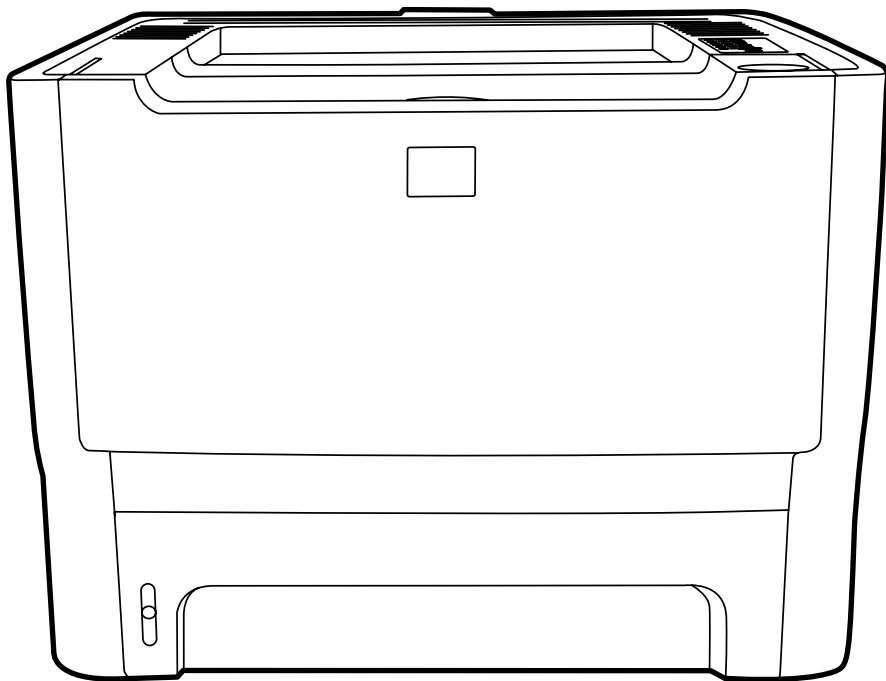


HP LaserJet P2015 sērija

Lietotāja rokasgrāmata



HP LaserJet P2015 sērija

Lietotāja rokasgrāmata



Autortiesību informācija

© 2006 Copyright Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

Daļas numurs: CB366-90979

Edition 1, 09/2006

Šeit 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 šeit
minētā nav tulkojams kā papildu garantija.
HP neatbild par jebkādam tehniskajām un
redakcijas kļūdām vai nepilnībām šajā
dokumentā.

Preču zīmes

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

PostScript® ir Adobe Systems Incorporated
reģistrēta preču zīme.

Energy Star® un Energy Star logo® ir ASV
reģistrētas ASV Vides aizsardzības
aģentūras preču zīmes.



Saturs

1 Informācija par izstrādājumu

Izstrādājuma iezīmes	2
Printeris HP LaserJet P2015	2
Printeris HP LaserJet P2015d	2
Printeris HP LaserJet P2015n	3
Printeris HP LaserJet P2015dn	3
Printeris HP LaserJet P2015x	3
Izstrādājuma komponenti	4

2 Vadības panelis

3 Izstrādājuma programmatūra

Atbalstītās operētājsistēmas	10
Printera savienojumi	11
USB savienojumi	11
Tīkla savienojumi	11
Printera pieslēgšana tīklam	11
Printera programmatūras instalēšana tīkla printerim	12
Programmatūra Windows sistēmā	13
Windows printera draiveri	13
Windows draiveru veidi	13
Windows printera programmatūras instalēšana	13
Printera programmatūras instalēšana Windows XP (64 biti) un Windows Server 2003 sistēmās	13
Printera programmatūras instalēšana Windows 98 (tikai draiveri), Me (tikai draiveri), 2000 un XP (32 biti)	13
Windows printera draivera konfigurēšana	13
HP ToolboxFX	14
Iebūvētais Web serveris	14
Programmatūra Macintosh sistēmā	15
Macintosh printera draiveri	15
Macintosh printera draivera instalēšana	15
Macintosh printera draivera konfigurēšana	15
PostScript printera apraksta faili (PPD)	16

4 Papīrs un citi apdrukājami materiāli

Drukas kvalitātes optimizēšana apdrukājamo materiālu veidiem	18
Apdrukājamo materiālu izmantošanas norādījumi	19
HP apdrukājami materiāli	19

Nevēlamie apdrukājami materiāli	19
Apdrukājami materiāli, kas var sabojāt printeri	19
Papīrs	20
Uzlīmes	20
Uzlīmju uzbūve	20
Caurspīdīgās filmas	20
Aploksnes	20
Aplokšņu uzbūve	20
Aploksnes ar šuvēm abās malās	21
Aploksnes ar lipīgām joslām vai atlokiem	21
Aplokšņu glabāšana	21
Kartītes un smagie apdrukājami materiāli	21
Kartīšu uzbūve	22
Norādījumi par kartītēm	22
Vēstulpapīrs un veidlapas	22

5 Drukšanas uzdevumi

Apdrukājamā materiāla ievietošana	24
1. papīra padeve	24
2. papīra padeve un 3. papildu papīra padeve	25
Tiešā papīra izvade	25
Manuālā padeve	26
Drukšanas kvalitātes iestatījumi	27
Drukāšana uz speciāliem apdrukājamiem materiāliem	28
Drukāšana uz aploksnes	28
Drukāšana uz caurspīdīgajām filmām vai uzlīmēm	29
Drukāšana uz vēstulpapīra un veidlapām	30
Drukāšana uz nestandarta formāta materiāliem un kartītēm	31
Drukāšana uz abām lapas pusēm (dupleksā)	33
Manuālā divpusējā druka	33
Manuālā divpusējā druka, izmantojot augšējo papīra krātuvi	33
Manuālā divpusējā drukāšana, izmantojot tiešo izvadi	36
Automātiskā divpusējā druka	39
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas papīra lapas (n lappušu druka)	41
Bukletu drukāšana	42
Ūdenszīmju drukāšana	43
Drukšanas uzdevuma atcelšana	44

6 Pārvaldība un uzturēšana

Printera informācijas lapas	46
Demonstrācijas lapa	46
Konfigurācijas lapa	46
Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa	46
Tīkla konfigurācijas lapa	46
HP ToolboxFX	47
HP ToolboxFX apskatīšana	47
Stāvoklis	47
Brīdinājumi	48
Stāvokļa brīdinājumu uzstādīšana	48
E-pasta brīdinājumu uzstādīšana	48

Palīdzība	48
Ierīces iestatījumi	49
Informācija par iekārtu	49
Darbs ar papīru	49
Drukas kvalitāte	50
Papīra veidi	50
Uzstādīšana	50
Serviss	50
Drukas iestatījumi	50
Drukāšana	51
PCL 5e	51
PCL 6	51
PostScript	51
Tīkla iestatījumi	51
Iebūvētais Web serveris	52
Iebūvētā tīkla servera atvēršana	52
Zīmne Status (Stāvoklis)	53
Zīmne Settings (Iestatījumi)	53
Zīmne Networking (Tīklošana)	54
Saites	54
Drukas kasetnes aizstāšana	55
Tonera izlīdzināšana	57
Printera tīrīšana	58
Drukas kasetnes vietas tīrīšana	58
Apdrukājamo materiālu ceļa tīrīšana	59
Ievilkējruļļa tīrīšana (1. papīra padevei)	61
Ievilkējruļļa tīrīšana (2. papīra padevei)	64
Ekonomiskais režīms	70

7 Problēmu risināšana

Risinājumu meklēšana	72
1. solis: vai printeris ir uzstādīts pareizi?	72
2. solis: vai gatavības indikators deg?	72
3. solis: vai varat izdrukāt demonstrācijas lapu?	73
4. solis: vai drukas kvalitāte ir pieņemama?	73
5. solis: vai printeris ir izveidojis savienojumu ar datoru?	73
6. solis: vai izdrukātā lappuse izskatās tā, kā bijāt to gaidījis?	74
Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu	74
Statusa indikatori	75
Izplatītākās Macintosh sistēmas problēmas	82
HP postscript level 3 emulācijas kļūdas	85
Apdrukājamo materiālu problēmu risināšana	86
Izdrukātā lappuse atšķiras no tās, kas redzama ekrānā	88
Izkropļots, nepareizs vai nepilnīgs teksts	88
Trūkst grafikas vai teksta, vai arī nekas nav izdrukāts	88
Lappuses formāts atšķiras no tā, kas ir uz cita HP LaserJet printera	89
Grafikas kvalitāte	89
Printera programmatūras problēmas	90
Drukas kvalitātes uzlabošana	91
Gaiša vai izbālējusi druka	91

Tonera plankumi	91
Nepilnības	91
Vertikālas līnijas	92
Pelēks fons	92
Izsmērēts toneris	92
Toneris nobirst	93
Vertikāli defekti, kas atkārtojas	93
Nepareizas formas rakstzīmes	93
Šķība izdruka	94
Lapa sarullējas vai ir viļņaina	94
Krunkojumi vai burzījumi	94
Izplūdušas rakstzīmju kontūras	95
Iestrēguša papīra izņemšana	96
Drukas kasetnes zona	96
Papīra padeves	98
Izdruku uztvērējs	101
Tiešā papīra izvade	102
Automātiskās divpusējās drukas ceļš	103
Tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana	108

Pielikums A Pielikums par piederumiem un izejmateriāliem

Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	110
10/100 tīkla drukas serveri	112
HP drukas kasetnes	113
HP politika saistībā ar drukas kasetnēm, ko nav ražojusi HP	113
Drukas kasetņu glabāšana	113
Paredzamais drukas kasetnes kalpošanas laiks	113
Tonera taupīšana	113
DIMM (atmiņa vai fonts)	114
DIMM atmiņas uzstādīšana	114
DIMM uzstādīšanas pārbaude	116
DIMM izņemšana	116

Pielikums B Serviss un atbalsts

Aparatūras serviss	120
Paplašinātā garantija	120
Norādījumi printera atkārtotai iepakojšanai	121
Kā sazināties ar HP	121

Pielikums C Printera specifikācija

Vides specifikācija	124
Akustiskā emisija	124
Elektrības specifikācija	125
Fizisko lielumu specifikācija	127
Printera ietilpība un jauda	128
Atmiņas specifikācija	128
Portu pieejamība	129

Pielikums D Reglamentējoša informācija

FCC saderība	132
Atbilstības deklarācija	133
Reglamentējošie paziņojumi	134
Paziņojums par lāzēriertes drošību	134
Kanādas DOC noteikumi	134
Korejas EMI paziņojums	134
Paziņojums par lāzēriertes lietošanu Somijā	135
Vides aizsardzības programma	136
Vides aizsardzība	136
Ozona izdalīšanās	136
Energijas patēriņš	136
Tonera patēriņš	136
Papīra izmantošana	136
Plastmasa	136
HP LaserJet drukas izejmateriāli	136
Informācija par HP drukas izejmateriālu atgriešanas un otrreizējās pārstrādes programmu	137
Papīrs	137
Materiālu ierobežojumi	137
Atbrīvošanās no nevajadzīgā aprīkojuma Eiropas Savienības mājāsaimniecībās	138
Materiālu drošības datu lapa	138
Papildu informācija	138

Pielikums E Garantija un licencēšana

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju	140
Hewlett-Packard programmatūras licences līgums	141
Drukas kasetnes lietošanas ilguma ierobežotā garantija	142

Alfabētiskais rādītājs	143
-------------------------------------	------------

1 Informācija par izstrādājumu

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Izstrādājuma iezīmes](#)
- [Izstrādājuma komponenti](#)

Izstrādājuma iezīmes

Zemāk ir sniegts standarta konfigurācijas apraksts HP LaserJet P2015 sērijas printeriem.

Printeris HP LaserJet P2015

- 27 lpp./min (Letter formāts), 26 lpp./min (A4 formāts)
- Pirmā lappuse tiek izdrukāta tikai 8,5 sekundēs
- ProRes 1200 (nodrošina sīku detaļu izdruku ar 1200 x 1200 dpi izšķirtspēju)
- 600 dpi (nodrošina 600 x 600 dpi izšķirtspējas izdrukas, izmantojot uzlabotās izšķirtspējas tehnoloģiju (REt) kvalitatīviem tekstiem)
- 50 lapu universālā papīra padeve (1. papīra padeve)
- 250 lapu papīra padeve (2. papīra padeve)
- Papildu 250 lapu papīra padeve (3. papīra padeve)
- Ekonomiskais režīms
- Drukā ūdenszīmes, bukletus, vairākas lappuses uz vienas lapas (n lappušu druka), pirmo lappusi uz cita apdrukājamā materiāla
- 32 MB RAM
- Atmiņu var palielināt līdz 288 MB
- Drukas kasetnes 3000 vai 7000 lappušu izdrukai
- PCL 6, PCL 5e un HP postscript level 3 emulācija (printeris automātiski nosaka valodu un pārslēdzas uz to)
- Savietojams ar USB 2.0 specifikācijām
- Windows® 98 (tikai printera draiveri), Me (tikai printera draiveri), 2000, Server 2003 (tikai printera draiveri), XP 32 bitu, XP 64 bitu (tikai printera draiveri) atbalsts
- Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, V10.4.3
- Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- HP ToolboxFX (sniedz informāciju par printera stāvokli, problēmu novēršanu un konfigurāciju)
- Iebūvēts tīkla serveris (EWS) ar iekšējām lapām, kas ir lokalizētas 16 valodās
- 46 HP fonti
- 35 HP postscript level 3 emulācijas fonti

Printeris HP LaserJet P2015d

Printeris HP LaserJet P2015d nodrošina visas printera HP LaserJet P2015 funkcijas, turklāt vēl papildus duplexo (divpusējo) drukāšanu.

Printeris HP LaserJet P2015n

Printeris HP LaserJet P2015n nodrošina visas printera HP LaserJet P2015 funkcijas, turklāt vēl papildus HP iekšējā tīkla portu.

Printeris HP LaserJet P2015dn

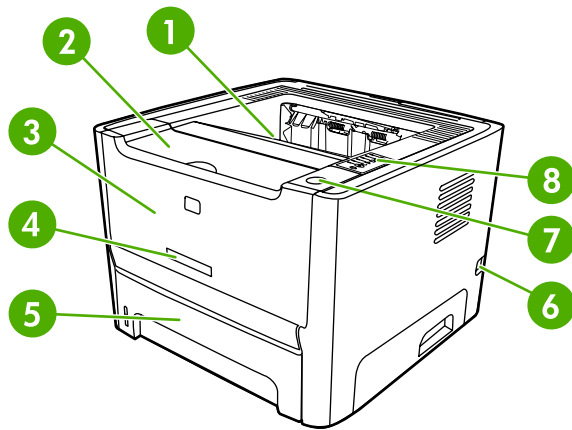
Printeris HP LaserJet P2015dn nodrošina visas printera HP LaserJet P2015d funkcijas, turklāt vēl papildus HP iekšējā tīkla portu.

Printeris HP LaserJet P2015x

Printeris HP LaserJet P2015x nodrošina visas printera HP LaserJet P2015dn funkcijas, turklāt vēl tam ir papildu 250 lapu papīra padeve (3. papīra padeve).

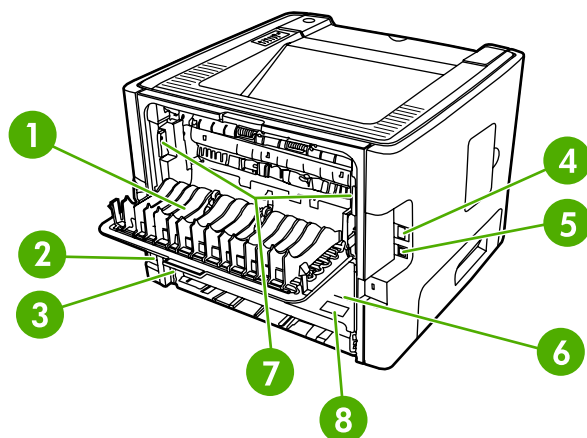
Izstrādājuma komponenti

Šī ilustrācija parāda HP LaserJet P2015 sērijas printeru komponentus. Attēlā ir redzams modelis HP LaserJet P2015dn.



Attēls 1-1 Skats uz printeri HP LaserJet P2015dn 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



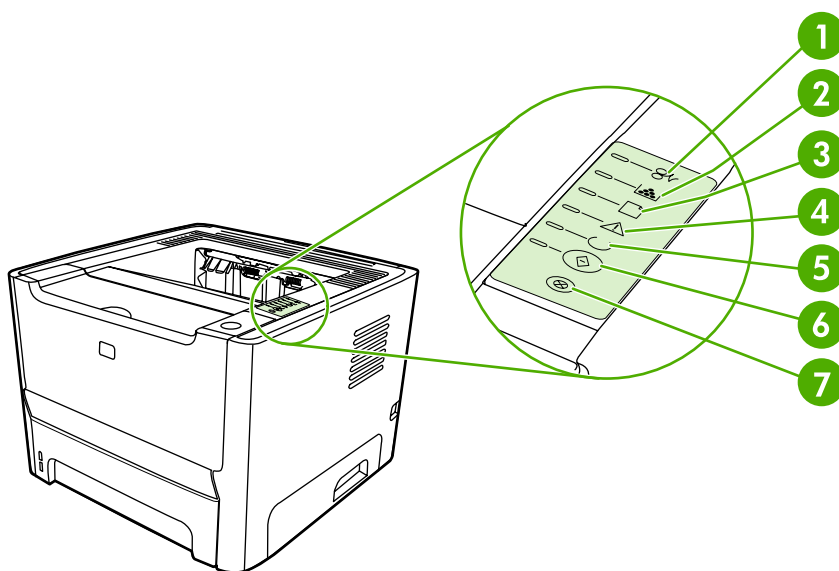
Attēls 1-2 Skats uz printeri HP LaserJet P2015dn no aizmugures

1	Tiešās izvades aizvars
2	Barošanas ligzda

3	Automātiskās divpusējās drukas materiāla formāta selektors (tikai duplexās drukāšanas modeļiem)
4	HP iekšējā tīkla ports (tikai tīklā izmantojamajiem modeļiem)
5	USB ports
6	Automātiskās divpusējās drukas iekārtas aizmugurējais vāks (tikai duplexās drukāšanas modeļiem)
7	Sastrēguma novēršanas sviras
8	Sērijas numurs

2 Vadības panelis

Printera vadības panelis sastāv no sešiem gaismas indikatoriem un divām pogām. Šie indikatorī norāda printera statusu.



- | | |
|---|---|
| 1 | Iestrēguša papīra indikators: norāda, ka printerī ir iestrēdzis apdrukājamais materiāls. |
| 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 indikatorī](#).

3 Izstrādājuma programmatūra

Lai būtu vienkārši uzstādīt printeri un varētu pilnīgi izmantot printera iespējas, HP iesaka instalēt visu programmatūru, kas iegādāta kopā ar printeri.

Šīs sadaļas apraksta programmatūru, kas tiek piegādāta ar HP LaserJet P2015 sērijas printeriem:

- [Atbalstītās operētājsistēmas](#)
- [Printera savienojumi](#)
- [Programmatūra Windows sistēmā](#)
- [Programmatūra Macintosh sistēmā](#)

Atbalstītās operētājsistēmas

Printera komplektācijā ir iekļauta šādām operētājsistēmām paredzēta programmatūra:

- Windows 98 (tikai printera draiveris)
- Windows Me (tikai printera draiveris)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (tikai printera draiveris)

Lai iegūt 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, apmeklējiet <http://www.microsoft.com/>.

- Windows XP (32 biti)
- Windows XP (64 biti) (tikai printera draiveris)
- Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, V10.4.3

Printera savienojumi

Šajā sadaļā ir parādīts, kā printeri pieslēgt datoram vai tīklam, izmantojot USB vai tīkla pieslēgumu.

USB savienojumi

Visi HP LaserJet P2015 sērijas printeri atbalsta USB pieslēgumu.

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.

Tīkla savienojumi

HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015dn un HP LaserJet P2015x printeri var tikt pieslēgti tīkliem, izmantojot HP iekšējo tīkla portu. HP LaserJet P2015 un HP LaserJet P2015d printeriem ir pieejami ārējie tīkla drukas serveri. Šī tabula paskaidro, kas ir nepieciešams, lai nodrošinātu tīklu iespējas HP LaserJet P2015 sērijas printeriem.

Tabula 3-1 Tīklošanas iespējas

HP LaserJet modelis	10/100Base-TX
P2015 un P2015d	HP Jetdirect 175x HP Jetdirect en3700
P2015n, P2015dn, P2015x	Iekļauts

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

Printera pieslēgšana tīklam

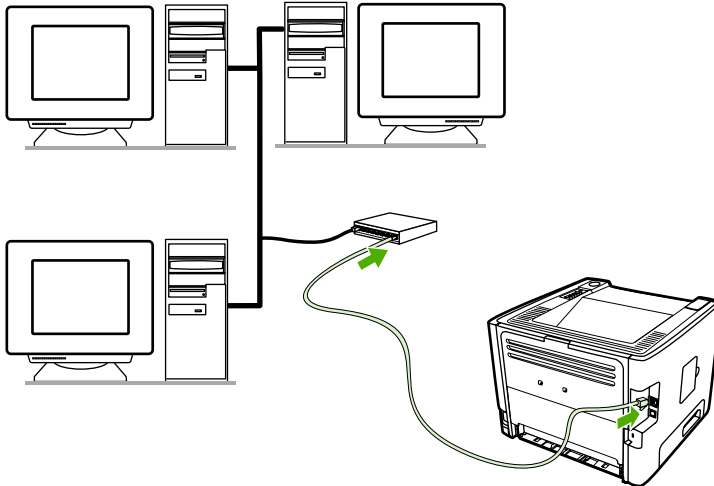
Lai nodrošinātu tīklu iespējas HP LaserJet P2015 sērijas printeriem, nepieciešami šādi priekšmeti:

- 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. Izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu: kad printeris ir gatavības stāvoklī, nospiediet un 5 sekundes turiet nospiešanu pogu **Go** (Aiziet!). Tīkla konfigurācijas lapa tiek izdrukāta automātiski kopā ar printera konfigurācijas lapu.



Piezīme: Lai atrisinātu ar tīkla savienojumiem saistītas problēmas, skatiet [Tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana](#).

Printera programmatūras instalēšana tīkla printerim

Lai izmantotu printeri tīklā, instalējiet printera programmatūru datorā, kas ir pievienots tīklam. Papildu informāciju par printera programmatūras instalēšanu skatiet [Programmatūra Windows sistēmā](#) vai [Programmatūra Macintosh sistēmā](#).

Programmatūra Windows sistēmā

Šajās sadaļās ir aprakstīta Windows programmatūra, kas ir pieejama HP LaserJet P2015 sērijas printeriem.

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

Ir pieejami trīs Windows printeru draiveri: PCL 5e, PCL 6 un HP postscript level 3 emulācija. Izvēlieties printera draiveri, kas piemērots printera izmantošanas mērķiem.

- Izmantojiet printera draiveri **PCL 5e**, lai nodrošinātu ātrāku printera **veiktspēju** un ātri izdrukātu pirmo lappusi ar 600 dpi drukas kvalitāti.
- Izmantojiet printera draiveri **PCL 6**, lai paaugstinātu **drukas kvalitāti**. Draiveris PCL 6 ļauj izmantot HP patentētās tehnoloģijas ProRes 1200 un FastRes 1200. Izmantojot šo draiveri, printera veiktspēja un pirmās lappuses izdrukāšana, iespējams, palēninās.
- Izmantojiet **HP postscript level 3 emulation** printera draiveri HP postscript level 3 emulācijai. Dažas iespējas šajā printera draiverī nav pieejamas.

Printeris automātiski pārslēdzas no HP postscript level 3 emulācijas uz PCL printera valodu vai pretēji atkarībā no izvēlēta draivera.

Windows printera programmatūras instalēšana

Šajās sadaļās ir informācija par printera draivera instalēšanu Windows operētājsistēmās.

Printera programmatūras instalēšana Windows XP (64 biti) un Windows Server 2003 sistēmās

Sekojiēt printera draivera instalēšanas instrukcijām operētājsistēmas dokumentācijā.

Printera programmatūras instalēšana Windows 98 (tikai draiveri), Me (tikai draiveri), 2000 un XP (32 biti)

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), noklikšķiniet uz **Run** (Izpildīt), 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, Me, 2000, XP (32 biti un 64 biti) 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).

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX ir programmatūra, ko var izmantot šādām vajadzībām:

- Printera stāvokļa pārbaudei.
- Printera iestatījumu konfigurēšanai.
- Problēmu novēršanas informācijas apskatei.
- Tiešsaistes dokumentācijas apskatei.

Papildu informāciju skatiet sadaļā [HP ToolboxFX](#).

Iebūvētais Web serveris

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

Papildu informāciju skatiet sadaļā [Iebūvētais Web serveris](#).

Programmatūra Macintosh sistēmā

šajās sadaļās ir aprakstīta Macintosh programmatūra, kas ir pieejama HP LaserJet P2015 sērijas printeriem.

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, V10.3.9 un V10.4.3.



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. Uznirstošajā izvēlnē atlasiet **Printer Model** (Printera modelis) un pēc tam uznirstošajā izvēlnē, kurā ir atlasīts **Generic** (Vispārīgs), atlasiet pareizo printera PPD.

Lai instalētu Macintosh printera draiveri, rīkojieties šādi:

1. Datora CD-ROM diskdzinī 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 atrodas printera kompaktdiskā vai atbalsta Web vietā (Web adresi skatiet sadaļā [Kā sazināties ar HP](#)).

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, V10.3.9, V10.4.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izvēlnē File (Fails) noklikšķiniet uz Print (Drukāt). 2. Mainiet uznirstošo izvēlņu iestatījumus atbilstoši savām vajadzībām. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izvēlnē File (Fails) noklikšķiniet uz Print (Drukāt). 2. Mainiet uznirstošo izvēlņu iestatījumus atbilstoši savām vajadzībām. 3. Uznirstošajā izvēlnē Presets (Sākotnējie iestatījumi) noklikšķiniet uz Save as (Saglabāt kā) un ierakstiet sākotnējā iestatījuma nosaukumu. <p>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"> 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). 2. Noklikšķiniet uz drukas uzdevumu rindas. 3. Izvēlnē Printers (Printeri) noklikšķiniet uz Show Info (Parādīt informāciju). 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 HP LaserJet P2015 sērijas printera kompaktdiskā.

4 Papīrs un citi apdrukājамie materiāli

HP LaserJet P2015 sērijas printeros 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 apdrukājамā 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, neatbilstošas temperatūras 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 print 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 pasūtīšana](#).



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

Drukas kvalitātes optimizēšana apdrukājamo materiālu veidiem

HP LaserJet P2015 sērijas printeri nodrošina vairākus drukas režīmus, kas ļauj iekārtai piemēroties drukājamiem materiāliem. Drukas režīmus var mainīt programmas HP ToolboxFX printera draivera zīmnē **Paper** (Papīrs) vai iebūvētajā interneta serverī.



Piezīme: Izmantojot režīmu CARDSTOCK (Kartīšu), ENVELOPE (Aploksnes), LABEL (Uzlīmes) vai ROUGH (Grubuļains papīrs), starp izdrukām printeris uz brīdi apstājas un minūtē izdrukāto lappušu skaits samazinās.

Tabula 4-1 Draivera drukas režīmi

Režīms	Apdrukājamā materiāla veids
PLAIN (Parastais papīrs)	No 75 līdz 104 g/m ²
LIGHT (Viegls papīrs)	Mazāk nekā 75 g/m ²
HEAVY (Smags papīrs)	No 90 līdz 105 g/m ²
CARDSTOCK (Kartītes)	kartītes vai biezs materiāls
TRANSPARENCY (Caurspīdīgās filmas)	4-mil, 0,1 monohromās caurspīdīgās plēves (OHT)
ENVELOPE (Aploksnes)	Standarta HP LaserJet aploksnes
LABEL (Uzlīmes)	Standarta HP LaserJet uzlīmes
BOND (Vērtzīmju papīrs)	Vērtzīmju papīrs
ROUGH (Grubuļains papīrs)	Grubuļains papīrs

Apdrukājamo materiālu izmantošanas norādījumi

Var drukāt uz dažādiem materiāliem, piemēram, papīra (tostarp arī pilnīgi pārstrādāta papīra), aploksnēm, uzlīmēm, caurspīdīgajām filmām un pielāgota formāta apdrukājamiem materiāliem. Ir pieļaujami šādi apdrukājamā materiāla izmēri:

- Minimums: 76 mm platumā un 127 mm garumā
- Maksimums: 216 mm platumā un 356 mm garumā

Printera darbību un izvades kvalitāti ietekmē tādi svarīgi faktori kā svars, šķiedrojums un mitrums. Lai iegūtu vislabāko iespējamo drukas kvalitāti, lietojiet tikai augstas kvalitātes apdrukājamus materiālus, kas paredzēti lāzerprinteriem.



Piezīme: Vienmēr testējiet apdrukājamā materiāla paraugu, pirms iegādājaties to lielā daudzumā.

HP apdrukājami materiāli

HP iesaka dažādus HP apdrukājamus materiālus. To saraksts atrodams rokasgrāmatā *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (<http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>).

Nevēlamie apdrukājami materiāli

Izmantojot apdrukājamo materiālu, kas neietilpst printera specifikācijā, samazinās drukas kvalitāte un palielinās papīra iestrēgšanas iespēja.

- Neizmantojiet pārāk grubuļainu papīru.
- Neizmantojiet papīru ar izgriezumiem, izņemot papīru ar standarta 3 caurumu perforāciju.
- Neizmantojiet daudzslāņainas vai vairāklapu veidlapas.
- Neizmantojiet papīru ar ūdenszīmēm, ja drukājat nepārtrauktus rakstus.

Apdrukājami materiāli, kas var sabojāt printeri

Nelietojiet apdrukājamus materiālus, kas var sabojāt printeri.

- Neizmantojiet apdrukājamus materiālus, kuros ir skavas.
- Neizmantojiet caurspīdīgās filmas, kas paredzētas tintes printeriem vai citiem zemas temperatūras printeriem. Lietojiet tikai tādas caurspīdīgās filmas, kas paredzētas izmantošanai HP LaserJet printeros.
- Nelietojiet fotopapīru, kas paredzēts tintes printeriem.
- Nelietojiet papīru ar reljefu vai papīru ar pārklājumu, kurš nav paredzēts printera termofiksācijas temperatūrām. Izvēlieties apdrukājamo materiālu, kas 0,1 sekundi var izturēt 200 °C temperatūru. HP ražo apdrukājamo materiālu izlasi, kas ir paredzēta HP LaserJet P2015 sērijas printeriem.
- Neizmantojiet veidlapu papīru ar zemas temperatūras krāsvielām vai termogrāfiju. Veidlapu vai vēstuļpapīra drukāšanā jābūt lietotām tintēm, kas 0,1 sekundi var izturēt 200 °C temperatūru.
- Nelietojiet apdrukājamo materiālu, kas var radīt bīstamus izgarojumus vai kas kūst, smērē vai zaudē krāsu, ja 0,1 sekundi tiek pakļauts 200 °C temperatūrai.

Lai pasūtītu HP LaserJet drukas izejmateriālus, atveriet <http://www.hp.com/go/ljsupplies/>, ja atrodaties ASV, vai <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/>, ja atrodaties citur pasaulē.

Papīrs

Lai iegūtu vislabākos rezultātus, lietojiet standarta 75 g/m² papīru. Pārlicinieties, vai papīram ir laba kvalitāte un tam nav iegriezumumu, robu, ieplīsumu, traipu, vajīgu daļiņu, putekļu, burzījumu, caurumu vai sarullētu vai salocītu malu.

Uzlīmes

Uzlīmes var drukāt no 1. papīra padeves, izmantojot tiešo izvadi. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Drukāšana uz caurspīdīgajām filmām vai uzlīmēm](#) un [Tiešā papīra izvade](#).



UZMANĪBU! Uzlīmju lapu nepadodiet printerī vairāk kā vienu reizi. Līme sadalās un var sabojāt printeri.

Uzlīmju uzbūve

Izvēloties uzlīmes, pievērsiet uzmanību šādām lietām:

- **Līme:** līmējošajam jāspēj izturēt printera maksimālā temperatūra, kas ir 200 °C.
- **Izkārtojums:** izmantojiet tikai tādas uzlīmju lapas, kur pamatne nav redzama starp uzlīmēm. Ja starp uzlīmēm ir atstarpes, uzlīmes var atlīmēties no pamatnes un iestrēgt printerī;
- **Rullēšanās:** pirms drukāšanas uzlīmju lapai ir jābūt līdzenai, un rullēšanās nevienā virzienā nedrīkst pārsniegt 13 mm.
- **Stāvoklis:** neizmantojiet nekvalitatīvas uzlīmes, kas ir rievainas vai ar gaisa burbuļiem, vai kurām ir citas atlipšanas pazīmes.

