

lietotāja rokasgrāmata

HP krāsu strūkļprinteris cp1160



i n v e n t

lietotāja rokasgrāmata

HP krāsu strūkļprinteris cp1160

saturs

paziņojumi un apliecinājumi	iv
termini un pieņemtie apzīmējumi	v
operatīvā režīma lietotāja rokasgrāmatas lietošana	vii

sagatavošanās darbam 1

jūsu hp krāsu strūkļprinteris cp1160	2
printera funkcijas	3
šķidro kristālu displejs	5
pogas un indikatori	12
infrasarkanā lēca	14
papīra paliktnis	15
tintes padeves sistēma	18
automātiskā papīra veida noteikšana	21
automatizētas abpusējas drukas modulis	22
pieslēdzamība	25

drukāšana 30

printera rekvizīti	31
printera noklusējuma uzstādījumu maiņa	37
dokumenta drukāšana	40
abpusēja drukāšana	41
automātiskā papīra veida noteicēja lietošana	48
ūdenszīmes	49
parasts papīrs	51
aploksnes	53
diapozitīvi	56
etiķetes	58
kartotēkas kartes un citi maza izmēra apdrukājami materiāli	60

fotogrāfijas	63
apsveikuma kartiņas	65
plakāti	67
transparenti	69
uzgludināmas novelkamās bildes	71
infrasarkanā drukāšana	73

tehniskā apkope 79

tintes kasetņu maiņa	80
maiņas alternatīvas	85
tintes kasetņu uzturēšana	88
tintes kasetnes izvēles numuri	90
drukgalvu maiņa	91
drukgalvu tīrīšana	97
drukgalvu izvēles numuri	98
printera korpusa kopšana	99
instrumentārijs	100

traucējummeklēšana 107

klūdu ziņojumi šķidro kristālu displejā	108
printera diagramma	111
diagnostikas lapa	113
printeris nedrukā	119
problēmas ar izdrukām	132
printeris darbojas pārāk lēni	140
problēmas ar divpusējo drukāšanu	145
savienojuma problēma	151
problēmas ar infrasarkano drukāšanu	154
printera aparatūras problēmas	159

hp pakalpojumi un tehniskais atbalsts.	162
sazināšanās ar hp pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu.	163
paziņojums par garantijas ierobežojumiem attiecībā uz hp printeriem un programmatūru	172
hp strūkļprinteru drukgalvu un tintes kasetņu garantija	176
komplektācija un piederumi	178
detāļu un piederumu numuri	179
papīra un apdrukājamo materiālu numuri	181
kā pasūtīt	183
specifikācijas	184
printera specifikācijas	185
automātiskā divpusējās drukāšanas moduļa specifikācijas	191
infrasarkanās drukāšanas specifikācijas	193
minimālās drukāšanas atkāpes	194
sistēmas prasības.	196
vides aizsardzības pasākumu deklarācija.	197
regulatory notices	200
index.	202

paziņojumi un apliecinājumi

hewlett-packard firmas paziņojumi

Informācija, kas apkopota šajā dokumentā, var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Hewlett-Packard (HP) nedod nekāda veida garantijas attiecībā uz šo materiālu ieskaitot, bet arī neaprobežojoties ar norādītajām tirdzniecības garantijām un atbilstību īpašam nolūkam.

Hewlett-Packard nav atbildīga par jebkādām kļūmēm vai nejaušiem vai no tā izrietošiem bojājumiem, kas saistīti ar izstrādājumu, tā darbību vai šī materiāla izmantošanu.

Visas tiesības rezervētas. Šī materiāla reproducēšana, adaptēšana vai tulkošana bez Hewlett-Packard iepriekšējas rakstiskas atļaujas ir aizliegta, izņemot gadījumus, ko pieļauj autortiesību likumi.

apliecinājumi

Microsoft, MS, MS-DOS, un Windows ir Microsoft Corporation reģistrētas firmas zīmes.

Pentium ir U.S. reģistrēta Intel Corporation firmas zīme.

TrueType ir ASV Apple Computer, Inc. firmas zīme.

Adobe un Acrobat ir Adobe Systems Incorporated firmas zīmes.

Palm, Palm III, Palm V un Palm VII ir Palm, Inc. preču zīmes.

Copyright 2001 Hewlett-Packard Company

termini un pieņemtie apzīmējumi

Operatīvā režīma Lietotāja rokasgrāmatā ir lietoti sekojoši termini vai apzīmējumi.

termini

HP krāsu strūklprinteris cp1160 ir minēts kā **hp cp1160** vai **printeris**.

simboli

Simbols > norāda, kā nokļūt pie vajadzīgā programmatūras komponenta. Piemēram:

Klikšķis **File** > **Print** > **Setup**, tad izvēlēties **Properties**.

brīdinājumi

Brīdinājums norāda uz iespējamu printera vai kādas citas iekārtas bojājumu. Piemēram:

Brīdinājums! Nedrīkst aizskart drukgalvas tintes sprauslas vai vara kontaktus. Pieskaršanās šiem elementiem var izraisīt aizsērējumus un tintes padeves traucējumus, pasliktināt elektrosavienojumu kvalitāti.

Uzmanību norāda uz iespējamu kaitējumu jums vai citiem. Piemēram:



Uzmanību! Glabājiet tintes kasetnes bērniem nepieejamā vietā.

ikonas

Piezīme ikona norāda, ka ir pieejama papildus informācija. Piemēram:



Augstākai kvalitātei lietojami HP produkti.

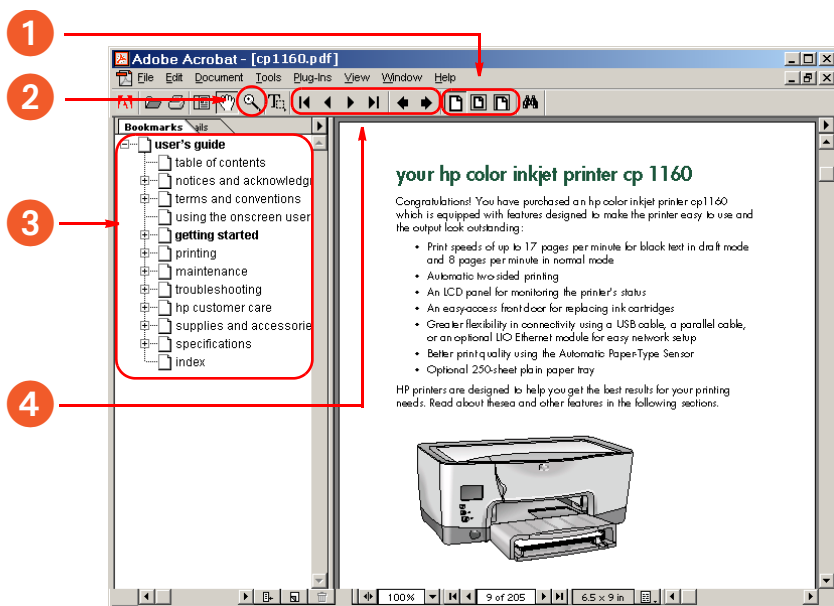
Ikona **Mouse** norāda, ka ir pieejama papildu informācija, izmantojot **Kas tas ir? (What's This?)** palīdzības norādījumus.



Lai atrastu vairāk informācijas par opcijām katrā sadales logā, norādiet uz opciju un noklikšķiniet peles labo taustiņu, lai parādītos **Kas tas ir? (What's This?)** dialoga rāmīti. Noklikšķiniet uz **Kas tas ir? (What's This?)** lai redzētu vairāk informācijas par izmeklēto opciju.

operatīvā režīma lietotāja rokasgrāmatas lietošana

Šī operatīvā režīma Lietotāja rokasgrāmata lasāma, izmantojot Adobe Acrobat Reader 4.0.



- 1. Skatīšanas pogas:** Lai aplūkotu lapas, klikšķiniet uz šīm pogām:
 - Aplūkot lapu reālajā lielumā.
 - Ietilpināt lapu logā.
 - Ietilpināt lapu logā tās platumā.
- 2. Mērogošana:** 🔍 Lapas palielināšanai.
- 3. Grāmatzīmes:** Noklikšķiniet uz grāmatzīmi, lai aplūkotu tēmu.
- 4. Navigācijas pogas:** Klikšķiniet uz šīm pogām, lai navigētu:
 - ◀ Aiziet uz dokumenta pirmo lapu.
 - ◀ Pāriet vienu lapu atpakaļ.
 - ▶ Pāriet vienu lapu uz priekšu.
 - ▶ Aiziet uz dokumenta pēdējo lapu.
 - ◀ Aiziet uz iepriekšējo skatu.
 - ▶ Aiziet uz nākamo skatu.

sagatavošanās darbam

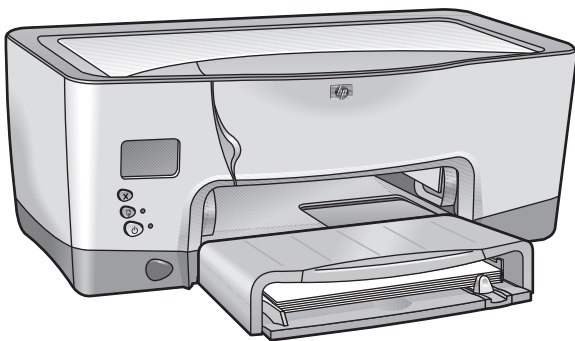
- [jūsu hp krāsu strūklprinteris cp1160](#)
- [printera funkcijas](#)
- [šķidro kristālu displejs](#)
- [pogas un indikatori](#)
- [infrasarkanā lēca](#)
- [papīra paliktnis](#)
- [tintes padeves sistēma](#)
- [automātiskā papīra veida noteikšana](#)
- [automatizētas abpusējas drukas modulis](#)
- [pieslēdzamība](#)

Jūsu hp krāsu strūklprinteris cp1160

Apsveicam! Jūs esat iegādājies (-usies) hp krāsu strūklprinteri cp1160 ar funkcijām, kuras atvieglo printera lietošanu un nodrošina nevainojamas izdrukas:

- Drukāšanas ātrums līdz 17 lapām minūtē, drukājot melnu tekstu melnraksta režīmā, un 8 lapas minūtē, drukājot normālajā režīmā
- Automātiska abpusēja drukāšana
- Šķidro kristālu displejs printera stāvokļa kontrolei
- Ērti pieejams priekšējais panelis tintes kasetņu maiņai
- Lielāks elastīgums, izmantojot saslēgumu ar USB kabeli, paralēlo kabeli vai standarta komplektācijā neietilpstošo LIO Ethernet moduli vieglai uzstādīšanai tīklā
- Labāki izdruku rezultāti, lietojot automātisko papīra veida noteicēju
- Standarta komplektācijā neietilpstošais 250 lapu papīra paliktnis

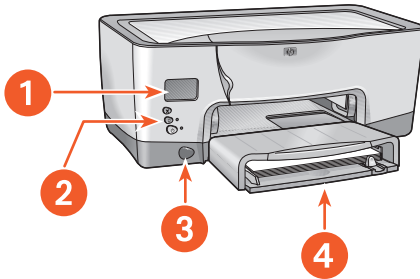
HP printeri ir radīti, lai palīdzētu jums sasniegt vislabāko rezultātu, veicot drukāšanas darbus. Lasiet par tiem un citiem norādījumiem nākamajās nodaļās.



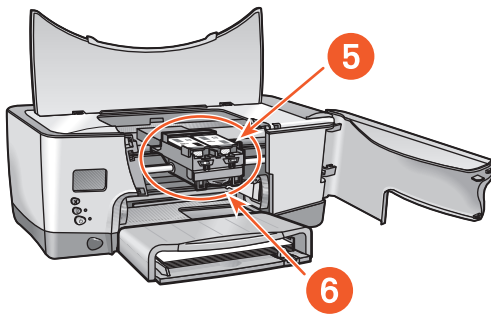
Palaižot šo printeri pirmo reizi, tinte tiek automātiski iepildīta printera tintes sadales sistēmā. Tam nepieciešamas deviņas līdz desmit minūtes. Šīs darbības laikā drukāšanas mehānisms pārvietojas, un var būt jūtams aromāts. Tās nav printera nepareizas darbības pazīmes. Šī darbība tiek veikta tikai printera sākotnējās palaišanas reizē. Vēlāk lietošanas laikā vai palaižot šī darbība netiek veikta.

printera funkcijas

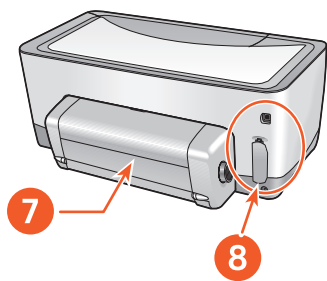
Printerī ir vairākas funkcijas, kuras atvieglo tā lietošanu. Lai uzzinātu par funkciju, noklikšķiniet uz tās nosaukumu turpinājumā:



1. [šķidro kristālu displejs](#)
2. [pogas un indikatori](#)
3. [infrasarkanā lēca](#)
4. [papīra paliktnis](#)



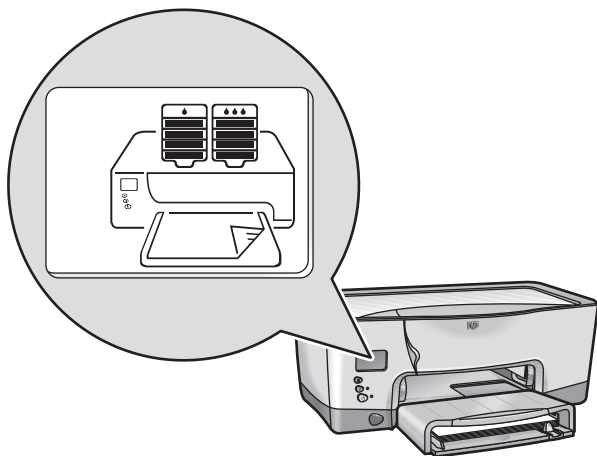
5. [tintes padeves sistēma](#)
6. [automātiskā papīra veida noteikšana](#)



- 7. automatizētas divpusējās drukas modulis
- 8. pieslēdzamība

Šķidro kristālu displejs

Šķidro kristālu displejā ir ikonas, kuras parāda printera stāvokli.



Ikonu nozīme ir sekojoša:

- Printera darbības stāvoklis (piemēram, kļūda)
- Printera fiziska daļa (piemēram, papīra paliktnis)

Apvienojot šīs ikonas, šķidro kristālu displejā tiek parādīts printera stāvoklis.

darbības stāvokļa ikonas

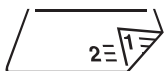
Šķidro kristālu displejā ir ikonas, kuras parāda printera darbības stāvokli.



Printerī ir radusies problēma. Pārējās ikonas šķidro kristālu displejā mirgo, kad parādās brīdinājuma ikona, norādot, ka ir radusies problēma.



Printeris izpilda darbību. Šī darbība varētu būt informācijas saņemšana. Šī ikona apzīmē normālu darbības stāvokli.



Printeris drukā divpusēju dokumentu.



Printeris drukā plakātu.



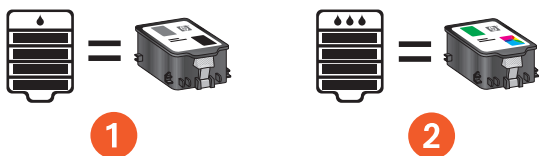
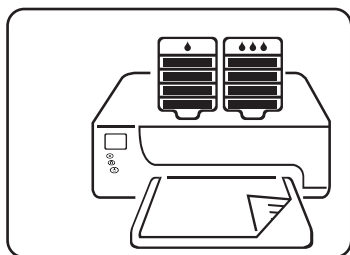
Printerim ir infrasarkanais staru savienojums ar citu iekārtu.



Printerim ir problēma tiešajā savienojumā ar kādu atsevišķu datoru vai savienojumā ar tīklu.

tintes kasetnes

Šķidro kristālu displejā redzama viena ikona katrai tintes kasetnei.



1. melnās tintes kasetne
2. trīskrāsu tintes kasetne

14

Nomainot tintes kasetnes un drukgalvas, iegādājieties tintes kasetnes un drukgalvas ar numuru 14.

Papildu informāciju skatīt sadaļā [tintes kasetnes izvçles numuri](#).

tintes līmeņa mērītājs

Tintes līmeņa mērītājs rāda, kad viena vai abas tintes kasetnes darbojas pareizi, tajās ir ļoti maz tintes vai tajās nav tintes.



Pilna.



Līdz pusei.



Ļoti maz tintes Tintes līmeņa pēdējā daļa mirgo.
Drīz jāmaina.



Tinte beigusies. Nomainīt nekavējoties.

beidzies tintes derīguma termiņš

Šķidro kristālu displejā redzams, ka tintes kasetnes derīguma termiņš tuvojas beigām vai ir beidzies.



Drīz beigsies. Tintes līmenis var atšķirties. Drīz jāmaina.



Beidzies. Tintes līmenis var atšķirties.
Nomainīt nekavējoties.

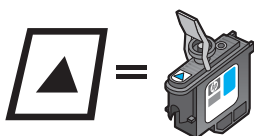
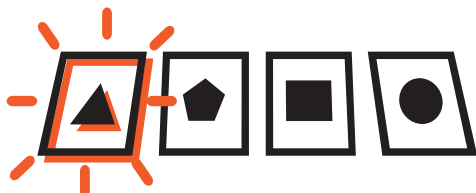
Skaidrojumu par tintes derīguma termiņu skatīt sadaļā [tintes kasetnes ar beigušos termiņu](#).

Norādījumus par tintes kasetnes maiņu skatīt sadaļā [tintes kasetņu maiņa](#).

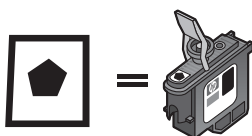
drukgalvas

Drukgalvas ikona parādās, kad ir jāmaina kāda no drukgalvām. Mirgo tā drukgalva, kuru jāmaina.

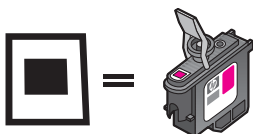
Drukgalvu aprakstu skatīt sadaļā [drukgalvas](#).



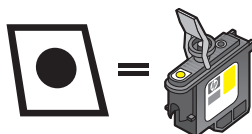
1



2



3



4

1. zila
2. melna
3. purpursarkana
4. dzeltena

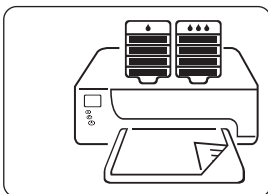
14

Nomainot tintes kasetnes un drukgalvas, iegādājieties tintes kasetnes un drukgalvas ar numuru 14.

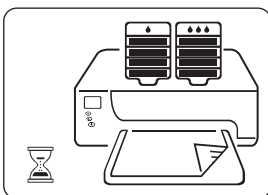
Papildu informāciju skatīt sadaļā [drukgalvu izvēles numuri](#).

normāli darbības apstākļi

Normālos darbības apstākļos šķidro kristālu displejā redzamas printera un tintes kasetņu ikonas (tintes līmeņi var būt atšķirīgi).

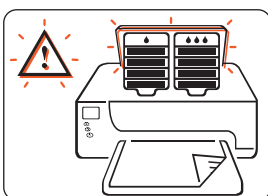


Kad printeris saņem informāciju, parādās smilšu pulksteņa ikona (tintes līmeņi var atšķirties).



klūdu ziņojumi

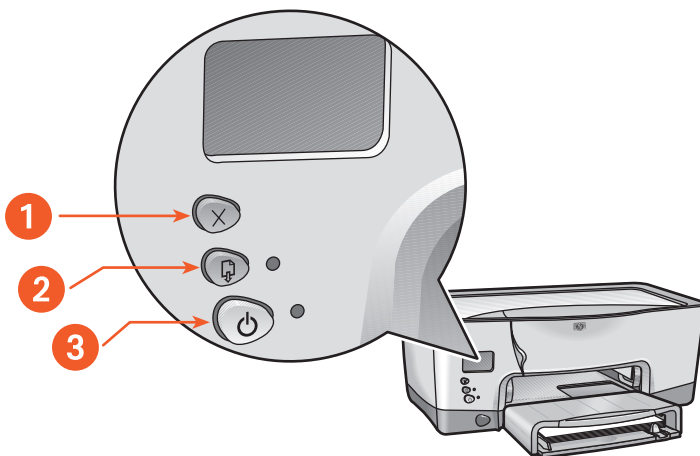
Kad printerī rodas kļūda, parādās brīdinājuma ikona un viena vai vairākas mirgojošas ikonas, kas norāda kļūdas cēloni. Sekojošajā piemērā pārāk ilgi atvērts ir bijis printera augšējais pieejas panelis.



Papildu informāciju par kļūdu ziņojumiem skatīt sadaļā [klūdu ziņojumi šķidro kristālu displejā](#).

pogas un indikatori

Printera pogas ļauj ieslēgt un izslēgt printeri, atcelt drukāšanas darbu vai atsākt drukāšanu. Indikatori dod jums vizuālus norādījumus par printera stāvokli.



1. atcelšanas poga
2. atsākt (Resume) poga un indikators
3. barošana (Power) poga un indikators

atcelšanas poga

Piespiežot šo pogu, atceļ patreizējo drukāšanas darbu.

atsākšanas poga un indikators

Indikators **Atsākt (Resume)** mirgo, kad nepieciešams veikt kādu darbību; piemēram, ielikt papīru vai izvilkt iestrēgušu papīru. Kad problēma ir novērsta, nospiediet pogu **Atsākt (Resume)**, lai turpinātu drukāšanu.

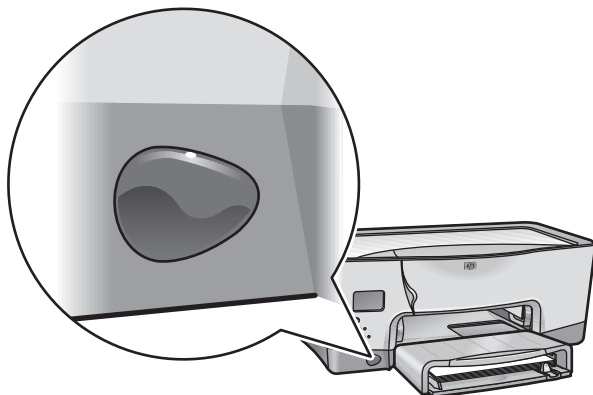
jaudas poga un indikators

Poga **Barošana (Power)** ieslēdz un izslēdz printeri. Pēc pogas **Barošana (Power)** nospiešanas printeris var ieslēgties tikai pēc dažām sekundēm. Zaļā gaisma blakus pogai **Barošana (Power)** mirgo, kad printeris veic kādu darbību.

Brīdinājums! Vienmēr lietot Strāvas pogu printera priekšā, lai ieslēgtu un izslēgtu printeri. Pagarinātāja, drošinātāja vai pie sienas nostiprināta slēdža izmantošana printera ieslēgšanai un izslēgšanai var izraisīt printera sabojāšanos.

infrasarkanā lēca

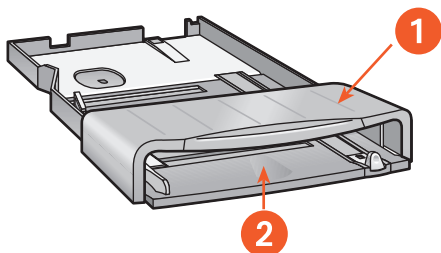
Printerī ir īpaša infrasarkanā (Ir) lēca. Infrasarkanos starus uztvērējports ļauj drukāt no infrasarkanos starus raidošas ierīces, kā, piemēram, plaukstdatora, klēpjatora vai piezīmjdatora.



Infrasarkanās drukāšanas pilnu aprakstu skatīt sadaļā [infrasarkanā drukāšana](#).

papīra paliktnis

Printera komplektācijā ietilpst papīra paliktnis ar ietilpību 150 lapas. Papīra paliktnis ir atvienojams no printera.



1. papīra paliktņa virsa
2. šeit ievietojiet apdrukājamo papīru

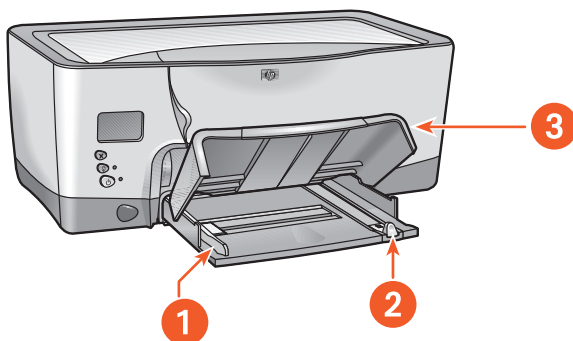


Papildus tam printerī iespējams izmantot arī standarta komplektācijā neietilpstošo parastā papīra paliktni, kura ietilpība ir 250 lapas.

apdrukājamā materiāla ievietošana paliktņī

Papīra paliktņis satur papīru un citus apdrukāšanai paredzētos materiālus. Garuma un platuma vadulas ir pielāgojamas lietotā apdrukājamā materiāla izmēriem.

Lai apdrukājamo materiālu būtu vieglāk ievietot, papīra paliktņa virsa ir paceļama uz augšu. Drukājot virsai jābūt nolaistai.



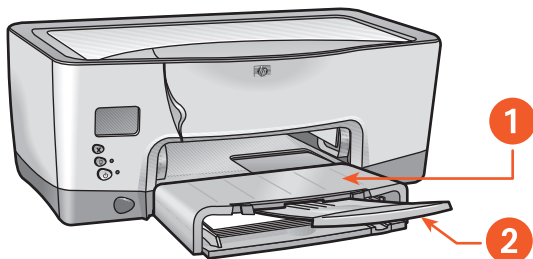
1. papīra platuma vadula
2. papīra garuma vadula
3. papīra paliktņa virsa pacelta uz augšu

Informāciju par īpašu apdrukājamo materiālu ievietošanu skatīt sadaļā [drukāšana](#).

izvade

Izdrukātās lapas printeris izvada uz papīra paliktņa virsas.

Lai neļautu papīram nokrist no paliktņa, izvelciet uz āru papīra paliktņa pagarinājumu. Kad drukas darbs pabeigts, iestumt trauka pagarinājumu atpakaļ glabātuvē.



1. šeit tiek izvadītas apdrukātās lapas
2. papīra paliktņa pagarinājums

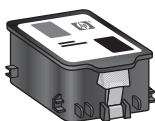
tintes padeves sistēma

Printera tintes padeves sistēma sastāv no sekojošām daļām:

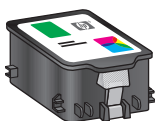
- Tintes kasetnes
- Drukgalvas
- Tintes kasetņu slīdrāmis

tintes kasetnes

Tintes kasetnes nodrošina tintes padevi uz printeri.



1



2

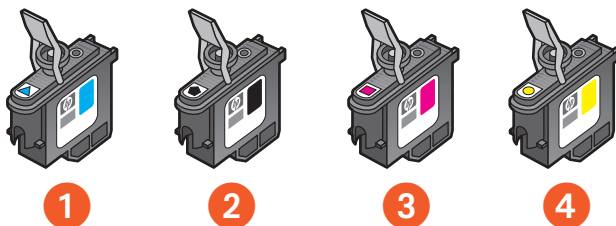
1. melnās tintes kasetne
2. trīskrāsu tintes kasetne

Norādījumus par uzstādīšanu skatīt sadaļā [tintes kasetņu maiņa](#).

Norādījumus par uzglabāšanu skatīt sadaļā [tintes kasetņu uzturēšana](#).

drukgalvas

Printerī ir četras drukgalvas. Drukgalvas nodrošina tintes uzklāšanu uz apdrukājamā materiāla.



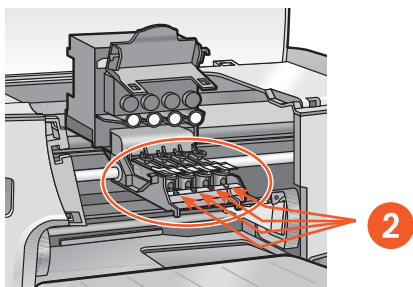
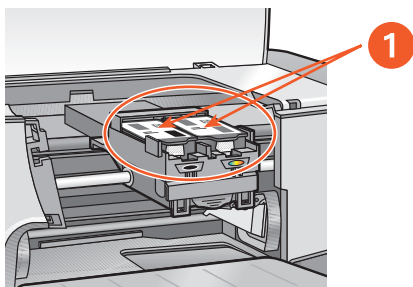
1. zila
2. melna
3. purpursarkana
4. dzeltena

Norādījumus par uzstādīšanu skatīt sadaļā [drukgalvu maiņa](#).

Bīdinājums! Pēc drukgalvu uzstādīšanas neatveriet drukāšanas kasetņu slīdrāmi, ja vien nav jānomaina kāda no drukgalvām. Nevajadzīgi atverot drukāšanas kasetņu slīdrāmi, pastāv iespēja sabojāt drukgalvas.

drukāšanas kasetņu slīdrāmis

Drukāšanas kasetņu slīdrāmis ir printera padeves sistēmas galvenais darba elements. Tajā ir divas tintes kasetnes un četras drukgalvas.



1. tintes kasetnes
2. drukgalvas

Brīdinājums! Neatveriet drukāšanas kasetņu slīdrāmi, ja vien nav vajadzīgs nomainīt kādu no drukgalvām vai arī to lūdz izdarīt HP tehniskā atbalsta aģents. Nevajadzīgi atverot drukāšanas kasetņu slīdrāmi, pastāv iespēja sabojāt drukgalvas.

automātiskā papīra veida noteikšana

Automātiskais papīra veida noteicējs (Automatic Paper-Type Sensor) automātiski nosaka papīra veidu un atbilstoši papīra paliktņi ievietotajam papīram vai citam apdrukājamajam materiālam attiecīgi koriģē drukāšanas uzstādījumus.

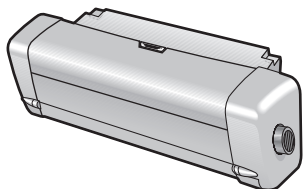
Šī funkcija (īpaši tad, ja tiek lietots HP papīrs un apdrukājami materiāli) nodrošina labāku izdrukas kvalitāti.

Kad ir aktivizēts Automātiskais papīra veida noteicējs, printeris noskenē dokumenta pirmo lappusi ar zilo optiskā sensora lampu, lai noteiktu vislabāko papīra iestatījumu. Kad tas ir paveikts, attiecīgā lappuse tiek izdrukāta.

Norādījumus par automātiskā papīra veida noteicēja (Automatic Paper-Type Sensor) izmantošanu skatīt sadaļā [automātiskā papīra veida noteicēja lietošana](#).

