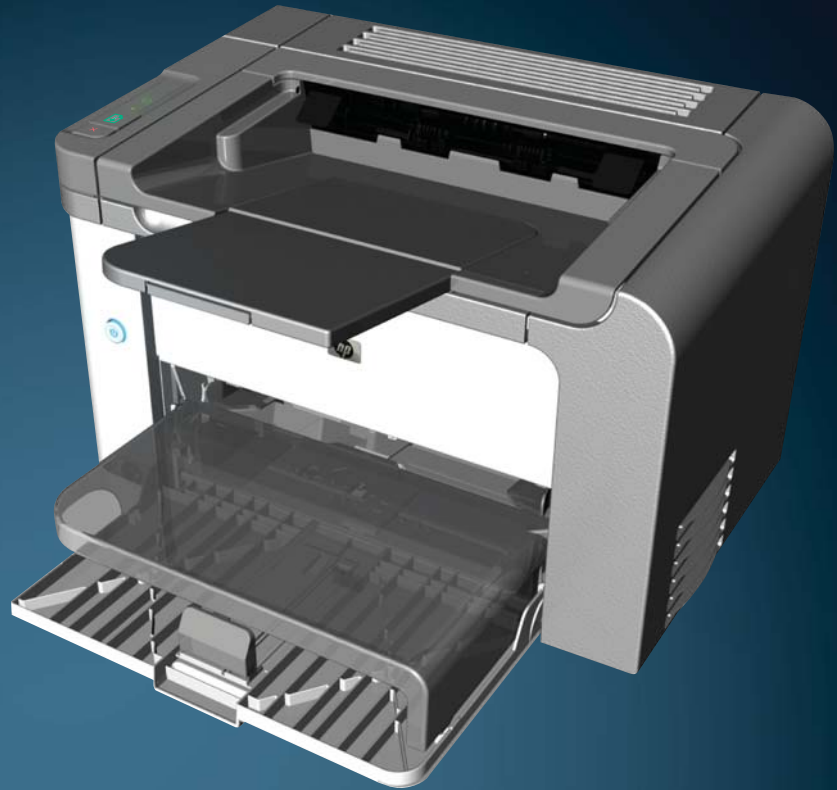




Skrivarna HP LASERJET PROFESSIONAL P1560 och
P1600-serien
Användarhandbok



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



Skrivarna HP LaserJet Professional P1560
och P1600-serien

Copyright och licensavtal

© 2011 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: CE663-90973

Edition 1, 3/2011

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.

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

Innehåll

1	Produktfakta	1
	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	9
	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	17
	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	25
Supported network operating systems	26
Friskrivningsklausul angående skrivardelning	26
Anslut med USB	27
Installera produkten med 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	30
IP-adress	30
Inställningar för länkhastighet och duplex	30
5 Papper och utskriftsmaterial	31
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	41
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	44
Använda en snabbinställning för utskriftsåtgärder	44
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	45
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	46
Automatisk	46
Manuell	47
Skapa ett häfte i Windows	48
Skriva ut flera sidor per ark i Windows	48
Ange sidorientering i Windows	49
Använda HP ePrint	49
Använda HP Cloud Print	49
Använda AirPrint	50
7 Hantering och underhåll	53
Skriv ut informationssidor	54
Konfigurationssida	54
Statussida för förbrukningsmaterial	54
demosida	54
Använda HP inbyggd webbserver	55
Öppna den inbyggda webbservern	55
De olika avsnitten i HP:s inbyggda webbserver	56
Fliken Information	56
Fliken Inställningar	56
Fliken Nätverk	56

Fliken HP Smart Install	56
Länkar	56
Energisparinställningar	57
EconoMode	57
Autostopp-läge	57
Inställningar för tyst läge	59
Hantera förbrukningsartiklar och tillbehör	60
Hantera tonerkassetter	60
Förvara tonerkassetter	60
HP:s policy avseende tonerkassetter från andra tillverkare	60
HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier	60
Återvinning av förbrukningsmaterial	60
Utbytesinstruktioner	61
Omfördela toner	61
Byta ut tonerkassetten	62
Byta ut inmatningsvalsen	64
Byta ut mellanlägget	67
Rengöra produkten	70
Rengör inmatningsvalsen	70
Rengöra pappersbanan	71
Gör rent området runt tonerkassetten	71
Rengöra på utsidan	73
Produktuppdateringar	74
Uppdateringar av inbyggd programvara	74
8 Lösa problem	75
Lösa allmänna problem	76
Kontrollista för felsökning	76
Faktorer som påverkar produktens prestanda	77
Återställa fabriksinställningar	78
Avläsa mönstren för lamporna på kontrollpanelen	79
Åtgärda trassel	84
Vanliga orsaker till papperstrassel	84
Platser där papperstrassel kan förekomma	84
Rensa bort trassel från inmatningsfacken	85
Åtgärda trassel inuti enheten för dubbelsidig utskrift	87
Rensa trassel från utmatningsområdena	89
Åtgärda trassel inuti produkten	90
Lösa upprepade papperstrassel	92
Ändra inställningen för fortsättning efter papperstrassel	92
Lösa problem med pappershantering	93

Lösa problem med bildkvaliteten	94
Bilddefekt, exempel	94
Ljus eller blek utskrift	94
Tonerfläckar	94
Delar av tecken saknas	95
Vertikala streck	95
Grå bakgrund	95
Tonern smetar	96
Lös toner	96
Återkommande vertikala defekter	96
Felaktiga tecken	97
Skev sida	97
Buktning eller vågor	97
Skrynlor eller veck	98
Tonerspridning runt kanterna	98
Fukt	99
Optimera och förbättra bildkvaliteten	100
Ändra svärtningsgrad	100
Lösa prestandaproblem	101
Avhjälpa anslutningsproblem	102
Lös problem med direktanslutning	102
Lös nätverksproblem	102
Lösa problem med produktens programvara	104
Lös vanliga Windows-problem	104
Lös vanliga Macintosh-problem	105

Bilaga A Förbrukningsmaterial och tillbehör 109

Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial	110
Artikelnummer	111
Tillbehör för pappershantering	111
Tonerkassetter	111
Kablar och gränssnitt	111

Bilaga B Service och support 113

Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti	114
HPs Premium Protection-garanti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter	116
Licensavtal för slutanvändare	117
Garantiservice för kundens egen reparation	120
Kundsupport	121
Packa om produkten	122

Bilaga C Specifikationer	123
Fysiska specifikationer	124
Effektförbrukning, elektriska specifikationer och akustisk emission	125
Miljöspecifikationer	125
Bilaga D Föreskrifter	127
FCC-bestämmelser	128
Föregångare när det gäller miljövänliga produkter	129
Skydda miljön	129
Ozon	129
Strömförbrukning	129
Tonerförbrukning	129
Pappersanvändning	129
Plast	129
HP LaserJet-förbrukningsartiklar	129
Instruktioner för retur och återvinning	130
USA och Puerto Rico	130
Flera returer (mer än en kassett)	130
Retur av enstaka kassett	130
Leverans	130
Returer utanför USA	131
Papper	131
Materialrestriktioner	131
Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU.	131
Kemiska ämnen	131
Material Safety Data Sheet (MSDS)	131
Mer information	132
Överensstämmelseintyg	133
Säkerhetsinformation	134
Lasersäkerhet	134
Kanadensiska DOC-regler	134
VCCI-deklaration (Japan)	134
Instruktioner för nätsladd	134
Nätsladdar (Japan)	134
EMI-deklaration (Korea)	135
Laserdeklaration för Finland	136
GS-redogörelse (Germany)	136
Ämnestabell (Kina)	137
Bestämmelser om begränsningar för farliga ämnen (Turkiet)	137
Index	139

1 Produktfakta


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

Produktjämförelse

HP LaserJet Professional P1560-skrivare-serien

HP LaserJet Professional P1600-skrivare-serien



-
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 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) | <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>Spara papper genom att använda inställningen för dubbelsidig utskrift som standard.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>Minska avfall genom att använda returpapper.</p> <p>Återvinn tonerkassetter med hjälp av HP-returprocess.</p>
Energibesparingar	<p>Spara energi genom att initiera produktens Auto av-läge.</p>
HP Smart Web Printing	<p>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.</p> <p>Du kan hämta HP Smart Web Printing här: www.hp.com/go/smartweb.</p>

Produktfunktioner

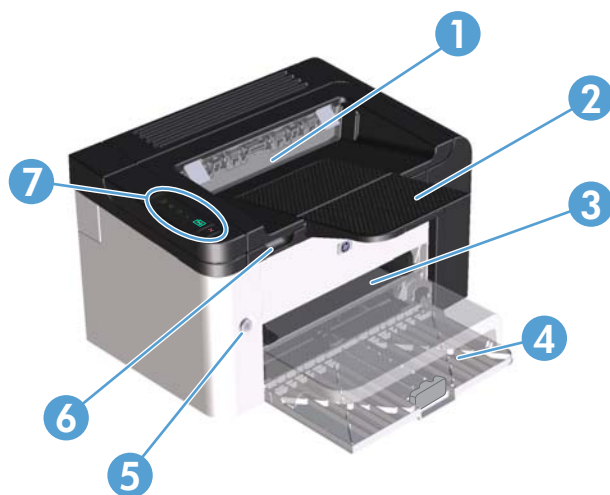
Förmån	Funktioner som stöds
Utskriftskvalitet	<ul style="list-style-type: none">• Äkta HP-tonerkassetter.• Text och bilder med 600 x 600 bildpunkter per tum (dpi).• FastRes (1200 dpi).• Justerbara inställningar för att optimera utskriftskvaliteten.
Operativsystem som kan användas	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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<ul style="list-style-type: none">◦ HP LaserJet Professional P1560-skrivare -serien: Manuell dubbelsidig utskrift.◦ HP LaserJet Professional P1600-skrivare -serien: Automatisk dubbelsidig utskrift.
Gränssnittsanslutningar	<ul style="list-style-type: none">• Hi-Speed USB 2.0-port• Inbyggd intern skrivarserver för anslutning till ett 10/100Base-T-nätverk (endast nätverksmodeller).
Energibesparingar	<ul style="list-style-type: none">• Produkten sparar automatiskt ström genom att förbruka avsevärt mindre ström när den inte skriver ut.
Skriva ut ekonomiskt	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Statussida för förbrukningsmaterial med mätare för tonerkassetten som visar återstående materialnivå. Ej tillgänglig för produkter som inte kommer från HP.• Kontroll av äkta HP-tonerkassetter.• Enkel beställning av förbrukningsmaterial.
Tillgänglighet	<ul style="list-style-type: none">• Online-användarhandboken är kompatibel med skärmläsarprogram.• Alla fack kan öppnas med en hand.
Säkerhet	<ul style="list-style-type: none">• Kensington-låsuttag finns på baksidan av produkten.

Produktbilder

Produkten sedd från framsidan och från vänster

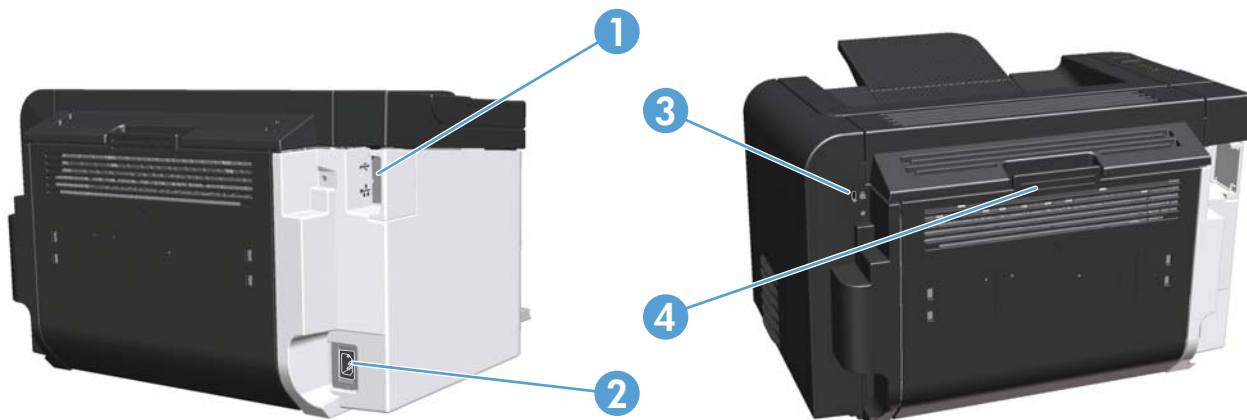
Bild 1-1 Skrivarna HP LaserJet Professional P1560 och P1600-serien



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

Baksidan

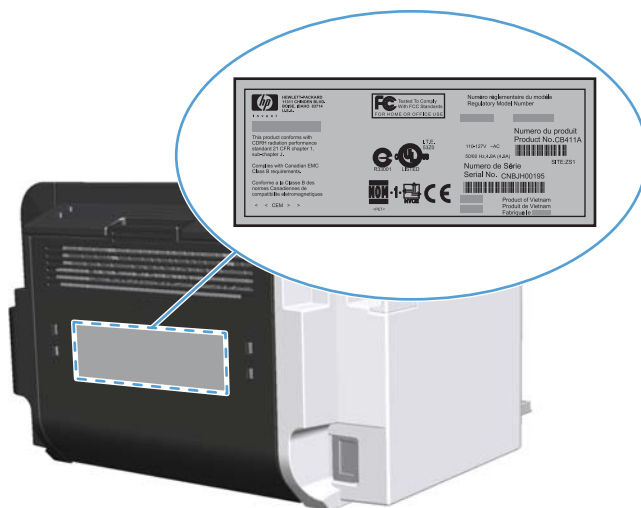
Bild 1-2 Skrivarna HP LaserJet Professional P1560 och P1600-serien



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.

