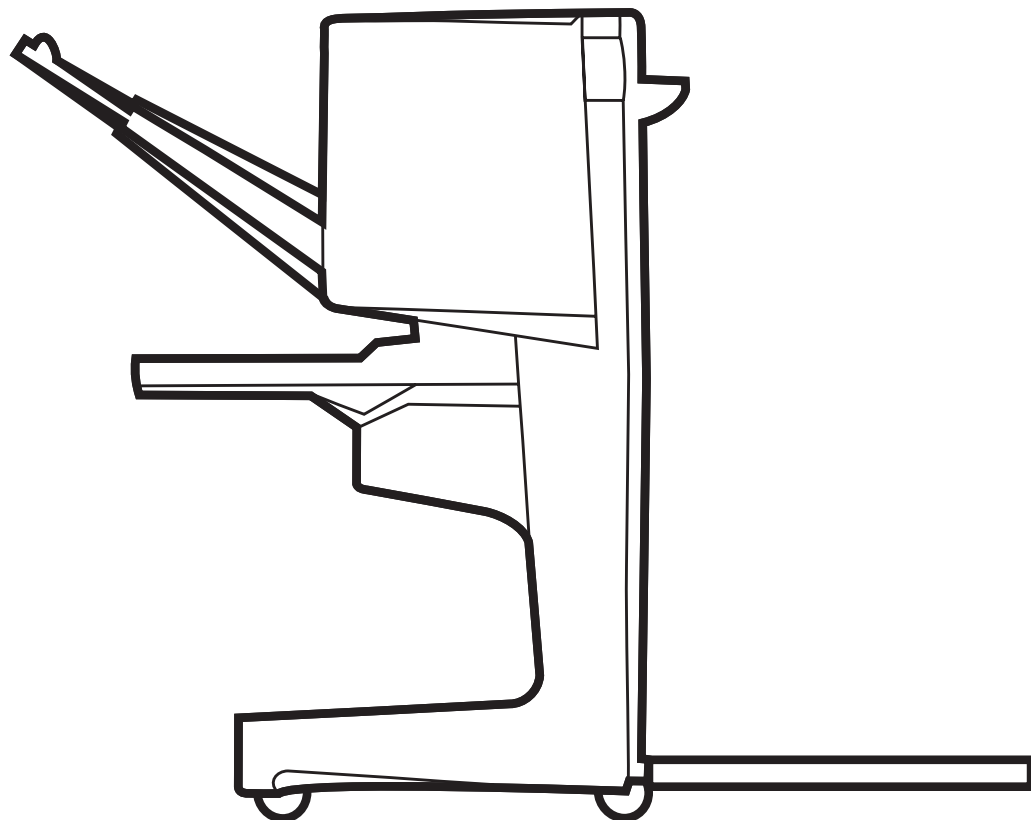


C8088B

Monitoiminen viimeistelylaite

Pääkäyttäjän opas





# Monitoiminen viimeistelylaite

## Pääkäyttäjän opas



## **Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot**

© 2007 Copyright Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Kopiointi, sovittaminen tai kääntäminen ilman ennalta saatua kirjallista lupaa on kielletty muutoin kuin tekijänoikeuslain sallimalla tavalla.

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

HP:n tuotteita ja palveluita koskevat ainoat takuut on ilmoitettu niiden nimenomaisissa takuuilmoituksissa. Mitään tässä mainittua ei pidä tulkita lisätakuuksi. HP ei ole vastuussa tämän oppaan mahdollisesti sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Osanumero C8088-90909

Edition 1, 10/2007

Tavaramerkit

Microsoft®, Windows®, Windows® XP ja Windows™ Vista ovat Microsoft Corporation -yhtiön Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä..

PostScript® on Adobe Systems Incorporated -yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

# Sisällysluettelo

## 1 Perustietoja tuotteesta

Toiminnot ja edut .....	2
HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen osat .....	3
Valokuviot .....	4
Yhteensopivuus HP:n LaserJet 9000 Series -tuotteiden kanssa .....	5
HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen liittäminen .....	6

## 2 Viimeistelylaitteen tehtävät

Ohjauspaneelin oletusasetusten määrittäminen .....	8
Tulostinohjaimen määrittäminen tunnistamaan HP:n monitoimisen viimeistelylaite .....	10
Vihkotulostus HP:n monitoimisella viimeistelylaitteella .....	11
Tietoja vihkotulostuksesta .....	11
Vihkon tulostaminen Windows 2000-, Windows XP-, Windows Server 2003- ja Windows Vista -järjestelmissä .....	11
Vihkon tulostaminen Macintosh-tietokoneissa .....	12
Kaksipuolisen tulostuksen asetelluvaihtoehdot .....	12
Oletusasetusten muuttaminen Windows-tietokoneissa .....	14
Vihkon kannen valitseminen Microsoft Windowsissa .....	14
Vihkon satulasidonta Microsoft Windowsissa .....	14
Vihkon satulasidonta Macintoshissa .....	15
Nitojan käyttäminen .....	16
Nitojan valitseminen .....	16
Asiakirjojen nitominen .....	17
Nitojan kasetin vaihtaminen .....	17
Tulostelokeron valitseminen .....	20
Tulostelokeroiden paikat .....	20
Tulostuskohteen valitseminen .....	20

## 3 Vianmääritys

Tavallisten ongelmien ratkaiseminen .....	24
Ohjauspaneelin viestit .....	26
Tukosten poistaminen .....	28

## Liite A Tekniset tiedot

Laitteen mitat .....	36
Ympäristömääritykset .....	37
Tehonkulutus .....	37
Virtavaatimukset .....	37

Virtapiirin kapasiteetti .....	37
Käyttöympäristö .....	37
Ympäristönsuojelu .....	38
Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella .....	38
Tuetut tulostusmateriaalityypit .....	38
Tuetut tulostusmateriaalit .....	39

## **Liite B Tietoja säännöksistä**

Vaatimustenmukaisuusvakuutus .....	42
FCC:n säännökset .....	43
Kanadan DOC-säädökset .....	44
VCCI-ilmoitus (Japani) .....	44
EMI-ilmoitus (Korea) .....	44
EMI-tiedote (Taiwan) .....	44

## **Liite C Huolto ja tuki**

World Wide Web .....	45
Takuutiedot .....	45

<b>Hakemisto .....</b>	<b>47</b>
------------------------	-----------

---

# 1 Perustietoja tuotteesta

- [Toiminnot ja edut](#)
- [HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen osat](#)
- [Valokuviot](#)
- [Yhteensopivuus HP:n LaserJet 9000 Series -tuotteiden kanssa](#)
- [HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen liittäminen](#)

## Toiminnot ja edut

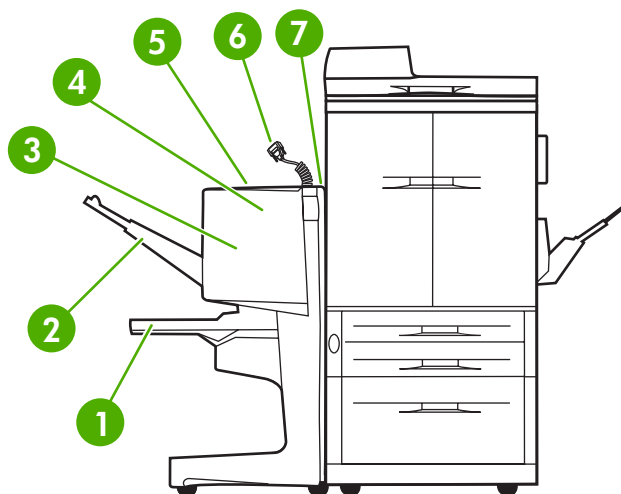
HP:n monitoimisessa viimeistelylaitteessa on useita mukautettavia ja helppokäyttöisiä viimeistelytoimintoja. Voit tuottaa itse valmiita, ulkoasultaan ammattimaisia asiakirjoja yhdellä toiminnolla. Samalla säästät aikaa ja rahaa, kun asiakirjoja ei tarvitse lähettää muualle viimeisteltäväksi.

Laitteella voi pinota, nitoa, satulanittoa ja taittaa suuria asiakirjamääriä. HP:n monitoimisessa viimeistelylaitteessa on seuraavat ominaisuudet:

- Se tulostaa jopa 50 sivua minuutissa.
- Niitin paikan voi valita useista eri vaihtoehdoista:
  - Yksi tai kaksi niittiä (ylhäällä vasemmalla, pysty- tai vaakasuunnassa).
  - Kaksi niittiä sivussa (materiaalin takareunassa).
- Nitoo enintään 50 arkkia A4- tai Letter-kokoista paperia asiakirjaa kohti.
- Nitoo enintään 25 arkkia A3- tai Ledger-kokoista paperia asiakirjaa kohti.
- Taittaa yksittäiset sivut.
- Satulanitoo ja taittaa vihkot, joissa on enintään 10 arkkia (40 sivua).
- Pinoaa enintään 1 000 arkkia A4- tai Letter-kokoista paperia tai enintään 500 arkkia A3- tai Ledger-kokoista paperia.
- Pinoaa kalvot, kirjekuoret, tarrat sekä rei'itetyt ja leikatut paperit.
- Pinoaa enintään 40 vihkoa, joissa kussakin on enintään viisi A3- tai Ledger-kokoista arkkia (20 sivua).
- Kansimateriaali voi olla enintään 199 g/m<sup>2</sup>:n painoista.
- Järjestää asiakirjat nopean limityksen avulla.



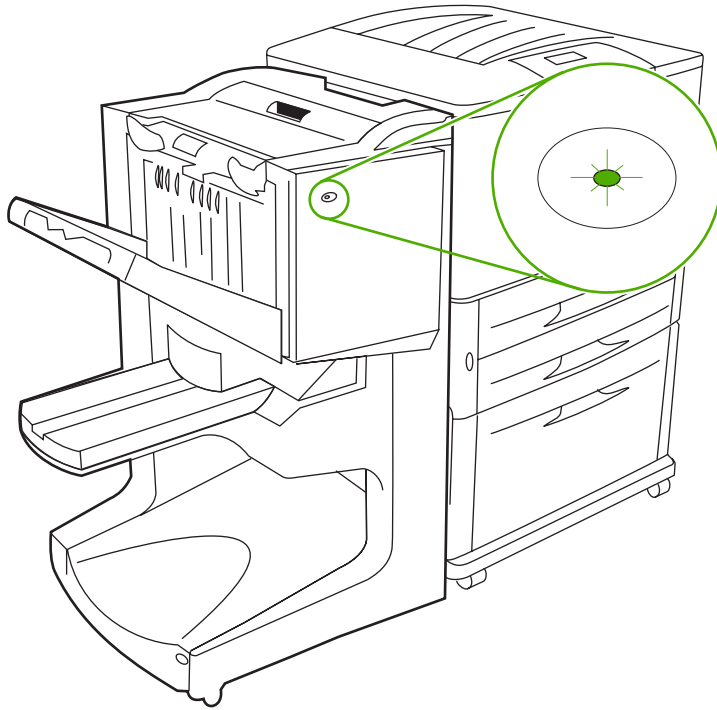
## HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen osat



- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Vihkolokero:</b> Tämä lokero pinoaa enintään 40 vihkoa, joissa kussakin on enintään viisi A3- tai Ledger-kokoista arkkia (20 sivua).              |
| 2 | <b>Pinolokero:</b> Tämä lokero pinoaa enintään 1 000 arkkia A4- tai Letter-kokoista paperia tai enintään 500 arkkia A3- tai Ledger-kokoista paperia. |
| 3 | <b>Taittoalue:</b> Alue, jolla tulostustyöt taitetaan.   |
| 4 | <b>Nitoja:</b> Alue, jolla tulostustyöt nidotaan.  |
| 5 | <b>Paperirata:</b> Alue, jolle paperi tulee tulostimesta. Tältä alueelta on ehkä poistettava paperitukoksia.   |
| 6 | <b>Jet-Link-liitin:</b> Tämän liittimen kautta siirretään tietoja tulostimen tai MFP-laitteen ja HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen välillä.      |
| 7 | <b>Kääntöalue:</b> Alue, jolle paperi tulee tulostimesta.  |

# Valokuviot

Kuva 1-1 Merkkivalon sijainti



**HUOMAUTUS:** Tulostimen tai MFP-laitteen malli saattaa poiketa kuvassa esitetystä mallista.

Laitteen paneelissa olevat merkkivalot ilmaisevat yleensä virhetilan. Voit tulkita valojen osoittaman tilan seuraavan taulukon avulla.