Caurspīdīgās filmas

Caurspīdīgajām plēvēm ir jāspēj izturēt printera maksimālo temperatūru, kas ir 200 °C.

Aploksnes

Aploksnes var drukāt no 1. papīra padeves, izmantojot tiešo izvadi. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Drukāšana uz aploksnes](#) un [Tiešā papīra izvade](#).

Aplokšņu uzbūve

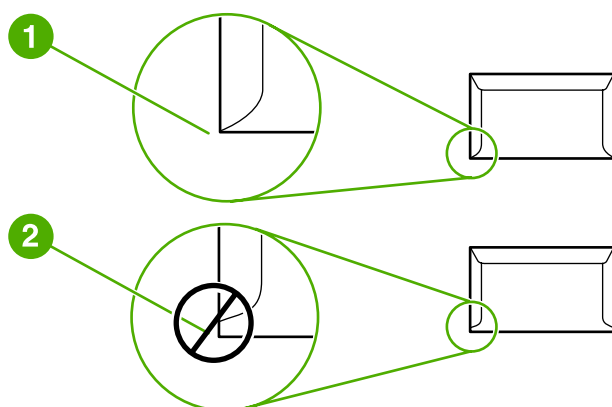
Aplokšņu uzbūve ir ļoti svarīga. Aplokšņu locījuma vietas var būtiski atšķirties ne tikai dažādiem ražotājiem, bet arī viena un tā paša ražotāja vienā iesaiņojumā. Izvēloties aploksnes, pievērsiet uzmanību šādām lietām:

- **Svars:** aplokšņu papīra svars nedrīkst pārsniegt 90 g/m², pretējā gadījumā aploksne var iestrēgt.
- **Uzbūve:** pirms drukāšanas aploksnēm ir jābūt līdzenām, un rullēšanās nevienā virzienā nedrīkst pārsniegt 6 mm, un tajās nedrīkst būt gaisa. Aploksnes, kurās ir iekļuvis gaisa, var radīt problēmas. Neizmantojiet aploksnes, kurām ir skavas, spiedpogas, auklas sasiešanai, caurspīdīgi lodziņi, caurumi, perforācija, izgriezumi, sintētiski materiāli, izcēlumi vai iespaidumi. Neizmantojiet aploksnes ar līmi, kurai nav nepieciešama samitrināšana, bet kura pielīp, to piespiežot;

- **Stāvoklis:** pārliecinieties, vai aploksnes nav saburzītas, ar robiem vai citādi sabojātas. Pārliecinieties, vai uz aploksnēm nav redzamas līmes pēdas;
- **Izmēri:** no 90 x 160 mm līdz 178 x 254 mm.

Aploksnes ar šuvēm abās malās

Aploksnes ar šuvēm abās malās atšķiras ar to, ka tās nav sastiprinātas pa diagonāli kā parasti, bet gan tām ir vertikālas šuves abos aploksnes galos. Šādas aploksnes biežāk saburzās. Pārliecinieties, vai šuves stiepjas gar visu malu līdz aploksnes stūrim, kā tas ir parādīts šajā attēlā:



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | pieņemama aploksnes uzbūve |
| 2 | nepieņemama aploksnes uzbūve |

Aploksnes ar lipīgām joslām vai atlokiem

Aploksnēs ar noņemamām lipīgo joslu aizsarglentiem vai ar vairāk kā vienu atloku, kurš tiek atlocīts pielīmēšanai, jābūt izmantotai līmei, kura spēj izturēt printerī sasniedzamo temperatūru un spiedienu, kas ir 200 °C. Papildu atloki un lentes var izraisīt aploksnes saburzīšanos, sakrokošanos vai iestrēgšanu.

Aplokšņu glabāšana

Pareiza aplokšņu glabāšana nodrošina labu drukas kvalitāti. Aploksnes ir jāglabā guļus stāvoklī. Ja aploksnē ir iekļuvis gaiss, izveidojot gaisa burbuli, šī aploksne drukāšanas laikā var saburzīties.

Kartītes un smagie apdrukājami materiāli

No papīra padeves var drukāt uz dažādu veidu kartītēm, ieskaitot kartotēkas kartītes un pastkartes. Dažas kartītes der labāk par citām, jo to forma ir piemērota drukai ar lāzerprinteri.

Lai nodrošinātu optimālu printera veiktspēju, neizmantojiet papīru, kas ir smagāks nekā 157 g/m². Papīrs, kas ir pārāk smags, var radīt padeves kļūdas, kārtošanas problēmas, papīra iestrēgšanu, vāju tonera fiksāciju, sliktu drukas kvalitāti vai pārmērīgu printera mehānisko nolietojumu.



Piezīme: Varat drukāt uz smagāka papīra, ja pilnībā nepiepildāt padevi un izmantojat papīru, kura gludums ir 100-180 pēc Šefīlda.

Kartīšu uzbūve

- **Gludums:** 135-157 g/m² kartīšu gluduma rādītājam ir jābūt 100-180 pēc Šefīlda. 60-135 g/m² kartīšu gluduma rādītājam ir jābūt 100-250 pēc Šefīlda.
- **Uzbūve:** kartītēm ir jābūt līdzenām ar izliekumu mazāku nekā 5 mm.
- **Stāvoklis:** pārlicinieties, vai kartītes nav saburzītas, salocītas vai citādi sabojātas.
- **Izmēri:** izmantojiet kartītes tikai šāda izmēru diapazona kartītes:
 - **Minimālais:** 76x127 mm
 - **Maksimālais:** 216x356 mm

Norādījumi par kartītēm

Iestatiet apmales vismaz 2 mm attālumā no kartītes malām.

Vēstuļpapīrs un veidlapas

Daudzi ražotāji piedāvā speciālu papīru, kas ir piemērots darbam ar lāzerdruku. Dažiem papīra veidiem ar speciāli apstrādātu virsmu, grubuļainu vai strukturētu virsmu ir vajadzīgs speciāls termofiksācijas režīms, kas ir pieejams dažos printeru modeļos un kas nodrošina vajadzīgo tonera pielipšanu.



Piezīme: Atšķirības atsevišķu lapušu izdrukā ir normāla parādība, drukājot ar lāzerprinteri. Tādas atšķirības nav novērojamas, ja drukā uz parastā papīra. Tomēr šādas atšķirības ir acīmredzamas, ja tiek drukāts uz veidlapām, jo uz lapas jau ir līnijas un rūtīgas.

Lai nebūtu problēmu, izmantojot veidlapas, reljefu papīru un vēstuļpapīru, ievērojiet šādus noteikumus:

- Neizmantojiet zemas temperatūras tintes (kādas izmanto dažos termogrāfijas veidos).
- Izmantojiet tādas veidlapas un vēstuļpapīru, kas ir drukāts ofseta litogrāfijas vai gravīras tehnikā.
- Izvēlieties veidlapas, kas ir drukātas, izmantojot karstumizturīgas tintes, kas nekūst, neiztvaiko un neizdala nevēlamas daļiņas, ja tās 0,1 sekundi tiek karsētas līdz 200 °C. Parasti oksidācijas vai eļļas tintes atbilst šai prasībai.
- Ja veidlapa ir drukāta, sekojiet, lai nemainītos papīra mitruma līmenis, kā arī neizmantojiet materiālus, kuri maina papīra elektriskās vai apstrādes īpašības. Nodrošiniet veidlapām mitrumnecaurlaidīgu iesaiņojumu, lai nepieļautu mitruma izmaiņas uzglabāšanas laikā.
- Izvairieties izmantot veidlapas, kurām ir apdare vai pārklājums.
- Izvairieties izmantot vēstuļpapīru ar izteiktu reljefu.
- Neizmantojiet papīru ar izteiktu faktūru.
- Izvairieties izmantot ofseta pulverus vai citas vielas, kas neļauj veidlapām salipt.

5 Drukas uzdevumi

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Apdrukājamā materiāla ievietošana](#)
- [Drukas kvalitātes iestatījumi](#)
- [Drukāšana uz speciāliem apdrukājamajiem materiāliem](#)
- [Drukāšana uz abām lapas pusēm \(dupleksā\)](#)
- [Vairāku lappušu drukāšana uz vienas papīra lapas \(n lappušu druka\)](#)
- [Bukletu drukāšana](#)
- [Ūdenszīmju drukāšana](#)
- [Drukas uzdevuma atcelšana](#)

Apdrukājamā materiāla ievietošana

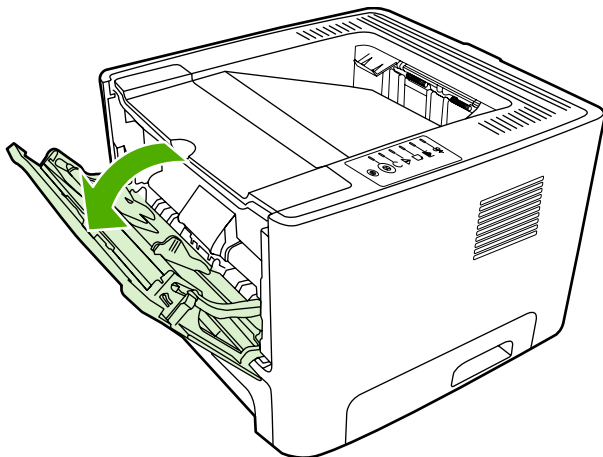
Tālākajās sadaļās ir aprakstīts, kā ievietot apdrukājamo materiālu dažādās papīra padevēs.



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

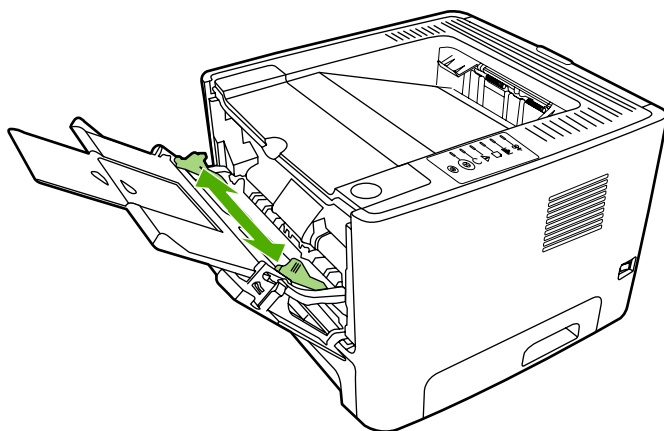
1. papīra padeve

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



1. papīra padevē ietilpst ne vairāk kā 50 75 g/m² smagas papīra lapas vai 10 aploksnes, 10 caurspīdīgās filmas vai 10 kartītes. 1. papīra padevi varat arī izmantot, lai pirmo lappusi izdrukātu uz atšķirīga apdrukājamā materiāla.

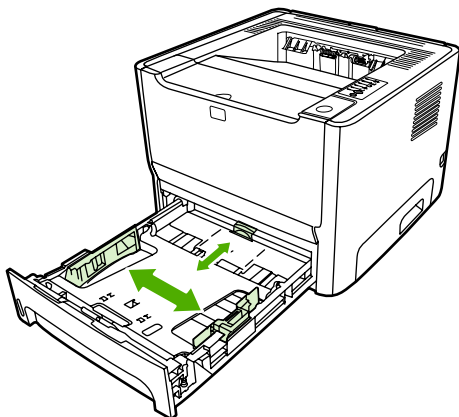
Apdrukājamā materiāla vadotnes nodrošina to, ka apdrukājamais materiāls tiek padots printerī pareizi un druka nav šķība. Ievietojot apdrukājamo materiālu, pielāgojiet vadotnes tā, lai tās atbilstu izmantojamā materiāla platumam.



2. papīra padeve un 3. papildu papīra padeve

2. papīra padevē un 3. papildu papīra padevē ietilpst līdz 250 75 g/m² smagām papīra lapām vai mazāk papīra, ja tas ir smagāks, kaudzītes augstumam nepārsniedzot 25 mm. Ievietojiet apdrukājamo materiālu ar augšmalu pa priekšu un apdrukājamo pusi uz augšu.

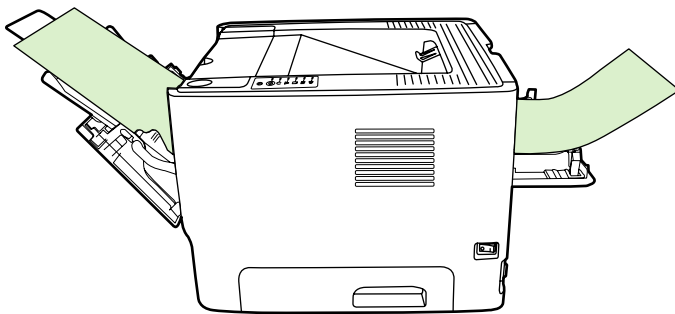
Apdrukājamo materiāla vadotnes nodrošina to, ka apdrukājamais materiāls tiek padots printerī pareizi un druka nav šķīta. 2. papīra padevei ir gan malas, gan gala vadotnes. Ievietojot apdrukājamo materiālu, pielāgojiet vadotnes tā, lai tās atbilstu izmantojamā materiāla garumam un platumam.



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 apdrukājamā materiāla lokšņu padošanas printerī vienlaicīgi, tādējādi samazinot papīra iestrēgšanas iespēju.

Tiešā papīra izvade

Tiešā papīra izvade noder, ja ir jādrukā uz aploksnēm, caurspīdīgajām plēvēm, 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, apdrukājamais 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 dažāda veida apdrukājamajiem materiāliem. Piemēram, to varat izmantot, drukājot uz aploksnes, pēc tam drukājot vēstuli, pēc tam atkal uz aploksnes utt. Ievietojiet aploksnes 1. papīra padevē un vēstulpapīru — 2. papīra padevē.

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

Drukas kvalitātes iestatījumi

Izmantojot drukas kvalitātes iestatījumus, var mainīt drukas izšķirtspēju 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](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana](#).
2. Zīmnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) zīmnē vai **Finishing** (Pēcapdare) zīmnē (**Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) zīmnē dažiem Mac draiveriem), atlasiet vēlamo drukas kvalitātes iestatījumu. Ir pieejamas šādas iespējas:
 - **1200 dpi**: atlasot iespēju ProRes 1200, tiks nodrošināta sīku detaļu izdruka ar 1200 x 1200 dpi izšķirtspēju.
 - **1200 dpi faktiskā izdruku kvalitāte**: šis iestatījums nodrošina 1200 dpi faktisko izdrukas kvalitāti, izmantojot FastRes 1200.
 - **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 skatiet sadaļā [Ekonomiskais režīms](#).



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

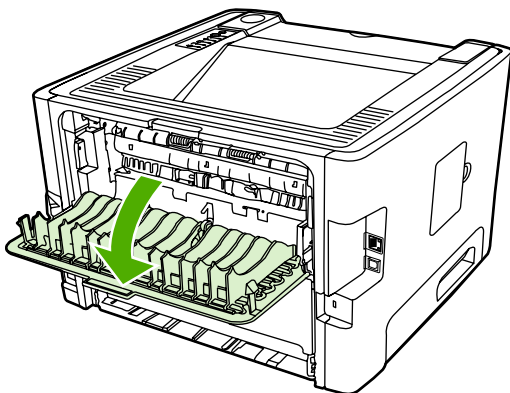
Drukāšana uz speciāliem apdrukājamajiem materiāliem

Šajās sadaļās paskaidrots, kā drukāt uz dažāda veida apdrukājamajiem materiāliem.

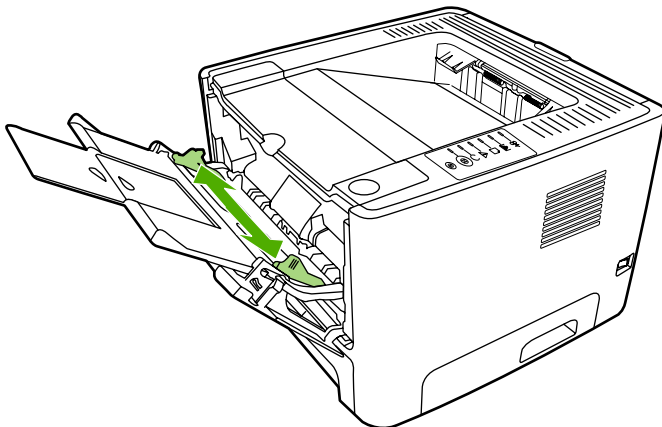
Drukāšana uz aploksnes

Izmantojiet tikai tādas aploksnes, kuras ir ieteiktas lietošanai lāzerprinteros. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu izmantošanas norādījumi](#).

1. Atveriet tiešās izvades vāku.



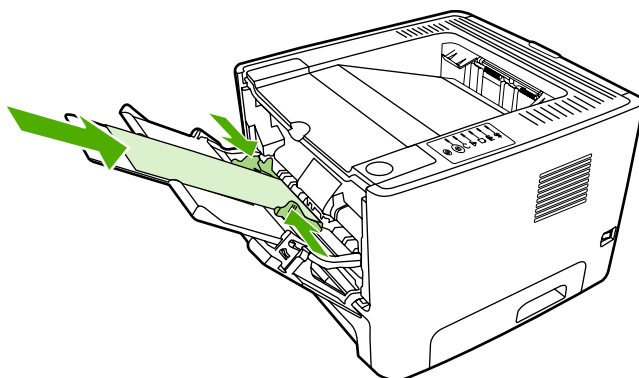
2. Atveriet 1. papīra padevi un noregulējiet materiālu vadotnes atbilstoši aplokšņu platumam.



3. Ievietojiet aploksni ar apdrukājamo pusi uz augšu un ar augšējo malu pie kreisās apdrukājām materiāla vadotnes.



Piezīme: Ja aploksnei ir atloks uz īsās malas, padodiet šo malu printerī pirmo.



4. Atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana](#).
5. Atlasiet pareizo apdrukājamo materiāla veidu zīmņē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) vai **Paper** (Papīrs) (zīmņē **Paper Type/Quality** (Papīra tips/kvalitāte) šķirklis dažos Mac draiveros).



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

6. Izdrukājiet dokumentu.

Informāciju par drukāšanu, izmantojot manuālo padevi, skatiet sadaļā [Manuālā padeve](#).

Drukāšana uz caurspīdīgajām filmām vai uzlīmēm

Izmantojiet tikai tās caurspīdīgās filmas un uzlīmes, kas tiek ieteiktas izmantošanai lāzerprinteros. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu izmantošanas norādījumi](#).



UZMANĪBU! Pārliedzinieties, vai printera iestatījumos esat iestatījis pareizo apdrukājām materiāla veidu atbilstoši tālāk sniegtajiem norādījumiem. Printeris pielāgo fiksētāja temperatūru atbilstoši apdrukājām materiāla veida iestatījumam. Drukājot uz speciālajiem materiāliem, piemēram, caurspīdīgajām filmām vai uzlīmēm, šis pielāgojums neļauj fiksatoram sabojāt apdrukājamo materiālu, kad tas tiek padots cauri printerim.

UZMANĪBU! Pārbaudiet apdrukājamo materiālu, lai pārliedzinātos, vai tas nav saburzīts vai sarullējies, kā arī, vai tam nav ieklētas malas un netrūkst uzlīmes.

1. Atveriet tiešās izvades vāku.
2. Atveriet 1. papīra padevi un noregulējiet materiālu vadotnes atbilstoši apdrukājām materiāla platumam.
3. Ievietojiet apdrukājamo materiālu 1. papīra padevē. Pārliedzinieties, vai apdrukājām materiāla augšējā mala ir uz priekšu un apdrukājām puse ir uz augšu.



Piezīme: Caurspīdīgās filmas var drukāt no 2. papīra padeves, taču drukāšanas ātrums ir mazāks. Caurspīdīgās filmas *nevajadzētu* drukāt no 3. papildu papīra padeves.

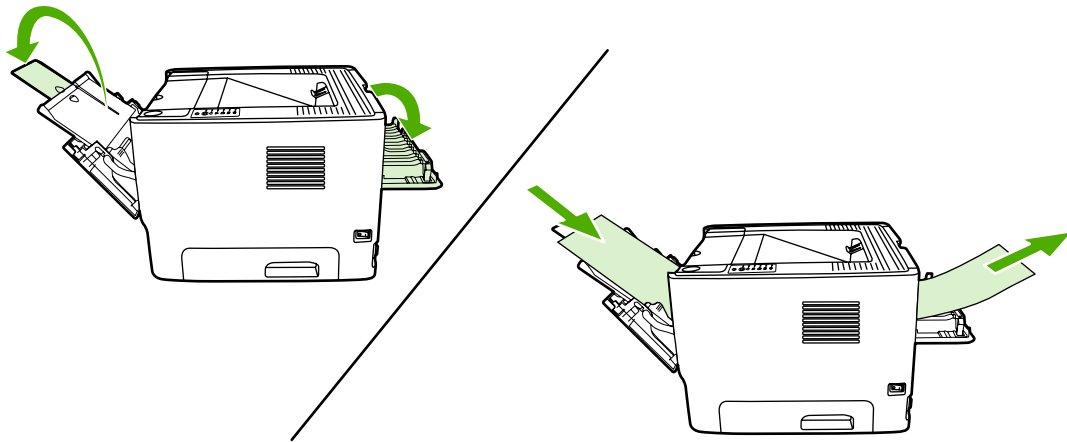
4. Atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana](#).

5. Atlasiet pareizo apdrukājamā materiāla veidu zīmē **Paper/Quality** (Papīrs/valītāte) vai zīmē **Paper** (Papīrs) (zīmē **Paper Type/Quality** (Papīra tips/kvalitāte) šķirklis dažos Mac draiveros).



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

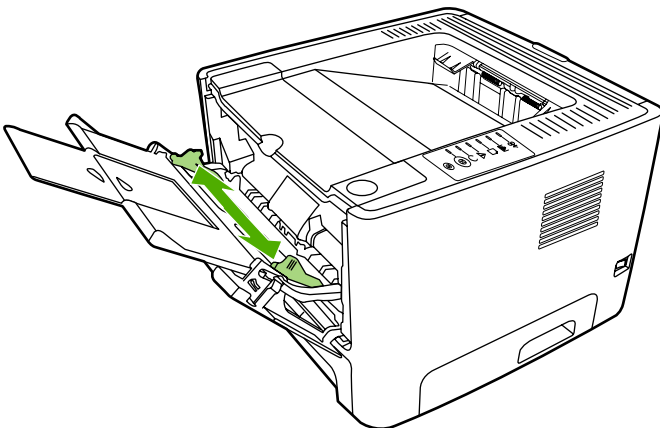
6. Izdrukājiet dokumentu. Lai izvairītos no salipšanas, noņemiet materiālu no printera aizmugures, tiklīdz tas tiek izdrukāts un izklājiet izdrukātās lapas uz plakanas virsmas.



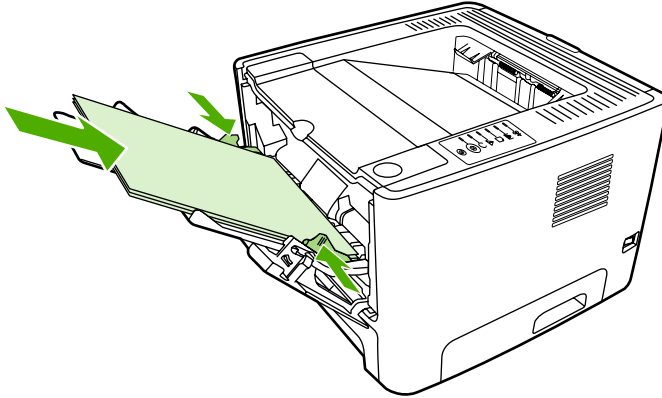
Drukāšana uz vēstuļpapīra un veidlapām

Apdrukājamo materiālu specifikāciju skatiet [Apdrukājamo materiālu izmantošanas norādījumi](#).

1. Atveriet 1. papīra padevi un noregulējiet materiālu vadotnes atbilstoši apdrukājamā materiāla platumam.



2. Ievietojiet apdrukājamo materiālu ar augšējo malu uz priekšu un apdrukājamo pusi uz augšu.



3. Atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana](#).
4. Atlasiet pareizo apdrukājamā materiāla veidu zīmņē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) vai zīmņē **Paper** (Papīrs) (zīmņē **Paper Type/Quality** (Papīra tips/kvalitāte) šķirklis dažos Mac draiveros).



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

5. Izdrukājiet dokumentu.

Informāciju par drukāšanu, izmantojot manuālo padevi, skatiet sadaļā [Manuālā padeve](#).



Piezīme: Lai izdrukātu atsevišķu pavadvēstuli vai veidlapu, kurai seko pārējā dokumenta vairāku lappušu druka, ievietojiet veidlapu ar apdrukājamo pusi uz augšu 1. papīra padevē un pārējās lapas ievietojiet 2. padevē. Printeris automātiski sāks drukāšanu no 1. papīra padeves.

Drukāšana uz nestandarta formāta materiāliem un kartītēm

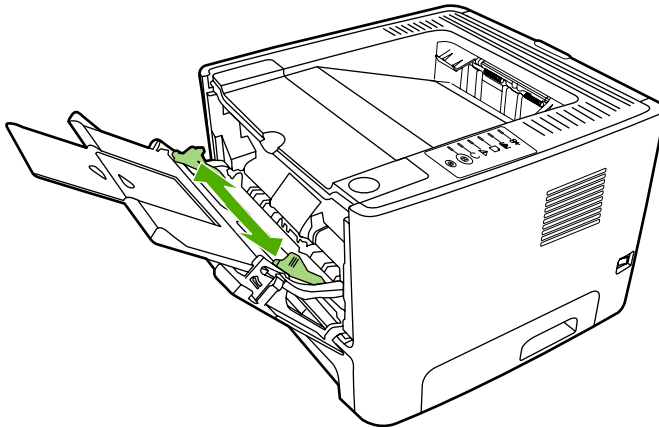
Apdrukājamo materiālu specifikāciju skatiet [Apdrukājamo materiālu izmantošanas norādījumi](#).



UZMANĪBU! Pirms ievietošanas pārlicinieties, vai loksnes nav salīpušas kopā.

1. Atveriet tiešās izvades vāku.

2. Atveriet 1. papīra padevi un noregulējiet materiālu vadotnes atbilstoši apdrukājamā materiāla platumam.



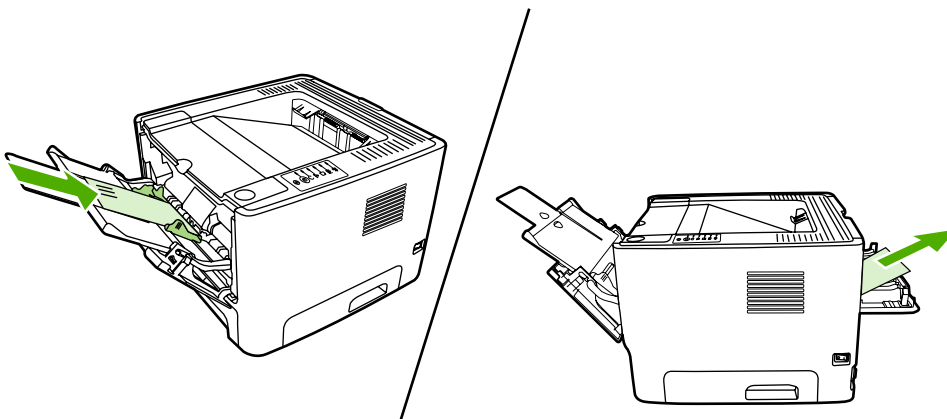
3. Ievietojiet apdrukājamo materiālu 1. papīra padevē (ar īsāko malu pa priekšu un ar apdrukājamo pusi uz augšu).
4. Atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana](#).
5. Atlasiet drukas materiāla izmēra iestatīšanu zīmnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) vai zīmnē **Paper** (Papīrs) (zīmnē **Paper Type/Quality** (Papīra tips/kvalitāte) šķirklis dažos Mac draiveros). Norādiet nestandarta formāta materiāla izmērus.



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

6. Izdrukāji dokumentu.

Informāciju par drukāšanu, izmantojot manuālo padevi, skatiet sadaļā [Manuālā padeve](#).



Drukāšana uz abām lapas pusēm (dupleksā)

Šajā sadaļā paskaidrots, kā manuāli drukāt uz abām papīra pusēm.

Manuālā divpusējā 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:

- Augšējais izdruku uztvērējs (vieglam papīram).
- Tiešās izvades vāks (smagajam apdrukājamajiem materiāliem, kas var sagriezties).



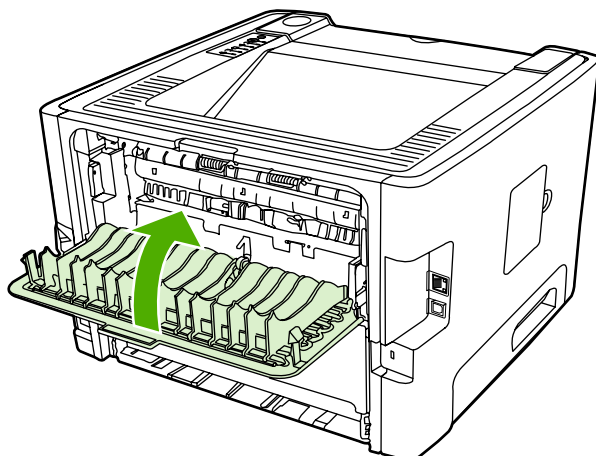
Piezīme: Manuālā divpusējā druka var padarīt printeri netīru, tādējādi pazeminot drukas kvalitāti. Norādījumus, kā rīkoties, ja printeris ir kļuvis netīrs, skatiet sadaļā [Printera tīrīšana](#).

Manuālā divpusējā druka, izmantojot augšējo papīra krātuvi

Šajās sadaļās sniegti norādījumi dažādām operētājsistēmām.

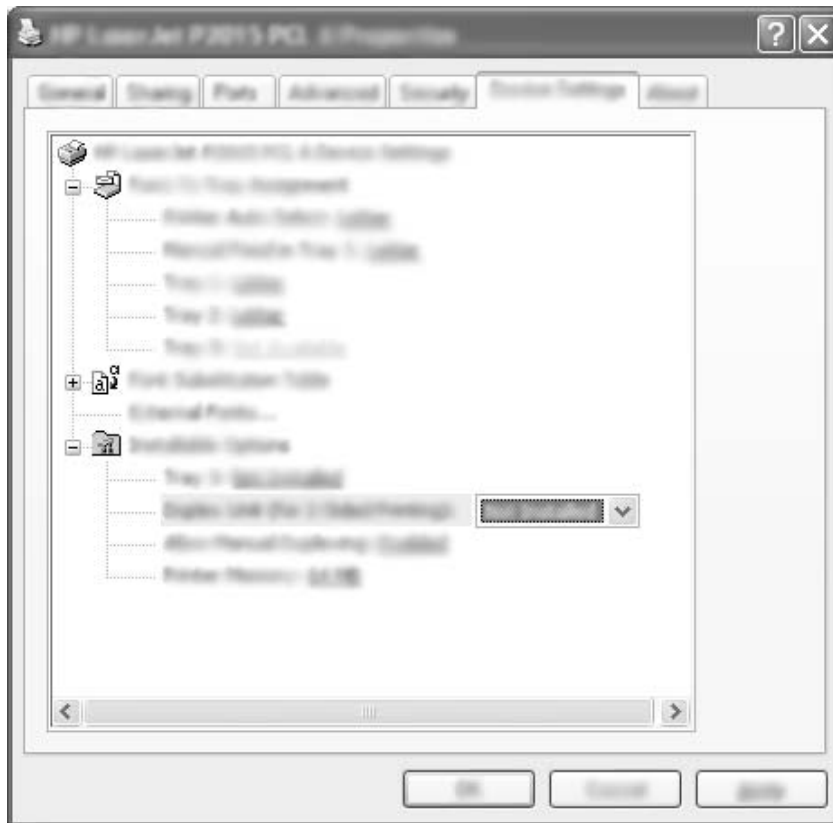
Windows

1. Aizveriet tiešās izvades vāku.



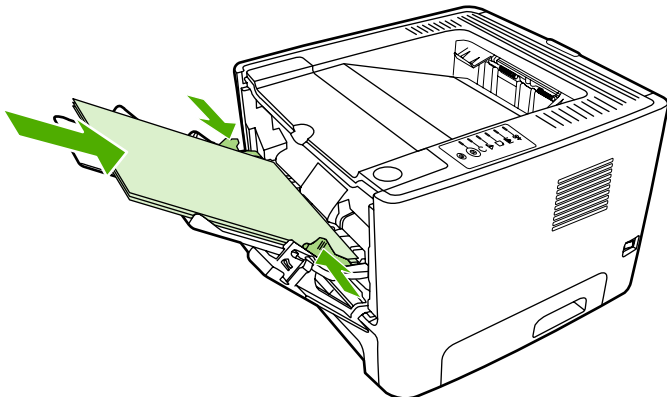
2. Operētājsistēmas Windows darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Settings** (Iestatījumi) un **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti).
3. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz HP LaserJet P2015 sērijas printera ikonas un atlasiet **Properties** (Rekvizīti).
4. Noklikšķiniet uz zīmes **Device Settings** (Ierīces iestatījumi).

