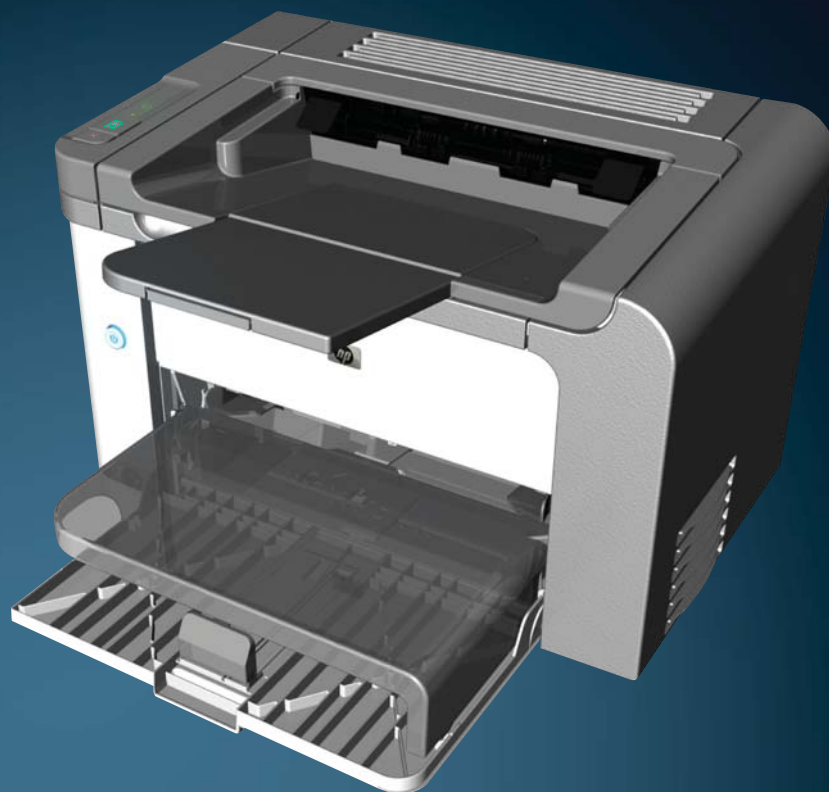




Sērijas HP LASERJET PROFESSIONAL
P1560 un P1600 printeris
Lietotāja rokasgrāmata



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



Sērijas HP LaserJet Professional P1560
un P1600 printeris

Autortiesības un licence

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

Reproducēšana, pielāgošana vai tulkošana bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas ir aizliegta, izņemot gadījumus, kad to atļauj autortiesību likumi.

Šeit atrodamā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vienīgais servisa nodrošinājums HP precēm un pakalpojumiem ir izklāstīts ekspresservisa nodrošinājuma paziņojumos, kas tiek piegādāti kopā ar šīm precēm un pakalpojumiem. Nekas no šeit rakstītā nevar tikt interpretēts kā papildus servisa nodrošinājumu garantējošs faktors. HP nav atbildīga nedz par šeit sastopamajām tehniskajām vai redakcionālajām kļūdām, nedz par izlaidumiem.

Daļas numurs: CE663-90963

Edition 1, 3/2011

Informācija par preču zīmēm


Adobe®, Acrobat® un PostScript® ir Adobe Systems Incorporated preču zīmes.

Intel® Core™ ir Intel Corporation preču zīme ASV un citās valstīs/reģionos.


Microsoft®, Windows®, Windows® XP un Windows Vista® ir ASV reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes.


ENERGY STAR un ENERGY STAR zīme ir ASV reģistrētas zīmes.

Rokasgrāmatā izmantotie apzīmējumi

 **PADOMS.** Padomi nodrošina noderīgus pavedienus un saīšnes.

 **PIEZĪME.** Piezīmes nodrošina svarīgu informāciju, lai paskaidrotu konceptu vai izpildītu uzdevumu.

 **UZMANĪBU!** Ar norādēm ir apzīmētas procedūras, kas ir ieteicamas, lai izvairītos no datu zudumiem vai ierīces bojājumiem.

 **BRĪDINĀJUMS!** Brīdinājumi informē par konkrētām procedūrām, kas jāveic, lai izvairītos no savainojumu gūšanas, neatgriezeniskiem datu zudumiem vai nopietniem ierīces bojājumiem.

Saturs

1 Pamatinformācija par iekārtu	1
Izstrādājumu salīdzinājums	2
Vides aizsardzības iespējas	3
Izstrādājuma iespējas	4
Produkta skati	6
Priekšpuses un kreisās puses skats	6
No aizmugures	7
Sērijas numura un modeļa numura novietojums	7
Vadības paneļa izkārtojums	8
2 Programmatūra Windows sistēmā	9
Atbalstītās Windows operētājsistēmas	10
Atbalstītie printera draiveri Windows sistēmā	11
Pareizā printera draivera izvēlēšanās operētājsistēmai Windows	12
HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver (UPD))	12
Drukas iestatījumu prioritāte	13
Printera draivera Windows iestatījumu maiņa	14
Programmatūras noņemšana sistēmā Windows	15
Atinstalēšanas utilītas izmantošana, lai noņemtu Windows programmatūru	15
Windows vadības paneļa izmantošana, lai noņemtu programmatūru	15
Windows atbalstītās utilītas	16
HP Web Jetadmin	16
HP iebūvētais tīmekļa serveris	16
3 Produkta izmantošana ar Mac	17
Mac programmatūra	18
Macintosh atbalstītās operētājsistēmas	18
Macintosh atbalstītie printera draiveri	18
Mac programmatūras noņemšana	18
Mac drukas iestatījumu prioritātes	18
Macintosh printera draivera iestatījumu maiņa	19

Mac programmatūra	19
Mac izmantojamā HP printera utilīta	19
Mac atbalstītās utilītas	19
HP iebūvētais tīmekļa serveris	19
Drukāšana ar Mac	21
Macintosh vidē izveidojiet un lietojiet drukāšanas sākumiestatījumus	21
Pārveidojiet dokumentu izmērus vai drukājiet uz pielāgota papīra izmēra	21
Drukājiet titullapu	22
Operētājsistēmā Macintosh drukājiet daudzas lappuses uz vienas papīra loksnes	22
Drukāšana uz abām lapas pusēm (divpusējā druka) ar Mac	23
Automātiskā	23
Manuālā	23
4 Produkta pievienošana	25
Atbalstītās tīkla operētājsistēmas	26
Paziņojums par atbildības ierobežošanu attiecībā uz printera koplietošanu	26
Pievienošana, izmantojot USB	27
Iekārtas instalēšana ar HP Smart Install	27
Instalācijas kompaktdisks	27
Savienojuma izveide ar tīklu	28
Atbalstītie tīkla protokoli	28
Produkta uzstādīšana vadu tīklā	28
Tīkla iestatījumu konfigurēšana	29
Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana	29
Tīkla paroles iestatīšana vai mainīšana	30
IP adrese	30
Savienojuma ātrums un divpusējo sakaru iestatījumi	30
5 Papīrs un apdrukājami materiāli	31
Papīra un drukas materiālu lietošana	32
Vadlīnijas par īpašu papīru un drukas materiāliem	33
Drukas draivera mainīšana atbilstoši apdrukājamā materiāla veidam un izmēriem	34
Atbalstītie papīra izmēri	35
Atbalstītie papīra veidi	37
Padeves un uztvērēja ietilpība	38
Papīra ievietošanas teknes	39
Prioritārais padeves slots	39
Galvenā ievades tekne	39
Papīra orientācija, ievietojot to teknēs	39

6 Drukšanas uzdevumi	41
Drukšanas darba atcelšana	42
Pašreizējā drukšanas darba apturēšana no iekārtas vadības paneļa	42
Pašreizējā drukšanas darba apturēšana no lietojumprogrammatūras	42
Drukāšana ar Windows	43
Windows printera draivera atvēršana	43
Palīdzība jebkurai drukāšanas opcijai, izmantojot Windows	43
Drukājamo kopiju skaita maiņa, izmantojot Windows	43
Krāsaina teksta drukāšana melnā krāsā, izmantojot Windows	43
Saglabāt pielāgotos drukāšanas iestatījumus atkārtotai lietošanai, izmantojot Windows	44
Drukāšanas ātro iestatījumu izmantošana	44
Pielāgotu drukāšanas ātro iestatījumu izveidošana	44
Drukšanas kvalitātes uzlabošana ar Windows	44
Papīra izmēra atlase	44
Pielāgota papīra izmēra atlase	44
Papīra veida atlase	45
Atlasiet drukas izšķirtspēju	45
Pirmās vai pēdējās lappuses drukāšana uz cita veida papīra, izmantojot Windows	45
Dokumenta mērogošana, lai pielāgotu lapas izmēru, izmantojot Windows	45
Ūdenszīmes pievienošana dokumentam, izmantojot Windows	46
Drukāšana uz abām lapas pusēm (divpusīgā drukā) ar Windows	46
Automātiskā	46
Manuāli	47
Bukleta izveidošana ar Windows	48
Vairāku lapušu drukāšana uz vienas lapas, izmantojot Windows	48
Lappuses orientācijas atlasīšana, izmantojot Windows	49
HP ePrint lietošana	49
HP Cloud Print lietošana	49
Izmantojiet AirPrint	50
7 Lietošana un apkope	53
Informācijas lapu drukāšana	54
Konfigurācijas lapa	54
Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa	54
Demonstrācijas lapa	54
HP iebūvētā tīmekļa servera izmantošana	55
Iebūvētā tīmekļa servera atvēršana	55
Iebūvētā tīmekļa servera sadaļas	56
Cilne Informācija	56
Cilne Iestatījumi	56

Cilne Tīklošana	56
Cilne HP Smart Install	56
Saites	56
Ekonomiskie iestatījumi	57
Ekonomiskais režīms	57
Automātiskās izslēgšanās režīms	57
Klusā režīma iestatījumi	59
Izejmateriālu un piederumu pārvaldība	60
Darbs ar drukas kasetnēm	60
Drukas kasetņu uzglabāšana	60
HP politika saistībā ar kasetnēm, kas nav oriģinālās HP drukas kasetnes	60
HP viltojumu uzticības tālrunis un fīmekļa vietne	60
Izejmateriālu otrreizējā pārstrāde	60
Nomainas norādījumi	61
Tonera izlīdzināšana	61
Drukas kasetnes aizstāšana	62
Ievilkējruļļa ievietošana	64
Atdalīšanas paliktņa nomaiņa	67
Produkta tīrīšana	70
Ievilkējruļļa tīrīšana	70
Papīra ceļa tīrīšana	71
Drukas kasetnes vietas tīrīšana	71
Ārpuses tīrīšana	73
Produkta atjauninājumi	74
Programmaparatūras atjauninājumi	74
8 Problēmu risināšana	75
Vispārēju problēmu risinājums	76
Traucējummeklēšanas pārbažu saraksts	76
Faktori, kas ietekmē iekārtas veiktspēju	77
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	78
Vadības paneļa indikatoru signālu nozīme	79
Iespūšanas novēršana	84
Izplatītākie iestrēguša papīra iemesli	84
Iestrēguma vietas	84
Iestrēgušā papīra izņemšana no ievades tehnēm	85
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no dupleksera	87
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no izvades vietas	89
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no produkta iekšpuses	90
Atkārtotu papīra iespūšanas problēmu atrisināšana	92
Iestrēgšanas izlabošanas iestatījumu maiņa	93

Problēmu atrisināšana darbā ar papīru	94
Attēla kvalitātes problēmu atrisināšana	96
Attēlu defektu piemēri	96
Gaiša vai izbālējusi druka	96
Tonera plankumi	96
Nepilnības	97
Vertikālas līnijas	97
Pelēks fons	97
Izmērēts toneris	98
Toneris nobirst	98
Vertikāli defekti, kas atkārtojas	98
Nepareizas formas rakstzīmes	99
Šķība izdruka	99
Lapa sarullējas vai ir viļņaina	99
Krunkojumi vai burzījumi	100
Izplūdušas rakstzīmju kontūras	100
Mitrums	101
Attēla kvalitātes optimizēšana un uzlabošana	102
Drukas blīvuma maiņa	102
Veiktspējas problēmu risināšana	103
Savienojamības problēmu risinājums	104
Tiešā savienojuma problēmu risināšana	104
Tīkla problēmu risināšana	104
Produkta programmatūras problēmu atrisināšana	106
Atrisināt biežāk sastopamās Windows problēmas	106
Visizplatītāko Macintosh problēmu risinājums	107

Pielikums A Izejmateriāli un piederumi 111

Rezerves daļu, papildpiederumu un izejmateriālu pasūtīšana	112
Daļu numuri	113
Papīra apstrādes piederumi	113
Drukas kasetnes	113
Kabeļi un saskarnes	113

Pielikums B Apkalpošana un atbalsts 115

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju	116
HP augstākas klases aizsardzības garantija: LaserJet printera kasetnes paziņojums par ierobežoto garantiju	118
Galalietotāja licences līgums	119
Klientu veikta remonta garantija	122
Klientu atbalsts	123

lekārtas atkārtota iepakojšana	124
Pielikums C Specifikācijas	125
Fizisko lielumu specifikācija	126
Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās	127
Vides specifikācijas	127
Pielikums D Reglamentējoša informācija	129
FCC noteikumi	130
Izstrādājuma vides aizsardzības programma	131
Vides aizsardzība	131
Ozona izdalīšanās	131
Energijas patēriņš	131
Tonera patēriņš	131
Papīra izmantošana	131
Plastmasa	131
HP LaserJet printera izejmateriāli	132
Atgriešanas un otrreizējās pārstrādes norādījumi	132
ASV un Puertoriko	132
Vairāki nododami objekti (vairāk par vienu kasetni)	132
Vienas kasetnes atgriešana	132
Transportēšana	133
Nodošana ārpus ASV	133
Papīrs	133
Materiālu ierobežojumi	133
Atbrīvošanās no nevajadzīgā aprīkojuma Eiropas Savienības mājāsaimniecībās	133
Ķīmiskas vielas	134
Materiālu drošības datu lapa (MSDS)	134
Papildu informācija	134
Paziņojums par atbilstību	135
Paziņojums par drošību	136
Lāzera drošība	136
Kanādas DOC noteikumi	136
VCCI paziņojums (Japāna)	136
Norādījumi strāvas vada lietošanai	136
Paziņojums par strāvas vadu (Japāna)	136
EMC paziņojums (Koreja)	137
Lāzera paziņojums Somijai	138
GS paziņojums (Vācija)	138
Vielu tabula (Ķīna)	139
Paziņojums par bīstamu vielu ierobežojumiem (Turcija)	139

Alfabētiskais rādītājs 141

1 Pamatinformācija par iekārtu

- [Izstrādājumu salīdzinājums](#)
- [Vides aizsardzības iespējas](#)
- [Izstrādājuma iespējas](#)
- [Produkta skati](#)


Izstrādājumu salīdzinājums

Sērijas HP LaserJet Professional P1560 printeris



Sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris



- **Ātrums:** 22 A4 formāta lappuses minūtē (lpp./min.), 23 vēstulpapīra formāta lpp./min.
- **Teknes:** prioritārais ievades slots (10 loksnes) un galvenā ievades tekne (250 loksnes)
- **Izdruku uztvērējs:** 125 loksnes
- **Savienojumi:** lielātruma USB 2.0 ports
- **Divpusējā druka:** manuāla divpusējā druka (izmantojot printera draiveri un vadības paneļa pogu Go (Aiziet!) 

- **Ātrums:** 25 A4 formāta lpp./min, 26 vēstulpapīra formāta lpp./min
- **Teknes:** prioritārais ievades slots (10 loksnes) un galvenā ievades tekne (250 loksnes)
- **Izdruku uztvērējs:** 125 loksnes
- **Savienojumi:** lielātruma USB 2.0 ports un autonomā tīklošana
- **Divpusējā druka:** automātiska divpusējā druka

Vides aizsardzības iespējas

Divpusējā druka	letaupiet papīru, izmantojot divpusējo drukāšanu kā printera noklusējuma vērtību. <ul style="list-style-type: none">• Sērijas HP LaserJet Professional P1560 printeris atbalsta manuālu divpusējo druku.• Sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris atbalsta automātisko un manuālo divpusējo druku.
Otrreizējā izejvielu pārstrāde	Samaziniet atkritumu daudzumu, izmantojot otrreiz pārstrādātu papīru. Utilizējiet printera kasetnes, izmantojot HP atgriešanas procesu.
Enerģijas taupīšana	Taupiet enerģiju, aktivizējot izstrādājumam automātiskas izslēgšanas režīmu.
HP Smart Web drukāšana	Izmantojiet HP Smart Web drukāšanu, lai atlasītu, uzglabātu un organizētu tekstu un grafiku no vairākām tīmekļa lapām un pēc tam rediģētu un drukātu tieši to, kas redzams ekrānā. Tas nodrošina vadību, kas nepieciešama, lai izdrukātu nozīmīgu informāciju, vienlaikus samazinot atkritumu apjomu. Lejupielādējiet HP Smart Web drukāšanu šajā vietnē: www.hp.com/go/smartweb .

Izstrādājuma iespējas

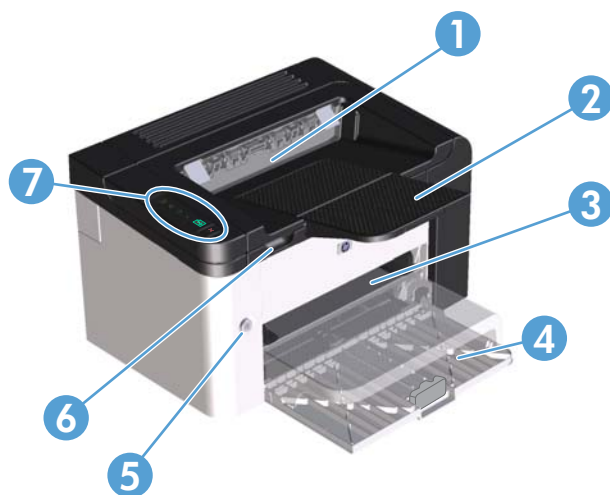
Priekšrocības	Atbalsta iespējas
Drukas kvalitāte	<ul style="list-style-type: none">• Oriģinālā HP drukas kasetne.• Teksts un grafikas ar 600 x 600 punktiem collā (dpi).• FastRes (1200 dpi).• Pielāgojami iestatījumi, lai optimizētu drukas kvalitāti.
Atbalstītās operētājsistēmas	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 (32 bitu un 64 bitu)• Windows Vista (32 bitu un 64 bitu)• Windows XP (32 bitu un 64 bitu)• Windows Server 2008 (32 bitu un 64 bitu)• Windows Server 2003 (32 bitu un 64 bitu)• Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6
Lietošanas ērtums	<ul style="list-style-type: none">• Līdzeklis HP Smart Install instalē izstrādājuma programmatūru, kad izstrādājums tiek savienots ar datoru, izmantojot USB kabeli.• Oriģinālo HP drukas kasetņu ievietošana ir vienkārša.• Atverot drukas kasetnes vāku, var viegli piekļūt drukas kasetnei un papīra ceļam.• Papīra tekni var pielāgot ar vienu roku.
Viegli pielāgojams atbilstoši papīram	<ul style="list-style-type: none">• Galvenā ievades tekne vēstulpapīriem, aploksnēm, uzlīmēm, caurspīdīgajām plēvēm, pielāgota formāta apdrukājamiem materiāliem, pastkartēm un biežam papīram.• Prioritārais ievades slots vēstulpapīram, aploksnēm, uzlīmēm, caurspīdīgajām plēvēm, pielāgota formāta apdrukājamiem materiāliem, pastkartēm un biežam papīram.• 125 lokšņu augšējais izdrukas uztvērējs.• Abpusēja druka<ul style="list-style-type: none">◦ Sērijas HP LaserJet Professional P1560 printeris: manuāla divpusējā druka.◦ Sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris: automātiska divpusējā druka.
Interfeisa savienojumi	<ul style="list-style-type: none">• Lielātruma USB 2.0 ports• Iebūvēts iekšējais drukas serveris, kas paredzēts savienojuma izveidei ar 10/100 Base-T tīklu (tikai tīkla modeļiem).
Enerģijas taupīšana	<ul style="list-style-type: none">• Izstrādājums automātiski taupa elektrību, ievērojami samazinot elektroenerģijas patēriņu, kad nenotiek drukāšana.

Priekšrocības	Atbalsta iespējas
Ekonomiskā drukāšana	<ul style="list-style-type: none"> • N lappušu drukāšana (vairāk nekā vienas lappuses drukāšana uz vienas lapas) un drukāšana uz abām pusēm ietaupa papīru. • Ekonomiskais režīms (var ietaupīt toneri).
Izejmateriāli	<ul style="list-style-type: none"> • Izejmateriālu stāvokļa lapa un drukas kasetnes skala, kas nosaka atlikušo izejmateriālu līmeni. Nav pieejama izejmateriāliem, kas nav HP izejmateriāli. • Oriģinālo HP drukas kasetņu autentifikācija. • Ērta izejmateriālu pasūtīšana.
Pieejamība	<ul style="list-style-type: none"> • Tiešsaistes lietotāja rokasgrāmata ir saderīga ar ekrāna teksta nolasītājiem. • Visus vākus un pārsegiņus var atvērt ar vienu roku.
Drošība	<ul style="list-style-type: none"> • Atslēgas (Kensington lock) ligzda izstrādājuma aizmugurē.

Produkta skati

Priekšpuses un kreisās puses skats

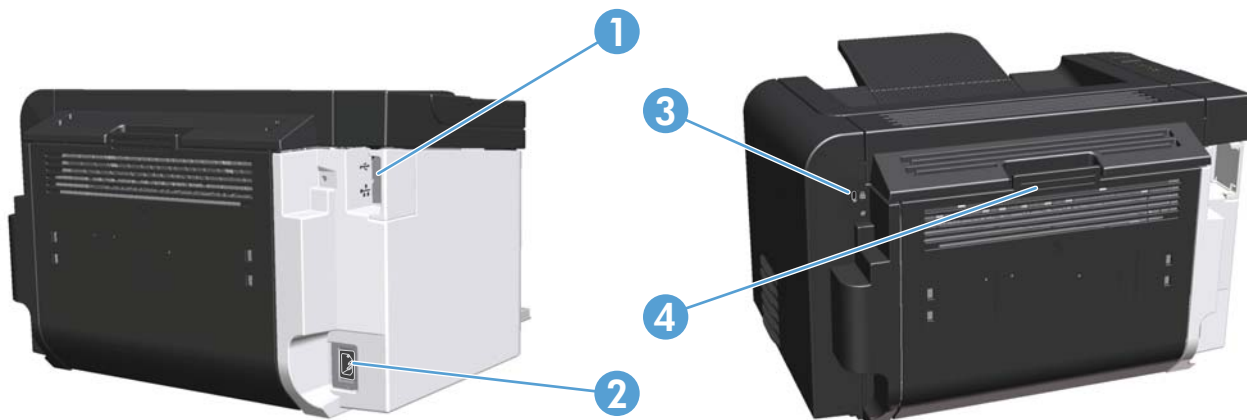
Attēls 1-1 HP LaserJet Professional P1560 un P1600 printeris series



1	Izdruku uztvērējs
2	Izvades teknes pagarinājums
3	Prioritārais padeves slots
4	Galvenā ievades tekne
5	Ieslēgšanas poga
6	Kasetnes vāka atvēršanas rokturis
7	Vadības panelis

No aizmugures

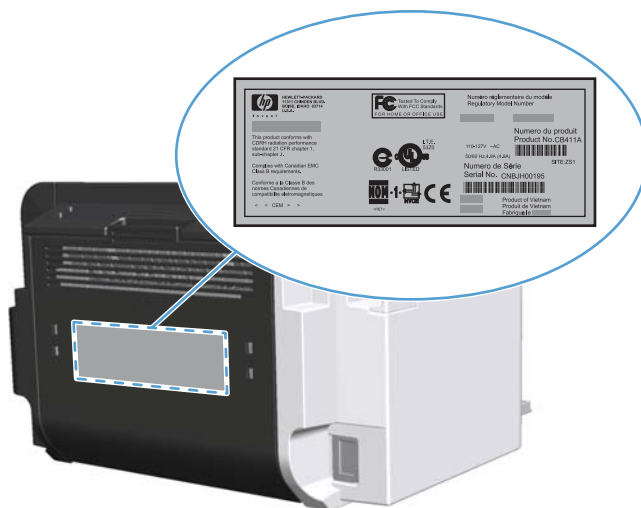
Attēls 1-2 Sērijas HP LaserJet Professional P1560 un P1600 printeris



1	USB ports HP iekšējais tīkla ports (tikai izstrādājumam sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris)
2	Barošanas ligzda
3	Atslēga (Kensington lock)
4	Duplekssers un aizmugurējais vāks iestrēguša papīra noņemšanai (tikai izstrādājumam sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris)

Sērijas numura un modeļa numura novietojums

Uzlīme, kurā norādīts produkta numurs un sērijas numurs, atrodas produkta aizmugurē.

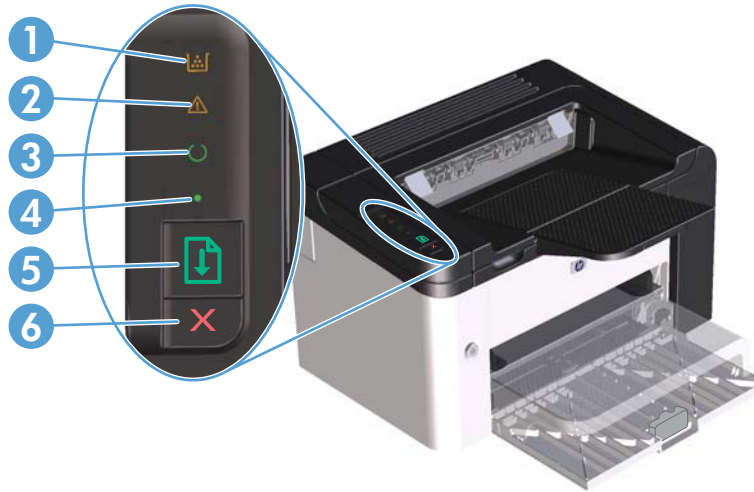



















Vadības paneļa izkārtojums

Vadības panelis sastāv no četriem gaismas indikatoriem un divām pogām.

 **PIEZĪME.** Indikatoru signālu aprakstu skatiet [Vadības paneļa indikatoru signālu nozīme 79. lpp.](#)

Attēls 1-3 Izstrādājuma sērijas HP LaserJet Professional P1560 un P1600 printeris vadības panelis



1	Tonera līmeņa indikators  : ja drukas kasetnē ir palicis maz tonera, deg tonera līmeņa indikators  . ja drukas kasetne ir izņemta no produkta, tonera indikators  mirgo.
2	Brīdinājuma indikators  : norāda, ka drukas kasetnes nodalījuma vāks ir atvērts, beidzies toneris vai ir citas kļūdas.
3	Gatavības indikators  : gatavības indikators  deg, kad izstrādājums ir gatavs drukāšanai. Kad izstrādājums apstrādā datus, gatavības indikators  mirgo.
4	Darbības indikators  : norāda (kopā ar brīdinājuma indikatoru ) , ka ir radusies kļūda, pēc kuras izstrādājums var turpināt darbību.
5	Poga Go (Aiziet!)  : lai drukātu konfigurācijas lapu, turiet nospiestu pogu Go (Aiziet!)  , un atlaidiet to, kad sāk mirgot gatavības indikators  . Lai izdrukātu demonstrācijas lapu, nospiediet un atlaidiet pogu Go (Aiziet!)  . Kad darbības indikators  mirgo, nospiediet pogu Go (Aiziet!)  , lai turpinātu drukas uzdevuma apstrādi.
6	Poga Atcelt  : lai atceltu drukas uzdevumu, nospiediet pogu Atcelt  .

2 Programmatūra Windows sistēmā

- [Atbalstītās Windows operētājsistēmas](#)
- [Atbalstītie printera draiveri Windows sistēmā](#)
- [Pareizā printera draivera izvēlēšanās operētājsistēmai Windows](#)
- [Drukas iestatījumu prioritāte](#)
- [Printera draivera Windows iestatījumu maiņa](#)
- [Programmatūras noņemšana sistēmā Windows](#)
- [Windows atbalstītās utilītas](#)

Atbalstītās Windows operētājsistēmas

Izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta šādām Windows® operētājsistēmām paredzēta programmatūra:

- Windows 7 (32 bitu un 64 bitu)
- Windows Vista (32 bitu un 64 bitu)
- Windows XP (32 bitu un 64 bitu)
- Windows Server 2008 (32 bitu un 64 bitu)
- Windows Server 2003 (32 bitu un 64 bitu)

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


Atbalstītie printera draiveri Windows sistēmā

Šis produkts aprīkots ar programmatūru darbam ar Windows, kas ļauj datoram uzturēt sakarus ar produktu. Šī programmatūra tiek saukta par printera draiveri. Printera draiveri nodrošina piekļu izstrādājuma funkcijām, piemēram, drukāšanai uz īpaša formāta papīra, dokumentu palielināšanai vai samazināšanai un ūdenszīmju ievietošanai.

 **PIEZĪME.** Jaunākie draiveri ir pieejami vietnē www.hp.com/support/ljp1560series vai www.hp.com/support/ljp1600series.

Papildus printera draiveriem, kas tiek instalēti HP Smart Install instalēšanas laikā vai no produkta kompaktdiska, tīmeklī lejupielādei ir pieejami šādi printera draiveri:

- PCL 5 universālais printera draiveris operētājsistēmai Windows (HP UPD PCL 5) (tikai printerim, kas ir sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris);
- XPS (XML papīra specifikācijas) draiveris.

 **PIEZĪME.** Plašāku informāciju par UPD skatiet www.hp.com/go/upd.

Pareizā printera draivera izvēlēšanās operētājsistēmai Windows

 **PIEZĪME.** HP universālo drukas draiveri atbalsta tikai sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris.

Ja vien iespējams, izmantojiet HP Smart Install instalēšanas laikā vai no produkta kompaktdiska instalētos printera draiverus. UPD printera draiveris ir sekundārs rezerves printera draiveris.

HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver (UPD))

 **PIEZĪME.** Lai izmantotu HP UPD, ir jāatspējo produkta līdzeklis HP Smart Install.

HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver (UPD)) Windows videi ir viens kopīgs draiveris, kas nodrošina tūlītēju piekļuvi gandrīz jebkurai HP LaserJet ierīcei no jebkuras vietas, neinstalējot atsevišķus draiverus. Tā izstrādē ir izmantota pārbaudīta HP drukāšanas draiveru tehnoloģija, kas ir rūpīgi testēta un izmantota ar dažādām programmatūras programmām. Tas ir spēcīgs risinājums, kas nodrošina ilgtošu un kvalitatīvu darbību.

HP UPD veido tiešu komunikāciju ar katru HP ierīci, apkopo konfigurācijas informāciju un pēc tam pielāgo lietotāja saskarni, lai parādītu ierīces unikālās pieejamās funkcijas. Tas automātiski iespējo ierīcei pieejamās funkcijas, piemēram, abpusējo drukāšanu un skavošanu, tāpēc šīs funkcijas nav nepieciešams iespējot manuāli.

Papildinformāciju skatiet www.hp.com/go/upd.

Drukšanas iestatījumu prioritāte

Izmaiņām drukšanas iestatījumos tiek piešķirta prioritāte atkarībā no tā, kur izmaiņas ir izdarītas:



PIEZĪME. Komandu nosaukumi un dialoga rāmīši var būt atšķirīgi atkarībā no jūsu lietojumprogrammas.

- **Page Setup (Lapas iestatījumi) dialoga rāmītis:** Lai atvērtu dialoga rāmīti, programmā, ar ko patlaban strādājat, izvēlnē **File** (Datnes) klikšķiniet uz **Page Setup** (Lapas iestatījumi) vai līdzīgas komandas. Šeit izmantotajiem iestatījumiem ir prioritāte attiecībā uz citur veiktajiem iestatījumiem.
- **Drukāt dialoglodziņu:** Lai atvērtu šo dialoglodziņu, noklikšķiniet **Print** (Drukāt) **Print Setup** (Drukāšanas uzstādīšana) vai uz kādas citas līdzīgas komandas zem **File** (Datnes) izvēlnes programmā, ar kuru jūs strādājat. Iestatījumi, kas tiek izmainīti **Print** (Drukāt) dialoglodziņā, ir zemākas prioritātes un parasti neignorē izmaiņas, kas veiktas **Page Setup** (Drukāšanas uzstādīšana) dialoglodziņā.
- **Printera rekvizītu dialoglodziņš (printera draiveris):** noklikšķiniet **Properties** (Rekvizīti) zem **Print** (Drukāt) dialoglodziņā, lai atvērtu printera draiveri. Iestatījumi, kas tiek izmainīti **Printer Properties** (Printera rekvizīti) dialoglodziņā, parasti neignorē jebkurus citus drukāšanas programmatūras iestatījumus. Lielāko daļu drukāšanas iestatījumus varat izmainīt šeit.
- **Noklusējuma printera dzīņa iestatījumi:** Noklusējuma printera dzīņa iestatījumi nosaka iestatījumus visiem drukšanas darbiem, ja vien iestatījumi nav mainīti dialoglodziņos **Page Setup** (Lapas iestatījumi), **Print** (Drukāt) vai **Printer Properties** (Printera rekvizīti).