**Taulukko 1-1 Valokuviot**

Valot	Tulkinta
Tasainen vihreä	Laite toimii normaalisti.
Vilkkuva vihreä	Laite on huoltotilassa.
Vilkkuva keltainen	Laitteessa tai nitojassa on tukos tai toimintavirhe. Laite voi olla myös irti tulostimesta.
Tasainen keltainen	Laitteessa on vika.
Sammunut	Laitteessa ei ole virtaa.

**HUOMAUTUS:** Laitteen takana olevien huoltovalojen tarkoitus on antaa erityisiä virhetietoja asiakastuen ja -palvelun tukihenkilöille. Jos punainen valo palaa, ota yhteyttä huoltoammattilaiseen.

# Yhteensopivuus HP:n LaserJet 9000 Series -tuotteiden kanssa


HP:n monitoiminen viimeistelylaite on yhteensopiva seuraavien laitteiden kanssa:

- HP LaserJet 9040
- HP LaserJet 9050
- HP LaserJet 9040mfp
- HP LaserJet 9050mfp
- HP Color LaserJet 9500
- HP Color LaserJet 9500mfp Series -tuotteet
- HP LaserJet M9040 MFP
- HP LaserJet M9050 MFP

Jotta HP:n monitoiminen viimeistelylaite toimisi HPLaserJet9000/9000mfp Series -tuotteiden kanssa, laiteohjelmisto on päivitettävä seuraavasti:

1. Etsi tulostimen laiteohjelmistotiedostot osoitteesta <http://www.hp.com/>. Uusimmat laiteohjelmistoversiot:
  - HP LaserJet 9000 -tulostin: 02.516.0A tai uudempi
  - HP LaserJet 9000Lmfp ja 9000mfp: 03.801.1 tai uudempi

---

 **HUOMAUTUS:** Nämä laiteohjelmistoversiot asentavat HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen ohjelmiston päivityksen yhteydessä 031010-laiteohjelmistoversion, joka tarvitaan, jotta monitoimista viimeistelylaitetta voitaisiin käyttää HP LaserJet 9000- ja 9000mfp Series -tuotteiden kanssa.

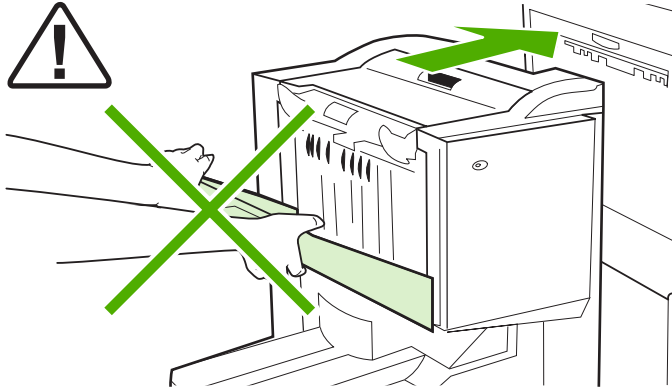
---

2. Avaa HP Printer Utility -tulostinapuohjelma.
3. Valitse **Configuration Settings** (Kokoonpanoasetukset) -luettelosta **Firmware Update** (Laiteohjelmiston päivitys).
4. Napsauta **Choose** (Valitse), etsi ladattava laiteohjelmistotiedosto ja napsauta **OK**.
5. Lataa laiteohjelmistotiedostot napsauttamalla **Upload** (Lataa).

## HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen liittäminen

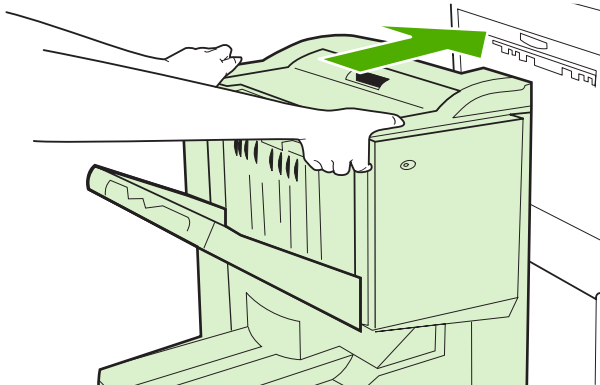
⚠ **VAARA** Älä liitä HP:n monitoimista viimeistelylaitetta pinotasosta työntämällä, jotta vältät toimintahäiriöt. Näyttöön voi tulla virheilmoitus [66.12.36](#), jos laite on liitetty väärin.

**Kuva 1-2** HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen liittäminen – väärä tapa



Voit liittää HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen pitelemällä laitetta sen sivukannen reunoista ja työntämällä laitetta tulostinta kohti.

**Kuva 1-3** HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen liittäminen – oikea tapa



---

## 2 Viimeistelylaitteen tehtävät

- [Ohjauspaneelin oletusasetusten määrittäminen](#)
- [Tulostinohjaimen määrittäminen tunnistamaan HP:n monitoiminen viimeistelylaite](#)
- [Vihkotulostus HP:n monitoimisella viimeistelylaitteella](#)
- [Nitojan käyttäminen](#)
- [Tulostelokeron valitseminen](#)

# Ohjauspaneelin oletusasetusten määrittäminen

Voit muuttaa oletuksena olevia työn lajittelu- ja nidonta-asetuksia ohjauspaneelistä.


## Ohjauspaneelin asetusten määrittäminen HP LaserJet 9050-, HP LaserJet 9040mfp-, HP LaserJet 9050mfp-, HP Color LaserJet 9500- ja HP Color LaserJet 9500mfp Series -laitteissa

1. Avaa valikot painamalla ✓ .
2. Siirry painikkeilla ▲ ja ▼ kohtaan **MÄÄRITÄ ASETUKSET** ja paina ✓ .
3. Siirry painikkeilla ▲ ja ▼ kohtaan **MONIT. VIIMEIST.** ja paina ✓ .

## Ohjauspaneelin asetusten määrittäminen HP LaserJet M9040 MFP- ja HP LaserJet M9050 MFP -laitteissa


1. Siirry vierittämällä **Hallinta**-kohtaan ja kosketa sitä.
2. Siirry vierittämällä **Laitteen toiminta** -kohtaan ja kosketa sitä.
3. Siirry vierittämällä **Monit. viimeist.** -kohtaan ja kosketa sitä.

Seuraavissa taulukoissa on kuvattu HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen ohjauspaneelin asetukset.

 **HUOMAUTUS:** Järjestelmänvalvoja voi rajoittaa työn lajitteluasetusten ja nidonnan oletusasetusten säätötoimintojen käyttöä.

### Taulukko 2-1 LAJITTELU

Ei	Kun <b>LAJITTELU</b> -tila on poissa käytöstä, kaikki työt pinotaan erottelematta samaan pinnoon.
Kyllä	Kun <b>LAJITTELU</b> -tila on käytössä, laite lajittelee automaattisesti kokonaiset työt tai mopy-toiminnon kopiot (multiple original prints). Jokainen työ erotellaan asettamalla työt erilleen toisistaan (nitomattomat työt).

 **HUOMAUTUS:** Lajittelutoiminto on käytettävissä vain pinolokerossa (lokero 1) ja vain töillä, joita ei ole nidottu. Voit valita nitojan toiminnon tulostinohjaimesta (esimerkiksi nidotko yhden vai kaksi niittiä).

### Taulukko 2-2 NIITIT

EI MITÄÄN	Jos oletustoiminto on <b>EI MITÄÄN</b> , työtä ei nidota.
YKSI	Jos oletustoiminnoksi on määritetty <b>YKSI</b> , niitti sijoitetaan asiakirjan vasempaan yläkulmaan. Jos tulostat vaakasuunnassa, niitti sijoitetaan automaattisesti vasempaan yläkulmaan.
KAKSI	Jos oletustoiminnoksi on määritetty <b>KAKSI</b> , työn tai mopy-kopion tulostamiseen käytetään kahta niittiä. Molemmat niitit sijoitetaan rinnakkain tulostimen puoleiseen reunaan (takareuna).

## Taulukko 2-3 NIDONTA-ASETUS

Tulostuspuoli ylös	Jos oletusasetukseksi on määritetty <b>TULOSTUSPUOLI YLÖS</b> , kaikki tulostustyöt tulostuvat pinolokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
Tulostuspuoli alas	Jos oletusasetukseksi on määritetty <b>TULOSTUSPUOLI ALAS</b> , kaikki tulostustyöt tulostuvat pinolokeroon tulostuspuoli alaspäin.

## Taulukko 2-4 TAITON VALINTA

TAITONVALINTA LTR-R/A4-R	Säädä taittoviiva arkeille, joiden koko on 216 x 279 mm (8,5 x 11 tuumaa) tai 210 x 279 mm (8,26 x 11 tuumaa), valitsemalla <b>LTR-R ja A4-R</b> .
TAITON VALINTA LEGAL/JISB4	Säädä taittoviiva arkeille, joiden koko on 216 x 356 mm (8,5 x 14 tuumaa) tai B4 (JIS), valitsemalla <b>LEGAL ja JISB4</b> .
TAITON VALINTA 11x17/A3	Säädä taittoviiva arkeille, joiden koko on 279 x 432 mm (11 x 17 tuumaa) tai A3, valitsemalla <b>11 x 17 ja A3</b> .

Säädä taittoviivan sijaintia arkin koon mukaan. Säädöt voi tehdä +/- 0,15 mm:n (0,006 tuuman) askelin. Maksimisiirto on +/- 2,1 mm (0,082 tuumaa).