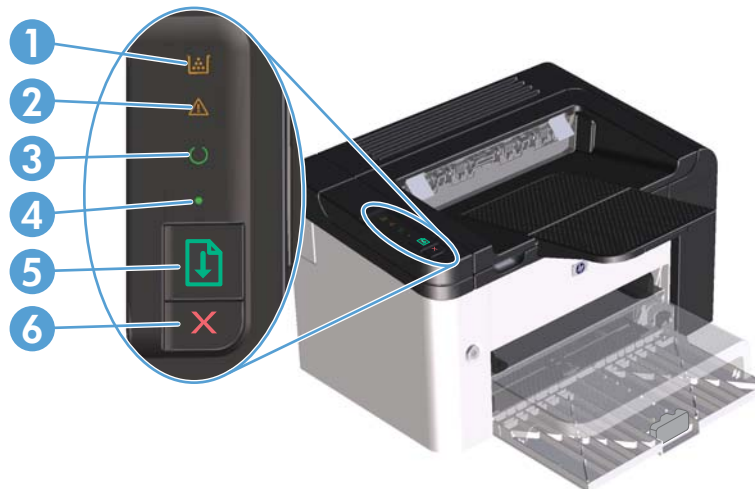



















Kontrollpanelens layout

Kontrollpanelen har fyra lampor och två knappar.

OBS! I [Avläsa mönstren för lamporna på kontrollpanelen på sidan 79](#) finns mer information om vad lampmönstren betyder.

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



1	Tonerkassetlampor  : När pulvernivån i tonerkassetten är låg, lyser  tonerkassetlampan. När tonerkassetten inte sitter i enheten, blinkar  tonerkassetlampan.
2	Åtgärdslampor  : Visar att luckan till tonerkassetten är öppen eller att något annat fel har uppstått.
3	Lampor Redo  : När produkten är klar för utskrift lyser lampor Redo  Redo. När produkten bearbetar data blinkar lampor Redo  Redo.
4	Lampor Start  : Indikerar att det har uppstått ett godartat fel (tillsammans med åtgärdslampor ).
5	Knappen Start  : Håll ned knappen Avbryt  på produkten, ända tills lampor 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-lampor  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

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.

Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb

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**.

Ändra konfigurationsinställningarna för produkten

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 54.](#))

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 56.](#)

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

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 54.](#))

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 56.](#)

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").

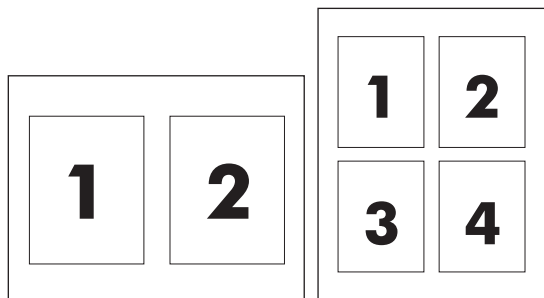
1. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv**.
2. Markera drivrutinen.

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.

Installera produkten med 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.

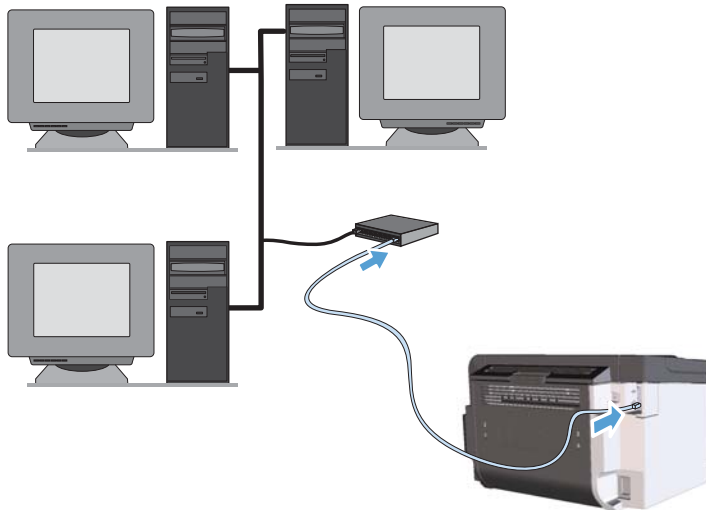
- Fungerande stationärt TCP/IP-nätverk

Installera produkten på ett kabelanslutet nätverk

 **OBS!** Se [Avhjälpa anslutningsproblem på sidan 102](#) 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 54](#).
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 webbserver 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 webbserver 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	<ul style="list-style-type: none">Förvara kuvert liggande plant.Använd kuvert där svetsen går ända till hörnet.Använd klisterremsor/klisteretiketter med avdragbar baksida som är godkända för användning i laserskrivare.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte kuvert som är skrynkliga, trasiga, har klibbat fast i varandra eller på annat sätt skadats.Använd inte kuvert med spännen, fönster eller löst foder.Använd inte självhäftande remsor/etiketter eller andra syntetiska material.
Etiketter	<ul style="list-style-type: none">Använd endast etiketter som har avdragbar baksida.Använd etiketter som ligger plant.Använd endast hela etikettark.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte etiketter som är skrynkliga, buckliga eller på annat sätt skadade.Skriv inte ut delar av etikettark.
OH-material	<ul style="list-style-type: none">Använd endast OH-material som är godkänt för användning i laserskrivare.Lägg OH-bladen på en plan yta när du har tagit ut dem ur skrivaren.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte OH-material som inte är godkänt för laserskrivare.
Brevhuvud och förtryckta formulär	<ul style="list-style-type: none">Använd endast brevhuvudspapper och formulär som godkänts för användning i laserskrivare.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte brevhuvud med relieftryck eller metalltryck.
Tjockt papper	<ul style="list-style-type: none">Använd endast tjockt papper som är godkänt för användning i laserskrivare och motsvarar viktspecifikationerna för produkten.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte papper som är tjockare än rekommenderade materialspecifikationer för produkten, om det inte är HP-papper som är godkänt för produkten.
Blankt och bestruket papper	<ul style="list-style-type: none">Använd endast blankt eller bestruket papper som är godkänt för användning i laserskrivare.	<ul style="list-style-type: none">Använd inte blankt eller bestruket papper som är avsett för bläckstråleskrivare.


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	Huvudinmatningsfa-ck	Prioritetsinmatnings-fack
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	Huvudinmatningsfa-ck	Prioritetsinmatnings-fack
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	Huvudinmatningsfa- ck	Prioritetsinmatnings- fack
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 84](#).


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.

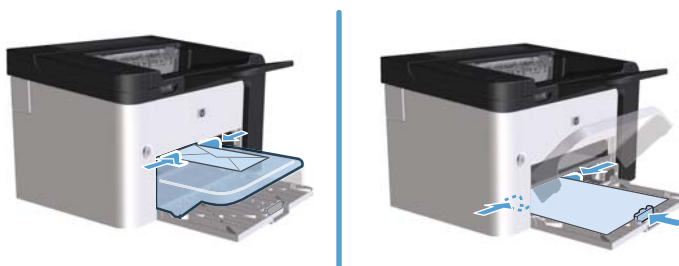
Papperstyp	Fylla på papper
Brevhuvud eller annat förtryck	<ul style="list-style-type: none">• Utskriftssidan uppåt• Ovakanten så att den matas in först i produkten
Hålat	<ul style="list-style-type: none">• Utskriftssidan uppåt• Med hålen vända mot produktens vänstra sida
Kuvert	<ul style="list-style-type: none">• 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 utskriftsbufferen kan du radera utskriften där.

- 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 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 för automatisk dubbelsidig utskrift måste du markera kryssrutan **Tillåt automatisk dubbelsidig utskrift** på fliken **Enhetsinställningar** i dialogrutan för skrivaregenskaper. Se [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

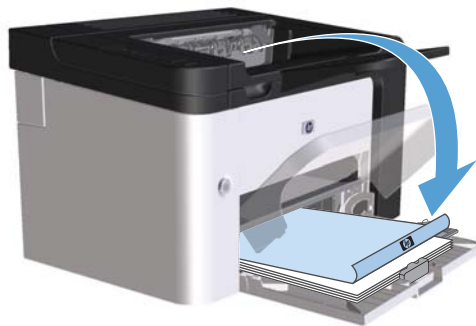
Innan du kan använda funktionen för manuell dubbelsidig utskrift måste du markera kryssrutan **Tillåt manuell dubbelsidig utskrift** på fliken **Enhetsinställningar** i dialogrutan för skrivaregenskaper. Se [Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Windows på sidan 14](#).

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 **Broschylayout**. 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 sidor**, **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**.


Använda HP ePrint

HP ePrint är en serie webbaserade utskriftstjänster. Med dem kan du skriva ut dokument av följande typer med HP-produkter som stöds:

- E-postmeddelanden och bilagor som skickas direkt till HP-produktens e-postadress
- Dokument från vissa utskriftsprogram i mobila enheter


Använda HP Cloud Print

Använd HP Cloud Print när du vill skriva ut e-postmeddelanden och bilagor genom att skicka dem till produktens e-postadress från en e-postaktiverad enhet.

 **OBS!** Produkten måste vara ansluten till ett kabelanslutet eller trådlöst nätverk. Om du vill använda HP Cloud Print måste du först ha åtkomst till Internet och aktivera HP-webbtjänster.

1. Gör så här för att aktivera HP-webbtjänster på den inbyggda webbservern (EWS):
 - a. När produkten är ansluten till nätverket skriver du ut en konfigurationssida och identifierar produktens IP-adress.
 - b. Öppna en webbläsare i datorn och ange produktens IP-adress på adressraden. HP EWS visas.
 - c. Klicka på fliken **HP-webbtjänster**. Om nätverket inte använder en proxyserver för åtkomst till Internet fortsätter du till nästa steg. Om nätverket använder en proxyserver för åtkomst till Internet följer du anvisningarna nedan innan du fortsätter till nästa steg.
 - i. Välj fliken **Proxyinställningar**.
 - ii. Markera kryssrutan **Markera den här rutan om nätverket använder en proxyserver för åtkomst till Internet**.
 - iii. I fältet **Proxyserver** anger du proxyserverns adress och portnummer och klickar därefter på knappen **Verkställ**.

- d. Markera fliken HP-webbtjänster och klicka på knappen **Aktivera**. Produkten konfigurerar anslutningen till Internet och sedan visas ett meddelande om att ett informationsblad kommer att skrivas ut.
 - e. Klicka på knappen **OK**. En ePrint-sida skrivs ut. På ePrint-sidan söker du efter e-postadressen som produkten automatiskt tilldelas.
2. Skriv ut ett dokument genom att bifoga det till ett e-postmeddelande. Skicka sedan meddelandet till produktens e-postadress. En lista med dokumenttyper som stöds hittar du på www.hpeprintcenter.com.
 3. Du kan också definiera säkerhetsinställningar på webbplatsen HP ePrintCenter. Där kan du även konfigurera standardinställningar för utskrift av alla HP ePrint-jobb som skickats till den här produkten:
 - a. Öppna en webbläsare och gå till www.hpeprintcenter.com.
 - b. Klicka på **Logga in** och ange dina inloggningsuppgifter för HP ePrintCenter eller registrera ett nytt konto.
 - c. Välj produkten i listan eller klicka på knappen **+ Lägg till skrivare** så läggs den till. Om du vill lägga till produkten behöver du produktkoden, vilket är den del av produktens e-postadress som kommer före @-symbolen.


 **OBS!** Koderna är endast giltiga i 24 timmar från då du aktiverar HP-webbtjänster. Om tiden går ut följer du anvisningarna för att aktivera HP-webbtjänster igen och få en ny kod.

- d. Tryck på knappen **Inställningar**. Dialogrutan **HP ePrint-inställningar** öppnas. Det finns tre flikar:
 - **Tillåtna avsändare**. Du kan förhindra att produkten skriver ut oväntade dokument genom att klicka på fliken **Tillåtna avsändare**. Klicka på **Endast tillåtna avsändare** och lägg sedan till de e-postadresser som tillåts skicka ePrint-jobb.
 - **Utskriftsalternativ**. Du kan göra standardinställningar för alla ePrint-jobb som skickas till produkten genom att klicka på fliken **Utskriftsalternativ** och sedan välja de inställningar du vill använda.
 - **Avancerat**. Om du vill ändra produktens e-postadress klickar du på fliken **Avancerat**.

Använda AirPrint


Direktutskrifter med Apples AirPrint stöds för iOS 4.2 och senare. Med AirPrint kan du skriva ut direkt på produkten från en iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS och senare) eller iPod touch (tredje generationen och senare) i följande program:

- Mail
- Foton
- Safari
- Vissa tredjepartsprogram

 **OBS!** Produkten måste vara ansluten till ett kabelanslutet eller trådlöst nätverk.

Följ dessa steg för att skriva ut:

1. Knacka på **åtgärdsobjektet**  .
2. Knacka på **Skriv ut**.

 **OBS!** Om det är första gången du skriver ut eller om den tidigare valda produkten inte är tillgänglig måste du välja en produkt innan du fortsätter till nästa steg.

3. Konfigurera utskriftsalternativen och knacka på **Skriv ut**.

7 Hantering och underhåll





- [Skriv ut informationssidor](#)
- [Använda HP inbyggd webserver](#)
- [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 55](#)), 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-tonerkassetten är installerad)
- Den uppskattade procent toner som återstår i tonerkassetten (endast tillgänglig om en äkta HP-tonerkassetten 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 55](#)), 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 skrivaranlutningar 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 webbserver

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 webbservern, måste datorn kopplas upp innan du kan besöka de här webbplatserna. Det kan hända att du måste stänga den inbyggda webbservern 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 försämrans måste du i dessa fall installera en ny tonerkasset, 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.


Trådlösa modeller stöder inte Auto-on/Auto-Off-läge. Energisparläge, med 3,4 W strömförbrukning, stöds på trådlösa modeller.

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 tonerkasset som inte kommer från HP täcks inte av HP:s garanti eller serviceavtal.

Instruktioner för hur du installerar en ny äkta HP-tonerkasset finns i [Byta ut tonerkassetten på sidan 62](#).

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-kasset och ett meddelande på kontrollpanelen visar att den inte är en HP-kasset. HP kontrollerar om kassetten är äkta och vidtar åtgärder för att lösa problemet.

