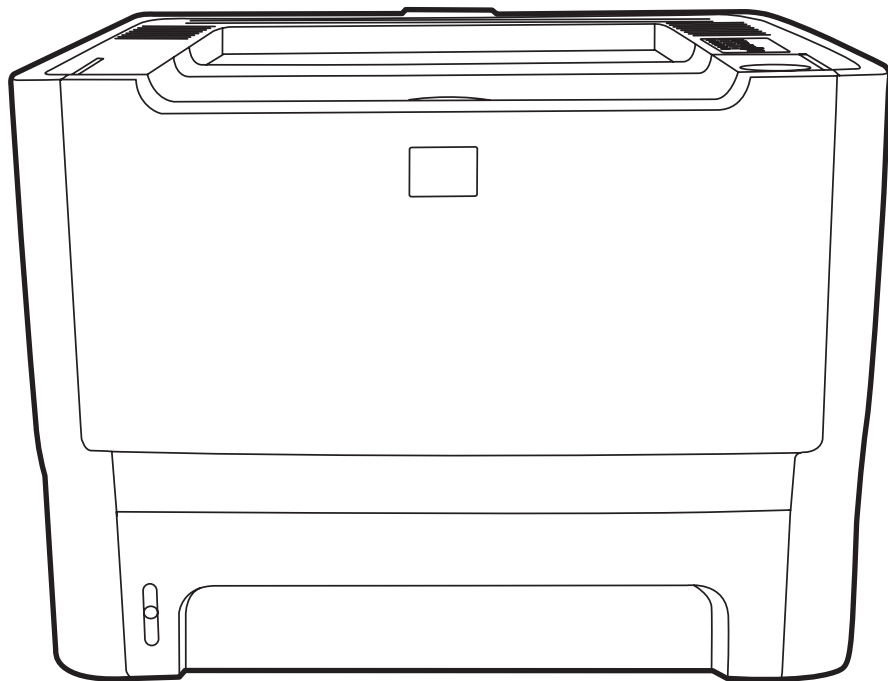


HP LaserJet P2010 sērija

Lietotāja rokasgrāmata



HP LaserJet P2010 sērija

Lietotāja rokasgrāmata



Autortiesību informācija

© 2007 Copyright Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Pavairošana, piemērošana vai tulkošana
bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas ir
aizliegta, izņemot gadījumus, kas mināti
autortiesību likumos.

Ēit minētā informācija var tikt mainīta bez
iepriekšēja paziņojuma.

Vienīgās HP izstrādājumu un pakalpojumu
garantijas ir izklāstītas tiešajā garantijas
paziņojumā, kas attiecas uz konkrētu
izstrādājumu vai pakalpojumu. Nekas no ēit
minētā nav tulkojams kā papildu garantija.
HP neatbild par jebkādam tehniskajām un
redakcijas kļūdām vai nepilnībām šajā
dokumentā.

Daļas numurs: CB450-90913

Edition 2, 03/2007

Preču zīmes

Microsoft® un Windows® ir ASV reistrētas
Microsoft Corporation preču zīmes.

PostScript® ir Adobe Systems Incorporated
reistrēta preču zīme.

Saturs

1 Pamatinformācija par izstrādājumu

Izstrādājuma funkcijas	2
Standarta funkcijas	2
Tīkla modeļa funkcijas	2
Produkta komponenti	3

2 Vadības panelis

3 Savienojumi

Printera savienojumi	8
USB un paralēlie savienojumi	8
Tīkla savienojumi	8
Printera pieslēgšana tīklam	9
Printera programmatūras instalēšana tīkla printerim	9

4 Programmatūra Windows sistēmā

Atbalstītās operētājsistēmas	12
Windows printera draiveri	13
Windows draiveru veidi	13
Windows programmatūras instalēšana	13
Printera programmatūras instalēšana NT 4.0, Server 2003 (64 bitu), Windows 98SE, Me un XP (64 bitu) sistēmās	13
Printera programmatūras instalēšana 2000, XP (32 bitu), Server 2003 (32 bitu) un Vista (32 bitu) sistēmās	13
Windows printera draivera konfigurēšana	13
Iebūvēts Web serveris (tikai tīkla modeļiem)	14

5 Programmatūra Macintosh sistēmā

Macintosh printera draiveri	16
Macintosh printera draivera instalēšana	16
Macintosh printera draivera konfigurēšana	16
PostScript printera apraksta faili (PPD)	18

6 Apdrukājamais materiāls

Papīra un drukas materiālu lietošana	20
Atbalstītais papīrs un apdrukājamā materiāla izmēri	21
Pielāgoti papīra formāti	22
Vadlīnijas par īpašu papīru un drukas materiāliem	23

Apdrukājamā materiāla ievietošana	24
1. papīra padeve	24
2. papīra padeve un 3. papildu papīra padeve	24
Tiešā papīra izvade	25
Manuālā padeve	25

7 Drukas uzdevumi

Apdrukājamā materiāla veidi un ievietošana padevē	28
Drukas kvalitātes iestatījumi	31
Manuālā divpuscējā druka	32
Manuālā divpuscējā druka, izmantojot augšējo papīra krātuvi	32
Manuālā divpuscējā apdruka, izmantojot tiešo izvadi	34
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas papīra lapas (n lappušu druka)	38
Bukletu drukāšana	39
Ūdenszīmju drukāšana	40
Drukas uzdevuma atcelšana	41

8 Pārvaldība un uzturēšana

Printera informācijas lapas	44
Demonstrācijas lapa	44
Konfigurācijas lapa	44
Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa	44
Iebūvētais Web serveris (tikai tīkla modeļiem)	45
Iebūvētā tīkla servera atvēršana	45
Zīmne Information (Informācija)	46
Zīmne Settings (Iestatījumi)	46
Zīmne Networking (Tīklošana)	46
Saites	46
Drukas kasetnes nomaiņa	47
Tonera izlīdzināšana	49
Printera tīrīšana	50
Drukas kasetnes vietas tīrīšana	50
Apdrukājamo materiālu ceļa tīrīšana	52
Ievilkējruļļa tīrīšana (1. papīra padevei)	53
Ievilkējruļļa tīrīšana (2. papīra padevei)	57
Ekonomiskais režīms	64

9 Problēmu risināšana

Risinājumu meklēšana	66
1. solis: vai printeris ir uzstādīts pareizi?	66
2. solis: vai gatavības indikators deg?	66
3. solis: Vai varat izdrukāt demonstrācijas lapu?	67
4. solis: vai drukas kvalitāte ir pieņemama?	67
5. solis: vai printeris ir izveidojis savienojumu ar datoru?	67
6. solis: vai izdrukātā lappuse izskatās tā, kā bijāt to gaidījis?	68
Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu	68
Statusa indikatori	69
Izplatītākās Macintosh sistēmas problēmas	76
Apdrukājamo materiālu problēmu risināšana	79

Izdrukātā lappuse atdīiras no tās, kas redzama ekrānā	81
Izkropīots, nepareizs vai nepilnīgs teksts	81
Trūkst grafikas vai teksta, vai arī nekas nav izdrukāts	81
Lappuses formāts atdīiras no tā, kas ir uz cita HP LaserJet printera	82
Grafikas kvalitāte	82
Printera programmatūras problēmas	83
Drukas kvalitātes uzlabošana	84
Gaiša vai izbāļcusi druka	84
Tonera plankumi	84
Nepilnības	84
Vertikālas līnijas	85
Pelçks fons	85
Izsmçrçts toneris	85
Toneris nobirst	85
Vertikāli defekti, kas atkārtojas	86
Nepareizas formas rakstzīmes	86
Ģīība izdruka	86
Lapa sarullçjas vai ir vīīðaina	86
Krunkojumi vai burzījumi	87
Izplūduðas rakstzīmju kontūras	87
Iesprūšanas novēršana	88
Drukas kasetnes zona	88
Papīra padeves	90
Izdruku uztvçrçjs	93
Tieðā papīra izvade	94
Tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana	96

Pielikums A Pielikums par piederumiem un izejmateriāliem

Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	98
Pasūtīšana tieši no HP	98
Pasūtīšana, izmantojot pakalpojumu vai atbalsta sniedzējus	98
Pasūtīšana, izmantojot iebūvēto Web serveri	98
Izejmateriālu un piederumu tabula	99
10/100 tīkla drukas serveri	100
HP drukas kasetnes	101
HP politika saistībā ar drukas kasetnēm, ko nav ražojusi HP	101
Drukas kasetņu glabāšana	101
Paredzamais drukas kasetnes kalpošanas laiks	101
Tonera taupīšana	101

Pielikums B Serviss un atbalsts

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju	104
Drukas kasetnes un attēlu veļtņu lietošanas ilguma ierobežotā garantija	105
Hewlett-Packard programmatūras licences līgums	106
HP klientu atbalsts	107
Atbalstu un pakalpojumu pieejamība	109
HP Care Pack™ pakalpojumi un apkalpošanas vienošanās noteikumi	109
Norādījumi printera atkārtotai iepakojšanai	110

Pielikums C Printera specifikācija

Fizisko lielumu specifikācija	112
Elektrības specifikācija	113
Akustiskā emisija	114
Vides specifikācija	114

Pielikums D Reglamentācija informācija

FCC saderība	116
Vides aizsardzības programma	117
Vides aizsardzība	117
Ozona izdalīšanās	117
Enerģijas patēriņš	117
Tonera patēriņš	117
Papīra izmantošana	117
Plastmasa	117
HP LaserJet drukas izejmateriāli	117
Atgriešanas un otrreizējās pārstrādes norādījumi	118
ASV un Puertoriko	118
Vairāku kasešu nodošana (2-8 kasetnes)	118
Vienas kasetnes atgriešana	118
Transportēšana	118
Atgriešana ārpus ASV	118
Papīrs	119
Materiālu ierobežojumi	119
Atbrīvošanās no nevajadzīgā aprīkojuma Eiropas Savienības mājāsaimniecībās	119
Materiālu drošības datu lapa (MSDS)	119
Papildu informācija	119
Atbilstības deklarācija	120
Reglamentācija paziņojumi	121
Paziņojums par lāzēriķes drošību	121
Kanādas DOC noteikumi	121
Korejas EMI paziņojums	121
Paziņojums par lāzēriķu lietošanu Somijā	122

Alfabētiskais rādītājs	123
-------------------------------------	------------

1 Pamatinformācija par izstrādājumu

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Izstrādājuma funkcijas](#)
- [Produkta komponenti](#)

Izstrādājuma funkcijas

Tālāk ir sniegts šī izstrādājuma standarta funkciju apraksts.

Standarta funkcijas

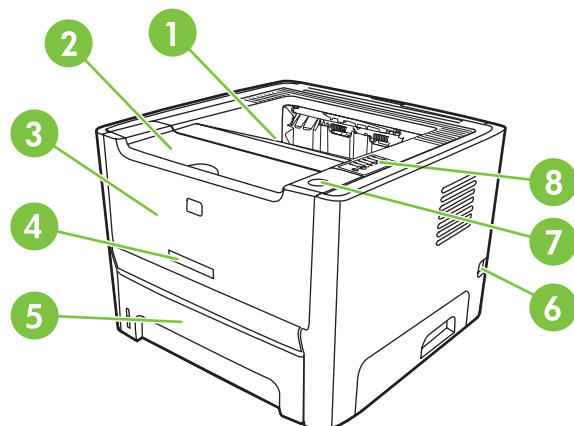
- 24 lpp./min (Letter formāts), 23 lpp./min (A4 formāts)
- Pirmā lappuse tiek izdrukāta tikai 8,5 sekundēs
- 600 dpi (nodrošina 600 x 600 dpi izšķirtspējas izdrukas, izmantojot uzlabotās izšķirtspējas tehnoloģiju (REt) kvalitatīviem tekstiem)
- FastRes 1200 (nodrošina 1200 dpi faktisko izdrukas kvalitāti)
- ProRes 1200 (nodrošina sīku detaļu izdrukā ar 1200 x 1200 dpi izšķirtspēju)
- 50 lapu universālā papīra padeve (1. papīra padeve)
- Ekonomiskais režīms
- Drukā ūdenszīmes, bukletus, vairākas lappuses uz vienas lapas (n lappušu druka), pirmo lappusi uz cita apdrukājamā materiāla
- 32 MB RAM
- Drukas kasetnes 3000 vai 7000 lappušu izdrukai
- Resursdatora, PCL 5e
- Savietojams ar USB 2.0 specifikācijām
- Atbalsta Windows® 98 SE (PCL 5e tikai printera draiveri), Millenium Edition (Me) (PCL 5e tikai printera draiveri), NT® 4.0 (PCL 5e tikai printera draiveri) (tikai paralēlo savienojumu), 2000, Server 2003 (tikai printera draiverus), XP® 32 bitu, XP 64 bitu (PCL 5e tikai printera draiveri) un Vista 32 bitu
- Atbalsta Macintosh OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 un jaunākas
- Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- Iebūvēts Web serveris (EWS) ar iekšējām lappusēm
- 26 PCL 5e fonti

Tīkla modeļa funkcijas

Produkti ar tīkla funkcijām ietver visas standarta funkcijas, izņemot to, ka paralēlā porta vietā ir HP iekšējais tīkla ports, kas ir savietojams ar IPv6.

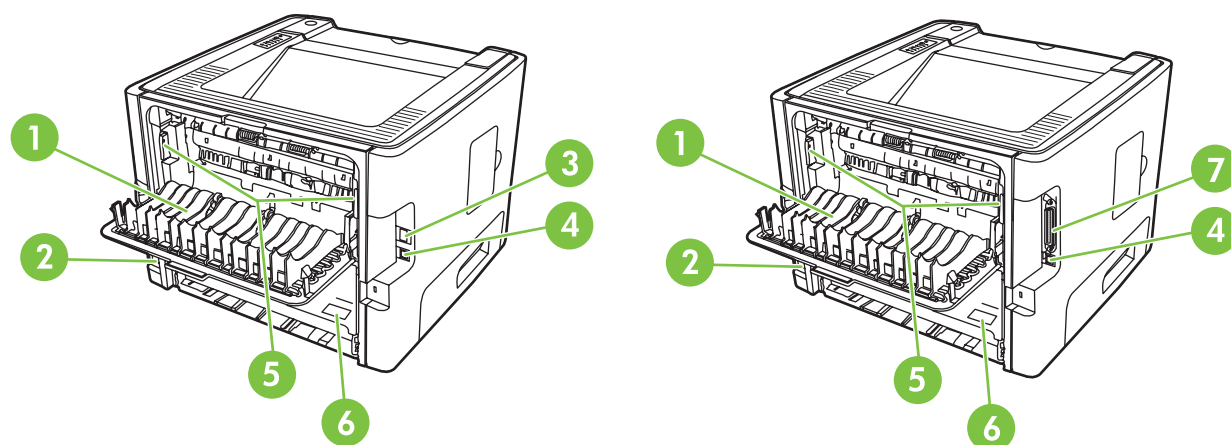
Produkta komponenti

Rādītāji parāda izstrādājuma komponentus.



Attēls 1-1 Skats uz tīkla modeli no priekšas

1	Izdruku uztvērējs
2	Drukas kasetnes vāks
3	50 lapu universālā papīra padeve (1. papīra padeve)
4	Modeļa numurs
5	250 lapu papīra padeve (2. papīra padeve)
6	Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
7	Drukas kasetnes vāka poga
8	Vadības panelis



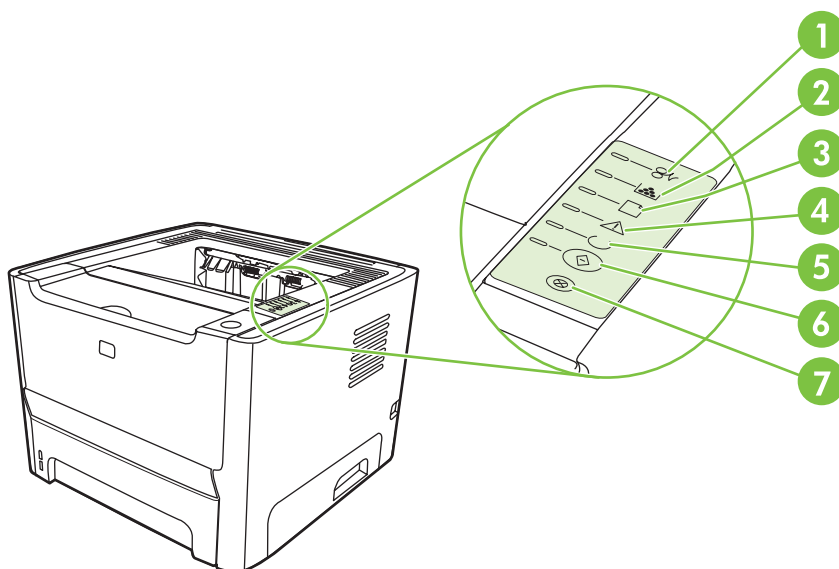
Attēls 1-2 Skats uz tīkla modeli un pamatmodeļi no aizmugures

1	Tiešās izvades aizvars
2	Barošanas ligzda
3	HP iekšējā tīkla ports (tikai tīklā izmantojamajiem modeļiem)

4	USB ports
5	Sastrēguma novēršanas sviras
6	Sērijas numurs
7	Paralēlais ports (tikai pamatmodeļiem)

2 Vadības panelis

Printera vadības panelis sastāv no sešiem gaismas indikatoriem un divām pogām. Ēie indikatoru norāda printera statusu.



1	Iestrēguša papīra indikators: norāda, ka printerī ir iestrēdzis papīrs
2	Tonera līmeņa indikators: ja tonera ir maz, indikators deg. Ja drukas kasetne ir izņemta, tonera indikators mirgo.
3	Papīra daudzuma indikators: norāda, ka printerī vairs nav papīra
4	Brīdinājuma indikators: norāda, ka drukas kasetnes vāks ir atvērts, beidzies toneris vai ir citas kļūdas
5	Gatavības indikators: norāda, ka printeris ir gatavs drukāt
6	Poga un indikators Go (Aiziet!)
7	Poga Cancel (Atcelt). Lai atceltu drukas darbu, kas pašlaik tiek drukāts, nospiediet pogu Cancel (Atcelt) .



PIEZĪME Indikatoru signālu aprakstu skatiet [Statusa indikatoru 69. lpp.](#)

3 Savienojumi

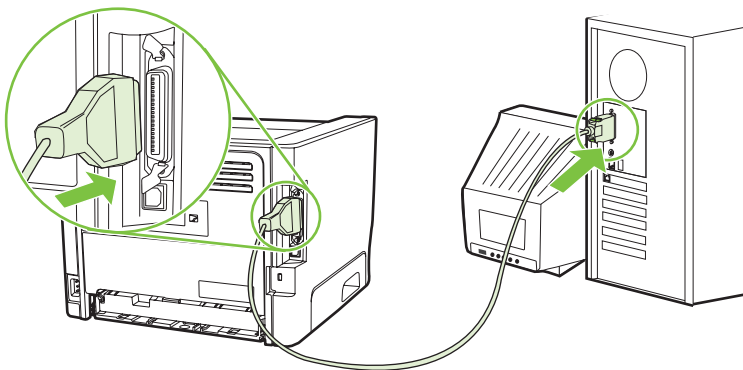
Printera savienojumi

USB un paralēlie savienojumi

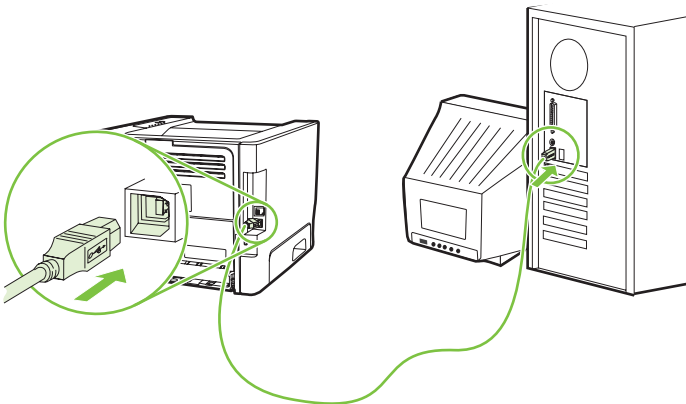
1. Datora CD-ROM diskdzinī ievietojiet programmatūras instalācijas kompaktdisku.
2. Ja instalēšanas programma nesāk darboties automātiski, kompaktdiskā izvēlieties failu SETUP.EXE un palaidiet to.
3. Veiciet ekrānā redzamos norādījumus.



PIEZĪME Instalācijas laikā tiek parādīts aicinājums iespraust paralēlo vai USB kabeli. Skatiet tālāk redzamos rādītājus.



Attēls 3-1 paralēlais savienojums



Attēls 3-2 USB savienojums

Tīkla savienojumi

Tīkla modeļu printerus var pieslēgt tīklam, izmantojot HP iekšējo tīkla portu. Modeļiem, kas nav tīkla printeri, ir pieejami ārējie tīkla drukas serveri. Šajā sarakstā ir uzskaitīts viss, kas nepieciešams, lai pievienotu tīklam jebkuru atbilstoša modeļa printeri.

10/100Base-TX tīklošanas iespējas

- HP Jetdirect en3700
- HP Jetdirect 175x
- HP Jetdirect ew2400

Lai pasūtītu drukas serveri, skatiet [10/100 tīkla drukas serveri 100. lpp.](#).

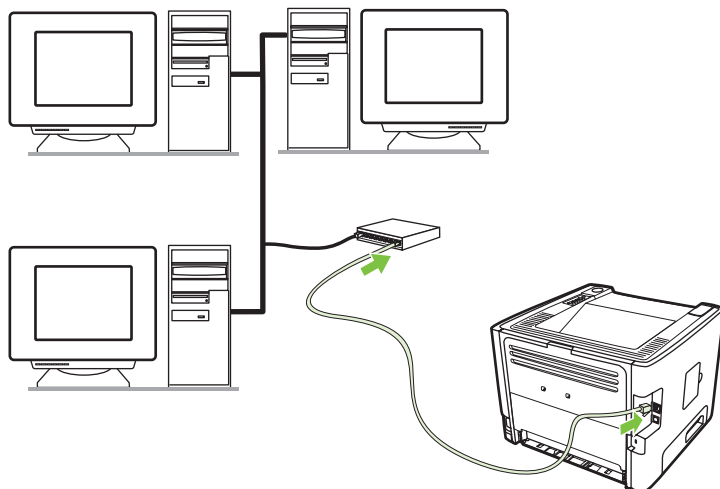
Printera pieslēgšana tīklam

Lai nodrošinātu tīklu iespējas tīklošanai paredzētam izstrādājumam, nepieciešami šādi komponenti:

- Vadu tīkls darba kārtībā
- Ethernet kabelis CAT-5

Lai savienotu printeri ar tīklu, rīkojieties šādi:

1. Pievienojiet Ethernet kabeli CAT-5 brīvam Ethernet centrmezgla vai maršrutētāja portam.
2. Pievienojiet Ethernet kabeli Ethernet portam printera aizmugurē.



3. Pārbaudiet, vai printera aizmugurē tiek iedegts kāds no tīkla indikatoriem (10 vai 100), kas atrodas uz tīkla porta.
4. Lai pārlicinātos, vai produktam ir piešķirta IP adrese, izdrukājiet konfigurācijas lapu: kad printeris ir gatavības stāvoklī, nospiediet un 5 sekundes turiet nospiestu pogu **Go** (Aiziet!).



PIEZĪME Lai atrisinātu ar tīkla savienojumiem saistītas problēmas, skatiet [Tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana 96. lpp.](#)

Printera programmatūras instalēšana tīkla printerim

Lai izmantotu printeri tīklā, instalējiet printera programmatūru datorā, kas ir pievienots tīklam.

4 Programmatūra Windows sistēmā

Atbalstītās operētājsistēmas

Produkta komplektācijā ir iekļauta šādām operētājsistēmām paredzēta programmatūra:

- Windows® 98 SE (PCL 5e tikai printera draiveris)
- Windows Me (PCL 5e tikai printera draiveris)
- Windows NT 4.0 (PCL 5e tikai printera draiveris)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32 bitu)
- Windows Server 2003 (64 bitu) (PCL 5e tikai printera draiveris)

Lai iegūtu papildu informāciju par Windows 2000 Server jaunināšanu uz Windows Server 2003, Windows Server 2003 Point and Print vai Windows Server 2003 Terminal Services and Printing izmantošanu, dodieties uz <http://www.microsoft.com/>.

- Windows XP (32 bitu)
- Windows XP (64 bitu) (PCL 5e tikai printera draiveris)
- Windows Vista (32 bitu)

Windows printera draiveri

Printera draiveris ir programmatūras komponents, kas nodrošina piekļuvi printera iespējām un sniedz līdzekļus savienojuma nodrošināšanai starp datoru un printeri.

Windows draiveru veidi

Šim izstrādājumam ir resursdatora draiveris un PCL 5e printera draiveris.

Windows programmatūras instalēšana

Printera programmatūras instalēšana NT 4.0, Server 2003 (64 bitu), Windows 98SE, Me un XP (64 bitu) sistēmās

Sekojieta printera draivera instalēšanas instrukcijām operētājsistēmas dokumentācijā.

Printera programmatūras instalēšana 2000, XP (32 bitu), Server 2003 (32 bitu) un Vista (32 bitu) sistēmās

Datora CD-ROM diskdzinī ievietojiet programmatūras kompaktdisku, kas bija iekļauts printera komplektācijā. Veiciet ekrānā redzamos instalēšanas norādījumus.



PIEZĪME Ja netiek atvērts sveiciena ekrāns, Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam uz **Run** (Palaist). Ierakstiet `Z:\setup` (kur Z ir burts, ar kuru apzīmēts kompaktdisku diskdzinis) un noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Windows printera draivera konfigurēšana

Lai atvērtu Windows printera draiveri datorā, izmantojiet vienu no šīm metodēm:

Operētājsistēma	Lai mainītu drukas iestatījumus visiem tiem drukas darbiem, kas tiek veikti, līdz tiek aizvērta lietojumprogramma	Lai mainītu drukas darbu noklusētos iestatījumus (piemēram, pēc noklusējuma iestatītu iespēju drukāt uz abām pusēm)	Lai mainītu konfigurācijas iestatījumus (piemēram, pievienotu papīra padevi vai aktivizētu/deaktivizētu manuālās drukāšana uz abām pusēm)
Windows 98, SE, 2000, XP (32 bitu un 64 bitu) un Server 2003	<ol style="list-style-type: none">1. Lietojumprogrammas izvēlnē File (Fails) noklikšķiniet uz Print (Drukāt).2. Atlasiet printera nosaukumu un noklikšķiniet uz Properties (Rekvizīti) vai Preferences (Preferences). <p>Darbības var atšķirties, bet šis paņēmiens ir visizplatītākais.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Noklikšķiniet uz Start (Sākt), Settings (Iestatījumi) un Printers (Printeri) vai Printers and Faxes (Printeri un faksa aparāti).2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas un atlasiet Printing Preferences (Drukāšanas preferences).	<ol style="list-style-type: none">1. Noklikšķiniet uz Start (Sākt), Settings (Iestatījumi) un Printers (Printeri) vai Printers and Faxes (Printeri un faksa aparāti).2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas un atlasiet Properties (Rekvizīti).3. Noklikšķiniet uz zīmes Device Settings (Ierīces iestatījumi).

Iebūvēts Web serveris (tikai tīkla modeļiem)

Iebūvēto Web serveri var izmantot, lai konfigurētu printeri, skatītu informāciju par tā datumu un iegūtu informāciju par problēmu risināšanu.

5 Programmatūra Macintosh sistēmā

Macintosh printera draiveri

Printera draiveris ir programmatūras komponents, kas nodrošina piekļuvi printera iespējām un sniedz līdzekļus savienojuma nodrošināšanai starp datoru un printeri.

Macintosh printera draivera instalēšana

Šajā sadaļā izskaidrots, kā instalēt drukāšanas sistēmas programmatūru operētājsistēmās Macintosh OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 un jaunākās.



PIEZĪME Kad printeris ir pieslēgts datoram, USB rindas tiek izveidotas automātiski. Ja instalācijas programma nav palaista pirms USB kabeļa pieslēgšanas, rindā tiks izmantots vispārīgs PPD. Lai mainītu rindas PPD, atveriet Print Center (Drukšanas centrs) vai Printer Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilīta), atlasiet pareizo printera rindu un noklikšķiniet uz **Show Info** (Parādīt informāciju), lai atvērtu **Printer Info** (Informācija par printeri) dialoglodziņu. Uzniestošajā izvēlnē atlasiet **Printer Model** (Printera modelis) un pēc tam uzniestošajā izvēlnē, kurā ir atlasīts **Generic** (Vispārīgs), atlasiet pareizo printera PPD.

Lai instalētu Macintosh printera draiveri, rīkojieties šādi:

1. Datora CD-ROM diskzinī ievietojiet printera kompaktdisku un palaidiet instalēšanas programmu.
2. Veiciet dubultklikšķi darbvirsnā uz kompaktdiska ikonas.
3. Veiciet dubultklikšķi uz ikonas **Installer**.
4. Veiciet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Lai pārbaudītu printera programmatūras instalācijas pareizību, izdrukājiet testa lapu vai kādu lapu no jebkuras programmas.

Ja instalācija nav izdevusies, veiciet to atkārtoti. Ja nav izdevusies arī atkārtotā instalācija, apskatiet Install Notes (Piezīmes par instalēšanu) sadaļu Late-Breaking Information (Jaunākā informācija). Raksts Install Notes (Piezīmes par instalēšanu) atrodas printera kompaktdiskā un atbalsta Web vietā. (Web vietas adresi var atrast [HP klientu atbalsts 107. lpp.](#))

Macintosh printera draivera konfigurēšana

Lai atvērtu Macintosh printera draiveri datorā, izmantojiet vienu no šīm metodēm:

Operētājsistēma	Lai mainītu drukas iestatījumus visiem tiem drukas darbiem, kas tiek veikti, līdz tiek aizvērta lietojumprogramma	Lai mainītu drukas darbu noklusētos iestatījumus (piemēram, pēc noklusējuma iestatītu iespēju drukāt uz abām pusēm)	Lai mainītu konfigurācijas iestatījumus (piemēram, pievienotu papīra padevi vai aktivizētu/deaktivizētu manuālās drukāšanas iespēju uz abām pusēm)
Macintosh OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 un jaunākas	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="496 363 791 436">1. Izvēlnē File (Fails) noklikšķiniet uz Print (Drukāt). <li data-bbox="496 468 791 541">2. Mainiet uznirstošo izvēlnu iestatījumus atbilstoši savām vajadzībām. 	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="826 363 1121 436">1. Izvēlnē File (Fails) noklikšķiniet uz Print (Drukāt). <li data-bbox="826 468 1121 541">2. Mainiet uznirstošo izvēlnu iestatījumus atbilstoši savām vajadzībām. <li data-bbox="826 573 1121 726">3. Uznirstošajā izvēlnē Presets (Sākotnējie iestatījumi) noklikšķiniet uz Save as (Saglabāt kā) un ierakstiet sākotnējā iestatījuma nosaukumu. <p data-bbox="826 751 1121 936">Šie iestatījumi tiek saglabāti izvēlnē Presets (Sākotnējie iestatījumi). Lai izmantotu jaunus iestatījumus, katru reizi atverot lietojumprogrammu un drukājot, ir jāatlasa sākotnējā iestatījuma opcija.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1155 363 1461 653">1. Atveriet Printer Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilīta), cietajā diskā atverot Applications (Lietojumprogrammas), noklikšķinot uz Utilities un veicot dubultklikšķi uz Printer Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilīta). <li data-bbox="1155 678 1461 726">2. Noklikšķiniet uz drukas uzdevumu rindas. <li data-bbox="1155 751 1461 831">3. Izvēlnē Printers (Printeri) noklikšķiniet uz Show Info (Parādīt informāciju). <li data-bbox="1155 856 1461 936">4. Noklikšķiniet uz izvēlnes Installable Options (Instalējamās iespējas).

PostScript printera apraksta faili (PPD)

PPD faili kopā ar HP postscript level 3 emulācijas draiveri panāk printera iespēju izmantošanu un nodrošina datora un printera sakarus. PPD instalācijas programma atrodama printera kompaktdiskā.

