



# **CS963-tulostin**

---

## **Käyttöopas**

**Heinäkuu 2024**

**[www.lexmark.com](http://www.lexmark.com)**

---

Laitteen tyyppi:

5066

Malli:

680

# Sisällys

<b>Turvaohjeita.....</b>	<b>5</b>
Merkintätavat.....	5
Tuotelausunnot.....	5
<b>Tietoja tulostimesta.....</b>	<b>8</b>
Tulostintietojen etsiminen.....	8
Tulostimien sarjanumeron etsiminen.....	9
Tulostinkokoonpanot.....	9
Ohjauspaneelin käyttäminen.....	12
Aloitussäätöön kuvakkeet.....	12
Merkkivalon värit.....	13
Turvalukon etsiminen.....	13
Paperin valinta.....	14
Tulostimen lisäominaisuudet ja tuki.....	59
<b>Käyttöönotto, asennus ja kokoonpano.....</b>	<b>61</b>
Tulostimen paikan valitseminen.....	61
Tulostimen portit.....	62
Sovellusten ja ratkaisujen määrittäminen.....	63
Helppokäyttötoimintojen käyttöönotto ja käyttäminen.....	65
Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen.....	71
Ohjelmiston, ohjaimien ja laiteohjelmiston asentaminen ja päivittäminen.....	84
Lisävarusteiden asentaminen.....	88
Verkkoyhteydet.....	233
<b>Tulostimen suojaaminen.....</b>	<b>237</b>
Tulostinmuistin tyhjentäminen.....	237
Tulostimen tallennusaseman tyhjentäminen.....	237
Tehdasasetusten palautus.....	237
Haihtuvuusjulistus.....	237
<b>Tulostaminen.....</b>	<b>239</b>
Tulostaminen tietokoneella.....	239
Tulostaminen mobiililaitteesta.....	239
Tulostaminen flash-asemasta.....	240



Luottamuksellisten töiden määrittäminen.....	241
Luottamuksellisten ja muiden pidossa olevien töiden tulostaminen.....	242
Fonttimalliluettelon tulostaminen.....	243
Hakemistoluettelon tulostaminen.....	243
Erotinarkkien asettaminen tulostustöihin.....	243
Tulostustyön peruuttaminen.....	244
Väriaineen tummuuden säätäminen.....	244

## **Tulostimen valikot..... 245**

Valikkokartta.....	245
Laite.....	246
Tulostaminen.....	259
Paperi.....	268
USB-asema.....	270
Verkko/portit.....	271
Suojaus.....	285
Cloud-palvelut.....	291
Raportit.....	291
<b>Vianmääritys.....</b>	<b>292</b>
<b>Lomakkeiden yhdistäminen.....</b>	<b>292</b>
<b>Valikkoasetussivun tulostus.....</b>	<b>293</b>

## **Tulostimen viimeistelijän vaihtoehdot..... 294**

Nidonna viimeistelijän käyttäminen.....	294
Nidonna ja rei'ityksen viimeistelijän käyttäminen.....	294
Offset-pinoajan käyttäminen.....	295
Vihkoviimeistelijän käyttäminen.....	296
Paperin siirron käyttäminen taittovalinnalla.....	297

## **Tulostimen ylläpito..... 298**

Osien ja tarvikkeiden tilan tarkistaminen.....	298
Tarvikeilmoitusten määrittäminen.....	298
Sähköpostihälytysten määrittäminen.....	298
Raporttien ja lokien luominen.....	299
Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilaaminen.....	299
Tulostimen osien ja tarvikkeiden vaihtaminen.....	302
Tulostimen osien puhdistaminen.....	346

Energian ja paperin säästäminen.....	351
Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan.....	352
<b>Vianmääritys.....</b>	<b>353</b>
Tulostuslaatuongelmat.....	353
Tulostimen virhekoodit.....	354
Tulostusongelmat.....	365
Tulostin ei vastaa.....	379
Flash-asemaa ei voi lukea.....	379
USB-portin käyttöönotto.....	380
Tukosten poistaminen.....	380
Verkkoyhteysongelmat.....	427
Lisävarusteongelmat.....	428
Tarvikeongelmat.....	429
Paperinsyöttöongelmat.....	431
Värinlaatuongelmat.....	432
Yhteyden ottaminen asiakastukeen.....	434
<b>Kierrätys ja hävittäminen.....</b>	<b>435</b>
Lexmark-tuotteiden kierrättäminen.....	435
Lexmark-pakkauksen kierrättäminen.....	435
<b>Tiedotteet.....</b>	<b>436</b>
<b>Hakemisto.....</b>	<b>445</b>

# Turvaohjeita

## Merkintätavat






**Huomautus:** *Huomautuksella* osoitetaan sellaista tietoa, josta voi olla apua.

**Varoitus:** *Varoituksella* osoitetaan jotain sellaista, joka voi vahingoittaa laitetta tai ohjelmistoa.







**VAROITUS (isoilla kirjaimilla):** *VAROITUS* osoittaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen vaarasta, jos sitä ei vältetä.


**MUISTUTUS:** *Muistutus* osoittaa mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa johtaa loukkaantumiseen.


Eri tyyppisiä huomautuksia ovat esimerkiksi seuraavat:


-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** osoittaa loukkaantumisriskiä.
-  **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** osoittaa sähköiskun vaaraa.
-  **HUOMIO – KUUMA PINTA:** osoittaa palovamman riskiä kosketuksessa.
-  **HUOMIO – KAATUMISVAARA:** osoittaa puristumisvaaraa.
-  **HUOMIO – VARO SORMIASI:** osoittaa liikkuvien osien väliin tarttumisen vaaraa.


