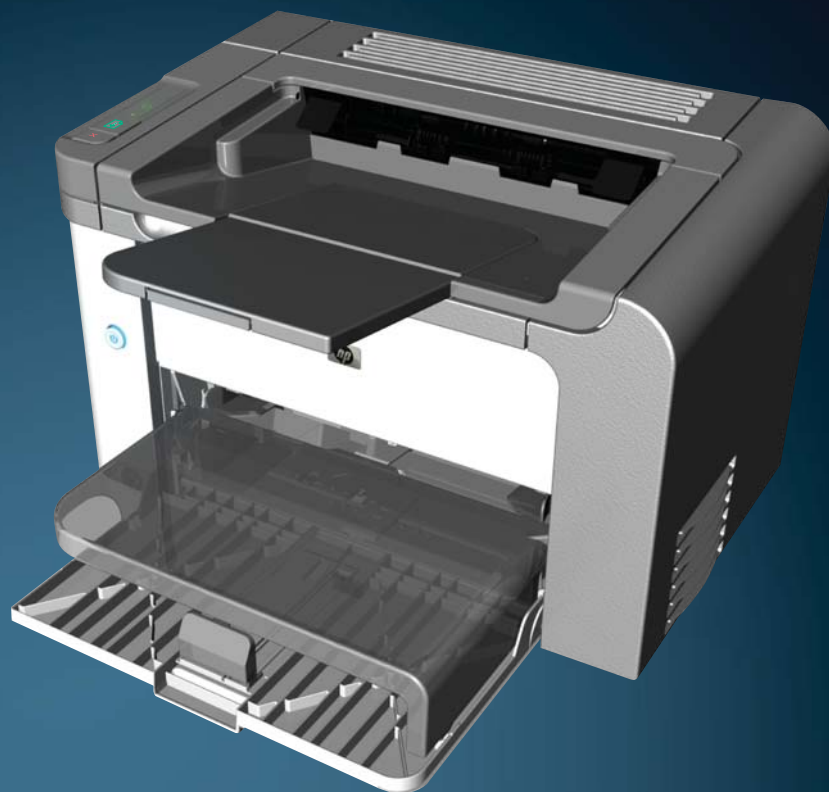




Skrivarna HP LASERJET PROFESSIONAL P1560 och P1600-serien Användarhandbok



www.hp.com/support/ljp1560series
www.hp.com/support/ljp1600series

Skrivarna HP LaserJet Professional P1560 och P1600-serien

Användarhandbok



Copyright och licensavtal

© 2010 Copyright Hewlett-Packard 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.

Artikelnummer: CE663-90931

Edition 1, 3/2010

Varumärken

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

Intel® Core™ är ett varumärke som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder/regioner.

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

ENERGY STAR och ENERGY STAR-märket är registrerade märken i USA.

Riktlinjer som används i den här användarhandboken

💡 **TIPS:** Tipsen ger användbara råd och genvägar.

📝 **OBS!** Meddelanden ger viktig information för att förklara något eller slutföra en uppgift.

⚠️ **VIKTIGT:** "Viktigt" avser procedurer som rekommenderas för att undvika dataförlust eller skador på produkten.

⚠️ **VARNING:** "Varning!" gör dig uppmärksam på vissa procedurer för att undvika personskada, katastrofal dataförlust eller omfattande skador på produkten.

Innehåll

1 Produktfakta

Produktjämförelse	2
Miljöfunktioner	3
Produktfunktioner	4
Produktbilder	6
Produkten sedd från framsidan och från vänster	6
Baksidan	7
Placering av serie- och modellnummer	7
Kontrollpanelens layout	8

2 Programvara för Windows

Windows-operativsystem som kan användas	10
Understödda skrivardrivrutiner för Windows	11
Välj rätt skrivardrivrutin för Windows	12
Universell HP-skrivardrivrutin	12
Prioritet för utskriftsinställningar	13
Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows	14
Ta bort programvara för Windows	15
Använda avinstallationsverktyget för att ta bort Windows-programvara	15
Använda Kontrollpanelen i Windows för att ta bort programvara	15
Verktyg som stöds för Windows	16
HP Web Jetadmin	16
HP inbyggd webserver	16

3 Använda produkten med en Mac

Programvara för Mac	18
Operativsystem som stöds för Macintosh	18
Skrivardrivrutiner som stöds för Macintosh	18
Ta bort programvara för Macintosh	18
Utskriftsinställningarnas prioritering på Mac	18
Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh	19
Programvara för Mac	19
HP Printer Utility för Mac	19
Verktyg som stöds för Mac	19

HP inbyggd webbserver	19
Skriva ut med Mac	21
Skapa och använda förinställningar i Macintosh	21
Ändra storlek på dokument eller skriva ut på en anpassad pappersstorlek	21
Skriva ut ett försättsblad	21
Skriva ut flera sidor på ett ark i Macintosh	22
Skriva ut på båda sidor (duplex) i Mac	22
Automatisk	22
Manuell	23

4 Ansluta produkten

Supported network operating systems	26
Friskrivningsklausul angående skrivardelning	26
Anslut med USB	27
HP Smart Install	27
Installation med CD-skivan	27
Ansluta till ett nätverk	28
Nätverksprotokoll som stöds	28
Installera produkten på ett kabelanslutet nätverk	28
Konfigurera nätverksinställningar	29
Visa och ändra nätverksinställningar	29
Ange eller ändra nätverkslösenordet	29
IP-adress	30
Inställningar för länkhastighet och duplex	30

5 Papper och utskriftsmaterial

Användning av papper och material	32
Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial	33
Ändra skrivardrivrutinen enligt materialtypen och materialstorleken	34
Pappersstorlekar som stöds	35
Papperstyper som stöds	37
Kapacitet för fack och enheter	38
Fylla på pappersfacken	39
Prioritetsinmatningsfack	39
Huvudinmatningsfack	39
Pappersorientering för laddning av fack	39

6 Utskriftsuppgifter

Avbryta en utskrift	42
Stoppa den pågående utskriften via kontrollpanelen	42
Stoppa pågående utskrift med det program du använder	42
Skriva ut från Windows	43
Öppna skrivardrivrutinen i Windows	43

Få hjälp med utskriftsalternativen i Windows	43
Ändra antalet utskrifter i Windows	43
Skriva ut färgad text i svart i Windows	43
Spara anpassade utskriftsinställningar för återanvändning i Windows	43
Använda en snabbinställning för utskriftsåtgärder	43
Skapa en anpassad snabbinställning för utskriftsåtgärder	44
Förbättra utskriftskvaliteten i Windows	44
Välja pappersstorlek	44
Välja en anpassad pappersstorlek	44
Välja papperstyp	44
Välja utskriftsupplösning	44
Skriva ut första eller sista sidan på ett annat papper i Windows	45
Anpassa ett dokument efter sidstorleken i Windows	45
Lägga till en vattenstämpel till ett dokument i Windows	45
Skriva ut på båda sidor (duplex) i Windows	45
Automatisk	45
Manuell	46
Skapa ett häfte i Windows	47
Skriva ut flera sidor per ark i Windows	47
Ange sidororientering i Windows	48

7 Hantering och underhåll

Skriv ut informationssidor	50
Konfigurationssida	50
Statussida för förbrukningsmaterial	50
demosida	50
Använda HP inbyggd webbserver	51
Öppna den inbyggda webbservern	51
De olika avsnitten i HP:s inbyggda webbserver	52
Fliken Information	52
Fliken Inställningar	52
Fliken Nätverk	52
Fliken HP Smart Install	52
Länkar	52
Energisparinställningar	53
EconoMode	53
Autostopp-läge	53
Inställningar för tyst läge	54
Hantera förbrukningsartiklar och tillbehör	55
Hantera tonerkassetter	55
Förvara tonerkassetter	55
HP:s policy avseende tonerkassetter från andra tillverkare	55
HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier	55

Återvinning av förbrukningsmaterial	55
Utbytesinstruktioner	56
Omfördela toner	56
Byta ut tonerkassetten	57
Byta ut inmatningsvalsen	59
Byta ut mellanlägget	62
Rengöra produkten	65
Rengör inmatningsvalsen	65
Rengöra pappersbanan	66
Gör rent området runt tonerkassetten	66
Rengöra på utsidan	68
Produktuppdateringar	69
Uppdateringar av inbyggd programvara	69

8 Lösa problem

Lösa allmänna problem	72
Kontrollista för felsökning	72
Faktorer som påverkar produktens prestanda	73
Återställa fabriksinställningar	74
Avläsa mönstren för lamporna på kontrollpanelen	75
Åtgärda trassel	80
Vanliga orsaker till papperstrassel	80
Platser där papperstrassel kan förekomma	80
Rensa bort trassel från inmatningsfacken	81
Åtgärda trassel inuti enheten för dubbelsidig utskrift	83
Rensa trassel från utmatningsområdena	85
Åtgärda trassel inuti produkten	86
Lös uppprepade papperstrassel	88
Ändra inställningen för fortsättning efter papperstrassel	88
Lösa problem med pappershantering	89
Lösa problem med bildkvaliteten	90
Bilddefekt, exempel	90
Ljus eller blek utskrift	90
Tonerfläckar	90
Delar av tecken saknas	91
Vertikala streck	91
Grå bakgrund	91
Tonern smetar	92
Lös toner	92
Återkommande vertikala defekter	92
Felaktiga tecken	93
Skev sida	93
Buktning eller vågor	93

Skrynklor eller veck	94
Tonerspridning runt kanterna	94
Fukt	95
Optimera och förbättra bildkvaliteten	96
Ändra svärtningsgrad	96
Lösa prestandaproblem	97
Avhjälpa anslutningsproblem	98
Lös problem med direktanslutning	98
Lös nätverksproblem	98
Lösa problem med produktens programvara	100
Lös vanliga Windows-problem	100
Lös vanliga Macintosh-problem	100

Bilaga A Förbrukningsmaterial och tillbehör

Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial	104
Artikelnummer	105
Tillbehör för pappershantering	105
Tonerkassetter	105
Kablar och gränssnitt	105

Bilaga B Service och support

Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti	108
HPs Premium Protection-garanti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter	110
Licensavtal för slutanvändare	111
Garantiservice för kundens egen reparation	113
Kundsupport	114
Packa om produkten	115

Bilaga C Specifikationer

Fysiska specifikationer	118
Effektförbrukning, elektriska specifikationer och akustisk emission	119
Miljöspecifikationer	119

Bilaga D Föreskrifter

FCC-bestämmelser	122
Föregångare när det gäller miljövänliga produkter	123
Skydda miljön	123
Ozon	123
Strömförbrukning	123
Tonerförbrukning	123
Pappersanvändning	123
Plast	123
HP LaserJet-förbrukningsartiklar	123

Instruktioner för retur och återvinning	124
USA och Puerto Rico	124
Flera returer (mer än en kassett)	124
Retur av enstaka kassett	124
Leverans	124
Returer utanför USA	125
Papper	125
Materialrestriktioner	125
Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU	125
Kemiska ämnen	125
Material Safety Data Sheet (MSDS)	125
Mer information	125
Överensstämmelseintyg	127
Säkerhetsinformation	128
Lasersäkerhet	128
Kanadensiska DOC-regler	128
VCCI-deklaration (Japan)	128
Instruktioner för nätsladd	128
Nätsladdar (Japan)	128
EMI-deklaration (Korea)	128
Laserdeklaration för Finland	129
GS-redogörelse (Germany)	129
Ämnestabell (Kina)	130
Bestämmelser om begränsningar för farliga ämnen (Turkiet)	130
Index	131

1 Produktfakta

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

Produktjämförelse

HP LaserJet Professional P1560-skrivare-serien



- **Hastighet:** 22 A4-sidor per minut (ppm), 23 Letter-storlek ppm
- **Fack:** Prioritetsinmatningsfack (10 ark) och ett huvudinmatningsfack (250 ark)
- **Utmatningsfack:** 125 ark
- **Anslutningar:** Hi-Speed USB 2.0-port
- **Dubbelsidig utskrift:** Manuell dubbelsidig utskrift (med hjälp av utskriftsdrivrutinen och kör-knappen  på kontrollpanelen)

HP LaserJet Professional P1600-skrivare-serien



- **Hastighet:** 25 A4 ppm, 26 letter-storlek ppm
 - **Fack:** Huvudinmatningsfack (10 ark) och ett huvudinmatningsfack (250 ark)
 - **Utmatningsfack:** 125 ark
 - **Anslutningar:** Hi-Speed USB 2.0 port inbyggd nätverksanslutning
 - **Dubbelsidig utskrift:** Automatisk dubbelsidig utskrift
-

Miljöfunktioner

Dubbelsidig utskrift	Spara papper genom att använda inställningen för dubbelsidig utskrift som standard. • Serien HP LaserJet Professional P1560-skrivare har stöd för manuell dubbelsidig utskrift. • Serien HP LaserJet Professional P1600-skrivare har stöd för automatisk och manuell dubbelsidig utskrift.
Återvinning	Minska avfall genom att använda returpapper. Återvinn tonerkassetter med hjälp av HP-returprocess.
Energibesparingar	Spara energi genom att initiera produktens Auto av-läge.
HP Smart Web Printing	Använd HP Smart Web Printing för att markera, spara och ordna text och bild från flera webbsidor, och därefter redigera och skriva ut exakt det du kan se på skärmen. På så vis kan du själv se till att det är just den information du vill ha som skrivs ut, samtidigt som du minimerar onödiga utskrifter. Du kan hämta HP Smart Web Printing här: www.hp.com/go/smartweb.

Produktfunktioner

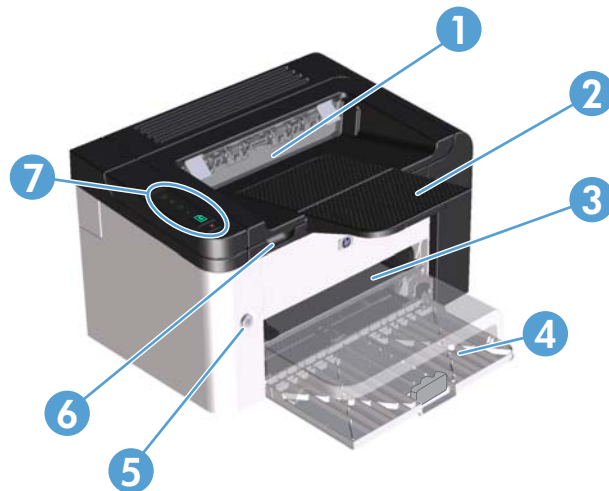
Förmån	Funktioner som stöds
Utskriftskvalitet	• Äkta HP-tonerkassett. • Text och bilder med 600 x 600 bildpunkter per tum (dpi). • FastRes (1200 dpi). • Justerbara inställningar för att optimera utskriftskvaliteten.
Operativsystem som kan användas	• Windows 7 (32-bitar och 64-bitar) • Windows Vista (32-bitar och 64-bitar) • Windows XP (32-bitars och 64-bitars) • Windows Server 2008 (32-bitars och 64-bitars) • Windows Server 2003 (32-bitars och 64-bitars) • Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6
Enkel att använda	• Funktionen HP Smart Install installerar produktprogramvaran när du kopplar ihop produkten och en dator med hjälp av en USB-kabel. • Den äkta HP-tonerkassetten är enkel att sätta i. • Enkel åtkomst till tonerkassetten och till pappersbanan genom tonerkassettluckan. • Pappersfacket kan justeras med en hand.
Flexibel pappershantering	• Huvudinmatningsfack för brevhuvud, kuvert, etiketter, OH-film, material med specialstorlek, vykort och tjockt papper. • Prioritetsinmatningsfack för brevhuvud, kuvert, etiketter, OH-film, material med specialstorlek, vykort och tjockt papper. • Ett utmatningsfack för 250 ark. • Skriv ut på båda sidor ◦ HP LaserJet Professional P1560-skrivare -serien: Manuell dubbelsidig utskrift. ◦ HP LaserJet Professional P1600-skrivare -serien: Automatisk dubbelsidig utskrift.
Gränssnittsanslutningar	• Hi-Speed USB 2.0-port • Inbyggd intern skrivarserver för anslutning till ett 10/100Base-T-nätverk (endast nätverksmodeller).
Energibesparingar	• Produkten sparar automatiskt ström genom att förbruka avsevärt mindre ström när den inte skriver ut.
Skriva ut ekonomiskt	• Funktionen för flersidig utskrift (skriva ut flera sidor på ett ark) och dubbelsidig utskrift minskar pappersåtgången. • EconoMode (kan spara toner)

Förmån	Funktioner som stöds
Förbrukningsmaterial	• Statussida för förbrukningsmaterial med mätare för tonerkassett som visar återstående materialnivå. Ej tillgänglig för produkter som inte kommer från HP. • Kontroll av äkta HP-tonerkassetter. • Enkel beställning av förbrukningsmaterial.
Tillgänglighet	• Online-användarhandboken är kompatibel med skärmläsarprogram. • Alla fack kan öppnas med en hand.
Säkerhet	• Kensington-låsuttag finns på baksidan av produkten.

Produktbilder

Produkten sedd från framsidan och från vänster

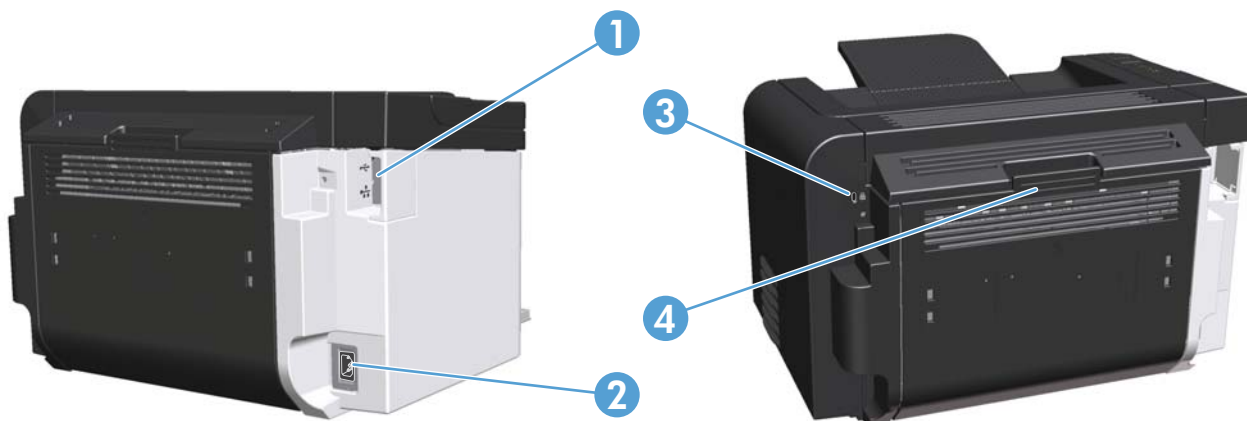
Bild 1-1 Skrivarna HP LaserJet Professional P1560 och P1600-serien



1	Utmatningsfack
2	Förlängningsdel till utmatningsfacket
3	Prioritetsinmatningsfack
4	Huvudinmatningsfack
5	Strömknapp
6	Lyftspak till tonerkassetluckan
7	Kontrollpanel

Baksidan

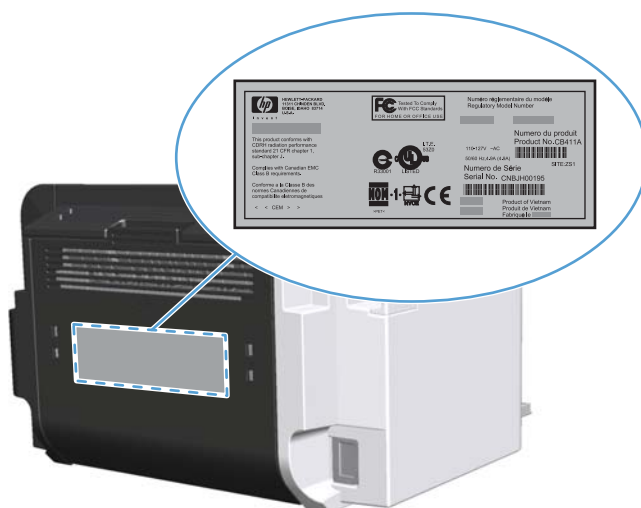
Bild 1-2 Skrivarna HP LaserJet Professional P1560 och P1600-serien



1	USB-port HP-intern nätverksport (endast HP LaserJet Professional P1600-skrivare-serien)
2	Elektriskt uttag
3	Kensingtonlås
4	Enheten för dubbelsidig utskrift samt bakre åtkomstlucka för papperstrassel (endast för HP LaserJet Professional P1600-skrivare -serien)

Placering av serie- och modellnummer

Etiketten med produkt- och serienummer finns på baksidan av produkten.

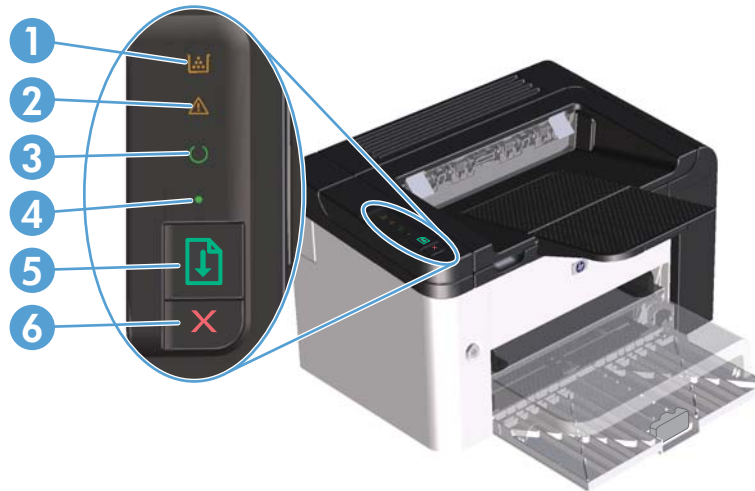


Kontrollpanelens layout

Kontrollpanelen har fyra lampor och två knappar.

 **OBS!** I [Avläsa mönstren för lamporna på kontrollpanelen på sidan 75](#) finns mer information om vad lampmönstren betyder.

Bild 1-3 Skrivarna HP LaserJet Professional P1560 och P1600 -seriens kontrollpanel



1	Tonerkassettlampa  : När pulvernivån i tonerkassetten är låg, lyser  tonerkassettlampen. När tonerkassetten inte sitter i enheten, blinkar  tonerkassettlampen.
2	Åtgärdslampan  : Visar att luckan till tonerkassetten är öppen eller att något annat fel har uppstått.
3	Lampan Redo  : När produkten är klar för utskrift lyser lampan  Redo. När produkten bearbetar data blinkar lampan  Redo.
4	Lampan Start  : Indikerar att det har uppstått ett godartat fel (tillsammans med åtgärdslampan ).
5	Knappen Start  : Håll ned knappen Avbryt  på produkten, ända tills lampan Redo  blinkar, och släpp sedan knappen för att skriva ut konfigurationssidan. Skriv ut en demosida genom att trycka ned och släppa knappen Start  . När Start-lampan  blinkar trycker du på Start-knappen  .
6	Knappen Avbryt  : Du avbryter en utskrift genom att trycka på knappen Avbryt  .

2 Programvara för Windows

- [Windows-operativsystem som kan användas](#)
- [Understödda skrivardrivrutiner för Windows](#)
- [Välj rätt skrivardrivrutin för Windows](#)
- [Prioritet för utskriftsinställningar](#)
- [Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows](#)
- [Ta bort programvara för Windows](#)
- [Verktyg som stöds för Windows](#)

Windows-operativsystem som kan användas

Med produkten följer programvara som kan användas tillsammans med följande Windows®-operativsystem:

- Windows 7 (32-bitar och 64-bitar)
- Windows Vista (32-bitar och 64-bitar)
- Windows XP (32-bitar och 64-bitar)
- Windows Server 2008 (32-bitar och 64-bitar)
- Windows Server 2003 (32-bitar och 64-bitar)

På <http://www.microsoft.com> får du mer information om hur man uppgraderar från Windows 2000 Server till Windows Server 2003 med hjälp av Windows Server 2003 Point and Print eller Windows Server 2003 Terminal Services and Printing.

