

Aloita tästä

VAROITUS	VAROITUS ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan tai kuolemaan johtavan tapaturman.
HUOMAUTUS	HUOMAUTUS ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vähäisiä tai kohtalaisia tapaturmia.

1 Poista laite pakkauksestaan ja tarkista komponentit



Vinkki

- Pakkauksen sisältö voi vaihdella maan mukaan.
- Suosittelemme, että säilytät alkuperäisen pakkauksen.
- Jos joudut kuljettamaan laitetta, pakkaa se huolellisesti alkuperäiseen pakkaukseensa, jottei se vaurioidu kuljetuksen aikana. Laite kannattaa myös vakuuttaa asianmukaisesti kuljetuksen ajaksi. Lisätietoja laitteen uudelleen pakkaamisesta on ohjeen *Käyttöopas* kohdassa *Laitteen pakkaaminen ja kuljetaminen*.
- Tämän Pika-asennusopas -ohjeen kuvitus perustuu malliin HL-5450DN.
- Liitäntäkaapeli ei ole vakiovaruste. Osta liitäntäkaapeli, joka sopii käyttämäsi liitäntään (USB, rinnakkaiskaapeli) (ainoastaan HL-5440D) tai verkko (ainoastaan HL-5450DN(T)).

USB-kaapeli

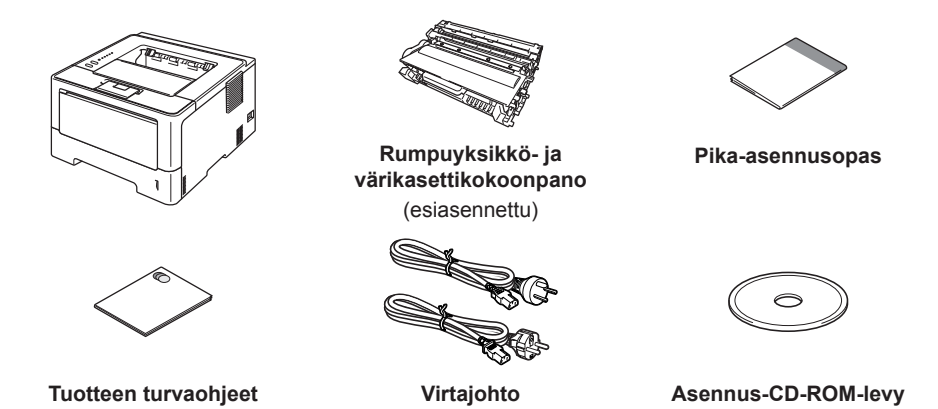
Käytä korkeintaan 2 metrin pituista USB 2.0-kaapelia (tyyppi A/B).

Rinnakkaiskaapeli (ainoastaan HL-5440D)

ÄLÄ käytä yli 2 metrin pituista rinnakkaiskaapelia. Käytä IEEE 1284 -yhteensopivaa suojattua rinnakkaiskaapelia.

Verkkokaapeli (ainoastaan HL-5450DN(T))

Käytä 10BASE-T- tai 100BASE-TX Fast Ethernet -verkkoon kytkemiseen suoraa luokan 5 (tai yli) parikaapelia.



Tuotteen turvaohjeet

Virtajohto

Asennus-CD-ROM-levy



Käyttäjät Tanskassa
Tämän laitteen mukana toimitetaan maadoitettu kolminastainen pistoke. Varmista, että tämä pistoke sopii pistorasiaan.



Käyttäjät Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa
Tämän laitteen mukana toimitetaan kaksipinninen sivulta maadoitettu pistoke. Varmista, että tämä pistoke sopii pistorasiaan.

- Laite on kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan. Jos olet epävarma, ota yhteys sähköliikkeeseen.
- Jotta laitteen käyttö olisi turvallista on verkkojohto kytkettävä vain maadoitettuun pistorasiaan. Maadoitus poistaa sähköiskujen vaaran ja estää radiotaajuisia sähkökenttiä häiritsemästä laitteen toimintaa.