## Tuotelausunnot


-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.
-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara: käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.
-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Älä kytke laitteen virtajohtoa jatkojohtoihin, virranjakajiin, muihin jakolaitteisiin tai UPS-varavirtalaitteisiin. Lasertulostimen virrankulutus voi ylittää näiden lisävarusteiden kapasiteetin, mikä voi aiheuttaa tulipalovaaran, omaisuusvahinkoja tai heikon tulostustehon.
-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tämän tuotteen kanssa saa käyttää ainoastaan Lexmarkin omaa ylijännitesuojaa. Se on liitettävä oikealla tavalla tulostimen ja tulostimen mukana toimitetun virtajohdon välille. Muiden kuin Lexmarkin omien ylijännitesuojalaitteiden käyttäminen saattaa johtaa tulipalovaaraan, omaisuusvahinkoihin tai heikkoon tulostustehoon.
-  **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä sijoita tätä tuotetta veden äärelle tai märkään paikkaan, äläkä myöskään käytä sitä sellaisissa paikoissa.
-  **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitännöjä (esimerkiksi virtajohto, faksi tai puhelin) ukkosmyrskyn aikana.


 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Älä leikkaa, kierrä, solmi tai rusenna virtajohtoa äläkä aseta sen päälle painavia esineitä. Älä altista virtajohtoa hiertymiselle tai paineelle. Älä jätä virtajohtoa puristukseen esimerkiksi huonekalujen ja seinän väliin. Jos jokin näistä tapahtuu, siitä voi seurata tulipalon tai sähköiskun vaara. Tutki virtajohto säännöllisesti tällaisten ongelmien varalta. Irrota virtajohto pistorasiasta ennen tutkimusta.

 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi varmista, että kaikki ulkoisten liitäntöjen liittimet (kuten Ethernet- ja puhelinliittimet) on kytketty niille varattuihin liitäntäportteihin.


 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.


 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Voit välttää sähköiskun vaaran tulostimen ulkopintaa puhdistettaessa irrottamalla virtajohdon pistorasiasta ja irrottamalla kaikki tulostimeen johtavat kaapelit.


 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa henkilöä.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Ennen kuin siirrät tulostinta, tutustu seuraaviin ohjeisiin, jotta kukaan ei loukkaantuisi eikä tulostin vahingoittuisi:

- Varmista, että tulostimen kaikki luukut ja lokerot ovat kiinni.
- Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- Irrota kaikki kaapelit tulostimesta.
- Jos tulostimeen on liitetty erillisiä lattialle sijoitettavia valinnaisia lokeroita tai tulostuslisävarusteita, irrota ne, ennen kuin siirrät tulostinta.
- Jos tulostimessa on tulostintuki, rullaa se varovasti uuteen paikkaan. Ylitä kynnykset ja lattian epätasaisuudet varovasti.
- Jos tulostimessa ei ole tulostintukea mutta siinä on lisälokeroja tai tulostuslisävarusteita, irrota tulostuslisävarusteet nosta tulostin pois lokeroilta. Älä yritä nostaa tulostinta ja lisävarusteita samanaikaisesti.
- Nosta tulostinta aina sen sivuilla olevista kädensijoista.
- Tulostimen siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava senkokoiset, että ne tukevat tulostimen koko jalustaa.
- Laitteiden siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava niin suuret, että laitteet mahtuvat niihin kokonaan.
- Pidä tulostin pystyasennossa.
- Vältä erittäin äkkiäisiä liikkeitä.
- Varmista, että sormesi eivät ole tulostimen alla, kun lasket tulostimen alas.
- Varmista, että tulostimen ympärillä on riittävästi tilaa.

 **HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Yhden tai useamman vaihtoehdon asentaminen tulostimeen tai monitoimilaitteeseen saattaa vaatia tulostintuen, huonekalun tai muun ominaisuuden epävakauden ja loukkaantumisvaaran estämiseksi. Lisätietoja tuetuista kokoonpanoista on osoitteessa [www.lexmark.com/multifunctionprinters](http://www.lexmark.com/multifunctionprinters).

 **HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen alustan erikseen. Pidä kaikki muut alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

 **HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.



**HUOMIO – VARO SORMIASI:** Vältä sormiin kohdistuva puristusvaara noudattamalla erityistä varovaisuutta tällä tarralla merkityillä alueilla. Sormiin voi kohdistua vaara liikkuvien osien, esimerkiksi rattaiden, luukkujen, lokeroiden ja kansien, lähellä.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tuotteessa käytetään laseria. Muiden kuin *Käyttöoppaassa* mainittujen ohjausten tai säätöjen käyttäminen tai toimenpiteiden suorittaminen voi altistaa vaaralliselle säteilylle.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tuotteessa olevaa litiumakkua ei ole tarkoitettu vaihdettavaksi. Litiumakun poistaminen väärin aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä lataa, pura tai polta litiumparistoa. Hävitä käytetyt litiumakut valmistajan ohjeiden ja paikallisten säädösten mukaisesti.



## WARNING

- **NIELEMISVAARA:** Tämä tuote sisältää nappi- tai kolikkopariston.
- **KUOLEMA** tai vakava vamma voi tapahtua nieltynä.
- Nieltynä nappiparisto tai kolikkoparisto voi aiheuttaa **sisäisiä kemiallisia palovammoja** vain **2 tunnissa**.
- **PIDÄ** uudet ja käytetyt paristot **POISSA LASTEN ULOTTUVILTA**.
- **Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon** jos epäilet pariston nielemistä tai viemistä kehon sisään.



Poista ja kierrätä välittömästi käytetyt paristot tai hävitä ne paikallisten määräysten mukaisesti ja pidä poissa lasten ulottuvilta. Älä hävitä paristoja talousjätteen mukana tai polta niitä. Myös käytetyt paristot voivat aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Soita paikalliseen myrkytystietokeskukseen saadaksesi hoitotietoja.