6 Apdrukājamais materiāls

Šajā izstrādājumā var izmantot dažādus papīra un citu apdrukājamo materiālu veidus atbilstoši šajā rokasgrāmatā izklāstītajiem norādījumiem. Apdrukājамie materiāli, kas neatbilst norādījumiem, var radīt šādas problēmas:

- Slikta drukas kvalitāte
- Biežāka apdrukājamā materiāla iestrēgšana
- Priekšlaicīgs printera nolietojums, kura novēršanai nepieciešams remonts

Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, izmantojiet tikai HP markas papīru un apdrukājamo materiālu. Hewlett-Packard Company neiesaka izmantot citu ražotāju materiālus. Tā kā tie nav HP produkti, HP nevar ietekmēt vai kontrolēt to kvalitāti.

Ir iespējams, ka apdrukājамie materiāli atbilst visiem norādījumiem, kas izklāstīti šajā lietotāja rokasgrāmatā, tomēr rezultāti nav apmierinoši. Tā var būt nepareizas apiešanās, neatbilstoša temperatūra vai mitruma līmeņa vai kāda cita faktora sekas, ko Hewlett-Packard nespēj kontrolēt.

Pirms iegādājaties apdrukājamo materiālu lielā daudzumā, pārbaudiet to un pārlicinieties, vai tas atbilst šajā lietotāja rokasgrāmatā un rokasgrāmatā *HP LaserJet Printer Family Media Guide* norādītajām prasībām. Šos norādījumus var lejupielādēt no Web vietas <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>. Papildu informāciju par norādījumu pasūtīšanu skatiet [Izejmateriālu un piederumu tabula 99. lpp.](#)



UZMANĪBU! Hewlett-Packard prasībām neatbilstoša apdrukājamā materiāla izmantošana var radīt printera darbības traucējumus un nepieciešamību to remontēt. Ēdāda remonta izdevumus nesedz Hewlett-Packard garantija vai apkalpošanas vienošanās noteikumi.

Papīra un drukas materiālu lietošana

Ēis produkts atbalsta dabādus papīra un citu drukas materiālu veidus atbilstoši šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtajām vadlīnijām. Papīrs vai apdrukājami materiāli, kas neatbilst šīm vadlīnijām, var izraisīt šādas problēmas:

- zema drukas kvalitāte;
- biežāka materiālu iestrēgšana;
- priekšlaicīgs produkta nolietojums, kura novēršanai nepieciešams remonts.

Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, lietojiet tikai HP zīmola papīru un apdrukājamus materiālus, kas paredzēti lāzerprinteriem vai dabāda veida printeriem. Nelietojiet papīru vai drukas materiālus, kas izgatavoti strūkļprinteriem. Kompānija Hewlett-Packard nevar ieteikt citu zīmolu apdrukājamus materiālus, jo HP nevar kontrolēt to kvalitāti.

Ir iespējams, ka papīrs atbilst visām vadlīnijām, kas izklāstītas šajā lietotāja rokasgrāmatā, tomēr rezultāti nav apmierinoši. Tās var būt nepareizas apiešanās, neatbilstošas temperatūras un/vai mitruma līmeņa vai kāda cita faktora sekas, ko Hewlett-Packard nespēj kontrolēt.



UZMANĪBU! Hewlett-Packard prasībām neatbilstoša papīra vai apdrukājamo materiālu lietošana var radīt printera darbības traucējumus, kuru novēršanai nepieciešams remonts. Šāda remonta izdevumus Hewlett-Packard garantija vai tehniskās apkopes līgumi nesedz.

Atbalstītais papīrs un apdrukājamā materiāla izmēri

Šajā izstrādājumā var izmantot dažādus papīra izmērus, un to var pielāgot dažādam apdrukājamam materiālam.



PIEZĪME Labāku rezultātu iegūšanai pirms drukāšanas atlasiet pareizo papīra izmēru un drukas draiveri.

Tabula 6-1 Atbalstītais papīrs un apdrukājamā materiāla izmēri

Izmēri	Izmēri	1. padeve	2. padeve	3. padeve
Letter	216x279 mm	✓	✓	✓
Legal	216x356 mm	✓	✓	✓
A4	210x297 mm	✓	✓	✓
Executive	184x267 mm	✓	✓	✓
A3	297x420 mm	✓		
A5	148x210 mm	✓	✓	✓
A6	105x148 mm	✓		
B5 (JIS)	182x257 mm	✓	✓	✓
B5 (ISO)	176x250 mm	✓	✓	✓
B6 (ISO)	125x176 mm	✓		
16k	197x273 mm	✓		
16k	184x260 mm	✓		
16k	195x270 mm	✓		
8,5x13 (pielāgots)	216x330 mm	✓	✓	✓
Pielāgots	(76–216)x(127–356) mm	✓		

Tabula 6-2 Atbalstītās aploksnes un pastkartes

Izmēri	Izmēri	1. padeve	2. padeve	3. papildu padeve
Aploksne #10	105x241 mm	✓		
Aploksne DL	110x220 mm	✓		
Aploksne C5	162x229 mm	✓		
Aploksne B5	176x250 mm	✓		
Aploksne Monarch	98x191 mm	✓		
Pastkarte	100x148 mm	✓		
Dubultā pastkarte	148x200 mm	✓		

Pielāgoti papīra formāti

Ēis produkts atbalsta daudzus pielāgotus papīra formātus. Tie ir formāti, kas atbilst šim produktam noteiktajām minimālo un maksimālo izmēru prasībām, taču nav iekļauti atbalstīto papīra formātu tabulā. Izmantojot pielāgota formāta papīru, norādiet pielāgoto formātu printera draiverī un ievietojiet papīru padevç, kas ir piemçrota pielāgota formāta papīram.

Vadlīnijas par īpašu papīru un drukas materiāliem

Āis produkts atbalsta drukāšanu uz īpašiem apdrukājamiem materiāliem. Lai iegūtu apmierinošus rezultātus, izpildiet šīs vadlīnijas. Lai, lietojot īpašu papīru vai drukas materiālus, iegūtu vislabākos drukas rezultātus, noteikti iestatiet to veidu un formātu printera draiverī.



UZMANĪBU! Lai piesaistītu sausās tonera daļiņas papīram īsti precīzos punktus, LaserJet printeros tiek izmantoti termoelementi. HP lāzerprinteru papīrs ir izstrādāts tā, lai izturētu ādu ārkārtēju karstumu. Lietojot šai tehnoloģijai nepiemēroto strūklprinteru papīru, var sabojāt printeri.

Materiālu veids	Nedrīkst	Nedrīkst
Aploksnes	<ul style="list-style-type: none">Novietojiet aploksnes plakaniski.Lietojiet aploksnes, kuru āuve stiepjas gar visu malu līdz aploksnes stūrim.Lietojiet noplāzamas līmējamas sloksnes, kas apstiprinātas izmantošanai lāzerprinteros.	<ul style="list-style-type: none">Nelietojiet aploksnes, ja tās ir saburzītas, tām ir robi, tās ir salīpuāas vai citādi bojātas.Nelietojiet aploksnes, kurām ir skavas, spiedpogas, lodziāi vai krītpapīra apdare.Nelietojiet paālimāzjoāas līmes vai citus sintāztiskus materiālus.
Uzlīmes	<ul style="list-style-type: none">Lietojiet tikai tādas uzlīmju loksnes, kur pamatne nav redzama starp uzlīmāz.Lietojiet uzlīmes, kuras pilnībā pieguī loksnei.Lietojiet pilnas uzlīmju loksnes.	<ul style="list-style-type: none">Nelietojiet uzlīmes, kurām ir krokas vai gaisa burbulāi vai kuras ir bojātas.Neapdrukājiet loksnes, kurām ir tikai daīa uzlīmju.
Caurspīdīgās filmas	<ul style="list-style-type: none">Lietojiet tikai tādas caurspīdīgās filmas, kas ir apstiprinātas izmantošanai lāzerprinteros.Pāz izāemāanas no produkta novietojiet caurspīdīgās filmas uz plakanas virsmas.	<ul style="list-style-type: none">Nelietojiet caurspīdīgus drukas materiālus, kas nav apstiprināti izmantošanai lāzerprinteros.
Vāstuīpapīrs un veidlapas	<ul style="list-style-type: none">Lietojiet tikai tādu vāstuīpapīru vai veidlapas, kas ir apstiprinātas izmantošanai lāzerprinteros.	<ul style="list-style-type: none">Nelietojiet veidlapas ar reljefu izāālumam vai metālistisku apdruku.
Biezs papīrs	<ul style="list-style-type: none">Lietojiet tikai tādu biezu papīru, kas ir apstiprināas izmantošanai lāzerprinteros un atbilst āi produkta svaram prasībām.	<ul style="list-style-type: none">Neizmantojiet papīru, kas ir smagāks par āim produktam ieteiktajiem drukas materiālu tehniskajiem parametriem, ja vien tas nav HP papīrs, kas apstiprināas izmantošanai āajā produktā.
Glancāts papīrs un krītpapīrs	<ul style="list-style-type: none">Lietojiet tikai tādu glancātu papīru vai krītpapīru, kas ir apstiprināas izmantošanai lāzerprinteros.	<ul style="list-style-type: none">Nelietojiet glancātu papīru vai krītpapīru, kas ir paredzāts izmantošanai strūklprinteru produktos.

Apdrukājamā materiāla ievietošana

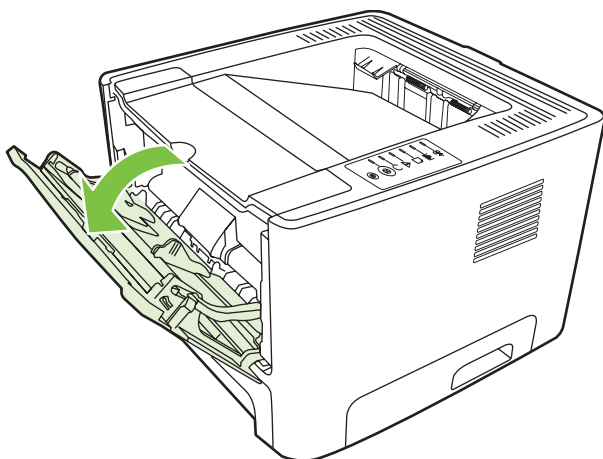
Tālākajās sadaļās ir aprakstīts, kā ievietot apdrukājamo materiālu dažādās papīra padevās.



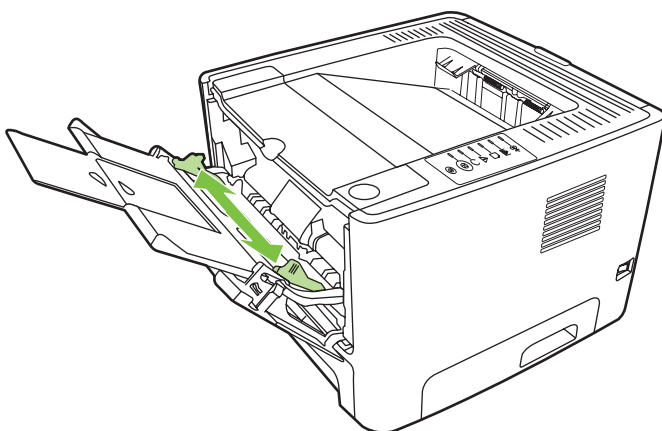
UZMANĪBU! Ja mēģināt drukāt uz materiāla, kas ir saburzīts, salocīts vai kaut kādā veidā bojāts, tas var iestrēgt printerī. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Iespējamās novēršanas 88. lpp.](#)

1. papīra padeve

1. papīra padevei var piekļūt no printera priekšpuses. Printeris sāk drukāt no 1. papīra padeves, pirms drukāt no pārējām padevēm.

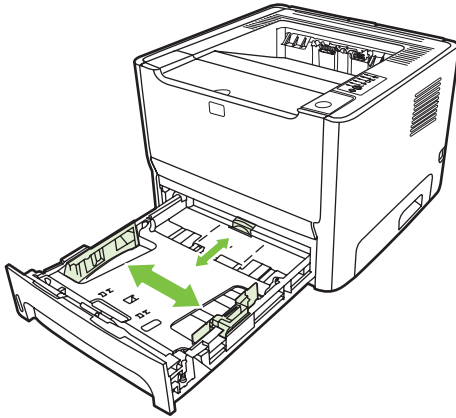


Apdrukājamā materiāla vadotnes nodrošina to, ka apdrukājamais materiāls tiek padots printerī pareizi un druka nav šķēršļa. Ievietojot apdrukājamo materiālu, pielāgojiet vadotnes tā, lai tās atbilstu izmantojamā materiāla platumam.



2. papīra padeve un 3. papildu papīra padeve

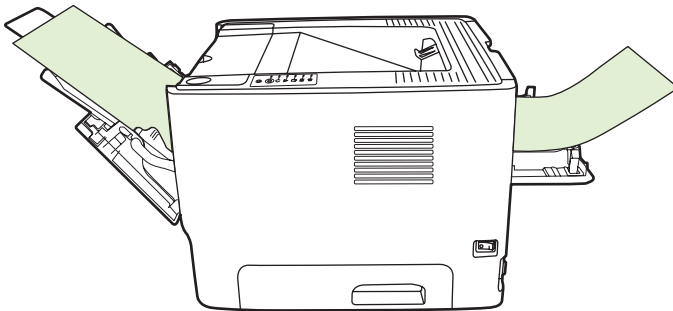
Apdrukājamo materiāla vadotnes nodrošina to, ka apdrukājamais materiāls tiek padots printerī pareizi un druka nav šķēršļa. 2. papīra padevei ir gan malas, gan gala vadotnes. Ievietojot apdrukājamo materiālu, pielāgojiet vadotnes tā, lai tās atbilstu izmantojamā materiāla garumam un platumam.



PIEZĪME Ievietojot jaunu apdrukājamo materiālu, pārlicinieties, vai no papīra padeves esat izņēmis visus tur esošos apdrukājamus materiālus, kā arī sakārtojiet jaunā materiāla kaudzīti. Tas palīdz izvairīties no vairāku apdrukājama materiāla lokdoņu padošanas printerī vienlaicīgi, tādējādi samazinot papīra iestrēgšanas iespēju.

Tiešā papīra izvade

Tiešā papīra izvade noder, ja ir jādrukā uz aploksnēm, caurspīdīgajām plēvē, smaga materiāla lapām vai kāda cita materiāla, kas drukājot var sarullēties. Ja atverat tiešā papīra izvades aizvaru pirms drukāšanas no 1. papīra padeves, no 2. papīra padeves vai no papildu papīra padeves, apdrukājams materiāls tiek izvadīts caur tiešo papīra padevi.



PIEZĪME Ja tiek izmantota tiešā papīra izvade, drukas materiāls nesakrājas kaudzē. Drukas materiāls sakrīt uz apakšējās virsmas, ja katra loksne netiek savlaicīgi noņemta.

Manuālā padeve

Drukāšanu ar manuālo padevi varat izmantot, drukājot uz dabāda veida apdrukājamiem materiāliem. Piemēram, to varat izmantot, drukājot uz aploksnēm, pēc tam drukājot vāstuli, pēc tam atkal uz aploksnēm utt. Ievietojiet aploksnes 1. papīra padevē un vāstulī — 2. papīra padevē.

Lai drukātu izmantojot manuālo padevi, atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) vai Printer Setup (Printera iestatīšana) un nolaižamajā sarakstā **Source Tray** (Padeve) izvēlieties **Manual Feed (Tray 1)** (Manuālā padeve (1. padeve)). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana 13. lpp.](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana 16. lpp.](#) Kad esat aktivizējis manuālās padeves iespēju, nospiediet pogu **Go** (Aiziet!).

7 Drukšanas uzdevumi

Āajā nodalā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Apdrukājamā materiāla veidi un ievietošana padevē](#)
- [Drukšanas kvalitātes iestatījumi](#)
- [Manuālā divpusējā drukāšana](#)
- [Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra lapas \(n lapu drukāšana\)](#)
- [Bukletu drukāšana](#)
- [Ādenszīmju drukāšana](#)
- [Drukšanas uzdevuma atcelšana](#)

Apdrukājamā materiāla veidi un ievietošana padevē

Šī izstrādājuma prioritārā ievades padeve ir:

1. 1. padeve (ja atvērta)
2. 2. padeve
3. 3. papildu padeve (ja pievienota)

Mazākie pieļaujamie materiāla izmēri ir 76x127 mm.

Lielākie pieļaujamie materiāla izmēri ir 216x356 mm.

Labāku rezultātu iegūšanai pirms drukāšanas pielāgojiet papīra izmēru un drukas draivera iestatījumus.

Tabula 7-1 Informācija par 1. padevi

Veids	Apdrukājamā materiāla specifikācija	Apdrukājamā materiāla daudzums	Draivera iestatījumi	Papīra orientācija	Izvide
Parasts papīrs Krāsa Iepriekš apdrukāts Iepriekš caurdurts Otrreizējās pārstrādes	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Ne vairāk kā 50 lapas	Parasts vai nenorādīts	Nav iespējams	Tiešās izvades vāks
Viegls papīrs	No 60 g/m ² līdz 75 g/m ²	Ne vairāk kā 50 lapas	Viegls papīrs	Nav iespējams	Tiešās izvades vāks
Aploksnes	Mazāk nekā 90 g/m ²	Ne vairāk kā 10 aploksnes	Aploksne	Īsā mala pa priekšu, atloks labajā pusē uz augšu	Tiešās izvades vāks
Uzlīmes	Standarta	Ne vairāk kā 10 lapas	Uzlīmes	Apdrukājamā puse uz augšu	Tiešās izvades vāks
Augstas kvalitātes papīrs	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Ne vairāk kā 10 lapas	Augstas kvalitātes papīrs	Apdrukājamā puse uz augšu	Tiešās izvades vāks
Nelīdzens papīrs	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Ne vairāk kā 10 lapas	Nelīdzens papīrs	Apdrukājamā puse uz augšu	Tiešās izvades vāks
Caurspīdīgās filmas	4 mm monohromās caurspīdīgās plēves	Ne vairāk kā 10 lapas	Caurspīdīgās filmas	Apdrukājamā puse uz augšu	Tiešās izvades vāks
Smags	No 90 g/m ² līdz 105 g/m ²	Ne vairāk kā 10 lapas	Smags	Apdrukājamā puse uz augšu	Tiešās izvades vāks
Vēstulpapīrs	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Ne vairāk kā 10 lapas	Vēstulpapīrs	Apdrukājamā puse uz augšu, ar lapas augšpusi pa priekšu	Izdruku uztvērējs

Tabula 7-1 Informācija par 1. padevi (turpinājums)

Veids	Apdrukājamā materiāla specifikācija	Apdrukājamā materiāla daudzums	Draivera iestatījumi	Papīra orientācija	Izvide
Kartītes	Ne vairāk kā 10	Ne vairāk kā 10	Kartītes	Apdrukājamā puse uz augšu	Tiešās izvades vāks
Transportēšanas uzlīmes	Ne vairāk kā 10	Ne vairāk kā 10	Kartītes	Apdrukājamā puse uz augšu	Tiešās izvades vāks

Tabula 7-2 Informācija par 2. padevi

Veids	Apdrukājamā materiāla specifikācija	Apdrukājamā materiāla daudzums	Draivera iestatījumi	Papīra orientācija	Izvide
Parasts papīrs Krāsa Iepriekš apdrukāts Iepriekš caurdurts Otreizējās pārstrādes	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Ne vairāk kā 250 lapas	Parasts vai nenorādīts	Nav iespējams	Izvades kaste
Viegls papīrs	No 60 g/m ² līdz 75 g/m ²	Ne vairāk kā 250 lapas	Viegls papīrs	Nav iespējams	Izvades kaste
Uzlīmes	Standarta	Mazāk nekā 250 lapas	Uzlīmes	Apdrukājamā puse uz augšu	Tiešās izvades vāks
Augstas kvalitātes papīrs	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Ne vairāk kā 250 lapas	Augstas kvalitātes papīrs	Apdrukājamā puse uz augšu	Izvades kaste
Nelīdzens papīrs	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Ne vairāk kā 250 lapas	Nelīdzens papīrs	Apdrukājamā puse uz augšu	Izvades kaste
Smags	No 90 g/m ² līdz 105 g/m ²	Mazāk nekā 250 lapas	Smags	Nav iespējams	Izvades kaste
Caurspīdīgās filmas	4 mm monohromās caurspīdīgās plēves	Mazāk nekā 250 lapas	Caurspīdīgās filmas	Apdrukājamā puse uz leju	Tiešās izvades vāks
Vēstulpapīrs	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Mazāk nekā 250 lapas	Vēstulpapīrs	Apdrukājamā puse uz leju	Normāli: izvades kaste Smagam papīram: tiešās izvades vāks

Tabula 7-3 Informācija par 3. papildu padevi

Apdrukājamā materiāla veids	Apdrukājamā materiāla specifikācija	Apdrukājamā materiāla daudzums	Draivera iestatījumi	Papīra orientācija	Izvide
Parasts papīrs Krāsa	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Ne vairāk kā 250 lapas	Parasts vai nenorādīts	Nav iespējams	Izvades kaste

Tabula 7-3 Informācija par 3. papildu padevi (turpinājums)

Apdrukājamā materiāla veids	Apdrukājamā materiāla specifikācija	Apdrukājamā materiāla daudzums	Draivera iestatījumi	Papīra orientācija	Izvade
Iepriekš apdrukāts					
Iepriekš caurdurts					
Otrreizējās pārstrādes					
Viegls papīrs	No 60 g/m ² līdz 75 g/m ²	Ne vairāk kā 250 lapas	Viegls papīrs	Nav iespējams	Izvades kaste
Augstas kvalitātes papīrs	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Ne vairāk kā 250 lapas	Augstas kvalitātes papīrs	Apdrukājamā puse uz augšu	Izvades kaste
Nelīdzens papīrs	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Ne vairāk kā 250 lapas	Nelīdzens papīrs	Apdrukājamā puse uz augšu	Izvades kaste
Smags	No 90 g/m ² līdz 105 g/m ²	Mazāk nekā 250 lapas	Smags	Nav iespējams	Tiešās izvades vāks
Vēstulpapīrs	No 75 g/m ² līdz 104 g/m ²	Mazāk nekā 250 lapas	Vēstulpapīrs	Apdrukājamā puse uz leju	Normāli: izvades kaste Smagam papīram: tiešās izvades vāks

Drukas kvalitātes iestatījumi

Izmantojot drukas kvalitātes iestatījumus, var mainīt drukas izdruktspēju un tonera lietojumu.

Lai mainītu drukas kvalitātes iestatījumus, rīkojieties šādi:

1. Atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana 13. lpp.](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana 16. lpp.](#)
2. Zīmņā **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) zīmņā vai **Finishing** (Pēcapdare) zīmņā (**Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) zīmņā daļiem Mac draiveriem), atlasiet vēlamo drukas kvalitātes iestatījumu. Ir pieejamas šādas iespējas:
 - **ProRes 1200**: Opcija ProRes 1200 nodrošina sīku detaļu izdruku ar 1200x1200 dpi izšķirtspēju.
 - **FastRes 1200**: Šis iestatījums nodrošina 1200 dpi faktisko izdrukas kvalitāti.
 - **600 dpi**: šis iestatījums nodrošina 600 x 600 dpi izdrukas ar tehnoloģiju Resolution Enhancement (REt) uzlabotai teksta kvalitātei.
 - **EconoMode** (Ekonomiskais režīms): Teksts tiek drukāts, izmantojot mazāk tonera. Šis iestatījums ir noderīgs, drukājot melnrakstus. Šo iespēju var ieslēgt neatkarīgi no citiem drukas kvalitātes iestatījumiem. Papildu informāciju skat. sadaļā [Ekonomiskais režīms 64. lpp.](#)



PIEZĪME Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par draivera iespējām skatiet printera (draivera) Properties (Rekvizīti) tiešsaistes palīdzībā.

Manuālā divpuscējā druka

Lai manuāli drukātu uz abām papīra pusēm (manuālā divpusējā druka), papīram ir jāiziet cauri printerim divreiz. Jūs varat drukāt, izmantojot vienu no šīm metodēm:

- Augšējā izvades kaste
- Tiešās izvades vāks (smagajam apdrukājamajiem materiāliem, kas var sagriezties).



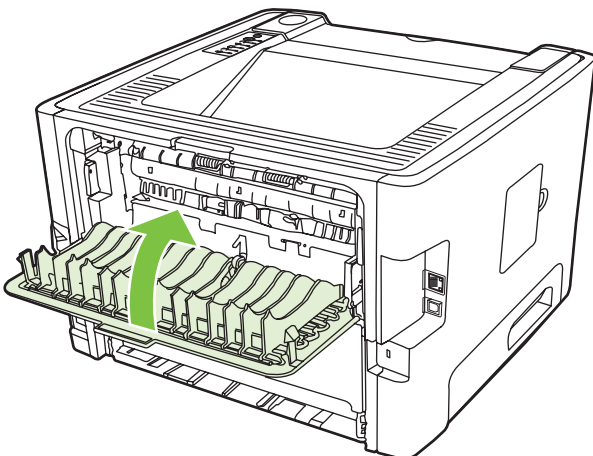
PIEZĪME Manuālā divpuscējā druka var padarīt printeri netīru, tādējādi pazeminot drukas kvalitāti. Norādījumus, kā rīkoties, ja printeris ir kļuvis netīrs, skatiet sadaļā [Printera tīrīšana 50. lpp.](#)

Manuālā divpuscējā druka, izmantojot augšējo papīra krātuvi

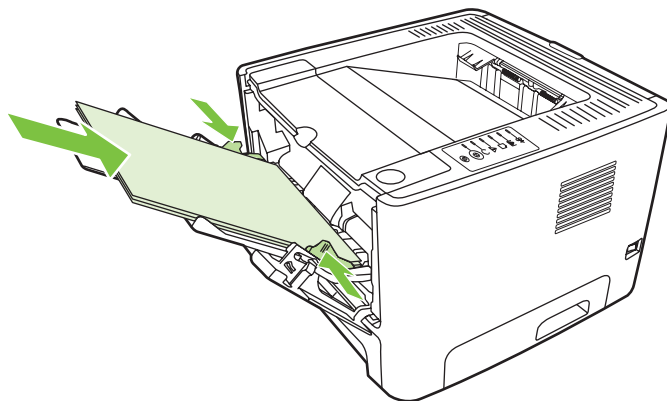
Ējās sadaļas sniegti norādījumi dažādām operētājsistēmām.

Microsoft Windows

1. Aizveriet tiešās izvades vāku.

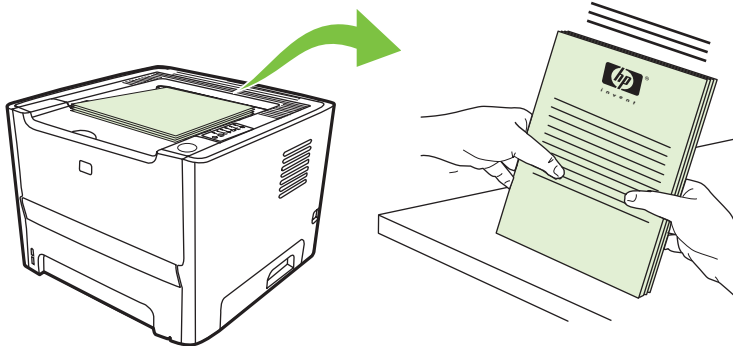


2. Drukājiet dokumenta vienu pusi, izmantojot 1. papīra padevi.

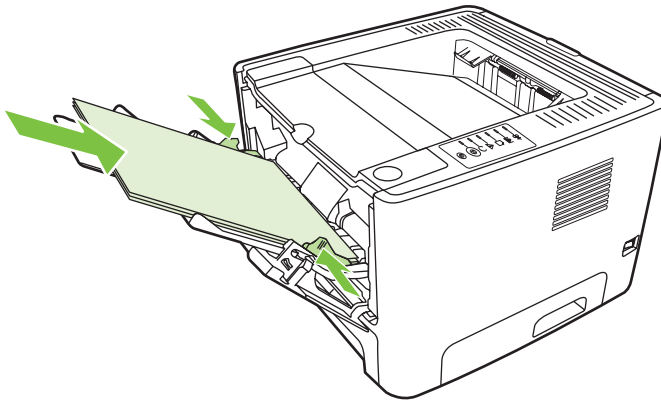


3. Pēc visu pirmo pušu izdrukāšanas izņemiet atlikušo papīru no 1. padeves un nolieciet to malā līdz manuālās divpuscējās drukas darba beigām.

4. Sakopojiet izdrukātās lapas un izlīdziniet tās.



5. Ievietojiet papīra kaudzi atpakaļ 1. papīra padevē ar apdrukāto pusi uz leju un ar lapu augšējo malu printera virzienā.



6. Nospiediet pogu **Go** (Aiziet!), lai drukātu uz otras puses.

Mac OS X

1. Aizveriet tieošās izvades vāku.
2. Ja **Manual Duplex** (Manuālā divpusējā druka) neparādās kā printera iespēja, rīkojieties šādi:
 - a. Pārbaudiet, vai programmatūras draivera instalēšanas laikā tika izvēlēts **HP Manual Duplex & Booklet (Classic)** (HP manuālā divpusējā druka & Buklets (klasiskais)), izmantojot iespēju **Custom Install** (Pielāgotā instalēšana).
 - b. Aktivizējiet **File-Print** (Fails-drukāt), izvēlieties **Plug-In Preferences** (Spraudņa preferences) un noklikšķiniet uz bultiņas, kas vērsta pa labi. Pa labi vērsta bultiņa pārvēršas par bultiņu uz leju un parādās iespēja **HP Manual Duplex & Booklet**.
 - c. Atlasiet **Print Time Filters** (Drukāšanas laika filtri), izvēlieties **HP Manual Duplex & Booklet** (HP manuālā divpusējā druka un Buklets) un noklikšķiniet uz **Save Settings** (Saglabāt iestatījumus).
 - d. Atlasiet **Manual Duplex** (Manuālā divpusējā druka) un tad atlasiet **Print on Both Sides** (Drukāt uz abām pusēm).
3. Izdrukājiet dokumentu.
4. Pēc visu pirmo pušu izdrukāšanas izņemiet atlikušo papīru no 1. papīra padeves un nolieciet to malā līdz manuālās divpusējās drukas darba beigām.

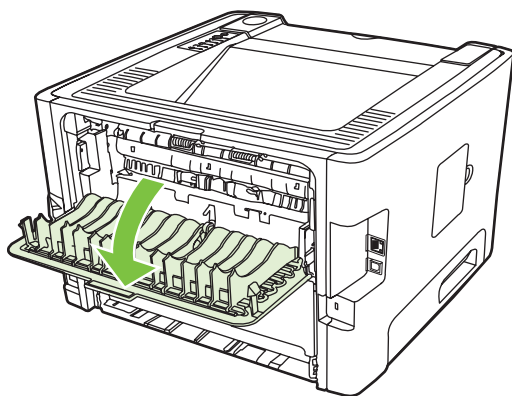
5. Sakopojiet izdrukātās lapas un izlīdziniet tās.
6. Ievietojiet papīra kaudzi atpakaļ 1. papīra padevč ar apdrukāto pusi uz leju un ar lapu augšējo malu printera virzienā.
7. Nospiediet pogu **Go** (Aiziet!) uz printera vadības paneļa, lai drukātu uz otras puses.

Manuāla divpusēja drukāšana, izmantojot tiešo izvadi

Šajās sadaļās sniegti norādījumi dažādām operētājsistēmām.

Microsoft Windows

1. Atveriet tiešās izvades vāku.



2. Atveriet printera logu **Properties** (Rekvizīti) (vai **Printing Preferences** (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana 13. lpp.](#)
3. Zīmņā **Finishing** (Pēcapdare) ņirklī notīriet izvçles rūtiou **Correct Order for Straight Paper Path** (Koriitç tieðā papīra ceīa secību).



PIEZĪME Ne visas printera iespçjas ir pieejamas visos draiveros vai operçtājsistçmās. Informāciju par draivera iespçjām skatiet printera (draivera) **Properties** (Rekvizīti) tieðsaistes palīdzībā.

