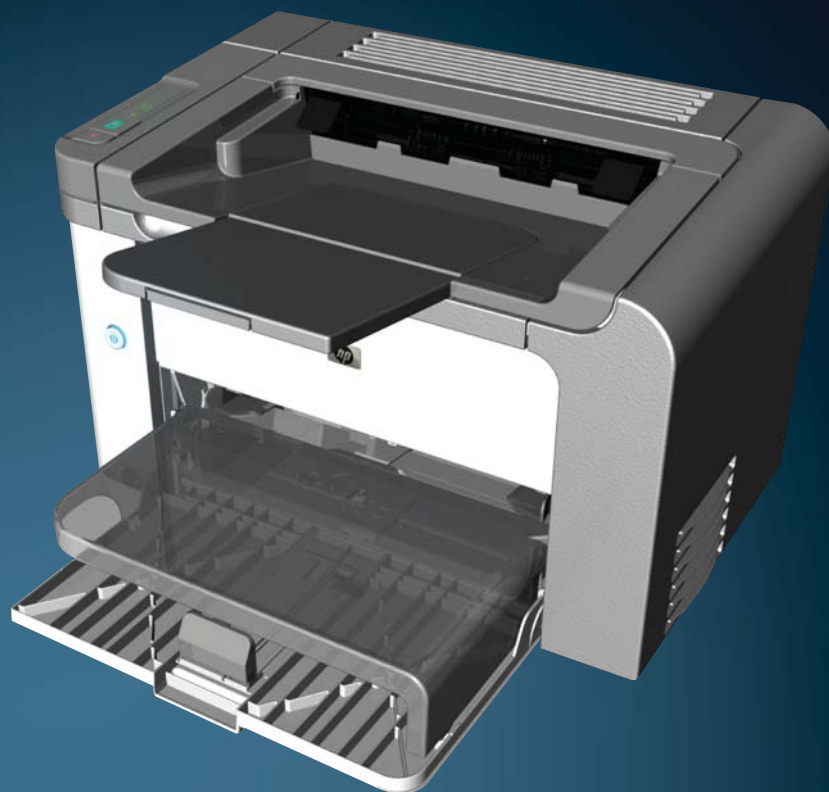




„HP LASERJET PROFESSIONAL P1560“ ir „P1600“
spausdintuvų serija
Vartotojo vadovas



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



„HP LaserJet Professional P1560“ ir
„P1600“ spausdintuvų serija

Autorių teisės ir licencija

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

Atkurti, pritaikyti ar versti produkto dokumentaciją be iš anksto gauto raštiško sutikimo draudžiama, išskyrus tuos atvejus, kai tai leidžia autorių teisės.

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti keičiama iš anksto neįspėjus.

Vienintelės HP produktams ir paslaugoms suteikiamos garantijos išdėstytos prie produktų pridėtose specialiose garantijos nuostatose. Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos. HP nėra atsakinga už čia esančias technines ar redagavimo klaidas ar neatitikimus.

Gaminio numeris: CE663-90962

Edition 1, 3/2011

Prekių ženklai

Adobe®, Acrobat® ir PostScript® yra „Adobe Systems Incorporated“ prekės ženklai.


„Intel® Core™“ yra „Intel“ korporacijos prekės ženklas JAV ir kitose šalyse.


„Microsoft®“, „Windows®“, „Windows® XP“ ir „Windows Vista®“ yra JAV registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Microsoft Corporation“.


„ENERGY STAR“ ir „ENERGY STAR“ žymė yra JAV registruotieji prekių ženklai.

Šiame vadove naudojami standartai

 **PATARIMAS:** Patarimuose rasite naudingų užuominų ar nuorodų.

 **PASTABA:** pastabos nurodo svarbią informaciją ir aiškina sąvoką arba užduotį.

 **ĮSPĖJIMAS:** įspėjimuose nurodomos procedūros, kurių rekomenduojama laikytis, kad neprarastumėte duomenų ar nesugadintumėte gaminio.

 **PERSPĖJIMAS!** Perspėjimuose nurodomos specialios procedūros, kurių turite laikytis, kad išvengtumėte sužeidimų, neprarastumėte duomenų ar nesugadintumėte gaminio.

Turiny

1 Gaminio pagrindai	1
Gaminių palyginimas	2
Aplinkos apsaugos savybės	3
Gaminio funkcijos	4
Gaminio apžiūra	6
Vaizdas iš priekio ir iš kairės	6
Vaizdas iš galo	7
Serijos ir modelio numerių vieta	7
Derinimo pulto prietaisų išdėstymas	8
2 „Windows“ operacinei sistemai skirta programinė įranga	9
Palaikomos „Windows“ operacinės sistemos	10
Palaikomos „Windows“ spausdintuvo tvarkyklės	11
Kaip pasirinkti tinkamas spausdintuvo tvarkykles operacinei sistemai „Windows“	12
HP universali spausdintuvo tvarkyklė (UPD)	12
Spausdinimo nustatymų pirmumas	13
Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas „Windows“ sistemoje	14
„Windows“ skirtos programinės įrangos pašalinimas	15
Norėdami pašalinti „Windows“ programinę įrangą, naudokite šalinimo priemonę	15
Norėdami pašalinti programinę įrangą, naudokite „Windows“ valdymo skydą	15
Palaikomos „Windows“ priemonės	16
„HP Web Jetadmin“	16
HP įterptinis tinklo serveris	16
3 Gaminio naudojimas su „Mac“	17
„Mac“ skirta programinė įranga	18
„Macintosh“ palaikomos operacinės sistemos	18
„Macintosh“ palaikomos spausdintuvo tvarkyklės	18
„Mac“ skirtos programinės įrangos šalinimas	18
Spausdinimo parametrų svarba „Mac“ kompiuteriuose	18
Spausdintuvo tvarkyklės nustatymų keitimas „Macintosh“ sistemoje	19

„Mac“ skirta programinė įranga	19
HP spausdintuvo priemonė, skirta „Mac“	19
Palaikomos „Mac“ priemonės	19
HP įterptinis tinklo serveris	19
Spausdinimas naudojant „Mac“	21
Kurkite ir naudokite išankstinius spausdinimo nustatymus „Macintosh“ operacinėje sistemoje	21
Keiskite dokumentų dydį ir spausdinkite ant pasirinkto dydžio popieriaus	21
Spausdinkite viršelį	22
Spausdinti kelis puslapius viename popieriaus lape naudojant „Macintosh“ operacinę sistemą	22
Spausdinimas ant abiejų lapo pusių (spausdinimas duplexu) „Mac“ operacinėje sistemoje	23
Automatinis	23
Rankinis	23

4 Gaminio prijungimas 25

Palaikomos tinklo operacinės sistemos	26
Atsisakymas bendrai naudoti spausdintuvą	26
Prijungimas USB kabeliu	27
Gaminio įdiegimas naudojant „HP Smart Install“	27
Diegimas iš kompaktinio disko	27
Prijungimas prie tinklo	28
Palaikomi tinklo protokolai	28
Gaminio diegimas laidiniame tinkle	28
Tinklo parametrų konfigūravimas	29
Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas	29
Nustatykite arba pakeiskite tinklo slaptažodį	30
IP adresas	30
Sujungimo greičio ir duplexinio ryšio parametrai	30

5 Popierius ir spausdinimo laikmenos 31

Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą	32
Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai	33
Pakeiskite spausdintuvo tvarkyklę taip, kad ji atitiktų spausdinimo medžiagos tipą ir dydį	34
Palaikomi popieriaus formatai	35
Palaikomi popieriaus tipai	37
Dėklų ir skyrių talpa	38
Pripildykite popieriaus dėklus	39
Prioritetinės įvesties anga	39
Pagrindinis įvesties dėklas	39

Popieriaus kryptis pildant dėklus	39
6 Spausdinimo užduotys	41
Spausdinimo darbo atšaukimas	42
Esamo spausdinimo darbo stabdymas iš derinimo pulto	42
Spausdinimo darbo sustabdymas programinėje įrangoje	42
Spausdinimas „Windows“ operacinėje sistemoje	43
„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės atidarymas	43
Pagalba dėl bet kurios spausdinimo parinktės sistemoje „Windows“	43
Spausdinimo kopijų skaičiaus keitimas sistemoje „Windows“	43
Spalvoto šrifto spausdinimas kaip juodo sistemoje „Windows“	43
Pasirinktinių spausdinimo parametrų įrašymas, skirtas pakartotinai naudoti „Windows“	44
Parengtų spausdinimo komplektų naudojimas	44
Pasirinktinių parengtų spausdinimo komplektų kūrimas	44
Gerinkite spausdinimo kokybę „Windows“ operacinėje sistemoje	44
Pasirinkti popieriaus dydį	44
Pasirinkti pasirinktinį popieriaus dydį	44
Pasirinkti popieriaus tipą	45
Spausdinimo raiškos pasirinkimas	45
Pirmo ir paskutinio puslapio spausdinimas ant skirtingo popieriaus sistemoje „Windows“	45
Dokumento pritaikymas atitinkamiems puslapio matmenims sistemoje „Windows“	45
Vandenženklis pridėjimas dokumente naudojant „Windows“	46
Spausdinimas ant abiejų lapo pusių (spausdinimas dupleksu) „Windows“ operacinėje sistemoje	46
Automatinis	46
Rankinis	47
Bukleto kūrimas sistemoje „Windows“	48
Kelių puslapių spausdinimas viename lape sistemoje „Windows“	48
Puslapio padėties pasirinkimas sistemoje „Windows“	49
Naudokitės „HP ePrint“	49
Naudokitės „HP Cloud Print“	49
Naudokitės „AirPrint“	50
7 Valdymas ir priežiūra	53
Informacinių puslapių spausdinimas	54
Konfigūracijos puslapis	54
Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis	54
Bandomasis puslapis	55
HP įterptinio tinklo serverio naudojimas	56

Kaip atidaryti įterptinį tinklo serverį	56
Įterptinio tinklo serverio sekcijos	57
Informacijos skirtukas	57
Parametrų skirtukas	57
Tinklo parametrų skirtukas	57
„HP Smart Install“ skirtukas	57
Saitai	57
Ekonomiškumo parametrai	58
„EconoMode“	58
Automatinio išsijungimo režimas	58
Tyliojo režimo parametrai	60
Eksploatacinių medžiagų ir priedų tvarkymas	61
Spausdinimo kasečių priežiūra	61
Spausdinimo kasetės saugojimas	61
HP pareiškimas apie ne HP spausdinimo kasetes	61
HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija ir interneto svetainė	61
Perdirbkite eksploatacines medžiagas	61
Keitimo instrukcijos	62
Dažų perskirstymas	62
Spausdintuvo kasetės keitimas	63
Griebimo ritinėlio keitimas	65
Atskyrimo plokštės keitimas	68
Gaminio valymas	71
Griebimo ritinėlio valymas	71
Popieriaus kelio valymas	72
Spausdinimo kasetės srities valymas	72
Nuvalykite išorę	74
Gaminio naujinimai	75
Integruotos programinės įrangos atnaujinimai	75
8 Problemų sprendimas	77
Spręskite bendrojo pobūdžio problemas	78
Trikčių šalinimo patikrinimų sąrašas	78
Faktoriai, turintys įtakos gaminio veikimui	79
Atkurkite gamyklinius nustatymus	80
Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės	81
Įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas	86
Dažnai pasitaikančios strigčių priežastys	86
Strigties vietos	86
Užstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas iš įvesties dėklų	87

Užstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas iš vartytuvo	89
Strigties šalinimas iš išvesties sričių	91
Užstrigusio popieriaus šalinimas iš gaminio vidaus	92
Pakartotinių strigčių šalinimas	94
Atkūrimo po strigties nuostatos keitimas	95
Popieriaus tvarkymo problemų sprendimas	96
Spausdinimo kokybės problemų sprendimas	98
Vaizdo defektų pavyzdžiai	98
Atspaudas per šviesus ar išblukęs	98
Dažų taškeliai	98
Praleistos (tuščios) vietos	99
Vertikalios linijos	99
Pilkas fonas	99
Dažų dėmės	100
Netaisyklingos dažų dėmės	100
Vertikalūs pasikartojantys defektai	100
Neteisingos formos ženklai	101
Įžambus atspaudas	101
Išlenktas arba banguotas atspaudas	101
Susiraukšlėjęs (suglamžytas) atspaudas	102
Išsklaidyti dažai	102
Drėgmė	103
Spausdinimo kokybės optimizavimas ir gerinimas	104
Spausdinimo tankio keitimas	104
Spręskite veikimo problemas	105
Spręskite ryšio problemas	106
Spręskite tiesioginio ryšio problemas	106
Spręskite tinklo problemas	106
Programinės įrangos problemų sprendimas	108
Įprastų „Windows“ problemų sprendimas	108
Spręskite įprastas „Macintosh“ problemas	109
Priedas A Eksploatacinės medžiagos ir priedai	113
Užsisakykite dalių, priedų ir eksploatacinių medžiagų	114
Gaminių numeriai	115
Popieriaus tvarkymo priedai	115
Spausdinimo kasetės	115
Kabeliai ir sąsajos	115
Priedas B Aptarnavimas ir pagalba	117
„Hewlett-Packard“ ribota garantija	118

HP papildoma apsaugos garantija: Pareiškimas dėl „LaserJet“ spausdinimo kasetės ribotos garantijos	120
Galutinio vartotojo licencinė sutartis	121
Kliento atliekamo taisymo garantijos paslauga	124
Pagalba klientams	125
Iš naujo supakuokite gaminį	126

Priedas C Specifikacijos 127

Fizinės specifikacijos	128
Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos	129
Aplinkos specifikacijos	129

Priedas D Normatyvinė informacija 131

FCC (Federalinės Ryšių Komisijos) nuostatai	132
Aplinkos apsaugos programa	133
Aplinkos apsauga	133
Ozono gamyba	133
Sunaudojama galia	133
Dažų sunaudojimas	133
Popieriaus naudojimas	133
Plastmasinės dalys	133
„HP LaserJet“ spausdinimo eksploatacinės medžiagos	134
Grąžinimo ir perdirbimo nurodymai	134
Jungtinės valstijos ir Puerto Rikas	134
Kelių kasečių grąžinimas (daugiau nei vienos kasetės)	134
Pavieniai grąžinimai	134
Siuntimas	135
Grąžinimas ne JAV	135
Popierius	135
Nenaudotos medžiagos	135
Naudotos namų ūkių įrangos naikinimas Europos Sąjungoje	135
Cheminės medžiagos	136
Medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL)	136
Daugiau informacijos	136
Atitikimo deklaracija	137
Saugos deklaravimas	138
Lazerio saugumas	138
Kanados DOC taisyklės	138
VCCI pareiškimas (Japonijai)	138
Maitinimo laido instrukcijos	138
Pareiškimas dėl maitinimo laido (Japonijai)	138

EMC pareiškimas (Korėja)	139
Pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai	140
GS pareiškimas (Vokietija)	140
Medžiagų lentelė (Kinija)	141
Pareiškimas dėl pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo (Turkija)	141

Rodyklė	143
----------------------	------------

1 Gaminio pagrindai

- [Gminių palyginimas](#)
- [Aplinkos apsaugos savybės](#)
- [Gaminio funkcijos](#)
- [Gaminio apžiūra](#)


Gaminių palyginimas

„HP LaserJet Professional P1560“ spausdintuvų serija



„HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija



- **Greitis:** 22 A4 formato puslapiai per minutę (ppm), 23 „letter“ formato puslapiai per minutę
 - **Dėklai:** prioritetinės įvesties anga (10 lapų) ir pagrindinis įvesties dėklas (250 lapų)
 - **Išvesties skyrius:** 125 lapai
 - **Jungiamumas:** didelės spartos USB 2.0 prievadas
 - **Dvipusis spausdinimas:** rankinis duplexas (naudojant spausdintuvo tvarkyklę ir vykdymo mygtuką , esantį derinimo pulte)
- **Greitis:** 25 A4 formato puslapiai per minutę, 26 „letter“ formato puslapiai per minutę
 - **Dėklai:** prioritetinės įvesties anga (10 lapų) ir pagrindinis įvesties dėklas (250 lapų)
 - **Išvesties skyrius:** 125 lapai
 - **Jungiamumas:** didelės spartos USB 2.0 prievadas ir galimybė dirbti tinkle
 - **Dvipusis spausdinimas:** automatinis duplexas

Aplinkos apsaugos savybės

Dvipusis	<p>Sutaupykite popieriaus, numatytuoju spausdinimo nustatymu naudodami dvipusį spausdinimą.</p> <ul style="list-style-type: none">„HP LaserJet Professional P1560“ spausdintuvų serija palaiko rankinį duplexą.„HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija palaiko automatinį ir rankinį duplexą.
Perdirbimas	<p>Sumažinkite atliekų kiekį, naudodami perdirbtą popierių.</p> <p>Perdirbkite spausdinimo kasetes, naudodamiesi kasečių sugrąžinimo HP procesu.</p>
Elektros energijos taupymas	<p>Taupykite energiją, įjungdami gaminio automatinio išsijungimo režimą.</p>
„HP Smart Web Printing“	<p>Naudokite „HP Smart Web Printing“ norėdami pasirinkti, saugoti ir tvarkyti tekstus bei grafinius vaizdus iš įvairių interneto puslapių, redaguoti ir spausdinti tiksliai tai, ką matote ekrane. Tai suteiks jums reikalingas valdymo galimybes spausdinant svarbią informaciją ir sumažins sąnaudas.</p> <p>Atsisųskite „HP Smart Web Printing“ iš šios svetainės: www.hp.com/go/smartweb.</p>

Gaminio funkcijos

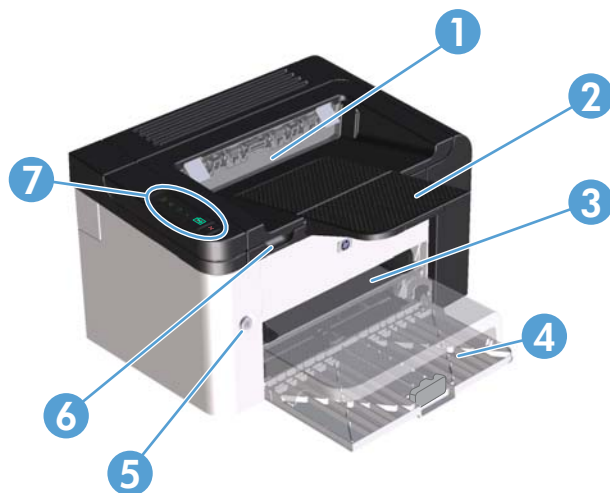
Nauda	Palaikomos funkcijos
Spausdinimo kokybė	<ul style="list-style-type: none">• Originali HP spausdinimo kasetė.• Tikslus 600 x 600 taškų colyje (dpi) tekstas ir grafika.• „FastRes“ (1 200 taškų colyje).• Koreguojami parametrai spausdinimo kokybei optimizuoti.
Palaikomos operacinės sistemos	<ul style="list-style-type: none">• „Windows 7“ (32 bitų ir 64 bitų)• „Windows Vista“ (32 bitų ir 64 bitų)• „Windows XP“ (32 bitų ir 64 bitų)• „Windows Server 2008“ (32 bitų ir 64 bitų)• „Windows Server 2003“ (32 bitų ir 64 bitų)• Mac OS X v10.4, v10.5 ir v10.6
Paprasta naudoti	<ul style="list-style-type: none">• „HP Smart Install“ funkcija įdiegia gaminio programinę įrangą, kai USB kabeliu sujungiate gaminį su kompiuteriu.• Lengva įdėti originalią HP spausdinimo kasetę.• Patogi prieiga per kasetės dureles prie spausdinimo kasetės ir popieriaus kelio.• Popieriaus padėklą galima reguliuoti viena ranka.
Lankstaus popieriaus tvarkymas	<ul style="list-style-type: none">• Pagrindinis įvesties dėklas firminiams blankams, vokams, etiketėms, skaidrėms, vartotojo formato spausdinimo medžiagai, atvirukams ir sunkiam popieriui.• Prioritetinės įvesties anga firminiams blankams, vokams, etiketėms, skaidrėms, vartotojo formato spausdinimo medžiagai, atvirukams ir sunkiam popieriui.• 125 lapų viršutinis išvesties skyrius.• Spausdinimas ant abiejų pusių<ul style="list-style-type: none">◦ „HP LaserJet Professional P1560“ spausdintuvų serija: rankinis duplexas.◦ „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija: automatinis duplexas.
Sąsajos jungtys	<ul style="list-style-type: none">• Didelės spartos USB 2.0 prievadas• Integruotas vidinis spausdinimo serveris, skirtas jungtis prie „10/100Base-T“ tinklo (tik tinklo modeliuose).
Energijos taupymas	<ul style="list-style-type: none">• Gaminys automatiškai tausoja elektrą naudodamas daug mažiau energijos, kai nespausdina.

Nauda	Palaikomos funkcijos
Taupus spausdinimas	<ul style="list-style-type: none"> • Spausdinimo „N viename“ (daugiau nei vieno puslapio spausdinimas viename lape) ir dvipusio spausdinimo funkcijos taupo popierių. • Ekonomiškas režimas (gali padėti sutaupyti dažų).
Ekspluatacinės medžiagos	<ul style="list-style-type: none"> • Medžiagų būsenos puslapis rodo apytikslį spausdinimo kasetės dažų kiekį. Negalimas naudoti ne HP eksploatacines medžiagas. • Originalių HP spausdinimo kasečių autentifikavimas. • Lengva užsisakyti keičiamas eksploatacines medžiagas.
Prieinamumas	<ul style="list-style-type: none"> • Internetinis vartotojo vadovas suderinamas su teksto ekrane skaitytuvais. • Visas dureles ir dangčius galima atidaryti viena ranka.
Sauga	<ul style="list-style-type: none"> • „Kensington“ užrakto lizdas, esantis gaminio galinėje dalyje.

Gaminio apžiūra

Vaizdas iš priekio ir iš kairės

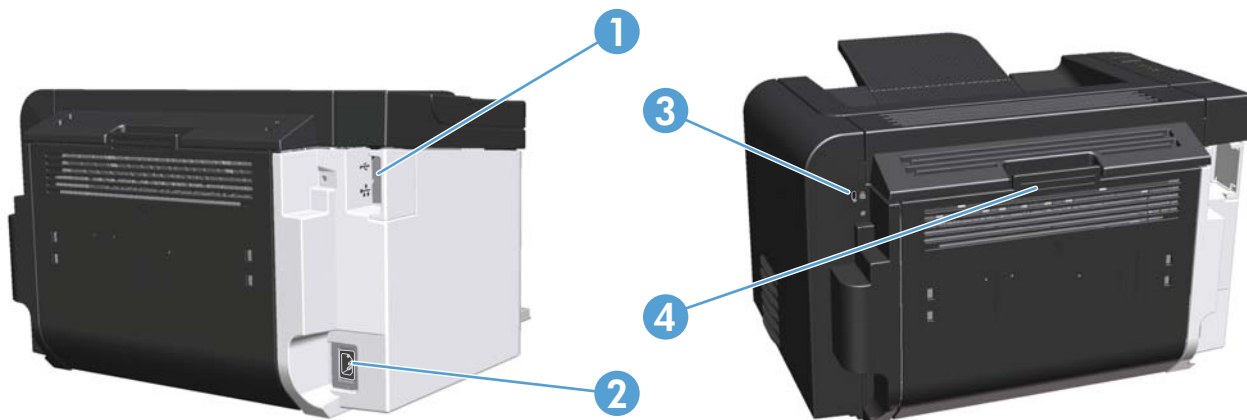
1-1 iliustracija „HP LaserJet Professional P1560“ ir „P1600“ spausdintuvų serija



1	Išvedimo skyrius
2	Išvesties dėklo ilgintuvas
3	Prioritetinės įvesties anga
4	Pagrindinis įvesties dėklas
5	Maitinimo mygtukas
6	Kasetės durelių pakeliamoji qselė
7	Derinimo pultas

Vaizdas iš galo

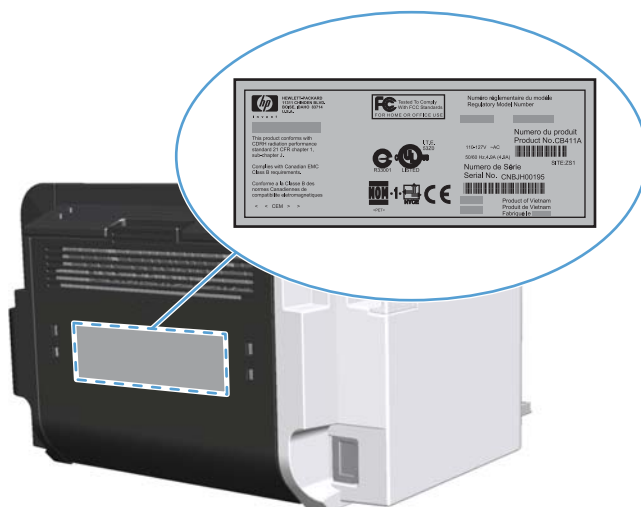
1-2 iliustracija „HP LaserJet Professional P1560“ ir „P1600“ spausdintuvų serija



1	USB prievadas HP vidinis tinklo prievadas (tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serijoje)
2	Kištukinis maitinimo lizdas
3	„Kensington“ užraktas
4	Dupleksas ir užpakalinis strigčių prieigos dangtis (tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serijoje)


Serijos ir modelio numerių vieta

Etiketė su modelio ir serijos numeriais yra galinėje gaminio sienelėje.

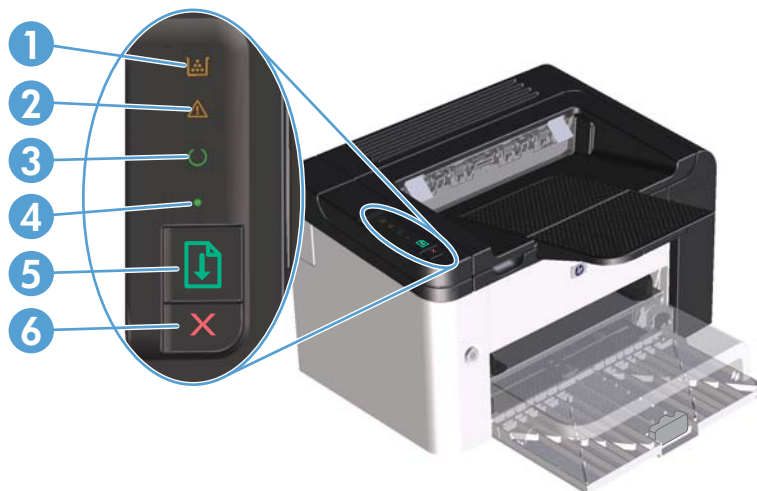



















Derinimo pulto prietaisų išdėstymas

Derinimo pulte yra keturios lempučių ir du mygtukai.

 **PASTABA:** lempučių signalų reikšmės aprašytos skyriuje „Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės“ 81 puslapyje.

1-3 iliustracija „HP LaserJet Professional P1560“ ir „P1600“ spausdintuvų serijos derinimo pultas



1	Spausdinimo kasetės lemputė  : kai baigiasi spausdinimo kasetė, užsidega spausdinimo kasetės lemputė  . Mirksinti spausdinimo kasetės lemputė  reiškia, kad spausdinimo kasetė yra išimta iš gaminio.
2	Išpėjamoji lemputė  : rodo, kad atidarytos spausdinimo kasetės durelės arba įvyko kita klaida.
3	Parengties lemputė  : kai gaminys pasiruošęs spausdinti, šviečia parengties lemputė  . Gaminiai apdorojant duomenis parengties lemputė  mirksi.
4	Vykdyimo lemputė  : praneša apie esamą nuolatinę klaidą (kartu su išpėjamąja lempute ).
5	Vykdyimo mygtukas  : norėdami spausdinti konfigūracijos puslapį, laikykite paspaudę vykdyimo mygtuką  , kol pradės mirksėti parengties lemputė  , tada jį atleiskite. Norėdami spausdinti bandomąjį puslapį, spauskite ir atleiskite vykdyimo mygtuką  . Norėdami tęsti spausdinimo užduotį, mirksint vykdyimo lemputei  spauskite vykdyimo mygtuką  .
6	Atšaukimo mygtukas  : norėdami atšaukti spausdinimo užduotį, spauskite atšaukimo mygtuką  .

2 „Windows“ operacinei sistemai skirta programinė įranga

- [Palaikomos „Windows“ operacinės sistemos](#)
- [Palaikomos „Windows“ spausdintuvo tvarkyklės](#)
- [Kaip pasirinkti tinkamas spausdintuvo tvarkyklės operacinei sistemai „Windows“](#)
- [Spausdinimo nustatymų pirmumas](#)
- [Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas „Windows“ sistemoje](#)
- [„Windows“ skirtos programinės įrangos pašalinimas](#)
- [Palaikomos „Windows“ priemonės](#)

Palaikomos „Windows“ operacinės sistemos

Kartu su gaminiu pateikiama ir programinė įranga, skirta šioms „Windows®“ operacinėms sistemoms:

- „Windows 7“ (32 bitų ir 64 bitų)
- „Windows Vista“ (32 bitų ir 64 bitų)
- „Windows XP“ (32 bitų ir 64 bitų)
- „Windows Server 2008“ (32 bitų ir 64 bitų)
- „Windows Server 2003“ (32 bitų ir 64 bitų)

Daugiau informacijos, kaip „Windows 2000 Server“ versiją atnaujinti į „Windows Server 2003“, taip pat apie „Windows Server 2003 Point and Print“ arba „Windows Server 2003 Terminal Services and Printing“ funkcijų naudojimą ieškokite <http://www.microsoft.com>.

Palaikomos „Windows“ spausdintuvo tvarkyklės

Šis gaminys pristatomas kartu su „Windows“ skirta programine įranga, kuri leidžia kompiuteriui palaikyti ryšį su gaminiu. Ši programinė įranga vadinama spausdintuvo tvarkykle. Spausdintuvo tvarkyklės leidžia pasiekti gaminio funkcijas, pvz., spausdinimą ant pasirinktinio dydžio popieriaus, dokumentų dydžio keitimą ir vandens ženklų įterpimą.



PASTABA: naujausios tvarkyklės pasiekiamos adresu www.hp.com/support/ljp1560series arba www.hp.com/support/ljp1600series.


Be spausdintuvo tvarkyklių, kurios įdiegiamos diegiant „HP Smart Install“ arba iš gaminio kompaktinio disko, internetu galima atsisiųsti šias papildomas tvarkykles:

- „PCL 5“ universali spausdintuvų tvarkyklė, skirta operacinei sistemai „Windows“ („HP UPD PCL 5“) (tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serijai)
- XPS (XML Paper Specification) tvarkyklė




PASTABA: daugiau informacijos apie UPD žr. www.hp.com/go/upd.

Kaip pasirinkti tinkamas spausdintuvo tvarkykles operacinei sistemai „Windows“

 **PASTABA:** HP universalią spausdinimo tvarkyklę palaiko tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija.

Jei įmanoma, naudokite spausdintuvo tvarkykles, įdiegiamas diegiant „HP Smart Install“ arba iš gaminio kompaktinio disko. UPD yra atsarginė spausdintuvo tvarkyklė.

HP universali spausdintuvo tvarkyklė (UPD)

 **PASTABA:** kad galėtumėte naudoti tvarkyklę „HP UPD“, turite išjungti gaminio funkciją „HP Smart Install“.

HP universali spausdintuvo tvarkyklė (UPD), skirta „Windows“, yra vienintelė tvarkyklė, iš karto suteikianti prieigą prie, iš esmės, bet kurio „HP LaserJet“ gaminio, iš bet kurios vietos, nesisiunčiant atskirų tvarkyklių. Ji sukurta pagal patikrintą HP spausdintuvų tvarkyklių technologiją ir atidžiai išbandyta bei naudota su daugeliu programų. Tai galingas sprendimas, pastoviai veikiantis visą laiką.

HP UPD tiesiogiai susisiečia su kiekvienu HP gaminiu, surenka konfigūracijos informaciją, o tada tinkina vartotojo sąsają, kad būtų rodomos unikalios galimos gaminio funkcijos. Ji automatiškai įjungia galimas gaminio funkcijas, pvz., dvipusis spausdinimas ir susegimas, kad jums nereikėtų jų įjungti rankiniu būdu.

Daugiau informacijos rasite www.hp.com/go/upd.