Paristotyyppi: CR6821

Pariston nimellisjännite: 3 V

Älä pakota purkamista äläkä lataa, pura tai kuumenna yli 60 °C tai polta. Tämä voi aiheuttaa vammoja vuodosta tai räjähdyksestä, joka voi aiheuttaa kemiallisia palovammoja.


Tuote täyttää kansainväliset turvamääräykset, kun siinä käytetään tietyn valmistajan osia. Joidenkin osien turvapiirteet eivät aina ole ilmeisiä. Valmistaja ei vastaa vaihto-osien käytöstä

Kun tarvitset huolto- tai korjauspalveluja, ota yhteyttä huoltoedustajaan.

### SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

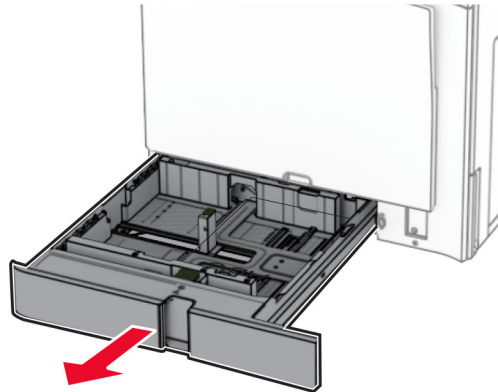
# Tietoja tulostimesta

## Tulostintietojen etsiminen

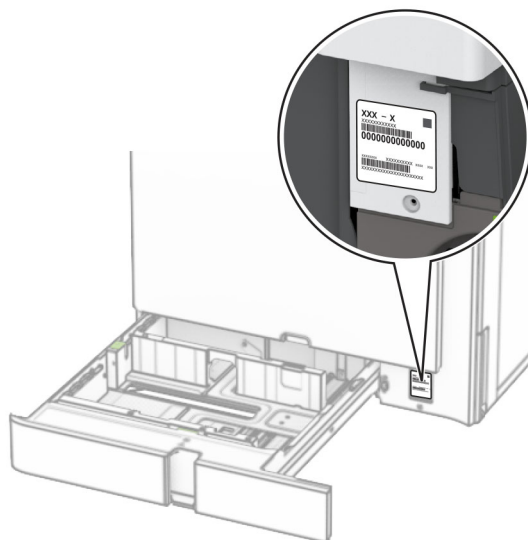
Mitä tietoa etsit?	Etsi vastaus täältä
Käyttöönotto-ohjeet.	Katso ohjelman mukana toimitettua asennusohjetta.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostinohjelmisto</li> <li>Tulostin- tai faksiohjain</li> <li>Tulostimen laiteohjelmisto</li> <li>Apuohjelma</li> </ul>	Siirry osoitteeseen <a href="http://www.lexmark.com/downloads">www.lexmark.com/downloads</a> .
Vuorovaikutteinen <i>Käyttöopas</i>	Siirry osoitteeseen <a href="https://support.lexmark.com">https://support.lexmark.com</a> .
Opasvideot	Siirry osoitteeseen <a href="https://infoserve.lexmark.com/idv/">https://infoserve.lexmark.com/idv/</a> .
Tulostinohjelmiston ohjetietojen käyttäminen.	<p>Microsoft Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmien ohje – avaa tulostinohjelmiston ohjelma tai sovellus ja valitse <b>Ohje</b>.</p> <p>Napsauta  niin saat tilannekohtaista tietoa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ohje asennetaan automaattisesti tulostinohjelmiston ohessa.</li> <li>Tulostinohjelmisto on tulostimen ohjelmakansiossa tai työpöydällä sen mukaan, mikä käyttöjärjestelmä on käytössä.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oppaat</li> <li>Live chat -tuki</li> <li>Sähköpostituki</li> <li>Äänituki</li> </ul>	<p>Siirry osoitteeseen <a href="https://support.lexmark.com">https://support.lexmark.com</a>.</p> <p><b>Huomautus:</b> Valitse ensin maa tai alue ja sitten tuote, niin saat näkyviin asianomaisen tukisivuston.</p> <p>Omaa maatasi tai aluettasi koskevat tuen yhteystiedot ovat tuen sivustossa tai tulostimen mukana toimitetussa takuuasiakirjassa.</p> <p>Pidä seuraavat tiedot käsillä ottaessasi yhteyttä asiakastukeen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ostopaikka ja -aika</li> <li>laitteen tyyppi ja sarjanumero</li> </ul> <p>Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Tulostimien sarjanumeron etsiminen" sivulla 9</a>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Turvaohjeita</li> <li>Säädökset</li> <li>Takuu</li> <li>Ympäristötiedot</li> </ul>	<p>Takuutiedot vaihtelevat maittain tai alueittain:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Yhdysvalloissa</b> voit katsoa rajoitetun takuun rajoitukset ja ehdot tulostimen mukana toimitettavasta Rajoitetut takuuehdot -asiakirjasta tai osoitteessa <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</li> <li><b>Muut maat ja alueet</b> – katso tulostimen mukana toimitettu painettu takuuasiakirja.</li> </ul> <p><i>Tuotetieto-opas</i>–Katso lisätietoja tulostimen mukana toimitetusta asiakirjasta tai osoitteessa <a href="https://support.lexmark.com">https://support.lexmark.com</a>.</p>
Tietoja Lexmarkin digitaalisesta passista	Siirry osoitteeseen <a href="https://csr.lexmark.com/digital-passport.php">https://csr.lexmark.com/digital-passport.php</a> .