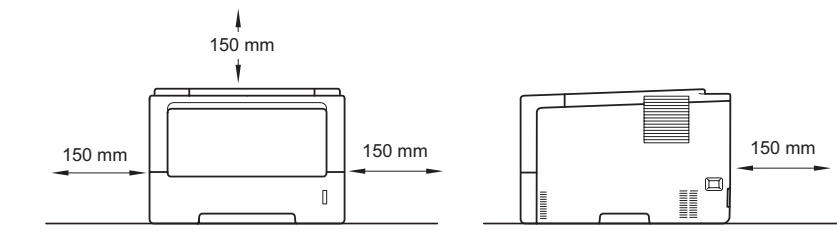
VAROITUS

- Laitteen pakkaamisessa on käytetty muovipusseja. Muovipussit eivät ole leluja. Tukehtumisvaaran välttämiseksi pidä nämä pussit pois kaikenikäisten lasten ulottuvilta ja hävitä ne oikein.
- Jos käytössäsi on alakasetti, ÄLÄ kanna laitetta, kun alakasetti on asennettuna, sillä saatat loukkaantua tai vahingoittaa laitetta, sillä alakasettia ei ole kiinnitetty laitteeseen.



Vinkki

Jätä laitteen ympärille vähintään kuvasta ilmenevä vapaa alue.



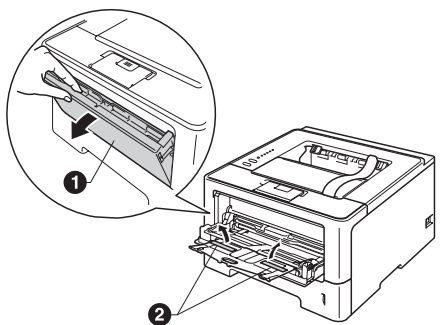
2 Poista pakkausmateriaalit laitteesta

Tärkeää

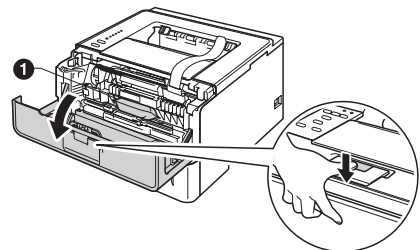
ÄLÄ liitä vielä virtajohtoa.

a. Poista pakkausteippi laitteen ulkopuolelta.

b. Avaa MT-alusta ❶ ja poista pakkausteippi ❷ MT-alustan tuesta ja sulje sitten MT-alusta.



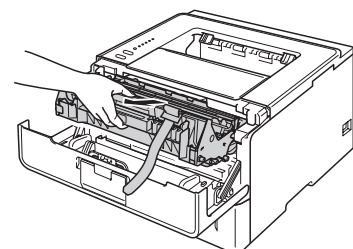
c. Paina etukannen vapautuspainiketta ja avaa etukansi. Poista silikageelipakkaus ❶.



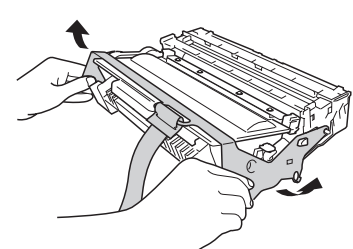
HUOMAUTUS

ÄLÄ päästä silica-pakkauksen sisältöä suuhun. Hävitä pakkaus. Jos silica-pakkauksen sisältöä joutuu elimistöön, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.

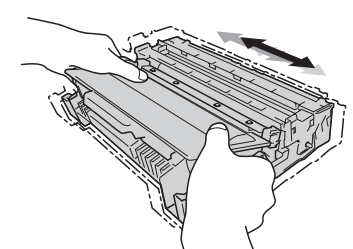
d. Poista rumpuysikkö- ja värikkasettikokoonpano.



e. Irrota oranssinvärinen suojamateriaali rumpuysikkö- ja värikkasettikokoonpanosta.

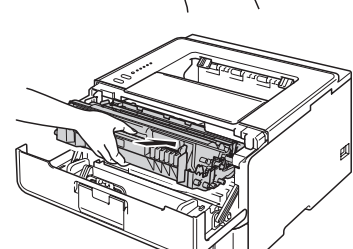


f. Pidä rumpuysikkö- ja värikkasettikokoonpanoa vaakasuorassa molemmiin käsiin ja heiluta sitä varovasti puolelta toiselle väriaineen levittämiseksi tasaisemmin kasetin sisällä.



g. Työnnä rumpuysikkö- ja värikkasettikokoonpano tukevasti takaisin laitteeseen.

