

HP Designjet 4000 /4500 serijos spausdintuvai

Kaip naudoti spausdintuvą



HP Designjet 4000 ir 4500 serijos spausdintuvai

Kaip naudoti spausdintuvą



Teisinės pastabos

Šiame dokumente esančią informaciją galima keisti be įspėjimo.

Hewlett-Packard nesuteikia jokios garantijos šiai medžiagai, įskaitant, bet neapsiribojant pardavimu ir tinkamumu konkrečiam tikslui.

Hewlett-Packard neatsako nei už šiame dokumente esančias klaidas, nei už netyčinius ar pasekminius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, vykdymo ar naudojimo.

Bet kokią šio dokumento dalį kopijuoti ar versti į kitą kalbą be išankstinio raštiško bendrovės Hewlett-Packard sutikimo draudžiama.

Prekių ženklai

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® ir PostScript® yra bendrovės Adobe Systems prekių ženklai.

Microsoft® ir Windows® yra bendrovės Microsoft Corporation JAV registruotieji prekių ženklai.

PANTONE® yra Pantone, Inc. patvirtintas standartinis spalvos prekės ženklas.

Turinys

1 Įvadas

Naudojant šį vadovą.....	2
Įvadas.....	2
Kaip.....	2
Problema yra.....	2
Apie.....	2
Teisinė informacija.....	2
Rodyklė.....	2
Pagrindinės spausdintuvo ypatybės.....	2
Pagrindiniai spausdintuvo komponentai [4000].....	3
Vaizdas iš priekio.....	3
Vaizdas iš galo.....	4
Pagrindiniai spausdintuvo komponentai [4500].....	4
Vaizdas iš priekio.....	5
Vaizdas iš priekio su pasirinktiniu krautuviu.....	6
Vaizdas iš galo.....	7
Priekinis pultas.....	7
Spausdintuvo programinė įranga.....	9
Skaitytuvo programinė įranga [4500].....	9

2 Kaip... (apie spausdintuvo surinkimą) [4000]

Darbo pradžia.....	12
Išpakuoti spausdintuvą.....	12
Surinkite stovą.....	14
Pritvirtinkite stovą.....	18
Nuo spausdintuvo nuimkite pakuotės medžiagas.....	21
Surinkite dėklą.....	24
Pirmą kartą įjunkite.....	27
Įdėkite rašalo kasetes.....	28
Nuimkite laikinas spausdinimo galvutes.....	31
Įdėkite spausdinimo galvutes.....	33
Įdėkite spausdinimo galvučių valytuvus.....	35
Popieriaus ruloną užmaukite ant ašies.....	37
Popierių įdėkite į spausdintuvą.....	39
Prijunkite spausdintuvą.....	43
Prijunkite priedus.....	44
Gigabit Ethernet lizdas.....	45
USB 2.0 lizdas.....	45
Jetdirect spausdinimo serveris.....	47

Atminties išplėtimo plokštė.....	49
----------------------------------	----

3 Kaip... (apie spausdintuvo surinkimą) [4500]

Darbo pradžia.....	52
Išpakuoti spausdintuvą.....	52
Surinkite stovą.....	56
Pritvirtinkite stovą.....	65
Pritvirtinkite rulono modulį.....	68
Nustatykite spausdintuvą.....	73
Prijunkite ir įjunkite spausdintuvą.....	78
Įdėkite rašalo kasetes.....	80
Įdėkite spausdinimo galvutes.....	83
Install the printhead cleaners (įdėkite spausdinimo galvučių valytuvus).....	88
Įdėkite 1 ruloną.....	90
Įdėkite 2 ruloną.....	97
Surinkite dėklą.....	101

4 Kaip... (apie programinės įrangos diegimą)

Pasirinkite, kurį prijungimo būdą naudoti.....	106
Prijunkite prie tinklo (Windows).....	106
Automatinis IP adreso konfigūravimas.....	106
IP adreso konfigūravimas rankiniu būdu.....	107
Prijungti tiesiogiai prie kompiuterio (Windows).....	108
Anuliuokite spausdintuvo tvarkyklės (Windows).....	109
Prijunkite prie tinklo (Mac OS X).....	109
Prisijungimas rankiniu būdu naudojant Bonjour/Rendezvous.....	110
Prisijungimas rankiniu būdu naudojant AppleTalk.....	110
Prisijungimas rankiniu būdu naudojant TCP/IP.....	111
Prijunkite prie tinklo (Mac OS 9) [4000].....	111
Kaip naudoti TCP/IP.....	111
Kaip naudotis AppleTalk.....	112
Prijunkite tiesiai prie kompiuterio (Mac OS X).....	113
Prisijungimas rankiniu būdu naudojant FireWire (IEEE 1394).....	113
Prisijungimas rankiniu būdu naudojant USB.....	114
Kaip bendrai naudotis spausdintuvu.....	114
Prijunkite tiesiai prie kompiuterio (Mac OS 9) [4000].....	114
Kaip bendrai naudotis spausdintuvu.....	115
Anuliuokite spausdintuvo tvarkyklės [diegtį] (Mac OS 9) [4000].....	116

5 Kaip... (apie spausdintuvo operacijas)

Įjunkite arba išjunkite.....	118
Įjunkite iš naujo.....	119
Pakeiskite kalbą priekiniame pulte.....	119
Prisijunkite prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio).....	120
Naudojant IP kartu su FireWire ir Mac OS X 10.3 ir senesne programine įranga.....	120
Pakeiskite Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) kalbą.....	121
Slaptažodžiu apsaugokite Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį).....	121
Paprašykite, kad el. paštu būtų siunčiami pranešimai, perspėjantys apie konkrečias klaidas.....	122
Nustatykite datą ir laiką.....	122

Pakeiskite miego režimo nustatymus.....	123
Išjunkite garsinį pranešimą.....	123
Pakeiskite priekinio pulto kontrastingumą.....	123
Pakeiskite matavimo vienetus.....	123
Pritaikykite intervalui.....	123

6 Kaip... (apie popierių)

Uždėkite popieriaus ruloną ant ašies [4000].....	126
Įdėkite popieriaus ruloną į spausdintuvą [4000].....	129
Iš spausdintuvo išimkite popierių [4000].....	132
Įprasta procedūra (rulonas pritvirtintas prie ašies).....	133
Rulono galas nepritvirtintas prie ašies.....	133
Popieriaus nesimato.....	134
Įdėkite atskirą lapą [4000].....	134
Išimkite atskirą lapą [4000].....	138
Uždėkite popieriaus ruloną ant ašies [4500].....	138
Įdėkite popieriaus ruloną į spausdintuvą [4500].....	140
Iš spausdintuvo išimkite popierių [4500].....	145
Įprasta procedūra (rulonas pritvirtintas prie ašies).....	145
Rulono galas nepritvirtintas prie ašies.....	145
Popieriaus nesimato.....	146
Nukirpkite popierių rankiniu peiliu [4500].....	146
Peržiūrėkite informaciją apie popierių.....	149
Parsisiųskite laikmenų profilius.....	149
Naudokite ne HP popierių.....	150
Atšaukite rašalo džiūvimo laiką.....	150
Pakeiskite rašalo džiūvimo laiką.....	150

7 Kaip... (apie spausdinimo užduotis)

Pateikite užduotį per Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį).....	152
Įrašykite užduotį.....	153
Spausdinkite įrašytą užduotį.....	153
Atšaukite užduotį.....	153
Valdykite spausdinimo eilę.....	154
Eilės išjungimas [4000].....	154
When To Start Printing (kada pradėti spausdinti) pasirinktys.....	154
Užduoties eilėje identifikavimas.....	154
Prioriteto suteikimas užduočiai eilėje.....	155
Užduoties pašalinimas iš eilės.....	155
Eilėje laukiančios užduoties kopijavimas.....	155
Kaip nustatyti užduoties būseną.....	156
Išdėstykite darbus, kad būtų sutaupoma ruloninio popieriaus.....	157
Kada spausdintuvas mėgina išdėstyti puslapius?.....	157
Kurie lapai gali būti išdėstomi?.....	157
Kurie puslapiai yra tinkami išdėstymui?.....	157
Kaip ilgai spausdintuvas laukia kito failo?.....	158

8 Kaip... (apie krautuvus) [4500]

Pridėkite krautuvą.....	160
-------------------------	-----

Nuimkite krautuva.....	161
Pakeiskite temperatūra.....	161
Popieriaus rulus pakeiskite naudodami krautuva.....	162
Nuvalykite krautuvo išorę.....	162
Išvalykite krautuvo ratukus.....	162
Krautuva perkelti arba laikyti.....	163

9 Kaip... (apie vaizdų pritaikymą)

Pakeiskite popieriaus dydį.....	166
Sukurkite įprastą popieriaus dydį.....	166
Naudodami HP-GL/2 & RTL spausdintuvo tvarkyklę, skirtą Windows operacinei sistemai.....	166
Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Windows XP arba Windows 2000 operacinėms sistemoms.....	166
Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Windows Me arba Windows 98 operacinėms sistemoms.....	167
Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Windows NT operacinei sistemai.....	167
Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Mac OS X.....	167
Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Mac OS 9.....	167
Naudodami Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį).....	168
Pakeiskite spausdinimo kokybę.....	168
Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus.....	168
Spausdinkite didžiausiu greičiu.....	170
Nustatykite paraštes.....	171
Spausdinkite ant per didelio popieriaus.....	171
Spausdinkite be paraščių (paraštės nepridedamos).....	172
Pasirinkite vaizdo kryptį (kryptis, vertikaliai, horizontaliai).....	173
Pasukite vaizdą.....	173
Automatinis pasukimas.....	175
Spausdinkite veidrodinį vaizdą.....	175
Padidinkite vaizdą.....	175
Pakeiskite paletės nustatymus.....	176
Pakeiskite persidengiančių eilučių sąlygas.....	177
Pakeiskite grafinės kalbos nustatymus.....	178

10 Kaip... (apie spalvas)

Atlikite spalvų derinimą.....	180
Atlikite juodojo taško kompensavimą.....	180
Nustatykite atvaizdavimo metodą.....	181
Pasirinkite spalvos imitavimo režimą.....	182
Kurkite derinimo taškus iš skirtingų HP Designjets.....	182
Gaukite tikslias spalvas iš Adobe Photoshop CS (HP-GL/2 & RTL tvarkyklės).....	182
Taikomosios programos nustatymai.....	182
Tvarkyklės nustatymai.....	186
Spausdintuvo nustatymai.....	187
Gaukite tikslias spalvas iš Adobe Photoshop CS (PostScript tvarkyklės).....	187
Taikomosios programos nustatymai.....	187
Tvarkyklės nustatymai.....	191
Spausdintuvo nustatymai.....	191

Gaukite tikslias spalvas iš Adobe InDesign CS.....	192
Taikomosios programos nustatymai.....	192
Tvarkyklės nustatymai.....	195
Spausdintuvo nustatymai.....	195
Gaukite tikslias spalvas iš QuarkXPress 6.....	195
Taikomosios programos nustatymai.....	196
Tvarkyklės nustatymai.....	198
Spausdintuvo nustatymai.....	198
Gaukite tikslias spalvas iš Autodesk AutoCAD.....	199
Gaukite tikslias spalvas iš Microsoft Office 2003.....	199
Gaukite tikslias spalvas iš ESRI ArcGIS 9.....	199
Spausdinimas Windows spausdintuvo mechanizmu.....	199
Spausdinimas ArcPress spausdintuvo mechanizmu.....	201
11 Kaip... (apie rašalo sistemas)	
Išimkite rašalo kasetę.....	204
Įdėkite rašalo kasetę.....	207
Nuimkite spausdinimo galvutę.....	209
Įdėkite spausdinimo galvutę.....	212
Prižiūrėkite spausdinimo galvučių tikrinimą.....	216
Išvalykite spausdinimo galvutes.....	216
Išvalykite spausdinimo galvutės elektrinius kontaktus.....	216
Sulygiuokite spausdinimo galvutes.....	221
Nuimkite spausdinimo galvutės valytuvą.....	222
Įdėkite spausdinimo galvutės valytuvą.....	224
Patikrinkite rašalo sistemos būseną.....	226
Gaukite rašalo kasetės statistiką.....	227
Gaukite spausdinimo galvutės statistiką.....	227
12 Kaip... (apie apskaitą)	
Apskaitos informaciją rasite spausdintuvo (apskaita).....	230
Patikrinkite spausdintuvo sąnaudų statistiką.....	230
Patikrinkite, kiek popieriaus ir rašalo sunaudojama spausdinant užduotį.....	230
Apskaitos duomenų teiraukitės el. paštu (apskaitos duomenys el. paštu).....	231
13 Kaip... (apie spausdintuvo valdymą)	
Nuvalykite spausdintuvo išorę.....	236
Išvalykite krautuvo ratukus.....	236
Išvalykite velenėlį.....	237
Sutepkite spausdinimo galvutės vežimėlį.....	239
Pakeiskite neautomatinio peilio ašmenis (peilio ašmenys, keitimas).....	240
Prižiūrėkite rašalo kasetes.....	241
Perkelkite ar laikykite spausdintuvą.....	241
Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą.....	241
14 Kaip... (apie bandomojo paveikslėlio spaudinį)	
Išspausdinkite bandomąjį paveikslėlio spaudinį.....	244
Reaguokite į Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį).....	244
Supraskite paveikslėlio bandinio 1 dalį.....	245

Atitaisomasis veiksmas.....	246
Supraskite paveikslėlio bandinio 2 dalį.....	246
Dryžiai.....	246
Horizontalūs dryžiai, einantys tik per vienos spalvos juosteles.....	247
Atitaisomasis veiksmas.....	248
Horizontalūs dryžiai ant visų spalvų juostelių.....	248
Atitaisomasis veiksmas.....	248
Supraskite paveikslėlio bandinio 3 dalį.....	249
Atitaisomasis veiksmas.....	249
Jei problema lieka.....	250

15 Kaip... (apie popieriaus perdavimo mechanizmo derinimą)

Derinimo proceso apžvalga.....	252
Išsamiai apie derinimo procesą.....	252
Po suderinimo.....	255

16 Kaip... (apie skaitytuvus) [4500]

Suderinkite skaitytuvą.....	258
Suderinkite jutiklinio ekrano rodyklę.....	258
Sukurkite naują laikmenų profilį.....	259
Kopijuokite dokumentą.....	259
Nuskaitykite dokumentą į failą.....	262
Spausdinkite failą.....	263
Failą peržiūrėkite arba naikinkite.....	264
Nuskaitykite sunkiasvorį popierių arba kartoną.....	264
Peržiūrėkite kopijas.....	266
Keisti visų mastelį.....	266
Didinti.....	266
Mažinti.....	266
Pikselių taškų peržiūra „vienas po kito“.....	266
Pakeiskite popieriaus rėmelio dydį.....	267
Perkėlimo įrankis.....	267
Popieriaus rėmelio padėtis.....	267
Sulygiuokite kairę ir dešinę.....	268
Pridėkite naują spausdintuvą.....	269
Išsaugokite failus kompaktiniuose arba DVD diskuose.....	270
Per kompiuterį prieikite prie bendro naudojimo aplanko.....	270
Prie bendro naudojimo aplanko prieikite iš Windows XP.....	270
Prie bendro naudojimo aplanko prieikite iš Windows 2000.....	271
Prie bendro naudojimo aplanko prieikite iš Windows 98.....	271
Prie bendro naudojimo aplanko prieikite iš Mac OS X.....	271
Nustatykite spalvą.....	272
Ijunkite arba išjunkite skaitytuvo sąskaitas.....	272
Patikrinkite spausdinimo eilę.....	273
Rūšiuokite kopijas.....	273
Nuvalykite stiklą.....	273
Nustatykite miegojimo ir žadinimo laikmačius.....	274

17 Problema... (apie popierių)

Popieriaus sėkmingai įdėti nepavyko [4000].....	276
Rulonai.....	276
Lapai.....	276
Popieriaus sėkmingai įdėti nepavyko [4500].....	277
Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4000].....	278
Patikrinkite spausdinimo galvutės takelį.....	279
Patikrinkite popieriaus takelį.....	280
Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4500].....	281
Patikrinkite spausdinimo galvutės takelį.....	281
Patikrinkite popieriaus takelį.....	291
Popieriaus strigtis 2 stalčiuje [4500].....	291
Spaudiniai blogai padedami į dėklą [4000].....	298
Spaudiniai blogai padedami į krepšelį [4500].....	299
Spausdintuvas naudoja daug popieriaus spausdinimo galvutėms lygiuoti.....	299
Popierius vyniojamas spausdintuvui veikiant laukimo režimu [4500].....	299
Jei popieriaus ilgai nenaudojote, spausdintuvas gali jį atmesti arba sukarchyti [4500].....	299
Spausdintuvas atmeta popierių, kai yra išjungiamas [4500].....	299
Spausdintuvas atmeta popierių, kai yra įjungiamas [4500].....	300

18 Problema... (apie spaudinio kokybę)

Bendras patarimas.....	302
Dryžiai (horizontalios eilutės vaizde).....	302
Trūksta eilučių arba jos plonesnės, nei tikėtasi.....	303
Ryškus dryžiai arba ant atvaizdo išspausdintos eilutės.....	304
Grūdėtumas.....	305
Nelygus popierius.....	305
Palietus spaudinį, ant jo lieka dėmės.....	306
Rašalo dėmės ant popieriaus.....	306
Dėmės ant dengto popieriaus.....	306
Įbrėžimai ir nudrėskimai ant gerosios slidaus popieriaus pusės.....	306
Rašalo dėmės ant blogosios popieriaus pusės.....	307
Rašalo dėmės, kai naudojamas krautuvus [4500].....	307
Defektas spaudinio pradžioje.....	307
Eilutės išdėstytos pakopomis.....	307
Eilutės spausdinamos du kartus arba neteisingomis spalvomis.....	308
Eilutės yra nevientisos.....	309
Išplaukusios eilutės (rašalas išsilieja iš eilučių).....	309
Eilutės šiek tiek deformuotos.....	310
Spalvų neatitikimas.....	310
Spalvų atitikimas naudojant EPS arba PDF formatų paveikslėlius puslapio išdėstymo programose.....	310
PANTONE spalvų neatitikimas.....	310
Automatic PANTONE Calibration (automatinio PANTONE derinimo) naudojimas (geriausias pasirinkimas).....	311
PANTONE spalvų keitimas rankiniu būdu.....	311
Patarimai.....	311
Nesutampa spalvos spausdinant skirtingais HP Designjets.....	311
Spausdinimas PostScript tvarkyklėmis.....	312
Spausdinimas su skirtingomis HP-GL/2 tvarkyklėmis.....	313
To paties HP-GL/2 failo spausdinimas.....	313

19 Problema... (apie atvaizdų klaidas)

Spausdinio lapas visiškai tuščias.....	316
Spaudinys išspausdintas tik iš dalies.....	316
Nukirptas spaudinys.....	316
Atvaizdas yra vienoje spausdinio dalyje.....	317
Netikėtai pasuktas atvaizdas.....	317
Spaudinys yra veidrodinis originalo atspindys.....	317
Spaudinys išstamptas arba neįskaitomas.....	317
Viename lape atvaizdai uždengia vienas kitą.....	318
Rašiklio nustatymai neturi įtakos.....	318
Išspausdintame atvaizde trūksta keleto objektų.....	318
PDF failas nukirptas arba trūksta objektų.....	318
Spausdinant iš Microsoft Visio 2003 nėra išvesties.....	319

20 Problema... (apie rašalo sistemas)

Negali įdėti rašalo kasetės.....	322
Spausdintuvas nepriims didelės juodo rašalo kasetės.....	322
Negali išimti rašalo kasetės.....	322
Negali įstatyti spausdinimo galvutės.....	322
Negali įstatyti spausdinimo galvutės valytuvo.....	322
Priekinis pultas vis praneša, kad reikia perdėti arba perkelti spausdinimo galvutę.....	323
Rašalo kasetės būsenos pranešimas.....	323
Spausdinimo galvutės būsenos pranešimas.....	323
Spausdinimo galvutės valytuvo būsenos pranešimas.....	324

21 Problema... (apie krautuvus) [4500]

Popieriaus slinkimas.....	326
Lenkiasi popieriaus apatinis kraštas.....	326
Popierius išstumiamas nevisiškai.....	326

22 Problema... (apie skaitytuvus) [4500]

Mirksi diagnostinė lemputė.....	328
Mirksi laukimo lemputė.....	328
Mirksi ir laukimo, ir diagnostinė lemputės.....	328
Skaitytuvas rodydys įspėjimą (skaitytuvo priežiūros įspėjimai).....	329
Skaitytuvo programinės įrangos kalba yra netinkama.....	329
Skaitytuvo programinė įranga neveikia.....	329
Kompiuteris nenuskaito kompaktinių ir DVD diskų.....	330
Negeneruojamas laikmenų profilis.....	330
Spausdintuvas sulaiko užduotis.....	330
Spausdintuvas įdeda netinkamą ruloną.....	330
Per plačios paraštės.....	330
Dryželiai nuskaitytame atvaizde.....	330

23 Problema... (kitos temos)

Nebaigtas spausdintuvo paleidimo procesas.....	332
Priekinio pulto pranešimas.....	332
Spausdinimo kasetės būsenos pranešimas.....	334

Pranešimas apie problemą „printheads are limiting performance“ (spausdinimo galvutės riboja atlikimą).....	334
Pranešimas „on hold for paper“ (sulaikyta dėl popieriaus) [4500].....	335
Spausdintuvas nespausdina.....	336
Spausdintuvas lėtai veikia.....	337
Taikomoji programa sulėtėja arba pakimba generuojant spausdinimo užduotį.....	337
Ryšio triktys tarp kompiuterio ir spausdintuvo.....	337
Savo naršykle negaliu prieiti prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio).....	338
Rodoma atminties trūkumo klaida.....	339
AutoCAD 2000 atminties paskirstymo klaida.....	339
Velenėlio ratukai cypia.....	339

24 Apie... Apie Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį) (priėjimas prie spausdintuvo per internetą)

25 Apie... (apie spausdintuvą)

Spalvų imitavimo režimai.....	346
CMYK spalvų imitavimas.....	346
RGB spalvų imitacija.....	347
Kaip prijunti spausdintuvą.....	348
Spausdintuvo galinės lemputės.....	348
Spausdintuvo vidiniai spaudiniai.....	349
Profilaktinė priežiūra.....	350

26 Apie... (apie rašalo sistemas)

rašalo kasetės.....	352
Rašalo kasečių keitimas.....	352
Spausdinimo galvutės.....	353
Spausdinimo galvučių valytuvai.....	354
Rašalo sistemos patarimai.....	355

27 Apie... (apie popierių)

Kaip naudoti popierių.....	358
Palaikomos popieriaus rūšys.....	358
Džiovinimo trukmė.....	360
Popieriaus naudojimas su krautuvu [4500].....	361

28 Apie... (apie multiruloną) [4500] (spausdinimas ant multirulono)

Multirulonų spausdintuvo pritaikymas.....	364
Kaip spausdintuvas paskirsto užduotis popieriaus rulonams.....	364
Roll switching policy (rulonų perjungimo strategijos).....	365
Unattended printing (neprižiūrimas spausdinimas).....	365

29 Apie... (apie spausdintuvo specifikacijas)

Funkcinės specifikacijos.....	368
Fizinės specifikacijos.....	370
Atminties specifikacijos.....	370
Maitinimo specifikacijos.....	370

Ekologinės specifikacijos.....	371
Aplinkos specifikacijos.....	371
Garso specifikacijos.....	372
30 Apie... (apie spausdintuvo priedų ir atsargų užsakymą)	
Kaip užsakyti rašalo atsargų.....	374
Popieriaus užsakymas.....	374
Priedų užsakymas.....	377
31 Apie... (kaip gauti pagalbos)	
HP Instant Support	380
HP Customer Care (HP klientų tarnyba) (HP klientų tarnyba).....	380
HP Designjet Online (HP Designjet internete).....	381
Kiti informacijos šaltiniai.....	382
32 Teisinė informacija	
Pasaulinė ribota garantija – HP Designjet 4000/4500 Printer serija ir 4500mfp.....	384
A. Ribotos HP garantijos apimtis.....	384
B. Atsakomybės apribojimai.....	386
c. Vietiniai įstatymai.....	386
Hewlett-Packard programinės įrangos licencinė sutartis.....	387
HP programinės įrangos licencinės SAĻYGOS.....	387
Atvirojo kodo nutarimai.....	388
Reglamentinės normos.....	389
Modelio kontrolės numeris.....	389
ELEKTROMAGNETINIS SUDERINAMUMAS (EMC).....	389
FCC pareiškimai (JAV).....	389
Apsaugoti kabeliai.....	389
Normes de sécurité (Canada).....	390
DOC pareiškimas (Kanada).....	390
Korėjos EMI pranešimas.....	390
VCCI klasė A (Japonija).....	390
Saugos maitinimo laido įspėjimas.....	390
Taivano EMI pranešimas.....	390
Kinijos EMI pranešimas.....	391
Garsas.....	391
ATITIKIMO DEKLARACIJA.....	392
teigia, kad produktas.....	392
suderinta su šiomis produkto specifikacijomis.....	392
Papildoma informacija.....	392
Vietiniai kontaktai tik reglamentinei informacijai gauti.....	393
Rodyklė.....	395

1 Įvadas

- Naudojant šį vadovą
- Pagrindinės spausdintuvo ypatybės
- Pagrindiniai spausdintuvo komponentai [4000]
- Pagrindiniai spausdintuvo komponentai [4500]
- Priekinis pultas
- Spausdintuvo programinė įranga
- Skaitytuvo programinė įranga [4500]

Naudojant šį vadovą

Spausdintuvo naudojimo aprašymas (kompaktiniame diske) ir *Trumpos apžvalgos vadovas* (popierinis) suskirstyti į šiuos skyrius.

Įvadas

Šiame skyriuje pateiktas trumpas spausdintuvo ir jo dokumentacijos aprašymas naujiems vartotojams.

Kaip...

Šiuose skyriuose rasite informacijos kaip atlikti paprastas operacijas, pvz., įdėti popierių ar pakeisti rašalo kasetę. Daugelis šių procedūrų aprašymų yra iliustruoti piešiniais, o kai kurie iliustruoti animaciniais elementais (tik *Kaip naudoti spausdintuvą*, kompaktiniame diske).

Problema yra...

Šiuose skyriuose rasite informacijos, kaip išspręsti problemas, kurios gali iškilti spausdinant. Išsamiausias tokios informacijos šaltinis yra *Spausdintuvo naudojimo aprašymas* (kompaktiniame diske).

Apie...

Yra tik *Kaip naudoti spausdintuvą* (kompaktiniame diske); šiuose skyriuose yra bendroji informacija, įskaitant spausdintuvo specifikacijas bei popieriaus tipo, rašalo ir kitų priedų gaminių numerius.

Teisinė informacija

Šiame skyriuje pateiktos HP ribotos garantijos sąlygos, programinės įrangos licencinė sutartis, atvirojo kodo nutarimai, reglamentinės normos ir atitikimo deklaracija.

Rodyklė

Be turinio, dar yra abėcėlinė rodyklė, kuri padės greitai rasti norimą temą.

Pagrindinės spausdintuvo ypatybės

Jūsų spausdintuvas yra spalvinis rašalinis spausdintuvas, skirtas spausdinti aukštos kokybės vaizdus popieriuje, kurio plotis yra iki 42 colių (1,06 metro). Kai kurios pagrindinės spausdintuvo ypatybės parodytos toliau:

- Tempas pagreitėja iki 1,5 m²/min (16 ft²/min), kai spausdinama ant HP Universal Inkjet Bond Paper (universalaus kopijavimo popieriaus rašaliniams spausdintuvams), naudojant spausdinimo kokybės pasirinktį **Fast** (greitas) ir pasirinktį **Optimize for Lines and Text** (optimizacija, skirta eilutėms ir tekstui)
- Spausdinimo skyra iki 2400×1200 optimizuota dpi, nuo 1200×1200 dpi įeigos naudojant spausdinimo kokybės pasirinktį **Best** (geriausia), pasirinktį **Maximum Detail** (daugiausiai detalių) ir **Optimize for Images** (optimizacija, skirta atvaizdams) bei slidų popierių (daugiau informacijos apie spausdinimo skyrą ieškokite [Funkcinės specifikacijos](#))
- Neprižiūrimas spausdinimas naudojant 400 cm³ rašalo kasetes ir 775 cm³ juodo rašalo kasetes (žr. [rašalo kasetės](#)), o popieriaus rulonų ilgis yra iki 90 m



Pastaba HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams naudojami iki 175 m ilgio popieriaus rulonai.

- Didelio produktyvumo ypatybės, pvz., kelių failų užduoties pateikimas, užduoties peržiūra, eilės sudarymas ir išdėstymas, naudojant spausdintuvo integruotąjį tinklo serverį (žr. [Apie... Apie Embedded Web Server \(integruotąjį tinklo serverį\) \(priėjimas prie spausdintuvo per internetą\)](#))
- Rašalo ir popieriaus sąnaudų informacija pateikiama priekiniame pulte ir internete iš integruotojo tinklo serverio
- Tikslios ir suderintos spalvų atkūrimo ypatybės:
 - Spausdinimo imitavimas pagal JAV, Europos ir Japonų standartus; spalvų stebėjimo RGB imitavimas (žr. [Spalvų imitavimo režimai](#))
 - Automatinis spalvų derinimas

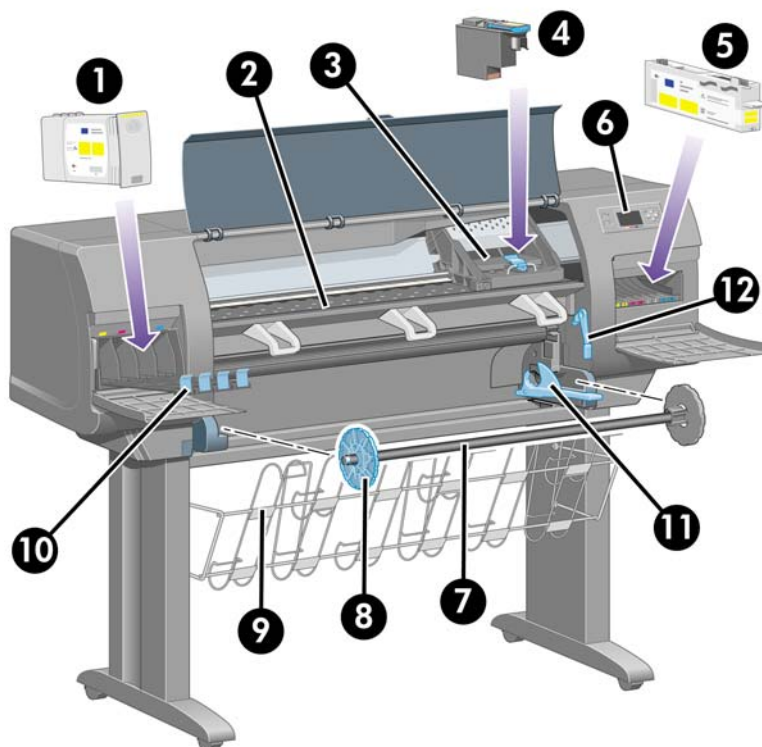
Pagrindiniai spausdintuvo komponentai [4000]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

Toliau pateikti spausdintuvo vaizdai iš priekio ir galo pavaizduoja pagrindinius komponentus.

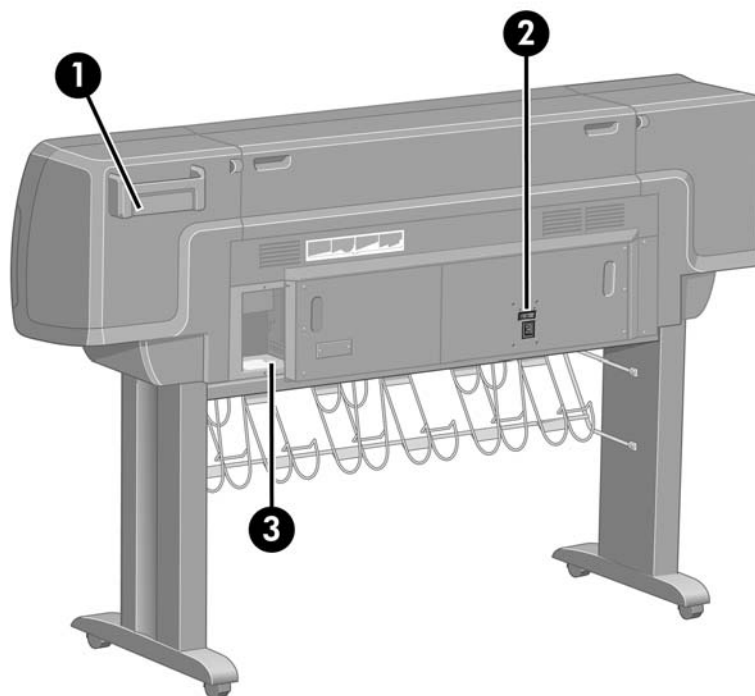
Vaizdas iš priekio



1. Rašalo kasetė
2. Spausdinimo velenėlis

3. Spausdinimo galvutės vežimėlis
4. Spausdinimo galvutė
5. Spausdinimo galvutės valytuvas
6. Priekinis pultas
7. Ašis
8. Mėlynas išimamas popieriaus ribotuvas
9. Dėklas
10. Rašalo kasetės stalčius
11. Ašies svirtelė
12. Popieriaus įdėjimo svirtelė

Vaizdas iš galo



1. Trumpos apžvalgos vadovo dėklas
2. Elektros lizdas ir įjungimo/išjungimo jungiklis
3. Lizdai, skirti komunikavimo kabeliams ir pasirinktiniams priedams

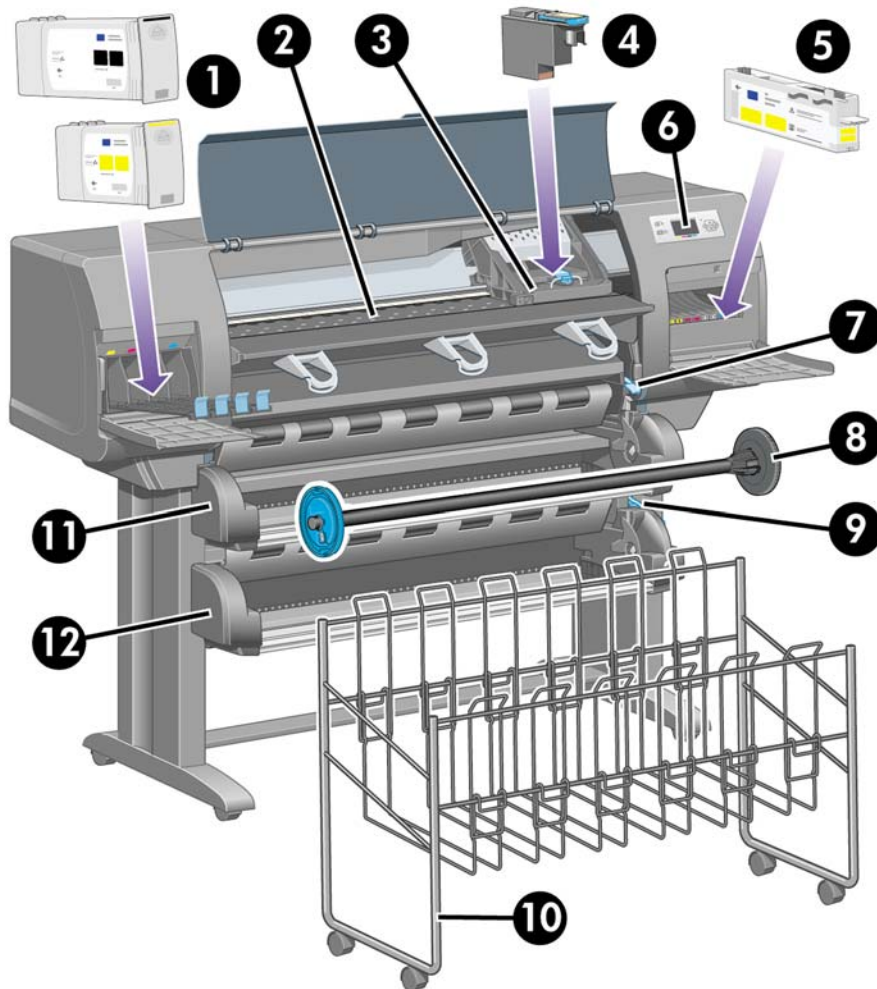
Pagrindiniai spausdintuvo komponentai [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP DesignJet 4500 serijos spausdintuvams.

Toliau pateikti spausdintuvo vaizdai iš priekio ir galo pavaizduoja pagrindinius komponentus.

Vaizdas iš priekio

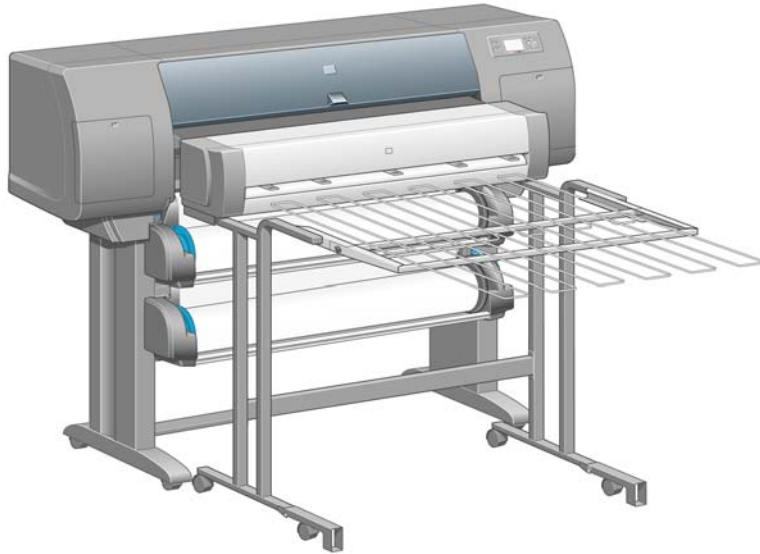


1. Rašalo kasetės
2. Spausdinimo velenėlis
3. Spausdinimo galvutės vežimėlis
4. Spausdinimo galvutė
5. Spausdinimo galvutės valytuvas
6. Priekinis pultas
7. Popieriaus įdėjimo svirtelė (1 rulonas)
8. Ašis
9. Popieriaus įdėjimo svirtelė (2 rulonas)
10. Dėklas

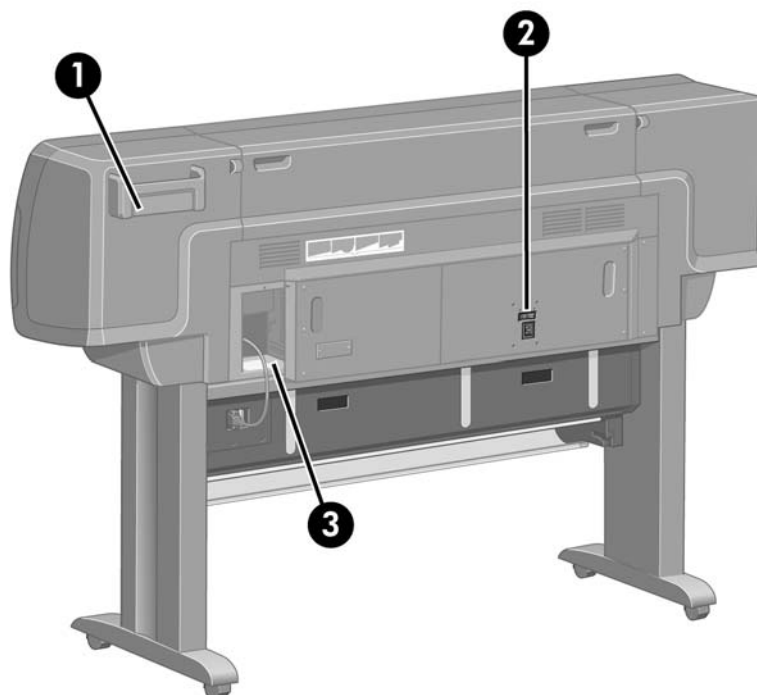
11. Ašies stalčius (1 rulonas)

12. Ašies stalčius (2 rulonas)

Vaizdas iš priekio su pasirinktiniu krautuvu



Vaizdas iš galo

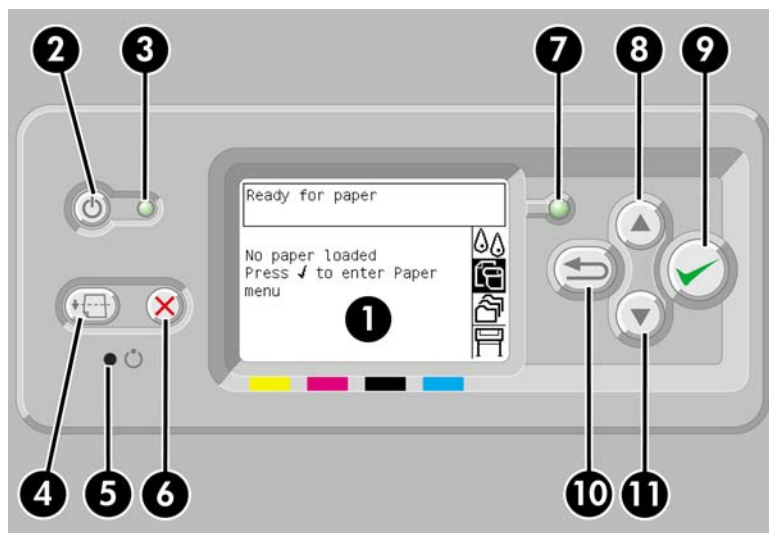


1. Trumpos apžvalgos vadovo dėklas
2. Elektros lizdas ir įjungimo/išjungimo jungiklis
3. Lizdai, skirti komunikavimo kabeliams ir pasirinktiniams priedams

Priekinis pultas

Jūsų spausdintuvo priekinis pultas yra spausdintuvo priekyje dešinėje. Jame yra šios svarbios funkcijos:

- Jis turi būti naudojamas atliekant tam tikras operacijas, pvz., įdedant ar išimant popierių.
- Jame gali būti rodoma dabartinė informacija apie spausdintuvo būseną, rašalo kasetes, spausdinimo galvutes, popierių, spausdinimo užduotis ir t.t.
- Jame gali būti rodomi patarimai, kaip naudotis spausdintuvu.
- Jame rodomi atitinkami įspėjimai ir klaidų pranešimai.
- Jis gali būti naudojamas norint pakeisti spausdintuvo nustatymų reikšmes ir tuo pat metu pakeisti spausdintuvo operaciją. Tačiau spausdintuvo nustatymai pasirenkami pagal nustatymus integruotajame tinklo serveryje ar tvarkyklėje.



Priekiniame pulte yra šie komponentai:

1. Ekranas, kur rodoma informacija, piktogramos ir meniu.
2. Mygtuku Power (maitinimas) galite įjungti ir išjungti spausdintuvą. Jeigu spausdintuvas veikia miego režimu, šio mygtuku jį „pažadinsite“.
3. Kai spausdintuvas yra išjungtas, maitinimo lemputė nedega; kai spausdintuvas veikia miego režimu, lemputė dega geltonai; kai spausdintuvas įjungtas, lemputė dega žaliai; kai spausdintuvas išsijunginėja, lemputė mirksi žaliai.
4. Paspaudus mygtuką Form Feed and Cut (formuoti tiekimą ir nupjovimą) išstumiamas lapas (jeigu įdėtas lapas) arba išlenda truputį popieriaus ir nukerpamas rulonas (jeigu įdėtas rulonas). Tačiau, jei spausdintuvas laukia, kol bus išdėstyti kiti puslapiai, šis mygtukas nutraukia laukimo laiką ir spausdina jau esančius puslapius.
5. Paspaudus mygtuką Reset (nustatyti iš naujo) spausdintuvas iš naujo paleidžiamas (tarsi jis būtų išjungiamas ir įjungiamas iš naujo). Norint naudoti mygtuką Reset (nustatyti iš naujo) jums reikės įrankio su plonu galu.
6. Paspaudus mygtuką Cancel (atšaukti) atšaukiama dabartinė operacija. Šis mygtukas dažnai naudojamas norint sustabdyti dabartinės užduoties spausdinimą.
7. Būsenos lemputė yra išjungta, kai spausdintuvas nepasiruošęs spausdinti: jis gali būti išjungtas arba miego režime. Lemputė dega žaliai, kai spausdintuvas yra pasiruošęs ir laukia; lemputė mirksi žaliai, kai spausdintuvas užsiėmęs; lemputė dega geltonai, kai įvyko rimtas vidinis gedimas; lemputė mirksi geltonai, kai reikalauja žmogaus dėmesio.
8. Mygtuku Up (į viršų) pereinama prie ankstesnio sąrašo elemento arba padidinama skaitinė reikšmė.
9. Mygtuku Select (pasirinkti) parenkamas paryškintas elementas.
10. Mygtuku Back (atgal) grįžtama į ankstesnį meniu. Jeigu spausite jį kelis kartus arba palaikysite nuspaudę, greitai grįšite į pagrindinį meniu.
11. Mygtuku Down (žemyn) pereinama prie kito sąrašo elemento arba sumažinama skaitinė reikšmė.

Norėdami **paryškinti** elementą priekiniame pulte spausdinėkite mygtuką Up (į viršų) ar Down (žemyn), kol elementas bus paryškintas.

Norėdami **pasirinkti** elementą priekiniame pulte, pirmiausia jį paryškinkite ir tada paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).

Ketrios priekinio pulsto piktogramos yra pagrindiniame meniu. Jeigu jums reikia pasirinkti ar paryškinti piktogramą, tačiau priekiniame pulste piktogramų nematote, paspauskite mygtuką Back (atgal), kol pamatysite piktogramas.

Kai vadovas rodo priekinio pulsto elementų sekas taip: **Item1 (1 elementas) > Item2 (2 elementas) > Item3 (3 elementas)**, vadinasi jums reikėtų pasirinkti **Item1 (1 elementas)**, tada pasirinkti **Item2 (2 elementas)** ir tada pasirinkti **Item3 (3 elementas)**.

Šiame vadove galima rasti informacijos apie konkretų priekinio pulsto naudojimą.

Spausdintuvo programinė įranga

Su spausdintuvu pateikiama ši programinė įranga:

- Integruotasis tinklo serveris, kuris veikia spausdintuve ir leidžia jums naudoti interneto naršyklę bet kuriame kompiuteryje, kad pateiktumėte ir tvarkytumėte spausdinimo užduotis, patikrintumėte rašalo lygį ir spausdintuvo būseną.
- HP-GL/2 ir RTL tvarkykles, skirtas Windows
- PostScript tvarkyklė, skirta Windows (tik HP Designjet 4000ps ir 4500ps)
- PostScript tvarkyklė, skirta Mac OS 9 (tik HP Designjet 4000ps)
- PostScript tvarkyklė, skirta Mac OS X (tik HP Designjet 4000ps ir 4500ps)
- ADI tvarkyklė, skirta AutoCAD 14

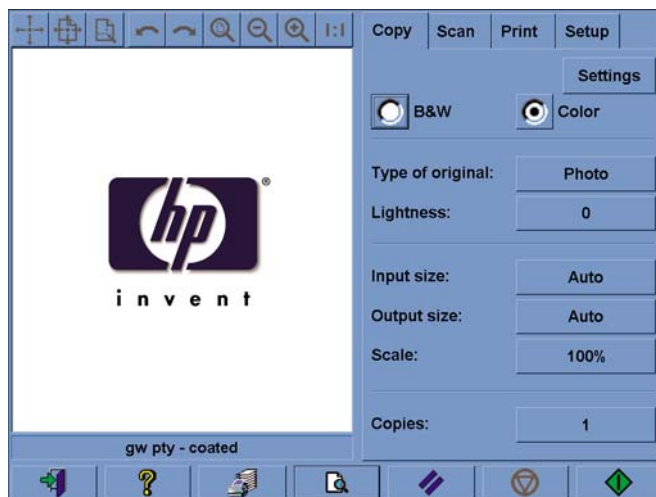
Skaitytuvo programinė įranga [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

Skaitytuvo programinė įranga diegiama į skaitytuvo jutiklinį ekraną ir veiks automatiškai, kai įjungsitė jutiklinį ekraną. Pirmas jums matomas puslapis gali būti iš dviejų skyrių:

- Peržiūros skyrius kairėje, skirtas nuskaitytiems vaizdams peržiūrėti
- Valdymo skyrius dešinėje



Peržiūros langas sudaro didžiausią peržiūros skyriaus dalį. Virš jo yra vaizdo įrankių juosta su devyniais mygtukais, kurie gali būti naudojami peržiūrai pakeisti (žr. [Peržiūrėkite kopijas](#)).

Valdymo skyriuje yra keturi skirtukai: Copy (kopijuoti), Scan (nuskaityti), Print (spausdinti) ir Setup (nustatymai). Skirtukų pasirinktis galite naudoti kopijuoti, nuskaityti, spausdinti arba nustatyti.

Puslapio apačioje yra septyni didesni mygtukai. Iš kairės į dešinę:

1. Quit (baigti): išjungia arba iš naujo įjungia jutiklinį ekraną
2. Online help (žinynas internete): tam tikromis temomis suteikia daugiau informacijos nei šis dokumentas
3. Print queue (spausdinimo eilė): tvarko spausdinimo eilę
4. Preview (peržiūra): nuskaito dokumentą, kad būtų galima peržiūrėti vaizdą ir pasirinkti dominančią vietą
5. Reset (nustatyti iš naujo): iš naujo nustato nustatymų numatytąsias reikšmes
6. Stop (sustabdyti): nutraukia dabartinę užduotį
7. Copy (kopijuoti), Scan (nuskaityti) arba Print (spausdinti) – atsižvelgiant į pasirinktą skirtuką

2 Kaip... (apie spausdintuvo surinkimą) [4000]



Pastaba Šis skyrius taikomas tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

- Darbo pradžia
- Išpakuoti spausdintuvą
- Surinkite stovą
- Pritvirtinkite stovą
- Nuo spausdintuvo nuimkite pakuotės medžiagas
- Surinkite dėklą
- Pirmą kartą įjunkite
- Įdėkite rašalo kasetes
- Nuimkite laikinas spausdinimo galvutes
- Įdėkite spausdinimo galvutes
- Įdėkite spausdinimo galvučių valytuvus
- Popieriaus ruloną užmaukite ant ašies
- Popierių įdėkite į spausdintuvą
- Prijunkite spausdintuvą
- Prijunkite priedus

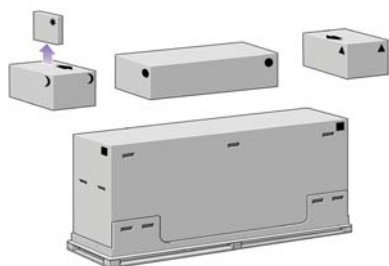
Darbo pradžia

Tolnesėse temose aprašoma, kaip surinkti naują spausdintuvą (taip pat aprašyta *Diegimo instrukcijose*).

Jums gali prireikti iki keturių žmonių, kad pakeltumėte kai kuriuos labai didelius spausdintuvo komponentus. Jums taip reikės mažiausiai 3 x 5 m tuščios vietos ir užtruksite apie 2 valandas.

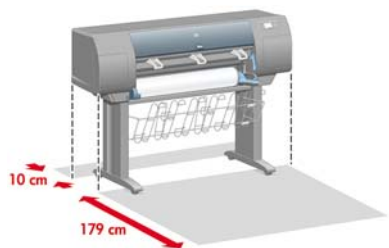
Simboliai ant dėžių identifikuoja spausdintuvo dalis. Žiūrėkite toliau pateiktoje lentelėje:

Simbolis ant dėžės	Dėžėje yra
■	Spausdintuvo pagrindinė dalis
●	Stovo ir laikmenų komplektas
☾	Vartojimo medžiagų dėžė, įskaitant ... ★ priežiūros rinkinį (saugokite jį)
▲	Atsarginė dėžė (naudojama montuojant stovą prie spausdintuvo)



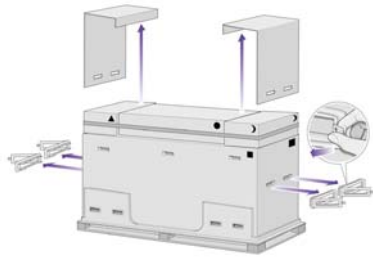
Išpakuoti spausdintuvą

Prieš pradėdami išpakuoti spausdintuvą apgalvokite, kur jį padėsite, kai surinksite. Spausdintuvo priekyje ir gale turėtumėte palikti šiek tiek laisvos vietos. Rekomenduojama tuščia vieta, pavaizduota toliau pateiktoje iliustracijoje.

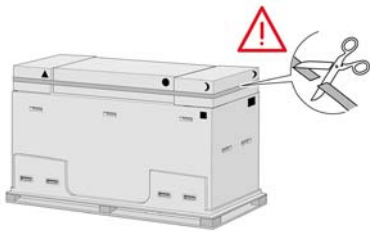


Kai suradote tinkamą vietą, galite pradėti išpakuoti spausdintuvą.

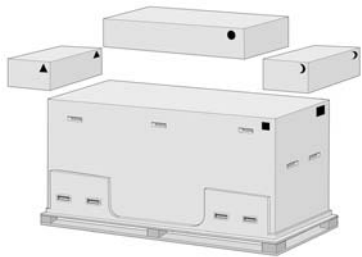
1. Nuimkite du šoninius dangčius. Tada ištraukite visas keturias viršutines plastikines rankenas iš abiejų dėžės šonų (po dvi kiekviename šone).



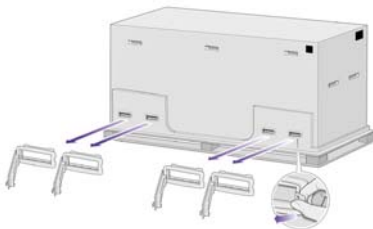
2. Atsargiai nukirpkite dirželį nuo dėžių, kadangi nukirpus dirželį dėžės gali nukristi.



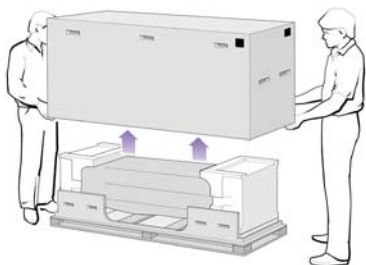
3. Nuimkite dėžes, sudėtas ant pagrindinės spausdintuvo dėžės.



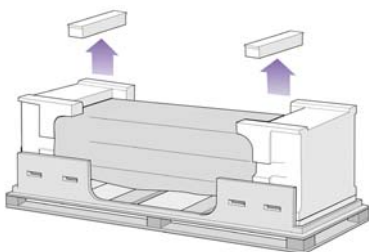
4. Ištraukite visas aštuonias plastikines rankenas iš abiejų dėžės pusių.



5. Nuimkite pagrindinę spausdintuvo dėžę.



6. Nuimkite dvi pakuotės dalis.

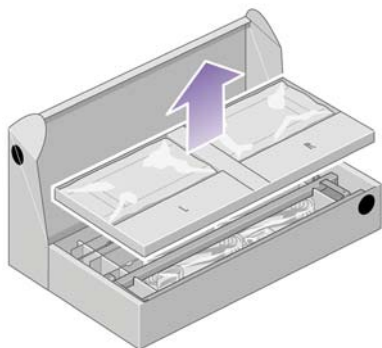


Surinkite stovą

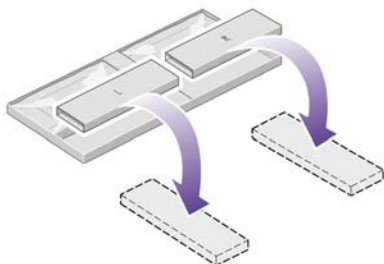


Atsargiai! Išpakuodami kojų bloką pamatysite **anti-slip (nuo slidinėjimo apsaugančią)** medžiagą aplink du kojų ratukus. **Kol kas nenuimkite** šios medžiagos.

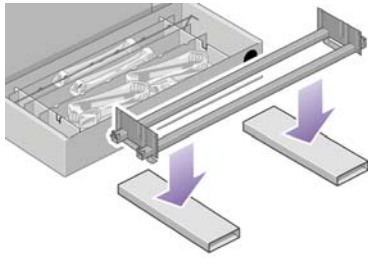
1. Pašalinkite pirmą stovo ir laikmenų komplekto dėžės dėklą.



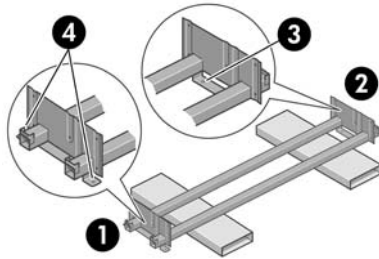
2. Nuo pirmo dėklo nuimkite dvi dėžes, pažymėtas raidėmis L ir R. Padėkite ant žemės, kaip parodyta.



3. Ant L ir R dėžių nuleiskite skersinį.



4. Dabar jums reikia nustatyti, kuri skersinio pusė yra dešinė ir kuri kairė.

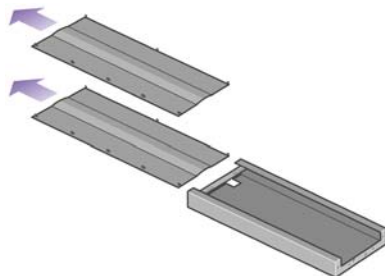


(1) kairė (2) dešinė (3) viena skylė (4) dvi skylės

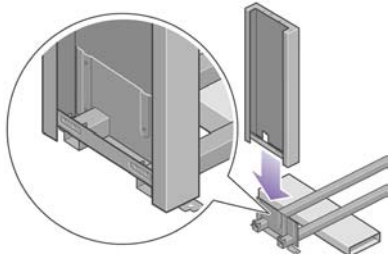
5. Dabar jums reikės kartu su spausdintuvu gauto maišelio varžtų ir atsuktuvo. Pastebėsite, kad atsuktuvai truputį įmagnetintas.



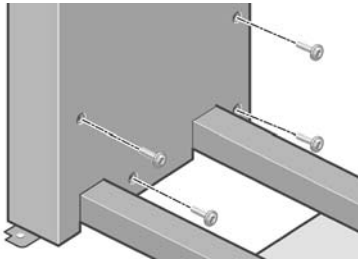
6. Nuimkite du kojų dangčius nuo kairės kojos.



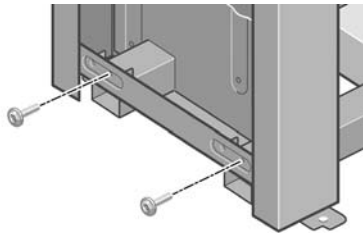
7. Nuleiskite kairę koją ant kairės skersinio pusės. Kairė koja tiks tik kairėje skersinio pusėje.



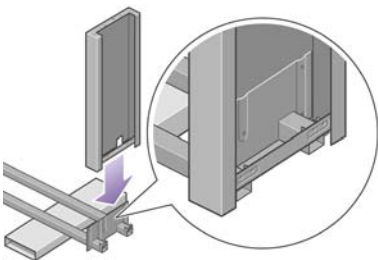
8. Pritvirtinkite kairiąją koją prie skersinio naudodami keturis varžtus vidinėje kojos dalyje.



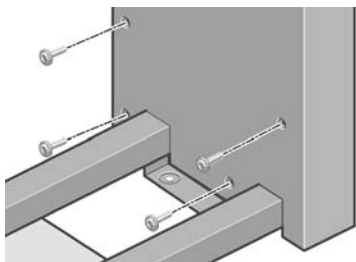
9. Pritvirtinkite kairiąją koją prie skersinio naudodami du varžtus išorinėje kojos dalyje.



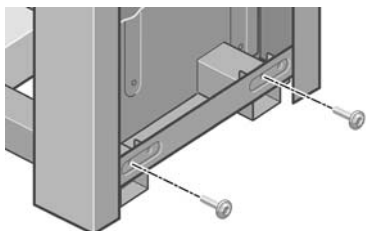
10. Nuleiskite dešiniąją koją ant dešinėsios skersinio pusės. Dešinė koja tiks tik dešinėje skersinio pusėje.



11. Pritvirtinkite dešiniąją koją prie skersinio naudodami keturis varžtus vidinėje kojos dalyje.



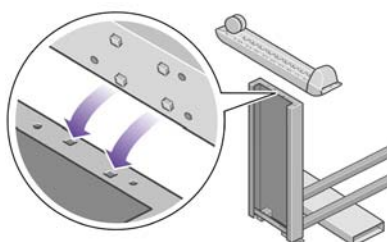
12. Pritvirtinkite dešiniąją koją prie skersinio naudodami du varžtus išorinėje kojos dalyje.



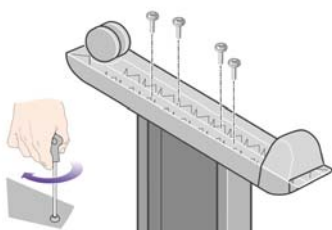
13. Pritvirtinkite apatinę dalį prie kairės kojos. Norėdami apatinę dalį pritvirtinti teisingai naudokite pateiktus kaišius.



Pastaba Nenuimkite nuo ratuko apsaugos nuo slydimo.



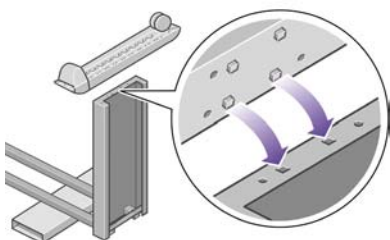
14. Pritvirtinkite kairiąją apatinę dalį naudodami keturis varžtus.



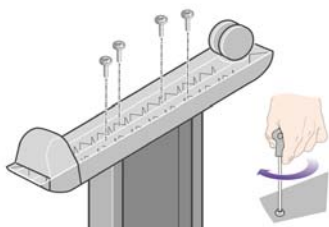
15. Pritvirtinkite apatinę dalį prie dešinėsios kojos. Norėdami apatinę dalį pritvirtinti teisingai naudokite pateiktus kaišius.



Pastaba Nenuimkite nuo ratuko apsaugos nuo slydimo.

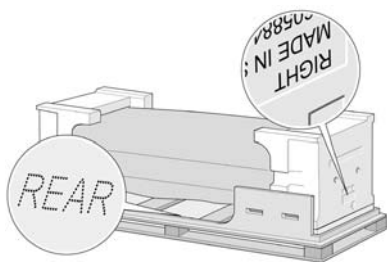


16. Pritvirtinkite dešiniąją apatinę dalį naudodami keturis varžtus.



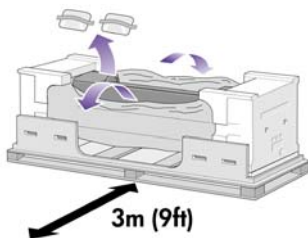
Pritvirtinkite stovą

1. Turite nustatyti, kur yra spausdintuvo kairė ir kur dešinė. Ši informacija nurodoma putplasčio šoninėse apsaugose. Taip pat nustatykite, kur yra spausdintuvo galas.

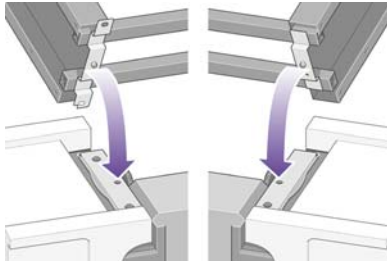


2. Nuimkite apsauginį plastikinį pagrindinės spausdintuvo dalies įpakavimą. Įsitikinkite, kad už spausdintuvo galinės dalies trijų metrų atstumu nėra jokių daiktų.

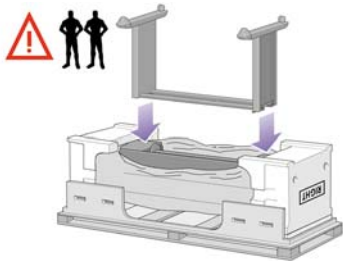
Nuo spausdintuvo nuimkite du drėgmės sugėriklių maišelius.



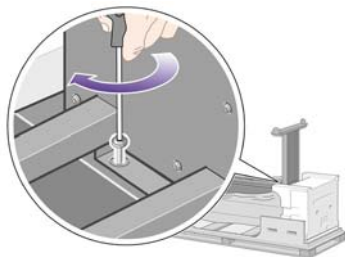
3. Šiame žingsnyje įsitinkinkite, kad stovo kaišius įstatėte į skylės, kurios yra pagrindinės spausdintuvo dalies laikiklių centre.



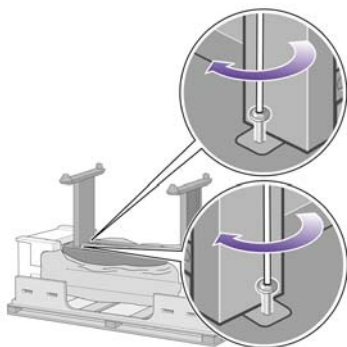
Užkelkite stovo komplektą ant pagrindinės spausdintuvo dalies. Nuo slidinėjimo apsauganti medžiaga turi būti nukreipta į spausdintuvo galinę dalį.



4. Pritvirtinkite dešinę stovo pusę prie spausdintuvo vienu varžtu. Įsitinkinkite, kad varžtas visiškai privežtas.

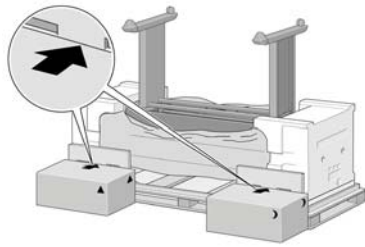


5. Pritvirtinkite kairę stovo pusę prie spausdintuvo dviem varžtais. Įsitinkinkite, kad varžtai visiškai privežti.

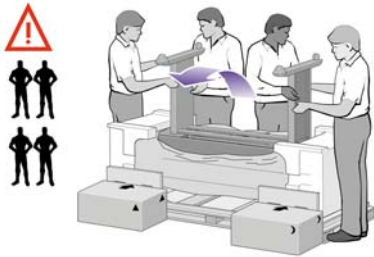


6. Pastatykite atsarginę ir vartojimo medžiagų dėžes prie galinės spausdintuvo dėžės dalies. Ant dėžių esančios rodyklės turi rodyti į spausdintuvo dėžę.

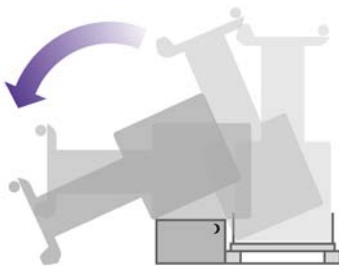
Patikrinkite, ar nuo slidinėjimo apsauganti medžiaga vis dar pritvirtinta prie dviejų galinių ratukų.



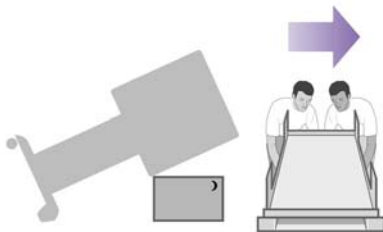
7. Keturiuose statykite spausdintuvą ant atsarginės ir vartojimo medžiagų dėžių.



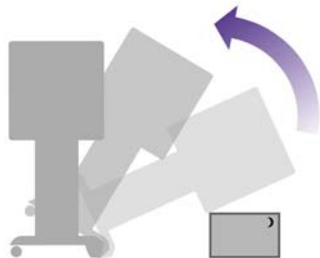
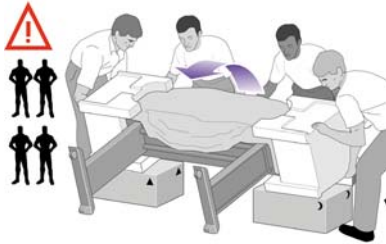
Statykite spausdintuvą tol, kol jo galinė dalis atsidurs ant atsarginės ir vartojimo medžiagų dėžių, o ratukai su nuo slidinėjimo apsaugančia medžiaga palies žemę.



8. Prieš keldami spausdintuvą į vertikalią padėtį nuimkite padėklą.

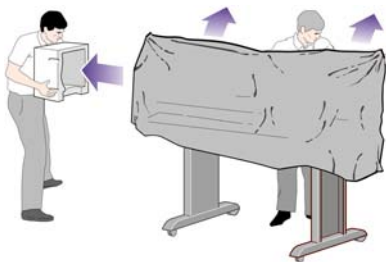


9. Keturiuose, naudodami rankom skirtus laikiklius, kurie yra galinėje pagrindinės spausdintuvo dalies pusėje, atsargiai pastatykite spausdintuvą į vertikalią padėtį. Nuo slidinėjimo apsauganti medžiaga turėtų neleisti spausdintuvui pasistumti į priekį.

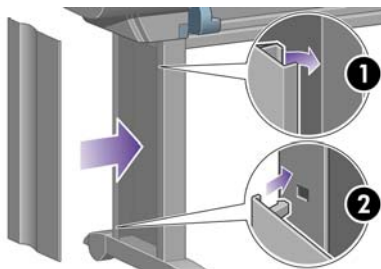


Nuo spausdintuvo nuimkite pakuotės medžiagas

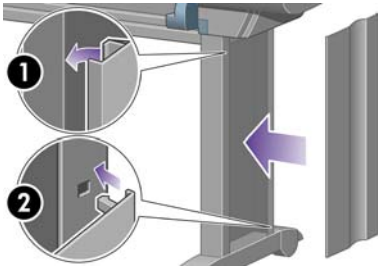
1. Nuimkite dvi putplasčio šonines apsaugas ir plastikinę apsaugą, dengiančią spausdintuvą.



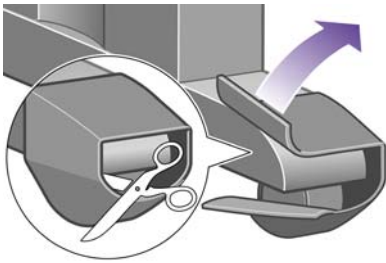
2. Įstatykite kairės kojos dangtį kairės kojos priekyje (1), tada įspauskite galinę dalį (2).



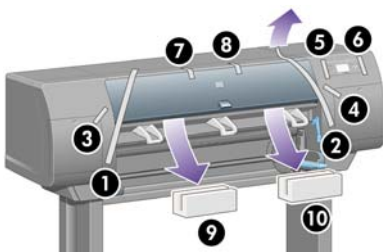
3. Įstatykite dešinės kojos dangtį dešinės kojos priekyje (1), tada įspauskite galinę dalį (2).



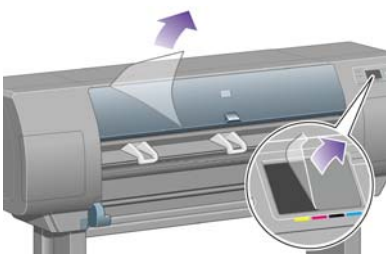
4. Nuimkite nuo slidinėjimo apsaugančią medžiagą nuo stovo komplekto dviejų galinių ratukų.



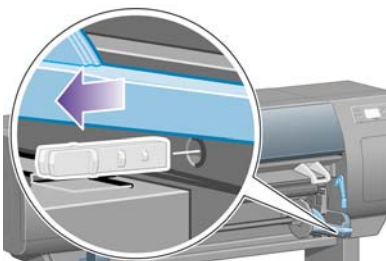
5. Nuimkite pakavimo juosteles nuo 1 iki 8. Atidarykite spausdintuvo langą ir nuimkite lango įdėklus nuo 9 iki 10.



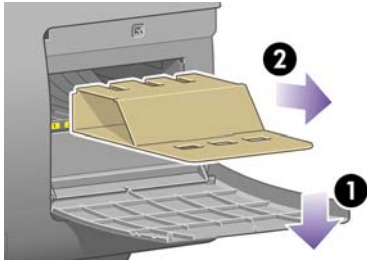
6. Nuimkite apsauginę plėvelę nuo skaidraus spausdintuvo dangčio ir priekinio pulto ekrano.



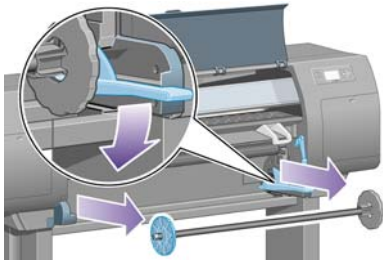
7. Nuimkite ašies užraktą.



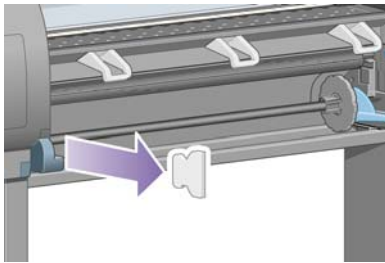
8. Atidarykite spausdinimo galvutės valytuvo dureles ir išimkite vežimėlio įpakavimo medžiagas. Uždarykite valytuvo dureles.



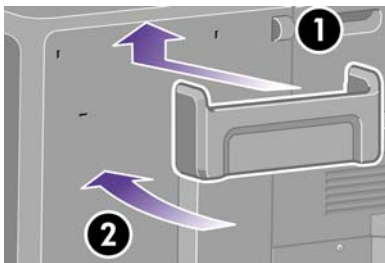
9. Nuspauskite ašies svirtelę žemyn, taip atlaisvinsite dešiniąją ašies pusę. Pirmiausia išimkite šį ašies galą, o tada kairįjį. Išimdami ašį neįkiškite pirštų į ašies laikiklius.



10. Nuimkite ašies užrakto putplasčio apsaugą. Tuomet įdėkite ašį atgal.

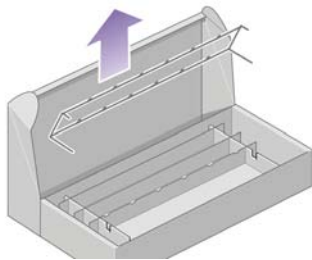


11. Įstatykite Trumpos apžvalgos vadovo dėklą. Nukreipkite dėklą į spausdintuvo viršų (1), tada įstatykite du kabliukus ir įspauskite apatinę dalį (2) į spausdintuvo galinę pusę.

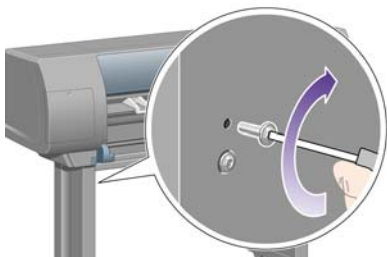


Surinkite dėklą

1. Susiraskite dėklo komponentus.



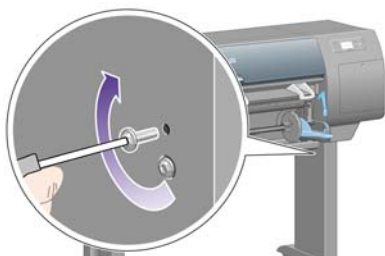
2. Įsukite vieną varžtą vidinėje stovo kairiosios kojos dalyje.



3. Varžto visiškai nepriveržkite.



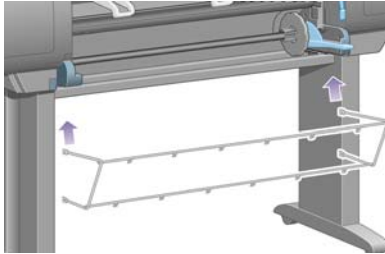
4. Įsukite vieną varžtą vidinėje stovo dešinėsios kojos dalyje.



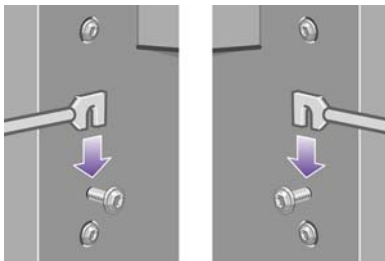
5. Varžto visiškai nepriveržkite.



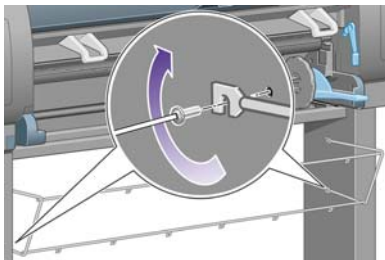
6. Pakelkite dėklo laikymo rėmelį į atitinkamą padėtį spausdintuvo priekyje.



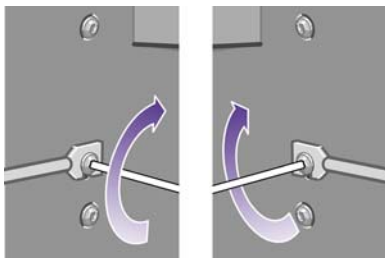
7. Prisukite viršutinius dėklo galus su neseniai įstatytais varžtais.



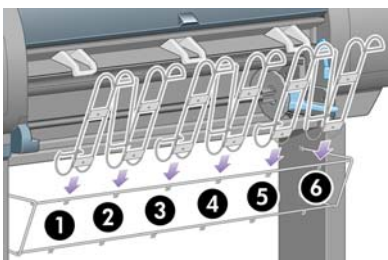
8. Prisukite apatinius dėklo galus prie stovo naudodami po vieną varžtą kiekvienai kojai.



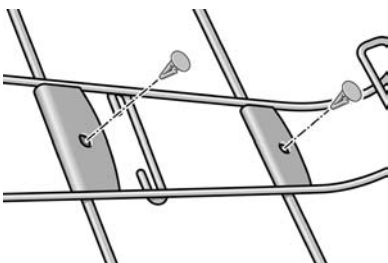
9. Dabar priveržkite du viršutinius varžtus.



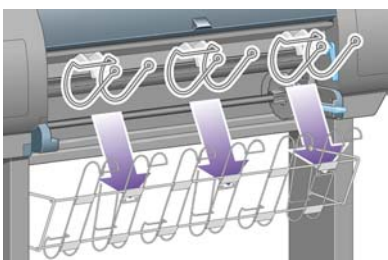
10. Užkabinkite visas šešias kilpas ant dėklo rėmelio. Kilpas su ilgesniais galiniais išplėtimais užkabinkite 2, 4 ir 6 pozicijose.



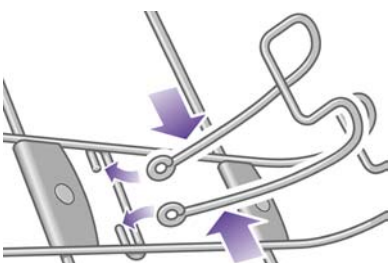
11. Visas šešias kilpas pritvirtinkite prie rėmelio naudodami po du spaustukus.



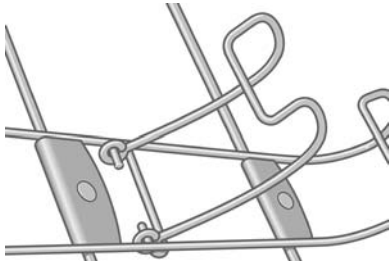
12. Pritvirtinkite visus tris mobilius laikiklius prie trijų kilpų, kaip parodyta.



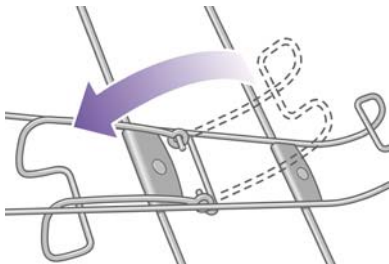
13. Atsargiai suspauskite mobilių laikiklį, tada pritvirtinkite jį prie kilpos.



14. Kai mobilus laikiklis tinkamoje kilpos vietoje, atleiskite laikiklį.

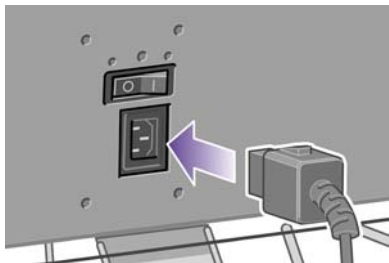


15. Užlenkite visus tris mobiliuosius laikiklius. Šie laikikliai naudojami, kai spausdinama ant mažesnių nei 900 mm ilgio popieriaus lapų (iki A1 dydžio).



Pirmą kartą įjunkite

1. Įkiškite maitinimo kabelį spausdintuvo galinėje dalyje, kitą galą įkiškite į kintamosios srovės (AC) lizdą.



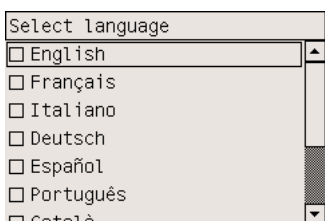
2. Spausdintuvo galinėje dalyje nustatykite maitinimo jungiklį į padėtį on (įjungta).



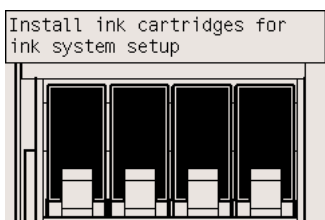
3. Jeigu maitinimo lemputė priekiniame pulte yra išjungta, kad įjungtumėte spausdintuvą paspauskite mygtuką Power (maitinimas).



4. Palaukite, kol pamatysite priekinio pulto pranešimą. Priekiniame pulte paryškinkite jūsų naudojamą kalbą naudodami mygtukus Up (į viršų) ir Down (žemyn). Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).

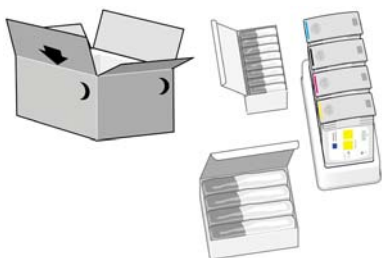


5. Dabar priekiniame pulte pasirodys informacija, kaip įdėti rašalo atsargas.

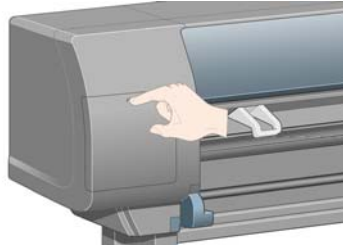


Įdėkite rašalo kasetes

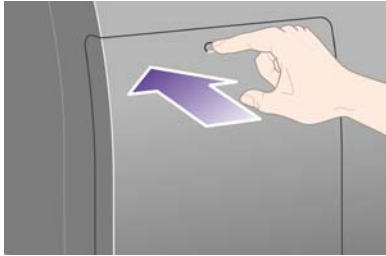
1. Išimkite spausdinimo galvutes, spausdinimo galvutės valytuvą ir rašalo kasetes iš vartojimo medžiagų dėžės.



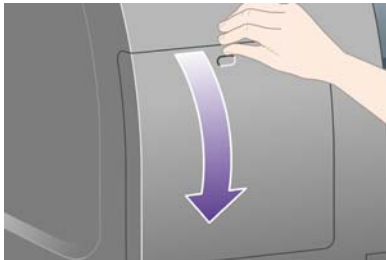
2. Suraskite rašalo kasetės dėklo dureles, kurios yra kairėje spausdintuvo pusėje.



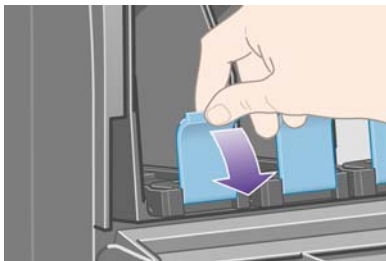
3. Rašalo kasetės dėklo dangtelį spauskite, kol išgirsite trakstelėjimą.



4. Atidarykite rašalo kasetės dėklo dureles.



5. Norėdami atlaisvinti rašalo kasetės stalčių, patraukite mėlyną rankenėlę žemyn.



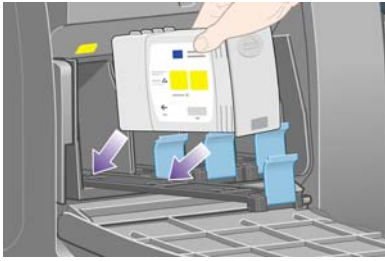
6. Ištraukite rašalo kasetės stalčių.



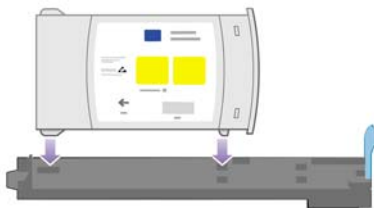
- Įstatykite rašalo kasetę į rašalo kasetės stalčių.



Pastaba Ant stalčiaus yra žymės, nurodančios teisingą padėtį.



- Įdėkite rašalo kasetę stalčiaus gale, kaip parodyta.

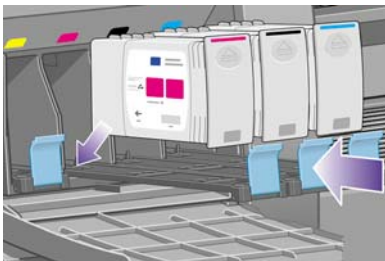


- Stumkite rašalo kasetės stalčių atgal į spausdintuvą, kol šis užsifiksuos vietoje.



Jei kils neaiškumų, žr. Negaliu įdėti rašalo kasetės.

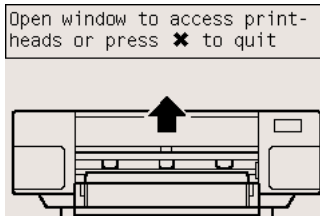
- Kitas tris rašalo kasetes įdėkite tuo pačiu būdu.



11. Uždarykite rašalo kasetės dėklo dangtelį (spauskite, kol užsidarydamas jis trakstelės).

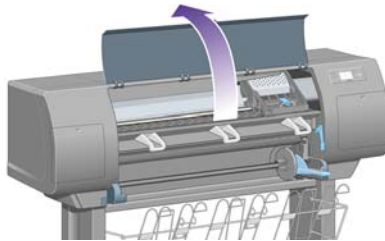


12. Palaukite (apie minutę), kol pamatysite priekinio pulto pranešimą.

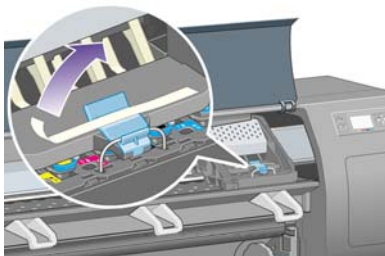


Nuimkite laikinas spausdinimo galvutes

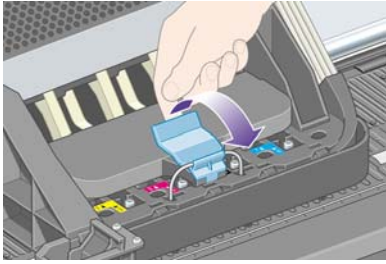
1. Nukelkite skaidrų spausdintuvo dangtį.



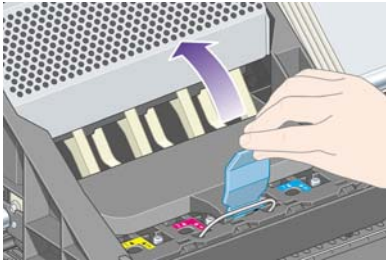
2. Pašalinkite įpakavimo juosta, kuri laiko spausdinimo galvutės vežimėlio skląstį.



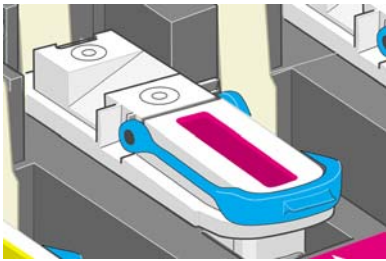
3. Pakelkite ir atlaisvinkite vežimėlio viršuje esantį skląstį.



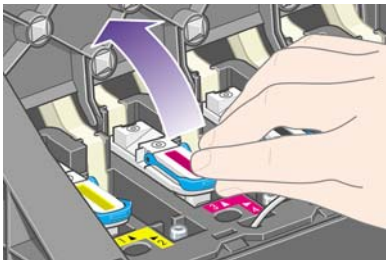
4. Pakelkite dangtelį. Dabar galite prieiti prie laikinųjų spausdinimo galvutėlių.



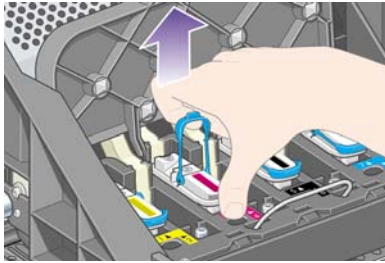
5. Prieš išimdami laikinąsias spausdinimo galvutes, kiekvienos viršuje esančiame langelyje pažiūrėkite, ar spausdinimo galvutėse nėra rašalo. Jei nėra, kreipkitės į klientų aptarnavimo atstovą.



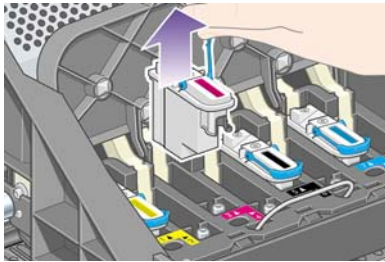
6. Norėdami išimti laikinąją spausdinimo galvutę, pakelkite mėlyną rankenėlę.



7. Naudodami mėlyną rankenėlę, atsargiai atlaisvinkite laikiną spausdinimo galvutę nuo spausdinimo vežimėlio.

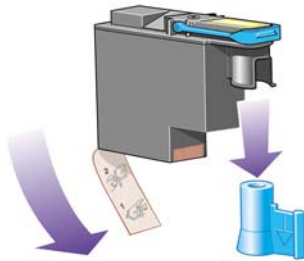


8. Kelkite laikiną spausdinimo galvutę, kol ši atsilaisvins nuo vežimėlio. Tuomet išimkite kitas laikinąsias spausdinimo galvutes.

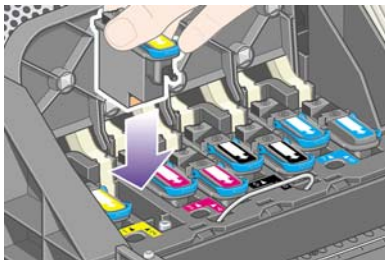


Įdėkite spausdinimo galvutes

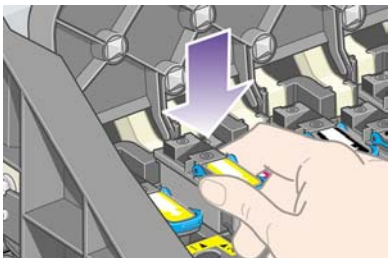
1. Nuimkite mėlyną apsauginį antgalį ir apsauginę juostelę nuo spausdinimo galvutės.



2. Vertikaliai nuleiskite visas spausdinimo galvutes į teisingą padėtį.

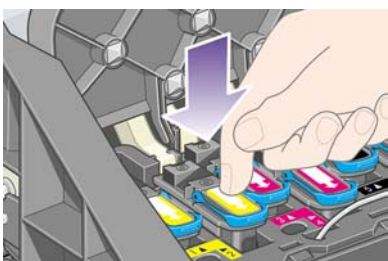


- Įstatykite spausdinimo galvutes lėtai ir atsargiai.

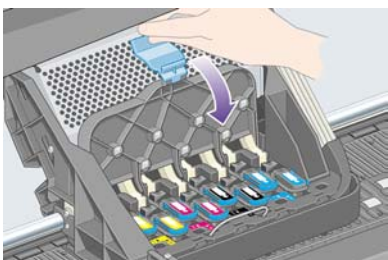


Jei kils neaiškumų, žr. Negaliu įstatyti spausdinimo galvutės.

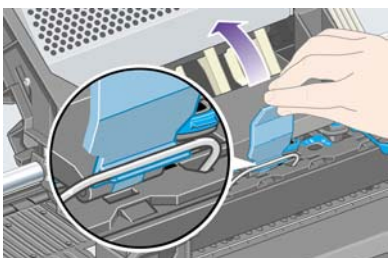
- Patikrinkite, ar spausdinimo galvutės gerai įstatytos. Kai visos spausdinimo galvutės įstatytos, priekiniame pulte pasirodo užrašas „Close printhead cover and window“ (uždarykite spausdinimo galvučių dangtelį ir skaidrų spausdintuvo langą).



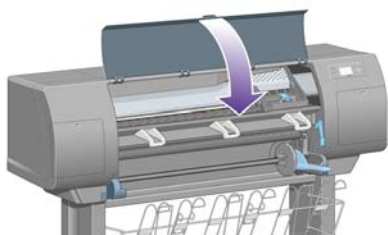
- Jei priekiniame pulte rodoma **Reset** (įstatyti iš naujo), žr. Priekinis pultas vis praneša, kad reikia perdėti arba perkelti spausdinimo galvutę.
- Uždarykite vežimėlio dangtį.



- Įsitikinkite, kad skląstis gerai įstatytas.



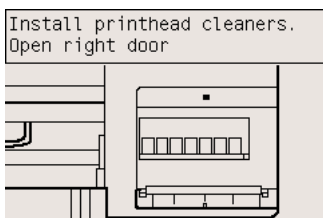
8. Nuleiskite skaidrų spausdintuvo dangtį.



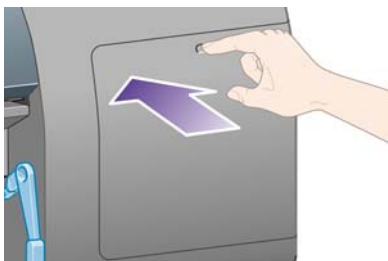
9. Palaukite (maždaug minutę), kol spausdintuvas patikrins spausdinimo galvutes.

Įdėkite spausdinimo galvučių valytuvus

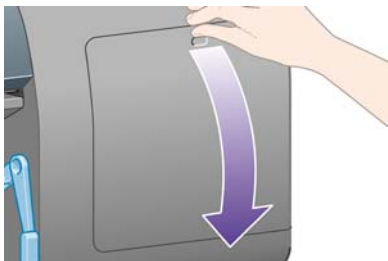
1. Palaukite, kol pamatysite priekinio pulto pranešimą.



2. Paspauskite spausdinimo galvučių valytuvo dureles, kurios yra spausdintuvo dešinėje pusėje.



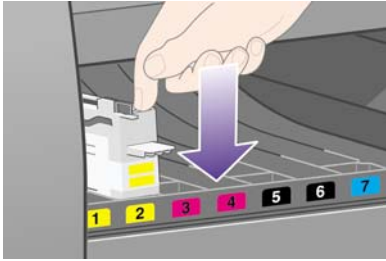
3. Atidarykite spausdinimo galvutės valytuvo dureles.



- Įstatykite spausdinimo galvutės valytuvą į teisingos spalvos angą.

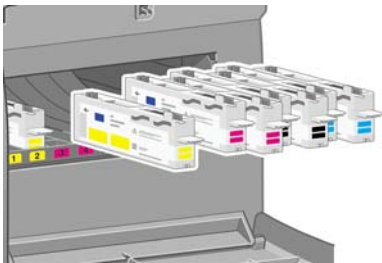


- Spauskite spausdinimo galvutės valytuvą į priekį ir į apačią, kol šis užsifiksuoja vietoje.



Jei kils neaiškumų, žr. [Negaliu įstatyti spausdinimo galvutės valytuvo](#).

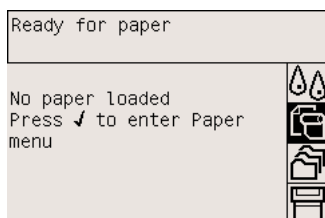
- Įstatykite kitus septynis spausdinimo galvutės valytuvus į teisingas angas.



- Uždarykite spausdinimo galvutės valytuvo dureles.

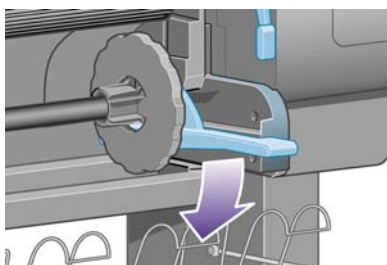


8. Palaukite, kol priekiniame pulte pamatysite pranešimą, tada paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).

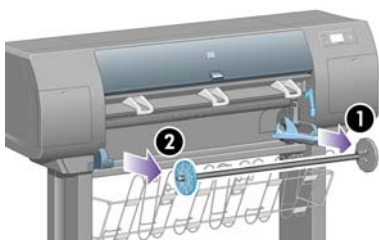


Popieriaus ruloną užmaukite ant ašies

1. Nuleiskite ašies svirtelę.



2. Ištraukite dešinįjį ašies (1) galą iš spausdintuvo, tada pakreipkite jį į dešinę, kad galėtumėte ištraukti kitą galą (2). Išimdami ašį neįkiškite pirštų į ašies laikiklius.



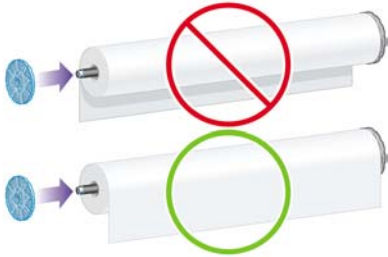
3. Nuo kairiojo ašies galo nuimkite mėlyną popieriaus ribotuvą (1). Ašį laikykite horizontaliai.



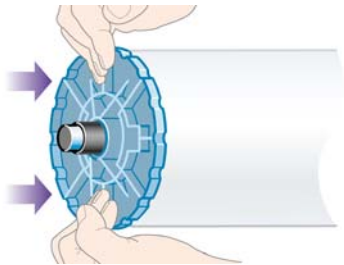
- Užmaukite ant ašies popieriaus ruloną, pateiktą kartu su spausdintuvu. Žiūrėkite, kad popierius būtų nukreiptas, kaip parodyta.



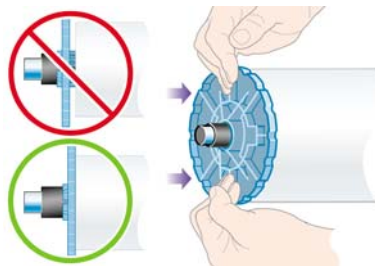
Pastaba Beje, ant ašies pritvirtinta kortelė nurodo teisingą kryptį.



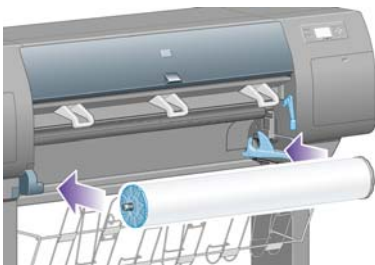
- Ant ašies uždėkite mėlyną popieriaus ribotuvą ir nenaudodami jėgos nustumkite jį iki galo.



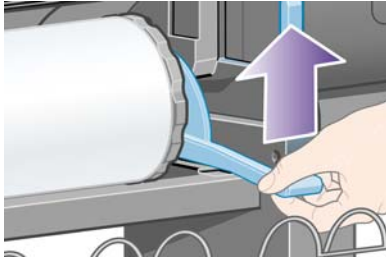
- Įsitinkinkite, ar ribotuvas gerai užfiksuotas.



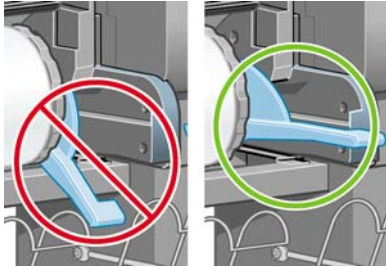
- Ašį, ant kurios kairiojo galo uždėtas mėlynas popieriaus ribotuvas, įstatykite į spausdintuvą. Kai įstатыsite ašį, ašies svirtelė automatiškai nuspaus žemyn.




8. Kai pajusite pasipriešinimą, pakelkite svirtelę, kad tinkamai įstatytumėte ašį.

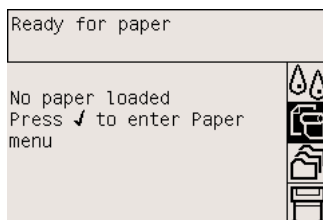


9. Kai ašis teisingai įdėta, ašies svirtelė bus horizontalioje padėtyje

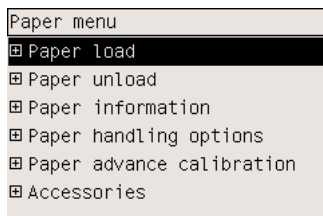


Popierių įdėkite į spausdintuvą

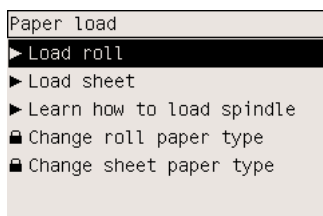
1. Paryškinkite ant priekinio pulto esančią piktogramą  (popierius) ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



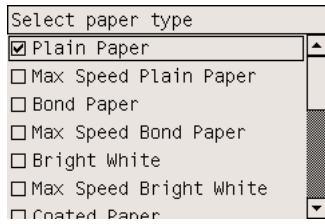
2. Paryškinkite **Paper load (popieriaus įdėjimas)** ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



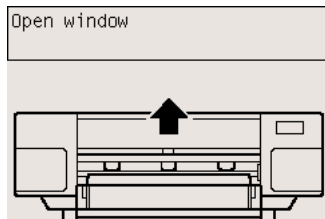
3. Paryškinkite **Load roll** (įdėti ruloną) ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



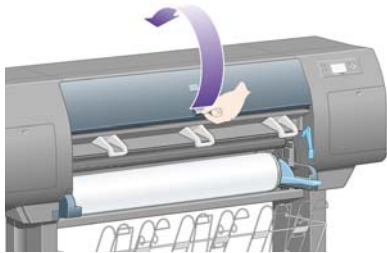
4. Paryškinkite popieriaus tipą, kurį įdėjote ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



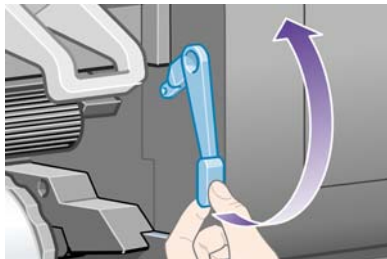
5. Palaukite, kol pamatysite pranešimą „Open windows“ (atidarykite skaidrų dangtį).



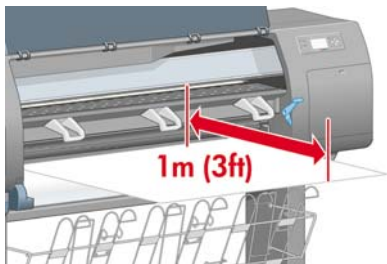
6. Nukelkite skaidrų spausdintuvo dangtį.



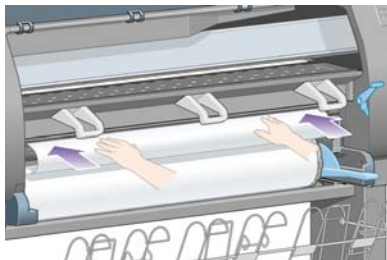
7. Pakelkite popieriaus įdėjimo svirtelę.



8. Nuvyniokite maždaug 1 m popieriaus nuo rulono.

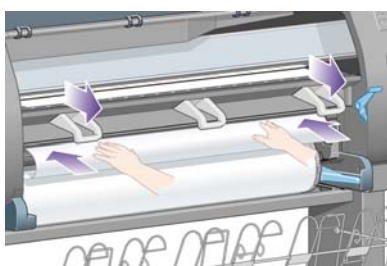


9. Įkiškite popieriaus ruloną galą virš juodo rulono laikiklio.



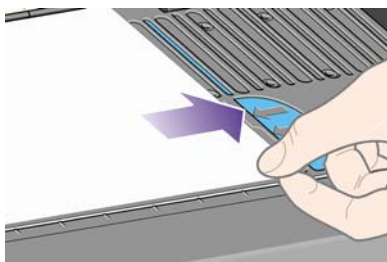
Atsargiai! Dėdami popierių stenkitės neliesti ant velenėlio esančių guminių ratukų: jie gali pradėti sukstis ir sužeisti odą, įtraukti plaukus ar drabužius.

10. Palaukite, kol popierius išlis iš spausdintuvo, kaip parodyta toliau.



Pastaba Jei įdedant popierių netikėtai kils neaiškusumų, žr. Popieriaus sėkmingai įdėti nepavyko [4000].

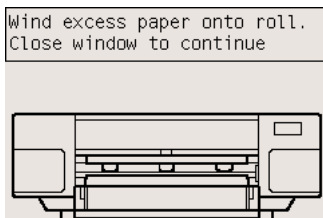
11. Įsitikinkite, kad popierius išlygiuotas su velenėlio mėlyna linija ir pusapskritimiu.



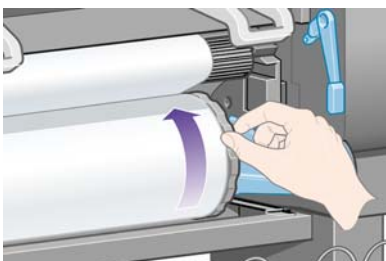
12. Nuleiskite popieriaus įdėjimo svirtelę.



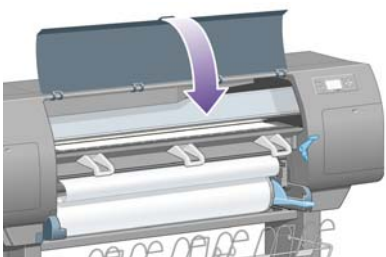
13. Turėtumėte pamatyti toliau pateiktą priekinio pulto pranešimą.



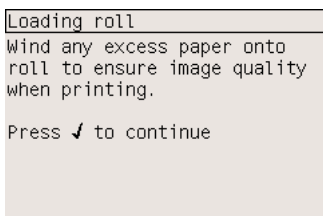
14. Naudodami ribotuvus atsargiau susukite likusią popieriaus dalį ant ašies.



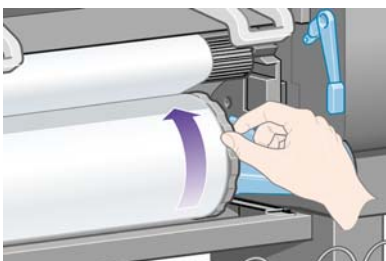
15. Nuleiskite skaidrų spausdintuvo dangtį.



16. Spausdintuvą priderins popierių sukdamas jį pirmyn ir atgal, tada priekiniame pulte gali pasirodyti toliau pateiktas pranešimas.



17. Naudodami ribotuvus atsargiau susukite likusią popieriaus dalį ant ašies.

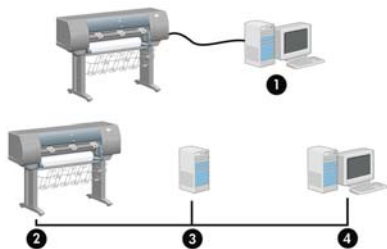


18. Pagal jūsų įdėto popieriaus tipą spausdintuvą automatiškai išlygiuos spausdinimo galvutes ir suderins spalvas. Spausdintuvą prieš spausdindamas išvynios iki 3 m popieriaus. Nemėginkite

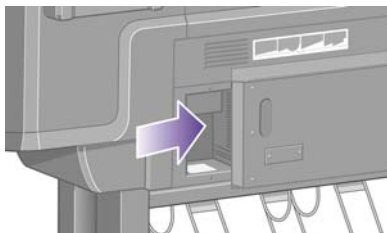
sustabdyti sukamo popieriaus; to reikia tinkamam spausdinimo galvučių išlygiavimui užtikrinti. Lygiavimo ir derinimo procesai truks maždaug dvidešimt minučių; kol tai vyksta galite pradėti prijunginėti spausdintuvą. Žr. [Prijunkite spausdintuvą](#).

Prijunkite spausdintuvą

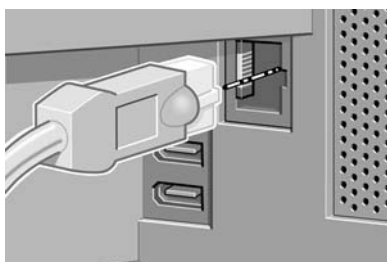
1. Spausdintuvą gali būti prijungtas tiesiai prie kompiuterio arba prie vieno ar kelių kompiuterių tinkle.



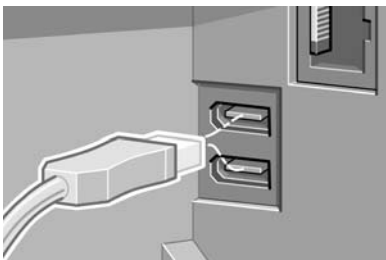
- (1) Kompiuteris, Macintosh tipo kompiuteris arba darbo vieta
 - (2) Spausdintuvas
 - (3) Serveris
 - (4) Kompiuteris, Macintosh tipo kompiuteris arba darbo vieta
2. Spausdintuvo galinėje dalyje suraskite vietą, kur galite prijungti spausdintuvą prie kompiuterio ar tinklo, arba įstatykite papildomą priedą.