Printera draivera Windows iestatījumu maiņa

Visu drukas uzdevumu iestatījumu maiņa līdz programmatūras aizvēršanai	Visu drukas uzdevumu noklusējuma iestatījumu maiņa	Ierīces konfigurācijas iestatījumu maiņa
<ol style="list-style-type: none">1. Izvēlnē File (Datne) programmatūras programmā noklikšķiniet Print (Drukāt).2. Izvēlieties draiveri un noklikšķiniet Properties (Rekvizīti) vai Preferences (Preferences). <p>Darbības var veikt dažādā secībā, šis ir ierastākais variants.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP, Windows Server 2003, un Windows Server 2008 (lietojot noklusējuma Start (Sākt) izvēlnes skatu): noklikšķiniet Start (Sākt) un tad noklikšķiniet Printers and Faxes (Printeri un faksi). <p>vai</p> <p>Windows XP, Windows Server 2003 un Windows Server 2008 (lietojot klasisko izvēlnes Start (Sākums) skatu): noklikšķiniet uz Start (Sākt), uz Settings (Iestatījumi) un pēc tam noklikšķiniet uz Printers (Printeri).</p> <p>vai</p> <p>Windows Vista un Windows 7: noklikšķiniet uz Start (Sākt), pēc tam uz Control Panel (Vadības panelis), un Hardware and Sound (Aparatūra un skaņa) kategorijā noklikšķiniet uz Printer (Printeris).</p> <ol style="list-style-type: none">2. Ar labo peles taustiņu noklikšķiniet draivera ikonu un izvēlieties Printing Preferences (Drukāšanas preferences).	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP, Windows Server 2003, un Windows Server 2008 (lietojot noklusējuma Start (Sākt) izvēlnes skatu): Noklikšķiniet Start (Sākt) un tad noklikšķiniet Printers and Faxes (Printeri un faksi). <p>vai</p> <p>Windows XP, Windows Server 2003 un Windows Server 2008 (lietojot klasisko izvēlnes Start (Sākums) skatu): noklikšķiniet uz Start (Sākt), uz Settings (Iestatījumi) un pēc tam noklikšķiniet uz Printers (Printeri).</p> <p>vai</p> <p>Windows Vista un Windows 7: noklikšķiniet uz Start (Sākt), pēc tam uz Control Panel (Vadības panelis), un Hardware and Sound (Aparatūra un skaņa) kategorijā noklikšķiniet uz Printer (Printeris).</p> <ol style="list-style-type: none">2. Ar labo peles taustiņu noklikšķiniet draivera ikonu un izvēlieties Properties (Rekvizīti).3. Noklikšķiniet cilni Device Settings (Ierīces iestatījumi).

Programmatūras noņemšana sistēmā Windows

Atinstalēšanas utilītas izmantošana, lai noņemtu Windows programmatūru

1. Klikšķiniet uz **Start** (Sākt) un tad klikšķiniet uz **All Programs** (Visas programmas).
2. Klikšķiniet uz **HP** un tad klikšķiniet uz **HP LaserJet Professional P1560 un P1600 printeris**.
3. Lai dzēstu lietojumprogrammu, noklikšķiniet uz **Uninstall** (Atinstalēt) un pēc tam sekojiet norādēm ekrānā.

Windows vadības paneļa izmantošana, lai noņemtu programmatūru

Windows XP

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Control Panel** (Vadības panelis) un tad **Add or Remove Programs** (Pievienot vai noņemt programmas).
2. Sarakstā atrodi un izvēlies produktu.
3. Noklikšķiniet uz **Change/Remove** (Mainīt/noņemt), lai noņemtu programmatūru.

Windows Vista un Windows 7

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Control Panel** (Vadības panelis) un tad **Add or Remove Programs** (Pievienot vai noņemt programmas).
2. Sarakstā atrodi un izvēlies produktu.
3. Izvēlies opciju **Uninstall/Change** (Atinstalēt/mainīt).

Windows atbalstītās utilītas



PIEZĪME. Windows utilītas atbalsta tikai sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin ir vienkāršas drukāšanas un attēlu apstrādes perifērijas pārvaldības programmatūras rīks, kas palīdz optimizēt iekārtas lietošanu, kontrolē krāsu izmaksas, nodrošina ierīces, racionalizē izejmateriālu pārvaldību, iespējot attālo konfigurāciju, proaktīvo pārraudzību, ar drošību saistīto problēmu novēršanu un drukāšanas un attēlu apstrādes ierīču uzrādīšanu.

Lai lejupielādētu pašreizējo HP Web Jetadmin versiju un atbalstāmo saimnieka sistēmu sarakstus, apmeklējiet www.hp.com/go/webjetadmin.

Kad tas uzinstalēts uz saimniekservera, operētājsistēmas Windows klients var piekļūt HP Web Jetadmin, izmantojot atbalstītu tīmekļa pārlūkprogrammu (piemēram, Microsoft® Internet Explorer), naviģējot uz HP Web Jetadmin resursdatoru.

HP iebūvētais tīmekļa serveris



PIEZĪME. HP iebūvēto tīmekļa serveri atbalsta tikai sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris.

Izstrādājums ir aprīkots ar iebūvētu tīmekļa serveri, kas nodrošina piekļuvi informācijai par izstrādājumu un tīkla aktivitātēm. Šī informācija tiek parādīta tīmekļa pārlūkprogrammā, piemēram, Microsoft Internet Explorer, Apple Safari vai Firefox.

Iebūvētais tīmekļa serveris atrodas ierīcē. Tas nav ielādēts tīkla serverī.

Iebūvētais tīmekļa serveris nodrošina ierīces saskarni, lai to varētu lietot katrs, kuram pieejams dators ar tīkla savienojumu un standarta tīmekļa pārlūkprogrammu. Datoram jābūt aprīkotam ar atbalstītu tīmekļa pārlūkprogrammu, tādēļ nav jāinstalē vai jākonfigurē īpaša programmatūra. Lai piekļūtu iebūvētā tīmekļa serverim, pārlūkprogrammas adreses rindīnā ierakstiet ierīces IP adresi. (Lai uzzinātu IP adresi, drukājiet konfigurācijas lappusi. Papildu informāciju par konfigurācijas lappuses drukāšanu skat. [Informācijas lapu drukāšana 54. lpp.](#))

Pilnu iegultā tīmekļa servera rakstурpazīmju un funkciju skaidrojumu meklējiet [Iebūvētā tīmekļa servera sadaļas 56. lpp.](#)

3 Produkta izmantošana ar Mac

- [Mac programmatūra](#)
- [Drukāšana ar Mac](#)

Mac programmatūra

Macintosh atbalstītās operētājsistēmas

Ierīce atbalsta šādas Macintosh operētājsistēmas:

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

 **PIEZĪME.** Tiek atbalstīti PPC un Intel® Core™ procesori.

Macintosh atbalstītie printera draiveri

HP LaserJet programmatūras instalācija nodrošina PostScript® printera apraksta failus (PPD), CUPS draiveri un HP printera Mac OS X utilitās. HP printera PPD fails kopā ar CUPS draiveri nodrošina pilnu drukāšanas funkcionalitāti un piekļuvi specifiskām HP printera iespējām.

Mac programmatūras noņemšana

Izmantojiet atinstalēšanas utilītu, lai noņemtu programmatūru.


1. Atveriet šādu mapi:

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

2. Veiciet dubultklikšķi uz faila **HP Uninstaller.app**.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Continue** (Turpināt) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai noņemtu programmatūru.

Mac drukas iestatījumu prioritātes

Izmaiņām drukāšanas iestatījumos tiek noteiktas prioritātes atkarībā no tā, kur veiktas izmaiņas:

 **PIEZĪME.** Komandu un dialoglodziņu nosaukumi ir atkarīgi no programmatūras.

- **Lappuses iestatīšanas dialoglodziņš:** lai atvērtu šo dialoglodziņu, noklikšķiniet uz **Lappuses iestatīšana** vai uz līdzīgas komandas izvēlnē **Fails** programmā, ar kuru jūs strādājat. Šeit mainītiem iestatījumiem var būt prioritāte pār iestatījumiem, kas tiek mainīti citur.
- **Dialoglodziņš Drukāt:** noklikšķiniet uz **Drukāt**, **Drukāšanas iestatīšana** vai uz līdzīgas komandas izvēlnē **Fails** programmā, kurā strādājat, lai atvērtu šo dialoglodziņu. Izmaiņas, kas veiktas dialoglodziņā **Drukāt**, ir zemākas prioritātes un *neignorē* izmaiņas, kas veiktas dialoglodziņā **Lappuses iestatīšana**.
- **Noklusētie printera draivera uzstādījumi:** noklusētie printera draivera uzstādījumi nosaka visiem drukas uzdevumiem izmantotos uzstādījumus, *ja* uzstādījumi nav mainīti dialoglodziņā **Lappuses iestatīšana** vai **Drukāt**.

Macintosh printera draivera iestatījumu maiņa

Visu drukas uzdevumu iestatījumu maiņa līdz programmatūras aizvēršanai	Visu drukas uzdevumu noklusējuma iestatījumu maiņa	Ierīces konfigurācijas iestatījumu maiņa
<ol style="list-style-type: none">1. Izvēlnē File (Datne) noklikšķiniet Print (Drukāt).2. Mainiet iestatījumus dažādās izvēlnēs	<ol style="list-style-type: none">1. Izvēlnē File (Datne) noklikšķiniet Print (Drukāt).2. Mainiet iestatījumus dažādās izvēlnēs3. Izvēlnē Presets (Iepriekšējie iestatījumi) noklikšķiniet Save as (Saglabāt kā) un ierakstiet iepriekšējā iestatījuma nosaukumu. <p>Šie iestatījumi tiek saglabāti izvēlnē Presets (Sākumiestatījumi). Lai lietu jaunus iestatījumus, katru reizi, kad atverat programmu un drukājat, jāizvēlas saglabātās sākumiestatījumu opcijas.</p>	<p>Mac OS X v10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Izvēlnē Apple noklikšķiniet System Preferences (Sistēmas preferences) un pēc tam Print & Fax (Printeris un fakss).2. Noklikšķiniet Printer Setup (Drukāšanas iestatījumi).3. Noklikšķiniet izvēlni Installable Options (Instalēšanas opcijas). <p>Mac OS X v10.5 un v10.6</p> <ol style="list-style-type: none">1. Izvēlnē Apple noklikšķiniet System Preferences (Sistēmas preferences) un pēc tam Print & Fax (Printeris un fakss).2. Noklikšķiniet Options & Supplies (Iespējas un izejmateriāli).3. Noklikšķiniet izvēlni Driver (Draiveri).4. Atlasiet draiveri no saraksta un konfigurējiet instalētās opcijas.

Mac programmatūra

Mac izmantojamā HP printera utilīta

Izmantojiet HP LaserJet utilītu, lai drukātu produkta informācijas lapas un mainītu automātiskās izslēgšanās iestatījumu no Mac datora.

Lai atvērtu HP LaserJet utilītu, izpildiet tālāk norādīto procedūru.

- ▲ Atveriet drukas uzdevumu rindu un pēc tam noklikšķiniet uz ikonas **Utility** (Utilīta).

Mac atbalstītās utilītas

HP iebūvētais fimekļa serveris



PIEZĪME. HP iebūvēto fimekļa serveri atbalsta tikai sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris.

Produkts ir aprīkots ar iebūvētu tīmekļa serveri, kas nodrošina piekļuvi informācijai par produktu un tīkla aktivitātēm. Šī informācija tiek parādīta tīmekļa pārlūkprogrammā, piemēram, Microsoft Internet Explorer, Apple Safari vai Firefox.

Iebūvētais tīmekļa serveris atrodas ierīcē. Tas nav ielādēts tīkla serverī.

Iebūvētais tīmekļa serveris nodrošina ierīces saskarni, lai to varētu lietot katrs, kuram pieejams dators ar tīkla savienojumu un standarta tīmekļa pārlūkprogrammu. Datoram jābūt aprīkotam ar atbalstītu tīmekļa pārlūkprogrammu, tādēļ nav jāinstalē vai jākonfigurē īpaša programmatūra. Lai piekļūtu iebūvētā tīmekļa serverim, pārlūkprogrammas adreses rindīnā ierakstiet ierīces IP adresi. (Lai uzzinātu IP adresi, drukājiet konfigurācijas lappusi. Papildu informāciju par konfigurācijas lappuses drukāšanu skat. [Informācijas lapu drukāšana 54. lpp.](#))

Pilnu iegultā tīmekļa servera raksturzīmju un funkciju skaidrojumu meklējiet [Iebūvētā tīmekļa servera sadaļas 56. lpp.](#)

Drukāšana ar Mac

Macintosh vidē izveidojiet un lietojiet drukāšanas sākumiestatījumus

Lai atkārtotai lietošanai saglabātu pašreizējos printera draivera iestatījumus, lietojiet drukāšanas sākumiestatījumus.

Izveidojiet drukāšanas sākumiestatījumu

1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Izvēlieties draiveri.
3. Izvēlieties drukāšanas iestatījumus
4. Lodziņā **Presets** (Sākumiestatījumi) noklikšķiniet **Save As...** (Saglabāt kā...) un ierakstiet sākumiestatījuma nosaukumu.
5. Noklikšķiniet **OK** (Labi).

Izmantojiet drukāšanas sākumiestatījumus

1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Izvēlieties draiveri.
3. Lodziņā **Presets** (Sākumiestatījumi) izvēlieties to drukāšanas sākumiestatījumu, kuru gribat izmantot.



PIEZĪME. Lai izmantotu printera draivera noklusējuma iestatījumus, atlasiet **Standard** (Standarta).

Pārveidojiet dokumentu izmērus vai drukājiet uz pielāgota papīra izmēra

Var noteikt dokumenta mērogu, lai piemērotu dažāda lieluma papīriem.

1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Atveriet izvēlni **Paper Handling** (Papīra apdare).
3. Laukumā **Destination Paper Size** (Papīra mērķizmērs) izvēlieties **Scale to fit paper size** (Noteikt mērogu, piemērot papīra izmēram) un izvēlieties izmēru no nolaižamā saraksta.
4. Ja vēlaties lietot papīru, kas mazāks nekā dokuments, izvēlieties **Scale down only** (Noteikt mazāku mērogu).

Drukāriet titullapu

Var drukāt atsevišķu titullapu dokumentā ar ziņojumu (piemēram, "Konfidenciāli")

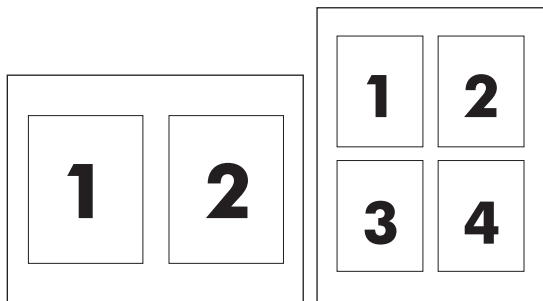
1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Izvēlieties draiveri.
3. Atveriet izvēlni **Cover Page** (Vāciņa lappuses), pēc tam atlasiet, vai drukāt vāciņa lappusi **Before Document** (Pirms dokumenta) vai **After Document** (Pēc dokumenta).
4. Izvēlnē **Cover Page Type** (Vāciņa lappuses tips) atlasiet ziņojumu, ko vēlaties drukāt vāciņa lappusē.



PIEZĪME. Lai drukātu tukšu vāciņa lappusi, izvēlieties **Standard** (Standarts) kā **Cover Page Type** (Titullapas veids).

Operētājsistēmā Macintosh drukāriet daudzas lappuses uz vienas papīra loksnes

Var drukāt vairāk nekā vienu lappusi uz vienas papīra loksnes. Šis ir finansiāli izdevīgs melnraksta lappušu drukāšanas veids.



1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Izvēlieties draiveri.
3. Atveriet izvēlni **Layout** (Izkārtojums).
4. Izvēlnē **Pages per Sheet** (Lappuses uz vienas loksnes) izvēlieties lappušu numurus, ko vēlaties drukāt uz vienas loksnes (1., 2., 4., 6., 9., vai 16.).
5. Izvēlnē **Layout Direction** (Izkārtojuma virziens), izvēlieties lappušu secību un izvietojumu uz loksnes.
6. Izvēlnē **Borders** (Malas), izvēlieties malas veidu apkārt katrai lappusei loksne.

Drukāšana uz abām lapas pusēm (divpusējā druka) ar Mac

Automātiskā



PIEZĪME. Automātisko divpusējo druku atbalsta tikai printeris, kas ir sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris.

Printera draiveris automātiskajai divpusējai drukai atbalsta tikai noteiktu apdrukājamo materiālu izmērus. Apdrukājamā materiāla izmēriem, kuri nav pieejami printera draiverī, izmantojiet manuālās divpusējās drukas procedūru.

Automātiskās divpusējā drukas funkcija pēc noklusējuma ir iespējota. Lai atspējotu automātisko divpusējo druku, mainiet produkta noklusētos konfigurācijas iestatījumus. Sk. sadaļu [Macintosh printera draivera iestatījumu maiņa 19. lpp.](#)

1. Lai veiktu drukas uzdevumu, padeves tehnē ievietojiet pietiekamu daudzumu papīra. Īpaša veida papīru, piemēram, vēstulpapīru, ievietojiet tehnē ar drukājamo pusi uz leju.
2. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
3. Atveriet izvēlni **Layout** (Izkārtojums).
4. Izvēlnē **Two-Sided** (Abpusēji) atlasiet vai nu **Long-Edge Binding** (lesiešana pa garajām malām), vai **Short-Edge Binding** (lesiešana pa īsajām malām).
5. Noklikšķiniet **Print** (Drukāt).

Manuālā

1. Lai veiktu drukas uzdevumu, ievades tehnē ievietojiet pietiekami daudz papīra. Īpaša veida papīru, piemēram, vēstulpapīru, ievietojiet tehnē ar drukājamo pusi uz leju.
2. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
3. **Mac OS X v10.4:** Nolaizamajā sarakstā **Izkārtojums** atlasiet **lesiešana pa garajām malām** vai **lesiešana pa īsajām malām**.

vai

Mac OS X v10.5 un v10.6: Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Drukāt uz abām pusēm**.

4. Noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt). Pirms ievietot izvadīto papīru tehnē, lai apdrukātu otru pusi, izpildiet norādījumus, kas redzami datora ekrānā atvērtaajā dialoglodziņā.
5. Atgriezieties pie produkta un izņemiet no teknes visu neapdrukāto papīru.
6. Izņemiet apdrukāto lapu kaudzīti no izdruku uztvērēja un pēc tam to ievietojiet tehnē ar apdrukāto pusi uz leju tā, lai produktā tiktu ievadīta augšējā mala.
7. Datorā noklikšķiniet uz pogas **Continue** (Turpināt), lai pabeigtu drukas uzdevumu.

4 Produkta pievienošana

- [Atbalstītās tīkla operētājsistēmas](#)
- [Pievienošana, izmantojot USB](#)
- [Savienojuma izveide ar tīklu](#)

Atbalstītās tīkla operētājsistēmas



PIEZĪME. Tīkla funkcijas atbalsta tikai sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris.

Drukāšanu tīklā atbalsta šādas operētājsistēmas:

- Windows 7 (32 bitu un 64 bitu)
- Windows Vista (Starter Edition, 32 bitu un 64 bitu)
- Windows XP (32 bitu, 2. servisa pakotne)
- Windows XP (64 bitu, 1. servisa pakotne)
- Windows Server 2008 (32 bitu un 64 bitu)
- Windows Server 2003 (1. servisa pakotne)
- Mac OS X v10.4, v10.5 un v10.6


Paziņojums par atbildības ierobežošanu attiecībā uz printera koplietošanu

HP neatbalsta vienādranga tīklošanu, jo šī iespēja ir Microsoft operētājsistēmu, nevis HP printeru draiveru funkcija. Dodieties uz Microsoft tīmeklī www.microsoft.com.


Pievienošana, izmantojot USB

Šis produkts atbalsta USB 2.0 savienojumu. Jāizmanto A-B veida USB kabelis, kas nav garāks par 2 metriem (6,56 pēdām).

Iekārtas instalēšana ar HP Smart Install

 **PIEZĪME.** Šis instalēšanas veids tiek atbalstīts tikai sistēmā Windows.


HP Smart Install ļauj uzstādīt produkta draiveri un programmatūru, pievienojot produktu datoram ar USB kabeli.

 **PIEZĪME.** HP Smart Install instalēšanas laikā nav nepieciešams instalācijas kompaktdisks. Neievietojiet programmatūras instalācijas kompaktdisku datora kompaktdisku diskdziņī.

1. Ieslēdziet produktu.
2. Pievienojiet USB kabeli.
3. HP Smart Install programmai vajadzētu sākt darboties automātiski. Lai instalētu programmatūru, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
 - Ja HP Smart Install programma nesāk darboties automātiski, datorā, iespējams, ir atspējots AutoPlay. Pārlūkojiet datoru un veiciet dubultklikšķi uz HP Smart Install diskdziņa, lai palaistu programmu.
 - Ja programmā tiek parādīta uzvedne, kas prasa izvēlēties savienojuma veidu, izvēlieties opciju **Configure to print using USB** (Konfigurēt, lai drukātu, izmantojot USB).

Instalācijas kompaktdisks

1. Datora kompaktdisku diskdziņī ievietojiet programmatūras instalācijas kompaktdisku.

 **PIEZĪME.** Nepievienojiet USB kabeli līdz brīdim, kad tas tiek prasīts.

2. Ja instalēšanas programma neatveras automātiski, kompaktdiskā izvēlieties failu SETUP.EXE un palaidiet to.
3. Lai instalētu programmatūru, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Ja programmatūras instalēšanai izmantojat kompaktdisku, varat izvēlēties šādus instalāciju veidus:

- vienkāršā instalēšana (ieteicams);
Jums netiek prasīts apstiprināt vai veikt izmaiņas noklusējuma iestatījumos.
- papildu instalēšana.
Jums tiek prasīts apstiprināt vai veikt izmaiņas noklusējuma iestatījumos.

Savienojuma izveide ar tīklu


Printeri, kas ir sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris, var pieslēgt tīkliem, izmantojot HP iekšējo tīklošanas portu.

Atbalstītie tīkla protokoli

Lai tīklošanai paredzētu produktu pievienotu tīklam, nepieciešams tīkls, kas izmanto tālākminēto protokolu.

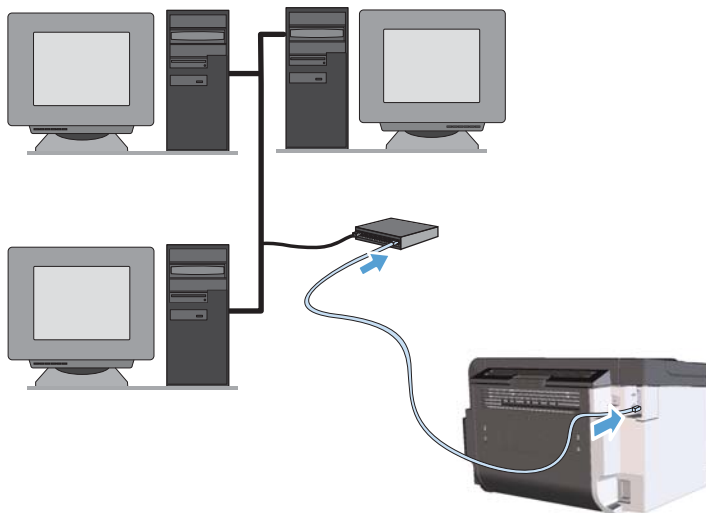
- Funkcionējošs vadu TCP/IP protokola tīkls

Produkta uzstādīšana vadu tīklā


 **PIEZĪME.** Lai atrisinātu ar tīkla savienojumiem saistītas problēmas, sk. [Savienojamības problēmu risinājums 104. lpp.](#)

Produktu var uzstādīt tīklā, izmantojot HP Smart Install, vai arī no produkta kompaktdiska. Pirms sākat uzstādīšanas procesu, lūdzu, izpildiet tālāk minētos norādījumus:

- Pievienojiet Ethernet kabeli CAT-5 brīvam Ethernet centrmezgla vai maršrutētāja portam.
- Pievienojiet Ethernet kabeli Ethernet portam produkta aizmugurē.
- Pārbaudiet, vai produkta aizmugurē tiek iedegts kāds no tīkla indikatoriem, kas atrodas uz tīkla porta.




Uzstādīšana vadu tīklā, izmantojot HP Smart Install

 **PIEZĪME.** Šis instalēšanas veids tiek atbalstīts tikai sistēmā Windows.

1. Izdrukājiet konfigurācijas lapu un apskatiet, kāda ir produkta IP adrese. Sk. sadaļu [Informācijas lapu drukāšana 54. lpp.](#)
2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu datorā, kuram vēlaties pievienot produktu.
3. Uzrakstiet produkta IP adresi pārlūkprogrammas adreses rindiņā.
4. Noklikšķiniet uz cilnes **HP Smart Install**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Download** (Lejupielādēt).
6. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pabeigtu produkta instalēšanu.

Uzstādīšana vadu tīklā, izmantojot kompaktdisku

 **PIEZĪME.** Ja instalējat programmatūru, izmantojot kompaktdisku, varat izvēlēties instalēšanas veidu Vienkāršā instalēšana (ieteicams) vai Papildu instalēšana (tiek prasīts, vai vēlaties apstiprināt vai veikt izmaiņas noklusējuma iestatījumos).

1. Datora kompaktdisku diskdziņī ievietojiet programmatūras instalācijas kompaktdisku.
2. Ja instalēšanas programma neatveras automātiski, kompaktdiskā izvēlieties failu SETUP.EXE un palaidiet to.
3. Veiciet ekrānā redzamos norādījumus, lai uzstādītu produktu un instalētu programmatūru.

 **PIEZĪME.** Kad tas tiek prasīts, izvēlieties **Konfigurēt, lai drukātu tīklā**.

Tikla iestatījumu konfigurēšana

Tikla iestatījumu skatīšana vai mainīšana


Lai skatītu vai mainītu JP konfigurācijas iestatījumus, izmantojiet iebūvēto tīmekļa serveri.

1. Izdrukājiet konfigurācijas lapu un atrodiet IP adresi.
 - Ja izmantojat IPv4, tad IP adrese satur tikai ciparus. Tās formāts ir šāds:
xxx . xxx . xxx . xxx
 - Ja izmantojat IPv6, tad IP adrese ir heksadecimāla rakstzīmju un ciparu kombinācija. Tai ir līdzīgs formāts šim:
xxxx : : xxx : xxxx : xxxx : xxxx
2. Lai atvērtu iebūvēto tīmekļa serveri, ierakstiet iekārtas IP adresi tīmekļa pārlūka adreses joslā.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Networking** (Tīklošana), lai iegūtu informāciju par tīklu. Iestatījumus varat mainīt pēc vajadzības.

Tikla paroles iestatīšana vai mainīšana

Izmantojiet iegulto tīmekļa serveri tīkla paroles iestatīšanai vai esošās paroles mainīšanai.

1. Atveriet iebūvēto tīmekļa serveri, noklikšķiniet uz cilnes **Tiklošana** un tad uz saites **Password** (Parole).

 **PIEZĪME.** Ja parole ir iepriekš iestatīta, jums pieprasīs to ievadīt. Ievadiet paroli un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot).


2. Ievadiet jauno paroli lodziņos **Password** (Parole) un **Confirm Password** (Apstiprināt paroli).
3. Loga apakšdaļā noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot), lai saglabātu paroli.

IP adrese

Produkta IP adresi var iestatīt manuāli vai arī to var konfigurēt automātiski, izmantojot DHCP, BootP vai AutoIP.

Lai IP adresi mainītu manuāli, izmantojiet HP iebūvētā tīmekļa servera cilni **Tiklošana**.

Savienojuma ātrums un divpusējo sakaru iestatījumi

 **PIEZĪME.** Šajā sadaļā ar terminu „divpusējie sakari” ir domāti divvirzienu sakari, nevis divpusējā druka.

Izmantojiet iebūvētā tīmekļa servera cilni **Tiklošana**, lai pēc nepieciešamības iestatītu savienojuma ātrumu.

Nepareizas saites ātruma iestatījuma izmaiņas var neļaut produkta saziņu ar citām tīkla ierīcēm. Vairākumā situāciju atstājiet produktu automātiskajā režīmā. Izmaiņas var izraisīt produkta izslēgšanos un pēc tam ieslēgšanos. Veiciet izmaiņas tikai tad, ja produkts atrodas dīkstāvē.

5 Papīrs un apdrukājāmie materiāli

- [Papīra un drukas materiālu lietošana](#)
- [Vadlīnijas par īpašu papīru un drukas materiāliem](#)
- [Drukas draivera mainīšana atbilstoši apdrukājamā materiāla veidam un izmēriem](#)
- [Atbalstītie papīra izmēri](#)
- [Atbalstītie papīra veidi](#)
- [Padeves un uztvērēja ietilpība](#)
- [Papīra ievietošanas teknes](#)

Papīra un drukas materiālu lietošana

Šī ierīce atbalsta dažādus papīrus un citus printera apdrukājamus materiālus saskaņā ar šīs lietošanas rokasgrāmatas vadlīnijām. Papīrs vai printera apdrukājamais materiāls, kas neatbilst šajās vadlīnijās noteiktajam, var radīt zemu drukas kvalitāti, palielināt papīra iestrēgšanas iespējamību un paātrināt iekārtas nolietojumu.

Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, izmantojiet tikai papīru ar HP zīmolu un apdrukājamus materiālus, kas paredzēti lāzerprinteriem vai daudzfunkcionālai lietošanai. Nelietojiet papīru vai apdrukājamus materiālus, kas paredzēti tintes printeriem. Hewlett-Packard Company neiesaka izmantot apdrukājamus materiālus ar citu zīmolu, jo HP nevar garantēt to kvalitāti.

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

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

Vadlīnijas par īpašu papīru un drukas materiāliem

Šī iekārta atbalsta drukāšanu uz īpaša apdrukājamā materiāla. Lai iegūtu apmierinošus rezultātus, ievērojiet tālāk sniegtās vadlīnijas. Ja lietojat īpašu papīru vai apdrukājamo materiālu, lai iegūtu labākus rezultātus, pārlicinieties, vai iestatījat printera draiverī veidu un izmēru.

⚠ UZMANĪBU! HP LaserJet iekārtas lieto termofiksatorus, lai tonera daļiņas uz papīra nonāktu sausas, veidojot ļoti precīzus punktus. HP lāzerpapīrs ir izstrādāts tā, lai izturētu lielu karstumu. Izmantojot tintes papīru, iekārta var tikt sabojāta.

Materiālu veids	Nedrīkst	Nedrīkst
Aploksnes	<ul style="list-style-type: none">• Novietojiet aploksnes plakaniski.• Lietojiet aploksnes, kuru šuve stiepjas gar visu malu līdz aploksnes stūrim.• Lietojiet noplēšamas līmējamas sloksnes, kas apstiprinātas izmantošanai lāzerprinteros.	<ul style="list-style-type: none">• Nelietojiet aploksnes, ja tās ir saburzītas, tām ir robi, tās ir salīpušas vai citādi bojātas.• Nelietojiet aploksnes, kurām ir skavas, spiedpogas, lodziņi vai krītpapīra apdare.• Nelietojiet pašlīmējošas līmes vai citus sintētiskus materiālus.
Uzlīmes	<ul style="list-style-type: none">• Lietojiet tikai tādas uzlīmju loksnes, kur pamatne nav redzama starp uzlīmēm.• Izmantojiet cieši pieguļošas uzlīmes.• Lietojiet pilnas uzlīmju loksnes.	<ul style="list-style-type: none">• Nelietojiet uzlīmes, kurām ir krokas vai gaisa burbulīši vai kuras ir bojātas.• Neapdrukājiet loksnes, kurām ir tikai daļa uzlīmju.
Caurspīdīgās filmas	<ul style="list-style-type: none">• Lietojiet tikai tādas caurspīdīgās filmas, kas ir apstiprinātas izmantošanai lāzerprinteros.• Pēc izņemšanas no produkta novietojiet caurspīdīgās filmas uz plakanas virsmas.	<ul style="list-style-type: none">• Nelietojiet caurspīdīgus drukas materiālus, kas nav apstiprināti izmantošanai lāzerprinteros.
Vēstulpapīrs un veidlapas	<ul style="list-style-type: none">• Lietojiet tikai tādu vēstulpapīru vai veidlapas, kas ir apstiprinātas izmantošanai lāzerprinteros.	<ul style="list-style-type: none">• Nelietojiet veidlapas ar reljefu izcēlumu vai metālisku apdruku.
Biezs papīrs	<ul style="list-style-type: none">• Lietojiet tikai tādu biezu papīru, kas ir apstiprināts izmantošanai lāzerprinteros un atbilst šī produkta svāra prasībām.	<ul style="list-style-type: none">• Neizmantojiet papīru, kas ir smagāks par šim produktam ieteiktajiem drukas materiālu tehniskajiem parametriem, ja vien tas nav HP papīrs, kas apstiprināts izmantošanai šajā produktā.
Glancēts papīrs un krītpapīrs	<ul style="list-style-type: none">• Lietojiet tikai tādu glancētu papīru vai krītpapīru, kas ir apstiprināts izmantošanai lāzerprinteros.	<ul style="list-style-type: none">• Nelietojiet glancētu papīru vai krītpapīru, kas ir paredzēts izmantošanai strūkļprinteru produktos.