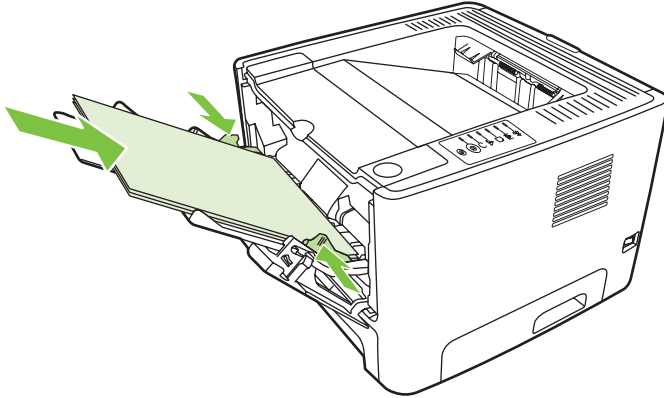
4. Zīmņā **Finishing** (Pēcapdare) atzīmçjiet izvçles rūtiou **Print On Both Sides (Manually)** (Drukāt uz abām pusçm (manuāli)).



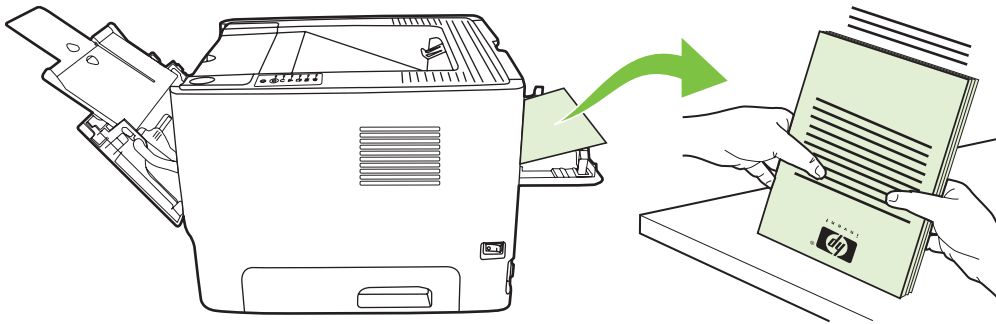
PIEZĪME Ja iespēja **Print On Both Sides (Manually)** (Drukāt uz abām pusēm (manuāli)) netiek parādīta, tā, iespējams, ir atspējota. Printera rekvizītos atlasiet zīmni **Device Settings** (Ierīces iestatījumi) un nolaižamajā sarakstā **Allow Manual Duplex** (Atļaut manuālo abpusējo drukāšanu) atlasiet **Enable** (Iespējot).

5. Noklikðiniet uz **OK** (Labi).

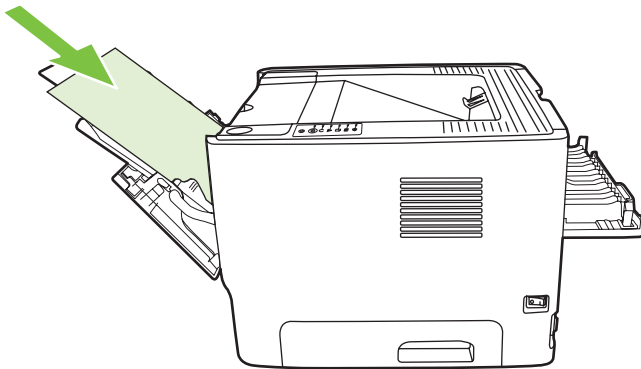
6. Drukājat uz dokumenta vienas puses no 1. papīra padeves.



7. Sakopojiet izdrukātās lapas un izlīdziniet tās.



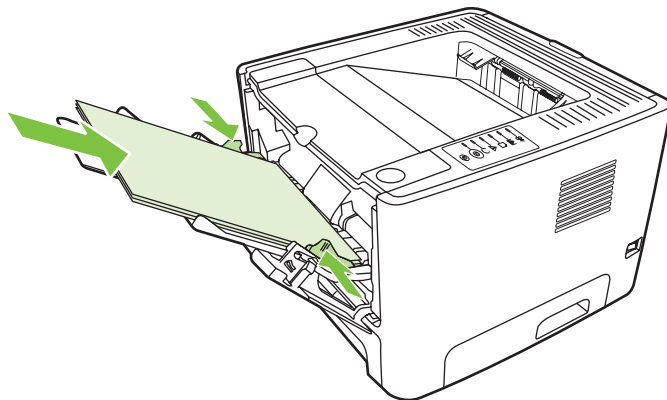
8. Ievietojiet papīra kaudzi atpakaļ 1. papīra padevē ar apdrukāto pusi uz leju un ar lapu augšējo malu printera virzienā.



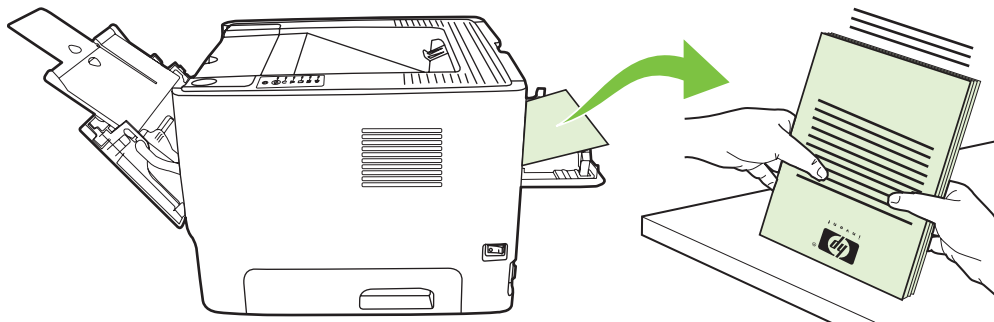
9. Nospiediet pogu **Go** (Aiziet!), lai drukātu uz otras puses.

Mac OS X

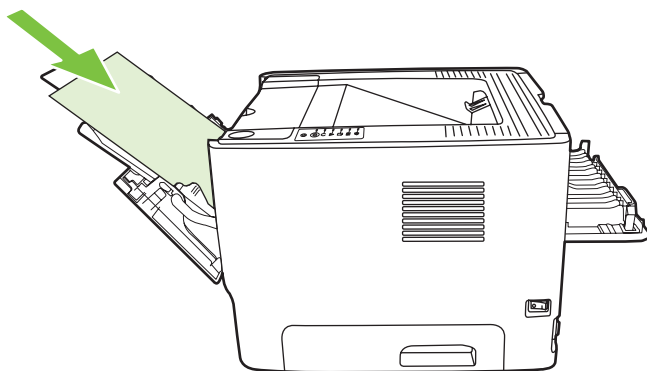
1. Atveriet tieðās izvades vâku.
2. Ja **Manual Duplex** (Manuâlâ divpusçjâ druka) neparâdâs kâ printera iespçja, rîkojieties ðâdi:
 - a. Pârbaudiet, vai programmatûras draivera instalêšanas laikā tika izvêlēts **HP Manual Duplex & Booklet (Classic)** (HP manuâlâ divpusçjâ druka&Buklets (klasiskais)), izmantojot iespēju **Custom Install** (Pielâgotâ instalêšana).
 - b. Aktivizêjiet **File-Print** (Fails-drukât), izvêlieties **Plug-In Preferences** (Spraudņa preferences) un noklikšķiniet uz bultiņas, kas vêrstâ pa labi. Pa labi vêrstâ bultiņa pârvêršas par bultiņu uz leju un parâdâs iespēja HP Manual Duplex & Booklet.
 - c. Atlasiet **Print Time Filters** (Drukâšanas laika filtri), izvêlieties **HP Manual Duplex & Booklet** (HP manuâlâ divpusçjâ druka un Buklets) un noklikšķiniet uz **Save Settings** (Saglabât iestatîjumus).
 - d. Atlasiet **Manual Duplex** (Manuâlâ divpusçjâ druka) un tad atlasiet **Print on Both Sides** (Drukât uz abâm pusçm).
 - e. Atlasiet **Alternate output bin is open (straight through paper path)** (Alternatîvs izdruku uztvçrçjs ir atvçrts (tieðais papîra ceîð)).
3. Drukâjiet uz dokumenta vienas puses no 1. papîra padeves.



4. Sakopojiet izdrukâtâs lapas un izlîdziniet tâs.



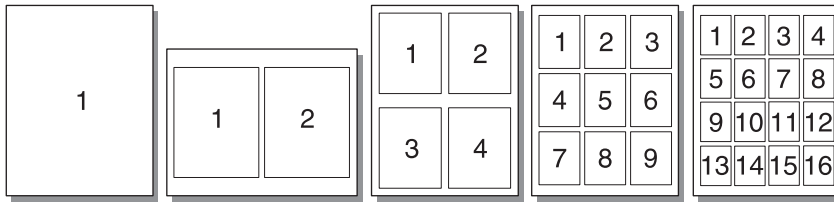
5. Ievietojiet papīra kaudzi atpakaļ 2. papīra padevēč ar apdrukāto pusi uz leju un ar lapu augšējo malu printera virzienā.



6. Nospiediet pogu **Go** (Aiziet!), lai drukātu uz otras puses.

Vairāku lapu drukāšana uz vienas papīra lapas (n lapu druka)

N lapu druku izmantojiet, lai uz vienas lapas drukātu vairākas dokumenta lapas.



1. Atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana 13. lpp.](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana 16. lpp.](#)
2. Zīmņņ **Finishing** (Pçcapdare) (daþiem Mac draiveriem — zīmņņ **Layout** (Izkārtojums)) atlasiet pareizo lapu druku skaitu uz papīra lapas õfirklī.



PIEZĪME Ne visas printera iespçjas ir pieejamas visos draiveros vai operçtājsistçmās. Informāciju par draivera iespçjām skatiet printera (draivera) Properties (Rekvizīti) tieðsaistes palīdzībā.

3. Varat izmantot arī lapu druku malu izvçles rūtiõu un izvelkamo izvçlõni, lai norādītu lapu druku kārþību uz papīra lapas.

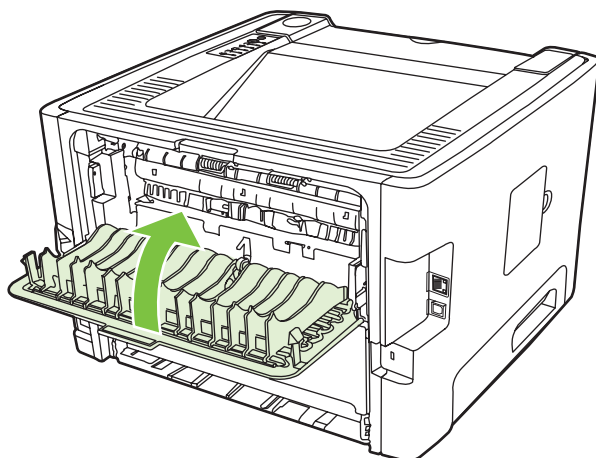
Bukletu drukāšana

Bukletus var drukāt uz letter, legal vai A4 papīra.

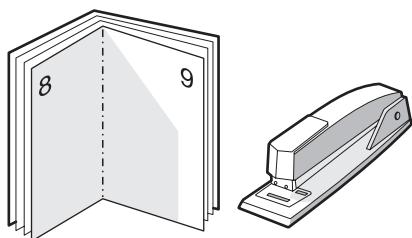


PIEZĪME Šī iespēja nav pieejama visās Macintosh OS X versijās.

1. Ievietojiet papīru 1. papīra padevē.
2. Aizveriet tieðās izvades vâku.

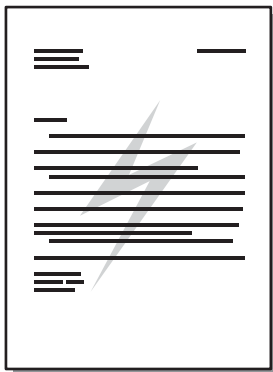


3. Atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana 13. lpp.](#)
4. Zīmņç **Finishing** (Pçcapdare) (zīmņç **Paper Type/Quality** (Papīra tips/kvalitāte) daþiem Mac draiveriem) noþiriet izvçles rûtiðu **Correct Order for Straight Paper Path** (Koriþç tieðā papīra ceīa secību).
5. Atzīmçjiet izvçles rûtiðu **Print On Both Sides** (Drukāt uz abām puþçm).
6. Nolaiþamajā sarakstā **Booklet Layout** (Bukleta izkārtojums) atlasiet **Left Edge Binding** (Piesaistīts kreisajai malai) vai **Right Edge Binding** (Piesaistīts labajai malai).
7. Uzstādiat lappuðu skaita uz papīra lapas vçrtību uz **2**.
8. Noklikðiniet uz **OK** (Labi).
9. Izdrukājiat dokumentu.
10. Salokiet un saskavojiet lapas.



Ūdenszīmju drukāšana

Ūdenszīmju iespēju varat izmantot, lai drukātu tekstu “zem” esošā dokumenta (tā fonā). Piemēram, varat pa diagonāli uz pirmās lappuses vai uz visām dokumenta lappusēm ar lieliem pelčkiem burtiem uzdrukāt *Meinraksts* vai *Štepeni*.



1. Atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana 13. lpp.](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana 16. lpp.](#)
2. Atlasiet vçlamo ūdenszīmi zīmņç **Effects** (Efekti) (zīmņç **Watermark/Overlay** (Ūdenszīme/pārklājums) daļos Mac draiveros).



PIEZĪME Ne visas printera iespçjas ir pieejamas visos draiveros vai operçtājsistçmās. Informāciju par draivera iespçjām skatiet printera (draivera) Properties (Rekvizīti) tieðsaistes palīdzībā.

Drukšanas uzdevuma atcelšana

Drukšanas uzdevumu var atcelt no šādām vietām:

- **Printera vadības panelis:** lai atceltu drukšanas uzdevumu, nospiediet un atlaidiet pogu **Cancel** (Atcelt) uz printera vadības paneļa.
- **Lietojumprogramma:** parasti ekrānā uz brīdi tiek parādīts dialoglodziņš, kas ļauj atcelt drukšanas uzdevumu.
- **Windows drukšanas uzdevumu rinda:** ja drukšanas uzdevums gaida drukšanas uzdevumu rindā (datora atmiņā) vai drukšanas spolētājā, izdzēsiet uzdevumu tur. Lai dotos uz ekrānu **Printer** (Printeris) sistēmās Windows 98 SE, Me, 2000 un XP, noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Settings** (Iestatījumi) un pēc tam uz **Printers** (Printeri) vai noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam uz **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti). Veiciet dubultklikšķi uz printera ikonas, lai atvērtu logu. Atlasiet drukšanas uzdevumu un noklikšķiniet uz **Delete** (Dzēst).
- **Darbvirsma drukšanas rinda (Mac OS):** Mac OS X vidē atveriet **Print Center** (Drukšanas centrs) (vai **Printer Setup Utility** (Printera uzstādīšanas utilīta) versijā V10.3), veiciet dubultklikšķi uz printeru nosaukuma, atlasiet drukšanas darbu un noklikšķiniet uz **Delete** (Izdzēst).
- **Iebūvētais interneta serveris:** atveriet printeru iebūvētā interneta servera lapu un noklikšķiniet uz **Cancel Job** (Atcelt darbu). Papildu informāciju skatiet sadaļā [Iebūvētais Web serveris \(tikai tīkla modeļiem\) 45. lpp.](#).

Ja statusa indikatori vadības panelī turpina mirgot pēc drukšanas uzdevuma atcelšanas, dators joprojām printerim sūta uzdevumu. Izdzēsiet uzdevumu drukšanas rindā vai pagaidiet, kamēr dators beidz sūtīt datus. Printeris atgriezīsies gatavības stāvoklī.

8 Pārvaldība un uzturēšana

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Printera informācijas lapas](#)
- [Iebūvētais Web serveris \(tikai tīkla modeļiem\)](#)
- [Drukas kasetnes nomaiņa](#)
- [Tonera izlīdzināšana](#)
- [Printera tīrīšana](#)
- [Ievilkārtas tīrīšana \(1. papīra padevei\)](#)
- [Ievilkārtas tīrīšana \(2. papīra padevei\)](#)
- [Ekonomiskais režīms](#)

Printera informācijas lapas

Varat drukāt šādas informācijas lapas.

Demonstrācijas lapa

Demonstrācijas lapā ir teksta un grafikas piemēri. Lai izdrukātu demonstrācijas lapu, rīkojieties šādi:

- Kad ir iedegts gatavības indikators un neviens cits uzdevums netiek drukāts, turiet nospiestu pogu **Go** (Aiziet!) piecas sekundes.
- Atlasiet to nolaižamajā sarakstā **Print Information Pages** (Drukāt informācijas lapu) zīmnē **Services** (Pakalpojumi) **Printer Preferences** (Printera preferences).

Konfigurācijas lapa

Konfigurācijas lapā norādīti printera pašreizējie iestatījumi un rekvizīti. Tajā arī ir statusa atskaite. Lai izdrukātu konfigurācijas lapu, rīkojieties šādi:

- Kad ir iedegts gatavības indikators un neviens cits uzdevums netiek drukāts, turiet nospiestu pogu **Go** (Aiziet!) piecas sekundes.
- Atlasiet to nolaižamajā sarakstā **Print Information Pages** (Drukāt informācijas lapu) zīmnē **Services** (Pakalpojumi) **Printer Preferences** (Printera preferences).

Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa

Izejmateriālu stāvokļa lapu var izdrukāt, atlasot to nolaižamajā sarakstā **Print Information Pages** (Drukāt informācijas lapas) sadaļas **Printer Preferences** (Printera preferences) zīmnē **Services** (Pakalpojumi). Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapā ir šāda informācija:

- Lappušu skaits, ko var izdrukāt ar drukas kasetnē atlikušā tonera daudzumu
- Drukāto lapu un veikto drukas darbu skaits
- Pasūtīšanas un otrreizējās pārstrādes informācija

Iebūvētais Web serveris (tikai tīkla modeļiem)

Iebūvētais Web serveris ļauj apskatīt printera un tīkla stāvokli un pārvaldīt drukāšanas funkcijas no datora, nevis no printera vadības paneļa. Zemāk sniegti iebūvētā Web servera iespēju piemēri:

- Skatīt ierīces stāvokļa informāciju
- Nosaka visu izejmateriālu atlikušo kalpošanas laiku un piedāvā iespēju pasūtīt jaunus
- Piedāvā iespēju uzstādīt katrā padevē ievietota apdrukājamā materiāla veidu un izmēru
- Parāda padevju konfigurāciju, piedāvā iespēju to mainīt
- Parāda printera noklusētos konfigurācijas iestatījumus un piedāvā iespēju tos mainīt
- Parāda tīkla konfigurāciju un piedāvā iespēju to mainīt
- Datorā nav jāinstalē programmatūra. Jāizmanto tikai viena no šīm atbalstītajām Web pārlūkprogrammām:
 - Internet Explorer 6.0 (un jaunāka)
 - Netscape Navigator 7.0 (un jaunāka)
 - Firefox 1.0 (un jaunāka)
 - Mozilla 1.6 (un jaunāka)
 - Opera 7.0 (un jaunāka)
 - Safari 1.2 (un jaunāka)
 - Konqueror 3.2 (un jaunāka)

Iebūvētais Web serveris darbojas tad, kad printeris ir savienots ar tīklu uz TCP/IP bāzes. Iebūvētais Web serveris neatbalsta IPX vai tiešus USB savienojumus.



PIEZĪME Lai atvērtu un izmantotu iebūvēto Web serveri, interneta pieslēgums nav nepieciešams. Tomēr, ja noklikšķina uz kādas lapas saites, interneta pieslēgumam ir jābūt, lai varētu atvērt attiecīgo Web vietu.

Iebūvētā tīkla servera atvēršana

Lai atvērtu iebūvēto Web serveri, ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu adreses laukā. Lai atrastu IP adresi, izdrukājiēt konfigurācijas lapu, 5 sekundes turot nospiestu pogu **Go** (Aiziet!), kad ir iedegts gatavības indikators un neviens cits uzdevums netiek drukāts.



PADOMS Kad URL ir atvērts, to var pievienot grāmatzīmēm, lai turpmāk tajā varētu ātri atgriezties.

Iebūvētajam Web serverim ir trīs zīmes, kas satur iestatījumus un informāciju par printeri: zīme **Information** (Informācija), zīme **Settings** (Iestatījumi) un zīme **Networking** (Tīklošana).

Zīmne Information (Informācija)

Statusa lapu grupa sastāv no šādām lapām.

- **Device Status (Ierīces stāvoklis)**. Šī lapa parāda printera stāvokli un HP izejmateriālu daudzumu.
- **Device Configuration (Ierīces konfigurācija)**. Tiek parādīta informācija, ko var redzēt printera konfigurācijas lapā.
- **Supplies Status (Izejmateriālu stāvoklis)**. Šī lapa parāda HP izejmateriālu stāvokli un informē par to daļu numuriem. Lai pasūtītu jaunus izejmateriālus, noklikšķiniet uz **Order Supplies** (Pasūtīt izejmateriālus), loga augšējā labajā pusē.
- **Tīkla kopsavilkums**. Tiek parādīta informācija, ko var redzēt tīkla kopsavilkuma lapā.

Zīmne Settings (Iestatījumi)

Šī zīmne ļauj konfigurēt printeri no datora. Ja printeris ir tīklā, pirms iestatījumu mainīšanas šajā zīmņē ir jākonsultējas ar printera administratoru.

Zīmnei **Settings** (Iestatījumi) ir šādas lapas:

- **Paper handling** (Darbs ar papīru). Parāda iestatījumus papīra padevēm un piedāvā iespēju tos mainīt.
- **Printing** (Drukāšana). Parāda printera standarta iestatījumus un piedāvā iespēju tos mainīt.

Zīmne Networking (Tiklošana)

Šī zīmne ļauj tīkla administratoram vadīt ar tīklu saistītos printera iestatījumus, ja tas ir savienots ar tīklu uz IP bāzes.

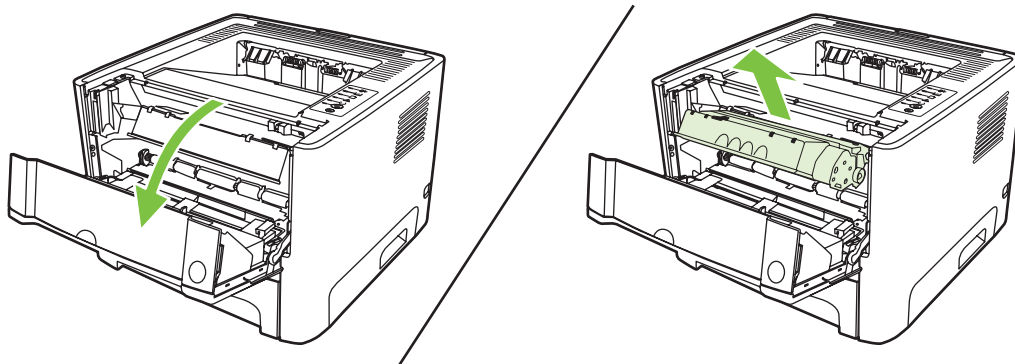
Saites

Saites ir novietotas stāvokļa lapas augšējā labajā stūrī. Lai varētu izmantot šīs saites, datoram ir jābūt pieslēgtam pie interneta. Ja izmantojat iezvanes savienojumu un savienojums nav izdevies, pirmoreiz atverot iebūvēto Web serveri, pirms šo Web vietu apmeklēšanas ir jāizveido savienojums. Lai nodibinātu savienojumu, var nākties aizvērt iebūvēto Web serveri un pēc tam atkal to atvērt.

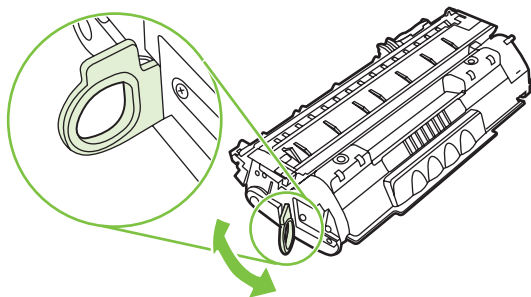
- **Order Supplies** (Izejmateriālu pasūtīšana). Noklikšķiniet uz šīs saites, lai pasūtītu augstas kvalitātes HP izejmateriālus no HP vai citiem izplatītājiem pēc izvēles.
- **Product Support** (Izstrādājuma atbalsts). Izveido savienojumu ar HP LaserJet P2010 sērijas printeru atbalsta lapu. Varat meklēt palīdzību par vispārīgām tēmām.

Drukas kasetnes nomaiņa

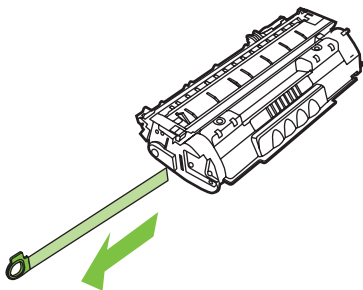
1. Nospiediet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni no printera. Informāciju par otrreizējo pārstrādi sk. drukas kasetnes iepakojumā.



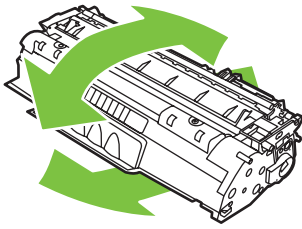
2. Izņemiet jauno drukas kasetni no iesaiņojuma.
3. Atlokiet cilpu kasetnes kreisajā pusē, atsvabinot to.



4. Pavelciet lentes galu un izvelciet visu lenti no kasetnes. Ielieciet mēlīti drukas kasetnes iepakojumā, lai nodotu to pārstrādei.

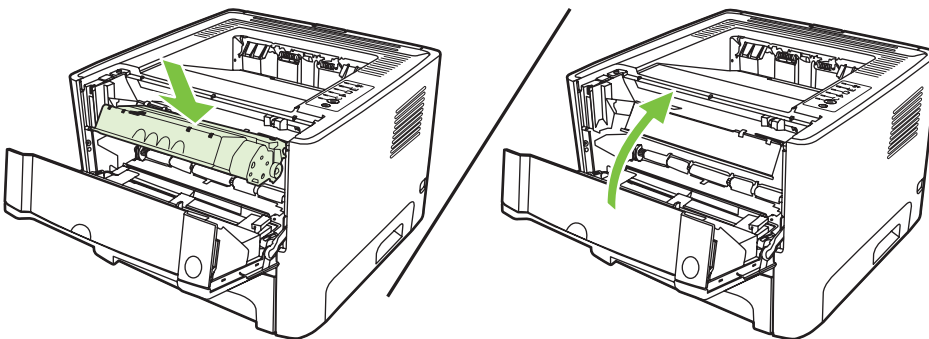


5. Viegli pašūpojiet drukas kasetni uz priekšu un atpakaļ, lai vienmērīgi izlīdzinātu toneri kasetnes iekšienē.



UZMANĪBU! Ja toneris nokļūst uz apgērba, noslaukiet to ar sausu drāniņu un izmazgājiet apgērbu aukstā ūdenī. *Karsts ūdens padara tonera traipu grūti iztīrāmu no drēbēm.*

6. Ielieciet drukas kasetni atpakaļ printerī un aizveriet drukas kasetnes vāku.

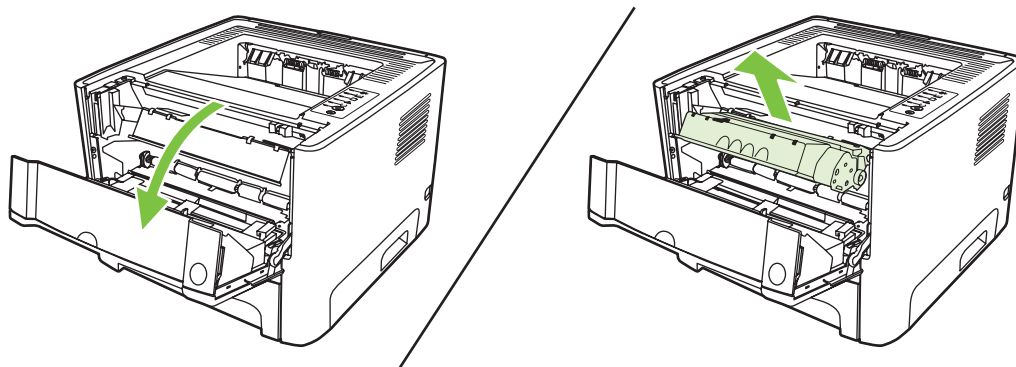


UZMANĪBU! Ja toneris nokļūst uz apgērba, noslaukiet to ar sausu drāniņu un izmazgājiet apgērbu aukstā ūdenī. *Karsts ūdens padara tonera traipu grūti iztīrāmu no drēbēm.*

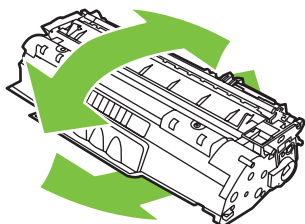
Tonera izlīdzināšana

Kad ir atlicis maz tonera, izdrukās ir redzami izbalējuši vai gaiši laukumi. Drukas kvalitāti var īslaicīgi uzlabot, izlīdzinot toneri.

1. Nospiediet drukas kasetnes vāka pogu un izņemiet drukas kasetni no printera.

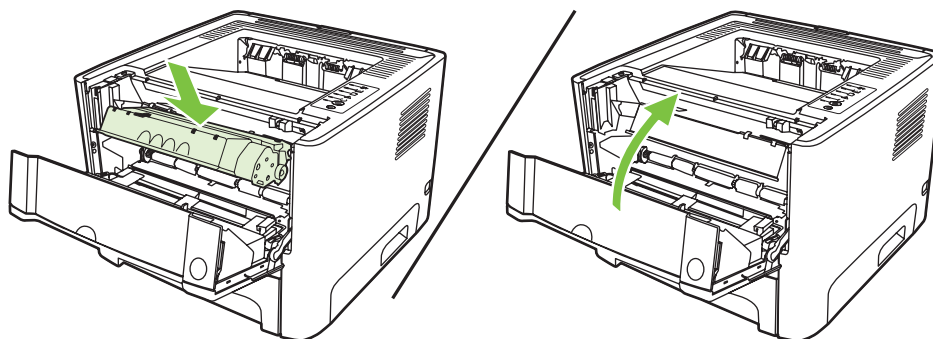


2. Lai izlīdzinātu toneri, viegli sakratiet drukas kasetni uz priekšu un atpakaļ.



UZMANĪBU! Ja toneris nokļūst uz apģērba, noslaukiet to ar sausu drāniņu un izmazgājiet apģērbu aukstā ūdenī. *Karsts ūdens padara tonera traipu grūti iztīrāmu no drēbēm.*

3. Ielieciet drukas kasetni atpakaļ printerī un aizveriet drukas kasetnes vāku.



Ja izdruka joprojām ir gaiša, ievietojiet jaunu drukas kasetni. Norādījumus skatiet sadaļā [Drukas kasetnes nomaiņa 47. lpp.](#)

Printera tīrīšana

Pēc nepieciešamības tīriet printera korpusu ar tīru, mitru drāniņu.



UZMANĪBU! Nelietojiet uz amonjaka bāzes ražotos tīrīšanas līdzekļus printera virsmas un tā apkārtnes tīrīšanai.

Drukāšanas laikā papīra, tonera un putekļu daļiņas var uzkrāties printerī. Ar laiku tas var radīt problēmas ar drukas kvalitāti, piemēram, tonera traipus vai smērēšanos, kā arī papīra iestrēgšanu. Lai novērstu šīs problēmas un izvairītos no tām, varat iztīrīt drukas kasetnes vietu un apdrukājamo materiālu ceļu.

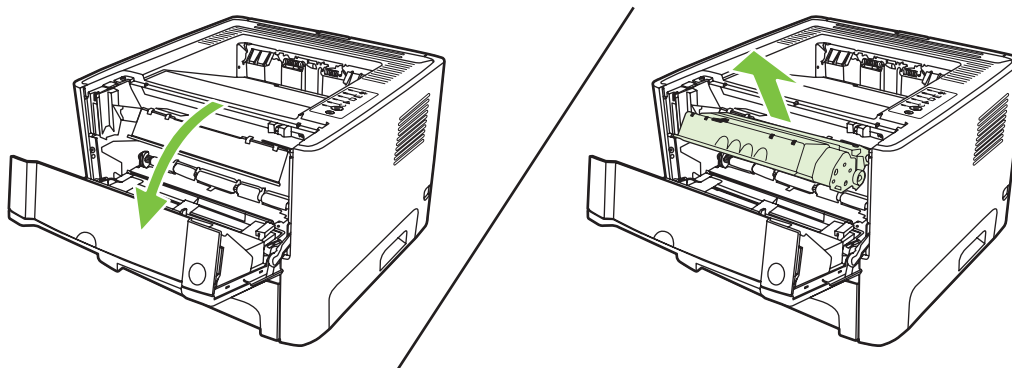
Drukas kasetnes vietas tīrīšana

Drukas kasetnes vieta nav jātīra bieži. Tomēr šāda tīrīšana var uzlabot izdruku kvalitāti.