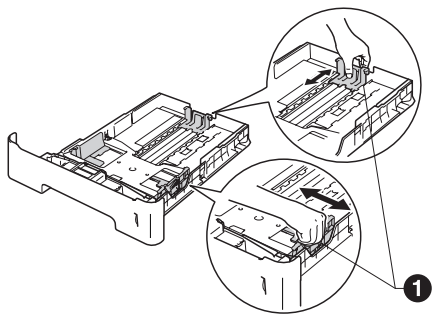
h. Sulje laitteen etukansi.



3 Aseta paperia paperikasettiin

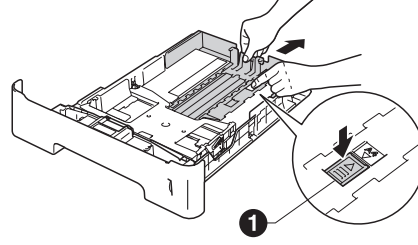
a. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

b. Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua ❶ ja siirrä paperiohjaimia samalla siten, että ne vastaavat käytettävää paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti rei'issä.



Vinkki

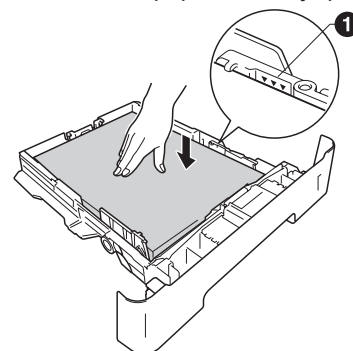
Jos käytät Legal- tai Folio-kokoista paperia, paina paperikasetin pohjassa olevaa vapautuspainiketta ❶ ja vedä sitten paperikasetin takaseinä ulos. (Legal- tai Folio-kokoista paperia ei ole saatavilla kaikilla alueilla.)



c. Leyhytä paperinippu hyvin paperitukosten ja virhesyöttöjen välttämiseksi.

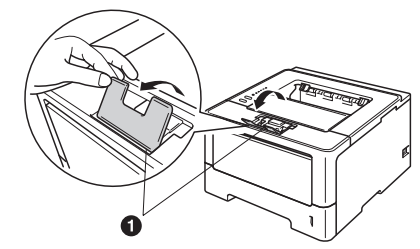
d. Aseta kasettiin paperia ja varmista seuraavat asiat:

- Paperin määrä on suurimman paperimäärän merkin (▼▼▼) alapuolella ❶. Paperikasetin ylitäyttö saattaa aiheuttaa paperitukoksia.
- Tulostuspuolen tulee olla alaspäin.
- Kun paperiohjaimet koskettavat paperin reunoja paperit syötetään oikein.



e. Aseta paperikasetti tukevasti laitteeseen. Varmista, että se on kunnolla paikoillaan laitteessa.

f. Nosta ylös tuki ❶ estämään paperin liukuminen pois tulostuspuoli alaspäin -tulostusalustalta.



Lisätietoja suositelluista papereista on *Käyttöoppaan* kohdassa *Suosittelut paperit ja muut tulostusmateriaalit*.

4 Tulosta testisivu

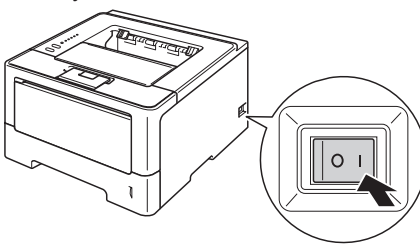
Tärkeää

ÄLÄ kytke liitäntäkaapelia vielä.



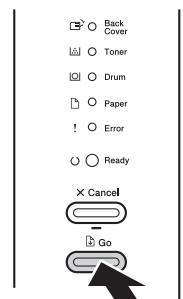
a. Kytke virtajohto laitteeseen ja kytke sitten virtajohto verkkopistokkeeseen.

b. Kytke virta laitteen virtakytkimellä.



c. Kun laite on lämmennyt, Ready-LED lopettaa vilkkumisen ja palaa vihreänä.

d. Paina Go. Laite tulostaa testisivun. Tarkista, että testisivu tulostui oikein.



