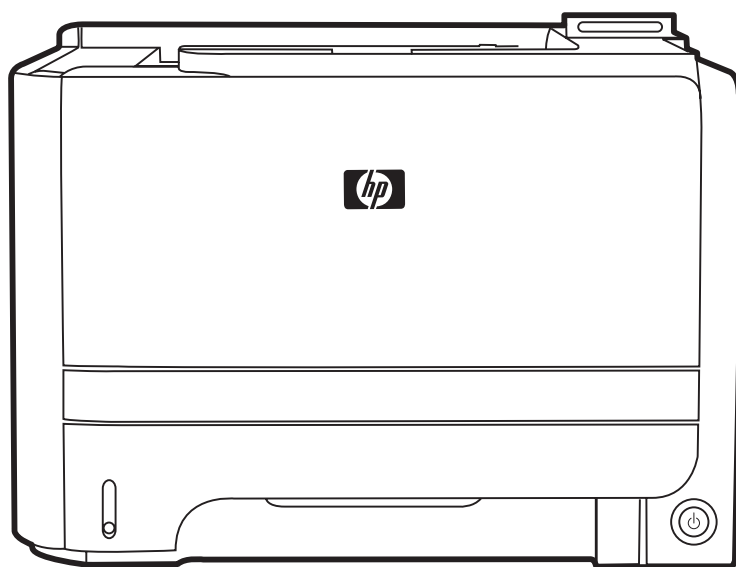


„HP LaserJet P2050 Series“ Spausdintuvas

Popieriaus ir spausdinimo medžiagų vadovas





# „HP LaserJet P2050 Series“ Spausdintuvas

## Popieriaus ir spausdinimo medžiagų vadovas



## **Autorių teisės ir licencija**

© 2008 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 pridėtoje specialioje garantijos nuostatoje. Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos. HP nėra atsakinga už čia esančias technines ar redagavimo klaidas ar neatitikimus.

Gaminio numeris: CE457-90958

Edition 1, 10/2008

---

# Turinys

## Popierius ir spausdinimo laikmenos

Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą .....	2
Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai .....	3
Nestandartiniai popieriaus dydžiai .....	5
Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų tipai .....	6
Dėklų ir skyrių talpa .....	7
Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai .....	8
Dėjimas į dėklus .....	9
Popieriaus padėtis dedant į dėklus .....	9
1 dėklas .....	9
2 dėklas ir pasirinktinai 3 dėklas .....	10
A6 dydžio popieriaus dėjimas .....	10
Rankinis popieriaus įvedimas .....	11
Dėklų konfigūravimas .....	12
Popieriaus išvesties parinkčių naudojimas .....	13
Spausdinimas į viršutinį (standartinį) išvedimo skyrių .....	13
Spausdinimas į tiesaus traukimo popieriaus kelią (galinis išvedimas) .....	13



---

# Popierius ir spausdinimo laikmenos

- [Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiaga](#)
- [Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai](#)
- [Nestandartiniai popieriaus dydžiai](#)
- [Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų tipai](#)
- [Dėklų ir skyrių talpa](#)
- [Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai](#)
- [Dėjimas į dėklus](#)
- [Dėklų konfigūravimas](#)
- [Popieriaus išvesties parinkčių naudojimas](#)

## Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą

Šis produktas palaiko įvairių popierių ir kitą spausdinimo medžiagą, kaip nurodyta šio vartotojo vadovo reikalavimuose. Naudodami popierių ar spausdinimo medžiagą, kuri neatitinka reikalavimų, galite susidurti su toliau išvardytomis problemomis:

- Prasta spaudinio kokybė
- Padidėjusi įstrigimo galimybė
- Pirmalaikis produkto susidėvėjimas, reikalaujantis taisymo

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 jūsų 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.

---



# Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai

Šiame gaminyje palaikomi įvairūs popieriaus formatai, jis pritaikytas įvairioms laikmenoms.

 **PASTABA:** Siekdami geriausių rezultatų, prieš spausdindami rinkitės tinkamo formato ir tipo popierių spausdintuvo tvarkyklėje.