Understödda skrivardrivrutiner för Windows

Med produkten följer programvara för Windows som gör att din dator kan kommunicera med produkten. Programvaran kallas för skrivardrivrutin. Skrivardrivrutinen ger åtkomst till produktfunktioner, t.ex. skriva ut på papper i specialformat, ändra storlek på dokument och infoga vattenstämplar.

 **OBS!** De allra senaste drivrutinerna finns på www.hp.com/support/ljp1560series eller www.hp.com/support/ljp1600series.

Förutom de skrivardrivrutiner som installeras via HP Smart Install eller från medföljande CD-skiva, kan även följande skrivardrivrutiner hämtas från webben.

- PCL 5 universell skrivardrivrutin till Windows (HP UPD PCL 5) (endast HP LaserJet Professional P1600-skrivare -serien)
- XPS-drivrutin (XML-pappersspecifikationer)

 **OBS!** Mer information om UPD finns på www.hp.com/go/upd.

Välj rätt skrivardrivrutin för Windows

 **OBS!** Endast HP LaserJet Professional P1600-skrivare-serien har stöd för HP universell skrivardrivrutin.

Använd om möjligt de skrivardrivrutiner som installerats under HP Smart Install eller från produkt-CD:n. UPD-skrivardrivrutinen är en sekundär backup-skrivardrivrutin.

Universell HP-skrivardrivrutin

 **OBS!** Du måste inaktivera funktionen HP Smart Install för att kunna använda HP UPD.

Den universella HP-drivrutinen för Windows är en gemensam drivrutin som ger dig omedelbar tillgång till i stort sett alla HP LaserJet-produkter, oavsett var du befinner dig, utan att behöva hämta separata drivrutiner. Den bygger på beprövad HP-drivrutinsteknik och har testats noggrant med användning i många program. Detta är en kraftfull lösning som fungerar utan avbrott och konsekvent under lång tid.

Den universella HP-drivrutinen 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. tvåsidiga utskrifter 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 i 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 i allmänhet 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 i allmänhet inte de inställningar som har gjorts på annat håll i skrivarprogramvaran. Du kan ändra de flesta av skrivarinställningarna här.
- **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**.

Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows

Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs	Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb	Ändra konfigurationsinställningarna för produkten
1. Klicka på Skriv ut på menyn Arkiv i programmet. 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar. Den här proceduren är vanligast, även om stegen kan variera.	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. eller Windows XP, Windows Server 2003 och Windows Server 2008 (med klassisk Start-menyn): Klicka på Start, välj Inställningar och klicka sedan på Skrivare. eller Windows Vista and Windows 7: Klicka på Start och på Kontrollpanelen, och under kategorin Maskinvara och ljud klickar du på Skrivare. 2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj Utskriftsinställningar.	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. eller Windows XP, Windows Server 2003 och Windows Server 2008 (med klassisk Start-menyn): Klicka på Start, välj Inställningar och klicka sedan på Skrivare. eller Windows Vista and Windows 7: Klicka på Start och på Kontrollpanelen, och under kategorin Maskinvara och ljud klickar du på Skrivare. 2. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj Egenskaper. 3. Klicka på fliken Enhetsinställningar.

Ta bort programvara för Windows

Använda avinstallationsverktyget för att ta bort Windows-programvara

1. Klicka på **Start** och sedan på **Alla program**.
2. Klicka på **HP** och sedan på **Skrivarna HP LaserJet Professional P1560 och P1600**.
3. Klicka på **Avinstallera** och följ sedan anvisningarna på skärmen för avinstallation.

Använda Kontrollpanelen i Windows för att ta bort programvara

Windows XP

1. Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen**, och sedan på **Lägg till eller ta bort program**.
2. Hitta och välj produkten ur listan.
3. Klicka på knappen **Ändra/ta bort** för att ta bort programvaran.

Windows Vista och Windows 7

1. Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och sedan på **Program och funktioner**.
2. Hitta och välj produkten ur listan.
3. Välj alternativet **Avinstallera/ändra**.

Verktyg som stöds för Windows



OBS! Endast HP LaserJet Professional P1600-skrivare--serien stöder verktyg för Windows.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin är ett enkelt programvaruverktyg för hantering av kringutrustning, avbildning och utskrift som gör det enklare att optimera produktanvändningen, kontrollera färgkostnader, säkra produkter och effektivisera hanteringen av förbrukningsmaterial genom att aktivera fjärkonfiguration, proaktiv övervakning, felsökning av säkerhet och rapportering av utskrifts- och avbildningsprodukter.

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 den installeras på en värdserver har alla Windows-klienter åtkomst till HP Web Jetadmin via en webbläsare (t.ex. Microsoft® Internet Explorer) genom att gå till HP Web Jetadmin-värden.

HP inbyggd webbserver



OBS! Endast HP LaserJet Professional P1600-skrivare--serien har stöd för HP inbyggd webbserver.

Produkten är utrustad med en inbyggd webbserver, vilket ger dig åtkomst till information om aktiviteter i produkten och nätverket. Denna information visas i en webbläsare, till exempel Microsoft Internet Explorer, Apple Safari eller Firefox.

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

Den inbäddade webbservern utgör ett gränssnitt till produkten som alla som har en nätverksansluten dator och en vanlig webbläsare kan använda. 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 att skriva ut en konfigurationssida finns i [Skriv ut informationssidor på sidan 50](#).)

Om du vill ha en fullständig förklaring av den inbäddade webbserverns funktioner och hur de fungerar, se [De olika avsnitten i HP:s inbyggda webbserver på sidan 52](#).

3 Använda produkten med en Mac

- [Programvara för Mac](#)
- [Skriva ut med Mac](#)

Programvara för Mac

Operativsystem som stöds för Macintosh

Skrivaren kan användas med följande operativsystem för Macintosh:

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

 **OBS!** PPC- och Intel® Core™-processorer stöds.

Skrivardrivrutiner som stöds för Macintosh

Installationsprogrammet för HP LaserJet tillhandahåller PPD-filer (PostScript® Printer Description), en CUPS-drivrutin samt HP Printer Utilities för Mac OS X. HP-skrivarens PPD-fil, i kombination med CUPS-drivrutinen, ger dig fullständiga utskriftsfunktioner och tillgång till speciella HP-skrivarfunktioner.

Ta bort programvara för Macintosh

Använd avinstallationsverktyget för att ta bort programvaran.

1. Bläddra till den här mappen:

`Library/Printers/hp/laserjet/P1100_P1560_P1600Series/`

2. Dubbelklicka på filen **HP Uninstaller.app**.
3. Klicka på knappen **Fortsätt**, och följ sedan instruktionerna på skärmen för att ta bort programvaran.

Utskriftsinställningarnas prioritering på Mac

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**.
- **Standardinställningar i skrivardrivrutinen:** Standardinställningarna i skrivardrivrutinen bestämmer vilka inställningar som ska användas i alla utskriftsjobb, *om du inte* ändrar inställningarna i någon av dialogrutorna **Utskriftsformat** eller **Skriv ut**.

Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh

Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs	Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb	Ändra konfigurationsinställningarna för produkten
1. Klicka på Skriv ut på menyn Arkiv. 2. Ändra inställningarna i de olika menyerna.	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. 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.	Mac OS X v10.4 1. Öppna menyn Apple och klicka på Systeminställningar. Välj Skriv ut & Faxe. 2. Klicka på Skrivarinställningar. 3. Klicka på menyn Installerbara alternativ. Mac OS X v10.5 och v10.6 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.

Programvara för Mac

HP Printer Utility för Mac

Använd HP LaserJet Utility när du vill skriva ut produktinformationssidor och ändra inställning för Autostopp från en Macintosh-dator.

Du öppnar HP LaserJet Utility genom att följa nedanstående instruktioner.

- ▲ Öppna utskriftskön, och klicka sedan på ikonen **Hjälpprogram**.

Verktyg som stöds för Mac

HP inbyggd webbserver

 **OBS!** Endast HP LaserJet Professional P1600-skrivare-serien har stöd för HP inbyggd webbserver.

Produkten är utrustad med en inbyggd webbserver, vilket ger dig åtkomst till information om aktiviteter i produkten och nätverket. Denna information visas i en webbläsare, till exempel Microsoft Internet Explorer, Apple Safari eller Firefox.

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

Den inbäddade webbservern utgör ett gränssnitt till produkten som alla som har en nätverksansluten dator och en vanlig webbläsare kan använda. 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 att skriva ut en konfigurationssida finns i [Skriv ut informationssidor på sidan 50.](#))

Om du vill ha en fullständig förklaring av den inbäddade webbserverns funktioner och hur de fungerar, se [De olika avsnitten i HP:s inbyggda webbserver på sidan 52.](#)

Skriva ut med Mac

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").

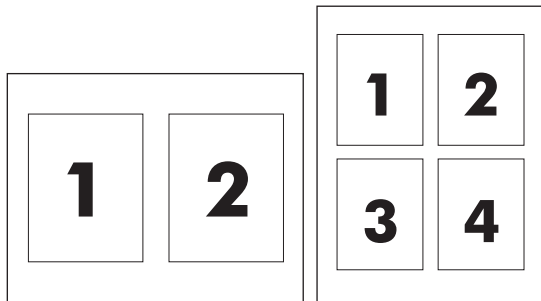
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Markera drivrutinen.
3. Öppna menyn **Försättsblad** och välj sedan du om du vill skriva ut försättsbladet **Före dokumentet** eller **Efter dokumentet**.
4. Välj vilket meddelande du vill skriva ut på försättsbladet i menyn **Försättsbladstyp**.



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

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 (duplex) i Mac

Automatisk

 **OBS!** Automatisk dubbelsidig utskrift stöds endast för HP LaserJet Professional P1600-skrivare -seriens produkt.

Skrivardrivrutinen stöder endast vissa materialstorlekar för automatisk dubbelsidig utskrift. Använd den manuella dubbelsidiga utskriften för materialstorlekar som inte är tillgängliga i skrivardrivrutinen.

Funktionen automatisk dubbelsidig utskrift är aktiverad som standard. Ändra konfigurationsinställningarna för att inaktivera automatisk dubbelsidig utskrift. Mer information finns i [Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh på sidan 19](#).

1. Lägg tillräckligt med papper i inmatningsfacket så att det räcker för hela utskriften. Om du fyller på med specialpapper, till exempel brevpapper, ska du lägga papperen med framsidan nedåt i facket.
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**.

Manuell

1. Lägg tillräckligt med papper i inmatningsfacket så att det räcker för hela utskriften. Om du fyller på med specialpapper, till exempel brevpapper, ska du lägga papperen med framsidan nedåt i facket.
2. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
3. **Mac OS X v10.4:** Välj **Bindning längs långsidan** eller **Bindning längs kortsidan** i listrutan **Layout**.
eller
Mac OS X v10.5 och v10.6: Markera kryssrutan **Dubbelsidig**.
4. Klicka på **Skriv ut**. Följ instruktionerna i dialogrutan på datorskärmen innan du lägger tillbaka pappersbunten i facket för att skriva ut den andra halvan.
5. Gå fram till produkten, och ta bort eventuella tomma papper som finns kvar i facket.
6. Ta den utskrivna pappersbunten från utmatningsfacket, och lägg den sedan i facket med texten vänd nedåt och så att ovankanten kommer först in i produkten.
7. Vid datorn klickar du på knappen **Fortsätt** för att slutföra utskriften.

4 Ansluta produkten

- [Supported network operating systems](#)
- [Anslut med USB](#)
- [Ansluta till ett nätverk](#)

Supported network operating systems

 **OBS!** Endast HP LaserJet Professional P1600-skrivare –serien har stöd för nätverksfunktioner.

Följande operativsystem stöder nätverksutskrift:

- Windows 7 (32-bitar och 64-bitar)
- Windows Vista (Starter Edition, 32-bitar och 64-bitar)
- Windows XP (32-bitar, Service Pack 2)
- Windows XP (64-bitar, Service Pack 1)
- Windows Server 2008 (32-bitars och 64-bitars)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Mac OS X v10.4, v10.5 och v10.6

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.

Anslut med USB

Denna produkt har stöd för en USB 2.0-anslutning. Du måste använda en USB-kabel av typen A-till-B som inte är längre än 2 meter.

HP Smart Install

 **OBS!** Denna typ av installation har endast stöd i Windows.

Med HP Smart Install kan du installera produktens drivrutin och programvara genom att koppla ihop produkten och en dator med en USB-kabel.

 **OBS!** Installationsskivan behövs inte om du använder HP Smart Install. Sätt inte in installationsskivan med programvaran i datorns CD-enhet.

1. Slå på produkten.
2. Anslut USB-kabeln.
3. Programmet HP Smart Install bör starta automatiskt. Följ instruktionerna på skärmen för att installera programvaran.
 - Om HP Smart Install inte startar automatiskt kan funktionen för Automatisk uppspelning vara inaktiverad på datorn. Använd Utforskaren för att bläddra fram Dator, och dubbelklicka sedan på enheten HP Smart Install för att starta programmet.
 - Om programmet uppmanar dig att välja en anslutningstyp, välj alternativet **Konfigurera för utskrift via USB**

Installation med CD-skivan

1. Sätt in installations-CD:n med programvaran i datorns CD-enhet.

 **OBS!** Anslut inte USB-kabeln förrän du blir ombedd att göra det.

2. Om installationsprogrammet inte öppnas automatiskt öppnar du CD:ns innehåll och kör filen SETUP.EXE.
3. Följ instruktionerna på skärmen för att installera programvaran.

Om du använder installationsskivan för att installera programvaran kan du välja mellan följande installationstyper:

- Standardinstallation (rekommenderas)
Du blir inte uppmanad att godkänna eller ändra standardinställningarna.
- Avancerad installation
Du blir uppmanad att godkänna eller ändra standardinställningarna.

Ansluta till ett nätverk

Serien HP LaserJet Professional P1600-skrivare kan ansluta till nätverk via HP:s inbyggda nätverksport.

Nätverksprotokoll som stöds

För att ansluta en nätverksutrustad produkt till ditt nätverk behöver du ett nätverk där något av följande protokoll används.

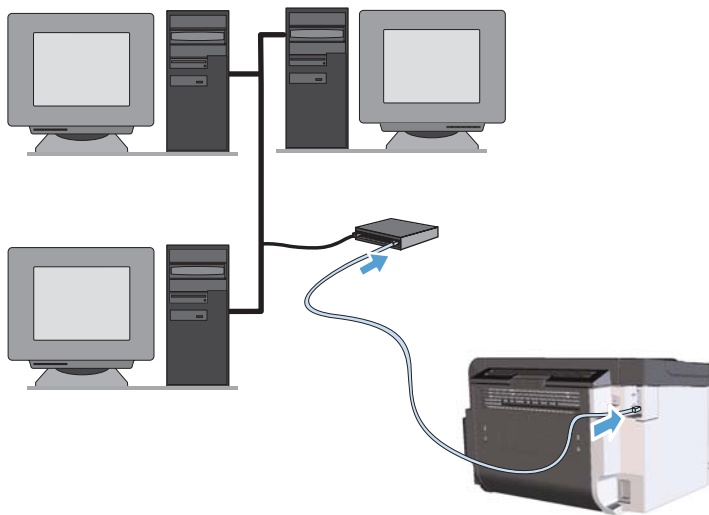
- Fungerande stationärt TCP/IP-nätverk

Installera produkten på ett kabelanslutet nätverk

 **OBS!** Se [Avhjälpa anslutningsproblem på sidan 98](#) för information om hur man löser kommunikationsproblem med nätverket.

Du kan installera produkten på ett nätverk med hjälp av HP Smart Install eller via produkt-CD:n. Innan du påbörjar installationsprocessen ska du göra följande:

- Anslut CAT-5 Ethernet-kabeln till en ledig port på Ethernet-hubben eller routern.
- Anslut Ethernet-kabeln till Ethernet-porten på produktens baksida.
- Kontrollera att någon av nätverkslamporna lyser på nätverksporten på produktens baksida.



HP Smart Install på ett kabelanslutet nätverk

 **OBS!** Denna typ av installation har endast stöd i Windows.

1. IP-adressen hittar du genom att skriva ut en konfigurationssida. Mer information finns i [Skriv ut informationssidor på sidan 50](#).
2. Öppna en webbläsare i datorn som du har placerat där du vill installera produkten.
3. Ange produktens IP-adress i adressfältet i webbläsaren.
4. Klicka på fliken **HP Smart Install**.

5. Klicka på knappen **Ladda ner**.
6. Följ anvisningarna på skärmen tills produktinstallationen är slutförd.

CD-installation på ett kabelanslutet nätverk

 **OBS!** När du använder CD-skivan för att installera programvaran kan du välja mellan installationstyperna Standardinstallation (rekommenderas) eller Avancerad installation (du blir uppmanad att godkänna eller ändra standardinställningarna).

1. Sätt in installations-CD:n med programvaran i datorns CD-enhet.
2. Om installationsprogrammet inte öppnas automatiskt öppnar du CD:ns innehåll och kör filen SETUP.EXE.
3. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in produkten och installera programvaran.

 **OBS!** Se till så att du väljer **Konfigurera för utskrift via nätverket** när du blir uppmanad.

Konfigurera nätverksinställningar

Visa och ändra nätverksinställningar

Använd den inbäddade webbservern för att visa eller ändra inställningarna för IP-konfiguration.

1. Skriv ut en konfigurationssida och leta upp IP-adressen.
 - Om du använder IPv4 innehåller IP-adressen endast siffror. Adressen har följande format:
`xxx.xxx.xxx.xxx`
 - Om du använder IPv6 är IP-adressen en hexadecimal kombination av tecken och siffror. Det har ett format liknande detta:
`xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx`
2. Öppna den inbäddade webbservern genom att skriva produktens IP-adress i adressfältet i webbläsaren.
3. Klicka på fliken **Nätverk** när du vill visa nätverksinformation. Du kan ändra inställningarna om det behövs.

Ange eller ändra nätverkslösenordet

Använd den inbäddade webbservern för att ange ett nätverkslösenord eller för att ändra ett befintligt lösenord.

1. Öppna den inbäddade webbservern, klicka på fliken **Nätverk** och klicka sedan på länken **Lösenord**.

 **OBS!** Om ett lösenord har angetts uppmanas du att skriva lösenordet. Skriv lösenordet och klicka sedan på knappen **Verkställ**.

2. Skriv in det nya lösenordet i rutan **Bekräfta lösenord** och i rutan **Lösenord**.
3. Spara lösenordet genom att klicka på **Verkställ** längst ned i fönstret.

IP-adress

Det går att ställa in produktens IP-adress manuellt, eller också kan den konfigureras automatiskt via DHCP, BootP eller AutoIP.

Använd fliken **Nätverk** i HP:s inbyggda webbrowser om du vill ändra IP-adressen manuellt.

Inställningar för länkhastighet och duplex



OBS! I detta avsnitt refererar duplex till dubbelriktad kommunikation, inte dubbelsidig utskrift.

Använd fliken **Nätverk** i HP:s inbyggda webbrowser om du behöver ställa in länkhastigheten.

Om du ändrar inställd länkhastighet på fel sätt kan det innebära att produkten inte kan kommunicera med övriga nätverksenheter. I de flesta fall bör du låta produkten stå kvar i sitt automatiska läge. Ändringar kan få produkten att startas om. Gör endast ändringar när produkten är i viloläge.

5 Papper och utskriftsmaterial

- [Användning av papper och material](#)
- [Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial](#)
- [Ändra skrivardrivrutinen enligt materialtypen och materialstorleken](#)
- [Pappersstorlekar som stöds](#)
- [Papperstyper som stöds](#)
- [Kapacitet för fack och enheter](#)
- [Fylla på pappersfacken](#)

Användning av papper och material

Den här produkten stöder olika papper och andra utskriftsmaterial enligt riktlinjerna i den här användarhandboken. Papper och annat utskriftsmaterial som inte uppfyller kraven i riktlinjerna kan orsaka dåligt utskriftskvalitet, ökad förekomst av papperstrassel och onödig förslitning på produkten.

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

Det är möjligt att papper och annat material uppfyller alla krav i riktlinjerna i användarhandboken men ändå inte ger tillfredsställande utskriftsresultat. Detta kan bero på felaktig hantering, oacceptabel temperatur eller luftfuktighet eller andra orsaker som Hewlett-Packard inte kan kontrollera.

-
- △ **VIKTIGT:** Om du använder papper eller annat utskriftsmaterial som inte motsvarar Hewlett-Packards specifikationer kan skrivarfel uppstå som kräver reparation. Denna reparation omfattas inte av garantin eller serviceavtalet med Hewlett-Packard.
-

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	- 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.	- 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	- Använd endast etiketter som har avdragbar baksida. - Använd etiketter som ligger plant. - Använd endast hela etikettark.	- Använd inte etiketter som är skrynkliga, buckliga eller på annat sätt skadade. - Skriv inte ut delar av etikettark.
OH-material	- 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.	Använd inte OH-material som inte är godkänt för laserskrivare.
Brevhuvud och förtryckta formulär	Använd endast brevhuvudspapper och formulär som godkänts för användning i laserskrivare.	Använd inte brevhuvud med reliefftryck eller metalltryck.
Tjockt papper	Använd endast tjockt papper som är godkänt för användning i laserskrivare och motsvarar viktspecifikationerna för produkten.	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	Använd endast blankt eller bestruket papper som är godkänt för användning i laserskrivare.	Använd inte blankt eller bestruket papper som är avsett för bläckstråleskrivare.

Ändra skrivardrivrutinen enligt materialtypen och materialstorleken

Att välja material efter typ och inte efter storlek resulterar i högre utskriftskvalitet för tungt papper, glatta papper och OH-film. Använder du fel inställning kan utskriftskvaliteten bli dålig. Skriv alltid ut enligt **Typ** för specialmaterial, t.ex. etiketter och OH-film. Skriv alltid ut enligt **Storlek** för kuvert.

1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** i programmet.
2. Markera drivrutinen och klicka på **Egenskaper** eller **Inställningar**.
3. Klicka på fliken **Papper/kvalitet**.
4. Välj rätt materialtyp eller storlek i listrutan **Typen är** eller **Storleken är**.
5. Klicka på **OK**.

Pappersstorlekar som stöds

Denna produkt stöder flera olika pappersstorlekar och den anpassar sig till olika material.



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

Skrivardrivrutinen stöder endast vissa materialstorlekar för automatisk dubbelsidig utskrift. Använd den manuella dubbelsidiga utskriften för materialstorlekar som inte är tillgängliga i skrivardrivrutinen.

Tabell 5-1 Storlekar som stöds för papper och utskriftsmaterial

Storlek	Mått	Huvudinmatningsfack	Prioritetsinmatningsfack
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
Anpassat	Minst: 76 x 127 mm	✓	✓
	Störst: 216 x 356 mm		

Tabell 5-2 Kuvert och vykort som stöds

Storlek	Mått	Huvudinmatningsfack	Prioritetsinmatningsfack
Kuvert #10	105 x 241 mm	✓	✓
Kuvert DL	110 x 220 mm	✓	✓
Kuvert C5	162 x 229 mm	✓	✓
Kuvert B5	176 x 250 mm	✓	✓
Kuvert Monarch	98 x 191 mm	✓	✓

Tabell 5-2 Kuvert och vykort som stöds (fortsättning)

Storlek	Mått	Huvudinmatningsfack	Prioritetsinmatningsfack
Japanska vykort	100 x 148 mm	✓	✓
Dubbla japanska vykort (roterade)	148 x 200 mm	✓	✓

Papperstyper som stöds

En fullständig lista över HP-papper som den produkten stöder finns på www.hp.com/support/ljp1560series eller www.hp.com/support/ljp1600series.