Vinkki

Tämä toiminto ei ole käytettävissä sen jälkeen, kun ensimmäinen tulostustyö on lähetetty tietokoneelta.

Tulostinohjaimen asennusohjeet näet kääntämällä arkin toisinpäin.

Tulostimen LED-merkkivalot

Vilkkuva: tai tai PALAA: tai tai EI PALA:

	OFF	Lepotilassa/ Syvässä lepotilassa	Lämmitys/ Jäähdyminen ¹	Valmis	Tietoja vastaanotetaan/ Tietoja jäljellä ²
Back Cover					
Toner					
Drum					
Paper					
Error					
Ready					

	Väri vähissä ³	Vaihda värikkasetti	Rummun käyttöikä vähissä ³	Rumpu seis	Rumpuvirhe ²
Back Cover					
Toner					
Drum					
Paper					
Error					
Ready					

	Etukansi auki	Takakansi auki ²	Tukos sisäpuolella ²	Ei paperia	Tukos takana ²	Huoltokutsuvirhe ²
Back Cover						
Toner						
Drum						
Paper						
Error						
Ready						

- 1 LED vilkkuu päälle ja pois 1 sekunnin välein.
2 LED vilkkuu päälle ja pois 0,5 sekunnin välein.
3 Keltainen LED vilkkuu seuraavasti: päällä 2 sekuntia ja pois päältä 3 sekuntia.

Laite jatkaa tulostamista, kunnes LED ilmaisee vaihda värikkasetti -viestin.

Lisävarusteet

Laitteeseen on saatavana seuraavat lisävarusteet. Niiden avulla voit laajentaa laitteen käyttömahdollisuuksia. Saat lisätietoja lisävarusteina saatavasta alapaperikasetista ja yhteensopivasta SO-DIMM-muistista vieraillemalla osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

Lisätietoja SO-DIMM-muistin asentamisesta on ohjeen *Käyttöopas* kohdassa *Lisämuistin asennus*.

Alakasetti malleille HL-5440D ja HL-5450DN	SO-DIMM-muisti (ainoastaan HL-5450DN(T))
LT-5400	
Alapaperikasetti voi sisältää enintään 500 arkkia paperia. Kun kasetti on asennettuna, laitteen kokonaispaperikapasiteetti on jopa 800 arkkia.	Voit lisätä laitteen muistin määrää asentamalla yhden SO-DIMM-muistin (Small Outline Dual In-line Memory Module).

Tulostustarvikkeet

Kun tarvikkeita on vaihdettava, ohjauspaneelin LED-merkkivalot ilmoittavat virheestä. Jos haluat lisätietoja laitteen tarvikkeista, käy osoitteessa <http://www.brother.com/original/> tai ota yhteys paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.

Värikkasetti	Rumpuysikkö

Saat lisätietoja näiden kulutustarvikkeiden vaihtamisesta ohjeen *Käyttöopas* kohdasta *Kulutusosien vaihto*.

Windows®-käyttöjärjestelmät

Ennen asentamista

Varmista, että tietokoneen virta on päällä ja että olet kirjautunut sisään järjestelmänvalvojan oikeuksilla.

Tärkeää

- Jos ohjelmia on käynnissä, sulje ne.
- Näytöt saattavat olla erilaisia eri käyttöjärjestelmissä.

