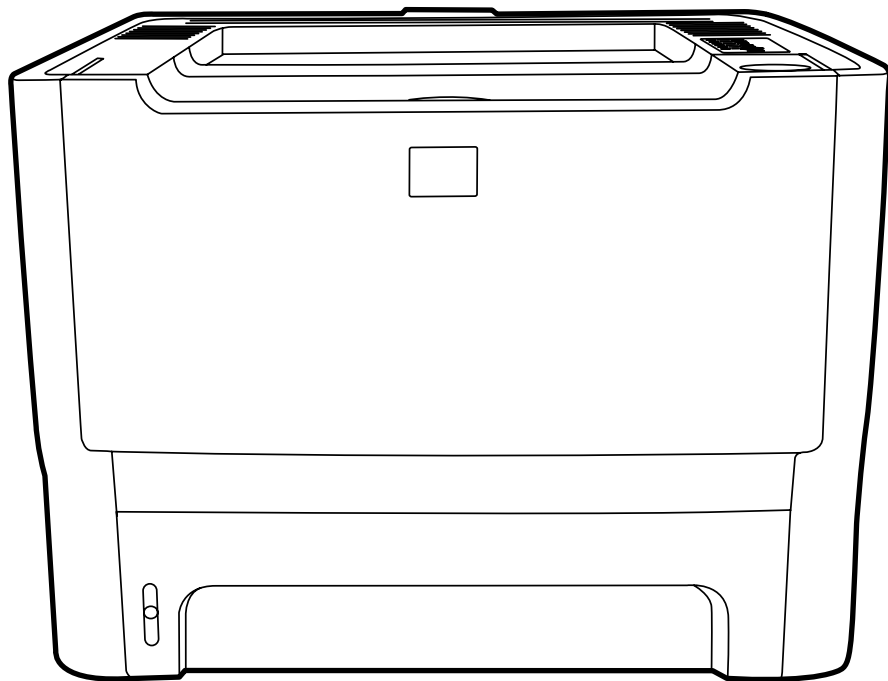


„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvas

Vartotojo vadovas



„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvas

Vartotojo vadovas



Informacija apie autoriaus teises

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

Neturint išankstinio raštiško sutikimo
draudžiama kopijuoti, perdirbti ir versti,
išskyrus Autorystės teisių įstatymo
numatytus atvejus.

Gaminio numeris: CB366-90978

Edition 1, 09/2006

Čia nurodyta informacija gali būti keičiama
be atskiro įspėjimo.

HP gaminiais ir paslaugoms galioja tik
garantija, nurodyta pridedamuose
trumpuose garantiniuose nuostatuose,
pateikiamuose su kiekvienu produktu ir
paslauga. Čia pateikiama informacija nėra
papildoma garantija. HP neatsako už
galinčias pasitaikyti technines arba
redakcines klaidas ar praleidimus.

Prekių ženklai ir jų savininkai

Microsoft® ir Windows® yra JAV registruotieji
„Microsoft Corporation“ prekės ženklai.

PostScript® yra registruotasis „Adobe
Systems Incorporated“ prekės ženklas.

Energy Star® ir Energy Star® žymė yra JAV
registruotieji JAV aplinkosaugos agentūros
(ang. - United States Environmental
Protection Agency) ženklai.



Turinys

1 Produkto informacija

Produkto funkcijos	2
„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvas	2
„HP LaserJet P2015d“ serijos spausdintuvas	2
„HP LaserJet P2015n“ serijos spausdintuvas	3
„HP LaserJet P2015dn“ serijos spausdintuvas	3
„HP LaserJet P2015x“ serijos spausdintuvas	3
Susipažinkite su produkto dalimis	4

2 Derinimo pultas

3 Produkto programinė įranga

Palaikomos operacinės sistemos	10
Spausdintuvo jungtys	11
USB jungtys	11
Tinklo jungtys	11
Spausdintuvo prijungimas prie tinklo	11
Tinklo spausdintuvui skirtos spausdintuvo programinės įrangos diegimas	12
„Windows“ operacinei sistemai skirta programinė įranga	13
„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės	13
„Windows“ tvarkyklių tipai	13
„Windows“ spausdintuvo programinės įrangos diegimas	13
Spausdintuvo programinės įrangos diegimas „Windows XP“ (64 bitų) ir „Windows Server 2003“ sistemose	13
Spausdintuvo programinės įrangos diegimas „Windows 98“ (tik tvarkyklės), Me (tik tvarkyklės), 2000 ir XP (32 bitų) sistemose	13
„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas	13
HP ToolboxFX	14
[dėtasis tinklo serveris	14
„Macintosh“ operacinei sistemai skirta programinė įranga	15
„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės	15
„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės diegimas	15
„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas	15
„PostScript“ spausdintuvų aprašymo failai	16

4 Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos

Spausdinimo kokybės optimizavimas, atsižvelgiant į spausdinimo medžiagos tipus	18
Spausdinimo medžiagos naudojimo nurodymai	19
HP spausdinimo medžiaga	19

Spausdinimo medžiagos, kurių negalima naudoti	19
Medžiagos, galinčios sugadinti spausdintuvą	19
Popierius	20
Etiketės	20
Etikečių sandara	20
Skaidrės	20
Vokai	20
Voko sandara	21
Vokai su dvipusėmis siūlėmis	21
Vokai su lipniosiomis juostelėmis arba atlankais	21
Vokų laikymas	21
Atvirukai ir sunki spausdinimo medžiaga	22
Kortelės sandara	22
Kortelių spausdinimo nustatymas	22
Firminiai blankai ir išankstinės formos	22

5 Spausdinimo užduotys

Spausdinimo medžiagos įdėjimas	26
1 dėklas	26
2 dėklas ir papildomas 3 dėklas	27
Tiesioginės išvesties kelias	27
Rankinis popieriaus įvedimas	28
Spausdinimo kokybės parametrai	29
Spausdinimas ant specialiosios spausdinimo medžiagos	30
Spausdinimas ant vokų	30
Spausdinimas ant skaidrių ir etikečių	31
Spausdinimas ant firminių blankų ir išankstinių formų	32
Spausdinimas ant nestandartinio formato medžiagos ir kortelių	33
Spausdinimas ant abiejų lapo pusių (dvigubas)	35
Rankinis dvipusis spausdinimas	35
Rankinis dvipusis spausdinimas, naudojant viršutinį išvedimo skyrių	35
Rankinis dvipusis spausdinimas, naudojant viršutinę išvesties dėtuve	38
Automatinis dvipusis spausdinimas	41
Kelių puslapių spausdinimas ant vieno popieriaus lapo („n viename“ spausdinimas)	43
Lankstinių spausdinimas	44
Vandens ženklų spausdinimas	45
Spausdinimo užduoties atšaukimas	46

6 Valdymas ir priežiūra

Spausdintuvo informacijos puslapiai	48
Bandomasis puslapis	48
Konfigūracijos puslapis	48
Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis	48
Tinklo konfigūracijos puslapis	48
HP ToolboxFX	49
Jei norite peržiūrėti HP ToolboxFX	49
Būsena	49
Įspėjimai	50
Būsenos įspėjimų nustatymai	50
Įspėjimų elektroniniu paštu nustatymai (Set up e-mail alerts)	50

Pagalba	50
Įrenginio parametrai	51
Įrenginio informacija	51
Popieriaus tvarkymas	51
Spausdinimo kokybė	52
Popieriaus tipai	52
Sistemos nustatymas	52
Aptarnavimas	52
Spausdinimo parametrai	52
Spausdinimas	53
PCL 5e	53
PCL 6	53
„PostScript“	53
Tinklo parametrai	53
Įdėtasis tinklo serveris	54
Įdėtojo tinklo serverio atidarymas	54
Status (būsenos) skirtukas	55
Settings (parametru) skirtukas	55
Networking (tinklo parametru) skirtukas	56
Saitai	56
Spausdintuvo kasetės keitimas	57
Dažų perskirstymas	59
Spausdintuvo valymas	60
Spausdinimo kasetės srities valymas	60
Spausdinimo medžiagos kelio valymas	61
Griebimo ritinėlio valymas (1 dėklas)	63
Griebimo ritinėlio valymas (2 dėklas)	66
„EconoMode“	72

7 Problemų sprendimas

Sprendimo paieška	74
1 žingsnis: Ar spausdintuvas teisingai nustatytas?	74
2 žingsnis: Ar dega parengties lemputė?	74
3 žingsnis: ar galite išspausdinti bandomąjį puslapį?	74
4 žingsnis: Ar tinkama spausdinimo kokybė?	75
5 žingsnis: Ar yra spausdintuvo ryšys su kompiuteriu?	75
6 žingsnis: Ar išspausdintas puslapis atrodo taip, kaip norite?	75
Kontaktiniai HP adresai	76
Būsenos rodikliai	77
Bendrosios „Macintosh“ problemos	84
3 lygio HP „postscript“ emuliacija	87
Spausdinimo medžiagos problemų sprendimas	88
Išspausdintas lapas kitoks nei parodytas ekrane	90
Išspausdintas tekstas yra iškraipytas, klaidingas ar neužbaigtas	90
Trūksta grafinių vaizdų, teksto arba lapai tušti	90
Popieriaus formatas skiriasi nuo „HP LaserJet“ spausdintuvo	91
Grafinio vaizdo kokybė	91
Spausdintuvo programinės įrangos problemos	92
Gerinkite spausdinimo kokybę	94
Atspaudas per šviesus ar išblukęs	94

Dažų taškai	94
Praleistos (tuščios) vietos	94
Vertikalios linijos	95
Pilkas fonas	95
Dažų dėmės	95
Netaisyklingos dažų dėmės	96
Vertikalūs pasikartojantys defektai	96
Neteisingos formos ženklai	96
Įžambus atspaudas	97
Išlenktas arba banguotas atspaudas	97
Susiraukšlėjęs (suglamžytas) atspaudas	97
Išsklaidyti dažai	98
Įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas	99
Spausdinimo kasetės sritis	99
Įvesties dėklai	101
Išvedimo skyrius	104
Tiesioginės išvesties kelias	105
Automatinis dvipusio spausdinimo kelias	106
Problemų, kylančių spausdintuvui veikiant tinkle, sprendimas	111

Priedas A Priedas/vartojimo papildymas

Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir priedų	114
10/100 tinklo spausdinimo serveriai	116
HP spausdinimo kasetės	117
HP pareiškimas apie ne HP spausdinimo kasetes	117
Spausdinimo kasečių laikymas	117
Spausdinimo kasetės naudojimo laikotarpis	117
Dažų taupymas	117
DIMM kortelės (atminties arba šrifto)	118
Įdiekite atminties DIMM kortelę	118
Išbandykite įdiegtą DIMM kortelę	120
Išimkite DIMM kortelę	120

Priedas B Aptarnavimas ir pagalba

Techninės įrangos aptarnavimas	124
Išplėtoji garantija	124
Spausdintuvo pakavimo nurodymai	125
HP kontaktiniai duomenys	125

Priedas C Spausdintuvo specifikacijos

Aplinkos specifikacijos	128
Akustiniai duomenys	128
Elektrinės specifikacijos	129
Fizinės specifikacijos	131
Spausdintuvo talpa ir kiti nominaliniai dydžiai	132
Atminties specifikacijos	132
Prievadai	133

Priedas D Normatyvinė informacija

FCC atitikimas	136
Pareiškimas apie atitikimą direktyvoms	137
Normatyvinė informacija	138
Pareiškimas apie lazerio saugumą	138
Kanados DOC taisyklės	138
Pareiškimas apie Korėjos EMI	138
Pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai	139
Aplinkos apsaugos programa	140
Aplinkos apsauga	140
Ozono gamyba	140
Sunaudojama galia	140
Dažų sunaudojimas	140
Popieriaus naudojimas	140
Plastmasinės dalys	140
„HP LaserJet“ spausdinimo medžiagos	140
Informacija apie HP spausdinimo medžiagų grąžinimo ir perdurbimo programą	141
Popierius	141
Nenaudotos medžiagos	141
Naudotos namų ūkių įrangos naikinimas Europos Sąjungoje	142
Medžiagų saugos duomenų lapas	142
Daugiau informacijos	142

Priedas E Garantija ir licencijavimas

„Hewlett-Packard“ ribota garantija	144
„Hewlett-Packard“ programinės įrangos licencijavimo sutartis	145
Ribota spausdinimo kasetės garantija	146

Rodyklė	147
----------------------	------------

1 Produkto informacija

Šiame skyriuje pateikta informacija toliau išvardytomis temomis:

- [Produkto funkcijos](#)
- [Susipažinkite su produkto dalimis](#)

Produkto funkcijos

Toliau išvardytos standartinės „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvų konfigūracijos.

„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvas

- 27 lapai per minutę („Letter“ formatas), 26 lapai per minutę (A4 formatas)
- Pirmojo puslapio spausdinimo uždelsimas iki 8,5 sekundės
- „ProRes 1200“ (ypač aukšta spausdinimo kokybė („fine-line“), kai raiška yra 1200 x 1200 dpi)
- 600 dpi (600 x 600 dpi išvesties kokybė su raiškos padidinimo technologija (REt) tekstui pagerinti)
- 50-ies lapų universalusis dėklas (1 dėklas)
- 250-ies lapų uždaras įvesties dėklas (2 dėklas)
- Papildomas 250-ies lapų įvesties dėklas (3 dėklas)
- „EconoMode“
- Vandens ženklų, lankstinukų, kelių puslapių ant vieno popieriaus lapo („n viename“) spausdinimas; pirmojo puslapio spausdinimas ant skirtingos spausdinimo medžiagos nei likusioji dokumento dalis
- 32 MB RAM
- Atmintis gali būti padidinta iki 288 MB
- 3000 arba 7000 puslapių spausdinimo kasetė
- PCL 6, PCL 5e ir HP „postscript“ 3 lygio režimas (spausdintuvas automatiškai nustato ir persijungia į atitinkamą kalbą)
- Atitinka USB 2.0 specifikaciją
- Palaiko Windows® 98 (tik spausdintuvo tvarkyklė), Me (tik spausdintuvo tvarkyklė), 2000, „Server 2003“ (tik spausdintuvo tvarkyklė), XP 32 bitų, XP 64 bitų (tik spausdintuvo tvarkyklė)
- Palaiko „Macintosh OS X V10.2.8 V10.3.9 V10.4.3“
- Įjungimo/išjungimo jungiklis
- HP ToolboxFX (pateikia informaciją apie spausdintuvo būseną, gedimų aptikimą bei šalinimą ir spausdintuvo konfigūraciją)
- Įdėtasis tinklo serveris (EWS) su interneto puslapiais, išverstais į 16 kalbų
- 46 HP šriftai
- 35 HP „postscript“ emuliacijos 3 lygio šriftai

„HP LaserJet P2015d“ serijos spausdintuvas

„HP LaserJet P2015“ spausdintuvas turi visas „HP LaserJet P2015“ spausdintuvo savybes ir automatinio dvipusio (dvigubo) spausdinimo funkciją.

„HP LaserJet P2015n“ serijos spausdintuvas

„HP LaserJet P2015n“ spausdintuvas turi visas „HP LaserJet P2015“ spausdintuvo funkcijas ir HP vidinį tinklo prievadą.

„HP LaserJet P2015dn“ serijos spausdintuvas

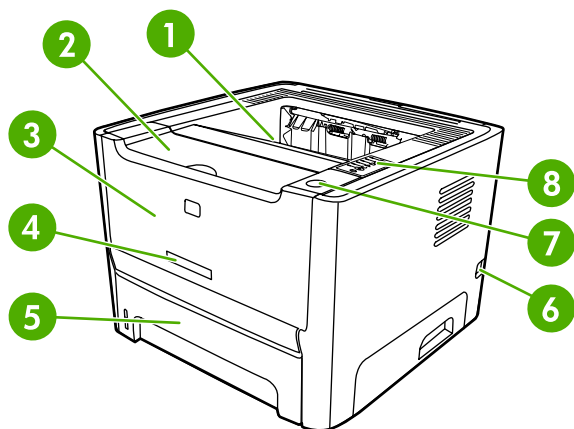
„HP LaserJet P2015dn“ spausdintuvas turi visas „HP LaserJet P2015d“ spausdintuvo funkcijas ir HP vidinį tinklo prievadą.

„HP LaserJet P2015x“ serijos spausdintuvas

„HP LaserJet P2015x“ spausdintuvas turi visas „HP LaserJet P2015dn“ spausdintuvo funkcijas ir 250 lapų įvesties dėklą (3 dėklas).

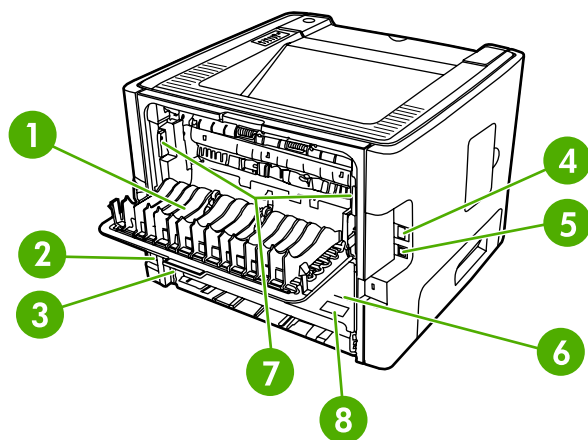
Susipažinkite su produkto dalimis

Toliau esančiuose paveikslėliuose parodytos „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvų sudėtinės dalys. Pavaizduotas „HP LaserJet P2015dn“ modelis.



Paveikslėlis 1-1 „HP LaserJet P2015dn“, vaizdas iš priekio

1	Išvedimo skyrius
2	Spausdinimo kasetės durelės
3	1 dėklas (50–ies lapų universalusis dėklas)
4	Modelio numeris
5	2 dėklas (250–ies lapų uždaras įvesties dėklas)
6	Įjungimo/išjungimo jungiklis
7	Spausdinimo kasetės durelių mygtukas
8	Derinimo pultas



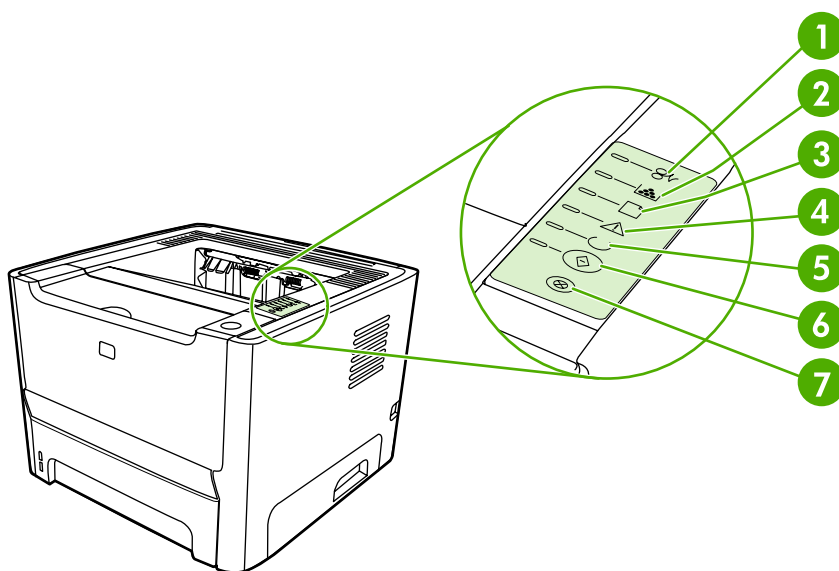
Paveikslėlis 1-2 „HP LaserJet P2015dn“, galinis vaizdas

1	Tiesioginės išvesties durelės
2	Kištukinis maitinimo lizdas

3	Automatinis spausdinimo medžiagos formato rinktuvas (tik dvipusiam spausdinimui)
4	HP vidinis tinklo prievadas (tik tinkle veikiančiuose modeliuose)
5	USB prievadas
6	Galinės automatinio dvipusio spausdinimo kelio durelės (tik dvipusiam spausdinimui)
7	Ištrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimo svirtys
8	Modelio numeris

2 Derinimo pultas

Spausdintuvo derinimo pulte yra šešios lemputės ir du mygtukai. Šios lemputės rodo spausdintuvo būseną.



- | | |
|---|--|
| 1 | Strigties lemputė: rodo, kad spausdintuve įstrigęs popierius. |
| 2 | Spausdinimo kasetės lemputė: kai baigiasi spausdinimo kasetė, užsidega kasetės lemputė. Mirksinti spausdinimo kasetės lemputė reiškia, kad spausdinimo kasetė yra išimta iš spausdintuvo. |
| 3 | Popieriaus lemputė: rodo, kad spausdintuve baigėsi popierius. |
| 4 | Įspėjimo lemputė: rodo, kad atidarytos spausdinimo kasetės durelės arba įvyko kita klaida. |
| 5 | Parengties lemputė: rodo, kad spausdintuvas pasiruošęs spausdinti. |
| 6 | Go (vykdyti) mygtukas ir lemputė. |
| 7 | Cancel (atšaukti) mygtukas: norėdami atšaukti vykdomą spausdinimą, paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti). |



Pastaba Lempučių signalai aprašyti skyriuje [Būsenos rodikliai](#).

3 Produkto programinė įranga

Kad galėtume lengvai nustatyti spausdintuvą ir naudotis visomis jo funkcijomis, HP rekomenduoja įdiegti su spausdintuvu įsigytą programinę įrangą.

Toliau aprašyta programinė įranga, pateikta kartu su „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvais:

- [Palaikomos operacinės sistemos](#)
- [Spausdintuvo jungtys](#)
- [„Windows“ operacinei sistemai skirta programinė įranga](#)
- [„Macintosh“ operacinei sistemai skirta programinė įranga](#)

Palaikomos operacinės sistemos

Kartu su spausdintuvu pateikiama ir programinė įranga, skirta šioms operacinėms sistemoms:

- „Windows 98“ (tik spausdintuvo tvarkyklė)
- „Windows Me“ (tik spausdintuvo tvarkyklė)
- „Windows 2000“
- „Windows Server 2003“ (tik spausdintuvo tvarkyklė)

Daugiau informacijos, kaip „Windows 2000 Server“ versiją atnaujinti į „Windows Server 2003“, „Windows Server 2003“ „Point and Print“ (spausdinimas) arba „Windows Server 2003“ „Terminal Services and Printing“ (terminalo paslaugos ir spausdinimas) naudojimą ieškokite <http://www.microsoft.com/>.

- „Windows XP“ (32 bitų)
- „Windows XP“ (64 bitų) (tik spausdintuvo tvarkyklė)
- „Macintosh OS X V10.2.8 V10.3.9 V10.4.3“

Spausdintuvo jungtys

Čia rodoma, kaip spausdintuvą prijungti prie kompiuterio arba tinklo naudojant USB arba tinklo ryšį.

USB jungtys

Visus „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvus galima prijungti naudojant USB ryšį.

1. Įdėkite programinės įrangos diegimo kompaktinį diską į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį.
2. Jei diegimo programa neįsijungia automatiškai, kompaktiniame diske raskite failą SETUP.EXE ir paleiskite jį.
3. Vadovaukitės ekrane pateiktomis instrukcijomis.

Tinklo jungtys

„HP LaserJet P2015n“, „HP LaserJet P2015dn“ ir „HP LaserJet P2015x“ spausdintuvus prie tinklo galima prijungti naudojant HP vidinį tinklo prievadą. „HP LaserJet P2015“ ir „HP LaserJet P2015d“ spausdintuvams galimi išoriniai tinklo spausdinimo serveriai. Šioje lentelėje nurodyta, kurio spausdinimo serverio reikės, norint bet kurį „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvą pritaikyti darbui tinkle.

Lentelė 3-1 Tinklo pasirinktys

„HP LaserJet“ modelis	10/100Base-TX
P2015 ir P2015d	HP Jetdirect 175x HP Jetdirect en3700
P2015n, P2015dn, P2015x	yra

Informacija apie spausdinimo serverio užsakymą pateikta skyriuje [10/100 tinklo spausdinimo serveriai](#).

Spausdintuvo prijungimas prie tinklo

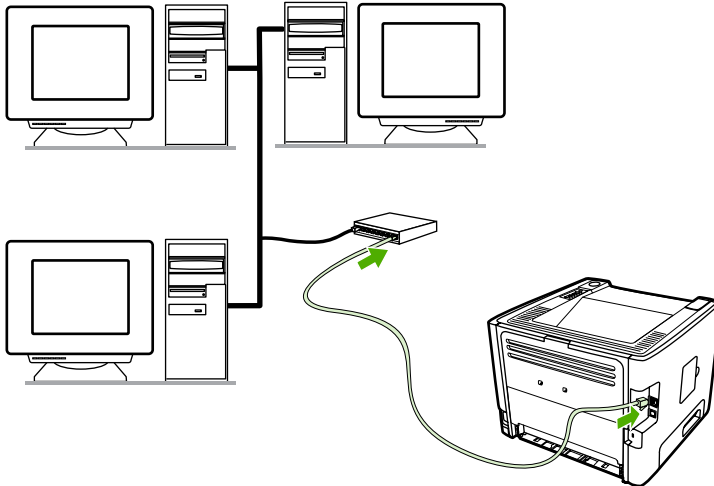
Norint prie tinklo prijungti darbui tinkle tinkamą „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvą, būtina:

- veikiantis laidinis tinklas,
- „CAT-5 Ethernet“ laidas.

Norėdami prijungti spausdintuvą prie tinklo, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Prijunkite „CAT-5 Ethernet“ laidą prie „Ethernet“ koncentratoriaus arba maršrutizatoriaus lizdo.

2. Prijunkite „Ethernet“ laidą prie „Ethernet“ lizdo spausdintuvo galinėje pusėje.



3. Patikrinkite, ar dega viena iš tinklo lempučių (10 arba 100), esančių ant tinklo prievado spausdintuvo galinėje pusėje.
4. Išspausdinkite tinklo konfigūracijos puslapį: kai spausdintuvas yra parengties būsenos, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką **Go** (vykdyti). Tinklo konfigūracijos puslapis bus automatiškai išspausdintas kartu su konfigūracijos puslapiu.



Pastaba Jei norite išspręsti tinklo konfigūracijos problemas, žr. [Problemu, kylančių spausdintuvui veikiant tinkle, sprendimas](#).

Tinklo spausdintuvui skirtos spausdintuvo programinės įrangos diegimas

Jei spausdintuvą norite naudoti tinkle, į prie tinko prijungtą kompiuterį įdiekite spausdintuvo programinę įrangą. Informacijos, kaip įdiegti spausdintuvo programinę įrangą, ieškokite [„Windows“ operacinei sistemai skirta programinė įranga](#) arba [„Macintosh“ operacinei sistemai skirta programinė įranga](#).

„Windows“ operacinei sistemai skirta programinė įranga

Toliau pateiktose specifikacijose aprašoma „Windows“ programinė įranga, kurią galima naudoti su „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvais.

„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės

Spausdintuvo tvarkyklė yra programinė įranga, suteikianti vartotojui galimybę naudotis spausdintuvo funkcijomis, o kompiuteriui – palaikyti ryšį su spausdintuvu.

„Windows“ tvarkyklių tipai

Galimos trys „Windows“ spausdintuvo tvarkyklės: PCL 5e, PCL 6 ir HP „postscript“ 3 lygio emuliacija. Pasirinkite spausdintuvo tvarkyklę atsižvelgdami į tai, kaip naudojate spausdintuvą.

- Jei norite, kad spausdintuvas **veiktų** greitai, o pirmojo puslapio spausdinimo kokybė būtų 600 dpi, naudokite spausdintuvo tvarkyklę **PCL 5e**.
- Jei norite, kad būtų dar geresnė **spausdinimo kokybė**, išnaudokite spausdintuvo tvarkyklę **PCL 6**. Naudodami PCL 6 tvarkyklę galėsite pasinaudoti HP patentuotomis ProRes 1200 ir FastRes 1200 technologijomis. Naudojant šią tvarkyklę spausdintuvas gali veikti lėčiau, be to, lėčiau gali būti spausdinamas pirmasis puslapis.
- Naudokite spausdintuvo tvarkyklę **HP „postscript“ 3 lygio emuliacija**, skirtą HP „postscript“ 3 lygio emuliacijai. Šioje spausdintuvo tvarkyklėje nėra tam tikrų funkcijų.

Šis spausdintuvas automatiškai perjungia HP „postscript“ 3 lygio emuliaciją arba PCL spausdinimo kalbą atsižvelgdamas į pasirinktą spausdintuvo tvarkyklę.

„Windows“ spausdintuvo programinės įrangos diegimas

Toliau pateikti spausdintuvo tvarkyklės diegimo „Windows“ operacinėje sistemoje nurodymai.

Spausdintuvo programinės įrangos diegimas „Windows XP“ (64 bitų) ir „Windows Server 2003“ sistemose

Spausdintuvo tvarkyklės diegimo nurodymai pateikti operacinės sistemos dokumentacijoje.

Spausdintuvo programinės įrangos diegimas „Windows 98“ (tik tvarkyklės), Me (tik tvarkyklės), 2000 ir XP (32 bitų) sistemose

Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite programinės įrangos kompaktinį diską, gautą kartu su spausdintuvu. Vykdykite diegimo nurodymus, pateikiamus ekrane.



Pastaba Jei pasveikinimo langas automatiškai neatsidaro, „Windows“ užduočių juostoje spustelėkite **Start** (pradėti), tada paspauskite **Run** (paleisti), įrašykite `Z:\setup` („Z“ yra jūsų kompaktinių diskų įrenginio raidė) ir spustelėkite **OK** (gerai).

„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas

Jei kompiuteryje norite atidaryti „Windows“ spausdintuvo tvarkyklę, naudokite vieną iš šių metodų:

Operacinė sistema	Jei norite keisti visų spausdinimo užduočių parametrus, kol uždaryta programinė įranga	Jei norite keisti numatytuosius spausdinimo užduočių parametrus (pvz., įjungti „Print on Both Sides“ (spausdinti ant abiejų pusių) pagal numatytąjį nustatymą)	Jei norite pakeisti konfigūracijos parametrus (pvz., pridėti dėklą arba įjungti arba išjungti rankinio dvipusio spausdinimo funkciją)
„Windows 98“, Me, 2000, XP (32 bitų ir 64 bitų) ir „Server 2003“	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti). 2. Pasirinkite spausdintuvo pavadinimą ir spustelėkite Properties (ypatybės) arba Preferences (nuostatos). <p>Galima atlikti ir kitokius veiksmus, tačiau šį procedūrą labiausiai įprasta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spustelėkite Start (pradėti), Settings (parametrai), tada spustelėkite Printers (spausdintuvai) arba Printers and Faxes (spausdintuvai ir faksai). 2. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pažymėkite Printing Preferences (spausdinimo nuostatos). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spustelėkite Start (pradėti), Settings (parametrai), tada spustelėkite Printers (spausdintuvai) arba Printers and Faxes (spausdintuvai ir faksai). 2. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pažymėkite Properties (ypatybės). 3. Spustelėkite skirtuką Device Settings (įrenginio parametrai).

HP ToolboxFX

„HP ToolboxFX“ yra programinė įranga, naudojama šioms užduotims atlikti:

- Patikrinti spausdintuvo būseną.
- Nustatyti spausdintuvo parametrus.
- Peržiūrėti informaciją apie gedimų aptikimą ir šalinimą.
- Peržiūrėti dokumentaciją tinkle.

Daugiau informacijos ieškokite [HP ToolboxFX](#).

Įdėtasis tinklo serveris

Įdėtasis tinklo serveris leidžia keisti spausdintuvo konfigūraciją, peržiūrėti būsenos ar problemų sprendimo informaciją.

Daugiau informacijos ieškokite [Įdėtasis tinklo serveris](#).

„Macintosh“ operacinei sistemai skirta programinė įranga

Toliau pateiktose specifikacijose aprašoma „Macintosh“ programinė įranga, kurią galima naudoti su „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvais.

„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės

Spausdintuvo tvarkyklė yra programinės įrangos komponentas, suteikiantis vartotojui galimybę naudotis spausdintuvo funkcijomis, o kompiuteriui – palaikyti ryšį su spausdintuvu.

„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės diegimas

Šiame skyriuje aiškinama, kaip diegti „Macintosh OS X V10.2.8 V10.3.9 V10.4.3“ operacinei sistemai skirtą spausdinimo sistemos programinę įrangą.



Pastaba USB eilės kuriamos automatiškai, kai spausdintuvas prijungiamas prie kompiuterio. Tačiau eilė naudoja bendrąjį „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failą (PPD), jei diegti pradėta prieš prijungiant USB kabelį. Jei norite pakeisti užduočių eilės „PostScript“ spausdintuvo aprašymo failą (PPD), atidarykite „Print Center“ (spausdinimo centras) arba „Printer Setup Utility“ (spausdintuvo nustatymo paslaugų programa), pasirinkite tinkamą spausdintuvo eilę ir spustelėkite **Show Info** (rodyti informaciją), kad būtų atidarytas dialogo langas **Printer Info** (spausdintuvo informacija). Automatiniame meniu pasirinkite **Printer Model** (spausdintuvo modelis), tada automatiniame meniu, kuriame pažymėta **Generic** (bendra), pasirinkite tinkamą spausdintuvui skirtą „PostScript“ spausdintuvo aprašymo failą (PPD).

Jei norite įdiegti „Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklę, atlikite šiuos veiksmus:

1. Spausdintuvo kompaktinį diską įdėkite į kompaktinių diskų įrenginį ir paleiskite diegimo vedlį.
2. Darbalaukyje du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą
3. Du kartus spustelėkite piktogramą **Installer** (diegimo vedlys).
4. Vykdykite kompiuterio ekrane pateiktas instrukcijas.
5. Bet kuria programa išspausdinkite bandomąjį puslapį ir įsitikinkite, kad spausdintuvo programinė įranga įdiegta tinkamai.

Jei tinkamai įdiegti nepavyko, programinę įrangą įdiekite iš naujo. Jei dar kartą nepavyksta, skaitykite „Diegimo užrašų“ skyrių „Ką tik gauta informacija“. „Diegimo užrašus“ rasite spausdintuvo kompaktiniame diske arba pagalbą teikiančioje interneto svetainėje (svetainės adreso ieškokite [HP kontaktiniai duomenys](#)).

„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas

Jei kompiuteryje norite atidaryti „Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklę, naudokite vieną iš šių metodų:

Operacinė sistema	Jei norite keisti visų spausdinimo užduočių parametrus, kol uždaryta programinė įranga	Jei norite keisti numatytuosius spausdinimo užduočių parametrus (pvz., įjungti „Print on Both Sides“ (spausdinti ant abiejų pusių) pagal numatytąjį nustatymą)	Jei norite pakeisti konfigūracijos parametrus (pvz., pridėti dėklą arba įjungti arba išjungti rankinio dvipusio spausdinimo funkciją)
„Macintosh OS X V10.2.8 V10.3.9 V10.4.3“	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti). 2. Pakeiskite norimus įvairių automatinių meniu nustatymus. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti). 2. Pakeiskite norimus įvairių automatinių meniu nustatymus. 3. Automatiniame meniu Presets (išankstiniai nustatymai) spustelėkite Save as (įrašyti kaip) ir įrašykite išankstinio nustatymo pavadinimą. <p>Šie parametrai įrašomi į meniu Presets (išankstiniai nustatymai). Jei norite naudoti naujuosius nustatymus, atidarykite programą ir spausdindami turite kiekvieną kartą pasirinkti įrašytą išankstinių nustatymų pasirinktį.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jei norite atidaryti Printer Setup Utility (spausdintuvo nustatymo paslaugų programą), pasirinkite kietąjį diską, spustelėkite Applications (programos), spustelėkite Utilities (paslaugų programos) ir du kartus spustelėkite Printer Setup Utility (spausdintuvo nustatymo paslaugų programa). 2. Spustelėkite spausdinimo užduočių eilę. 3. Meniu Printers (spausdintuvai) spustelėkite Show Info (rodyti informaciją). 4. Spustelėkite meniu Installable Options (diegiamos pasirinktys).

„PostScript“ spausdintuvų aprašymo failai

Šie „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failai (PPD) kartu su HP „postscript“ 3 lygio emuliacijos tvarkykle leidžia kompiuteriui užmegzti bei palaikyti ryšį su spausdintuvu. „PostScript“ spausdintuvo aprašymo failo (PPD) diegimo programą rasite „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvų kompaktiniame diske.

4 Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos

„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvai gali spausdinti ant įvairaus popieriaus ir kitos spausdinimo medžiagos, kaip nurodyta šiame vartotojo vadove. Naudojant medžiagą, kuri neatitinka reikalavimų, gali kilti toliau išvardytų problemų:

- Bloga spausdinimo kokybė
- Padidėjusi įstrigimo galimybė
- Pirmalaikis spausdintuvo dalių susidėvėjimas (reikės remonto).

Norėdami pasiekti geriausių rezultatų, naudokite tik popierių ar kitą spausdinimo medžiagą, pažymėtą HP ženklu. „Hewlett-Packard“ negali rekomenduoti jokių kitų bendrovių gaminamos spausdinimo medžiagos. HP negali kontroliuoti spausdinimo medžiagos kokybės, jei ji nėra pačios HP produktas.

Spausdinimo medžiaga gali atitikti visus šiame vartotojo vadove aprašytus reikalavimus, o spausdinimo rezultatas netenkinti jūsų. Taip gali būti dėl netinkamo naudojimo, netinkamos temperatūros ar drėgmės ar dėl kitų dalykų, kuriems „Hewlett-Packard“ neturi įtakos.

Prieš įsigydami didelį spausdinimo medžiagos kiekį, patikrinkite ją ir įsitikinkite, kad ji atitinka šiame vartotojo vadove ir „HP LaserJet“ spausdintuvų serijos medžiagos vadove pateiktus reikalavimus. Spausdinimo medžiagos pasirinkimo nurodymus galite atsisiųsti iš svetainės adresu <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>, o jei jums reikia daugiau informacijos, kaip užsisakyti nurodymus, žiūrėkite skyrių [Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir priedų](#).



Dėmesio! Jei naudosite „Hewlett-Packard“ reikalavimų neatitinkančią spausdinimo medžiagą, galite sugadinti spausdintuvą ir jį teks remontuoti. Tokių remonto atvejų neapima „Hewlett-Packard“ garantija ar kitos sutartys dėl remonto.

Spausdinimo kokybės optimizavimas, atsižvelgiant į spausdinimo medžiagos tipus

„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvais galima spausdinti keliais režimais, leidžiančiais įrenginiui prisitaikyti prie įvairios spausdinimo medžiagos. Spausdinimo režimus galite keisti skirtuke **Paper** (popierius), esančiame „HP ToolboxFX“ arba įdėtajame tinklo serveryje.



Pastaba Naudojant CARDSTOCK (kortelių), ENVELOPE (vokų), LABEL (etikečių) ar ROUGH (grublėto popieriaus) režimus, spausdintuvas stabteli po kiekvieno išspausdinto puslapio, dėl to sumažėja išspausdintų puslapių per minutę skaičius.

Lentelė 4-1 Tvaryklių spausdinimo režimai

Režimas	Spausdinimo medžiagos tipas
PLAIN (paprastas)	nuo 75 iki 104 g/m ²
LIGHT (lengvas)	Mažiau nei 75 g/m ²
HEAVY (sunkus)	nuo 90 iki 105 g/m ²
CARDSTOCK (kortelių)	Kortelės ar stora spausdinimo medžiaga
TRANSPARENCY (skaidrių)	4-mil, 0,1 vienspalvės skaidrės projektoriams
ENVELOPE (vokų)	Standartiniai „HP LaserJet“ vokai
LABEL (etikečių)	Standartinės „HP LaserJet“ etiketės
BOND (ypač aukštos kokybės popieriaus)	Ypač aukštos kokybės popierius
ROUGH (grublėto popieriaus)	Grublėtas popierius

Spausdinimo medžiagos naudojimo nurodymai

Galite spausdinti ant įvairių medžiagų, pavyzdžiui, popieriaus (įskaitant 100% perdirbtą pluoštinį popierių), vokų, etikečių, skaidrių ir nestandartinio formato medžiagų. Palaikomi toliau nurodyti spausdinimo medžiagų formatai.

- Mažiausias: 76 ant 127 mm
- Didžiausias: 216 ant 356 mm

Tokios savybės, kaip svoris, pluošto skaidulų sandara, drėgnumas, yra svarbūs faktoriai, veikiantys spausdinimo efektyvumą bei kokybę. Norėdami pasiekti geriausią spausdinimo kokybę, naudokite tik aukštos kokybės spausdinimo medžiagą, skirtą lazeriniams spausdintuvams.



Pastaba Prieš pirkdami didelį spausdinimo medžiagos kiekį, visada išspausdinkite jos pavyzdį.

HP spausdinimo medžiaga

HP rekomenduoja naudoti įvairią spausdinimo medžiagą. Viso sąrašo ieškokite „*HP LaserJet*“ spausdintuvų serijos spausdinimo medžiagos vadove (<http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>).

Spausdinimo medžiagos, kurių negalima naudoti

Naudojant medžiagas, neatitinkančias spausdintuvo specifikacijų, spausdinimo kokybė pablogės ir padidės popieriaus įstringimo tikimybė.

- Nenaudokite pernelyg grublėto popieriaus.
- Nenaudokite popieriaus su išpjovomis ar skylutėmis (išskyrus 3 standartines skylutes popieriaus krašte).
- Nenaudokite daugialypių ar daugialapių formų (kopijuojančiųjų formų, sudarytų iš kelių lapų).
- Nenaudokite popieriaus, turinčio vandens ženklus, jei spausdinate vientisus atspaudus.

Medžiagos, galinčios sugadinti spausdintuvą

Nenaudokite medžiagos, galinčios sugadinti spausdintuvą.