5. Sadaļas **Installable Options** (Instalācijas opcijas) nolaižamajā sarakstā **Duplex Unit (for 2-Sided Printing)** (Dupleksās drukāšanas ierīce (drukāšanai uz abām pusēm)) atlasiet **Not Installed** (Nav instalēts).

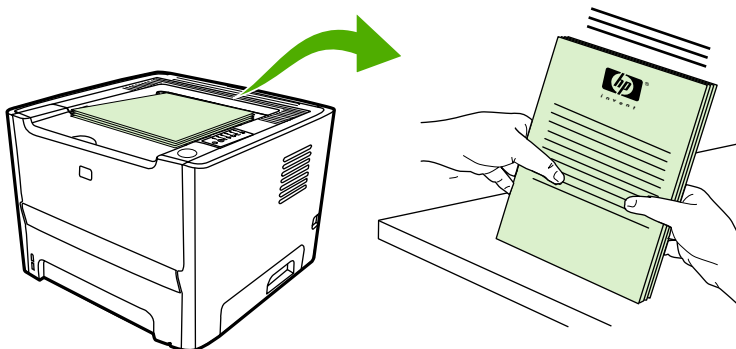


6. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
7. Lietojumprogrammā atveriet dialoglodziņu **Print** (Drukāšana). Lielākajā daļā programmu to var izdarīt, izvēlnē **File** (Fails) noklikšķinot uz **Print** (Drukāt).
8. Atlasiet HP LaserJet P2015 sērijas printeri.
9. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) vai **Preferences** (Preferences). Šis iespējas nosaukums atšķiras atkarībā no lietojumprogrammas, no kuras drukājat.
10. Noklikšķiniet uz **Finishing** (Pēcapdare) zīmes.
11. Noīrieties izvēles rūtiņu **Correct Order for Straight Paper Path** (Koriģēt tiešā papīra ceļa secību).
12. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Print On Both Sides** (Drukāt uz abām pusēm).
13. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

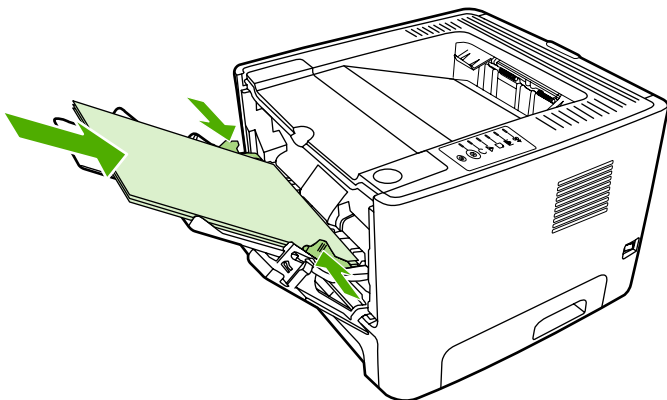
14. Drukājiet dokumenta vienu pusi, izmantojot 1. papīra padevi.



15. Pēc visu pirmo pušu izdrukāšanas izņemiet atlikušo papīru no 1. padeves un nolieciet to malā līdz manuālās divpusējās drukas darba beigām.
16. Sakopojiet izdrukātās lapas un izlīdziniet tās.



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



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

Mac OS X

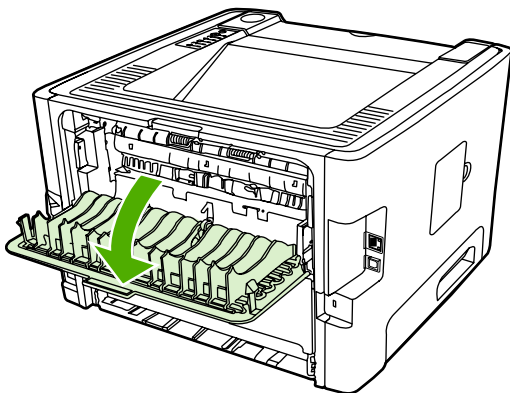
1. Aizveriet tiešās izvades vāku.
2. Ja **Manual Duplex** (Manuālā divpusējā druka) neparādās kā printera iespēja, rīkojieties šādi:
 - a. Pārbaudiet, vai programmatūras draivera instalēšanas laikā tika atlasīts **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)** (HP manuālā drukāšana uz abām pusēm & Buklets (klasiskais)), izmantojot iespēju **Custom Install** (Pielāgotā instalēšana) iespēju.
 - b. Aktivizējiet **File-Print** (Fails-drukāt), atlasiet **Plug-In Preferences** (Spraudņa preferences) un noklikšķiniet uz bultiņas, kas vērsta pa labi. Pa labi vērstā bultiņa pārvēršas par bultiņu uz leju un parādās iespēja HP Manual Duplex&Booklet.
 - c. Izvēlieties **Print Time Filters** (Drukāšanas laika filtri), atlasiet **HP Manual Duplex & Booklet** (HP manuālā divpusējā druka&Buklets (klasiskais)) 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 padevē 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.

Manuālā divpusējā apdruka, izmantojot tiešo izvadi

Šajās sadaļās sniegti norādījumi dažādām operētājsistēmām.

Windows

1. Atveriet tiešās izvades vāku.



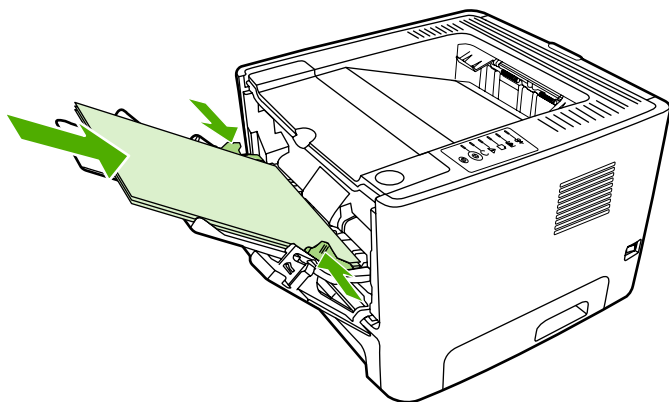
2. Atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana](#).

3. Zīmņē **Finishing** (Pēcspare) šķirklī notīriet izvēles rūtiņu **Correct Order for Straight Paper Path** (Koriģēt tiešā papīra ceļa secību).

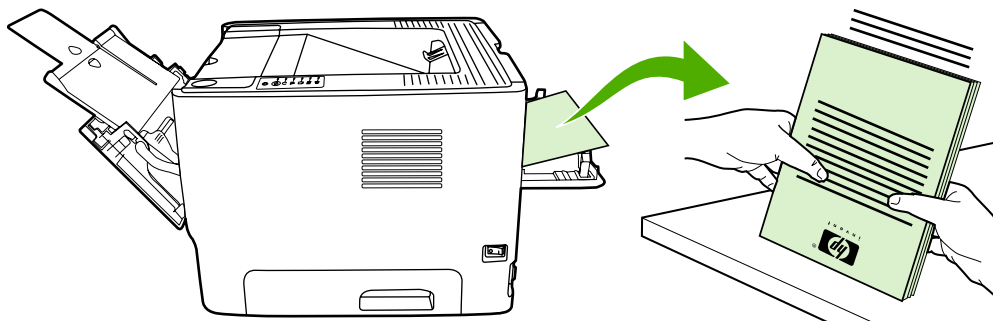


Piezīme: Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par draivera iespējām skatiet printera (draivera) Properties (Rekvizīti) tiešsaistes palīdzībā.

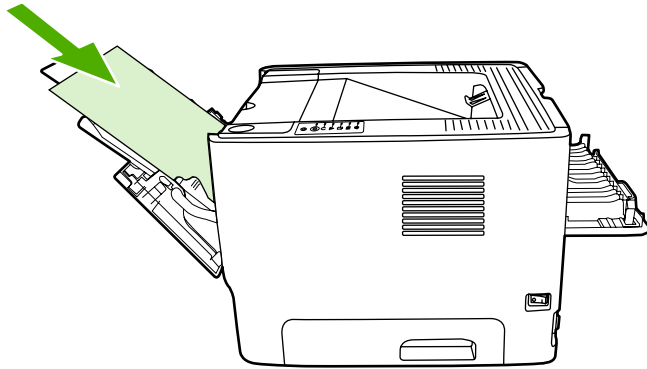
4. Zīmņē **Finishing** (Pēcspare) atzīmējiet izvēles rūtiņu **Print On Both Sides (Manually)** (Drukāt uz abām pusēm (manuāli)).
5. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
6. Drukājiet uz dokumenta vienas puses no 1. papīra padeves.



7. Sakopojiet izdrukātās lapas un izlīdziniet tās.



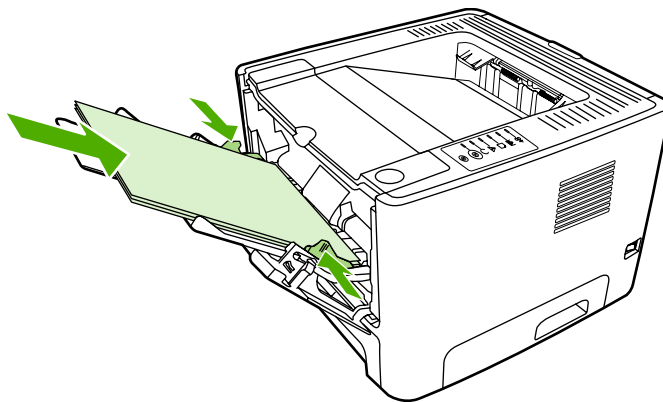
8. Ievietojiet papīra kaudzi atpakaļ 1. papīra padevē ar apdrukāto pusi uz leju un ar lapu augšējo malu printera virzienā.



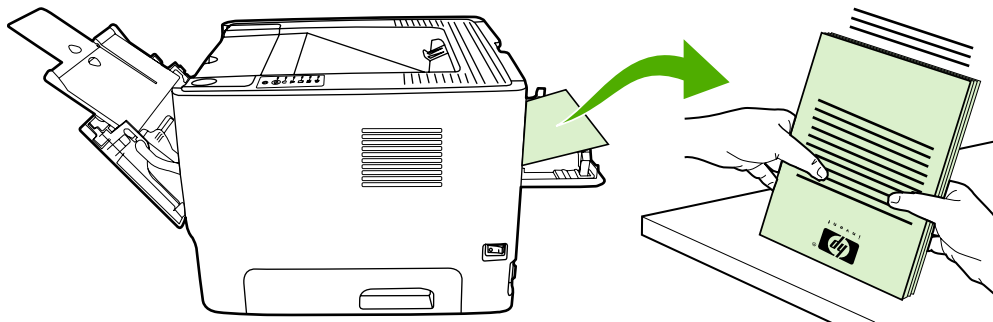
9. Nospiediet pogu **Go** (Aiziet!), lai drukātu uz otras puses.

Mac OS X

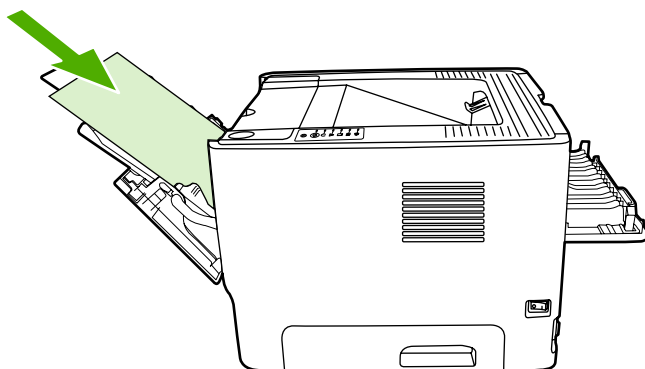
1. Atveriet tiešās izvades vāku.
2. Ja **Manual Duplex** (Manuālā divpusējā druka) neparādās kā printera iespēja, rīkojieties šādi:
 - a. Pārbaudiet, vai programmatūras draivera instalēšanas laikā tika izvēlēts **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)** (HP manuālā divpusējā druka&Buklets (klasiskais)), 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&Buklets (klasiskais)) 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).
 - e. Atlasiet **Alternate output bin is open (straight through paper path)** (Alternatīvs izdruku uztvērējs ir atvērts (tiešais papīra ceļš)).
3. Drukājiet uz dokumenta vienas puses no 1. papīra padeves.



4. Sakopojiet izdrukātās lapas un izlīdziniet tās.



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



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

Automātiskā divpusējā druka

Automātiskā divpusējās drukāšanas iespēja ir pieejama printeriem HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015dn un HP LaserJet P2015x.

Automātiskā divpusējā druka atbalsta šādus apdrukājamā materiāla izmērus:

- A4
- Letter
- Legal

Šajās sadaļās sniegti norādījumi dažādām operētājsistēmām.

Windows

1. Aizveriet 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](#).
3. Zīmņē **Finishing** (Pēcapdare) notīriet izvēles rūtiņu **Correct Order for Straight Paper Path** (Koriģēt tiešā papīra ceļa secību).
4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Print On Both Sides** (Drukāt uz abām pusēm).

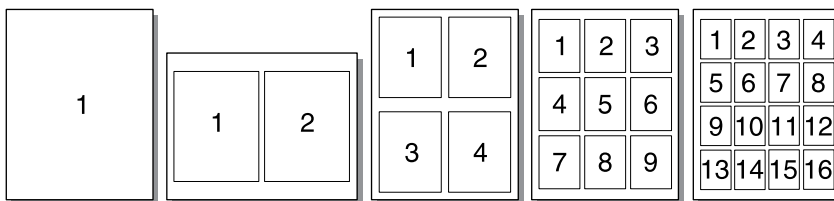
5. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
6. Izdrukājiēt dokumentu.

Mac OS X

1. Aktivizējiet **File-Print** (Fails-drukāt), atlasiet **Duplex** (Dupleksā druka) un tad atlasiet **Print on Both Sides** (Drukāt no abām pusēm).
2. Ja izvēles rūtiņa **Print on Both Sides** (Drukāt no abām pusēm) neparādās, rīkojieties šādi:
 - a. Izvēlnē **Print Center** (Drukšanas centrs) (**Printer Setup Utility** (Printera uzstādīšanas utilīta) Mac OS X V10.3 vidē) noklikšķiniet uz **Printer queue** (Printera rinda).
 - b. Joslā **Menu** (Izvēlne) atlasiet izvēles rūtiņu **Printers-Show Info** (Printeri-parādīt informāciju).
 - c. **Installable Options** (Instalācijas opcijas) izvēlnē jāizvēlas **Duplex Unit** (Dupleksās drukāšanas ierīce).
 - d. Noklikšķiniet uz **Apply Changes** (Lietot izmaiņas).
 - e. Aizveriet izvēlni.

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

N lappušu 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](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana](#).
2. Zīmņē **Finishing** (Pēcapdare) (dažiem Mac draiveriem — zīmņē **Layout** (Izkārtojums)) atlasiet pareizo lappušu skaitu uz papīra lapas šķirklī.



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

3. Varat izmantot arī lappušu malu izvēles rūtiņu un izvelkamo izvēlni, lai norādītu lappušu izdrukas kārtību uz papīra lapas.

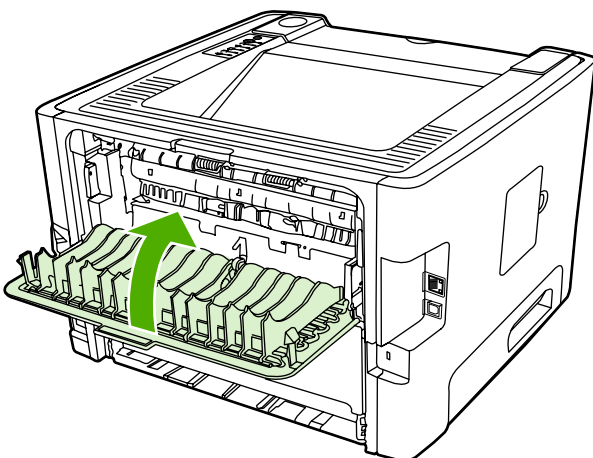
Bukletu drukāšana

Bukletus var drukāt uz letter, legal vai A4 papīra.

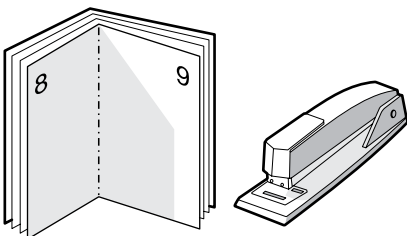


Piezīme: Šī iespēja nav pieejama visās Macintosh OS X versijās.

1. Ievietojiet papīru 1. papīra padevē.
2. Aizveriet tiešās izvades vāku.

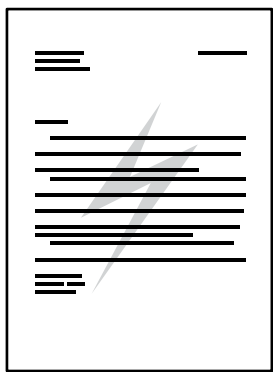


3. Atveriet printera logu Properties (Rekvizīti) (vai Printing Preferences (Drukāšanas preferences) operētājsistēmās Windows 2000 un XP). Norādījumus skatiet sadaļā [Windows printera draivera konfigurēšana](#).
4. Zīmē **Finishing** (Pēcapdare) (zīmē **Paper Type/Quality** (Papīra tips/kvalitāte) dažiem Mac draiveriem) notīriet izvēles rūtiņu **Correct Order for Straight Paper Path** (Koriģēt tiešā papīra ceļa secību).
5. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Print On Both Sides** (Drukāt uz abām pusēm).
6. Nolaižamajā sarakstā **Booklet Layout** (Bukleta izkārtojums) atlasiet **Left Edge Binding** (Piesaistīts kreisajai malai) vai **Right Edge Binding** (Piesaistīts labajai malai).
7. Uzstādiet lappušu skaitu uz papīra lapas vērtību uz **2**.
8. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
9. Izdrukājiet 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 pelēkiem burtiem uzdrukāt *Melnraksts* vai *Slepeni*.



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



Piezīme: Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par draivera iespējām skatiet printera (draivera) Properties (Rekvizīti) tiešsaistes 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 printeru 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 atvērtu **Printer** (Printeris) logu operētājsistēmās Windows 98, Me, 2000 vai XP, noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Settings** (Iestatījumi) un **Printers** (Printeri). Lai atvērtu logu, veiciet dubultklikšķi uz ikonas **HP LaserJet P2015**, atlasiet savu drukšanas uzdevumu un noklikšķiniet uz **Delete** (Izdzēst).
- **Darbvirsma drukšanas rinda (Mac OS):** Mac OS X vidē atveriet **Print Center** (Drukšanas centrs) (vai **Printer Setup Utility** (Printeru uzstādīšanas utilīta) versijā V10.3), veiciet dubultklikšķi uz printeru nosaukuma, atlasiet drukšanas darbu un noklikšķiniet uz **Delete** (Izdzēst).
- **HP ToolboxFX:** atveriet HP ToolboxFX, aizejiet uz printeru **Device Status** (Ierīces statuss) lapu un noklikšķiniet uz **Cancel Job** (Atcelt darbu). Papildu informāciju skatiet sadaļā [HP ToolboxFX](#).
- **Iebūvētais interneta serveris:** atveriet printeru iebūvētā interneta servera lapu un noklikšķiniet uz **Cancel Job** (Atcelt darbu). Papildu informāciju skatiet sadaļā [Iebūvētais Web serveris](#).

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.

6 Pārvaldība un uzturēšana

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Printera informācijas lapas](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Iebūvētais Web serveris](#)
- [Drukas kasetnes aizstāšana](#)
- [Tonera izlīdzināšana](#)
- [Printera tīrīšana](#)
- [Ievilkējuļa tīrīšana \(1. papīra padevei\)](#)
- [Ievilkējuļa 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, nospiediet pogu **Go** (Aiziet!), kad ir iedegts gatavības indikators **Ready** un neviens cits uzdevums netiek drukāts.

Konfigurācijas lapa

Konfigurācijas lapā norādīti printera pašreizējie iestatījumi un rekvizīti. Tajā arī ir statusa atskaite. Konfigurācijas lapu var drukāt no šādām vietām:

- Printera vadības panelis. Kad ir iedegts gatavības indikators un neviens cits uzdevums netiek drukāts, turiet nospiestu pogu **Go** (Aiziet!) piecas sekundes.
- Iebūvētais Web serveris
- HP ToolboxFX



Piezīme: Informāciju, ko satur notikumu reģistrācijas žurnāls un konfigurācijas lapa, var arī iegūt, nedrukājot lapas, bet izmantojot HP ToolboxFX. Papildu informāciju skatiet sadaļā [HP ToolboxFX](#).

Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa

Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa tiek izdrukāta automātiski, ja konfigurācijas lapu drukā no vadības paneļa. Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapā ir šāda informācija:

- Drukas kasetnē atlikušā tonera daudzuma novērtējums procentos
- Drukāto lapu un veikto drukas darbu skaits
- Pasūtīšanas un otrreizējās pārstrādes informācija

Tīkla konfigurācijas lapa



Piezīme: Tīkla konfigurācijas lapa ir pieejama tikai printeriem ar HP iekšējā tīkla portu.

Tīkla konfigurācijas lapa tiek izdrukāta automātiski, ja konfigurācijas lapu drukājat no vadības paneļa. Tīkla konfigurācijas lapā ir šāda informācija par printera tīkla konfigurāciju:

- IP adrese
- Programmaparatūras versija
- Tīkla statistika
- Protokola informācija

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX ir programmatūra, ko var izmantot šādām vajadzībām:

- Printera stāvokļa pārbaudei.
- Printera iestatījumu konfigurēšanai.
- Problēmu novēršanas informācijas apskatei.
- Tiešsaistes dokumentācijas apskatei.

HP ToolboxFX var redzēt, ja printeris ir tieši pieslēgts datoram, vai arī, ja tas ir pieslēgts tīklam. Ir jāveic tipiskā programmatūras instalācija, lai instalētu HP ToolboxFX.



Piezīme: HP ToolboxFX nav paredzēts operētājsistēmām Windows 98 SE, Windows Me, Windows Server 2003 un Macintosh.

Piezīme: Lai atvērtu un izmantotu HP ToolboxFX, datoram nav jābūt pieslēgtam internetam.

HP ToolboxFX apskatīšana

HP ToolboxFX var atvērt vienā no šiem veidiem:

- Windows sistēmas tekne vai darbvirsnā veiciet dubultklikšķi uz HP ToolboxFX ikonas.
- Windows izvēlnē **Start** (Sākt) atlasiet **Programs** (Programmas) (vai **All Programs** (Visas programmas) operētājsistēmā Windows XP), izvēlieties **HP**, noklikšķiniet uz **HP LaserJet 2015 Series** (HP LaserJet 2015 sērija) un pēc tam noklikšķiniet uz **HP ToolboxFX**.

Programmatūra HP ToolboxFX sastāv no šādām sekcijām:

- [Stāvoklis](#)
- [Brīdinājumi](#)
- [Palīdzība](#)
- [Ierīces iestatījumi](#)
- [Drukas iestatījumi](#)
- [Tīkla iestatījumi](#)

Stāvoklis

Mapē HP ToolboxFX **Status** (Stāvoklis) ir saites uz šādām galvenajām lapām:

- **Device Status** (Ierīces statuss). Parāda printera statusa informāciju. Šī lapa informē par printera darbības stāvokļiem, tādiem kā papīra iesprūšana vai padeves iztukšošanās. Pēc tam, kad problēma ir novērsta, noklikšķiniet uz pogas **Refresh** (Atsvaidzināt), lai atjauninātu printera stāvokli.
- **Supplies status** (Izejmateriālu stāvoklis). Parāda detalizētu informāciju par izejmateriāliem, piemēram, drukas kasetnē atlikušā tonera daudzumu procentos un lappušu skaitu, kas ir izdrukātas ar šo kasetni. Šī lapa piedāvā arī saites izejmateriālu pasūtīšanai un otrreizējās pārstrādes informācijas atrašanai.

- **Device Configuration** (Ierīces konfigurācija). Parāda detalizētu informāciju par pašreizējo printera konfigurāciju, piemēram, uzstādītās atmiņas daudzumu un to, vai ir uzstādīta papildu papīra padeve.
- **Network Configuration** (Tīkla konfigurācija). Parāda detalizētu informāciju par pašreizējo tīkla konfigurāciju, piemēram, IP adresi un tīkla stāvokli.
- **Print Info Pages** (Drukāt informācijas lapas). Drukā konfigurācijas lapu un dažas citas informācijas lapas, kas ir pieejamas par šo printeri, piemēram, izejmateriālu stāvokļa informācijas lapu un demonstrācijas lapu
- **Event Log** (Notikumu reģistrācijas žurnāls). Parāda četru kolonnu tabulu, kurā redzami printera notikumi un kļūdu kodi. Lappušu skaita kolonnā redzamais skaitlis ir kopējais lappušu skaits, kuras printeris bija izdrukājis, pirms radās kļūda. Notikumu žurnālā redzams īss kļūdas apraksts.

Brīdinājumi

Mapē HP ToolboxFX **Alerts** (Trauksmes signāli) ir saites uz šādām galvenajām lapām:

- **Set up Status Alerts** (Stāvokļa trauksmes signālu uzstādīšana). Var uzstādīt, lai HP ToolboxFX ar uznirstošajiem brīdinājumiem informē par dažādiem notikumiem, piemēram, par mazu tonera daudzumu.
- **Set up E-mail Alerts** (E-pasta trauksmes signālu uzstādīšana). Var uzstādīt, lai HP ToolboxFX ar e-pasta ziņojumiem informē par noteiktiem notikumiem, piemēram, par mazu tonera daudzumu.

Stāvokļa brīdinājumu uzstādīšana

HP ToolboxFX datorā atver uznirstošos brīdinājumus, kad notiek noteikti notikumi. Šādi notikumi ir papīra iesprūšana, zems tonera līmenis HP drukas kasetnēs, tādas drukas kasetnes izmantošana, kas nav HP, tukšas papīra padeves un ziņojumi par kļūdām.

Brīdinājumi parādās tikai tad, ja datorā, no kura tiek veikta drukāšana, ir uzstādīta brīdinājumu rādīšanas iespēja.



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

E-pasta brīdinājumu uzstādīšana

Lai konfigurētu ne vairāk kā divas e-pasta adreses ziņojumu saņemšanai par noteiktiem notikumiem, izmantojiet HP ToolboxFX. Katrai e-pasta adresei var piešķirt dažādus notikumus, par kuriem informēt. Ievadiet informāciju, kas nepieciešama e-pasta serverim, kas veiks printera e-pasta ziņojumu sūtīšanu.



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Palīdzība

Mapē HP ToolboxFX **Help** (Palīdzība) ir saites uz šādām galvenajām lapām:

- **Troubleshooting** (Problēmu novēršana). Drukā problēmu novēršanas lapu un tīra printeri.
- **How Do I?** (Kā veikt?). Palīdzība specifisku uzdevumu veikšanai.
- **Animated Demonstrations** (Animētās demonstrācijas).

- **User Guide** (Lietotāja rokasgrāmata). Parāda informāciju par printera izmantošanu, garantijām, specifikācijām un atbalstu. Lietotāja rokasgrāmata ir pieejama .HTML un .PDF formātā.
- **Readme**. Parāda svarīgu informāciju par printeri, kas nav atrodamā lietotāja rokasgrāmatā.

Ierīces iestatījumi

Mapē HP ToolboxFX **Device Settings** (Ierīces iestatījumi) ir saites uz šādām galvenajām lapām:

- **Device Information** (Informācija par ierīci). Parāda informāciju par printeri, piemēram, printera aprakstu un kontaktpersonu.
- **Paper handling** (Papīra padeve). Maina printera papīra padeves iestatījumus, piemēram, noklusējuma papīra formātu un veidu.
- **Print Quality** (Drukas kvalitāte). Maina printera drukas kvalitātes iestatījumus.
- **Paper types** (Papīra veidi). Maina printera režīmu iestatījumus katram apdrukājamā materiāla veidam, piemēram, vēstuļpapīram, iepriekš apstrādātam vai gludam papīram.
- **System Setup** (Uzstādīšana). Maina printera sistēmas iestatījumus, piemēram, printera valodu un papīra iesprūšanas atkopšanu.
- **Service** (Serviss). Nodrošina piekļuvi dažādām funkcijām, kas nepieciešamas printera apkopšanai.

Informācija par iekārtu

Informācija, ko ievadīsiet šajos laukos, parādīsies konfigurācijas lapā. Skatiet sadaļu [Konfigurācijas lapa](#).



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Darbs ar papīru

Lai konfigurētu noklusējuma iestatījumus, izmantojiet HP ToolboxFX iespējas darbam ar papīru.

Ja printerī ir beidzies apdrukājamais materiāls, rīkojieties kādā no šiem veidiem:

- Izvēlieties iespēju **Wait For Paper To Be Loaded** (Gaidiet, līdz tiks ievietots papīrs).
- Nolaizamajā sarakstā **Paper out action** (Papīra izvade) atlasiet **Cancel** (Atcelt), lai atceltu drukas uzdevumu.
- Nolaizamajā sarakstā **override** (ignorēt) atlasiet **Paper out time** (Papīra izvades laiks), lai nosūtītu drukas uzdevumu uz citu papīra padevi.

Laukā **Paper out time** (Papīra izvades laiks) tiek norādīts, cik ilgi printeris gaida, pirms rīkoties saskaņā ar jūsu atlasītajām iespējām. Var izvēlēties no 0 līdz 3600 sekundēm.



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Drukas kvalitāte

Lai uzlabotu drukas darbu izskatu, izmantojiet HP ToolboxFX drukas kvalitātes iespējas.

- **Resolution** (Izšķirtspēja). Kvalitatīviem drukas darbiem izvēlieties izšķirtspēju 600, un augstākas kvalitātes drukas darbiem izvēlieties Fast Res 1200. Augstākās kvalitātes drukas darbiem atlasiet ProRes 1200 (tādējādi palielinās drukāšanas laiks).
- **REt**. Aktivizējiet REt, lai uzlabotu drukas kvalitāti.
- **Print Density** (Drukas blīvums). Jo lielāks ir izvēlētais skaitlis, jo lielāks ir drukas blīvums. Jo izvēlētais skaitlis ir mazāks, jo mazāks ir drukas blīvums.
- **EconoMode** (Ekonomiskais režīms). EconoMode iespēja nodrošina mazāku tonera patēriņu uz vienu lappusi. Šī iespēja var pagarināt drukas kasetnes kalpošanas laiku un samazināt 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. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Ekonomiskais režīms](#).



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Papīra veidi

Lai konfigurētu drukas režīmus, kas atbilstu dažādiem apdrukājamā materiāla veidiem, izmantojiet HP ToolboxFX **Paper types** (Papīra veidi) opcijas. Ja atlasāt **RESTORE MODES** (ATJAUNOŠANAS REŽĪMI), visiem režīmiem tiek atgriezti sākotnējie iestatījumi.



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Uzstādīšana

Lai konfigurētu dažādus drukas iestatījumus, izmantojiet HP ToolboxFX sistēmas iestatījumu iespējas.



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Serviss

Drukāšanas laikā papīra, tonera un putekļu daļiņas var uzkrāties printerī. Ar laiku tas var radīt problēmas ar drukas kvalitāti, piemēram, tonera traipus vai smērēšanos. HP ToolboxFX iespēja piedāvā vienkāršu metodi, kā iztīrīt papīra ceļu. Papildu informāciju sk. [Apdrukājamo materiālu ceļa tīrīšana](#).

Drukas iestatījumi

HP ToolboxFX zīmņē Print Settings (Drukas iestatījumi) ir saites uz šādām galvenajām lapām:

- **Printing** (Drukāšana). Maina drukas noklusējuma iestatījumus, piemēram, kopiju skaitu un papīra orientāciju.
- **PCL 5e**. Parāda PCL 5e iestatījumus, varat tos mainīt.
- **PCL 6**. Parāda PCL 6 iestatījumus, varat tos mainīt.
- **PostScript**. Parāda HP postscript level 3 emulācijas iestatījumus, varat tos mainīt.

Drukāšana

Lai konfigurētu visu drukāšanas funkciju iestatījumus, izmantojiet HP ToolboxFX sistēmas iestatījumu iespējas.



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

PCL 5e

Izmantojiet PCL 5e iespējas, lai konfigurētu iestatījumus, kad lietojat PCL 5e drukas īpatnības.



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

PCL 6

Izmantojiet PCL 6 printera draiveri, lai pilnībā izmantotu visas printera funkcijas. Ieteicams izmantot draiveri PCL 6, izņemot gadījumos, ja ir nepieciešama savietojamība ar iepriekšējiem PCL 6 draiveriem vai vecāka parauga printeriem.