## Tulostimien sarjanumeron etsiminen

1 Avaa lokero.



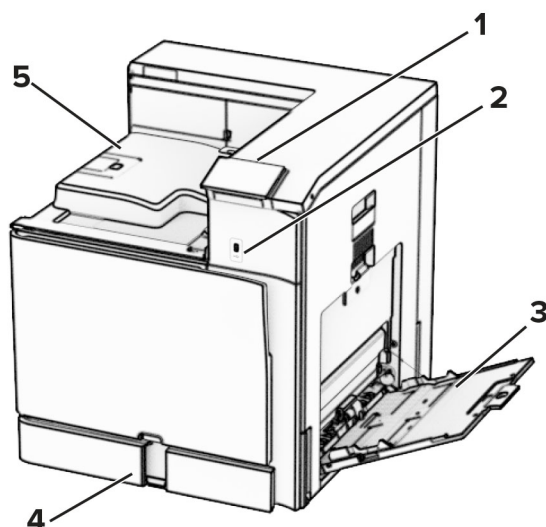
2 Katso sarjanumero tulostimen oikealta sivulta.



## Tulostinkokoonpanot


**Huomautus:** Sijoita tulostin tasaiselle, kestäväälle ja vakaalle pinnalle.


## Perusmalli



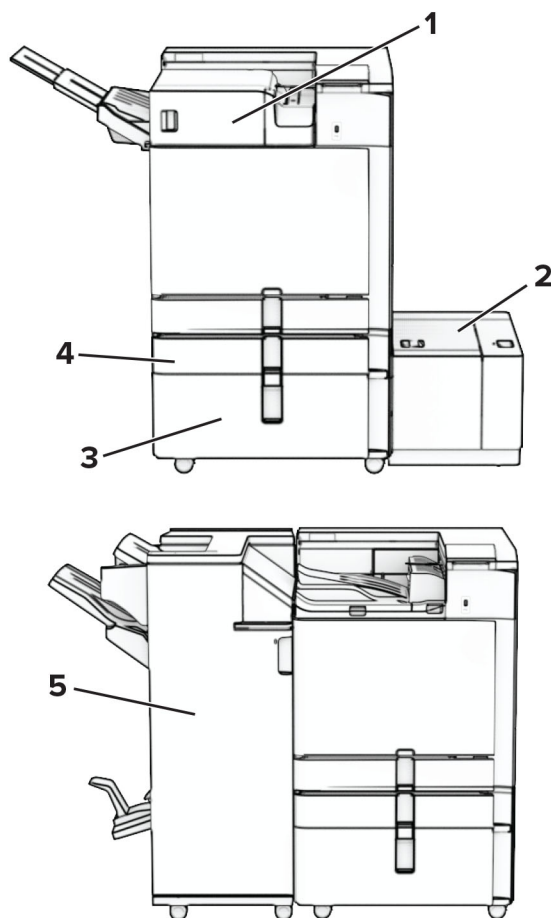
1	Ohjauspaneeli
2	USB-portti
3	Monikäyttösyöttöaukko
4	550 arkin vakiolokero
5	Vakioalusta

## Varusteltu malli

 **HUOMIO – KAAUTUMISVAARA:** Yhden tai useamman vaihtoehtojen asentaminen tulostimeen tai monitoimilaitteeseen saattaa vaatia tulostintuen, huonekalun tai muun ominaisuuden epävakauden ja loukkaantumisvaaran estämiseksi. Lisätietoja tuetuista kokoonpanoista on osoitteessa [www.lexmark.com/multifunctionprinters](http://www.lexmark.com/multifunctionprinters).

 **HUOMIO – KAAUTUMISVAARA:** Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen alustan erikseen. Pidä kaikki muut alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.





#	Lisälaite	Vaihtoehtoinen lisälaite
<b>1</b>	Nidonnan viimeistelijä <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Offset-pinoaja<sup>1</sup></li> <li>• Paperinsiirto</li> <li>• Paperin siirtoyksikkö taittovalinnalla</li> </ul>
<b>2</b>	1500 arkin lokero <sup>2</sup>	Ei mitään
<b>3</b>	2000 arkin tandem-lokero <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 550 arkin lokero<sup>3</sup></li> <li>• Teline<sup>3</sup></li> </ul>
<b>4</b>	Valinnainen 550 arkin lokero	Ei mitään
<b>5</b>	Vihkoviimeistelijä <sup>4</sup>	Nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä <sup>4</sup>

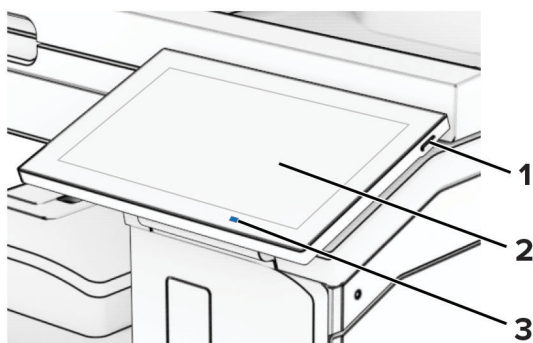
<sup>1</sup> Ei voida asentaa yhdessä vihkoviimeistelijän tai nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijän kanssa.

<sup>2</sup> On aina asennettava valinnaisen 550 arkin lokeron ja jommankumman seuraavista kanssa: 2 x 550 arkin lokero tai 2000 arkin kaksoislokero.

<sup>3</sup> On aina asennettava valinnaisen 550 arkin lokeron kanssa.

<sup>4</sup> On aina asennettava valinnaisen 550 arkin lokeron ja jokin seuraavista kanssa: 2 x 550 arkin lokero, 2000 arkin kaksoislokero tai teline.