3. Jums buvo pridėtas Fast Ethernet lizdas, kad galėtumėte prijungti spausdintuvą prie tinklo.



4. Du FireWire lizdai pridėti tam, kad galėtumėte prijungti spausdintuvą tiesiai prie kompiuterių. Vienas šių lizdų gali būti naudojamas HP Designjet 4500 skaitytuvui prijungti.

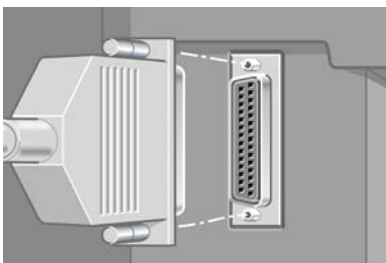


Pastaba Prie spausdintuvo FireWire kabelio pridėta nėra. Gali būti naudojamas bet koks kabelis, kurį rekomenduoja 1394 Trade Association (1394 Prekybos asociacija).

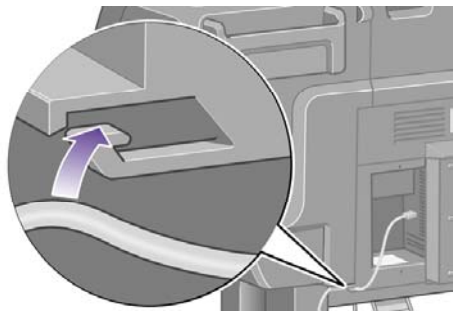
5. Didesnis lizdas pridėtas tam, kad būtų galima prijungti papildomą priedą.



Dėmesio! Nebandykite naudoti šio lizdo kitiems tikslams.




6. Perkiškite tinklo kabelį per kilpą spausdintuvo galinėje pusėje.

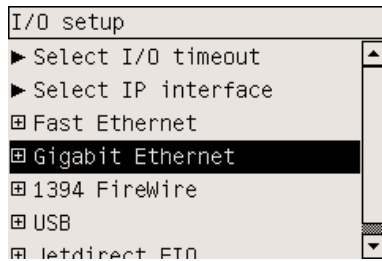


Prijunkite priedus

Yra įvairių papildomų priedų, kuriuos galite nusipirkti ir prijungti prie spausdintuvo jo eksploatacijos metu. Kaip prijungti kiekvieną priedą yra parodyta lipduke, kuris pateikiamas kartu su priedu (išskyrus Jetdirect spausdinimo serverį, žr. toliau). Toliau pateikti keli tolesni žingsniai, kurių reikia laikytis, kai fiziškai prijungėte priedą.

Gigabit Ethernet lizdas

Norėdami įsitikinti, kad Gigabit Ethernet lizdas buvo tinkamai prijungtas, priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **I/O setup** (įvesties/išvesties nustatymai) > **Gigabit Ethernet** > **View information** (peržiūrėti informaciją).

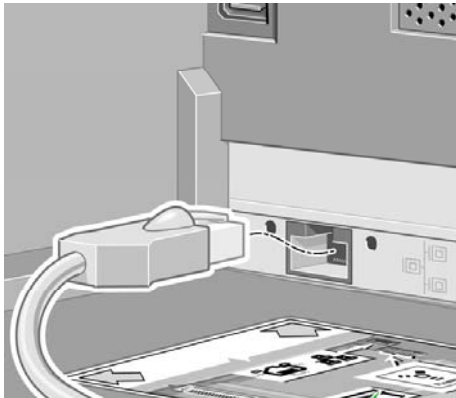


Priekiniame pulte bus pranešta, ar lizdas yra **Installed (prijungtas)** ar **Not installed (neprijungtas)**.


Vadovaukitės atitinkamomis instrukcijomis ir spausdintuvą prijunkite prie tinklo:

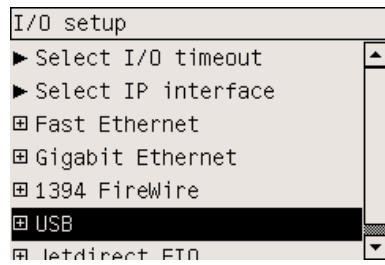
- [Prijunkite prie tinklo \(Windows\)](#)
- [Prijunkite prie tinklo \(Mac OS X\)](#)
- [Prijunkite prie tinklo \(Mac OS 9\) \[4000\]](#)

Tinklo kabelį galite prijungti taip, kaip parodyta toliau.



USB 2.0 lizdas

Norėdami įsitikinti, kad USB 2.0 lizdas prijungtas tinkamai, priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **I/O setup** (įvesties/išvesties nustatymai) > **USB** > **View information** (peržiūrėti informaciją).

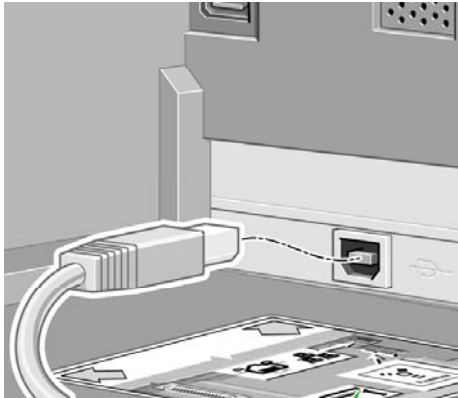


Priekiniame pulte bus pranešta, ar lizdas yra **Installed (prijungtas)** ar **Not installed (neprijungtas)**.

Vadovaukitės atitinkamomis instrukcijomis ir spausdintuvą prijunkite prie kompiuterio:

- [Prijungti tiesiogiai prie kompiuterio \(Windows\)](#)
- [Prijunkite tiesiai prie kompiuterio \(Mac OS X\)](#)
- [Prijunkite tiesiai prie kompiuterio \(Mac OS 9\) \[4000\]](#)

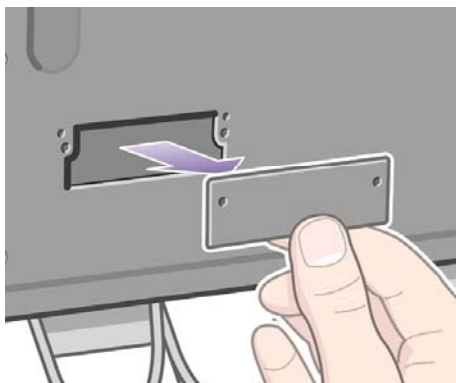
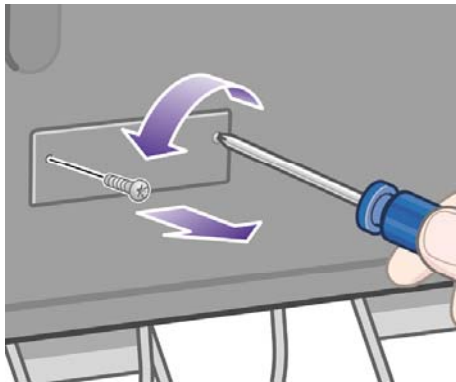
USB kabelį galite prijungti taip, kaip parodyta toliau.



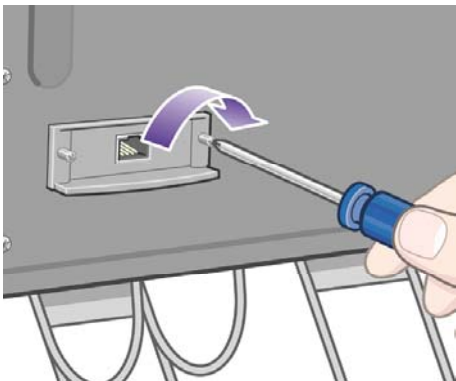
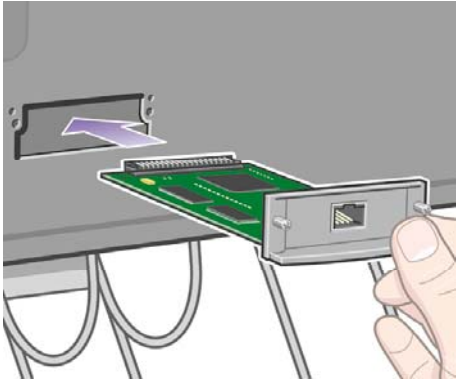
Jetdirect spausdinimo serveris

Norėdami įdėti Jetdirect plokštę:


1. Spausdintuvo galinėje pusėje, kairėje nuimkite mažą dangtelį, kuris prisuktas dviem varžtais.



2. Įstatykite Jetdirect plokštę ir pritvirtinkite ją varžtais, kurie buvo pridėti prie plokštės.



3. Išsaugokite dangtelį ir varžtus, jeigu vėliau nutartumėte išimti Jetdirect plokštę.

Norėdami įsitikinti, kad plokštė įstatyta tinkamai, priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **I/O setup** (įvesties/išvesties nustatymai) > **Jetdirect EIO** > **View information** (peržiūrėti informaciją).

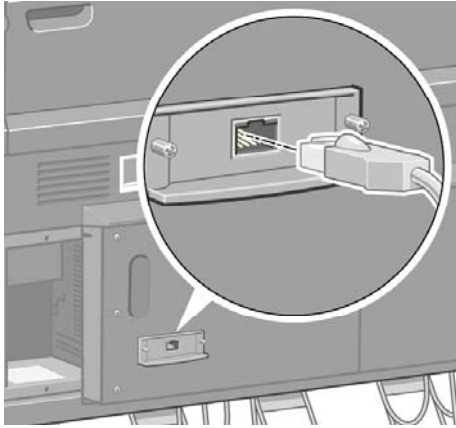


Priekiniame pulte bus pranešta, ar spausdinimo serveris yra **Installed (prijungtas)** ar **Not installed (neprijungtas)**.


Vadovaukitės atitinkamomis instrukcijomis ir spausdintuvą prijunkite prie tinklo:

- [Prijunkite prie tinklo \(Windows\)](#)
- [Prijunkite prie tinklo \(Mac OS X\)](#)
- [Prijunkite prie tinklo \(Mac OS 9\) \[4000\]](#)

Tinklo kabelį galite prijungti taip, kaip parodyta toliau.



Atminties išplėtimo plokštė

Norėdami įsitikinti, kad 256 MB atminties išplėtimo plokštė buvo tinkamai įdėta, priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **View printer information** (žiūrėti informaciją apie spausdintuvą). Priekiniame pulte pasirodys įvairi informacija apie spausdintuvą, įskaitant informaciją apie **atmintį**.

```
Printer information
HP Designjet 4500ps
Product number: Q1272A
Serial number: XXXXXXXXXX

Date: Feb 4, 2003
Service ID: 0
Select language: English
Memory: 256 MB
```

Jeigu atminties dydis dabar rodomas 512 MB, vadinasi atminties išplėtimo plokštė buvo sėkmingai įstatyta.

3 Kaip... (apie spausdintuvo surinkimą) [4500]



Pastaba Šis skyrius taikomas tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

- Darbo pradžia
- Išpakuoti spausdintuvą
- Surinkite stovą
- Pritvirtinkite stovą
- Pritvirtinkite rulono modulį
- Nustatykite spausdintuvą
- Prijunkite ir įjunkite spausdintuvą
- Įdėkite rašalo kasetes
- Įdėkite spausdinimo galvutes
- Install the printhead cleaners (įdėkite spausdinimo galvučių valytuvus)
- Įdėkite 1 ruloną
- Įdėkite 2 ruloną
- Surinkite dėklą

Darbo pradžia

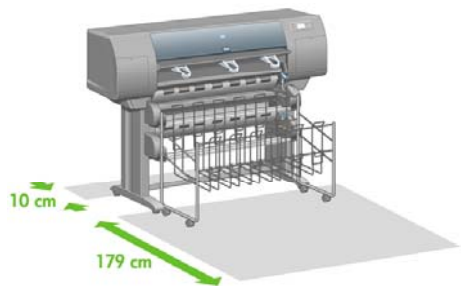
Toliau aprašoma, kaip surinkti naują spausdintuvą (taip pat aprašyta *spausdintuvo surinkimo* dokumente).

Jums gali prireikti iki keturių žmonių, kad pakeltumėte kai kuriuos labai didelius spausdintuvo komponentus. Jums reikės mažiausiai 3 x 5 m (10 x 16 ft) tuščios vietos ir užtruksite apie 2 valandas.



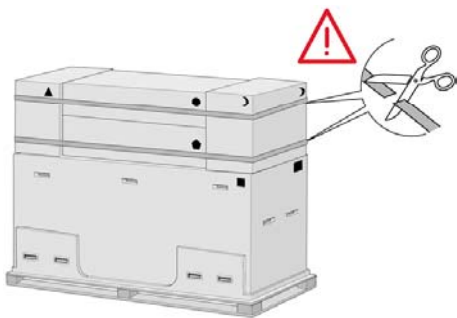
Pastaba Įsigiję HP Designjet 4500 skaitytuvą, bendrą sąrankos laiką galite sumažinti pirmiausia surinkdami skaitytuvą, o vėliau jį įjungdami. Skaitytuvui įšilti reikės valandos.

Prieš pradėdami išpakuoti spausdintuvą apgalvokite, kur jį padėsite, kai surinksite. Spausdintuvo priekyje ir gale turėtumėte palikti šiek tiek laisvos vietos. Rekomenduojama tuščia vieta, pavaizduota toliau pateiktoje iliustracijoje.

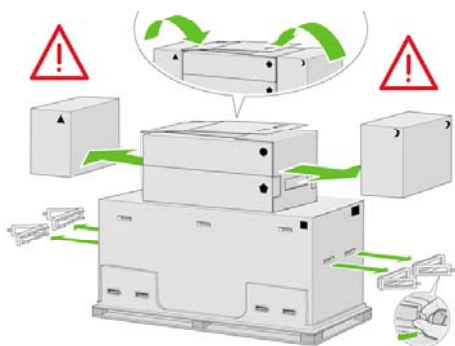


Išpakuoti spausdintuvą

1. Atsargiai nukirpkite dirželį nuo dėžių, kadangi nukirpus dirželį dėžės gali nukristi.



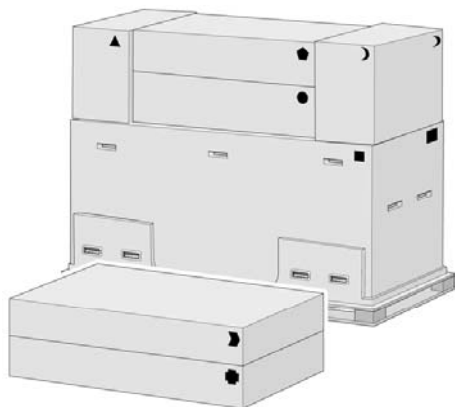
2. Ištraukite visas keturias viršutines plastikines rankenas iš abiejų dėžės šonų (po dvi kiekviename šone). Atsargiai atlenkite du šoninius dėžės dangtelius, kaip parodyta, tada nuimkite dvi dėžes.



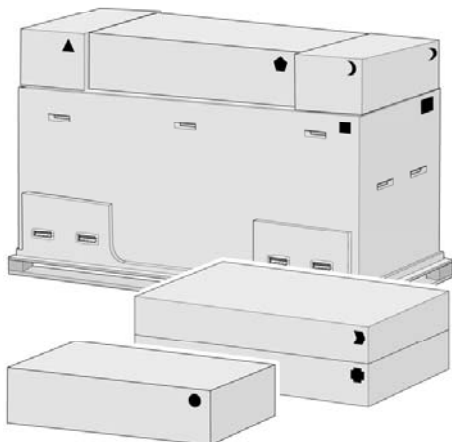
3. Simboliai ant dėžių identifikuoja spausdintuvo dalis. Žiūrėkite toliau pateiktoje lentelėje:

Simbolis ant dėžės	Dėžėje yra
■	Spausdintuvo pagrindinė dalis
●	Stovo ir laikmenų komplektas
☾	Vartojimo medžiagų dėžė, įskaitant ... ★ priežiūros rinkinys (saugokite jį)
▲	Atsarginė dėžė (naudojama montuojant stovą prie spausdintuvo)
⬠	Rulono modulis
⊕	Skaitytuvo pagrindinė dalis (tik mfp)
➤	Skaitytuvo stovas (tik mfp)

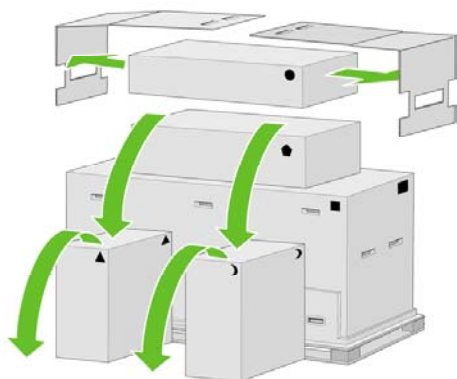
Pakavimas ne Europoje:



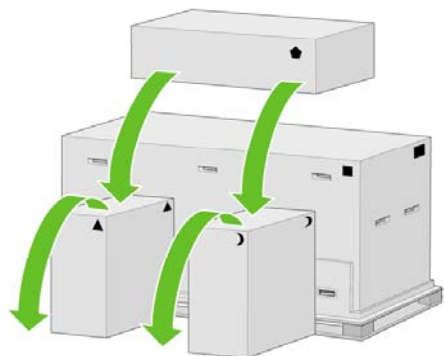
Pakavimas Europoje:



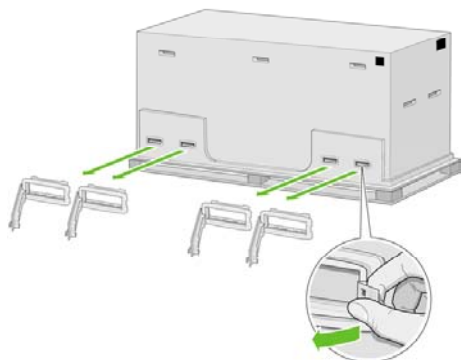
4. Nuimkite du dangčius. Atsargines ir naudojimo medžiagų dėžes padėkite spausdintuvo priekyje. Stovą ir laikmenų dėžę nuleiskite ant atsarginių ir naudojimo medžiagų dėžių. Tada pastatykite juos ant grindų.



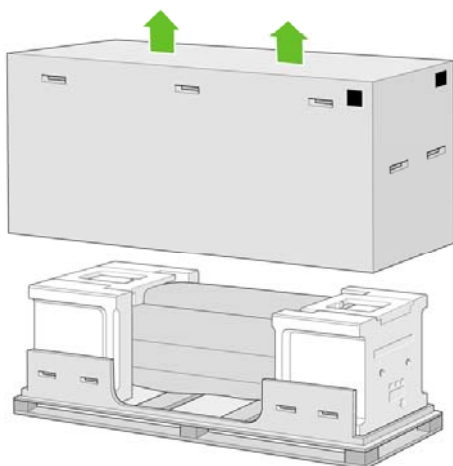
5. Rulono modulio dėžę nuleiskite ant atsarginių ir naudojimo medžiagų dėžių. Rulono modulio dėžę nuleiskite ant žemės. Nuimkite naudojimo medžiagų ir atsargines dėžes.



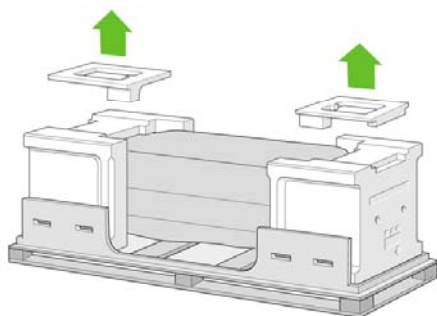
6. Ištraukite visas aštuonias plastikines rankenas iš abiejų dėžės pusių.



7. Nuimkite pagrindinę spausdintuvo dėžę.

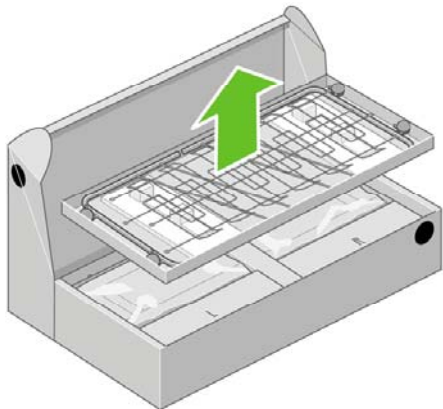


8. Nuimkite dvi pakuotės dalis.

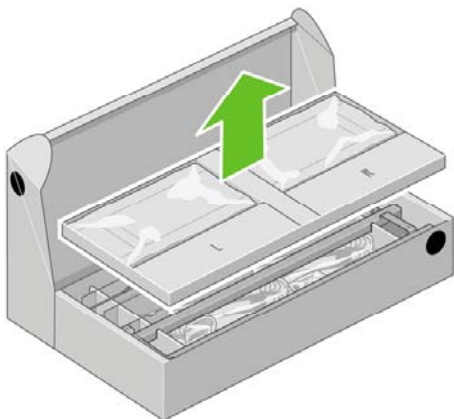


Surinkite stovą

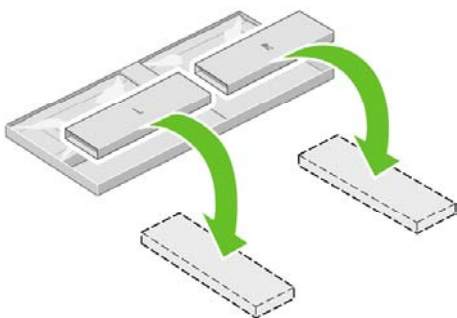
1. Nuimkite pirmą dėklą, kuriame yra skyriaus dalys.



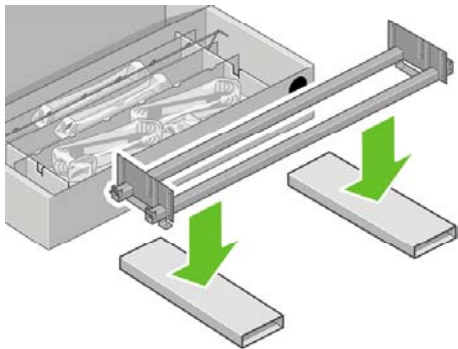
2. Pašalinkite antrą dėklą iš stovo ir laikmenų komplekto dėžės. Šiame dėkle yra stovo kojos.



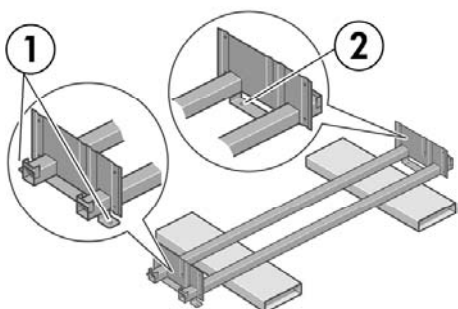
3. Nuo dėklo nuimkite dvi dėžes, pažymėtas raidėmis L ir R. Padėkite ant žemės, kaip parodyta.



4. Ant L ir R dėžių nuleiskite skersinį.



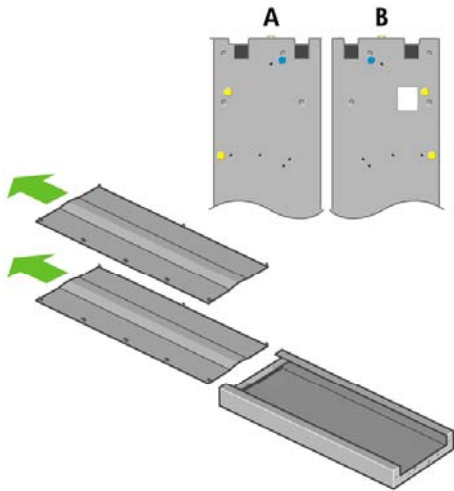
5. Dabar jums reikia nustatyti, kuri skersinio pusė yra dešinė, o kuri kairė. Kairėje pusėje (1) matysite dvi skylės, kaip parodyta; dešinėje pusėje (2) matysite vieną skylę.



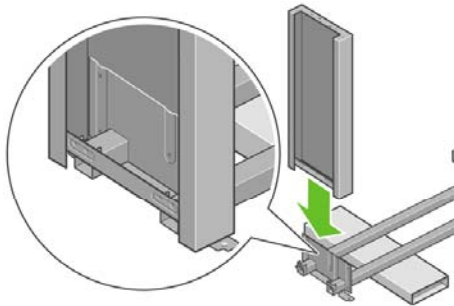
6. Jums reikės pridėto maišelio varžtų ir atsuktuvo. Pastebėsite, kad atsuktuvą truputį įmagnetintas.



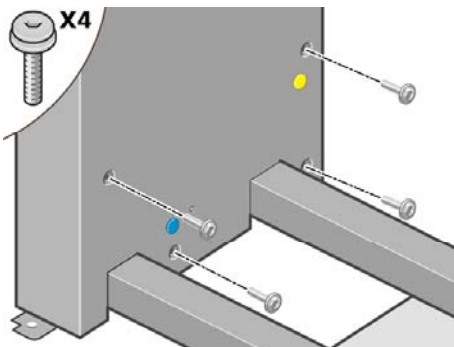
7. Kaip nurodyta toliau, nustatykite, kuri koja yra kairė (A). Nuimkite du kojų dangčius nuo kairės kojos.



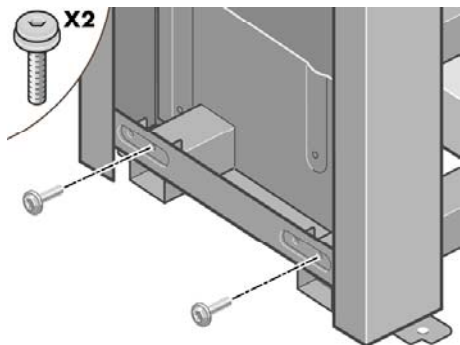
8. Nuleiskite kairę koją ant kairės skersinio pusės. Kairė koja tiks tik kairėje skersinio pusėje.



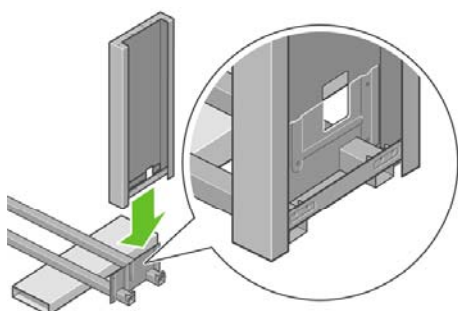
9. Pritvirtinkite kairiąją koją prie skersinio naudodami keturis varžtus vidinėje kojos dalyje.



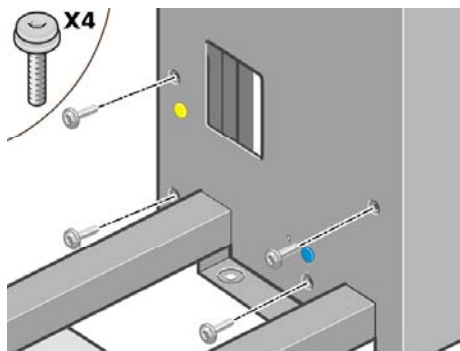
10. Pritvirtinkite kairiąją koją prie skersinio naudodami du varžtus išorinėje kojos dalyje.



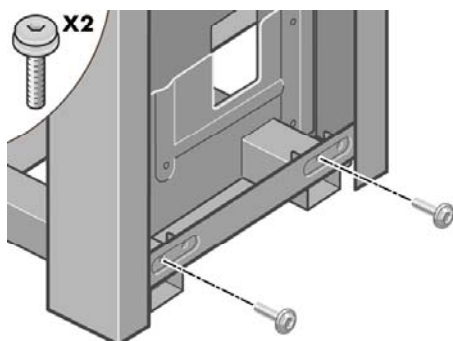
11. Nuleiskite dešiniąją koją ant dešinėsios skersinio pusės. Dešinė koja tiks tik dešinėje skersinio pusėje.



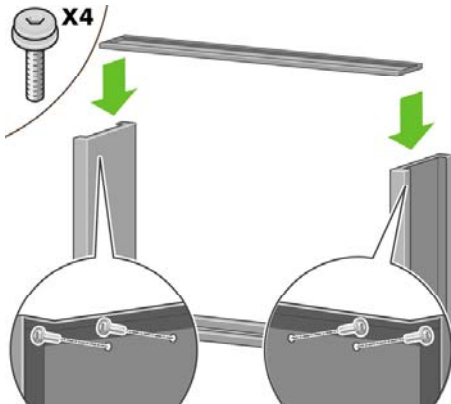
12. Pritvirtinkite dešiniąją koją prie skersinio naudodami keturis varžtus vidinėje kojos dalyje.



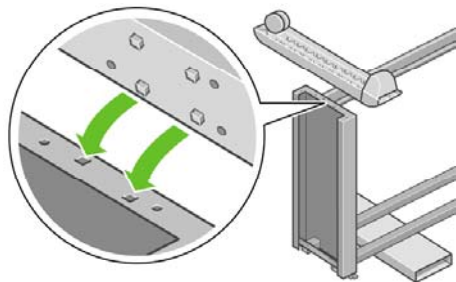
13. Pritvirtinkite dešiniąją koją prie skersinio naudodami du varžtus išorinėje kojos dalyje.



14. Naudodami keturis varžtus pritvirtinkite stovo skersinį.

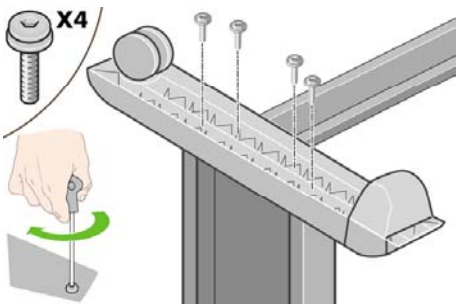


15. Pritvirtinkite apatinę dalį prie kairės kojos. Norėdami apatinę dalį pritvirtinti teisingai naudokite pateiktus kaišius.

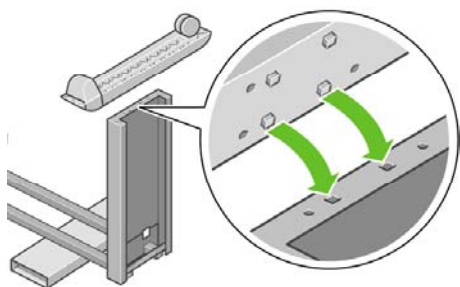


⚠ **Atsargiai!** Nenuimkite nuo ratuko apsaugos nuo slydimo.

16. Pritvirtinkite kairiąją apatinę dalį naudodami keturis varžtus.

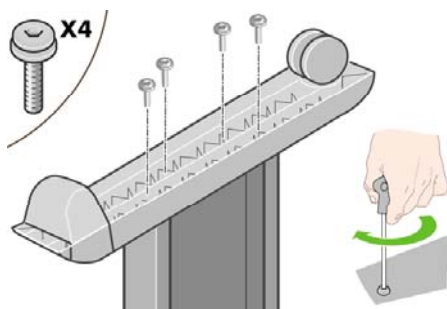


17. Pritvirtinkite apatinę dalį prie dešniosios kojos. Norėdami apatinę dalį pritvirtinti teisingai naudokite pateiktus kaišius.

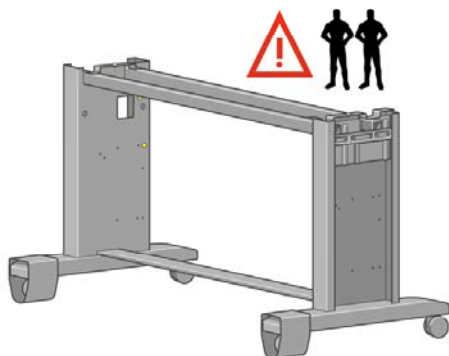


Atsargiai! Nenuimkite nuo ratuko apsaugos nuo slydimo.

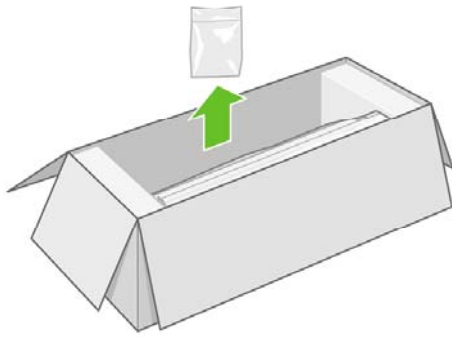
18. Pritvirtinkite dešiniąją apatinę dalį naudodami keturis varžtus.



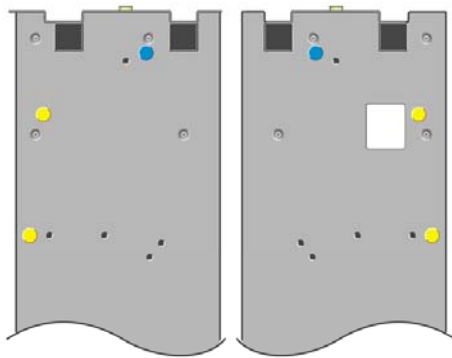
19. Kaip parodyta, pasukite stovo komplektą į vertikalią padėtį.



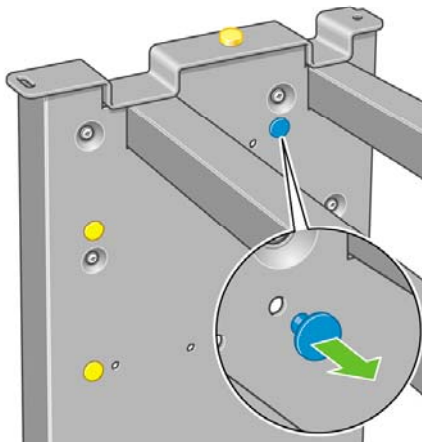
20. Atidarykite dėžę su rulono moduliu. Nuimkite plastikinę dėžę su varžtais.



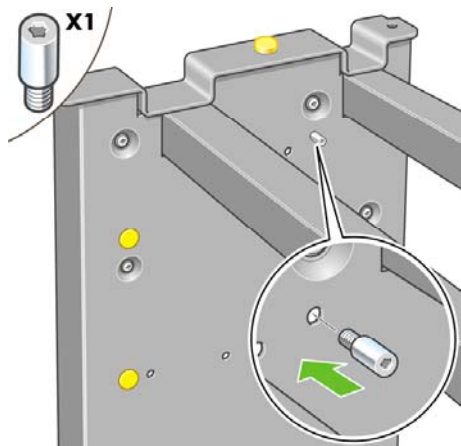
21. Atkreipkite dėmesį į spalvotas jungtis, esančias ant kojų.



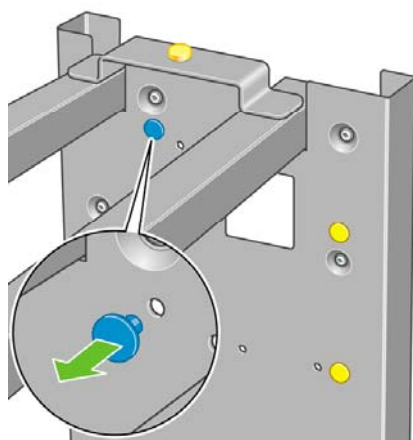
22. Nuo kairės kojos nuimkite mėlyną jungtį.



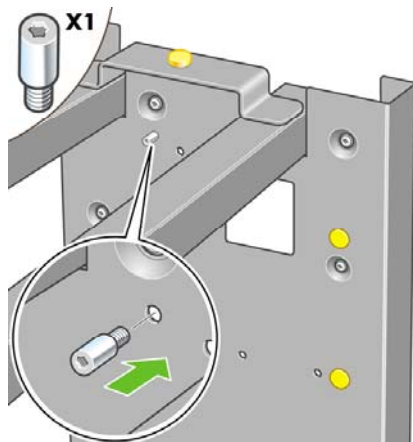
23. Į kairę koją įkiškite kaištį.



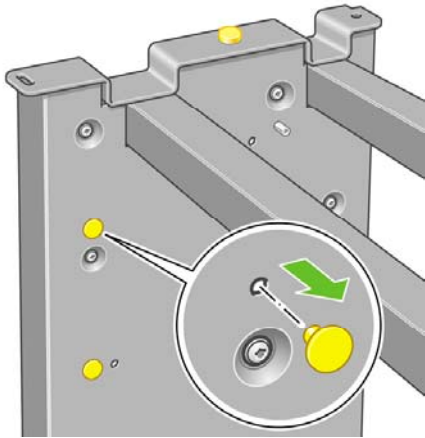
24. Nuo dešinėsios kojos nuimkite mėlyną jungtį.



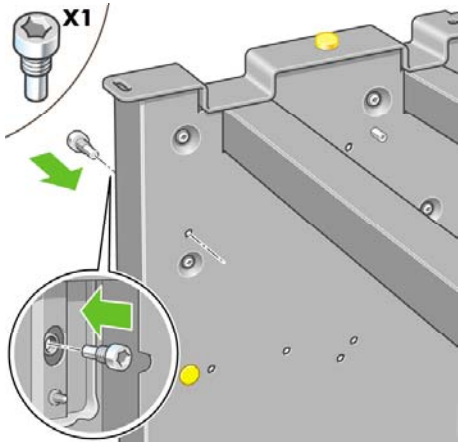
25. Į dešinę koją įkiškite kaištį.



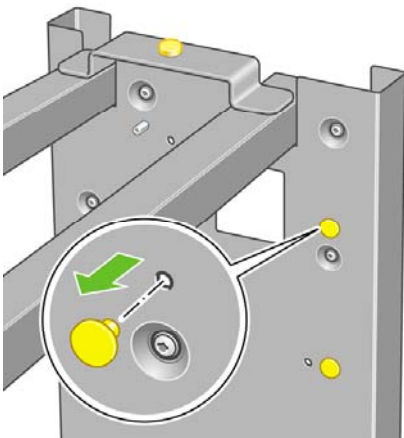
26. Nuo kairės kojos nuimkite viršutinę geltoną jungtį.



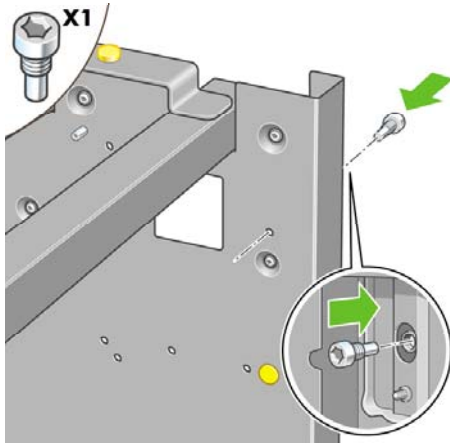
27. Į kairės kojos vidų įkiškite kaištį.



28. Nuo dešinės kojos nuimkite viršutinę geltoną jungtį.

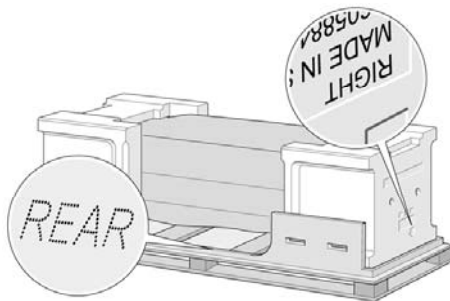


29. Į dešinės kojos vidų įkiškite kaištį.

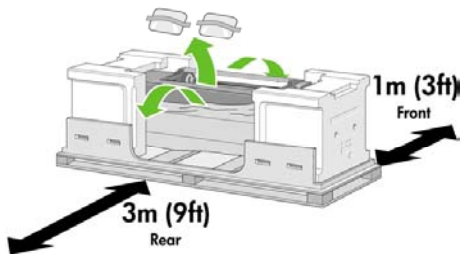


Pritvirtinkite stovą

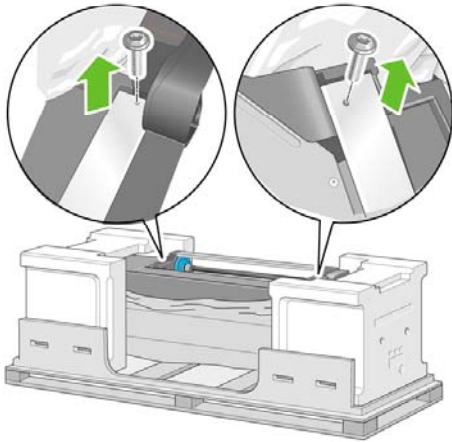
1. Nustatykite spausdintuvo kairę ir dešinę puses. Ši informacija nurodoma putplasčio šoninėse apsaugose. Taip pat nustatykite, kur yra spausdintuvo galas.



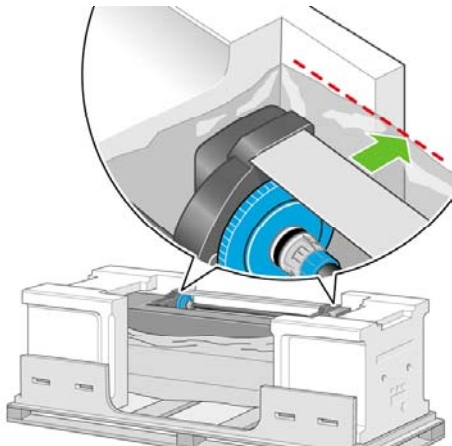
2. Nuimkite apsauginį plastikinį pagrindinės spausdintuvo dalies įpakavimą. Spausdintuvo galinėje dalyje turi būti trys metrai tuščios erdvės, o spausdintuvo priekyje – metras tuščios erdvės. Nuo spausdintuvo nuimkite du drėgmės sugėriklių maišelius.



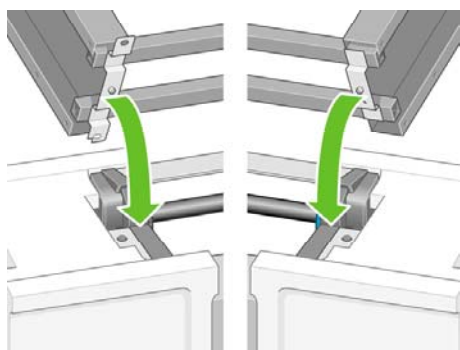
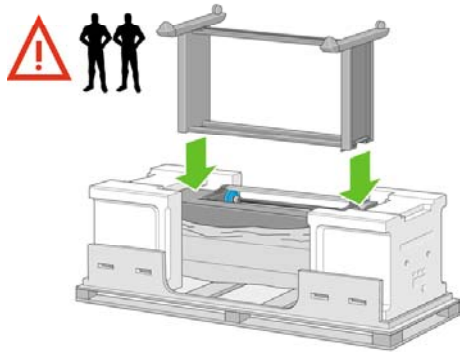
3. Naudodami prie spausdintuvo pridėtą atsuktuvą atsukite 1 stalčių laikančius varžtus



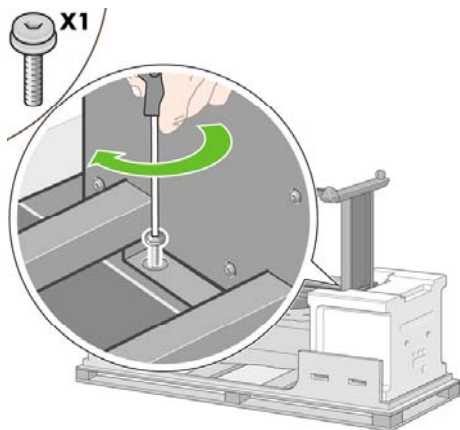
4. Traukite 1 stalčių į išorę, kol jis pasieks putplasčio pakuotę.



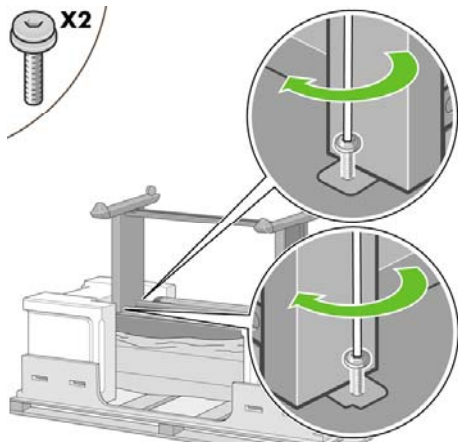
5. Dėklą aukštyn kojomis padėkite ant spausdintuvo pagrindo viršaus. Įsitinkite, kad stovo kaiščius įkišote į skyles, kurios yra pagrindinės spausdintuvo dalies laikiklių centre. Nuo slidinėjimo apsauganti medžiaga turi būti nukreipta į spausdintuvo galinę dalį.



6. Pritvirtinkite dešinę stovo pusę prie spausdintuvo vienu varžtu. Įsitinkite, kad varžtas visiškai privežtas.

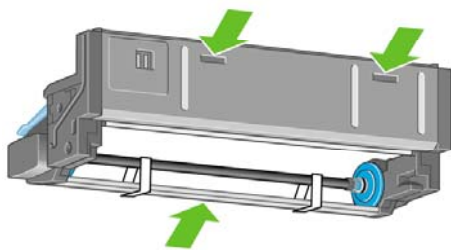


7. Norėdami geriau pasiekti priekinį varžtą, pastumkite 1 stalčių į priekį. Pritvirtinkite kairę stovo pusę prie spausdintuvo dviem varžtais. Įsitikinkite, kad varžtai visiškai privežti.

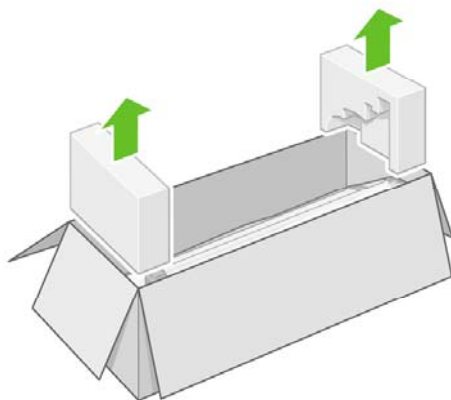


Pritvirtinkite rulono modulį

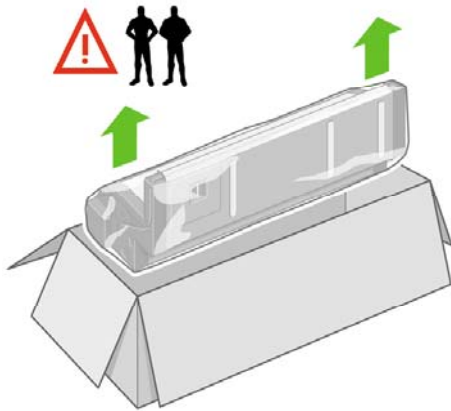
Prieš išpakuodami rulono modulį, atkreipkite dėmesį, kad su šia įranga turėtumėte naudoti tik taškus, nurodytus žaliomis rodyklėmis.



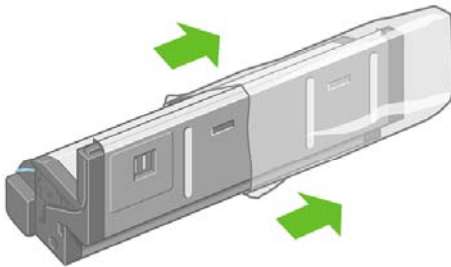
1. Atidarykite dėžę su rulono moduliu, o tada nuimkite du putplasčio laikiklius.



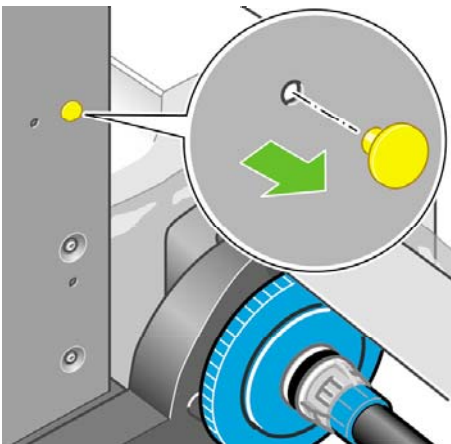
2. Iš pakuotės dėžės išimkite rulono modulį.



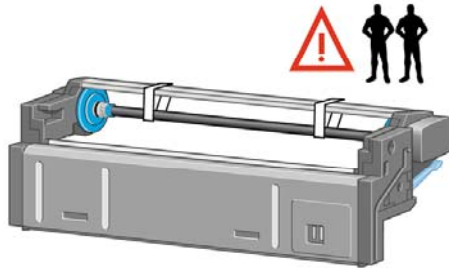
3. Iš plastikinio maišelio išimkite rulono modulį.



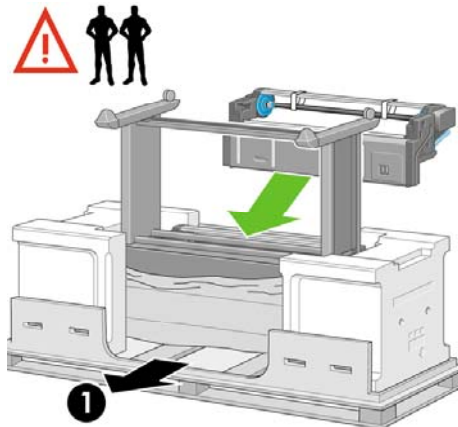
4. Nuo kairės ir dešinės kojų nuimkite likusias dvi geltonas jungtis. Svarbu prisiminti šių skylių padėtį.



5. Kaip parodyta, apverskite rulono modulį į priešingą padėtį. Tada perkeltite prie apversto spausdintuvo priekio.

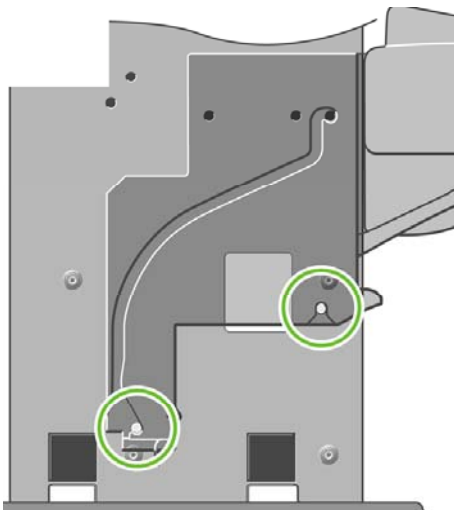


6. Padėkite rulono modulį prie spausdintuvo pirmo skersinio.

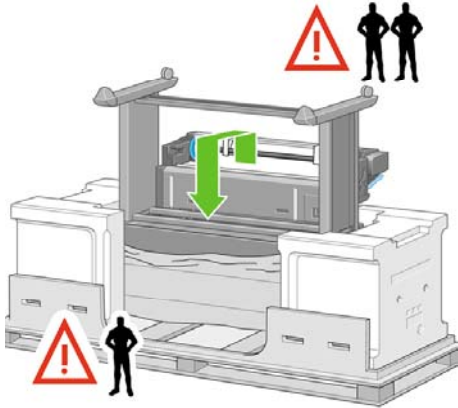


1. Spausdintuvo galas.

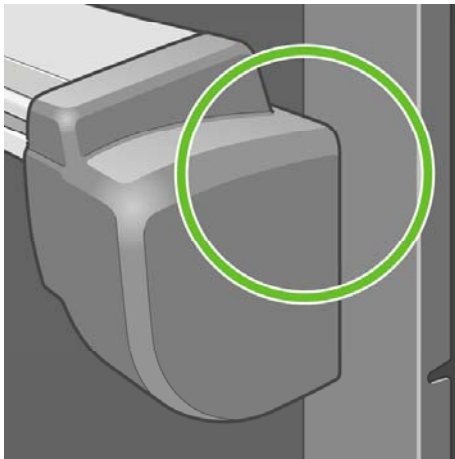
7. Prieš perkeldami rulono modulį į galutinę vietą, patikrinkite, ar jis padėtas ant kaiščių, esančių ant stovo kojų.



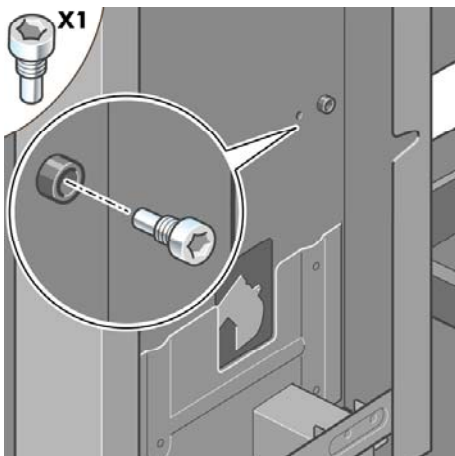
8. Dviem žmonėms pakėlus rulono modulį o vienam esant spausdintuvo gale, nuleiskite rulono modulį į stovo kaiščius.



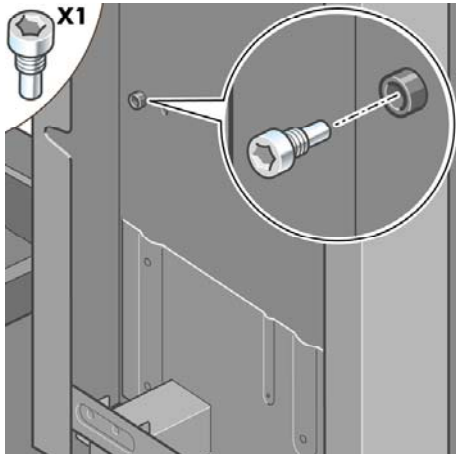
9. Žiūrėdami iš priekio įsitikinkite, kad rulono modulis būtų prieš stovo kojas.



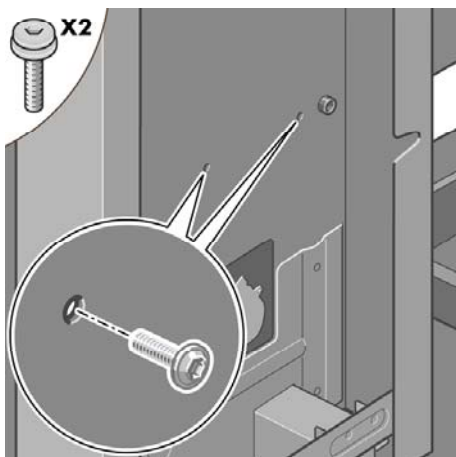
10. Rulono modulį pritvirtinkite prie stovo dešinės kojos.



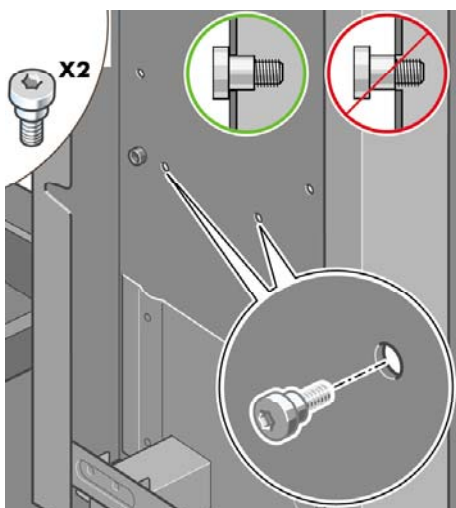
11. Rulono modulį pritvirtinkite prie stovo kairės kojos.



12. Naudodami du papildomus varžtus, rulono modulį pritvirtinkite prie stovo dešinės kojos.

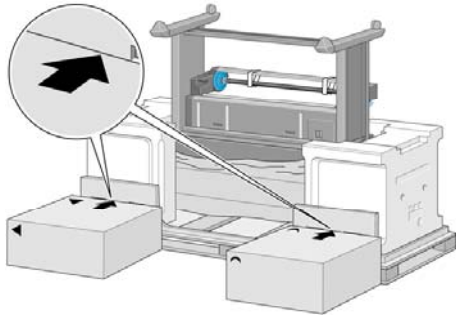


13. Naudodami du žiedinius varžtus, rulono modulį pritvirtinkite prie stovo kairės kojos.



Nustatykite spausdintuvą

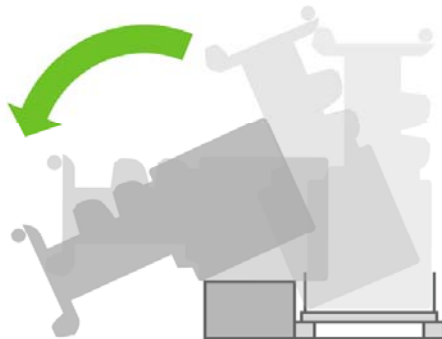
1. Pastatykite atsarginę ir vartojimo medžiagų dėžes prie galinės spausdintuvo dėžės dalies. Ant dėžių esančios rodyklės turi rodyti į spausdintuvo dėžę. Patikrinkite, ar nuo slidinėjimo apsauganti medžiaga vis dar pritvirtinta prie dviejų galinių ratukų.



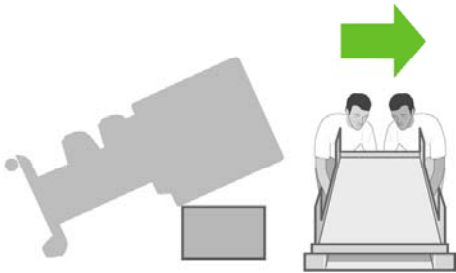
2. Keturiuose statykite spausdintuvą ant atsarginės ir vartojimo medžiagų dėžių.



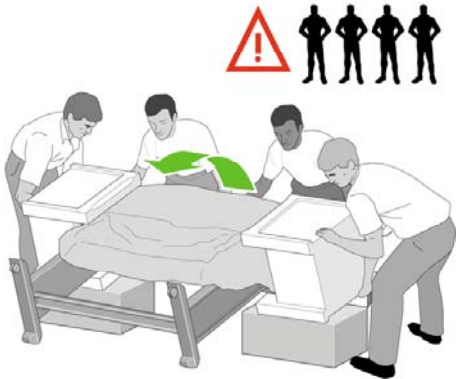
3. Statykite spausdintuvą tol, kol jo galinė dalis atsidurs ant atsarginės ir vartojimo medžiagų dėžių, o ratukai su nuo slidinėjimo apsaugančia medžiaga palies žemę.



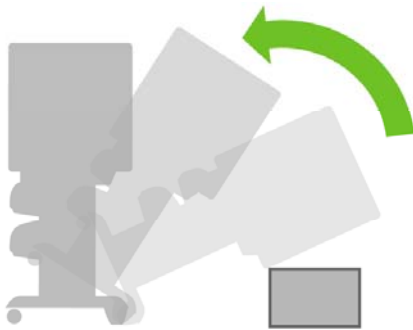
4. Prieš keldami spausdintuvą į vertikalią padėtį nuimkite padėklą.



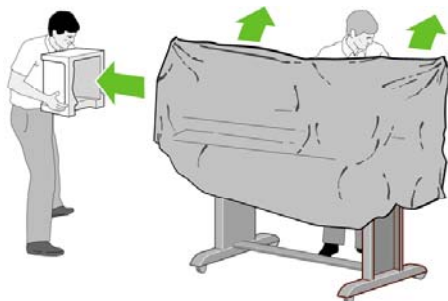
5. Naudodami rankenas, kurios yra galinėje pagrindinės spausdintuvo dalies pusėje, keturiose atsargiai pastatykite spausdintuvą į vertikalią padėtį.



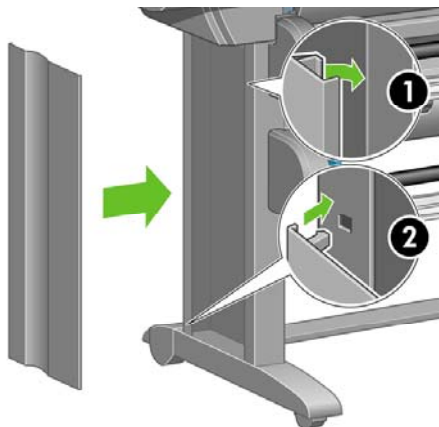
6. Pastatykite spausdintuvą į vertikalią padėtį. Nuo slidinėjimo apsauganti medžiaga turėtų neleisti spausdintuvui pasistumti į priekį.



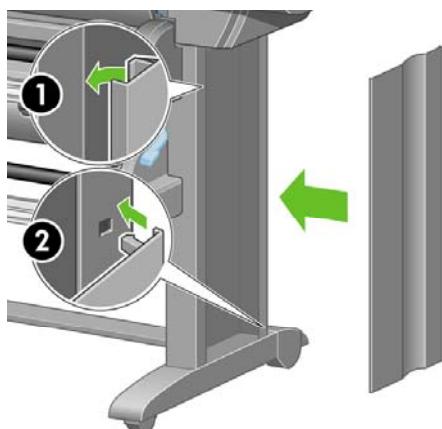
7. Nuimkite dvi putplasčio šonines apsaugas ir plastikinę apsaugą, dengiančią spausdintuvą.



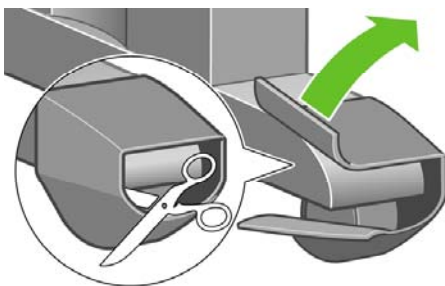
8. Įstatykite kairės kojos dangtį kairės kojos priekyje (1), tada įspauskite galinę dalį (2).



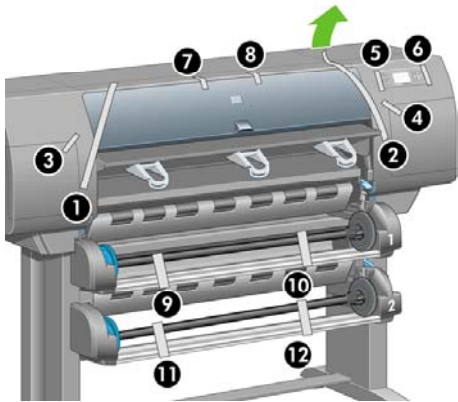
9. Įstatykite dešinės kojos dangtį dešinės kojos priekyje (1), tada įspauskite galinę dalį (2).



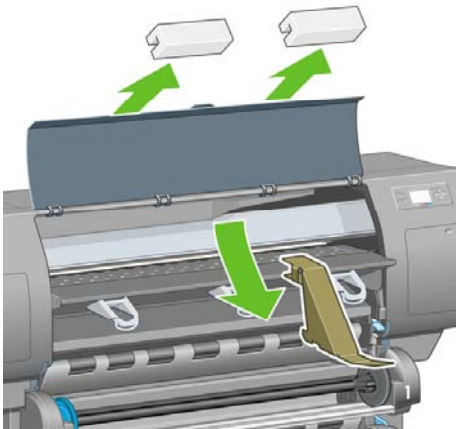
10. Nuimkite nuo slidinėjimo apsaugančią medžiagą nuo stovo komplekto dviejų galinių ratukų.



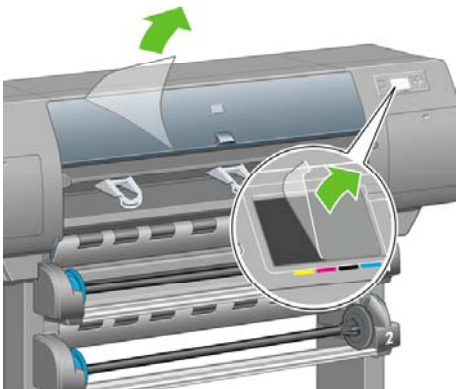
11. Pašalinkite pakuotės juostas nuo 1 iki 12.



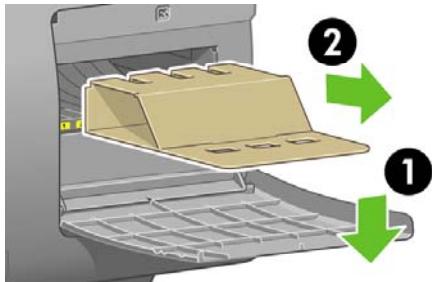
12. Nukelkite skaidrų spausdintuvo dangtį. Tada nuimkite du skaidraus spausdintuvo dangčio įdėklus ir rašalo kasetės vamzdelių pakuotės medžiagas.



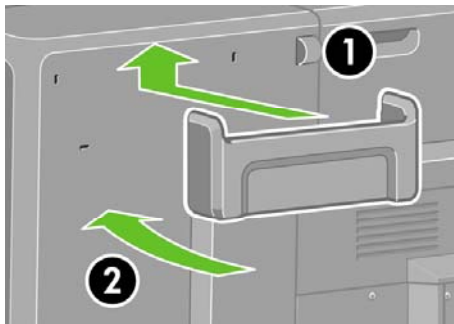
13. Nuimkite apsauginę plėvelę nuo skaidraus spausdintuvo dangčio ir priekinio pulto ekrano.



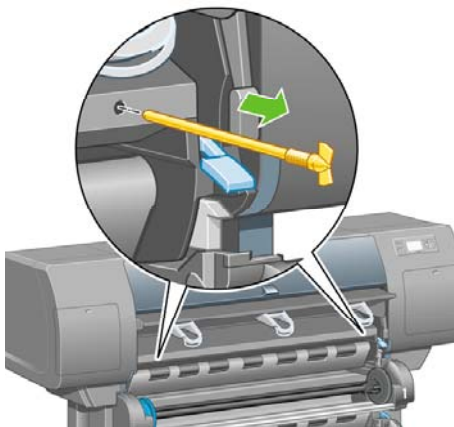
14. Atidarykite spausdinimo galvutės valytuvo dureles ir išimkite vežimėlio įpakavimo medžiagas. Uždarykite valytuvo dureles.



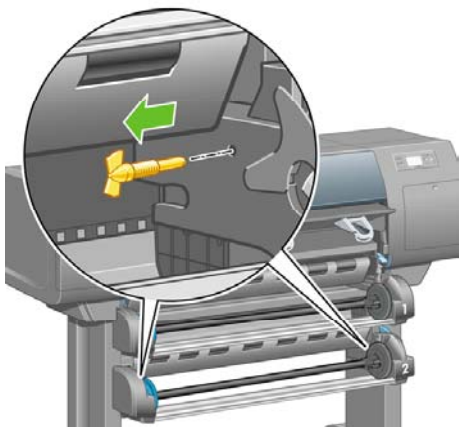
15. Įstatykite *Trumpos apžvalgos vadovo* dėklą. Nukreipkite dėklą į spausdintuvo viršų (1), tada įstatykite du kabliukus ir įspauskite apatinę dalį (2) į spausdintuvo galinę pusę.



16. Nuo kairės ir dešinės popieriaus dėklo pusių nuimkite du geltonus plastikinius varžtus.

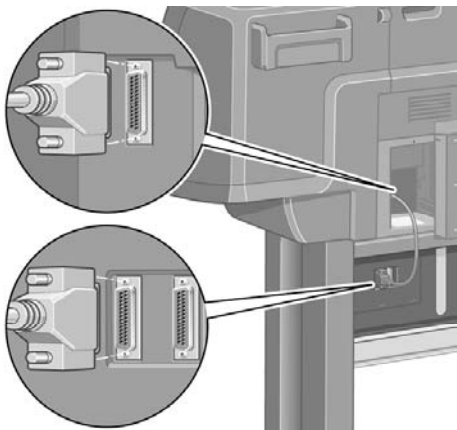


17. Nuo kairės ir dešinės 2 stalčiaus pusių nuimkite du geltonus plastikinius varžtus.



Prijunkite ir įjunkite spausdintuvą

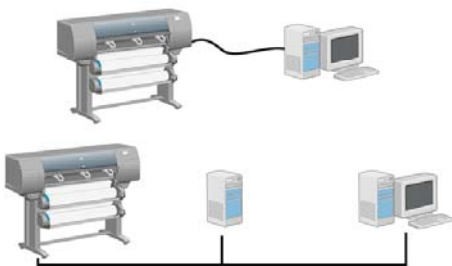
1. Naudodami kartu gaunamą kabelį prie spausdintuvo prijunkite rulono modulį.



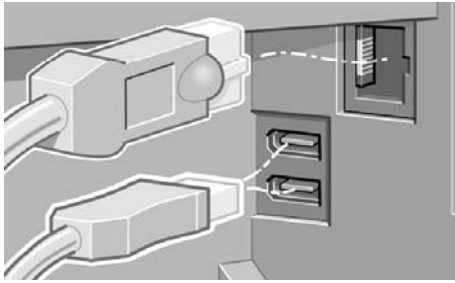
Antrasis rulono modulio lizdas skirtas papildomam priedui prijungti.

⚠ Dėmesio! Nebandykite naudoti šio lizdo kitiems tikslams.

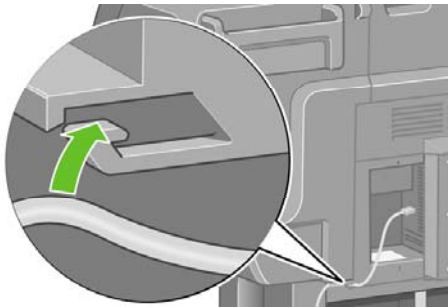
2. Spausdintuvas gali būti prijungtas tiesiai prie kompiuterio arba prie vieno ar kelių kompiuterių tinkle.



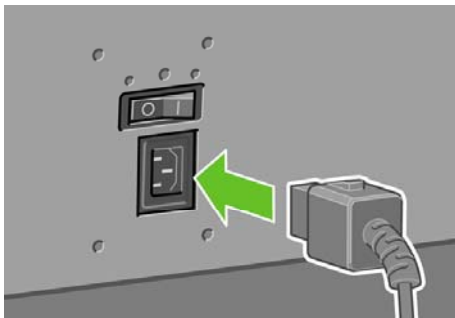
3. Jums buvo pridėtas Fast Ethernet lizdas, kad galėtumėte prijungti spausdintuvą prie tinklo. Du FireWire lizdai pridėti tam, kad galėtumėte prijungti spausdintuvą tiesiai prie kompiuterių.



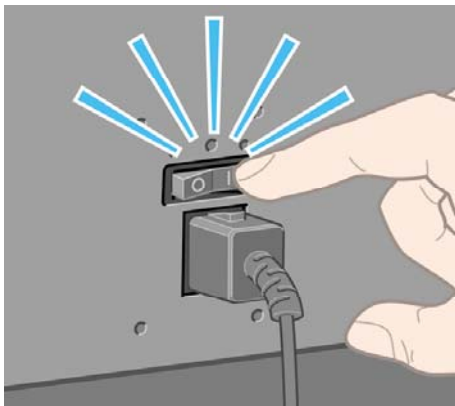
4. Perkiškite tinklo kabelį per kilpą spausdintuvo galinėje pusėje.



5. Įkiškite maitinimo kabelį spausdintuvo galinėje dalyje, kitą galą įkiškite į kintamosios srovės (AC) lizdą.



6. Spausdintuvo galinėje dalyje nustatykite maitinimo jungiklį į padėtį on (įjungta).

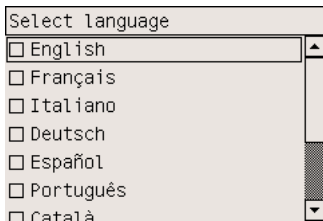


7. Jeigu maitinimo lemputė priekiniame pulte yra išjungta, kad įjungtumėte spausdintuvą paspauskite mygtuką Power (maitinimas).



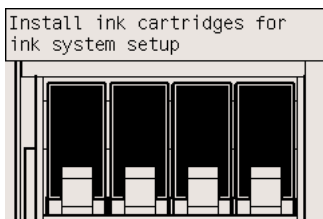
Pastaba

8. Palaukite, kol pamatysite šį pranešimą (~10 minučių). Paryškinkite savo kalbą naudodami mygtukus Up (aukštyn) ir Down (žemyn). Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).

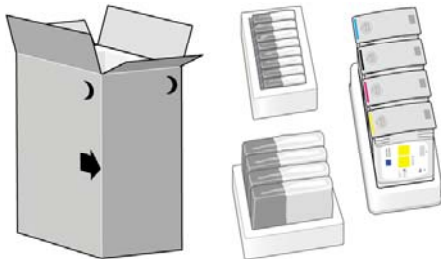


Įdėkite rašalo kasetes

1. Priekiniame pulte rodoma kaip įdėti rašalo kasetes.



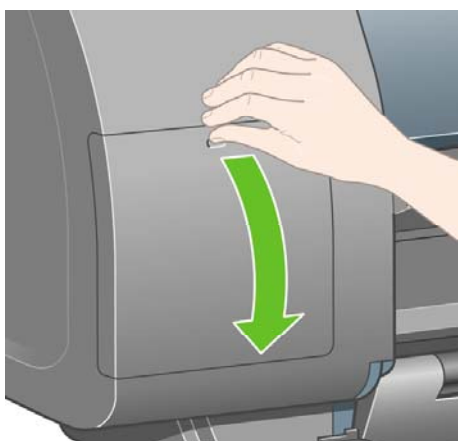
2. Išimkite spausdinimo galvutes, spausdinimo galvutės valytuvą ir rašalo kasetes iš vartojimo medžiagų dėžės.



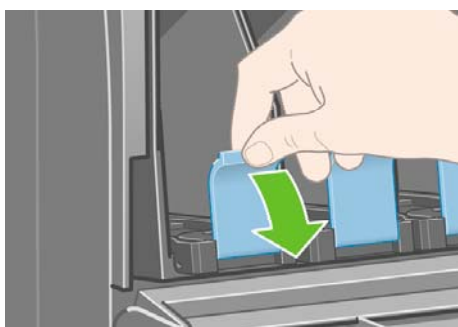
3. Suraskite rašalo kasetės dėklo dureles, kurios yra kairėje spausdintuvo pusėje.



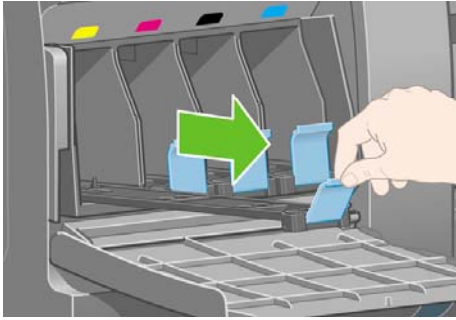
4. Atidarykite rašalo kasetės dėklo dureles.



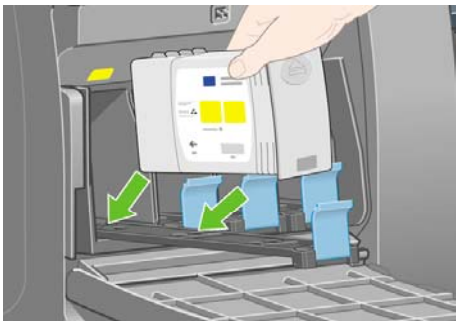
5. Norėdami atlaisvinti rašalo kasetės stalčių, švelniai patraukite mėlyną rankenėlę žemyn.



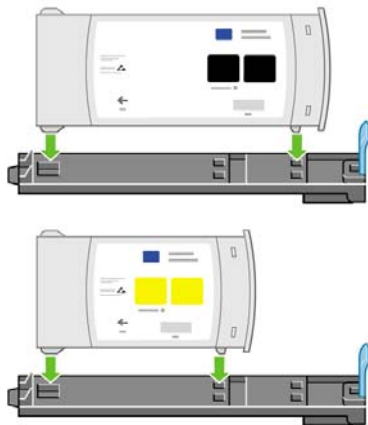
6. Ištraukite rašalo kasetės stalčių.



7. Įstatykite rašalo kasetę į rašalo kasetės stalčių. Atkreipkite dėmesį, kad ant stalčiaus yra žymės, nurodančios tinkamą padėtį.



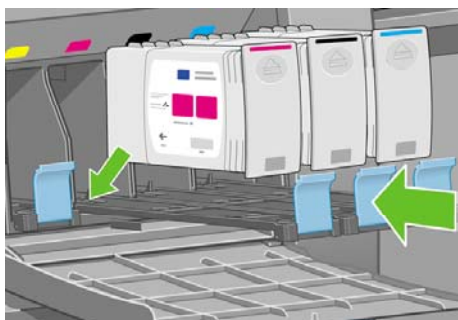
8. Įdėkite rašalo kasetę stalčiaus gale, kaip parodyta.



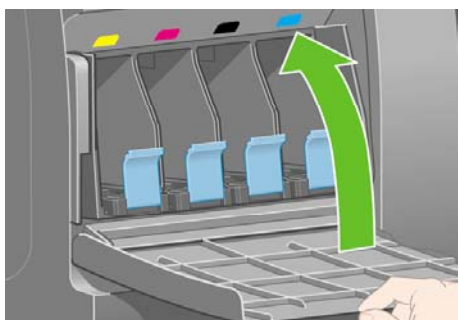
9. Stumkite rašalo kasetės stalčių atgal į spausdintuvą, kol šis užsifiksuos vietoje.



10. Kitas tris rašalo kasetes įdėkite tuo pačiu būdu.

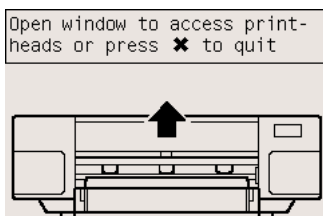


11. Uždarykite rašalo kasetės dėklo dureles.

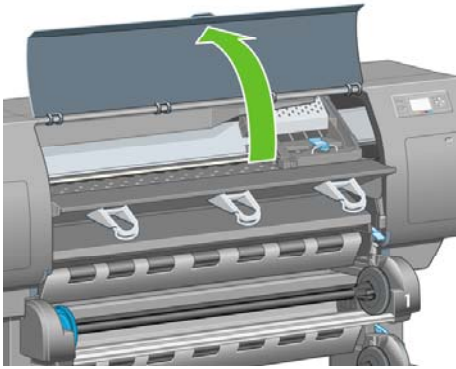


Įdėkite spausdinimo galvutes

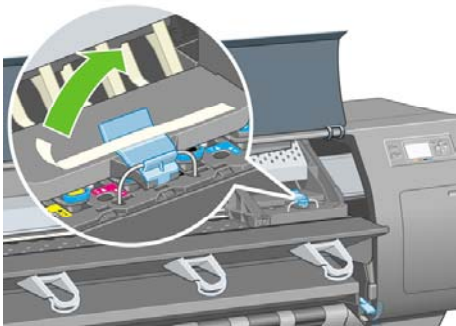
1. Palaukite (apie minutę), kol pamatysite priekinio pulto pranešimą.



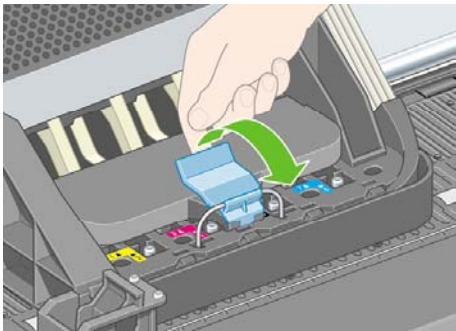
2. Nukelkite skaidrų spausdintuvo dangtį.



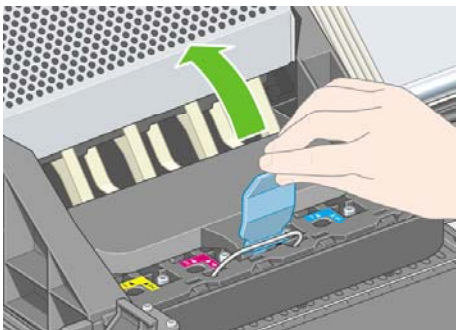
3. Pašalinkite įpakavimo juostą, kuri laiko spausdinimo galvutės vežimėlio skląstį.



4. Pakelkite ir atlaisvinkite vežimėlio komplekto viršuje esantį skląstį.



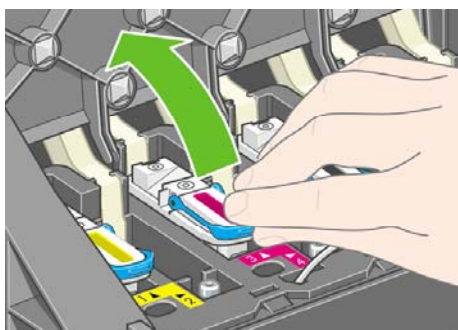
5. Pakelkite dangtelį. Dabar galite prieiti prie laikinųjų spausdinimo galvučių.



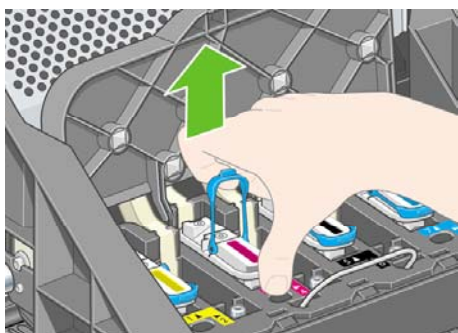
6. Prieš išimdami laikinąsias spausdinimo galvutes, kiekvienos viršuje esančiame langelyje pažiūrėkite, ar spausdinimo galvutėse nėra rašalo.



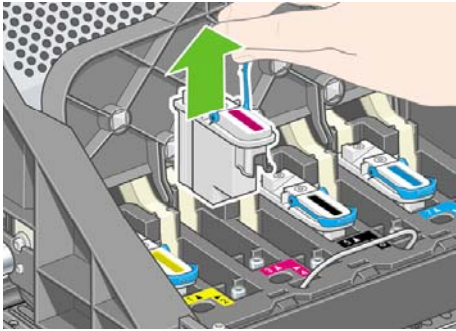
7. Norėdami išimti laikinąją spausdinimo galvutę, pakelkite mėlyną rankenėlę.



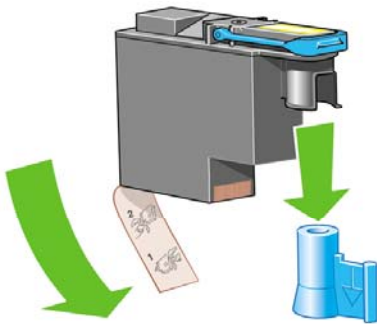
8. Naudodami mėlyną rankenėlę, atsargiai atlaisvinkite laikinąją spausdinimo galvutę nuo spausdinimo vežimėlio.



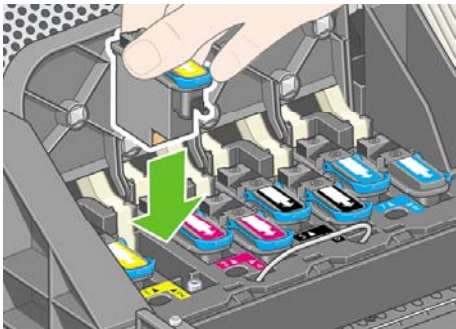
9. Kelkite laikiną spausdinimo galvutę, kol ši atsilaisvins nuo vežimėlio. Tuomet išimkite kitas laikinąsias spausdinimo galvutes.



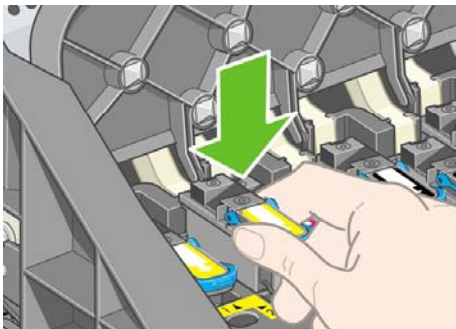
10. Nuimkite mėlyną apsauginį antgalį ir apsauginę juostelę nuo spausdinimo galvutės.



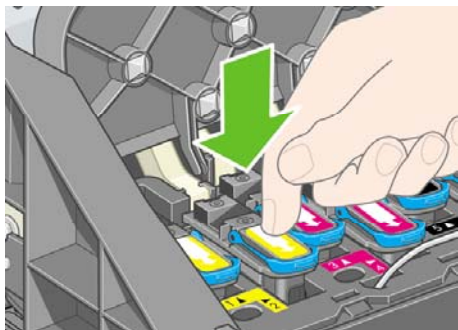
11. Vertikaliai nuleiskite visas spausdinimo galvutes į teisingą padėtį.



12. Įstatykite spausdinimo galvutes lėtai ir atsargiai.

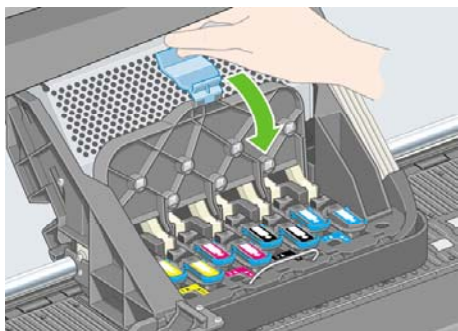


13. Patikrinkite, ar spausdinimo galvutės gerai įstatytos. Kai visos spausdinimo galvutės įstatytos, priekiniame pulte pasirodo užrašas „Close printhead cover and window“ (uždarykite spausdinimo galvučių dangtelį ir skaidrų spausdintuvo langą).

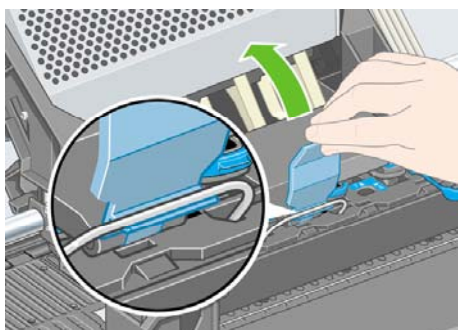


14. Jei priekiniame pulte rodomas užrašas **Reset** (įstatyti iš naujo), įsitikinkite, kad pašalinote apsauginę juostelę. Tada pabandykite tvirčiau įstatyti spausdinimo galvutę. Jei problema išlieka, žr. Negaliu įstatyti spausdinimo galvutės.

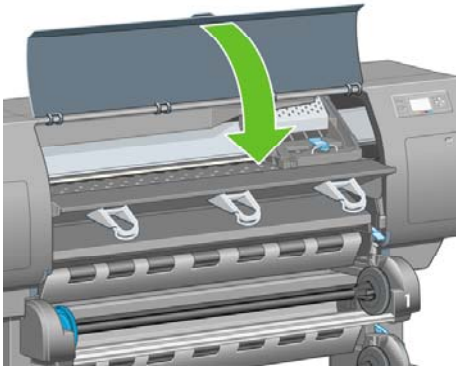
15. Uždarykite vežimėlio komplekto dangtį.



16. Įsitikinkite, kad skląstis gerai įstatytas.



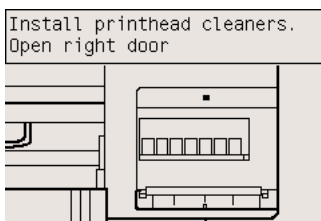
17. Nuleiskite skaidrų spausdintuvo dangtį.



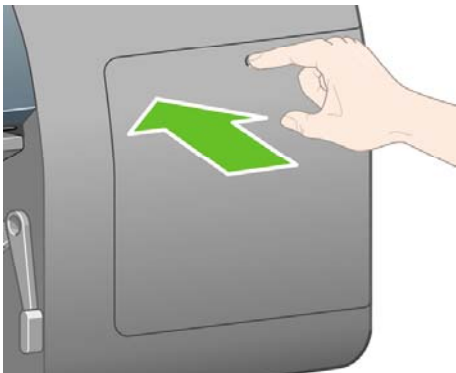
18. Palaukite, kol spausdintuvas patikrina spausdinimo galvutes (~1 minutę).

Install the printhead cleaners (įdėkite spausdinimo galvučių valytuvus)

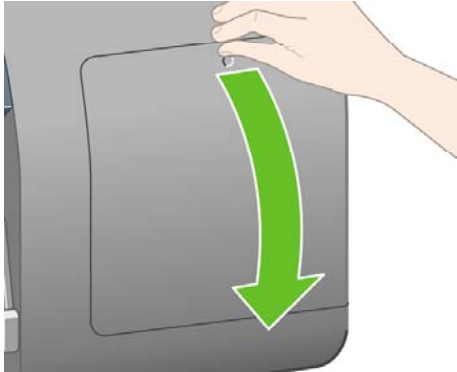
1. Palaukite, kol pamatysite priekinio pulto pranešimą.



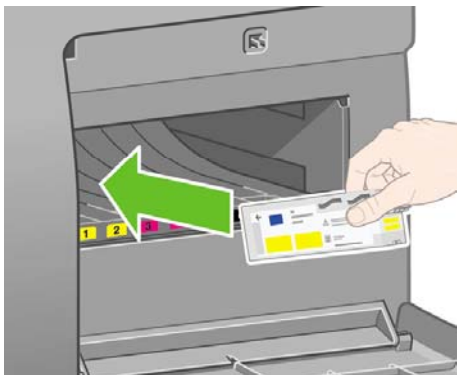
2. Paspauskite spausdinimo galvučių valytuvo dureles, kurios yra spausdintuvo dešinėje pusėje.



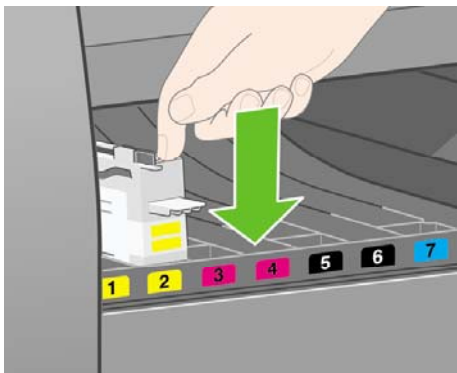
3. Atidarykite spausdinimo galvutės valytuvo dureles.



4. Įstatykite spausdinimo galvutės valytuvą į teisingos spalvos angą.



5. Spauskite spausdinimo galvutės valytuvą į priekį ir į apačią, kol šis užsifiksuoja vietoje.



- Įstatykite kitus septynis spausdinimo galvutės valytuvus į teisingas angas.

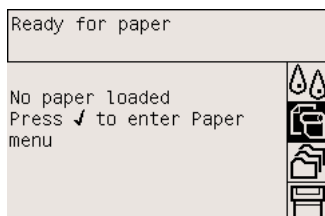



- Uždarykite spausdinimo galvutės valytuvo dureles.

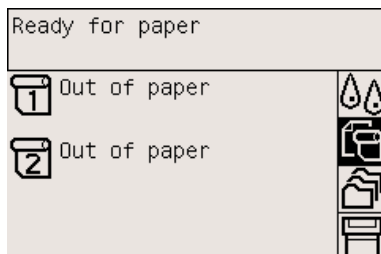


Įdėkite 1 ruloną

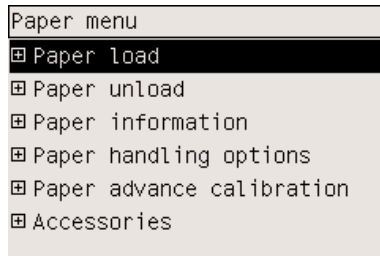
- Palaukite, kol priekiniame pulte pamatysite pranešimą, tada paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



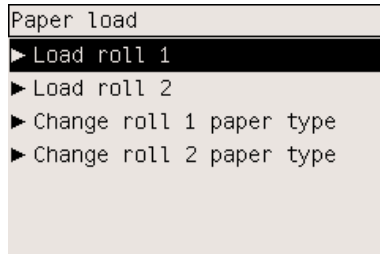
- Norėdami įdėti popieriaus ruloną į spausdintuvą iš 1 stalčiaus: priekiniame pulte paryškinkite piktogramą  (popierius) ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



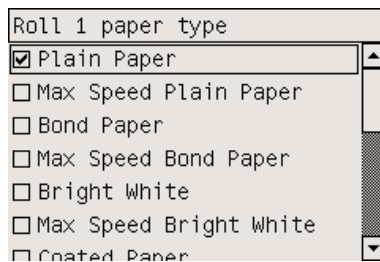
3. Paryškinkite **Paper load (popieriaus įdėjimas)** ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



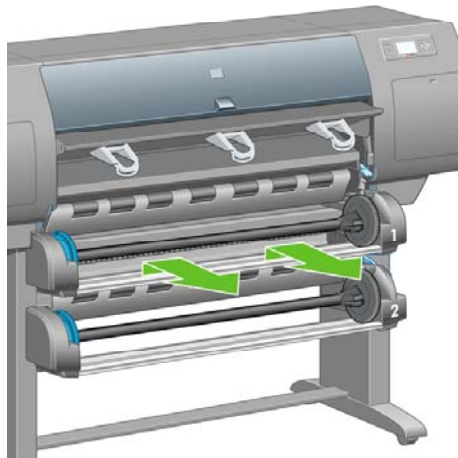
4. Paryškinkite **Load roll 1** (įdėti 2 ruloną) ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



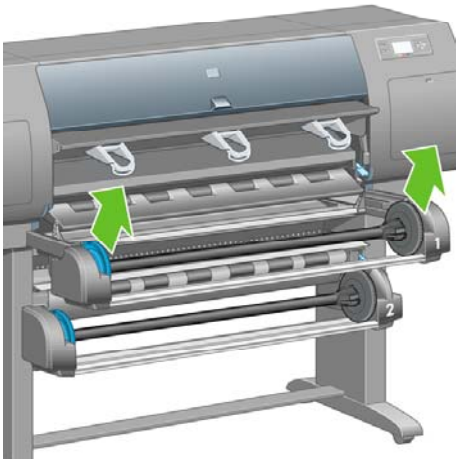
5. Paryškinkite popieriaus tipą, kurį norite įdėti ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



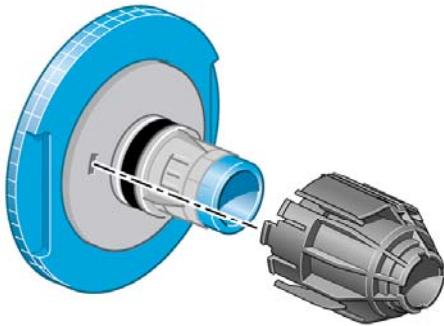
6. Naudodami dvi rankas ištraukite 1 stalčių.



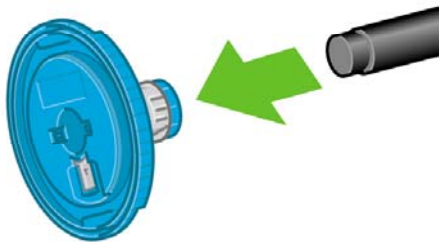
7. Iš 1 stalčiaus išimkite ašį.



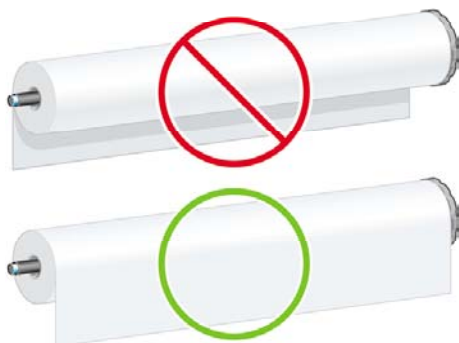
8. Kai rulono šerdies skersmuo didesnis, naudokite kartu pateiktus šerdies adaptorius.



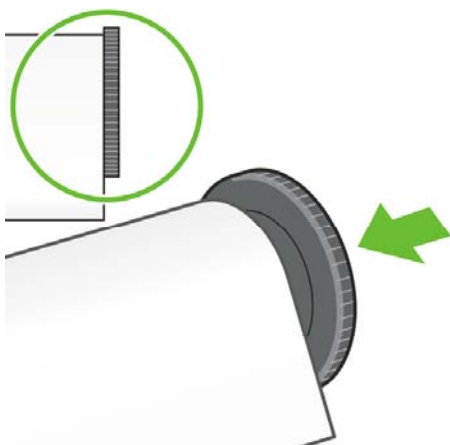
9. Nuimkite mėlyną antgalį nuo kairiojo ašies galo. Ašį laikykite horizontaliai.



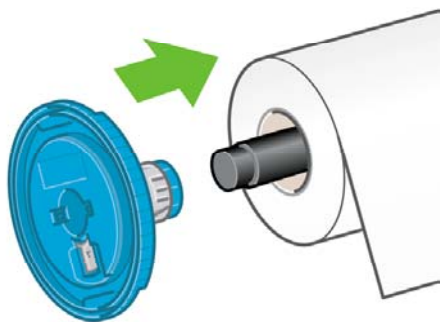
10. Užmaukite ant ašies popieriaus ruloną, pateiktą kartu su spausdintuvu. Žiūrėkite, kad popierius būtų nukreiptas, kaip parodyta.



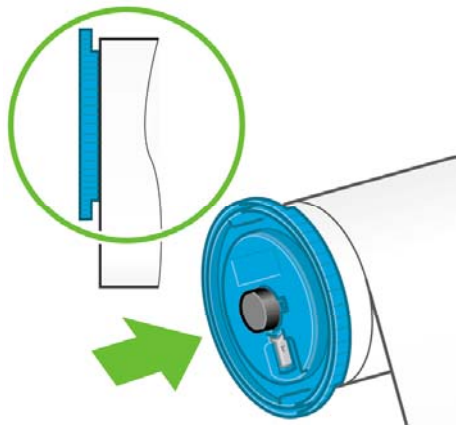
11. Į ruloną įstumkite juodą dešinį ribotuvą. Įsitinkinkite, ar jis gerai įstatytas.



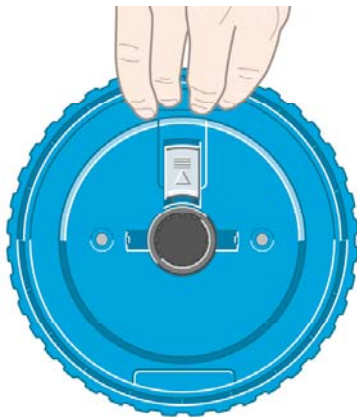
12. Mėlyną ribotuvą užmaukite ant ašies.



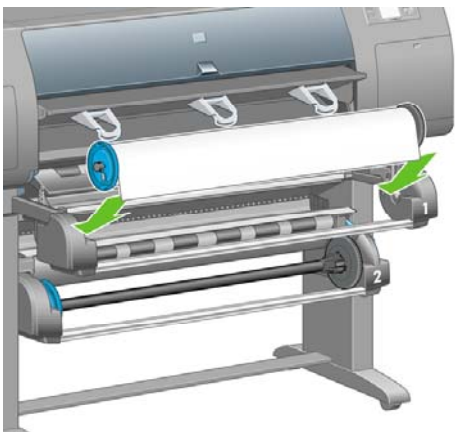
13. Į ruloną įstumkite mėlyną kairįjį ribotuvą. Įsitikinkite, ar jis gerai įstatytas.



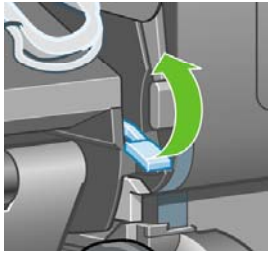
14. Ašies komplektą laikykite naudodami mėlyną ir juodą ribotuvus.



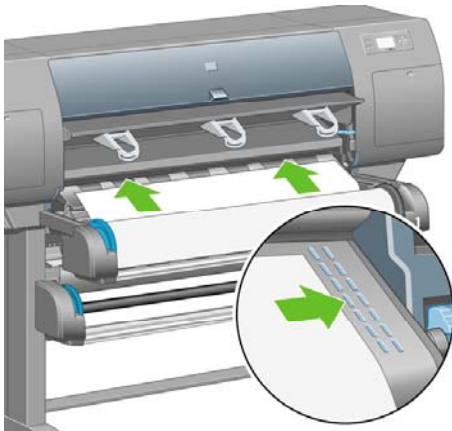
15. Ašį į 1 stalčių nuleiskite taip, kad mėlynas ribotuvas būtų kairėje pusėje.



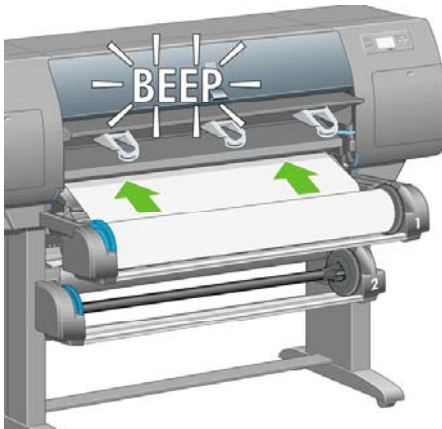
16. Pakelkite 1 stalčiaus popieriaus įdėjimo svirtelę. Ji yra spausdintuvo dešinėje pusėje, virš 1 stalčiaus.



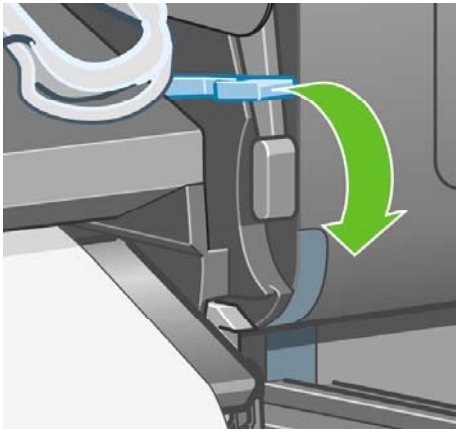
17. 1 rulono popierių tiekite į 1 stalčiaus velenėlį. Popierių lygiuokite su centrine mėlyna linija, esančia velenėlio dešinėje.



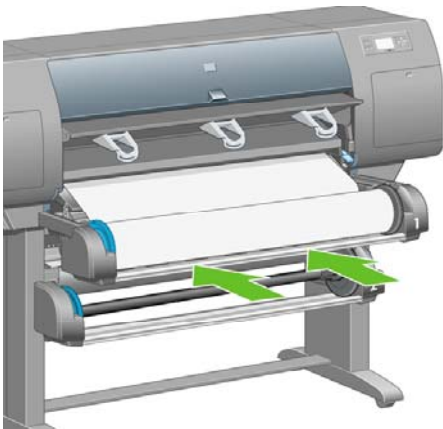
18. Kai spausdintuvas supypsi, popieriaus tiekimą nutraukite.



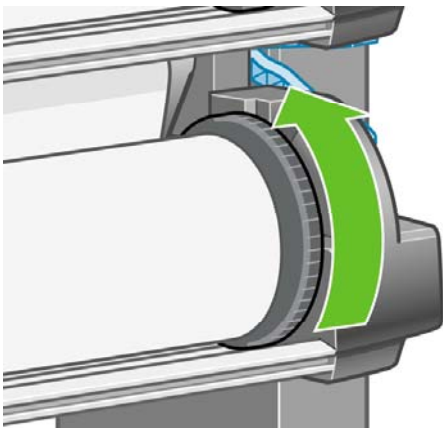
19. Nuleiskite 1 stalčiaus popieriaus įdėjimo svirtelę.



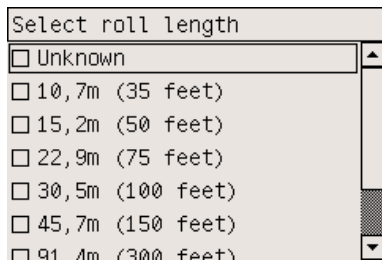
20. Įstumkite 1 stalčių.




21. Naudodami ribotuvus kiekviename ašies gale, atsargiai susukite likusią popieriaus dalį ant ašies.

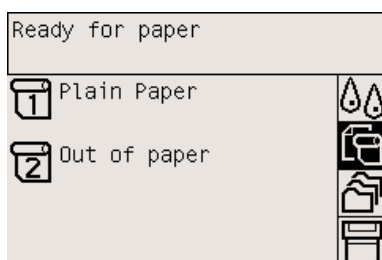


22. Jei žinote, pasirinkite rulono ilgį.

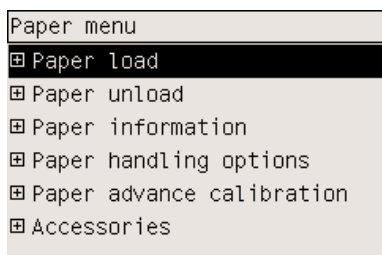


Įdėkite 2 ruloną

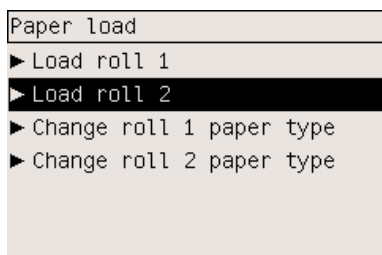
1. Norėdami popieriaus ruloną įdėti iš 2 stalčiaus: priekiniame pulte paryškinkite piktogramą  (popierius) ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



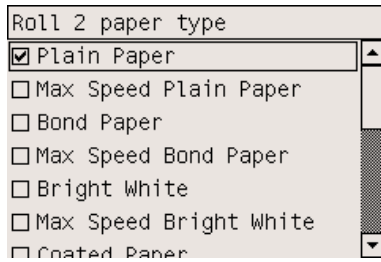
2. Paryškinkite **Paper load (popieriaus įdėjimas)** ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



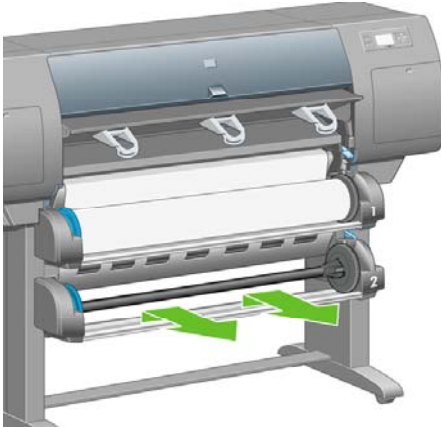
3. Paryškinkite **Load roll 2** (įdėti 2 ruloną) ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



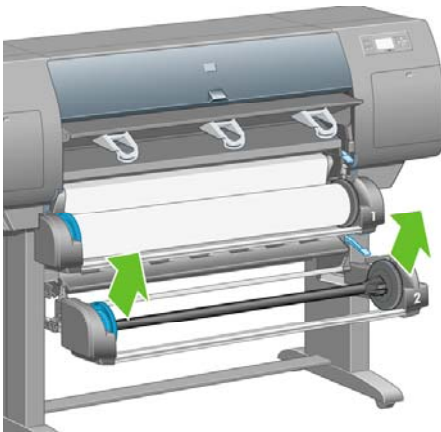
4. Paryškinkite popieriaus tipą, kurį norite įdėti ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).



5. Naudodami dvi rankas ištraukite 2 stalčius.

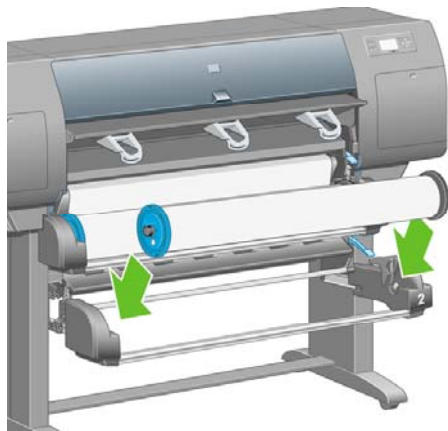


6. Iš 2 stalčiaus išimkite ašį.

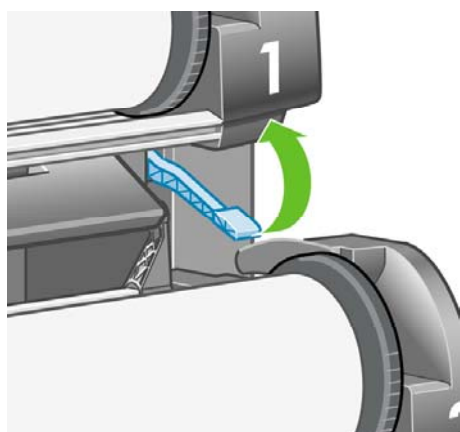


7. Ašį įdėkite atlikdami tokią pat procedūrą kaip su 1 rulonu.

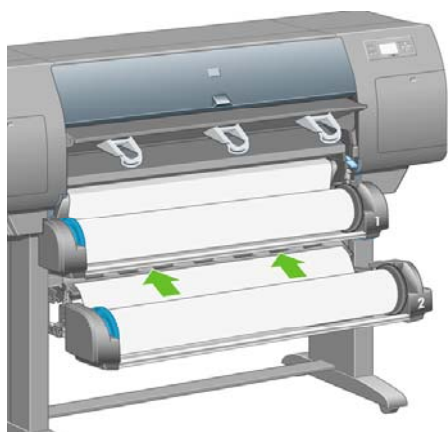
8. Ašį į 2 stalčių nuleiskite taip, kad mėlynas ribotuvas būtų kairėje pusėje.



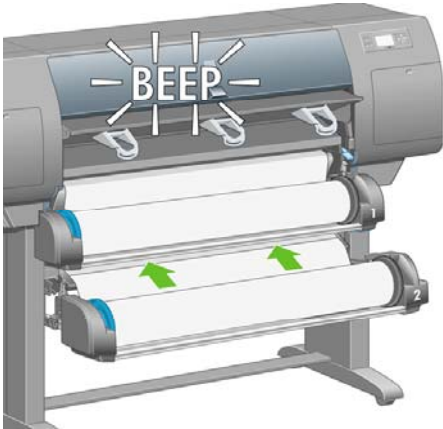
9. Pakelkite 2 stalčiaus popieriaus įdėjimo svirtelę. Ji yra spausdintuvo dešinėje pusėje, po 1 stalčiu.