- Nenaudokite popieriaus su sąvaržėlėmis.
- Nenaudokite skaidrių, skirtų rašaliniams ar kitiems žemos temperatūros spausdintuvams. Naudokite tik „HP LaserJet“ spausdintuvams tinkamo tipo skaidres.
- Nenaudokite fotopopieriaus, skirto rašaliniams spausdintuvams.
- Nenaudokite reljefiško ar specialia danga padengto popieriaus arba popieriaus, kuris yra neatsparus aukštai temperatūrai spausdintuvo viduje. Pasirinkite medžiagas, atsparias 200 °C temperatūrai 0,1 sekundės. HP gamina įvairią medžiagą, skirtą „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvams.

- Nenaudokite firminių blankų popieriaus, padengto tik žemai temperatūrai atspariais dažais ar apdoroto žemos temperatūros termografijos metu. Tinkamos išankstinės formos ar firminiai blankai gali būti padengti tik dažais, atspariais 200 °C temperatūrai, pakylančiai 0,1 sekundės.
- Nenaudokite jokios spausdinimo medžiagos, kuri 200° C temperatūroje per 0,1 sekundės gali išskirti pavojingas daleles, ištirpti, išsikraipyti, išblukti ar ištepti.

Užsisakyti „HP LaserJet“ spausdinimo medžiagų galite adresu <http://www.hp.com/go/ljsupplies/> Jungtinėse Amerikos Valstijose arba adresu <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/> visame pasaulyje.

Popierius

Geriausi rezultatai gaunami naudojant įprastą 75 g/m² popierių. Įsitinkite, kad popierius yra geros kokybės, nėra subraižytas, įpjautas, įplėštas, išteptas, skylėtas, apdulkėjęs, suglamžytas, jo kraštai nesulankstyti ir neužlenkti.

Etiketės

Etikečių spausdinimas 1 dėkle, naudojant tiesioginės išvesties kelią. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdinimas ant skaidrių ir etikečių](#) ir [Tiesioginės išvesties kelias](#).



Dėmesio! Nedėkite etikečių lapo į spausdintuvą kelis kartus. Klįjai gali sugadinti spausdintuvą.

Etikečių sandara

Pasirinkdami etiketes įvertinkite toliau išvardytus kriterijus:

- **Klijai:** klijų fizinės savybės neturi pakisti esant 200° C (maksimali temperatūra spausdintuvo viduje).
- **Sandara:** naudokite tik etikečių lapus, turinčius uždengtą pagrindą tarp etikečių. Etiketės gali nusilupti nuo lapų, kuriuose tarp etikečių palikti tarpai, ir įstrigti spausdintuve.
- **Susisukimas:** spausdinamos etiketės turi būti lygios, t.y. susisukusios ne daugiau nei 13 mm bet kuria kryptimi.
- **Būklė:** nenaudokite susiraukšlėjusių etikečių, etikečių su oro pūslelėmis ar kitais atsiklijavimo požymiais.

Skaidrės

Skaidrės turi atlaikyti 200° C (didžiausią spausdintuvo temperatūrą).

Vokai

Vokų spausdinimas 1 dėkle, naudojant tiesioginės popieriaus išvesties kelią. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdinimas ant vokų](#) ir [Tiesioginės išvesties kelias](#).

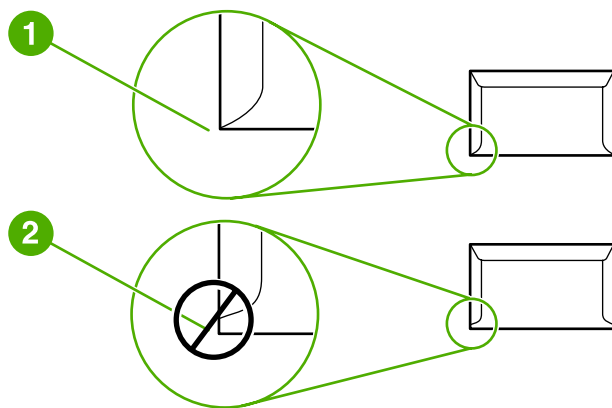
Voko sandara

Voko sandara yra ypač svarbi. Vokų siūlės gali būti labai įvairios – ne tik skirtingų gamintojų, bet ir vienoje vokų dėžėje. Pasirinkdami vokus įvertinkite toliau nurodytus kriterijus:

- **Svoris:** voko svoris neturi viršyti 90 g/m², kitaip vokas gali įstrigti.
- **Sandara:** spausdinami vokai turi būti lygūs, t.y. išlinkę mažiau nei 6 mm. Be to, juose turi nebūti oro. Vokai, kurių viduje yra oro, gali sukelti problemų. Nenaudokite vokų su sąsagomis, spaustukais, storomis siūlėmis, permatomais langeliais, skylėmis, išpjovomis, sintetinėmis dalimis, reljefišku ornamentu ar vokų su priklijuotais pašto ženklais. Nenaudokite vokų, kurių kraštai padengti tokiais kljais, kad norint priklijuoti jų nereikia drėkinti, bet užtenka tik prispausti.
- **Būklė:** pasirinkite, kad vokai nebūtų susiraukšlėję, suraižyti ar kitaip pažeisti. Įsitinkite, kad vokai neturi jokių atvirų kljais padengtų vietų.
- **Dydis:** nuo 90 x 160 mm iki 178 x 254 mm.

Vokai su dvipusėmis siūlėmis

Vokas su dvipuse siūle vietoj įstrižų siūlių turi vertikalias siūles abiejuose kraštuose. Tokie vokai lengviau susiraukšlėja. Įsitinkite, kad siūlė tęsiasi nuo vieno kampo iki kito, kaip parodyta šiame paveikslėlyje:



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | ši voka galima dėti į spausdintuvą |
| 2 | šio voko į spausdintuvą dėti negalima |

Vokai su lipniosiomis juostelėmis arba atlankais

Vokuose su nuplėšiama lipniaja juostele arba daugiau nei vienu atlanku naudojami kljai turi būti atsparūs spausdintuvo temperatūrai ir slėgiui: 200° C. Dėl papildomų atlankų ir lipniųjų juostelių vokai gali susiraukšlėti, susiglamžyti ar įstrigti.

Vokų laikymas

Spausdinimo ant tinkamai laikytų vokų kokybė yra geresnė. Laikykite vokus ant lygaus paviršiaus. Jei voko viduje susidaro oro pūslėlė, spausdinant vokas gali susiraukšlėti.

Atvirukai ir sunki spausdinimo medžiaga

Naudodami popieriaus įvesties dėklą, galite spausdinti įvairias korteles, įskaitant kartotekos korteles ir atvirukus. Ant kai kurių kortelių spausdinama geriau dėl to, kad jų sandara geriau tinka lazeriniams spausdintuvams.

Siekiant optimalių spausdinimo rezultatų, negalima naudoti sunkesnio nei 157 g/m². Dėl per sunkaus popieriaus gali kilti įvedimo ar išvedimo problemų, lapai gali įstrigti, dažai nepakankamai gerai išsilydyti, spausdinimo kokybė gali būti prasta bei spausdintuvas gali labiau dėvėtis mechanškai.



Pastaba Galite naudoti sunkesnę popierių, jei nevisiškai užpildote įvesties dėklą ir jei popieriaus lygumas (glotnumas) yra 100-180 pagal „Sheffield“ skalę.

Kortelės sandara

- **Glotnumas:** 135-157 g/m² kortelės glotnumas turi būti 100–180 pagal „Sheffield“ skalę. 60-135 g/m² kortelės glotnumas turi būti 100–250 pagal „Sheffield“ skalę).
- **Sandara:** kortelės neturėtų būti sulinkusios daugiau nei 5 mm.
- **Būklė:** pasirūpinkite, kad kortelės nebūtų susiraukšlėjusios, suraižytos ar kitaip pažeistos.
- **Dydis:** kortelės turi būti nei didesnės nei žemiau nurodytas intervalas:
 - **Mažiausias:** 76 x 127 mm
 - **Didžiausias:** 216 x 356 mm

Kortelių spausdinimo nustatymas

Nustatykite kortelių paraštes mažiausiai 2 mm nuo kraštų.

Firminiai blankai ir išankstinės formos

Daugelis gamintojų dabar siūlo įsigyti aukščiausios kokybės popieriaus, kuris yra tinkamas lazeriniams spausdintuvams. Spausdinant ant kai kurių formų, turinčių šiurkštų paviršių, pvz., raukšlėtą, su tinklelio formos vandens ženklais ar linijį, gali tekti nustatyti specialų dažų išlydymo režimą. Tokie režimai yra kai kuriuose spausdintuvų modeliuose ir reikalingi tam, kad dažai gerai priliptų prie paviršiaus.



Pastaba Tam tikras spausdinimo kokybės svyravimas tarp puslapių, spausdinant lazeriniu spausdintuvu, yra normalus. Toks kokybės svyravimas yra nepastebimas spausdinant ant lygaus popieriaus. Tačiau svyravimas yra akivaizdus spausdinant ant išankstinių blankų dėl linijų ir kitų formų, kurios jau yra puslapyje.

Norėdami išvengti problemų, kai spausdinate ant išankstinių formų, reljefiško popieriaus ir firminių blankų, laikykitės žemiau išvardytų nurodymų.

- Nedėkite į spausdintuvą lapų, išspausdintų naudojant žemos temperatūros rašalą (toks rašalas naudojamas kai kurių tipų termografijai).
- Naudokite išankstines formas ir firminius blankus, kurie buvo išspausdinti naudojant ofsetinę litografiją arba graviūrą.
- Į spausdintuvą galite dėti formas, sukurtas naudojant karščiui atsparų rašalą, kuris neišsilydys, neišgaruos ir neištaps formos, 0,1 sekundės temperatūrai pakilus iki 200° C. Aliejiniai arba oksiduotieji rašalai dažniausiai atitinka šį reikalavimą.

- Pasirūpinkite, kad drėgmės kiekis išankstinėje formoje nepakistų, ir nenaudokite medžiagų, keičiančių popieriaus elektrines arba kitas savybes. Norėdami išlaikyti tą patį drėgmės kiekį, saugokite formas tik įvynioję į drėgmei atsparią plėvelę.
- Nespausdinkite ant formų, turinčių apdailą ar kitokią dangą.
- Nespausdinkite ant ypač reljefiškų ar turinčių didelius įspaudus firminių blankų.
- Nenaudokite popieriaus, kurio paviršius turi ypač ryškią tekstūrą.
- Nenaudokite ofsetinių miltelių ar kitų medžiagų, neleidžiančių atspausdintoms formoms sulipti.

5 Spausdinimo užduotys

Šiame skyriuje pateikta informacija toliau išvardytomis temomis:

- [Spausdinimo medžiagos įdėjimas](#)
- [Spausdinimo kokybės parametrai](#)
- [Spausdinimas ant specialiosios spausdinimo medžiagos](#)
- [Spausdinimas ant abiejų lapo pusių \(dvigubas\)](#)
- [Kelių puslapių spausdinimas ant vieno popieriaus lapo \(„n viename“ spausdinimas\)](#)
- [Lankstinukų spausdinimas](#)
- [Vandens ženklų spausdinimas](#)
- [Spausdinimo užduoties atšaukimas](#)

Spausdinimo medžiagos įdėjimas

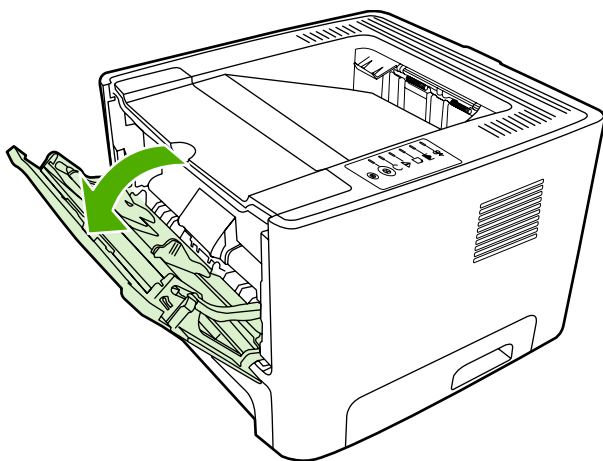
Šiame skyriuje aprašyta, kaip įdėti spausdinimo medžiagas į skirtingus įvedimo dėklus.



Dėmesio! Spausdinant ant susiraukšlėjusių, susisukusių ar kitaip pažeistų spausdinimo medžiagų, jos gali įstrigti spausdintuve. Daugiau informacijos ieškokite [įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas](#).

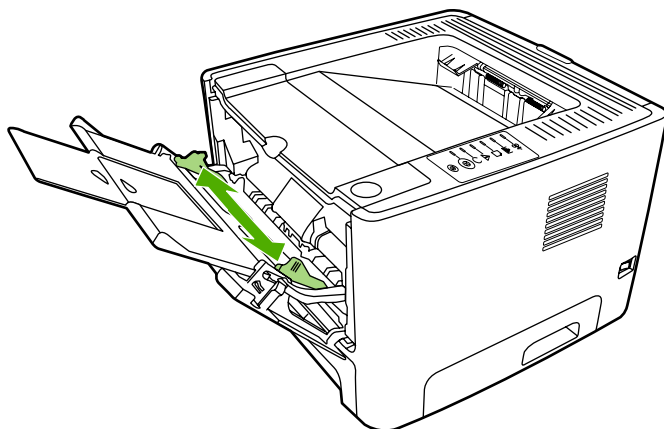
1 dėklas

1 dėklas yra spausdintuvo priekyje. Prieš tikrindamas kitus dėklus, spausdintuvas spausdindamas naudos 1 dėklą.



1 dėkle telpa iki penkiasdešimt lapų 75 g/m² spausdinimo medžiagos arba dešimt vokų, dešimt skaidrių arba dešimt kortelių. 1 dėklą galite naudoti, jei norite, kad pirmasis puslapis būtų spausdinamas ant kitokios spausdinimo medžiagos nei visas dokumentas.

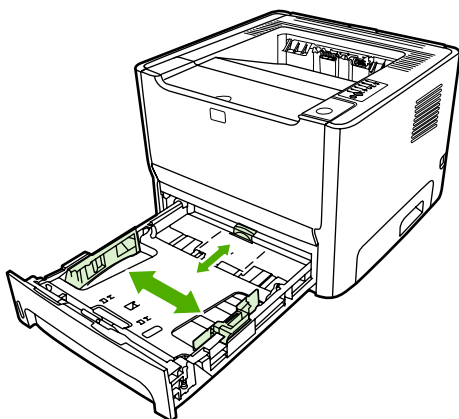
Spausdinimo medžiagos kreiptuvai užtikrina, kad spausdinimo medžiaga būtų tinkamai ir tiesiai tiekiamą į spausdintuvą (padeda išvengti įžambių atspaudų). Dėdami spausdinimo medžiagą, nustatykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus taip, kad jie atitiktų naudojamą spausdinimo medžiagos plotį.



2 dėklas ir papildomas 3 dėklas

2 ir papildomame 3 dėkluose telpa iki 250 lapų 75 g/m² popieriaus arba šiek tiek mažiau sunkesnės spausdinimo medžiagos (25 mm arba žemesnė krūva). Popierių į dėklą dėkite viršutiniu kraštu į spausdintuvą ir spausdinama puse žemyn.

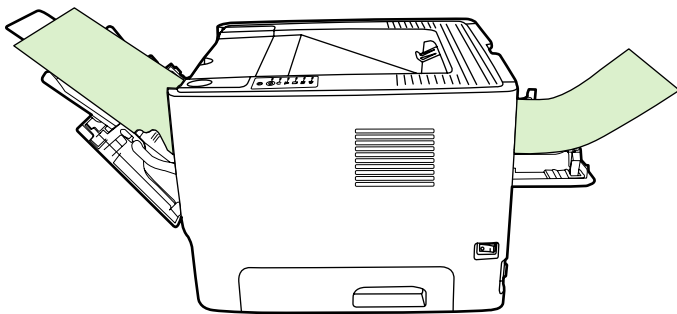
Spausdinimo medžiagos kreiptuvai užtikrina, kad spausdinimo medžiaga būtų tinkamai ir tiesiai paduodama į spausdintuvą. 2 dėkle yra šoninis ir galinis spausdinimo medžiagos kreiptuvai. Dėdami spausdinimo medžiagą, nustatykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus taip, kad jie atitiktų naudojamos medžiagos ilgį ir plotį.



Pastaba Prieš dėdami naują spausdinimo medžiagą, visuomet išimkite įvedimo dėkle likusią medžiagą ir ištiesinkite dedamos medžiagos pluošto kraštus. Tai padeda išvengti kelių medžiagos lapų įtraukimo į spausdintuvą vienu metu ir sumažinti medžiagos įstrigimo tikimybę.

Tiesioginės išvesties kelias

Jei norite spausdinti ant vokų, skaidrių, sunkios spausdinimo medžiagos ar bet kurios kitos medžiagos, kuri gali susisukti spausdinant įprastai, naudokite tiesioginės išvesties kelią. Jei prieš spausdindami ant 1, 2 ar papildomame 3 dėkle esančios spausdinimo medžiagos atidarysite tiesioginės išvesties dureles, spausdinimo medžiaga iškris iš spausdintuvo pro tiesioginės išvesties kelią.



Pastaba Išspausdintos medžiagos lapai nesudedami vieni ant kitų, kai naudojamas tiesioginės išvesties kelias. Spausdinimo medžiaga krenta ant paviršiaus prie spausdintuvo, jei neišimate kiekvieno lapo, kai jis išvedamas.

Rankinis popieriaus įvedimas

Spausdindami ant įvairios spausdinimo medžiagos galite naudoti rankinį įvedimą. Galite rinktis rankinį įvedimą, kai vienu metu spausdinate ant kelių spausdinimo medžiagų, pvz., spausdinate ant voko, tada ant laiško, vėl ant voko ir t.t. Į 1 dėklą sudėkite vokus, o į 2 dėklą – firminus blankus.

Jei norite spausdinti naudodami rankinio įvedimo būdą, atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) arba „Printer Setup“ (spausdintuvo nustatymas) ir pasirinkite **Manual Feed (tray 1)** (rankinis įvedimas (1 dėklas)) iš automatinio sąrašo **Source Tray** (įvesties dėklas). Žiūrėkite nurodymus skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#). Įjungę rankinio įvedimo būdą paspauskite mygtuką **Go** (vykdyti), kad būtų pradėta spausdinti.

Spausdinimo kokybės parametrai

Spausdinimo kokybės parametrai lemia spausdinimo skyrą ir dažų naudojimą.

Jei norite pakeisti spausdinimo kokybės parametrus, atlikite šiuos veiksmus:

1. Atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/XP“ sistemose). Žiūrėkite nurodymus skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
2. Spustelėję skirtuką **Paper/Quality** (popierius/kokybė) arba **Finishing** (baigimas) (arba skirtuką **Paper Type/Quality** (popieriaus tipas/kokybė) kai kuriose „Mac“ tvarkyklėse), nustatykite pageidaujamą spausdinimo kokybę. Galimos pasirinktys:
 - **1200 dpi**: „ProRes 1200“ raiškos funkcija užtikrina ypač aukštą („fine-line“) spausdinimo kokybę, kai raiška yra 1200x1200dpi.
 - **1200 dpi efektyvi išvesties kokybė**: „FastRes 1200“ raiškos funkcija raiškos atspaudams suteikia efektyvią 1200 dpi išvesties kokybę.
 - **600 dpi**: naudojant šį parametą, 600 x 600 dpi raiškos atspauduose taikoma raiškos papildinimo technologija (REt) teksto spausdinimo kokybei pagerinti.
 - **EconoMode**: tekstas spausdinamas naudojant mažiau dažų. Šis parametras naudingas spausdinant juodraščius. Jį galite įjungti nepriklausomai nuo pasirinktų kitų spausdinimo kokybės parametų. Daugiau informacijos ieškokite [„EconoMode“](#).



Pastaba Ne visose tvarkyklėse ar operacinėse sistemose galima naudoti visas spausdintuvo funkcijas. Informacijos apie tvarkyklės funkcijas ieškokite spausdintuvo savybių (tvarkyklės) operatyviojoje pagalboje.

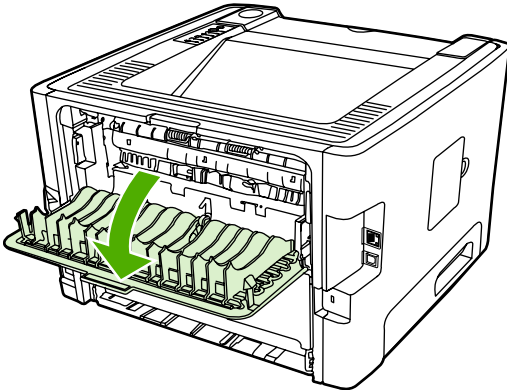
Spausdinimas ant specialiosios spausdinimo medžiagos

Šiame skyriuje aiškinama, kaip spausdinti ant įvairios spausdinimo medžiagos.

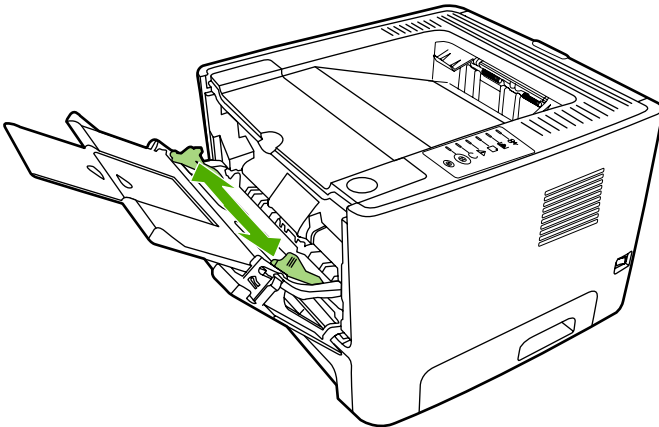
Spausdinimas ant vokų

Naudokite tik vokus, tinkamus lazeriniams spausdintuvams. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdinimo medžiagos naudojimo nurodymai](#).

1. Atidarykite tiesioginės išvesties dureles.



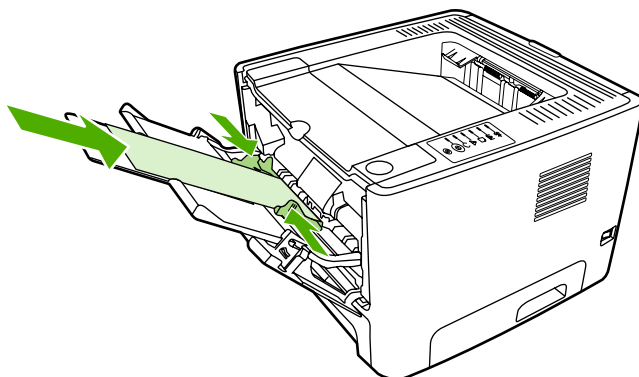
2. Atidarykite 1 dėklą ir sureguliuokite kreiptuvus, kad jie atitiktų vokų plotį.



3. Voką įdėkite taip, kad ta pusė, ant kurios spausdinsite, būtų viršuje, o viršutinis kraštas - šalia kairiojo kreiptuvo.



Pastaba Jei voko trumpajame krašte yra atlankas, tą kraštą į spausdintuvą kiškite pirmiausiai.



4. Atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/XP“ sistemose). Žiūrėkite nurodymus skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
5. Spustelėkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius/kokybė) arba **Paper** (popierius) (arba skirtuką **Paper Type/Quality** (popieriaus tipas/kokybė) kai kuriose „Mac“ tvarkyklėse) ir pasirinkite teisingą spausdinimo medžiagos tipą.



Pastaba Ne visose tvarkyklėse ar operacinėse sistemose galima naudoti visas spausdintuvo funkcijas. Informacijos apie tvarkyklėje esančias savybes ieškokite spausdintuvo savybių operatyviojoje pagalboje.

6. Išspausdinkite dokumentą.

Informacija apie tai, kaip spausdinti įvedant lapus rankiniu būdu, pateikta [Rankinis popieriaus įvedimas](#).

Spausdinimas ant skaidrių ir etikečių

Naudokite tik lazeriniams spausdintuvams skirtas skaidres ir etiketes. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdinimo medžiagos naudojimo nurodymai](#).



Dėmesio! Spausdintuvo parametrų lange pagal toliau pateiktus nurodymus pasirinkite tinkamą medžiagos tipą. Spausdintuvas nustato kaitintuvo temperatūrą priklausomai nuo to, kokį spausdinimo medžiagos tipą pasirinkote. Tokiu būdu skaidrės ar etiketės apsaugomos nuo pažeidimų spausdintuvo viduje.

Dėmesio! Patikrinkite, ar spausdinimo medžiaga nesusilanksčiusi ir nesusiraičiusi, ar neįplyšęs kraštas ir ar netrūksta etikečių.

1. Atidarykite tiesioginės išvesties dureles.
2. Atidarykite 1 dėklą ir sureguliuokite kreiptuvus, kad jie atitiktų spausdinimo medžiagos plotį.
3. Į 1 dėklą įdėkite spausdinimo medžiagos. Spausdinimo medžiagos lapą dėkite viršutiniu galu į priekį ir spausdinama (t.y. šiurkščiaja) pusė į viršų.



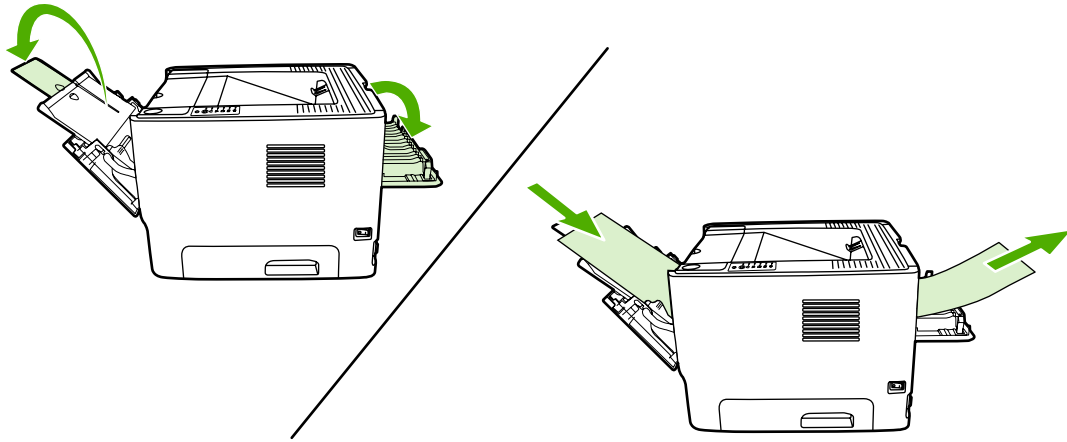
Pastaba Skaidres galite spausdinti iš 2 dėklo, tačiau spausdinama bus lėčiau. Skaidrių *negalima* spausdinti iš papildomo 3 dėklo.

- Atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/XP“ sistemose). Žiūrėkite nurodymus skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
- Spustelėkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius/kokybė) arba **Paper** (popierius) (arba skirtuką **Paper Type/Quality** (popieriaus tipas/kokybė) kai kuriose „Mac“ tvarkyklėse) ir pasirinkite teisingą spausdinimo medžiagos tipą.



Pastaba Ne visose tvarkyklėse ar operacinėse sistemose galima naudoti visas spausdintuvo funkcijas. Informacijos apie tvarkyklėje esančias savybes ieškokite spausdintuvo savybių operatyviojoje pagalboje.

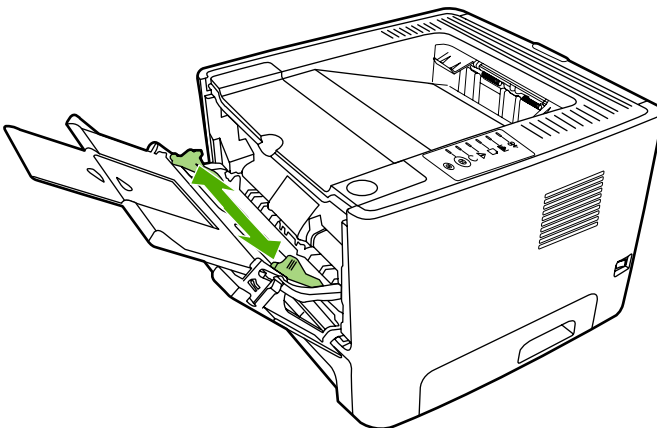
- Išspausdinkite dokumentą. Po vieną išspausdintą medžiagos lapą išimkite iš galinės spausdintuvo pusės, kad jie vieni su kitais nesuliptų, ir padėkite ant lygaus paviršiaus.



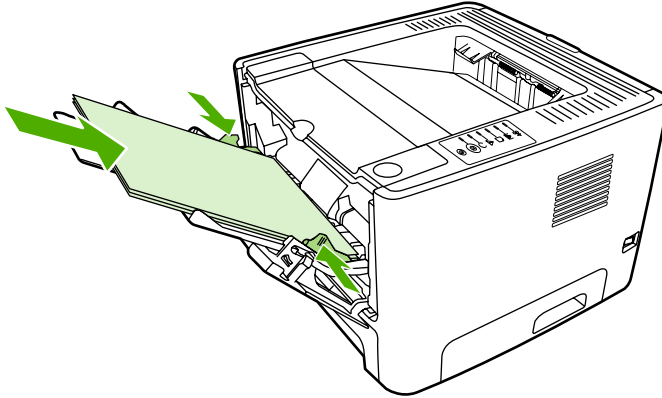
Spausdinimas ant firminių blankų ir išankstinių formų

Spausdinimo medžiagos specifikacijos pateiktos [Spausdinimo medžiagos naudojimo nurodymai](#).

- Atidarykite 1 dėklą ir sureguliuokite kreiptuvus, kad jie atitiktų spausdinimo medžiagos plotį.



2. Popierių į dėklą dėkite viršutiniu kraštu į priekį ir spausdinama puse į viršų.



3. Atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/XP“ sistemose). Žiūrėkite nurodymus skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
4. Spustelėkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius/kokybė) arba **Paper** (popierius) (arba skirtuką **Paper Type/Quality** (popieriaus tipas/kokybė) kai kuriose „Mac“ tvarkyklėse) ir pasirinkite teisingą spausdinimo medžiagos tipą.



Pastaba Ne visose tvarkyklėse ar operacinėse sistemose galima naudoti visas spausdintuvo funkcijas. Informacijos apie tvarkyklėje esančias savybes ieškokite spausdintuvo savybių operatyviojoje pagalboje.

5. Išspausdinkite dokumentą.

Informacija apie tai, kaip spausdinti įvedant lapus rankiniu būdu, pateikta [Rankinis popieriaus įvedimas](#).



Pastaba Jei pirmąjį puslapį norite spausdinti ant firminio blanko, o paskui kelių puslapių dokumentą, į 1 dėklą geriausia puse į viršų įdėkite firminį blanką, o medžiagą, ant kurios bus spausdinami kiti puslapiai, dėkite į 2 dėklą. Spausdintuvas automatiškai pirmiausia spausdins iš 1 dėklo.

Spausdinimas ant nestandartinio formato medžiagos ir kortelių

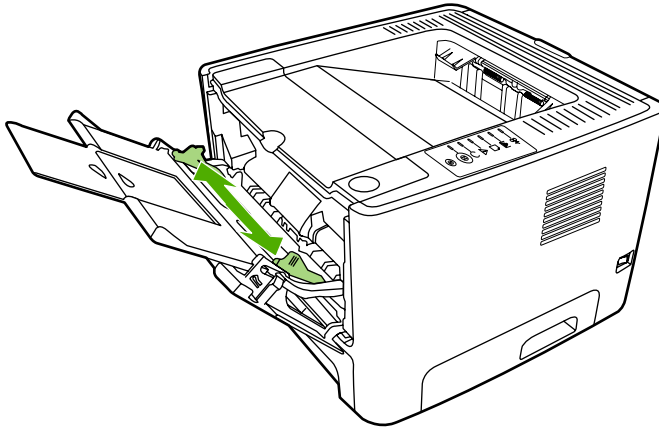
Spausdinimo medžiagos specifikacijos pateiktos [Spausdinimo medžiagos naudojimo nurodymai](#).



Dėmesio! Prieš įdėdami lapus, patikrinkite, ar jie nesulipę.

1. Atidarykite tiesioginės išvesties dureles.

2. Atidarykite 1 dėklą ir sureguliuokite kreiptuvus, kad jie atitiktų spausdinimo medžiagos plotį.



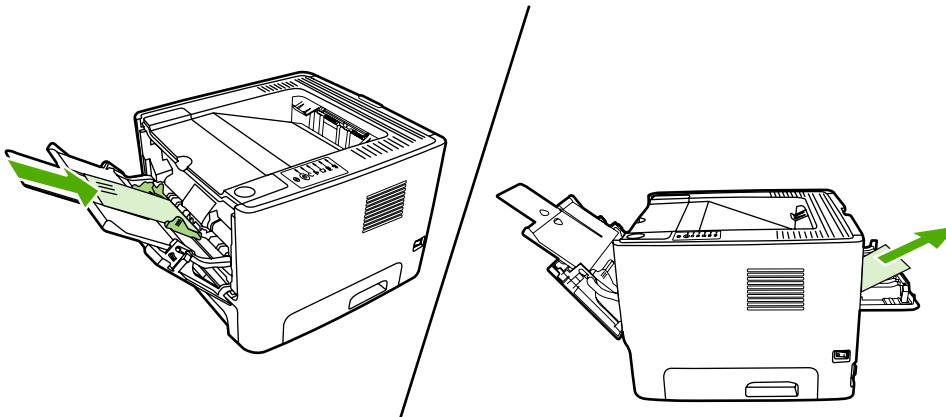
3. Spausdinimo medžiagą dėkite į 1 dėklą siauruoju kraštu į spausdintuvą ir spausdinama puse į viršų.
4. Atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/XP“ sistemose). Žiūrėkite nurodymus skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
5. Spustelėkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius/kokybė) arba **Paper** (popierius) (arba skirtuką **Paper Type/Quality** (popieriaus tipas/kokybė) kai kuriose „Mac“ tvarkyklėse) ir pasirinkite nestandartinį formatą. Nurodykite nestandartinio formato matmenis.



Pastaba Ne visose tvarkyklėse ar operacinėse sistemose galima naudoti visas spausdintuvo funkcijas. Informacijos apie tvarkyklėje esančias savybes ieškokite spausdintuvo savybių operatyviojoje pagalba.

6. Išspausdinkite dokumentą.

Informacija apie tai, kaip spausdinti įvedant lapus rankiniu būdu, pateikta [Rankinis popieriaus įvedimas](#).



Spausdinimas ant abiejų lapo pusių (dvigubas)

Skyriuje aiškinama, kaip rankiniu ir automatinu būdais spausdinti ant abiejų lapo pusių.

Rankinis dvipusis spausdinimas

Norint rankiniu būdu spausdinti ant abiejų popieriaus pusių, reikia perleisti popierių per spausdintuvą du kartus. Jei norite spausdinti, galite naudoti šias pasirinktis:

- Viršutinis išvedimo skyrius (skirtas lengvam popieriui)
- Tiesioginės išvesties durelės (skirta sunkiai arba užsiraitynčiam spausdinimo medžiagai)



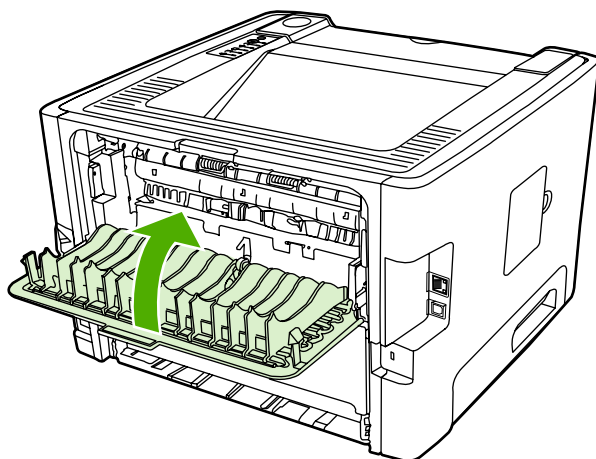
Pastaba Spausdinant ant abiejų lapo pusių rankiniu būdu, spausdintuvą gali užsiteršti, dėl to sumažės spausdinimo kokybė. Jei taip atsitiko, žiūrėkite nurodymus skyriuje [Spausdintuvo valymas](#).

Rankinis dvipusis spausdinimas, naudojant viršutinį išvedimo skyrių

Tolesniuose skyriuose pateikti nurodymai skirtingoms operacinėms sistemoms.

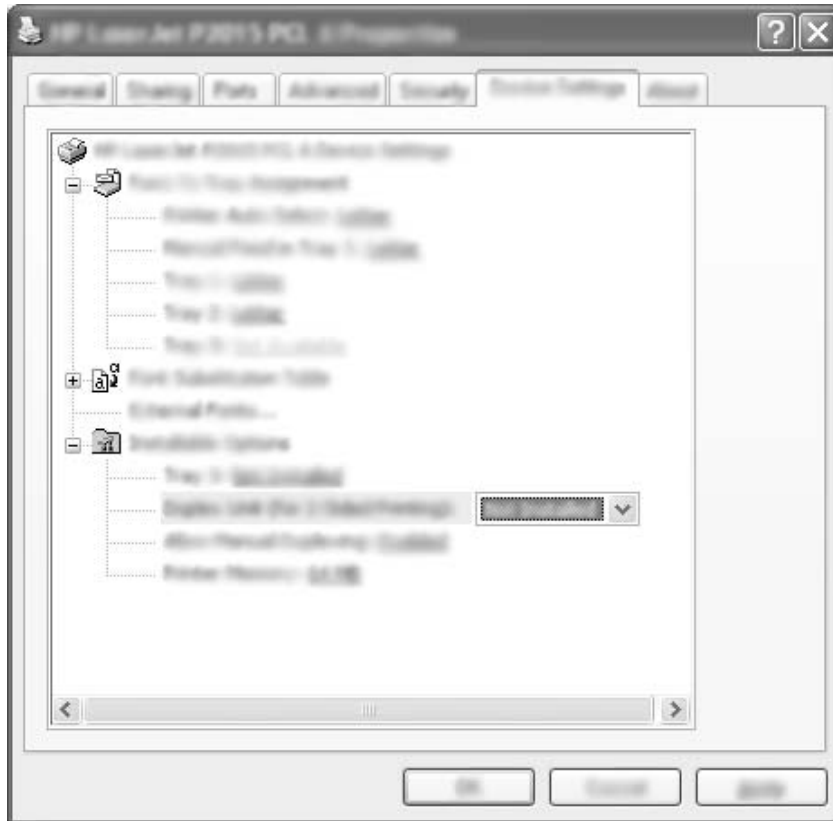
„Windows“

1. Uždarykite tiesioginės išvesties dureles.



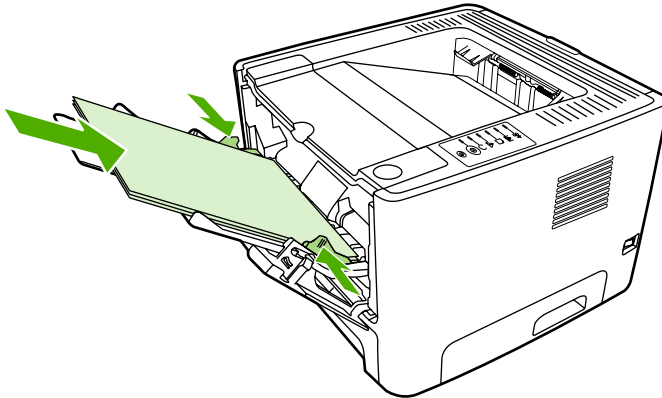
2. „Windows“ darbalaukyje spustelėkite **Start** (pradėti), **Settings** (parametrai) ir **Printers** (spausdintuvai) (arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai) kai kuriose „Windows“ versijose).
3. Dešiniuoju mygtuku spustelėkite „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvus ir pasirinkite **Properties** (savybės).
4. Spustelėkite skirtuką **Device Settings** (įrenginio parametrai).

5. Srityje **Installable Options** (diegiamos pasirinktys) pasirinkite **Not Installed** (neįdiegta) iš automatinio sąrašo **Duplex Unit (for 2-Sided Printing)** (dvipusio spausdinimo blokas (skirtas dvipusiam spausdinimui)).



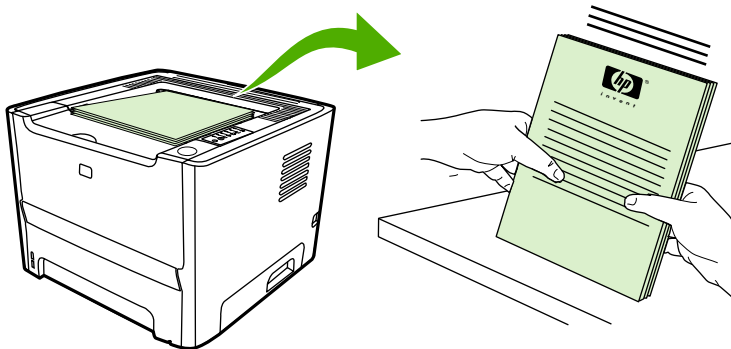
6. Spustelėkite **OK** (gerai).
7. Programa, kurią naudojate spausdindami, atidarykite dialogo langą **Print** (spausdinti). Daugumoje programų tai atliksite spustelėdami **File** (failas), tada **Print** (spausdinti).
8. Pasirinkite „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvą.
9. Spustelėkite **Properties** (savybės) arba **Printing Preferences** (spausdinimo nuostatos). Konkretus pasirinkties pavadinimas priklauso nuo programos, kurią naudojate spausdindami.
10. Spustelkite skirtuką **Finishing** (baigimas).
11. Spustelėdami panaikinkite žymimojo laukelio **Correct Order for Straight Paper Path** (tinkama tiesioginės popieriaus išvesties tvarka) žymėjimą.
12. Spustelėkite žymimąjį laukelį **Print On Both Sides** (spausdinti ant abiejų pusių).
13. Spustelėkite **OK** (gerai).