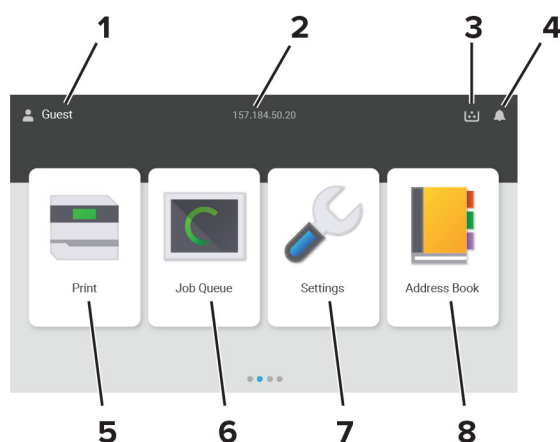
## Ohjauspaneelin käyttäminen



	Ohjauspaneelin osa	Toiminto
1	Virtapainike	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostimen virran kytkeminen ja katkaiseminen.</li> <li><b>Huomautus:</b> Sammuta tulostin painamalla virtapainiketta viisi sekuntia.</li> <li>Tulostimen siirtäminen lepotilaan.</li> <li>Tulostimen herättäminen lepo- tai valmiustilasta.</li> </ul>
2	Näyttö	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostimen ilmoitusten ja tarvikkeen tilan tarkastelu.</li> <li>Tulostimen asentaminen ja käyttäminen.</li> </ul>
3	Merkkivalo	Tulostimen tilan tarkistaminen.

## Aloitussäätö kuvakkeet

**Huomautus:** Aloitusnäyttö voi vaihdella aloitusnäytön ja järjestelmänvalvojan tekemien asetusten sekä aktiivisten upotettujen ratkaisujen mukaan.



#	Kuvakkeen nimi	Toiminto
1	Käyttäjä	Näytä, onko käyttäjä kirjautunut tulostimeen.
2	Näytetyt tiedot	Näytä mukautetut tulostimen tiedot, kuten tulostimen IP-osoite tai päivämäärä ja aika.
3	Tarvike	Näytä tarvikkeiden tila.

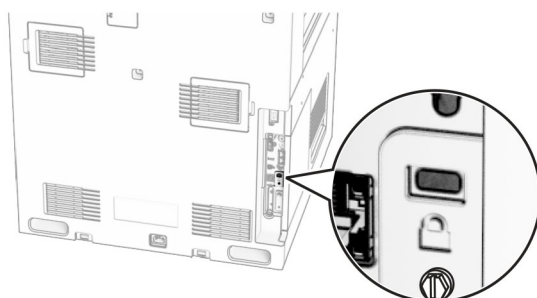
#	Kuvakkeen nimi	Toiminto
4	Ilmoitus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Näyttää tulostimen varoituksia tai virheilmoituksia, kun tulostin edellyttää toimenpiteitä, jotta työn käsittelemistä voidaan jatkaa.</li> <li>Katso lisätietoja tulostimen varoituksesta tai ilmoituksesta sekä sen poistamisesta.</li> </ul>
5	Tulostaminen	Valokuvien ja asiakirjojen tulostaminen.
6	Työjono	Näytä kaikki nykyiset tulostustyöt.
7	Asetukset	Käytä tulostinvalikkoja.
8	Osoitekirja	Käytä, luo ja järjestele yhteystietoja.

## Merkkivalon värit

Merkkivalon väri	Tulostimen tila
Ei käytössä	Tulostin on sammutettu.
Palaa sinisenä	Tulostin on valmis.
Vilkkuu sinisenä	Tulostin tulostaa tai käsittelee tietoja.
Vilkkuu punaisena	Tulostimessa vaaditaan käyttäjän toimia.
Tasainen keltainen	Tulostin on lepotilassa.
Vilkkuu keltaisena	Tulostin on syvässä lepotilassa tai valmiustilassa.

## Turvalukon etsiminen

Tulostimessa on suojauslukitustoiminto. Kiinnitä useimpien kannettavien tietokoneiden kanssa yhteensopiva turvalukko kuvassa näkyvään kohtaan, jotta tulostin pysyy paikallaan.



# Paperin valinta

## Paperiohjeet

Käyttämällä asianmukaista paperia voit estää tukoksia ja varmistaa häiriöttömän tulostuksen.

- Käytä aina uutta, vahingoittumatonta paperia.
- Paperia lisättäessä on tiedettävä paperin suositeltava tulostuspuoli. Tämä tieto löytyy yleensä paperipakkauksesta.
- Älä käytä käsin leikattua tai rajattua materiaalia.
- Älä lisää samaan lokeroon erikokoisia, -painoisia tai -lajisia papereita, sillä seurauksena voi olla tukos.
- Älä käytä muuta kuin elektrofotografiseen tulostukseen tarkoitettua päällystettyä paperia.

Lisätietoja on *Paperi- ja erikoismateriaalioppaassa*.

## Paperin ominaisuudet

Seuraavat paperin ominaisuudet vaikuttavat tulostuslaatuun ja -varmuuteen. Ota huomioon seuraavat seikat ennen kuin tulostat näille papereille.

### Paino

Lokeroihin voi lisätä monen painoista paperia. Alle 60 g/m<sup>2</sup>:n paperi ei välttämättä ole riittävän tukevaa, ja se voi aiheuttaa tukoksia. Lisätietoja on ohjeaiheessa Tuetut paperien painot.

### Käpristytminen

Käpristymisellä tarkoitetaan paperin reunojen taipumista. Liiallinen käpristytminen voi aiheuttaa paperinsyöttöhäiriöitä. Käpristymistä esiintyy yleensä, kun paperi kulkee tulostimen läpi, sillä tulostimessa paperi on alttiina korkeille lämpötiloille. Paperin säilyttäminen suojaamattomana kuumissa, kosteissa, kylmissä ja kuivissa tiloissa voi lisätä paperin käpristymistä ennen tulostusta ja aiheuttaa syöttöhäiriöitä.

### Tasaisuus

Paperin tasaisuus vaikuttaa tulostuslaatuun suoraan. Jos paperi on liian karkeaa, väriaine ei kiinnity siihen oikein. Liian sileä paperi voi aiheuttaa syöttöhäiriöitä tai tulostuslaatuongelmia. Suosittelemme käyttämään 50 Sheffield-pisteen paperia.

