRYCKTA, UNDERFÖRSTÅDDA ELLER LAGSTADGADE, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM RÄTTIGHETER OCH SKYDD MOT ÖVERTRÄDELSE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, SKYLDIGHETER ELLER VILLKOR AVSEENDE SÄLJBARHET, FULLGOD KVALITET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL OCH BRIST PÅ VIRUS. Vissa stater/jurisdiktioner tillåter inte undantag från underförstådda garantier eller begränsningar i giltighetstid för underförstådda garantier, så ovanstående friskrivning kanske inte gäller dig i sin helhet.

I AUSTRALIEN OCH NYA ZEELAND MEDFÖLJER GARANTIER TILL PROGRAMVAREN SOM INTE KAN EXKLUDERAS UNDER AUSTRALISKA OCH NYA ZEELÄNDSKA KONSUMENTLAGAR. AUSTRALISKA KONSUMENTER ÄGER RÄTT TILL EN ERSÄTTNINGSKOPIA ELLER PENGARNA TILLBAKA FÖR STÖRRE FEL SAMT KOMPENSATION FÖR ANDRA SKÄLIGEN FÖRUTSÄGBARA FÖRLUSTER ELLER SKADOR. AUSTRALISKA KONSUMENTER ÄGER OCKSÅ RÄTT ATT FÅ PROGRAMVAREN REPARERAD ELLER UTBYTT OM DET INTE UPPNÅR GODTAGBAR KVALITET OCH FELET INTE UTGÖR ETT STÖRRE FEL. NYA ZEELÄNDSKA KONSUMENTER SOM KÖPER VAROR FÖR PERSONLIG, HEMMILJÖS- ELLER HUSHÅLLSANVÄNDNING ELLER KONSUMTION OCH INTE FÖR AFFÄRSÄNDAMÅL ('NYA ZEELÄNDSKA KONSUMENTER') ÄGER RÄTT TILL REPARATION, ERSÄTTNINGSKOPIA ELLER KOMPENSATION FÖR FEL OCH KOMPENSATION FÖR ANDRA SKÄLIGEN FÖRUTSÄGBARA FÖRLUSTER ELLER SKADOR.

- 10. ANSVARSBEGRÄNSNING.** Med förbehåll för lokal lagstiftning, oberoende av eventuella skador som du kan råka ut för, begränsas HP:s och alla dess leverantörers skadeståndsansvar enligt alla föreskrifter i det här LICENSAVTALET, och den enda kompensation för det föregående du har rätt till är det större av antingen det belopp som du faktiskt betalade för produkten eller 5,00 USD. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT GÄLLANDE LAG SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HP ELLER DESS LEVERANTÖRER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA SPECIELLA, TILLFÄLLIGA, INDIREKTA, ELLER EFTERFÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, SKADOR FÖR FÖRLUST AV VINST ELLER KONFIDENTIELL ELLER ANNAN INFORMATION, FÖR AVBROTT I VERKSAMHETEN, FÖR PERSONSKADA, FÖRLUST AV SEKRETESS TILL FÖLJD AV ELLER PÅ NÅGOT SÄTT RELATERAD TILL ANVÄNDNING AV ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PROGRAMVARUPRODUKTEN, ELLER ANNAT I SAMBAND MED VILLKOREN I DET HÄR LICENSAVTALET, ÄVEN OM HP ELLER NÅGON LEVERANTÖR HAR FÅTT INFORMATION OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR OCH ÄVEN OM KOMPENSATIONEN INTE UPPNÅR

AVSEDD VERKAN. Vissa stater/jurisdiktioner tillåter inte undantag eller begränsning av oförutsedda skador eller följdskador, så ovanstående begränsning eller undantag kanske inte gäller dig.

- 11. NORDAMERIKANSKA STATLIGA KUNDER.** I enlighet med FAR 12.211 och FAR 12.212 är kommersiell programvara, programvarudokumentation och tekniska data för kommersiella artiklar licensierade under HP:s gällande kommersiella licensavtal.
- 12. EFTERLEVNAD AV EXPORTLAGAR.** Du måste följa alla lagar och bestämmelser i USA och andra länder ("Exportlagstiftning") för att tillförsäkra att programvaruprodukten inte (1) exporteras, -direkt eller indirekt, i strid med exportlagstiftning och (2) används för ändamål som är förbjudna enligt exportlagstiftning, däribland och utan begränsning spridning av kärnvapen, kemiska eller biologiska vapen.
- 13. RÄTT OCH BEHÖRIGHET ATT TECKNA AVTAL.** Du intygar att du är myndig i ditt bosättningsland och, i förekommande fall, att du har behörighet från din arbetsgivare att ingå detta avtal.
- 14. TILLÄMPLIG LAG.** Det här LICENSAVTALET regleras av lagarna i det land där utrustningen köptes.
- 15. HELA AVTALET.** Det här LICENSAVTALET (inklusive eventuella tillägg eller ändringar i det här LICENSAVTALET som medföljer HP-produkten) utgör hela avtalet mellan dig och HP rörande programvaruprodukten och ersätter all tidigare eller samtidig muntlig eller skriftlig kommunikation, förslag och framställningar med avseende på programvaran eller något annat ämne som omfattas av det här LICENSAVTALET. I den mån villkoren för några av HP:s policys eller program för supporttjänster strider med villkoren i det här LICENSAVTALET, skall villkoren i det här LICENSAVTALET vara styrande.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Den här informationen kan ändras utan föregående meddelande. Alla övriga produktnamn som omnämns i detta dokument kan vara varumärken som tillhör respektive företag. I den utsträckning det är tillåtet enligt tillämplig lag beskrivs de enda garantierna för HP:s produkter och tjänster i de uttalade garantibeskrivningarna som medföljer dessa produkter och tjänster. Inget i detta dokument ska tolkas som att det utgör en ytterligare garanti. I den utsträckning det är tillåtet enligt tillämplig lag skall HP inte hållas ansvarigt för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument.