Det finns risk för att tonerkassetten inte är en äkta HP-kasset 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-tonerkasset följer du instruktionerna som medföljer den nya produkten eller läser mer i starthandboken.

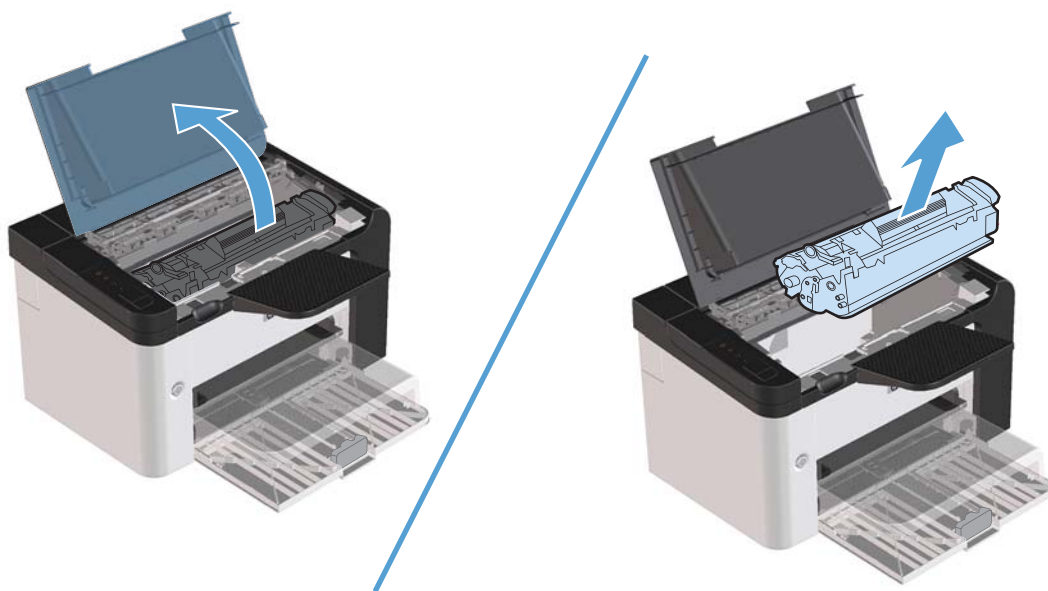
Om du vill återvinna förbrukningsmaterial placerar du den använda produkten i förpackningen som den levererades i. Använd den bifogade returetiketten för att skicka tillbaka det förbrukade materialet till HP för återanvändning. Om du vill veta mer läser du i återvinningsguiden som följer med alla nya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

Utbytesinstruktioner

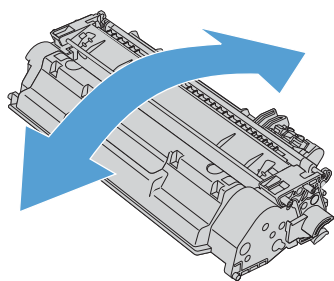
Omfördela toner

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.

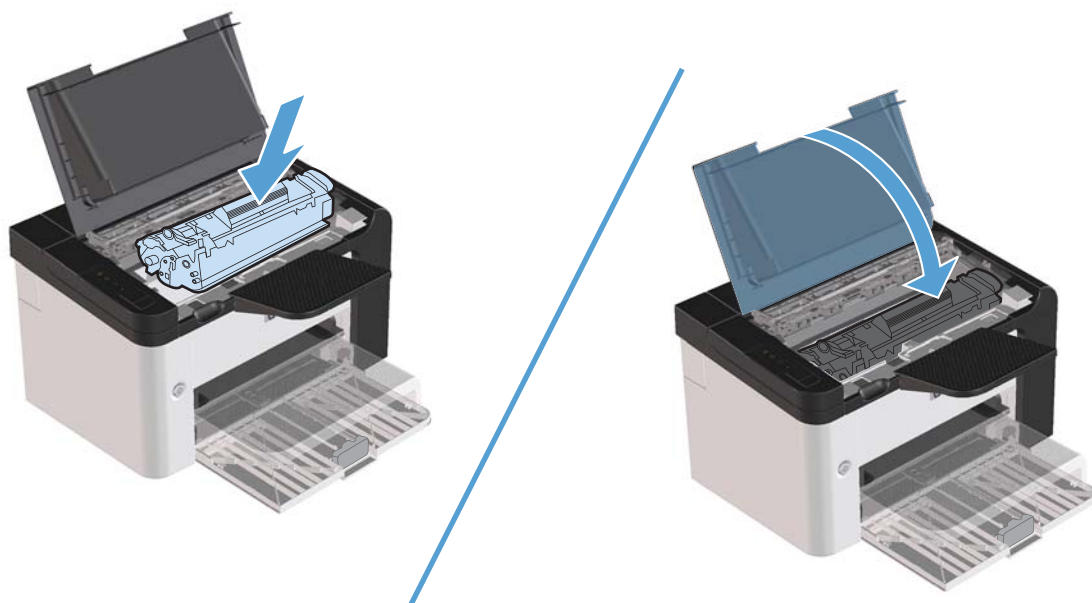


2. Skaka kassetten försiktigt från sida till sida för att omfördela tonern.



⚠ 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.

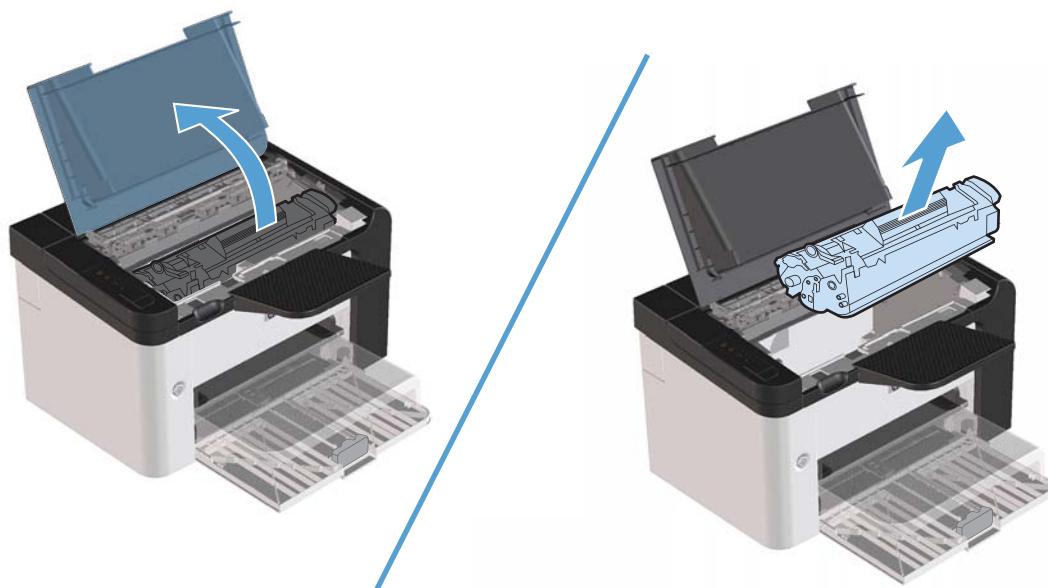
3. Sätt tillbaka tonerkassetten i produkten och stäng tonerluckan.



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

Byta ut tonerkassetten

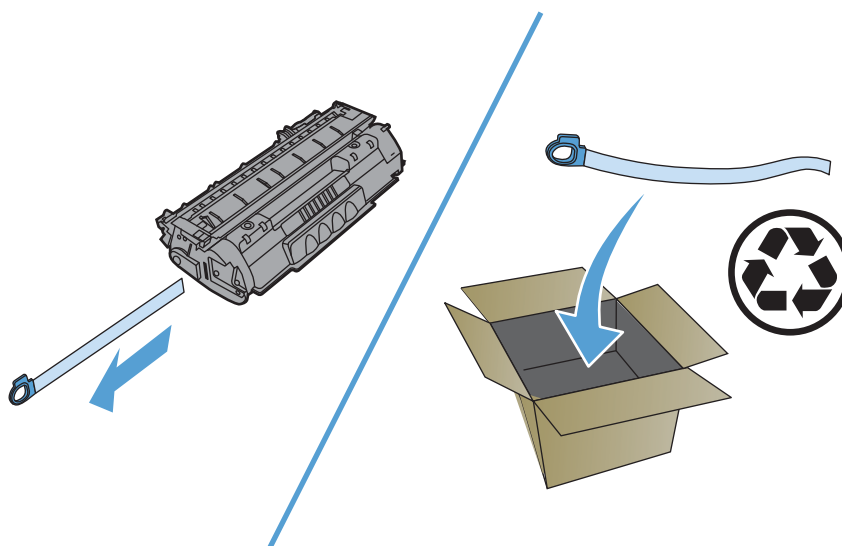
1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta ut den förbrukade tonerkassetten. Se återvinningsinformationen som finns i tonerförpackningen.



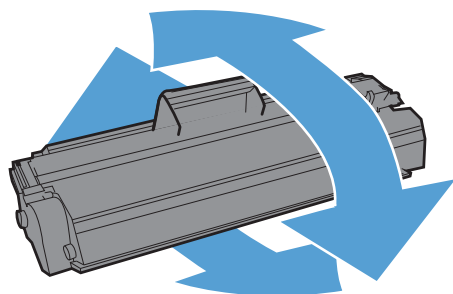
2. Ta ut den nya tonerkassetten ur påsen.

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

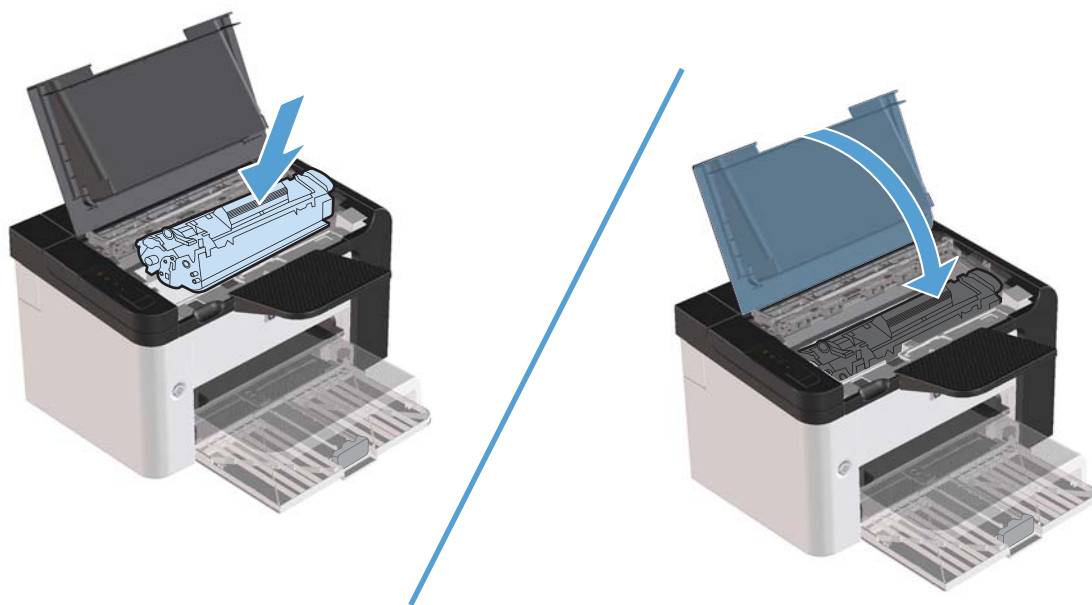
3. Dra i fliken tills all tejp avlägsnats från kassetten. Lägg tillbaka fliken i förpackningen så att den kan återvinnas.



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 textilien.*

📝 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.

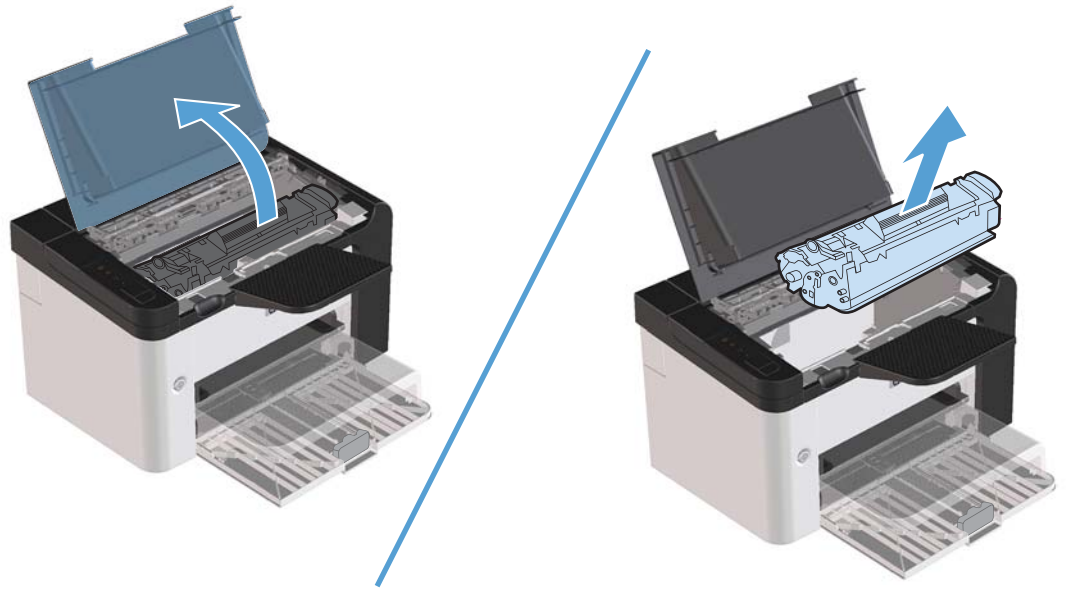
Om produkten ofta matar fel (inget papper matas genom) kan du behöva byta eller rengöra inmatningsvalsen. I [Rengör inmatningsvalsen på sidan 70](#) finns information om hur du kan beställa en ny inmatningsvals.