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

PostScript

Izmantojiet PostScript iespēju, ja lietojat HP postscript level 3 emulācijas drukas īpatnības. Ja ir aktivizēta iespēja **Print PostScript Errors** (Drukāt PostScript kļūdas), kļūdu gadījumos tiek automātiski drukāta HP postscript level 3 emulācijas kļūdu lapa.



Piezīme: Lai saglabātu veiktās izmaiņas, noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Tīkla iestatījumi

Tīkla administrators var izmantot mapi HP ToolboxFX **Network Settings** (Tīkla iestatījumi), lai kontrolētu ar tīklu saistītos printera iestatījumus, ja tas ir savienots ar tīklu uz TCP/IP bāzes.

Ir pieejamas šādas iespējas:

- **IP konfigurācija**
- **Papildu**
- **SNMP**
- **Tīkla kopsavilkums**

Iebūvētais Web serveris

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:

- Parāda printera stāvokļa informāciju
- Parāda un izdrukā iekšējās lapas
- 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

Iebūvētajam Web serverim ir tādas pašas funkcijas kā HP ToolboxFX Advanced Printer Settings (Papildu printera iestatījumi) sekcijai. Galvenās atšķirības iebūvētā Web servera un HP ToolboxFX izmantošanā ir šādas:

- 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 ir pieejams sešpadsmit valodās.
- Iebūvētais Web serveris neuztur e-pasta un stāvokļa brīdinājuma signālus.

Iebūvētais Web serveris darbojas tad, kad printeris ir savienots ar tīklu uz TCP/IP bāzes. Iebūvētais Web serveris neatbalsta uz IPX bāzētus printera 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 uzzinātu IP adresi, izdrukāriet konfigurācijas lapu, nospiežot printera pogu **Go** (Aiziet!) un turot to nospiestu 5 sekundes.



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: Zīmne **Status** (Stāvoklis), zīmne **Settings** (Iestatījumi) un zīmne **Networking** (Tīklošana).

Zīmne Status (Stāvoklis)

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.
- **Event log** (Notikumu reģistrācijas žurnāls). Šī lapa parāda visu printera notikumu un notikušo atteikumu sarakstu.
- **Print Info Pages** (Drukāt informācijas lapas). Šī lapa satur saites, kas ļauj izdrukāt dažādās informācijas lapas no printera atmiņas.
- **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 zīmnē ir jākonsultējas ar printera administratoru.

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

- **Device information** (Informācija par iekārtu). Parāda pamatinformāciju par printeri un piedāvā iespēju to mainīt.
- **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.
- **PCL 5e**. Parāda PCL fontu informāciju un piedāvā iespēju to mainīt.
- **PostScript**. Parāda HP postscript level 3 emulācijas kļūdu iestatījumus un piedāvā iespēju tos mainīt.
- **Print Quality** (Drukšanas kvalitāte). Parāda drukšanas kvalitātes iestatījumus un piedāvā iespēju tos mainīt.
- **Paper Types** (Papīra veidi). Parāda drukšanas režīmus dažādiem drukšanas materiāliem un piedāvā iespēju tos mainīt.
- **System Setup** (Uzstādīšana). Parāda sistēmas informāciju un piedāvā iespēju to mainīt.
- **Service** (Serviss). Ieslēdz tīrīšanas režīmu.

Zīmne Networking (Tīklošana)

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

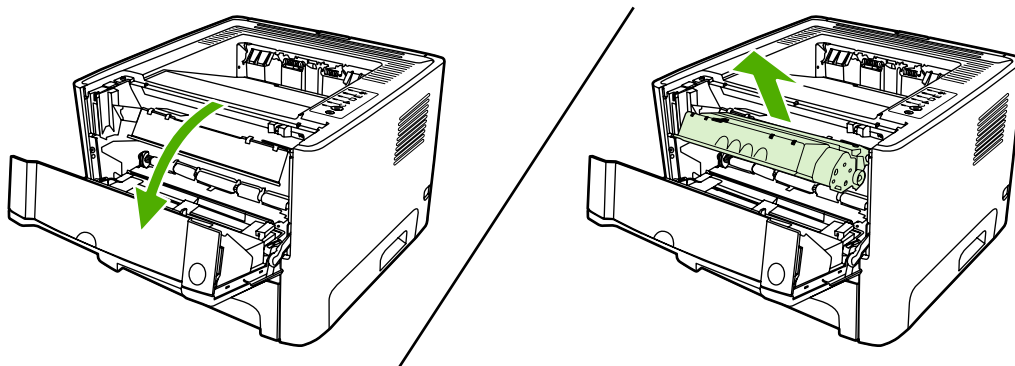
Saites

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 P2015 sērijas printeru atbalsta lapu. Varat meklēt palīdzību par vispārīgām tēmām.

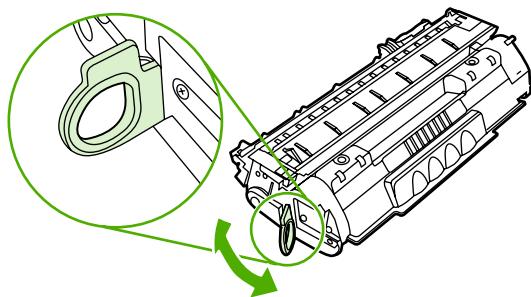
Drukas kasetnes aizstāšana

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

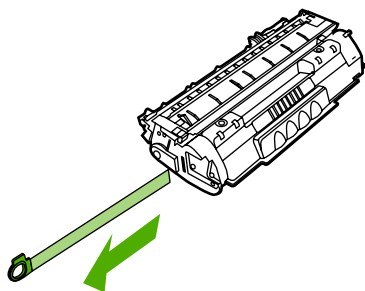


UZMANĪBU! Lai izvairītos no bojājumiem, nepakļaujiet drukas kasetni gaismas iedarbībai. Pārklājiet to ar papīra lapu.

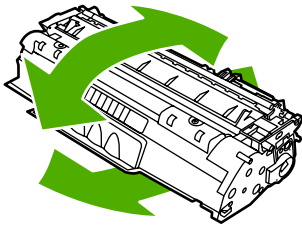
2. Izņemiet jauno drukas kasetni no iesaiņojuma.
3. Atlokiet cilpu kasetnes kreisajā pusē, atsvabinot to.



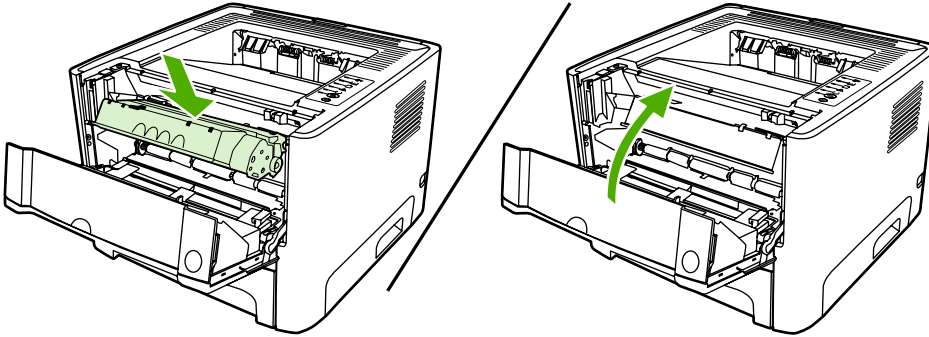
4. Pavelciet lentes galu un izvelciet visu lenti no kasetnes. Ielieciet mēlīti drukas kasetnes iepakojumā, lai nodotu to pārstrādei.



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



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

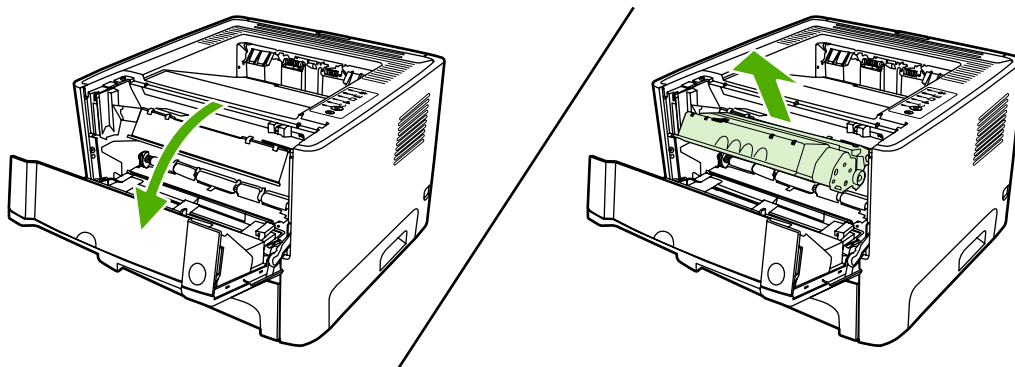


UZMANĪBU! Ja toneris nokļūst uz apģērba, noslaukiet to ar sausu drāniņu un izmazgājiet apģērbu aukstā ūdenī. *Karsts ūdens padara tonera traipu grūti iztīrāmu no drēbēm.*

Tonera izlīdzināšana

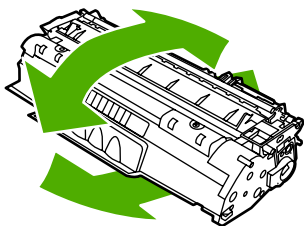
Kad ir atlicis maz tonera, izdrukās ir redzami izbalējuši vai gaiši laukumi. Drukas kvalitāti var īslaicīgi uzlabot, izlīdzinot toneri.

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



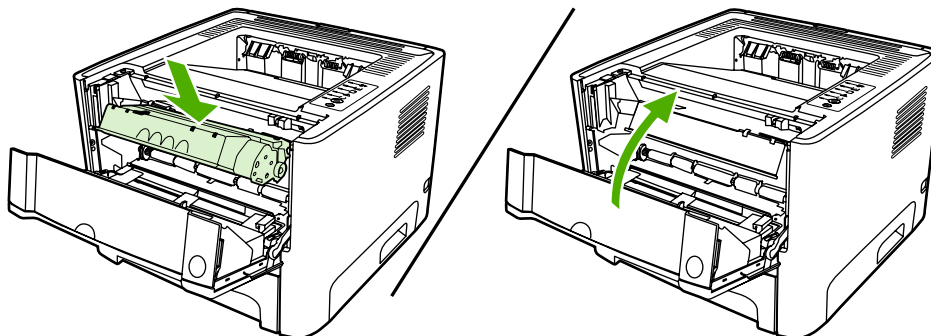
UZMANĪBU! Lai izvairītos no bojājumiem, nepakļaujiet drukas kasetni gaismas iedarbībai. Pārklājiet to ar papīra lapu.

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 aizstāšana](#).

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.

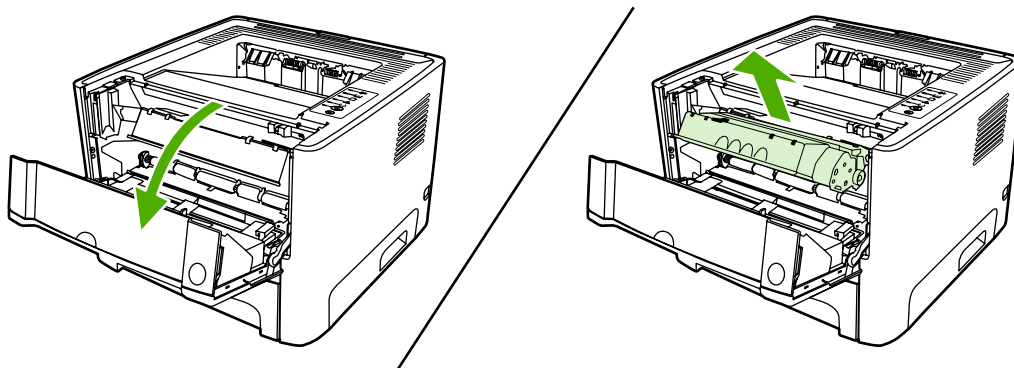
Drukas kasetnes vietas tīrīšana

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.

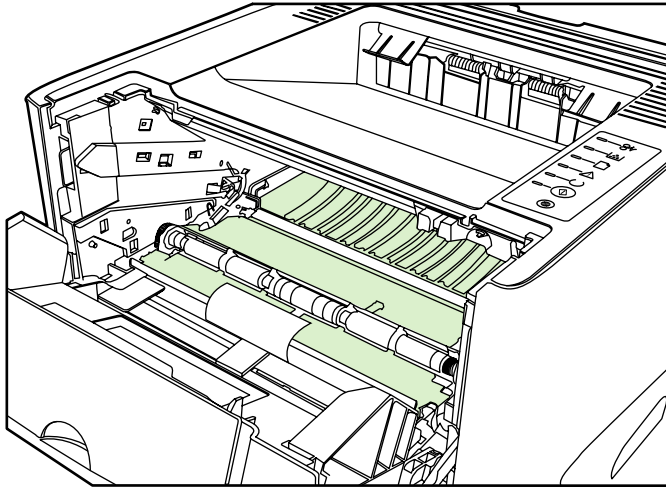
1. Nospiediet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni no printera.



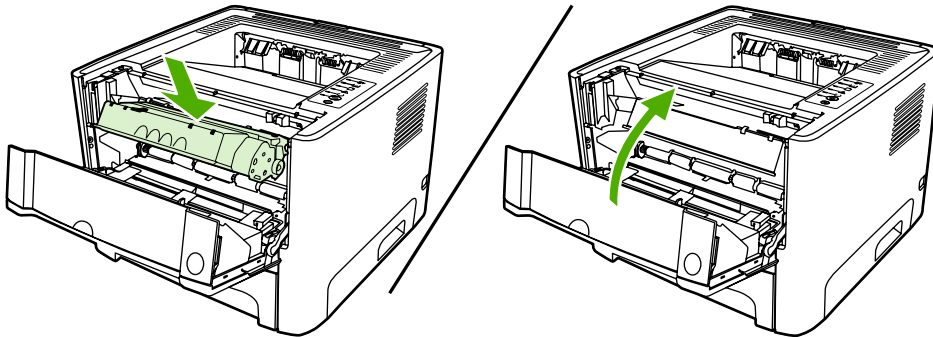
UZMANĪBU! Neaiztieciet ar rokām melno pārnesei rulli printera iekšienē. To aiztiekot, varat sabojāt printeri.

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

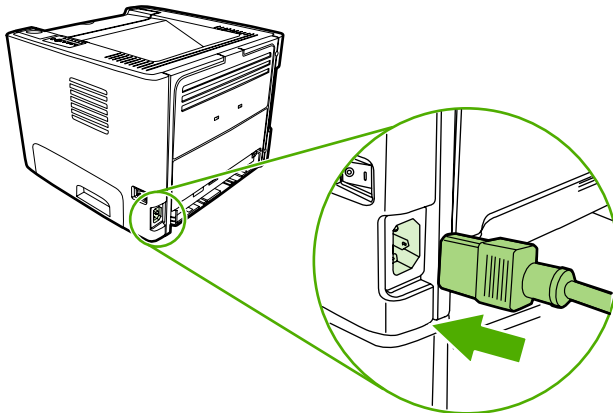
2. Ar sausu drāniņu bez plūksnām izslaukiet visu lieko no apdrukājamo materiālu ceļa un drukas kasetnes iedobuma.



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

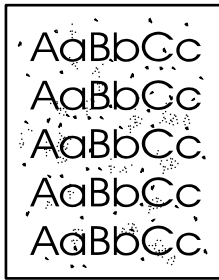


4. Pievienojiet atpakaļ printera barošanas vadu.



Apdrukājamo materiālu ceļa tīrīšana

Ja izdrukās ir tonera plankumi vai punkti, iztīriet printera drukas materiālu izvades ceļu. Šim nolūkam izmantojiet caurspīdīgu 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. Pārlicinieties, vai printeris ir gaidīšanas režīmā un deg gatavības indikators.
2. Ievietojiet caurspīdīgo filmu 1. papīra padevē.
3. Izdrukājiet tīrīšanas lapu ar kādu no šīm metodēm:
 - Atveriet HP ToolboxFX. Norādījumus skatiet sadaļā [HP ToolboxFX](#). Noklikšķiniet uz zīmes **Troubleshooting** (Problēmu novēršana) un atlasiet **Print Quality Tools** (Drukšanas kvalitātes rīki). Atlasiet tīrīšanas lapu.
 - Nospiediet pogu **Go** (Aiziet!) uz printera vadības paneļa un turiet to nospiestu, līdz visi trīs indikatori iedegas (apmēram 10 sekundes). Kad visi trīs indikatori deg, atlaidiet pogu **Go** (Aiziet!).

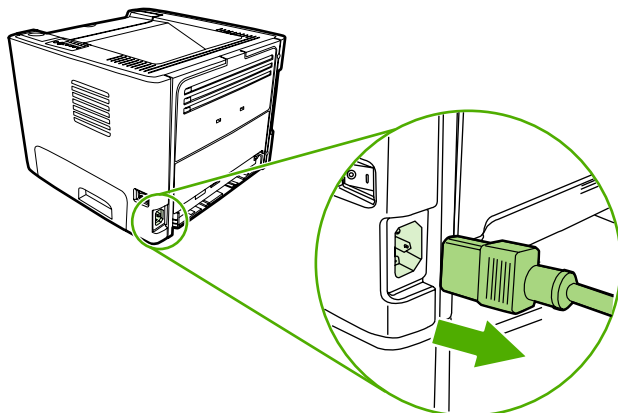


Piezīme: Tīrīšanas process ilgst apmēram 2 minūtes. Tīrīšanas procesa laikā tīrīšanas lapas virzīšanās periodiski tiek apturēta. Neizslēdziet printeri pirms tīrīšanas procesa beigām. Lai pilnīgi iztīrītu printeri, iespējams, tīrīšanas process ir jāatkārto vairākas reizes.

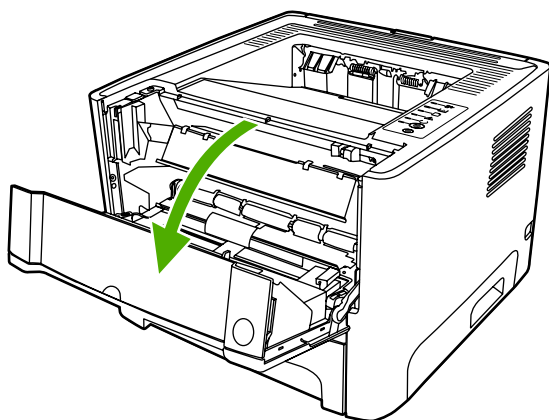
ievilcējuļļa tīrīšana (1. papīra padevei)

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

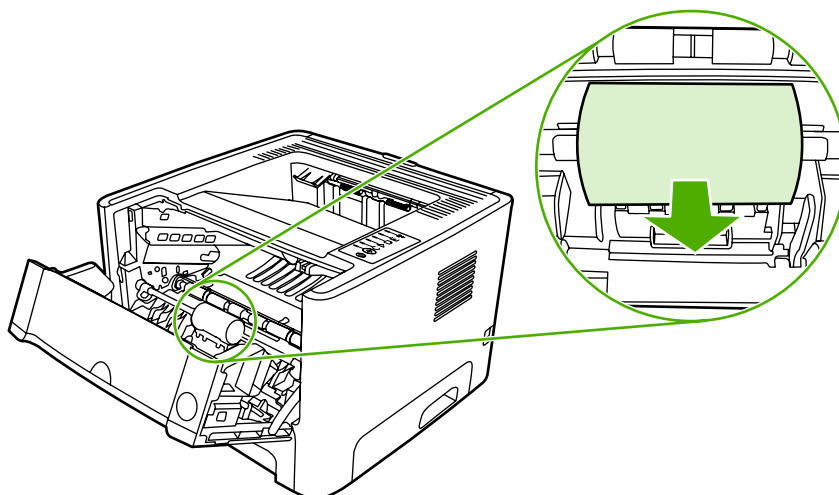
1. Atvienojiet barošanas vadu no printera un ļaujiet printerim atdzist.



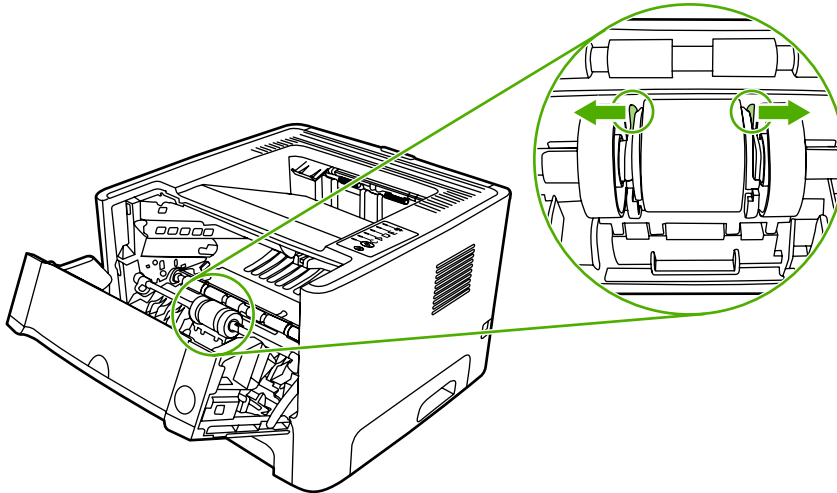
2. Nospiediet drukas kasetnes vāka pogu, lai atvērtu drukas kasetnes vāku.



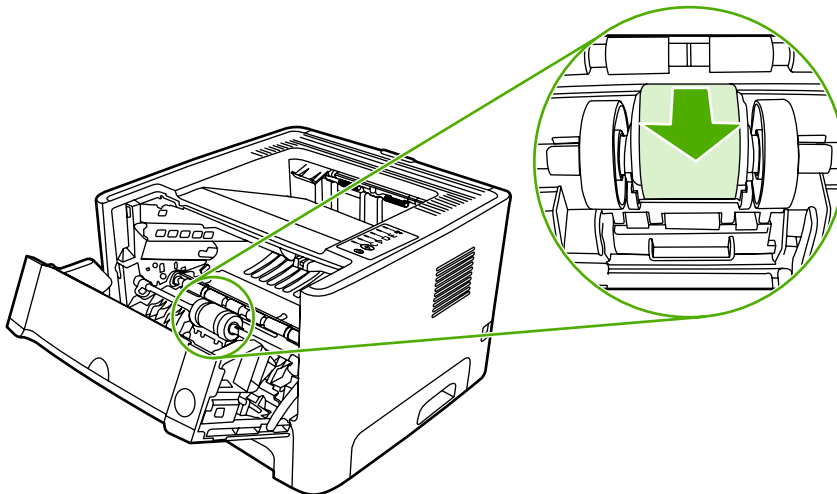
3. Noņemiet ievilcējuļļa vāku.



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



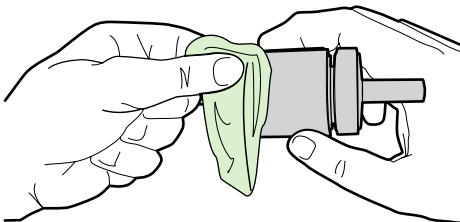
5. Izņemiet ievilcējrolli no printera.



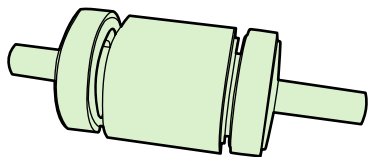
6. Viegli samitriniet ar ūdeni drāniņu bez plūksnām un noberziet rolli.



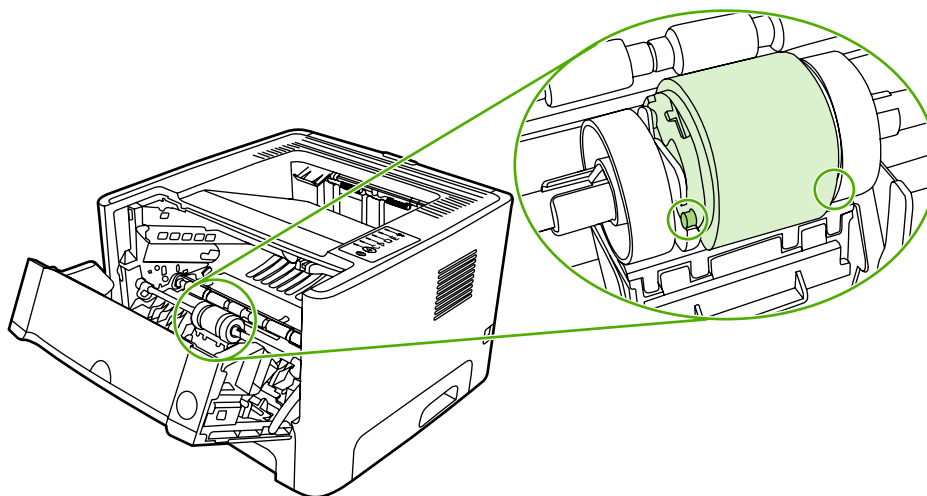
7. Ar sausu drāniņu bez plūksnām noslaukiet ievilcējrolli, lai notīrītu atmirkušos netīrumus.



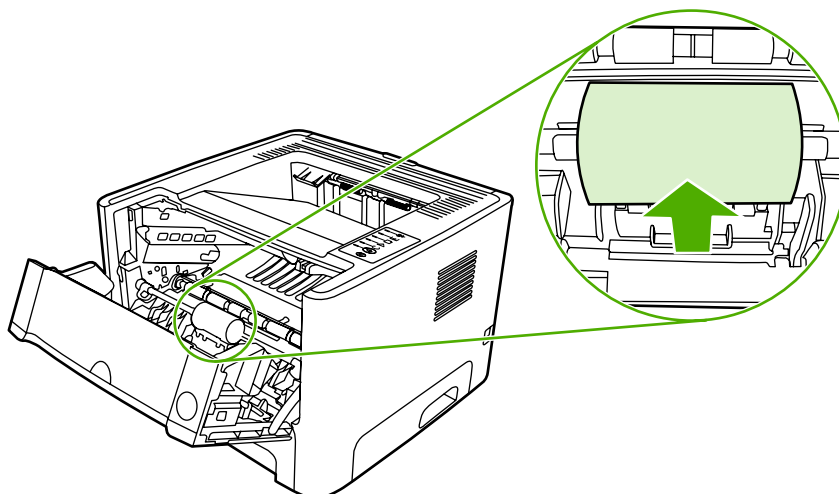
8. Ļaujiet ievilcējruļim pilnībā nožūt.



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



10. Uzlieciet ievilcējruļļa vāku.

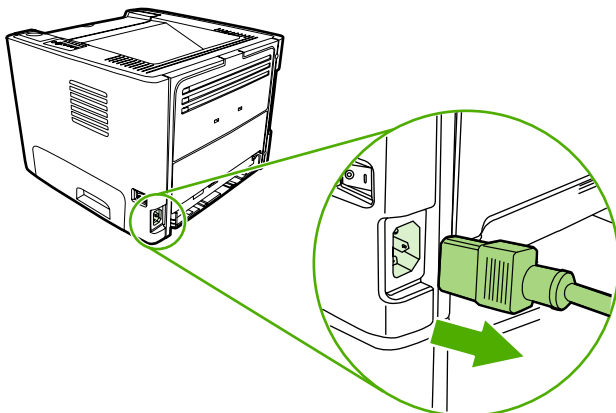


11. Aizveriet drukas kasetnes vāku.

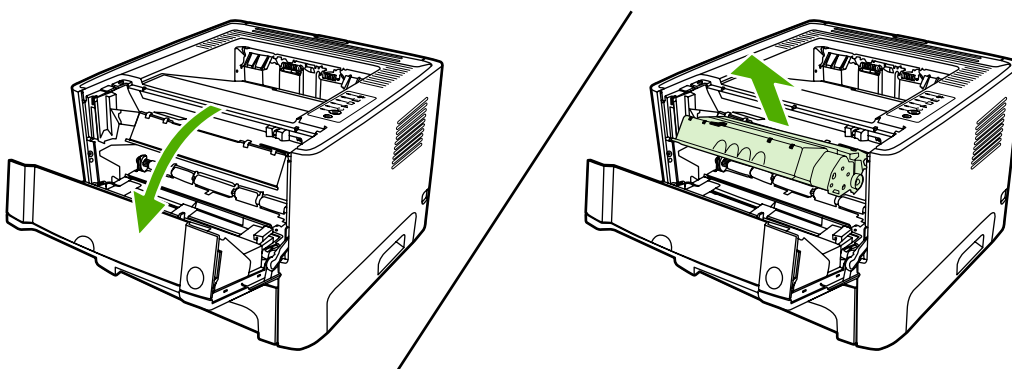
Ievilcējruļļa tīrīšana (2. papīra padevei)

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

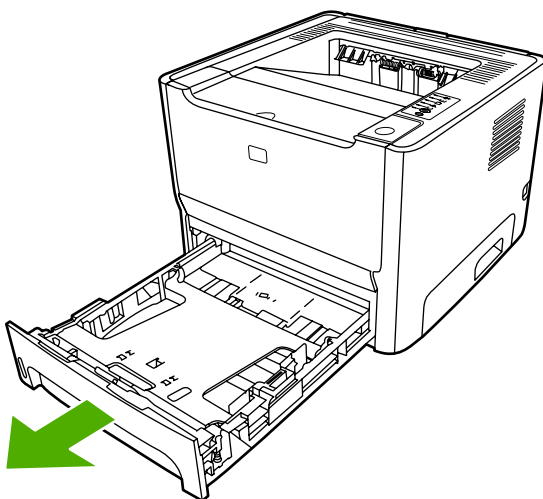
1. Atvienojiet barošanas vadu no printera un ļaujiet printerim atdzist.



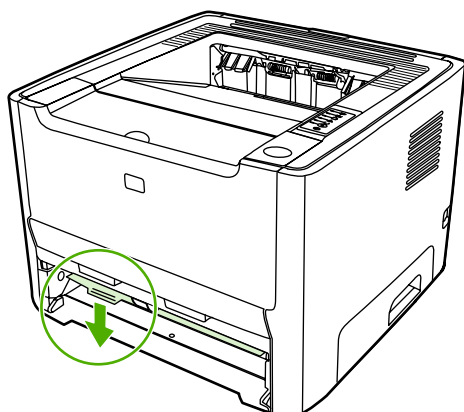
2. Nospiediet drukas kasetnes vāka pogu un izņemiet drukas kasetni no printera.



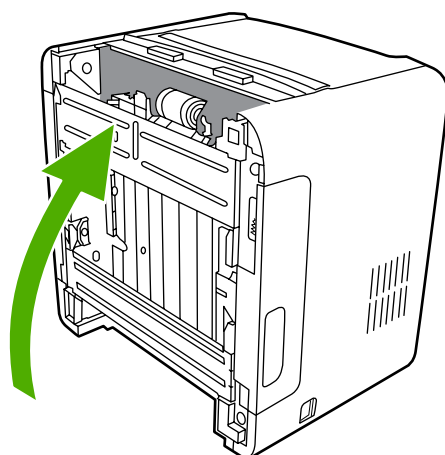
3. Izņemiet 2. papīra padevi.



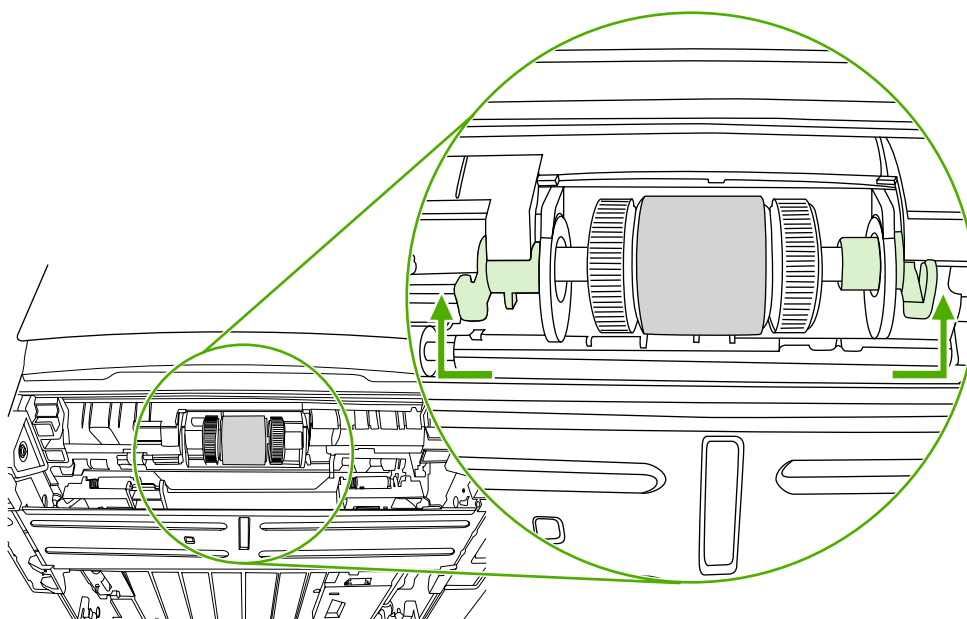
4. Atveriet automātiskās divpusējās drukas ceļa vāku printera priekšpusē (tikai HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015dn un HP LaserJet P2015x printeriem).