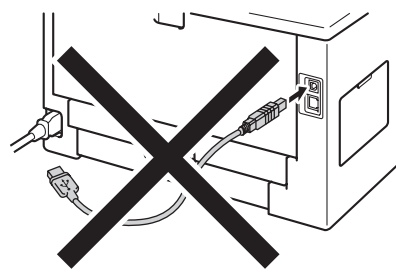
Vinkki

- Windows Vista®- ja Windows® 7 -käyttäjät: kun **Käyttäjätien valvonta** -näyttö tulee näkyviin, valitse **Salli** tai **Kyllä**.
- Jos haluat asentaa PS-ohjaimen (BR-Script3-kirjoitinhajain), valitse **Mukautettu asennus** ja noudata sitten näytölle tulevia ohjeita.
- Windowsin® suojausilmoitus tai virusorjuntaohjelman ilmoitus saattaa tulla laitteen tai sen ohjelmiston käytön aikana näyttöön suojausasetuksista riippuen. Anna Windowsin jatkaa asennusta.
- **XML Paper Specification-kirjoitinhajain** XML Paper Specification -tulostinhajain on paras ohjain Windows Vista®- ja Windows® 7 -käyttöjärjestelmille tulostettaessa sovelluksista, jotka käyttävät XML Paper Specification -asiakirjoja. Lataa uusiin kirjoitinhajain Brother Solutions Centeristä osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

5

USB- tai rinnakkaiskaapelin (ainoastaan HL-5440D) käyttäjille

- a.** Sammuta laite ja varmista, että USB- tai rinnakkaiskaapeli **Ei** ole kytketty laitteeseen. Jos kaapeli on jo kytketty, irrota se.



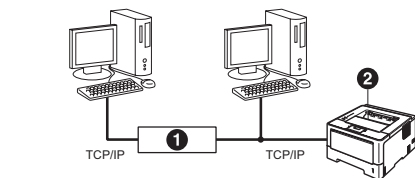
5

Lankaverkkoliitäntäkaapelin käyttäjät (ainoastaan HL-5450DN(T))

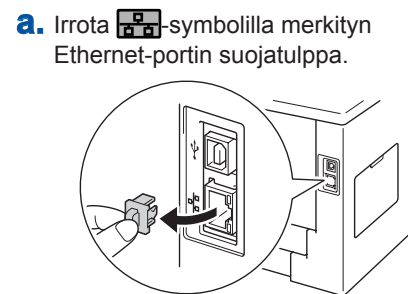
Vinkki

Jos aiot kytkeä laitteen verkkoon, suosittelemme, että kysyt ennen asennusta neuvoja järjestelmänvalvojalta.

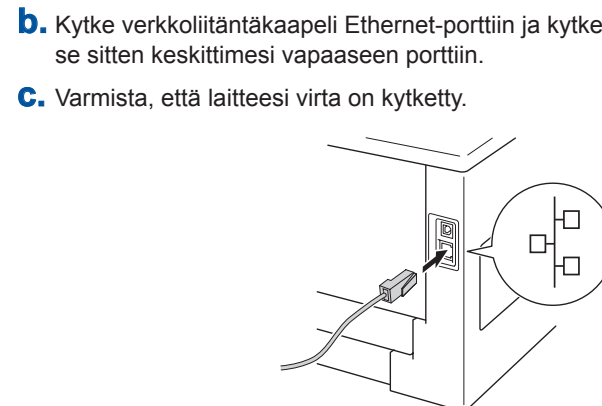
Vertaisverkkokäyttäjät



- 1 Reititin
- 2 Laite



- a.** Irrota -symbolilla merkityn Ethernet-portin suojatulppa.



- b.** Kytke verkkoliitäntäkaapeli Ethernet-porttiin ja kytke se sitten keskitimesi vapaaseen porttiin.
- c.** Varmista, että laitteesi virta on kytketty.

Asenna kirjoitinhajain (ajuri)

- d.** Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Valitse kehoitettaessa mallisi ja kieli.

Vinkki

Jos Brother-näyttö ei tule näkyviin automaattisesti, valitse **Oma tietokone (Tietokone)**, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta sitten **start.exe**.

- e.** Valitse **Asenna kirjoitinhajain** ja valitse sitten **Kyllä**, jos hyväksyt käyttöoikeussopimuksen.



- f.** Suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Vinkki

Voit tarkistaa kirjoittimen IP-osoitteen ja solmun nimen tulostamalla kirjoittimen asetussivun. Katso *Kirjoittimen asetussivun tulostus*.

Valmis

Asennus on nyt valmis.

Mac OS X -käyttöjärjestelmät

Ennen asentamista

Varmista, että laitteen virta on kytketty ja että Macintosh-tietokoneen virta on kytketty. Sinun on oltava järjestelmänvalvojan oikeuksin sisäänkirjautuneena.