BRĪDINĀJUMS! Pirms printera tīrīšanas atslēdziet printeri, atvienojot barošanas vadu un ļaujiet printerim atdzist.

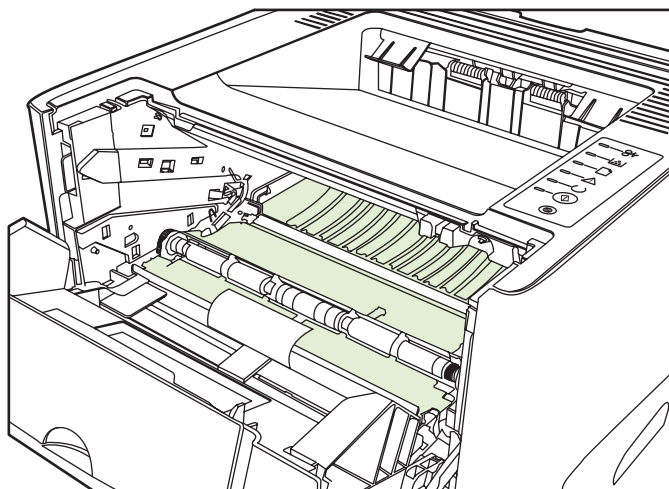
1. Nospiediet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni no printera.



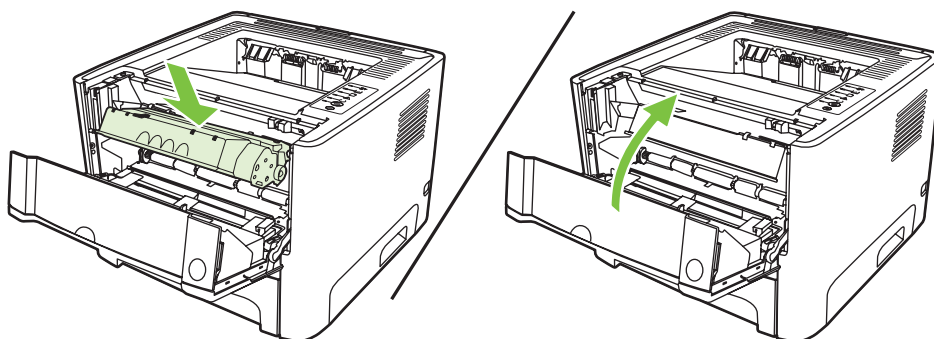
UZMANĪBU! Neaiztieciot ar rokām melno pārnese rulli printera iekšienē. To aiztiekot, varat sabojāt printeri.

UZMANĪBU! Lai izvairītos no bojājumiem, nepakļaujiet drukas kasetni gaismas iedarbībai. Pārklājiet to ar papīra lapu.

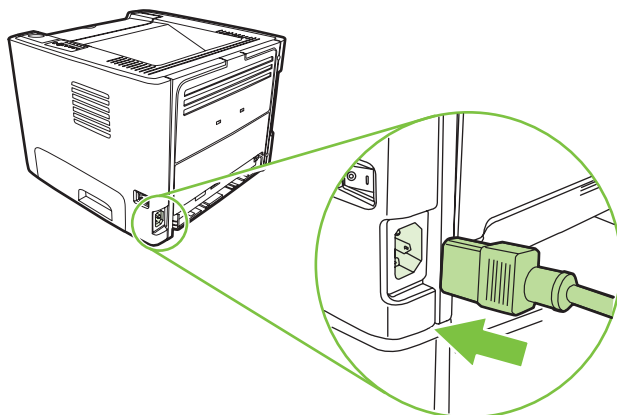
2. Ar sausu drāniņu bez plūksnām izslaukiet visu lieko no apdrukājamo materiālu ceļa un drukas kasetnes iedobuma.



3. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un aizveriet drukas kasetnes vāku.



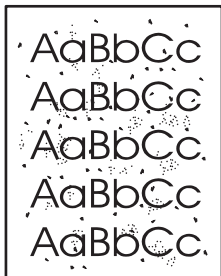
4. Pievienojiet printeri strāvas padevei un ieslēdziet.



5. Pārbaudiet printera darbību, izdrukājot demonstrācijas lapu. Lai izdrukātu demonstrācijas lapu, turiet nospiešu pogu **Go** (Aiziet!), kad ir iedegts gatavības indikators un neviens cits uzdevums netiek drukāts.

Apdrukājamo materiālu ceļa tīrīšana

Ja izdrukās ir tonera plankumi vai punkti, iztīriet printera drukas materiālu izvades ceļu. Šim nolūkam izmantojiet caurspīdīgo filmu putekļu un tonera novākšanai no drukas materiālu ceļa. Nelietojiet vērtspapīru vai rupju papīru.



PIEZĪME Lai iegūtu vislabākos rezultātus, izmantojiet caurspīdīgās filmas loksni. Ja nav nevienas caurspīdīgās filmas, varat izmantot kopētāja apdrukājamo materiālu (70–90 g/m²) ar gludu virsmu.

1. Pārliecinieties, vai printeris ir gaidīšanas režīmā un deg gatavības indikators.
2. Ievietojiet caurspīdīgo filmu 1. papīra padevē.
3. Izdrukājiet tīrīšanas lapu. Atveriet printera ekrānu **Properties** (Rekvizīti) (vai **Printing Preferences** (Drukāšanas preferences) sistēmās Windows 2000 un XP) un atlasiet tīrīšanas lapu.

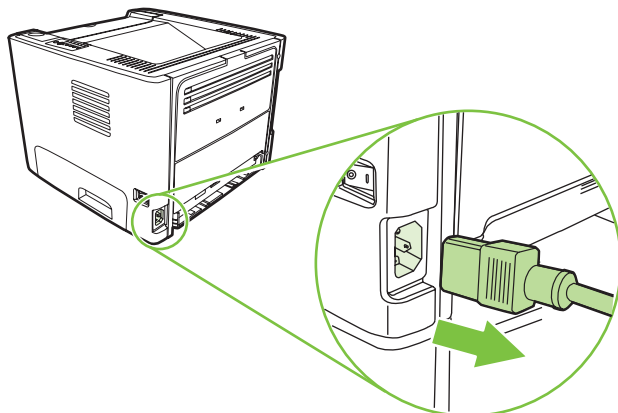


PIEZĪME Tīrīšanas process ilgst apmēram 2 minūtes. Tīrīšanas procesa laikā tīrīšanas lapas virzīšanās periodiski tiek apturēta. Neizslēdziet printeri pirms tīrīšanas procesa beigām. Lai pilnīgi iztīrītu printeri, iespējams, tīrīšanas process ir jāatkārto vairākas reizes.

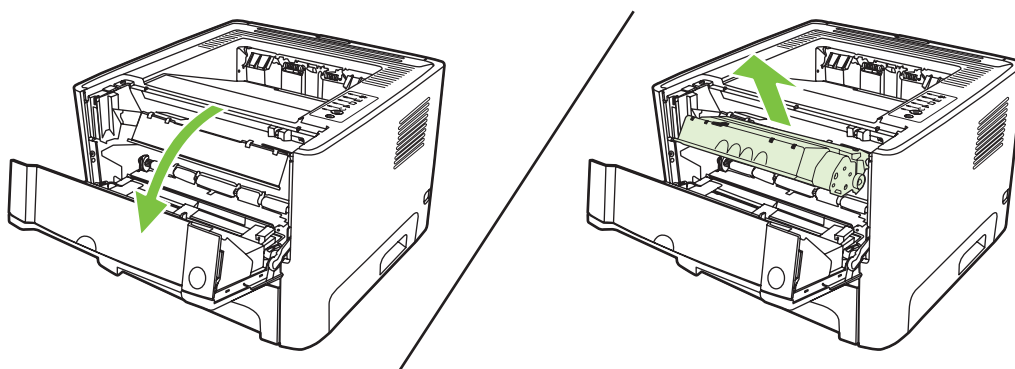
levilcējrullļa tīrīšana (1. papīra padevei)

Ja vēlaties notīrīt 1. papīra padeves ievilcējrulli, rīkojieties šādi:

1. Atvienojiet barošanas vadu no printera un ļaujiet printerim atdzist.



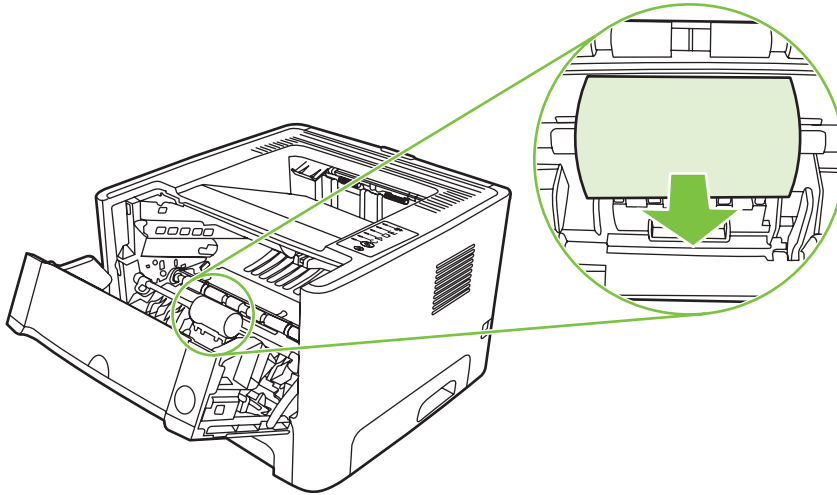
2. Nospiediet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni no printera.



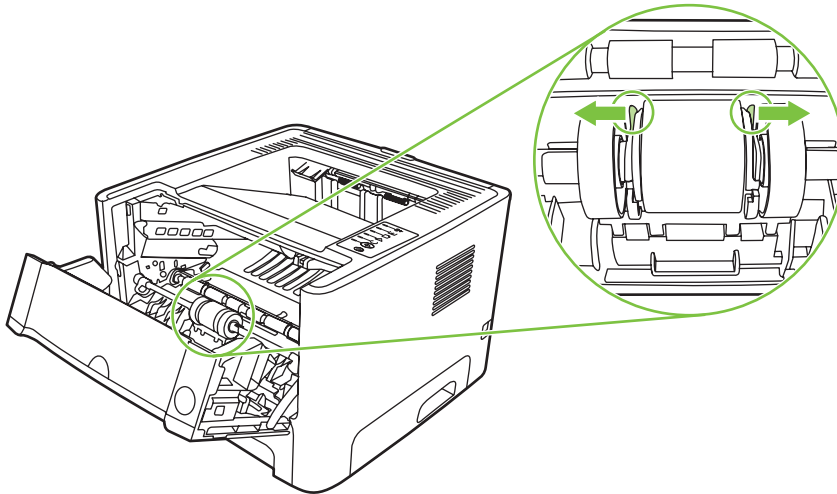
UZMANĪBU! Neaiztieciēt ar rokām melno pārnese rulli printera iekšienē. To aiztiekot, varat sabojāt printeri.

UZMANĪBU! Lai izvairītos no bojājumiem, nepakļaujiet drukas kasetni gaismas iedarbībai. Pārklājiet to ar papīra lapu.

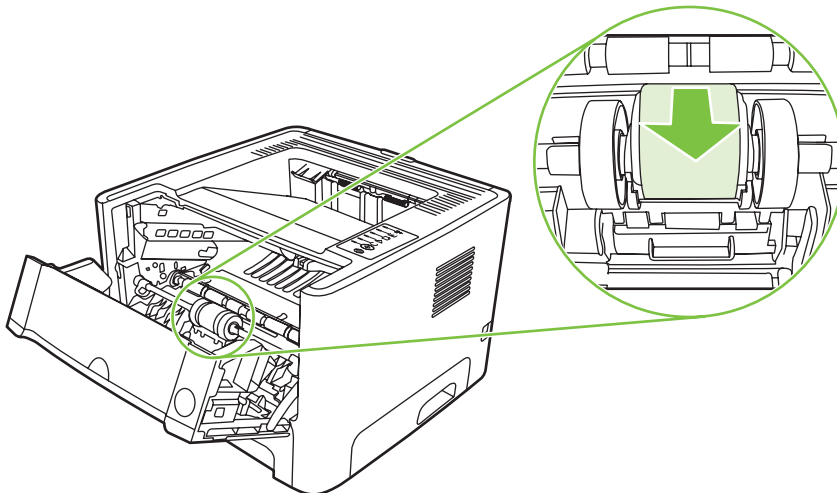
3. Noņemiet ievilcējuļļa vāku.



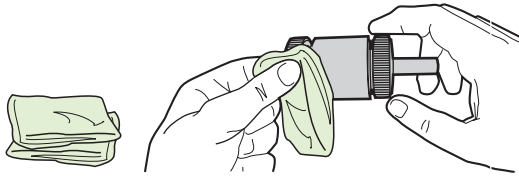
4. Nospiediet divus melnos fiksatorus uz āru, kamēr ievilcējruļlis tiek atbrīvots.



5. Izņemiet ievilcējruļli no printera.

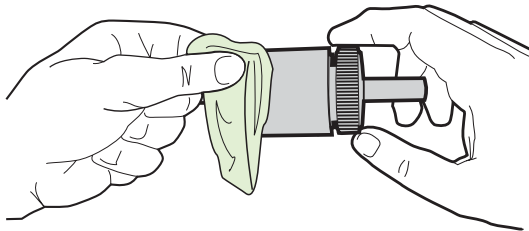


6. Viegli samitriniet ar ūdeni drāniņu bez plūksnām un noberziet rulli.

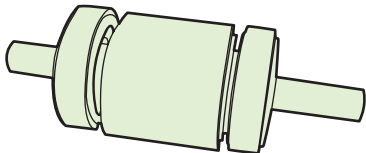


PIEZĪME Neaiztieciet ruļļa virsmu ar pirkstiem.

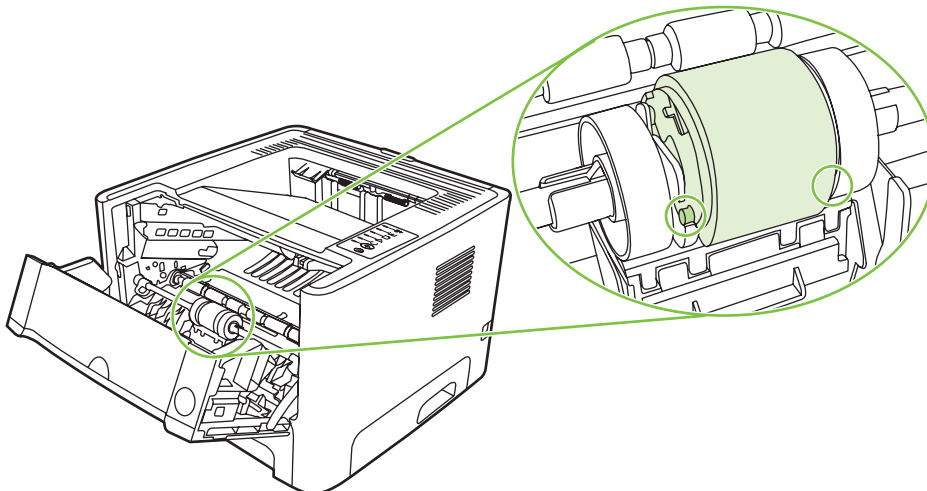
7. Ar sausu drāniņu bez plūksnām noslaukiet ievilcējrolli, lai notīrītu atmirkušos netīrumus.



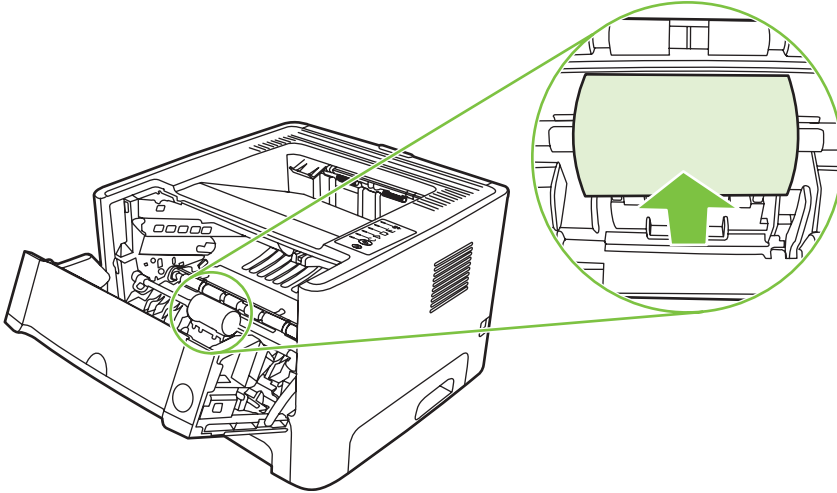
8. Ļaujiet ievilcējrollim pilnībā nožūt.



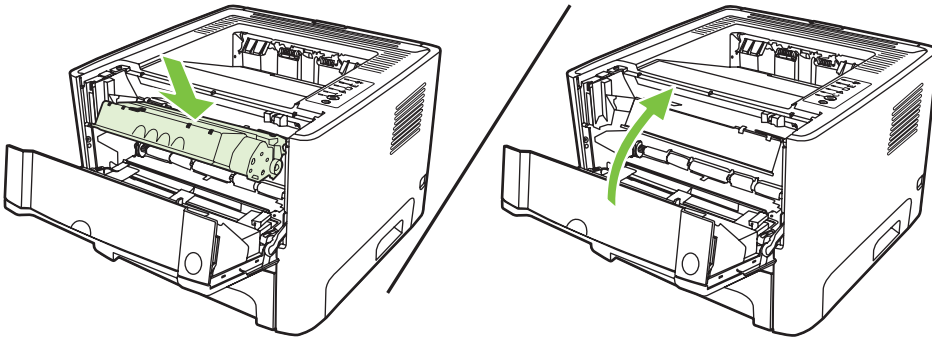
9. Savietojiet abus melnos fiksatorus ar ievilcējruļļa robiņiem un iespiediet ievilcējrolli tam paredzētajā vietā, līdz abi fiksatori noklikšķ.



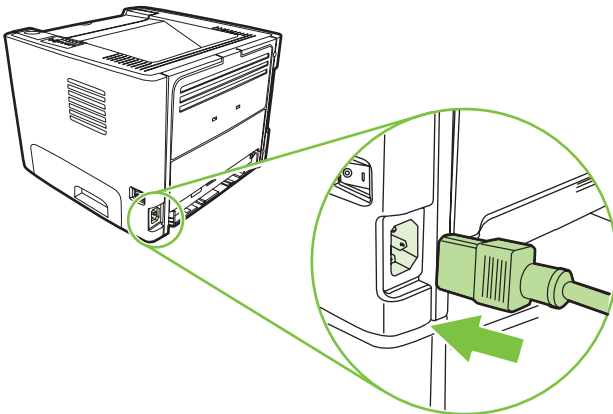
10. Uzlieciet ievilcējruļļa vāku.



11. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un aizveriet drukas kasetnes vāku.



12. Pievienojiet printeri strāvas padevei un ieslēdziet.

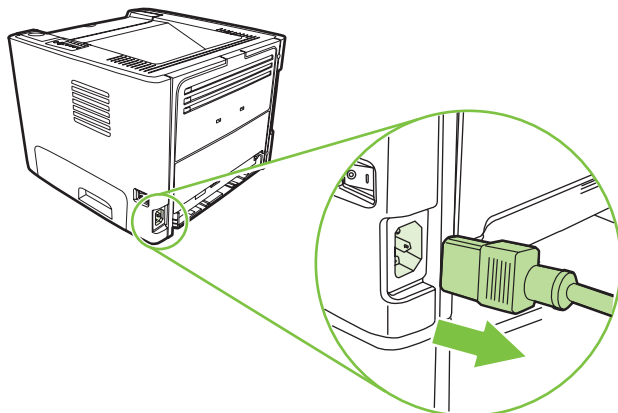


13. Pārbaudiet printera darbību, izdrukājot demonstrācijas lapu. Lai izdrukātu demonstrācijas lapu, turiet nospiestu pogu **Go** (Aiziet!), kad ir iedegts gatavības indikators un neviens cits uzdevums netiek drukāts.

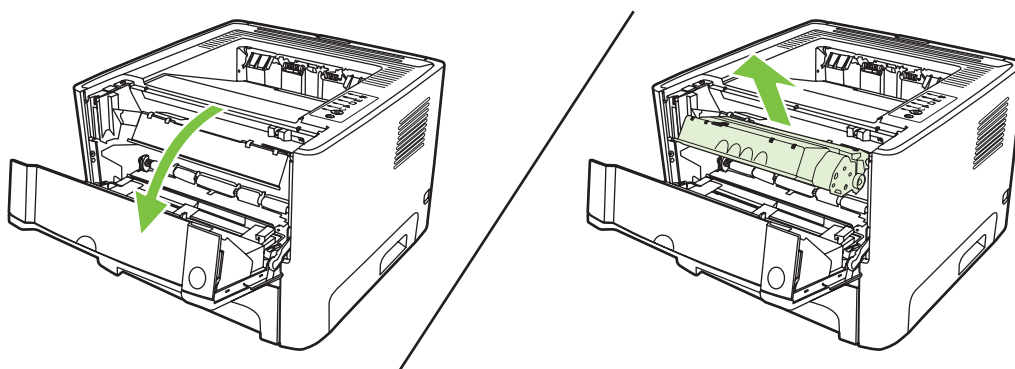
levilcējrullļa tīrīšana (2. papīra padevei)

Ja vēlaties notīrīt 2. papīra padeves ievilcējrulli, rīkojieties šādi:

1. Atvienojiet barošanas vadu no printera un ļaujiet printerim atdzist.



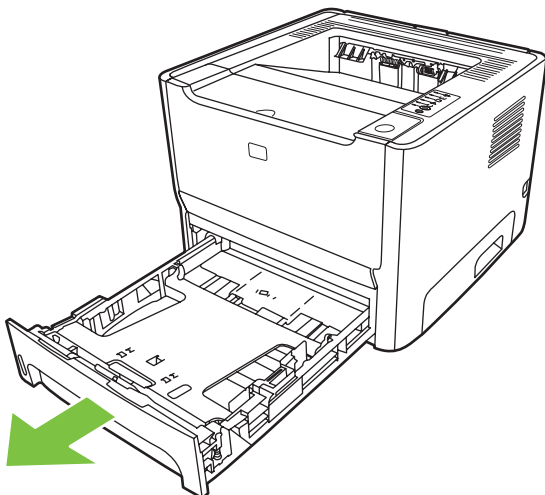
2. Nospiediet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni no printera.



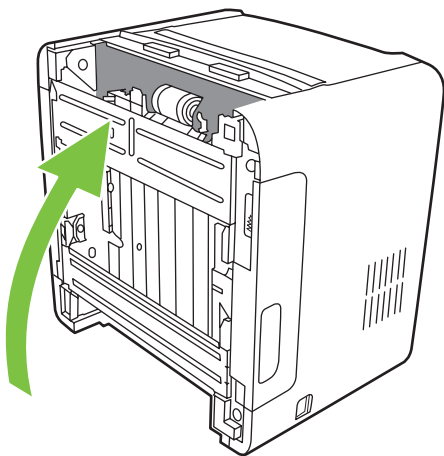
UZMANĪBU! Neaiztieciet ar rokām melno pārnesei rulli printera iekšienē. To aiztiekot, varat sabojāt printeri.

UZMANĪBU! Lai izvairītos no bojājumiem, nepakļaujiet drukas kasetni gaismas iedarbībai. Pārklājiet to ar papīra lapu.

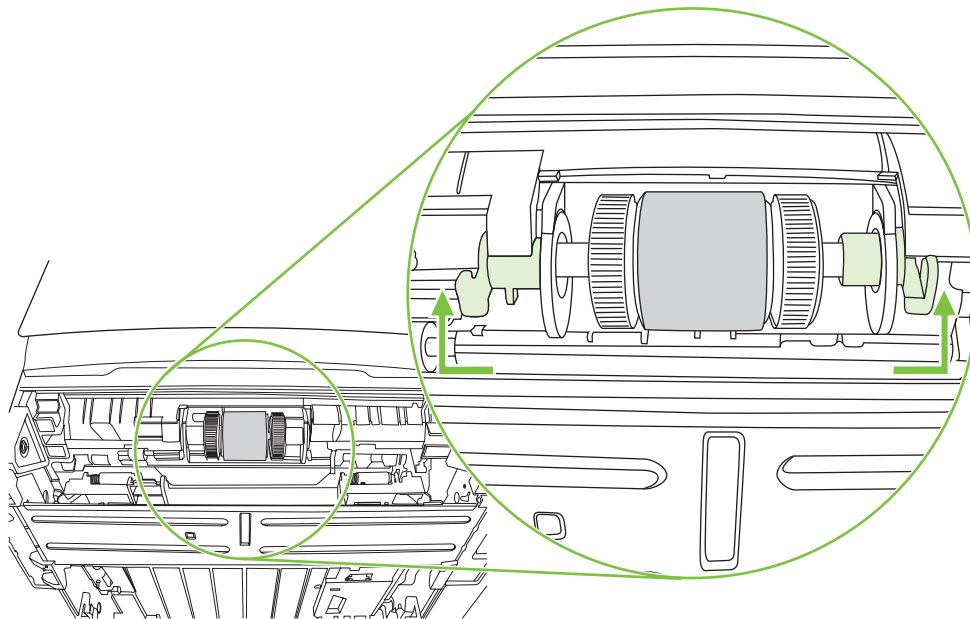
3. Izņemiet 2. papīra padevi.



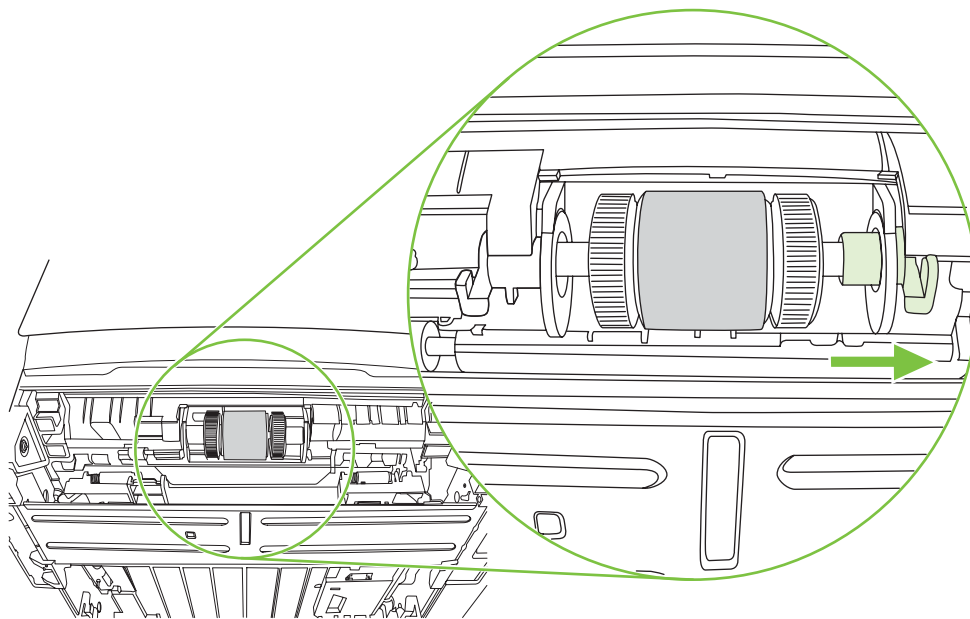
4. Novietojiet printeri uz darba virsmas ar priekšpusi uz augšu.



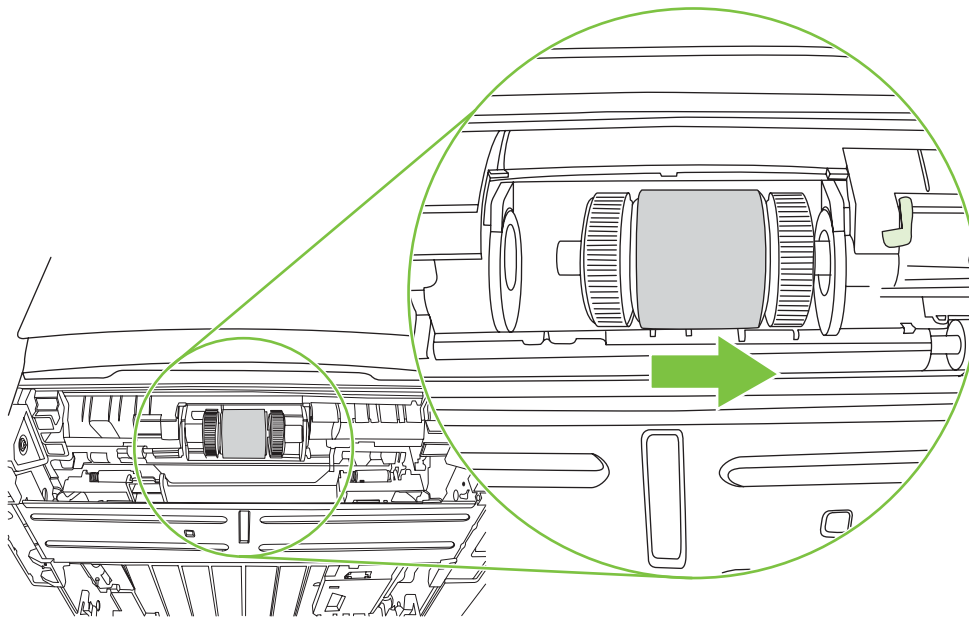
5. Pavelciet baltos fiksatorus uz āru un pagrieziet tos uz augšu.



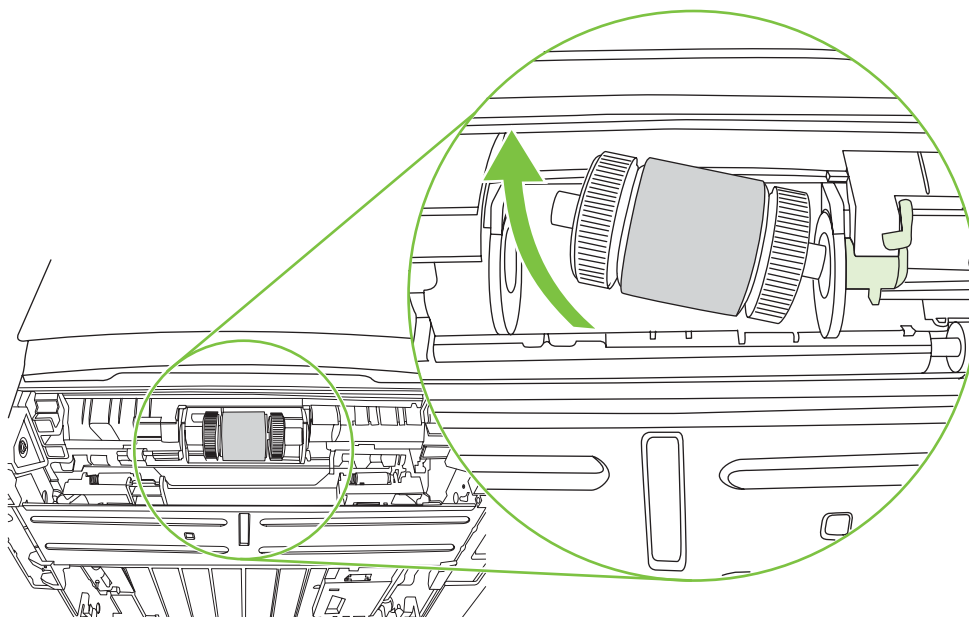
6. Pabīdiet labo fiksatoru pa labi un atstājiet to šajā pozīcijā visas procedūras laikā.



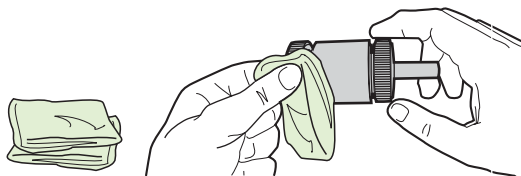
7. Pabīdiet ievilcējruļļa mezglu pa labi un noņemiet kreisā gala uznavu.