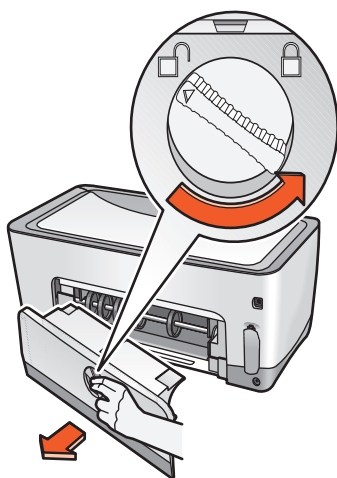
automatizētas abpusējas drukas modulis

Automātiskais Abpusējās Drukāšanas Modulis ir speciāla aparatūras īpatnība, kas ļauj printerim automātiski drukāt uz abām lapas pusēm.



divpusējās drukāšanas moduļa uzstādīšana

1. Pagrieziet printera aiz mugurējā panela aizslēgu pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam un noņemiet paneli.

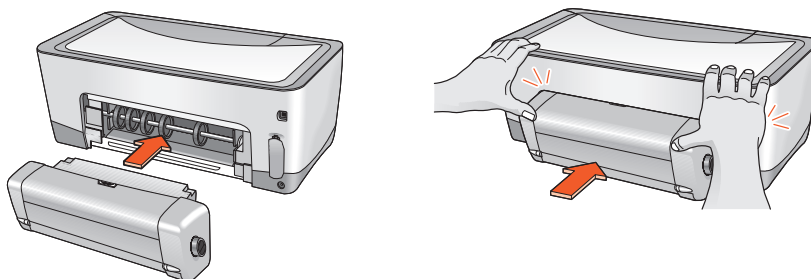


Aizmugurējās pieejas paneli noteikti saglabājiet. Lai drukātu, divpusējās drukāšanas modulim vai aizmugurējam panelim jābūt pievienotam printerim.

2. Ievietojiet divpusējās drukāšanas moduli printera aizmugurē, kamēr tas ar klikšķi nostājas vietā.

Sekojiēt tam, lai uzstādīšanas uz printera laikā netiktu piespiesta neviena no divpusējās drukāšanas moduļa abās pusēs esošajām pogām.

Šīs pogas izmantojamas, atvienojot divpusējās drukāšanas moduli no printera.



Ja divpusējās drukāšanas moduļa lietošanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [problēmas ar divpusējo drukāšanu](#).

Automātiskā Abpusējās Drukāšanas Moduļa Specifikācijas skatīt sadaļā [automātiskā divpusējās drukāšanas moduļa specifikācijas](#).

apstiprinātie papīra veidi

Ne katru papīra veidu, svaru un lielumu var lietot ar divpusējās drukāšanas moduli. Izmantojot divpusējās drukāšanas moduli, lietojams viens no turpinājumā minētajiem papīra veidiem.

- hp vienkāršo papīru
- hp koši balto tintes printera papīru
- hp pirmās šķiras smago tintes printera papīru
- hp filca struktūras veida apsveikuma kartiņu papīru
- hp profesionālu brošūru papīru, spīdīgu vai matētu
- hp foto kvalitātes tintes printera papīru, pusspīdīgu vai matētu

drukāšana ar divpusējās drukāšanas moduli

Norādījumus par drukāšanu uz abām pusēm skatīt sadaļā [abpusēja drukāšana](#).

pieslēdzamība

Printeris nodrošina vairākas pieslēgšanas iespējas, starp kurām ir:

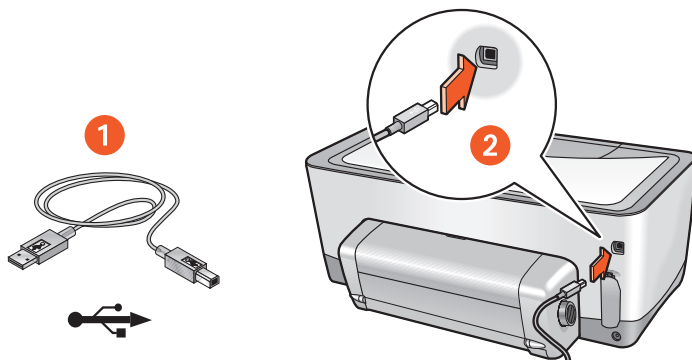
- [USB](#)
- [paralēls](#)
- [tīkla pieslēgumi](#)



Lai izlasītu informāciju par pēdējiem jauninājumiem attiecībā uz jūsu hp cp1160 pieslēdzamību, apmeklējiet www.hp.com.

USB

Ja dators strādā Window s98, Me vai 2000 vidē, printeri datoram var pieslēgt, izmantojot USB kabeli.



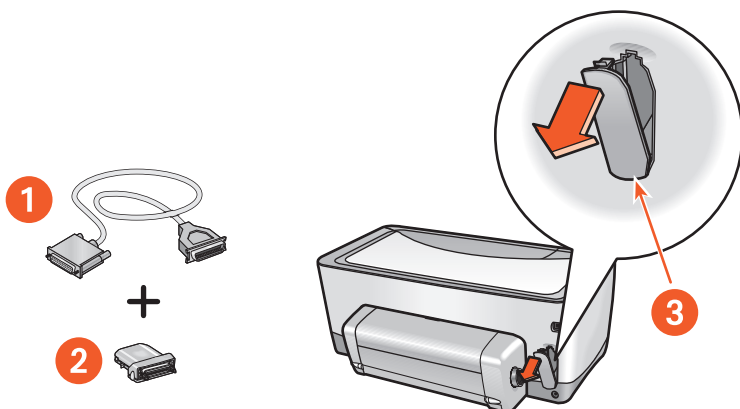
1. USB kabelis
2. USB spraudligzda

Norādījumus par printera pieslēgšanu, izmantojot USB kabeli, skatīt printera komplektācijā ietilpstošo plakātu Uzstādīšana (Setup).

Daļu numurus skatīt sadaļā [savienojuma kabeli](#).

paralēls

Printeri datoram iespējams pieslēgt ar paralēlo kabeli caur paralēlā kabeļa adapteri un LIO slotu.



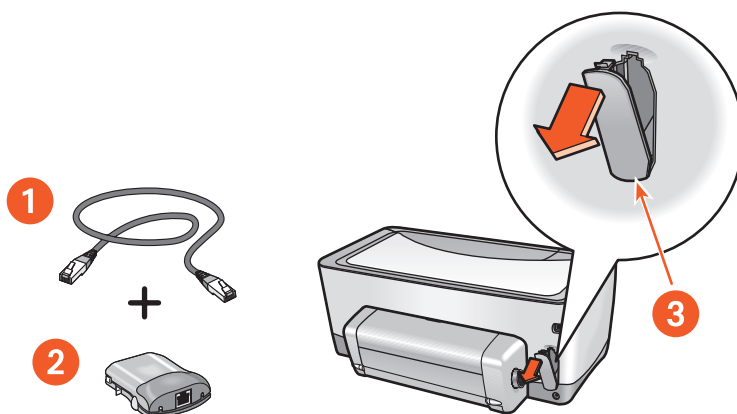
1. centronix paralēlais kabelis (IEEE 1284)
2. paralēlā kabeļa adapteris
3. LIO slots

Norādījumus par printera pieslēgšanu, izmantojot paralēlo kabeli, skatīt printera komplektācijā ietilpstošo plakātu Uzstādīšana (Setup).

Daļu numurus skatīt sadaļā [savienojuma kabeli](#).

tīkla pieslēgumi

Printeri iespējams pieslēgt tīklam, izmantojot LIO moduli.



1. ethernet kabelis
2. LIO modulis
3. LIO slots

Norādījumus par pieslēgšanu, izmantojot LIO moduli skatīt printera komplektācijā ietilpstošo plakātu Uzstādīšana (Setup) jeb LIO moduļa komplektācijā ietilpstošo dokumentāciju.

HP piedāvā vairākus LIO modeļus, kas nodrošina printera pieslēgšanu vairākiem dažāda veida tīkliem caur LIO slotu.

Informāciju par pieejamajiem LIO modeļiem skatīt sadaļā [LIO moduļi](#).

Lai izlasītu papildu informāciju printera tīklošanas funkciju:

1. Ievietojiet datora CD-ROM diskdziņī printera komplektācijā ietilpstošo kompaktdisku.
2. Noklikšķiniet uz **Aplūkot dokumentāciju (View Documentation)**.
3. Noklikšķiniet uz **Tīklošana (Networking)**.
4. Izvēlieties vienu no sekojošajām opcijām:
 - **Pamatinformācija par tīklu (Network Basics Tutorial)** - īss ievads par tīkliem un drukāšanu tīklā.
 - **Tīkla lietotāja rokasgrāmata (Network User's Guide)** - uzstādīšanas un konfigurēšanas informācija LIO drukas serveriem.
 - **Traucējummeklēšana tīklā (Network Troubleshooting)**
- traucējummeklēšanas darbības attiecībā uz LIO tīkl drukāšanas saslēgumiem.

Jūs varat arī apmeklēt HP lapu Internetā:

- **Tehniskais atbalsts:**
http://www.hp.com/support/net_printing
- **Informācija par izstrādājumiem:**
<http://www.hp.com/go/networkprinting>

drukāšana

Lai saņemtu paskaidrojumus par printera programmatūru, noklikšķiniet uz:

- [printera rekvizīti](#)

Lai saņemtu informāciju par drukāšanas funkcijām, noklikšķiniet uz attiecīgo turpinājumā redzamo tēmu:

- [printera noklusējuma uzstādījumu maiņa](#)
- [dokumenta drukāšana](#)
- [abpusēja drukāšana](#)
- [automātiskā papīra veida noteicēja lietošana](#)
- [ūdenszīmes](#)

Lai saņemtu norādījumus par drukāšanu uz kāda noteikta materiāla, noklikšķiniet uz attiecīgo turpinājumā redzamo materiāla nosaukumu:

- [parasts papīrs](#)
- [aploksnes](#)
- [diapozitīvi](#)
- [etiķetes](#)
- [kartotēkas kartes un citi maza izmēra apdrukājami materiāli](#)
- [fotogrāfijas](#)
- [apsveikuma kartiņas](#)
- [plakāti](#)
- [transparenti](#)
- [uzgludināmas novelkamās bildes](#)

Lai saņemtu norādījumus par infrasarkano drukāšanu, noklikšķiniet uz:

- [infrasarkanā drukāšana](#)

printera rekvizīti

Printeri kontrolē programmatūra, kas ierīkota datorā. Printera programmatūra, kas tiek saukta arī par “printera draiveri”, izmantojama dokumenta drukāšanas uzstādījumu mainīšanai.

printera rekvizītu dialoga loga parādīšana

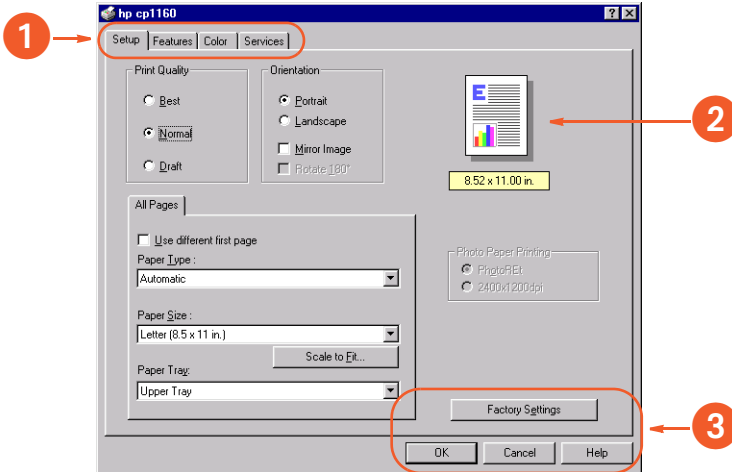
Lai parādītu dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties), rīkojieties sekojoši:

1. Atvērt drukājamo failu.
2. Sekot vienam paņēmienam, lai izvēlētos dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties), atkarībā no izmantotās programmatūras:
 - Klikšķis **File > Print**, tad izvēlēties **Properties**.
 - Klikšķis **File > Print Setup**, tad izvēlēties **Properties**.
 - Klikšķis **File > Print > Setup**, tad izvēlēties **Properties**.

Parādās dialoga logs Printera rekvizīti (Printer Properties).

printera rekvizītu dialoga logs

Dialoga logā Printera rekvizīti (Printer Properties) ir vairāki instrumentālie līdzekļi, kas atvieglo tā lietošanu.



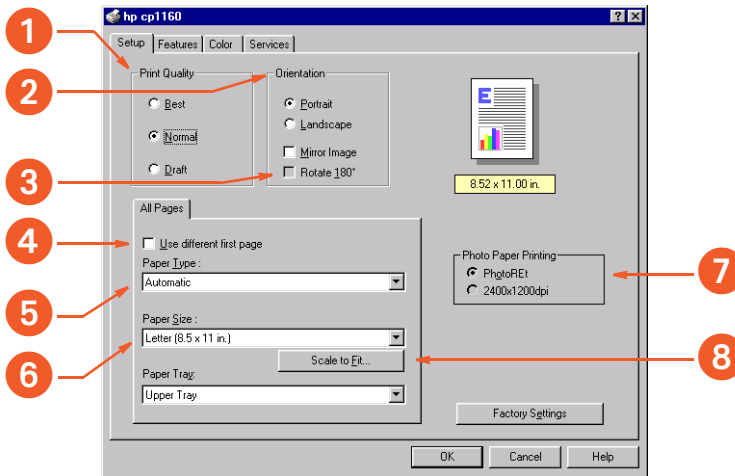
- 1. Sadales:** Noklikšķiniet uz sadali, lai aplūkotu tā saturu. Lai aplūkotu konkrētās sadales aprakstu, skatīt [uzstādīšana](#), [funkcijas](#), [krāsa](#) vai [pakalpojumi](#).
- 2. Iepriekšēja aplūkošana:** Parāda, kā mainītie drukāšanas uzstādījumi ietekmē dokumentu.
- 3. Pogas:**
 - **OK:** Saglabā un piemēro uzstādījumus.
 - **Atcelt (Cancel):** Aizver dialoga logu, nesaglabājot jaunus uzstādījumus.
 - **Palīdzība (Help):** Atver operatīvo palīdzību.
 - **Rūpnīcas uzstādījumi (Factory Settings):** Atjauno drukāšanas noklusējuma uzstādījumus.

Dialoga logā Printera rekvizīti (Printer Properties) var parādīties poga Lietot (Apply). Poga Lietot (Apply) saglabā izmaiņas uzstādījumos, neaizverot dialoga logu.

sadales

uzstādīšana

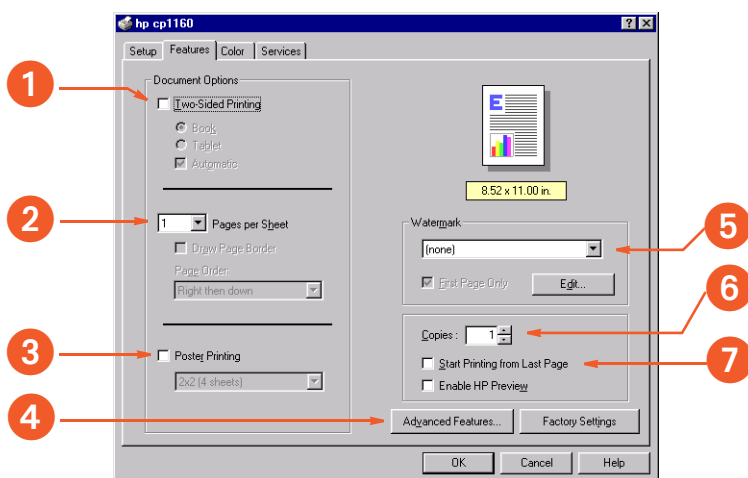
Sadalē Uzstādīšana (Setup) uzstādāmas sekojošas opcijas:



1. **Print Quality:** Kvalitāte un drukāšanas ātrums.
2. **Orientācija:** Lapas izkārtojums.
3. **Pagriezti par 180° (Rotate 180°):** Izmantojama, drukājot uz aploksnēm un Hagaki kartēm.
4. **Cita pirmā lapa (Use Different First Page):** Dokumenta pirmās lapas papīra veids, papīra izmērs un papīra paliktnis.
5. **Paper Type:** Lietotā papīra veids.
6. **Paper Size:** Lietotā papīra izmērs.
7. **Drukāšana uz fotopapīra (Photo Paper Printing):** Fotografiju drukāšanas uz konkrētiem fotopapīriem kvalitāte.
8. **Mērogot, lai ietilpinātu (Scale to Fit):** Teksta un attēlu izmērs lapā.

funkcijas

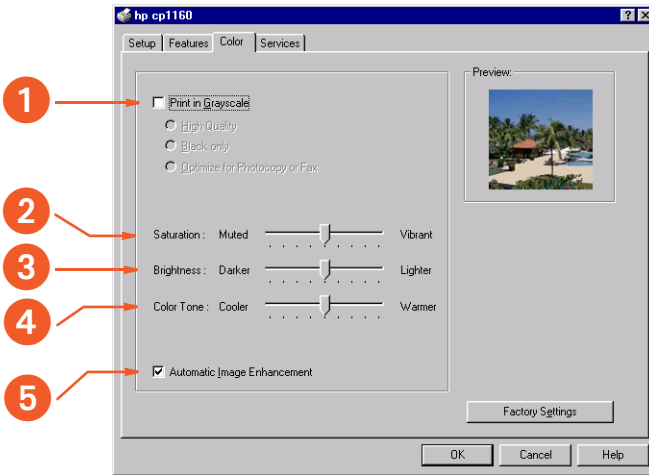
Sadalē Funkcijas (Features) uzstādāmas sekojošas opcijas:



1. **Abpusēja drukāšana:** Skatīt [abpusēja drukāšana](#).
2. **Lappuses lapā (Pages per Sheet):** Uz katras papīra lapas drukāto lappušu skaits.
3. **Plakātdrukāšana (Poster Printing):** Plakāta drukāšanai nepieciešamo papīra lapu skaits.
4. **Papildu funkcijas (Advanced Features):** Tintes tilpums un žūšanas laiks.
5. **Ūdenszīme (Watermark):** Skatīt [ūdenszīmes](#).
6. **Kopijas (Copies):** Drukāto kopiju skaits.
7. **Sākt drukāt ar pēdējo lapu (Start Printing from Last Page):** Drukāšanas secība.

krāsa

Sadalē Krāsa (Color) uzstādāmas sekojošas opcijas:



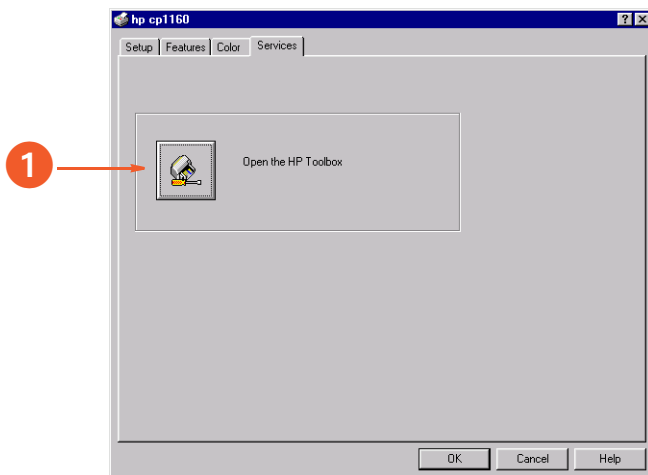
1. **Drukāt pelēkajos toņos (Print in Grayscale):** Drukāt pelēkajos toņos.
2. **Piesātinātība (Saturation):** Drukāto krāsu intensitāte.
3. **Spilgtums (Brightness):** Drukāto krāsu gaišums vai tumšums.
4. **Krāsas tonis (Color Tone):** Drukāto krāsu siltums vai vēsums.
5. **Automātiska attēla uzlabošana (Automatic Image Enhancement):** Automātiskā kontrasta uzlabošana (Automatic Contrast Enhancement) un Fiksētā izšķirtspējas uzlabošana (Fixed Resolution Enhancement).



Lai atrastu vairāk informācijas par opcijām katrā sadales logā, norādiet uz opciju un noklikšķiniet peles labo taustiņu, lai parādītos **Kas tas ir? (What's This?)** dialoga rāmītis. Noklikšķiniet uz **Kas tas ir? (What's This?)** lai redzētu vairāk informācijas par izmeklēto opciju.

pakalpojumi

Sadale Pakalpojumi (Services) ļauj atvērt instrumentāriju (Toolbox).

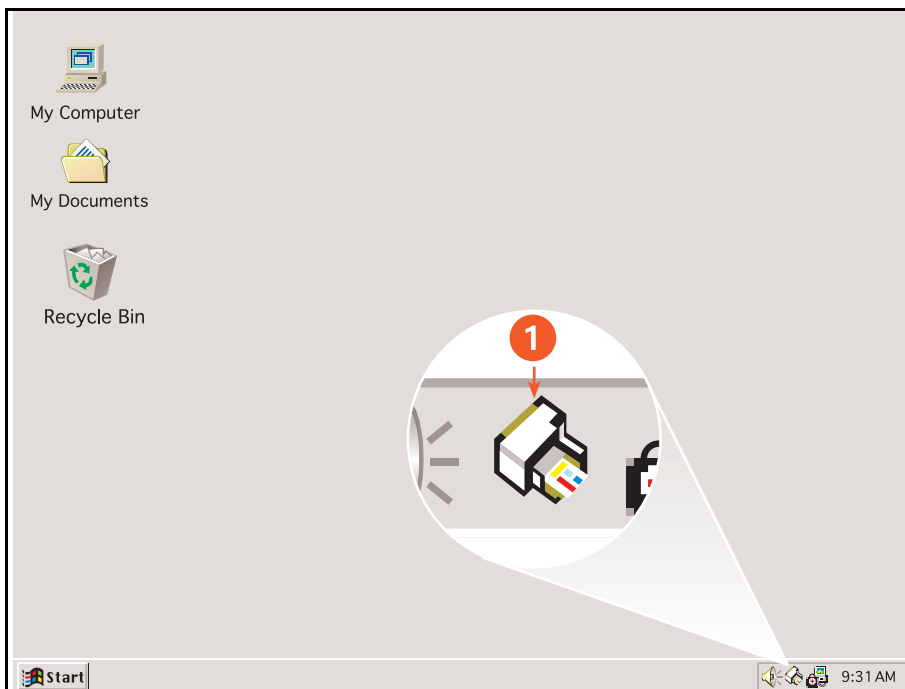


- 1. Atvērt HP instrumentāriju (Open the HP Toolbox):** Noklikšķiniet uz šo pogu, lai atvērtu instrumentāriju (Toolbox).

Instrumentārija (Toolbox) aprakstu skatīt sadaļā [instrumentārijs](#).

printera noklusējuma uzstādījumu maiņa

Uzdevumu joslas ikona ļauj koriģēt printera noklusējuma uzstādījumus. Printera noklusējuma uzstādījumi tiek attiecināti uz visiem drukātajiem dokumentiem.



1. uzdevumu joslas ikona

drukāšanas kvalitātes un drukāšanas no abām pusēm (arī – divpusējā drukāšana) noklusējuma uzstādījumi

1. Noklikšķiniet uz **uzdevumu joslas ikonu**.
Parādās dialoga logs Printera noklusējuma uzstādījumi (Default Printer Settings).
2. Izvēlieties pieejamās drukāšanas opcijas:
 - Drukas Kvalitāte: **Labākā (Best)**, **Normāla (Normal)** vai **Melnraksts (Draft)**.
 - Automātiskā divpusējā drukāšana (Automatic Two-Sided Printing): Atzīmējiet ar ķeksīti, lai drukātu, izmantojot divpusējās drukāšanas moduli.
3. Noklikšķiniet ārpus dialoga loga.
Parādās dialoga logs, kurā teikts, ka veiktā izvēle nosaka printera uzstādījumus, kurus printeris izmantos drukājot. Ja jūs nevēlaties, lai šis dialoga logs jums atkal tiktu uzrādīts, izvēlieties **Vairs nerādīt šo ziņojumu (Don't show me this message again)**.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.

printera noklusējuma uzstādījumu veikšana

1. Divreiz uzklikšķiniet uz **uzdevumu joslas ikonas**.
Parādās dialoga logs Printera rekvizīti (Printer Properties).
2. Izvēlieties pieejamās drukāšanas opcijas.
3. Noklikšķiniet uz **OK**.
Parādās dialoga logs, kurā teikts, ka veiktā izvēle nosaka printera uzstādījumus, kurus printeris izmantos drukājot. Ja jūs nevēlaties, lai šis dialoga logs jums atkal tiktu uzrādīts, izvēlieties **Vairs nerādīt šo ziņojumu (Don't show me this message again)**.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.

Dialoga loga Printera rekvizīti (Printer Properties) aprakstu skatīt sadaļā [printera rekvizīti](#).

noklusējuma printera izvēle

Šī funkcija izmantojama, lai izvēlētos noklusējuma printeri, ja jūsu datorā ir instalēti vairāki printeri.

1. Ar labo taustiņu noklikšķiniet uz **uzdevumu joslas ikonas**.
Parādās pieejamo printeru saraksts.
2. Izvēlieties attiecīgo printeri.

dokumenta drukāšana

Lai izdrukātu dokumentu, rīkojieties sekojoši:

1. Atvērt drukājamo failu.
2. Izmantojot vienu no sekojošajiem ceļiem, atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties):
 - Klikšķis **File** > **Print**, tad izvēlēties **Properties**.
 - Klikšķis **File** > **Print Setup**, tad izvēlēties **Properties**.
 - Klikšķis **File** > **Print** > **Setup**, tad izvēlēties **Properties**.Parādās dialoga logs Printera rekvizīti (Printer Properties).
3. Atveriet sadali **Uzstādīšana (Setup)**, lai izvēlētos drukas kvalitātes opcijas, papīra avotu (ja iespējams), lappuses orientāciju, automātisko papīra veida noteicēju vai noteiktu papīra veidu, papīra izmēru un drukāšanu uz fotopapīra.
4. Izvēlieties sadali **Funkcijas (Features)**, lai izvēlētos drukāšanu uz abām lapas pusēm, ūdenszīmes, vairākas lappuses uz vienas lapas, plakātu drukāšanu.
5. Atveriet sadali **Krāsa (Color)**, lai koriģētu krāsas un kontrastu.
6. Izvēlieties sadali **Serviss (Services)**, lai atvērtu instrumentālo līdzekļu logu (Toolbox).
7. Uzklīkšķina **OK**, lai atgrieztos pie Print vai Print Setup ekrāna.
8. Klikšķis **OK**, lai drukātu.

abpusēja drukāšana

Izmantojiet vienu no sekojošajām metodēm, lai drukātu divpusējus dokumentus:

- [automātiskā divpusējā drukāšana](#)
- [manuāla divpusēja drukāšana](#)

automātiskā divpusējā drukāšana

Lai automātiski drukātu divpusējus dokumentus, printerim jābūt pievienotam divpusējās drukāšanas moduļim.

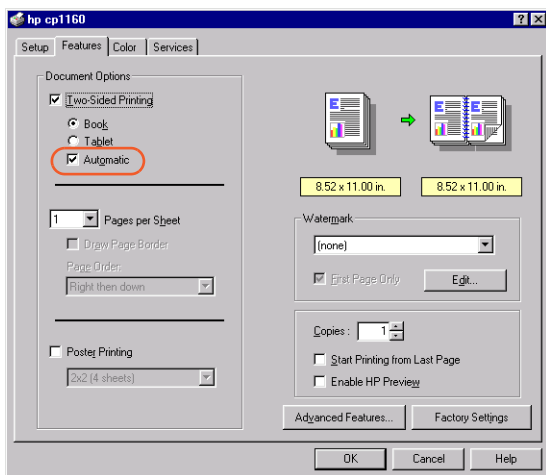
Lietojot divpusējās drukāšanas moduli, iz izmantojami tikai noteikti apdrukājami materiāli. Informāciju par izmantojamiem apdrukājamiem materiāliem skatīt sadaļā [apdrukājami materiāli drukāšanai no abām pusēm](#).

Ja vēlaties izdrukāt divpusēju dokumentu uz apdrukājamā materiāla, kas nav izmantojams divpusējās drukāšanas moduļi, skatīt sadaļu [manuāla divpusēja drukāšana](#).

norādījumi par drukāšanu

Lai izdrukātu divpusēju dokumentu, rīkojieties sekojoši:

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sadali **Funkcijas (Features)**.
2. Atzīmējiet **Divpusējā drukāšana (Two-Sided Printing)**.
Abpusējās Drukāšanas Malas dialogrāmītis parādās.
3. Izvēlieties attiecīgo lapas satura opciju, tad klikšķis **OK**, lai atgrieztos Īpatnību sadaļē.
4. Atzīmējiet lodziņu **Automātisks (Automatic)**.



5. Izvēlieties **Grāmata (Book)** vai **Bloknots (Tablet)**.

6. Mainiet pārējos nepieciešamos uzstādījumus un noklikšķiniet uz **OK**.

Kad tiek izdrukāta pirmā puse, printeris apstājas, kamēr nožūst pirmā drukātā lappuse. Kad tā ir sausa, tiek drukāta otrā lappuse, kura tiek izvadīta papīra paliktņī.

Divpusējās drukāšanas moduļa aprakstu skatīt sadaļā [automatizētas abpusējas drukas modulis](#).

Ja divpusēja dokumenta drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [problēmas ar divpusējo drukāšanu](#).

manuāla divpusēja drukāšana

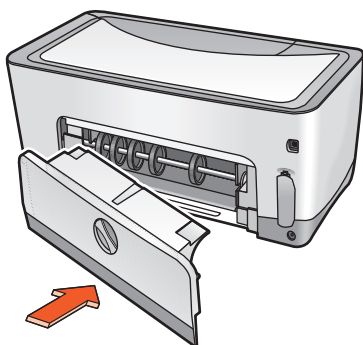
Manuālās divpusējās drukāšanas funkcija izmantojama, ja:

- printerim nav pievienots divpusējās drukāšanas modulis;
- vēlaties izdrukāt divpusēju dokumentu uz apdrukājamā materiāla, kas nav izmantojams divpusējās drukāšanas modulī.