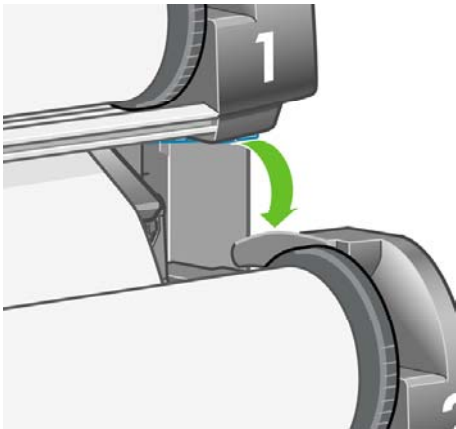
10. 2 rulono popierių tiekite į 2 stalčiaus velenėlį. Popierių lygiuokite su centrine mėlyna linija, esančia velenėlio dešinėje.



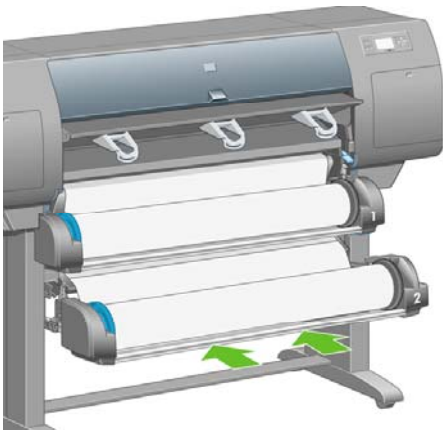
11. Kai spausdintuvas supypsi, popieriaus tiekimą nutraukite.



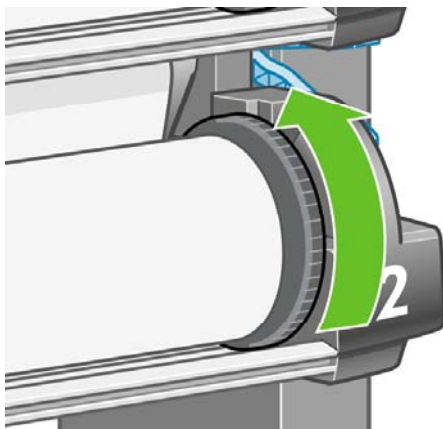
12. Nuleiskite 2 stalčiaus popieriaus įdėjimo svirtelę.



13. Abiem rankomis įstumkite 2 stalčių.

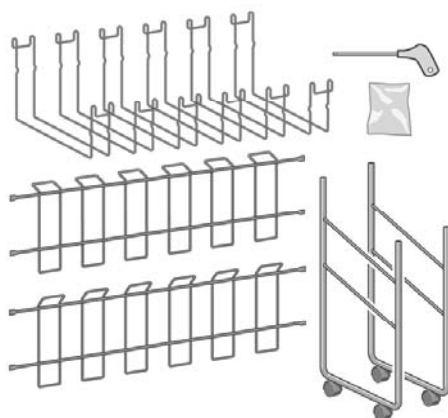


14. Naudodami ribotuvus kiekviename ašies gale, atsargiai susukite likusią popieriaus dalį ant ašies.

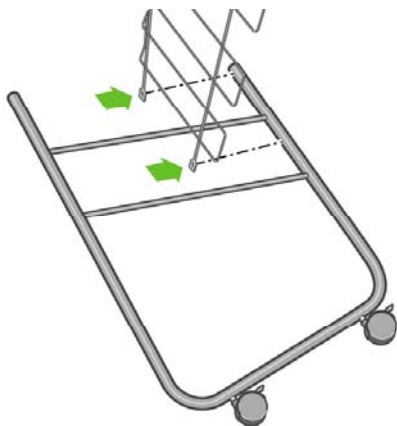


Surinkite dėklą

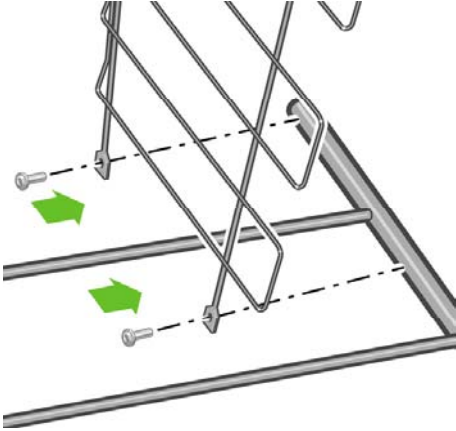
1. Raskite visas laikmenų komplekto dalis. Atsuktukas yra tas pats, kurį naudojote rulono moduliui pritvirtinti prie spausdintuvo stovo.



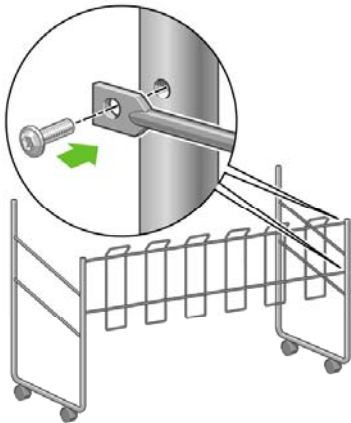
2. Vieną rėmelių galą paguldykite ant grindų. Vieną skersinį rėmelį laikykite vertikaliai kampinės dalies, kuri yra galinio rėmelio viršuje, atžvilgiu. Skersinis rėmelis turi būti pritvirtintas galinio rėmelio trumpiausioje kojoje.



3. Skersinį rėmelį prie galinio rėmelio pritvirtinkite dviem varžtais.



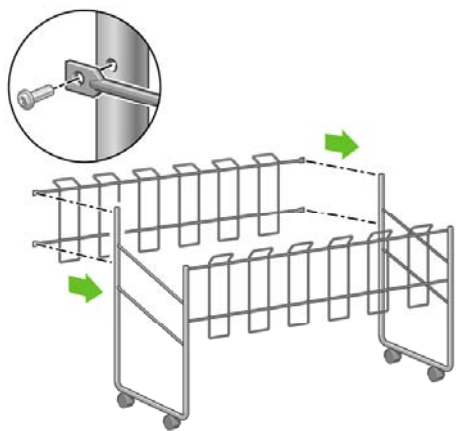
4. Laikmenų komplektą pasukite į horizontalią padėtį. Naudodami du varžtus prie skersinio rėmelio pritvirtinkite antro galinio rėmelio trumpąją koją.



5. Naudodami keturis varžtus prie laikmenų komplekto pritvirtinkite antrą skersinį rėmelį.



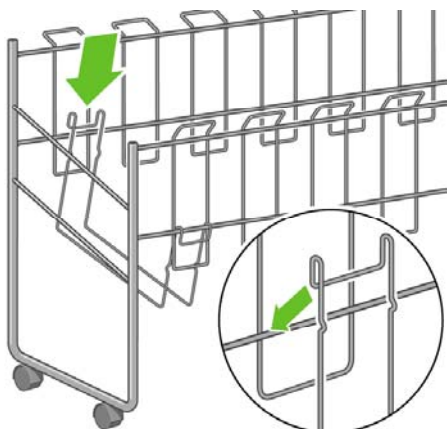
Pastaba Šis skersinis rėmelis įtaisytas galinių rėmelių išorėje.



6. Viena kilpos galą pritvirtinkite prie skersinio rėmelio.

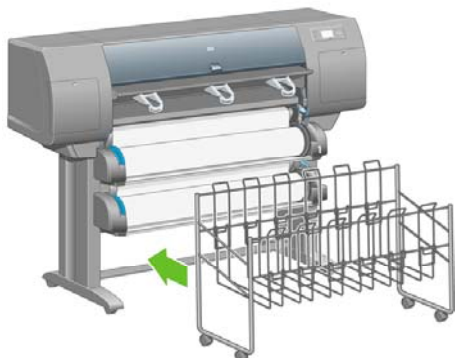


7. Kitą kilpos galą pritvirtinkite prie skersinio rėmelio.



8. Taip pat pritvirtinkite kitas penkias kilpas.

9. Dėklą pastatykite prieš spausdintuvą.



4 Kaip... (apie programinės įrangos diegimą)

- Pasirinkite, kurį prijungimo būdą naudoti
- Prijunkite prie tinklo (Windows)
- Prijungti tiesiogiai prie kompiuterio (Windows)
- Anuliukite spausdintuvo tvarkyklės (Windows)
- Prijunkite prie tinklo (Mac OS X)
- Prijunkite prie tinklo (Mac OS 9) [4000]
- Prijunkite tiesiai prie kompiuterio (Mac OS X)
- Prijunkite tiesiai prie kompiuterio (Mac OS 9) [4000]
- Anuliukite spausdintuvo tvarkyklės įdiegtį (Mac OS 9) [4000]

Pasirinkite, kurį prijungimo būdą naudoti

Norint prijungti spausdintuvą, galima naudoti šiuos būdus.

Ryšio tipas	Greitis	Kabelio ilgis	Kiti veiksniai
Fast Ethernet	Greitasis; kinta priklausomai nuo tinklo apkrovos	Ilgas (100 m)	Reikalinga papildoma įranga (komutatoriai)
Gigabit Ethernet (papildomas priedas)	Labai greitas; kinta priklausomai nuo tinklo apkrovos	Ilgas (100 m)	Reikalinga papildoma įranga (komutatoriai)
Jetdirect spausdinimo serveris (papildomas priedas)	Vidutinio greičio; kinta priklausomai nuo tinklo apkrovos	Ilgas (100 m)	Reikalinga papildoma įranga (komutatoriai) Naudingas bevieliam ar AppleTalk ryšiui bei Novell spausdinimui.
„FireWire“ (IEEE 1394)	Labai greitas	Trumpas (4,5 m)	
USB 2.0 (papildomas priedas)	Labai greitas	Trumpas (5 m)	



Pastaba Tinklo ryšio greitis visada priklauso nuo visų tinkle naudojamų komponentų, pavyzdžiui, tinklo sąsajos kortų, koncentratorių, maršrutizatorių, komutatorių ir kabelių. Jei nors vienas šių komponentų veikia negreitai, pastebėsite, kad jūsų ryšys lėtas. Jūsų tinklo ryšio greičiui įtakos taip pat turi visa tinklo apkrova iš kitų įrenginių.

Pastaba Gigabit Ethernet ir USB 2.0 priedai spausdintuve jungiami prie to paties spausdintuvo prievado, todėl abiejų vienu metu prijungti negalite. Tai neturi įtakos Jetdirect spausdinimo serverio priedui, nes jis jungiamas kitur.

Pastaba Yra daug įvairių būdų, kaip prijungti spausdintuvą prie tinklo, tačiau tik vienas tipas gali būti aktyvus vienu metu, išskyrus Jetdirect spausdinimo serverį, kuris gali būti įjungtas kartu su kitu tinklo ryšiu.


Prijunkite prie tinklo (Windows)

Norint nustatyti tinklo ryšį, jums reikia sukonfigūruoti spausdintuvo IP adresą. IP adresą tinkle galima sukonfigūruoti dviem būdais, priklausomai nuo IP adreso tipo. Turėtumėte vadovautis šiomis jūsų tinklo architektūrą atitinkančiomis instrukcijomis:

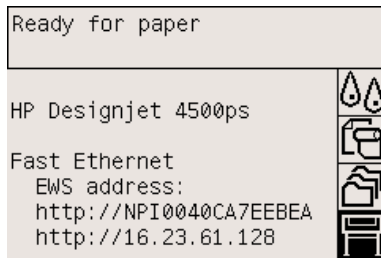
- Automatinis IP adreso konfigūravimas: spausdintuvas gauna IP adresą automatiškai
- IP adreso konfigūravimas rankiniu būdu: jums reikės įvesti IP adresą rankiniu būdu

Automatinis IP adreso konfigūravimas

Tokiu atveju, jei tinklo kabelis yra prijungtas prie spausdintuvo ir spausdintuvas įjungtas, jis automatiškai gauna IP adresą. Turėtumėte sužinoti šią reikšmę ir toliau konfigūruoti vadovaudamiesi šiomis instrukcijomis:

1. Pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (nustatymai).


2. Priekiniame pulte pasirodys įvairi informacija, įskaitant spausdintuvo IP adresą. Užsirašykite IP adresą (šiuo pvz.: 16.23.61.128).

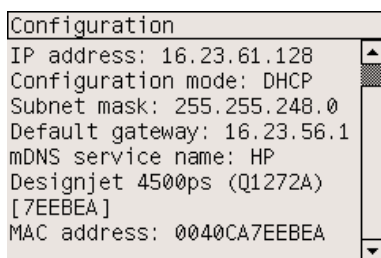



3. Į savo kompiuterį įdėkite *Drivers and Documentation* (tvarkyklės ir dokumentacija) kompaktinį diską. Jei kompaktinis diskas nepasileidžia automatiškai, paleiskite programą START.EXE iš pagrindinio kompaktinio disko katalogo.
4. Paspauskite mygtuką **Install** (įdiegti).
5. Vykdykite ekrane pateikiamas spausdintuvo diegimo instrukcijas. Šios pastabos padės jums suprasti užrašus ekrane ir tinkamai pasirinkti.
 - Kai jūsų paklaus, kaip spausdintuvą prijungtas, pasirinkite **Connected via the network** (prijungtas per tinklą).
 - Konfigūracijos programa ieškos prie jūsų tinklo prijungtų spausdintuvų. Paieškai pasibaigus, bus pateiktas spausdintuvų sąrašas. Identifikuokite savo spausdintuvą pagal jo IP adresą ir pasirinkite jį iš sąrašo.
 - Konfigūravimo programa išanalizuos tinklą ir spausdintuvą. Programa nustatys tinklo nustatymus ir pasiūlys nustatymus, kurie bus naudojami konfigūruojant spausdintuvą. Paprastai šių nustatymų keisti nebūtina.

IP adreso konfigūravimas rankiniu būdu

Šiuo atveju pradėdant diegimo procesą IP adresas neduodamas. Diegimo procesas turėtų apimti spausdintuvo nustatymo, IP adreso sukonfigūravimo ir tvarkyklės su šiais nustatymais diegimo procesus. Atlikite šiuos veiksmus:

1. Priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **I/O setup** (įvesties/išvesties nustatymai) > **Fast Ethernet** (arba **Gigabit Ethernet**) > **Show configuration** (rodyti konfigūraciją).
2. Priekinio pulto ekranas rodys informaciją, įskaitant ir spausdintuvo MAC adresą. Užsirašykite MAC adresą.



3. Į savo kompiuterį įdėkite *Drivers and Documentation* (tvarkyklės ir dokumentacija) kompaktinį diską. Jei kompaktinis diskas nepasileidžia automatiškai, paleiskite programą START.EXE iš pagrindinio kompaktinio disko katalogo.
4. Paspauskite mygtuką **Install** (įdiegti).
5. Vykdykite ekrane pateikiamas spausdintuvo diegimo instrukcijas. Šios pastabos padės jums suprasti užrašus ekrane ir tinkamai pasirinkti.
 - Kai jūsų paklaus, kaip spausdintuvas prijungtas, pasirinkite **Connected via the network** (prijungtas per tinklą).
 - Konfigūracijos programa ieškos prie jūsų tinklo prijungtų spausdintuvų. Paieškai pasibaigus, bus pateiktas spausdintuvų sąrašas. Identifikuokite savo spausdintuvą pagal jo MAC adresą ir pasirinkite jį iš sąrašo.
 - Konfigūravimo programa išanalizuos tinklą ir spausdintuvą. Jei TCP/IP parametrai nesukonfigūruoti, programa paprašys įvesti IP adresą, subnet mask (potinklio dvejetainę reikšmę) ir gateway (šliuzą). Atidžiai įveskite šias reikšmes, kad jos nesutaptų su tinklo įrenginių reikšmėmis. Rekomenduojama, kad šias reikšmes nurodytų tinklo administratorius.
6. Pabaigus diegimą, tvarkyklė bus sukonfigūruota darbui su spausdintuvu, spausdintuvas turės patvirtintą IP adresą. Šį IP adresą priekiniame pulte galite matyti pasirinkę piktogramą  (nustatymai).

Prijungti tiesiogiai prie kompiuterio (Windows)

Naudodami integruotus spausdintuvų FireWire (IEEE 1394) lizdus (palaikomus Windows 2000, XP ir 2003 Server) arba atskirai įsigyjamus USB 2.0 lizdus (palaikomus Windows 98 SE, Me, 2000, XP ir 2003 Server), galite prijungti spausdintuvą tiesiai prie kompiuterio neįeidami į tinklą.

1. **Dar nejunkite kompiuterio prie spausdintuvo.** Pirmiausia, nurodytu būdu, turite įdiegti spausdintuvo tvarkyklės programinę įrangą.
2. Į savo kompaktinių diskų įrenginį įdėkite *Drivers and Documentation* (tvarkyklės ir dokumentacija) kompaktinį diską. Jei kompaktinis diskas nepasileidžia automatiškai, paleiskite programą START.EXE iš pagrindinio kompaktinio disko katalogo.
3. Paspauskite mygtuką **Install** (įdiegti).
4. Vykdykite ekrane pateikiamas spausdintuvo diegimo instrukcijas. Šios pastabos padės jums suprasti užrašus ekrane ir tinkamai pasirinkti.
 - Kai jūsų paklaus, kaip spausdintuvas prijungtas, pasirinkite **Connected directly to this computer** (prijungtas tiesiogiai prie šio kompiuterio).
 - Kai jūsų paprašys, prijunkite kompiuterį prie spausdintuvo naudodami FireWire arba USB kabelį. Įsitikinkite, kad spausdintuvas įjungtas.

Anuliokite spausdintuvo tvarkykles (Windows)

1. Į savo kompaktinių diskų įrenginį įdėkite *Drivers and Documentation* (tvarkyklės ir dokumentacija) kompaktinį diską. Jei kompaktinis diskas nepasileidžia automatiškai, paleiskite programą START.EXE iš pagrindinio kompaktinio disko katalogo.
2. Norėdami anuluoti spausdintuvo tvarkyklės įdiegtį pasirinkite **Install** (įdiegti) ir vadovaukitės ekrane pasirodančiomis instrukcijomis.

Prijunkite prie tinklo (Mac OS X)

Spausdintuvą prie Mac OS X tinklo galite prijungti šiais būdais:

- Bonjour/Rendezvous
- AppleTalk
- TCP/IP

Prieš pradėdami, patikrinkite, ar tikrai:

- Spausdintuvas nustatytas ir įjungtas.
- Ethernet koncentradorius arba maršrutizatorius įjungtas ir gerai veikia.
- Visi kompiuteriai tinkle yra įjungti ir prijungti prie tinklo.
- Spausdintuvas prijungtas prie tinklo.

Dabar galite baigti diegti spausdintuvo tvarkyklę ir prijungti spausdintuvą:

1. Į savo kompaktinių diskų įrenginį įdėkite *Drivers and Documentation* (tvarkyklės ir dokumentacija) kompaktinį diską.
2. Savo darbalaukyje spustelėkite kompaktinio disko piktogramą.
3. Spustelėkite **OS X HP DJ 4000ps Install** (įdiegti) arba **OS X HP DJ 4500ps Install** (įdiegti) piktogramą (atsižvelgiant į spausdintuvo modelį).
4. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
5. Įdiegus spausdintuvo tvarkyklę, automatiškai įsijungs HP Printer Setup Assistant (HP spausdintuvo nustatymo pagalbininkas) ir nustatys ryšį su jūsų spausdintuvu. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
6. Pabaigę diegti HP Printer Setup Assistant (HP spausdintuvo nustatymo pagalbininkas), iš kompaktinių diskų įrenginio galite išimti kompaktinį diską.

Jei spausdintuvo tvarkyklė jau įdiegta, HP Printer Setup Assistant (HP spausdintuvo nustatymo pagalbininkas) galima paleisti ir nenaudojant kompaktinio disko.


Jei nenorite naudoti HP Printer Setup Assistant (HP spausdintuvo nustatymo pagalbininkas), galite vadovautis toliau pateiktomis pasirinkto tipo ryšio instrukcijomis.



Pastaba Ankstesnėse Mac OS X versijose nei 10.3 The Printer Setup Utility (spausdintuvo parengties paslauga) buvo žinoma kaip Print Center (spausdinimo centras).

Prisijungimas rankiniu būdu naudojant Bonjour/Rendezvous

Norėdami prijungti spausdintuvą naudodami Bonjour/Rendezvous:


1. Eikite į priekinį pultą ir pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **I/O setup** (įvesties/išvesties nustatymai) > **Fast Ethernet** (arba **Gigabit Ethernet**, jei naudojate šią pasirinkti) > **View configuration** (peržiūrėti konfigūraciją). Užsirašykite spausdintuvo mDNS tarnybos pavadinimą, kaip parodyta priekiniame pulte. Šios informacijos jums gali prireikti vėliau.
2. Atidarykite Printer Setup Utility (spausdintuvo sąrankos priemonę) ir iš Printers (spausdintuvo) meniu pasirinkite **Add Printer** (pridėti spausdintuvą) (jei naudojate ankstesnę Mac OS X versiją, iš Utilities (paslaugų programos) sąrašo pasirinkite **Add** (pridėti)).
3. Jei naudojate Mac OS 10.4 arba vėlesnę versiją, Printer Browser (spausdintuvo naršyklės) apačioje spustelėkite **More Printers** (daugiau spausdintuvų).
4. Kontekstiniame meniu pasirinkite **Bonjour** arba **Rendezvous**.
5. Gali atsirasti pranešimas, kad aptiktos naujos tvarkyklės; jei norite jas atsisiųsti, spustelėkite **OK** (gerai).
6. Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą. Jei spausdintuvo identifikuoti pagal pavadinimą negalite, naudokite anksčiau įsidėmėtą mDNS tarnybos pavadinimą.
7. Spustelėkite mygtuką Add (pridėti).
8. Ryšys yra sukonfigūruojamas automatiškai ir spausdintuvu galima naudotis tinkle.

Prisijungimas rankiniu būdu naudojant AppleTalk



Pastaba AppleTalk veikia tik su atskirai įsigyjamu Jetdirect spausdinimo serveriu.


Norėdami prijungti spausdintuvą naudojant AppleTalk:

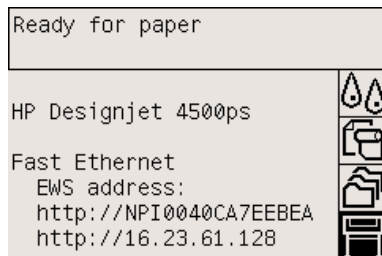
1. Eikite į priekinį pultą ir pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **I/O setup** (įvesties/išvesties nustatymai) > **Jetdirect EIO** > **Show configuration** (rodyti konfigūraciją).
2. Priekinio pulto ekranas rodys informaciją, įskaitant ir spausdintuvo AppleTalk pavadinimą. Užsirašykite AppleTalk pavadinimą.
3. Dukart spustelėję Dock (stovas-įkroviklis) meniu juostoje esančią piktogramą System Preference (sistemos nuostata) ir pasirinkę **Network** (tinklas) įsitikinkite, kad AppleTalk protokolas yra aktyvus. Norėdami įsitikinti, kad AppleTalk veikia, iš Show (rodyti) meniu pasirinkite **Built-in Ethernet (integruotas Ethernet)** kaip ir **AppleTalk**.
4. Atidarykite Printer Setup Utility (spausdintuvo sąrankos priemonę) ir iš Printers (spausdintuvo) meniu pasirinkite **Add Printer** (pridėti spausdintuvą) (jei naudojate ankstesnę Mac OS X versiją, iš Utilities (paslaugų programos) sąrašo pasirinkite **Add** (pridėti)).
5. Jei naudojate Mac OS 10.4 arba vėlesnę versiją, Printer Browser (spausdintuvo naršyklės) apačioje spustelėkite **More Printers** (daugiau spausdintuvų).
6. Kontekstiniame meniu pasirinkite **AppleTalk**.
7. Gali atsirasti pranešimas, kad aptiktos naujos tvarkyklės; jei norite jas atsisiųsti, spustelėkite **OK** (gerai).

8. Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą.
9. Spustelėkite mygtuką Add (pridėti).
10. Ryšys yra sukonfigūruojamas automatiškai ir spausdintuvu galima naudotis tinkle.

Prisijungimas rankiniu būdu naudojant TCP/IP

Norėdami prijungti spausdintuvą naudojant TCP/IP:

1. Pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (nustatymai).
2. Priekiniame pulte pasirodys įvairi informacija, įskaitant spausdintuvo IP adresą. Užsirašykite IP adresą (šiuo pvz.: 16.23.61.128).



3. Atidarykite Printer Setup Utility (spausdintuvo sąrankos priemonę) ir iš Printers (spausdintuvo) meniu pasirinkite **Add Printer** (pridėti spausdintuvą) (jei naudojate ankstesnę Mac OS X versiją, iš Utilities (paslaugų programos) sąrašo pasirinkite **Add** (pridėti)).
4. Kontekstiniame meniu pasirinkite **IP Printing (IP spausdinimas)**.
5. Pasirinkite **Socket/HP Jetdirect**.
6. Įveskite spausdintuvo IP adresą (kurį nurodėte atlikdami 2 žingsnį) ir eilės pavadinimą.
7. Pasirinkite HP ir savo spausdintuvo modelį.
8. Spustelėkite mygtuką Add (pridėti).
9. Ryšys yra sukonfigūruojamas automatiškai ir spausdintuvu galima naudotis tinkle.

Prijunkite prie tinklo (Mac OS 9) [4000]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.


Spausdintuvą prie Mac OS 9 tinklo galite prijungti šiais būdais:

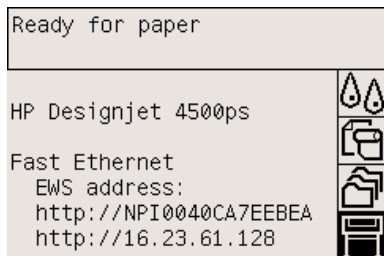
- TCP/IP
- AppleTalk

Kaip naudoti TCP/IP

Prieš pradėdami įsitikinkite, ar spausdintuvas yra įjungtas bei prijungtas prie tinklo.

Norėdami prijungti spausdintuvą naudojant TCP/IP:

1. Pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (nustatymai).
2. Priekiniame pulte pasirodys įvairi informacija, įskaitant spausdintuvo IP adresą. Užsirašykite IP adresą (šiuo pvz.: 16.23.61.128).



3. Kompiuteryje atidarykite Desktop Printer Utility (darbalaukio spausdintuvo paslaugų programą), esančią kietojo disko aplanke **HP Designjet 4000ps**.
4. Pasirinkite AdobePS tvarkyklę ir spausdintuvo (LPR) ryšį. Spustelėkite **OK** (gerai).
5. Norėdami pasirinkti **HP Designjet 4000 PS3** PostScript spausdintuvo aprašo (PPD) failą, naudokite pirmą Change (pakeisti) mygtuką.
6. Antrąjį Change (pakeisti) mygtuką naudokite norėdami į lauką Printer Address (spausdintuvo adresas) įvesti spausdintuvo IP adresą. Spustelėkite **Verify** (patvirtinti), tada **OK** (gerai).
7. Patikrinkite, ar jūsų pakeitimai ekrane rodomi teisingai ir paspauskite **Create** (sukurti).
8. Jei norite darbalaukyje išsaugoti naujus spausdintuvo nustatymus, paspauskite **Save** (įrašyti).


Kaip naudotis AppleTalk



Pastaba AppleTalk veikia tik su atskirai įsigyjamu Jetdirect spausdinimo serveriu.

Prieš pradėdami įsitikinkite, ar spausdintuvas yra įjungtas bei prijungtas prie tinklo.

Norėdami prijungti spausdintuvą naudojant AppleTalk:

1. Pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (nustatymai), o tada **I/O setup** (įvesties/išvesties nustatymai) > **Jetdirect EIO** > **View configuration** (peržiūrėti konfigūraciją). Užsirašykite spausdintuvo AppleTalk pavadinimą, kaip parodyta priekiniame pulte. Šios informacijos jums gali prireikti vėliau.

2. Apple menu pasirinkite **Chooser**.
3. Paspauskite Adobe PostScript tvarkyklės piktogramą.



4. Sąrašė AppleTalk Zones (AppleTalk zonos) pasirinkite tą AppleTalk zoną, kurioje yra jūsų spausdintuvas (jei jis yra). Įsitikinkite, kad AppleTalk protokolas yra Active (aktyvus).
5. Chooser (parinkiklis) pažymės visus spausdintuvus, kurie jūsų zonoje sujungti per AppleTalk.

6. Pasirinkite savo spausdintuvą. Jei turite kelis panašius spausdintuvus, tinkamą galite identifikuoti pagal AppleTalk pavadinimą.
7. Jei norite įdiegti spausdintuvą, spustelėkite mygtuką Create (sukurti), esantį lange Chooser (parinkiklis).
8. Spausdintuvo tipas parenkamas automatiškai. Darbalaukyje atsiras naujo spausdintuvo piktograma.
9. Uždarykite Chooser (parinkiklį). Darbalaukyje atsiras piktograma.

Prijunkite tiesiai prie kompiuterio (Mac OS X)

Naudodami integruotus FireWire (IEEE 1394) lizdus arba atskirai įsigyjamus USB 2.0 lizdus, galite tiesiogiai prijungti spausdintuvą prie kompiuterio, neprisijungdami prie tinklo. Pirmiausia kompiuteryje įdiekite spausdintuvo tvarkyklę:

1. Patikrinkite, ar spausdintuvas tikrai išjungtas.
2. Į savo kompaktinių diskų įrenginį įdėkite *Drivers and Documentation* (tvarkyklės ir dokumentacija) kompaktinį diską.
3. Savo darbalaukyje spustelėkite kompaktinio disko piktogramą.
4. Spustelėkite **OS X HP DJ 4000ps Install** (įdiegti) arba **OS X HP DJ 4500ps Install** (įdiegti) piktogramą (atsižvelgiant į spausdintuvo modelį).
5. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
6. Įdiegus spausdintuvo tvarkyklę, automatiškai įsijungs HP Printer Setup Assistant (HP spausdintuvo nustatymo pagalbininkas) ir nustatys ryšį su jūsų spausdintuvu. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
7. Pabaigę diegti HP Printer Setup Assistant (HP spausdintuvo nustatymo pagalbininkas), iš kompaktinių diskų įrenginio galite išimti kompaktinį diską.

Jei spausdintuvo tvarkyklė jau įdiegta, HP Printer Setup Assistant (HP spausdintuvo nustatymo pagalbininkas) galima paleisti ir nenaudojant kompaktinio disko.

Jei nenorite naudoti HP Printer Setup Assistant (HP spausdintuvo nustatymo pagalbininkas), galite vadovautis toliau pateiktomis pasirinkto tipo ryšio instrukcijomis.

Prisijungimas rankiniu būdu naudojant FireWire (IEEE 1394)

1. FireWire kabeliu sujunkite spausdintuvą ir kompiuterį.
2. Įjunkite spausdintuvą.
3. Atidarykite Printer Setup Utility (spausdintuvo sąrankos priemonę) ir iš Printers (spausdintuvo) meniu pasirinkite **Add Printer** (pridėti spausdintuvą) (jei naudojate ankstesnę Mac OS X versiją, iš Utilities (paslaugų programos) sąrašo pasirinkite **Add** (pridėti)).
4. Kontekstiniame meniu pasirinkite **FireWire**.
5. Spausdintuvo piktograma yra automatiškai pridedama prie galimų spausdintuvų sąrašo.

Prisijungimas rankiniu būdu naudojant USB

1. USB kabeliu sujunkite spausdintuvą ir kompiuterį.
2. Įjunkite spausdintuvą.
3. Atidarykite Printer Setup Utility (spausdintuvo sąrankos priemonę) ir iš Printers (spausdintuvo) meniu pasirinkite **Add Printer** (pridėti spausdintuvą) (jei naudojate ankstesnę Mac OS X versiją, iš Utilities (paslaugų programos) sąrašo pasirinkite **Add** (pridėti)).
4. Jei naudojate Mac OS 10.4 arba vėlesnę versiją, Printer Browser (spausdintuvo naršyklės) apačioje spustelėkite **More Printers** (daugiau spausdintuvų).
5. Pasirinkite **USB**.
6. Gali atsirasti pranešimas, kad aptiktos naujos tvarkyklės; jei norite jas atsisiųsti, spustelėkite **OK** (gerai).
7. Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą.
8. Spustelėkite mygtuką Add (pridėti).
9. Spausdintuvo piktograma yra automatiškai pridedama prie galimų spausdintuvų sąrašo.



Pastaba Tik Mac OS X 10.2 sistemoje spausdintuvas rodomas kaip Generic (bendrasis) spausdintuvas. Norėdami tai ištaisyti, pirmiausia ištrinkite bendrojo spausdintuvo piktogramą. Tada paspauskite mygtuką Add (pridėti), Add Printer (pridėti spausdintuvą) dialogo lange iš kontekstinio meniu pasirinkite USB, pasirinkite spausdintuvo pavadinimą ir paspauskite mygtuką Add (pridėti).

Kaip bendrai naudotis spausdintuvu



Pastaba Bendrą spausdintuvo naudojimą tarp vartotojų palaiko Mac OS X 10.2.x arba vėlesnė versija.

Jei jūsų kompiuteris prijungtas prie tinklo, tiesiogiai prijungtą spausdintuvą galite padaryti prieinamą kitiems to paties tinklo kompiuteriams.

1. Dukart spustelėkite piktogramą System Preferences (sistemos nuostatos), kuri yra darbalaukyje esančioje meniu juostoje Dock (stovas – įkroviklis).
2. Bendro spausdintuvo naudojimo negalite įgalinti nuėję į **Sharing > Services > Printer Sharing** (bendras naudojimas – paslaugos – bendras spausdintuvo naudojimas).
3. Kliento kompiuteryje spausdintuvas bus rodomas Printer Setup Utility (spausdintuvo sąrankos priemonė) esančiame prieinamų spausdintuvų sąrašė.

Prijunkite tiesiai prie kompiuterio (Mac OS 9) [4000]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

Naudodami atskirai įsigyjamus USB 2.0 lizdus, galite prijungti spausdintuvą tiesiogiai prie kompiuterio neįėjdami į tinklą.

1. Patikrinkite, ar spausdintuvas tikrai išjungtas.
2. Į savo kompaktinių diskų įrenginį įdėkite *Drivers and Documentation* (tvarkyklės ir dokumentacija) kompaktinį diską.
3. Kompaktinį diską atsidarykite su priemone Finder (ieškiklis).
4. Norėdami paleisti diegėją du kartus paspauskite ant **OS 9 HP DJ 4000ps Install (įdiegti)**.
5. Installer (diegėjas) pateikia visus veiksmus, kuriuos reikia atlikti norint prieiti prie pagrindinio diegimo dialogo lango. Rekomenduojame pasirinkti **Easy install (lengvas diegimas)** funkciją.
6. Paspauskite mygtuką Install (įdiegti).
7. Spausdinimo tvarkyklė įdiegiama ir ekrane atsiranda būsenos juosta.
8. Paspauskite **Restart (paleisti pakartotinai)** norėdami paleisti kompiuterį iš naujo.
9. USB kabeliu sujunkite spausdintuvą ir kompiuterį.
10. Įjunkite spausdintuvą.
11. Aplanke **HP Designjet 4000ps** paleiskite Desktop Printer Utility (darbalaukio spausdintuvo paslaugų programą).
12. Pasirinkite AdobePS tvarkyklę ir USB ryšį.
13. Norėdami pasirinkti spausdintuvą, USB Printer Selection (spausdintuvo pasirinkimas) skyriuje paspauskite mygtuką Change (pakeisti).
14. Norėdami automatiškai nustatyti spausdintuvą, paspauskite mygtuką Auto Setup (automatiniai nustatymai). Norėdami pasirinkti PostScript spausdintuvo aprašo (PPD) failą, galite paspausti mygtuką Change (pakeisti).
15. Pasirinkę reikiamą PPD failą paspauskite mygtuką Create (sukurti), kad išsaugotumėte darbalaukio spausdintuvą.

Kaip bendrai naudotis spausdintuvu

Jei turite Mac OS 9.1 ar vėlesnę versiją ir jūsų kompiuteris yra prijungtas prie tinklo su TCP/IP, galite padaryti tiesiogiai prijungtą spausdintuvą pasiekiamą kitiems to paties tinklo kompiuteriams.

1. Meniu Apple eikite į **Control Panels (valdymo pultai) > USB Printer Sharing (spausdintuvo bendras naudojimas per USB)**.
2. Spustelėkite mygtuką Start (pradėti).
3. Spustelėkite skirtuką My Printers (mano spausdintuvai). Bus parodytas spausdintuvas. Bendram spausdintuvo naudojimuisi įgalinti pažymėkite šalia spausdintuvo pavadinimo esantį žymės langelį.
4. Norėdami prisijungti prie spausdintuvo iš kito Macintosh kompiuterio pirmiausia įdėkite spausdintuvo programinę įrangą. Įdėkite kompaktinį diską *Drivers and Documentation* (tvarkyklės ir dokumentacija) ir vadovaukitės ekrane pateiktomis instrukcijomis.

5. Meniu Apple eikite į **Control Panels (valdymo pultai) > USB Sharing (USB bendras naudojimas)**.
6. Spustelėkite skirtuką **Network Printers** (tinklo spausdintuvai). Pamatysite bendrai naudojamų spausdintuvų sąrašą.
7. Jei jūsų spausdintuvas yra sąrašė, pažymėkite žymės langelį **Use** (naudoti), esantį šalia spausdintuvo pavadinimo.

Jei jūsų spausdintuvo nėra sąrašė, paspauskite mygtuką **Add** (pridėti), atidarykite artimą failą, kuriame spausdintuvas yra bendrai naudojamas ir pasirinkite jį.
8. Aplankė **HP Designjet 4000ps** paleiskite **Desktop Printer Utility** (darbalaukio spausdintuvo paslaugų programą).
9. Pasirinkite **AdobePS** tvarkyklę ir **USB** ryšį.
10. Norėdami pasirinkti spausdintuvą, **USB Printer Selection** (spausdintuvo pasirinkimas) skyriuje paspauskite mygtuką **Change** (pakeisti).
11. Norėdami automatiškai nustatyti spausdintuvą, paspauskite mygtuką **Auto Setup** (automatiniai nustatymai). Norėdami pasirinkti **PostScript** spausdintuvo aprašo (PPD) failą, galite paspausti mygtuką **Change** (pakeisti).
12. Pasirinkę reikiamą PPD failą paspauskite mygtuką **Create** (sukurti), kad išsaugotumėte darbalaukio spausdintuvą.

Anuliokite spausdintuvo tvarkyklės įdiegtį (Mac OS 9) [4000]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

1. Į savo kompaktinių diskų įrenginį įdėkite *Drivers and Documentation* (tvarkyklės ir dokumentacija) kompaktinį diską.
2. Kompaktinį diską atsidarykite su priemone **Finder** (iešiklis).
3. Norėdami paleisti diegėją du kartus paspauskite ant **OS 9 HP DJ 4000ps Install (įdiegti)**.
4. **Installer** (diegėjas) pateikia visus veiksmus, kuriuos reikia atlikti norint priėti prie pagrindinio diegimo dialogo lango. Galimi du variantai:
 - **Easy install (lengvas diegimas)**
 - **Uninstall driver (ištrinti įdiegtą tvarkyklę)**
 Pasirinkite **Uninstall driver (ištrinti įdiegtą tvarkyklę)**.
5. Spausdinimo tvarkyklė pašalinama ir ekrane atsiranda būsenos juosta. Pabaigę šalinimą, išėikite iš įdiegimo priemonės.

5 Kaip... (apie spausdintuvo operacijas)

- Ijunkite arba išjunkite
- Ijunkite iš naujo
- Pakeiskite kalbą priekiniame pulte
- Prisijunkite prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio)
- Pakeiskite Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) kalbą
- Slaptažodžiu apsaugokite Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį)
- Paprašykite, kad el. paštu būtų siunčiami pranešimai, perspėjantys apie konkrečias klaidas
- Nustatykite datą ir laiką
- Pakeiskite miego režimo nustatymus
- Išjunkite garsinį pranešimą
- Pakeiskite priekinio pulto kontrastingumą
- Pakeiskite matavimo vienetus
- Pritaikykite intervalui

Ijunkite arba išjunkite



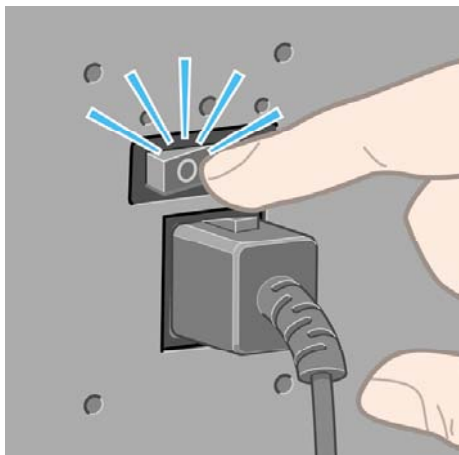
Lithuanian Šis spausdintuvas yra suderinamas su Energy Star, todėl jei paliksite jį įjungtą, jis energijos nenaudos. Palikus spausdintuvą įjungtą, jo sistema veiks greičiau ir patikimiau. Jei spausdintuvas nebuvo naudojamas tam tikrą laiko tarpą (30 min pagal numatytąją reikšmę), jis saugos energiją įjungęs miego režimą. Tačiau bet kokia sąveika su spausdintuvu grąžins jį į aktyvų režimą ir jis galės nedelsiant atnaujinti spausdinimą.

Jei norite įjungti ar išjungti spausdintuvą, paprastai rekomenduojama naudoti priekinio pulto mygtuką Power (maitinimas).



Šiuo būdu išjungus spausdintuvą, spausdinimo galvutės yra automatiškai saugomos su spausdinimo galvučių vaikliais, kurie apsaugo jas nuo išdžiūvimo.

Tačiau jei planuojate nenaudoti spausdintuvo ilgesnį laiką, rekomenduojama jį išjungti mygtuku Power (maitinimas) ir užpakalinėje sienelėje esančiu maitinimo mygtuku.



Norėdami vėl įjungti spausdintuvą, naudokite užpakalinėje sienelėje esantį maitinimo mygtuką ir tada mygtuką Power (maitinimas).

Kai spausdintuvas įjungiamas, turi praeiti šiek tiek laiko, kol jis pradės veikti. HP Designjet 4000 serijos spausdintuvas pradės veikti maždaug po trijų minučių, o Designjet 4500 serijos – maždaug po trijų su puse minučių.


Ijunkite iš naujo

Kartais jums bus siūloma spausdintuvą paleisti iš naujo. Atlikite šiuos veiksmus:

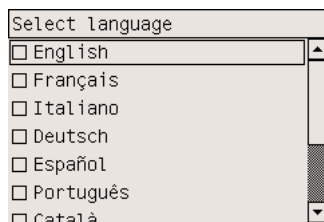
1. paspauskite ant priekinio pulto esantį mygtuką Power (maitinimas) ir išjunkite spausdintuvą, šiek tiek palaukite, tada vėl paspauskite mygtuką Power (maitinimas). Taip spausdintuvą paleisite iš naujo; jei nepavyks, pakartokite 2 veiksmą.
2. Naudokite ant priekinio pulto esantį mygtuką Reset (nustatyti iš naujo). Norint naudoti mygtuką Reset (nustatyti iš naujo) jums reikės įrankio su plonu galu. Jis veikia taip, kaip anksčiau nurodytas 1 veiksmas ir yra naudingas, jei 1 veiksmo atlikti nepavyksta.
3. Jei atlikus šiuos abu veiksmus nepastebėjote jokio pasikeitimo, spausdintuvą išjungti turite naudodami ant galinės jo sienelės esantį maitinimo jungiklį.
4. Maitinimo laidą ištraukite iš maitinimo lizdo.
5. 10 sekundžių palaukite.
6. Prie maitinimo lizdo prijunkite maitinimo laidą ir naudodami maitinimo jungiklį įjunkite spausdintuvą.
7. Pasižiūrėkite, ar ant priekinio pulto užsidegė maitinimo lemputė. Jei ne, paspauskite mygtuką Power (maitinimas) ir įjunkite spausdintuvą.

Pakeiskite kalbą priekiniame pulte

Yra du būdai pakeisti priekinio pulto meniu ir pranešimų kalbą.

- Jei suprantate dabartinę priekinio pulto kalbą, eikite į priekinį pultą ir pasirinkite piktogramą  (nustatymai), **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Front panel options** (priekinio pulto pasirinktys) > **Select language** (pasirinkti kalbą).
- Jei dabartinės priekinio pulto kalbos nesuprantate, pradėkite išjungę spausdintuvą. Įjungę priekiniame pulte paspauskite mygtuką Select (pasirinkti) ir laikykite nuspaudę. Laikydami nuspaustą Select (pasirinkti) mygtuką, spustelėkite mygtuką Power (maitinimas) ir laikykite jį nuspaustą. Laikykite abu mygtukus nuspaustus, kol kairėje priekinio pulto pusėje pradės mirksėti žalia lemputė, tada mygtukus atleiskite. Tai gali užtrukti apie vieną sekundę. Jeigu žalia lemputė pradės mirksėti iškart, gali tekti procedūrą pakartoti.

Kad ir kurį metodą naudotumėte, priekiniame pulte turėtų pasirodyti kalbos pasirinkimo meniu.



Paryškinkite norimą kalbą ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).

Prisijunkite prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio)

Embedded Web Server (integruotasis tinklo serveris) leidžia valdyti spausdintuvą ir spausdinimo užduotis nuotoliniu būdu naudojant paprastą tinklo naršyklę, veikiančią bet kokiame kompiuteryje.




Pastaba Norėdami naudoti Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverį) turite turėti TCP/IP spausdintuvo jungtį. Jei spausdintuvo jungtys yra AppleTalk, Novell ar USB, negalėsite naudoti Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio).

Su Embedded Web Server (integruotojo tinklo serveriu) galima lyginti šias naršykles:

- Internet Explorer 5.5 ar vėlesnę programai Windows.
- Internet Explorer 5.2.1 ar vėlesnę programai Mac OS 9.
- Internet Explorer 5.1 ar vėlesnę programai Mac OS X.
- Netscape Navigator 6.01 ar vėlesnę.
- Mozilla 1.5 ar vėlesnę.
- Safari.

Prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) galima prieiti taip:

- Bet kuriame kompiuteryje atidarykite tinklo naršyklę ir įveskite savo spausdintuvo adresą. Galite sužinoti savo spausdintuvo adresą (prasidedantį **http:**) priekiniame pulte pažymėję piktogramą  (nustatymai).
- Windows arba Mac OS spausdintuvo tvarkyklės skirtuke arba pulte Services (paslaugos) pasirinkite **Status of my printer** (spausdintuvo būseną) arba **Manage my printer's queue** (valdyti spausdinimo eilę).
- Kompiuteryje, kuriame įdiegta Windows ir jūsų spausdintuvo programinė įranga, du kartus spustelėkite Printer Access Utility (spausdintuvo prieigos priemonė) piktogramą ir tada pasirinkite savo spausdintuvą.

Jei įvykdėte šias instrukcijas, bet Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) pasiekti nepavyko, žr. [Savo naršykle negalio prieiti prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#).

Naudojant IP kartu su FireWire ir Mac OS X 10.3 ir senesne programine įranga

Jei naudojate Mac OS X 10.3 arba naujesnę versiją ir turite spausdintuvo FireWire jungtį, galima nustatyti spausdintuvo IP adresą, jei norite naudoti Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverį). Tai daroma taip:

1. Atidarykite **System Preferences (sistemos parinktys)** ir spustelėkite **Network (tinklas)**.
2. Pasirinkite **Network Port Configurations** (tinklo prievado konfigūracija) **Show** (rodyti) kontekstiniame meniu.

3. Jei sąrašė nematote FireWire prievado konfigūracijos, paspauskite **New** (naujas) ir **FireWire Port** (prievadas) kontekstiniame meniu. Galite naujam prievadui suteikti pavadinimą, pvz., FireWire.
4. Nutempkite prievado konfigūraciją į prievado konfigūracijos sąrašo viršų. Tai užtikrins, kad prievadas priskirtas IP adresu.
5. Spustelėkite **Apply Now (taikyti dabar)**.

Jei nenuvilksite FireWire prievado konfigūracijos į Port Configuration (prievado konfigūracijos) sąrašo viršų, reikės pasirinkti **Manually** (rankiniu būdu) (ar **DHCP with manual address**(DHCP su rankiniu adresu) kontekstiniame meniu **Configure IPv4** (konfigūruoti IPv4), o vėliau įvesti IP adresą. Žr. <http://www.apple.com/> jei norite sužinoti daugiau arba rasti atnaujintos informacijos apie IP aktyvinimą per FireWire.

Kai spausdintuvas prijungtas prie FireWire, rekomenduojame papildyti spausdintuvą FireWire moduliais, jei norite visiškai kokybiško FireWire spausdinimo ir IP naudoti tik lankant integruoto tinklo serverį.

Jei prijungėte spausdintuvą per FireWire bei jis prijungtas prie tinklo per Fast Ethernet ar Gigabit Ethernet, nebus galima prieiti prie IP per FireWire, taip pat negalėsite prieiti prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) per Printer Dialog (spausdintuvo dialogą). Bet galėsite spausdinti per FireWire.

Dėl spausdintuvo abipusio ryšio su FireWire, nuotoliniai vartotojai negalės prieiti prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) per Printer Dialog (spausdintuvo dialogą), bet spausdinti galės.

Pakeiskite Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) kalbą

Embedded Web Server (integruotasis tinklo serveris) veikia šiomis kalbomis: anglų, portugalų, ispanų, katalonų, prancūzų, italų, vokiečių, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, korėjiečių ir japonų. Bus pasirinkta ta kalba, kurią nurodėte savo interneto naršyklės pasirinktyse. Jei nurodėte kalbą, kuri nėra palaikoma, bus pasirinkta anglų kalba.

Jei norite pakeisti kalbą, turite pakeisti savo interneto naršyklės kalbos nustatymą. Pavyzdžiui, jei naudojate Internet Explorer 6 versiją, pereikite prie meniu Tools (įrankiai) ir pasirinkite **Internet Options**(internetu pasirinktys), **Languages** (kalbos). Tada įsitikinkite, kad norima kalba yra dialogo lange esančio sąrašo viršuje.

Norėdami baigti keisti, turite uždaryti ir iš naujo atidaryti tinklo naršyklę.

Slaptažodžiu apsaugokite Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį)

1. Būdami Embedded Web Server (integruotajame tinklo serveryje) pereikite į puslapį „Security“ (apsauga), kuris pasiekiamas iš skirtuko „Settings“ (nustatymai) puslapio.
2. Įveskite pasirinktą slaptažodį į lauką **New password** (naujas slaptažodis).
3. Į lauką **Confirm password** (patvirtinti slaptažodį) jį įveskite dar kartą, kad įsitikintumėte, jog nesuklydote.
4. Spustelėkite **Set password** (nustatyti slaptažodį).

Nuo šiol niekas negalės atlikti šių veiksmų su Embedded Web Server (integruotuoju tinklo serveriu), jei neįves slaptažodžio:

- tvarkyti nustatytos spausdinimo užduočių eilės (atšaukti, ištrinti)
- peržiūrėti spausdinimo užduočių prieš spausdinant
- ištrinti įrašytų užduočių
- panaikinti apskaitos informacijos
- Atnaujinti spausdintuvo programinę aparatinę įrangą




Pastaba Jei užmiršite slaptažodį, žr. [Savo naršykle negaliu prieiti prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#).

Paprašykite, kad el. paštu būtų siunčiami pranešimai, perspėjantys apie konkrečias klaidas

1. Būdami Embedded Web Server (integruotasis tinklo serveris) pereikite į el. pašto serverio puslapį, kuris pasiekiamas per skirtuko Settings (nustatymai) puslapį, ir įsitikinkite, kad teisingai užpildyti šie laukai:
 - **SMTP server** (SMTP serveris): siunčiamo pašto serverio (SMTP), kuriame apdorojami visi iš spausdintuvo siunčiami el. pranešimai, IP adresas. Jei pašto serveris nėra autentiškas, el. pašto pranešimai neveiks.
 - **Printer e-mail address** (spausdintuvo el. pašto adresas): kiekviename iš spausdintuvo siunčiamame el. pranešime turi būti atgalinis adresas, kuris neturi būti tikras, funkcinis el. pašto adresas, kuris turi būti unikalus, kad gaunantieji pranešimą galėtų nustatyti, iš kurio spausdintuvo jis siųstas.
2. Pereikite į puslapį Notification (pranešimas), kuris taip pat yra skirtuko Settings (nustatymai) puslapyje.
3. Spustelėkite **New** (naujas), jei norite peržiūrėti naujus pranešimus (arba **Edit** (redaguoti), jei norite redaguoti jau nustatytus pranešimus). Tada įrašykite el. pašto adresus, kuriais turi būti siunčiami pranešimai, ir pasirinkite, kas turi atsitikti. Iš pradžių parodyti paprasčiausiai nurodomi įvykiai; jei norite peržiūrėti visas galimybes, spustelėkite **Show all alerts** (rodyti visus perspėjimus).


Nustatykite datą ir laiką

Spausdintuvo datos ir laiko nustatymai naudingi, kai reikia atsiskaityti už darbą (žr. [Apskaitos duomenų teiraukitės el. paštu \(apskaitos duomenys el. paštu\)](#)). Šiuos nustatymus galima keisti naudojant Embedded Web Server (integruotas tinklo serveris) arba priekinį spausdintuvo pultą.


- Eikite į Embedded Web Server (integruotas tinklo serveris) skirtuką „Settings“ (nustatymai) ir pasirinkite **Configuration** (konfigūracija), tada **Date & Time** (data ir laikas).
- Priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymas), tada **Printer configuration > Date and time options > Set date** arba **Set time** arba **Set time zone** (spausdintuvo konfigūracija > datos ir laikos pasirinktys > nustatyti datą arba nustatyti laiką, arba nustatyti laiko juostą).

Jei naudojate HP Designjet 4000 serijos spausdintuvą, kuris tokių pasirinkčių neturi, atsisiųskite naujausią programinę aparatinę įrangą (žr. [Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą](#)).
Datos ir laiko nustatymus galėsite gauti nuo 2006 m. pavasario.


Pakeiskite miego režimo nustatymus

Jeį spausdintuvas yra paliekamas įjungtas, bet nenaudojamas tam tikrą laiko tarpą, jis automatiškai pereis į miego režimą, kad taupygtų energiją. Jei norite pakeisti laiką, per kurį spausdintuvas įjungia miego režimą, pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Sleep mode wait time** (miego režimo laukimo laikas). Paryškinkite norimą laukimo laiką ir paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).


Išjunkite garsinį pranešimą

Jeį norite įjungti arba išjungti garsinį spausdintuvo pranešimą, pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** > (**spausdintuvo konfigūracija**) > > **Enable buzzer** (įgalinti garsinį pranešimą).

Pakeiskite priekinio pulto kontrastingumą


Jeį norite pakeisti priekinio pulto ekrano kontrastingumą, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Front panel options** (priekinio pulto pasirinktys) > **Select display contrast** (pasirinkti pulto kontrastingumą) ir naudodami mygtuką Up (didinti) arba Down (mažinti) pasirinkite reikšmę. Norėdami nustatyti pasirinktą reikšmę paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).

Pakeiskite matavimo vienetus

Jeį norite pakeisti priekiniame pulte rodomus matavimo vienetus, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Select units** (pasirinkti vienetus) ir pasirinkite **English** (angliški) arba **Metric** (metriniai).

Matavimo vienetai gali būti pakeisti ir Embedded Web Server (integruotajame tinklo serveryje).

Pritaikykite intervalui

Spausdintuvas veiks geriau, jei jam nurodysite, kokiam intervalui jis yra. Jei norite nustatyti intervalą, pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Select altitude** (pasirinkti intervalą) ir pasirinkite diapazoną.

6 Kaip... (apie popierių)

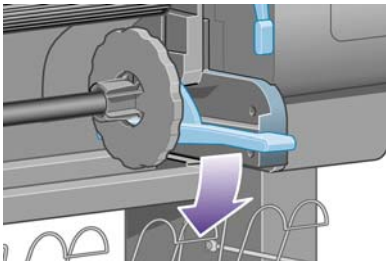
- Uždėkite popieriaus ruloną ant ašies [4000]
- Įdėkite popieriaus ruloną į spausdintuvą [4000]
- Iš spausdintuvo išimkite popierių [4000]
- Įdėkite atskirą lapą [4000]
- Išimkite atskirą lapą [4000]
- Uždėkite popieriaus ruloną ant ašies [4500]
- Įdėkite popieriaus ruloną į spausdintuvą [4500]
- Iš spausdintuvo išimkite popierių [4500]
- Nukirpkite popierių rankiniu peiliu [4500]
- Peržiūrėkite informaciją apie popierių
- Parsisiųskite laikmenų profilius
- Naudokite ne HP popierių
- Atšaukite rašalo džiūvimo laiką
- Pakeiskite rašalo džiūvimo laiką

Uždėkite popieriaus ruloną ant ašies [4000]

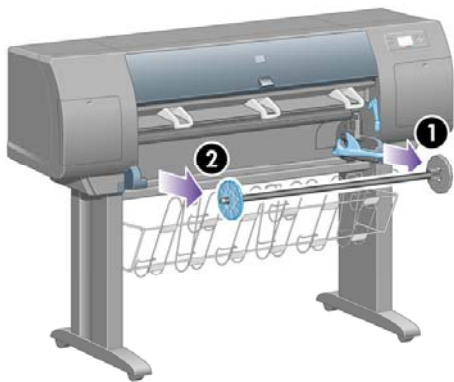


Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

1. Patikrinkite, ar užblokuoti spausdintuvo ratukai (nuleistos ratukų stabdžių svirtelės). Tai neleis spausdintuvui judėti.
2. Nuleiskite ašies svirtelę.



3. Ištraukite dešinįjį ašies (1) galą iš spausdintuvo, tada pakreipkite jį į dešinę, kad galėtumėte ištraukti kitą galą (2). Išimdami ašį neįkiškite pirštų į ašies laikiklius.

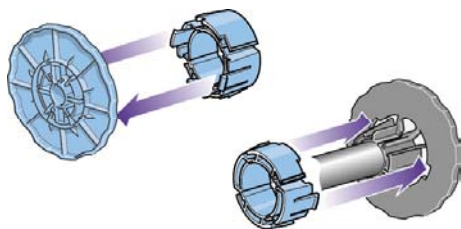


Abiejuose ašies galuose yra po ribotuvą, jie laiko ruloną vietoje. Kairės pusės ribotuvą galima nuimti ir užmauti naują ruloną. Šios pusės ribotuvą slankioja visu ašies ilgiu, todėl juo patogų prilaikyti įvairių plokščių rulonus.

4. Nuo kairiojo ašies galo nuimkite mėlyną popieriaus ribotuvą (1).



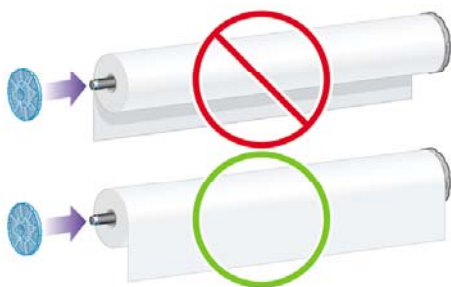
5. Jei rulonas turi trijų colių kartoninę šerdį, patikrinkite, ar įstatyti šerdies adaptoriai (pateikti kartu su spausdintuvu). Žr. toliau:



6. Rulonas gali būti labai ilgas; padėkite ašį ant stalo horizontaliai ir, laikydami ašį ant stalo, užmaukite ant jos ruloną. Atminkite, kad rulonui užmauti gali reikėti dviejų žmonių.
7. Užstumkite naują ruloną ant ašies. Žiūrėkite, kad popieriaus tipas būtų nukreiptas taip, kaip parodyta iliustracijoje. Jei ne, ruloną nuimkite, apsukite 180 laipsnių kampu ir vėl užmaukite jį ant ašies.

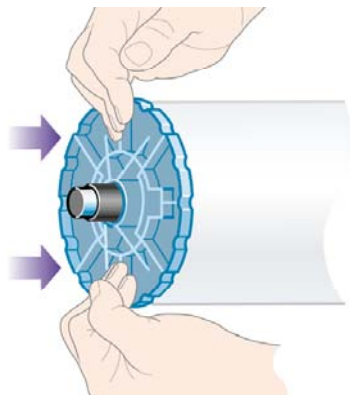


Pastaba Beje, ant ašies pritvirtinta kortelė nurodo teisingą kryptį.

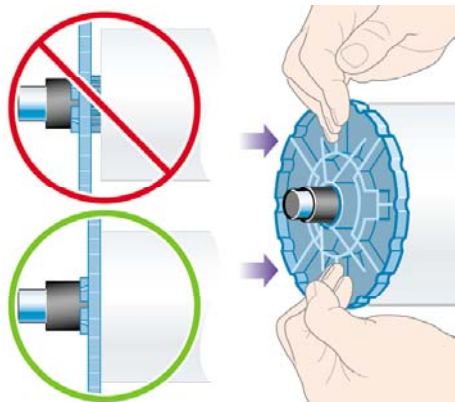


Įsitinkite, kad tarp rulono ir dešiniame ašies gale pritvirtinto ribotuvo nėra tarpo.

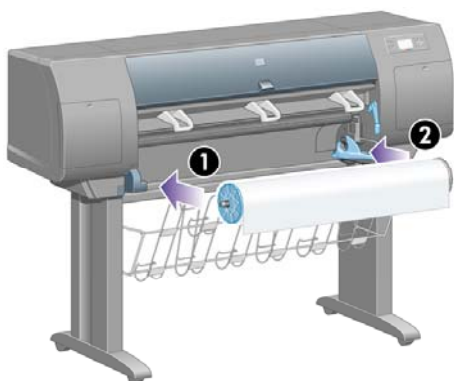
8. Uždėkite mėlyną popieriaus ribotuvą ant viršutiniojo ašies galo ir stumkite jį ašimi tol, kol jis atsirems į rulono galą.



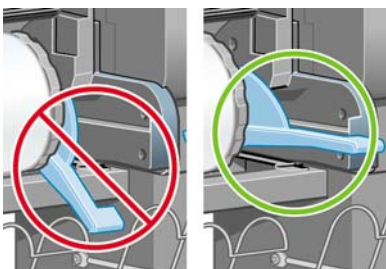
9. Mėlyną popieriaus ribotuvą reikia stumti tolyn tol, kol stumsis, tačiau jėgos naudoti nereikia.



10. Mėlyną popieriaus ribotuvą užmovę ant kairiojo ašies galo ašį įstumkite į spausdintuvą įdėdami iš pradžių kairįjį, paskui dešinįjį galą, kaip parodyta 1 ir 2 rodyklėmis.



11. Norėdami įsitikinti, kad reikiamas ašies galas yra vietoje, patikrinkite, ar ašies svirtelė yra viršutinėje padėtyje (horizontaliai). Jei reikia, svirtelę galite judinti patys.




Jei reguliariai naudojate skirtingomis popieriaus rūšimis, rulonus galite pakeisti daug greičiau, jei turėsite kelias skirtingas ašis su iš anksto užmautais skirtingos rūšies popieriaus rulonais. Papildomų ašių galima nusipirkti.

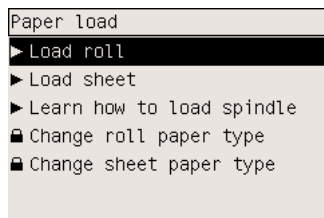
Įdėkite popieriaus ruloną į spausdintuvą [4000]



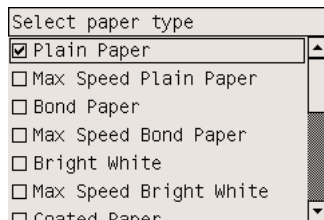
Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

Norėdami pradėti šią procedūrą, turite turėti ašį su ant jos užmautu rulonu. Žr. [Uždėkite popieriaus ruloną ant ašies \[4000\]](#).

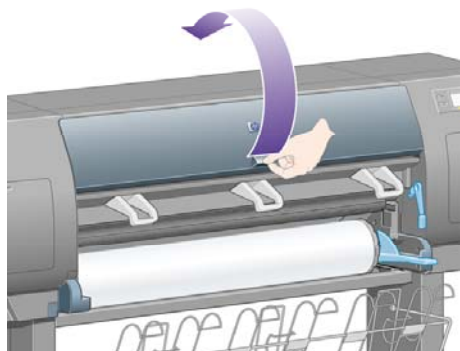
1. Pasirinkite spausdintuvo priekiniame pulte esančią piktogramą  (popierius), tada **Paper load** (popieriaus įdėjimas) > **Load roll** (įdėti ruloną).



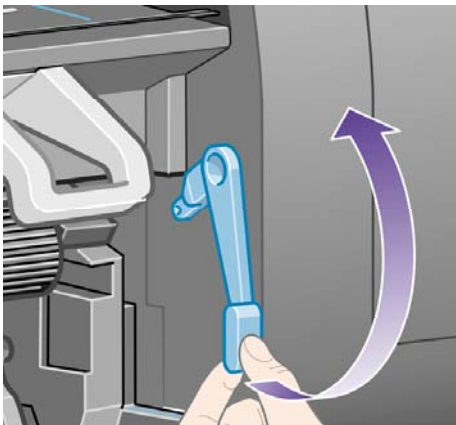
2. Priekinis pultas rodo popieriaus rūšių sąrašą.



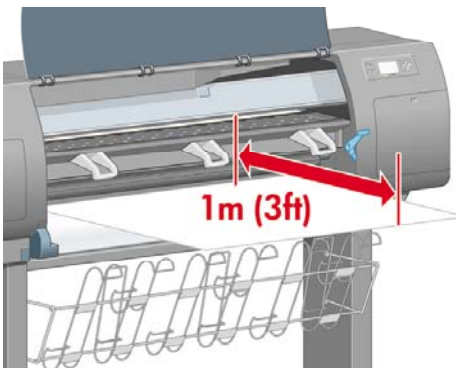
3. Pasirinkite naudojamo popieriaus rūšį. Jeigu nežinote, kokią turite pasirinkti, žr. [Palaikomos popieriaus rūšys](#).
4. Palaukite, kol priekinis pultas paragins atidaryti langą.



5. Pakelkite popieriaus įdėjimo svirtelę.



6. Ištraukite maždaug 1 m (3 ft.) popieriaus.

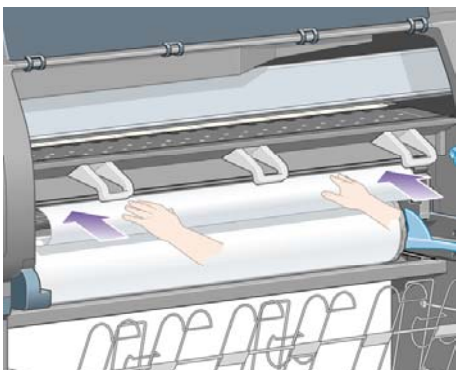


7. Atsargiai įkiškite popieriaus rulono galą virš juodo rulono laikiklio.

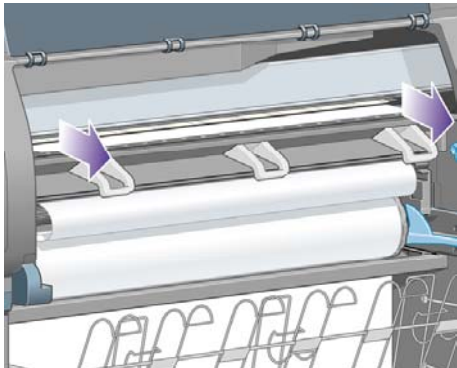


Atsargiai! Dėdami popierių stenkitės neliesti ant velenėlio esančių guminių ratukų: jie gali pradėti sukintis ir sužeisti odą, įtraukti plaukus ar drabužius.

Atsargiai! Stenkitės neįkišti pirštų į spausdintuvo popieriaus takelį. Jis nepritaikytas pirštams ir gali jus sužeisti.

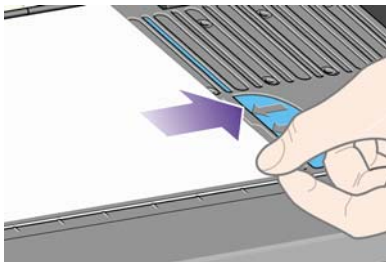


8. Palaukite, kol popierius išlys iš spausdintuvo, kaip parodyta toliau.

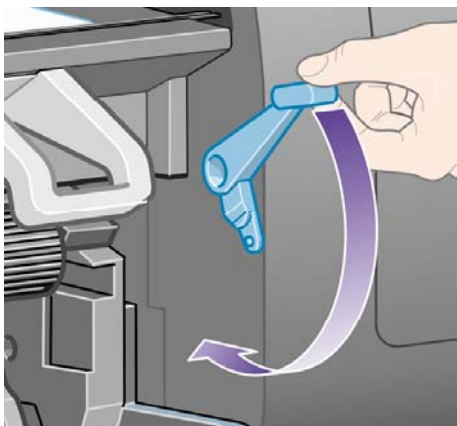


Pastaba Jei įdedant popierių netikėtai kils neaiškumų, žr. Popieriaus sėkmingai įdėti nepavyko [4000].

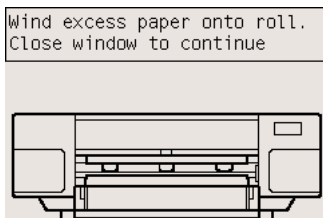
9. Išlygiuokite dešinįjį popieriaus kraštą su mėlyna linija ir velenėlio dešiniojo pusapskritimo kairiuoju kraštu.



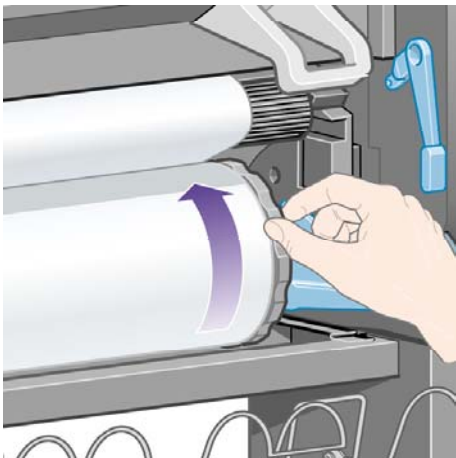
10. Teisingai išlygiavę popierių su mėlyna linija ir pusapskritimiu, nuleiskite popieriaus įdėjimo svirtelę.



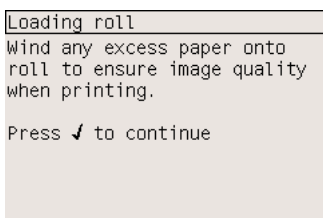
11. Priekinis pultas paskatina jus susukti likusią popieriaus dalį ant rulono.



12. Wind the excess paper onto the roll (susukite likusią popieriaus dalį ant rulono). Sukdami popieriaus ribotuvą, pasukite ruloną parodyta kryptimi.



13. Nuleiskite skaidrų dangtį.
14. Priekinis pultas vėl paskatina jus susukti likusią popieriaus dalį ant rulono.



15. Jei spausdintuvas dar nesuderino naudojamo popieriaus rūšies ir jei spalvų derinimas yra išjungtas, spausdintuvas atliks spalvų derinimą. Žr. [Atlikite spalvų derinimą](#).
16. Priekinis pultas rodo pranešimą **Ready (parengties būseną)** ir spausdintuvas yra paruoštas spausdinimui.

Iš spausdintuvo išimkite popierių [4000]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

Prieš išimdami ruloną patikrinkite, ar jo galas vis dar pritvirtintas prie ašies, ir atlikite atitinkamą procedūrą, kaip nurodyta toliau.

Įprasta procedūra (rulonas pritvirtintas prie ašies)

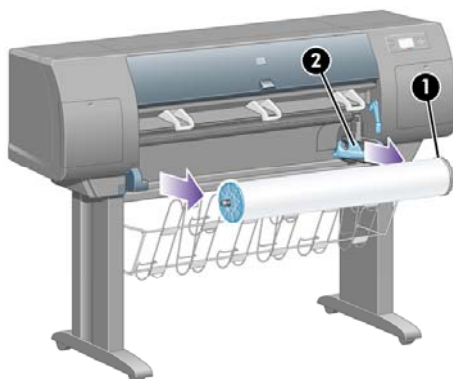
Jei rulono galas pritvirtintas prie ašies, atlikite šią procedūrą.

1. Pasirinkite spausdintuvo priekiniame pulte esančią piktogramą  (popieriaus rulonas), tada **Paper unload** (popieriaus išėmimas) > **Unload roll** (išimti ruloną).

2. Paprastai popierius iš spausdintuvo bus išimtas.

Jei popierius nėra automatiškai išimamas iš spausdintuvo, priekiniame pulte pasirodys pranešimas, nurodantis, kad reikia pakelti popieriaus įdėjimo svirtelę ir, suėmus už rankenėlės, popieriaus ribotuvą (1) sukti tol, kol iš spausdintuvo išimsite popierių. Kai baigsite, nuleiskite popieriaus įdėjimo svirtelę.

3. Ranka popieriaus ribotuvą (1) sukite tol, kol visas popierius bus suvyniotas ant rulono.
4. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).
5. Pirmiausia traukdami dešinįjį galą paspauskite ašies svirtelę (2) žemyn ir iš spausdintuvo išimkite ruloną. Išimdami ašį neįkiškite pirštų į ašies laikiklius.



Rulono galas nepritvirtintas prie ašies

Jei rulono galas matosi, tačiau nėra pritvirtintas prie ašies:

1. Jeigu priekiniame pulte jau pasirinkote **Paper unload** (popieriaus išėmimas), norėdami atšaukti veiksmą, paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti).
2. Pakelkite popieriaus įdėjimo svirtelę. Jei priekiniame pulte matote įspėjimą apie svirtelę, nekreipkite į jį dėmesio.
3. Iš spausdintuvo priekio ištraukite popierių.
4. Pirmiausia traukdami dešinįjį galą paspauskite ašies svirtelę žemyn ir iš spausdintuvo išimkite tuščią ašį. Išimdami ašį neįkiškite pirštų į ašies laikiklius.
5. Nuleiskite popieriaus įdėjimo svirtelę.
6. Jei priekiniame pulte rodomas perspėjimo pranešimas, norėdami jį panaikinti paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).

Popieriaus nesimato

Jei rulono galo spausdintuve visiškai nesimato:


1. Priekiniame pulte paspauskite mygtuką Form Feed and Cut (formuoti tiekimą ir nupjovimą) ir likęs popierius bus išstumtas.
2. Pirmiausia traukdami dešiniąją galą paspauskite ašies svirtelę žemyn ir iš spausdintuvo išimkite tuščią ašį. Išimdami ašį neįkiškite pirštų į ašies laikiklius.

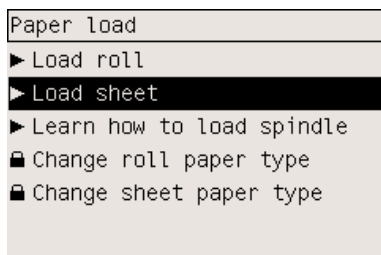
Įdėkite atskirą lapą [4000]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

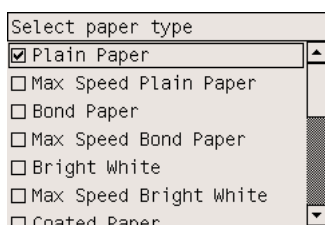
Bet koks įdėtas rulonas turi būti išimtas prieš įdedant lapą. Žr. [Iš spausdintuvo išimkite popierių \[4000\]](#).

1. Pasirinkite spausdintuvo priekiniame pulte esančią piktogramą  (popierius), tada **Paper load** (popieriaus įdėjimas) > **Load sheet** (įdėti lapą).



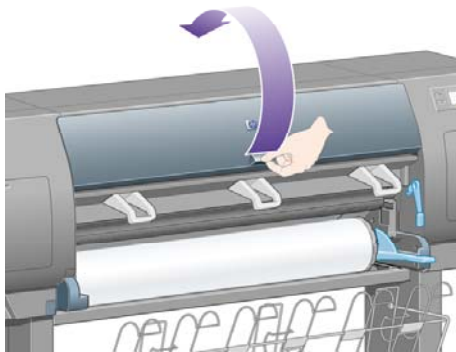
Pastaba Kaip visada, turite paspausti mygtuką Select (pasirinkti), jei norite pasirinkti šią pasirinktį.

2. Priekinis pultas rodo popieriaus rūšių sąrašą.

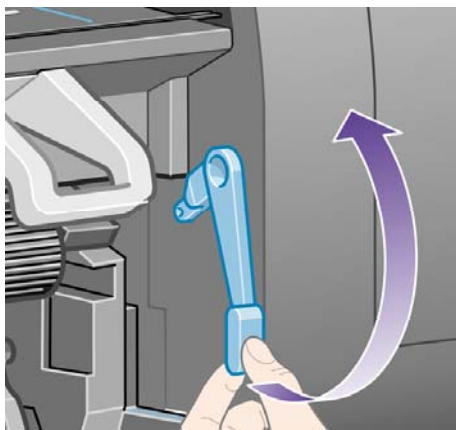


3. Pasirinkite naudojamo popieriaus rūšį. Jeigu nežinote, kokią turite pasirinkti, žr. [Palaikomos popieriaus rūšys](#).

4. Palaukite, kol priekinis pultas paragins atidaryti langą.



5. Pakelkite popieriaus įdėjimo svirtelę.



6. Įkiškite į spausdintuvą lapą, kaip parodyta šioje iliustracijoje.



7. Lapą kiškite tol, kol jis išlįs iš spausdintuvo, kaip parodyta šioje iliustracijoje.

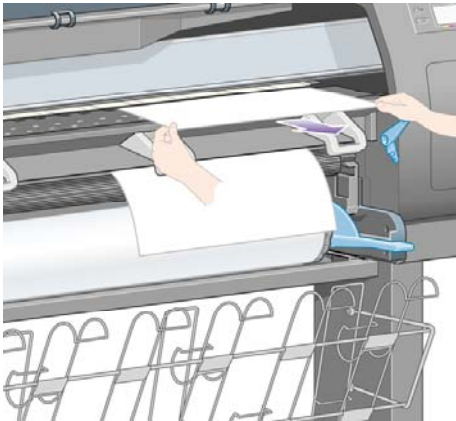


Atsargiai! Dėdami popierių stenkitės neliesti ant velenėlio esančių guminių ratukų: jie gali imti sukstis ir sužeisti odą, įtraukti plaukus ar drabužius.

Atsargiai! Stenkitės neįkišti pirštų į spausdintuvo popieriaus takelį. Jis nepritaikytas pirštams ir gali jus sužeisti.

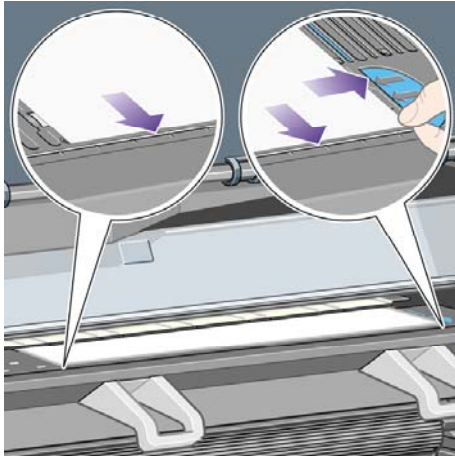


8. Dabar lapą ištraukite per viršų.



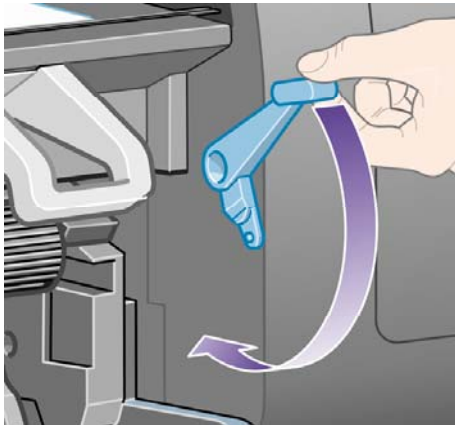
9. Priekinį lapo kraštą sulyginkite su metaline velenėlio juoste.

Dešinįjį popieriaus kraštą sulyginkite su kairiuoju ant velenėlio esančio pusapskritimo kraštu taip, kaip parodyta toliau.



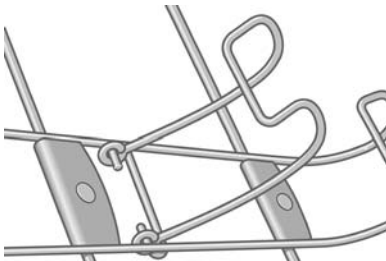
10. Nuleiskite skaidrų dangtį.

11. Nuleiskite popieriaus įdėjimo svirtelę.



12. Jei popierių įdėjote teisingai, priekiniame pulte rodomas pranešimas **Ready** (parengties būseną), o spausdintuvas parengtas spausdinti. Jei kažko atlikti nepavyko (neteisingai įdėtas ar nesulygintas popierius), vadovaukitės priekiniame pulte rodomomis instrukcijomis.

13. Jei spausdinate ant popieriaus lapo, kuris trumpesnis nei 900 mm (mažesnis už A1 formato lapą), dėkle išdėstykite tris mobiliuosius ribotuvus.






Pastaba Kai spausdinate ant popieriaus lapais, spausdinimo kokybę patariama pasirinkti **Normal** (normali) arba **Best** (geriausia), žr. [Pakeiskite spausdinimo kokybę](#).

Pastaba Jei įdedant popierių netikėtai kils neaiškumų, žr. [Popieriaus sėkmingai įdėti nepavyko \[4000\]](#).

Išimkite atskirą lapą [4000]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

Pasirinkite spausdintuvo priekiniame pulte esančią piktogramą  (popierius lapais), tada **Paper unload** (popieriaus išėmimas) > **Unload sheet** (išimti lapą).

Norint, kad rašalas nudžiūtų, spausdintuve kurį laiką užlaikomas popieriaus lapas (žr. [Džiovinimo trukmė](#)).

Uždėkite popieriaus ruloną ant ašies [4500]

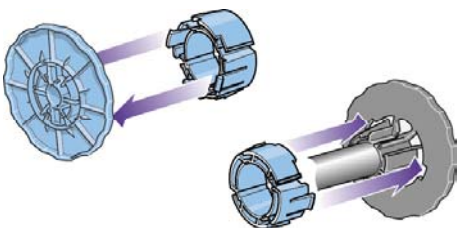


Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

1. Paspauskite pilkąjį mygtuką ir nuo ašies nuimkite mėlyną popieriaus ribotuvą.



2. Jei rulonas turi trijų colių kartoninę šerdį, patikrinkite, ar įstatyti šerdies adaptoriai (pateikti kartu su spausdintuvu). Žr. toliau:



3. Rulonas gali būti ilgas ir sunkus; padėkite ašį ant stalo horizontaliai ir, laikydami ašį ant stalo, užmaukite ant jos ruloną. Atminkite, kad rulonui užmauti gali reikėti dviejų žmonių.

4. Užstumkite naująjį ruloną ant ašies. Žiūrėkite, kad popieriaus tipas būtų nukreiptas taip, kaip parodyta iliustracijoje. Jei ne, ruloną nuimkite, apsukite 180 laipsnių kampu ir vėl užmaukite jį ant ašies.



Pastaba Ant kiekvieno popieriaus ribotuvo yra diagrama, kuri rodo tinkamą padėtį.



5. Ruloną spauskite link juodo popieriaus ribotuvo, kol jis įsitvirtins vietoje.



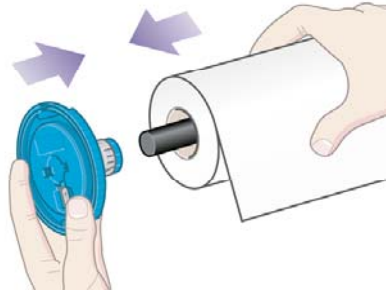
Pastaba Jei tai padaryti sunku, pabandykite ašį pasukti į vertikalią padėtį taip, kad gravitacijos jėga spautų ruloną prie ribotuvo.



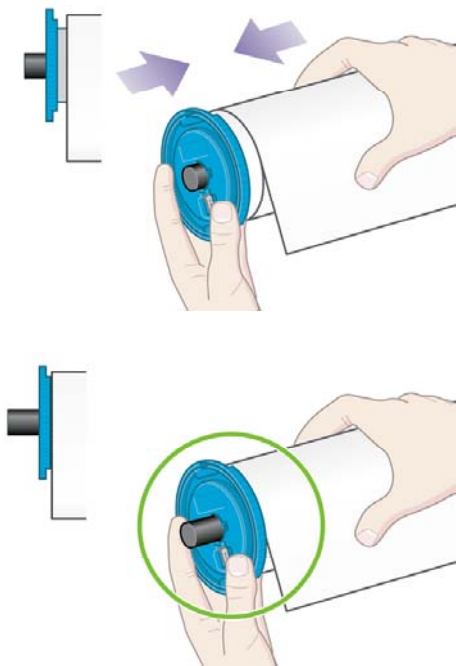
6. Įsitikinkite, kad tarp rulono ir juodo ribotuvo nėra laisvos vietos.



7. Uždėkite mėlyną popieriaus ribotuvą ant kito ašies galo ir stumkite jį ašimi tol, kol jis atsirems į rulono galą.



8. Įsitikinkite, kad tarp rulono ir mėlyno ribotuvo nėra laisvos vietos.




Jeį reguliariai naudojate skirtingomis popieriaus rūšimis, rulonus galite pakeisti daug greičiau, jei turėsite kelias skirtingas ašis su iš anksto užmautais skirtingos rūšies popieriaus rulonais. Papildomų ašių galima nusipirkti.

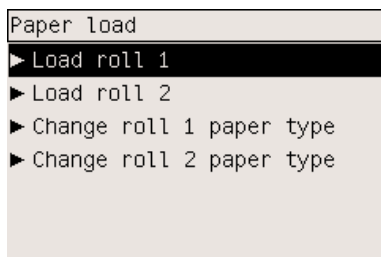
Įdėkite popieriaus ruloną į spausdintuvą [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

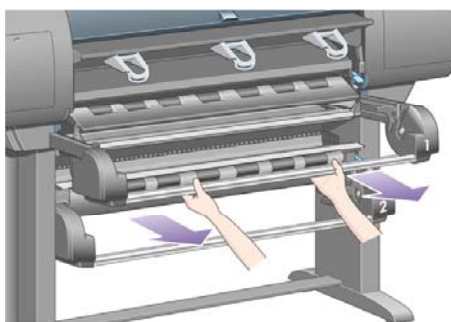
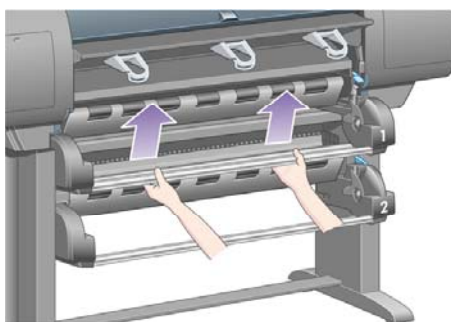
Norėdami pradėti šią procedūrą, turite turėti ašį su ant jos užmautu rulonu. Žr. [Uždėkite popieriaus ruloną ant ašies \[4500\]](#).

1. Pasirinkite spausdintuvo priekiniame pulte esančią piktogramą  (popierius), tada **Paper load** (popieriaus įdėjimas) > **Load roll 1** (įdėti 1 ruloną) arba **Load roll 2** (įdėti 2 ruloną).



Lithuanian Šis veiksmas nėra privalomas. Galite jį praleisti ir popierių įdėti ištraukdami stalčių, kaip parodyta toliau, nenaudodami priekinio pulto.

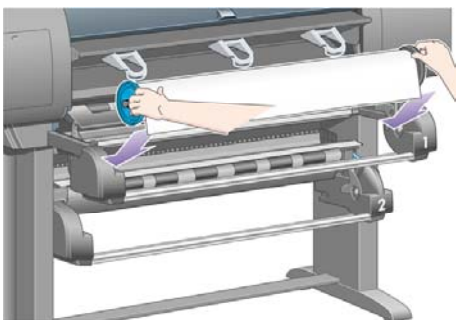
2. Truputėlį pakelkite stalčių ir patraukite jį į save.



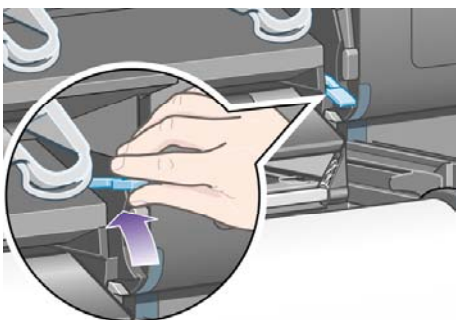
3. Į stalčių įdėkite ruloną ir ašį. Ruloną laikykite, kaip parodyta: už popieriaus ribotuvų kiekviename ašies gale. Stenkitės neliesti popieriaus paviršiaus.



Dėmesio! Norint įdėti sunkų ruloną, gali prireikti dviejų žmonių.



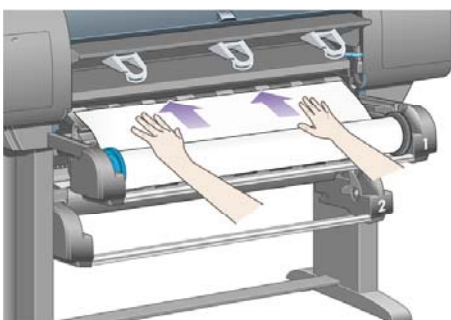
4. Pakelkite popieriaus įdėjimo svirtelę. Jei dedate viršutinį ruloną, pakelkite viršutinę svirtelę, jei dedate apatinį ruloną – pakelkite apatinę svirtelę.



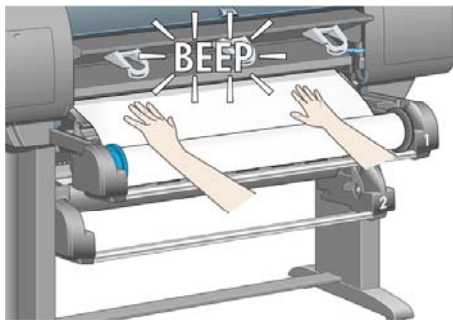
5. Įsitinkinkite, kad priekinis lapo kraštas nesusiglamžęs, nesuplyšęs ar nesusibangavęs, nes popierius gali užstrigti. Jei reikia, prieš įdėdami popierių į įrenginį jo kraštą galite nukirpti (žr. Nukirpkite popierių rankiniu peiliu [4500]).
6. Atsargiai įkiškite popieriaus rulono galą į priekinį takelį.



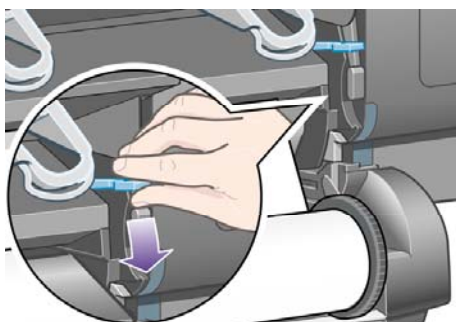
Atsargiai! Stenkitės neįkišti pirštų į priekinį takelį. Jis nepritaikytas pirštams ir gali jus sužeisti.



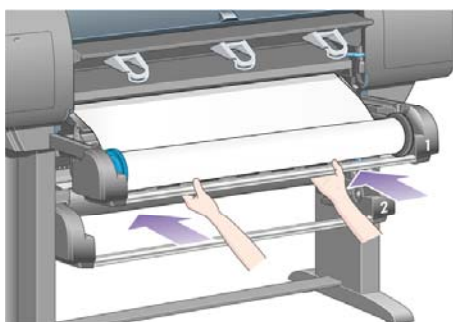
7. Spausdintuvą supypsi, kai popierius įkišamas pakankamai giliai.



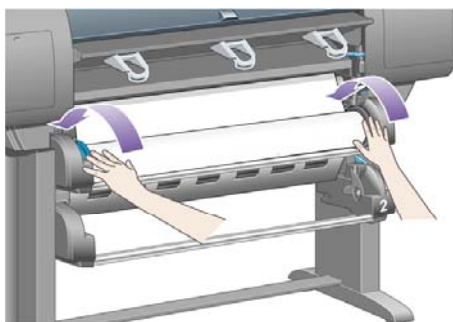
8. Nuleiskite popieriaus įdėjimo svirtelę.



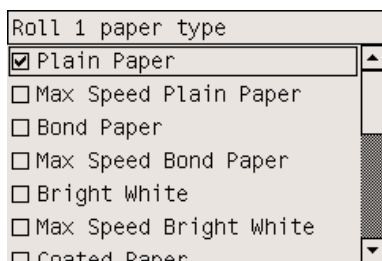
9. Stalčių įstumkite atgal į vietą.



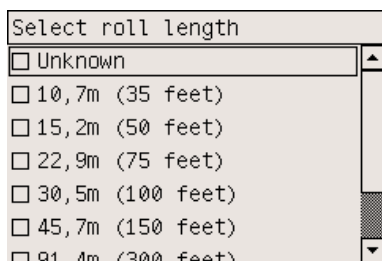
10. Likusią popieriaus dalį susukite ant rulono. Sukdami popieriaus ribotuvą, pasukite ruloną parodyta kryptimi.



11. Priekinis pultas rodo popieriaus rūšių sąrašą.



12. Pasirinkite naudojamo popieriaus rūšį. Jeigu nežinote, kokią turite pasirinkti, žr. [Palaikomos popieriaus rūšys](#).
13. Priekiniame pulte prašoma nurodyti dedamo rulono ilgį. Tai padarius, pradedama dėti popierių.

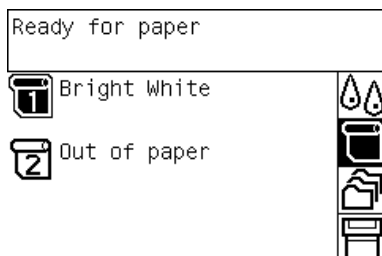


Pastaba Nurodyti rulono ilgį nėra būtina (galite pasirinkti **Not known** (nežinomas)) ir tai neturi jokios įtakos spausdintuvo veikimui. Nurodžius ilgį, spausdintuvas seks, kiek popieriaus jau sunaudota, ir informuos, kiek jo liko (jei nurodėte tikslų ilgį).

14. Jei spausdintuvui nepavyko rulono įdėti iš pirmo karto, jis automatiškai susuks popierių atgal ir be jokios pagalbos pradės procesą iš naujo.

Jei ir antras bandymas bus nesėkmingas, spausdintuvas bandys trečią kartą, tada priekinis pultas reikalaus jūsų pagalbos.

15. Jei spausdintuvas dar nesuderino naudojamo popieriaus rūšies ir jei spalvų derinimas yra išjungtas, spausdintuvas atliks spalvų derinimą. Žr. [Atlikite spalvų derinimą](#).
16. Priekinis pultas rodo pranešimą **Ready (parengties būseną)** ir spausdintuvas yra paruoštas spausdinimui.



Paruoštas spausdinti rulonas būna pažymėtas priekiniame pulte (1 rulonas šiame pavyzdyje).

Iš spausdintuvo išimkite popierių [4500]




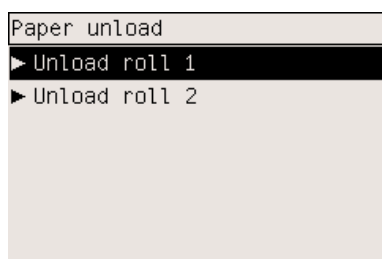
Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

Prieš išimdami ruloną patikrinkite, ar jo galas vis dar pritvirtintas prie ašies, ir atlikite atitinkamą procedūrą, kaip nurodyta toliau.

Įprasta procedūra (rulonas pritvirtintas prie ašies)

Jei rulono galas pritvirtintas prie ašies, atlikite šią procedūrą.

1. Pasirinkite spausdintuvo priekiniame pulte esančią piktogramą  (popieriaus rulonas), tada **Paper unload** (popieriaus išėmimas) > **Unload roll 1** (išimti 1 ruloną) arba **Unload roll 2** (išimti 2 ruloną).



Lithuanian Popieriaus išėmimą galite pradėti ir nenaudodami priekinio pulto, tiesiog pakelkite ir nuleiskite popieriaus įdėjimo svirtelę.

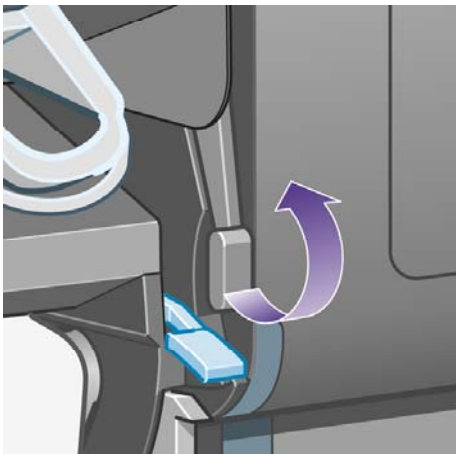
2. Paprastai popierius iš spausdintuvo bus išimtas.
Jei popierius automatiškai iš spausdintuvo neišimamas, priekiniame pulte pasirodys pranešimas, kad reikia pakelti popieriaus įdėjimo svirtelę ir, suėmus už rankenėlės, popieriaus ribotuvą sukti tol, kol iš spausdintuvo bus išimtas popierius. Kai baigsite, nuleiskite popieriaus įdėjimo svirtelę.
3. Ranka popieriaus ribotuvą sukite tol, kol visas popierius bus suvyniotas ant rulono.
4. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).
5. Truputėlį pakelkite stalčių ir patraukite jį į save.
6. Pirmiausia traukdami dešinę galą iš spausdintuvo ištraukite ruloną. Išimdami ašį neįkiškite pirštų į ašies laikiklius.

Rulono galas nepritvirtintas prie ašies

Jei rulono galas matosi, tačiau nėra pritvirtintas prie ašies:

1. Jeigu priekiniame pulte jau pasirinkote **Paper unload** (popieriaus išėmimas), norėdami atšaukti veiksmą, paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti).
2. Pakelkite popieriaus įdėjimo svirtelę.

3. Pakelkite įrenginio kabelių svirtelę.



Jei priekiniame pulte rodomas perspėjimas dėl svirtelių, ignoruokite jį.

4. Iš spausdintuvo priekio ištraukite popierių.
5. Truputėlį pakelkite stalčių ir patraukite jį į save.
6. Pirmiausia traukdami dešinį galą iš spausdintuvo ištraukite tuščią ašį. Išimdami ašį neįkiškite pirštų į ašies laikiklius.
7. Nuleiskite įrenginio kabelių svirtelę ir popieriaus įdėjimo svirtelę.
8. Jei priekiniame pulte rodomas perspėjimo pranešimas, norėdami jį panaikinti paspauskite mygtuką Select (pasirinkti).

Popieriaus nesimato

Jei rulono galo spausdintuve visiškai nesimato:

1. Priekiniame pulte paspauskite mygtuką Form Feed and Cut (formuoti tiekimą ir nupjovimą) ir likęs popierius bus išstumtas.
2. Truputėlį pakelkite stalčių ir patraukite jį į save.
3. Pirmiausia traukdami dešinį galą iš spausdintuvo ištraukite tuščią ašį. Išimdami ašį neįkiškite pirštų į ašies laikiklius.

Nukirpkite popierių rankiniu peiliu [4500]

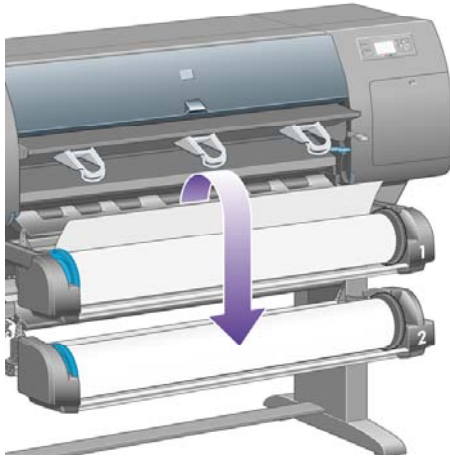


Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

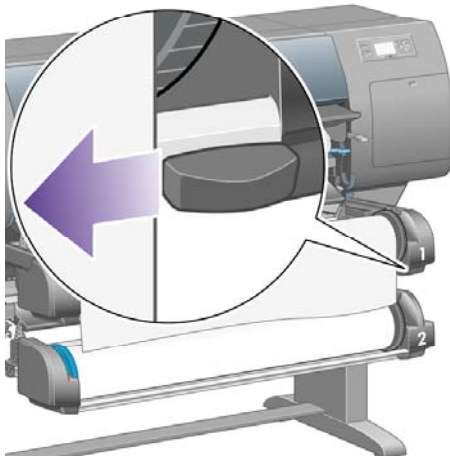
Jei popieriaus kraštas nešvarus arba nelygus, jį galite nupjauti rankiniu peiliu. Taip įdėdami popierių išvengsite strigčių.

1. Atidarykite rulono, kurį norite apkarpyti, stalčių.

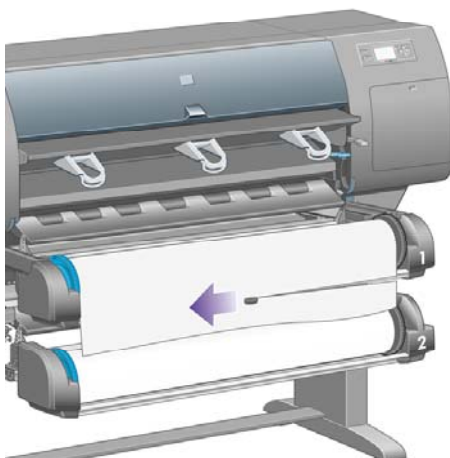
2. Kaire ranka užtempkite priekinį popieriaus kraštą ant rulono viršaus ir nuleiskite stalčiaus priekyje.



3. Suraskite dešinėje stalčiaus pusėje esantį rankinį peilį.



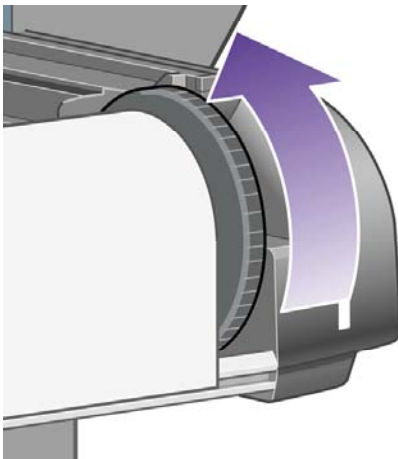
4. Suimkite peilį dešine ranka ir pasukite, kaip parodyta ant peilio dangčio. Taip padarysite pirmą pjūvį. Tada atsargiai perbraukite juo per popierių.



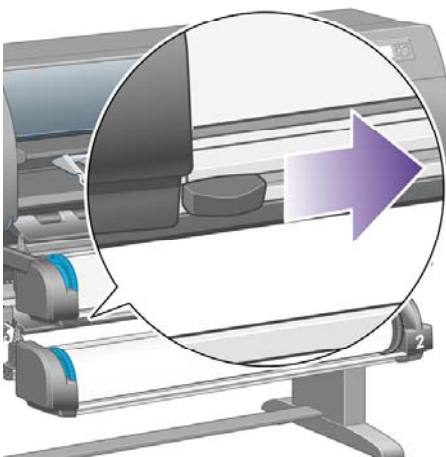
5. Nuimkite nukirptą popieriaus dalį.





6. Norėdami patraukti popieriaus kraštą, pasukite ašį į priešingą pusę.



7. Gražinkite peilį atgal į vietą dešinėje stalčiaus pusėje.



Peržiūrėkite informaciją apie popierių

Spausdintuvo priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (popieriaus rulonas) arba  (popierius lapais), tada **Paper information** (informacija apie popierių), tada pasirinkite popieriaus šaltinį, apie kurį norite gauti informacijos.

Priekinio pulto ekrane matysite šią informaciją:

- Rulono ir lapų būseną



Pastaba The HP Designjet 4500 Printer serijos spausdintuvai spausdina tik ant popieriaus rulonų.

- Popieriaus gamintojo pavadinimas
- Pasirinkta popieriaus rūšis
- Popieriaus plotis milimetrais (išmatuotas spausdintuvo)
- Popieriaus ilgis milimetrais (išmatuotas spausdintuvo)

Jei nėra įdėta popieriaus, pasirodys pranešimas **Out of paper (nėra popieriaus)**.

Ta pati informacija (išskyrus gamintojo pavadinimą) pateikiama Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) puslapyje Supplies (eksploatacinės medžiagos).

Parsisiųskite laikmenų profilius

Kiekviena palaikoma popieriaus rūšis turi savo charakteristikas. Spausdintuvai skirtingai spausdina ant skirtingų rūšių popieriaus, todėl pasiekama geriausia spausdinimo kokybė. Pavyzdžiui, kai kurioms popieriaus rūšims gali reikėti daugiau rašalo arba ilgesnio džiūvimo laiko. Taigi spausdintuvui reikia duoti kiekvienos popieriaus rūšies poreikių aprašą. Aprašas yra vadinamas „media profile“ (laikmenų profilis). Laikmenų profilyje yra ICC profilis, kuriame aprašytos popieriaus spalvos savybės; ten taip pat pateikiama informacija apie kitas popieriaus savybes ir reikalavimus, kurie tiesiogiai nesuję su spalva. Esantys spausdintuvo laikmenų profiliai jau yra įdiegti spausdintuvo programinėje įrangoje.

Tačiau peržiūrėti visų galimų popieriaus rūšių sąrašą yra labai nepatogu, taigi spausdintuvai turi tik dažniausiai naudojamų popieriaus rūšių laikmenų profilius. Jei nusipirksite popieriaus, kurio laikmenų profilio nėra spausdintuve, pastebėsite, kad priekiniame pulte negalite pasirinkti popieriaus rūšies. Norėdami atsisiųsti tinkamą laikmenų profilį, eikite:

- <http://www.hp.com/support/designjet-downloads/> HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500/> HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500ps/> HP Designjet 4500ps serijos spausdintuvams
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500mfp/> HP Designjet 4500mfp serijos spausdintuvams

Jei internete nerandate reikalingo laikmenų profilio, jis gali būti pridėtas prie naujausios programinės aparatinės jūsų spausdintuvo įrangos. Informacijos apie tai rasite programinės aparatinės įrangos leidiniuose. Žr. [Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą](#).

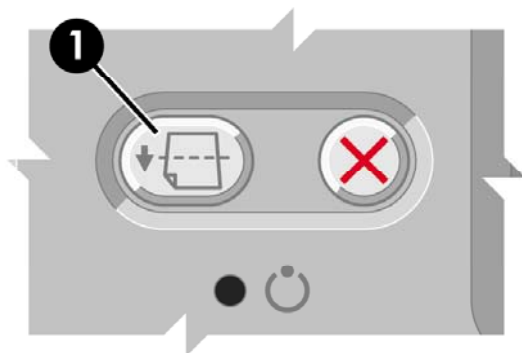
Naudokite ne HP popierių

HP popieriaus rūšys buvo visiškai patikrintos spausdintuvuose ir spaudiniai gali būti geriausios kokybės.

Tačiau galite spausdinti su bet kurio gamintojo popieriumi. Tokiu atveju turite pasirinkti (priekiniame pulte) HP popieriaus rūšį, kuri yra panašiausia į naudojamą popierių. Jei abejojate, išbandykite keletą skirtingų HP popieriaus rūšių nustatymų ir pasirinkite tą, kuria pasiekama geriausia spausdinimo kokybę. Jeigu jūsų netenkina spausdinimo rezultatas spausdinant ant kurios nors popieriaus rūšies, žr. [Bendras patarimas](#).

Atšaukite rašalo džiūvimo laiką


Paspauskite priekiniame pulte esantį mygtuką Form Feed and Cut (formuoti tiekimą ir nupjovimą) (1).



Dėmesio! Gali nukentėti spaudinio, kuriam neužteko laiko nudžiūti, kokybė.

Pakeiskite rašalo džiūvimo laiką

Dėl specialių spausdinimo sąlygų galite pakeisti džiovinimo trukmės nustatymą.