14. Naudodami 1 dėklą, spausdinkite vieną dokumento pusę.

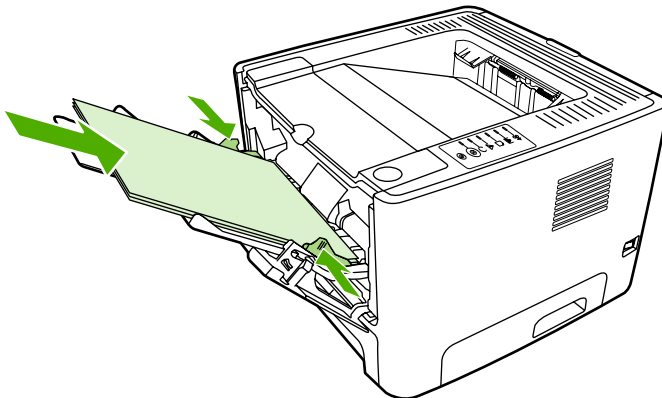


15. Išspausdinę vieną pusę, likusį popierių išimkite iš 1 dėklo ir padėkite į šalį, kol nebaigsite rankinio dvipusio spausdinimo užduoties.

16. Sudėkite išspausdintus lapus į pluoštą ir sulyginkite jo kraštus.



17. Pluoštą vėl įdėkite į 1 dėklą taip, kad išspausdinta pusė būtų nukreipta žemyn, o priekinis kraštas – į spausdintuvą.



18. Jei norite spausdinti antrą pusę, paspauskite mygtuką **Go** (vykdyti).

„Mac OS X“

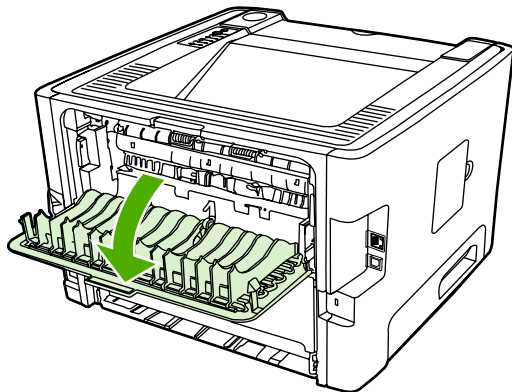
1. Uždarykite tiesioginės išvesties dureles.
2. Jei **Manual Duplex** (rankinis dvipusis spausdinimas) nerodomas ekrane, atlikite toliau aprašytus veiksmus.
 - a. Patikrinkite, ar **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)** (HP rankinis dvipusis spausdinimas ir lankstinukas (klasikinis)) buvo pasirinktas tvarkyklės įdiegimo metu nustačius **Custom Install** (nestandartinis įdiegimas).
 - b. Pasirinkite **File-Print** (failas - spausdinti), tada **Plug-In Preferences** (papildomos nuostatos) ir spustelėkite į dešinę nukreiptą rodyklę. Į dešinę nukreipta rodyklė pakeičiama žemyn nukreipta rodykle, o ekrane parodoma funkcija „HP Manual Duplex&Booklet“ (HP rankinis dvipusis spausdinimas ir lankstinukas).
 - c. Pasirinkite **Print Time Filters** (spausdinimo laiko filtrai), tada - **HP Manual Duplex&Booklet** (HP rankinis dvipusis spausdinimas ir lankstinukas) ir spustelėkite **Save Settings** (išsaugoti parametrus).
 - d. Pasirinkite **Manual Duplex** (rankinis dvipusis spausdinimas), tada – **Print on Both Sides** (spausdinti ant abiejų pusių).
3. Išspausdinkite dokumentą.
4. Išspausdinę vieną pusę, likusį popierių išimkite iš 1 dėklo ir padėkite į šalį, kol nebaigsite rankinio dvipusio spausdinimo užduoties.
5. Sudėkite išspausdintus lapus į pluoštą ir sulyginkite jo kraštus.
6. Pluoštą vėl įdėkite į 1 dėklą taip, kad išspausdinta pusė būtų nukreipta žemyn, o priekinis kraštas – į spausdintuvą.
7. Norėdami spausdinti ant kitos lapo pusės, derinimo pulte paspauskite mygtuką **Go** (vykdyti).

Rankinis dvipusis spausdinimas, naudojant viršutinę išvesties dėtuve

Tolesniuose skyriuose pateikti nurodymai skirtingoms operacinėms sistemoms.

„Windows“

1. Atidarykite tiesioginės išvesties dureles.

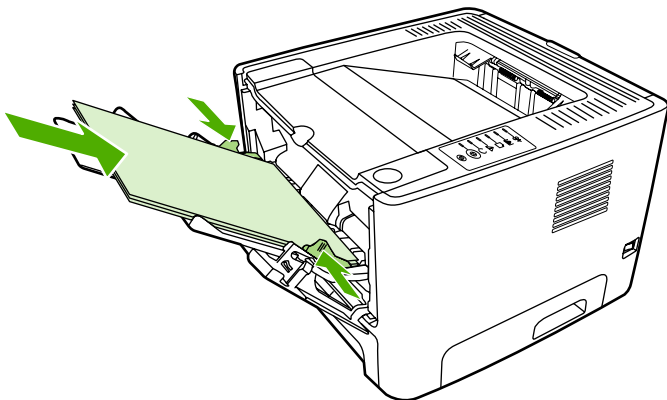


2. Atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/XP“ sistemose). Nurodymai pateikti skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
3. Skirtuke **Finishing** (baigimas) spustelėkite žymimąjį laukelį **Correct Order for Straight Paper Path** (tinkama tiesioginės popieriaus išvesties tvarka).

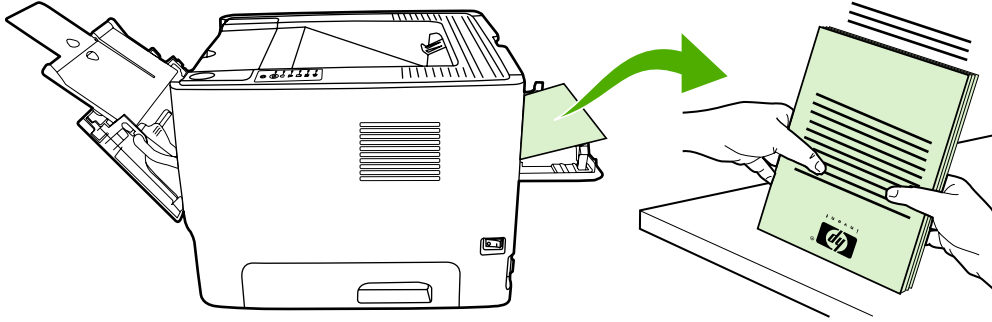


Pastaba Ne visose tvarkyklėse ar operacinėse sistemose galima naudoti visas spausdintuvo funkcijas. Informacijos apie tvarkyklėje esančias savybes ieškokite spausdintuvo savybių operatyviojoje pagalboje.

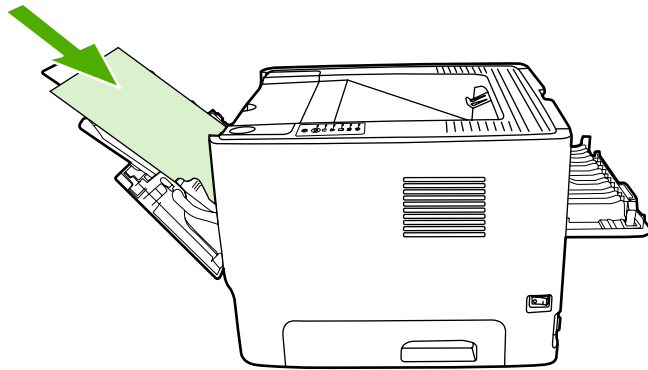
4. Spustelėję skirtuką **Finishing** (baigimas), pasirinkite žymimąjį laukelį **Print On Both Sides (Manually)** (spausdinti ant abiejų pusių (rankiniu būdu)).
5. Spustelėkite **OK** (gerai).
6. Pirmąją pusę spausdinkite iš 1 dėklo.



7. Sudėkite išspausdintus lapus į pluoštą ir sulyginkite jo kraštus.



8. Pluoštą vėl įdėkite į 1 dėklą taip, kad išspausdinta pusė būtų nukreipta žemyn, o priekinis kraštas – į spausdintuvą.

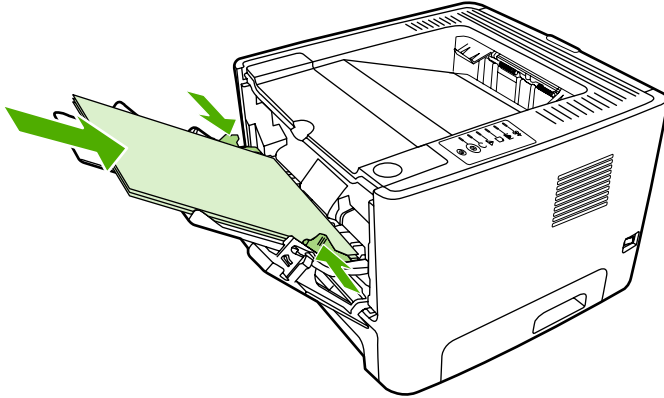


9. Jei norite spausdinti antrą pusę, paspauskite mygtuką **Go** (vykdyti).

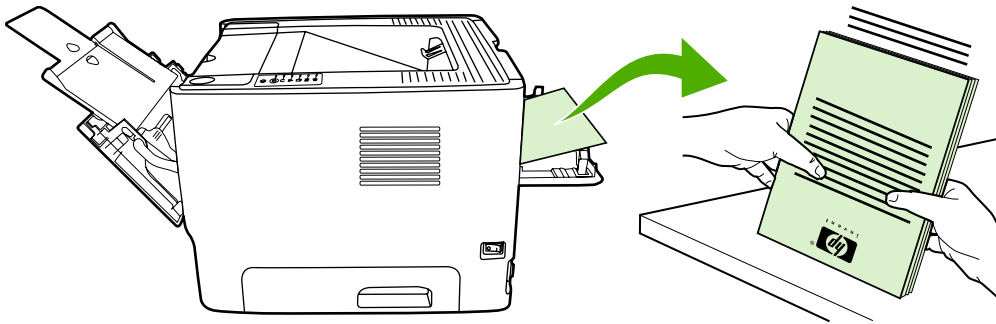
„Mac OS X“

1. Atidarykite tiesioginės išvesties dureles.
2. Jei **Manual Duplex** (rankinis dvipusis spausdinimas) nerodomas ekrane, atlikite toliau aprašytus veiksmus.
 - a. Patikrinkite, ar **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)** (HP rankinis dvipusis spausdinimas ir lankstinukas (klasikinis)) buvo pasirinktas tvarkyklės įdiegimo metu nustatčius **Custom Install** (nestandartinis įdiegimas).
 - b. Pasirinkite **File-Print** (failas - spausdinti), tada **Plug-In Preferences** (papildomos nuostatos) ir spustelėkite į dešinę nukreiptą rodyklę. Į dešinę nukreipta rodyklė pakeičiama žemyn nukreipta rodykle, o ekrane parodoma funkcija „HP Manual Duplex&Booklet“ (HP rankinis dvipusis spausdinimas ir lankstinukas).
 - c. Pasirinkite **Print Time Filters** (spausdinimo laiko filtrai), tada - **HP Manual Duplex&Booklet** (HP rankinis dvipusis spausdinimas ir lankstinukas) ir spustelėkite **Save Settings** (išsaugoti parametrus).
 - d. Pasirinkite **Manual Duplex** (rankinis dvipusis spausdinimas), tada - **Print on Both Sides** (spausdinti ant abiejų pusių).
 - e. Pasirinkite **Alternate output bin is open (straight through paper path)** (kitas išvedimo skyrius (tiesioginės popieriaus išvesties kelias) yra atidarytas).

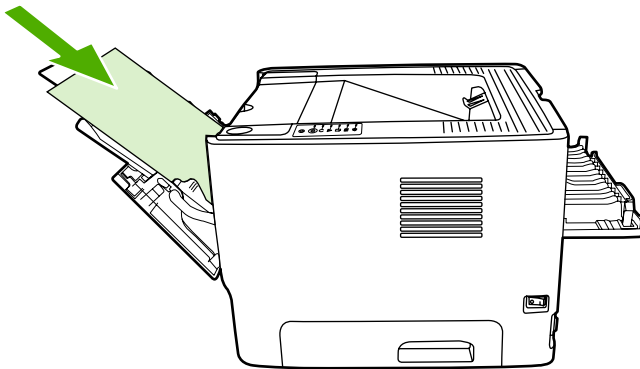
3. Pirmąją pusę spausdinkite iš 1 dėklo.



4. Sudėkite išspausdintus lapus į pluoštą ir sulyginkite jo kraštus.



5. Pluoštą vėl įdėkite į 2 dėklą taip, kad išspausdinta pusė būtų nukreipta žemyn, o priekinis kraštas – į spausdintuvą.



6. Jei norite spausdinti antrą pusę, paspauskite mygtuką **Go** (vykdyti).

Automatinis dvipusis spausdinimas

Automatinio dvipusio spausdinimo funkciją turi „HP LaserJet P2015d“, „HP LaserJet P2015dn“ ir „HP LaserJet P2015x“ spausdintuvai.

Automatinį dvipusį spausdinimą galima naudoti su šiais spausdinimo medžiagos dydžiais:

- A4
- „Letter“
- „Legal“

Tolesniuose skyriuose pateikti nurodymai skirtingoms operacinėms sistemoms.

„Windows“

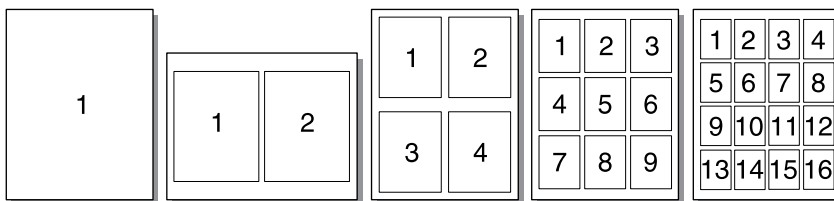
1. Uždarykite tiesioginės išvesties dureles.
2. Atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/XP“ sistemose). Nurodymai pateikti skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
3. Skirtuke **Finishing** (baigimas) spustelėdami žymimąjį laukelį **Correct Order for Straight Paper Path** (tinkama tiesioginės popieriaus išvesties tvarka), panaikinkite jo žymėjimą.
4. Pasirinkite žymimąjį laukelį **Print On Both Sides** (spausdinti ant abiejų pusių).
5. Spustelėkite **OK** (gerai).
6. Išspausdinkite dokumentą.

„Mac OS X“

1. Pasirinkite **File-Print** (failas-spausdinti), paspauskite **Duplex** (dvigubas spausdinimas) ir pasirinkite **Print on Both Sides** (spausdinti ant abiejų pusių).
2. Jei **Print on Both Sides** (spausdinti ant abiejų pusių) žymimasis laukelis nerodomas, atlikite žemiau išvardytus veiksmus.
 - a. Atidarykite **Print Center** (spausdinimo centrą) (**Printer Setup Utility** (spausdintuvo nustatymo paslaugų programą), jei įdiegta „Mac OS X v10.3“ sistema) ir spustelėkite **Printer queue** (spausdinimo eilė).
 - b. Paspaudę skirtuką **Menu** (menu) pasirinkite **Printing-Show Info** (spausdinimas - rodyti informaciją).
 - c. Atidarę **Installable Options-Change** (galimos įdiegti pasirinktys – keisti) menu pažymėkite **Duplex Unit** (dvipusio spausdinimo blokas).
 - d. Spustelėkite **Apply Changes** (pritaikyti pakeitimus).
 - e. Uždarykite menu.

Kelių puslapių spausdinimas ant vieno popieriaus lapo („n viename“ spausdinimas)

„N viename“ spausdinimo funkciją naudokite, jei kelis dokumento lapus norite spausdinti viename lape.



1. Atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/XP“ sistemose). Žiūrėkite nurodymus skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
2. Spustelėję skirtuką **Finishing** (baigimas) (arba skirtuką **Layout** (išdėstymas) tam tikrose „Mac“ tvarkyklėse), pasirinkite norimą ant vieno lapo spausdinti puslapių skaičių.



Pastaba Ne visose tvarkyklėse ar operacinėse sistemose galima naudoti visas spausdintuvo funkcijas. Informacijos apie tvarkyklėje esančias savybes ieškokite spausdintuvo savybių operatyviojoje pagalboje.

3. Jei reikia, galite naudoti puslapio kraštinių žymimajį laukelį ir atveriamąjį meniu, kuriame galite pasirinkti puslapių spausdinimo lape tvarką.

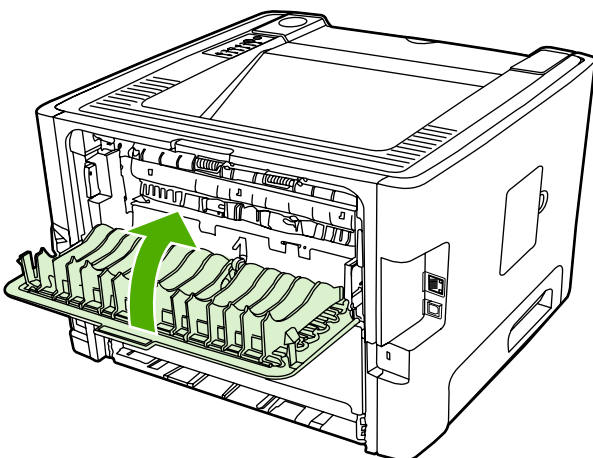
Lankstinukų spausdinimas

Bukletus galite spausdinti ant „letter“, „legal“ ar A4 formato popieriaus.

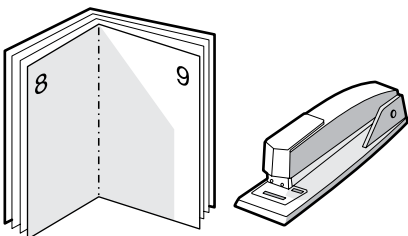


Pastaba „Macintosh OS X“ versijose šios funkcijos nėra.

1. Įdėkite popieriaus į 1 dėklą.
2. Uždarykite tiesioginės išvesties dureles.

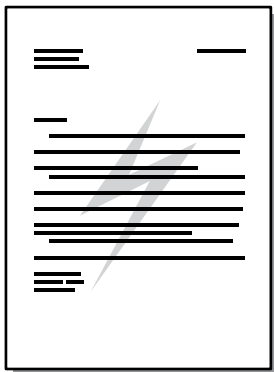


3. Atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/ XP“ sistemose). Nurodymai pateikti skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
4. Skirtuke **Finishing** (baigimas) (skirtukas **Paper Type/Quality** (popieriaus tipas/kokybė) kai kuriose „Mac“ tvarkyklėse), spustelėkite žymimąjį laukelį **Correct Order for Straight Paper Path** (tinkama tiesioginės popieriaus išvesties tvarka) ir panaikinkite jo žymėjimą.
5. Pasirinkite žymimąjį laukelį **Print On Both Sides** (spausdinti ant abiejų pusių).
6. Pasirinkite **Left Edge Binding** (kairiojo krašto įrišimas) arba **Right Edge Binding** (dešiniojo krašto įrišimas) iš **Booklet Layout** (lankstinuko išdėstymas) automatinio sąrašo.
7. Nustatykite puslapių kiekį lape į **2**.
8. Spustelėkite **OK** (gerai).
9. Išspausdinkite dokumentą.
10. Lapus sulankstykite ir susekite.



Vandens ženklų spausdinimas

Pasirinkę vandens ženklų spausdinimo funkciją, tekstą galite spausdinti dokumento fone. Pvz., įstrižai ant pirmojo ar ant visų dokumento puslapių didelėmis pilkomis raidėmis galite išspausdinti užrašą „Juodraštis“ arba „Konfidencialu“.



1. Atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/XP“ sistemose). Žiūrėkite nurodymus skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
2. Spustelėkite skirtuką **Effects** (efektai) (arba skirtuką **Watermark/Overlay** (vandens ženklas/perdanga) kai kuriose „Mac“ tvarkyklėse) ir pasirinkite pageidaujimą vandens ženklą.



Pastaba Ne visose tvarkyklėse ar operacinėse sistemose galima naudoti visas spausdintuvo funkcijas. Informacijos apie tvarkyklėje esančias savybes ieškokite spausdintuvo savybių operatyviojoje pagalboje.

Spausdinimo užduoties atšaukimas

Spausdinimo užduotis galite atšaukti iš šių vietų:

- **Spausdintuvo derinimo pultas:** Norėdami atšaukti spausdinimo užduotį, spausdintuvo derinimo pulte paspauskite ir atleiskite mygtuką **Cancel** (atšaukti).
- **Programa:** Dažniausiai ekrane parodomas dialogo langas, kuriame galite atšaukti spausdinimo užduotį.
- **„Windows“ spausdinimo užduočių eilė:** Jei spausdinimo užduotis įtraukta į spausdinimo užduočių eilę (kompiuterio atmintyje) arba į spausdinimo kaupą, ištrinkite ją iš ten. Jei „Windows 98/Me/2000/XP“ sistemose norite įjungti ekraną **Printer** (spausdintuvas), spustelėkite **Start** (pradėti), **Settings** (parametrai) ir **Printers** (spausdintuvai). Du kartus spustelėkite „**HP LaserJet P2015**“ piktogramą langui atidaryti, tada pasirinkite spausdinimo užduotį ir spustelėkite **Delete** (ištrinti).
- **Spausdinimo užduočių eilė darbalaukyje („Mac OS“):** „Mac OS X“ operacinėje sistemoje atidarykite **Print Center** (spausdinimo centrą) (arba **Printer Setup Utility** (spausdintuvo nustatymo programą), jei įdiegta v10.3.9 versija), dukart spustelėkite spausdintuvo pavadinimą, pasirinkite spausdinimo užduotį ir spustelėkite **Delete** (ištrinti).
- **HP ToolboxFX:** Atidarykite HP ToolboxFX, eikite į puslapį **Device Status** (įrenginio būseną) ir spustelėkite **Cancel Job** (atšaukti užduotį). Daugiau informacijos ieškokite [HP ToolboxFX](#).
- **Įdėtasis tinklo serveris:** Atidarykite spausdintuvo įdėtojo tinklo serverio puslapį ir spustelėkite **Cancel Job** (atšaukti užduotį). Daugiau informacijos ieškokite [Įdėtasis tinklo serveris](#).

Jei, atšaukus spausdinimo užduotį, būsenos lemputės derinimo pulte nebaigia mirksėti, vadinasi, kompiuteris spausdintuvui dar siunčia spausdinimo užduotį. Ištrinkite užduotį iš spausdinimo užduočių eilės arba palaukite, kol kompiuteris baigs siųsti duomenis. Spausdintuvas grįš į parengties būseną.

6 Valdymas ir priežiūra

Šiame skyriuje pateikta informacija toliau išvardintomis temomis:

- [Spausdintuvo informacijos puslapiai](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Įdėtasis tinklo serveris](#)
- [Spausdintuvo kasetės keitimas](#)
- [Dažų perskirstymas](#)
- [Spausdintuvo valymas](#)
- [Griebimo ritinėlio valymas \(1 dėklas\)](#)
- [Griebimo ritinėlio valymas \(2 dėklas\)](#)
- [„EconoMode“](#)

Spausdintuvo informacijos puslapiai

Galite išspausdinti toliau nurodytus informacinius puslapius.

Bandomasis puslapis

Bandomajame puslapyje yra teksto ir grafinių vaizdų pavyzdžiai. Jei norite spausdinti bandomąjį puslapį, paspauskite mygtuką **Go** (vykdyti), kai nespausdinami kiti darbai ir šviečia spausdintuvo parengties lemputė **Ready**.

Konfigūracijos puslapis

Konfigūracijos puslapyje yra spausdintuvo parametrų ir savybių sąrašas. Puslapyje taip pat pateikta būsenos registracijos ataskaita. Galite išspausdinti konfigūracijos puslapį iš šių vietų.

- Spausdintuvo derinimo pultas. Paspauskite ir penkias sekundes laikykite nuspaustą mygtuką **Go** (vykdyti), kai spausdinami kiti darbai ir šviečia spausdintuvo parengties lemputė.
- Įdėtasis tinklo serveris
- „HP ToolboxFX“



Pastaba Įvykių registracijos ataskaitą ir konfigūracijos puslapį taip pat galite peržiūrėti ir „HP ToolboxFX“ nespausdindami puslapio. Daugiau informacijos ieškokite [HP ToolboxFX](#).

Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis

Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis išspausdinamas automatiškai, kai iš derinimo pulto spausdinate konfigūracijos puslapį. Eksploatacinių medžiagų puslapyje teikiama ši informacija:

- Apytikris spausdinimo kasetėje likusių dažų kiekisprocentais
- Atliktų spausdinimo darbų ir išspausdintų puslapių skaičius
- Užsakymo ir perdirbimo informacija

Tinklo konfigūracijos puslapis



Pastaba Tinklo konfigūracijos puslapį galima išspausdinti tik prie HP vidinio tinklo prievado prijungtais kompiuteriais.

Tinklo konfigūracijos puslapis išspausdinamas automatiškai, kai iš derinimo pulto spausdinamas konfigūracijos puslapis. Tinklo konfigūracijos puslapyje teikiama ši informacija apie spausdintuvo tinklo konfigūraciją:

- IP adresas
- mikroprogramos versija
- tinklo statistika
- protokolo informacija

HP ToolboxFX

„HP ToolboxFX“ yra programinė įranga, naudojama šioms užduotims atlikti:

- Patikrinti spausdintuvo būseną.
- Nustatyti spausdintuvo parametrus.
- Peržiūrėti informaciją apie gedimų aptikimą ir šalinimą.
- Peržiūrėti dokumentaciją tinkle.

„HP ToolboxFX“ programą galite pamatyti tada, kai spausdintuvas yra tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio arba prie tinklo. Jei norite įdiegti „HP ToolboxFX“, turite įprastai įdiegti programinę įrangą.



Pastaba „HP ToolboxFX“ nepritaikyta „Windows 98 SE“, „Windows Me“, „Windows Server 2003“ ir „Macintosh“ operacinėms sistemoms.

Pastaba Interneto jungtis nėra būtina norint atidaryti „HP ToolboxFX“ programą ir naudotis ja.

Jei norite peržiūrėti HP ToolboxFX

„HP ToolboxFX“ atidarykite vienu iš toliau pateiktų būdų:

- „Windows“ sistemos juostoje arba darbalaukyje dukart spustelėkite piktogramą „HP ToolboxFX“.
- „Windows“ meniu **Start** (pradėti), spustelėkite **Programs** (programos) (arba **All Programs** (visos programos), jei naudojate „Windows XP“), spustelėkite **HP**, spustelėkite **HP LaserJet 2015 Series** ir spustelėkite **HP ToolboxFX**.

„HP ToolboxFX“ programoje yra šie skyriai:

- [Būsena](#)
- [Įspėjimai](#)
- [Pagalba](#)
- [Įrenginio parametrai](#)
- [Spausdinimo parametrai](#)
- [Tinklo parametrai](#)

Būsena

Aplanke „HP ToolboxFX“ **Status** (būsena) yra saitai į šiuos pagrindinius puslapius:

- **Device Status** (įrenginio būsena). Peržiūrėti spausdintuvo būsenos informaciją. Šiame puslapyje nurodyti spausdintuvo būsenos parametrai, pvz., jeigu spausdintuve įstrigęs popierius arba tuščias įvesties dėklas. Panaikinę problemą ir norėdami atnaujinti spausdintuvo būsenos informaciją, spustelėkite mygtuką **Refresh** (atnaujinti).
- **Supplies Status** (eksploatacinių medžiagų būsena). Čia galite peržiūrėti išsamią informaciją apie eksploatacinių medžiagų būseną - procentinį likusių dažų kiekį spausdinimo kasetėje ir puslapių, išspausdintų naudojant šią spausdinimo kasetę, kiekį. Šiame puslapyje taip pat pateikta informacija apie eksploatacinių medžiagų užsakymą ir perdirbimą.

- **Device Configuration** (įrenginio konfigūracija). Peržiūrėkite išsamų esamos spausdintuvo konfigūracijos aprašymą, įskaitant įdiegtos atminties kiekį ir informaciją apie papildomus dėklus.
- **Network Configuration** (tinklo konfigūracija). Peržiūrėkite išsamų esamos tinklo konfigūracijos aprašymą, įskaitant IP adresą ir tinklo būseną.
- **Print Info Pages** (spausdinti informacinius puslapius). Išspausdinkite konfigūracijos ir įvairius kitus informacinius spausdintuvo puslapius, pvz., eksploatacinių medžiagų būsenos ir bandomąjį puslapius.
- **Event Log** (įvykio ataskaita). Peržiūrėkite iš keturių stulpelių sudarytą lentelę, kurioje registruojami spausdintuvo įvykiai ir klaidos. Puslapių skaičiaus stulpelyje nurodomas išspausdintų puslapių skaičius įvykių klaidai. Įvykių ataskaitoje yra trumpas klaidos aprašas.

Įspėjimai

Aplanke „HP ToolboxFX“ **Alerts** (būsena) yra saitai į šiuos pagrindinius puslapius:

- **Set up Status Alerts** (nustatyti būsenos įspėjimus). Nustatykite „HP ToolboxFX“, kad galėtumėte siųsti automatinius įspėjimus, pvz., apie žemą dažų lygį.
- **Set up E-mail Alerts** (nustatyti el. pašto įspėjimus). Nustatykite „HP ToolboxFX“, kad galėtumėte siųsti automatinius įspėjimus, pvz., apie žemą dažų lygį.

Būsenos įspėjimų nustatymai

HP ToolboxFX įvykus tam tikriems įvykiams kompiuteryje gali atidaryti automatinius įspėjimus. Įspėjimus sukelia įstrigusi spausdinimo medžiaga, žemas dažų lygis HP spausdinimo kasetėse, naudojamos ne HP spausdinimo kasetės, tušti įvesties dėklai ir klaidų pranešimai.

Įspėjimai rodomi tik tada, kai spausdintuvas spausdina iš kompiuterio, kuriame įspėjimai nustatyti.



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

Įspėjimų elektroniniu paštu nustatymai (Set up e-mail alerts)

Jei norite konfigūruoti iki dviejų el. pašto adresų, kad galėtumėte gauti įspėjimus įvykius tam tikriems įvykiams, naudokite „HP ToolboxFX“. Galite nustatyti, kad kiekvienu el. pašto adresu bus pranešama apie skirtingus įvykius. Įveskite el. pašto serverio, iš kurio el. paštu bus siunčiami įspėjimieji spausdintuvo pranešimai, informaciją.



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

Pagalba

Aplanke „HP ToolboxFX“ **Help** (pagalba) yra saitai į šiuos pagrindinius puslapius:

- **Troubleshooting** (gedimų aptikimas ir šalinimas). Spausdinkite gedimų aptikimo ir šalinimo puslapius ir valykite spausdintuvą.
- **How Do I?** (kaip). Ar norite peržiūrėti failą „Kaip“? Konkrečių užduočių atlikimo pagalba.
- **Animated demonstrations** (animuoti demonstravimai)

- **User Guide** (vartotojo vadovas). Peržiūrėkite informaciją apie spausdintuvo naudojimą, garantiją, specifikacijas ir pagalbą. Vartotojo vadovas yra pateiktas dviem formatais: HTML ir PDF.
- **Readme** („Readme“ failas). Peržiūrėkite svarbią informaciją apie spausdintuvą, kurios nėra vartotojo vadove.

Įrenginio parametrai

Aplanke „HP ToolboxFX“ **Device Settings** (įrenginio parametrai) yra saitai į šiuos pagrindinius puslapius:

- **Device Information** (įrenginio informacija). Peržiūrėkite informaciją apie spausdintuvą, pvz., spausdintuvo aprašą ir asmenį, į kurį galite kreiptis.
- **Paper Handling** (popieriaus tvarkymas). Pakeiskite spausdintuvo popieriaus apdorojimo parametrus, pvz., numatytąjį popieriaus formatą ir numatytąjį popieriaus tipą.
- **Print Quality** (spausdinimo kokybė). Galite keisti spausdinimo kokybės parametrus.
- **Paper types** (popieriaus tipai). Galite keisti spausdinimo medžiagos spausdinimo režimo nustatymus, pvz., firminius blankus, perforuotą ar blizgų popierių.
- **System setup** (sistemos nustatymas). Galite keisti spausdintuvo sistemos parametrus, pvz., spausdintuvo kalbą ir įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimą.
- **Service** (aptarnavimas). Galite gauti prieigą prie įvairių spausdintuvo priežiūros procedūrų.

Įrenginio informacija

Šiuose laukuose įvedama informacija rodoma konfigūracijos puslapyje. Žiūrėkite skyrių [Konfigūracijos puslapis](#).



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

Popieriaus tvarkymas

Jei norite konfigūruoti numatytuosius parametrus, naudokite „HP ToolboxFX“ popieriaus tvarkymo pasirinktis.

Jei įrenginyje nėra spausdinimo medžiagos, galimos trys spausdinimo darbų tvarkymo pasirinktys:

- Pasirinkite **Wait For Paper To Be Loaded** (palaukite, kol bus įdėtas popierius).
- Pasirinkite **Cancel** (atšaukti) išplečiamajame sąraše **Paper out action** (popieriaus išvesties veiksmas), jei norite atšaukti spausdinimo užduotį.
- Pasirinkite **override** (pakeisti) išplečiamajame sąraše **Paper out time** (popieriaus išvesties laikas), jei spausdinimo užduotį norite siųsti į kitą popieriaus dėklą.

Lauke **Paper out time** (popieriaus išvesties laikas) nustatoma, kaip ilgai spausdintuvas lauks prieš vykdydamas pasirinktis. Galite nustatyti nuo 0 iki 3600 sekundžių.



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

Spausdinimo kokybė

Jei norite pagerinti atspaudų išvaizdą, naudokite „HP ToolboxFX“ spausdinimo kokybės pasirinktis.

- **Resolution** (skyra). Pasirinkite 600 skyrą, jei norite spausdinti kokybiškus atspaudus ir „Fast Res 1200“, jei norite spausdinti aukštesnės kokybės atspaudus. Jei norite spausdinti aukščiausios kokybės atspaudus, pasirinkite „ProRes 1200“ (pailgėja spausdinimo laikas).
- **REt.** Jei norite pagerinti spausdinimo kokybę, suaktyvinkite REt.
- **Print density** (spausdinimo tankis). Jei norite padidinti spausdinimo tankį, pasirinkite didesnę skaičių. Jei norite sumažinti spausdinimo tankį, pasirinkite mažesnę skaičių.
- **EconoMode.** Pasirinkus „EconoMode“ režimą, spausdintuvas sunaudos mažiau dažų. Pasirinkę šį nustatymą, galite pratęsti spausdinimo kasetės naudojimo trukmę ir sumažinti išspausdinto puslapio kainą. Tačiau tai taip pat sumažins atspaudų kokybę. Išspausdintas vaizdas yra šviesesnis, bet pakankamai kokybiškas juodraščiams ar korektūros atspaudams. HP nerekomenduoja nuolat naudoti „EconoMode“ režimo. Daugiau informacijos ieškokite „[EconoMode](#)“.



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

Popieriaus tipai

Jei norite konfigūruoti įvairių spausdinimo medžiagų tipų spausdinimo režimus, naudokite šias pasirinktis „HP ToolboxFX“ **Paper types** (popieriaus tipai). Pasirinkus **RESTORE MODES** (atkurti režimus), nustatomi visų režimų gamyklos nustatymai.



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

Sistemos nustatymas

Jei norite konfigūruoti įvairius spausdinimo parametrus, naudokite „HP ToolboxFX“ sistemos parametrų pasirinktis.



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

Aptarnavimas

Vykstant spausdinimo procesui, spausdintuvo viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių. Po tam tikro laiko tai gali sukelti spausdinimo kokybės problemų, tokių kaip dažų taškeliai ar dažų dėmės. „HP ToolboxFX“ teikia nesudėtingą popieriaus įvesties valymo būdą. Daugiau informacijos žr. [Spausdinimo medžiagos kelio valymas](#).

Spausdinimo parametrai

Skirtuke „HP ToolboxFX“ spausdinimo parametrai yra saitai į šiuos pagrindinius puslapius:

- **Printing** (spausdinimas). Galite pakeisti numatytuosius spausdinimo parametrus, pvz., kopijų skaičių ir popieriaus kryptį.
- **PCL 5e.** Galite peržiūrėti ir keisti PCL 5e parametrus.

- **PCL 6.** Galite peržiūrėti ir keisti PCL 6 parametrus.
- **„Postscript“.** Galite peržiūrėti ir keisti HP „postscript“ 3 lygio emuliacijos parametrus.

Spausdinimas

Jei norite konfigūruoti visų spausdinimo funkcijų parametrus, naudokite „HP ToolboxFX“ spausdinimo parametrų pasirinktis.



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

PCL 5e

Jei norite konfigūruoti parametrus, kai naudojate PCL 5e spausdinimo individualumą, naudokite PCL 5e pasirinktis.



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

PCL 6

Jei norite išnaudoti visas spausdintuvo funkcijas, naudokite PCL 6 spausdintuvo tvarkyklę. Rekomenduojame naudoti PCL 6 tvarkyklę, jei reikalingas visiškas suderinamumas su ankstesnėmis PCL tvarkyklėmis ar senesniais spausdintuvais.



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

„PostScript“

Naudokite „Postscript“ pasirinktį, jei naudojate HP „postscript“ 3 lygio emuliacijos spausdinimo pasirinktis. Įjungus **Print PostScript Errors** (spausdinti „PostScript“ klaidas), įvykus HP „postscript“ 3 lygio emuliacijos klaidai, HP „postscript“ 3 lygio emuliacijos klaidos puslapis spausdinamas automatiškai.



Pastaba Jei norite įrašyti pakeitimus, turite spustelėti **Apply** (taikyti).

Tinklo parametrai

Tinklo administratorius gali naudoti aplanką „HP ToolboxFX **Network Settings**“ (tinklo parametrų skirtukas) ir tvarkyti su tinklu susijusius spausdintuvo parametrus, kai jis prijungtas prie TCP/IP tinklo.

Galimos pasirinktys:

- **IP Configuration** (IP konfigūracija)
- **Advanced** (papildoma)
- **SNMP**
- **Network Summary** (tinklo suvestinė)

Įdėtasis tinklo serveris

Įdėtasis tinklo serveris suteikia galimybę peržiūrėti spausdintuvo, tinklo būseną ir valdyti spausdinimo funkcijas iš kompiuterio, o ne iš spausdintuvo derinimo pulto. Žemiau išvardyti pavyzdžiai, ką galite atlikti naudodami įdėtąjį tinklo serverį:

- Peržiūrėti spausdintuvo būsenos informaciją
- Peržiūrėti ir išspausdinti vidinius puslapius
- Sužinoti, kiek visų eksploatacinių medžiagų liko, ir užsisakyti naujų
- Nustatyti kiekviename dėkle įdėto popieriaus dydį ir tipą
- Peržiūrėti ir keisti dėklų konfigūraciją
- Peržiūrėti ir keisti numatytuosius spausdintuvo konfigūracijos parametrus
- Peržiūrėti ir keisti tinklo konfigūraciją

Įdėtasis tinklo serveris turi tas pačias galimybes kaip ir specialusis spausdintuvo parametrų langas „HP ToolboxFX“ programoje. Pagrindiniai įdėtojo tinklo serverio ir „HP ToolboxFX“ programos naudojimo skirtumai išvardyti žemiau.

- Kompiuteryje nereikia įdiegti jokios programinės įrangos. Pakanka naudoti vieną iš šių interneto naršyklių:
 - „Internet Explorer 6.0“ (ir vėlesnės versijos)
 - „Netscape Navigator 7.0“ (ir vėlesnės versijos)
 - „Firefox 1.0“ (ir vėlesnės versijos)
 - „Mozilla 1.6“ (ir vėlesnės versijos)
 - „Opera 7.0“ (ir vėlesnės versijos)
 - „Safari 1.2“ (ir vėlesnės versijos)
 - „Konqueror 3.2“ (ir vėlesnės versijos)
- Įdėtasis tinklo serveris išleistas šešiolika kalbų.
- Įdėtasis tinklo serveris nesiunčia būsenos įspėjimų ar įspėjimų elektroniniu paštu.

Įdėtasis tinklo serveris veikia, kai spausdintuvas yra prijungtas prie TCP/IP tinklo. Įdėtasis tinklo serveris nepalaiko IPX spausdintuvo jungčių.



Pastaba Jei prie Jūsų kompiuterio neprijungtas internetas, vis tiek galite atidaryti ir naudoti įdėtąjį tinklo serverį. Tačiau neturėdami interneto, negalėsite peržiūrėti svetainių, su kuriomis susieti lange pateikti saitai.

Įdėtojo tinklo serverio atidarymas

Jei norite atidaryti įdėtąjį tinklo serverį, palaikomos interneto naršyklės lauke įveskite spausdintuvo IP adresą ar pagrindinio kompiuterio pavadinimą. Norėdami nustatyti IP adresą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką **Go** (vykdyti), kad spausdintuvu išspausdintumėte konfigūracijos puslapį.