**HUOMAUTUS:** Jos taittoviivan ja niitin sijainti eivät täsmää, ota yhteys huoltoon.

## Taulukko 2-5 NIITIT LOPUSSA

Jatka	Jos oletusasetukseksi on määritetty <b>JATKA</b> , monitoiminen viimeistelylaite jatkaa tulostustöiden käsittelemistä tulostimesta, vaikka sen niittikasetti olisikin tyhjä.
Stop	Jos oletusasetukseksi on määritetty <b>PYSÄYTÄ</b> , monitoiminen viimeistelylaite siirtyy valmiustilaan, kunnes tulostettavaan työhön tarvitaan niittejä ja tulostimeen ladataan uusi niittikasetti. Katso kohtaa <a href="#">Nitojan kasetin vaihtaminen sivulla 17</a> .


## Taulukko 2-6 SATULASIDONTA

**HUOMAUTUS:** Asetus on käytettävissä ainoastaan väritulostimissa tai MFP-laitteissa.

Kaksi niittiä	Jos oletusasetukseksi on määritetty <b>KAKSI NIITTIÄ</b> , laite nitoo kaikki lokeroon 2 lähetetyt työt satulasidontana kahdella niitillä.
Neljä niittiä	Jos oletusasetukseksi on määritetty <b>NELJÄ NIITTIÄ</b> , laite nitoo kaikki lokeroon 2 lähetetyt työt satulasidontana neljällä niitillä.

# Tulostinohjaimen määrittäminen tunnistamaan HP:n monitoiminen viimeistelylaite

## Windows

 **HUOMAUTUS:** Saat tulostimen/MFP-laitteen paperinkäsittelyominaisuuksista täyden hyödyn asettamalla toimintatilan tulostinohjaimessa kutakin käyttäjää varten.

1. Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 tai Windows Vista ja käytössä on perinteinen näkymä, valitse **Käynnistä, Asetukset ja Tulostimet**.

Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP tai Windows Server 2003 ja käytössä on oletusnäkymä, valitse **Käynnistä ja Tulostimet ja faksit**.

Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows Vista ja käytössä on oletusnäkymä, valitse **Käynnistä, Ohjauspaneeli** ja valitse **Laitteisto ja äänet** -luokassa **Tulostin**.

2. Valitse tulostimen malli.
3. Valitse **Tiedosto ja Ominaisuudet**.
4. Valitse **Laitteasetukset**-välilehti.
5. Valitse HP:n monitoiminen viimeistelylaite jommallakummalla seuraavista tavoista:
  - Valitse **Automaattinen kokoonpano** -kohdasta **Päivitä heti** ja sen jälkeen **Käytä**.
  - Valitse **Valinnainen tulostuslokero** -kohdasta **HP:n monitoiminen viimeistelylaite** ja **Käytä**.


## Macintosh

1. Avaa Tulostuskeskus-ohjelma.
2. Valitse tulostimen malli.
3. Valitse **Arkisto ja Näytä tietoja (X + I)**.
4. Valitse **Asennettavat vaihtoehdot** -välilehti.
5. Valitse **Valinnaiset tulostuslokerot** ja **HP:n monitoiminen viimeistelylaite**.
6. Valitse **Käytä muutoksia**.



# Vihkotulostus HP:n monitoimisella viimeistelylaitteella


Tässä osassa esitellään vihkon luominen tulostinohjaimessa sekä Windows®- että Macintosh-järjestelmässä.

 **HUOMAUTUS:** Vihkon automaattiseen taittoon ja nidontaan tarvitaan HP:n monitoiminen viimeistelylaite. Jos tulostimessa ei ole HP:n monitoimista viimeistelylaitetta, tulostin voi tulostaa sivut oikeassa järjestyksessä, minkä jälkeen ne voidaan taittaa ja nitaa tai sitoa manuaalisesti.

## Tietoja vihkotulostuksesta

Automaattinen vihkotulostustoiminto voi olla käytettävissä joissakin ohjelmistosovelluksissa, esimerkiksi julkaisuohjelmissa. Lisätietoja vihkotulostuksesta on ohjelmistosovelluksen oppaissa.

Jos käytät ohjelmaa, jolla ei voi tehdä vihkoja, voit luoda vihkoja HP:n tulostinohjainten avulla.

 **HUOMAUTUS:** HP suosittelee, että käytät sovellusohjelmaa asiakirjan valmistelemiseen sekä esikatselamiseen ennen tulostusta. Tämän jälkeen voit käyttää tulostinohjainta vihkon tulostamiseen ja satulasidontaan.

Voit luoda vihkon tulostinohjaimessa seuraavasti:

- **Vihkon valmisteleminen:** Järjestä arkin sivut (vihkon taitto) vihkoa varten. Järjestele asiakirja ohjelmassa tai käytä HP:n tulostinohjaimen vihkotulostustoimintoa.
- **Kannen lisääminen:** Valitse kansipaperiksi eri paperityyppiä oleva paperi. Voit käyttää kannen tulostamiseen myös samaa paperityyppiä kuin vihkon tulostamiseen. Vihkon kansien on oltava vihkon kokoiset. Kansien paperityyppi voi kuitenkin poiketa vihkon sivujen paperityypistä.
- **Satulasidonta:** Materiaali on lisättävä tulostimeen lyhyt reuna edellä. Viimeistelylaite nitoo vihkon sen keskikohdasta (satulasidonta) ja taittaa sen. Jos vihkossa on ainoastaan yksi paperiarkki, viimeistelylaite taittaa sen muttei nido sitä. Jos vihkossa on enemmän kuin yksi arkki, viimeistelylaite nitoo ja taittaa enintään 10 arkkiä vihkoa kohti.


HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen vihkotoiminnolla voidaan satulasitaa ja taittaa vihkoja, jotka on tulostettu seuraavan kokoisille materiaaleille:

- A3
- A4 (merkitty A4-R)
- Letter (merkitty letter-R)
- Legal
- 11 x 17 (Ledger)

## Vihkon tulostaminen Windows 2000-, Windows XP-, Windows Server 2003- ja Windows Vista -järjestelmissä

Windows-tietokoneissa vihko voidaan tulostaa ohjelmasta seuraavasti.

---

 **HUOMAUTUS:** Seuraavassa muutetaan tulostimen asetuksia väliaikaisesti tulostustyötä varten. Kun asiakirja on tulostettu, tulostinohjaimessa määritetyt oletusasetukset palautetaan. Lisätietoja tulostimen oletusasetusten muuttamisesta on kohdassa [Oletusasetusten muuttaminen Windows-tietokoneissa sivulla 14.](#)

---


1. Avaa tulostettava asiakirja ohjelmassa.
2. Valitse **Arkisto** ja **Tulosta**.
3. Valitse tulostin.
4. Valitse **Määritykset** tai **Ominaisuudet**.
5. Valitse **Viimeistely**-välilehti ja valitse numero kohdasta **Kaksipuolinen tulostus**.
6. Valitse tarvittaessa **Käännä sivut**.
7. Avaa sen jälkeen avattava **Vihkoasettelu**-valikko ja valitse vihkoasettelu. Asettelu näkyy valikon oikealla puolella olevassa kuvassa.
8. Napsauta **OK**-painiketta.

## Vihkon tulostaminen Macintosh-tietokoneissa

Macintosh-tietokoneissa vihko voidaan tulostaa ohjelmasta seuraavasti.

Varmista ennen ensimmäisen vihkon tulostamista, että HP:n manuaalinen kaksipuolinen tulostus- ja vihko-ohjelmisto on asennettu. Ohjelmisto on asennettava mukautettuna. Se on saatavissa Mac OS 9.2.2 -käyttöjärjestelmiin ja sitä vanhempiin.

---


 **HUOMAUTUS:** Mac OS X -käyttöjärjestelmässä ei voida tulostaa vihkoa, mutta HP:n monitoimista viimeistelylaitetta voidaan silti käyttää tulostuslaitteena.

---

1. Avaa tulostettava asiakirja ohjelmassa.
2. Valitse **Arkisto** ja **Tulosta**.
3. Valitse **Asemointi**.
4. Valitse **Kaksipuolinen tulostus**.
5. Valitse avattavasta valikosta **Plug-in-asetukset, Tulostusaikasuotimet** ja sen jälkeen **Vihko**.
6. Valitse **Tallenna asetukset**.
7. Valitse **Vihkon tulostaminen**.
8. Valitse **Tulostetaan kirjasena**.
9. Valitse paperikoko avattavasta valikosta.
10. Valitse **Tulosta**.

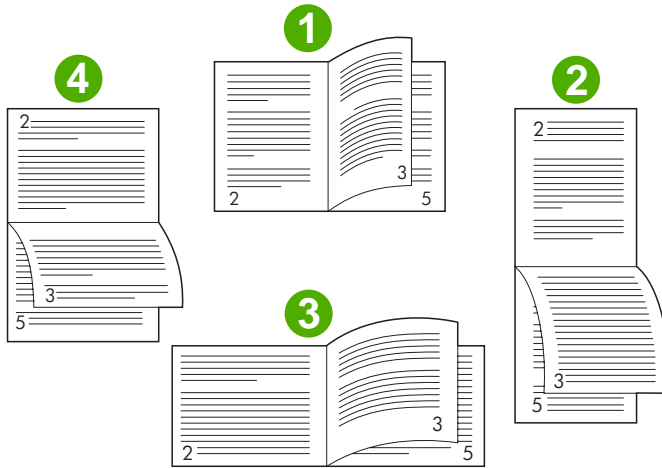
## Kaksipuolisen tulostuksen asetteluvaihtoehdot

Käytettävissä olevat tulostusasetteluvaihtoehdot näkyvät kohdassa [Kuva 2-1 Tulostaminen vasemmalta oikealle \(huomioi sivunumerot\) sivulla 13](#) ja [Kuva 2-2 Tulostaminen oikealta vasemmalle \(huomioi sivunumerot\) sivulla 13](#). Valitse tulostustyön sidonta- ja suunta-asetukset mahdollisuuksien mukaan ohjelman sivun asetuksista.

 **HUOMAUTUS:** Kohdassa [Kuva 2-1 Tulostaminen vasemmalta oikealle \(huomioi sivunumerot\)](#) sivulla 13 käytetyt asetelutermit voivat vaihdella ohjelman mukaan.

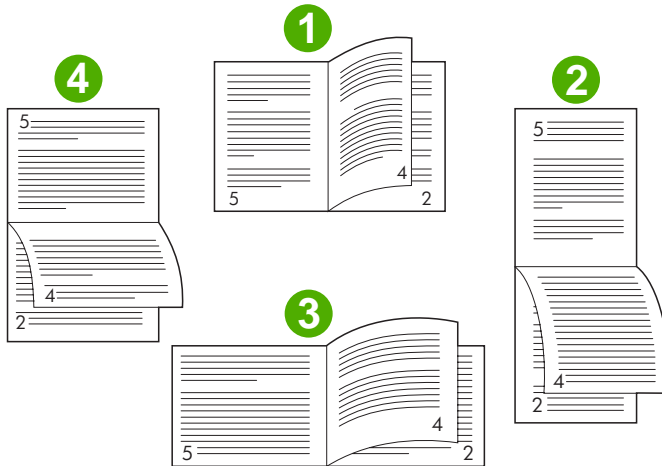
Jos näitä asetuksia ei voi määrittää ohjelman sivun asetuksista, määritä ne tulostinohjaimessa.