Drukšanas draivera mainīšana atbilstoši apdrukājamā materiāla veidam un izmēriem

Pareizi izvēloties apdrukājamo materiālu pēc veida un lieluma, iegūstam ievērojami labāku drukšanas kvalitāti cietam papīram, glancētam papīram un kodskopa plēvē. Izmantojot nepareizu iestatījumu, var samazināties drukšanas kvalitāte. Īpašiem apdrukājamiem materiāliem, tādiem kā uzlīmes vai caurspīdīgās plēves, vienmēr izmantojiet iestatījumu **Type** (Veids). Aploksnes vienmēr drukājat pēc **Size** (Izmēri).

1. Programmatūras programmas izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Izvēlieties draiveri un noklikšķiniet **Properties** (Rekvizīti) vai **Preferences** (Preferences).
3. Noklikšķiniet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/Kvalitāte).
4. Sarakstlodziņā **Veids** vai **Izmērs** atlasiet atbilstošo apdrukājamā materiāla veidu vai izmēru.
5. Noklikšķiniet **OK** (Labi).

Atbalstītie papīra izmēri

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

 **PIEZĪME.** Lai iegūtu vislabākos drukas rezultātus, pirms drukāšanas printera draiverī izvēlieties piemērotu papīra formātu un veidu.

Printera draiveris automātiskajai divpusējai drukai atbalsta tikai noteiktu apdrukājamo materiālu izmērus. Apdrukājamā materiāla izmēriem, kuri nav pieejami printera draiverī, izmantojiet manuālās divpusējās drukas procedūru.

Tabula 5-1 Atbalstītie papīra un apdrukājamo materiālu formāti

Formāts	Izmēri	Galvenā ievades tekne	Prioritārais padeves slots
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
Pielāgota	Minimālais: 76 x 127 mm	✓	✓
	Maksimālais: 216 x 356 mm		

Tabula 5-2 Atbalstītās aploksnes un pastkartes

Formāts	Izmēri	Galvenā ievades tekne	Prioritārais padeves slots
Aploksne #10	105 x 241 mm	✓	✓
DL aploksne	110 x 220 mm	✓	✓
C5 aploksne	162 x 229 mm	✓	✓
B5 aploksne	176 x 250 mm	✓	✓

Tabula 5-2 Atbalstītās aploksnes un pastkartes (turpinājums)

Formāts	Izmēri	Galvenā ievades tekne	Prioritārais padeves slots
Monarch aploksne	98 x 191 mm	✓	✓
Japāņu formāta pastkarte	100 x 148 mm	✓	✓
Pagrieztā dubultā japāņu formāta pastkarte	148 x 200 mm	✓	✓

Atbalstītie papīra veidi

Pilns šīs iekārtas atbalstītā īpašā HP markas papīra saraksts atrodams adresē www.hp.com/support/ljp1560series vai www.hp.com/support/ljp1600series.

Papīra veids (printera draiveris)	Galvenā ievades tekne	Prioritārais padeves slots
Parastais	✓	✓
Otreizējās pārstrādes	✓	✓
Velīnpapīrs	✓	✓
Plāns	✓	✓
Vidēja biezuma	✓	✓
Biezs	✓	✓
Ļoti biezs	✓	✓
Iespiedveidlapa	✓	✓
Iepriekš apdrukāts	✓	✓
Iepriekš caurdurts	✓	✓
Krāsains	✓	✓
Obligāciju papīrs	✓	✓
Nelīdzens	✓	✓
Aploksne	✓	✓
Uzlīmes	✓	✓
Kartītes	✓	✓
Caurspīdīgā plēve	✓	✓
Pastkartes	✓	✓

Padeves un uztvērēja ietilpība

Padeve vai uztvērējs	Papīra veids	Specifikācijas	Daudzums
Galvenā ievades tekne	Papīrs	Diapazons: Augstas kvalitātes papīrs no 60 g/m ² līdz 163 g/m ²	250 loksnes augstas kvalitātes 75 g/m ² papīra
	Aploksnes	Mazāk nekā 60 g/m ² augstas kvalitātes papīra līdz 90 g/m ² augstas kvalitātes papīra	Ne vairāk kā 10 aploksnes
	Caurspīdīgās plēves	Vismaz 0,13 mm biezs	Līdz pat 125 caurspīdīgajām plēvēm
Prioritārais padeves slots	Papīrs	Diapazons: Augstas kvalitātes papīrs no 60 g/m ² līdz 163 g/m ²	Līdzvērtīgs 10 loksņēm augstas kvalitātes 75 g/m ² papīra
	Caurspīdīgās plēves	Vismaz 0,13 mm biezs	Maksimālais kaudzītes augstums: 1 mm
Izdruku uztvērējs	Papīrs	Diapazons: Augstas kvalitātes papīrs no 60 g/m ² līdz 163 g/m ²	Līdz 125 loksņēm augstas kvalitātes 75 g/m ² papīra
	Caurspīdīgās plēves	Vismaz 0,13 mm biezs	Līdz pat 75 caurspīdīgajām plēvēm
	Aploksnes	No mazāk nekā 60 g/m ² līdz 90 g/m ² augstas kvalitātes papīra	Ne vairāk kā 10 aploksnes

Papīra ievietošanas teknes

⚠ UZMANĪBU! Ja mēģināt drukāt uz materiāla, kas ir saburzīts, salocīts vai kaut kādā veidā bojāts, tas var iestrēgt printerī. Papildinformāciju sk. sadaļā [Iespējamās problēmas un to risināšana 84. lpp.](#)

Prioritārais padeves slots

Prioritārajā ievades slotā var ievietot ne vairāk kā desmit apdrukājamā materiāla loksnes, vienu aploksni, caurspīdīgo plēvi, uzlīmju vai kartīšu papīra lapu. Ievietojiet apdrukājamo materiālu ar augšpusi uz priekšu un ar apdrukājamo pusi uz augšu. Lai izvairītos no apdrukājamā materiāla iestrēgšanas vai sašķiešanās, pirms tā padošanas vienmēr pielāgojiet malējās vadotnes.

Galvenā ievades tekne

Galvenajā ievades teknē ietilpst 250 lapas 75 g/m² papīra vai mazāks daudzums smagāka apdrukājamā materiāla (25 mm augsta vai mazāka kaudzīte).

Ievietojiet apdrukājamo materiālu ar augšpusi uz priekšu un ar apdrukājamo pusi uz augšu. Lai izvairītos no iestrēgšanas un sašķiešanās, vienmēr pielāgojiet malējās un priekšējās vadotnes.


📝 PIEZĪME. Pievienojot jaunu apdrukājamo materiālu, vienmēr izņemiet visu ievades teknē palikušo materiālu un nolīdziniet materiāla kaudzīti. Tas palīdz izvairīties no vairāku apdrukājamā materiāla loksņu vienlaicīgas padošanas produktā, tādējādi samazinot papīra iestrēgšanas iespēju.

Papīra orientācija, ievietojot to teknēs

Izmantojiet tikai tādu apdrukājamo materiālu, kas tiek ieteikts lietošanai lāzerprinteros. Sk. sadaļu [Atbilstīgie papīra izmēri 35. lpp.](#)

Ja izmantojat papīru, kuram nepieciešama specifiska orientācija, ielādējiet to atbilstoši informācijai, kas norādīta nākamajā tabulā.

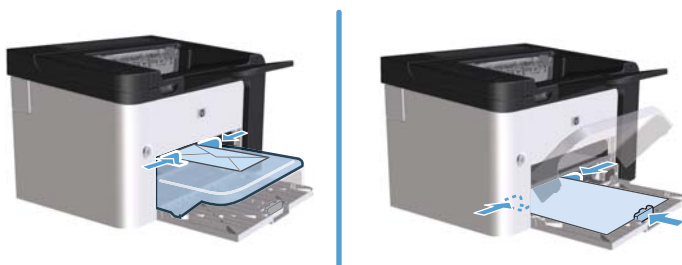
Papīra veids	Kā ievietot papīru
Iepriekš apdrukātu papīru vai veidlapu	<ul style="list-style-type: none">Ar virspusi augšupAugšējā mala tiek ievadīta produktā
Perforēts papīrs	<ul style="list-style-type: none">Ar virspusi augšupCaurumi atrodas produkta kreisās malas virzienā
Aploksne	<ul style="list-style-type: none">Ar virspusi augšupKreisā īsā mala tiek ievadīta produktā

 **PIEZĪME.** Lai apdrukātu vienu aploksni vai citu speciālu apdrukājamo materiālu, izmantojiet prioritāro ievades slotu. Lai apdrukātu vairākas aploksnes vai citus speciālus apdrukājamus materiālus, izmantojiet galveno ievades tekni.

1. Pirms apdrukājamā materiāla ievietošanas atvirziet materiāla vadotnes uz ārpusi, lai to atvērumš būtu nedaudz platāks par materiālu.



2. Apdrukājamo materiālu ievietojiet teknē un pielāgojiet vadotnes atbilstoši pareizajam platumam.



6 Drukšanas uzdevumi

- [Drukšanas darba atcelšana](#)
- [Drukāšana ar Windows](#)

Drukas darba atcelšana

Drukas pieprasījumu var apturēt, izmantojot vadības paneli vai programmatūru. Instrukcijas drukas pieprasījuma apturēšanai no tīklam pievienota datora skatiet konkrētās tīkla programmatūras tiešsaistes palīdzībā.



PIEZĪME. Pēc drukas darba atcelšana var paiet zināms laiks, līdz viss drukas darbs tiek notīrīts.

Pašreizējā drukas darba apturēšana no iekārtas vadības paneļa

- ▲ Nospiediet atcelšanas pogu **X** uz vadības paneļa.

Pašreizējā drukas darba apturēšana no lietojumprogrammatūras

Nosūtot drukas uzdevumu, ekrānā uz brīdi parādās dialoglodziņš, kas ļauj atcelt drukas uzdevumu.

Ja uz ierīci, izmantojot jūsu programmatūru, ir nosūtīti vairāki pieprasījumi, tie, iespējams, gaida drukas uzdevumu rindā (piemēram, programmā Windows Print Manager). Konkrētas instrukcijas drukas uzdevuma atcelšanai no datora skatiet programmatūras dokumentācijā.

Ja drukas uzdevums gaida drukas uzdevumu rindā vai drukas spolētājā, dzēsiet uzdevumu tur.

- 1. Windows XP, Windows Server 2008 un Windows Server 2003 (izmantojot noklusēto izvēlnes Start (Sākums) skatu):** noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti).

vai

Windows XP, Windows Server 2008 un Windows Server 2003 (izmantojot klasisko izvēlnes Start (Sākums) skatu): noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri).

vai

Windows Vista un Windows 7: noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), pēc tam uz **Control Panel** (Vadības panelis), un **Hardware and Sound** (Aparatūra un skaņa) kategorijā noklikšķiniet uz **Printer** (Printeris).

- 2.** Printeru sarakstā veiciet dubultklikšķi uz šīs iekārtas nosaukuma, lai atvērtu drukas uzdevumu rindu vai drukas spolētāju.
- 3.** Atlasiet to drukas uzdevumu, kuru vēlaties atcelt, un noklikšķiniet uz tā ar peles labo pogu, bet pēc tam noklikšķiniet uz **Cancel** (Atcelt) vai **Delete** (Dzēst).

Drukāšana ar Windows

Windows printera draivera atvēršana

1. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Atlasiet produktu un pēc tam noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences**.

Palīdzība jebkurai drukāšanas opcijai, izmantojot Windows

Printera dziņa palīdzība ir atdalīta no programmas Help (Palīdzība). Printera dziņa palīdzība sniedz paskaidrojumus par taustiņiem, izvēles rūtiņām, nolaižamajiem sarakstiem, kas atrodas printera dzinī. Tāpat tajā iekļautas arī norādes parasto drukas darbu veikšanai, piemēram, drukāšanai uz abām loksnes pusēm, vairāku lapu drukāšanai uz viena loksnes un pirmās lapas vai vāka drukāšanai uz cita veida papīra.

Aktivējiet printera dziņa Help (Palīdzība) ekrānus kādā no šiem veidiem:

- Printera dziņa **Rekvizīti** dialoglodziņā noklikšķiniet uz pogas **Palīdzība**.
- Piespiediet taustiņu **F1** datora tastatūrā.
- Noklikšķiniet uz jautājuma zīmes simbola printera dziņa augšējā labās puses stūrī.
- Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz jebkura draivera vienuma.

Drukājamo kopiju skaita maiņa, izmantojot Windows

1. Atveriet printera draiveri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Papildu**.
2. Apgabalā **Kopijas** izmantojiet bulttaustiņus, lai pielāgotu kopiju skaitu.

Lai kopijas saliktu pēc lappusēm, ja drukājat vairākas kopijas, noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Apvienot**.

3. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Krāsaina teksta drukāšana melnā krāsā, izmantojot Windows

1. Atveriet printera draiveri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Papildu**.
2. Noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Drukāt visu tekstu melnu**.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Saglabāt pielāgotos drukāšanas iestatījumus atkārtotai lietošanai, izmantojot Windows

Drukāšanas ātro iestatījumu izmantošana

1. Atveriet printera draiveri un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**. Nolaižamais saraksts **Drukas darba ātrie iestatījumi** tiek parādīts visās cilnēs, izņemot cilni **Pakalpojumi**.
2. Nolaižamajā sarakstā **Drukas darba ātrie iestatījumi** atlasiet vienu no ātrajiem iestatījumiem un pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**, lai veiktu drukas uzdevumu ar iepriekš izvēlētiem iestatījumiem.

Pielāgotu drukāšanas ātro iestatījumu izveidošana

1. Atveriet printera draiveri un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**. Nolaižamais saraksts **Drukas darba ātrie iestatījumi** tiek parādīts visās cilnēs, izņemot cilni **Pakalpojumi**.
2. Kā pamatu atlasiet esošu ātro iestatījumu.
3. Atlasiet drukas iespējas jaunam ātrajam iestatījumam.
4. Noklikšķiniet uz **Saglabāt kā**, ievadiet ātrā iestatījuma nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**.

Drukas kvalitātes uzlabošana ar Windows

Papīra izmēra atlase

1. Atveriet printera draiveri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
2. Atlasiet izmēru nolaižamajā sarakstā **Izmērs**.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Pielāgota papīra izmēra atlase

1. Atveriet printera draiveri un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
2. Noklikšķiniet uz pogas **Pielāgot**. Tiek atvērts dialoglodziņš **Pielāgot papīra izmēru**.
3. Ievadiet izvēlētā izmēra nosaukumu, norādiet izmērus un pēc tam noklikšķiniet uz **Saglabāt**.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Aizvērt** un pēc tam uz pogas **Labi**.

Papīra veida atlase

1. Atveriet printera draiveri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
2. Atlasiet tipu nolaižamajā sarakstā **Tips**.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Atlasiet drukas izšķirtspēju

1. Atveriet printera draiveri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
2. Laukumā **Izdruku kvalitāte** nolaižamajā sarakstā atlasiet kādu no opcijām. Izmantojiet printera draivera tiešsaistes palīdzību, lai saņemtu informāciju par katru piedāvāto opciju.



PIEZĪME. Lai izmantotu uzmetuma kvalitātes izšķirtspēju, apgabalā **Drukas kvalitāte** noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Ekonomiskais režīms**.

3. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Pirmās vai pēdējās lappuses drukāšana uz cita veida papīra, izmantojot Windows

1. Atveriet printera draiveri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
2. Noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Izmantot dažādu veidu papīru/vākus** un pēc tam atlasiet nepieciešamos iestatījumus priekšējam vākam, citām lappusēm un aizmugurējam vākam.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Dokumenta mērogošana, lai pielāgotu lapas izmēru, izmantojot Windows


1. Atveriet printera draiveri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Efekti**.
2. Noklikšķiniet uz izvēlnes rūtiņas **Drukāt dokumentu uz** un pēc tam atlasiet izmērus nolaižamajā sarakstā.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Ūdenszīmes pievienošana dokumentam, izmantojot Windows

1. Atveriet printera draiveri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Efektī**.
2. Atlasiet ūdenszīmi nolaižamajā sarakstā **Ūdenszīmes**.
Lai ūdenszīmi drukātu tikai pirmajā lappusē, noklikšķiniet izvēles rūtiņā **Tikai pirmajā lappusē**. Pretējā gadījumā ūdenszīme tiek drukāta katrā lappusē.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Drukāšana uz abām lapas pusēm (divpusīgā druka) ar Windows

Automātiskā

 **PIEZĪME.** Automātisko divpusējo druku atbalsta tikai printeris, kas ir sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris.

Printera draiveris automātiskajai divpusējai drukai atbalsta tikai noteiktu apdrukājamo materiālu izmērus. Apdrukājamā materiāla izmēriem, kuri nav pieejami printera draiverī, izmantojiet manuālās divpusējās drukas procedūru.

Pirms automātiskās abpusējās drukāšanas funkcijas izmantošanas jāizvēlas izvēles rūtiņa **Allow Automatic Duplexing (Atļaut automātisko divpusējo drukāšanu)** cilnē **Device Settings (Iekārtas iestatījumi)** printera rekvizītu dialoglodziņā. Skatiet [Printera draivera Windows iestatījumu maiņa 14. lpp.](#)

1. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz leju prioritārajā ievades slotā vai galvenajā ievades teknē.



2. Atveriet printera draiveri un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Pēcapdare**.
3. Noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Drukāt uz abām pusēm**. Ja iesiet dokumentu gar augšējo malu, noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Pāršķirt lapas uz augšu**.
4. Datorā noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai veiktu drukas uzdevumu.

Manuāli

Pirms manuālās abpusējās drukāšanas funkcijas izmantošanas jāizvēlas izvēles rūtiņu **Allow Manual Duplexing (Atļaut manuālo divpusējo drukāšanu)** cilnē **Device Settings (Iekārtas iestatījumi)** printera rekvizītu dialoglodziņā. Skatiet [Printera draivera Windows iestatījumu maina 14. lpp.](#)

1. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz leju prioritārajā ievades slotā vai galvenajā ievades teknē.



2. Atveriet printera draiveri un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Pēcapdare**.
3. Noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Drukāt uz abām pusēm (manuāli)**. Ja iesiesit dokumentu gar augšējo malu, noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Pāršķirt lapas uz augšu**.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai drukātu darba pirmo pusi.

5. Izņemiet izdrukāto lapu kaudzīti no izvades uztvērēja un, nemainot papīra orientāciju, ievietojiet to galvenajā ievades tehnē ar apdrukāto pusi uz leju.



6. Nospiediet produkta vadības panela pogu Go (Aiziet!) , lai apdrukātu lapu otru pusi.

Bukleta izveidošana ar Windows

1. Atveriet printera draiveri un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Pēcapdare**.
2. Noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Drukāt uz abām pusēm (manuāli)**.
3. Nolaižamajā sarakstā **Bukleta izkārtojums** noklikšķiniet uz opcijas **Kreisais saistījums** vai **Labais saistījums**. Opcija **Lappuses uz lapas** automātiski mainās uz **2 lappuses uz lapas**.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Vairāku lappušu drukāšana uz vienas lapas, izmantojot Windows

1. Atveriet printera draiveri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Pēcapdare**.
2. Nolaižamajā sarakstā **Lappuses uz lapas** atlasiet lappušu skaitu uz lapas.

3. Atlasiet vienu **Drukāt lappušu apmales**, **Lappušu secība** un **Orientācija** pareizās opcijas.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Lappuses orientācijas atlasīšana, izmantojot Windows

1. Atveriet printera draiveri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Pēcapdare**.
2. Apgabalā **Orientācija** atlasiet opciju **Portrets** vai **Ainava**.
Lai lappuses attēlu drukātu, apgrieztu otrādi, atlasiet opciju **Pagrieziet par 180 grādiem**.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.


HP ePrint lietošana

HP ePrint ir piemērots tīmeklī balstītiem drukāšanas pakalpojumiem, kas ļauj atbalstītām HP iekārtām izdrukāt šāda veida dokumentus.


- E-pasta ziņojumus un pielikumus, kas ir nosūtīti tieši uz HP iekārtas e-pasta adresi.
- Dokumentus no izvēlētās mobilās ierīces drukas lietojumprogrammām.

HP Cloud Print lietošana

Izmantojiet HP Cloud Print, lai izdrukātu e-pasta ziņojumus un pielikumus, tos nosūtot uz iekārtas e-pasta adresi no jebkuras ierīces ar iespējotu e-pastu.

 **PIEZĪME.** Jābūt izveidotam iekārtas savienojumam ar vadu vai bezvadu tīklu. Lai izmantotu HP Cloud Print, vispirms jāpievienojas internetam un jāiespējo HP tīmekļa pakalpojumi.


1. Lai iespējotu HP tīmekļa pakalpojumus HP iegultajā tīmekļa serverī (EWS), rīkojoties šādi:
 - a. Pēc iekārtas pievienošanas pie tīkla izdrukājiet konfigurācijas lapu un identificējiet iekārtas IP adresi.
 - b. Atveriet datorā tīmekļa pārlūkprogrammu un ievadiet iekārtas IP adresi adrešu joslā. Parādās HP EWS.
 - c. Noklikšķiniet uz cilnes **HP tīmekļa pakalpojumi**. Ja jūsu tīkls interneta piekļuves nodrošināšanai neizmanto starpniekserveri, tad pārejiet pie nākamās darbības. Ja jūsu tīkls interneta piekļuves nodrošināšanai izmanto starpniekserveri, pirms nākamās darbības veikšanas rīkojieties šādi:
 - i. Atlasiet cilni **Starpniekservera iestatījumi**.
 - ii. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Atzīmējiet šo izvēles rūtiņu, ja jūsu tīkls piekļuvei internetam izmanto starpniekserveri**.
 - iii. Laukā **Starpniekserveris** ievadiet starpniekservera adresi un porta numuru, pēc tam noklikšķiniet pogu **Apply** (Lietot).

- d. Izvēlieties cilni HP tīmekļa pakalpojumi un noklikšķiniet pogu **Iespējot**. Iekārta konfigurē savienojumu ar internetu un pēc tam parādās ziņojums, ka tiks izdrukāta informācijas lapa.
 - e. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**. ePrint lapa tiek izdrukāta. ePrint lapā meklējiet adresi, kas ir automātiski piešķirta šai iekārtai.
2. Lai izdrukātu dokumentu, pievienojiet to e-pasta ziņojumam un nosūtiet uz iekārtas e-pasta adresi. Atveriet www.hpeprintcenter.com, lai skatītu atbalstīto dokumentu tipu sarakstu.
 3. Varat izmantot arī HP ePrintCenter tīmekļa vietni, lai definētu drošības iestatījumus un konfigurētu noklusējuma drukas iestatījumus visiem uz šo iekārtu nosūtītajiem HP ePrint darbiem.
 - a. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un vietni www.hpeprintcenter.com.
 - b. Noklikšķiniet **Sign In (Pierakstīties)** un ievadiet savus HP ePrintCenter datus vai pierakstīties, lai atvērtu jaunu kontu.
 - c. Izvēlieties no saraksta savu iekārtu vai noklikšķiniet pogu **+ Pievienot printeri**, lai pievienotu. Lai pievienotu iekārtu, nepieciešams iekārtas kods, kas ir iekārtas e-pasta adreses pirmā daļa līdz simbolam @.
-
-  **PIEZĪME.** Šis kods ir derīgs tikai 24 stundas no HP tīmekļa pakalpojumu iespējošanas brīža. Ja tā derīguma termiņš beidzas, sekojiet norādījumiem, lai vēlreiz iespējotu HP tīmekļa pakalpojumus, un saņemiet jaunu kodu.
-
- d. Noklikšķiniet uz pogas **Setup (Iestatīšana)**. Parādās dialoglodziņš **HP ePrint Settings (HP ePrint iestatījumi)**. Pieejamas trīs cilnes:
 - **Atļautie nosūtītāji.** Lai novērstu neplānotu dokumentu izdrukāšanu no iekārtas, noklikšķiniet cilni **Allowed Senders (Atļautie nosūtītāji)**. Noklikšķiniet **Allowed Senders Only (Tikai atļautie nosūtītāji)** un pēc tam pievienojiet e-pasta adreses, no kurām gribat atļaut ePrint darbus.
 - **Drukšanas opcijas.** Lai iestatītu noklusējuma iestatījumus visiem uz šo iekārtu nosūtītajiem ePrint darbiem, noklikšķiniet cilni **Print Options (Drukšanas opcijas)** un pēc tam izvēlieties izmantojamās iestatījumus.
 - **Detalizēti.** Lai mainītu iekārtas e-pasta adresi, noklikšķiniet cilni **Advanced (Detalizēti)**.

Izmantojiet AirPrint

Tiešu drukāšanu, izmantojot Apple AirPrint, atbalsta versija OS 4.2 vai jaunākas. Lietojiet AirPrint, lai tieši izdrukātu uz iekārtas no iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS vai jaunāka) vai iPod Touch (trešās paaudzes vai jaunāka) šādās lietojumprogrammās.


- Pastis
- Fotogrāfijas
- Safari
- Izvēlieties trešās puses lietojumprogrammas

 **PIEZĪME.** Jābūt izveidotam iekārtas savienojumam ar vadu vai bezvadu tīklu.

Lai izdrukātu, veiciet šīs darbības.

1. Uzsitiet uz **Action (Darbība)**  vienuma.

2. Uzsitiet uz **Print (Drukāt)**.

 **PIEZĪME.** Ja veicat izdrukāšanu pirmo reizi vai arī iepriekš izvēlētā iekārta nav pieejama, pirms nākamās darbības veikšanas ir jāizvēlas iekārta.

3. Konfigurējiet drukas opcijas un pēc tam uzsitiet uz **Print (Drukāt)**.

7 Lietošana un apkope





- [Informācijas lapu drukāšana](#)
- [HP iebūvētā tīmekļa servera izmantošana](#)
- [Economiskie iestatījumi](#)
- [Klusā režīma iestatījumi](#)
- [Izejmateriālu un piederumu pārvaldība](#)
- [Produkta tīrīšana](#)
- [Produkta atjauninājumi](#)

Informācijas lapu drukāšana

Varat drukāt šādas informācijas lapas.

Konfigurācijas lapa

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

- Kad ir iedegts gatavības indikators  un neviens cits uzdevums netiek drukāts, nospiediet un turiet pogu Go (Aiziet!) . Kad gatavības  indikators sāk mirgot, atlaidiet pogu Go (Aiziet!) . Tiek izdrukāta printera konfigurācijas lapa.
- Atlasiet iespēju **Konfigurācijas lapa** nolaižamajā sarakstā **Drukāt informācijas lapu** cilnē **Pakalpojumi** printera preferencēs.
- Tikai printerim, kas ir **sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris**: atveriet iebūvēto tīmekļa serveri (skat. [Iebūvētā tīmekļa servera atvēršana 55. lpp.](#)), noklikšķiniet uz cilnes **Informācija** un izvēlieties **Drukāt informācijas lapas**. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt** pie **Drukāt konfigurācijas lapu**.

Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa

Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapā ir šāda informācija:



- Aptuvenā drukas kasetnē atlikušā tonera procentuālā attiecība (tiek rādīta tikai, ja ir ievietota oriģināla HP drukas kasetne)
- Apstrādāto drukas uzdevumu un lapu skaits (tiek rādīts tikai, ja ir ievietota oriģināla HP drukas kasetne)
- Pasūtīšanas un otrreizējās pārstrādes informācija

Lai izdrukātu izejmateriālu stāvokļa informācijas lapu, rīkojieties šādi:

- Atlasiet iespēju **Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa** nolaižamajā sarakstā **Drukāt informācijas lapu** cilnē **Pakalpojumi** printera preferencēs.
- Tikai printerim, kas ir **sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris**: atveriet iebūvēto tīmekļa serveri (skat. [Iebūvētā tīmekļa servera atvēršana 55. lpp.](#)), noklikšķiniet uz cilnes **Informācija** un izvēlieties **Drukāt informācijas lapas**. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt** pie **Drukāt izejmateriālu informācijas lapu**.

Demonstrācijas lapa

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

- Kad ir iedegts gatavības indikators  un neviens cits uzdevums netiek drukāts, turiet un atlaidiet pogu Go (Aiziet!) . Tiek izdrukāta demonstrācijas lapa.
- Atlasiet iespēju **Demonstrācijas lapa** nolaižamajā sarakstā **Drukāt informācijas lapas** cilnē **Pakalpojumi** printera preferencēs.

HP iebūvētā tīmekļa servera izmantošana

 **PIEZĪME.** Iebūvēto tīmekļa serveri atbalsta tikai sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris.


Izmantojiet tīmekļa serveri (EWS), lai skatītu produkta un tīkla statusa informāciju un datorā pārvaldītu drukāšanas funkcijas.

- Skatiet produkta stāvokļa informāciju.
- Nosakiet visu izejmateriālu atlikušo kalpošanas laiku un pasūtiet jaunus
- Skatiet un mainiet produkta noklusētos konfigurācijas iestatījumus.
- Skatiet tīkla konfigurāciju un mainiet to





Datorā nav jāinstalē programmatūra. Jāizmanto tikai viena no šīm atbalstītajām tīmekļa pārlūkprogrammām:


- Microsoft Internet Explorer 6.0 (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 tīmekļa serveris darbojas tad, kad produkts ir savienots ar TCP/IP tīklu. Iebūvētais tīmekļa serveris neatbalsta IPX vai tiešus USB savienojumus.

 **PIEZĪME.** Lai atvērtu un izmantotu iebūvēto tīmekļa serveri, interneta pieslēgums nav nepieciešams. Tomēr, noklikšķinot uz jebkuras lapas saites, interneta pieslēgumam ir jābūt, lai varētu atvērt saistīto vietni.

Iebūvētā tīmekļa servera atvēršana

Lai atvērtu iebūvēto tīmekļa serveri, ierakstiet IP adresi vai produkta resursdatora nosaukumu atbalstītās tīmekļa pārlūkprogrammas adreses laukā. Lai atrastu IP adresi, izdrukājiet ierīcē konfigurācijas lapu, turot nospiešanu turpināt (Aiziet!) , kad ir iedegts gatavības indikators  un neviens cits uzdevums netiek drukāts. Kad gatavības indikators  sāk mirgot, atlaidiet pogu Go (Aiziet!) . Tiek izdrukāta printera konfigurācijas lapa.

 **PIEZĪME.** Sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris atbalsta IPv4 un IPv6. Papildinformāciju sk. vietnē www.hp.com/go/ljp2030series.

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

Iebūvētajam tīmekļa serverim ir četras cilnes, kas satur iestatījumus un informāciju par produktu: cilne **Informācija**, cilne **Iestatījumi**, cilne **HP Smart Install** un cilne **Tīklošana**.

Iebūvētā tīmekļa servera sadaļas

Cilne Informācija

Informācijas lapu grupa sastāv no šādām lapām.

- **Ierīces stāvoklis** parāda produkta stāvokli un HP izejmateriālus.
- **Ierīces konfigurācija** parāda informāciju, ko var redzēt konfigurācijas lapā.
- **Izejmateriālu stāvoklis** parāda HP izejmateriālu stāvokli un to daļu numurus. Lai pasūtītu jaunus izejmateriālus, noklikšķiniet uz **legādāties izejmateriālus** loga augšējā labajā pusē.
- **Network Summary** (Tīkla kopsavilkums) parāda informāciju, ko var redzēt tīkla kopsavilkuma lapā.
- Iespēja **Drukāt informācijas lapas** nodrošina iespēju izdrukāt konfigurācijas vai izejmateriālu stāvokļa informācijas lapu.

Cilne Iestatījumi

Izmantojiet šo cilni, lai produktu konfigurētu no datora. Ja produkts ir tīklā, pirms iestatījumu mainīšanas šajā cilnē ir jākonsultējas ar produkta administratoru.

Cilne Tīklošana

Tīkla administratori var izmantot šo cilni, lai uzraudzītu ar tīklu saistītos produkta iestatījumus, ja tas ir savienots ar IP tīklu.

Cilne HP Smart Install

 **PIEZĪME.** Šī cilne tiek atbalstīta tikai sistēmā Windows.

Izmantojiet šo cilni, lai lejupielādētu un instalētu printera draiveri.