### Kosteuspitoisuus

Paperin kosteuspitoisuus vaikuttaa sekä tulostuslaatuun että paperinsyöttöön. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön. Paperin altistuminen kosteuspitoisuuden muutoksille voi huonontaa paperin ominaisuuksia.

Säilytä paperia ennen tulostamista alkuperäisessä pakkauksessaan 24–48 tunnin ajan. Paperia on säilytettävä samassa ympäristössä, jossa tulostin on. Pidennä valmistelu-aikaa useita vuorokausia, jos säilytys- tai kuljetusympäristö poikkeaa tulostimen ympäristöstä huomattavasti. Lisäksi paksun paperin valmistelemisen voi kestää tavallista kauemmin.

## Syisyys

Syisyys viittaa paperin kuitujen suuntaan paperiarkissa. Syyt ovat joko *pitkiä*, jolloin ne kulkevat paperin pituussuunnassa, tai *lyhyitä*, jolloin ne kulkevat paperin leveyssuunnassa. Tarkista suositeltavat syiden suunnat ohjeaiheesta Tuetut paperien painot.

## Kuitupitoisuus

Useimmat hyvälaatuiset kopiopaperit on tehty 100-prosenttisesta sellukuidusta. Tällainen paperi on tasalaatuista, jolloin paperinsyöttöhäiriöitä on vähän ja tulostuslaatu on hyvä. Jos paperissa on esimerkiksi puuvillakuituja, paperinkäsittelyominaisuudet voivat huonontua.

## Kelpaamaton paperi

Seuraavanlaisia papereita ei suositella käytettäväksi tulostimessa:

- Kemiallisesti käsitellyt paperit, joilla voi tehdä kopioita ilman hiilipaperia. Niitä kutsutaan myös itsejäljentäviksi papereiksi, itsejäljentäviksi kopiopapereiksi (CCP) tai ilman hiiltä kopioiviksi (NCR) papereiksi.
  - esipainetut paperit, joiden valmistuksessa on käytetty kemikaaleja, jotka voivat vahingoittaa tulostinta
  - esipainetut paperit, joihin voi vaikuttaa tulostimen kiinnitysyksikön lämpötila
  - esipainetut paperit, jotka edellyttävät kohdistustarkkuutta (tarkkaa tulostuskohtaa sivulla), joka on yli  $\pm 2,3$  mm, kuten OCR-lomakkeet
- Joissakin tapauksissa kohdistusta voi säätää sovelluksessa, jolloin näiden lomakkeiden tulostus onnistuu.
- pinnoitetut paperit, synteettiset paperit, lämpöpaperit
  - karkeareunaiset tai käpristyneet paperit tai paperit, joiden pinta on karkea tai paljon kuvioitu
  - Paperit, jotka eivät ole EN12281:2002-standardin (Eurooppa) mukaisia
  - paperi, jonka paino on alle  $60\text{g/m}^2$
  - moniosaisia lomakkeita tai asiakirjoja.

## Uusiopaperin käyttäminen

Lexmark pyrkii vähentämään paperin ympäristövaikutuksia tarjoamalla asiakkaille valinnanvaraa tulostuksen suhteen. Yksi tapa saavuttaa tämä on testata tuotteita sen varmistamiseksi, että kierrätettyä paperia voidaan käyttää – erityisesti papereita, jotka on valmistettu 30 %, 50 % ja 100 % kierrätysjätteisistä. Odotamme, että kierrätyspaperit toimivat yhtä hyvin kuin neitseelliset paperit tulostimissamme. Vaikka toimistolaitteiden paperikäytölle ei ole olemassa virallista standardia, Lexmark käyttää eurooppalaista standardia EN 12281 ominaisuuksien vähimmäisstandardina. Testauksen laajuuden varmistamiseksi testipaperi sisältää 100 % kierrätyspaperia Pohjois-Amerikasta, Euroopasta ja Aasiasta, ja testit suoritetaan 8–80 % suhteellisessa kosteudessa. Testaus sisältää kaksipuolisen tulostuksen. Toimistopaperia, joka sisältää uusiutuvaa, kierrätettyä tai klooritonta materiaalia, voidaan käyttää.

## Paperin varastointi

Noudattamalla paperin säilytysohjeita voit estää tukoksia ja epätasaista tulostuslaatua:

- Säilytä paperia samassa lämpötilassa kuin tulostinta 24–48 tuntia ennen tulostamista.
- Pidennä valmistelu-aikaa useita vuorokausia, jos säilytys- tai kuljetusympäristö poikkeaa tulostimen ympäristöstä huomattavasti. Lisäksi paksun paperin valmisteleminen voi kestää tavallista kauemmin.

- Saat parhaan tuloksen säilyttämällä paperia tilassa, jonka lämpötila on 21 °C ja suhteellinen ilmankosteus 40 %.
- Useimmat tarrojen valmistajat suosittelevat, että tulostusympäristön lämpötila on 18–24 °C ja suhteellinen kosteus 40–60 %.
- Säilytä paperia sen omassa laatikossa, mieluummin kuljetuslavalla tai hyllyllä kuin lattialla.
- Säilytä yksittäisiä pakkauksia tasaisella alustalla.
- Älä aseta mitään paperipakettien päälle.
- Poista paperi laatikosta tai pakkauksesta vasta, kun olet valmis lisäämään sen tulostimeen. Laatikko ja pakkaus auttavat pitämään paperin puhtaana, kuivana ja suorana.