Första upplagan: Augusti 2015

OpenSSL

Denna produkt innehåller programvara som utvecklats av OpenSSL Project för användning i OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)

PROGRAMVARAN TILLHANDAHÅLLS AV OpenSSL PROJECT I BEFINTLIGT SKICK OCH ALLA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL FRISKRIVS. INTE I NÅGON HÄNDELSE SKA OpenSSL-PROJEKTET ELLER DESS ÅTERFÖRSÄLJARE VARA ANSVARIGA FÖR NÅGRA DIREKTA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA, SÄRSKILDA, OAVSIKTLIGA ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL ANSKAFFNING AV ERSÄTTNINGSVAROR ELLER TJÄNSTER;

UTEBLIVEN ANVÄNDNING, FÖRLUST AV DATA ELLER VINSTER; ELLER VERKSAMHETSAVBROTT) OBEROENDE AV UPPKOMST ELLER ANSVARSTEORI, OAVSETT KONTRAKT, STRIKT SKADESTÅNDSANSVAR ELLER BROTT (INKLUSIVE FÖRSUMMELSE ELLER LIKNANDE) SOM UPPKOMMER GENOM ANVÄNDNING AV PROGRAMVARAN, ÄVEN OM OVANSTÅENDE INFORMERATS OM ATT SÅDANA SKADOR KAN UPPSTÅ.

Den här produkten omfattar kryptografisk programvara av Eric Young (eay@cryptsoft.com). Denna produkt innehåller programvara skriven av Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Garantiservice för kundens egen reparation

I HP-produkter används många CSR-delar i syfte att minimera reparationstiden och ge större flexibilitet vid byte av defekta delar. Om HP under diagnosperioden kommer fram till att reparationen kan utföras med hjälp av en CSR-del, levererar HP den aktuella delen direkt till dig, så att du kan byta ut den defekta delen. Det finns två kategorier av CSR-delar: 1) Delar för vilka reparation obligatoriskt utförs av kunden. Om du vill att HP byter ut sådana delar faktureras du för rese- och arbetskostnader för den servicen. 2) Delar för vilka reparation valfritt utförs av kunden. De här delarna är även utformade för CSR. HP kan även byta ut dem åt dig utan extra kostnad i enlighet med den typ av garantiservice som gäller för produkten.

Beroende på tillgänglighet och geografiska hänsyn kan CSR-delar levereras så att du får dem nästa arbetsdag. Leverans samma dag eller inom fyra timmar kan erbjudas mot en extra avgift beroende på var i världen du befinner dig. Om du behöver hjälp kan du kontakta HP:s center för teknisk support så får du hjälp av en tekniker per telefon. HP anger i det material som levereras med en CSR-del om den defekta delen måste returneras till HP. I de fall där den defekta delen måste returneras till HP måste du returnera den inom en viss tidsperiod, vanligen fem (5) arbetsdagar. Den defekta delen måste returneras med tillhörande dokumentation som medföljde delen. Om du inte returnerar den defekta delen kan det hända att du faktureras för ersättningsdelen. Vid CSR betalar HP alla leverans- och returkostnader och anger vilket transportföretag som ska användas.

Kundsupport

Få telefonsupport för ditt land/din region	Telefonnummer för ditt land/din region finns i broschyren som medföljde i kartongen till produkten eller på www.hp.com/support/ .
Ha produktens namn, serienummer, inköpsdatum och en problembeskrivning till hands.	
Få internetsupport dygnet runt, och hämta programvaruverktyg och drivrutiner	www.hp.com/support/cljcp5220series
Beställ extra HP-tjänster eller underhållsavtal	www.hp.com/go/carepack
Registrera produkten	www.register.hp.com

C Specifikationer

- [Fysiska specifikationer](#)
- [Strömförbrukning, elektriska specifikationer och akustisk emission](#)
- [Miljöspecifikationer](#)

Fysiska specifikationer

Tabell C-1 Fysiska specifikationer

Produkt	Höjd	Djup	Bredd	Vikt
HP Color LaserJet CP5225-serien-skrivare	338 mm (13,3 tum)	588 mm (23,1 tum)	545 mm (21,5 tum)	Utan tonerkassetter: 31,5 kg (69,5 lb) Med tonerkassetter: 38,9 kg (85,7 lb)

Strömförbrukning, elektriska specifikationer och akustisk emission

Aktuell information finns på www.hp.com/go/cljcp5220_regulatory.

Miljöspecifikationer

Tabell C-2 Specifikationer för driftmiljö

Miljö	Rekommenderat	Tillåtet
Temperatur	15 °C till 27 °C (59° till 80.6°F)	10 °C till 30 °C (50 ° till 86°F)
Luftfuktighet	20 till 60 % relativ luftfuktighet (RH)	10 % till 80 % RH
Höjd	Ej tillämpligt	0 till 3 048 m



OBS! Värdena baseras på preliminära data. Aktuell information finns på www.hp.com/support/cljcp5220series.

D Föreskrifter

- [Föregångare när det gäller miljövänliga produkter](#)
- [Överensstämmelseintyg](#)
- [Säkerhetsinformation](#)

Föregångare när det gäller miljövänliga produkter

Skydda miljön

HP strävar efter att tillhandahålla kvalitetsprodukter på ett miljövänligt sätt. Den här produkten har utformats med flera attribut för att minimera påverkan på vår miljö.