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

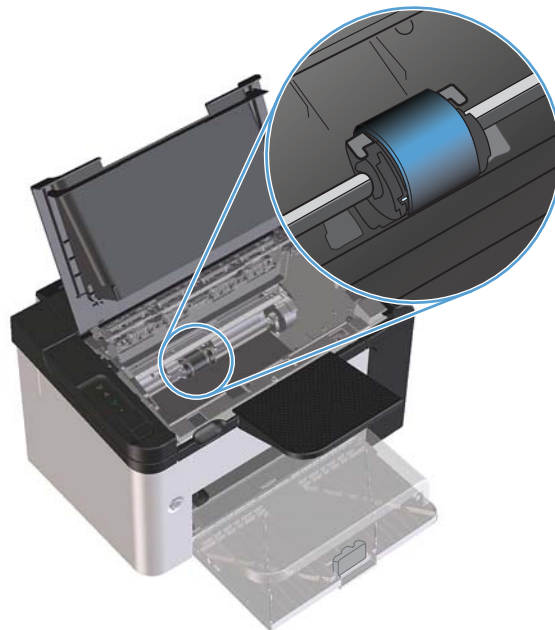
⚠ VIKTIGT: Om du inte gör detta kan produkten ta skada.

1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta ut tonerkassetten.

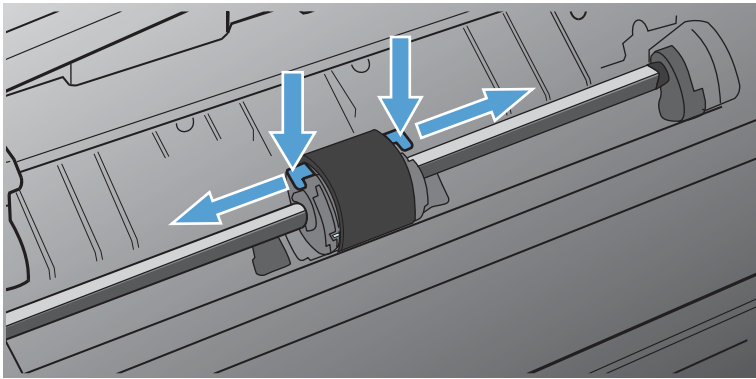
⚠ VIKTIGT: För att tonerkassetten inte ska skadas måste den skyddas från direkt ljus. Täck tonerkassetten med ett papper.



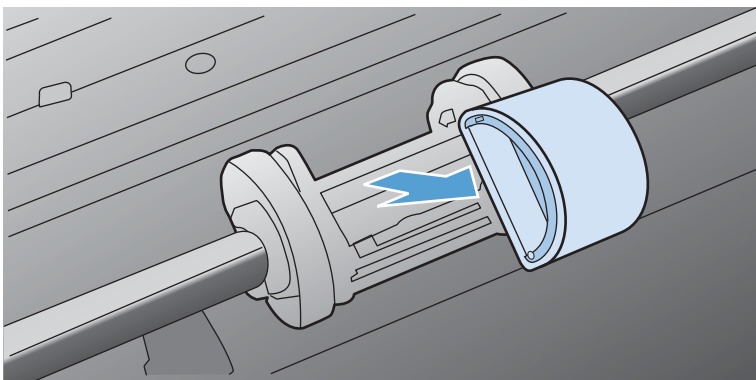
2. Hitta inmatningsvalsen.



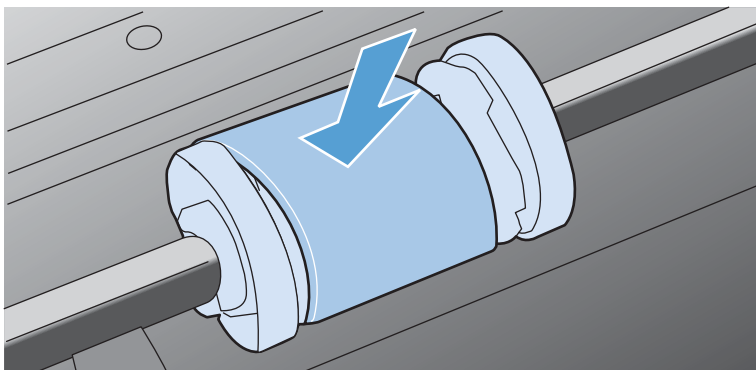
3. Frigör de små vita flikarna på sidorna av inmatningsvalsen och vrid inmatningsvalsen framåt.



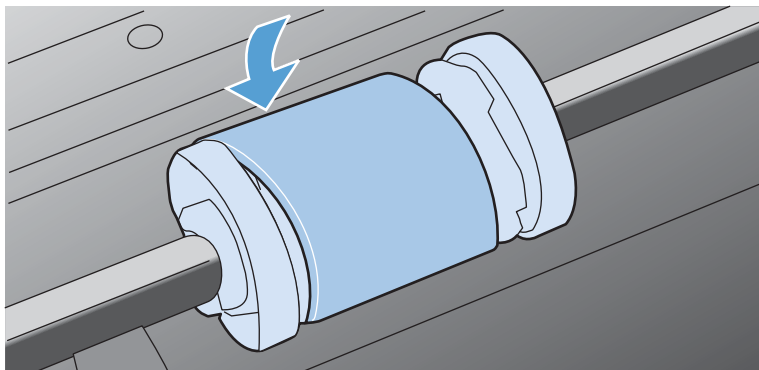
4. Dra inmatningsvalsen försiktigt uppåt och utåt.



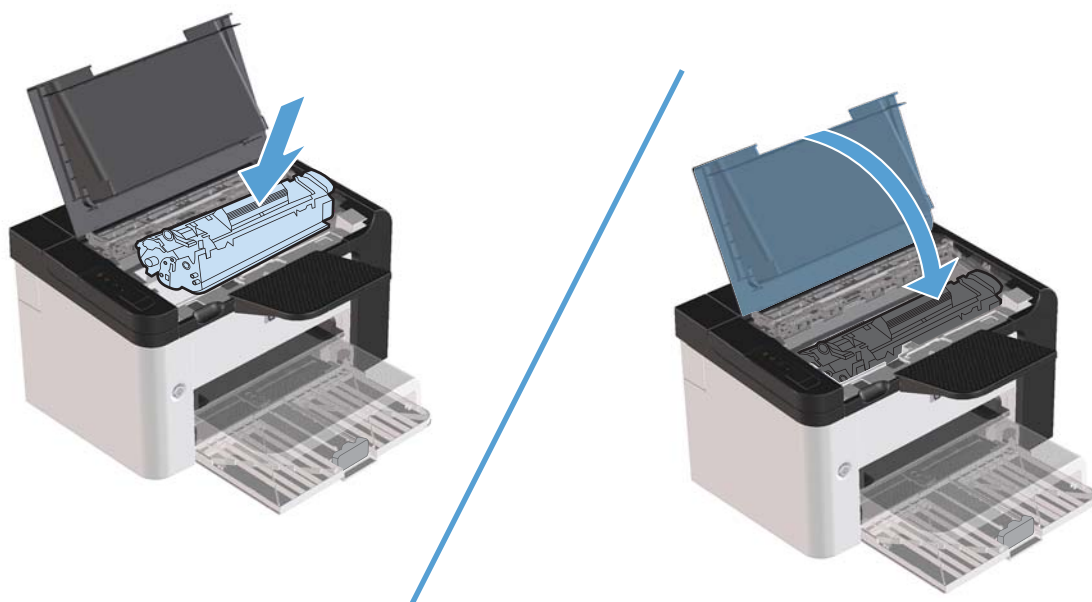
5. Sätt den nya inmatningsvalsen på plats. De cirkulära och rektangulära uttagen på vardera sida förhindrar att du sätter in inmatningsvalsen felaktigt.



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.

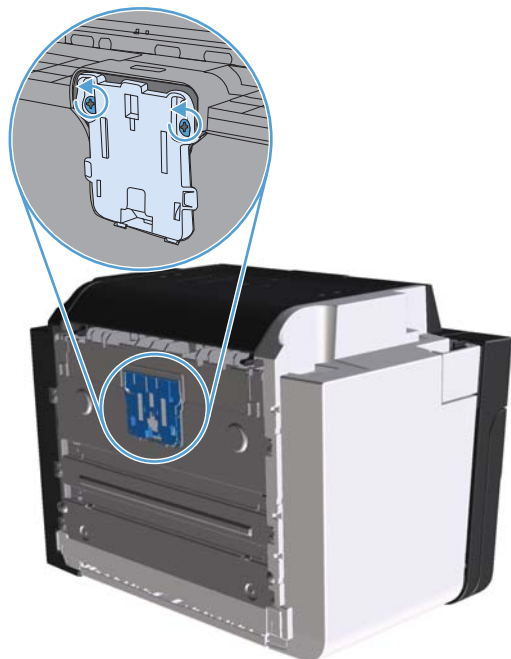
Om det händer ofta att flera ark matas ut i taget vid utskrift, kan du behöva byta mellanlägget.

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

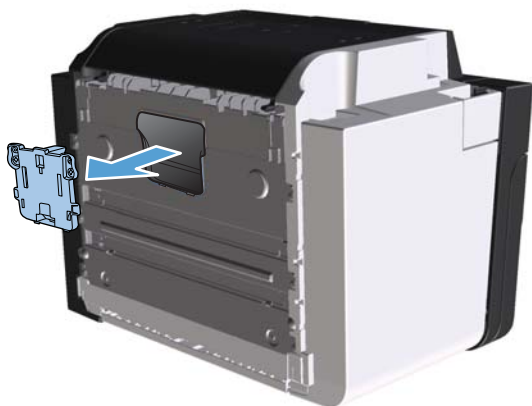
📝 OBS! Innan du byter mellanlägg bör du rengöra inmatningsvalsen. Mer information finns i [Rengör inmatningsvalsen på sidan 70](#).

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

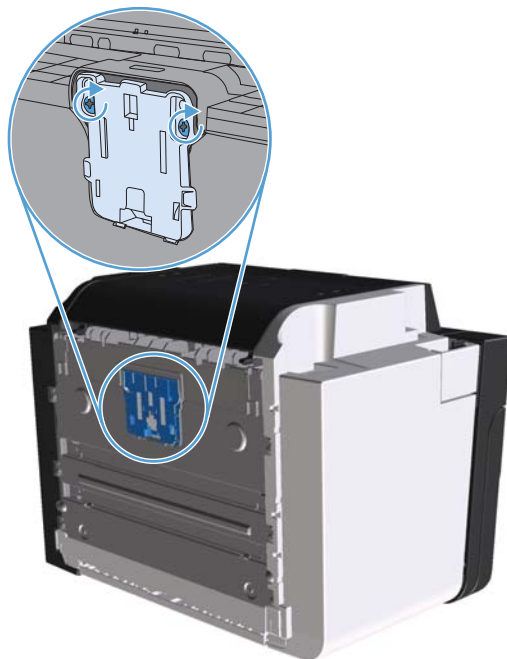
2. Längst ned på produkten skruvar du loss de två skruvarna som håller mellanlägget på plats.



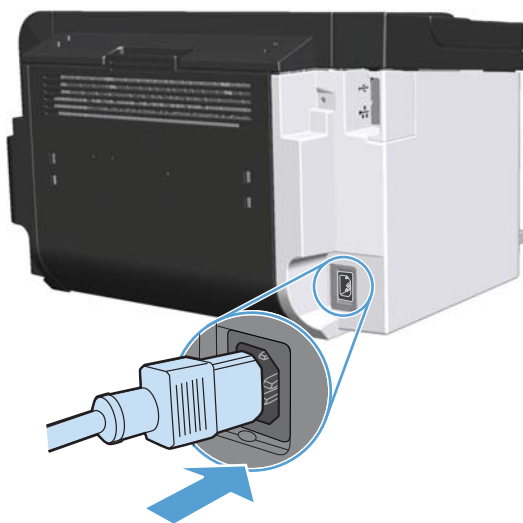
3. Ta bort mellanlägget.



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



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

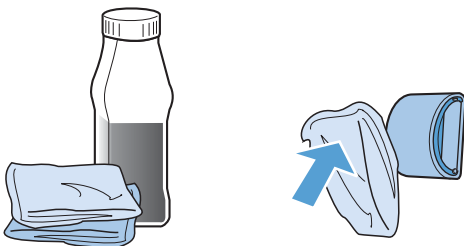


Rengöra produkten

Rengör inmatningsvalsen

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

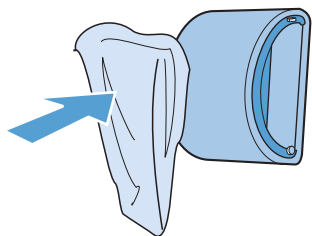
1. Ta ut nätsladden från produkten och ta bort inmatningsvalsen enligt beskrivningen i [Byta ut inmatningsvalsen på sidan 64](#).
2. Fukta en luddfri trasa i isopropylalkohol och tvätta av valsen.



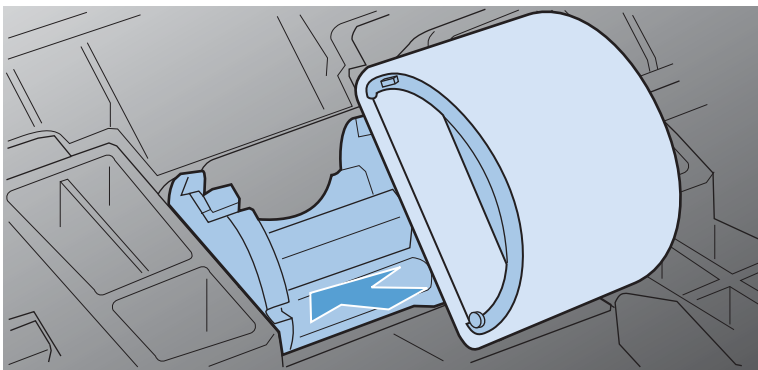
⚠ VARNING: Alkohol är brännbart. Förvara inte alkoholen och trasan i närheten av öppen låga. Innan du stänger produkten och sätter i nätsladden måste alkoholen torka helt.