Tärkeää

Mac OS X 10.5.7 -käyttöjärjestelmä tai vanhempi: päivitä versioon Mac OS X 10.5.8 – 10.7.x. (Saat uusimmat käyttämäsi Mac OS X -käyttöjärjestelmän ohjaimet ja tiedot vierailamalla osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.)

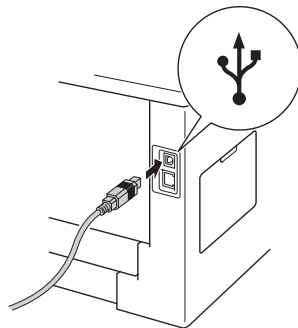
Vinkki

Jos haluat määrittää PS-ohjaimen (BR-Script3-tulostinhajain), vieraile Brother Solutions Centerissä osoitteessa <http://solutions.brother.com/> ja lataa ohjain ja lue asennusohjeiden usein kysytyt kysymykset käyttämäsi mallin sivulla.

5

USB-kaapelin käyttäjät

- a.** Kytke USB-kaapeli laitteen USB-liittimeen, jossa on -merkki ja liitä sitten kaapeli Macintosh-tietokoneeseen.
- b.** Varmista, että laitteesi virta on kytketty.



Asenna kirjoitinhajain (ajuri)

- c.** Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.

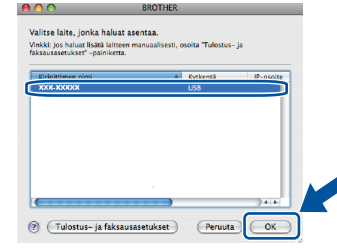
- d.** Kaksoisosoita **Start Here OSX** -kuvaketta. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Vinkki

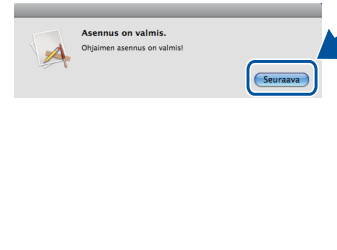
Asennuksen suorittaminen saattaa kestää pari minuuttia.



- e.** Valitse kirjoittimesi luettelosta ja osoita sitten **OK**.



- f.** Valitse **Seuraava**.



- Vinkki**
Kun **Brotherin tekninen tuki** -näyttö tulee näkyviin, tee valintasi ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

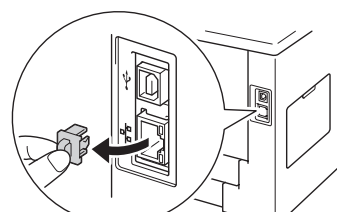
Valmis

Asennus on nyt valmis.

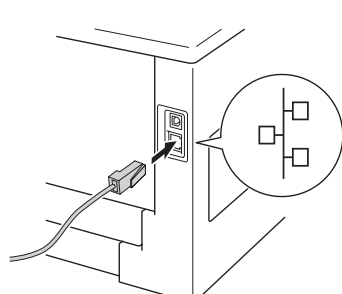
5

Lankaverkkoliitäntäkaapelin käyttäjät (ainoastaan HL-5450DN(T))

- a.** Irrota -symbolilla merkityn Ethernet-portin suojatulppa.



- b.** Kytke verkkoliitäntäkaapeli Ethernet-porttiin ja kytke se sitten keskitimesi vapaaseen porttiin.
- c.** Varmista, että laitteesi virta on kytketty.



Asenna kirjoitinhajain (ajuri)

- d.** Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.

- e.** Kaksoisosoita **Start Here OSX** -kuvaketta. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Vinkki

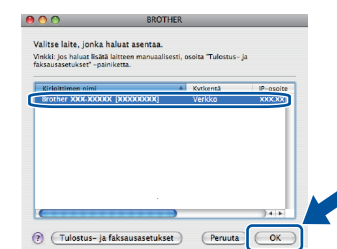
Asennuksen suorittaminen saattaa kestää pari minuuttia.



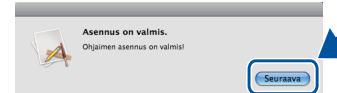
- f.** Valitse kirjoittimesi luettelosta ja osoita sitten **OK**.