Ozon

Den här produktens ozonutsläpp till luften har mätts i enlighet med en välkänd och etablerad metod*. När de här utsläppsvärdena tillämpas i ett "allmänt exponeringsscenario för en kontorsmodell"^{**} kan HP konstatera att det vid utskrifter inte släpps ut någon märkbar mängd ozon som överskrider några aktuella inomhuskvalitetsstandarder eller riktlinjer.

* Testmetod för att mäta utsläpp från kontorsmaskiner som tar hänsyn till miljömärkningen för kontorsenheter med utskriftsfunktioner; RAL-UZ 171 – BAM juli, 2012

** Baserat på ozonkoncentrationen vid två timmars utskrift per dag med HP-skrivartillbehör i ett rum på 32 kubikmeter med ett ventilationsutbyte på 0,72 luftbyten per timme

Strömförbrukning

Strömförbrukningen minskar rejält i redo-, vilo- och avläge, vilket sparar naturresurser och pengar utan att produktens höga prestanda försämras. Utskrifts- och bildbehandlingsutrustning från HP som är märkt med ENERGY STAR®-logotypen är godkänd enligt ENERGY STAR-specifikationerna för bildbehandlingsutrustning från USA:s miljöskyddsmyndighet. Följande märkning finns på ENERGY STAR-kvalificerade bildbehandlingsprodukter:



Ytterligare information om ENERGY STAR-kvalificerade produktmodeller finns listad på:

www.hp.com/go/energystar

Tonerförbrukning

EconoMode använder mindre toner, vilket kan öka tonerkassetten användningstid. HP rekommenderar att du inte använder EconoMode kontinuerligt. Om EconoMode alltid används kan det hända att tonern räcker längre än de mekaniska delarna i tonerkassetten. Om utskriftskvaliteten börjar försämras och inte längre är godtagbar bör du fundera på att byta ut tonerkassetten.

Pappersanvändning

Med funktionerna för tvåsidig utskrift (manuell eller automatisk) och Sidor/ark (flera sidor skrivs ut på varje ark) kan pappersanvändningen minskas och därmed också utnyttjandet av naturtillgångar.

Plast

Plastdelar över 25 gram är markerade enligt internationell standard, vilket underlättar återvinningen när produktens livslängd har uppnåtts.

HP LaserJet förbrukningsmaterial

Original-HP-förbrukningsmaterial utvecklades med miljön i åtanke. HP gör det enkelt att spara resurser och papper när du skriver ut. Och när du är klar gör vi det enkelt och kostnadsfritt att återvinna.¹

Alla HP-kassetter som returneras till HP Planet Partners går genom en återvinningsprocess i flera faser där material separeras och förfinas för användning som råmaterial i vanliga produkter och nya original-HP-kassetter. Inga original-HP-kassetter som returnerats via HP Planet Partners har någonsin skickats till en soptipp och HP fyller aldrig på och säljer aldrig original-HP-kassetter igen.

Om du vill delta i HP Planet Partners återvinningsprogram ska du gå till www.hp.com/recycle. Välj land/region för information om hur du returnerar HP-förbrukningsmaterial. Information och anvisningar på flera språk levereras även med alla nya HP LaserJet-tonerkassetter.

¹ Programtillgängligheten varierar. Mer information finns på www.hp.com/recycle.

Papper

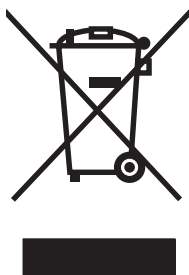
Den här produkten kan använda återvunnet papper och lätt papper (EcoFFICIENT™) när papperet följer riktlinjerna som beskrivs i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Produkten lämpar sig för användning av returpapper och lätt papper (EcoFFICIENT™) enligt EN12281:2002.

Materialrestriktioner

Den här HP-produkten innehåller inte kvicksilver.

Den här HP-produkten innehåller inga batterier.

Kassering av utrustning (EU och Indien)



Den här symbolen innebär att produkten inte får kasseras i hushållsavfallet. Istället ansvarar du för att den lämnas in på därför avsett uppsamlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Om du vill veta mer kontaktar du det avfallshanteringsföretag som hanterar ditt hushållsavfall eller går till: www.hp.com/recycle.

Återvinning av elektronisk maskinvara

HP rekommenderar sina kunder att återvinna begagnad elektronisk maskinvara. Mer information om återvinningsprogram finns på: www.hp.com/recycle.

Återvinning maskinvaruinformation Brasilien



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

www.hp.com.br/reciclar

Kemiska ämnen

HP har åtagit sig att tillhandahålla kunderna information om kemiska ämnen i våra produkter för att uppfylla juridiska krav t.ex. REACH (Europaparlamentet och rådets förordning EG nr 1907/2006). En kemisk informationsrapport för den här produkten finns på: www.hp.com/go/reach.

Produktens elförbrukning enligt kommissionens förordning (EG) nr 1275/2008

För information om produktel, inklusive produktens elförbrukning i nätverksanslutet standbyläge om alla trådbundna nätverksportar är anslutna och alla trådlösa nätverksportar är aktiverade, se avsnittet P14 "Additional Information" (Mer information) för produktens IT ECO-deklaration på www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itcodesktop-pc.html.