Spausdinimo nustatymų pirmumas

Spausdinimo nustatymų pakeitimams prioritetai suteikiami pagal tai, kur atlikti pakeitimai:

 **PASTABA:** komandų ir dialogo langų pavadinimai gali skirtis atsižvelgiant į programą.

- **Dialogo langas Page Setup (puslapio sąranka):** Spustelėkite **Page Setup** (puslapio sąranka) ar panašią komandą programos, kuria dirbate, meniu **File** (failas) ir atidarykite šį dialogo langą. Čia pakeisti nustatymai turi aukštesnį prioritetą nei bet kur kitur pakeisti nustatymai.
- **Spausdinimo dialogo langas:** Norėdami atidaryti dialogo langą, paspauskite **Print** (spausdinti), **Print Setup** (spausdinimo sąranka) ar panašią komandą programos, su kuria dirbate, **File** (failas) meniu. Nustatymai, pakeisti **Print** (spausdinti) dialogo lange turi mažesnę pirmenybę ir dažniausiai pasiduoda **Page Setup** (puslapio sąranka) dialogo lange atliktiems pakeitimams.
- **Printer Properties (spausdintuvo ypatybės) dialogo langas (spausdintuvo tvarkyklė):** Norėdami atidaryti spausdintuvo tvarkyklę, paspauskite **Properties** (ypatybės), esantį **Print** (spausdinti) dialogo lange. Pakeitimai, atlikti **Printer Properties** (spausdintuvo ypatybės) dialogo lange dažniausiai nusileidžia bet kur kitur programinėje įrangoje atliktiems nustatymams. Čia galima pakeisti daugelį spausdinimo nustatymų.
- **Numatytieji spausdintuvo tvarkyklės nustatymai:** Numatytieji spausdintuvo tvarkyklės nustatymai apsprendžia nustatymus, naudojamus visose spausdinimo užduotyse, *nebent* nustatymai pakeičiami dialogo languose **Page Setup** (puslapio sąranka), **Print** (spausdinti) arba **Printer Properties** (spausdintuvo savybės).

Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas „Windows“ sistemoje

Visų spausdinimo užduočių nustatymų keitimas, kol programinės įrangos programa uždaryta.

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir spustelėkite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).

Šie žingsniai gali skirtis; tokia procedūra sutinkama dažniausiai.

Visų spausdinimo užduočių numatytųjų nustatymų keitimas

1. **„Windows XP“, „Windows Server 2003“ ir „Windows Server 2008“ (su numatytu paleisties meniu vaizdu):** Spustelėkite **Start** (pradėti) ir tada spustelėkite **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).

arba

„Windows XP“, „Windows Server 2003“ ir „Windows Server 2008“ (naudojant klasikinį meniu Pradėti rodinį): Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Settings** (parametrai), tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).

arba

„Windows Vista“ ir „Windows 7“: Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydas), tada **Hardware and Sound** (aparatura ir garsas) kategorijoje spustelėkite **Printer** (spausdintuvas).

2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Printing Preferences** (spausdinimo parinktys).

Gaminio konfigūravimo nustatymų keitimas

1. **„Windows XP“, „Windows Server 2003“ ir „Windows Server 2008“ (su numatytu paleisties meniu vaizdu):** Spustelėkite **Start** (pradėti) ir tada spustelėkite **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).

arba

„Windows XP“, „Windows Server 2003“ ir „Windows Server 2008“ (naudojant klasikinį meniu Pradėti rodinį): Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Settings** (parametrai), tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).

arba

„Windows Vista“ ir „Windows 7“: Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydas), tada **Hardware and Sound** (aparatura ir garsas) kategorijoje spustelėkite **Printer** (spausdintuvas).

2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Properties** (parinktys).
3. Spustelėkite skirtuką **Device Settings** (įrenginio nustatymai).

„Windows“ skirtos programinės įrangos pašalinimas

Norėdami pašalinti „Windows“ programinę įrangą, naudokite šalinimo priemonę

1. Spustelėkite **Start** (pradėti), po to spustelėkite **Run** (vykdyti).
2. Spustelėkite **HP** ir spustelėkite „**HP LaserJet Professional P1560**“ ir „**P1600**“ spausdintuvų.
3. Spustelėkite **Uninstall** (šalinti) ir vykdykite programinės įrangos šalinimo instrukcijas ekrane.

Norėdami pašalinti programinę įrangą, naudokite „Windows“ valdymo skydą


„Windows XP“

1. Spustelėkite **Pradėti, Valdymo skydas**, tada spustelėkite **Pridėti arba šalinti programas**.
2. Raskite ir pasirinkite gaminį sąraše.
3. Spustelėkite mygtuką **Keisti/šalinti**, kad pašalintumėte programinę įrangą.

„Windows Vista“ ir „Windows 7“

1. Spustelėkite **Pradėti, Valdymo skydas**, tada spustelėkite **Programos ir funkcijos**.
2. Raskite ir pasirinkite gaminį sąraše.
3. Pasirinkite parinktį **Šalinti/keisti**.

Palaikomos „Windows“ priemonės

 **PASTABA:** „Windows“ priemonės palaiko tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija.

„HP Web Jetadmin“

„HP Web Jetadmin“ yra paprastas spausdinimo ir šalutinis vaizdų tvarkymo programinis įrankis, padedantis optimizuoti gaminio naudojimą, valdyti spalvų naudojimą, saugoti gaminius ir racionalizuoti eksploatacinių medžiagų naudojimą per nuotolinį konfigūravimą, apsauginį stebėjimą, saugos trikčių šalinimą ir ataskaitas apie spausdinimo ir vaizdų kūrimo gaminius.

Jei norite atsisiųsti naujausią „HP Web Jetadmin“ versiją ir naujausią palaikomų serverių sistemų sąrašą, apsilankykite adresu www.hp.com/go/webjetadmin.

Įdiegus serveryje, „Windows“ klientinė programa gali pasiekti „HP Web Jetadmin“ naudodama palaikomą interneto naršyklę (pvz., „Microsoft® Internet Explorer“) pasiekdama „HP Web Jetadmin“ serverį.

HP įterptinis tinklo serveris

 **PASTABA:** HP įterptinį tinklo serverį palaiko tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija.

Gaminyje yra įterptinis tinklo serveris, kuris suteikia prieigą prie informacijos apie gaminį ir veiklą tinkle. Ši informacija rodoma interneto naršyklėje, pvz., „Microsoft Internet Explorer“, „Apple Safari“ arba „Firefox“.

Integruotas interneto serveris yra gaminyje. Jis neįkeliamas į tinklo serverį.

Integruotas interneto serveris pateikia sąsają su gaminiu, kurią gali naudoti kiekvienas, turintis prie tinklo prijungtą kompiuterį ir standartinę interneto naršyklę. Neįdiegiama ir nekonfigūruojama jokia speciali programinė įranga, tačiau jūsų kompiuteryje turi būti palaikoma interneto naršyklė. Jei norite pasiekti integruotą interneto serverį, įveskite gaminio IP adresą naršyklės adreso eilutėje. (Jei norite sužinoti IP adresą, išspausdinkite konfigūravimo puslapį. Prireikus daugiau informacijos apie konfigūravimo puslapio spausdinimą, žr. „Informacinių puslapių spausdinimas“ 54 puslapyje.)

Išsamesnės informacijos apie integruoto interneto serverio funkcijas ir galimybes žr. „Įterptinio tinklo serverio sekcijos“ 57 puslapyje.

3 Gaminio naudojimas su „Mac“

- [„Mac“ skirta programinė įranga](#)
- [Spausdinimas naudojant „Mac“](#)

„Mac“ skirta programinė įranga

„Macintosh“ palaikomos operacinės sistemos

Gaminys palaiko šias „Macintosh“ operacines sistemas:

- „Mac“ OS X v10.4, v10.5 ir v10.6

 **PASTABA:** palaikomi PPC ir „Intel® Core™“ procesoriai.

„Macintosh“ palaikomos spausdintuvo tvarkyklės

„HP LaserJet“ programinės įrangos diegimo programoje pateikiami „PostScript®“ „Printer Description“ („PostScript®“ spausdintuvo aprašo) (PPD) failai, CUPS tvarkyklė ir HP „Printer Utilities“ (HP spausdintuvo priemonės), skirtos „Mac“ OS X. HP spausdintuvo PPD failas su CUPS tvarkykle suteikia galimybę naudotis visomis spausdinimo funkcijomis ir suteikia prieigą prie HP spausdintuvo funkcijų.

„Mac“ skirtos programinės įrangos šalinimas

Norėdami pašalinti programinę įrangą, naudokite išdiegimo priemonę.


1. Pereikite į šį aplanką:

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

2. Du kartus spustelėkite piktogramą **HP Uninstaller.app**.
3. Spustelėkite mygtuką **Tęsti**, tada vykdykite ekrane rodomus nurodymus ir pašalinkite programinę įrangą.

Spausdinimo parametrų svarba „Mac“ kompiuteriuose

Spausdinimo nustatymų pakeitimų prioritetas nustatomas atsižvelgiant į tai, kur jie atliekami:

 **PASTABA:** komandų ir dialogo langų pavadinimai gali skirtis, tai priklauso nuo įūsų programinės įrangos.

- **Page Setup dialog box** (dialogo langas „Puslapio nustatymas“): Spustelėkite **Puslapio nustatymas** ar panašią komandą naudojamos programos meniu **Failas**, kad atidarytumėte šį dialogo langą. Čia pakeisti nustatymai gali panaikinti bet kur kitur pakeistus nustatymus.
- **Print dialog box** (spausdinimo dialogo langas): Norėdami atidaryti šį dialogo langą, spustelėkite **Spausdinti**, **Print Setup** (puslapio sąranka) ar kitą panašią komandą programos, kurioje dirbate, meniu **Failas**. Nustatymų pakeitimų, atliktų dialogo lange **Spausdinti**, prioritetas yra žemesnis, jie ne panaikina pakeitimų, atliktų dialogo lange **Puslapio sąranka**.
- **Numatytieji spausdintuvo tvarkyklių parametrai:** Numatytaisiais spausdintuvo tvarkyklių parametrais nustatomi parametrai, naudojami visuose spausdinimo darbuose, *nebent* parametrai pakeičiami dialogo languose **Puslapio sąranka** arba **Spausdinimas**.

Spausdintuvo tvarkyklės nustatymų keitimas „Macintosh“ sistemoje

Keisti visų spausdinimo užduočių nustatymus, kol programinės įrangos programos uždarytos	Keist visų spausdinimo užduočių numatytuosius nustatymus	Keisti gaminio konfigūravimo nustatymus
<ol style="list-style-type: none">1. Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti).2. Keiskite norimus nustatymus įvairiuose meniu.	<ol style="list-style-type: none">1. Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti).2. Keiskite norimus nustatymus įvairiuose meniu.3. Meniu Presets (išankstiniai nustatymai) spustelėkite Save as (išsaugoti kaip) ir įveskite išankstinio nustatymo pavadinimą. <p>Šie nustatymai išsaugomi meniu Presets (iš anksto nustatytos reikšmės). Jei norite naudoti naujus nustatymus, turite pasirinkti išsaugotą iš anksto nustatytą reikšmę kas kartą atidarę programą ir spausdindami.</p>	<p>Mac OS X v10.4:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Meniu „Apple“ spustelėkite System Preferences (sistemos parinktys) ir tada Print & Fax (spausdinti ir siųsti faksu).2. Spustelėkite Printer Setup (spausdintuvo sąranka).3. Spustelėkite meniu Installable Options (įdiegiamos parinktys). <p>Mac OS X v10.5 ir v10.6:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Meniu „Apple“ spustelėkite System Preferences (sistemos parinktys) ir tada Print & Fax (spausdinti ir siųsti faksu).2. Spustelėkite Options & Supplies (parinktys ir medžiagos).3. Spustelėkite meniu Driver (tvarkyklė).4. Sąraše pasirinkite tvarkyklę ir sukonfigūruokite įdiegtas parinktis.

„Mac“ skirta programinė įranga

HP spausdintuvo priemonė, skirta „Mac“


Naudokite „HP LaserJet“ priemonę, jei „Mac“ kompiuteryje norite spausdinti produkto informacijos puslapius ir jei norite pakeisti automatinio išsijungimo nuostatą.

Norėdami atidaryti „HP LaserJet“ priemonę, atlikite toliau pateikiamus veiksmus.

- ▲ Atidarykite „Print Queue“ (Spausdinimo eilę), tada spustelėkite piktogramą **Priemonė**.

Palaikomos „Mac“ priemonės

HP įterptinis tinklo serveris

 **PASTABA:** HP įterptinį tinklo serverį palaiko tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija.

Gaminyje yra įterptinis tinklo serveris, kuris suteikia prieigą prie informacijos apie gaminį ir veiklą tinkle. Ši informacija rodoma interneto naršyklėje, pvz., „Microsoft Internet Explorer“, „Apple Safari“ arba „Firefox“.

Integruotas interneto serveris yra gaminyje. Jis neįkeliamas į tinklo serverį.

Integruotas interneto serveris pateikia sąsają su gaminiu, kurią gali naudoti kiekvienas, turintis prie tinklo prijungtą kompiuterį ir standartinę interneto naršyklę. Neįdiegiama ir nekonfigūruojama jokia speciali programinė įranga, tačiau jūsų kompiuteryje turi būti palaikoma interneto naršyklė. Jei norite pasiekti integruotą interneto serverį, įveskite gaminio IP adresą naršyklės adreso eilutėje. (Jei norite sužinoti IP adresą, išspausdinkite konfigūravimo puslapį. Prireikus daugiau informacijos apie konfigūravimo puslapio spausdinimą, žr. [„Informacinių puslapių spausdinimas“ 54 puslapyje.](#))

Išsamesnės informacijos apie integruoto interneto serverio funkcijas ir galimybes žr. [„Įterptinio tinklo serverio sekcijos“ 57 puslapyje.](#)

Spausdinimas naudojant „Mac“

Kurkite ir naudokite išankstinius spausdinimo nustatymus „Macintosh“ operacinėje sistemoje

Naudokite išankstinius spausdinimo nustatymus, jei norite išsaugoti dabartinius spausdintuvo tvarkyklės nustatymus pakartotiniam naudojimui.

Sukurkite išankstinį spausdinimo nustatymą

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.
3. Pasirinkite spausdinimo nustatymus.
4. Laukelyje **Presets** (išankstiniai nustatymai) spustelėkite **Save As...** (išsaugoti kaip) ir įveskite išankstinio nustatymo pavadinimą.
5. Spustelėkite **OK** (gerai).

Išankstinių spausdinimo nustatymų naudojimas

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.
3. Laukelyje **Presets** (išankstiniai nustatymai) pasirinkite išankstinį spausdinimo nustatymą, kurį norite naudoti.



PASTABA: Norėdami naudoti numatytuosius spausdintuvo tvarkyklės nustatymus, pasirinkite **Standard** (standartinis).

Keiskite dokumentų dydį ir spausdinkite ant pasirinkto dydžio popieriaus


Galite keisti dokumentų skalę taip, kad jie tilptų ant skirtingo dydžio popieriaus.

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Atidarykite meniu **Paper Handling** (popieriaus tvarkymas).
3. Srityje **Destination Paper Size** (paskirties popieriaus dydis) pasirinkite **Scale to fit paper size** (keisti skalę taip, kad tilptų ant popieriaus) ir pasirinkite dydį iš išskleidžiamo sąrašo.
4. Jei norite naudoti tik popierių, kuris yra mažesnis už dokumentą, pasirinkite **Scale down only** (tik mažinti skalę).

Spausdinkite viršelį

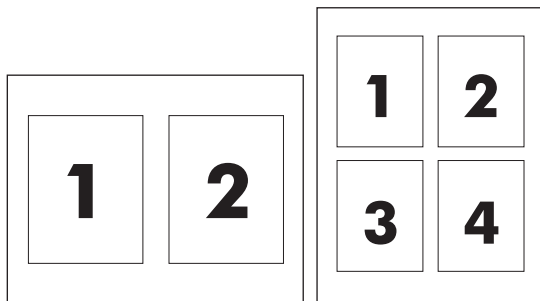
Galite spausdinti atskirą viršelį su tam tikru tekstu (pvz., „Slapta“) savo dokumentui.

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.
3. Atidarykite meniu **Cover Page** (viršelio puslapis), tada pasirinkite, ar viršelio puslapį spausdinti **Before Document** (prieš dokumentą), ar **After Document** (po dokumento).
4. Meniu **Cover Page Type** (viršelio puslapio tipas) pasirinkite pranešimą, kurį norite spausdinti viršelio puslapyje.

 **PASTABA:** Jei norite spausdinti tuščią viršelį, pasirinkite **Standard** (standartinį) **Cover Page Type** (viršelio tipą).

Spausdinti kelis puslapius viename popieriaus lape naudojant „Macintosh“ operacinę sistemą


Galite spausdinti daugiau nei vieną puslapį viename popieriaus lape. Ši funkcija leidžia nebrangiai spausdinti juodraščius.



1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.
3. Atidarykite meniu **Layout** (maketas).
4. Šalia **Pages per Sheet** (puslapių lape) pasirinkite, kiek puslapių norite spausdinti kiekviename lape (1, 2, 4, 6, 9 arba 16).
5. Šalia **Layout Direction** (išdėstymo kryptis) pasirinkite puslapių lape tvarką ir išdėstymą.
6. Šalia **Borders** (rėmeliai) pasirinkite, kokio tipo rėmelius norite spausdinti aplink kiekvieną puslapį lape.

Spausdinimas ant abiejų lapo pusių (spausdinimas dupleksu) „Mac“ operacinėje sistemoje

Automatinis

 **PASTABA:** automatinio duplekso funkciją palaiko tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serijos gaminys.

Spausdintuvo tvarkyklės automatinio duplekso funkcija palaiko ne visų formatų spausdinimo medžiagą. Spausdintuvo tvarkyklės nepalaikomų formatų spausdinimo medžiagai naudokite rankinio duplekso procedūrą.

Automatinio duplekso funkcija įjungta pagal numatytuosius parametrus. Norėdami ją išjungti, keiskite gaminio konfigūracijos parametrus. Žr. [„Spausdintuvo tvarkyklės nustatymų keitimas „Macintosh“ sistemoje“ 19 puslapyje](#).

1. Į įvesties dėklą įdėkite pakankamai popieriaus, kad būtų galima atlikti spausdinimo užduotį. Specialų popierių, pvz., firminį blanką, į dėklą dėkite spausdinamąja puse žemyn.
2. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
3. Atidarykite meniu **„Layout“** (išdėstymas).
4. Prie **Two-Sided** (dvipusis) pasirinkite **Long-Edge Binding** (rišimas ties ilgąja briauna) arba **Short-Edge Binding** (rišimas ties trumpąja briauna).
5. Spustelėkite **Print** (spausdinti).

Rankinis

1. Į įvesties dėklą įdėkite pakankamai popieriaus, kad būtų galima atlikti spausdinimo užduotį. Specialų popierių, pvz., firminį blanką, į dėklą dėkite spausdinamąja puse žemyn.
2. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
3. **Mac OS X v10.4:** išskleidžiamajame sąrašė **Layout** (išdėstymas) pasirinkite elementą **Long-edged binding** (ilgosios kraštinės įrišimas) arba **Short-edged binding** (trumposios kraštinės įrišimas).

arba

Mac OS X v10.5 ir v10.6: pažymėkite žymimąjį laukelį **Two-sided** (dvipusis).

4. Spustelėkite **Print** (spausdinti). Vykdykite instrukcijas, pateikiamas dialogo lange, kuris atsidaro kompiuterio ekrane prieš padedant atspausdintus popieriaus lapus į įvesties dėklą, kad būtų atspausdinta antroji pusė.
5. Prieikite prie gaminio ir išimkite visus tuščius lapus, esančius dėkle.
6. Išimkite atspausdintų lapų šūsnį iš išvesties dėklo ir įdėkite į dėklą atspausdinta puse žemyn, kad viršutinis kraštas pirmas patektų į gaminį.
7. Kompiuteryje spustelėkite mygtuką **Continue** (tęsti), kad spausdinimo užduotis būtų užbaigta.

4 Gaminio prijungimas

- [Palaikomos tinklo operacinės sistemos](#)
- [Prijungimas USB kabeliu](#)
- [Prijungimas prie tinklo](#)

Palaikomos tinklo operacinės sistemos

 **PASTABA:** tinklo funkcijas palaiko tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija.

Norint spausdinti per tinklą tinka tokios operacinės sistemos:

- „Windows 7“ (32 bitų ir 64 bitų)
- „Windows Vista“ („Starter Edition“, 32 bitų ir 64 bitų)
- „Windows XP“ (32 bitų, „Service Pack 2“)
- „Windows XP“ (64 bitų, „Service Pack 1“)
- „Windows Server 2008“ (32 bitų ir 64 bitų)
- „Windows Server 2003“ („Service Pack 1“)
- Mac OS X v10.4, v10.5 ir v10.6

Atsisakymas bendrai naudoti spausdintuvą

HP neteikia galimybės dirbti lygiaverčio tarptinklinio ryšio tinkle, nes tai yra ne HP spausdintuvo tvarkyklių, o „Microsoft“ operacinių sistemų funkcija. Eikite į „Microsoft“ adresu www.microsoft.com.

Prijungimas USB kabeliu

Gaminys palaiko USB 2.0 jungtį. Turite naudoti A-B tipo USB kabelį, ne ilgesnį nei 2 metrai (6,56 pėdos).

Gaminio įdiegimas naudojant „HP Smart Install“



PASTABA: šis diegimo būdas palaikomas tik „Windows“ operacinėse sistemose.

„HP Smart Install“ suteikia galimybę įdiegti gaminio tvarkyklę ir programinę įrangą, kai USB kabeliu sujungiate gaminį su kompiuteriu.



PASTABA: kai naudojate „HP Smart Install“, nereikia diegimo kompaktinio disko. Nedėkite programinės įrangos diegimo kompaktinio disko į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį.

1. Įjunkite gaminį.
2. Prijunkite USB kabelį.
3. „HP Smart Install“ programa turi pasileisti automatiškai. Kad įdiegtumėte programinę įrangą, vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
 - Jei „HP Smart Install“ programa nepasileidžia automatiškai, kompiuteryje gali būti uždrausta automatinio paleidimo funkcija. Suraskite kompiuteryje „HP Smart Install“ įrenginį ir dukart spustelėdami paleiskite programą.
 - Jei esate raginami pasirinkti ryšio tipą, pasirinkite parinktį **Konfigūruoti spausdintuvą naudojant USB**.

Diegimas iš kompaktinio disko

1. Įdėkite programinės įrangos diegimo kompaktinį diską į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį.



PASTABA: neįjunkite USB laido, kol nesate raginami.

2. Jei diegimo programa nepasileidžia automatiškai, kompaktiniame diske raskite failą SETUP.EXE ir jį paleiskite.
3. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus įdiekite programinę įrangą.

Jeigu diegiate programinę įrangą iš kompaktinio disko, galite rinktis šiuos diegimo būdus:

- Paprastas įdiegimas (rekomenduojamas)
Jums nebus pasiūlyta rinktis arba keisti numatytuosius parametrus.
- Sudėtingesnis įdiegimas
Jums bus pasiūlyta rinktis arba keisti numatytuosius parametrus.

Prijungimas prie tinklo


„HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų seriją galima jungti prie tinklų per HP vidinį tinklo prievadą.

Palaikomi tinklo protokolai

Tinkle galintį dirbti gaminį galite prijungti prie tinklo, palaikančio toliau pateiktą protokolą:

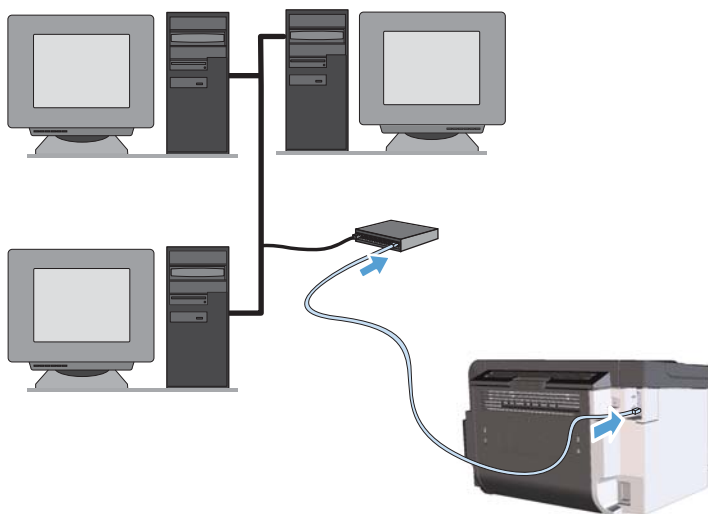
- veikiantis laidinis TCP/IP tinklas,

Gaminio diegimas laidiniame tinkle

 **PASTABA:** jei kyla problemų dėl tinklo ryšių, žr. „[Spręskite ryšio problemas](#)“ 106 puslapyje.

Gaminį įdiegti tinkle galite naudodami programą „HP Smart Install“ arba iš gaminio kompaktinio disko. Prieš pradėdami diegti atlikite šiuos veiksmus:

- Junkite eterneto laidą CAT-5 į eterneto šakotuvo arba maršrutizatoriaus lizdą.
- Junkite eterneto laidą į eterneto lizdą, esantį galinėje gaminio dalyje.
- Patikrinkite, ar ant gaminio galinėje dalyje esančio tinklo prievado šviečia viena iš tinklo lempučių.




Diegimas naudojant „HP Smart Install“ laidiniame tinkle

 **PASTABA:** šis diegimo būdas palaikomas tik „Windows“ operacinėse sistemose.


1. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį ir raskite gaminio IP adresą. Žr. „[Informacinių puslapių spausdinimas](#)“ 54 puslapyje.
2. Kompiuteryje, kuriame norite įdiegti gaminį, atidarykite interneto naršyklę.
3. Įveskite gaminio IP adresą naršyklės adreso lauke.

4. Spustelėkite skirtuką **HP Smart Install**.
5. Spustelėkite mygtuką **Atsisiuntimas**.
6. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kol baigsite diegti gaminį.

Diegimas iš kompaktinio disko laidiniame tinkle

 **PASTABA:** jei programinę įrangą diegiate iš kompaktinio disko, galite pasirinkti įdiegimo būdą „Paprastas įdiegimas“ (rekomenduojamas) arba „Sudėtingesnis įdiegimas“ (jums bus pasiūlyta rinktis arba keisti numatytuosius parametrus).

1. Įdėkite programinės įrangos diegimo kompaktinį diską į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį.
2. Jei diegimo programa nepasileidžia automatiškai, kompaktiniame diske raskite failą SETUP.EXE ir jį paleiskite.
3. Nustatydami gaminį ir diegdami programinę įrangą vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais.

 **PASTABA:** kai būsite paraginti, būtinai pasirinkite **Konfigūruoti, kad būtų galima spausdinti tinkle**.

Tinklo parametrų konfigūravimas

Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas

Naudokite įterptinį interneto serverį, norėdami peržiūrėti arba keisti IP konfigūracijos nustatymus.

1. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį ir raskite IP adresą.
 - Jei naudojate IPv4, IP adresą sudaro tik skaičiai. Jo formatas toks:
xxx.xxx.xxx.xxx
 - Jei naudojate IPv6, IP adresą sudaro šešioliktainė simbolių ir skaičių kombinacija. Formatas panašus į:
xxxxx : xxxx : xxxxx : xxxxx : xxxxx
2. Norėdami atidaryti įterptinį interneto serverį, į interneto naršyklės adreso eilutę įveskite IP adresą.
3. Spustelėję skirtuką **„Networking“ (tinklo parametrai)** ir gausite tinklo informaciją. Jei reikia, galite keisti nustatymus.

Nustatykite arba pakeiskite tinklo slaptažodį

Naudodamiesi įterptiniu web serveriu nustatykite naują tinklo slaptažodį arba pakeiskite esamą.

1. Atidarykite įterptinį interneto serverį, spustelėkite skirtuką **Tinklinis sujungimas** ir spustelėkite saitą „**Password**“ (slaptažodis).



PASTABA: Jei esate nustatę slaptažodį, turėsite jį įvesti. Įveskite slaptažodį ir tada spustelėkite mygtuką „**Apply**“ (pritaikyti).

2. Langeluose „**Password**“ (slaptažodis) ir „**Confirm Password**“ (patvirtinti slaptažodį) įrašykite naują slaptažodį.
3. Norėdami išsaugoti slaptažodį, spustelėkite lango apačioje esantį mygtuką „**Apply**“ (pritaikyti).

IP adresas

Gaminio IP adresą galima nustatyti rankiniu būdu arba jis gali būti sukonfigūruotas automatiškai naudojant DHCP, BootP ar AutoIP.

Jei norite keisti IP adresą rankiniu būdu, tai atlikite HP įterptiniame tinklo serveryje esančiame skirtuke **Tinklo parametrai**.

Sujungimo greičio ir duplexinio ryšio parametrai



PASTABA: šioje dalyje terminas „duplexinis“ reiškia dvipusį ryšį (ne dvipusį spausdinimą).

Jei reikia nustatyti sujungimo greitį, tai atlikite įterptiniame tinklo serveryje esančiame skirtuke **Tinklo parametrai**.

Neteisingai pakeitus sujungimo greičio reikšmę gaminys gali nepalaikyti ryšio su kitais įrenginiais. Daugeliu atvejų gaminys geriausiai veiks automatinio režimu. Dėl atliktų keitimų gaminys gali išsijungti ir įsijungti. Keitimus atlikite tik tada, kai gaminys nespausdina.

5 Popierius ir spausdinimo laikmenos

- [Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą](#)
- [Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai](#)
- [Pakeiskite spausdintuvo tvarkyklę taip, kad ji atitiktų spausdinimo medžiagos tipą ir dydį](#)
- [Palaikomi popieriaus formatai](#)
- [Palaikomi popieriaus tipai](#)
- [Dėklų ir skyrių talpa](#)
- [Pripildykite popieriaus dėklus](#)

Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą

Šis gaminyje palaiko daugelį popierių ir kitų spausdinimo medžiagų, atitinkančių šiame vartotojo vadove pateiktus nurodymus. Šių nurodymų neatitinkantis popierius ar spausdinimo medžiaga gali būti prastos spausdinimo kokybės, padažnėjusių strigčių, ir priešlaikinio gaminio susidėvėjimo priežastis.

Siekdami geriausių rezultatų, naudokite tik firminį HP popierių ir spausdinimo medžiagas, skirtas lazeriniams ar universaliems spausdintuvams. Nenaudokite rašaliniams spausdintuvams skirto popieriaus ir spausdinimo medžiagų. „Hewlett-Packard“ negali rekomenduoti naudoti kitokių rūšių spausdinimo medžiagų, nes HP negali kontroliuoti jų kokybės.

Popierius gali atitikti visus šiame vartotojo vadove aprašytus reikalavimus, bet spausdinimo rezultatas gali jūsus netenkinti. Taip gali atsitikti dėl netinkamo naudojimo, netinkamos temperatūros ir/ar drėgmės arba dėl kitų dalykų, kuriems „Hewlett-Packard“ neturi įtakos.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Jei naudosite „Hewlett-Packard“ reikalavimų neatitinkantį popierių ar spausdinimo medžiagą, galite sugadinti spausdintuvą ir jį teks remontuoti. Tokių remonto atvejų neapima „Hewlett-Packard“ garantija ar kitos sutartys dėl remonto.

Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai

Šis gaminy palaiko spausdinimą ant specialiosios terpės. Norėdami pasiekti tenkinančių rezultatų, vadovaukitės šiais nurodymais. Naudodami specialų popierių ar spausdinimo terpę ir norėdami gauti geriausią galimą rezultatą, įsitikinkite, kad spausdintuvo tvarkyklėje nustatėte tipą ir dydį.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: „HP LaserJet“ produktai naudoja kaitintuvus, kuriais sausas dažų daleles prilipdo prie popieriaus itin tiksliuose taškuose. HP lazeriniams spausdintuvams skirtas popierius yra sukurtas atsparus didžiuliam karščiui. Naudodami rašaliniams spausdintuvams skirtą popierių, galite pažeisti gaminį.

Medžiagos tipas	Leidžiama	Draudžiama
Vokai	<ul style="list-style-type: none">Laikykite vokus vertikaliaje padėtyje.Naudokite tokius vokus, kurių siūlė tęsiasi nuo vieno kampo iki kito.Naudokite vokus su nuplėsiama lipniąja juoste, kuri yra patvirtinta naudoti lazeriniams spausdintuvams.	<ul style="list-style-type: none">Nenaudokite vokų, kurie yra susiraukšlėję, suraižyti, sulipę ar kitaip pažeisti.Nenaudokite vokų su sąsagomis, spausdukais, langeliais ar įdėklais.Nenaudokite savaime prilimpančių lipniųjų ar kitų sintetinių medžiagų.
Etiketės	<ul style="list-style-type: none">Naudokite tik etiketes, turinčias uždengtą pagrindą tarp jų.Naudokite plokščias etiketes.Naudokite tik visus etikečių lapus.	<ul style="list-style-type: none">Nenaudokite susiglamžusių, su oro pūslelėmis ar kitaip pažeistų etikečių.Nespausdinkite tik dalies etiketės lapo.
Skaidrės	<ul style="list-style-type: none">Naudokite tik tokias skaidres, kurios yra patvirtintos naudoti lazeriniams spausdintuvams.Padėkite skaidres ant lygaus paviršiaus išėmę jas iš produkto.	<ul style="list-style-type: none">Nenaudokite skaidrios spausdinimo medžiagos, kuri nėra patvirtinta naudoti lazeriniams spausdintuvams.
Firminiai blankai ir išankstinės formos	<ul style="list-style-type: none">Naudokite tik tokius firminius blankus ir formas, kurie yra patvirtinti naudoti lazeriniams spausdintuvams.	<ul style="list-style-type: none">Nenaudokite turinčių didelius įspaudus ar žvilgančių firminių blankų.
Storas popierius	<ul style="list-style-type: none">Naudokite tik tokį storą popierių, kuris yra patvirtintas naudoti lazeriniams spausdintuvams ir atitinka šio produkto svorio specifikacijas.	<ul style="list-style-type: none">Nenaudokite popieriaus, kuris yra sunkesnis, nei rekomenduojama šio produkto spausdinimo medžiagos specifikacijoje, jei tai nėra HP popierius, kuris patvirtintas naudoti šiam produktui.
Blizgus ar specialia danga padengtas popierius	<ul style="list-style-type: none">Naudokite tik tokį blizgų ar specialia danga padengtą popierių, kuris yra patvirtintas naudoti lazeriniams spausdintuvams.	<ul style="list-style-type: none">Nenaudokite blizgaus ar specialia danga padengto popieriaus, kuris yra skirtas naudoti rašaliniams spausdintuvams.