Lietuvių k Atidarytą svetainę galite įtraukti į žymeklių sąrašą, kad vėliau galėtumėte į ją greitai sugrįžti.

Įdėtajame tinklo serveryje yra trys skirtukai, kuriuose pateikta informacija apie spausdintuvą: **Status** (būsenos) skirtuką, **Settings** (parametru) skirtuką ir **Networking** (tinklo parametru) skirtuką.

Status (būsenos) skirtukas

Būsenos puslapių grupę sudaro žemiau išvardyti puslapiai.

- **Device Status** (įrenginio būseną). Šiame puslapyje parodoma spausdintuvo būseną ir likusias HP eksploatacinės medžiagos.
- **Device Configuration** (įrenginio konfigūracija). Šiame puslapyje pateikta informacija iš konfigūracijos puslapio.
- **Supplies Status** (eksploatacinių medžiagų būseną). Šiame puslapyje parodoma HP eksploatacinių medžiagų būseną ir jų dalių numeriai. Norėdami užsisakyti naujų eksploatacinių medžiagų, spustelėkite **Order Supplies** (eksploatacinių medžiagų užsakymas), kairėje lango pusėje.
- **Event log** (įvykių ataskaita). Šiame puslapyje pateiktas visų spausdintuvo įvykių ir klaidų sąrašas.
- **Print Info Pages** (spausdinti informacijos puslapius). Šiame puslapyje esantys saitai suteikia galimybę išspausdinti įvairius informacinius puslapius, saugomus spausdintuvo atmintyje.
- **Network Summary** (tinklo suvestinė). Šiame puslapyje pateikta informacija iš tinklo suvestinės puslapio.

Settings (parametru) skirtukas

Šiame skirtuke galite konfigūruoti spausdintuvą iš savo kompiuterio. Jei šis spausdintuvas – tinklo, visuomet prieš keisdami parametrus iš šio skirtuko, pasitarkite su spausdintuvo administratoriumi.

Parametru skirtukas sudarytas iš žemiau išvardytų puslapių:

- **Device Information** (įrenginio informacija). Peržvelkite ir keiskite pagrindinę informaciją apie spausdintuvą.
- **Paper Handling** (popieriaus tvarkymas). Peržiūrėkite ir redaguokite spausdintuvo įvesties dėklo parametrus.
- **Printing** (spausdinimas). Galite peržiūrėti ir keisti standartinius spausdinimo užduočių parametrus.
- **PCL 5e**. Galite peržiūrėti ir keisti PCL šriftų informaciją.
- **Postscript**. Galite peržiūrėti ir keisti HP „postscript“ 3 lygio emuliacijos klaidų parametrus.
- **Print Quality** (spausdinimo kokybė). Galite peržiūrėti ir keisti spausdinimo kokybės parametrus.
- **Paper Types** (popieriaus tipai). Galite peržiūrėti ir keisti spausdinimo režimus įvairioms spausdinimo medžiagoms.
- **System Setup** (sistemos nustatymas). Galite peržiūrėti ir keisti sistemos informaciją.
- **Service** (aptarnavimas). Paleisti valymo režimą.

Networking (tinklo parametrų) skirtukas

Šis skirtukas leidžia tinklo administratoriui valdyti su tinklu susijusius spausdintuvo parametrus, kai spausdintuvas prijungtas prie IP tinklo.

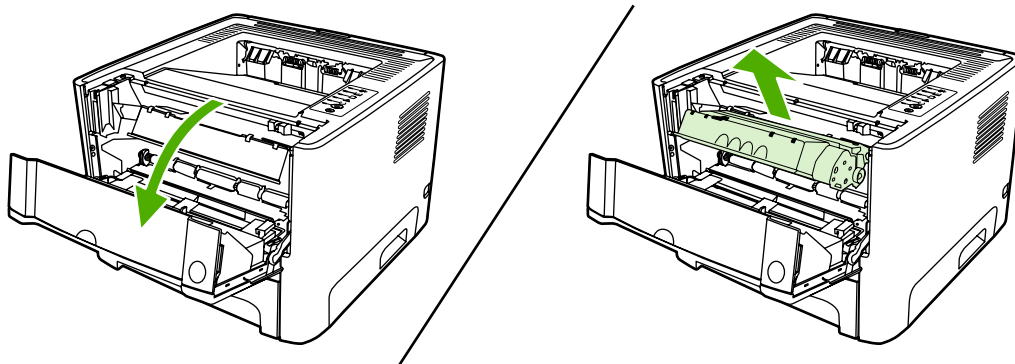
Saitai

Saitai yra būsenos puslapių viršuje dešinėje. Spustelėkite šiuos saitus, jei prie Jūsų kompiuterio prijungtas internetas. Jei internetu naudojate per telefoninį ryšį ir, atidarius įdėtąjį tinklo serverį, prie svetainės prisijungti nepavyko, iš pradžių prisijunkite prie interneto ir tik tada spauskite saitus. Prisijungiant gali tekti uždaryti įdėtąjį tinklo serverį ir vėliau jį vėl atidaryti.

- **Order Supplies** (eksploatacinių medžiagų užsakymas). Spustelėkite šį saitą, jei norite prisijungti prie „Sure Supply“ interneto svetainės ir užsisakyti aukščiausios kokybės HP eksploatacinių medžiagų iš HP arba pasirinkto HP atstovo.
- **Product Support** (produkto palaikymas). Spustelėjus šį saitą atidaroma „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvo pagalbos svetainė. Galite ieškoti pagalbinės informacijos pagrindinėmis temomis.

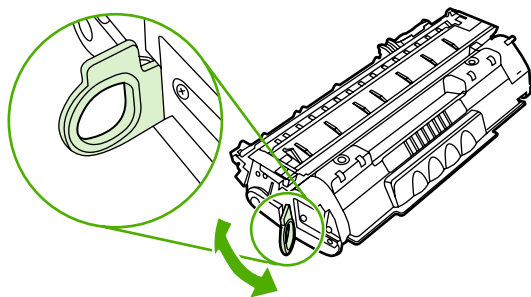
Spausdintuvo kasetės keitimas

1. Paspauskite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę. Perskaitykite informaciją apie perdirbimą, pateiktą spausdinimo kasetės pakuotės viduje.

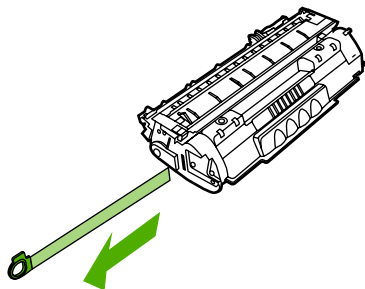


Dėmesio! Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, nelaikykite jos tiesioginėje šviesoje. Uždenkite ją popieriaus lapu.

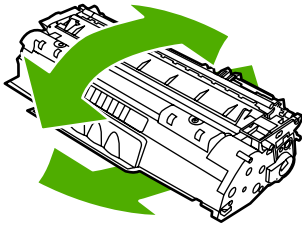
2. Išpakuokite naują spausdinimo kasetę.
3. Lenkite ąselę spausdinimo kasetės kairėje pusėje, kol ji nulūš nuo kasetės.



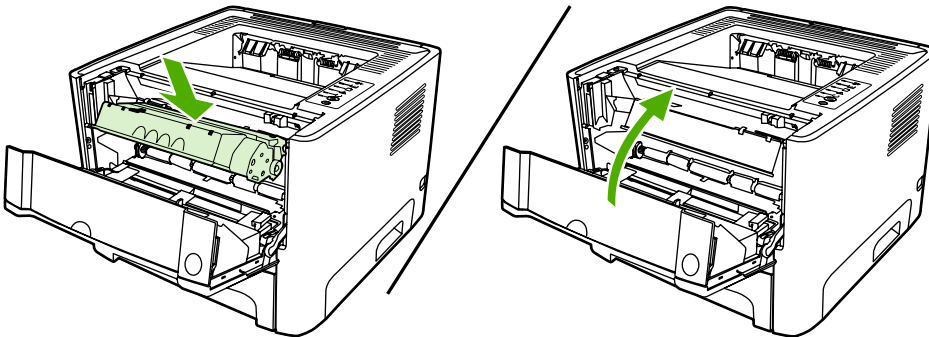
4. Suimkite ąselę ir patraukite taip, kad nuo kasetės nuplėstumėte visą juostelę. Įdėkite ąselę į spausdinimo kasetės dėžę ir atiduokite perdirbti.



5. Švelniai pakratykite kasetę į priekį ir atgal, kad dažai kasetės viduje pasiskirstytų tolygiai.



6. Vėl įdėkite spausdinimo kasetę atgal į spausdintuvą ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.

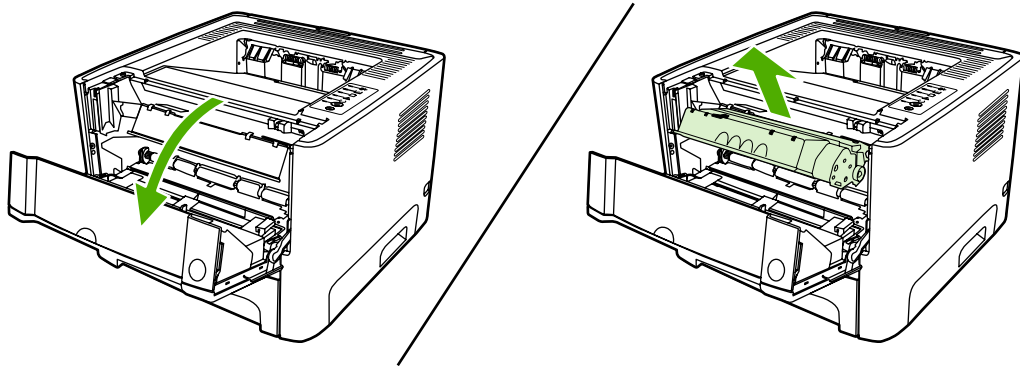


Dėmesio! Jei dažų pateks ant jūsų drabužių, nuvalykite juos sausu audeklu ir nuplaukite šaltu vandeniu. *Plaunant karštu vandeniu, dažai įsigeria į audinį.*

Dažų perskirstymas

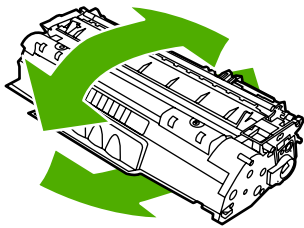
Baigiantis dažams, išspausdintame puslapyje galite pastebėti per šviesias ar išblukusias sritis. Perskirstę dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę.

1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



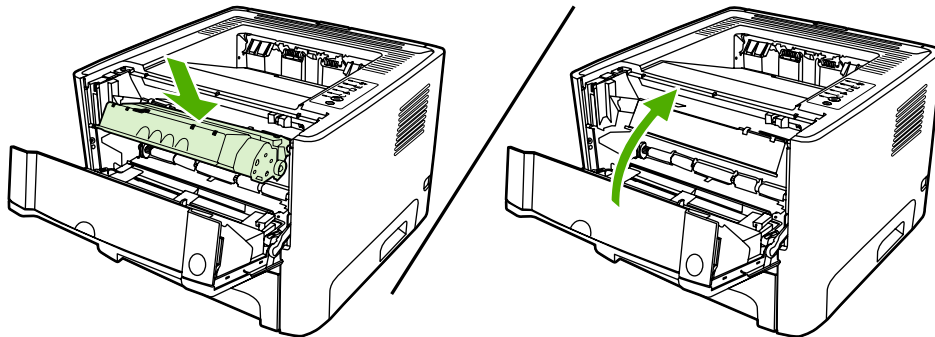
Dėmesio! Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, nelaikykite jos tiesioginėje šviesoje. Uždenkite ją popieriaus lapu.

2. Dažai perskirstomi švelniai pakratant kasetę pirmyn ir atgal.



Dėmesio! Jei dažų pateks ant jūsų drabužių, nuvalykite juos sausu audeklu ir nuplaukite šaltu vandeniu. *Plaunant karštu vandeniu, dažai įsigeria į audinį.*

3. Įdėkite spausdinimo kasetę atgal į spausdintuvą ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



Jei atspaudas vis tiek per šviesus, įdėkite naują spausdinimo kasetę. Nurodymai pateikti skyriuje [Spausdintuvo kasetės keitimas](#).

Spausdintuvo valymas

Išorinę spausdintuvo dalį nuvalykite švari drėgnu audiniu.



Dėmesio! Spausdintuvui ir šalia jo esantiems paviršiams valyti nenaudokite valiklių, kurių sudėtyje yra amoniako.

Vykstant spausdinimo procesui, spausdintuvo viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių. Po tam tikro laiko tai gali sukelti spausdinimo kokybės problemų, tokių kaip dažų taškėliai ar dažų dėmės, arba popierius gali pradėti strigti. Pašalinti šias problemas ir jų priežastis galite išvalydami spausdinimo kasetę ir spausdinimo medžiagos kelią spausdintuve.

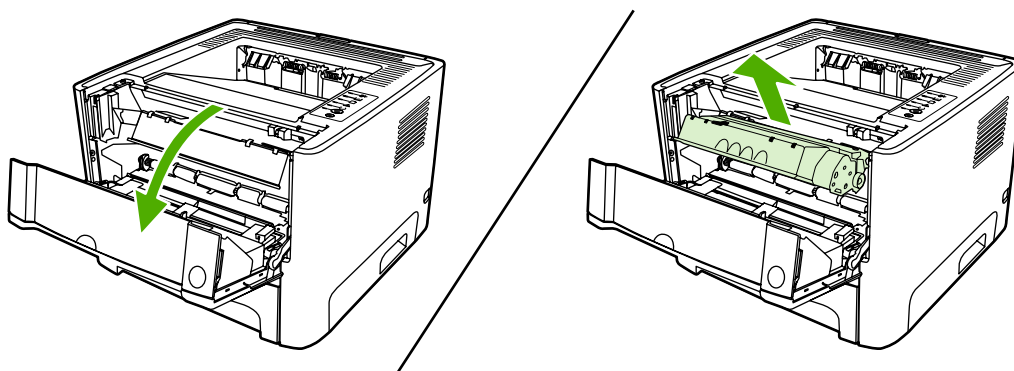
Spausdinimo kasetės srities valymas

Nevalykite spausdinimo kasetės srities per dažnai. Tačiau išvalius šią sritį gali pagerėti atspaudų kokybė.



Atsargiai! Prieš valydami spausdintuvą, jį išjunkite, ištraukite jo maitinimo laidą ir palaukite, kol spausdintuvas atvės.

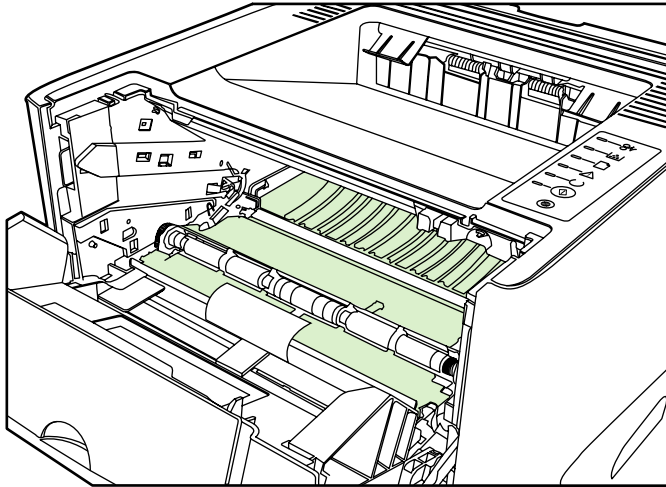
1. Paspauskite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



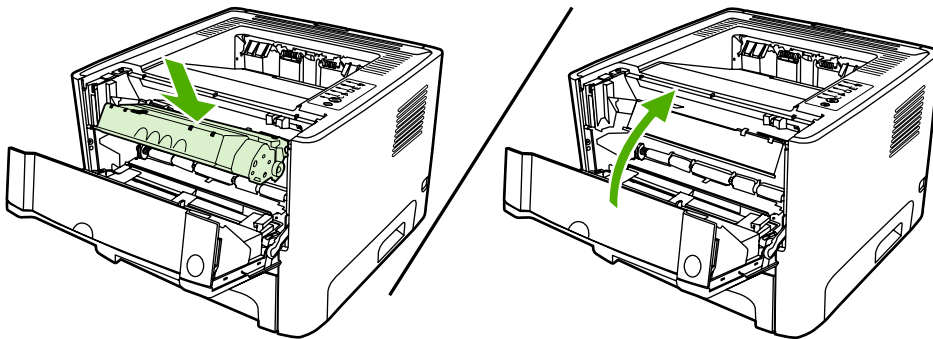
Dėmesio! Taip pat nelieskite spausdintuvo viduje esančio juodo perkėlimo volelio, padaryto iš panašios į kempinę medžiagos. Palietę volelį, galite sugadinti spausdintuvą.

Dėmesio! Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, stenkitės nelaikyti jos tiesioginėje šviesoje. Uždenkite ją popieriaus lapu.

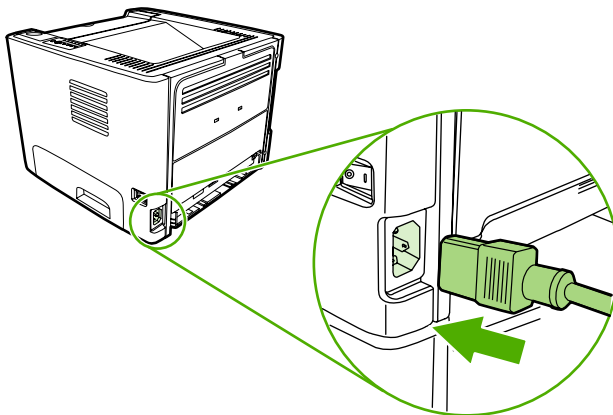
2. Sausu pūkelių nepaliekančiu skudurėliu išvalykite visas nuosėdas iš spausdinimo medžiagos kelio sritys ir spausdinimo kasetės ertmės.



3. Įdėkite atgal spausdinimo kasetę ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.

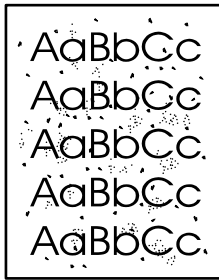


4. Įjunkite maitinimo laidą atgal į spausdintuvą.



Spausdinimo medžiagos kelio valymas

Jei spausdinimo metu atspaudai ištepami dažų taškeliiais, išvalykite spausdinimo medžiagos kelią. Šiam valymui naudojama skaidrė, geriausiai pašalinanti dulkes ir dažus iš spausdinimo medžiagos kelio. Nenaudokite šiurkštaus popieriaus arba popieriaus, skirto dokumentams spausdinti.



Pastaba Naudodami skaidrės lapą pasieksite geriausius rezultatus. Jei neturite skaidrės, galite naudoti kopijavimo medžiagą (nuo 70 iki 90 g/m²), turinčią glotnų paviršių.

1. Įsitikinkite, kad spausdintuvas nespausdina ir dega parengties lemputė.
2. Įdėkite skaidrę į 1 dėklą.
3. Išspausdinkite valymo lapą vienu žemiau išvardytų būdų.
 - Atidarykite „HP ToolboxFX“. Nurodymai pateikti skyriuje [HP ToolboxFX](#). Spustelėkite **Troubleshooting** (gedimų aptikimas ir šalinimas) skirtuką, tada spustelėkite **Print Quality Tools** (spausdinimo kokybės įrankiai). Pasirinkite valymo lapą.
 - Spausdintuvo derinimo pulte paspauskite ir laikykite nuspaudę **Go** (vykdyti) mygtuką, kol įsižiebs įspėjimo, parengties ir vykdymo lemputės (apie 10 sekundžių). Kai įsižiebia visos trys lemputės, atleiskite **Go** (vykdyti) mygtuką.

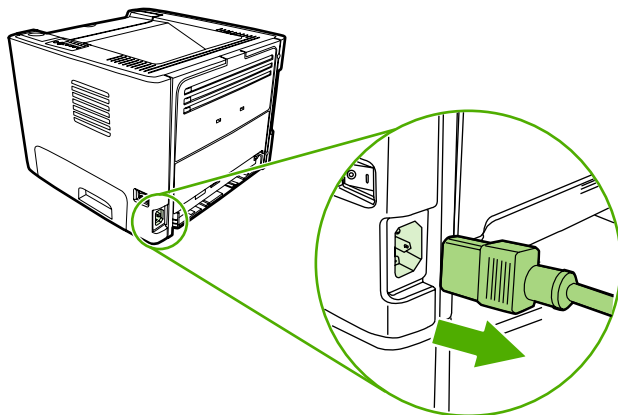


Pastaba Valymo procesas užtrunka apie 2 minutes. Valymo lapo eiga spausdinimo proceso metu bus periodiškai sustabdoma. Neiškinkite spausdintuvo, kol spausdinimo procesas nesibaigė. Norint kruopščiai išvalyti spausdintuvą, gali prireikti kelis kartus pakartoti valymo procesą.

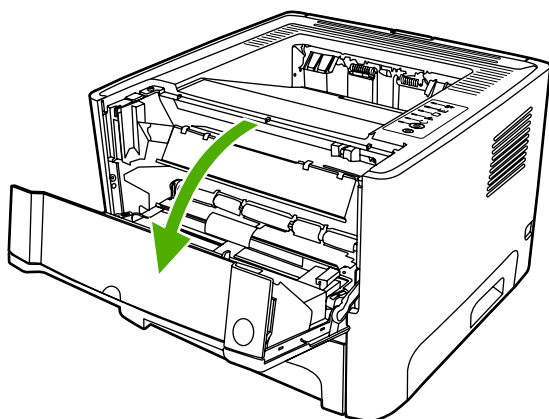
Griebimo ritinėlio valymas (1 dėklas)

Jei norite išvalyti 1 dėklo griebimo ritinėlį, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

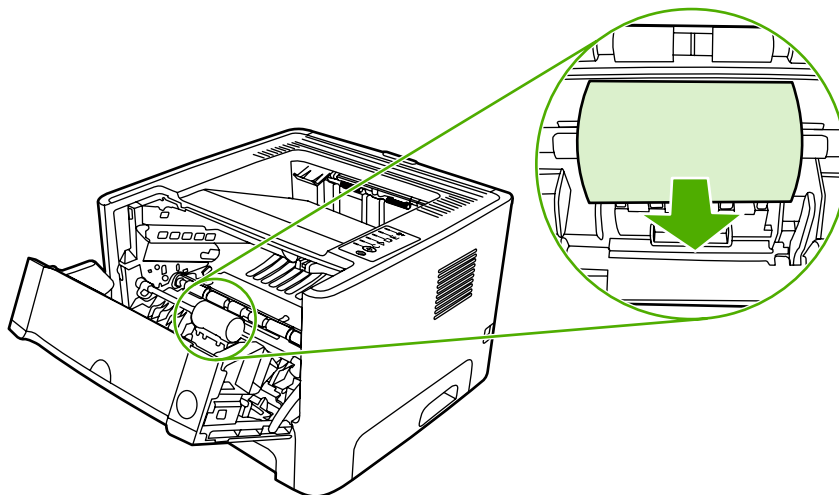
1. Ištraukite maitinimo laidą iš spausdintuvo ir palaukite, kol spausdintuvas atvės.



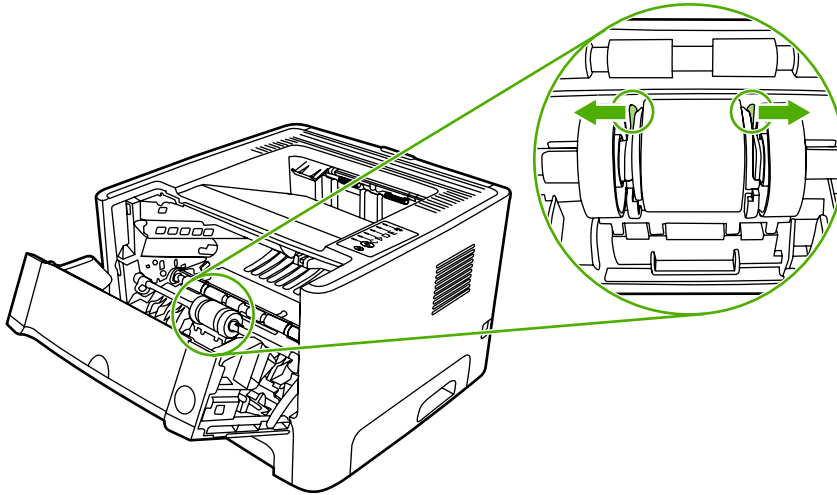
2. Paspauskite spausdinimo kasetės durelių atleidimo svirtelę ir atidarykite spausdinimo kasetės dureles.



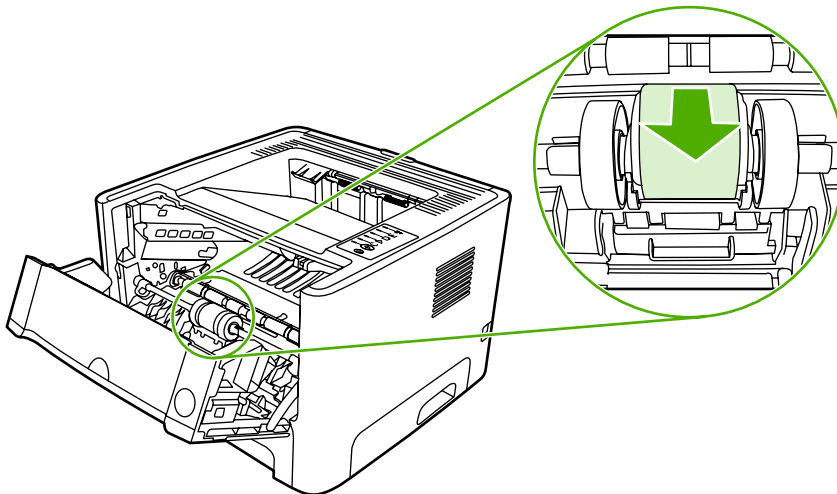
3. Išimkite griebimo ritinėlio dangtį.



4. Spauskite dvi ąseles tol, kol griebimo ritinėlis atsilaisvins.



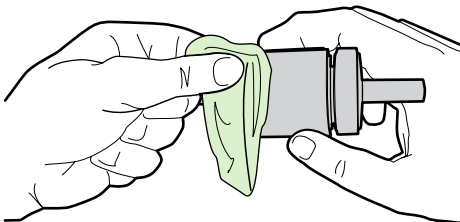
5. Išimkite griebimo ritinėlį iš spausdintuvo.



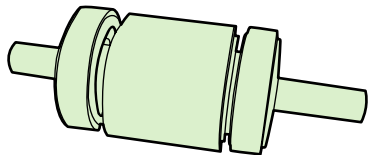
6. Suvilgykite pūkelių neturintį audeklą vandeniu ir nušveiskite juo ritinėlį.



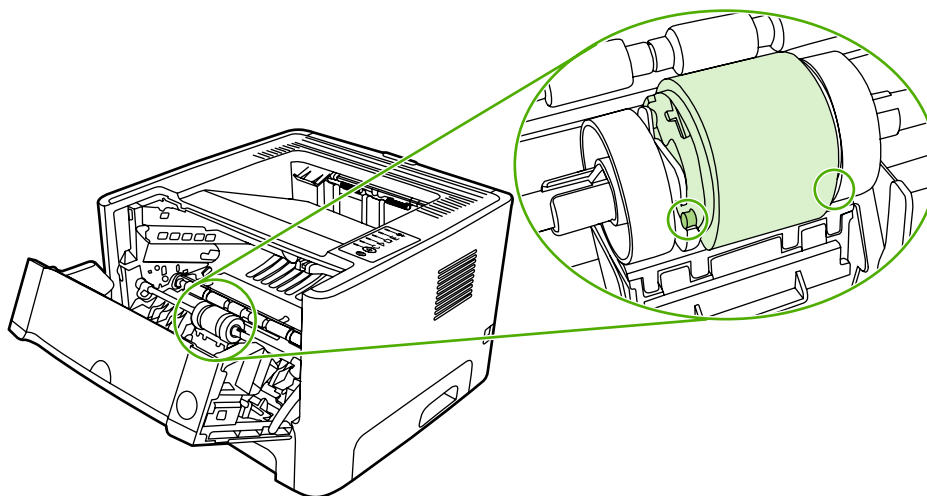
7. Sausu neturinčiu pūkelių audeklą nuo griebimo ritinėlio nušluostykite atmirkusius nešvarumus.



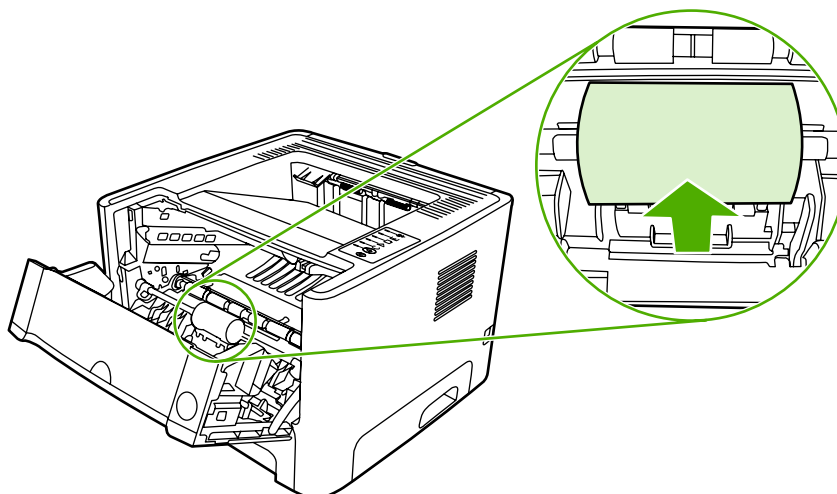
8. Palaukite, kol išdžius griebimo ritinėlis.



9. Juodas laikančiasias ašes įspausdintuvo griebimo ritinėlio griovelius ir spauskite griebimo ritinėlių tol, kol jis užsifiksuos.



10. Uždėkite griebimo ritinėlio dangtį.

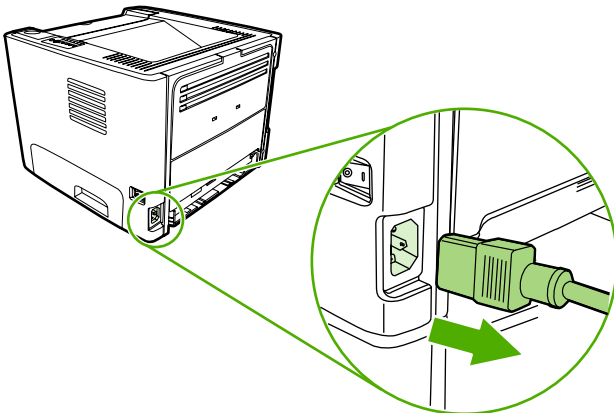


11. Uždarykite spausdinimo kasetės dureles.

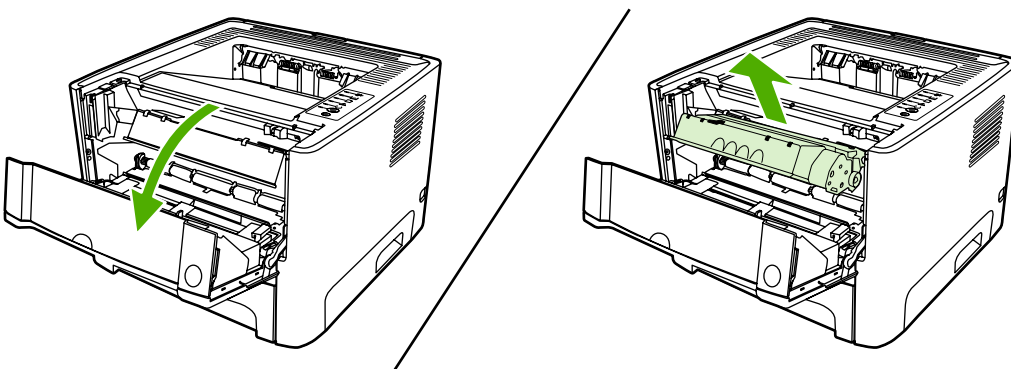
Griebimo ritinėlio valymas (2 dėklas)

Jei norite išvalyti 2 dėklo griebimo ritinėlį, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

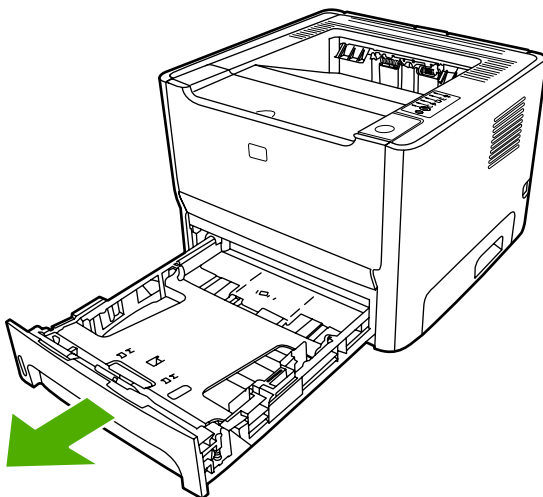
1. Ištraukite maitinimo laidą iš spausdintuvo ir palaukite, kol spausdintuvas atvės.



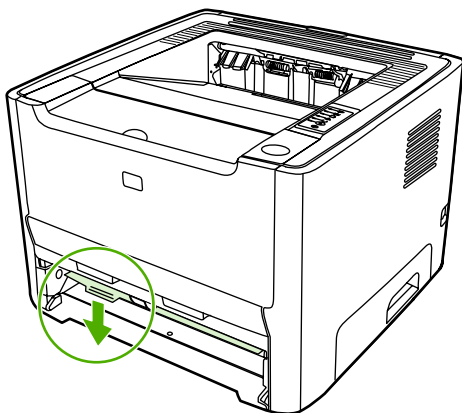
2. Paspauskite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



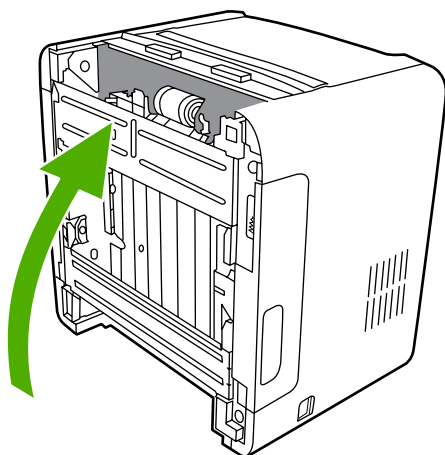
3. Išimkite 2 dėklą.



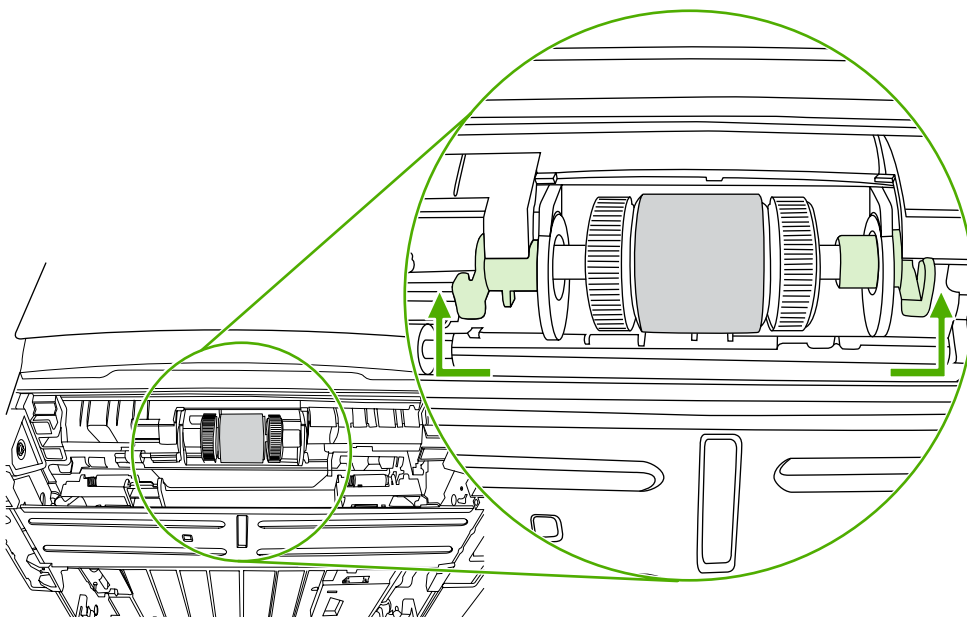
4. Atidarykite automatinio dvipusio spausdinimo kelio dureles, esančias spausdintuvo priekyje, jas turi tik „HP LaserJet P2015d“, „HP LaserJet P2015dn“ ir „HP LaserJet P2015x“ spausdintuvai.



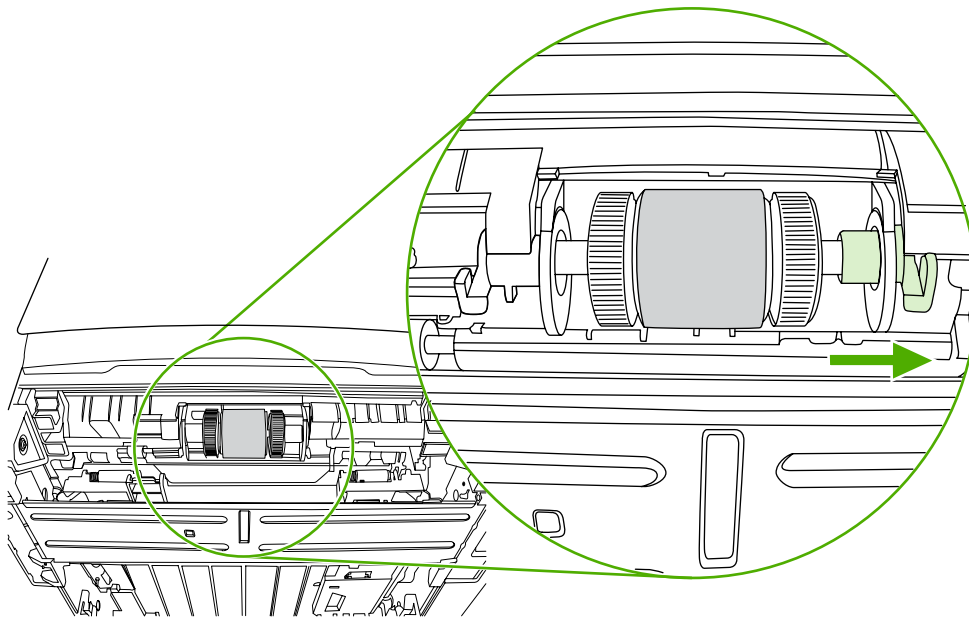
5. Padėkite spausdintuvą ant darbinio paviršiaus taip, kad priekinė jo pusė būtų nukreipta į viršų.



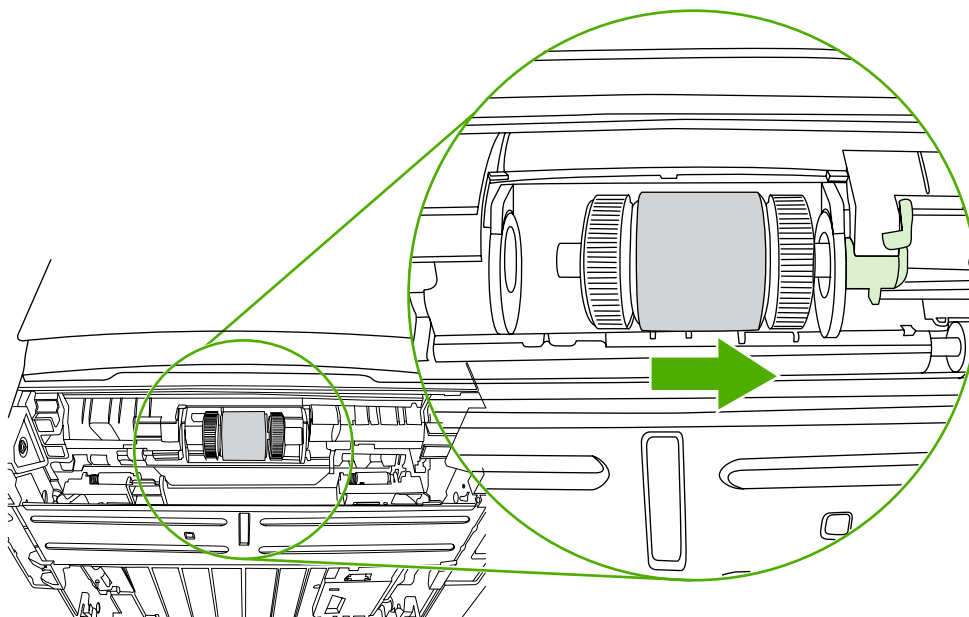
6. Patraukite baltas ąseles į išorę, tada pasukite jas į viršų.