RoHS-meddelande (Restriction on Hazardous Substances) (Indien)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Bestämmelser om begränsningar för farliga ämnen (Turkiet)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Yttrandet RoHS (Restriction on Hazardous Substances) (Ukraina)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Ämnestabell (Kina)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Användarinformation för SEPA Ecolabel (Kina)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内，请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件，请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸，以减少资源耗费。

Reglerna för implementering för China energy-märkning avseende skrivare, fax och kopieringsapparat

根据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”，本打印机具有能效标签。根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”（“GB21521”）决定并计算得出该标签上所示的能效等级和 TEC（典型能耗）值。

1. 能效等级

能效等级分为三个等级，等级 1 级能效最高。根据产品类型和打印速度标准决定能效限定值。

2. 能效信息

2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

- 典型能耗

典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能耗数字按涵盖根据 CEL-37 选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而得。因此，本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息，请参阅 GB21521 标准的当前版本。

Material Safety Data Sheet (MSDS)

MSDS (Material Safety Data Sheets) för förbrukningsmaterial som innehåller kemiska substanser (t.ex. toner) kan hämtas från HP:s webbplats www.hp.com/go/msds.

EPEAT

Många HP-produkter är utformade för att uppfylla EPEAT. EPEAT är en omfattande miljöklassificering som underlättar identifieringen av mer miljövänlig elektronikutrustning. Mer information om EPEAT finns på webbplatsen www.epeat.net. Mer information om HP:s EPEAT-registrerade produkter finns i PDF-dokumentet www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf.

Mer information

Mer information om dessa miljöämnen:

- Miljöprofil för den här och många relaterade HP-produkter
- HP:s miljöengagemang
- HP:s miljöhanteringssystem
- HP:s program för återvinning av förbrukade produkter
- Säkerhetsinformation om material

Gå till www.hp.com/go/environment.

Besök också www.hp.com/recycle.

Överensstämmelseintyg

Declaration of conformity

enligt ISO/IEC 17050-1 och EN 17050-1

Tillverkarens namn: HP Inc. DoC#: BOISB-0805-00-rel.11.0

Tillverkarens adress: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

tillkännager att produkten

Produktnamn: HP Color LaserJet CP5225-serien

Regulatoriskt^{modellnummer:}
3) BOISB-0805-00
Inklusive: CE860A – arkmatare för 500 ark, tillval

Produktalternativ: Alla

Tonerkassetter: CE740A, CE741A, CE742A, CE743A


överensstämmer med följande produktspecifikationer:

SÄKERHET IEC 60950-1:2005 + A1:2009/EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011
:
IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Klass 1 Laser/LED-produkt)
IEC 62479:2010/EN 62479:2010
GB4943.1-2011

EMC: CISPR 22:2008/ EN 55022:2010 klass A¹⁾
EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3 :2008
EN 55024:2010
FCC-titel 47 CFR, del 15 klass A²⁾/ICES-003, utgåva 4
GB9254-2008, GB17625.1-2003

RoHS: EN 50581:2012

Ytterligare information:

Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EC, lågspänningsdirektivet 2006/95/EC, RoHS-direktivet 2011/65/EU, och har i enlighet med detta CE-märkningen .

1) Produkten testades i en vanlig konfiguration med persondatorsystem från HP

2) Denna enhet uppfyller kraven enligt artikel 15 i FCC-bestämmelserna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) enheten får inte orsaka skadliga störningar, och (2) enheten måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som medför att prestanda påverkas.

3) Den här produkten har tilldelats ett kontrollmodellnummer för att uppfylla bestämmelserna. Det här numret ska inte förväxlas med produktnamn eller produktnummer.

Boise, Idaho USA

1 november 2015

Endast för regleringssyften, kontakta:

enligt ISO/IEC 17050-1 och EN 17050-1


Kontakt i HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Böblingen, Tyskland www.hp.eu/certificates
Europa

Kontakt i HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 650-857-1501
USA:

Säkerhetsinformation

FCC-bestämmelser

Den här utrustningen har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass A, enligt artikel 15 i FCC:s bestämmelser. Kraven är utformade för att ge godtagbart skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i arbetsmiljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan sända ut radiofrekvent energi och kan, om den inte är installerad och används i enlighet med anvisningarna, orsaka skadlig störning i radiokommunikation. Om utrustningen används i ett bostadsområde kommer den sannolikt att orsaka skadlig störning, vilket kan innebära att användaren blir tvungen att åtgärda störningen på egen bekostnad.

 **OBS!** Om det har gjorts ändringar på skrivaren utan HP:s medgivande kan användarens rätt att använda skrivaren hävas.

Användning av en skärmd gränssnittskabel krävs för att uppfylla gränsvärdena för klass A i del 15 av FCC-bestämmelserna.

Kanada - Industry Canada ICES-003 Compliance Statement

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

VCCI-deklaration (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

EMI-deklaration (Korea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

EMC-deklaration (Kina)

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

EMI-deklaration (Taiwan)

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Instruktioner för nätsladd

Se till att strömkällan är rätt för skrivarens strömspecifikationer. Strömspecifikationerna anges på produktetiketten. Produkten använder antingen 100-127 Vac eller 220-240 Vac och 50/60 Hz.

Anslut nätsladden mellan produkten och ett jordat eluttag.

⚠ VIKTIGT: Hindra att produkten skadas genom att bara använda nätsladden som kommer med produkten.

Nätsladdar (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Lasersäkerhet

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) hos U.S. Food and Drug Administration har utfärdat regler för laserprodukter tillverkade från och med 1 augusti 1976. Produkter som marknadsförs i Förenta staterna måste uppfylla dessa krav. Enheten är godkänd som en laserprodukt klass 1 under det amerikanska hälso- och personaldepartementets (DHHS) strålningstandard enligt lagen om strålningskontroll för hälsa och säkerhet från 1968. Eftersom strålningen som avges inom skrivaren är fullständigt avskärmat inom skyddande kåpor och externa höljen kan laserstrålen inte tränga ut under någon del av normal användning.