Pasirinkite piktogramą  (rašalo sistema), tada **Select drying time** (pasirinkti džiūvimo laiką). Galite pasirinkti iš Extended (išplėstinis), Optimal (optimalus), Reduced (sumažintas) arba None (nėra).

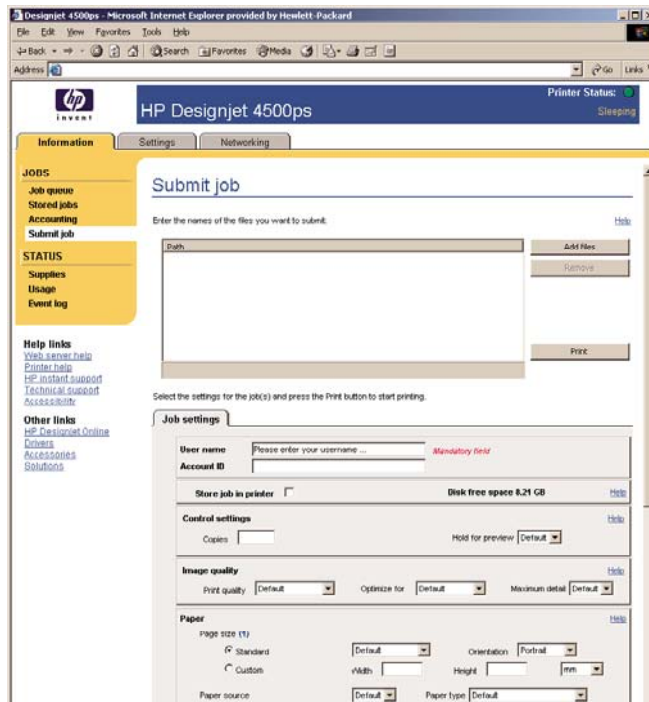
Žr. [Džiovinimo trukmė](#).

7 Kaip... (apie spausdinimo užduotis)

- Pateikite užduotį per Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį)
- Irašykite užduotį
- Spausdinkite įrašytą užduotį
- Atšaukite užduotį
- Valdykite spausdinimo eilę
- Išdėstykite darbus, kad būtų sutaupoma ruloninio popieriaus

Pateikite užduotį per Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį)

1. Prieikite prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) (žr. [Prisijunkite prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#)).
2. Eikite į puslapį **Submit job (pateikti užduotį)**.



3. Savo kompiuteryje susiraskite ir pažymėkite norimą spausdinti failą.



Pastaba Pateikiant užduotį, kuri bus spausdinama per Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį), nebūtina, kad kompiuteryje būtų įdiegta originali spausdintuvo tvarkyklės ar failo programa.

4. Jei norite pateikti daugiau nei vieną failą, spustelėkite mygtuką **Add files** (pridėti failus) ir pasirinkite norimus failus.



Pastaba Jei nenaudojate Internet Explorer Windows operacinei sistemai, pamatysite mygtuką **Add another file** (pridėti kitą failą): papildomus failus reikia pasirinkti po vieną.

5. Nustatykite užduotis pasirinktis.

Jei paliksate pasirinktį nustatytą **Default (numatytoji)**, bus naudojami nustatymai, saugomi užduotyje. Jei tai pasirinkčiai nėra nustatymų, bus naudojami spausdintuvo nustatymai. Spausdintuvo nustatymai gali būti pakeisti priekiniame pulte ir kai kada įrenginio nustatymo puslapyje Embedded Web Server (integruotojo tinklo serveryje).

6. Spustelėkite mygtuką **Print (spausdinti)**.

Įrašykite užduotį

Jei ketinate užduotį perspausdinti vėliau, pakeitę užduoties nustatymus (tokius kaip dydis ar kokybė), galite laikyti užduotį spausdintuve, kad vėliau nereikėtų jos pateikti iš naujo.



Pastaba Jei norite perspausdinti užduotį be pakeitimų, galite padaryti tai iš spausdintuvo laukimo eilėje neišsaugoję užduoties.

Galite išsaugoti užduotį tik pateikę ją spausdinimui:

1. Priekite prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) (žr. [Prisijunkite prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#)).
2. Eikite į puslapį **Submit job (pateikti užduotį)**.
3. Savo kompiuteryje susiraskite ir pažymėkite norimą spausdinti failą.
4. Jei norite pateikti daugiau nei vieną failą, spustelėkite mygtuką **Add another file (pridėti kitą failą)** ir pereikite prie kito failo. Visų kartu pateiktų failų nustatymai bus vienodi.



Pastaba Jei naudojate Windows ir Internet Explorer, galite paspausti mygtuką **Add files** (pridėti failus) ir pasirinkti keletą failų iš karto.

5. Užduoties pasirinktyse pažymėkite pasirinktį **Store job in printer (įrašyti užduotį spausdintuve)**.
6. Nustatykite likusias užduoties pasirinktis.
7. Spustelėkite mygtuką **Print (spausdinti)**.

Spausdinkite įrašytą užduotį

1. Priekite prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) (žr. [Prisijunkite prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#)).
2. Pereikite į puslapį **Stored jobs (įrašytos užduotys)**.
3. Pasirinkite užduotį ar užduotis, kurias norite spausdinti, pažymėdami žymės langelius prie kiekvienos užduoties pavadinimo.
4. Paspauskite mygtuką **Print (spausdinti)**, kad užduotis būtų spausdinama su pradiniais nustatymais, arba mygtuką **Advanced Print (išplėstinis spausdinimas)**, jeigu norite pakeisti nustatymus.

Atšaukite užduotį

Užduotį galima atšaukti naudojant priekinio pulto mygtuką Cancel (atšaukti) arba Embedded Web Server (integruotojo tinklo serveryje) pasirinkdami užduotį ir spustelėdami piktogramą **Cancel** (atšaukti).

Spausdintuvas popierių paduota taip, tarsi spausdinimas būtų baigtas.



Pastaba Keliolikos puslapių užduoties ar didelio failo spausdinimui sustabdyti gali reikėti daugiau laiko nei kitiems failams.


Valdykite spausdinimo eilę

Jūsų spausdintuvus gali saugoti puslapius eilėje, kol spausdinamas dabartinis lapas. Eilėje gali būti puslapiai iš daugiau nei vienos užduoties.



Pastaba Toliau pateikta informacija taikoma tik tuo atveju, jeigu spausdinimo užduočių pateikimui naudojate vieną iš tvarkyklių, pateiktų kartu su spausdintuvu ar Embedded Web Server (integruotu tinklo serveriu).

Eilės išjungimas [4000]


HP Designjet 4000 serijos spausdintuvų vartotojai gali išjungti eilę naudodami tinklo serverį (skirtukas **Settings** (nustatymai) > **Device setup** (įrenginio nustatymai) > **Queue** (eilė)) arba priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (užduotis), tada **Job management options** (užduoties valdymo pasirinktys) > **Disable queue** (išjungti eilę).

HP Designjet 4500 serijos spausdintuvų vartotojai eilės išjungti negali.

When To Start Printing (kada pradėti spausdinti) pasirinktys



Pastaba When To Start Printing (kada pradėti spausdinti) pasirinktys negali būti naudojamos su PostScript užduotimis.


galite pasirinkti laiką, kada turi būti išspausdintas failas, laukiantis spausdinimo eilėje. Tinklo serveryje pasirinkite skirtuką **Settings** (nustatymai) > **Device setup** (įrenginio nustatymai) > **When to start printing** (kada pradėti spausdinti) arba priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (užduotis) ir tada **Job management options** (užduoties valdymo pasirinktys) > **When to start printing** (kada pradėti spausdinti).

Galite rinktis iš trijų pasirinkčių:

- Kai pažymėta pasirinktis **After Processing (po apdorojimo)** spausdintuvus laukia, kol bus apdorotas visas failas, ir tik tada pradeda spausdinti. Tai yra lėčiausias nustatymas, tačiau jį pasirinkus, pasiekama geriausia spausdinimo kokybė.
- Kai pažymėta pasirinktis **Immediately (nedelsiant)**, spausdintuvus spausdina puslapį tuo pačiu metu, kai jis apdorojamas. Tai sparčiausias nustatymas, tačiau spausdintuvus spausdinimo pusiaukelėje gali sustoti, nes jam prireikia apdoroti duomenis. Šio parametro nepatartina rinktis sudėtingiems, sodrių spalvų vaizdams spausdinti.
- Kai pažymėta pasirinktis **Optimized (optimizuotas)** (tai numatytasis nustatymas), spausdintuvus apskaičiuoja geriausią laiką, kada pradėti spausdinti. Tai dažniausiai yra geriausias kompromisas tarp nustatymų **After Processing (po apdorojimo)** ir **Immediately (nedelsiant)**.

Užduoties eilėje identifikavimas

Geriausias būdas peržiūrėti eilę yra Embedded Web Server (įtaisytime tinklo serveryje)(**Information (informacija)** > **Jobs queue (užduočių eilė)**), kur galite eilę tvarkyti ir gauti visą informaciją apie kiekvieną užduotį (reikia paspausti failo pavadinimą).

Tačiau eilę galite valdyti ir priekiniame pulte. Jei norite taip daryti, pasirinkite piktogramą  (užduotis), o tada **Job queue** (užduoties eilė) ten, kur matote užduočių eilę.

Kiekvienas jų turi identifikatorių, susidedantį iš:

<position in queue (pozicijos eilėje)>: <vaizdo pavadinimas>

Šiuo metu spausdinama užduotis yra 0 pozicijoje. Po jos bus spausdinama užduotis, esanti 1 pozicijoje, ankstesnė jau atspausdinta užduotis – -1 pozicijoje.

Prioriteto suteikimas užduočiai eilėje

Norėdami kurią nors užduotį eilėje padaryti kita, kuri bus spausdinama, pažymėkite ją ir pasirinkite **Reprint (spausdinti pakartotinai)** (Embedded Web Server (įtaisytame tinklo serveryje) arba **Move to front (perkelti į priekį)** (priekiniame pulte).

Jei puslapių išdėstymas yra ijungtas, prioritetinga užduotis gali būti išdėstyta kartu su kitomis užduotimis. Jeigu tikrai norite, kad ši užduotis būtų spausdinama kita ir pati savaime ant rulono, pirmiausia išjunkite dėstymą ir tuomet perkeltite tą užduotį į eilės pradžią, kaip aprašyta toliau.

Užduoties pašalinimas iš eilės

Esant normalioms aplinkybėms nėra jokio reikalo šalinti išspausdintą užduotį iš spausdinimo eilės, nes ji ir taip nukeliauja į eilės galą atėjus naujoms spausdinimo užduotims. Tačiau jei failą spausdinti išsiuntėte per klaidą ir nenorite, kad jis būtų dar kartą išspausdintas, tą failą galite tiesiog ištrinti – pažymėkite tokį failą ir pasirinkite **Delete (naikinti)** (įtaisytame tinklo serveryje arba priekiniame pulte).

Tokiu pačiu būdu galite panaikinti užduotį, kuri dar nebuvo išspausdinta.

Jeigu užduotis šiuo metu spausdinama (tinklo serveryje Status (būsena) = **spausdinama** arba priekiniame pulte jos pozicija eilėje yra 0) ir jūs norite užduotį atšaukti ir panaikinti, pirmiausia tinklo serveryje paspauskite piktogramą **Cancel (atšaukti)** arba priekiniame pulte paspauskite mygtuką **Cancel (atšaukti)**, o tada panaikinkite užduotį iš sąrašo.

Eilėje laukiančios užduoties kopijavimas

Norėdami padaryti eilėje esančių užduočių kopijų, įtaisytame tinklo serveryje pasirinkite užduotį ir paspauskite piktogramą **Reprint (spausdinti pakartotinai)**, tada nurodykite norimą kopijų kiekį. Darbas bus perkeltas į eilės viršų.

Tai taip pat galite padaryti priekiniame pulte: pažymėkite darbą ir pasirinkite **Copies (kopijos)**, tada nurodykite norimą kopijų skaičių ir paspauskite mygtuką **Select (pasirinkti)**. Tokiu būdu perrašoma bet kuri reikšmė, kurią nustatė jūsų programinė įranga.



Pastaba Jei siunčiant failą pasirinktis **Rotate (pasukti)** buvo nustatyta **On (ijungta)**, kiekviena kopija bus pasukta.

Jeigu užduotis buvo išspausdinta, naudokite **Move to front (perkelti į priekį)**, kad perkeltumėte tą darbą į eilės viršų.

Kaip nustatyti užduoties būseną

Toliau pateikti galimi užduočių būsenų pranešimai (maždaug tokia tvarka, kokia jie gali būti rodomi):

- **receiving** (priimama): spausdintuvui siunčiama užduotis iš kompiuterio
- **waiting to process** (laukiama, kol apdoros): spausdintuvas priėmė užduotį ir dabar laukia, kol ji bus apdorota (taikoma tik užduotims, pateiktoms naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį)).
- **processing** (apdorojama): spausdintuvas analizuoja ir apdoroja užduotį
- **preparing to print** (ruošiama spausdinti): spausdintuvas prieš spausdindamas atlieka rašymo sistemos patikrinimą
- **waiting to print** (laukiama, kol galima bus spausdinti): kai tik spausdintuvas atsilaisvins, užduotis bus išspausdinta
- **waiting for nest** (laukiama, kol bus išdėstyta): spausdintuve nustatytas nustatymas Nesting=On (Išdėstymas=Ijungta), todėl jis laukia, kol bus išdėstytos kitos užduotys ir jis galės toliau spausdinti
- **on hold** (sulaikyta): užduotis išsiųsta nustačius pasirinktą **on hold for preview** (sulaikyta peržiūrėti), todėl ji yra sulaikyta

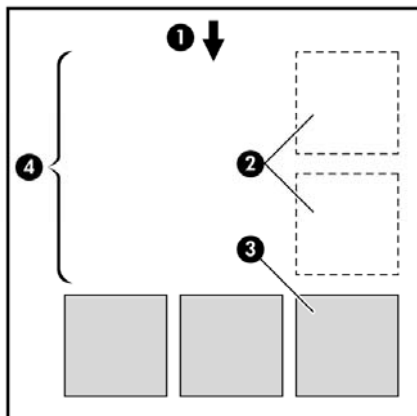


Pastaba Jeigu spausdindamas užduotį spausdintuvas „pakimba“ ir yra įjungta eiliškumo ypatybė, tai kitą kartą įjungus spausdintuvą iš dalies išspausdinta užduotis atsiras eilėje kaip **on hold** (sulaikyta). Kai tęsite užduotį, jis pradės spausdinti tą puslapį, kuriame jo darbas buvo pertrauktas.

- **on hold for paper** (sulaikyta dėl popieriaus): užduoties išspausdinti negalima, nes spausdintuve nėra jai reikiamo popieriaus (see [Pranešimas „on hold for paper“ \(sulaikyta dėl popieriaus\) \[4500\]](#)): norėdami tęsti darbą, įdėkite reikiamo popieriaus ir spustelėkite **Continue** (tęsti)
- **on hold for accounting** (sulaikyta dėl apskaitos): užduoties išspausdinti nepavyko, nes spausdintuve reikia nustatyti visų spausdinimo užduočių sąskaitos ID: norėdami tęsti darbą, įveskite sąskaitos ID ir spustelėkite **Continue** (tęsti)
- **printing (spausdinama)**
- **drying (džiovinama)**
- **cutting paper (kerpamas popierius)**
- **ejecting page (išstumiamas lapas)**
- **canceling** (atšaukiama): užduotis atšaukiama, tačiau lieka spausdintuvo užduočių eilėje
- **deleting** (ištrinama): užduotis ištrinama iš spausdintuvo
- **printed (išspausdinta)**
- **canceling** (atšaukta): ši užduotis spausdintuve yra atšaukta
- **canceled by user (atšaukta vartotojo)**
- **empty job** (tuščia užduotis): užduotyje nėra nieko, ką galima būtų išspausdinti

Išdėstykite darbus, kad būtų sutaupoma ruloninio popieriaus

Išdėstymas reiškia puslapių padėjimą popieriuje vienas šalia kito, o ne vienas paskui kitą. Taip daroma, kad būtų sutaupoma popieriaus.



1. Popieriaus srauto kryptis
2. Išdėstymas išjungtas
3. Išdėstymas įjungtas
4. Dėl išdėstymo sutaupyta popierius

Kada spausdintuvas mėgina išdėstyti puslapius?

Kai yra tenkinamos abi šios sąlygos:

- Į spausdintuvą yra įdėtas popieriaus rulonas, o ne lapai.
- Priekinio pulto meniu Job Management (užduoties tvarkymas) arba įtaisytojo tinklo serverio įrenginio nustatymo puslapyje pasirinktis **Nest (išdėstyti)** yra On (įjungta).

Kurie lapai gali būti išdėstomi?

Visus puslapius galima išdėstyti, nebent jie yra tokie dideli, kad rulone netelpa vienas šalia kito, arba jų yra per daug, kad tilptų ant rulone likusio popieriaus. Vienos išdėstytų puslapių grupės negalima išspausdinti ant dviejų rulonų.

Kurie puslapiai yra tinkami išdėstymui?


Norint, kad atskirus puslapius būtų galima išdėstyti kartu, jie turi būti suderinami pagal šiuos kriterijus:

- Visi puslapiai turi būti su tuo pačiu spausdinimo kokybės nustatymu (Fast (greitas), Normal (normalus) arba Best (geriausias)).
- Visi puslapiai turi būti nustatyti Optimized for Drawings/Text (optimizacija, skirta piešiniam/tekstui) arba Optimized for Images (optimizacija, skirta atvaizdams).

- Maximum Detail (daugiausiai detalių) nustatymas turi būti vienodas visuose puslapiuose.
- Margins (paraštės) nustatymas turi būti toks pat visiems puslapiams (Extended (išplėsta) arba Normal (normali)).
- Visų puslapių Mirror (veidrodinio atvaizdavimo) nustatymas turi būti toks pats.
- Visų puslapių Rendering Intent (atvaizdavimo metodas) turi būti toks pats.
- Visų puslapių Cutter (peilis) nustatymas turi būti toks pats.
- Visų puslapių spalvų reguliavimo nustatymas turi būti toks pats. Windows tvarkyklėje – Advanced Color Settings (išplėstiniai spalvų nustatymai), Mac OS tvarkyklėje – CMYK Settings (CMYK nustatymai).
- Visi puslapiai turi būti spalvoti arba pilkų pustoniu, o ne taip, kad vieni spalvoti, o kiti pilkų pustoniu.
- Visi puslapiai turi būti vienoje iš šių grupių (tame pačiame išdėstyme grupės negali būti maišomos):
 - HP-GL/2, RTL, CALS G4
 - PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- JPEG, TIFF ir CALS G4 puslapiai su didesne skyra nei 300 dpi kai kuriais atvejais gali neišsidėstyti su kitais.

Kaip ilgai spausdintuvas laukia kito failo?

Tam, kad spausdintuvas galėtų sudaryti geriausią įmanomą puslapių išdėstymą, jis laukia, kol failas bus priimtas, kad patikrintų, ar paskesnę gautą failą bus galima įtraukti į išdėstymą su šituo puslapiu ar su kitais eilėje jau laukiančiais puslapiais. Šis laukimo laikas yra išdėstymo laukimo laikas. Numatytasis išdėstymo laukimo laikas yra dvi minutės. Tai reiškia, kad spausdintuvas, prieš išspausdindamas galutinai išdėstytus puslapius, paskutinio failo laukia 2 minutes. Šį laukimo laiką

galite pakeisti spausdintuvo priekiniame pulte. pasirinkite piktogramą  (užduoties valdymas), tada **Job management options** (užduoties valdymo pasirinktys) > **Nest options** (išdėstymo pasirinktys) > **Select wait time** (pasirinkti laukimo laiką). Galimas reikšmių diapazonas yra nuo 1 iki 99 min.

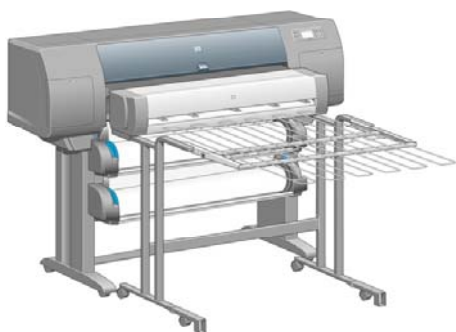
Kol spausdintuvas laukia išdėstymui skirto laiko pabaigos, priekiniame pulte rodomas likęs laikas. Išdėstyti puslapius galite išspausdinti (atšaukti išdėstymo laukimo laiką) paspausdami mygtuką Cancel (atšaukti).

8 Kaip... (apie krautuvus) [4500]



Pastaba Šis skyrius taikomas tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

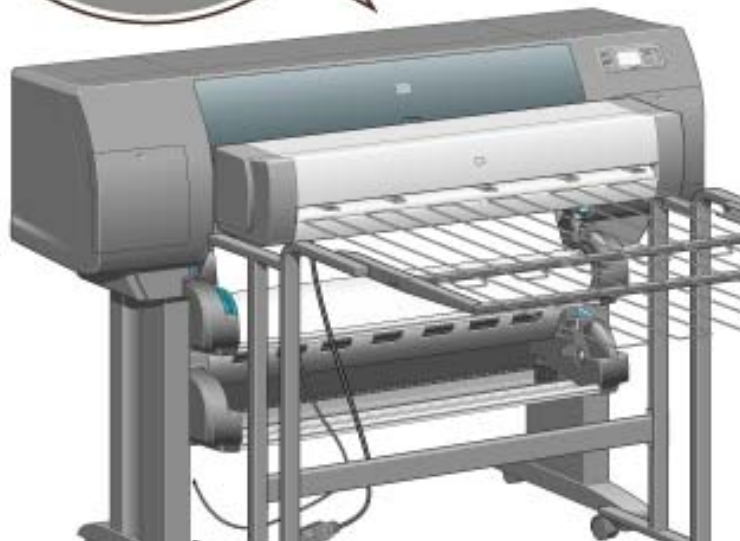
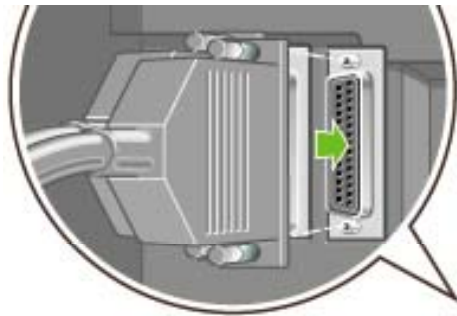
Krautuvai yra papildomas priedas, skirtas HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams. Jis sukrauna spaudinius lygiai vieną ant kito ir neleidžia jiems sukristi į dėklą.




- Pridėkite kratuvą
- Nuimkite kratuvą
- Pakeiskite temperatūrą
- Popieriaus rulonus pakeiskite naudodami kratuvą
- Nuvalykite krautuvo išorę
- Išvalykite krautuvo ratukus
- Kratuvą perkelkite arba laikykite

Pridėkite krautuva

1. Sujunkite kabelius tarp krautuvo ir spausdintuvo.




2. Įjunkite krautuva.
3. Spausdintuvo priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (popieriaus rulonas), tada **Accessories** (priedai) > **Stacker** (krautuvas) > **Install stacker** (pridėti krautuva). Priekinis pultas nurodys pritvirtinti krautuva prie spausdintuvo.
4. Krautuvas turi du dangčius, kurie jungiami su spausdintuvo deflektoriais. Norėdami pritvirtinti krautuva prie spausdintuvo, pirmiausia pritvirtinkite vieną pusę, tada kitą (taip reikia mažiau jėgos).

Reikia šiek tiek laiko įšilti, ypač jei krautuvas tik įjungtas.




Pastaba Krautuvas veikia su sukarpytais popieriaus lapais. Kai jis įjungtas, įjungiamas automatinis nupjovimas. Krautuvas negali veikti, kai nupjovimas išjungtas arba jei spausdinimo medžiaga negali būti nupjauta (pvz., drobė).

Nuimkite krautuva

1. Norėdami krautuva nuimti, priekiniame spausdintuvo pulte pasirinkite piktogramą  (popieriaus rulonas), tada **Accessories** (priedai) > **Stacker** (krautuvas) > **Uninstall stacker** (išimti krautuva).
2. Priekinis pultas nurodys atjungti krautuva nuo spausdintuvo. Traukite spausdintuva iš vienos pusės, kad nuimtumėte jį nuo tos pusės, tada nuimkite nuo kitos pusės.
3. Atjunkite krautuvo kabelius.



Pakeiskite temperatūrą

Krautuvas turi šildomą rulono laikiklį, kuris lygina popierių. Norėdami pakeisti rulono laikiklio temperatūrą, priekiniame spausdintuvo pulte pasirinkite piktogramą  (rulono popierius), tada **Accessories** (priedai) > **Stacker** (krautuvas) > **Select temperature level** (pasirinkti temperatūros lygį). Yra trys pasirinktys:

- **Normal** (normali) yra numatytasis ir rekomenduojamas nustatymas.
- **High** (aukšta) rulono laikikliui nustato aukštesnę temperatūrą, kurios gali prireikti ypač standžiam popieriui.
- **Low** (žema) rulono laikikliui nustato žemesnę temperatūrą, kurios gali prireikti popieriui ypač jautria danga.

Popieriaus rulonus pakeiskite naudodami krautuva

1. Išimkite krūvą supjaustyto popieriaus iš krautuvo ir taip palengvinkite krautuvo darbą.
2. Krautuva atjunkite nuo spausdintuvo: pirmiausia vieną pusę, tada kitą.
3. Gražinkite rulonus į įprastą padėtį: žr. Iš spausdintuvo išimkite popierių [4500] ir įdėkite popieriaus ruloną į spausdintuvą [4500].

Nuvalykite krautuvo išorę

Žr. Nuvalykite spausdintuvo išorę.

Išvalykite krautuvo ratukus



Atsargiai! Naudojamas krautuvas įkaista. Prieš valydami, jį išjunkite ir leiskite atvėsti.

Dažnai rašalo lieka ant pagrindinių krautuvo ratukų ir mažų išvesties ratukų, todėl jie turi būti reguliariai valomi drėgnu skudurėliu.

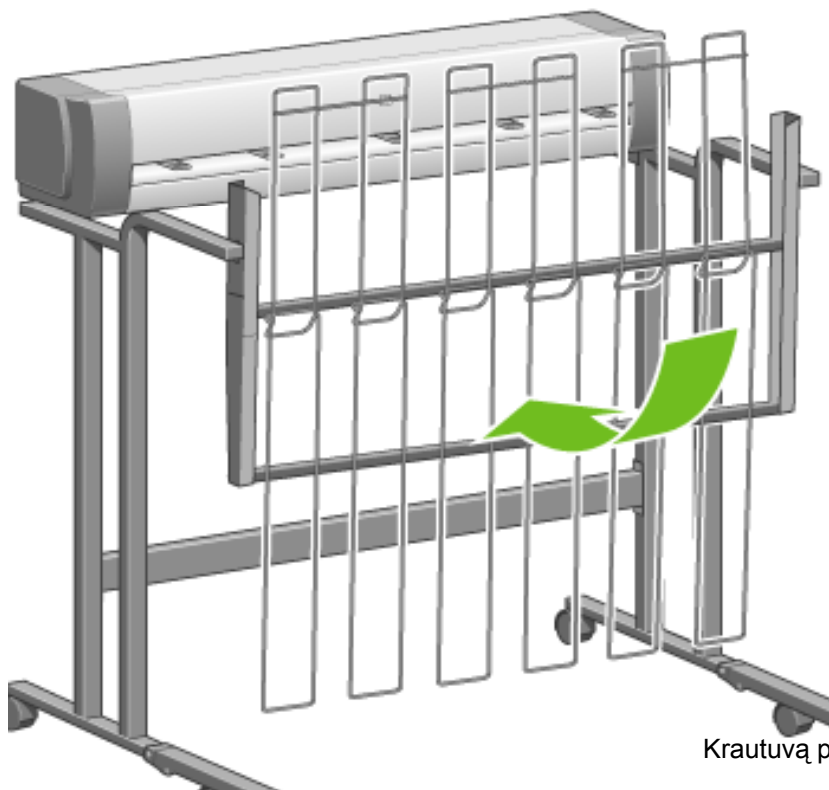
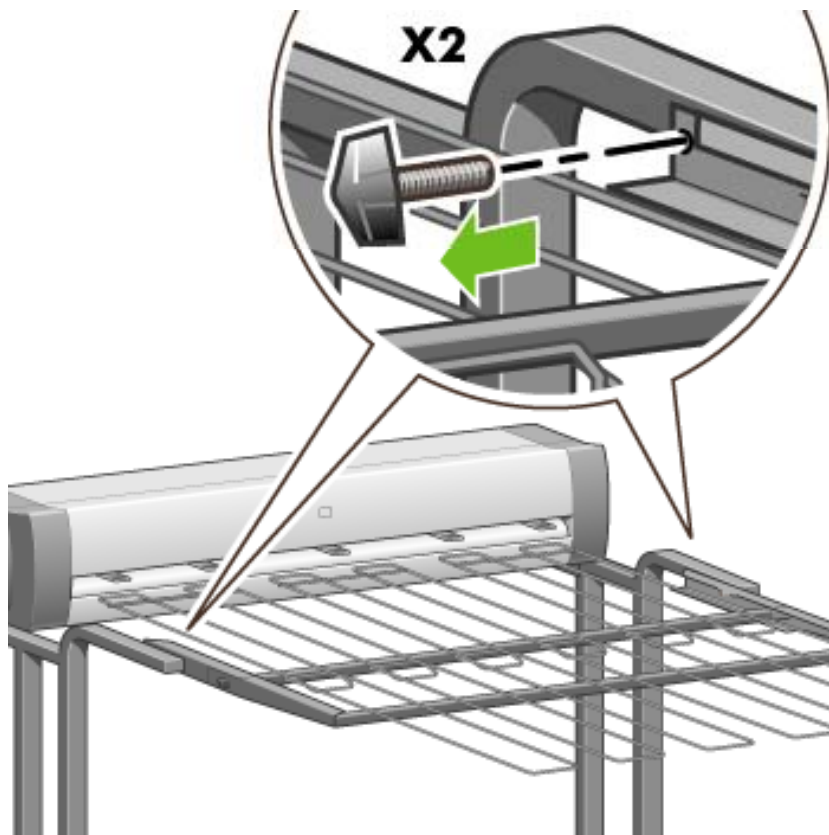
Valymo dažnumas priklauso ir nuo naudojamo popieriaus tipo.

- Jei naudojamas paprastas, dengtas arba sunkiasvoris dengtas popierius, užteks vieno karto per mėnesį.
- Jei naudojamas permatomas, veleninis, blizgus arba brėžinių popierius, net spausdinant lėčiausiu režimu valyti gali tekti kas savaitę.

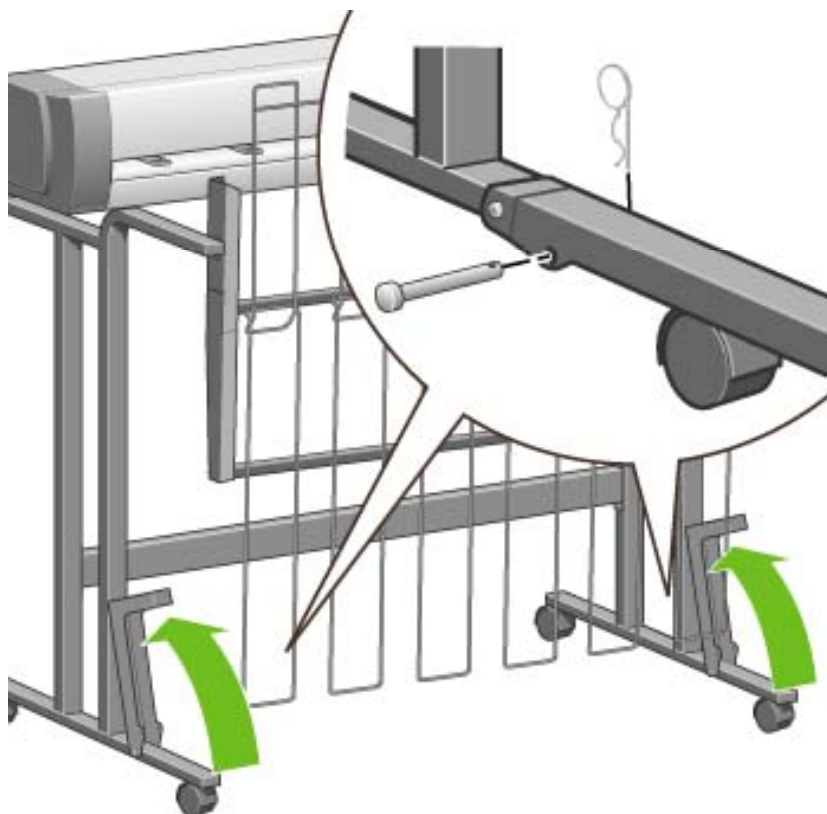
Krautuva perkelti arba laikyti

Prieš krautuva perkeldami ar laikdami, atlikite keletą žingsnių, kurie sumažins jo užimamą vietą.

1. Atsukite varžtus kiekvienoje krautuvo dėklo pusėje ir leiskite dėklui kabėti vertikaliai.



2. Išimkite kaištį iš kiekvienos kojos išplėtimo, o išplėtimą pasukite į viršų.




9 Kaip... (apie vaizdų pritaikymą)

- Pakeiskite popieriaus dydį
- Sukurkite įprastą popieriaus dydį
- Pakeiskite spausdinimo kokybę
- Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus
- Spausdinkite didžiausiu greičiu
- Nustatykite paraštes
- Spausdinkite ant per didelio popieriaus
- Spausdinkite be paraščių (paraštės nepridedamos)
- Pasirinkite vaizdo kryptį (kryptis, vertikaliai, horizontaliai)
- Pasukite vaizdą
- Spausdinkite veidrodinį vaizdą
- Padidinkite vaizdą
- Pakeiskite paletės nustatymus
- Pakeiskite persidengiančių eilučių sąlygas
- Pakeiskite grafinės kalbos nustatymus

Pakeiskite popieriaus dydį

Popieriaus dydis gali būti nurodomas tokiais būdais:

- Naudojant Windows spausdintuvo tvarkyklę: Pasirinkite skirtuką Paper/Quality (popierius/kokybė) skirtuką, tada **Size is (dydis)**.
- Naudojant Mac OS spausdintuvo tvarkyklę: meniu File (failas) pasirinkite **Page Setup** (puslapio nustatymas), kontekstiniame meniu **Format for** (formatas) pasirinkite savo spausdintuvą ir **Paper size**(popieriaus dydis).
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): pereikite prie sekcijos Page Size (popieriaus dydis), esančios puslapyje Submit Job (pateikti užduotį).
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Paper options** (popieriaus pasirinktys) > **Select paper size** (pasirinkti popieriaus dydį).



Pastaba Jei popieriaus dydis nustatytas pagal spausdintuvo tvarkyklę ar Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį), perrašomas popieriaus dydis, nustatytas priekiniame pulte.

Sukurkite įprastą popieriaus dydį

Įprastą popieriaus dydį galite sukurti naudodami spausdintuvo tvarkyklę arba Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį).

Naudodami HP-GL/2 & RTL spausdintuvo tvarkyklę, skirtą Windows operacinei sistemai

1. pasirinkite skirtuko Paper/Quality (popierius/kokybė) puslapį.
2. Paspauskite mygtuką **Custom** (įprastas).
3. Įveskite pavadinimą, parinktą sukurtam įprastam popieriaus dydžiui.
4. Įveskite jo plotį ir ilgį.
5. Paspauskite mygtuką **Save** (išsaugoti).
6. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
7. Norėdami naudoti naują įprastą popieriaus dydį, turite uždaryti ir iš naujo atidaryti tvarkyklės programinę įrangą.

Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Windows XP arba Windows 2000 operacinėms sistemoms,

1. pasirinkite skirtuko Paper/Quality (popierius/kokybė) puslapį.
2. Paspauskite mygtuką **Custom** (įprastas).
3. Įveskite pavadinimą, parinktą sukurtam įprastam popieriaus dydžiui.
4. Įveskite jo plotį ir ilgį.

5. Paspauskite mygtuką **Save** (išsaugoti).
6. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
7. Norėdami naudoti naują įprastą popieriaus dydį, turite uždaryti ir iš naujo atidaryti tvarkyklės programinę įrangą.

Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Windows Me arba Windows 98 operacinėms sistemoms,

1. pasirinkite skirtuko Paper/Quality (popierius/kokybė) puslapį.
2. Pasirinkite **Custom page 1** (1 įprastas puslapis), **Custom page 2** (2 įprastas puslapis) arba **Custom page 3** (3 įprastas puslapis) iš sąrašo **Size is** (dydis yra).
3. Pasirinkite savo įprasto puslapio plotį ir ilgį.
4. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Windows NT operacinei sistemai,

1. pasirinkite skirtuko Page Setup (puslapio nustatymas) puslapį.
2. Iš puslapių dydžių sąrašo pasirinkite **PostScript Custom Page Size** (PostScript įprastas popieriaus dydis).
3. Pasirinkite savo norimo dydžio puslapio plotį ir ilgį.
4. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Mac OS X

1. Pasirinkite **Page Setup** (puslapio nustatymas) iš meniu **File** (failas).
2. Iš sąrašo Paper Size (popieriaus dydis) pabaigos pasirinkite **Manage Custom Sizes** (valdyti įprastus dydžius).



Pastaba Jei naudojate Mac OS X 10.3 arba senesnę sistemą, pasirinkite **Custom page size** (įprastas popieriaus dydis) iš pasirinkties **Settings** (nustatymai).

3. Paspauskite mygtuką **New** (naujas) arba **+**.
4. Įveskite pavadinimą, parinktą sukurtam įprastam popieriaus dydžiui.
5. Įveskite jo plotį ir ilgį.
6. Jei naudojate Mac OS X 10.3 arba senesnę sistemą, paspauskite mygtuką **Save** (įrašyti).

Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Mac OS 9

1. Pasirinkite **Page Setup** (puslapio nustatymas) iš meniu **File** (failas).
2. Pasirinkite pultą Page Attributes (puslapio atributai).
3. Pasirinkite pultą Custom Page Default (numatytasis įprastas puslapis).

4. Įveskite pavadinimą, parinktą sukurtam įprastam popieriaus dydžiui.
5. Įveskite jo plotį ir ilgį.
6. Paspauskite mygtuką **Add** (pridėti).


Naudodami Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį)

1. Pereikite prie sekcijos Page Size (popieriaus dydis), esančios puslapyje Submit Job (pateikti užduotį).
2. Pasirinkite pasirinktį **Custom** (įprastas).
3. Pasirinkite savo norimo dydžio puslapio plotį ir ilgį.

Pakeiskite spausdinimo kokybę

Jūsų spausdintuvas turi tris skirtingas spausdinimo kokybės pasirinktis: **Best** (geriausia), **Normal** (normali) ir **Fast** (greita). Taip pat yra dvi papildomos pasirinktys, kurios turi įtakos spausdinimo kokybei: **Optimize for drawings/text** (optimizacija, skirta piešiniams/tekstui) arba **Optimize for images** (optimizacija, skirta atvaizdams) ir **Maximum detail** (daugiausiai detalių). Informacijos apie pasirinkčių pasirinkimą, žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#).

Spausdinimo kokybę galite nustatyti taip:

- Naudojant Windows spausdintuvo tvarkyklę: eikite į sekciją Print Quality (spausdinimo kokybė), kuri yra skirtuko Paper/Quality (popierius/kokybė) puslapyje.
- Naudojant Mac OS spausdintuvo tvarkyklę: pereikite prie pulto Image Quality (vaizdo kokybė).
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): pereikite prie sekcijos Image Quality (atvaizdo kokybė), esančios puslapyje Submit Job (pateikti užduotį).
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Image quality** (atvaizdo kokybė).



Pastaba Jei spausdinimo kokybė nustatyta pagal spausdintuvo tvarkyklę ar Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį), perrašoma spausdinimo kokybė, nustatyta priekiniame pulte.

Pastaba Spausdinimo kokybės negalima pakeisti puslapiuose, kuriuos jau gauna ar gavo spausdintuvas (net jei dar nepradėjote spausdinti).

Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus






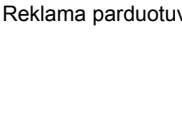
Toliau esančioje lentelėje nurodyti spausdinimo kokybės nustatymai ir popieriaus rūšys skirtingiems spaudiniams, jeigu naudojate popieriaus ruloną. Šių pasiūlymų laikytis neprivalote, tačiau jie gali jums padėti.




Jeigu naudojate popieriaus lapus, rekomenduojama nustatyti **Best** (geriausia) spausdinimo kokybę.

Jeigu nežinote, kaip pakeisti spausdinimo kokybę, žr. [Pakeiskite spausdinimo kokybę](#).



Pastaba Didelio tankio vaizdai turėtų būti spausdinami ant sunkesnio popieriaus (sunkiasvorio arba slidaus).

Spausdinimo turinys	Vaizdo kokybės nustatymai			Popieriaus tipai
	Spausdinimo kokybė	Optimizuota	Daugiausiai detalių	
Eilutės (juodraščiui) 	Greitas	Piešiniai/tekstas	Off – išjungtas (arba On – įjungtas: dėl geresnės kokybės, mažesnio greičio)	Skaisčiai baltas Ypač aukštos kokybės popierius Permatomos medžiagos* Dengtas popierius
Eilutės 	Normalus	Piešiniai/tekstas	Išjungta	Skaisčiai baltas Ypač aukštos kokybės popierius Permatomos medžiagos* Dengtas popierius
Linijos ir užpildymas (greitas) 	Normalus	Piešiniai/tekstas	Išjungta	Skaisčiai baltas Ypač aukštos kokybės popierius Permatomos medžiagos* Dengtas popierius Sunkusis dengtas popierius Našumo blizgusis fotopopierius
Linijos ir užpildymas 	Geriausias	Piešiniai/tekstas	Išjungta	Skaisčiai baltas Ypač aukštos kokybės popierius Permatomos medžiagos* Dengtas popierius Sunkusis dengtas popierius Našumo blizgusis fotopopierius
Linijos ir paveikslėliai – aukštos kokybės žemėlapiai 	Geriausias	Piešiniai/tekstas	Išjungta	Dengtas popierius Sunkusis dengtas popierius Našumo blizgusis fotopopierius
Reklama parduotuvėje 	Normalus	Vaizdai	Išjungta	Dengtas popierius Sunkusis dengtas popierius Našumo blizgusis fotopopierius


Spausdinimo turinys	Vaizdo kokybės nustatymai			Popieriaus tipai
	Spausdinimo kokybė	Optimizuota	Daugiausiai detalių	
				
Vaizdų perteikimai	Geriausias	Vaizdai	Išjungta	Sunkusis dengtas popierius Našumo blizgusis fotopopierius
				
Nuotraukos	Geriausias	Vaizdai	Išjungta	Našumo blizgusis fotopopierius
				

* Permatomos medžiagos yra Vellum (kalkinis popierius), Translucent Bond (permatomas kopijavimo popierius), Natural Tracing Paper (brėžinių popierius), Clear Film (skaidrės) ir Matte Film (matinės skaidrės).

Informacijos apie spausdinimo skyros techninius duomenis ieškokite [Funkcinės specifikacijos](#).

Spausdinkite didžiausiu greičiu

Didžiausiam spausdinimo greičiui pasirinkti priekiniame pulte yra du popieriaus rūšies nustatymai.

Spausdinimo turinys	Vaizdo kokybės nustatymai			Popieriaus rūšys (priekinis skydas)
	Spausdinimo kokybė	Optimizuota	Daugiausiai detalių	
Eilutės (juodraščiui)	Greitas	Piešiniai/tekstas	Išjungta	Max Speed Bright White* (greičiausias spausdinimas ant skaisčiai balto popieriaus) Max Speed Bond Paper† (greičiausias spausdinimas ant kopijavimo popieriaus)
				


* Norėdami naudoti greičiausią spausdinimą ant skaisčiai balto popieriaus, įdėkite HP skaisčiai balta kopijavimo popierių rašaliniams spausdintuvams ir priekiniame pulte esančiame popieriaus rūšių sąraše pasirinkite „Max Speed Bright White“ (greičiausias spausdinimas ant kopijavimo popieriaus).

† Norėdami naudoti greičiausią spausdinimą ant kopijavimo popieriaus, įdėkite HP universalų kopijavimo popierių rašaliniams spausdintuvams ir priekiniame pulte esančiame popieriaus rūšių sąraše pasirinkite „Max Speed Bond Paper“ (greičiausias spausdinimas ant skaisčiai balto popieriaus).

Nustatykite paraštes

Spausdintuvo paraštės nustato galimą išspausdinti lapo plotą pagal jūsų programą. Yra trys paraščių pasirinktys: mažos, normalios ir išplėtos (taip pat žr. [Spausdinkite be paraščių \(paraštės nepridedamos\)](#)). Informacijos apie paraščių dimensijas ieškokite [Funkcinės specifikacijos](#).

Paraštes galite nustatyti taip:

- Naudojant Windows HP-GL/2 spausdintuvo tvarkyklę: Normalios paraštės parenkamos kaip numatytosios. Norėdami pasirinkti kitas pasirinktis, pasirinkite skirtuką Paper/Quality (popierius/kokybė) ir paspauskite mygtuką **Margins/Layout** (paraštės/išdėstymas).
- Naudojant Windows PostScript spausdintuvo tvarkyklę: Pasirinkite skirtuką Paper/Quality (popierius/kokybė) skirtuką, tada **Size is (dydis)**. Kartu pasirenkate ir popieriaus dydį, ir paraštes.
- Naudojant Mac OS spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite **Page Setup** (puslapio nustatymas) iš meniu **File** (failas), tada **Paper size** (popieriaus dydis). Kartu pasirenkate ir popieriaus dydį, ir paraštes.
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): pasirinkite iš puslapyje Submit Job (pateikti užduotį) pateikto sąrašo Margins (paraštės).
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Paper options** (popieriaus pasirinktys) > **Select margins** (pasirinkti paraštes).



Pastaba Jei paraštės nustatytos naudojant spausdintuvo tvarkyklę ar Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį), perrašomos paraštės, nustatytos priekiniame pulte.

Spausdinkite ant per didelio popieriaus

Dėl techninių priežasčių neįmanoma spausdinti visą popieriaus dydį užimančio atvaizdo. Aplink atvaizdą visada turi būti paliktos paraštės. Tačiau jei norite spausdinti, pavyzdžiui, A3 dydžio atvaizdą be paraščių, galite spausdinti ant popieriaus, kurio formatas būtų didesnis už A3 (kaip paprastai palikdami paraštes aplink atvaizdą) ir išspausdinę nukirpti paraštes.

Todėl ir sukurtas per didelio popieriaus išdėstymas. Visi didesnio formato popieriaus lapai yra tokie, kad juose telpa standartinio dydžio popieriaus lapas ir paraštės.

Didesnio popieriaus išdėstymą galite nustatyti taip:

- Naudojant Windows HP-GL/2 spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite skirtuką Paper/Quality (popierius/kokybė) ir paspauskite mygtuką **Margins/Layout** (paraštės išdėstymas), tada išdėstymo pasirinktyse nustatykite **Oversize** (per didelis).
- Naudojant Windows PostScript spausdintuvo tvarkyklę: Pasirinkite skirtuką Paper/Quality (popierius/kokybė) skirtuką, tada **Size is (dydis)** . Pasirinkdami didesnį popieriaus lapą kartu pasirenkate ir paraštes.
- Naudodami spausdintuvo tvarkyklę Mac OS 9 arba 10.1: sukurkite įprasto formato popierių su nulinėmis paraštėmis ir įsidėmėkite, kad atliekant užduotį paraštės bus tokios, kaip nustatyta priekiniame spausdintuvo pulte.
- Naudodami naujesnę spausdintuvo tvarkyklę Mac OS: kontekstiniame meniu **Format for** (formatas) pasirinkus spausdintuvą ir popieriaus dydį, bus pateiktos paraščių pasirinktys. Pasirinkdami didesnį popieriaus lapą galite kartu pasirinkti ir paraštes.
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): iš puslapyje Submit Job (pateikti užduotį) pateikto sąrašo Margin (paraštė) pasirinkite **Oversize** (per didelis).
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite **Default printing options > Paper options > Select layout > Oversize** (numatytosios spausdinimo pasirinktys > popieriaus pasirinktys > pasirinkti išdėstymą > per didelis).

Naudodami didesnius lapus galite įprastai pasirinkti paraščių plotį (žr. [Nustatykite paraštes](#)).

Taip pat žr. [Spausdinkite be paraščių \(paraštės nepridedamos\)](#).

Spausdinkite be paraščių (paraštės nepridedamos)

Dėl techninių priežasčių neįmanoma spausdinti visą popieriaus dydį užimančio atvaizdo. Aplink atvaizdą visada turi būti paliktos paraštės. Tačiau jei vaizdas apvestas tam tikromis paraštėmis (baltas plotas pakraščiuose), galite nustatyti spausdintuvą taip, kad spausdinant paraštės nebūtų paliekamos. Tokiu atveju bus nukerpami vaizdo kraštai, nes bus laikoma, kad ten nėra nieko spausdintino.

Jei norite nustatyti, kad nebūtų paliekamos paraštės:

- Naudojant Windows HP-GL/2 spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite skirtuką Paper/Quality (popierius/kokybė) ir paspauskite mygtuką **Margins/Layout** (paraštės/išdėstymas), tada išdėstymo pasirinktyse nustatykite **Clip Contents By Margins** (turinį nukirpti paraštėmis).
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): iš puslapyje Submit Job (pateikti užduotį) pateikto sąrašo Margin (paraštė) pasirinkite **Clip Contents By Margins** (turinį nukirpti paraštėmis).
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite **Default printing options > Paper options > Select layout > Oversize** (numatytosios spausdinimo pasirinktys > popieriaus pasirinktys > pasirinkti išdėstymą > turinį nukirpti paraštėmis).

Windows PostScript arba Mac OS tvarkyklėje ši pasirinktis negalima.

Naudodami šią pasirinktį galite įprastai pasirinkti paraščių plotį (žr. [Nustatykite paraštes](#)). Spausdintuvas toliau palieka paraštes: užuot apveddamas jomis vaizdą, jis paprasčiausiai apkerpa vaizdą.

Pasirinkite vaizdo kryptį (kryptis, vertikaliai, horizontaliai)

Vaizdas gali būti spausdinamas vertikaliai arba horizontaliai. Kai matote jį ekrane:

- Vertikalaus vaizdo aukštis didesnis už plotį (aukštas vaizdas).



- Horizontalaus vaizdo plotis didesnis už aukštį (platus vaizdas).



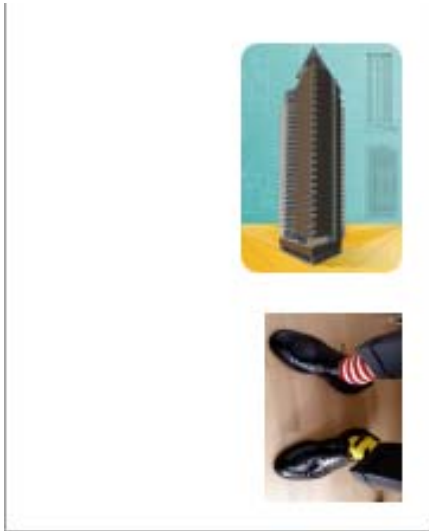
Vaizdo kryptį turite parinkti, kai matote vaizdą ekrane. Jei parenkate, kad horizontalus vaizdas būtų spausdinamas vertikaliai arba vertikalus vaizdas – horizontaliai, spausdinant vaizdas gali būti nukerpamas.

Kryptį galite pasirinkti naudodami spausdintuvo tvarkyklę arba Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį).

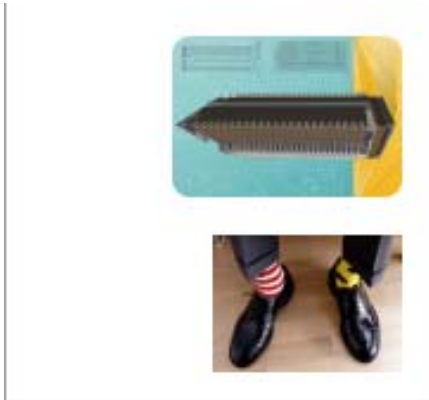
- Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Windows NT operacinei sistemai: eikite į sekciją Orientation (kryptis), esančią skirtuko Page Setup (puslapio nustatymai) puslapyje.
- Naudodami bet kurią kitą spausdintuvo tvarkyklę, skirtą Windows operacinei sistemai: eikite į sekciją Orientation (kryptis), esančią skirtuko Finishing (užbaigimas) puslapyje.
- Naudodami spausdintuvo tvarkyklę PostScript, skirtą Mac OS: pasirinkite **Page Setup** (puslapio nustatymai) iš meniu **File** (failas), tada eikite į sekciją Orientation (kryptis), esančią pulte Page Attributes (puslapio atributai).
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): pereikite prie sekcijos Orientation (kryptis), esančios puslapyje Submit Job (pateikti užduotį).

Pasukite vaizdą


Pagal numatytuosius nustatymus vaizdai spausdinami taip, kad trumpesnės jų pusės būtų lygiagrečios priekiniam lapo kraštui:



Jei norite sutaupyti popieriaus, galite pasukti vaizdą 90 laipsnių kampu.



Tai galite padaryti taip:

- Naudojant Windows spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite skirtuką Finishing (užbaigimas), tada **Rotate by 90 degrees (pasukti 90 laipsnių kampu)**.
- Naudojant Mac OS spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite pultą Finishing (baigiama), tada **Rotate** (pasukti).
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): pasirinkite puslapį Submit Job (pateikti užduotį), tada **Rotate (pasukti)**.
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Paper options** (popieriaus pasirinktys) > **Rotate** (pasukti).



Pastaba Jei pasukimas nustatytas naudojant spausdintuvo tvarkyklę ar Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį), perrašomas priekiniame pulte nustatytas pasukimas.

Pastaba Kai darbą pasukate, puslapis gali pailgėti, kad nebūtų nukirptas, nes viršutinė ir apatinė antraštės paprastai būna didesnės nei šoninės.




Dėmesio! Jei pasuksite vaizdą, kuris buvo vertikalus, horizontaliai, gali nepakakti popieriaus lapo ar rulono pločio. Pvz., pasukant vertikalų D/A1 dydžio vaizdą 90 laipsnių kampu, vaizdas greičiausiai bus didesnis už popierių. Jei naudojate Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverį), peržiūros ekranas patvirtins tai įspėjamuoju trikampi. Jei naudojate HP DesignJet 4500 serijos spausdintuvą, bus nustatyta užduoties būseną „on hold for paper“ (sulaikyta dėl popieriaus).

Automatinis pasukimas

Spausdintuvo HP-GL/2 tvarkyklė siūlo pasirinktį **Autorotate** (automatinis pasukimas), kurią pasirinkus bet kuris per didelis vertikalus vaizdas automatiškai pasukamas 90 laipsnių kampu, kad būtų taupomas popierius.

Spausdinkite veidrodinį vaizdą

Jei naudojate permatomą vaizdo popierių, dar vadinamą apšviečiamu, galite išspausdinti veidrodinį piešinio vaizdą, tam, kad jis būtų teisingas apšvietus piešinį iš apačios. Jei norite tai padaryti nekeisdami vaizdo programoje:

- Naudojant Windows spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite skirtuką Finishing (užbaigta), tada **Mirror image (veidrodinis vaizdas)**.
- Naudojant Mac OS spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite pultą Finishing (užbaigta), tada **Mirror image (veidrodinis vaizdas)**.
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): pasirinkite puslapį Submit Job (pateikti užduotį), tada **Mirror image** (veidrodinis vaizdas).
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Paper options** (popieriaus pasirinktys) > **Enable mirror** (įgalinti veidrodį).



Pastaba Jei veidrodinis vaizdas nustatytas naudojant spausdintuvo tvarkyklę ar Embedded Web Server (integruotojį tinklo serverį), perrašomi priekinio pulsto nustatymai.


Padidinkite vaizdą

Galite nusiųsti į spausdintuvą bet kokio dydžio vaizdą ir nurodyti, kad spausdintuvas pakeistų dydį kitu (paprastai didesniu). Tai gali būti naudinga:

- Jeigu jūsų programinė įrangą nepalaiko didelių formatų
- Jeigu jūsų failas yra per didelis spausdintuvo atminčiai, galite sumažinti puslapio dydį savo programinėje įrangoje ir po to vėl jį padidinti naudodami priekinio pulsto pasirinktį

Vaizdo dydį galite pakeisti taip:

- Naudojant Windows spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite skirtuką **Effects** (efektai), tada **Resizing options (dydžio keitimo pasirinktys)**.
 - Pasirinktis **Print document on** (spausdinti dokumentą) pritaiko vaizdo dydį prie pasirinkto puslapio dydžio. Pvz., jei pasirinkote ISO A2 puslapio formatą ir spausdinate A4 dydžio vaizdą, jis bus padidintas tiek, kad tilptų į A2 dydžio lapą. Jei pasirinktas ISO A3 dydžio lapas, spausdintuvas sumažins didesnę vaizdą, kad jis tilptų į A3 dydžio lapą.
 - **% Normalaus dydžio** pasirinktis padidina puslapio spausdinimo plotą nurodytais procentais ir praplečia spausdintuvo paraštes, kad jos atitiktų išvesties dydį.
- Naudojant Mac OS spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite pultą **Finishing** (užbaigta), tada **Print document on (spausdinti dokumentą)**.

Tvarkyklė pritaiko vaizdo dydį pagal lapo, pasirinkto jūsų spausdintuvui, dydį.
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): pasirinkite puslapį **Submit Job** (pateikti užduotį), tada **Resizing** (dydžio keitimas).
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Paper options** (popieriaus pasirinktys) > **Scale** (didinti).

Jei spausdinate atskirame lape, turite įsitikinti, kad vaizdas telpa lape, kitaip jis bus nukirptas.

Pakeiskite paletės nustatymus


Negalite pakeisti gamyklos paletės, bet galite pasirinktinai nurodyti A ir B paletes.

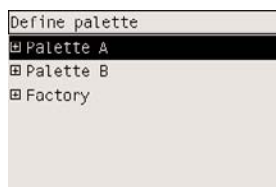
Šios paletės galios tik HP-GL/2 užduotims ir neapims programinės įrangos paletės.



Pastaba Visos HP-GL2 užduotys, sugeneruotos HP-GL2 tvarkyklės, gaunamos su spausdintuvu, apims įdėtą programinės įrangos paletę, todėl nebus paisoma jokių paletės nustatymų priekiniame pulte.

Norint iš naujo apibrėžti A paletę:

1. Eikite į priekinį pultą, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **HP-GL/2 options** (HP-GL/2 pasirinktys) > **Define palette** (apibrėžti paletę) > **Palette A** (A paletė).



2. Pereikite rašiklio, kurį norite pakeisti, numerio ir paspauskite **Select** (rinktis).
3. Dabartinį priskirtą rašiklio plotį pamatyti galite pasirinkę **Width** (plotis); pvz., **Width=0.35 mm** (plotis = 0,35 mm). Jei norite ją pakeisti:

4. Spustelėkite Select (pasirinkti).
5. Pereikite prie jums reikiamo pločio.
6. Vėl spustelėkite Select (pasirinkti) .
7. Jei norite grįžti į ankstesnį meniu, spauskite Back (atgal): **Color (spalvos)/ Width (plotis)**. Jei ne, pereikite prie **Color (spalvos)**.
8. Kai pasirenkate **Color** (spalva), rodoma dabartinė rašikliui priskirta spalva, pvz., **Color=110** (spalva = 110). Jei norite ją pakeisti:
9. Spustelėkite Select (pasirinkti).
10. Pereikite prie jums reikiamos spalvos.
11. Vėl spustelėkite Select (pasirinkti) .
12. Jei norite grįžti į ankstesnį meniu, spauskite Back (atgal):
13. Kai tinka ir plotis, ir spalva, spustelėkite Back (atgal).
14. Pereikite prie kito rašiklio numerio, kurį norite pakeisti, spustelėkite Select (pasirinkti) ir pakartokite anksčiau atliktus veiksmus.
15. Kai visi rašiklio apibrėžimai tinkami, spustelėkite Back (atgal) ir išeikite iš meniu.




Pastaba Paletė, kurią jūs dabar apibrėžėte, įsigalios tik tada, kai pasirinksite ją kaip dabartinę paletę.

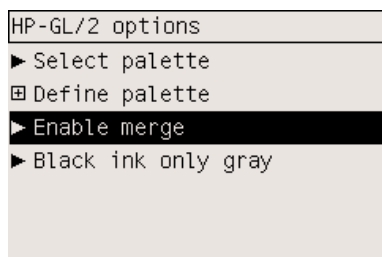
Jei negaunate norimo rezultato, žr. [Rašiklio nustatymai neturi įtakos](#).

Pakeiskite persidengiančių eilučių sąlygas

Merge (suliejimo) nustatymai kontroliuoja persidengiančias vaizdo linijas. Yra du nustatymai Off (išjungta) ir On (įjungta).

- Jei Merge (suliejimas) yra (Off) išjungtas, bus išspausdinta tik susikertančių linijų viršutinė spalva.
- Jei Merge (suliejimas) yra On (įjungtas), suliejamos dviejų susikertančių linijų spalvos.


Jei norite įjungti suliejimą, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **HP-GL/2 options** (HP-GL/2 pasirinktys) > **Enable merge** (įgalinti suliejimą): Galite nustatyti suliejimą tam tikrose savo programinės įrangos programose. Programinės įrangos nustatymai perrašo priekinio pulto nustatymus.

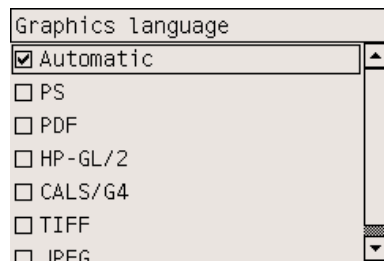


Pastaba Suliejimo nustatymai neveikia PostScript failų.

Pakeiskite grafinės kalbos nustatymus


Jei neatliekate vienos iš toliau išvardintų problemų diagnostikos, nekeiskite numatytųjų nustatymų (**Automatic** (automatinis)). Nerekomenduojama tai daryti, nes jei nustatysite konkrečią grafinę kalbą, failus galėsite spausdinti tik ta kalba.

Jei norite pakeisti grafinės kalbos nustatymus, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Select graphics language** (pasirinkti grafikos kalbą), jei šios pasirinktys galimos.



- Pasirinkite **Automatic (automatinis)**, jei norite leisti spausdintuvui apibrėžti, kokių tipų failus jis gauna. Šis nustatymas veikia daugumoje programinės įrangos programų.
- Pasirinkite **HP-GL/2**, jeigu nedirbate su PostScript failais ir turėjote vaizdo vietos ar laiko problemų.
- Pasirinkite **PS** jei spausdinate tik PostScript failus ir jūsų PostScript užduotys neprasideda standartinė PostScript antrašte (%!PS) ir neapima PJI kalbos išjungimo komandų.

Arba pasirinkite **PS** jeigu kilo problemų parsisiunčiant PostScript šriftus. Tokiu atveju, dar kartą pasirinkite **Automatic (automatinis)** po to, kai atsisiūsite šriftus.

Jei šriftus atsisiunčiate USB ryšiu, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **PS options** (PS pasirinktys) > **Select encoding** (pasirinkti kodavimą) > **ASCII**.

- Pasirinkite **TIFF**, **JPEG**, **PDF** ar **CALS G4** tik tada, jei siunčiate tinkamo tipo failą tiesiai į spausdintuvą, o ne per spausdintuvo tvarkyklę. Tai paprastai atliekama tik iš Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) ir tokiu atveju kalbos nustatymus atlieka Embedded Web Server (integruotasis tinklo serveris), todėl nebereikia to atlikti jums patiems.



Pastaba **PS** ir **PDF** pasirinktys galimos tik PostScript spausdintuvams.


10 Kaip... (apie spalvas)

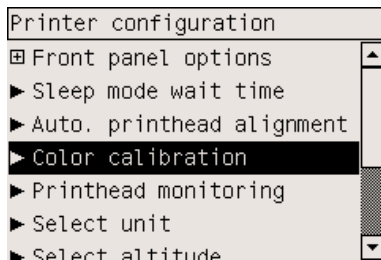
- Atlikite spalvų derinimą
- Atlikite juodojo taško kompensavimą
- Nustatykite atvaizdavimo metodą
- Pasirinkite spalvos imitavimo režimą
- Kurkite derinimo taškus iš skirtingų HP Designjets
- Gaukite tikslias spalvas iš Adobe Photoshop CS (HP–GL/2 & RTL tvarkyklės)
- Gaukite tikslias spalvas iš Adobe Photoshop CS (PostScript tvarkyklės)
- Gaukite tikslias spalvas iš Adobe InDesign CS
- Gaukite tikslias spalvas iš QuarkXPress 6
- Gaukite tikslias spalvas iš Autodesk AutoCAD
- Gaukite tikslias spalvas iš Microsoft Office 2003
- Gaukite tikslias spalvas iš ESRI ArcGIS 9

Atlikite spalvų derinimą

Spalvų derinimas pagerina spalvų atitikimą tarp spaudinių ir net tarp spausdintuvų.

Paprastai derinama, kai keičiama spausdinimo galvutė ir dedamas popierius, kurio tipas dar nesuderintas su nauja spausdinimo galvute(-ėmis). Tačiau automatinį derinimą galima išjungti – tada kiekvienam žinomam popieriaus tipui bus pritaikyta numatytoji spalvų korekcija.

1. Pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Color calibration** (spalvų derinimas).




2. Galimos spalvų derinimo pasirinktys yra:

- **On (įjungta)**: spausdintuvas derinimą pritaiko visada, kai tik įdedamas naujas popieriaus tipas, kuris dar nėra suderintas su dabartiniu spausdinimo galvučių komplektu. Tada po derinimo pakeistos spalvos visada taikomos, kai spausdinama ant popieriaus su šiais spausdinimo kokybės nustatymais.
- **Off (išjungti)**: Spausdintuvas pritaiko numatytąją spalvų korekciją, kuri kiekvienam popieriaus tipui yra skirtinga, ir spausdinimo kokybės nustatymą.

3. Spalvas spausdintuvas derina spausdindamas derinimo juostelę, nuskaitydamas ją įmontuotu optiniu jutikliu ir apskaičiuodamas būtinus spalvų pakeitimus. Spalvų derinimo juostelė yra 269 mm pločio ir 18 mm ilgio, kai spausdinama ant slidaus popieriaus, o kai naudojamas kitokio tipo popierius, ji yra 109 mm ilgio. Spalvų derinimas trunka nuo trijų iki šešių minučių, priklausomai nuo popieriaus tipo.



Pastaba Bet kuriuo metu priekiniame pulte gali atsirasti pranešimas, nurodantis, kad spalvas reikia suderinti rankiniu būdu, pasirenkant  (rašalo sistema), tada **Printhead management** (spausdinimo galvučių valdymas) > **Calibrate color** (suderinti spalvas).




Dėmesio! Spalvų derinimą sėkmingai atlikti galima tik naudojant matines medžiagas. Nemėginkite derinti skaidrios plėvelės.

Atlikite juodojo taško kompensavimą

Juodo taško kompensavimo pasirinktis kontroliuoja ar nustatyti skirtumus tarp juodų taškų keičiant spalvas tarp spalvinių tarpų. Pasirinkus šią pasirinktį, visas šaltinio vietos dinaminis diapazonas atvaizduojamas visame paskirties vietos dinaminiame diapazone. Gali būti labai naudinga blokuoti šešėlius, kai juodasis šaltinio erdvės taškas yra tamsesnis už juodąjį paskirties erdvės tašką. Ši

pasirinktis galima tik tada, kai pasirinktas santykinis kolimetrinis atvaizdavimo metodas (žr. Nustatykite atvaizdavimo metodą).

Juodojo taško kompensavimas gali būti nurodomas tokiais būdais:

- Naudojant Windows PostScript spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite skirtuką Color (spalva), tada **Black point compensation (juodojo taško kompensavimas)**.
- Naudojant Mac OS spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite skirtuką Color Options (spalvų pasirinktys), tada **Black point compensation (juodojo taško kompensavimas)**.
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): pasirinkite puslapį Submit Job (pateikti užduotį), tada **Black point compensation (juodojo taško kompensavimas)**.
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Color options** (spalvų pasirinktys) > **Black point compensation** (juodojo taško kompensacija).


Nustatykite atvaizdavimo metodą

Spalvų atvaizdavimas yra vienas iš nustatymų, naudojamų vykdant spalvų transformavimą. Kaip tikriausiai žinote, kai kurios spalvos, su kuriomis norite spausdinti, spausdintuvo gali būti neatkuriamos. Spalvų atkūrimas leidžia jums pasirinkti vieną iš keturių skirtingų būdų, kaip sutvarkyti šias vadinamas „išėjusias iš gamos“ spalvas.

- **Saturation (graphics)** sotumas (grafika): geriausia naudoti pristatymų grafikams, diagramoms ir paveikslėliams iš ryškių, sočių spalvų.
- **Perceptual (images)** subjektyvusis (vaizdai): geriausia naudoti fotografijoms arba paveikslėliams, kuriuose spalvos susilieja. Jis bando išsaugoti bendrą spalvų išvaizdą.
- **Relative colorimetric (proofing)** santykinis kolimetrinis spalvų nustatymas (bandymas): geriausia naudoti, kai norite priderinti tam tikrą spalvą. Šis metodas dažniausiai naudojamas bandymams. Jis garantuoja, kad, jei spalva gali būti išspausdinta tiksliai, ji ir bus išspausdinta. Kiti metodai tikriausiai pateiks labiau tenkinantį spalvų spektrą, bet negarantuos, kad tam tikra spalva bus išspausdinta tiksliai. Jis susieja įvesties erdvės baltą su popieriaus, ant kurio spausdinate, balta.
- **Absolute colorimetric (proofing)** absoliutus kolimetrinis spalvų nustatymas (bandymas): toks pat kaip ir reliatyvus kolimetrinis spalvų nustatymas, tik be baltos pažymėjimo. Šis atvaizdavimo metodas taip pat dažniausiai naudojamas bandymams, kurių tikslas yra imituoti spausdintuvo išvestį (įskaitant jo baltą tašką).


Atvaizdavimo metodai gali būti nurodomi tokiais būdais:

- Naudojant Windows PostScript spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite skirtuką Color (spalva), tada **Rendering intent (atvaizdavimo metodas)**.
- Naudojant Mac OS spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite pultą Color Options (spalvų pasirinktys), tada **Rendering intent (atvaizdavimo metodas)**.

- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): pasirinkite puslapį Submit Job (pateikti užduotį), tada **Rendering intent (atvaizdavimo metodas)**.
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Color options** (spalvų pasirinktys) > **Select rendering intent** (pasirinkti atvaizdavimo metodą).

Pasirinkite spalvos imitavimo režimą

Galite nustatyti spalvos imitavimo režimus taip:

- Naudojant Windows spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite sekciją Color Management (spalvų valdymas), esančią skirtuko Color (spalvos) puslapyje.
- Naudojant Mac OS spausdintuvo tvarkyklę: pasirinkite pultą Color Options (spalvų pasirinktys).
- Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): pasirinkite sekciją Color Management (spalvų valdymas), esančią skirtuko Submit Job (pateikti užduotį) puslapyje.
- Naudodami priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Color options** (spalvos pasirinktys).

Žr. [Spalvų imitavimo režimai](#).

Kurkite derinimo taškus iš skirtingų HP Designjets

Žr. [Nesutampa spalvos spausdinant skirtingais HP Designjets](#).

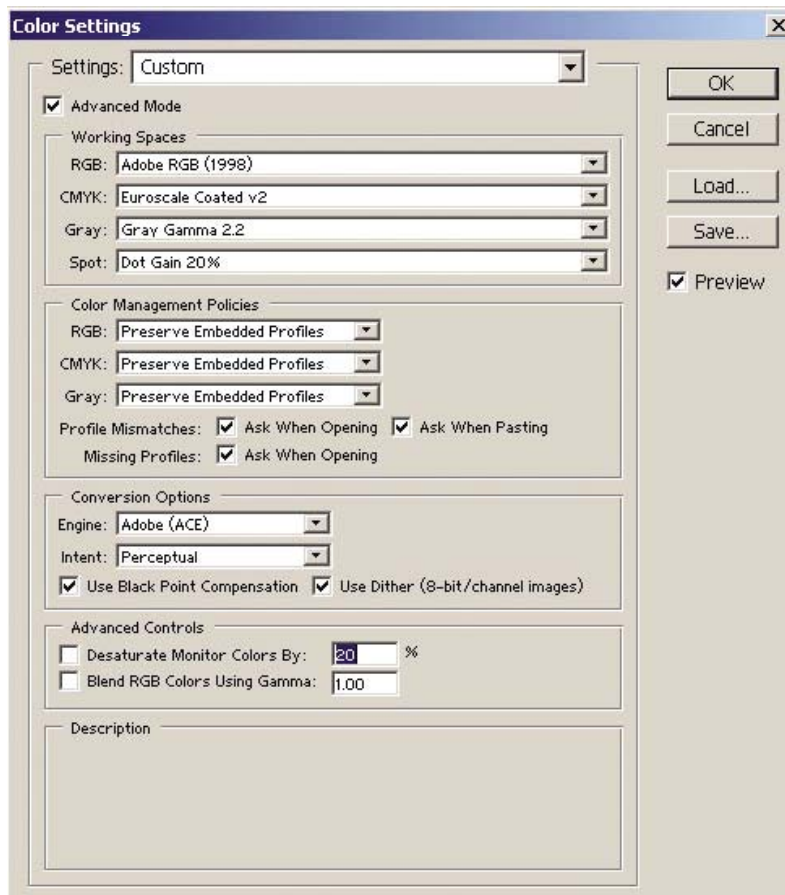
Gaukite tikslias spalvas iš Adobe Photoshop CS (HP–GL/2 & RTL tvarkyklės)

Ši tema pateikia vieną būdą kaip gerai kontroliuoti jūsų spausdintuvu spausdinamas spalvas, yra ir kitų būdų. Prieš pradėdami įsitikinkite, kad tinka popieriaus tipas.

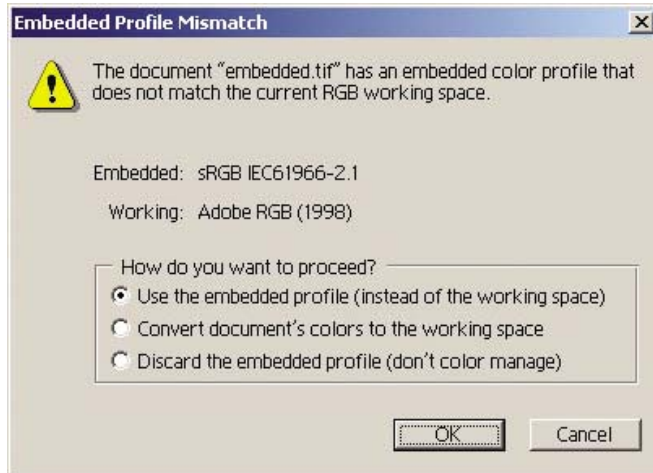
Taikomosios programos nustatymai

1. Atsidarykite Adobe Photoshop ir pasirinkite **Color Settings (spalvos nustatymai)** iš meniu **Edit (redaguoti)**.
 - **Working spaces (darbo erdvės):** darbo erdvė yra spalvos, kurią norite naudoti valdydami vaizdą, erdvė. Rekomenduojame naudoti su vaizdu gaunamos spalvos erdvę (žr. Color Management Policies (spalvų valdymo strategija) toliau), kitu atveju rekomenduojame tokius numatytuosius nustatymus: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP JAV, o Euroscale Coated v2 – likusiam pasauliui.
 - **Color Management Policies (spalvų valdymo strategijos):** pasirinkite „Preserve Embedded Profiles“ (išsaugoti integruotuosius profilius).

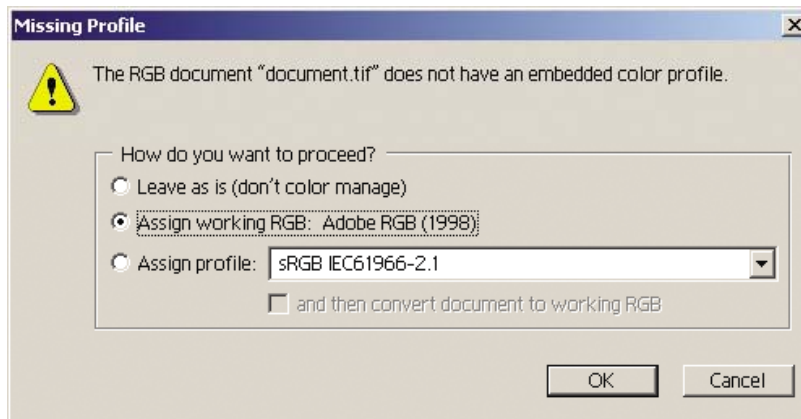
- **Rendering Intent (atvaizdavimo metodas):** žr. [Nustatykite atvaizdavimo metodą](#).
- **Black Point Compensation (Juodojo taško kompensavimas):** ši pasirinktis rekomenduojama jei pasirinkote Relative Colometric (santykinio kolorimetrinio) atvaizdavimo metodus. Žr. [Atlikite juodojo taško kompensavimą](#).



2. Atidaryti vaizdą. Jeigu yra, priimti integruotąjį spalvos profilį:



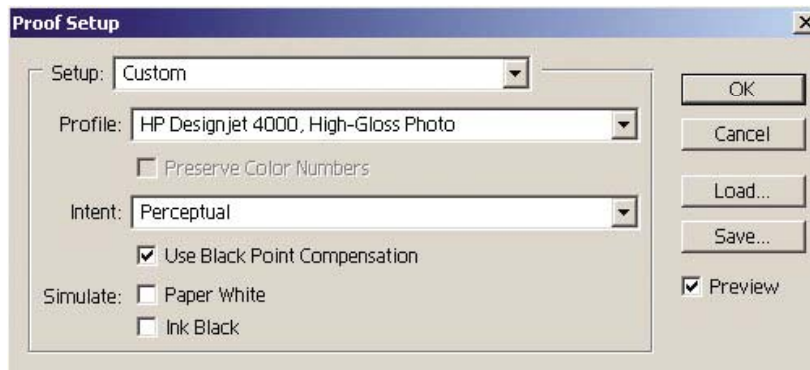
Kitu atveju priimkite numatytuosius Adobe Photoshop pasiūlymus:



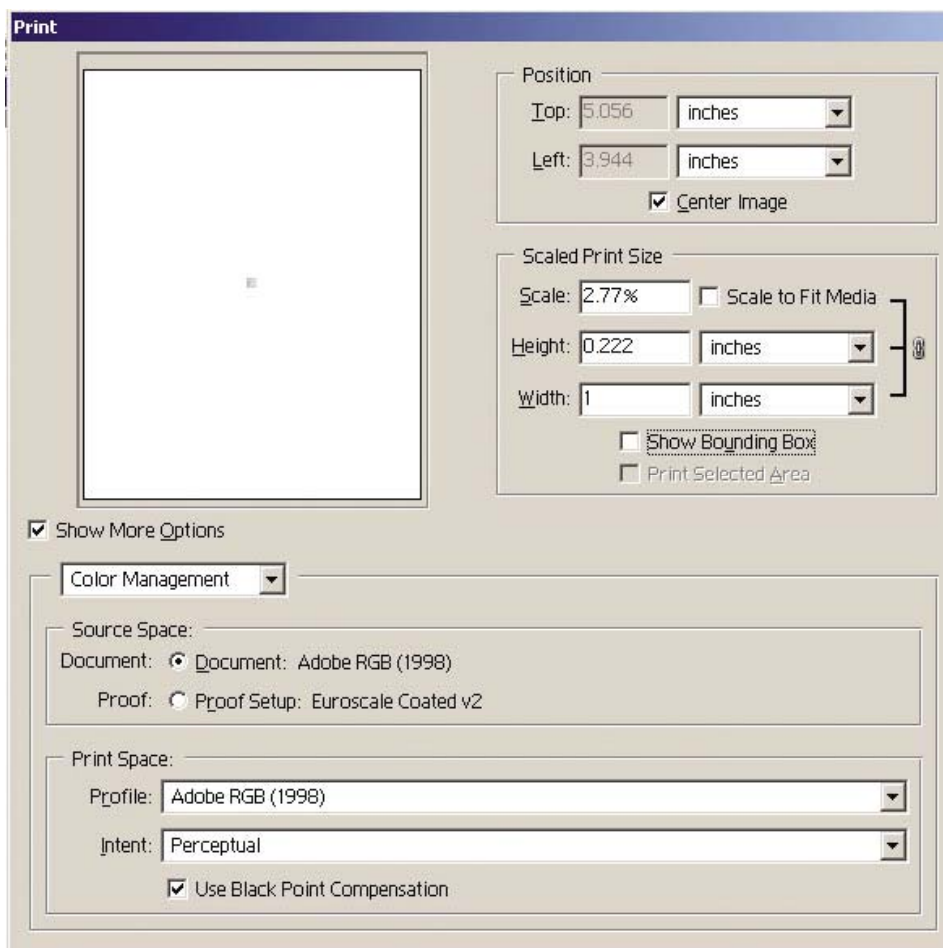
3. Kai apibrėžėte spalvos erdvę, kurioje ketinate dirbti, jei norite, galite padaryti bandomąjį spaudinį, o tai reiškia, kad jis bus imituotas ekrane, kad matytumėte, kaip jis atrodytų išspausdintas. Jei norėsite tai padaryti, jums reikės ICC profilio monitoriuje. Pasirinkite **View (vaizdas) > Proof setup (bandomojo spaudinio nustatymai) > Custom (pasirinktinis)**. Norėdami pasirinkti Proof Setup (bandomojo spaudinio nustatymai) pasirinktį, vadovaukitės tokia informacija.

- **Profile (profilis):** profilį pasirinkite pagal spausdintuvo modelį ir ketinamą naudoti popieriaus tipą.
- **Preserve Color Numbers (išsaugoti spalvų numerius):** šis žymės laukas nurodo taikomajai programai kaip imituoti dokumentą nekonvertuojant spalvų iš Document Space (dokumento erdvės) į Proof Profile Space (bandomojo spaudinio profilio erdvę). Ji imituoja spalvų perkėlimą, jei atsitinka taip, kad dokumento spalvų vertės suprantamos kaip Proof Profile (bandomojo spaudinio profilis), o ne Document Profile (dokumento profilis). Ši pasirinktis nerekomenduojama.
- **Intent (metodas):** šiame meniu galite pasirinkti konvertavimo iš dokumento erdvės į imituojamą erdvę atvaizdavimo metodus, leidžiančius peržiūrėti skirtingų atvaizdavimų efektus. Žr. Nustatykite atvaizdavimo metodą.

- **Use Black Point Compensation (juodojo taško kompensavimo naudojimas):** ši pasirinktis rekomenduojama jei pasirinkote Relative Colometric (santykinio kolorimetrinio) atvaizdavimo metodus. Žr. Atlikite juodojo taško kompensavimą.
- **Paper White (baltas popierius):** šis žymės laukas imituoja popieriaus baltumą monitoriuje. Efektas toks pat kaip naudojant Absolute Colorimetric (visiškai kolorimetrinius) atvaizdavimo metodus.
- **Ink Black (juodas rašalas):** šis žymės laukas išjungia juodojo taško kompensavimą atvaizdavimui iš imitavimo į monitorių. Taigi jei imituojamos erdvės juoda spalva yra šviesesnė nei monitoriaus juoda spalva, monitoriuje matysite išplautas juodas spalvas. Ši pasirinktis nerekomenduojama.
- **Preview (peržiūra):** jei šis žymės laukas išjungtas (rekomenduojama), lange atlikti pakeitimai iš karto atsispindi vaizde.



4. Kai esate pasirengę spausdinti vaizdą, iš File (failas) meniu per Preview (peržiūra) atidarykite Print (spausdinti). Color Management (spalvų valdymo) skirtuke galite pasirinkti:
 - **Source Space (šaltinis):** „Document“ (dokumentas) (priskiriamas automatiškai).
 - **Profile (profilis):** pasirinkite profilį, kurį naudosite. Rekomenduojame naudoti Adobe RGB. Jei nepasirinktas nei Adobe RGB, nei sRGB, pasirinkite įdėtam popieriui tinkamą ICC profilį ir prisiminkite, kad vėliau reikės pasirinkti tvarkyklės pasirinktį **Managed by Application (tvarkomas programos)**.
 - **Intent (metodas):** Žr. Nustatykite atvaizdavimo metodą.



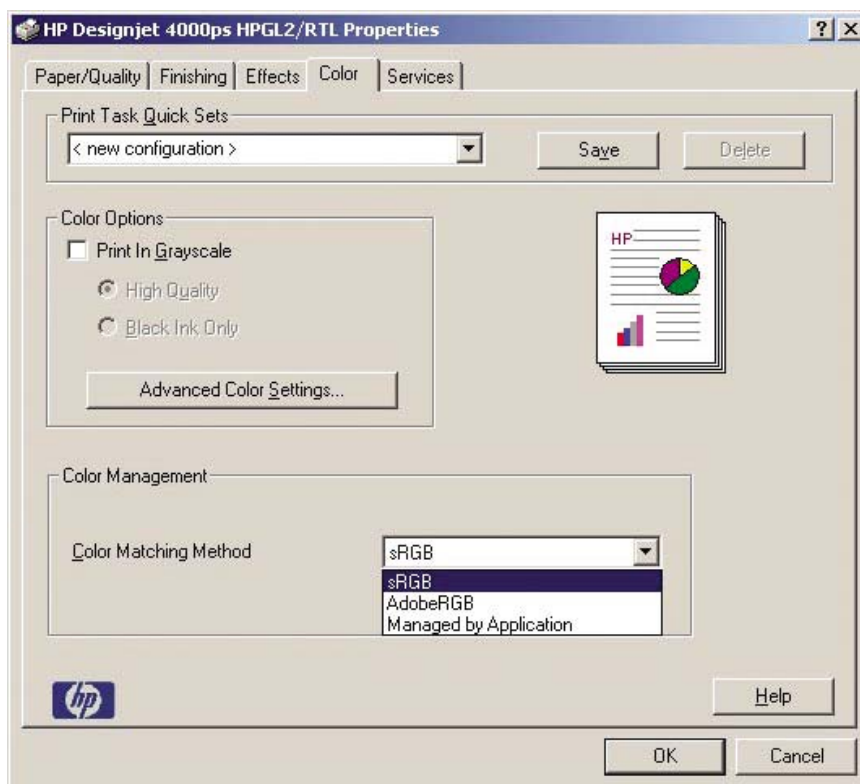
Tvarkyklės nustatymai

Windows skirtuke Paper/Quality (popierius/kokybė) arba Mac OS pulte Image Quality (vaizdo kokybė), **Print Quality** (spausdinimo kokybė) nustatykite į **Best** (geriausia).

Windows skirtuke Color (spalva) arba Mac OS pulte Color Options (spalvos pasirinktys) turite šias Color Management (spalvos valdymo) pasirinktis. Pasirinkite tą pačią pasirinktį, kurią pasirinkote aukščiau esančiame dialogo lange Print (spausdinti) (Print Space section (spausdinimo erdvės sekcija), Profile option (profilio pasirinktis)).

- **sRGB**: tai yra numatytoji spalvos erdvė. RGB tiekimo duomenys konvertuojami į CMYK naudojant vidinius spausdintuvo spalvų žemėlapius, kurie priklauso nuo pasirinkto popieriaus tipo ir spausdinimo kokybės. Tie spalvų žemėlapiai yra universalūs, teikia CAD ir programoms sodrias spalvas bei užtikrina gerus fotografijos vaizdų rezultatus.
- **AdobeRGB**: panašu į sRGB, bet naudojant AdobeRGB CMYK vidiniai spalvų žemėlapiai, sukurti AdobeRGB, pateikia platesnės spalvų gamos duomenis. Tai geriausiai tinka skaitmeninei fotografijai.
- **Managed by Application (tvarkomas programos)**: tvarkyklė neatliks jokių spalvos korekcijų. Šis takelis gali būti naudojamas kuriant įprastus RGB spausdintuvo profilius ir pritaikant juos taikomosioms programoms (taikomoji programa yra atsakinga už teisingo spalvų valdymo pritaikymą naudojant įprastus RGB spausdintuvo profilius). Tokiu atveju, įsitikinkite, ar

pasirinkote reikiamą laikmenos profilį taikomosios programos spausdinimo komandos pasirinktyje „Print Space (spausdinimo erdvė), Profile (profilis)“ (žr. viršuje).



Spausdintuvo nustatymai

Įsitikinkite, kad Paper type (popieriaus tipo) nustatymai sutampa su popieriumi, kurį ketinate naudoti.

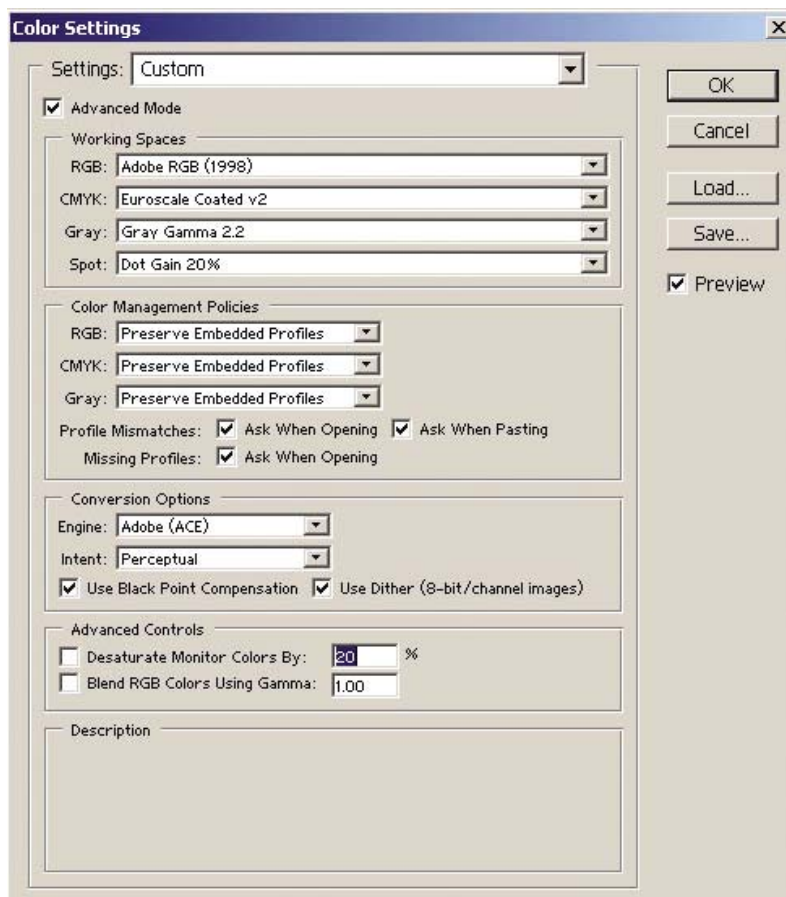
Gaukite tikslias spalvas iš Adobe Photoshop CS (PostScript tvarkyklės)

Ši tema pateikia vieną būdą kaip gerai kontroliuoti jūsų spausdintuvu spausdinamas spalvas, yra ir kitų būdų. Prieš pradėdami įsitikinkite, kad tinka popieriaus tipas.

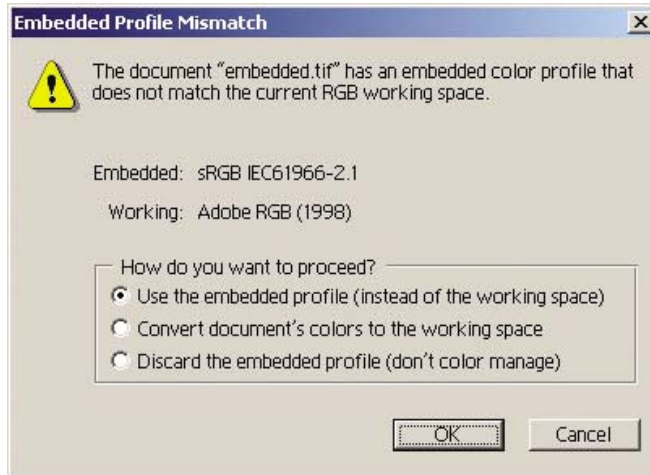
Taikomosios programos nustatymai

1. Atidarykite Adobe Photoshop ir pasirinkite **Color Settings (spalvos nustatymai)** iš meniu (Windows)**Edit (redaguoti)**, esančio meniu (Mac OS) **Photoshop**.
 - **Working spaces (darbo erdvės):** darbo erdvė yra spalvos, kurią norite naudoti valdydami vaizdą, erdvė. Rekomenduojame naudoti su vaizdu gaunamos spalvos erdvę (žr. Color Management Policies (spalvų valdymo strategija) toliau), kitu atveju rekomenduojame tokius numatytuosius nustatymus: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP JAV, o Euroscale Coated v2 – likusiam pasauliui.
 - **Color Management Policies (spalvų valdymo strategijos):** pasirinkite „Preserve Embedded Profiles“ (išsaugoti integruotuosius profilius).

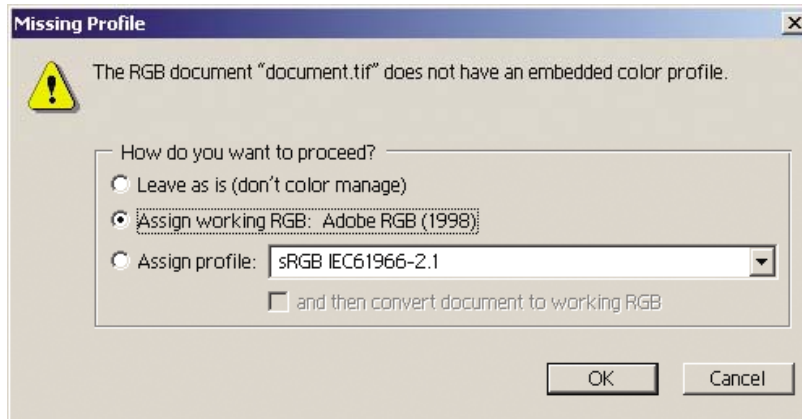
- **Rendering Intent (atvaizdavimo metodas):** žr. [Nustatykite atvaizdavimo metodą](#).
- **Black Point Compensation (Juodojo taško kompensavimas):** ši pasirinktis rekomenduojama jei pasirinkote Relative Colometric (santykinio kolorimetrinio) atvaizdavimo metodus. Žr. [Atlikite juodojo taško kompensavimą](#).



2. Atidaryti vaizdą. Jeigu yra, priimti integruotąjį spalvos profilį:



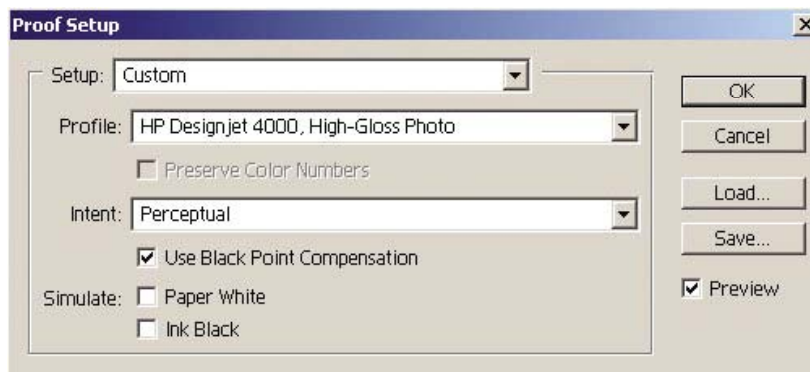
Kitu atveju priimkite numatytuosius Adobe Photoshop pasiūlymus:



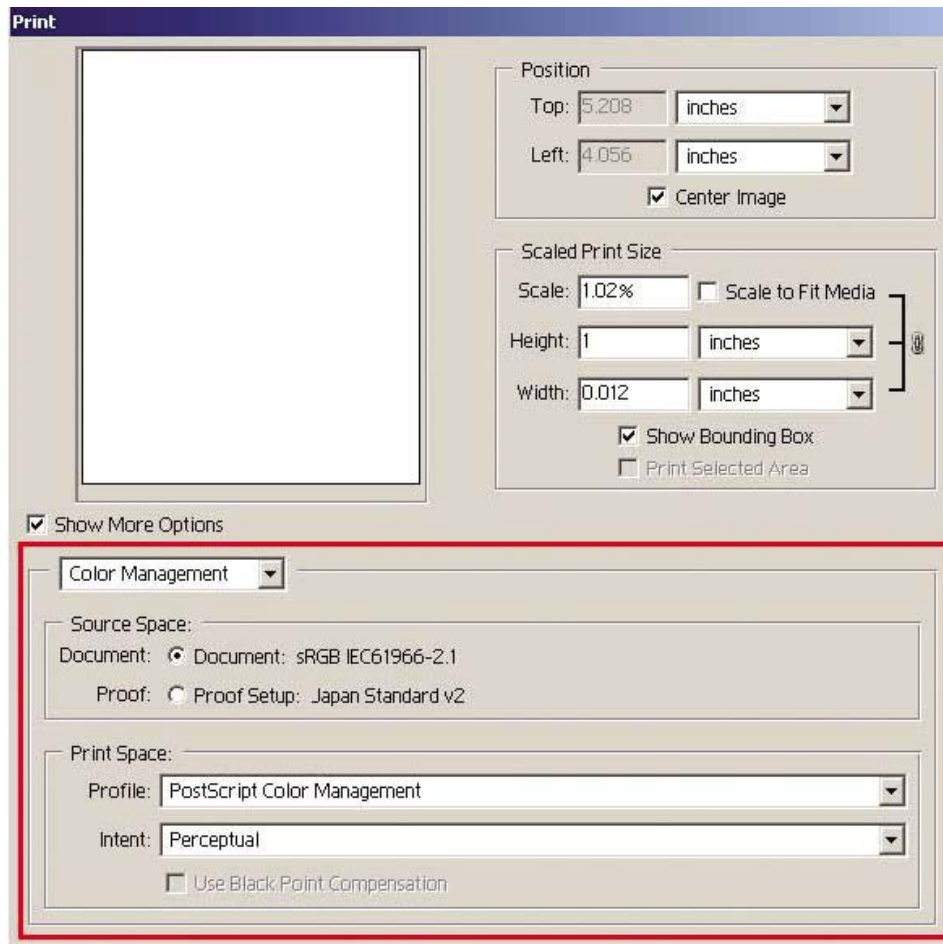
3. Kai apibrėžėte spalvos erdvę, kurioje ketinate dirbti, jei norite, galite padaryti bandomąjį spaudinį, o tai reiškia, kad jis bus imituotas ekrane, kad matytumėte, kaip jis atrodys išspausdintas. Jei norėsite tai padaryti, jums reikės ICC profilio monitoriuje. Pasirinkite **View (vaizdas) > Proof setup (bandomojo spaudinio nustatymai) > Custom (pasirinktinis)**. Norėdami pasirinkti Proof Setup (bandomojo spaudinio nustatymai) pasirinktį, vadovaukitės tokia informacija.

- **Profile (profilis):** profilį pasirinkite pagal spausdintuvo modelį ir ketinamą naudoti popieriaus tipą.
- **Preserve Color Numbers (išsaugoti spalvų numerius):** šis žymės laukas nurodo taikomajai programai kaip imituoti dokumentą nekonvertuojant spalvų iš Document Space (dokumento erdvės) į Proof Profile Space (bandomojo spaudinio profilio erdvę). Ji imituoja spalvų perkėlimą, jei atsitinka taip, kad dokumento spalvų vertės suprantamos kaip Proof Profile (bandomojo spaudinio profilis), o ne Document Profile (dokumento profilis). Ši pasirinktis nerekomenduojama.
- **Intent (metodas):** šiame meniu galite pasirinkti konvertavimo iš dokumento erdvės į imituojamą erdvę atvaizdavimo metodus, leidžiančius peržiūrėti skirtingų atvaizdavimų efektus. Žr. Nustatykite atvaizdavimo metodą.

- **Use Black Point Compensation (juodojo taško kompensavimo naudojimas):** ši pasirinktis rekomenduojama jei pasirinkote Relative Colometric (santykinio kolorimetrinio) atvaizdavimo metodus. Žr. Atlikite juodojo taško kompensavimą.
- **Paper White (baltas popierius):** šis žymės laukas imituoja popieriaus baltumą monitoriuje. Efektas toks pat kaip naudojant Absolute Colorimetric (visiškai kolorimetrinius) atvaizdavimo metodus.
- **Ink Black (juodas rašalas):** šis žymės laukas išjungia juodojo taško kompensavimą atvaizdavimui iš imitavimo į monitorių. Taigi jei imituojamos erdvės juoda spalva yra šviesesnė nei monitoriaus juoda spalva, monitoriuje matysite išplautas juodas spalvas. Ši pasirinktis nerekomenduojama.
- **Preview (peržiūra):** jei šis žymės laukas išjungtas (rekomenduojama), lange atlikti pakeitimai iš karto atsispindi vaizde.



4. Kai esate pasirengę spausdinti vaizdą, iš File (failas) meniu per Preview (peržiūra) atidarykite Print (spausdinti). Color Management (spalvų valdymo) skirtuke galite pasirinkti:
- **Source Space (šaltinis):** „Document“ (dokumentas) (priskiriamas automatiškai). Tai yra spalvos erdvė, kurioje dirbote redaguodami vaizdą.
 - **Profile (profilis):** pasirinktie PostScript Color Management (PostScript spalvos valdymas) (jei tokia pasirinktis nepateikta, pasirinkite Printer Color Management (spausdintuvo spalvų valdymas)). Šia pasirinktimi taikomosios programos nurodys tvarkyklei, kuris šaltinio profilis ir atvaizdavimo metodas turėtų būti naudojamas konvertuojant į spausdinimo erdvę. Šiuo atveju tvarkyklė naudos „Document“ (dokumento) profilį ir žemiau pasirinktą atvaizdavimo metodą. Tvarkyklės Input Profile (įvesties profilio) ir Rendering Intent (atvaizdavimo metodo) nustatymai yra perrašomi.
 - **Intent (metodas):** žr. Nustatykite atvaizdavimo metodą.



Tvarkyklės nustatymai

Taikomosios programos PostScript Color Management (PostScript spalvos valdymo) pasirinktis perrašys tvarkyklės spalvos nustatymus (Input Profile (įvesties profilis) ir Rendering Intent (atvaizdavimo metodas)). Šiuo atveju tvarkyklė naudos taikomosios programos „Document“ (dokumento) profilį ir pasirinktą atvaizdavimo metodą. Tada beliks pasirinkti tvarkyklę:

- Windows skirtuke Paper/Quality (popierius/kokybė) arba Mac OS pulte Image Quality (vaizdo kokybė), **Print Quality** (spausdinimo kokybė) nustatykite į **Best** (geriausia).
- Windows skirtuke Color (spalva) arba Mac OS pulte Color Options (spalvos pasirinktys) patikrinkite žymės langelį **Automatic PANTONE Calibration** (automatinis PANTONE derinimas) arba **HP Professional PANTONE Emulation** (HP profesionalus PANTONE imitavimas).

Spausdintuvo nustatymai

Įsitinkite, kad Paper type (popieriaus tipo) nustatymai sutampa su popieriumi, kurį ketinate naudoti.

Gaukite tikslias spalvas iš Adobe InDesign CS

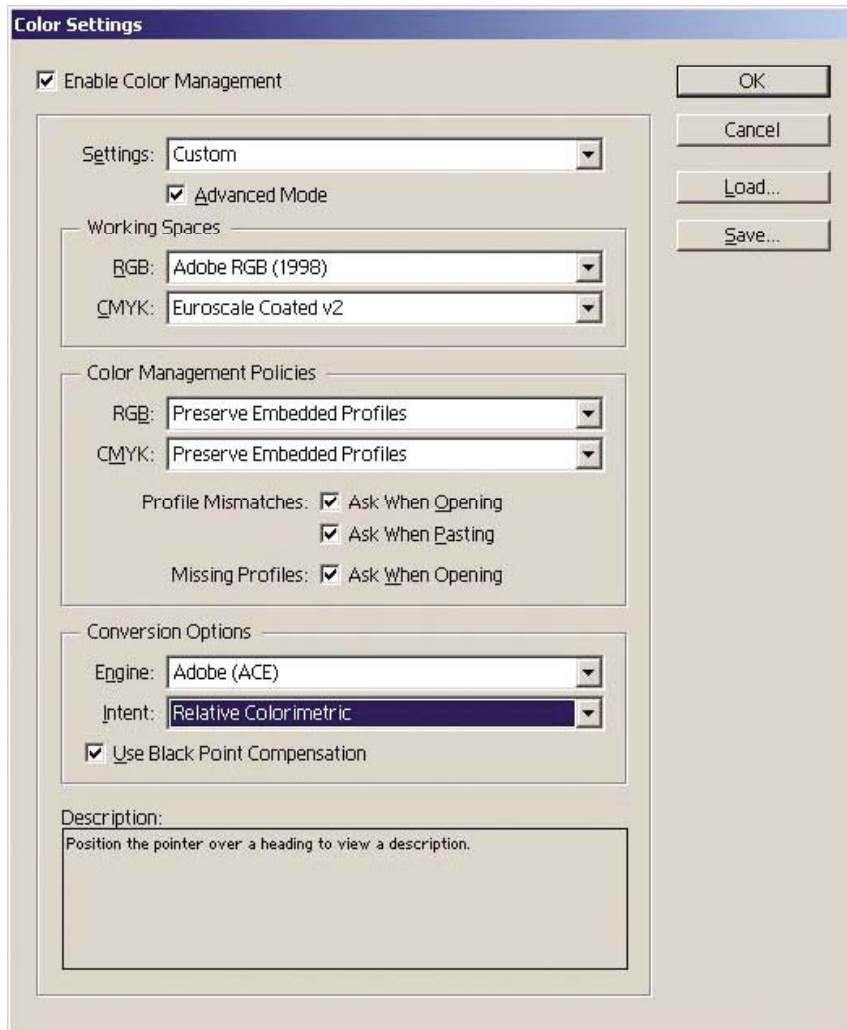
Ši tema pateikia vieną būdą kaip gerai kontroliuoti jūsų spausdintuvu spausdinamas spalvas, yra ir kitų būdų. Apibūdinome technologiją, kuri spausdintuve parodo, kaip spalvos atrodys ant spaudinio. Prieš pradėdami įsitikinkite, kad tinka popieriaus tipas.



Pastaba ESP, PDF ir pilkų pustonų vaizdai neleidžia spausdinimo maketo taikomosioms programoms valdyti spalvų. Be to, tokie vaizdai labai skurdžiai atrodo monitoriuje.

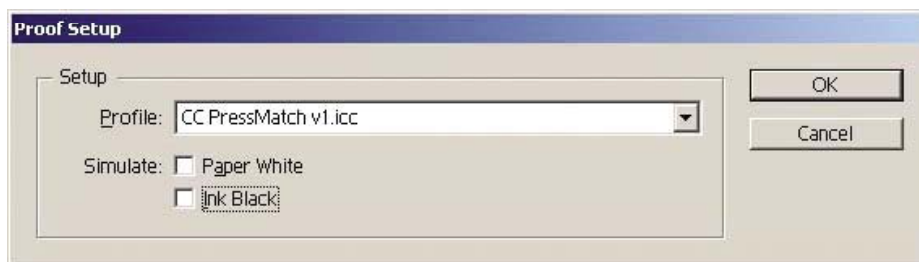
Taikomosios programos nustatymai

1. Atidarykite Adobe InDesign ir pasirinkite **Color Settings** (spalvos nustatymai) iš meniu **Edit** (redaguoti).
 - **Working spaces (darbo erdvės)**: darbo erdvė yra spalvos, kurią norite naudoti valdydami vaizdą, erdvė. Rekomenduojame naudoti su vaizdu gaunamos spalvos erdvę (žr. Color Management Policies (spalvų valdymo strategija) toliau), kitu atveju rekomenduojame tokius numatytuosius nustatymus: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP JAV, o Euroscale Coated v2 – likusiam pasauliui.
 - **Color Management Policies (spalvų valdymo strategijos)**: pasirinkite „Preserve Embedded Profiles“ (išsaugoti integruotuosius profilius).
 - **Rendering Intent (atvaizdavimo metodas)**: žr. [Nustatykite atvaizdavimo metodą](#).
 - **Black Point Compensation (Juodojo taško kompensavimas)**: ši pasirinktis rekomenduojama jei pasirinkote Relative Colometric (santykinio kolorimetrinio) atvaizdavimo metodus. Žr. [Atlikite juodojo taško kompensavimą](#).