**1 Lentelė** Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai

Formatas ir matmenys	1 dėklas	2 dėklas	Pasirenkamas 500 lapų 3 dėklas	Vartytuvas
„Letter“ 216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
„Legal“ 216 x 356 mm	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓	
A6 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 col.)	✓	✓	✓	
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓	
„Executive“ 184 x 267 mm	✓	✓	✓	
„Postcard (JIS)“ 100 x 148 mm	✓			
„Double Postcard (JIS)“ 148 x 200 mm	✓			
16K 184 x 260 mm	✓			
16K 195 x 270 mm	✓			
16K 197 x 273 mm	✓			
8,5 x 13 216 x 330 mm	✓	✓	✓	✓
„Envelope Commercial #10“ 105 x 241 mm	✓			

**1 Lentelė Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai (tęsinys)**

<b>Formatas ir matmenys</b>	<b>1 dėklas</b>	<b>2 dėklas</b>	<b>Pasirenkamas 500 lapų 3 dėklas</b>	<b>Vartytuvas</b>
„Envelope B5 ISO“ 176 x 250 mm	✓			
„Envelope C5 ISO“ 162 x 229 mm	✓			
„Envelope DL ISO“ 110 x 220 mm	✓			
„Envelope Monarch“ 98 x 191 mm	✓			
Pasirinktinis nuo 76 x 127 mm iki 216 x 356 mm (nuo 3,0 x 5,0 col. iki 8,5 x 14 col.)	✓			

## Nestandartiniai popieriaus dydžiai

Šis produktas palaiko daugybę nestandartinių popieriaus dydžių. Palaikomi nestandartiniai dydžiai yra tokie dydžiai, kurie atitinka produkto reikalavimų nurodytą minimalų ir maksimalų dydį, bet nėra pateikti palaikomų popierių dydžių lentelėje. Naudodami palaikomą nestandartinį dydį, spausdinimo tvarkyklėje nurodykite nestandartinį dydį ir įdėkite popierių į dėklą, kuris palaiko nestandartinius dydžius.

## Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų tipai

Visą sąrašą konkrečių firminių HP popieriaus tipų, palaikomų šiame spausdintuve, žr. [www.hp.com/support/ljp2050series](http://www.hp.com/support/ljp2050series).

Popieriaus tipas (derinimo pultas)	Popieriaus tipas (spausdintuvo tvarkyklė)	1 dėklas	2 dėklas	Pasirinktinai 500 lapų 3 dėklas	Vartytuvas
„PLAIN“ (paprastas) 75–95 G	„Plain“ (paprastas)	✓	✓	✓	✓
„LIGHT“ (LENGVAS) 60-74 G	„Light“ (lengvas) 60-74 G	✓	✓	✓	✓
„MID-WEIGHT“ (VIDUT. SVORIO)	„Mid-weight“ (vidut. svorio)	✓	✓	✓	✓
„HEAVY“ (SUNKUS) 111–130 G	„Heavy“ (sunkus) 111–130 G	✓	✓	✓	
„EXTRA HEAVY“ (YPAČ SUNKUS) 131–175 G	„Extra heavy“ (ypač sunkus) 131–175 G	✓			
„TRANSPARENCY“ (SKAIDRĖS)	„Monochrome Laser Transparency“ (vienspalvės skaidrės lazeriniams spausdintuvams)	✓	✓	✓	
„LABELS“ (ETIKETĖS)	„Labels“ (etiketės)	✓			
„LETTERHEAD“ (FIRMINIAI BLANKAI)	„Letterhead“ (firminiai blankai)	✓	✓	✓	✓
„PREPRINTED“ (IŠANKSTINĖS FORMOS)	„Preprinted“ (išankstinės formos)	✓	✓	✓	✓
„PREPUNCHED“ (PERFORUOTAS)	„Prepunched“ (perforuotas)	✓	✓	✓	✓
„COLOR“ (SPALVOTAS)	„Colored“ (spalvotas)	✓	✓	✓	✓
„ROUGH“ (ŠIURKŠTUS)	„Rough“ (šiurkštus)	✓	✓	✓	
„BOND“ (SURIŠTAS)	„Bond“ (surištas)	✓	✓	✓	✓
„RECYCLED“ (PERDIRBTAS)	„Recycled“ (perdirbtas)	✓	✓	✓	✓
„ENVELOPE“ (VOKAS)	„Envelope“ (vokas)	✓			