Pakeiskite spausdintuvo tvarkyklę taip, kad ji atitiktų spausdinimo medžiagos tipą ir dydį

Pasirinkus spausdinimo medžiagą pagal tipą ir dydį gausite žymiai geresnę spausdinimo kokybę storam popieriui, blizgiam popieriui ir projektoriaus skaidrėms. Naudojant netinkamus nustatymus spausdinimo kokybė gali būti nepatenkinama. Visada spausdinkite pagal nurodytos ypatingos spausdinimo medžiagos, pvz., etikečių ar skaidrių, **tipą**. Vokus visuomet spausdinkite pagal **dydį**.

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir spustelėkite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Spustelėkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius/kokybė).
4. Sąrašo langelyje **Tipas yra** arba **Dydis yra** pasirinkite tinkamą spausdinimo medžiagos tipą arba formatą.
5. Spustelėkite **OK** (gerai).

Palaikomi popieriaus formatai

Šis gaminy palaiko įvairius popieriaus formatus ir spausdinimo medžiagas.

 **PASTABA:** kad spausdinimo rezultatai būtų geriausi, prieš spausdindami spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkite tinkamą popieriaus formatą ir tipą.

Spausdintuvo tvarkyklės automatinio duplexo funkcija palaiko ne visų formatų spausdinimo medžiagą. Spausdintuvo tvarkyklės nepalaikomų formatų spausdinimo medžiagai naudokite rankinio duplexo procedūrą.

5-1 Lentelė Tinkami popieriaus ir spausdinimo medžiagos formatai

Formatas	Matmenys	Pagrindinis įvesties dėklas	Prioritetinės įvesties anga
„Letter“	216 x 279 mm	✓	✓
„Legal“	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
„Executive“	184 x 267 mm	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
Vartotojo	Mažiausias: 76 x 127 mm	✓	✓
	Didžiausias: 216 x 356 mm		

5-2 Lentelė Tinkami vokai ir atvirukai

Formatas	Matmenys	Pagrindinis įvesties dėklas	Prioritetinės įvesties anga
Vokas Nr. 10	105 x 241 mm	✓	✓
Vokas DL	110 x 220 mm	✓	✓
Vokas C5	162 x 229 mm	✓	✓
Vokas B5	176 x 250 mm	✓	✓

5-2 Lentelė Tinkami vokai ir atvirukai (tęsinys)

Formatas	Matmenys	Pagrindinis įvesties dėklas	Prioritetinės įvesties anga
Vokas „Monarch“	98 x 191 mm	✓	✓
Japoniškų atvirukų	100 x 148 mm	✓	✓
Dvigubas pasuktas japoniškų atvirukų	148 x 200 mm	✓	✓

Palaikomi popieriaus tipai

Visą sąrašą konkrečių firminių HP popieriaus tipų, palaikomų šiame spausdintuve, žr. www.hp.com/support/ljp1560series arba www.hp.com/support/ljp1600series.

Popieriaus tipas (spausdintuvo tvarkyklė)	Pagrindinis įvesties dėklas	Prioritetinės įvesties anga
Paprastas	✓	✓
Perdirbtas	✓	✓
Veleninis	✓	✓
Lengvas	✓	✓
Vidutinio svorio	✓	✓
Sunkus	✓	✓
Ypač sunkus	✓	✓
Firminis blankas	✓	✓
Iš anksto atspausdintas	✓	✓
Perforuotas	✓	✓
Spalvotas	✓	✓
Surištas	✓	✓
Grublėtas	✓	✓
Vokas	✓	✓
Etiketės	✓	✓
Kortelės	✓	✓
Skaidri plėvelė	✓	✓
Atvirukai	✓	✓

Dėklų ir skyrių talpa

Dėklas arba skyrius	Popieriaus tipas	Specifikacijos	Kiekis
Pagrindinis įvesties dėklas	Popierius	Diapazonas: nuo 60 g/m ² iki 163 g/m ²	250 lapų, 75 g/m ²
	Vokai	Mažiau nei 60 g/m ² surišta – 90 g/m ² surišta	Iki 10 vokų
	Skaidrės	Mažiausias 0,13 mm storis	Iki 125 skaidrios plėvelės lapų
Prioritetinės įvesties anga	Popierius	Diapazonas: nuo 60 g/m ² iki 163 g/m ²	Aitinka 10 lapų, 75 g/m ²
	Skaidrės	Mažiausias 0,13 mm storis	Didžiausias krūvos aukštis: 1 mm
Išvesties skyrius	Popierius	Diapazonas: nuo 60 g/m ² iki 163 g/m ²	Iki 125 lapų, 75 g/m ²
	Skaidrės	Mažiausias 0,13 mm storis	Iki 75 skaidrios plėvelės lapų
	Vokai	Nuo mažiau nei 60 g/m ² iki 90 g/m ²	Iki 10 vokų

Pripildykite popieriaus dėklus

⚠️ ĮSPĖJIMAS: spausdinant ant susiraukšlėjusių, susisukusių ar kitaip pažeistų spausdinimo medžiagų, jos gali įstrigti spausdintuve. Daugiau informacijos ieškokite [„Istrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas“ 86 puslapyje](#).

Prioritetinės įvesties anga

Į prioritetinės įvesties angą galima dėti iki dešimties spausdinimo medžiagos lapų arba vieną voką, vieną skaidrę, vieną lapą etikečių ar kortelę. Spausdinimo medžiagą dėkite viršutiniu kraštu į spausdintuvą ir spausdinamąją pusę į viršų. Jei norite, kad lapai spausdintuve nestrigtų ir nebūtų susukti, prieš dėdami visuomet sureguliuokite šoninius spausdinimo medžiagos kreiptuvus.

Pagrindinis įvesties dėklas

Į pagrindinį įvesties dėklą galite įdėti 250 lapų, kurių svoris 75 g/m², arba mažesnį kiekį sunkesnės spausdinimo medžiagos (25 mm aukščio krūva, arba mažiau).

Spausdinimo medžiagą dėkite viršutiniu kraštu į spausdintuvą ir spausdinama pusę į viršų. Norėdami, kad lapai nestrigtų ir nebūtų išspausdinti kreivai, visuomet sureguliuokite šoninius bei priekinius spausdinimo medžiagos kreiptuvus.


📝 PASTABA: prieš dėdami naują spausdinimo medžiagą, visuomet išimkite įvesties dėkle likusią medžiagą ir sulyginkite visos šūsnies kraštus. Tai neleidžia gaminiui įtraukti kelių medžiagos lapų vienu metu ir padeda sumažinti medžiagos įstrigimo tikimybę.

Popieriaus kryptis pildant dėklus

Naudokite tik tas spausdinimo medžiagas, kurios tinka lazeriniams spausdintuvams. Žr. [„Palaukomi popieriaus formatai“ 35 puslapyje](#).

Jeigu naudojate popierių, kurį reikia įdėti specifine kryptimi, įdėkite jį, kaip nurodyta šioje lentelėje.

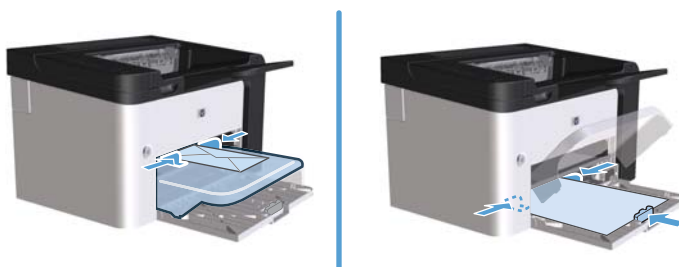
Popieriaus tipas	Kaip dėti popierių
Iš anksto atspausdintas arba firminis blankas	<ul style="list-style-type: none">• Spausdinama pusę į viršų• Viršutinis kraštas nukreiptas į gaminį
Perforuotas	<ul style="list-style-type: none">• Spausdinama pusę į viršų• Skylės gaminio kairėje pusėje
Vokas	<ul style="list-style-type: none">• Spausdinama pusę į viršų• Kairysis trumpas kraštas nukreiptas į gaminį

 **PASTABA:** prioritinės įvesties angą naudokite tada, kai reikia spausdinti ant vieno voko ar kitos specialiosios spausdinimo medžiagos. Pagrindinį įvesties dėklą naudokite tada, kai reikia spausdinti ant kelių vokų ar kitos specialiosios spausdinimo medžiagos.

1. Prieš įdėdami spausdinimo medžiagą, patraukite spausdinimo medžiagos kreiptuvus į šonus, kad tarpas būtų kiek platesnis už medžiagą.



2. Padėkite spausdinimo medžiagas į dėklą ir sureguliuokite spausdinimo medžiagų kreiptuvus iki tinkamo pločio.




6 Spausdinimo užduotys

- [Spausdinimo darbo atšaukimas](#)
- [Spausdinimas „Windows“ operacinėje sistemoje](#)

Spausdinimo darbo atšaukimas

Spausdinimo užklausą galite sustabdyti naudodamiesi derinimo pultu arba programine įranga. Instrukcijų, kaip sustabdyti spausdinimo užklausą iš tinklo kompiuterio, ieškokite konkrečios tinklo programinės įrangos žinyne tinkle.

 **PASTABA:** gali šiek tiek užtrukti, kol bus panaikintas visas spausdinimas atšaukus spausdinimo darbą.

Esamo spausdinimo darbo stabdymas iš derinimo pulto

- ▲ Derinimo pulte spauskite atšaukimo mygtuką **X**.

Spausdinimo darbo sustabdyimas programinėje įrangoje

Kai siunčiate spausdinimo darbą, ekrane trumpam pasirodo dialogo langas, leidžiantis atšaukti spausdinimo darbą.

Jei naudodami programinę įrangą gaminiui nusiunčiate keletą spausdinimo užklausų, jos gali laukti spausdinimo eilėje (pvz., programoje „Windows Print Manager“). Instrukcijų, kaip atšaukti spausdinimo užklausą iš kompiuterio, ieškokite programinės įrangos dokumentacijoje.

Jei spausdinimo darbas laukia spausdinimo eilėje arba spausdinimo kaupoje, pašalinkite spausdinimo darbą iš jų.

1. **„Windows XP“, „Windows Server 2008“ ir „Windows Server 2003“ (naudojant numatytąjį meniu Pradėti rodinį):** Spustelėkite **Start** (pradėti), tada spustelėkite **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).

arba

„Windows XP“, „Windows Server 2008“ ir „Windows Server 2003“ (naudojant klasikinį meniu Pradėti rodinį): Spustelėkite **Start** (pradėti), tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).

arba

„Windows Vista“ ir „Windows 7“: Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydas), tada **Hardware and Sound** (aparatūra ir garsas) kategorijoje spustelėkite **Printer** (spausdintuvas).

2. Spausdintuvų sąrašė sukart spustelėkite šio spausdintuvo pavadinimą ir atidarykite spausdinimo eilę arba kaupą.
3. Pasirinkite spausdinimo užduotį, kurią norite atšaukti, dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite užduotį, tada spustelėkite elementą **Cancel** (atšaukti) arba **Delete** (panaikinti).

Spausdinimas „Windows“ operacinėje sistemoje

„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės atidarymas

1. Meniu **Failas** spustelėkite **Spausdinti**.
2. Pasirinkite produktą ir spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos**.

Pagalba dėl bet kurios spausdinimo parinktės sistemoje „Windows“

Spausdintuvo tvarkyklės žinynas yra atskirtas nuo programos žinyno. Spausdintuvo tvarkyklės žinynas pateikia paaiškinimus apie mygtukus, žymės langelius ir išskleidžiamuosius sąrašus, kurie yra spausdintuvo tvarkyklėje. Jame taip pat pateiktos instrukcijos, kaip atlikti įprastas spausdinimo užduotis, tokias kaip spausdinimas ant abiejų pusių, kelių puslapių spausdinimas viename lape ir pirmojo puslapio arba viršelių spausdinimas ant kitokio popieriaus.

Spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekranus suaktyvinkite vienu iš tokių būdų:

- Spausdintuvo tvarkyklės dialogo lange **Ypatybės** spustelėkite mygtuką **Žinynas**.
- Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą **F1**.
- Spustelėkite klaustuko simbolį, esantį spausdintuvo tvarkyklės viršutiniame dešiniajame kampe.
- Tvarkyklėje dešiniu juo pelės klavišu spustelėkite bet kurį elementą.

Spausdinimo kopijų skaičiaus keitimas sistemoje „Windows“

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Išsamiau**.
2. Srityje **Kopijos** rodyklių klavišais nustatykite kopijų skaičių.
Jei norite spausdinti kelias kopijas, pažymėkite žymės langelį **Rūšiuoti**, kad kopijas surūšiuotumėte.
3. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Spalvoto šrifto spausdinimas kaip juodo sistemoje „Windows“

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Išsamiau**.
2. Pažymėkite žymės langelį **Spausdinti visą tekstą kaip juodą**.
3. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Pasirinktinių spausdinimo parametrų įrašymas, skirtas pakartotinai naudoti „Windows“

Parengtų spausdinimo komplektų naudojimas

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, tada spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**. Visuose, išskyrus **Paslaugų** skirtuką, pasirodo išskleidžiamasis sąrašas **Parengti spausdinimo darbų komplektai**.
2. Išskleidžiamame sąraše **Parengti spausdinimo darbų komplektai** pasirinkite vieną iš parengtų komplektų, tada spustelėkite **Gerai**, kad atspausdintumėte naudodami parengtinius parametrus.

Pasirinktinių parengtų spausdinimo komplektų kūrimas

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, tada spustelėkite mygtuką **Properties** (Ypatybės) arba **Preferences** (Nuostatos). Visuose, išskyrus **Services** (Paslaugų) skirtuką, pasirodo išskleidžiamasis sąrašas **Print Tasks Quick Sets** (Parengti spausdinimo darbų komplektai).
2. Pagrindu pasirinkite esamą parengtą komplektą.
3. Pasirinkite naujo parengto komplekto spausdinimo parinktį.
4. Spustelėkite **Save As** (Įrašyti kaip), įveskite parengto komplekto pavadinimą, tada spustelėkite **OK** (Gerai).

Gerinkite spausdinimo kokybę „Windows“ operacinėje sistemoje

Pasirinkti popieriaus dydį

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Popierius/spausdinimo kokybė**.
2. Išskleidžiamame sąraše **Dydis yra** pasirinkite dydį.
3. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Pasirinkti pasirinktinį popieriaus dydį

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir spustelėkite skirtuką **Popierius/kokybė**.
2. Spustelėkite mygtuką **Pasirinktinis**. Atidaromas dialogo langas **Pasirinktinis popieriaus dydis**.
3. Įveskite pasirinktinio dydžio pavadinimą, nurodykite matmenis ir spustelėkite **Įrašyti**.
4. Spustelėkite mygtuką **Uždaryti**, tada spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Pasirinkti popieriaus tipą

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Popierius/spausdinimo kokybė**.
2. Pasirinkite tipą iš išskleidžiamojo sąrašo **Tipas yra**.
3. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Spausdinimo raiškos pasirinkimas

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Popierius/spausdinimo kokybė**.
2. Srityje **spausdinimo kokybė** pasirinkite parinktį iš išskleidžiamojo sąrašo. Informacijos apie visas esamas parinktis rasite spausdintuvo tvarkyklės internetiniame žinyne.

 **PASTABA:** jei norite naudoti juodraštinę spausdinimo kokybę, srityje **Spausdinimo kokybė** pažymėkite žymės langelį **Ekonomiškas režimas**.

3. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Pirmo ir paskutinio puslapio spausdinimas ant skirtingo popieriaus sistemoje „Windows“

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Popierius/spausdinimo kokybė**.
2. Pažymėkite žymės langelį **Naudoti skirtingą popierių/viršelius**, tada pasirinkite reikiamus priekinio viršelio, kitų puslapių ir galinio viršelio parametrus.
3. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Dokumento pritaikymas atitinkamiems puslapio matmenims sistemoje „Windows“


1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Efektai**.
2. Pažymėkite žymės langelį **Spausdinti dokumentą ant**, tada iš išskleidžiamojo sąrašo pasirinkite dydį.
3. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Vandenženklis pridėjimas dokumente naudojant „Windows“

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Efektai**.
2. Pasirinkite vandenženklį iš išskleidžiamojo sąrašo **Vandenženkliai**.
Norėdami vandenženklį spausdinti tik pirmame puslapyje, pažymėkite žymės langelį **Tik pirmame puslapyje**. Kitaip vandenženklis bus spausdinamas kiekviename puslapyje.
3. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Spausdinimas ant abiejų lapo pusių (spausdinimas dupleksu) „Windows“ operacinėje sistemoje

Automatinis

 **PASTABA:** automatinio duplekso funkciją palaiko tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serijos gaminys.

Spausdintuvo tvarkyklės automatinio duplekso funkcija palaiko ne visų formatų spausdinimo medžiagą. Spausdintuvo tvarkyklės nepalaikomų formatų spausdinimo medžiagai naudokite rankinio duplekso procedūrą.

Prieš naudodami automatinio dvipusio spausdinimo funkciją turite pasirinkti žymės langelį **Allow Automatic Duplexing** (leisti automatinį divpusį spausdinimą) spausdintuvo savybių dialogo lango skirtuke **Device Settings** (įtaiso nuostatos). Žr. [„Spausdintuvo tvarkyklės parametų keitimas „Windows“ sistemoje“ 14 puslapyje](#).

1. Įdėkite popieriaus į prioritetinės įvesties angą arba pagrindinį įvesties dėklą spausdinamąja puse žemyn.



2. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir spustelėkite skirtuką **Baigimas**.
3. Pažymėkite žymės langelį **Spausdinti abiejose pusėse**. Jeigu ruošiatės įrišti dokumentą pagal viršutinį kraštą, pažymėkite žymės langelį **Versti puslapius aukštyn**.
4. Kompiuteryje spustelėkite mygtuką **Gerai**, kad būtų išspausdinta užduotis.

Rankinis

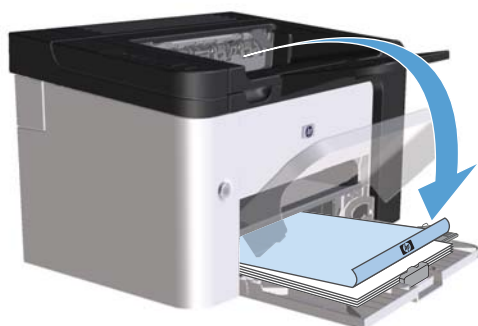
Prieš naudodami rankinio dvipusio spausdinimo funkciją turite pasirinkti žymės langelį **Allow Manual Duplexing** (leisti rankinį dvipusį spausdinimą) spausdintuvo savybių dialogo lango skirtuke **Device Settings** (įtaiso nuostatos). Žr. „[Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas „Windows“ sistemoje](#)“ 14 puslapyje.


1. Įdėkite popieriaus į prioritetinės įvesties angą arba pagrindinį įvesties dėklą spausdinamąja puse žemyn.



2. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir spustelėkite skirtuką **Baigimas**.
3. Pažymėkite žymės langelį **Spausdinti abiejose pusėse (rankiniu būdu)**. Jeigu ruošiatės įrišti dokumentą pagal viršutinį kraštą, pažymėkite žymės langelį **Versti puslapius aukštyn**.
4. Spustelėję mygtuką **OK** (gerai) spausdinkite pirmą užduoties pusę.

5. Išimkite lapų šūsnį iš išvesties skyriaus ir, nepakeitę krypties, įdėkite jį į pagrindinį įvesties dėklą išspausdinta puse žemyn.



6. Gaminio derinimo pulte spauskite vykdymo mygtuką , kad būtų spausdinama ant kitos popieriaus pusės.

Bukleto kūrimas sistemoje „Windows“

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Baigimas**.
2. Pažymėkite žymės langelį **Spausdinti abiejose pusėse (rankiniu būdu)**.
3. Išskleidžiamame sąraše **Booklet layout** (Bukleto maketas) spustelėkite parinktį **Left binding** (Irišimas kairėje) arba **Irišimas dešinėje**. Parinktis **Puslapiai lape** automatiškai pakeičiama į **2 puslapiai lape**.
4. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Kelių puslapių spausdinimas viename lape sistemoje „Windows“

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Baigimas**.
2. Išskleidžiamame sąraše **Puslapiai lape** pasirinkite puslapių skaičių kiekviename lape.

3. Pasirinkite reikiamas parinktis, skirtas **Spausdinti puslapio rėmelius, Puslapių seka ir Padėtis**.
4. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Puslapio padėties pasirinkimas sistemoje „Windows“

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite mygtuką **Ypatybės** arba **Nuostatos**, tada spustelėkite skirtuką **Baigimas**.
2. Srityje **Padėtis** pasirinkite parinktį **Vertikaliai** arba **Horizontaliai**.
Jei vaizdą norite spausdinti aukštyn kojomis, pasirinkite parinktį **Pasukti 180 laipsnių**.
3. Spustelėkite mygtuką **Gerai**.


Naudokitės „HP ePrint“

„HP ePrint“ yra internetinės spausdinimo paslaugos, kurios leidžia palaikomam HP gaminiui spausdinti šių tipų dokumentus:

- Elektroninius laiškus ir priedus, siunčiamus tiesiogiai HP gaminio elektroninio pašto adresu
- Dokumentus iš pasirinktų mobiliojo prietaiso spausdinimo programų

Naudokitės „HP Cloud Print“

Naudokite „HP Cloud Print“ spausdinti elektroninius laiškus ir priedus, siunčiant juos į gaminio el. pašto adresą iš bet kokio el. pašto palaikančio įrenginio.

 **PASTABA:** gaminys turi būti prijungtas prie laidinio arba belaidžio ryšio tinklo. Norint naudotis „HP Cloud Print“, reikia turėti prieigą prie interneto ir įjungti „HP Web Services“.

1. Įjunkite „HP Web Services“ HP integruotame tinklo serveryje (EWS) atlikdami šiuos veiksmus:
 - a. Po gaminio prijungimo prie tinklo išspausdinkite konfigūracijos puslapį ir identifikuokite gaminio IP adresą.
 - b. Kompiuteryje atidarykite interneto naršyklę ir įveskite gaminio IP adresą naršyklės adresu juostoje. Bus rodomas HP integruotas tinklo serveris.
 - c. Spustelėkite skirtuką **HP Web Services (internetų paslaugos)**. Jei prieigai prie interneto nėra naudojamas tarpinis serveris, pereikite prie kito veiksmo. Jei prieigai prie interneto naudojamas tarpinis serveris, prieš atlikdami kitą veiksmą įvykdysite šiuos nurodymus:
 - i. pasirinkite skirtuką **Tarpinio serverio nuostatos**.
 - ii. pažymėkite žymės langelį **Pažymėkite šį langelį, jei jūsų tinklas naudoja tarpinį serverį priėjimui prie interneto**.
 - iii. Lauke **Tarpinis serveris** įveskite tarpinio serverio adresą ir prievado numerį, tada spustelėkite mygtuką **„Apply“** (pritaikyti).

- d. Pasirinkite skirtuką „HP Web Services“ ir spustelėkite mygtuką **Ijungti**. Gaminys nustato interneto ryšį, tuomet parodomas pranešimas, kad bus spausdinamas informacinis lapas.
 - e. Spustelėkite mygtuką **Gerai**. Išspausdinamas „ePrint“ lapas. „ePrint“ lape ieškokite elektroninio pašto adresu, kuris gaminiui priskiriamas automatiškai.
2. Norėdami išspausdinti dokumentą, pridėkite jį prie elektroninio laiško, tada tą laišką siųskite gaminio elektroninio pašto adresu. Palaikomų dokumentų tipų sąrašą rasite www.hpeprintcenter.com.
 3. Taip pat galite pasirinkti visų į šį gaminį siunčiamų „HP ePrint“ užduočių saugumo nuostatas ir konfigūruoti numatytąsias spausdinimo nuostatas naudodami „HP ePrintCenter“ žiniatinklio svetainę.
 - a. Atidarykite internetinę naršyklę ir įeikite į www.hpeprintcenter.com.
 - b. Spustelėkite **Sign In** (prisijungti) ir įveskite savo „HP ePrintCenter“ prisijungimo duomenis arba užregistruokite naują paskyrą.
 - c. Iš sąrašo pasirinkite savo gaminį arba spustelėkite mygtuką **+ Add printer** (pridėti spausdintuvą) ir jį pridėkite. Norint pridėti gaminį, reikalingas jo kodas, kuris yra gaminio elektroninio pašto adreso dalis, einanti prieš simbolį @.



PASTABA: šis kodas galioja tik 24 valandas nuo „HP Web Services“ įjungimo. Jei galiojimas baigėsi, vykdykite nurodymus, kad gautumėte naują kodą ir vėl galėtumėte įjungti „HP Web Services“.

- d. Spustelėkite mygtuką **Setup** (nustatyti). Rodomas dialogo langas „**HP ePrint Settings**“ („HP ePrint“ nustatymai). Galimi trys skirtukai:
 - **Allowed Senders** (leistini siuntėjai). Norėdami, kad gaminys nespausdintų nenumatytų dokumentų, spustelėkite skirtuką **Allowed Senders** (leistini siuntėjai). Spustelėkite **Allowed Senders Only** (tik leistini siuntėjai), tada pridėkite elektroninio pašto adresus, iš kurių gaunamas „ePrint“ užduotis norite priimti.
 - **Print Options** (spausdinimo parinktys). Norėdami nustatyti numatytąsias nuostatas visoms „ePrint“ užduotims, siunčiamoms į šį gaminį, spustelėkite skirtuką **Print Options** (spausdinimo parinktys) ir pasirinkite norimas nuostatas.
 - **Advanced** (išplėstinis). Norėdami pakeisti gaminio elektroninio pašto adresą, spustelėkite skirtuką **Advanced** (išplėstinis).

Naudokitės „AirPrint“

Tiesioginis spausdinimas naudojant „Apple AirPrint“ (belaidžio spausdinimo) funkciją palaikomas IOS 4.2 arba naujesnės versijos. Naudokite „AirPrint“ funkciją norėdami spausdinti tiesiai į gaminį iš „iPad“ (IOS 4.2), „iPhone“ (3 GS ar naujesnė versija) arba „iPod touch“ (trečiosios kartos ar naujesnis) šiose programose:


- Paštas
- Nuotraukos
- „Safari“
- Pasirinkite trečiųjų šalių programas

 **PASTABA:** gaminys turi būti prijungtas prie laidinio arba belaidžio ryšio tinklo.

Norėdami spausdinti, atlikite šiuos veiksmus:

1. Spustelėkite **veiksmų**  punktą;

2. Spustelėkite **Print** (spausdinti).

 **PASTABA:** jei spausdinate pirmą kartą arba jei anksčiau pasirinkto gaminio nėra, turite pasirinkti gaminį prieš atlikdami kitą veiksmą.

3. Nustatykite spausdinimo parinktį, tada spustelėkite **Print** (spausdinti).

7 Valdymas ir priežiūra





- [Informacinių puslapių spausdinimas](#)
- [HP įterptinio tinklo serverio naudojimas](#)
- [Ekonomiškumo parametrai](#)
- [Tyliojo režimo parametrai](#)
- [Eksploatacinių medžiagų ir priedų tvarkymas](#)
- [Gaminio valymas](#)
- [Gaminio naujinimai](#)

Informacinių puslapių spausdinimas

Galite išspausdinti toliau nurodytus informacinius puslapius.

Konfigūracijos puslapis

Konfigūracijos puslapyje yra gaminio parametrų ir savybių sąrašas. Jame taip pat pateikta būsenos registracijos ataskaita. Norėdami išspausdinti konfigūracijos puslapį, atlikite vieną iš šių veiksmų:

- Laikykite paspaudę vykdymo mygtuką , kai šviečia parengties lemputė  ir nespausdinamos kitos užduotys. Atleiskite vykdymo mygtuką , kai ims mirksėti parengties lemputė . Bus išspausdintas konfigūracijos puslapis.
- Pasirinkite elementą **Konfigūracijos puslapis** iš išskleidžiamojo sąrašo **Spausdinti informacijos puslapius**, esančio spausdintuvo ypatybių lange, skirtuke **Paslaugos**.
- **Tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija:** Atidarykite įterptinį tinklo serverį (žr. [„Kaip atidaryti įterptinį tinklo serverį“ 56 puslapyje](#)), spustelėkite skirtuką **Informacija** ir pasirinkite **Spausdinti informacijos puslapius**. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, esantį šalia elemento **Spausdinti konfigūracijos puslapį**.

Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis

Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapyje teikiama ši informacija:



- Apytikris spausdinimo kasetėje likusių dažų kiekis procentais (rodomas tik tada, kai naudojama originali HP spausdinimo kasetė)
- Išspausdintų puslapių ir atliktų spausdinimo užduočių skaičius (rodomas tik tada, kai naudojama originali HP spausdinimo kasetė)
- Užsakymo ir perdirbimo informacija

Norėdami išspausdinti eksploatacinių medžiagų būsenos puslapį, atlikite vieną iš šių veiksmų:


- Pasirinkite elementą **Tiekimo būsenos puslapis** iš išskleidžiamojo sąrašo **Spausdinti informacijos puslapius**, esančio spausdintuvo ypatybių lange, skirtuke **Paslaugos**.
- **Tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija:** Atidarykite įterptinį tinklo serverį (žr. [„Kaip atidaryti įterptinį tinklo serverį“ 56 puslapyje](#)), spustelėkite skirtuką **Informacija** ir pasirinkite **Spausdinti informacijos puslapius**. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**, esantį šalia elemento **Spausdinti medžiagų būsenos puslapį**.

Bandomasis puslapis

Bandomajame puslapyje pateikiami teksto ir grafinių vaizdų pavyzdžiai. Norėdami išspausdinti bandomąjį puslapį, atlikite vieną iš šių veiksmų:

- Spauskite ir atleiskite vykdymo mygtuką , kai šviečia parengties lemputė  ir nespausdinamos kitos užduotys. Bus išspausdintas bandomasis puslapis.
- Pasirinkite elementą **Bandomasis puslapis** iš išskleidžiamojo sąrašo **Spausdinti informacijos puslapius**, esančio spausdintuvo ypatybių lange, skirtuke **Paslaugos**.

HP įterptinio tinklo serverio naudojimas

 **PASTABA:** įterptinį tinklo serverį palaiko tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija.


Jei norite peržiūrėti gaminio ir tinklo būseną bei tvarkyti spausdinimo funkcijas savo kompiuteryje, naudokitės įterptiniu tinklo serveriu (EWS), kuris jums leis:

- Peržiūrėti gaminio būsenos informaciją
- Sužinoti, kiek visų eksploatacinių medžiagų liko, ir užsisakyti naujų
- Peržiūrėti ir keisti numatytuosius gaminio konfigūracijos parametrus
- Peržiūrėti ir keisti tinklo konfigūraciją





Kompiuteryje nereikia įdiegti jokios programinės įrangos. Pakanka naudoti vieną iš šių interneto naršyklių:

- „Microsoft Internet Explorer 6.0“ (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)


Įterptinis tinklo serveris veikia, kai gaminys yra prijungtas prie TCP/IP tinklo. Įterptinis tinklo serveris nepalaiko IPX arba tiesioginių USB spausdintuvo jungčių.

 **PASTABA:** jei prie jūsų kompiuterio neprijungtas internetas, vis tiek galite atidaryti ir naudoti įterptinį tinklo serverį. Tačiau neturėdami prieigos prie interneto negalėsite atidaryti susietų svetainių.

Kaip atidaryti įterptinį tinklo serverį

Jei norite atidaryti įterptinį tinklo serverį, palaikomos interneto naršyklės adreso lauke įveskite gaminio IP adresą ar vardą tinkle. Jei nežinote gaminio IP adreso, išspausdinkite konfigūracijos puslapį – laikykite paspaudę vykdymo mygtuką , kai šviečia parengties lemputė  ir nespausdinamos kitos užduotys. Atleiskite vykdymo mygtuką , kai ims mirksėti parengties lemputė . Bus išspausdintas konfigūracijos puslapis.

 **PASTABA:** „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija palaiko IPv4 ir IPv6. Jei reikia daugiau informacijos, apsilankykite svetainėje www.hp.com/go/ljp1600series.

 **PATARIMAS:** atidarytą svetainę galite įtraukti į žymeklių sąrašą, kad vėliau galėtumėte į ją greitai sugrįžti.

Įterptiniame tinklo serveryje yra keturi skirtukai, kuriuose pateikta informacija apie gaminį:
Informacija, Parametrai, HP Smart Install ir Tinklo parametrai.