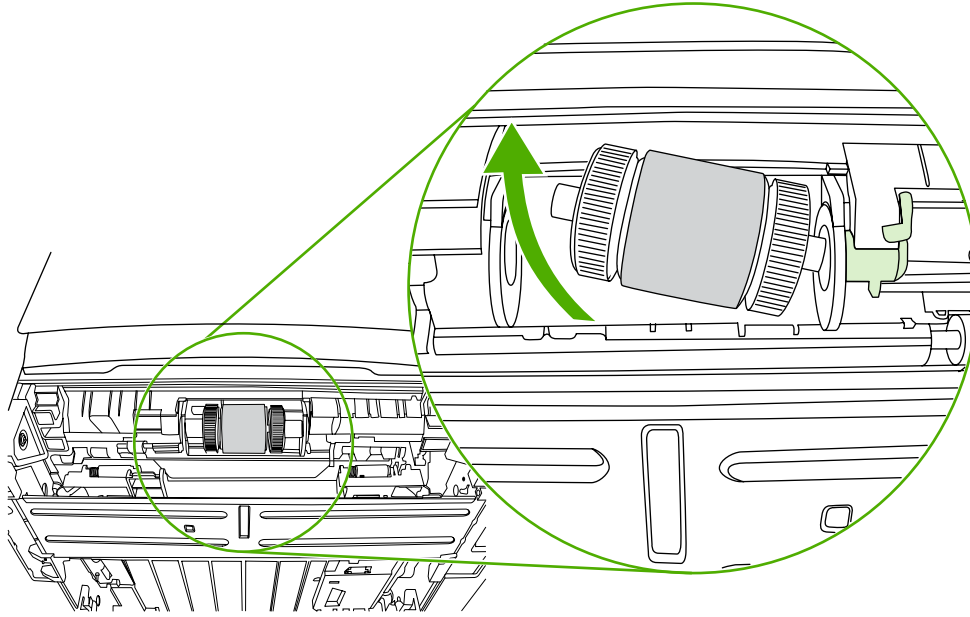
7. Pastumkite dešiniąją ašelę į dešinę ir palikite ją šioje padėtyje likusios procedūros metu.



8. Pastumkite sujungtas griebimo ritinėlio dalis į dešinę, tada atidenkite kairiojo ritinėlio galo dangtelį.



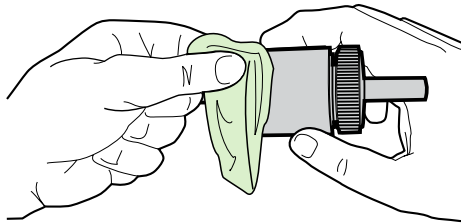
9. Išimkite griebimo ritinėlį.



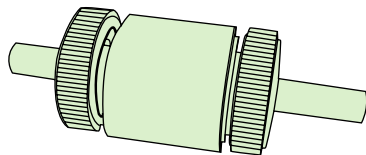
10. Suvilgykite pūkelių neturintį audeklą vandeniu ir nušveiskite juo ritinėlį.



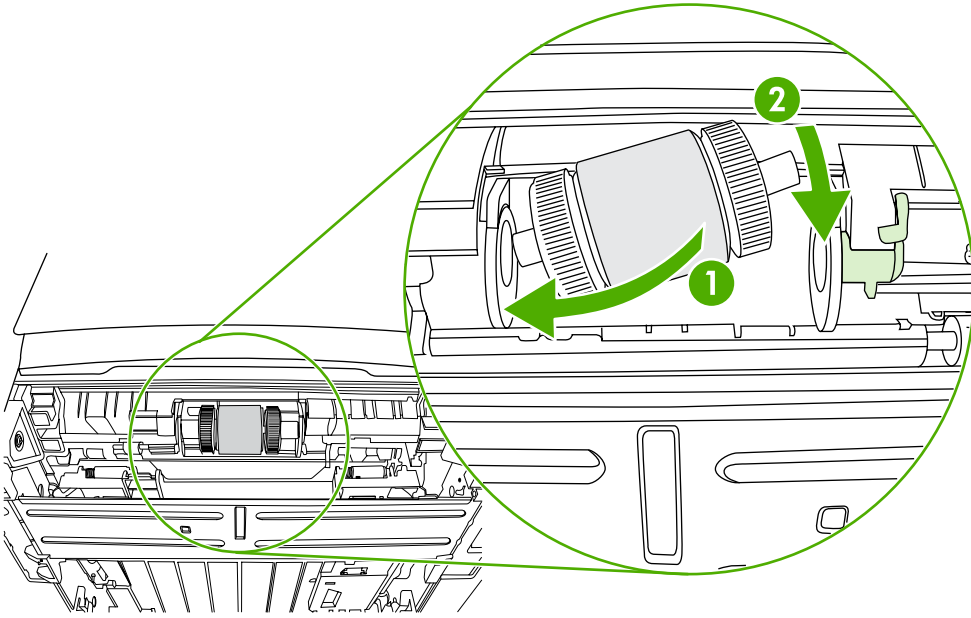
11. Sausu neturinčiu pūkelių audeklu nuo griebimo ritinėlio nušluostykite atmirkusius nešvarumus.



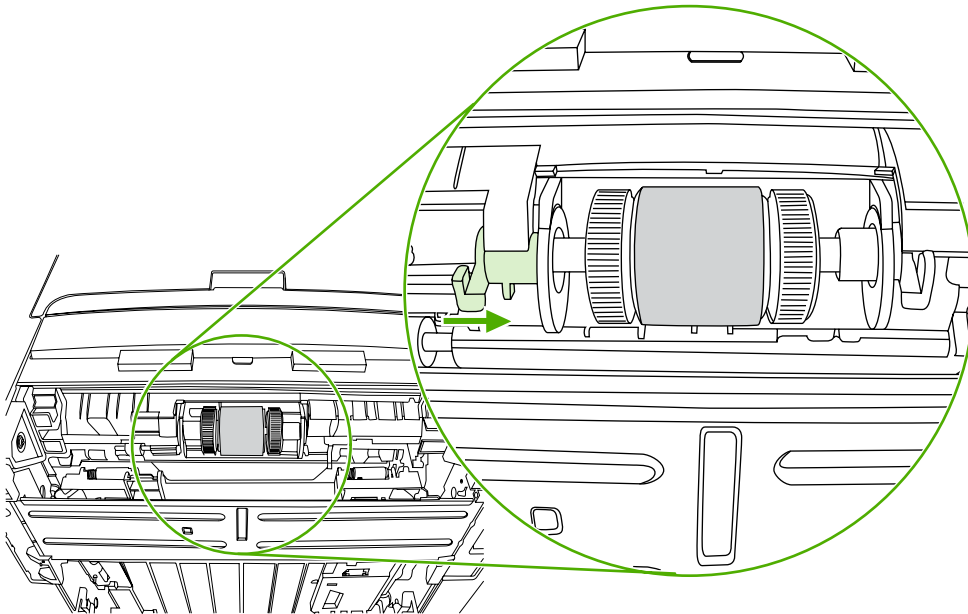
12. Palaukite, kol išdžius griebimo ritinėlis.



13. Įdėkite kairiąją griebimo ritinėlio pusę į kairiąją angą (1), tada įdėkite dešiniąją pusę (turinčią rantuotą ašį) į dešiniąją angą (2).

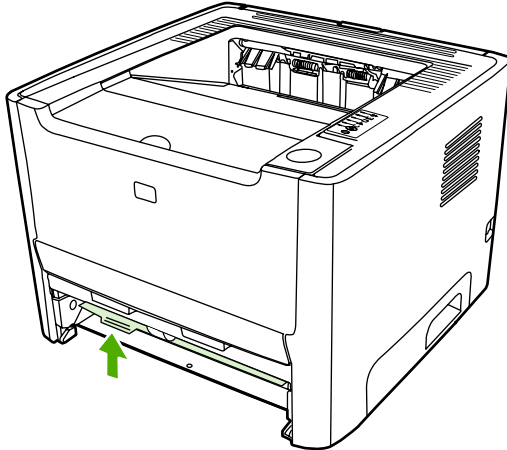


14. Kairiojo galo dangtelį uždėkite virš ašelės, pastumkite dangtelį į dešinę, tada pasukite ašelę žemyn į pradinę padėtį.

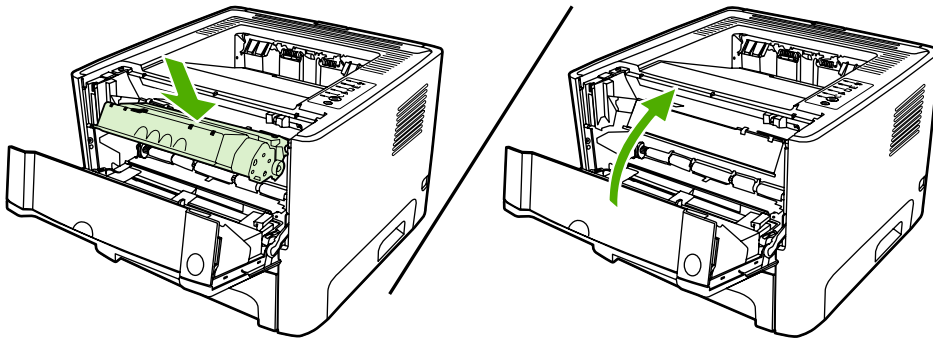


15. Sukite ašelę, kol įranta susikabins ir ašelė pateks į vietą.
16. Pastumkite dešiniąją ašelę į kairę, tada pasukite ašelę žemyn į pradinę padėtį.
17. Padėkite spausdintuvą ant darbinio paviršiaus taip, kad jo viršus būtų nukreiptas į viršų.

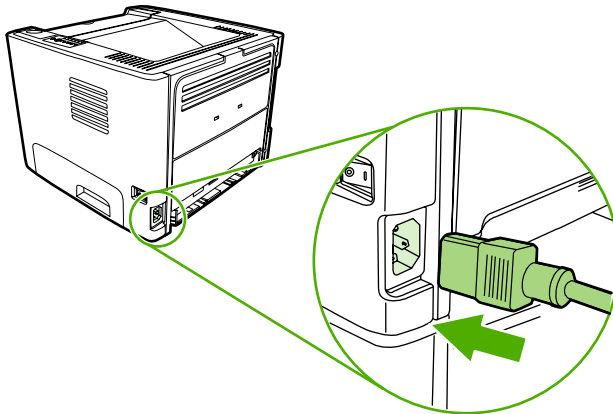
18. Uždarykite automatinio dvipusio spausdinimo kelio dureles.



19. Įdėkite spausdinimo kasetę atgal ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



20. Prijunkite maitinimo laidą prie spausdintuvo, kad galėtumėte vėl jį įjungti.



„EconoMode“

Pasirinkus „EconoMode“ režimą, spausdintuvas sunaudos mažiau dažų. Pasirinkę šį nustatymą, galite pratęsti spausdinimo kasetės naudojimo trukmę ir sumažinti išspausdinto puslapio kainą. Tačiau tai taip pat sumažins atspaudo kokybę. Išspausdintas vaizdas yra šviesesnis, bet pakankamai kokybiškas juodraščiams ar korektūros atspaudams.

HP nerekomenduoja naudoti „EconoMode“ visą laiką. Jei „EconoMode“ režimas yra naudojamas visą laiką, kai vidutinė dažų danga yra žymiai mažesnė nei 5%, tikėtina, kad spausdinimo kasetės mechaninės dalys susidėvės dar nesibaigus dažams. Jei spausdinimo kokybė dėl to pradeda mažėti, teks pakeisti spausdinimo kasetę, net jei dažai joje ir nėra pasibaigę.

1. Jei norite naudoti „EconoMode“ režimą, atidarykite spausdintuvo „Properties“ (ypatybės) (arba „Printing Preferences“ (spausdinimo nuostatos) „Windows 2000/XP“ sistemose). Žiūrėkite nurodymus skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
2. Spustelėję **Paper/Quality** (popierius/kokybė) arba **Finishing** (baigimas) skirtuką (arba **Paper Type/Quality** (popieriaus tipas/kokybė) skirtuką kai kuriose „Mac“ tvarkyklėse), pažymėkite **EconoMode** laukelį.



Pastaba Ne visose tvarkyklėse ar operacinėse sistemose galima naudoti visas spausdintuvo funkcijas. Informacijos apie tvarkyklės funkcijas ieškokite spausdintuvo ypatybių operatyviojoje pagalboje.

7 Problemų sprendimas

Šiame skyriuje pateikta informacija toliau išvardintomis temomis:

- [Sprendimo paieška](#)
- [Būsenos rodikliai](#)
- [Bendrosios „Macintosh“ problemos](#)
- [3 lygio HP „postscript“ emuliacija](#)
- [Spausdinimo medžiagos problemų sprendimas](#)
- [Išspausdintas lapas kitoks nei parodytas ekrane](#)
- [Spausdintuvo programinės įrangos problemos](#)
- [Gerinkite spausdinimo kokybę](#)
- [Ištrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas](#)
- [Problemų, kylančių spausdintuvui veikiant tinkle, sprendimas](#)

Sprendimo paieška

Skaitykite šį skyrių, kai reikia rasti bendrųjų spausdintuvo problemų sprendimus.

1 žingsnis: Ar spausdintuvas teisingai nustatytas?

- Ar spausdintuvas įjungtas į veikiantį maitinimo lizdą?
- Ar įjungimo/išjungimo jungiklis yra padėtyje „įjungtas“?
- Ar spausdinimo kasetė įdėta teisingai? Žiūrėkite skyrių [Spausdintuvo kasetės keitimas](#).
- Ar popierius tinkamai įdėtas į įvedimo dėklą? Žiūrėkite skyrių [Spausdinimo medžiagos įdėjimas](#).

Taip

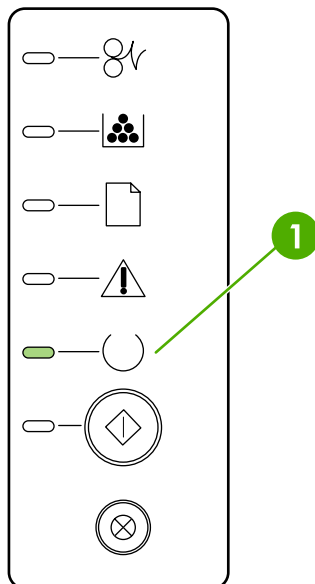
Jei į pateiktus klausimus atsakėte „taip“, žr. [2 žingsnis: Ar dega parengties lemputė?](#)

Ne

Jei spausdintuvo įjungti nepavyksta, žr. [Kontaktiniai HP adresai](#).

2 žingsnis: Ar dega parengties lemputė?

Įsitikinkite, kad derinimo pulte dega parengties lemputė (1).



Taip

Toliau žr. [3 žingsnis: ar galite išspausdinti bandomąjį puslapį?](#)

Ne

Jei derinimo pulto lemputės atrodo kitaip nei pateiktame paveikslėlyje, žr. skyrių [Būsenos rodikliai](#).

Jei negalite išspręsti šios problemos, žr. [Kontaktiniai HP adresai](#).

3 žingsnis: ar galite išspausdinti bandomąjį puslapį?

Norėdami išspausdinti bandomąjį puslapį, paspauskite mygtuką **Go** (vykdyti).

Taip	Jei bandomasis puslapis išspausdintas, žr. 4 žingsnis: Ar tinkama spausdinimo kokybė?
Ne	Jei spausdintuvas nieko neišspausdino, žr. Spausdinimo medžiagos problemų sprendimas . Jei negalite išspręsti šios problemos, žr. Kontaktiniai HP adresai .

4 žingsnis: Ar tinkama spausdinimo kokybė?

Taip	Jei spausdinimo kokybė tinkama, žr. 5 žingsnis: Ar yra spausdintuvo ryšys su kompiuteriu?
Ne	Jei spausdinimo kokybė prasta, žr. Gerinkite spausdinimo kokybę . Patikrinkite, ar spausdinimo parametrai atitinka naudojamos spausdinimo medžiagos rūšį. Informacijos apie parametų koregavimą pagal įvairius spausdinimo medžiagos tipus ieškokite skyriuje Spausdinimo kokybės optimizavimas, atsižvelgiant į spausdinimo medžiagos tipus . Jei negalite išspręsti šios problemos, žr. Kontaktiniai HP adresai .

5 žingsnis: Ar yra spausdintuvo ryšys su kompiuteriu?

Pabandykite išspausdinti dokumentą iš programos.

Taip	Jei dokumentą išspausdinti pavyko, žr. 6 žingsnis: Ar išspausdintas puslapis atrodo taip, kaip norite?
Ne	Jei dokumento išspausdinti nepavyko, žr. skyrių Spausdintuvo programinės įrangos problemos . Jei naudojate „Macintosh“ kompiuterį, žr. Bendrosios „Macintosh“ problemos . Jei naudojate HP „postscript“ 3 lygio emuliacijos tvarkyklę, žr. 3 lygio HP „postscript“ emuliacija . Jei negalite išspręsti šios problemos, žr. Kontaktiniai HP adresai .

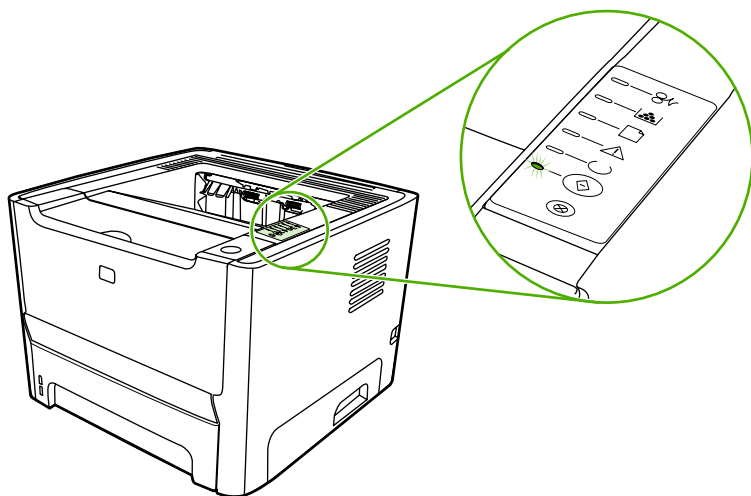
6 žingsnis: Ar išspausdintas puslapis atrodo taip, kaip norite?

Taip	Problema turėtų būti išspręsta. Jei ji neišspręsta, žr. Kontaktiniai HP adresai .
Ne	Žiūrėkite skyrių Išspausdintas lapas kitoks nei parodytas ekrane . Jei negalite išspręsti šios problemos, žr. Kontaktiniai HP adresai .




Kontaktiniai HP adresai

- Jungtinėse Valstijose pagalbos sprendžiant „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvų problemas ieškokite adresu <http://www.hp.com/support/ljP2015/>.
- Kitose šalyse/regionuose žr. <http://www.hp.com/>.

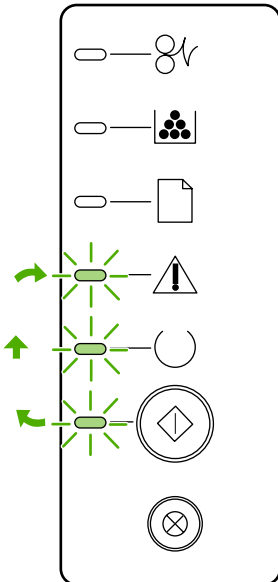
Būsenos rodikliai



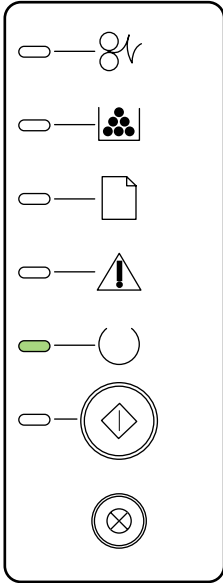
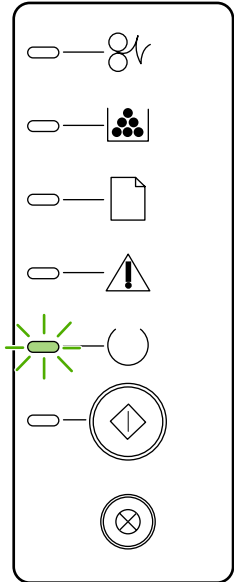
Lentelė 7-1 Būsenos rodiklių aprašas

	Simbolis, nurodantis, kad lemputė nedega
	Simbolis, nurodantis, kad lemputė dega
	Simbolis, nurodantis, kad lemputė mirksi

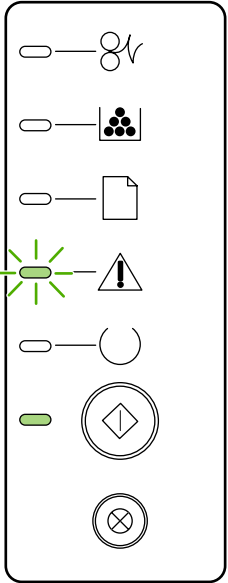
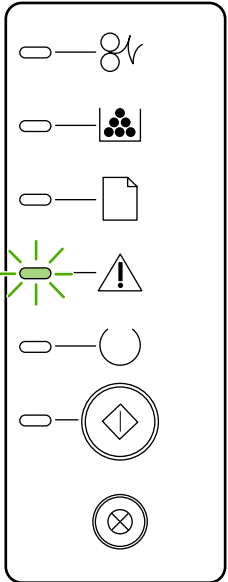
Lentelė 7-2 Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	<p>Iniciacija/paleidimas</p> <p>Kai spausdintuvas paleidžiamas, vykdymo, pasiruošimo ir įspėjimo lemputės įsižiebia viena po kitos (ciklo dažnis 500 ms).</p>	<p>Kol inicijuojama, pakartotinai konfigūruojama ir atšaukiama užduotis, spausdintuvas nereaguos į spaudžiamus mygtukus.</p>
	<p>Pakartotinio konfigūravimo iniciacija</p> <p>Spausdintuvo paleidimo metu galite nustatyti tam tikras iniciacijos sekas, skirtas pakartotinai konfigūruoti spausdintuvą. Pasirinkus tokią seką, kaip šaltasis pradinių reikšmių nustatymas („Cold Reset“), lemputės įžiebiamos viena po kitos, kaip ir iniciacijos/paleidimo metu.</p>	
	<p>Užduoties atšaukimas</p> <p>Baigus atšaukimo procesą, spausdintuvas grįžta į parengties būseną.</p>	

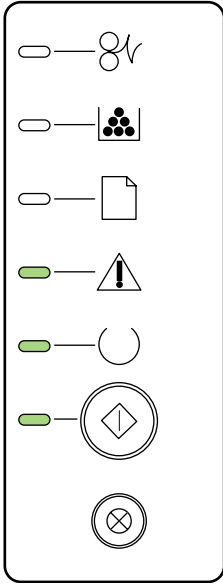
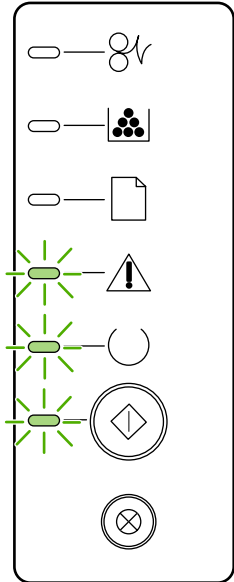
Lentelė 7-2 Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	<p>Parengties</p> <p>Spausdintuvas yra parengties būsenos, kurios metu nevykdoma jokia spausdinimo užduotis.</p>	<p>Norėdami išspausdinti konfigūracijos puslapį, 5 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką Go (vykdyti).</p> <p>Norėdami išspausdinti bandomąjį puslapį, paspauskite ir atleiskite mygtuką Go (vykdyti).</p>
	<p>Duomenų apdorojimas</p> <p>Spausdintuvas apdoroja arba gauna duomenis.</p>	<p>Norėdami atšaukti vykdomą užduotį, paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti).</p>

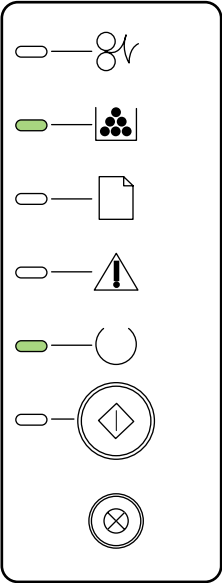
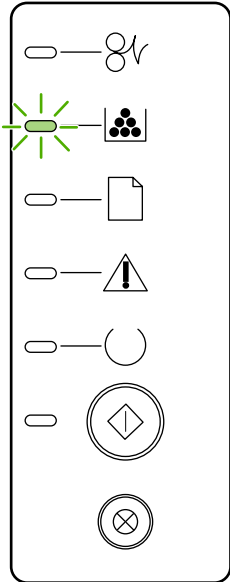
Lentelė 7-2 Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	<p>Manual Feed (rankinis padavimas) arba Continuable Error (tęstinoji klaida).</p> <p>Tokios būsenos priežastys išvardytos žemiau.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rankinis popieriaus padavimas Bendroji tęstinoji klaida Atminties konfigūracijos klaida Individualioji arba užduoties klaida 	<p>Norėdami panaikinti klaidą ir išspausdinti išlikusius duomenis, paspauskite mygtuką Go (vykdyti).</p> <p>Jei klaida panaikinta sėkmingai, spausdintuvas pereina į duomenų apdorojimo būseną ir baigia spausdinti.</p> <p>Jei klaidos panaikinti nepavyko, spausdintuvas grįžta į tęstinosios klaidos būseną.</p>
	<p>Įspėjimas</p> <p>Atidarytos spausdinimo kasetės durelės.</p>	<p>Uždarykite spausdinimo kasetės dureles.</p>

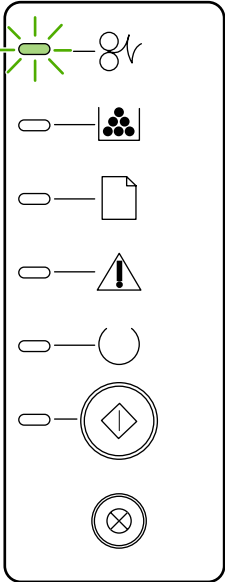
Lentelė 7-2 Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	<p>Esminė klaida</p>	<ul style="list-style-type: none"> Išjunkite, palaukite 10 sekundžių ir vėl įjunkite spausdintuvą. Jei negalite išspręsti šios problemos, žr. Kontaktiniai HP adresai.
	<p>Antrinė klaida</p>	<p>Papildoma informacija apie klaidą parodoma paspaudus mygtuką Go (vykdyti). Lempučių signalai pasikeičia. Daugiau informacijos apie rodomus lempučių signalus žr. Lentelė 7-3 Antrinės klaidos rodikliai. Atleidus mygtuką Go (vykdyti), spausdintuvas grįžta į antrinės klaidos būseną.</p>

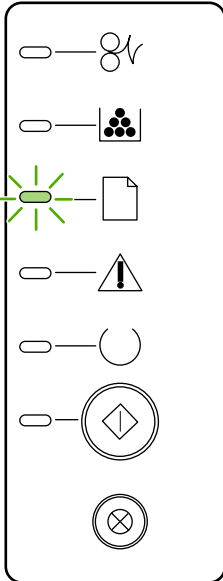
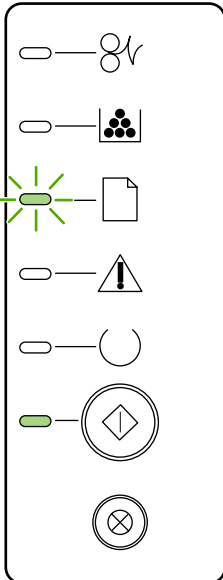
Lentelė 7-2 Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	Baigiasi dažai Vykdymo, parengties ir įspėjimo lempučių signalai nepriklauso nuo šios būsenos.	Užsakykite naują spausdinimo kasetę ir ją nustatykite. Žiūrėkite skyrių Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir priedų .
	Dažų nėra Spausdinimo kasetė buvo išimta iš spausdintuvo.	Įdėkite spausdinimo kasetę į spausdintuvą.

Lentelė 7-2 Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	Įstrigusi spausdinimo medžiaga	Pašalinkite įstrigusią spausdinimo medžiagą. Žiūrėkite skyrių Įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas .

Lentelė 7-2 Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	<p>Baigėsi popierius</p>	<p>Įdėkite popieriaus ar kitos spausdinimo medžiagos.</p>
	<p>Popieriaus stovas</p> <p>Netinkamas popierius arba kita spausdinimo medžiaga.</p>	<p>Įdėkite tinkamo popieriaus ar kitos spausdinimo medžiagos. Žiūrėkite skyrių Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos.</p> <p>Jei norite ignoruoti problemą, paspauskite mygtuką Go (vykdyti).</p>

Lentelė 7-3 Antrinės klaidos rodikliai

Antrinė klaida	Išpėjimo lemputė	Parengties lemputė	Vykdyimo lemputė
DIMM kortelės ir lizdo nesuderinamumo klaida	Išjungtas	Išjungtas	Ijungtas

Bendrosios „Macintosh“ problemos

Šiame skyriuje rašoma, kokios problemos gali kilti naudojant „Mac OS X“ sistemą.

Lentelė 7-4 Problemos naudojant „Mac OS X“ sistemą

Spausdintuvo tvarkyklė nenurodyta „Print Center“ (spausdinimo centras) arba „Printer Setup Utility“ (spausdintuvo nustatymo paslaugų programa).

Priežastis	Sprendimas
Galbūt neįdiegta spausdintuvo programinė įranga arba ji įdiegta netinkamai.	Išitikinkite, kad spausdintuvo „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failas (PPD) yra šiame kietojo disko kataloge: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , kur <code><lang></code> yra dviejų raidžių kalbos kodas, nurodantis vartojamą kalbą. Jei reikia, programinę įrangą įdiekite iš naujo. Nurodymus rasite <i>Getting Started Guide</i> (darbo pradžios vadovas).
Pažeistas „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failas (PDD).	Ištrinkite „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failą (PPD) iš šio kietojo disko katalogo: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , kur <code><lang></code> yra dviejų raidžių kalbos kodas, nurodantis vartojamą kalbą. Dar kartą įdiekite programinę įrangą. Nurodymus rasite <i>Getting Started Guide</i> (darbo pradžios vadovas).

Spausdintuvo pavadinimas, IP adresas bei „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas neįtrauktas į spausdintuvų sąrašą, pateiktą „Print Center“ (spausdinimo centras) ar „Printer Setup Utility“ (spausdintuvo nustatymo paslaugų programa).

Priežastis	Sprendimas
Galbūt spausdintuvas neparengtas.	Išitikinkite, kad laidai teisingai sujungti, spausdintuvas įjungtas ir parengties lemputė įsižiebusi. Jei prisijungėte per USB arba „Ethernet“ koncentratorių, pamėginkite prisijungti tiesiai prie kompiuterio arba naudokite kitą prievadą.
Galbūt pasirinktas netinkamas ryšio tipas.	Išitikinkite, kad pasirinkta USB, „IP Printing“ (IP spausdinimas) „Rendezvous“ ar „Bonjour“, atsižvelgiant į tai, koks ryšys tarp kompiuterio ir spausdintuvo.
Naudotas netinkamas spausdintuvo pavadinimas, IP adresas „Rendezvous“ ar „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas.	Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad galėtumėte patikrinti IP adresą „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimą. Išitikinkite, kad konfigūracijos lape nurodytas IP adresas „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas sutampa su spausdintuvo pavadinimu, IP adresu „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimu, nurodytu „Print Center“ (spausdinimo centras) arba „Printer Setup Utility“ (spausdintuvo nustatymo paslaugų programa).
Galbūt netinkamas arba nekokybiškas sąsajos kabelis.	Pakeiskite sąsajos kabelį. Naudokite kokybiškus kabelius.

Spausdintuvo tvarkyklė pasirinkto spausdintuvo „Print Center“ (spausdinimo centras) arba „Printer Setup Utility“ (spausdintuvo nustatymo paslaugų programa) automatiškai nenustatoma.

Priežastis	Sprendimas
Galbūt spausdintuvas neparengtas.	Išitikinkite, kad laidai teisingai sujungti, spausdintuvas įjungtas ir parengties lemputė įsižiebusi. Jei prisijungėte per USB arba „Ethernet“ koncentratorių, pamėginkite prisijungti tiesiai prie kompiuterio arba naudokite kitą prievadą.

Lentelė 7-4 Problemos naudojant „Mac OS X“ sistemą (tęsinys)

Spausdintuvo tvarkyklė pasirinkto spausdintuvo „Print Center“ (spausdinimo centras) arba „Printer Setup Utility“ (spausdintuvo nustatymo paslaugų programa) automatiškai nenustato.

Priežastis	Sprendimas
Galbūt neįdiegta spausdintuvo programinė įranga arba ji įdiegta netinkamai.	Įsitikinkite, kad spausdintuvo „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failas (PPD) yra šiame kietojo disko kataloge: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , kur <code><lang></code> yra dviejų raidžių kalbos kodas, nurodantis vartojamą kalbą. Jei reikia, programinę įrangą įdiekite iš naujo. Nurodymus rasite <i>Getting Started Guide</i> (darbo pradžios vadovas).
Pažeistas „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failas (PDD).	Ištrinkite „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failą (PPD) iš šio kietojo disko katalogo: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , kur <code><lang></code> yra dviejų raidžių kalbos kodas, nurodantis vartojamą kalbą. Dar kartą įdiekite programinę įrangą. Nurodymus rasite <i>Getting Started Guide</i> (darbo pradžios vadovas).
Galbūt spausdintuvus neparengtas.	Įsitikinkite, kad laidai teisingai sujungti, spausdintuvus įjungtas ir parengties lemputė įsižiebusi. Jei prisijungėte per USB arba „Ethernet“ koncentratorių, pamėginkite prisijungti tiesiai prie kompiuterio arba naudokite kitą priedavą.
Galbūt netinkamas arba nekokybiškas sąsajos kabelis.	Pakeiskite sąsajos kabelį. Naudokite kokybiškus kabelius.

Spausdinimo užduotis nenusiūsta į norimą spausdintuvą.


Priežastis	Sprendimas
Galbūt sustabdyta spausdinimo užduočių eilė.	Paleiskite užduočių eilę iš naujo. Atidarykite print monitor (spausdinimo monitorius) ir pasirinkite Start Jobs (vykdyti užduotis).
Naudotas netinkamas spausdintuvo pavadinimas arba IP adresas. Galbūt spausdinimo užduotis gavo kitas spausdintuvus tokiu pačiu arba panašiu pavadinimu, turintis tokį patį arba panašų IP adresą „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimą.	Išspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad galėtumėte patikrinti IP adresą „Rendezvous“ ar „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimą. Įsitikinkite, kad konfigūracijos lape nurodytas IP adresas „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas sutampa su spausdintuvo pavadinimu, IP adresu „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimu, nurodytu „Print Center“ (spausdinimo centras) arba „Printer Setup Utility“ (spausdintuvo nustatymo paslaugų programa).

Negalite spausdinti naudodami USB kortą, įsigytą iš trečiosios šalies.

Priežastis	Sprendimas
Taip gali atsitikti, jei neįdiegta USB spausdintuvų programinė įranga.	Įdėjus trečiosios šalies USB kortą, gali reikėti „Apple“ programos „USB Adapter Card Support“. Naujausią šios programos versiją galite atsisiųsti iš „Apple“ svetainės internete.

Lentelė 7-4 Problemos naudojant „Mac OS X“ sistemą (tęsinys)

Prijungtas USB kabeliu, spausdintuvas nerodomas „Print Center“ (spausdinimo centras) arba „Printer Setup Utility“ (spausdintuvo nustatymo paslaugų programa), kai pasirenkama tvarkyklė.

Priežastis	Sprendimas
Šią problemą gali sukelti tiek programinės įrangos klaida, tiek techninės įrangos dalis.	<p>Programinės įrangos gedimų aptikimas ir šalinimas</p> <ul style="list-style-type: none">● Patikrinkite, ar Jūsų „Macintosh“ kompiuteryje palaikomas USB.● Įsitikinkite, kad „Macintosh“ operacinė sistema yra „Mac OS X v10.2“ arba vėlesnės versijos.● Įsitikinkite, kad „Macintosh“ sistemoje yra atitinkama USB programinė įranga, gauta iš „Apple“. <p>Techninės įrangos gedimų aptikimas ir šalinimas</p> <ul style="list-style-type: none">● Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas.● Patikrinkite, ar USB laidas prijungtas teisingai.● Patikrinkite, ar naudojate tinkamą greitojo ryšio („high-speed“) USB laidą.● Patikrinkite, ar nėra prijungta per daug USB įrenginių, naudojančių tos pačios grandinės energiją. Atjunkite visus prie grandinės prijungtus įrenginius ir įjunkite spausdintuvo laidą į USB lizdą valdančiajame kompiuteryje.● Patikrinkite, ar grandinėje nėra daugiau nei dviejų nuosekliai prijungtų USB koncentratorių, nemaitinamų elektros energija. Atjunkite visus prie grandinės prijungtus įrenginius ir įjunkite spausdintuvo laidą į USB lizdą valdančiajame kompiuteryje. <p> Pastaba „iMac“ klaviatūra yra USB koncentratorius, nemaitinamas elektros energija.</p>

3 lygio HP „postscript“ emuliacija

Žemiau aprašytos situacijos yra būdingos 3 lygio HP „postscript“ emuliacijos kalbai ir gali įvykti, kai naudojamos kelios spausdintuvo kalbos.



Pastaba Norėdami gauti išspausdintą arba ekrane parodytą žinutę įvykus 3 lygio HP „postscript“ emuliacijos klaidai, atidarykite **Print Options** (spausdinimo parametrų) dialogo langą ir spustelėkite pageidaujama pasirinktį šalia **PS Errors** („PostScript“ klaidos) skyriaus. Šiuos parametrus taip pat galite atlikti ir įdėtajame tinklo serveryje.

Lentelė 7-5 3 lygio HP „postscript“ emuliacijos klaidos

Problemos požymiai	Galimos priežastys	Sprendimas
Užduotis išspausdinta „Courier“ šriftu (standartiniu spausdintuvo šriftu) vietoj Jūsų pasirinkto šrifto.	Pasirinktas šriftas nebuvo įkeltas. Prieš pat gaunant 3 lygio HP „postscript“ emuliacijos spausdinimo užduotį, galėjo būti atliktas individualusis perjungimas PCL užduočiai spausdinti.	Įkelkite pageidaujama šriftą ir vėl išsiųskite spausdinimo užduotį. Patikrinkite šrifto tipą ir vietą. Jei įmanoma, įkelkite į spausdintuvą. Sutikrinkite su programinės įrangos dokumentacija.
„Legal“ formato puslapis išspausdinamas su apkarpytomis paraštelėmis.	Spausdinimo užduotis yra per sudėtinga.	Siekiant sumažinti spausdinimo užduoties sudėtingumą, gali tekti išspausdinti užduotį 600 taškų viename colyje raiška arba įdiegti daugiau atminties.
3 lygio HP „postscript“ emuliacijos klaidų puslapio spausdinimas.	Galbūt spausdinimo užduotis nėra 3 lygio HP „postscript“ emuliacija.	Įsitikinkite, kad spausdinimo užduotis yra 3 lygio HP „postscript“ emuliacija. Patikrinkite, ar taikomoji programa siekė išsiųsti parametrų ar 3 lygio HP „postscript“ emuliacijos antraštės failą į spausdintuvą.
Ribos patikros klaida	Spausdinimo užduotis yra per sudėtinga.	Siekiant sumažinti spausdinimo užduoties sudėtingumą, gali tekti išspausdinti užduotį 600 taškų viename colyje raiška arba įdiegti daugiau atminties.
VM klaida	Šrifto klaida	Pasirinkite neribotą šriftų įkėlimą iš spausdintuvo tvarkyklės.
Diapazono patikrinimas	Šrifto klaida	Pasirinkite neribotą šriftų įkėlimą iš spausdintuvo tvarkyklės.

Spausdinimo medžiagos problemų sprendimas

Šios spausdinimo medžiagos problemos kelti spausdinimo kokybės problemų, strigti ar net sugadinti spausdintuvą.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Bloga spausdinimo kokybė ar prilipusios dažų dalelės	Popierius per drėgnas, per šiurkštus, per sunkus, per lygus, reljefiškas arba netinkamas.	Pabandykite naudoti kitokį popierių, kurio lygumas – 100 ir 250 pagal „Sheffield“ skalę, o drėgmės kiekis – 4–6 procentai.
Praleistos (tuščios) vietos, popieriaus strigimas ir susukimas	Popierius netinkamai laikytas.	Laikykite popierių ant plokščio paviršiaus drėgmei atsparioje pakuotėje.
	Skiriasi popieriaus pusės.	Apverskite popierių.
Susisukęs popierius	Popierius per drėgnas, neteisinga pluošto skaidulų kryptis arba trumpų skaidulų sandara	Atidarykite galinį išvedimo skyrių arba naudokite ilgų skaidulų sandaros popierių.
	Skiriasi popieriaus pusės.	Apverskite popierių.
Popierius įstrigo, pažeistas spausdintuvams	Popierius suraižytas arba skylėtas.	Naudokite nesuraižytą ir nes skylėtą popierių.
Problemos paduodant popierių	Nelygūs popieriaus kraštai.	Naudokite kokybišką lazeriniams spausdintuvams skirtą popierių.
	Skiriasi popieriaus pusės.	Apverskite popierių.
	Popierius per drėgnas, per šiurkštus, per sunkus, per lygus, neteisinga pluošto skaidulų kryptis, trumpų skaidulų sandara, reljefiškas arba netinkamas.	Pabandykite naudoti kitokį popierių, kurio lygumas – 100 ir 250 pagal „Sheffield“ skalę, o drėgmės kiekis – 4–6 procentai. Atidarykite galinį išvedimo skyrių arba naudokite ilgų skaidulų sandaros popierių.
Išspausdinta įžambiai (kreivai).	Galbūt netinkamai sureguliuoti spausdinimo medžiagos kreiptuvai.	Prieš dėdami naują spausdinimo medžiagą, išimkite įvedimo dėkle likusią medžiagą ir sulyginkite dedamos medžiagos šūsnes kraštus. Sureguliuokite spausdinimo medžiagos kreiptuvus pagal medžiagos plotį bei ilgį ir pabandykite spausdinti dar kartą.
Vienu kartu paduodami keli lapai.	Galbūt perpildytas popieriaus dėklas.	Iš dėklo išimkite šiek tiek spausdinimo medžiagos. Žiūrėkite skyrių Spausdinimo medžiagos įdėjimas .
	Galbūt susiraukšlėjusi, susilanksčiusi arba pažeista spausdinimo medžiaga.	Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiaga nėra susiraukšlėjusi, susisukusi ar kitaip pažeista. Pamėginkite spausdinti ant spausdinimo medžiagos iš naujos pakuotės.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Spausdintuvas neįtraukia spausdinimo medžiagos iš įvedimo dėklo.	Galbūt įjungtas spausdintuvo rankinio padavimo režimas.	Patikrinkite, ar nenustatytas rankinio spausdinimo medžiagos padavimo režimas, ir dar kartą pamėginkite atlikti spausdinimo užduotį.
	Griebimo ritinėlis gali būti užsiteršęs arba pažeistas.	Kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žr. HP kontaktiniai duomenys arba į dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
	2 arba papildomo 3 dėklo popieriaus ilgio reguliavimo valdikliai nustatyti taip, kad atstumas yra ilgesnis už spausdinimo medžiagos ilgį.	Tinkamai sureguliuokite popieriaus ilgio valdiklius.
Naudojant automatinio dvipusio spausdinimo funkciją, spausdintuvas nepaima spausdinimo medžiagos iš spausdinimo medžiagos įvedimo dėklo.	Automatinio dvipusio spausdinimo spausdinimo medžiagos dydžio rinktuvas nustatytas netinkamo dydžio popieriui.	Nuspauskite medžiagos formato rinktuvą, jei spausdinsite ant „Letter“ ar „Legal“ formato lapų. Ištraukite šį rinktuvą, jei spausdinsite ant A4 formato lapų. Žr. Susipažinkite su produkto dalimis , jei norite sužinoti kaip nustatyti automatinio dvipusio spausdinimo spausdinimo medžiagos rinktuvą.