Saites

Saites ir novietotas stāvokļa lapu augšējā labajā stūrī. Lai izmantotu šīs saites, datoram ir jābūt pieslēgtam pie interneta. Ja izmantojat iezvanes savienojumu un savienojums nav izdevies, pirmoreiz atverot iebūvēto tīmekļa serveri, pirms šo tīmekļa vietņu apmeklēšanas ir jāizveido savienojums. Lai izveidotu savienojumu, var būt nepieciešams aizvērt iebūvēto tīmekļa serveri un pēc tam atkal to atvērt.

- **legādāties izejmateriālus.** Noklikšķiniet uz šīs saites, lai izveidotu savienojumu ar Sure Supply vietni (www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na) un pasūtītu oriģinālos HP izejmateriālus no HP vai citiem izplatītājiem pēc izvēles.
- **Atbalsts.** Izveido savienojumu ar produkta atbalsta vietni. Varat meklēt palīdzību par vispārīgām tēmām.

Ekonomiskie iestatījumi

Ekonomiskais režīms

Šai iekārtai ir ekonomiskā režīma opcija, kas paredzēta dokumentu melnrakstu drukāšanai. Izmantojot ekonomisko režīmu, tiek tērēts mazāk tonera un samazinās vienas lapas izmaksas. Tajā pašā laikā pazeminās arī izdruku kvalitāte.

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

Ieslēdziet vai izslēdziet ekonomisko režīmu jebkurā no tālāk aprakstītajiem veidiem:

- Operētājsistēmā Windows, printera rekvizītos atveriet cilni **Papīrs/kvalitāte** un izvēlieties opciju **Ekonomiskais režīms**.
- Iegultajā tīmekļa serverī (tikai printerim, kas ir sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris) atveriet cilni **Iestatījumi** un izvēlieties opciju **PCL iestatījumi**. Izmantojiet nolaižamo sarakstu **Iestatījumi**, lai izvēlētos **Ieslēgts** vai **Izslēgts**.



PIEZĪME. Ekonomiskā režīma atspējošana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri, ietekmē tikai drukas uzdevumus, kuros tiek lietots PCL 5 universālais printera draiveris (pieejams lejupielādei tīmeklī).

Lai atceltu ekonomisko režīmu drukas uzdevumiem, kuros tiek izmantots izstrādājuma kompaktdiskā iekļautais printera draiveris, jānoņem printera draiveri atlase opcijai **Ekonomiskais režīms**.

- Macintosh datoriem paredzētajā HP printera utilitā noklikšķiniet uz **Drukšanas iestatījumi** un pēc tam uz **Ekonomiskais režīms un tonera blīvums**.

Automātiskās izslēgšanās režīms

Automātiskā izslēgšanās ir šī produkta energotaupības funkcija. Pēc lietotāja norādīta laika perioda produkts automātiski samazina strāvas patēriņu (automātiskā izslēgšanās). Produkts atgriežas gatavības stāvoklī, kad tiek nospiesta poga vai saņemts drukas uzdevums. Kad produkts ir automātiskās izslēgšanās režīmā, visas vadības paneļa gaismas diodes un strāvas pogas aizmugurgaismas diode ir izslēgtas.




PIEZĪME. Kaut arī produkta gaismas ir izslēgtas automātiskās izslēgšanās režīmā, produkts darbojas normāli, saņemot drukas uzdevumu.


Bezvadu modeļi neatbalsta automātiskās ieslēgšanas/automātiskās izslēgšanas režīmu. Bezvadu modeļi atbalsta enerģijas patēriņu 3,4 W.

Automātiskās izslēgšanas aizkaves laika maiņa

Var mainīt laiku, cik ilgi produkts paliek dīkstāvē (automātiskās izslēgšanas aizkave), pirms tas pāriet automātiskās izslēgšanas režīmā.

 **PIEZĪME.** Noklusējuma automātiskās izslēgšanas aizkaves uzstādījums ir 5 minūtes.

1. Atveriet printera rekvizītus un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **lerīces uzstādījumi**.
2. Nolaizamajā sarakstā **Automātiskā izslēgšanās** atlasiet Automātiskās izslēgšanas aizkave.

 **PIEZĪME.** Mainītais uzstādījums nav spēkā, līdz produktam tiek nosūtīts drukas uzdevums.

Klusā režīma iestatījumi

Šis produkts ir aprīkots ar kluso režīmu, kas samazina troksni drukāšanas laikā. Kad ir aktivizēts klusais režīms, drukāšana notiek lēnāk.



PIEZĪME. Klusajā režīmā tiek samazināts produkta drukas ātrums, kas var uzlabot drukas kvalitāti.

Izpildiet šīs darbības, lai iespējotu kluso režīmu.

1. Atveriet printera rekvizītus un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **lerīces uzstādījumi**.
2. Noklikšķiniet uz opcijas **iespējot**, lai ieslēgtu funkciju **Klusais režīms**.

Izejmateriālu un piederumu pārvaldība

Ja drukas kasetne tiek pareizi izmantota, uzglabāta un pārraudzīta, tā var labāk nodrošināt augstas kvalitātes izdrukas.

Darbs ar drukas kasetnēm

Drukas kasetņu uzglabāšana

Neņemiet drukas kasetni ārā no iepakojuma, pirms neesat iepazinies ar tās lietošanu.

⚠ UZMANĪBU! Lai novērstu drukas kasetnes bojājumus, nepakļaujiet to gaismas iedarbībai ilgāk par pāris minūtēm.

HP politika saistībā ar kasetnēm, kas nav oriģinālās HP drukas kasetnes

Hewlett-Packard Company iesaka neizmantot kasetnes, ko nav ražojusi HP- ne jaunas, ne atjaunotas kasetnes.

📝 PIEZĪME. Uz jebkādiem bojājumiem, kas radušies, izmantojot drukas kasetnes, ko nav izgatavojuši HP, neattiecas HP garantija un apkalpošanas līgumi.

Lai uzstādītu jaunu oriģinālu HP drukas kasetni, skatiet [Drukas kasetnes aizstāšana 62. lpp.](#)

HP viltojumu uzticības tālrunis un tīmekļa vietne

Zvaniet HP viltojumu uzticības tālrunim (1-877-219-3183, bez maksas Ziemeļamerikā) vai apmeklējiet www.hp.com/go/anticounterfeit, ja, uzstādot HP drukas kasetni, vadības panelī parādās ziņojums, ka tā nav HP izgatavota kasetne. HP noteiks, vai kasetne ir oriģināla un sniegs padomus problēmas atrisināšanai.

Drukas kasetne var nebūt oriģināla HP drukas kasetne, ja ievērojat kādu un no šīm pazīmēm:

- ar drukas kasetni rodas daudzi sarežģījumi;
- kasetne neizskatās kā parasti, piemēram, nav oranžās noņemamās cilpiņas vai iepakojums ir citāds nekā HP iepakojums).

Izejmateriālu otrreizējā pārstrāde

Lai ievietotu jaunu HP drukas kasetni, ievērojiet norādījumus, kas pieejami jaunā izejmateriāla iepakojumā vai skatiet darba uzsākšanas rokasgrāmatu.

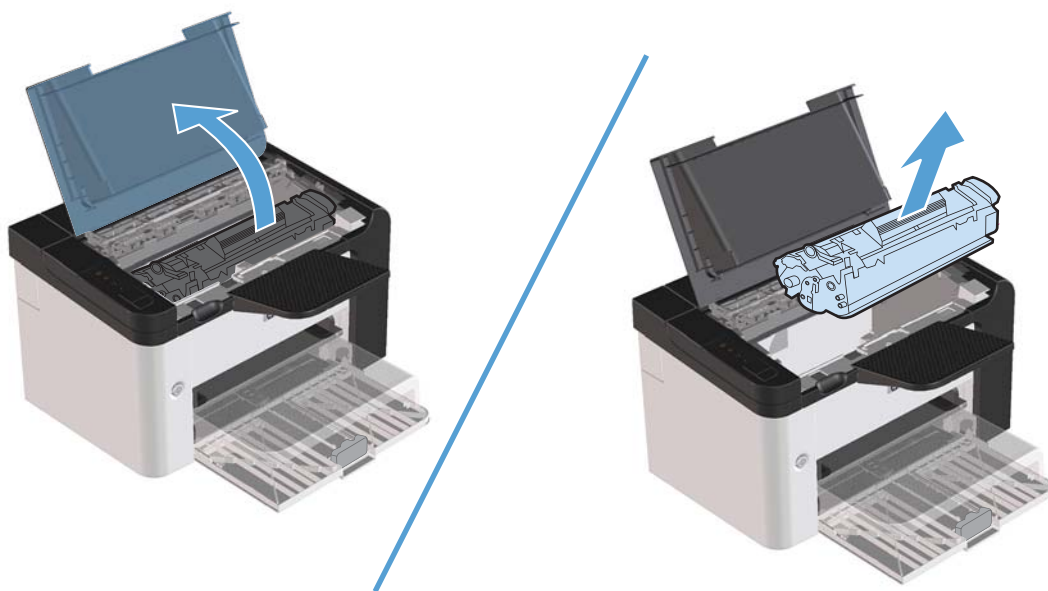
Lai otrreiz pārstrādātu izejmateriālus, ievietojiet lietoto izejmateriālu jaunā izejmateriāla iepakojumā. Izmantojiet pievienoto atpakaļsūtīšanas uzlīmi, lai sūtītu izmantoto izejmateriālu uz HP otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu pilnīgu informāciju, skatiet otrreizējas pārstrādes rokasgrāmatu, kas pieejama kopā ar katru jauno HP izejmateriālu vienumu.

Nomainas norādījumi

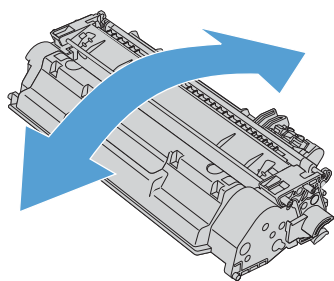
Tonera izlīdzināšana

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

1. Atveriet drukas kasetnes vāku un pēc tam izņemiet drukas kasetni.

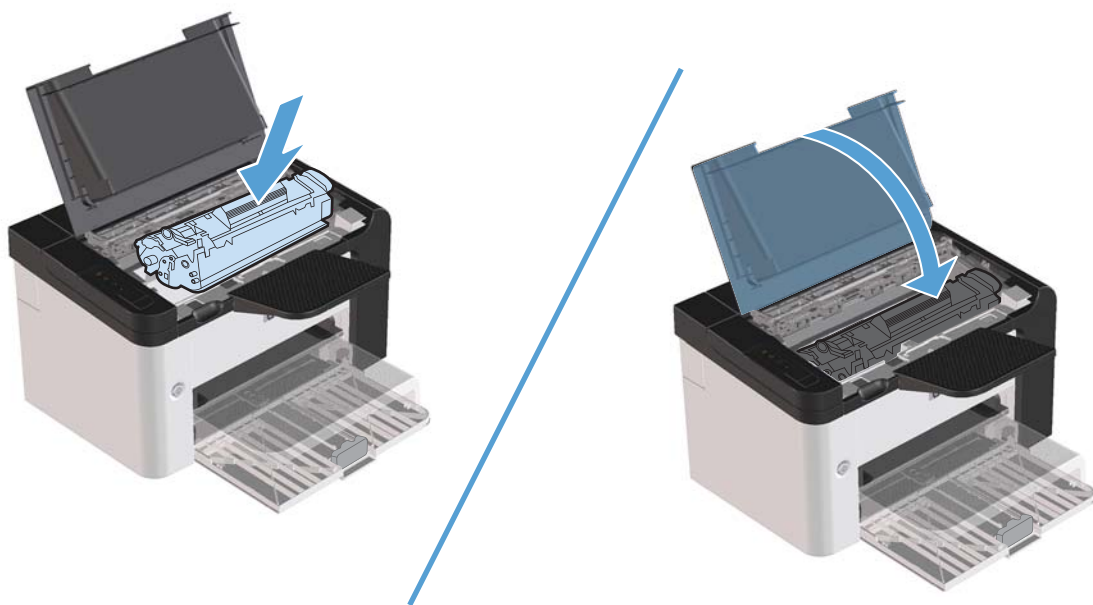


2. Lai izlīdzinātu toneri, viegli sakratiet drukas kasetni uz priekšu un atpakaļ.



⚠ 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.

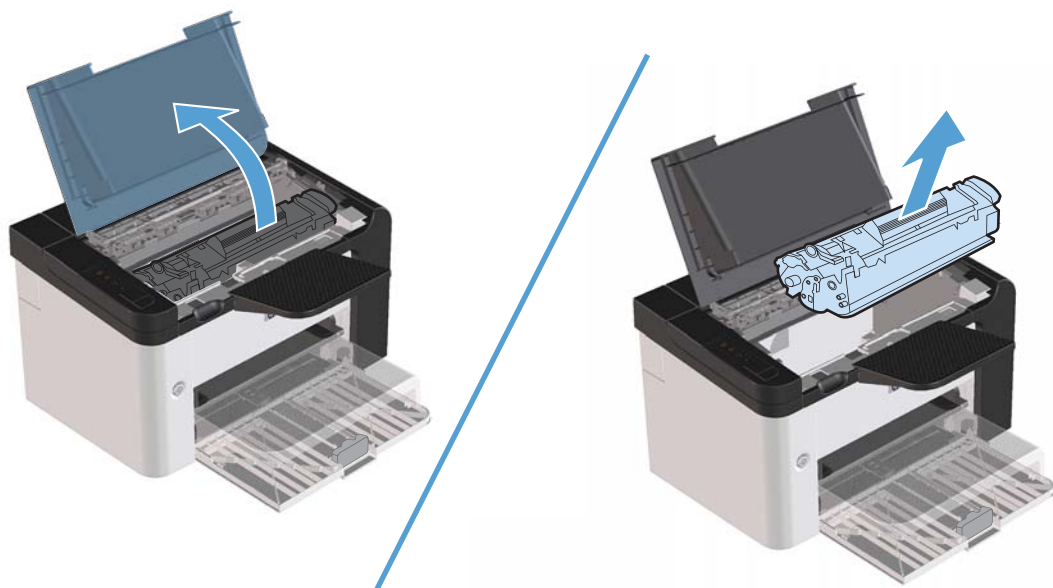
3. Ielieciet drukas kasetni atpakaļ iekārtā un aizveriet drukas kasetnes vāku.



Ja izdruka joprojām ir gaiša, ievietojiet jaunu drukas kasetni.

Drukas kasetnes aizstāšana

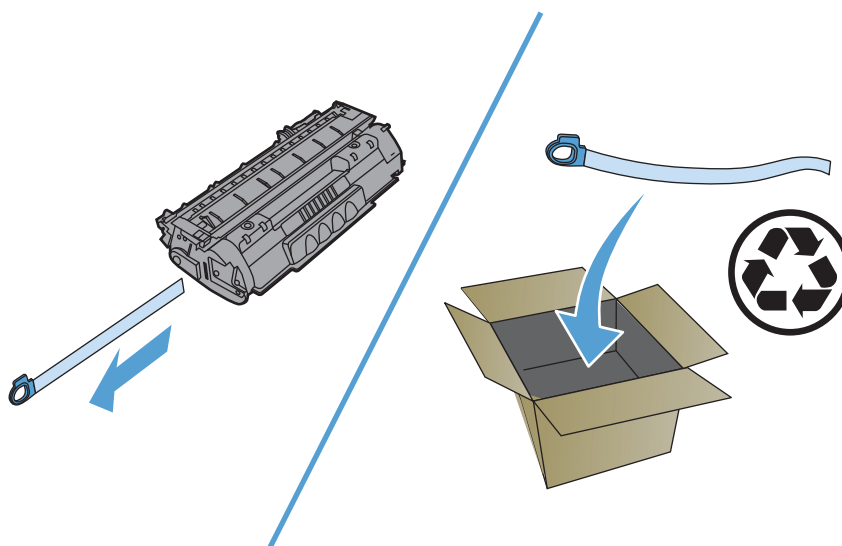
1. Atveriet drukas kasetnes nodalījuma vāku un izņemiet veco drukas kasetni. Skatiet informāciju par otrreizējo pārstrādi drukas kasetnes iepakojuma iekšpusē.



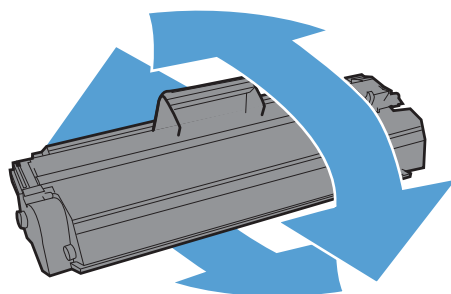
2. Izņemiet jauno drukas kasetni no maisiņa.

⚠ UZMANĪBU! Lai nesabojātu drukas kasetni, turiet to aiz abiem galiem.

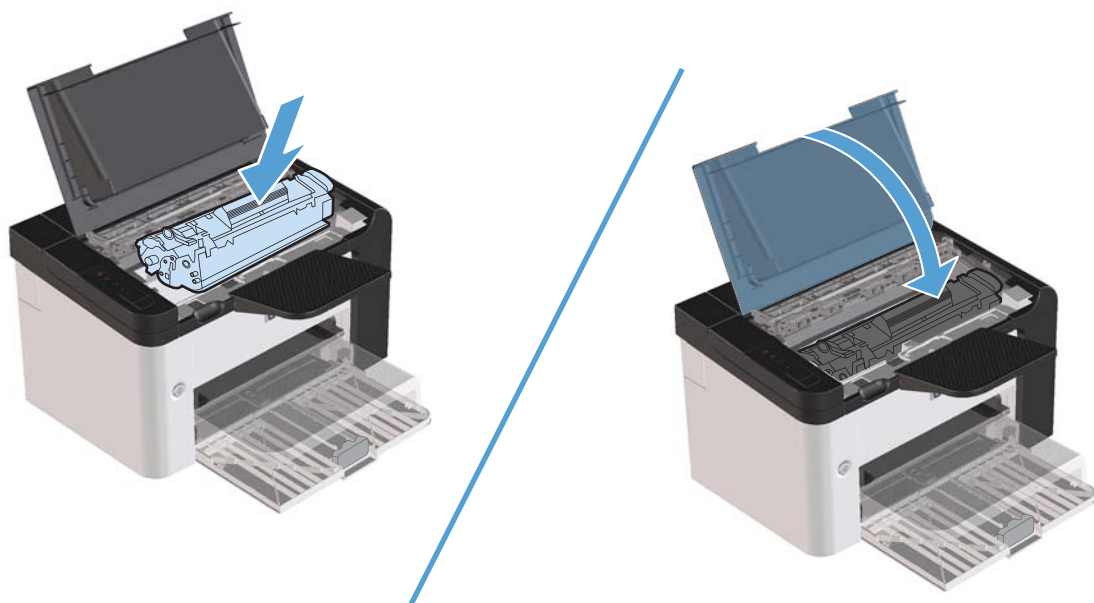
3. Pavelciet aiz mēlītes un pilnībā noņemiet lenti no kasetnes. Ielieciet mēlīti drukas kasetnes iepakojumā, lai nodotu to pārstrādei.



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



5. Ielieciet drukas kasetni produktā un pēc tam aizveriet drukas kasetnes nodalījuma 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.*

📝 PIEZĪME. Kad ir atlicis maz tonera, izdrukās ir redzami izbalējuši vai gaiši laukumi. Drukas kvalitāti var īslaicīgi uzlabot, izlīdzinot toneri. Lai izlīdzinātu toneri, izņemiet no produkta kasetni un viegli sakratiet uz priekšu un atpakaļ.

Ievilcējruļļa ievietošana

Parasta printera lietošana, izmantojot labus apdrukājamus materiālus, veicina nodilšanu. Izmantojot sliktas kvalitātes apdrukājamus materiālus, ievilcējruļlis, iespējams, ir jāmaina biežāk.

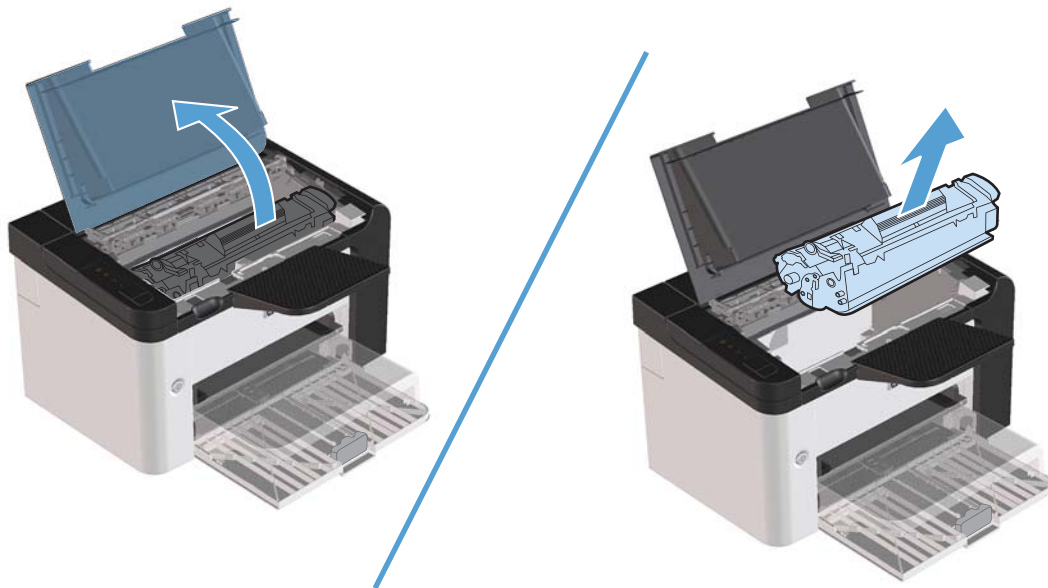
Ja produkts regulāri neievēl apdrukājamā materiāla lapu, ieteicams nomainīt vai notīrīt ievilcējruļli. Sk. [ievilcējruļļa tīrīšana 70. lpp.](#), lai pasūtītu jaunu ievilcējruļli.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Pirms ievilcējruļļa nomaiņas izmantojiet strāvas slēdzi, lai izslēgtu produktu, un ļaujiet produktam atdzist.

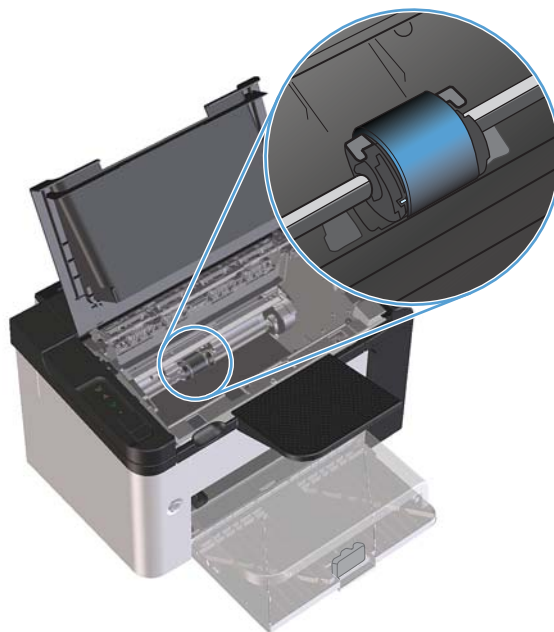
⚠ UZMANĪBU! Neizpildot šos norādījumus, var sabojāt produktu.

1. Atveriet drukas kasetnes nodalījuma vāku un izņemiet drukas kasetni.

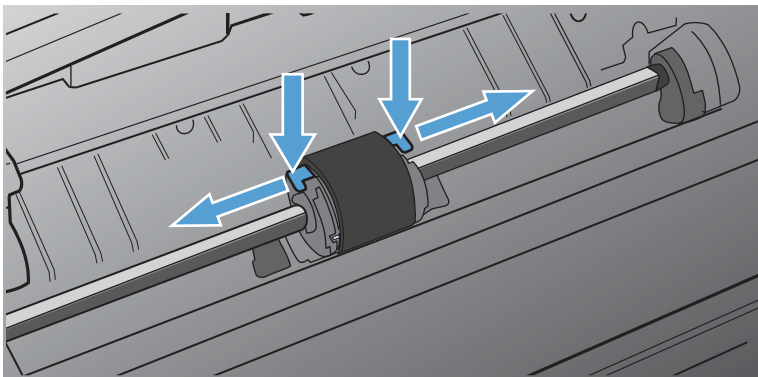
⚠ UZMANĪBU! Lai nesabojātu drukas kasetni, pēc iespējas nepakļaujiet to tiešas gaismas iedarbībai. Apsedziet drukas kasetni ar papīra loksni.



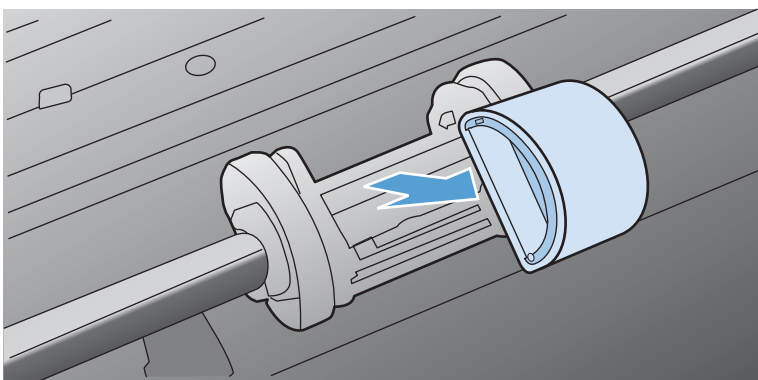
2. Atrodiet ievilcējrolli.



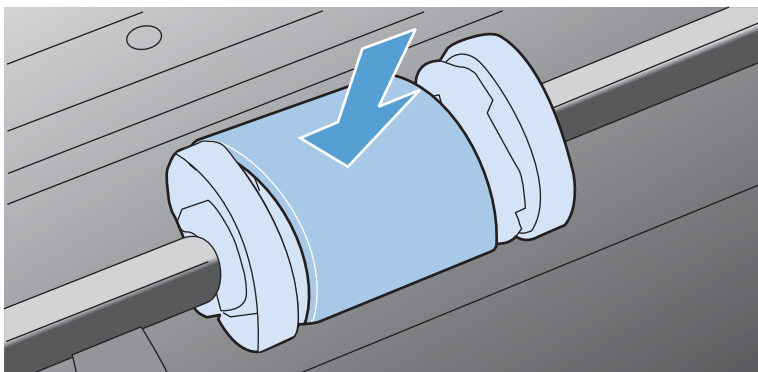
3. Atbrīvojiet mazās baltās mēlītes katrā ievilcējruļļa pusē un grieziet ievilcējruļli uz priekšu.



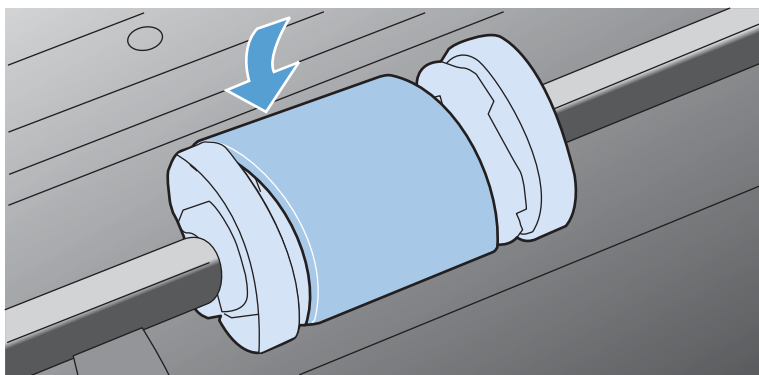
4. Uzmaniģi pavelciet ievilcējruļli uz augšu un izņemiet to.



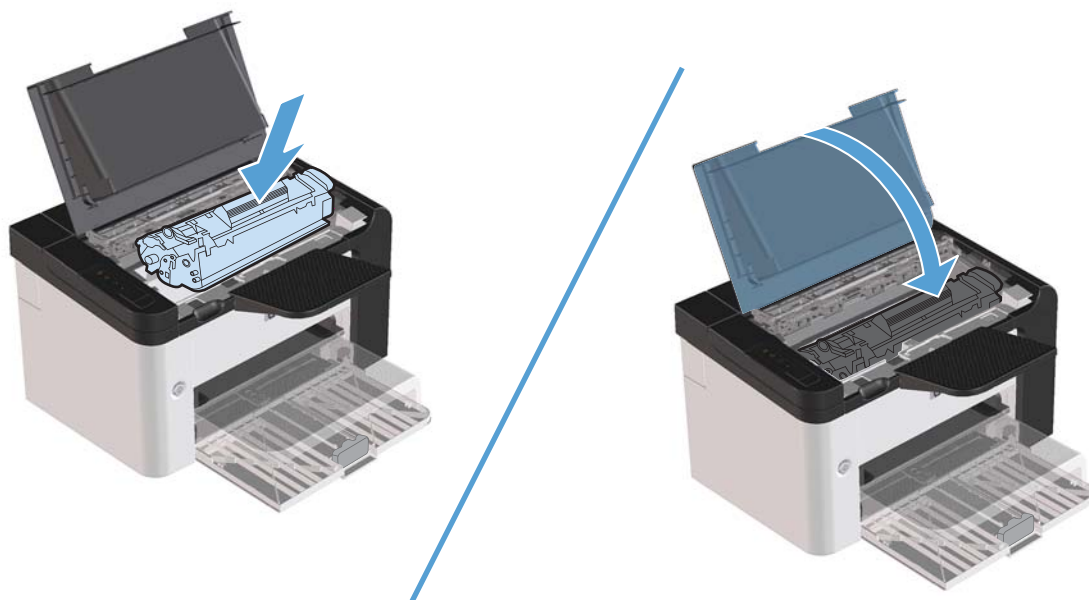
5. Ievietojiet ligzdā jauno ievilcējruļli. Apļveida un taisnstūrveida ligzdas katrā pusē neļauj ievietot ievilcējruļli nepareizi.



6. Grieziet jaunā ievilcējruļļa augšpusi virzienā prom no sevis, līdz abas tā puses ar klikšķi nofiksējas savā vietā.



7. Ielieciet drukas kasetni produktā un pēc tam aizveriet drukas kasetnes nodalījuma vāku.



Atdalīšanas paliktņa nomaiņa

Parasta printera lietošana, izmantojot labus apdrukājamus materiālus, veicina nodilšanu. Izmantojot sliktas kvalitātes apdrukājamus materiālus, atdalīšanas paliktņi, iespējams, ir jāmaina biežāk.

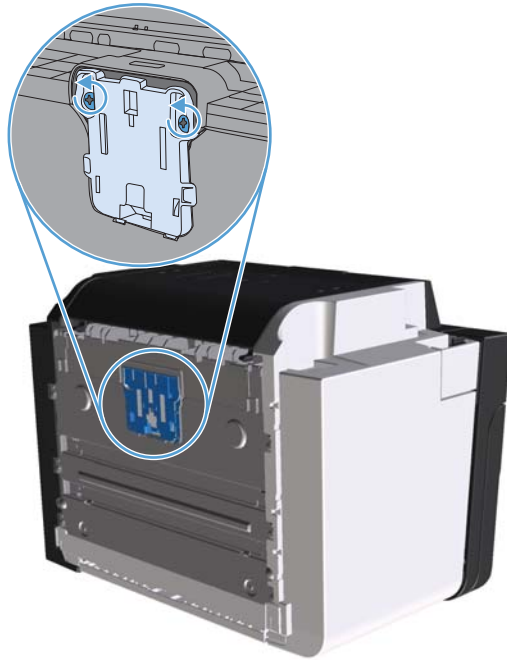
Ja produkts regulāri ievelk vairākas apdrukājamā materiāla lapas uzreiz, ieteicams nomainīt atdalīšanas paliktņi.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Pirms atdalīšanas paliktņa nomaiņas izmantojiet strāvas slēdzi, lai izslēgtu produktu, un ļaujiet produktam atdzist.

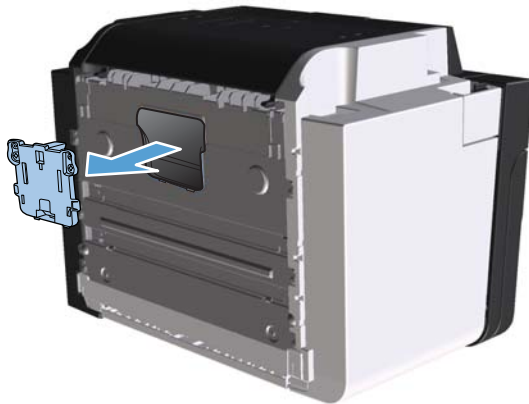
📝 PIEZĪME. Pirms nomaināt atdalīšanas paliktņi, notīriet ievilcējruļļi. Sk. sadaļu [Ievilcējruļļa tīrīšana 70. lpp.](#)

1. Izņemiet papīru un aizveriet galveno padeves tekni. Novietojiet produktu uz tā priekšpusi.

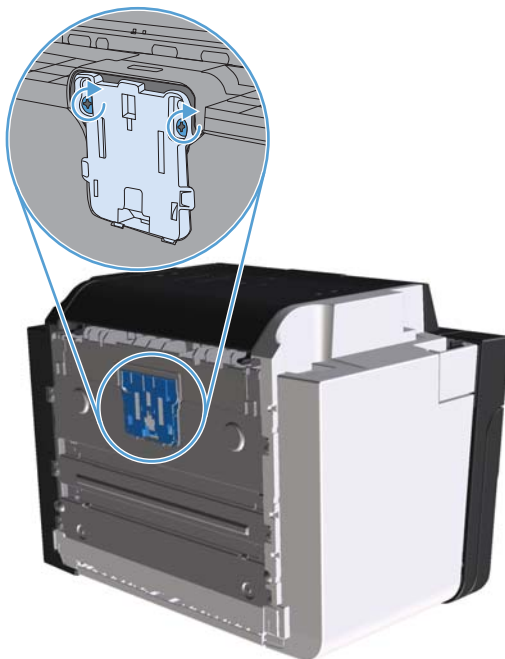
2. Produkta apakšdaļā atskrūvējiet abas skrūves, ar kurām ir nostiprināts atdalīšanas paliktis.