Įterptinio tinklo serverio sekcijos

Informacijos skirtukas

Informacijos puslapių grupę sudaro žemiau išvardyti puslapiai:

- **Device Status** (įrenginio būseną) rodo gaminio ir HP eksploatacinių medžiagų būseną.
- **Device Configuration** (įrenginio konfigūravimas) rodo konfigūracijos puslapyje rastą informaciją.
- **Supplies Status** (medžiagų būseną) rodo HP eksploatacinių medžiagų būseną ir pateikia prekių kodus. Norėdami užsisakyti naujų eksploatacinių medžiagų, viršutiniame dešiniajame lango kampe spustelėkite **Shop for Supplies** (eksploatacinių medžiagų parduotuvė).
- **Network Summary** (tinklo suvestinė) rodo tinklo suvestinės puslapyje rastą informaciją.
- **Print Info pages** (spausdinti informacijos puslapius) leidžia spausdinti konfigūracijos arba eksploatacinių medžiagų būsenos puslapius.

Parametrų skirtukas

Šiame skirtuke galite konfigūruoti gaminį naudodami savo kompiuterį. Jei tai yra tinklo produktas, visuomet prieš keisdami šio skirtuko parametrus pasitarkite su produkto administratoriumi.

Tinklo parametrų skirtukas

Tinklo administratorius gali naudotis šiuo skirtuku, jei nori valdyti su tinklu susijusius įrenginio parametrus, kai gaminys prijungtas prie IP tinklo.

„HP Smart Install“ skirtukas



PASTABA: šis skirtukas palaikomas tik „Windows“ operacinėse sistemose.

Naudokite šį skirtuką spausdintuvo tvarkyklei atsiųsti ir įdiegti.

Saitai

Viršutiniame dešiniajame būsenos puslapių kampe pateikta saitų. Spustelėkite šiuos saitus, jei prie Jūsų kompiuterio prijungtas internetas. Jei internetu naudojotės per telefoninį ryšį ir, atidarius įterptinį tinklo serverį, prie svetainės prisijungti nepavyko, iš pradžių prisijunkite prie interneto ir tik tada spustelėkite saitus. Prisijungiant gali tekti uždaryti įterptinį tinklo serverį ir vėliau jį vėl atidaryti.

- **Shop for Supplies** (eksploatacinių medžiagų parduotuvė). Spustelėkite šį saitą, jei norite prisijungti prie „Sure Supply“ interneto svetainės (www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na) ir užsisakyti aukščiausios kokybės HP eksploatacinių medžiagų iš HP arba pasirinkto HP atstovo.
- **Support** (palaikymas). Prisijungia prie gaminio palaikymo svetainės. Galite ieškoti pagalbinės informacijos pagrindinėmis temomis.

Ekonomiškumo parametrai


„EconoMode“

Šis gaminys turi parinktį „EconoMode“, skirtą dokumentų juodraščiams spausdinti. „EconoMode“ naudojimas gali sumažinti dažomųjų miltelių sunaudojimą ir puslapio spausdinimo kainą. Tačiau „EconoMode“ naudojimas gali sumažinti spausdinimo kokybę.

HP nerekomenduoja naudoti „EconoMode“ visą laiką. Jei „EconoMode“ režimas yra naudojamas visą laiką, spausdinimo kasetės mechaninės dalys gali susidėvėti dar nesibaigus dažams. Jei spausdinimo kokybė dėl to pradeda mažėti, teks pakeisti spausdinimo kasetę net jei dažai joje nėra pasibaigę.

Ijunkite arba išjunkite „EconoMode“ šiais būdais:

- Operacinės sistemos „Windows“ spausdintuvo ypatybių lange atidarykite skirtuką **Popierius/ kokybė** ir pasirinkite parinktį **Ekonomiškas režimas**.
- Įterptiniame tinklo serveryje (tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija) atidarykite skirtuką **Parametrai** ir pasirinkite parinktį **PCL Settings** (PCL parametrai). Išskleidžiamajame sąraše **Parametrai** pasirinkite **Ijungtas** arba **Išjungtas**.


 **PASTABA:** įterptiniame tinklo serveryje išjungus ekonomišką režimą, bus paveiktos tik tos spausdinimo užduotys, kurioms atlikti naudojama „PCL 5“ universali spausdintuvų tvarkyklė (ją galite atsisiųsti internetu).

Jei norite, kad ekonomiško režimo funkcija nebūtų taikoma spausdinimo užduotims, kurioms naudojama gaminio kompaktiniame diske pateikiama spausdintuvo tvarkyklė, įsitikinkite, kad spausdintuvo tvarkyklėje nepasirinkta parinktis **Ekonomiškas režimas**.

- „Macintosh“ skirtoje HP spausdintuvo priemonėje spustelėkite **Spausdinimo parametrai**, tada – **Economode & Toner Density** (ekonomiškas režimas ir dažų tankis).

Automatinio išsijungimo režimas


Automatinis išsijungimas yra šio gaminio energijos taupymo funkcija. Praėjus vartotojo nustatytam laikui gaminys automatiškai sumažina savo energijos sąnaudas (automatinis išsijungimas). Paspaudus mygtuką arba spausdintuvui priėmus spausdinimo užduotį gaminys sugrįžta į parengties būseną. Jei įjungtas gaminio automatinio išsijungimo režimas, visi valdymo skydelio LED ir maitinimo mygtuko LED yra išjungti.

 **PASTABA:** nors įjungus automatinio išsijungimo režimą visos gaminio lemputės yra išjungtos, gaminys veiks įprastai, kai bus gauta spausdinimo užduotis.


Belaidžiai modeliai nepalaiko „Auto-On / Auto-Off“ (automatinio įjungimo / išjungimo) režimo. Belaidžiuose modeliuose palaikomas budėjimo režimas, kurio metu suvartojama 3,4 W elektros energijos.

Automatinio išsijungimo atidėjimo laiko keitimas

Galite pakeisti laiką, kuris turės praeiti nespausdinant, kol bus įjungtas automatinio išsijungimo režimas.

 **PASTABA:** numatytasis automatinio išsijungimo atidėjimo laikas yra 5 minutės.

1. Atidarykite spausdintuvo ypatybių langą ir spustelėkite skirtuką **Įrenginio parametrai**.
2. Pasirinkite automatinio išsijungimo atidėjimo laiką iš išskleidžiamojo sąrašo **Automatinis išsijungimas**.

 **PASTABA:** pakeistas parametras pradeda veikti tik tada, kai spausdintuvui nusiunčiama spausdinimo užduotis.

Tyliojo režimo parametrai

Šiame gaminyje yra tylusis režimas, sumažinantis spausdinimo metu keliamą triukšmą. Jei tylusis režimas yra įjungtas, gaminys spausdina lėčiau.



PASTABA: gaminiui dirbant tyliuoju režimu sumažėja spausdinimo sparta, todėl gali pagerėti spausdinimo kokybė.

Norėdami įjungti tylųjį režimą, atlikite šiuos veiksmus.

1. Atidarykite spausdintuvo ypatybių langą ir spustelėkite skirtuką **Įrenginio parametrai**.
2. Spustelėkite parinktį **Įjungti**, kad įjungtumėte funkciją **Tylus režimas**.


Eksploatacinių medžiagų ir priedų tvarkymas

Teisingai naudojant, saugant ir stebint spausdinimo kasetę galima užtikrinti aukštą spausdinimo kokybę.

Spausdinimo kasečių priežiūra


Spausdinimo kasetės saugojimas

Neišimkite spausdinimo kasetės iš pakuotės, kol neketinate jos naudoti.

 **ĮSPĖJIMAS:** Kad nepažeistumėte spausdinimo kasetės, nepalikite jos šviesoje ilgiau nei keletui minučių.

HP pareiškimas apie ne HP spausdinimo kasetes

Bendrovė „Hewlett-Packard“ nerekomenduoja ne HP spausdinimo kasečių – nei naujų, nei perdirbtų.

 **PASTABA:** bet kokiai žalai, sukeltai ne HP spausdinimo kasečių, HP garantija ir techninės priežiūros sutartys netaikomos.

Norėdami įdiegti naują autentišką HP spausdinimo kasetę, žr. „[Spausdintuvo kasetės keitimas](#)“ 63 puslapyje.

HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija ir interneto svetainė

Įdiegę HP spausdinimo kasetę ir valdymo pulte pasirodžius pranešimui, kad kasetė pagaminta ne HP, skambinkite į HP pranešimų apie sukčiavimą specialiąją telefono liniją (1-877-219-3183, nemokama Šiaurės Amerikoje) arba kreipkitės adresu: www.hp.com/go/anticounterfeit. HP padės nustatyti, ar kasetė yra originali ir imsis priemonių problemai išspręsti.

Spausdinimo kasetė gali būti ne originali HP spausdinimo kasetė, jei pastebite tokius dalykus:

- Kyla daug problemų dėl spausdinimo kasetės.
- Kasetė atrodo ne taip, kaip įprasta (pvz., trūksta oranžinio galiuko arba pakuotė skiriasi nuo HP pakuotės).

Perdirbkite eksploatacines medžiagas

Jei norite įdėti naują HP spausdinimo kasetę, vykdykite instrukcijas, esančias dėžutėje su nauja eksploatacine medžiaga arba žr. darbo pradžios vadovą.

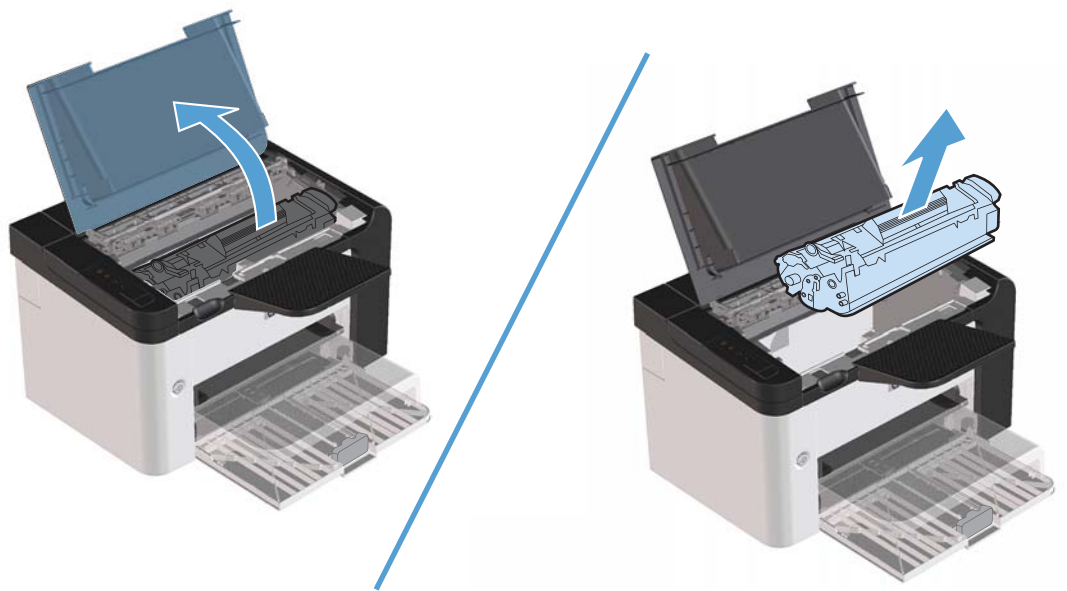
Jei norite perdirbti eksploatacines medžiagas, įdėkite panaudotą eksploatacinę medžiagą į dėžutę, kurioje gavote naują eksploatacinę medžiagą. Naudokite pridėtą grąžinimo etiketę eksploatacinei medžiagai grąžinti HP perdirbimui. Išsamios informacijos žr. perdirbimo vadovą, pridėdamą su kiekviena nauja HP eksploatacine medžiaga.

Keitimo instrukcijos

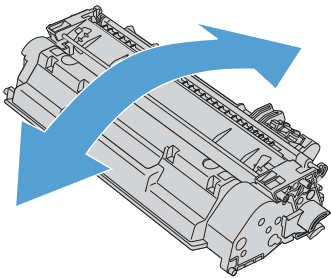
Dažų perskirstymas

Baigiantis dažams spausdinimo kasetėje, išspausdintame puslapyje galite pastebėti per šviesių ar išblukusių sričių. Perskirstę dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę.

1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite seną spausdinimo kasetę.

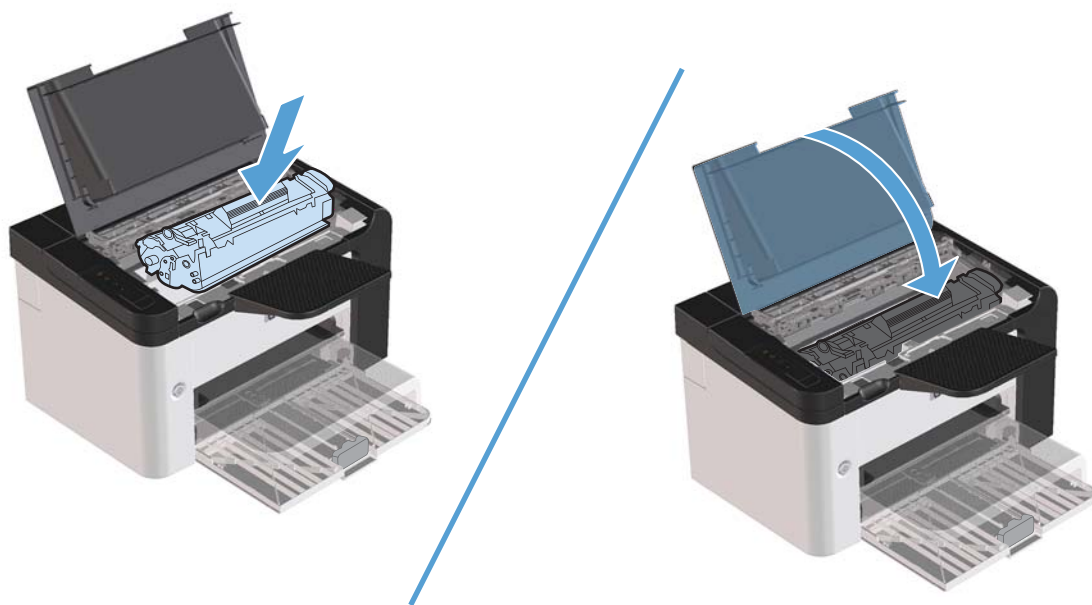


2. Dažai perskirstomi švelniai pakratant kasetę pirmyn ir atgal.



⚠️ ĮSPĖJIMAS: jei dažų pateks ant jūsų drabužių, nuvalykite juos sausu audeklu ir nuplaukite šaltu vandeniu. *Plauant karštu vandeniu, dažai įsigeria į audinį.*

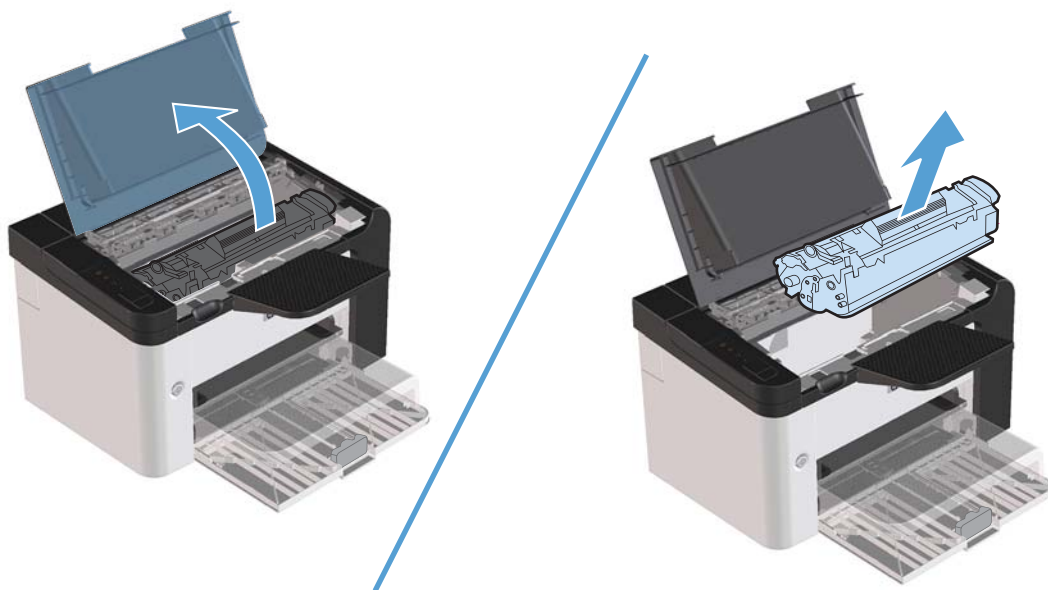
3. Iš naujo įdėkite kasetę į spausdintuvą ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



Jei vis dar spausdina per šviesiai, įdėkite naują spausdinimo kasetę.

Spausdintuvo kasetės keitimas

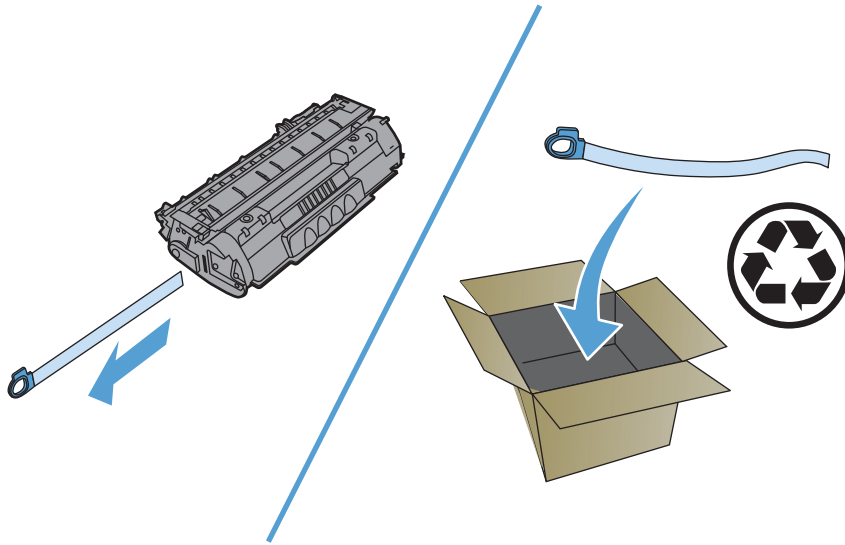
1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite seną spausdinimo kasetę. Perskaitykite perdirbimo informaciją, pateiktą spausdinimo kasetės pakuotės viduje.



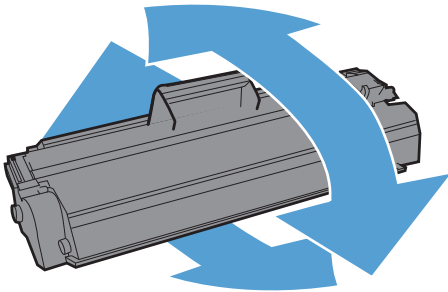
2. Išpakuokite naują spausdinimo kasetę.

⚠ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, laikykite ją už abiejų galų.

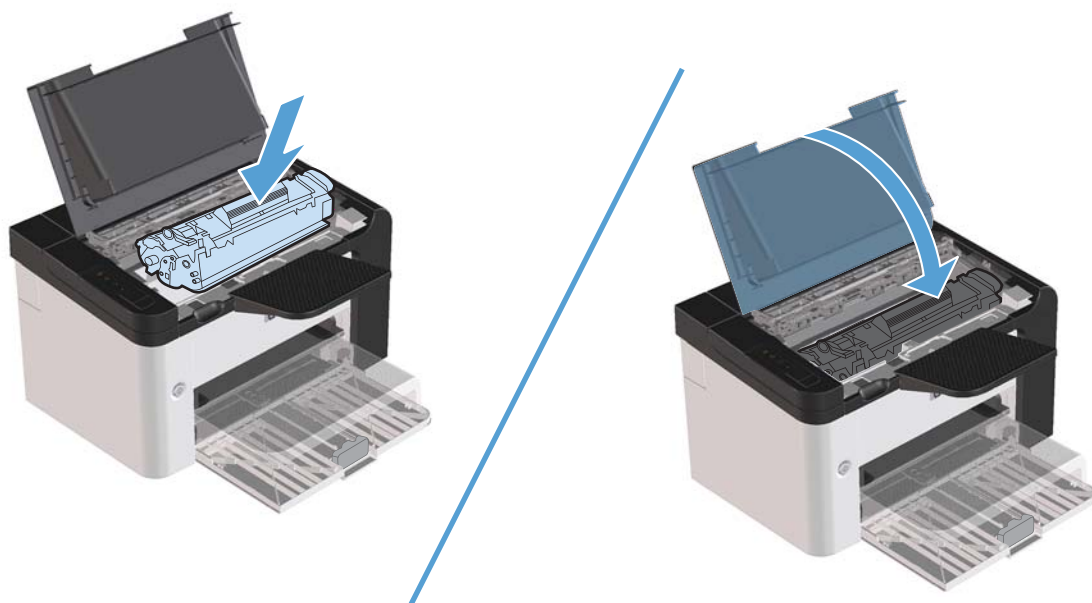
3. Suimkite qselę ir iš kasetės ištraukite visą juostelę. Įdėkite juostelę į spausdinimo kasetės dėžę ir atiduokite perdirbti.



4. Švelniai paverskite spausdinimo kasetę į priekį ir atgal, kad dažai kasetės viduje pasiskirstytų tolygiai.



5. Įdėkite spausdinimo kasetę į gaminį ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



⚠ ĮSPĖJIMAS: jei dažų pateks ant jūsų drabužių, nuvalykite juos sausu audeklu ir nuplaukite šaltu vandeniu. *Plaunant karštu vandeniu, dažai įsigeria į audinį.*

📝 PASTABA: baigiantis dažams, išspausdintame puslapyje galite pastebėti per šviesias ar išblukusias sritis. Perskirstę dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę. Norėdami perskirstyti dažus, išimkite kasetę iš gaminio ir ją švelniai paverskite pirmyn ir atgal.

Griebimo ritinėlio keitimas

Atskyrimo plokštė dėvėsi, net jei tinkamai naudojate spausdintuvą ir spausdinate ant geros kokybės spausdinimo medžiagos. Tačiau naudojant prastos kokybės medžiagą griebimo ritinėlis dyla greičiau, tad jį reikia dažniau keisti.

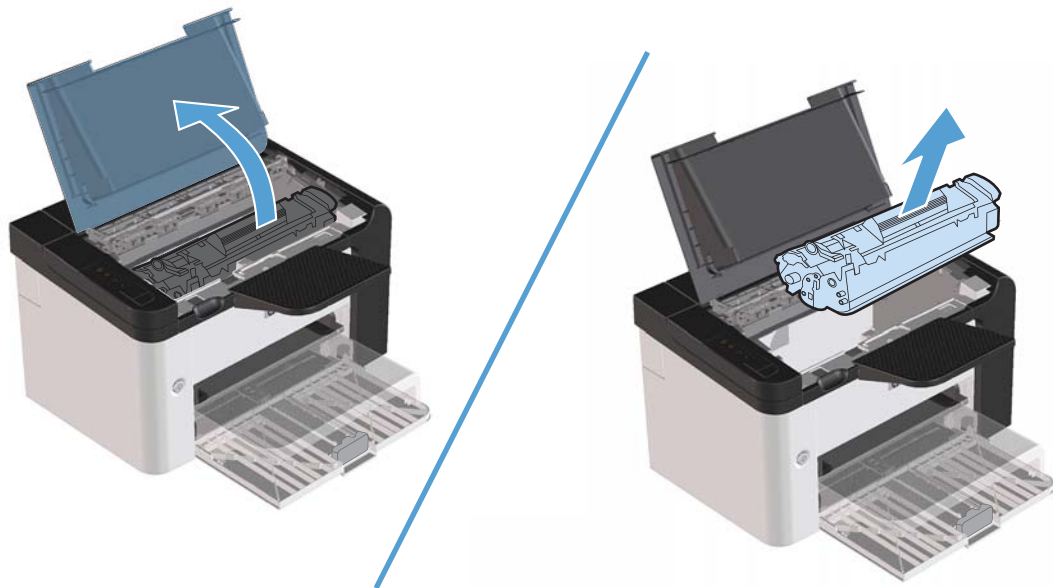
Jei gaminys dažnai nepagriebia spausdinimo medžiagos, gali prireikti pakeisti arba išvalyti griebimo ritinėlį. Kaip užsisakyti naują griebimo ritinėlį, žr. [„Griebimo ritinėlio valymas“ 71 puslapyje](#).

⚠ PERSPĖJIMAS! Prieš keisdami griebimo ritinėlį, maitinimo jungikliu išjunkite gaminį ir palaukite, kol jis atvės.

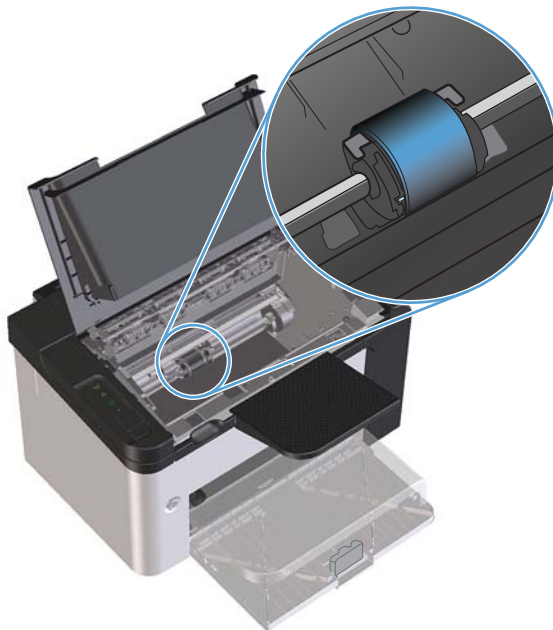
⚠️ ĮSPĖJIMAS: ne iki galo atlikę šią procedūrą, galite sugadinti gaminį.

1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.

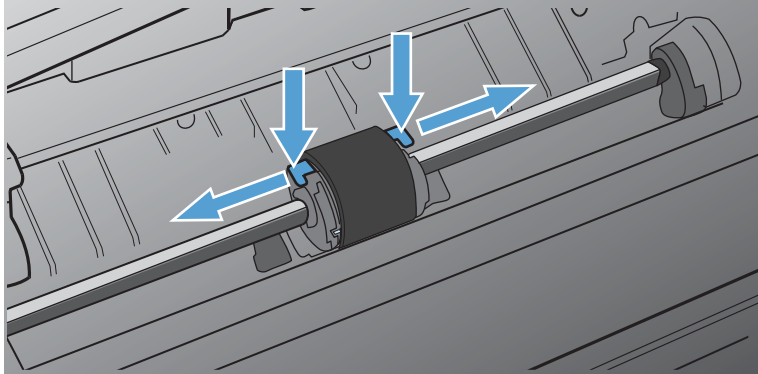
⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, stenkitės nelaikyti jos tiesioginėje šviesoje. Uždenkite spausdinimo kasetę popieriaus lapu.



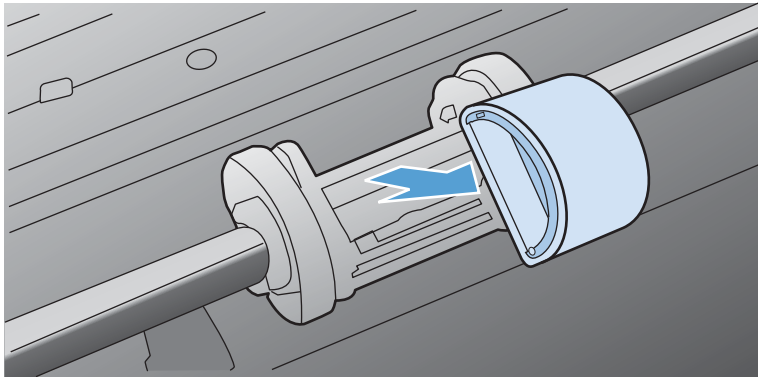
2. Raskite griebimo ritinėlį.



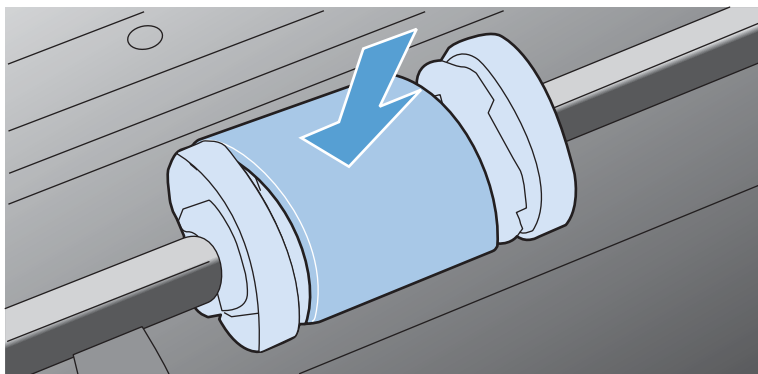
3. Atlaisvinkite nedideles baltas ąseles abiejose griebimo ritinėlio pusėse ir pasukite griebimo ritinėį į priekį.



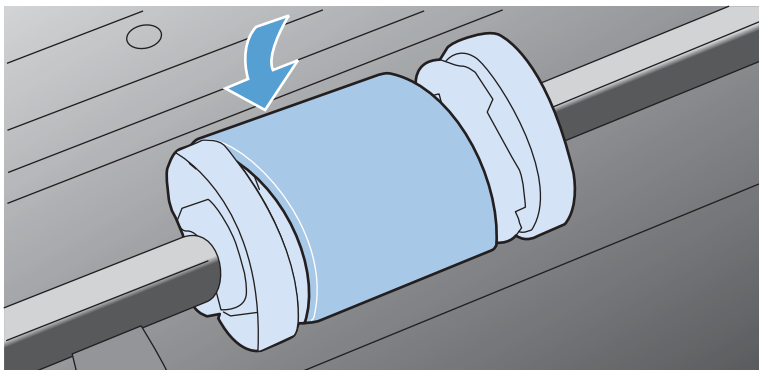
4. Švelniai patraukite griebimo ritinėį į viršų ir išimkite jį.



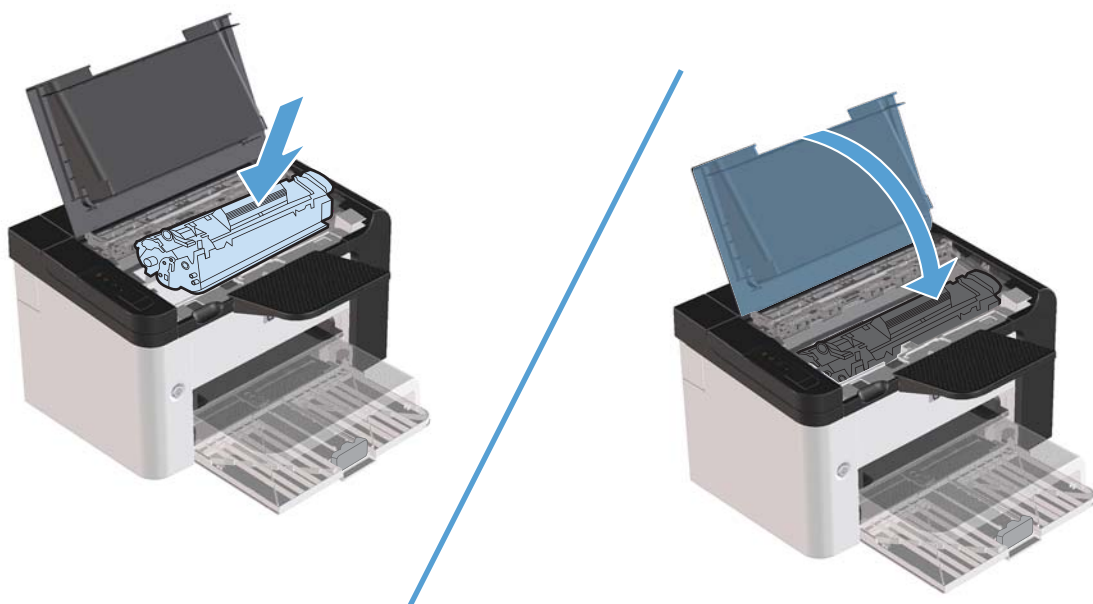
5. Į angą įdėkite naują griebimo ritinėį. Apvalios ir keturkampės angos abiejuose šonuose neleidžia įdėti ritinėlio netinkamai.



6. Sukite naujo griebimo ritinėlio viršutinę dalį nuo savęs, kol abi pusės atsiras savo vietose.



7. Įdėkite spausdinimo kasetę į gaminį ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



Atskyrimo plokštės keitimas

Atskyrimo plokštė dėvėsi, net jei tinkamai naudojate spausdintuvą ir spausdinate ant geros kokybės spausdinimo medžiagos. Tačiau naudojant prastos kokybės medžiagą atskyrimo plokštė dyla greičiau ir ją reikia dažniau keisti.