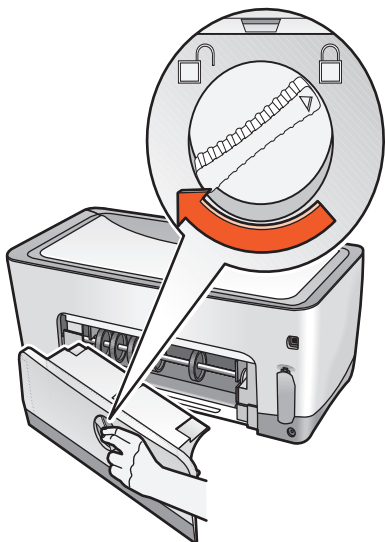
aizmugurējais pieejas panelis

Ja printerim nav pievienots divpusējās drukāšanas modulis, printeris nevar padot papīru (izņemot gadījumu, kad ir pievienots aizmugurējais pieejas panelis).

1. Nostipriniet vietā aizmugurējo pieejas paneli.



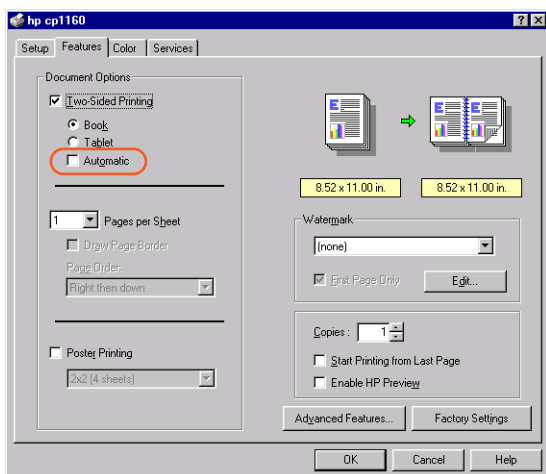
2. Lai piestiprinātu aizmugurējo pieejas paneli printerim, pagrieziet aizslēgu pa labi.



norādījumi par drukāšanu

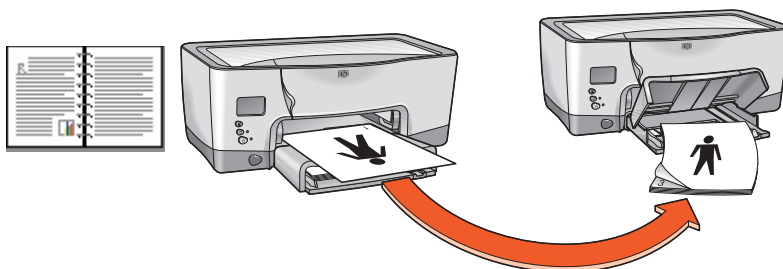
Lai izdrukātu divpusēju dokumentu manuālajā režīmā, rīkojieties sekojoši:

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sadali **Funkcijas (Features)**.
2. Atzīmējiet **Divpusējā drukāšana (Two-Sided Printing)**.
Abpusējās Drukāšanas Malas dialogrāmītis parādās.
3. Izvēlēties attiecīgo lapas satura opciju, tad klikšķis **OK**, lai atgrieztos Īpatnību sadalē.
4. Atceliet lodziņa **Automātisks (Automatic)** izvēli.

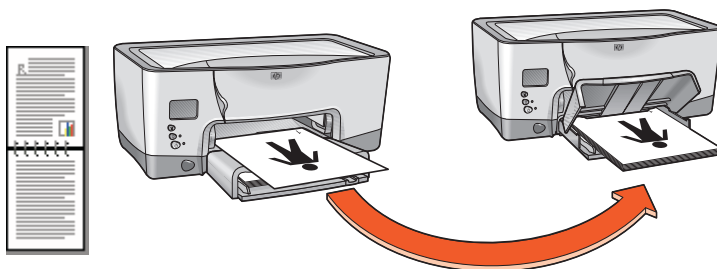


5. Izvēlieties **Grāmata (Book)** vai **Bloknots (Tablet)**.
6. Mainiet pārējos nepieciešamos uzstādījumus un noklikšķiniet uz **OK**.

7. Printeris automātiski vispirms izdrukā nepāra lapas. Kad ir izdrukātas nepāra lapas, parādās aicinājums pārlīkt papīru, lai varētu izdrukāt lapas ar pāra numuriem.



grāmatas iesiešana



bloknota iesiešana

8. Pārlieciet papīru un noklikšķiniet uz **Turpināt (Continue)**.

automātiskā papīra veida noteicēja lietošana

kā aktivizēt automātisko papīra veida noteicēju

Atveriet drukājamo failu, veiciet parastās drukāšanas darbības un izvēlieties sekojošo opciju:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	Paper Type: Automātisks

kā izslēgt automātisko papīra veida noteicēju

Atveriet drukājamo failu, veiciet parastās drukāšanas darbības un izvēlieties sekojošo opciju:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	Paper Type: Jebkurš cits papīra veids, <i>izņemot</i> Automātisks (Automatic) .

Automātiskā papīra veida noteicēja (Automatic Paper-Type Sensor) aprakstu skatīt sadaļā [automātiskā papīra veida noteikšana](#).

ūdenszīmes

Ūdenszīmes ir fona druka dokumentos.

esošu ūdenszīmju attiecināšana uz dokumentu

Lai uz dokumentu attiecinātu esošas ūdenszīmes, rīkojieties sekojoši:

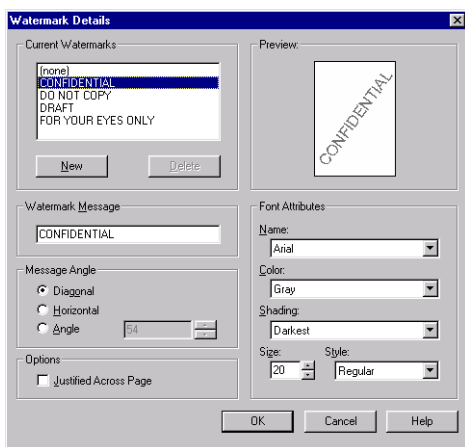
1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties).
2. Noklikšķiniet uz sadali **Funkcijas (Features)**.
3. Sarakstā **Pašreizējās ūdenszīmes (Current Watermarks)** izvēlieties attiecīgo ūdenszīmi.
4. Izvēlieties atbilstošu tālāko rīcību:
 - Ja vēlaties, lai ūdenszīmes būtu tikai uz pirmās lapas, izvēlieties **Tikai pirmā lapa (First Page Only)**.
 - Ja vēlaties, lai ūdenszīmes būtu uz visām izdrukātajām lapām, atstājiet **Tikai pirmā lapa (First Page Only)** neatzīmētu.
5. Izdrukājiet dokumentu atbilstoši norādījumiem par papīra veidu. Norādījumus par īpašiem papīra veidiem skatīt sadaļā [drukāšana](#).

ūdenszīmes izveide vai maiņa

Lai izveidotu vai mainītu ūdenszīmi, rīkojieties sekojoši:

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties).
2. Noklikšķiniet uz sadali **Funkcijas (Features)**.

- Noklikšķiniet uz pogu **Koriģēt (Edit)**.
Parādās dialoga logs Informācija par ūdenszīmi (Watermark Details).



- Izvēlieties atbilstošu tālāko rīcību:
 - Lai izveidotu ūdenszīmi, noklikšķiniet uz **Jauns (New)**.
 - Lai veiktu izmaiņas, izvēlieties attiecīgo ūdenszīmi.
- Izveidojiet vai mainiet ūdenszīmes teksta, teksta leņķa un fonta atribūtus kā tas nepieciešams.
- Pēc ūdenszīmes parametru izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.
- Lietojiet (Apply) ūdenszīmi.

Skatīt [esošu ūdenszīmju attiecināšana uz dokumentu](#).



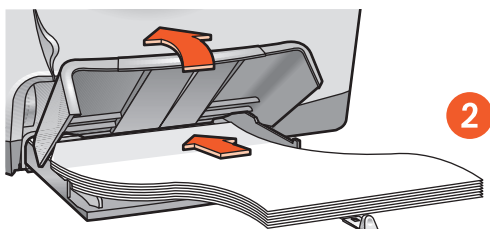
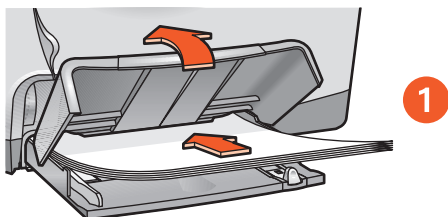
Lai atrastu vairāk informācijas par opcijām katrā sadales logā, norādiet uz opciju un noklikšķiniet peles labo taustiņu, lai parādītos **Kas tas ir? (What's This?)** dialoga rāmītis. Noklikšķiniet uz **Kas tas ir? (What's This?)** lai redzētu vairāk informācijas par izmeklēto opciju.

parasts papīrs



sagatavošanās drukāšanai

1. Paceliet uz augšu papīra paliktņa galu.
2. Izvilkt abus papīra vadītājus.
3. Izvēlieties atbilstošu tālāko rīcību:
 - Strādājot ar **executive, A4** un **B5** izmēra papīru, ievietojiet papīru paliktņī.
 - Strādājot ar **legal** izmēra papīru, izvelciet papīra garenisko vadulu un pēc tam ievietojiet papīru paliktņī.
4. Pārbīdiet papīra platumu regulējošās vadulas, lai tās cieši piegultu papīram.
5. Nolaidiet papīra paliktņa galu uz leju un izvelciet papīra paliktņa pagarinājumu.



1. **executive, A4** un **B5** izmēru papīrs
2. **legal** izmēra papīrs



drukāšana uz parastā papīra

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sekojošo uzstādījumu:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	• Paper Type: Automātisks (Automatic) , vai Parasts papīrs (Plain Paper)

2. Izvēlieties pārējos nepieciešamos drukāšanas uzstādījumus.
 3. Pēc drukāšanas uzstādījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.
- Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).
Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [traucējummeklēšana](#).

aploksnes

Uz vienas aploksnes drukāji, izmantojot spraugu aploksnēm, bet vairākām aploksnēm izmantojiet papīra paliktņi.



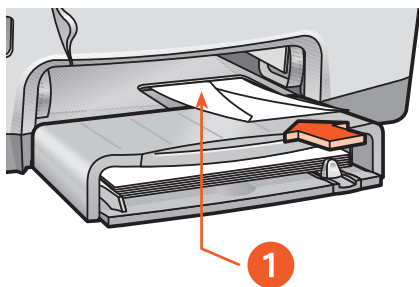
norādījumi par drukāšanu

- Izvairīties no aploksnēm ar skavām vai lodziņiem.
- Izvairīties no aploksnēm, kas ir spīdīgas vai reljefas, no aploksnēm ar biezām, nevienādām vai viļņotām malām, vai no saburzītām, iepļīsušas vai citādi bojātām aploksnēm.
- Pirms ievietojiet aploksnes papīra paliktņī, nolīdziniet to malas.



sagatavošanās vienas aploksnes drukāšanai

1. Ievietot aploksni—ar atloku kreisajā pusē un uz augšu—atsevišķo aplokšņu atverē.
2. Pastumt aploksni uz priekšu, kamēr apstājas.

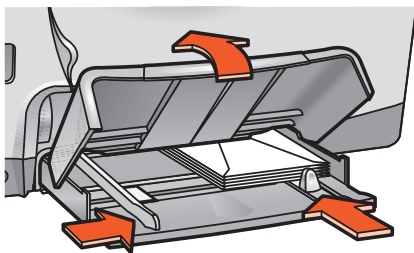


1. atloks



sagatavošanās vairāku aplokšņu drukāšanai

1. Paceliet uz augšu paliktņa virsu.
2. Izvilkt abus papīra vadītājus un izņemt visu papīru no trauka.
3. Paliktņi ievietojiet ne vairāk kā 15 aplokšnes ar atloka pusi pa kreisi un uz augšu.
4. Pastumt aplokšnes uz priekšu, kamēr apstājas.
5. Pavirziet papīra vadulas pret papīru tā, lai tās viegli piegulētu.



6. Nolaidiet paliktņa virsu uz leju un izvelciet papīra paliktņa pagarinājumu.



aploksņu drukāšana

Ja jūsu programmatūras programmā ir ietverta aploksņu drukāšanas funkcija, rīkojieties atbilstoši programmatūras programmā sniegtajiem norādījumiem.

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sekojošus uzstādījumus:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type: Automātisks (Automatic) vai Parasts papīrs (Plain Paper)• Paper Size: Atbilstošs aploksnis izmērs• Orientācija: Attiecīgā aploksnis orientācija

2. Izvēlieties pārējos nepieciešamos drukāšanas uzstādījumus.
3. Pēc drukāšanas uzstādījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.

Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).

Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [traucējumeklēšana](#).

diapozitīvi



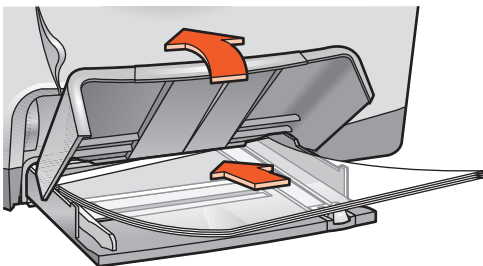
drukāšanas norādījumi

Lai sasniegtu labāku rezultātu, lietojiet **hp premium plus transparency film**.



sagatavošanās drukāšanai

1. Paceliet uz augšu papīra paliktņa galu.
2. Atvelciet abas papīra vadulas un no paliktņa izņemiet visu papīru.
3. Atdalīt transparentu lapu malas, tad izlīdzināt malas.
4. Paliktņī ielieciet ne vairāk kā 3 Odiapozitīvu lapas ar nelīdzeno pusi uz leju un līmējamo joslu pret printeri.



5. Uzmanīgi pabīdiet plēves uz priekšu līdz galam, sekojot tam, lai nesalīptu lipīgās joslas.
6. Pārbīdiet papīra vadulas, lai tās cieši piegultu plēvēm.
7. Nolaidiet papīra paliktņa galu uz leju un izvelciet papīra paliktņa pagarinājumu.



drukāt transparentus

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sekojošo uzstādījumu:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	• Paper Type: Automātisks (Automatic) , vai atbilstoša plēve

2. Izvēlieties pārējos nepieciešamos drukāšanas uzstādījumus.
3. Pēc drukāšanas uzstādījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.

Pirms apdrukāto plēvju izvadīšanas uz paliktņa virsas, printeris var nogaidīt, kamēr tās nožūst.

Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).

Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [traucējummeklēšana](#).

etiķetes



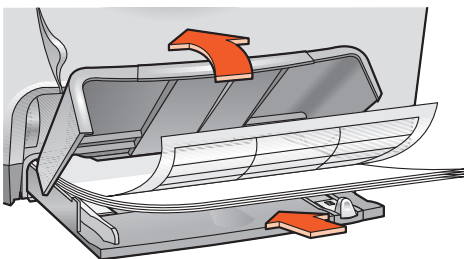
drukāšanas norādījumi

- Lietot tikai papīra etiķetes, kas paredzētas tieši inkjet printeriem.
- Lietot tikai pilnas etiķešu lapas.
- Pārliecinieties, vai uzlīmes nav lipīgas, saburzījušās vai neatdalās no pamatnes.
- Nelietot plēves vai caurspīdīgas etiķetes. Tinte uz šīm uzlīmēm nežūst.



sagatavošanās drukāšanai

1. Paceliet uz augšu papīra paliktņa galu.
2. Atvelciet abas papīra vadulas un no paliktņa izņemiet visu papīru.
3. Izvēdināt etiķešu lapu malas, lai tās atdalītu, tad salikt etiķešu malas.
4. Ielieciet paliktņi ne vairāk kā 3 etiķešu lapas ar etiķešu pusi uz leju.
5. Pārbīdīet papīra vadulas, lai tās cieši piegultu lapām.



6. Nolaidiet papīra paliktņa galu uz leju un izvelciet papīra paliktņa pagarinājumu.



drukājot etiķetes

Ja jūsu programmatūras programmā ir ietverta uzlīmju drukāšanas funkcija, rīkojieties atbilstoši programmatūras programmā sniegtajiem norādījumiem.

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sekojošus uzstādījumus:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type: Automātisks (Automatic) vai attiecīgais papīra veids• Paper Size: Izvēlieties A4 vai Letter (8,5 x 11 collas)• Orientācija: Attiecīgā orientācija
Funkcijas	<ul style="list-style-type: none">• Abpusēja drukāšana: Nepārbaudīts

2. Izvēlieties pārējos nepieciešamos drukāšanas uzstādījumus.
3. Pēc drukāšanas uzstādījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.
Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).
Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [traucējummeklēšana](#).

kartotēkas kartes un citi maza izmēra apdrukājami materiāli



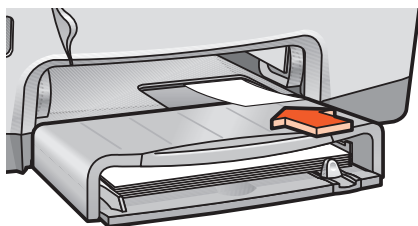
drukāšanas vadlīnijas

Lietojiet tikai tādas kartiņas un maza izmēra apdrukājamus materiālus, kas atbilst printera papīra izmēru specifikācijām. Printera papīra izmēru specifikācijas skatīt sadaļā [izmēru specifikācijas](#).



sagatavošanās drukāšanai uz vienas kartiņas vai cita neliela apdrukājamā materiāla

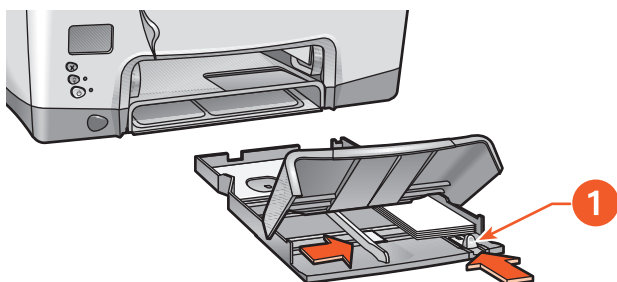
1. Ievietojiet kartiņu vienas aploksnes spraugā.
2. Pastumiet kartiņu uz priekšu, kamēr tā apstājas.



sagatavošanās vairāku kartotēkas karšu un citu mazu apdrukājamo materiālu drukāšanai

1. Izvelciet papīra paliktņi uz āru un paceliet papīra paliktņa galu uz augšu.
2. Atvelciet abas papīra vadulas un no paliktņa izņemiet visu papīru.
3. Izlīdziniet kartiņu malas.
4. Paliktņi ievietojiet ne vairāk kā 60 kartes.

5. Pastumt kartiņas uz priekšu, kamēr apstājas.
6. Iebīdīt papīra garuma vadulu līdz galam un pēc tam pabīdīt mazo garuma vadulu, lai tā cieši piegultu apdrukājamajam materiālam.



1. mazā papīra garuma vadula

7. Pavirziet papīra platumu regulējošās vadulu pret apdrukājamiem materiāliem.
8. Nolaidiet papīra paliktņa galu uz leju, ielieciet papīra paliktņi printerī un izvelciet papīra paliktņa pagarinājumu.



kartotēkas karšu un citu mazu apdrukājamo materiālu drukāšana

Ja jūsu programmatūras programmā ir ietverta kartiņu drukāšanas funkcija, rīkojieties atbilstoši programmatūras programmā sniegtajiem norādījumiem.

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sekojošus uzstādījumus:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type: Automātisks (Automatic) vai Parasts papīrs (Plain Paper)• Paper Size: Atbilstošs kartiņas izmērs• Orientācija: Attiecīgā orientācija
Funkcijas	<ul style="list-style-type: none">• Abpusēja drukāšana: Neatzīmēts, drukājot uz kartiņām, kuras ir mazākas par 5 collas × 8 collas

2. Izvēlieties pārējos nepieciešamos drukāšanas uzstādījumus.
3. Pēc drukāšanas uzstādījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.

Ja parādās ziņojums **beidzies papīrs (out of paper)**, pārbaudiet, vai kartiņas ir pareizi ieliktas papīra paliktnī.

Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).

Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [traucējummeklēšana](#).

fotogrāfijas



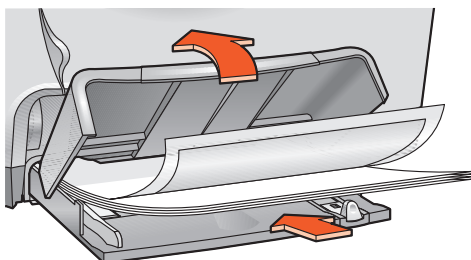
norādījumi par drukāšanu

- Pirms drukāšanas fotogrāfijai ir jābūt elektroniskā formātā (digitālai). Izvēlieties digitālu attēlu, veiciet fotogrāfijas skanēšanu vai pasūtiet, lai vietējais fotoveikals izgatavo failu ar attiecīgo fotogrāfiju.
- Lietojiet PhotoREt, veicot lielāko daļu fotopapīra apdrukāšanas darbu.
- Lai iegūtu labāku rezultātu, lietojiet **hp premium plus fotopapīru vai hp premium fotopapīru**.



sagatavošanās drukāšanai

1. Paceliet uz augšu papīra paliktņa galu.
2. Atvelciet abas papīra vadulas un no paliktņa izņemiet visu papīru.
3. Atdalīt foto papīra malas, tad salikt foto papīra malas.
4. Ielikt līdz 20 lapām foto papīra—drukājamā puse uz leju—traukā.
5. Pavirziet papīra vadulas tā, lai tās viegli piegulētu foto papīra malām.



6. Nolaidiet papīra paliktņa galu uz leju un izvelciet papīra paliktņa pagarinājumu.



drukājot fotogrāfijas

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sekojošus uzstādījumus:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type: Automātisks (Automatic) vai attiecīgais fotopapīra veids• Drukāšana uz fotopapīra (Photo Paper Printing):<ul style="list-style-type: none">- PhotoREt lielākam drukāšanas ātrumam un labākai kvalitātei, vai- 2400 x 1200 dpi avota tēliem lielākiem nekā 600 dpi (vajag 400 MB vai vairāk cietā diska vietas un ilgāk drukāšanai)• Paper Size: Attiecīgais papīra lielums
Funkcijas	<ul style="list-style-type: none">• Abpusēja drukāšana: Nepārbaudīts

2. Izvēlieties pārējos nepieciešamos drukāšanas uzstādījumus.
3. Pēc drukāšanas uzstādījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.
Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).
Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [traucējummeklēšana](#).

apsveikuma kartiņas



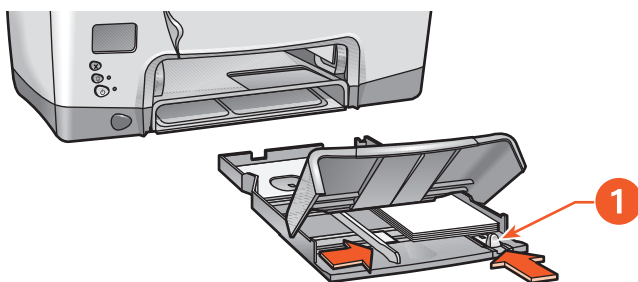
drukāšanas norādījumi

Atlokiem iepriekš salocītās kartiņas un tad ielieciet tās papīra paliktņī.



gatavojoties drukāt

1. Izvelciet papīra paliktņi uz āru un paceliet papīra paliktņa galu uz augšu.
2. Atvelciet abas papīra vadulas un no paliktņa izņemiet visu papīru.
3. Atdalīt apsveikumu kartiņu maliņas.
4. Nolīdziniet kartiņu malas, tad paliktņī ielieciet ne vairāk kā 5 kartiņas.
5. Pastumt kartiņas uz priekšu, kamēr apstājas.
6. Pievilkt papīra platuma vadulu cieši pie kartiņu malām.
7. Iebīdīet papīra garuma vadulu līdz galam un pēc tam pabīdīet mazo garuma vadulu, lai tā cieši piegultu kartiņām.



1. mazā papīra garuma vadula

8. Nolaidiet papīra paliktņa galu uz leju, ielieciet papīra paliktņi printerī un izvelciet papīra paliktņa pagarinājumu.



drukāt apsveikumu kartiņas

Ja jūsu programmatūras programmā ir ietverta apsveikuma kartiņu drukāšanas funkcija, rīkojieties atbilstoši programmatūras programmā sniegtajiem norādījumiem.

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sekojošus uzstādījumus:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type: Automātisks (Automatic) vai atbilstošs apsveikuma kartiņu papīrs• Paper Size: Attiecīgais papīra lielums

2. Izvēlieties pārējos nepieciešamos drukāšanas uzstādījumus.
3. Pēc drukāšanas uzstādījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.

Ja parādās ziņojums **beidzies papīrs (out of paper)**, pārbaudiet, vai kartiņas ir pareizi ieliktas papīra paliktnī.

Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).

Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [traucējummeklēšana](#).

plakāti



sagatavošanās drukāšanai

1. Paceliet uz augšu papīra paliktņa galu.
2. Atvelciet abas papīra vadulas un no paliktņa izņemiet visu papīru.
3. Pāršķirstiet lapu malas, lai tās nesalīptu, tad nolīdziniet malas.
4. Ielieciet papīru paliktņī.
5. Pārbīdiet papīra platumu regulējošās vadulas, lai tās cieši piegultu papīram.
6. Nolaidiet papīra paliktņa galu uz leju un izvelciet papīra paliktņa pagarinājumu.

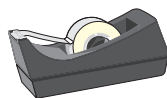
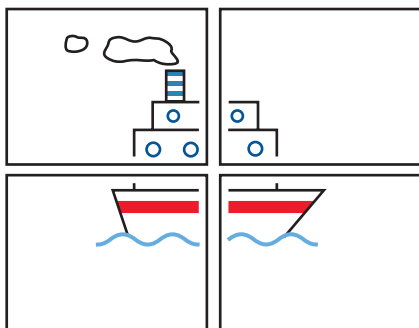


drukāt plakātus

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sekojošus uzstādījumus:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type: Automātisks (Automatic) vai Parasts papīrs (Plain Paper)• Paper Size: Attiecīgais izmērs• Orientācija: Attiecīgā orientācija
Funkcijas	<ul style="list-style-type: none">• Plakātdrukāšana (Poster Printing): Izvēlieties šo opciju, tad izvēlieties 2x2, 3x3 vai 4x4

2. Izvēlieties pārējos nepieciešamos drukāšanas uzstādījumus.
3. Pēc drukāšanas uzstādījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.
4. Kad plakāts ir izdrukāts, apgrieziet lapu malas un pēc tam salīmējiet tās kopā.



Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).
Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [traucējummeklēšana](#).

transparenti



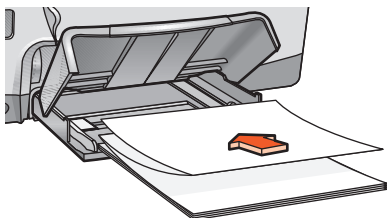
drukāšanas norādījumi

- Skatīt printera produkcijas izlaides piezīmes, lai iegūtu informāciju par īpašu drukāšanu.
- Lai sasniegu labāku rezultātu, lietojiet **hp banner paper (transparentu papīrs)**.



gatavojoties drukāt

1. Paceliet uz augšu papīra paliktņa galu.
2. Atvelciet abas papīra vadulas un no paliktņa izņemiet visu papīru.
3. Izvēlieties līdz 20 transparentu papīra loksnes. Izņem un izmest visas caurdurtās sloksnes.
4. Ievietojiet transparentu papīra paliktņī tā, lai papīra brīvā mala būtu vērsta pret printeri.



5. Pārbīdiet papīra platumu regulējošās vadulas, lai tās cieši piegultu papīram.
6. Nolaidiet papīra paliktņa galu uz leju un izvelciet papīra paliktņa pagarinājumu.



transparentu drukāšana

Ja jūsu programmatūras programmā ir ietverta transparentu drukāšanas funkcija, rīkojieties atbilstoši programmatūras programmā sniegtajiem norādījumiem.

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sekojošus uzstādījumus:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type: hp transparentu papīrs (banner paper) vai cits transparentu papīrs• Print Quality: Normal• Paper Size: Transparents (Banner) [A4 (210 x 297 mm)] vai Transparents (Banner) [Letter (8,5 x 11 collas)]

2. Izvēlieties pārējos nepieciešamos drukāšanas uzstādījumus.
3. Pēc drukāšanas uzstādījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.

Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).

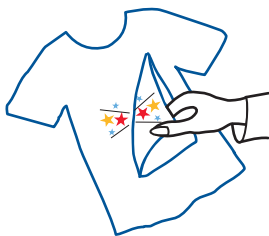
Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [traucējummeklēšana](#).

uzgludināmas novelkamās bildes



drukāšanas norādījumi

- Drukājat dokumentu ar spoguļattēlu, jūsu datora ekrānā redzamais teksts un attēli tiks horizontāli apgriezti.



- Lai iegūtu labāku rezultātu, izmantojiet **hp uzgludināmo novelkamo attēlu papīru t-krekliem**.



sagatavošanās drukāšanai

1. Paceliet uz augšu papīra paliktņa galu.
2. Atvelciet abas papīra vadulas un no paliktņa izņemiet visu papīru.
3. Izvēdināt uzgludināmo uzlīmju malas, lai tās atdalītu, tad sakārtot malas.
4. Ielikt uzgludināmo uzlīmju papīru ar drukājamo pusi uz leju.
5. Pārbīdiet papīra vadulas, lai tās cieši piegultu pārnesšanas papīram.
6. Nolaidiet papīra paliktņa galu uz leju un izvelciet papīra paliktņa pagarinājumu.



uzgludināmu novelkamo bilžu drukāšana

Ja jūsu programmatūras programmā ir ietverta uzgludināmo bilžu drukāšanas funkcija, rīkojieties atbilstoši programmatūras programmā sniegtajiem norādījumiem.

1. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties sekojošus uzstādījumus:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	<ul style="list-style-type: none">• Papīra veids (Paper type): Automātisks (Automatic) vai hp uzgludināmās bildes T-krekliem (hp iron-on t-shirt transfers)• Print Quality: Normal vai Best• Paper Size: A4 (210 x 297 mm) vai Letter (8,5 x 11 collas)• Orientācija: Mirror Image

2. Izvēlieties pārējos nepieciešamos drukāšanas uzstādījumus.

3. Pēc drukāšanas uzstādījumu izvēlēšanās noklikšķiniet uz **OK**.

Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).

Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, skatīt sadaļu [traucējummeklēšana](#).

infrasarkanā drukāšana



Lai izlasītu papildu informāciju par infrasarkanā drukāšanu, apmeklējiet HP lapu Internetā: www.hp.com/support/cp1160.

drukāšana no klēpjdatora vai piezīmjdatora, izmantojot infrasarkanā staru savienojumu

klēpjdatora vai piezīmjdatora uzstādīšana Windows 98 un Me vidē

Ja lietojat operētājsistēmu Windows 98 vai Me, drukāšanas, izmantojot infrasarkanā staru savienojumu, nodrošināšanai varētu būt jāmaina datora BIOS uzstādījumi. Lai atrastu norādījumus par klēpjdatora vai piezīmjdatora konfigurēšanu, rīkojieties sekojoši:

- Izlasiet klēpjdatora vai piezīmjdatora komplektācijā ietilpstošos norādījumus.
 - Aizejiet uz klēpjdatora ražotāja lapu Internetā jeb sazinieties ar ražotāja tehniskā atbalsta dienestu.
 - Aizejiet uz Infrared Data Association (IrDA) lapu Internetā, kuras adrese ir: <http://www.irda.org>
1. Klikšķis uz **Start (Sākt) > Settings (Uzstādījumi) > Control Panel (Vadības panelis)**.
Parādās Vadības paneļa (Control Panel) ekrāns.
 2. Izvēlieties atbilstošu tālāko rīcību:
 - Divreiz uzklikšķiniet **Infrasarkanā staru** ikonai.
 - Noklikšķiniet uz **Infrasarkanā staru** ikonu uzdevumu joslas galā, ja tā ir redzama.
 3. Izvēlieties sadali **Opcijas (Options)**.
 4. Atzīmējiet lodziņu **Aktivizēt infrasarkanā savienojumu (Enable infrared communications)**.
 5. Noklikšķiniet uz **OK**.

izvēloties portu Windows 98 vai Me vidē

1. Noklikšķiniet uz **Sākt (Start) > Uzstādījumi (Settings) > Printeri (Printers)**, lai atvērtu logu Printeri (Printers).
2. Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz **hp cp1160**, lai atvērtu īsinājumu izvēlni.
3. Izvēlieties **Uzstādījumi (Properties)**.
4. Izvēlieties sadali **Detāļas (Details)**.
5. Izvēlieties **IR vietējais ports (IR Local Port)** daļā Drukāt (Print) pie sekojošā porta lodziņa.
6. Noklikšķiniet uz **OK**.

drukāšana Windows 98 vai Me vidē

1. Atrodiet klēpjatora vai piezīmjdatora infrasarkano staru portu. Informāciju par infrasarkano staru porta atrašanās vietu skatīt datora lietošanas rokasgrāmatā.
2. Novietojiet datora infrasarkano staru portu pret printera infrasarkano staru portu.
Datoram jābūt novietotam ne tālāk kā vienu metru (trīs pēdas) no printera un 30 grādu leņķī attiecībā pret printera infrasarkano staru portu.
3. Starp abām iekārtām nedrīkst būt nekādi šķēršļi.
4. Ievērojot parastās drukdarbu veikšanas darbības, nosūtiet izdrukājamo failu.
Šķidro kristālu displejā parādās infrasarkano staru ikona.



Ja drukāšanas laikā klēpjators vai piezīmjdators tiek pārvietots tā, ka vairs neatrodas printera infrasarkanā porta uztveršanas diapazonā, infrasarkano staru ikona pazūd un printeris pārtrauc drukāt. Novietojiet iekārtas atpakaļ pareizajos stāvokļos 3-30 sekunžu laikā un drukdarbs tiks atsākts.

porta izvēle Windows 2000 vidē

1. Noklikšķiniet uz **Sākt (Start) > Uzstādījumi (Settings) > Printeri (Printers)**, lai atvērtu logu Printeri (Printers).
2. Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz **hp cp1160**, lai atvērtu īsinājumu izvēlni.
3. Izvēlieties **Uzstādījumi (Properties)**.
4. Izvēlieties sadali **Porti (Ports)**.
5. Izvēlieties **IR vietējais ports (IR Local Port)** daļā Drukāt (Print) pie sekojošā porta lodziņa.
6. Noklikšķiniet uz **OK**.

drukāšana Windows 2000 vidē

1. Atrodiet klēpjdatora vai piezīmjdatora infrasarkano staru portu. Informāciju par infrasarkano staru porta atrašanās vietu skatīt datora lietošanas rokasgrāmatā.
2. Novietojiet datora infrasarkano staru portu pret printera infrasarkano staru portu.
Datoram jābūt novietotam ne tālāk kā vienu metru (trīs pēdas) no printera un 30 grādu leņķī attiecībā pret printera infrasarkano staru portu.
3. Starp abām iekārtām nedrīkst būt nekādi šķēršļi.
4. Ievērojot parastās drukdarbu veikšanas darbības, nosūtiet izdrukājamo failu.
Šķidro kristālu displejā parādās infrasarkano staru ikona.



Ja drukāšanas laikā klēpjdators vai piezīmjdators tiek pārvietots tā, ka vairs neatrodas printera infrasarkano staru uzveršanas diapazonā, infrasarkano staru ikona pazūd un printeris pārtrauc drukāt. Novietojiet iekārtas atpakaļ pareizajos stāvokļos 3-30 sekunžu laikā un drukdarbs tiks atsākts.

infrasarkanā staru ikonas parādīšana uzdevumu joslā

Infrasarkanā staru ikona parādās uzdevumu joslā pēc tam, kad klēpjdators vai piezīmjdators ir konfigurēts drukāšanai ar infrasarkanā staru savienojumu. Ja šī ikona neparādās, rīkojieties sekojoši, lai to aktivizētu:

1. Klikšķis uz **Start (Sākt) > Settings (Uzstādījumi) > Control Panel (Vadības panelis)**.
2. Divreiz uzklikšķiniet **Infrasarkanā staru** ikonai.
Parādās Infrared Monitor dialoga logs.
3. Izvēlēties sadali **Izvēles (Preferences)**.
4. Uzdevumu joslas logā noklikšķiniet uz **Parādīt Infrared Monitor (Display the Infrared Monitor) ikonu**.
5. Noklikšķiniet uz **OK**.

drukāšana ar infrasarkano staru savienojumu no plaukstdatora

1. Atrodiet plaukstdatora infrasarkano staru portu.
2. Novietojiet plaukstdatora infrasarkano staru portu pret printera infrasarkano staru portu.

Plaukstdatoram jābūt novietotam ne tālāk kā vienu metru (trīs pēdas) no printera un 30 grādu leņķī attiecībā pret printera infrasarkano staru portu.

3. Starp plaukstdatoru un printeri nedrīkst būt nekādi šķēršļi.
4. Izvēlieties atbilstošu tālāko rīcību:
 - Lietojiet komandu **Stars (Beam)**, lai izdrukātu vienu kalendārā esošu tikšanos, vienu vai vairākas vizītkartes, veicamo darbu saraksta pozīcijas vai dienesta rakstus.
 - Lietojiet komandu **Drukāt (Print)**, lai nosūtītu uz printeri vienu vai vairākas vienības piemēram, kalendārā esošās tikšanās, e-pasta sūtījumus, tālruņu numuru, veicamo darbu.

Informācijas pārsūtīšanas laikā infrasarkano staru ports raida nepārtrauktu staru uz printeri. Kad informācijas pārsūtīšana ir pabeigta, stars izslēdzas.



Drukāšanas programma, kas uzlabo izdrukas, ir vajadzīga drukāšanai, nevis staru raidīšanai. Drukājot ievērojiet drukāšanas programmā ietvertos īpašos norādījumus.

drukāšana ar infrasarkano staru savienojumu no Windows CE iekārtas

1. Atrodiet Windows CE iekārtas infrasarkano staru portu.
Informāciju par infrasarkano staru porta atrašanās vietu skatīt iekārtas ekspluatācijas rokasgrāmatā.
2. Novietojiet Windows CE iekārtas infrasarkano staru portu pret printera infrasarkano staru portu.
Windows CE iekārtai jābūt novietotai ne tālāk kā vienu metru (trīs pēdas) no printera un 30 grādu leņķī attiecībā pret printera infrasarkano staru portu.
3. Starp CE iekārtu un printeri nedrīkst būt nekādi šķēršļi.
4. Atvērt drukājamo failu.
5. Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties).
6. Logā Printeris (Printer) izvēlieties **PCL inkjet**.
7. Logā Ports (Port) izvēlieties **IRDA**.
8. Noklikšķiniet uz **OK**.
Informācijas pārsūtīšanas laikā infrasarkano staru ikona raida nepārtrauktu staru uz printeri. Kad informācijas pārsūtīšana ir pabeigta, ikona pazūd.

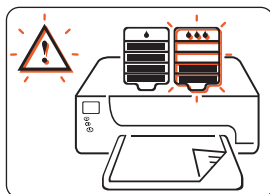
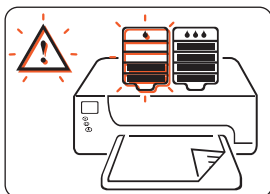
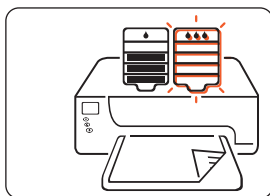
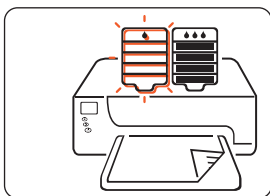
tehniskā apkope

- [tintes kasetņu maiņa](#)
- [maiņas alternatīvas](#)
- [tintes kasetņu uzturēšana](#)
- [tintes kasetnes izvēles numuri](#)
- [drukgalvu maiņa](#)
- [drukgalvu tīrīšana](#)
- [drukgalvu izvēles numuri](#)
- [printera korpusa kopšana](#)
- [instrumentārijs](#)

tintes kasetņu maiņa

ziņojumi šķidro kristālu displejā

Kad ir laiks mainīt kādu no tintes kasetnēm, šķidro kristālu displejā parādās viens no sekojošiem ziņojumiem (tintes līmeņi var atšķirties):



Informāciju par tintes kasetņu maiņas alternatīvām skatīt sadaļā [maiņas alternatīvas](#).

Informāciju par HP tintes kasetņu otrreizējās pārstrādes programmu skatīt sadaļā [hp strūklprinteru izstrādājumu otrreizējās pārstrādes programma](#).

izstrādājumu numuri

14

Nomainot tintes kasetnes un drukgalvas, iegādājieties tintes kasetnes un drukgalvas ar numuru 14.

Papildu informāciju skatīt sadaļā [tintes kasetnes izvēles numuri](#).

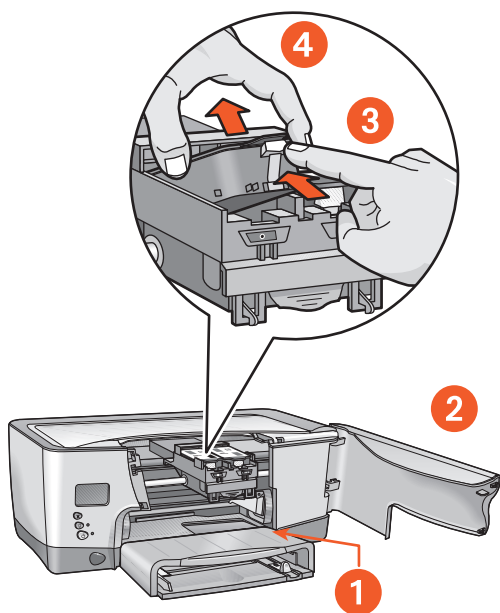
Brīdinājums! Lai nesabojātu printeri, tintes kasetni vai drukgalvu izņemiet tikai tad, ja jums ir maiņas kasetne vai drukgalva. Ja izņemtās tintes kasetnes vai drukgalvas vietā netiek ielikta jauna kasetne vai drukgalva:

- Aizveriet drukāšanas kasetņu slīdrāmi un printera pieejas paneļus.
- Tintes kasetne vai drukgalva jānomaina 24 stundu laikā.
- Nekad neizņemiet tintes kasetni un drukgalvu vienlaicīgi.

tintes kasetnes maiņa

Lai nomainītu tintes kasetni:

1. Pārliecinieties, ka papīra paliktņa virsa ir nolaista.
2. Pārliecinieties, ka printeris ir ieslēgts.
3. Atveriet printera priekšējo pieejas paneli.
Slīdrāmis pārvietojas uz printera centru.
4. Piespiediet **Atbrīvošanas (Release)** pogu uz nomaināmās tintes kasetnes, izņemiet tintes kasetni no slīdrāmja un izmetiet to.



1. papīra paliktnis (nolaistā stāvoklī)
2. atveriet priekšējo paneli
3. piespiediet atbrīvošanas pogu
4. izņemiet kasetni



Uzmanību! Glabājiet jaunās un lietotās tintes kasetnes bērniem nepieejamā vietā.

5. Izņemiet maiņas tintes kasetni no iesaiņojuma un uzmanīgi pavelciet aizmēlītes, lai kasetnes apakšas noplēstu folijas aizsarglenti.

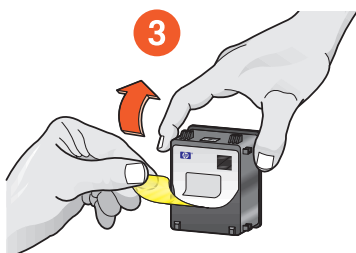
Brīdinājums! Neaizskariet tintes kasetnes vara kontaktus vai virsmu ap tintes kanāliem. Aizskarot šīs daļas, var tikt negatīvi ietekmēta tintes kasetnes darbība.



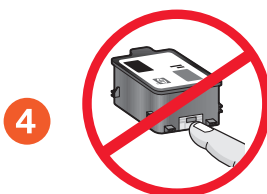
1



2



3



4

1. melnās tintes kasetne
2. krāsu kasetne
3. folijas aizsarglente—noņemiet tikai folijas aizsarglenti
4. vara kontakti—neaizskariet un nenoņemiet vara kontaktus



tintes notīrīšana

Rīkojieties sekojoši, ja tinte nokļūst uz:

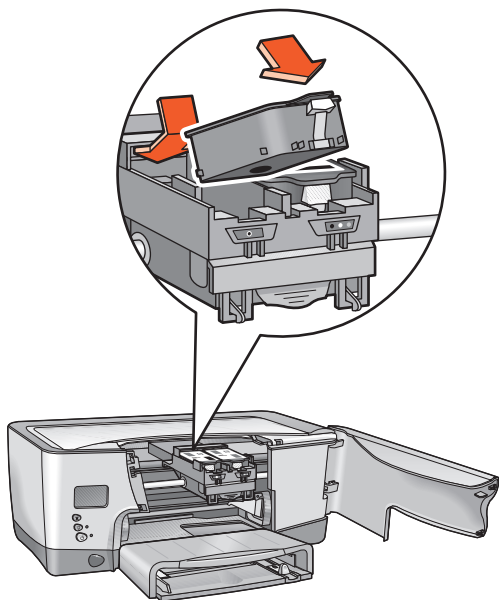
Ādas: mazgājiet ar graudainām ziepēm.

Balta auduma: mazgājiet ar hloru saturošu balinātāju un **aukstu** ūdeni.

Krāsaina auduma: mazgājiet ar putainu amonjaku un **aukstu** ūdeni.

Silts vai karsts ūdens var pastiprināt tintes traipa noturīgumu audumā.

6. Stingri ievietojiet tintes kasetni drukāšanas kasetņu slidrāmī un piespiediet to uz leju, lai tā ar klikšķi nostātos vietā.



7. Aizveriet priekšējo paneli.

Ja šķidro kristālu displejā aizvien tiek uzrādīta problēma ar tintes kasetni, izņemiet kasetni no printera un ielieciet to vēlreiz. Vēl pārbaudiet, vai kasetnei ir pareizais izvēles numurs.

Ja problēmas saglabājas, skatīt sadaļu [sazināšanās ar hp pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu](#).

maiņas alternatīvas

hp detaļas

Lai nodrošinātu jūsu printera vislabāko darbību, HP iesaka lietot tikai HP detaļas un izstrādājumus. Pareizos izvēles numurus skatīt sadaļā [tintes kasetnes izvēles numuri](#).

Brīdinājums! Bojājumi, kuru cēlonis ir modificētas vai atkārtoti uzpildītas HP tintes kasetnes, kā arī citu firmu ražotu kasetņu lietošana, ir īpaši izslēgti no printera un printera detaļu garantijas.

citū firmu ražotas tintes kasetnes

Lietojot citu firmu ražotas tintes kasetnes, tintes līmeņa mērītājs var nedarboties pareizi. Lietojot citas firmas ražotu tintes kasetni, jūs varat nepamanīt, kad kasetnē beidzas vai ir beigusies tinte. Drukājot ar tukšu tintes kasetni, nopietni var tikt sabojātas drukgalvas.

Nekādi bojājumi, kuru cēlonis ir citu firmu ražotu tintes kasetņu lietošana, nav Hewlett Packard atbildība.

atkārtoti uzpildītas tintes kasetnes

Lai uzstādītu atkārtoti uzpildītu HP tintes kasetni, ir jāignorē tintes līmeņa mērītājs. Skatīt brīdinājumu sadaļā [tintes līmeņa mērītāja ignorēšana](#).

tintes līmeņa mērītāja ignorēšana

Ignorējot tintes līmeņa mērītāju, tiek deaktivizēta printera tintes līmeņa kontroles funkcija.

Brīdinājums! Lietojot turpinājumā dotās ignorēšanas darbības, jūs deaktivizēsiet tintes kasetnes tintes līmeņa mērītāju. Turpinot drukāt ar tintes kasetni, kuras tintes līmeņa mērītājs ir deaktivizēts, jūs varat nezināt, kad kasetnē beidzas vai ir beigusies tinte. Drukājot ar tukšu kasetni, nopietni var tikt sabojātas drukgalvas. Bojājumi, kuru cēlonis ir tintes kasetnes ar deaktivizētu tintes līmeņa mērītāju ilgstoša lietošana, nav HP atbildība. Bojājumi, kuru cēlonis ir citu firmu ražotas tintes lietošana, nav HP atbildība.

Ievietojot printerī jaunu tintes kasetni, tintes līmeņa mērītājs automātiski aktivizējas no jauna.

Tintes līmeņa mērītāja ignorēšanas neietekmē tintes kasetņu derīguma termiņa beigu datumus. Printerī nedrīkst izmantot tintes kasetnes ar beigušos derīguma termiņu.

Lai ignorētu tintes līmeņa mērītāju, rīkojieties sekojoši:

ja uzstādīta melnās tintes kasetne

1. Nospiediet un turiet nospiestu pogu **Barošana (Power)**.
2. Turot nospiestu pogu **Barošana (Power)**:
 - Divpadsmit reizes piespiediet pogu **Atcelt (Cancel)**.
 - Vienu reizi nospiediet pogu **Atsākt (Resume)**.
3. Atlaidiet pogu **Barošana (Power)**.

ja uzstādīta trīskrāsu tintes kasetne

1. Nospiediet un turiet nospiestu pogu **Barošana (Power)**.
2. Turot nospiestu pogu **Barošana (Power)**:
 - Divpadsmit reizes piespiediet pogu **Atcelt (Cancel)**.
 - Trīs reizes nospiediet pogu **Atsākt (Resume)**.
3. Atlaidiet pogu **Barošana (Power)**.



Pirms tintes līmeņa mērītāja ignorēšanas vienmēr jābūt uzstādītai tintes kasetnei.

tintes kasetņu uzturēšana

Turpmākie norādījumi palīdzēs uzglabāt HP tintes kasetnes un nodrošināt nemainīgu drukāšanas kvalitāti:

- Glabājiet visas tintes kasetnes oriģinālajos slēgtajos iesaiņojumos, līdz tās ir nepieciešamas. Tintes kasetnes ir jāuzglabā istabas temperatūrā (60–78°F vai 15,6–26,6°C).
- Ja no tintes kasetnes tika noņemta aizsarglente, nemēģiniet to uzlīmēt atpakaļ. Lentas atkārtota uzlīmēšana sabojās tintes kasetni. Ielieciet kasetni hermētiski noslēgtā plastmasas traukā.
- Kad tintes kasetnes ir ievietotas drukāšanas kasetņu slīdrāmī, tās izņemt aizliegts.

Brīdinājums! Printera izslēgšanai vienmēr lietojiet pogu Barošana (Power). Atvienojiet printeri no barošanas tīkla tikai tad, kad drukāšana ir pilnībā pabeigta, drukāšanas kasetnes slīdrāmī ir atgriezies izejas pozīcijā printera labajā pusē un printeris ir izslēgts. Ja tintes kasetnes netiek uzglabātas izejas pozīcijā, tās izžūst.

tintes kasetnes ar beigušos termiņu

Lai izsargātos no sliktas izdruku kvalitātes un printera bojājumiem, printeris kontrolē tintes kasetņu vecumu. Beidzoties kasetnes derīguma termiņam, kasetne pārstāj darboties un printeris vairs nedrukā līdz brīdim, kad attiecīgā kasetne tiek nomainīta. Uzstādot pirms "Jāuzstāda pirms" ("Must Install Before") datuma (skatīt tintes kasetnes iepakojuma apakšā), hp 14. numura tintes kasetņu derīguma termiņš beidzas 18 mēnešus pēc uzstādīšanas printerī. Uzstādot pēc "Jāuzstāda pirms" ("Must Install Before") datuma, kasetņu derīguma termiņš beidzas agrāk par 18 mēnešiem. Derīguma termiņš ir maksimālais laiks, kurā tintes kasetnes ir izmantojama. Tas nav garantijas laiks.

Tintes kasetnes vairumā uzkrāt nav ieteicams.

Lai aplūkotu uzstādītās tintes kasetnes derīguma termiņu, izdrukājiet [diagnostikas lapa](#).

Brīdinājums! Lai nesabojātu printeri, tintes kasetni vai drukgalvu izņemiet tikai tad, ja jums ir maiņas kasetne vai drukgalva. Ja izņemtās tintes kasetnes vai drukgalvas vietā netiek ielikta jauna kasetne vai drukgalva:

- Aizveriet drukāšanas kasetņu slīdrāmi un printera pieejas paneļus.
- Tintes kasetne vai drukgalva jānomaina 24 stundu laikā.
- Nekad neizņemiet tintes kasetni *un* drukgalvu vienlaicīgi.

tintes kasetnes izvēles numuri

14

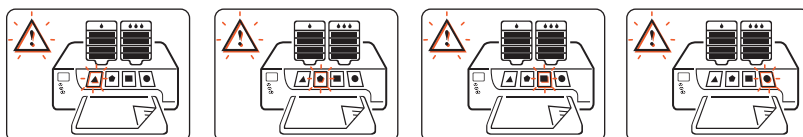
Nomainot tintes kasetnes un drukgalvas, iegādājieties tintes kasetnes un drukgalvas ar numuru 14.

izvēles nr.	atlases krāsa	izstrādājuma numurs	izstrādājuma nosaukums
14	Melns (Black)	C5011A	hp 14 melnās tintes kasetne
14	Trīskrāsu (Tri-color)	C5010A	hp 14 trīskrāsu tintes kasetne

drukgalvu maiņa

ziņojumi šķidro kristālu displejā

Kad pārstāj darboties kāda no drukgalvām, šķidro kristālu displejā parādās viens no sekojošiem ziņojumiem (tintes līmeņi var atšķirties):



Printeris turpinās drukāt, tomēr bojātā drukgalva var ietekmēt drukāšanas kvalitāti un ātrumu. Pārstājot darboties vairākām drukgalvām, printeris var pārtraukt drukāt.

Ja pamanāt, ka izdruku kvalitāte ir slikta, bet drukgalvas ikona nemirgo, izdrukājiet diagnostikas lapu, lai pārbaudītu drukgalvas darbības kvalitāti.

Norādījumus par diagnostikas lapas drukāšanu skatīt sadaļā [diagnostikas lapa](#).

izstrādājuma numurs

14

Nomainot tintes kasetnes un drukgalvas, iegādājieties tintes kasetnes un drukgalvas ar numuru 14.

Papildu informāciju skatīt sadaļā [drukgalvu izvēles numuri](#).

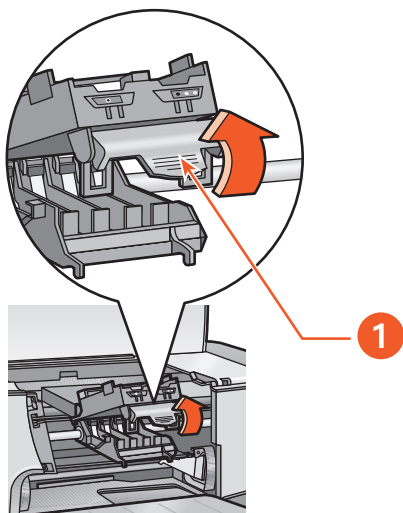
Brīdinājums! Lai nesabojātu printeri, tintes kasetni vai drukgalvu izņemiet tikai tad, ja jums ir maiņas kasetne vai drukgalva. Ja izņemtās tintes kasetnes vai drukgalvas vietā netiek ielikta jauna kasetne vai drukgalva:

- Aizveriet drukāšanas kasetņu slīdrāmi un printera pieejas paneļus.
- Tintes kasetne vai drukgalva jānomaina 24 stundu laikā.
- Nekad neizņemiet tintes kasetni *un* drukgalvu vienlaicīgi.

drukgalvas maiņa

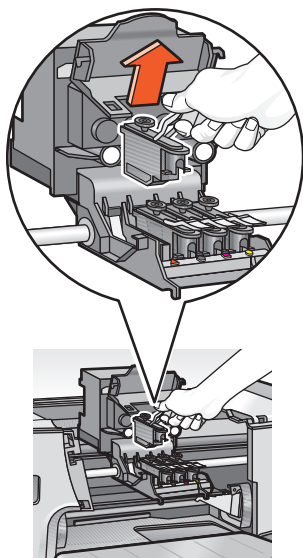
Lai nomainītu drukgalvu:

1. Pārlicinieties, ka printeris ir ieslēgts.
2. Atveriet printera pieejas paneļus.
Drukāšanas kasetņu slīdrāmis pārvietojas uz printera centru.
3. Paceliet uz augšu drukāšanas kasetņu slīdrāmja fiksatoru un atveriet slīdrāmi.



1. fiksators

4. Satveriet problemātisko drukgalvu aiz roktura un izņemiet to no drukāšanas kasetņu slīdrāmja.



tintes notīrīšana

Rīkojieties sekojoši, ja tinte nokļūst uz:

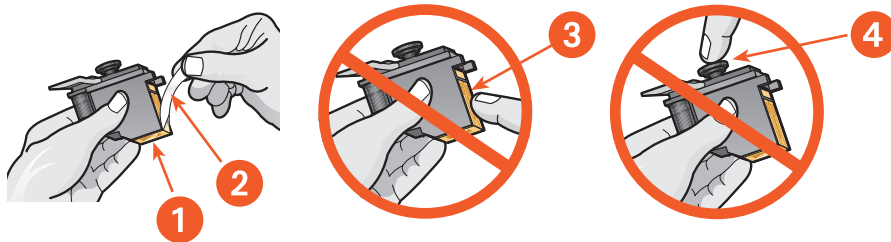
Ādas: mazgājiet ar graudainām ziepēm.

Balta auduma: mazgājiet ar hloru saturošu balinātāju un **aukstu** ūdeni.

Krāsaina auduma: mazgājiet ar putainu amonjaku un **aukstu** ūdeni.

Silts vai karsts ūdens var pastiprināt tintes traipa noturīgumu audumā.

5. Izsaiņojiet jauno drukgalvu un noplēsiet plastmasas aizsarglenti.

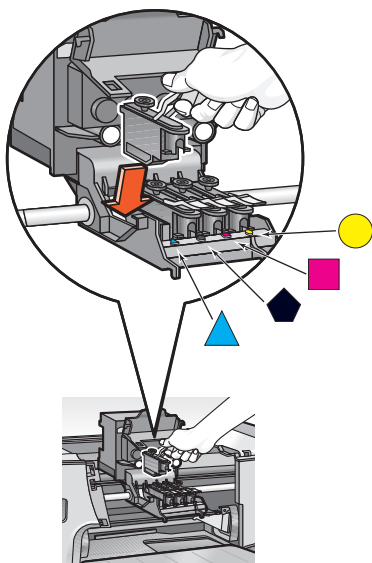


1. tintes sprauslas
2. plastmasas aizsarglente–noplēsiet tikai plastmasas aizsarglenti
3. vara kontakti–neaizskariet un nenonēmiat vara kontaktus
4. neaizskariet drukgalvas pamatni

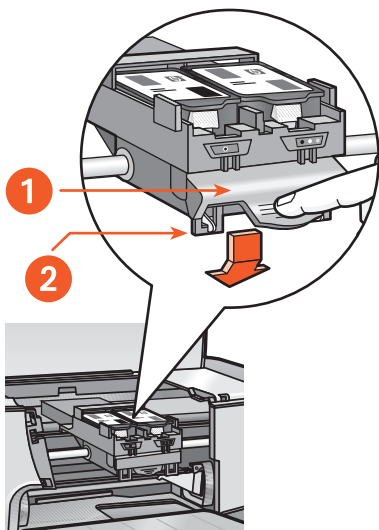


Uzmanību! Glabāriet jaunās un lietotās drukgalvas bērniem nepieejamā vietā.

6. Turot aiz drukgalvas roktura, saudzīgi ievietojiet drukgalvu atpakaļ slīdrāmī.



7. Aizveriet drukāšanas kasetņu slīdrāmi un nospiediet fiksatoru (dzirdams klikšķis).



1. tintes kasetņu slīdrāmja fiksators
2. pārliecinieties, ka cilpiņas ir uz āķiņiem

8. Aizveriet printera augšējo pieejas paneli un pēc tam priekšējo paneli. Printeris izlīdzina drukgalvas.
9. Pagaidiet, kamēr izdrukājas kalibrēšanas lapa.

drukgalvu tīrīšana

Ja nodrukātajām lapām trūkst rindu vai punktu, vai tām ir tintes svītras, varētu būt jātīra drukgalvas.

Tīrīšanas laikā printeris pārbauda arī katras drukgalvas stāvokli. Ja kāda no drukgalvām nedarbojas, šķidro kristālu displejā mirgo tās ikona.

Lai notīrītu drukgalvas, rīkojieties sekojoši:

1. Atveriet **Instrumentārijs (Toolbox)**.
2. Noklikšķiniet uz **Izdrukāt diagnostikas lapu (Print a Diagnostic Page)**.
Tiek izdrukāta diagnostikas lapa.
3. Ja diagnostikas lapā norādīta problēma ar kādu no drukgalvām, pārejiet pie 4. darbības.
Norādījumus par diagnostikas lapas (Diagnostic Page) izmantošanu skatīt sadaļā [diagnostikas lapa](#).
4. Noklikšķiniet uz **Tīrīt drukgalvas (Clean the Printheads)**.
5. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.