**Kuva 2-1** Tulostaminen vasemmalta oikealle (huomioi sivunumerot)



1	Pystysuunta, pitkä reuna (oletus)
2	Pystysuunta, lyhyt reuna
3	Vaakasuunta, lyhyt reuna
4	Vaakasuunta, pitkä reuna

**Kuva 2-2** Tulostaminen oikealta vasemmalle (huomioi sivunumerot)



1	Pystysuunta, pitkä reuna (oletus)
2	Pystysuunta, lyhyt reuna
3	Vaakasuunta, lyhyt reuna
4	Vaakasuunta, pitkä reuna

## Oletusasetusten muuttaminen Windows-tietokoneissa

Seuraavalla tavalla voit muuttaa oletusasetuksia tulostinohjaimessa kaikkia tietokoneessa käytettäviä ohjelmia varten.

Toimi seuraavasti Windows 2000-, Windows XP-, Windows Server 2003- tai Windows Vista -järjestelmässä.

1. Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 tai Windows Vista ja käytössä on perinteinen näkymä, valitse **Käynnistä, Asetukset ja Tulostimet**.

Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP tai Windows Server 2003 ja käytössä on oletusnäkymä, valitse **Käynnistä ja Tulostimet ja faksit**.

Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows Vista ja käytössä on oletusnäkymä, valitse **Käynnistä, Ohjauspaneeli ja valitse Laitteisto ja äänet** -luokassa **Tulostin**.

2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella.
3. Valitse **Tulostusmääritykset**.
4. Muuta haluamiasi asetuksia välilehdissä. Niistä tulee tulostimen oletusasetukset.
5. Tallenna asetukset napsauttamalla **OK**-painiketta.

## Vihkon kannen valitseminen Microsoft Windowsissa

1. Valitse **Tiedosto - Tulosta - Ominaisuudet**.
2. Valitse tulostin.
3. Valitse **Määritykset tai Ominaisuudet**.
4. Valitse **Paperi**-välilehti.
5. Valitse **Ensimmäinen sivu** -asetus ja sen jälkeen **Käytä eri paperia ensimmäiselle sivulle** -valintaruutu.
6. Valitse käytettyä paperia vastaavat asetukset **Koko on-**, **Lähde on-**, ja **Tyyppi on** -valikoista.
7. Käytä eri paperia ja vastaavia asetuksia.

## Vihkon satulasidonta Microsoft Windowsissa

Seuraavalla tavalla voit käyttää asiakirjalle satulasidontaa, kun käyttöjärjestelmä on Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 tai Windows Vista.

1. Valitse **Tiedosto - Tulosta - Ominaisuudet**.
2. Valitse tulostin.
3. Valitse **Määritykset tai Ominaisuudet**.
4. Valitse **Tuloste**-välilehti.
5. Valitse **Tulostevaihtoehto**-osan **Nidonta**-kohdasta **Taitto ja sidonta**.

## Vihkon satulasidonta Macintoshissa

1. Valitse **Arkisto** ja **Tulosta**.
2. Valitse avattavasta valikosta **Tulostusvaihtoehdot**.
3. Valitse avattavasta valikosta **Vihkolokero**.
4. Valitse **Taitto/Satulasidonta**.

## Nitojan käyttäminen

Viimeistelylaitteella voi nitoa vähintään kahdesta ja enintään viidestäkymmenestä 75 g/m<sup>2</sup> painavasta A4- tai Letter-kokoisesta sivusta koostuvia asiakirjoja (enintään 25 sivua A3- tai Ledger-kokoista paperia). Kaikkien laitteen tukeminen paperikokojen painon on oltava 64-199 g/m<sup>2</sup>.














- Pinolokeroon mahtuu 1 000 arkkia (ilman niittejä).
- Paksua tai päällystettyä tulostusmateriaalia voidaan joissakin tapauksissa nitoa yhteen enintään 50 arkin verran.
- Jos nidottavassa asiakirjassa on vain yksi sivu tai enemmän kuin 50 sivua, viimeistelylaite tulostaa työn lokeroon ilman niittejä.

## Nitojan valitseminen

Nitojan voi yleensä valita joko ohjelman tai ohjaimen kautta. Jotkin valinnat saattavat olla käytettävissä vain ohjaimen kautta.

Valikoiden rakenne ja valintojen tekemistapa vaihtelevat ohjelman ja ohjaimen mukaan. Jos et voi valita nitojaa ohjelman tai ohjaimen kautta, tee valinta ohjauspaneelista.

### HP LaserJet 9040/9050 ja HP Color LaserJet 9500

1. Avaa valikot painamalla .
2. Siirry painikkeella  tai  kohtaan **MÄÄRITÄ ASETUKSET** ja paina .
3. Siirry painikkeella  tai  kohtaan **MONIT. VIIMEIST.** ja paina .
4. Siirry painikkeella  tai  kohtaan **Niitit** ja paina .
5. Siirry - ja -painikkeella haluamasi nidontavaihtoehdon kohtaan ja paina -painiketta.

Nidontavaihtoehdot ovat Ei mitään, Yksi tai Kaksi niittiä.

### HP LaserJet 9040mfp/9050mfp ja HP Color LaserJet 9500mfp

1. Valitse **Kopioasetukset**.
2. Kosketa Niitit-valikossa **Kulma** tai **Reuna** sen mukaan, miten haluat nitoa asiakirjat, ja kosketa sitten **OK**. Jos valitsit **Kopioita sivulle** -valikosta asetuksen **Vihko**, nidontavaihtoehdot ovat **Ei mitään**, **Yksi**, **Kaksi** tai **Satulasidonta**.



**HUOMAUTUS:** Kosketusnäytön oikeassa reunassa oleva kuvake näyttää niitin sijainnin sivulla.

### HP LaserJet M9040 MFP ja HP LaserJet M9050 MFP

1. Siirry vierittämällä **Hallinta**-kohtaan ja kosketa sitä.
2. Siirry vierittämällä **Laitteen toiminta** -kohtaan ja kosketa sitä.
3. Siirry vierittämällä **Monit. viimeist.** -kohtaan ja kosketa sitä.

4. Kosketa **Niitit**.
5. Kosketa haluamaasi nidonta-asetusta ja kosketa sitten **Tallenna**.

Nidontavaihtoehdot ovat Ei mitään, Yksi tai Kaksi niittiä.

## Asiakirjojen nitominen

### Windows

1. Valitse **Tiedosto - Tulosta - Ominaisuudet**.
2. Valitse tulostin.
3. Valitse **Määrytykset** tai **Ominaisuudet**.
4. Valitse **Tuloste**-välilehden avattava **Nidonta**-luettelo ja sen jälkeen haluamasi nidontavaihtoehto.

### Macintosh

1. Valitse **Arkisto**-valikosta **Tulosta** (komento + P).
2. Valitse **Viimeistely**-vaihtoehto.
3. Valitse **Tulostuskohde**-asetukseksi **Nitoja**.
4. Valitse haluamasi nidonta-asetus **Viimeistely**-kohdassa.

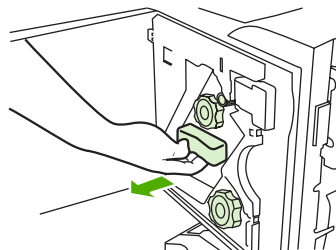
## Nitojan kasetin vaihtaminen

Kun nitojassa on jäljellä 20–50 niittiä, ohjauspaneelin näyttöön tulee viesti **NITOJAN NIITIT VÄHISSÄ**.  
Kun nitojassa ei enää ole niittejä, ohjauspaneelin näyttöön tulee viesti **NITOJAN NIITIT LOPUSSA**.

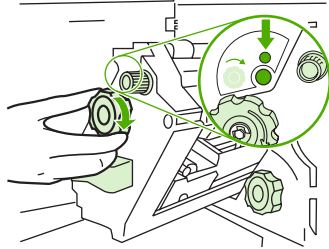
1. Avaa nitojan luukku.



2. Vedä nitojaa itseäsi kohti.

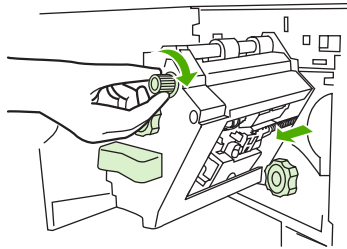


3. Käännä isoa vihreää nuppia, kunnes näkyviin tulee sininen piste (tämä tarkoittaa, että nitoja on kokonaan auki).

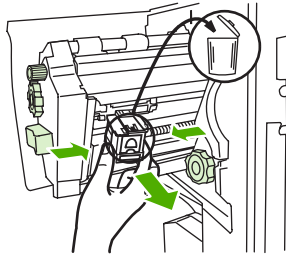


4. Käännä nitojan päällä olevaa pientä vihreää nuppia vastapäivään, kunnes niittikasetti siirtyy nitojan vasemmalle puolelle.

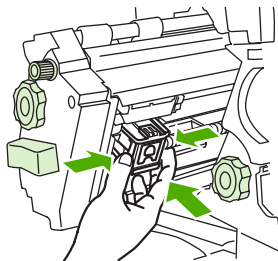
△ **VAROITUS:** Nitojan ikkunaan täytyy tulla sininen piste, ennen kuin niittikasetin voi poistaa. Jos niittikasetti yritetään poistaa, ennen kuin sininen piste tulee ikkunaan, laite voi vahingoittua.



5. Purista tyhjän niittikasetin kielekkeet yhteen ja vedä kasetti ulos.

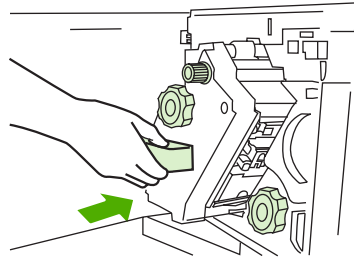


6. Pane kasetin tilalle uusi niittikasetti ja napsauta se paikoilleen.





7. Työnnä nitoja laitteeseen.



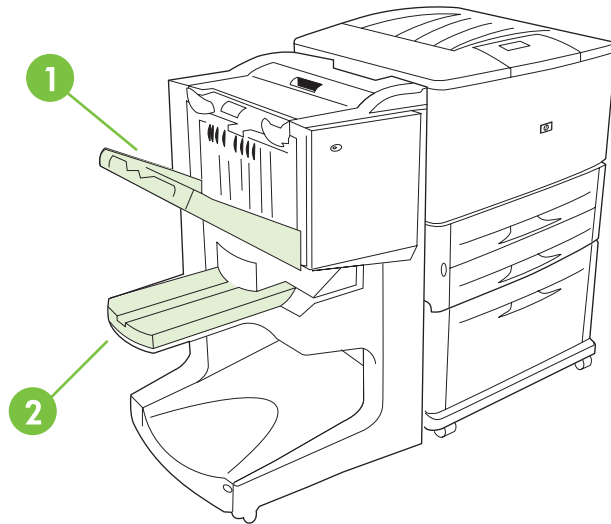
8. Sulje nitojan luukku.



# Tulostelokeron valitseminen

## Tulostelokeroiden paikat

Laitteessa on kaksi tulostekohdetta: pinolokero ja vihkolokero.