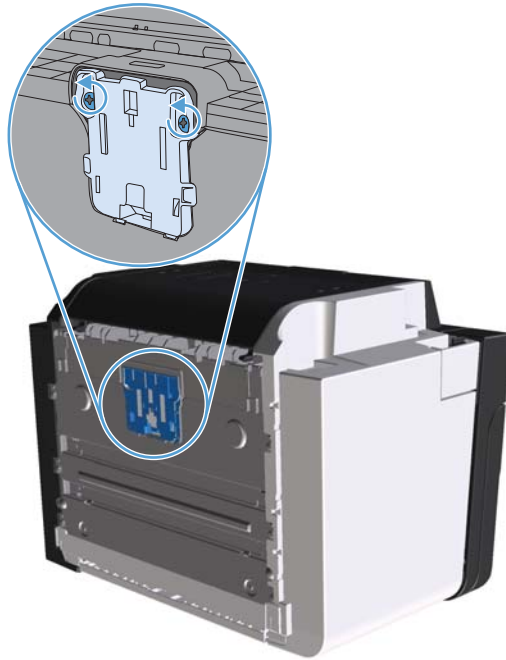
Jei gaminyje dažnai įtraukia po kelis lapus, gali reikėti pakeisti atskyrimo plokštę.

⚠ PERSPĖJIMAS! Prieš keisdami atskyrimo plokštę, maitinimo jungikliu išjunkite gaminį ir palaukite, kol jis atvės.

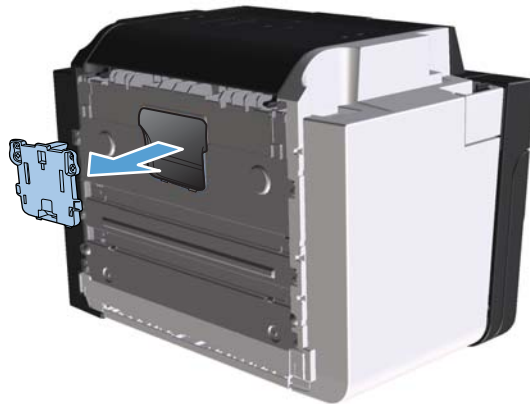
📝 PASTABA: prieš keisdami atskyrimo plokštę, išvalykite griebimo ritinėlį. Žr. „[Griebimo ritinėlio valymas](#)“ 71 puslapyje.

1. Išimkite popierių ir uždarykite pagrindinį įvesties dėklą. Paverskite gaminį taip, kad jo priekinė dalis atsidurtų apačioje.

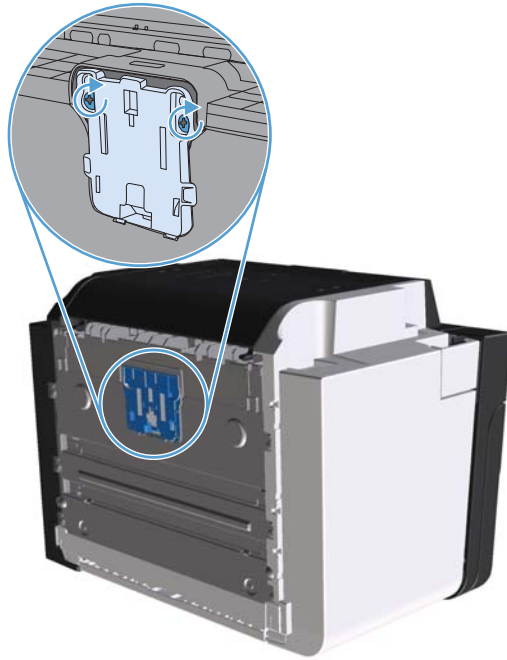
2. Gaminio apačioje atsukite du varžtus, laikančius atskyrimo plokštę.



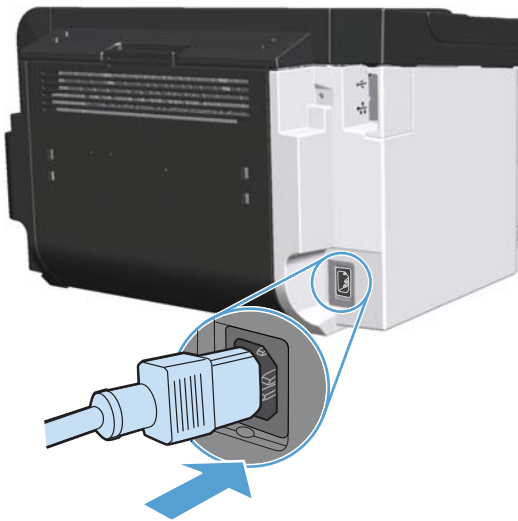
3. Išimkite atskyrimo plokštę.



4. Įdėkite naują atskyrimo plokštę ir vėl ją prisukite.



5. Prijunkite gaminį į sieninį lizdą ir jį įjunkite.

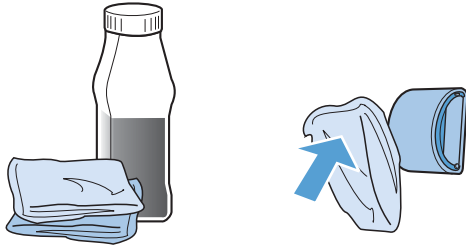


Gaminio valymas

Griebimo ritinėlio valymas

Jei norite tikrai išvalyti griebimo ritinėlių, o ne pakeisti jį nauju, vadovaukitės šiais nurodymais:

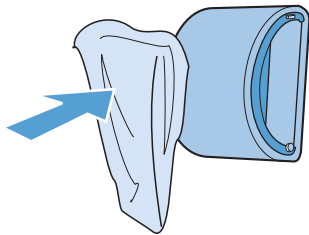
1. Atjunkite gaminio maitinimo laidą ir išimkite griebimo ritinėlių, kaip nurodoma „[Griebimo ritinėlio keitimas](#)“ 65 puslapyje.
2. Suvilgykite audeklą be pūkelių izopropilo alkoholyje ir nuvalykite ritinėlių.



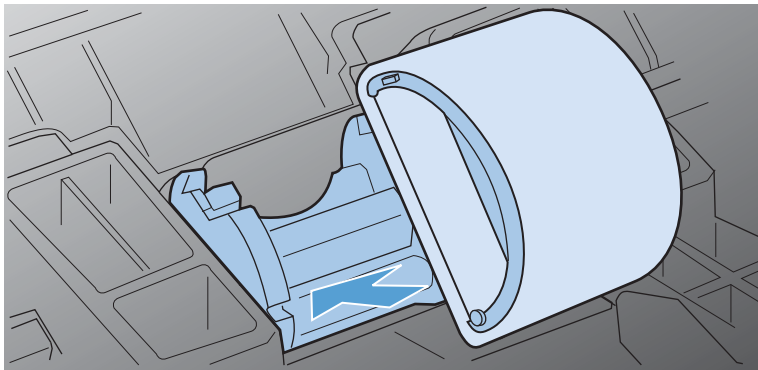
⚠ PERSPĖJIMAS! Alkoholis yra degus. Saugokite alkoholį ir audeklą nuo atviros liepsnos. Prieš uždarydami gaminį ir įjungdami maitinimo laidą, palaukite, kol alkoholis visiškai išgaruos.

📝 PASTABA: kai kuriose Kalifornijos srityse oro taršos kontrolės taisyklės draudžia naudoti skystą izopropilo alkoholį (IPA) kaip valomąją medžiagą. Tose Kalifornijos srityse nesivadovaukite ankstesnėmis rekomendacijomis ir norėdami valyti griebimo ritinėlių naudokite sausą audeklą be pūkelių, sudrėkintą vandeniu.

3. Sausu audeklu be pūkelių nuo griebimo ritinėlio nušluostykite atmirkusius nešvarumus.



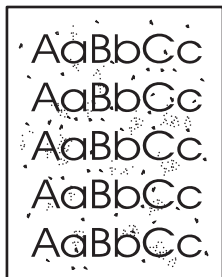
4. Prieš dėdami griebimo ritinėlių į gaminį, palaukite, kol jis visiškai nudžius.





5. Prijunkite gaminio maitinimo laidą.


Popieriaus kelio valymas

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



 **PASTABA:** naudodami skaidrės lapą pasieksite geriausius rezultatus. Jei neturite skaidrių, galite naudoti kopijavimo medžiagą (nuo 60 iki 163 g/m²), turinčią glotnų paviršių.

1. Įsitikinkite, kad įrenginys neatlieka užduočių ir dega parengties lemputė .
2. Įdėkite laikmeną į įvesties dėklą.
3. Atidarykite spausdintuvo komandą **Ypatybės**.
4. Spustelėkite skirtuką **Įrenginio parametrai**.
5. Kad pradėtumėte valyti valymo puslapiu, srityje **Valymo puslapis**, spustelėkite komandą **Pradėti**.

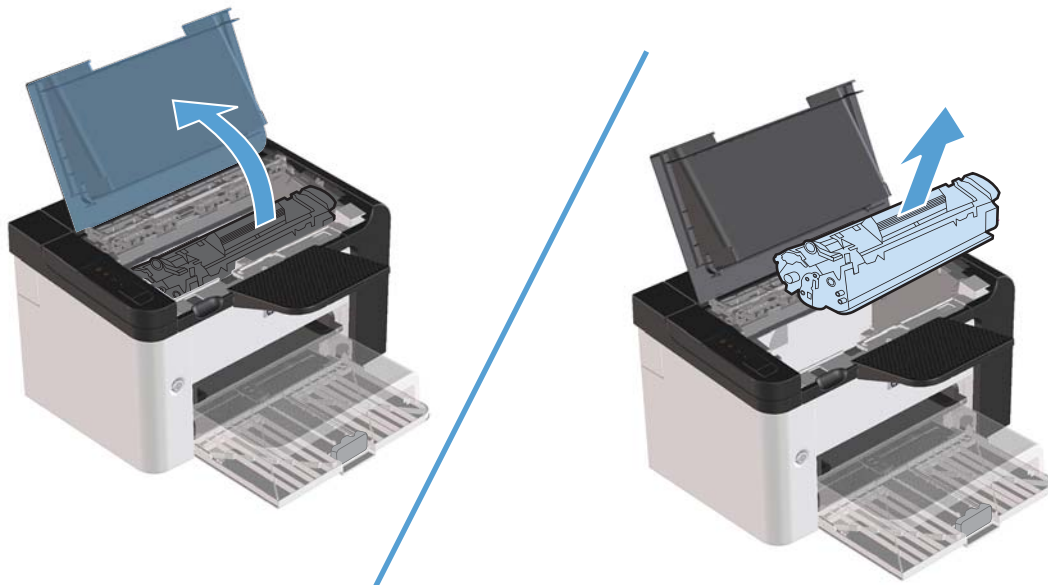
 **PASTABA:** valymas užtrunka apie 2 minutes. Valymo puslapio eiga spausdinimo proceso metu periodiškai sustabdoma. Neišjunkite produkto, kol spausdinimo procesas nesibaigė. Norint kruopščiai išvalyti produktą, gali prireikti kelis kartus pakartoti valymo procesą.

Spausdinimo kasetės srities valymas

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

⚠ PERSPĖJIMAS! Prieš valydami gaminį, jį išjunkite, ištraukite jo maitinimo laidą ir palaukite, kol gaminys atvės.

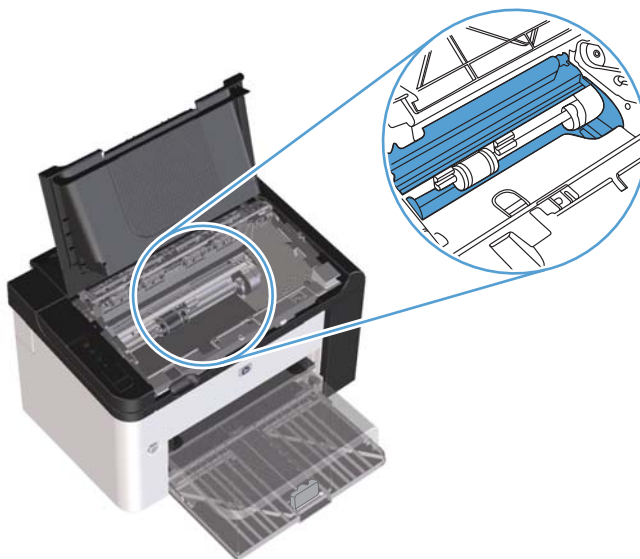
1. Atjunkite maitinimo laidą nuo gaminio. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



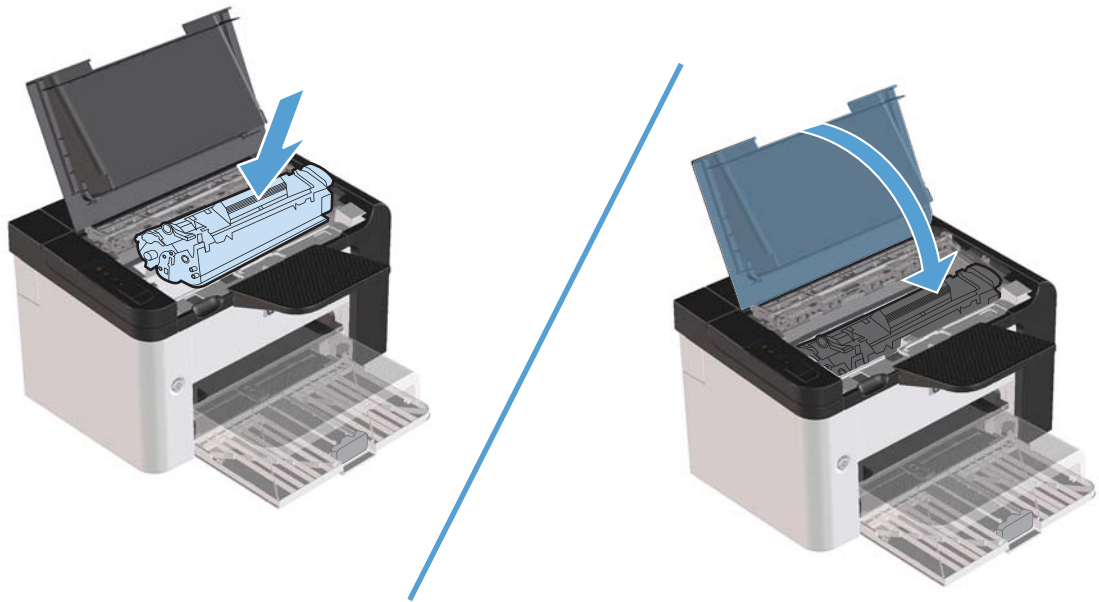
⚠ ĮSPĖJIMAS: nelieskite gaminio viduje esančio juodo perkėlimo volelio, padaryto iš panašios į kempinę medžiagos. Palietę volelį, galite sugadinti gaminį.

ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, nelaikykite jos šviesoje ilgesnį laiką. Uždenkite ją popieriaus lapu.

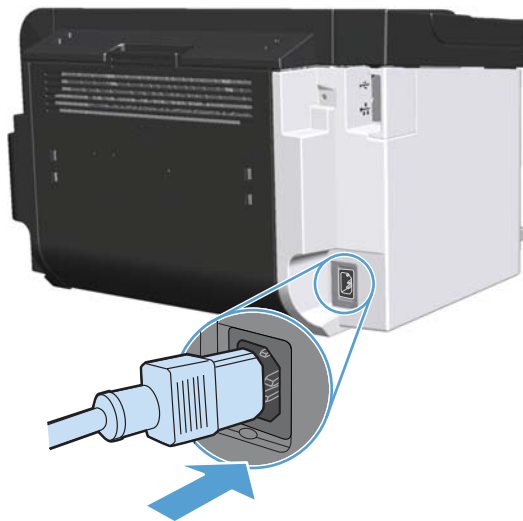
2. Sausu audeklu be pūkelių išvalykite visas nuosėdas iš spausdinimo medžiagos kelio srities ir spausdinimo kasetės ertmės.



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



4. Prijunkite gaminio maitinimo laidą.



Nuvalykite išorę

Naudokite minkštą, drėgną, pūkų nepaliekančią šluostę dulkiems, sutepimams ir dėmėms nuo įrenginio išorės nuvalyti.

Gaminio naujinimai

Integruotos programinės įrangos atnaujinimai

Šio gaminio integruotos programinės ir programinės įrangos naujinimo ir diegimo instrukcijas galite rasti svetainėje www.hp.com/support/ljp1560series arba www.hp.com/support/ljp1600series. Spustelėkite **Downloads and drivers** (atsisiuntimai ir tvarkyklės), spustelėkite operacinę sistemą, tada pasirinkite gaminio atsisiunčiamus duomenis.


8 Problemų sprendimas

- [Spręskite bendrojo pobūdžio problemas](#)
- [Atkurkite gamyklinius nustatymus](#)
- [Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės](#)
- [Istrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas](#)
- [Popieriaus tvarkymo problemų sprendimas](#)
- [Spausdinimo kokybės problemų sprendimas](#)
- [Spręskite veikimo problemas](#)
- [Spręskite ryšio problemas](#)
- [Programinės įrangos problemų sprendimas](#)

Spręskite bendrojo pobūdžio problemas

Jei gaminys nereaguoja tinkamai, paeiliui atlikite šiame patikrinimų sąraše išvardintus veiksmus. Jei gaminys neatlieka veiksmo, vadovaukitės atitinkamais trikčių šalinimo pasiūlymais. Jei atlikus veiksmą problema išsprendžiama, galite baigti ir nebeatlikti kitų patikrinimų sąraše išvardytų veiksmų.

Trikčių šalinimo patikrinimų sąrašas

1. Patikrinkite, ar šviečia gaminio parengties lemputė . Jei nešviečia nė viena lemputė, atlikite šiuos veiksmus:
 - a. Atidarykite ir uždarykite spausdintuvo kasetės dureles, kad išjungtumėte automatinio išsijungimo režimą.
 - b. Patikrinkite maitinimo kabelio jungtis.
 - c. Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis yra padėtyje „Įjungtas“.
 - d. Įsitikinkite, ar linijos įtampa tinka gaminio maitinimo konfigūracijai. (Žiūrėkite gaminio įtampos reikalavimus, pateiktus ant gaminio gale esančios etiketės.) Jei naudojate ilgintuvą, o jo įtampa neatitinka specifikacijų, gaminio maitinimo laidą įkiškite tiesiogiai į sienoje esantį lizdą. Jei jis jau įkištas į sienoje esantį lizdą, išbandykite kitą lizdą.
 - e. Įsitikinkite, kad spausdinimo kasetė tinkamai įdėta.
 - f. Jei nė viena iš šių priemonių neatkuria maitinimo, susisiekite su HP techninės priežiūros tarnyba.
2. Patikrinkite kabelius.
 - a. Patikrinkite kabelio jungtį tarp gaminio ir kompiuterio ar tinklo prievado. Įsitikinkite, kad jungtis saugi.
 - b. Jei galite, pabandykite kitą kabelį, kad įsitikintumėte, jog pats kabelis nesugedęs.
 - c. Patikrinkite tinklo jungtį. Žr. [„Spręskite tinklo problemas“ 106 puslapyje](#).
3. Patikrinkite, ar nešviečia kuri nors derinimo pulto lemputė. Žr. [„Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės“ 81 puslapyje](#).
4. Patikrinkite, ar jūsų naudojamas popierius atitinka specifikacijas.
5. Įsitikinkite, kad gaminio programinė įranga tinkamai įdiegta.
6. Įsitikinkite, kad įdiegta spausdintuvo tvarkyklė. Programoje patikrinkite, ar naudojama gaminiui skirta spausdintuvo tvarkyklė.
7. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį. Žr. [„Informacinių puslapių spausdinimas“ 54 puslapyje](#).
 - a. Jei puslapis nespausdinamas, patikrinkite, ar bent viename dėkle yra popieriaus.
 - b. Jei lapas įstringa gaminyje, žr. [„Įstringusios spausdinimo medžiagos pašalinimas“ 86 puslapyje](#).

8. Jei konfigūracijos puslapis išspausdinamas, patikrinkite šiuos elementus.
 - a. Jei puslapis nespausdinamas tinkamai, problema kilo dėl gaminio įrangos. Kreipkitės į HP techninės priežiūros tarnybą.
 - b. Jei puslapis spausdinamas tinkamai, gaminio aparatinė įranga veikia. Problema kilo dėl kompiuterio, spausdintuvo tvarkyklės arba programos.
9. Išspausdinkite nedidelį dokumentą naudodami programą, kuri anksčiau veikė. Jeigu šis būdas veikia, problema kilo dėl jūsų naudojamos programos. Jeigu šis būdas neveikia (dokumentas nespausdinamas), atlikite šiuos veiksmus:
 - a. Pabandykite užduotį spausdinti iš kito kompiuterio, kuriame įdiegta gaminio programinė įranga.
 - b. Jei gaminys prijungtas prie tinklo, sujunkite jį tiesiogiai su kompiuteriu USB kabeliu. Nukreipkite gaminį į reikiamą prievadą arba iš naujo įdiekite programinę įrangą, tada pasirinkite naują ryšio tipą.
 - c. Jei spausdinimo kokybė netinkama, atlikite šiuos veiksmus:
 - Patikrinkite, ar spausdinimo parametrai atitinka jūsų naudojamos spausdinimo medžiagos rūšį. Žr. [„Pakeiskite spausdintuvo tvarkyklę taip, kad ji atitiktų spausdinimo medžiagos tipą ir dydį“ 34 puslapyje](#).
 - Naudokite procedūras, pateikiamas [„Spausdinimo kokybės problemų sprendimas“ 98 puslapyje](#), jeigu norite išspręsti spausdinimo problemas.

Faktoriai, turintys įtakos gaminio veikimui

Kai kurie faktoriai turi įtakos laikui, per kurį išspausdinama užduotis:

- Didžiausias gaminio greitis, matuojamas puslapiais per minutę (ppm)
- Specialaus popieriaus naudojimas (pvz., skaidrių, storo popieriaus ar pasirinktinio dydžio popieriaus)
- Gaminio apdorojimo ir perkėlimo laikas
- Grafikos sudėtingumas ir dydis
- Naudojamo kompiuterio sparta
- USB ryšys
- Gaminio įvesties/išvesties konfigūracijos
- Tinklo operacinė sistema ir konfigūracija (jei taikoma)




Atkurkite gamyklinius nustatymus

Norėdami atkurti numatytuosius gamyklinius nustatymus, atlikite šiuos veiksmus.

1. Išjunkite gaminį.
2. Įjunkite spausdintuvą ir esant inicijavimo stadijai vienu metu nuspauskite ir palaikykite abu valdymo skydo mygtukus, kol lemputės pradės mirksėti tolygiai.

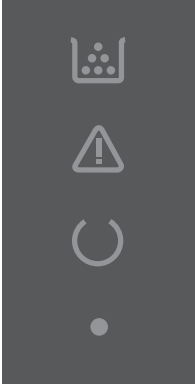
Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės

8-1 Lentelė Būsenos rodiklių aprašas

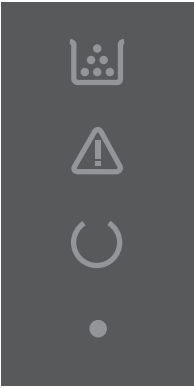


	Symbolis, nurodantis, kad lemputė nešviečia ¹
	Symbolis, nurodantis, kad lemputė šviečia ¹
	Symbolis, nurodantis, kad lemputė mirksi ¹

¹ Derinimo pulto simbolių ir lempučių aprašą žr. skyriuje „Derinimo pulto prietaisų išdėstymas“ 8 puslapyje.








8-2 Lentelė Derinimo pulto lemputės

Lempučių būseną	Lempučių signalas	Gaminio būseną	Veiksmas
Nešviečia nė viena lemputė PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė nešviečia.		Įjungtas gaminio automatinio išsijungimo režimas arba gaminys yra išjungtas.	Spauskite maitinimo mygtuką, kad išjungtumėte automatinio išsijungimo režimą arba įjungtumėte gaminį










8-2 Lentelė Derinimo pulto lemputės (tęsinys)

Lempučių būseną	Lempučių signalas	Gaminio būseną	Veiksmas
<p>Nešviečia nė viena lemputė</p> <p>PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė šviečia.</p>		<p>Prie gaminio netinkamai prijungtas formuotuvą.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išjunkite gaminį. 2. Palaukite 30 sekundžių, tada vėl įjunkite gaminį. 3. Palaukite, kol gaminys pradės veikti. <p>Susisiekite su HP klientų aptarnavimo tarnyba. Žr. „Pagalba klientams“ 125 puslapyje.</p>
<p>Pakaitomis šviečia įspėjamoji ⚠, parengties 🔄 ir vykdymo ● lemputės. Nešviečia spausdinimo kasetės lemputė 🖨.</p> <p>PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė šviečia.</p>		<p>Inicijuojamas formuotuvą.</p>	<p>Jokių veiksmų imtis nereikia. Palaukite, kol bus baigta inicijuoti. Baigus inicijuoti įjungiamas gaminio parengties režimas.</p>
<p>Pakaitomis šviečia visos lemputės.</p> <p>PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė šviečia.</p>		<p>Vykdomas valymo procesas.</p>	<p>Jokių veiksmų imtis nereikia. Palaukite, kol bus baigtas valymo procesas. Pasibaigus valymo procesui įjungiamas gaminio parengties režimas.</p>






8-2 Lentelė Derinimo pulto lemputės (tęsinys)

Lempučių būseną	Lempučių signalas	Gaminio būseną	Veiksmas
<p>Šviečia parengties lemputė , o visos kitos lemputės nešviečia.</p> <p>PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė šviečia.</p>		Įjungtas gaminio parengties režimas.	Jokių veiksmų imtis nereikia. Gaminys yra parengtas priimti spausdinimo užduotį.
<p>Mirksi parengties lemputė , o visos kitos lemputės nešviečia.</p> <p>PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė šviečia.</p>		Gaminys priima arba apdoroja duomenis.	<p>Jokių veiksmų imtis nereikia. Gaminys priima arba apdoroja spausdinimo užduotį.</p> <p>Jei norite atšaukti vykdomą užduotį, spauskite atšaukimo mygtuką .</p>
<p>Mirksi įspėjamoji lemputė , o visos kitos lemputės nešviečia.</p> <p>PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė šviečia.</p>		Įvyko klaida, kurią galima pašalinti pačiame gaminyje, pvz., įstrigo popierius, paliktos atviros durelės arba reikiamame dėkle nėra popieriaus.	<p>Apžiūrėkite gaminį, nustatykite klaidą, tada ją pašalinkite. Jei klaida kilo dėl to, kad popieriaus dėkle nėra popieriaus arba įjungtas rankinio įvedimo režimas, įdėkite popieriaus ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus arba atidarykite ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles, kad tęstumėte spausdinimą.</p>

8-2 Lentelė Derinimo pulto lemputės (tęsinys)

Lempučių būseną	Lempučių signalas	Gaminio būseną	Veiksmas
<p>Mirksi įspėjamoji lemputė , šviečia parengties lemputė , o visos kitos lemputės nešviečia.</p> <p>PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė šviečia.</p>		<p>Įvyko nuolatinė gaminio klaida, kurią jis pašalins pats.</p>	<p>Norėdami pašalinti klaidą ir išspausdinti prieinamus duomenis, spauskite vykdymo mygtuką .</p> <p>Jei klaida pašalinama sėkmingai, gaminys nustato duomenų apdorojimo būseną ir baigia spausdinti.</p> <p>Jei klaidos pašalinti nepavyko, gaminys nustato nuolatinės klaidos būseną. Bandykite pašalinti visą spausdinimo medžiagą iš spausdinimo medžiagos kelio ir iš naujo paleisti gaminį.</p>
<p>Šviečia įspėjamoji , parengties  ir vykdymo  lemputės. Nešviečia spausdinimo kasetės lemputė .</p> <p>PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė šviečia.</p>		<p>Įvyko kritinė gaminio klaida, kurios jis negali pašalinti.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išjunkite gaminį. 2. Palaukite 30 sekundžių, tada vėl įjunkite gaminį. 3. Palaukite, kol gaminys pradės veikti. <p>Jei klaida kartojasi, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žr. „Pagalba klientams“ 125 puslapyje.</p>

8-2 Lentelė Derinimo pulto lemputės (tęsinys)

Lempučių būseną	Lempučių signalas	Gaminio būseną	Veiksmas
<p>Šviečia parengties  ir spausdinimo kasetės  lemputės.</p> <p>PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė šviečia.</p>		<p>Baigiasi spausdinimo kasetės galiojimas.</p>	<p>Užsakykite naują spausdinimo kasetę ir laikykite ją paruoštą naudoti. Žr. „Užsakykite dalių, priedų ir eksploatacinių medžiagų“ 114 puslapyje.</p>
<p>Mirksi spausdinimo kasetės lemputė .</p> <p>PASTABA: maitinimo mygtuko lemputė šviečia.</p>		<p>Spausdinimo kasetė išimta iš gaminio.</p>	<p>Į gaminį įdėkite spausdinimo kasetę.</p>

Įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas

Šalindami strigtis būkite atsargūs – nesuplėšykite įstrigusio popieriaus. Gaminyje likusi skiautelė popieriaus gali sukelti papildomų strigčių.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: prieš šalindami strigtis išjunkite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą.

Dažnai pasitaikančios strigčių priežastys

- Įvesties dėklai neteisingai prikrauti arba perpildyti.

📝 PASTABA: prieš dėdami naują spausdinimo medžiagą, visada išimkite dėkle likusią medžiagą ir sulyginkite visos krūvos kraštus. Tai neleidžia gaminiui įtraukti daugiau nei vieną lapą ir sumažina strigčių tikimybę.

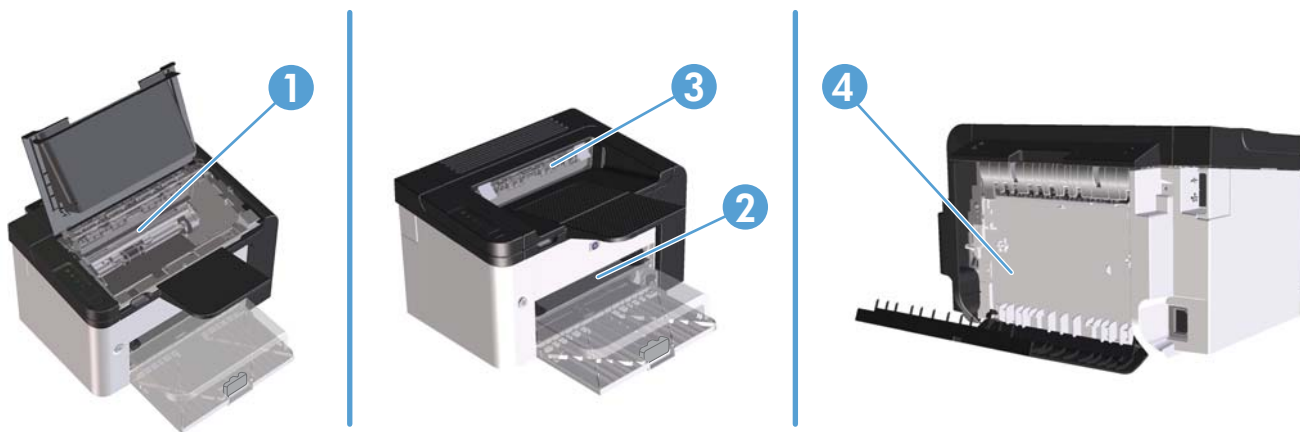
- Spausdinimo medžiaga neatitinka HP rekomenduojamų specifikacijų.
- Gaminyje gali būti prisikaupę popieriaus dulkių ar kitų dalelių, kurias reikia išvalyti.

Įsbyrėjusių dažų gali likti gaminyje, užstrigus spausdinimo medžiagai. Šie dažai išsivalo išspausdinus kelis lapus.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: jei dažų patenka ant rankų ar drabužių, nuplaukite juos šaltu vandeniu. *Plauant karštu vandeniu, dažai įsigers į audinį.*

Strigties vietos

Strigčių gali pasitaikyti šiose gaminio vietose.



1	Vidinės dalys
2	Įvesties dėklai
3	Išvedimo skyriai
4	Užpakalinis dangtis ir vartytuvas („HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija)

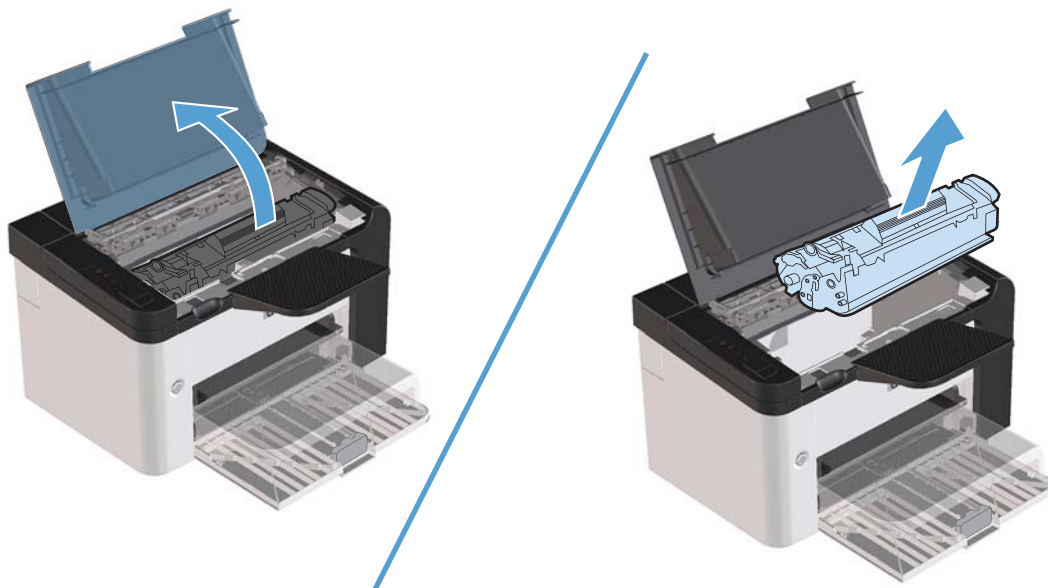
Užstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas iš įvesties dėklų

⚠️ ĮSPĖJIMAS: šalinami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

Išimdami įstrigusią spausdinimo medžiagą traukite ją tiesiai iš gaminio. Traukdami įstrigusią spausdinimo medžiagą kampu galite sugadinti gaminį.