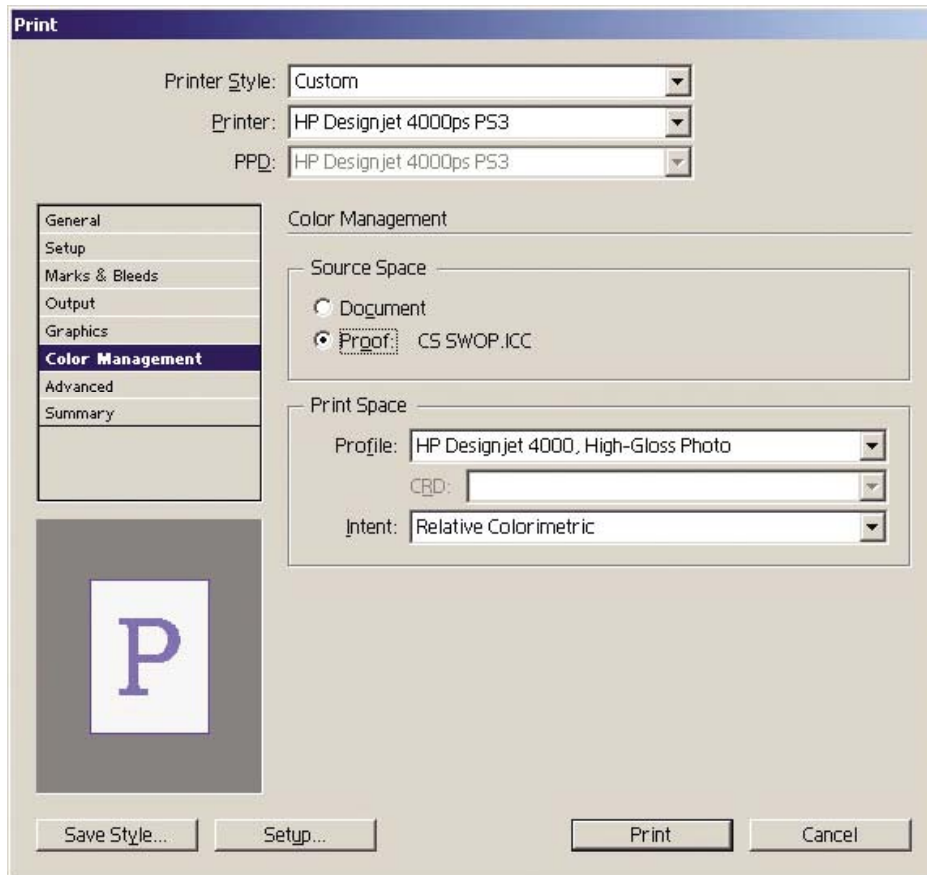
2. Vaizdą kurkite ir atidarykite jo paties ar labiausiai panašioje spalvos erdvėje. Tada retušuokite vaizdą kaip reikia.
3. Kai esate pasirengę išsiųsti vaizdą į išvesties įrenginį, spausdintuve galite imituoti, kad jis pasirodo išvesties įrenginyje. Turite konvertuoti vaizdą iš šaltinio ar darbo profilio į CMYK išvesties įrenginį, tada vėl iš CMYK išvesties įrenginio į spausdintuvo profilį (kalibruotą).

InDesign rekomenduojame komandą Proof Setup (bandomojo spaudinio nustatymai) (**View (vaizdas) > Proof Setup (bandomojo spaudinio nustatymai) -> Custom (įprastas)**). Ši komanda spausdinimo metu leis pasirinkti „bandomojo spaudinio profilį“. Savo monitoriuje taip pat galite matyti imitavimą. Mes rekomenduojame:



Kiekvienas InDesign objektas turi savo spalvos valdymą. InDesign elementai (savieji) naudoja darbo erdves (numatytuosius profilius) ir spalvos nustatyme nurodytus atvaizdavimo metodus, o pridėti objektai turi savo priskirtus profilius ir atvaizdavimo metodus. Taigi kiekvienas elementas yra konvertuojamas iš jo spalvos erdvės į imituojamą spalvos erdvę naudojant jo atvaizdavimo metodą.

- **Profile (profilis):** pasirinkite profilį, kuris sutampa su norimu imituoti įrenginiu (paprastai konkretus ar standartinis spaudos profilis).
 - **Paper White (baltas popierius):** šis žymės laukas imituoja popieriaus baltumą monitoriuje. Efektas toks pat kaip naudojant Absolute Colorimetric (visiškai kolorimetrinius) atvaizdavimo metodus.
 - **Ink Black (juodas rašalas):** šis žymės laukas išjungia juodojo taško kompensavimą atvaizdavimui iš imitavimo į monitorių. Taigi jei imituojamos erdvės juoda spalva yra šviesesnė nei monitoriaus juoda spalva, monitoriuje matysite išplautas juodas spalvas. Ši pasirinktis nerekomenduojama.
4. Pasirinkite **File** (failas) > **Print** (spausdinti) ir spausdinkite atvaizdą konvertuodami jį į išvesties erdvę, kuri priklauso nuo spausdintuvo, popieriaus tipo ir spausdinimo kokybės.
- Norėdami matyti CMYK profilius, pasirinkite Output (išvesties) skirtuką (kaireje), tada pasirinkite **Composite (sudėtinis) CMYK**.
 - Norėdami matyti tas pasirinktis, pasirinkite skirtuką Color Management (spalvos valdymas).
 - **Source Space (šaltinis):** jei norite imituoti bandomojo spaudinio spalvos erdvę pasirinkite „Proof“ (bandomasis spaudinys).
 - **Profile (profilis):** profilį pasirinkite pagal spausdintuvo modelį ir ketinamą naudoti popieriaus tipą.
 - **Intent (metodas):** Pasirinkite Relative (santykinis) ar Absolute Colorimetric (visiškai kolorimetrinis). Vienintelis skirtumas tas, kad Absolute Colorimetric (visiškai kolorimetrinis) imituoja spaudos naudojamo popieriaus spalvą, o Relative Colorimetric (santykinis kolorimetrinis) susieja spaudos ir spausdintuvo popieriaus spalvas.



Tvarkyklės nustatymai

Puslapio maketo taikomosioms programoms rekomenduojama PostScript tvarkyklė, nes ji gali valdyti CMYK, RGB ar abiejų tipų duomenų spalvas.

Windows skirtuke Paper/Quality (popierius/kokybė) arba Mac OS pulte Image Quality (vaizdo kokybė), **Print Quality** (spausdinimo kokybė) nustatykite į **Best** (geriausia).

Windows skirtuke Color (spalva) arba Mac OS pulte Color Options (spalvos pasirinktys) pasirinkite Application Managed Colors (taikomosios programos valdomos spalvos) ir pažymėkite lauką Automatic PANTONE Calibration (automatinis PANTONE derinimas). Kai taikomoji programa konvertuos spalvas į spausdintuvo spalvos erdvę, spausdintuvas priims spalvas jų nepakeitęs. Įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą laikmenos profilį iš viršuje esančio „Print Space, Profile“ (spausdinimo erdvė, profilis).

Spausdintuvo nustatymai

Įsitikinkite, kad Paper type (popieriaus tipo) nustatymai sutampa su popieriumi, kurį ketinate naudoti.

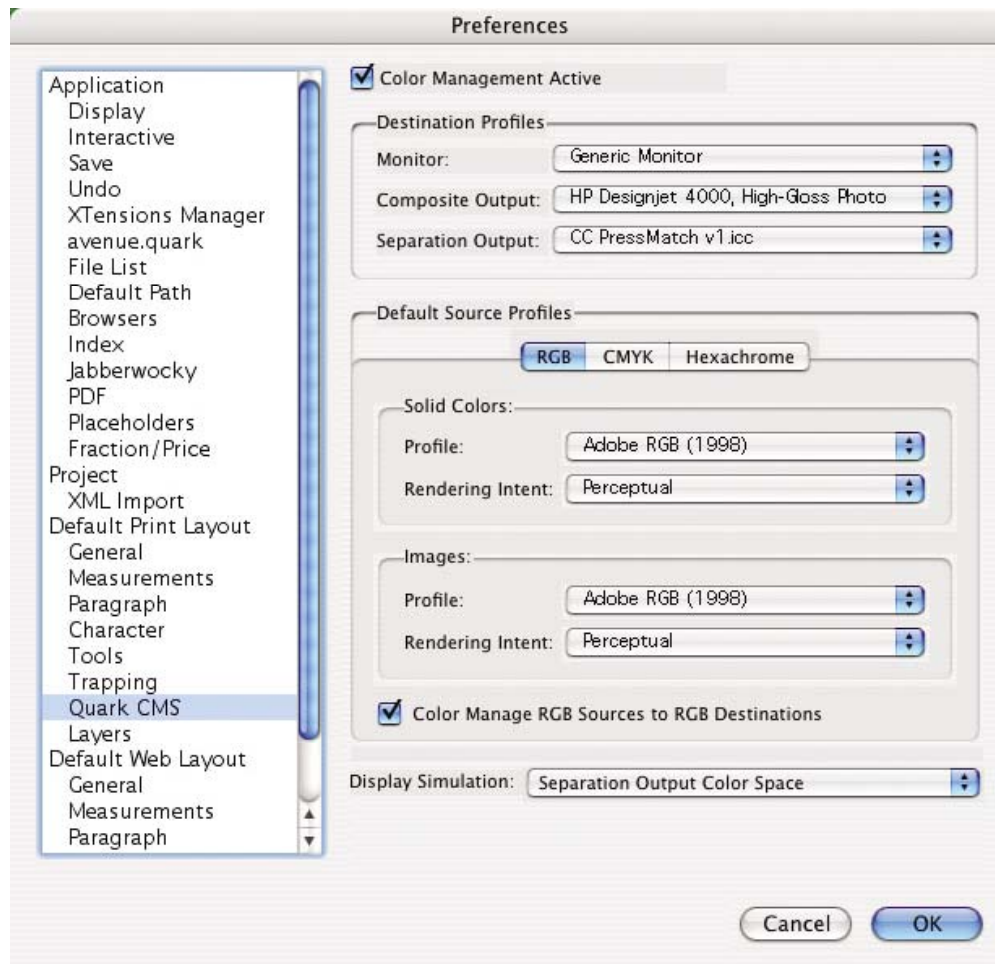
Gaukite tikslias spalvas iš QuarkXPress 6

Ši tema pateikia vieną būdą kaip gerai kontroliuoti jūsų spausdintuvu spausdinamas spalvas, yra ir kitų būdų. Apibūdinome technologiją, kuri spausdintuve parodo, kaip spalvos atrodys ant spaudinio. Prieš pradėdami įsitikinkite, kad tinka popieriaus tipas.



Pastaba ESP, PDF ir pilkų pustonų vaizdai neleidžia spausdinimo maketo taikomosioms programoms valdyti spalvų. Be to, tokie vaizdai labai skurdžiai atrodo monitoriuje.

Taikomosios programos nustatymai



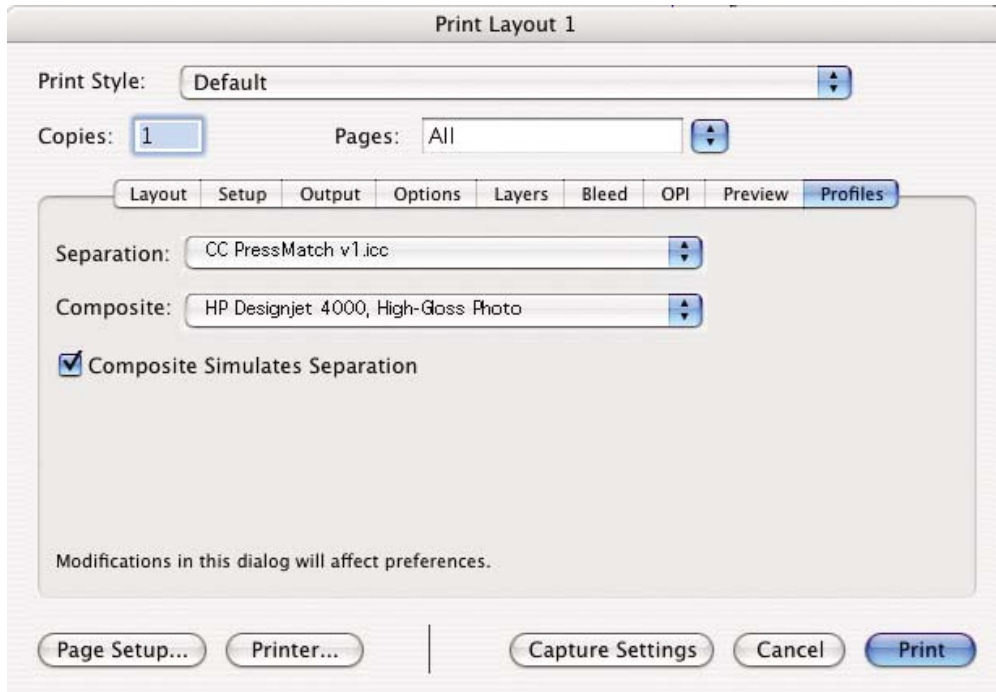
1. Atidarykite QuarkXPress ir pasirinkite **Preferences** (prioritetai) iš meniu Edit (redaguoti) (Windows) ar iš QuarkXPress meniu (Mac OS). Tada pasirinkite **Quark CMS** iš dialogo lango Preferences (prioritetai).
2. Įsitikinkite, kad pažymėtas laukas Color Management Active (spalvos valdymas aktyvus).
3. Destination Profiles (paskirties vietos) leidžia pasirinkti profilius, kurie sutampa su jūsų įrenginiais: Monitor profile (monitoriaus profilis), Composite Output profile (sudėtinis išvesties profilis) ir Separation Output profile (išvesties atskyrimo profilis). Separation Output profile (atskyrimo išvesties profilyje) pasirinkite savo išvesties įrenginio (spausdos) profilį, kurį vėliau norėsite imituoti savo spausdintuve. Profilyje Composite Output (sudėtinė išvestis) pasirinkite savo spausdintuvo profilį; įsidėmėkite, kad jis priklauso nuo spausdintuvo modelio, popieriaus tipo ir spausdinimo kokybės.
4. Default Source Profiles (numatytuosiuose šaltinio profiliuose) nustatykite grynų spalvų ir vaizdų, kurių neintegrovote į profilius, profilius. Rekomenduojami tokie numatytieji profiliai: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP JAV, o Euroscale Coated v2 – likusiam pasauliui. Taip pat pasirinkite

atvaizdavimo metodus, kuriuos QuarkXPress naudoja visiems konvertavimams; jei viskas gerai, pasirinkite Relative Colorimetric (santykinis kolorimetrinis). Žr. Nustatykite atvaizdavimo metodą.

5. Pažymėkite lauką **Color Manage RGB sources to RGB destinations (spalvos valdymo RGB šaltiniai RGB paskirties vietoms)** esantį RGB Default Source Profiles (numatytieji RGB šaltinio profiliai) ir **Color Manage CMYK sources to CMYK destinations (CMYK spalvos valdymo šaltiniai CMYK paskirties vietoms)** esantį CMYK Default Source Profiles (numatytieji CMYK šaltinio profiliai).
6. Display Simulation (ekrano imitavimas) nurodo QuarkXPress kaip turėtų atrodyti rodoma imitacija:
 - **None (nėra)** reiškia, kad ekrane niekas neimituojama.
 - **Monitor Color Space (monitoriaus spalvos erdvė)** reiškia, kad konvertuojama iš šaltinio profilio į ekrano profilį tik rodymui.
 - **Composite Output Color Space (sudėtinė išvesties spalvos erdvė)** priverčia ekraną imituoti sudėtinį spausdintuvą: tai yra spausdintuvą be atskirų plokštelių skirtingoms spalvoms, pvz., inkjet spausdintuvą.
 - **Separation Output Color Space (išvesties atskyrimo spalvos erdvė)** priverčia ekraną imituoti atskyrimų spausdintuvą: tai yra spausdintuvą su atskiromis plokštelėmis skirtingoms spalvoms, pvz., skaitmeninę spaudą.

Galite pasirinkti **Monitor Color Space (monitoriaus spalvos erdvė)**, jei norite tik rodyti, arba galite pasirinkti **Separation Output Color Space (išvesties atskyrimo spalvos erdvė)**, jei taip pat norite matyti ir išvesties įrenginio imitavimą monitoriuje. Galutinę išvestį galite imituoti spausdintuve (hard-proofing) arba monitoriuje (soft-proofing).

7. Atidarykite ir retušuokite dokumentą kaip norite.
8. Pasirinkite **File (failas) > Print (spausdinti) > Setup (nustatymai) > Printer Description (spausdintuvo aprašymas)** ir pasirinkite savo spausdintuvą.
9. Pasirinkite **File (failas) > Print (spausdinti) > Profiles (profiliai)**.
 - Pasirinkite tinkamą Separation Output Profile (išvesties atskyrimo profilį) (imitacija) ir Composite Output Profile (sudėtinės išvesties profilis) (spausdintuvas).
 - Pažymėkite lauką Composite Simulates Separation (sudėtinio imitavimo atskyrimas), tada Quark atliks imitavimą.



Pastaba Kiekvienas QuarkXpress objektas turi savo spalvos valdymą. Grynų spalvų naudoja spalvų profilį ir atvaizdavimo metodą, pasirinktą numatytuosiuose šaltinio profiliuose grynoms spalvoms (RGB, CMYK ar Hexachrome) iš Color Management Preferences (spalvos valdymo parinktys) dialogo lango. Importuoti objektai turi jiems priskirtus profilius ir atvaizdavimo metodus. QuarkXPress naudos atvaizdavimo metodus, priskirtus vaizdams abiejų konvertavimų iš vaizdo spalvos erdvės į imitavimo spalvos erdvę ir iš imitavimo spalvos erdvės į spausdintuvo spalvos erdvę.

Tvarkyklės nustatymai

Puslapio maketo taikomosioms programoms geriausias pasirinkimas būtų PostScript tvarkyklė, nes ji gali valdyti CMYK, RGB ar abiejų tipų duomenų spalvas.

Pulte Image Quality (vaizdo kokybė) pasirinktą **Print Quality** (spausdinio kokybė) nustatykite **Best** (geriausia).

Pulte Color Options (spalvų pasirinktis) pasirinkite **Application Managed Colors** (programos valdomos spalvos) ir pažymėkite žymės laukelį **Automatic PANTONE Calibration** (automatinis PANTONE derinimas). Kai taikomoji programa konvertuos spalvas į spausdintuvo spalvos erdvę, spausdintuvas priims spalvas jų nepakeitęs. Įsitikinkite, kad pasirinkote teisingą laikmenos profilį **Composite Output (sudėtinė išvestis)**, esantį Preferences (parinkčių) dialogo lauke.

Spausdintuvo nustatymai

Įsitikinkite, kad nustatymai **Paper Type** (popieriaus tipas), esantys priekiniame pulte, atitinka popierių, kurį ketinate naudoti.

Gaukite tikslias spalvas iš Autodesk AutoCAD

AutoCAD nėra spalvos valdymo nustatymų, taigi geriausia ką galite padaryti – teisingai sukonfigūruoti tvarkyklę. Jei naudojate HP-GL/2 ir RTL tvarkyklę, spustelėkite mygtuką Properties (ypatybės) ir pagal tai sukonfigūruokite tvarkyklę.

- Paper/Quality (popieriaus/kokybės) skirtuke nustatykite **Print Quality** (spausdinio kokybė) į **Best** (geriausia).
- Skirtuke Color (spalva), įsitikinkite, kad **Print In Grayscale** (spausdinti pilkais tonais) laukas nepažymėtas ir nustatykite **Color Matching Method** (spalvų derinimo metodą) į „sRGB“.

Gaukite tikslias spalvas iš Microsoft Office 2003

Microsoft Office nėra spalvos valdymo nustatymų, taigi geriausia ką galite padaryti – teisingai sukonfigūruoti tvarkyklę. Jei naudojate HP-GL/2 ir RTL tvarkyklę, spustelėkite mygtuką Properties (ypatybės) ir pagal tai sukonfigūruokite tvarkyklę.

- Paper/Quality (popieriaus/kokybės) skirtuke nustatykite **Print Quality** (spausdinio kokybė) į **Best** (geriausia).
- Skirtuke Color (spalva), įsitikinkite, kad **Print In Grayscale** (spausdinti pilkais tonais) laukas nepažymėtas ir nustatykite **Color Matching Method** (spalvų derinimo metodą) į „sRGB“.

Gaukite tikslias spalvas iš ESRI ArcGIS 9

ArcGIS yra išplečiama geografinių duomenų kūrimo, valdymo, integravimo, analizavimo ir platinimo programinės įrangos sistema visiems – nuo individo iki viso pasaulio žmonių tinklo.

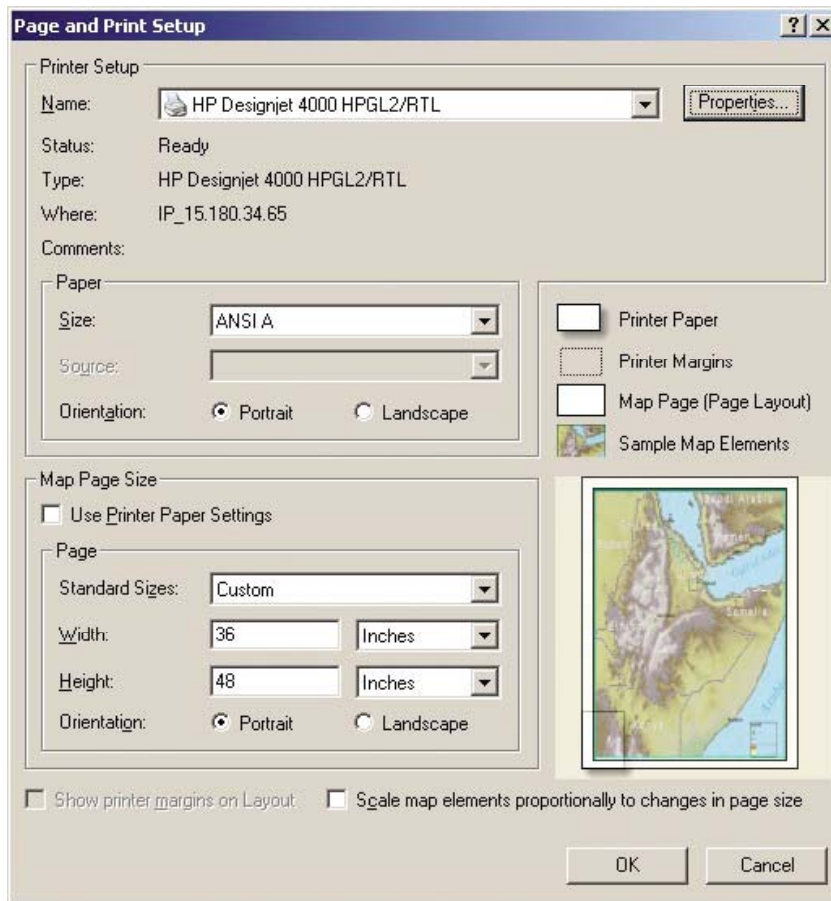
Taikomoji programa visada siunčia duomenis į spausdintuvo tvarkyklę; galite pasirinkti iš keleto skirtingų spausdintuvo variklių. Spausdintuvo mechanizmas nurodo ArcMap naudojamą formatą ir metodą spausdinio užduočiai į spausdintuvą siųsti. Galimos viena – trys pasirinktys, priklausomai nuo licencijos ir konfigūravimo.

- **Windows** yra numatyta ir visada prieinama, nepriklausomai nuo naudojamo spausdintuvo. Tai leidžia taikomosios programoms naudoti įdiegtą HP-GL/2 ir RTL tvarkyklę.
- **PostScript** prieinama tik tada, jei jūsų spausdintuve yra PostScript ir Name (pavadinimo) sekcijoje buvo pasirinkta PostScript tvarkyklė. Tai leidžia išleisti failą kaip Postscript failą. Ši pasirinktis gali būti naudojama tam tikrais atvejais, bet apskritai **nerekomenduojama**.
- **ArcPress** yra priedas, kurį galite nusipirkti spausdinimui iš ArcGIS. RIP programinė įranga originalų metafailą paverčia rastriniu prieš nusiųsdama į spausdintuvą, taigi spausdintuvui nereikia pačiam paversti jo rastriniu. Tai yra privalumas, nes kai kurie spausdintuvai negali paversti failų rastriniais arba neturi pakankamai atminties didelėms užduotims vykdyti. **ArcPress visada naudokite su HP RTL (RGB) TrueColor.**

Spausdinimas Windows spausdintuvo mechanizmu

1. Įsitikinkite, kad įdiegėte HP-GL/2 ir RTL tvarkyklę.

2. Kai esate pasirengę spausdinti, pasirinkite **File (failas) > Page and Print Setup (puslapio ir spausdintuvo nustatymai)**, bei pasirinkite HP-GL/2 ir RTL tvarkyklę.

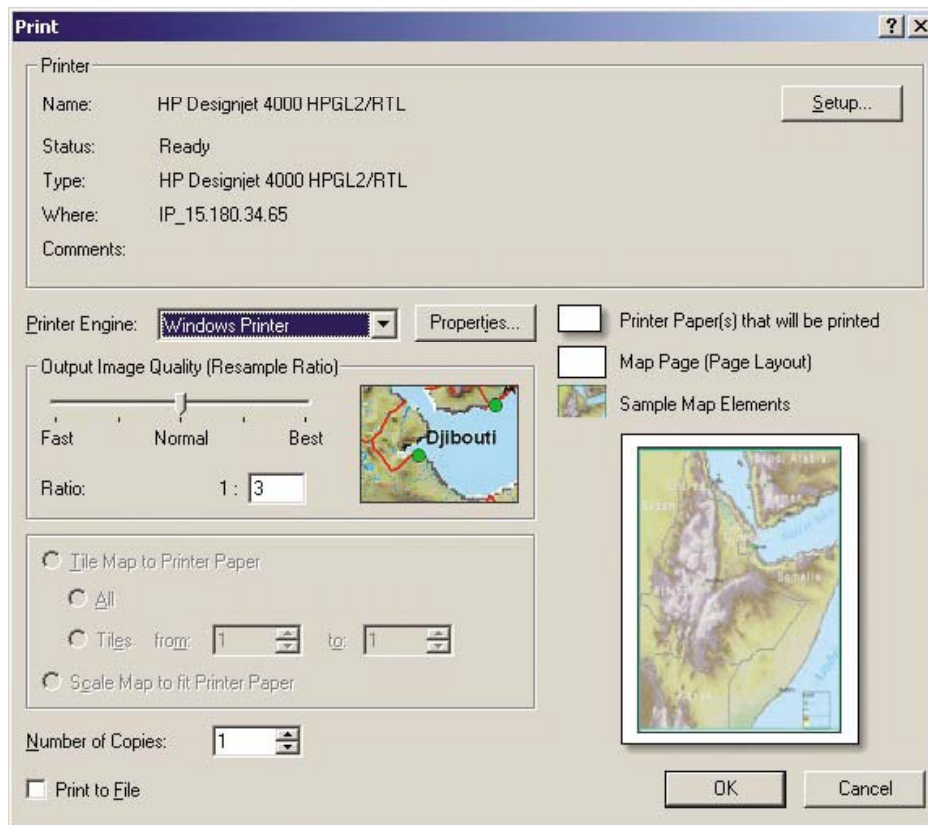


3. Spustelėkite mygtuką Properties (ypatybės) ir pagal jį sukonfigūruokite tvarkyklę.
 - Paper/Quality (popieriaus/kokybės) skirtuke nustatykite **Print Quality** (spausdinio kokybė) į **Best** (geriausia).
 - Skirtuke Color (spalva), įsitikinkite, kad **Print In Grayscale** (spausdinti pilkais tonais) laukas nepažymėtas ir nustatykite **Color Matching Method** (spalvų derinimo metoda) į „sRGB“.
4. Spustelėkite mygtuką OK (gerai).
5. Pasirinkite **File (failas) > Print (spausdinti)**.
 - **Printer Engine (išvesties mechanizmas)**: pasirinkite Windows Printer (bus naudojama rastrinė tvarkyklė).
 - **Output Image Quality (išvesties vaizdo kokybė) (Resample Ratio) (perrinkimo santykis)**: šis nustatymas padidina pikselių, atrinktų sugeneravus ArcMap spausdinio failą,

skaičių; jis nurodo, kiek pikselių žemėlapiu dokumente bus naudojama kuriant failą, nusiųstą į spausdintuvą.

- Fast = 1:5 (greitas = 1:5)
- Normal = 1:3 (normalus = 1:3)
- Best = 1:1 (geriausias = 1:1) (kaip yra)

Pasirinkimas 'Best' („geriausia“) reikalauja labai daug šaltinių užduočių atlikti ir sukelia ilgalaikį vykdymą bei netelpančias į atmintį žinutes, priklausančias nuo žemėlapiu dydžio. Jei iškilio tokių problemų, Output Image Quality (išvesties vaizdo kokybę) pasirinkite žemesnę nei 'Best' („geriausia“). Įsidėmėkite, kas nebus spausdinimo kokybė nepagerės nusiuntus didesnės negu spausdintuvo tiekimas skyros vaizdą.

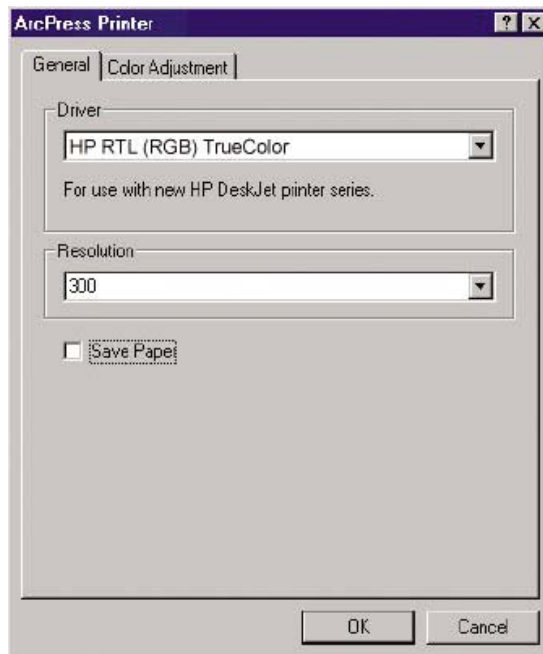


6. Dabar galite spausdinti (spustelėkite mygtuką OK (gerai))

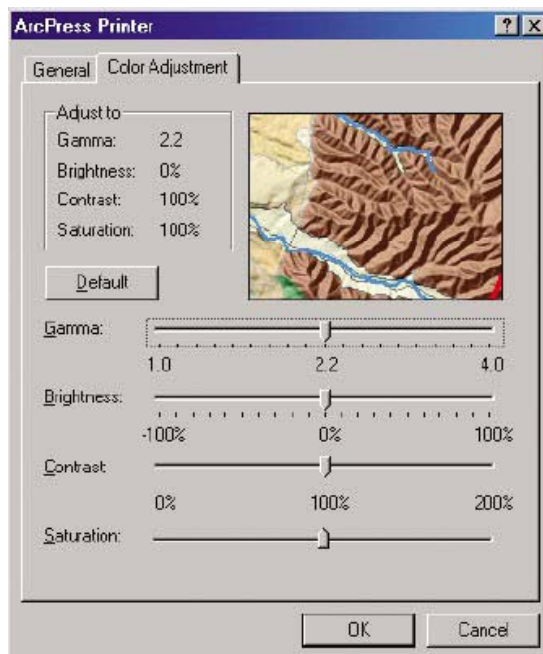
Spausdinimas ArcPress spausdintuvo mechanizmu

1. Jums reikia įdiegti tvarkyklę, nors ji funkcionuos tik kaip prievadas.
2. Kai esate pasirengę spausdinti, pasirinkite **File (failas) > Page and Print Setup (puslapio ir spausdinimo nustatymai)**, pasirinkite tvarkyklę (tvarkyklės nustatymai neturi reikšmės) ir spustelėkite mygtuką OK (gerai).
3. Pasirinkite **File (failas) > Print (spausdinti)**.
 - **Printer Engine (spausdinimo mechanizmas):** pasirinkite ArcPress.

- Spustelėkite mygtuką **Properties (ypatybės)**, pasirinkite HP RTL (RGB) TrueColor valdyklę ir pasirinkite skyrą, kurią siųsite į spausdintuvą.



- Pasirinkite skirtuką Color Adjustment (spalvos pritaikymas), jei norite pritaikyti gama, ryškumą, kontrastą ar sotį. Galite peržiūrėti pakeitimus.



4. Dabar galite spausdinti: šiame ir Print (spausdinti) dialogo lange spustelėkite mygtuką OK (gerai).

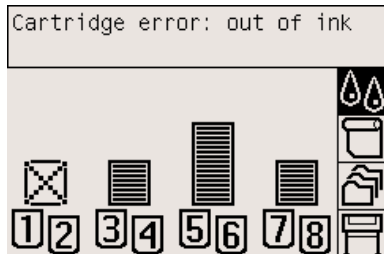
11 Kaip... (apie rašalo sistemas)

- Išimkite rašalo kasetę
- Įdėkite rašalo kasetę
- Nuimkite spausdinimo galvutę
- Įdėkite spausdinimo galvutę
- Prižiūrėkite spausdinimo galvučių tikrinimą
- Išvalykite spausdinimo galvutes
- Išvalykite spausdinimo galvutės elektrinius kontaktus
- Sulygiuokite spausdinimo galvutes
- Nuimkite spausdinimo galvutės valytuvą
- Įdėkite spausdinimo galvutės valytuvą
- Patikrinkite rašalo sistemos būseną
- Gaukite rašalo kasetės statistiką
- Gaukite spausdinimo galvutės statistiką

Išimkite rašalo kasetę

Yra du rašalo kasečių išėmimo atvejai.


- Rašalo kasetėje yra mažai rašalo ir jūs norite pakeisti ją pilna nesuplanuotam spausdinimui (jūs galite sunaudoti pirmoje kasetėje likusį rašalą patogesniu metu).
- Rašalo kasetė yra tuščia arba sugedusi ir jūs turite ją pakeisti, kad galėtumėte spausti toliau.

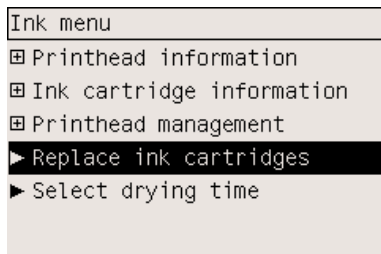


⚠ Dėmesio! Kol spausdinama, rašalo kasetės neišiminkite.

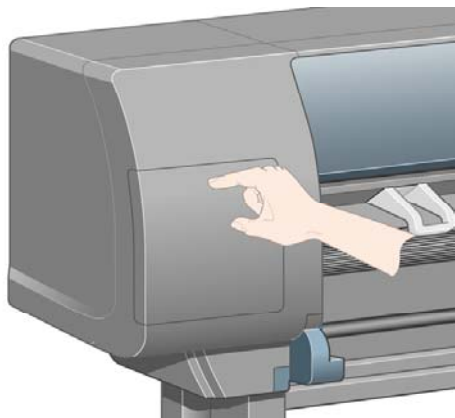
Dėmesio! Išimkite rašalo kasetę tik tada, kai esate pasiruošę įdėti kitą.

⚠ Atsargiai! Patikrinkite, ar užblokuoti spausdintuvo ratukai (nuleistos ratukų stabdžių svirtelės). Tai neleis spausdintuvui judėti.

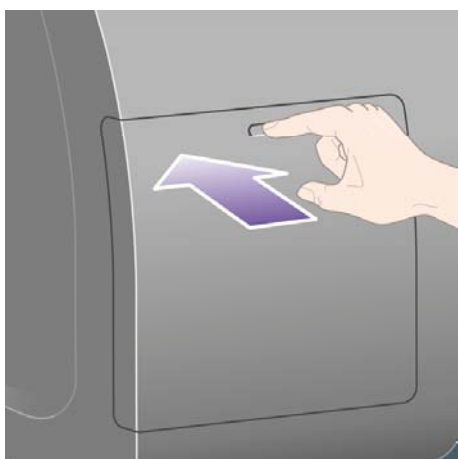
1. Priekiniame spausdintuvo pulte pasirinkite piktogramą  (rašalo sistema), tada **Replace ink cartridges** (pakeisti rašalo kasetes).



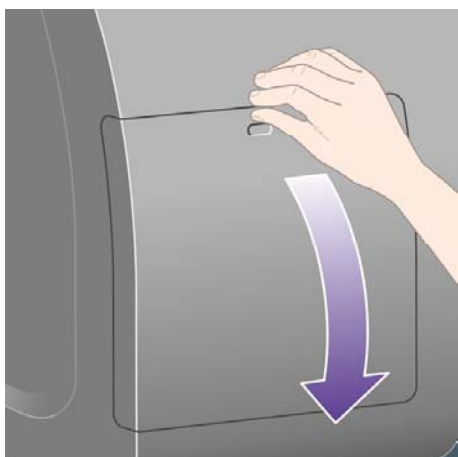
2. Rašalo kasetės dėklo dureles yra kairėje spausdintuvo pusėje.



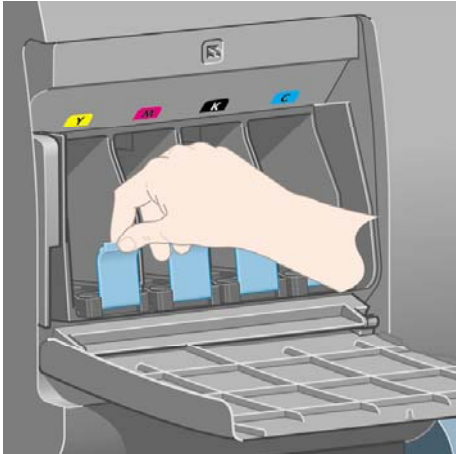
3. Dureles atidarykite jų viršų spausdami tol, kol išgirsite trakstelėjimą.



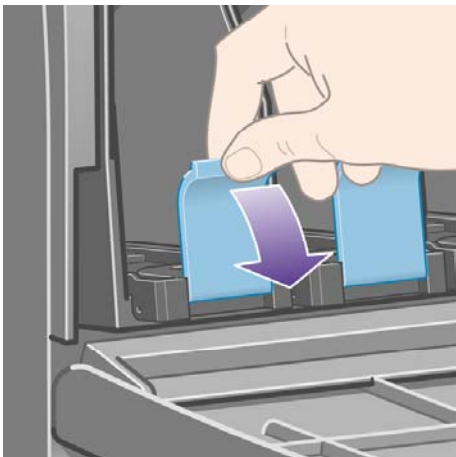
4. Visiškai atidarykite dureles.



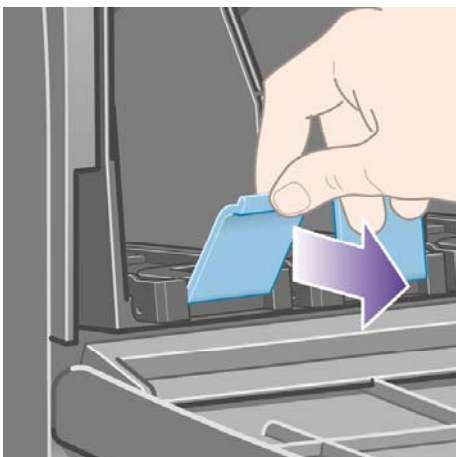
5. Paimkite norimos išimti spausdinimo kasetės mėlyną popieriaus ilgio reguliatorių.



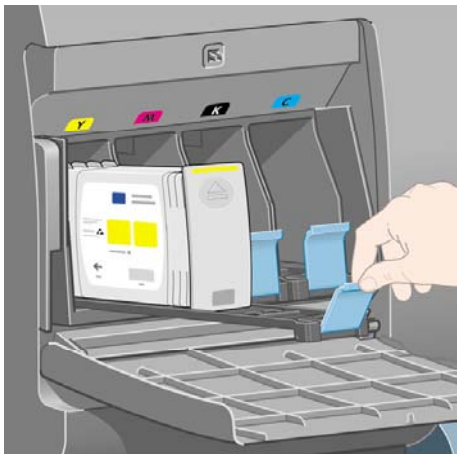
6. Patraukite mėlyną popieriaus ilgio reguliatorių žemyn.



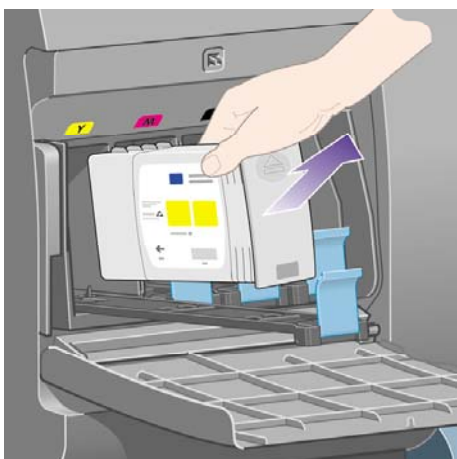
7. Tada patraukite jį išorę, link savęs.



8. Spausdinimo kasetė išeina į jos stalčių.



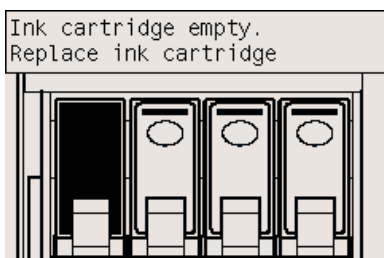
9. Išimkite spausdinimo kasetę iš jos stalčiaus.



Pastaba Nelieskite spausdinimo kasetės galo, kuriuo ji įstatyta į spausdintuvą, nes ant jungties gali būti likęs rašalo.

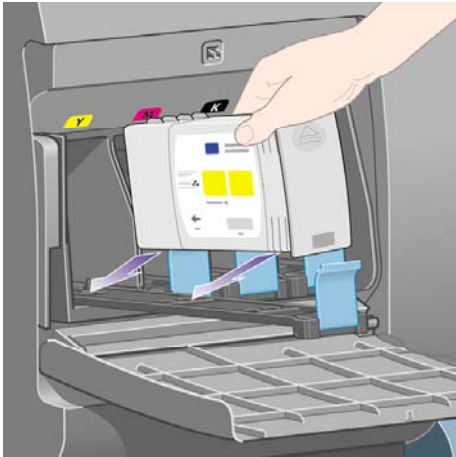
Pastaba Ne iki galo išnaudotų rašalo kasečių nelaikykite pastatytų galu žemyn.

10. Priekinio pulto ekranas identifikuos trūkstančią rašalo kasetę.



Įdėkite rašalo kasetę

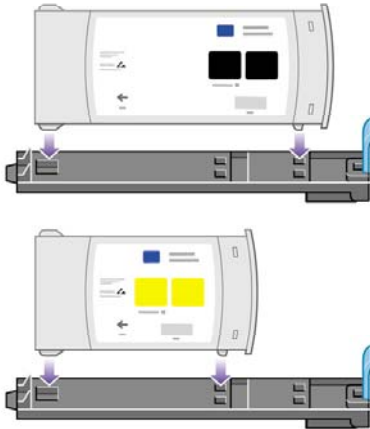
1. Paimkite naują rašalo kasetę ir susiraskite ant jos rašalo spalvą nurodančią žymę. Kasetę laikykite taip, kad spalvą nurodanti žymė būtų į jus nukreiptos pusės viršuje.
2. Patikrinkite, ar spalvota žymė virš spausdintuvo tuščios angos atitinka spalvotą spausdinimo kasetės žymę.
3. Įdėkite rašalo kasetę į spausdinimo kasetės stalčių.



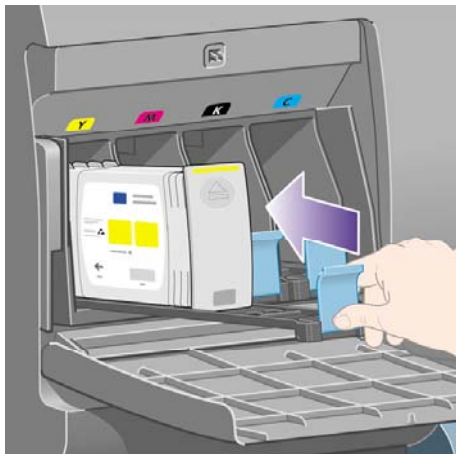
Įstatykite spausdinimo kasetę stalčiaus gale, kaip parodyta žemiau.



Pastaba Galima didesnė juodo rašalo kasetė, kuri užima visą stalčiaus ilgį.

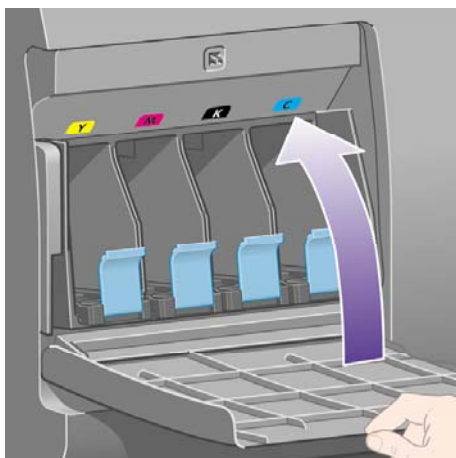


4. Slinkite stalčių ir spausdinimo kasetę į lizdą, kol jie užsifiksuos.

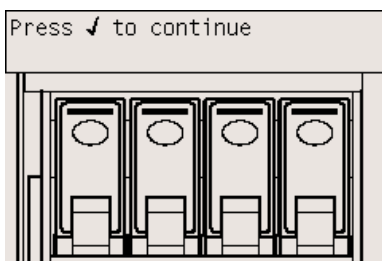


Jei kils neaiškumų, žr. Negaliu įdėti rašalo kasetės.

5. Įdėję visas spausdinimo kasetes uždarykite dureles (spustelėkite, kol jos užsifiksuos).



6. Priekinio pulto ekranas patvirtina, kad visos spausdinimo kasetės buvo įdėtos teisingai.




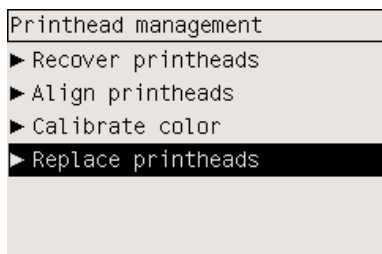
Nuimkite spausdinimo galvutę



Atsargiai! Patikrinkite, ar užblokuoti spausdintuvo ratukai (nuleistos ratukų stabdžių svirtelės). Tai neleis spausdintuvui judėti.

Keičiant spausdintuvo galvutę, spausdintuvo maitinimo jungiklis galinėje sienelėje turi būti įjungtas.

1. Pasirinkite spausdintuvo priekiniame pulte esančią piktogramą  (rašalo sistema), tada **Printhead management** (spausdinimo galvutės valdymas) > **Replace printheads** (keisti spausdinimo galvutes).

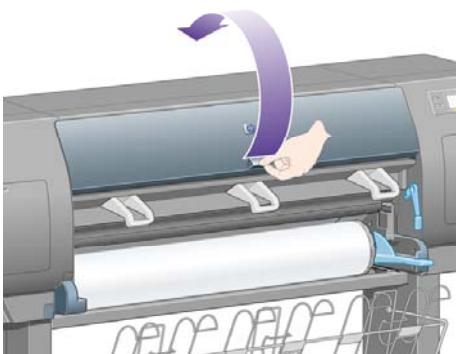


2. Spausdintuvas paslinks vežimėlį į teisingą padėtį.

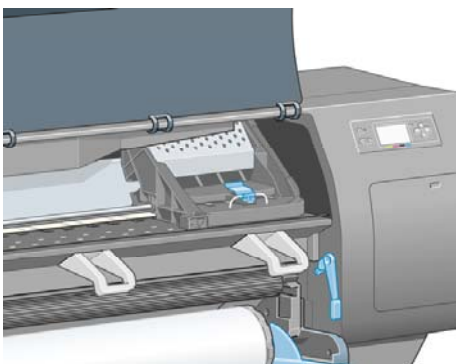


Dėmesio! Jei vežimėlis bus paliktas spausdintuvo viduryje, po septynių minučių jis grįš į įprastinę savo padėtį dešinėje pusėje.

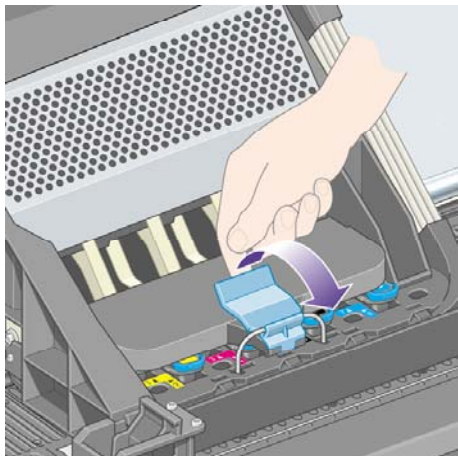
3. Kai vežimėlis sustos, priekiniame pulte atsiras pranešimas, nurodantis atidaryti skaidrų dangtį.



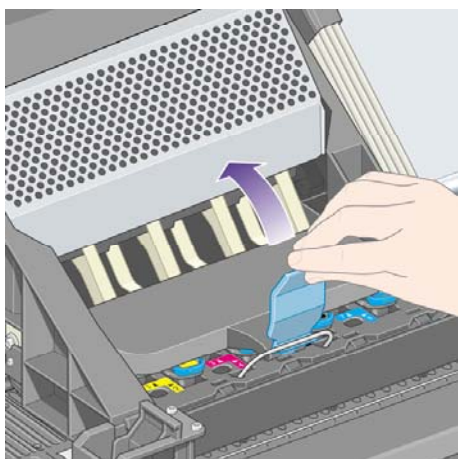
4. Rasti vežimėlį.



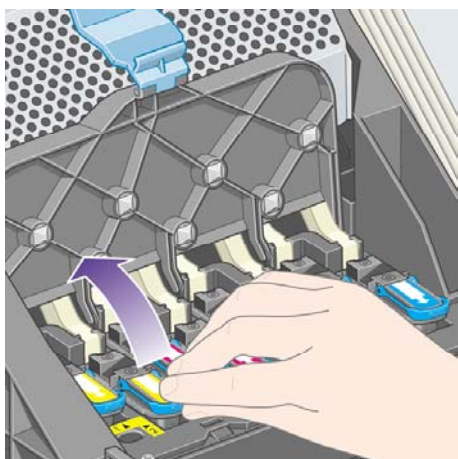
5. Pakelkite ir atlaisvinkite vežimėlio viršuje esantį skląstį.



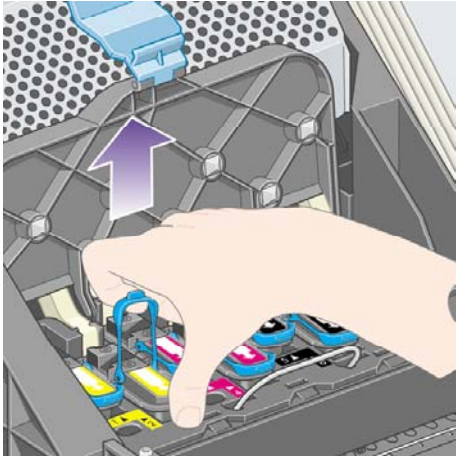
6. Pakelkite dangtelį. Dabar galite prieiti prie spausdinimo galvutėlių.



7. Spausdinimo galvutė išimama taip: pakelkite mėlyną rankenėlę.



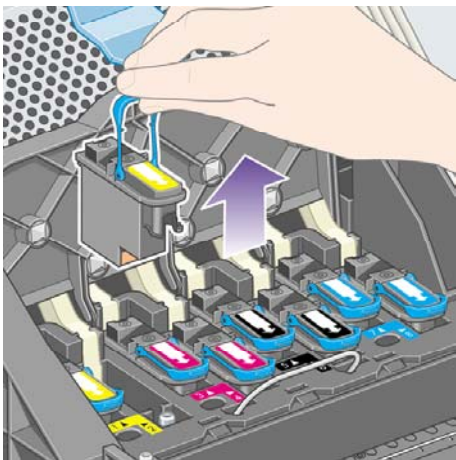
8. Naudodami mėlyną rankenėlę, atsargiai atlaisvinkite spausdinimo galvutę.



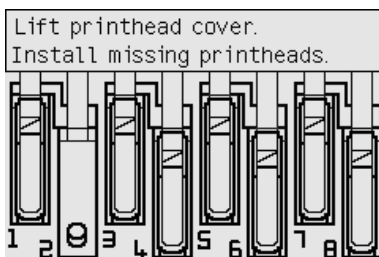
9. Atsargiai traukite mėlyną rankenėlę į viršų, kol spausdinimo galvutė atsiskirs nuo vežimėlio bloko įrenginio.



Dėmesio! Netraukite šiurkščiai, nes tai gali pažeisti spausdinimo galvutę.

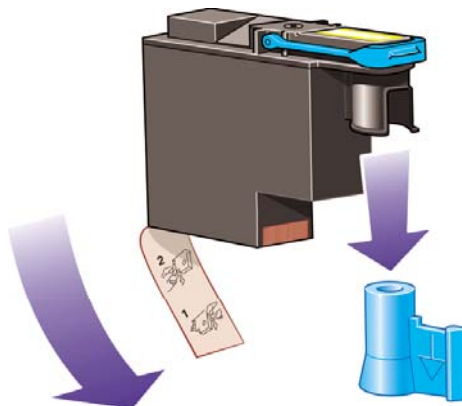


10. Priekinio pulto ekranas identifikuoja trūkstančią spausdinimo galvutę.



Įdėkite spausdinimo galvutę

1. Jei spausdinimo galvutė yra nauja:
 - a. Traukdami nuimkite nuo jos mėlyną apsauginį antgalį.
 - b. Nuo spausdinimo galvutės purkštukų nuimkite apsauginę juostelę traukdami ją už popierinio galiuko.

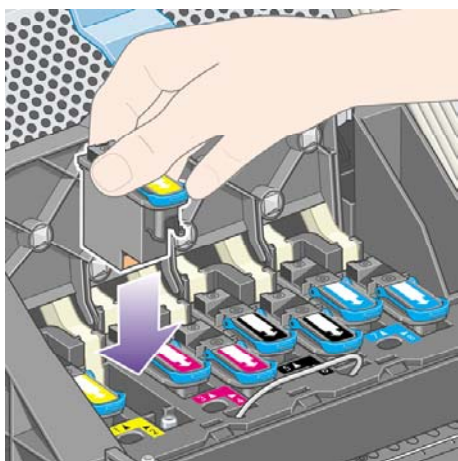


Spausdinimo galvutės konstrukcija leidžia galvutę įstatyti tik į jai skirtą angą. Spausdinimo galvutę turi būti statoma į tą vežimėlio poziciją, kuri pažymėta ta pačia spalva kaip ir statoma spausdinimo galvutė.

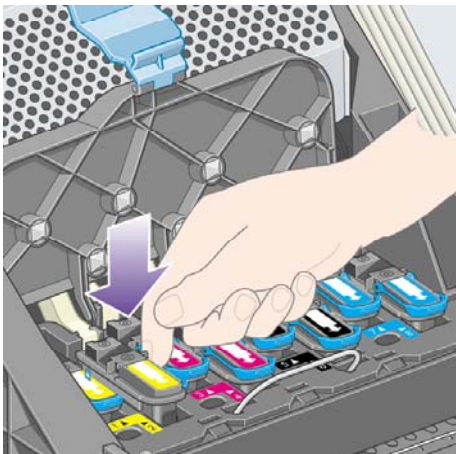
2. Įstatykite naują spausdinimo galvutę į jai skirtą poziciją vežimėlyje.



Dėmesio! Įdėkite spausdinimo galvutę lėtai ir vertikaliai, tiesiai žemyn. Jei ją įdėsite per greitai, įdėsite kampu ar įdėdami pasuksite, galite ją pažeisti.



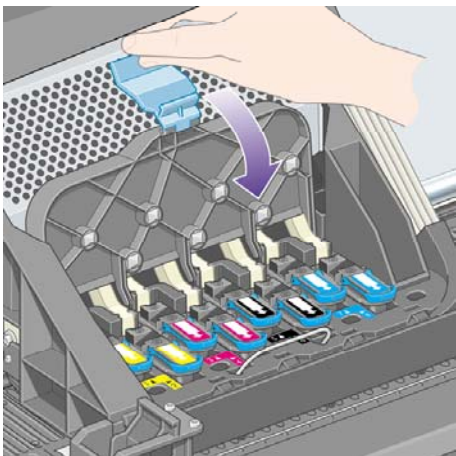
3. Paspauskite žemyn, kaip rodo rodyklė, esanti žemiau.



Įstatydami naują spausdinimo galvutę galite jį šiek tiek pasipriešinti. Jei reikia, spustelėkite galvutę žemyn, tik nesmarkiai.

Jei kils neaiškumų, žr. Negaliu įstatyti spausdinimo galvutės.

4. Įstatykite visas spausdinimo galvutes, kurias reikia įstatyti, ir uždarykite vežimėlio bloko dangtį.

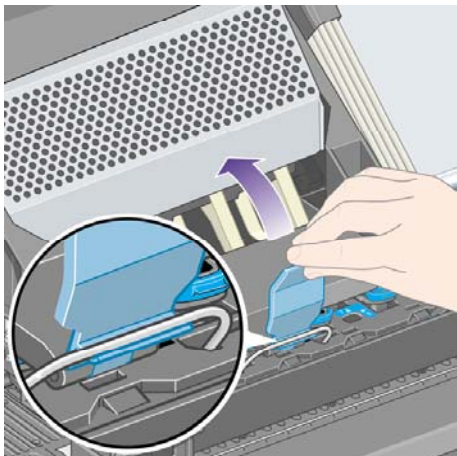


Kai visos spausdinimo galvutės bus teisingai sudėtos ir spausdintuvas jas atpažins, išgirsite pyptelėjimą.

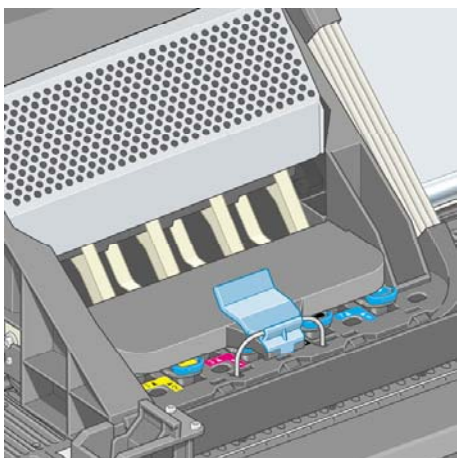


Pastaba Jei sudėjus spausdinimo galvutes spausdintuvas nepyptelės, o priekiniame pulte pasirodys pranešimas **Replace (pakeisti)**, gali reikėti iš naujo įstatyti spausdinimo galvutę.

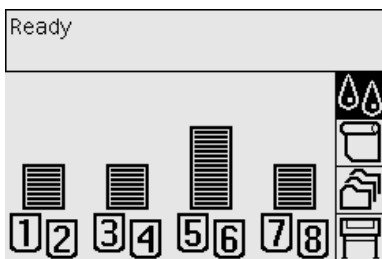
5. Atlaisvinkite vežimėlio dangtį.



Teisingai atlaisvintas vežimėlis atrodo taip:



6. Nuleiskite skaidrų dangtį.
7. Priekinio pulto ekranas patvirtina, kad visos spausdinimo galvutės buvo įdėtos teisingai.



8. Dabar pakeiskite visų naujai įstatytų spausdinimo galvučių valytuvus. Žr. Nuimkite spausdinimo galvutės valytuvą ir įdėkite spausdinimo galvutės valytuvą.




Dėmesio! Jei naudotų spausdinimo galvučių valytuvų nepakeisite naujais, sutrumpės naujai įdėtų spausdinimo galvučių eksploataavimo trukmė; gali net sugesti spausdintuvas.

Prižiūrėkite spausdinimo galvučių tikrinimą


Kartas nuo karto spausdintuvas automatiškai tikrina spausdinimo galvučių būseną stebėdamas, ar jos nesugedę, ar nekilo nesklandumų, kurie gali turėti įtakos spausdinimo kokybei. Tikrinama taip dažnai, kad visada būtų užtikrintas optimalus spausdinimo našumas.

Jei norite, kad spausdinimo galvutės būtų tikrinamos dažniau ir taip kuo anksčiau aptinkami


nesklandumai, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Printhead monitoring** (spausdinimo galvučių tikrinimas) > **Intensive** (intensyvus). Kai spausdintuvas spausdina, o spausdinimo galvučių priežiūra nustatyta kaip **Intensive** (intensyvi), priekiniame pulte ir Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) spausdintuvo būsenos eilutėje bus rodomas toks pranešimas: **Printing (spausdinama). Spausdinimo galvučių priežiūra** (vietoj tiesiog **Printing** (spausdinama)).



Pastaba Kai pasirinkta **Intensive** (intensyvi), nukenčia spausdintuvo našumas, nes dažniau tikrinamos spausdinimo galvutės.

Jei norite vėl pasirinkti numatytąjį spausdinimo galvučių tikrinimo dažnį, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Configuration menu** (konfigūracijos meniu) > **Printhead monitoring** (spausdinimo galvučių tikrinimas) > **Optimized** (optimizuotas).

Išvalykite spausdinimo galvutes

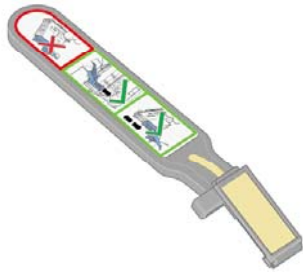
Jei norite išvalyti spausdinimo galvutes (taip dažnai pašalinami ir nesklandumai), pasirinkite spausdintuvo priekiniame pulte esančią piktogramą  (rašalo sistema), tada **Printhead management** (spausdinimo galvučių valdymas) > **Recover printheads** (išvalyti spausdinimo galvutes). Valymas trunka apie 2-4 minutes.



Išvalykite spausdinimo galvutės elektrinius kontaktus

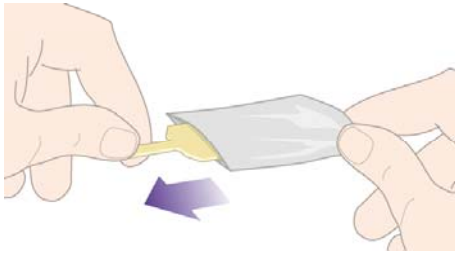
Išimtiniais atvejais gali būti, kad spausdintuvas neatpažins įstatytos spausdinimo galvutės. Taip gali atsitikti dėl rašalo apnašų ant elektrinių spausdintuvo galvutės ir jos vežimėlio kontaktų. Tokiu atveju rekomenduojame nuvalyti spausdinimo galvutės elektrinius kontaktus. Nuolatinis kontaktų valymas, kai nėra pastebimų problemų, nerekomenduojamas.

Vežimėlio kontaktų valytuvus gaunamas kartu su spausdintuvu (priežiūros rinkinio dėžėje).



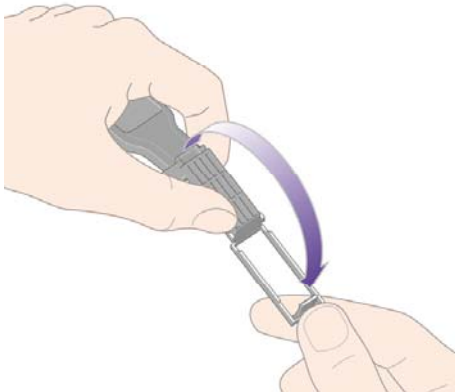
Jis turėtų būti naudojamas spausdinimo galvučių vežimėlio ir spausdinimo galvučių elektrinių kontaktų valymui. Tai reikia daryti, jei priekinis pultas prie spausdinimo galvučių nuolat rodo pranešimą **Reset** (įdėti iš naujo) arba **Replace** (pakeisti).

1. Išimkite naują iš anksto suvilgytą kempinėlą iš dėklo.

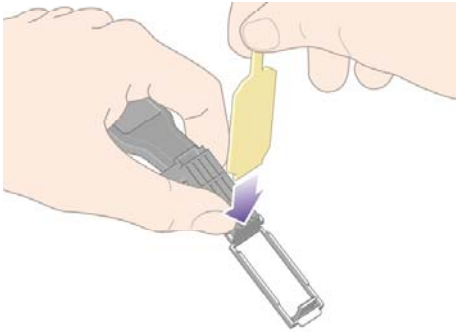


Kempinėlių atsarga yra dėžėje su valikliais. Jei jau panaudojote visas kempinėles, daugiau jų galite gauti iš klientų aptarnavimo tarnybos atstovo.

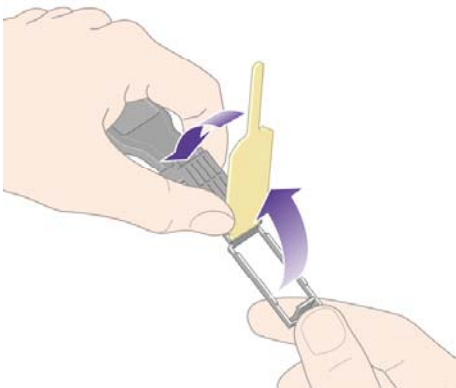
2. Atidarykite vežimėlio kontaktų valytuvą.



- Įdėkite kempinėlą į vežimėlio kontaktų valytuvą, jo priekyje su trumpesniu skirtuku jai skirtoje vietoje.




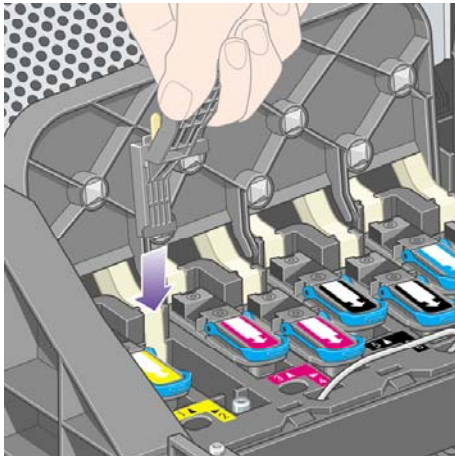
- Uždarykite vežimėlio kontaktų valytuvą prispausdami kempinėlą jai skirtoje vietoje.



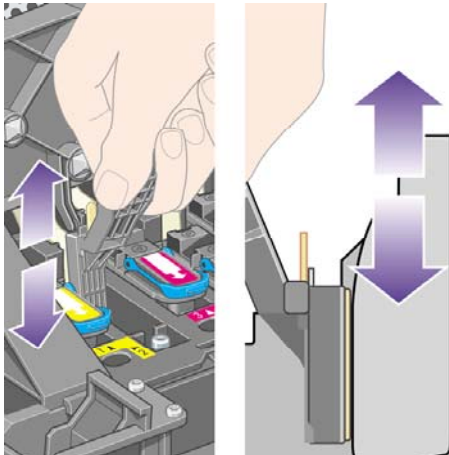
- Atidarykite spausdinimo galvutės fiksatorių ir išimkite blogai veikiančią spausdinimo galvutę, kaip parodyta priekiniame pulte. Žr. Nuimkite spausdinimo galvutę.

6. Įstatykite vežimėlio kontaktų valytuvą į spausdinimo galvutės lizdą galinėje dalyje. Nušluostykite elektrinius kontaktus įstatydami įrankį tarp elektrinių kontaktų lizdo gale ir plieninės spyruoklės su kempinėle, nusukta nuo jūsų į elektrinius kontaktus. Stenkitės išvengti paimti rašalo nuosėdų, kurios galėjo susirinkti ant lizdo apatinio paviršiaus.

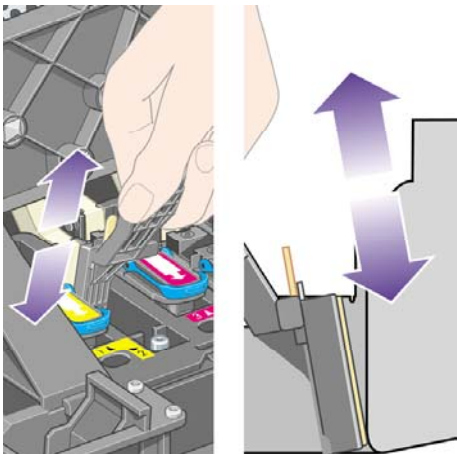
 **Dėmesio!** Jei vežimėlis bus paliktas spausdintuvo viduryje, po septynių minučių jis grįš į įprastinę savo padėtį dešinėje pusėje.



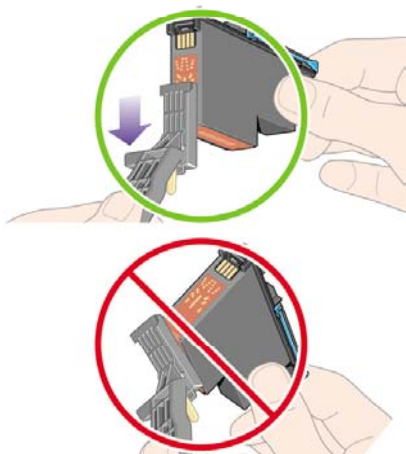
7. Kempinėle **švelniai** patrinkite kontaktus išilgai viso lankstaus kontakto, kiek leidžia įrankio mechaninis ribotuvas.



8. Kruopščiai nuvalykite visus kontaktus iki pat žemiausių kontakto dalių.

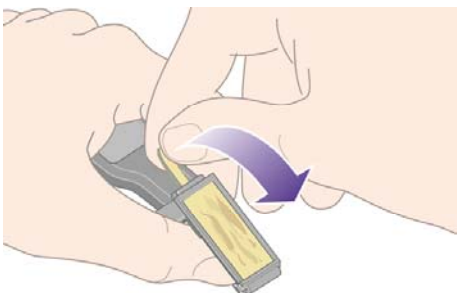


9. Naudodami tą pačią kempinę, nuvalykite spausdinimo galvutės elektrinių kontaktų žemesnes juostas (nebent spausdinimo galvutė yra nauja), venkite liesti viršutinius elektrinius kontaktus.

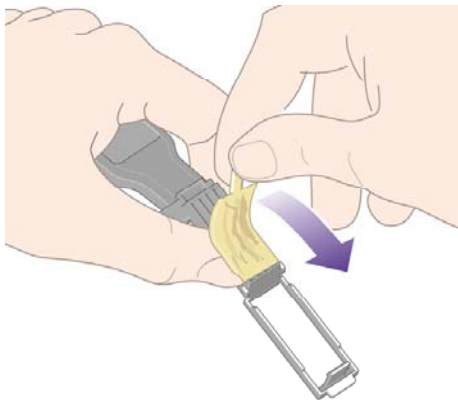


Dėmesio! Nelieskite spausdinimo galvutės dalies su purkštukais, nes jie yra lengvai pažeidžiami.

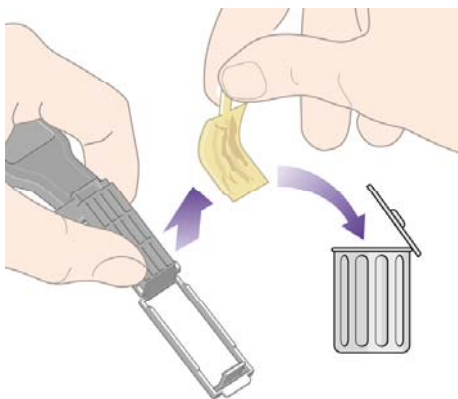
10. Leiskite abiem kontaktams nudžiūti, perkeltkite spausdinimo galvutę į spausdinimo galvutės vežimėlį. Žr. Įdėkite spausdinimo galvutę.
11. Baigę valymą atidarykite vežimėlio kontaktų valytuvą truktelėdami kempinėės skirtuką.



12. Išimkite suteptą kempinėlą iš vežimėlio kontaktų valytuvo.



13. Išmeskite kempinėlą saugioje vietoje, kad neišsiteptumėte rankų ar drabužių.




Jei priekiniame pulte toliau rodomas pranešimas **Reseat** (įdėti iš naujo) arba **Replace** (pakeisti), pakeiskite spausdinimo galvutę arba kontaktą, kuriuos galite gauti iš klientų aptarnavimo skyriaus atstovo.

Sulygiuokite spausdinimo galvutes


Paprastai spausdinimo galvutes spausdintuvas sulygiuoja, kai jos pakeičiamos. Jei tuo metu, kai keičiate spausdinimo galvutę, spausdintuve nėra popieriaus, spausdintuvas sulygiuos kitą kartą, kai įdėsite popieriaus.

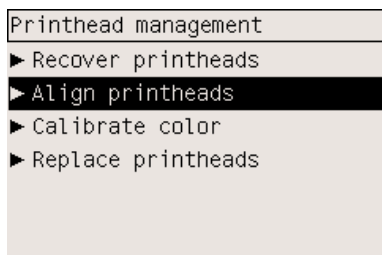


Pastaba Priekiniame pulte galite išjungti šį automatinį spausdinimo galvutė lygiavimą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Auto printhead alignment** (automatinis spausdintuvo galvutės sulygiavimas) > **Off** (išjungti).

Be to, jei Image Diagnostic Print (bandomasis paveikslėlio spaudinys) rodo lygiavimo klaidą, turite išlygiuoti spausdinimo galvutes. Žr. [Kaip... \(apie bandomojo paveikslėlio spaudinį\)](#).

1. Įsitinkinkite, kad spausdintuve įdėtas matinio popieriaus rulonas; geriausių rezultatų pasieksite naudodami tokį popieriaus tipą, ant kurio paprastai spausdinate. Galvutėms sulygiuoti netinka atskiri popieriaus lapai ir peršviečiama medžiaga, pavyzdžiui, permatomas kopijavimo popierius, skaidri plėvelė, matinės skaidrės, brėžinių ar veleninis popierius.

2. Jei norite nustatyti, kad spausdinimo galvutės būtų sulygiuojamos (jei nesulygiuojama automatiškai), pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (rašalo sistema), o tada **Printhead management** (spausdinimo galvutės valdymas) > **Align printheads** (sulygiuoti spausdinimo galvutes).



3. Jei ką tik pradėjote naują ruloną, priekiniame pulte bus rodomas pranešimas, kad spausdintuvus turi išvynioti 3 m (≈ 10 pėdų) popieriaus ir tada pradėti lygiuoti spausdinimo galvutes. Tai būtina norint, kad sulygiuota būtų teisingai. Tokiu atveju jums bus pateiktos šios pasirinktys:
 - toliau lygiuoti spausdinimo galvutes ir leisti spausdintuvui išvynioti tiek popieriaus, kiek būtina
 - spausdinimo galvučių sulygiavimą atidėti vėlesniam laikui, kai kelis metrus popieriaus būsite sunaudoję spausdinimui
 - atšaukti spausdinimo galvučių sulygiavimą
4. Jei nuspręsite toliau lygiuoti spausdinimo galvutes, procesas prasidės iš karto, jei tuo metu nespausdinamas vaizdas, nes tuo atveju sulygiuojama bus iš karto baigus spausdinimo užduotį.
Sulygiavimas trunka maždaug dvylika minučių.

Nuimkite spausdinimo galvutės valytuvą

Pakeitus spausdinimo galvutę, priekiniame pulte pasirodys pranešimas raginantis pakeisti tos galvutės valytuvą.



Dėmesio! Keisdami spausdinimo galvutę visada pakeiskite ir jos valytuvą. Jei naudotų spausdinimo galvučių valytuvų nepakeisite naujais, smarkiai sutrumpės naujai įdėtų spausdinimo galvučių eksploatavimo trukmė; gali net sugesti spausdintuvus. Naujas spausdinimo galvutės valytuvus yra pridedamas prie kiekvienos naujos spausdinimo galvutės.

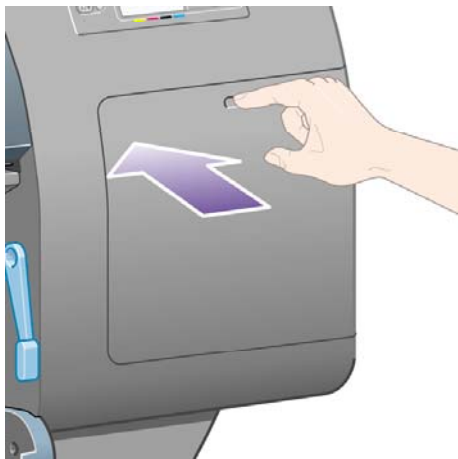
Nuimdami spausdinimo galvučių valytuvą:

- Būkite atsargūs, kad rašalu neišsitemtumėte rankų. Rašalo gali būti ant išimamo spausdinimo galvutės valytuvo, aplinkui jį ir jo viduje.
- Išimamą spausdinimo galvutės valytuvą visada į rankas imkite ir dėkite tik laikydami galu į viršų, kad iš jo neištekėtų rašalo.

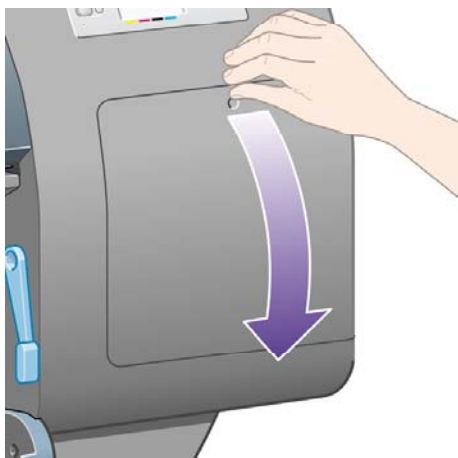


Atsargiai! Patikrinkite, ar užblokuoti spausdintuvo ratukai (nuleistos ratukų stabdžių svirtelės). Tai neleis spausdintuvui judėti.

1. Spausdinimo galvučių valytuvai yra jiems skirtuose lizduose, priekinio pulto apačioje, spausdintuvo priekyje. Norėdami atidaryti dureles, paspauskite priežiūros įrenginio durelių viršų.



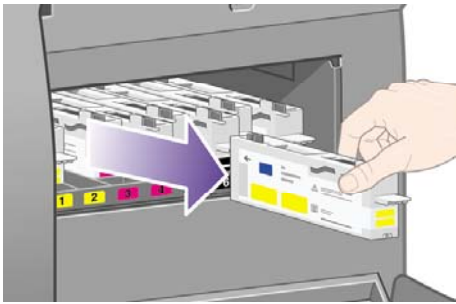
2. Atidarykite dureles.



3. Kiekvieno spausdinimo galvutės valytuvo priekyje yra rankenėlė. Valytuvą išimkite taip: paspauskite jį gilyn ir aukštyn, kaip nurodo rodyklė, kol valytuvus atsilaisvins.



4. Pakelkite spausdintuvo galvutės valytuvą, nuimkite jį nuo angos ir įstumkite horizontaliai, kaip parodyta žemiau.



Taip pat žr. Įdėkite spausdinimo galvutės valytuvą.

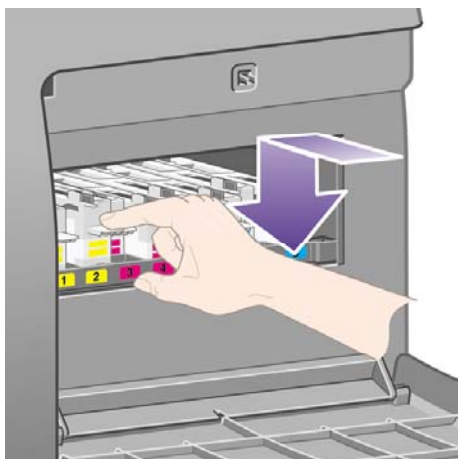
Įdėkite spausdinimo galvutės valytuvą

Plastikinis maišelis, kuriame gaunate naują spausdintuvo galvutės valytuvą, gali būti naudojamas senai spausdintuvo galvutei ar spausdintuvo galvutės valytuvui išmesti.

1. Kiekvieną spausdintuvo galvutės valytuvą įdėkite į atitinkamos spalvos angą kryptimi, kurią nurodo rodyklė.



2. Kai spausdintuvo galvutės valytuvas bus įstumtas iki galo, paspauskite jį gilyn ir žemyn, kaip nurodyta rodyklėmis, kol jis pateks į vietą.



Jei kils neaiškumų, žr. [Negaliu įstatyti spausdinimo galvutės valytuvo](#).



Pastaba Priekiniame pulte nesimatys naujo spausdintuvo galvutės valytuvo tol, kol neuždarysite dešinės pusės durelių.

3. Įstatę spausdinimo galvutės valytuvą(-us) į spausdintuvą, uždarykite dureles.




Pastaba Kad spausdintuvas galėtų veikti, turi būti įstatytos visos rašalo kasetės, spausdinimo galvutės ir galvučių valytuvai.

4. Jei nebus įdėta popieriaus, priekiniame pulte pasirodys pranešimas, raginantis jo įdėti.

Kiekvieną kartą įdedant naują spausdintuvo galvutę ir valytuvą, spausdintuvas paprastai išlygiuoja spausdintuvo galvutę ir suderina spalvas. Abu dalykai rekomenduojami geriausiai spausdinimo kokybei. Kai kuriais atvejais galite atidėti spausdinimo galvutės sulygiavimą ir toliau spausdinti.



Pastaba Jei nuspręsite taupyti laiką spausdinimo kokybės sąskaita ir norėsite priekiniame pulte išjungti šias automatines procedūras, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Auto printhead alignment** (automatinis spausdinimo galvutės sulygiavimas) > **Off** (išjungta) ir **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Color calibration** (spalvų derinimas) > **Off** (išjungta).

Priekiniame pulte gali atsirasti pranešimas, nurodantis, kad turite įdėti popieriaus, su kuriuo galima sulygiuoti spausdinimo galvutę. Norint sulygiuoti spausdinimo galvutę, būtinas matinio popieriaus rulonas: ne popieriaus lapas ir ne kokia nors peršviečiama ar permatoma medžiaga.

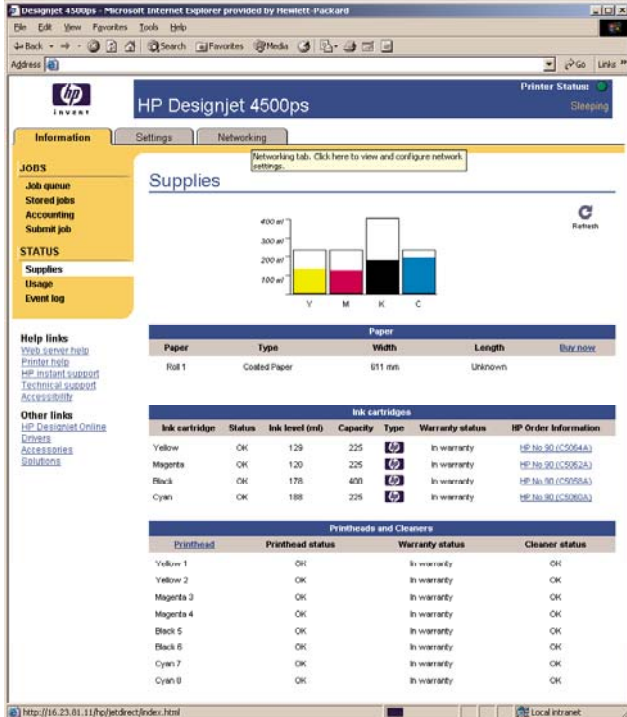
Kai priekiniame pulte yra rodoma **Ready (parengties būseną)**, spausdintuvą pasirengęs spausdinti.



Pastaba Pakeitę eksploatacines spausdintuvo dalis patikrinkite, ar tikrai uždarėte skaidrų spausdintuvo dangtį ir dešinės pusės dureles. Jei jos neuždarytos, spausdintuvą nespausdins.





Patikrinkite rašalo sistemos būseną

1. Priekite prie Embedded Web Server (integuotojo tinklo serverio) (žr. [Prisijunkite prie Embedded Web Server \(integuotojo tinklo serverio\)](#)).
2. Pereikite į puslapį **Supplies (eksploatacinės medžiagos)**.



The screenshot shows the 'Supplies' page of the HP Designjet 4500ps Embedded Web Server. It features a bar chart showing ink levels for Yellow (Y), Magenta (M), Black (K), and Cyan (C). Below the chart are two tables: 'Paper' and 'Ink cartridges'.

Paper				
Paper	Type	Width	Length	Buy now
Roll 1	Coated Paper	611 mm	Unknown	


Ink cartridges						
Ink cartridge	Status	Ink level (ml)	Capacity	Type	Warranty status	HP Order Information
Yellow	OK	129	225		In warranty	HP No.90 (C5064A)
Magenta	OK	120	225		In warranty	HP No.90 (C5062A)
Black	OK	178	400		In warranty	HP No.90 (C5065A)
Cyan	OK	188	225		In warranty	HP No.90 (C5060A)

Printheads and Cleaners			
Printhead	Printhead status	Warranty status	Cleaner status
Yellow 1	OK	In warranty	OK
Yellow 2	OK	In warranty	OK
Magenta 3	OK	In warranty	OK
Magenta 4	OK	In warranty	OK
Black 5	OK	In warranty	OK
Black 6	OK	In warranty	OK
Cyan 7	OK	In warranty	OK
Cyan 8	OK	In warranty	OK

Puslapyje **Supplies** (eksploatacinės medžiagos) rodoma rašalo kasečių (įskaitant rašalo lygį), spausdinimo galvučių, spausdinimo galvučių valytuvų ir įdėtojo popieriaus būseną.

Gaukite rašalo kasetės statistiką

Norėdami gauti informaciją apie rašalo kasetes:


1. Pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (rašalo sistema).
2. Pasirinkite **Ink cartridge information** (informacija apie rašalo kasetę) ir pasirinkite rašalo kasetę, apie kurią norite gauti informacijos.
3. Priekiniame pulte pasirodys:
 - jos spalva
 - jos gamyklinis pavadinimas
 - jos produkto numeris
 - jos serijos numeris
 - jos būseną
 - Jos rašalo lygis, jei žinomas
 - Jos visa rašalo talpa milimetrais
 - Jos gamintojas
 - jos garantijos būseną

Didžiąją dalį šios informacijos galite gauti ir nepalikdami savo kompiuterio, bet naudodami Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį).

Rašalo kasetės būsenos pranešimų paaiškinimų ieškokite [Rašalo kasetės būsenos pranešimas](#).

Gaukite spausdinimo galvutės statistiką

Norėdami gauti informaciją apie spausdinimo galvutes:

1. Pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (rašalo sistema).
2. Pasirinkite **Printhead information** (informacija apie spausdinimo galvutę) ir pasirinkite spausdinimo galvutę, apie kurią norite gauti informaciją.
3. Priekiniame pulte pasirodys:
 - jos spalva
 - jos gamyklinis pavadinimas
 - jos produkto numeris
 - jos serijos numeris
 - jos būseną
 - Kiekis rašalo, kurį ji sunaudojo

- jos garantijos būseną
- jos valytuvo būseną

Didžiąją dalį šios informacijos galite gauti ir nepalikdami savo kompiuterio, bet naudodami Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį).

Spausdinimo galvutės ir spausdinimo galvutės valytuvo būsenos pranešimų paaiškinimų ieškokite [Spausdinimo galvutės būsenos pranešimas](#) ir [Spausdinimo galvutės valytuvo būsenos pranešimas](#).

Jeigu garantijos būseną yra **See warranty note** (žr. garantijos raštelį), tai reiškia, kad naudojamas ne HP rašalas. Išsamiau apie garantijos taikymą, žr. [Pasaulinė ribota garantija – HP DesignJet 4000/4500 Printer serija ir 4500mfp](#).

12 Kaip... (apie apskaitą)

- Apskaitos informaciją rasite spausdintuvo (apskaita)
- Patikrinkite spausdintuvo sąnaudų statistiką
- Patikrinkite, kiek popieriaus ir rašalo sunaudojama spausdinant užduotį
- Apskaitos duomenų teiraukitės el. paštu (apskaitos duomenys el. paštu)

Apskaitos informaciją rasite spausdintuvo (apskaita)

Egzistuoja įvairūs būdai spausdintuvo apskaitos informacijai rasti.

- Peržiūrėkite spausdintuvo viso laiko, kurį naudojote spausdintuvą, arba konkrečių laikotarpių naudojimo statistiką. Žr. [Patikrinkite spausdintuvo sąnaudų statistiką](#).
- Naudodami Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverį) arba priekinį spausdintuvo pultą peržiūrėkite, kiek popieriaus ir rašalo sunaudota atliekant paskutines užduotis. Žr. [Patikrinkite, kiek popieriaus ir rašalo sunaudojama spausdinant užduotį](#).
- Paprašykite, kad apskaitos duomenys būtų siunčiami el. paštu. Nurodytu el. pašto adresu spausdintuvas reguliariai siunčia duomenis XML formatu; duomenis gali interpretuoti ir apibendrinti kokia nors kita programa arba jie gali būti pateikti kaip Excel lentelė. Žr. [Apskaitos duomenų teiraukitės el. paštu \(apskaitos duomenys el. paštu\)](#).
- Internetu apie spausdintuvo būseną, naudojimą arba užduočių apskaitos duomenis teiraukitės naudodami trečiosios šalies programą. Duomenis spausdintuvas pateikia XML formatu. HP siūlo Software Development Kit (programinės įrangos kūrimo rinkinys), kad būtų paprasčiau dirbti su tokiais programomis.

Patikrinkite spausdintuvo sąnaudų statistiką

1. Prieikite prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) (žr. [Prisijunkite prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#)).
2. Pereikite į puslapį **Usage (naudojimas)**.
3. Pereikite prie skirtuko **Historical (istorija)** pažymėto lapo, kad pamatytumėte susumuotas spausdintuvo sąnaudas nuo pat pirmos dienos.
4. Pereikite prie skirtuko **Snapshot (momentinė nuotrauka)** pažymėto lapo, kad įrašytumėte susumuotų sąnaudų nuo pirmos dienos įrašą ir nustatytumėte skirtuko **Accumulated (sukaupta informacija)** pažymėto lapo skaitiklius į nulines reikšmes.
5. Pereikite prie skirtuko **Accumulated (sukaupta informacija)**, kad peržiūrėtumėte susumuotas sąnaudas nuo paskutinės momentinės nuotraukos.



Pastaba Mes negarantuojame sąnaudų statistikos tikslumo.

Patikrinkite, kiek popieriaus ir rašalo sunaudojama spausdinant užduotį

1. Prieikite prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) (žr. [Prisijunkite prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#)).
2. Pereikite į puslapį **Accounting (apskaita)**, kuriame rodoma visa informacija, susijusi su neseniai spausdintomis užduotimis.

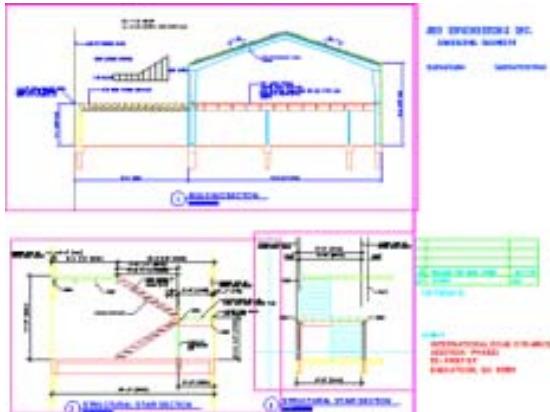
Taip pat galite pereiti į puslapį **Jobs Queue (užduočių eilė)** ir paspausti užduoties pavadinimą, kurios informaciją norite pamatyti. Bus parodytas ypatybių puslapis.

Apskaitos duomenų teiraukitės el. paštu (apskaitos duomenys el. paštu)

1. Įsitinkite, kad spausdintuvo data ir laikas nustatyti tinkamai. Žr. Nustatykite datą ir laiką.
2. Papildomai skirtuke Settings (nustatymai) patikrinkite, kad būtų tinkamai nustatytas el. pašto serveris.
3. Skirtuke Settings (nustatymai) pasirinkite **Device setup** (įrenginio nustatymai) ir pasirinkite nustatymus skyriuje Accounting (apskaita). Turite įvesti el. pašto adresus, kuriais bus siunčiami apskaitos failai, ir nurodyti jų siuntimo dažnį.
4. Galite pasirinkti, kad su kiekvienu spausdinimo darbu būtų reikalaujama sąskaitos ID. Tuomet kiekvienas, siunčiantis darbą spausdinti, turi pateikti sąskaitos ID arba spausdintuvą darbą laikys eilėje, kol bus pateiktas ID. Jei užduotį pateikiate Embedded Web Server (integruotasis tinklo serveris) arba spausdintuvo tvarkyklei (naudodami skirtuką Accounting (apskaita)), galite nurodyti apskaitos ID.
5. Įvykdžius anksčiau nurodytus žingsnius, spausdintuvą jums siųs apskaitos duomenis el. paštu jūsų nustatytu dažniu. Duomenys pateikiami XML formatu ir yra lengvai suprantami trečiosios šalies programos. Į kiekvienos užduoties duomenis įtrauktas užduoties pavadinimas, apskaitos ID (jei nurodytas), vartotojo vardas, kada pateikta užduotis, kada ji išspausdinta, kiek truko spausdinimas, vaizdo tipas, puslapių skaičius, kopijų skaičius, popieriaus rūšis ir dydis, kiek rašalo sunaudota ir įvairi kita užduoties informacija.

Vaizdai skirstomi į keturias rūšis:

- A: Mažos apimties linijos (mažiau nei 0,5 ml/m²)



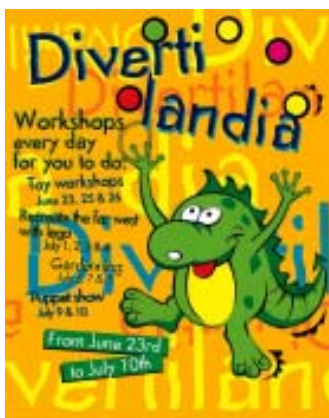
- B: Didelės apimties linijos (nuo 0,5 iki 2 ml/m²)



- C: Schemos ir mažos apimties vaizdai (nuo 2 iki 5 ml/m²)



- D: Nuotraukos (daugiau nei 5 ml/m²)



Iš HP Designjet tinklalapio (<http://www.hp.com/go/designjet/>) galite atsisiųsti Excel šablona, kuris XML duomenis perkels į lentelę, kad galėtumėte nesunkiai juos suprasti.

Apskaitos duomenų analizė padės tiksliai nustatyti, kiek klientas skolingas už spausdintuvo naudojimą. Galite, pavyzdžiui:

- apmokestinti klientą už rašalą ir popierių, sunaudotą per tam tikrą laikotarpį.
- Kiekvieną klientą apmokestinti atskirai už kiekvieną užduotį.
- Kiekvieną klientą atskirai apmokestinti už kiekvieną iš užduočių sudarytą projektą.

13 Kaip... (apie spausdintuvo valdymą)

- Nuvalykite spausdintuvo išorę
- Išvalykite krautuvo ratukus
- Išvalykite velenėlį
- Sutepkite spausdinimo galvutės vežimėlį
- Pakeiskite neautomatinio peilio ašmenis (peilio ašmenys, keitimas)
- Prižiūrėkite rašalo kasetes
- Perkelkite ar laikykite spausdintuvą
- Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą

Nuvalykite spausdintuvo išorę

Kaip reikalaujama, nuvalykite spausdintuvo paviršių ir visas kitas spausdintuvo dalis, kurias paliečiate atlikdami įprastas operacijas (pvz., rašalo kasetės ir stalčiaus rankenėles), drėgna kempine arba švelniu skudurėliu ir nestipriu buitiniu valikliu, pvz., paviršiaus nebraižančiu skystu muilu.




Atsargiai! Norėdami išvengti elektros šoko, prieš valydami įsitikinkite, kad spausdintuvas IŠJUNGTAS, o maitinimo laidas ištrauktas iš lizdo. Žiūrėkite, kad į spausdintuvo vidų nepatektų vandens.



Dėmesio! Nevalykite spausdintuvo valikliais, kurie gali subraižyti paviršių.

Išvalykite krautuvo ratukus

Spausdintuvo krautuvo ratukus turite valyti reguliariai kartą per metus arba tada, kai pastebėsite kad jie ima netinkamai veikti.

1. Išimkite iš spausdintuvo visą popierių.
2. Priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (popierius), tada **Paper handling options > Clean roller > Input roller 1** arba **Input roller 2** (popieriaus tiekimo pasirinktys > išvalyti ratukus > 1 krautuvo ratukas arba 2 krautuvo ratukas). Po šios komandos ratukas pasisuks, kad galėtumėte nuvalyti jį iš visų pusių.

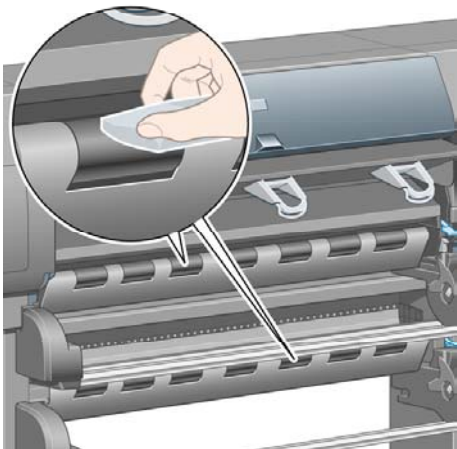


Pastaba Jei naudojate HP Designjet 4000 serijos spausdintuvą, kuris tokių komandų neturi, atsisiųskite naujausią programinę aparatinę įrangą (žr. [Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą](#)). Jos bus siūlomos nuo 2006 m. pavasario.

3. Su švairiu, drėgmę sugeriančiu nepūkuotu skudurėliu, truputį sudrėkintu izopropilo alkoholyje, nuvalykite nuo krautuvo ratukų purvą arba popieriaus daleles.



Pastaba Izopropilo alkoholio priežiūros rinkinyje nėra.



4. Išvalę ratukus, paspauskite priekinio pulsto mygtuką Select (pasirinkti), kad ratukas nustotų sukstis.

Išvalykite velenėlį

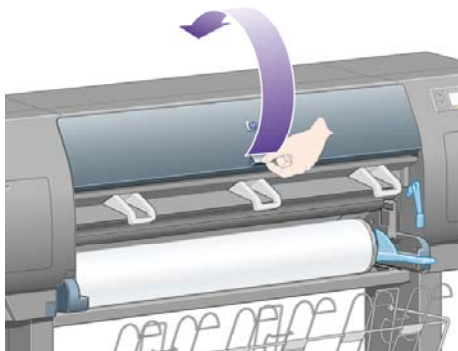
Spausdintuvo velenėlį reikėtų valyti reguliariai. Kas kelis mėnesius arba tada, kai prireikia.



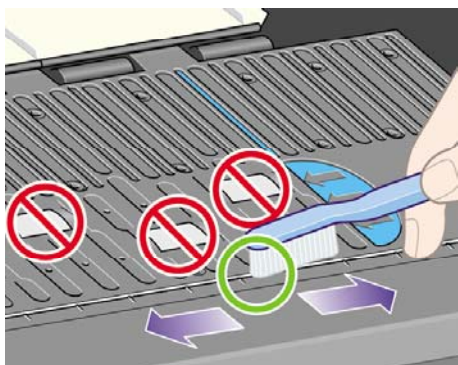
Pastaba Jei kažkiek laiko naudoję siaurą popierių spausdinate ant plataus, pastebėsite, kad purvina kairioji velenėlio pusė ir jei jos nenuvalysite, ji išstės kitą popieriaus pusę.

Norėdami išvalyti velenėlį, atlikite šiuos veiksmus:

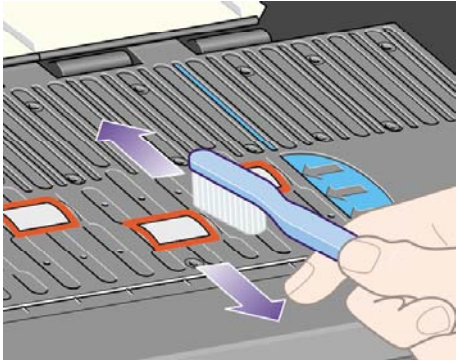
1. Išimkite iš spausdintuvo visą popierių.
2. Pakelkite skaidrų dangtį.




3. Sausu šepetėliu išvalykite rašalo nuosėdas iš peilio griovelių.



4. Tuo pačiu sausu šepetėliu nuvalykite rašalo nuosėdas nuo velenėlio paviršiaus.



5. Priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (popierius), tada **Paper handling options > Clean roller > Clean platen** (popieriaus tiekimo pasirinktys > išvalyti ratukus > išvalyti velenėlį). Po šios komandos ims sukintis maži velenėlio ratukai, kad galėtumėte nuvalyti juos iš visų pusių.

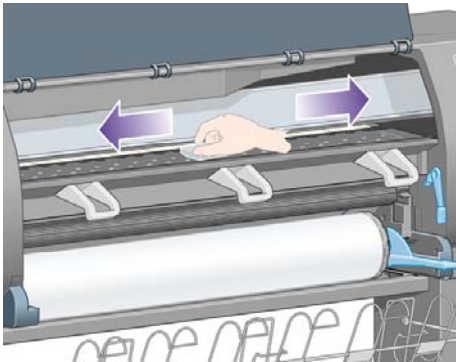


Pastaba Jei naudojate HP Designjet 4000 serijos spausdintuvą, kuris tokios komandos neturi, atsiųskite naujausią programinę aparatinę įrangą (žr. [Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą](#)). Jos bus siūlomos nuo 2006 m. pavasario.

6. Su švairiu, drėgmę sugeriančiu nepūkuotu skudurėliu, truputį sudrėkintu izopropilo alkoholyje, nuvalykite nuo velenėlio atšokusias rašalo nuosėdas.

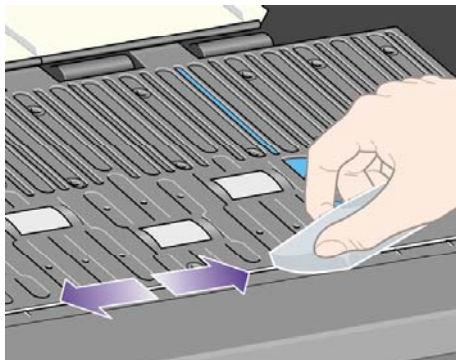


Pastaba Izopropilo alkoholio priežiūros rinkinyje nėra.

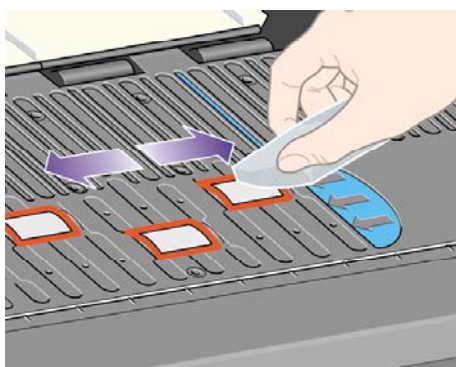


Dėmesio! Nenaudokite nei paprastų, nei šveičiamųjų valiklių. Nedrėkinkite velenėlio tiesiogiai, nes taip jis per daug sudrėktų.

7. Sudrėkintu skudurėliu nuvalykite peilio nuožulniąją plokštumą.




8. Matomą ratukų dalį nuvalykite sausa medžiaga. Būtų geriausia, jei nuvalytumėte visą ratukų paviršių.



Sutepkite spausdinimo galvutės vežimėlį

Reikia kartais sutepti spausdinimo galvutės vežimėlį (maždaug kartą per metus), kad jis lengvai slystų slankiojimo strypu.

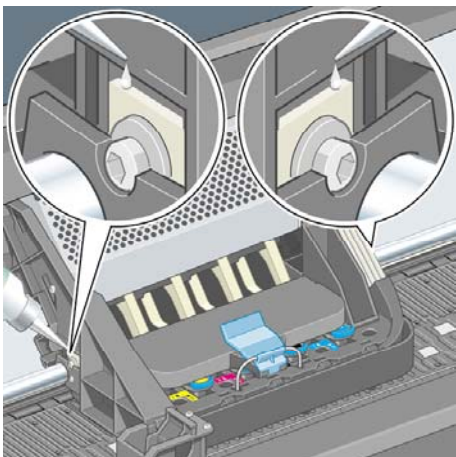
1. Jei norite pasiekti vežimėlį, pasirinkite priekiniame pulte esančią piktogramą  (rašalo sistema), tada **Printhead management** (spausdinimo galvutės valdymas) > **Replace printheads** (pakeisti spausdinimo galvutes). Vežimėlis pasislinks į spausdintuvo vidurį.



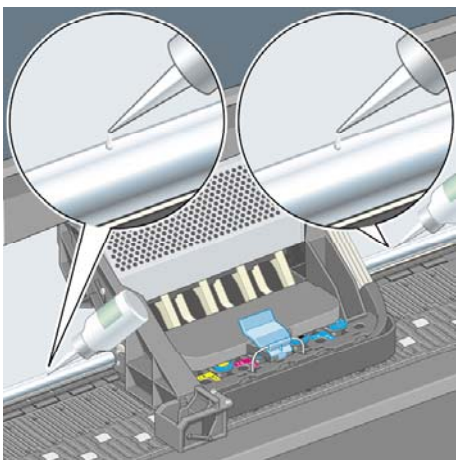
Dėmesio! Jei vežimėlis bus paliktas spausdintuvo viduryje, po septynių minučių jis grįš į įprastinę savo padėtį dešinėje pusėje.

2. Paimkite tepalo buteliuką iš priežiūros rinkinio, kurį gavote kartu su spausdintuvu. Jei reikia, galima užsisakyti atsarginį rinkinį.

3. Atidarykite permatomą dangtį ir užlašinkite kelis tepalo lašus iš priežiūros rinkinio buteliuko ant vežimėlio padelių, esančių abiejose jo pusėse.



4. Kelis tepalo lašus užlašinkite ant slankiojimo strypo abiejose vežimėlio pusėse.



5. Nuleiskite skaidrų dangtį.

Pakeiskite neautomatinio peilio ašmenis (peilio ašmenys, keitimas)

Mažai tikėtina, kad turėsite pakeisti peilio ašmenis, jei storus popieriaus pluoštus pjaustote retai. Tačiau kiekvienas peilis turi atsarginius ašmenis. Jei pastebite, kad peilis pjauna nebe taip gerai, ašmenis galite pakeisti, kaip nurodyta.

1. Tegu peilis lieka įprastinėje padėtyje – dešinėje stalčiaus pusėje.
2. Atsukite peilio apačioje esantį varžtą, stengdamiesi, kad jis neiškristų pro apatinį dangtį.
3. Apatinį dangtį išimkite jį pasukdami į apačią ir išstumdami.
4. Iš peilio išimkite susidėvėjusius ašmenis.



Atsargiai! Nelieskite pjauti skirtos ašmenų briaunos.

5. Iš peilio išimkite atsarginius ašmenis ir įstatykite juos vietoj senųjų.
6. Uždėkite apatinį dangtį.
7. Atsuktuvu prisukite apatinio dangčio varžtą, kad dangtis saugiai laikytųsi.

Prižiūrėkite rašalo kasetes

Kol baigsis įprastas kasetės galiojimo laikas, ypatingos priežiūros nereikės. Tačiau jei norite pasiekti geriausią spausdinimo kokybę, turite pakeisti kasetę, kai baigsis jos galiojimo terminas, kuris sueis praėjus 6 mėnesiams po datos, nurodytos ant kasetės.

Perkelkite ar laikykite spausdintuvą

Jeigu prireikia perkelti spausdintuvą arba laikyti kur nors ilgą laiką, reikia jį tinkamai paruošti, kad būtų išvengta galimų pažeidimų. Norėdami paruošti spausdintuvą, vadovaukitės toliau pateikiamomis instrukcijomis.

1. Neišimkite kasečių, spausdinimo galvučių ar spausdinimo galvutės valytuvų.
2. Įsitinkinkite, kad tikrai nėra įdėta popieriaus.
3. Įsitinkinkite, kad spausdinimo galvutės vežimėlis yra darbo vietoje (dešinėje spausdintuvo pusėje).
4. Priekiniame pulte turi būti rodomas pranešimas **Ready (parengties būseną)**.
5. Išjunkite maitinimą paspausdami mygtuką Power (maitinimas), esantį priekiniame pulte.
6. Išjunkite spausdintuvą paspausdami užpakalinėje sienelėje esantį jungiklį.
7. Atjunkite spausdintuvo maitinimo laidą ir kitus laidus, jungiančius spausdintuvą prie tinklo, kompiuterio arba skaitytuvo.
8. Jei turite HP Designjet 4500 krautuvą, atjunkite ir jį.