## Dėklų ir skyrių talpa

Dėklas arba skyrius	Popieriaus tipas	Specifikacijos	Kiekis
1 dėklas	Popierius	Diapazonas: 60 g/m <sup>2</sup> surišta – 200 g/m <sup>2</sup> surišta	Maksimalus šūsnies aukštis: 5 mm Atitinka 50 lapų 75 g/m <sup>2</sup> surišta
	Vokai	Mažiau nei 60 g/m <sup>2</sup> surišta – 90 g/m <sup>2</sup> surišta	Iki 10 vokų
	Etiketės	Maks. 0,23 mm storio	Maksimalus šūsnies aukštis: 5 mm
	Skaidrės	Min. 0,13 mm storio	Maksimalus šūsnies aukštis: 5 mm
2 dėklas	Popierius	Diapazonas: 60 g/m <sup>2</sup> surišta – 135 g/m <sup>2</sup> surišta	Atitinka 250 lapų 75 g/m <sup>2</sup> surišta Maksimalus A6 popieriaus šūsnies aukštis: 15 mm (0,59 col.)
	Skaidrės	Min. 0,13 mm storio	Maksimalus šūsnies aukštis: 26 mm
Pasirinktinai 500 lapų 3 dėklas	Popierius	Diapazonas: 60 g/m <sup>2</sup> surišta – 135 g/m <sup>2</sup> surišta	Atitinka 500 lakštų, 75 g/m <sup>2</sup> surišta Maksimalus A6 popieriaus šūsnies aukštis: 40 mm (1,6 col.)
	Skaidrės	Min. 0,13 mm storio	Maksimalus šūsnies aukštis: 54 mm
Standartinis viršutinis skyrius	Popierius		Iki 125 lakštų, 75 g/m <sup>2</sup> surišta

# Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai

Šis produktas palaiko spausdinimą ant specialios medžiagos. Laikykitės šių reikalavimų, jei norite pasiekti patenkinamų rezultatų. Jei norite gauti geriausius spausdinimo rezultatus, naudodami specialų popierių ar spausdinimo medžiagą įsitinkite, kad spausdinimo tvarkyklėje nustatėte tipą ir dydį.

△ **ISPĖJIMAS:** „HP LaserJet“ spausdintuvai naudoja kaitintuvus, skirtus popieriuje sulieti sausas dažų daleles tam, kad būtų gaunami labai tikslūs taškai. HP lazerinis popierius sukurtas atlaikyti ypač didelį karštį. Jei naudosite rašaliniam spausdintuvui skirtą popierių, kuris netinka šiai technologijai, galite sugadinti savo spausdintuvą.

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

# Dėjimas į dėklus

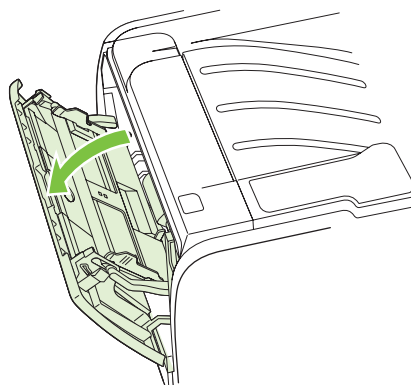
## Popieriaus padėtis dedant į dėklus

Jei naudojate popierių, kurį reikia dėti tam tikra kryptimi, dėkite jį pagal informaciją, pateiktą tolesnėje lentelėje.