📝 PASTABA: atsižvelgiant į tai, kurioje vietoje yra strigtis, kai kurie iš šių veiksmų gali būti nereikalingi.

1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



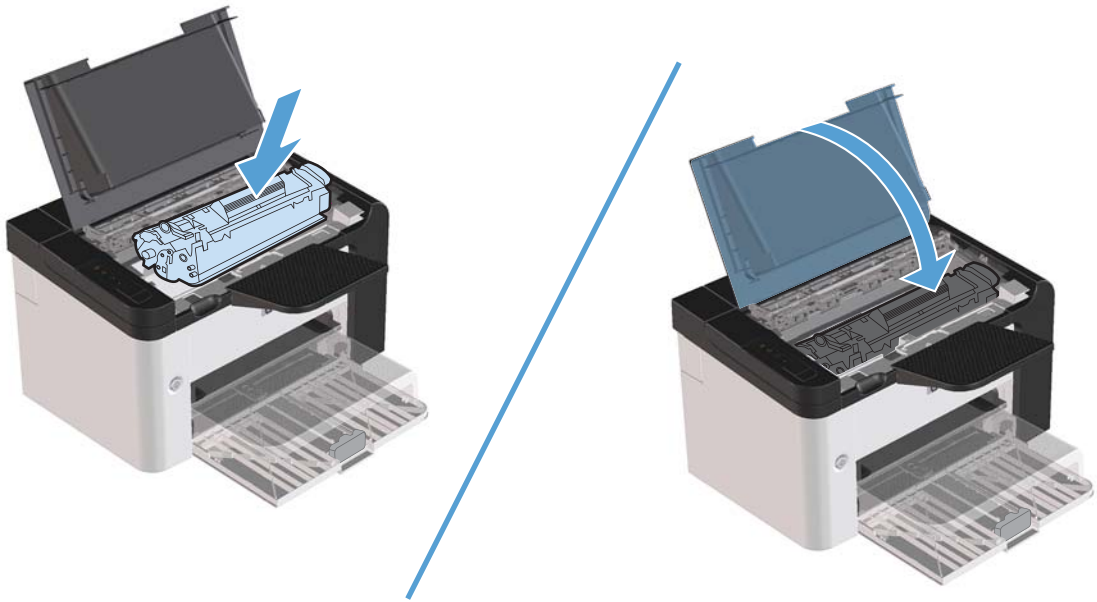
2. Išimkite spausdinimo medžiagą iš pagrindinio įvesties dėklų ar prioritetinės įvesties angos.




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



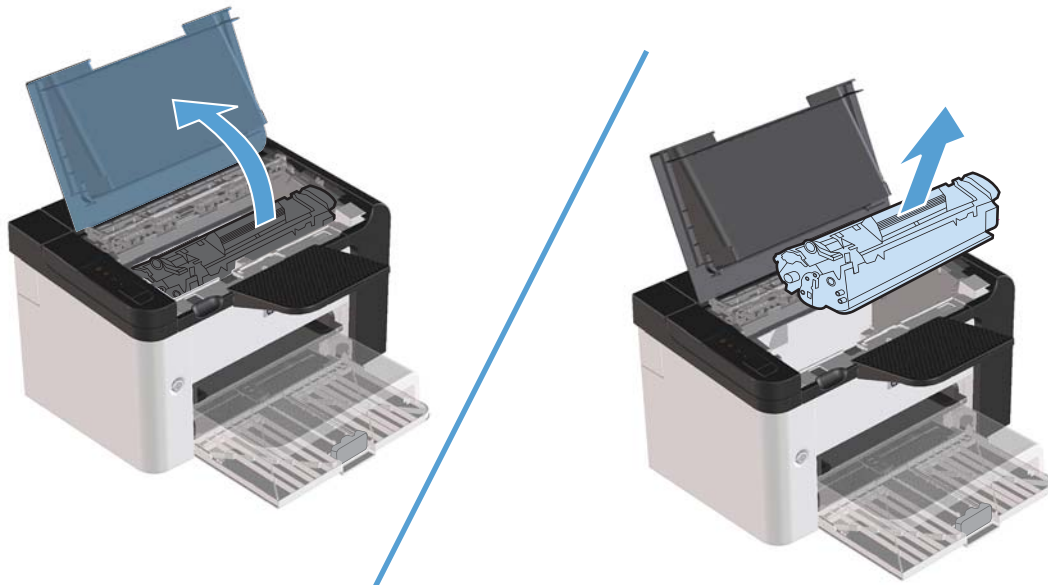
4. Įdėkite spausdinimo kasetę atgal ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



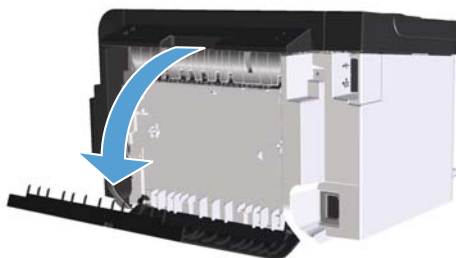
Užstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas iš vartytuvo

 **PASTABA:** automatinis vartytuvas įrengtas tik „HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serijoje.

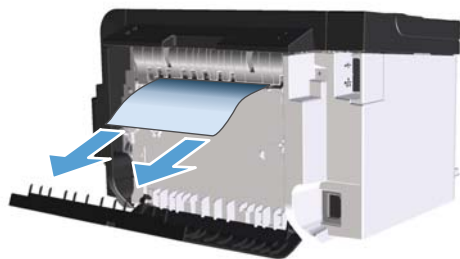
1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



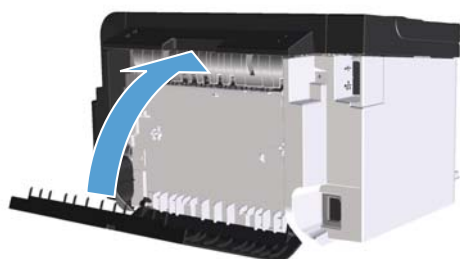
2. Atidarykite užpakalinį dangtį.



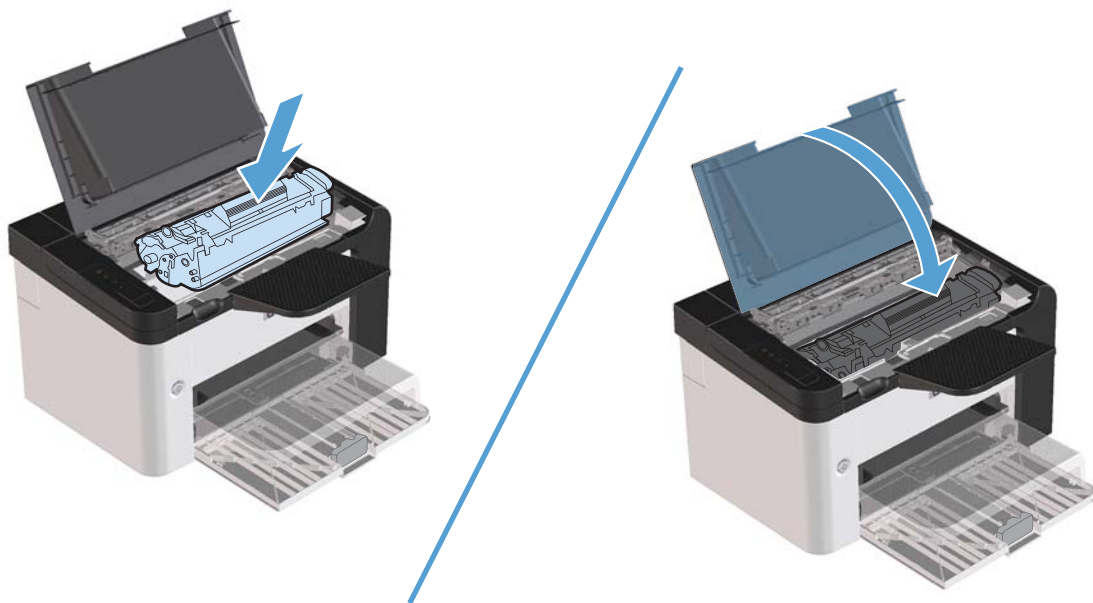
3. Atsargiai suimkite įstrigusį popierių ir lėtai ištraukite jį iš gaminio.



4. Uždarykite užpakalinį dangtį.



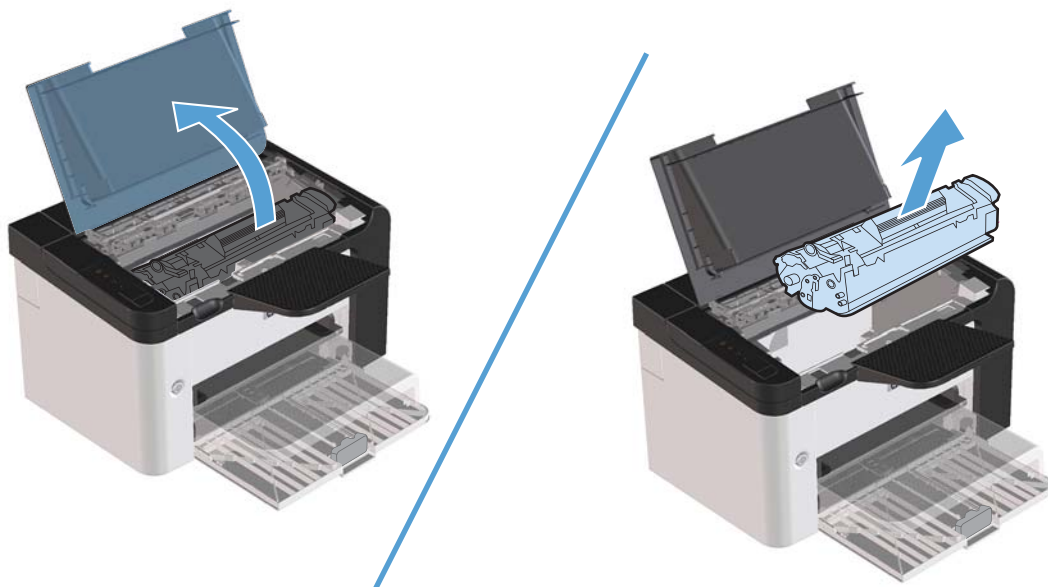
5. Įdėkite spausdinimo kasetę atgal ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



Strigties šalinimas iš išvesties sričių

⚠️ ĮSPĖJIMAS: šalindami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

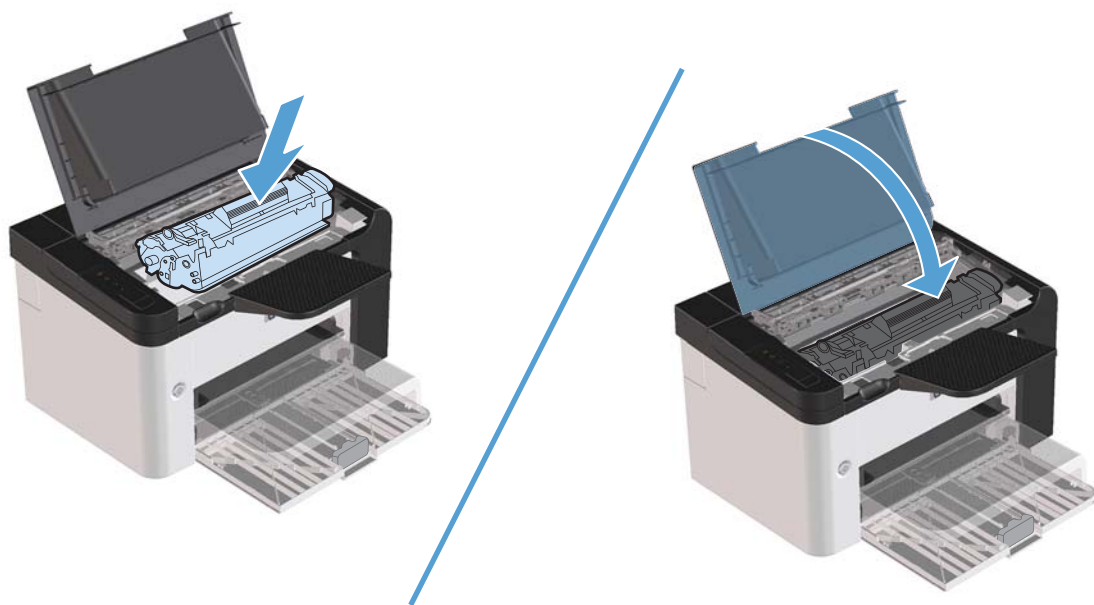
1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



2. Laikykite atidarytas spausdinimo kasetės dureles ir abiem rankomis suimkite geriausiai matomą įstrigusios spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už jo vidurio) ir atsargiai ištraukite spausdinimo medžiagą iš produkto.

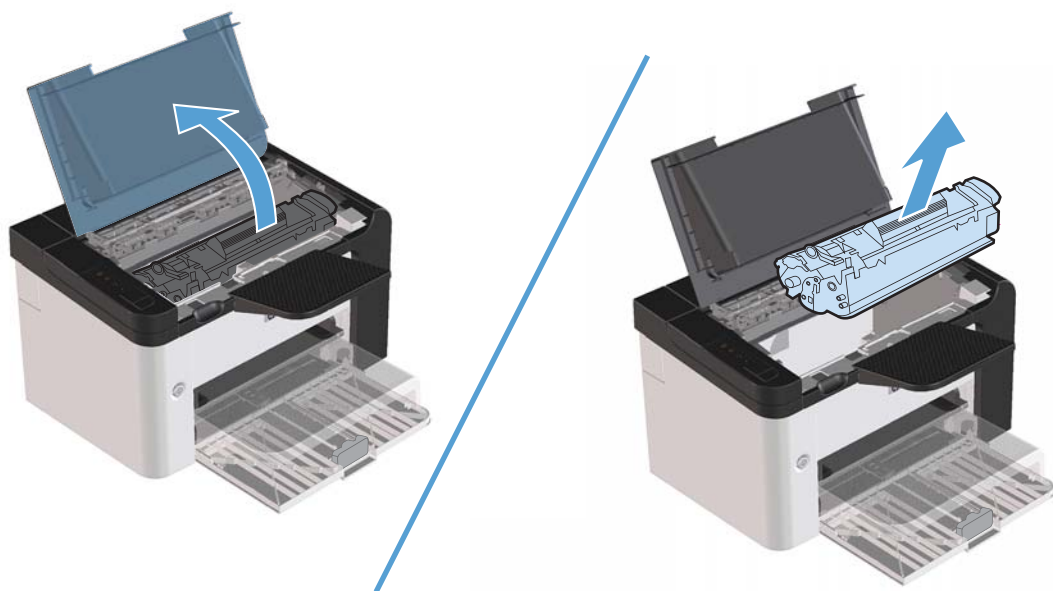


- Įdėkite spausdinimo kasetę atgal ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.




Užstrigusio popieriaus šalinimas iš gaminio vidaus

- Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, stenkitės nelaikyti jos tiesioginėje šviesoje. Uždenkite ją popieriaus lapu.

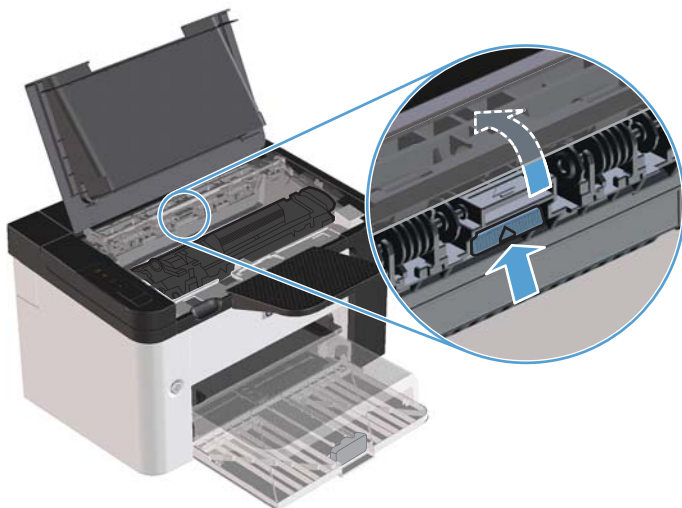
2. Jeigu matote užstrigusį popierių, atsargiai jį paimekite ir lėtai ištraukite iš gaminio.

 **PASTABA:** jei užstrigusio popieriaus nematote, pereikite prie kito veiksmo.

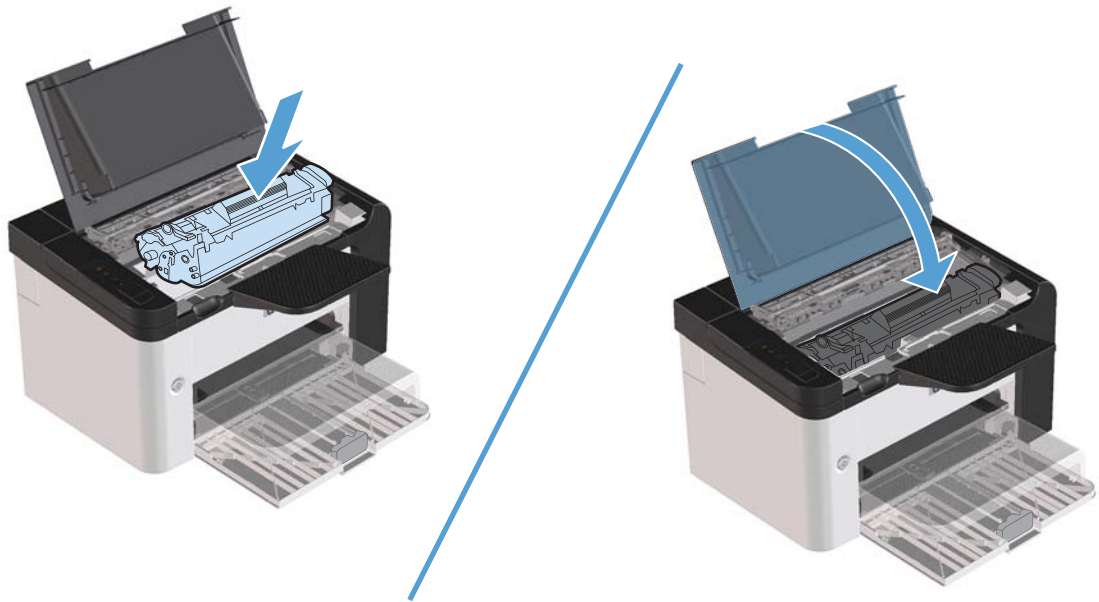
Jei pavyko pašalinti įstrigusį popierių, kitą veiksmą praleiskite.



3. Spustelėkite žalią fiksatorių ir atidarykite strigčių prieigos dangtį, atsargiai suimkite įstrigusį popierių ir lėtai ištraukite jį iš gaminio.



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



Pakartotinių strigčių šalinimas

- Įsitikinkite, kad įvesties dėklas neperpildytas. Įvesties dėklo talpa priklauso nuo to, kokio tipo spausdinimo medžiagą naudojate.
- Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiagos kreipikliai tinkamai sureguliuoti.
- Patikrinkite, ar įvesties dėklas gerai pritaisytas vietoje.
- Nedėkite spausdinimo medžiagos į įvesties dėklą, kol gaminys spausdina.
- Naudokite tik HP rekomenduojamo tipo ir dydžio spausdinimo medžiagą.
- Neiškleiskite spausdinimo medžiagos prieš dėdami ją į dėklą. Jei norite atpalaiduoti lapus, tvirtai laikykite juos rankose ir sulenkite spausdinimo medžiagą sukdami ją rankomis priešingomis kryptimis.
- Neleiskite spausdinimo medžiagai kauptis išvesties dėkle. Spausdinimo medžiagos tipas ir naudojamų dažų kiekis turi įtakos spausdinimo dėklo talpai.
- Patikrinkite maitinimo jungtį. Įsitikinkite, kad maitinimo laidas tvirtai prijungtas tiek prie gaminio, tiek prie maitinimo tiekimo bloko. Įjunkite maitinimo laidą į įžemintą maitinimo lizdą.

Atkūrimo po strigties nuostatos keitimas

Įjungus funkciją Jam Recovery (strigčių šalinimas), gaminys iš naujo spausdina puslapius, kurie sugadinami popieriui įstrigus.

1. Atidarykite produkto ypatybių dialogo langą.
2. Spustelėkite skirtuką **įrenginio parametrai**.
3. Spustelėkite parinktį **Automatinis** arba **Išjungta**, kurias rasite skirtuke **Atkūrimas po strigties**.

Popieriaus tvarkymo problemų sprendimas

Dėl šių spausdinimo medžiagos problemų gali nukentėti spausdinimo kokybė, užstrigti popierius ar net sugesti gaminy.

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.	Naudokite ilgų pluošto skaidulų popierių.
	Skiriasi popieriaus pusės.	Apverskite popierių.
Popierius įstrigo, pažeistas gaminy	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. Naudokite ilgų pluošto skaidulų popierių.
Išspausdinta įžambiai (kreivai).	Galbūt netinkamai sureguliuoti spausdinimo medžiagos kreiptuvai.	Prieš dėdami naują spausdinimo medžiagą, išimkite dėkle likusią medžiagą ir sulyginkite dedamos medžiagos krūvos kraštus. Sureguliuokite spausdinimo medžiagos kreiptuvus pagal medžiagos plotį bei ilgį ir pabandykite spausdinti dar kartą.
Vienu kartu paduodami keli lapai.	Galbūt perpildytas dėklas.	Iš dėklo išimkite šiek tiek spausdinimo medžiagos.
	Galbūt susiraukšlėjusi, susilanksčiusi arba pažeista spausdinimo medžiaga.	Išitikinkite, kad spausdinimo medžiaga nėra susiraukšlėjusi, susisukusi ar kitaip pažeista. Pamėginkite spausdinti ant spausdinimo medžiagos iš naujos pakuotės.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Gaminys neįtraukia spausdinimo medžiagos iš dėklo.	Galbūt įjungtas gaminio rankinio įvedimo režimas.	Įsitikinkite, kad gaminys neveikia rankinio įvedimo režimu, ir dar kartą pamėginkite spausdinti užduotį.
	Griebimo ritinėlis gali būti užsiteršęs arba pažeistas.	Kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žr. „ Aptarnavimas ir pagalba “ 117 puslapyje arba į dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
	Pagrindinio įvesties dėklo popieriaus ilgio reguliavimo valdikliai nustatyti taip, kad atstumas būtų ilgesnis nei spausdinimo medžiagos ilgis.	Tinkamai nustatykite popieriaus ilgio valdiklius.


Spausdinimo kokybės problemų sprendimas

Galite išvengti didžiosios dalies spausdinimo kokybės problemų, jei vykdysite šiuos nurodymus.

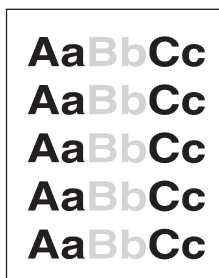
- Naudokite popierių, atitinkantį HP specifikacijas. Žr. „[Popierius ir spausdinimo laikmenos](#)“ 31 puslapyje.
- Valykite gaminį pagal poreikį. Žr. „[Popieriaus kelio valymas](#)“ 72 puslapyje.

Vaizdo defektų pavyzdžiai

Šiame skyriuje pateikta informacija apie spausdinimo defektų atpažinimą ir pašalinimą.

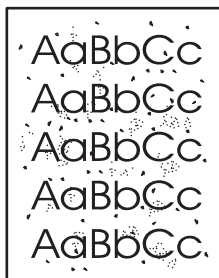
 **PASTABA:** jei problemos išspręsti nepavyko, kreipkitės į HP įgaliotąjį platintoją ar aptarnavimo atstovą.

Atspaudas per šviesus ar išblukęs



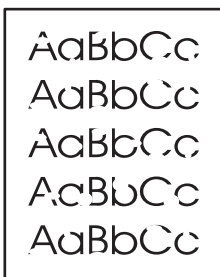
- Baigiasi spausdinimo kasetės galiojimas.
- Paskirstykite dažus, kad pailgintumėte eksploataavimo laiką. Žr. „[Dažų perskirstymas](#)“ 62 puslapyje.
- Spausdinimo medžiaga gali neatitikti „Hewlett-Packard“ specifikacijų (pavyzdžiui, būti per drėgna ar per šiurkšti).
- Jei visas puslapis per šviesus, vadinasi, nustatytas per mažas spausdinimo tankis arba įjungtas dažų taupymo („EconoMode“) režimas. Sureguliuokite spausdinimo tankio nustatymą ir išjunkite „EconoMode“ režimą spausdintuvo savybių lange.

Dažų taškeliai



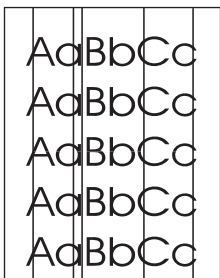
- Spausdinimo medžiaga gali neatitikti „Hewlett-Packard“ specifikacijų (pavyzdžiui, būti per drėgna ar per šiurkšti).
- Gaminį gali tekti išvalyti. Žr. „[Gaminio valymas](#)“ 71 puslapyje.
- Spausdinimo kasetė gali būti pažeista. Įdėkite naują autentišką HP spausdinimo kasetę.

Praleistos (tuščios) vietos



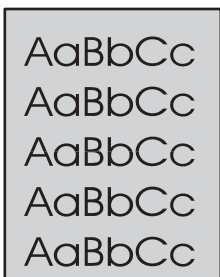
- Gali būti pažeistas vienas spausdinimo medžiagos lapas. Pabandykite užduotį išspausdinti dar kartą.
- Spausdinimo medžiagos drėgmės kiekis pasiskirstęs netolygiai arba medžiagos paviršiuje yra drėgnų dėmių. Pabandykite spausdinti ant naujos spausdinimo medžiagos.
- Medžiaga pakuotėje yra prastos kokybės. Gamybos proceso metu gali susidaryti sritys, prie kurių nelimpa dažai. Pabandykite naudoti kito tipo arba kito gamintojo spausdinimo medžiagą.
- Nustatykite, kad gaminys veiktų tyluoju režimu, ir dar kartą nusiųskite spausdinimo užduotį. Žr. [„Tyliojo režimo parametrai“ 60 puslapyje](#).
- Spausdinimo kasetė gali būti pažeista. Įdėkite naują autentišką HP spausdinimo kasetę.

Vertikalios linijos



Gali būti, kad susibraizė šviesai jautrus cilindras, esantis spausdinimo kasetėje. Įdėkite naują autentišką HP spausdinimo kasetę.

Pilkas fonas



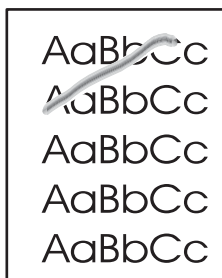
- Pakeiskite spausdinimo medžiagą lengvesne.
- Stebėkite, kokioje aplinkoje naudojamas gaminys. Fono šešėliai gali susidaryti ir dėl per mažo drėgnumo aplinkos ore.
- Tankio nustatymas gali būti per didelis. Sureguliuokite tankio nustatymą.
- Įdėkite naują autentišką HP spausdinimo kasetę.

Dažų dėmės



- Jei dažų dėmės yra ant spausdinimo medžiagos įvedimo krašto, gali būti, kad ištepė spausdinimo medžiagos kreiptuvai. Nušluostykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus sausu pūkelių nepaliekančiu audeklu.
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę.
- Kaitintuvo temperatūra gali būti per žema. Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas.
- Nustatykite, kad gaminys veiktų tyliuoju režimu, ir dar kartą nusiųskite spausdinimo užduotį. Žr. [„Tyliojo režimo parametrai“ 60 puslapyje](#).
- Įdėkite naują autentišką HP spausdinimo kasetę.

Netaisyklingos dažų dėmės



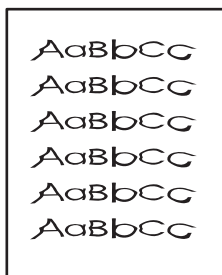
- Kaitintuvo temperatūra gali būti per žema. Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas.
- Išvalykite gaminio vidų.
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę.
- Nustatykite, kad gaminys veiktų tyliuoju režimu, ir dar kartą nusiųskite spausdinimo užduotį. Žr. [„Tyliojo režimo parametrai“ 60 puslapyje](#).
- Įjunkite spausdintuvą tiesiai į kintamosios srovės lizdą nenaudodami ilgintuvo.

Vertikalūs pasikartojantys defektai



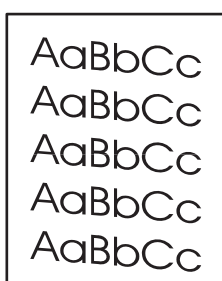
- Spausdinimo kasetė gali būti pažeista. Jei pasikartojančių žymių vieta puslapiuose sutampa, įdėkite naują autentišką HP spausdinimo kasetę.
- Vidinės dalys gali būti išteptos dažais. Jei defektai atsiranda kitoje (apatinėje) lapo pusėje, problema tikriausiai išnyks išspausdinus dar kelis puslapius.
- Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas.

Neteisingos formos ženklai



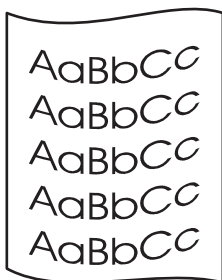
- Jei ženklai yra neteisingos formos ir yra tuščių vietų, spausdinimo medžiaga gali būti per glotni. Pabandykite spausdinti ant kitos medžiagos.
- Jei ženklai yra netinkamos formos ir banguoti, gaminį gali tekti remontuoti. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį. Jei ženklai yra netinkamos formos, kreipkitės į įgaliotąjį HP platintoją arba aptarnavimo atstovą.

Ižambus atspaudas



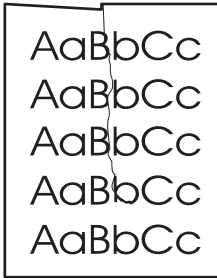
- Įsitinkite, kad spausdinimo medžiaga teisingai įdėta, o kreiptuvai nėra per daug suspaudę spausdinimo medžiagos šūsnies ar per daug atlaisvinti.
- Medžiagos įvedimo skyrius gali būti perpildytas.
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę.

Išlenktas arba banguotas atspaudas



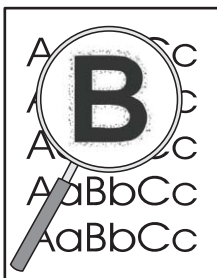
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę. Dėl aukštos temperatūros ir drėgmės spausdinimo medžiaga gali sulinkti.
- Spausdinimo medžiaga galėjo būti per ilgai laikyta įvedimo dėkle. Apverskite medžiagos šūsnį. Be to, galite pabandyti apsukti spausdinimo medžiagą įvedimo dėkle 180° kampu.
- Nustatykite, kad gaminys veiktų tyliuoju režimu, ir dar kartą nusiūskite spausdinimo užduotį. Žr. [„Tyliojo režimo parametrai“ 60 puslapyje](#).
- 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



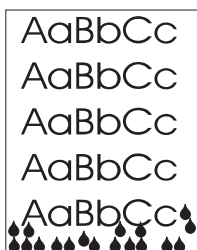
- Įsitinkite, kad spausdinimo medžiaga įdėta teisingai.
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę.
- Apverskite spausdinimo medžiagos, įdėtos į įvedimo dėklą, pluoštą. Be to, galite pabandyti apsukti spausdinimo medžiagą įvedimo dėkle 180° kampu.
- Nustatykite, kad gaminys veiktų tyliajū režimu, ir dar kartą nusiųskite spausdinimo užduotį. Žr. „Tyliajū režimo parametrai“ 60 puslapyje.
- 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 nėra optimaliai perkeliama ant spausdinimo medžiagos (spausdinant lazeriniu spausdintuvu įprastai išsisklaido mažas dažų kiekis). Bandykite nustatyti kitą spausdinimo medžiagos tipą spausdintuvo tvarkyklėje arba naudokite kitą spausdinimo medžiagos tipą.
- Apverskite spausdinimo medžiagos, įdėtos į įvedimo dėklą, pluoštą.
- Naudokite lazeriniams spausdintuvams skirtą spausdinimo medžiagą.
- Nustatykite, kad gaminys veiktų tyliajū režimu, ir dar kartą nusiųskite spausdinimo užduotį. Žr. „Tyliajū režimo parametrai“ 60 puslapyje.