⚠ WARNING: Användning av skrivaren, justeringar av den eller användning av andra metoder än de som anges i denna användarhandbok kan utsätta användaren för skadlig strålning.

Laserdeklaration för Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet Professional CP5225 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet Professional CP5225 Series - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS-redogörelse (Germany)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Das Gerät ist kein Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen auf dem Display und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Eurasisk överensstämmelse (Vitryssland, Kazakstan, Ryssland)



Index

Symboler/nummer

<Färg> i fel position,
felmeddelande 91

A

akustiska specifikationer 150
Allmänt skyddsfel, undantag OE
121
anpassa dokument
Windows 52
ansluta
nätverk 29
USB 29
antal sidor 9
användningsinfo 9
arkivinställning 14
artikelnummer 126
automatisk övergång
inställning 37
automatisk övergång, inställning
16
avancerade utskriftsalternativ
Windows 53
avbryta en utskrift 50
avinstallera Macintosh-
programvara 24

B

bakgrund, grå 112
bakre lucka, hitta 6
batterier som medföljer 153
beställa
förbrukningsmaterial och
tillbehör 126
beställa förbrukningsmaterial
webbplatser 125
bestämmelser om lasersäkerhet
160

bildkvalitet
arkivinställning 14
HP ImageREt 3600 60
HP ToolboxFX-inställningar 71
utskrift, felsökning 110

blek utskrift 111
BOOTP 34
brevpapper, fylla på 53
buktat, papper
inställningar 14
byta ut förbrukningsmaterial,
meddelande 95
böjt utskriftsmaterial 114

D

delnätmask 35
delnätverk 34
DHCP 34
DIMM-kort
installera 82
verifiera installationen 86
dokumentation 126
dots per inch (dpi), punkter per tum
HP ImageREt 3600 60
dpi (punkter per tum)
HP ImageREt 3600 60
specifikationer 4
driftmiljö, specifikationer 150
drivrutiner
användningsinfo 9
förinställningar (Macintosh) 26
genvägar (Windows) 51
inställningar 19, 24, 25
Macintosh, felsökning 122
Macintosh-inställningar 26
som ingår 4
som kan användas 18
universella 18
Windows, öppna 51

drivrutiner med PS-emulering 18
dubbelsidig utskrift 28
Windows 52

E

elektriska specifikationer 150
energy Star-villkor 4
enhetsfel, meddelande 95
EPS-filer, felsökning 123
Eurasisk överensstämmelse 162

F

fabriksinställda
standardinställningar, återställa
14
fack
dubbelsidig utskrift 28
hitta 5
ingår 2
inställningar 11, 70
kapacitet 4, 43
medievikter 43
påfyllnings-felmeddelanden 95
utskriftsmaterial som stöds 43
fack, utmatning
hitta 5
kapacitet 4
fack 1 28
fylla på 46
hitta 5
inställningar 11
trassel 105
fack 2
fylla på 46
hitta 5
inställningar 11
kapacitet 5
trassel 107

- fack 3
 - hitta 5
 - kapacitet 5
 - trassel 108
 - FCC-bestämmelser 159
 - fel
 - programvara 120
 - felmeddelanden, kontrollpanel 91
 - felsökning
 - blek utskrift 111
 - böjt utskriftsmaterial 114
 - checklista 90
 - EPS-filer 123
 - färg 115
 - kalibrering 118
 - konfigurationssida, skriva ut 33
 - kontrollpanelmeddelanden 91
 - linjer, utskrivna sidor 112
 - löst tonerpulver 112
 - nätverkssammanfattningsrapport, skriva ut 33
 - problem vid användning av Macintosh-datorer 122
 - sidor skrivs inte ut 119
 - sidor skrivs ut långsamt 119
 - skrynklor 114
 - sneda sidor 114
 - text 113
 - tomma sidor 119
 - tonern smetar 112
 - tonerspridning 114
 - tonerstänk 111
 - trassel 99
 - USB-kablar 119
 - utskriftskvalitet 110, 117
 - återkommande defekter 115
 - Finsk deklaration avseende lasersäkerhet 160
 - fixeringsenhet
 - fel 92
 - trassel 100
 - fjärruppgradering av inbyggd programvara
 - om 87
 - flera sidor per ark 27
 - Windows 52
 - fliken e-postvarningar, HP ToolboxFX 67
 - fliken Hjälp, HP ToolboxFX 68
 - fliken Network Settings, HP ToolboxFX 72
 - fliken Produktinformation, HP ToolboxFX 67
 - fliken Skrivarinställningar, HP ToolboxFX 72
 - fliken Systeminställningar, HP ToolboxFX 71
 - fliken tjänster
 - Macintosh 28
 - fläckar, felsökning 111
 - fläktfel, meddelande 93
 - fortsätt automatiskt
 - användning 78
 - fortsättning efter papperstrassel 100
 - främre lucka, söka reda på 5
 - funktioner 4
 - fylla på
 - medier 46
 - papper 46
 - fylla på medier
 - felmeddelanden 95
 - fysiska specifikationer 150
 - färg
 - begränsa 12
 - felsökning 115
 - hantering 56
 - HP ImageREt 3600 60
 - justering 56
 - kalibrera 12, 71, 118
 - kantkontroll 56
 - Macintosh-inställningar 28
 - matchning 58
 - Microsoft Office Basic Colors-palett 58
 - neutrala gråtoner 56
 - skriva ut i gråskala 56
 - sRGB 60
 - utskrift jämfört med bildskärm 58
 - färganvändningslogg 9
 - färger
 - sRGB 57
 - färgteman 57
 - färgtext
 - skriv ut som svart 53
 - för
 - produkten 128
 - Förbjuden åtgärd, fel 121
 - förbrukad produkt, kassering 153
 - förbrukningsmaterial
 - beställa 72, 125, 126
 - felmeddelanden 95
 - fel position, felmeddelande 91
 - förfalskat 77, 140
 - icke-HP 139
 - inte från HP 77
 - meddelande om utbyte 95
 - snart slut eller slut, inställningar 13, 14
 - status, visa med HP ToolboxFX 66
 - transportlås, felmeddelande 97
 - återvinna 153
 - förbrukningsmaterialsstatus, fliken Tjänster
 - Macintosh 28
 - förfalskat förbrukningsmaterial 77, 140
 - förinställningar (Macintosh) 26
 - förstasida
 - använd olika papper 26
 - försättsblad 26, 51
 - förvara
 - tonerkassetter 77
 - förvaring
 - produkt 150
- G**
- garanti
 - kundens egen reparation 147
 - licens 142
 - tonerkassetter 138
 - gatewayar 35
 - genvägar 51
 - grå bakgrund, felsökning 112
 - gråskala
 - felsökning 115
 - gråskaleutskrift 56
 - gränssnittsportar
 - typer som ingår 4
- H**
- hastighet
 - utskriftsspecifikationer 4
 - hjälpmedel för funktionshindrade 4
 - HP:s kundtjänst 148
 - HP:s miljöprogram 152
 - HP:s speciallinje för bedrägerier 77