1	Pinolokero (lokero 1)
2	Vihkolokero (lokero 2)

Oletuslokerona olevaan **pinolokeroon** (lokero 1) mahtuu 1 000 arkkiä. Siihen voi tulostaa asiakirjoja tulostuspuoli ylös- tai alaspäin ohjaimesta valitun asetuksen mukaan.

**Vihkolokeron** (lokero 2) avulla voi taittaa ja satulasittoa 40 vihkoa, jotka koostuvat enintään 5 arkista (20 valmiista sivusta). Pinoamisohjain säädetään automaattisesti tulostettavan vihkon koon mukaan.

Nitoja nitoo molempiin lokeroihin tulostettuja, enintään 50 sivua paksuja asiakirjoja tai satulasittoa enintään 10 sivua paksuja asiakirjoja.

Sensori keskeyttää tulostuksen, kun paperilokero on täynnä. Toiminta jatkuu, kun paperilokerosta poistetaan kaikki materiaali.

 **HUOMAUTUS:** Lokero 1 tukee kalvoja, kirjekuoria, tarroja sekä rei'itettyä ja leikattua paperia.

**HUOMAUTUS:** Jos tulostat kirjekuoria, poista kaikki kirjekuoret lokeroista työn valmistuttua. Näin pinoamisominaisuus säilyy.

## Tulostuskohteen valitseminen

Voit valita tulostuskohteen (lokero) sovellusohjelmasta tai tulostinohjaimesta. (Valintojen tekemistapa vaihtelee ohjelman ja ohjaimen mukaan.) Jos tulostekohdetta ei voi valita ohjelmasta tai tulostinohjaimesta, määritä oletustulostelokero tulostimen ohjauspaneelista.

### Tulostuskohteen valitseminen HP LaserJet 9040/9050- ja HP Color LaserJet 9500 -laitteissa

1. Siirry painikkeella ▲ tai ▼ kohtaan MÄÄRITÄ ASETUKSET ja paina ✓ .
2. Siirry painikkeella ▲ tai ▼ kohtaan TULOSTAMINEN ja paina ✓ .
3. Siirry painikkeella ▲ tai ▼ kohtaan PAPERIN KOHDE ja paina ✓ .
4. Siirry ▲- tai ▼-painikkeella haluamasi tulostuslokeron tai -laitteen kohdalle ja paina ✓ -painiketta. Verkonvalvoja on voinut muuttaa laitteen nimeä. Valitun kohteen vieressä näkyy tähti (\*).

### Tulostuskohteen valitseminen HP LaserJet 9040mfp/9050mfp- ja HP Color LaserJet 9500mfp -laitteissa

1. Kosketa VALIKKO.
2. Kosketa MÄÄRITÄ ASETUKSET.
3. Kosketa TULOSTAMINEN.
4. Kosketa PAPERIN KOHDE.
5. Siirry haluamasi tulostuslokeron tai -laitteen kohdalle ja valitse OK. Verkonvalvoja on voinut muuttaa laitteen nimeä. Valitun kohteen vieressä näkyy tähti (\*).

### Tulostuskohteen valitseminen HP LaserJet M9040 MFP- ja HP LaserJet M9050 MFP -laitteissa

1. Siirry vierittämällä Hallinta-kohtaan ja kosketa sitä.
2. Kosketa Työn oletusasetukset.
3. Kosketa Oletuskopiointiasetukset tai Oletustulostusasetukset.
4. Kosketa Tulostelokero.
5. Kosketa haluamaasi tulostuslokeroa tai -laitetta ja valitse Tallenna.

Nidontavaihtoehdot ovat Ei mitään, Yksi tai Kaksi niittiä.



---

# 3 Vianmääritys

- [Tavallisten ongelmien ratkaiseminen](#)
- [Ohjauspaneelin viestit](#)
- [Tukosten poistaminen](#)

# Tavallisten ongelmien ratkaiseminen

## Taulukko 3-1 Tavallisia laiteongelmia

Tilanne	Mahdollinen syy
Laite ei käynnisty.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että 2 000 arkin syöttölokeron virtajohto on kytketty kunnolla.</li></ul> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Tämä ei koske HP Color LaserJet 9500mpf -laitetta.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Katkaise tulostimesta virta, tarkista kaikki kaapelien kytkennät ja käynnistä tulostin uudelleen.</li></ul>
Tulostin ei tunnista laitetta, tai laitteen valot eivät pala.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista laitteen virtajohto.</li><li>• Tarkista, että laite on määritetty tulostinohjaimen.</li><li>• Tarkista HP Jet-Link -liitin.</li><li>• Tulosta määrittämissivu ja tarkasta, että laite toimii normaalisti.</li><li>• Jos tulostin ei vielä tunnista viimeistelylaitetta, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai HP:n valtuuttamaan huoltoliikkeeseen. (Katso kohtaa <a href="#">Huolto ja tuki sivulla 45.</a>)</li></ul>
Työtä ei nidottu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Niitit ovat loppuneet nitojasta, ja <b>AUTOMAATTINEN JATKAMINEN</b> -asetuksena on <b>KÄYTÖSSÄ</b>. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Nitojan kasetin vaihtaminen sivulla 17.</a></li><li>• Yksisivuinen työ on lähetetty nitojaan; yksisivuisia töitä ei nidota.</li><li>• Tulostustyössä käytetty paperikoko tai -tyyppi on väärä.</li><li>• Yli 50 arkkiä 75 g/m<sup>2</sup>:n painoista materiaalia on lähetetty nitojaan, ja sen kapasiteetti on ylittynyt.</li></ul> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Pinolokero tukee kalvoja, kirjekuoria, tarroja sekä rei'itettyä paperia ja arkkipaperia. Nitoja voi nitota töitä, joissa on 2–50 sivua 75 g/m<sup>2</sup>:n painoista materiaalia. Jos työ on tätä ohuempi, laite poistaa työn nitomattomana. Pinolokeroon mahtuu enintään 1 000 arkkiä paperin koon ja painon mukaan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nitojan päähän on juuttunut vääntyneitä tai katkenneita niittejä.</li><li>• Nitojassa on tukos, tai nitojasta on vastikään poistettu tukos (enintään kaksi seuraavaa työtä saattaa jäädä nitomatta).</li><li>• Tulostustyö lähetettiin muuhun kuin nitojan lokeroon, koska väärä paperikoko tai -tyyppi oli käytössä.</li><li>• Nitojan liitäntäkaapelissa on vikaa, tai sitä ei ole kytketty kunnolla.</li></ul>

### Taulukko 3-1 Tavallisia laiteongelmia (jatkoa)

Tilanne	Mahdollinen syy
Tulostustyötä ei lähetetty oikeaan kohteeseen.	<ul style="list-style-type: none"><li>Paperi ei vastaa tulostelokeron määrittymiä. (Katso <a href="#">Tekniset tiedot sivulla 35</a> tai siirry osoitteeseen <a href="http://www.hp.com/cposupport/">http://www.hp.com/cposupport/</a>.)</li><li>Tarkista, että tulostinohjaimessa on valittuna oikea tulostelokero. Lisätietoja tulostinohjaimen asetusten muuttamisesta on tulostimen käyttöohjeessa.</li></ul>
Tulostusmateriaali aiheuttaa tukoksia.	<ul style="list-style-type: none"><li>Tarkista, että käytät tuettuja tulostusmateriaalin kokoja ja painoja. (Katso kohta <a href="#">Tuetut tulostusmateriaalit sivulla 39</a>.)</li></ul> <p>Paperi, joka ei vastaa HP:n määrittymiä, voi aiheuttaa laitteen korjauksen vaativia ongelmia. Hewlett-Packardin takuut tai huoltosopimukset eivät kata tällaisia korjauksia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Tarkista tulostimen ja laitteen väliset kaapelit ja liitännät.</li><li>Jos tukoksia esiintyy toistuvasti, kun tulostusmateriaali kulkee tulostimen ja laitteen välillä, tulostimen ja laitteen alla oleva lattia voi olla epätasainen. Tasaa laite. Lisätietoja laitteen tasaamisesta on laitteen asennusoppaassa.</li></ul>
Nitojan tukoksia esiintyy usein.	<ul style="list-style-type: none"><li>Tarkista, että nidottavassa työssä on alle 50 arkkia.</li><li>Nitojassa voi olla joitakin juuttuneita niittejä, jotka estävät kasetin toiminnan. Poista irronneet niitit ja paperipöly nitojasta. (Katso kohta <a href="#">Nitojan tukoksen poistaminen laitteesta sivulla 32</a>.)</li></ul>
Vihkolokeron tukoksia esiintyy usein.	<ul style="list-style-type: none"><li>Paperi ei vastaa vihkolokeron määrittymiä. (Katso <a href="#">Tekniset tiedot sivulla 35</a> tai siirry osoitteeseen <a href="http://www.hp.com/cposupport/">www.hp.com/cposupport/</a>.)</li><li>HP suosittelee, että käytät kansilehden materiaalina paksua paperia vihkojen laadun parantamiseksi. Jos vihkoissa on enemmän kuin viisi sivua, HP suosittelee, että saumaan jätetään viisi millimetriä leveä valkoinen marginaali.</li><li>Jos vihkotukoksia ilmenee yhä, ota yhteys paikalliseen HP:n valtuuttamaan huoltopisteeseen. (Katso kohta <a href="#">Huolto ja tuki sivulla 45</a>.)</li></ul>

# Ohjauspaneelin viestit

Seuraavassa taulukossa on esitelty laiteviestit, jotka saattavat tulla ohjauspaneelin näyttöön.