Drėgmė



PASTABA: šiame gaminyje šiluma išsklaidoma naudojant konvekcinį aušinimą. Spausdinant susidarantis karštis ir drėgmė išeina pro gaminio korpuse esančias vėdinimo angas arba pro popieriaus išvesties angą.

Dėl konvekcinio aušinimo atsirandantys vandens lašeliai negadina gaminio.

Normalaus gaminio funkcionavimo tikrinimas

Drėgmės išsiskyrimas yra įprastinis gaminio veikimo reiškinys. Tačiau HP rekomenduoja atliekant šiuos veiksmus patikrinti, ar tai tik gaminio išleidžiami garai, ar rimtesnės funkcinės problemos.

1. Išjunkite ir vėl įjunkite gaminį.
2. Nusiųskite spausdinimo užduotį į gaminį ir įsitikinkite, kad jis tinkamai veikia.
3. Kai spausdindami matote garus, iškart dar kartą atspausdinkite tą patį darbą ant to paties popieriaus lapo. Garų turėtumėte nebematyti arba jų turi būti daug mažiau.

Gaminio skleidžiamų garų ribojimas arba sumažinimas

- Užtikrinkite, kad gaminys būtų pastatytas gerai vėdinamoje vietoje, kuri atitinka šiame vadove pateikiamus aplinkos reikalavimus. Žr. [„Aplinkos specifikacijos“ 129 puslapyje](#).
- Nestatykite gaminio ir nelaikykite popieriaus prie išėjimo į lauką, kur temperatūros svyravimai gali padidinti drėgnumą.
- Naudokite neišpakuotą popieriaus paketą, kuris nebuvo laikomas drėgnoje vietoje.
- Popierių laikykite uždaramė dėkle, kur jis mažiau galėtų prisigerti drėgmės.
- Nustatykite, kad gaminys veiktų tyliuoju režimu, ir dar kartą nusiųskite spausdinimo užduotį. Žr. [„Tyliojo režimo parametrai“ 60 puslapyje](#).

Spausdinimo kokybės optimizavimas ir gerinimas

Spausdinimo tankio keitimas

Galite pakeisti spausdinimo tankio nuostatą spausdintuvo ypatybių lange.

1. „Windows XP“, „Windows Server 2008“ ir „Windows Server 2003“ (naudojant numatytąjį meniu **Pradėti rodinį**): Spustelėkite **Pradėti**, tada spustelėkite **Spausdintuvai ir faksai**.

arba

„Windows XP“, „Windows Server 2008“ ir „Windows Server 2003“ (naudojant klasikinį meniu **Pradėti rodinį**): Spustelėkite **Pradėti**, tada spustelėkite **Spausdintuvai**.

arba


„Windows Vista“: spustelėkite **Pradėti, Derinimo pultas** ir tada kategorijoje **Techninė įranga ir garsas** spustelėkite **Spausdintuvas**.

2. Spausdintuvų sąraše dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite šio produkto pavadinimą, tada spustelėkite meniu elemento **Ypatybės**, kad atidarytumėte spausdinimo ypatybių dialogo langą.
3. Spustelėkite skirtuką **Įrenginio parametrai** tada pastumkite **Spausdinimo tankis** slankiklį iki pageidaujamos nuostatos.
4. Spustelėkite mygtuką **Taikyti**, kad pritaikytumėte nuostatą, tada spustelėkite mygtuką **Gerai**, kad uždarytumėte dialogo langą.

Spręskite veikimo problemas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Puslapiai išspausdinami, bet yra visiškai tušti.	Spausdintuvo kasetėse gali būti palikta sandarinimo juostelė.	Patikrinkite, ar nuo spausdintuvo kasečių visiškai nuimta apsauginė juostelė.
	Dokumente gali būti tuščių puslapių.	Patikrinkite spausdinamą dokumentą ir įsitikinkite, kad nėra tuščių puslapių.
	Gaminys gali būti sugedęs.	Norėdami patikrinti gaminį, išspausdinkite konfigūracijos puslapį.
Puslapiai spausdinami labai lėtai.	Dėl storesnio popieriaus sulėtėja spausdinimas.	Spausdinkite ant kito tipo popieriaus.
	Sudėtingi puslapiai spausdinami lėčiau.	Tinkamam kaitinimui gali prireikti lėtesnio spausdinimo, norint užtikrinti geriausią spausdinimo kokybę.
	Siaura arba maža spausdinimo medžiaga gali būti spausdinama lėtai.	
Puslapiai nespausdinami.	Gaminys gali tinkamai netraukti popieriaus.	Įsitikinkite, kad popierius tinkamai įdėtas į dėklą.
	Popierius stringa gaminyje.	Pašalinkite įstrigusią spausdinimo medžiagą. Žr. skyrių „ Įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimas “ 86 puslapyje.
	Gali būti blogai prijungtas arba pažeistas USB kabelis.	<ul style="list-style-type: none">Atjunkite ir vėl prijunkite abu USB kabelio galus.Pabandykite išspausdinti užduotį, kurią išspausdinote anksčiau.Pabandykite naudoti kitą USB kabelį.
	Kompiuteryje veikia kiti įrenginiai.	Gaminys gali iš viso nenaudoti USB prievado. Jei turite išorinį standųjį diską arba tinklo skirstomąją dėžutę, prijungtą prie to paties prievado kaip ir įrenginys, kitas įrenginys gali trukdyti. Jei norite prijungti ir naudoti gaminį, turite atjungti kitą įrenginį arba kompiuteryje naudoti du USB prievadus.

Spręskite ryšio problemas

 **PASTABA:** atkurkite gamyklinius gaminio parametrus. Žr. „[Atkurkite gamyklinius nustatymus](#)“ 80 puslapyje. Jei problema išlieka, išbandykite šioje dalyje pateiktus sprendimus.

Spręskite tiesioginio ryšio problemas

Jei gaminį prijungėte tiesiogiai prie kompiuterio, patikrinkite kabelį.

- Patikrinkite, ar kabelis prijungtas prie kompiuterio ir gaminio.
- Patikrinkite, kad kabelis nebūtų ilgesnis nei 2 metrų. Jei reikia, pakeiskite kabelį.
- Prijungę kabelį prie kito gaminio patikrinkite, ar jis gerai veikia. Jei reikia, pakeiskite kabelį.

Spręskite tinklo problemas

 **PASTABA:** prieš atlikdami šioje dalyje pateiktas procedūras, atkurkite gamyklinius gaminio parametrus. Žr. „[Atkurkite gamyklinius nustatymus](#)“ 80 puslapyje.

Patikrinkite šiuos elementus ir įsitikinkite, kad gaminys palaiko ryšį su tinklu. Prieš pradėdami išspausdinkite konfigūracijos puslapį. Žr. „[Informacinių puslapių spausdinimas](#)“ 54 puslapyje.

1. Ar yra fizinės ryšio problemos tarp darbo stoties ar failų serverio ir gaminio?

Įsitikinkite, kad tinklo kabeliai, jungtys ir maršrutizatoriaus konfigūracija yra tvarkingi. Įsitikinkite, kad tinklo kabelio ilgis atitinka tinklo specifikacijas.

2. Ar jūsų tinklo kabeliai prijungti tinkamai?

Įsitikinkite, kad gaminys prijungtas prie tinklo naudojant atitinkamą prievadą ir kabelį. Patikrinkite kiekvieną kabelio jungtį ir įsitikinkite, kad jos saugiai prijungtos reikiamoje vietoje. Jei problema nedingsta, išbandykite kitą telktuvo ar siūstuvo–imtuvo kabelį arba kitus prievadus. Gintaro spalvos aktyvumo lemputė ir žalia ryšio būsenos lemputė šalia prievado jungties gaminio galinėje dalyje turi šviesti.

3. Ar ryšio spartos ir dvipusio spausdinimo nustatymai teisingi?

„Hewlett-Packard“ rekomenduoja palikti automatinį režimą (numatytasis parametras).

4. Ar galite pasiekti gaminį bandomuoju signalu?

Naudodami komandos eilutę siųskite bandomąjį signalą į gaminį iš savo kompiuterio. Pvz.:

```
ping 192.168.45.39
```

Įsitikinkite, kad bandomasis signalas rodo kelio abiem kryptimis laiką.

Jei pavyksta pasiekti gaminį bandomuoju signalu, įsitikinkite, kad gaminio IP adreso konfigūracija kompiuteryje teisinga. Jei ji teisinga, ištrinkite gaminį ir vėl jį pridėkite.

Jei bandomojo signalo komanda nesuveikė, įsitikinkite, kad tinklo telktuvai įjungti ir patikrinkite tinklo nustatymus, gaminį ir kompiuterį, ar jie sukonfigūruoti naudoti tame pačiame tinkle.

Patikrinkite, ar bandomojo signalo komanda veikia kitiems tinklo įrenginiams (jei ne, ją gali blokuoti užkarda).

Atidarykite įterptinį tinklo serverį ir patikrinkite, ar kompiuteris susisiečia su gaminiu.

5. Ar tinkle buvo pridėtos kokios nors programos?

Įsitikinkite, kad jos suderinamos ir tinkamai įdiegtos su reikiamomis spausdintuvo tvarkyklėmis.

6. Ar kiti vartotojai gali spausdinti?

Tai gali būti specifinės darbo stoties problemos. Patikrinkite darbo stoties tinklo tvarkykles, spausdintuvo tvarkykles ir nukreipimą. (vaizdų įvedimas „Novell NetWare“).

7. Jei kiti vartotojai gali spausdinti, ar jie naudoja tą pačią tinklo operacinę sistemą?

Patikrinkite savo sistemą, ar tinkamai sukonfigūruota tinklo operacinė sistema.

8. Ar jūsų protokolas įjungtas?

Konfigūracijos puslapyje patikrinkite naudojamo protokolo būseną. Įterptiniame tinklo serveryje galite patikrinti kitų protokolų būsenas. Žr. [„Įterptinio tinklo serverio sekcijos“ 57 puslapyje](#).

9. Ar gaminys rodomas „HP Web Jetadmin“ arba kitoje tvarkymo programoje?

- Konfigūracijos puslapyje patikrinkite tinklo parametrus.
- Naudodami gaminio valdymo pultą, patvirtinkite gaminio tinklo nustatymus (taikoma gaminiams su valdymo pultais).

Programinės įrangos problemų sprendimas

Įprastų „Windows“ problemų sprendimas

Klaidos pranešimas:

„General Protection FaultException OE“ (bendroji apsaugos nuo klaidos išimčių OE)

„Spool32“

„Illegal Operation“ (neleistinoji operacija)

Priežastis

Sprendimas

Uždarykite visas programinės įrangos programas, paleiskite „Windows“ iš naujo ir bandykite dar kartą.

Ištrinkite visus laikinus failus iš laikinų failų subkatalogo. Katalogo pavadinimą nustatykite, atidarę failą AUTOEXEC.BAT ir ieškodami sakinio „Set Temp =“. Pavadinimas po šio sakinio pateiktas pavadinimas yra laikinų failų subkatalogas. Pagal numatytuosius nustatymus jis dažnai pavadinamas „C:\TEMP“, bet gali būti nustatytas kitoks.

Daugiau informacijos apie „Windows“ klaidų pranešimus žr. kartu su kompiuteriu pateiktoje „Microsoft Windows“ dokumentacijoje.


Spręskite įprastas „Macintosh“ problemas

8-3 Lentelė Problemos naudojant „Mac“ OS X sistemą


Spausdintuvo tvarkyklės nėra spausdintuvo tvarkyklės priemonės arba spausdinimo & fakso sąrašė.

Priežastis	Sprendimas
Galbūt neįdiegta gaminio programinė įranga arba ji įdiegta netinkamai.	Įsitikinkite, kad gaminio .GZ failas yra šiame standžiojo disko aplanke: <ul style="list-style-type: none">• „Mac“ OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, kur <lang> yra dviejų raidžių kalbos kodas, nurodantis vartojamą kalbą.• „Mac“ OS X v10.5 ir v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Jei būtina, įdiekite programinę įrangą iš naujo. Nurodymų ieškokite darbo pradžios vadove.
„Postscript“ spausdintuvo aprašo (PPD) failas yra neveikiantis.	Panaikinkite .GZ failą iš šio aplanko standžiajame diske: <ul style="list-style-type: none">• „Mac“ OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, kur <lang> yra dviejų raidžių kalbos kodas, nurodantis vartojamą kalbą.• „Mac“ OS X v10.5 ir v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Įdiekite programinę įrangą iš naujo. Nurodymų ieškokite darbo pradžios vadove.

Produkto pavadinimo nėra produktų sąrašė, esančiame „Printer Setup Utility“ (Spausdintuvo sąrankos priemonės) arba „Print & Fax“ (Spausdinimas ir faksas) sąrašė.

Priežastis	Sprendimas
Gaminys gali būti neparengtas.	Įsitikinkite, kad laidai teisingai sujungti, spausdintuvus įjungtas ir parengties lemputė  dega.
Naudotas netinkamas produkto pavadinimas.	Norėdami patikrinti produkto pavadinimą, atspausdinkite konfigūracijos puslapį. Patikrinkite, ar konfigūracijos puslapyje pavadinimas sutampa su produkto pavadinimu produktų sąrašė, esančiame „Printer Setup Utility“ (Spausdintuvo sąrankos priemonės) arba „Print & Fax“ (Spausdinimas ir faksas) sąrašė.
Sąsajos kabelis gali būti sugedęs arba prastos kokybės.	Kabelį pakeiskite aukštos kokybės kabeliu.

Spausdintuvo tvarkyklė automatiškai nenustato produkto, pasirinkto „Printer Setup Utility“ (Spausdintuvo sąrankos priemonės) arba „Print & Fax“ (Spausdinimo ir fakso) sąraše.

Priežastis	Sprendimas
Gaminys gali būti neparengtas.	Išitikinkite, kad laidai teisingai sujungti, spausdintuvus įjungtas ir parengties lemputė  dega.
Galbūt neįdiegta gaminio programinė įranga arba ji įdiegta netinkamai.	Išitikinkite, kad gaminio PPD yra šiame standžiojo disko aplanke: <ul style="list-style-type: none">• „Mac“ OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, kur <lang> yra dviejų raidžių kalbos kodas, nurodantis vartojamą kalbą.• „Mac“ OS X v10.5 ir v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Jei būtina, įdiekite programinę įrangą iš naujo. Nurodymų ieškokite darbo pradžios vadove.
„Postscript“ spausdintuvo aprašo (PPD) failas yra neveikiantis.	Panaikinkite .GZ failą iš šio aplanko standžiajame diske: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X v10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, kur <lang> yra dviejų raidžių kalbos kodas, nurodantis vartojamą kalbą.• „Mac“ OS X v10.5 ir v10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Įdiekite programinę įrangą iš naujo. Nurodymų ieškokite darbo pradžios vadove.
Sąsajos kabelis gali būti sugedęs arba prastos kokybės.	Sąsajos kabelį pakeiskite aukštos kokybės kabeliu.

Spausdinimo užduotis nebuvo nusiųsta į jūsų norimą gaminį.

Priežastis	Sprendimas
Spausdinimo užduočių eilė gali būti sustabdyta.	Iš naujo paleiskite spausdinimo užduočių eilę. Atidarykite spausdinimo stebėsenos priemonę ir pasirinkite Vykdyti užduotis .
Naudotas netinkamas produkto pavadinimas. Galbūt spausdinimo darbą gavo kitas produktas tokiu pat arba panašiu pavadinimu.	Norėdami patikrinti produkto pavadinimą, atspausdinkite konfigūracijos puslapį. Patikrinkite, ar konfigūracijos puslapyje esantis pavadinimas sutampa su produkto pavadinimu produktų sąraše, esančiame „Printer Setup Utility“ (Spausdintuvo sąrankos priemonės) arba „Print & Fax“ (Spausdinimas ir faksas).

Jūs negalite spausdinti iš trečiosios šalies USB kortelės.

Priežastis	Sprendimas
Ši klaida kyla tada, kai neįdiegta USB gaminių programinė įranga.	Įtraukiant trečiosios šalies USB kortelę, gali reikėti „Apple“ USB adapterio kortelės palaikymo programinės įrangos. Naujausią šios programinės įrangos versiją galite rasti „Apple“ interneto svetainėje.

Prijungus naudojant USB kabelį ir pasirinkus tvarkyklę produktas nerodomas „Printer Setup Utility“ (Spausdintuvo sąrankos priemonės) arba „Print & Fax“ (Spausdinimo ir fakso) sąrašė.

Priežastis

Šią problemą sukelia programinės arba techninės įrangos komponentas.

Sprendimas

Programinės įrangos trikčių šalinimas

- Patikrinkite, ar jūsų „Macintosh“ palaiko USB.
- Įsitinkite, kad „Macintosh“ operacinė sistema yra „Mac“ OS X V10.4 arba naujesnės versijos.
- Užtikrinkite, kad jūsų „Macintosh“ įdiegta tinkama USB programinė įranga, pateikiama „Apple“.

Techninės įrangos trikčių šalinimas

- Patikrinkite, ar gaminys įjungtas.
- Patikrinkite, ar USB kabelis teisingai prijungtas.
- Patikrinkite, ar naudojate tinkamą didelės spartos USB kabelį.
- Įsitinkite, kad neturite per daug USB įrenginių, maitinamų tos pačios grandinės. Atjunkite visus įrenginius nuo grandinės ir prijunkite kabelį tiesiogiai prie USB prievado pagrindiniame 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 valdančio kompiuterio USB lizdą.

PASTABA: „iMac“ klaviatūra yra USB koncentratorius, nemaitinamas elektros energija.

A Eksploatacinės medžiagos ir priedai

- [Užsisakykite dalių, priedų ir eksploatacinių medžiagų](#)
- [Gaminių numeriai](#)

Užsisakykite dalių, priedų ir eksploatacinių medžiagų

Užsakykite eksploatacinių medžiagų ir popieriaus	www.hp.com/go/suresupply
Užsakykite originalių HP dalių ir priedų	www.hp.com/buy/parts
Užsakykite per priežiūros ar paramos tiekėjus	Kreipkitės į HP įgaliotąjį priežiūros ar paramos tiekėją.
Užsakymas per HP programinę įrangą	„Tertinio tinklo serverio sekcijos“ 57 puslapyje

Gaminių numeriai

Priedų sąrašas pateikiamas toks, koks jis buvo spausdinimo metu. Priedų užsakymo informacija ir galimybė jų įsigyti gali kisti gaminio eksploatavimo laikotarpiu.

Popieriaus tvarkymo priedai

Gaminys	Aprašymas	Gaminio numeris
Griebimo ritinėlis	Pagrindinio įvesties dėklo griebimo ritinėlis	RL1-1497-000CN
Atskyrimo plokštės komplektas	Pagrindinio įvesties dėklo atskyrimo plokštė	RM1-4227-000CN

Spausdinimo kasetės

Gaminys	Aprašymas	Gaminio numeris
„HP LaserJet“ spausdinimo kasetė	Standartinė juodų dažų spausdinimo kasetė	Žr. vieno šių elementų norėdami nustatyti spausdinimo kasetės prekės kodą. <ul style="list-style-type: none">Spausdinimo kasetėEksploatacinių medžiagų būsenos puslapisŽinyno naršymo puslapisĮterptinio tinklo serverio puslapio skirtuke Informacija spustelėkite saitą Eksploatacinių medžiagų būseną arba mygtuką Supplies Detail (eksploatacinių medžiagų informacija).Apsilankykite www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na

Kabeliai ir sąsajos

Gaminys	Aprašymas	Gaminio numeris
USB kabelis	2 metrų A-į-B tipo kabelis	8121-0868

B Aptarnavimas ir pagalba

- [„Hewlett-Packard“ ribota garantija](#)
- [HP papildoma apsaugos garantija: Pareiškimas dėl „LaserJet“ spausdinimo kasetės ribotos garantijos](#)
- [Galutinio vartotojo licencinė sutartis](#)
- [Kliento atliekamo taisymo garantijos paslauga](#)
- [Pagalba klientams](#)
- [Iš naujo supakuokite gaminį](#)

„Hewlett-Packard“ ribota garantija

HP PRODUKTAS

RIBOTOS GARANTIJOS GALIOJIMO TRUKMĖ

„HP LaserJet Professional P1566“, „P1606dn“

Vieneri metai 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) netinkamos ar nepakankamos priežiūros ar kalibravimo, (b) ne HP gaminamos 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.

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.

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 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.

HP papildoma apsaugos garantija: Pareiškimas dėl „LaserJet“ spausdinimo kasetės ribotos garantijos

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, grąžinkite 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 grąžins pinigus už pirtą 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 NĖGAUTĄ 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.

Galutinio vartotojo licencinė sutartis

PRIEŠ PRADĖDAMI NAUDOTI ŠIĄ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE: ši galutinio vartotojo licencinė sutartis (GVLS) yra (a) Jūsų (kaip individualaus asmens arba vieneto, kuriam Jūs atstovaujate) ir (b) „Hewlett-Packard Company“ (HP), kuri nustato Jūsų programinės įrangos produkto („Programinės įrangos“) naudojimo sąlygas, sutartis. Ši GVLS netaikoma, jei egzistuoja atskira Jūsų ir HP ar jos tiekėjų sudaryta licencinė sutartis dėl programinės įrangos, įskaitant licencinę sutartį, sudarytą tinkle. Terminas „Programinė įranga“ gali reikšti (i) susijusią laikmeną, (ii) vartotojo instrukciją ir kitą spausdintą medžiagą, (iii) „pateiktą tinkle“ arba elektroninę dokumentaciją (bendrai vadinamą „Vartotojo dokumentacija“).

TEISĖS Į PROGRAMINĘ ĮRANGĄ YRA TEIKIAMOS TIK SU SĄLYGA, KAD JŪS SUTINKATE SU VISOMIS ŠIOS GVLS SĄLYGOMIS IR NUOSTATOMIS. ĮDIEGDAMAS, KOPIJUODAMAS, ATSISIŪSDAMAS AR KITAIP NAUDODAMAS PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, JŪS SUTINKATE LAIKYTIŠ ŠIOS GVLS. JEI JŪS NESUTINKATE SU ŠIA GVLS, NEDIEKITE, NESISIŪSKITE AR KITAIP NENAUDOKITE PROGRAMINĖS ĮRANGOS. JEI JŪS NUSIPIRKOTE PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, TAČIAU NESUTINKATE SU ŠIA GVLS, NORĖDAMI ATGAUTI SUMOKĖTUS PINIGUS, PER KETURIOLIKA DIENŲ GRAŽINKITE PROGRAMINĘ ĮRANGĄ Į JOS ĮSIGIJIMO VIETĄ; JEI PROGRAMINĖ ĮRANGA ĮDIEGTA ARBA TAPO PASIEKIAMA NAUDOJANT KITĄ HP PRODUKTĄ, JŪS GALITE GRAŽINTI VISĄ NEPANAUDOTĄ PRODUKTĄ.

1. TREČIOSIOS ŠALIES PROGRAMINĖ ĮRANGA. Programinė įranga gali, greta HP nuosavybės teise priklausančios programinės įrangos („HP programinė įranga“), apimti programinę įrangą, naudojamą pagal licencijas su trečiosiomis šalimis („Trečiosios šalies programinė įranga“ ir „Trečiosios šalies licencija“). Jums teisės į bet kurią trečiosios šalies programinę įrangą yra suteikiamos pagal atitinkamos Trečiosios šalies licencijos sąlygas ir nuostatas. Paprastai Trečiosios šalies licencija yra pateikiama tokia rinkmena kaip licence.txt; jei negalite rasti kurios nors Trečiosios šalies licencijos, turėtumėte susisiekti su HP pagalbos tarnyba. Jei į Trečiosios šalies licenciją įtrauktos tokios licencijos, kurios suteikia pirminį prieigos kodą (tokį kaip BVL Bendroji viešoji licencija), o atitinkamas pirminis kodas pridėtas prie programinės įrangos, tada patikrinkite HP žiniatinklio (hp.com) produkto pagalbos tarnybos puslapius tam, kad sužinotumėte, kaip įsigyti tokius pirminius kodus.

2. LICENCIJA SUTEIKIAMOS TEISĖS. Jei vadovausitės visomis šios GVLS sąlygomis ir nuostatomis, Jums bus suteiktos tokios teisės:

a. Naudojimo. HP suteikia Jums licenciją naudoti vieną HP Programinės įrangos kopiją. „Naudojimas“ – tai įdiegimas, kopijavimas, laikymas, įkėlimas, vykdymas, rodymas ekrane arba kitoks HP Programinės įrangos naudojimas. Jūs negalite keisti HP Programinės įrangos arba riboti bet kokios HP Programinės įrangos licencinės arba kontrolinės ypatybės. Jei HP šiai programinei įrangai naudoti suteikia vaizdo gavimo ar spausdinimo gaminius (pavyzdžiui, jei programinė įranga yra spausdintuvo tvarkyklė, programinė aparatinė įranga arba papildomas įrenginys), HP Programinė įranga gali būti naudojama tik su tuo konkrečiu gaminiu („HP Gaminis“). Vartotojo dokumentacijoje gali atsirasti papildomų naudojimo apribojimų. Jūs negalite išskirti atskirų sudėtinių HP Programinės įrangos naudojimo dalių. Jūs neturite teisės parduoti HP Programinės įrangos.

b. Kopijavimo. Jūsų teisė kopijuoti reiškia, kad Jūs galite daryti archyvinės arba atsarginės HP Programinės įrangos kopijas su sąlyga, kad kopija turės visus autentiškus pranešimus apie nuosavybės į HP Programinę įrangą teises ir kad kopija bus naudojama tik kaip atsarginė.

3. PLĖTOTĖS. Norėdami naudotis HP Programine įranga, suteikta HP kaip plėtotė, naujinimas arba papildymas (visi bendrai vadinami „Plėtotėmis“), naudoti, pirmiausia turite turėti originalios HP Programinės įrangos licenciją, HP identifikuotą kaip suteikiančią teisę į HP plėtotės. Tais tikslais, kuriais plėtotės pakeičia originalią HP Programinę įrangą, tos HP Programinės įrangos nebegalite

toliau naudoti. Ši GVLS taikoma kiekvienai plėtotei, nebent HP numato kitas atskiros plėtotės sąlygas. Jei GVLS ir minėtos kitos sąlygos prieštarauja viena kitai, pirmenybė teikiama kitoms sąlygoms.

4. PERLEIDIMAS.

a. Perleidimas trečiajai šaliai. Pradinis galutinis HP Programinės įrangos vartotojas gali vieną kartą perleisti HP Programinę įrangą kitam galutiniam vartotojui. Bet koks perleidimas apima visas sudėtines dalis, laikmenas, vartotojo dokumentaciją, šią GVLS ir, jei taikoma, prieigos patvirtinimą. Perleidimas negali būti netiesioginis, kaip pavyzdžiui, konsignacija. Prieš perleidimą galutinis vartotojas, gaunantis perleidžiamą Programinę įrangą, turi sutikti su šia GVLS. Po HP Programinės įrangos perleidimo Jūsų licencija automatiškai nutraukiama.

b. Apribojimai. Jūs negalite išnuomoti, išnuomoti pagal išperkamosios nuomos sąlygas, skolinti HP Programinės įrangos arba naudoti HP Programinės įrangos komerciškai, dalindamiesi pagal laiką arba su kitais biurais. Jūs negalite pakartotinai suteikti licencijos, perduoti ar kitaip perleisti HP Programinės įrangos, išskyrus tuos atvejus, kurie aiškiai numatyti šioje GVLS.

5. NUOSAVYBĖS TEISĖS. Visos intelektinės nuosavybės teisės į Programinę įrangą ir vartotojo dokumentaciją priklauso HP ar jos tiekėjams ir yra saugomos įstatymo, tas pats galioja ir teisei į taikomą intelektinę, prekybos paslapties, patentų ir prekės ženklo nuosavybę. Iš programinės įrangos Jūs negalite pašalinti jokios produkto identifikacijos, pranešimų apie autorius teises ar nuosavybės apribojimų.

6. PERKONSTRAVIMO APRIBOJIMAI. Jūs negalite perkonstruoti, perdaryti ar permontuoti HP Programinės įrangos, išskyrus atvejus ir tik taip, kaip tai leidžiama pagal taikomus įstatymus.

7. SUTIKIMAS NAUDOTI INFORMACIJĄ. HP ir jos filialai gali rinkti ir naudoti techninę informaciją, kurią Jūs pateikiate dėl (i) savo Programinės įrangos ar HP Gaminio naudojimo, arba (ii) pagalbos paslaugų, susijusių su Programine įranga ar HP Gaminiumi, teikimu. Visa tokia informacija yra HP slaptumo politikos objektas. HP nenaudos gautos informacijos tokia forma, kuri Jus asmeniškai identifikuotų, išskyrus tuos atvejus, kurie yra būtini gerinant Jūsų vartojimo kokybę ar teikiant pagalbos paslaugas.

8. ATSAKOMYBĖS RIBOJIMAS. Nepaisant bet kokių Jūsų galimai patirtų nuostolių, visa HP ir jos tiekėjų atsakomybė pagal šią GVLS ir Jūsų išimtiniai teisės gynimo būdai pagal šią GVLS yra ribojami didžiausia Jūsų už Gaminį sumokėta suma arba 5,00 JAV doleriais. PAGAL VISUS TAIKOMUS ĮSTATYMUS JOKIU ATVEJU HP AR JOS TIEKĖJAI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS UŽ BET KOKIUS SPECIALIUS, ATSITIKTINIUS, NETIESIOGINIUS AR ŠALUTINIUS NUOSTOLIUS (APIMANČIUS NUOSTOLIUS DĖL PRARASTO PELNO, PRARASTOS INFORMACIJOS, TRUKDYMO VERSLUI, ASMENINIO SUSIŽALOJIMO AR NUOSAVYBĖS NETEKIMO), BET KOKIU BŪDU SUSIJUSIUS SU PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMU AR NEGALĖJIMU JA PASINAUDOTI, NET JEIGU HP AR BET KURIS TIEKĖJAS BUVO ĮSPĖTAS APIE TOKIŲ NUOSTOLIŲ GALIMYBĘ IR NET JEIGU PIRMIAU PAMINĖTOMIS PRIEMONĖMIS NEPASIEKIAMAS NORIMAS REZULTATAS. Kai kurios šalys ar kitos jurisdikcijos neleidžia numatyti atsitiktinių ar šalutinių nuostolių išimčių ar ribojimų, todėl pirmiau paminėti apribojimai ar išimtys gali būti Jums netaikomi.

9. JAV VYRIAUSYBĖS PIRKĖJAI. Jei Jūs esate JAV Vyriausybės vienetą, tai, laikantis FAR 12.211 ir FAR 12.212, komercinių kompiuterių programinė įranga, kompiuterinės programinės įrangos dokumentacija ir techninė informacija komerciniais klausimais yra licencijuojama pagal taikomą HP komercinę licencinę sutartį.

10. EKSPORTO TEISĖS NORMŲ ATITIKTIS. Jūs turite laikytis visų įstatymų, teisės normų ir reglamentų, (i) taikomų Programinės įrangos eksportui ir importui ar (ii) ribojančių Programinės įrangos naudojimą, taip pat bet kokių ribojimų dėl branduolinių, cheminių ar biologinių ginklų platinimo.

11. TEISIŲ IŠSAUGOJIMAS. HP ir jos tiekėjai pasilieka visas teises, Jums netiesiogiai suteiktas šia GVLS.

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

Peržiūrėta 2006 m. lapkritį

Kliento atliekamo taisymo garantijos paslauga

HP gaminiai sukurti naudojant daug dalių, kurias gali taisyti klientas (CSR), kad būtų sutrumpintas taisymo laikas ir būtų suteikta daugiau lankstumo keičiant sugedusias dalis. Jei diagnostiniu laikotarpiu HP nustatys, kad taisymą galima atlikti naudojant CSR dalį, HP tą dalį išsiųs tiesiogiai, kad jūs ją pakeistumėte. Yra dvi CSR dalių kategorijos: 1) Dalys, kurias turi taisyti klientas. Jei pareikalausite, kad šias dalis pakeistų HP, turėsite apmokėti šios tarnybos kelionės ir darbo išlaidas. 2) Dalys, kurias gali taisyti klientas. Šios dalys taip pat sukurtos, kad jas galėtų taisyti klientas. Tačiau, jei norėsite, kad jas už jus pakeistų HP, tai gali būti atlikta be jokių papildomų mokesčių pagal jūsų gaminiui taikomą garantijos paslaugos tipą.