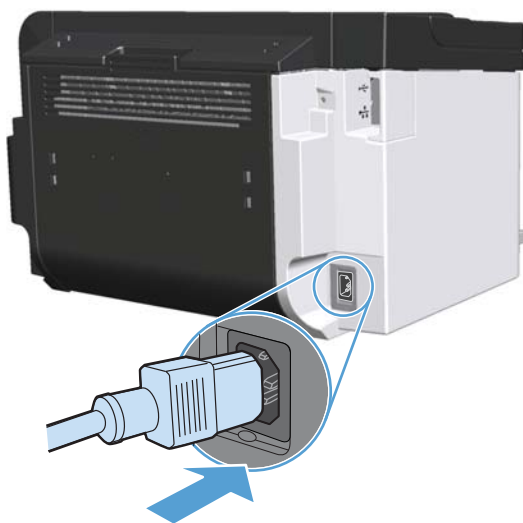
3. Izņemiet atdalīšanas paliktņi.



4. Ievietojiet jauno atdalīšanas paliktni un pieskrūvējiet to vietā.



5. Pievienojiet produktu barošanas kontaktligzdai un ieslēdziet to.

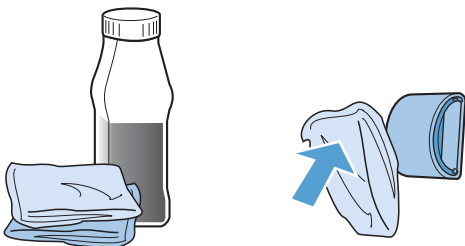


Produkta tīrīšana

Ievilcējruļļa tīrīšana

Ja ievilcējruļli vēlaties notīrīt, nevis nomainīt, rīkojieties šādi:

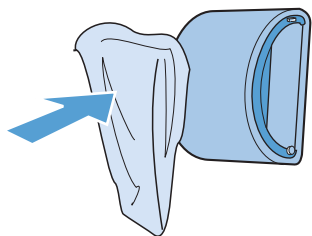
1. Atvienojiet barošanas vadu no produkta un tad izņemiet ievilcējruļli, kā tas ir aprakstīts sadaļā [Ievilcējruļļa ievietošana 64. lpp.](#)
2. Viegli samitriniet drāniņu bez plūksnām izopropila spirtā un noberziet rulli.



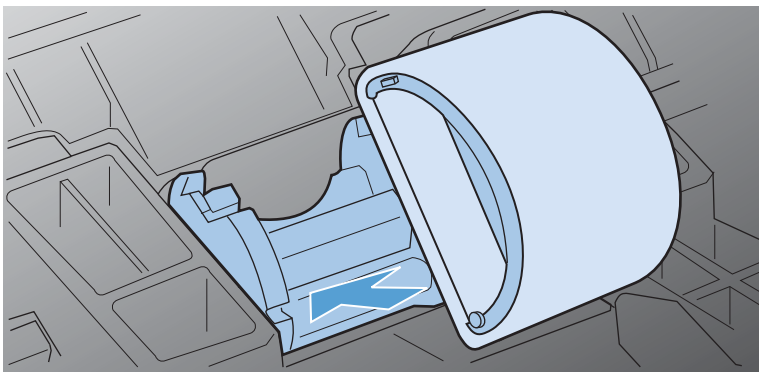
BRĪDINĀJUMS! Spirts ir ugunsnedrošs. Netuviniet spirtu un drāniņu atklātai liesmai. Pirms aizverat produktu un pievienojat barošanas vadu, ļaujiet spirtam pilnībā izžūt.

PIEZĪME. Dažās Kalifornijas teritorijās gaisa piesārņojuma kontroles noteikumi ierobežo izopropila spirta (IPA) šķīduma kā tīrīšanas līdzekļa lietošanu. Šajās Kalifornijas teritorijās, lūdzu, neņemiet vērā iepriekšējos ieteikumus un ievilcējruļļa tīrīšanai izmantojiet sausu drāniņu bez plūksnām, kas samitrināta ūdenī.

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



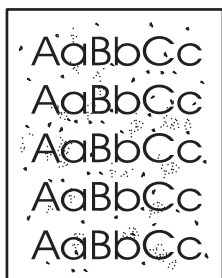
4. Pirms ieviešanas ievilcējruļli atpakaļ produktā, ļaujiet tam pilnībā nožūt.





5. Pievienojiet produktam barošanas vadu.


Papīra ceļa tīrīšana

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



 **PIEZĪME.** Lai iegūtu vislabākos rezultātus, izmantojiet caurspīdīgās plēves loksni. Ja nav nevienas caurspīdīgās plēves, varat izmantot kopētāja apdrukājamo materiālu (no 60 līdz 163 g/m²) ar gludu virsmu.

1. Pārliecinieties, vai ierīce ir gaidīšanas režīmā un deg gatavības indikators .
2. Ievietojiet apdrukājamo materiālu padeves teknē.
3. Atveriet printera izvēlni **Properties** (Rekvizīti).
4. Noklikšķiniet uz cilnes **Ierīces iestatījumi**.
5. Apgabalā **Tīrīšanas lapa** noklikšķiniet uz pogas **Sākt**, lai apstrādātu tīrīšanas lapu.

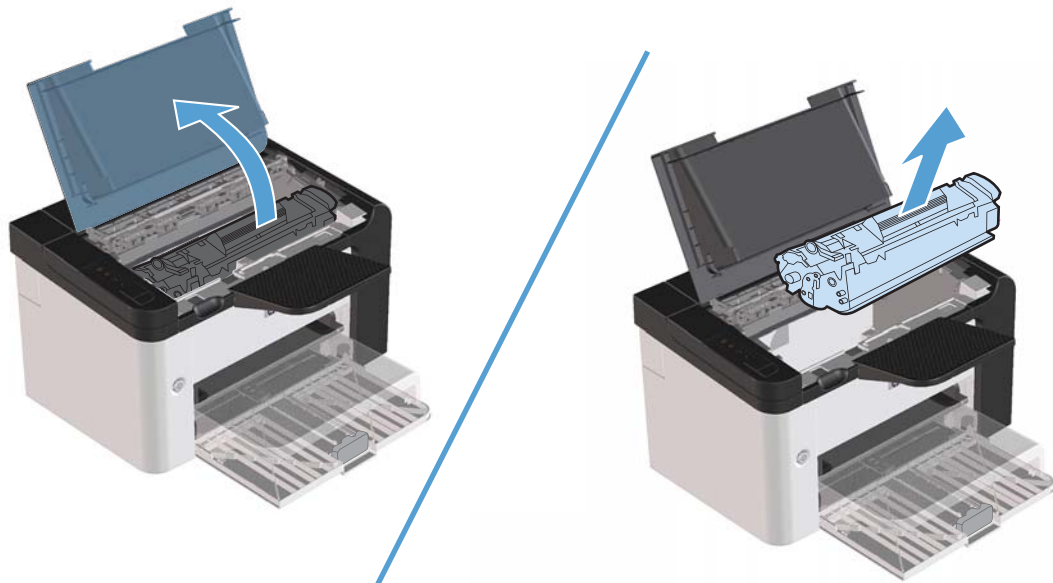
 **PIEZĪME.** Tīrīšanas process ilgst apmēram 2 minūtes. Tīrīšanas procesa laikā tīrīšanas lapas virzīšanās periodiski tiek apturēta. Neizslēdziet ierīci pirms tīrīšanas procesa beigām. Lai pilnīgi iztīrītu ierīci, tīrīšanas process var būt jāatkārto vairākas reizes.

Drukāšanas kasetnes vietas tīrīšana

Drukāšanas kasetnes vieta nav jātīra bieži. Šāda tīrīšana var uzlabot izdruku kvalitāti.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Pirms produkta tīrīšanas izslēdziet to, atvienojot barošanas vadu un ļaujiet produktam atdzist.

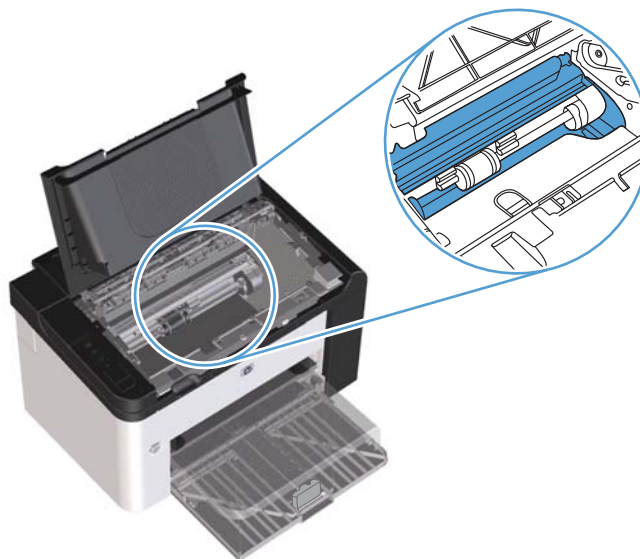
1. Atvienojiet barošanas vadu no produkta. Atveriet drukas kasetnes nodaļuma vāku un izņemiet drukas kasetni.



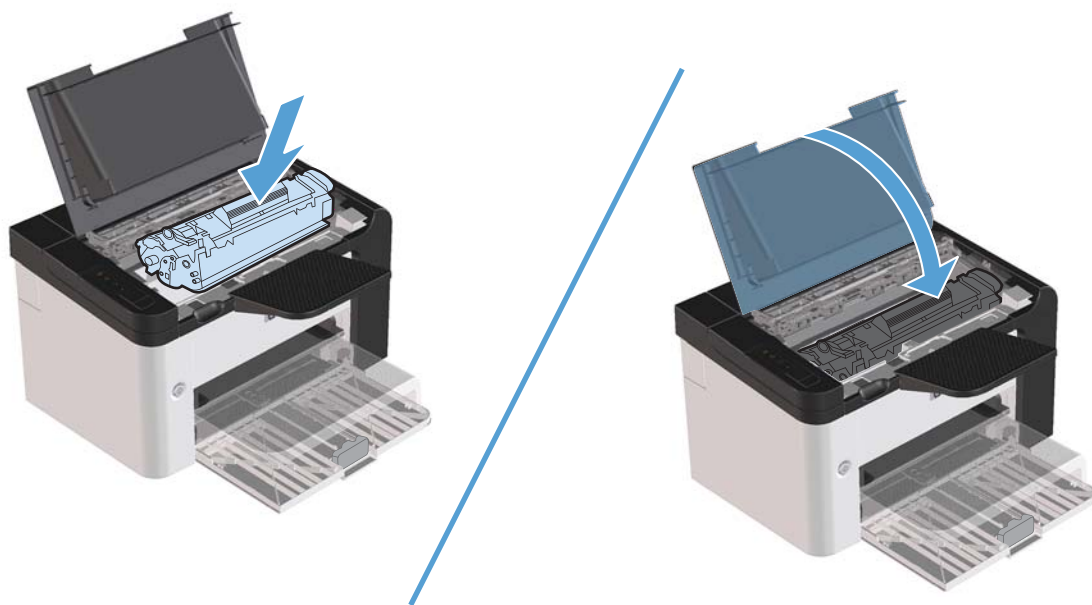
⚠ UZMANĪBU! Neaiztieciot ar rokām melno pārnesei rulli produkta iekšienē. To aiztiekot, var sabojāt produktu.

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

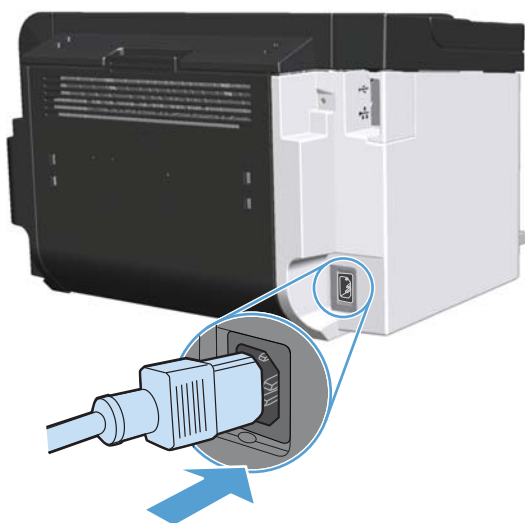
2. Ar sausu drāniņu, kam nav plūksnu, izslaukiet no papīra ceļa un drukas kasetnes nodaļuma visu lieko.



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



4. Pievienojiet produktam barošanas vadu.



Ārpuses tīrīšana

Izmantojiet mīkstu, mitru auduma gabaliņu, kas nepūkojas, lai notīrītu iekārtas ārpusi no putekļiem un traipiem.

Produkta atjauninājumi

Programmaparatūras atjauninājumi

Šī produkta mikroprogrammatūras un programmatūras atjauninājumi un instalēšanas norādījumi ir pieejami vietnē www.hp.com/support/ljp1560series vai www.hp.com/support/ljp1600series. Noklikšķiniet uz **Lejupielādes un draiveri**, noklikšķiniet uz operētājsistēmas un pēc tam atlasiet produkta lejupielādi.


8 Problēmu risināšana

- [Vispārēju problēmu risinājums](#)
- [Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana](#)
- [Vadības paneļa indikatoru signālu nozīme](#)
- [Iesprūšanas novēršana](#)
- [Problēmu atrisināšana darbā ar papīru](#)
- [Attēla kvalitātes problēmu atrisināšana](#)
- [Veiktspējas problēmu risināšana](#)
- [Savienojamības problēmu risinājums](#)
- [Produkta programmatūras problēmu atrisināšana](#)

Vispārēju problēmu risinājums

Ja iekārta nedarbojas pareizi, rīkojieties, kā norādīts šajā pārbaudes sarakstā, ievērojot šeit norādīto kārtību. Ja iekārta neatbilst kāda punkta aprakstam, ievērojiet attiecīgā traucējummeklēšanas punkta ieteikumus. Ja kādā no punktiem izdodas atrisināt radušos problēmu, pārējos pārbaudes saraksta punktus nav nepieciešams veikt.

Traucējummeklēšanas pārbažu saraksts

- 1.** Pārliedzieties, vai deg ierīces gatavības indikators . Ja nedeg neviens indikators, veiciet šādas darbības:
 - a.** Atveriet un aizveriet drukas kasetnes nodalījuma vāku, lai deaktivizētu automātiskās izslēgšanas režīmu.
 - b.** Pārbaudiet strāvas padeves kabeļa savienojumu.
 - c.** Pārliedzieties, vai ir ieslēgts barošanas slēdzis.
 - d.** Pārliedzieties, vai elektrolīnijas spriegums atbilst iekārtas strāvas padeves konfigurācijai. (Sprieguma prasībās ir redzams uz uzlīmes iekārtas aizmugurē.) Ja izmantojat pagarinātāju un tā spriegums neatbilst specifikācijām, pievienojiet iekārtas kontaktdakšu tieši sienas kontaktlīzdā. Ja tā jau ir iesprausta sienas kontaktlīzdā, mēģiniet to iespraust citā kontaktlīzdā.
 - e.** Pārliedzieties, vai drukas kasetne ir ievietota pareizi.
 - f.** Ja tādējādi neizdodas atjaunot strāvas padevi, sazinieties ar HP klientu apkalpošanas centru.
- 2.** Pārbaudiet kabeļu savienojumus.
 - a.** Pārbaudiet kabeļu savienojumu starp iekārtu un datoru vai tīkla portu. Pārliedzieties, vai savienojums ir drošs.
 - b.** Pārliedzieties, vai kabelis nav bojāts, izmantojot, ja iespējams, citu kabeli.
 - c.** Pārbaudiet tīkla savienojumu. Skatiet [Tīkla problēmu risināšana 104. lpp.](#)
- 3.** Pārbaudiet, vai deg kāds no vadības paneļa indikatoriem. Skatiet [Vadības paneļa indikatoru signālu nozīme 79. lpp.](#)
- 4.** Pārliedzieties, vai izmantotais papīrs atbilst specifikācijām.
- 5.** Pārliedzieties, vai produkta programmatūra ir instalēta pareizi.
- 6.** Pārliedzieties, vai ir instalēts printera draiveris šai ierīcei. Pārbaudiet programmā, vai lietojat šai ierīcei paredzēto printera draiveri.
- 7.** Izdrukājiet konfigurācijas lapu. Skatiet [Informācijas lapu drukāšana 54. lpp.](#)
 - a.** Ja lapa netiek izdrukāta, pārbaudiet, vai papīrs ir ievietots vismaz vienā teknē.
 - b.** Ja iekārtā iesprūst papīrs, skatiet [Iesprūšanas novēršana 84. lpp.](#)

8. Ja konfigurācijas lapa tiek izdrukāta, pārbaudiet šādus vienumus.
 - a. Ja lapa neizdrukājas pareizi, vainojama ir iekārtas aparatūra. Sazinieties ar HP klientu apkalpošanas centru.
 - b. Ja lapa tiek izdrukāta pareizi, ierīces aparatūra darbojas. Problēma ir datoram, kuru lietojat, printera draiverim vai programmai.
9. Izdrukājiet nelielu dokumentu no citas programmas, kas iepriekš ir darbojusies. Ja šis risinājums darbojas, problēmu rada izmantojamā programma. Ja šis risinājums nedarbojas (dokumentu nevar izdrukāt), rīkojieties šādi:
 - a. Mēģiniet izdrukāt darbu no cita datora, kurā ir instalēta iekārtas programmatūra.
 - b. Ja ierīce ir pievienota tīklam, pievienojiet to datoram tieši, izmantojot USB kabeli. Pārvirziet ierīci uz pareizo portu vai pārinstalējiet programmatūru un pēc tam izvēlieties jauno savienojuma veidu, kuru lietosit.
 - c. Ja drukas kvalitāte nav pieņemama, rīkojieties šādi.
 - Pārbaudiet, vai drukas iestatījumi atbilst izmantotajam apdrukājamajam materiālam. Sk. sadaļu [Drukas draivera mainīšana atbilstoši apdrukājamā materiāla veidam un izmēriem 34. lpp.](#)
 - Lai atrisinātu drukas kvalitātes problēmas, izmantojiet [Attēla kvalitātes problēmu atrisināšana 96. lpp.](#) procedūras.

Faktori, kas ietekmē iekārtas veiktspēju

Vairāki faktori ietekmē darba izdrukāšanas laiku:

- Maksimālais iekārtas ātrums, mērīts lappusēs minūtē (ppm)
- Īpaša papīra izmantošana (piemēram, caurspīdīgs papīrs, smags papīrs un papīrs nestandarta izmērā)
- Iekārtas apstrādes un lejupielādes laiks
- Grafisku attēlu sarežģītība un izmērs
- Izmantotā datora ātrums
- USB savienojums
- Produkta ievadizvades konfigurācija
- Tīkla operētājsistēma un konfigurācija (ja ir piemērojama)




Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Lai atjaunotu produkta rūpnīcas noklusējuma iestatījumus, veiciet šādas darbības.

1. Izslēdziet iekārtu.
2. Ieslēdziet iekārtu, un kamēr tā ieslēdzas, vienlaicīgi nospiediet un turiet abas vadības paneļa pogas, kamēr visi indikatori sāk mirgot saskaņoti.

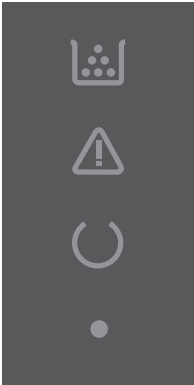
Vadības paneļa indikatoru signālu nozīme

Tabula 8-1 Statusa indikatoru apzīmējumi

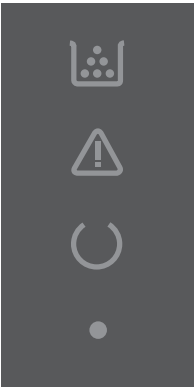






	Simbols, kas apzīmē izslēgtu indikatoru ¹
	Simbols, kas apzīmē ieslēgtu indikatoru ¹
	Simbols, ar kuru tiek apzīmēts mirgojošs indicators ¹

¹ Vadības paneļa simbolu un indikatoru aprakstu skatiet sadaļā [Vadības paneļa izkārtojums 8. lpp.](#)








Tabula 8-2 Vadības paneļa indikatoru

Indikatoru stāvoklis	Indikatoru signāli	Produkta stāvoklis	Darbība
Visi indikatoru ir izslēgti PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir izslēgta.		Produkts ir automātiskas izslēgšanas režīmā vai ir izslēgts.	Nospiediet strāvas pogu, lai deaktivizētu automātiskas izslēgšanas režīmu vai ieslēgtu produktu










Tabula 8-2 Vadības paneļa indikatori (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Indikatoru signāli	Produkta stāvoklis	Darbība
<p>Visi indikatori ir izslēgti</p> <p>PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir ieslēgta.</p>		<p>Formatētājs nav pareizi savienots ar produktu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izslēdziet produktu. 2. Pagaidiet 30 sekundes un vēlreiz ieslēdziet produktu. 3. Gaidiet produkta inicializāciju. <p>Sazinieties ar HP klientu atbalsta centru. Skatiet Klientu atbalsts 123. lpp.</p>
<p>Brīdinājuma , gatavības , un darbības  indikatori cikliski iedegas. Toneru līmeņa indikators  ir izslēgts.</p> <p>PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir ieslēgta.</p>		<p>Notiek formatētāja inicializēšana.</p>	<p>Nav nepieciešama nekāda darbība. Gaidiet, līdz beigsies inicializācija. Tiklīdz inicializācija ir pabeigta, produkts nonāk gatavības stāvoklī.</p>
<p>Visi indikatori cikliski iedegas.</p> <p>PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir ieslēgta.</p>		<p>Produkts apstrādā tīrīšanas lapu.</p>	<p>Nav nepieciešama nekāda darbība. Pagaidiet, kamēr beidzas tīrīšanas process. Tiklīdz tīrīšanas process ir pabeigts, produkts nonāk gatavības stāvoklī.</p>





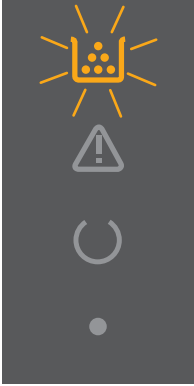
Tabula 8-2 Vadības paneļa indikatori (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Indikatoru signāli	Produkta stāvoklis	Darbība
<p>Gatavības indikators  ir ieslēgts, visi pārējie indikatori ir izslēgti.</p> <p>PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir ieslēgta.</p>		<p>Produkts ir gatavības stāvoklī.</p>	<p>Nav nepieciešama nekāda darbība. Produkts ir gatavs saņemt drukas uzdevumu.</p>
<p>Gatavības indikators  mirgo, bet visi pārējie indikatori ir izslēgti.</p> <p>PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir ieslēgta.</p>		<p>Produkts saņem vai apstrādā datus.</p>	<p>Nav nepieciešama nekāda darbība. Produkts saņem vai apstrādā drukas uzdevumu.</p> <p>Lai atceltu pašreizējo drukas uzdevumu, nospiediet atcelšanas pogu .</p>
<p>Bridinājuma indikators  mirgo, bet visi pārējie indikatori ir izslēgti.</p> <p>PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir ieslēgta.</p>		<p>Produktā radās kļūda, kas ir turpat novēršama, piemēram, papīra iestrēgšana, atvērts vāks vai papīra trūkums attiecīgajā tekņē.</p>	<p>Pārbaudiet produktu, nosakiet kļūdu un pēc tam to izlabojiet. Ja kļūdu radījis papīra trūkums attiecīgajā tekņē vai produkta atrašanās manuālas padeves režīmā, ievietojiet tekņē atbilstošu papīru un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus vai atveriet un aizveriet printera kasetnes vāku, lai sāktu drukāšanu.</p>

Tabula 8-2 Vadības paneļa indikatori (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Indikatoru signāli	Produkta stāvoklis	Darbība
<p>Brīdinājuma indikators  mirgo, gatavības indikators  ir ieslēgts, bet visi pārējie indikatori ir izslēgti.</p> <p>PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir ieslēgta.</p>		<p>Produktā ir radusies nekritiska kļūda, kuru produkts izlabos pats.</p>	<p>Lai izlabotu kļūdu un izdrukātu pieejamo informāciju, nospiediet pogu Go (Aiziet!) .</p> <p>Ja labošana notikusi sekmīgi, produkts pāriet uz datu saņemšanas režīmu un pabeidz darbu.</p> <p>Ja izlabošana nav sekmīga, produkts atgriežas nekritiskās kļūdas stāvoklī. Izņemiet visus apdrukājamus materiālus no materiālu ceļa un atslēdziet produkta strāvas padevi, pēc tam atkal ieslēdziet.</p>
<p>Brīdinājuma , gatavības  un darbības  indikatori ir ieslēgti. Toneru līmeņa indikators  ir izslēgts.</p> <p>PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir ieslēgta.</p>		<p>Produktā ir radusies neizlabojama kļūda, kuru produkts pats izlabot nevar.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izslēdziet produktu. 2. Pagaidiet 30 sekundes un vēlreiz ieslēdziet produktu. 3. Gaidiet produkta inicializāciju. <p>Ja kļūda joprojām pastāv, sazinieties ar HP klientu atbalstu. Skatiet Klientu atbalsts 123. lpp.</p>

Tabula 8-2 Vadības paneļa indikatori (turpinājums)

Indikatoru stāvoklis	Indikatoru signāli	Produkta stāvoklis	Darbība
<p>Gatavības  un tonera līmeņa  indikatori ir ieslēgti.</p> <p>PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir ieslēgta.</p>		<p>Drukas kasetne ir gandrīz tukša.</p>	<p>Pasūtiet jaunu drukas kasetni un izmantojiet to. Sk. sadaļu Rezerves daļu, papildpiederumu un izejmateriālu pasūtīšana 112. lpp.</p>
<p>Tonera līmeņa  indikators mirgo.</p> <p>PIEZĪME. Strāvas pogas aizmugurgaisma ir ieslēgta.</p>		<p>Drukas kasetne ir izņemta no produkta.</p>	<p>Ielieciet drukas kasetni atpakaļ produktā.</p>

Iestrēšanas novēršana

Izņemot iestrēgušu papīru, dariet to ļoti uzmanīgi, lai neieplēstu papīru. Ja ierīcē paliek neliels papīra gabaliņš, tas var atkal izraisīt papīra iestrēgšanu.

⚠ UZMANĪBU! Pirms iestrēgušā papīra izvilkšanas, izslēdziet iekārtu un atvienojiet strāvas vadu.

Izplatītākie iestrēguša papīra iemesli

- Ievades teknes ir nepareizi ievietotas vai tās ir pārāk pilnas.

📝 PIEZĪME. Pievienojot jaunu apdrukājamo materiālu, vienmēr izņemiet visu padeves teknē palikušo materiālu un nolīdziniet visu kaudzīti. Tas palīdz izvairīties no vairāku lapu vienlaicīgas paņemšanas un samazina apdrukājamo papīru iestrēgšanas gadījumus.

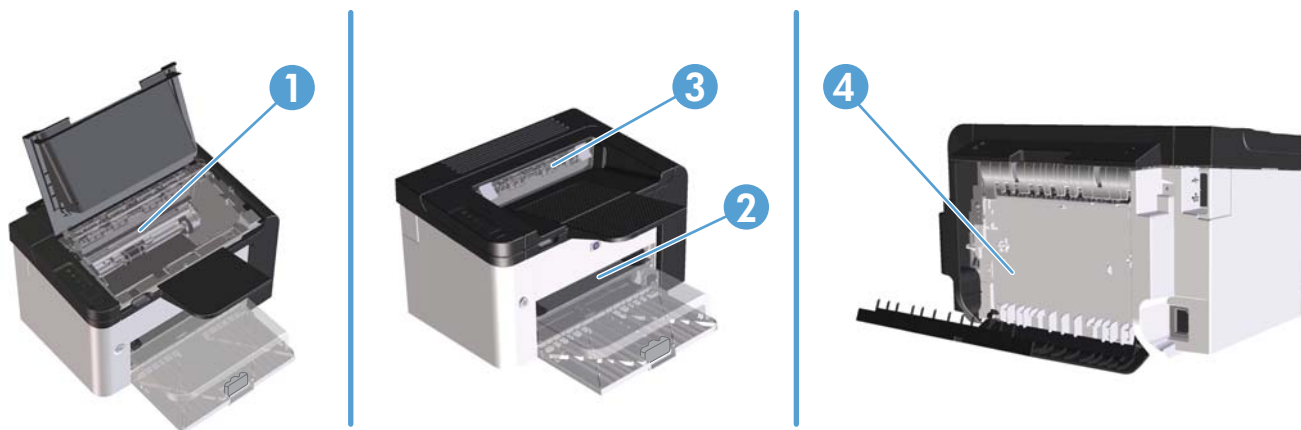
- Apdrukājamais materiāls neatbilst HP ieteiktajām specifikācijām.
- Produkta papīra ceļš jāattīra no papīra putekļiem un citām daļiņām.

Pēc apdrukājamā materiāla iestrēgšanas produktā var palikt nesaistītais toneris. Šis toneris iztīrās pēc dažu lapu izdrukāšanas.

⚠ UZMANĪBU! Ja toneris nokļūst uz drēbēm vai rokām, nomazgājiet tās aukstā ūdenī. *Karsts ūdens padara tonera traipu grūti iztīrāmu.*

Iestrēguma vietas

Materiāla iestrēgšana var notikt šādās iekārtas vietās.



1	Iekšējie apgabali
2	Padeves teknes
3	Izdruku uztvērēji
4	Aizmugurējais vāks un dupleksers (sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris)

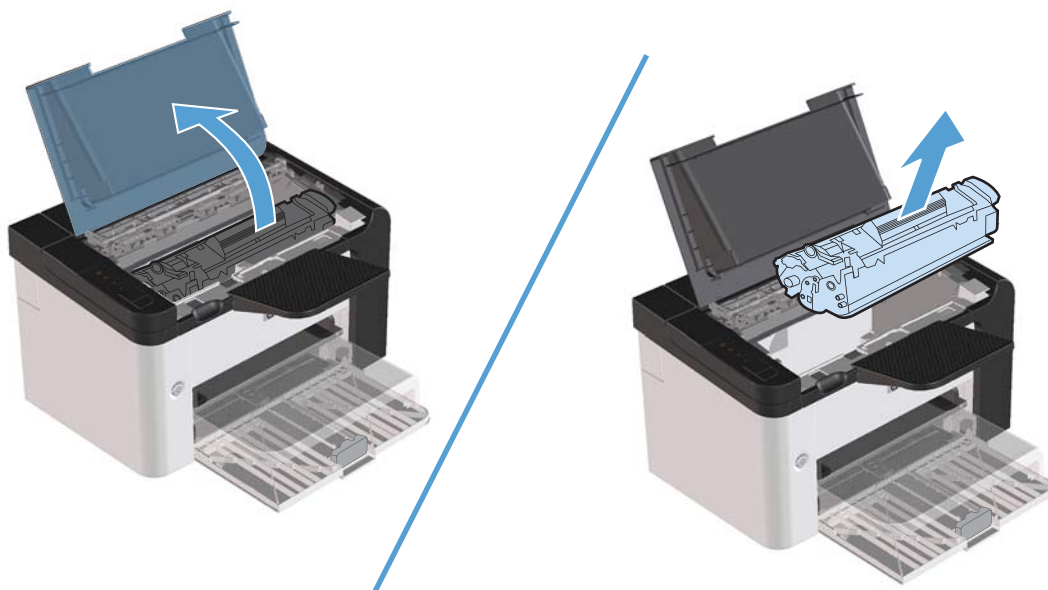
Iestrēgušā papīra izņemšana no ievades tehnēm

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

Izņemot iesprūdušo apdrukājamo materiālu, velciet to tieši prom no iekārtas. Iestrēgušu apdrukājamo materiālu vilkšana leņķī var bojāt iekārtu.

📝 PIEZĪME. Atkarībā no tā, kur iesprūdušais papīrs atrodas, dažas šīs darbības var būt liekas.