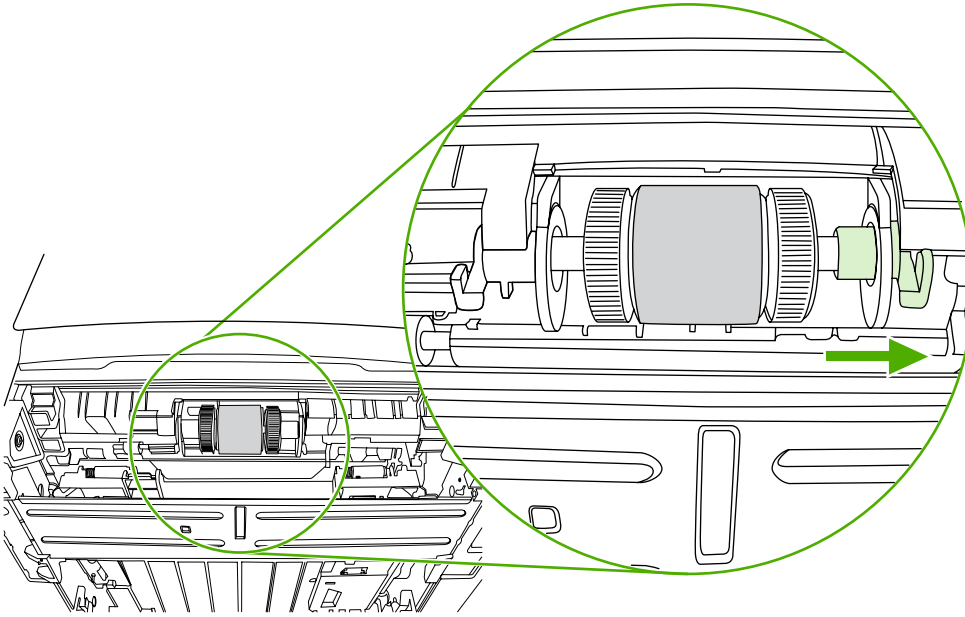
5. Novietojiet printeri uz darba virsmas ar priekšpusi uz augšu.



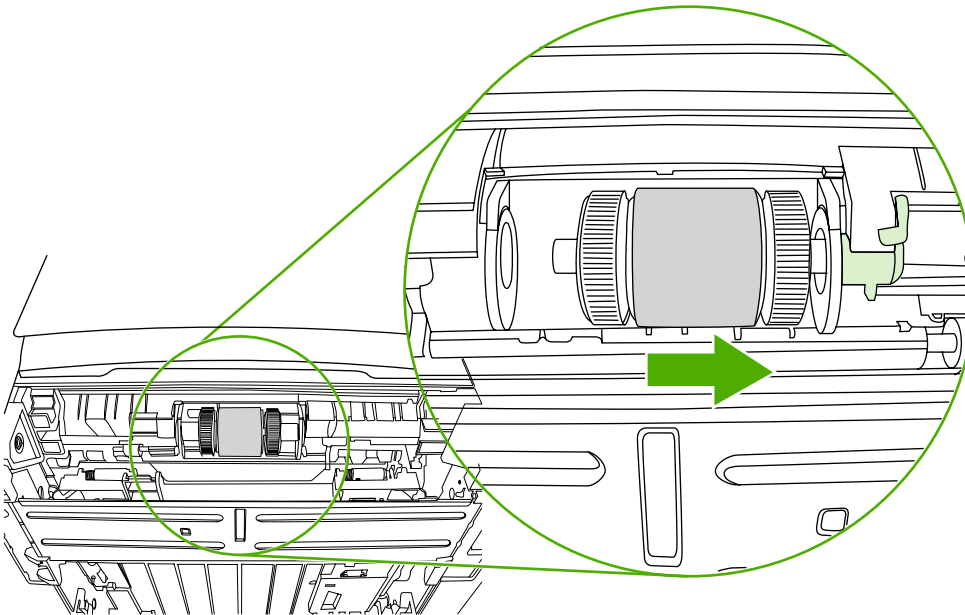
6. Pavelciet baltos fiksatorus uz āru un pagrieziet tos uz augšu.



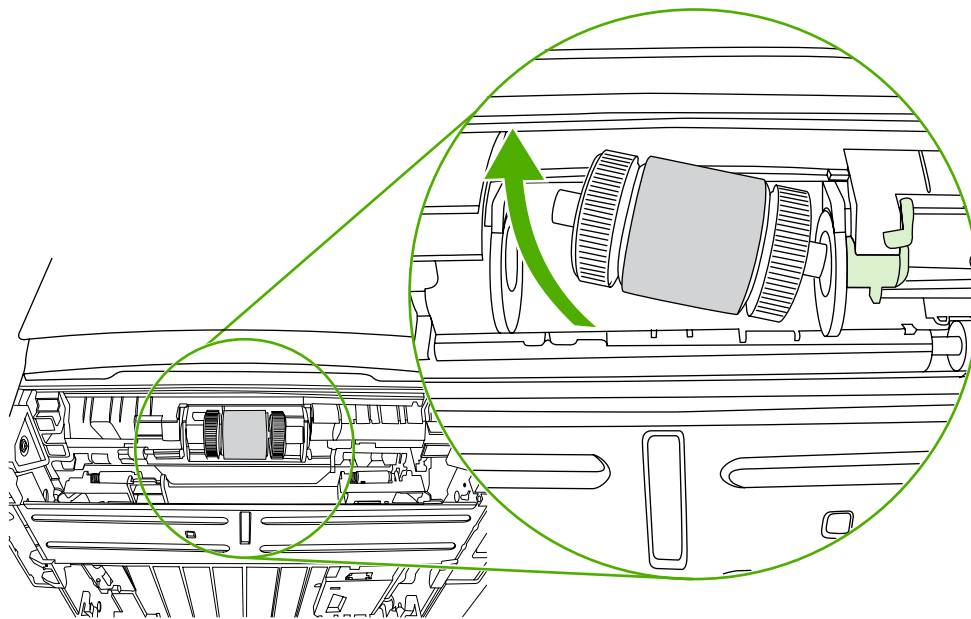
7. Pabīdiet labo fiksatoru pa labi un atstājiet to šajā pozīcijā visas procedūras laikā.



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



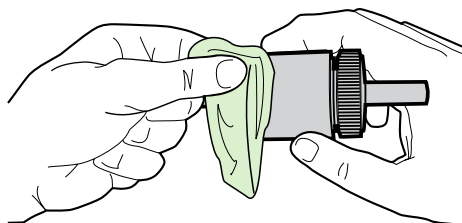
9. Izņemiet ievilcējrolli.



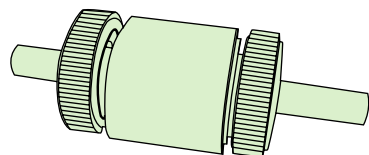
10. Viegli samitriniet ar ūdeni drāniņu bez plūksnām un noberziet rolli.



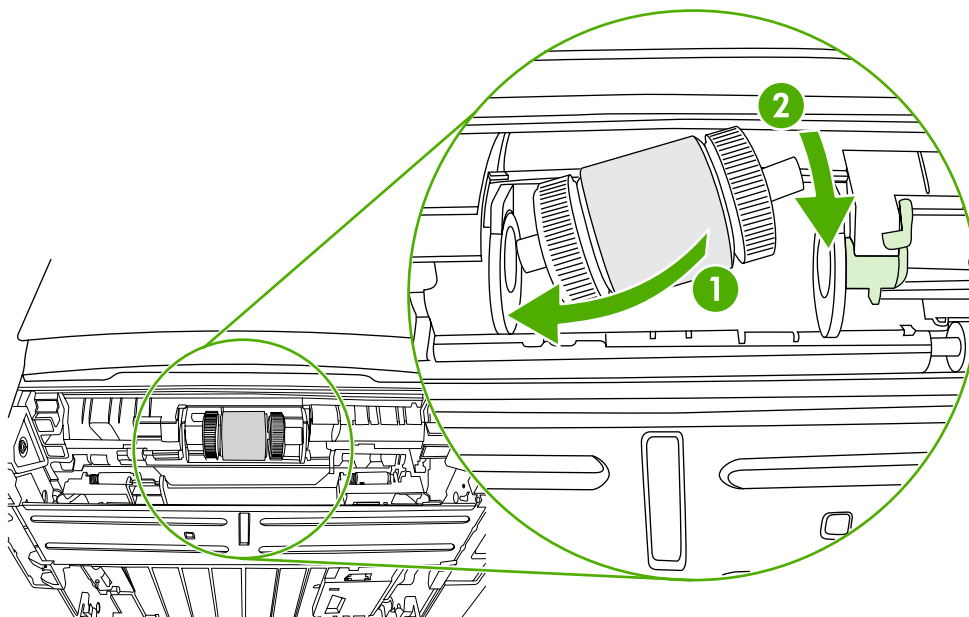
11. Ar sausu drāniņu bez plūksnām noslaukiet ievilcējrolli, lai nofīrtu atmirkušos netīrumus.



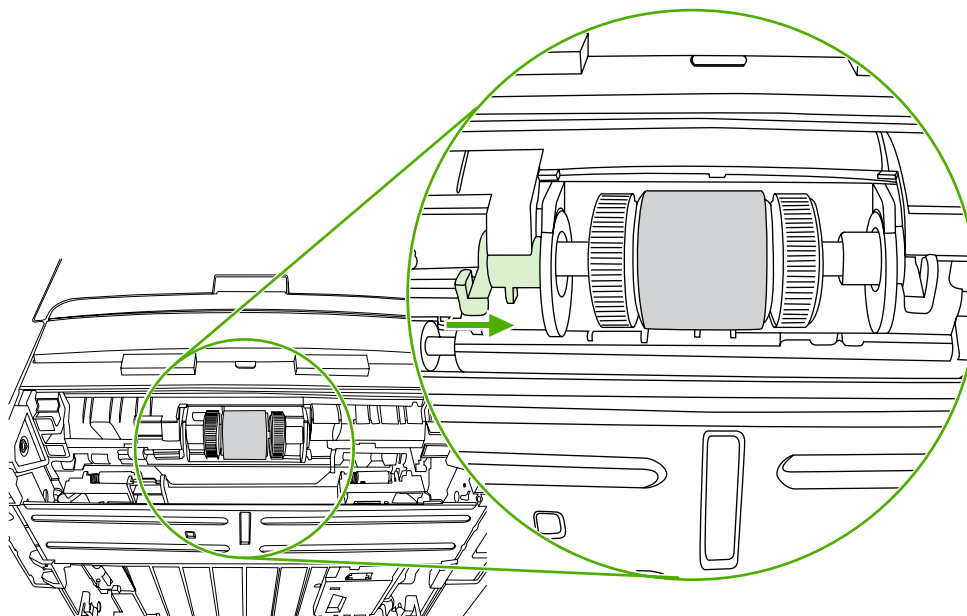
12. Ļaujiet ievilcējrollim pilnībā nožūt.



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

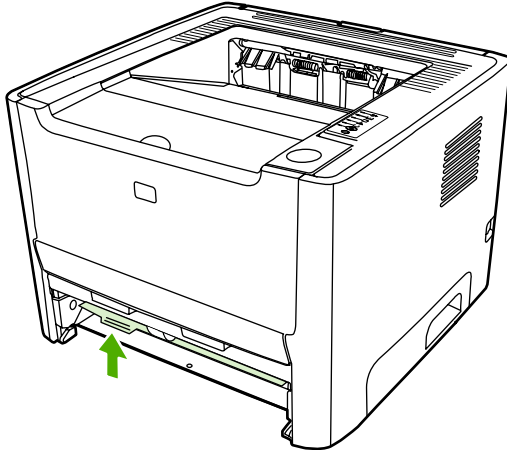


14. Uzlieciet gala uznavu uz ass kreisajā pusē, pabīdiet gala uznavu pa labi un pagrieziet fiksatoru uz leju savā vietā.

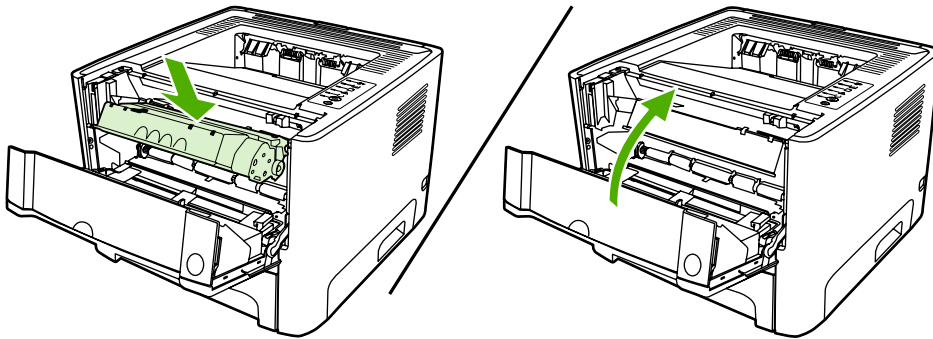


15. Pagrieziet asi, līdz zobi saķeras un ass ar klikšķi ievietojas.
16. Pabīdiet labo fiksatoru pa kreisi un pagrieziet to uz leju savā vietā.
17. Novietojiet printeri uz darba virsmas ar augšpusi uz augšu.

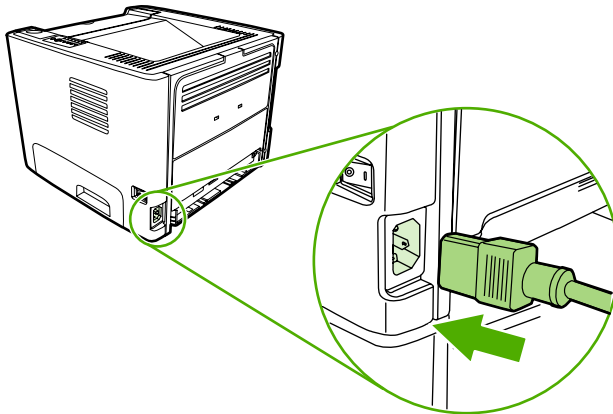
18. Aizveriet automātiskās divpusējās drukas moduļa vāku.



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



20. Pievienojiet printeri strāvas padevei un ieslēdziet.



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 un vidējais tonera izklājums ir būtiski mazāks par 5 procentiem, 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.

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](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana](#).
2. Zīmņē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) vai zīmņē **Finishing** (Pēcapdare) (zīmne **Paper Type/Quality** (Papīra tips/kvalitāte) daži 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.

7 Problēmu risināšana

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Risinājumu meklēšana](#)
- [Statusa indikatori](#)
- [Izplatītākās Macintosh sistēmas problēmas](#)
- [HP postscript level 3 emulācijas kļūdas](#)
- [Apdrukājamo materiālu problēmu risināšana](#)
- [Izdrukātā lappuse atšķiras no tās, kas redzama ekrānā](#)
- [Printera programmatūras problēmas](#)
- [Drukas kvalitātes uzlabošana](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana](#)
- [Tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana](#)

Risinājumu meklēšana

Šo 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 aizstāšana](#).
- Vai papīrs ir pareizi ievietots padevē? Skatiet sadaļu [Apdrukājamā materiāla ievietošana](#).

Jā

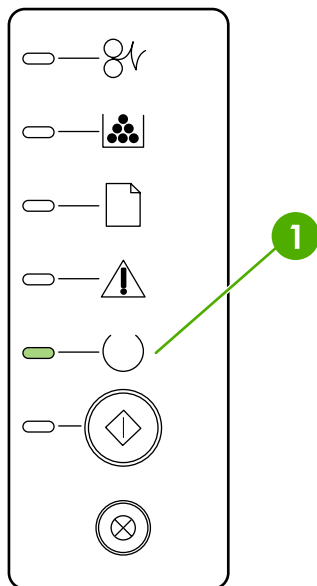
Ja uz iepriekš dotajiem jautājumiem atbildējāt apstiprinoši, pāreijiet uz [2. solis: vai gatavības indikators deg?](#)

Nē

Ja printeris neieslēdzas, [Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu](#).

2. solis: vai gatavības indikators deg?

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



Jā

Pāreijiet uz [3. solis: vai varat izdrukāt demonstrācijas lapu?](#)

Nē

Ja vadības paneļa indikatori neizskatās kā augšējā attēlā, skatiet [Statusa indikatori](#).

Ja nespējat atrisināt problēmu, [Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu](#).

3. solis: vai varat izdrukāt demonstrācijas lapu?

Nospiediet pogu [Go](#) (Aiziet!), lai izdrukātu demonstrācijas lapu.

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

4. solis: vai drukas kvalitāte ir pieņemama?

Jā	Ja drukas kvalitāte ir pieņemama, pārejiet uz 5. solis: vai printeris ir izveidojis savienojumu ar datoru?
Nē	Ja drukas kvalitāte ir slikta, skatiet Drukas kvalitātes uzlabošana . Pārbaudiet, vai drukas iestatījumi atbilst izmantojamajam materiālam. Informāciju par iestatījumu pielāgošanu dažādiem apdrukājamiem materiāliem skatiet Drukas kvalitātes optimizēšana apdrukājamo materiālu veidiem . Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu .

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

Pamēģiniet izdrukāt dokumentu no lietojumprogrammas.

Jā	Ja dokuments tiek izdrukāts, pārejiet uz 6. solis: vai izdrukātā lappuse izskatās tā, kā bijāt to gaidījis?
Nē	Ja dokuments netiek izdrukāts, skatiet Printera programmatūras problēmas . Ja izmantojat Macintosh datoru, skatiet Izplatītākās Macintosh sistēmas problēmas . Ja izmantojat HP postscript level 3 emulācijas draiveri, skatiet HP postscript level 3 emulācijas kļūdas . Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu .

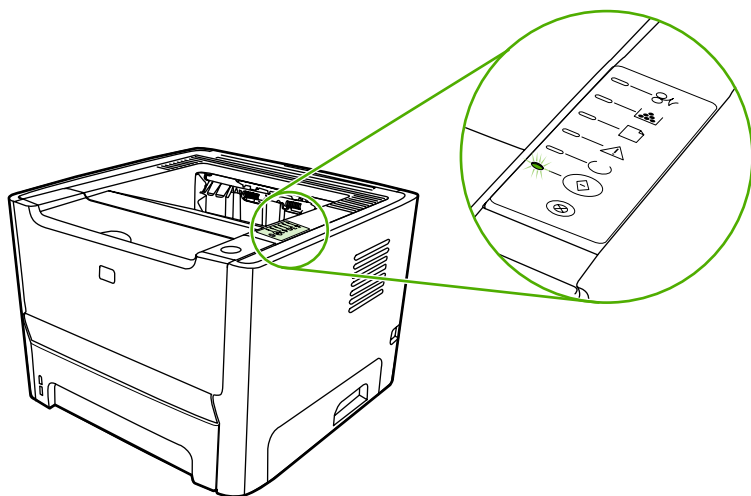
6. solis: vai izdrukātā lappuse izskatās tā, kā bijāt to gaidījis?

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




Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu

- Ja atrodaties Amerikas Savienotajās Valstīs, informāciju par HP LaserJet P2015 printeri skatiet <http://www.hp.com/support/ljP2015/>.
- Ja atrodaties citur, skatiet <http://www.hp.com/>.

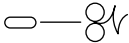
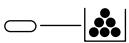




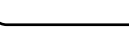
Statusa indikatori



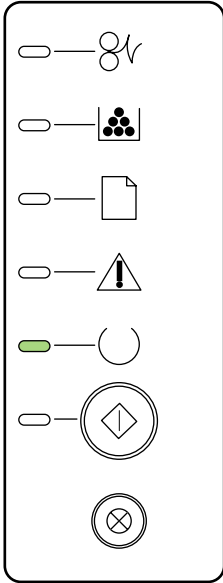
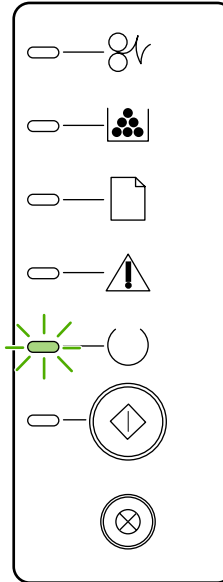
Tabula 7-1 Statusa indikatoru apzīmējumi

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

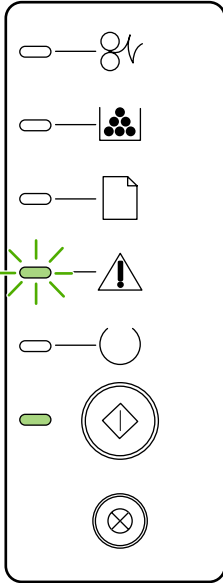
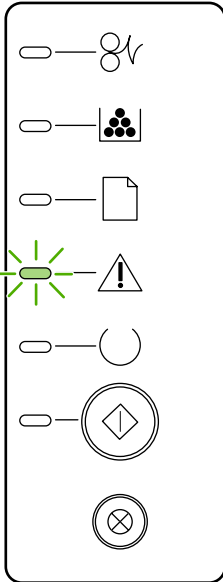
Tabula 7-2 Vadības paneļa indikatoru informācija

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	Inicializācija/darba uzsākšana Darba uzsākšanas laikā Go (Aiziet!), Ready (Gatavs) un Attention (Brīdinājums) indikatori 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, indikatori secīgi deg tāpat kā inicializācijas/darba uzsākšanas laikā.	
	Darba atcelšana Kad darba atcelšanas process ir pabeigts, printeris atgriežas stāvoklī Ready (Gatavs).	
		
		
		
		

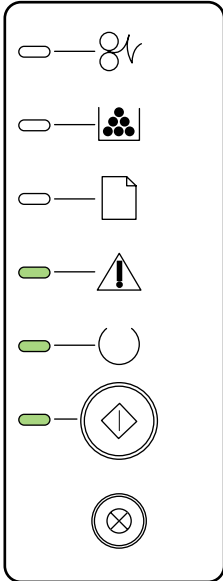
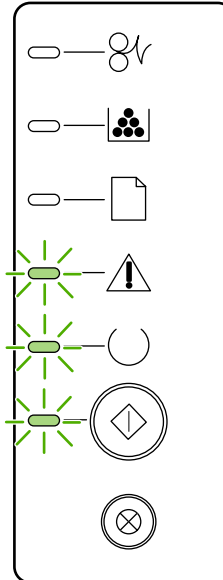
Tabula 7-2 Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

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!).</p> <p>Lai izdrukātu demonstrācijas lapu, nospiediet un atlaidiet pogu Go (Aiziet!).</p>
	<p>Datu apstrāde</p> <p>Printeris apstrādā vai saņem datus.</p>	<p>Lai atceltu pašreizējo drukas uzdevumu, nospiediet pogu Cancel (Atcelt).</p>

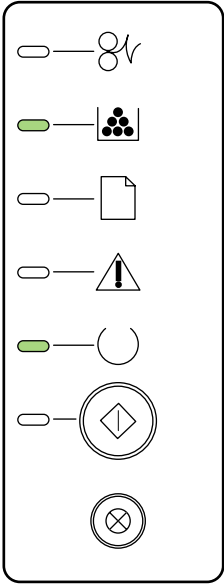
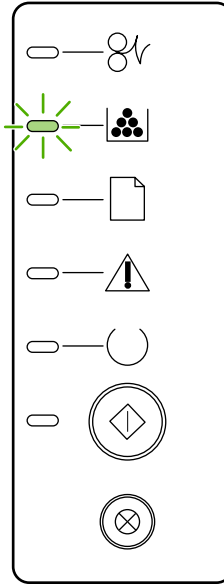
Tabula 7-2 Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	<p>Manual Feed (Manuālā padeve) vai Continuable Error (Nekritiska kļūda)</p> <p>Šis 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 7-2 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.
	<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 7-3 Papildaprīkojuma kļūdu rādītāji. Kad poga Go (Aiziet!) tiek atlaista, printeris atgriežas sākotnējā papildaprīkojuma kļūdas stāvoklī.</p>

Tabula 7-2 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 pasūtīšana.</p>
	<p>Tonera nav</p> <p>Drukas kasetne ir izņemta no printera.</p>	<p>Ielieciet drukas kasetni atpakaļ printerī.</p>

Tabula 7-2 Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	Iestrēdzis papīrs	Izņemiet iestrēgušo papīru. Skatiet sadaļu Iestrēguša papīra izņemšana .

Tabula 7-2 Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Printera statuss	Darbība
	<p>Beidzies papīrs</p>	<p>Ievietojiet papīru vai citu apdrukājamo materiālu.</p>
	<p>Papīra kļūme</p> <p>Printerī ievietots nepiemērots papīrs vai cits apdrukājamais materiāls.</p>	<p>Ievietojiet piemērotu papīru vai citu apdrukājamo materiālu. Skatiet sadaļu Papīrs un citi apdrukājamie materiāli.</p> <p>Nospiediet pogu Go (Aiziet!), lai ignorētu nosacījumu.</p>

Tabula 7-3 Papildaprīkojuma kļūdu rādītāji

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

Izplatītākās Macintosh sistēmas problēmas

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

Tabula 7-4 Problēmas ar Mac OS X

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

lemesls	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 <code><val></code> 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 <code><val></code> ir lietotās valodas divu burtu kods. Pārinstalējiet programmatūru. Norādījumus skatiet rokasgrāmatā <i>Sagatavošanās darbam</i> .

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

lemesls	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, pamēģiniet 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 (Drukais centrs) vai Print Setup Utility (Printera 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.

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

lemesls	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, pamēģiniet printeri pieslēgt datoram tieši vai izmantojot citu portu.
Printera 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 7-4 Problēmas ar Mac OS X (turpinājums)

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

lemesls	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.	Pārliedzinieties, vai kabeli ir pievienoti pareizi, printeris ir ieslēgts un deg gatavības indikators. Ja pieslēgums ir izveidots, izmantojot USB vai Ethernet mezglu, pamēģiniet printeri pieslēgt datoram tieši vai izmantojot citu portu.
Interfeisa kabelis var būt bojāts vai nekvalitatīvs.	Nomainiet interfeisa kabeli. Pārliedzinieties, vai izmantojat kvalitatīvu kabeli.

Drukais darbs netika aizsūtīts uz izvēlēto printeri.

lemesls	risinājums
Drukais uzdevumu rinda, iespējams, ir pārtraukta.	Pārstartējiet drukais uzdevumu rindu. Atveriet print monitor (Drukais pārraugs) un atlasiet Start Jobs (Sākt darbus).
Tiek izmantots nepareizs printera nosaukums vai IP adrese. Drukais uzdevumu saņēmis 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. Pārliedzinieties, vai konfigurācijas lapā redzamais printera nosaukums, IP adrese un Rendezvous vai Bonjour resursdatora nosaukums ir vienāds ar programmā Print Center (Drukais 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.

lemesls	risinājums
Šī kļūda rodas, ja nav instalēta programmatūra USB printeriem.	Pievienojot trešās puses USB karti, iespējams, ir nepieciešama Apple programmatūra USB Adapter Card Support. Visjaunākā šīs programmatūras versija ir pieejama Apple Web vietā.

Tabula 7-4 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 utilīta).

lemesls	risinājums
Šo problēmu izraisa vai nu programmatūra vai aparatūra.	<p>Programmatūras problēmu novēršana</p> <ul style="list-style-type: none">● Pārbaudiet, vai jūsu Macintosh atbalsta USB.● Pārliecinieties, vai jūsu Macintosh operētājsistēma ir Mac OS X v10.2 vai jaunāka.● Pārliecinieties, vai operētājsistēmā Macintosh ir pareizā Apple USB programmatūra. <p>Aparatūras problēmu novēršana</p> <ul style="list-style-type: none">● Pārbaudiet, vai printeris ir ieslēgts.● Pārliecinieties, vai USB kabelis ir pareizi pievienots.● Pārbaudiet, vai tiek izmantots atbilstošs USB kabelis.● Nodrošiniet, ka strāvas ķēdei nav pieslēgts pārāk daudz USB ierīču. Atvienojiet visas ierīces no ķēdes un pievienojiet kabeli tieši pie resursdatora USB porta.● Pārbaudiet, vai ķēdē nav saslēgti virknē vairāk kā divi USB mezgli, kas nav pievienoti strāvai. Atvienojiet visas ierīces no ķēdes un pievienojiet kabeli tieši pie resursdatora USB porta. <p> Piezīme: iMac tastatūra ir USB mezgls, kas nav pievienots strāvai.</p>

HP postscript level 3 emulācijas kļūdas

Zemāk aplūkojotās situācijas ir raksturīgas HP postscript level 3 emulācijas valodai un var atgadīties, ja tiek izmantotas vairākas printera valodas.



Piezīme: Lai saņemtu ziņojumus par notikušām HP postscript level 3 emulācijas kļūdām uz ekrāna vai drukātā veidā, atveriet dialoga lodziņu **Print Options** (Drukāšanas opcijas) un noklikšķiniet uz vēlamās izvēles blakus **PS Errors** (PS kļūdas) sadaļai. Šī iespēja ir pieejama arī no iebūvētā interneta servera.

Tabula 7-5 HP postscript level 3 emulācijas kļūdas

Pazīme	Iespējamais iemesls	Risinājums
Tiek drukāts Courier fontā (printera standartfonts), tā vietā lai drukātu uzdotajā fontā.	Vajadzīgais fonts nav ielādēts. Iespējams, ka brīdī tieši pirms PCL darbs tika saņemts, nostrādāja valodu pārslēgs, lai drukātu HP postscript level 3 emulācijas darbu.	Lejupielādējiet vajadzīgo fontu un nosūtiet drukas darbu vēlreiz. Pārbaudiet fonta veidu un atrašanās vietu. Lejupielādējiet printerī, ja to var izdarīt. Pārbaudiet programmatūras dokumentācijā.
Legal formāta lappuse tiek izdrukāta ar nogrieztām malām.	Drukas darbs ir par sarežģītu.	Iespējams, šis darbs ir jāizdrukā ar izšķirtspēju 600 punkti collā, jāvienkāršo lappuse vai jāuzstāda vairāk atmiņas.
Tiek izdrukāta HP postscript level 3 emulācijas kļūdu lapa.	Drukas darbs, iespējams, nav HP postscript level 3 emulācija.	Pārlicinieties, vai drukas darbs ir HP postscript level 3 emulācijas. Pārbaudiet, vai lietojumprogrammā bija paredzēta HP postscript level 3 emulācijas galvenes faila vai iestatīšanas nosūtīšana uz printeri.
Ierobežojumu pārbaudes kļūda	Drukas darbs ir par sarežģītu.	Iespējams, šis darbs ir jāizdrukā ar izšķirtspēju 600 punkti collā, jāvienkāršo lappuse vai jāuzstāda vairāk atmiņas.
VM kļūda	Fonta kļūda	Printera draiverī izvēlieties neierobežotos lejupielādes fontus.
Diapazona pārbaude	Fonta kļūda	Printera draiverī izvēlieties neierobežotos lejupielādes fontus.

Apdrukājamo materiālu problēmu risināšana

Šīs problēmas, kas saistītas ar apdrukājamo materiālu izraisa drukas kvalitātes samazināšanos, papīra iesprūšanu vai printera bojājumus.

Problēma	Iemesls	Risinājums
Slikta drukas kvalitāte vai tonera pielipšana	Papīrs ir pārāk mitrs, pārāk rupjš, pārāk smags, pārāk gluds vai arī ir izmantots bojāts papīrs.	Pamēģiniet izmantot citu papīra veidu, kura gludums ir 100–250 pēc Šefīlda un mitruma saturs ir 4–6%.
Atbirumi, iestrēgšana vai sarullēšanās	Papīrs ir bijis nepareizi glabāts.	Glabājiet papīru guļus mitrumu necaurļaidīgā iepakojumā.
	Papīra lapu puses ir atšķirīgas.	Apgrīziet papīru otrādi.
Pārmērīga rullēšanās	Papīrs ir pārāk mitrs, tam ir nepareizs šķiedru virziens vai pārāk īsas šķiedras	Atveriet aizmugurējo izdruku uztvērēju vai izmantojiet garāku šķiedru papīru.
	Papīra lapu puses ir atšķirīgas.	Apgrīziet papīru otrādi.
Iestrēgšana, printera sabojāšana	Papīram ir izgriezumi vai perforācijas.	Nelietojiet papīru ar izgriezumiem vai perforāciju.
Problēmas ar padevi	Papīram ir bojātas malas.	Izmantojiet kvalitatīvu papīru, kas paredzēts lietošanai lāzerprinteros.
	Papīra lapu puses ir atšķirīgas.	Apgrīziet papīru otrādi.
	Papīrs ir pārāk mitrs, pārāk rupjš, pārāk smags, pārāk gluds, tam ir nepareizs šķiedru virziens vai tā šķiedras ir pārāk īsas, vai arī ir izmantots bojāts papīrs.	Pamēģiniet izmantot citu papīra veidu, kura gludums ir 100–250 pēc Šefīlda un mitruma saturs ir 4–6%. Atveriet priekšējo izdruku uztvērēju vai izmantojiet garāku šķiedru papīru.
Druka ir sašķībta (greiza)	Apdrukājama materiāla vadotnes, iespējams, nav pareizi pielāgotas.	Izņemiet visu padevē palikušo materiālu, nolīdziniet materiāla kaudzīti un ievietojiet to atpakaļ padevē. Pielāgojiet materiāla vadotnes izmantojamā apdrukājama materiāla platumam un garumam un pamēģiniet izdrukāt vēlreiz.
Vienā paņēmiņā tiek padotas vairākas materiāla lapas.	Iespējams, apdrukājama materiāla padeves ir pārāk pilna.	Izņemiet no papīra padeves daļu apdrukājama materiāla. Sk. sadaļu Apdrukājama materiāla ievietošana .
	Apdrukājama materiāls, iespējams, ir salocīts, saburzīts vai sabojāts.	Pārļiecinieties, vai apdrukājama materiāls nav saburzīts, salocīts vai sabojāts. Pamēģiniet drukāt vēlreiz vai izmantojiet citu apdrukājamo materiālu.