Vadovaujantis CSR dalių įsigijimo galimybėmis ir kur tai leidžia geografinė aplinka, CSR dalys bus siunčiamos, kad būtų pristatytos kitą darbo dieną. Jei leidžia geografinė aplinka, už papildomą mokestį siuntinį galima pristatyti ir tą pačią dieną arba per keturias valandas. Jei reikia pagalbos, galite skambinti į HP techninės priežiūros centrą ir technikas padės jums telefonu. HP kartu su keičiama CSR dalimi siunčiamoje medžiagoje nurodo, ar sugedusią dalį reikia grąžinti į HP. Tais atvejais, kai sugedusią dalį reikia grąžinti HP, ją turite išsiųsti HP per nustatytą laikotarpį, paprastai per penkias (5) darbo dienas. Sugedusią dalį reikia grąžinti kartu su susijusia dokumentacija, kuri yra pateikta kartu su siuntimo medžiaga. Negrąžinus sugedusios dalies, HP gali apmokestinti keitimą. Kai taisymą atlieka klientas, HP apmoka visas siuntimo ir grąžinimo išlaidas ir nurodo naudotiną kurjerį / vežėją.

Pagalba klientams

Palikymas telefonu jūsų šalyje/regione	Šalies/regiono telefono numeriai pateikiami lankstinuke, esančiame gaminio dėžėje, arba www.hp.com/support/ .
Turėkite gaminio pavadinimą, serijos numerį, įsigijimo datą ir problemos aprašą	
Visą parą gaukite pagalbą internete	www.hp.com/support/ljp1560series arba www.hp.com/support/ljp1600series
Gaukite pagalbą dėl gaminių, naudojamų su „Macintosh“ kompiuteriu	www.hp.com/go/macosex
Atsisiųskite programinės įrangos įrankius, tvarkykles ir elektroninę informaciją	www.hp.com/go/ljp1560series arba www.hp.com/go/ljp1600series
Užsisakykite papildomas HP paslaugas arba priežiūros sutartis	www.hp.com/go/carepack

Iš naujo supakuokite gaminį

Jei HP klientų aptarnavimo tarnyba nustato, kad jums reikia grąžinti gaminį HP remontui, laikykitės šių supakavimo iš naujo nurodymų prieš jį transportuodami.

⚠ ĮSPĖJIMAS: atsakomybė už pažeidimus transportuojant, jei jie atsirado dėl netinkamo supakavimo, tenka klientui.

1. Išimkite ir pasilikite spausdinimo kasetę.

⚠ ĮSPĖJIMAS: *itin svarbu* išimti spausdinimo kasetę prieš gaminio transportavimą. Spausdintuve likusi spausdinimo kasetė transportavimo metu gali praleisti dažus ir aplieti gaminio variklį bei kitas dalis.

Norėdami nesugadinti spausdinimo kasetės, nelieskite ant jos esančio volelio ir spausdinimo kasetę laikykite jos originalioje pakuotėje arba ten, kur būtų apsaugota nuo šviesos.

2. Išimkite ir saugokite maitinimo laidą, sąsajos kabelį ir pasirinktinius priedus, pavyzdžiui, EIO kortelę.
3. Jei galima, kartu pateikite spaudinių pavyzdžius ir nuo 50 iki 100 popieriaus lapų arba kitos spausdinimo medžiagos, ant kurios tinkamai nespausdino.
4. JAV skambinkite į HP klientų aptarnavimo tarnybą, kad paprašytumėte naujos pakuotės. Kitose vietose, jei galima, naudokite originalią pakuotę. „Hewlett-Packard“ rekomenduoja apdrausti siunčiamą įrangą.

C Specifikacijos

- [Fizinės specifikacijos](#)
- [Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos](#)
- [Aplinkos specifikacijos](#)

Fizinės specifikacijos

C-1 Lentelė Fizinės specifikacijos¹

Specifikacijos	„HP LaserJet Professional P1560“ spausdintuvų serija	„HP LaserJet Professional P1600“ spausdintuvų serija
Gaminio svoris	5,9 kg	6,5 kg
Gaminio aukštis	245 mm	245 mm
Mažiausias gaminio gylis	239 mm	280 mm
Didžiausias gaminio gylis	369 mm	410 mm
Gaminio plotis	382 mm	382 mm

¹ Reikšmės nustatytos atsižvelgiant į parengtinius duomenis. Žr. www.hp.com/support/ljp1560series arba www.hp.com/support/ljp1600series.

Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos

Atnaujintos informacijos ieškokite www.hp.com/go/ljp1560_regulatory arba www.hp.com/go/ljp1600_regulatory.

Aplinkos specifikacijos

C-2 Lentelė Aplinkos specifikacijos

	Veikimo metu¹	Saugykla¹
Temperatūra	Nuo 15° iki 32,5 °C	nuo -20 °C iki 40 °C
Santykinė drėgmė	nuo 10 % iki 80 %	nuo 10 % iki 90 %

¹ Reikšmės nustatytos atsižvelgiant į parengtinius duomenis. Žr. www.hp.com/support/ljp1560series arba www.hp.com/support/ljp1600series.

D Normatyvinė informacija

- [FCC \(Federalinės Ryšių Komisijos\) nuostatai](#)
- [Aplinkos apsaugos programa](#)
- [Atitikimo deklaracija](#)
- [Saugos deklaravimas](#)

FCC (Federalinės Ryšių Komisijos) nuostatai

Ši įranga yra patikrinta, ir nustatyta, kad ji atitinka skaitmeninių B kategorijos įrenginių tolerancijas pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šios tolerancijos suprojektuotos, kad pakankamai gerai apsaugotų nuo žalingo poveikio įdiegus įrenginį namų sąlygomis. Šis įrenginys generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jeigu šis įrenginys įdiegiamas ir naudojamas ne pagal instrukcijas, jis gali žalingai veikti radijo ryšį. Tačiau triktys gali atsirasti ir dėl netinkamo įdiegimo. Jei įranga trikdo radijo ar televizijos darbą ir tai nustatoma įrangą įjungus ir išjungus, vartotojui patariama pabandyti išvengti trikčių vadovaujantis šiais nurodymais:

- Pasukite į kitą pusę arba padėkite į kitą vietą anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrenginį ne prie to grandinės išvado, prie kurio prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu ar radijo/televizijos įrangos techniku.



PASTABA: Bet kokie spausdintuvo pakeitimai, kurie nėra aiškiai patvirtinti HP, gali panaikinti vartotojo teisę naudotis šiuo įrenginiu.

Reikia naudoti skydu uždengtą sąsajos kabelį, atitinkantį B kategorijos FCC taisyklių 15 dalies tolerancijas.

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 automatinio išsijungimo režimu energijos suvartojama mažiau, todėl galite tausoti gamtinius išteklius ir sutaupyti pinigų, nemažėjant produkto našumui. „ENERGY STAR®“ logotipu pažymėta „Hewlett-Packard“ spausdinimo ir vaizdavimo įranga atitinka JAV aplinkosaugos agentūros „ENERGY STAR“ specifikacijas, taikomas vaizdavimo įrangai. „ENERGY STAR“ specifikacijas atitinkantys vaizdavimo produktai žymimi toliau pateiktu ženklu:



Papildoma „ENERGY STAR“ specifikacijas atitinkančių vaizdavimo produktų modelių informacija pateikta:

www.hp.com/go/energystar

Dažų sunaudojimas

Spausdintuvui veikiant režimu „EconoMode“, sunaudojama mažiau dažomųjų miltelių, todėl pailgėja spausdinimo kasetės eksploatavimo trukmė.

Popieriaus naudojimas

Šio gaminio rankinio/automatinio duplexo (dvipusio spausdinimo) ir spausdinimo „n viename“ (keli puslapiai spausdinami ant vieno lapo) funkcijos gali sumažinti sunaudojamo popieriaus kiekį ir gamtinių išteklių poreikį.

Plastmasinės dalys

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

„HP LaserJet“ spausdinimo eksploatacinės medžiagos

Su „HP Planet Partners“, panaudotas „HP LaserJet“ spausdinimo kasetes paprasta grąžinti ir nemokamai perdirbti. Informacija ir nurodymai keliomis kalbomis pateikiama kiekvienoje naujos „HP LaserJet“ spausdinimo kasetės ir eksploatacinių medžiagų pakuotėje. Grąžindami kelias kasetes kartu, o ne po vieną, padedate sumažinti išlaidas aplinkos apsaugai.

HP yra įsipareigojusi tiekti kokybiškus produktus, kurie nekenkia aplinkai, teikti paslaugas ir rūpintis viskuo, pradedant produkto išvaizda bei gamyba ir baigiant pristatymu, veikimo priežiūra ir perdirbimu. Jei dalyvaujate „HP Planet Partners“ programoje, mes 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 gaminių medžiaga, ji nebus grąžinama. Ačiū, kad rūpinatės aplinkos apsauga!



PASTABA: Grąžinimo lipduką naudokite tik grąžinti originalias „HP LaserJet“ spausdinimo kasetes. Ant rašalinių kasečių lipduko nenaudokite, jei grąžinate ne HP gamintas, iš naujo užpildytas arba perdirbtas kasetes bei tokias, kurios grąžinamos pagal garantiją. Norėdami sužinoti apie HP rašalinių kasečių perdirbimą, galite apsilankyti interneto svetainėje adresu <http://www.hp.com/recycle>.

Grąžinimo ir perdirbimo nurodymai

Jungtinės valstijos ir Puerto Rikas

„HP LaserJet“ dažų kasečių dėžutėje pridėtas lipdukas skirtas grąžinti ir perdirbti panaudojus vieną ar daugiau „HP LaserJet“ spausdinimo kasečių. Vadovaukitės žemiau pateiktais nurodymais.

Kelių kasečių grąžinimas (daugiau nei vienos kasetės)

1. Supakuokite kiekvieną „HP LaserJet“ spausdinimo kasetę į jos originalią pakuotę ir maišelį.
2. Suriškite dėžutes vieną prie kitos, naudodami raištį ar pakavimo juostą. Paketas gali sverti ne daugiau nei 31 kg (70 svar.).
3. Naudokite vieną iš anksto apmokėtą siuntimo lipduką.

ARBA

1. Naudokite norimą dėžę arba užsisakykite dėžę kelioms kasetėms supakuoti iš www.hp.com/recycle arba paskambinę 1-800-340-2445 (telpa iki 31 kg (70 svar.) „HP LaserJet“ spausdinimo kasečių).
2. Naudokite vieną iš anksto apmokėtą siuntimo lipduką.

Pavieniai grąžinimai

1. Supakuokite „HP LaserJet“ spausdinimo kasetę į jos originalią pakuotę ir maišelį.
2. Priklijuokite siuntimo lipduką ant pakuotės priekio.

Siuntimas

Grąžindami „HP LaserJet“ spausdinimo kasetes perdirbti, atiduokite paketą UPS, jiems pristatant ar paimant iš jūsų siuntinį arba pristatykite jį į įgaliotą UPS siuntų tarnybos centrą. Norėdami sužinoti vietinės UPS pristatymo tarnybos adresą, paskambinkite 1-800-PICKUPS arba apsilankykite www.ups.com. Jei grąžinate naudodamiesi JAV pašto tarnybos paslaugomis, atiduokite paketą JAV pašto tarnybos vežėjams arba nugabenkite jį į JAV pašto tarnybos biurą. Norėdami gauti daugiau informacijos arba užsisakyti papildomų etikečių ar dėžių kelioms kasetėms grąžinti, apsilankykite www.hp.com/recycle arba paskambinkite 1-800-340-2445. Jei pageidaujate pasinaudoti UPS paslaugomis, jos kainuos kaip įprastos siuntinių paėmimo paslaugos. Ši informacija gali būti keičiama iš anksto neįspėjus.

Aliaskos ir Havajų gyventojams

Nenaudokite UPS! Daugiau informacijos ir nurodymų gausite paskambinę 1-800-340-2445. Pagal HP sutartį su Aliaska ir Havajais JAV pašto tarnybos teikia nemokamą kasečių grąžinimo paslaugą.

Grąžinimas ne JAV

Norėdami dalyvauti „HP Planet Partners“ grąžinimo ir perdirbimo programoje, vykdykite paprastus perdirbimo vadovo nurodymus (rasite naujos eksploatacijos medžiagos pakuotėje) arba apsilankykite www.hp.com/recycle. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip grąžinti „HP LaserJet“ spausdinimo eksploatacijos medžiagas, pasirinkite savo šalį/regioną.

Popierius

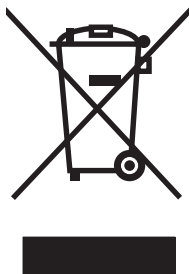
Šis produktas gali naudoti perdirbtą popierių, jei jis atitinka reikalavimus, nurodytus „HP LaserJet Printer Family Print Media Guide“ („HP LaserJet“ spausdintuvų serijos spausdinimo medžiagų vadove). Pagal EN12281:2002, šis produktas pritaikytas naudoti perdirbtą popierių.

Nenaudotos medžiagos

Šiame HP produkte nėra gyvsidabrio.

Šiame HP produkte nėra baterijos.

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.

Cheminės medžiagos

HP yra įsipareigojusi teikti vartotojams informaciją apie chemines medžiagas, esančias gaminiuose, kurie turi atitikti teisinius reikalavimus, pvz., REACH (Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas EB Nr. 1907/2006). Šiam gaminiui skirtą informaciją ataskaitą apie chemines medžiagas galite rasti: www.hp.com/go/reach.

Medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL)

Cheminių medžiagų saugos duomenų lapas, teikiančius informaciją apie eksploatacijos medžiagas, kurių sudėtyje yra cheminių medžiagų (pavyzdžiui, dažomuosius miltelius), galima rasti HP Interneto svetainėse www.hp.com/go/msds arba 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
- Medžiagų saugos duomenų lapas

Aplankykite svetainę www.hp.com/go/environment arba www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Atitikimo deklaracija

pagal ISO/IEC 17050-1 ir EN 17050-1; DoC#: BOISB-0902-00-rel. 1.0

Gamintojo pavadinimas: „Hewlett-Packard Company“
Gamintojo adresas: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA (JAV)

Pareiškia, kad gaminys

Gaminio pavadinimas: „HP LaserJet Professional P1566/P1606“ spausdintuvų serija

Normatyvinis modelis:²⁾ BOISB-0902-00

Gaminio pasirinktys: „All“ (visi)


Dažų kasetės CE278A

atitinka šias produkto specifikacijas:

SAUGA: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1 klasės lazerinis/LED produktas)
GB4943-2001

EMC CISPR22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007 – B klasė¹⁾
(elektromagnetinis EN 61000-3-2:2006
suderinamumas): EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC antraštinė dalis 47 CFR, 15 dalis, klasė B / ICES-003, 4 leidimas
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Papildoma informacija:

Šis produktas atitinka EMC direktyvos 2004/108/EB bei žemos įtampos direktyvos 2006/95/EEB reikalavimus ir yra atitinkamai pažymėtas CE ženklu 

Gaminys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Keliamos dvi veikimo sąlygos: 1) šis įrenginys neturi kelti žalingų trikdžių ir 2) šis įrenginys turi būti atsparus trikdžiams, įskaitant ir tokius, kurie galėtų sukelti nepageidaujamą veikimą.

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

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

Boise, Idaho 83713, JAV

2010 m. kovo mėn.

Tik normatyviniais klausimais:

Kontaktas Europoje Jūsų vietinis „Hewlett-Packard“ pardavimo ir aptarnavimo biuras arba „Hewlett-Packard GmbH“, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany (Vokietija), (FAKSAS: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

Kontaktas JAV Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA (JAV), (telefono numeris: 208-396-6000)

Saugos deklaravimas

Lazerio saugumas

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 Amerikos Valstijose parduodami produktai turi atitikti šias taisykles. Įrenginys, patvirtintas kaip „1 klasės“ lazerinis gaminys pagal JAV Sveikatos ir žmonėms teikiamų paslaugų (DHHS) spinduliavimo efektyvumo standartus pagal 1968 metų Spinduliavimo kontrolės aktą sveikatai ir saugumui užtikrinti. Kadangi įrenginyje vykstantis spinduliavimas visiškai izoliuotas apsauginiais korpusais ir išoriniais gaubtais, lazerio spindulys negali patekti į išorę jokio įprastos eksploatacijos etapo metu.

⚠ PERSPĖJIMAS! 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 électromagnétique. « CEM ». »

VCCI pareiškimas (Japonijai)

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

Maitinimo laido instrukcijos

Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis atitinka gaminio nominaliąją įtampą. Nominalioji įtampa nurodyta gaminio etiketėje. Gaminys naudoja 110-127 Vac arba 220-240 Vac ir 50 / 60 Hz.

Maitinimo laidu prijunkite gaminį prie įžeminto kintamosios srovės lizdo.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Nenorėdami pažeisti gaminio, naudokite tik su gaminiu pateiktą maitinimo laidą.

Pareiškimas dėl maitinimo laido (Japonijai)

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

EMC pareiškimas (Korėja)

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

Pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

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

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

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

VARO !

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

VARNING !

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

GS pareiškimas (Vokietija)

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

Medžiagų lentelė (Kinija)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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

3685

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

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

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

Pareiškimas dėl pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo (Turkija)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

- 1 dėklas 23
 - įstrigusi spausdinimo medžiaga, pašalinimas 87
- „EconoMode“ nustatymas 58
- „General Protection FaultException OE“ (bendroji apsaugos nuo klaidos išimčių OE) 108
- „Macintosh“
 - problemos, trikčių šalinimas 109
 - USB kortelė, trikčių šalinimas 110
- „Macintosh“ kompiuteris
 - programinės įrangos šalinimas 18
 - tvaryklės, trikčių šalinimas 109
- „Macintosh“ programinės įrangos išdiegimas 18
- „Macintosh“ programinės įrangos šalinimas 18
- „Spool32“ klaidos 108
- „Windows“
 - problemų sprendimo klausimai 108
- „Windows“ operacinės sistemos, palaikomos 10
- „Windows“ programinė įranga 15
- „Windows“ programinės įrangos pašalinimas 15

A

- adresas, spausdintuvas
 - „Macintosh“, trikčių šalinimas 109
- AirPrint (belaidis spausdinimas) 50

- akustinės specifikacijos 129
- aplinkos apsaugos programa 133
- aplinkos apsaugos savybės 3
- aplinkos specifikacijos 129
- aptarnavimas
 - gaminio supakavimas iš naujo 126
- atitikimo deklaracija 137
- atskyrimo plokštė keitimas 68
- atšaukimas
 - spausdinimas 42
- aukščio specifikacijos 129

B

- bandomasis puslapis 55
- baterijos yra 135
- būsenos rodikliai 81

D

- darbo aplinkos specifikacijos 129
- dažai
 - baigiasi 98
 - dėmės 100
 - išsklaidyti 102
 - netaisyklingos dažų dėmės 100
 - perskirstymas 62
 - taškeliai 98
- dažų kasetės. Žr. spausdinimo kasetės
- dažų perskirstymas 62
- derinimo pultas
 - būsenos rodikliai 81
 - parametrai 18
- dėklai
 - dvipusis spausdinimas 23
 - įdėjimas 39

- įstrigusi spausdinimo medžiaga, pašalinimas 87
- talpa 38
- dėklas, išvestis
 - įstrigusi spausdinimo medžiaga, pašalinimas 91
- dydžio specifikacijos, gaminys 128
- dokumento standartai iii
- dpi (taškai colyje)
 - specifikacijos 4
- drėgmės duomenys 129
- dvipusis spausdinimas 23
 - „Macintosh“ 23
 - taip pat žr.* spausdinimas duplexu

E

- eksploatacinės medžiagos gaminių numeriai 115
 - ne HP 61
 - perdirbimas 61, 134
 - užsakymas 113, 114
- eksploatacinių medžiagų padirbinėjimas 61
- eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis 54
- eksploatacinių medžiagų perdirbimas 61
- eksploatacinių medžiagų užsakymas
 - interneto svetainės 113
- elektros duomenys 129
- energijos
 - sąnaudos 129
- ePrint
 - AirPrint 50
 - HP Direct Print 49
- ePrint (spausdinimas internetu) 49

- Europos Sąjunga, atliekų išvežimas 135
- EWS (įterptinis tinklo serveris). Žr. įterptinis tinklo serveris
- F**
 - fizinės specifikacijos 128
 - formatas, spausdinimo medžiaga dėklo pasirinktis 34
- G**
 - galinis išvesties skyrius funkcijos 4
 - gaminio supakavimas 126
 - gaminio supakavimas iš naujo 126
 - gaminio transportavimas 126
 - gminių numeriai spausdinimo kasetės 115
 - gaminyš
 - vaizdas 6
 - „Windows“ operacinei sistemai skirta programinė įranga 9
 - gaminyš be gyvsidabrio 135
 - garantija
 - gaminyš 118
 - kliento atliekamas taisymas 124
 - licencija 121
 - spausdinimo kasetės 120
 - griebimo ritinėlis
 - keitimas 65
 - valymas 71
- H**
 - HP Cloud Print (spausdinimas iš „debesies“) 49
 - HP operatyvi pagalba vartotojui 125
 - HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 61
 - HP universali spausdintuvo tvarkyklė 12
 - HP Web Jetadmin 16
- I**
 - Informacijos skirtukas (įterptinis tinklo serveris) 57
 - informaciniai puslapiai bandomasis puslapis 55
- eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis 54
- konfigūracijos puslapis 54
- integrutos programinės įrangos atnaujinimai 75
- interneto svetainės
 - eksploatacinių medžiagų užsakymas 113
- Interneto svetainės
 - medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL) 136
- interneto svetainių pranešimai apie sukčiavimą 61
- IP adresas
 - konfigūravimas rankiniu būdu 30
 - „Macintosh“, trikčių šalinimas 109
- išankstiniai nustatymai (Macintosh) 21
- išmetimas, kai nebenaudojama 135
- išmetimas, nebenaudojama 135
- išvedimo skyrius funkcijos 4
- išvesties skyrius talpa 38
- įspėjimai iii
- įterptinis tinklo serveris 16, 19
 - eksploatacinių medžiagų būsenos 57
 - eksploatacinių medžiagų užsakymas 57
 - gaminio būsenos 57
 - gaminio palaikymas 57
 - Informacijos skirtukas 57
 - konfigūracijos puslapis 57
 - naudojimas 56
 - Parametrų skirtukas 57
 - tinklo parametrų skirtukas 57
- įvesties dėklai funkcijos 4
- įvesties dėklas
 - įdėjimas į prioritetinės įvesties angą 39
- įžambūs lapai 96
- J**
 - Japonijos VCCI pareiškimas 138
- Jetadmin, HP Web 16
- K**
 - kabeliai
 - USB, trikčių šalinimas 105
 - Kanados DOC taisyklės 138
 - kasetės
 - gminių numeriai 115
 - garantija 120
 - ne HP 61
 - perdirbimas 61, 134
 - saugojimas 61
 - keisti dokumentų dydį Macintosh 21
 - keisti dokumentų skalę Macintosh 21
 - keitimas
 - atskyrimo plokštė 68
 - griebimo ritinėlis 65
 - keli puslapiai lape 22
 - klaidos
 - programinė įranga 108
 - kokybė
 - specifikacijos 4
 - konfigūracijos puslapis 54
 - Korėjos pareiškimas dėl EMC 139
 - kova su padirbtomis eksploatacinėmis medžiagomis 61
 - kreivi lapai 96
- L**
 - laikmena
 - pasirinkto dydžio, Macintosh nustatymai 21
 - pirmas puslapis 22
 - puslapių lape 22
 - lapai, įžambūs 96
 - lempučių signalai 81
 - Licencija, programinė įranga 121
- M**
 - Macintosh
 - keisti dokumentų dydį 21
 - pagalba 125
 - palaikomos operacinės sistemos 18
 - tvarkyklės nustatymai 19, 21
 - Macintosh tvarkyklės nustatymai pasirinkto dydžio popierius 21

maitinimas
trikčių šalinimas 78
medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL) 136
modelio numeris 7

N

n daugiau spausdinimas 22
ne HP eksploatacinės medžiagos 61
neleistinosios operacijos klaidos 108
nenaudotos medžiagos 135
numatytieji nustatymai, atkūrimas 80
nustatymai
pirmumas 13
tvarkyklės 14, 19
tvarkyklės išankstiniai nustatymai (Macintosh) 21

O

operacinės sistemos, tinklai 26

P

padavimo problemos, sprendimas 96
padėklai
funkcijos 4
padirbtos eksploatacinės medžiagos 61
pagalba
gaminio supakavimas iš naujo 126
internete 125
pagalba internete 125
pagalba klientams
internete 125
pagalba vartotojui
gaminio supakavimas iš naujo 126
pagrindinis įvesties dėklas
talpa 38
palaikomos operacinės sistemos 18
palaikomos spausdinimo medžiagos 35
parametrai
svarba 18
Parametrų skirtukas (įterptinis tinklo serveris) 57

pareiškimai apie lazerio saugumą 138, 140
pareiškimai apie saugumą 138, 140
parengti komplektai 44
pasirinkto dydžio popieriaus nustatymai
Macintosh 21
pastabos iii
pašalinimas
„Windows“ programinė įranga 15
patarimai iii
PCL tvarkyklės
universalios 12
perdirbimas 3, 134
HP spausdinimo medžiagų grąžinimo ir aplinkos apsaugos programa 134
perspėjimai būti atsargiam iii
pirmas puslapis
naudokite skirtingą popierių 22
pirmumas, nustatymai 13
popieriaus išvedimo skyrius
funkcijos 4
popieriaus įvesties dėklai
funkcijos 4
padavimo problemos, sprendimas 96
popieriaus strigtys. Žr. strigtys
popieriaus tvarkymas
problemų sprendimas 96
popierius
formatas, pasirinkimas 44
palaikomi formatai 35
palaikomi tipai 37
pasirinkto dydžio, Macintosh nustatymai 21
pirmas ir paskutinis puslapiai, kito tipo popieriaus naudojimas 44
pirmas puslapis 22
puslapių lape 22
tipas, pasirinkimas 44
vartotojo formatas, pasirinkimas 44
viršeliai, kito tipo popieriaus naudojimas 44
popierius, užsakymas 114

pranešimų apie sukčiavimą
specialioji telefono linija 61
priedai
prekių kodai 115
užsakymas 113, 114
priedavai
pridėti tipai 4
„Macintosh“ trikčių šalinimas 110
prijungimas prie tinklo 28
prioritetinės įvesties anga
įdėjimas 39
talpa 38
prioritetinės įvesties dėklas
įstrigusi spausdinimo medžiaga, pašalinimas 87
problemų sprendimas 78
būsenos rodikliai 81
popieriaus tvarkymas 96
spausdinimo kokybė 98
„Windows“ klausimai 108
taip pat žr. sprendimas; trikčių šalinimas
programinė įranga
HP Web Jetadmin 16
įterptinis tinklo serveris 16, 19
nustatymai 13
palaikomos operacinės sistemos 18
palaikomos „Windows“ operacinės sistemos 10
parametrai 18
pašalinimas operacinėje sistemoje „Windows“ 15
pašalinimas, skirtas „Windows“ 15
problemos 108
Programinės įrangos licencinė sutartis 121
„Macintosh“ išdiegimas 18
programinės įrangos šalinimas „Windows“ 15
puslapiai
lėtai spausdinami 105
nespausdinami 105
tušti 105
puslapių lape 22

- R**
- raiška
 - problemų sprendimas, kokybė 98
 - specifikacijos 4
- S**
- saugojimas
 - gaminys 129
 - spausdinimo kasetės 61
 - sąsajos prievadai
 - pridėti tipai 4
 - serijos numeris 7
 - skyriniai, išvestis
 - funkcijos 4
 - talpa 38
 - solving
 - banguotas 101
 - išlenktas 101
 - spausdinimas
 - bandomasis puslapis 55
 - eksploatacinių medžiagų
 - būsenos puslapis 54
 - konfigūracijos puslapis 54
 - trikčių šalinimas 105
 - spausdinimas duplexu 23
 - „Macintosh“ 23
 - taip pat* žr. dvipusis spausdinimas
 - spausdinimo kasetės
 - dažų perskirstymas 62
 - gaminio numeriai 115
 - garantija 120
 - ne HP 61
 - perdirbimas 61, 134
 - saugojimas 61
 - spausdinimo kokybė
 - banguotas 101
 - dažų dėmės 100
 - dažų taškeliai 98
 - drėgmė ant besidriekiančio krašto 103
 - gaminio skleidžiami garai 103
 - gerinimas 98
 - išlenktas 101
 - išsklaidyti dažai 102
 - įžambus atspaudas 101
 - netaisyklingos dažų dėmės 100
 - neteisingos formos ženklai 101
 - per šviesus ar išblukęs atspaudas 98
 - pilkas fonas 99
 - praleistos (tuščios) vietos 99
 - raukšlės 102
 - specifikacijos 4
 - suglamžytas 102
 - vertikalios linijos 99
 - vertikalūs pasikartojantys defektai 100
 - spausdinimo kokybės gerinimas 98
 - spausdinimo medžiaga
 - formato ir tipo pasirinkimas 34
 - palaikomi formatai 35
 - spausdinimo medžiaga, valymas 72
 - spausdinimo medžiagos
 - palaikomos 35
 - spausdinimo medžiagų įdėjimas
 - prioritetinės įvesties anga 39
 - spausdinimo tankis 104
 - spausdinimo užduotys 41
 - spausdinimo užklausa
 - atšaukimas 42
 - spausdinimo užklausa
 - pristabdymas 42
 - spausdinimo užklausa
 - sustabdymas 42
 - speciali spausdinimo medžiaga
 - reikalavimai 33
 - specialus popierius
 - reikalavimai 33
 - specifikacijos
 - aplinka 129
 - elektros ir akustinės 129
 - fizines 128
 - gaminio funkcijos 4
 - sprendimas 78
 - dažų dėmės 100
 - dažų taškeliai 98
 - drėgmė ant besidriekiančio krašto 103
 - gaminio skleidžiami garai 103
 - išsklaidyti dažai 102
 - įžambus atspaudas 101
 - įžambūs lapai 96
 - netaisyklingos dažų dėmės 100
 - neteisingos formos ženklai 101
 - per šviesus ar išblukęs atspaudas 98
 - pilkas fonas 99
 - praleistos (tuščios) vietos 99
 - raukšlės 102
 - suglamžytas 102
 - tiesioginio ryšio problemos 106
 - tinklo problemos 106
 - vertikalios linijos 99
 - vertikalūs pasikartojantys defektai 100
 - taip pat* žr. problemų sprendimas; trikčių šalinimas
 - standartai, dokumentas iii
 - strigčių šalinimas
 - vietos 86
 - strigtis
 - dėklai, pašalinimas 87
 - išvengimas 94
 - išvesties dėklas, šalinimas 91
 - strigtys
 - dažnai pasitaikančios priežastys 86
 - vietos 86
 - sujungimo greičio parametrai 30
 - Suomijos pareiškimas apie lazerio saugumą 140
 - svarba, parametrai 18
 - Svetainės
 - pagalba klientams 125
 - Pagalba Macintosh klientams 125
 - universalios spausdintuvo tvarkyklė 12
- T**
- taškai colyje (dpi)
 - specifikacijos 4
 - TCP/IP
 - palaikomos operacinės sistemos 26

- techninė pagalba
 - gaminio supakavimas iš naujo 126
 - internete 125
- temperatūros specifikacijos 129
- tinklas
 - IP adreso konfigūracija 30
 - nustatymai, keitimas 29
 - nustatymai, peržiūrėjimas 29
 - palaikomos operacinės sistemos 26
 - slaptažodis, keitimas 30
 - slaptažodis, nustatymas 30
 - sujungimo greičio parametrai 30
- tinklo parametrų skirtukas (įterptinis tinklo serveris) 57
- tinklo ryšiai 28
- tinklo serveris, įterptinis 56
- tinklo valdymas 29
- tipas, spausdinimo medžiaga
 - dėklo pasirinkimas 34
- tylusis režimas
 - įjungimas 60
- trikčių šalinimas 78
 - patikrinimų sąrašas 78
 - puslapiai lėtai spausdinami 105
 - puslapiai nespausdinami 105
 - tiesioginio ryšio problemos 106
 - tinklo problemos 106
 - tušti puslapiai 105
 - USB kabeliai 105
 - „Macintosh“ problemos 109
 - taip pat žr.* sprendimas; problemų sprendimas
 - tušti puslapiai
 - trikčių šalinimas 105
- tvarkyklės
 - išankstiniai nustatymai (Macintosh) 21
 - Macintosh nustatymai 21
 - nustatymai 13, 14, 19
 - parametrai 18
 - parengti komplektai („Windows“) 44
 - popieriaus tipai 37
 - universali 12
 - „Macintosh“, trikčių šalinimas 109
 - „Windows“, atidarymas 43

U

- universali spausdintuvo tvarkyklė 12
- USB kabelis, gaminio numeris 115
- USB prievadas
 - pridėtas tipas 4
 - trikčių šalinimas 105
 - „Macintosh“ trikčių šalinimas 110
- užsakymas
 - eksploatacinės medžiagos ir priedai 114
 - prekių kodai, skirti 115

V

- vaizdas, gaminys 6
- vaizdo kokybė
 - problemų sprendimas 98
- valdymo pultas
 - nustatymai 13
- valymas
 - gaminys 71
 - griebimo ritinėlis 71
 - išorė 74
 - spausdinimo medžiagos kelias 72
- viršeliai 22
- viršelio puslapiai 44
- viršutinis išvesties skyrius
 - funkcijos 4

W

- Windows
 - tvarkyklių nustatymai 14
 - universali spausdintuvo tvarkyklė 12

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

www.hp.com



CE663-90962