8. Izņemiet ievilcējruļli.

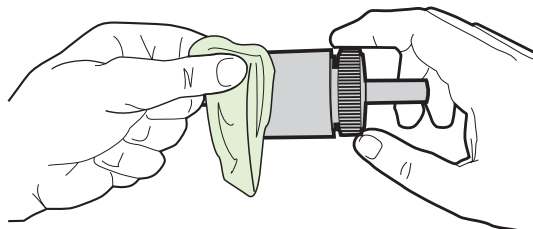


9. Viegli samitriniet ar ūdeni drāniņu bez plūksnām un noberziet rulli.

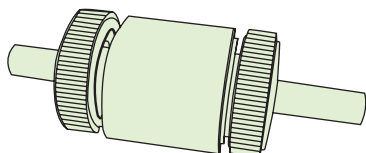


PIEZĪME Neaiztieciet ruļļa virsmu ar pirkstiem.

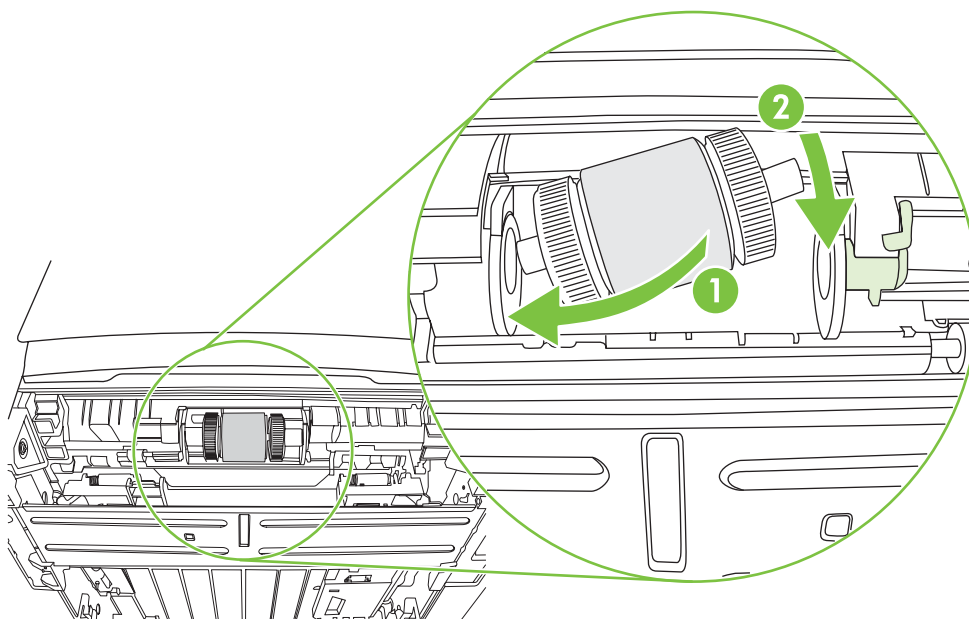
10. Ar sausu drāniņu bez plūksnām noslaukiet ievilcējruļli, lai notīrītu atmirkušos netīrumus.



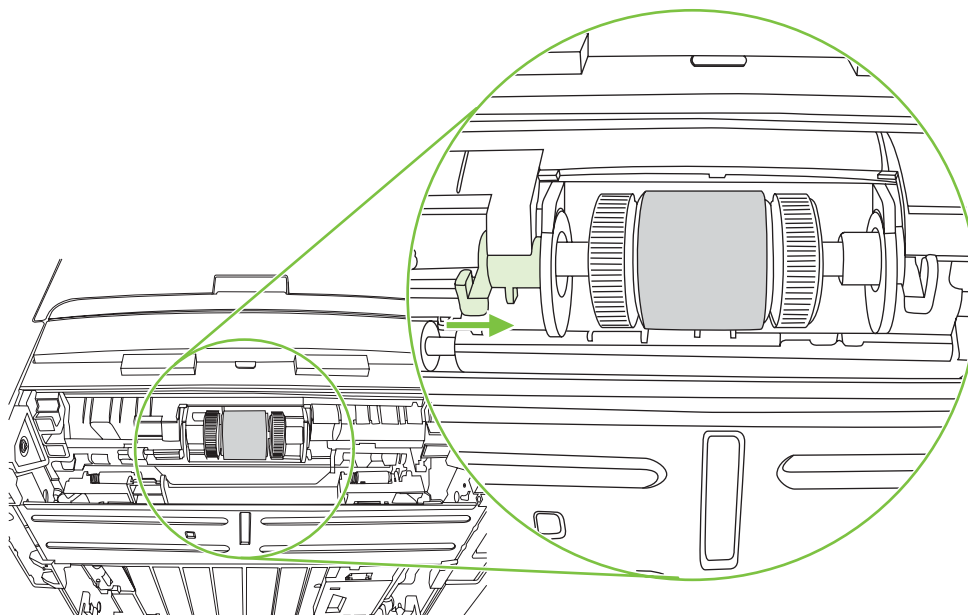
11. Ļaujiet ievilcējruļlim pilnībā nožūt.



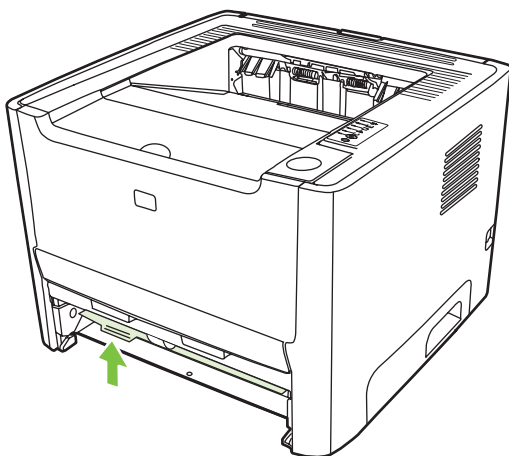
12. Ielieciet jaunā ievilcējruļļa kreiso galu kreisajā ligzdā (1) un labo galu (ar robiem uz ass) ielieciet labajā ligzdā (2).



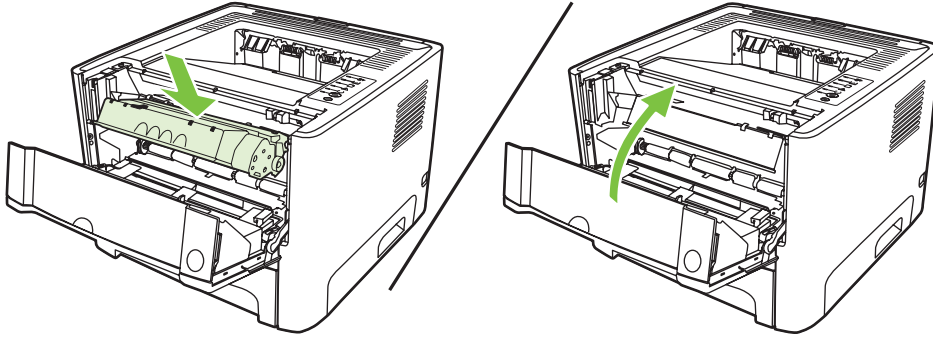
13. Uzlieciet gala uznavu uz ass kreisajā pusē, pabīdiet gala uznavu pa labi un pagrieziet fiksatoru uz leju savā vietā.



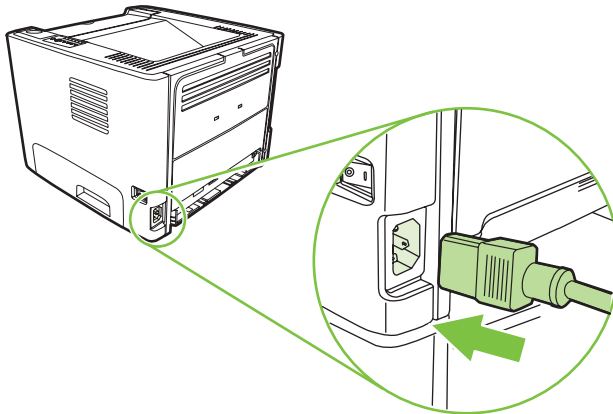
14. Pagrieziet asi, līdz zobi saķeras un ass ar klikšķi ievietojas.
15. Pabīdiet labo fiksatoru pa kreisi un pagrieziet to uz leju savā vietā.
16. Novietojiet printeri uz darba virsmas ar augšpusi uz augšu.
17. Aizveriet automātiskās divpusējās drukas moduļa vāku.



18. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un aizveriet drukas kasetnes vāku.



19. Pievienojiet printeri strāvas padevei un ieslēdziet.



20. Pārbaudiet printera darbību, izdrukājot demonstrācijas lapu. Lai izdrukātu demonstrācijas lapu, turiet nospiestu pogu **Go** (Aiziet!), kad ir iedegts gatavības indikators un neviens cits uzdevums netiek drukāts.

Ekonomiskais režīms

EconoMode (Ekonomiskais režīms) nodrošina mazāku tonera patēriņu uz vienu lappusi. Šī iespēja var pagarināt drukas kasetnes kalpošanas laiku un samazina lappuses izmaksas. Tai pašā laikā tā samazina drukas kvalitāti. Izdrukātais attēls ir gaišāks, bet tas atbilst melnrakstu vai korektūru prasībām.

HP neiesaka izmantot ekonomisko režīmu visu laiku. Ja ekonomisko režīmu izmanto visu laiku, var gadīties, ka toneris paliek pāri, kad kasetnes mehāniskās detaļas jau ir nolietojušās. Ja drukas kvalitāte šādos apstākļos sāk pasliktināties, nepieciešams ievietot jaunu kasetni, kaut arī toneris vecajā kasetnē vēl ir palicis.

1. Lai izmantotu iespēju EconoMode (Ekonomiskais režīms), atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana 13. lpp.](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana 16. lpp.](#)
2. Zīmņē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) vai zīmņē **Finishing** (Pēcapdare) (zīmne **Paper Type/Quality** (Papīra tips/kvalitāte) dažiem Mac draiveriem) atzīmējiet **EconoMode** (Ekonomiskais režīms) izvēles rūtiņu.



PIEZĪME Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par draivera iespējām skatiet printera (draivera) Properties (Rekvizīti) tiešsaistes palīdzībā.

9 Problēmu risināšana

Āajā nodaiā sniegta informācija par āādām tēmām:

- [Risinājumu meklēšana](#)
- [Statusa indikatori](#)
- [Izplatītākās Macintosh sistēmas problēmas](#)
- [Apdrukājamo materiālu problēmu risināšana](#)
- [Izdrukātā lappuse atōiiras no tās, kas redzama ekrānā](#)
- [Printera programmatūras problēmas](#)
- [Drukas kvalitātes uzlabošana](#)
- [Iesprūšanas novēršana](#)
- [Tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana](#)

Risinājumu meklēšana

Ēo sadaļu var izmantot, lai atrastu risinājumus visbiežāk sastopamajām problēmām ar printeri.

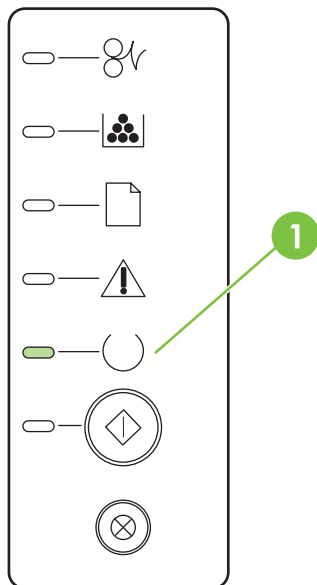
1. solis: vai printeris ir uzstādīts pareizi?

- Vai printeris ir pievienots strāvas padeves kontaktligzdai, kura darbojas?
- Vai ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir ieslēgts?
- Vai drukas kasetne ir ielikta pareizi? Skatiet sadaļu [Drukas kasetnes nomaiņa 47. lpp.](#)
- Vai papīrs ir pareizi ievietots padevē? Skatiet sadaļu [Apdrukājamā materiāla ievietošana 24. lpp.](#)

Jā	Ja uz iepriekš uzdotajiem jautājumiem atbildējāt apstiprinoši, pārejiet pie 2. solis: vai gatavības indikators deg? 66. lpp.
Nē	Ja printeris neieslēdzas, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu 68. lpp.

2. solis: vai gatavības indikators deg?

Pārlicinieties, vai gatavības indikators (1) vadības panelī ir iedegts.



Jā	Pārejiet pie 3. solis: Vai varat izdrukāt demonstrācijas lapu? 67. lpp.
Nē	Ja vadības paneļa indikatori neizskatās kā augšējā attēlā, skatiet Statusa indikatori 69. lpp. Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu 68. lpp.

3. solis: Vai varat izdrukāt demonstrācijas lapu?

Nospiediet pogu **Go** (Aiziet!), kad ir iedegts gatavības indikators un neviens cits uzdevums netiek drukāts.

Jā	Ja demonstrācijas lapa ir izdrukāta, pārejiet pie 4. solis: vai drukas kvalitāte ir pieņemama? 67. lpp.
Nē	Ja papīrs netiek izvadīts, skatiet Apdrukājamo materiālu problēmu risināšana 79. lpp. Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu 68. lpp.

4. solis: vai drukas kvalitāte ir pieņemama?

Jā	Ja drukas kvalitāte ir pieņemama, pārejiet pie 5. solis: vai printeris ir izveidojis savienojumu ar datoru? 67. lpp.
Nē	Ja drukas kvalitāte ir slikta, skatiet Drukas kvalitātes uzlabošana 84. lpp. Pārbaudiet, vai drukas iestatījumi atbilst izmantojamajam materiālam. Informāciju par iestatījumu pielāgošanu dažādiem apdrukājamajiem materiāliem skatiet Apdrukājamā materiāla veidi un ievietošana padevē 28. lpp. Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu 68. lpp.

5. solis: vai printeris ir izveidojis savienojumu ar datoru?

Pamēģiniet izdrukāt dokumentu no lietojumprogrammas.

Jā	Ja dokuments tiek izdrukāts, pārejiet pie 6. solis: vai izdrukātā lappuse izskatās tā, kā bijāt to gaidījis? 68. lpp.
Nē	Ja dokuments netiek izdrukāts, skatiet Printera programmatūras problēmas 83. lpp. Ja izmantojat Macintosh datoru, skatiet Izplatītākās Macintosh sistēmas problēmas 76. lpp. Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu 68. lpp.

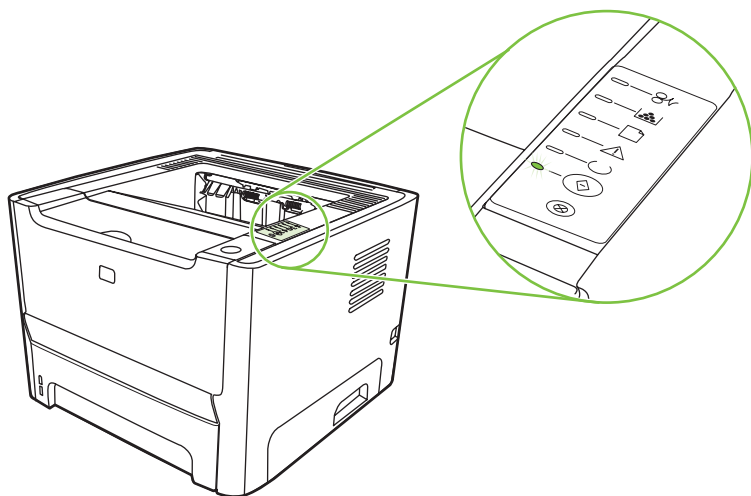
6. solis: vai izdrukātā lappuse izskatās tā, kā bijāt to gaidījis?

Jā	Problēmai ir jābūt atrisinātai. Ja tā nav atrisināta, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu 68. lpp. .
Nē	Skatiet sadaļu Izdrukātā lappuse atdīiras no tās, kas redzama ekrānā 81. lpp. . Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu 68. lpp. .




Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu

- Ja atrodaties ASV, informāciju par atbalstu meklējiet <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>.
- Ja atrodaties citur, skatiet <http://www.hp.com/>.

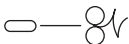
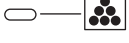

Statusa indikatori



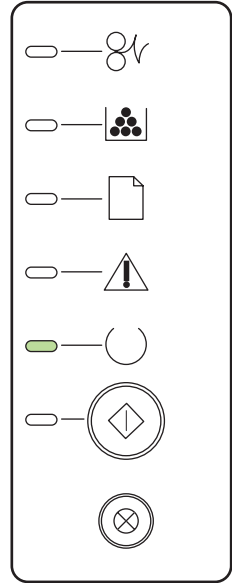
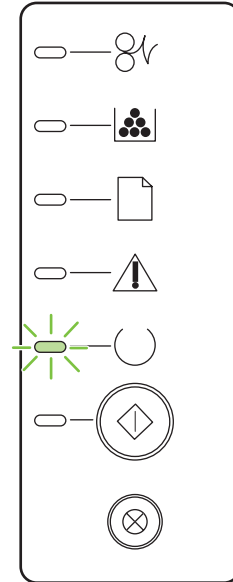
Tabula 9-1 Statusa indikatoru apzīmējumi

	Simbols, kas apzīmē izslēgtu indikatoru
	Simbols, kas apzīmē izslēgtu indikatoru
	Simbols, ar kuru tiek apzīmēts mirgojošs indikators

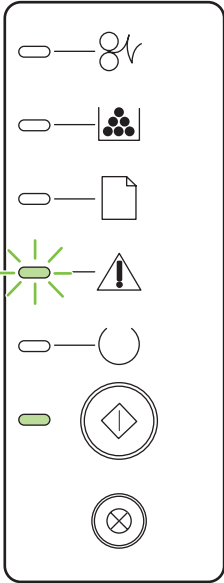
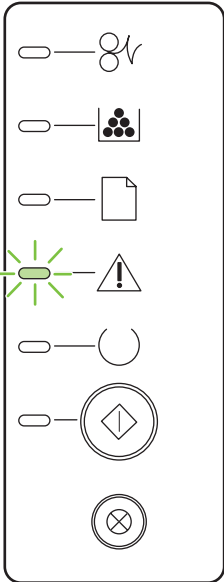
Tabula 9-2 Vadības paneļa indikatoru informācija

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	Inicializācija/darba uzsākšana Darba uzsākšanas laikā Go (Aiziet!), Ready (Gatavs) un Attention (Brīdinājums) indikatoru secīgi deg viens pēc otra (ar intervālu 500 ms).	Rekonfigurācijas, inicializācijas un darba atcelšanas laikā pogu spiešanai nav nozīmes.
	Rekonfigurācijas inicializācija Printera darba uzsākšanas brīdī varat pieprasīt īpašas inicializācijas secības, kas pārkonfigurē printeri. Ja kāda no secībām ir pieprasīta, piemēram, Cold Reset, indikatoru secīgi deg tāpat kā inicializācijas/darba uzsākšanas laikā.	
	Darba atcelšana Kad darba atcelšanas process ir pabeigts, printeris atgriežas stāvoklī Ready (Gatavs).	

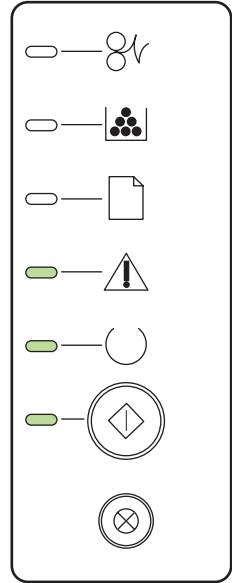
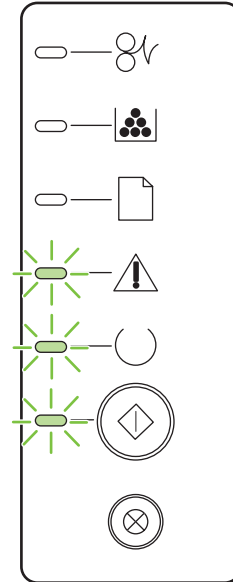
Tabula 9-2 Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	<p>Gatavs</p> <p>Printeris ir gatavs darbam, bet nedrukā.</p>	<p>Lai izdrukātu konfigurācijas lapu, nospiediet un 5 sekundes turiet nospiešanu pogu Go (Aiziet!), kad ir iedegts gatavības indikators un neviens cits uzdevums netiek drukāts.</p>
	<p>Datu apstrāde</p> <p>Printeris apstrādā vai saņem datus.</p>	<p>Lai atceltu paāreizģjo drukas uzdevumu, nospiediet pogu Cancel (Atcelt).</p>

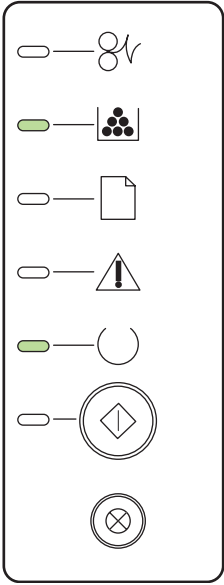
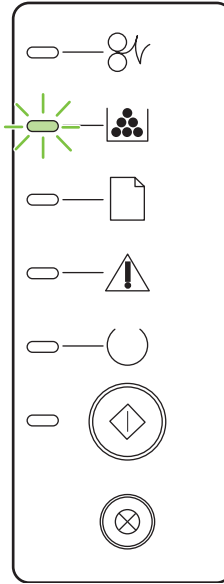
Tabula 9-2 Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	<p>Manual Feed (Manuālā padeve) vai Continuable Error (Nekritiska kļūda)</p> <p>Ēis stāvoklis iestājas šādos gadījumos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuālā padeve • Vispārēja nekritiska kļūda • Atmiņas konfigurācijas kļūda • Kļūda saistīta ar drukas īpatnībām/ darbu 	<p>Lai atceltu kļūdas paziņojumu un izdrukātu visu iespējamo informāciju, nospiediet pogu Go (Aiziet!).</p> <p>Ja atcelšana ir sekmīga, printeris pāriet uz datu saņemšanas režīmu un pabeidz darbu.</p> <p>Ja atcelšana ir nesekmīga, printeris atgriežas nekritiskās kļūdas stāvoklī.</p>
	<p>Brīdinājums</p> <p>Drukas kasetnes vāks ir atvērts</p>	<p>Aizveriet drukas kasetnes vāku.</p>

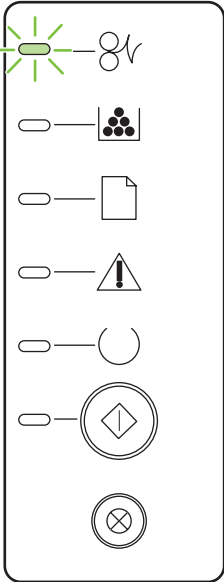
Tabula 9-2 Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	<p>Fatāla kļūda</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Izslēdziet printeri, pagaidiet 10 sekundes un ieslēdziet to atkal. • Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu 68. lpp.
	<p>Papildaprīkojuma kļūda</p>	<p>Lai apskatītu papildinformāciju par kļūdu, nospiediet pogu Go (Aiziet!). Indikatoru izgaismojums izmainās. Papildu informāciju par redzamo indikatoru norādi skatiet Tabula 9-3 Papildaprīkojuma kļūdu rādītāji 75. lpp.. Kad poga Go (Aiziet!) tiek atlaista, printeris atgriežas sākotnējā papildaprīkojuma kļūdas stāvoklī.</p>

Tabula 9-2 Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	<p>Tonera ir maz</p> <p>Indikatori Go (Aiziet!), Ready (Gatavs) un Attention (Brīdinājums) darbojas neatkarīgi no tonera daudzuma.</p>	<p>Pasūtiet jaunu drukas kasetni un izmantojiet to. Skatiet sadaļu Izejmateriālu un piederumu tabula 99. lpp.</p>
	<p>Tonera nav</p> <p>Drukas kasetne ir izņemta no printera.</p>	<p>Ielieciet drukas kasetni atpakaļ printerī.</p>

Tabula 9-2 Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	Iestrēdzis papīrs	Izņemiet iestrēgušo papīru. Skatiet sadaļu Iespēju novēršana 88. lpp. .

Tabula 9-2 Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	<p>Beidzies papīrs</p>	<p>Ievietojiet papīru vai citu apdrukājamo materiālu.</p>
	<p>Papīra kiūme</p> <p>Printerī ievietots nepiemērots papīrs vai cits apdrukājamais materiāls.</p>	<p>Ievietojiet piemērotu papīru vai citu apdrukājamo materiālu. Skatiet sadaļu Adrukājamais materiāls 19. lpp.</p> <p>Nospiediet pogu Go (Aiziet!), lai ignorētu nosacījumu.</p>

Tabula 9-3 Papildaprīkojuma kiūdu rādītāji

Papildaprīkojuma kiūda	Brīdinājuma indikators	Gatavības indikators	Darbības indikators
DIMM slotu nesavietojamības kiūda	Nedeg	Nedeg	Deg

Izplatītākās Macintosh sistēmas problēmas

Ēdājā sadaļā apkopotas problēmas, kas mēdz rasties, izmantojot Mac OS X.

Tabula 9-4 Problēmas ar Mac OS X

Printera draiveris nav atrodams ne programmā Print Center (Drukas centrs), ne Printer Setup Utility (Printerā uzstādīšanas utilīta).

Iemesls	Risinājums
Printera programmatūra, iespējams, nav instalēta vai ir instalēta kļūdaini.	Pārlicinieties, vai printera PPD atrodas šajā cietā diska mapē: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<val>.lproj</code> , kur <val> ir lietotās valodas divu burtu kods. Ja nepieciešams, veiciet instalāciju atkārtoti. Norādījumus skatiet rokasgrāmatā <i>Sagatavošanās darbam</i> .
PostScript printera apraksta (PPD) fails ir bojāts.	Izdzēsiet printera PPD failu, kas atrodas šajā cietā diska mapē: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<val>.lproj</code> , kur <val> ir lietotās valodas divu burtu kods. Pārinstalējiet programmatūru. Norādījumus skatiet rokasgrāmatā <i>Sagatavošanās darbam</i> .

Printerā nosaukums, IP adrese vai Rendezvous vai Bonjour resursdatora nosaukums neatrodas printeru sarakstā ne programmā Print Center (Drukas centrs), ne Printer Setup Utility (Printerā uzstādīšanas utilīta).

Iemesls	Risinājums
Iespējams, printeris nav gatavs.	Pārlicinieties, vai kabeļi ir pievienoti pareizi, printeris ir ieslēgts un deg gatavības indikators. Ja pieslēgums ir izveidots, izmantojot USB vai Ethernet mezglu, pamācīniet printeri pieslēgt datoram tieši vai izmantojot citu portu.
Iespējams, ir atlasīts nepareizais pieslēguma veids.	Pārlicinieties, vai ir atlasīts USB, IP drukāšana vai Rendezvous vai Bonjour, atkarībā no printera pieslēguma datoram.
Tiek izmantots nepareizs printera nosaukums, IP adrese vai Rendezvous vai Bonjour resursdatora vārds.	Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu printera nosaukumu, IP adresi vai Rendezvous or Bonjour resursdatora nosaukumu. Pārlicinieties, vai konfigurācijas lapā redzamais printera nosaukums, IP adrese un Rendezvous vai Bonjour resursdatora nosaukums ir vienāds ar programmā Print Center (Drukas centrs) vai Print Setup Utility (Printerā uzstādīšanas utilīta) redzamo printera nosaukumu, IP adresi vai Rendezvous vai Bonjour resursdatora nosaukumu.
Interfeisa kabelis var būt bojāts vai nekvalitatīvs.	Nomainiet interfeisa kabeli. Pārlicinieties, vai izmantojat kvalitatīvu kabeli.

Printerā draiveris automātiski neuzstāda programmā Print Center (Drukas centrs) vai Print Setup Utility (Printerā uzstādīšanas utilīta) izvācīto printeri.

Iemesls	Risinājums
Iespējams, printeris nav gatavs.	Pārlicinieties, vai kabeļi ir pievienoti pareizi, printeris ir ieslēgts un deg gatavības indikators. Ja pieslēgums ir izveidots, izmantojot USB vai Ethernet mezglu, pamācīniet printeri pieslēgt datoram tieši vai izmantojot citu portu.
Printerā programmatūra, iespējams, nav instalēta vai ir instalēta kļūdaini.	Pārlicinieties, vai printera PPD atrodas šajā cietā diska mapē: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/</code>

Tabula 9-4 Problēmas ar Mac OS X (turpinājums)

Printera draiveris automātiski neuzstāda programmā Print Center (Drukšanas centrs) vai Print Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilīta) izvēlēto printeri.

Iemesls	Risinājums
	<val>.lproj, kur <val> ir lietotās valodas divu burtu kods. Ja nepieciešams, veiciet instalāciju atkārtoti. Norādījumus skatiet rokasgrāmatā <i>Sagatavošanās darbam</i> .
PostScript printera apraksta (PPD) fails ir bojāts.	Izdzēsiet printera PPD failu, kas atrodas šajā cietā diska mapē: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<val>.lproj, kur <val> ir lietotās valodas divu burtu kods. Pārinstalējiet programmatūru. Norādījumus skatiet rokasgrāmatā <i>Sagatavošanās darbam</i> .
Iespējams, printeris nav gatavs.	Pārliedzieties, vai kabeļi ir pievienoti pareizi, printeris ir ieslēgts un deg gatavības indikators. Ja pieslēgums ir izveidots, izmantojot USB vai Ethernet mezglu, pamāciet printeri pieslēgt datoram tieši vai izmantojot citu portu.
Interfeisa kabelis var būt bojāts vai nekvalitatīvs.	Nomainiet interfeisa kabeli. Pārliedzieties, vai izmantojat kvalitatīvu kabeli.

Drukšanas darbs netika aizsūtīts uz izvēlēto printeri.

Iemesls	Risinājums
Drukšanas uzdevumu rinda, iespējams, ir pārtraukta.	Pārstartējiet drukšanas uzdevumu rindu. Atveriet print monitor (Drukšanas pārraugs) un atlasiet Start Jobs (Sākt darbus).
Tiek izmantots nepareizs printera nosaukums vai IP adrese. Drukšanas uzdevumu saņemis cits printeris ar tādu pašu vai līdzīgu nosaukumu, IP adresi vai Rendezvous vai Bonjour resursdatora nosaukumu.	Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu printera nosaukumu, IP adresi vai Rendezvous or Bonjour resursdatora nosaukumu. Pārliedzieties, vai konfigurācijas lapā redzamais printera nosaukums, IP adrese un Rendezvous vai Bonjour resursdatora nosaukums ir vienāds ar programmā Print Center (Drukšanas centrs) vai Print Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilīta) redzamo printera nosaukumu, IP adresi vai Rendezvous vai Bonjour resursdatora nosaukumu.

Nevar drukāt no trešās puses USB kartes.

Iemesls	Risinājums
Ēt kļūda rodas, ja nav instalēta programmatūra USB printeriem.	Pievienojot trešās puses USB karti, iespējams, ir nepieciešama Apple programmatūra USB Adapter Card Support. Visjaunākā ēt programmatūras versija ir pieejama Apple Web vietā.

Tabula 9-4 Problēmas ar Mac OS X (turpinājums)

Ja printeris ir pievienots ar USB kabeli, pēc tam, kad tā draiveris ir atlasīts, tas nav redzams programmā Print Center (Drukšanas centrs) vai Print Setup Utility (Printeru uzstādīšanas utilitāte).