Problēma	Iemesls	Risinājums
Printeris neievelk apdrukājamo materiālu no padeves.	Printeris, iespējams, ir manuālās padeves režīmā.	Pārbaudiet, vai printeris nav manuālās padeves režīmā un drukājiet vēlreiz.
	Ievilkējruļlis, iespējams, ir netīrs vai sabojāts.	Sazinieties ar HP klientu atbalstu. Skatiet Kā sazināties ar HP 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 Izstrādājuma komponenti .

Izdrukātā lappuse atšķiras no tās, kas redzama ekrānā

Izvēlieties sadaļu, kas vislabāk atbilst problēmai:

- [Izkropļots, nepareizs vai nepilnīgs teksts](#)
- [Trūkst grafikas vai teksta, vai arī nekas nav izdrukāts](#)
- [Lappuses formāts atšķiras no tā, kas ir uz cita HP LaserJet printera](#)
- [Grafikas kvalitāte](#)

Izkropļots, nepareizs vai nepilnīgs teksts

- Iespējams, programmatūras instalēšanas laikā tika izvēlēts nepareizs printera draiveris. Pārlicinieties, vai printera rekvizītos ir izvēlēts HP LaserJet P2015.
- Ja no kāda faila tiek drukāts sakropļots teksts, iespējams, ir problēmas tieši ar šo failu. Ja kāda lietojumprogramma drukā sakropļotu tekstu, iespējams, ir problēmas tieši ar šo lietojumprogrammu. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts atbilstošais printera draiveris.
- Ir iespējamas problēmas ar lietojumprogrammu. Mēģiniet drukāt no citas lietojumprogrammas.
- USB kabelis, iespējams, ir vaļņģs vai bojāts. Pamēģiniet rģkerties šādi:
 - Atvienojiet kabeli un pievienojiet atpakaļ tā abus galus.
 - Pamēģiniet izdrukāt uzdevumu, par kuru esat pārliecināts, ka tas tiek izdrukāts pareizi.
 - Ja iespējams, pievienojiet kabeli un printeri citam datoram un pamēģiniet izdrukāt uzdevumu, par kuru esat pārliecināts, ka tas tiek izdrukāts pareizi.
 - Pamēģiniet izmantot jaunu USB 2.0 kabeli, kas ir ne vairāk kā 3 m garš. Skatiet sadaļu [Izejmateriālu un piederumu pasūtģšana](#).
 - Izslēdziet printeri un datoru. Atvienojiet USB kabeli un pārbaudiet abus tā galus, vai tie nav bojāti. Pievienojiet atpakaļ USB kabeli, pārliecinoties, vai savienojums ir stingrs. Pārliecinieties, vai printeris ir tieši savienots ar datoru. Noņemiet visus pārslēdzģjus, dublēšanas ierģces, drošģbas atslģgas vai jebkuras citas ierģces, kas ir pievienotas starp USB portu datorā un printeri. Dažreiz šādas ierģces traucģ sakariem starp datoru un printeri. Restartģjiet printeri un datoru.

Trģkst grafikas vai teksta, vai arī nekas nav izdrukāts

- Pārliecinieties, vai jģsu failā nav tukšu lappušu.
- Drukas kasetnģ, iespējams, vģl ir aizsarglente. Izņemiet drukas kasetni un velciet mģlģti kasetnes galā, lģdz visa lente ir noģemta. Ielieciet drukas kasetni atpakaļ. Norādjģjumus skatģiet sadaļā [Drukšanas kasetnes aizstāģšana](#). Lai pārbaudģtu printeri, izdrukāģjiet demonstrācijģs lapu, nospieģtot pogu **Go** (Aizģiet!).
- Grafikas iestatģjumi printera logā Properties (Rekvizģti) var nebģt piemģroti izvēlģtajam drukšanas darbam. Izmģģiniet citus grafikas iestatģjumus printera logā Properties (Rekvizģti). Papildu informācijģ skatģiet sadaļā [Windows printera draiverģ konfigurģģšana](#) vai [Macintosh printera draiverģ konfigurģģšana](#).
- Iztģriet printeri, ģt ģpaši kontaktus starp drukšanas kasetni un strāvas padevi.

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

Ja dokumenta veidošanai izmantojāt vecu vai atšķirīgu HP LaserJet printera draiveri (printera programmatūru) vai arī printera rekvizītu iestatījumi programmatūrā atšķiras, 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](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana](#).

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](#) vai [Macintosh printera draivera konfigurēšana](#).



Piezīme: Izšķirtspēja var samazināties, ja pāriet no viena grafikas formāta uz citu.

Printera programmatūras problēmas

Tabula 7-6 Printera programmatūras problēmas

Problēma	Risinājums
Mapē Printer (Printeris) nav redzams HP LaserJet P2015 printera draiveris.	<ul style="list-style-type: none">Vēlreiz instalējiet printera programmatūru. Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz Start (Sākt), atlasiet Programs (Programmas), atlasiet HP LaserJet P2015 un noklikšķiniet uz Uninstall (Noņemt instalāciju). Izslēdziet printeri. Instalējiet printera programmatūru no kompaktdiska. Ieslēdziet printeri. <p> Piezīme: Aizveriet visas lietojumprogrammas. Lai aizvērtu lietojumprogrammu, kuras ikona ir sistēmas tekhnē, ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz ikonas un atlasiet Close (Aizvērt) vai Disable (Deaktivizēt).</p> <ul style="list-style-type: none">Izmēģiniet pārspraust USB kabeli citā tā paša datora USB portā.Ja mēģināt drukāt ar koplietošanas printeri, Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz Start (Sākt), atlasiet Settings (Iestatījumi) un atlasiet Printers (Printeri). Veiciet dubultklikšķi uz ikonas Add Printer (Pievienot printeri). Izpildiet printera pievienošanas vedņa norādījumus.
Programmatūras instalēšanas laikā tika parādīts kļūdas ziņojums	<ul style="list-style-type: none">Vēlreiz instalējiet printera programmatūru. Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz Start (Sākt), atlasiet Programs (Programmas), atlasiet HP LaserJet P2015 un noklikšķiniet uz Uninstall (Noņemt instalāciju). Izslēdziet printeri. Instalējiet printera programmatūru no kompaktdiska. Ieslēdziet printeri. <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 kabeli ir pareizi nostiprināti un atbilst specifikācijai. Tas attiecas uz USB, tīkla un barošanas kabeliem. Pamēģiniet izmantot jaunu kabeli.

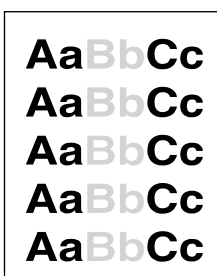
Drukas kvalitātes uzlabošana

Šajā sadaļā ir sniegta informācija par drukas defektu identificēšanu un labošanu.



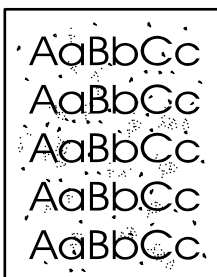
Piezīme: Ja problēma netiek novērsta, veicot šīs darbības, sazinieties ar HP pilnvarotu izplatītāju vai servisa pārstāvi.

Gaiša vai izbālējusi druka



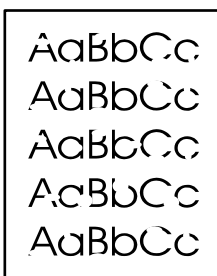
- Drukas kasetne ir gandrīz tukša.
- Iespējams, ka apdrukājamais materiāls neatbilst Hewlett-Packard specifikācijai (piemēram, materiāls ir pārāk mitrs vai pārāk rupjš). Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājami materiāli](#).
- Ja visa lappuse ir pārāk gaiša, iespējams, drukas blīvums ir pielāgots par mazu vai ir ieslēgts ekonomiskais režīms. Pielāgojiet drukas blīvumu un printera rekvizītos deaktivizējiet ekonomisko režīmu. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Tonera taupīšana](#).

Tonera plankumi



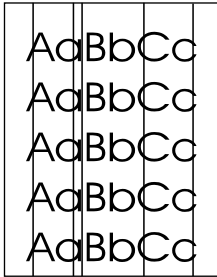
- Iespējams, ka apdrukājamais materiāls neatbilst Hewlett-Packard specifikācijai (piemēram, materiāls ir pārāk mitrs vai pārāk rupjš). Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājami materiāli](#).
- Iespējams, printeris ir jātīra. Norādījumus skatiet sadaļā [Printera tīrīšana](#) vai [Apdrukājamo materiālu ceļa tīrīšana](#).

Nepilnības



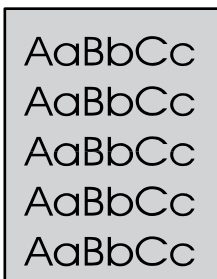
- Iespējams, kāda apdrukājamā materiāla loksne ir ar defektiem. Pamēģiniet uzdevumu izdrukāt atkārtoti.
- Apdrukājamā materiāla mitrums nav vienmērīgs vai uz materiāla virsmas ir mitri plankumi. Pamēģiniet drukāt uz cita materiāla. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājami materiāli](#).
- Apdrukājamā materiāla partija ir slikta. Ražošanas procesā var rasties daži apgabali, kas atgrūž toneri. Pamēģiniet izmantot cita veida vai cita ražotāja apdrukājamo materiālu.
- Drukas kasetne, iespējams, ir bojāta. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Drukas kasetnes aizstāšana](#).

Vertikālas līnijas



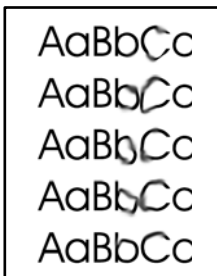
Iespējams, ir saskrāpēts gaismjutīgais veltnis drukas kasetnes iekšienē. Ielieciet jaunu HP drukas kasetni. Norādījumus skatiet sadaļā [Drukas kasetnes aizstāšana](#).

Pelēks fons



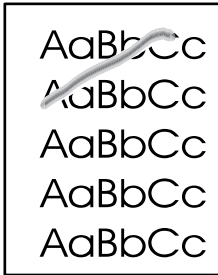
- Pārlicinieties, vai 1. papīra padeve atrodas savā vietā.
- Samaziniet drukas blīvuma iestatījumu, izmantojot HP ToolboxFX vai iebūvēto Web serveri. Tas samazina fona ēnojumu. Skatiet sadaļu [HP ToolboxFX](#).
- Nomainiet apdrukājamo materiālu uz vieglāku. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājамie materiāli](#).
- Pārbaudiet apkārtējo vidi. Ļoti sauss gaiss (neliels mitrums) var palielināt ēnojuma intensitāti.
- Ielieciet jaunu HP drukas kasetni. Norādījumus skatiet sadaļā [Drukas kasetnes aizstāšana](#).

Izsmērēts toneris



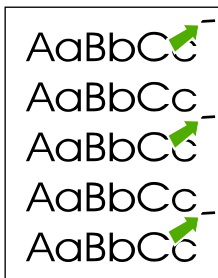
- Ja tonera smērējumi ir uz apdrukājamā materiāla priekšējās malas, iespējams, ir netīras materiāla vadotnes. Noslaukiet materiāla vadotnes ar sausu drāniņu bez plūksnām. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Printera tīrīšana](#).
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti.
- Pamēģiniet ar jaunu HP drukas kasetni. Norādījumus skatiet sadaļā [Drukas kasetnes aizstāšana](#).
- Iespējams, fiksatora temperatūra ir pārāk zema. Printera draiverī pārlicinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs apdrukājамais materiāls.

Toneris nobirst



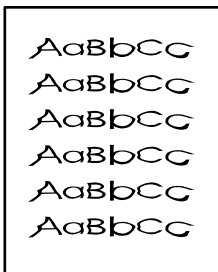
- Iztīriet printera iekšieni. Norādījumus skatiet sadaļā [Printera tīrīšana](#).
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājami materiāli](#).
- Pamēģiniet ar jaunu HP drukas kasetni. Norādījumus skatiet sadaļā [Drukas kasetnes aizstāšana](#).
- Printera draiverī pārliecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs apdrukājamais materiāls.
- Pieslēdziet printeri tieši maiņstrāvas kontaktligzdai, neizmantojot pagarinātāju.

Vertikāli defekti, kas atkārtojas



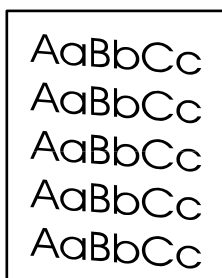
- Iespējams, ir bojāta drukas kasetne. Ja defekts atkārtojas vienā un tajā pašā lappuses vietā, ielieciet jaunu HP drukas kasetni. Norādījumus skatiet sadaļā [Drukas kasetnes aizstāšana](#).
- Iespējams, uz iekšējām detaļām ir toneris. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Printera tīrīšana](#). Ja defekts ir lapas otrā pusē, problēma visticamāk atrisināsies pati no sevis pēc dažām izdrukātām lapām.
- Printera draiverī pārliecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs apdrukājamais materiāls.

Nepareizas formas rakstzīmes



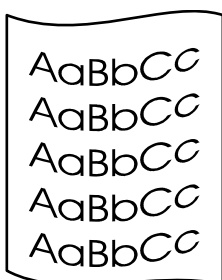
- Ja rakstzīmēm ir nepareiza, izdabta forma, apdrukājamais materiāls, iespējams, ir pārāk gluds. Pamēģiniet izmantot citu materiālu. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājami materiāli](#).
- Ja rakstzīmēm ir nepareiza, viļņota forma, iespējams, printeris ir jāremontē. Izdrukājiet konfigurācijas lapu. Ja rakstzīmēm ir nepareiza forma, sazinieties ar HP pilnvarotu izplatītāju vai servisa pārstāvi. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Kā sazināties ar HP](#).

Šķība izdruka



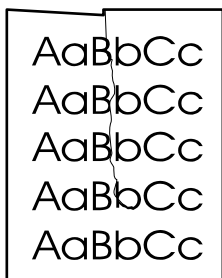
- Pārliecinieties, vai apdrukājamais materiāls ir lieliks pareizi un materiāla vadotnes nav pārāk ciešas vai pārāk vaļīgas. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamā materiāla ievietošana](#).
- Ievades atvilktnē, iespējams, ir pārāk pilna. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamā materiāla ievietošana](#).
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājamie materiāli](#).

Lapa sarullējas vai ir viļņaina



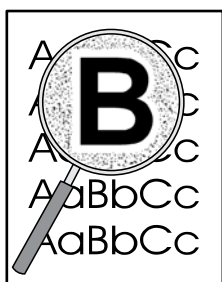
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums liek apdrukājamajam materiālam sarullēties. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājamie materiāli](#).
- Iespējams, apdrukājamais materiāls ir bijis papīra padevē pārāk ilgi. Apgrieziet apdrukājamo materiālu kaudzītī padevē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt materiālu padeves padevē par 180°.
- Atveriet tiešās izvades vāku un mēģiniet drukāt tieši. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Tiešā papīra izvade](#).
- Iespējams, fiksatora temperatūra ir pārāk augsta. Printera draiverī pārliecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs apdrukājamais materiāls. Ja problēma netiek novērsta, izvēlieties tādu apdrukājamā materiāla veidu, kuram ir nepieciešama zemāka fiksatora temperatūra, piemēram, caurspīdīgās filmas vai vieglu materiālu.

Krunkojumi vai burzījumi



- Pārliecinieties, vai apdrukājamais materiāls ir lieliks pareizi. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamā materiāla ievietošana](#).
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājamie materiāli](#).
- Atveriet tiešās izvades vāku un mēģiniet drukāt tieši. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Tiešā papīra izvade](#).
- Apgrieziet apdrukājamā materiāla kaudzītī padevē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt materiālu padeves padevē par 180°.
- Drukājot uz aploksnēm, šo problēmu var radīt gaisa kabatas aploksņu iekšpusē. Izņemiet aploksni, izlīdziniet to un pamēģiniet drukāt vēlreiz.

Izplūdušas rakstzīmju kontūras



- Ja ap rakstzīmēm ir izplūdis daudz tonera, iespējams, apdrukājamais materiāls atgrūž toneri (lāzerdrukai neliela kontūru izplūšana ir normāla). Pamēģiniet izmantot citu apdrukājamo materiāla veidu. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājамie materiāli](#).
 - Apgrieziet apdrukājamā materiāla kaudzīti padevē otrādi.
 - Izmantojiet apdrukājamo materiālu, kas paredzēts lāzerprinteriem. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājамie materiāli](#).
-

Iestrēguša papīra izņemšana

Dažreiz drukas uzdevuma veikšanas laikā apdrukājamais materiāls iestrēgst. Par iestrēgušu apdrukājamo materiālu informē kļūdas ziņojums programmatūrā un vadības paneļa indikators. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Statusa indikatori](#).

Daži no iemesliem, kāpēc apdrukājamais materiāls iestrēgst, ir:

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



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

- Apdrukājamais materiāls neatbilst HP specifikācijām. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Papīrs un citi apdrukājamie materiāli](#).
- Varētu būt, ka papīra ceļš jāattīra no papīra putekļiem un citām daļiņām. Norādījumus skatiet sadaļā [Printera tīrīšana](#).

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



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

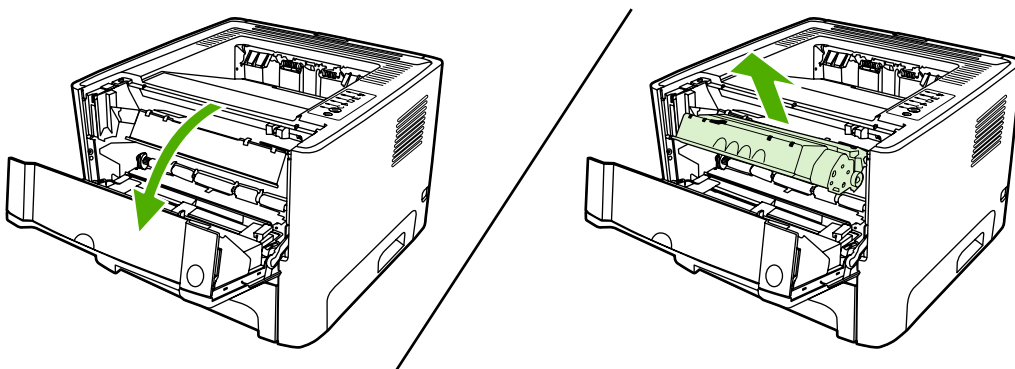
Drukas kasetnes zona

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



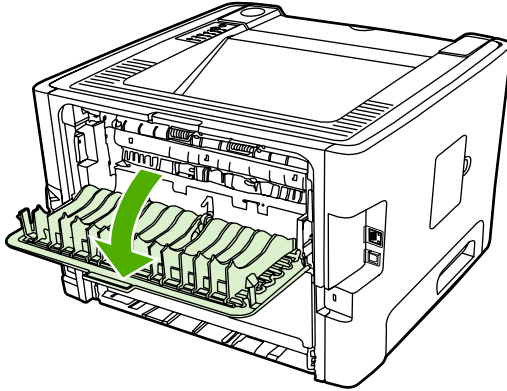
UZMANĪBU! Iesprūdušā materiāla izņemšanai nelietojiet asus priekšmetus, tādus kā pincetes vai asknaibles. Garantija nesedz zaudējumus, ko radījusi asu priekšmetu lietošana.

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

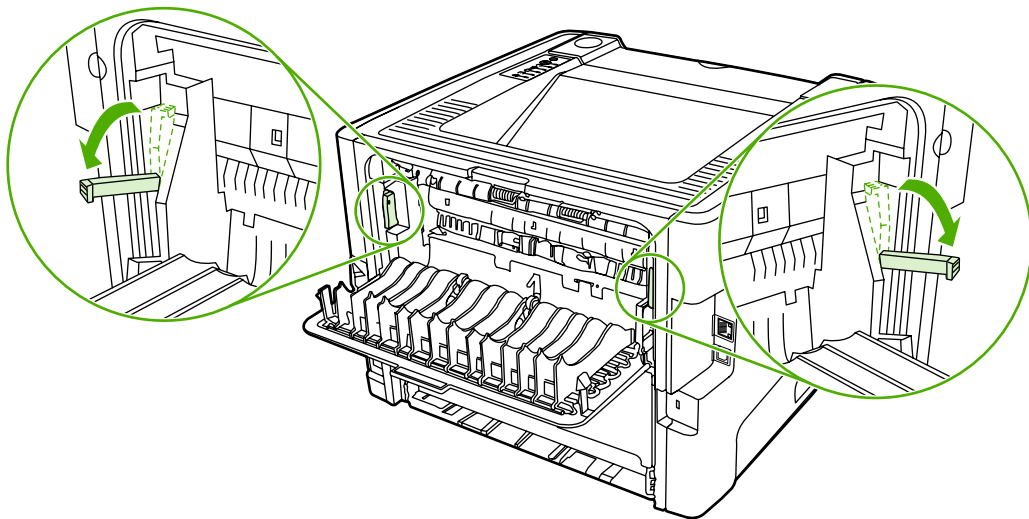


UZMANĪBU! Lai nesabojātu drukas kasetni, pēc iespējas nepakļaujiet to tiešas gaismas iedarbībai.

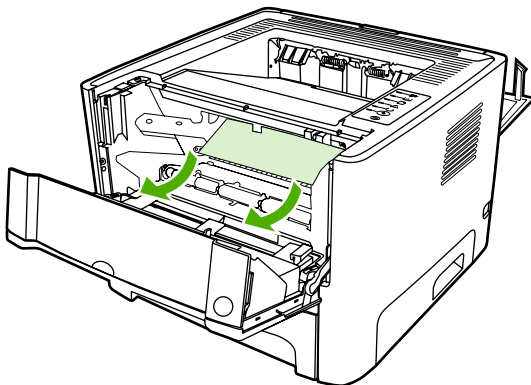
2. Atveriet tiešās izvades vāku.



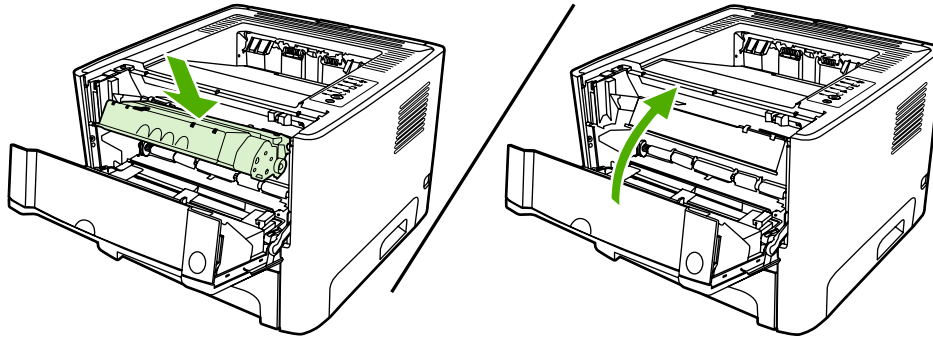
3. Pagrieziet zaļās piespiedējsviras uz leju.



4. Ar abām rokām satveriet apdrukājama 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.

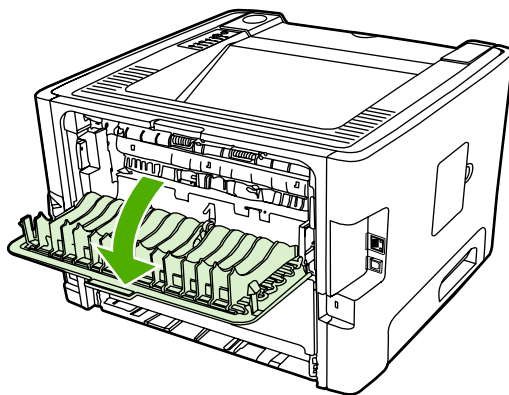


Papīra padeves

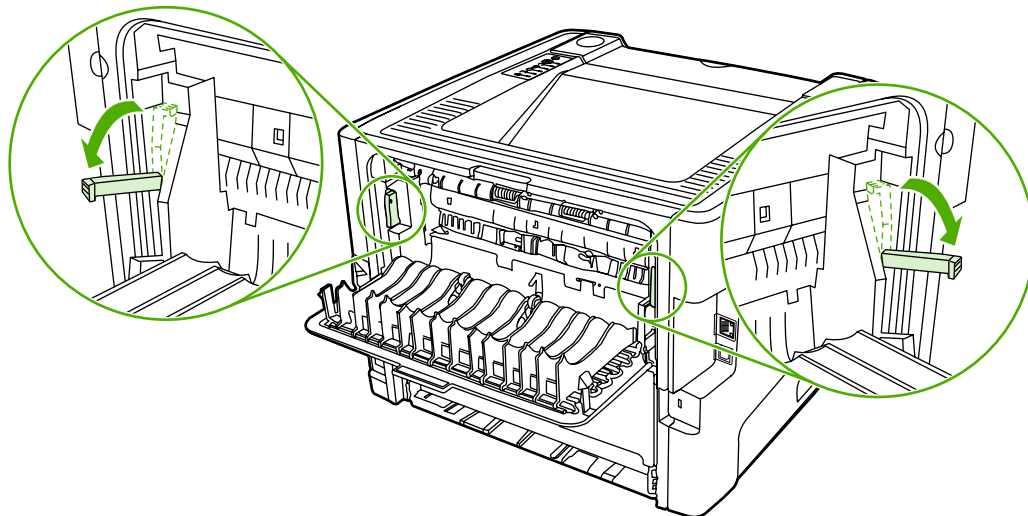
Lai izņemtu iesprūdušo materiālu no padevēm, jāveic šādas darbības:

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

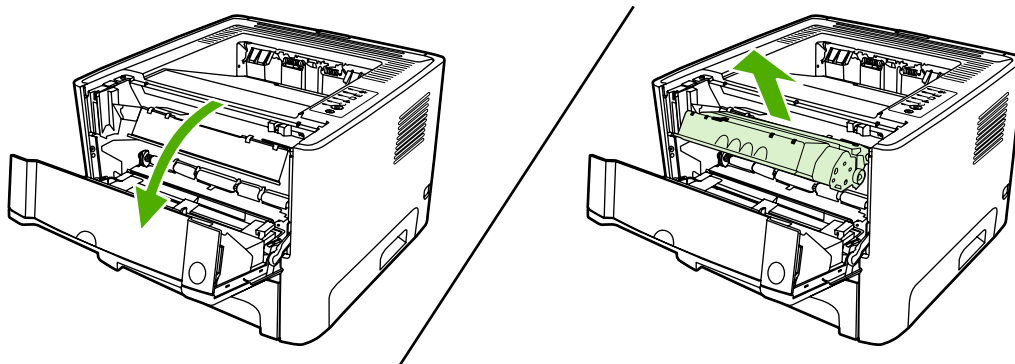
1. Atveriet tiešās izvades vāku.



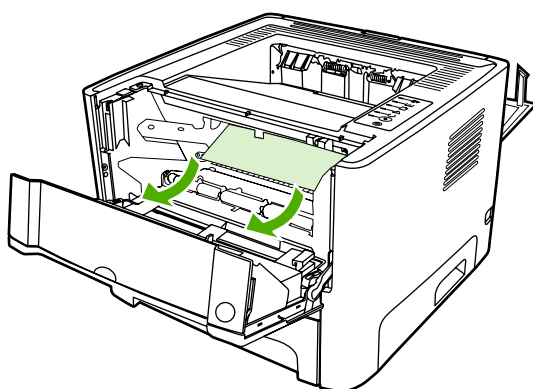
2. Pagrieziet zaļās piespiedējsvīras uz leju.



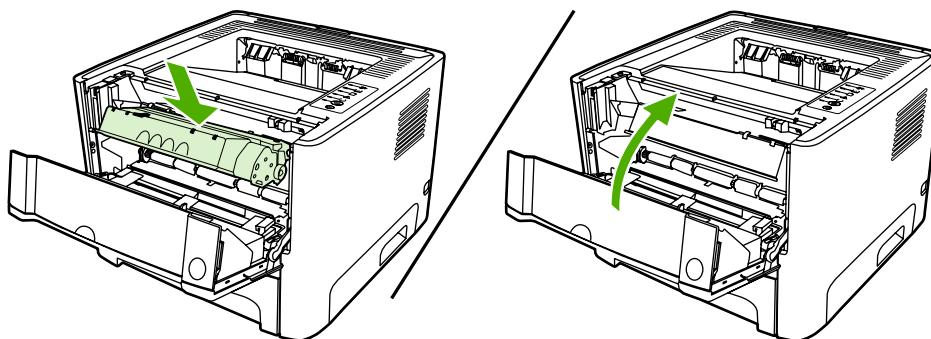
3. Nospiediet drukas kasetnes vāku pogu un izņemiet drukas kasetni no printera.



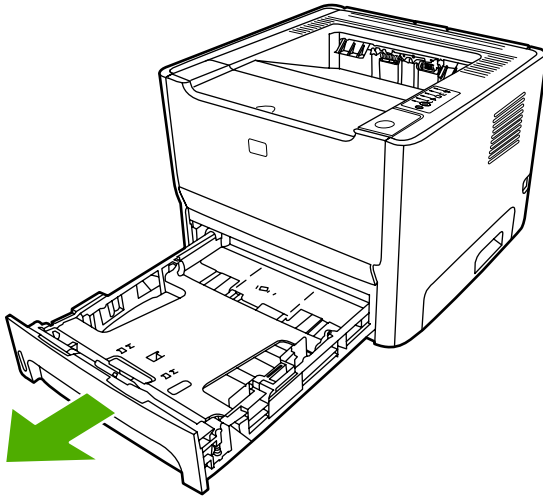
4. Ar abām rokām satveriet apdrukājamā materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams — tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no printera.



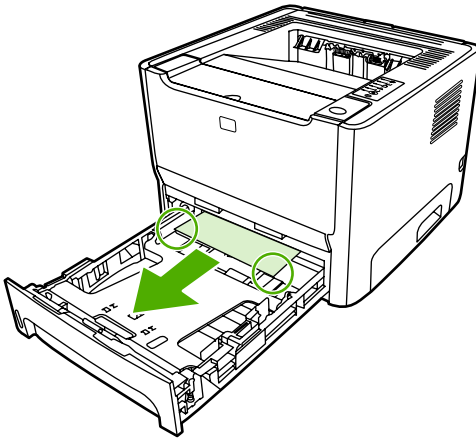
5. Ielieciet drukas kasetni atpakaļ printerī un aizveriet drukas kasetnes vāku.



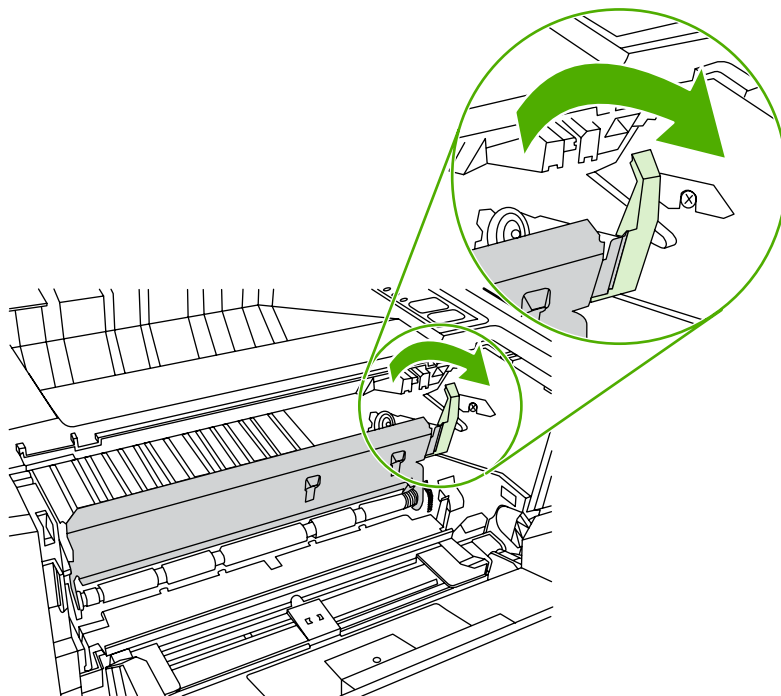
6. Atveriet 2. papīra padevi.