Ja jums ir jautājumi par tīrīšanas funkciju, norādiet uz opciju Tīrīt drukgalvas (Clean the Printheads) un noklikšķiniet peles labo taustiņu, lai parādītos **Kas tas ir? (What's This?)** dialoga rāmīti. Noklikšķiniet **Kas tas ir? (What's This?)**, lai iegūtu papildu informāciju.

Brīdinājums! Drukgalvas tīriet tikai tad, kad tas nepieciešams.
Liekā tīrīšana tērē tinti.

Instrumentārija (Toolbox) aprakstu skatīt sadaļā [instrumentārijs](#).

drukgalvu izvēles numuri

14

Mainot tintes kasetnes un drukgalvas, pērciet tintes kasetnes un drukgalvas ar izvēles numuru 14.

izvēles nr.	atlasē krāsa	izstrādājuma numurs	izstrādājuma nosaukums
14	Melns (Black)	C4920A	hp 14 melnās krāsas drukgalva
14	Zila	C4921A	hp 14 zilās krāsas drukgalva
14	Purpursarkana	C4922A	hp 14 purpursarkanās krāsas drukgalva
14	Dzeltena	C4923A	hp 14 dzeltenās krāsas drukgalva

printera korpusa kopšana

printera korpusa ārpusē

Seko jiet šiem norādījumiem, kad tīrīsiet printera ārējās daļas:

- Lietot tikai ūdeni. Nelietot tīrīšanas līdzekļus vai ziepes.
- Lietojiet mīkstu, mitru putekļu lupatiņu, lai no printera apvalka ārpusē noslaucītu putekļus, traipus un izlijušo tinti.

printera iekšpusē

Brīdinājums! Printera iekšpusē tīrīt **aizliegts**. Uzmanieties, lai iekšpusē neiekļūtu nekāda veida šķidrums.

Ja uz izdrukām ir svītras, skatīt sadaļu [drukāšanas kasetņu tīrīšana](#).

drukāšanas kasetņu stienis

Neļojiet stieni, pa kuru pārvietojas drukāšanas kasetņu slīdrāmis. Kamēr printeris ir jauns, troksnis, kas rodas, drukāšanas kasetņu slīdrāmi pārvietojoties pa stiepli uz priekšu un atpakaļ, ir normāla parādība.

apiešanās un uzglabāšana

Printeris jāpārvieta un jāglabā vertikālā, līdzienā stāvoklī, lai sasniegtu maksimālu veikspēju un drošību.

instrumentārijs

HP Deskjet instrumentārijā (Toolbox) ir vairāki rīki printera kalibrēšanai, drukgalvu tīrīšanai, testa un diagnostikas lapu izdrukāšanai.

instrumentārija atvēršana

Izmantojiet vienu no šīm metodēm, lai atvērtu Instrumentāriju (Toolbox):

- Noklikšķiniet uz **Sākt (Start) > Programmas (Programs) > Hewlett-Packard > hp cp1160 > instrumentārijs (Toolbox)**.
- Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz **uzdevumjoslas ikonu** un izvēlieties **Atvērt instrumentāriju (Open Toolbox)**.

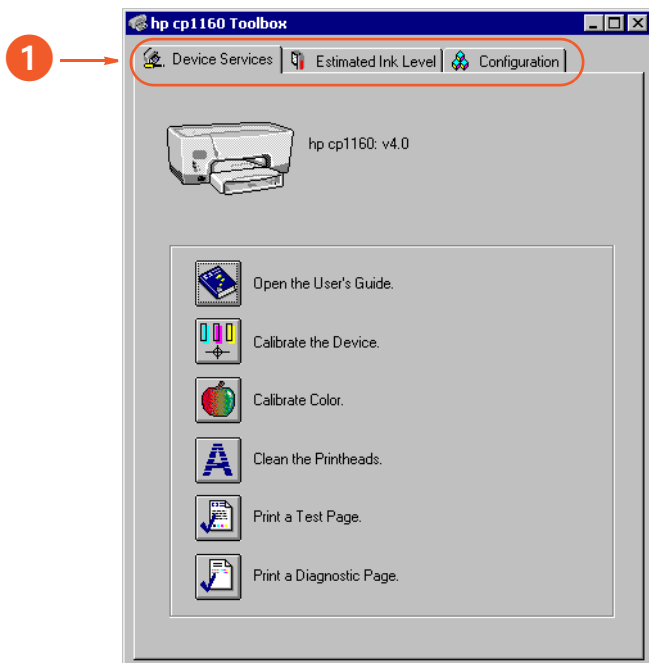
Norādījumus par uzdevumjoslas ikonas izmantošanu skatīt sadaļā [printera noklusējuma uzstādījumu maiņa](#).

- Dialoga logā Printera rekvizīti (Printer Properties) izvēlieties sadali **Pakalpojumi (Services)** un noklikšķiniet uz **Atvērt hp instrumentāriju (Open the hp toolbox)**.

instrumentārija navigācija

Instrumentārijā ir vairākas sadales. Katrā sadalē ir noteikta instrumentālo līdzekļu grupa.

Noklikšķiniet uz sadali, lai aplūkotu tā saturu.



1. Konkrētās sadales aprakstu skatīt sadaļā [iekārtu pakalpojumi](#), [novērtētais tintes līmenis](#), [konfigurācija](#) vai [brīdinājumu informācijas sadale](#).

Atkarībā no tā, kā printeris ir instalēts, instrumentārijā var nebūt redzamas visas iepriekš parādītās sadales.

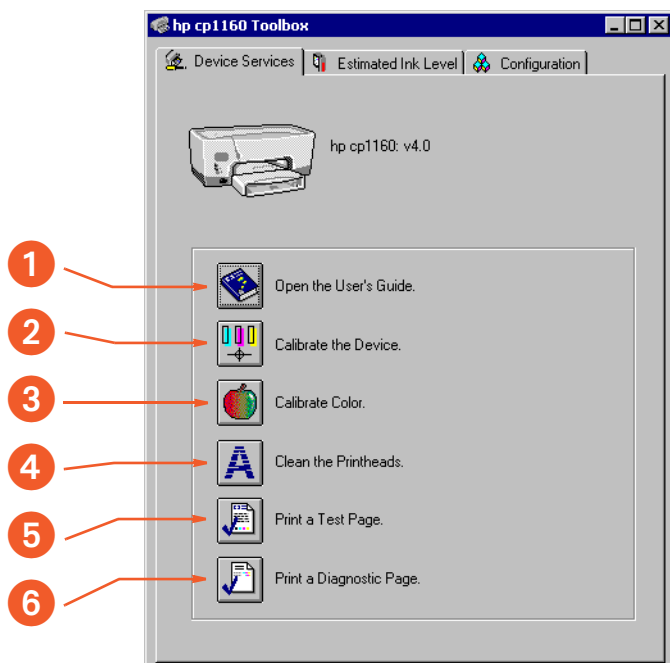


Lai atrastu vairāk informācijas par opcijām katrā sadales logā, norādiet uz opciju un noklikšķiniet peles labo taustiņu, lai parādītos **Kas tas ir? (What's This?)** dialoga rāmīti. Noklikšķiniet uz **Kas tas ir? (What's This?)** lai redzētu vairāk informācijas par izmeklēto opciju.

instrumentārija sadales

iekārtu pakalpojumi

Sadalē iekārtu pakalpojumi ir ietverti sekojoši instrumentālie līdzekļi:



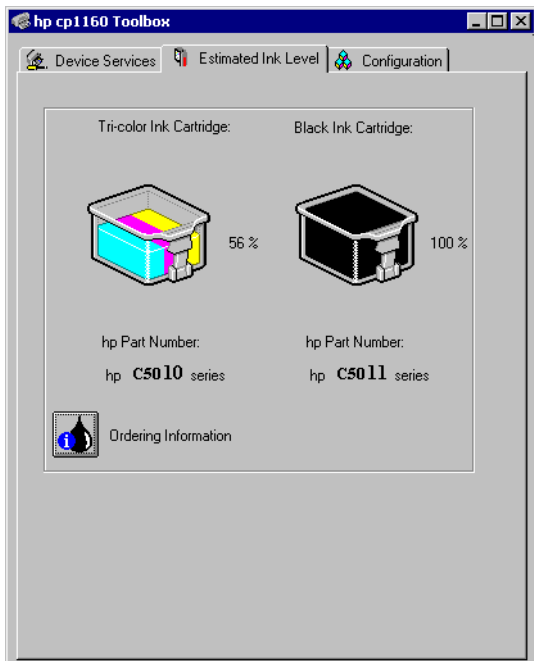
- 1. Atvērt Lietotāja rokasgrāmatu (Open the User's Guide):** Atver operatīvā režīma Lietotāja rokasgrāmatu.
- 2. Kalibrēt iekārtu (Calibrate the Device):** Kalibrē printeri un izlīdzina drukgalvas.
- 3. Kalibrēt krāsu (Calibrate Color):** Koriģē krāsu, lai novērstu tās nevienmērīgas uzklāšanās problēmas.
- 4. Tīrīt drukgalvas (Clean the Printheads):** Notīra drukgalvas.
- 5. Izdrukāt testa lapu (Print a Test Page):** Pārbauda, vai ir savienojums starp printeri un datoru.
- 6. Izdrukāt diagnostikas lapu (Print a Diagnostic Page):** Izdrukā diagnostikas lapu. Norādījumus par diagnostikas lapas izmantošanu skatīt sadaļā [diagnostikas lapa](#).

novērtētais tintes līmenis

Atkarībā no tā, kā printeris ir instalēts, instrumentārijā sadale Noteiktais tintes līmenis (Estimated Ink Level) var nebūt redzama.

Sadalē Noteiktais tintes līmenis (Estimated Ink Level) redzams sekojošais:

- Aptuvenais tintes līmenis katrā tintes kasetnē
- Poga piekļūšanai HP tiešsaistes režīma pasūtījumu sistēmai



Atkarībā no tā, kā printeris ir pieslēgts datoram, tintes līmeņi šeit var nebūt redzami.

Lai redzētu precīzāku tintes līmeni katrā tintes kasetnē, izdrukājiet diagnostikas lapu.

Norādījumus par diagnostikas lapas drukāšanu skatīt sadaļā [diagnostikas lapa](#).

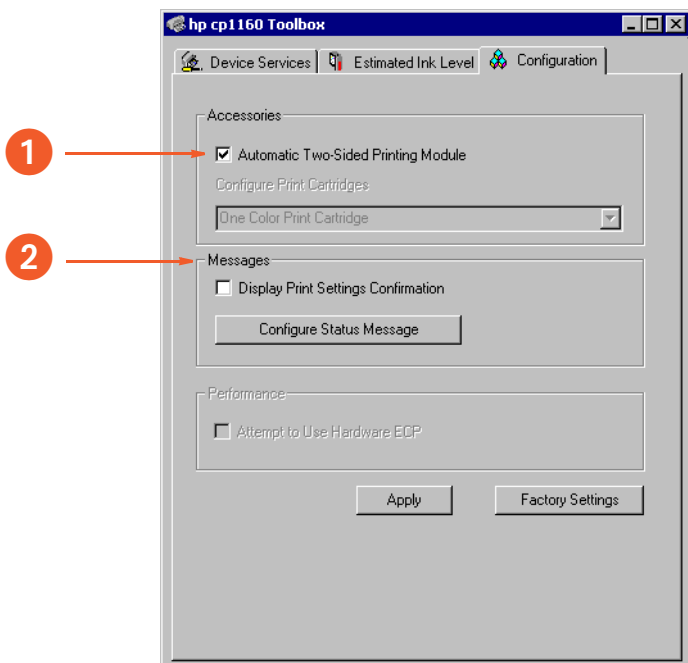


Funkcija Noteiktais tintes līmenis (Estimated Ink Level) nav izmantojama ar atkārtoti uzpildītām tintes kasetnēm.

konfigurācija

Atkarībā no tā, kā printeris ir instalēts, instrumentārijā sadale Konfigurācija (Configuration) var nebūt redzama.

Sadalē Konfigurācija (Configuration) redzami sekojoši uzstādījumi:



1. **Automātiskās divpusējās drukāšanas modulis (Automatic Two-Sided Print Module):** Aktivizē vai deaktivizē divpusējās drukāšanas moduli.
2. **Ziņojumi (Messages):** Aktivizē vai uzstāda sistēmas ziņojumus.

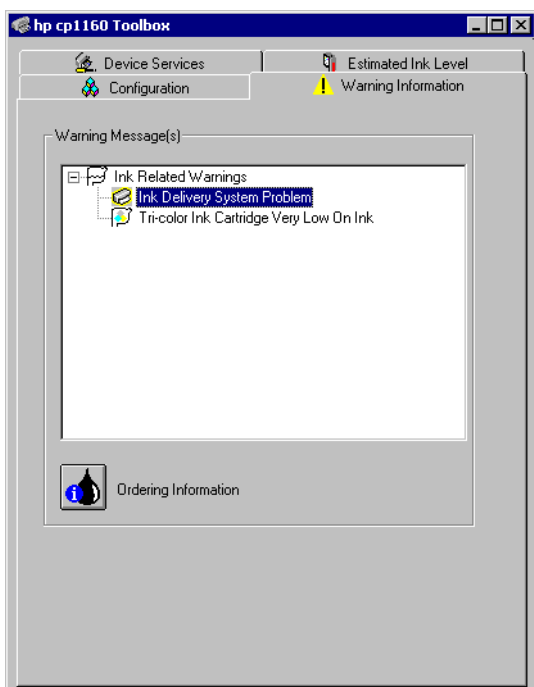
brīdinājuma ziņojumu indikatori

brīdinājumu informācijas sadale

Atkarībā no savienojuma starp datoru un printeri iespējām, printerī rodoties problēmai, kas izsauc ziņojumu, Instrumentārijā var parādīties ceturtnā sadale.

Sadalē Brīdinājumu informācija (Warning Information) redzams:

- Stāvokli aprakstošs brīdinājuma ziņojums
- Poga piekļūšanai HP tiešsaistes režīma pasūtījumu sistēmai



uzdevumstieņa ikona

Uzdevumjoslas ikona redzama uzdevumjoslas galā. Ikonas krāsa un izskats apzīmē brīdinājuma ziņojumu stāvokli.

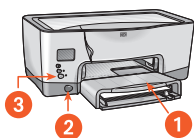
- Ja uzdevumjoslas ikona mirgo un ir izcelta dzeltenā krāsā, ir neizlasīti brīdinājuma ziņojumi.
- Ja uzdevumjoslas ikona vairs nemirgo, bet ir izcelta dzeltenā krāsā, ir gaidoši iepriekš izlasīti brīdinājuma ziņojumi.
- Kad uzdevumjoslas ikona vairs nav apzīmēta ar dzeltenu, brīdinājuma iemesli ir atrisināti.

traucējummeklēšana

Izmantojiet vienu no šīm metodēm, lai atrisinātu problēmu:



Informāciju par kļūdu ziņojumu skaidrošanu skatīt sadaļā [klūdu ziņojumi šķidro kristālu displejā](#).



Informāciju par kursora novietošanu un klikšķināšanu uz printera daļu skatīt sadaļā [printera diagramma](#).



Informāciju par diagnostikas lapas (Diagnostic Page) drukāšanu un skaidrošanu skatīt sadaļā [diagnostikas lapa](#).



Ja ar printeri notiek kāda noteikta problēma, noklikšķiniet uz to no turpinājumā redzamajām tēmām, kas vislabāk apraksta radušos problēmu:

- [printeris nedrukā](#)
- [problēmas ar izdrukām](#)
- [printeris darbojas pārāk lēni](#)
- [problēmas ar divpusējo drukāšanu](#)
- [savienojuma problēma](#)
- [problēmas ar infrasarkano drukāšanu](#)
- [printera aparatūras problēmas](#)

Kļūdu ziņojumi šķidro kristālu displejā

Brīdinājuma ikona vienmēr mirgo apvienojumā ar vismaz vienu citu ikonu. Sekojošajā izvēlnē noklikšķiniet uz ikonu, kura mirgo kopā ar brīdinājuma ikonu.

mirgo tintes kasetņu ikonas



[melnā](#)



[trīskrāsu](#)

(var atšķirties tintes līmeņi)

mirgo papīra ikonas



[papīra paliktņis](#)



[divpusēja
drukāšana](#)



[plakāts](#)

mirgo drukgalvas ikonas



[zila](#)



[melna](#)



[purpursarkana](#)



[dzeltēna](#)

mirgo pieejas paneļa ikonas



[augšējais panelis](#)



[priekšējais panelis](#)

mirgo savienojuma ikona

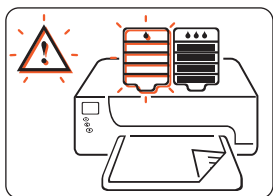


[savienojums](#)

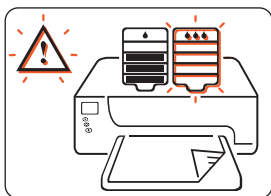
Ja brīdinājuma ikona ir redzama, bet nemirgo, skatīt sadaļu [sazināšanās ar hp pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu](#).

mirgo tintes kasetņu ikonas

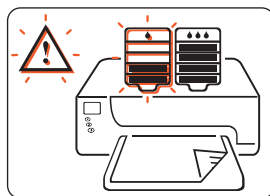
Noklikšķiniet uz šķidro kristālu displeja rādījumu, lai parādītu attiecīgo problēmas risinājumu (var atšķirties tintes līmeņi).



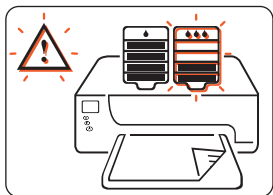
Beigies melnā
tinte



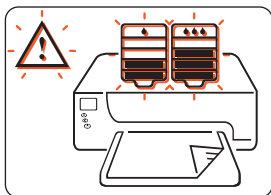
Beigies trīskrāsu
tinte



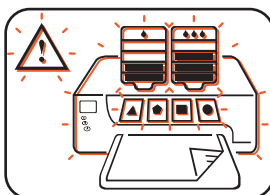
Beidzies melnās tintes
termiņš



Beidzies trīskrāsu tintes
termiņš



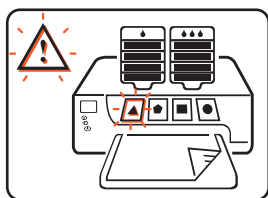
Drukāšanas kasetņu
slidrāmja vieta



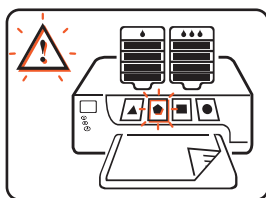
Tintes padeves sistēmas
klūda

mirgo drukgalvas ikonas

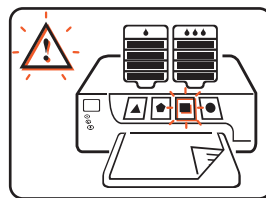
Noklikšķiniet uz šķidro kristālu displeja rādījumu, lai parādītu attiecīgo problēmas risinājumu (var atšķirties tintes līmeņi).



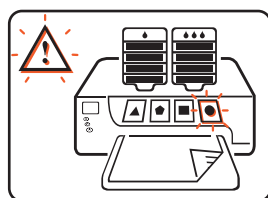
Nedarbojas zilās tintes drukgalva



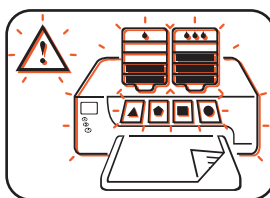
Nedarbojas melnās tintes drukgalva



Nedarbojas purpursarkanās tintes drukgalva



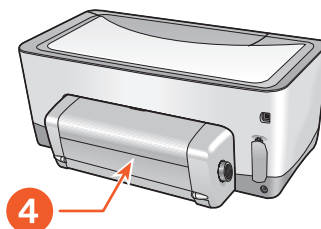
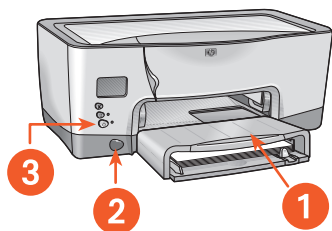
Nedarbojas dzeltenās tintes drukgalva



Tintes padeves sistēmas kļūda

printera diagramma

Noklikšķiniet uz to printera daļu, ar kuru radusies problēma.

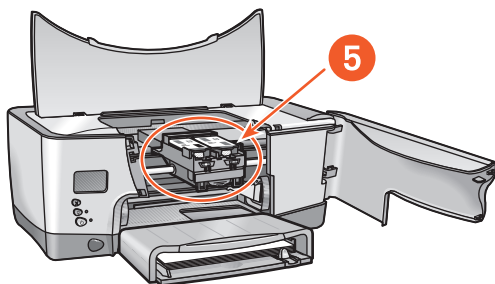


1 paliktis papīram

4 divpusējās drukāšanas modulis

2 printera drukāšanas ar
infrasarkanā savienojumu
funkcija

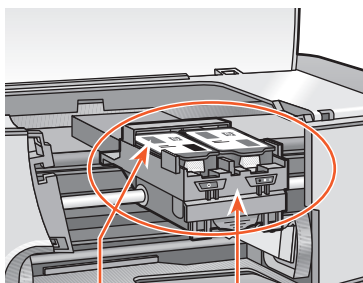
3 barošanas poga



5 tintes padeves sistēma

tintes padeves sistēma

Sekojošajā sarakstā noklikšķiniet uz to printera daļu, ar kuru radusies problēma.

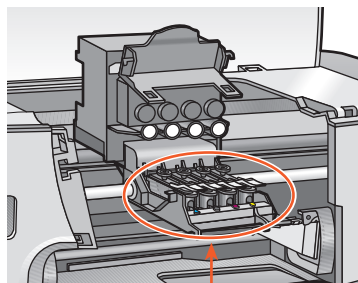


1

2

1 [tintes kasetnes](#)

2 [tintes kasetņu slidrāmis](#)



3

3 [drukgalvas](#)

diagnostikas lapa

Diagnostikas lapa sniedz sīku informāciju par tintes kasetņu un drukgalvu stāvokli.

Diagnostikas lapa izdrukājama, ja:

- Ir slikta izdruku kvalitāte
- Vēlaties aplūkot informāciju par drukgalvām un tintes kasetnēm
- Vēlaties pārbaudīt tintes līmeni kasetnēs
- Vēlaties apskatīt printera sērijas numuru
- Plānojat sazināties ar HP pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu (ja iespējams)

diagnostikas lapas drukāšana

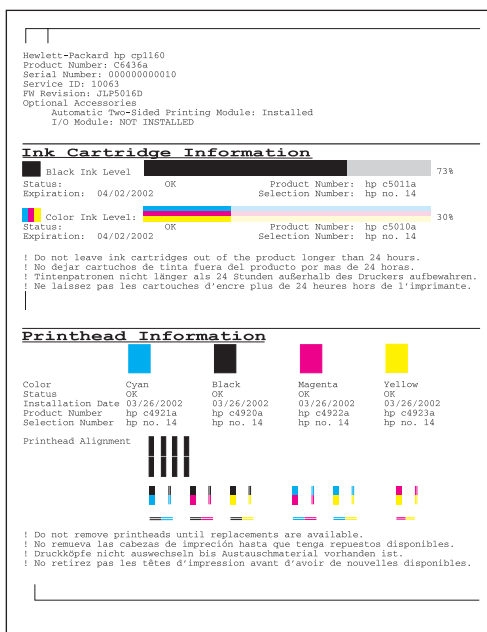
Lai izdrukātu diagnostikas lapu, rīkojieties sekojoši:

no printera draivera

1. Atveriet **Instrumentārijs (Toolbox)**.
2. Noklikšķiniet uz **Izdrukāt diagnostikas lapu (Print a Diagnostic Page)**.
Tiek izdrukāta diagnostikas lapa.

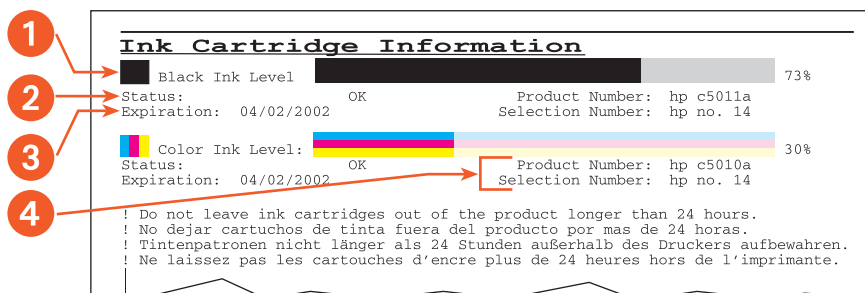
jeb no printera

1. Nospiediet un turiet nospiešu pogu **Barošana (Power)**.
2. Turot nospiešu pogu **Barošana (Power)**, vienu reizi piespiediet pogu **Atcelt (Cancel)**.
3. Atlaidiet pogu **Barošana (Power)**.
Tiek izdrukāta diagnostikas lapa.



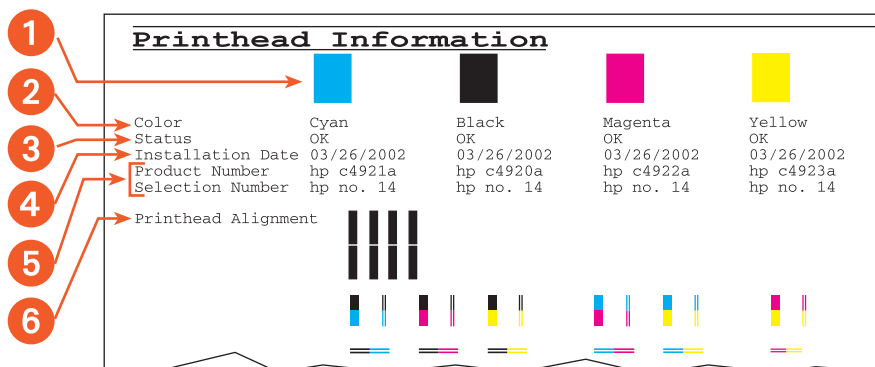
informācija par tintes kasetni

Diagnostikas lapā atrodama sekojoša informācija par tintes kasetnēm:



1. **Tintes līmenis (Ink Level):** Precīzs tintes līmenis katrā kasetnē.
2. **Stāvoklis (Status):**
 - **OK** = kasetne ir darba kārtībā.
 - **Drīz jāmaina (Replace Soon)** = drīz beigs kasetnes derīguma termiņš, kasetnē ir maz vai ļoti maz tintes.
 - **IDS kļūme – sazinieties ar HP (IDS failure – Call HP)** = sazinieties ar HP pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu.
3. **Derīguma termiņš:** Katras kasetnes derīguma termiņš. Lai printeris turpinātu darboties, kasetne jānomaina līdz šim datumam.
4. **Izstrādājuma numurs (Product Number) un Izvēles numurs (Selection Number):** Skatīt [tintes kasetnes izvēles numuri](#).

informācija par drukgalvu



- 1. Krāsu bloks (Color Block):** Ja kāds no klucīšiem nav vienmērīgs, skatīt [drukāšanas kvalitāte](#).
- 2. Krāsa (Color):**
 - **C** = zila
 - **K** = melna
 - **M** = purpursarkana
 - **Y** = dzeltēna
- 3. Stāvoklis (Status):**
 - **OK** = drukgalva ir darba kārtībā.
 - **Mainīt tagad (Replace Now)** = printeris ar šo drukgalvu var nedarboties.
 - **Nedarbojas (Disabled)** = drukgalva uz laiku nedarbojas. Skatīt [uz laiku nedarbojošās drukgalvas](#)
 - **IDS kļūme – sazinieties ar HP (IDS failure – Call HP)** = sazinieties ar HP pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu.
- 4. Uzstādīšanas datums (Installation Date):** Nedēļa, kurā uzstādīta katra no drukgalvām.
- 5. Izstrādājuma numurs (Product Number) un Izvēles numurs (Selection Number):** Skatīt [drukgalvu izvēles numuri](#).
- 6. Drukgalvu līdzināšana (Printhead Alignment):** Ja kāda no joslām nav vienāda ar pārējām, skatīt [drukgalvu līdzināšana](#).

drukāšanas kvalitāte

Ja kāds no krāsainajiem klucīšiem nav izdrukājies vienmērīgi, rīkojieties sekojoši:

1. Ielieciet papīra paliktņi tīru, baltu papīru.
Lietojot papīru drukāšanai uz abām pusēm, tīrīšanas process pasliktināsies.
2. Atveriet **Instrumentārijs (Toolbox)**.
3. Noklikšķiniet uz **Tīrīt drukgalvas (Clean the Printheads)** un rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamiem norādījumiem.
Ja kāda no drukgalvām nedarbojas, šķidro kristālu displejā mirgo attiecīgās drukgalvas ikona. Nomainiet šo drukgalvu. Lai dzēstu displeja rādījumu, izslēdziet printeri un ieslēdziet to atkal.

Norādījumus par drukgalvas maiņu skatīt sadaļā [drukgalvu maiņa](#).

uz laiku nedarbojošās drukgalvas

Ja kāda no drukgalvām nedarbojas un tiek parādīts stāvoklis **Mainīt tagad (Replace Now)**, vienas vai vairāku pārējo drukgalvu stāvoklis var būt **Nedarbojas (Disabled)**. Stāvoklis Nedarbojas (Disabled) ir noteikts uz laiku.

Kad nedarbojošās drukgalva tiks nomainīta, uz laiku nedarbojošās drukgalvas atsāks darboties un to stāvoklis būs **OK**.

Nemainiet drukgalvas ar stāvokli **Nedarbojas (Disabled)**. Mainiet tikai tās drukgalvas, kuru stāvoklis ir **Mainīt tagad (Replace Now)**.

drukgalvu līdzināšana

Ja kāda no joslām diagnostikas lapā nav vienāda ar pārējām, rīkojieties sekojoši:

1. Ielieciet papīra paliktņi tīru, baltu papīru.
Lietojot papīru drukāšanai uz abām pusēm, kalibrēšanas process pasliktināsies.
2. Atveriet **Instrumentārijs (Toolbox)**.
3. Noklikšķiniet uz **Kalibrēt printeri (Calibrate the Printer)**.
Lai izlīdzinātu drukgalvas, rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.
4. Vēlreiz izdrukājiet diagnostikas lapu.
Ja izlīdzināšanas problēma nav novērsta, kalibrējiet printeri vēlreiz.
Ja problēma saglabājas, sazinieties ar [HP pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu](#).

printeris nedrukā

Apstiprināt sekojošo:

- Printeris ir pievienots strāvai.
- Pievadu savienojumi ir stingri.
- Printeris ir ieslēgts.
- Papīrs (apdrukājamais materiāls) ir pareizi ievietots papīra paliktņī.
- Printera augšējais vāks ir aizvērts.
- Ir piestiprināts divpusējās drukāšanas modulis vai aizmugures pieejas panelis.
- Ja **Strāvas** gaismā mirkšķinās, printeris ir drukāšanas procesā.
- Ja **Atsākšanas** gaismā mirgo, piespiest **Atsākšanas** pogu.