Papperstyp (skrivardrivrutinen)	Huvudinmatningsfack	Prioritetsinmatningsfack
Vanligt	✓	✓
Returpapper	✓	✓
Veläng	✓	✓
Lätt	✓	✓
Medelvikt	✓	✓
Tungt	✓	✓
Extra tungt	✓	✓
Brevpapper	✓	✓
Förtryckt	✓	✓
Hålat	✓	✓
Färg	✓	✓
Finpapper	✓	✓
Grovt	✓	✓
Kuvert	✓	✓
Etiketter	✓	✓
Vykort	✓	✓
OH-film	✓	✓
Vykort	✓	✓

Kapacitet för fack och enheter

Fack eller enhet	Papperstyp	Specifikationer	Mängd
Huvudinmatningsfack	Papper	Intervall: 60 g/m ² finpapper till 163 g/m ² finpapper	250 ark av 75 g/m ² finpapper
	Kuvert	Mindre än 60 g/m ² finpapper till 90 g/m ² finpapper	Högst 10 kuvert
	OH-film	Minst 0,13 mm tjockt	Upp till 125 ark OH-film
Prioritetsinmatningsfack	Papper	Interv.: 60 g/m ² finpapper till 163 g/m ² finpapper	Motsvarande 10 ark av 75 g/m ² finpapper
	OH-film	Minst 0,13 mm tjockt	Maximal bunthöjd: 1 mm
Utmatningsfack	Papper	Från - till: 60 g/m ² finpapper till 163 g/m ² finpapper	Upp till 125 ark av 75 g/m ² finpapper
	OH-film	Minst 0,13 mm tjockt	Upp till 75 ark OH-film
	Kuvert	Mindre än 60 g/m ² finpapper till 90 g/m ² finpapper	Upp till 10 kuvert

Fylla på pappersfacken

- △ **VIKTIGT:** Om du försöker skriva ut på material som är skrynkligt, vikt eller skadat på annat sätt kan det uppstå papperstrassel. Mer information finns i avsnittet [Åtgärda trassel på sidan 80](#).

Prioritetsinmatningsfack

Prioritetsinmatningsfacket rymmer upp till tio materialark eller ett kuvert, en OH-film eller ett etikettark eller kort. Placera materialet med den övre kanten främst och utskriftssidan uppåt. Justera alltid pappersledarna på sidorna innan du fyller på materialet. På så sätt undviker du trassel och skev inmatning.

Huvudinmatningsfack

Huvudinmatningsfacket rymmer 250 sidor på 75 g/m² eller färre sidor för tyngre material (en 25 mm stapelhöjd eller mindre).

Placera materialet med den övre kanten främst och utskriftssidan uppåt. Justera alltid pappersledarna på sidorna och längst fram för att undvika stopp och skev inmatning.

-  **OBS!** När du ska använda nytt material ska du alltid ta bort allt material från inmatningsfacket och rätta till hela materialbunten. Detta hjälper till att förhindra att flera ark matas in samtidigt i produkten, vilket minskar risken för papperstrassel.

Pappersorientering för laddning av fack

Använd endast material som rekommenderas för laserskrivare. Mer information finns i [Pappersstorlekar som stöds på sidan 35](#).

Om du använder papper som måste placeras i en viss riktning ska du lägga in detta papper enligt uppgifterna i nedanstående tabell.

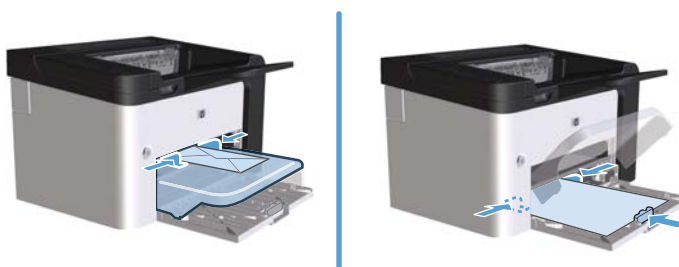
Papperstyp	Fylla på papper
Brevhuvud eller annat förtryck	• Utskriftssidan uppåt • Ovankanten så att den matas in först i produkten
Hålat	• Utskriftssidan uppåt • Med hålen vända mot produktens vänstra sida
Kuvert	• Utskriftssidan uppåt • Vänstra kortsidan så att den matas in först i produkten

 **OBS!** Använd prioritetsinmatningsfacket om du vill skriva ut ett kuvert eller annat specialmaterial. Använd huvudinmatningsfacket när du skriver ut flera kuvert eller annat specialmaterial.

1. Innan du lägger i material utvidgar du utrymmet för materialet genom att föra pappersledarna utåt något.



2. Placera materialet i facket och justera pappersledarna till rätt bredd.



6 Utskriftsuppgifter

- [Avbryta en utskrift](#)
- [Skriva ut från Windows](#)

Avbryta en utskrift

You can stop a print request by using the control panel or by using the software program. For instructions about how to stop a print request from a computer on a network, see the online Help for the specific network software.



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

Stoppa den pågående utskriften via kontrollpanelen

▲ Press the cancel button **X** on the control panel.

Stoppa pågående utskrift med det program du använder

When you send the print job, a dialog box appears briefly on the screen, giving you the option to cancel the print job.

If several requests have been sent to the product through your software, they might be waiting in a print queue (for example, in Windows Print Manager). See the software program documentation for specific instructions about canceling a print request from the computer.

Om en utskrift väntar i en utskriftskö (datorns minne) eller i utskriftsbufferten kan du radera utskriften där.

1. **Windows XP, Windows Server 2008 och Windows Server 2003 (med standardinställd Start-menyn):** Klicka på **Start** och välj sedan **Skrivare och faxar**.

eller

Windows XP, Windows Server 2008 och Windows Server 2003 (med klassisk Start-menyn): Klicka på **Start** och sedan på **Skrivare**.

eller

Windows Vista and Windows 7: Klicka på **Start** och på **Kontrollpanelen**, och under kategorin **Maskinvara och ljud** klickar du på **Skrivare**.

2. I listan över skrivare dubbelklickar du på produktens namn för att öppna utskriftskön eller bufferten.
3. Markera den utskrift du vill avbryta, högerklicka på utskriften och klicka sedan på **Avbryt** eller **Ta bort** i snabbmenyn.

Skriva ut från Windows

Öppna skrivardrivrutinen i Windows

1. Gå till **Arkiv**-menyn i programmet och klicka på **Skriv ut**.
2. Välj produkten och klicka sedan på **Egenskaper** eller **Inställningar**.

Få hjälp med utskriftsalternativen i Windows

Onlinehjälp för skrivardrivrutinen är inte detsamma som hjälpen för programmet. Onlinehjälp för skrivardrivrutinen innehåller förklaringar till knappar, kryssrutor och listrutor i skrivardrivrutinen. Det innehåller också anvisningar för vanliga utskriftsuppgifter, t.ex. skriva ut dubbelsidigt, skriva ut flera sidor på ett pappersark och skriva ut den första sidan eller försättsblad på annat papper.

Öppna onlinehjälp för skrivardrivrutinen på följande sätt:

- I skrivardrivrutinens dialogruta **Egenskaper** klickar du på knappen **Hjälp**.
- Tryck på **F1** på tangentbordet.
- Klicka på en frågeteckenikon i det övre högra hörnet av skrivardrivrutinen.
- Högerklicka på valfritt alternativ i drivrutinen.

Ändra antalet utskrifter i Windows

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Avancerat**.
2. Använd pilknapparna i området **Kopior** för att ändra antalet utskrifter.
Om du skriver ut flera kopior kan du markera kryssrutan **Sortera** för att få dem sorterade.
3. Klicka på **OK**.

Skriva ut färgad text i svart i Windows

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Avancerat**.
2. Markera kryssrutan **Skriv ut all text i svart**.
3. Klicka på **OK**.

Spara anpassade utskriftsinställningar för återanvändning i Windows

Använda en snabbinställning för utskriftsåtgärder

1. Öppna skrivardrivrutinen och klicka sedan på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**. Listan **Snabbinställningar för utskriftsåtgärder** visas på alla flikar, utom fliken **Tjänster**.
2. Välj en av snabbinställningarna i listan **Snabbinställningar för utskriftsåtgärder** och klicka sedan på **OK** för att skriva ut med de fördefinierade inställningarna.

Skapa en anpassad snabbinställning för utskriftsåtgärder

1. Öppna skrivardrivrutinen och klicka sedan på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**. Listan **Snabbinställningar för utskriftsåtgärder** visas på alla flikar, utom fliken **Tjänster**.
2. Välj en befintlig snabbinställning som utgångspunkt.
3. Gör utskriftsinställningarna för den nya snabbinställningen.
4. Klicka på **Spara som**, ange ett namn för snabbinställningarna och klicka sedan på **OK**.

Förbättra utskriftskvaliteten i Windows

Välja pappersstorlek

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Papper och kvalitet**.
2. Välj en storlek i listan **Storleken är**.
3. Klicka på **OK**.

Välja en anpassad pappersstorlek

1. Öppna skrivardrivrutinen, och klicka sedan på fliken **Papper/kvalitet**.
2. Klicka på knappen **Anpassat**. Dialogrutan **Specialstorlek** visas.
3. Ange ett namn för specialstorleken, ange dess mått och klicka sedan på **Spara**.
4. Klicka på **Stäng** och därefter på **OK**.

Välja papperstyp

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Papper/kvalitet**.
2. Välj en typ i listan **Typ**.
3. Klicka på **OK**.

Välja utskriftsupplösning

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Papper/kvalitet**.
2. I fältet **Utskriftskvalitet** väljer du ett alternativ i listrutan. Se onlinehjälp för skrivarens drivrutin för information om de tillgängliga alternativen.



OBS! Om du vill skriva ut med utkastkvalitet markerar du kryssrutan **EconoMode** i området **Utskriftskvalitet**.

3. Klicka på **OK**.

Skriva ut första eller sista sidan på ett annat papper i Windows

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Papper och kvalitet**.
2. Markera kryssrutan **Använd annat papper/omslag** och gör sedan lämpliga inställningar för framsida, övriga sidor och baksida.
3. Klicka på **OK**.

Anpassa ett dokument efter sidstorleken i Windows

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Effekter**.
2. Markera kryssrutan **Skriv ut dokument på** och välj sedan en storlek i listan.
3. Klicka på **OK**.

Lägga till en vattenstämpel till ett dokument i Windows

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Effekter**.
2. Välj en vattenstämpel i listan **Vattenstämplar**.

Om du endast vill skriva ut vattenstämpeln på den första sidan klickar du på **Endast första sidan**. I annat fall skrivs vattenstämpeln ut på samtliga sidor.
3. Klicka på **OK**.

Skriva ut på båda sidor (duplex) i Windows

Automatisk

 **OBS!** Automatisk dubbelsidig utskrift stöds endast för HP LaserJet Professional P1600-skrivare -seriens produkt.

Skrivardrivrutinen stöder endast vissa materialstorlekar för automatisk dubbelsidig utskrift. Använd den manuella dubbelsidiga utskriften för materialstorlekar som inte är tillgängliga i skrivardrivrutinen.

Innan du kan använda funktionen automatisk dubbelsidig utskrift måste du markera kryssrutan **Tillåt automatisk dubbelsidig utskrift** under fliken **Enhetsinställningar** i dialogrutan skrivaregenskaper. Mer information finns i [Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows på sidan 14](#).

1. Fyll på papperet med framsidan nedåt i prioritetsinmatningsfacket eller i huvudinmatningsfacket.



2. Öppna skrivardrivrutinen, och klicka sedan på fliken **Efterbehandling**.
3. Markera kryssrutan **Skriv ut på båda sidorna**. Om du vill binda dokumentet längs övre kortsidan markerar du kryssrutan **Vänd sidorna uppåt**.
4. Vid datorn klickar du på knappen **OK** för att skriva ut jobbet.

Manuell

Innan du kan använda funktionen manuell dubbelsidig utskrift måste du markera kryssrutan **Tillåt manuell dubbelsidig utskrift** under fliken **Enhetsinställningar** i dialogrutan skrivaregenskaper. Mer information finns i [Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows på sidan 14](#).

1. Fyll på papperet med framsidan nedåt i prioritetsinmatningsfacket eller i huvudinmatningsfacket.



2. Öppna skrivardrivrutinen, och klicka sedan på fliken **Efterbehandling**.
3. Markera kryssrutan **Dubbelsidig utskrift (manuell)**. Om du vill binda dokumentet längs övre kortsidan markerar du kryssrutan **Vänd sidorna uppåt**.
4. Tryck på knappen **OK** om du vill skriva ut jobbets första sida.

5. Hämta den utskrivna pappersbunten från utmatningsfacket utan att ändra orienteringen och lägg den i huvudinmatningsfacket med utskriftssidan nedåt.



6. På produktens kontrollpanel trycker du på startknappen  för att skriva ut andra sidan av jobbet.

Skapa ett häfte i Windows

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Efterbehandling**.
2. Markera kryssrutan **Dubbelsidig utskrift (manuell)**.
3. Klicka på **Vänsterbindning** eller **Högerbindning** i listan **Broschyrlayout**. Alternativet **Sidor per ark** ändras automatiskt till **2 sidor per ark**.
4. Klicka på **OK**.

Skriva ut flera sidor per ark i Windows

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Efterbehandling**.
2. Välj antal sidor per ark i listan **Sidor per ark**.
3. Välj lämpliga alternativ för **Skriv ut sidamar**, **Sidföljd** och **Orientering**.
4. Klicka på **OK**.

Ange sidorientering i Windows

1. Öppna skrivardrivrutinen, klicka på knappen **Egenskaper** eller **Inställningar**, och klicka sedan på fliken **Efterbehandling**.
2. Välj **Stående** eller **Liggande** i området **Orientering**.
Om du vill skriva ut sidan upp-och-ned väljer du alternativet **Rotera med 180 grader**.
3. Klicka på **OK**.

7 Hantering och underhåll

- [Skriv ut informationssidor](#)
- [Använda HP inbyggd webbserver](#)
- [Energisparinställningar](#)
- [Inställningar för tyst läge](#)
- [Hantera förbrukningsartiklar och tillbehör](#)
- [Rengöra produkten](#)
- [Produktuppdateringar](#)

Skriv ut informationssidor

Du kan skriva ut följande informationssidor.

Konfigurationssida

På konfigurationssidan visas produktens aktuella inställningar och egenskaper. Denna sida innehåller också en statusloggrapport. Skriv ut en konfigurationssida på något av följande sätt:

- Tryck ned och håll in startknappen  när lampan Redo  lyser och inga andra jobb skrivs ut. Släpp upp startknappen  när lampan Redo  börjar blinka. Konfigurationssidan skrivs ut.
- Välj **Konfig.sida** ur listan **Skriv ut informationssidor** på fliken **Tjänster** i Utskriftsinställningar.
- endast **HP LaserJet Professional P1600-skrivare -serien**: Öppna den inbyggda webbservern (se [Öppna den inbyggda webbservern på sidan 51](#)), klicka på fliken **Information** och välj sedan **Skriv ut informationssidor**. Klicka på knappen **Skriv ut** bredvid **Skriv ut konfigurationssida**.

Statussida för förbrukningsmaterial

Statussidan för förbrukningsartiklar innehåller följande information:

- Den uppskattade procent toner som återstår i tonerkassetten (endast tillgänglig om en äkta HP-tonerkassett är installerad)
- Den uppskattade procent toner som återstår i tonerkassetten (endast tillgänglig om en äkta HP-tonerkassett är installerad)
- Information om beställning och återvinning

Skriv ut en statussida för förbrukningsartiklar på något av följande sätt:

- Välj **Statussida för förbrukningsartiklar** ur listan **Skriv ut informationssidor** på fliken **Tjänster** i Utskriftsinställningar.
- endast **HP LaserJet Professional P1600-skrivare -serien**: Öppna den inbyggda webbservern (se [Öppna den inbyggda webbservern på sidan 51](#)), klicka på fliken **Information** och välj sedan **Skriv ut informationssidor**. Klicka på knappen **Skriv ut** bredvid **Skriv ut statussida för förbrukningsartiklar**.

demosida

Demosidan innehåller exempel på text och grafik. Skriv ut en demosida på något av följande sätt:

- Tryck ned och släpp upp startknappen  när lampan Redo  is lyser och inga andra jobb skrivs ut. Demosidan skrivs ut.
- Välj **Demosida** ur listan **Skriv ut informationssidor** på fliken **Tjänster** i Utskriftsinställningar.

Använda HP inbyggd webbserver

 **OBS!** Endast HP LaserJet Professional P1600-skrivare-serien har stöd för den inbyggda webbservern.

Använd den inbyggda webbservern (EWS) för att visa status för produkten och nätverket samt för att hantera utskriftsfunktioner från din dator.

- Visa statusinformation om produkten
- Fastställa hur länge förbrukningsmaterialen räcker och beställa nya
- Visa och ändra standardinställningarna för produktens konfiguration
- Visa och ändra nätverkskonfigurationen

Du behöver inte installera någon programvara på datorn. Du behöver bara använda en av följande webbläsare.

- Microsoft Internet Explorer 6.0 (eller senare)
- Firefox 1.0 (och senare)
- Mozilla 1.6 (och senare)
- Opera 7.0 (och senare)
- Safari 1.2 (och senare)
- Konqueror 3.2 (och senare)

Den inbyggda webbservern är endast tillgänglig om produkten är ansluten till ett TCP/IP-baserat nätverk. Den inbyggda webbservern stöder inte IPX-baserade skrivaranslutningar eller direkta USB-anslutningar.

 **OBS!** Du måste inte ha tillgång till Internet för att öppna eller använda den inbyggda webbservern. Om du däremot klickar på en länk på någon av sidorna måste du ha Internetåtkomst för att kunna gå till länkens plats.

Öppna den inbyggda webbservern

Du öppnar den inbyggda webbservern genom att ange produktens IP-adress eller värdnamn på adressraden i en av de webbläsare som stöds. Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida från produkten genom att trycka ned och hålla in knappen  när lampan Redo  lyser och inga andra jobb skrivs ut. Släpp upp startknappen  när lampan Redo  börjar blinka. Konfigurationssidan skrivs ut.

 **OBS!** Serien HP LaserJet Professional P1600-skrivare har stöd för IPv4 och IPv6. Mer information finns på www.hp.com/go/ljp1600series.

 **TIPS:** När du har öppnat URL-adressen kan du bokmärka den så att du lättare hittar den vid ett senare tillfälle.

Den inbyggda webbservern har fyra flikar där det finns inställningar och information om produkten: fliken **Information**, fliken **Inställningar**, fliken **HP Smart Install** och fliken **Nätverk**.

De olika avsnitten i HP:s inbyggda webbrowser

Fliken Information

Fliken Information består av följande sidor:

- I **Enhetsstatus** visas status för produkten och förbrukningsartiklarna.
- **Enhetskonfiguration** visar den information som också återfinns på konfigurationssidan.
- **Status för förbrukningsartiklar** visar status och artikelnummer för varje HP-förbrukningsartikel. Du beställer nytt material genom att klicka på **Beställa material** i fönstrets övre högra sida.
- **Nätverkssummering** visar den information som finns på sidan med nätverkssummering.
- Med **Skriv ut informationssidor** kan du skriva ut en konfigurationssida eller en statussida för förbrukningsmaterial.

Fliken Inställningar

Använd denna flik för att konfigurera produkten från din dator. Om produkten ingår i ett nätverk ska du alltid rådfråga produktadministratören innan du ändrar inställningar på den här fliken.

Fliken Nätverk

Nätverksadministratörer kan använda denna flik för att styra nätverksrelaterade inställningar för produkten när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk.

Fliken HP Smart Install

 **OBS!** Den här fliken stöder endast Windows.

Använd denna flik för att hämta och installera skrivardrivrutinen.

Länkar

Länkar finns i den övre högra delen av statussidorna. Du behöver tillgång till Internet för att kunna använda dessa länkar. Om du använder en fjärranslutning och inte kopplade upp datorn när du först öppnade den inbyggda webbrowsern, måste datorn kopplas upp innan du kan besöka de här webbplatserna. Det kan hända att du måste stänga den inbyggda webbrowsern och öppna den igen för att du ska bli uppkopplad till Internet.

- **Handla förbrukningsartiklar.** Klicka på den här länken för att ansluta till webbplatsen Sure Supply (www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na) och beställa originalförbrukningsartiklar från HP eller en återförsäljare.
- **Support.** Ansluter till produktens supportsida. Du kan söka efter hjälp om allmänna ämnen.

Energisparinställningar

EconoMode

Den här produkten har ett EconoMode-alternativ för utskrift av utkast. Användning av EconoMode kan minska toneranvändning och därmed kostnaden per sida. Men EconoMode kan också försämra utskriftskvaliteten.

HP rekommenderar inte att du alltid använder ekonomiläge. Om du alltid använder ekonomiläge kan det hända att tonern räcker längre än de mekaniska delarna i tonerkassetten. Om utskriftskvaliteten börjar försämrast måste du i dessa fall installera en ny tonerkassett, även om det finns toner kvar i kassetten.

Aktivera eller inaktivera EconoMode på något av följande sätt:

- Välj fliken **Papper/kvalitet** under Windows skrivaregenskaper och välj alternativet **EconoMode**.
- I den inbyggda webbservern (endast HP LaserJet Professional P1600-skrivare-serien) väljer du fliken **Inställningar** och väljer sedan alternativet **PCL-inställningar**. Använd listan **Inställningar** för att välja **Av** eller **På**.

 **OBS!** Om du inaktiverar EconoMode med hjälp av den inbyggda webbservern påverkar det endast utskriftsjobb som körs på PCL5 universell skrivardrivrutin (finns att hämta på webben).

För att avmarkera EconoMode för utskriftsjobb som körs på skrivardrivrutinen som medföljer på produkt-CD:n måste du avmarkera **EconoMode** i skrivardrivrutinen.

- I HP Printer Utility för Macintosh klickar du på **Utskriftsinställningar** och sedan på **Economode & Tonerdensitet**.

Autostopp-läge

Autostopp är en energisparfunktion. Efter en tidsperiod som användaren själv bestämmer minskas automatiskt produktens strömförbrukning (Autostopp). Produkten återgår till Redo-läget så snart en knapp trycks in eller en utskrift tas emot. När produkten är i Autostopp-läge är alla lampor på kontrollpanelen, inklusive belysningen av strömbrytaren, släckta.

 **OBS!** Även om indikatorlamporna är släckta i Autostopp-läget kommer produkten att fungera på normalt sätt så snart en utskrift tas emot.

Ändra fördröjningstid för Autostopp-läget

Du kan ändra hur länge produkten ska vara inaktiv (fördröjning för Autostopp) innan den övergår till Autostopp-läget.

 **OBS!** Standardinställningen för Autostopp är 5 minuter.

1. Visa skrivaregenskaperna och klicka sedan på fliken **Enhetsinställningar**.
2. Välj fördröjningstid i listan **Autostopp**.

 **OBS!** Den ändrade inställningen börjar inte gälla förrän en utskrift skickas till produkten.

Inställningar för tyst läge

Den här produkten har ett tyst läge som minskar ljudet under utskrift. När det tysta läget är aktivt skriver produkten ut långsammare.



OBS! Det tysta läget minskar utskriftshastigheten vilket kan förbättra utskriftens kvalitet.

Om du vill aktivera tyst läge följer du dessa steg.

1. Visa skrivaregenskaperna och klicka sedan på fliken **Enhetsinställningar**.
2. Klicka på alternativet **Aktivera** för att starta funktionen **Tyst läge**.

Hantera förbrukningsartiklar och tillbehör

Du kan se till att utskrifterna alltid blir av god kvalitet genom att använda, förvara och kontrollera tonerkassetten på rätt sätt.

Hantera tonerkassetter

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

Hewlett-Packard Company rekommenderar inte att du använder tonerkassetter som inte kommer från HP, vare sig de är nya eller återanvända.

 **OBS!** Eventuella skador som uppstår vid användning av en tonerkassett som inte kommer från HP täcks inte av HP:s garanti eller serviceavtal.

Instruktioner för hur du installerar en ny äkta HP-tonerkassett finns i [Byta ut tonerkassetten på sidan 57](#).

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).

Återvinning av förbrukningsmaterial

Om du vill installera en ny HP-tonerkassett följer du instruktionerna som medföljer den nya produkten eller läser mer i starthandboken.