Išspausdintas lapas kitoks nei parodytas ekrane

Pasirinkite vieną iš toliau išvardytų punktų, kuris geriausiai apibūdina problemą:

- [Išspausdintas tekstas yra iškraipytas, klaidingas ar neužbaigtas](#)
- [Trūksta grafinių vaizdų, teksto arba lapai tušti](#)
- [Popieriaus formatas skiriasi nuo „HP LaserJet“ spausdintuvo](#)
- [Grafinio vaizdo kokybė](#)

Išspausdintas tekstas yra iškraipytas, klaidingas ar neužbaigtas

- Įdiegiant programinę įrangą, galėjo būti pasirinkta neteisinga spausdintuvo tvarkyklė. Įsitinkite, kad spausdintuvo savybių lange pasirinkta „HP LaserJet P2015“ spausdintuvo tvarkyklė.
- Jei tam tikras failas išspausdinamas su iškraipytu tekstu, problema gali būti pačiame faile. Jei tekstas iškraipomas spausdinant iš tam tikros programos, problema gali būti toje programoje. Įsitinkite, kad pasirinkta tinkama spausdintuvo tvarkyklė.
- Problema gali būti programoje, kurią naudojate spausdindami. Pabandykite spausdinti naudodami kitą programą.
- USB laidas gali būti blogai prijungtas arba pažeistas. Pabandykite atlikti toliau nurodytus veiksmus:
 - Atjunkite ir vėl prijunkite abu laido galus.
 - Pabandykite dar kartą išspausdinti užduotį, kurią anksčiau išspausdinti pavyko.
 - Jei įmanoma, prijunkite laidą ir spausdintuvą prie kito kompiuterio ir pabandykite išspausdinti užduotį, kurią anksčiau išspausdinti pavyko.
 - Pamėginkite naudoti naują USB 2.0 kabelį, kurio ilgis 3 m arba mažiau. Žiūrėkite skyrių [Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir priedų](#).
 - Išjunkite spausdintuvą ir kompiuterį. Atjunkite USB laidą ir patikrinkite, ar nepažeisti jo galai. Vėl prijunkite kabelį ir patikrinkite, ar jungtys yra pakankamai tvirtos. Įsitinkite, kad spausdintuvas prijungtas prie kompiuterio tiesiogiai. Atjunkite visas skirstomasias dėžes, juostinius atsarginės kopijos įrenginius, saugos raktus ar bet kuriuos kitus įrenginius, prijungtus tarp USB prievadų kompiuteryje ir spausdintuve. Šie įrenginiai kartais gali kliudyti ryšiu tarp kompiuterio ir spausdintuvo. Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą bei kompiuterį.

Trūksta grafinių vaizdų, teksto arba lapai tušti

- Įsitinkite, kad jūsų dokumente nėra tuščių puslapių.
- Spausdintuvo kasetėje gali būti palikta sandarinimo juostelė. Išimkite spausdinimo kasetę ir suėmę už ašelės, esančios spausdinimo kasetės gale, nuplėškite visą juostelę. Įdėkite spausdinimo kasetę atgal į spausdintuvą. Nurodymai pateikti skyriuje [Spausdintuvo kasetės keitimas](#). Patikrinti spausdintuvą galite išspausdinę bandomąjį puslapį - paspauskite mygtuką [Go](#) (vykdyti).
- Grafiniai parametrai spausdintuvo savybių lange gali netikti spausdinimo užduočiai. Pabandykite pakeisti grafinius parametrus spausdintuvo savybių lange. Daugiau informacijos rasite skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).
- Išvalykite spausdintuvą, ypač kontaktus tarp spausdinimo kasetės ir maitinimo bloko.

Popieriaus formatas skiriasi nuo „HP LaserJet“ spausdintuvo

Jei dokumentui sukurti naudojote senesnę arba kitokią „HP LaserJet“ spausdintuvo tvarkyklę (spausdintuvo programinę įrangą) arba spausdintuvo savybių parametrai programoje yra kitokie, tuomet puslapio, išspausdinto naudojant naują spausdintuvo tvarkyklę ar naujus parametrus, formatas gali skirtis nuo ankstesniojo. Problemai pašalinti atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- Kurkite ir spausdinkite dokumentus naudodami tą pačią spausdintuvo tvarkyklę (spausdintuvo programinę įrangą) ir spausdintuvo savybių parametrus, nepaisydami to, kurį „HP LaserJet“ spausdintuvą naudojate tokiems dokumentams spausdinti.
- Pakeiskite raišką, popieriaus formatą, šrifto ir kitus parametrus. Daugiau informacijos rasite skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).

Grafinio vaizdo kokybė


Grafiniai parametrai gali netikti jūsų spausdinimo užduočiai. Patikrinkite grafinius parametrus, tokius kaip raiška, spausdintuvo savybių lange ir, jei reikia, pakeiskite juos. Daugiau informacijos rasite skyriuje [„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#) arba [„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės nustatymas](#).




Pastaba Raiška gali sumažėti konvertuojant iš vieno grafinių vaizdų formato į kitą.

Spausdintuvo programinės įrangos problemos

Lentelė 7-6 Spausdintuvo programinės įrangos problemos

Problema	Sprendimas
„HP LaserJet P2015“ spausdintuvo tvarkyklė nerodoma kataloge Printer (spausdintuvas)	<ul style="list-style-type: none">Dar kartą įdiekite spausdintuvo programinę įrangą. „Windows“ užduočių juostoje spustelėkite Start (pradėti), pasirinkite Programs (programos), pasirinkite „HP LaserJet P2015“ ir spustelėkite Uninstall (pašalinti). Išjunkite spausdintuvą. Įdiekite spausdintuvo programinę įrangą iš kompaktinio disko. Vėl įjunkite spausdintuvą. <hr/> <p> Pastaba Uždarykite visas veikiančias programas. Norėdami uždaryti programą, kurios piktograma yra sistemos juostoje, perkelkite žymeklį ant piktogramos ir spustelėkite dešiniąjį pelės klavišą. Tada pasirinkite Close (uždaryti) arba Disable (išjungti).</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">Pabandykite prijungti USB laidą prie kito USB lizdo kompiuteryje.Jei bandote spausdinti iš bendrai naudojamo spausdintuvo, „Windows“ užduočių juostoje spustelėkite Start (pradžią), pasirinkite Settings (parametrai), tada Printers (spausdintuvai). Dukart spustelėkite piktogramą Add Printer (įdiegti spausdintuvą). Vykdykite spausdintuvo įdiegimo vedlio nurodymus.

Lentelė 7-6 Spausdintuvo programinės įrangos problemos (tęsinys)

Problema	Sprendimas
Programinės įrangos diegimo metu buvo parodytas pranešimas apie klaidą	<ul style="list-style-type: none">Dar kartą įdiekite spausdintuvo programinę įrangą. „Windows“ užduočių juostoje spustelėkite Start (pradėti), pasirinkite Programs (programos), pasirinkite „HP LaserJet P2015“ ir spustelėkite Uninstall (pašalinti). Išjunkite spausdintuvą. Įdiekite spausdintuvo programinę įrangą iš kompaktinio disko. Vėl įjunkite spausdintuvą. <p> Pastaba Uždarykite visas veikiančias programas. Norėdami uždaryti programą, kurios piktograma yra užduočių juostoje, perkeltkite žymeklį ant piktogramos ir spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką. Tada pasirinkite Close (uždaryti) arba Disable (išjungti).</p> <ul style="list-style-type: none">Patikrinkite laisvos atminties kiekį tame diske, kuriame įdiegiate programinę įrangą. Jei reikia, išvalykite nereikalingas programas, kad atlaisvintumėte kiek galima daugiau atminties, ir vėl įdiekite spausdintuvo programinę įrangą.Jei būtina, įjunkite programą Disk Defragmenter (disko defragmentavimas) ir, kai programa baigs darbą, vėl pabandykite įdiegti spausdintuvo programinę įrangą.
Spausdintuvas yra parengties būsenos, tačiau nieko nespausdina	<ul style="list-style-type: none">Išspausdinkite konfigūracijos puslapį naudodami spausdintuvo derinimo pultą ir patikrinkite, ar spausdintuvas veikia.Patikrinkite, ar visi laidai prijungti tinkamai ir atitinka specifikacijas. Tokie laidai - tai USB, tinklo ir maitinimo laidai. Pabandykite pakeisti laidą.

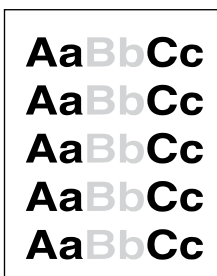
Gerinkite spausdinimo kokybę

Šiame skyriuje pateikta informacija apie spausdinimo defektų atpažinimą ir pašalinimą.



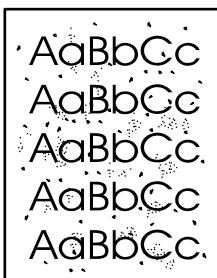
Pastaba Jei problemos išspręsti nepavyko, kreipkitės į HP įgaliotąjį platintoją ar aptarnavimo atstovą.

Atspaudas per šviesus ar išblukęs



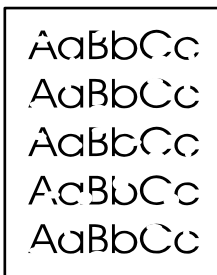
- Baigiasi spausdinimo kasetės galiojimas.
- Spausdinimo medžiaga gali neatitikti „Hewlett-Packard“ specifikacijų (pavyzdžiui, būti per drėgna ar per šiurkšti). Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
- Jei visas puslapis per šviesus, vadinasi, nustatytas per mažas spausdinimo tankis arba įjungtas dažų taupymo („EconoMode“) režimas. Sureguliuokite spausdinimo tankio nustatymą ir išjunkite „EconoMode“ režimą spausdintuvo savybių lange. Daugiau informacijos ieškokite [Dažų taupymas](#).

Dažų taškeliai



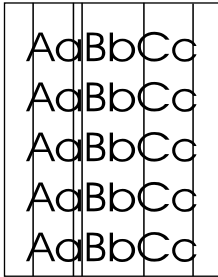
- Spausdinimo medžiaga gali neatitikti „Hewlett-Packard“ specifikacijų (pavyzdžiui, būti per drėgna ar per šiurkšti). Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
- Spausdintuvą gali tekti išvalyti. Žiūrėkite nurodymus skyriuje [Spausdintuvo valymas](#) arba [Spausdinimo medžiagos kelio valymas](#).

Praleistos (tuščios) vietos



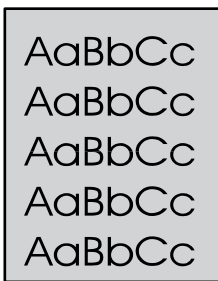
- Gali būti pažeistas vienas spausdinimo medžiagos lapas. Pabandykite užduotį išspausdinti dar kartą.
- Spausdinimo medžiagos drėgmės kiekis pasiskirstęs netolygiai arba medžiagos paviršiuje yra drėgnų dėmių. Pabandykite spausdinti ant naujos spausdinimo medžiagos. Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
- Medžiaga pakuotėje yra prastos kokybės. Gamybos proceso metu gali susidaryti sritys, prie kurių nelimpa dažai. Pabandykite naudoti kito tipo arba kito gamintojo spausdinimo medžiagą.
- Spausdinimo kasetė gali būti pažeista. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdintuvo kasetės keitimas](#).

Vertikalios linijos



Gali būti, kad susibraižė šviesai jautrus cilindras, esantis spausdinimo kasetėje. Įdėkite naują HP spausdinimo kasetę. Nurodymai pateikti skyriuje [Spausdintuvo kasetės keitimas](#).

Pilkas fonas



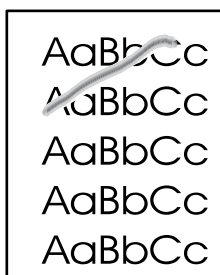
- Įsitikinkite, kad 1 dėklas įdėtas tinkamai.
- Sumažinkite spausdinimo tankio parametą HP ToolboxFX programoje arba įdėtajame tinklo serveryje. Taip sumažės ir fono šešėliai. Žiūrėkite skyrių [HP ToolboxFX](#).
- Pakeiskite spausdinimo medžiagą lengvesne. Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
- Patikrinkite spausdintuvo aplinką. Fono šešėliai gali susidaryti ir dėl per mažo drėgnumo aplinkos ore.
- Įdėkite naują HP spausdinimo kasetę. Nurodymai pateikti skyriuje [Spausdintuvo kasetės keitimas](#).

Dažų dėmės



- Jei dažų dėmės yra ant spausdinimo medžiagos įvedimo krašto, gali būti, kad ištepti spausdinimo medžiagos kreiptuvai. Nušluostykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus sausu pūkelių nepaliekiančiu audeklu. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdintuvo valymas](#).
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę.
- Pabandykite įdėti naują HP spausdinimo kasetę. Nurodymai pateikti skyriuje [Spausdintuvo kasetės keitimas](#).
- Kaitintuvo temperatūra gali būti per žema. Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas.

Netaisyklingos dažų dėmės



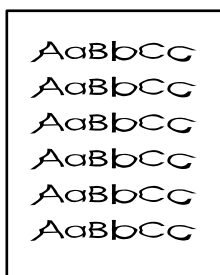
- Išvalykite spausdintuvo vidų. Nurodymai pateikti skyriuje [Spausdintuvo valymas](#).
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę. Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
- Pabandykite įdėti naują HP spausdinimo kasetę. Nurodymai pateikti skyriuje [Spausdintuvo kasetės keitimas](#).
- Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas.
- Įjunkite spausdintuvą tiesiai į kintamosios srovės lizdą nenaudodami ilgintuvo.

Vertikalūs pasikartojantys defektai



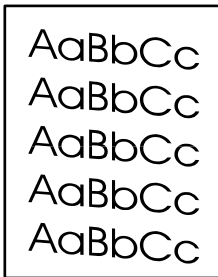
- Spausdinimo kasetė gali būti pažeista. Jei pasikartojančių žymių vieta puslapiuose sutampa, įdėkite naują HP spausdinimo kasetę. Nurodymai pateikti skyriuje [Spausdintuvo kasetės keitimas](#).
- Vidinės dalys gali būti išsteptos dažais. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdintuvo valymas](#). Jei defektai atsiranda kitoje (apatinėje) lapo pusėje, problema tikriausiai išnyks išspausdinus dar kelis puslapius.
- Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas.

Neteisingos formos ženklai



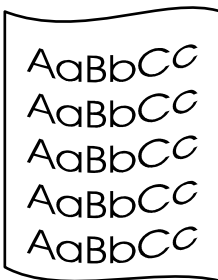
- Jei ženklai yra neteisingos formos ir yra tuščių vietų, spausdinimo medžiaga gali būti per glotni. Pabandykite spausdinti ant kitos medžiagos. Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
- Jei ženklai yra neteisingos formos ir banguoti, spausdintuvą gali tekti remontuoti. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį. Jei ženklai yra neteisingos formos, kreipkitės į įgaliotąjį HP platintoją arba aptarnavimo atstovą. Daugiau informacijos ieškokite [HP kontaktiniai duomenys](#).

Ižambus atspaudas



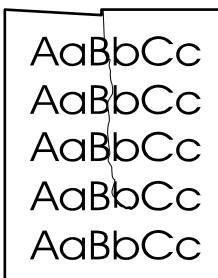
- Įsitinkinkite, kad spausdinimo medžiaga teisingai įdėta, o kreiptuvai nėra per daug suspaudę spausdinimo medžiagos šūsnies ar per daug atlaisvinti. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdinimo medžiagos įdėjimas](#).
- Medžiagos įvedimo skyrius gali būti perpildytas. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdinimo medžiagos įdėjimas](#).
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę. Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).

Išlenktas arba banguotas atspaudas



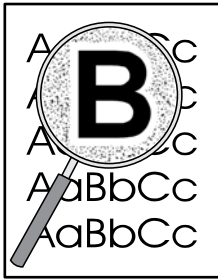
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę. Dėl aukštos temperatūros ir drėgnumo spausdinimo medžiaga gali išsilenkti. Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
- Spausdinimo medžiaga galėjo būti per ilgai laikyta įvedimo dėkle. Apverskite medžiagos šūsnį. Be to, galite pabandyti apsukti spausdinimo medžiagą įvedimo dėkle 180° kampu.
- Atidarykite tiesioginės išvesties dureles ir bandykite spausdinti tiesioginės išvesties keliu. Daugiau informacijos ieškokite [Tiesioginės išvesties kelias](#).
- Kaitintuvo temperatūra gali būti per aukšta. Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas. Jei problema išlieka, pasirinkite medžiagos tipą, kuriam naudojama žema kaitintuvo temperatūra, tokį kaip skaidrės arba lengva spausdinimo medžiaga.

Susiraukšlėjęs (suglamžytas) atspaudas



- Įsitinkinkite, kad spausdinimo medžiaga įdėta teisingai. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdinimo medžiagos įdėjimas](#).
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę. Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
- Atidarykite tiesioginės išvesties dureles ir bandykite spausdinti tiesioginės išvesties keliu. Daugiau informacijos ieškokite [Tiesioginės išvesties kelias](#).
- Apverskite spausdinimo medžiagos, įdėtos į įvedimo dėklą, pluoštą. Be to, galite pabandyti apsukti spausdinimo medžiagą įvedimo dėkle 180° kampu.
- Jei spausdinate ant vokų, panašią problemą gali sukelti oro pūslelės, esančios voko viduje. Išimkite voką, suplokite jį (kad išeitų oras) ir vėl bandykite spausdinti.

Išsklaidyti dažai



- Jei didelis dažų kiekis išsklaidytas aplink ženklus, dažai gali nelipti prie spausdinimo medžiagos paviršiaus. Mažas išsklaidytų dažų kiekis yra įprastas reiškinys spausdinant lazeriniu spausdintuvu. Pabandykite spausdinti ant kito tipo spausdinimo medžiagos. Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
 - Apverskite spausdinimo medžiagos, įdėtos į įvedimo dėklą, pluoštą.
 - Naudokite lazeriniams spausdintuvams skirtą spausdinimo medžiagą. Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
-

Įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas

Kartais spausdinimo medžiaga gali įstrigti spausdinimo metu. Apie įstrigusią spausdinimo medžiagą praneša klaidos žinutė programinėje įrangoje ir įsižiebę spausdintuvo derinimo pulto lempučių signalai. Daugiau informacijos ieškokite [Būsenos rodikliai](#).

Toliau išvardytos kelios priežastys, dėl kurių spausdinimo medžiaga gali įstrigti:

- Įvesties dėklai neteisingai prikrauti arba perpildyti. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdinimo medžiagos įdėjimas](#).



Pastaba Prieš dėdami naują spausdinimo medžiagą, visada išimkite įvedimo dėkle likusią medžiagą ir sulygininkite dedamos medžiagos šūsnies kraštus. Tai padeda išvengti kelių medžiagos lapų įtraukimo į spausdintuvą vienu metu ir sumažinti medžiagos įstrigimo tikimybę.

- Spausdinimo medžiaga neatitinka HP specifikacijų. Daugiau informacijos ieškokite [Palaikomas popierius ir kitos spausdinimo medžiagos](#).
- Spausdintuve gali būti prisikaupę popieriaus dulkių ar kitų dalelių, kurias reikia išvalyti. Nurodymai pateikti skyriuje [Spausdintuvo valymas](#).

Pašalinus įstrigusią spausdinimo medžiagą, spausdintuve gali būti likę nepanaudotų dažų (dažų ne spausdinimo kasetėje). Šie dažai išsivalo išspausdinus kelis lapus.



Dėmesio! Dėl stringančio popieriaus ant lapų gali atsirasti dažų dėmių. Jei dažų patenka ant drabužių, nuplaukite juos šaltu vandeniu. *Plauçant karštu vandeniu, dažai visam laikui įsigers į audinį.*

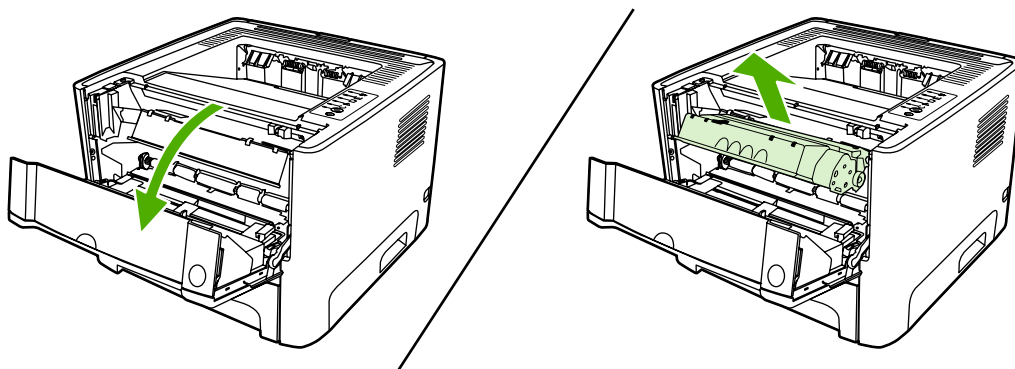
Spausdinimo kasetės sritis

Norėdami pašalinti įstrigusią spausdinimo medžiagą iš spausdinimo kasetės srities, atlikite šiuos veiksmus:



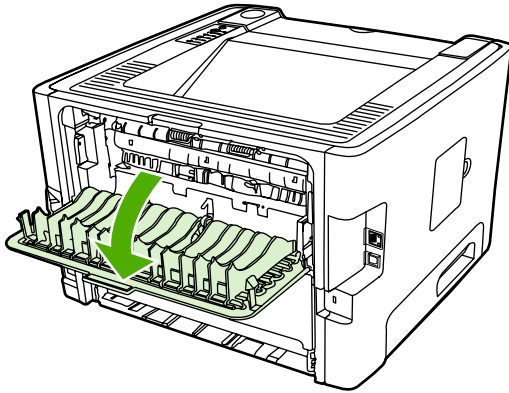
Dėmesio! Šalindami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

1. Paspauskite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.

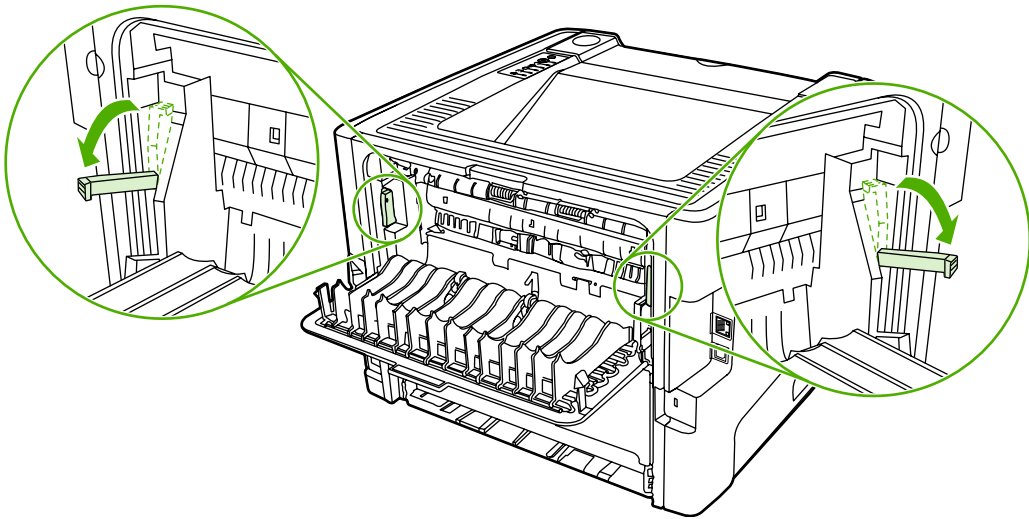


Dėmesio! Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, stenkitės nelaikyti jos tiesioginėje šviesoje.

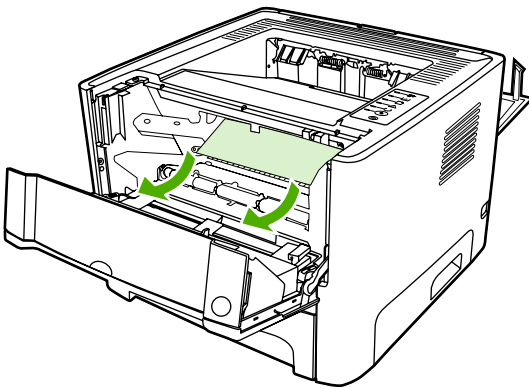
2. Atidarykite tiesioginės išvesties dureles.



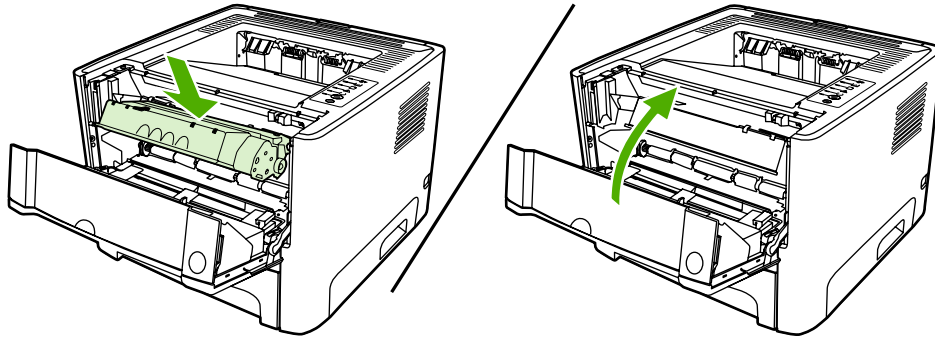
3. Nuleiskite žalius atlaisvinimo svetus.



4. Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už jo vidurio) ir atsargiai ištraukite spausdinimo medžiagą iš spausdintuvo.



- Įdėkite atgal spausdinimo kasetę ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



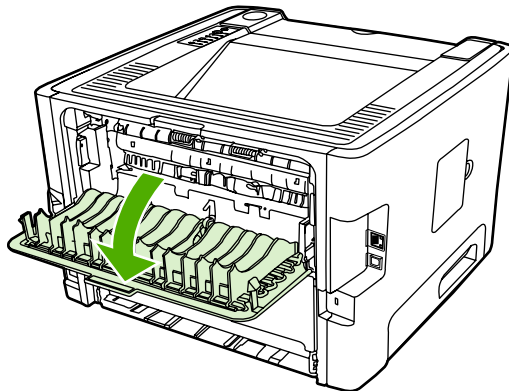
Įvesties dėklai

Norėdami pašalinti įstrigusią spausdinimo medžiagą iš įvesties dėklų, atlikite žemiau išvardytus veiksmus.

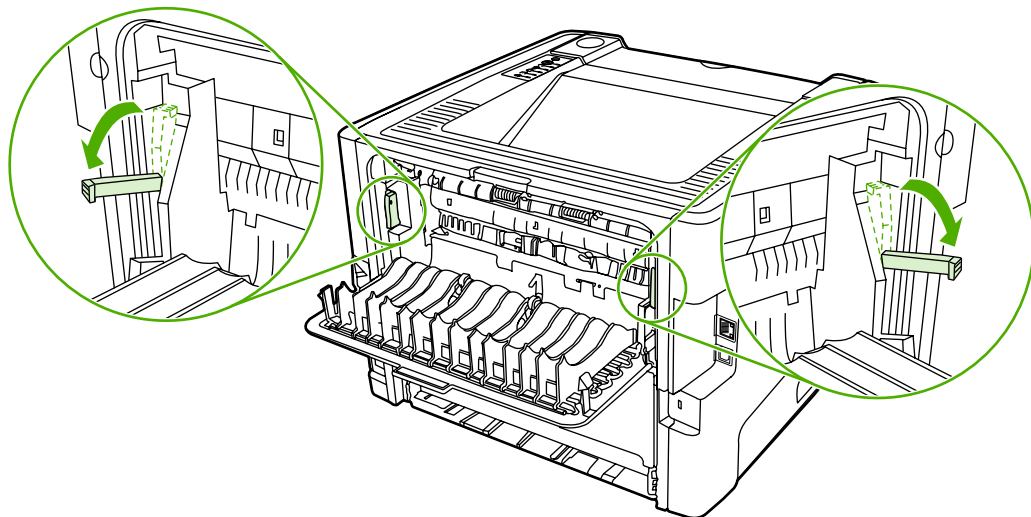


Dėmesio! Šalindami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

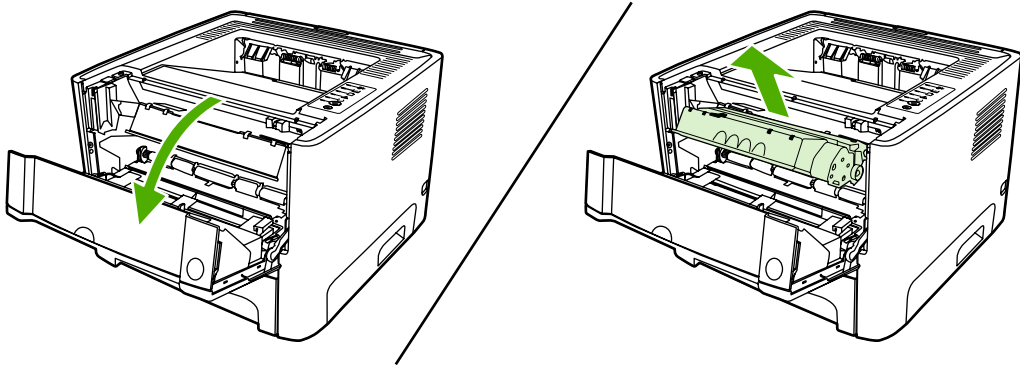
- Atidarykite tiesioginės išvesties dureles.



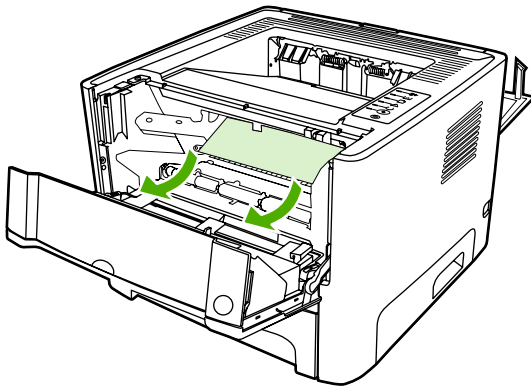
- Nuleiskite žalius atlaisvinimo svirtus.



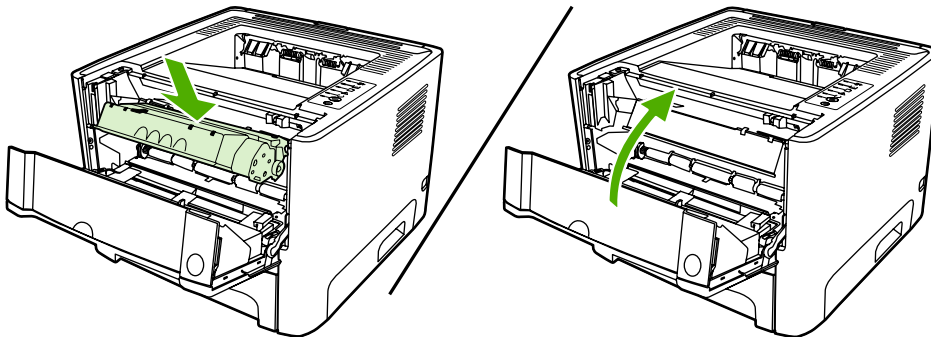
3. Paspauskite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



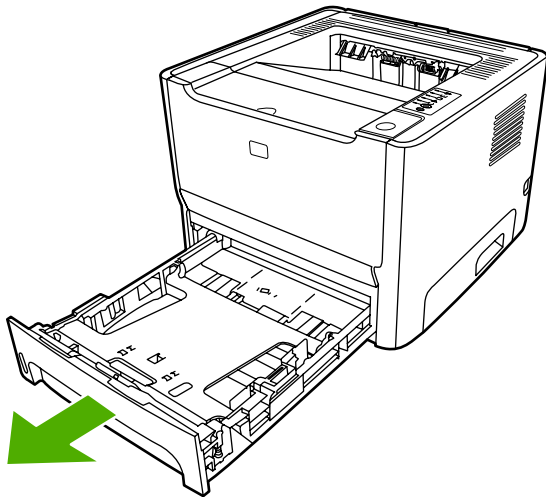
4. Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už jo vidurio) ir atsargiai ištraukite spausdinimo medžiagą iš spausdintuvo.



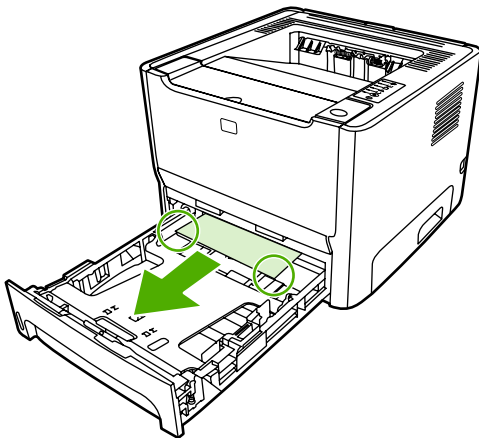
5. Vėl įdėkite spausdinimo kasetę atgal į spausdintuvą ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



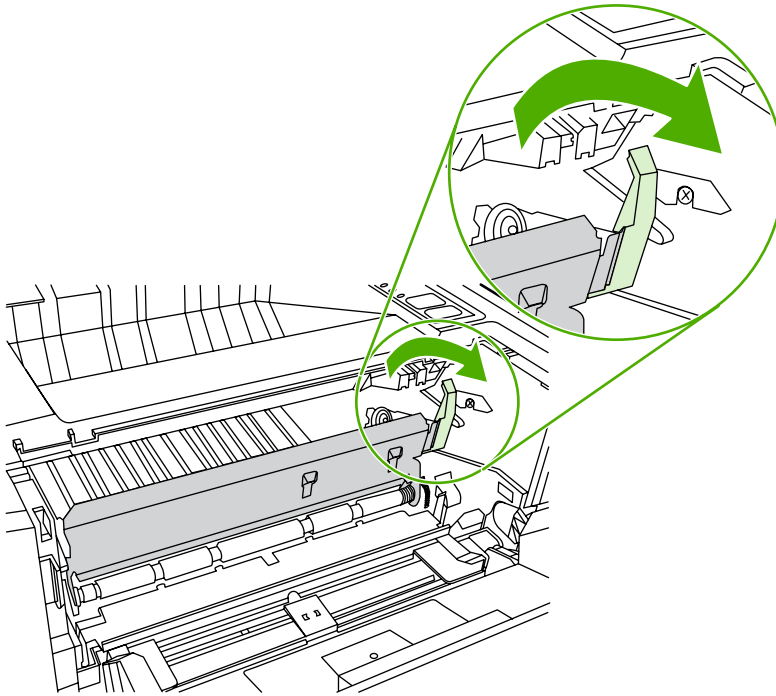
6. Atidarykite 2 dėklą.



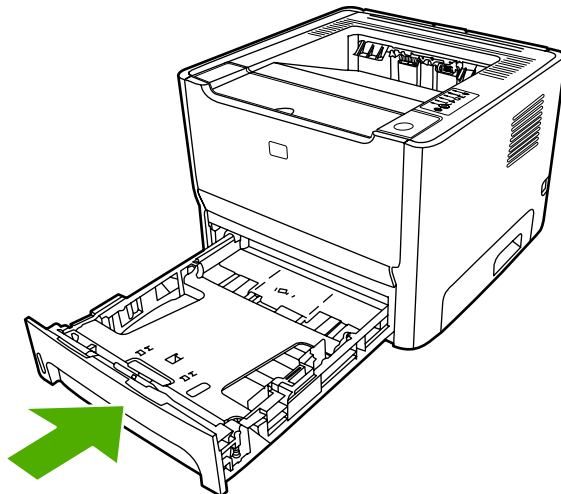
7. Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už jo vidurio) ir atsargiai ištraukite spausdinimo medžiagą iš spausdintuvo.



8. Jei spausdinimo medžiagos nesimato, atidarykite spausdinimo kasetės dureles, išimkite spausdinimo kasetę ir nuleiskite viršutinį medžiagos kreiptuvą. Atsargiai traukite spausdinimo medžiagą į viršų ir iš spausdintuvo.



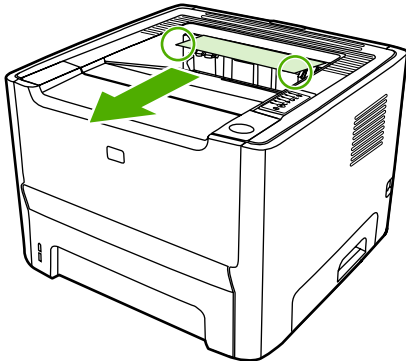
9. Uždarykite 2 dėklą.



Išvedimo skyrius

- ⚠ Dėmesio!** Šalindami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už jo vidurio) ir atsargiai ištraukite spausdinimo medžiagą iš spausdintuvo.



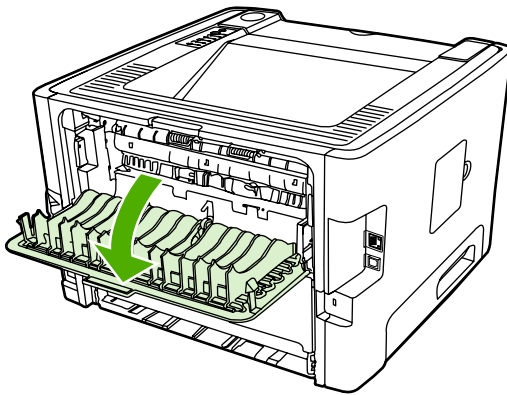
Tiesioginės išvesties kelias

Norėdami pašalinti spausdinimo medžiagą, įstrigusią tiesioginės išvesties kelyje, atlikite žemiau išvardytus žingsnius.

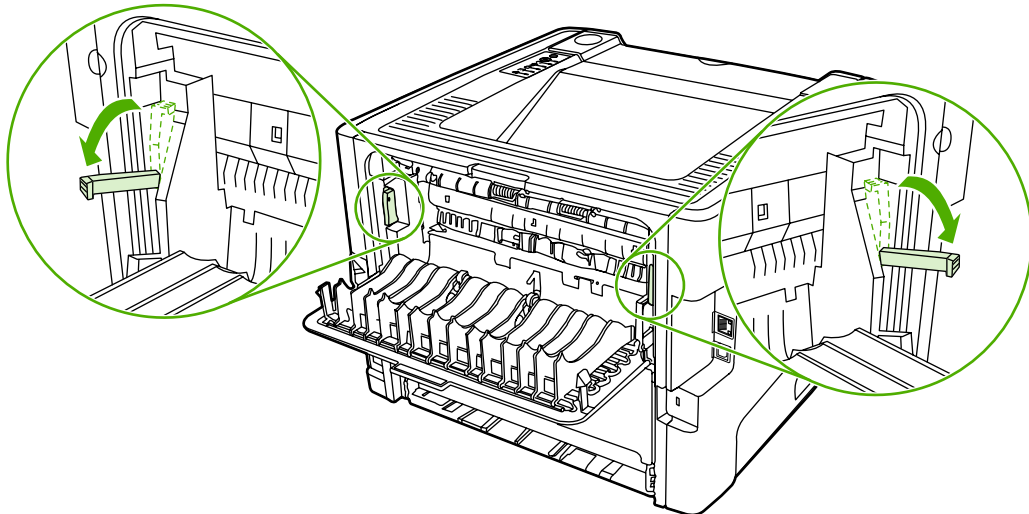


Dėmesio! Šalindami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

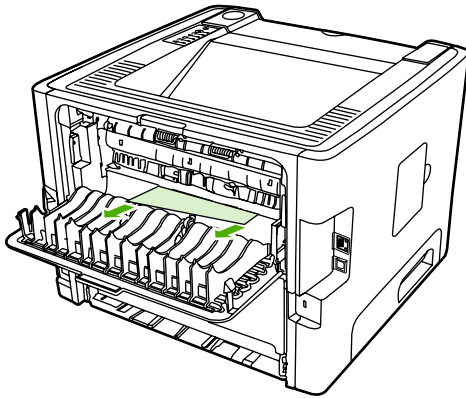
1. Atidarykite tiesioginės išvesties dureles.