**Taulukko 3-2 Ohjauspaneelin viestit**

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suosittelut toimenpide
SULJE VASEMMAN LISÄLAITTEEN ETULUUKKU	Nitojan luukku on auki, tai sitä ei ole suljettu oikein.	Sulje nitojan luukku oikein.
SULJE VASEMMAN LISÄLAITTEEN YLÄKANSI	Luukku on auki, tai sitä ei ole suljettu kunnolla.	Sulje luukku.
TYÖSSÄ ERI PAPERIKOKOJA	Yhdessä työssä käytetään eri paperikokoja.	Varmista, että kaikki työn sivut on määritetty samaan paperikokoon.
VIIMEISTELY EI OLE KÄYTETTÄVISSÄ	Viimeistelyssä on tapahtunut virhe.	Poista kaikki tulostusmateriaali lokeroista. Jos virheviesti toistuu, tallenna viesti ja ota yhteyttä huoltoon.
ASENNA VIHKON LOKERO	Vihkolokero on väärin asennettu.	Tarkista, että vihkolokero on asennettu oikein.
ASENNA NITOJA	Nitoja on asennettu väärin.	Tarkista, että nitoja on asennettu oikein.
VALINNAINEN LOKERO 01 TÄYSI	Pinolokero on täynnä.	Poista kaikki tulostusmateriaali pinolokerosta.
VALINNAINEN LOKERO 02 TÄYSI	Vihkolokero on täynnä.	Poista kaikki paperi vihkolokerosta.
TULOSTUSRATA AUKI	Vasemmalla oleva lisälaite on kiinnitetty väärin.	Varmista, että lisälaite on kiinnitetty oikein.
NIDONTA-ALUEEN TURVALLISUUSSUOJAUS AKTIVOITU	Nidonnin turvallisuusvaroitus on annettu.	Poista tukokset pinolokeron poistoalueelta.
NITOJAN NIITIT VÄHISSÄ	Nitojan kasetissa on 20–50 niittiä jäljellä.	Vaihda nitojan kasetti, jos haluat käyttää satulasidontaa yli 10 asiakirjaan.
NITOJAN NIITIT LOPUSSA	Nitojan kasetissa ei ole enää niittejä.	Vaihda nitojan kasetti.  Katso <a href="#">Nitojan kasetin vaihtaminen sivulla 17</a> .
TYÖSSÄ ON LIIKAA SIVUJA NIDOTTAVAKSI	Työn korkeus on suurempi kuin nitojan kapasiteetti. Nidottavan työn korkeus saa olla enintään 50 mm 75 g/m <sup>2</sup> :n painoista paperia.	Varmista, että työ ei ylitä suositeltuja nidonnin asetuksia. Katso <a href="#">Tuetut tulostusmateriaalit sivulla 39</a> .
LIKAA SIVUJA VIHKON TEKEMISEEN	Sivumäärä on liian suuri satulasidontaan.	Varmista, että työ ei ylitä suositeltuja satulasidonnin asetuksia.
13.12.11 - TUKOS NITAJASSA	Laitteessa on tukos.	Poista juuttunut niitti nitojan kasetista.
13.12.21 - TUKOS VASEN LISÄLAITE	Paperitukos kääntölaitteessa.	Poista materiaalitukos tulostimen tulostusalueelta tai laitteen syöttöalueelta.
13.12.22 - TUKOS VASEN LISÄLAITE		
13.12.23 - TUKOS VASEN LISÄLAITE		
13.12.31 - TUKOS VASEN LISÄLAITE	Paperitukos paperiradalla.	Poista materiaalitukos tulostimen tulostusalueelta tai laitteen syöttöalueelta.
13.12.32 - TUKOS VASEN LISÄLAITE		
13.12.33 - TUKOS VASEN LISÄLAITE		
13.12.34 - TUKOS VASEN LISÄLAITE		



### Taulukko 3-2 Ohjauspaneelin viestit (jatkoa)

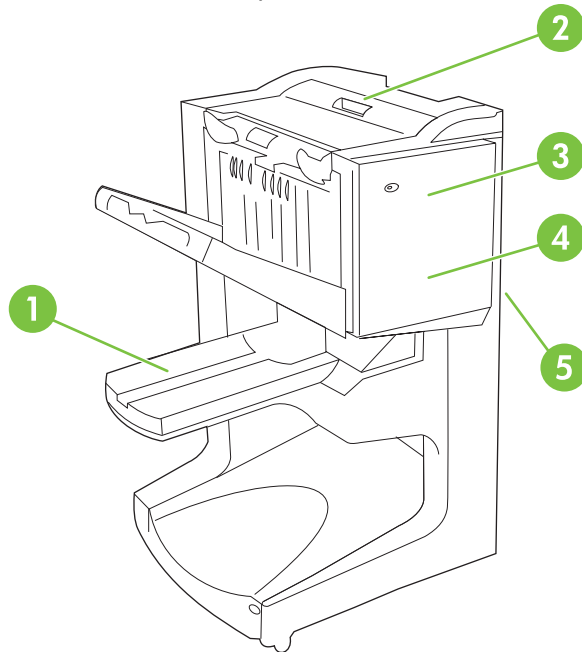
Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositteltu toimenpide
13.12.41 - TUKOS VASEN LISÄLAITE	Paperitukos taittoalueella.	Poista tukos syöttöalueelta ja laitteen taittoalueelta.
13.12.42 - TUKOS VASEN LISÄLAITE		
13.12.43 - TUKOS VASEN LISÄLAITE		
13.12.51 - TUKOS VASEN LISÄLAITE	Paperitukos vihkolokeron alueella.	Poista tukos vihkolokeron alueelta tai taittomekanismista.
13.12.52 - TUKOS VASEN LISÄLAITE		
13.12.53 - TUKOS VASEN LISÄLAITE		
66.12.ZZ TULOSTUSLAITEVIRHE	Laitteessa on tapahtunut virhe.	Tarkista kaapelit, katkaise laitteen virta ja kytke se uudelleen. Jos virheviesti toistuu, tallenna viesti ja ota yhteyttä huoltoon.
66.12.36	On tapahtunut virhe, koska laite oli liitetty väärin.	Irrota laite ja kiinnitä se uudelleen. Älä pitele laitetta pinolokerosta. Katso <a href="#">HP:n</a> <a href="#">monitoimisen viimeistelylaitteen liittäminen sivulla 6</a> .

# Tukosten poistaminen

Seuraavassa on kuvattu tarvittavat toimet, jos viesti **TUKOS VASEN LISÄLAITE** tai muita tukokseen liittyviä viestejä tulee ohjauspaneelin näyttöön.

**HUOMAUTUS:** Kun poistat tukoksia, ole erittäin varovainen, ettet revi tulostusmateriaalia. Jos laitteeseen jää pienikin pala paperia, se voi aiheuttaa lisää tukoksia.

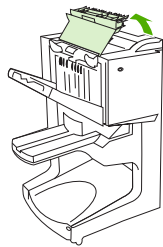
**Kuva 3-1** Tukoksen paikat



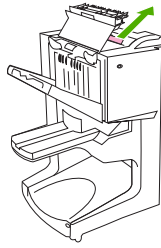
1	Vihkolokero (lokero 2)
2	Paperirata
3	Nitoja
4	Taittoalue
5	Kääntöalue

## Paperitukosten poistaminen monitoimisen viimeistelylaitteen paperiradalta

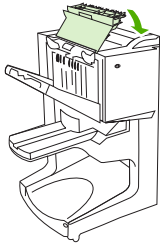
1. Avaa yläkansi.



2. Vedä paperi suoraan ulos viimeistelylaitteesta hitaasti ja varovasti, jotta paperi ei repeä.

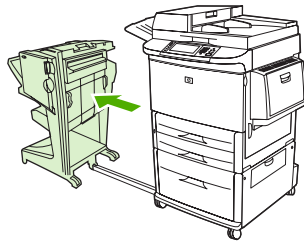


3. Sulje viimeistelylaitteen kansi.

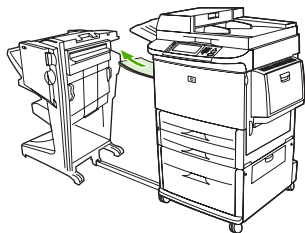


### Paperitukosten poistaminen monitoimisen viimeistelylaitteen ja tulostimen/MFP-laitteen välistä

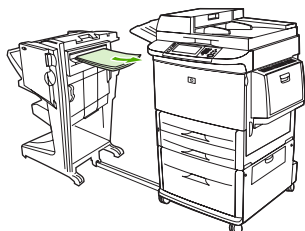
1. Siirrä viimeistelylaite irti tulostimesta/MFP-laitteesta.



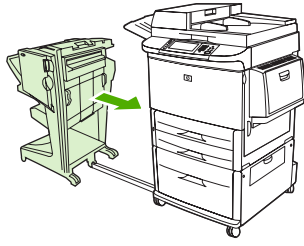
2. Poista huolellisesti kaikki paperi tulostimen/MFP-laitteen tulostealueelta.



3. Poista huolellisesti kaikki paperi viimeistelylaitteen syöttöalueelta.

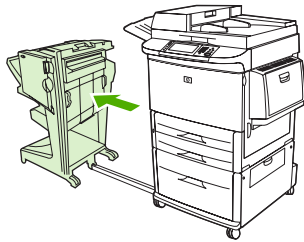


4. Työnnä viimeistelylaite takaisin paikalleen.

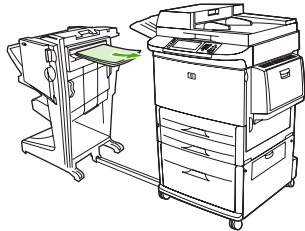


### Vihkotukosten poistaminen monitoimisesta viimeistelylaitteesta

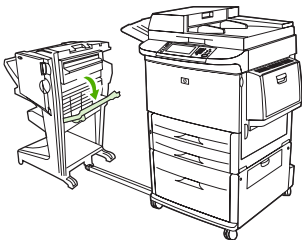
1. Siirrä viimeistelylaite irti MFP-laitteesta.



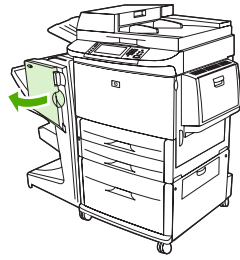
2. Jos paperia on juuttunut viimeistelylaitteen syöttöalueelle, mutta ei taitteloihin asti, poista paperi varovasti syöttöalueelta ja siirry vaiheeseen 7.



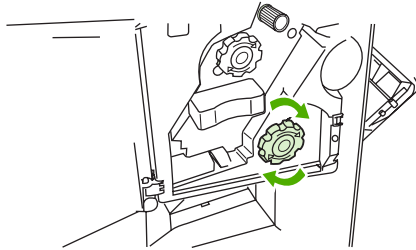
3. Avaa viimeistelylaitteen takaluukku. Jos viimeistelylaitteen sisälle juuttunut paperi ei ole siirtynyt taitteloihin asti, poista paperi ja siirry vaiheeseen 7. Jos paperi on siirtynyt taitteloihin asti, siirry vaiheeseen 4.



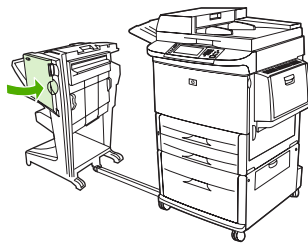
4. Avaa nitojan luukku.



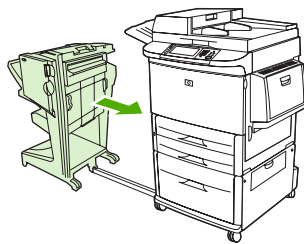
5. Siirrä juuttunut paperi taittotojen läpi vihkolokeroon kääntämällä alaosan vihreää nuppia myötäpäivään.



6. Sulje nitojan luukku.



7. Työnnä viimeistelylaite takaisin paikalleen.

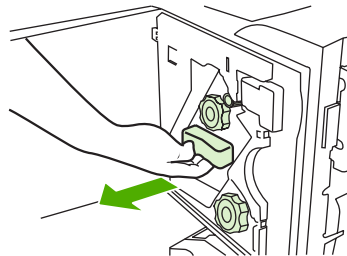


## Nitojan tukoksen poistaminen laitteesta

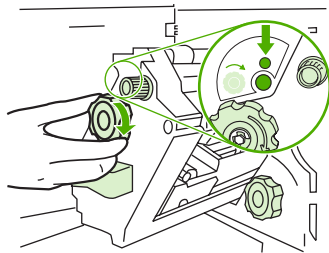
1. Avaa nitojan luukku.