Iemesls	Risinājums
Ēo problēmu izraisa vai nu programmatūra vai aparatūra.	<p data-bbox="794 302 1185 325">Programmatūras problēmu novēršana</p> <ul data-bbox="794 352 1430 531" style="list-style-type: none"><li data-bbox="794 352 1273 375">• Pārbaudiet, vai jūsu Macintosh atbalsta USB.<li data-bbox="794 403 1337 453">• Pārbaudiet, vai jūsu Macintosh operētājsistēma ir Mac OS X v10.2 vai jaunāka.<li data-bbox="794 480 1430 531">• Pārbaudiet, vai operētājsistēmā Macintosh ir pareizi Apple USB programmatūra. <p data-bbox="794 558 1126 581">Aparatūras problēmu novēršana</p> <ul data-bbox="794 609 1430 940" style="list-style-type: none"><li data-bbox="794 609 1169 632">• Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts.<li data-bbox="794 659 1329 682">• Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pievienots.<li data-bbox="794 709 1345 732">• Pārbaudiet, vai tiek izmantots atbilstošs USB kabelis.<li data-bbox="794 760 1430 837">• Nodrošiniet, ka strāvas ierīcei nav pieslēgts pārāk daudz USB ierīču. Atvienojiet visas ierīces no ierīces un pievienojiet kabeli tieši pie resursdatora USB porta.<li data-bbox="794 865 1430 940">• Pārbaudiet, vai ierīce nav saslēgti virknē vairāk kā divi USB mezgli, kas nav pievienoti strāvai. Atvienojiet visas ierīces no ierīces un pievienojiet kabeli tieši pie resursdatora USB porta. <p data-bbox="842 968 1398 1024"> PIEZĪME iMac tastatūra ir USB mezgls, kas nav pievienots strāvai.</p>

Problēma	Iemesls	Risinājums
Printeris neievēl apdrukājamo materiālu no padeves.	Printeris, iespējams, ir manuālās padeves režīmā.	Pārbaudiet, vai printeris nav manuālās padeves režīmā un drukājiet vāreiz.
	Ievilkējruļlis, iespējams, ir netīrs vai sabojāts.	Sazinieties ar HP klientu atbalstu. Skatiet HP klientu atbalsts 107. lpp. vai komplektācijā iekļauto atbalsta informācijas lapu.
	Papīra garuma pielāgojums 2. papīra padevē vai 3. papildu papīra padevē ir iestatīts lielāks nekā apdrukājamā materiāla formāts.	Pielāgojiet garumu atbilstoši apdrukājamā materiāla garumam.
Ja tiek izmantota automātiskās divpusējās drukas iespēja, printeris neizmanto padevē esošo apdrukājamo materiālu.	Automātiskās divpusējās drukas moduļa materiāla izmēru pārslēgā nav iestatīti atbilstošie lapas izmēri.	Nospiediet materiāla izmēru pārslēgu Letter vai Legal papīra gadījumā. Pavelciet materiāla izmēru pārslēgu uz āru, ja izmantojat A4 formāta papīru. Informāciju par automātiskās divpusējās drukas moduļa materiāla izmēru pārslēgu skatiet Produkta komponenti 3. lpp.

Izdrukātā lappuse atdīiras no tās, kas redzama ekrānā

Izvçlieties sadaīu, kas vislabāk atbilst problçmai:

- [Izkropīots, nepareizs vai nepilnīgs teksts 81. lpp.](#)
- [Trūkst grafikas vai teksta, vai arī nekas nav izdrukāts 81. lpp.](#)
- [Lappuses formāts atdīiras no tā, kas ir uz cita HP LaserJet printera 82. lpp.](#)
- [Grafikas kvalitāte 82. lpp.](#)

Izkropīots, nepareizs vai nepilnīgs teksts

- Iespējams, programmatūras instalēšanas laikā tika izvēlēts nepareizs printera draiveris. Pārlicinieties, vai printera rekvizītos ir atlasīts pareizais printera draiveris.
- Ja no kāda faila tiek drukāts sakropīots teksts, iespçjams, ir problçmas tieđi ar šo failu. Ja kāda lietojumprogramma drukā sakropīotu tekstu, iespçjams, ir problçmas tieđi ar šo lietojumprogrammu. Pārlicinieties, vai ir izvçlçts atbilstošais printera draiveris.
- Ir iespçjamas problçmas ar lietojumprogrammu. Mçīiniet drukāt no citas lietojumprogrammas.
- USB kabelis, iespçjams, ir vaiīgs vai bojāts. Pamçīiniet rīkoties šādi:
 - Atvienojiet kabeli un pievienojiet atpakaī tā abus galus.
 - Pamçīiniet izdrukāt uzdevumu, par kuru esat pārlicināts, ka tas tiek izdrukāts pareizi.
 - Ja iespçjams, pievienojiet kabeli un printeri citam datoram un pamçīiniet izdrukāt uzdevumu, par kuru esat pārlicināts, ka tas tiek izdrukāts pareizi.
 - Pamçīiniet izmantot jaunu USB 2.0 kabeli, kas ir ne vairāk kā 3 m garš. Skatiet sadaīu [Izejmateriālu un piederumu tabula 99. lpp.](#)
 - Izslçdziet printeri un datoru. Atvienojiet USB kabeli un pārbaudiet abus tā galus, vai tie nav bojāti. Pievienojiet atpakaī USB kabeli, pārlicinoties, vai savienojums ir stingrs. Pārlicinieties, vai printeris ir tieđi savienots ar datoru. Noņemiet visus pārsļçdzçjus, dubļçšanas ierīces, drođības atslçgas vai jebkuras citas ierīces, kas ir pievienotas starp USB portu datorā un printeri. Dapreiz šādas ierīces traucç sakariem starp datoru un printeri. Restartçjiet printeri un datoru.

Trūkst grafikas vai teksta, vai arī nekas nav izdrukāts

- Pārlicinieties, vai jūsu failā nav tukšu lappušu.
- Drukas kasetnē, iespējams, vēl ir aizsarglente. Izņemiet drukas kasetni un velçiet mēļiti kasetnes galā, līdz visa lente ir noņemta. Ielieciet drukas kasetni atpakaļ. Norādījumus skatiet sadaļā [Drukas kasetnes nomaiņa 47. lpp.](#). Lai pārbaudītu printera darbību, izdrukājiet demonstrācijas lapu, nospiežot pogu **Go** (Aiziet!), kad ir iedegts gatavības indikators un neviens cits uzdevums netiek drukāts.
- Grafikas iestatījumi printera logā Properties (Rekvizīti) var nebūt piemēroti izvēlētajam drukas darbam. Izmēģiniet citus grafikas iestatījumus printera logā Properties (Rekvizīti). Papildu informāciju skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana 13. lpp.](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana 16. lpp.](#)
- Iztīriet printeri, it īpaši kontaktus starp drukas kasetni un strāvas padevi.

Lappuses formāts atdāiras no tā, kas ir uz cita HP LaserJet printera

Ja dokumenta veidošanai izmantojāt vecu vai atdāirīgu HP LaserJet printera draiveri (printera programmatūru) vai arī printera rekvizītu iestatījumi programmatūrā atdāiras, lappuses formāts var mainīties, kad mēģināt drukāt, izmantojot jauno printera draiveri vai iestatījumus. Lai novērstu šo problēmu, pamēģiniet rīkoties šādi:

- Izveidojiet dokumentus un drukājiet tos, lietojot vienu printera draiveri (printera programmatūru) un printera rekvizītu iestatījumus neatkarīgi no tā, kuru HP LaserJet printeri izmantojat, lai tos drukātu.
- Mainiet izšķirtspēju, papīra formātu, fontu uzstādījumus un citus uzstādījumus. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana 13. lpp.](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana 16. lpp.](#)

Grafikas kvalitāte



Grafikas iestatījumi, iespējams, drukas uzdevumam nav piemēroti. Printera logā Properties (Rekvizīti) pārbaudiet grafikas iestatījumus, tādus kā izšķirtspēja, un ja nepieciešams, pielāgojiet tos. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana 13. lpp.](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana 16. lpp.](#)



PIEZĪME Izdāirtspēja var samazināties, ja pāriet no viena grafikas formāta uz citu.

Printera programmatūras problēmas

Tabula 9-5 Printera programmatūras problēmas

Problēma	Risinājums
Mapē Printer (Printeris) nav redzama printera ikona	<ul style="list-style-type: none">Vēlreiz instalējiet printera programmatūru. Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz Start (Sākt), Programs (Programmas), HP, noklikšķiniet uz printera un pēc tam uz Uninstall (Noņemt instalāciju). Instalējiet printera programmatūru no kompaktdiska. <p> PIEZĪME Aizveriet visas lietojumprogrammas. Lai aizvērtu lietojumprogrammu, kuras ikona ir sistēmas tekņā, ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz ikonas un atlasiet Close (Aizvērt) vai Disable (Deaktivizēt).</p> <ul style="list-style-type: none">Izņemiet pārspraust USB kabeli citā tā paša datora USB portā.
Programmatūras instalēšanas laikā tika parādīts kļūdas ziņojums	<ul style="list-style-type: none">Vēlreiz instalējiet printera programmatūru. Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz Start (Sākt), Programs (Programmas), HP, noklikšķiniet uz printera un pēc tam uz Uninstall (Noņemt instalāciju). Instalējiet printera programmatūru no kompaktdiska. <p> PIEZĪME Aizveriet visas lietojumprogrammas. Lai aizvērtu lietojumprogrammu, kuras ikona ir uzdevumjoslā, ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz ikonas un atlasiet Close (Aizvērt) vai Disable (Deaktivizēt).</p> <ul style="list-style-type: none">Pārbaudiet brīvās vietas apjomu uz diska, kurā instalējat printera programmatūru. Ja nepieciešams, atbrīvojiet pēc iespējas vairāk vietas un atkārtoti instalējiet printera programmatūru.Ja nepieciešams, palaidiet utilītu Disk Defragmenter (Diska defragmentētājs) un atkārtoti instalējiet printera programmatūru.
Printeris ir gatavības režīmā, bet nekas netiek drukāts	<ul style="list-style-type: none">Izdrukājiet konfigurācijas lapu, izmantojot printera vadības paneli, un pārbaudiet printera funkcionalitāti.Pārbaudiet, vai visi kabeļi ir pareizi nostiprināti un atbilst specifikācijai. Tas attiecas uz USB, tīkla un barošanas kabeļiem. Pamēiniet izmantot jaunu kabeli.

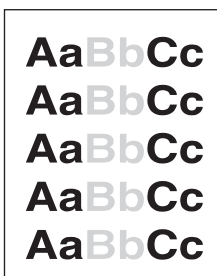
Drukšanas kvalitātes uzlabošana

Ēajā sadaļā ir sniegta informācija par drukšanas defektu identificēšanu un labošanu.



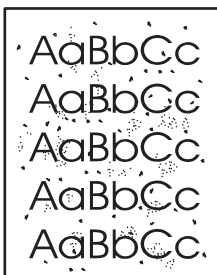
PIEZĪME Ja problēma netiek novērsta, veicot šīs darbības, sazinieties ar HP pilnvarotu izplatītāju vai servisa pārstāvi.

Gaiša vai izbālējusi druka



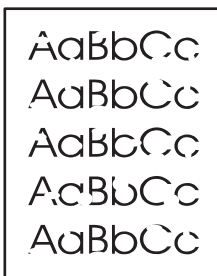
- Drukšanas kasetne ir gandrīz tukša.
- Iespējams, ka apdrukājamais materiāls neatbilst Hewlett-Packard specifikācijai (piemēram, materiāls ir pārāk mitrs vai pārāk rupjš).
- Ja visa lappuse ir pārāk gaiša, iespējams, drukšanas blīvums ir pielāgots par mazu vai ir ieslēgts ekonomiskais režīms. Pielāgojiet drukšanas blīvumu un printera rekvizītos deaktivizējiet ekonomisko režīmu.

Tonera plankumi



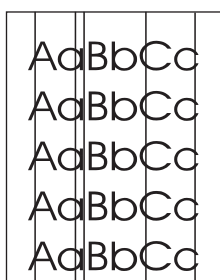
- Iespējams, ka apdrukājamais materiāls neatbilst Hewlett-Packard specifikācijai (piemēram, materiāls ir pārāk mitrs vai pārāk rupjš).
- Iespējams, printeris ir jātīra.

Nepilnības



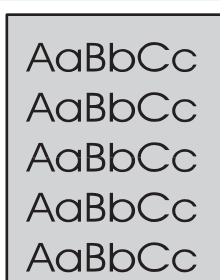
- Iespējams, kāda apdrukājamā materiāla loksne ir ar defektiem. Pamēģiniet uzdevumu izdrukāt atkārtoti.
- Apdrukājamais materiāls nav vienmērīgs mitruma ziņā vai uz materiāla virsmas ir mitri plankumi. Pamēģiniet drukāt uz cita materiāla.
- Apdrukājamā materiāla partija ir slikta. Ražošanas procesā var rasties daži apgabali, kas atgrūp toneri. Pamēģiniet izmantot cita veida vai cita ražotāja apdrukājamo materiālu.
- Drukšanas kasetne, iespējams, ir bojāta.

Vertikālas līnijas



Iespējams, ir saskrāpēts gaismjutīgais veltnis drukas kasetnes iekšienē. Ielieciet jaunu HP drukas kasetni.

Pelēks fons



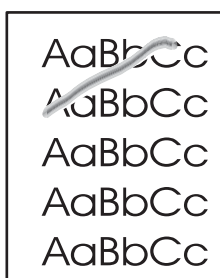
- Pārļiecinieties, vai 1. papīra padeve atrodas savā vietā.
- Nomainiet apdrukājamo materiālu uz vieglāku.
- Pārbaudiet apkārtējo vidi. Īoti sauss gaiss (neliels mitrums) var palielināt čņojuma intensitāti.
- Ielieciet jaunu HP drukas kasetni.

Izsmērēts toneris



- Ja tonera smērējumi ir uz apdrukājamā materiāla priekšējās malas, iespējams, ir netīras materiāla vadotnes. Noslaukiet materiāla vadotnes ar sausu drāniņu bez plūksnām.
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti.
- Pamēģiniet ar jaunu HP drukas kasetni.
- Iespējams, fiksatora temperatūra ir pārāk zema. Printera draiverī pārļiecinieties, vai ir izvēļēts atbilstošs apdrukājamais materiāls.

Toneris nobirst



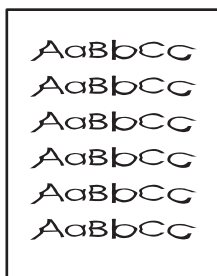
- Iztīriet printera iekšieni.
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti.
- Pamēģiniet ar jaunu HP drukas kasetni.
- Printera draiverī pārļiecinieties, vai ir izvēļēts atbilstošs apdrukājamais materiāls.
- Pieslēdziet printeri tieši maištrāvas kontaktligzdai, neizmantojot pagarinātāju.

Vertikāli defekti, kas atkārtojas



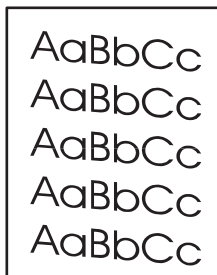
- Iespējams, ir bojāta drukas kasetne. Ja defekts atkārtojas vienā un tajā pašā lappuses vietā, ielieciet jaunu HP drukas kasetni.
- Iespējams, uz iekšējām detaļām ir toneris. Ja defekts ir lapas otrā pusē, problēma visticamāk atrisināsies pati no sevis pēc dažām izdrukātām lapām.
- Printera draiverī pārļiecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs apdrukājamais materiāls.

Nepareizas formas rakstzīmes



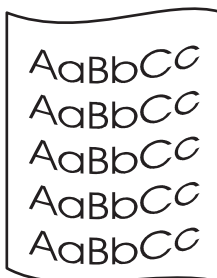
- Ja rakstzīmēm ir nepareiza, izdabta forma, apdrukājamais materiāls, iespējams, ir pārāk gluds. Pamēģiniet izmantot citu materiālu.
- Ja rakstzīmēm ir nepareiza, viļņota forma, iespējams, printeris ir jāremontē. Izdrukājiet konfigurācijas lapu. Ja rakstzīmēm ir nepareiza forma, sazinieties ar HP pilnvarotu izplatītāju vai servisa pārstāvi.

Ģība izdruka



- Pārļiecinieties, vai apdrukājamais materiāls ir ielikts pareizi un materiāla vadotnes nav pārāk ciešas vai pārāk vaļīgas.
- Ievades atvilktnē, iespējams, ir pārāk pilna.
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti.

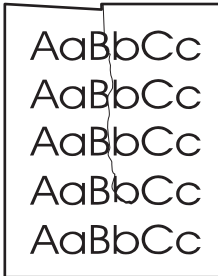
Lapa sarullējas vai ir viļņaina



- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums liek apdrukājamajam materiālam sarullēties.
- Iespējams, apdrukājamais materiāls ir bijis papīra padevē pārāk ilgi. Apgrieziet apdrukājamo materiālu kaudzīti padevē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt materiālu padeves padevē par 180°.
- Atveriet tiešās izvades vāku un mēģiniet drukāt tieši.
- Iespējams, fiksatora temperatūra ir pārāk augsta. Printera draiverī pārļiecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs

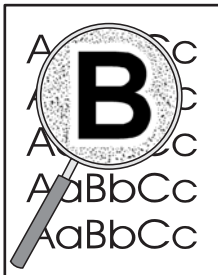
apdrukājamais materiāls. Ja problēma netiek novērsta, izvālieties tādu apdrukājama materiāla veidu, kuram ir nepieciešama zemāka fiksatora temperatūra, piemēram, caurspīdīgās filmas vai vieglu materiālu.

Krunkojumi vai burzījumi



- Pārliecinieties, vai apdrukājama materiāls ir ielikts pareizi.
 - Pārbaudiet apdrukājama materiāla veidu un kvalitāti.
 - Atveriet tiešās izvades vāku un mēģiniet drukāt tieši.
 - Apgrieziet apdrukājama materiāla kaudzīti padevč otrādi. Pamāciniet arī pagriezti materiālu padeves padevč par 180 °.
 - Drukājot uz aploksnēm, šo problēmu var radīt gaisa kabatas aplokšņu iekšpusē. Izņemiet aploksnī, izlīdziniet to un pamāciniet drukāt vāreiz.
-

Izplūdušas rakstzīmju kontūras



- Ja ap rakstzīmēm ir izplūdis daudz tonera, iespējams, apdrukājama materiāls atgrūž toneri (lāzerdrukai neliela kontūru izplūšana ir normāla). Pamāciniet izmantot citu apdrukājama materiāla veidu.
 - Apgrieziet apdrukājama materiāla kaudzīti padevč otrādi.
 - Izmantojiet apdrukājamo materiālu, kas paredzēts lāzerprieteriem.
-

Iesprūšanas novēršana

Dapreiz drukas uzdevuma veikšanas laikā apdrukājamais materiāls iestrēgst. Par iestrēgušu apdrukājamo materiālu informācija kiūdas ziņojums programmatūrā un vadības paneļa indikatora. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Statusa indikatori 69. lpp.](#)

Daži no iemesliem, kāpēc apdrukājamais materiāls iestrēgst, ir:

- Padeves padevcs var būt nepareizi ievietots papīrs, vai arī tās ir pārāk pilnas. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamā materiāla ievietošana 24. lpp.](#)



PIEZĪME Pievienojot jaunu apdrukājamo materiālu, vienmēr izņemiet visu padevc palikušo materiālu un nolīdziniet materiāla kaudzīti. Tas palīdz izvairīties no vairāku apdrukājamā materiāla lokdošu padošanas printerī vienlaicīgi, tādējādi samazinot papīra iestrēgšanas iespēju.

- Apdrukājamais materiāls neatbilst HP specifikācijām. Papildu informāciju skat. sadaļā [Atbalstītais papīrs un apdrukājamā materiāla izmēri 21. lpp.](#)
- Varētu būt, ka papīra ceļš jāattīra no papīra putekšiem un citām daļiņām. Norādījumus skatiet sadaļā [Printera tīrīšana 50. lpp.](#)

Pēc apdrukājamā materiāla iestrēgšanas printerī var būt izbiris toneris. Šis toneris iztīrās pēc daļu lapu izdrukāšanas.



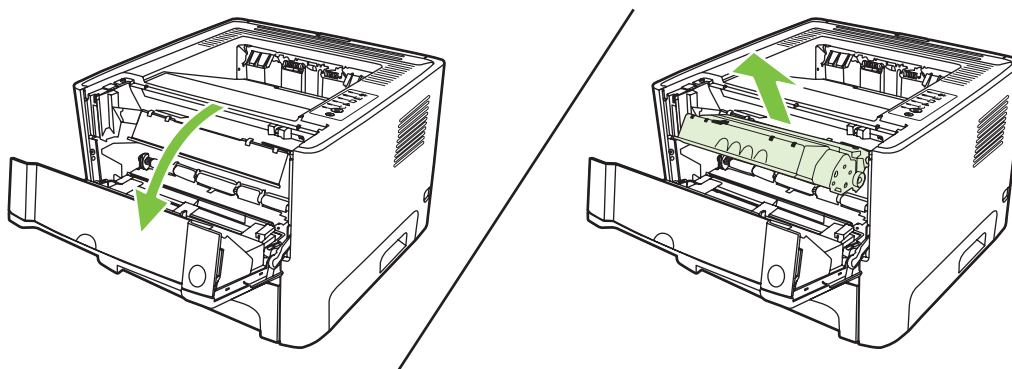
UZMANĪBU! Iestrēgstot papīram, uz lappuses var izbirt toneris. Ja toneris nokļūst uz drēbēm, mazgājiet drēbes aukstā ūdenī. *Karsta ūdens iedarbības rezultātā toneris iečūdsies drēbēs uz visiem laikiem.*

UZMANĪBU! Iesprūdušā materiāla izņemšanai nelietojiet asus priekšmetus, tādus kā pincetes vai asknaibles. Garantija nesedz zaudējumus, ko radījusi asu priekšmetu lietošana.

Drukas kasetnes zona

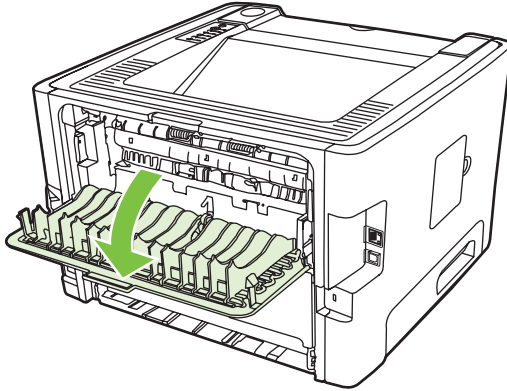
Lai izņemtu iesprūdušo materiālu no drukas kasetnes zonas, jāveic šādas darbības:

1. Nospiediet drukas kasetnes vāka pogu un izņemiet drukas kasetni no printerā.

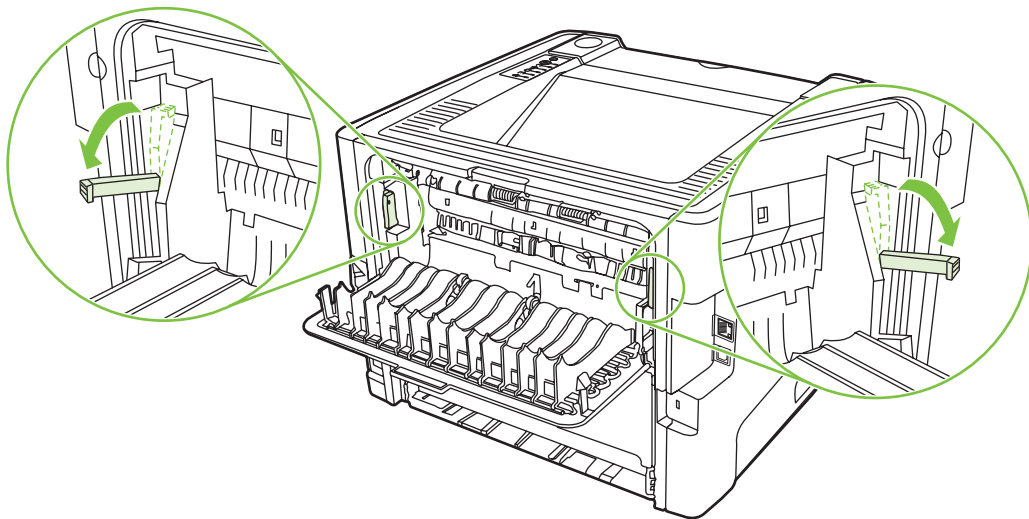


UZMANĪBU! Lai nesabojātu drukas kasetni, pēc iespējas nepakļaujiet to tiešas gaismas iedarbībai.

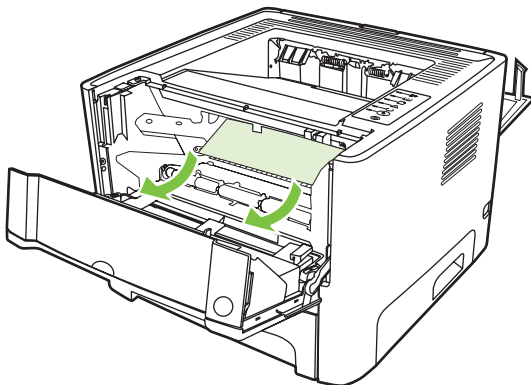
2. Atveriet tiešās izvades vāku.



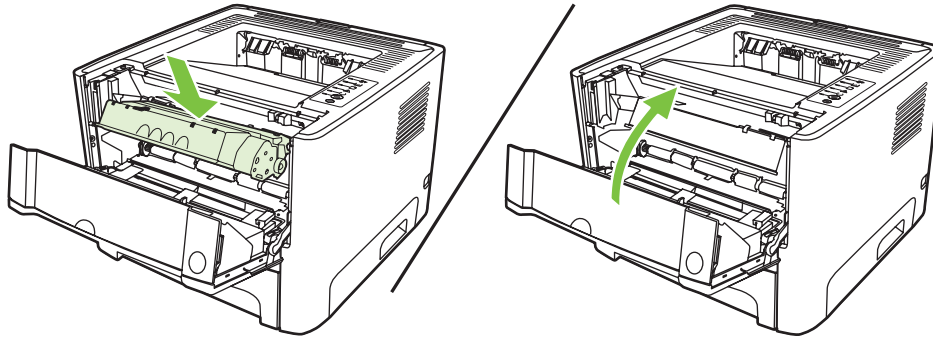
3. Pagrieziet zaīās piespiedčsviras uz leju.



4. Ar abām rokām satveriet apdrukājamā materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams — tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no printera.



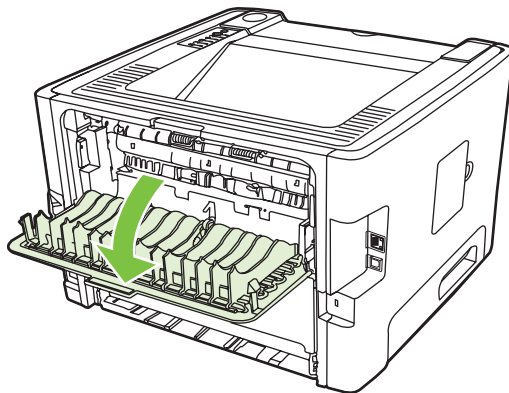
5. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un aizveriet drukas kasetnes vāku.



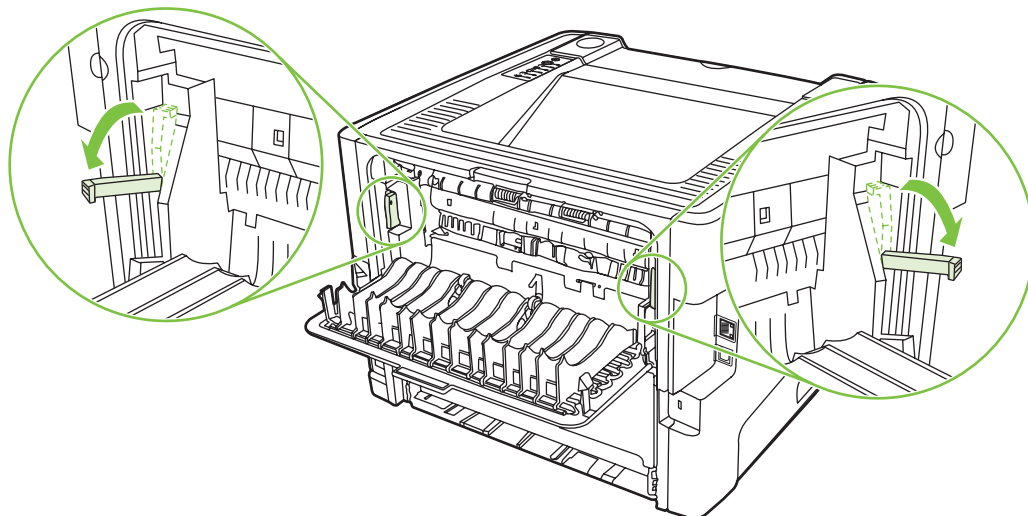
Papīra padeves

Lai izņemtu iesprūdušo materiālu no padevčm, jāveic šādas darbības:

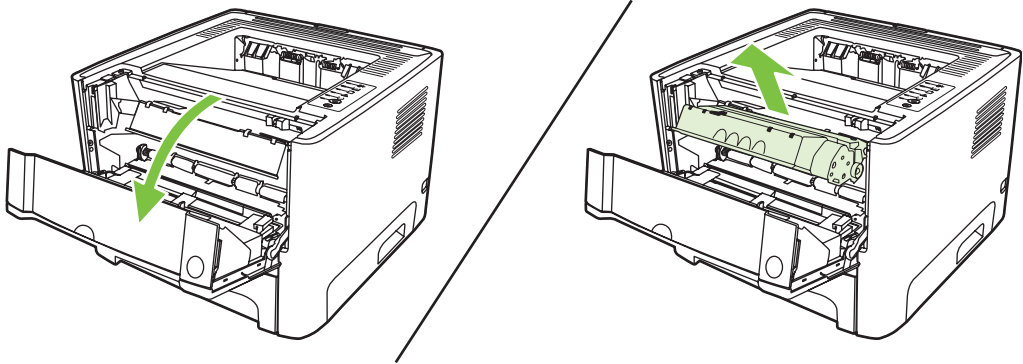
1. Atveriet tiešās izvades vāku.



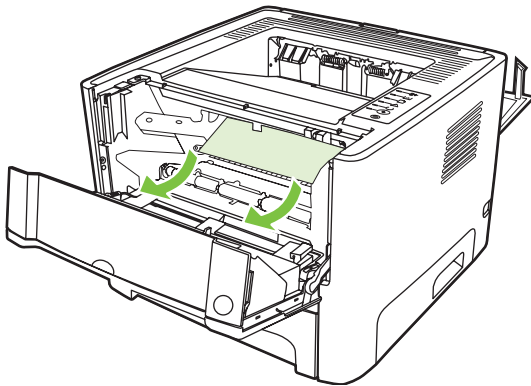
2. Pagrieziet zaļās piespiedcīsviras uz leju.



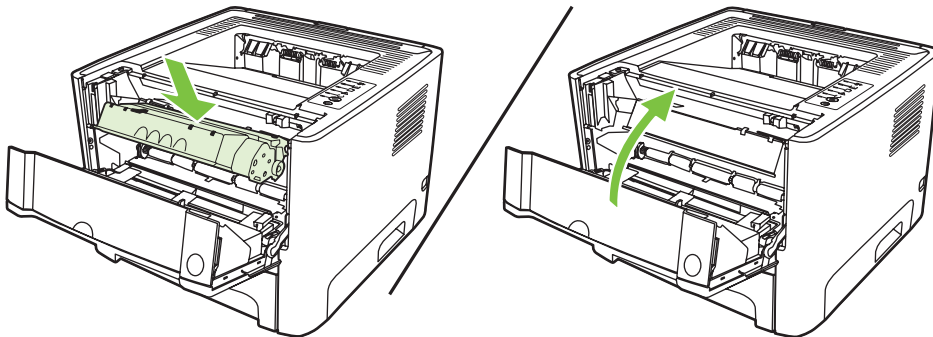
3. Nospiediet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni no printera.



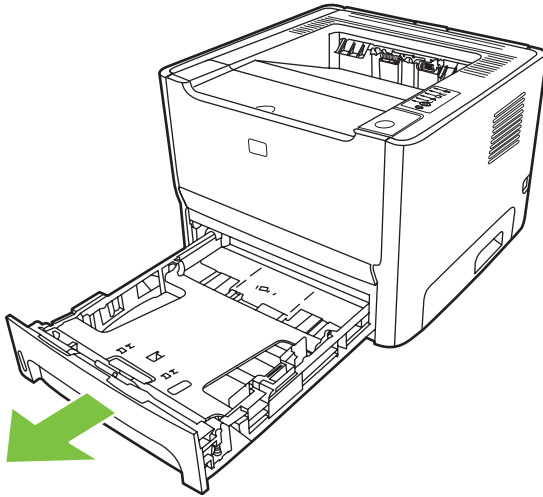
4. Ar abām rokām satveriet apdrukājamā materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams — tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no printera.