Izvēlieties tēmu, kas vislabāk apraksta radušos problēmu:

- [jāmaina tintes kasetne](#)
- [jāmaina drukgalvas](#)
- [problēmas ar papīru](#)
- [nedarbojas tintes padeves sistēma](#)
- [problēmas ar USB](#)

Ja pēc augšminēto pasākumu veikšanas problēma nav novērsta, atinstalējiet un pārinstalējiet printera programmatūru.

Norādījumus par printera programmatūras atinstalēšanu un pārinstalēšanu skatīt sadaļā [norādījumi par atinstalēšanu un instalēšanu](#).

jāmaina tintes kasetne

Ja beidzas tintes kasetnes derīguma termiņš vai kasetnē beidzas tinte, tā ir jānomaina.

Norādījumus par tintes kasetnes maiņu skatīt sadaļā [tintes kasetņu maiņa](#).

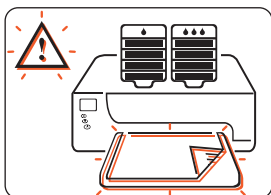
jāmaina drukgalvas

Pārstājot darboties vairākām drukgalvām, printeris var pārtraukt drukāt.

Norādījumus par drukgalvu maiņu skatīt sadaļā [drukgalvu maiņa](#).

problēmas ar papīru

Ja šķidro kristālu displejā redzama šī informācija, noklikšķiniet uz attiecīgo tēmu turpinājumā:



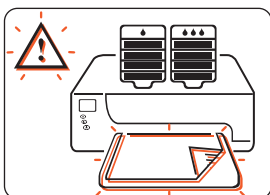
- [papīra sastrēgums](#)
- [beidzies papīrs](#)

Citos gadījumos noklikšķiniet uz tēmu, kas vislabāk apraksta radušos problēmu:

- [printeris izmet papīru](#)
- [tiek drukātas tukšas lappuses](#)

papīra sastrēgums

Reizēm printerī iestrēgst papīrs. Papīra sastrēguma gadījumā šķidro kristālu displejā parādās sekojošais.

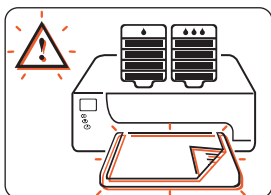


Veiciet katru no šīm darbībām, kamēr papīra sastrēgums ir novērsts.

1. Piespiest **Atsākšanas** pogu.
2. Izņemiet papīru no paliktņa.
3. Atvienojiet noņemamo (-os) papīra paliktņi/paliktņus, izņemiet visu papīra paliktņa spraugā iesprūdušo papīru, pielieciet atpakaļ papīra paliktņi/paliktņus un piespiediet pogu **Atsākt (Resume)**.
4. Atveriet printera priekšējo paneli, izņemiet visu redzamo papīru, aizveriet paneli un piespiediet pogu **Atsākt (Resume)**.
5. Noņemiet divpusējās drukāšanas moduli un izņemiet no printera visu redzamo iesprūdušo papīru.
6. Atveriet divpusējās drukāšanas moduļa aizmugurējo paneli un izņemiet no divpusējās drukāšanas moduļa visu tajā iesprūdušo papīru.
7. Pievienojiet divpusējās drukāšanas moduli atpakaļ un piespiediet pogu **Atsākt (Resume)**.

beidzies papīrs

Kad printerī beidzas papīrs vai papīrs netiek atrasts, šķidro kristālu displejā parādās sekojošais:



ja papīra paliktnis ir pilns

1. Pārbīdiet papīra vadulu tā, lai papīra kaudzīte pieskartos papīra paliktņa aizmugurei
2. Piespiest **Atsākšanas** pogu.

ja papīra paliktnis ir tukšs

1. Ielieciet paliktņī papīru.
2. Piespiest **Atsākšanas** pogu.

Norādījumus par apdrukājamā materiāla ielikšanu paliktņī skatīt sadaļu [drukāšana](#); pēc tam izvēlieties attiecīgo apdrukājamo materiālu.

printeris izmet papīru

Printeris var būt novietots tiešos saules staros, kas var ietekmēt automātiskā papīra veida noteicēja darbību. Pārvietojiet printeri tā, lai tas neatrastos tiešā saules gaismā.

tiek drukātas tukšas lappuses

Printeris var izdrukāt lapu, uz kuras nav teksta vai attēla, ja tiek drukāts fakss.

Lai saglabātu faksa failu grafiskā formātā, rīkojieties sekojoši:

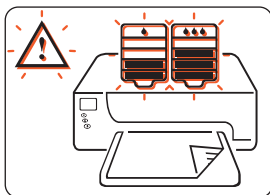
1. Saglabājiet faksu grafiskā formātā ar TIF datnes paplašinājumu.
2. Nokopējiet un saglabājiet grafiku kā teksta redaktora dokumentu.
3. Saglabāt dokumentu.
4. Nodrukāt dokumentu word processing programmā.

nedarbojas tintes padeves sistēma

- apstājies tintes kasetņu slīdrāmis
- tintes padeves sistēmas kļūda

apstājies tintes kasetņu slīdrāmis

Drukāšanas kasetņu slīdrāmis apstājoties, šķidro kristālu displejā parādās sekojošais.

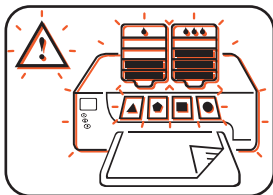


Lai šo problēmu novērstu, rīkojieties sekojoši:

1. Piespiest **Atsākšanas** pogu.
2. Ja slīdrāmis aizvien nedarbojas, piespiediet pogu **Atcelt (Cancel)**.
3. Ja arī vēl pēc tam slīdrāmis nedarbojas, atveriet priekšējo paneli, bet pēc tam – augšējo paneli.
4. Pārbaudiet, vai drukāšanas kasetnes ir ievietotas pareizi. Ja kāda no kasetnēm slīdrāmī nav ievietota pareizi, izņemiet to un ielieciet pareizi. Norādījumus par drukāšanas kasetņu uzstādīšanu skatīt sadaļā [tintes kasetņu maiņa](#).
5. Izņemiet no printera visu papīru.
6. Aizveriet augšējo pieejas paneli un pēc tam priekšējo paneli.
7. Ja printeris joprojām nedrukā, piespiediet pogu **Atcelt (Cancel)**, izslēdziet printeri, atkal to ieslēdziet un nosūtiet drukājamo dokumentu vēlreiz.

tintes padeves sistēmas kļūda

Ja printerī rodas nopietna problēma ar tintes padeves sistēmu, šķidro kristālu displejā parādās sekojošais.



Sazinieties ar HP, lai saņemtu palīdzību.

Informāciju par sazināšanos ar HP skatīt sadaļā [sazināšanās ar hp pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu](#).

problēmas ar USB

- parādās kļūdas ziņojums "kļūda, rakstot uz lpt1" ("there was an error writing to lpt1")
- parādās kļūdas ziņojums "kļūda rakstot uz <usb porta nosaukums>" ("there was an error writing to <usb porta nosaukums>")
- konflikti ar USB kabeļa pieslēgumiem

parādās kļūdas ziņojums “kļūda, rakstot uz lpt1” (“there was an error writing to lpt1”)

Iespējams, ka pirms programmatūras instalēšanas nav pievienots USB kabelis. Atinstalējiet programmatūru un instalējiet to vēlreiz.

Lai atinstalētu un atkārtoti instalētu printera programmatūru, rīkojieties sekojoši.

1. Atvienojiet USB kabeli no printera.
2. Programmatūra atinstalējama, izmantojot vienu no sekojošajām metodēm:
 - Izvēlieties **Sākt (Start) > Programmas (Programs) > Hewlett-Packard > hp cp1160 > atinstalētājs (uninstaller)**.
 - Izvēlieties **Sākt (Start) > Uzstādījumi (Settings) > Vadības panelis (Control Panel)** un divreiz noklikšķiniet uz **Pievienot/dzēst programmas (Add/Remove Programs)**. Izvēlieties hp cp1160 programmatūru un izvēlieties opciju hp cp1160 programmatūras dzēšanai no datora.
3. Pievienojiet USB kabeli no datora uz printeri.
Parādās USB instalēšanas ekrāns.
4. Ievietojiet datora CD-ROM diskzinī printeru komplektācijā ietilpstošo CD-ROM.
5. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.
Papildu informāciju skatīt Uzziņu rokasgrāmātā.

parādās kļūdas ziņojums “kļūda rakstot uz <usb porta nosaukums>” (“there was an error writing to <usb porta nosaukums>”)

Iespējams, ka printeris nesaņem pareizus datus no citas USB ierīces vai koncentratora. Pieslēdziet printeri tieši pie kompjūtera USB porta.

konflikti ar USB kabeļa pieslēgumiem

Konflikts drukājot var rasties, kad printeris un vairākas USB ierīces ir pieslēgtas koncentratoram. Pastāv divi veidi kā atrisināt šo konfliktu:

- Pievienojiet printera USB kabeli tieši pie datora.
- Kad printeris ir pieslēgts pie koncentratora, drukāšanas laikā nelietojiet citas pie koncentratora pieslēgtās USB ierīces.

norādījumi par atinstalēšanu un instalēšanu

Lai savā datorā atinstalētu un atkārtoti instalētu printera programmatūru, rīkojieties sekojoši.

1. Programmatūra atinstalējama, izmantojot vienu no sekojošajām metodēm:
 - Izvēlieties **Sākt (Start) > Programmas (Programs) > Hewlett-Packard > hp cp1160 > atinstalētājs (uninstaller)**.
 - Izvēlieties **Sākt (Start) > Uztādījumi (Settings) > Vadības panelis (Control Panel)** un divreiz noklikšķiniet uz **Pievienot/dzēst programmas (Add/Remove Programs)**. Izvēlieties hp cp1160 programmatūru un izvēlieties opciju hp cp1160 programmatūras dzēšanai no datora.
2. Aizveriet visas vīrusu aizsardzības programmas vai citas programmas, kas darbojas datorā.
3. Ievietojiet datora CD-ROM diskdzinī printera komplektācijā ietilpstošo CD-ROM.
4. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem par instalēšanu.

lejupielādētā programmatūra

Lai instalētu no Web lejupielādētu programmatūru, rīkojieties sekojoši:

1. Atrodiet direktoriju, kurā fails tika lejupielādēts.
2. Divreiz noklikšķiniet uz faila nosaukumu, lai failu izvērstu.
3. Izvēlieties **Sākt (Start) > Palaist (Run)**.
4. Noklikšķiniet uz pogu **Pārlūkot (Browse)** un sameklējiet printera programmatūras failu **Setup.exe**.
5. Noklikšķiniet uz **OK**.
6. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem par instalēšanu.

problēmas ar izdrukām

Turpinājumā noklikšķiniet uz tēmu, kas vislabāk apraksta radušos problēmu:

- [slikta izdrukas kvalitāte](#)
- [dokuments nav nodrukāts centrā jeb ir nodrukāts lenķī](#)
- [trūkst atsevišķas dokumenta daļas jeb tās ir nodrukātas nepareizā vietā](#)
- [izdrukā nav ņemti vērā jaunie drukāšanas uzstādījumi](#)
- [fotogrāfijas nedrukājas pareizi](#)
- [plakāts nedrukājas pareizi](#)

slikta izdrukas kvalitāte

Turpinājumā noklikšķiniet uz tēmu, kas vislabāk apraksta radušos problēmu:

- [krāsa ir plankumaina](#)
- [teksts un attēli nav pareizi izlīdzināti](#)

Ja izdrukas kvalitāte nav pietiekami laba, skatīt sekojošo:

- [problēmas ar automātisko papīra veida noteicēju](#)
- [var nedarboties kāda no drukgalvām](#)

krāsa ir plankumaina

Ja krāsa izdrukās ir uzklāta nevienmērīgi, kalibrējiet printera krāsu.

Lai kalibrētu printera krāsu, rīkojieties sekojoši:

1. Atveriet **Instrumentārijs (Toolbox)**.
2. Noklikšķiniet uz **Kalibrēt krāsu (Calibrate Color)**.
3. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.

Instrumentārija (Toolbox) aprakstu skatīt sadaļā [instrumentārijs](#).

teksts un attēli nav pareizi izlīdzināti

Ja teksts un attēli izdrukā nav pareizi izlīdzināti, kalibrējiet printeri, lai izlīdzinātu drukgalvas.

Lai kalibrētu printeri, rīkojieties sekojoši:

1. Atveriet **Instrumentārijs (Toolbox)**.
2. Noklikšķiniet uz **Kalibrēt iekārtu (Calibrate the Device)**.
3. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.

Instrumentārija (Toolbox) aprakstu skatīt sadaļā [instrumentārijs](#).

problēmas ar automātisko papīra veida noteicēju

Automātiskais papīra veida noteicējs pirms drukāšanas noskenē katru papīra lapu un nosaka vislabāko drukāšanas uzstādījumu. Pasliktināt izdruku kvalitāti un ietekmēt automātiskā papīra veida noteicēja darbību var vairāki faktori.

pārbaudiet papīru

Ja lietojat automātisko papīra veida noteicēju, pārlicinieties, ka papīrs nav saburzīts vai saskrāpēts. Ja papīrs ir bojāts, nomainiet to.

izslēdziet automātisko papīra noteicēju

Ja izdruku kvalitāte neuzlabojas, izslēdziet automātisko papīra veida noteicēju.

Norādījumus par automātiskā papīra veida noteicēja izslēgšanu skatīt sadaļā [kā izslēgt automātisko papīra veida noteicēju](#).

var nedarboties kāda no drukgalvām

Sliktu izdruku iemesls var būt problemātiska, bet darbojošās drukgalva. Izdrukājiet diagnostikas lapu, lai redzētu, vai nav jāmaina kāda no drukgalvām.

Norādījumus par diagnostikas lapas drukāšanu skatīt sadaļā [diagnostikas lapa](#).

dokuments nav nodrukāts centrā jeb ir nodrukāts lenķī

1. Pārbaudiet, vai papīrs paliktņī ir ievietots pareizi.
2. Apstiprināt, ka papīra vadītāji sēž gludi pie papīra malām.
3. Pārdrukāt dokumentu.

trūkst atsevišķas dokumenta daļas jeb tās ir nodrukātas nepareizā vietā

Rīkojieties atbilstoši pamatnorādījumiem par drukāšanu un pārbaudiet sekojošo:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	<ul style="list-style-type: none">• Paper Size: Pārbaudiet, vai ir uzstādīts pareizais papīra izmērs un atkāpes• Mērogot, lai ietilpinātu (Scale to Fit): Izvēlieties, lai mērogotu tekstu un grafiku tā, lai tā savietotos uz papīra• Orientācija: Pārbaudiet, vai ir uzstādīta pareizā orientācija
Funkcijas	<ul style="list-style-type: none">• Plakātdrukāšana (Poster Printing): Atceliet šīs opcijas izvēli, ja netiek drukāts plakāts

Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).

izdrukā nav ņemti vērā jaunie drukāšanas uzstādījumi

Printera noklusētie uzstādījumi var atšķirties no programmnodrošinājuma drukāšanas uzstādījumiem. Izvēlieties attiecīgos drukas norādījumus programmatūrā.

fotogrāfijas nedrukājas pareizi

pārbaudiet papīra paliktņi

1. Pārbaudiet, vai foto materiāls paliktņī ir ievietots ar apdrukājamo pusi uz leju.
2. Pastumt papīru uz priekšu kamēr apstājas.
3. Papīra vadulas piestumiet tā, lai tās viegli piegulētu papīram, tad iestumiet paliktņi.

pārbaudiet printera rekvizītus

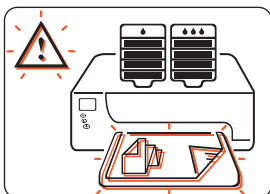
Rīkojieties atbilstoši pamatnorādījumiem par drukāšanu un pārbaudiet sekojošo:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type: hp fotopapīrs• Paper Size: Attiecīgais izmērs• Print Quality: Best

Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).

plakāts nedrukājas pareizi

Ja printerī rodas problēma plakāta drukāšanas laikā, šķidro kristālu displejā parādās sekojošais.



pārbaudiet papīra paliktni

- Atlocīt un no jauna salocīt papīru, kad vairākas loksnes vienlaicīgi ieiet printerī.
- Apstiprināt, ka karoga papīra nepievienotais gals ir pie printera.
- Apstiprināt, ka karogu drukāšanai tiek lietots pareizais papīrs.

pārbaudiet printera rekvizītus

Rīkojieties atbilstoši pamatnorādījumiem par drukāšanu un pārbaudiet sekojošo uzstādījumu:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	• Paper Size: Attiecīgais izmērs

Pamatnorādījumus par drukāšanu skatīt sadaļā [dokumenta drukāšana](#).

pārbaudiet programmatūru

- Pārliecinieties, ka izmantotā lietojumprogramma ļauj drukāt plakātus. Ne visas programmas ir izmantojamas plakātu drukāšanai.
- Ja lapu galos redzami tukši laukumi, pārbaudiet, vai printera programmatūra darbojas pareizi.
- Noklikšķiniet uz **Sākt (Start) > Programmas (Programs) > Hewlett-Packard > hp cp1160 > Izlaides piezīmes**, lai aplūkotu Izlaides piezīmes par zināmajām programmatūras problēmām.

printeris darbojas pārāk lēni

Printera darbību var palēnināt vairāki faktori. Turpinājumā noklikšķiniet uz tēmu, kas vislabāk apraksta printera darbību:

- [ir atvērtas vairākas lietojumprogrammas](#)
- [tiek drukāti sarežģīti dokumenti, grafika vai fotogrāfijas](#)
- [ir aktivizēta automātiskā papīra veida opcija](#)
- [tiek drukāti divpusēji dokumenti](#)

Ja printera darbību neapraksta neviena no piedāvātajām tēmām, tad pārbaudiet sekojošo:

- [drukātāja programmatūra ir novecojusi](#)
- [dators neatbilst sistēmas prasībām](#)
- [var nedarboties kāda no drukgalvām](#)

ir atvērtas vairākas lietojumprogrammas

Ja ir atvērtas pārāk daudz lietojumprogrammas, printeris nevar drukāt normālā ātrumā.

Aizveriet visas nevajadzīgās lietojumprogrammas un izdrukājiet dokumentu vēlreiz.

tiek drukāti sarežģīti dokumenti, grafika vai fotogrāfijas

Dokumenti, kas satur grafiku vai fotogrāfijas, tiek drukāti lēnāk kā teksta dokumenti. Lai drukātu ātrāk:

Atveriet dialoga logu Printera rekvizīti (Printer Properties) un izvēlieties vienu no sekojošajiem uzstādījumiem:

sadale	uzstādījums
Uzstādīšana	Drukāšana uz fotopapīra (Photo Paper Printing): Izvēlieties PhotoREt .
Krāsa (Color)	Low Memory Mode : Izvēlieties šo opciju.

Dialoga loga Printera rekvizīti (Printer Properties) aprakstu skatīt sadaļā [printera rekvizīti](#).

ir aktivizēta automātiskā papīra veida opcija

Ja ir aktivizēta automātiskā opcija, printerim drukdarba pirmās lapas skenēšanai, lai noteiktu atbilstošo papīra veidu, ir vajadzīgas dažas sekundes.

Lai palielinātu drukāšanas ātrumu, izslēdziet automātisko papīra veida noteicēju.

Norādījumus par automātiskā papīra veida noteicēja izslēgšanu skatīt sadaļā [kā izslēgt automātisko papīra veida noteicēju](#).

tiek drukāti divpusēji dokumenti

Divpusēju dokumentu drukāšanai ir vajadzīgs ilgāks laiks nekā vienpusēju dokumentu drukāšanai.

drukātāja programmatūra ir novecojusi

Var būt instalēts novecojis draiveris.

Atrodiet HP Web mājas lapu, lai veiktu printera jaunāko programmnodrošinājuma atjauninājumu lejupielādi.

Informāciju par HP lapu Internetā skatīt [hp e-atbalsts](#).

dators neatbilst sistēmas prasībām

1. Pārbaudiet datora RAM (brīvpieejas atmiņa) un procesora ātrumu.
Papildu informāciju skatīt sadaļā [sistēmas prasības](#).
2. Palieliniet telpu uz cietā diska.
Ja jūsu datoram cietnī ir pieejami mazāk kā 100 MB, printera apstrādes laiks būs ilgāks.

var nedarboties kāda no drukgalvām

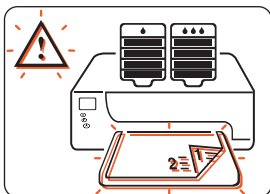
Problemātiska, bet izmantojama drukgalva var palēnināt printera darbību. Izdrukājiet diagnostikas lapu, lai redzētu, vai nav problēmas ar kādas drukgalvas darbību.

Norādījumus par diagnostikas lapas drukāšanu skatīt sadaļā [diagnostikas lapa](#).

Ja jums joprojām ir problēmas ar printeri, skatīt sadaļu [sazināšanās ar hp pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu](#).

problēmas ar divpusējo drukāšanu

Ja šķidro kristālu displejā redzama šāda informācija, noklikšķiniet uz turpinājumā redzamo tēmu:



- [automātiskās divpusējās drukāšanas moduli iestrēdzis papīrs](#)

Izvēlieties tēmu, kas vislabāk apraksta attiecībā uz printera programmatūru radušos problēmu:

- [nav iespējams izvēlieties divpusējās drukāšanas opciju](#)
- [izvēloties divpusējās drukāšanas opciju, mainās papīra izmērs](#)

Izvēlieties tēmu, kas vislabāk apraksta attiecībā uz izdruku radušos problēmu:

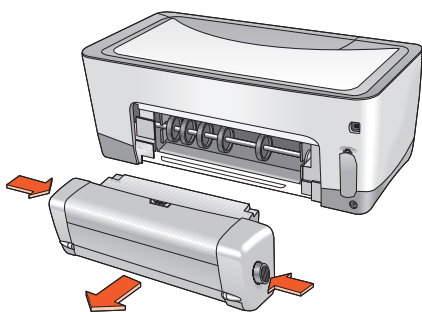
- [iesējuma mala ir nepareizā vietā](#)
- [drukājas tikai viena lapas puse, kad ir izvēlēta divpusējās drukāšanas opcija](#)

Ja printerim nav pievienots divpusējās drukāšanas modulis, noklikšķiniet turpinājumā, lai izlasītu norādījumus par divpusējo drukāšanu manuālajā režīmā:

- [manuāla divpusēja drukāšana](#)

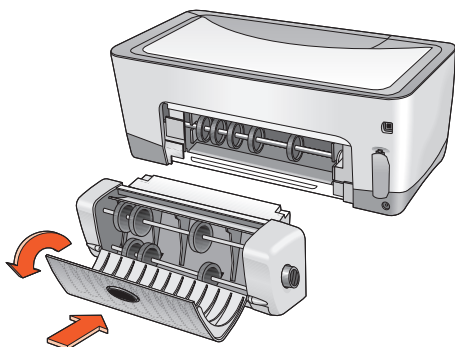
automātiskās divpusējās drukāšanas modulī iestrēdzis papīrs

1. Izņemiet papīru no paliktņa.
2. Nospiežiet **Atsākšanas** pogu printera priekšā.
Ja iestrēgušais papīrs nav izvilkt, pārejiet pie 3. darbības.
3. Izslēgt printeri.
4. Piespiediet divpusējās drukāšanas moduļa sānos esošās pogas un atvienojiet to no printera.

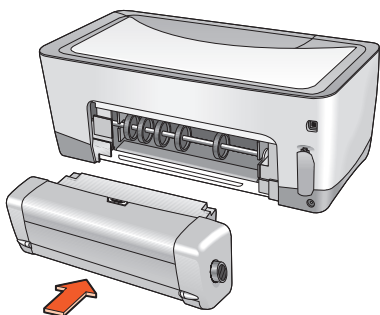


5. Izņemiet no printera iestrēgušo papīru.

6. Piespiediet divpusējās drukāšanas moduļa augšpusē esošo pogu un nolaidiet uz leju pieejas paneli.



7. Izņemiet no divpusējās drukāšanas moduļa visu papīru un aizveriet pieejas paneli.
8. Iebīdiet divpusējās drukāšanas moduli printeri, lai tas nofiksētos vietā.



9. Ieslēdziet printeri un izdrukājiet dokumentu vēlreiz.

nav iespējams izvēlieties divpusējās drukāšanas opciju

Nepiemērots papīra veids vai lielums var būt izmeklēts Setup tab'ā.

Sadalē **Uzstādīšana (Setup)** pārbaudiet, vai ir izvēlēts pareizais papīra veids un izmērs, kas ir izmantojams divpusējās drukāšanas modulī. Izmantojamie apdrukājамie materiāli ir:

- hp vienkāršo papīru
- hp koši balto tintes printera papīru
- hp pirmās šķiras smago tintes printera papīru
- hp filca struktūras veida apsveikuma kartiņu papīru
- hp profesionālu brošūru papīru, spīdīgu vai matētu
- hp foto kvalitātes tintes printera papīru, pusspīdīgu vai matētu

Informāciju par izmantojamajiem apdrukājамajiem materiāliem skatīt sadaļā [apdrukājamo materiālu izmērs](#).

Dialoga loga Printera rekvizīti (Printer Properties) aprakstu skatīt sadaļā [printera rekvizīti](#).

izvēloties divpusējās drukāšanas opciju, mainās papīra izmērs

Sadalē Uzstādīšana (Setup) izvēlētais papīra lielums nav izmantojams divpusējās drukāšanas modulī.

Dialoga loga Printera rekvizīti (Printer Properties) sadalē **Uzstādīšana (Setup)** pārbaudiet, vai ir izvēlēts papīra izmērs, kas ir izmantojams divpusējās drukāšanas modulī.

Informāciju par izmantojamiem apdrukājamiem materiāliem skatīt sadaļā [apdrukājamo materiālu izmērs](#).

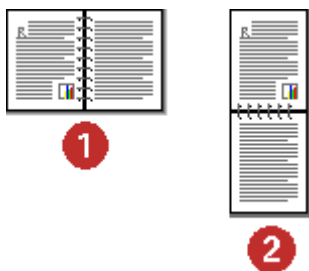
Dialoga loga Printera rekvizīti (Printer Properties) aprakstu skatīt sadaļā [printera rekvizīti](#).

iesējuma mala ir nepareizā vietā

Var būt izvēlēta nepareiza papīra orientācija.

Dialoga loga Printera rekvizīti (Printer Properties) sadalē **Funkcijas (Features)** pārbaudiet, vai:

- ir izvēlēta opcija **Grāmata (Book)** iesiešanai sānā
- ir izvēlēta opcija **Bloknots (Tablet)** iesiešanai augšmalā



1. grāmata
2. bloknots

Dialoga loga Printera rekvizīti (Printer Properties) aprakstu skatīt sadaļā [printera rekvizīti](#).

drukājas tikai viena lapas puse, kad ir izvēlēta divpusējās drukāšanas opcija

Lietot šādus risinājumus:

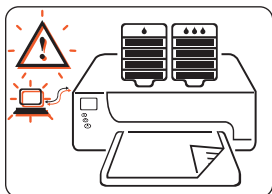
- Drukāt dokumentu, izmantojot ar manuālo abpusējās drukāšanas īpatnību.
- Lietojiet divpusējās drukāšanas modulī izmantojamus apdrukājamus materiālus.
- Lietojiet tādu izmēru apdrukājamus materiālus, kas ir izmantojami divpusējās drukāšanas modulī.

savienojuma problēma

Izvēlieties tēmu, kas vislabāk apraksta radušos problēmu:

- [vietējais pieslēgums](#)
- [tīkla pieslēgums](#)

Savienojuma problēmas gadījumā šķidro kristālu displejā parādās sekojošais:



vietējais pieslēgums

Ja savienojuma problēma rodas vietējā pieslēgumā, rīkojieties sekojoši:

1. Pārbaudiet, vai visi vadi ir stingri pievienoti printerim un datoram.
 - Ja neizmantojat USB pieslēgumu, pārbaudiet, vai printerim ir stingri pievienots paralēlā kabeļa adapteris. Pārbaudiet, vai paralēlais adapteris ir stingri pievienots paralēlajam adapterim.
 - Ja lietojat USB pieslēgumu, pārbaudiet, vai USB kabelis ir stingri pievienots printerim un datoram.
2. Nospiediet pogu **Atcelt (Cancel)**, lai atceltu drukas darbu.
3. Nosūtiet dokumentu uz printeri vēlreiz.

tīkla pieslēgums

Ja savienojuma problēma rodas tīkla pieslēgumā, rīkojieties sekojoši:

1. Nospiediet pogu **Barošana (Power)**, lai izslēgtu printeri.
2. Nospiediet pogu **Barošana (Power)**, lai atkal ieslēgtu printeri.
 - Ja šķidro kristālu displejā neparādās ziņojums par savienojuma kļūdu, nosūtiet dokumentu uz printeri vēlreiz.
 - Ja ziņojums par savienojuma problēmu displejā parādās, tad varētu būt problēma ar LIO moduli. Pārbaudiet šo moduli jeb sazinieties ar tīkla administratoru.

Lai izlasītu informāciju par problēmu ar printera tīklošanu konstatāciju un novēršanu:

1. Ievietojiet datora CD-ROM diskdziņī printera komplektācijā ietilpstošo kompaktdisku.
2. Noklikšķiniet uz **Tīklošana (Networking)**.
3. Noklikšķiniet uz **Traucējummeklēšana tīklā (Network Troubleshooting)**.
Parādās LIO drukāšanas tīklā savienojumu traucējummeklēšanas darbības.