Pastaba Mes rekomenduojame nebandyti išrinkti HP Designjet 4500 rulono modulio.

Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą

Įvairias spausdintuvo funkcijas kontroliuoja spausdintuve esanti programinė įranga, dar vadinama programine aparatine įranga.

Kartais bus galima atnaujinti programinę aparatinę įrangą iš Hewlett-Packard. Šie atnaujinimai leis pagerinti funkcijas, kurias atlieka jūsų spausdintuvas. Programinę aparatinę įrangą spausdintuvui atsiųsti iš interneto tinklalapio Embedded Web Server's (integruotasis tinklo serveris) **Firmware update** (programinės aparatinės įrangos atnaujinimas (jį rasite skirtuko **Settings** (nustatymai) puslapyje).

Jeigu Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) naudoti negalite, nes neturite TCP/IP jungties su spausdintuvu, (pavyzdžiui, kai naudojate USB ar AppleTalk), HP Designjet 4000 serijos programinės aparatinės įrangos atnaujinimą ir diegimą galite atsisiųsti iš šių internetinių puslapių:

- <http://www.hp.com/support/designjet/fw4000/>
- <http://www.hp.com/support/designjet/fw4000ps/>

HP Designjet 4500 serijos aparatinės įrangos naujinimus ir programinės įrangos diegimą galite gauti iš:

- <http://www.hp.com/support/designjet/fw4500/>
- <http://www.hp.com/support/designjet/fw4500ps/>
- <http://www.hp.com/support/designjet/fw4500mfp/>

Į programinę aparatinę įrangą įtraukti dažniausiai naudojami laikmenų profiliai. Papildomus laikmenų profilius galima atsisiųsti atskirai; žr. [Parsisiųskite laikmenų profilius](#).

14 Kaip... (apie bandomojo paveikslėlio spaudinį)

- Išspausdinkite bandomąjį paveikslėlio spaudinį
- Reaguokite į Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį)
- Supraskite paveikslėlio bandinio 1 dalį
- Supraskite paveikslėlio bandinio 2 dalį
- Supraskite paveikslėlio bandinio 3 dalį
- Jeigu problema lieka

Išspausdinkite bandomąjį paveikslėlio spaudinį


Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį) sudaro pavyzdžiai, rodantys spausdinimo kokybės problemas. Jis padės jums patikrinti, ar kyla spausdinimo kokybės problemų, ir jei taip, kokios tokių problemų priežastys ir kaip jas išspręsti.

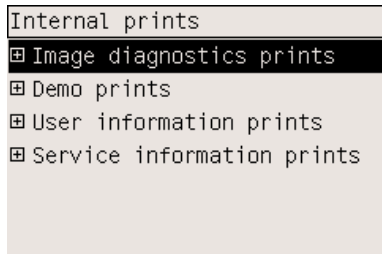
Prieš naudodami Image Diagnostics Print (bandomasis paveikslėlio spaudinys), patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#)).

Jei norite spausdinti Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį):

1. Įsitinkite, kad turimas popierius yra bent jau A3 formato (29,7 × 42 cm = 11,7 × 16,5) ir įdėtas į spausdintuvą. Naudokite to paties tipo popierių, kaip ir tą, kurį naudojote, kai aptikote problemą.
2. Įsitinkite, kad priekinio pulto spausdinimo kokybės nustatymai nesiskiria nuo tų, kurie buvo nurodyti, kai aptikote problemą (žr. [Pakeiskite spausdinimo kokybę](#)). Image Diagnostics Print (bandomajame paveikslėlio spaudinyje) vienintelis skirtumas tarp **Drawings/text (piešiniai/tekstas)** ir **Images (vaizdai)** yra tas, kad pastarasis naudoja daugiau rašalo 2 dalyje, taigi spalvos tampa tamsesnės.

Spausdindami Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį) užtruksite maždaug dvi minutes, jei pasirinksite **Images** (atvaizdai); o kartais net mažiau, jei pasirinksite **Drawings/text** (piešiniai/tekstas) (priklausomai nuo popieriaus tipo).

3. Pasirinkite spausdintuvo priekiniame pulte esančią piktogramą  (nustatymai), tada **Internal prints** (vidiniai spaudiniai) > **Image diagnostics prints** (bandomieji paveikslėlio spaudiniai) > **Print drawings/text** (spausdinti piešinius/tekstą) arba **Print images** (spausdinti atvaizdus).



Kai spaudinys paruoštas, žr. [Reaguokite į Image Diagnostics Print \(bandomąjį paveikslėlio spaudinį\)](#).

Reaguokite į Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį)

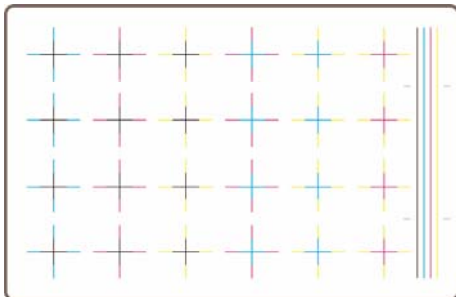
Image Diagnostics Print (bandomasis paveikslėlio spaudinys) padalintas į tris sunumeruotas dalis.

1. 1 dalis tikrina spausdinimo galvutės sulygiavimą. Žr. [Supraskite paveikslėlio bandinio 1 dalį](#).
2. 2 dalis tikrina spausdinimo galvutės darbą ir popieriaus perdavimo mechanizmą. Žr. [Supraskite paveikslėlio bandinio 2 dalį](#).
3. Jei 2 dalyje nurodyta, kad iškilo problemų su spausdinimo galvutėmis, 3 dalyje bus nurodyta, kuri iš aštuonių spausdinimo galvučių sukėlė problemas. Žr. [Supraskite paveikslėlio bandinio 3 dalį](#).

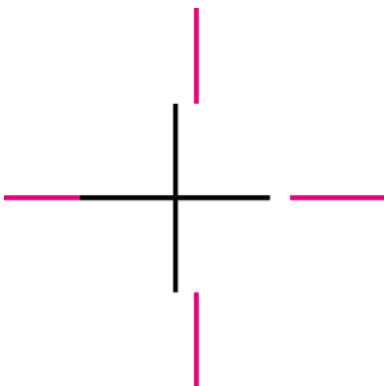
Jei 2 dalyje nenurodyta jokių problemų, jūs galite ir turite nekreipti dėmesio į 3 dalį.

Supraskite paveikslėlio bandinio 1 dalį

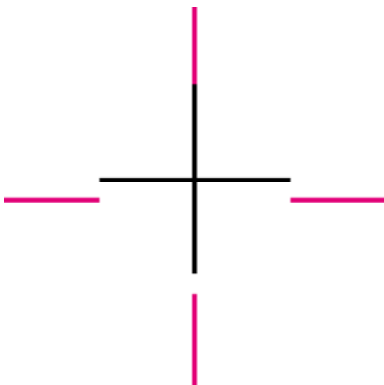
1 dalies tikslas yra atpažinti spalvinio išlygiavimo ir dvikrypčio išlygiavimo problemas.



Jeigu spausdintuve yra blogas horizontalus išlygiavimas, pamatysite kažką panašaus į:



Jeigu spausdintuve yra blogas vertikalus išlygiavimas, pamatysite kažką panašaus į:



Jeigu spausdintuve yra blogas dvikryptis išlygiavimas, pamatysite kažką panašaus į:

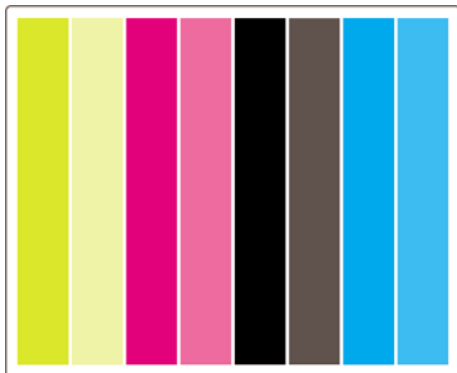


Atitaisomasis veiksmas

1. Išlygiuokite spausdinimo galvutes naudodami tą patį popieriaus tipą, kurį naudojote, kai gavote nepriimtinos kokybės paveikslėlius, jeigu įmanoma (kai kurie popieriaus tipai yra netinkami spausdinimo galvučių išlygiavimui). Žr. [Sulygiuokite spausdinimo galvutes](#).
2. Jei spaudinių kokybė nepagerėja, kreipkitės į savo klientų aptarnavimo atstovą.

Supraskite paveikslėlio bandinio 2 dalį

2 dalies tikslas yra patikrinti, ar gerai veikia spausdinimo galvučių ir popieriaus perdavimo mechanizmai. Ši spaudinio dalis turi būti naudojama norint patikrinti, ar pakanka spalvų ir ar jos teisingos.

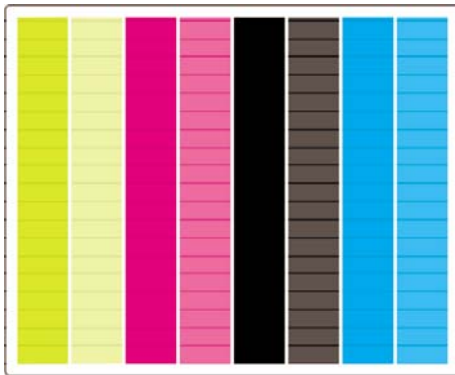


Dryžiai

Dryžiai matosi tada, kai spaudinyje matosi pasikartojančios horizontalios juostos. Dryžiai gali būti šviesūs:



arba tamsūs:



arba sukurti laipsnišką bangavimo efektą:

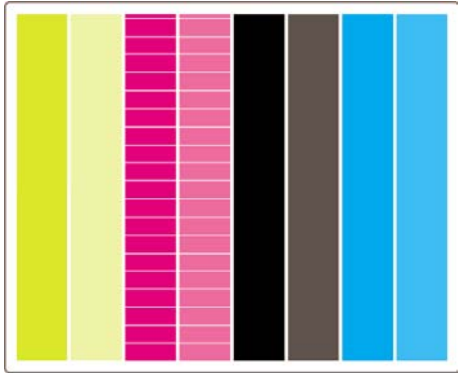


Horizontalūs dryžiai, einantys tik per vienos spalvos juosteles

Jei spausdinimo galvutė bloga, horizontalius dryžius matysite tik ant vienos spalvos juostelių; arba horizontalūs dryžiai bus labiau pastebimi ant vienos spalvos nei ant kitų.



Pastaba Ant žalios spalvos juostelių dryžiai mažiau matomi. Tai gali sukelti geltonos spalvos arba šviesiai žydros spalvos spausdinimo galvutė. Jei dryžius matote tik ant žalių juostelių, tai sukelia geltonos spalvos spausdinimo galvutė; jei dryžius matote ant žalių ir šviesiai žydrų juostelių, tai sukelia šviesiai žydra spausdinimo galvutė.



Atitaisomasis veiksmas

1. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus. Žr. Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus.
2. Išvalykite spausdinimo galvutes. Žr. Išvalykite spausdinimo galvutes.
3. Image Diagnostics Print (bandomojo paveikslėlio spaudinio) pakartotinis spausdinimas. Jei vis dar matote dryžius, pereikite prie 4 ir 5 veiksmų.
4. Kadangi kiekvienai spalvai yra po dvi spausdinimo galvutes, naudodami 3 bandomojo paveikslėlio spaudinio dalį, patikrinkite, kuri spausdinimo galvutė kelia problemą. Žr. Supraskite paveikslėlio bandinio 3 dalį 3 dalis.
5. Pakeiskite probleminę spausdinimo galvutę. Žr. Nuimkite spausdinimo galvutę ir įdėkite spausdinimo galvutę.

Horizontalūs dryžiai ant visų spalvų juostelių.

Jei spausdintuvas turi laikmenos padavimo problemų, horizontalius dryžius matysite visų spalvų juostelėse.



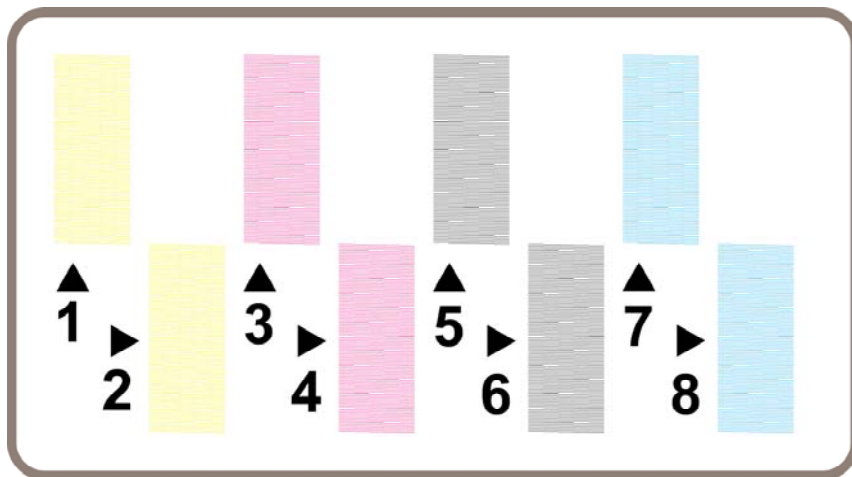
Pastaba Dryžius sunkiau pamatyti žalios spalvos juostelėse.

Atitaisomasis veiksmas

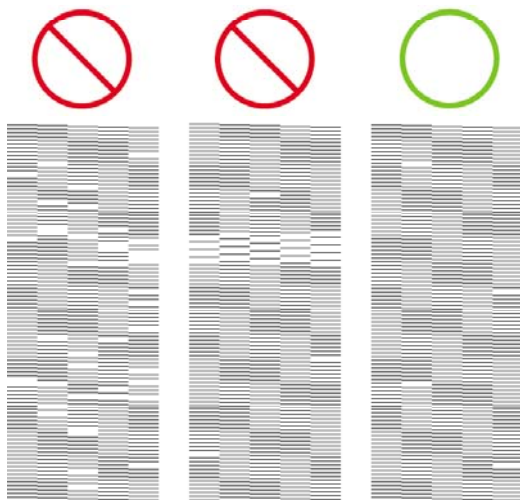
1. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus. Žr. Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus.
2. Jei naudojate prastos kokybės popierių, pabandykite naudoti geresnės kokybės popierių. Jūsų spausdintuvo efektyvumas gali būti garantuotas tik spausdinant ant rekomenduojamo popieriaus. Žr. Palaikomos popieriaus rūšys.
3. Suderinkite popieriaus perdavimo mechanizmą su to tipo popieriumi, kurį naudosite paskutiniam spausdinimui. Žr. Kaip... (apie popieriaus perdavimo mechanizmo derinimą).
4. Jei spaudinių kokybė nepagerėja, kreipkitės į savo klientų aptarnavimo atstovą.

Supraskite paveikslėlio bandinio 3 dalį

Jeigu 2 dalis atskleidė spausdinimo galvutės problemą, 3 dalies paskirtis – tiksliai nustatyti, kuri spausdinimo galvutė sugedusi. Kiekvienas kvadratas šioje diagramoje pažymėtas galvutės, kuri jį išspausdino skaičiumi.



Pateikiami trys iš arti matomo juodo kvadrato pavyzdžiai, kuriuose matomos jį sudarančios eilutės:



Dviejuose anksčiau pateiktuose pavyzdžiuose trūksta tiek eilučių, kad galima daryti išvadą, jog spausdinimo galvutė sugedusi. Trečiuoju atveju trūksta tik kelių eilučių ir tai yra priimtina, nes tokius nežymius nesklaidumus spausdintuvas gali pašalinti.

Atitaisomasis veiksmas

Jeigu 3 dalis rodo, kad iškilo problema su viena spausdinimo galvute, bet 2 dalis problemos neranda, nėra jokios neatidėliotinos priežasties imtis atitaisomųjų veiksmy, nes spausdintuvas problemą gali kompensuoti ir išlaikyti spausdinimo kokybę. Tačiau, jeigu 2 dalis rodo problemą, darykite taip:

1. Išvalykite spausdinimo galvutes. Žr. Išvalykite spausdinimo galvutes.
2. Jei spausdinimo kokybė nepagerėjo, probleminę spausdinimo galvutę pakeiskite kita. Žr. Nuimkite spausdinimo galvutę ir įdėkite spausdinimo galvutę.

Jeį problema lieka

Jeį visame Image Diagnostics Print (bandomajame paveikslėlio spaudinyje) nėra jokių defektų, o kokybė vis tiek nepatenkinama, reikia patikrinti šiuos dalykus:

- Bandykite spausdinti pasirinkę geresnės kokybės pasirinktį. Žr. Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus ir Pakeiskite spausdinimo kokybę.
- Patikrinkite tvarkyklę, kurią naudojate spausdinimui. Jeigu tai ne HP tvarkyklė, eikite į <http://www.hp.com/go/designjet/> ir atsisiųskite reikiamą HP tvarkyklę.
- Jei naudojate ne HP RIP, gali būti klaidingi jo nustatymai. Žr. dokumentacijoje, pridėtoje prie RIP procesoriaus.
- Patikrinkite, ar spausdintuve įdiegta naujausia programinė aparatinė įranga. Žr. Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą.
- Įsitikinkite, kad nustatyti reikiami programinės įrangos programos nustatymai.
- Jei nesklaidumą matote puslapio pradžioje, žr. Defektas spaudinio pradžioje.

15 Kaip... (apie popieriaus perdavimo mechanizmo derinimą)



Šis spausdintuvas gamykloje suderintas taip, kad normaliomis aplinkos sąlygomis naudojant palaikomas popieriaus rūšis, popierius tiekiamas labai tiksliai. Tačiau kai kuriais atvejais gali būti naudinga spausdintuvą iš naujo suderinti:

- Nepalikoma popieriaus rūšis: skirtingi popieriaus gamintojai teikia popierių su pačiomis įvairiausiomis savybėmis, pvz., popieriaus storumas ar standumas, iš kurių galite turėti naudos po mechanizmo derinimo. Geriausios spausdinimo kokybės galite tikėtis naudodami HP rekomenduojamas popieriaus rūšis (žr. [Palaikomos popieriaus rūšys](#)).
- Nenormalios, bet stabilios aplinkos sąlygos: jei spausdinate esant neįprastai temperatūrai ar drėgnumui (žr. [Aplinkos specifikacijos](#)) ir tikėtės, kad šios sąlygos išliks stabilios, naudinga iš naujo suderinti mechanizmą.

Tačiau popieriaus perdavimo mechanizmo derinimas reiškia, kad turite spausdinių kokybės problemų ir kad jau atlikote problemą atitinkančią trikčių diagnostikos procedūrą. Jei konkrečios problemos nėra, mechanizmo derinti nereikia.

Prieš atlikdami popieriaus perdavimo mechanizmo derinimą padarykite bandomąjį paveikslėlio spaudinį, kad patikrintumėte, ar spausdinimo galvutės tinkamai išlygiuotos (žr. [Išspausdinkite bandomąjį paveikslėlio spaudinį](#)).



Pastaba Teoriškai, popieriaus perdavimo mechanizmo derinimas turėtų pagerinti spausdinimo kokybę. Tačiau, jei jums derinimo spaudinį sunku suprasti, galite pasirinkti netinkamą popieriaus perdavimo nustatymą ir taip pakenkti spausdinimo kokybei. Tokiu atveju galite atkurti originalius gamyklos nustatymus priekiniame pulte pasirinkdami piktogramą  (popieriaus rulonas) arba  (popierius lapais) ir tada **Paper advance calibration** (popieriaus perdavimo derinimas) > **Optim. for drawings/text** (optimizacija, skirta piešiniais ir tekstui) arba **Optimize for images** (optimizacija, skirta atvaizdams) > **Select Pattern** (pasirinkti ruošinį) > **Factory Default** (numatytieji gamintojo nustatymai).

- [Derinimo proceso apžvalga](#)
- [Išsamiai apie derinimo procesą](#)
- [Po suderinimo](#)

Derinimo proceso apžvalga

1. Naudokitės priekiniu pultu ir išspausdinkite spalvų pavyzdį, kurį išsaugojote septynis kartus, kiekvieną kartą keisdami popieriaus perdavimo nustatymus.
2. Nuspręskite, kuris pavyzdys išspausdintas geriausiai.
3. Naudokitės priekiniu pultu ir nurodykite geriausią pavyzdį – tuo pačiu nurodykite, kuriuos popieriaus perdavimo nustatymus reikia naudoti ateityje.





Pastaba Priekiniame pulte kiekvienam popieriaus tipui yra skirtingi popieriaus perdavimo nustatymai: kiekvieną reikia derinti atskirai. Kai derinate ypatingo tipo popierių, kitiems popieriaus tipams taikomi nustatymai nepakinta.

Pastaba Yra keli atskiri popieriaus perdavimo nustatymai, skirti **Optimized for drawings/text** (optimizacija, skirta piešiniais/tekstui) ir **Optimized for images** (optimizacija, skirta atvaizdams): kiekvieną reikia derinti atskirai.

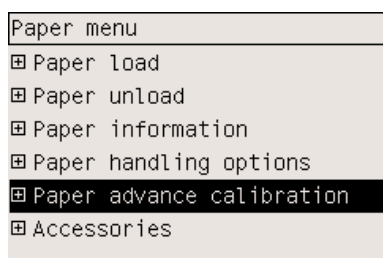
Pastaba Skirtingų gamintojų popieriui gali reikėti skirtingų popieriaus perdavimo nustatymų, net jei popierius yra tos pačios rūšies, todėl derinimas bus naudingas tik konkrečiai popieriaus rūšiai, kurios derinimą atlikote. Atminkite, kad atlikdami derinimą pakeisite visus ankstesnius popieriaus perdavimo nustatymus tai popieriaus rūšiai.

Išsamiai apie derinimo procesą

1 žingsnis. Įdėkite į spausdintuvą tos rūšies popierių, ant kurio ruošiatės spausdinti. Popierius turi būti mažiausiai 41 cm (16 colių) pločio ir 75 cm (30 colių) ilgio.

2 žingsnis. Priekiniame pulte pažymėkite piktogramą  (popieriaus rulonas) arba  (popierius lapais). Jei naudojate HP Designjet 4500 serijos spausdintuvą, kuriame yra du ratukai, kad derinti planuojamas ratukas pasirengęs spausdinti (jis turi būti pažymėtas priekiniame pulte).

3 žingsnis. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti), tada **Paper advance calibration** (popieriaus perdavimo mechanizmo derinimas).

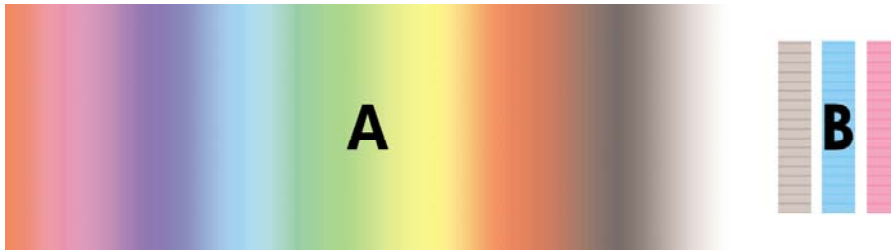


4 žingsnis. Pasirinkite **Optim. for drawings/text** (optimizacija, skirta piešiniais ir tekstui) arba **Optimize for images** (optimizacija, skirta atvaizdams), atsižvelgdami į tai, kokius spaudinius norite spausdinti.



Pastaba **Labai svarbu** naudoti tą patį nustatymą, kurį naudosite spausdinimui tvarkyklėje, Embedded Web Server (integruotajame tinklo serveryje) arba priekiniame pulte (**Optimizacija, skirta brėžiniams/tekstui** arba **Optimizacija, skirta atvaizdams**). Kitaip derinimas bus neefektyvus.

5 žingsnis. Pasirinkite **Print Patterns** (išspausdinti pavyzdžiai). Spausdintuvas išspausdins kelis sunumeruotus pavyzdžius (nuo 1 iki 7), kiekvienas jų atrodys štai taip, jeigu pasirinkote **piešiniai/tekstas**:



arba šitaip, jeigu pasirinkote **Paveikslėliai**:

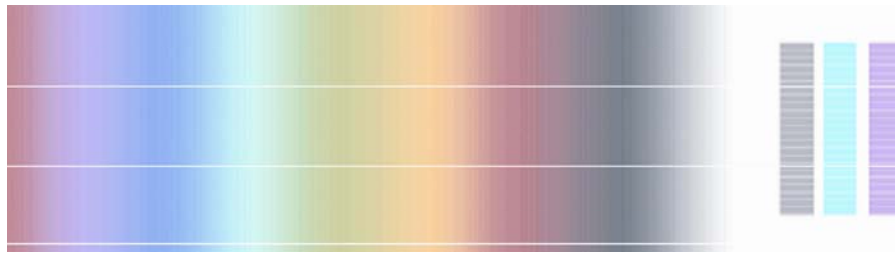


Išspausdinti spaudinį **Optim. for drawings/text** (optimizacija, skirta piešiniams ir tekstui) užtrunka tris minutes, **Optimize for images** (optimizacija, skirta atvaizdams) – penkias minutes. Baigęs spausdinti derinimo spaudinį, spausdintuvas popierių nupjaus.

6 žingsnis. Peržiūrėkite kiekvieną spaudinio pavyzdį (nuo 1 iki 7) ir nuspręskite, kurio kokybė geriausia. Kiekvieno pavyzdžio kairėje yra viena dalis, kuri yra spalvų perėjimo gradientas (A), o dešinėje – kita dalis (B). Galite naudoti bet kurią dalį ir apsispręsti, kuri pavyzdžių serija yra geriausia; tai priklauso nuo jūsų pasirinkimo. Tačiau jei naudosite slidų ar drobės popierių, patariama nekreipti dėmesio į A ir pasirinkti žiūrėti tik į B.

Spalvų gradavimo A dalyje turėtumėte ieškoti šviesių ir tamsių dryžių (linijų), kurie nurodo, kad popieriaus perdavimo mechanizmas netinkamas. Dažniausiai pirmame pavyzdyje pamatysite tamsius dryžius ir šviesius dryžius paskutiniame pavyzdyje (žiūrėkite toliau pateiktus pavyzdžius). Geriausias pavyzdys yra be dryžių. Jeigu abejojate, pasirinkite vidurinį pavyzdį, kuris yra tarp paskutinio pavyzdžio su tamsiais dryžiais ir pirmo pavyzdžio su šviesiais.

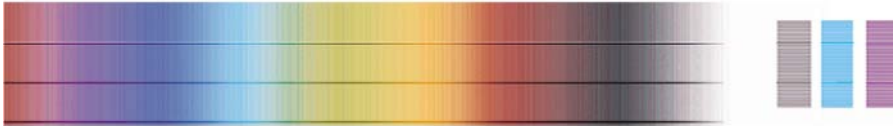




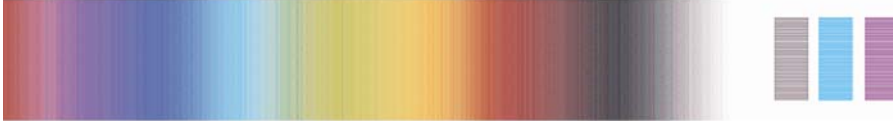
Jeigu sunku apsispręsti, kuris pavyzdys geriausias, gali padėti toliau esantys aprašymai.

- Jei yra tik vienas pavyzdys, kuris yra akivaizdžiai geriausias, o kiti turi šviesių ar tamsių dryžių, pasirinkite šį pavyzdį.

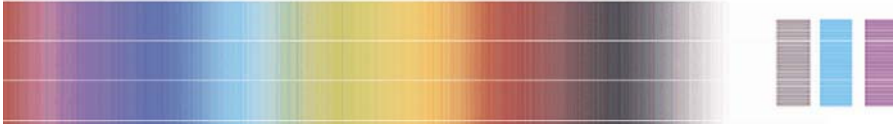
1



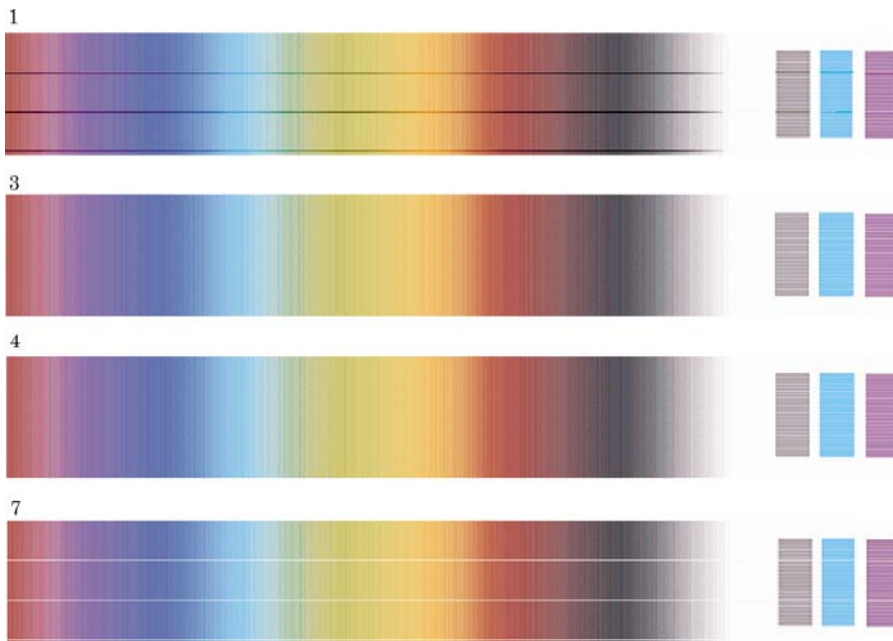
3



7





- Kur yra du pavyzdžiai vienas šalia kito ir juose nėra dryžių, žr. toliau, kad būtų lengviau apsispręsti, kurį iš jų dviejų pasirinkti, naudokite aukščiau ir žemiau esančius pavyzdžius. Pavyzdžiui, jeigu virš dviejų vienodų pavyzdžių esantis pavyzdys turi mažiau dryžių, pasirinkite po juo esantį pavyzdį.



- Jeigu turite tris pavyzdžius be dryžių, pasirinkite vidurinį.

Pasižiūrėję į spausdinio B dalį tikriausiai pamatysite, kad kai kuriose vietose jis patamsėjęs. Geriausias pavyzdys yra tas, kuris yra šviesiausias, labiausiai įprastas ir mažiausiai grūdėtas.



7 žingsnis. Pasirinkite piktogramą  (popieriaus rulonas) arba  (popierius lapais) ir tada **Paper advance calibration** (popieriaus perdavimo mechanizmo derinimas) > **Optim. for drawings/text** (optimizacija, skirta piešiniams ir tekstui) arba **Optimize for images** (optimizacija, skirta atvaizdams) > **Select pattern** (pasirinkti pavyzdį).

8 žingsnis. Pasirinkite geriausiai išspausdinto pavyzdžio numerį (nuo 1 iki 7). Jeigu sunku pasirinkti vieną iš dviejų pavyzdžių, pvz., 3 ir 4, tada pasirinkite „Between pattern 3 and 4“ (tarp 3 ir 4 pavyzdžio).

Suderinimo procesas baigtas.

Po suderinimo

Jeigu pastebėjote, kad popieriaus perdavimo mechanizmo derinimas sumažino, bet nepašalino spausdinimo kokybės problemos, galite dar kartą atlikti 7 žingsnį ir pasirinkti kitą numerį. Jeigu matote šviesius dryžius, bandykite pasirinkti žemesnį numerį, negu prieš tai pasirinktas, jeigu tamsius dryžius – pasirinkite aukštesnį numerį.

Jei vėliau norėsite atšaukti savo derinimą ir atkurti popieriaus perdavimo mechanizmo nustatymus, kurie buvo atlikti gamykloje, pasirinkite piktogramą  (popieriaus rulonas) arba  (popierius lapais), o tada **Paper advance calibration** (popieriaus perdavimo derinimas) > **Optim. for drawings/text** (optimizacija, skirta piešiniams ir tekstui) arba **Optimize for images** (optimizacija, skirta

atvaizdams) > **Select Pattern** (pasirinkti pavyzdį) > **Factory Default** (numatytieji gamintojo nustatymai).

16 Kaip... (apie skaitytuvus) [4500]



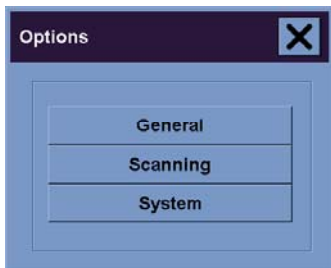
Pastaba Šis skyrius taikomas tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

- Suderinkite skaitytuvą
- Suderinkite jutiklinio ekrano rodyklę
- Sukurkite naują laikmenų profilį
- Kopijuokite dokumentą
- Nuskaitykite dokumentą į failą
- Spausdinkite failą
- Failą peržiūrėkite arba naikinkite
- Nuskaitykite sunkiasvorį popierių arba kartoną
- Peržiūrėkite kopijas
- Pridėkite naują spausdintuvą
- Išsaugokite failus kompaktiniuose arba DVD diskuose
- Per kompiuterį prieikite prie bendro naudojimo aplanko
- Nustatykite spalvą
- Ijunkite arba išjunkite skaitytuvo sąskaitas
- Patikrinkite spausdinimo eilę
- Rūšiuokite kopijas
- Nuvalykite stiklą
- Nustatykite miegojimo ir žadinimo laikmačius

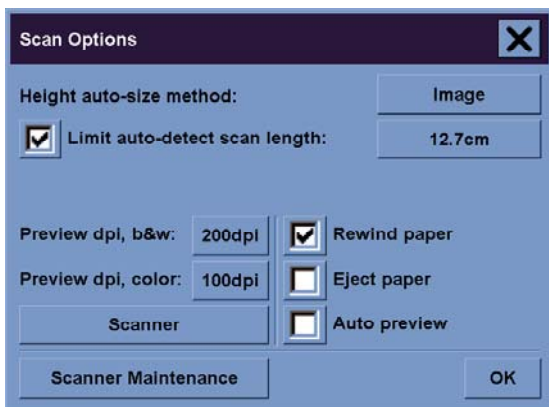
Suderinkite skaitytuvą

Norint gauti geriausią nuskaitymo kokybę, skaitytuvą derinti reikia kiekvieną mėnesį.

1. Prieš derindami, perskaitykite skaitytuvo internetinį vadovą, kuriame parašyta, kaip nuvalyti skaitymo vietą. Tada skaitytuvą išjunkite ir nuvalykite skaitymo vietą. Jei skaitymo vieta nešvari, suderinti skaitytuvo nepavyks.
2. Baigę valyti skaitymo vietą, skaitytuvą įjunkite ir, prieš vykdydami kitą žingsnį, palikite jį bent vienai valandai.
3. Skirtuke Setup (nustatymai) paspauskite mygtuką **Options** (pasirinktys).



4. Pasirinkčių lauke paspauskite mygtuką **Scanning** (nuskaitymas).



5. Lauke Scan Options (nuskaitymo pasirinktys) paspauskite mygtuką **Scanner Maintenance** (skaitytuvo priežiūra).
6. Priežiūros vedlys žingsnis po žingsnio padės jums išlygiuoti kamerą, ją brošiūruoti ir suderinti. Jums reikės priežiūros lapo, kurį gavote su skaitytuvu.

Suderinkite jutiklinio ekrano rodyklę

1. Paspauskite skirtuką Setup (nustatymai).
2. Paspauskite mygtuką **Options** (pasirinktys).
3. Paspauskite mygtuką **System** (sistema).
4. Paspauskite mygtuką **Calibrate Touch Screen** (derinti jutiklinį ekraną) ir sekite instrukcijas ekrane.

Derinimas atliekamas spaudžiant objektus, pasirodančius skirtingose ekrano vietose. Paspauskite objektą su rodykle, kurią paprastai naudojate darbui su jutikliniu ekranu (pirštu arba koku kitu daiktu) ir spauskite, kol objektas dings.

Sukurkite naują laikmenų profilį

Prieš pradėdami šią procedūrą, įsitikinkite, kad suderinote skaitytuvą (žr. [Suderinkite skaitytuvą](#)) ir į spausdintuvą įdėjote tinkamą popierių.

1. Paspauskite skirtuką Setup (nustatymai).
2. Jei dar nepasirinktas tinkamas spausdintuvas, paspauskite mygtuką **Printer** (spausdintuvas) ir jį pasirinkite.
3. Paspauskite mygtuką **Media Profile** (laikmenų profilis). Pamatysite esamų laikmenų profilių sąrašą. Jei vienas iš jų pasirinktas, jis bus pažymėtas pilkai. Sąrašo taip pat yra į spausdintuvą įdėtas popieriaus tipas, kuriam reikia sukurti laikmenų profilį.
4. Paspauskite mygtuką **Print Color Sheet** (spausdinti spalvotą lapą).
5. Spausdintuvas pats suderins ir išspausdins spalvų pataisų charakteristikos lapą. Palaukite, kol šis procesas bus baigtas.
6. Laikmenų profilių sąrašo pasirinkite į spausdintuvą įdėto popieriaus tipą. Jūs būsite paprašyti sukurti naują laikmenų profilį.
7. Paspauskite mygtuką **Media Profile** (laikmenų profilis).



Pastaba Langas Media Setup (laikmenų nustatymas) kiekviename spausdintuve yra skirtingas.

8. Spalvų lapą į skaitytuvą įdėkite gerąja puse į apačią, kaip įprasta – centre.
9. Paspauskite mygtuką **Scan Color Sheet** (nuskaityti spalvotą lapą).
10. Nuskaičius spalvų lapą uždarykite langą.

Dabar laikmenų profilis yra galimų laikmenų profilių sąrašo.

Norėdami ištrinti laikmenų profilius galite naudoti mygtuką **Delete** (naikinti). Ištrinti gali būti tik vartotojų sukurti profiliai.

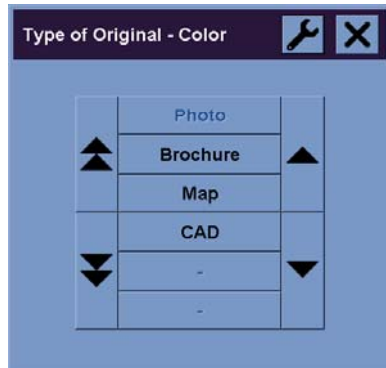
Kopijuokite dokumentą

1. Jei dar neturite popieriaus, ant kurio ketinate spausdinti, rūšiai skirto laikmenos profilio, turite jį sukurti. Žr. [Sukurkite naują laikmenų profilį](#).
2. Įdėkite dokumentą.
 - a. Dokumentą įdėkite gerąja puse žemyn ir priglauskite viršutiniu kraštu prie skaitytuvo įdėjimo lizdo. Dokumento centrą sulygininkite su įdėjimo lizdo centru.
 - b. Kiškite dokumentą į įdėjimo lizdą, kol pajusite, kad jis traukiamas į pradinę padėtį.
3. Pasirinkite spalvotą arba nespalsvotą kopijavimą.


Jūsų pasirinkimas nustato, kuris originalių šablonų tipas bus galimas kitame žingsnyje.

4. Pasirinkite originalaus šablono tipą.

- a. Skirtuke Copy (kopijuoti) paspauskite mygtuką **Type of original** (originalo tipas).



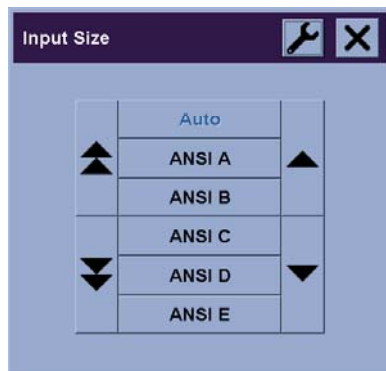
- b. Jei norėtumėte pakeisti šių pasirinkčių nustatymus arba sukurti naujas pasirinktis,

paspauskite mygtuką Tool (įrankiai). 

- c. Pasirinkite originalaus tipo šabloną, kuris geriausiai atitinka dabartinę įvestį.

5. Pasirinkite įvesties dydį.

- a. Skirtuke Copy (kopijuoti) paspauskite mygtuką **Input size** (įvesties dydis).



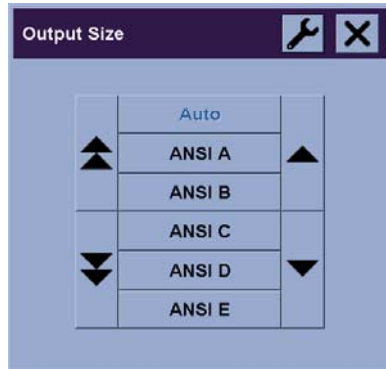
- b. Jei norėtumėte pakeisti šių pasirinkčių nustatymus arba sukurti naujas pasirinktis,

paspauskite mygtuką Tool (įrankiai). 


- c. Sąraše pasirinkite dydį, kuris atitinka jūsų originalą. Galite pasirinkti ir automatinį pločio ir ilgio nustatymą.

6. Pasirinkite išvesties dydį.

a. Skirtuke Copy (kopijuoti) paspauskite mygtuką **Output size** (išvesties dydis).



b. Jei norėtumėte pakeisti šių pasirinkčių nustatymus arba sukurti naujas pasirinktis,

paspauskite mygtuką Tool (įrankiai). 

c. Iš sąrašo pasirinkite norimą išvesties kopijos dydį.

Jei pasirinkote išvesties dydį, kuris skiriasi nuo įvesties dydžio, skaitytuvas apskaičiuos mastelį procentais ir po pirmos peržiūros parodys jį skirtuko Copy (kopijuoti) mygtuke Scale (didinti) Mastelį procentais galite pasirinkti ir patys paspausdami mygtuką.

7. Nustatykite kopijų skaičių.

a. Jei norite padaryti daugiau nei vieną dokumento kopiją, paspauskite pasirinktį Copies (kopijos).

b. Redagavimo lauke įveskite kopijų skaičių.


Ši pasirinktis leidžia palikti veikiančią sistemą neprižiūrimą.

8. Pradėkite kopijuoti.

Mygtukas Copy (kopijuoti)  pradeda kopijavimą pagal jūsų pasirinktus nustatymus.

Norėdami atšaukti dabartinę peržiūrą arba kopijavimą, galite naudoti mygtuką Stop (baigti)



Norėdami išvalyti savo nustatymus ir iš naujo nustatyti programą į skaitytuvo numatytąsias reikšmes, paspauskite mygtuką Reset (nustatyti iš naujo) .

Nuskaitykite dokumentą į failą

1. Pasirinkite skirtuką Scan (nuskaityti) ir nustatykite savo nuskaitymo pasirinktis: originalo tipą, dydį, failo pavadinimą ir t. t. Norėdami nustatyti failo formatą (TIFF, JPEG), paspauskite mygtuką Settings (nustatymai), kad būtų rodomas dialogo langas Scan Settings (nuskaitymo pasirinktys).




Tokios pasirinktys kaip paraštės, puslapio išdėstymas ir laikmenų profilis gali būti nustatomos vėliau (prieš spausdinant iš failo) skirtuke Setup (nustatymai).

2. Norėdami įvesti naują pavadinimą paspauskite **File name** (failo pavadinimas). Numatytasis failo pavadinimas yra dabartinė data ir laikas.

Paskirties aplanką galite pakeisti paspaudę mygtuką **File destination** (failo paskirties vieta).



- Norėdami sąraše rasti reikiamą failą naudokite rodyklę.
- Norėdami pereiti į pagrindinį aplanką, paspauskite mygtuką su trimis taškais (...).
- Norėdami įeiti į aplanką, paspauskite aplanko pavadinimą.



- Naudodami mygtuką **New Folder** (naujas aplankas) sukurkite naują aplanką dabartiniame aplanke.
 - Norėdami sugrįžti į skirtuką Scan (nuskaityti), paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
3. Norėdami pradėti nuskaitymą paspauskite mygtuką Scan to file  (nuskaityti į failą).

Spausdinkite failą

Failo spausdinimas nustatomas ir valdomas per patogų spaudinių sąrašą. Norimą kopijų skaičių galite nustatyti nurodydami kiekvieno failo skaičių atskirai, nustatydami rinkinių skaičių (kiek kartų bus spausdinamas visas sąrašas) arba naudodami abu būdus.

1. Jei dar neturite popieriaus, ant kurio ketinate spausdinti, rūšiai skirto laikmenos profilio, turite jį sukurti. Žr. [Sukurkite naują laikmenų profilį](#).
2. Paspauskite skirtuką Print (spausdinti).



Įėjus į dialogo langą Print (spausdinti), mygtukas Copy (kopijuoti)  pakeičia mygtuką Print (spausdinti). .

Print list group (spaudinių sąrašo grupė) rodo failus, dabar pasirinktus spausdinti. Jei sąrašas tuščias arba jį reikia pakeisti, failus galite pasirinkti paspaudę mygtuką **Add to List** (įtraukti į sąrašą).

3. Patikrinkite arba pakeiskite skirtuko Setup (nustatymai) nustatymus. Dabartiniai skirtuko Setup (nustatymai) nustatymai – paraštės, puslapio išdėstymas, spausdintuvo ir laikmenų profiliai – bus taikomi visai spausdinimo užduočiai.
4. Norėdami išvardintus failus nusiųsti į spausdintuvą, paspauskite mygtuką Print (spausdinti)



Pastaba Skirtukas Print (spausdinti) sukurtas failams, sukurtiems naudojant skirtuką Scan (nuskaityti), spausdinti; jis negali būti naudojamas failams iš kitų šaltinių spausdinti.

Failą peržiūrėkite arba naikinkite

1. Paspauskite skirtuką **Print** (spausdinti).
2. Paspauskite mygtuką **Add to List** (pridėti prie sąrašo).
3. Paspauskite failo, kuris yra sąrašė, pavadinimą.
4. Paspauskite mygtuką **View** (peržiūrėti) arba **Delete** (naikinti).

Nuskaitykite sunkiasvorį popierių arba kartoną

Jūsų skaitytuvas gali nuskaityti sunkiasvorį popierių ir kartoną.



Atsargiai! Kitos storos medžiagos nepalaikomos ir gali sukelti gedimus. Prieš nuskaitydami nuimkite sąvaržėles arba kitus braižančius priedus.

1. Paspauskite mygtuką **Automatic Thickness Adjustment Control** (automatinė storio pritaikymo kontrolė), kuris yra skaitytuvo valdymo pulte.



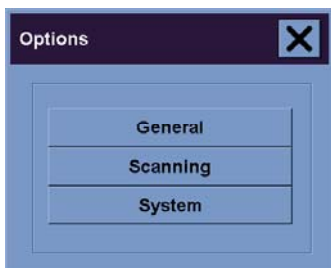
2. Norėdami padidinti įvesties lizdo aukštį iki pakankamo aukščio, kad būtų galima įdėti dokumentą, paspauskite ir laikykite mygtuką su rodykle į viršų. Įvesties lizdo aukštį galite pakeisti nuo 2 iki 15 mm (nuo 0,08 iki 0,59 colio).
3. Įdėkite dokumentą.
4. Paspauskite ir laikykite mygtuką su rodykle į apačią, kol įvesties lizdas baigs reguliuotis.
5. Atlikite nuskaitymo testą, kad patikrintumėte, ar nėra klaidų. Klaidos bus lengviau matomos atvaizde su aiškia įstrižine linija.



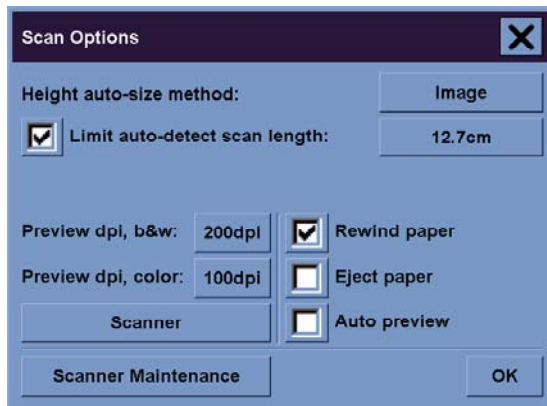
Pastaba Norint į skaitytuvą įdėti arba išimti didelį dokumentą, gali prireikti abiejų rankų.

Jei linijos atrodo nelygios, tęskite taip:

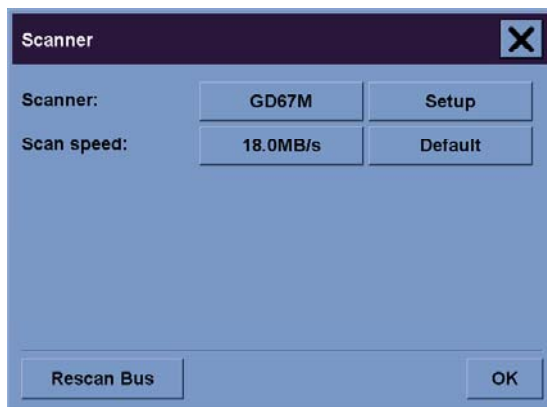
1. Skirtuke **Setup** (nustatymai), pasirinkite mygtuką **Options** (pasirinktys), tada **Scanning** (nuskaitymas).



- Dialogo lange Scan Options (nuskaitymo pasirinktys) paspauskite mygtuką **Scanner** (skaitytuvas).



- Dialogo lange Scanner (skaitytuvas) paspauskite mygtuką **Setup** (nustatymai).



- Pasirinkite skirtuką Extended Thickness (išplėstas storis) ir pažymėkite žymės langelį Use extended thickness paper handling (naudoti išplėsto storio popieriaus tvarkymą).



- Pakeiskite kiekvienos skaitytuvo kameros reikšmę. Paprastai turėtų būti naudojamos tik teigiamos reikšmės.
- Atlikite nuskaitymo testą ir iš naujo nustatykite reikšmes, kol būsite patenkinti ir linijos bus tinkamos.
- Norėdami priimti nustatymus paspauskite **OK** (gerai).

Procedūrą kartokite, kol būsite visiškai patenkinti rezultatais.


Norėdami įvesties lizdo aukštį grąžinti į įprastą padėtį:

1. Iš įvesties lizdo išimkite visas medžiagas.
2. Paspauskite mygtuką Automatic Thickness Adjustment Control (automatinė storio pritaikymo kontrolė).
3. Paspauskite ir laikykite mygtuką su rodykle į apačią, kol įvesties lizdas baigs reguliuotis.

Bandykite nepalikti įvesties lizdo nustatyto virš minimalaus aukščio ilgą laiką. Skaitytuvas automatiškai atlieka periodišką nusistatymo procedūrą, bet tik tada, kai įvesties lizdo aukštis minimalus.

Peržiūrėkite kopijas

Peržiūros pasirinktis leidžia jums vizualiai valdyti dokumento dydį ir paraštes, iš naujo nustatyti arba perkelti popieriaus rėmelį ant atvaizdo. Jo dydį nustato dydžio nustatymai, dialogo lauko skirtuke Copy (kopijuoti). Popieriaus rėmelių dydis ir storis peržiūros lange bus nustatyti per Input Size (įvesties dydis), Output Size (išvesties dydis) ir Margins (paraštės) nustatymus.

Norėdami paleisti naują peržiūrą, paspauskite mygtuką Preview (peržiūra) .

Keisti visų mastelį



Norint nustatyti dydį ir paraštes jums reikia visų atvaizdų peržiūros. Pakeiskite atvaizdo dydį, kad jis tiksliai tiktų peržiūros lange.

Didinti



Didinimo ašis yra peržiūros lango centre. Spauskite mygtuką Zoom In (didinti), kol pasieksite norimą lygį.

Mažinti



Mažinimo ašis yra peržiūros lango centre. Spauskite mygtuką Zoom Out (mažinti), kol pasieksite norimą lygį.

Pikselių taškų peržiūra „vienas po kito“



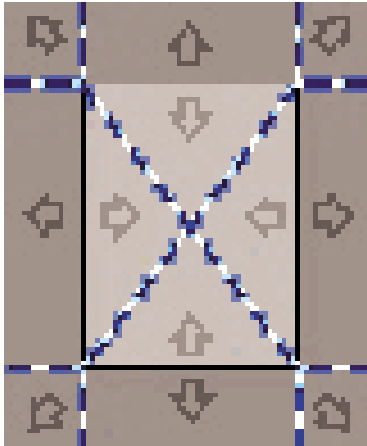
Peržiūrėkite atvaizdą, kai vienas nuskaitytas pikselis rodomas kaip vienas ekrano pikselis.

Pakeiskite popieriaus rėmelio dydį



Įrankis Resize Paper Frame (pakeisti popieriaus rėmelio dydį) ypač naudingas nestandartinio dydžio popieriui kopijuoti.

Įjungtas Resize Paper Frame (pakeisti popieriaus rėmelio dydį) įrankis suskirsto dokumento dalį popieriaus rėmelio viduje į atskiras dalis. Kai paliečiate atskirą dalį, artimiausia rėmelio pusė arba kampas perkeliamas į naują vietą.



Perkėlimo įrankis



Perkelkite atvaizdą, kad įdėtumėte bet kurią jo dalį į centrą arba ją matytumėte peržiūros lange.

Atvaizdą perkelti galite dviem būdais:

- nutempdami bet kur atvaizdo lange.
- Paliesdami tašką ekrane – tada jis bus perkeltas į peržiūros lango centrą.

Popieriaus rėmelio padėtis



Popieriaus rėmelį galite pritaikyti tiesiai peržiūros režimu, taip vizualiai nustatysite kopijos sritį.

Rėmelį perkelti galite trimis būdais:

- nutempdami bet kur ekrane; [sivaizduokite, kad paimate rėmelį ir tempiate jį per atvaizdą.
- Paliesdami ekrano tašką; tada taškas taps nauju popieriaus rėmelių centru.

Šis metodas ypač naudingas, kai darote spausdinimo testo taškų juosteles. Metodas leidžia nuolat ir greitai uždėti rėmelius ant svarbių vietų, kurias norite išbandyti.

- Tempiant kampus bus pakeistas popieriaus rėmelių dydis; tai yra įrankio Resize Paper Frame (pakeisti popieriaus rėmelio dydį) alternatyva.

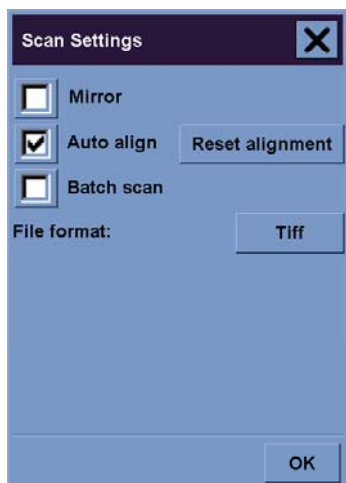
Sulygiuokite kairę ir dešinę



Peržiūros lange originalas atrodo kreivas. Jums nereikia perdėti originalo. Norėdami sulygiuoti atvaizdą su popieriaus rėmeliais, paspauskite lygiavimo mygtukus.



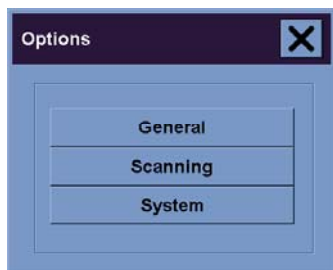
Arba skirtuke Copy (kopijuoti) arba Scan (nuskaityti), paspauskite mygtuką Settings (nustatymai) ir pasirinkite Auto-align (sulygiuoti automatiškai). Atvaizdas bus sulygiuotas automatiškai. Jei jūs nepatenkinti rezultatais, paspauskite mygtuką Reset alignment (sulygiuoti iš naujo), tada OK (gerai) ir mygtukais Align Left (sulygiuoti kairę) ir Align Right (sulygiuoti dešinę) sulygiuokite atvaizdą rankiniu būdu.



Pridėkite naują spausdintuvą

Norėdami į skaitytuvo programinės įrangos spausdintuvų sąrašą įtraukti naują HP Designjet spausdintuvą:

1. skirtuke Setup (nustatymai) paspauskite mygtuką **Options** (pasirinktys).



2. Paspauskite mygtuką **System** (sistema).



3. Paspauskite mygtuką su spausdintuvo, kurį norite pridėti, pavadinimu.
4. Sekite instrukcijas ekrane.

Išsaugokite failus kompaktiniuose arba DVD diskuose

HP Designjet gali įrašyti kompaktinius ir DVD diskus taip pat lengvai, kaip įrašo kitas laikmenas.

1. Tuščią kompaktinį arba DVD diską įdėkite į jutiklinio ekrano kompaktinių arba DVD diskų įrenginį. Taip pat galite įrašyti iš dalies naudojamą kompaktinį arba DVD diską (jei diskas nebuvo „uždarytas“).
2. Nuskaitymą ir kopijavimą atlikite įprastai, tačiau failus siųskite į kompaktinių diskų įrenginį E: (kompaktinių/DVD diskų įrenginį).
3. Jums baigus, diskas bus išstumtas automatiškai. Jei nepavyko, paspauskite išstūmimo mygtuką. Kol diskas bus išstumtas, gali praeiti 45 sekundės.



Pastaba Jei atvaizdą nuskaitytėte į jutiklinio ekrano kietojo disko failą, negalite failo į kompaktinių arba DVD diskų failą nukopijuoti su jutikliniu ekranu. Norėdami taip padaryti, išsaugotą failą turite įdėti į bendro naudojimo aplanką (D:\images) ir į diską jį kopijuoti to paties tinklo kompiuteriu (žr. [Per kompiuterį prieikite prie bendro naudojimo aplanko](#)).

Per kompiuterį prieikite prie bendro naudojimo aplanko

Skaitytuvo sistema pateikia bendro naudojimo aplanką **D:\images**, prie kurio galima prieiti iš kitų tinklo kompiuterių. Dėl apsaugos per tinklą negalima prieiti prie kitų skaitytuvo sistemos aplankų. Todėl, norėdami iš kitų kompiuterių prieiti prie nuskaitytų atvaizdų, turite juos išsaugoti **D:\images**.

Norėdami užmegzti ryšį tinklu, turėsite žinoti skaitytuvo sistemos IP adresą. Jį galite pamatyti skaitytuvo jutikliniame ekrane:

1. Jutikliniame ekrane paspauskite skirtuką Setup (nustatymas).
2. skirtuke Setup (nustatymai) paspauskite mygtuką **Options** (pasirinktys).
3. Lange Options (pasirinktys) paspauskite mygtuką **General** (bendra).
4. Lange General (bendras) paspauskite mygtuką **About** (apie).
5. Skaitytuvo IP adresą rasite tarp kitos informacijos lange About (apie).

Prie bendro naudojimo aplanko prieikite iš Windows XP

1. Kompiuterio darbalaukyje du kartus paspauskite **My Network Places** (mano tinklo vietos).
2. Lange Network Places (tinklo vietos) du kartus paspauskite **Add Network Place** (pridėti tinklo vietą).
3. Lange Add Network Place Wizard (pridėti tinklo vietos vedlį) paspauskite **Choose another network location** (pasirinkite kitą tinklo vietą), tada paspauskite **Next** (toliau).

4. Lauke **Internet or network address** (interneto arba tinklo adresas) įveskite `http://scanner_ip/images`, kur `scanner_ip` yra skaitytuvo sistemos IP adresas, tada paspauskite **Next** (toliau).
5. Įveskite pasirinktą pavadinimą, kuriuo kompiuteryje vadinsite aplanką, tada paspauskite **Next** (toliau).

Norėdami prie bendrai naudojamo aplanko prieiti vėliau, du kartus paspauskite **My Network Places** (mano tinklo vietos) ir pamatysite naują aplanką lange Network Places (tinklo vietos). Norėdami lengviau prieiti, galite nutemti aplanką ant darbalaukio.

Prie bendro naudojimo aplanko prieikite iš Windows 2000

1. Kompiuterio darbalaukyje du kartus paspauskite **My Network Places** (mano tinklo vietos).
2. Lange Network Places (tinklo vietos) du kartus paspauskite **Add Network Place** (pridėti tinklo vietą).
3. Lange Add Network Place Wizard (pridėti tinklo vietos vedlį) įveskite `http://scanner_ip/images`, kur `scanner_ip` yra skaitytuvo sistemos IP adresas, tada paspauskite **Next** (toliau).
4. Įveskite pasirinktą pavadinimą, kuriuo kompiuteryje vadinsite aplanką, tada paspauskite **Finish** (baigti).

Norėdami prie bendrai naudojamo aplanko prieiti vėliau, du kartus paspauskite **My Network Places** (mano tinklo vietos) ir pamatysite naują aplanką lange Network Places (tinklo vietos). Norėdami lengviau prieiti, galite nutemti aplanką ant darbalaukio.

Prie bendro naudojimo aplanko prieikite iš Windows 98

1. Kompiuterio darbalaukyje du kartus paspauskite **My Computer** (mano kompiuteris).
2. Lange My Computer (mano kompiuteris) du kartus paspauskite **Web Folders** (tinklo aplankai).
3. Lange Web Folders (tinklo aplankai) du kartus paspauskite **Add Web Folder** (pridėti tinklo aplanką).
4. Lange Add Web Folder (pridėti tinklo aplanką) įveskite `http://scanner_ip/images`, kur `scanner_ip` yra skaitytuvo sistemos IP adresas, tada paspauskite **Next** (toliau).
5. Įveskite pasirinktą pavadinimą, kuriuo kompiuteryje vadinsite aplanką, tada paspauskite **Finish** (baigti).

Norėdami prie bendrai naudojamo aplanko prieiti vėliau, du kartus paspauskite **My Computer** (mano kompiuteris), tada **Web Folders** (tinklo aplankai) ir pamatysite naują aplanką lange Web Folders (tinklo aplankai). Norėdami lengviau prieiti, galite nutemti aplanką ant darbalaukio.

Prie bendro naudojimo aplanko prieikite iš Mac OS X

1. Meniu Go (pereiti) pasirinkite pasirinktį **Connect to Server** (prijungti prie serverio).
2. Lange Connect to Server (prijungti prie serverio) įveskite `http://scanner_ip/images`, kur `scanner_ip` yra skaitytuvo sistemos IP adresas, tada paspauskite **Connect** (prijungti).

Nustatykite spalvą

Jei skirtuke Copy (kopijuoti) arba Scan (nuskaityti) paspausite mygtuką Type of Original (originalo tipas), dialogo langas Type of Original Setup (originalo tipo nustatymas) pateiks jums įvairias pasirinktis, kuriomis galėsite nustatyti nuskaityto atvaizdo spalvas.



Norėdami išsaugoti pakeitimus, paspauskite mygtuką **Save** (išsaugoti).



Pastaba Pakeitimai išsaugomi dabartiniame laikmenų profilyje.

Įjunkite arba išjunkite skaitytuvo sąskaitas

1. Paspauskite skirtuką Setup (nustatymai).
2. Paspauskite mygtuką **Account** (sąskaita).
- 3.



Jei reikia, paspauskite mygtuką Tool (įrankiai).

4. Dialogo lange Accounting (apskaita):
 - Norėdami panaikinti dabartinę sąskaitą (kurios pavadinimas rodomas dialogo lange), paspauskite mygtuką **Delete** (naikinti).
 - Norėdami sukurti naują sąskaitą, paspauskite mygtuką **New** (nauja) ir įveskite naujos sąskaitos pavadinimą. Nauja sąskaita automatiškai taps dabartine sąskaita.
 - Norėdami pervadinti dabartinę sąskaitą paspauskite mygtuką **Rename** (pervadinti).
 - Norėdami iš naujo nustatyti dabartinę sąskaitą (visus skaičius nustatyti kaip nulį), paspauskite mygtuką **Reset** (nustatyti iš naujo).

Paspaudus vieną iš šių mygtukų, jus paprašys administratoriaus slaptažodžio.

Patikrinkite spausdinimo eilę

Ekranu apačioje paspauskite mygtuką Print Queue (spausdinimo eilę) .



Pastaba Šis mygtukas veikia tik jei naudojate HP Designjet 4500 serijos spausdintuvą.

Dialogo langas Print Queue (spausdinimo eilę) leidžia valdyti bet kurią spausdinimo laukiančią užduotį. Galite pereiti per sąrašą ir panaikinti nereikalingas užduotis.

Skyriuje Properties (ypatybės) yra langas, skirtas pasirinktai užduočiai eilėje ir papildomai informacijai peržiūrėti.

Rūšiuokite kopijas

1. Paspauskite skirtuką Print (spausdinti).
2. Paspauskite mygtuką **Add to List** (pridėti prie sąrašo).
3. Pažymėdami žymės langelius pasirinkite keletą failų spausdinti.
4. Paspauskite mygtuką **Number of Sets** (rinkinių skaičius) ir pasirinkite kopijų, kurias norite spausdinti, skaičių.
5. Paspauskite mygtuką **Print** (spausdinti).

Failai, kuriuos pasirinkote iš sąrašo, išspausdinami tiek kartų, kiek pasirinkote.

Nuvalykite stiklą

1. Skaitytuvą išjunkite ir atjunkite skaitytuvo maitinimo kabelį.
2. Nuspauskite du svirtelės mygtukus, kurie yra arti įvesties lizdo kiekvienoje nuskaitymo vietos dangčio pusėje. Nuskaitymo vietos dangčio užrakinimo mechanizmas dabar turėtų būti išrinktas.
3. Laikydami nuspaudę abu svirtelės mygtukus, įkiškite tris pirštus į įvesties lizdą ir atidarykite nuskaitymo vietos dangtį. Nuskaitymo vieta paruošta valyti.
4. Švelniai nuvalykite stiklinę plokštelę nepūkuotu skudurėliu, sudrėkintu švelniu, nesudarančiu ruožų stiklo valikliu.



Dėmesio! Nenaudokite abrazyvų, acetono, benzolo arba skysčių, kurių sudėtyje yra šių cheminių medžiagų. Nepurkškite skysčių tiesiai ant skaitytuvo stiklinės plokštelės arba kitur arti skaitytuvo.

Stiklinės plokštelės ilgaamžiškumą lemia naudojamas popieriaus tipas. Šiurkštūs popieriai gali sukelti pirmalaikį pablogėjimą ir tuomet pakeisti plokštelę bus vartotojo atsakomybė.

5. Naudomi atskirą nepūkuotą skudurėlį, tokį kaip gaunamas su palaikymo komplektu, visiškai nuvalykite stiklą.

Nustatykite miegojimo ir žadinimo laikmačius

1. Paspauskite skirtuką Setup (nustatymai).
2. Paspauskite mygtuką **Options** (pasirinktys).
3. Paspauskite mygtuką **System** (sistema).
4. Paspauskite mygtuką **WIDEsistem**.
 - Norėdami suaktyvinti automatinį įjungimą, pažymėkite žymės langelį prie dienos stulpelyje On (įjungta).

Norėdami keisti laiką, pasirinkite valandų skaitmenis ir paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn, tada pasirinkite minučių skaitmenis ir procesą pakartokite. Pasirinkite AM (prieš pietus) arba PM (po pietų) ir paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn.
 - Norėdami įjungti automatinį išjungimą, pasirinkite dienos žymės langelį stulpelyje Off (išjungta), tada nustatykite laiką, kaip buvo nurodyta anksčiau.
5. Jei norite patvirtinti pakeitimus, paspauskite mygtuką **Apply** (taikyti) ir tęskite. Jei norite patvirtinti pakeitimus ir išeiti iš WIDEsistem, paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

17 Problema... (apie popierių)

- Popieriaus sėkmingai įdėti nepavyko [4000]
- Popieriaus sėkmingai įdėti nepavyko [4500]
- Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4000]
- Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4500]
- Popieriaus strigtis 2 stalčiuje [4500]
- Spaudiniai blogai padedami į dėklą [4000]
- Spaudiniai blogai padedami į krepšelį [4500]
- Spausdintuvas naudoja daug popieriaus spausdinimo galvutėms lygiuoti.
- Popierius vyniojamas spausdintuvui veikiant laukimo režimu [4500]
- Jei popieriaus ilgai nenaudojote, spausdintuvas gali jį atmesti arba sukarchyti [4500]
- Spausdintuvas atmeta popierių, kai yra išjungiamas [4500]
- Spausdintuvas atmeta popierių, kai yra įjungiamas [4500]

Popieriaus sėkmingai įdėti nepavyko [4000]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

- Popierius gali būti įdėtas kampu (netiesiai arba netinkamai). Patikrinkite, ar dešinysis popieriaus šonas sulygiuotas su pusapskritimiu dešinėje velenėlio pusėje ir ar (ypač lapų laikmenoje) priekinis galas sulygiuotas su velenėlio metaline juosta.
- Popierius gali būti suglamžytas ar deformuotas arba jo kraštai gali būti nesimetriški.

Rulonai

- Jei popierius įstringa velenėlio popieriaus takelyje, gali būti, kad priekinis lapo kraštas netiesus arba nešvarus, jį reikia nukirpti. Pašalinkite pirmus 2 rulono centimetrus (1 colį) ir bandykite dar kartą. Tai gali būti būtina atlikti net ir naujame popieriaus rulone.
- Patikrinkite, kad ašis būtų teisingai įstatyta. Dešinėje esanti ašies svirtelė turi būti horizontalioje padėtyje.
- Patikrinkite, ar popierius teisingai uždėtas ant ašies ir ar jis uždėtas taip, kad sukūsi į jus.
- Patikrinkite, ar popierius į ruloną tampriai suvyniotas.

Lapai

- Patikrinkite, ar priekinis lapo kraštas yra sulygiuotas su velenėlio nukirpimo grioveliu.
- Nenaudokite ranka nukirptų lapų, nes jie gali būti nesimetriški. Naudokite tik pirktinius lapus.

Čia pateikti priekinio pulto pranešimai, susiję su popieriaus įdėjimu ir su siūlomais sprendimais.

Priekinio pulto pranešimas	Siūlomas sprendimas
Right edge of roll too far from load line (dešinysis rulono kraštas per toli nuo įdėjimo linijos).	Rulonas buvo netinkamai įdėtas, dešinysis kraštas nebuvo sulygiuotas su plokštelės pusapskritimiu. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti), kad iš naujo įdėtumėte ruloną.
Right edge of sheet too far from load line (dešinysis lapo kraštas per toli nuo įdėjimo linijos).	Lapas buvo neteisingai įdėtas, dešinysis kraštas nebuvo išlygiuotas su velenėlio pusapskritimiu. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti), kad iš naujo įdėtumėte lapą.
Right edge not found (nerado dešiniojo krašto).	Spausdintuvas neaptinka dešiniojo popieriaus krašto, nes popierius gali būti blogai įdėtas. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti) ir bandykite iš naujo įdėti ruloną.
Sheet edge not found (nerado lapo krašto).	Spausdintuvas neaptinka popieriaus krašto, nes popierius gali būti blogai įdėtas. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti) ir bandykite iš naujo įdėti lapą.
Paper not found (nerado popieriaus).	Popieriaus įdėjimo metu spausdintuvas neaptiko popieriaus. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti), kad pabandytumėte iš naujo.
Paper loaded with too much skew (popierius įdėtas labai kreivai).	Popieriaus įdėjimo metu spausdintuvas aptiko, kad popierius įdėtas kreivai. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti), kad iš naujo įdėtumėte popierių.
Paper is too small. (popierius per mažas)	Popieriaus įdėjimo metu spausdintuvas aptiko, kad popierius per siauras arba per trumpas, kad jį būtų galima įdėti į spausdintuvą. Paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti), kad nutrauktumėte įdėjimo procesą. Žr. Funkcinės specifikacijos.

Priekinio pulto pranešimas	Siūlomas sprendimas
Paper too big (popierius per didelis)	Popieriaus įdėjimo metu spausdintuvas aptiko, kad puslapis yra per platus arba per ilgas (tik lapui), kad būtų teisingai įdėtas. Paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti), kad nutrauktumėte įdėjimo procesą. Žr. Funkcinės specifikacijos .
Sheet too long (lapas per ilgas).	Popieriaus įdėjimo metu spausdintuvas aptiko, kad lapas yra per ilgas, kad būtų galima teisingai įdėti. Įsitikinkite, kad spausdintuvas tikisi lapo, o ne rulono. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti), kad iš naujo įdėtumėte popierių. Žr. Funkcinės specifikacijos .
Svirtelė pakelta.	Popieriaus įdėjimo metu popieriaus įdėjimo rankenėlė buvo pakelta. Todėl spausdintuvas negali paimti popieriaus. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti), kad iš naujo įdėtumėte popierių.

Popieriaus sėkmingai įdėti nepavyko [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

- Popierius gali būti įdėtas kampu (netiesiai arba netinkamai).
- Popierius gali būti suglamžytas ar deformuotas arba jo kraštai gali būti nesimetriški.
- Jei popierius įstringa velenėlio popieriaus takelyje, gali būti, kad priekinis lapo kraštas netiesus arba nešvarus, jį reikia nukirpti (žr. [Nukirpkite popierių rankiniu peiliu \[4500\]](#)). Pašalinkite pirmus 2 rulono centimetrus (1 colį) ir bandykite dar kartą. Tai gali būti būtina atlikti net ir naujame popieriaus rulone.
- Patikrinkite, kad stalčius būtų tinkamai uždarytas.
- Patikrinkite, kad ašis būtų teisingai įstatyta.
- Patikrinkite, ar popierius teisingai uždėtas ant ašies ir ar jis uždėtas taip, kad sukėtųsi į jus.
- Patikrinkite, ar popierius į ruloną tampriai suvyniotas.

Čia pateikti priekinio pulto pranešimai, susiję su popieriaus įdėjimu ir su siūlomais sprendimais.

Priekinio pulto pranešimas	Siūlomas sprendimas
Right edge not found (nerado dešiniojo krašto).	Spausdintuvus neaptinka dešiniojo popieriaus krašto, nes popierius gali būti blogai įdėtas. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti) ir bandykite iš naujo įdėti ruloną.
Paper not found (nerado popieriaus).	Popieriaus įdėjimo metu spausdintuvus neaptiko popieriaus. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti), kad pabandytumėte iš naujo.
Paper loaded with too much skew (popierius įdėtas labai kreivai).	Popieriaus įdėjimo metu spausdintuvus aptiko, kad popierius įdėtas kreivai. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti), kad iš naujo įdėtumėte popierių.
Paper is too small. (popierius per mažas)	Popieriaus įdėjimo metu spausdintuvus aptiko, kad popierius per siauras arba per trumpas, kad jį būtų galima įdėti į spausdintuvą. Paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti), kad nutrauktumėte įdėjimo procesą. Žr. Funkcinės specifikacijos.
Svirtelė pakelta.	Popieriaus įdėjimo metu popieriaus įdėjimo rankenėlė buvo pakelta. Todėl spausdintuvus negali paimti popieriaus. Paspauskite mygtuką Select (pasirinkti), kad iš naujo įdėtumėte popierių.

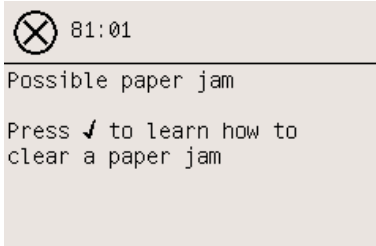
Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4000]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

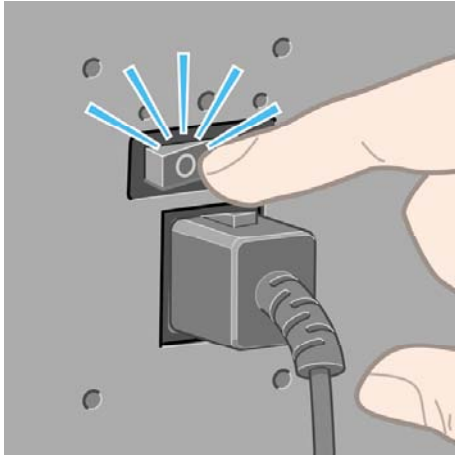
Kai popierius įstringa, priekiniame pulte pamatysite pranešimą **Possible paper jam (galima popieriaus strigtis)** su vienu iš klaidos kodų:

- 81:01 reiškia, kad popierius nepatenka į spausdintuvą.
- 86:01 reiškia, kad spausdintuvo galvutė negali judėti nuo krašto iki krašto.

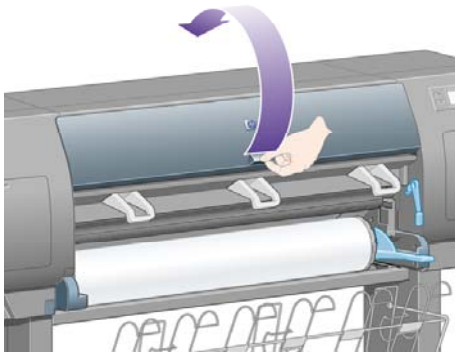


Patikrinkite spausdinimo galvutės takelį

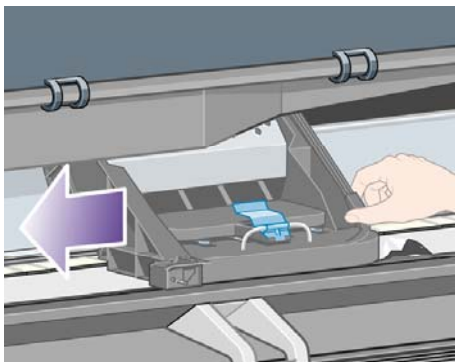
1. Priekiniame pulte išjunkite spausdintuvą, tada išjunkite maitinimo jungiklį, esantį spausdintuvo gale.



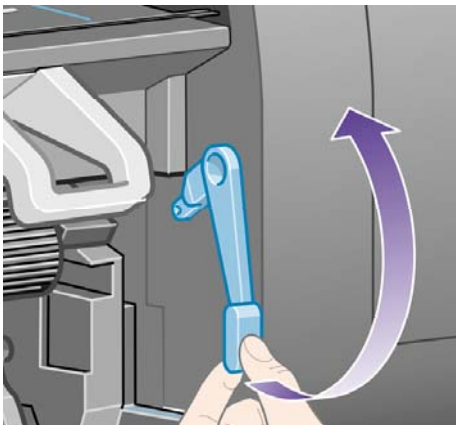
2. Pakelkite skaidrų dangtį.



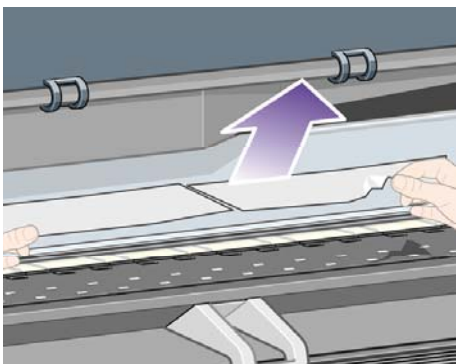
3. Pabandykite nustumti spausdinimo galvutės vežimėlį nuo takelio.



4. Pakelkite popieriaus įdėjimo svirtelę, kiek tik įmanoma.



5. Atsargiai išimkite visą užstrigusį popierių, kurį galite pakelti ir ištraukti spausdintuvo viršuje.



6. Atsargiai per spausdintuvo apačią ištraukite likusį laikmenos ritinį ar lapus.
7. Įjunkite spausdintuvą.
8. Iš naujo įdėkite ruloną ar naują lapą. Žr. Įdėkite popieriaus ruloną į spausdintuvą [4000] arba Įdėkite atskirą lapą [4000].
9. Jeigu spausdintuvo viduje pasiliko popieriaus, kuris kliudo, jį dažniausiai galima pašalinti į spausdintuvą įdėjus standaus popieriaus.
10. Jeigu po popieriaus strigties atsirado problemų su spausdinimo kokybe, pabandykite iš naujo išlygiuoti spausdinimo galvutes. Žr. Sulygiuokite spausdinimo galvutes.

Patikrinkite popieriaus takelį

- Ši problema gali iškilti, kai pasibaigė rulonas ir jo galas yra įstrigęs rulono kartoninėje šerdyje. Jeigu taip atsitiko, nukirpkite rulono galą nuo šerdies; tada galėsite ištraukti popierių iš spausdintuvo ir tada įdėti naują ruloną.
- Jei nepavyko, atlikite anksčiau aprašytą procedūrą Patikrinkite spausdinimo galvutės takelį.

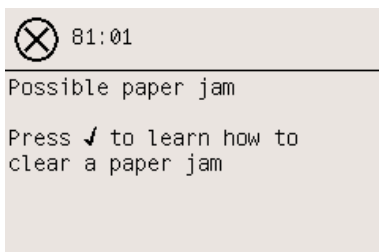
Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

Kai popierius užstringa, priekiniame pulte pamatysite pranešimą **Possible paper jam** (galima popieriaus strigtis) su vienu iš klaidos kodų:

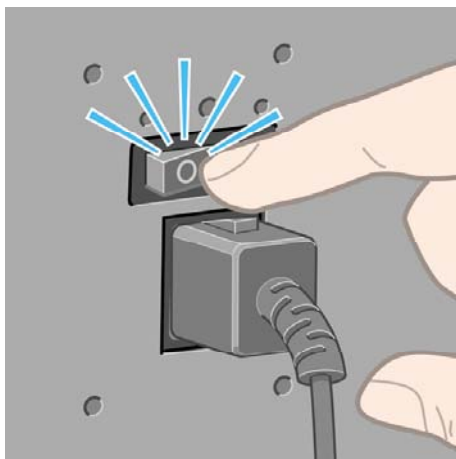
- 81:01 reiškia, kad popierius nepatenka į spausdintuvą.
- 84.1:01 reiškia, kad popierius įstrigo 1 stalčiuje.
- 84.2:01 reiškia, kad popierius įstrigo 2 stalčiuje (žr. [Popieriaus strigtis 2 stalčiuje \[4500\]](#)).
- 86:01 reiškia, kad spausdintuvo galvutė negali judėti nuo krašto iki krašto.



Jei paspausite mygtuką Select (pasirinkti), priekiniame pulte bus parodyta animacija, nurodanti, kaip pašalinti popieriaus strigtį. Šalindami įstigusį popierių galite remtis ir šiuo dokumentu (žr. toliau).

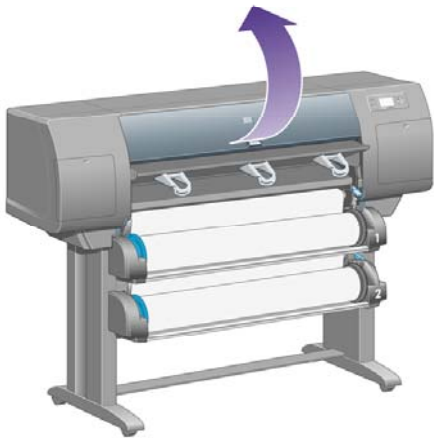
Patikrinkite spausdinimo galvutės takelį

1. Priekiniame pulte išjunkite spausdintuvą, tada išjunkite maitinimo jungiklį, esantį spausdintuvo gale.

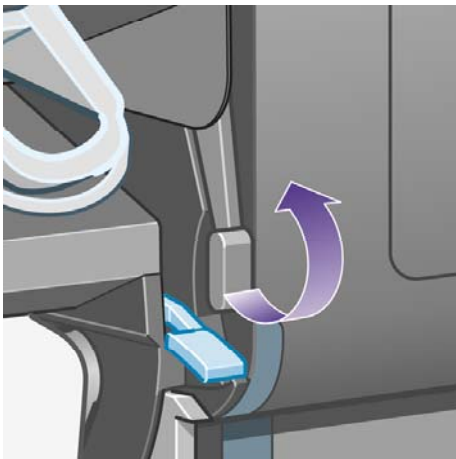


2. Nuo spausdintuvo atlaisvinkite dėklą arba krautuvą

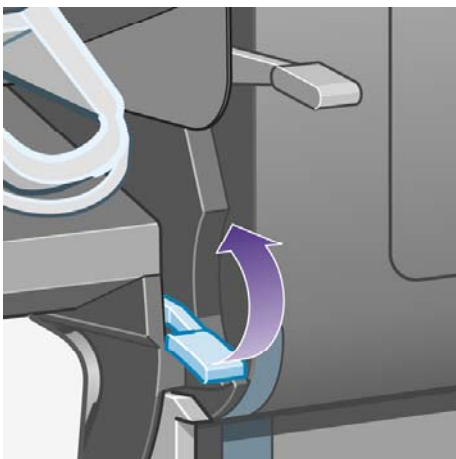
3. Pakelkite skaidrų dangtį.



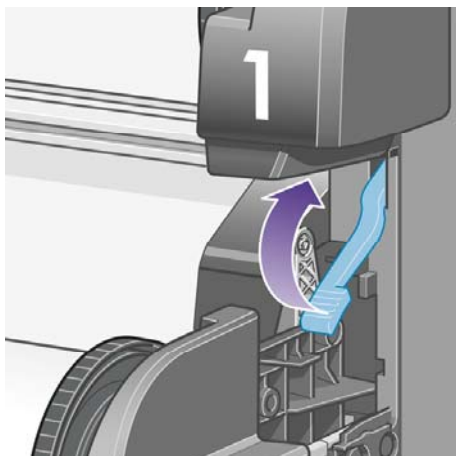
4. Pakelkite įrenginio kabelių svirtelę, kiek tik įmanoma.



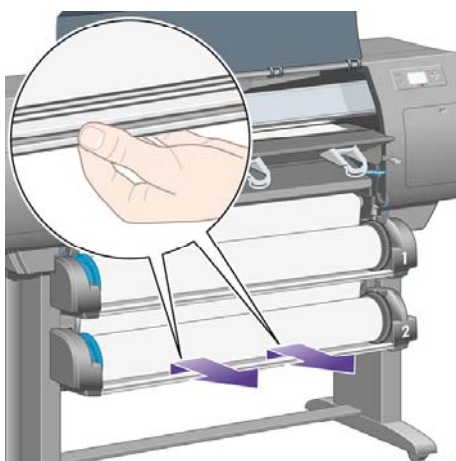
5. Pakelkite 1 rulono popieriaus įdėjimo svirtelę.



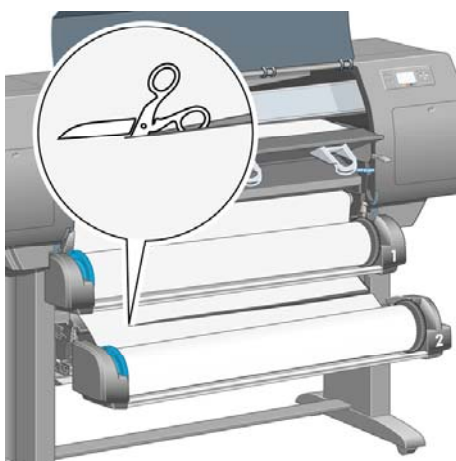
6. Pakelkite 2 rulono popieriaus įdėjimo svirtelę.



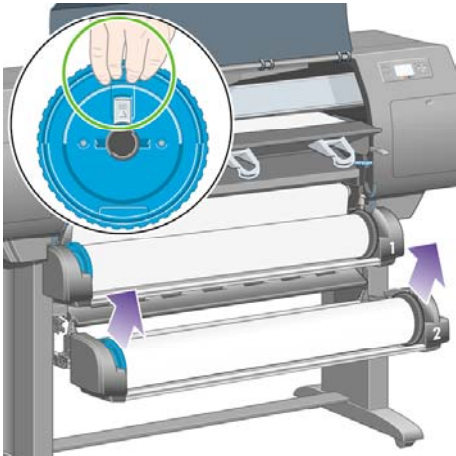
7. Truputėlį pakelkite apatinį stalčių, tada traukite jį į save kiek tik galite.



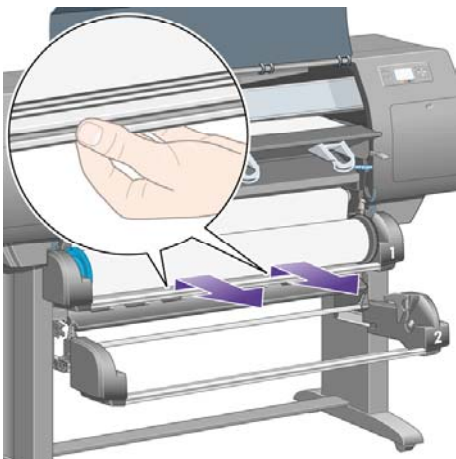
8. Popierių nukirpkite.



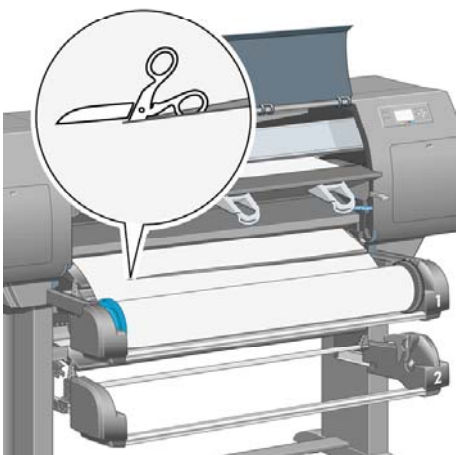
9. Išimkite ruloną.



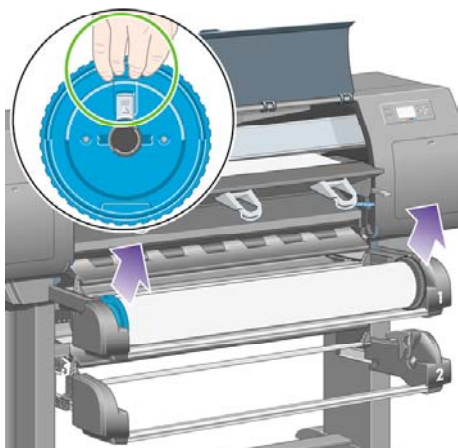
10. Truputėlį pakelkite viršutinį stalčių, tada traukite jį į save kiek tik galite.



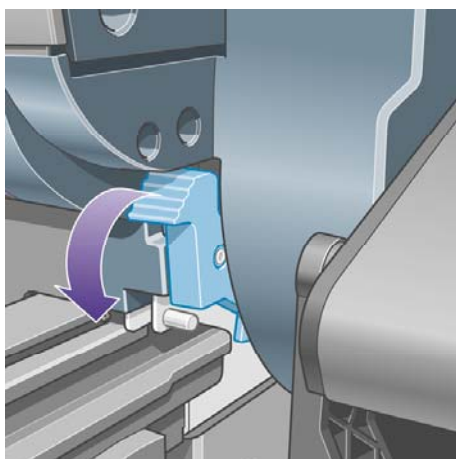
11. Popierių nukirpkite.



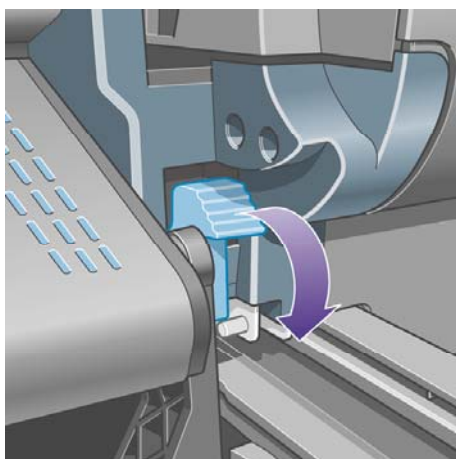
12. Išimkite ruloną.



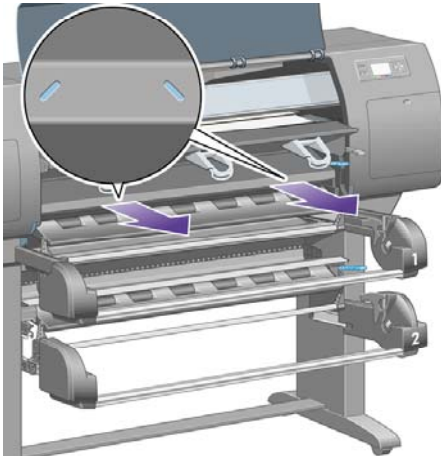
13. Nuleiskite kairę užrakto svirtelę



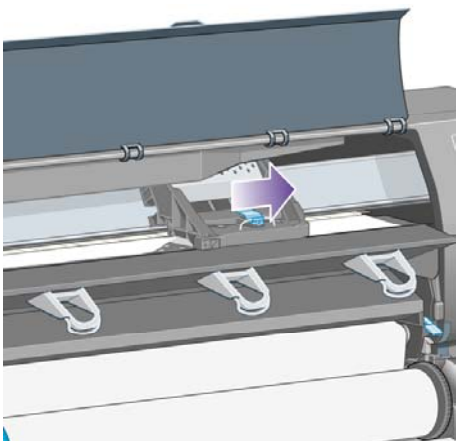
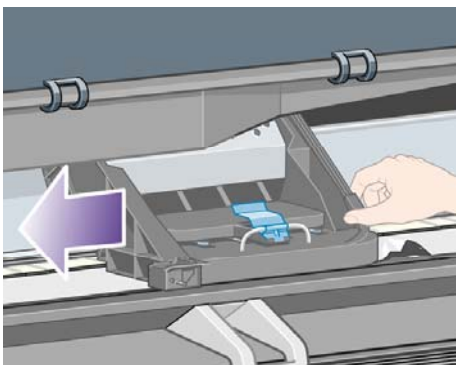
14. Nuleiskite dešinę užrakto svirtelę.



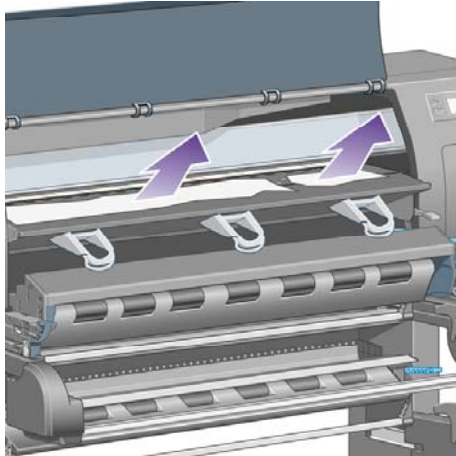
15. Kiek galite, patraukite priekinį takelį į save.



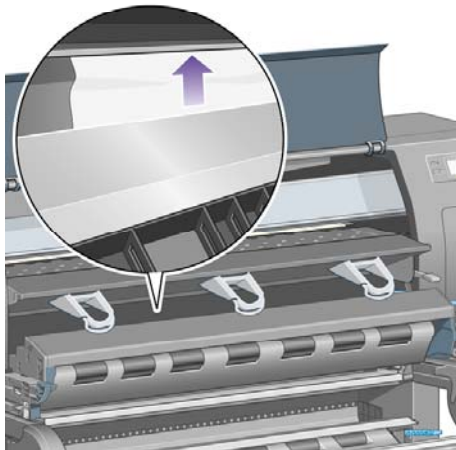
16. Pabandykite nustumti spausdinimo galvutės vežimėlį nuo takelio.



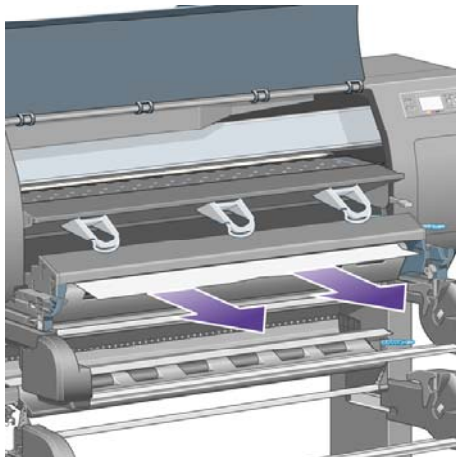
17. Atsargiai išimkite visą užstrigusį popierių, kurį galite pakelti ir ištraukti spausdintuvo viršuje.



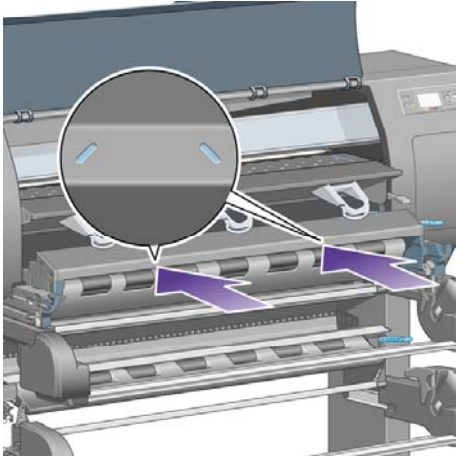
18. Įstumkite popierių į velenėlį.



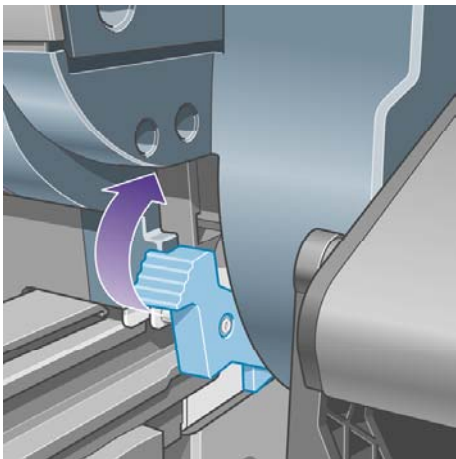
19. Atsargiai per spausdintuvo apačią ištraukite likusį popierių. Pažiūrėkite, ar popieriaus takelyje neliko atskirų popieriaus dalių.



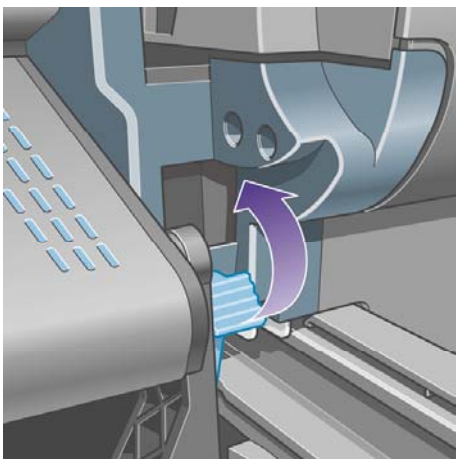
20. Priekinį takelį įstumkite atgal į vietą.



21. Pakelkite kairę užrakto svirtelę.



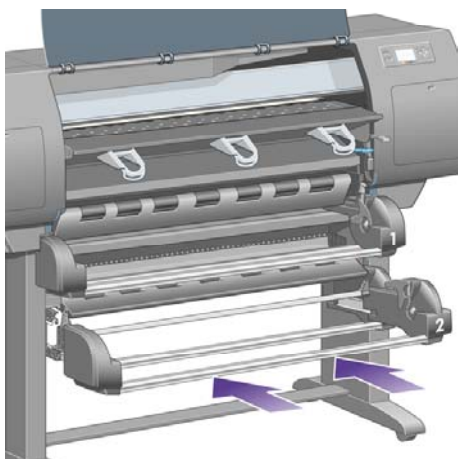
22. Pakelkite dešinę užrakto svirtelę.



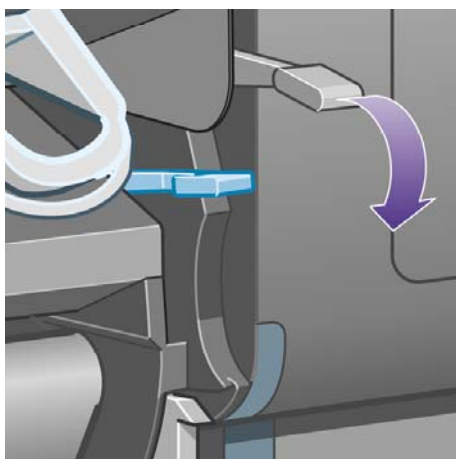
23. Viršutinį stalčių įstumkite atgal į vietą.



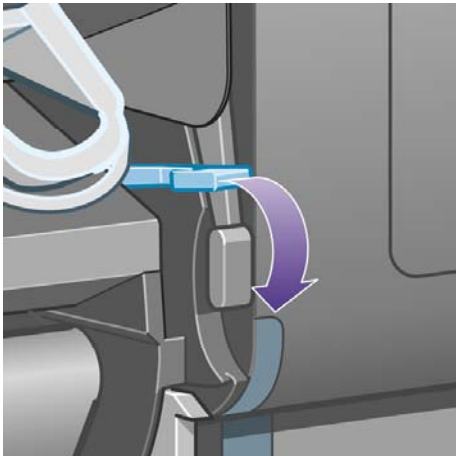
24. Apatinį stalčių įstumkite atgal į vietą.



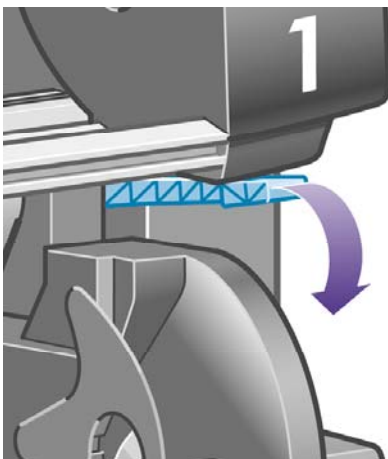
25. Nuleiskite įrenginio kabelių svirtelę.



26. Nuleiskite 1 rulono popieriaus įdėjimo svirtelę.



27. Nuleiskite 2 rulono popieriaus įdėjimo svirtelę.



28. Nuleiskite skaidrų dangtį.



29. Įjunkite spausdintuvą.

30. Iš naujo įdėkite rulonus. Žr. Įdėkite popieriaus ruloną į spausdintuvą [4500].

Jeigu spausdintuvo viduje pasiliko popieriaus, kuris kliudo, jį dažniausiai galima pašalinti į spausdintuvą įdėjus standaus popieriaus.

31. Prie spausdintuvo iš naujo pritvirtinkite dėklą arba krautuvą.
32. Jeigu po popieriaus strigties atsirado problemų su spausdinimo kokybe, pabandykite iš naujo išlygiuoti spausdinimo galvutes. Žr. [Sulygiuokite spausdinimo galvutes](#).

Patikrinkite popieriaus takelį

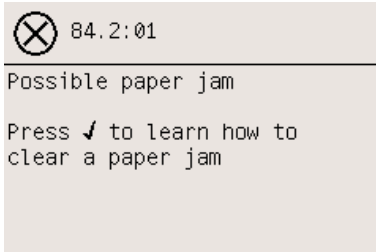
- Ši problema gali iškilti, kai pasibaigė rulonas ir jo galas yra įstrigęs rulono kartoninėje šerdyje. Jeigu taip atsitiko, nukirpkite rulono galą nuo šerdies; tada galėsite ištraukti popierių iš spausdintuvo ir tada įdėti naują ruloną.
- Jei nepavyko, atlikite anksčiau aprašytą procedūrą [Patikrinkite spausdinimo galvutės takelį](#).

Popieriaus strigtis 2 stalčiuje [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

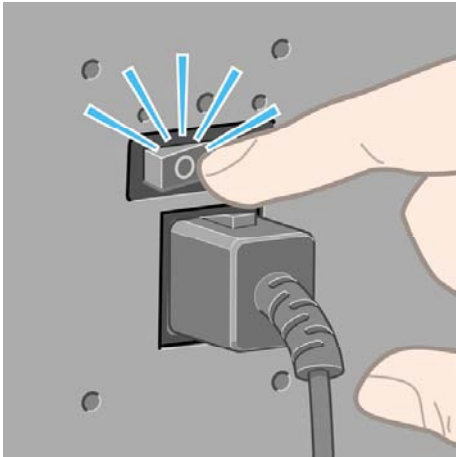
Jei įvyksta popieriaus strigtis 2 stalčiuje, rodomas priekinio pulto pranešimas **Possible paper jam** (galima popieriaus strigtis), kurio kodas 84.2:01.



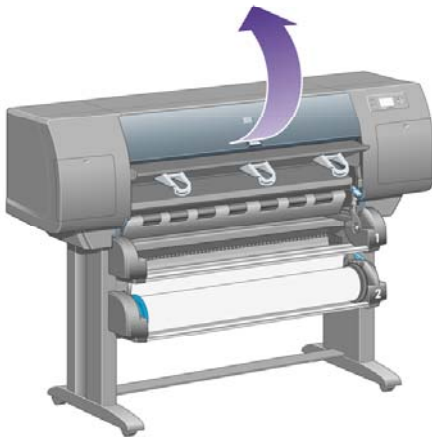
Jei paspausite mygtuką Select (pasirinkti), priekiniame pulte bus parodyta animacija, nurodanti, kaip pašalinti popieriaus strigtį. Šalindami įstigusį popierių galite remtis ir šiuo dokumentu (žr. toliau).

Norėdami pašalinti popieriaus strigtį:

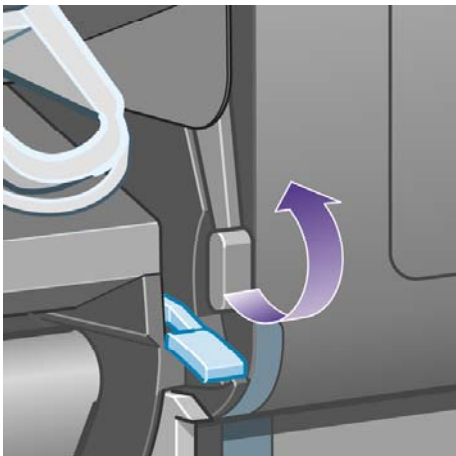
1. Priekiniame pulte išjunkite spausdintuvą, tada išjunkite maitinimo jungiklį, esantį spausdintuvo gale.



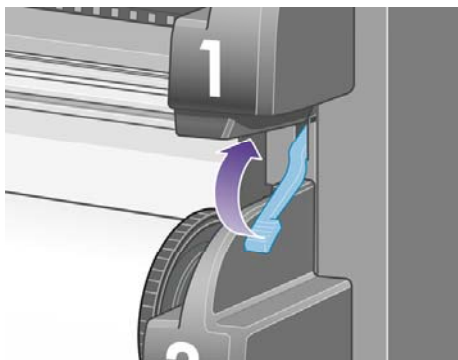
2. Nuo spausdintuvo atlaisvinkite dėklą arba krautuvą.
3. Pakelkite skaidrų dangtį.



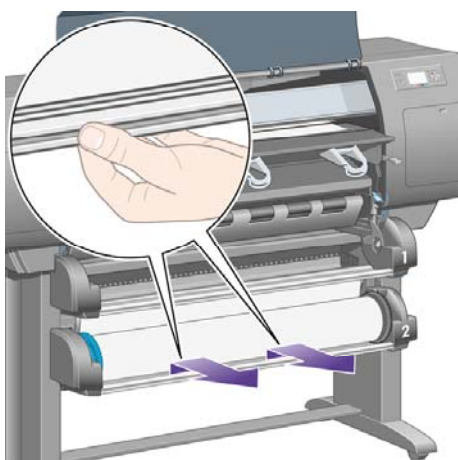
4. Pakelkite įrenginio kabelių svirtelę, kiek tik įmanoma.



5. Pakelkite 2 rulono popieriaus įdėjimo svirtelę.



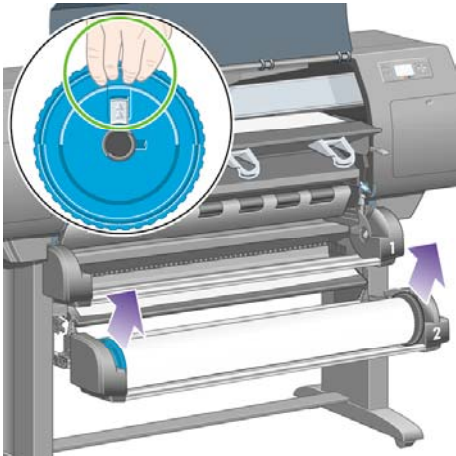
6. Truputėlį pakelkite apatinį stalčių, tada traukite jį į save kiek tik galite.



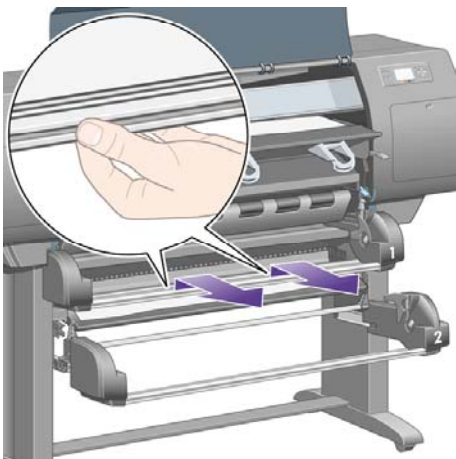
7. Popierių nukirpkite.