Vinkki

- Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen laite, mallinimen jälkeen näkyy MAC-osoite (Ethernet-osoite).
- Voit tarkistaa laitteen MAC-osoitteen (Ethernet-osoitteen) ja IP-osoitteen tulostamalla kirjoittimen asetussivun. Katso *Kirjoittimen asetussivun tulostus*.



- g.** Valitse **Seuraava**.



Vinkki

Kun **Brotherin tekninen tuki** -näyttö tulee näkyviin, tee valintasi ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Valmis

Asennus on nyt valmis.

Verkkokäyttäjille (ainoastaan HL-5450DN(T))

WWW-pohjainen hallinta (verkkoselain)

Tämä Brother-tulostuspalvelin on varustettu WWW-palvelimella, jonka avulla voidaan valvoa tulostuspalvelimen tilaa tai muuttaa jotain sen asetuksia HTTP-protokollaa (Hyper Text Transfer Protocol) käyttäen.

Vinkki

Suosittellemme Windows® Internet Explorer® 7.0/8.0- tai Firefox® 3.6 -selaimen (Windows®) ja Safari 4.0/5.0 -selaimen (Macintosh) käyttämistä. Varmista myös, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä käyttämässäsi selaimessa. Jotta WWW-selainta voidaan käyttää, on tiedettävä tulostuspalvelimen IP-osoite. Tulostuspalvelimen IP-osoite näkyy tulostamalla Tulostusasetukset-sivun.

- a.** Avaa selain.

- b.** Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite/" (jossa "laitteen IP-osoite" on Brother-laitteen IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi).
- Esimerkiksi: <http://192.168.1.2/>

Vinkki

Jos olet määrittänyt valinnaisen kirjautumissalasanan, sinun on kehoitettaessa annettava se voidaksesi käyttää WWW-pohjaista hallintaa.



Saat lisätietoja ohjeen *Verkkokäyttäjän opas* kohdasta *Web-pohjainen hallinta*.

Verkkoasetusten palautus tehtaan oletusasetuksiin

Voit palauttaa tulostuspalvelimen takaisin tehtaan oletusasetuksiin (tämä palauttaa kaikki tiedot, esimerkiksi salasanan ja IP-osoitteen tiedot).

- a.** Sammuta laite.

- b.** Varmista, että etukansi on suljettu ja että virtajohto on kiinnitetty.

- c.** Pidä **Go**-näppäintä painettuna, kun kytket virran virtakytkimellä. Pidä **Go**-näppäintä painettuna, kunnes kaikki LED-merkkivalot syttyvät ja sitten **Ready**-LED sammuu.

- d.** Vapauta **Go**. Varmista, että kaikki LED-merkkivalot sammuvat.

- e.** Paina **Go** kuusi kertaa. Varmista, että kaikki LED-merkkivalot syttyvät ilmaisemaan, että tulostuspalvelin on palautettu tehdasasetuksiinsa. Laite käynnistyy uudelleen.

Kirjoittimen asetussivun tulostus

Kirjoittimen asetusten tulostamiseen tulostuvat kaikki voimassa olevat kirjoittimen asetukset, myös verkkoasetukset.

- a.** Varmista, että etukansi on suljettu ja että virtajohto on kiinnitetty.

- b.** Kytke laitteen virta ja odota, että laite on valmiustilassa.

- c.** Paina **Go** kolme kertaa 2 sekunnin sisällä. Laite tulostaa nykyiset tulostusasetukset.

Vinkki

Verkkokäyttäjät
Jos kirjoittimen asetussivun kohdassa **IP-osoite** näkyy **0.0.0.0**, odota minuutti ja yritä uudelleen.

Brother CreativeCenter



Inspiroidu. Jos käytät Windows®-käyttöjärjestelmää, työpyöydän Brother CreativeCenter-kuvaketta napsauttamalla voit käyttää ILMAISTA WWW-sivustoamme, jolla on runsaasti ideoita ja resursseja henkilökohtaiseen ja ammattimaiseen käyttöön.



Mac-käyttäjät voivat käyttää Brother CreativeCenter-sivustoa seuraavassa WWW-osoitteessa:
<http://www.brother.com/creativecenter/>