Ja jums joprojām ir problēmas ar printeri, skatīt sadaļu [sazināšanās ar hp pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu](#).

problēmas ar infrasarkano drukāšanu

Izvēlieties tēmu, kas vislabāk apraksta radušos problēmu:

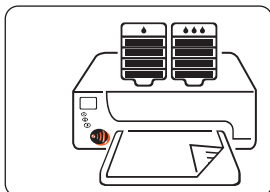
- [printeris pārtrauc drukāt](#)
- [printeris drukā pārāk ilgi](#)
- [infrasarkanā ikona neparādās](#)
- [izdrukājas viens Palm Pilot kalendārā norādīta tikšanās](#)



Lai izlasītu papildu informāciju par infrasarkano drukāšanu, apmeklējiet HP lapu Internetā: www.hp.com/support/cp1160.

printeris pārtrauc drukāt

Ja printeris saslēgts ar citu ierīci, izmantojot infrasarkanā staru savienojumu, šķidro kristālu displejā redzams sekojošais.



Ja infrasarkanā drukāšana (Infrared Printing Feature) tiek pārtraukta, infrasarkanā ikona no šķidro kristālu displeja pazūd.

Ja ierīce tiek pārvietota tā, ka tā vairs neatrodas printera infrasarkanā objektīva diapazonā un printeris pārtrauc drukāt, tad 30 sekunžu laikā attiecīgi novietojiet abas ierīces attiecīgajās vietās, un drukāšanas darbs tiks atsākts.

printeris drukā pārāk ilgi

Novietojiet ierīci tuvāk printera infrasarkanā staru objektīvam un pēc tam pārbaudiet sekojošo:

- Klēpj datorā vai piezīmē datorā ir izvēlēts infrasarkanā staru ports.
- Ierīce un printeris ir pienācīgi novietoti viens pret otru.
- Ierīce atbilst IrDA.
- Meklējiet IrDA simbolu jeb meklējiet attiecīgo informāciju ierīces lietotāja rokasgrāmatā.
- Vai uz ierīces infrasarkanā staru objektīva nespīd tieši spilgti saules stari.

infrasarkanā ikona neparādās

Veiciet vienu vai vairākas no sekojošām opcijām:

- Rīkojoties atbilstoši klēpjdatora vai piezīmjdatora komplektācijā esošajiem norādījumiem, konfigurējiet drukāšanu ar infrasarkanu savienojumu.
- Aizejiet uz klēpjdatora vai piezīmjdatora ražotāja lapu Internetā jeb sazinieties ar ražotāju pa tehniskā atbalsta dienesta tālruna numuru.
- Aizejiet uz Infrared Data Association (IrDA) lapu Internetā, kuras adrese ir: <http://www.irda.org>.
- Ielādējiet infrasarkanos draiverus no Microsoft Windows 98/2000 programmatūras kompaktdiska jeb no Microsoft Interneta lapas, kuras adrese ir: <http://www.microsoft.com>.

izdrukājas viens Palm Pilot kalendārā norādīta tikšanās

Varbūt priekš Palm Pilot nav instalēta uzlabotās drukāšanas lietojumprogramma. Lai vienlaikus drukātu vairākas kalendārā esošās tikšanās, instalējiet uzlabotās drukāšanas lietojumprogrammu.



Uzlabotās drukāšanas lietojumprogramma jūsu reģionā var nebūt pieejama.

Infrasarkanās drukāšanas pilnu aprakstu skatīt sadaļā [infrasarkanā drukāšana](#).

Ja jums joprojām ir problēmas ar printeri, skatīt sadaļu [sazināšanās ar hp pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu](#).

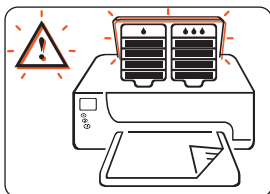
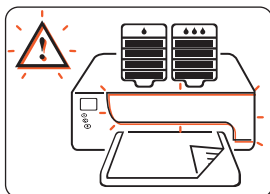
printera aparatūras problēmas

Turpinājumā noklikšķiniet uz tēmu, kas vislabāk apraksta radušos problēmu:

- [printera pieejas paneļa taimauts](#)
- [printeris neieslēdzas](#)

printera pieejas paneļa taimauts

Lai aizsargātu tintes padeves sistēmu, printera pieejas panelis drīkst būt atvērts tikai 15 minūtes. Pēc 15 minūtēm drukāšanas kasetņu slīdrāmis pārvietojas uz tā izejas pozīciju un displejā parādās kāds no sekojošajiem ziņojumiem.



Lai piekļūtu drukāšanas kasetņu slīdrānim, aizveriet paneli un atveriet to vēlreiz.

Bridinājums! Nemēģiniet ar spēku izvilk kasetņu slīdrāmi no tā izejas pozīcijas. Šādā veidā jūs sabojāsi printeri.

printeris neieslēdzas

Ja barošanas vads un kabelis ir pievienoti printerim, bet printeris neieslēdzas, rīkojieties sekojoši:

1. Atvienojiet vadu no barošanas avota.
2. Nogaidiet aptuveni 10 sekundes.
3. Pievienojiet vadu atpakaļ barošanas avotam.
4. Nospiediet pogu **Barošana (Power)**, lai ieslēgtu printeri.

hp pakalpojumi un tehniskais atbalsts

- [sazināšanās ar hp pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu](#)
- [paziņojums par garantijas ierobežojumiem attiecībā uz hp printeriem un programmatūru](#)
- [hp strūkļprinteru drukgalvu un tintes kasetņu garantija](#)

sazināšanās ar hp pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu

HP pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienests sniedz speciālistu konsultācijas par HP printeru lietošanu un to ekspluatācijas problēmu novēršanu.

tehniskā atbalsta process

HP tehniskā atbalsta dienesta darbs ir visefektīvākais, ja palīdzību meklējat sekojoši:

1. Izmantojiet operatīvā režīma Lietotāja rokasgrāmatu.

2. Izmantojot HP klientu e-atbalstu.

Izmantojiet savu interneta pieslēgumu, lai jebkurā laikā:

- apmeklētu HP produktu atbalsta vietas WWW
- lasītu HP lietotāju foruma vēstules vai uzdotu savus jautājumus
- Izmantojot e-pastu, nosūtiet vēstuli HP

Papildu informāciju skatīt sadaļā [hp e-atbalsts](#).

3. Sazinieties ar HP tehniskā atbalsta dienestu pa tālruni darba laikā.

Papildu informāciju skatīt sadaļā [hp atbalsts pa tālruni](#).

Atbalsta iespējas un pieejamība atšķiras atkarībā no produkta, valsts/rēģiona un valodas.

hp e-atbalsts

HP e-atbalsts sniedz operatīvo atbalstu tikmēr, kamēr jūsu īpašumā ir HP printeris. Jums 24 stundas dienā, septiņas dienas nedēļā un bez maksas operatīvi ir pieejama tehniskā atbalsta informācija, noderīgi padomi par drukāšanu, kā arī jaunākās printera programmatūras versijas (minēta arī kā printera draiveris).

hp atbalsta vietas WWW

Ja jums ir pieejams Internets, jūs varat saņemt plašu informāciju par savu printeri.

Jaunāko printera programmatūru un tehniskā atbalsta informāciju meklējiet mūsu Interneta lapās, kuru adreses ir www.hp.com/cposupport/loc/regional.html vai www.hp.com/support/cp1160.

hp atbalsta e-pasts

Izmantojot e-pastu, iespējams saņemt HP servisa tehniķu atbildes uz jūsu jautājumiem. E-pastā pieejamais atbalsts ir ļoti noderīgs, lai uzdotu tehniskus jautājumus vai iegūtu atbildi, kas sagatavota, ņemot vērā tieši jūsu problēmu.

Izmantojiet atbilstošu elektronisko WWW veidlapu, lai uzdotu jautājumu, uz kuru saņemsiet atbildi savā e-pastā. Atbildes parasti tiek sniegtas 48 stundu laikā, izņemot brīvdienas.

hp atbalsts pa tālruni

Printera telefoniskā atbalsta periodā HP sniedz telefoniskas konsultācijas bez maksas. (Zvanītājiem jāsedz tikai telekomunikāciju operatora noteiktās standartizmaksas.)

bezmaksas telefoniskā atbalsta periodi

Sarakstā norādīts telefoniskā atbalsta periodu ilgums dažādos reģionos.

reģions	telefoniskais atbalsts*
Ziemeļamerika— ieskaitot Kanādu	1 gads
Āzija un Klusā Okeāna reģions— ieskaitot Japānu	1 gads
Eiropa	1 gads
Latīņamerika	1 gads

* Zvanītājiem jāsedz telekomunikāciju operatora noteiktās standartizmaksas.

pirms pieteikt sarunu

Pirms lūgt palīdzību telefoniski, mēģiniet likt lietā citas šeit uzskaitītās bezmaksas atbalsta iespējas:

- Operatīvā režīma Lietotāja rokasgrāmata
- Uzstādīšanas plakāts
- HP e-atbalsts
- HP atbalsta audio padomi (ASV). Atbildes uz biežāk uzdotajiem jautājumiem par HP printeriem iegūstamas, piezvanot uz automatizēto bezmaksas atbalsta tālruni (877) 283-4684.

Ja ar minētajiem paņēmieniem problēmu neizdodas atrisināt, zvaniet HP servisa tehniķim, sarunas laikā atrodoties līdzās datoram un printerim. Lai ātrāk rastu risinājumu, lūdzu, esiet gatavi sniegt tehniķim informāciju par pasākumiem, kas jau veikti, mēģinot novērst problēmu.

Lai jums palīdzētu, HP nepieciešama sekojoša informācija:

- Printera modeļa numurs
- Printera sērijas numurs (skatīt [diagnostikas lapa](#))
- Datora operētājsistēmas dati
- Printera programmatūras, respektīvi, draivera, versija
- Aparatūras darbību raksturojoši ziņojumi problēmsituācijas parādīšanās laikā
- Atbildes uz sekojošiem jautājumiem:

Vai šāda situācija bijusi jau agrāk? Vai iespējams to detalizēti atcerēties?

Kad šī situācija izveidojusies?

Vai ap problēmas parādīšanās laiku nav instalēta jauna aparatūra vai programmatūra?

atbalsta tālrunu numuri

Ja jums nepieciešama palīdzība, lai atrisinātu problēmu, sazinieties ar HP tehniskā atbalsta dienestu, izmantojot atbilstošu tālruna numuru (sk. tabulu turpinājumā). Ja tālruna numurs jūsu reģionam sarakstā nav norādīts, skatīt HP Internet lapu:

<http://www.hp.com/cpso-support/guide/psd/expectations.html>

šim reģionam...	lietot šo telefona numuru...
Argentīna (Buenosairesa)	11 4778 8380
Argentīna (ārpus Buenosairesas)	0810 555 5520
ASV	1 (208) 323 2551
Austrālija	03 8877 8000
Austrija	0660 6386
Āfrika/Vidējie Austrumi	41 22 780 71 11
Beļģija (holandiešu val.)	02 626 8806
Beļģija (franču val.)	02 626 8807
Brazīlija, Sanpaulu	11 3747 7799 11 4197 4998
Brazīlija, ārpus Sanpaulu	0800 15 7751 0800 13 0999
Čehija	02 471 7327
Čīle	800 36 0999
Dānija	39 29 4099
Filipīnas	2 867 3551
Francija	01 43 62 34 34
Grieķija	01 6189890
Honkonga	3002 8555
Indija	11 682 6035
Indonēzija	21 350 3408
Itālija	02 264 10350

šim reģionam...	lietot šo telefona numuru...
Izraēla	09 952 4848
Īrija	01 662 5525
Japāna	0570 000511
Jaunzēlande	09 356 6640
Kanāda	905 206 4663
Kolumbija	9 800 91 9477
Koreja (Seula)	02 3270 0700
Koreja, (ārpus Seulas)	080 999 0700
Krievija, Maskava	095 923 50 01
Ķīna	010 6564 5959
Lielbritānija	0207 512 5202
Malaizija	03 295 2566
Meksika (Mehiko)	5258 9922
Meksika (ārpus Mehiko)	01 800 472 6684
Nīderlande	0 20 606 8751
Norvēģija	22 11 6299
Peru	0 800 10111
Polija	22 37 5065
Portugāle	1 441 7 199
Singapūra	272 5300
Somija	0203 47 288
Spānija	902 321 123
Šveice	0 848 80 11 11
Taivāna	2 2717 0055
Taizeme	2 6614000
Turcija	1 216 579 71 71

šim reģionam...	lietot šo telefona numuru...
Ungārija	36 1 252 4505
Vācija	0180 52 58 143 (0,12 DM/ 30 sek.vien. vai € 0,06/ 30 sek.vien.)
Venecuēla (Karakasa)	207 8488
Venecuēla (ārpus Karakasas)	800 10 111
Vjjetnama	08 823 4530
Zviedrija	08 619 2170

pēc bezmaksas telefonatbalsta perioda

Pēc bezmaksas telefoniskā atbalsta perioda varat saņemt HP maksas palīdzību. Cenas var mainīties bez brīdinājuma.

HP klientu e-atbalsts vienmēr pieejams par velti. Papildu informāciju skatīt sadaļā [hp e-atbalsts](#).

- Atrodoties ASV, sarunām, kas nepārsniedz 10 minūtes, izmantojiet tālr. (900) 555-1500. Tarifs ir 2,50 USD minūtē, sākot ar brīdi, kad nodrošināts savienojums ar servisa tehniķi. Rēķins nepārsniegs 25 USD.
- Par desmit minūtēm garākām sarunām ASV izmantojiet tālr. (800) 999-1148. Maksa ir 25 USD par sarunu. Apmaksai izmantojamas Visa vai MasterCard.
- Kanādā zvaniet uz (877) 621-4722.

Ja sarunas gaitā HP pārstāvis secinās, ka printerim nepieciešams remonts un uz printeri attiecināma ierobežotā garantija, jums nenāksies maksāt par telefoniskā atbalsta pakalpojumiem.

hp remontu dienesta izsaukšana

Ja jūsu HP printerim vajadzīga labošana, zvaniet HP telefoniskajam atbalstam. Apmācīts apkalpes tehniķis noskaidros problēmu un koordinēs labošanu.

HP atbalsta dienesta tālrunu numurus skatīt sadaļā [atbalsta tālrunu numuri](#).

HP tehniskā atbalsta dienests jums piedāvās labāko risinājumu, proti, pilnvarota servisa sniedzēja vai HP pakalpojumus. Jūsu printera ierobežotās garantijas laikā šie pakalpojumi ir bezmaksas. Pēc garantijas perioda par remontu būs jāmaksā.

pagarinātas garantijas iegūšana

Ja vēlaties pagarināt garantiju arī pēc ierobežotās garantijas perioda beigām, izmantojiet vienu no sekojošajām iespējām:

- Lai pagarinātu garantiju, sazinieties ar savu vairumtirgotāju. Lai atrastu HP vairumtirgotāju ASV, apmeklējiet HP pakalpojumu lokatoru internetā: www.hp.com/service_locator.
- Ja jūsu vairumtirgotājs apkalpes līgumus nepiedāvā, sazinieties ar HP un pieprasiet informāciju par šiem līgumiem. Tālrunis ASV — (800) 446-0522, Kanādā — (800) 268-1221. Lai uzzinātu par HP apkalpes līgumiem citās valstīs, sazinieties ar vietējo HP tirdzniecības pārstāvi.

paziņojums par garantijas ierobežojumiem attiecībā uz hp printeriem un programmatūru

reģions	programmatūra	printeris
Ziemeļamerika (ieskaitot Kanādu)	90 dienas	1 gads
Āzija un Klusā okeāna reģions (ieskaitot Japānu)	90 dienas	1 gads
Eiropa	90 dienas	1 gads
Latīņamerika	90 dienas	1 gads

A. ierobežotās garantijas apjoms

1. Hewlett-Packard (HP) garantē gala lietotājklientam, ka augšminētiem HP produktiem nebūs defektu no materiāliem un izveidošanas periodā, kā augšā uzrādīts, no tā datuma, ka klients nopērk produktu. Klients ir atbildīgs par pirkuma datuma pierādījuma uzglabāšanu.
2. Programmatūras produktiem, HP ierobežotā garantija saistās tikai ar nespēju izpildīt programmēšanas instrukcijas. HP negarantē, ka jebkāda produkta darbība būs bez traucējumiem vai kļūdām.
3. HP ierobežotā garantija sedz tikai tos defektus, kas rodas sakarā ar produkta normālu lietošanu, bet nesedz:
 - Nepareizu vai nepietiekamu uzturēšanu vai uzlabošanu;
 - Programmatūras, starpinājumu, materiālu, daļu, vai vielu, ko nepiegādā vai neatbalsta HP; vai
 - Darbība ārpus produkta specifikācijām.

4. HP printera produktiem, lietojot kartridžu, kas nav HP drukas kartridžs vai arī uzpildītu tintes kartridžu neietekmē nedz klienta garantiju, nedz arī HP palīdzības līgumu ar klientu. Bet, ja printera neveiksme vai bojājums saistāms ar sveša drukas kartridža vai uzpildīta tintes kartridža lietošanu, HP prasīs savu parasto laika un materiālu tarifu, lai apkalpotu printeri īpašajam bojājumam.
5. Ja, attiecīgās garantijas laikā, HP saņem ziņojumu par defektu kādā programmatūrā. Materiālā vai tintes kartridžā, ko sedz HP garantija, HP bojāto produktu atvietos. Ja, attiecīgās garantijas laikā, HP saņem ziņojumu par defektu kādā aparatūras produktā, ko sedz HP garantija, HP vai nu izlabos vai atvietos defektīvo produktu – pēc HP izvēles.
6. Ja HP nav spējīgs salabot vai atvietot, kā vajadzīgs, defektīvu produktu, ko sedz HP garantija, attiecīgā laika posmā pēc defekta paziņojuma, HP atmaksās produkta pirkšanas cenu.
7. HP nav pienākuma salabot, atvietot vai atmaksāt, iekams klients ir atgriezis defektīvo produktu HP.
8. Jebkuram atvietotājam produktam ir jābūt jaunam vai kā jaunam, ja vien tā darbība ir vismaz tikpat ilga kā produktam, ko atvieto.
9. HP ierobežotā garantija darbojas jebkurā valstī, kur attiecīgo HP produktu izdala HP, atskaitot Vidusaustriņus, Āfriku, Argentīnu, Brazīliju, Meksiku, Venecuēlu, un Francijas “Départements d'outre-mer”; šajos atskaitītajos apgabalos garantija ir tikai lietojama valstī, kur produkts pirkt.

B. garantijas ierobežojumi

1. TIK CIK VIETĒJAIS LIKUMS ATĻAUJ, NE HP NEDZ TĀS TREŠĀS PARTIJAS IZDALĪTĀJI SNIEDZ KĀDU CITU GARANTIJU VAI NOSACĪJUMU, VAI TIEŠU VAI IZRIETOŠU, ATTIECĪBĀ UZ HP PRODUKTIEM, UN SPECIFISKI NOLIEDZ IZRIETOŠAS PIRKŠANAS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMUS, APMIERINOŠA KVALITĀTE, UN NODERĪBA KĀDAI ĪPAŠAI VAJADZĪBAI.

C. atbildības ierobežojumi

1. Tik cik vietējais likums atļauj, atrisinājumi, ko piedāvā šis Garantijas Pārskats ir tikai un vienīgi šī klienta atrisinājumi.
2. TIK CIK VIETĒJAIS LIKUMS ATĻAUJ, ATSKAITOT PIENĀKUMUS, KAS TIEŠI APRAKSTĪTI ŠAJĀ GARANTIJAS PĀRSKATĀ, NEKĀDĀ GADĪJUMĀ HP VAI TREŠĀS PARTIJAS IZDALĪTĀJI NEBŪS ATBILDĪGI PAR TIEŠU, NETIEŠU, ĪPAŠU, GĀDĪJUMA VAI IZRIETĒJOŠA BOJĀJUMU, JA ARĪ TAS SAISTĀS AR LĪGUMU, PĀRKĀPUMU, VAI KĀDU CITU LEGĀLU TEORIJU UN, JA ARĪ PIENĀKUŠAS ZIŅAS, KA VARĒTU BŪT ŠĀDI BOJĀJUMI.

D. vietējais likums

1. Šis Garantijas Pārskats piešķir klientam legālas tiesības. Klientam varētu arī būt citas tiesības, atkarībā no pavalsts ASV, no provinces Kanādā un no valsts citur pasaulē.

2. Tik cik šis Ganatijas Pārskats nesaskan ar vietējo likumu, šo Garantijas Pārskatu uzskatīs par attiecīgi izlabotu, lai saskanētu ar vietējo likumu. Saskaņojoties ar šādu vietēju likumu, daži atteikumi un ierobežojumi šajā Garantijas Pārskatā varētu neattiekties uz klientu. Piemēram, dažās pavalstīs ASV, kā arī dažas valdības ārpus ASV (ieskaitot Kanādas provinces), varētu:
- Izslēgt atteikumus un ierobežojumus šajā Garantijas Pārskatā, kas ierobežo klienta likumīgās tiesības (piem. Lielbritānija);
 - Kaut kādā veidā ierobežot ražotāja spēju ieviest šādus atteikumus un ierobežojumus; vai
 - Dot klientam papildus garantijas tiesības, noteikt izrietējošās garantijas ilgumu par ko ražotājs nevar izveidot atteikumu, vai arī neatļaut ierobežojumus izrietējošo garantiju ilgumam.
3. KLIENTU DARĪJUMIEM AUSTRĀLIJĀ UN JAUNZĒLANDĒ, NOTEIKUMI ŠAJĀ GARANTIJAS PĀRSKATĀ, ATSKAITOT TO, KAS LIKUMĪGI PIEĻAUTS, NEATSKAITA, IEROBEŽO, VAI MAINA, UN PAPILDINA PAMATA LIKUMĪGĀS TIESĪBAS, KAS SAISTĀS AR HP PRODUKTU TIRGOŠANOS ŠĀDIEM KLIENTIEM.

hp strūklprinteru drukgalvu un tintes kasetņu garantija

hp strūklprinteru izstrādājumu garantijas ierobežojumi

Attiecībā uz visiem HP strūklprinteru izstrādājumiem tiek dota garantija, ka šajos izstrādājumos garantijas laikā nebūs materiālu vai ražošanas defektu.

garantijas laiks

Attiecībā uz strūklprinteru izstrādājumiem garantija tiek dota līdz garantijas beigu datumam, kas ir uzdrukāts uz katra izstrādājuma. Garantijas beigu datumu skatīt katra atsevišķā izstrādājuma ieliktnē.

hp strūklprinteru detaļu garantijas ierobežojumi

Garantija neattiecas uz tukšiem vai atkārtoti uzpildītiem izstrādājumiem, printera izstrādājumiem ar beigušos derīguma termiņu, kā arī uz sabojātiem vai nepareizi lietotiem izstrādājumiem.

datums, līdz kuram jāuzstāda

Uz katra HP strūklprinteru izstrādājuma kastītes ir nodrukāts datums, līdz kuram attiecīgais izstrādājums jāuzstāda (Install-by date). Lai nodrošinātu vislabākos drukāšanas rezultātus, izstrādājums jāuzstāda līdz šim datumam.

hp strūklprintera izstrādājuma nosūtīšana atpakaļ

Rodoties problēmai ar kādu no HP strūklprinteru izstrādājumu, sazinieties ar HP pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienestu.

citu firmu izstrādājumu lietošana

Ja printera darbības traucējumu vai printera bojājuma tiešais cēlonis ir citas firmas izstrādājuma lietošana, HP nesedz labošanas izdevumus, kuri ir saistīti ar šo citas firmas izstrādājumu.

hp strūklprinteru izstrādājumu otrreizējās pārstrādes programma

Klienti, kuri ir ieinteresēti HP strūklprinteru kasetņu otrreizējā pārstrādē, var piedalīties HP tukšo strūklprinteru kasetņu atpakaļnosūtīšanas un otrreizējās pārstrādes programmā. HP šo programmu piedāvā ASV, Puertoriko, Francijā, Vācijā un Singapūrā, kas ir vairāk valstīs nekā to nodrošina citi strūklprinteru ražotāji pasaulē. Šī programma tiek nodrošināta kā bezmaksas pakalpojums HP klientiem un ir vides ziņā optimāls risinājums šo izstrādājumu tālākai izmantošanai pēc to darbmuža beigām.

Lai piedalītos, vienkārši pieprasiet aploksnes ar apmaksātiem pasta izdevumiem vai kastes Internetā, aizejot uz adresi www.hp.com/go/recycle, vai arī zvanot pa tālruni 1-888-447-0145 (tikai ASV). Klientiem jānosauc vārds, uzvārds (firmām - nosaukums), tālruņa numurs, adrese un nosūtāmo kastu vai aploksņu skaits. Aploksnes un kastes ar apmaksātiem pasta izdevumiem tiks nosūtītas divu dienu laikā.

Tā kā HP unikālajā otrreizējās pārstrādes sistēmā nav pieļaujama citu materiālu piejaukšana, mēs nevaram pieņemt atpakaļ un pārstrādāt citu ražotāju izgatavotas kasetnes. Otrreizējās pārstrādes galaprodukti tiek izmantoti jaunu izstrādājumu ražošanā, un tāpēc HP jābūt drošai, ka materiāla sastāvs ir nemainīgs. Lai to nodrošinātu, mēs pārstrādājam tikai oriģinālās HP kasetnes.

Atpakaļnosūtītās kasetnes tiek atdalītas pārstrādāšanai izejmateriālos, lai tos izmantotu jaunu izstrādājumu ražošanā citās nozarēs. Piemēram, no pārstrādātajām hp strūklprinteru kasetnēm tiek izgatavotas automašīnu detaļas, mikroshēmu ražošanā izmantojamie paliktņi, vara vadi, tērauda plāksnes un elektronikā izmantojamie cēlmetāli. Atkarībā no modeļa, HP var pārstrādāt līdz 65% no drukāšanas kasetnes kopējā svara. Pārējās daļas, kuras nav pārstrādājamas (tinte, putuplasta un kompozītās detaļas) tiek izmestas videi drošā veidā.

komplektācija un piederumi

- [detalju un piederumu numuri](#)
- [papīra un apdrukājamo materiālu numuri](#)
- [kā pasūtīt](#)

detalju un piederumu numuri

Pasūtot HP detaļas un piederumus, norādiet šos numurus:

tintes kasetnes

Skatīt [tintes kasetnes izvēles numuri](#)

drukgalvas

Skatīt [drukgalvu izvēles numuri](#)

savienojuma kabeli

HP IEEE 1284 atbilstoši paralēlo savienojumu kabeli:

- 2 metrus garš: C2950A
- 3 metrus garš: C2951A

HP USB atbilstošs savienojuma kabelis: C6518A

LIO moduļi

hp jetdirect 250m drukas servera/interneta savienotājs: J6042A

hp jetdirect 200m drukas servera/interneta savienotājs: J6039A

standarta komplektācijā neietilpstošais 250 lapu papīra paliktnis

hp pt4395 250 lapu papīra paliktnis: C6501A

barošanas vadi

ASV, Kanāda, Brazīlija, Latīņamerika, Saūda Arābija: 8120-6260

Japāna: 8121-0585

Lielbritānija, Singapūra, Malaizija, Vidējie Austrumi, Honkonga:
8120-8882

Dienvidāfrika: 8120-8886

Indija: 8121-0564

Austrālija: 8120-8879

Argentīna: 8120-8878

Koreja: 8120-8884

Eiropa, Jordānija, Libāna, Ziemeļāfrika, Krievija, Baltijas valstis: 8120-6262

Taizeme, Indonēzija, Brazīlija, Karību jūras reģions,
Latīņamerika: 8121-0587 vai T503082

Ķīna, Taivāna, Filipīnas: 8121-0586

Čīle: 8120-8880

Dānija: 8120-8881

Izraēla: 8120-8883

Šveice: 8120-8885

papīra un apdrukājamo materiālu numuri

Pasūtot HP papīru vai citus apdrukājamus materiālus, norādiet šos numurus:

hp koši balto tintes printera papīru

A4 (210 × 297mm), 2 00lapas: C5977A

A4 (210 × 297mm), 5 00lapas: C1825A

US letter, 200 lapas: C5976A

US letter, 500 lapas: C1824A

hp pirmās šķiras strūklprinteru papīrs

A4 (210 × 297mm), 2 00lapas: 51634Z

US letter, 200 lapas: 51634Y

hp brošūru un reklāmas materiālu papīrs profesionāļiem, matēts

US letter, 50 lapas: C6955A

hp fotopapīrs, divpusējs, satinēts/spīdīgs

Āzijas A4 (210 × 297mm), 20lapas: C6765A

Eiropas A4 (210 × 297mm), 20lapas: C1847A

US letter, 20 lapas: C1846A

hp pirmās šķiras fotopapīrs, spīdīgs

Āzijas A4 (210 × 297mm), 15lapas: C6043A

Eiropas A4 (210 × 297mm), 15lapas: C6040A

US letter, 15 lapas: C6039A

hp pirmās šķiras plus fotopapīrs, spīdīgs

Āzijas A4 (210 × 297mm), 20lapas: C6933A

Eiropas A4 (210 × 297mm), 20lapas: C6832A

US letter, 20 lapas: C6831A

hp pirmās šķiras plus fotopapīrs, matēts

Eiropas A4 (210 × 297mm), 20lapas: C6951A

US letter, 20 lapas: C6950A

hp pirmās šķiras plus fotopapīrs, spīdīgs momentuzņēmumiem

Eiropas A4 (4 × 6 collas tīrais izmērs), 20 lapas: C6945A

ASV letter (4 × 6collas tīrais izmērs), 2 0lapas: C6944A

hp augstākās kvalitātes strūklprinteru transparentu papīrs:

A4 (210 × 297mm), 20lapas: C3832A

A4 (210 × 297mm), 50lapas: C3835A

US letter, 20 lapas: C3828A

US letter, 50 lapas: C3834A

hp augstākās kvalitātes strūklprinteru ātržūstošie transparenti

A4 (210 × 297mm), 50lapas: C6053A

US letter, 50 lapas: C6501A

hp banner paper

A4 (210 × 297mm), 1 00lapas: C1821A

US letter, 100 lapas: C1820A

hp matētās apsveikuma kartiņas, baltas/salocītas uz četrām daļām

A4 (210 × 297mm), 20lapas, 20aploksnes: C6042A

US letter, 20 lapas, 20 aploksnes: C1812A

hp filca struktūras apsveikuma kartiņas, ziloņkaula krāsā/salocīts uz pusēm:

US letter, 20 lapas, 20 aploksnes: C6828A

hp iron-on t-shirt transfers

Āzijas A4 (210 × 297mm), 10lapas: C6050A

Eiropas A4 (210 × 297mm), 10lapas: C6065A

US letter, 10 lapas: C6049A

kā pasūtīt

Lai iegādātos printera detaļas vai piederumus tieši no HP, apmeklējiet www.hp.com.