8. Išimkite ruloną.



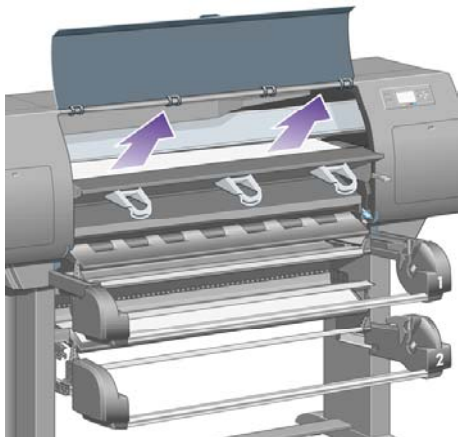
9. Truputėlį pakelkite viršutinį stalčių, tada traukite jį į save kiek tik galite.



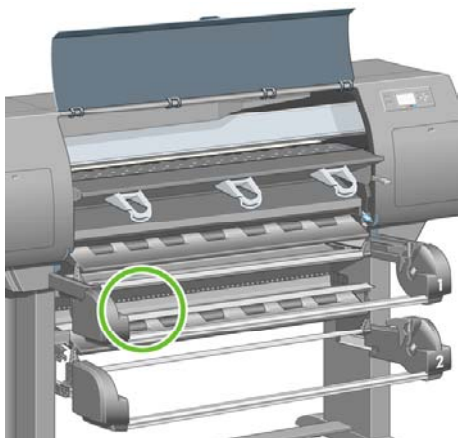
10. Atsargiai nuimkite nukirptą apatinį popieriaus galą.



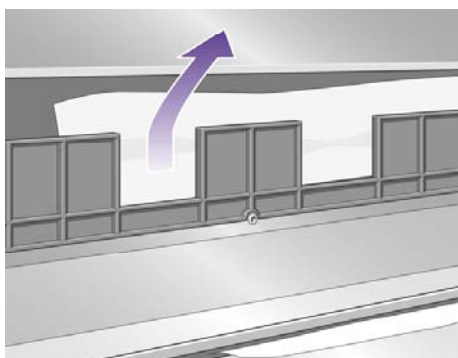
11. Atsargiai išimkite visą popierių, kurį galite pakelti ir ištraukti spausdintuvo viršuje.



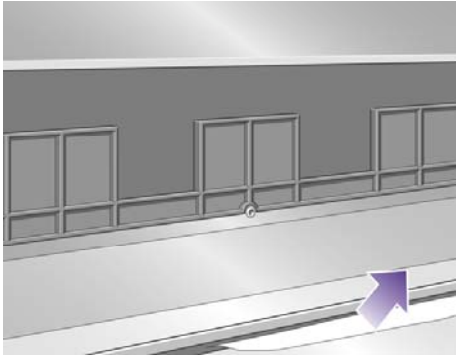
12. Patikrinkite rulono modulio priekį už stalčių.



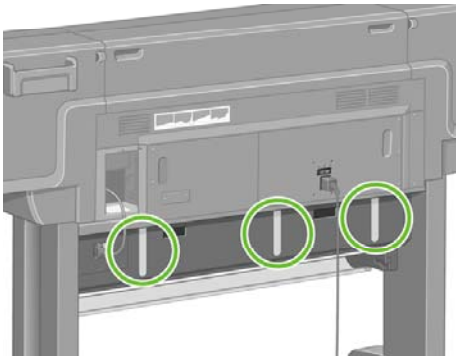
13. Išimkite visą popierių, kurį ten matote.



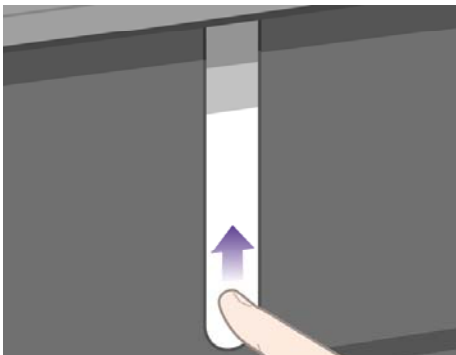
14. Išimkite visą popierių, įstrigusį tarp rulono ir mažų plastikinių ratukų.



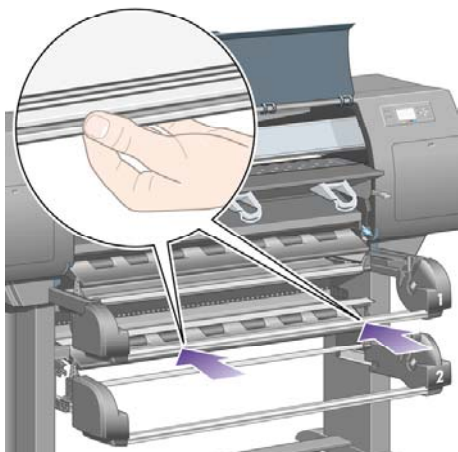
15. Užėikite už spausdintuvo ir rulono modulio gale suraskite tris vertikalius plyšius.



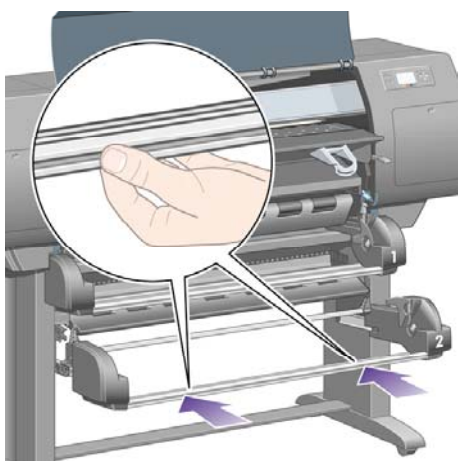
16. Jei per plyšius matote popierių, traukdami į viršų ir apačią bandykite jį išimti.



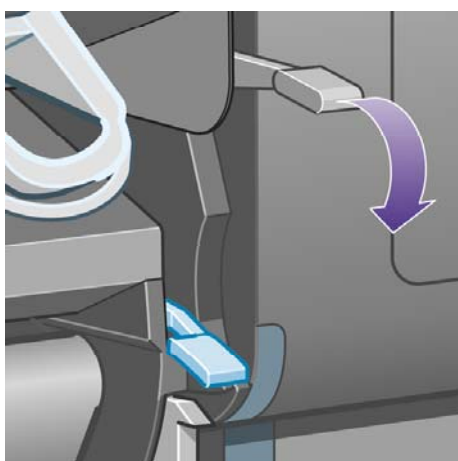
17. Grįžkite prie spausdintuvo priekio ir įstumkite viršutinį stalčių atgal į vietą.



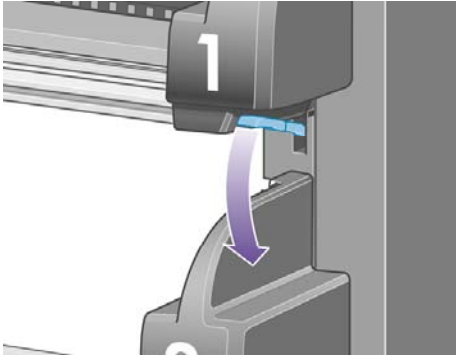
18. Apatinį stalčių įstumkite atgal į vietą.



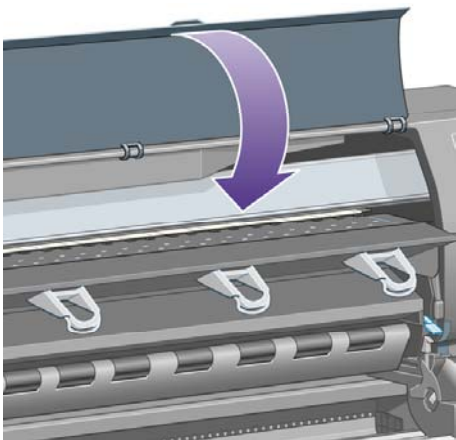
19. Nuleiskite įrenginio kabelių svirtelę.



20. Nuleiskite 2 rulono popieriaus įdėjimo svirtelę.



21. Nuleiskite skaidrų dangtį.



22. Įjunkite spausdintuvą.

23. Iš naujo įdėkite rulonus. Žr. [Įdėkite popieriaus ruloną į spausdintuvą \[4500\]](#).

Jeigu spausdintuvo viduje pasiliko popieriaus, kuris kliudo, jį dažniausiai galima pašalinti į spausdintuvą įdėjus standaus popieriaus.

24. Prie spausdintuvo iš naujo pritvirtinkite dėklą arba krautuvą.

25. Jeigu po popieriaus strigties atsirado problemų su spausdinimo kokybe, pabandykite iš naujo išlygiuoti spausdinimo galvutes. Žr. [Sulygiuokite spausdinimo galvutes](#).

Spaudiniai blogai padedami į dėklą [4000]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams.

- Kai spausdinate mažus lapus, pakelkite tris kilpos laikiklius.
- Baigiantis rulonui popierius dažnai susilanksto, dėl to gali kilti popieriaus strigimo problemų. Įdėkite naują ruloną arba išspausdinę spaudinius išimkite juos rankiniu būdu.
- Jei maišote kelių rūšių skirtingo dydžio spaudinius ar dėstomų lapų rinkinius, dėl skirtingų spausdinimo laikmenos dydžių dėkle galite patirti krovimo problemų.

Spaudiniai blogai padedami į krepšelį [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

- Krepšelio apačioje esantys spaudiniai gali būti pažeisti spaudinių, esančių virš jų, svorio. Dėl šios priežasties mes patariame iš krepšelio surinkti spaudinius prieš tai, kai jis prisipildo.
- Dengtas popierius su dideliu kiekiu rašalo krisdamas į krepšelį gali susiglamžyti. Tokie spaudiniai iš krepšelio turi būti išimami dažniau nei paprastai.

Spausdintuvas naudoja daug popieriaus spausdinimo galvutėms lygiuoti.

Norint galvutes sulygiuoti tinkamai, kartais prieš pradėdant lygiuoti reikia, kad spausdintuvas išvyniotų 3 m (≈10 pėdų) popieriaus. Šis procesas yra normalus ir jūs neturėtumėte jo trukdyti ar bandyti išvengti. Žr. [Sulygiuokite spausdinimo galvutes](#).

Popierius vyniojamas spausdintuvui veikiant laukimo režimu [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

Veikdamas laukimo režimu spausdintuvas gali kartais įsijungti ir po truputį vynioti popierių. Taip siekiama išlaikyti geriausią popieriaus kokybę. Taip daroma tik naudojant kai kurių specialių rūšių popierių (skaidres, blizgų popierių ir sunkiasvorį dengtą popierių).

Jeigu popieriaus ilgai nenaudojote, spausdintuvas gali jį atmesti arba sukarpyti [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

Spausdintuvas gali automatiškai atmesti arba sukarpyti ruloną, jei jo nenaudojote kelias dienas. Taip siekiama išlaikyti geriausią popieriaus kokybę. Taip daroma tik naudojant kai kurių specialių rūšių popierių (blizgų popierių ir sunkiasvorį dengtą popierių).

Spausdintuvas atmeta popierių, kai yra išjungiamas [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

Jeigu spausdintuvas išjungiamas naudojant priekinį pultą, jis gali automatiškai atmesti ruloną, kad išlaikytų geriausią popieriaus kokybę. Taip daroma tik naudojant kai kurių specialių rūšių popierių (skaidres, blizgų popierių ir sunkiasvorį dengtą popierių).

Spausdintuvas atmeta popierių, kai yra įjungiamas [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

Jei spausdintuvas išjungiamas naudojant jo galinėje sienelėje esantį jungiklį, atjungiant maitinimo kabelį arba nutrūkus energijos tiekimui, vėl įjungus jis automatiškai atmes ruloną, kad išlaikytų geriausią popieriaus kokybę. Taip daroma tik naudojant kai kurių specialių rūšių popierių (skaidres, blizgų popierių ir sunkiasvorį dengtą popierių).





Dėmesio! Norint išjungti spausdintuvą primygtinai rekomenduojama pirmiausia naudoti priekiniame pulte esantį mygtuką Power (maitinimas), o tik paskui paspausti galinėje sienelėje esantį mygtuką arba atjungti maitinimo kabelį.

18 Problema... (apie spaudinio kokybę)

- Bendras patarimas
- Dryžiai (horizontalios eilutės vaizde)
- Trūksta eilučių arba jos plonesnės, nei tikėtasi
- Ryškus dryžiai arba ant atvaizdo išspausdintos eilutės
- Grūdėtumas
- Nelygus popierius
- Palietus spaudinį, ant jo lieka dėmės
- Rašalo dėmės ant popieriaus
- Defektas spaudinio pradžioje
- Eilutės išdėstytos pakopomis
- Eilutės spausdinamos du kartus arba neteisingomis spalvomis
- Eilutės yra nevientisos
- Išplaukusios eilutės (rašalas išsilieja iš eilučių)
- Eilutės šiek tiek deformuotos
- Spalvų neatitikimas
- PANTONE spalvų neatitikimas
- Nesutampa spalvos spausdinant skirtingais HP Designjets

Bendras patarimas

Jeigu iškilo kokia nors spausdinio kokybės problema:

- Norėdami pasiekti geriausią spausdintuvo darbo efektyvumą naudokite tik originalias gamintojo gamybos suvartojamąsias medžiagas ir priedus, kurių patikimumas ir efektyvumas yra kruopščiai patikrinti, kad jums dėl jų nekiltų jokių problemų, o spaudiniai būtų puikios kokybės. Išsamesnės informacijos apie tai, kokį popierių patariama naudoti, ieškokite [Palaikomos popieriaus rūšys](#).
- Įsitikinkite, kad priekiniame pulte pasirinktas **popieriaus tipas** yra toks pats kaip ir į spausdintuvą įdėto popieriaus. Jei norite tai patikrinti, paryškinkite piktogramą  (popieriaus rulonas) arba  (popierius lapais).
- Įsidėmėkite, naudodami popieriaus ruloną, pasieksite geresnę spausdinimo kokybę nei to paties tipo popieriaus lapą. Jei naudojate atskirus popieriaus lapus, mes rekomenduojame spausdinimo kokybę visada nustatyti kaip **Best** (geriausia).
- Įsitikinkite, kad naudojate jūsų tikslams tinkamiausius spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#)). Spausdinimo kokybės problemas greičiausiai pastebėsite, jei spausdinimo kokybę esate nustatę kaip **Fast** (greitas).
- Jei norite užtikrinti geriausią spausdinimo kokybę darbo tempo sąskaita, pakeiskite nustatymus iš **Printhead monitoring** (spausdinimo galvučių valdymas) į **Intensive** (intensyvus). Žr. [Prižiūrėkite spausdinimo galvučių tikrinimą](#).
- Patikrinkite, ar jūsų aplinkos sąlygos (temperatūra, drėgnumas) tinkami aukštos kokybės spausdinimui. Žr. [Aplinkos specifikacijos](#).

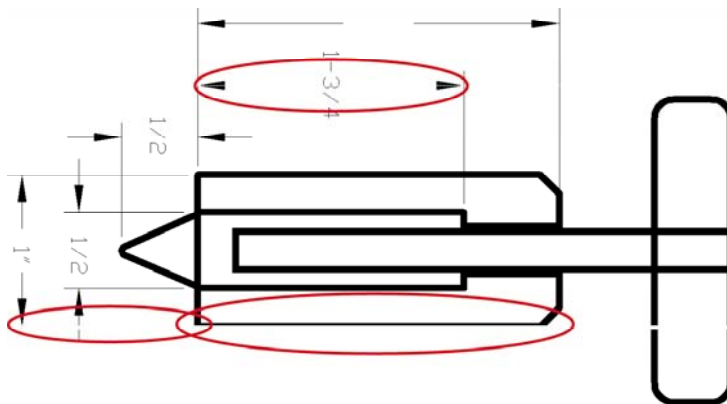
Dryžiai (horizontalios eilutės vaizde)

Jei jūsų išspausdintame vaizde yra horizontalių linijų, kaip parodyta (spalva gali skirtis):



1. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus. Žr. Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus.
2. Jei problema lieka, nuvalykite spausdinimo galvutes. Žr. Išvalykite spausdinimo galvutes.
3. Pamėginkite naudoti sunkesnio popieriaus rūšį: spausdinant sodriomis spalvomis rekomenduojame naudoti HP Heavyweight Coated Paper (HP sunkus dengtas popierius) arba HP Productivity Photo Gloss (našumo slidus popierius).
4. Jei problema išlieka, naudokite Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį), kad sužinotumėte daugiau. Žr. Kaip... (apie bandomojo paveikslėlio spaudinį).

Trūksta eilučių arba jos plonesnės, nei tikėtasi



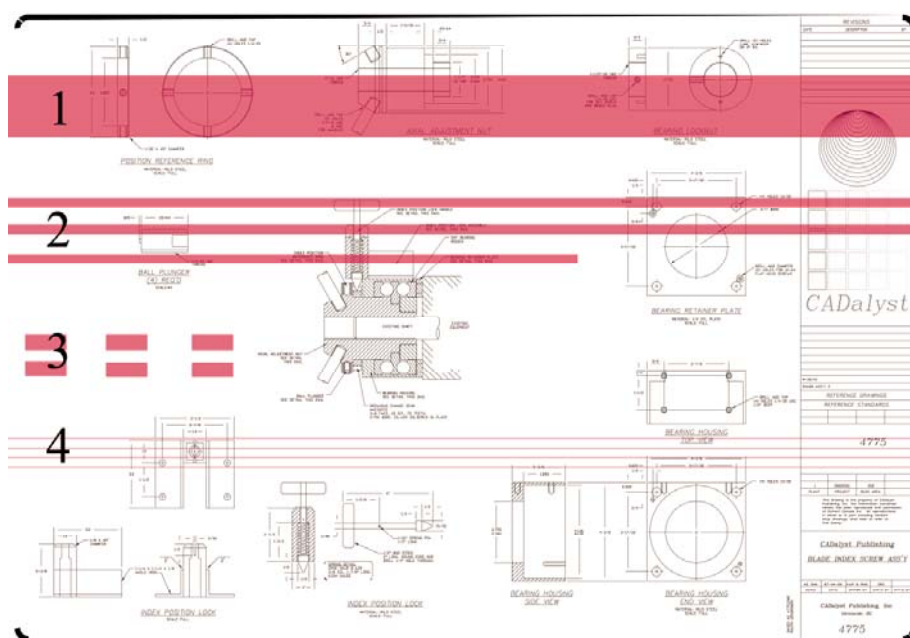
1. Patikrinkite, ar teisingi naudojami programos eilučių storio ir spalvos nustatymai.
2. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus. Žr. Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus.

3. Jei problema lieka, nuvalykite spausdinimo galvutes. Žr. Išvalykite spausdinimo galvutes.
4. Jei problema išlieka, naudokite Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį), kad sužinotumėte daugiau. Žr. Kaip... (apie bandomojo paveikslėlio spaudinį).

Ryškūs dryžiai arba ant atvaizdo išspausdintos eilutės

Šią problemą galima pažinti pagal kelis toliau nurodytus požymius:

1. Plati spalvota juosta
2. Siauresnės spalvotos juostos
3. Spalvoti sutrūkinėję plotai
4. Plonos linijos



Visais atvejais rekomenduojama atlikti šiuos veiksmus:

1. Nuvalykite elektrines spausdinimo galvutės jungtis, dėl kurių, kaip spėjate, iškilo problema (šiuo atveju purpurinės spalvos spausdinimo galvutė). Žr. Išvalykite spausdinimo galvutės elektrinius kontaktus.
2. Išvalykite spausdinimo galvutes. Žr. Išvalykite spausdinimo galvutes.
3. Dar kartą išspausdinkite paveikslėlį su tais pačiais nustatymais.
4. Jei problema išlieka, pakeiskite spausdinimo galvutę, kuri gali kelti rūpesčius. Jeigu nesate tikras, kuri galvutė kelia rūpesčius, naudokite Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį), ir ją nustatykite. Žr. Kaip... (apie bandomojo paveikslėlio spaudinį).

Grūdėtumas



1. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus. Žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#).
2. Norėdami daugiau sužinoti apie problemą, naudokite Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį). Žr. [Kaip... \(apie bandomojo paveikslėlio spaudinį\)](#).

Nelygus popierius

Jeigu iš spausdintuvo išlindęs popierius nėra lygus, o gula nedidelėmis bangelėmis, jūs greičiausiai matysite spausdinio defektus, pavyzdžiui, vertikalias juostas. Taip gali atsitikti, jeigu naudojate ploną popierių, kurį permerkia rašalas.



Pabandykite naudoti sunkesnio popieriaus rūšį: spausdinimui sodriomis spalvomis rekomenduojame naudoti HP Heavyweight Coated Paper (HP sunkus dengtas popierius) arba HP Productivity Photo Gloss (našumo slidus popierius). Taip pat žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#).

Palietus spaudinį, ant jo lieka dėmės

Pirštu arba rašikliu palietus juodo rašalo pigmentą ant spaudinio gali atsirasti dėmės. Šis reiškinys dažniausiai pastebimas ant tokių medžiagų: veleninio popieriaus, permatomo kopijavimo popieriaus, skaidrių, fotopopieriaus ir brėžinių popieriaus.

Jeigu norite sumažinti dėmių atsiradimą:

- Pasistenkite spausdinti tokioje aplinkoje, kur spausdintuvui nebūtų per daug drėgna. Žr. [Aplinkos specifikacijos](#).
- Pakeiskite visiškai juodų objektų spalvą spaudinyje į tamsią spalvą, pavyzdžiui, tamsiai rudą, kad objektai būtų spausdinami spalvotu rašalu vietoje juodo.
- Naudokite HP Heavyweight Coated Paper (HP sunkiasvorį dengtą popierių).
- Džiovinimo trukmės pailginimas (žr. [Pakeiskite rašalo džiūvimo laiką](#)).

Rašalo dėmės ant popieriaus

Ši problema gali kilti dėl kelių priežasčių.

Dėmės ant dengto popieriaus

Jeigu ant dengto popieriaus naudojama daug rašalo, popierius greita sugeria rašalą ir šis išsiplečia. Kadangi spausdinimo galvutės juda per visą popierių, jos prisiliečia prie popieriaus ir spausdinamas vaizdas išteplojamas rašalu.

Kai tik pastebite tokią problemą, nedelsdami nutraukite spausdinimo užduotį. Paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti) ir taip pat atšaukite užduotį savo kompiuterio programoje. Jei taip nepadarysite, įsigėręs popierius gali sugadinti spausdinimo galvutes.

Jei norite išvengti šios problemos, vadovaukitės šiais patarimais:

- Naudokite rekomenduojamo tipo popierių (žr. [Palaikomos popieriaus rūšys](#)).
- Jei spausdinamas atvaizdas yra ryškių spalvų, pabandykite naudoti HP Heavyweight Coated Paper (HP Heavyweight dengtas popierius).
- Naudokite išplėstines paraštes (žr. [Nustatykite paraštes](#)) arba jas paplatinkite atvaizdą perkeldami į kitą popieriaus lapo vietą naudodamiesi programine įranga.
- Jei būtina, pabandykite pakeisti į ne popierinę medžiagą, pavyzdžiui, skaidrią plėvelę.

Įbrėžimai ir nudrėskimai ant gerosios slidaus popieriaus pusės

Slidus popierius gali būti labai jautrus dėklui ar bet kam, su kuo popierius liečiasi iš karto po spausdinimo. Tai priklauso nuo spausdinimui suvartojamo rašalo kiekio ir aplinkos sąlygų spausdinimo metu. Venkite bet kokių kontaktų su popieriaus paviršiumi ir elkitės su nuotrauka atsargiai.



Lithuanian Popieriaus lapą palikite dėkle, kad naujai spausdinami lapai nesiliestų tiesiogiai su dėklu. Taip pat galite išimti svarbų spaudinį iškart, kai jis išlenda iš spausdintuvo (neleiskite jam įkristi į dėklą).

Rašalo dėmės ant blogosios popieriaus pusės

Ant velenėlio ar ant krautuvo ratukų patekęs rašalas tikriausiai išteps blogąją popieriaus pusę. Žr. [Išvalykite velenėlį](#) ir [Išvalykite krautuvo ratukus](#).

Rašalo dėmės, kai naudojamas krautuvas [4500]



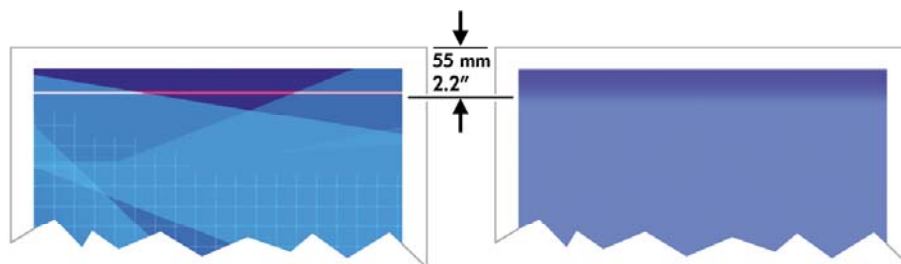
Pastaba Krautuvas yra tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvuose.

Pamėginkite problemą spręsti taip:

- Išvalykite krautuvo ratukus. Žr. [Išvalykite krautuvo ratukus](#).
- Patikrinkite, ar naudojamas popierius suderinamas su krautuvu. Žr. [Popieriaus naudojimas su krautuvu \[4500\]](#).
- Režimu Fast (greitai) spausdinant ant Translucent Bond, Vellum arba Natural Tracing Paper (permatomo kopijavimo, kalkinio arba brėžinių popieriaus) kai kuriose vietose gali persigerti rašalas. Jei norite išvengti šios problemos, pasirinkite režimą Normal (įprastas) arba Best (geriausias). Žr. [Pakeiskite spausdinimo kokybę](#).

Defektas spaudinio pradžioje

Yra toks defektas, kuris aptinkamas tik spaudinio pradžioje – 5,5 mm nuo priekinio popieriaus krašto. Galite pamatyti siaurą arba platų nevienalytės spalvos ruožą:

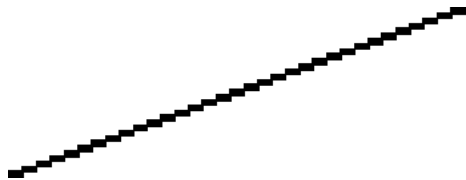


Jei norite jos išvengti:

1. Paprasčiausias sprendimas yra pasirinkti pasirinktį **Extended Margins** (išplėstinės paraštės) iš tvarkyklės, Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) arba priekinio pulto. Tai reikš, kad nebebus spausdinama ant probleminės popieriaus srities (popieriaus lapo pradžioje). Žr. [Nustatykite paraštes](#).
2. Išlygiuokite spausdinimo galvutes. Žr. [Sulygiuokite spausdinimo galvutes](#).
3. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus. Žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#).

Eilutės išdėstytos pakopomis

Jeigu eilutės spaudinyje išsidėstę pakopomis arba jas spausdina dantytai:

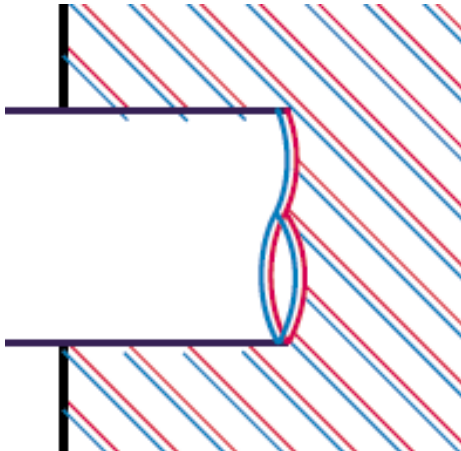


1. Problema gali glūdėti paveikslėlyje. Pabandykite redaguoti paveikslėlį su redagavimo programa.
2. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus. Žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#).
3. Įjunkite pasirinktį Maximum Detail (daugiausiai detalių).

Eilutės spausdinamos du kartus arba neteisingomis spalvomis

Galimi akivaizdūs problemos požymiai:

- Spalvotos eilutės spausdinamos du kartus, skirtingomis spalvomis.



- Netinkama spalvotų blokų kraštų spalva.



Jei norite pataisyti tokio tipo problemą:

1. Išlygiuokite spausdinimo galvutes. Žr. [Sulygiuokite spausdinimo galvutes](#).
2. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus. Žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#).

Eilutės yra nevientisos

Jei linijos yra nutrūkusios tokiu būdu:



1. Patikrinkite, ar naudojate tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus. Žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#).
2. Vertikalios linijos spausdinamos geriau naudojant popierių rulonais, o ne popieriaus lapus. Jei būtina naudoti popierių lapais, spausdinimo kokybę nustatykite kaip **Best** (geriausia).
3. Pamėginkite naudoti sunkesnio popieriaus rūšį, pvz., HP Heavyweight Coated Paper (HP sunkus dengtas popierius) arba HP Productivity Photo Gloss (HP našumo slidus popierius). Žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#).
4. Išlygiuokite spausdinimo galvutes. Žr. [Sulygiuokite spausdinimo galvutes](#).


Išplaukusios eilutės (rašalas išsilieja iš eilučių)

Jeigu pastebite, kad rašalas persigeria per popierių, išsiliedamas eilutėse ir daro jas neryškias, taip gali būti dėl oro drėgmės. Pamėginkite problemą spręsti taip:

1. Patikrinkite, ar jūsų aplinkos sąlygos (temperatūra, drėgnumas) tinkami aukštos kokybės spausdinimui. Žr. [Aplinkos specifikacijos](#).
2. Pabandykite naudoti sunkesnio popieriaus rūšį, pvz., HP Heavyweight Coated Paper (HP sunkus dengtas popierius) arba HP Productivity Photo Gloss (HP našumo slidus popierius). Žr. [Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus](#).



Pastaba Glossy photo paper (slidų fotopopierių) ypatingai sunku išdžiovinti. Būkite su juo ypač atsargūs.

3. Patikrinkite, ar priekiniame pulte pasirinktas popierius yra toks pats, kokį naudojate.
4. Gal paspartinote spaudinių džiovinimą priekiniame pulte, kad spausdintuvus greičiau spausdintų. Pasirinkite piktogramą  (rašalo sistema), tada **Select drying time** (pasirinkti džiovinimo laiką) ir įsitinkite, kad jis nustatytas kaip **Optimal** (optimalus).
5. Leiskite spaudiniams išdžiūti atskirai, neuždenkite jų ir nesudėkite į krūvą.

Eilutės šiek tiek deformuotos

Gali būti deformuotas pats popierius. Taip gali nutikti, jei jis buvo naudojamas ar laikomas ribinės temperatūros aplinkoje. Žr. [Aplinkos specifikacijos](#).

Spalvų neatitikimas

Spalvų atitikimui yra du pagrindiniai reikalavimai:

1. Įsitinkite, kad buvo suderintas naudojamo tipo popierius, tai leis jums tvarkingai spausdinti visus spaudinius taip pat ir skirtingais spausdintuvais. Žr. [Atlikite spalvų derinimą](#).
2. Programoje pasirinkite reikiamas pasirinktis: žr. [Kaip... \(apie spalvas\)](#).



Pastaba Jeigu nenaudojate programos PosScript, atminkite, kad spausdintuvas gali būti sukonfigūruotas naudoti vieną iš savo vidinių rašiklių palečių, o ne jūsų programinės įrangos paletę (toks yra numatytasis nustatymas). Žr. [Rašiklio nustatymai neturi įtakos](#).

Spalvų atitikimas naudojant EPS arba PDF formatų paveikslėlius puslapio išdėstymo programose

Puslapio išdėstymo programos, tokios kaip Adobe InDesign ir QuarkXPress, nepalaiko EPS, PDF ar juodai baltų failų spalvų valdymo.

Jeigu turite naudoti tokius failus, įsitinkite, kad EPS, PDF ar juodai balto formato paveikslėliai yra tokio pačio spalvų išdėstymo, kokį vėliau norėsite naudoti programose Adobe InDesign ar QuarkXPress. Pavyzdžiui, jeigu jūsų galutinis tikslas yra išspausdinti darbą spaudiniu, kuris atitinka SWOP standartą, kuriant EPS, PDF ar juodai baltus paveikslėlius turėtumėte pakeisti jų formatą į SWOP.

PANTONE spalvų neatitikimas

Atskiros spalvos yra specialūs iš anksto sumaišyti rašalai, kurie naudojami tiesiogiai spaudiniui. Geriausiai žinomos atskiros spalvos yra PANTONE spalvos.

Jeigu turite PostScript modelį, spausdintuvas leidžia pasirinkti funkciją vadinamą Automatic PANTONE Calibration (automatinis PANTONE derinimas), kuri gali nesunkiai parinkti daugumą PANTONE Solid Coated (PANTONE storai dengiamas) spalvų. Kai programa nusiunčia spausdinti PANTONE spalvą, ji kartu nusiunčia ir PANTONE pavadinimą, pagal apskaičiuotą CMYK verčių atitikmenį. Automatic PANTONE Calibration (automatinio PANTONE derinimo) funkcija atpažįsta PANTONE pavadinimą nauju būdu, priklausomai nuo spausdintuvo modelio ir pasirinkto popieriaus tipo, taip tiksliau maišydama spalvas, negu tai įmanoma naudojant bendras programos siunčiamas CMYK vertes.

Net naudojant Automatic PANTONE Calibration (automatinį PANTONE derinimą) negalima tikėtis, kad spausdintuvas tiksliai išspausdins PANTONE spalvas. Jūsų spausdintuvą kai kurioms popieriaus rūšims sertifikavo Pantone, bet tai nereiškia, kad jis gali atkurti 100% PANTONE spalvų.

Automatic PANTONE Calibration (automatinio PANTONE derinimo) naudojimas (geriausias pasirinkimas)

Jeigu norite naudoti Automatic PANTONE Calibration (automatinį PANTONE derinimą), jums reikia programos, kuri atpažįsta PANTONE spalvas ir suderinto PostScript spausdintuvo.

Automatic PANTONE Calibration (automatinio PANTONE derinimo) funkcija kopijuoja tik PANTONE Solid Coated (PANTONE storai dengiamas) spalvas (sufiksas C). Kitos PANTONE spalvos bus spausdinamos naudojant CMYK vertes, kurias nusiųs programa.

PANTONE spalvų keitimas rankiniu būdu

Jeigu turite ne PostScript spausdintuvą arba naudojate programą (pavyzdžiui, Adobe Photoshop), kuri nesiunčia į spausdintuvą PANTONE spalvos pavadinimo, Automatic PANTONE Calibration (automatinio PANTONE derinimo) naudoti negalėsite. Vietoje to, jeigu norite, galite programoje rankiniu būdu konvertuoti PANTONE spalvą į CMYK vertes naudodami lenteles, kurios sukurtos būtent jūsų spausdintuvui ir popieriaus tipui.

Jeigu jūsų programa gali automatiškai konvertuoti PANTONE spalvas į CMYK vertes, ji tikriausiai neatsižvelgia į spausdintuvą ar popieriaus rūšį, todėl geresnius rezultatus gausite konvertuodami rankiniu būdu ir naudodami lenteles.

Galite gauti PANTONE suderintos spalvos diagramą EPS, TIFF ir PDF formatu. Tai gali būti patogu, jeigu jūsų programa turi žvilgsnio įrankį, kuriuo galite pasirinkti spalvas iš atsisiųsto grafinio vaizdo.

Patarimai

- Automatic PANTONE Calibration (automatinis PANTONE derinimas) galimas tik su PostScript spausdintuvais.
- Įsitikinkite, kad tvarkyklėje įjungtas Automatic PANTONE Calibration (automatinis PANTONE derinimas).
- Kai kurios programos gali pilnai nepalaikyti PANTONE spalvų, pavyzdžiui, Photoshop 7.0 programa nesiunčia PANTONE spalvos su jos pavadinimu, ji siunčia tik CMYK vertes iš savo standartinės lentelės.
- Kai kurios spalvos gali būti už spalvų gamos ribų ir jų neįmanoma atkurti su jūsų spausdintuvu ir naudojamu popieriaus tipu.


Nesutampa spalvos spausdinant skirtingais HP Designjets

Jei atvaizdą spausdinate dviem skirtingų modelių spausdintuvais (pavyzdžiui, HP Designjet 4000 Printer series ir HP Designjet 1000 Printer series), pastebėsite, kad nesutampa spausdinių spalvos.

Mažai galimybių, kad spausdinant dviem spausdinimo įrenginiais, kurie naudoja skirtingos cheminės sudėties rašalus, popieriaus rūšis ir spausdinimo galvutes, rezultatas bus visiškai sėkmingas. Pagal čia pateiktą informaciją, geriausiai būtų vieną spausdintuvą keisti kitu. Net ir tada rezultatai gali nevisiškai sutapti.

Spausdinimas PostScript tvarkyklėmis

Šiuo atveju jūs spausdinate su kiekvienu spausdintuvu naudodami PostScript tvarkyklę, įdiegtą į spausdintuvą. Šiame pavyzdyje naudojame HP Designjet 4000 serijos spausdintuvą ir HP Designjet 1000 serijos spausdintuvą.

1. Įsitikinkite, kad abu spausdintuvai buvo atnaujinti į naujausią programinės aparatinės įrangos versiją. Žr. Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą.
2. Įsitikinkite, kad abiem spausdintuvams turite naujausias spausdintuvų tvarkykles. Naujausias versijas, skirtas bet kuriam HP spausdintuvui, galite parsisiųsti iš <http://www.hp.com/go/designjet>.
3. Įsitikinkite, ar įjungtas Color Calibration (spalvų derinimas). HP Designjet 4000 serijos spausdintuvo priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Color Calibration** (spalvų suderinimas) > **On** (įjungtas).
4. Į spausdintuvą įdėkite panašią popieriaus rūšį.
5. Įsitikinkite, kad Paper type (popieriaus tipo) nustatymai sutampa su popieriumi, kurį įdėjote.
6. Naudodamiesi normaliais HP Designjet 1000 Printer serijos spausdintuvo nustatymais spausdinkite piešinėlį.
7. Dabar tą patį piešinėlį paruoškite spausdinimui su HP Designjet 4000 Printer serijos spausdintuvu.
8. Savo taikomojoje programoje nustatykite paveikslėlio spalvų erdvę, kad galėtumėte imituoti HP Designjet 1000 Printer serijos spausdintuvą ir specialią popieriaus rūšį, kurią naudojote spausdindami. Duomenys, siunčiami į tvarkyklę, turi būti konvertuoti į šią imitacijos spalvų erdvę, kuri yra CMYK spalvų erdvė. Daugiau informacijos apie tai, kaip tai padaryti, ieškokite taikomosios programos žinyne internete. Tokiu būdu 4000 serijos spausdintuvai imituos spalvas, kurias 1000 serijos spausdintuvai gali išgauti spausdindami ant šios popieriaus rūšies.
9. HP Designjet 4000 Printer serijos spausdintuvo PostScript tvarkyklėje, eikite į Color Management (spalvų valdymas) sekciją ir CMYK įvesties profilį nustatykite į tą patį HP Designjet 1000 Printer serijos spalvų erdvę, kurią pasirinkote taikomojoje programoje (imitacijos spalvų erdvė).




Pastaba Imituodami kitą spausdintuvą visada turėtumėte naudoti CMYK spalvas, ne RGB.

10. Jei norite imituoti popieriaus baltumą, atvaizdavimo metodą nustatykite į Relative Colorimetric (santykinis kolometrinis) arba į Absolute Colorimetric (visiškai kolometrinis).
11. Piešinėlį spausdinkite su HP Designjet 4000 Printer serijos spausdintuvu.


Spausdinimas su skirtingomis HP-GL/2 tvarkyklėmis


Šiuo atveju jūs spausdinate su kiekvienu spausdintuvu naudodami HP-GL/2 tvarkyklę, įdiegtą į spausdintuvą.

1. Įsitikinkite, kad abu spausdintuvai buvo atnaujinti į naujausią programinės aparatinės įrangos versiją. Žr. [Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą](#).
2. Įsitikinkite, kad abiemis spausdintuvams turite naujausias spausdintuvų tvarkykles. Naujausias versijas, skirtas bet kuriam HP spausdintuvui, galite parsisiųsti iš <http://www.hp.com/go/designjet>.
3. Įsitikinkite, ar įjungtas Color Calibration (spalvų derinimas). HP Designjet 4000 serijos spausdintuvo priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Color Calibration** (spalvų suderinimas) > **On** (įjungtas).
4. Į spausdintuvą įdėkite panašią popieriaus rūšį.
5. Įsitikinkite, kad Paper type (popieriaus tipo) nustatymai sutampa su popieriumi, kurį įdėjote.
6. Naudodami tvarkyklę HP-GL/2, skirtą HP Designjet 4000 serijos spausdintuvams, pasirinkite skirtuką Color (spalva) ir iš spalvų valdymo pasirinkčių sąrašo pasirinkite **Printer Emulation** (spausdintuvo imitacija). Tada iš imitacinių spausdintuvų sąrašo pasirinkite Designjet 1000 serijos spausdintuvą.
7. Su tvarkykle HP-GL/2, skirta HP Designjet 1000 serijos spausdintuvams, pasirinkite skirtuką Options (pasirinktys) ir paspauskite **Manual Color** (rankiniu būdu nustatomos spalvos) > **Color Control** (spalvų valdymas) > **Match Screen** (atkurti ekraną). Turėtumėte pasirinkti ir skirtuką Paper Size (popieriaus dydis), tada **Paper Type** (popieriaus tipas).

To paties HP-GL/2 failo spausdinimas

Jūs gavote HP-GL/2 failą (taip pat vadinamas PLT failu) naudodamiesi HP-GL/2 tvarkykle, įdiegta į spausdintuvą, ir ketinate tą patį failą siųsti į abu spausdintuvus.

1. Įsitikinkite, kad abu spausdintuvai buvo atnaujinti į naujausią programinės aparatinės įrangos versiją. Žr. [Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą](#).
2. Įsitikinkite, ar įjungtas Color Calibration (spalvų derinimas). HP Designjet 4000 serijos spausdintuvo priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Color Calibration** (spalvų suderinimas) > **On** (įjungtas).
3. Į spausdintuvą įdėkite panašią popieriaus rūšį.

4. Įsitikinkite, kad Paper type (popieriaus tipo) nustatymai sutampa su popieriumi, kurį įdėjote.
5. Jei turite HP-GL/2 failą, gautą iš HP Designjet 1000 Printer serijos spausdintuvo, ir norite jį spausdinti HP Designjet 4000 Printer serijos spausdintuvu naudodamiesi Embedded Web Server (integruotuoju tinklo serveriu), sekite šiuos žingsnius.
 - Naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį): spalvos pasirinktis palikite nustatytas kaip Default (numatytosios).
 - Naudodami priekinį pultą: pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Color options** (spalvų pasirinktys) > **Select RGB input profile** (pasirinkti RGB įvesties profilį) > **HP Designjet 1000 Series**.

Jei naudojate kitus HP Designjet spausdintuvus, abu spausdintuvus nustatykite, kad atitiktų ekrano spalvas (sRGB, jei galima pasirinkti), taip, kaip spausdinant su atskiromis HP-GL/2 tvarkyklėmis.

19 Problema... (apie atvaizdų klaidas)


- Spaudinio lapas visiškai tuščias
- Spaudinys išspausdintas tik iš dalies
- Nukirptas spaudinys
- Atvaizdas yra vienoje spaudinio dalyje
- Netikėtai pasuktas atvaizdas
- Spaudinys yra veidrodinis originalo atspindys
- Spaudinys išstamptas arba neįskaitomas
- Viename lape atvaizdai uždengia vienas kitą
- Rašiklio nustatymai neturi įtakos
- Išspausdintame atvaizde trūksta keleto objektų
- PDF failas nukirptas arba trūksta objektų
- Spausdinant iš Microsoft Visio 2003 nėra išvesties

Spaudinio lapas visiškai tuščias

Jeigu priekinio pulto grafinė kalba nustatyta **Automatic (automatinė)** (numatytasis nustatymas), pabandykite pasirinkti kitą nustatymą: **PostScript** PostScript failui, **HP-GL/2** HP-GL/2 failui ir t.t. (žr. Pakeiskite grafinės kalbos nustatymus). Tada dar kartą nusiųskite failą.

Kai išspausdinsite šį spaudinį, nepamirškite vėl pakeisti grafinės kalbos į **Automatic (automatinė)**.

Spaudinys išspausdintas tik iš dalies

- Ar paspaudėte Cancel (atšaukti), kol spausdintuvas nebuvo spėjęs gauti visų duomenų? Jeigu taip, tai jūs nutraukėte duomenų perdavimą ir turėsite iš naujo spausdinti puslapį.
- **I/O timeout (įvesties/išvesties pertrūkio)** nustatymas gali būti per trumpas. Priekiniame pulte galite pailginti **I/O timeout (įvesties/išvesties pertrūkio)** laikotarpį ir dar kartą nusiųsti spaudinį į spausdintuvą. Pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **I/O setup (įvesties/išvesties nustatymai)** > **I/O timeout (įvesties/išvesties pertrūkis)**.
- Taip gali atsitikti dėl iškilusios spausdintuvo ir kompiuterio ryšio problemos. Patikrinkite sąsajos kabelį.
- Patikrinkite, kad įsitikintumėte, jog programinės įrangos nustatymai atitinka nustatytą puslapio dydį (pvz., ilgiausiai spaudiniai).
- Jei naudojate tinklo programinę įrangą, įsitikinkite, kad nėra pertrūkio.

Nukirptas spaudinys

Jei naudodami HP Designjet 4500 serijos spausdintuvą, ruošiatės spausdinti per didelį spaudinį, bus nustatyta „on hold for paper“ (sulaikyta dėl popieriaus) spausdinimo būseną ir spaudinys bus nukerpamas tik įvykus kokiam nors programinės įrangos klaidai. Jei HP Designjet 4000 serijos spausdintuvas praneša, kad reikia nukirpti spaudinį, tai rodo neatitikimą tarp esamos spausdinimo srities įdėtame popieriuje ir spausdinimo srities, kurią supranta jūsų programinė įranga.

- Patikrinkite tikrąją įdėto popieriaus lapo spausdinimo sritį.
spausdinimo sritis = popieriaus dydis – paraštės
Windows HP-GL/2 tvarkyklė parodo spausdinimo sritį skirtuke Paper/Quality (popierius/kokybė).
- Patikrinkite, kaip spausdintuvas supranta spausdinimo sritį (kurią jis gali vadinti „printing area“ (spausdinimo sritimi) arba „imageable area“ (vaizdavimo sritimi)). Pavyzdžiui, kai kurios programinės įrangos programos standartinėms spausdinimo sritims priskiria daugiau vietos negu spausdintuvas.
- Jei vaizdas yra su paraštėmis, jį sėkmingai išspausdinsite, jei nustatysite, kad spausdintuvas paraščių nepaliktų (žr. Spausdinkite be paraščių (paraštės nepridedamos)). Tokiu atveju:
spausdinimo sritis = popieriaus dydis
- Jeigu bandote išspausdinti labai ilgą spaudinį rulone, patikrinkite, ar programinė įranga gali spausdinti tokio dydžio spaudinį.
- Patikrinkite, ar popieriaus kryptis yra tokia pati kaip pasirinkta programinėje įrangoje. Priekiniame pulte **Printing defaults menu** (numatytųjų spausdinimo nustatymų meniu) > **Paper**

options (popieriaus pasirinktys) > **Rotate** (pasirinktis Pasukti) pakeičia ir spaudinio, ir puslapio kryptį. Įmanoma, kad ritinėlyje pasuktas paveikslėlis gali būti šiek tiek mažesnis, kad tilptų į reikiamo dydžio lapą.


- Galite pasukti puslapį ne horizontaliai, o vertikaliam, jeigu jis per siauras.
- Jei reikia, pakeiskite spausdinimo sritį programinėje įrangoje.

Yra ir kitas paaiškinimas sumažintam paveikslėliui. Kai kurios programos, pavyzdžiui Adobe Photoshop, Adobe Illustrator ir CorelDRAW, naudoja vidinę 16-bitų koordinatų sistemą, tai reiškia, kad jos negali tvarkyti paveikslėlių, didesnių kaip 32,768 taškai. Jeigu naudodami šias programas bandote spausdinti didesnių, negu šie išmatavimai paveikslėlių, paveikslėlio apačia bus nukirpta. Vienintelis būdas išspausdinti visą paveikslėlį, sumažinti jo skyrą, kad visas paveikslėlis užimtų mažiau negu 32,768 taškus. HP-GL/2 spausdintuvo tvarkyklė turi pasirinktį, pavadintą **Compatibility with 16-bit applications** (suderinamumas su 16 bitų programomis), kuri gali būti naudojama tokių paveikslėlių skyrai automatiškai sumažinti. Šią pasirinktį galite rasti pasirinkę tvarkyklės skirtuką **Advanced** (papildomai), tada **Document options** (dokumento pasirinktys), tada **Printer features** (spausdintuvo funkcijos).

Atvaizdas yra vienoje spaudinio dalyje


- Gal pasirinkote per mažą puslapio dydį naudojamoje programoje?
- Ar jūsų programa „mano“, kad paveikslėlis yra vienoje puslapio dalyje?

Netikėtai pasuktas atvaizdas

Priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Paper options** (popieriaus pasirinktys) > **Rotate** (pasukti). Patikrinkite, ar pasirinktas reikiamas nustatymas.

Ne PostScript failams: Jeigu **Nesting** is **On**, pages may be automatically rotated to save paper. Žr. [Pasukite vaizdą](#).


Spaudinys yra veidrodinis originalo atspindys

Priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **Paper options** (popieriaus pasirinktys) > **Enable mirror** (įgalinti veidrodį). Patikrinkite, ar pasirinktas reikiamas nustatymas.

Spaudinys išstampytas arba neįskaitomas



- Gali neveikti sąsajos kabelis jungiantis spausdintuvą su tinklu (arba kompiuteriu). Pabandykite prijungti kitą kabelį.
- Jeigu priekinio pulto grafinė kalba nustatyta **Automatic (automatinė)** (numatytasis nustatymas), pabandykite pasirinkti kitą nustatymą: **PostScript** PostScript failui, **HP-GL/2** HP-GL/2 failui ir t. t. (žr. [Pakeiskite grafinės kalbos nustatymus](#)). Tada dar kartą nusiųskite failą.
- Priklausomai nuo programinės įrangos, tvarkyklių ir RIP procesorių, kuriuos naudojate savo spausdintuvui, šią problemą bus galima išspręsti skirtingais būdais. Daugiau informacijos ieškokite tiekėjo vartotojo vadove.

Viename lape atvaizdai uždengia vienas kitą

I/O timeout (įvesties/išvesties pertrūkio) nustatymas gali būti per ilgas. Priekiniame pulte sumažinkite šį nustatymą ir spausdinkite dar kartą. Pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada I/O setup (įvesties/išvesties nustatymai) > I/O timeout (įvesties/išvesties pertrūkis).

Rašiklio nustatymai neturi įtakos

Štai kelios galimos priežastys:

- Pakeitėte priekinio pulto nustatymus pasirinkdami piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **HP-GL/2 settings** (HP-GL/2 nustatymai) > **Define palette** (apibrėžti paletę), tačiau pamiršote pasirinkti tą paletę **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **HP-GL/2 settings** (HP-GL/2 nustatymai) > **Select palette** (pasirinkti paletę).
- Jei norite, kad rašiklio nustatymus tvarkytų programinė įranga, turite nepamiršti priekiniame pulte pasirinkti piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **HP-GL/2 settings** (HP-GL/2 nustatymai) > **Select palette** (pasirinkti paletę) > **Software** (programinė įranga).

Išspausdintame atvaizde trūksta keletu objektų

Aukštos kokybės didelio formato užduočiai išspausdinti reikia didelio kiekio duomenų, atliekant tam tikrus darbus gali būti problemų, kurios gali baigtis tuo, kad išvestyje trūks keletu objektų. Čia yra keletas rekomendacijų, kaip tokiais atvejais naudotis Windows tvarkykle HP-GL/2.

- Skirtuke Advanced (papildomai) pasirinkite **Document options** (dokumento pasirinktys), **Printer features** (spausdintuvo funkcijos) ir nustatykite **Send Job as Raster** (siųsti užduotį kaip rastrinę) į **Enabled** (įgalinta).
- Skirtuke Advanced (papildomai) pasirinkite **Document options** (dokumento pasirinktys), **Printer features** (spausdintuvo funkcijos) ir nustatykite **16-bit App. Compatibility** (suderinamumas) kaip **Enabled** (įgalinta).
- Skirtuke Advanced (papildomai) pasirinkite **Document options** (dokumento pasirinktys), **Printer features** (spausdintuvo funkcijos) ir nustatykite **Max. Application resolution** (didžiausia suderinamumo skyra) kaip 300.

Anksčiau minėti nustatymai išvardinti dėl trikčių valdymo ir gali paveikti galutinę išvesties kokybę arba laiką, reikalingą spaudiniui sukurti. Jei jie nepadeda spręsti problemų turi būti nustatytos jų numatytosios reikšmės.

PDF failas nukirptas arba trūksta objektų

Naudojant senesnes Adobe Acrobat arba Adobe Reader versijas, dideli PDF failai galėjo būti nukirpti arba prarasdavo objektus spausdinant HP-GL/2 tvarkykle aukšta skyra. Norėdami išvengti tokių problemų, atnaujinkite Adobe Acrobat arba Adobe Reader programinę įrangą. Nuo 7 versijos šios problemos turėtų būti išspręstos.

Spausdinant iš Microsoft Visio 2003 nėra išvesties

Daugiau informacijos apie problemas, kylančias spausdinant didelius atvaizdus (ilgesnius nei 129 coliai) iš Microsoft Visio 2003, ieškokite Microsoft internetinėje duomenų bazėje (<http://support.microsoft.com/search/>).

Norint išvengti šių problemų, programoje Visio įmanoma atvaizdą sumažinti iki mažesnio nei 129 coliai, o tvarkyklėje jį padidinti naudojant Windows HP-GL/2 arba PS tvarkyklių skirtukų Effects (efektai) pasirinktis **Scale to** (keisti į). Jei mažinimas taikomojoje programoje ir didinimas tvarkyklėje atitinka, rezultatas bus toks, kaip ir norėta.

20 Problema... (apie rašalo sistemas)

- Negaliu įdėti rašalo kasetės
- Spausdintuvas nepriims didelės juodo rašalo kasetės
- Negaliu išimti rašalo kasetės
- Negaliu įstatyti spausdinimo galvutės
- Negaliu įstatyti spausdinimo galvutės valytuvo
- Priekinis pultas vis praneša, kad reikia perdėti arba perkelti spausdinimo galvutę
- Rašalo kasetės būsenos pranešimas
- Spausdinimo galvutės būsenos pranešimas
- Spausdinimo galvutės valytuvo būsenos pranešimas

Negaliu įdėti rašalo kasetės

1. Įsitikinkite, kad turite tinkamo tipo kasetę (pagal modelio numerį).
2. Patikrinkite, ar spalvota žymė ant kasetės yra tokios pat spalvos kaip ir žymė lizde.
3. Įsitikinkite, kad kasetė yra teisingai pasukta ir spalvota žymė yra viršuje.



Dėmesio! Niekada nevalykite rašalo kasetėlių vidaus.

Spausdintuvas nepriims didelės juodo rašalo kasetės

775 cm³ talpos juodo rašalo kasetės palaikomos HP Designjet 4500 serijos spausdintuvų ir HP Designjet 4000 serijos spausdintuvų su 4.1.1.5 arba naujesne programine aparatine įranga. Jei su šia problema susiduriate dirbdami HP Designjet 4000 serijos spausdintuvais, pabandykite programinę aparatinę įrangą atnaujinti (žr. [Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą](#)).

Negaliu išimti rašalo kasetės

Jei norite išimti rašalo kasetę, pirmiausia priekiniame pulte turite pasirinkti **Remove ink cartridges** (išimti rašalo kasetes) (žr. [Išimkite rašalo kasetę](#)). Jei kasetes bandysite išimti nenaudodami priekinio pulsto, jos gali įstrigti ir priekiniame pulte atsiras klaidos pranešimas.

Jei norite išspręsti šią problemą, paspauskite kasetę (ne jos piešinėlį ar mėlyną ašelę), kad ji grįžtų į vietą. Klaidos pranešimas turėtų išnykti (po kiek laiko jis išnyktų, net jei neišspręstumėte problemos), o jūs galėsite tinkamai iš naujo pradėti procesą, pasirinkdami **Remove ink cartridges** (išimti rašalo kasetes).

Negaliu įstatyti spausdinimo galvutės

1. Įsitikinkite, kad turite tinkamo tipo spausdinimo galvutę (pagal modelio numerį).
2. Įsitikinkite, ar nuėmėte mėlyną apsauginį antgalį ir apsauginę juostelę nuo spausdinimo galvutės.
3. Patikrinkite, ar spalvota žymė ant spausdinimo galvutės yra tokios pat spalvos kaip ir žymė lizde.
4. Įsitikinkite, ar spausdinimo galvutė yra teisingai pasukta (palyginkite su kitomis).
5. Patikrinkite, ar uždarėte ir užfiksavote spausdinimo galvutės dangtelį.

Negaliu įstatyti spausdinimo galvutės valytuvo

1. Įsitikinkite, kad turite tinkamo tipo valytuvą (pagal modelio numerį).
2. Patikrinkite, ar spalvota žymė ant valytuvo yra tokios pat spalvos kaip ir žymė lizde.
3. Įsitikinkite, ar valytuvas yra teisingai pasuktas (palyginkite su kitais).

Priekinis pultas vis praneša, kad reikia perdėti arba perkelti spausdinimo galvutę

1. Išimkite spausdinimo galvutę ir patikrinkite, ar nuimta jos apsauginė juostelė.
2. Pabandykite nuvalyti elektrinius kontaktus tarp spausdinimo galvutės ir vežimėlio. Žr. Išvalykite spausdinimo galvutės elektrinius kontaktus.
3. Iš naujo įdėkite spausdinimo galvutę į vežimėlį ir patikrinkite priekinio pulto pranešimą.
4. Jeigu tai neišsprendžia problemos, pabandykite naują spausdinimo galvutę.

Rašalo kasetės būsenos pranešimas

Tai galimi rašalo kasetės būsenos pranešimai:

- **OK** (gerai): kasetė veikia įprastai, be jokių žinomų problemų
- **Missing** (nėra): kasetės nėra arba ji neteisingai prijungta prie spausdintuvo
- **Low** (mažai rašalo): rašalo lygis žemas
- **Very Low** (labai mažai rašalo): rašalo lygis labai žemas
- **Empty** (tuščia): kasetė tuščia
- **Reseat** (įstatyti iš naujo): patariama išimti kasetę ir įstatyti iš naujo
- **Replace** (pakeisti): patariama išimti kasetę ir įstatyti iš naujo; jei tai nepavyko, pakeiskite kasetę nauja kasete
- **Altered** (pakeista): kasetės būsenoje įvyko kažkas netikėto – galbūt ji buvo iš naujo papildyta

Spausdinimo galvutės būsenos pranešimas

Tai galimi spausdinimo galvutės būsenos pranešimai:

- **OK** (gerai): spausdinimo galvutė veikia įprastai, be jokių žinomų problemų
- **Missing** (nėra): spausdinimo galvutės nėra arba ji neteisingai įdėta į spausdintuvą
- **Reseat** (įstatyti iš naujo): patariama pradėti spausdinimo galvutės išėmimo procesą priekiniame pulte (žr. Nuimkite spausdinimo galvutę), tačiau vietoj to, kad išimtumėte spausdinimo galvutę, tiesiog paspauskite priekinio pulto mygtuką Select (pasirinkti)
- **Replace** (pakeisti): patariama išimti spausdinimo galvutę ir ją įdėti iš naujo; jei tai nepavyko, nuvalykite elektrinius kontaktus; jei tai nepavyko, pakeiskite spausdinimo galvutę nauja
- **Remove** (išimti): spausdinimo galvutė netinka naudoti spausdinant (pavyzdžiui, laikinoji spausdinimo galvutė)

Spausdinimo galvutės valytuvo būsenos pranešimas

Tai galimi spausdinimo galvutės valytuvo būsenos pranešimai:

- **OK** (gerai): valytuvus veikia įprastai, be jokių žinomų problemų
- **Missing** (nėra): valytuvo nėra arba jis neteisingai įdėtas į spausdintuvą
- **Reseat cleaner** (įstatyti valytuvą iš naujo): patariama išimti valytuvą ir įstatyti iš naujo
- **Wrong stall** (blogas laikiklis): valytuvus įdėtas netinkamoje vietoje
- **End of life** (eksploatacijos laikas baigėsi): baigėsi suplanuotas valytuvo eksploatacijos laikas
- **Not replaced with printhead** (nepakeistas su spausdinimo galvute): įdėjote naują spausdinimo galvutę neįdėję kartu su ja gauto naujo valytuvo

jei spausdinimo galvutės valytuvą reikia išimti arba įstatyti iš naujo, turite pradėti spausdinimo galvutės keitimo procesą (žr. [Nuimkite spausdinimo galvutę](#)). Atidarykite langą, kai priekiniame pulte bus paraginta tai padaryti. Jei priekinis pultas rodo spausdinimo galvutes, o jos nemirksi, spausdinimo galvučių liesti nereikia. Tik dar kartą uždarykite langą ir spausdintuvus tęs spausdinimo galvučių valytuvo keitimą.

21 Problema... (apie krautuvus) [4500]



Pastaba Šis skyrius taikomas tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

- Popieriaus slinkimas
- Lenkiasi popieriaus apatinis kraštas
- Popierius išstumiamas nevisiškai

Popieriaus slinkimas

Jei spausdindami režimu Fast (greitai) naudojate susiraičiusį popierių, išstumtas ant krautuvo dėklo popierius gali susiraityti. Jei norite to išvengti, rekomenduojama perjungti režimą Normal (normalus) arba naudoti popieriaus ruloną su 3 colių šerdimi.

Lenkiasi popieriaus apatinis kraštas

Naudokite nustatymą **Optimize for images** (optimizacija, skirta atvaizdams): žr. [Pakeiskite spausdinimo kokybę](#).

Popierius išstumiamas nevisiškai

Ieškokite kliūčių popieriaus takelyje, pvz., laisvų objektų arba kitų popieriaus dalių.

22 Problema... (apie skaitytuvus) [4500]

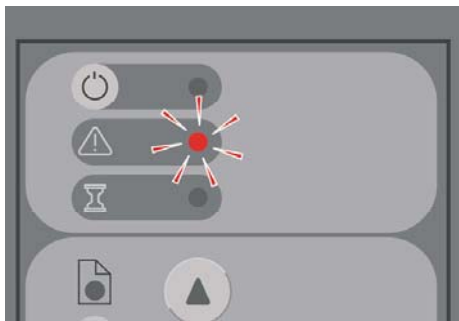


Pastaba Šis skyrius taikomas tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

Jei pastebėsite problemų, kurios nebuvo išvardintos, patarimo ieškokite skaitytuvo internetiniame vadove.

- Mirksi diagnostinė lemputė
- Mirksi laukimo lemputė
- Mirksi ir laukimo, ir diagnostinė lemputės
- Skaitytuvas rodys įspėjimą (skaitytuvo priežiūros įspėjimai)
- Skaitytuvo programinės įrangos kalba yra netinkama
- Skaitytuvo programinė įranga neveikia
- Kompiuteris nenuskaito kompaktinių ir DVD diskų
- Negeneruojamas laikmenų profilis
- Spausdintuvas sulaiko užduotis
- Spausdintuvas įdeda netinkamą ruloną
- Per plačios paraštės
- Dryželiai nuskaitytame atvaizde

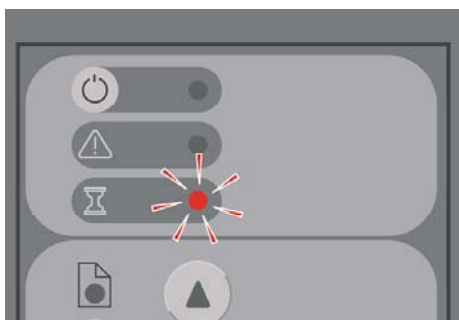
Mirksi diagnostinė lemputė



Tikriausiai tai reiškia, kad reikia nuvalyti nuskaitymo vietą. Atlikite įprastas internetiniame vadove nurodytas valymo procedūras. Atlikę priežiūros procedūras iš naujo įjunkite skaitytuvą.

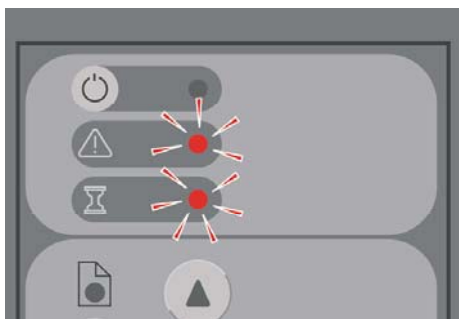
Jei lemputė toliau mirksi, galima kameros vietos klaida. Tokiu atveju susisieki­kite su HP palaikymo komanda.

Mirksi laukimo lemputė



Ji rodo, kad reikia padaryti keletą skaitytuvo pataisymų, bet jis negali jų padaryti. Iš skaitytuvo išimkite visą popierių, patikrinkite, ar įdėjimo lizdas nustatytas kaip minimalus, ir palaukite, kol lemputė užges.

Mirksi ir laukimo, ir diagnostinė lemputės



Tokiu atveju ignoruokite laukimo lemputę ir žiūrėkite tik į diagnostinę. Žr. [Mirksi diagnostinė lemputė](#).

Skaitytuvas rodys įspėjimą (skaitytuvo priežiūros įspėjimai)

Kai kuriais atvejais skaitytuvas gali rekomenduoti atlikti šiuos veiksmus:

- Skaitytuvo priežiūra neatlikta 30 dienų.
- Blogėja lempos kokybė. Filtrą reikia pakeisti tuo pačiu metu.
- Blogėja stiklinės plokštelės kokybė.
- Blogėja pirminio fono kokybė.

Jei rodomas kuris nors iš šių įspėjimų, informacijos, kaip prižiūrėti skaitytuvą ieškokite skaitytuvo vadove internete.

Skaitytuvo programinės įrangos kalba yra netinkama

Jei dėl bet kurios priežasties programinės įrangos kalba yra netinkama, ją lengvai galite pakeisti:

1. skirtuke Setup (nustatymai) paspauskite mygtuką **Options** (pasirinktys).
2. Paspauskite mygtuką **System** (sistema).
3. Paspauskite mygtuką **Advanced** (papildomai) ir pateikite administratoriaus slaptažodį.
4. Paspauskite mygtuką **Change language** (pakeisti kalbą).
5. Pasirinkite norimą kalbą.

Reikės truputį palaukti, kol sistema išsijungs ir įsijungs iš naujo.

Skaitytuvo programinė įranga neveikia

Jei skaitytuvo programinė įranga neveikia įjungus jutiklinį ekraną, pabandykite jį išjungti ir įjungti iš naujo.

Jei ji neveikia nuolat, jums gali tekti programinę įrangą įdiegti iš naujo. Tam naudokite System Recovery DVD diską, kurį gavote kartu su skaitytuvo sistema.

1. Įjungę sistemą, į DVD įrenginį įdėkite System Recovery DVD diską.
2. Jutiklinį ekraną išjunkite ir vėl įjunkite.
3. Sekite instrukcijas ekrane.
4. Iš naujo įdiegus programinę įrangą, pranešimas lieps išimti DVD diską ir iš naujo įjungti jutiklinį ekraną.
5. Iš naujo įjungus ekraną, jis paprašys suderinti rodyklės padėtį. Tai padarykite liesdami objektus, kurie ekrane pasirodys tris kartus. Norėdami gerai ir pastoviai suderinti rodyklę, turėtumėte stovėti įprastoje vietoje ir naudoti rodyklę, kurią paprastai naudojate darbui su jutikliniu ekranu (pirštą ar bet kurį kitą objektą).

6. Palietę tris objektus, būsite paprašyti paliesti bet kurią jutiklinio ekrano dalį. Jei derinimo rezultatais esate patenkinti, paspauskite mygtuką **Yes** (taip). Jei jums siūloma iš naujo įjungti sistemą, paspauskite **No** (ne).
7. Turėtų atsirasti kalbos pasirinkimo ekranas. Pasirinkite kalbą, kurią norite naudoti su Designjet Scan taikomąja programa. Jutiklinis ekranas automatiškai įsijungs iš naujo jūsų pasirinkta kalba.
8. Skirkite laiko operacinei sistemai pasikrauti. Procesas bus baigtas, kai Designjet Scan taikomojoje programoje pasirodys skirtukas Copy (kopijuoti).

Kompiuteris nenuskaito kompaktinių ir DVD diskų

Skaitytuvas sukuria kompaktinius ir DVD diskus, atitinkančius ISO 9660 standartą ir Joliet Extension. Šis standartas dažniausiai palaikomas, bet negalima tvirtinti, kad visi kompiuteriai jį palaiko.


Negeneruojamas laikmenų profilis

Patikrinkite, ar skaitytuvas ir spausdintuvas įjungti ir paruošti įprastai veiklai.

Spausdintuvas sulaiko užduotis

Tai gali atsitikti, jei skaitytuvo sąskaita nebuvo nustatyta tinkamai (žr. [Įjunkite arba išjunkite skaitytuvo sąskaitas](#)) arba jei spausdintuve nėra tinkamo tipo ar dydžio popieriaus.

Spausdintuvas įdeda netinkamą ruloną

HP Designjet 4500 serijos spausdintuvai gali automatiškai įdėti kitą ruloną, jei taip galima sutaupyti popieriaus. Norėdami to išvengti, priekiniame spausdintuvo pulte pasirinkite piktogramą  (popieriaus rulonas), tada **Paper handling options** (popieriaus tiekimo pasirinktys) > **Roll switching options** (rulono pakeitimo pasirinktys) > **Minimize roll changes** (sumažinti rulono keitimus).

Per plačios paraštės

Kai skaitytuvo programinėje įrangoje nustatote paraštes ir spausdinate atvaizdą, prie nurodytų paraščių spausdintuvas pridės savo numatytąsias paraštes.

Galite nustatyti, kad skaitytuvas neatliktų tokių veiksmų, pasirinkdami skirtuką Setup (nustatymas), tada mygtuką Margins (paraštės), tada pasirinktį **Clip contents by printer's margins** (turinį nukirpti spausdintuvo paraštėmis). Tokiu atveju skaitytuvo programinėje įrangoje parinktos paraštės sutaps su spausdintuvo paliekamomis paraštėmis. Tačiau jei vaizdo plotas toks pat kaip popieriaus, vaizdo kraštai gali likti neišspausdinti.

Dryželiai nuskaitytame atvaizde

Jei problema matoma peržiūrint atvaizdą ekrane, tai gali būti dėl dulkių arba subraižyto stiklo. Pirmiausia pabandykite nuvalyti stiklą (žr. [Nuvalykite stiklą](#)). Jei problema lieka, gali tekti stiklą pakeisti.

23 Problema... (kitos temos)

- Nebaigtas spausdintuvo paleidimo procesas
- Priekinio pulto pranešimas
- Spausdinimo kasetės būsenos pranešimas
- Pranešimas apie problemą „printheads are limiting performance“ (spausdinimo galvutės riboja atlikimą)
- Pranešimas „on hold for paper“ (sulaikyta dėl popieriaus) [4500]
- Spausdintuvas nespausdina
- Spausdintuvas lėtai veikia
- Taikomoji programa sulėtėja arba pakimba generuojant spausdinimo užduotį
- Ryšio triktys tarp kompiuterio ir spausdintuvo
- Savo naršykle negaliu prieiti prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio)
- Rodoma atminties trūkumo klaida
- AutoCAD 2000 atminties paskirstymo klaida
- Velenėlio ratukai cypia

Nebaigtas spausdintuvo paleidimo procesas



Jei spausdintuvo paleidimo procesas sustoja, kai priekiniame pulte rodomas skaičius 17, tai reiškia, kad spausdintuvo kietajame diske kilo problemų su failų sistema, taigi spausdintuvas tikrina visą failų sistemą ir atlieka visus reikalingus pataisymus. Ši problema gali kilti, jei buvo nutrūkęs energijos tiekimas, kai spausdintuvas buvo įjungtas, arba jei kietajame diske yra fizinių problemų.

Patikrinti visą failų sistemą paprastai užtrunka pusę valandos. Proceso pagreitinoti neįmanoma. Jei spausdintuvą išjungiame, jį vėl įjungus failų sistemos tikrinimas bus pradedamas iš naujo.

Jei ši problema kartojasi net ir tada, kai elektros tiekimas nebuvo nutrūkęs, susisiekite su klientų aptarnavimo atstovu.

Priekinio pulto pranešimas

Priekinis pultas rodo įvairius pranešimus; kai kurie leidžia toliau naudoti spausdintuvą, o kai kurie reikalauja, kad prieš tęsdami imtumėtės veiksmų.

- Jei spausdintuvas aptinka sąlygą, apie kurią jūs turėtumėte žinoti, jis jus informuoja pranešimu. Atlikimą ribojančios sąlygos ir spausdintuvo priežiūros reikalavimai yra informacinių pranešimų pavyzdžiai. Perskaitykite pranešimą, jį pašalinkite paspausdami mygtuką Select (pasirinkti) ir toliau naudokitės spausdintuvu.
- Jeigu spausdintuvas aptinka klaidą, klaidos kodas ir trumpas pranešimas rodomas priekiniame pulte. Šioje lentelėje pateikiami siūlomi veiksmai, kaip pašalinti šias problemas:

Kodas	Trumpas pranešimas	Siūlomas sprendimas
13:01	Perdėti visas kasetes	Išimkite ir iš naujo įdėkite visas spausdinimo kasetes; žr. Išimkite rašalo kasetę ir Įdėkite rašalo kasetę . Jeigu problema neišsprendžia, susisiekite su savo klientų aptarnavimo atstovu.
26.0:01	Perdėkite geltoną kasetę	Geltona kasetė neaptinkama, pabandykite ją perdėti; žr. Išimkite rašalo kasetę ir Įdėkite rašalo kasetę . Jeigu problema neišsprendžia, susisiekite su savo klientų aptarnavimo atstovu.
26.1:01	Perdėkite purpurinę kasetę	Purpurinė kasetė neaptinkama, pabandykite ją perdėti; žr. Išimkite rašalo kasetę ir Įdėkite rašalo kasetę . Jeigu problema neišsprendžia, susisiekite su savo klientų aptarnavimo atstovu.
26.2:01	Perdėkite juodą kasetę	Juoda kasetė neaptinkama, pabandykite ją perdėti; žr. Išimkite rašalo kasetę ir Įdėkite rašalo kasetę . Jeigu problema neišsprendžia, susisiekite su savo klientų aptarnavimo atstovu.

Kodas	Trumpas pranešimas	Siūlomas sprendimas
26.3:01	Perdėkite žydrą kasetę	Žydra kasetė neaptinkama, pabandykite ją perdėti; žr. Išimkite rašalo kasetę ir Įdėkite rašalo kasetę . Jeigu problema neišsprendžia, susisiekite su savo klientų aptarnavimo atstovu.
27:03	Iš naujo paleiskite spausdintuvą. Jeigu problema neišsprendžia, paskambinkite į HP aptarnavimo skyrių.	Ieškant spausdinimo galvučių aptikta klaida. Iš naujo įdėkite visas spausdinimo galvutes; žr. Nuimkite spausdinimo galvutę , Įdėkite spausdinimo galvutę ir Ijunkite iš naujo . Jeigu problema neišsprendžia, susisiekite su savo klientų aptarnavimo atstovu.
38.1:01	Krautuvo ryšio klaida Patikrinkite jungtis	Iš krautuvo nebuvo gauta jokių ryšių. Patikrinkite, ar krautuvą įjungtas bei prijungtas prie spausdintuvo. Jei reikia, krautuvą galite visai nuimti ir tęsti spausdinimą be jo (jei spausdinti dar nepradėjote) arba nutraukti pradėtą darbą ir pradėti iš naujo. Jei nutraukėte pradėtą darbą, popierius bus nukirptas ir išstumtas iš naujo įjungus krautuvą.
38.2:01	Neatitinka būseną. Iš naujo įjunkite krautuvą.	Spausdinimo užduoties viduryje buvo įjungtas ir išjungtas krautuvai. Užduotis automatiškai nutraukiama, popierius nukerpamas ir išmetamas.
39:01	Reikia išvalyti 1 ir 2 krautuvo ratukus Paspauskite Enter, jei norite uždaryti, arba Cancel, jei norite tęsti.	Žr. Išvalykite krautuvo ratukus .
61:01	Blogas failo formatas. Spausdintuvai negali atlikti užduoties.	Failo formatas blogas ir spausdintuvai negali atlikti užduoties. Patikrinkite spausdintuvo grafikos kalbos nustatymus (žr. Pakeiskite grafinės kalbos nustatymus). Jei per USB jungtį iš Mac OS siunčiate PostScript, pasirinkite ASCII kodavimą ir tvarkyklėje, ir taikomojoje programoje. Paieškokite naujausių programinės aparatinės įrangos ir tvarkyklių leidimų.
61:04.1	Atnaujinkite sistemos programinę įrangą (programinę aparatinę įrangą)	Net jeigu jūsų spausdintuve įdiegta naujausia versija, rekomenduojama pakartoti atnaujinimo procesą, kad ištaisytumėte klaidą. Žr. Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą .
61:08.1	Failas, apsaugotas slaptažodžiu negali būti išspausdintas.	Atsiųskite šį failą be slaptažodžio apsaugos.
62:04	Iš naujo paleiskite spausdintuvą. Jeigu problema neišsprendžia, paskambinkite į HP aptarnavimo skyrių.	Aptikta lygiagrečios jungties prievado klaida. Žr. Ijunkite iš naujo Jeigu problema neišsprendžia, paieškokite naujausių programinės aparatinės įrangos leidimų.
63:04	Iš naujo paleiskite spausdintuvą. Jeigu problema neišsprendžia, paskambinkite į HP aptarnavimo skyrių.	Aptikta LAN prievado klaida. Žr. Ijunkite iš naujo Jeigu problema neišsprendžia, paieškokite naujausių programinės aparatinės įrangos leidimų.
64:04	Iš naujo paleiskite spausdintuvą. Jeigu problema neišsprendžia, paskambinkite į HP aptarnavimo skyrių.	Aptikta USB prievado klaida. Žr. Ijunkite iš naujo Jeigu problema neišsprendžia, paieškokite naujausių programinės aparatinės įrangos leidimų.
66:08	Iš naujo pateikite užduotį, kadangi pasikeitė popieriaus tipas.	Popieriaus tipas pasikeitė, nuo tada kai buvo pateiktas užsakymas. Užsakymas negali būti išspausdintas ant įdėto popieriaus; iš naujo pateikite užsakymą arba pakeiskite popierių.
71:03	Iš naujo paleiskite spausdintuvą. Jeigu problema neišsprendžia, paskambinkite į HP aptarnavimo skyrių.	Atminties trūkumo triktis. Jums rekomenduojama iš kietojo disko pašalinti visus nereikalingus failus naudojant Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį). Žr. Ijunkite iš naujo .

Kodas	Trumpas pranešimas	Siūlomas sprendimas
76:03	Iš naujo paleiskite spausdintuvą. Jeigu problema neišsprendžia, paskambinkite į HP aptarnavimo skyrių.	Kietasis diskas pilnas. Jeigu problema kartojasi, rekomenduojame pašalinti visus nereikalingus failus iš kietojo disko naudojant tinklo serverį. Žr. Ijunkite iš naujo .
77:04	Iš naujo paleiskite spausdintuvą. Jeigu problema neišsprendžia, paskambinkite į HP aptarnavimo skyrių.	Atrodo, kad integruotasis tinklo serveris neveikia. Žr. Ijunkite iš naujo Jeigu problema neišsprendžia, paieškokite naujausių programinės aparatinės įrangos leidimų.
81:01	Galima popieriaus strigtis	Spausdintuve aptikta įstrigusio popieriaus. Žr. Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4000] arba Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4500] .
83.y:1x	Krautuvo vidaus klaida Iš naujo įjunkite krautuvą	Spausdinimo užduotis automatiškai nutraukiama ir nukerpama. Krautuvą išjunkite ir vėl įjunkite. Jei problema lieka, krautuvą nuimkite ir tęskite darbą be jo.
84.1:01	Galima popieriaus strigtis	1 stalčiuje aptikta popieriaus strigtis. Žr. Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4500] .
84.1:03	Iš naujo paleiskite spausdintuvą. Jeigu tai problemos neišsprendžia, paskambinkite į HP aptarnavimo skyrių.	Patikrinkite, ar spausdintuvą ir 2 modulį jungiantis kabelis yra gerai prijungtas.
84.2:01	Galima popieriaus strigtis	2 stalčiuje aptikta popieriaus strigtis. Žr. Popieriaus strigtis 2 stalčiuje [4500] .
86:01	Galima popieriaus strigtis	Prie velenėlio aptikta popieriaus strigtis. Žr. Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4000] arba Popieriaus strigtis (spausdintuve užstrigo popierius) [4500] .
	Krautuvo ryšio klaida. Patikrinkite jungtis.	Ryšio iš krautuvo nėra. Krautuvą prijunkite arba įjunkite.
	Krautuvą atjungtas. Prijunkite jį prie spausdintuvo.	Išjunkite krautuvą, pritvirtinkite jį prie spausdintuvo ir vėl įjunkite.
	Krautuvą pilnas laikmenų	Iš krautuvo išimkite susikaupusio popieriaus krūvą.
	Krautuvo popieriaus strigtis	Iš krautuvo išimkite susikaupusio popieriaus krūvą. Išjunkite jį ir vėl įjunkite.

Jei spausdintuvo priekinis pultas rodo anksčiau nemintą klaidos kodą, pamėginkite problemą spręsti taip: paleiskite spausdintuvą iš naujo (žr. [Ijunkite iš naujo](#)) ir (arba) patikrinkite, ar turite naujausias programinės aparatinės įrangos ir tvarkyklės versijas (žr. [Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą](#)). Jeigu problema neišsprendžia, susisieki su savo klientų aptarnavimo atstovu.

Spausdinimo kasetės būsenos pranešimas

Tai nėra klaidos pranešimas. Pranešimas rodomas, kai tik **Printhead monitoring** (spausdinimo galvūčių priežiūra) pasirinktis nustatoma į **Intensive** (intensyvi). Jei nustatymą pakeisite į **Optimized** (optimizuotas), pranešimas nebus rodomas. Žr. [Prižiūrėkite spausdinimo galvūčių tikrinimą](#).

Pranešimas apie problemą „printheads are limiting performance“ (spausdinimo galvutės riboja atlikimą)

Šis pranešimas priekiniame pulte atsiranda spausdinimo metu, kai spausdintuvas aptinka, kad viena arba daugiau spausdinimo galvūčių neveikia optimaliai ir jai reikia atlikti papildomus praėjimus, kad

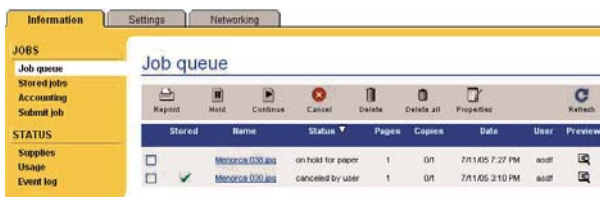
išlaikytų spausdinimo kokybę. Norėdami negauti šio pranešimo, atlikite vieną iš toliau pateiktų veiksmų:

- Pasirinkite aukštesnę spausdinimo kokybę; žr. [Pakeiskite spausdinimo kokybę](#).
- Išvalykite spausdinimo galvutes; žr. [Išvalykite spausdinimo galvutes](#).
- Jei norite nustatyti, kuri spausdinimo galvutė kelia problemą, naudokite Image Diagnostics Print (bandomąjį paveikslėlio spaudinį); žr. [Kaip... \(apie bandomojo paveikslėlio spaudinį\)](#).

Pranešimas „on hold for paper“ (sulaikyta dėl popieriaus) [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.




Spausdinimo užduotis apibūdinama kaip „on hold for paper“ (sulaikyta dėl popieriaus) dėl vienos iš šių priežasčių:

- Jūs prašėte tam tikro popieriaus tipo, kuris dabar neįdėtas.
- Užduočiai (1 arba 2) prašėte tam tikro popieriaus tipo, kuris dabar neįdėtas.
- Užduoties plotis yra didesnis už visų įdėtų rulonų plotį.

Kai taip atsitinka, problemą galite išspręsti dviem būdais:

- Problemą ištaisykite įdėję reikiamo popieriaus, reikiamą ruloną arba tinkamo pločio ruloną. Norėdami peržiūrėti užduoties reikalavimus, pasirinkite **Properties** (ypatybės). Tada Embedded Web Server (integruotajame tinklo serveryje) arba priekiniame pulte pasirinkite **Continue** (tęsti). Tai rekomenduojamas sprendimas.
- Niekio nekeisdami spausdintuve Embedded Web Server (integruotajame tinklo serveryje) arba priekiniame pulte pasirinkite **Continue** (tęsti). Bus rodomas perspėjimo pranešimas, o jūs būsite paprašyti patvirtinti. Jei patvirtinsite, darbas bus spausdinamas, tikriausiai ant blogos popieriaus pusės (tai gali turėti įtakos spausdinimo kokybei) arba ant popieriaus, kuris yra per siauras (popierius bus nukirptas).




Pastaba Norėdami priekiniame pulte peržiūrėti užduočių eilę pasirinkite piktogramą  (užduotis), tada – **Job queue** (užduočių eilė).


Spausdintuvas nespausdina

Jei viskas yra tvarkoje (popieriaus įdėta, visi rašalo sistemos komponentai įstatyti, failų klaidų nėra), vis tiek gali egzistuoti priežastys, dėl kurių failas, kurį išsiuntėte iš savo kompiuterio, nepradedamas spausdinti:

- Gali būti, kad iškilo elektros maitinimo problemų. Jeigu spausdintuvas iš viso nieko nedaro ir priekinis pultas neveikia, patikrinkite, ar maitinimo kabelis gerai prijungtas ir kad lizde tiekiamas maitinimas.
- Neįprasto elektromagnetinio reiškimo metu, pvz., dėl stiprių elektromagnetinių laukų ar smarkių elektros trikdžių, spausdintuvas gali veikti prastai ar net neveikti. Tokiu atveju išjunkite spausdintuvą naudodami priekinio pulto mygtuką Power (maitinimas), palaukite, kol elektromagnetinė aplinka atsistatys į normalią ir tada įjunkite spausdintuvą iš naujo. Jeigu problema neišsprendžia, susisiekite su savo klientų aptarnavimo atstovu.
- Galite turėti netinkamą grafinį kalbos nustatymą. Žr. Pakeiskite grafinės kalbos nustatymus.
- Galbūt kompiuteryje įdiegėte ne tą spausdintuvo tvarkyklę. Žr. Sąrankos instrukcijas.
- Tinkamas popierius užduočiai spausdinti gali būti negalimas dėlto, kad:
 - Pasirinktas rulonas neįdėtas.
 - Pasirinkto tipo popierius neįdėtas į jokią ruloną.
 - Nėra pakankamai pasirinkto popieriaus, kad būtų galima išspausdinti visą užduotį.

Naudojant HP Designjet 4500 serijos spausdintuvus užduotis eilėje gali būti laikoma dėl vienos iš šių priežasčių, kol kitos užduotys yra spausdinamos, nes yra joms tinkamo popieriaus. Tokiu atveju atidėtą užduotį galite išspausdinti įdėję tinkamo popieriaus ir darbui tęsti naudodami priekinį pultą arba Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį).

- Jeigu naudojate Mac OS su FireWire ar USB ryšiu, gali būti, kad jums reikės pakeisti duomenų kodavimą. Pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **PS options** (PS pasirinktys) > **Select encoding** (pasirinkti kodavimą) > **ASCII**. Tada sukonfigūruokite savo taikomąją programą, kad galėtumėte siųsti ASCII duomenis.
- Spausdinimo failui gali trūkti tinkamo failo nutraukimo ir todėl spausdintuvas laukia nurodyto įvesties/išvesties skirtojo laiko, tik tada jis ketina spausdinti.

Jei naudojate Mac OS su FireWire arba USB jungtį, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Default printing options** (numatytosios spausdinimo pasirinktys) > **PS options** (PS pasirinktys) > **Select encoding** (pasirinkti kodavimą) > **ASCII**. Tada sukonfigūruokite savo taikomąją programą, kad galėtumėte siųsti ASCII duomenis.

- Gali būti įjungtas puslapių išdėstymas, o spausdintuvas, prieš skaičiuodamas išdėstymą, laukia išdėstymui nurodyto skirtojo laiko. Tokiu atveju spausdintuvo ekrane parodomas likęs išdėstymui skirtas laikas.
- Gali būti, kad spausdintuvo tvarkyklės paprašėte spaudinio peržiūros. Tai funkcija, kuria naudodamiesi galite peržiūrėti, ar vaizdas yra tas, kurio norite. Tokiu atveju peržiūra rodoma interneto naršyklės lange ir jūs turite paspausti mygtuką, kad pradėtumėte spausdinti.

Spausdintuvas lėtai veikia

Toliau pateiktos galimos priežastys.

- Ar nustatėte spausdinimo kokybę į Best (geriausia)? Geriausios kokybės spaudiniai spausdinami ilgiau.
- Ar įdėdami popierių nurodėte teisingą popieriaus tipą? Norėdami sužinoti dabartinį popieriaus tipo nustatymą, žr. [Peržiūrėkite informaciją apie popierių](#).
- Ar naudojate spausdintuvą su AppleTalk nuosekliuoju prievadu Macintosh kompiuteryje? Jei AppleTalk prievadas yra lėtas, tai normalu. Pamėginkite naudoti EtherTalk sąsają jungdami spausdintuvą prie Macintosh kompiuterio.
- Ar jūsų spausdintuve yra tinklo ryšys? Įsitikinkite, ar visi komponentai naudojami tinkle (tinklo sąsajos kortos, koncentradoriai, maršrutizatoriai, komutatoriai, kabeliai) yra greitai veikiantys. Ar didelė tinklo apkrova iš kitų įrenginių?
- Ar priekiniame pulte nurodėte Extended drying time (išplėstinio džiovinimo laikas)? Pabandykite nustatyti Optimal (optimalų) džiovinimo laiką; žr. [Džiovinimo trukmė](#).
- Ar spausdinimo galvutės geros būklės? Kai spausdinimo galvutė bloga, spausdintuvas gali spausdinti lėčiau, kad būtų išlaikoma spausdinimo kokybė. Priekiniame pulte ar integruotajame tinklo serveryje patikrinkite spausdinimo galvutės būseną ir sutaisykite ar, jei reikia, pakeiskite spausdinimo galvutę.
- Ar jūsų vaizde yra didelio tankio juodų vietų? Šiuo atveju spausdintuvas gali laikinai pasikeisti į lėtesnę spausdinimo kokybės pasirinktį, kad išlaikytų kokybę.

Taikomoji programa sulėtėja arba pakimba generuojant spausdinimo užduotį

Aukštos kokybės didelio formato užduočiai sugeneruoti gali reikėti didelio kiekio duomenų. Kai kuriais atvejais tai gali sukelti didelį taikomosios programos sulėtėjimą (kai reikia keletu minučių užduočiai generuoti) arba pakibimą.

Norėdami to išvengti Windows HP-GL/2 tvarkyklėje pabandykite pasirinkti skirtuką Advanced (papildomai), tada **Document options** (dokumento pasirinktys), **Printer features** (spausdintuvo funkcijos) ir nustatykite **Max. Application resolution** (didžiausia suderinamumo skyra) iki 300. Mes rekomenduojame kartkartėmis nustatyti šios pasirinkties numatytąją reikšmę, nes nustatymas 300 gali neigiamai paveikti spausdinimo kokybę.

Ryšio triktys tarp kompiuterio ir spausdintuvo

Galimi požymiai:

- Priekinio pulto ekrane nerodomas pranešimas „Receiving“ (vykdomas priėmimas), kai nusiuntėte vaizdą į spausdintuvą.
- Kai bandote spausdinti, kompiuteryje rodomas klaidos pranešimas.




- Vykstant bendravimui jūsų kompiuteris ar spausdintuvas „pakimba“ (nieko nedaro).
- Išspausdintame spaudinyje matosi atsitiktinės ar nepaaiškinamos klaidos (eilutės ne vietoje, išspausdinta tik dalis grafikos ir t.t.).

Kaip išspręsti ryšio problemą:

- Įsitikinkite, kad savo programinėje įrangoje nurodėte teisingą spausdintuvą.
- Pažiūrėkite, ar spausdintuvas spausdina gerai, kai naudojama kita programinė įranga.
- Atminkite, kad labai dideliems spaudiniams reikia daugiau laiko, kad šie būtų priimti, apdoroti ir išspausdinti.
- Jeigu spausdintuvas prijungtas prie tinklo, pabandykite spausdinti perjungę spausdintuvą tiesiai prie kompiuterio naudodami FireWire ar USB kabelį. Žr. [Kaip prijunti spausdintuvą](#).
- Jeigu spausdintuvas prijungtas prie kompiuterio per koki nors kitą tarpinį įrenginį, pvz., per komunikatorius, paskirstytuvus, kabelių adapterius, kabelių keitiklius ir pan., pabandykite perjungti jį tiesiogiai prie kompiuterio.
- Išmėginkite kitą sąsajos kabelį. Žr. [Kaip prijunti spausdintuvą](#).
- Įsitikinkite, kad grafiniai kalbos nustatymai teisingi. Žr. [Pakeiskite grafinės kalbos nustatymus](#).

Savo naršykle negaliu prieiti prie Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio)

Jei to dar nepadarėte, perskaitykite [Prisijunkite prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#).

- Ar integruotajame tinklo serveryje nustatėte slaptažodį ir vėliau jį pamiršote? Tokiu atveju pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Printer Configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Resets** (nustatymai iš naujo) > **Reset EWS password** (iš naujo nustatyti integruotojo tinklo serverio slaptažodį).
- Priekiniame spausdintuvo pulte pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Printer configuration** (spausdintuvo konfigūracija) > **Allow EWS** (leisti integruotąjį tinklo serverį) > **On** (ijungtas).
- Patikrinkite, ar jūsų spausdintuve yra TCP/IP (tinklo arba FireWire) ryšys. Jeigu prie spausdintuvo prisijungiate tiesiogiai naudodami USB kabelį, Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) naudoti negalite.
- Jei naudojate FireWire jungtį, įsitikinkite, kad jūsų kompiuterio operacinė sistema palaiko IP per IEEE-1394 (FireWire). Pavyzdžiui, Windows XP ir Windows 2003 Server palaiko IP per FireWire, bet Windows 2000 ne. Mac OS X 10.3 ir naujesnės versijos taip pat palaiko IP per FireWire (žr. [Prisijunkite prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#)). Įsitikinkite, kad jūsų operacinė sistema yra sukonfigūruota IP per FireWire naudojimui.
- Spausdintuvo priekiniame pulte patikrinkite, ar IP yra tinkamas jūsų naudojamai jungčiai. Pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **I/O setup** (įvesties/išvesties nustatymai), tada **View information** (peržiūrėti informaciją) ir patikrinkite, ar matote **IP enabled** (IP išjungtas). Jei ne, jums gali tekti naudoti kitą ryšio rūšį.

- Jeigu paprastai prie interneto jungiatės naudodami tarpinį serverį, pabandykite jį apeiti ir jungtis prie tinklo serverio tiesiogiai. Tai galite padaryti pakeitę kai kuriuos naršyklės nustatymus.

Pvz., jeigu naudojate Internet Explorer 6, skirtą Windows, eikite į **Tools (rankiai) > Internet Options (interneto pasirinktys) > Connections (ryšiai) > LAN Settings (LAN nustatymai)**, tada pažymėkite žymės langelį „Bypass proxy server for local addresses“ (apeiti tarpinį serverį vietiniams adresams). Norėdami, kad valdymas būtų tikslesnis, paspauskite mygtuką **Advanced (papildomai)** ir pridėkite spausdintuvo IP adresą prie išimtinių adresų sąrašo, prie kurių jungiantis tarpinis serveris nenaudojamas.

- Pabandykite išjungti spausdintuvą (naudodami priekinio pulto mygtuką Power (maitinimas) ir tada įjungti iš naujo.

Rodoma atminties trūkumo klaida

Norint išspausdinti failą nėra jokio tiesioginio ryšio tarp failo dydžio kompiuteryje ir spausdintuve reikalingos atminties. Tiesa pasakius, dėl failo suspaudimo ir kitų komplikuočių faktorių, dažniausiai neįmanoma apskaičiuoti, kiek atminties reikės. Taigi įmanoma, kad spausdinimas nepavyks dėl atminties trūkumo, nepaisant to, kad anksčiau jūs sėkmingai spausdinote ir didesnius failus. Tokiu atveju spausdintuve galėtumėte pridėti daugiau atminties.

Jeigu naudojate Windows HP-GL/2 tvarkyklę, dažniausiai galite išspręsti atminties problemas pasirinkdami skirtuką Advanced (papildomai), tada **Document options** (dokumento pasirinktys), tada **Printer features** (spausdintuvo funkcijos) ir **Print job as raster** (užduotį spausdinti kaip rastrinę).



Pastaba Jeigu pasirinksite šią pasirinktį, užduoties apdorojimas kompiuteryje gali trukti pastebimai ilgiau.

AutoCAD 2000 atminties paskirstymo klaida

Kai įdiegę spausdintuvo tvarkyklę pirmą kartą bandote spausdinti programoje AutoCAD 2000, galite pamatyti pranešimą **Memory allocation error (atminties paskirstymo klaida)**, o jūsų vaizdas bus nespausdinamas.

Taip yra dėl problemų programoje AutoCAD 2000, tačiau jos gali būti išspręstos parsisiuntus braižymo atnaujinimo pataisą (**plotupdate.exe**) iš Autodesk tinklapio: <http://www.autodesk.com/>.

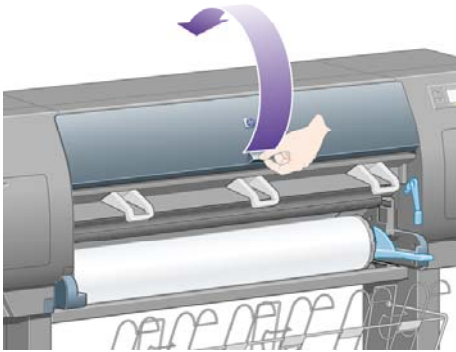
Šią pataisą taip vertą išbandyti, jeigu turite kitų keistų problemų, kai spausdinate programoje AutoCAD 2000.

Velenėlio ratukai cypia

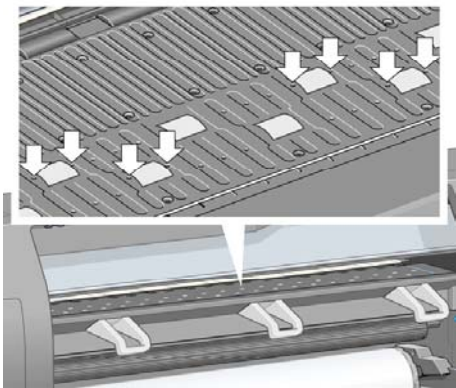
Laikas nuo laiko gali reikėti sutepti ratukus. Priežiūros rinkinyje, kuris buvo pridėtas prie spausdintuvo, yra buteliukas su tinkamu tepalu.

1. Išjunkite spausdintuvą paspausdami mygtuką Power (maitinimas), esantį priekiniame pulte.

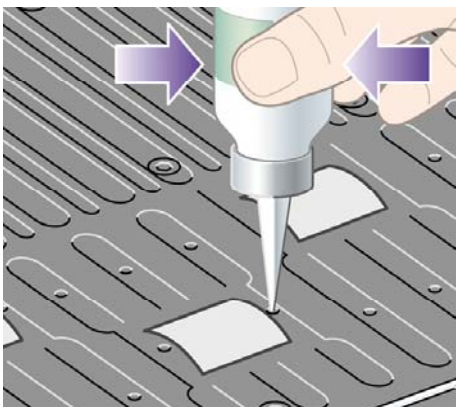
2. Pakelkite skaidrų dangtį.



3. Prie kai kurių ratukų ant velenėlio yra mažos skylutės.

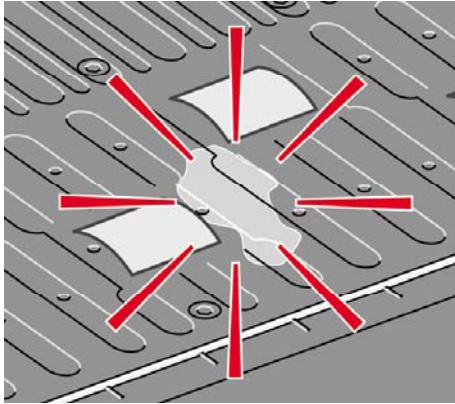


Naudodami buteliuką su tepalu, kuris buvo pridėtas prie Prižiūros rinkinio, įkiškite smailesnį galą į kiekvieną skylutę ir įlašinkite po tris lašus.

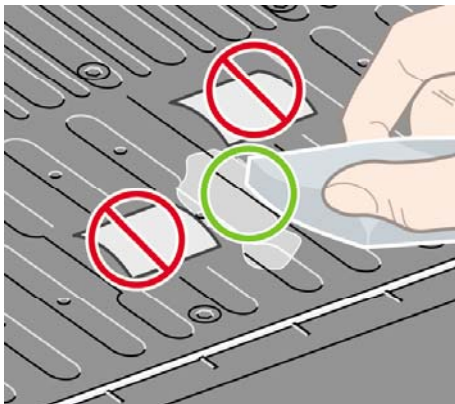


4. Kartokite procesą, kol į kiekvieną skylutę įlašinsite po tris lašus tepalo.

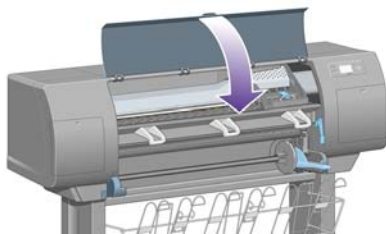
5. Atsargiai, neužlašinkite tepalo ant velenėlio.



6. Jeigu ant velenėlio pateko tepalo, nuvalykite jį su skudurėliu, kuris buvo pateiktas su rinkiniu.

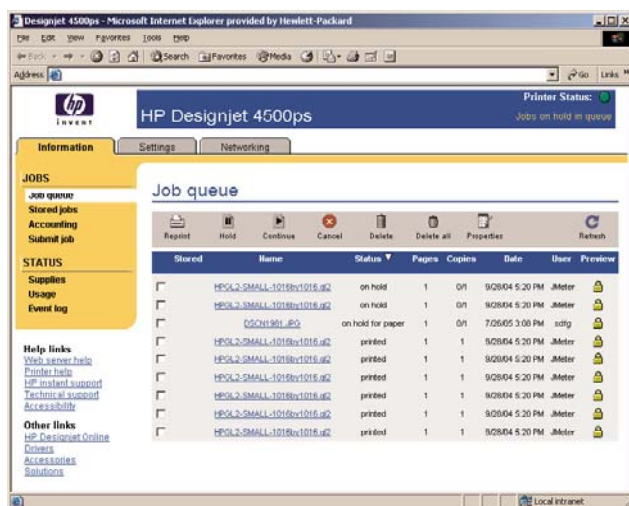


7. Nuleiskite skaidrų dangtį.



24 Apie... Apie Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį) (priėjimas prie spausdintuvo per internetą)

Integruotasis tinklo serveris yra valdymo centras, skirtas nuotoliniam spausdintuvo valdymui. Bet kuriame kompiuteryje naudodamiesi įprasta interneto naršykle galite prisijungti prie savo spausdintuvo Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) žr. [Prisijunkite prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#).



Su Embedded Web Server (integruotuoju tinklo serveriu) jūs galite:

- be tvarkyklės arba taikomosios programos savo spausdintuvui pateikti įvairaus formato failus (HP-GL/2, HP-RTL, PostScript, PDF, JPEG, TIFF, CALS G4): žr. [Pateikite užduotį per Embedded Web Server \(integruotąjį tinklo serverį\)](#).



Pastaba PostScript ir PDF formato failai gali būti naudojami tik su PostScript spausdintuvais.

- valdyti ir tvarkyti spausdinių užsakymus visais aspektais: žr. [Valdykite spausdinimo eilę](#).
- peržiūrėti rašalo kasečių, spausdinimo galvučių, spausdinimo galvučių valytuvų būsenas ir popieriaus likutį: žr. [Patikrinkite rašalo sistemos būseną](#).
- peržiūrėti statistikas, kiek sunaudojama rašalo ir popieriaus: žr. [Patikrinkite spausdintuvo sąnaudų statistiką](#).

- Užsakyti perspėjimą el. laišku, kai atsiranda nurodytų perspėjimų ar klaidų (pvz., žemas rašalo lygis): žr. Paprašykite, kad el. paštu būtų siunčiami pranešimai, perspėjantys apie konkrečias klaidas.
- atnaujinti spausdintuvo programinę aparatinę įrangą: žr. Atnaujinkite spausdintuvo programinę aparatinę įrangą.
- keisti įvairius spausdintuvo nustatymus (įrenginio nustatymo puslapyje)
- nustatyti slaptažodį, kad uždraustumėte prieigą prie spausdintuvo: žr. Slaptažodžiu apsaugokite Embedded Web Server (integruotąjį tinklo serverį).

25 Apie... (apie spausdintuvą)

- Spalvų imitavimo režimai
- Kaip prijunti spausdintuvą
- Spausdintuvo galinės lemputės
- Spausdintuvo vidiniai spaudiniai
- Profilaktinė priežiūra

Spalvų imitavimo režimai

Jūsų spausdintuvas gali imituoti kitų įrenginių spalvas: RGB įrenginių, tokių kaip monitoriai ir CMYK įrenginiai, tokių kaip slėgtuvai ir spausdintuvai. Žr. [Pasirinkite spalvos imitavimo režimą](#).

Jei turite problemų imituodami kitą HP Designjet spausdintuvą, žr. [Nesutampa spalvos spausdinant skirtingais HP Designjets](#).

Geram imitavimui, spausdintuvui reikia spalvų, kurias tie įrenginiai naudoja, specifikacijų. Įprastas būdas tokiai informacijai apimti yra ICC profiliuose. Kaip dalį sprendimo, mes suteikiame įprasčiausius skirtingų įrenginių standartus. Pasirinkę tinkamą ICC profilį, turite pasirinkti tinkamą atvaizdavimo metodą, kuris priklauso nuo spaudinio rūšies: verslo pristatymas, fotografija arba bandinys. Žr. [Nustatykite atvaizdavimo metodą](#). Išsamesnės informacijos apie spausdinimo spalvomis platesnius aspektus ieškokite: http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm

Pasirinktys.



Pastaba PDF ir PostScript failai gali būti naudojami tik su PostScript spausdintuvais.

CMYK spalvų imitavimas

Visos CMYK imitavimo pasirinktys tinka tik PDF, PostScript, TIFF ir JPEG failams.