📝 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 åtgärdas, 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.



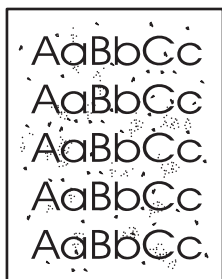
4. Låt inmatningsvalsen torka helt innan du sätter tillbaka den i produkten.





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 bondpapper 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.

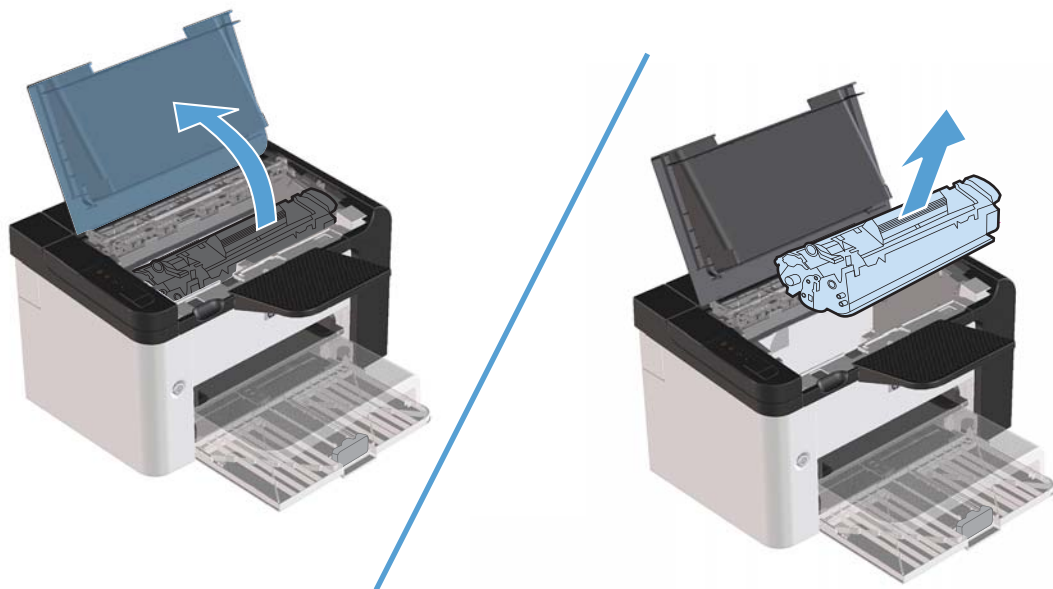
 **OBS!** Rengöringen tar ca 2 minuter. Rengöringssidan stannar med jämna mellanrum under rengöringsproceduren. Stäng inte av produkten förrän rengöringsproceduren är klar. Du kan behöva upprepa rengöringsproceduren flera gånger för att produkten ska bli ordentligt ren.

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.

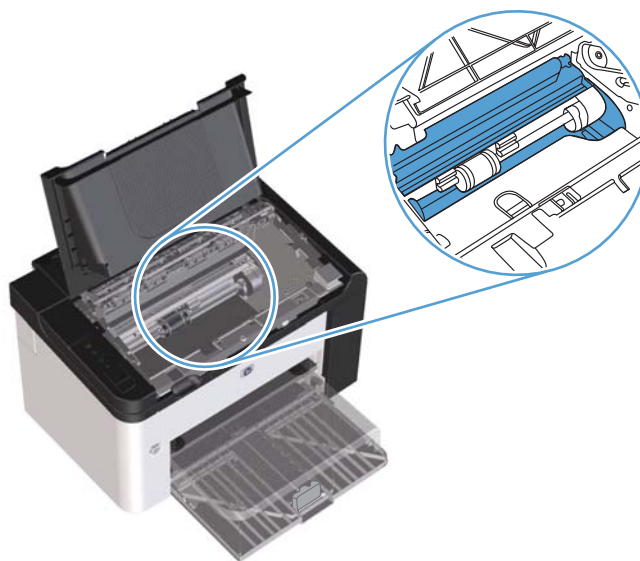
1. Koppla bort nätsladden från produkten. Öppna luckan till tonerkassetten och ta ut tonerkassetten.



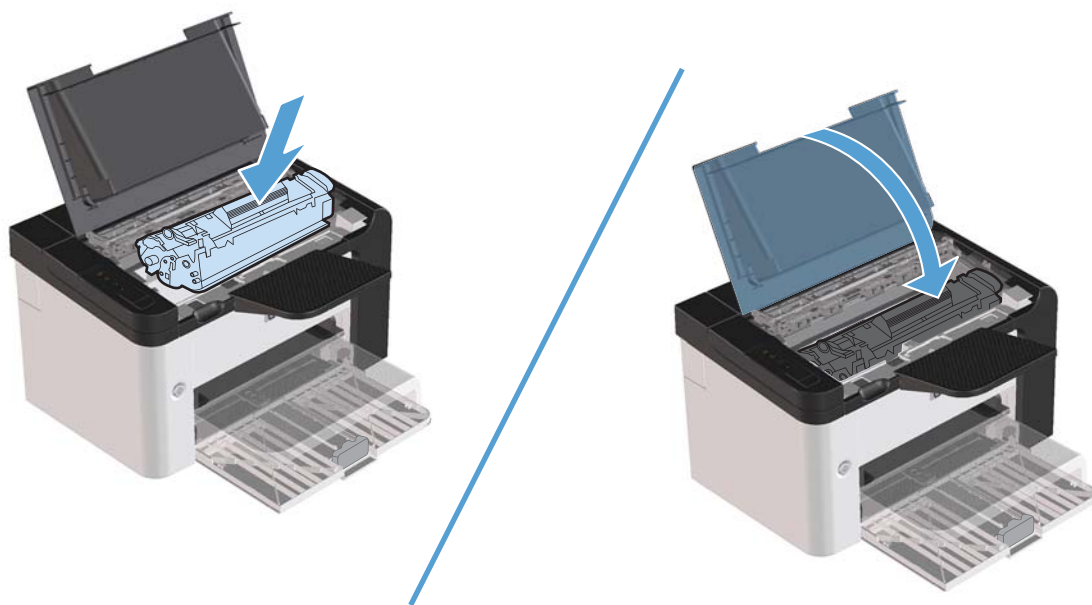
⚠ VIKTIGT: Rör inte den svarta gummiklädda överföringsvalsen inuti produkten. Om du gör det kan produkten skadas.

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

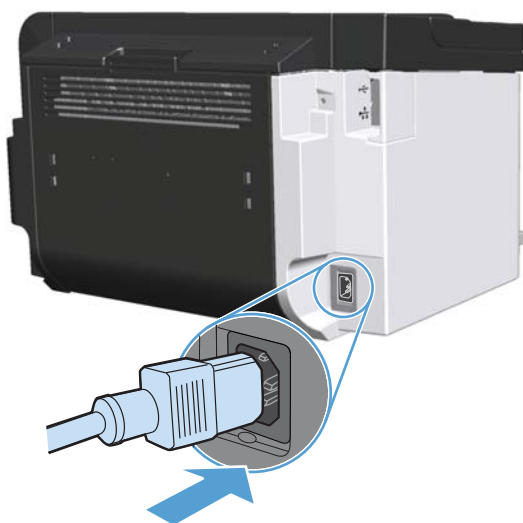
2. Använd en torr och luddfri trasa för att torka bort eventuella ansamlingar längs utmatningsbanan och i utrymmet för tonerkassetten.



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 [Lösna nätverksproblem på sidan 102](#).
3. Undersök om några lampor på kontrollpanelen lyser. Se [Avläsa mönstren för lamporna på kontrollpanelen på sidan 79](#).
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 54](#).
 - 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 84](#).

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 utskriftsinställningarna är korrekta för det material du använder. Mer information finns i [Ändra skrivardrivrutinen enligt materialtypen och materialstorleken på sidan 34](#).
 - Följ instruktionerna i [Lös problem med bildkvaliteten på sidan 94](#) 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.

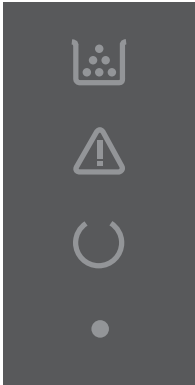
Avläsa mönstren för lamporna på kontrollpanelen

Tabell 8-1 Förklaring till statuslamporna

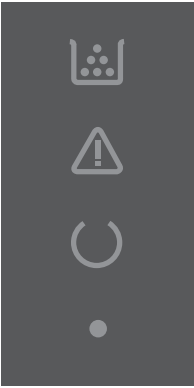






	Symbol för "släckt lampa" ¹
	Symbol för "tänd lampa" ¹
	Symbol för "blinkande lampa" ¹

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
<p>Alla lampor är släckta.</p> <p>OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.</p>		<p>Formateraren är inte ordentligt ansluten till produkten.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av produkten. 2. Vänta i 30 sekunder och slå sedan på produkten. 3. Vänta medan produkten initieras. <p>Kontakta HP Customer Support. Se Kundsupport på sidan 121.</p>
<p>Åtgärda , redo , och start  -cykel. Tonerlampan  är släckt.</p> <p>OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.</p>		<p>Formateraren initieras.</p>	<p>Ingen åtgärd behövs. Vänta tills initieringen är klar. Produkten övergår till redoläge så snart initieringssekvensen har slutförts.</p>
<p>Cykel med alla lampor.</p> <p>OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.</p>		<p>Produkten bearbetar en rengöringssida.</p>	<p>Ingen åtgärd behövs. Vänta tills rengöringsprocessen är slutförd. Produkten övergår till redoläge så snart rengöringsprocessen har slutförts.</p>





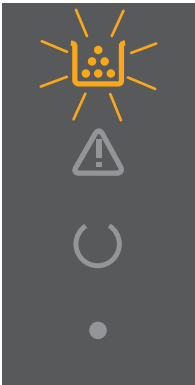
Tabell 8-2 Lampor på kontrollpanelen (fortsättning)

Lampstatus	Lampmönster	Produktens status	Åtgärd
<p>Lampan redo  lyser och alla andra lampor är släckta.</p> <p>OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.</p>		<p>Produkten är i läget Redo.</p>	<p>Ingen åtgärd behövs. Produkten är klar för utskrift.</p>
<p>Lampan Redo  blinkar, och alla andra lampor är släckta.</p> <p>OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.</p>		<p>Produkten bearbetar eller tar emot data.</p>	<p>Ingen åtgärd behövs. Produkten bearbetar eller tar emot en utskrift.</p> <p>Du avbryter den pågående utskriften genom att trycka på knappen Avbryt .</p>
<p>Lampan Åtgärda  blinkar, och alla andra lampor är släckta.</p> <p>OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.</p>		<p>Ett problem har upptäckts i produkten, och som kan korrigeras vid maskinen. Det kan t.ex. gälla papperstrassel, en öppen lucka, saknad tonerkasset eller slut på papper i relevant fack.</p>	<p>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 tonerkassetluckan för att fortsätta att skriva ut.</p>

Tabell 8-2 Lampor på kontrollpanelen (fortsättning)

Lampstatus	Lampmönster	Produktens status	Åtgärd
<p>Lampan åtgärda ⚠ blinkar, lampan redo ⌚ lyser och alla andra lampor är släckta.</p> <p>OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.</p>		<p>Ett konstant fel har identifierats i produkten, som kan åtgärdas automatiskt.</p>	<p>Du återställer från felet och skriver ut tillgängliga data genom att trycka på knappen Start ⏏.</p> <p>Om återställningen lyckas fortsätter produkten i läget för databearbetning och slutför utskriften.</p> <p>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.</p>
<p>Lamporna åtgärda ⚠, redo ⌚, och start ● lyser. Tonerlampan 🖨 är släckt.</p> <p>OBS! Strömbrytarens bakgrundsbelysning är tänd.</p>		<p>Ett återkalleligt fel har identifierats i produkten, som inte kan åtgärdas automatiskt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stäng av produkten. 2. Vänta i 30 sekunder och slå sedan på produkten. 3. Vänta medan produkten initieras. <p>Om felet kvarstår kontakter du HP:s kundtjänst. Se Kundsupport på sidan 121.</p>

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 tonerkassetten och ha den i beredskap. Mer information finns i Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial på sidan 110 .
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.

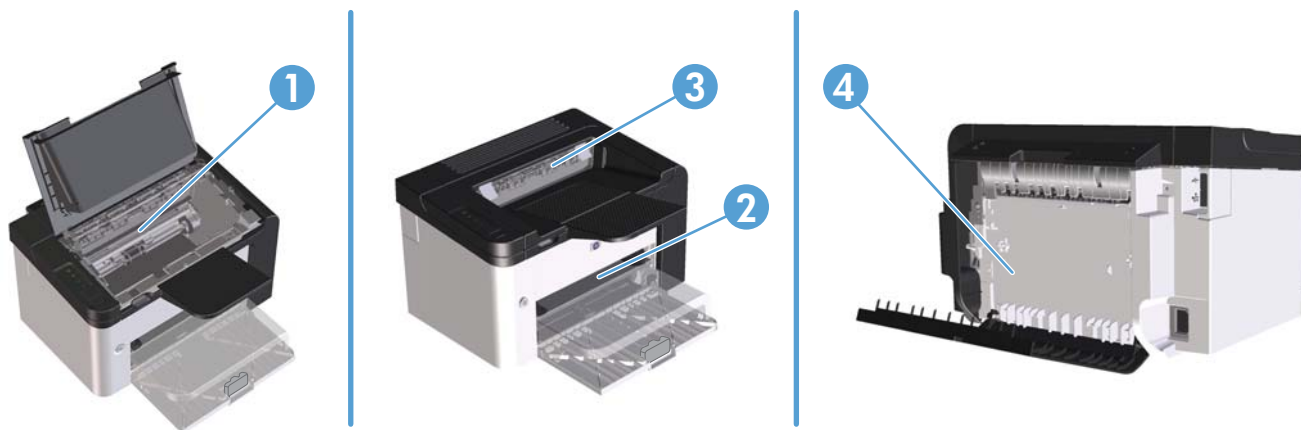
- Materialet uppfyller inte HP:s rekommenderade specifikationer.
- Produkten behöver rengöras från pappersdamm och andra partiklar i pappersbanan.