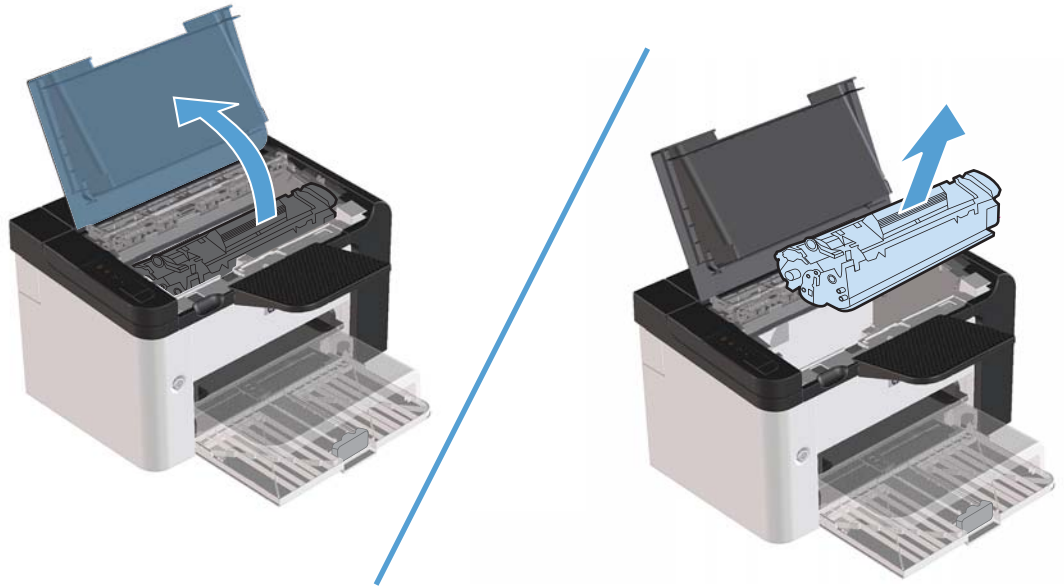
Om du vill återvinna förbrukningsmaterial placerar du den använda produkten i förpackningen som den levererades i. Använd den bifogade returetiketten för att skicka tillbaka det förbrukade materialet till HP för återanvändning. Om du vill veta mer läser du i återvinningsguiden som följer med alla nya förbrukningsartiklar från HP.

Utbytesinstruktioner

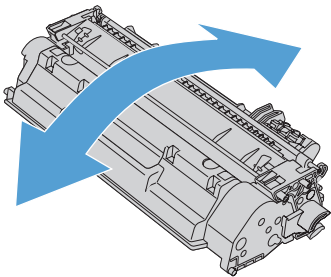
Omfördela toner

När det bara finns lite toner kvar i tonerkassetten kan bleka eller ljusa partier förekomma på de utskrivna sidorna. Genom att omfördela toner kan du tillfälligt förbättra utskriftskvaliteten.

1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta sedan ut tonerkassetten.

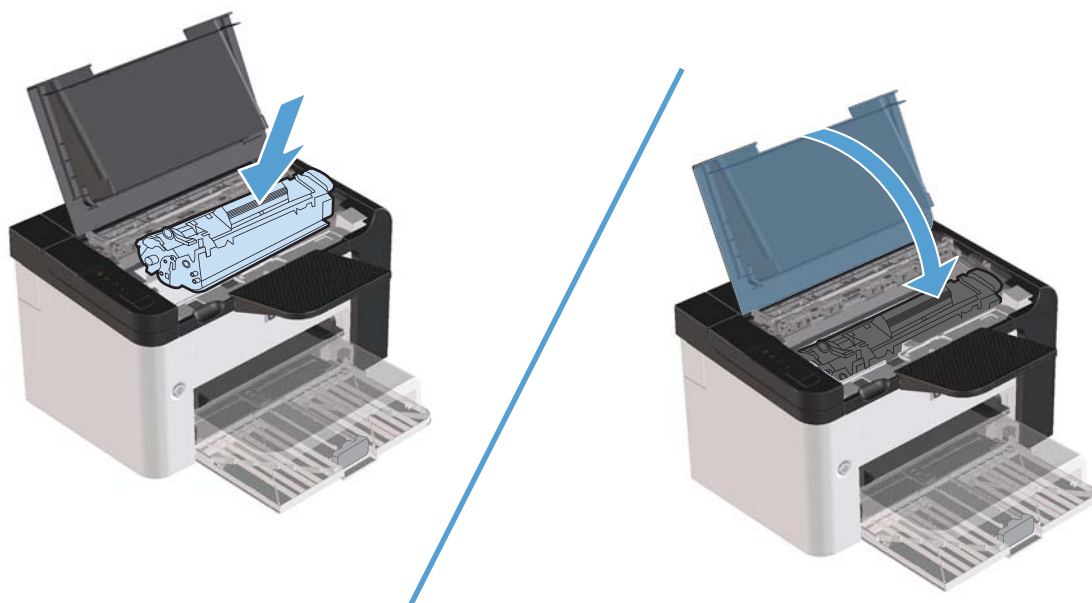


2. Skaka kassetten försiktigt från sida till sida för att omfördela tonern.



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

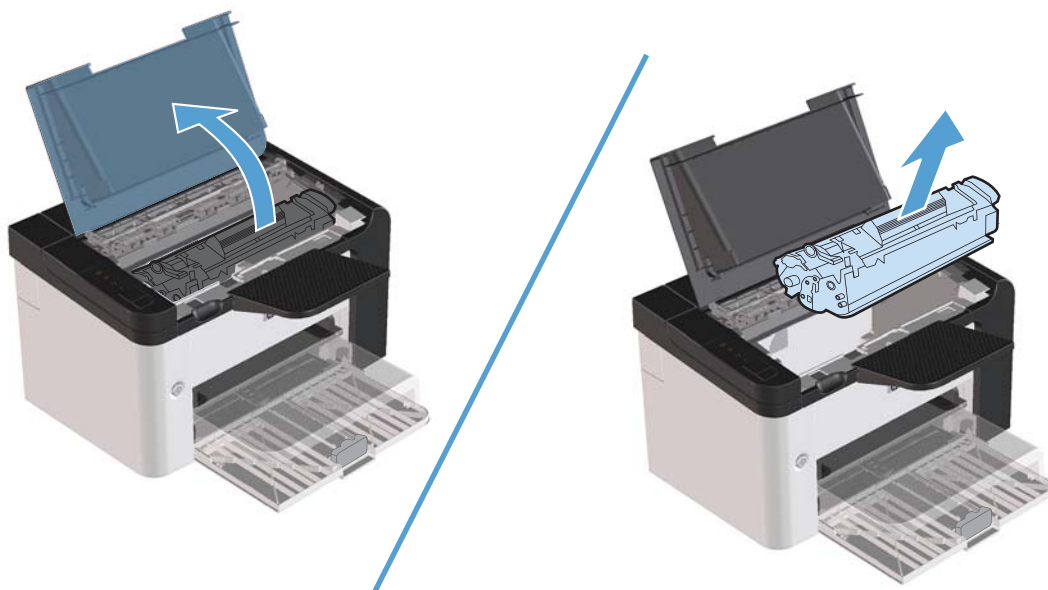
3. Sätt tillbaka tonerkassetten i produkten och stäng tonerluckan.



Om utskriften fortfarande är ljus måste du sätta i en ny tonerkassett.

Byta ut tonerkassetten

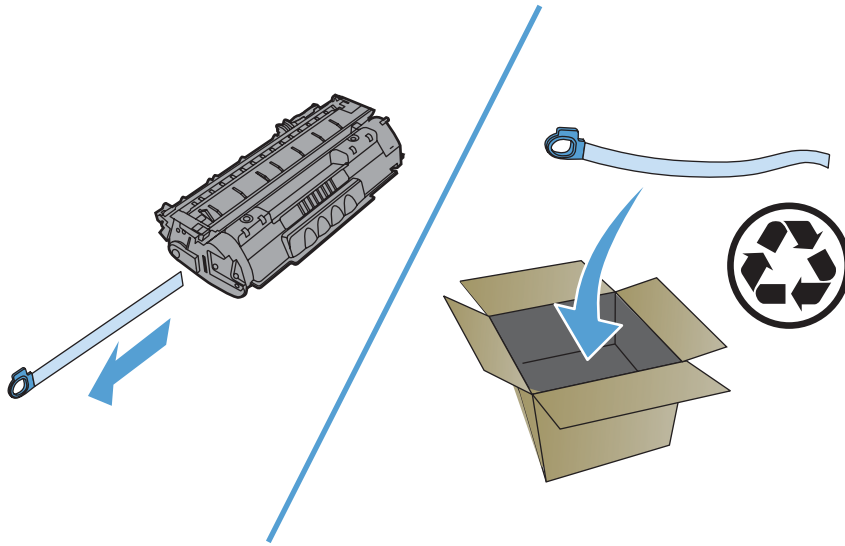
1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta ut den förbrukade tonerkassetten. Se återvinningsinformationen som finns i tonerförpackningen.



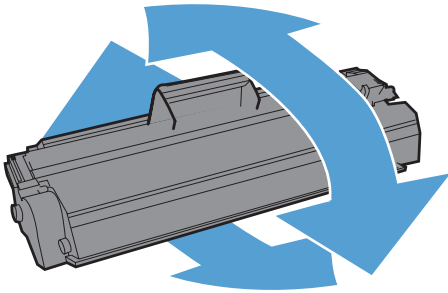
2. Ta ut den nya tonerkassetten ur påsen.

△ **VIKTIGT:** Du förhindrar skada på tonerkassetten genom att hålla i vardera sidan av tonerkassetten.

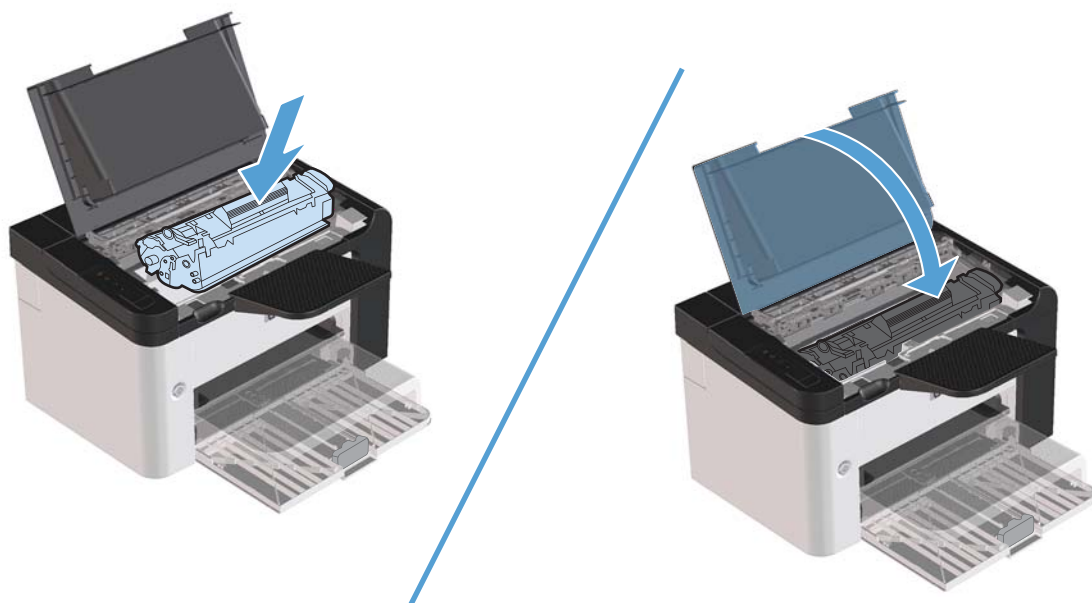
3. Dra i fliken tills all tejp avlägsnats från kassetten. Lägg tillbaka fliken i förpackningen så att den kan återvinnas.



4. Skaka försiktigt på tonerkassetten fram och tillbaka för att omfördela tonern jämnt inuti kassetten.



5. Sätt in tonerkassetten i produkten och stäng sedan kassettluckan.



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

📋 **OBS!** När tonern börjar ta slut kan bleka eller ljusa partier förekomma på de utskrivna sidorna. Genom att omfördela toner kan du tillfälligt förbättra utskriftskvaliteten. Ta bort tonerkassetten från produkten och skaka den försiktigt fram och bakåt för att omfördela tonern.

Byta ut inmatningsvalsen

Normal användning med bra material orsakar slitage. Om du använder dåligt material kan du behöva byta ut inmatningsvalsen oftare.

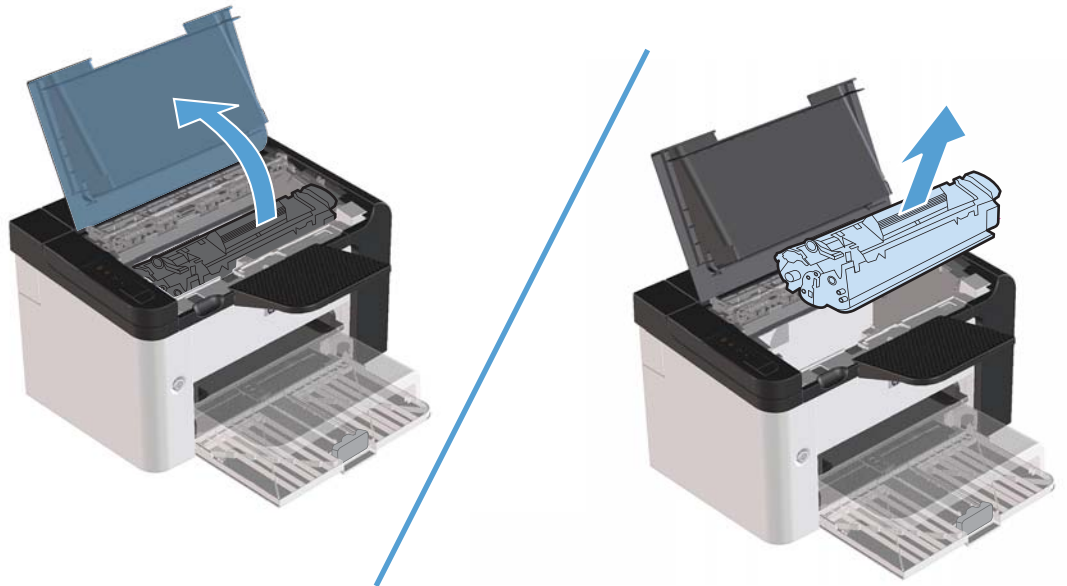
Om produkten ofta matar fel (inget papper matas genom) kan du behöva byta eller rengöra inmatningsvalsen. I [Rengör inmatningsvalsen på sidan 65](#) finns information om hur du kan beställa en ny inmatningsvals.

△ **WARNING:** Innan du byter inmatningsvals stänger du av produkten med strömbrytaren och väntar tills produkten har svalnat.

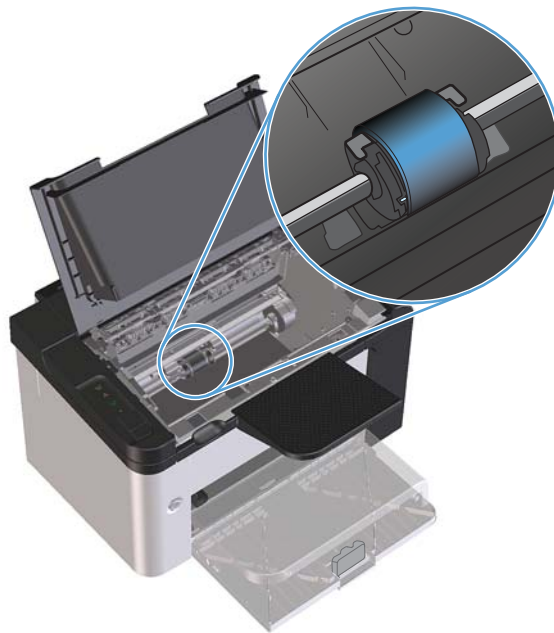
△ **VIKTIGT:** Om du inte gör detta kan produkten ta skada.

1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta ut tonerkassetten.

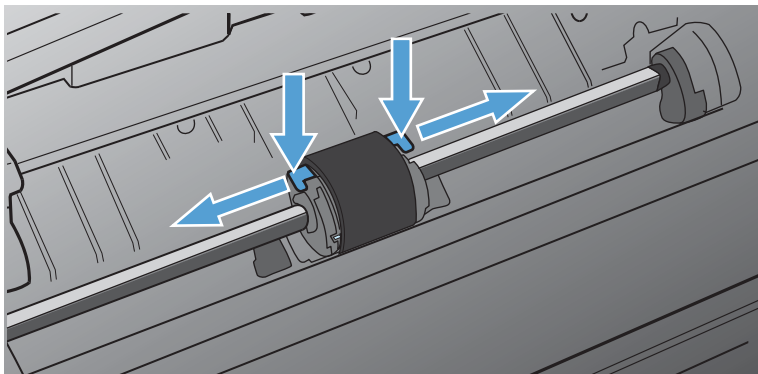
△ **VIKTIGT:** För att tonerkassetten inte ska skadas måste den skyddas från direkt ljus. Täck tonerkassetten med ett papper.



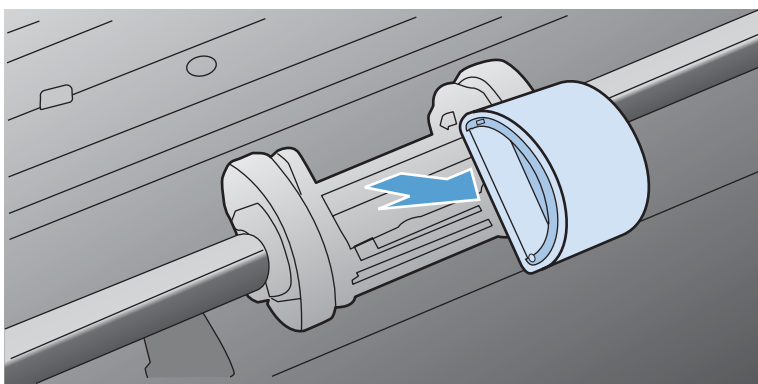
2. Hitta inmatningsvalsen.



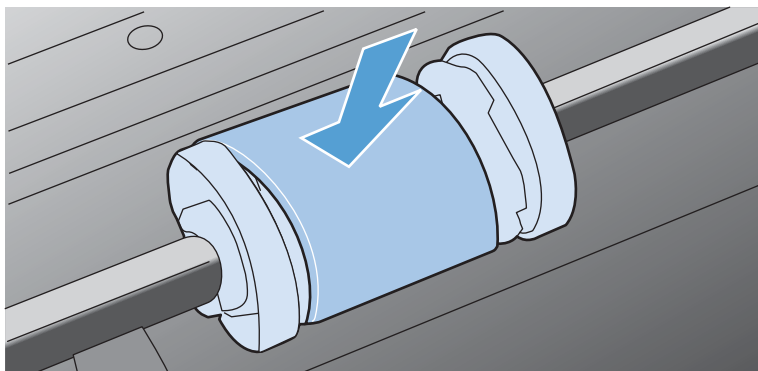
3. Frigör de små vita flikarna på sidorna av inmatningsvalsen och vrid inmatningsvalsen framåt.



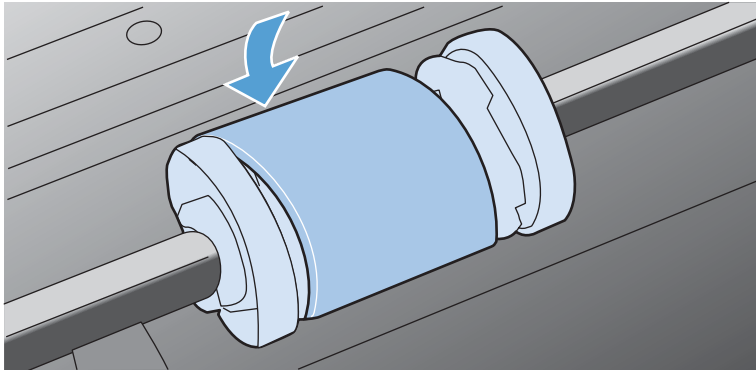
4. Dra inmatningsvalsen försiktigt uppåt och utåt.



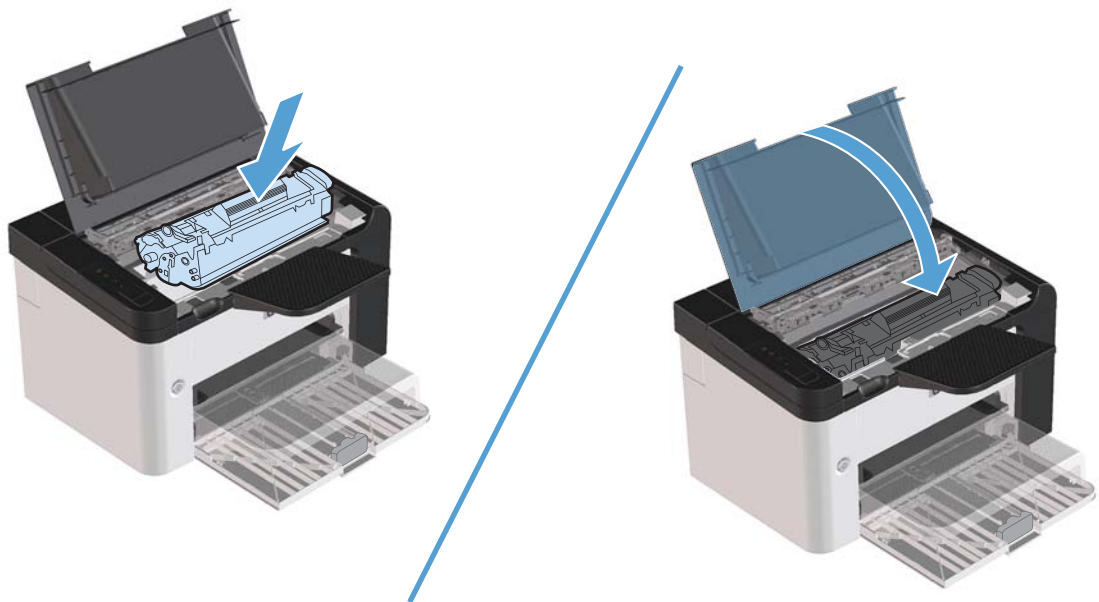
5. Sätt den nya inmatningsvalsen på plats. De cirkulära och rektangulära uttagen på vardera sida förhindrar att du sätter i inmatningsvalsen felaktigt.



6. Vrid överdelen av inmatningsvalsen bort från dig tills båda sidorna snäpper på plats.



7. Sätt in tonerkassetten i produkten och stäng sedan kassettluckan.



Byta ut mellanlägget

Normal användning med bra material orsakar slitage. Om du använder dåligt material kan du behöva byta ut mellanlägget oftare.

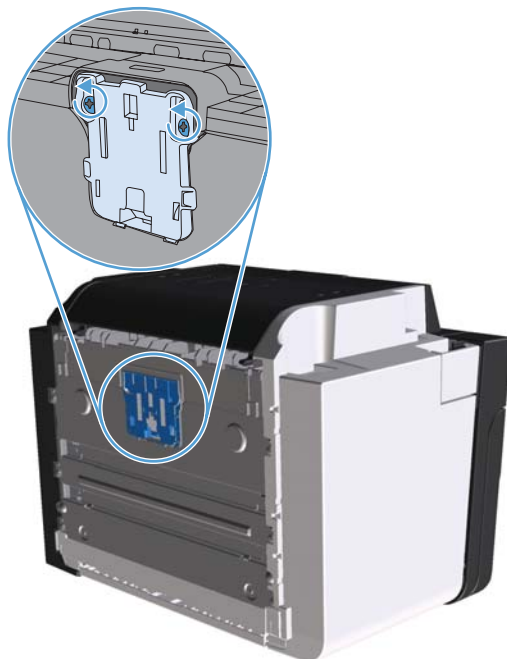
Om det händer ofta att flera ark matas ut i taget vid utskrift, kan du behöva byta mellanlägget.

⚠ **VARNING:** Innan du byter mellanlägg stänger du av produkten med strömbrytaren och väntar tills produkten har svalnat.

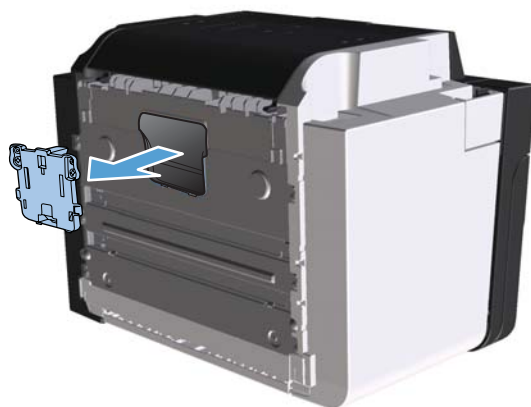
📄 **OBS!** Innan du byter mellanlägg bör du rengöra inmatningsvalsen. Mer information finns i [Rengör inmatningsvalsen på sidan 65](#).