- HP:s webbplats för bedrägerier 140
- HP ImageREt 3600 60
- HP ToolboxFX
 - beskrivning 22
 - fliken E-postvarningar 67
 - fliken Hjälp 68
 - fliken Nätverksinställningar 72
 - fliken Produktinformation 67
 - fliken skrivarinställningar 72
 - fliken status 66
 - fliken Systeminställningar 69, 71
 - fliken varningar 67
 - hämta från webben 22
 - Microsoft Office Basic Colors-palet, skriva ut 58
 - om 65
 - operativsystem som stöds 22
 - sida för felsökning av utskriftskvalitet 117
 - täthetsinställningar 71
 - webbläsare som stöds 22
 - öppna 65
- HP Universell skrivardrivrutin 18
- HP Web Jetadmin 21
- händelselogg 66
- höger lucka
 - trassel 100
- höjdspecifikationer 150

- I**
- icke-HP-material 139
- ImageREt 3600 4, 60
- inbyggd programvara
 - om uppgraderingar 87
- inbäddad webbserver 21
 - använda 74
 - nätverk, flik 76
 - skriv ut, flik 76
 - status, flik 75
 - system, flik 76
- informationssidor 64
 - konfiguration 33
 - nätverksammanfattningsrapport 33
- installera förbrukningsmaterial, meddelande 96
- inställningar
 - drivrutiner 19, 25
 - drivrutinsförinställningar (Macintosh) 26
 - färg 60
 - HP ToolboxFX 69, 72
 - konfigurationssida 33
 - menyn Systeminstallation 11
 - nätverksammanfattningsrapport 33
 - nätverksrapport 9
 - prioritet 19, 24
 - återställa standard 14
 - inställningar för papper med anpassad storlek Macintosh 26
 - inte från HP, förbrukningsmaterial 77
 - IP-adress
 - BOOTP 34
 - Macintosh, felsökning 122
 - protokoll som stöds 32
 - översikt 34
- J**
- Jetadmin, HP Web 21

- K**
- kablar
 - ansluta till nätverk 29
 - ansluta via USB 29
 - USB, felsökning 119
- kalibrera färg 12, 71, 118
- kantkontroll 56
- kapacitet
 - utmatningsfack 4
- kassering 153
- kassering, förbrukad produkt 153
- kassetter
 - använda när tonern har tagit slut 78
 - felmeddelanden 95
 - garanti 138
 - icke-HP 139
 - inte från HP 77
 - lagring 77
 - meddelande om utbyte 95
 - snart slut eller slut, inställningar 13, 14
 - status, visa med HP ToolboxFX 66
 - statussida för förbrukningsmaterial 9
 - återvinna 153
- knappar, kontrollpanel 8
- konfigurationssida 9, 33
- konfigurera produkten, Macintosh 25
- kontrast
 - utskriftstäthet 71
- kontrollpanel
 - automatisk övergång, inställning 37
 - hitta 5
 - inställningar 19, 24
 - lampor och knappar 8
 - meddelanden, felsökning 91
 - menyer 9
 - menykarta, skriver ut 9
 - menyn Nätverkskonfiguration 16
 - menyn Rapporter 9
 - menyn Service 14
 - menyn Systeminstallation 11
 - nätverkstjänster, ställa in, IPv4, IPv6 37
 - språk 11
 - visa IP-adress, inställning 37
 - återställa standard, produktinställningar 98
 - återställa standardvärden, nätverksinställningar 38
- kopior, antal
 - Windows 53
- Koreanska EMI-bestämmelser 159
- kundsupport
 - online 148
- kvalitet
 - arkivinställning 14
 - HP ImageREt 3600 60
 - HP ToolboxFX-inställningar 71
 - utskrift, felsökning 110
- kvicksilverfri produkt 153

- L**
- lampor, kontrollpanel 8
- licens, programvara 142
- liggande orientering
 - inställning, Windows 52
- linjer, felsökning 112
 - utskrivna sidor 112