1. Atveriet drukas kasetnes vāku un pēc tam izņemiet drukas kasetni.



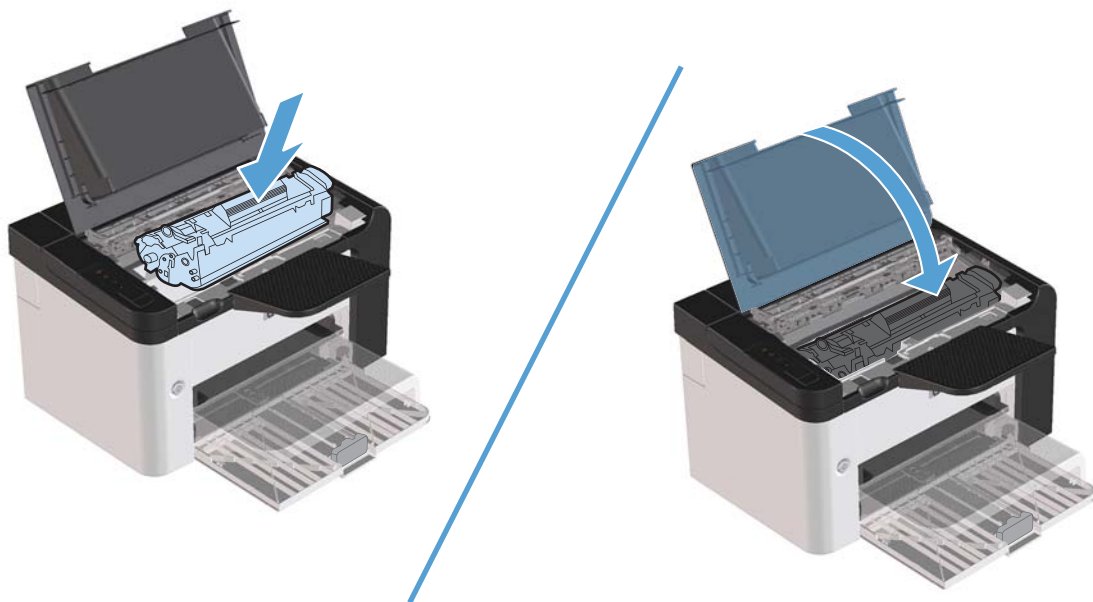
2. Izņemiet apdrukājamo materiāla kaudzīti no galvenās ievades teknes vai prioritārā ievades slota.




3. Ar abām rokām satveriet redzamo apdrukājamo materiāla malu (arī vidu) un uzmanīgi velciet to laukā no iekārtas.



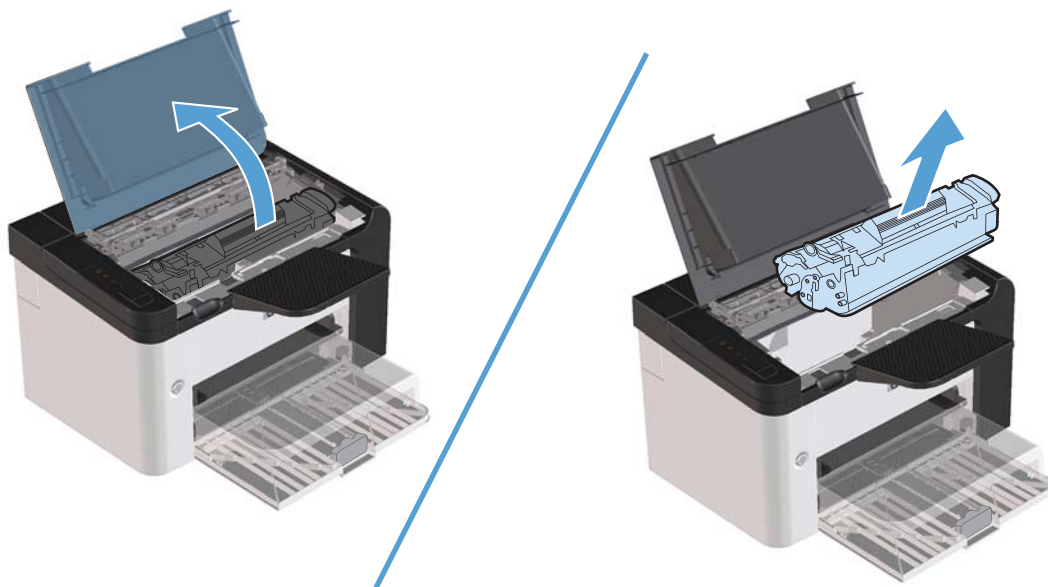
4. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un aizveriet drukas kasetnes nodalījuma vāku.



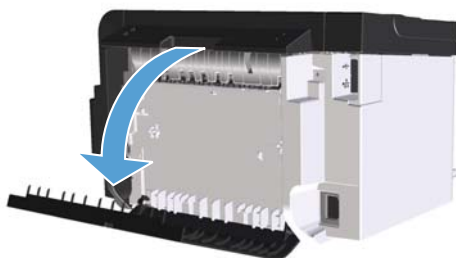
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no duplexera

 **PIEZĪME.** Tikai printerim, kas ir sērijas HP LaserJet Professional P1600 printeris, ir automātiskais duplexers.

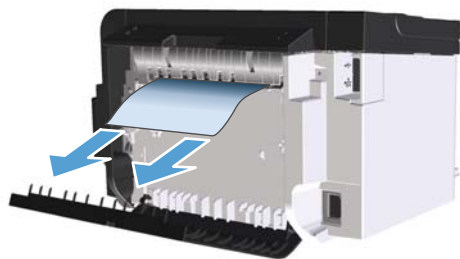
1. Atveriet drukas kasetnes vāku un pēc tam izņemiet drukas kasetni.



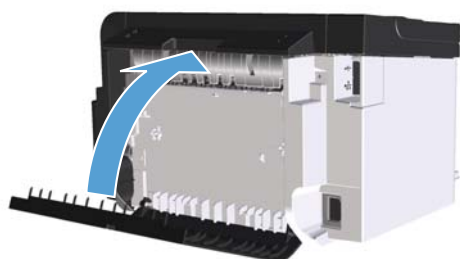
2. Atveriet aizmugurējo vāku.



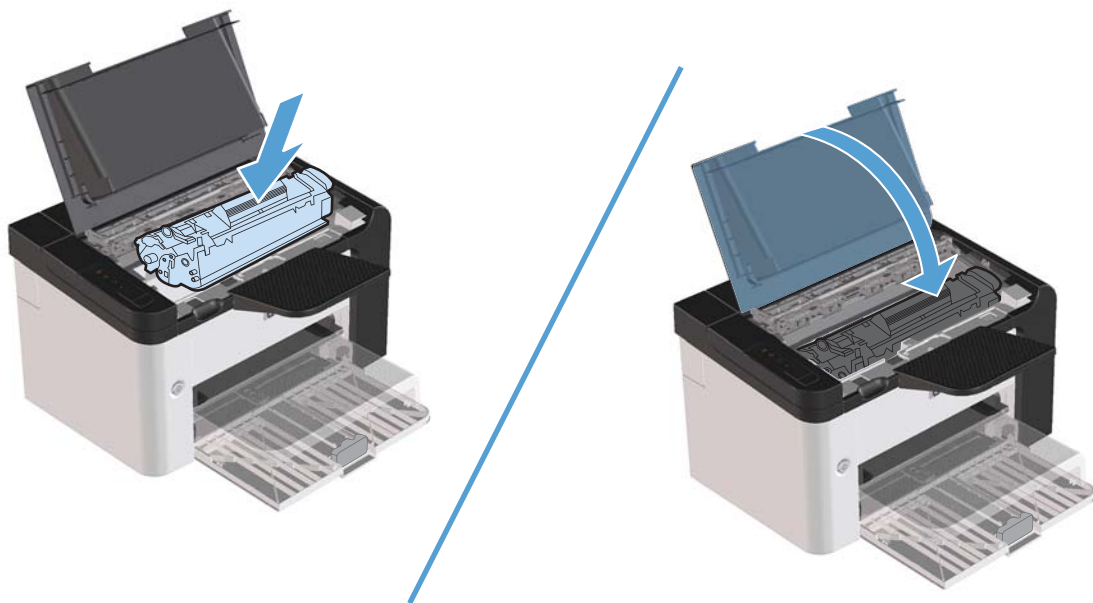
3. Uzmanīgi satveriet iestrēgušo papīru un lēnām izvelciet to no produkta.



4. Aizveriet aizmugurējo vāku.



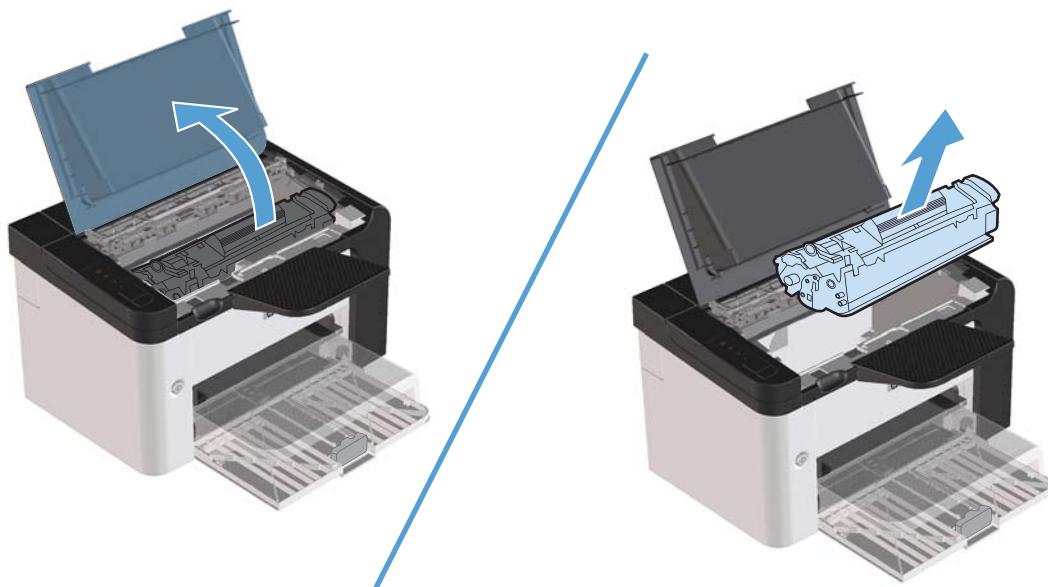
5. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un aizveriet drukas kasetnes nodalījuma vāku.



Iestrēgušā papīra iztīrīšana no izvades vietas

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

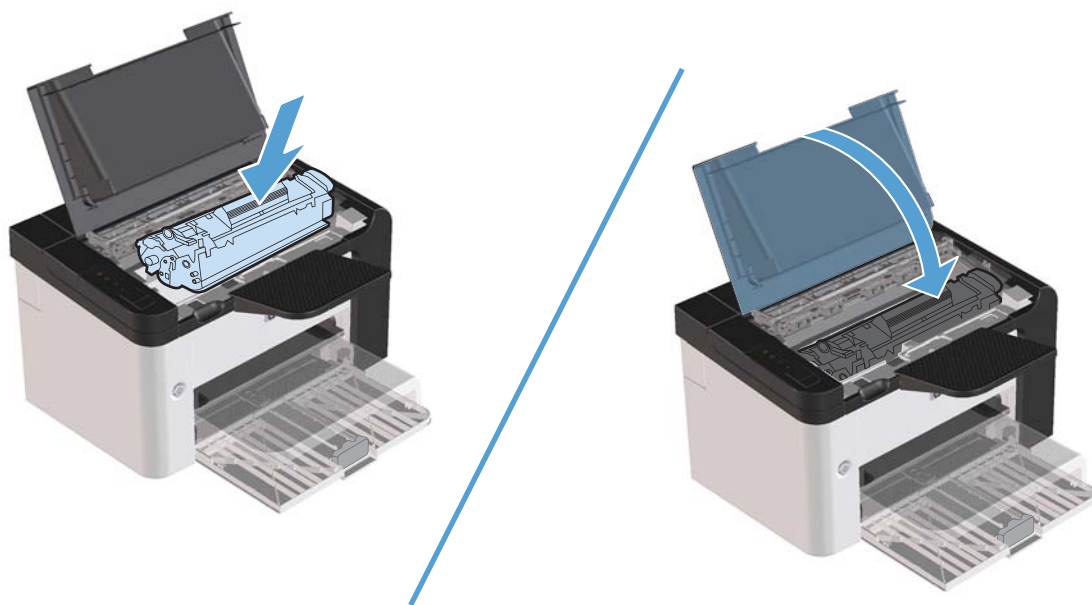
1. Atveriet drukas kasetnes vāku un pēc tam izņemiet drukas kasetni.



2. Turiet atvērtu drukas kasetnes vāku, pēc tam ar abām rokām satveriet iestrēgušā apdrukājamā materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams, tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no produkta.

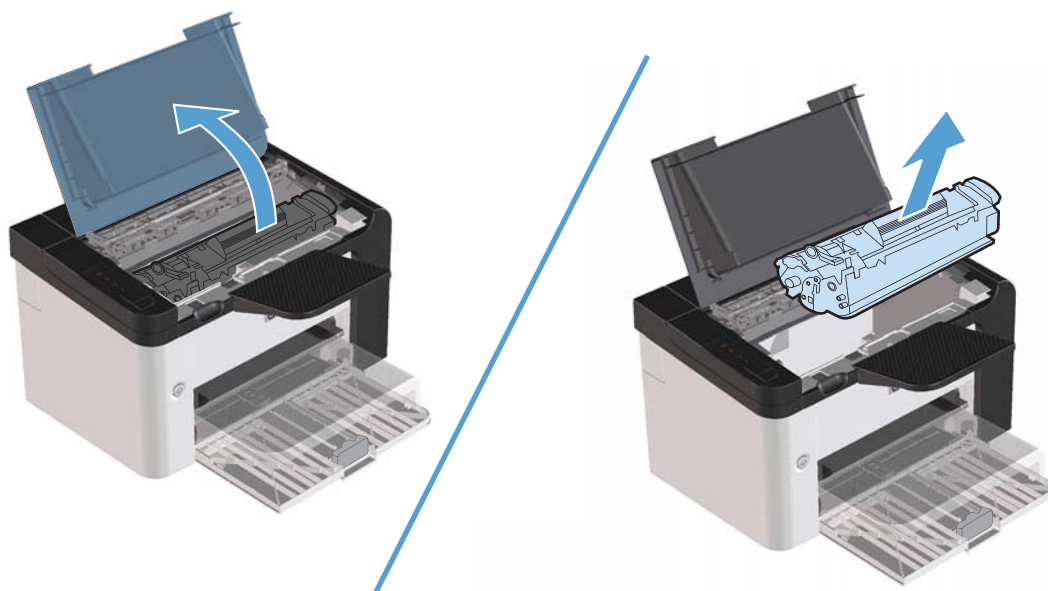


3. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un pēc tam aizveriet drukas kasetnes vāku.



Iestrēgušā papīra iztīrīšana no produkta iekšpuses

1. Atveriet drukas kasetnes nodalījuma vāku un izņemiet drukas kasetni.



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

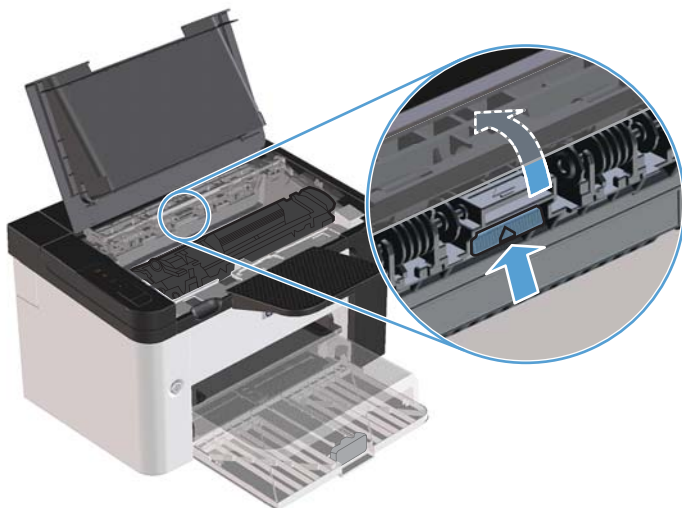
2. Ja redzat iesprūdušu papīru, uzmanīgi satveriet to un lēnām mēģiniet izvilkēt no produkta.

 **PIEZĪME.** Ja iestrēgušais papīrs nav redzams, turpiniet ar nākamo darbību.

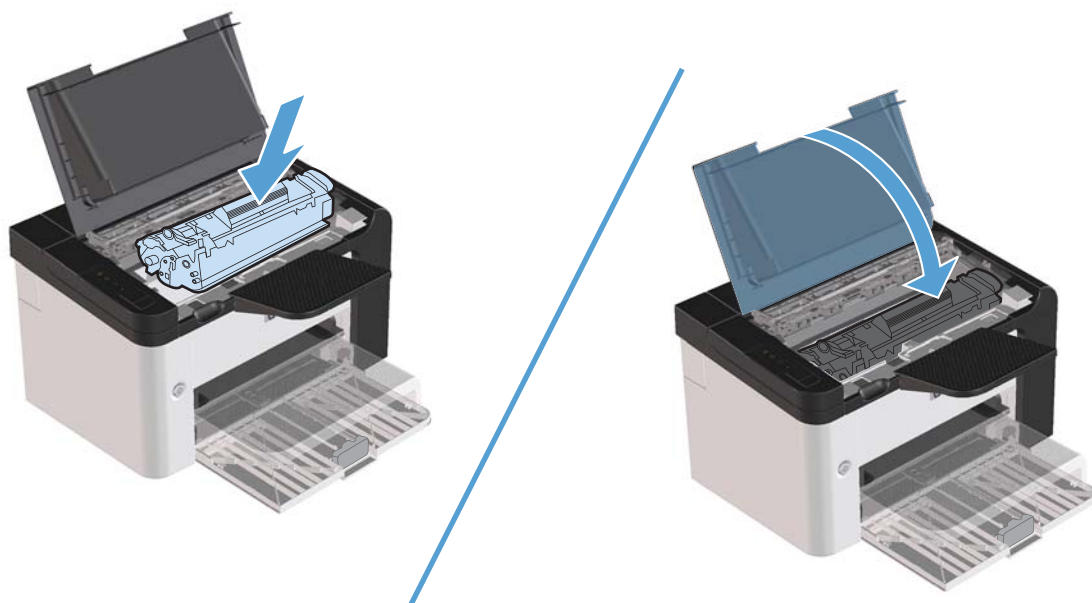
Ja esat veiksmīgi izņēmis iestrēgušo papīru, izlaidiet nākamo darbību.



3. Uzspiediet uz zaļā fiksatora, atveriet papīra izņemšanas nolūkiem paredzēto vāku, uzmanīgi satveriet iestrēgušo papīru un lēnām izvelciet to no produkta.



4. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un pēc tam aizveriet drukas kasetnes vāku.



Atkārtotu papīra iesprūšanas problēmu atrisināšana

- Pārlicinieties, vai ievades tekne nav pārpildīta. Papīra padeves kapacitāte atšķiras atkarībā no izmantotā apdrukājamā materiāla veida.
- Pārlicinieties, vai apdrukājamā materiāla vadotnes ir kārtīgi noregulētas.
- Pārbaudiet, vai ievades tekne ir droši novietota savā vietā.
- Neievietojiet apdrukājamo materiālu ievades teknē, kamēr notiek drukāšana.
- Izmantojiet tikai HP ieteiktos apdrukājamo materiālu veidus un izmērus.
- Pirms ievietošanas teknē papīru nav ieteicams lieki pārkārtot. Lai samazinātu papīra ķīpas blīvumu, cieši turiet to abās rokās un pagrieziet rokas pretējos virzienos.
- Neļaujiet apdrukājamajam materiālam sakrāties izvades uztvērējā. Apdrukājamā materiāla veids un tonera daudzums ietekmē izvades uztvērēja kapacitāti.
- Pārbaudiet strāvas padevi. Pārlicinieties, vai strāvas vads ir cieši pievienots gan iekārtai, gan strāvas padeves iekārtai. Pievienojiet strāvas vadu zemētai strāvas kontaktligzdai.

Iestrēgšanas izlabošanas iestatījumu maiņa

Kad iespēja Jam Recovery (Papīra iestrēgšanas izlabošana) ir ieslēgta, izstrādājums atkārtoti izdrukā visas lapas, kas bojātas papīra iestrēgšanas laikā.

1. Atveriet produkta dialoglodziņu Rekvizīti.
2. Noklikšķiniet uz zīmes **Ierīces iestatījumi**.
3. Noklikšķiniet uz opcijas **Automātiski** vai uz opcijas **Izslēgts** sadaļā **Papīra iesprūšanas novēršana**.

Problēmu atrisināšana darbā ar papīru

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

Problēma	Iemesls	Risinājums
Slikta drukas kvalitāte vai tonera pielipšana	Papīrs ir pārāk mitrs, pārāk rupjš, pārāk smags, pārāk gluds, tas ir saburzīts vai arī ir izmantots bojāts papīrs.	Pamēģiniet izmantot citu papīra veidu, kura gludums ir no 100 līdz 250 pēc Šefilda un mitruma saturs ir 4 līdz 6%.
Atbirumi, iestrēgšana vai sarullēšanās	Papīrs ir bijis nepareizi glabāts.	Glabājiet papīru guļus mitrumu necaurļaidīgā iepakojumā.
	Papīra lapu puses ir atšķirīgas.	Apgrieziet papīru otrādi.
Pārmērīga rullēšanās	Papīrs ir pārāk mitrs, tam ir nepareizs šķiedru virziens vai pārāk īsas šķiedras.	Lietojiet garšķiedru papīru.
	Papīra lapu puses ir atšķirīgas.	Apgrieziet papīru otrādi.
Iestrēgšana, produkta 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.	Apgrieziet 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 no 100 līdz 250 pēc Šefilda un mitruma saturs ir 4 līdz 6%. Lietojiet garšķiedru papīru.
Druka ir sašķiebtā (greiza)	Apdrukājamā materiāla vadotnes, iespējams, nav pareizi pielāgotas.	Izņemiet visu tehnē palikušo apdrukājamo materiālu, nolīdziniet materiāla kaudzīti un ievietojiet to atpakaļ tehnē. Noregulējiet apdrukājamā materiāla vadotnes atbilstoši izmantotā apdrukājamā materiāla platumam un garumam un pamēģiniet izdrukāt vēlreiz.
Vienā raņēmiņā tiek padotas vairākas materiāla lapas.	Iespējams, padeve ir pārāk pilna.	Izņemiet no paplātes daļu apdrukājamā materiāla.
	Apdrukājamais materiāls, iespējams, ir salocīts, saburzīts vai sabojāts.	Pārlicinieties, vai apdrukājamais materiāls nav saburzīts, salocīts vai sabojāts. Pamēģiniet drukāt vēlreiz vai izmantojiet citu apdrukājamo materiālu.

Problēma	Iemesls	Risinājums
Produkts neievelk apdrukājamo materiālu no padeves.	Produkts, iespējams, ir manuālās padeves režīmā.	Pārbaudiet, vai produkts nedarbojas manuālās padeves režīmā, un tad drukājiet vēlreiz.
	levilcējrullis, iespējams, ir netīrs vai sabojāts.	Sazinieties ar HP klientu atbalstu. Skatiet Apkalpošana un atbalsts 115. lpp. vai komplektācijā iekļauto atbalsta informācijas lapu.
	Papīra garuma uzstādījums galvenajā padeves paplātē ir iestatīts lielāks nekā apdrukājamā materiāla izmērs.	Iestatiet garumu atbilstoši papīra garumam.


Attēla kvalitātes problēmu atrisināšana

Lielāko daļu problēmu, kas saistītas ar izdruku kvalitāti, var novērst, ievērojot šādas vadlīnijas.

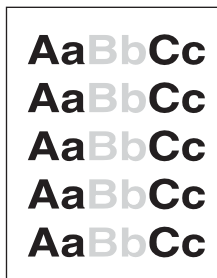
- Izmantojiet papīru, kas atbilst HP specifikācijām. Skatiet [Papīrs un apdrukājамie materiāli 31. lpp.](#)
- Laikus tīriet iekārtu. Skatiet [Papīra ceļa tīrīšana 71. lpp.](#)

Attēlu defektu piemēri

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

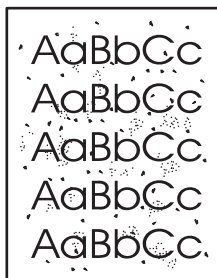
 **PIEZĪME.** Ja problēma netiek novērsta, veicot šīs darbības, sazinieties ar HP pilnvarotu izplatītāju vai servisa pārstāvi.

Gaiša vai izbālējusi druka



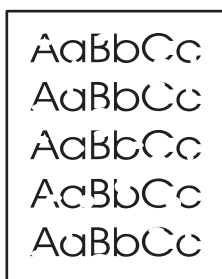
- Drukas kasetne ir gandrīz tukša.
- Izlīdziniet toneri, lai paildzinātu tā kalpošanas laiku. Sk. sadaļu [Tonera izlīdzināšana 61. lpp.](#)
- Iespējams, ka apdrukājамais materiāls neatbilst Hewlett-Packard specifikācijai (piemēram, materiāls ir pārāk mitrs vai pārāk rupjš).
- Ja visa lappuse ir pārāk gaiša, iespējams, drukas blīvums ir pielāgots par mazu vai ir ieslēgts ekonomiskais režīms. Pielāgojiet drukas blīvumu un printera rekvizītos deaktivizējiet ekonomisko režīmu.

Tonera plankumi



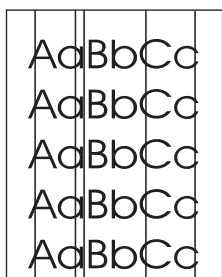
- Iespējams, ka apdrukājамais materiāls neatbilst Hewlett-Packard specifikācijai (piemēram, materiāls ir pārāk mitrs vai pārāk rupjš).
- Iespējams, produkts ir jātīra. Sk. sadaļu [Produkta tīrīšana 70. lpp.](#)
- Drukas kasetne, iespējams, ir bojāta. Uztādiet jaunu oriģinālu HP drukas kasetni.

Nepilnības



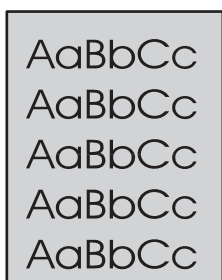
- Iespējams, kāda apdrukājamā materiāla loksne ir ar defektiem. Pamēģiniet uzdevumu izdrukāt atkārtoti.
- Apdrukājamais materiāls nav vienmērīgs mitruma ziņā vai uz materiāla virsmas ir mitri plankumi. Pamēģiniet drukāt uz cita materiāla.
- Apdrukājamā materiāla partija ir slikta. Ražošanas procesā var rasties daži apgabali, kas atgrūž toneri. Pamēģiniet izmantot cita veida vai cita ražotāja apdrukājamo materiālu.
- Pārslēdziet ierīci uz kluso režīmu un nosūtiet drukas uzdevumu vēlreiz. Sk. sadaļu [Klusā režīma iestatījumi 59. lpp.](#)
- Drukas kasetne, iespējams, ir bojāta. Uzstādiet jaunu oriģinālu HP drukas kasetni.

Vertikālas līnijas



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

Pelēks fons



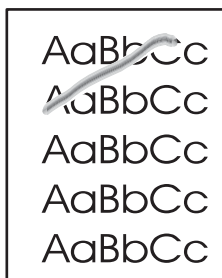
- Nomainiet apdrukājamo materiālu uz vieglāku.
- Pārbaudiet produkta apkārtējo vidi. Ļoti sauss gaiss (neliels mitrums) var palielināt ēnojuma intensitāti.
- Blīvuma iestatījums iespējams ir pārāk augsts. Noregulējiet blīvuma iestatījumu.
- Uzstādiet jaunu oriģinālu HP drukas kasetni.

Izsmērēts toneris



- Ja tonera smērējumi ir uz apdrukājamā materiāla priekšējās malas, iespējams, ir nefīras materiāla vadotnes. Noslaukiet materiāla vadotnes ar sausu drāniņu bez plūksnām.
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti.
- Iespējams, fiksatora temperatūra ir pārāk zema. Printera draiverī pārlicinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs apdrukājamais materiāls.
- Pārslēdziet ierīci uz kluso režīmu un nosūtiet drukas uzdevumu vēlreiz. Sk. sadaļu [Klusā režīma iestatījumi 59. lpp.](#)
- Uztādiet jaunu oriģinālu HP drukas kasetni.

Toneris nobirst



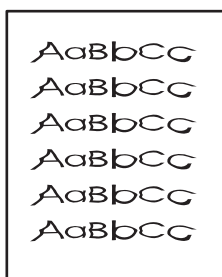
- Iespējams, kausētāja temperatūra ir pārāk zema. Printera draiverī pārlicinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs apdrukājamais materiāls.
- Iztīriet produkta iekšieni.
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti.
- Pārslēdziet ierīci uz kluso režīmu un nosūtiet drukas uzdevumu vēlreiz. Sk. sadaļu [Klusā režīma iestatījumi 59. lpp.](#)
- Pieslēdziet printeri tieši mainstrāvas kontaktligzdai, neizmantojot pagarinātāju.

Vertikāli defekti, kas atkārtojas



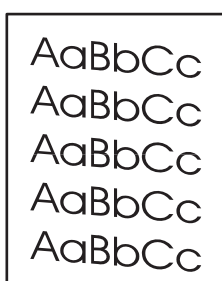
- Iespējams, ir bojāta drukas kasetne. Ja defekts atkārtojas vienā un tajā pašā lappuses vietā, ielieciet jaunu oriģinālo HP drukas kasetni.
- Iespējams, uz iekšējām detaļām ir toneris. Ja defekts ir lapas otrā pusē, problēma visticamāk atrisināsies pati no sevis pēc dažām izdrukātām lapām.
- Printera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

Nepareizas formas rakstzīmes



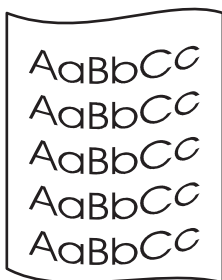
- Ja rakstzīmēm ir nepareiza, izdabta forma, apdrukājamais materiāls, iespējams, ir pārāk gluds. Pamēģiniet izmantot citu materiālu.
- Ja rakstzīmēm ir nepareiza, viļņota forma, iespējams, produkts ir jāremontē. Izdrukājiet konfigurācijas lapu. Ja rakstzīmēm ir nepareiza forma, sazinieties ar HP pilnvarotu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

Šķība izdruka



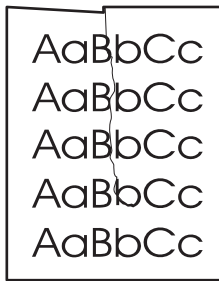
- Pārlicinieties, vai apdrukājamais materiāls ir ielikts pareizi un materiāla vadotnes nav pārāk ciešas vai pārāk vaļīgas.
- Ievades atvilktnē, iespējams, ir pārāk pilna.
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti.

Lapa sarullējas vai ir viļņaina



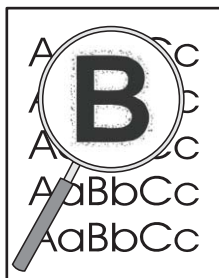
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums liek apdrukāmajam materiālam sarullēties.
- Iespējams, apdrukājamais materiāls ir atradies ievades tehnē pārāk ilgi. Apgrieziet apdrukājamo materiālu kaudzītī tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt materiālu tehnē par 180°.
- Pārslēdziet ierīci uz kluso režīmu un nosūtiet drukas uzdevumu vēlreiz. Sk. sadaļu [Klusā režīma iestatījumi 59. lpp.](#)
- Iespējams, fiksatora temperatūra ir pārāk augsta. Printera draiverī pārlicinieties, 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 ielikts pareizi.
- Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti.
- Apgrieziet apdrukājamā materiāla kaudzīti tekņē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt materiālu tekņē par 180°.
- Pārslēdziet ierīci uz kluso režīmu un nosūtiet drukas uzdevumu vēlreiz. Sk. sadaļu [Klusā režīma iestatījumi 59. lpp.](#)
- Drukājot uz aploksnēm, šo problēmu var radīt gaisa kabatas aplokšņu iekšpusē. Izņemiet aploksnī, izlīdziniet to un pamēģiniet drukāt vēlreiz.

Izplūdušas rakstzīmju kontūras



- Ja ap rakstzīmēm ir izplūdis daudz tonera, iespējams, tonera pārnese uz apdrukājamo materiālu nav optimāla (lāzerdrukai neliela kontūru izplūšana ir normāla). Izmēģiniet citu apdrukājamā materiāla veida uzstādījumu printera draiverī vai izmantojiet citu apdrukājamā materiāla veidu.
- Apgrieziet apdrukājamā materiāla kaudzīti tekņē otrādi.
- Izmantojiet apdrukājamo materiālu, kas paredzēts lāzerprinteriem.
- Pārslēdziet ierīci uz kluso režīmu un nosūtiet drukas uzdevumu vēlreiz. Sk. sadaļu [Klusā režīma iestatījumi 59. lpp.](#)



PIEZĪME. Šis produkts izkļiedē siltumu, izmantojot konvektīvo dzesēšanu. Drukāšanas procesa radītais siltums un mitrums izplūst caur produkta ārējām ventilācijas atverēm vai izdruku uztvērēja zonā.