1. Ta bort papperet och stäng huvudinmatningsfacket. Placera produkten med framsidan ned.

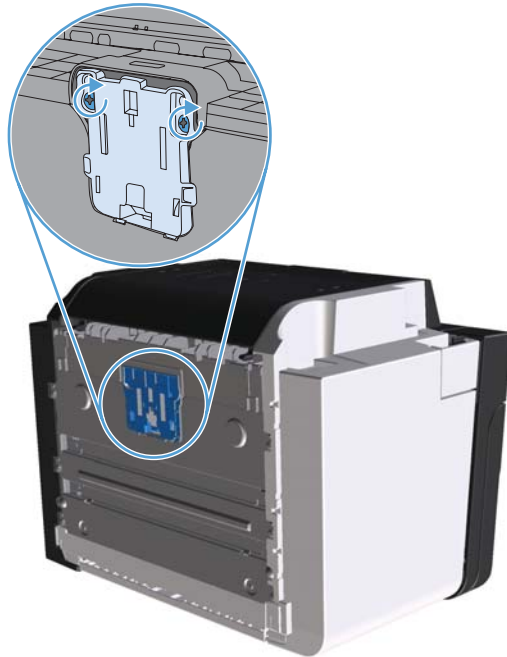
2. Längst ned på produkten skruvar du loss de två skruvarna som håller mellanlägget på plats.



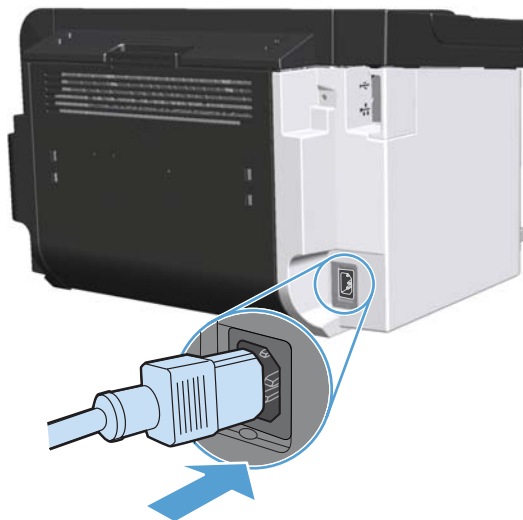
3. Ta bort mellanlägget.



4. Sätt i det nya mellanlägget och skruva det på plats.



5. Anslut produkten till vägguttaget och slå sedan på produkten.

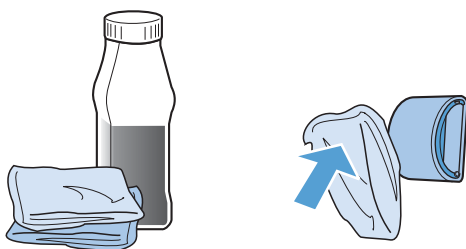


Rengöra produkten

Rengör inmatningsvalsen

Om du vill rengöra inmatningsvalsen innan du beslutar dig för att byta ut den, gör du så här:

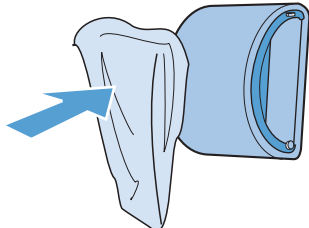
1. Ta ut nätsladden från produkten och ta bort inmatningsvalsen enligt beskrivningen i [Byta ut inmatningsvalsen på sidan 59](#).
2. Fukta en luddfri trasa i isopropylalkohol och tvätta av valsen.



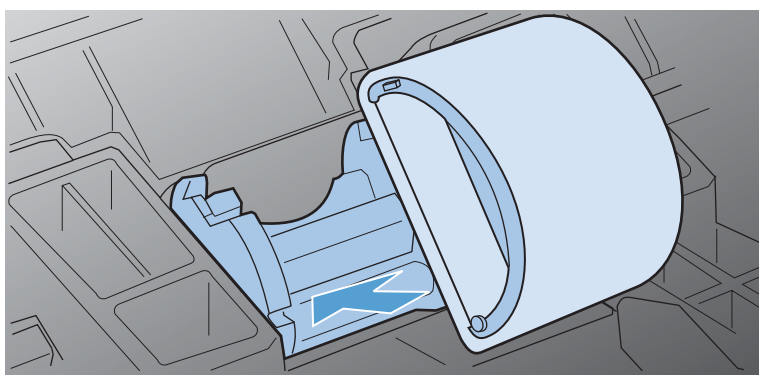
⚠ VARNING: Alkohol är brännbart. Förvara inte alkoholen och trasan i närheten av öppen låga. Innan du stänger produkten och sätter i nätsladden måste alkoholen torka helt.

📝 OBS! I vissa delar av Kalifornien är det förbjudet att använda flytande isopropylalkohol (IPA) som rengöringsmedel. I dessa områden i Kalifornien ska ovanstående rekommendationer inte åttlydas, utan där ska du i stället använda en torr, luddfri duk, lätt fuktad med vatten, för att rengöra inmatningsvalsen.

3. Använd en torr, luddfri trasa när du torkar av smuts som lossnat från inmatningsvalsen.



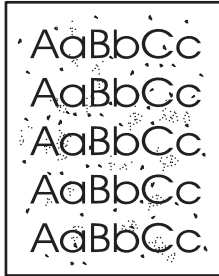
4. Låt inmatningsvalsen torka helt innan du sätter tillbaka den i produkten.



5. Anslut nätsladden till produkten.

Rengöra pappersbanan

Om tonerfläckar eller prickar uppkommer på utskrifterna ska du rengöra pappersbanan. I denna procedur används en OH-film för att avlägsna damm och toner från pappersbanan. Använd inte bond-papper eller grovt papper.



 **OBS!** För bästa resultat ska du använda ett ark med OH-film. Om du inte har någon OH-film kan du använda kopiepapper (60 to 163 g/m²) som har en slät yta.

1. Se till att produkten inte är igång och att lampan redo  lyser.
2. Lägg i material i inmatningsfacket.
3. Öppna skrivardrivrutinen **Egenskaper**.
4. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.
5. I området **Rengöringssida**, klicka på knappen **Start** att behandla rengöringssidan.

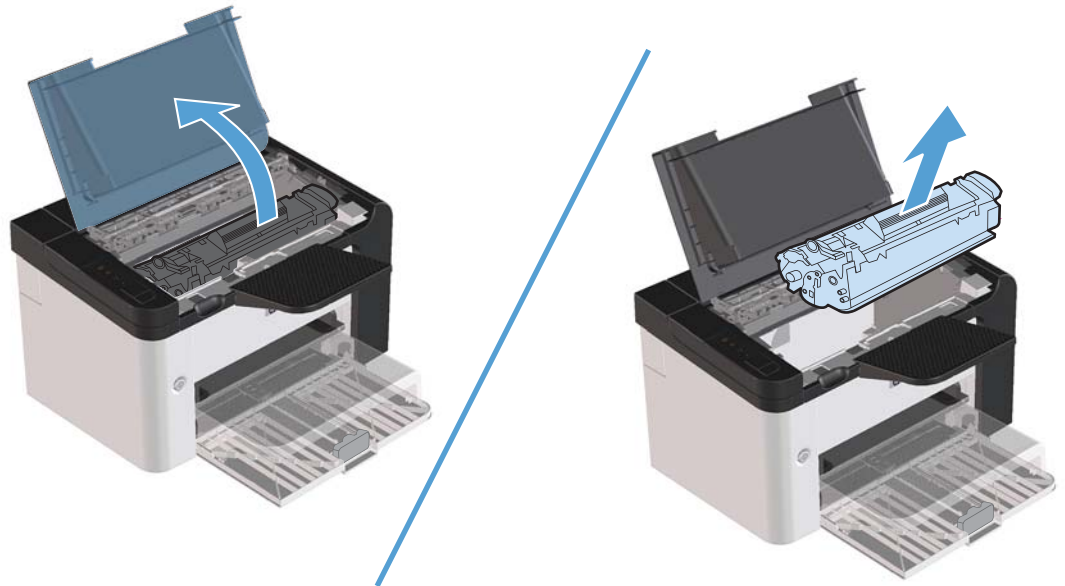
 **OBS!** Rengöringen tar ca 2 minuter. Rengöringssidan stannar med jämna mellanrum under rengöringsproceduren. Stäng inte av produkten förrän rengöringsproceduren är klar. Du kan behöva upprepa rengöringsproceduren flera gånger för att produkten ska bli ordentligt ren.

Gör rent området runt tonerkassetten

Området runt tonerkassetten behöver inte rengöras ofta. Men om du rengör området kan det förbättra kvaliteten på utskrifterna.

△ **VARNING:** Innan du gör ren produkten ska du stänga av den genom att dra ur nätsladden och sedan vänta tills produkten har svalnat.

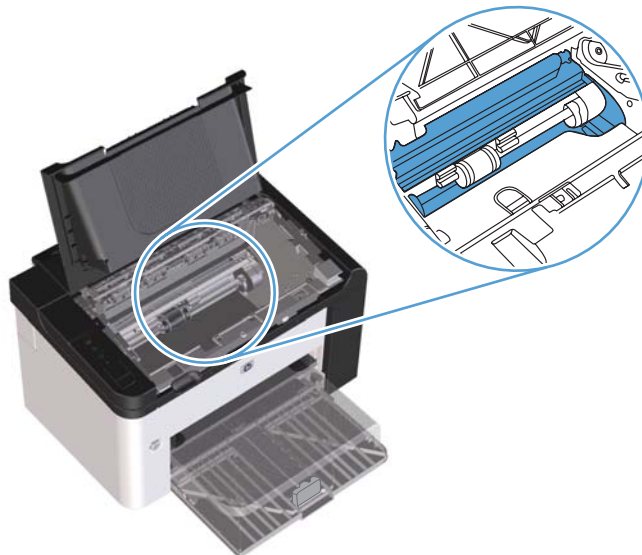
1. Koppla bort nätsladden från produkten. Öppna luckan till tonerkassetten och ta ut tonerkassetten.



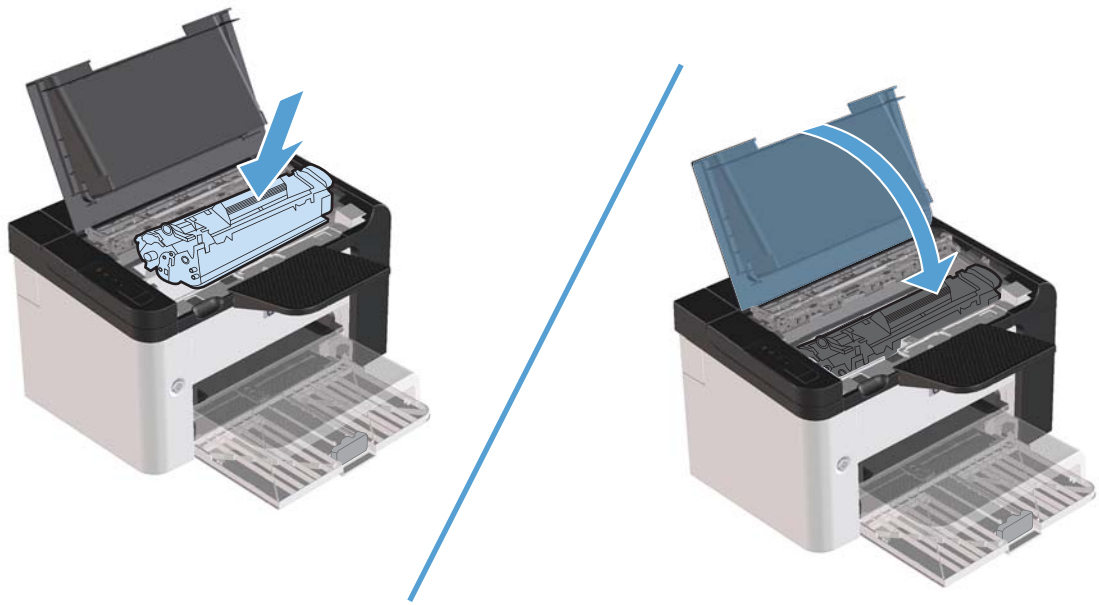
△ **VIKTIGT:** Rör inte den svarta gummiklädda överföringsvalsen inuti produkten. Om du gör det kan produkten skadas.

VIKTIGT: Förhindra att tonerkassetten skadas genom att inte utsätta den för ljus under överdrivet lång tid. Täck över den med en pappersbit.

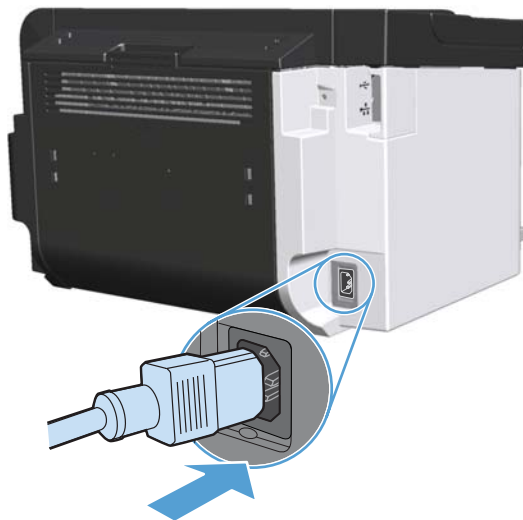
2. Använd en torr och luddfri trasa för att torka bort eventuella ansamlingar längs utmatningsbanan och i utrymmet för tonerkassetten.



3. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng luckan till tonerkassetten.



4. Anslut nätsladden till produkten.



Rengöra på utsidan

Använd en mjuk, fuktig, luddfri duk för att torka bort damm och fläckar från enhetens utsida.

Produktuppdateringar

Uppdateringar av inbyggd programvara

Maskinvaru- och programvaruuppdateringar samt installationsanvisningar för denna produkt finns på www.hp.com/support/ljp1560series eller www.hp.com/support/ljp1600series. Klicka på **Downloads and drivers**, klicka på lämpligt operativsystem och välj sedan vad du vill ladda ned.

8 Lösa problem

- [Lösa allmänna problem](#)
- [Återställa fabriksinställningar](#)
- [Avläsa mönstren för lamporna på kontrollpanelen](#)
- [Åtgärda trassel](#)
- [Lösa problem med pappershantering](#)
- [Lösa problem med bildkvaliteten](#)
- [Lösa prestandaproblem](#)
- [Avhjälpa anslutningsproblem](#)
- [Lösa problem med produktens programvara](#)

Lösa allmänna problem

Om produkten inte svarar korrekt utför du stegen i kontrollistan steg för steg. Om produkten inte klarar av ett moment, följer du motsvarande korrigeringsförslag. Om problemet löses med ett steg kan du avbryta direkt utan att utföra de andra stegen på kontrollistan.

Kontrollista för felsökning

1. Se till att lampan redo redo  lyser. Utför följande steg om inga lampor lyser:
 - a. Öppna luckan till tonerkassetten för att inaktivera Auto av-läget.
 - b. Kontrollera anslutningarna för nätkabeln.
 - c. Se till att strömbrytaren är påslagen.
 - d. Se till att nätspänningen är rätt för produktens strömkonfiguration. (På etiketten som sitter på baksidan av produkten finns information om spänningskrav.) Om du använder en grenkontakt med en spänning som ligger utanför specifikationerna ansluter du produkten direkt till vägguttaget. Om den redan är ansluten till ett vägguttag prövar du ett annat uttag.
 - e. Kontrollera att tonerkassetten är korrekt installerad.
 - f. Om ingen av dessa åtgärder återställer strömmen kontaktar du HP Kundtjänst.
2. Kontrollera kablarna.
 - a. Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn eller nätverksporten. Kontrollera att kabeln sitter fast ordentligt.
 - b. Kontrollera att kabeln i sig inte är defekt genom att använda en annan kabel om det är möjligt.
 - c. Kontrollera nätverksanslutningen. Mer information finns i [Lösä nätverksproblem på sidan 98](#).
3. Undersök om några lampor på kontrollpanelen lyser. Se [Avläsa mönstren för lamporna på kontrollpanelen på sidan 75](#).
4. Kontrollera att det papper som du använder uppfyller kraven i specifikationerna.
5. Kontrollera att programvaran för produkten är korrekt installerad.
6. Kontrollera att du har installerat skrivardrivrutinen för den här produkten. Kontrollera i programmet att du använder den skrivardrivrutin som är avsedd för den här produkten.
7. Skriv ut en konfigurationssida. Mer information finns i [Skriv ut informationssidor på sidan 50](#).
 - a. Om sidan inte skrivs ut kontrollerar du att åtminstone ett av facken innehåller papper.
 - b. Information om hur du gör om sidan fastnar i produkten finns i [Åtgärda trassel på sidan 80](#).

8. Om konfigurationssidan skrivs ut kontrollerar du följande:
 - a. Om sidan inte skrivs ut på rätt sätt ligger felet i produktens maskinvara. Kontakta HP:s kundtjänst.
 - b. Om sidan skrivs ut som den ska fungerar produktens maskinvara. Problemet ligger i datorn som du använder, skrivardrivrutinen eller programmet.
9. Skriv ut ett kort dokument från ett annat program som har fungerat förut. Om den här åtgärden hjälper ligger problemet i det program som du använder. Om den här åtgärden inte fungerar (dokumentet skrivs inte ut) utför du följande steg:
 - a. Försök skriva ut från en annan dator som har produktprogrammet installerat.
 - b. Om du har anslutit produkten till nätverket ansluter du produkten direkt till en dator med en USB-kabel. Omdirigera produkten till rätt port, eller installera om programvaran och välj sedan den nya typ av anslutning du använder.
 - c. Om utskriftskvaliteten inte är acceptabel gör du följande:
 - Kontrollera att utskriftsställningarna är korrekta för det material du använder. Mer information finns i [Ändra skrivardrivrutinen enligt materialtypen och materialstorleken på sidan 34](#).
 - Följ instruktionerna i [Lösa problem med bildkvaliteten på sidan 90](#) för att lösa problem med utskriftskvaliteten.

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
- Hastigheten för den dator du använder
- USB-anslutningen
- Produktens I/O-konfiguration
- Nätverksoperativsystemet och konfigurationen av systemet (om nätverk används)

Återställa fabriksinställningar

Om du vill återställa produkten till fabriksinställningarna gör du på följande sätt.

1. Stäng av produkten.
2. Slå på produkten och när den startar håller du ned båda knapparna på kontrollpanelen samtidigt tills alla lamporna blinkar samtidigt.

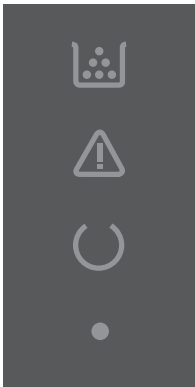
Avläsa mönstren för lamporna på kontrollpanelen

Tabell 8-1 Förklaring till statuslamporna

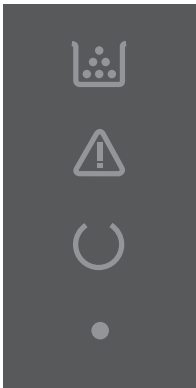
	Symbol för "släckt lampa" ¹
	Symbol för "tänd lampa" ¹
	Symbol för "blinkande lampa" ¹

¹ För en beskrivning av kontrollpanelens symboler och lampor, se [Kontrollpanelens layout på sidan 8](#).

Tabell 8-2 Lampor på kontrollpanelen

Lampstatus	Lampmönster	Produktens status	Åtgärd
Alla lampor är släckta OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är släckt.		Produkten är antingen i autostoppläge, eller avstängd.	Tryck på strömbrytaren för att inaktivera Auto-avläget eller för att slå på produkten.

Tabell 8-2 Lampor på kontrollpanelen (fortsättning)

Lampstatus	Lampmönster	Produktens status	Åtgärd
Alla lampor är släckta. OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.		Formateraren är inte ordentligt ansluten till produkten.	1. Stäng av produkten. 2. Vänta i 30 sekunder och slå sedan på produkten. 3. Vänta medan produkten initieras. Kontakta HP:s kundtjänst. Mer information finns i Kundsupport på sidan 114.
Åtgärda ⚠, redo ⌛, och start ● -cykel. Tonerlampan 🖨 är släckt. OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.		Formateraren initieras.	Ingen åtgärd behövs. Vänta tills initieringen är klar. Produkten övergår till redoläge så snart initieringssekvensen har slutförts.
Cykel med alla lampor. OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.		Produkten bearbetar en rengöringssida.	Ingen åtgärd behövs. Vänta tills rengöringsprocessen är slutförd. Produkten övergår till redoläge så snart rengöringsprocessen har slutförts.

Tabell 8-2 Lampor på kontrollpanelen (fortsättning)

Lampstatus	Lampmönster	Produktens status	Åtgärd
Lampan redo  lyser och alla andra lampor är släckta. OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.		Produkten är i läget Redo.	Ingen åtgärd behövs. Produkten är klar för utskrift.
Lampan Redo  blinkar, och alla andra lampor är släckta. OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.		Produkten bearbetar eller tar emot data.	Ingen åtgärd behövs. Produkten bearbetar eller tar emot en utskrift. Du avbryter den pågående utskriften genom att trycka på knappen Avbryt .
Lampan Åtgärda  blinkar, och alla andra lampor är släckta. OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.		Ett problem har upptäckts i produkten, och som kan korrigeras vid maskinen. Det kan t.ex. gälla papperstrassel, en öppen lucka, saknad tonerkassett eller slut på papper i relevant fack.	Kontrollera produkten, avgör vad problemet gäller, och åtgärda det. Om felet beror på att papper saknas i relevant fack, eller att produkten står i läget för manuell matning, fyller du på rätt typ av papper i facket och följer instruktionerna på skärmen, eller också öppnar och stänger du tonerkassettluckan för att fortsätta att skriva ut.

Tabell 8-2 Lampor på kontrollpanelen (fortsättning)

Lampstatus	Lampmönster	Produktens status	Åtgärd
Lampan åtgärda ⚠ blinkar, lampan redo ⌚ lyser och alla andra lampor är släckta. OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.		Ett konstant fel har identifierats i produkten, som kan åtgärdas automatiskt.	Du återställer från felet och skriver ut tillgängliga data genom att trycka på knappen Start ⏮. Om återställningen lyckas fortsätter produkten i läget för databearbetning och slutför utskriften. Om återställningen inte lyckas fortsätter produkten till läget för godartade fel. Försök att ta bort material från materialbanan, och sedan stänga av och slå på produkten.
Lamporna åtgärda ⚠, redo ⌚, och start ● lyser. Tonerlampan 🖨 är släckt. OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.		Ett oåterkalleligt fel har identifierats i produkten, som inte kan åtgärdas automatiskt.	1. Stäng av produkten. 2. Vänta i 30 sekunder och slå sedan på produkten. 3. Vänta medan produkten initieras. Om felet kvarstår kontaktar du HP:s kundtjänst. Mer information finns i Kundsupport på sidan 114.

Tabell 8-2 Lampor på kontrollpanelen (fortsättning)

Lampstatus	Lampmönster	Produktens status	Åtgärd
Lamporna redo  och toner  lyser. OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.		Tonerkassetten håller på att ta slut.	Beställ en ny tonerkassett och ha den i beredskap. Mer information finns i Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial på sidan 104.
Tonerlampan  blinkar. OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.		Tonerkassetten har tagits bort från produkten.	Sätt tillbaka tonerkassetten i produkten.

Åtgärda trassel

När du reder ut papperstrassel ska du vara mycket försiktig så att du inte river sönder papper som fastnat. Om en liten bit papper blir kvar inne i produkten kan den orsaka mer papperstrassel.

△ **VIKTIGT:** Innan du rensar pappersstopp stänger du av produkten och drar ur nätsladden.

Vanliga orsaker till papperstrassel

- Inmatningsfacken är överfulla eller materialet har placerats felaktigt.

 **OBS!** När du ska lägga till nytt material ska du alltid ta bort allt material från inmatningsfacket och rätta till hela materialbunten. Detta bidrar till att förhindra att flera ark matas in samtidigt och minskar papperstrassel.

- Materialet uppfyller inte HP:s rekommenderade specifikationer.
- Produkten behöver rengöras från pappersdamm och andra partiklar i pappersbanan.

Det kan finnas lös toner kvar i produkten efter det att papper har fastnat. Denna toner försvinner när du skrivit ut några sidor.