2. Nuleiskite žalius atlaisvinimo svertus.

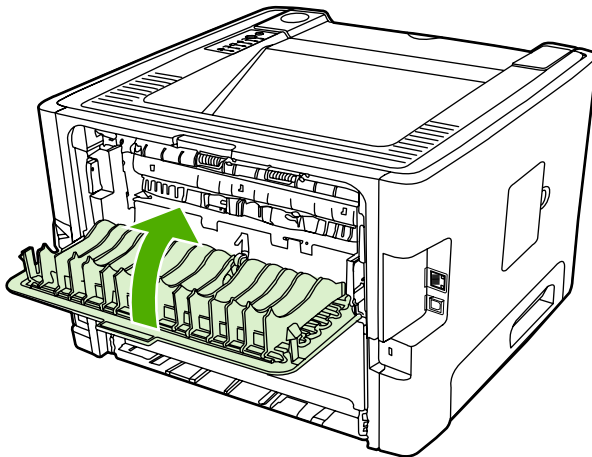


3. Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už jo vidurio) ir atsargiai ištraukite spausdinimo medžiagą iš spausdintuvo.



Pastaba Jei negalite suimti spausdinimo medžiagos pirštais, atlikite procedūrą, nurodytą skyriuje [Spausdinimo kasetės sritis](#).

4. Uždarykite tiesioginės išvesties dureles.



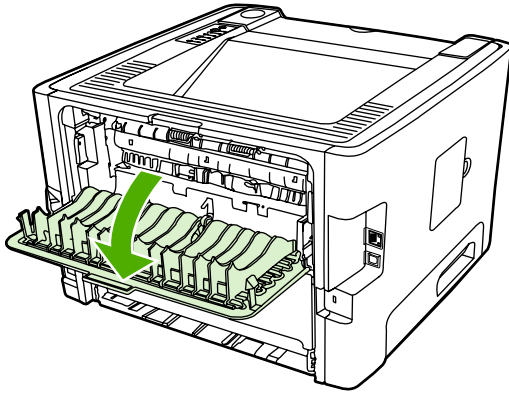
Automatinis dvipusio spausdinimo kelias

Norėdami pašalinti spausdinimo medžiagą, įstrigusią automatiname dvipusio spausdinimo kelyje, atlikite žemiau išvardytus žingsnius.

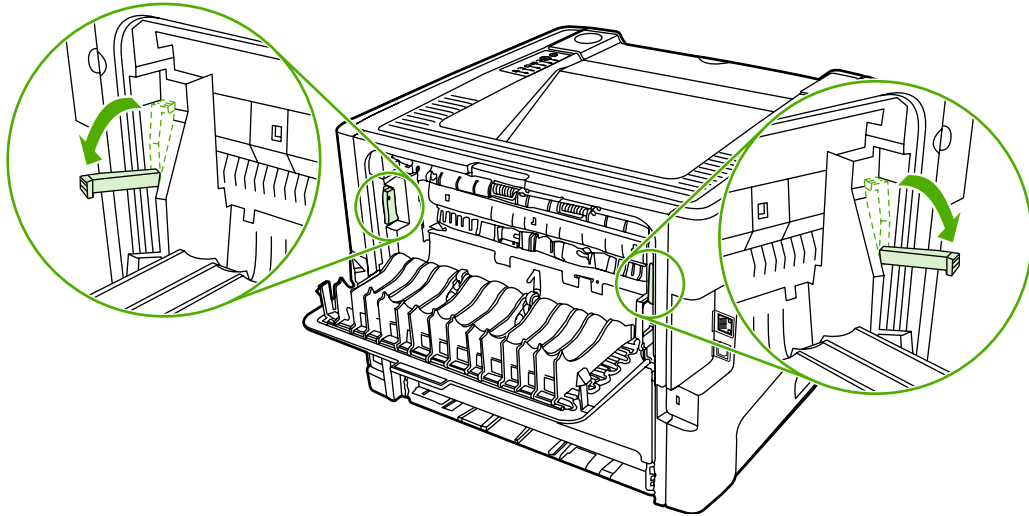


Dėmesio! Šalindami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

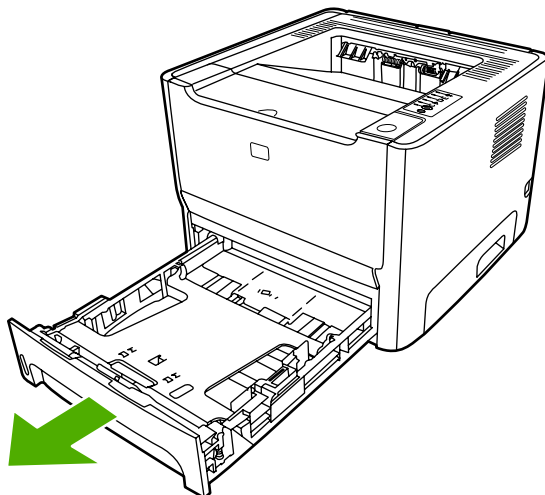
1. Atidarykite tiesioginės išvesties dureles.



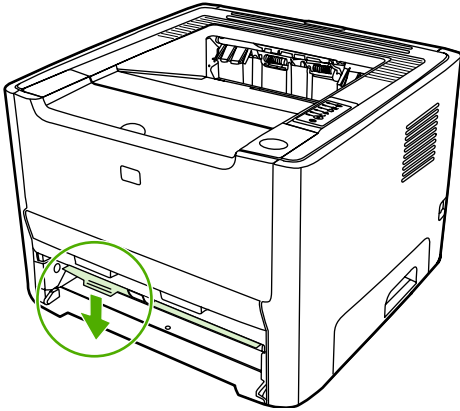
2. Nuleiskite žalius atlaisvinimo svetus.



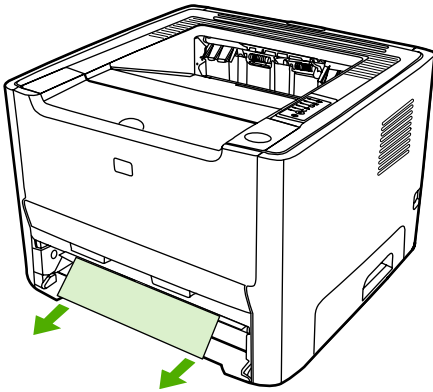
3. Išimkite 2 dėklą.



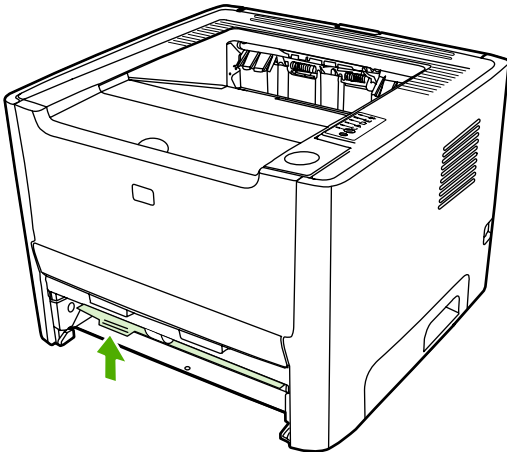
4. Paspauskite žemyn žalią svirtą ant automatinio dvipusio spausdinimo kelio durelių, esančių spausdintuvo priekyje.



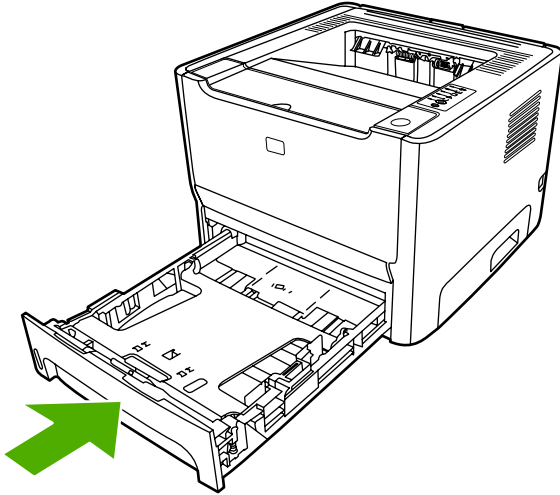
5. Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už jo vidurio) ir atsargiai ištraukite spausdinimo medžiagą iš spausdintuvo.



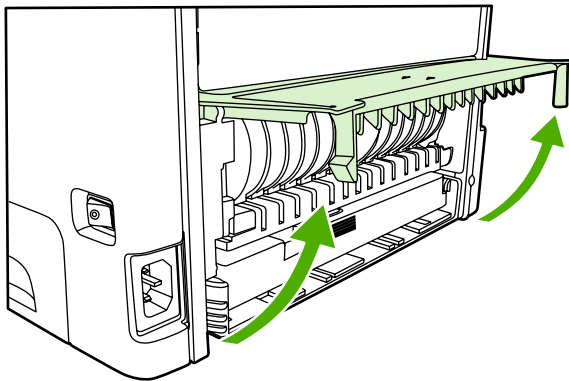
6. Stipriai paspausdami uždarykite automatinio dvipusio spausdinimo kelio dureles.



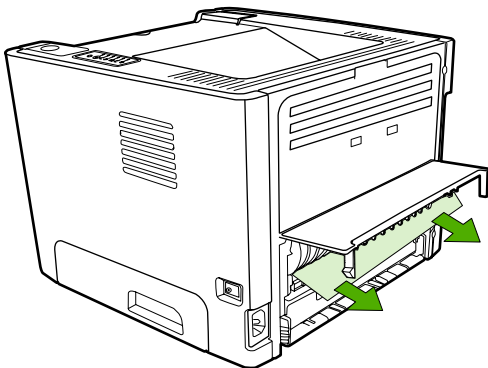
7. Iš naujo įdėkite 2 dėklą.



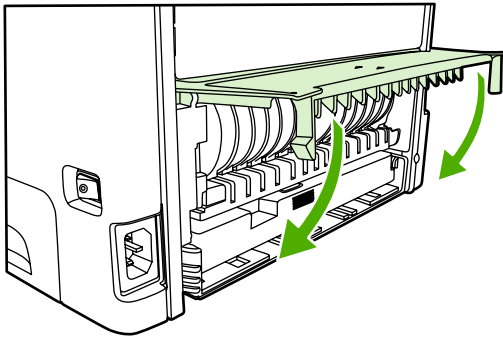
8. Atidarykite automatinio dvipusio spausdinimo kelio dureles spausdintuvo galinėje pusėje.



9. Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už jo vidurio) ir atsargiai ištraukite spausdinimo medžiagą iš spausdintuvo.



10. Uždarykite automatinio dvipusio spausdinimo kelio dureles.



Problemu, kylančių spausdintuvui veikiant tinkle, sprendimas

Jei kompiuteris neranda „HP LaserJet 2015“ serijos spausdintuvo, atlikite šiuos veiksmus:

1. Patikrinkite laidus, ar jie tinkamai prijungti. Patikrinkite visas toliau išvardytas jungtis:
 - Maitinimo laidai
 - Laidai tarp spausdintuvo ir koncentratoriaus arba komutatoriaus
 - Laidai tarp koncentratoriaus arba komutatoriaus ir kompiuterio
 - Laidai į ir iš modemo arba interneto jungties, jei tokie yra
2. Įsitikinkite, kad kompiuterio tinklo jungtys veikia tinkamai (tik „Windows“ operacinėje sistemoje):
 - „Windows“ darbalaukyje dukart spustelėkite **My Network Places** (mano tinklo vietos) arba **Network Neighborhood** (tinklo kaimynai).
 - Spustelėkite saitą **Entire Network** (visas tinklas).
 - Spustelėkite saitą **Entire Contents** (visas turinys).
 - Dukart spustelėkite vieną iš tinklo piktogramų ir pažiūrėkite, ar pateiktas kelių įrenginių sąrašas.
3. Patikrinkite, ar tinklo jungtis aktyvi:
 - Patikrinkite tinklo lempuotę tinklo (RJ-45) jungiklyje, esančiame spausdintuvo galinėje pusėje.
 - Jei dega viena iš lempučių, spausdintuvas yra prijungtas prie tinklo.
 - Jei abi tinklo lempuotės nedega, patikrinkite laido jungtis iš spausdintuvo į tinklą sąsajos kompiuterį, komutatorių ar koncentratorių ir įsitikinkite, ar jungtys veikia.
 - Jei jungtys patikimai veikia, išjunkite spausdintuvo maitinimą, palaukite mažiausiai 10 sekundžių ir tada vėl įjunkite spausdintuvą.
4. Išspausdinkite tinklo konfigūracijos puslapį. Žiūrėkite skyrių [Tinklo konfigūracijos puslapis](#).
 - Tinklo konfigūracijos puslapyje patikrinkite ar spausdintuvui suteiktas IP adresas nėra nulinis.
 - Jei tinklo konfigūracijos puslapyje nepateiktas galiojantis, ne nulinis IP adresas, grąžinkite standartinius gamyklos HP vidinio tinklo parametrus, tuo pačiu metu paspausdami mygtukus **Go** (vykdyti) ir **Cancel** (atšaukti).

Kai įspėjimo, parengties ir vykdymo lempuotės nustoja mirksėti, spausdintuvas grįžta į parengties būseną.
 - Kai spausdintuvas pereina į parengties būseną, palaukite dvi minutes ir išspausdinkite dar vieną tinklo konfigūracijos puslapį. Jame patikrinkite ar spausdintuvui suteiktas galiojantis IP adresas.
 - Jei IP adresas vis tiek nulinis, žr. skyrių [Kontaktiniai HP adresai](#).

A Priedas/vartojimo papildymas

Šiame priede pateikta informacija šiomis temomis:

- [Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir priedų](#)
- [10/100 tinklo spausdinimo serveriai](#)
- [HP spausdinimo kasetės](#)
- [DIMM kortelės \(atminties arba šrifto\)](#)

Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir priedų

Papildomais priedais ir eksploatacinėmis medžiagomis galite išplėsti spausdintuvo galimybes. Naudojant priedus ir eksploatacines medžiagas, specialiai sukurtas „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvams, užtikrinamas optimalus veikimas.

„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvuose įdiegtas „Smart Printing Supplies“ (sumanus spausdinimo eksploatacinių medžiagų valdymas). Kai išspausdinate konfigūracijos puslapį, paspaudę ir 5 sekundes palaikę mygtuką **Go** (vykdyti), po jo taip pat išspausdinamas eksploatacinių medžiagų būklės puslapis. Eksploatacinių medžiagų būklės puslapyje pateikta informacija apie spausdinimo kasetėje likusį dažų kiekį, nurodyti dalių numeriai, reikalingi užsakant eksploatacines medžiagas, ir tai, ar spausdinimo kasetė yra autentiška HP eksploatacinė medžiaga.

Lentelė A-1 Informacija apie užsakymą

	Gaminys	Naudojimo aprašymas	Užsakymo numeris
Eksploatacinės spausdinimo medžiagos	„HP Multipurpose“ (univer-salusis) popierius	HP popierius, skirtas įvairiai naudoti (1 dėžę sudaro 10 pakuočių, kurių kiekvienoje yra 500 lapų). Užsisakyti pavyzdį Jungtinėse Valstijose galite paskambinę telefonu 1-800-471-4701.	HPM1120
	„HP LaserJet“ popierius	Aukščiausios kokybės HP popierius, skirtas naudoti „HP LaserJet“ spausdintuvuose (1 dėžę sudaro 10 pakuočių, kurių kiekvienoje yra po 500 lapų). Užsisakyti pavyzdį Jungtinėse Valstijose galite paskambinę telefonu 1-800-471-4701.	HPJ1124
	„HP LaserJet“ skaidrių plėvelė	HP skaidrių plėvelės rūšis, skirta naudoti „HP LaserJet“ nespalvotuose spausdintuvuose.	92296T („letter“) 92296U (A4)
Spausdinimo kasetės, skirtos „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvui	Sumanaus spausdinimo kasetės	Keičiamosios spausdinimo kasetės, skirtos „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvui.	Q7553A (3 000 puslapių spausdinimo kasetė) Q7553X (7 000 puslapių spausdinimo kasetė)
Papildoma dokumentacija	„HP LaserJet“ serijos spausdinimo medžiagų vadovas	Popieriaus ir kitų spausdinimo medžiagų naudojimo „HP LaserJet“ spausdintuvuose vadovas.	5963-7863



Pastaba Ši dokumentą galite atsisiųsti iš interneto svetainės adresu <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>.

Lentelė A-1 Informacija apie užsakymą (tęsinys)

	Gaminys	Naudojimo aprašymas	Užsakymo numeris
Keičiamos dalys	Spausdinimo medžiagos griebimo ritinėlis (1 dėklui)	Pagriebia spausdinimo medžiagą iš 1 dėklo ir traukia ją spausdintuve.	CB366-67901
	Spausdinimo medžiagos griebimo ritinėlis (2 dėklui)	Pagriebia spausdinimo medžiagą iš 2 dėklo ir traukia ją spausdintuve.	CB366-67902
Priedai	250 lapų popieriaus dėklas (3 dėklas)	Suteikia papildomą 250 lapų įvesties dėklą. Tai „HP LaserJet P2015x“ spausdintuvo standartas.	Q5931A

10/100 tinklo spausdinimo serveriai

Lentelė A-2 „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvas

Gaminys ir aprašymas	Užsakymo numeris
HP Jetdirect 175x išorinis spausdinimo serveris sparčiajam „Ethernet“ tinklui („value line“, USB lizdas)	J6035C
Tinka versija C arba vėlesnė.	
HP Jetdirect en3700 sparčiojo „Ethernet“ spausdinimo serveris	J7942A
HP Jetdirect en2400 802.11g išorinis belaidžio spausdinimo serveris (turintis visas reikiamas funkcijas, USB prievadą)	J7951A

HP spausdinimo kasetės

HP pareiškimas apie ne HP spausdinimo kasetes

Bendrovė „Hewlett-Packard“ negali rekomenduoti ne HP spausdinimo kasečių - nei naujų, nei pakartotinai užpildytų ar perdirbtų. „Hewlett-Packard“ negali daryti įtakos produkto konstrukcijos ar kontroliuoti spausdinimo medžiagos kokybės, jei tai nėra pačios HP produktas. Garantija netaikoma priežiūros ar remonto darbams, kuriuos tenka atlikti dėl to, kad buvo naudojamos kitų gamintojų spausdinimo kasetės.



Pastaba Garantija taip pat netaikoma defektams, atsiradusiems dėl programinės įrangos, vartotojų sąsajų ar kitų ne „Hewlett-Packard“ pagamintų dalių naudojimo.

Spausdinimo kasečių laikymas

Neišimkite spausdinimo kasetės iš pakuotės, kol neketinate naudoti, ir stenkitės nelaikyti jos šviesoje.

Spausdinimo kasetės naudojimo laikotarpis

Vidutinė kasetės išeiga yra 3000 puslapių, kaip nurodyta ISO/IEC 19752. Galima įsigyti ir keičiamųjų kasečių, kurių vidutinė išeiga yra 7000 puslapių, kaip nurodyta ISO/IEC 19752. Faktinę kasetės išeigą lemia tai, kaip ji naudojama.

Dažų taupymas

Pasirinkus „EconoMode“ režimą, spausdintuvas sunaudos mažiau dažų. Pasirinkę šią pasirinktį, galite pratęsti spausdinimo kasetės naudojimo trukmę ir sumažinti išspausdinto puslapio kainą. Tačiau tai taip pat sumažins atspaudų kokybę. Išspausdintas vaizdas yra šviesesnis, bet pakankamai kokybiškas juodraščiams ar korektūroms atspaudams. HP nerekomenduoja naudoti „EconoMode“ visą laiką. Daugiau informacijos ieškokite [„EconoMode“](#).

DIMM kortelės (atminties arba šrifto)

Tolesniuose skyriuose pateiktos instrukcijos kaip įdiegti, patikrinti ir išimti DIMM korteles.

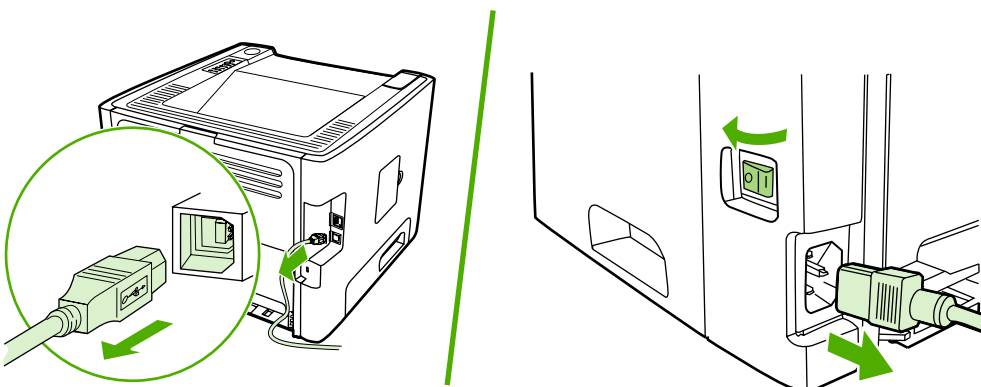
Įdiekite atminties DIMM kortelę

Papildžius „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvo atmintį (tik laisvosios kreipties atmintį (RAM)), galima spausdinti sudėtingesnes spausdinimo užduotis.

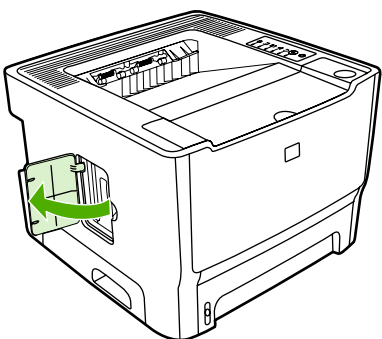
Įdiegdami DIMM kortelę vadovaukitės žemiau pateiktomis instrukcijomis.

⚠ Dėmesio! Tiesioginis kontaktas su DIMM kortele, nenaudojant įžeminančių, neleidžiančių susidaryti statiniams krūviams priemonių, gali pakenkti DIMM kortelei. Prieš liesdami DIMM kortelę, palieskite bet kurią metalinę spausdintuvo dalį arba kitą įžemintą metalinį įtaisą.

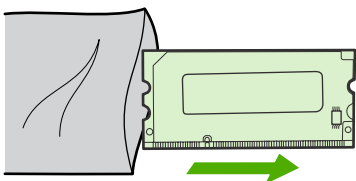
1. Naudodami maitinimo jungiklį išjunkite spausdintuvą ir ištraukite visus prie spausdintuvo prijungtus kabelius ir laidus.



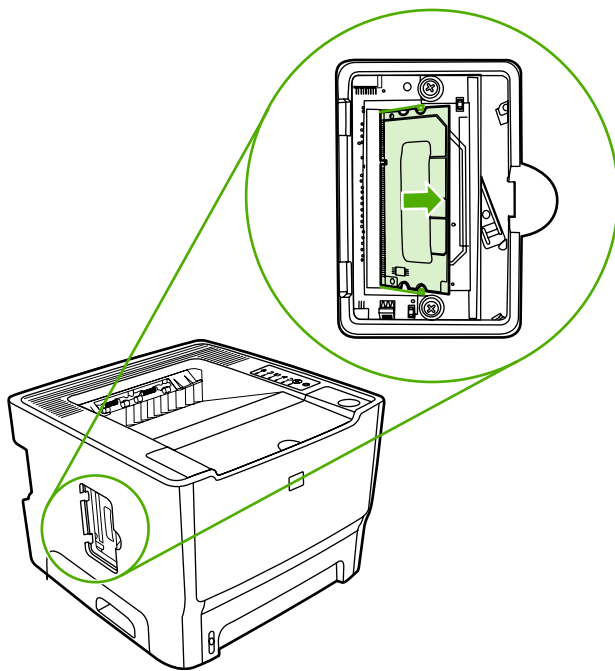
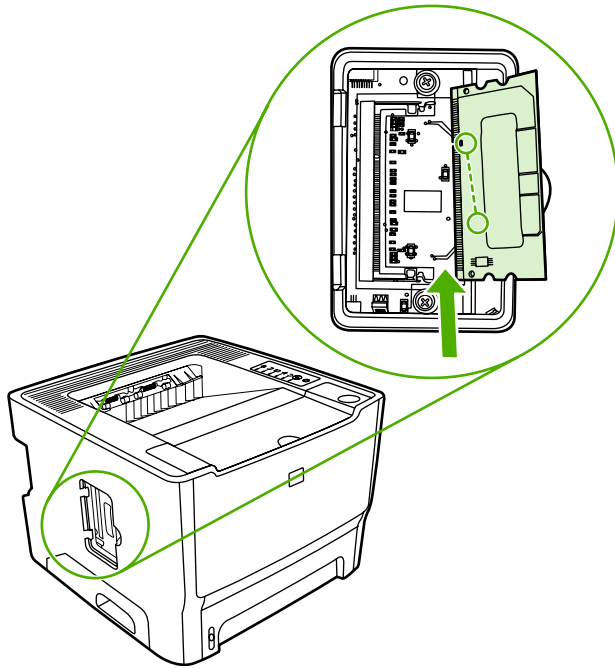
2. Atidarykite DIMM kortelės dureles.



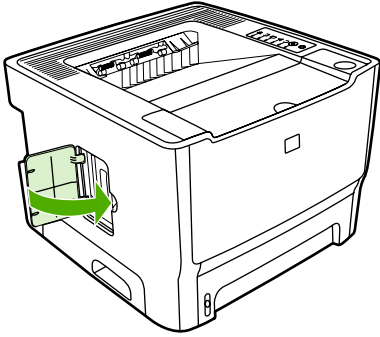
3. Laikydami DIMM kortelę už viršutinio krašto, išimkite ją iš antistatinės pakuotės.



4. Laikydami DIMM kortelę taip, kad auksiniai kontaktai būtų nukreipti į viršų, įdėkite ją į DIMM kortelei skirtą vietą ir paspauskite ją, kad išgirstumėte, kaip spragtelį metaliniai laikantieji kaištukai.



5. Uždarykite DIMM kortelės dureles.



6. Ištraukite visus prie spausdintuvo prijungtus kabelius ir laidus ir, naudodami maitinimo jungiklį, įjunkite spausdintuvą.

Išbandykite įdiegtą DIMM kortelę

Norėdami išbandyti įdiegtą DIMM kortelę, išspausdinkite konfigūracijos puslapį ir patikrinkite puslapyje nurodytą „Total Memory“ (bendros atminties kiekio) įrašą. Daugiau informacijos ieškokite [Spausdintuvo informacijos puslapiui](#).

Jei visos derinimo pulto lemputės mirksi, DIMM kortelės įdiegimas buvo nesėkmingas. Išimkite DIMM kortelę ir vėl ją įdėkite.

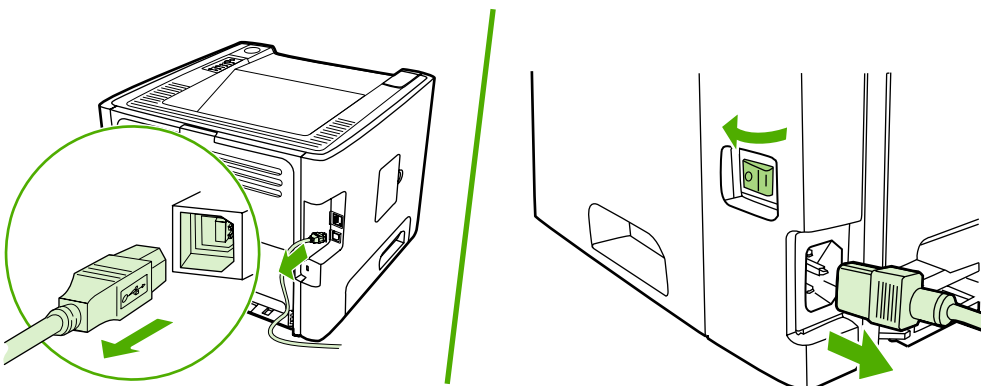
Išimkite DIMM kortelę

Išimdami DIMM kortelę vadovaukitės žemiau pateiktomis instrukcijomis.

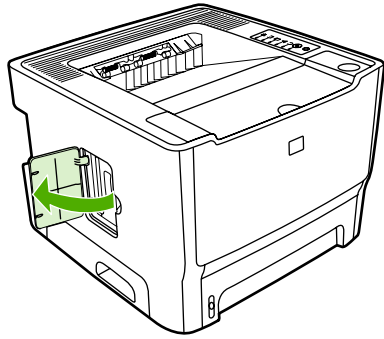


Dėmesio! Tiesioginis kontaktas su DIMM kortele, nenaudojant įžeminančių, neleidžiančių susidaryti statiniams krūviams priemonių, gali pakenkti DIMM kortelei. Prieš liedsdami DIMM kortelę, palieskite bet kurią metalinę spausdintuvo dalį arba kitą įžemintą metalinį įtaisą.

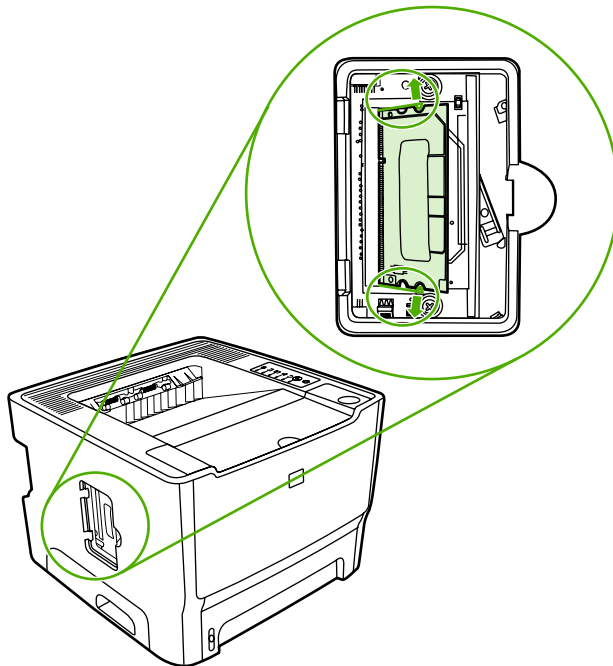
1. Naudodami maitinimo jungiklį išjunkite spausdintuvą ir ištraukite visus prie spausdintuvo prijungtus kabelius ir laidus.



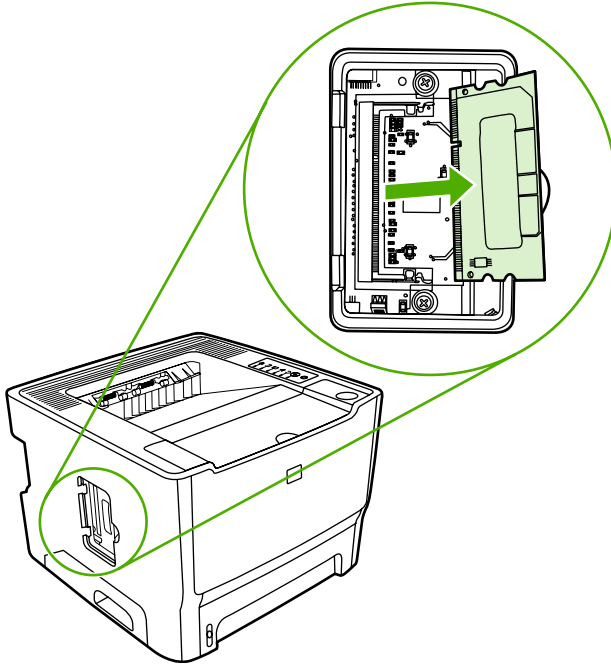
2. Atidarykite DIMM kortelės dureles.



3. Spausdami į išorę atlaisvinkite laikančiuosius DIMM kortelės kaištukus.

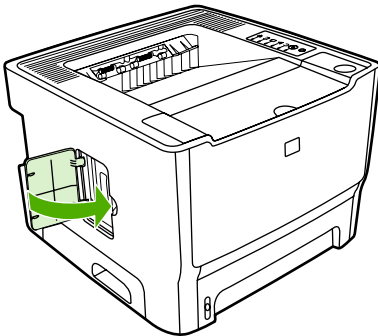


4. Sugriebkite DIMM kortelę už apatiniojo krašto ir išimkite iš spausdintuvo.



Pastaba Laikykite DIMM kortelę antistatiniame maišelyje.

5. Uždarykite DIMM kortelės dureles.



6. Ištraukite visus prie spausdintuvo prijungtus kabelius ir laidus ir, naudodami maitinimo jungiklį, ijunkite spausdintuvą.

B Aptarnavimas ir pagalba

Šiame priede pateikta informacija šiomis temomis:

- [Techninės įrangos aptarnavimas](#)
- [Išplėstoji garantija](#)
- [Spausdintuvo pakavimo nurodymai](#)
- [HP kontaktiniai duomenys](#)

Techninės įrangos aptarnavimas

Jeigu techninė įranga sugenda garantijos laikotarpiu, „Hewlett-Packard“ siūlo pasinaudoti toliau aprašytomis galimybėmis:

- **„Hewlett-Packard“ remonto tarnyba:** „Hewlett-Packard“ paims sugedusią įrangą, suremontuos ją ir grąžins jums per 5 – 10 darbo dienų atsižvelgdama į jūsų buvimo vietą.
- **„Hewlett-Packard“ įgaliotoji aptarnavimo įmonė:** galite patys grąžinti spausdintuvą vietinei įgaliotajai aptarnavimo įmonei.

Daugiau informacijos ieškokite [HP kontaktiniai duomenys](#).

Išplėstoji garantija

HP priežiūros paketas yra skirtas HP produktui ir visoms bendrovės HP pristatytoms vidinėms dalims. Techninės įrangos remontą bus galima atlikti per trejus metus nuo HP gaminio įsigijimo datos. Klientas gali įsigyti HP priežiūros paketą per vienus metus nuo HP produkto pirkimo datos. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą ir pagalbos grupę. Žiūrėkite skyrių [HP kontaktiniai duomenys](#).

HP priežiūros paketo teikiamais pranašumais galite pasinaudoti po to, kai baigsis standartinis garantijos laikotarpis. Apsilankykite svetainėje adresu <http://www.hpexpress-services.com/10467a/>, kur įvedę savo spausdintuvo numerį galėsite sužinoti Jūsų spausdintuvui skirto HP priežiūros paketo pranašumus.

Spausdintuvo pakavimo nurodymai

Pakuodami spausdintuvą, laikykitės šių nurodymų:

- Jeigu įmanoma, į tą pačią pakuotę įdėkite atspaudų pavyzdžių ir 5 – 10 popieriaus ar kitos spausdinimo medžiagos lapų, kurių spausdintuvas neišspausdino teisingai.
- Prieš supakuodami išimkite iš spausdintuvo visas įdiegtas DIMM (atminties) korteles. Daugiau informacijos ieškokite [įdiekite atminties DIMM kortelę](#).



Dėmesio! Statinis elektros krūvis gali pakenkti DIMM kortelėms. Todėl prieš jas išimdami ant rankos riešo užsidėkite žemintą antistatinę apyrankę.

- Ištraukite bei išsaugokite visus laidus, dėklus ir papildomus spausdintuve įmontuotus priedus.
- Išimkite ir išsaugokite spausdinimo kasetę.



Dėmesio! Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, laikykite ją originalioje pakuotėje arba ten, kur ji būtų apsaugota nuo šviesos.

- Jei įmanoma, supakuokite spausdintuvą į originalią dėžę ir naudokite originalias pakavimo medžiagas. *Atsakomybė už pažeidimus transportuojant, jei jie atsirado dėl netinkamo supakavimo, tenka jums.* Jeigu neturite originalios pakuotės, kreipkitės į vietinę pašto tarnybą, kuri suteiks daugiau informacijos apie tai, kaip teisingai supakuoti spausdintuvą.
- „Hewlett-Packard“ rekomenduoja apdrausti siunčiamą įrangą.

HP kontaktiniai duomenys

Dėl remonto ar aptarnavimo galite kreiptis į HP spustelėdami vieną iš pateiktų saitų:

- JAV žiūrėkite <http://www.hp.com/support/ljP2015/>.
- Visame pasaulyje žiūrėkite <http://www.hp.com/>.

C Spausdintuvo specifikacijos

Šiame priede pateikta informacija šiomis temomis:

- [Aplinkos specifikacijos](#)
- [Akustiniai duomenys](#)
- [Elektrinės specifikacijos](#)
- [Fizinės specifikacijos](#)
- [Spausdintuvo talpa ir kiti nominaliniai dydžiai](#)
- [Atminties specifikacijos](#)
- [Prievadai](#)

Aplinkos specifikacijos

Naudojimo aplinka	Spausdintuvas įjungtas į kintamosios srovės maitinimo lizdą: <ul style="list-style-type: none">• Temperatūra: nuo 10° C iki 32,5° C• Drėgmė: nuo 20 iki 80 procentų (be kondensacijos)
Laikymo aplinka	Spausdintuvas išjungtas iš kintamosios srovės maitinimo lizdo: <ul style="list-style-type: none">• Temperatūra: nuo 0° C iki 40° C• Drėgmė: nuo 10 iki 80 procentų (be kondensacijos)



Pastaba Reikšmės nustatytos, atsižvelgiant į parengtinius duomenis. Atnaujintos informacijos ieškokite <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Akustiniai duomenys

Nurodyta pagal ISO 9296 standartus

Lentelė C-1 „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvas

Garso galios lygis	Spausdinimas (26 lapai per minutę): $L_{WAd} = 6,2$ Bels A ir 62 dB (A) Parengties (energijos taupymas): Neskleidžia garso
Garso slėgio lygis (stovint šalia)	Spausdinimas (26 lapai per minutę): $L_{pAm} = 51$ dB (A) Parengties (energijos taupymas): Neskleidžia garso kortelė



Pastaba Reikšmės nustatytos, atsižvelgiant į parengtinius duomenis. Atnaujintos informacijos ieškokite <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Pastaba Patikrinta konfigūracija: „HP LaserJet P2015“ pagrindinis blokas, 26 lapai per minutę, standartinis dėklas, A4 formato popieriaus lapai ir paprastas tolygus spausdinimas.

Elektrinės specifikacijos



Atsargiai! Maitinimo srovės duomenys skiriasi priklausomai nuo šalies/regiono, kuriame spausdintuvas parduodamas. Nekeiskite darbinės įtampos nustatymo. Taip galite sugadinti spausdintuvą, ir nebus taikoma garantija.

Lentelė C-2 „HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvas

Elektros tinklo duomenys (110)	110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Elektros tinklo duomenys (220)	220 V-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Sunaudojama galia	<ul style="list-style-type: none">Spausdinimo metu (27 lapai per minutę): 325 vatai (vidutinė galia)Parengties arba energijos taupymo (Sleep*) režimu: 7 vatai * kartu su kaitintuvo technologija
Nominalinė elektros srovė	<ul style="list-style-type: none">4,9 amperų, kai įtampa yra 115 voltų2,9 amperų, kai įtampa yra 230 voltų

Lentelė C-3 „HP LaserJet P2015d“ serijos spausdintuvas, „HP LaserJet P2015n“ serijos spausdintuvas, „HP LaserJet P2015x“ serijos spausdintuvas

Elektros tinklo duomenys (110)	110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Elektros tinklo duomenys (220)	220 V-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Sunaudojama galia	<ul style="list-style-type: none">Spausdinimo metu (27 lapai per minutę): 325 vatų (vidutinė galia)Parengties arba energijos taupymo (Sleep*) režimu: 7 vatai * kartu su kaitintuvo technologija
Nominalinė elektros srovė	<ul style="list-style-type: none">4,9 amperų, kai įtampa yra 115 voltų2,9 amperų, kai įtampa yra 230 voltų

Lentelė C-4 „HP LaserJet P2015dn“ serijos spausdintuvas

Elektros tinklo duomenys (110)	110-127 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Elektros tinklo duomenys (220)	220 V-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)

Lentelė C-4 „HP LaserJet P2015dn“ serijos spausdintuvas (tęsinys)

Sunaudojama galia	<ul style="list-style-type: none">• Spausdinimo metu (27 lapai per minutę): 2.9 vatų (vidutinė galia)• Parengties arba energijos taupymo (Sleep*) režimu: 325 vatai <p>* kartu su kaitintuvo technologija</p> <ul style="list-style-type: none">• Išjungtas: <1 vatas
Nominalinė elektros srovė	<ul style="list-style-type: none">• 4,9 amperų, kai įtampa yra 115 voltų• 2,9 amperų, kai įtampa yra 230 voltų



Pastaba Reikšmės nustatytos, atsižvelgiant į parengtinius duomenis. Atnaujintos informacijos ieškokite <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Pastaba Nurodyta didžiausia galios reikšmė, išmatuota spausdinant nespalvotai ir esant standartinei įtampai.

Pastaba Numatytasis spausdintuvo parengties režimo perjungimo į energijos taupymo režimą laikas ir laikas nuo energijos taupymo režimo iki spausdinimo pradžios yra labai trumpas (mažiau nei 10 sekundžių) dėl ypač greito kaitintuvo.

Pastaba Šilumos išsklaidymas parengties būsenoje yra 25 BTU/val.