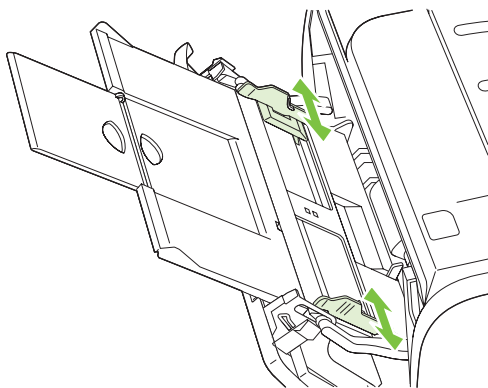
Dėklas	Vienpusis spausdinimas	Dupleksinis spausdinimas	„Envelope“ (vokas) spausdinimas
1 dėklas	Spausdinimo puse aukštyn [ spausdintuvą kišamas viršutinis kraštas	Spausdinimo puse aukštyn [ spausdintuvą kišamas viršutinis kraštas	Voko priekine puse aukštyn [ spausdintuvą kišamas trumpas kraštas su lipduku
Visi kiti dėklai	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas dėklo priekyje	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas dėklo priekyje	Spausdindami vokus naudokite tik 1 dėklą.

## 1 dėklas

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

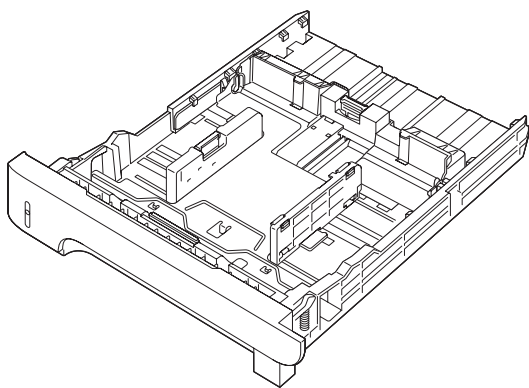


Spausdinimo medžiagos kreiptuvai užtikrina, kad spausdinimo medžiaga būtų tinkamai ir tiesiai tiekiamą į spausdintuvą (padeda išvengti įžambių atspaudų). Dėdami spausdinimo medžiagą, nustatykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus taip, kad jie atitiktų naudojamą spausdinimo medžiagos plotį.



## 2 dėklas ir pasirinktinai 3 dėklas

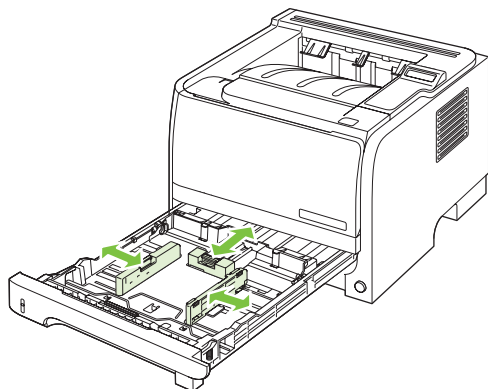
Spausdinimo medžiagos kreiptuvai užtikrina, kad spausdinimo medžiaga būtų tinkamai ir tiesiai paduodama į spausdintuvą. 2 dėkle yra šoninis ir galinis spausdinimo medžiagos kreiptuvai. Dėdami spausdinimo medžiagą, nustatykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus taip, kad jie atitiktų naudojamos medžiagos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



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

## A6 dydžio popieriaus dėjimas

Kai dedate A6 dydžio popierių, reguliuokite ilgį pastumdami į priekį tik galinį spausdinimo medžiagos kreiptuvą.





## Rankinis popieriaus įvedimas

Spausdindami ant įvairios spausdinimo medžiagos galite naudoti rankinį įdėjimą. Galite rinktis rankinį įdėjimą, kai vienu metu spausdinate ant kelių spausdinimo medžiagų, pvz., spausdinate ant voko, tada ant laiško, vėl ant voko ir t.t. Dėkite vokus į 1 dėklą, o firminį blanką į 2 dėklą.