△ **VIKTIGT:** Om du får toner på kläderna eller händerna ska du tvätta dem i kallt vatten. *Om du använder varmt vatten fastnar tonern i tyget permanent.*

Platser där papperstrassel kan förekomma

Papperstrassel kan uppstå på följande ställen i produkten.



1	Interna områden
2	Inmatningsfack
3	Utmatningsfack
4	Bakre lucka och duplexer (HP LaserJet Professional P1600-skrivare -serien)

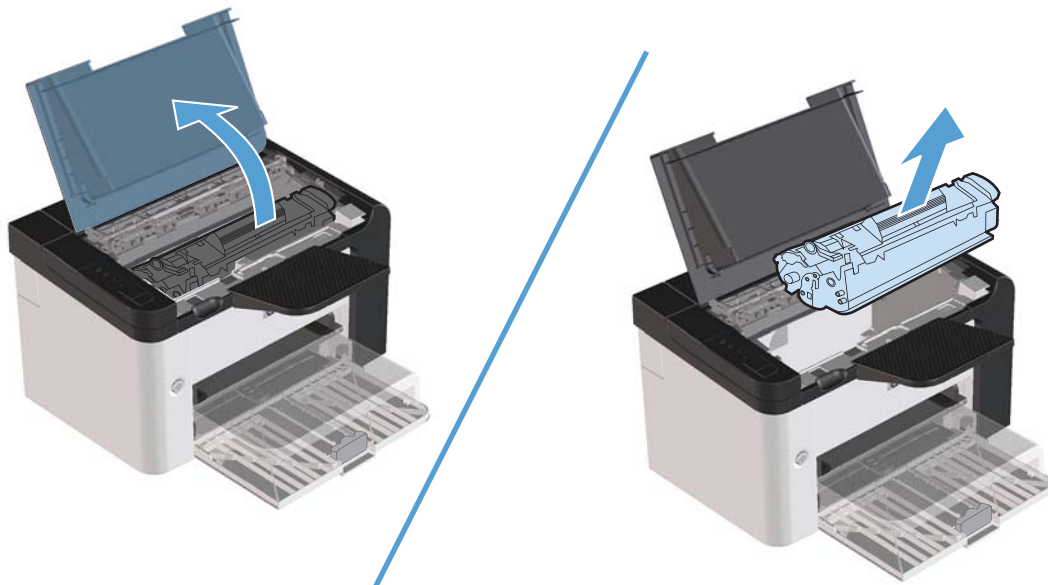
Rensa bort trassel från inmatningsfacken

- △ **VIKTIGT:** Använd inte vassa föremål, t.ex. pincett eller vass tång, för att åtgärda papperstrassel. Skada som uppstår p.g.a. användning av vassa föremål täcks inte av garantin.

När du tar bort material som fastnat drar du det rakt ut från produkten. Om du drar ut material som fastnat snett kan produkten skadas.

- 📋 **OBS!** Beroende på var trasslet har inträffat kan det hända att du inte behöver utföra alla steg nedan.

1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta sedan ut tonerkassetten.



2. Ta bort materialbunten från huvudinmatningsfacket eller från prioritetsinmatningsfacket.



3. Fatta tag i sidan av det material som har fastnat och som är mest synligt (kan också vara i mitten) med båda händerna och dra sedan försiktigt ut det ur produkten.



4. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng kassettluckan.



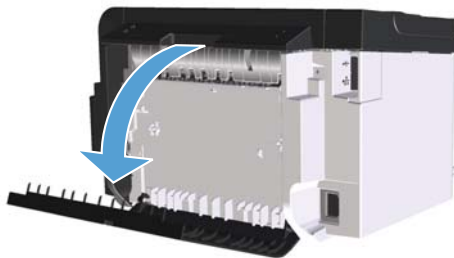
Åtgärda trassel inuti enheten för dubbelsidig utskrift

 **OBS!** Endast HP LaserJet Professional P1600-skrivare-serien har en automatisk enhet för dubbelsidig utskrift.

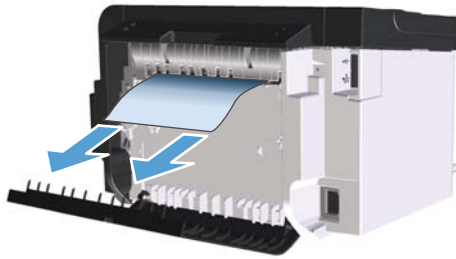
1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta sedan ut tonerkassetten.



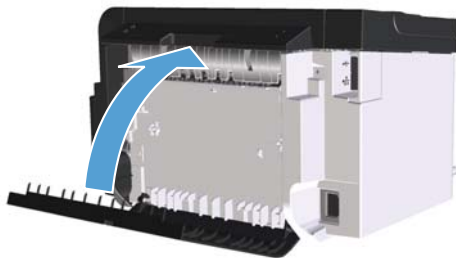
2. Öppna den bakre luckan.



3. Ta ett försiktigt grepp om papperet som fastnat och dra ut det ur produkten



4. Stäng den bakre luckan.



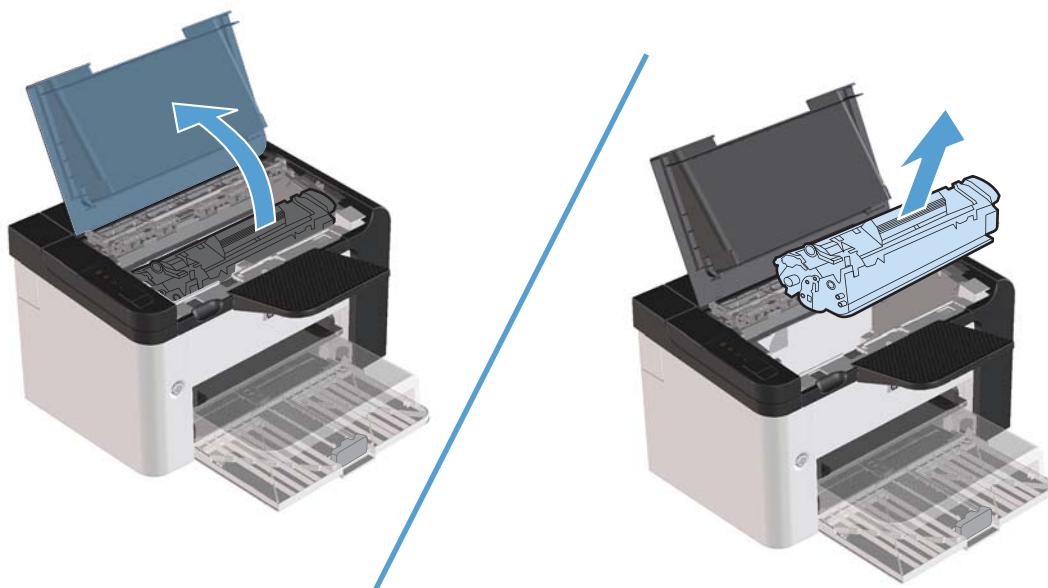
5. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng kassettluckan.



Rensa trassel från utmatningsområdena

△ **VIKTIGT:** Använd inte vassa föremål, t.ex. pincett eller vass tång, för att åtgärda papperstrassel. Skada som uppstår p.g.a. användning av vassa föremål täcks inte av garantin.

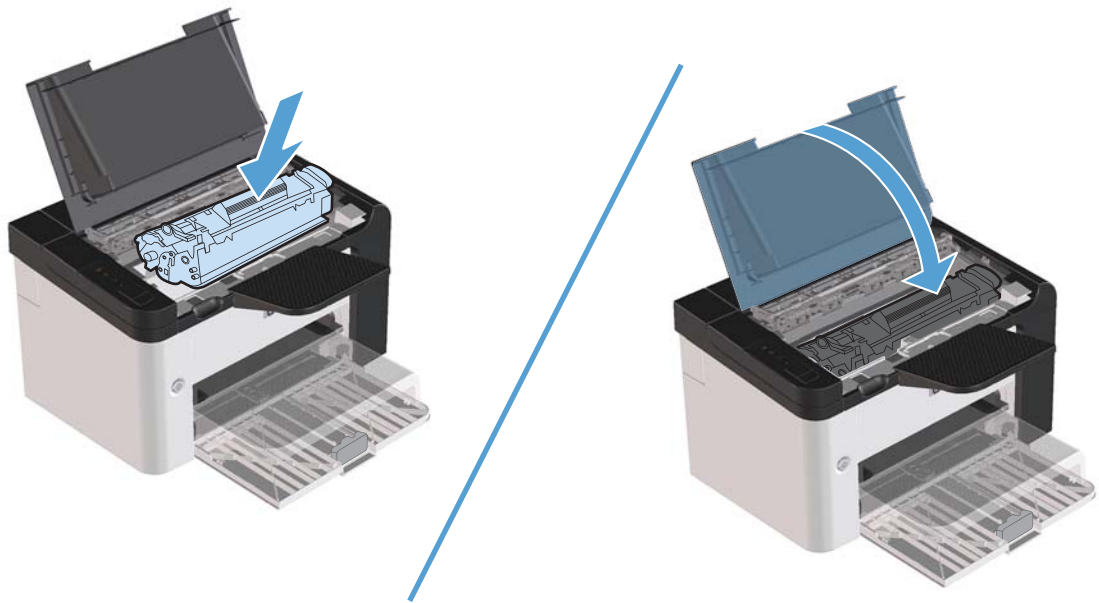
1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta sedan ut tonerkassetten.



2. Låt luckan vara öppen, och fatta med bägge händerna tag i den sida av mediet som syns bäst (kan också vara mittendelen) och dra sedan försiktigt loss det från produkten.

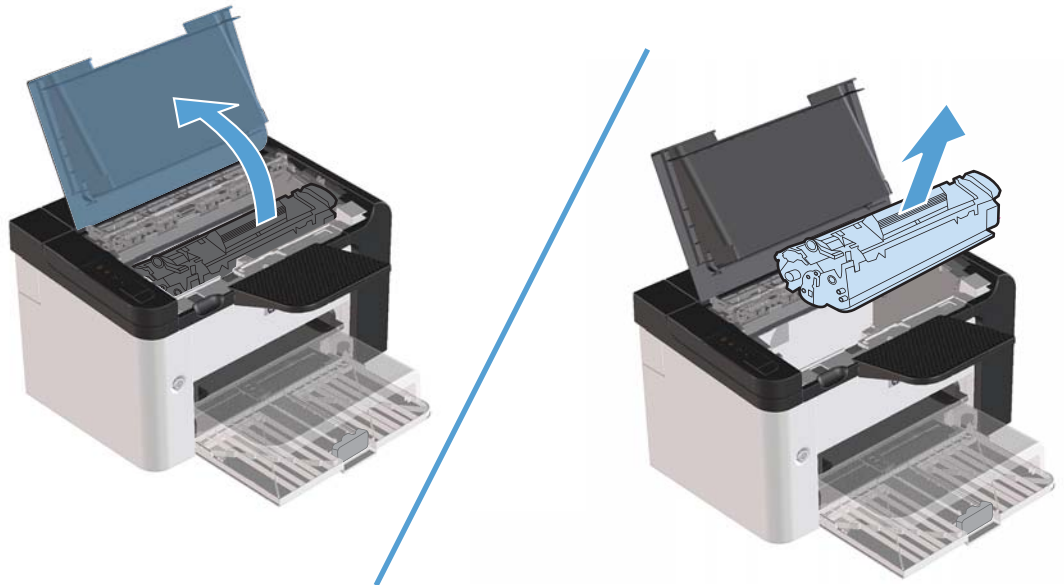


3. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng luckan.



Åtgärda trassel inuti produkten

1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta ut tonerkassetten.



△ **VIKTIGT:** Tonerkassetten kan skadas om den utsätts för ljus. Täck över den med ett papper.

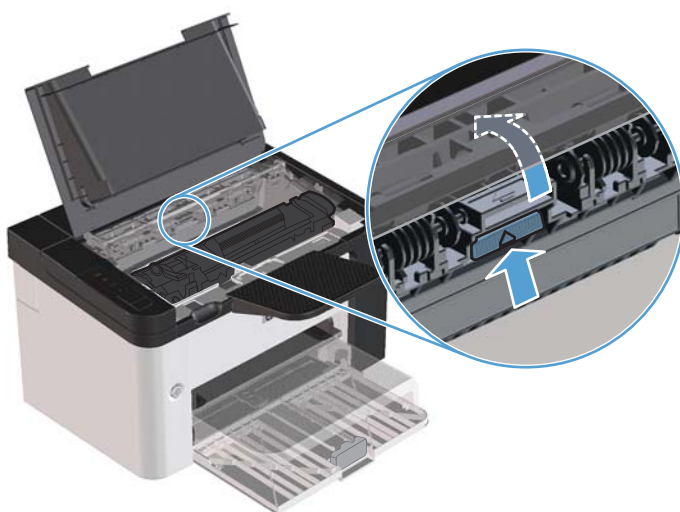
2. Om du kan se materialet som har fastnat tar du ett ordentligt grepp om det, och drar ut det ur produkten.

 **OBS!** Om du inte kan se det papper som fastnat går du till nästa steg.

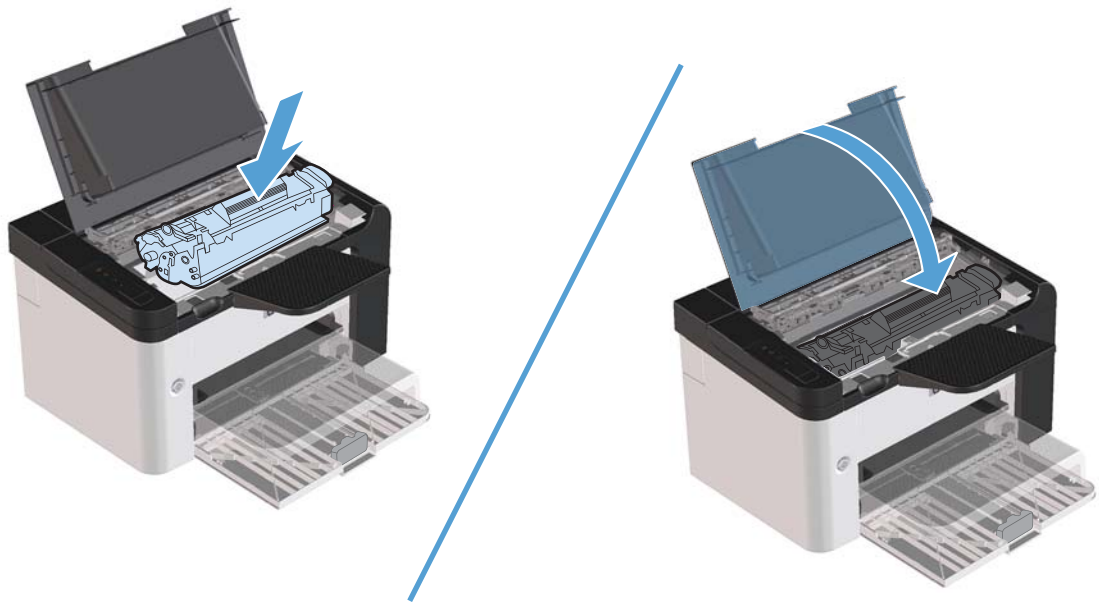
Om du har lyckats få bort det papper som fastnat hoppar du över nästa steg.



3. Tryck på den gröna fliken och öppna åtkomstluckan för papperstrassel. Ta ett försiktigt grepp om papperet som fastnat och dra långsamt ut det ur produkten.



4. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng luckan.



Lösa upprepade papperstrassel

- Kontrollera att inmatningsfacket inte är för fullt. Kapaciteten på inmatningsfacket varierar beroende på vilken typ av papper du använder.
- Kontrollera att pappersledarna har justerats rätt.
- Kontrollera att inmatningsfacket sitter på rätt sätt.
- Fyll inte på papper i inmatningsfacket när produkten skriver ut.
- Använd endast materialtyper och materialstorlekar som HP rekommenderar.
- Fläkta inte material innan det fylls på i ett fack. När du vill lossa förpackningen håller du den stadigt med båda händerna och vrider materialet genom att rotera händerna i motsatt riktning.
- Töm utmatningsfacket regelbundet så att det inte blir för fullt. Den materialtyp och mängden toner som används påverkar utmatningsfackets kapacitet.
- Kontrollera nätanslutningen. Kontrollera att elsladden är ordentligt ansluten till både produkten och strömförsörjningsadaptorn. Anslut nätsladden till ett jordat uttag.

Ändra inställningen för fortsättning efter papperstrassel

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

1. Öppna dialogrutan Egenskaper för produkten.
2. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.
3. Klicka på alternativet **Auto** eller **Av** under **Fortsättning efter papperstrassel**.

Lösa problem med pappershantering

Nedanstående fel på utskriftsmaterialet kan orsaka ojämn utskriftskvalitet, trassel eller skada produkten.

Fel	Orsak	Lösning
Dålig utskriftskvalitet eller tonervidhäftning	Pappret är för fuktigt, för strävt, för tungt eller för mjukt, för räfflat eller från en skadad pappersbunt.	Prova med en annan papperstyp, mellan 100 och 250 Sheffield, med 4 till 6 % fuktinnehåll.
Ofullständiga tecken, stopp eller buktning	Papperet har förvarats på felaktigt vis.	Förvara papperet plant i den fuktsäkra förpackningen.
	Papperet är olika på olika sidor.	Vänd på papperet.
Stark buktning	Papperet är för fuktigt, har fel fiberriktning eller är tillverkat av korta fibrer.	Använd långfibrigt papper.
	Pappret varierar från sida till sida.	Vänd på papperet.
Fastnar, skador på produkten	Papperet har utskärningar eller perforeringar.	Använd papper utan utskärningar eller perforeringar.
Matningsproblem	Papperet har ojämna kanter.	Använd papper av hög kvalitet för laserskrivare.
	Pappret varierar från sida till sida.	Vänd på papperet.
	Papperet är för fuktigt, för strävt, för tungt eller för mjukt, har fel fiberriktning eller är tillverkat av korta fibrer, är för räfflat eller från en skadad pappersbunt.	Prova med en annan papperstyp, mellan 100 och 250 Sheffield, 4 till 6 % fuktinnehåll. Använd långfibrigt papper.
Utskriften blir skev (krokig).	Pappersledarna kan vara felaktigt justerade.	Ta bort allt material från facket, rätta till buntens och lägg tillbaka den i facket igen. Justera pappersledarna efter materialets bredd och längd och försök skriva ut igen.
Mer än ett ark åt gången matas in.	Facket kan vara överfullt.	Ta bort en del av utskriftsmaterialet från inmatningsfacket.
	Materialet kan vara skrynkligt, vikt eller skadat.	Kontrollera att materialet inte är skrynkligt, vikt eller skadat. Försök att skriva ut på material från en ny eller åtminstone annan förpackning.
Produkten hämtar inget material från facket.	Produkten kan vara inställd på manuell matning.	Kontrollera att produkten inte är i manuellt matningsläge och försök skriva ut igen.
	Inmatningsvalsen kan vara smutsig eller skadad.	Kontakta HP:s kundtjänst. Information finns i Service och support på sidan 107 och i broschyren som fanns i kartongen.
	Papperslängdskontrollen i huvudinmatningsfacket är längre än storleken på utskriftsmaterialet.	Ställ in papperslängdskontrollen till rätt längd.

Lösa problem med bildkvaliteten

Du kan förhindra de flesta problem som rör utskriftskvalitet genom att följa riktlinjerna nedan.

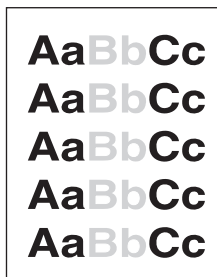
- Använd papper som uppfyller HP:s specifikationer. Mer information finns i [Papper och utskriftsmaterial på sidan 31](#).
- Rengör produkten när det behövs. Mer information finns i [Rengöra pappersbanan på sidan 66](#).

Bilddefekt, exempel

I detta avsnitt finns information om hur du känner igen och rättar till utskriftsdefekter.

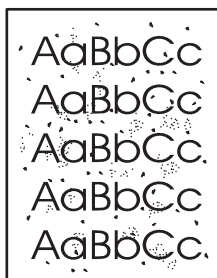
 **OBS!** Om problemet kvarstår ska du kontakta en auktoriserad HP-återförsäljare eller servicerepresentant.

Ljus eller blek utskrift



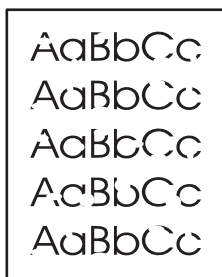
- Tonerkassetten håller på att ta slut.
- Fördela om tonern för att öka dess livslängd. Mer information finns i [Omfördela toner på sidan 56](#).
- Materialet uppfyller kanske inte Hewlett-Packards materialkrav (det kan t.ex. vara för fuktigt eller för grovt).
- Om hela sidan är ljus har utskriftstätheten ställts till ett för lågt värde eller kanske Ekonomiläge är aktivt. Ändra utskriftstätheten och stäng av Ekonomiläge i skrivaregenskaper.

Tonerfläckar



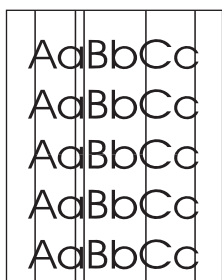
- Materialet uppfyller kanske inte Hewlett-Packards materialkrav (det kan t.ex. vara för fuktigt eller för grovt).
- Produkten kanske behöver rengöras. Mer information finns i [Rengöra produkten på sidan 65](#).
- Tonerkassetten kanske är felaktig. Installera en ny äkta HP-tonerkassett.

Delar av tecken saknas



- Det kan vara fel på ett enskilda materialark. Försök skriva ut dokumentet igen.
- Materialet kan ha en ojämn fukthalt eller fuktfläckar på ytan. Försök med att skriva ut på annat material.
- Fel på materialet. Tillverkningsprocessen kan leda till att vissa partier stöter bort tonern. Försök med en annan typ av material eller ett annat märke.
- Ställ in produkten till tyst läge och skicka utskriftsjobbet på nytt. Mer information finns i [Inställningar för tyst läge på sidan 54](#).
- Tonerkassetten kanske är felaktig. Installera en ny äkta HP-tonerkassett.

Vertikala streck



Den ljuskänsliga trumman i tonerkassetten har förmodligen blivit repad. Installera en ny äkta HP-tonerkassett.

Grå bakgrund



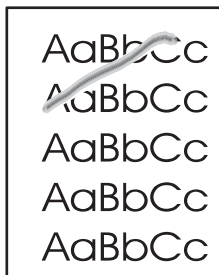
- Byt till ett lättare material.
- Kontrollera miljön runt produkten. Mycket torra förhållanden (låg luftfuktighet) kan öka bakgrundsskuggningen.
- Täthetsinställningen kan vara för hög. Justera täthetsinställningen.
- Installera en ny äkta HP-tonerkassett.

Tonern smetar



- Om det sitter toner på materialets framkant kan det bero på att pappersledarna är smutsiga. Torka av pappersledarna med en torr, luddfri trasa.
- Kontrollera materialets typ och kvalitet.
- Fixeringstemperaturen kan vara för låg. Se till att rätt materialtyp valts i skrivardrivrutinen.
- Ställ in produkten till tyst läge och skicka utskriftsjobbet på nytt. Mer information finns i [Inställningar för tyst läge på sidan 54](#).
- Installera en ny äkta HP-tonerkassett.

Lös toner



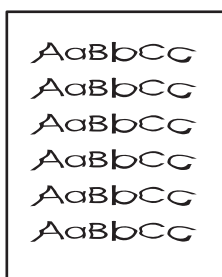
- Fixeringstemperaturen kan vara för låg. Se till att rätt materialtyp valts i skrivardrivrutinen.
- Gör ren produkten invändigt.
- Kontrollera materialets typ och kvalitet.
- Ställ in produkten till tyst läge och skicka utskriftsjobbet på nytt. Mer information finns i [Inställningar för tyst läge på sidan 54](#).
- Anslut skrivaren direkt till eluttaget i stället för till en grenkontakt.

Återkommande vertikala defekter



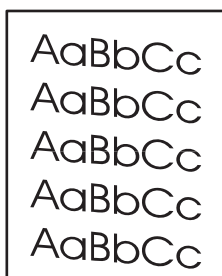
- Tonerkassetten kanske är skadad. Om felet återkommer på samma ställe på varje sida måste du sätta i en ny äkta HP-tonerkassett.
- Toner kan ha fastnat på komponenter i skrivaren. Om defekterna uppträder på baksidan kommer problemet troligen att försvinna efter några sidor.
- Se till att rätt materialtyp valts i skrivardrivrutinen.