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)

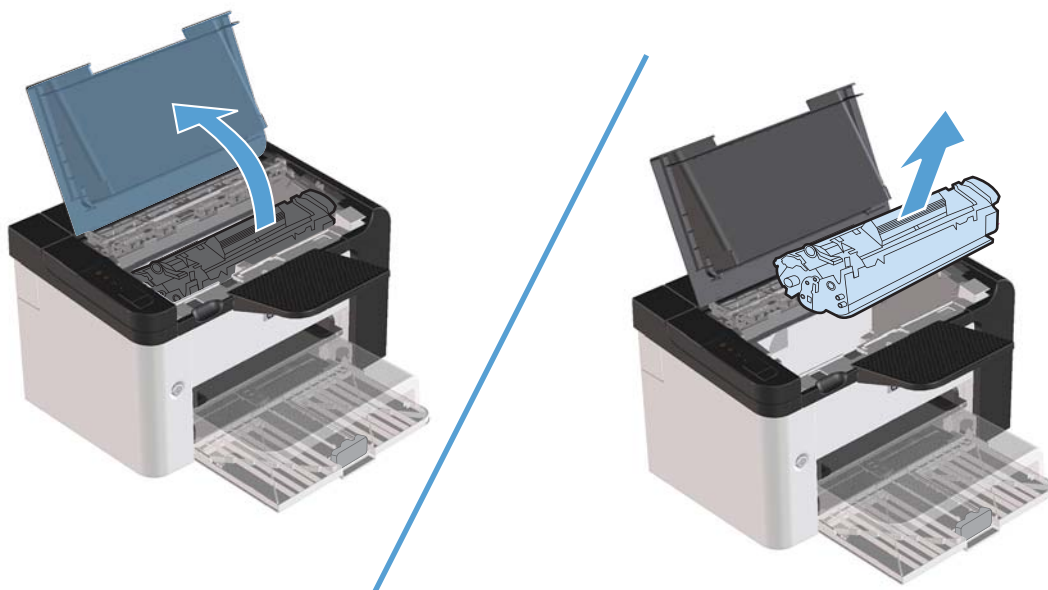
Rensa bort trassel från inmatningsfacken

⚠ 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 trasset har inträffat kan det hända att du inte behöver utföra alla steg nedan.

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



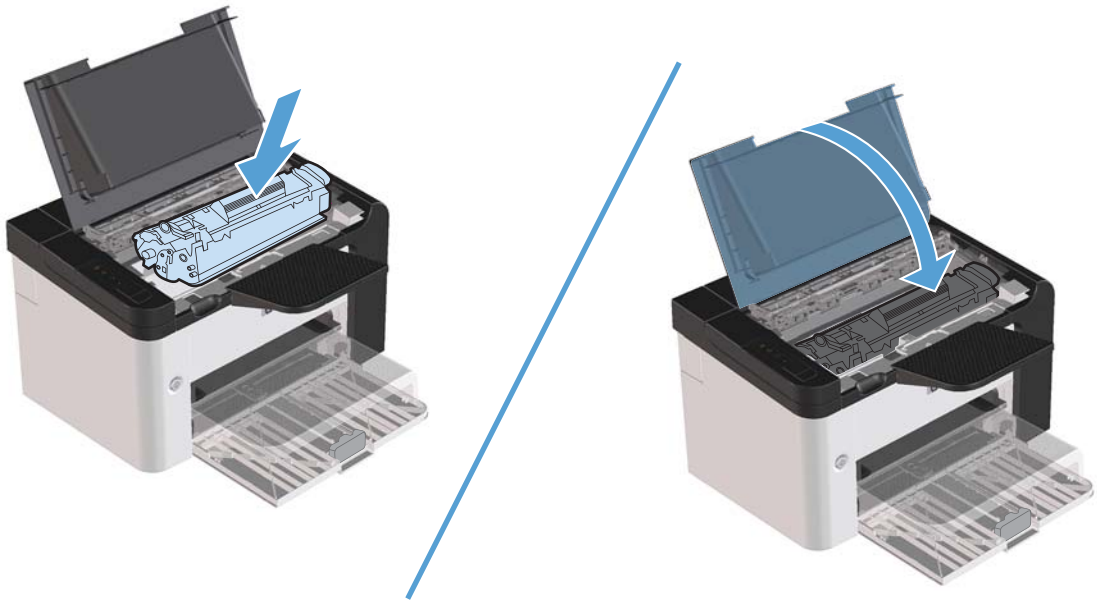
2. Ta bort materialbunten från huvudinmatningsfacket eller från prioritetsinmatningsfacket.




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.



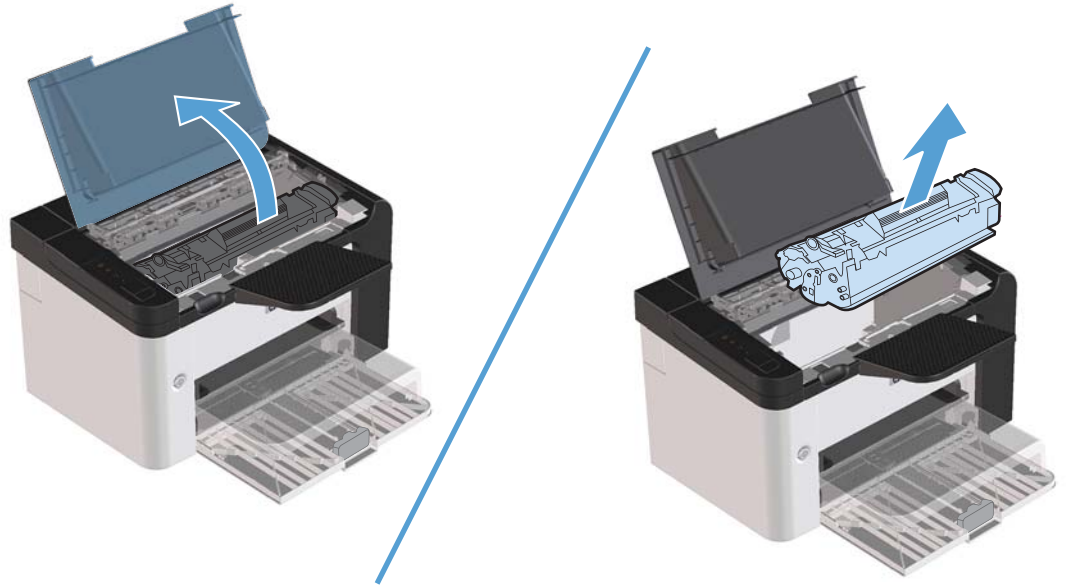
4. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng kassettluckan.



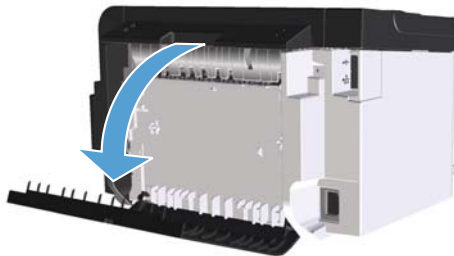
Åtgärda trassel inuti enheten för dubbelsidig utskrift

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

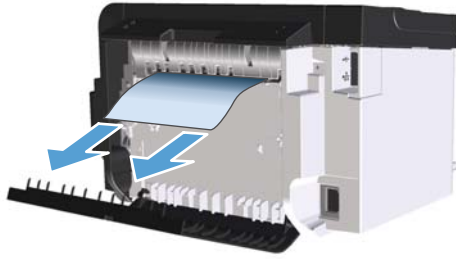
1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta sedan ut tonerkassetten.



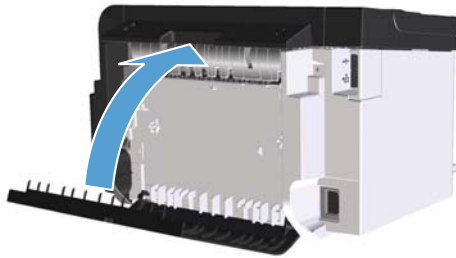
2. Öppna den bakre luckan.



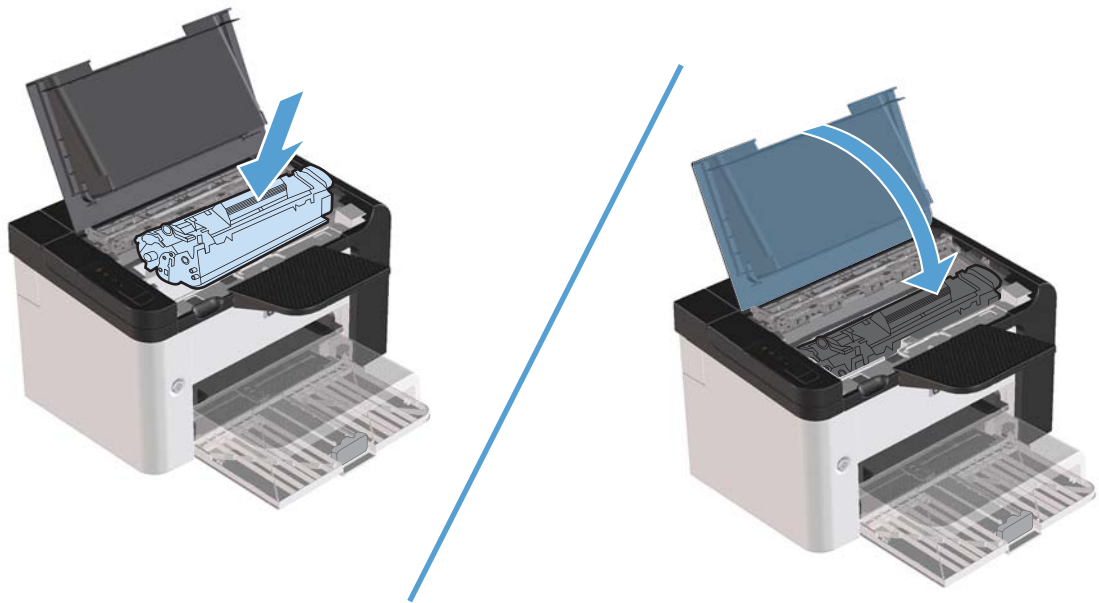
3. Ta ett försiktigt grepp om papperet som fastnat och dra ut det ur produkten



4. Stäng den bakre luckan.



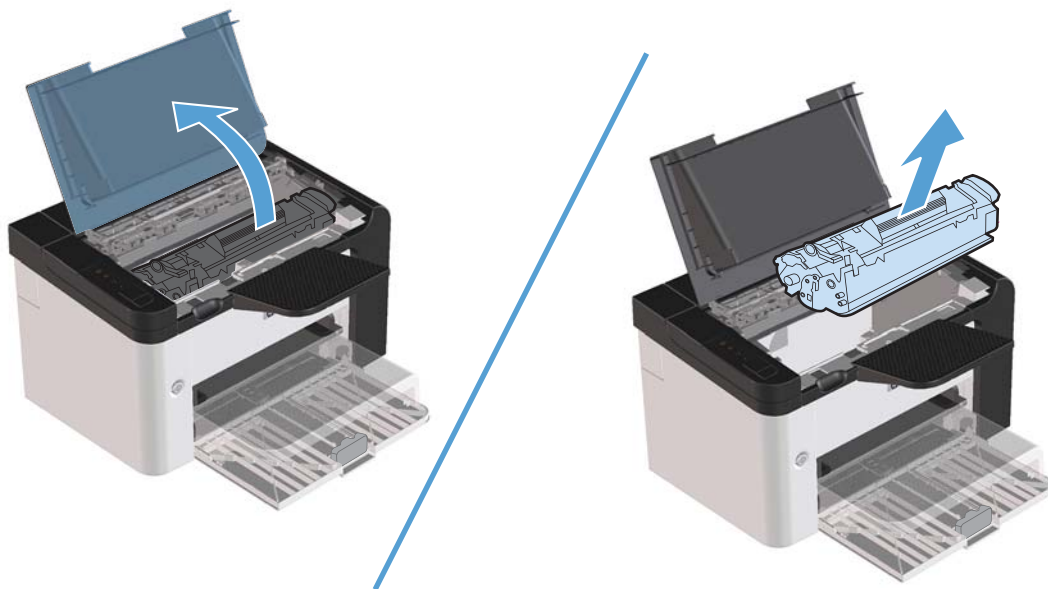
5. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng kassettluckan.



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.

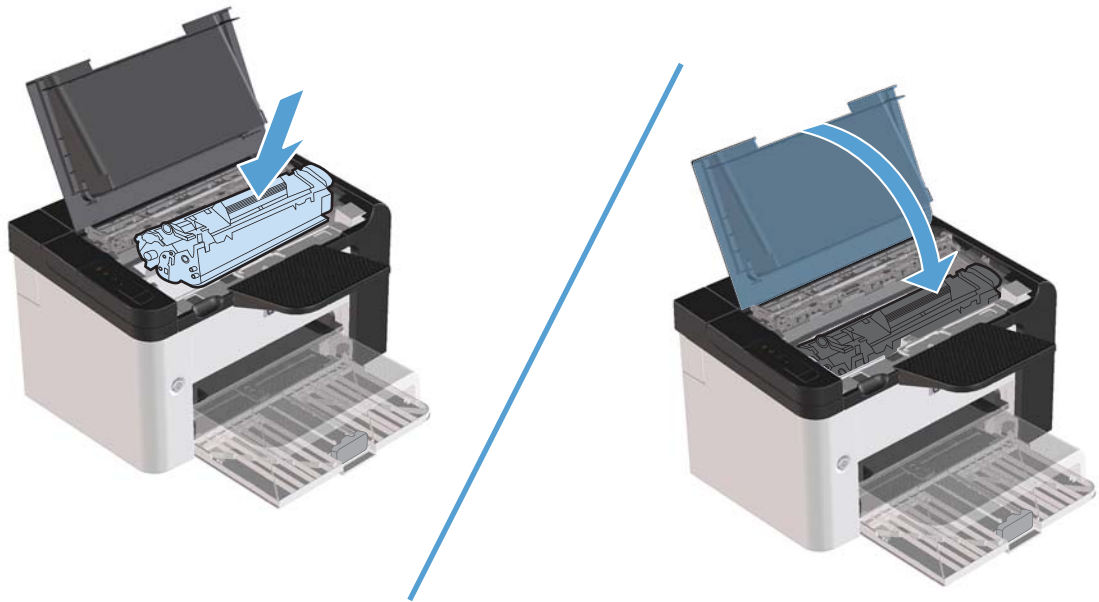
1. Öppna luckan till tonerkassetten och ta sedan ut tonerkassetten.