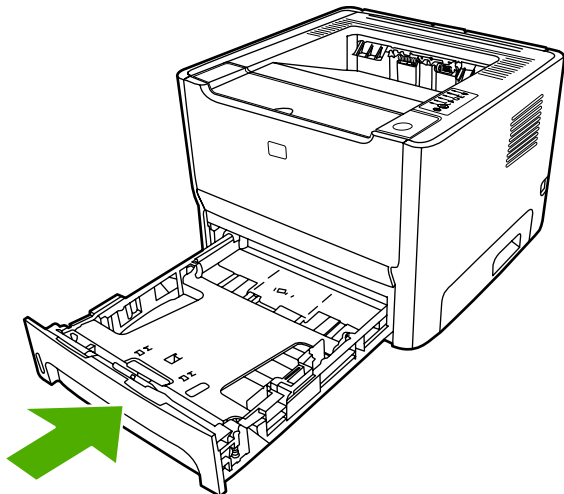
7. Ar abām rokām satveriet apdrukājamā materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams — tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no printera.



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



9. Atveriet 2. papīra padevi.

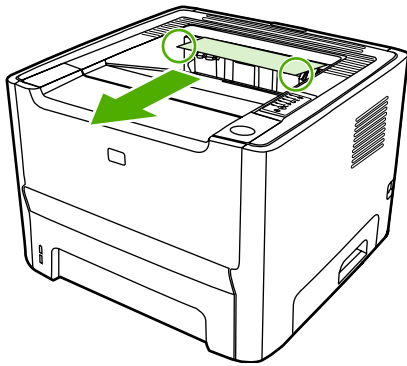


Izdruku uztvērējs



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

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

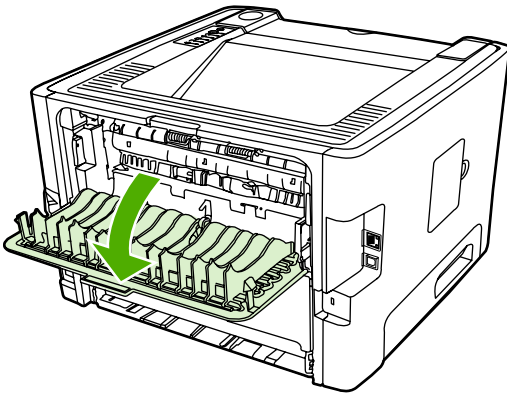


Tiešā papīra izvade

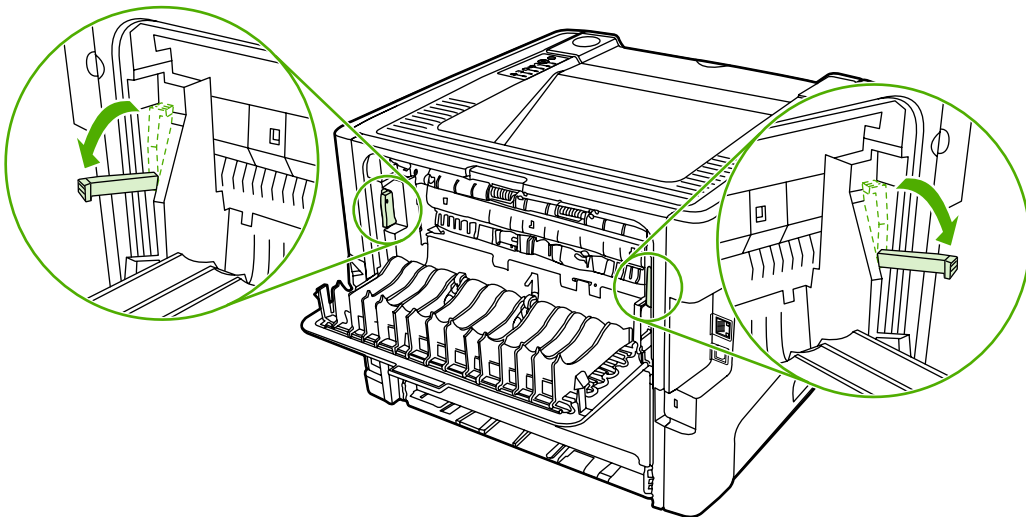
Lai izņemtu iesprūdušo materiālu no tiešās padeves ceļa, jāīkkojas šādi:

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

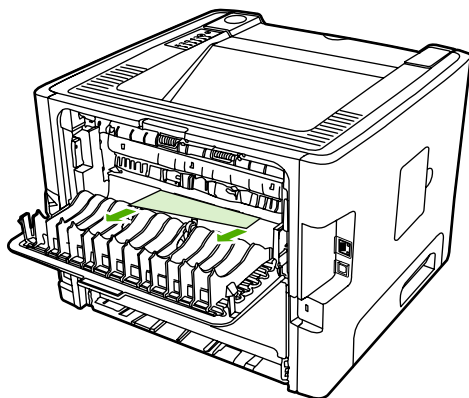
1. Atveriet tiešās izvades vāku.



2. Pagrieziet zaļās piespiedējsvīras uz leju.

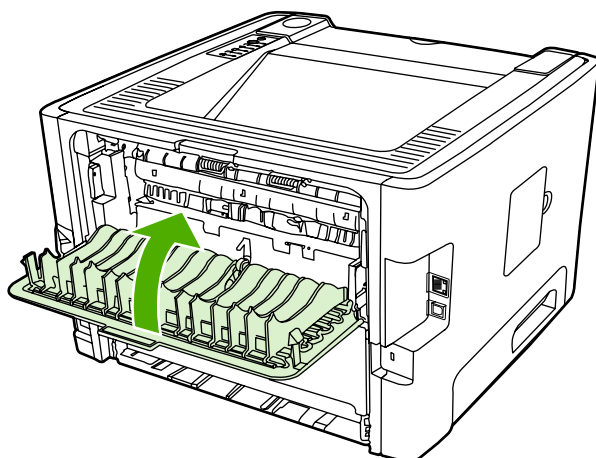


3. Ar abām rokām satveriet apdrukājamā materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams — tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no printera.



Piezīme: Ja apdrukājamo materiālu nevar satvert ar rokām, rīkojieties kā aprakstīts Drukšanas kasetnes zona.

4. Aizveriet tiešās izvades vāku.

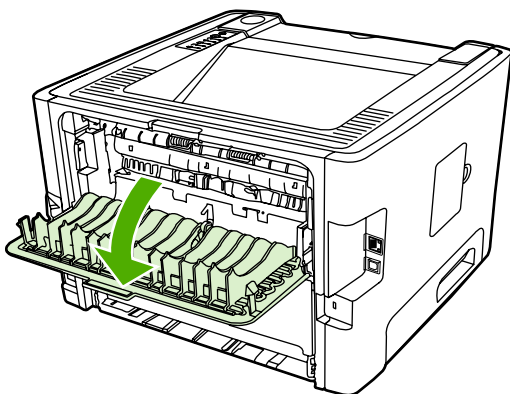


Automātiskās divpusējās drukas ceļš

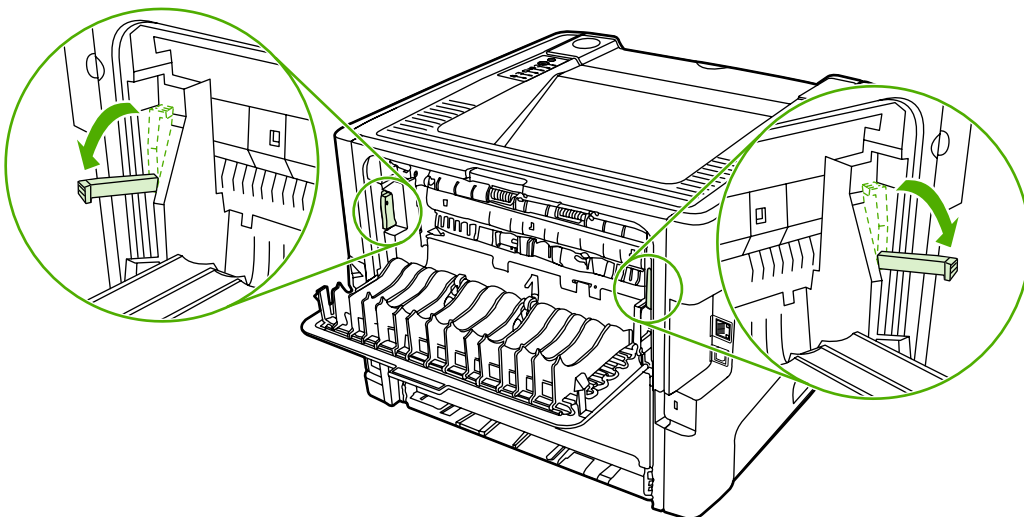
Lai izņemtu iesprūdušo materiālu no automātiskās divpusējās drukas ceļa, rīkojieties šādi:

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

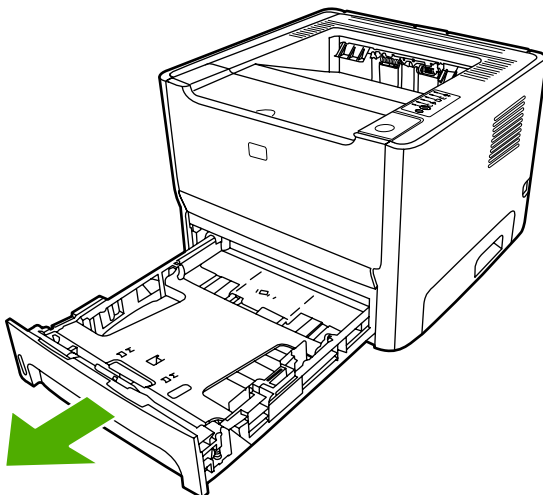
1. Atveriet tiešās izvades vāku.



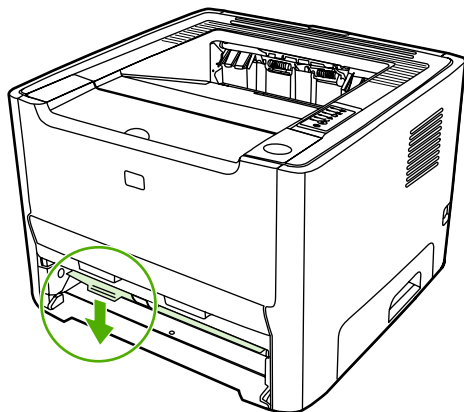
2. Pagrieziet zaļās piespiedējsviras uz leju.



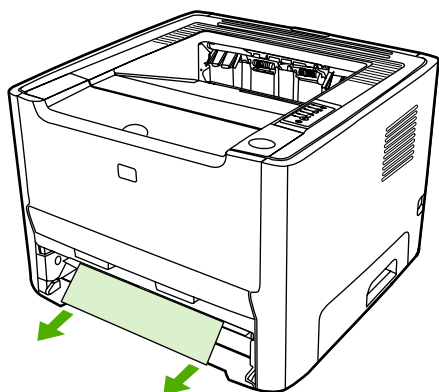
3. Izņemiet 2. papīra padevi.



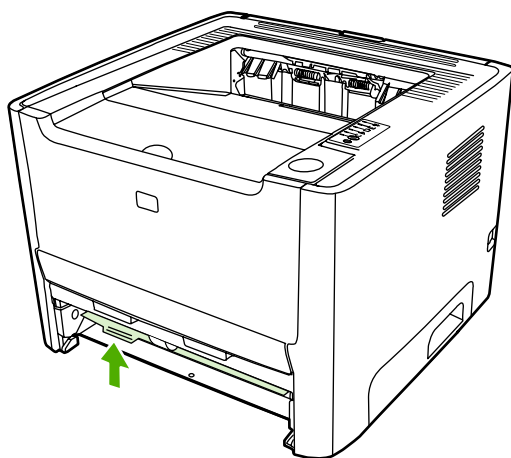
4. Nospiediet uz leju zaļo sviru automātiskās divpusējās drukas moduļa vākā printera priekšpusē.



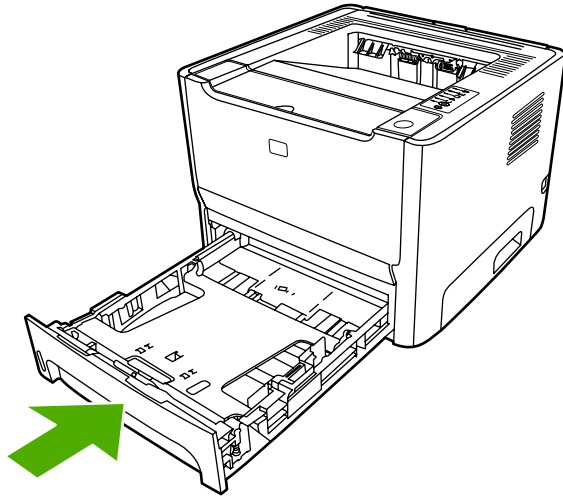
5. Ar abām rokām satveriet apdrukājamā materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams — tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no printera.



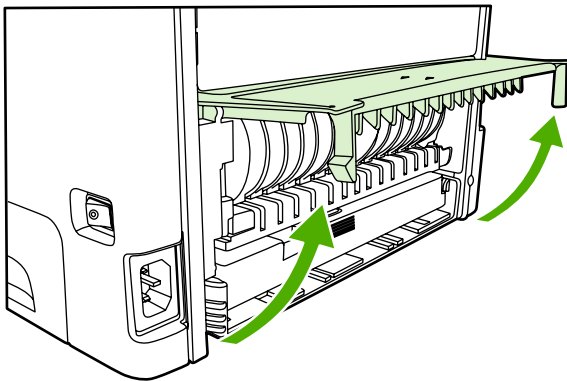
6. Aizveriet automātiskās divpusējās drukas moduļa vāku, piespiežot to cieši uz augšu.



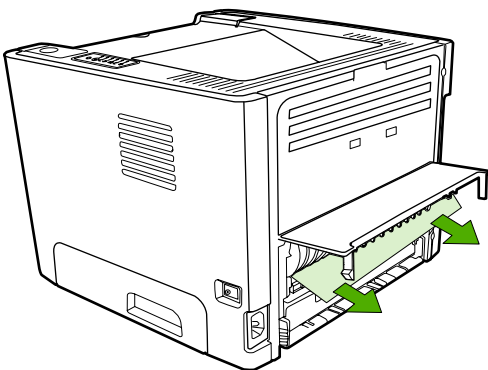
7. Ievietojiet atpakaļ 2. papīra padevi.



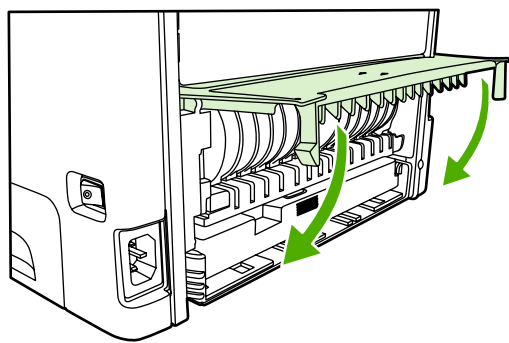
8. Atveriet automātiskās divpusējās drukas moduļa aizmugurējo vāku.



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



10. Aizveriet automātiskās divpusējās drukas moduļa priekšējo vāku.



Tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana

Ja dators nevar atrast tīklam pieslēgtu HP LaserJet 2015 printeri, rīkojieties šādi:

1. Pārbaudiet, vai kabeli ir pareizi pievienoti. Pārbaudiet visus šos savienojumus:
 - Strāvas kabelus;
 - Kabelus starp printeri un centrmezglu vai pārslēgu;
 - Kabelus starp centrmezglu vai pārslēgu un datoru;
 - Kabelus 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 dubultklikšķi uz **My Network Places** (Manas tīkla vietas) vai **Network Neighborhood** (Tīkla apkaime).
 - Noklikšķiniet uz saites **Entire Network** (Viss tīkls).
 - Noklikšķiniet uz saites **Entire Contents** (Viss saturs).
 - Veiciet dubultklikšķi 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 printera aizmugurē.
 - Ja kāds no indikatoriem ir iedegts un nemirgo, printeris ir savienots ar tīklu.
 - Ja abi tīkla indikatoru nedeg, pārbaudiet kabeļa savienojumu starp printeri un vārteju, pārslēgu vai koncentratoru, lai pārliedzinātos, vai savienojumi ir droši.
 - Ja savienojumi ir droši, izslēdziet strāvas padevi printerim uz vismaz 10 sekundēm un pēc tam to atkal atjaunojiet.
4. Izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu. Skatiet sadaļu [Tīkla konfigurācijas lapa](#).
 - Tīkla konfigurācijas lapā pārbaudiet vai printerim 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, printeris atgriežas gatavības stāvoklī un atiestatīšana ir pabeigta.
 - Divas minūtes pēc tam, kad printeris ir gatavs darbam, izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu vēlreiz un pārbaudiet vai printerim ir piešķirta derīga IP adrese.
 - Ja IP adresē joprojām ir tikai nulles, [Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu](#).

A Pielikums par piederumiem un izejmateriāliem

Šajā pielikumā ir sniegta informācija par šādām tēmām:


- [Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana](#)
- [10/100 tīkla drukas serveri](#)
- [HP drukas kasetnes](#)
- [DIMM \(atmiņa vai fonts\)](#)

Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana

Printera iespējas var paplašināt ar piederumiem un izejmateriāliem, ko var iegādāties atsevišķi. Lai nodrošinātu optimālu veikspēju, izmantojiet piederumus un izejmateriālus, kas ir speciāli izveidoti HP LaserJet P2015 sērijas printeriem.

HP LaserJet P2015 sērijas printeru viedās drukas izejmateriāli. Kad tiek drukāta konfigurācijas lapa, 5 sekundes turot nospiestu pogu **Go** (Aiziet!), pēc konfigurācijas lapas tiek izdrukāta izejmateriālu stāvokļa lapa. Izejmateriālu stāvokļa lapa satur informāciju par kasetnē atlikušā tonera daudzumu, detaļu numurus to pasūtīšanai, kā arī parāda to, vai printerī ielikta kasetne ir autentisks HP ražojums.

Tabula A-1 Pasūtīšanas informācija

	Priekšmets	Apraksts vai lietojums	Pasūtījuma numurs
Drukas izejmateriāli	HP universālais papīrs	HP zīmola papīrs daudzveidīgai izmantošanai (1 kaste ar 10 rīšēm, 500 loksnes katrā). Lai pasūtītu Amerikas Savienotajās Valstīs, zvaniet pa tālruni 1-800-471-4701.	HPM1120
	HP LaserJet papīrs	HP zīmola Premium papīrs izmantošanai HP LaserJet printeros (1 kaste ar 10 rīšēm, 500 loksnes katrā). Lai pasūtītu Amerikas Savienotajās Valstīs, zvaniet pa tālruni 1-800-471-4701.	HPJ1124
	HP LaserJet caurspīdīgās filmas	HP zīmola caurspīdīgās filmas izmantošanai HP LaserJet melnbaltajos printeros.	92296T (Letter) 92296U (A4)
Drukas kasetnes HP LaserJet P2015 sērijas printeriem	Viedās drukas kasetnes	Apmaiņas drukas kasetnes HP LaserJet P2015 sērijas printeriem.	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 lapu papīra ievadu. Tas ietilpst	Q5931A

Tabula A-1 Pasūtīšanas informācija (turpinājums)

Priekšmets	Apraksts vai lietojums	Pasūtījuma numurs
	printera HP LaserJet P2015x standarta aprīkojumā.	

10/100 tīkla drukas serveri

Tabula A-2 HP LaserJet P2015 sērijas printeri

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

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. Tā kā tās nav HP izstrādājumi, Hewlett-Packard nevar ietekmēt to konstrukciju vai kontrolēt to kvalitāti. 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. Iespējams izmantot arī drukas kasetnes, kuras saskaņā ar ISO/IEC 19752 ir paredzētas 7000 lapu drukāšanai. Reālais 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. Papildu informāciju sk. sadaļā [Ēkonomiskais režīms](#).

DIMM (atmiņa vai fonts)

Šajās sadaļās sniegta informācija par DIMM instalēšanu, testēšanu un izņemšanu.

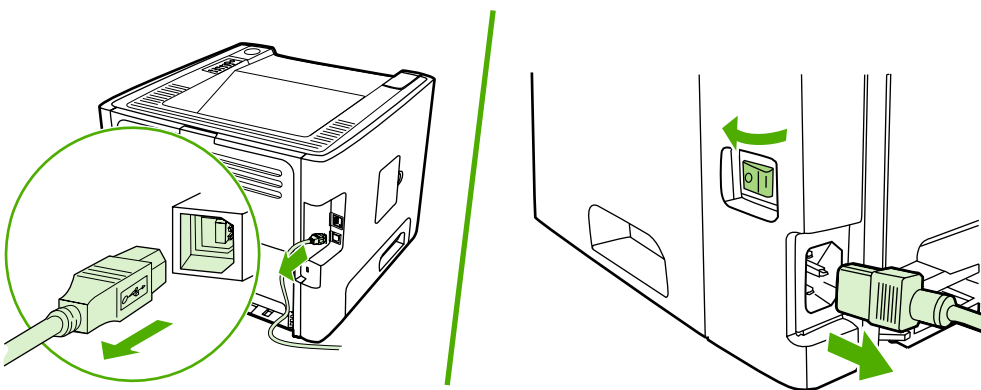
DIMM atmiņas uzstādīšana

Ja pievieno atmiņu (tikai RAM) HP LaserJet P2015 sērijas printerim, var drukāt daudz sarežģītākus drukas darbus.

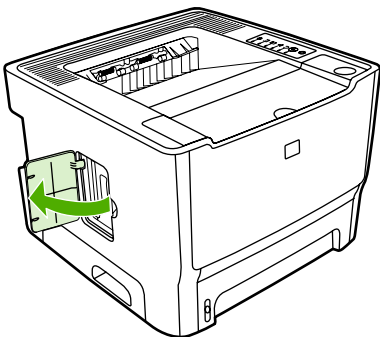
Lai uzstādītu DIMM, izpildiet šos norādījumus:

⚠ UZMANĪBU! Darbojoties ar DIMM (atmiņa) bez iezemētas antistatiskās aproces, var DIMM sabojāt. Pieskarieties pie jebkuras printera vai citas iezemētas iekārtas metāliskas daļas pirms DIMM aizskaršanas.

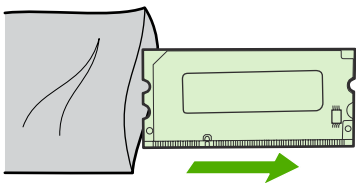
1. Izslēdziet printeri ar barošanas slēdzi un atvienojiet visus printerim pievienotos kabeļus un vadus.



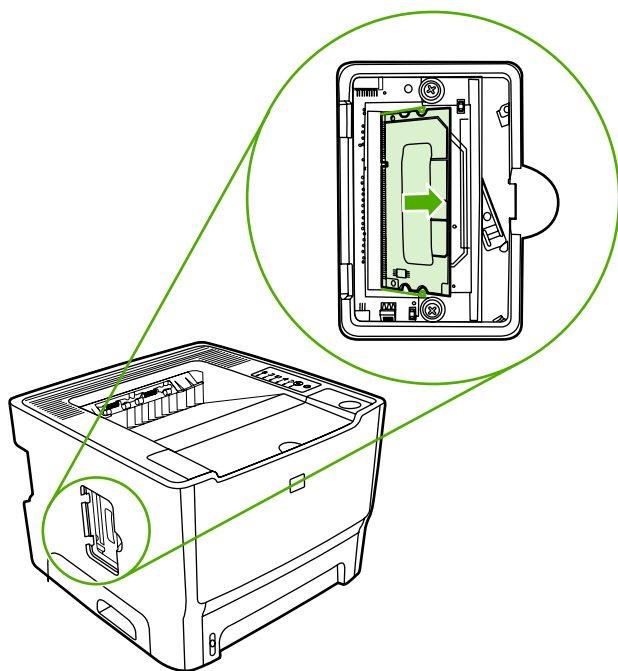
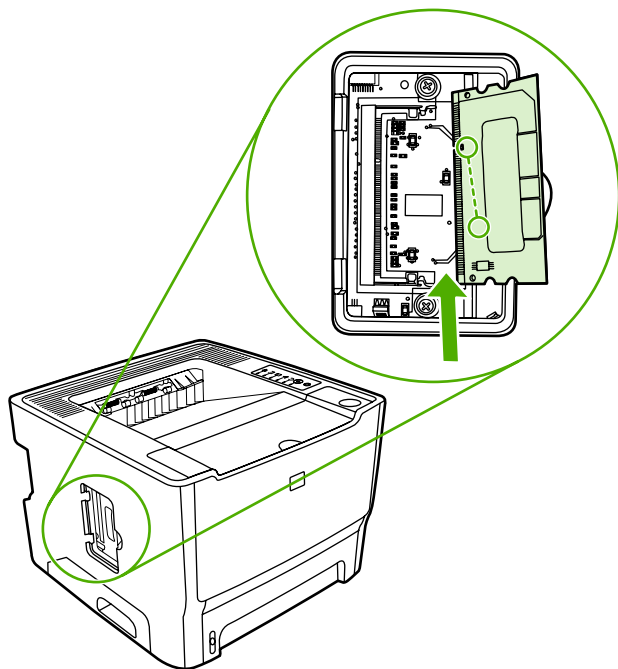
2. Atveriet DIMM vāku.



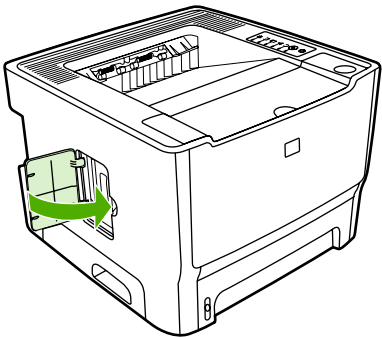
3. Izņemiet DIMM no antistatiskā iepakojuma, satverot to aiz augšējās malas.



4. Ievietojiet DIMM tai paredzētajā vietā ar zelta krāsas kontaktiem vēršiem uz augšu un iespiediet to, līdz metāla saturošie fiksatori noklikšķ.



5. Aizveriet DIMM vāku.



6. Pievienojiet printerim visus kabelus un vadus un ieslēdziet printeri ar barošanas slēdzi.

DIMM uzstādīšanas pārbaude

Lai pārbaudītu DIMM uzstādīšanu, izdrukājiet konfigurācijas lapu un pārbaudiet kopējo atmiņas apjomu, kas uzrādīts lapā. Papildu informāciju sk. sadaļā [Printera informācijas lapas](#).

Ja vadības paneļa visi indikatori mirgo, DIMM uzstādīšana nav bijusi veiksmīga. Izņemiet DIMM un uzstādiet to vēlreiz.

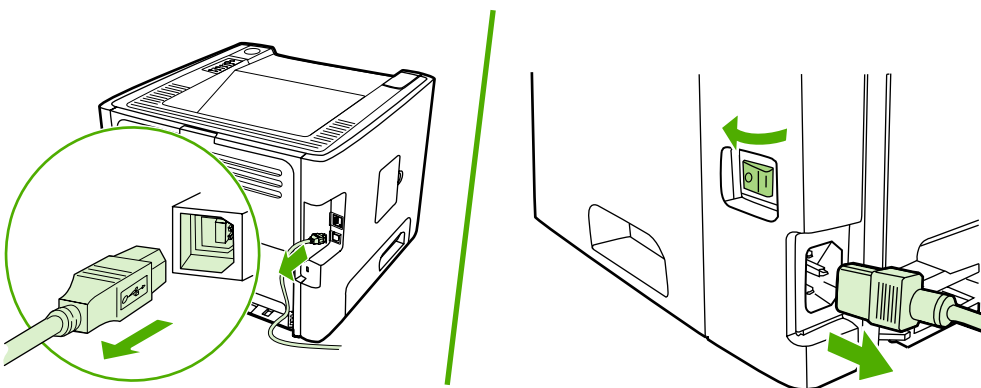
DIMM izņemšana

Lai izņemtu DIMM, izpildiet šos norādījumus:

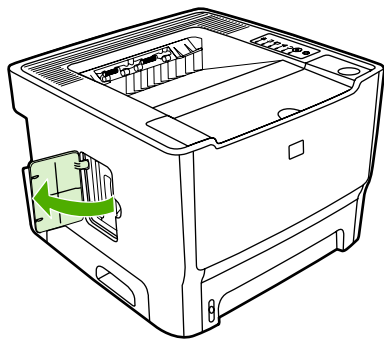


UZMANĪBU! Darbojoties ar DIMM (atmiņa) bez iezemētas antistatiskās aproces, var DIMM sabojāt. Pieskarieties pie jebkuras printera vai citas iezemētas iekārtas metāliskas daļas pirms DIMM aizskaršanas.

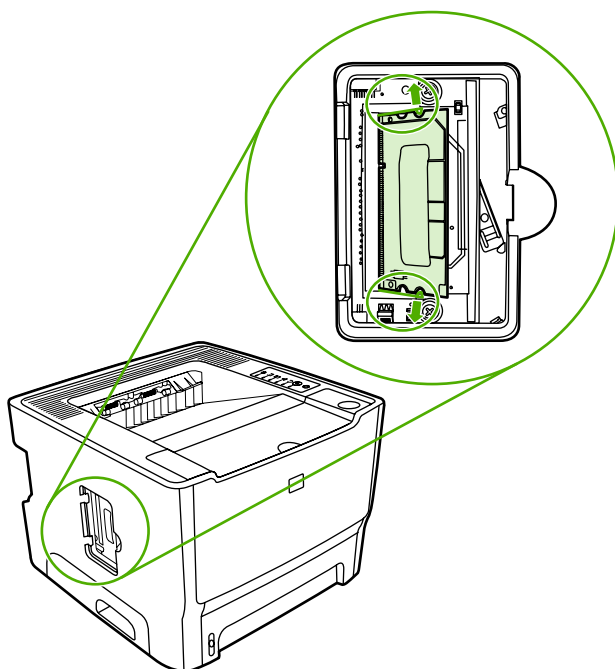
1. Izslēdziet printeri ar barošanas slēdzi un atvienojiet visus printerim pievienotos kabelus un vadus.



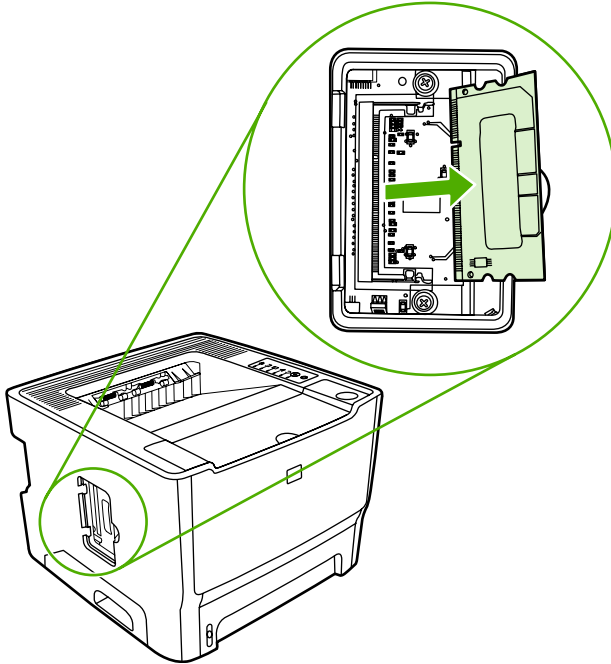
2. Atveriet DIMM vāku.



3. Atbrīvojiet DIMM fiksatorus, atbīdot tos uz ārpusi.

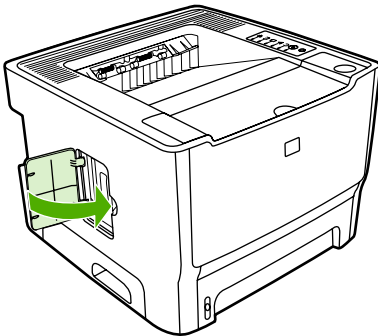


4. Satveriet DIMM aiz apakšējās malas, uzmanīgi velciet to ārā un izņemiet no printera.



Piezīme: Noglabāriet DIMM antistatiskajā iepakojumā.