Felaktiga tecken



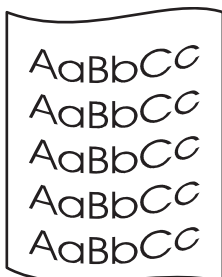
- Om tecknen inte formas ordentligt utan får ett ihåligt utseende kan det bero på att materialet är för blankt. Försök med ett annat material.
- Om tecknen inte formas ordentligt utan går i vågor kan produkten behöva service. Skriv ut en konfigurationssida. Om tecknen inte formas ordentligt bör du kontakta en auktoriserad HP-återförsäljare eller servicerepresentant.

Skev sida



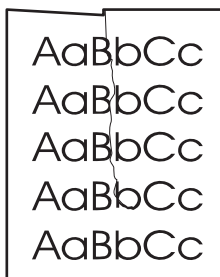
- Kontrollera att materialet placerats på rätt sätt och att pappersledarna inte ligger an för löst eller för hårt mot materialbunten.
- Inmatningsfacket kan vara överfullt.
- Kontrollera materialets typ och kvalitet.

Buktning eller vågor



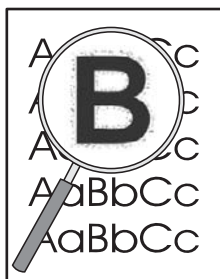
- Kontrollera materialets typ och kvalitet. Både hög temperatur och hög luftfuktighet kan leda till att papperet buktar sig.
- Materialet kanske har legat i inmatningsfacket för länge. Vänd på materialbunten i facket. Försök också med att vända materialet 180° i inmatningsfacket.
- Ställ in produkten till tyst läge och skicka utskriftsjobbet på nytt. Mer information finns i [Inställningar för tyst läge på sidan 54](#).
- Fixeringstemperaturen kan vara för hög. Se till att rätt materialtyp valts i skrivardrivrutinen. Om problemet kvarstår, välj en materialtyp som använder en låg fixeringstemperatur, t.ex. OH-film eller ett lätt material.

Skrynklor eller veck

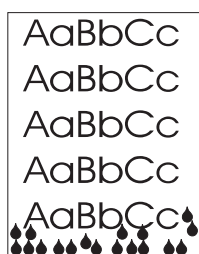


- Kontrollera att papperet har placerats på rätt sätt.
- Kontrollera materialets typ och kvalitet.
- Vänd materialbunten i facket. Försök också med att vända materialet 180° i inmatningsfacket.
- Ställ in produkten till tyst läge och skicka utskriftsjobbet på nytt. Mer information finns i [Inställningar för tyst läge på sidan 54](#).
- För kuvert kan detta bero på luftfickor inuti kuverten. Ta bort kuvertet, släta ut det och försök skriva ut igen.

Tonerspridning runt kanterna



- Om stora mängder toner finns utspritt runt tecknen kan överföringen av toner till material fungera sämre än normalt (det är normalt att en liten mängd toner sprids ut vid laserutskrifter). Prova att ställa in en annan materialtyp i skrivardrivrutinen, eller använd en annan typ av papper.
- Vänd materialbunten i facket.
- Använd material avsett för laserskrivare.
- Ställ in produkten till tyst läge och skicka utskriftsjobbet på nytt. Mer information finns i [Inställningar för tyst läge på sidan 54](#).



OBS! Konvektionskyllning används för att minska värmen. Den värme och fukt som uppstår under utskriftsprocessen kommer ut genom ventiler på produktens utsida, eller via området kring utmatningsfacket.

Vattendroppar som uppstår från konvektionskyllningen skadar inte produkten.

Kontrollera att produkten fungerar normalt

Fuktutsläpp uppstår alltid när produkten används på normalt sätt. HP rekommenderar ändå att du följer nedanstående instruktioner för att kontrollera att produkten inte avger ånga och att inga problem har uppstått.

1. Stäng av produkten och starta den igen.
2. Skicka en utskrift till produkten, och kontrollera sedan att produkten fungerar normalt.
3. När kondens syns under en pågående utskrift ska du omedelbart göra om utskriften med samma pappersark. Du bör inte kunna se någon kondens, eller åtminstone mycket mindre kondens, under pågående utskrift.

Begränsa mängden ånga eller kondens

- Kontrollera att produkten har placerats på en väl ventilerad plats som uppfyller miljöspecifikationerna i denna handbok. Mer information finns i [Miljöspecifikationer på sidan 119](#).
- Placera inte produkten i närheten av en entré, där det är risk för att temperaturvariationerna kan öka luftfuktigheten. Förvara heller inte papper där.
- Använd en öppnad pappersbunt som inte har utsatts för hög luftfuktighet.
- Förvara papper i lufttäta förpackningar, där det sannolikt inte kan absorbera någon fukt.
- Ställ in produkten till tyst läge och skicka utskriftsjobbet på nytt. Mer information finns i [Inställningar för tyst läge på sidan 54](#).

Optimera och förbättra bildkvaliteten

Ändra svärtningsgrad

Du kan ändra svärtningsgrad för utskriften från dialogrutan Egenskaper för skrivaren.

1. **Windows XP, Windows Server 2008 och Windows Server 2003 (med standardinställd Start-meny):** Klicka på **Start** och välj sedan **Skrivare och faxar**.

eller

Windows XP, Windows Server 2008 och Windows Server 2003 (med klassisk Start-meny): Klicka på **Start** och sedan på **Skrivare**.

eller

Windows Vista: Klicka på **Start** och på **Kontrollpanelen**. Under **Maskinvara och ljud** klickar du på **Skrivare**.

2. Högerklicka på den här produkten i listan över skrivare, och klicka sedan på menyalternativet **Egenskaper** för att öppna dialogrutan för skrivaregenskaper.
3. Klicka på fliken **Enhetsinställningar** och flytta sedan skjutreglaget **Utskriftstäthet** till lämplig inställning.
4. Klicka på knappen **Använd** för att godkänna inställningen, och därefter på **OK** för att stänga dialogrutan.

Lösa prestandaproblem

Problem	Orsak	Åtgärd
Sidor matas 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 papper kan göra processen långsam.	Skriv ut på en annan typ av papper.
	Komplexa sidor skrivs kanske ut långsamt.	Korrekt fixering kan kräva långsammare skrivarhastighet för att garantera bästa utskriftskvalitet.
	Det kan gå långsamt att skriva ut på smala eller små papper.	
Sidor skrevs inte ut.	Produkten kanske inte kan plocka papper korrekt.	Kontrollera att papperet ligger i facket på rätt sätt.
	Papperet fastnar i produkten.	Ta bort material som har fastnat. Mer information finns i Atgärda trassel på sidan 80 .
	USB-kabeln kan vara defekt eller felaktigt ansluten.	• 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.

Avhjälpa anslutningsproblem

 **OBS!** Återställer produktens inställningar till de ursprungliga. Mer information finns i [Återställa fabriksinställningar på sidan 74](#). Om problemet kvarstår försöker du med lösningarna i detta avsnitt.

Lösa problem med direktanslutning

Om du har anslutit produkten direkt till en dator kontrollerar du kabeln.

- Kontrollera att kabeln är ansluten till både datorn och produkten.
- Kontrollera att kabeln inte är längre än 2 meter. Byt ut kabeln om det behövs.
- Kontrollera att kabeln fungerar genom att ansluta den till en annan produkt. Byt ut kabeln om det behövs.

Lösa nätverksproblem

 **OBS!** Innan du utför procedurerna i detta avsnitt ska du återställa produktens fabriksinställningar. Mer information finns i [Återställa fabriksinställningar på sidan 74](#).

Kontrollera följande för att bekräfta att produkten kommunicerar med nätverket. Skriv ut en konfigurationssida innan du börjar. Mer information finns i [Skriv ut informationssidor på sidan 50](#).

1. Förekommer det några fysiska anslutningsproblem mellan arbetsstationen eller filservern och produkten?

Kontrollera att nätverkskablarna, anslutningarna och router-konfigurationerna är korrekta. Kontrollera att nätverkskablarnas längder uppfyller kraven för nätverket.

2. Är nätverkskablarna korrekt anslutna?

Kontrollera att produkten är ansluten till nätverket med passande port och kabel. Kontrollera alla kabelanslutningar för att se att de sitter fast ordentligt och på rätt ställe. Om problemet kvarstår, försök ansluta med andra kablar eller till andra portar i navet eller överföringsenheten. Den gula aktivitetslampan och den gröna länkstatuslampan bredvid portanslutningen på baksidan av produkten ska lysa.

3. Är länkhastigheten och duplexinställningarna korrekt inställda?

Hewlett-Packard rekommenderar att denna inställning kvarstår i automatläge (standardinställningen).

4. Kan du "pinga" produkten?

Använd kommandoprompten för att skicka ett ping-kommando från datorn till produkten. Exempel:

```
ping 192.168.45.39
```

Kontrollera att "ping" visas RTT (round-trip times).

Om du kan lyckas med "ping"-kommandot kontrollerar du att konfigurationen för produktens IP-adress är korrekt på datorn. Om den är korrekt tar du bort den och lägger sedan till produkten igen.

Om pingkommandot misslyckas kontrollerar du att nätnaven är på. Kontrollera sedan att nätverksinställningarna, produkten och datorn är konfigurerade för samma nätverk.

Kontrollera att pingkommandot fungerar för andra enheter på nätverket (om inte kan det bero på att en brandvägg blockerar pingkommandot).

Prova att öppna den inbyggda webbservern för att kontrollera att datorn kommunicerar med produkten.

5. Har några tillämpningsprogram installerats i nätverket?

Kontrollera i så fall att dessa är kompatibla och rätt installerade med de tillämpliga skrivardrivrutinerna.

6. Kan andra användare skriva ut?

Problemet kan vara förknippat med en viss arbetsstation. Kontrollera arbetsstationens nätverksdrivrutiner, skrivardrivrutiner och omdirigering (capture i Novell NetWare).

7. Om andra användare kan skriva ut använder dessa då samma nätoperativsystem?

Kontrollera att nätoperativsysteminställningarna är korrekta på ditt system.

8. Är protokollet aktiverat?

Kontrollera status för ditt protokoll på konfigurationssidan. Du kan också använda den inbyggda webbservern för att kontrollera status för andra protokoll. Mer information finns i [De olika avsnitten i HP:s inbyggda webbserver på sidan 52](#).

9. Visas produkten i HP Web Jetadmin eller ett annat hanteringsprogram?

- Kontrollera nätverksinställningar på konfigurationssidan.
- Kontrollera nätverksinställningarna för produkten på produktens kontrollpanel (för produkter med kontrollpaneler).

Lösa problem med produktens programvara

Lösa vanliga Windows-problem

Felmeddelande:

"Allmänt skyddsfel, undantag OE"

"Spool32"

"Förbjuden åtgärd"

Orsak	Åtgärd
	Stäng alla program, starta om Windows och försök igen.
	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.
	Mer information om felmeddelanden i Windows finns även i dokumentationen för Microsoft Windows som levererades med datorn.

Lösa vanliga Macintosh-problem

Tabell 8-3 Problem i Mac OS X

Skrivardrivrutinen finns inte med i Skrivarinställning eller i listan Skrivare och fax.

Orsak	Åtgärd
Skrivarprogramvaran har kanske inte installerats eller installerats felaktigt.	Kontrollera att filen .GZ för produkten finns i följande mapp på hårddisken: • Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, där <lang> är språkkoden (två bokstäver) för det språk du använder. • Mac OS X v10.5 och v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Om det behövs ska du göra om installationen. Mer information finns i installationshandledningen.
PPD-filen är skadad.	Ta bort filen .GZ från följande mapp på hårddisken: • Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, där <lang> är språkkoden (två bokstäver) för det språk du använder. • Mac OS X v10.5 och v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Installera om programvaran. Mer information finns i installationshandledningen.

Tabell 8-3 Problem i Mac OS X (fortsättning)

Produktnamnet visas inte i listan över produkter i Skrivarinställning eller Skrivare och fax.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att skrivaren inte är klar.	Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade, att produkten är på och att lampan Redo  lyser.
Fel produktnamn används.	Skriv ut en konfigurationssida för att kontrollera produktnamnet. Kontrollera att namnet på konfigurationssidan stämmer överens med produktnamnet i Skrivarinställning eller Skrivare och fax.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Ersätt kabeln med en kabel av hög kvalitet.

Skrivardrivrutinen ställer inte in den valda produkten automatiskt i Skrivarinställning eller Skrivare och fax.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att skrivaren inte är klar.	Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade, att produkten är på och att lampan Redo  lyser.
Skrivarprogramvaran har kanske inte installerats eller installerats felaktigt.	Kontrollera att produktens PPD-fil finns i följande mapp på hårddisken: • Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, där <lang> är språkkoden (två bokstäver) för det språk du använder. • Mac OS X v10.5 och v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Om det behövs ska du göra om installationen. Mer information finns i installationshandledningen.
PPD-filen är skadad.	Ta bort filen .GZ från följande mapp på hårddisken: • Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, där <lang> är språkkoden (två bokstäver) för det språk du använder. • Mac OS X v10.5 och v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Installera om programvaran. Mer information finns i installationshandledningen.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Ersätt gränssnittskabeln med en kabel av hög kvalitet.

Utskriften sändes inte till den skrivare du angav.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att utskriftskön avslutas.	Starta om utskriftskön. Öppna Utskrifter och välj Starta utskriftsjobb .
Fel produktnamn används. En annan produkt med samma eller liknande namn, IP-adress och värddamn kan ha fått utskriften.	Skriv ut en konfigurationssida för att kontrollera produktnamnet. Kontrollera att namnet på konfigurationssidan stämmer överens med produktnamnet i Skrivarinställning eller Skrivare och fax.

Tabell 8-3 Problem i Mac OS X (fortsättning)

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

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 Skrivarinställning eller Skrivare och fax efter att drivrutinen har valts.

Orsak	Åtgärd
Det här problemet orsakas antingen av programmet eller maskinvaran.	Felsökning för programvaran • Kontrollera att Macen stöder USB. • Kontrollera att Macintosh-operativsystemet är Mac OS X V10.4 eller senare. • Se till att Macintosh har lämplig USB-programvara från Apple. Felsökning för hårdvaran • Kontrollera att skrivaren är startad. • Kontrollera att USB-sladden är korrekt ansluten. • Kontrollera att du använder rätt USB-kabel för hög hastighet. • 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. • Kontrollera om det finns fler än två icke-strömsatta USB-nav anslutna efter varandra i kedjan. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut sedan kabeln direkt till USB-porten på värddatorn. OBS! iMac-tangentbordet är ett icke-strömsatt USB-nav.

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	De olika avsnitten i HP:s inbyggda webbserver på sidan 52

Artikelnummer

Följande lista över tillbehör var aktuell vid tryckningen. Beställningsinformation och tillgänglighet för tillbehören kan ändras under användningstiden för denna produkt.

Tillbehör för pappershantering

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
Inmatningsvals	Inmatningsvals för huvudinmatningsfack	RL1-1497-000CN
Mellanlaggsenhet	Mellanlägg för huvudinmatningsfack	RM1-4227-000CN

Tonerkassetter

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
HP LaserJet tonerkassett	Standard-svart tonerkassett	Du hittar artikelnumret för tonerkassetten på något av följande ställen: • Tonerkassetten • Statussidan för förbrukningsartiklar • Navigering i hjälpsidan • I fliken Information på webbservrens sida klickar du på Länk till status för förbrukningsmaterial eller på knappen Information om förbrukningsartiklar • Gå till www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na

Kablar och gränssnitt

Objekt	Beskrivning	Artikelnummer
USB-kabel	2-meters A-till-B-parallellkabel	8121-0868

B Service och support

- [Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti](#)
- [HPs Premium Protection-garanti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter](#)
- [Licensavtal för slutanvändare](#)
- [Garantiservice för kundens egen reparation](#)
- [Kundsupport](#)
- [Packa om produkten](#)

Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti

HP-PRODUKT	DEN BEGRÄNSADE GARANTINS VARAKTIGHET
HP LaserJet Professional P1566-, P1606dn-skrivare	Ett år från inköpsdatumet

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 programvarumедier 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, TILLFÄLLIGA 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.

HPs Premium Protection-garanti: 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, renoverats, 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 exempelutskrift) 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.

Licensavtal för slutanvändare

LÄS DETTA NOGA INNAN DU ANVÄNDER PROGRAMVARUPRODUKTEN: Detta licensavtal för slutanvändare ("licensavtalet") är ett kontrakt mellan (a) dig (som privatperson eller som representant för en organisation) och (b) Hewlett-Packard Company ("HP") som reglerar användningen av programvaruprodukten ("programvaran"). Detta licensavtal gäller inte om det finns ett separat licensavtal för programvaran mellan dig och HP eller dess leverantörer, inklusive ett licensavtal i online-dokumentation. Begreppet "programvara" kan omfatta (i) tillhörande medier, (ii) en användarhandbok och annat tryckt material, och (iii) "online-dokumentation" eller elektronisk dokumentation (kollektivt benämnt "användardokumentation").

RÄTTIGHETER TILL PROGRAMVARAN GES ENDAST UNDER FÖRUTSÄTTNING ATT DU ACCEPTERAR ALLA VILLKOR OCH BESTÄMMELSER I DETTA LICENSAVTAL. GENOM ATT INSTALLERA, KOPIERA, LADDA NED ELLER PÅ ANNAT SÄTT ANVÄNDA PROGRAMVARAN, SAMTYCKER DU TILL ATT FÖLJA LICENSAVTALET. OM DU INTE ACCEPTERAR LICENSAVTALET SKA DU INTE INSTALLERA ELLER LADDA NED PROGRAMVARAN ELLER ANVÄNDA DEN PÅ NÅGOT ANNAT SÄTT. OM DU HAR KÖPT PROGRAMVARAN MEN INTE ACCEPTERAR LICENSAVTALET, SKA DU RETURNERA PROGRAMVARAN TILL INKÖPSTÄLLET INOM FJORTON DAGAR FÖR ATT FÅ PENGARNA TILLBAKA. OM PROGRAMVARAN ÄR INSTALLERAD PÅ ELLER HAR GJORTS TILLGÄNGLIG MED EN ANNAN HP-PRODUKT, KAN DU RETURNERA HELA DEN OANVÄNDA PRODUKTEN.

1. PROGRAMVARA FRÅN TREDJE PART. Programvaran kan, utöver programvara som utvecklats av HP ("HP-programvara"), inkludera programvara med licens från tredje part ("tredjepartsprogramvara" och "tredjepartslicens"). För all tredjepartsprogramvara ges licens enligt villkoren och bestämmelserna i motsvarande tredjepartslicens. I allmänhet finns tredjepartslicensen i en fil med namnet licens.txt eller liknande. Du bör kontakta HP:s support om du inte kan hitta någon tredjepartslicens. Om tredjepartslicenserna omfattar licenser som ger tillgång till källkod (såsom GNU General Public License) och motsvarande källkod inte är inkluderad i programvaran, ska du gå till produktsupportsidorna på HP:s webbplats (hp.com) för att ta reda på hur du erhåller sådan källkod.

2. LICENSRÄTTIGHETER. Du har följande rättigheter, under förutsättning att du följer alla villkor och bestämmelser i detta licensavtal:

a. Användning. HP ger dig licens att använda en kopia av HP-programvaran. Med "använda" avses installera, kopiera, lagra, läsa in, exekvera, visa eller på annat sätt använda HP-programvaran. Du får inte modifiera HP-programvaran eller inaktivera eventuella licens- eller kontrollfunktioner i densamma. Om denna programvara tillhandahålls av HP för användning med en bildbehandlings- eller utskriftsprodukt (om programvaran till exempel är en skrivardrivrutin, fast programvara eller ett tilläggsprogram), får HP-programvaran endast användas med en sådan produkt ("HP-produkt"). Ytterligare restriktioner för användning kan förekomma i användardokumentationen. Du får inte separera komponenterna i HP-programvaran. Du har inte rätt att distribuera HP-programvaran.

b. Kopiering. Din rätt att kopiera innebär att du får göra arkiverings- eller säkerhetskopior av HP-programvaran, under förutsättning att varje kopia innehåller alla meddelanden om upphovsrätt som finns i originalet och endast används för säkerhetskopiering.

3. UPPGRADERINGAR. För att använda HP-programvara som HP tillhandahåller som en uppgradering, uppdatering eller ett tillägg (kollektivt benämnt "uppgradering"), måste du först inneha licens för den ursprungliga HP-programvara som HP identifierat som giltig för uppgraderingen. I den omfattning som uppgraderingen ersätter den ursprungliga HP-programvaran, får du inte längre använda densamma. Detta licensavtal gäller för varje uppgradering, såvida inte HP tillhandahåller andra villkor med uppgraderingen. Vid en konflikt mellan detta licensavtal och sådana andra villkor, gäller de andra villkoren.

4. ÖVERLÅTELSE.

a. Överlåtelse till tredje part. Den ursprungliga slutanvändaren av HP-programvaran får göra en engångsöverlåtelse av HP-programvaran till en annan slutanvändare. Överlåtelsen ska inkludera alla komponenter, medier, all användardokumentation, detta licensavtal och, i förekommande fall, äkthetsintyget. Överlåtelsen får inte ske indirekt, exempelvis via ett ombud. Före överlåtelsen ska mottagaren av programvaran acceptera licensavtalet. Vid överlåtelse av HP-programvaran upphör din licens automatiskt.

b. Restriktioner. Du får inte hyra ut, leasa eller låna ut HP-programvaran eller använda programvaran för kommersiell vidare-upplåtelse eller för uthyrning till allmänheten. Du får inte vidarelicensiera, upplåta eller överlåta HP-programvaran på annat sätt än det som uttryckligen beskrivs i detta licensavtal.

5. ÄGANDERÄTT. Alla immateriella rättigheter till programvaran och användardokumentationen innehas av HP eller dess leverantörer och skyddas av gällande lag, inklusive tillämpliga lagar om upphovsrätt, affärshemligheter, patent och varumärken. Du får inte avlägsna produktidentifikation, meddelanden om upphovsrätt eller begränsningar av äganderätten från programvaran.

6. BEGRÄNSNING I FRÅGA OM DEKOMPILERING. Du får inte dekompilera eller disassemblera HP-programvaran, förutom i den utsträckning som lagen tillåter.

7. SAMTYCKE TILL ATT ANVÄNDA DATA. HP och dess dotter- och samarbetsföretag kan samla in och använda teknisk information som du tillhandahåller i samband med (i) användning av programvaran eller HP-produkten, eller (ii) vid erhållande av supporttjänster för programvaran eller HP-produkten. All sådan information behandlas i enlighet med HP:s sekretesspolicy. HP kommer inte att använda sådan information i en form där du personligen kan identifieras, förutom i den omfattning som är nödvändig för att förbättra användningen eller tillhandahålla supporttjänster.

8. BEGRÄNSNING AV ANSVARSSKYLDIGHET. HP:s och dess leverantörers totala ersättningsskyldighet och den enda ersättning du kan erhålla under detta licensavtal begränsad till det belopp som du faktiskt betalat för produkten eller 5 US\$ (det högsta av dessa två belopp gäller). I DEN UTSTRÄCKNING SOM GÄLLANDE LAG TILLÅTER, ANSVARAR INTE HP ELLER DESS LEVERANTÖRER FÖR DIREKTA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA ELLER SPECIELLA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE ERSÄTTNING FÖR FÖRLORAD VINST, FÖRLORADE DATA, AVBROTT I VERKSAMHETEN, PERSONSKADOR ELLER FÖRLORAD SEKRETESS) SOM PÅ NÅGOT SÄTT ÄR FÖRKNIPPADE MED ANVÄNDNING AV ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PROGRAMVARAN, ÄVEN OM HP ELLER NÅGON AV DESS LEVERANTÖRER HAR UNDERRÄTTATS OM MÖJLIGHETEN TILL SÅDANA SKADOR, OCH ÄVEN OM OVANNÄMNDA ERSÄTTNING INTE UPPFYLLER SITT HUVUDSAKLIGA SYFTE. Vissa stater eller andra jurisdiktioner tillåter inte att man avsäger sig eller begränsar ansvaret för indirekt skada eller följdskador, så den ovanstående begränsningen kanske inte gäller dig.