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.

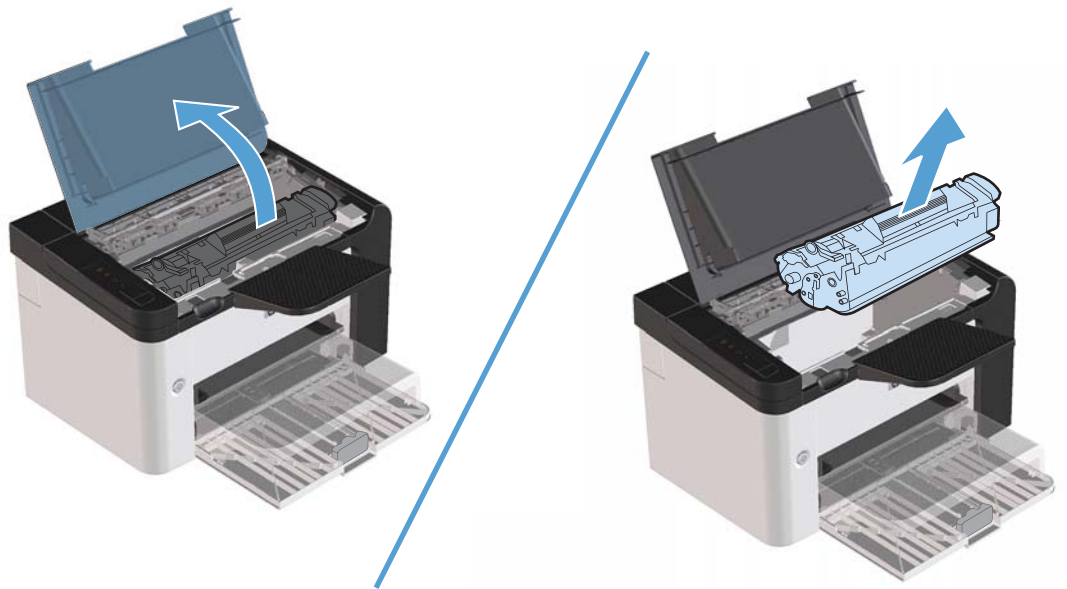


3. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng luckan.



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.

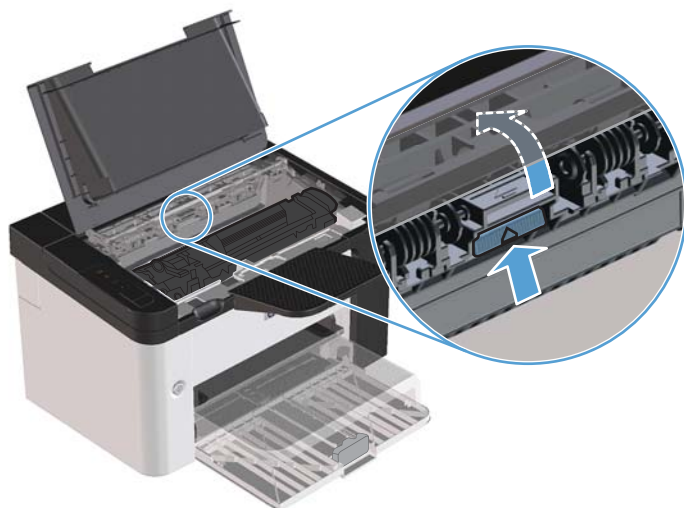
2. Om du kan se materialet som har fastnat tar du ett ordentligt grepp om det, och drar ut det ur produkten.

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

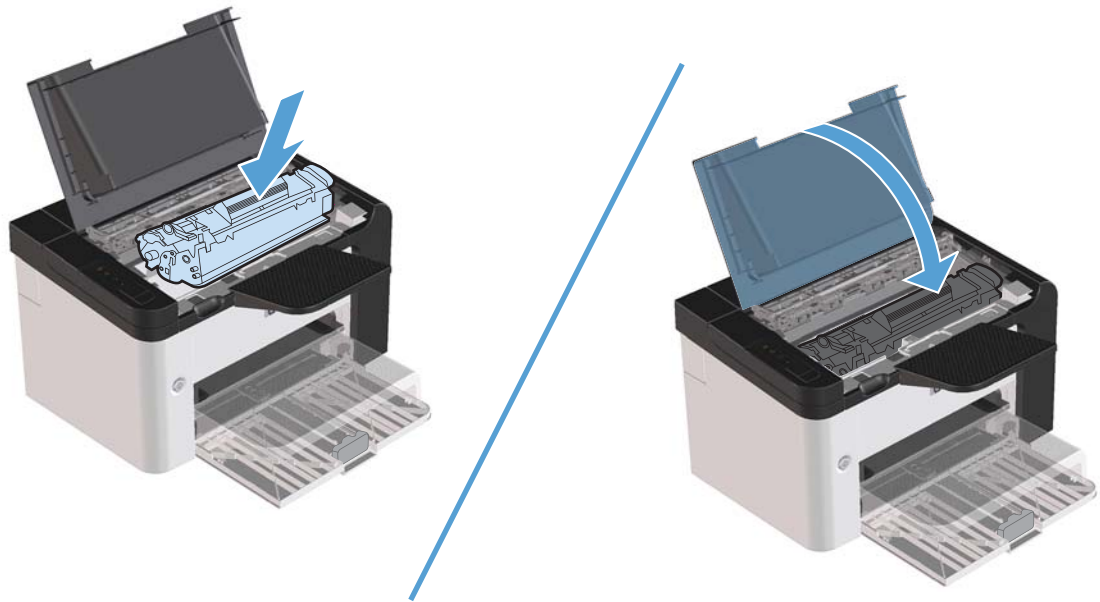
Om du har lyckats få bort det papper som fastnat hoppar du över nästa steg.



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 % fukttinhåll.
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 ojämma 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 % fukttinhåll. 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 113 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.

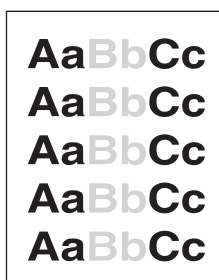
- Använd papper som uppfyller HP:s specifikationer. Mer information finns i [Papper och utskriftsmaterial på sidan 31](#).
- Rengör produkten när det behövs. Mer information finns i [Rengöra pappersbanan på sidan 71](#).

Bildefekt, exempel

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

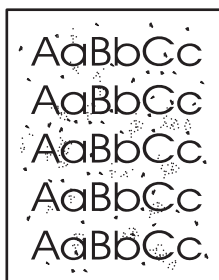
 **OBS!** Om problemet kvarstår ska du kontakta en auktoriserad HP-återförsäljare eller servicerepresentant.

Ljus eller blek utskrift



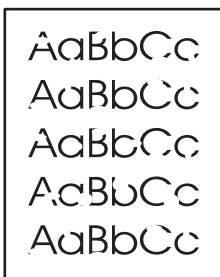
- Tonerkassetten håller på att ta slut.
- Fördela om tonern för att öka dess livslängd. Mer information finns i [Omfördela toner på sidan 61](#).
- Materialet uppfyller kanske inte Hewlett-Packards materialkrav (det kan t.ex. vara för fuktigt eller för grovt).
- Om hela sidan är ljus har utskriftstätheten ställts till ett för lågt värde eller kanske Ekonomiläge är aktivt. Ändra utskriftstätheten och stäng av Ekonomiläge i skrivaregenskaper.

Tonerfläckar



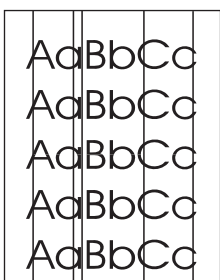
- Materialet uppfyller kanske inte Hewlett-Packards materialkrav (det kan t.ex. vara för fuktigt eller för grovt).
- Produkten kanske behöver rengöras. Mer information finns i [Rengöra produkten på sidan 70](#).
- Tonerkassetten kanske är felaktig. Installera en ny äkta HP-tonerkasset.

Delar av tecken saknas



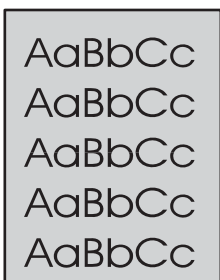
- Det kan vara fel på ett enskilda materialark. Försök skriva ut dokumentet igen.
- Materialet kan ha en ojämn fukthalt eller fuktfläckar på ytan. Försök med att skriva ut på annat material.
- Fel på materialet. Tillverkningsprocessen kan leda till att vissa partier stöter bort tonern. Försök med en 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 59](#).
- Tonerkassetten kanske är felaktig. Installera en ny äkta HP-tonerkasset.

Vertikala streck



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

Grå bakgrund



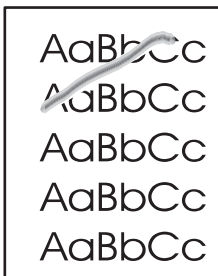
- Byt till ett lättare material.
- Kontrollera miljön runt produkten. Mycket torra förhållanden (låg luftfuktighet) kan öka bakgrundsskuggningen.
- Täthetsinställningen kan vara för hög. Justera täthetsinställningen.
- Installera en ny äkta HP-tonerkasset.

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 59](#).
- Installera en ny äkta HP-tonerkasset.

Lös toner



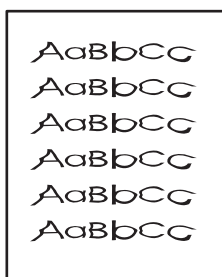
- Fixeringstemperaturen kan vara för låg. Se till att rätt materialtyp valts i skrivardrivrutinen.
- Gör ren produkten invändigt.
- Kontrollera materialets typ och kvalitet.
- Ställ in produkten till tyst läge och skicka utskriftsjobbet på nytt. Mer information finns i [Inställningar för tyst läge på sidan 59](#).
- Anslut skrivaren direkt till eluttaget i stället för till en grenkontakt.

Återkommande vertikala defekter



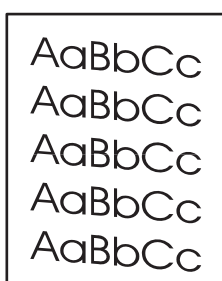
- Tonerkassetten kanske är skadad. Om felet återkommer på samma ställe på varje sida måste du sätta i en ny äkta HP-tonerkasset.
- Toner kan ha fastnat på komponenter i skrivaren. Om defekterna uppträder på baksidan kommer problemet troligen att försvinna efter några sidor.
- Se till att rätt materialtyp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

Felaktiga tecken



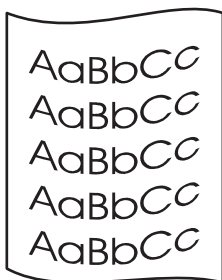
- Om tecknen inte formas ordentligt utan får ett ihåligt utseende kan det bero på att materialet är för blankt. Försök med ett annat material.
- Om tecknen inte formas ordentligt utan går i vågor kan produkten behöva service. Skriv ut en konfigurationssida. Om tecknen inte formas ordentligt bör du kontakta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

Skev sida



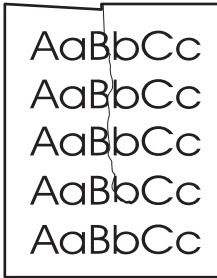
- Kontrollera att materialet placerats på rätt sätt och att pappersledarna inte ligger an för löst eller för hårt mot materialbunten.
- Inmatningsfacket kan vara överfullt.
- Kontrollera materialets typ och kvalitet.

Buktning eller vågor



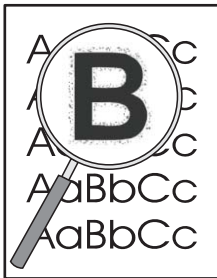
- Kontrollera materialets typ och kvalitet. Både hög temperatur och hög luftfuktighet kan leda till att papperet buktar sig.
- Materialet kanske har legat i inmatningsfacket för länge. Vänd på materialbunten i facket. Försök också med att vända materialet 180° i inmatningsfacket.
- Ställ in produkten till tyst läge och skicka utskriftsjobbet på nytt. Mer information finns i [Inställningar för tyst läge på sidan 59](#).
- 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.

Skrynklar 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 59](#).
- För kuvert kan detta bero på luffickor 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 laserutskriften). 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 59](#).



OBS! Konvektionskylning 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 konvektionskylningen 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 125](#).
- 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 59](#).

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 Åtgärda trassel på sidan 84 .
	USB-kabeln kan vara defekt eller felaktigt ansluten.	<ul style="list-style-type: none">• Dra ur USB-kabeln i bägge ändar och sätt tillbaka den igen.• Försök skriva ut något som har skrivits ut tidigare.• Prova med en annan kabel.
	Andra enheter har anslutits till datorn.	Eventuellt kan inte produkten dela en USB-port med en annan enhet. Om du har anslutit en extern hårddisk eller en omkopplingsdosa för nätverk till samma port som produkten, störs eventuellt produkten av den andra enheten. För att kunna ansluta och använda produkten måste du då ta bort den andra enheten eller använda två USB-portar på datorn.

Avhjälpa anslutningsproblem



OBS! Återställer produktens inställningar till de ursprungliga. Mer information finns i [Återställa fabriksinställningar på sidan 78](#). 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 procedureerna i detta avsnitt ska du återställa produktens fabriksinställningar. Mer information finns i [Återställa fabriksinställningar på sidan 78](#).

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 54](#).