- **Nėra (įrenginio):** imitacija negalima, naudojama, kai spalvų konvertavimas vykdomas taikomosiose programose arba operacinėse sistemose ir todėl duomenys į spausdintuvą pristatomi jau su sutvarkytais spalvomis.
- **HP CMYK Plus:** rinkinys HP patentuotų per-perduodamų taisyklių, kurios duos gerą rezultatą daugumai skaitmeninio komercinio spausdinimo darbų, išplėsdamos sumažintą spaustuvo gamą didesne spausdintuvo gama.
- **U.S. Sheetfed Coated 2 (JAV padengti lapai tiekiami iš tiektuvo 2)** vartoja specifikacijas sukurtas gaminti kokybės perskyrimus naudojant JAV rašalą, esant šiems spausdinimo sąlygoms: 350% visos rašalo dangos vietos, neigiama plokštelė, skaisčiai balto poslinkio popieriaus kiekis
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2 (JAV nepadengti lapai tiekiami iš tiektuvo 2)** vartoja specifikacijas sukurtas gaminti kokybės perskyrimus naudojant JAV rašalą, esant šiems spausdinimo sąlygoms: 260% visos rašalo dangos vietos, neigiama plokštelė, nepadengto balto poslinkio popieriaus kiekis
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2 (JAV tinklo padengti (SWOP) 2)** vartoja specifikacijas sukurtas gaminti kokybės perskyrimus naudojant JAV rašalą, esant šiems spausdinimo sąlygoms: 300% visos rašalo dangos vietos, neigiama plokštelė, padengto leidinio kokybės popieriaus kiekis
- **U.S. Web Uncoated 2 (JAV tinklo nepadengti 2)** vartoja specifikacijas sukurtas gaminti kokybės perskyrimus naudojant JAV rašalą, esant šiems spausdinimo sąlygoms: 260% visos rašalo dangos vietos, neigiama plokštelė, nepadengto balto poslinkio popieriaus kiekis
- **Euroscale Coated 2 (Euroscale padengti lapai 2)** vartoja specifikacijas sukurtas gaminti kokybės perskyrimus naudojant Euroscale rašalą, esant šiems spausdinimo sąlygoms: 350% visos rašalo dangos vietos, teigiama plokštelė, skaisčiai balto padengto popieriaus kiekis

- **Euroscale Uncoated 2 (Euroscale padengti lapai 2)** vartoja specifikacijos sukurtas gaminti kokybės perskyrimus naudojant Euroscale rašalą, esant šioms spausdinimo sąlygoms: 260% visos rašalo dangos vietos, teigiama plokštelė, nepadengto balto poslinkio popieriaus kiekis
- **JMPA:** Japonų ofsetinės spaudos mašinos standartas
- **Photoshop 4 Default CMYK**
- **Photoshop 5 Default CMYK**
- Kiti **HP Designjet** spausdintuvai gali būti imituojami

Keletas tolesnių pasirinkčių yra galimos priekiniame pulte ir Embedded Web Server (integruotajame tinklo serveryje):

- **Japan Color 2001 Coated (japoniškos 2001 spalvos, padengtas)** naudoja Japan Color 2001 (japoniškų 2001 spalvų) specifikacijos 3 rūšies padengtą popieriui. Jis yra sukurtas gaminti kokybės perskyrimus naudojant 350% visos rašalo dangos, teigiamas skaidres ir padengtą popierių
- **Japan Color 2001 Uncoated (japoniškos 2001 spalvos, nepadengtas)** naudoja Japan Color 2001 (japoniškų 2001 spalvų) specifikacijos 4 rūšies nepadengtą popieriui. Jis yra sukurtas gaminti kokybės perskyrimus naudojant 310% visos rašalo dangos, teigiamas skaidres ir nepadengtą popierių
- **Japan Web Coated (Ad) (japoniškas tinklo padengtas reklamoms)** naudoja specifikacijos, sukurtas Japan Magazine Publisher Association (Japonijos žurnalų leidėjų asociacijos) skaitmeniniam vaizdų bandymui Japonijos žurnalų/reklamos rinkoje.
- **Toyo** sukurtas gaminti kokybės perskyrimus Toyo spausdinimo mašinoms
- **DIC** sukurtas gaminti kokybės perskyrimus Dainippon Ink Company spausdinimo mašinoms



Pastaba Šios pasirinktys neturi galios, jei programa apibrėžia savo CMYK erdvę, žinomą kaip kalibruota CMYK arba CIEBasedDEFB (PostScript terminologijoje).

RGB spalvų imitacija

Šios pasirinktys tinka PDF, PostScript, TIFF ir JPEG failams. HP-GL/2 ir RTL failams, tinka tik sRGB ir AdobeRGB.

Jei norite atspausdinti RGB paveikslėlį, jis turi būti konvertuotas į CMYK duomenis (nors jūs galite tai padaryti programoje arba operacinėje sistemoje). Norint atlikti šį konvertavimą, jūsų spausdintuve turi būti šie spalvų profiliai:

- **Nėra (įrenginio):** imitacija negalima. Spausdintuvus naudos savo numatytąjį vidinį konvertavimą iš RGB į CMYK nesekdamas jokiais spalvų standartais. Tai nereiškia, kad rezultatai bus blogi.
- **sRGB IEC61966-2.1** imituoja vidutinio kompiuterio monitoriaus charakteristikas. Ši standartinė erdvė yra palaikoma daugybės techninės įrangos ir programinės įrangos gamintojų ir tampa numatytąją spalvų erdve daugeliui skaitytuvų, spausdintuvų ir programinės įrangos programų.
- **ColorMatch RGB (spalvos atitikimo RGB)** imituoja Radius Pressview monitorių įdėtųjų spalvų erdvę. Ši erdvė spaudinių gamybos darbui teikia mažesnę gamą, alternatyvią Adobe RGB (1998).

- **Apple RGB** imituoja vidutinio Apple monitoriaus charakteristikas ir yra naudojamas daugybės darbalaukio spausdinimo programų. Naudokite šią erdvę failams, kuriuos norėsite rodyti Apple monitoriuose arba darbui su senomis darbalaukio spausdinimo programomis.
- **Adobe RGB (1998)** pateikia gana didelę RGB spalvų gamą. Naudokite šią erdvę, jei norite atlikti spausdinio gamybos darbą su platesniu spalvų diapazonu.

Kaip prijunti spausdintuvą

Jūs įsigyjate spausdintuvą kartu su 100base-TX tinklo sąsaja (Fast Ethernet), skirta tinklo ryšiams, ir FireWire sąsaja, skirta tiesioginiam prijungimui prie kompiuterio.

USB 2.0 sąsaja, 1000base-T (Gigabit Ethernet) tinklo sąsaja ar Jetdirect spausdinimo serveris gali būti pridodamas kaip papildomas priedas.

Jei nesate tikras, kurią sąsają naudoti, žr. [Pasirinkite, kurį prijungimo būdą naudoti](#).

Norėdami spausdintuve rasti šioms sąsajoms skirtus lizdus, žr. [Prijunkite spausdintuvą \(4000 serija\)](#) arba [Prijunkite ir įjunkite spausdintuvą \(4500 serija\)](#).

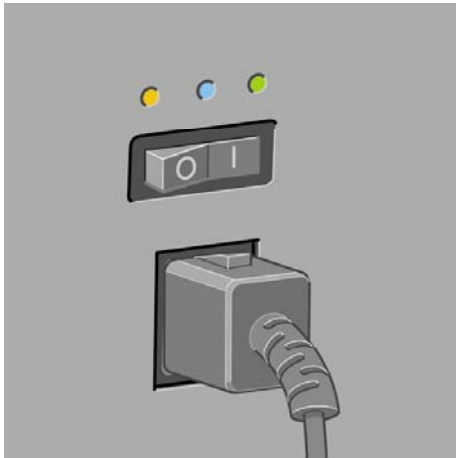
Norėdami nustatyti savo operacinę sistemą, kad būtų galima naudotis spausdintuvu, žr. viename iš:

- [Prijunkite prie tinklo \(Windows\)](#)
- [Prijunkite prie tinklo \(Mac OS X\)](#)
- [Prijunkite prie tinklo \(Mac OS 9\) \[4000\]](#)
- [Prijungti tiesiogiai prie kompiuterio \(Windows\)](#)
- [Prijunkite tiesiai prie kompiuterio \(Mac OS X\)](#)
- [Prijunkite tiesiai prie kompiuterio \(Mac OS 9\) \[4000\]](#)

Spausdintuvo galinės lemputės

Spausdintuvo galinėje pusėje, virš maitinimo jungiklio yra trys mažos lemputės:

- Geltona lemputė kairėje dega, kai spausdintuvas veikia miego režimu.
- Mėlyna lemputė centre dega tada, kai spausdintuvas veikia (kai jam tiekama elektros srovė).
- Žalia lemputė dešinėje dega, kai spausdintuvas spausdina.




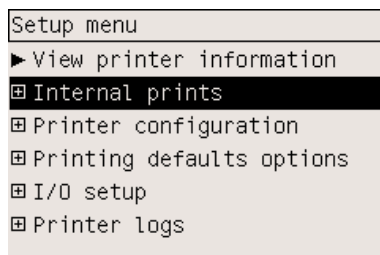
Pastaba Visos trys lemputės negali degti vienu metu, kadangi spausdintuvas miego režime nespausdina.

Spausdintuvo vidiniai spaudiniai

Vidiniai spaudiniai pateikia įvairią informaciją apie jūsų spausdintuvą. Juos galima užsisakyti naudojant priekinį pultą ir nenaudojant kompiuterio.

Prieš užsakant vidinį spaudinį įsitikinkite, kad yra įdėta popieriaus (rulonas ar lapas) ir kad priekiniame pulte rodomas pranešimas **Ready (pasirengęs)**. Popierius turi būti mažiausiai 91,44 cm pločio, nes kitaip spaudinys gali būti nukirptas (HP Designjet 4000 serija) arba „on hold for paper“ (sulaikytas dėl popieriaus) (HP Designjet 4500 serija).

Norėdami išspausdinti bet kokią vidinį spaudinį, pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **Internal prints** (vidiniai spaudiniai) ir pasirinkite bet kurį norimą vidinį spaudinį.



Galimi šie vidiniai spaudiniai:

- Demo (demonstracinis): parodomas kai kurios spausdintuvo galimybės.
- Menu map (menu struktūra): parodo priekinio pulto menu elementus.
- Configuration (konfigūracija): parodo visus dabartinius priekinio pulto nustatymus.
- Usage report (sąnaudų ataskaita): parodo bendrą spaudinių skaičių, spaudinių skaičių pagal popieriaus tipą, spaudinių skaičių pagal spausdinimo kokybės pasirinktį ir bendrą kiekvienos spalvos sunaudotą rašalo kiekį. Mes negarantuojame šių skaičių tikslumo.

- HP-GL/2 palette (HP-GL/2 paletė): parodo spalvos ar pilkų pustonų aprašus šiuo metu pasirinktoje spalvų paletėje.
- PostScript font list (PostScript šriftų sąrašas): pateikia PostScript šriftų sąrašą, kurie yra įdiegti spausdintuve (tik PostScript spausdintuvams).
- Image diagnostics (paveikslėlio bandinys): padeda išspręsti spausdinimo kokybės problemas. Žr. Kaip... (apie bandomojo paveikslėlio spaudinį).
- Service information (aptarnavimo informacija): pateikia informaciją, kurios reikia techninio aptarnavimo specialistams.

Profilaktinė priežiūra

Ilgainiui naudojant spausdintuvą nuolat naudojamos dalys gali nusidėvėti.

Siekiant išvengti tų dalių susidėvėjimo ir spausdintuvo gedimo, spausdintuvas išsaugo užrašus apie vežimėlio slankiojimo per ašį ciklus ir visą išspausdinto rašalo kiekį.

Spausdintuvas vadovaujasi šiais duomenimis ir pataria jums apie profilaktinės priežiūros poreikį, priekiniame skyde rodydamas vieną iš šių pranešimų:

- Reikalinga #1 priežiūra
- Reikalinga #2 priežiūra

Tai reiškia, kad baigiasi kai kurių dalių tarnavimo laikas. Galite dar ilgokai spausdinti, priklausomai nuo to, kaip naudojate spausdintuvą. Tačiau griežtai rekomenduojama susisiekti su klientų aptarnavimo skyriaus atstovu ir susitarti, kad jis atvyktų apžiūrėti spausdintuvą. Tarnybos specialistas gali pakeisti nusidėvėjusias dalis ir taip pailginti spausdintuvo tarnavimo laiką.

Nauda iš tarnybos specialisto vizito, kai priekiniame pulte rodomi tokie pranešimai, yra dvejopa:

- Spausdintuvo dalys gali būti pakeistos jums patogiu laiku netrukdamt jūsų dienvarkės.
- Tarnybos specialistui atliekant profilaktinę priežiūrą, bus pakeistos iš kart kelios dalys. Todėl nereikės kviešti pakartotinai specialisto.

26 Apie... (apie rašalo sistemas)

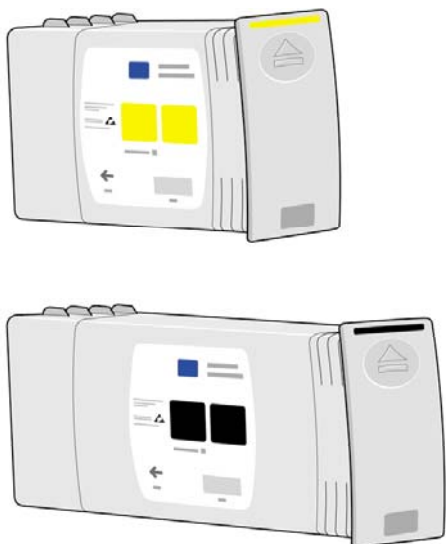
- rašalo kasetės
- Spausdinimo galvutės
- Spausdinimo galvučių valytuvai
- Rašalo sistemos patarimai

rašalo kasetės

Ketrios spausdintuvo rašalo kasetės tiekia geltoną, purpurinę, juodą ir žydrą rašalą į spausdinimo galvutes. Spalvoto rašalo kasetės pateiktos kartu su spausdinimu yra 225 cm³ talpos, o juodo rašalo kasetė 400 cm³. Taip pat galima nusipirkti ir naudoti 400 cm³ talpos spalvoto rašalo kasetes ir 775 cm³ talpos juodo rašalo kasetes.




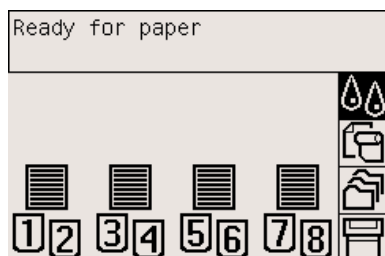
Pastaba 225 cm³ ir 400 cm³ talpos kasetės yra tokio pat dydžio: skiriasi tik vidinė talpa. 775 cm³ talpos juodo rašalo kasetė yra ilgesnė.



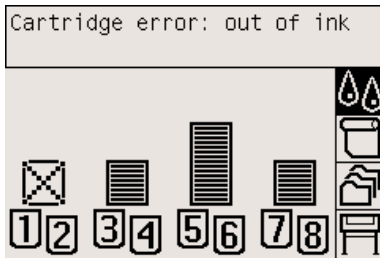
Rašalo kasečių nereikia nei prižiūrėti, nei valyti. Kol kiekviena rašalo kasetė bus teisingai įstatyta į savo lizdą, rašalas tekės į spausdinimo galvutes. Kadangi spausdinimo galvutės kontroliuoja, kiek rašalo perkeliama ant popieriaus, jūs ir toliau gausite aukštos kokybės spaudinius net tada, kai rašalo lygis mažėja.

Rašalo kasečių keitimas

Bet kuriuo metu galite paryškinti piktogramą  (rašalo sistema) ir patikrinti visų rašalo kasečių rašalo lygius (kaip parodyta toliau).



Priekiniame pulte pranešama, kai kasetės rašalo lygis yra mažas. Kai kasetė tuščia, spausdintuvas nebespaudina ir priekinis pultas paaiškina kodėl:




Rekomenduojama pakeisti tuščią kasetę nauja HP kasete: žr. [Išimkite rašalo kasetę](#) ir [Įdėkite rašalo kasetę](#).

Nors galima naudoti iš naujo papildytas ar ne HP rašalo kasetes, kiekvienas šių pasirinkimų turi rimtų blogybių:

- Yra nedidelė rizika sugadinti spausdintuvą. Tokiu atveju spausdintuvo garantija negalios jokiems spausdintuvo remonto darbams, kurie yra susiję su kasete ir problemoms, kilusioms dėl rašalo užterštumo.
- Garantija bus panaikinta visoms tos pačios spalvos spausdintuve naudojamoms spausdinimo galvutėms, nebent ir iki kol visa rašalo sistema (įskaitant rašalo vamzdelius) bus pakeista.
- Gali sumažėti spausdinimo kokybė.
- Spausdintuvą negalės nustatyti, kiek rašalo yra kasetėje ir praneš, kad ji tuščia.

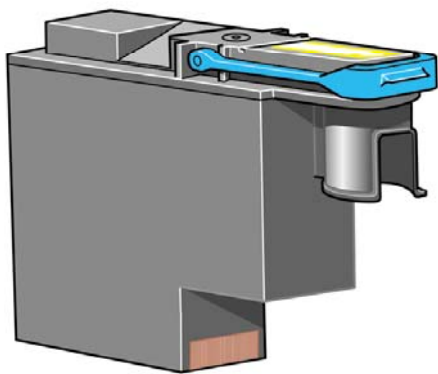
Jeigu nuspręsite naudoti iš naujo papildytas ar ne HP rašalo kasetes, jums reikės laikytis šių instrukcijų, kad spausdintuvą naudotų kasetę, kuri jo manymu yra tuščia.

1. Įstatykite kasetę į spausdintuvą (žr. [Įdėkite rašalo kasetę](#)).
2. Priekinis pultas parodys, kad kasetė yra tuščia ir bus pradėtas kasetės išėmimo procesas. Paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti), kad nutrauktumėte šį automatinį procesą.
3. Priekiniame pulte pasirinkite piktogramą  (rašalo sistema).
4. Pažymėkite **Replace ink cartridges** (pakeisti rašalo kasetes), bet nepasirinkite.
5. Paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti) ir mygtuką Up (didinti) tuo pačiu metu ir palaikykite nuspaudę bent dvi sekundes.
6. Priekinis pultas parodys seką įspėjimo pranešimų. Atsakydami į kiekvieną pranešimą paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti), jei norite nutraukti procesą arba mygtuką Select (pasirinkti), jei norite patvirtinti, kad norite tęsti.

Jei į visus įspėjimo pranešimus atsakėte paspausdami mygtuką Select (pasirinkti), priekinis pultas pateiks įprastą rašalo kasetės būsenos ekraną.

Spausdinimo galvutės

Norint padidinti spausdinimo greitį, dvi spausdinimo galvutės yra prijungiamos prie kiekvienos rašalo kasetės iš viso gaunant aštuonias.



Spausdinimo galvutės yra labai patvarios ir jų nereikia keisti kiekvieną kartą, kai keičiamos rašalo kasetės. Net jei rašalo kasetėse yra mažai rašalo, jos vis tiek duos puikius rezultatus.

Norint išlaikyti optimalią spausdinio kokybę, spausdinimo galvutės yra reguliariai automatiškai tikrinamos ir, jei reikia, automatiškai aptarnaujamos. Tai truputį užtrunka ir kartais uždelsia spausdinimą.

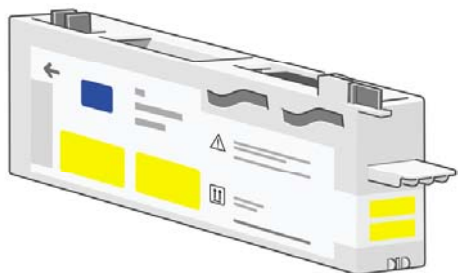
Kai spausdinimo galvutę reikės pakeisti, tai bus nurodyta priekiniame pulte.



Dėmesio! Pirkdami naują spausdinimo galvutę, kartu gaunate naują spausdinimo galvutės valytuvą. Kai pakeičiate spausdinimo galvutę, tuo pačiu metu visada pakeiskite spausdinimo galvutės valytuvą. Jei naudotų spausdinimo galvučių valytuvų nepakeisite naujais, sutrumpės naujai įdėtų spausdinimo galvučių eksploataavimo trukmė; gali net sugesti spausdintuvą.

Spausdinimo galvučių valytuvai

Kiekviena spausdinimo galvutė turi savo spausdinimo galvutės valiklį, taigi spausdintuve yra aštuoni spausdinimo galvutės valikliai. Spausdinimo galvučių valikliai naudojami spausdinimo galvutėms valyti ir prižiūrėti, užtikrinti geriausią spausdinimo kokybę ir izoliuoti nenaudojamas spausdinimo galvutes, kad jos neišdžiūtų.



Dėmesio! Pirkdami naują spausdinimo galvutę, kartu gaunate naują spausdinimo galvutės valytuvą. Kai pakeičiate spausdinimo galvutę, tuo pačiu metu visada pakeiskite spausdinimo galvutės valytuvą. Jei naudotų spausdinimo galvučių valytuvų nepakeisite naujais, sutrumpės naujai įdėtų spausdinimo galvučių eksploataavimo trukmė; gali net sugesti spausdintuvą.



Pastaba

Rašalo sistemos patarimai

Norėdami gauti geriausius rezultatus, visada sekite šias rekomendacijas:

- Įdėkite rašalo kasetes, spausdinimo galvutes ir spausdinimo galvučių valiklius prieš „įdėti iki“ laiką, kuris yra išspausdintas ant pakuotės.
- Įdėkite naują spausdinimo galvutės valiklį kiekvieną kartą įdėdami naują spausdinimo galvutę.
- Įdėdami sekite instrukcijas priekiniame pulte.
- Leiskite spausdintuvui ir spausdinimo galvučių valikliams išvalyti spausdinimo galvutes automatiškai.
- Venkite nereikalingo rašalo kasečių ir spausdinimo galvučių išėmimo.
- Rašalo kasetės negali būti išimamos, kol spausdintuvas spausdina. Jos turi būti išimamos tik kai spausdintuvas yra paruoštas jų pakeitimui. Priekiniame pulte bus rodomos visos išėmimo ir įdėjimo procedūros (arba žr. Išimkite rašalo kasetę ir įdėkite rašalo kasetę).



27 Apie... (apie popierių)

- Kaip naudoti popierių
- Palaikomos popieriaus rūšys
- Džiovinimo trukmė
- Popieriaus naudojimas su krautuvu [4500]

Kaip naudoti popierių

Jūsų poreikiams tinkamos popieriaus rūšies pasirinkimas yra svarbiausiais žingsnis norint užtikrinti gerą spausdinimo kokybę. Geriausiems spausdinimo rezultatams pasiekti naudokite tik rekomenduojamas popieriaus rūšis (žr. Palaikomos popieriaus rūšys), kurių patikimumas bei atlikimas buvo išvystytas ir kruopščiai patikrintas. Visi spausdinimo elementai (spausdintuvas, rašalo sistema ir popierius) buvo sukurti veikti kartu be rūpesčių ir duoti optimalią spausdinimo kokybę.

Čia pateikiami papildomi patarimai apie popieriaus naudojimą:

- Visada laikykite nenaudojamus rulonus plastikinėje pakuotėje, kad išvengtumėte išblukimo. Perpakuokite iš dalies naudotus rulonus, jei jų dabar nenaudojate.
- Rulonų nesukraukite.
- Prieš spausdindami, visas popieriaus rūšis išimkite iš pakuotės 24 val. prieš spausdinimą ir leiskite prisitaikyti prie aplinkos sąlygų.
- Skaidres ir slidų popierių laikykite už kraštų arba dėvėkite medvilnines pirštines. Gali likti pirštų antspaudų ant popieriaus, jei nedėvėsite nieko ant rankų.
- Įdėjimo ir išėmimo proceso metu, laikykite popierių tvirtai užvyniotą ant rulono. Jei jis pradės atsivynioti, gali būti sunku jį suvynioti.
- Kiekvieną kartą dedant ruloną arba lapą, priekinis pultas paragina nurodyti popieriaus rūšį, kurią dedate. Dėl geros spausdinimo kokybės yra labai svarbu ją teisingai nurodyti. Kai popierius jau įdėtas, galite patikrinti jo rūšį priekiniame pulte pažymėdami piktogramą  (popieriaus rulonas) arba  (popieriaus lapas).
- Kai kurių vaizdų kokybė gali sumažėti, jei naudosite popieriaus rūšį, kuri netinka jūsų vaizdui.
- Įsitikinkite, ar nustatyti tinkami spausdinimo kokybės nustatymai (Fast (greitas), Normal (normalus), arba Best (geriausias)). Spausdinimo kokybę galite pasirinkti tvarkyklėje, Embedded Web Server (integruotajame tinklo serveryje) arba priekiniame pulte. Tvarkyklės arba integruotojo tinklo serverio nustatymai yra viršesni už priekinio pulto nustatymus. Popieriaus rūšies ir spausdinimo kokybės nustatymų kombinacija nurodo spausdintuvui, kaip tepti rašalą ant popieriaus, pavyzdžiui, rašalo tirštumą, pustonijų metodą ir spausdinimo galvucių praėjimo skaičių. Žr. Pasirinkite spausdinimo kokybės nustatymus.
- Nors rašalo sistema pateikiama su šiuo spausdintuvu turi gerą intensyvumo nustatymą, laikui bėgant spalvos išbluks arba pasikeis, jei bus laikomos saulės šviesoje ilgą laiką.

Palaikomos popieriaus rūšys

Toliau pateiktose lentelėse nurodytos HP popieriaus rūšys, kurios yra tinkamos naudoti šiame spausdintuve. Jose taip pat parodomas pavadinimas, kurį turite pasirinkti priekiniame pulte įdėdami kiekvieną popieriaus rūšį. „Rekomenduojamos“ popieriaus rūšys, surašytos pradžioje, buvo kruopščiai patikrintos ir teikia geriausią spausdinimo kokybę naudojant su jūsų spausdintuvu. „Kitos palaikomos“ popieriaus rūšys gali būti naudojamos su jūsų spausdintuvu, tačiau geriausia spausdinimo kokybė su jomis negarantuojama. Šių popierių gaminių numerių, pločių ir svorių ieškokite Popieriaus užsakymas.



Pastaba Laikui bėgant sąrašas gali keistis. Naujausios informacijos ieškokite <http://www.hp.com/go/designjet/supplies/>.

!TABLE not translated! 27-1 Rekomenduojamos popieriaus rūšys

Gaminio pavadinimas	Priekinio pulto pavadinimas
HP Bright White Inkjet Bond Paper (HP skaisčiai baltas kopijavimo popierius rašaliniams spausdintuvams)	Skaisčiai baltas Max Speed Bright White (greičiausias spausdinimas ant skaisčiai balto popieriaus)
HP Matte Film (HP matinės skaidrės)	Matte Film (matinės skaidrės)
HP Clear Film (HP skaidrės)	Clear Film (skaidrės)
HP Natural Tracing Paper (HP brėžinių popierius)	Natural Tracing Paper (brėžinių popierius)
HP Translucent Bond (HP permatomas kopijavimo popierius)	Translucent Bond (permatomas kopijavimo popierius)
HP Vellum (HP kalkinis popierius)	Vellum (kalkinis popierius)
HP Coated Paper (HP dengtas popierius)	Dengtas popierius
HP Heavyweight Coated Paper (HP sunkiasvoris dengtas popierius)	Sunkusis dengtas popierius
HP Heavyweight Coated Paper—long roll (HP sunkiasvoris dengtas popierius – ilgas rulonas)	Sunkusis dengtas popierius
HP Productivity Photo Gloss (HP našumo slidus fotopopierius)	Našumo blizgusis fotopopierius
HP Productivity Photo Semi-Gloss (HP našumo pusiau blizgus fotopopierius)	Našumo blizgusis fotopopierius
HP Photo Paper RC Matte (HP RC matinis fotopopierius)	High-Gloss Photo Paper (labai slidus fotopopierius)
HP Proofing Paper RC Satin (HP aukščiausios kokybės popierius RC Satin)	High-Gloss Photo Paper (labai slidus fotopopierius)
HP Universal High-Gloss Photo Paper (HP universalus labai slidus fotopopierius)	High-Gloss Photo Paper (labai slidus fotopopierius)
HP Universal Semi-Gloss Photo Paper (HP universalus labai slidus fotopopierius)	High-Gloss Photo Paper (labai slidus fotopopierius)
HP Universal Instant-Dry Photo Gloss (HP universalus greitai džiūstantis slidus fotopopierius)	Universal Instant-Dry Photo Gloss (Universal greitai džiūstantis slidus fotopopierius)
HP Universal Instant-Dry Photo Gloss (HP universalus greitai džiūstantis slidus fotopopierius)	Universal Instant-Dry Photo Gloss (Universal greitai džiūstantis slidus fotopopierius)
HP Universal Inkjet Bond Paper (HP universalus kopijavimo popierius)	Ypač aukštos kokybės popierius Max Speed Bond Paper (greičiausias spausdinimas ant ypač aukštos kokybės popieriaus)

!TABLE not translated! 27-2 Kitos palaikomos popieriaus rūšys

Gaminio pavadinimas	Priekinio pulto pavadinimas
HP Polyester Film Opaque White Glossy (HP poliesterio skaidrės baltu matiniu slidžiu paviršiumi)	High-Gloss Photo Paper (labai slidus fotopopierius)
HP Universal Coated Paper (HP universalus dengtas popierius)	Skaisčiai baltas

!TABLE not translated! 27-2 Kitos palaikomos popieriaus rūšys (tęsinys)

Gaminio pavadinimas	Priekinio pulto pavadinimas
	Max Speed Bright White (greičiausias spausdinimas ant skaisčiai balto popieriaus)
HP Universal Heavyweight Coated Paper (HP universalus sunkiasvoris dengtas popierius)	Sunkusis dengtas popierius
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper (HP itin sunkus, matinis popierius)	Super Heavy Plus Matte (itin sunkus matinis)
HP Banners with Tyvek (HP Banner su Tyvek) [4000]	Super Heavy Coated Paper (itin sunkus dengtas popierius)
HP Colorfast Adhesive Vinyl (HP šviesai jautrus lipnus vinilplastas) [4000]	High-Gloss Photo Paper (labai slidus fotopopierius)
HP Backlit Film Reverse Print Matte (HP apšviečiamos spausdinimo atvirkščia tvarka matinės skaidrės)	Matte Film (matinės skaidrės)
HP Studio Canvas (HP drobė) [4000]	Canvas (drobė)
HP Outdoor Billboard Paper Blue Back (HP lauko skelbimo lentos popierius mėlyna išvirkščia puse)	[atsisiųsti]
HP Canvas Matte (HP matinė drobė) [4000]	Canvas (drobė)
HP Outdoor Paper (HP lauko popierius)	[atsisiųsti]
HP Canvas Paper 140 gsm (HP drobės popierius) [4000]	Canvas (drobė)
HP Canvas Paper 180 gsm (HP drobės popierius) [4000]	Canvas (drobė)
HP Fine Art Paper Aquarella (HP dailės popierius, akvarelė) [4000]	Super Heavy Coated Paper (itin sunkus dengtas popierius)
HP Fine Art Paper Cream (HP dailės popierius, kreminis)	[atsisiųsti]
HP Fine Art Paper Sahara (HP dailės popierius, Sahara)	[atsisiųsti]
HP Indoor Paper Self-Adhesive (HP lipnus kambarinis popierius)	[atsisiųsti]

[4000] nurodo popieriaus rūšį, kurią palaiko HP Designjet 4000 serijos spausdintuvai, bet nepalaiko HP Designjet 4500 serijos spausdintuvai.

[atsisiųsti] nurodo, kad iš tinklo turite atsisiųsti tam tikro profilio laikmeną, jei norite naudoti popieriaus rūšį (žr. [Parsisiųskite laikmenų profilius](#)).

Džiovinimo trukmė

Esant kai kurioms spausdinimo medžiagoms ir aplinkos sąlygoms, rašalui reikia truputį laiko išdžiūti, prieš išimant spausdinimo medžiagą. Galimi kiti nustatymai.

- **Optimal (optimalus):** spausdintuvas automatiškai nustato tinkamą džiūvimo laiką, pagrįstą pasirinkta spausdinimo medžiaga ir esama temperatūra bei drėgme. Jei reikia laiko džiūvimui, priekiniame pulte bus rodomas atgalinis skaičiavimas „drying time to go“ (likęs džiūvimo laikas).
- **Extended (praplėstas):** numatytasis džiūvimo laikas bus pratęstas. Nustatymas gali būti naudojamas, jei pastebite, kad numatytojo džiūvimo laiko nepakanka rašalui išdžiūti jūsų aplinkoje.

- **Reduced (sumažintas):** numatytasis džiūvimo laikas bus sutrumpintas. Nustatymas gali būti naudojamas, jei norite kuo greičiau gauti spaudinius ir pastebite, kad sutrumpintas džiūvimo laikas jūsų aplinkoje nesukelia pastebimų problemų.
- **None (nėra):** džiūvimo laiko nėra. Nustatymas gali būti naudojamas, pavyzdžiui, jei rankiniu būdu išimate spaudinius iš karto, kai spausdintuvus juos atspausdina.

Jei norite pakeisti džiūvimo laiką, žr. [Pakeiskite rašalo džiūvimo laiką](#).

Popieriaus naudojimas su krautuvu [4500]



Pastaba Ši tema taikoma tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

Krautuvai gali apdoroti nukirptus lapus tarp 420 mm (16,5 colio, A3 stačias) ir 1189 mm (46,8 colio, A0 stačias) ilgio. Trumpesni spaudiniai bus padidinti iki minimalaus ilgio papildomu baltos spalvos plotu; ilgesni spaudiniai gali iškristi iš krautuvo.

Kai kurios spausdinimo medžiagos su krautuvu nederinamos, įskaitant:

- matinę ir skaidrią plėvelę
- slidų popierių (išskyrus greitai džiūstantį slidų popierių, kuris gali būti naudojamas)

Režimu Fast (greitai) spausdinant ant Translucent Bond, Vellum arba Natural Tracing Paper (permatomo kopijavimo, kalkinio arba brėžinių popieriaus) kai kuriose vietose gali persigerti rašalas. Jei norite išvengti šios problemos, pasirinkite režimą Normal (įprastas) arba Best (geriausias). Žr. [Pakeiskite spausdinimo kokybę](#).



Pastaba Iš krautuvo visada reikia išimti susikaupusią nukirptų lapų krūvą.

Jei iš krautuvo išimate tik vieną užduotį, pasistenkite krautuvą palikti švarų, nes gali kilti krovimo problemų arba popieriaus strigčių.

28 Apie... (apie multiruloną) [4500] (spausdinimas ant multirulono)



Pastaba Šis skyrius taikomas tik HP Designjet 4500 serijos spausdintuvams.

- Multirulonų spausdintuvo pritaikymas
- Kaip spausdintuvas paskirsto užduotis popieriaus rulonams
- Roll switching policy (rulonų perjungimo strategijos)
- Unattended printing (neprižiūrimas spausdinimas)

Multirulonų spausdintuvo pritaikymas

Multirulonų spausdintuvą galima naudoti keliais būdais:

- Galite greitai ir neliesdami spausdintuvo perjungti skirtingas popieriaus rūšis.
- Galite greitai ir neliesdami spausdintuvo perjungti skirtingus popieriaus pločius. Tai padės taupyti popierių, nes maži vaizdai spausdinami ant siauresnio popieriaus.
- Jei į spausdintuvą įdėsite du vienodus rulonus, galėsite ilgai neprižiūrėti spausdinimo, nes pasibaigus pirmam rulonui automatiškai perjungiamas kitas. Žr. [Unattended printing \(neprižiūrimas spausdinimas\)](#).

Kaip spausdintuvas paskirsto užduotis popieriaus rulonams

Jei užduotį pateikiate iš Embedded Web Server (integruotasis tinklo serveris) arba spausdintuvo tvarkyklės, galite nurodyti (naudodami pasirinktį **Paper type** (popieriaus rūšis) arba **Type is** (rūšis yra)), kad būtų spausdinama ant konkrečios rūšies popieriaus; netgi galite nurodyti (naudodami pasirinktį **Paper source** (popieriaus šaltinis), **Source is** (šaltinis yra) arba **Paper Feed** (popieriaus tiekimas)), kad būtų spausdinama naudojant konkretų ruloną (1 arba 2). Spausdintuvas bandys patenkinti šiuos reikalavimus, be to, pats nustatys, kurį ruloną naudoti, kad nereikėtų apkarpyti vaizdo.

- Jei užduotį galima spausdinti ant bet kurio rulono, jis bus parenkamas atsižvelgiant į rulonų perjungimo strategijas. Žr. [Roll switching policy \(rulonų perjungimo strategijos\)](#).
- Jei užduotį galima spausdinti tik ant vieno rulono, ant jo ir bus spausdinama.
- Jei užduoties negalima spausdinti ant nė vieno rulono, ji bus sulaikyta eilėje su būsena „On hold for paper“ (sulaikyta dėl popieriaus) ir nespausdinama, kol nurodysite, ką daryti. Tokiu atveju galite pakeisti rulonus, kad būtų patenkinti reikalavimai, arba nustatyti, kad spausdintuvas spausdintų ant bet kurio esamo popieriaus. Žr. [Pranešimas „on hold for paper“ \(sulaikyta dėl popieriaus\) \[4500\]](#).

Windows spausdintuvo tvarkyklė nurodys, kokios rūšies ir pločio popierius įdėtas į spausdintuvą.

Štai keli nustatymai, kuriuos galima naudoti įprastose situacijose:

- Jei įdėta skirtingų rūšių popieriaus:
 - **Type is** (rūšis yra): pasirinkite norimą popieriaus rūšį
 - **Source is** (šaltinis yra): automatiškai parinktas/nustatytas iš anksto
 - **Roll switching policy** (rulonų perjungimo strategijos): nekreipti dėmesio
- Jei įdėta skirtingo pločio popieriaus:
 - **Type is** (rūšis yra): bet kuri
 - **Source is** (šaltinis yra): automatiškai parinktas/nustatytas iš anksto
 - **Roll switching policy** (rulonų perjungimo strategijos): sumažinti sugadinto popieriaus kiekį



Lithuanian Popierių galite taupyti ir pasukdami arba išdėstydami vaizdus. Žr. [Pasukite vaizdą](#) ir [Išdėstykite darbus](#), kad būtų sutaupoma ruloninio popieriaus.


- Jei įdėti vienodi rulonai:
 - **Type is** (rūšis yra): bet kuri
 - **Source is** (šaltinis yra): automatiškai parinktas/nustatytas iš anksto
 - **Roll switching policy** (rulonų perjungimo strategijos): sumažinti rulonų perjungimą

Roll switching policy (rulonų perjungimo strategijos)

Jeį spausdintuve yra du popieriaus rulonai ir jis gauna užduotį spausdinti ant bet kurio rulono, jis paprastai spausdins ant šiuo metu įdėto rulono, nes priežasties keisti nėra.

Tačiau jei dabartinis rulonai yra daug platesnis, nei reikia užduočiai, spausdinant ant dabartinio rulono būtų sunaudota per daug popieriaus. Jei kitas rulonai siauresnis, bet pakankamo pločio užduočiai atlikti, spausdinant ant kito rulono galima sutaupyti popieriaus.

Šiuo atveju rulono pakeitimo strategija nustato, ar spausdintuvas turi pakeisti ruloną į siauresnį, ar toliau spausdinti ant platesnio rulono.

Norėdami spausdintuvo priekiniame pulte nustatyti rulono pakeitimo strategiją, pasirinkite piktogramą  (popieriaus rulonai), tada **Paper handling options** (popieriaus tiekimo pasirinktys) > **Roll switching options** (rulono pakeitimo pasirinktys). Yra dvi pasirinktys:

- **Minimize paper waste** (sumažinti popieriaus sąnaudas) reiškia, kad esant šioms aplinkybėms spausdintuvas pakeis ruloną į siauresnį.
- **Minimize roll changes** (sumažinti rulono pakeitimus) reiškia, kad esant šioms aplinkybėms, spausdintuvas ir toliau spausdins ant dabartinio rulono.

Unattended printing (neprižiūrimas spausdinimas)

Jeį norite, kad ilgą laiką nereikėtų prižiūrėti, kaip spausdinama, jums idealiai tiks HP Designjet 4500 serijos spausdintuvas, turintis kelis rulonai ir papildomą krautuva, be to, spausdinantis ryškius ir kokybiškus vaizdus.

Štai keletas patarimų, kaip atlikti ilgą spausdinimo užduočių eilę:

- Jeį įmanoma, naudokite naujus popieriaus rulonai.
- Jeį norite spausdinti ant rulonų, kurie jau pradėti naudoti, Embedded Web Server (integruotasis tinklo serveris) arba priekiniame pulte galite patikrinti, kokia popieriaus rūšis ir kiek popieriaus liko, kad žinotumėte, ar jo pakaks visoms užduotims išspausdinti.



Pastaba Informaciją, kiek popieriaus liko, gausite tik tada, jei dėdami ruloną pirmą kartą spausdintuvui nurodėte popieriaus ilgį.

- Patikrinkite, ar popierius pakankamai platus visoms užduotims išspausdinti (visoms per plačioms užduotims bus nustatyta būsena „on hold for paper“ (sustabdyta dėl popieriaus)).
- Patikrinkite kasetėse esančio rašalo lygį.

- Naudojant standartinę dėžutę rekomenduojama spausdinti mažiau nei 30 atskirų spaudinių. Krautuvas gali tiekti iki 200 spaudinių.
- Pateikę spausdinimo užduotis, jų būsenas galite valdyti naudodami Embedded Web Server (integruotasis tinklo serveris).
- Lašo nustatymas turi būti Intensive (intensyvus).
- Džiūvimo laikas turi būti Optimized (optimizuotas).
- Rekomenduojame šiuos nustatymus, atsižvelgiant į popieriaus ir spaudinių rūšį.

!TABLE not translated! 28-1 Rekomenduojami neprižiūrimo spausdinimo nustatymai

Spausdinio rūšis	Spausdinimo režimas	MaxDetail (itin detalus)	Optimizuota	Džiovinimo trukmė	Popieriaus tipai
Eilutės	Normalus	Išjungta	Eilutės	Optimized (optimizuotas)	Coated, Bond, Heavyweight Coated, Glossy (dengtas, kopijavimo, sunkiasvoris dengtas, blizgus)
Linijos ir užpildymas	Normalus	Ijungta	Eilutės	Optimized (optimizuotas)	Coated, Bond, Heavyweight Coated, Glossy (dengtas, kopijavimo, sunkiasvoris dengtas, blizgus)
Maps (schemos)	Geriausias	Ijungta	Vaizdai	Optimized (optimizuotas)	Coated, Heavyweight Coated, Glossy (dengtas, sunkiasvoris dengtas, blizgus)
Vaizdai, nuotraukos	Geriausias	Ijungta	Vaizdai	Optimized (optimizuotas)	Coated, Heavyweight Coated, Glossy (dengtas, sunkiasvoris dengtas, blizgus)

29 Apie... (apie spausdintuvo specifikacijas)

- Funkcinės specifikacijos
- Fizinės specifikacijos
- Atminties specifikacijos
- Maitinimo specifikacijos
- Ekologinės specifikacijos
- Aplinkos specifikacijos
- Garso specifikacijos

Funkcinės specifikacijos

!TABLE not translated! 29-1 HP Nr. 90 rašalo atsargos

Spausdinimo galvutės	Geltona, raudona, juoda ir žalsvai mėlyna (kiekvienos po du)
Spausdinimo galvučių valytuvai	Geltona, raudona, juoda ir žalsvai mėlyna (kiekvienos po du)
Rašalo kasetės	Geltono, raudono ir žalsvai mėlyno rašalo kasetėse yra 225 arba 400 cm ³ rašalo, o juodo rašalo kasetėje yra 400 cm ³ arba 775 cm ³ rašalo.

!TABLE not translated! 29-2 Popieriaus dydžiai

	Minimalūs reikalavimai	Didžiausias
Plotis (Designjet 4000 serijos spausdintuvai)	11 colių (279 mm)	42 colių (1,066 m)
Plotis (Designjet 4500 serijos spausdintuvai)	16,5 colio (420 mm)	42 colių (1,066 m)
Ilgis (Designjet 4000 serijos spausdintuvai)	16,5 colio (420 mm)	60 colių (1,5 m) lapui ir 300 pėdų (90 m) rulonui
Ilgis (Designjet 4500 serijos spausdintuvai)	16,5 colio (420 mm)	575 pėdų (175 m)

!TABLE not translated! 29-3 Spausdinimo skyra

Spausdinimo kokybė	Daugiau siai detalių	Optimizacija, skirta eilutėms ir tekstui		Optimizacija, skirta atvaizdams	
		Atvaizdavimo skyra (dpi)	Spausdinimo skyra (dpi)	Atvaizdavimo skyra (dpi)	Spausdinimo skyra (dpi)
Geriausias	Ijungta	1200×1200	2400×1200 (High-Gloss Photo Paper, Canvas*) (labai slidus fotopopierius, drobė)	1200×1200	2400×1200 (Productivity Photo Gloss, High-Gloss Photo Paper, Canvas*) (našumo slidus popierius, labai slidus fotopopierius, drobės popierius)
			1200×1200 (kitas popierius)		1200×1200 (kitas popierius)
	Išjungta	600×600	2400×1200 (High-Gloss Photo Paper, Canvas*) (labai slidus fotopopierius, drobės popierius)	600×600	2400×1200 (High-Gloss Photo Paper, Canvas*) (labai slidus fotopopierius, drobės popierius)
			1200×600 (kitas popierius)		1200×600 (kitas popierius)
Normalus	Ijungta	600×600	2400×1200 (High-Gloss Photo Paper, Canvas*) (labai slidus fotopopierius, drobės popierius)	600×600	2400×1200 (High-Gloss Photo Paper, Canvas*) (labai slidus fotopopierius, drobės popierius)
			1200×600 (kitos popieriaus rūšys)		1200×600 (kitos popieriaus rūšys)

!TABLE not translated! 29-3 Spausdinimo skyra (tęsinys)

Spausdinimo kokybė	Daugiau siai detalių	Optimizacija, skirta eilutėms ir tekstui		Optimizacija, skirta atvaizdams	
		Atvaizdavimo skyra (dpi)	Spausdinimo skyra (dpi)	Atvaizdavimo skyra (dpi)	Spausdinimo skyra (dpi)
	Išjungta	600×600	2400×1200 (High-Gloss Photo Paper, Canvas*) (labai slidus fotopopierius, drobės popierius) 1200×600 (kitos popieriaus rūšys)	300×300	1200×1200 (Productivity Photo Gloss, High-Gloss Photo Paper, Canvas*) (našumo slidus popierius, labai slidus fotopopierius, drobės popierius) 1200×600 (kitos popieriaus rūšys)
Greitas	Ijungta	600×600	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper) (labai slidus fotopopierius) 1200×600 (kitos popieriaus rūšys)	600×600	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper) (labai slidus fotopopierius) 600×600 (Max Speed, Bright White, Bond Paper) (didžiausio greičio, skaisčiai baltas, kopijavimo popierius) 1200×600 (kitos popieriaus rūšys)
	Išjungta	300×300	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper) (labai slidus fotopopierius) 600×600 (Max Speed) (didžiausio greičio) 1200×600 (kitos popieriaus rūšys)	300×300	1200×1200 (High-Gloss Photo Paper) (labai slidus fotopopierius) 600×600 (Max Speed, Bright White, Bond Paper) (didžiausio greičio, skaisčiai baltas, kopijavimo popierius) 1200×600 (kitos popieriaus rūšys)

* Canvas (drobės popierius) palaiko tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvus.

!TABLE not translated! 29-4 Paraštės

Šoninės paraštės	5 mm = 0,2 colio (mažos, normalios)
	15 mm = 0,6 colio (išplėstos)
Viršutinė paraštė (priekinis kraštas)	5 mm = 0,2 colio (mažos)
	11,5 mm = 0,6 colio (normalios)
	55 mm = 2,2 colio (išplėstos)
Apatinė paraštė (apatinis kraštas)	5 mm = 0,2 colio (rulonas)
	25 mm = 1 colis (lapas, normalus)*
	55 mm = 2,2 colio (lapas, išplėstas)*

* Popierių lapais palaiko tik HP Designjet 4000 serijos spausdintuvus.

!TABLE not translated! 29-5 Mechaninis tikslumas

±0,1% nurodyto vektoriaus ilgio arba ±0.1 mm (priklausomai nuo to, kuris didesnis), esant 23°C (73°F), 50-60% santykiniam drėgnumui, spausdinant ant A0 formato popieriaus Best (geriausiu) arba Normal (įprastu) režimu su HP Matte Film.

!TABLE not translated! 29-6 Palaikomos grafinės kalbos

HP Designjet 4000 ir 4500 serijos spausdintuvai	HP-GL/2, RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
tik HP Designjet 4000ps, 4500ps ir 4500mfp	Adobe PostScript level 3, PDF 1.5

Fizinės specifikacijos

!TABLE not translated! 29-7 Spausdintuvo fizinės specifikacijos

Svoris (kartu su stovu)	≈ 115 kg (Designjet 4000 serijos spausdintuvas) ≈ 185 kg (Designjet 4500 serijos spausdintuvas)
Plotis	< 1930 mm
Ilgis	<800 mm
Aukštis	≈ 1350 mm

!TABLE not translated! 29-8 Krautuvo fizinės specifikacijos

Svoris	53 kg
Plotis	1286 mm
Ilgis	1002–1569 mm
Aukštis	2235 mm

Atminties specifikacijos

!TABLE not translated! 29-9 Atminties specifikacijos

Įdėta atmintis (DRAM)	256 MB
Daugiausia atminties (DRAM)	512 MB
Kietasis diskas	40 GB

Maitinimo specifikacijos

!TABLE not translated! 29-10 Spausdintuvo maitinimo specifikacijos

Šaltinis	100-240 V ac ±10%, kintamoji
Dažnis	50–60 Hz

!TABLE not translated! 29-10 Spausdintuvo maitinimo specifikacijos (tęsinys)

Srovė	< 6 A
Suvartojimas	< 1 kW

!TABLE not translated! 29-11 Krautuvo maitinimo specifikacijos

Šaltinis	115 V ac ±10%	230 V ac ±10%
Dažnis	60 Hz	50 Hz
Srovė	< 10 A	< 6 A
Suvartojimas	< 1,1 kW	< 1,1 kW

Ekologinės specifikacijos

Naujos informacijos apie jūsų spausdintuvo ekologines specifikacijas ieškokite <http://www.hp.com/> ir ieškokite „ecological specifications“ (ekologinės specifikacijos).

Aplinkos specifikacijos

!TABLE not translated! 29-12 Spausdintuvo aplinkos specifikacijos

Santykinė drėgmė geriausiai spausdinimo kokybei	20–80%, atsižvelgiant į popieriaus tipą
Temperatūros diapazonas geriausiai spausdinimo kokybei	nuo 15 iki 30°C (nuo 59 iki 30,00°C), priklausomai nuo popieriaus rūšies
Spausdinimo temperatūros diapazonas	nuo 5 iki 40°C (nuo 41 iki 40,00°C)
Temperatūros diapazonas nespausdinant	nuo -20 iki +55°C (nuo -4 iki +55,00°C)
Maksimalus buvimo spausdinant aukštis	3000 m

!TABLE not translated! 29-13 Krautuvo aplinkos specifikacijos

Santykinė drėgmė	20–80%
Spausdinimo temperatūros diapazonas	nuo 5 iki 40°C (nuo 41 iki 40,00°C)
Temperatūros diapazonas nespausdinant	nuo -20 iki +50°C (nuo -4 iki +122°F)

Garso specifikacijos

!TABLE not translated! 29-14 Spausdintuvo garso specifikacijos

Garso galia budėjimo režime	$\leq 5,8$ B (A)
Garso galia veikiant	$\leq 7,0$ B (A)
Garso spaudimas budėjimo režime	≤ 41 dB (A)
Garso spaudimas veikiant	≤ 53 dB (A)

!TABLE not translated! 29-15 Krautuvo garso specifikacijos

Garso galia budėjimo režime	$< 4,5$ B (A)
Garso galia veikiant	$< 5,5$ B (A)
Garso spaudimas budėjimo režime	< 35 dB (A)
Garso spaudimas veikiant	< 57 dB (A)

30 Apie... (apie spausdintuvo priedų ir atsargų užsakymą)

- [Kaip užsakyti rašalo atsargų](#)
- [Popieriaus užsakymas](#)
- [Priedų užsakymas](#)

Kaip užsakyti rašalo atsargų

Jūsų spausdintuvui gali užsakyti šias rašalo atsargas.

!TABLE not translated! 30-1 Rašalo kasetės

Kasetė	Talpa (cm³)	Gaminio Nr.:
HP 90 Cyan (žalsvai mėlyna)	225	C5060A
HP 90 raudona	225	C5062A
HP 90 geltona	225	C5064A
HP 90 juoda	400	C5058A
HP 90 Cyan (žalsvai mėlyna)	400	C5061A
HP 90 raudona	400	C5063A
HP 90 geltona	400	C5065A
HP 90 juoda	775	C5059A
HP 90 žalsvai mėlyna, kelioms rašalo kasetėms skirta pakuotė	400 × 3	C5083A
HP 90 raudona kelioms rašalo kasetėms skirta pakuotė	400 × 3	C5084A
HP 90 geltona kelioms rašalo kasetėms skirta pakuotė	400 × 3	C5085A
HP 90 juoda kelioms rašalo kasetėms skirta pakuotė	775 × 3	C5095A

!TABLE not translated! 30-2 Spausdinimo galvutės ir spausdinimo galvutėlių valytuvai

Spausdinimo galvutės & valytuvai	Gaminio Nr.:
HP 90 juoda	C5054A
HP 90 Cyan (žalsvai mėlyna)	C5055A
HP 90 raudona	C5056A
HP 90 geltona	C5057A

!TABLE not translated! 30-3

Popieriaus užsakymas

Šie popieriaus tipai dabar siūlomi naudoti su jūsų spausdintuvu.



Pastaba Laikui bėgant sąrašas gali keistis. Naujausios informacijos ieškokite <http://www.hp.com/go/designjet/supplies/>.

Galimi mygtukai:

- :A nurodo popierių, galimą Azijoje (išskyrus Japoniją)
- :E nurodo popierių, galimą Europoje, Vidurio Rytuose ir Afrikoje
- :J nurodo popierių, galimą Japonijoje
- :L nurodo popierių, galimą Lotynų Amerikoje
- :N nurodo popierių, galimą Šiaurės Amerikoje

Jei po partijos numerio nėra dvitaškio, popierius galimas visur.

!TABLE not translated! 30-4 Premium Technical (Premium techninis)

Pavadinimas	g/m ²	24 pločio	36 pločio	42 pločio	23,39 pločio (A1)	33,11 pločio (A0)
HP Bright White Inkjet Bond Paper (HP skaisčiai baltas kopijavimo popierius rašaliniams spausdintuvams)	90	C1860A:LN C6035A:AE	C1861A:LN C6036A:AE	(nėra)	Q1445A:EJ	Q1444A:EJ
HP Bright White Inkjet Bond Paper (HP skaisčiai baltas kopijavimo popierius rašaliniams spausdintuvams – 300 pėdų)	90	(nėra)	C6810A	(nėra)	(nėra)	(nėra)
HP Matte Film (HP matinės skaidrės)	160	51642A:AE N	51642B	(nėra)	(nėra)	(nėra)
HP Clear Film (HP skaidrės)	170	C3876A:AE N	C3875A	(nėra)	(nėra)	(nėra)
HP Natural Tracing Paper (HP brėžinių popierius)	90	C3869A	C3868A	(nėra)	Q1439A:J	Q1438A:J
HP Translucent Bond (HP permatomas kopijavimo popierius)	67	C3860A:AN	C3859A:AL N	(nėra)	(nėra)	(nėra)
HP Polyester Film Opaque White Glossy (HP poliesterio skaidrės baltu matiniu slidžiu paviršiumi)	170	C7955A:EN	C7956A:EN	C7957A:EN	(nėra)	(nėra)
HP Vellum (HP kalkinis popierius)	75	C3862A:N	C3861A:LN	(nėra)	(nėra)	(nėra)
HP Coated Paper (HP dengtas popierius)	96	C6019B	C6020B	C6567B	Q1442A:EJ	Q1441A:EJ
HP Coated Paper (HP dengtas popierius – 300 pėdų)	96	(nėra)	C6980A	(nėra)	(nėra)	(nėra)
HP Heavyweight Coated Paper (HP sunkiasvoris dengtas popierius)	131	C6029C:AE N	C6030C	C6569C	(nėra)	(nėra)
HP Heavyweight Coated Paper (HP sunkiasvoris dengtas popierius – 225 pėdos)	131	(nėra)	(nėra)	Q1956A:EN	(nėra)	(nėra)

!TABLE not translated! 30-5 Premium Photographic (aukščiausios kokybės fotopopierius)

Pavadinimas	g/m ²	24 pločio	36 pločio	42 pločio
HP Productivity Photo Gloss (HP našumo slidus fotopopierius)	244	(nėra)	Q1938A:AEN	Q1939A:AEN
HP Productivity Photo Semi-Gloss (HP našumo pusiau blizgus fotopopierius)	244	(nėra)	Q1943A:AEN	Q1944A:AEN
HP Photo Paper RC Matte (HP RC matinis fotopopierius)	200	(nėra)	C7946A:AEN	(nėra)
HP Proofing Paper RC Satin (HP aukščiausios kokybės popierius RC Satin)	200	(nėra)	C7952A:AEN	(nėra)

!TABLE not translated! 30-6 Universali eilutė

Pavadinimas	g/m ²	24 pločio	36 pločio	42 pločio	23,39 pločio (A1)	33,11 pločio (A0)
HP Universal High-Gloss Photo Paper (HP universalus labai slidus fotopopierius)	190	Q1426A:AE N	Q1427A:AE N	Q1428A:AE N	(nėra)	(nėra)
HP Universal Semi-Gloss Photo Paper (HP universalus labai slidus fotopopierius)	190	Q1420A:AE N	Q1421A:AE N	Q1422A:AE N	(nėra)	(nėra)
HP Universal Instant-Dry Photo Gloss (HP universalus greitai džiūstantis slidus fotopopierius)	190	Q6574A:AE N	Q6575A:AE N	Q6576A:AE N	(nėra)	(nėra)
HP Universal Instant-Dry Photo Gloss (HP universalus greitai džiūstantis slidus fotopopierius)	190	Q6579A:AE N	Q6580A:AE N	Q6581A:AE N	(nėra)	(nėra)
HP Universal Inkjet Bond Paper (HP universalus kopijavimo popierius)	80	Q1396A:AE N	Q1397A:AE N	Q1398A:AE N	Q8003A:J	(nėra)
HP Universal Inkjet Bond Paper (HP universalus kopijavimo popierius – 300 pėdų)	80	(nėra)	(nėra)	(nėra)	Q8004A:EJ	Q8005:EJ
HP Universal Inkjet Bond Paper (HP universalus kopijavimo popierius – 500 pėdų)	80	(nėra)	Q8002A:AE N	(nėra)	(nėra)	(nėra)
(tik Designjet 4500 serijos spausdintuvams)						
HP Universal Coated Paper (HP universalus dengtas popierius)	95	Q1404A:AE N	Q1405A:AE N	Q1406A	(nėra)	(nėra)
HP Universal Heavyweight Coated Paper (HP universalus sunkiasvoris dengtas popierius)	120	Q1412A:AE N	Q1413A	Q1414A:AE N	(nėra)	(nėra)

!TABLE not translated! 30-7 Display Graphics (rodyti paveikslėlius)

Pavadinimas	g/m ²	24 pločio	36 pločio	42 pločio
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper (HP itin sunkus, matinis popierius)	210	Q6626A	Q6627A	Q6628A
HP Banners with Tyvek (HP Banner su Tyvek) (tik Designjet 4000 serijos spausdintuvams)	140	(nėra)	C6787A:AEN	(nėra)
HP Colorfast Adhesive Vinyl (HP šviesai jautrus lipnus vinilplastas) (tik Designjet 4000 serijos spausdintuvams)	328	(nėra)	C6775A	(nėra)
HP Backlit Film Reverse Print Matte (HP apšviečiamos spausdinimo atvirkščia tvarka matinės skaidrės)	160	(nėra)	C7960A:AEN	(nėra)
HP Studio Canvas (HP drobė) (tik Designjet 4000 serijos spausdintuvams)	368	(nėra)	C6771A	(nėra)
HP Outdoor Billboard Paper Blue Back (HP lauko skelbimo lentos popierius mėlyna išvirkščia puse)	140	(nėra)	C7949A:EN	(nėra)
HP Outdoor Paper (HP lauko popierius)	145	(nėra)	C1730A:EN	(nėra)
HP Indoor Paper Self-Adhesive (HP lipnus kambarinis popierius)	170	(nėra)	C1733A:EN	(nėra)

!TABLE not translated! 30-8 Vaizduojamieji menai/skirtas naudoti viduje/dailė

Pavadinimas	g/m ²	24 pločio	36 pločio	42 pločio
HP Canvas Matte (HP matinė drobė) (tik Designjet 4000 serijos spausdintuvams)	340	C7966A:AEN	C7967A:AEN	C7968A:AEN
HP Canvas Paper 140 gsm (HP drobės popierius) (tik Designjet 4000 serijos spausdintuvams)	140	(nėra)	Q1718A:EN	(nėra)
HP Canvas Paper 180 gsm (HP drobės popierius) (tik Designjet 4000 serijos spausdintuvams)	180	(nėra)	Q1724A:AEN	(nėra)
HP Fine Art Paper Aquarella (HP dailės popierius, akvarelė) (tik Designjet 4000 serijos spausdintuvams)	240	(nėra)	Q1703A	(nėra)
HP Fine Art Paper Cream (HP dailės popierius, kreminis)	140	(nėra)	Q1709A	(nėra)
HP Fine Art Paper Sahara (HP dailės popierius, Sahara)	140	(nėra)	Q1715A:EN	(nėra)

Priedų užsakymas

Jūsų spausdintuvui galima užsakyti šiuos priedus.



Pastaba Priedai, skirti 4000 serijos spausdintuvams, taip pat tinka 4500 serijos spausdintuvams, išskyrus HP Designjet 4000 Roll Feed Spindle.

Pavadinimas	Gaminio numeris
HP Jetdirect 40d Gigabit Print Server skirtas HP Designjet 4000 serijos spausdintuvui (teikia didelio galingumo tinklo ryšį su jūsų spausdintuvu)	Q5679A
HP Designjet 4000 Printer serijos High Speed USB 2.0 Card (teikia didelio greičio ryšį su jūsų spausdintuvu)	Q5680A
HP Jetdirect 620n Fast Ethernet spausdinimo serveris	J7934A
HP Designjet 4000 Printer serijos 256 MB išplėsta atmintis (padidinkite spausdintuvo atmintį, kad galėtų dirbti su sudėtingais failais)	Q5673A
HP Designjet 4000 Roll Feed Spindle 42" (jei yra atsarginės ašys, lengviau įdėti skirtingų rūšių ruloninį popierių)	Q5675A
HP Designjet 4500 – 42 colių rulono tiekimo ašis (jei yra atsarginės ašys, lengviau įdėti skirtingų rūšių ruloninį popierių)	Q5676A
HP Designjet 4500 krautuvas	Q5677A
HP Designjet 4500 skaitytuvas	Q1277A

31 Apie... (kaip gauti pagalbos)

- [HP Instant Support](#)
- [HP Customer Care \(HP klientų tarnyba\) \(HP klientų tarnyba\)](#)
- [HP Designjet Online \(HP Designjet internete\)](#)
- [Kiti informacijos šaltiniai](#)

HP Instant Support

HP Instant Support yra HP trikčių įrankių valdymo rinkinys, kuris renka diagnostinę informaciją iš jūsų spausdintuvo ir palygina ją su HP duomenų bazės sumaniais sprendimais ir leidžia kuo greičiau išspręsti kilusias problemas.

Galite pradėti HP Instant Support sesiją paspaudę nuorodą, esančią jūsų spausdintuvo Embedded Web Server (integruotajame tinklo serveryje). Žr. [Prisijunkite prie Embedded Web Server \(integruotojo tinklo serverio\)](#).

Jeigu norite naudoti HP Instant Support:

- Turite turėti TCP/IP spausdintuvo jungtį, nes HP Instant Support galima paleisti tik Embedded Web Server (integruotajame tinklo serveryje).
- Privalote turėti prieigą prie World Wide Web (interneto), nes HP Instant Support yra internetinė paslauga.

HP Instant Support galimas anglų, korėjiečių, supaprastinta kinų ir tradicine kinų kalbomis.

HP Customer Care (HP klientų tarnyba) (HP klientų tarnyba)

Kaip strateginiai jūsų palaikymo partneriai, mes laikome savo pareiga padėti jums dirbti. HP Customer Care (HP klientų tarnyba) siūlo efektyvią, įvertintą prizais paramą, kuri garantuoja, kad išnaudosite visas HP Designjet galimybes.


HP klientų tarnyba teikia išsamias profesionalias spausdintuvo veikimo palaikymo konsultacijas ir naujomis technologijomis pagrįstas tiesiogines palaikymo paslaugas. Atvykus į vietą, telefonu ar internetu teikiamos sąrankos ir diegimo, diagnostikos, garantijos atnaujinimo, remonto ir keitimo, programinės įrangos naujinimo ir savarankiškos techninės priežiūros paslaugos. Jei norite sužinoti daugiau apie HP klientų tarnybą, apsilankykite mūsų tinklalapyje:

<http://www.hp.com/go/designjet/>

arba paskambinkite telefono numeriu, kuris nurodytas jūsų spausdintuvo *klientų aptarnavimo vadove*.

Ką daryti prieš skambinant:

- Peržiūrėkite šio vadovo „problema yra“ pasiūlymus apie trikčių pašalinimą.
- Peržiūrėkite atitinkamą spausdintuvo tvarkyklės dokumentaciją (vartotojams, siunčiantiems PostScript failus arba dirbantiems su sistema Microsoft Windows).
- Jei įdiegėte trečiosios šalies programinės įrangos tvarkyklės ir RIP procesorius, žr. jų dokumentaciją.
- Jei problema susijusi su jūsų programinės įrangos taikomąja programa, pirmiausia susisieki su šios programinės įrangos pardavėju.

- Jei iškilo sunkumų, žr. su spausdintuvu pateiktą brošiūrą HP Support Services (HP palaikymo tarnybos). Šiame dokumente pateikiamas išsamus sąrašas klientų tarnybų, galinčių padėti išspręsti problemas, susijusias su jūsų spausdintuvu.
- Jei skambinsite į Hewlett-Packard biurą, jums gali prireikti pateikti šią informaciją, kad greitai atsakytumėme į jūsų klausimus:
 - Kokių spausdintuvu naudojotės (produkto ir serijos numerį rasite ant galinėje spausdintuvo dalyje priklijuotos etiketės)
 - Spausdintuvo Service ID (paslaugų ID): pasirinkite piktogramą  (nustatymai), tada **View printer information** (peržiūrėti informaciją apie spausdintuvą)
 - Jei priekiniame pulte rodomas klaidos kodas, užsirašykite jį ir žiūrėkite „Status codes and error messages“ (būsenos kodai ir pranešimai apie klaidas)
 - Kompiuteris, kuriuo dirbate
 - Jūsų naudojama speciali įranga ar programinė įranga (pvz., kaupimo įtaisai, tinklai, komutatoriai, modemai ar specialios programinės įrangos tvarkyklės)
 - Kabelis, kurį naudojate (pagal partijos numerį) ir kur jis buvo pirktas
 - Spausdintuvo sąsajos tipas (FireWire, USB arba tinklo)
 - Programinės įrangos pavadinimas ir dabar naudojamos versijos numeris
 - Jeigu problema yra sistemos klaida, ji turės klaidos numerį. Užsirašykite klaidos numerį ir turėkite jį po ranka.
 - Jeigu įmanoma, išspausdinkite šiuos duomenis, galite būti paprašyti išsiųsti juos faksu į palaikymo centrą, kad būtų galima jums padėti: Konfigūracija, ataskaita apie naudojimą ir „visus ankstesnius puslapius“ nuo Service Information (informacijos apie paslaugą) (žr. Spausdintuvo vidiniai spaudiniai)

HP DesignJet Online (HP DesignJet internete)

Mėgaukitės specialiomis paslaugomis ir ištekliais, užtikrinančiais didžiausią našumą naudojant HP DesignJet produktus ir sprendimus.

Užsiregistruokite HP DesignJet Online (HP DesignJet internete), didelio formato spaudinių bendruomenės tinklalapyje <http://www.hp.com/go/designjet/> ir gaukite neribotą prieigą prie:

- Atsisiuntimų – naujausia spausdintuvo aparatinė programinė įranga, tvarkyklės, programinė įranga, laikmenų profiliai ir t. t.
- Techninis palaikymas – trikčių diagnostika internetu, klientų tarnybos kontaktai ir dar daugiau
- Tiesioginio ryšio forumai su ekspertais, tiek HP, tiek jūsų kolegomis
- Garantijos sekimas internetu, norint užtikrinti jūsų ramybę
- Techninė dokumentacija ir vaizdinė mokymo medžiaga
- Naujausia informacija apie gaminius – spausdintuvus, atsargas, priedus, programinę įrangą ir t. t.
- Atsargų centre yra visa reikiama informacija apie rašalus ir popierių

Pagal įsigytų gaminių registracijos, jūsų verslo tipo ir ryšio pasirinkimo nustatymus: nuspręskite, kokios informacijos jums reikia.

Geriamam veikimui registruokitės HP Designjet Online (HP Designjet internete).

Tinklalapis HP Designjet (HP Designjet internete) tinkle veikia anglų, vokiečių, prancūzų, italų, ispanų, portugalų, japonų, korėjiečių, supaprastinta ir tradicine kinų kalbomis.

Kiti informacijos šaltiniai

Papildomos informacijos rasite šiuose šaltiniuose:

- Embedded Web Server (integruotasis tinklo serveris) teikia informaciją apie spausdintuvo būsenas, techninį palaikymą, internetinę dokumentaciją ir t. t. Žr. [Apie... Apie Embedded Web Server \(integruotąjį tinklo serverį\) \(priėjimas prie spausdintuvo per internetą\)](#).
- Spausdintuvo surinkimo dokumentas, kurį gavote kartu su spausdintuvu

32 Teisinė informacija

- Pasaulinė ribota garantija – HP Designjet 4000/4500 Printer serija ir 4500mfp
- Hewlett-Packard programinės įrangos licencinė sutartis
- Atvirojo kodo nutarimai
- Reglamentinės normos
- ATITIKIMO DEKLARACIJA

Pasaulinė ribota garantija – HP Designjet 4000/4500 Printer serija ir 4500mfp

HP produktas	Ribotos garantijos galiojimo laikotarpis
Spausdintuvas	1 metai (nuo datos, kai pirkėjas įsigijo gaminį)
Programinė įranga	90 dienų (nuo datos, kai pirkėjas įsigijo gaminį)
Spausdinimo galvutė	Iki garantijos galiojimo pabaigos datos, nurodytos ant produkto (žr. „end of warranty“), arba kol pro galvutę bus praleista 1.000 cm ³ HP rašalo, atsižvelgiant į tai, kas įvyks pirmiau.
Rašalo kasetė	Iki kol bus išseiktas visas originalus HP rašalas (tai parodys spausdintuvas) arba iki garantijos galiojimo pabaigos datos, nurodytos ant produkto (žr. „end of warranty“), priklausomai nuo to, kas įvyks pirmiau.

A. Ribotos HP garantijos apimtis

1. Šiame pareiškime apie Hewlett-Packard (HP) techninės įrangos garantiją išdėstytos aiškiai išreikštos ribotos garantijos teisės, kurias jums, kaip vartotojui, suteikia gamintojas – bendrovė HP. Be to, pagal galiojančius vietinius įstatymus ar specialų raštišką susitarimą su HP galite turėti ir kitų teisių.
2. Bendrovė HP galutiniam vartotojui garantuoja, kad anksčiau minėtas HP produktas yra pagamintas kvalifikuotų darbininkų, neturi medžiagų defektų, ir užtikrina jo veikimą visu anksčiau nurodytu ribotos garantijos laikotarpiu. Ribotos garantijos laikotarpis prasideda, kai įsigyjate produktą. Pardavimo arba pristatymo kvitas, kuriame nurodoma produkto pirkimo data yra jūsų garantijos galiojimo pradžios data. Jums gali reikėti pateikti pirkimo įrodymą, kai norėsite naudotis garantijos teikiamomis paslaugomis. Jūs galite naudotis garantijos teikiamomis paslaugomis pagal šiame dokumente nurodomas sąlygas, jei ribotos garantijos galiojimo laikotarpiu reikia remontuoti ar pakeisti HP produktą.
3. Programinės įrangos produktams HP ribota garantija taikoma tik tuo atveju, jeigu neįmanoma vykdyti programos pateikiamų instrukcijų. HP negarantuoja, kad bet kurio produkto veikimas bus nenutrūkstamas ir be klaidų.
4. HP ribota garantija apima tik tuos defektus, kurie yra HP produkto tinkamo naudojimo rezultatas. Ji netaikoma:
 - a. Jeigu produktas buvo netinkamai prižiūrimas arba buvo modifikuotas;
 - b. Programinei įrangai; sąsajų mechanizmui, laikmenoms, dalims bei priedams, kurių netiekia arba nepalaiko HP; bei
 - c. Operacijoms, kurios neatitinka specifikacijomis apibrėžto produkto veikimo.

HP ribota garantija neapima įprastinių HP Designjet 4000 ir 4500 serijos ir 4500mfp spausdintuvo techninės priežiūros veiksmų, pvz., valymo ar profilaktinės priežiūros paslaugų (įskaitant bet kurių profilaktinės priežiūros komplektų dalis ir HP tarnybos specialisto atvykimą). Juos kai kuriose šalyse gali apimti atskiros papildomos palaikymo sutartys.

5. **NORĖDAMI IŠVENGTI GALIMŲ GEDIMŲ, PAKEITIMŲ AR DUOMENŲ PRARADIMŲ, TURĖTUMĖTE NUOLAT ĮRAŠYTI DUOMENŲ, SAUGOMŲ JŪSŲ SPAUSDINTUVO KIETAJAME DISKE AR KITOSE ATMINTIES ĮRENGINIUOSE, ATSARGINES KOPIJAS.**

PRIEŠ GRAŽINDAMI PREKES TAISYMU, ĮRAŠYKITE ATSARGINĘ DUOMENŲ KOPIJĄ IR PAŠALINKITE KONFIDENCIALIĄ, SLAPTĄ AR ASMENINĘ INFORMACIJĄ. HP NEATSAKO UŽ FAILŲ, SAUGOMŲ JŪSŲ SPAUSDINTUVO KIETAJAME DISKE, SUGADINIMĄ AR PRARADIMĄ. HP NEATSAKO UŽ PRARASTŲ FAILŲ AR DUOMENŲ ATKŪRIMĄ.

6. HP spausdintuvo produktams: pakartotinai užpildytų arba neoriginalių HP dalių (rašalo, spausdinimo galvutės arba spausdinimo kasetės) naudojimas įtakos vartotojo garantijai ir jokiai bendrovės HP atskirai papildomai palaikymo sutarčiai su vartotoju įtakos neturi. Tačiau, jeigu spausdintuvo veikla sutrinka arba jis yra sugadintas dėl ne HP pagamintos arba užpildytos rašalo kasetės naudojimo, bendrovė HP pareikalaus sumokėti už sunaudotas medžiagas ir laiką, skirtą tokiai trikčiai ar gedimui pašalinti.
7. Jūsų išskirtinė teisė, kuria galite naudotis turėdami HP produktų su defektais, yra:
 - a. Ribotos garantijos galiojimo laikotarpiu HP pakeis bet kokią HP programinę įrangą, laikmenas arba vartojamus produktus, kurie įtraukti į ribotą garantiją ir pristatys naują tos rūšies produktą.
 - b. Ribotos garantijos galiojimo laikotarpiu HP savo nuožiūra sutaisys arba pakeis techninę įrangą ar komponentus su defektais. Jeigu HP nuspręs pakeisti kokį nors komponentą, HP pristatys jums (i) kitą tos rūšies dalį ir pasiims sugedusią ir (ii) jeigu reikia, suteiks nuotolinę diegimo pagalbą.
 - c. Jeigu atsitiktų taip, kad HP negalės pataisyti ar pakeisti defektų turinčios dalies, kuri įtraukta į ribotą HP garantiją, kaip joje numatyta, bendrovė HP netrukus po to, kai jai bus pranešta apie defektą, grąžins pirkėjui už produktą sumokėtus pinigus.
8. HP neprivalės pakeisti arba atlyginti nuostolių tol, kol vartotojas bendrovei HP negrąžins defektų turinčios laikmenos, vartojimo medžiagų, techninės įrangos ar jos dalies. Visi komponentai, dalys, vartojimo medžiaga, laikmenos ar techninė įranga, pašalinti šios Ribotos garantijos laikotarpiu, taps HP nuosavybe. Neminint anksčiau minėtų punktų, bendrovė HP savo nuožiūra gali ir atsisakyti reikalavimo, kad vartotojas grąžintų defektų turinčią dalį.
9. Jei nėra kitokių pareiškimų, remiantis vietiniais įstatymais, HP produktai gali būti pagaminami naudojant naujas medžiagas arba naujas ir naudotas medžiagas, atitinkančias naujų medžiagų kokybę ir patikimumą. HP gali sutaisyti arba pakeisti produktus (i) gaminiams, kurie pagal veikimą yra lygiaverčiai taisomiems ar keičiamiems gaminiams, bet galėjo būti naudojami anksčiau arba (ii) gaminiams, kurie veikimo atžvilgiu yra lygiaverčiai originaliam, nustojusiam veikti gaminiui.
10. Ši Ribota garantija galioja visose šalyse ir ji gali įsigalioti bet kurioje šalyje, kur HP ar jos įgalioti paslaugų teikėjai suteikia garantijos paslaugas ir HP prekiauja šiuo produktu, pagal šioje Ribotoje garantijoje nurodytas nuostatas ir sąlygas. Tačiau garantijos prieinamumo ir paslaugos suteikimo laikas skiriasi įvairiose šalyse. HP dėl teisinių arba reguliavimo priežasčių nepakeis produkto išvaizdos, tinkamumo ir funkcijų taip, kad jis galėtų veikti šalyje, kurioje veikti jis nebuvo skirtas.
11. Atskiras papildomas paslaugų sutartis gali būti įmanoma sudaryti bet kurioje HP įgaliotoje paslaugų teikimo įmonėje, kuriai šį HP produktą pateikia bendrovė HP arba jos įgaliotasis atstovas.
12. NEI HP, NEI TREČIOS ŠALIES TIEKĖJAI NEPATEIKIA JOKIŲ KITŲ GARANTIJŲ AR SĄLYGŲ NEI AIŠKIAI IŠREIKŠTŲ, NEI NUMANOMŲ, APIE HP PRODUKTUS IKI RIBŲ, GALIMŲ PAGAL ATSKIROS VALSTYBĖS ĮSTATYMUS, IR ATSKIRU PAREIŠKIMU NURODO PRODUKTUI TEIKIAMAS GARANTIJAS ARBA PARDAVIMO SĄLYGAS, TINKAMĄ KOKYBĘ BEI TIKIMĄ KONKREČIAM TIKSLUI, NEBENT TAI BŪTŲ AIŠKIAI NURODYTA ŠIOJE RIBOTOJE GARANTIJOJE.

B. Atsakomybės apribojimai

NEI HP, NEI TREČIOS ŠALIES TIEKĖJAI NEATSAKO NEI UŽ SUTARTIMI, NEI CIVILINĖS TEISĖS IEŠKINIŲ, NEI KOKIU NORS KITU TEISINIŲ BŪDU PAREMTUS IEŠKINIUS AR PRETENZIJAS DĖL TIESIOGINIŲ, NETIESIOGINIŲ, TYČINIŲ, NETYČINIŲ AR PASEKMINIŲ NUOSTOLIŲ (ĮSKAITANT BET KOKĮ PELNO AR SANTAUPŲ NETEKIMĄ), NESVARBU, AR APIE JUOS BUVO INFORMUOTA, AR NE, IŠSKYRUS ĮSIPAREIGOJIMUS, SPECIALIAI NURODYTUS ŠIOJE RIBOTOJE GARANTIJOJE, IKI RIBŲ, GALIMŲ PAGAL ATSKIROS VALSTYBĖS ĮSTATYMUS.

c. Vietiniai įstatymai

1. Ši ribota garantija suteikia jums tam tikras juridines galias. Jūs galite turėti kitų teisių, kurios gali skirtis priklausomai nuo valstijos (JAV), provincijos (Kanadoje) bei nuo šalies (likusioje pasaulio dalyje). Rekomenduojame skaityti galiojančius valstijos, provincijos ar šalies įstatymus, jei norite sužinoti apie visas savo reises.
2. Jeigu šis Garantijos pareiškimas yra nesuderintas su vietiniais įstatymais, jis privalės būti su jais suderintas. ŠIOJE RIBOTOJE GARANTIJOJE IŠDĖSTYTOS GARANTIJOS SĄLYGOS ĮSTATYMŲ NUMATYTOSE RIBOSE NEANULIUOJA, NERIBOJA IR NEKEIČIA PRIVALOMŲ ĮSTATYMINIŲ TEISIŲ, TAIKOMŲ PARDUODANT ŠĮ GAMINĮ JUMS, O YRA JŲ PRIEDAS.

Peržiūra: 2005 m. rugsėjo 20 d.

Hewlett-Packard programinės įrangos licencinė sutartis

[SPĖJIMAS: PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMAS NUSTATYTAS TOLIAU APRAŠYTOSE PROGRAMINĖS ĮRANGOS LICENCINĖSE SĄLYGOSE. PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMAS RODO, KAD SUTINKATE SU LICENCIJOS SĄLYGOMIS. JEI SU ŠIOMIS LICENCINĖMIS SĄLYGOMIS NESUTINKATE, TURITE GRAŽINTI PROGRAMINĘ ĮRANGĄ IR ATGAUSITE VISUS PINIGUS. JEIGU PROGRAMINĖ ĮRANGA TEIKIAMA SU KITU PRODUKTU, GALITE GRAŽINTI VISĄ NEPANAUDOTĄ PRODUKTĄ IR ATGAUTI VISUS PINIGUS.

HP programinės įrangos licencinės SĄLYGOS

Šios licencinės sąlygos apibrėžia HP Designjet 4000 ir 4500 serijos ir 4500mfp spausdintuvo programinės įrangos naudojimą, nebent turite atskirą sutartį su HP.

Apibrėžimai. HP Designjet 4000 ir 4500 serijos ir 4500mfp spausdintuvų programinė įranga susideda iš HP programinės įrangos produkto („Programinės įrangos“) ir atviro kodo programinės įrangos komponentų.

„Atviro kodo įranga“ reiškia įvairius atviro kodo programinės įrangos komponentų, įskaitant, bet neapsiribojant Apache, Tomcat, MySQL ir omniORB, kuriai išduota licencija pagal taikomas atviro kodo licencijos sutartis įtraukiant medžiagas, kurios susijusios su tokia programine įranga (žr. toliau esantį skyrių „Atviro kodo programinė įranga“).

Licencinė teisė. HP suteikia jums teisę naudoti vieną iš anksto į HP Designjet 4000 ir 4500 serijos ir 4500mfp spausdintuvus įdiegtą programinės įrangos kopiją. „Naudoti“ reiškia laikyti, paleisti, dirbti su ar vaizduoti programinę įrangą. Negalite keisti programinės įrangos arba pašalinti kokių nors programinės įrangos licencijuotų ar valdymo funkcijų.

Nuosavybė. Programinė įranga priklauso ir yra ginama HP arba jų trečios šalies tiekėjų. Jūsų licencija nesuteikia jums jokio titulo ar programinės įrangos nuosavybės teisių ir nėra kokių nors programinės įrangos teisių pardavimas. HP trečios šalies tiekėjai gali ginti savo teises, jeigu bus pažeistos šios licencijos sąlygos.

Kopijos ir pritaikymas. Programinės įrangos kopijas ar pritaikymus galite daryti tik archyvavimo tikslais arba kai kopijavimas ir pritaikymas yra būtini teisėto programinės įrangos naudojimo žingsniai. Visose kopijose ir pritaikymuose turite įtraukti pastabas apie autorines teises. Programinės įrangos negalima kopijuoti į jokią viešąją tinklą.

Negalima ardyti ar dešifruoti. Negalima išrinkti ar dekompiliuoti programinės įrangos, nebent prieš tai gavus rašytinį HP sutikimą. Kai kuriose jurisdikcijose gali nebūti reikalaujama HP sutikimo ribotai išrinkti ar dekompiliuoti. Paklausus suteiksite visą atitinkami detalią informaciją apie išrinkimą ir dekompiliaciją. Negalima dešifruoti programinės įrangos, nebent dešifravimas yra būtina programinės įrangos veikimo sąlyga.

Perkėlimas. Bet kaip perkeliant programinę įrangą jūsų licencija bus automatiškai nutraukta. Perleidžiant turite pristatyti programinę įrangą, įkaitant visas kopijas ir susijusią dokumentaciją, tam, kam perleidžiate. Tas, kuriam perleidžiate, turi sutikti su šiomis licencijos sąlygomis. Tai yra perleidimo sąlyga.

Nutraukimas. HP gali nutraukti jūsų licenciją, jeigu pastebės, kad nesugebate laikytis šios licencijos sąlygų. Jei sutartis nutraukiama, jūs privalote nedelsdami sunaikinti Programinę įrangą, visas jos kopijas, pritaikymus ir dalis. Jei Programinė įranga yra integruota į HP Designjet 4000 ir 4500 serijos arba 4500mfp spausdintuvus, HP Designjet 4000 ir 4500 serijos arba 4500mfp spausdintuvų privalote nebenaudoti.

Iškėlimo sąlygos. Negalite iškelti arba vėl įkelti programinės įrangos, kopijos ar pritaikymo, jeigu tai pažeidžia įstatymus ar nuostatas.

JAV vyriausybės apribotos teisės. Programinė įranga ir su ja susiję dokumentai buvo sukurti privačiomis išlaidomis. Jos pristatytos ir licencijuotos kaip „komercinė kompiuterinė programinė įranga“, kaip tai apibrėžta DFARS 252.221-7015 (1991 m. gegužė) arba DFARS 252.227-7014 (1995 m. birželis), arba kaip „komercinė prekė“, kaip tai apibrėžta FAR 2.101(a), arba kaip „riboto naudojimo kompiuterinė programinė įranga“, kaip tai apibrėžta FAR 52.227-19 (1987 m. birželis) (ar bet kurios taikytinos lygiavertės agentūros taisyklės ar sutarties straipsnis). Jums suteikiamos tik tokiai programinei įrangai ir atitinkamai dokumentacijai taikomos teisės pagal atitinkamą FAR arba DFARS straipsnį arba atitinkamo HP gaminio standartinę programinės įrangos sutartį.

Atvirojo kodo programinė įranga. Atvirojo kodo programinė įranga susideda iš atskirų programinės įrangos komponentų, iš kurių kiekvienas turi savo autorines teises ir taikomas licencines sąlygas. Turite peržiūrėti licencijas atskirose pakuotėse, kad galėtumėte suprasti jūsų teises į jas. Licencijas galima rasti aplanke **licencijos**, kuris yra prie spausdintuvo pridedamame *Drivers and Documentation* CD (kompaktiniame diske „Tvarkyklės ir dokumentacija“). Atvirojo kodo programinės įrangos autorinės teisės priklauso jų autorinių teisių turėtojams.

Atvirojo kodo nutarimai

- Šiame produkte yra programinė įranga, kurią sukūrė Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).
- Atvirajam ir uždarajam kodams ir dokumentacijai com.oreilly.servlet licenciją išdavė Hunter Digital Venture, LLC.

Reglamentinės normos

Galite įsigyti naujausius medžiagos saugos duomenų lapus naudojamoms spausdintuve rašalo sistemoms nusiuntę elektroninį laišką šituo adresu: Hewlett-Packard Customer Information Center, 19310 Pruneridge Avenue, Dept. MSDS, Cupertino, CA 95014, U.S.A.

Dar yra tinklapis: http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm

Modelio kontrolės numeris

Norint užtikrinti atpažinimo pagal normatyvų reikalavimus galimybę, šis produktas pažymėtas normatyviniu modelio numeriu (RMN). Designjet 4000 ir 4500 serijos spausdintuvai apima įvairius produktus. Jūsų normatyvinis modelio numeris yra:

RMN	Gaminio šeima
BCLAA-0401	HP Designjet 4000 serijos spausdintuvai
	HP Designjet 4500 serijos spausdintuvai
	HP Designjet 4500 mfp serijos spausdintuvai
BCLAA-0503	HP Designjet 4500 serijos skaitytuvai
BCLAA-0504	HP Designjet 4500 serijos krautuvai

Nepainiokite normatyvinio modelio numerio (RMN) su gaminio pavadinimu (HP Designjet 4000 ir 4500 serijos spausdintuvai, HP Designjet 4500 skaitytuvai arba HP Designjet 4500 krautuvai) arba gaminio numeriu.

ELEKTROMAGNETINIS SUDERINAMUMAS (EMC)



Atsargiai! Tai A klasės gaminys. Namų sąlygomis šis gaminys gali sukelti radijo bangų trukdžius, taip įvykus, vartotojas turi imtis atitinkamų veiksmų.

FCC pareiškimai (JAV)

J.V. Federalinių ryšių komisija (FCC) (in 47 cfr15.105) nustatė, jog šio produkto vartotojai turi atkreipti dėmesį į.

Apsaugoti kabeliai

Pagal FCC nustatytas 15 dalies A klasės įrangos naudojimo apribojimų taisyklės šiam produktui turi būti naudojami dengti sąsajos kabeliai.



Dėmesio! Pagal FCC taisyklių 15.21 dalį bet kokie bendrovės Hewlett-Packard nepatvirtinti įrangos pakeitimai ar modifikacijos gali trikdyti įrangos darbą ir vartotojas gali netekti teisės ja naudotis.

Išbandžius šį įrenginį, buvo nustatyta, kad jis atitinka FCC taisyklių 15 dalyje A klasės skaitmeniniams įrenginiams keliamus reikalavimus. Šie apribojimai, skirti apsaugoti nuo trukdžių, galinčių pakenkti komercinių prietaisų saugiam ir kokybiškam veikimui. Šis įrenginys generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją, todėl įdiegus ir naudojant ne pagal instrukcijas, jis

gali trikdyti radijo ryšį. Šio įrenginio operacija gali sukelti trikdžius kokybiškam veikimui, tada vartotojai turės juos panaikinti savo sąskaita.

Normes de sécurité (Canada)

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

DOC pareiškimas (Kanada)

Šis skaitmeninis aparatas neviršija radijo triukšmo iš skaitmeninių aparatų A klasės apribojimų, nustatytų Kanados ryšių ministerijos radijo dažnių matavimo tarnybos.

Korėjos EMI pranešimas

사용자 안내문 : A 급 기기

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 받은 기기이오니, 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의 하시기 바라며, 만약 잘못 구입 하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환 하시기 바랍니다.

VCCI klasė A (Japonija)

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A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Saugos maitinimo laido įspėjimas

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。

Taivano EMI pranešimas

警告使用者: 這是甲類的資訊產品, 在居住的環境中使用時, 可能會造成射頻干擾, 在這種情況下, 使用者會被要求採取某些適當的對策。

Kinijos EMI pranešimas

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Garsas

Geräuschemission (Germany) LpA < 70 dB, am Arbeitsplatz, im Normalbetrieb, nach DIN45635 T. 19.

ATITIKIMO DEKLARACIJA

pagal ISO/IEC vadovą 22 ir EN 45014

Tiekėjas:	Hewlett-Packard Company
Tiekėjo adresas:	Avenida Graells, 501 08174 Sant Cugat del Vallés Barselona, Ispanija

teigia, kad produktas

Normatyvinio modelio numeris ⁽³⁾ :	BCLAA-0401, BCLAA-0503, BCLAA-0504
Gaminio šeima:	HP Designjet 4000 serijos spausdintuvas, HP Designjet 4500 serijos spausdintuvas, HP Designjet 4500 serijos skaitytuvas, HP Designjet 4500 serijos krautuvas
Gaminio pasirinktys:	Visos

suderinta su šiomis produkto specifikacijomis

Saugumas:	IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001
EMC:	CISPR 22:1993+A1:95+A2:96 / EN 55022:1994+A1:95+A2:97 A klasė ⁽¹⁾ EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995+A1:2001 FCC pavadinimas 47 CFR, 15 dalis A klasė ⁽²⁾

Papildoma informacija

Šis produktas atitinka Žemos įtampos direktyvą 73/23/EEC ir EMC direktyvą 89/336/EEC reikalavimais ir yra pažymėtas CE ženkliuku.

1. Produktas buvo išbandytas tipinėje vartotojo konfigūracijoje su HP personalinio kompiuterio sistema ir priedais.
2. Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalies nuostatas. Keliamos dvi veikimo sąlygos:
 - Ši įranga žalos nedaro.
 - Šis įrenginys turi būti pritaikytas priimti bet kokius trikdžius, įskaitant ir tuos, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.
3. Šis gaminys pažymėtas Normatyviniu modelio numeriu, kuris lieka su normatyviniu dizaino aspektu. Normatyvinis modelio numeris yra pagrindinis gaminio identifikavimo ženklas normatyvinėje dokumentacijos ir bandymo ataskaitose. Šis numeris neturi būti painiojamas su gaminio pavadinimo pardavimo numeriais.



Josep-Maria Pujol

Techninės įrangos kokybės vadovas

Sant Cugat del Vallés (Barselona)

2005 m. birželio 28 d.

Vietiniai kontaktai tik reglamentinei informacijai gauti

Kontaktai Europoje: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Böblingen, Germany.

Kontaktai JAV: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, USA.

Kontaktai Australijoje: Hewlett-Packard Australia Ltd, Product Regulations Manager, 31–41 Joseph Street, Blackburn, Victoria, 3130, Australia.

Rodyklė

A

accounting 230
accounting data by E-mail 231
aplinkos specifikacijos 371
ArcGIS 199
Atitikimo deklaracija 392
Atminties išplėtimo priedas [4000]
įdėjimas 49
atminties klaida 339
atminties klaida (AutoCAD) 339
atminties specifikacijos 370
atminties trūkumo klaida 339
atvaizdavimo metodas 181
atvaizdo problemos
 dalinis spausdinimas 316
 išstamptas spaudinys 317
 mažas atvaizdas 317
 neįskaitomas spaudinys 317
 netikėtas pasukimas 317
 netikėtas veidrodinis atspindys
 317
 nukirptas atvaizdas 316
 PDF problemos 318
 rašiklio nustatymai neefektyvūs
 318
 trūksta objektų 318
 tuščias lapas 316
 vienas kitą uždengiantys
 atvaizdai 318
 Visio 2003 319
AutoCAD 199

B

bandinys 244
bandomasis paveikslėlio spaudinys
244
būsena 156

C

CALS G4 178

cypiantys ratukai 339
Customer Care (klientų tarnyba)
380
cutter blades, replacing 240

D

dalinis spausdinimas 316
data, nustatymas iš naujo 122
deformuotos eilutės 310
derinimas
 popieriaus perdavimas 251
 spalvos 180
Designjet Online (Designjet
internete) 381
dėklas
 padėjimo problemos 298
dėmės 306
didžiausias greitis 170
DVD, kaip išsaugoti nuskaitytus
failus [4500] 270
džiovinimo trukmė
 peržiūra 360
džiūvimo laikas
 kaip atšaukti 150
 kaip pakeisti 150

E

E-mail alerts (perspėjimai el. paštu)
122
ekologinės specifikacijos 371
Embedded Web Server
(integruotasis tinklo serveris)
 negalima prieiti 338
 kaip pateikti užduotį 152
 kalbą 121
 rašalo sistemos būsena 226
 spausdintuvo sąnaudų statistika
 230
Embedded Web Server
(integruotasis tinklo serveris)

E-mail alerts (perspėjimai el.
paštu) 122
eilės valdymas 154
funkcijos 343
kaip atšaukti užduotį 153
kaip išspausdinti įrašytą užduotį
153
kaip įrašyti užduotį 153
rašalo ir popieriaus
 sunaudojimas 230
Embedded Web Server
(integruotojo tinklo serverio)
 prieiga 120
 slaptažodis 121
Ethernet ryšys [4000] 43
Ethernet ryšys [4500] 78

F

FireWire ryšys [4000] 43
FireWire ryšys [4500] 78
fizinės specifikacijos 370

G

galinės lemputės 348
garantija 384
garantijos pranešimas 384
garantijos raštas 227
garsinis pranešimas įjungtas/
išjungtas 123
garso specifikacijos 372
Gigabit Ethernet priedas [4000]
 prijungimas 45
grafinės kalbos 370
greitas spausdinimas 170
grūdėtumas 305

H

HP Customer Care (HP klientų
tarnyba) 380

HP Designjet Online (HP
Designjet internete) 381
HP-GL/2 178
HP Instant Support 380

I

InDesign 192
Instant Support 380
intervalo nustatymai 123
išplaukusios eilutės 309
išstamptas spaudinys 317
įprastas popieriaus dydis 166

J

Jetdirect spausdinimo serveris
[4000]
prijungimas 47
JPEG 178
juodojo taško kompensavimas 180

K

kaip iš naujo įjungti spausdintuvą
119
kaip iš spausdintuvo išimti
popierių [4000] 132
kaip iš spausdintuvo išimti
popierių [4500] 145
kaip išdėstyti 157
kaip išimti lapą [4000] 138
kaip išpakuoti spausdintuvą [4000]
12
kaip išpakuoti spausdintuvą [4500]
52
kaip išsaugoti nuskaitytus failus
kompaktiniuose arba DVD
diskuose [4500] 270
kaip išvalyti ratukus 236
kaip išvalyti velenėlį 237
kaip įdėti lapą [4000] 134
kaip įdėti popieriaus ruloną į
spausdintuvą [4000] 129
kaip įdėti popieriaus ruloną į
spausdintuvą [4500] 140
kaip kopijuoti dokumentą [4500]
259
kaip laikyti spausdintuvą 241
kaip nuskaityti dokumentą į failą
[4500] 262
kaip nuskaityti sunkiasvorį
popierių arba kartoną [4500] 264
kaip padidinti vaizdą 175

kaip parsisiųsti laikmenų profilius
149
kaip pasukti vaizdą 173
kaip perkelti spausdintuvą 241
kaip peržiūrėti kopijas [4500] 266
kaip prie skaitytuvo pridėti naują
spausdintuvą [4500] 269
kaip prijungti spausdintuvą
Mac OS 9 tinklas [4000] 111
peržiūra 348
techninė įranga [4000] 43
techninė įranga [4500] 78
tiesiai prie Mac OS 9 [4000]
114
tiesiai prie Mac OS X 113
tiesiogiai prie Windows 108
kaip spausdinti nuskaitytą
dokumentą [4500] 263
kaip spausdintuvą įjungti/išjungti
118
kaip surinkti spausdintuvą [4000]
11
kaip surinkti spausdintuvą [4500]
51
kaip sutepti velenėlio ratukus 339
kaip sutepti vežimėlį 239
kaip uždėti popieriaus ruloną ant
ašies [4000] 126
kaip uždėti popieriaus ruloną ant
ašies [4500] 138
kaip užsakyti
rašalo spausdinimo kasetės
374
kaip valyti spausdintuvą 236
kalba 119
kietojo disko specifikacija 370
klaidos pranešimai 332
kompaktinis diskas, kaip išsaugoti
nuskaitytus failus [4500] 270
krautuvą [4500]
kaip išvalyti ratukus 162
kaip įdėti 160
kaip laikyti 163
kaip nuimti 161
kaip nuvalyti išorę 162
kaip pakeisti rulonus 162
kaip pakeisti temperatūrą 161
kaip perkelti 163
lenkiasi apatinis kraštas 326
popieriaus naudojimas 361

popierius išstumiamas
nevisiškai 326
popierius slenka 326
rašalo dėmės 307

krepšelis
padėjimo problemos 299

L

laikas surinkti spausdintuvą [4000]
12
laikas surinkti spausdintuvą [4500]
52
laikas, nustatymas iš naujo 122
laikmenų profiliai
kaip parsisiųsti 149
landscape orientation 173
lemputės galinėje pusėje 348
lėtas spausdinimas 337

M

maitinimo specifikacijos 370
margins
none added 172
mažas atvaizdas 317
mechaninis tikslumas 370
Microsoft Office 199
miego režimo laukimo laikas 123
multiroll printing [4500] 363

N

naudojant šį vadovą 2
ne HP popierius 150
ne HP rašalo kasetės 352
neįskaitomas spaudinys 317
nelygus popierius 305
nepavyksta įdėti popieriaus [4000]
276
nepavyksta įdėti popieriaus [4500]
277
neteisingai sulygiuotos spalvos
308
netikėtas pasukimas 317
netikėtas veidrodinis atspindys
317
nukirptas atvaizdas 316

O

on hold for paper (sulaikyta dėl
popieriaus) 335
orientation 173

P

padėjimo į dėklą problemos 298
padėjimo į krepšelį problemos 299
pagrindiniai spausdintuvo komponentai [4000] 3
pagrindiniai spausdintuvo komponentai [4500] 4
pakartotinis rašalo kasečių papildymas 352
pakopomis išdėstytos eilutės 307
palaikymo paslaugos
 HP Customer Care 380
 HP Designjet Online (HP Designjet internete) 381
 HP Instant Support 380
palaikomas popierius 358
paletė
 kaip pakeisti nustatymus 176
paper
 nepavyksta įdėti [4000] 276
 nepavyksta įdėti [4500] 277
paraštės
 kaip pakeisti 171
 nulinis plotis 171
 specifikacija 369
PDF 178
PDF nukirptas 318
PDF trūksta objekto 318
peilis, rankinis [4500] 146
per didelis popierius 171
persidengiančios eilutės 177
persidengiantys atvaizdai 318
Photoshop
 HP-GL/2 & RTL tvarkyklė 182
 PostScript tvarkyklė 187
plonos eilutės 303
popieriaus dydis
 įprastas 166
popieriaus dydžiai (didžiausias & mažiausias) 368
popieriaus įdėjimo problemos [4000] 276
popieriaus įdėjimo problemos [4500] 277
popieriaus perdavimo mechanizmo derinimas 251
popieriaus rulonas
 kaip išimti [4000] 132
 kaip išimti [4500] 145

 kaip įdėti į spausdintuvą [4000] 129
 kaip įdėti į spausdintuvą [4500] 140
 kaip uždėti ant ašies [4000] 126
 kaip uždėti ant ašies [4500] 138
popieriaus rulono žirklys [4500] 146
popieriaus rūšys
 palaikomos 358
 pločiai 374
 prieiknio pulto pavadinimai 358
 rekomenduojamos 358
 svoriai 374
 užsakymas 374
popieriaus strigtis [4000] 278
popieriaus strigtis [4500] 281
popieriaus strigtis 2 stalčiuje [4500] 291
popieriaus žirklys [4500] 146
popierius
 kaip rodoma informacija 149
 ne HP 150
 patarimai 358
popierius lapais [4000]
 kaip išimti 138
 kaip įdėti 134
portrait orientation 173
PostScript 178
priedai
 užsakymas 377
priedai [4000]
 prijungimas 44
prieiknio pulto kontrastingumas 123
prieikinis pultas
 kalba 119
 klaidos pranešimai 332
 kontrastingumas 123
 vienetai 123
priežiūra 350
printheads are limiting performance (spausdinimo galvutės riboja atlikimą) 334
profilaktinė priežiūra 350
programinė įranga 9
programinės aparatinės įrangos atnaujinimas 241

programinės įrangos licencija 387

Q

QuarkXPress 195

R

rankinis peilis [4500] 146
rašalo kasetė
 kaip gauti informaciją 227
 kaip išimti 204
 kaip įdėti 207
 nepavyksta išimti 322
 nepavyksta įdėti 322
 nepriimta 322
 pakartotinis papildymas 352
 priežiūra 241
 specifikacija 368
rašalo kasetės
 apie 352
 ne HP 352
rašalo sistemos būseną 226
rašalo sistemos patarimai 355
rašalo spausdinimo kasetės
 kaip užsakyti 374
rašiklio nustatymai neefektyvūs 318
ratukų sutepimas 339
reglamentinės normos 389
rekomenduojamas popierius 358
ryšio problemos 337
roll switching policy [4500] 365

S

scanner
 maintenance warnings 329
simboliai ant spausdintuvo dėžės [4000] 12
simboliai ant spausdintuvo dėžės [4500] 52
skaitytuvas
 derinimas 258
 dryželiai nuskaitytame atvaizde 330
 jutiklinio ekrano derinimas 258
 kaip išsaugoti failus kompaktiniuose arba DVD diskuose 270
 kaip įjungti/išjungti skaitytuvo sąskaitas 272
 kaip kopijuoti 259
 kaip nuskaityti į failą 262

- kaip nustatyti laikmačius 274
- kaip nustatyti spalvą 272
- kaip nuvalyti stiklą 273
- kaip patikrinti spausdinimo eilę 273
- kaip peržiūrėti kopijas 266
- kaip pridėti spausdintuvą 269
- kaip prieiti prie bendro aplanko 270
- kaip rūšiuoti kopijas 273
- kaip spausdinti failą 263
- kaip sukurti laikmenų profilį 259
- mirksi abi lemputės 328
- mirksi diagnostinė lemputė 328
- naikinti failą 264
- nenuskaityti kompaktiniai ir DVD diskai 330
- nesukuriamas laikmenų profilis 330
- netinkama kalba 329
- neveikia 329
- per plačios paraštės 330
- peržiūrėti failą 264
- skaitytuvas įdeda netinkamą ruloną 330
- stora medžiaga 264
- sulaikoma užduotis 330
- skaitytuvo
 - programinės įrangos įvadas 9
- skaitytuvo laikmenų profiliai [4500] 259
- skaitytuvui skirto spausdintuvo konfigūracija [4500] 269
- skyra 368
- spalvos imitavimo režimas
 - kaip pasirinkti 182
- spalvų derinimas 180
- spalvų imitavimo režimas
 - apie 346
- spalvų neatitikimas
 - bendrai 310
 - PANTONE 310
 - tarp spausdintuvų 311
- spausdinio kokybės problemos
 - bendra 302
 - deformuotos eilutės 310
 - dėmės 306
 - grūdėtumas 305
 - išplaukusios eilutės 309
 - nelygus popierius 305
 - neteisingai sulgyjuotos spalvos 308
 - nevientisos eilutės 309
 - pakopomis išdėstytos eilutės 307
 - rašalo dėmės 306
 - rašalo išsiliejimas 309
 - ryškūs dryžiai/eilutės 304
 - spausdinio viršus 307
- spausdinimo galvučių valytuvai
 - apie 354
- spausdinimo galvutė
 - išvalymas 216
 - kaip gauti informaciją 227
 - kaip išvalyti 216
 - kaip įdėti 212
 - kaip nuimti 209
 - kaip sulgyjuoti 221
 - kaip tikrinti 216
 - kaip valyti kontaktus 216
 - negalima įstatyti 322
 - perdėti, perdėti 323
 - specifikacija 368
 - užsakymas 374
- spausdinimo galvutės
 - apie 353
- spausdinimo galvutės valytuvai
 - užsakymas 374
- spausdinimo galvutės valytuvus
 - kaip įdėti 224
 - kaip nuimti 222
 - negalima įstatyti 322
 - specifikacija 368
- spausdinimo kokybė
 - kaip pakeisti 168
 - kaip pasirinkti 168
- spausdinimo kokybės problemos
 - dryžiai 302
 - horizontalios eilutės 302
 - plonos eilutės 303
- spausdinimo skyra 368
- spausdinimo užduotis
 - eilės valdymas 154
 - kaip atšaukti 153
 - kaip išdėstyti 157
 - kaip įrašyti 153
 - kaip pateikti 152
 - kaip spausdinti iš naujo 153
 - popieriaus sunaudojimas 230
 - rašalo sunaudojimas 230
 - spausdintuvas nespausdina 336
 - spausdintuvo ypatybės 2
 - spausdintuvo komponentai [4000] 3
 - spausdintuvo komponentai [4500] 4
 - spausdintuvo pagrindinės ypatybės 2
 - spausdintuvo prijungimas
 - būdo pasirinkimas 106
 - Mac OS X tinklas 109
 - Windows tinklas 106
 - spausdintuvo programinė įranga 9
 - spausdintuvo tvarkyklė
 - anuliuokite įdiegtą Windows 109
 - anuliuoti įdiegtą Mac OS 9 [4000] 116
 - spausdintuvui reikalinga erdvė [4000] 12
 - spausdintuvui reikalinga erdvė [4500] 52
 - specifikacijos
 - aplinkos 371
 - atmintis 370
 - ekologinės 371
 - fizinės 370
 - garso 372
 - grafinės kalbos 370
 - kietasis diskas 370
 - maitinimas 370
 - mechaninis tikslumas 370
 - paraštės 369
 - popieriaus dydis 368
 - rašalo atsargos 368
 - spausdinimo seka 368
 - statistika
 - rašalo kasetė 227
 - spausdinimo galvutė 227
 - spausdintuvo sąnaudos 230
- Š**
 - šerdis adaptoriai [4000] 127
 - šerdis adaptoriai [4500] 138
- T**
 - taikomoji programa pakimba 337
 - TIFF 178
 - Trumpos apžvalgos vadovo dėklas 23

tuščias lapas 316

U

unattended printing [4500] 365

USB 2.0 priedas

prijungimas 45

užduoties būseną 156

užsakymas

popierius 374

priedai 377

spausdinimo galvutės 374

spausdinimo galvutės valytuvai
374

V

veidrodinis vaizdas 175

vežimėlio sutepimas 239

vidiniai spaudiniai 349

Visio 2003, nėra išvesties 319

W

Web access to printer 343