Fizinės specifikacijos

Matmenys

- Plotis: 350 mm
- Ilgis: 361 mm
- Aukštis: 256 mm

Svoris (kartu su 3.000 lapų spausdinimo kasete)

„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvas: 10,7 kg



Pastaba Reikšmės nustatytos, atsižvelgiant į parengtinius duomenis. Atnaujintos informacijos ieškokite <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

Spausdintuvo talpa ir kiti nominaliniai dydžiai

Spausdinimo sparta	„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvus: <ul style="list-style-type: none">• 27 lapai per minutę („Letter“), 26 lapai per minutę (A4)• Pirmojo puslapio spausdinimo uždelsimas iki 8,5 sekundės
2 dėklo talpa	250 popieriaus lapų, sveriančių 75 g/m ²
1 dėklo talpa	50 popieriaus lapų, sveriančių 75 g/m ²
Papildomo įvesties dėklo (3 dėklo) talpa	250 popieriaus lapų, sveriančių 75 g/m ²
Viršutinio išvedimo skyriaus talpa	125 popieriaus lapų, sveriančių 75 g/m ²
Mažiausias formatas	76 iš 127 mm
Didžiausias formatas	216 iš 356 mm
Spausdinimo medžiagos svoris	Išvedimo skyrius: nuo 60 iki 105 g/m ² Tiesioginės išvesties kelias: nuo 60 iki 163 g/m ²
Pagrindinė atmintis	32 MB RAM
Atminties papildymo galimybė	Galima įdiegti vieną 32, 64, 128 arba 256 MB RAM DIMM kortelę
Spausdinimo raiška	<ul style="list-style-type: none">• 1200 dpi: „ProRes 1200“ raiškos funkcija užtikrina ypač aukštą („fine-line“) spausdinimo kokybę, kai raiška yra 1200x1200dpi.• 1200 efektyvus dpi: „FastRes 1200“ raiškos funkcija raiškos atspaudams suteikia efektyvią 1200 dpi išvesties kokybę.• 600 dpi: Naudojant šį parametą, 600 x 600dpi raiškos atspauduose taikoma raiškos padidinimo technologija (REt) teksto spausdinimo kokybei pagerinti.
Darbo ciklas	<ul style="list-style-type: none">• 10 000 vienpusių atspaudų per mėnesį (daugiausia)• 1.000 vienpusių atspaudų per mėnesį (vidutiniškai)
PCL	PCL 5e, PCL 6
„Postscript“ emuliacija	3 lygio HP „postscript“ emuliacija

Atminties specifikacijos

Pagrindinė atmintis	32 MB RAM
Atminties papildymo galimybė	100-pin, 66 MHz minimalus greitis

Prievadai

USB	Atitinka USB 2.0 „High Speed“ (greitojo ryšio) specifikaciją
Tinklas	RJ-45, Ethernet 10/100
(tik tinkle veikiančios modeliai)	

D Normatyvinė informacija

FCC atitikimas

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

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



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

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

Pareiškimas apie atitikimą direktyvoms

Pareiškimas apie direktyvų atitikimą

pagal vadovą ISO/IEC Guide 22 ir EN 45014

Gamintojas:

Hewlett-Packard Company

Gamintojo adresas:

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

teigia, kad produktas

Gaminio pavadinimas ⁴⁾:

„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvas

Normatyvinis modelis ³⁾:

BOISB-0602-00

Gaminio pasirinktys:

Įskaitant: Q5931A – papildomą 250 lapų talpos popieriaus įvesties dėklą
VISOS

Dažų kasetės Q7553A / Q7553X

atitinka šias produkto specifikacijas:

Saugumas:

IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 1 klasės lazerio/LED produktas
GB4943-2001

EMC

(elektromagnetinis
suderinamumas):

CISPR 22:1993 +A1 +A2/ EN 55022:1994 B klasė ¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 / A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC pavadinimas 47 CFR, 15 dalis B klasė ²⁾ / ICES-003, 4 leidimas
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Papildoma informacija:

Šis produktas atitinka EMC direktyvos 89/336/EEB ir žemos įtampos direktyvos 73/23/EEB reikalavimus, todėl yra pažymėtas CE ženklu.

1) Gaminys buvo išbandytas standartinės vartotojo konfigūracijos su „Hewlett-Packard“ asmeninio kompiuterio sistemomis.

2) Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Keliamos dvi veikimo sąlygos: (1) šis įrenginys negali kelti trikdžių ir (2) šis įrenginys turi priimti bet kokius gaunamus trikdžius, įskaitant trikdžius, dėl kurių jis gali veikti netinkamai.

3) Normatyviniais tikslais modelis pažymėtas normatyviniu modelio numeriu. Šio skaičiaus nereikėtų painioti su produkto pavadinimu arba produkto numeriu (-iais).

Boise, Idaho 83714, JAV

2006 m., rugsėjo 1 d.

TIK normatyvinės informacijos galite kreiptis nurodytais adresais:

Australijoje:

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

Europoje:

Jūsų vietinį „Hewlett-Packard“ pardavimo ir aptarnavimo biurą arba „Hewlett-Packard GmbH“, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, Vokietija, (faksas: +49-7031-14-3143)

JAV:

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

Normatyvinė informacija

Pareiškimas apie lazerio saugumą

JAV maisto ir vaistų administracijos įrenginių ir radiologinės sveikatos centras (Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration) patvirtino taisykles, taikomas lazeriniams produktams, pagamintiems po 1976 m. rugpjūčio 1 d. Jungtinėse Valstijose parduodami produktai turi atitikti šias taisykles. Spausdintuvas sertifikuotas kaip „1 klasės“ lazerinis produktas, pagal JAV sveikatos ir žmogaus paslaugų departamento (Department of Health and Human Services (DHHS)) radiacijos charakteristikų standarto sveikatos ir saugos radiacijos kontrolės 1968 m. aktą.

Kadangi spausdintuve išskirta radiacija yra visiškai izoliuota apsauginiuose korpusuose ir išoriniuose dangčiuose, lazerio spindulys negali prasiskverbti jokio įprasto naudojimo metu.



Atsargiai! Naudojant valdiklius, reguliuojant ar atliekant kitas procedūras, kurios nenurodytos šiame vartotojo vadove, gali prasiskverbti pavojingi radiacijos spinduliai.

Kanados DOC taisyklės

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Pareiškimas apie Korėjos EMI

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

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

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

VAROITUS!

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

WARNING!

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

HUOLTO

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

VARO!

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

WARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Aplinkos apsaugos programa

Aplinkos apsauga

Bendrovė „Hewlett-Packard Company“ yra įsipareigojusi tiekti kokybiškus produktus, kurie nėra kenksmingi aplinkai. Šis produktas sukurtas taip, kad būtų sumažintas neigiamas poveikis mūsų aplinkai.

Ozono gamyba

Šis produktas neskleidžia nepastebimų ozono dujų (O₃).

Sunaudojama galia

Gaminiui veikiant parengties arba energijos taupymo režimu, energijos suvartojama mažiau, ir taip galite sutaupyti pinigų, nors produkto efektyvumas nesumažėja. Šis produktas yra patvirtintas ENERGY STAR® (3.0 versija) – tai visuomeninė programa, skatinanti energiją taupančių biuro produktų kūrimą.



ENERGY STAR® ir ENERGY STAR yra JAV registruotieji prekių ženklai. Bendrovė „Hewlett-Packard Company“, būdama Energy Star® partnerė, nustatė, kad šis produktas atitinka ENERGY STAR® energijos efektyvumo normas. Daugiau informacijos žr. <http://www.energystar.gov/>.

Dažų sunaudojimas

Spausdintuvui veikiant „Economode“ režimu, naudojama žymiai mažiau spausdinimo miltelių, todėl pailgėja spausdinimo kasetės eksploatacijos trukmė.

Popieriaus naudojimas

Šio produkto rankinio/papildomo automatinio dvipusio spausdinimo ir „n viename“ spausdinimo (keli puslapiai spausdinami ant vieno lapo) funkcijos gali sumažinti popieriaus sunaudojimą ir gamtinių išteklių poreikį.

Plastmasinės dalys

Plastmasinės dalys, sveriančios daugiau nei 25 gramų, yra pažymėtos pagal tarptautinius standartus. Dėl to, pasibaigus produkto galiojimo laikui, galima atskirti plastmasę, skirtą perdirbti.

„HP LaserJet“ spausdinimo medžiagos

Paprasta gražinti ir perdirbti tuščias „HP LaserJet“ spausdinimo kasetes, jei kreipsitės į „HP Planet Partners“ (tai nemokama). HP yra įsipareigojusi tiekti kokybiškus produktus ir teikti paslaugas, kurie nekenkia aplinkai, ir rūpintis viskuo, pradedant produkto išvaizda ir gamyba ir baigiant pristatymu, veikimo priežiūra ir perdirbimu. Užtikriname, kad „HP LaserJet“ spausdinimo kasetės bus tinkamai perdirbtos, gaunant daug vertingos plastmasės ir metalo, kurie bus naudojami gaminant naujus produktus, o ne išmetami kaip atliekos. Kadangi tokia kasetė perdirbama ir naudojama kaip gaminimo

medžiaga, ji nebus gražinama. Tuščios „HP LaserJet“ spausdinimo kasetės bus tinkamai perdirbtos, jei dalyvausite „HP Planet Partners“ programoje. Ačiū, kad rūpinatės aplinkos apsauga!

Daugelyje šalių/regionų šio produkto spausdinimo medžiagas (pvz., spausdinimo kasetes) galima gražinti HP pagal HP spausdinimo medžiagų gražinimo ir perdirbimo programą. Ši paprastai taikoma nemokama programa vykdoma 35 šalių/regionų. Informacijos apie programą ir nurodymus keliomis kalbomis rasite kiekvienos naujos „HP LaserJet“ spausdinimo kasetės ir eksploatacinių medžiagų pakuotėje.

Informacija apie HP spausdinimo medžiagų gražinimo ir perdirbimo programą

Nuo 1992 m. HP suteikė galimybę nemokamai gražinti ir perdirbti „HP LaserJet“ eksploatacines medžiagas. Nuo 2004 m. „HP Planet Partners“ suteikė galimybę nemokamai gražinti ir perdirbti „HP LaserJet“ eksploatacines medžiagas 85% pasaulinės rinkos, kur parduodamos „HP LaserJet“ eksploatacines medžiagas. Lipdukai, kuriuose pažymėta, kad pašto išlaidos apmokėtos, ir nurodytas siuntimo adresas, kartu su nurodymų vadovu įdėti į daugelį „HP LaserJet“ spausdinimo kasečių pakuočių. Lipdukus ir dėžes galima užsisakyti ir interneto svetainėje: <http://www.hp.com/recycle>.

Lipduką naudokite tik gražindami tuščias originalias „HP LaserJet“ spausdinimo kasetes. Lipduko nenaudokite, jei gražinate ne HP gamintas, iš naujo užpildytas arba perdirbtas kasetes bei tokias, kurios gražintos pagal garantiją. Eksploatacines spausdinimo medžiagas arba kiti daiktai, kuriuos atsitiktinai išsiųsite „HP Planet Partners“ programai, nebus gražinami.

Pagal HP „Planet Partners“ eksploatacinių medžiagų programą iki 2004 m. visame pasaulyje buvo perdirbta daugiau nei 10 milijonų „HP LaserJet“ spausdinimo kasečių. Ta reiškia, kad nebuvo išmesta 26 milijonai svarų spausdinimo kasečių medžiagų. 2004 metais visame pasaulyje HP perdirbo vidutiniškai 59% spausdinimo kasečių pagal svorį – daugiausia plastmasinių ir metalinių detalių. Plastmasinės ir metalinės dalys naudojamos naujiems produktams, tokiems kaip HP produktai, plastmasiniai dėklai ir ritės, gaminti. Likusios medžiagos išmetamos ekologišku būdu.

JAV gražinimas

Tam, kad panaudotos spausdinimo kasetės ir eksploatacines medžiagos būtų gražinamos dar ekologiškiau, HP siūlo gražinti didesniais kiekiais. Sudėkite dvi ar daugiau spausdinimo kasečių į vieną siuntinį ir priklijuokite vieną iš anksto apmokėtą UPS lipduką su nurodytu adresu (jį rasite pakuotėje). Daugiau informacijos JAV gausite paskambinę telefonu (1) (800) (340-2445) arba apsilankę HP interneto svetainėje adresu <http://www.hp.com/recycle>.

Gražinimas ne JAV

Norėdami gauti daugiau informacijos apie HP eksploatacinių medžiagų gražinimo ir perdirbimo programą, ne JAV klientai gali apsilankyti interneto svetainėje adresu <http://www.hp.com/recycle>.

Popierius

Šiame produkte galima naudoti perdirbtą popierių, jei jis atitinka reikalavimus, nurodytus *Print Media Guide* (spausdinimo medžiagų vadove). Informacijos apie užsakymą žr. [Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir priedų](#). Pagal EN12281:2002, šis produktas pritaikytas naudoti perdirbtą popierių.

Nenaudotos medžiagos

Šiame HP produkte nėra gyvsidabrio.

Šiame HP produkte nėra baterijų.

Naudotos namų ūkių įrangos naikinimas Europos Sąjungoje

Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotės nurodo, kad produkto negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Jūs atsakote už tai, kad nereikalinga įranga būtų pristatyta į specialiai jai skirtą surinkimo punktą, kuriame perdirbama naudota elektroninė ir elektrotechninė įranga. Jei naudota įranga bus specialiai pristatoma ir perdirbama, bus tausojami gamtos išteklių ir užtikrinama, kad perdirbant nebus padaryta žalos žmogaus sveikatai ir aplinkai. Jei norite gauti daugiau informacijos, kur išmesti nereikalingą įrangą, kad ji būtų perdirbta, kreipkitės į vietinę atstovybę, buitinių atliekų išvežimo tarnybą arba parduotuvę, kurioje pirkote produktą.



Medžiagų saugos duomenų lapas

Eksploatacinių medžiagų, kuriose yra cheminių medžiagų (pvz., dažų), medžiagų saugos duomenų lapus galite gauti HP interneto svetainėje adresu: <http://www.hp.com/go/msds> arba <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety/>.

Daugiau informacijos

Norėdami gauti informacijos šiais aplinkos apsaugos klausimais:

- apie šio ir daugelio susijusių HP produktų aplinkos apsaugos profilio lapą,
- apie HP įsipareigojimus saugoti aplinką,
- apie HP aplinkos apsaugos tvarkymo sistemą,
- apie HP produktų, pasibaigus jų naudojimo laikui, grąžinimo ir perdirbimo programą,
- MSDS

apsilankykite: <http://www.hp.com/go/environment/> arba <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety/>.

E Garantija ir licencijavimas

„Hewlett-Packard“ ribota garantija

HP PRODUKTAS

RIBOTOS GARANTIJOS TRUKMĖ

„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvai

Vienerius metus nuo pirkimo datos

HP jums, kaip galutiniam vartotojui, garantuoja, kad HP techninė įranga ir priedai bus be medžiagų ir gamybos defektų nuo pirkimo dienos nurodytu laikotarpiu. Jei HP gaus pranešimą apie tokius defektus garantijos galiojimo metu, HP savo nuožiūra gali sutaisyti arba pakeisti gaminius su defektais. Pakeisti gaminiai gali būti nauji arba veikimo atžvilgiu lygiaverčiai naujiems.

HP garantuoja, kad, HP programinei įrangai vykdant programines funkcijas, po pirkimo dienos nurodytu laikotarpiu neįvyks klaidų dėl medžiagų ar gamybos defektų, jeigu įranga bus tinkamai prijungta ir naudojama. Jei HP gaus pranešimą apie tokius defektus garantiniu laikotarpiu, HP pakeis dėl tokių defektų savo programinių funkcijų nevykdančią programinę įrangą.

HP negarantuoja, kad HP gaminiai veiks nenutrūkstamai ir be klaidų. Jei per atitinkamą laiką HP negali pataisyti ar pakeisti gaminio, kuriam suteikta garantija, turite teisę atgauti pinigus, jei nedelsdami grąžinsite gaminį.

HP gaminiuose gali būti perdirbtų dalių, kurių darbinės charakteristikos nesiskiria nuo naujų, arba jos yra skirtos naudoti būtent tame gaminyje.

Garantija netaikoma defektams, atsiradusiems dėl (a) neteisingos ar nepakankamos priežiūros ar kalibravimo, (b) ne HP gamintos programinės įrangos, sąsajų, dalių ar eksploatacinių medžiagų naudojimo, (c) neteisėto įrangos pakeitimo ar netinkamo naudojimo, (d) gaminio naudojimo ne jam tinkamoje aplinkoje, kaip nurodyta aplinkos specifikacijoje, (e) netinkamo darbo vietos paruošimo ar priežiūros.

HP ribota garantija galioja bet kurioje šalyje/regione bei vietovėje, kurioje HP parduoda šį produktą ir teikia jo palaikymo paslaugas. Garantinių paslaugų lygis gali skirtis priklausomai nuo vietinių standartų. HP dėl teisinių arba normatyvinių priežasčių nekeis produkto išvaizdos, tinkamumo ir funkcijų taip, kad jis galėtų veikti šalyje/regione, kuriam produktas nebuvo skirtas. PAGAL GALIOJANČIUS VIETOS ĮSTATYMUS AUKŠČIAU PATEIKTOS GARANTIJOS YRA IŠSKIRTINĖS IR JOKIA KITA RAŠTIŠKA AR ŽODINĖ GARANTIJA ARBA SĄLYGA NĖRA NEI AIŠKIAI IŠREIKŠTA, NEI NUMANOMA. BE TO, HP NETEIKIA JOKIŲ NUMANOMŲ PRODUKTO PARDAVIMO, PATENKINAMOS KOKYBĖS AR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJŲ. Kai kuriose šalyse/regionuose, valstijose ar provincijose neleidžiami garantijos galiojimo laikotarpio apribojimai, todėl nurodyti apribojimai ar išimtys jums gali būti netaikomi. Ši garantija suteikia tam tikras juridines teises. Be to, jūs galite turėti kitų teisių priklausomai nuo šalies/regiono, valstijos ar provincijos.

PAGAL VIETOS ĮSTATYMUS NUOSTOLIŲ ATLYGINIMAS, APIBRĖŽTAS ŠIUO PAREIŠKIMU DĖL GARANTIJOS, YRA VIENINTELIS GALIMAS IR IŠSKIRTINIS JŪSŲ NUOSTOLIŲ ATLYGINIMAS. IŠSKYRUS ANKSČIAU PAMINĖTUS DALYKUS, HP AR JOS TIEKĖJAI NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ NUOSTOLIUS, PATIRTUS DĖL DUOMENŲ PRARADIMO, AR UŽ TIESIOGINIUS, TYČINIUS, NETYČINIUS, PASEKMINIUS (ĮSKAITANT NEGAUTĄ PELNĄ AR DUOMENIS) AR KITOKIUS NUOSTOLIUS NEPRIKLAUSOMAI NUO SUDARYTŲ SUTARČIŲ, IEŠKINIŲ DĖL ŽALOS ATLYGINIMO, AR KITŲ DALYKŲ. Kai kuriose šalyse/regionuose, valstijose ar provincijose išskirtiniai atvejai ar apribojimai netyčiniams ar pasekminiams nuostoliams neleidžiami, todėl aukščiau nurodyti apribojimai ar išimtys gali būti jums netaikomi.

ŠIAME PAREIŠKIME IŠDĖSTYTOS GARANTIJOS SĄLYGOS ĮSTATYMŲ NUMATYTOSE RIBOSE NEPANAIKINA, NERIBOJA IR NEKEIČIA ĮSTATYMO APIBRĖŽTŲ TEISIŲ, TAIKOMŲ ŠIAM JUMS PARDUOTAM PRODUKTUI.

„Hewlett-Packard“ programinės įrangos licencijavimo sutartis

[SPĖJIMAS: PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMUI TAIKOMOS TOLIAU PATEIKTOS HP PROGRAMINĖS ĮRANGOS LICENCIJOS SĄLYGOS. TAI, KAD NAUDOJATĖS PROGRAMINE ĮRANGA, REIŠKIA, KAD SUTINKATE SU ŠIOMIS LICENCIJOS SĄLYGOMIS.

HP PROGRAMINĖS ĮRANGOS LICENCIJŲ SĄLYGOS

Šios licencijos sąlygos apibrėžia pateiktos programinės įrangos naudojimą, jei neturite atskiros pasirašytos sutarties su bendrove „Hewlett-Packard“.

Licencijos suteikimas. „Hewlett-Packard“ suteikia licenciją naudoti vieną programinės įrangos kopiją. „Naudoti“ reiškia saugoti, įkelti, diegti, vykdyti ar rodyti programinę įrangą. Programinės įrangos negalima modifikuoti, taip pat negalima apriboti jos licencijavimo ar valdymo funkcijų. Jei programinės įrangos licencija suteikta „keliems vartotojams“, vienu metu ją naudojančių vartotojų negali būti daugiau nei maksimalus licencijoje nurodytų vartotojų skaičius.

Nuosavybė. Programinė įranga ir jos autorinės teisės priklauso bendrovei „Hewlett-Packard“ arba jos trečiosios šalies tiekėjams. Jums suteikta licencija nėra nuosavybės teisės dokumentas ar teisės į programinę įrangą perdavimo dokumentas. Bendrovės „Hewlett-Packard“ tiekėjai gali pasinaudoti savo autorinių teisių gynimo teise, jei šios licencijos sąlygos bus pažeistos.

Kopijavimas ir pritaikymas. Programinę įrangą kopijuoti ar pritaikyti galima tik archyvinimo tikslais arba kai kopijavimas ar adaptavimas yra būtinas įgaliojamam programinės įrangos naudojimui. Turite nurodyti visas autorių teisių pastabas originalioje programinėje įrangoje ir visose kopijose ar adaptacijose. Programinės įrangos negalima kopijuoti į jokią viešąją tinklą.

Draudimas ardyti ar iššifruoti. Programinės įrangos negalima ardyti ar dekompiliuoti, prieš tai negavus raštiško HP sutikimo. Kai kuriais įstatymais apibrėžtais atvejais HP sutikimas yra nebūtinai siekiant iš dalies išardyti ar dekompiliuoti programinę įrangą. Pageidaujant bendrovei HP, turėsite pateikti išsamią informaciją apie tokį ardymą ir dekompiliaciją. Programinės įrangos iššifruoti negalima, jei tai nėra būtina, kad programinė įranga atliktų savo funkcijas.

Perdavimas. Perdavus programinę įrangą, jūsų licencija automatiškai nustoja galios. Asmeniui, kuriam perduodate programinę įrangą, programinę įrangą turite pateikti su visomis kopijomis ir susijusiais dokumentais. Asmuo, kuriam perduodama programinė įranga, turi sutikti su licencijos sąlygomis.

Sutarties nutraukimas. HP iš anksto perspėjusi gali nutraukti jūsų licenciją, jei nesilaikėte šių licencijos sąlygų. Pasibaigus sutarčiai, nedelsiant turite sunaikinti programinę įrangą ir visas jos kopijas, adaptacijas ir bet koku būdu sujungtas jos dalis.

Reikalavimai eksportui. Programinės įrangos ar jos kopijų ar adaptacijų negalima eksportuoti, jei tai pažeidžia galiojančius įstatymus ar taisykles.

JAV vyriausybės apribotos teisės. Programinė įranga ir su ja pateikti dokumentai yra sukurti asmeniniam naudojimui. Jie pateikti ir licencijuojami kaip „komercinė kompiuterinė programinė įranga“, kaip nurodyta DFARS 252.227-7013 (1988 m. spalio mėn.), DFARS252.211-7015 (1991 m. gegužės mėn.) arba DFARS 252.227-7014 (1995 m. birželio mėn.), kaip „komercinė prekė“, kaip nurodyta FAR 2.101(a) (1987 m. birželio mėn.), arba kaip „Riboto naudojimo kompiuterinė įranga“, kaip nurodyta FAR52.227-19 (1987 m. birželio mėn.) (arba bet kokios atitinkamos agentūros taisyklėse ar sutarties straipsnyje), priklausomai nuo to, kuris yra taikomas. Jūs turite tik tas teises, kurias suteikia programinė įranga ir bet kokie kartu pateikti dokumentai, pagal galiojančius DFAR ar FAR straipsnius, arba standartinę HP sutartį dėl šio produkto.

Ribota spausdinimo kasetės garantija



Pastaba Ši garantija taikoma kartu su spausdintuvu pateiktai spausdinimo kasetei.

HP garantuoja, kad šis gaminys yra be medžiagų ir gamybos defektų. Ši garantija netaikoma gaminiams, kurie (a) buvo pakartotinai užpildyti, atnaujinti, perdirbti ar kitokiu būdu pakeisti, (b) buvo netinkamai naudojami, netinkamai laikomi ar naudojami ne pagal aprašytus techninius reikalavimus ir dėl to sugedo arba (c) nusidėvėjo naudojant įprastai. Jei norite garantinio remonto paslaugos, gražinkite produktą ten, kur jį pirkote (su raštišku problemos aprašymu ir spausdinimo pavyzdžiais) arba kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Pasirinktinai HP pakeis gaminius su defektais arba gražins pinigus už pirktą gaminį. GALIOJANČIŲ VIETOS ĮSTATYMŲ RIBOSE AUKŠČIAU PATEIKTA GARANTIJA YRA IŠSKIRTINĖ IR JOKIA KITA RAŠTIŠKA AR ŽODINĖ GARANTIJA ARBA SĄLYGA NĖRA NEI AIŠKIAI IŠREIKŠTA, NEI NUMANOMA. BE TO, HP NETEIKIA JOKIŲ NUMANOMŲ PRODUKTO PARDAVIMO, PATENKINAMOS KOKYBĖS AR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJŲ. GALIOJANČIŲ VIETOS ĮSTATYMŲ RIBOSE HP AR JOS TIEKĖJAI NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ NUOSTOLIUS, PATIRTUS DĖL DUOMENŲ PRARADIMO, AR UŽ TIESIOGINIUS, TYČINIUS, NETYČINIUS, PASEKMINIUS (ĮSKAITANT NEGAUTĄ PELNĄ AR DUOMENIS) AR KITOKIUS NUOSTOLIUS NEPRIKLAUSOMAI NUO SUDARYTŲ SUTARČIŲ, IEŠKINIŲ DĖL ŽALOS ATLYGINIMO, AR KITŲ DALYKŲ. ŠIAME PAREIŠKIME IŠDĖSTYTOS GARANTIJOS SĄLYGOS ĮSTATYMŲ NUMATYTOSE RIBOSE NEPANAIKINA, NERIBOJA IR NEKEIČIA ĮSTATYMO APIBRĖŽTŲ TEISIŲ, TAIKOMŲ ŠIAM JUMS PARDUOTAM PRODUKTUI.

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

- 1 dėklas
 - įdėjimas 26
 - vieta 4
- 10/100 tinklo ir belaidžio spausdinimo serveriai 116
- 2 dėklas
 - įdėjimas 27
 - vieta 4
- 3 dėklas 27
- 3 lygio „postscript“ emuliacijos klaidos 87

A

- akustika 128
- aplinkos apsaugos programa 140
- aplinkos specifikacijos 128
- aptarnavimas ir pagalba
 - HP kontaktai 125
 - „HP ToolboxFX“ parametrai 52
- apžvalga, spausdintuvus 4
- atmintis
 - diegimas 118
 - išbandymas 120
 - išėmimas 120
- automatinės dvipusio kelio drelės, užpakalinės 5
- automatinis dvipusis spausdinimas 41
- automatinis spausdinimo medžiagos formato rinktuvas dvipusiam spausdinimui 5

B

- Bandomasis puslapis 48
- būsena
 - įspėjimai, HP ToolboxFX 49
 - peržiūra naudojant HP ToolboxFX 49

- būsenos rodikliai 77
- Būsenos skirtukas HP ToolboxFX 49

D

- dažai
 - baigiasi 94
 - dėmės 95
 - išsklaidyti 98
 - netaisyklingos dažų dėmės 96
 - perskirstymas 59
 - spausdinimo kasečių laikymas 117
 - spausdinimo kasetės drelės 4
 - taškeliai 94
 - tausojimas 117
- dažų perskirstymas 59
- dažų taupymas 117
- derinimo pultas
 - būsenos rodikliai 77
 - „HP ToolboxFX“ parametrai 52
- DIMM kortelė
 - išbandymas 120
 - išėmimas 120
 - pridėjimas 118
- Dokumentacijos skirtukas (HP ToolboxFX) 50
- drelės
 - spausdinimo kasetė 4
 - tiesioginė išvestis 4
- dvipusis spausdinimas
 - automatinis 41
 - rankinis (būdas) 35

E

- „EconoMode“ 72
- eksploatacinės medžiagos

- būsena, peržiūra naudojant HP ToolboxFX 49
- eksploatacinės medžiagos, užsakymas 114
- Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis 48
- eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas 114
- Energy Star 140
- etiketės
 - naudojimo nurodymai 20
 - spausdinimas ant 31
- EWS (įdėtasis tinklo serveris). See įdėtasis tinklo serveris

F

- FCC atitikimas 136
- firminis blankas
 - naudojimo nurodymai 22
 - spausdinimas ant 32

G

- gaminys
 - funkcijos 2
 - programinė įranga 9
- garantija
 - gaminys 144
 - išplėstoji 124
 - licencija 145
 - spausdinimo kasetė 146
- grafiniai vaizdai
 - prasta kokybė 91
 - trūksta 90
- griebimo ritinėlis (1 dėklas) 63
- griebimo ritinėlis (2 dėklas) 66

H

- HP kontaktai 125
- HP spausdinimo medžiaga 19
- „HP ToolboxFX“

Būsenos skirtukas 49
dokumentacijos skirtukas 50
Įrenginio parametrai skirtukas 51
Pagalbos skirtukas 50
Tinklo parametrų skirtukas 53
„ToolboxFX“. See HP ToolboxFX
HP vidinis tinklo prievadas 5

I

Informacijos skirtukas (įdėtasis tinklo serveris) 55
informaciniai puslapiai
Bandomasis puslapis 48
Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis 48
Konfigūracijos puslapis 48
tinklo konfigūracijos puslapis 48
IP adresas 84
išankstinės formos
naudojimo nurodymai 22
spausdinimas ant 32
iškraipytas tekstas 90
išplėstoji garantija 124
išvedimo skyrius
įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas iš 104
rankinis dvipusis spausdinimas 35
vieta 4
išvesties kelias, tiesioginės 27
išvesties kokybė, „HP ToolboxFX“ parametrai 52
įdėtasis tinklo serveris
apžvalga 14
eksploatacinių medžiagų būsenos 55
eksploatacinių medžiagų užsakymas 56
Informacijos skirtukas 55
įrenginio būsenos 55
įvykių ataskaita 55
konfigūracijos puslapis 55
naudojimas 54
Networking (tinklo parametrų) skirtukas 56
produkto palaikymas 56

Settings (parametrų) skirtukas 55
spausdinti informacijos puslapius 55
įjungimo/išjungimo jungiklis 4
Įrenginio parametrai skirtukas HP ToolboxFX 51
įspėjimai el. paštu, nustatymas 49
įspėjimai, nustatymas 49
įstrigusi spausdinimo medžiaga, pašalinimas 99
įstrigusio lapo pašalinimas (ištraukimas) 99
įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas 99
įvedimo dėklas
1 dėklas 4
2 dėklas 4
spausdinimo medžiagų įdėjimas 27
įžambūs lapai 88

J

jungiklis, maitinimas 4

K

keičiamos dalys 115
keli puslapiai, spausdinimas ant vieno popieriaus lapo 43
kištukinis maitinimo lizdas 4
klaidos
3 lygio „postscript“ emuliacija 87
programinė įranga 92
kokybė
„HP ToolboxFX“ parametrai 52
spausdinti 18
konfigūracija
„HP LaserJet P2015“ serijos spausdintuvas 2
„HP LaserJet P2015d“ serijos spausdintuvas 2
„HP LaserJet P2015dn“ serijos spausdintuvas 3
„HP LaserJet P2015n“ serijos spausdintuvas 3
„HP LaserJet P2015x“ serijos spausdintuvas 3

Konfigūracijos puslapis 48
kortelės
naudojimo nurodymai 22
spausdinimas ant 33
kreivi lapai 88

L

lankstinukai 44
lapai, įžambūs 88
lempučių signalai 77
licencija, programinė įranga 145

M

„Macintosh“ kompiuteris
„PostScript“ spausdintuvų aprašymo failai 16
problemos, sprendimas 84
programinė įranga 15
tvarkyklė, diegimas 15
tvarkyklė, naudojimas 15
tvarkyklė, problemų sprendimas 84
USB korta, gedimų aptikimas ir šalinimas 85
„Macintosh“ sistemos prievada, gedimų aptikimas ir šalinimas 85
maitinimo jungiklis 4
medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL) 142
mygtukas, spausdinimo kasetės durelės 4
modelio numeris 4, 5

N

n viename spausdinimas 43
naudojimo laikotarpis, spausdinimo kasetė 117
nestandartinio formato spausdinimo medžiaga 33
Networking (tinklo parametrų) skirtukas (įdėtasis tinklo serveris) 56
normatyvinė informacija
aplinkos apsaugos programa 140
FCC atitikimas 136
Kanados DOC taisyklės 138
pareiškimas apie atitikimą direktyvoms 137

- Pareiškimas apie Korėjos EMI 138
- pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai 139
- O**
- operacinės sistemos, palaikomos 10
- P**
- padavimo problemos, sprendimas 88
- Pagalbos skirtukas, HP ToolboxFX 50
- parametrai
 - „HP ToolboxFX“ 51
 - spausdinimo kokybė 29
- PCL 5e 53
- perdirbimas
 - HP spausdinimo medžiagų gražinimo ir aplinkos apsaugos programa 141
 - kur gražinti kasetes 141
 - spausdinimo kasetės 57
- popieriaus įvesties dėklai
 - padavimo problemos, sprendimas 88
- popierius
 - „HP ToolboxFX“ parametrai 52
 - naudojimas 20
 - rekomenduojama 19
- „postscript“ 3 lygio emuliacijos tvarkyklė, „HP ToolboxFX“ parametrai 53
- „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failai 16
- priedai, užsakymas 114
- prievadas, USB vieta 5
- prijungimas prie tinklo 11
- problemų sprendimas
 - bandomasis puslapis 74
 - išspausdintas puslapis ir lūkesčiai 75
 - kreipimasis į HP pagalbos tarnybą 76
 - parengties lemputė 74
 - spausdinimo kokybė 75
- spausdintuvo – kompiuterio ryšys 75
- spausdintuvo nustatymas 74
- programinė įranga
 - HP ToolboxFX 14, 49
 - Macintosh kompiuteris 15
 - palaikomos operacinės sistemos 10
 - problemos 92
 - programinės įrangos licencijavimo sutartis 145
- spausdintuvo tvarkyklės, „Windows“ 13
- „Windows“ tvarkyklės naudojimas 13
- „Windows“ 13
- R**
- rankinis dvipusis spausdinimas 35
- remontas
 - HP kontaktai 125
 - techninės įrangos aptarnavimas 124
- S**
- service and support
 - techninė įranga 124
- Settings (parametrų) skirtukas (įdėtasis tinklo serveris) 55
- skaidrės
 - naudojimo nurodymai 20
 - spausdinimas ant 31
- solving
 - banguotas 97
 - išlenktas 97
- spausdinimas
 - ant abiejų lapo pusių (rankinis būdas) 35
 - ant abiejų popieriaus pusių (automatinis) 41
 - ant etikečių 31
 - ant firminių blankų 32
 - ant išankstinių formų 32
 - ant kortelių 33
 - ant nestandartinio formato medžiagos 33
 - ant skaidrių 31
 - ant specialiosios spausdinimo medžiagos 30
- ant vokų 30
- atšaukimas 46
- Bandomasis puslapis 48
- Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis 48
- kelių puslapių spausdinimas ant vieno popieriaus lapo 43
- Konfigūracijos puslapis 48
- lankstinukai 44
- n viename 43
- rankinis įvedimas 28
- tinklo konfigūracijos puslapis 48
- vandens ženklai 45
- spausdinimas popierių įvedant rankiniu būdu 28
- spausdinimo kasetė
 - būsena, peržiūra naudojant HP ToolboxFX 49
 - dažų persikirstymas 59
 - durelės 4
 - garantija 146
 - HP pareiškimas apie 117
 - HP spausdinimo kasečių naudojimas 117
 - kur gražinti perdirbimui 141
 - laikymas 117
 - naudojimo laikotarpis 117
 - užsakymas 114
- spausdinimo kasetės durelių mygtukas 4
- spausdinimo kokybė
 - banguotas 97
 - dažų dėmės 95
 - dažų taškai 94
 - „EconoMode“ 72
 - „HP ToolboxFX“ parametrai 52
 - išlenktas 97
 - išsklaidyti dažai 98
 - įžambus atspaudas 97
 - netaisyklingos dažų dėmės 96
 - neteisingos formos ženklai 96
 - optimizavimas pagal spausdinimo medžiagos tipus 18
 - parametrai 29
 - per šviesus ar išblukęs atspaudas 94
 - pilkas fonas 95

- praleistos (tuščios) vietos 94
 - raukšlės 97
 - suglamžytas 97
 - vertikalios linijos 95
 - vertikalūs pasikartojantys defektai 96
 - spausdinimo kokybės gerinimas 94
 - spausdinimo kokybės
 - optimizavimas pagal spausdinimo medžiagos tipus 18
 - spausdinimo medžiaga
 - etiketės 20
 - firminis blankas 22
 - „HP ToolboxFX“ parametrai 52
 - išankstinės formos 22
 - įdėjimas 26
 - įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas 99
 - kortelės 22
 - naudojimo nurodymai 19
 - popierius 20
 - rekomenduojama 19
 - skaidrės 20
 - spausdinimas rankiniu būdu 28
 - spausdinimo kokybės
 - optimizavimas pagal spausdinimo medžiagos tipus 18
 - sunkus 22
 - tipai, galintys sugadinti spausdintuvą 19
 - tipai, kurių negalima naudoti 19
 - vokai 20
 - spausdinimo medžiaga, valymas 61
 - spausdinimo medžiagų įdėjimas
 - 1 dėklas 26
 - 2 dėklas 27
 - papildomas 3 dėklas 27
 - spausdinimo serveriai 116
 - spausdinimo užduoties atšaukimas 46
 - spausdinimo užduotys 25
 - spausdintuvas
 - apžvalga 4
 - derinimo pultas 7
 - jungtys 11
 - pakavimas 125
 - programinės įrangos problemos 92
 - specifikacijos 127
 - valymas 60
 - spausdintuvas, specifikacija 132
 - spausdintuvo informacijos puslapiai
 - Bandomasis puslapis 48
 - Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis 48
 - Konfigūracijos puslapis 48
 - tinklo konfigūracijos puslapis 48
 - spausdintuvo pakavimas 125
 - spausdintuvo tvarkyklė
 - „Macintosh“ kompiuteris 15
 - „Windows“ 13
 - specifikacijos
 - akustika 128
 - aplinkos 128
 - atmintis 132
 - elektrinės 129
 - fizinės 131
 - prievadai 133
 - spausdinimo medžiaga 17
 - talpa ir kiti nominaliniai dydžiai 132
 - sprendimas
 - 3 lygio „postscript“ emuliacijos klaidos 87
 - dažų dėmės 95
 - dažų taškeliai 94
 - iškraipytas tekstas 90
 - išsklaidyti dažai 98
 - išspausdintas lapas skiriasi nuo parodyto ekrane 90
 - įžambus atspaudas 97
 - įžambūs lapai 88
 - netaisyklingos dažų dėmės 96
 - neteisingos formos ženklai 96
 - neužbaigtas tekstas 90
 - padavimo problemos 88
 - per šviesus ar išblukęs atspaudas 94
 - pilkas fonas 95
 - praleistos (tuščios) vietos 94
 - prasta grafinių vaizdų kokybė 91
 - Problemos naudojant „Macintosh“ sistemą 84
 - raukšlės 97
 - spausdintuvo programinės įrangos problemos 92
 - suglamžytas 97
 - trūksta grafinių vaizdų ar teksto 90
 - tušti lapai 90
 - vertikalios linijos 95
 - vertikalūs pasikartojantys defektai 96
 - sunki spausdinimo medžiaga, naudojimo nurodymai 22
- T**
- tausojimas, dažų 117
 - techninės įrangos aptarnavimas 124
 - tekstas
 - iškraipytas 90
 - trūksta 90
 - tiesioginės išvesties durelės 4
 - tiesioginės išvesties kelias 27, 38
 - tinklo jungtys 11
 - tinklo konfigūracijos puslapis 48
 - Tinklo parametrų skirtukas
 - HP ToolboxFX 53
 - tinklo prievadas, HP vidinis 5
 - Tinklo serveris, įdėtasis 54
 - tipai, spausdinimo medžiaga
 - „HP ToolboxFX“ parametrai 52
 - trūksta
 - grafiniai vaizdai 90
 - tekstas 90
 - tušti lapai 90
 - tvarkyklė
 - „Macintosh“, diegimas 15
 - „Macintosh“, naudojimas 15
 - „Macintosh“, problemų sprendimas 84
 - „Windows“, diegimas 13
 - „Windows“, naudojimas 13
- U**
- USB prievadas
 - „Macintosh“ sistemos gedimų aptikimas ir šalinimas 85
 - vieta 5

V

vaizdo kokybė 52

valymas

griebimo ritinėlis (1 dėklas) 63

griebimo ritinėlis (2 dėklas) 66

spausdinimo medžiagos kelias

61

spausdintuvas 60

vandens ženklai, spausdinimas

45

vokai

naudojimo nurodymai 20

spausdinimas ant 30

W

„Windows“

tvarkyklė, diegimas 13

tvarkyklė, naudojimas 13

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

www.hp.com



CB366-90978