- ljus
 - blek utskrift, felsökning 111
- ljus utskrift, felsökning 111
- luftfuktighet, specifikationer 150
- lösenord, nätverk 67
- lös toner, felsökning 112

- M**
- Macintosh 23
 - drivrutiner, felsökning 122
 - drivrutinsinställningar 25, 26
 - felsökning 122
 - konfigurera produktens programvara 25
 - operativsystem som kan användas 24
 - programvara 24
 - ta bort programvara 24
 - USB-kort, felsökning 123
 - ändra storlek på dokument 26
- Macintosh, inställningar för drivrutin fliken tjänster 28
- Macintosh-drivrutinsinställningar
 - anpassad pappersstorlek 26
 - vattenstämplar 27
- matcha färger 58
- material
 - anpassad storlek, Macintosh-inställningar 26
 - böjt, felsökning 114
 - förstasida 26
 - sidor per ark 27
 - skrynklad 114
 - specifikationer 126
 - storlekar som stöds 41
- materialrestriktioner 153
- Material Safety Data Sheet (MSDS) 156
- material som stöds 41
- meddelanden, kontrollpanel 91
- medier
 - buktat, inställningar för 14
 - HP ToolboxFX-inställningar 69
 - standardinställningar 11, 70
- medietrassel. *Se* trassel
- menyer, kontrollpanelen
 - använda 9
 - nätverkskonfiguration 16
 - rapporter 9
 - service 14
 - systeminstallation 11
 - översikt, skriva ut 9
- menyn Nätverkskonfiguration 16
- menyn Rapporter 9
- menyn Service 14
- menyn Systeminstallation 11
- Microsoft Office Basic Colors-palett, skriva ut 58
- miljöfunktioner 3
- miljöspecifikationer 150
- minne
 - aktivera 86
 - felmeddelanden 96
 - ingår 2
 - installera 82
 - specifikationer 4
 - utöka 82
 - verifiera installationen 86
- minneskrets, tonerkassett
 - beskrivning 141
- modellnummer 6
- mot förfalskat
 - förbrukningsmaterial 77, 140
- motor, rengöra 86

- N**
- nedre högra luckan
 - trassel 108
- neutrala gråtoner 56
- nätanslutningens placering 6
- nätverk
 - delnätverk 34
 - DHCP 34
 - gatewayar 35
 - identifiera produkten 31
 - inbäddad webbserver, åtkomst till 74
 - inställningar 16
 - inställningsrapport 9
 - IP-adress 34, 35
 - konfigurationssida 9
 - konfigurera 33
 - lösenord, ange 67
 - modeller som stöds 2
 - operativsystem som stöds 30
 - protokoll som stöds 31
 - TCP/IP 34
- nätverk, flik, inbäddad webbserver 76
- nätverksammanfattningsrapport 33
- nätverksport
 - ansluta 29
 - hitta 6
 - typ som ingår 4
- nätverkstjänster
 - ställa in, IPv4, IPv6 37

- O**
- ogiltig drivrutin, felmeddelande 96
- online-support 148
- operativsystem, nätverk 30
- operativsystem som stöds 4, 18, 24
- orientering
 - inställning, Windows 52

- P**
- papper
 - anpassad storlek, Macintosh-inställningar 26
 - anpassad storlek, välja 51
 - buktat, inställningar för 14
 - böjt, felsökning 114
 - första och sista sidan, använda annat papper 51
 - förstasida 26
 - HP ToolboxFX-inställningar 71
 - omslag, använda annat papper 51
 - sidor per ark 27
 - skrynklad 114
 - specifikationer 126
 - standardinställningar 11, 70
 - storlek, välja 51
 - storlekar som stöds 41
 - typ, välja 51
- papper, sortera 126
- papperstrassel. *Se* trassel
- papperstrassel <plats>
 - felmeddelanden 97
- papperstrassel i fack #
 - felmeddelanden 97
- pausa en utskrift 50
- PCL-drivrutiner 18
- universella 18
- PCL-inställningar, HP ToolboxFX 72
- PCL-teckensnitt 9