## Esipainettujen lomakkeiden ja kirjelomakkeiden valinta

- Käytä pitkäsyistä paperia.
- Käytä vain sellaisia lomakkeita ja kirjelomakkeita, jotka on painettu kivipainossa tai kaiverretulla telalla.
- Vältä paperia, jossa on karkea tai hyvin kuvioitu pinta.
- Käytä vain sellaista mustetta, johon väriaineen sisältämä hartsia ei vaikuta. Hapetettu tai öljypohjainen muste tavallisesti täyttää nämä vaatimukset, lateksimuste yleensä ei.
- Kokeile esipainettujen lomakkeiden tulostamista, ennen kuin ostat niitä suuria määriä. Näin voit määrittää, vaikuttaako esipainettujen lomakkeiden tai kirjelomakkeiden muste tulostuslaatuun.
- Jos olet epävarma, ota yhteys paperin toimittajaan.
- Kun tulostat kirjelomakkeelle, lisää paperi tulostimeen oikeassa suunnassa. Lisätietoja on *Paperi- ja erikoismateriaalioppaassa*.

## Tuetut paperikoot

### Peruskokoonpanon tukemat paperikoot

Paperikoko	Suunta	550 arkin vakiolokero	Monikäyttösyöttö-aukko	Kaksipuolinen tulostus
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	✓	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X

<sup>1</sup> Tuetaan vain, kun määritetty Yleisasetukset-valikosta.

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 95 x 139,7 mm (3,74 x 5,5 tuumaa) - 297 x 355,6 mm (11,69 x 14 tuumaa).

<sup>3</sup> Yleisen paperikoon enimmäispituus jatkolomakkeen tapauksessa on 1320,8 x 52 tuumaa. Lisää vain yksi arkki banneripaperia kerrallaan.

<sup>4</sup> Tukee paperikokoja 95 x 139,7 mm (3,74 x 5,5 tuumaa) - 320 x 457,2 mm (12,6 x 18 tuumaa).

<sup>5</sup> Tukee paperikokoja 105 x 139,7 mm (4,13 x 5,5 tuumaa) - 320 x 457,2 mm (12,59 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	550 arkin vakiolokero	Monikäyttösyöttö-aukko	Kaksipuolinen tulostus
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	✓	✓
<b>Statement</b> 139,7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>Executive</b> 184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>Letter</b> 215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Tuetaan vain, kun määritetty Yleisasetukset-valikosta.

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 95 x 139,7 mm (3,74 x 5,5 tuumaa) - 297 x 355,6 mm (11,69 x 14 tuumaa).

<sup>3</sup> Yleisen paperikoon enimmäispituus jatkolomakkeen tapauksessa on 1320,8 x 52 tuumaa. Lisää vain yksi arkki banneripaperia kerrallaan.

<sup>4</sup> Tukee paperikokoja 95 x 139,7 mm (3,74 x 5,5 tuumaa) - 320 x 457,2 mm (12,6 x 18 tuumaa).

<sup>5</sup> Tukee paperikokoja 105 x 139,7 mm (4,13 x 5,5 tuumaa) - 320 x 457,2 mm (12,59 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	550 arkin vakiolokero	Monikäyttösyöttö-aukko	Kaksipuolinen tulostus
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12,0 x 18,0 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	✓	✓
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	✓	✓
<b>Chokei 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X

<sup>1</sup> Tuetaan vain, kun määritetty Yleisasetukset-valikosta.

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 95 x 139,7 mm (3,74 x 5,5 tuumaa) - 297 x 355,6 mm (11,69 x 14 tuumaa).

<sup>3</sup> Yleisen paperikoon enimmäispituus jatkolomakkeen tapauksessa on 1320,8 x 52 tuumaa. Lisää vain yksi arkki banneripaperia kerrallaan.

<sup>4</sup> Tukee paperikokoja 95 x 139,7 mm (3,74 x 5,5 tuumaa) - 320 x 457,2 mm (12,6 x 18 tuumaa).

<sup>5</sup> Tukee paperikokoja 105 x 139,7 mm (4,13 x 5,5 tuumaa) - 320 x 457,2 mm (12,59 x 18 tuumaa).



Paperikoko	Suunta	550 arkin vakiolokero	Monikäyttösyöttö-aukko	Kaksipuolinen tulostus
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	✓ <sup>1</sup>	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
<b>Universal</b>	-	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>3, 4</sup>	✓ <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Tuetaan vain, kun määritetty Yleisasetukset-valikosta.

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 95 x 139,7 mm (3,74 x 5,5 tuumaa) - 297 x 355,6 mm (11,69 x 14 tuumaa).

<sup>3</sup> Yleisen paperikoon enimmäispituus jatkolomakkeen tapauksessa on 1320,8 x 52 tuumaa. Lisää vain yksi arkki banneripaperia kerrallaan.

<sup>4</sup> Tukee paperikokoja 95 x 139,7 mm (3,74 x 5,5 tuumaa) - 320 x 457,2 mm (12,6 x 18 tuumaa).

<sup>5</sup> Tukee paperikokoja 105 x 139,7 mm (4,13 x 5,5 tuumaa) - 320 x 457,2 mm (12,59 x 18 tuumaa).

## Valinnaisten lokerojen tukemat paperikoot

Paperikoko	Suunta	Valinnainen 550 arkin lokero	Kaksi 550 arkin lokeroa	2000 arkin kaksoislokero	1500 arkin alusta
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X

<sup>1</sup> Tuetaan vain, kun määritetty Yleisasetukset-valikosta.

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 139,7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa) - 304,8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Valinnainen 550 arkin lokero	Kaksi 550 arkin lokeroa	2000 arkin kaksoislokero	1500 arkin alusta
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	X	✓
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X

<sup>1</sup> Tuetaan vain, kun määritetty Yleisasetukset-valikosta.

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 139.7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Valinnainen 550 arkin lokero	Kaksi 550 arkin lokeroa	2000 arkin kaksoislokero	1500 arkin alusta
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>Chokey 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	X	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	X
<b>Universal</b>	-	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓	✓

<sup>1</sup> Tuetaan vain, kun määritetty Yleisasetukset-valikosta.