9. KUNDER INOM MYNDIGHETER I USA. Om du representerar en myndighet i USA, ges licens för kommersiell datorprogramvara, dokumentation för datorprogramvara och tekniska data för kommersiella produkter i enlighet med FAR 12.211 och FAR 12.212, under tillämpligt kommersiellt licensavtal från HP.

10. EFTERFÖLJANDE AV EXPORTLAGAR. Du åtar dig att följa alla lagar, regler och restriktioner (1) som gäller export eller import av programvaran eller (ii) begränsning av användning av programvaran, inklusive eventuella begränsningar av spridning av kärnvapen och kemiska eller biologiska vapen.

11. FÖRBEHÅLLANDE AV RÄTTIGHETER. HP och dess leverantörer förbehåller sig alla rättigheter som du inte uttryckligen beviljas i detta licensavtal.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Ver. 11/06

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/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 support från Internet dygnet runt	www.hp.com/support/ljp1560series eller www.hp.com/support/ljp1600series
Få support för produkter som används med Macintosh-datorer	www.hp.com/go/macosex
Hämta funktioner, drivrutiner och elektronisk information till programvaran	www.hp.com/go/ljp1560series eller www.hp.com/go/ljp1600series
Beställ extra HP-tjänster eller underhållsavtal	www.hp.com/go/carepack

Packa om produkten

Om HP Customer Care bedömer att produkten behöver skickas till HP för reparation följer du dessa steg med beskrivning om hur du packar ned produkten innan du skickar den.

△ **VIKTIGT:** Fraktskador som beror på dålig paketering är kundens ansvar.

1. Ta bort och behåll tonerkassetten.

△ **VIKTIGT:** Det är *mycket viktigt* att ta bort tonerkassetten innan du transporterar produkten. En tonerkassett som ligger kvar i produkten under transporten kommer att läcka och toner kommer att täcka skriververket och andra delar.

Förhindra skador på tonerkassetten genom att inte röra vid valsen på den samt genom att förvara den i originalförpackningen eller på sådant sätt att den inte utsätts för ljus.

2. Ta bort och behåll alla nätkabeln, gränssnittskabeln och övriga tillbehör, t.ex. EIO-kort.
3. Bifoga om möjligt utskriftsexempel och 50 till 100 ark papper eller annat material som utskriften blir felaktig på.
4. I USA kan du ringa HP Customer Care om du vill ha nytt förpackningsmaterial. Om du bor i ett annat land/region bör du använda originalförpackningen om det är möjligt. Hewlett-Packard rekommenderar dig att försäkra utrustningen för transporten.

C Specifikationer

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

Fysiska specifikationer

Tabell C-1 Fysiska specifikationer¹

Specifikation	HP LaserJet Professional P1560-skrivare-serien	HP LaserJet Professional P1600-skrivare-serien
Produktens vikt	5,9 kg	6,5 kg
Produktens höjd	245 mm	245 mm
Min. produktdjup	239 mm	280 mm
Max. produktdjup	369 mm	410 mm
Produktens bredd	382 mm	382 mm

¹ Värdena baseras på preliminära data. Mer information finns i www.hp.com/support/ljp1560series eller www.hp.com/support/ljp1600series.

Effektförbrukning, elektriska specifikationer och akustisk emission

Aktuell information finns på www.hp.com/go/ljp1560_regulatory eller www.hp.com/go/ljp1600_regulatory.

Miljöspecifikationer

Tabell C-2 Miljöspecifikationer

	Drift av ¹	Förvaring ¹
Temperatur	10 till 32,5 °C	0° till 35°C
Relativ fuktighet	10 till 80 %	10 till 80 %

¹ Värdena baseras på preliminära data. Mer information finns i www.hp.com/support/ljp1560series eller www.hp.com/support/ljp1600series.

D Föreskrifter

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

FCC-bestämmelser

Den här utrustningen har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital enhet i klass B, enligt del 15 i FCC-reglerna. Kraven är utformade för att skydda mot skadliga störningar i hemmiljöer. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi. Om utrustningen inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar i radiokommunikationer. Det går emellertid inte att garantera att inga störningar förekommer i någon viss installation. Om denna utrustning skulle förorsaka skadliga störningar i radio- eller tv-mottagningen, vilket kan avgöras genom att du stänger av utrustningen och sedan slår på den igen, uppmanas användaren att försöka avhjälpa störningarna genom att vidta någon av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag som är kopplat till en annan grupp än vad mottagaren är kopplad till.
- Fråga din återförsäljare eller en kvalificerad radio-/TV-tekniker.



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

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

Föregångare när det gäller miljövänliga produkter

Skydda miljön

Hewlett-Packard Company har tagit som sin uppgift att tillhandahålla miljövänliga kvalitetsprodukter. Den här produkten har utformats för minsta möjliga miljöpåverkan.

Ozon

Produkten avger ingen ozongas (O₃).

Strömförbrukning

Energiförbrukningen minskar markant i Redo eller Auto av-läget vilket sparar naturresurser och pengar utan att det påverkar produktens höga prestanda. Hewlett-Packards produkter för utskrift och imaging märkta med symbolen ENERGY STAR® är godkända enligt U.S. Environmental Protection Agencys ENERGY STAR-specifikationer för imaging-produkter. Följande märkning syns på ENERGY STAR-kvalificerade imaging-produkter:



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

www.hp.com/go/energystar

Tonerförbrukning

EconoMode använder mindre toner, vilket kan öka tonerkassetts användningstid.

Pappersanvändning

Med funktionerna för manuell/automatisk tvärsidig utskrift och Sidor per 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-förbrukningsartiklar

Det är lätt att returnera och återvinna dina HP LaserJet-tonerkassetter efter användningen (helt kostnadsfritt) via återvinningsprogrammet HP Planet Partners. Information och anvisningar på flera språk levereras med alla skrivarpatroner och annat förbrukningsmaterial för HP LaserJet. Du bidrar ytterligare till att sänka påfrestningarna på miljön om du returnerar flera kassetter samtidigt, i stället för en och en.

HP strävar efter att tillhandahålla innovativa högklassiga produkter och tjänster som är miljövänliga i hela livscykeln, från produktutveckling och tillverkning till distribution, användning och återvinning. Om du deltar i HP Planet Partners-programmet garanterar vi att dina HP LaserJet-tonerkassetter återvinns

som de ska, vilket innebär att kassetternas plast och metall används för nya produkter, så att miljön besparas miljontals ton av avfall. Eftersom kassetten återvinns och används i nya produkter, skickas den inte tillbaka till dig. Tack för att du hjälper till att ta ansvar för miljön!

 **OBS!** Använd bara returetiketten när du skickar tillbaka äkta HP LaserJet-kassetter. Använd inte etiketten för retur av HP:s bläckpatroner, kassetter som inte är från HP, påfyllda eller kopierade kassetter eller för returer inom ramarna för garantin. Mer information om återvinning av HP:s bläckpatroner finns på <http://www.hp.com/recycle>.

Instruktioner för retur och återvinning

USA och Puerto Rico

Den etikett som medföljer HP LaserJet-tonerkassetter används för retur och återvinning av en eller flera förbrukade HP LaserJet-tonerkassetter. Följ instruktionerna nedan.

Flera returer (mer än en kassett)

1. Lägg varje HP LaserJet-tonerkassett i sin ursprungliga förpackning.
2. Tejpa ihop kartongerna med paketeringstejp. Paketet får väga upp till 31 kg.
3. Använd en gemensam förbetald leveransetikett.

ELLER

1. Använd en egen förpackning eller beställ en kostnadsfri samlingslåda från www.hp.com/recycle eller genom att ringa 1-800-340-2445 (rymmer upp till 31 kg med HP LaserJet-tonerkassetter).
2. Använd en gemensam förbetald leveransetikett.

Retur av enstaka kassett

1. Lägg HP LaserJet-tonerkassetten i sin ursprungliga förpackning.
2. Fäst leveransetiketten på förpackningens framsida.

Leverans

När det gäller återvinningsreturer av HP LaserJet-tonerkassetter ger du paketet till UPS vid nästa leverans eller hämtning. Du kan också lämna in paketet hos en auktoriserad UPS-insamlingsplats. Om du vill veta var närmaste UPS-insamlingsplats finns ringer du 020-788 799 eller besöker www.ups.com. Om du returnerar paketet via USPS-etikett lämnar du in det till den amerikanska posten. Om du vill ha mer information eller om du vill beställa fler etiketter eller returkartonger går du till www.hp.com/recycle eller ringer 1-800-340-2445. För UPS-upphämtning debiteras du gällande leveransavgifter. Informationen kan ändras utan föregående meddelande.

För bosatta i Alaska och Hawaii:

Använd inte UPS-etiketten. Ring 1-800-340-2445 för information och instruktioner. Postverket i USA tillhandahåller kostnadsfri returtransport av skrivarkassetter under ett arrangemang med HP för Alaska och Hawaii.

Returer utanför USA

Om du vill delta i HP:s återvinningsprogram följer du bara de enkla anvisningarna i återvinningsguiden (som finns inuti paketet med den nya produkten). Du kan också gå till www.hp.com/recycle. Välj land/region för att få information om hur du ska returnera dina HP LaserJet-utskriftstillbehör.

Papper

Den här produkten kan använda återvunnet papper om papperet motsvarar riktlinjerna i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Produkten lämpar sig för användning av returpapper enligt EN12281:2002.

Materialrestriktioner

Den här HP-produkten innehåller inte kvicksilver.

Den här HP-produkten innehåller inga batterier.

Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU



Om den här symbolen finns på produkten eller förpackningen innebär det att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Det är ditt ansvar att kassera den förbrukade utrustningen genom att lämna den till en uppsamlingsplats för återvinning av förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning. Separat insamling och återvinning av den förbrukade utrustningen hjälper till att bevara naturresurser och gör att utrustningen återvinns på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön. Mer information om var du kan lämna din förbrukade utrustning för återvinning får du genom att kontakta kommunen, företaget som ansvarar för sophämtningen eller affären där du köpte produkten.



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.

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 eller www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

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

Se www.hp.com/go/environment eller www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Överensstämmelseintyg

enligt ISO/IEC 17050-1 och SS-EN 17050-; dokumentnr: BOISB-0902-00-rel. 1.0

Tillverkarens namn: Hewlett-Packard Company
Tillverkarens adress: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

tillkännager att produkten

Produktnamn: HP LaserJet Professional P1566/P1606-skrivarserier
Bestämmodell:²⁾ BOISB-0902-00
Produktalternativ: Alla
Tonerkassetter: CE278A

överensstämmer med följande produktspecifikationer:

SÄKERHET: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / SS-EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (klass 1 laser-/lysdiodsprodukt)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007 - Klass B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
SS-EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Ytterligare information:

Härmed intygas produkten uppfylla kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG, samt lågspänningsdirektivet 2006/95/EG, och är CE-märkt  i enlighet därmed.

Den här enheten 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.

1) Produkten har testats i en typisk konfiguration med Hewlett-Packards datorsystem.

2) Enligt regleringar har produkten tilldelats ett reglerat modellnummer. Det här numret ska inte förväxlas med produktnamn eller produktnummer.

Boise, Idaho 83713, USA

Mars 2010

Endast för regleringssyften:

Kontakt i Europa Det lokala HP försäljnings- och servicekontoret eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Tyskland, (FAX+49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

Kontakt i USA Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Tel: 208-396-6000)

Säkerhetsinformation

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.

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

Kanadensiska DOC-regler

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

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。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。

Instruktioner för nätsladd

Se till att strömkällan är rätt för skrivarens strömspecifikationer. Strömspecifikationerna anges på produktetiketten. Produkten använder antingen 110-127 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。

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.
-----------------------	--

Laserdeklaration för Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn - 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 erikoistyneitä työkaluja.

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, utsättas 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.

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。

Bestämmelser om begränsningar för farliga ämnen (Turkiet)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Index

A

adress, skrivare
 Macintosh, felsökning 101
akustikspecifikationer 119
Allmänt skyddsfel, undantag
 OE 100
ansluta till nätverket 28
artikelnummer
 tonerkassetter 105
avbryta
 utskrift 42
avbryta en utskriftsbegäran 42
avinstallera
 Programvara för Windows 15
avinstallera programvara för
 Macintosh 18
avinstallera programvara för
 Windows 15

B

bakre utmatningslucka
 funktioner 4
batterier som medföljer 125
beställa
 artikelnummer för 105
 förbrukningsmaterial och
 tillbehör 104
beställa förbrukningsmaterial
 Webbplatser 103
bestämmelser om
 lasersäkerhet 128, 129
bild, produkt 6
bildkvalitet
 problemlösning 90
byta
 inmatningsvals 59
 mellanlägg 62

D

demosida 50

dokumentriktlinjer iii
dpi (punkter per tum)
 specifikationer 4
driftmiljö, specifikationer 119
drivrutiner
 förinställningar (Macintosh) 21
 inställningar 13, 14, 18, 19
 Macintosh, felsökning 100
 Macintosh-inställningar 21
 papperstyper 37
 snabbinställningar
 (Windows) 43
 universella 12
 Windows, öppna 43
dubbelsidig utskrift
 Macintosh 23
 Se även dubbelsidig utskrift;
 dubbelsidig utskrift

E

EconoMode-inställning 53
effekt
 förbrukning 119
elektriska specifikationer 119
EU, kassering 125
EWS. Se inbäddad webbserver

F

fack
 dubbelsidig utskrift 23
 funktioner 4
 fylla på 39
 kapacitet 38
 trassel, åtgärda 81
fack, utmatning
 funktioner 4
 kapacitet 38
 trassel, åtgärda 85
fack 1
 trassel, åtgärda 81

Fack 1 23
fel
 programvara 100
felsökning
 direktanslutningsproblem 98
 kontrollista 72
 Macintosh-problem 100
 nätverksproblem 98
 sidor skrivs inte ut 97
 sidor skrivs ut långsamt 97
 tomma sidor 97
 USB-kablar 97
 Se även lösa; problemlösning
Finsk deklaration avseende
 lasersäkerhet 129
flera sidor per ark 22
fylla på material
 prioritetsinmatningsfack 39
fysiska specifikationer 118
Förbjuden åtgärd, fel 100
förbrukad produkt, kassering 125
förbrukningsmaterial
 artikelnummer 105
 beställa 103, 104
 förfalskat 55
 inte från HP 55
 återvinna 55, 123
förbättra utskriftskvaliteten 90
förfalskat förbrukningsmaterial 55
förinställningar (Macintosh) 21
förstasida
 använd olika papper 21
försättsblad 21, 44
förvara
 tonerkassetter 55
förvaring
 produkt 119

- G**
- garanti
 - kundens egen reparation 113
 - licens 111
 - produkt 108
 - tonerkassetter 110
 - gränssnittsportar
 - skrivarspråk som medföljer 4
- H**
- hantera nätverket 29
 - HP:s kundtjänst 114
 - HP:s miljöprogram 123
 - HP:s speciallinje för
 - bedrägerier 55
 - HP Universell skrivardrivrutin 12
 - HP Web Jetadmin 16
 - huvudinmatningsfack
 - kapacitet 38
 - höjdspecifikationer 119
- I**
- inbäddad webbserver
 - använda 51
 - beställa
 - förbrukningsartiklar 52
 - Fliken Information 52
 - Fliken Inställningar 52
 - Fliken Nätverk 52
 - konfigurationssida 52
 - produktstatus 52
 - produktsupport 52
 - status för
 - förbrukningsartiklar 52
 - information (inbäddad webbserver) 52
 - informationssidor
 - demosida 50
 - konfigurationssida 50
 - statussida för
 - förbrukningsartiklar 50
 - inmatningsfack
 - funktioner 4
 - fylla på i
 - prioritetsinmatningsfack 39
 - inmatningsvals
 - byta 59
 - rengöra 65
 - inställningar
 - drivrutiner 14, 19
 - drivrutinsförinställningar (Macintosh) 21
 - prioritet 13, 18
 - Inställningar, flik (inbäddad webbserver) 52
 - inställningar för länkhastighet 30
 - inställningar för papper med
 - anpassad storlek
 - Macintosh 21
 - inte från HP,
 - förbrukningsmaterial 55
 - IP-adress
 - konfigurera manuellt 30
 - Macintosh, felsökning 101
- J**
- Jetadmin, HP Web 16
- K**
- kablar
 - USB, felsökning 97
 - Kanadensiska DOC-regler 128
 - kassering, förbrukad produkt 125
 - kassetter
 - artikelnummer 105
 - garanti 110
 - inte från HP 55
 - lagring 55
 - återvinna 55, 123
 - konfigurationssida 50
 - kontrollpanel
 - inställningar 13, 18
 - statuslampmönster 75
 - Koreanska EMI-
 - bestämmelser 128
 - krokiga sidor 89
 - kundsupport
 - ompackning av produkt 115
 - online 114
 - kvalitet
 - specifikationer 4
 - kvicksilverfri produkt 125
- L**
- lampmönster 75
 - licens, programvara 111
 - luftfuktighet, specifikationer 119
 - lösa
 - direktanslutningsproblem 98
 - nätverksproblem 98
- Se även problemlösning; felsökning**
- lösning**
- buktning 93
 - delar av tecken saknas 91
 - felaktiga tecken 93
 - fukt på nederkanten 95
 - grå bakgrund 91
 - ljus eller blek utskrift 90
 - lös toner 92
 - matningsproblem 89
 - skeva sidor 89
 - skev sida 93
 - skrynklor 94
 - tonerfläckar 90
 - tonern smetar 92
 - tonerspridning runt
 - kanterna 94
 - veck 94
 - vertikala streck 91
 - vågigt 93
 - ånga eller kondens från
 - produkten 95
 - återkommande vertikala defekter 92
- M**
- Macintosh
 - drivrutiner, felsökning 100
 - drivrutinsinställningar 19, 21
 - operativsystem som kan
 - användas 18
 - problem, felsökning 100
 - support 114
 - ta bort programvara 18
 - USB-kort, felsökning 102
 - ändra storlek på dokument 21
 - Macintosh-drivrutinsinställningar
 - anpassad pappersstorlek 21
 - material
 - anpassad storlek, Macintosh-
 - inställningar 21
 - förstasida 21
 - sidor per ark 22
 - storlekar som stöds 35
 - välja storlek och typ 34
 - materialrestriktioner 125
 - Material Safety Data Sheet (MSDS) 125
 - material som stöds 35

matningsproblem, lösning 89
meddelanden iii
mellanlägg
byta 62
miljöfunktioner 3
miljöspecifikationer 119
modellnummer 7
mot förfalskat
förbrukningsmaterial 55

N

nätverk
inställningar, ändra 29
inställningar för
länkhastighet 30
konfigurera IP-adress 30
lösenord, ställa in 29
lösenord, ändra 29
operativsystem som stöds 26
Nätverk, flik (inbäddad
webbserver) 52
nätverksanslutningar 28
näverk
inställningar, visa 29

O

omfördela toner 56
ompackning av produkt 115
online-support 114
operativsystem, nätverk 26
operativsystem som stöds 18

P

packning av produkt 115
papper
anpassad storlek, Macintosh-
inställningar 21
första och sista sida, använda
annat papper 44
förstasida 21
omslag, använda annat
papper 44
sidor per ark 22
specialstorlek, välja 44
storlek, välja 44
storlekar som stöds 35
typ, välja 44
typer som stöds 37
papper, sortera 104
pappersbana, rengöra 66

pappershantering
problemlösning 89
pappersinmatningsfack
funktioner 4
matningsproblem, lösning 89
papperstrassel. Se trassel
pappersutmatningsfack
funktioner 4
pausa en utskriftsbegäran 42
PCL-drivrutiner
universella 12
portar
felsökning Macintosh 102
skrivarspråk som medföljer 4
prioritet, inställningar 13, 18
prioritetsinmatningsfack
fylla på 39
kapacitet 38
priority input tray
trassel, åtgärda 81
problemlösning
pappershantering 89
statuslampmönster 75
utskriftskvalitet 90
Windows-frågor 100
Se även lösa; felsökning
produkt
bild 6
programvara för Windows 9
programvara
avinstallation i Windows 15
avinstallera för Windows 15
avinstallera Macintosh 18
HP Web Jetadmin 16
inbäddad webbserver 16, 19
inställningar 13, 18
licensavtal för
programvara 111
operativsystem som kan
användas 18
problem 100
understödda Windows-
operativsystem 10
punkter per tum (dpi)
specifikationer 4

R

rengöra
inmatningsvals 65

pappersbana 66
produkt 65
rengöring
utsida 68
rensa trassel
platser 80
riktlinjer, dokument iii

S

serienummer 7
service
ompackning av produkt 115
sidor
ingen utskrift 97
långsam utskrift 97
tomma 97
sidor, skeva 89
sidor per ark 22
skeva sidor 89
skriva ut
demosida 50
felsökning 97
konfigurationssida 50
statussida för
förbrukningsartiklar 50
skriva ut på samma
pappersark 22
snabbinställningar 43
speciallinje för bedrägerier 55
specialmaterial
riktlinjer 33
specialpapper
riktlinjer 33
specifikationer
elektriska och akustiska 119
fysiska 118
miljö 119
produktfunktioner 4
Spool32, fel 100
standardinställningar,
återställa 74
statuslampmönster 75
statussida för
förbrukningsartiklar 50
stoppa en utskriftsbegäran 42
storlek, material
fackval 34
storleksanpassa dokument
Macintosh 21

storleksspecifikationer,
 produkt 118
ström
 felsökning 72
support
 ompackning av produkt 115
 online 114
svärtningsgrad 96
säkerhetsinformation 128, 129

T

ta bort programvara
 Windows 15
ta bort programvara för
 Macintosh 18
TCP/IP
 operativsystem som stöds 26
teknisk support
 ompackning av produkt 115
 online 114
temperatur, specifikationer 119
tillbehör
 artikelnummer 105
 beställa 103, 104
tips iii
tomma sidor
 felsökning 97
toner
 fläckar 90
 låg 90
 lös toner 92
 omfördela 56
 smetar 92
 tonerspridning runt
 kanterna 94
tonerkassetter
 artikelnummer 105
 garanti 110
 inte från HP 55
 lagring 55
 omfördela toner 56
 återvinna 55, 123
transportera produkt 115
trassel
 förebygga 88
 platser 80
 trays, clearing 81
 utmatningsfack, rensa 85
typer, material
 fackval 34

tyst läge
 aktivera 54

U

universell skrivardrivrutin 12
uppdateringar av inbyggd
 programvara 69
upplösning
 problemlösning, kvalitet 90
 specifikationer 4
USB-kabel, artikelnummer 105
USB-port
 felsökning 97
 felsökning Macintosh 102
 skrivarspråk som medföljer 4
utmatningsfack
 funktioner 4
 kapacitet 38
utskriftskvalitet
 buktning 93
 delar av tecken saknas 91
 felaktiga tecken 93
 fukt på nederkanten 95
 förbättra 90
 grå bakgrund 91
 ljus eller blek utskrift 90
 lös toner 92
 skev sida 93
 skrynklor 94
 specifikationer 4
 tonerfläckar 90
 tonern smetar 92
 tonerspridning runt
 kanterna 94
 veck 94
 vertikala streck 91
 vågigt 93
 ånga eller kondens från
 produkten 95
 återkommande vertikala
 defekter 92
utskriftsmedia
 som stöds 35
utskriftsuppgifter 41

V

vanliga orsaker
 trassel 80
varningar iii
VCCI-deklaration (Japan) 128

viktigt, meddelanden iii

W

webbplatser
 bedrägerirapporter 55
 kundsupport 114
 Macintosh-kundsupport 114
 Material Safety Data Sheet
 (MSDS) 125
Webbplatser
 beställa
 förbrukningsmaterial 103
 universell skrivardrivrutin 12
Webbserver, inbyggd 51
Windows
 drivrutinsinställningar 14
 problemlösningsfrågor 100
 universell skrivardrivrutin 12
Windows-operativsystem, som
 stöds 10

Å

återanvända 123
återvinna
 Retur av HP-
 förbrukningsmaterial och
 miljöprogram 124
återvinna förbrukningsmaterial 55
återvinning 3

Ä

ändra storlek på dokument
 Macintosh 21

Ö

överensstämmelseförklaring 127
övre utmatningsfack
 funktioner 4



CE663-90931