- portar
 - felsökning Macintosh 123
 - typer som ingår 4
- PostScript-inställningar, HP ToolboxFX 72
- prioritet, inställningar 19, 24
- problemlösning
 - Windows-frågor 121
- produktidentifiering via nätverk 31
- produktregistrering 72
- produktstatus
 - Macintosh, fliken Tjänster 28
- program
 - HP ToolboxFX 22
- programvara
 - avinstallera i Macintosh 24
 - HP ToolboxFX 65
 - HP Web Jetadmin 21
 - inbäddad webbserver 21
 - inställningar 19, 24
 - licensavtal för programvara 142
 - Macintosh 24
 - operativsystem som kan användas 18, 24
 - Windows 17, 22
- programvaru
 - problem 120
- protokoll, nätverk 31
- PS-teckensnitt 9
- punkter per tum (dpi)
 - specifikationer 4
- på/av-knapp 5
- R**
- rapporter, produkt
 - konfigurationssida 33
 - nätverksammanfattningsrapport 33
- registrering, produkt 72
- rengöra 86
- reservdelar 126
- revisionsnivå 6
- RGB-inställningar 57, 60
- ränder, felsökning 112
- S**
- serienummer 6
- servicefel, meddelande 94
- servicesida 10
- sida för felsökning av utskriftskvalitet 117
- sidan är för komplicerad, felmeddelande 97
- sidföljd, ändra 53
- sidor
 - ingen utskrift 119
 - långsam utskrift 119
 - sneda 114
 - tomma 119
- sidor per ark 27
- Windows 52
- sidor per minut 2, 4
- skriva ut
 - felsökning 119
- skriva ut på samma pappersark 27
- Windows 52
- skriv ut på båda sidor
- Windows 52
- skrynklor, felsökning 114
- smetad toner, felsökning 112
- Snabbinställningar 51
- sneda sidor 114
- speciallinje för bedrägerier 77
- specialmaterial
 - riktlinjer 45
- specialpapper
 - riktlinjer 45
- specifikationer
 - dokumentation 126
 - elektriska och akustiska 150
 - funktioner 4
 - fysiska 150
 - miljö 150
 - modell- och serienummer 6
- Spool32, fel 121
- spridning, felsökning 114
- språk, kontrollpanelen 11
- sRGB-inställningar 57, 60
- standardinställningar, återställa 14
- status
 - förbrukningsmaterial, utskriftsrapport 9
 - Macintosh-tjänster, flik 28
 - varningar, HP ToolboxFX 66
 - visa med HP ToolboxFX 66
- status, flik, inbäddad webbserver 75
- statusflik, HP Toolbox FX 66
- status för förbrukningsmaterial, Tjänster, flik
- Windows 52
- statussida för förbrukningsmaterial 9
- stoppa en utskrift 50
- storlekar, medier
 - standard, inställning 11
- storleksanpassa dokument
- Macintosh 26
- storleksspecifikationer, produkt 150
- streck, felsökning 112
- ström
 - förbrukning 150
- strömbrytare 5
- stående orientering
 - inställning, Windows 52
- stänk, felsökning 111
- support
 - online 52, 72, 148
- svartvit utskrift
 - felsökning 115
- svällning 56
- system, flik, inbäddad webbserver 76
- systeminställningsflik, HP ToolboxFX 69
- säkerhetsinformation 160
- T**
- ta bort Macintosh-programvara 24
- Taiwanesisk EMI-information 160
- TCP/IP
 - inställningar 16
 - konfigurera 34
 - operativsystem som stöds 30
 - protokoll som stöds 31
 - översikt 34
- tecken, felsökning 113
- teckensnitt
 - DIMM-kort, installera 82
 - EPS-filer, felsökning 123
 - lister, skriva ut 9
- teknisk support
 - online 148
- temperatur, specifikationer 150
- testsida 9
- text, felsökning
 - felaktigt formade tecken 113

tillbehör
beställa 125, 126
tillverkningskod 6
tomma sidor, felsökning 119
toner
lös, felsökning 112
smetad, felsökning 112
spridning, felsökning 114
stänk, felsökning 111
tonerkassetter
använda när tonern har tagit
slut 78
byta ut 79
felmeddelanden 95
garanti 138
icke-HP 139
inte från HP 77
lagring 77
Macintosh, status 28
meddelande om utbyte 95
minneskrets 141
snart slut eller slut,
inställningar 13, 14
status, visa med HP ToolboxFX
66
statussida för
förbrukningsmaterial 9
återvinna 153
tonerkassetter, utskrift
Macintosh, status 28
tonerkassetter, åtkomst till 5
transportlås, felmeddelande 97
trassel
fack 1 105
fack 2 107
fack 3 108
fixeringsenhet 100
höger lucka 100
nedre högra luckan 108
platser 99
spårningsnummer för 9
utmatningsfack 104
vanliga orsaker 99
tryckfel, felmeddelande 97
tvåsidig utskrift
Windows 52
typer, material
HP ToolboxFX-inställningar 71
täthetsinställningar 71

U
universell skrivardrivrutin 18
uppgradera inbyggd programvara
om 87
upplösning
funktioner 4
HP ImageREt 3600 60
specifikationer 4
ursprungsland/-region 6
USB-port
ansluta 29
felsökning 119
felsökning Macintosh 123
hastighetsinställningar 14
hitta 6
typ som ingår 4
utbytesdelar och
förbrukningsmaterial 126
utmatningsfack
hitta 5
kapacitet 4
trassel 104
utskriftsfel, felmeddelande 97
utskriftsflik, inbäddad webbserver
76
utskriftskvalitet
arkivinställning 14
felsökning 110
HP ImageREt 3600 60
HP ToolboxFX-inställningar 71
utskrift, felsökning 110
utskriftslägen, utökade
HP ToolboxFX-inställningar 71
utskriftsmaterial
som stöds 41
utskriftstäthet, inställningar 71
utökade utskriftslägen
HP ToolboxFX-inställningar 71
V
varningar
visa med HP ToolboxFX 67
varningar, konfigurera 66
varningar via e-post, ställa in 66
varningsflik, HP ToolboxFX 67
vattenstämplar 27
Windows 52
VCCI-deklaration (Japan) 159
veck, felsökning 114
vertikala linjer, felsökning 112

Visa IP-adress
inställning 37
vridna sidor 114
vågigt papper, felsökning 114
växla läge för brevpapper 53

W
webbplatser
bedrägerirapporter 77, 140
beställa förbrukningsmaterial
125
kundsupport 148
Material Safety Data Sheet
(MSDS) 156
universell skrivardrivrutin 18
webbplats för bedrägerier 140
Windows
drivrutiner som kan användas
18
drivrutinsinställningar 19
operativsystem som kan
användas 18
problemlösningsfrågor 121
programvarukomponenter 22
universell skrivardrivrutin 18

Å
återkommande defekter,
felsökning 115
återställa standard
produktinställningar 14
återställa standardvärden
nätverksinställningar 38
produktinställningar 98
återvinning 3, 153
elektronisk maskinvara 153
återvinning av elektronisk
maskinvara 153
återvinning Brasilien maskinvara
154

Ä
ändra storlek på dokument
Macintosh 26
Windows 52

Ö
överensstämmelseförklaring 157