5. Aizveriet DIMM vāku.



6. Pievienojiet printerim visus kabelus un vadus un ieslēdziet printeri ar barošanas slēdzi.

B Serviss un atbalsts

Šajā pielikumā ir sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Aparatūras serviss](#)
- [Paplašinātā garantija](#)
- [Norādījumi printera atkārtotai iepakojšanai](#)
- [Kā sazināties ar HP](#)

Aparatūras serviss

Ja garantijas laikā sabojājas aparatūra, Hewlett-Packard piedāvā šādas atbalsta iespējas:

- **Hewlett-Packard remonta pakalpojumi:** Hewlett-Packard atbrauks iekārtai pakal, salabos to un atgādās atpakaļ 5 līdz 10 darba dienu laikā atkarībā no valsts/reģiona, kur atrodaties.
- **Hewlett-Packard pilnvarots pakalpojumu sniedzējs:** ierīci varat nodot atpakaļ vietējam pilnvarotajam pakalpojumu sniedzējam.

Papildu informāciju skatiet sadaļā [Kā sazināties ar HP](#).

Paplašinātā garantija

Programma HP Care Pack nodrošina HP izstrādājumu un visu iekšējo komponentu, kurus ir piegādājis HP, apkopi. Aparatūras apkope notiek trīs gadus, sākot no HP izstrādājuma iegādes datuma. Pircējs var iegādāties HP Care Pack viena gada laikā no HP izstrādājuma pirkšanas dienas. Papildu informāciju var iegūt, kontaktējoties ar HP Pircēju apkalpošanas dienestu un atbalsta grupu. Skatiet sadaļu [Kā sazināties ar HP](#).

HP Care Pack iespējas ir pieejamas arī pēc standarta garantijas perioda beigām. Atverot <http://www.hpexpress-services.com/10467a/> un ievadot izstrādājuma numuru, var noskaidrot HP Care Pack iespējas, kas ir pieejamas konkrētajam izstrādājumam.

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.
- Izņemiet un paturiet visas DIMM atmiņas kartes, kas tika ievietotas printerī. Papildu informāciju skat. sadaļā [DIMM atmiņas uzstādīšana](#).



UZMANĪBU! Statiskā elektrība var sabojāt DIMM kartes. Darbojoties ar DIMM kartēm, nēsājiet iezemētu antistatisku plaukstu locītavas apsēju.

- Noņemiet un saglabājiet visus kabeļus, 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.

Kā sazināties ar HP

Ja nepieciešams sazināties ar HP servisa vai atbalsta jautājumos, izmantojiet kādu no šīm saitēm:

- Ja atrodaties Amerikas Savienotajās Valstīs, atveriet <http://www.hp.com/support/ljP2015/>.
- Ja atrodaties citur pasaulē, atveriet <http://www.hp.com/>.

C Printera specifikācija

Šajā pielikumā ir sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Vides specifikācija](#)
- [Akustiskā emisija](#)
- [Elektrības specifikācija](#)
- [Fizisko lielumu specifikācija](#)
- [Printera ietilpība un jauda](#)
- [Atmiņas specifikācija](#)
- [Portu pieejamība](#)

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 <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Akustiskā emisija

Noteikts ar ISO 9296 standartu

Tabula C-1 Printeris HP LaserJet P2015

Skaņas līmenis	Druka (26 lpp./min.): $L_{WA_d} = 6,2$ Bel A un 62 dB (A) Gatavības stāvoklis (snauda): Nedzirdams
Skaņas spiediena līmenis, atrodoties blakus	Druka (26 lpp./min.): $L_{pAm} = 51$ dB (A) Gatavības stāvoklis (snauda): Nedzirdams



Piezīme: Vērtību pamatā ir iepriekšēji dati. Pašreizējo informāciju skatiet Web vietā <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Piezīme: Konfigurācija testēta: HP LaserJet P2015 bāzes komplekts, 26 lpp./min., standarta papīra padeve, A4 papīrs un nepārtraukta vienusējā druka.

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-2 Printeris HP LaserJet P2015

Prasības strāvas avotam (110)	110–127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Prasības strāvas avotam (220)	220–240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Enerģijas patēriņš	<ul style="list-style-type: none">• Drukas laikā (27 lpp./min.): 325 vati (vidēji)• Gatavības (nodrošes) un snaudas* režīmā: 7 vati * Tūlītējās termofiksācijas tehnoloģija
	<ul style="list-style-type: none">• Izslēgts: <1 vats
Nominālstrāva	<ul style="list-style-type: none">• 4,9 ampēri pie 115 voltiem• 2,9 ampēri pie 230 voltiem

Tabula C-3 Printeris HP LaserJet P2015d, printeris HP LaserJet P2015n, printeris HP LaserJet P2015x

Prasības strāvas avotam (110)	110–127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Prasības strāvas avotam (220)	220–240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Enerģijas patēriņš	<ul style="list-style-type: none">• Drukas laikā (27 lpp./min.): 325 vati (vidēji)• Gatavības (nodrošes) un snaudas* režīmā: 7 vati * Tūlītējās termofiksācijas tehnoloģija
	<ul style="list-style-type: none">• Izslēgts: <1 vats
Nominālstrāva	<ul style="list-style-type: none">• 4,9 ampēri pie 230 voltiem• 2,9 ampēri pie 230 voltiem

Tabula C-4 Printeris HP LaserJet P2015dn

Prasības strāvas avotam (110)	110–127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Prasības strāvas avotam (220)	220–240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Enerģijas patēriņš	<ul style="list-style-type: none">• Drukas laikā (27 lpp./min.): 325 vati (vidēji)• Gatavības (nodrošes) un snaudas* režīmā: 7 vati * Tūlītējās termofiksācijas tehnoloģija
	<ul style="list-style-type: none">• Izslēgts: <1 vats
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 <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

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

Piezīme: Tūlītējās termofiksācijas dēļ noklusētais laiks, kas vajadzīgs, lai pārietu no gatavības režīma uz snaudas režīmu un izietu no snaudas režīma, lai sāktu drukāt, ir mazāks par 10 sekundēm.

Piezīme: Siltuma izdalīšanās gatavības režīmā ir 25 BTU/stundā.

Fizisko lielumu specifikācija

Izmēri

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

Svars (ar ievietotu 2000 lappu kasetni)

Printeris HP LaserJet P2015: 10,7 kg



Piezīme: Vērtību pamatā ir iepriekšēji dati. Pašreizējo informāciju skatiet Web vietā <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Printera ietilpība un jauda

Drukas ātrums	Printeris HP LaserJet P2015: <ul style="list-style-type: none">• 27 lpp./min. (Letter), 26 lpp./min. (A4)• Pirmā lappuse tiek izdrukāta jau 8,5 sekundēs
2. papīra padeves ietilpība	250 parastā papīra loksnes 75 g/m ²
1. papīra padeves ietilpība	50 parastā papīra loksnes 75 g/m ²
Papildu papīra padeves (3. papīra padeves) ietilpība	250 parastā papīra loksnes 75 g/m ²
Augšējā (ar apdrukāto pusi uz leju) izdruku uztvērēja ietilpība	125 parastā papīra loksnes 75 g/m ²
Minimālie papīra izmēri	76 x 127 mm
Maksimālie papīra izmēri	216 x 356 mm
Apdrukājamā materiāla svars	Izdruku uztvērējs: 60–105 g/m ² Tiešā papīra izvade: 60–163 g/m ²
Pamatatmiņa	32 MB RAM
Atmiņas palielināšana	Pieejams viens DIMM slots 32, 64, 128 vai 256 MB RAM DIMM ievietošanai
Drukas izšķirtspēja	<ul style="list-style-type: none">• 1200 dpi: Izvēloties šo ProRes 1200 opciju, tiks nodrošināta sīku detaļu izdruka ar 1200 x 1200 dpi izšķirtspēju.• faktiski 1200 dpi: Šis iestatījums nodrošina 1200 dpi faktisko izdrukas kvalitāti, izmantojot FastRes 1200.• 600 dpi: Šis iestatījums nodrošina 600 x 600 dpi izdrukas ar tehnoloģiju Resolution Enhancement (REt) uzlabotai teksta kvalitātei.
Darba cikls	<ul style="list-style-type: none">• 10 000 vienaspusēji apdrukātu lappušu mēnesī (maksimums)• 1000 vienaspusēji apdrukātu lappušu mēnesī (vidēji)
PCL	PCL 5e, PCL 6
Postscript emulācija	HP postscript level 3 emulācija

Atmiņas specifikācija

Pamatatmiņa	32 MB RAM
Atmiņas palielināšana	100 kontaktu, minimālā ātrdarbība 66 MHz

Portu pieejamība

USB	Saderīgs ar USB 2.0 High Speed specifikāciju
Tīkls	RJ-45, Ethernet 10/100
(tikai ar tīklošanas iespējām aprīkoti modeļiem)	

D Reglamentējoša informācija

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.



NOTE 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.

Atbilstības deklarācija

Atbilstības deklarācija

saskaņā ar ISO/IEC rokasgrāmatu 22 un EN 45014

Ražotāja nosaukums:

Hewlett-Packard Company

Ražotāja adrese:

11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

apstiprina, ka izstrādājums

Izstrādājuma nosaukums ⁴⁾:

HP LaserJet P2015 sērija

Reglamentēšanas modelis ³⁾:

BOISB-0602-00

Izstrādājuma iespējas:

Ieskaitot: Q5931A — Papildu 250 lapu padeves paplāte
VISAS

Tonera kasetnes: Q7553A / Q7553X

atbilst šādiem 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:

CISPR 22:1993 +A1 +A2/ EN 55022:1994 B klase ¹⁾
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 89/336/EEC 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) Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Darbību nosaka šādi apstākļi: (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt radioierīču darbības traucējumus un (2) šai ierīcei ir jāpieņem jebkurš saņemtais traucējums pat tad, ja tas var radīt nevēlamu darbību.

3) Reglamentēšanas nolūkos šim izstrādājumam ir piešķirts reglamentēšanas modeļa numurs. Šo numuru nedrīkst sajaukt ar izstrādājuma nosaukumu vai izstrādājuma numuru(iem).

Boise, Idaho 83714, USA

2006. gada 1. septembris

TIKAI jautājumos par reglamentāciju sazinieties ar:

Kontaktinformācija Austrālijā:

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130,
Austrālija

Kontaktinformācija Eiropā:

Vietējo Hewlett-Packard tirdzniecības un servisa biroju vai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards
Europe, Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, 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)

Reglamentējošie paziņojumi

Paziņojums par lāzērieces drošību

ASV Pārtikas un zāļu administrācijas Ierīču un radioloģiskās veselības centrs (CDRH) ir ieviesis noteikumus lāzēriecēm, kuras ražotas pēc 1976. gada 1. augusta. ASV tirgots 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" lāzēriecē.

Tā kā printera iekšpusē izstaroto radiāciju pilnībā ierobežo aizsargapvalks un ārējie pārsegi, lāzera stars normālas darbības laikā nevar izklūt 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 électromagnétiques (CEM). »

Korejas EMI paziņojums

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Paziņojums par lāzēriēču lietošanu Somijā

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015x, HP LaserJet P2015dn -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

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

WARNING!

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

HUOLTO

HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015x, HP LaserJet P2015dn -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

WARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

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 daudzumu (O₃).

Enerģijas patēriņš

Enerģijas patēriņš ievērojami samazinās, kad printeris ir gatavības/snaudas režīmā, kas taupa dabas resursus un naudu, neietekmējot šī izstrādājuma augsto veiktspēju. Šis izstrādājums atbilst programmai ENERGY STAR® (versija 3.0), kas ir brīvprātīga programma, kura izveidota enerģiju taupošas biroja aparatūras izstrādes sekmēšanai.



ENERGY STAR® un ENERGY STAR zīme ir ASV reģistrētas zīmes. Energy Star® partnere, Hewlett-Packard Company ir noteikusi, ka šis izstrādājums atbilst ENERGY STAR® nosacījumiem par efektīvu enerģijas izmantošanu. Papildu informāciju skat. <http://www.energystar.gov/>.

Tonera patēriņš

Ekonomiskais režīms patērē ievērojami mazāk tonera, kas var paildzināt 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. HP ir apņēmusies piedāvāt atjautīgus, kvalitatīvus izstrādājumus un pakalpojumus, kas nav kaitīgi apkārtējai videi, — no izstrādājuma projektēšanas un ražošanas līdz izplatīšanai, darbināšanai un otrreizējai pārstrādei. Mēs nodrošināsim jūsu nodoto HP LaserJet drukas

kasetņu pareizu otrreizējo 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. Piedaloties programmā HP Planet Partners, jūsu tukšās HP LaserJet drukas kasetnes tiek atbildīgi pārstrādātas otrreizējai izmantošanai. Pateicamies par apkārtējās vides aizsardzību!

Daudzās valstīs/reģionos šī izstrādājuma drukas izejmateriālus (piemēram, drukas kasetnes) var nodot atpakaļ HP, izmantojot HP drukas izejmateriālu atgriešanas un pārstrādes programmu. Šī vienkārši izmantojamā izejmateriālu bezmaksas atgriešanas programma ir pieejama vairāk nekā 35 valstīs/reģionos. Vairākās valodās sagatavotā informācija un norādījumi par programmu ir iekļauti katrā HP LaserJet drukas kasetnes un izejmateriālu iesaiņojumā.

Informācija par HP drukas izejmateriālu atgriešanas un otrreizējās pārstrādes programmu

Kopš 1992. gada HP piedāvā HP LaserJet izejmateriālu bezmaksas atgriešanu un otrreizējo pārstrādi. 2004. gadā programma HP Planet Partners for LaserJet Supplies bija pieejama 85% pasaules tirgus, kur tiek pārdoti HP LaserJet izejmateriāli. Uzlīmes ar norādi par apmaksātiem pasta izdevumiem un uzrakstītu adresi ir iekļautas lietošanas pamācībā lielākajā daļā HP LaserJet drukas kasetņu iepakojumu. Uzlīmes un iesaiņojuma materiāli ir pieejami arī Web vietā: <http://www.hp.com/recycle>.

Izmantojiet šo uzlīmi, lai atgrieztu tikai tukšas, oriģinālās HP LaserJet drukas kasetnes. Lūdzu, nelietojiet šo uzlīmi tādu kasetņu nosūtīšanai, kas nav HP kasetnes, atkārtoti uzpildītas vai pārstrādātas, kā arī garantijas nosacījumu iestāšanās rezultātā. Programmas HP Planet Partners ietvaros nejauši nosūtīti drukas izejmateriāli un citi priekšmeti netiek atgriezti.

2004. gadā visā pasaulē HP Planet Partners izejmateriālu pārstrādes programmas ietvaros tika pārstrādāti vairāk nekā 10 miljoni HP LaserJet drukas kasetņu. Šis rekordskaitlis nozīmē, ka atkritumos netika izmesti 12 miljoni kilogramu drukas kasetņu materiāla. 2004. gadā visā pasaulē HP ir pārstrādājusi vidēji 59% no drukas kasetnēm, kuru svaru galvenokārt veido plastmasa un metāls. Plastmasa un metāls tiek izmantots jaunu preču ražošanā, piemēram, HP izgatavo plastmasas paplātes un spoles. Atbrīvošanās no pārējiem materiāliem notiek videi nekaitīgā veidā.

Atgriešana ASV

Lai nododot atpakaļ izmantotās drukas kasetnes un izejmateriālus, videi nodarītu pēc iespējas mazāku kaitējumu, HP iesaka nosūtīt kasetnes vairumā. Vienkārši sasieniet divas vai vairākas kasetnes kopā un izmantojiet vienu, iepriekš apmaksātu, jau adresētu UPS uzlīmi, kas tika piegādāta iepakojumā. Lai iegūtu papildu informāciju (ja atrodaties ASV), zvaniet (1) (800) (340-2445) vai apmeklējiet HP Web vietu <http://www.hp.com/recycle>.

Atgriešana ārpus ASV

Klientiem, kuri neatrodas ASV, papildu informāciju par HP izejmateriālu atgriešanas un pārstrādes programmu iesakām izlasīt Web vietā <http://www.hp.com/recycle>.

Papīrs

Šajā izstrādājumā var izmantot otrreiz pārstrādātu papīru, ja papīrs atbilst rokasgrāmatā *Print Media Guide* sniegtajiem norādījumiem. Informāciju par pasūtīšanu skat. [Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana](#). Šis izstrādājums ir piemērots otrreiz pārstrādāta papīra izmantošanai saskaņā ar EN12281:2002.

Materiālu ierobežojumi

Šajā HP izstrādājumā nav iekļauts dzīvsudrabs.

Šajā HP izstrādājumā nav iekļautas baterijas.

Atbrīvošanās no nevajadzīgā aprīkojuma Eiropas Savienības mājsaimniecībās

Šis simbols uz izstrādājuma un tā iepakojuma norāda, ka no šī izstrādājuma nedrīkst atbrīvoties vienlaikus ar pārējiem mājsaimniecības 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, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekošanas firmu vai izstrādājuma iegādes veikalu.



Materiālu drošības datu lapa

Materiālu drošības datu lapas (Material Safety Data Sheets — MSDS) izejmateriāliem, kuru sastāvā ir ķīmiskas vielas (piemēram, toneris), var iegūt, apmeklējot HP Web vietu: <http://www.hp.com/go/msds> vai <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

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
- MSDS

Skatiet: <http://www.hp.com/go/environment/> vai <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety/>.

E Garantija un licencēšana

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju

HP IZSTRĀDĀJUMS

HP LaserJet P2015 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. Dažās valstīs/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.

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 deaktivizēt 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 rezerves kopijas veidošanas 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 citā aģentūras priekšrakstā 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.

Drukas kasetnes lietošanas ilguma ierobežotā garantija



Piezīme: Šī garantija attiecas uz drukas kasetni, kas tiek piegādāta kopā ar šo printeri.

Tiek garantēts, ka šim HP izstrādājumam nav materiālu vai ražošanas defektu. Garantija neattiecas uz izstrādājumiem, ja (a) tie ir tikuši atkārtoti uzpildīti, apstrādāti, pārveidoti vai jebkādā veidā nesankcionēti lietoti; (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) tie ir nolietoti. Izstrādājumu garantijas apkalpošanai nododiet pirkšanas vietā (ar rakstisku problēmas aprakstu un ar izdruku paraugiem), vai arī kontaktējieties ar HP klientu servisu. 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, KĀDAS DARBĪBAS SEKĀM (IESKAITOT PEĻŅAS VAI DATU ZUDUMU) VAI CITIEM BOJĀJUMIEM, 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 PĀPILDINĀJUMS LIKUMĪGI SAISTOŠAJĀM TIESĪBĀM, KAS ATTIECAS UZ ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA PĀRDOŠANU JUMS.

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

- 1. papīra padeve
 - ievietošana 24
 - novietojums 4
- 10/100 tīkla un bezvadu drukas serveri 112
- 2. papīra padeve
 - ievietošana 25
 - novietojums 4
- 3. papīra padeve 25

A

- akustika 124
- aparātūras serviss 120
- apdrukājamo materiāls
 - aploksnes 20
 - caurspīdīgās filmas 20
 - drukas kvalitātes optimizēšana
 - apdrukājamo materiālu veidiem 18
 - HP ToolboxFX iestatījumi 50
 - iepriekš apdrukātās veidlapas 22
 - iestrēguša papīra izņemšana 96
 - ieteicams 19
 - ievietošana 24
 - izmantošanas norādījumi 19
 - kartītes 21
 - manuālā druka 26
 - nevēlamie veidi 19
 - papīrs 20
 - smags 21
 - uzlīmes 20
 - veidi, kas var sabojāt printeri 19
 - vēstulpapīrs 22
- apdrukājamā materiāla ievietošana
 - 1. papīra padeve 24
 - 2. papīra padeve 25

- 3. papildu papīra padeve 25
- apdrukājamo materiālu ceļš, tīrīšana 59
- aploksnes
 - drukāšana uz 28
 - lietošanas noteikumi 20
- atmiņa
 - izņemšana 116
 - pārbaude 116
 - uzstādīšana 114
- attēla kvalitāte 50
- automātiskā divpusējā druka 39
- automātiskās divpusējās drukas iekārtas vāks, aizmugurējais 5
- automātiskās divpusējās drukas materiāla formāta selektors 5

B

- barošanas ligzda 4
- barošanas slēdzis 4
- bukleti 42

C

- caurspīdīgās filmas
 - drukāšana uz 29
 - lietošanas noteikumi 20

D

- Demonstrācijas lapa 46
- DIMM
 - izņemšana 116
 - pārbaude 116
 - pievienošana 114
- divpusējā druka
 - automātiskā 39
 - manuālā 33
- draiveris
 - Macintosh, instalēšana 15
 - Macintosh, piekļūšana 15

- Macintosh, problēmu risināšana 82
- Windows, instalēšana 13
- Windows, piekļūšana 13
- drukas kasetne
 - garantija 142
 - glabāšana 113
 - HP kasetņu izmantošana 113
 - HP politika saistībā ar 113
 - kur nodot pārstrādei 137
 - paredzamais kalpošanas laiks 113
 - pasūtīšana 110
 - stāvoklis, apskatīšana ar HP ToolboxFX 47
 - tonera izlīdzināšana 57
 - vāks 4
- drukas kasetnes vāka poga 4
- drukas kvalitāte
 - burzījumi 94
 - Ekonomiskais režīms 70
 - gaiša vai izbalējusi druka 91
 - HP ToolboxFX iestatījumi 50
 - iestatījumi 27
 - izplūdušas rakstzīmju kontūras 95
 - izsmērēts toneris 92
 - krunkojumi 94
 - nepareizas formas rakstzīmes 93
 - nepilnības 91
 - optimizēšana apdrukājamo materiālu veidiem 18
 - pelēks fons 92
 - sarullēšanās 94
 - šķība izdruka 94
 - tonera plankumi 91
 - toneris nobirst 93
 - vertikālas līnijas 92

- vertikāli defekti, kas atkārtojas 93
- vijņainums 94
- drukas kvalitātes optimizēšana
 - apdrukājamo materiālu veidiem 18
- drukas kvalitātes uzlabošana 91
- drukas serveri 112
- drukas uzdevuma atcelšana 44
- drukas uzdevumi 23
- drukāšana
 - atcelšana 44
 - bukleti 42
 - Demonstrācijas lapa 46
 - drukāšana uz nestandarta formāta materiāliem 31
 - izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa 46
 - Konfigurācijas lapa 46
 - manuālā padeve 26
 - n lappuses 41
 - tīkla konfigurācijas lapa 46
 - uz abām papīra pusēm (automātiskā) 39
 - uz abām papīra pusēm (manuālā) 33
 - uz aploksnēm 28
 - uz caurspīdīgajām filmām 29
 - uz iepriekš apdrukātām veidlapām 30
 - uz kartītēm 31
 - uz speciāliem apdrukājamiem materiāliem 28
 - uz uzlīmēm 29
 - uz vēstuļpapīra 30
 - ūdenszīmes 43
 - vairākas lappuses uz vienas papīra lapas 41
- drukāšana ar manuālo padevi 26
- dupleksā (divpusējā) druka
 - automātiskā 39
 - manuālā 33

E

- e-pasta trauksmes signāli, uzstādīšana 47
- Ekonomiskais režīms 70
- Energy Star 136
- EWS. Skatiet iebūvētais Web serveris

F

- FCC saderība 132

G

- garantija
 - drukas kasetne 142
 - izstrādājums 140
 - licence 141
 - paplašinātā 120
- grafika
 - slikta kvalitāte 89
 - trūkst 88
- greiza izdruka 86

H

- HP apdrukājami materiāli 19
- HP iekšējā tīkla ports 5
- HP postscript level 3 emulācijas kļūdas 85
- HP ToolboxFX
 - zīmne Device Settings (Ierīces iestatījumi) 49
 - zīmne Documentation (Dokumentācija) 48
 - zīmne Help (Palīdzība) 48
 - zīmne Network Settings (Tīkla iestatījumi) 51
 - Zīmne Status (Stāvoklis) 47

I

- iebūvētais Web serveris
 - drukāt informācijas lapas 53
 - ierīces stāvoklis 53
 - izejmateriālu pasūtīšana 54
 - izejmateriālu stāvoklis 53
 - izstrādājuma atbalsts 54
 - Konfigurācijas lapa 53
 - lietošana 52
 - notikumu reģistrācijas žurnāls 53
 - pārskats 14
 - zīmne Information (Informācija) 53
 - zīmne Networking (Tīklošana) 54
 - zīmne Settings (Iestatījumi) 53
- iepriekš apdrukātās veidlapas
 - drukāšana uz 30
 - lietošanas noteikumi 22

- ierīces iestatījumi, HP ToolboxFX 49
- ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis 4
- iestatījumi
 - drukas kvalitāte 27
 - HP ToolboxFX 49
- iestrēdzis papīrs, izņemšana 96
- iestrēguša papīra izņemšana 96
- iestrēgušas lapas izņemšana 96
- ievilcējruļlis (1. papīra padeve) 61
- ievilcējruļlis (2. papīra padeve) 64
- indikatoru norāde 75
- information pages
 - tīkla konfigurācijas lapa 46
- informācijas lapas
 - Demonstrācijas lapa 46
 - izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa 46
 - Konfigurācijas lapa 46
- IP adrese 82
- izdruka, šķība 86
- izdruku uztvērējs
 - iestrēgušas lapas izņemšana 101
 - manuālā divpusējā druka 33
 - novietojums 4
- izejmateriāli
 - stāvoklis, apskatīšana ar HP ToolboxFX 47
- izejmateriāli, pasūtīšana 110
- izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa 46
- izejmateriālu un piederumu pasūtīšana 110
- izkropļots teksts 88
- izstrādājuma
 - iezīmes 2
- izstrādājums
 - programmatūra 9
- izvades kvalitāte, HP ToolboxFX iestatījumi 50

K

- karītes
 - lietošanas noteikumi 21
 - printing on 31
- kļūdas

- postscript level 3 emulācija 85
- programmatūra 90
- konfigurācija
 - printeris HP LaserJet P2015 2
 - printeris HP LaserJet P2015d 2
 - printeris HP LaserJet P2015dn 3
 - printeris HP LaserJet P2015n 3
 - printeris HP LaserJet P2015x 3
- Konfigurācijas lapa 46
- kvalitāte
 - druka 18
 - HP ToolboxFX iestatījumi 50
- L**
- licence, programmatūra 141
- M**
- Macintosh
 - draiveris, instalēšana 15
 - draiveris, piekļūšana 15
 - draiveris, problēmu risināšana 82
 - PPD 16
 - programmatūra 15
 - risināšana, problēmas 82
 - USB karte, problēmu novēršana 83
- manuālā divpusējā druka 33
- Materiālu drošības datu lapa (MSDS) 138
- modeļa numurs 4
- N**
- n lappušu druka 41
- nestandarta formāta apdrukājami materiāli 31
- O**
- operētājsistēmas, atbalstītās 10
- otreizējā pārstrāde
 - drukas kasetnes 55
- P**
- papīra padeve
 - 1. papīra padeve 4
 - 2. papīra padeve 4
- apdrukājamā materiāla ievietošana 25
- papīra padeves
 - problēmas ar padevi, risināšana 86
- papīrs
 - HP ToolboxFX iestatījumi 50
 - ieteicams 19
 - lietošana 20
- paplašinātā garantija 120
- paredzamais kalpošanas laiks, drukas kasetne 113
- pārskats, printeris 4
- pārstrāde
 - HP drukas izejmateriālu atgriešanas un vides programma 137
 - kur nodot kasetnes 137
- PCL 5e 51
- piederumi, pasūtīšana 110
- poga, drukas kasetnes vāks 4
- porti, problēmu novēršana sistēmā Macintosh 83
- ports, USB novietojums 5
- postscript level 3 emulācijas draiveris, HP ToolboxFX iestatījumi 51
- PPD 16
- printera atkārtota iepakojšana 121
- printera draiveris
 - Macintosh 15
 - Windows 13
- printera informācijas lapas
 - Demonstrācijas lapa 46
 - izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa 46
 - Konfigurācijas lapa 46
 - tīkla konfigurācijas lapa 46
- printeris
 - atkārtota iepakojšana 121
 - pārskats 4
 - programmatūras problēmas 90
 - savienojumi 11
 - specifikācija 123
 - tīrīšana 58
 - vadības panelis 7
- printeris, specifikācija 128
- problēmas ar padevi, risināšana 86
- problēmu risināšana
 - Demonstrācijas lapa 73
 - drukas kvalitāte 73
 - gatavības indikators 72
 - izdrukātā lappuse un paredzētā 74
 - printera un datora savienojums 73
 - printera uzstādīšana 72
 - sazināšanās ar HP tehnisko atbalstu 74
- programmatūra
 - atbalstītās operētājsistēmas 10
 - HP ToolboxFX 14, 47
 - Macintosh 15
 - piekļūšana Windows draiverim 13
 - printera draiveri, Windows 13
 - problēmas 90
 - programmatūras licences līgums 141
 - Windows 13
- R**
- reglamentējoši paziņojumi
 - atbilstības deklarācija 133
 - FCC saderība 132
 - Kanādas DOC noteikumi 134
 - Korejas EMI paziņojums 134
 - lāzeriekārtu paziņojums Somijai 135
 - vides aizsardzības programma 136
- remonts
 - aparātūras serviss 120
 - sazināšanās ar HP 121
- rezerves detaļas 110
- risināšana
 - burzījumi 94
 - gaiša vai izbalējusi druka 91
 - izdrukātā lappuse atšķiras no ekrānā redzamās lappuses 88
 - izkropļots teksts 88
 - izplūdušas rakstzīmju kontūras 95
 - izsmērēts toneris 92

krunkojumi 94
Macintosh sistēmas problēmas
82
nepareizas formas rakstzīmes
93
nepilnības 91
nepilnīgs teksts 88
pelēks fons 92
postscript level 3 emulācijas
kļūdas 85
printera programmatūras
problēmas 90
problēmas ar padevi 86
sarullēšanās 94
slikta grafikas kvalitāte 89
šķība izdruka 86, 94
tonera plankumi 91
toneris nobirst 93
trūkst grafikas vai teksta 88
tukšas lappuses 88
vertikālas līnijas 92
vertikāli defekti, kas atkārtojas
93
viļņainums 94

S
savienojuma izveide ar tīklu 11
sazināšanās ar HP 121
serviss un atbalsts
aparātūra 120
HP ToolboxFX iestatījumi 50
sazināšanās ar HP 121
sērijas numurs 5
slēdzis, barošana 4
smags apdrukājams materiāls,
lietošanas noteikumi 21
specifikācija
akustika 124
apdrukājams materiāls 17
atmiņa 128
elektrības 125
fizisko lielumu 127
ietilpība un jauda 128
portu pieejamība 129
vides 124
statusa indikatori 75
stāvoklis
apskatīšana ar HP ToolboxFX
47

trauksmes signāli
HP ToolboxFX 47

Š
šķība izdruka 86

T
teksts
izkropļots 88
trūkst 88
tiešā papīra izvade 25, 36
tiešās padeves aizvars 4
tīkla konfigurācijas lapa 46
tīkla ports, HP iekšējais 5
tīkla savienojumi 11
tīrīšana
apdrukājamo materiālu ceļš
59
ievilcējruļlis (1. papīra padeve)
61
ievilcējruļlis (2. papīra padeve)
64
printeris 58
tonera izlīdzināšana 57
tonera saudzēšana 113
tonera taupīšana 113
toneris
drukas kasetnes vāks 4
drukas kasetņu glabāšana
113
izlīdzināšana 57
izplūdušas kontūras 95
izsmērēts 92
maz tonera 91
plankumi 91
saudzēšana 113
toneris nobirst 93
ToolboxFX. *Sk* HP ToolboxFX
trauksmes signāli, uzstādīšana
47
trūkst
grafika 88
teksts 88
tukšas lappuses 88

U
USB ports
novietojums 5
problēmu novēršana sistēmā
Macintosh 83
uzlīmes

drukāšana uz 29
lietošanas noteikumi 20

Ū
ūdenszīmes, drukāšana 43

V
vadības panelis
HP ToolboxFX iestatījumi 50
statusa indikatori 75
vairākas lappuses, drukāšana uz
vienas papīra lapas 41
vāks
drukas kasetne 4
tiešais izvads 4
veidi, apdrukājamā materiāla
HP ToolboxFX iestatījumi 50
vēstulpapīrs
drukāšana uz 30
lietošanas noteikumi 22
Vides aizsardzības programma
136
vides specifikācija 124

W
Web serveris, iebūvētais 52
Windows
draiveris, instalēšana 13
draiveris, pieklūšana 13

Z
zīmne Documentation
(Dokumentācija) (HP ToolboxFX)
48
zīmne Help (Palīdzība),
HP ToolboxFX 48
zīmne Information (Informācija)
(iebūvētais Web serveris) 53
zīmne Network Settings (Tīkla
iestatījumi), HP ToolboxFX 51
zīmne Networking (Tīklošana)
(iebūvētais Web serveris) 54
zīmne Settings (Iestatījumi)
(iebūvētais Web serveris) 53
Zīmne Status (Stāvoklis),
HP ToolboxFX 47

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB366-90979