Jei norite spausdinti naudodami rankinio įdėjimo būdą, atidarykite spausdintuvo „Properties“ (**savybės**) arba „Printer Setup“ (**spausdintuvo nustatymas**) ir pasirinkite **Manual Feed (tray 1)** (rankinis įdėjimas (1 dėklas)) iš automatinio sąrašo Source Tray (įvesties dėklas). Po to, kai įjungėte rankinį įdėjimą, norėdami spausdinti paspauskite mygtuką **Gerai**.

## Dėklų konfigūravimas

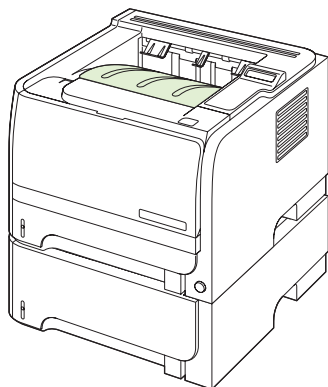
1. Paspauskite **Gerai**.
2. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite „**System setup**“ (**sistemos nustatymas**) ir paspauskite **Gerai**.
3. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite „**Paper setup**“ (**popieriaus sąranka**) ir paspauskite **Gerai**.
4. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite norimą dėklą ir tada spauskite **Gerai**.
5. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite „**Paper type**“ (**popieriaus tipas**) arba „**Paper size**“ (**popieriaus formatas**) ir tada paspauskite **Gerai**.
6. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite dydį arba tipą.
7. Norėdami išsaugoti nustatymus, spauskite **Gerai** .

## Popieriaus išvesties parinkčių naudojimas

Spausdintuve yra dvi išvedimo vietos: viršutinis (standartinis) išvedimo skyrius ir tiesaus traukimo popieriaus kelias (galinis išvedimas).

### Spausdinimas į viršutinį (standartinį) išvedimo skyrių

Viršutiniame išvedimo skyriuje popierius kaupiamas spausdinimo puse žemyn eilės tvarka. Viršutinį išvedimo skyrių reiktų naudoti daugeliui spausdinimo darbų, įskaitant skaidres. Norėdami naudoti viršutinį išvedimo skyrių, įsitikinkite, kad galinis išvedimas (tiesaus traukimo popieriaus kelias) yra uždarytas. Norėdami išvengti strigčių, neatidarykite arba neuždarykite galinio išvedimo spausdinimo metu.




### Spausdinimas į tiesaus traukimo popieriaus kelią (galinis išvedimas)

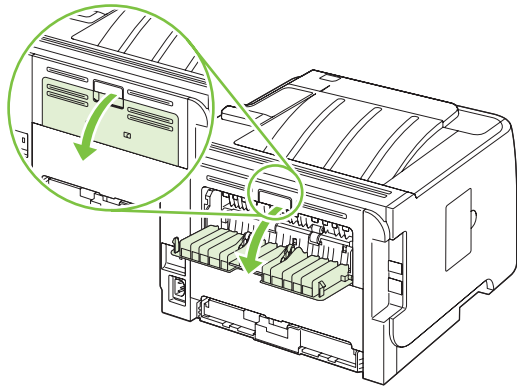
Spausdintuvas visada naudoja tiesaus traukimo popieriaus kelią, jei jis atidarytas. Popierius bus spausdinimo puse aukštyn, su paskutiniuju puslapiu ant viršaus (atvirkščia tvarka).

Spausdinant iš 1 dėklo į galinį išvedimą kelias yra pats tiesiausias. Atidarius tiesaus traukimo popieriaus kelią galima pagerinti darbą su šiais popieriaus tipais:

- Vokų
- Etikečių
- Mažo nestandartinio formato popieriaus
- Atvirukų
- Sunkesnio nei 120 g/m<sup>2</sup> (32 lb) popieriaus

Norėdami atidaryti tiesaus traukimo popieriaus kelią, suimkite už galinių durelių viršuje esančios rankenėlės ir traukite dureles žemyn.

 **PASTABA:** Įsitikinkite, kad atidarėte tiesaus traukimo popieriaus kelią, o ne strigčių atlaisvinimo dureles.





© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



CE457-90958