Ūdens lāses, kas rodas konvektīvās dzesēšanas procesā, nesabojās ierīci.

Normālas produkta darbības pārbaude

Mitruma izplūšana notiek normālas produkta darbības rezultātā. Tomēr, lai pārlicinātos, vai produkts rada izgarojumus un tam nav funkcionālas problēmas, HP iesaka veikt šādas darbības.

1. Izslēdziet un pēc tam ieslēdziet produktu.
2. Nosūtiet drukas uzdevumu uz produktu un pēc tam pārbaudiet, vai produkts darbojas pareizi.
3. Ja, drukājot uzdevumu, ir redzami izgarojumi, nekavējoties atkārtoti izdrukājiet šo uzdevumu, izmantojot to pašu papīra lapu. Šoreiz drukāšanas procesa laikā nevajadzētu būt redzamiem izgarojumiem vai arī jābūt daudz mazākam izgarojumu daudzumam.

Tvaiku vai izgarojumu ierobežošana vai samazināšana

- Pārlicinieties, vai produkts ir novietots labi vēdināmā vietā, kas atbilst šajā rokasgrāmatā sniegtajai vides specifikācijai. Sk. sadaļu [Vides specifikācijas 127. lpp.](#)
- Nenovietojiet produktu un neuzglabājiet papīru ārdurvju tuvumā, jo tur temperatūras izmaiņas var palielināt mitrumu.
- Izmantojiet neatvērtu papīra kasti, kas nav bijusi pakļauta liela mitruma iedarbībai.
- Uzglabājiet papīru gaisa necaurlaidīgā konteinerā, kur mitruma absorbēšanas iespēja ir mazāka.
- Pārslēdziet ierīci uz kluso režīmu un nosūtiet drukas uzdevumu vēlreiz. Sk. sadaļu [Klusā režīma iestatījumi 59. lpp.](#)

Attēla kvalitātes optimizēšana un uzlabošana

Drukas blīvuma maiņa

Drukas blīvuma iestatījumu var mainīt no printera rekvizītu dialoglodziņa.

1. **Windows XP, Windows Server 2008 un Windows Server 2003 (izmantojot noklusēto izvēlnes Start (Sākums) skatu):** noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti).

vai

Windows XP, Windows Server 2008 un Windows Server 2003 (izmantojot klasisko izvēlnes Start (Sākums) skatu): noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri).

vai


Windows Vista: noklikšķiniet uz **Sākt**, uz **Vadības panelis** un pēc tam kategorijā **Aparatūra un skaņa** noklikšķiniet uz **Printeris**.

2. Printeru sarakstā ar labo peles pogu noklikšķiniet uz šī produkta nosaukuma un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes vienuma **Properties** (Rekvizīti), lai atvērtu printera rekvizītu dialoglodziņu.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Ierīces iestatījumi** un pēc tam pārvietojiet slīdni **Drukas blīvums** uz vajadzīgo iestatījumu.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai apstiprinātu iestatījumu, un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu.

Veiktspējas problēmu risināšana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Tiek izdrukātas tukšas lapas.	Drukas kasetnē, iespējams, vēl ir aizsarglente.	Pārbaudiet, vai blīvējošā lente ir pilnīgi noņemta no drukas kasetnēm.
	Dokumentā var būt tukšas lappuses.	Pārbaudiet izdrukājamo dokumentu un apskatiet, vai uz visām lapām redzams saturs.
	Izstrādājumā var būt bojājums.	Lai pārbaudītu izstrādājumu, izdrukājiet Configuration (konfigurācijas) lapu.
Lapas izdrukājas ļoti lēni.	Drukas darbs var būt lēnāks, ja tiek izmantots smagāks papīrs.	Mēģiniet izdrukāt uz cita veida papīra.
	Sarežģītas lapas var drukāties lēnāk. Šaura vai maza apdrukājamā materiāla drukāšana var būt lēna.	Lai nodrošinātu vislabāko drukas kvalitāti, pareizai fiksācijai var būt nepieciešams mazāks drukāšanas ātrums.
Lappuses neizdrukājas.	Iespējams, ka iekārta nepareizi ievilk papīru.	Pārlicinieties, vai papīrs padēvē ielikts pareizi.
	Papīrs iestrēgst iekārtā.	Izņemiet iestrēgušo apdrukājamo materiālu. Skatiet Iespējamās problēmas un to risināšanas veidus 84. lpp.
	USB kabelis, iespējams, ir bojāts vai nepareizi pievienots.	<ul style="list-style-type: none">Atvienojiet USB kabeli abos galos un pievienojiet vēlreiz.Mēģiniet izdrukāt agrāk izdrukātu darbu.Pamēģiniet izmantot citu USB kabeli.
	Kopā ar jūsu datoru darbojas citas ierīces.	Izstrādājums, iespējams, neveic USB pieslēgvietas koplietošanu. Ja uzstādīts ārējais cietais disks vai tīkla pārslēgšanas kārbā, kas pievienoti tam pašam portam, kur izstrādājums, ierīces var viena otrai traucēt. Lai izstrādājumu pievienotu un lietotu, jāatslēdz citas ierīces vai jāizmanto divi datora USB porti.

Savienojamības problēmu risinājums

 **PIEZĪME.** Atjaunojiet produktam noklusētos rūpnīcas iestatījumus. Sk. sadaļu [Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana 78. lpp.](#) Ja problēma netiek novērsta, izmēģiniet šajā sadaļā aprakstītos risinājumus.

Tiešā savienojuma problēmu risināšana

Ja esat pievienojis iekārtu tieši datoram, pārbaudiet kabeli.

- Pārliedzieties, vai kabelis ir pievienots datoram un iekārtai.
- Pārbaudiet, vai kabelis nav garāks par 2 metriem. Ja nepieciešams, nomainiet kabeli.
- Pārliedzieties, vai kabelis darbojas pareizi, pievienojot to citai iekārtai. Ja nepieciešams, nomainiet kabeli.

Tikla problēmu risināšana

 **PIEZĪME.** Pirms veicat šajā sadaļā aprakstītās procedūras, atjaunojiet produkta noklusētos rūpnīcas iestatījumus. Sk. sadaļu [Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana 78. lpp.](#)

Pārbaudiet šādus faktus, lai pārliedzētos, ka iekārta komunicē ar tīklu. Vispirms izdrukājiet konfigurācijas lapu. Skatiet [Informācijas lapu drukāšana 54. lpp.](#)

1. Vai ir fiziskas savienojuma problēmas starp darbstaciju vai datnes serveri un iekārtu?

Pārliedzieties, vai tīkla kabeli, savienojumi un maršrutētāja konfigurācija ir pareiza. Pārbaudiet, vai tīkla kabeļa garums atbilst tīkla specifikācijām.

2. Vai tīkla kabeli ir pareizi savienoti?

Pārliedzieties, vai iekārta ir pieslēgta tīklam, izmantojot atbilstošu portu un kabeli. Pārbaudiet katru kabeļa savienojumu, lai pārliedzētos, ka tas ir drošs un pareizajā vietā. Ja problēma nepazūd, izmēģiniet citu kabeli vai citus centrmezgla vai raiduztvērēja portus. Jādeg dzintarkrāsas darbības indikatoram un zaļajam saites stāvokļa indikatoram blakus porta pieslēgvietai iekārtas aizmugurē.

3. Vai saites ātruma un divpusējās drukas iestatījumu norādītu pareizi?

Hewlett-Packard iesaka atstāt šo iestatījumu automātiskajā režīmā (noklusētais iestatījums).

4. Vai iespējams ehotestēt iekārtu?

Izmantojiet komandu uzvedni, lai ehotestētu iekārtu no datora. Piemēram:

```
ping 192.168.45.39
```

Pārliedzieties, vai ehotests uzrāda pilnus aprites laikus.

Ja varat ehotestēt iekārtu, pārliedzieties, vai iekārtas IP adreses konfigurācija datorā ir pareiza. Ja tā ir pareiza, izdzēsiet un atkal pievienojiet iekārtu.

Ja ehotesta komanda neizdevās, pārliedzieties, vai tīkla centrmezgli ir ieslēgti, un tad pārliedzieties, vai tīkla iestatījumi, iekārta un dators ir konfigurēti vienam tīklam.

Pārbaudiet, vai izdodas veiksmīgi ehotestēt citas ierīces tīklā (ja neizdodas, iespējams, ehotestēšanas komandu bloķē ugunsmūris).

Mēģiniet atvērt iebūvēto tīmekļa serveri, lai pārbaudītu, vai dators var sazināties ar produktu.

5. Vai tīklam ir pievienotas jebkādas lietojumprogrammas?

Pārlicinieties, vai tās ir savietojamas un pareizi instalētas ar pareizajiem printera draiveriem.

6. Vai citi lietotāji var izdrukāt?

Problēma varētu būt tikai vienā darbstacijā. Pārbaudiet darbstacijas tīkla draiverus, printera draiverus un virzienmaiņu (nosakiet to ar Novell NetWare).

7. Ja citi lietotāji var izdrukāt, vai viņi izmanto to pašu tīkla operētājsistēmu?

Pārbaudiet sistēmu, vai tajā ir pareizi uzstādīta tīkla operētājsistēma.

8. Vai jūsu protokols ir iespējots?

Konfigurācijas lapā pārbaudiet protokola statusu. Iebūvēto tīmekļa serveri var izmantot arī pārējo protokolu pārbaudei. Sk. sadaļu [Iebūvētā tīmekļa servera sadaļas 56. lpp.](#)

9. Vai produkts ir redzams HP Web Jetadmin vai citā pārvaldības lietotnē?

- Konfigurācijas lapā pārbaudiet tīkla iestatījumus.
- Pārbaudiet iekārtas tīkla iestatījumus, izmantojot iekārtas vadības paneli (iekārtās, kas ir aprīkotas ar vadības paneli).

Produkta programmatūras problēmu atrisināšana

Atrisināt biežāk sastopamās Windows problēmas

Kļūdas paziņojums:

"General Protection FaultException OE"

"Spool32"

"Illegal Operation"

lemesls	Risinājums
	<p>Aizveriet visas programmas, restartējiet Windows un mēģiniet vēlreiz.</p> <p>Izdzēsiet visus pagaidu failus no pagaidu apakšdirektorijas. Atverot AUTOEXEC.BAT failu un sameklējot paziņojumu "Set Temp =", noskaidrojiet direktorijas nosaukumu. Nosaukums pēc šī paziņojuma ir pagaidu direktorija. Parasti tā pēc noklusējuma ir C:\TEMP, taču to var arī pārdēvēt.</p> <p>Lai saņemtu informāciju par Windows kļūdas paziņojumiem, skatiet datora komplektācijā ietverto Microsoft Windows dokumentāciju.</p>


Visizplatītāko Macintosh problēmu risinājums

Tabula 8-3 Problēmas Mac OS X


Printera draiveris nav norādīts utilitā Printer Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilīta) un sarakstā Print & Fax (Drukāt un sūtīt faksu).

Iemesls	Risinājums
Iekārtas programmatūra, iespējams, nav instalēta vai ir instalēta nepareizi.	<p>Pārbaudiet, vai ierīces .GZ datne atrodas šādā cietā diska mapē:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<val>.lproj, kur <val> ir lietotās valodas divu burtu kods.• Mac OS X v10.5 un v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources <p>Ja nepieciešams, instalējiet programmatūru vēlreiz. Norādījumus meklējiet lietošanas pamācībā.</p>
Postscript printera apraksta (PPD) datne ir bojāta.	<p>Izdzēsiet .GZ datni no šādas cietā diska mapes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<val>.lproj, kur <val> ir lietotās valodas divu burtu kods.• Mac OS X v10.5 un v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources <p>Instalējiet programmatūru vēlreiz. Norādījumus meklējiet lietošanas pamācībā.</p>

Produkta nosaukums nav redzams produktu sarakstā utilitā Printer Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilīta) vai sarakstā Print & Fax (Drukāt un sūtīt faksu).

Iemesls	Risinājums
Iespējams, ka iekārta nav gatava darbam.	<p>Pārlicinieties, vai kabeli ir pievienoti pareizi, produkts ir ieslēgts un deg gatavības indikators .</p>
Tiek izmantots nepareizs produkta nosaukums.	<p>Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu produkta nosaukumu. Pārlicinieties, vai konfigurācijas lapā redzamais produkta nosaukums ir tāds pats kā utilitā Printer Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilīta) vai sarakstā Print & Fax (Drukāt un sūtīt faksu).</p>
Iespējams, ka tiek izmantots bojāts vai sliktas kvalitātes interfeisa kabelis.	<p>Nomainiet kabeli pret augstākās kvalitātes kabeli.</p>

Printera draiveris automātiski neiestata atlasīto produktu utilitā Printer Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilitā) vai sarakstā Print & Fax (Drukāt un sūtīt faksu).

Iemesls	Risinājums
Iespējams, ka iekārta nav gatava darbam.	Pārlicinieties, vai kabeli ir pievienoti pareizi, produkts ir ieslēgts un deg gatavības indikators  .
Iekārtas programmatūra, iespējams, nav instalēta vai ir instalēta nepareizi.	Pārbaudiet, vai ierīces .PPD datne atrodas šādā cietā diska mapē: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<val>.lproj, kur <val> ir lietotās valodas divu burtu kods.• Mac OS X v10.5 un v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Ja nepieciešams, instalējiet programmatūru vēlreiz. Norādījumus meklējiet lietošanas pamācībā.
Postscript printera apraksta (PPD) datne ir bojāta.	Izdzēsiet .GZ datni no šādas cietā diska mapes: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<val>.lproj, kur <val> ir lietotās valodas divu burtu kods.• Mac OS X v10.5 un v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Instalējiet programmatūru vēlreiz. Norādījumus meklējiet lietošanas pamācībā.
Iespējams, ka tiek izmantots bojāts vai sliktas kvalitātes interfeisa kabelis.	Nomainiet kabeli pret augstākās kvalitātes kabeli.

Drukšanas darbs netika nosūtīts uz vēlamu iekārtu.

Iemesls	Risinājums
Iespējams, ka ir apturēta drukāšanas rinda.	Restartējiet drukas uzdevuma rindu. Atveriet print monitor (Drukšanas pārraugums) un izvēlieties Start Jobs (Sākt darbus).
Tiek izmantots nepareizs produkta nosaukums. Drukšanas uzdevumu, iespējams, saņēma cits produkts ar tādu pašu vai līdzīgu nosaukumu.	Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu produkta nosaukumu. Pārlicinieties, vai konfigurācijas lapā redzamais produkta nosaukums ir tāds pats kā utilitā Printer Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilitā) vai sarakstā Print & Fax (Drukāt un sūtīt faksu).

Nevar izdrukāt no trešās personas USB kartes.

Iemesls	Risinājums
Šāda kļūda rodas, ja nav instalēta USB produktu programmatūra.	Pievienojot trešās personas USB karti, jums, iespējams, nepieciešama Apple USB Adapter Card Support programmatūra. Šīs programmatūras jaunākā versija ir pieejama Apple vietnē.

Ja produkts ir pievienots ar USB kabeli, pēc draivera atlasīšanas produkts nav redzams utilitā **Printer Setup Utility (Printera uzstādīšanas utilitā) vai sarakstā **Print & Fax** (Drukāt un sūtīt faksu).**

Iemesls

Šo problēmu rada vai nu programmatūras, vai aparatūras sastāvdaļa.

Risinājums

Programmatūras problēmu novēršana

- Pārbaudiet, vai jūsu Macintosh dators atbalsta USB.
- Pārliecinieties, vai jūsu Macintosh operētājsistēma ir Mac OS X v10.4 vai jaunāka.
- Pārliecinieties, vai jūsu Macintosh datorā ir atbilstoša USB programmatūra no Apple.

Aparatūras problēmu novēršana

- Pārliecinieties, vai iekārta ir ieslēgta.
- Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pieslēgts.
- Pārliecinieties, vai izmantojat atbilstošu ātrdarbīgu USB kabeli.
- Nodrošiniet, lai ķēdes jaudu nepatērē pārāk daudz USB ierīču. Atvienojiet visas ķēdes ierīces un pieslēdziet kabeli tieši USB portam saimniekdatorā.
- Pārbaudiet, vai ķēdē nav saslēgti virknē vairāk nekā divi USB mezgli, kas nav pievienoti strāvai. Atvienojiet visas ierīces no ķēdes un pēc tam pievienojiet kabeli tieši pie resursdatora USB porta.

PIEZĪME. iMac tastatūra ir USB mezgls, kas nav pievienots strāvai.

A Izejmateriāli un piederumi

- [Rezerves daļu, papildpiederumu un izejmateriālu pasūtīšana](#)
- [Detāļu numuri](#)

Rezerves daļu, papildpiederumu un izejmateriālu pasūtīšana

Izejmateriālu un papīra pasūtīšana.	www.hp.com/go/suresupply
Originājo HP rezerves daļu un papildpiederumu pasūtīšana	www.hp.com/buy/parts
Pasūtīšana apkalpošanas centrā vai pie atbalsta sniedzēja.	Sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
Pasūtīšana, izmantojot HP programmatūru.	Iebūvētā tīmekļa servera sadaļas 56. lpp.

Daļu numuri

Tālāk minētais piederumu saraksts bija aktuāls drukāšanas laikā. Informācija par piederumu pasūtīšanu un pieejamību šī izstrādājuma kalpošanas laikā, iespējams, ir mainījusies.

Papīra apstrādes piederumi

Vienums	Apraksts	Daļas numurs
Ievilcējruļlis	Galvenās padeves paplātes ievilcējruļlis	RL1-1497-000CN
Atdalīšanas paliktņa bloks	Galvenās padeves paplātes atdalīšanas paliktņis	RM1-4227-000CN

Drukas kasetnes

Vienums	Apraksts	Daļas numurs
HP LaserJet drukas kasetne	Standarta melnā drukas kasetne	Lai noteiktu drukas kasetnes daļas numuru, skatiet kādu no tālāk minētajiem elementiem. <ul style="list-style-type: none">Drukas kasetneIzejmateriālu stāvokļa informācijas lapaPalīdzības navigācijas lapaIegultā tīmekļa servera lapas cilnē Informācija noklikšķiniet uz saites Izejmateriālu statuss vai uz pogas Informācija par izejmateriāliem.Apmeklējiet vietni www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na

Kabeļi un saskarnes

Vienums	Apraksts	Daļas numurs
USB kabelis	2 metru kabelis no A uz B	8121-0868

B Apkalpošana un atbalsts

- [Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju](#)
- [HP augstākas klases aizsardzības garantija: LaserJet printera kasetnes paziņojums par ierobežoto garantiju](#)
- [Galalietotāja licences līgums](#)
- [Klientu veikta remonta garantija](#)
- [Klientu atbalsts](#)
- [Iekārtas atkārtota iepakojšana](#)

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju

HP IZSTRĀDĀJUMS

IEROBEŽOTĀS GARANTIJAS DARBĪBAS LAIKS

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn

Viens gads no iegādes dienas

HP garantē jums – klientam un lietotājam, ka HP aparatūrai un piederumiem nebūs apdrukājamo materiālu un ražošanas defektu iepriekš norādītajā laika periodā, sākot ar iegādes brīdi. Ja HP garantijas perioda laikā saņēmt paziņojumu par šādiem defektiem, HP aņņemas pēc savas izvēles izlabot vai nomainīt iekārtu, kurai ir pierādīts defekts. Nomainītās iekārtas var būt jaunas vai ar tādu pašu veikspēju kā jaunas.

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

HP negarantē, ka HP iekārta darbosies bez pārtraukumiem un kļūdām. Ja HP pieņņemamā laikā nevarēs salabot vai nomainīt iekārtu tā, lai iekārta darbotos saskaņā ar garantiju, jums, laicīgi atdodot šo iekārtu, būs tiesības saņņemt atpakaļ iztērēto naudu.

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

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

CIKĀL TO PIEĻĀUJ VIETĒJĀ LIKUMDOŠANA, IEPRIEKŠ MINĒTĀS GARANTIJAS IR VIENĪGĀS, UN NE TIEŠI, NE NETIEŠI, NE RAKSTISKĀ, NE MUTISKĀ VEIDĀ NAV NOTEIKTA NEKĀDA CITA GARANTIJA VAI NOTEIKUMI. HP JO ĪPAŠI NEATZĪST NEKĀDAS 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 juridiskas tiesības, un jums var būt arī citas tiesības, kas atšķiras atkarībā no valsts/reģiona.

HP ierobežotā garantija ir spēkā jebkurā valstī/reģionā vai apvidū, kurā HP nodrošina šīs iekārtas tehnisko atbalstu un kurā HP pārdod šo iekārtu. Garantijas apkalpošanas līmenis var atšķirties atkarībā no vietējiem standartiem. HP nemainīs iekārtas formu, izmērus vai funkcijas, lai panāktu tā darbības iespējamību kādā valstī/reģionā, kurā to nav bijis paredzēts ieviest likuma vai reglamentējošo prasību dēļ.

JA TAS NAV PRETRUNĀ AR VIETĒJO LIKUMDOŠANU, ATLĪDZINĀJUMI ŠAJĀ GARANTIJAS PAZIŅOJUMĀ IR TIKAI UN VIENĪGI JŪSU ATLĪDZINĀJUMI. IZŅĒMOT IEPRIEKŠ MINĒTO, HP VAI TĀS IZSTRĀDĀJUMU PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR DATU ZAUDĒJUMU VAI PAR TIEŠU, TĪŠU, NEJAUŠU, IZRIETOŠU (IESKAITOT ZAUDĒTOS IENĀKUMUS VAI DATUS) VAI CITA VEIDA

ZAUDĒJUMU NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TO NOSAKA LĪGUMS, LIKUMĀ NOTEIKTIE ATLĪDZINĀMIE ZAUDĒJUMI VAI KAS CITS. Dažas valstis/reģioni, štati vai provinces nepieļauj izņēmumus vai ierobežojumus nejaušiem vai izrietošiem bojājumiem, tāpēc iepriekš minētie ierobežojumi vai izņēmumi var uz jums neattiekties.

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

HP augstākas klases aizsardzības garantija: LaserJet printera kasetnes paziņojums par ierobežoto garantiju

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 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 PEĻNAS 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 PAPILDINĀJUMS LIKUMĪGI SAISTOŠAJĀM TIESĪBĀM, KAS ATTIECAS UZ ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA PĀRDOŠANU JUMS.

Galalietotāja licences līgums

LŪDZU, UZMANĪGI IZLASIET PIRMS ŠĪ PROGRAMMATŪRAS PRODUKTA LIETOŠANAS. Šis Galalietotāja licences līgums ("EULA") ir vienošanās starp (a) jums (kā individu vai organizāciju, kuru jūs pārstāvat) un (b) Hewlett-Packard Company ("HP"), kas nosaka jūsu programmatūras produkta ("Programmatūra") lietošanu. Šis EULA līgums nav spēkā, ja pastāv atsevišķs licences līgums starp jums un HP vai tā Programmatūras piegādātājiem, tai skaitā licences līgums tiešsaistes dokumentācijā. Termins "Programmatūra" var ietvert (i) saistītu vidi, (ii) lietotāja rokasgrāmatu un citus drukātus materiālus un (iii) "tiešsaistes" vai elektronisku dokumentāciju (kopā "Lietotāja dokumentācija").

TIESĪBAS UZ ŠO PROGRAMMATŪRU TIEK PIEDĀVĀTAS TIKAI AR NOSACĪJUMU, KA JŪS PIEKRĪTAT VISIEM ŠĪ EULA LĪGUMA NOTEIKUMIEM UN NOSACĪJUMIEM. INSTALĒJOT, KOPĒJOT, LEJUPIELĀDĒJOT VAI KĀ CITĀDI IZMANTOJOT PROGRAMMATŪRU, JŪS PIEKRĪTAT PAKĻAUTIES ŠIM EULA LĪGUMAM. JA JŪS NEPIEŅEMAT ŠO EULA LĪGUMU, NEVEICIET ŠIS PROGRAMMATŪRAS INSTALĀCIJU, LEJUPIELĀDI UN NEIZMANTOJIET TO NEKĀDĀ CITĀ VEIDĀ. JA JŪS ESAT IEGĀDĀJIES PROGRAMMATŪRU, BET NEPIEKRĪTAT ŠIM EULA LĪGUMAM, LŪDZU, ČETRPADESMIT DIENU LAIKĀ ATGRIEZIET PROGRAMMATŪRU VIETĀ, KUR JŪS TO IEGĀDĀJĀTIES, LAI ATGŪTU SAMAKSU PAR PIRKUMU; JA PROGRAMMATŪRA IR UZINSTALĒTA VAI PADARĪTA PIEEJAMA AR KĀDU CITU HP PRODUKTU, JŪS VARAT ATGRIEZT VISU NEIZMANTOTO PRODUKTU.

1. TREŠĀS PUSES PROGRAMMATŪRA. Papildus patentētājai programmatūrai ("HP Programmatūra") HP Programmatūra var ietvert trešo pušu licencētu programmatūru ("Trešās Puses Programmatūra" un "Trešās Puses Licence"). Jebkura Trešās Puses Programmatūra ir jums licencēta saskaņā ar attiecīgās Trešās Puses Licence noteikumiem un nosacījumiem. Parasti Trešās Puses Licence atrodas failā, piemēram, license.txt; ja jūs nevarat atrast nekādu Trešās Puses Licenci, jums jāsazinās ar HP atbalstu. Ja Trešās Puses Licence ietver tādas licences, kuras sniedz pieeju pirmkodam (piemēram, GNU Vispārējā Publiskā Licence), un Programmatūrā nav ietverts attiecīgais pirmkods, tad pārbaudiet produkta atbalsta lapas HP tīmekļa vietnē (hp.com), lai uzzinātu, kā iegūt šādu pirmkodu.

2. LICENCES TIESĪBAS. Ja jūs ievērojat visus šī EULA līguma noteikumus un nosacījumus, jums ir šādas tiesības:

a. Lietošana. HP piešķir jums licenci Lietot vienu HP Programmatūras kopiju. "Lietošana" nozīmē instalēšanu, kopēšanu, uzglabāšanu, ielādēšanu, izpildi, demonstrēšanu vai citādu HP Programmatūras izmantošanu. Jūs nedrīkstat modificēt HP Programmatūru. Jūs nedrīkstat atslēgt nevienu HP Programmatūras licences vai vadības raksturzīmju. Ja šo Programmatūru HP jums ir nodrošinājis Lietošanai ar attēlveidošanas vai drukāšanas produktu (piemēram, ja šī Programmatūra ir printera dzinis, programmaparatūra vai papildinājums), HP Programmatūru drīkst izmantot tikai kopā ar šādu produktu ("HP Produkts"). Papildu ierobežojumi attiecībā uz Lietošanu var parādīties Lietotāja dokumentācijā. Jūs nedrīkstat atdalīt HP Programmatūras sastāvdaļas Lietošanai. Jums nav tiesību izplatīt HP Programmatūru.

b. Kopēšana. Jūsu tiesības kopēt nozīmē, ka jūs drīkstat izveidot HP Programmatūras arhīvu vai dublējuma kopijas, ar nosacījumu, ka katrā kopijā ir ietverti visi oriģinālie HP Programmatūras patenta paziņojumi un kopijas tiek izmantota tikai dublējuma nolūkiem.

3. JAUNINĀJUMI. Lai Lietotu HP Programmatūru, kuru HP ir nodrošinājis kā jauninājumu, modernizāciju vai papildinājumu (kopā "Jauninājums"), jums vispirms ir jābūt licencei uz oriģinālo HP Programmatūru, kuru HP atzinis par piemērotu Jauninājumam Kad Jauninājuma apjoms aizstāj oriģinālo HP Programmatūru, jūs vairs nedrīkstat izmantot šādu HP Programmatūru. Šis EULA līgums attiecas uz visiem Jauninājumiem, ja vien HP kopā ar Jauninājumu nav sniedzis citus noteikumus. Gadījumā, ja starp šo EULA līgumu un šiem citiem noteikumiem rodas pretrunas, citi noteikumi ir pārāki.

4. NODOŠANA.

a. Nodošana Trešajai pusei. Sākotnējais HP Programmatūras galalietotājs drīkst vienu reizi nodot HP Programmatūru citam galalietotājam. Ikvienā nodošanā jāietver visas sastāvdaļas, vide, Lietotāja dokumentācija, šis EULA līgums un Autentiskuma sertifikāts, ja tas ir piemērojams. Nodošana nedrīkst būt netieša, piemēram, nosūtīšana. Pirms nodošanas galalietotājam, kas saņem nodoto Programmatūru, ir jāpiekrīt šim EULA līgumam. Nododot HP Programmatūru, jūsu licence automātiski beidzas.

b. Ierobežojumi. Jūs nedrīkstat izīrēt, nomāt vai aizdot HP Programmatūru vai Lietot HP Programmatūru komerciālai laika sadalei vai izmantošanai birojā. Jūs nedrīkstat apakšlicencēt, piešķirt vai kā citādi nodot HP Programmatūru, izņemot veidus, kādi ir īpaši paredzēti šajā EULA līgumā.

5. PATENTA TIESĪBAS. Visas Programmatūras un Lietotāja dokumentācijas intelektuālā īpašuma tiesības pieder HP vai tā piegādātājiem, un tās ir aizsargātas ar likumu, tai skaitā likumiem par piemērojamām autortiesībām, profesionālajiem noslēpumiem, patentu un prečzīmēm. Jūs nedrīkstat no Programmatūras noņemt nevienu produkta identifikāciju, autortiesību paziņojumu vai patenta ierobežojumu.

6. REVERSĀS INŽENIERIJAS IEROBEŽOJUMI. Jūs nedrīkstat veikt reverso inženieriju, dekompilēt vai izjaukt HP Programmatūru, izņemot, ja šādas tiesības dod piemērojams likums, un tikai likumā norādītajā apmērā.

7. PIEKRIŠANA IZMANTOT DATUS. HP un tās filiāles var apkopot un izmantot tehnisko informāciju, kuru jūs sniežat saistībā ar (i) jūsu Programmatūras vai HP Produkta izmantošanu vai (ii) atbalsta pakalpojumu nodrošināšanu, kas saistīti ar Programmatūru vai HP Produktu. Visa šāda veida informācija ir pakļauta HP privātuma politikai. HP neizmantos šādu informāciju tādā veidā, kas personiski identificētu jūs, izņemot līdz apmēram, kas ir nepieciešams Lietošanas uzlabošanai vai atbalsta pakalpojumu sniegšanai.

8. ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMI. Neņemot vērā nekādus zaudējumus, kas varētu jums rasties, visa HP un tā piegādātāju atbildība atbilstoši šim EULA līgumam un jūsu īpašais aizsardzības līdzeklis atbilstoši šim EULA līgumam tiks ierobežots līdz lielākajai summai, kuru jūs faktiski samaksājat par Produktu, vai līdz USD \$5,00. LĪDZ MAKSIMĀLAJAM AR PIELIETOJAMU LIKUMU AIZLIEGTĀJAM APJOMAM HP VAI TĀ PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR NEKĀDIEM TĪŠIEM, NEJAUŠIEM, NETIEŠIEM VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM (TAI SKAITĀ ZAUDĒJUMIEM, KAS RADUŠIES NO IENĀKUMU ZUDUMA, PAZAUDĒTAS INFORMĀCIJAS, KOMERCDARBĪBAS PĀRTRAUKŠANAS, PERSONISKO TRAUMU VAI PRIVĀTUMA ZUDUMA DĒĻ), KAS JEBKĀDĀ VEIDĀ SAISTĪTI AR PROGRAMMATŪRAS LIETOŠANU VAI NESPĒJU TO LIETOT, PAT JA HP VAI TĀ PIEGĀDĀTĀJIEM IR PAZIŅOTS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU, UN PAT JA IEPRIEKŠ APRAKSTĪTIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI NEIZPILDA TO PAMATMĒRĶI. Dažas valstis/reģioni un citas jurisdikcijas nepieļauj nejaušu vai secīgu zaudējumu izslēgšanu vai ierobežošanu, tādēļ iepriekš minētie ierobežojumi vai izslēgšana var uz jums neattiekties.

9. ASV VALDĪBAS KLIENTI. Ja jūs esat ASV valdības organizācija, tad, saskaņā ar FAR 12.211 un FAR 12.212, Komerčiālā datoru programmatūra, Datoru programmatūras dokumentācija un Komerčiālo izstrādājumu tehniskie dati ir licencēti ar piemērotu HP komerciālās licences līgumu.