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 56](#).

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
	<p>Stäng alla program, starta om Windows och försök igen.</p> <p>Radera alla temporära filer från underkatalogen Temp. Du kan ta reda på namnet på katalogen genom att öppna AUTOTEXEC.BAT-filen och leta efter satsen "Set Temp =". Namnet efter denna post är Temp-katalogen. Standardnamnet är vanligtvis C:\TEMP, men kan vara ett annat.</p> <p>Mer information om felmeddelanden i Windows finns även i dokumentationen för Microsoft Windows som levererades med datorn.</p>


Lösa 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: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• 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.

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.

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

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

Orsak	Åtgärd
Skrivarprogramvaran har kanske inte installerats eller installerats felaktigt.	Kontrollera att produktens PPD-fil finns i följande mapp på hårddisken: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• 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 värddnamn 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.

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

Det här problemet orsakas antingen av programmet eller maskinvaran.

Åtgärd**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 56

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
Mellanläggsenhet	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: <ul style="list-style-type: none">• Tonerkassetten• Statussidan för förbrukningsartiklar• Navigering i hjälpsidan• I fliken Information på webbserverns 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 GARANTIerna 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 exempelutskrifter) eller kontakta HP:s kundtjänst. HP kommer att efter eget gottfinnande antingen byta ut produkter som visat sig vara felaktiga, eller återbetala inköpskostnaden.

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

I DEN UTSTRÄCKNING SOM MEDGES AV LOKAL LAGSTIFTNING, SKALL HP ELLER DESS LEVERANTÖRER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖRLUST AV DATA ELLER FÖR NÅGRA DIREKTA, SÄRSKILDA, TILFÄLLIGA 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 FÖRSÄJNINGEN 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. LICENSÄTTIGHETER. 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 ersättningskyldighet 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 OVANNÄMND A 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 tonerkasset som ligger kvar i produkten under transporten kommer att läcka och toner kommer att täcka skrivarverket 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. produkt djup	239 mm	280 mm
Max. produkt djup	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 av¹	Förvaring¹
Temperatur	15 °C till 32,5 °C	-20° till 40°C
Relativ fuktighet	10 till 80 %	10 till 90 %

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 skärmd 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 Agency's 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 tonerkassetten användningstid.

Pappersanvändning

Med funktionerna för manuell/automatisk tvåsidig 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

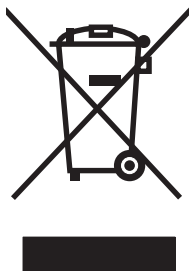
Den här produkten kan använda återvunnet papper om papperet motsvarar riktlinjerna i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Produkten lämpar sig för användning av returpapper enligt EN12281:2002.

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.

Överensstämelseintyg

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 avskärmd 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が、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

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. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden 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 erikoistyökaluja.

VARO !

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

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, 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 105
AirPrint 50
akustikspecifikationer 125
Allmänt skyddsfel, undantag OE 104
ansluta till nätverket 28
artikelnummer
 tonerkassetter 111
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 131
beställa
 artikelnummer för 111
 förbrukningsmaterial och
 tillbehör 110
beställa förbrukningsmaterial
 Webbplatser 109
bestämmelser om lasersäkerhet
 134, 136
bild, produkt 6
bildkvalitet
 problemlösning 94
byta
 inmatningsvals 64
 mellanlägg 67

D

demosida 54
dokumentriktlinjer iii
dpi (punkter per tum)
 specifikationer 4
driftmiljö, specifikationer 125
drivrutiner
 förinställningar (Macintosh) 21
 inställningar 13, 14, 18, 19
 Macintosh, felsökning 105
 Macintosh-inställningar 21
 papperstyper 37
 snabbinställningar (Windows)
 44
 universella 12
 Windows, öppna 43
dubbelsidig utskrift 23
 Macintosh 23
 Se även dubbelsidig utskrift;
 dubbelsidig utskrift

E

EconoMode-inställning 57
effekt
 förbrukning 125
elektriska specifikationer 125
ePrint 49
 AirPrint 50
 HP Cloud Print 49
EU, kassering 131
EWS. Se inbäddad webbserver

F

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

fack, utmatning
 funktioner 4
 kapacitet 38
 trassel, åtgärda 89
fack 1
 trassel, åtgärda 85
Fack 1 23
fel
 programvara 104
felsökning 76
 direktanslutningsproblem 102
 kontrollista 76
 Macintosh-problem 105
 nätverksproblem 102
 sidor skrivs inte ut 101
 sidor skrivs ut långsamt 101
 tomma sidor 101
 USB-kablar 101
 Se även lösa; problemlösning
Finsk deklaration avseende
 lasersäkerhet 136
flera sidor per ark 22
fylla på material
 prioritetsinmatningsfack 39
fysiska specifikationer 124
Förbjuden åtgärd, fel 104
förbrukad produkt, kassering 131
förbrukningsmaterial
 artikelnummer 111
 beställa 109, 110
 förfalskat 60
 inte från HP 60
 återvinna 60, 129
förbättra utskriftskvaliteten 94
förfalskat förbrukningsmaterial 60
förinställningar (Macintosh) 21
förstasida
 använd olika papper 21
försättsblad 21, 44

- förvara
 - tonerkassetter 60
- förvaring
 - produkt 125
- G**
- garanti
 - kundens egen reparation 120
 - licens 117
 - produkt 114
 - tonerkassetter 116
- gränssnittsportar
 - skrivarspråk som medföljer 4
- H**
- hantera nätverket 29
- HP:s kundtjänst 121
- HP:s miljöprogram 129
- HP:s speciallinje för bedrägerier 60
- HP Cloud Print 49
- HP Universell skrivardrivrutin 12
- HP Web Jetadmin 16
- huvudinmatningsfack
 - kapacitet 38
- höjdspecifikationer 125
- I**
- inbäddad webbserver 16, 19
 - använda 55
 - beställa förbrukningsartiklar 56
 - Fliken Information 56
 - Fliken Inställningar 56
 - Fliken Nätverk 56
 - konfigurationssida 56
 - produktstatus 56
 - produktsupport 56
 - status för förbrukningsartiklar 56
- information (inbäddad webbserver) 56
- informationssidor
 - demosida 54
 - konfigurationssida 54
 - statussida för förbrukningsartiklar 54
- inmatningsfack
 - funktioner 4
 - fylla på i
 - prioritetsinmatningsfack 39
- inmatningsvals
 - byta 64
 - rengöra 70
- inställningar
 - drivrutiner 14, 19
 - drivrutinsförinställningar (Macintosh) 21
 - prioritet 13, 18
- Inställningar, flik (inbäddad webbserver) 56
- inställningar för länkhastighet 30
- inställningar för papper med anpassad storlek
 - Macintosh 21
- inte från HP, förbrukningsmaterial 60
- IP-adress
 - konfigurera manuellt 30
 - Macintosh, felsökning 105
- J**
- Jetadmin, HP Web 16
- K**
- kablar
 - USB, felsökning 101
- Kanadensiska DOC-regler 134
- kassering, förbrukad produkt 131
- kassetter
 - artikelnummer 111
 - garanti 116
 - inte från HP 60
 - lagring 60
 - återvinna 60, 129
- konfigurationssida 54
- kontrollpanel
 - inställningar 13, 18
 - statuslampmönster 79
- Koreanska EMI-bestämmelser 135
- krokiga sidor 93
- kundsupport
 - ompackning av produkt 122
 - online 121
- kvalitet
 - specifikationer 4
- kvicksilverfri produkt 131
- L**
- lampmönster 79
- licens, programvara 117
- luffuktighet, specifikationer 125
- lösa 76
 - direktanslutningsproblem 102
 - nätverksproblem 102
 - Se även problemlösning; felsökning
- lösning
 - buktning 97
 - delar av tecken saknas 95
 - felaktiga tecken 97
 - fukt på nederkanten 99
 - grå bakgrund 95
 - ljus eller blek utskrift 94
 - lös toner 96
 - matningsproblem 93
 - skeva sidor 93
 - skev sida 97
 - skrynklor 98
 - tonerfläckar 94
 - tonern smetar 96
 - tonerspridning runt kanterna 98
 - veck 98
 - vertikala streck 95
 - vågigt 97
 - ånga eller kondens från produkten 99
 - återkommande vertikala defekter 96
- M**
- Macintosh
 - drivrutiner, felsökning 105
 - drivrutinsinställningar 19, 21
 - operativsystem som kan användas 18
 - problem, felsökning 105
 - support 121
 - ta bort programvara 18
 - USB-kort, felsökning 106
 - 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 131

Material Safety Data Sheet (MSDS) 131
material som stöds 35
matningsproblem, lösning 93
meddelanden iii
mellanlägg
 byta 67
miljöfunktioner 3
miljöspecifikationer 125
modellnummer 7
mot förfalskat
 förbrukningsmaterial 60

N

nätverk
 inställningar, ändra 29
 inställningar för länkhastighet 30
 konfigurera IP-adress 30
 lösenord, ställa in 30
 lösenord, ändra 30
 operativsystem som stöds 26
Nätverk, flik (inbäddad webbserver) 56
nätverksanslutningar 28
näverk
 inställningar, visa 29

O

omfördela toner 61
ompackning av produkt 122
online-support 121
operativsystem, nätverk 26
operativsystem som stöds 18

P

packning av produkt 122
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 110
pappersbana, rengöra 71
pappershantering
 problemlösning 93
pappersinmatningsfack
 funktioner 4
 matningsproblem, lösning 93
papperstrassel. Se trassel
pappersutmatningsfack
 funktioner 4
pausa en utskriftsbegäran 42
PCL-drivrutiner
 universella 12
portar
 felsökning Macintosh 106
 skrivarspråk som medföljer 4
prioritet, inställningar 13, 18
prioritetsinmatningsfack
 fylla på 39
 kapacitet 38
priority input tray
 trassel, åtgärda 85
problemlösning 76
 pappershantering 93
 statuslampmönster 79
 utskriftskvalitet 94
 Windows-frågor 104
 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 117
 operativsystem som kan
 användas 18
 problem 104
 understödda Windows-
 operativsystem 10
punkter per tum (dpi)
 specifikationer 4

R

rengöra
 inmatningsvals 70
 pappersbana 71
 produkt 70
rengöring
 utsida 73
rensa trassel
 platser 84
riktlinjer, dokument iii

S

serienummer 7
service
 ompackning av produkt 122
sidor
 ingen utskrift 101
 långsam utskrift 101
 tomma 101
sidor, skeva 93
sidor per ark 22
skeva sidor 93
skriva ut
 demosida 54
 felsökning 101
 konfigurationssida 54
 statussida för
 förbrukningsartiklar 54
skriva ut på samma pappersark 22
snabbinställningar 44
speciallinje för bedrägerier 60
specialmaterial
 riktlinjer 33
specialpapper
 riktlinjer 33
specifikationer
 elektriska och akustiska 125
 fysiska 124
 miljö 125
 produktfunktioner 4
Spool32, fel 104
standardinställningar, återställa 78
statuslampmönster 79
statussida för förbrukningsartiklar 54
stoppa en utskriftsbegäran 42
storlek, material
 fackval 34

storleksanpassa dokument
 Macintosh 21
storleksspecifikationer, produkt
 124
ström
 felsökning 76
support
 ompackning av produkt 122
 online 121
svärtningsgrad 100
säkerhetsinformation 134, 136

T
ta bort programvara
 Windows 15
ta bort programvara för
 Macintosh 18
TCP/IP
 operativsystem som stöds 26
teknisk support
 ompackning av produkt 122
 online 121
temperatur, specifikationer 125
tillbehör
 artikelnummer 111
 beställa 109, 110
tips iii
tomma sidor
 felsökning 101
toner
 fläckar 94
 låg 94
 lös toner 96
 omfördela 61
 smetar 96
 tonerspridning runt kanterna
 98
tonerkassetter
 artikelnummer 111
 garanti 116
 inte från HP 60
 lagring 60
 omfördela toner 61
 återvinna 60, 129
transportera produkt 122
trassel
 förebygga 92
 platser 84
 trays, clearing 85
 utmatningsfack, rensa 89

typer, material
 fackval 34
tyst läge
 aktivera 59

U
universell skrivardrivrutin 12
uppdateringar av inbyggd
 programvara 74
upplösning
 problemlösning, kvalitet 94
 specifikationer 4
USB-kabel, artikelnummer 111
USB-port
 felsökning 101
 felsökning Macintosh 106
 skrivarspråk som medföljer 4
utmatningsfack
 funktioner 4
 kapacitet 38
utskriftskvalitet
 buktning 97
 delar av tecken saknas 95
 felaktiga tecken 97
 fukt på nederkanten 99
 förbättra 94
 grå bakgrund 95
 ljus eller blek utskrift 94
 lös toner 96
 skev sida 97
 skrynklor 98
 specifikationer 4
 tonerfläckar 94
 tonern smetar 96
 tonerspridning runt kanterna
 98
 veck 98
 vertikala streck 95
 vågigt 97
 ånga eller kondens från
 produkten 99
 återkommande vertikala
 defekter 96
utskriftsmedia
 som stöds 35
utskriftsuppgifter 41

V
vanliga orsaker
 trassel 84

varningar iii
VCCI-deklaration (Japan) 134
viktigt, meddelanden iii

W
webbplatser
 bedrägerirapporter 60
 kundsupport 121
 Macintosh-kundsupport 121
 Material Safety Data Sheet
 (MSDS) 131
Webbplatser
 beställa förbrukningsmaterial
 109
 universell skrivardrivrutin 12
Webbserver, inbyggd 55
Windows
 drivrutinsinställningar 14
 problemlösningsfrågor 104
 universell skrivardrivrutin 12
Windows-operativsystem, som
 stöds 10

Å
återanvända 129
återvinna
 Retur av HP-förbrukningsmaterial
 och miljöprogram 130
återvinna förbrukningsmaterial 60
återvinning 3

Ä
ändra storlek på dokument
 Macintosh 21

Ö
överensstämmelseförklaring 133
övre utmatningsfack
 funktioner 4

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE663-90973