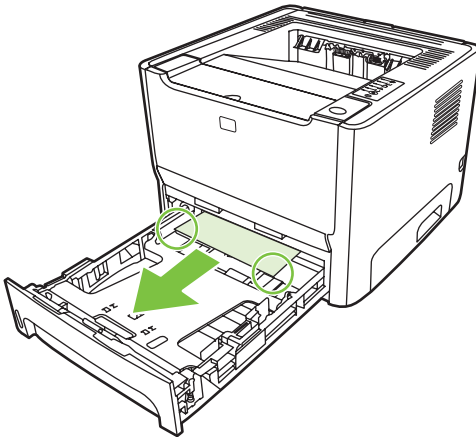
5. Ielieciet drukas kasetni atpakaļ printerī un aizveriet drukas kasetnes vāku.



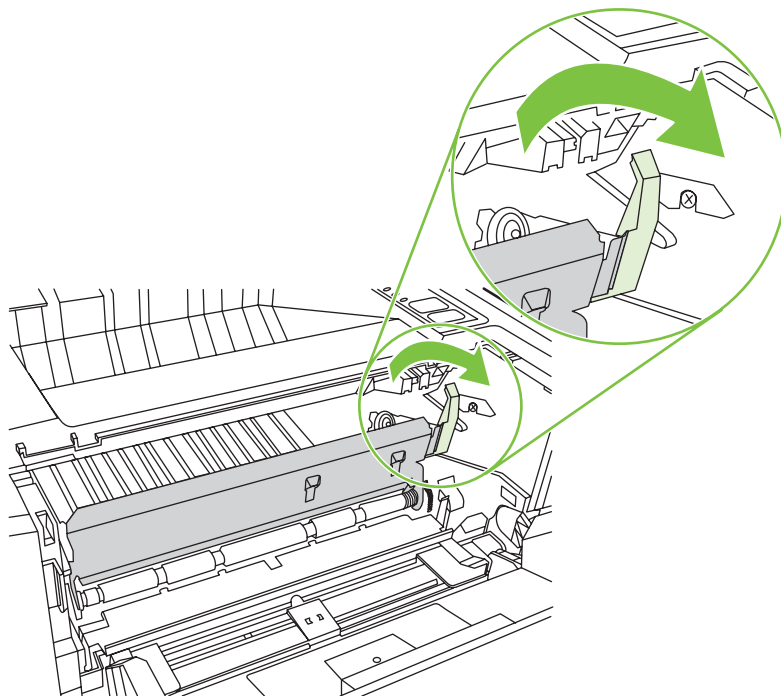
6. Atveriet 2. papīra padevi.



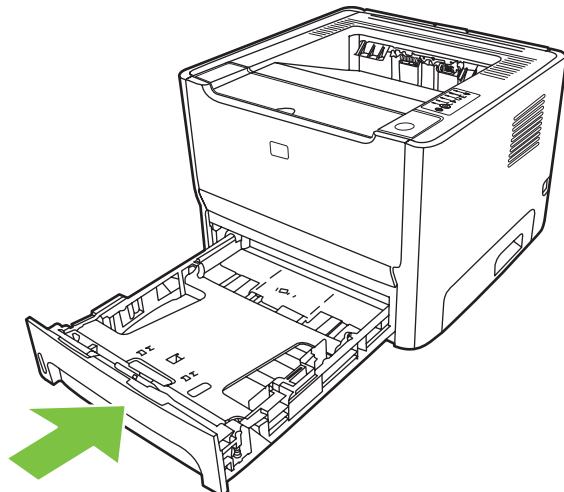
7. Ar abām rokām satveriet apdrukājamā materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams — tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no printera.



8. Ja apdrukājamais materiāls nav redzams, atveriet priekšējo vāku, izņemiet drukas kasetni un pagrieziet augšējo apdrukājama materiāla vedni uz leju. Uzmanīgi velciet apdrukājamo materiālu uz augšu un ārā no printera.

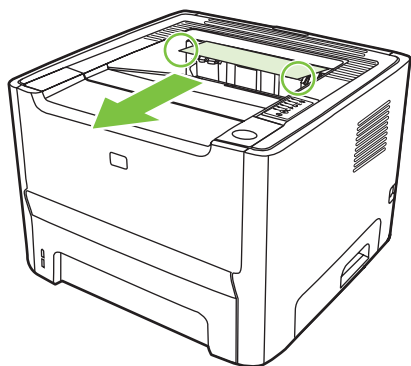


9. Atveriet 2. papīra padevi.



Izdruku uztvērējs

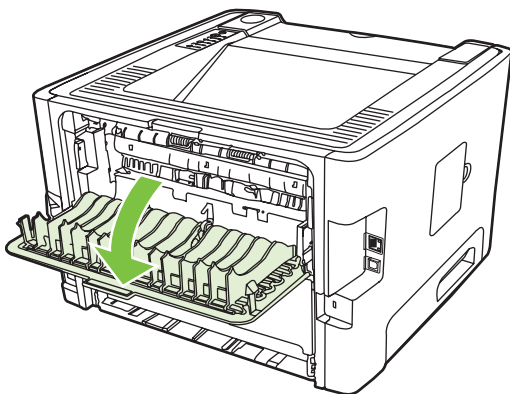
Ar abām rokām satveriet apdrukājama materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams — tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no printera.



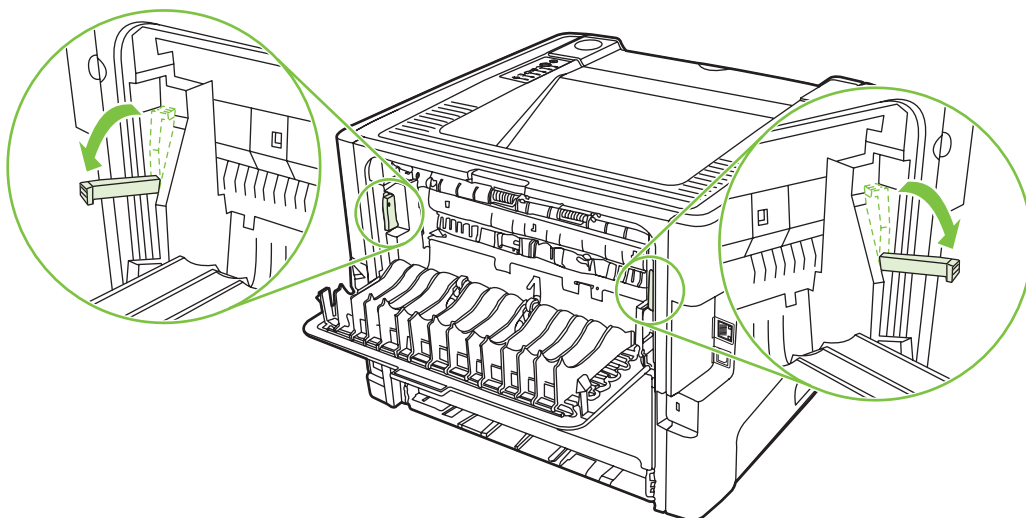
Tieðā papīra izvade

Lai izņemtu iesprūdušo materiālu no tieðās padeves ceīa, jārikojas ðādi:

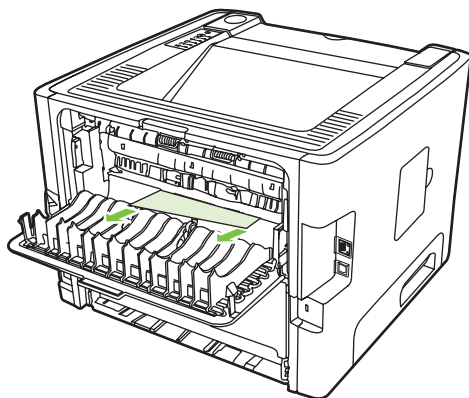
1. Atveriet tieðās izvades vāku.



2. Pagrieziet zaīfās piespiedzsviras uz leju.

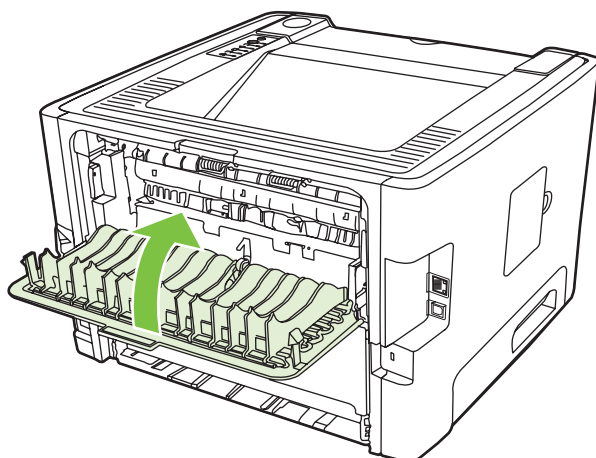


3. Ar abām rokām satveriet apdrukājamā materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams — tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no printera.



PIEZĪME Ja apdrukājamo materiālu nevar satvert ar rokām, rīkojieties kā aprakstīts [Drukšanas kasetnes zona 88. lpp.](#)

4. Aizveriet tiešās izvades vāku.



Tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana

Ja dators nevar atrast tīklam pieslēgtu ierīci, rīkojieties šādi:

1. Pārbaudiet, vai kabeļi ir pareizi pievienoti. Pārbaudiet visus šos savienojumus:
 - Strāvas kabeļus;
 - Kabeļus starp printeri un centrmezglu vai pārslēgu
 - Kabeļus starp centrmezglu vai pārslēgu un datoru;
 - Kabeļus uz modemu vai interneta pieslēgumu un no tā, ja tādi ir.
2. Pārliedzieties, vai datora tīkla savienojumi strādā pareizi (tikai operētājsistēmā Windows):
 - Windows darbvirsnā veiciet dubultklikdī uz **My Network Places** (Manas tīkla vietas) vai **Network Neighborhood** (Tīkla apkaime).
 - Noklikdīniet uz saites **Entire Network** (Viss tīkls).
 - Noklikdīniet uz saites **Entire Contents** (Viss saturs).
 - Veiciet dubultklikdī uz kādas no tīkla ikonām un pārliedzieties, vai visas ierīces tiek parādītas.
3. Pārliedzieties, vai tīkla savienojums ir aktīvs:
 - Pārbaudiet tīkla indikatoru uz tīkla (RJ-45) savienotāja ierīces aizmugurē.
 - Ja kāds no indikatoriem ir iedegts un nemirgo, ierīce ir savienota ar tīklu.
 - Ja abi tīkla indikatoru nedeg, pārbaudiet kabeļa savienojumu starp ierīci un vārteju, pārslēgu vai koncentratoru, lai pārliedzinātos, vai savienojumi ir droši.
 - Ja savienojumi ir droši, izslēdziet strāvas padevi ierīcei uz vismaz 10 sekundēm un pēc tam to atkal atjaunojiet.
4. Izdrukājiet konfigurācijas lapu. Skatiet sadaļu [Konfigurācijas lapa 44. lpp.](#) .
 - Tīkla konfigurācijas lapā pārbaudiet, vai ierīcei ir piešķirta no nulles atšķirīga IP adrese.
 - Ja tīkla konfigurācijas lapā nav spēkā esošas no nulles atšķirīgas IP adreses, atjaunojiet HP iekšējā tīkla porta rūpnīcas standarta iestatījumus, vienlaicīgi nospiežot pogas **Go** (Aiziet!) un **Cancel** (Atcelt).

Pēc tam, kad indikatoru Go (Aiziet!), Ready (Gatavs) un Attention (Brīdinājums) beidz secīgi degt viens pēc otra, ierīce atgriežas gatavības stāvoklī un atiestatīšana ir pabeigta.
 - Divas minūtes pēc tam, kad ierīce ir gatava darbam, izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu vēlreiz un pārbaudiet, vai ierīcei ir piešķirta derīga IP adrese.
 - Ja IP adresē joprojām ir tikai nulles, sazinieties ar HP atbalstu. Skatiet sadaļu [HP klientu atbalsts 107. lpp.](#) .

A Pielikums par piederumiem un izejmateriāliem

Šajā pielikumā ir sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana](#)
- [Izejmateriālu un piederumu tabula](#)
- [10/100 tīkla drukas serveri](#)
- [HP drukas kasetnes](#)

Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana

- [Pasūtīšana tieši no HP](#)
- [Pasūtīšana, izmantojot pakalpojumu vai atbalsta sniedzējus](#)
- [Pasūtīšana, izmantojot iebūvēto Web serveri](#)

Pasūtīšana tieši no HP

No HP varat pasūtīt:

- **Rezerves detaļas.** Lai pasūtītu rezerves daļas ASV, skatiet <http://www.hp.com/buy/parts>. Ja atrodaties ārpus ASV, pasūtiet rezerves daļas vietējā pilnvarotajā HP servisa centrā.
- **Izejmateriālus un piederumus.** Lai pasūtītu izejmateriālus ASV, skatiet <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Ja atrodaties citur, skatiet <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Lai pasūtītu piederumus, skatiet <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>.

Pasūtīšana, izmantojot pakalpojumu vai atbalsta sniedzējus

Lai pasūtītu izejmateriālus vai piederumus, sazinieties ar pilnvarotu HP pakalpojumu sniedzēju vai atbalsta sniedzēju.


Pasūtīšana, izmantojot iebūvēto Web serveri

1. Interneta pārlūkā ievadiet MFP IP adresi. Tiek parādīts MFP statusa logs.
2. Sadaļā **Other links** (Citas saites) veiciet dubultklikšķi uz **Order Supplies** (Izejmateriālu pasūtīšana). Tiek piedāvāts URL, no kura var veikt piederumu iegādi. Tāpat tiek piedāvāta informācija par izejmateriāliem, to daļu numuriem un MPF.
3. Atlasiet daļu numurus, kurus vēlaties pasūtīt, un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Izejmateriālu un piederumu tabula

Printera iespējas var paplašināt ar piederumiem un izejmateriāliem, ko var iegādāties atsevišķi. Lai nodrošinātu optimālu veiktspēju, izmantojiet piederumus un izejmateriālus, kas ir speciāli radīti konkrētajam produktam.

Tabula A-1 Pasūtīšanas informācija

	Priekšmets	Apraksts vai lietojums	Pasūtījuma numurs
Produkta drukas kasetnes	Viedās drukas kasetnes	Produkta apmaiņas drukas kasetnes.	Q7553A (kasetne 3000 lapām) Q7553X (kasetne 7000 lapām)
Papildu dokumentācija	<i>HP LaserJet family print media guide</i>	Rokasgrāmata par papīru un citu apdrukājamo materiālu izmantošanu HP LaserJet printeros.	5963-7863  PIEZĪME Šo dokumentu var lejupielādēt no http://www.hp.com/support/ljpaperguide/ .
Rezerves detaļas	1. papīra padeves ievilcējruļlis	Tiek izmantots, lai paņemtu apdrukājamo materiālu no 1. papīra padeves un padotu to tālāk printerī.	CB366-67901
	2. papīra padeves ievilcējruļlis	Tiek izmantots, lai paņemtu apdrukājamo materiālu no 2. papīra padeves un padotu to tālāk printerī.	CB366-67902
Aprīkojums	250 lapu papīra padeve	Nodrošina papildu 250 lokšņu papīra ievadu.	Q5931A

10/100 tīkla drukas serveri

Tabula A-2 HP LaserJet P2010 sērijas printeris

Priekšmets un apraksts	Pasūtījuma numurs
HP Jetdirect en3700 ātrā Ethernet tīkla drukas serveris	J7942A
HP Jetdirect en2400 802.11g bezvadu ārējais drukas serveris (visas iespējas, USB ports)	J7951A
HP Jetdirect 175x ārējais drukas serveris ātrajam Ethernet tīklam (vērtības līnija, USB ports)	J6035C

Jābūt C versijai vai jaunākai.

HP drukas kasetnes

HP politika saistībā ar drukas kasetnēm, ko nav ražojusi HP

Hewlett-Packard Company neiesaka izmantot drukas kasetnes, ko nav ražojusi HP, neatkarīgi no tā, vai šīs kasetnes ir jaunas, atkārtoti uzpildītas vai pārstrādātas. Printera garantija neparedz apkalpošanu vai remontu, kas ir nepieciešams pēc tādu drukas kasetņu izmantošanas, kas nav HP ražojums.



PIEZĪME Garantija neattiecas uz defektiem, ko izraisījusi programmatūra, interfeiss vai detaļas, ko nav piegādājusi Hewlett-Packard.

Drukas kasetņu glabāšana

Neizņemiet drukas kasetni no tās iepakojuma, ja vien negrasāties to uzreiz lietot, un neturiet to gaismā.

Paredzamais drukas kasetnes kalpošanas laiks

Saskaņā ar ISO/IEC 19752 vidējais papīra daudzums, ko paredzēts izdrukāt ar vienu drukas kasetni, ir 3000 lapas. Faktiskais izdrukājamo lapu skaits atkarīgs no tā, kas tiek drukāts.

Tonera taupīšana

Iespēja EconoMode nodrošina mazāku tonera patēriņu uz vienu lappusi. Šī iespēja var pagarināt drukas kasetnes kalpošanas laiku un samazina lappuses izmaksas. Tai pašā laikā tā samazina drukas kvalitāti. Izdrukātais attēls ir gaišāks, bet tas atbilst melnrakstu vai korektūru prasībām.

HP neiesaka izmantot ekonomisko režīmu visu laiku. Ja ekonomisko režīmu izmanto visu laiku, var gadīties, ka toneris paliek pāri, kad kasetnes mehāniskās detaļas jau ir nolietojušās. Ja drukas kvalitāte šādos apstākļos sāk pasliktināties, nepieciešams ievietot jaunu kasetni, kaut arī toneris vecajā vēl ir palicis. Papildu informāciju skat. sadaļā [Ekonomiskais režīms 64. lpp.](#)

B Serviss un atbalsts

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju

HP IZSTRĀDĀJUMS

HP LaserJet P2010 sērijas printeris

IEROBEŽOTĀS GARANTIJAS LAIKS

Viens gads no pirkšanas dienas

HP garantē jums – klientam un lietotājam, ka HP aparatūrai un piederumiem nebūs materiālu un ražošanas defektu iepriekš norādītajā laika periodā, sākot ar iegādes brīdi. Ja HP garantijas perioda laikā saņēmt paziņojumu par šādiem defektiem, HP apņemas pēc savas izvēles izlabot vai nomainīt izstrādājumu, kuram ir defekts. Nomainītie izstrādājumi var būt jauni vai ar tādu pašu veikspēju kā jauni.

HP garantē, ka HP programmatūra nepārtrauks izpildīt programmēšanas instrukcijas iepriekš norādītajā laika periodā, sākot ar iegādes brīdi, materiālu vai ražošanas defektu dēļ, ja tā tiek pareizi instalēta un lietota. Ja garantijas perioda laikā HP saņēmt paziņojumu par šādiem defektiem, HP apņemas nomainīt programmatūru, kas šādu defektu dēļ neizpilda programmēšanas instrukcijas.

HP negarantē, ka HP izstrādājumu darbība netiks pārtraukta vai tie darbosies bez kļūdām. Ja HP pieņemamā laikā nevarēs salabot vai nomainīt izstrādājumu tā, lai tas darbotos saskaņā ar garantiju, jums, atgriežot šo izstrādājumu, būs tiesības saņemt atpakaļ iztērēto naudu.

HP izstrādājumos var būt pārstrādātas detaļas, kuru veikspēja atbilst jaunām detaļām, vai arī detaļas, kuras dažas reizes ir izmantotas.

Garantija neattiecas uz bojājumiem, kurus izraisījusi: (a) nepareiza vai neatbilstoša apkope vai kalibrācija, (b) programmatūra, interfeiss, detaļas vai izejmateriāli, kurus nav piegādājusi HP, (c) neatļauta modificēšana vai izmantošana neparedzētiem mērķiem, (d) darbs vidē, kuras specifikācija atšķiras no šim izstrādājumam publicētās, vai (e) neatbilstoša apkope vai darba vietas sagatavošana.

HP ierobežotā garantija ir spēkā jebkurā valstī/reģionā, kurā HP nodrošina šī izstrādājuma tehnisko atbalstu un kurā HP pārdod šo izstrādājumu. Garantijas apkalpošanas līmenis var atšķirties atkarībā no vietējiem standartiem. HP nemainīs izstrādājuma formu, izmērus vai funkcijas, lai panāktu tā darbības iespējamību kādā valstī/reģionā, kurā to nav bijis paredzēts ieviest likuma vai reglamentējošo prasību dēļ. CIKTĀL TO PIEĻAUJ VIETĒJĀ LIKUMDOŠANA, IEPRIEKŠ MINĒTĀS GARANTIJAS IR VIENĪGĀS, UN NE TIEŠI, NE NETIEŠI, NE RAKSTISKĀ, NE MUTISKĀ VEIDĀ NAV NOTEIKTA JEBKĀDA CITA GARANTIJA VAI NOTEIKUMI. HP JO ĪPAŠI NEATZĪST JEBKĀDAS DOMĀJAMĀS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMUS, KAS SAISTĪTI AR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI, APMIERINOŠU KVALITĀTI UN ATBILSTĪBU KONKRĒTAM MĒRĶIM. Dažās valstīs/reģionos, štatos vai provincēs netiek atļauti domājamās garantijas termiņa ierobežojumi, tāpēc iepriekš minētie ierobežojumi vai izņēmumi, iespējams, uz jums neattiecas. Šī garantija dod jums konkrētas juridiskās tiesības, un jums var būt arī citas tiesības, kas atšķiras atkarībā no valsts/reģiona.

JA TAS NAV PRETRUNĀ AR VIETĒJO LIKUMDOŠANU, ATLĪDZINĀJUMI ŠAJĀ GARANTIJAS PAZIŅOJUMĀ IR TIKAI UN VIENĪGI JŪSU ATLĪDZINĀJUMI. IZŅEMOT IEPRIEKŠ MINĒTO, HP VAI TĀS IZSTRĀDĀJUMU PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR DATU ZAUDĒJUMU VAI PAR TIEŠU, TĪŠU, NEJAUŠU, IZRIETOŠU (IESKAITOT ZAUDĒTOS IENĀKUMUS VAI DATUS) VAI CITA VEIDA ZAUDĒJUMU NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TO NOSAKA LĪGUMS, LIKUMĀ NOTEIKTIE ATLĪDZINĀMIE ZAUDĒJUMI VAI KAS CITS. Dažas valstis/reģioni, štati vai provinces nepieļauj izņēmumus vai ierobežojumus nejaušiem vai izrietošiem bojājumiem, tāpēc iepriekš minētie ierobežojumi vai izņēmumi var uz jums neattiekties.

GARANTIJAS NOTEIKUMI, KAS IETVERTI ŠAJĀ PAZIŅOJUMĀ, IZŅEMOT LIKUMĪGI ATĻAUTĀ APJOMA PĀRSNIEGŠANU, NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO UN NEPĀRVEIDO, BET IR PAPILDINĀJUMS LIKUMĪGI SAISTOŠAJĀM TIESĪBĀM, KAS ATTIECAS UZ ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA PĀRDOŠANU JUMS.

Drukas kasetnes un attēlu veltņu lietošanas ilguma ierobežotā garantija

Tiek garantēts, ka šai HP drukas kasetnei nav materiālu vai ražošanas defektu.

Garantija neattiecas uz drukas kasetnēm, ja (a) tās ir tikušas atkārtoti uzpildītas, apstrādātas, pārveidotas vai jebkādā veidā nesankcionēti lietotas; (b) to problēmas ir radušās nepareizas lietošanas vai neatbilstošas glabāšanas dēļ vai arī tāpēc, ka printeris ir ticis izmantots vidē, kas neatbilst publicētajai šī izstrādājuma specifikācijai; (c) tās ir nolietotas.

Izstrādājumu garantijas apkalpošanai nododiet pirkšanas vietā (ar rakstisku problēmas aprakstu un ar izdruku paraugiem) vai arī kontaktējieties ar HP klientu atbalsta sniedzēju. HP pēc savas izvēles bojāto izstrādājumu nomainīs vai arī atmaksās tā iegādei iztērēto naudas summu.

CIKTĀL TO ATĻAUJ VIETĒJIE LIKUMI, AUGSTĀK MINĒTĀS GARANTIJAS IR IZSMEĻOŠAS UN NEKĀDAS CITAS RAKSTĪTAS VAI MUTVĀRDOS IZTEIKTAS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMI NETIEK TIEŠI VAI PASTARPINĀTI NOTEIKTI, UN HP IT SEVIŠĶI NEATZĪST JEBKĀDAS PASTARPINĀTI IZTEIKTAS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMUS PAR IESPĒJĀM PĀRDOT, APMIERINOŠU KVALITĀTI UN PIELIETOJAMĪBU KĀDAM KONKRĒTAM MĒRĶIM.

CIKTĀL TO ATĻAUJ VIETĒJIE LIKUMI, HP VAI TĀS PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ VEIDĀ NAV ATBILDĪGI PAR TIEŠIEM, SPECIĀLIEM, NEJAUŠIEM BOJĀJUMIEM, PAR KĀDAS DARBĪBAS SEKĀM (IESKAITOT PEĻŅAS VAI DATU ZUDUMU) VAI CITIEM ZAUDĒJUMIEM, JA ARĪ TO NOSAKA LĪGUMS, LIKUMĀ NOTEIKTIE ATLĪDZINĀJUMI VAI KAS CITS.

GARANTIJAS NOTEIKUMI, KAS IETVERTI ŠAJĀ PAZIŅOJUMĀ, IZŅEMOT LIKUMĪGI ATĻAUTĀ APJOMA PĀRSNIEGŠANU, NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO UN NEPĀRVEIDO, BET IR PAPILDINĀJUMS LIKUMĪGI SAISTOŠAJĀM TIESĪBĀM, KAS ATTIECAS UZ ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA PĀRDOŠANU JUMS.

Hewlett-Packard programmatūras licences līgums

UZMANĪBU! PROGRAMMATŪRAS IZMANTOŠANA IR PAKĻAUTA HP PROGRAMMATŪRAS LICENCES NOTEIKUMIEM, KAS IZKLĀSTĪTI TĀLĀK. IZMANTOJOT PROGRAMMATŪRU, JŪS PIEKRĪTAT ŠĪS LICENCES NOTEIKUMIEM.

HP PROGRAMMATŪRAS LICENCES NOTEIKUMI

Šie licences noteikumi nosaka pievienotās programmatūras izmantošanu, izņemot gadījumu, ja ir noslēgts atsevišķs līgums ar Hewlett-Packard.

Licences piešķiršana. Hewlett-Packard piešķir jums licenci vienas programmatūras kopijas izmantošanai. "Izmantošana" nozīmē programmatūras glabāšanu, ielādēšanu, instalēšanu, izpildīšanu un demonstrēšanu. Nedrīkst modificēt programmatūru vai atspējot kādu šīs programmatūras licencēšanas vai kontroles funkciju. Ja programmatūra ir licencēta "vienlaicīgai lietošanai", ir aizliegts lietot šo programmatūru vienlaikus lielākam skaitam lietotāju, nekā atļauts.

Īpašumtiesības. Programmatūra un autortiesības uz to pieder kompānijai Hewlett-Packard vai tās trešās puses piegādātājiem. Jūsu licence neparedz nekādas īpašumtiesības uz programmatūru, un ar to netiek pārdotas nekādas tiesības uz programmatūru. Hewlett-Packard trešās puses piegādātāji drīkst aizstāvēt savas tiesības, ja šīs licences noteikumi tiek pārkāpti.

Kopēšana un pielāgošana. Programmatūru drīkst kopēt vai pielāgot tikai arhivēšanas nolūkā vai gadījumā, ja kopēšana un pielāgošana ir būtiska un nepieciešama pilnvarotai programmatūras lietošanai. Ir jānokopē visi oriģinālās programmatūras autortiesību paziņojumi visās kopijās vai pielāgojumos. Programmatūru nedrīkst kopēt publiskos tīklos.

Izjaukšanas un atšifrēšanas aizliegums. Programmatūru nedrīkst izjaukt vai dekompilēt, ja pirms tam nav saņemta HP rakstiska atļauja. Dažās jurisdikcijās ierobežotai izjaukšanai vai dekompilācijai HP piekrišana nav nepieciešama. Pēc pieprasījuma jums jāsniedz HP iespējami detalizēta informācija par jebkuru izjaukšanas vai dekompilācijas gadījumu. Programmatūru nedrīkst atšifrēt, ja vien atšifrēšana nav nepieciešama programmatūras darbības daļa.

Nodošana citiem. Jūsu licences darbība automātiski izbeidzas, nododot programmatūru kādam citam. Nododot programmatūru, jums ir jānodod arī visas kopijas un saistītā dokumentācija. Saņēmējam ir jāpiekrīt šiem licences noteikumiem, pretējā gadījumā saņemto programmatūru nedrīkst izmantot.

Līguma darbības pārtraukšana. HP var pārtraukt jūsu licences darbību, ja kļūst zināms, ka netiek ievērots kāds no šīs licences noteikumiem. Pēc licences līguma darbības pārtraukšanas jums nekavējoties ir jāiznīcina programmatūra kopā ar visām kopijām, pielāgojumiem un jebkādā veidā sapludinātajām daļām.

Eksporta prasības. Šo programmatūru vai kādu tās kopiju vai pielāgojumu nedrīkst eksportēt vai atkārtoti eksportēt, ja tas ir pretrunā ar atbilstošajiem likumiem vai noteikumiem.

ASV valdības ierobežotās tiesības. Programmatūra un tās dokumentācija tika izstrādāta tikai par privātiem līdzekļiem. Tā tiek piegādāta un licencēta kā "komerciālā datoru programmatūra", kā tas ir definēts DFARS 252.227-7013 (1988. gada oktobris), DFARS 252.211-7015 (1991. gada maijs) vai DFARS 252.227-7014 (1995. gada jūnijs); kā komercprece, kā tas ir definēts FAR 2.101(a) (1987. gada jūnijs); vai kā "ierobežota datoru programmatūra", kā tas ir definēts FAR 52.227-19 (1987. gada jūnijs) vai jebkurā citā līdzvērtīgā aģentūras noteikumā vai līguma punktā (atkarībā no tā, kurš no tiem ir piemērojams). Jums ir tikai tās tiesības uz šo programmatūru un tās dokumentāciju, kuras paredz atbilstošie DFAR vai FAR panti vai arī HP standarta programmatūras līgums par konkrēto izstrādājumu.

HP klientu atbalsts

Tiešsaistes pakalpojumi

Lai izmantotu iespēju informācijai piekļūt 24 stundas diennaktī, nepieciešams modems un/vai interneta savienojums

Internetā: atjaunināta HP produktu programmatūra, informācija par produktiem un atbalstu, kā arī printeru draiveri vairākās valodās ir pieejami vietnē <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series> (tikai angļiski).

Tiešsaistes problēmu novēršanas rīki

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) ietver vairākus skaitļošanas un drukāšanas produktu problēmu novēršanas rīkus, kas pieejami internetā. ISPE palīdz ātri noteikt un atrisināt skaitļošanas un drukāšanas problēmas. ISPE pieejami vietnē <http://instantsupport.hp.com>.

Atbalsts pa tālruni

Garantijas perioda laikā Hewlett-Packard piedāvā bezmaksas atbalsta tālruņa numurus. Zvanot uz šiem tālruņa numuriem, jūs tiksiet savienots ar atsaucīgu darbinieku komandu, kas būs priecīga jums palīdzēt. Jūsu valsts/reģiona atbalsta tālruņa numuru varat atrast komplektācijā iekļautajā informācijas skrejlapā vai arī apmeklējot <http://www.hp.com> un noklikšķinot uz **Contact HP** (Sazināties ar HP). Pirms zvanāt HP, sagatavojiet šādu informāciju: produkta nosaukums un sērijas numurs, iegādes datums un problēmas apraksts.

Atbalstu varat atrast arī vietnē <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>. Noklikšķiniet uz **support & drivers** (Atbalsts un draiveri).

Utilitātprogrammas, draiveri un elektroniskā informācija

Dodieties uz <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>. (Vietne pieejama angļiski, taču printera draiverus var lejupielādēt dažādās valodās.)

Papildu informāciju var iegūt, izmantojot tālruni. Tālruņa numurus meklējiet ierīces komplektācijā iekļautajā skrejlapā.

Piederumu un izejmateriālu pasūtīšana tieši no HP

Izejmateriālus var pasūtīt no šādām vietnēm:

Ziemeļamerikā: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na>

Latīņamerikā: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la>

Eiropā un Tuvajos Austrumos: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea>

Āzijas valstīs/reģionos: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

Pasūtiet piederumus no <http://www.hp.com> un noklikšķiniet uz **Supplies & Accessories** (Izejmateriāli un piederumi). Papildu informāciju skat. [Izejmateriālu un piederumu tabula 99. lpp.](#)

Lai pasūtītu piederumus pa tālruni, zvaniet uz šādiem tālruņa numuriem:

ASV: 1-800-538-8787

Kanādā: 1-800-387-3154

Lai atrastu tālruņa numurus citām valstīm/reģioniem, skatiet ierīces komplektācijā iekļauto skrejlapu.