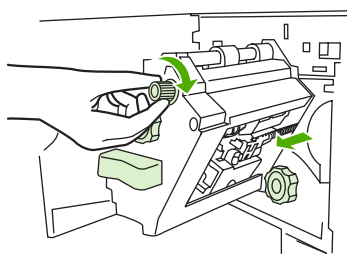
2. Vedä nitojaa itseäsi kohti.



3. Käännä isoa vihreää nuppia, kunnes näkyviin tulee sininen piste (tämä tarkoittaa, että nitoja on kokonaan auki).

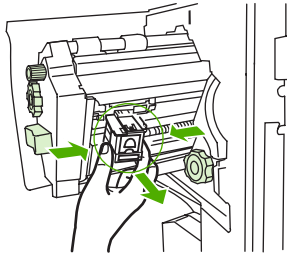


4. Käännä nitojan päällä olevaa pientä vihreää nuppia vastapäivään, kunnes niittikasetti siirtyy nitojan vasemmalle puolelle.

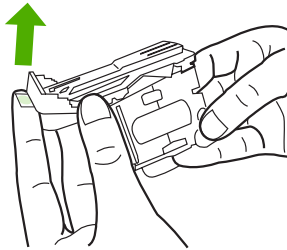


△ **VAROITUS:** Nitojan ikkunaan täytyy tulla sininen piste, ennen kuin niittikasetin voi poistaa. Jos niittikasetti yritetään poistaa, ennen kuin sininen piste tulee ikkunaan, laite voi vahingoittua.

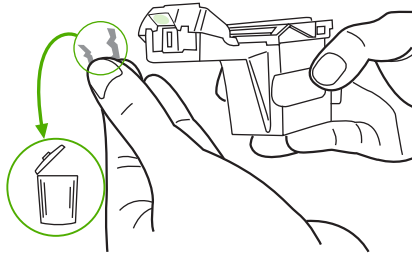
5. Poista niittikasetti.



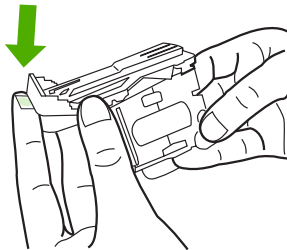
6. Vedä vihreällä pisteellä merkittyä vipua ylöspäin.



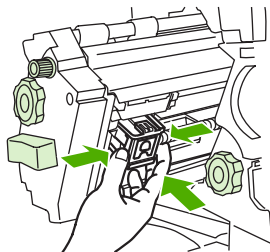
7. Irrota vahingoittunut niitti.



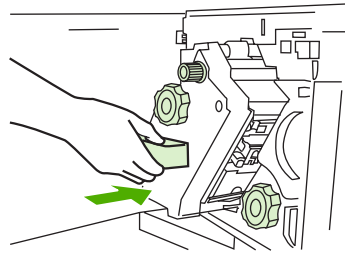
8. Vedä vihreällä pisteellä merkittyä vipua alaspäin.



9. Aseta niittikasetti takaisin paikoilleen.



10. Työnnä nitoja laitteeseen.

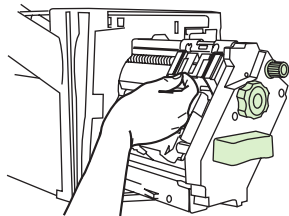


11. Sulje nitojan luukku.



### Nidontapään ylemmässä puolikkaassa olevan tukoksen poistaminen

1. Poista nitojan tukos vaiheiden 1–4 avulla.
2. Etsi viallinen niitti nitojan takaa ja poista se.



3. Poista nitojan tukos vaiheiden 10 ja 11 avulla.




---

# A Tekniset tiedot

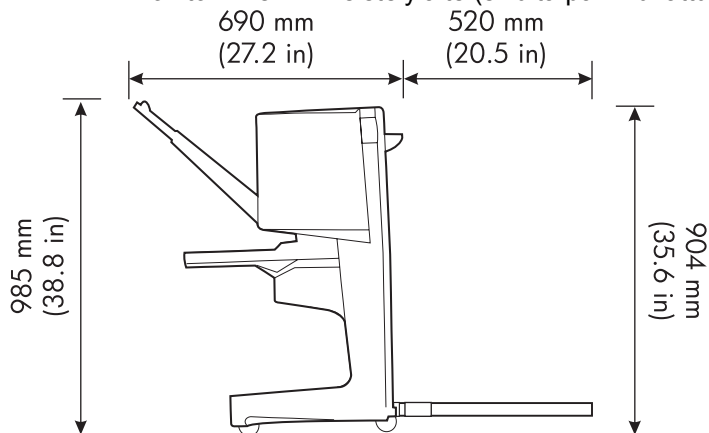
- [Laitteen mitat](#)
- [Ympäristömääritykset](#)

## Laitteen mitat

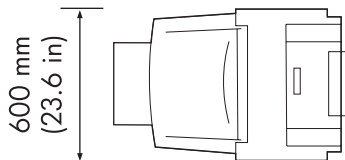
Sijoita laite paikkaan, joka täyttää tulostimen vaatimusten lisäksi seuraavat tila- ja ympäristövaatimukset.

 **HUOMAUTUS:** Piirroksen eivät ole oikeassa mittakaavassa.

**Kuva A-1** HP:n monitoiminen viimeistelylaite (sivulta päin kuvattuna)



**Kuva A-2** HP:n monitoiminen viimeistelylaite (ylhäältä päin kuvattuna)



### Tulostimen/MFP-laitteen sijoituspaikan vaatimukset:

- tasainen lattia
- riittävästi tilaa tulostimen ympärillä
- huone, jossa on hyvä ilmanvaihto
- ei saa altistaa suoralle auringonpaisteelle, kemikaaleille tai ammoniakkipitoisille puhdistusliuksille
- sopiva virtalähde (15 A:n, 110 V:n tai 220 V:n virtapiiri, joka on tulostimen lähellä)
- vakaa ympäristö – ei äkillisiä lämpötilan tai kosteustason muutoksia
- 10–80 %:n suhteellinen kosteus
- huoneen lämpötila 10–32,5 °C

HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen paino: 44,4 kg

# Ympäristömääritykset

## Tehonkulutus

Laitteen tila	Virrankulutus (keskim. wattia)	Virrankulutus normaalilla tulostuslaitteella
Tulostus (110–127 V:n laitteet) (220–240 V:n laitteet)	1 075 W 1 075 W	1 130 W 1 130 W
Valmiustila (110–127 V:n laitteet) (220–240 V:n laitteet)	440 W 440 W	485 W 485 W
Virransäästötila 1 (tuuletin on toiminnassa) (110–127 V:n laitteet) (220–240 V:n laitteet)	70 W 70 W	115 W 115 W
Pientehotila (100–127 V:n laitteet) (220–240 V laitteet)	230 W 230 W	275 W 275 W
Virta katkaistu (110–127 V:n laitteet) (220–240 V:n laitteet)	0,5 W 1,3 W	0,5 W 1,3 W
Kopiointi/tulostus autom. asiakirjansyöttöl. (110–127 V:n laitteet) (220–240 V:n laitteet)	1 130 W 1 130 W	1 185 W 1 185 W

## Virtavaatimukset

Käytettävä virta (hyväksytyt linjajännitte)	
110–127 V (+/- 10 %)	50–60 Hz (+/- 2 Hz)
220–240 V (+/- 10 %)	50 Hz (+/- 2 Hz)
220 V (+/-10 %)	60 Hz (+/- 2 Hz)

## Virtapiirin kapasiteetti

Verkköjännitteen ja -virran vähimmäisvaatimukset	
110–127 V	15,0 A
220–240 V	6,5 A

## Käyttöympäristö

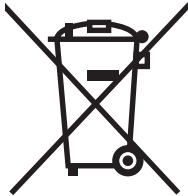
Käyttölämpötila	10–32,5 °C
Toimintaympäristön ilmankosteus	10–80 %:n suhteellinen kosteus
Säilytyslämpötila	0–35 °C
Säilytystilan ilmankosteus	10–95 %:n suhteellinen kosteus
Nopeus	50 sivua minuutissa

## Ympäristönsuojelu

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan.

HP:n monitoimista viimeistelylaitetta suunniteltaessa on otettu huomioon useita seikkoja, jotka minimoivat ympäristövaikutukset.

## Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella



Tämä tuotteessa tai tuotteen pakkauksessa oleva merkki osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet on toimitettava kunnan osoittamaan keräyspisteeseen. Käytöstä poistettujen laitteiden lajittelu ja kierrätys säästää luontoa ja edistää sekä ihmisten että ympäristön hyvinvointia. Kysy lisätietoja käytöstä poistettujen laitteiden vastaanottopisteistä kunnan jätehuollosta tai laitteen ostopaikasta.


## Tuetut tulostusmateriaalityypit

Monitoiminen viimeistelylaite tukee seuraavia tulostusmateriaalin tyyppejä:

- tavallinen paperi
- esipainettu paperi
- kirjelomakepaperi (paitsi kohopainettu kirjelomake ja alhaisen lämpötilan väriaineet)
- kalvot
- rei'itetty paperi
- tarrat
- kovapaperi
- uusiopaperi
- värillinen paperi
- korttipaperi
- karkea paperi
- kiiltävä paperi
- kirjekuoret

- arkkipaperi
- käyttäjän määrittämä paperi (viisi tyyppiä).

## Tuetut tulostusmateriaalit

 **HUOMAUTUS:** Kalvoja, kirjekuoria, rei'itettyä paperia, paperiarkkeja ja tarroja voi tulostaa vain lokerosta 1.

**HUOMAUTUS:** Vihkoa tulostaessasi et voi käyttää mukautettuja paperikokoja.

### Taulukko A-1 Tuettujen kokojen määritykset

Tulostelokero ja nitoja	Kapasiteetti	Materiaali	Paino
Pinolokero (lokero 1)	Enintään 1 000 A4- tai Letter-kokoista arkkiä  Enintään 500 A4- tai Letter-kokoista arkkiä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakiopaperikoot: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, Ledger</li> <li>• Mukautetut paperikoot: minimi: 98 x 191 mm enintään: 312 x 470 mm (12,2 x 18,4 tuumaa)</li> <li>• Mukautetut tyypit: kirjekuoret, tarrat, kalvot, paksu paperi</li> <li>• Vain tulostuspuoli ylös-lokero: kirjekuoret, tarrat, paksu paperi enintään 216 g/m<sup>2</sup></li> </ul>	64–216 g/m <sup>2</sup>
Vihkolokero (lokero 2)	Enintään 40 vihkoa, joissa 5 arkkiä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakiopaperikoot: Letter, Legal, ISO A3, ISO A4, JIS B4, Ledger</li> </ul>	64–199 g/m <sup>2</sup>
Nitoja	Enintään 50 A4- tai Letter-kokoista arkkiä  Enintään 25 A3- tai Ledger-kokoista arkkiä  <b>HUOMAUTUS:</b> Nidontakapasiteetti vaihtelee paperin paksuuden tai päällysteen ominaisuuksien mukaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Letter, ISO A4, Legal, Ledger, A3, JIS B4</li> </ul>	64–199 g/m <sup>2</sup>

Lisäohjeita tulostusmateriaaleista on tulostimen käyttöoppaassa. Katso myös *HP LaserJet Media Specification Guide* -opasta osoitteessa [www.hp.com](http://www.hp.com).