10. ATBILSTĪBA EKSPORTA LIKUMIEM. Jūs piekrītat visiem likumiem, noteikumiem vai nolikumiem, (i) kas attiecas uz Programmatūras eksportēšanu vai importēšanu vai (ii) kas ierobežo Programmatūras Lietošanu, tai skaitā jebkādiem ierobežojumiem attiecībā uz atomu, ķīmisko vai bioloģisko ieroču pavairošanu.

11. TIESĪBU PATURĒŠANA. HP un tā piegādātāji patur visas tiesības, kas jums nav īpaši piešķirtas šajā EULA līgumā.

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

Pārskatīts 11.06.

Klientu veikta remonta garantija

HP izstrādājumi ir veidoti ar daudzām klientu veikta remonta (CSR) sastāvdaļām, lai samazinātu remontam nepieciešamo laiku un panāktu elastīgāku bojāto detaļu nomaiņu. Ja pārbaudes laikā HP nosaka, ka remontu iespējams veikt, izmantojot CSR detaļu, HP to nosūtīs tieši uz jūsu adresi, lai jūs varētu veikt nomaiņu. Ir divas SCR detaļu kategorijas: 1) detaļas, kuras noteikti jānomaina klientam. Ja vēlaties, lai HP nomainītu šīs detaļas, jums būs jāsedz ceļa un darba izmaksas; 2) detaļas, kuras klients var nomainīt pats, ja vēlas. Šīs detaļas arī ir izveidotas tā, lai klients tās varētu nomainīt pats. Ja jūs tomēr vēlaties, lai detaļas nomaina HP, to var izdarīt bez papildu samaksas saskaņā ar jūsu iekārtas garantijas remonta veidu.

Atkarībā no pieejamības un attāluma CSR detaļas tiks piegādātas nākamajā darba dienā. Ja attālums nav pārāk liels, detaļu var piegādāt tajā pašā dienā vai četru stundu laikā par papildu samaksu. Ja nepieciešama palīdzība, zvaniet uz HP tehniskās palīdzības centru un speciālists jums palīdzēs pa tālruni. Maiņas CSR detaļas komplektā ir HP norādījums vai bojātā detaļa jānodod HP. Gadījumos, kad bojātā detaļa jānodod HP, jums tā jānosūta HP noteiktā laikā, parasti, piecu (5) darba dienu laikā. Bojātā detaļa jānodod kopā ar saistīto dokumentāciju piegādātajā sūtīšanas materiālā. Ja bojātā detaļa netiks nodota, HP var piestādīt rēķinu par maiņas detaļu. Gadījumā, kad remontu veic klients pats, HP sedz visas izmaksas par detaļas sūtīšanu un bojātās detaļas nodošanu, kā arī izvēlas izmantojamo kurjeru/transportētāju.

Klientu atbalsts

Saņemt tālruņa atbalstu savai valstij/reģionam	Tālruņa numuri attiecīgajā valstī/reģionā ir redzami informācijas lapā, kas atrodama ierīces iepakojuma kastē vai adresē www.hp.com/support/ .
Sagatavojiet informāciju par ierīces nosaukumu, sērijas numuru, iegādes datumu un problēmas būtību.	
Diennakts atbalsts internetā	www.hp.com/support/ljp1560series vai www.hp.com/support/ljp1600series
Atbalsts ierīcēm, kas lietojamas Macintosh datorā	www.hp.com/go/macosex
Utiilitprogrammu, draiveru un elektroniskās informācijas lejupielādēšana	www.hp.com/go/ljp1560series vai www.hp.com/go/ljp1600series
Papildu HP apkalpošanas vai tehniskās apkopes līgumu pasūtīšana	www.hp.com/go/carepack

Iekārtas atkārtota iepakojšana

Ja HP Klientu apkalpošanas centrs konstatēs, ka jūsu ierīce ir jānosūta atpakaļ HP remontdarbu veikšanai, veiciet turpmāk norādītās darbības, lai pirms ierīces nosūtīšanas to iepakotu.

⚠ UZMANĪBU! Ja nepareiza iepakojuma dēļ ierīcei transportēšanas laikā rodas bojājumi, par tiem atbildīgs ir klients.

1. Izņemiet un noglabājiet drukas kasetni.

⚠ UZMANĪBU! Ir *ārkārtīgi svarīgi* pirms iekārtas transportēšanas izņemt drukas kasetnes. Ja transportēšanas laikā ierīcē būs kasetne, no tās iztecēs toneris, kas pārklās iekārtas motoru un citas detaļas.

Lai novērstu drukas kasetnes bojājumus, nepieskarieties tās rullītim un noglabājiet drukas kasetni tās sākotnējā iepakojuma materiālā vai tā, lai to neapspīdētu gaisma.

2. Noņemiet un saglabājiet strāvas kabeli, interfeisa kabeli un papildu piederumus, piemēram, EIO karti.
3. Ja iespējams, nosūtiet arī 50 līdz 100 papīra lokšņu vai cita drukas materiāla paraugus, kas nav izdrukājušies pareizi.
4. Ja atrodaties ASV, zvaniet HP klientu apkalpošanas dienestam, lai pieprasītu jaunu iepakojuma materiālu. Citās teritorijās, ja iespējams, izmantojiet sākotnējo iepakojuma materiālu. Hewlett-Packard iesaka apdrošināt transportējamo aprīkojumu.

C Specifikācijas

- [Fizisko lielumu specifikācija](#)
- [Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanā](#)
- [Vides specifikācijas](#)

Fizisko lielumu specifikācija

Tabula C-1 Fizisko lielumu specifikācija¹

Specifikācija	HP LaserJet Professional P1560 printeris series	HP LaserJet Professional P1600 printeris series
Izstrādājuma svars	5,9 kg	6,5 kg
Izstrādājuma augstums	245 mm	245 mm
Izstrādājuma minimālais dziļums	239 mm	280 mm
Izstrādājuma maksimālais dziļums	369 mm	410 mm
Izstrādājuma platums	382 mm	382 mm

¹ Vērtības ir noteiktas, pamatojoties uz sākotnējiem datiem. Sk. sadaļu www.hp.com/support/ljp1560series vai www.hp.com/support/ljp1600series

Enerģijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās

Pašreizējo informāciju skatiet www.hp.com/go/ljp1560_regulatory vai www.hp.com/go/ljp1600_regulatory.

Vides specifikācijas

Tabula C-2 Vides specifikācijas

	Darbībā¹	Uzglabājot¹
Temperatūra	no 15° līdz 32,5°C	no -20° līdz 40°C
Relatīvais mitruma līmenis	no 10 % līdz 80 %	no 10 % līdz 90 %

¹ Vērtības ir noteiktas, pamatojoties uz sākotnējiem datiem. Sk. sadaļu www.hp.com/support/ljp1560series vai www.hp.com/support/ljp1600series

D Reglamentējoša informācija

- [FCC noteikumi](#)
- [Izstrādājuma vides aizsardzības programma](#)
- [Paziņojums par atbilstību](#)
- [Paziņojums par drošību](#)

FCC noteikumi

Šī ierīce ir pārbaudīta un atbilst ierobežojumiem, kas attiecībā uz B klases digitālajām ierīcēm noteikti FCC noteikumu 15. daļā. Šo ierobežojumu nolūks ir nodrošināt pietiekamu iedzīvotāju aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radio frekvenču enerģiju. Ja ierīce nav uzstādīta un netiek lietota atbilstoši norādījumiem, tā var izraisīt radiosakaru traucējumus. Tomēr nevar garantēt, ka konkrētā situācijā traucējumu nebūs. Ja šī ierīce rada radio vai televīzijas signāla uztveršanas traucējumus (tas nosakāms, izslēdzot un atkal ieslēdzot ierīci), lietotājs var mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākas no šīm darbībām:

- pārorientēt vai pārvietot uztverošo antenu;
- palielināt attālumu starp ierīci un uztvērēju;
- pieslēgt ierīci kontaktligzdai, kas neatrodas vienā kontūrā ar uztvērēju;
- konsultēties ar izplatītāju vai kvalificētu radio/TV tehniķi.



PIEZĪME. Jebkuras HP neapstiprinātas izmaiņas vai printera modifikācijas var anulēt tiesības lietotājam izmantot šo ierīci.

Lai nodrošinātu atbilstību FCC noteikumu 15. daļas prasībām, jālieto ekranēts savienojošais kabelis.

Izstrādājuma vides aizsardzības programma

Vides aizsardzība

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

Ozona izdalīšanās

Šis izstrādājums nerada manāmu ozona gāzes (O₃) daudzumu.

Enerģijas patēriņš

Enerģijas patēriņš ievērojami samazinās, kad printeris ir gatavības režīmā vai režīmā Automātiskā izslēgšana, kas taupa dabas resursus un naudu, neietekmējot šī produkta augsto veiktspēju. Hewlett-Packard drukas un attēlveidošanas aparatūra, kas ir apzīmēta ar ENERGY STAR® logotipu, atbilst ASV Vides aizsardzības aģentūras ENERGY STAR attēlveidošanas aparatūras specifikācijai. Uz attēlveidošanas produktiem, kas atbilst ENERGY STAR prasībām, ir šāda zīme:



Papildinformācija par produkta modeļiem, kas atbilst ENERGY STAR prasībām, ir atrodama šajā tīmekļa vietnē:

www.hp.com/go/energystar

Tonera patēriņš

Ekonomiskais režīms izmanto mazāk tonera, tādēļ drukas kasetnes ekspluatācijas laiks var paildzināties.

Papīra izmantošana

Šī produkta manuālās/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 printera izejmateriāli

Sadarbojoties ar HP Planet partneriem, HP LaserJet printera kasetņu atgriešana un otrreizēja pārstrāde pēc lietošanas ir vienkārša, turklāt tā ir pieejama bez maksas. Daudzvalodu programmas informācija un instrukcijas ir iekļautas katrā jaunajā HP LaserJet printera kasetnē un izejmateriālu iepakojumā. Jūs palīdzat samazināt vides nodevas, atgriežot vairākas kasetnes kopā, nevis atsevišķi.

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

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

Atgriešanas un otrreizējās pārstrādes norādījumi

ASV un Puertoriko

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

Vairāki nododami objekti (vairāk par vienu kasetni)

1. Ievietojiet katru HP LaserJet drukas kasetni tās oriģinālajā iepakojumā un kastē.
2. Sasieniet kastes kopā, izmantojot auklu vai līmlenti. Iepakojuma svars var būt līdz 31 kg (70 mārciņas).
3. Izmantojiet vienu iepriekš apmaksātu transportēšanas uzlīmi.

VAI

1. Izmantojiet jebkuru piemērotu kasti, vai arī pieprasiet liela apjoma savākšanas kasti vietnē www.hp.com/recycle vai pa tālruni 1-800-340-2445 (kastē ietilpst 31 kg (70 mārciņas) HP LaserJet drukāšanas kasetņu).
2. Izmantojiet vienu iepriekš apmaksātu transportēšanas uzlīmi.

Vienas kasetnes atgriešana

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

Transportēšana

Lai nodotu HP LaserJet drukāšanas kasetnes otrreizējai pārstrādei, iedodiet iepakojumu UPS, kad saņemat kādu pasūtījumu, vai nogādājiēt to UPS pieņemšanas vietā. Lai uzzinātu, kur atrodas tuvākā UPS pieņemšanas vieta, zvaniet uz 1-800-PICKUPS vai atveriet www.ups.com. Ja vēlaties nodot iepakojumu, izmantojot ASV pasta pakalpojumus, nododiet to ASV pasta pastniekam vai nogādājiēt kādā no ASV pasta nodaļām. Lai uzzinātu vairāk informācijas, vai, lai pasūtītu papildu uzlīmes vai liela apjoma kastes, skatiet www.hp.com/recycle vai zvaniet pa tālruni 1-800-340-2445. UPS iekasēs parasto likmi par sūtījuma savākšanu. Informācija var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Aļaskas un Havaju salu iedzīvotājiem:

Nelietot UPS uzlīmi. Informācijai un instrukcijām zvanīt 1-800-340-2445. ASV pasts Aļaskā un Havaju salās nodrošina kasetņu bezmaksas transportēšanas pakalpojumus atbilstoši līgumam ar HP.

Nodošana ārpus ASV

Lai piedalītos HP Planet Partners nodošanas un otrreizējas pārstrādes programmā, ievērojiet vienkāršos norādījumus otrreizējas pārstrādes rokasgrāmatā (tā atrodas iekārtas jaunās izejvielas iepakojumā) vai atveriet www.hp.com/recycle. Izvēlieties savu valsti/reģionu, lai uzzinātu, kā nodot HP LaserJet drukāšanas izejvielas.

Papīrs

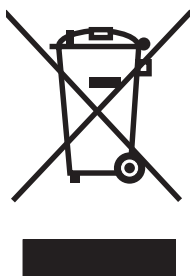
Šajā izstrādājumā var izmantot otrreiz pārstrādātu papīru, ja papīrs atbilst rokasgrāmatā *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* sniegtajiem norādījumiem. Šis izstrādājums ir piemērots otrreiz pārstrādāta papīra izmantošanai saskaņā ar EN12281:2002.

Materiālu ierobežojumi

Šajā HP izstrādājumā nav iekļauts dzīvsudrabs.

Šajā HP izstrādājumā nav iekļauta baterija.

Atbrīvošanās no nevajadzīgā aprīkojuma Eiropas Savienības mājāsaimniecībās



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

Ķīmiskas vielas

HP ir apņēmis nodrošināt klientus ar informāciju par izstrādājumos esošajām ķīmiskajām vielām, kā vajadzīgs, lai atbilstu, piemēram, REACH regulas (Eiropas Parlamenta un Padomes regula EK Nr. 1907/2006) likumīgajām prasībām. Pārskatu ar informāciju par ķīmiskajām vielām šajā izstrādājumā var atrast vietnē: www.hp.com/go/reach.

Materiālu drošības datu lapa (MSDS)

Materiālu drošības informācijas lapas (MSDS) par izejvielām, kuru sastāvā ir ķīmiskas vielas (piemēram, toneris), var atrast HP tīmekļa vietnē www.hp.com/go/msds vai 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
- Materiālu drošības datu lapa

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

Paziņojums par atbilstību

saskaņā ar ISO/IEC 17050-1 un EN 17050-1; DoC Nr.: BOISB-0902-00-rel. 1.0

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

paziņo, ka šī iekārta

Iekārtas nosaukums: Printeru sērija HP LaserJet Professional P1566/P1606

Reglamentējošais modelis:²⁾ BOISB-0902-00

Iekārtas iespējas: Viss


Tonera kasetnes: CE278A

atbilst šādām iekārtas specifikācijām:

DROŠĪBA: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1. kategorijas lāzera/gaismas diodes izstrādājums)
GB4943-2001

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

Papildinformācija:

Izstrādājums atbilst EMC Direktīvai 2004/108/EC, Zema sprieguma direktīvai 2006/95/EC un attiecīgi ir marķēts ar CE zīmi .

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Darbību nosaka šādi apstākļi: (1) šī ierīce nevar radīt bīstamus traucējumus un (2) šai ierīcei jāatbilst jebkuriem uztvertajiem traucējumiem, ieskaitot traucējumus, ko var radīt nevēlama darbība.

1) Šī iekārta ir pārbaudīta tipiskā konfigurācijā ar Hewlett-Packard personālo datoru sistēmām.

2) Reglamentējošos nolūkos šīm iekārtām piešķirts reglamentējošais modeļa numurs. Šo numuru nedrīkst sajaukt ar iekārtas nosaukumu vai iekārtas numuru(-iem).

Boise, Idaho 83713, USA

2010. gada marts

Tikai jautājumus par reglamentāciju:

Kontaktpersona Jūsu vietējais Hewlett-Packard pārdošanas un apkalpošanas birojs vai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE /
Eiropā Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (FAKSS:+49-7031-14-3143),
<http://www.hp.com/go/certificates>

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

Paziņojums par drošību

Lāzera drošība

ASV Pārtikas un medikamentu administrācijas Ierīču un radioloģiskās veselības centrs (CDRH) 1976.† 1. augustā ieviesis noteikumus lāzera izstrādājumu ražotājiem. Amerikas Savienotajām Valstīm paredzētajiem izstrādājumiem ir obligāti jāatbilst šiem noteikumiem. Šī ierīce ASV Veselības un cilvēku apkalpošanas departamentā (DHHS) Radiācijas snieguma standarta ietvaros saskaņā ar 1968. gada lēmumu par radiācijas kontroli attiecībā uz veselību un drošību ir sertificēta kā "1. klases" lāzerierīce. Tā kā izstarotā radiācija ir pilnīgi iekļauta aizsargkorpusos un ārējos pārsegos, parastas lietošanas laikā lāzera stars nevar izkļūt no tiem nevienā darba posmā.

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

Kanādas DOC noteikumi

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

VCCI paziņojums (Japāna)

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

Norādījumi strāvas vada lietošanai

Pārliecinieties, vai strāvas avots atbilst iekārtas sprieguma līmenim. Sprieguma līmenis ir atrodams uz iekārtas uzlīmes. Iekārta izmanto vai nu 110-127 Vac, vai 220-240 Vac un 50/60 Hz.

Pievienojiet strāvas vadu iekārtai un zemētai maiņstrāvas kontaktligzdai.

⚠ UZMANĪBU! Lai novērstu iekārtas bojājumus, izmantojiet tikai iekārtas komplektācijā iekļauto strāvas vadu.

Paziņojums par strāvas vadu (Japāna)

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

EMC paziņojums (Koreja)

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

Lāzera paziņojums Somijai

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

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

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS paziņojums (Vācija)

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

Vielu tabula (Kīna)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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

3685

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

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

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

Paziņojums par bīstamu vielu ierobežojumiem (Turcija)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

"kļūda General Protection
FaultException OE" 106
1. tekne 23
iestrēdzis papīrs, izņemšana
85

A

adrese, printeris
Macintosh, problēmu
novēršana 107
AirPrint 50
akustikas specifikācijas 127
apdrukājamais materiāls
atbalstītais 35
atbalstītie izmēri 35
apdrukājamā materiāla ievietošana
prioritārais ievades slots 39
apdrukājamo materiālu ceļš,
tīrīšana 71
apzīmējumi dokumentā iii
apzīmējumi, dokumenta iii
atbalstītais apdrukājamais
materiāls 35
atbalstītās operētājsistēmas 18
atbalsts
izstrādājuma atkārtota
iepakošana 124
tiešsaiste 123
atcelšana
drukāšana 42
atdališanas paliktņi
nomaiņa 67
attēla kvalitāte
problēmu risināšana 96
augstuma specifikācijas 127
augšējais izdruku uztvērējs
iespējas 4

Ā

ātrie iestatījumi 44

B

baterijas iekļautas 133
brīdinājumi iii

C

cilne lestatījumi (iebūvēts tīmekļa
serveris) 56
Cilne Informācija (iebūvēts tīmekļa
serveris) 56
cilne Tīklošana (iebūvēts tīmekļa
serveris) 56

D

darba vides specifikācijas 127
darbs ar papīru
problēmu risināšana 94
daudzas lappuses uz vienas
loksnes 22
daudzu lapušu drukāšana 22
demonstrācijas lapa 54
detāļu numuri
drukas kasetnes 113
divpusējā druka 23
Macintosh 23
Sk. Arī dupleksā druka
dpi (punkti collā)
specifikācijas 4
draiveri
ātrie iestatījumi (Windows) 44
iestatījumi 14, 18, 19
Macintosh iestatījumi 21
Macintosh, problēmu
novēršana 107
papīra veidi 37
sākumiestatījumi (Macintosh)
21

universālie 12
Windows, atvēršana 43
drošības pasākumi iii
drošības paziņojumi 136, 138
drukas blīvums 102
drukas kasetnes
detāļu numuri 113
nav oriģinālās HP 60
otrrreizējā pārstrāde 60
tonera izlīdzināšana 61
uzglabāšana 60
drukas kvalitāte
burzījumi 100
gaiša vai izbalējusi druka 96
izplūdušas rakstzīmju kontūras
100
izsmērēts toneris 98
krunkojumi 100
mitrums uz aizmugurējās
malas 101
nepareizas formas rakstzīmes
99
nepilnības 97
pelēks fons 97
sarullēšanās 99
specifikācijas 4
šķība izdruka 99
tonera plankumi 96
toneris nobirst 98
tvaiki vai izgarojumi no
produkta 101
uzlabot 96
vertikālas līnijas 97
vertikāli defekti, kas atkārtojas
98
viļņainums 99
drukas kvalitātes uzlabošana 96
drukas pieprasījuma apturēšana
42

drukšanas pieprasījuma atcelšana 42
drukšanas pieprasījuma pauzēšana 42
drukšanas uzdevumi 41
drukāšana
demonstrācijas lapa 54
izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa 54
konfigurācijas lapa 54
problēmrisināšana 103
dupleksā druka 23
Macintosh 23
Sk. Arī divpusējā druka
dziņi
iestatījumi 13

E
eiropas Savienība, atbrīvošanās no nevajadzīgā aprīkojuma 133
ekonomiskā režīma iestatījums 57
elektrības specifikācijas 127
enerģija
patēriņš 127
ePrint 49
AirPrint 50
HP Cloud Print 49
EWS. Sk. iebūvēts tīmekļa serveris

F
fizisko lielumu specifikācija 126

G
galvenā ievades tekne
ietilpība 38
garantija
iekārta 116
klientu veikts remonts 122
licence 119
printera kasetnes 118
glabāšana
produkts 127
greiza izdruka 94

H
HP Cloud Print 49
HP Klientu serviss 123
HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver) 12
HP viltojumu uzticības tālrunis 60
HP Web Jetadmin 16

I
iebūvēts tīmekļa serveris 16, 19
cilne lestatījumi 56
Cilne Informācija 56
cilne Tīklošana 56
izejmateriālu pasūtīšana 56
izejmateriālu stāvoklis 56
konfigurācijas lapa 56
lietošana 55
produkta atbalsts 56
produkta stāvoklis 56
iekārtas iepakojšana 124
iekārtas transportēšana 124
iestatījumi
draivera sākumiestatījumi (Macintosh) 21
draiveri 14, 19
prioritāte 13, 18
iestrēdzis papīrs
izplatītākie iemesli 84
novēršana 92
teknes, izņemšana 85
uztvērējs, izņemšana 89
iestrēguša papīra izvilkšana vietas 84
ievades tekne
ievietošana prioritārās padeves slotā 39
ievades teknes iespējas 4
ievilcējruļlis
nomaiņa 64
tīrīšana 70
indikatoru norāde 79
informācijas lapas
demonstrācijas lapa 54
izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa 54
konfigurācijas lapa 54
instalācijas noņemšana
Windows programmatūra 15
interfeisa porti
iekļautie tipi 4
IP adrese
Macintosh, problēmu novēršana 107
manuāla konfigurēšana 30
izdruka, šķība 94
izdruku uztvērējs
iespējas 4

iestrēdzis papīrs, izņemšana 89
ietilpība 38
izejmateriāli
otrrreizējā pārstrāde 60, 132
pasūtīšana 111
izejmateriāli
pasūtīšana 112
izejmateriālu otrrreizējā pārstrāde 60
izejmateriālu pasūtīšana
tīmekļa vietas 111
izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa 54
izmēra specifikācijas, iekārta 126
izmēri, materiāls
padeves izvēle 34
izstrādājums
programmatūra Windows sistēmā 9
izstrādājums nesatur dzīvudrabu 133
izšķirtspēja
kvalitātes problēmu risināšana 96
specifikācijas 4
izvades kvalitāte. Sk. drukšanas kvalitāte

I
īpaši apdrukājami materiāli
vadlīnijas 33
īpašs papīrs
vadlīnijas 33

J
Japānas VCCI paziņojums 136
Jetadmin, HP vieta 16

K
kabeļi
USB, problēmrisināšana 103
Kanādas DOC noteikumi 136
kasetnes
detāļu numuri 113
garantija 118
nav oriģinālās HP 60
otrrreizējā pārstrāde 60, 132
uzglabāšana 60

- klientu atbalsts
 - izstrādājuma atkārtota iepakošana 124
 - tiešsaiste 123
- klusais režīms
 - iespējšana 59
- klūda Illegal Operation 106
- klūda Spool32 106
- klūdas
 - programmatūra 106
- konfigurācijas lapa 54
- Korejas EMC paziņojums 137
- kvalitāte
 - specifikācijas 4

L

- lapas
 - tukšas 103
- lappuses
 - drukājas lēni 103
 - nedrukājas 103
- lappuses uz vienas loksnes 22
- lāzera drošības paziņojumi 136, 138
- licence, programmatūra 119

M

- Macintosh
 - atbalstītās operētājsistēmas 18
 - atbalsts 123
 - draivera iestatījumi 19, 21
 - draiveri, problēmu novēršana 107
 - pārveidojiet dokumentu izmērus 21
 - problēmas, problēmu novēršana 107
 - programmatūras noņemšana 18
 - USB karte, problēmu novēršana 108
- Macintosh draivera iestatījumi
 - pielāgots papīra izmērs 21
- Macintosh programmatūras atinstalēšana 18
- Macintosh programmatūras noņemšana 18
- materiāla iestrēgšana
 - atrašanās vietas 84

- materiāli
 - detaļu numuri 113
 - nav oriģinālie HP 60
- materiāls
 - izmēru un veida atlasīšana 34
- materiālu drošības datu lapa (MSDS) 134
- materiālu ierobežojumi 133
- mitruma specifikācijas 127
- modeļa numurs 7

N

- neoriģinālie materiāli 60
- noklusējuma iestatījumi, atjaunošana 78
- nomaiņa
 - atdalīšanas paliktnis 67
 - ievilcējruļlis 64
- noteikt dokumenta mērogu
 - Macintosh 21

O

- operētājsistēmas, tīkli 26
- otrrreizējā izejvielu pārstrāde 3, 132

P

- padeves
 - ietilpība 38
- padomi iii
- pakalpojums
 - produkta atkārtota iepakošana 124
- papildpiederumi
 - pasūtīšana 112
- papīra ievades teknes
 - iespējas 4
- papīra izdruku uztvērējs
 - iespējas 4
- papīra padeves
 - problēmas ar padevi, risināšana 94
- papīrs
 - atbalstītie izmēri 35
 - atbalstītie veidi 37
 - izmērs, atlasīšana 44
 - izvēlēts izmērs, atlasīšana 44
 - lappuses uz vienas loksnes 22
 - pielāgots izmērs, Macintosh iestatījumi 21
 - pirmā lappuse 22

- pirmā un pēdējā lappuse, izmantojot dažādu veidu papīru 44
- tips, atlasīšana 44
- vāki, dažāda veida papīra izmantošana 44
- papīrs, pasūtīšana 112
- aplašes
 - iestrēdzis papīrs, izņemšana 85
- pasūtīšana
 - daļu numuri 113
 - izejmateriāli un papildpiederumi 112
- paziņojums par atbilstību 135
- pārstrāde
 - HP drukas izejmateriālu atgriešanas un vides programma 132
- pārveidojiet dokumentu izmērus
 - Macintosh 21
- PCL draiveris
 - universālais 12
- piederumi
 - daļu numuri 113
 - pasūtīšana 111
- piegādātāji
 - viltojumi 60
- pielāgota papīra izmēra iestatījumi
 - Macintosh 21
- piezīmes iii
- pirmā lappuse
 - lietot atšķirīgu papīru 22
- porti
 - iekļautie tipi 4
 - problēmu novēršana
 - Macintosh 108
- pretviltojumu pasākumi 60
- priekšējais izdruku vāks
 - iespējas 4
- printera kasetnes
 - garantija 118
- otrrreizējā pārstrāde 132
- prioritārais ievades slots
 - ietilpība 38
 - ievietošana 39
- prioritārā ievades tekne
 - iestrēdzis papīrs, izņemšana 85
- prioritāte, iestatījumi 13, 18

problēmas ar padevi, risināšana 94
 problēmrisināšana
 lappuses drukājas lēni 103
 lappuses nedrukājas 103
 USB kabeli 103
 problēmu novēršana
 Macintosh problēmas 107
 problēmu risināšana 76
 darbs ar papīru 94
 izvades kvalitāte 96
 statusa indikatori 79
 Windows problēmas 106
 Sk. Arī traucējummeklēšanas;
 risināšana
 produkta atkārtota iepakojšana 124
 produkts
 skats 6
 programmaparatūras
 atjauninājumi 74
 programmatūra
 atbalstītās operētājsistēmas 18
 atbalstītās Windows
 operētājsistēmas 10
 atinstalēšana operētājsistēmā
 Windows 15
 HP Web Jetadmin 16
 iebūvēts tīmekļa serveris 16,
 19
 iestatījumi 13, 18
 instalācijas noņemšana
 Windows sistēmā 15
 Macintosh atinstalēšana 18
 problēmas 106
 programmatūras licences
 līgums 119
 programmatūras noņemšana
 Windows 15
 punkti collā (dpi)
 specifikācijas 4

R
 risināšana 76
 burzījumi 100
 gaiša vai izbalējusi druka 96
 izplūdušas rakstzīmju kontūras
 100
 izsmērēts toneris 98
 krunkojumi 100

mitrums uz aizmugurējās
 malas 101
 nepareizas formas rakstzīmes
 99
 nepilnības 97
 pelēks fons 97
 problēmas ar padevi 94
 sarullēšanās 99
 šķība izdruka 94, 99
 tiešā savienojuma problēmas
 104
 tīkla problēmas 104
 tonera plankumi 96
 toneris nobirst 98
 tvaiki vai izgarojumi no
 produkta 101
 vertikālas līnijas 97
 vertikāli defekti, kas atkārtojas
 98
 viļņainums 99
Sk. Arī problēmu risināšana;
 traucējummeklēšana

S
 savienojuma ātruma iestatījumi
 30
 savienojuma izveide ar tīklu 28
 sākumiestatījumi (Macintosh) 21
 sērijas numurs 7
 skati, produkts 6
 Somijas lāzera drošības
 paziņojums 138
 specifikācijas
 fiziskie lielumi 126
 izstrādājuma iespējas 4
 vide 127
 statusa indikatori 79
 strāvas padeve
 traucējummeklēšana 76

Š
 šķība izdruka 94

T
 TCP/IP
 operētājsistēmas, atbalstītās
 26
 tehniskais atbalsts
 produkta atkārtota iepakojšana
 124
 tiešsaiste 123

tehniskās prasības
 elektrībai un skaņai 127
 teknes
 abpusējā druka 23
 iespējas 4
 ievietošana 39
 temperatūras specifikācijas 127
 tiešsaistes atbalsts 123
 titullapas 44
 tīkla
 parole, iestatīšana 30
 parole, mainīšana 30
 tīkla pārvaldīšana 29
 tīkla savienojumi 28
 tīkls
 iestatījumi, apskatīšana 29
 iestatījumi, mainīšana 29
 IP adreses konfigurēšana 30
 operētājsistēmas, atbalstītās
 26
 savienojuma ātruma iestatījumi
 30
 tīmekļa serveris, iebūvētais 55
 tīmekļa vietnes
 izejmateriālu pasūtīšana
 111
 klientu atbalsts 123
 Macintosh klientu atbalsts 123
 universālais drukāšanas
 draiveris 12
 ziņojumi par viltojumiem 60
 tīrīšana
 apdrukājamo materiālu ceļš
 71
 ārpuse 73
 ievilcējruļlis 70
 produkts 70
 tonera izlīdzināšana 61
 tonera kasetnes. *Sk.* printera
 kasetnes
 toneris
 izlīdzināšana 61
 izplūdušas kontūras 100
 izsmērēts 98
 maz tonera 96
 plankumi 96
 toneris nobirst 98
 traucējummeklēšana
 tiešā savienojuma problēmas
 104

- tikla problēmas 104
- tukšas lapas 103
- traucējummeklēšanas 76
 - pārbaūžu saraksts 76
 - Sk. Arī* risināšanas; problēmu risināšana
- tukšas lapas traucējummeklēšana 103

U

- universālais drukāšanas draiveris 12
- USB kabelis, detaļas numurs 113
- USB ports
 - iekļautais tips 4
 - problēmrisināšana 103
 - problēmu novēršana
 - Macintosh 108
- utilizācija pēc izlietošanas 133
- uzglabāšana
 - drukas kasetnes 60
- uztvērēja, izvada
 - ietilpība 38
- uztvērējs, izdruka
 - iespējas 4

V

- vadības panelis
 - iestatījumi 13, 18
 - statusa indikatori 79
- vāciņa lappuses 22
- veidi, materiāls
 - padeves izvēle 34
- vide
 - lappuses uz vienas loksnes 22
 - pielāgots izmērs, Macintosh iestatījumi 21
 - pirmā lappuse 22
- vides aizsardzības iespējas 3
- vides aizsardzības programma 131
- vides specifkācijas 127
- viltojumu piegādātāji 60
- viltojumu uzticības tālrunis 60

W

- Web vietas
 - materiālu drošības datu lapa (MSDS) 134
- Windows
 - draivera iestatījumi 14

- problēmu risināšana 106
- universālais drukāšanas draiveris 12
- Windows operētājsistēmas, atbalstītās 10
- Windows programmatūras atinstalēšana 15
- Windows programmatūras instalācijas noņemšana 15

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

www.hp.com



CE663-90963