Detaļas un piederumus varat iegādāties arī no sev tuvākā HP izplatītāja.

Visas daļas un piederumi visos reģionos nav pieejami.

specifikācijas

Lai aplūkotu printera un tā piederumu specifikācijas, noklikšķiniet uz attiecīgo turpinājumā redzamo virsrakstu:

- [printera specifikācijas](#)
- [automātiskā divpusējās drukāšanas moduļa specifikācijas](#)
- [infrasarkanās drukāšanas specifikācijas](#)
- [minimālās drukāšanas atkāpes](#)
- [sistēmas prasības](#)
- [vides aizsardzības pasākumu deklarācija](#)
- [regulatory notices](#)

printera specifikācijas

hp krāsu strūklprinteris cp1160

melna teksta drukāšanas ātrums*

Uzmetums: Līdz 17 lapām minūtē

Normāls: Līdz 8 lapām minūtē

Labākais: Līdz 4 lapām minūtē

drukāšanas ātrums jauktam tekstam ar krāsainām grafikām*

Uzmetums: Līdz 16 lapām minūtē

Normāls: Līdz 7 lapām minūtē

Labākais: Līdz 4 lapām minūtē

*Šie ir aptuveni skaitļi. Precīzais ātrums var mainīties no sistēmas konfigurācijas, programmatūras un dokumenta sarežģītības.

melna TrueType™ teksta izšķirtspēja (atkarībā no papīra veida)

Uzmetums: 600 x 300 dpi

Normāls: 1200 x 600 dpi

Labākais: 1200 x 600 dpi

krāsu rezolūcija (atkarājas no papīra tipa)

Uzmetums: 600 x 300 dpi + PhotoREt

Normāls: 2400 x 1200 dpi + PhotoREt

Labākais: 2400 x 1200 dpi + PhotoREt

fotopapīra drukāšanas izšķirtspēja

PhotoREt

2400 x 1200 dpi (dažiem fotopapīra veidiem)

drukāšanas tehnoloģija

Drukāšana ar pieprasījuma tintes printeri

programmatūras savietojamība

Savietojams ar MS Windows (95, 98, Me, 2000 un NT 4.0)
MS-DOS programmatūru

kalpošanas cikls

5 00 Olapas mēnesī

atmiņa

8 MB liela iebūvētā atmiņa

procesors

96 MHz procesors

lietotāja saskarne

Šķidro kristālu displejs ar ikonām
Poga Atcelt (Cancel)
Poga un indikators Atsākt (Resume)
Poga un indikators Barošana (Power)

pieslēdzamība

Iebūvēts: Universal Serial Bus 2.0 pilnātruma savietojama
IrDA versija 1.1, 4 MB/s

Ar LIO moduļiem: Centronics Parallel, IEEE 1284 atbilstošs,
neobligāts 10/100BaseT Ethernet

izmēri

Bez Automātiskā Abpusējās Drukāšanas Moduļa:

488 mm plats x 184,6 mm augsts x 379,5 mm dziļš
19,21 collas plats x 7,27 collas augsts x 14,94 collas dziļš

Ar Automātisko Abpusējās Drukāšanas Moduli:

488 mm plats x 184,6 mm augsts x 433,5 mm dziļš
19,21 collas plats x 7,27 collas augsts x 17,06 collas dziļš

svars

Bez Automātiskā Abpusējās Drukāšanas Moduļa:

6,88 kg (15,17 mārciņas) bez drukāšanas kasetnēm

Ar Automātisko Abpusējās Drukāšanas Moduli:

7,45 kg (16,42 mārciņas) bez drukāšanas kasetnēm

ekspluatācijas vide

Ekstrēmie ekspluatācijas apstākļi:

Temperatūra: 41 līdz 104°F, 5 līdz 40°C

Mitrums: 15 līdz 80 procenti nekondensējoša relatīvā mitruma

Ieteiktie operācijas noteikumi augstākai drukas kvalitātei:

Temperatūra: 59 līdz 95°F vai 15 līdz 35°C

Mitrums: 20 līdz 80 procenti nekondensējoša relatīvā mitruma

Glabāšanas noteikumi:

Temperatūra: -40 līdz 158°F, -40 līdz 70°C

maksimālais svars

50 mārciņas (sadalītais svars)

strāvas patēriņš

2 vati (maksimums) izslēgtā stāvoklī

4 vati (vidēji) nedrukājot

40 vati (vidēji) drukājot

nepieciešamā strāva

Ievada spriegums: 100 līdz 240 Vac ($\pm 10\%$)

Ievada frekvence: 50/60 Hz (± 3 Hz)

Piemērots vispasaules AC līnijas spriegumu un frekvenču diapazonam.

atzītas trokšņu emisijas saskaņā ar ISO 9296

Režīms Vislabākais (Best):

Skaņas spēka līmenis, LWAd bez divpusējās drukāšanas moduļa: 5,6 B

Skaņas spēka līmenis, LWAd ar divpusējās drukāšanas moduli: 5,7B

Skaņas spiediena līmenis, LpAm (no blakusstāvētāja pozīcijas) bez divpusējās drukāšanas moduļa: 43 dB

Skaņas spiediena līmenis, LpAm (no blakusstāvētāja pozīcijas) ar divpusējās drukāšanas moduli: 44 dB

Režīms Normāls (Normal):

Skaņas spēka līmenis, LWAd bez divpusējās drukāšanas moduļa: 6,1 B

Skaņas spēka līmenis, LWAd ar divpusējās drukāšanas moduli: 6,3B

Skaņas spiediena līmenis, LpAm (no blakusstāvētāja pozīcijas) bez divpusējās drukāšanas moduļa: 48 dB

Skaņas spiediena līmenis, LpAm (no blakusstāvētāja pozīcijas) ar divpusējās drukāšanas moduli: 50 dB

izlīdzinājums

Slīpi:

± 0,006 mm/mm parastam papīram

± 0,009 mm/mm parastam papīram ar divpusējās drukāšanas moduli

± 0,010 mm/mm hp transparentu plēvēm

apdrukājamo materiālu svars

U.S. Letter papīrs: 60 līdz 90 g/m² (16 līdz 24 mārciņas)

Legal papīrs: 75 līdz 90 g/m² (20 līdz 24 mārciņas)

Plakātu papīrs: 60 līdz 90 g/m² (16 līdz 24 mārciņas)

Aploksnes: 75 līdz 90 g/m² (20 līdz 24 mārciņas)

Kartes: Līdz 200 g/m² (110 mārc. indekss maks.)

apiešanās ar mediju

Lapas: līdz 150

Plakāti: līdz 20 lapām

Aploksnes: līdz 15

Kartes: līdz 60 kartēm

Apsveikuma kartes: līdz 5 kartēm

Transparenti: līdz 30

Etiķetes: līdz 30 uzlīmju lapām (lietojiet U.S. Letter vai A4-izmēra lapas)

Foto papīrs: līdz 20 lapām

Ražīgums:

Uzmetums: līdz 35 lapām

Normāls: līdz 50 lapām

Labākais: līdz 50 lapām

apdrukājamo materiālu izmērs

Paper:

U.S. Letter 216 x 279 mm (8,5 x 11 collas)

Legal 216 x 356 mm (8,5 x 14 collas)

Executive 184 x 279 mm (7,25 x 10,5 collas)

A4 210 x 297mm

A5 148 x 210mm

B5-JIS 182 x 257 mm

Plakāts:

U.S. Letter 216 x 279 mm (8,5 x 11 collas)

A4 210 x 297mm

Aploksnes:

U.S. No. 10 105 x 241mm (4,12 x 9,5 collas)

Invitation A2 111 x 146mm (4,38 x 5,75 collas)

DL 110 x 220 mm

C6 114 x 162mm

Kartotēku/Apsveikumu kartiņas:

76 x 127 mm (3 x 5 collas)

102 x 152 mm (4 x 6 collas)

127 x 203 mm (5 x 8 collas)

A6: 105 x 148,5 mm

Hagaki: 100 x 148 mm

Etiķetes:

U.S. Letter 216 x 279 mm (8,5 x 11 collas)

A4 210 x 297 mm

Photo (ar noplēšamu sadali) 102 x 152 mm (4 x 6 collas)

automātiskā divpusējās drukāšanas moduļa specifikācijas

operācijas cikls

5 000 lappuses mēnesī

izmēri

324 mm (12,75 collas) garš x 133 mm (5,25 collas) plats x 111 mm
(4,37 collas) augsts

svars

0,79 kg (1,75 mārciņas)

atzītās trokšņu emisijas saskaņā ar ISO 9296

Režīms Vislabākais (Best):

Skaņas spēka līmenis, LWAd: 5, 7B

Skaņas spiediena līmenis, LpAm (no blakusstāvētāja pozīcijas): 44dB

Režīms Normāls (Normal):

Skaņas spēka līmenis, LWAd: 6, 3B

Skaņas spiediena līmenis, LpAm (no blakusstāvētāja pozīcijas): 50dB

apdrukājamā materiāla svars

U.S. Letter un A4 papīrs: 60 līdz 90 g/m² (16 līdz 24 mārciņas)

Kartes: līdz 160 g/m² (90 mārc. indekss maks.)

minimālās drukāšanas atkāpes

Vēstulju un dokumentu papīrs:

Kreisā un labā atkāpe 6, 4mm (0,2 5collas)
Augšējā un apakšējā atkāpe 11, 7mm (0,4 6collas)

A4:

Kreisā un labā atkāpe 3, 4mm (0,1 3 4collas)
Augšējā un apakšējā atkāpe 11, 7mm (0,4 6collas)

A5, B5, 5 x 8 Kartiņām, un Lietotāja noteiktam lielumam:

Kreisā un labā atkāpe 3,1 7mm (0,1 2 5collas)
Augšējā un apakšējā atkāpe 11, 7mm (0,4 6collas)

apdrukājamā materiāla izmērs

Papīrs:

U.S. Letter 216 x 279 mm (8,5 x 11 collas)
Executive 184 x 279 mm (7,25 x 10,5 collas)
A4 210 x 297mm
A5 148 x 210mm
B5 182 x 257mm

Kartiņas:

127 x 203 mm (5 x 8 collas)

apdrukājamā materiāla veids

hp vienkāršais papīrs vai hp koši baltais tintes printera papīrs:

hp foto kvalitātes tintes printera papīrs, matēts pārklājums:

hp foto kvalitātes tintes printera papīrs, pusspīdīgs:

hp augstākās kvalitātes tintes printera smagā svara papīrs:

hp filca struktūras apsveikuma kartiņu papīrs, ziloņkaula krāsā, salocīts uz pusēm:

hp profesionālu brošūru un reklāmu papīrs, abpusējs spīdīgs

hp profesionālu brošūru un reklāmu papīrs, abpusējs matēts

infrasarkanās drukāšanas specifikācijas

diapazons

1 metrs (3 pēdas)

30 grādu konuss

izmantojamās operētājsistēmas

Dažas no ar infrasarkanā staru tehnoloģiju izmantojamās operētājsistēmas ir:

- Windows 2000
- Windows 98
- Windows CE
- Palm

izmantojamās iekārtas

Dažas no ar infrasarkanā staru tehnoloģiju izmantojamās iekārtas ir:

- Klēpjdatordi vai piezīmjdatordi ar infrasarkanā staru savienojuma iespēju (ieskaitot HP Omnibook)
- Daži individuālie ciparu asistenti (ieskaitot Palm izstrādājumu sēriju)
- Dažas Windows CE iekārtas (ieskaitot HP Jornada)
- Mobilie tālruņi ar infrasarkanā staru savienojuma iespēju

izmantojamie protokoli

- IrLPT
- OBEX

minimālās drukāšanas atkāpes

Printeris nevar drukāt ārpus noteikta lapas laukuma, tāpēc jūsu dokumenta saturam jābūt ietvertam apdrukājamā laukuma robežās.

A4 papīrs

Labā un Kreisā Mala: 3,4 mm (0,134 collas)

Augšējā Mala: 1,8 mm (0,07 collas)

Apakšējā Mala: 11,7 mm (0,46 collas)

vēstules, legāls, un eksekutīvu papīrs

Labā un Kreisā Mala: 6,4 mm (0,25 collas)

Augšējā Mala: 1,8 mm (0,07 collas)

Apakšējā Mala: 11,7 mm (0,46 collas)

A5, B5, un lietotāja norādīts papīra izmērs

Labā un Kreisā Mala: 3,2 mm (0,125 collas)

Augšējā Mala: 1,8 mm (0,07 collas)

Apakšējā Mala: 11,7 mm (0,46 collas)

kartes (3 x 5 collas, 4 x 6, 5 x 8 un A6)

Labā un Kreisā Mala: 3,2 mm (0,125 collas)

Augšējā Mala: 1,8 mm (0,07 collas)

Apakšējā Mala: 11,7 mm (0,46 collas)

Hagaki pastkartes

Labā un Kreisā Mala: 3,2 mm (0,125 collas)

Augšējā Mala: 1,8 mm (0,07 collas)

Apakšējā Mala: 11,7 mm (0,46 collas)

aploksnes

Labā un Kreisā Mala: 3,2 mm (0,125 collas)

Augšējā Mala: 1,8 mm (0,07 collas)

Apakšējā Mala: 11,7 mm (0,46 collas)

transparenti - A4 (210 x 297 mm [8,27 x 11,7 collas])

Labā un Kreisā Mala: 3,4 mm (0,134 collas)

Augšējā Mala: 1,8 mm (0,07 collas)

Apakšējā Mala: 11,7 mm (0,46 collas)

Mala starp lapām: 0,0 mm (0,0 collas)

plakāti - letter (216 x 279 mm [8,5 x 11 collas])

Labā un Kreisā Mala: 6,4 mm (0,25 collas)

Augšējā Mala: 1,8 mm (0,07 collas)

Apakšējā Mala: 11,7 mm (0,46 collas)

Mala starp lapām: 0,0 mm (0,0 collas)

foto ar noplēšamu galu

Labā un Kreisā Mala: 3,2 mm (0,125 collas)

Augšējā Mala: 3,2 mm (0,125 collas)

Apakšējā Mala: 3,2 mm (0,125 collas)

sistēmas prasības

Jūsu datoram ir jāatbilst sekojošām minimālajām prasībām:

Microsoft Windows NT 4.0 vai 2000

Minimālais Procesora ātrums: Pentium 133 MHz

Pieprasījums RAM: 64 MB

Pieprasītā brīvā telpa uz cietā diska: 4 OMB*

Microsoft Windows 95, 98 vai Me

Minimālais Procesora ātrums: Pentium 150 MHz

Pieprasījums RAM: 32 MB

Pieprasītā brīvā telpa uz cietā diska: 4 OMB*

DOS 3.3 vai labāks

Minimālais Procesora ātrums: 486

Pieprasījums RAM: 4 MB

Pieprasītā brīvā telpa uz cietā diska: 4 OMB*

* Fotografiju drukāšanai ir nepieciešama vismaz 1 0 OMB brīvā vieta uz cietā diska. Ja jūs drukājat ar 2400 x 1 2 0 0dpi, nepieciešama vismaz 400 MB brīva vieta uz cietā diska.

vides aizsardzības pasākumu deklarācija

Hewlett-Packard nepārtraukti uzlabo deskjet printeru tehnoloģiskos risinājumus, lai samazinātu negatīvo ietekmi uz biroju vidi un tām kopienām, kurās printerus ražo, nodarbojas ar to piegādi un lieto. Hewlett-Packard izstrādājis arī tādus risinājumus, kas ļauj samazināt nolietoto printeru utilizācijas negatīvo ietekmi pēc to ekspluatācijas beigām.

videi draudzīgas tehnoloģijas

Papīra lietošana: Printera automatizētās/manuālās abpusējās drukas režīms samazina papīra un līdz ar to arī dabas resursu patēriņu. Šis printeris ir piemērots pārstrādāta papīra izmantošanai (standarts DI N19309).

Ozons: Hewlett-Packard ražošanas procesos netiek izmantotas ozona daudzumu samazinošas ķīmikālijas, piemēram, CFC.

utilizācija

Šā printera konstrukcijā ņemta vērā utilizācijas nepieciešamība. Materiālu daudzums printerī ir samazināts līdz minimumam, taču vienlaikus nodrošināta nevainojama ierīces darbība. Konstrukcijas elementi veidoti tā, lai cits no cita būtu viegli atdalāmi. Stiprinājumi un citi savienojumi ir viegli atrodam, pieejami un noņemami, izmantojot vienkāršus darbarīkus. Svarīgi ierīces elementi konstruēti tā, lai būtu viegli pieejami, izjaukami un salabojami. Plastmasas elementi lielākoties veidoti ne vairāk kā divās krāsās, lai palielinātu pārstrādes iespējas. Daži nelieli elementi ir īpašā krāsā, kas marķē ekspluatācijā svarīgus ierīces punktus.

Printera iesaiņojums: Iesaiņojuma materiāli izraudzīti tā, lai par viszemāko cenu nodrošinātu pēc iespējas labāku produkta aizsardzību, vienlaikus cenšoties samazināt ietekmi uz vidi un veicinot utilizāciju. HPDeskjet printera izturīgā konstrukcija palīdz taupīt iesaiņojuma materiālus un samazināt bojājumu īpatsvaru transportējot.

Plastmasas detaļas: Visas galvenās plastmasas detaļas ir marķētas atbilstoši starptautiskajiem standartiem. Visi printera konstrukcijā izmantotie plastmasas elementi ir tehniski ērti utilizējami, tajos izmantots viens un tas pats polimērs.

Bīstami materiāli: Šajā hp izstrādājumā ir sekojoši materiāli, kuriem pēc iekārtas ekspluatācijas varētu būt nepieciešama īpaša apiešanās:

- svins lodalvā
- uz mātes plates esošais litija akumulators

Akumulatora specifikācijas

Akumulatora daļas numurs: Panasonic CR2032

Akumulatora materiāls: litijs

Akumulatora veids: "button/coin cell" akumulators

Skaitis uz akumulatoru: 1

Svars: apmēram 3 grami

Litija veids: ciets

Akumulatora ražotāji: Panasonic, Japāna



Produkta mūžs: Lai nodrošinātu HP Deskjet printera ilgmūžību, HP piedāvā vairākus risinājumus:

- **Pagarināta garantija:** HP atbalsta pakete piedāvā garantiju HP produkcijai, kā arī visiem HP piegādātajiem komplektizstrādājumiem. HP atbalsta pakete klientam jāiegādājas 30 dienu laikā pēc pirkuma. Informāciju par šo pakalpojumu var iegūt pie tuvākā HP produkcijas tirgotāja.
- **Rezerves daļas un piederumi** ir pieejami piecus (5) gadus pēc attiecīgā produkta ražošanas pārtraukšanas.
- **Izstrādājumu atpakalpieņemšana:** Lai šo produktu un tintes kasetnes pēc to ekspluatācijas beigām nodotu HP, sazinieties ar vietējo HP tirdzniecības vai servisa pārstāvi, kas jums sniegs atbilstošus norādījumus.

energopatēriņš

Printeris veidots, neaizmirstot par enerģijas taupīšanu. Gaidīšanas režīmā tas patērē 4 vatus. Tādējādi tiek ekonomēti ne tikai dabas resursi, bet arī nauda, un tas nekādi neiespaido printera augsto veiktspēju.

Šis produkts atbilst ENERGY STAR programmas (ASV un Japānā) prasībām. ENERGY STAR ir brīvprātīga programma, kas izveidota, lai veicinātu enerģiju taupošas biroja tehnikas izstrādi.



ENERGY STAR ir ASV reģistrēta ASV Vides aizsardzības pārvaldes (ASV EPA) apkalpes zīme. Būdam ENERGY STAR programmas dalībniece, Hewlett-Packard kompānija ir nodrošinājusi, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR Vadlīnijām enerģijas taupīšanai.

Energopatēriņš izslēgtā režīmā: Kad printeris nedarbojas, tas tomēr patērē minimālu enerģijas daudzumu. Enerģijas patēriņu var pārtraukt, izslēdzot printera strāvas slēdzi un pēc tam atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

regulatory notices

hewlett-packard company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact:

Hewlett-Packard Company
Manager of Corporate Product Regulations
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

note

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

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

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

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

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용될 수 있습니다.

index

a

- abpusēja drukāšana **40**
 - automātisks **22**
 - drukājot malas **192**
 - papīra veidi **191**
 - specifikācijas **191**
 - trokšņa izplatīšana **191**
 - automātisks, divpusējās drukāšanas modulis **24**
 - Adobe Acrobat **vii**
 - apdrukājamais laukums **194**
 - apkalpes līgumi **171**
 - aploksņu drukāšana **53, 54**
 - vadlīnijas **53**
 - apsveikumu kartiņas drukāšana
 - vadlīnijas **65**
 - apsveikumu kartiņu drukāšana **65**
 - ar roku abpusēja drukāšana **44**
 - atmiņa **186**
 - Automātiskais abpusējās drukāšanas modulis **22, 24**
 - apstiprinātie papīra veidi **24**
 - drukājas tikai viena lapa **150**
 - drukāšanas problēmas **145**
 - opciju nevar iedarbināt **148**
 - papīra izmērs mainās **149**
 - specifikācijas **191**
 - Automātiskais Papīra Veida Sensors **2, 48**
 - atslēgšana **48, 143**
 - traucējummeklēšana **143**
 - automatizētas abpusējās drukas moduļa uzstādīšana
 - automatizētas abpusējas drukas modulis **22**
- ## b
- brīdinājuma ikona **v**
- ## c
- cietā diska vieta **196**

d

- daļa dokumenta trūkst **136**
- diagnostikas lapa **100, 113**
- digitālas foto **63**
- drukājot malas **194**
 - uzstādījums **194**
- drukas ātrums **2, 140, 185**
 - jaukts teksts ar krāsu grafiku **185**
 - melnš teksts **185**
- drukas kartrid s
 - atvietojot **80, 91**
 - daļu numuri **90**
 - kad tīrīt **97**
 - kapara kontakti **83**
 - tīrīšana **100**
 - automātisks **97**
 - uzglabāšana **88**
- drukas kartridžas ietvarrāmis **82**
- drukas tehnoloģija **185**
- drukāšana
 - aploksnes
 - vadlīnijas **53**
 - apsveikumu kartiņas **65**
 - vadlīnijas **65**
 - automātisks abpusējs **24**
 - etiķetes **58**
 - vadlīnijas **58**
 - fotogrāfijas **63**
 - vadlīnijas **63**
 - karogi **70**
 - vadlīnijas **69**
 - kartotēkas kartiņas **60**
 - viens **60**
 - legāls papīrs **51**
 - mazformāta materiāli **60**
 - norādījumi par drukāšanu uz abām pusēm **41**
 - ar roku **44**
 - automātisks **42**
 - pamatnorādījumi **40**
 - papīrs **51**

plakāti **67**
spoguļa attēls **71**
transparenti **56**
 vadlīnijas **56**
ūdenszīmes **49**
uzgludināmās uzlīmes **71, 72**
 vadlīnijas **71**
vairākas aploksnes **54**
viena aploksne **53**
vizītkarte
 viena **60**
drukāšanas ātrums
 paātrināt **63, 64**
drukāšanas īpašības **31, 40**
drukātāja bojājumi **83**
drukātājs par lēnu **140**
drukgalvu tīrīšana **100**

e
eksploatācijas vide **187**
energotērīnš **199**
e-pastā pieejamais atbalsts **165**
etiķešu drukāšana **58**
 vadlīnijas **58**

f
foto drukājas nepareizi **137**
foto papīra drukāšanas rezolūcija **185**
fotogrāfiju drukāšana **63**
 vadlīnijas **63**

g
gaismas **186**
 Atsākt **12**
 Strāva **13**
garantija, ierobe ota **172**
garantijas pagarināšana **171**
grāmatu iesiešana **47**

h
HP foto papīrs **63**

i
iebūvētā atmiņa **186**
iesie ana
 grāmatu **47**
 piezīmju grāmatiņas **47**
infrasarkanā drukāšana **73**
 aizkavēta drukāšana **156**
 IrLPT **193**
 izmantojamās iekārtas **193**
 izmantojamās operētājsistēmas **193**
 izmantojamie protokoli **193**
 no klēpjatora **73**
 iekārtu novietošana **74, 75**
 ikonas parādīšana uzdevumu
 joslā **76**
 no Palm Pilot **77**
 iekārtu novieto ana **77**
 staru raidīšana **77**
 no piezīmjdatora **73**
 no Windows CE iekārtas **78**
 iekārtu novietošana **78**
 OBEX **193**
 Opcija PCL inkjet **78**
 problēmas **154**
 specifikācijas **193**
 Windows 2000 vidē **75**
 Windows 98 vidē **73, 74**
infrasarkanā lēca **14, 74**
infrasarkanie stari **74**
Infrasarkano staru ikona **73**
Īpatnību tab **40**
IrDA **73, 157**
izdrukas problēmas **132**
izlīdzinājums **188**
izmēri **186**
iztrūksto as rindas vai punkti **97**

k
karogi
 drukāšana **70**
karogu drukāšanas problēmas **138**
karogu papīrs **69, 70**
kartotēkas kartiņu drukāšana **60**
 viena **60**
Kas tas ir? (What's This?) palīdzības
iespēja **vi**

kļūda, raidot uz USB portu **130**

kļūda, rakstot uz LPT1 **129**

krāsa

 korekcijas **40**

krāsu grafika **185**

Krāsu tab **40**

I

Lapas Internetā, hp tehniskais atbalsts **164**

lapas orientācija **40**

m

malas **194**

 aploksnes **194**

 foto papīrs ar noplēšamu galu **195**

 karogi **195**

 kartiņas **194**

 papīrs **194**

 pastkartiņas **194**

materiāla lielumi **189**

materiāla svars **188**

mazformāta materiālu drukāšana **60**

minimuma drukas malas **194**

o

operācijas cikls **186**

p

Pakalpojumu un tehniskā atbalsta dienests
(Services and Support) **163**

palīdzība

 e-pastā pieejamais atbalsts **165**

 HP pakalpojumu un tehniskā atbalsta
 dienests (HP Services and
 Support) **163**

 pēc telefoniskā atbalsta perioda **170**

 printera remonts **171**

 telefoniskais atbalsts **166, 168**

papīra izlīdzinājums **188**

papīra kapacitāte **189**

papīra lielums **189**

papīra sastrēgumi

 Automātiskajā Abpusējās Drukāšanas
 Modulī **146**

papīra trauki **15**

 ievade **16**

 izvade **17**

papīra veidi **188**

 automātiska noteikšana **48**

peles ikona **vi**

PhotoREt **63, 64, 185**

Pieslēdzamība **25**

 paralēls **27**

 tikli **28**

 USB **26**

piezīmes ikona **vi**

piezīmju grāmatiņu iesiešana **47**

plakātu drukāšana **67**

pogas **186**

 Atcelt **12**

 Atsākt **12**

 Strāva **13**

printera atmiņa **186**

Printera Īpašības

 īpatnību tab **34**

 krāsu tab **35**

 lietojot **32**

 noklusējums **37**

 pakalpojumu sadale **36**

 parādīšana **31**

 uzstādīšanas sadale **33**

printera īpatnības **2, 3**

printera kalibrēšana **100**

printera remonts **171**

printera specifikācijas **185**

printera uzturēšana

 Rīku kaste **100**

printeris

 drukas kartrid a tvertnes troksnis **99**

 ekspluatācijas noteikumi **187**

 ekspluatācijas vide **187**

 leslēgšanas/izslēgšanas interfeiss **186**

 izmēri **186**

 materiāla lielumi **189**

 materiāla svars **188**

 materiālu veidi **188**

 minimuma drukas malas **194**

 papīra izlīdzinājums **188**

 papīra kapacitāte **189**

 papīra lielums **189**

spriegums **187**
strāvas patēriņš **187**
svars **187**
tīrot korpusu **99**
trokšņa izplatīšana **188**
printeris nedrukā **119**
printeris neieslēdzas **161**
programmatūras savienojamība **186**

S

Setup tab **40**
simboli **v**
sistēmas prasības **196**
 Windows 2000 **196**
 Windows 95, 98, Me, NT, MS-DOS,
 MS-DOS versija 3.3, Windows
 prasības **196**
šķidro kristālu displejs **5**
 beidzies tintes derīguma termiņš **9**
 darbības stāvokļa ikonas **6**
 drukgalvas **10**
 kļūdu ziņojumi **11**
 normāli darbības apstākļi **11**
 tintes kasetnes **7**
specifikācijas **185**
 Automātiskais abpusējās drukāšanas
 modulis **191**
 infrasarkanā drukāšana **193**
 sistēmas prasības **196**
spoguļa attēls **71**
strāvas patēriņš **187**
strāvas sargātājs **13**

T

teksta rezolūcija **185**
telefoniskais atbalsts **166, 168**
tintes kasetne
 ļoti maz tintes **8**
Tintes līmeņa mērītājs **8**
Tintes padeves sistēma **18**
 drukgalvas **19**
 tintes kasetnes **18**
 tintes kasetņu slīdrāmīši **20**
tintes svītras **97**
tīrot drukas kartridžu
 automātisks **97**

tīrot printera korpusu **99**
transparentu drukāšana **56**
 vadlīnijas **56**
traucējummeklēšana
 automātiskā papīra opcija **143**
 Automātiskais abpusējās drukāšanas
 modulis
 drukājas tikai viena lapa **150**
 opciju nevar iedarbināt **148**
 papīra izmērs mainās **149**
daļa dokumenta trūkst **136**
dokuments nodrukāts uz leņķa **136**
drukātājs par lēnu **140**
foto drukājas nepareizi **137**
izdrukas problēmas **132**
jaunais drukas norādījums
 neparādās **136**
karogu drukāšanas problēmas **138**
kļūda, raidot uz USB portu **130**
kļūda, rakstot uz LPT1 **129**
papīra sastrēgumi **146**
papīrs izmests **124**
printeris nedrukā **119**
printeris neieslēdzas **161**
Problēmas ar Automātisko Abpusējās
 Drukāšanas Moduli **145**
problēmas ar infrasarkanu
 drukāšanu **154**
sarežģīti dokumenti **142**
tukšas lapas drukājas **124**
 USB savienojumu problēmas **128, 130**
trokšņa izplatīšana **188**
tukšas lapas drukājas **124**

U

USB savienojumu problēmas **128, 130**
utilizācija, printera **197**
uzdevumstieņa ikona **37, 106**
uzgludināmu uzlīmju drukāšana **71**
 vadlīnijas **71**

V

vizītkaršu drukāšana
 viens **60**