### Taulukko A-2 Nidottavien arkkien enimmäismäärä materiaalin painon mukaan

Materiaalin paino	Letter/A4	A3/Ledger ja B4/Legal
64 g/m <sup>2</sup>	*50	*25
75 g/m <sup>2</sup>	*50	*25
80 g/m <sup>2</sup>	*50	*25


**Taulukko A-2 Nidottavien arkkien enimmäismäärä materiaalin painon mukaan (jatkoa)**

Materiaalin paino	Letter/A4	A3/Ledger ja B4/Legal
90 g/m <sup>2</sup>	*44	*22
105 g/m <sup>2</sup>	*28	*14
163 g/m <sup>2</sup>	*18	*9
199 g/m <sup>2</sup>	*12	*6

\* Keskimääräiset määrät

**Taulukko A-3 Nidottavien ja taitettavien arkkien enimmäismäärä materiaalin painon mukaan**

Materiaalin paino	A4/Letter, A3/Ledger ja B4/Legal
64 g/m <sup>2</sup> –80 g/m <sup>2</sup>	Enintään 10 arkkia
90 g/m <sup>2</sup> –105 g/m <sup>2</sup>	Enintään 5 arkkia
163 g/m <sup>2</sup> –199 g/m <sup>2</sup>	Enintään 1 arkki.

 **HUOMAUTUS:** Jos tehdään vihkoja materiaalista, jonka paino on 64 g/m<sup>2</sup>–80 g/m<sup>2</sup>, kymmeneen arkkiin voidaan liittää yksi kansilehti, jonka paino on enintään 199 g/m<sup>2</sup>. Muut yhdistelmät eivät ole mahdollisia.

---

## B Tietoja säännöksistä

- [Vaatimustenmukaisuusvakuutus](#)
- [FCC:n säännökset](#)
- [Kanadan DOC-säädökset](#)
- [VCCI-ilmoitus \(Japani\)](#)
- [EMI-ilmoitus \(Korea\)](#)
- [EMI-tiedote \(Taiwan\)](#)

# Vaatimustenmukaisuusvakuutus

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus

ISO/IEC 17050-1:n ja EN 17050-1:n mukaisesti

**Valmistajan nimi:** Hewlett-Packard Company  
**Valmistajan osoite:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

### ilmoittaa, että tuote

**Tuotteen nimi:** HP:n monitoiminen viimeistelylaite  
**Mallinumero:** C8088A, C8088B  
**Tuotteen lisävarusteet:** Kaikki

### on seuraavien tuotevaatimusten mukainen:

**Turvallisuus:** IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11  
GB4943-2001

**EMC:** CISPR22:2005 / EN 55022:2006 - luokka A<sup>1, 2)</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 +A1  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC Title 47 CFR, osa 15 luokka A2/ ICES-003, julkaisu 4  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

### Lisätietoja:

Tuote täyttää EMC-direktiivin 2004/108/EEC ja pienjännitedirektiivin 2006/95/EEC vaatimukset, ja siinä on vastaava CE-merkintä.

Tämä laite on FCC:n säännösten osan 15 mukainen. Laitteen käyttö on seuraavan kahden ehdon alainen: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa vahingollisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut signaalit, myös sellaiset, jotka voivat aiheuttaa virheellisiä toimintoja.

1) Tuote on testattu tyypillistä kokoonpanoa käyttäen Hewlett-Packardin mikrotietokonejärjestelmissä.

2) Tuote täyttää EN55022- ja CNS13438 luokka A -vaatimukset, ja seuraava varoitus on voimassa: Varoitus – tämä on luokan A tuote. Kotikäytössä laite saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä. Mahdollisten häiriöiden poistaminen on käyttäjän vastuulla.

Boise, Idaho , USA

**25.1.2007**

### Tietoja säännöksistä antavat seuraavat:

**Euroopan yhteystiedot:** Paikallinen Hewlett-Packardin myynti- ja palvelukonttori tai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (Faksi: +49-7031-14-3143)

**Yhdysvaltojen yhteystiedot:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Puhelin: 208-396-6000)




## FCC:n säännökset

Tämä laite on testattu, ja sen on todettu olevan FCC:n sääntöjen 15. osan mukaisten A-luokan digitaalilaitteen raja-arvojen mukainen. Näiden raja-arvojen tarkoituksena on antaa riittävä suoja haitallisia häiriöitä vastaan asennettaessa laite kotiympäristöön. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radioaaltoenergiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi häiritä radioliikennettä. Ei voida kuitenkaan taata, että yksittäisessä kokoonpanossa ei voisi syntyä häiriöitä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, mikä voidaan todeta katkaisemalla laitteesta virta ja kytkemällä virta takaisin, käyttäjän tulee yrittää korjata tilanne joillakin seuraavista tavoista:

- Muuta vastaanottoantennin suuntaa tai paikkaa.
- Suurennna laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virtapiiriin kuin vastaanotin.
- Kysy neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- tai televisioteknikolta.

---

 **HUOMAUTUS:** Ilman HP:n lupaa laitteeseen tehtyjen muutosten perusteella voidaan käyttäjältä evätä oikeus laitteen käyttöön.

FCC:n sääntöjen 15. osan mukaisten A-luokan digitaalilaitteen raja-arvojen noudattaminen edellyttää suojatun liitäntäkaapelin käyttämistä.

---

## Kanadan DOC-säädökset

Complies with Canadian EMC Class A requirements.

« Conforme à la classe A des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

## VCCI-ilmoitus (Japani)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

## EMI-ilmoitus (Korea)

A급 기기 (업무용 정보통신기기)

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

## EMI-tiedote (Taiwan)

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

---

# C Huolto ja tuki

## World Wide Web

Ratkaisuja useimpiin ongelmiin on saatavilla osoitteessa [www.hp.com](http://www.hp.com). HP:n Web-sivustossa on vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin (FAQ), vianmääritysohjeita, tietoja laitteen huollosta ja käytöstä sekä seuraavien HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen kanssa käytettävien tuotteiden käyttöoppaita:

- HP LaserJet 9040
- HP LaserJet 9050
- HP LaserJet 9040mfp
- HP LaserJet 9050mfp
- HP Color LaserJet 9500
- HP Color LaserJet 9500mfp Series -tuotteet
- HP LaserJet M9040 MFP
- HP LaserJet M9050 MFP

## Takuutiedot

Katso takuutiedot tulostimen tai HP:n monitoimisen viimeistelylaitteen mukana toimitetusta takuukirjasesta.



# Hakemisto

## A

A3-paperi  
  nidontakapasiteetti painon  
  mukaan 39  
  nidontakapasiteetti painon  
  mukaan, vihkot 40  
arkkipaperi 20  
asetukset  
  nitoja 8, 16  
asiakastuki  
  takuu 45

## E

energiankulutus 37

## F

FCC:n säännökset 43

## H

huolto ja tuki 45

## J

Japanin VCCI-ilmoitus 44

## K

Kanadan DOC-säädökset 44  
kasetti, nitoja  
  vianmääritys 25  
  virheilmoitukset 26  
keltainen valo  
  tulkitseminen 4  
  vianmääritys 24  
kiinnittyvät tarrat 20  
kirjaset  
  kansien valitseminen 14  
  molempien puolten  
  asetteluvaihtoehdot 12  
  nidontakapasiteetti materiaalin  
  painon mukaan 40  
  ominaisuudet 2

satulasidonta 14  
tuetut materiaalit 11, 39  
tulostaminen 11  
virheilmoitukset 26

kokotiedot  
  HP:n monitoiminen  
  viimeistelylaite 36  
Korean EMI-ilmoitus 44  
korttipaperi  
  nidonta 16  
  tuetut koot 39  
kosteusmäärittelyt 36, 37

## L

laitetta ei tunnisteta 24  
lajittelutila  
  käytön rajoittaminen 8  
lisävarusteet  
  ohjauspaneelin viestit 26  
lokerot  
  kuvaus 20  
  sijainti 20  
  tuetut materiaalit 39  
  valitseminen 20  
  vianmääritys 25  
  virheilmoitukset 26

## M

materiaali  
  HP LaserJet Media Specification  
  Guide -opas 39  
  nidontakapasiteetti painon  
  mukaan 39  
  nidontakapasiteetti painon  
  mukaan, vihkot 40  
  virheilmoitukset 26

## N

nidonta  
  suorittaminen 17  
  vianmääritys 24, 25  
Niitit kulmaan -asetus 8  
nitoja  
  tuetut materiaalit 39

## O

ohjaimet  
  nidontatoimintojen  
  valitseminen 8  
  nitojan valitseminen 16  
ohjauspaneeli  
  nidontavaihtoehdot 16  
  oletusasetukset 8  
  vianmääritysviestit 26  
ongelmat, tavallisten  
  ratkaiseminen 24  
osat 3

## P

painomäärittelyt  
  HP:n monitoiminen  
  viimeistelylaite 36  
paperi  
  nidontakapasiteetti painon  
  mukaan 39  
paperinkäsittelyominaisuudet 2  
paperitukokset  
  monitoiminen  
  viimeistelylaite 28, 29, 30  
piirikapasiteetti 37  
pinoaminen  
  erottelu pois käytöstä 8  
punainen huoltovalo palaa 4

## R

raskas materiaali  
  tuetut tyypit 38

## S

- satulasidonta
  - ominaisuudet 2
- sijainti
  - niittien sijoittelu 8
  - satulasidonnan paikat 9
  - valitseminen tulosteelle 20
  - vihko- ja pinolokerot 20
- sivua minuutissa (sivua/min) 2
- sähkölaitetiedot
  - virtavaatimukset 37
- säilytystiedot 37

## T

- Taiwanin EMI-tiedote 44
- tekniset tiedot
  - materiaali 38, 39
- tietoja säädöksistä 41
- toistuvat
  - nitojan tukokset 25
  - tulostusmateriaalitukokset 25
- tuetut mukautetut
  - tulostusmateriaalin koot 39
- tukokset
  - vianmääritys 25
- tukosten poistaminen
  - nidontapää 34
- tulostinohjaimen asetusten
  - määrittäminen 10
- tulostinohjaimen oletusasetukset,
  - muuttaminen 14
- tulostusmateriaali
  - HP LaserJet Media Specification Guide -opas 39
- tuotteen edut 2
- työt
  - lajittelutila 8
  - pinoaminen ilman erottelua 8

## V

- vianmääritys
  - yleisiä ongelmia 24
- vihkolokero
  - kuvaus 20
  - tuetut materiaalit 39
  - valitseminen 20
  - vianmääritys 25
- vilkkuvat valot
  - tulkitseminen 4
  - vianmääritys 24

- virheilmoitukset 26
- virrankulutus 37
- virta
  - piirikapasiteetti 37
  - vaatimukset 37
  - vianmääritys 24
- vääntyneet niitit
  - nidontapäässä 24

## Y

- yhteensopivuus muiden laitteiden kanssa 5
- ympäristötiedot 36, 37



© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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



C8088-90909