Informācija par HP pakalpojumiem

Lai atrastu HP pilnvarotus izplatītājus ASV vai Kanādā, zvaniet uz 1-800-243-9816 (ASV) vai 1-800-387-3867 (Kanādā). Vai arī apmeklējiet <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

Lai iegūtu HP produkta atbalstu, atrodoties citur pasaulē, zvaniet uz jūsu valsts/reģiona HP klientu atbalsta tālruņa numuru. Skatiet komplektācijā iekļauto atbalsta informācijas skrejlapu.

HP apkalpošanas vienošanās

Zvaniet: 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (ASV)] vai 1-800-268-1221 (Kanādā).

Pakalpojums ārpus garantijas: 1-800-633-3600.

Atbalstu un pakalpojumu pieejamība

HP piedāvā iegādāties dažādus pakalpojumus un atbalsta veidus daudzās pasaules vietās. Tas, cik šīs programmas ir pieejamas, ir atkarīgs no jūsu atrašanās vietas.

HP Care Pack™ pakalpojumi un apkalpošanas vienošanās noteikumi

HP piedāvā plašas apkalpošanas un atbalsta iespējas, kas atbilst dažādām vajadzībām. Šīs iespējas netiek ietvertas standarta garantijā. Atbalsta pakalpojumi var atšķirties atkarībā no atrašanās vietas. Lielākajai daļai produktu HP piedāvā gan garantijas, gan pēcgarantijas HP Care Pack pakalpojumus un pakalpojumu līgumus.

Lai noteiktu ierīces apkalpošanas un atbalsta iespējas, dodieties uz <http://www.hpexpress-services.com/10467a> un ievadiet ierīces modeļa numuru. Ziemeļamerikā informāciju par pakalpojumu līgumu var iegūt, izmantojot HP klientu atbalstu. Zvaniet uz 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ASV) vai 1-800-268-1221 (Kanādā). Ja atrodaties citur, sazinieties ar savas valsts/reģiona HP klientu apkalpošanas centru. Jūsu valsts/reģiona HP klientu atbalsta centra tālruna numuru varat atrast komplektācijā iekļautajā skrejlapā vai arī apmeklējot <http://www.hp.com>.

Paplašinātais pakalpojums: Zvaniet uz 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ASV) vai 1-800-268-1221 (Kanādā). Vai arī apmeklējiet HP Supportpack un Carepaq™ pakalpojumu vietni <http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

Norādījumi printera atkārtotai iepakojšanai

Atkārtoti iepakojot printeri, ievērojiet šādus noteikumus:

- Ja iespējams, pievienojiet izdruku paraugus un 5–10 cita apdrukājamā materiāla lapas, kas netiek drukātas pareizi.
- Noņemiet un saglabājiet visus kabelus, papīra padeves un papildu piederumus, kas uzstādīti printerī.
- Izņemiet un saglabājiet drukas kasetni.



UZMANĪBU! Lai nebojātu drukas kasetni, glabājiet to oriģinālajā iepakojumā vai novietojiet to tā, lai tā netiktu pakļauta gaismas iedarbībai.

- Ja iespējams, izmantojiet oriģinālo transportēšanas konteineru un iepakojuma materiālus. *Jūs atbildat par bojājumiem, kas radušies transportēšanas laikā nepareizas iepakojšanas dēļ.* Ja printera iepakojuma materiāls ir jau iznīcināts, sazinieties ar vietējo pasta nodaļu, lai iegūtu informāciju par printera atkārtotu iepakojšanu.
- Hewlett-Packard iesaka apdrošināt ierīci pret zaudējumiem transportēšanas laikā.

C Printera specifikācija

Šajā pielikumā ir sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Fizisko lielumu specifikācija](#)
- [Elektrības specifikācija](#)
- [Akustiskā emisija](#)
- [Vides specifikācija](#)

Fizisko lielumu specifikācija

Izmēri

- Platums: 350 mm
- Dziļums: 361 mm
- Augstums: 256 mm

Svars (ar ievietotu 2000 lappu kasetni)

HP LaserJet P2010 sērija: 10,7 kg

Elektrības specifikācija



BRĪDINĀJUMS! Strāvas prasības ir atkarīgas no valsts/reģiona, kur printeris tiek pārdots. Nepārveidojiet darba spriegumus. Tas var sabojāt printeri un anulēt izstrādājuma garantiju.

Tabula C-1 HP LaserJet P2010 sērijas printeris

Prasības strāvas avotam (110)	110–127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Prasības strāvas avotam (230)	220–240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Enerģijas patēriņš	<ul style="list-style-type: none">• Drukas laikā (24 lpp./min.): 410 vati (vidēji)• Gatavības (gaidīšanas)/snaudas* režīmā: 7 vati <p>* Tūlītējās termofiksācijas tehnoloģija</p> <ul style="list-style-type: none">• Izslēgts: 0 vati
Nominālstrāva	<ul style="list-style-type: none">• 4,9 ampēri pie 115 voltiem• 2,9 ampēri pie 230 voltiem



PIEZĪME Vērtību pamatā ir iepriekšēji dati. Pašreizējo informāciju skatiet Web vietā www.hp.com.

PIEZĪME Norādītā jaudas vērtība ir vislielākā, kas tika izmērīta melnbaltas drukas laikā pie standarta spriegumu vērtībām.

PIEZĪME Tūlītējās termofiksācijas dēļ atkopšanas laiks, kas vajadzīgs, lai pēc gatavības režīma vai snaudas režīma sāktu drukāšanu, ir mazāks par 10 sekundēm.

PIEZĪME Siltuma izdalīšanās gatavības režīmā ir 25 BTU/stundā.

Akustiskā emisija

Noteikts ar ISO 9296 standartu

Tabula C-2 HP LaserJet P2010 sērijas printeris

Skaņas līmenis	Drukas laikā (23 lpp./min.): $L_{WAd} = 6,24$ Beli A un 62,4 dB (A) Gatavības stāvoklis (snauda): Nedzirdams
Skaņas spiediena līmenis, atrodoties blakus	Drukas laikā (23 lpp./min.): $L_{pAm} = 50$ dB (A) Gatavības stāvoklis (snauda): Nedzirdams



PIEZĪME Vērtību pamatā ir iepriekšēji dati. Pašreizējo informāciju skatiet Web vietā <http://www.hp.com/go/support/ljP2010series>.

PIEZĪME Konfigurācija testēta: HP LaserJet P2014 bāzes komplekts, 23 lappuses minūtē, standarta papīra padeve, A4 papīrs un nepārtraukta vienpusējā druka.

Vides specifikācija

Darba vide	Printeris pievienots maiņstrāvas avotam: <ul style="list-style-type: none">• Temperatūra: 10–32,5 °C• Mitrums: 20–80 procenti (bez kondensācijas)
Uzglabāšanas vide	Printeris atvienots no maiņstrāvas avota: <ul style="list-style-type: none">• Temperatūra: 0–40 °C• Mitrums: 10–80 procenti (bez kondensācijas)



PIEZĪME Vērtību pamatā ir iepriekšēji dati. Pašreizējo informāciju skatiet Web vietā www.hp.com.

D Reglamentçjoða informâcija

FCC saderība

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If it is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.



PIEZĪME Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules.

Vides aizsardzības programma

Vides aizsardzība

Hewlett-Packard Company ir apņēmusies ražot kvalitatīvus izstrādājumus apkārtējai videi nekaitīgā veidā. Izstrādājuma ražošanas laikā tiek ievēroti visi priekšnosacījumi, lai pēc iespējas mazinātu ietekmi uz vidi.

Ozona izdalīšanās

Šis izstrādājums nerada manāmu ozona gāzes (O₃) daudzumu.

Enerģijas patēriņš

Enerģijas patēriņš ievērojami samazinās, kad printeris ir gatavības/snaudas režīmā, kas taupa dabas resursus un naudu, neietekmējot šī izstrādājuma augsto veiktspēju. Lai noteiktu šī izstrādājuma ENERGY STAR® kvalifikācijas statusu, skatiet izstrādājuma datu lapu vai specifikāciju lapu. Kvalificēto izstrādājumu sarakstu var atrast arī:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

Tonera patēriņš

Ekonomiskais režīms patērē ievērojami mazāk tonera, kas var paildināt drukas kasetnes ekspluatācijas laiku.

Papīra izmantošana

Šī izstrādājuma manuālās/papildu automātiskās divpusējās drukas funkcija un n lappušu drukas iespēja (uz vienas lapas tiek izdrukātas vairākas lappuses) var samazināt papīra patēriņu un tādējādi taupīt dabas resursus.

Plastmasa

Plastmasas detaļas, kuru svars pārsniedz 25 gramus, tiek marķētas saskaņā ar starptautiskajiem standartiem, kas uzlabo iespēju identificēt plastmasu pārstrādes nolūkos, kad izstrādājuma ekspluatācijas laiks ir beidzies.

HP LaserJet drukas izejmateriāli

Tukšās HP LaserJet drukas kasetnes var ērti bez maksas nodot otrreizējai pārstrādei ar programmas HP Planet Partners starpniecību. Vairākās valodās sagatavotā informācija un norādījumi par programmu ir iekļauti katrā HP LaserJet drukas kasetnes un izejmateriālu iesaiņojumā. Atgriežot vairākas kasetnes kopā, jums būs jāmaksā mazāks vides nodoklis nekā nododot tās atsevišķi.

HP ir apņēmusies piedāvāt atjautīgus, kvalitatīvus izstrādājumus un pakalpojumus, kas nav kaitīgi apkārtējai videi, — no izstrādājuma projektēšanas un ražošanas līdz izplatīšanai, izmantošanai un otrreizējai pārstrādei. Piedaloties programmā HP Planet Partners, mēs nodrošināsim jūsu nodoto HP LaserJet drukas kasetņu pareizu otrreizēju pārstrādi, atgūstot jauniem izstrādājumiem noderīgās plastmasas un metāla daļas un nepieļaujot, ka izgāztuvēs nonāk miljoniem tonnu atkritumu. Tā kā šī kasetne tiek pakļauta otrreizējai pārstrādei un izmantota jaunu materiālu radīšanā, tā netiks jums atgriezta. Pateicamies par apkārtējās vides aizsardzību!



PIEZĪME Izmantojiet šo uzlīmi, atgriežot tikai oriģinālās HP LaserJet drukas kasetnes. Lūdzu, nelietojiet šo uzlīmi, ja nosūtāt kasetnes, kas nav HP tintes kasetnes vai HP kasetnes vai kas ir atkārtoti uzpildītas vai pārstrādātas, vai kas tiek atgrieztas garantijas nosacījumu iestāšanās rezultātā. Lai iegūtu informāciju par HP tintes kasetņu pārstrādi, dodieties uz Web vietu <http://www.hp.com/recycle>.

Atgriešanas un otrreizējās pārstrādes norādījumi

ASV un Puertoriko

HP LaserJet tonera kasetnes komplektācijā iekļautā uzlīme ir domāta vienas vai vairāku HP LaserJet drukas kasetņu atgriešanai un otrreizējai pārstrādei pēc to izlietošanas. Lūdzu, izpildiet zemāk redzamos norādījumus.

Vairāku kasešu nodošana (2-8 kasetnes)

1. Ievietojiet katru HP LaserJet drukas kasetni tās oriģinālajā iepakojumā un kastē.
2. Sastipriniet kopā ne vairāk kā astoņas kastes, izmantojot auklu vai iepakojumiem paredzētu līmlenti (ne vairāk 70 mārciņas).
3. Izmantojiet vienu iepriekš apmaksātu transportēšanas uzlīmi.

VAI

1. Izmantojiet piemērotu kasti vai pieprasiet bezmaksas iesaiņojuma kasti no <http://www.hp.com/recycle> vai zvanot uz 1-800-340-2445 (jāietilpst ne vairāk kā astoņas HP LaserJet drukas kasetnes).
2. Izmantojiet vienu iepriekš apmaksātu transportēšanas uzlīmi.

Vienas kasetnes atgriešana

1. Ievietojiet HP LaserJet drukas kasetni tās oriģinālajā iepakojumā un kastē.
2. Uzlīmējiet transportēšanas uzlīmi kastes priekšpusē.

Transportēšana

Nododiet HP LaserJet drukas kasetnes UPS nākamreiz, kad veiksit piegādi vai iegādi vai, nododiet to pilnvarotā UPS otrreizējās pārstrādes centrā. Lai sazinātos ar jūsu vietējo UPS otrreizējās pārstrādes centru, zvaniet uz 1-800-PICKUPS vai apmeklējiet <http://www.ups.com>. Ja atgriežat kasetnes, izmantojot USPS uzlīmi, nododiet pakojumu ASV pasta pakalpojumu sniedzējam vai ASV pasta pakalpojumu birojam. Varat iegūt papildu informāciju, kā arī pasūtīt papildu uzlīmes vai iepakojumus vairāku kasetņu atgriešanai, apmeklējot <http://www.hp.com/recycle> vai zvanot uz 1-800-340-2445. Par UPS nodošanu pieprasītā samaksa nebūs lielāka kā parasti. Informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Atgriešana ārpus ASV

Lai piedalītos HP Planet Partners atgriešanas un otrreizējās pārstrādes programmā, jums jāizpilda tikai daži vienkārši norādījumi, kurus var atrast, skatot otrreizējās pārstrādes rokasgrāmatu (kas ir iekļauta printera jauno izejmateriālu iepakojumā) vai apmeklējot <http://www.hp.com/recycle>. Lai iegūtu informāciju par to, kā atgriezt HP LaserJet drukāšanas izejmateriālus, atlasiet jūsu valsti/reģionu.

Papīrs

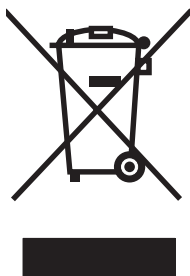
Šajā izstrādājumā var izmantot otrreiz pārstrādātu papīru, ja papīrs atbilst rokasgrāmatā *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* sniegtajiem norādījumiem. Šis izstrādājums ir piemērots otrreiz pārstrādāta papīra izmantošanai saskaņā ar EN12281:2002.

Materiālu ierobežojumi

Šajā HP izstrādājumā nav iekļauts dzīvsudrabs.

Šajā HP izstrādājumā nav iekļauta baterija.

Atbrīvošanās no nevajadzīgā aprīkojuma Eiropas Savienības mājāsaimniecībās



Šis simbols uz izstrādājuma un tā iepakojuma norāda, ka no šī izstrādājuma nedrīkst atbrīvoties vienlaikus ar pārējiem mājāsaimniecības atkritumiem. Tā vietā jums no nevajadzīgā aprīkojuma ir jāatbrīvojas, to nododot norādītajā savākšanas vietā, lai veiktu nevajadzīgā elektriskā un elektroniskā aprīkojuma otrreizējo pārstrādi. Nevajadzīgā aprīkojuma dalīta savākšana un otrreizējā pārstrāde palīdz taupīt dabas resursus un ļauj veikt otrreizējo pārstrādi tā, lai aizsargātu cilvēku veselību un apkārtējo vidi. Lai saņemtu papildinformāciju par vietām, kur nevajadzīgo aprīkojumu var nodot otrreizējai pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājāsaimniecības atkritumu apsaimniekošanas firmu vai izstrādājuma iegādes veikalu.

Materiālu drošības datu lapa (MSDS)

Materiālu drošības datu lapas (Material Safety Data Sheets — MSDS), kas paredzētas izejmateriāliem, kuru sastāvā ir ķīmiskas vielas (piemēram, toneris), var iegūt, apmeklējot HP Web vietu www.hp.com/go/msds vai www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Papildu informācija

Informāciju par šādiem ar vidi saistītiem jautājumiem:

- Izstrādājuma vides profila lapa šim un daudziem saistītiem HP izstrādājumiem
- HP apņemšanās saudzēt vidi
- HP vides aizsardzības pārvaldības sistēma
- HP izlietoto izstrādājumu atgriešanas un pārstrādes programma
- Materiālu drošības datu lapa

Apmeklējiet www.hp.com/go/environment vai www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Atbilstības deklarācija

Atbilstības deklarācija

saskaņā ar ISO/IEC 17050-1 un EN 17050-1

Raportēja nosaukums: Hewlett-Packard Company
Raportēja adrese: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

apstiprina, ka izstrādājums

Izstrādājuma nosaukums: HP LaserJet P2011/P2012/P2013/P2014 sērija
Reglamentācijas modelis ³⁾: BOISB-0602-00

Izstrādājuma iespējas: Ieskaitot: Q5931A — Papildu 250 lapu padeves paplāte
VISAS

Tonera kasetnes: Q7553A / Q7553X

atbilst oādiem izstrādājuma rādītājiem:

Drošība: IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1. kategorijas lāzera/LED ierīce)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:1997 / EN55022:1998 B klase¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 / A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC nodaļa 47 CFR, 15. daļa B klase²⁾/ICES-003, 4. izdevums
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Papildinformācija

Izstrādājums atbilst EMC direktīvai 2004/108/EC un Zema sprieguma direktīvai 73/23/EEC un attiecīgi ir marķēts ar CE zīmi.

1) Izstrādājums ir testēts standarta konfigurācijā ar Hewlett-Packard personālo datoru sistēmām.

2) Ēī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Darbību nosaka ēādi apstākļi: (1) ēī ierīce nedrīkst izraisīt radioierīēu darbības traucējumus un (2) ēai ierīcei ir jāpieēem jebkurē saēemtais traucējums pat tad, ja tas var radīt nevēlamu darbību.

3) Reglamentācijas nolūkos ēim izstrādājumam ir pieēirts reglamentācijas modeīa numurs. ēo numuru nedrīkst sajaukt ar izstrādājuma nosaukumu vai izstrādājuma numuru(iem).

Boise, Idaho 83714, USA

2007. gada jūlijā

TIKAI jautājumos par reglamentāciju sazinieties ar:

Kontaktinformācija Eiropā: Vietējo Hewlett-Packard tirdzniecības un servisa biroju vai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (FAKSS: +49-7031-14-3143)

Kontaktinformācija ASV: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (tālrunis: 208-396-6000)

Reglamentcjoðie paziòojumi

Paziòojums par lāzerierīces droðību

ASV Pārtikas un zāļu administrācijas Ierīšu un radiololiskās veselības centrs (CDRH) ir ieviesis noteikumus lāzerierīcēm, kuras ražotas pēc 1976. gada 1. augusta. ASV tirgto izstrādājumu atbilstība šiem noteikumiem ir obligāta. ASV Veselības un cilvēku apkalpošanas ministrijas (DHHS) Radiācijas snieguma standarta ietvaros saskaņā ar 1968. gada lēmumu par radiācijas kontroli attiecībā uz veselību un drošību šis printeris ir sertificēts kā "1. klases" lāzerierīce.

Tā kā printera iekšpusē izstaroto radiāciju pilnībā ierobežo aizsargapvalks un ārējie pārsegi, lāzera stars normālas darbības laikā nevar izkīūt ārpusē.



BRĪDINĀJUMS! Lietojot vadības ierīces, pielāgojot vai veicot citas darbības, kas nav norādītas šajā lietotāja rokasgrāmatā, var sevi pakļaut bīstamai radiācijai.

Kanādas DOC noteikumi

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique (CEM). »

Korejas EMI paziòojums

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Paziòojums par lâzerierîeu lietoðanu Somijâ

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P2011-, HP LaserJet P2012-, HP LaserJet P2013- ja HP LaserJet P2014 -sarjan laserkirjoittimet ovat käyttäjän kannalta turvallisia luokan 1 laserlaitteita. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelo 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 P2011-, HP LaserJet P2012-, HP LaserJet P2013- ja HP LaserJet P2014 -sarjan kirjoittimien 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 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

- 1. papīra padeve ievietošana 24
 - 1. papīra padeve novietojums 3
 - 10/100 tīkla un bezvadu drukas serveri 100
 - 2. papīra padeve ievietošana 24
 - 2. papīra padeve novietojums 3
 - 3. papīra padeve 24
 - šifra izdruka 79
 - īpaši apdrukājami materiāli vadlīnijas 23
 - īpašs papīrs vadlīnijas 23
 - ūdenszīmes, drukāšana 40
- ## A
- akustika 114
 - apdrukājamā materiāla ievietošana
 - 1. papīra padeve 24
 - 2. papīra padeve 24
 - 3. papildu papīra padeve 24
 - apdrukājamais materiāls manuālā druka 25
 - apdrukājamais materiāls atbalstītais 21
 - atbalstītie izmēri 21
 - atbalstītie veidi 28
 - iestrēguša papīra izņemšana 88
 - ievietošana 24
 - ievietošana padevē 28
 - problēmu risināšana 79
 - apdrukājamo materiālu ceļš, tīrīšana 52
 - apriņķojums pasūtīšana 98

- atbalstītais apdrukājamais materiāls 21
- atbalstītās operētājsistēmas atbalsts 12
 - HP klientu atbalsts 107
 - uzturēšanas vienošanās noteikumi 109

B

- barošanas līnija 3
- barošanas slēdzis 3
- baterijas iekļautas 119
- bukleti 39

D

- Demonstrācijas lapa 44
- divpuscējā druka manuālā 32
- draiveris
 - Macintosh, instalēšana 16
 - Macintosh, piekļūšana 16
 - Macintosh, problēmu risināšana 76
 - Windows, instalēšana 13
 - Windows, piekļūšana 13
- drukāšana
 - bukleti 39
 - manuālā padeve 25
 - n lappuses 38
 - ūdenszīmes 40
 - uz abām papīra pusēm (manuālā) 32
 - vairākas lappuses uz vienas papīra lapas 38
- drukāšana ar manuālo padevi 25
- drukas kasetne
 - glabāšana 101
 - HP kasetņu izmantošana 101
 - HP politika saistībā ar 101

- paredzamais kalpošanas laiks 101
- pasūtīšana 99
- tonera izlīdzināšana 49
- vāks 3
- drukas kasetnes
 - garantija 105
 - nomaiņa 47
 - pārstrāde 117
- drukas kasetnes nomaiņa 47
- drukas kasetnes vāka poga 3
- drukas kvalitāte
 - burzījumi 87
 - šifra izdruka 86
 - gaiša vai izbalçjusi druka 84
 - iestatījumi 31
 - izplūdušas rakstzīmju kontūras 87
 - izsmçrçts toneris 85
 - krunkojumi 87
 - nepareizas formas rakstzīmes 86
 - nepilnības 84
 - pelçks fons 85
 - sarullçðanās 86
 - tonera plankumi 84
 - toneris nobirst 85
 - vertikālas līnijas 85
 - vertikāli defekti, kas atkārtojas 86
 - viiðainums 86
- drukas kvalitāte
 - Ekonomiskais režīms 64
 - uzlabošana 84
- drukas kvalitātes uzlabošana 84
- drukas serveri 100
- drukas uzdevuma atcelšana 41
- drukas uzdevumi 27

drukāšana
atcelšana 41
Demonstrācijas lapa 44
Izejmateriālu stāvokļa
informācijas lapa 44
Konfigurācijas lapa 44
dupleksā (divpuscējā) druka
manuālā 32

E
Eiropas Savienība, atbrīvošanās no
nevajadzīgā aprīkojuma 119
Ekonomiskais režīms 64
elektrības specifikācija 113
EWS. *Sk* iebūvētais Web serveris

F
FCC saderība 116
fizisko lielumu specifikācija 112
funkcijas
tīkla modelis 2

G
garantija
drukas kasetne 105
izstrādājums 104
licence 106
paplašinātā 109
grafika
slikta kvalitāte 82
trūkst 81
greiza izdruka 79

H
HP iekšējā tīkla ports 3
HP klientu atbalsts 107
HP SupportPack 109

I
Iebūvētais Web serveris (EWS)
ierīces stāvoklis 46
izejmateriālu pasūtīšana 46
izejmateriālu stāvoklis 46
konfigurācijas lapa 46
lietošana 45
Zīmne Information
(Informācija) 46
Zīmne Networking
(Tīklošana) 46
Zīmne Settings
(Iestatījumi) 46

Iebūvētais Web serveris (EWS)
apskats 14
izstrādājuma atbalsts 46
ieslēgšanas/izslēgšanas
slēdzis 3
iestatījumi
drukas kvalitāte 31
iestrēdzis papīrs, izņemšana 88
iestrēguša papīra izņemšana 88
iestrēgušas lapas izņemšana 88
ievilcējruļlis (1. papīra
padeve) 53
ievilcējruļlis (2. papīra
padeve) 57
iezīmes
standarta 2
indikatoru norāde 69
informācijas lapas
Demonstrācijas lapa 44
Izejmateriālu stāvokļa
informācijas lapa 44
Konfigurācijas lapa 44
instalēšana
Macintosh programmatūra 16
Windows programmatūra 13
IP adrese 76
izdruka, ģībība 79
izdruku uztvērējs
iestrēgušas lapas
izņemšana 93
manuālā divpuscējā druka 32
izdruku uztvērējs
novietojums 3
izejmateriāli
pasūtīšana 98
pārstrāde 117
izejmateriāli, pasūtīšana 99
Izejmateriālu stāvokļa informācijas
lapa 44
izejmateriālu un piederumu
pasūtīšana 99
izkropiots teksts 81
izstrādājums
apskats 3
funkcijas 2
izstrādājums nesatur
dzīvsudrabu 119

K
kasetnes
nomaiņa 47
pārstrāde 117
kasetnes, druka
garantija 105
kūdas
programmatūra 83
klientu atbalsts
uzturēšanas vienošanās
noteikumi 109
Konfigurācijas lapa 44

L
licence, programmatūra 106
līgumi, uzturēšana 109

M
Macintosh
draiveris, instalēšana 16
draiveris, piekļūšana 16
draiveris, problēmu
risināšana 76
PPD 18
programmatūra 15
risināšana, problēmas 76
USB karte, problēmu
novēršana 77
manuālā divpuscējā druka 32
Materiālu drošības datu lapa
(MSDS) 119
materiālu ierobežojumi 119
modeļa numurs 3

N
n lapuđu druka 38

O
operētājsistēmas, atbalstītās 12
otrreizējā pārstrāde
drukas kasetnes 47

P
pakalpojumi
vienošanās 109
papīra padeve
apdrukājamā materiāla
ievietošana 24
papīra padeves
problēmas ar padevi,
risināšana 79

- papīrs
 - pielāgoti formāti 22
 - papīra padeve
 - 1. papīra padeve 3
 - 2. papīra padeve 3
 - papīrs
 - atbalstītie izmēri 21
 - paplašinātā garantija 109
 - paralēlais ports 4
 - paralēlais savienojums 8
 - paredzamais kalpošanas laiks,
 - drukas kasetne 101
 - pasūtīšana
 - izejmateriāli un piederumi 98
 - pārskats, produkts 3
 - pārstrāde
 - HP drukas izejmateriālu atgriešanas un vides programma 118
 - piederumi, pasūtīšana 99
 - pielāgoti papīra formāti 22
 - poga, drukas kasetnes vāks 3
 - porti, problēmu novēršana sistēmā
 - Macintosh 77
 - ports, USB novietojums 4
 - PPD 18
 - printera atkārtota
 - iepakošana 110
 - printera draiveris
 - Macintosh 16
 - Windows 13
 - printera informācijas lapas
 - Demonstrācijas lapa 44
 - Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa 44
 - Konfigurācijas lapa 44
 - printeris
 - atkārtota iepakošana 110
 - funkcijas 2
 - programmatūras
 - problēmas 83
 - savienojumi 8
 - specifikācija 111
 - tīrīšana 50
 - vadības panelis 5
 - problēmas ar padevi,
 - risināšana 79
 - problēmu risināšana
 - drukas kvalitāte 67
 - gatavības indikators 66
 - izdrukātā lappuse un
 - paredzētā 68
 - printera un datora
 - savienojums 67
 - printera uzstādīšana 66
 - sazināšanās ar HP tehnisko
 - atbalstu 68
 - problēmu novēršana. *Sk* problēmu risināšana
 - problēmu risināšana
 - demonstrācijas lapa 67
 - risinājumu meklēšana 66
 - statusa indikatori 69
 - programmatūra
 - problēmas 83
 - programmatūra
 - atbalstītās
 - operētājsistēmas 12
 - Macintosh 15
 - piekļūšana Windows draiverim 13
 - printera draiveri, Windows 13
 - programmatūras licences
 - līgums 106
 - Windows 11
- R**
- reglamentācija
 - atbilstības deklarācija 120
 - FCC saderība 116
 - Kanādas DOC noteikumi 121
 - Korejas EMI paziņojums 121
 - lāzerekārtu paziņojums
 - Somijai 122
 - vides aizsardzības
 - programma 117
 - rezerves detaļas 99
 - risināšana
 - burzījumi 87
 - ķīķa izdruka 79, 86
 - gaiķa vai izbalķjusi druka 84
 - izdrukātā lappuse atķķiras no ekrānā redzamās lappuses 81
 - izkropķjots teksts 81
 - izplūduķas rakstķzmķju kontķuras 87
 - izsmķrķķts toneris 85
 - krunkojumi 87
 - Macintosh sistķmas
 - problķmas 76
 - nepareizas formas
 - rakstķzķmes 86
 - nepilnķbas 84
 - nepilnķgs teksts 81
 - pelķķks fons 85
 - printera programmatķuras
 - problķmas 83
 - problķmas ar padevi 79
 - sarullķķanās 86
 - slikta grafikas kvalitāte 82
 - tonera plankumi 84
 - toneris nobirst 85
 - trķkst grafikas vai teksta 81
 - tukķas lappuses 81
 - vertikālas lķnķjas 85
 - vertikāli defekti, kas atķķarķjas 86
 - vķķķainums 86
- S**
- savienojuma izveide ar tķķķu 8
 - savienojumi 7
 - sķķrijas numurs 4
 - slķķdzis, baroķana 3
 - specifikācija
 - akustķķa 114
 - apdrukājamais materiāls 19
 - elektrķbas 113
 - fķzķķķo lielumu 112
 - vides 114
 - statusa indikatori 69
 - SupportPack, HP 109
- T**
- tāķķruķa numuri
 - atbalsts 107
 - tehniskais atbalsts
 - uzturķķšanas vķķķoķanās noteikumi 109
 - teksts
 - izkropķjots 81
 - trķkst 81
 - tieķķā papķķra izvade 25, 34
 - tieķķās padeves aizvars 3
 - tieķķsaistes klientu atbalsts 107
 - tķķķla ports, HP iekķķķķķais 3
 - tķķķla savienojumi 8

tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana 96
tīrīšana
 apdrukājamo materiālu ceļš 52
 ievilcējruļlis (1. papīra padeve) 53
 ievilcējruļlis (2. papīra padeve) 57
 printeris 50
tonera izlīdzināšana 49
tonera saudzēšana 101
tonera taupīšana 101
toneris
 drukas kasetnes vāks 3
 drukas kasetņu glabāšana 101
 izlīdzināšana 49
 izplūdušas kontūras 87
 izsmērčets 85
 kasetne. Sk drukas kasetne maz tonera 84
 plankumi 84
 saudzēšana 101
 toneris nobirst 85
trūkst
 grafika 81
 teksts 81
tukšas lappuses 81

U

USB ports
 novietojums 4
 problēmu novēršana sistēmā Macintosh 77
USB savienojums 8
utilizācija pēc izlietošanas 119
uzturēšana
 vienošanās 109

V

vadības panelis
 apraksts 5
 statusa indikatori 69
vairākas lappuses, drukāšana uz vienas papīra lapas 38
vāks
 drukas kasetne 3
 tiešais izvads 3

Vides aizsardzības programma 117
vides specifikācija 114
vienošanās, uzturēšana 109

W

Web serveris, iebūvētais 45
Web vietas
 izejmateriālu pasūtīšana 98
 klientu atbalsts 107
 Materiālu drošības datu lapa (MSDS) 119
Windows
 draiveris, instalēšana 13
 draiveris, pieklūšana 13

Z

zīmne Information (Informācija) (iebūvētais Web serveris) 46
zīmne Networking (Tīklošana) (iebūvētais Web serveris) 46
zīmne Settings (Iestatījumi) (iebūvētais Web serveris) 46

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB450-90913