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 139.7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

## Vastaanottoalustojen tukemat paperikoot

**Huomautus:** Paperin siirtoyksikkö ja joko nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä tai vihkoviimeistelijä on asennettu tulostimeen.

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä			
		Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (paperin siirtoalusta)	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (viimeistelijän vihkooalusta)	Alusta 3 (paperin siirtoalusta)
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X	✓
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X	✓
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23,62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 1260 mm (12,59 x 49,6 tuumaa).

<sup>3</sup> Tukee paperikokoja 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tuumaa) - 304,8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä			
		Vakioa-lusta (viimeiste-lijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeis- telijä, porrastusa- lusta)	Alusta 2 (paperin siirtoa- lusta)	Vakioa-lusta (viimeiste- lijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeis- telijä, porrastusa- lusta)	Alusta 2 (viimeis- telijän vihkoo- lusta)	Alusta 3 (paperin siirtoa- lusta)
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23.62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 1260 mm (12,59 x 49.6 tuumaa).

<sup>3</sup> Tukee paperikokoja 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä			
		Vakioa-lusta (viimeiste-lijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeis-telijä, porrastusa-lusta)	Alusta 2 (paperin siirtoa-lusta)	Vakioa-lusta (viimeiste-lijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeis-telijä, porrastusa-lusta)	Alusta 2 (viimeis-telijän vihkoo-lusta)	Alusta 3 (paperin siirtoa-lusta)
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23,62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 1260 mm (12,59 x 49,6 tuumaa).

<sup>3</sup> Tukee paperikokoja 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tuumaa) - 304,8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä			
		Vakioa-lusta (viimeiste-lijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeis-telijä, porrastusa-lusta)	Alusta 2 (paperin siirtoa-lusta)	Vakioa-lusta (viimeiste-lijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeis-telijä, porrastusa-lusta)	Alusta 2 (viimeis-telijän vihkoo-lusta)	Alusta 3 (paperin siirtoa-lusta)
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	✓	✓	X	✓
<b>Chokei 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23.62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 1260 mm (12,59 x 49.6 tuumaa).

<sup>3</sup> Tukee paperikokoja 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä			
		Vakioa-lusta (viimeiste-lijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeis-telijä, porrastusa-lusta)	Alusta 2 (paperin siirtoa-lusta)	Vakioa-lusta (viimeiste-lijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeis-telijä, porrastusa-lusta)	Alusta 2 (viimeis-telijän vihkoo-lusta)	Alusta 3 (paperin siirtoa-lusta)
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Universal</b>	-	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>3</sup>	✓ <sup>2</sup>
<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23,62 tuumaa). <sup>2</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 1260 mm (12,59 x 49,6 tuumaa). <sup>3</sup> Tukee paperikokoja 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tuumaa) - 304,8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).								

**Huomautus:** Paperin siirtoyksikkö taittovalinnalla ja joko nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä tai vihkoviimeistelijä on asennettu tulostimeen.





Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + vihkoviimeistelijä			
		Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (paperin siirtoa-lusta)	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (viimeistelijän vihkoa-lusta)	Alusta 3 (paperin siirtoa-lusta)
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23.62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 297 x 1260 mm (11,69 x 49.6 tuumaa).

<sup>3</sup> Tukee paperikokoja 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

		Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + vihkoviimeistelijä			
Paperikoko	Suunta	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (paperin siirtoa-lusta)	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (viimeistelijän vihkoalusta)	Alusta 3 (paperin siirtoa-lusta)
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	✓	✓	✓	X

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23,62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 297 x 1260 mm (11,69 x 49,6 tuumaa).

<sup>3</sup> Tukee paperikokoja 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tuumaa) - 304,8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

		Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + vihkoviimeistelijä			
Paperikoko	Suunta	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (paperin siirtoalusta)	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (viimeistelijän vihkoolusta)	Alusta 3 (paperin siirtoalusta)
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	✓	✓	X	X
<b>Chokey 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23.62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 297 x 1260 mm (11,69 x 49.6 tuumaa).

<sup>3</sup> Tukee paperikokoja 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + vihkoviimeistelijä			
		Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (paperin siirtoa-lusta)	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (viimeistelijän vihkoalusta)	Alusta 3 (paperin siirtoa-lusta)
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	X	X	X	✓
<b>Universal</b>	-	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>3</sup>	✓ <sup>2</sup>
<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23,62 tuumaa). <sup>2</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 297 x 1260 mm (11,69 x 49,6 tuumaa). <sup>3</sup> Tukee paperikokoja 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tuumaa) - 304,8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).								

## Nidonta- ja rei'itystöissä tuetut paperikoot

### Nidonnan viimeistelijän tukemat paperikoot

Paperikoko	Suunta	Nitoja		
		Yksittäinen	Kaksi	Kaksi vasemmalla
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X

Paperikoko	Suunta	Nitoja		
		Yksittäinen	Kaksi	Kaksi vasemmalla
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	X
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X

Paperikoko	Suunta	Nitoja		
		Yksittäinen	Kaksi	Kaksi vasemmalla
<b>Chokei 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X

### Nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijän tukemat paperikoot

Paperikoko	Suunta	Nitoja			Rei'itys		
		Yksittäinen	Kaksi	Kaksi vasemmalla	Kaksireikäinen	Kolmireikäinen	Nelireikäinen
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X

Paperikoko	Suunta	Nitoja			Rei'itys		
		Yksit- täinen	Kaksi	Kaksi vasem- malla	Kaksirei- käinen	Kolmirei- käinen	Nelirei- käinen
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	✓	X	X
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	✓	X	X
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X



Paperikoko	Suunta	Nitoja			Rei'itys		
		Yksit- täinen	Kaksi	Kaksi vasem- malla	Kaksirei- käinen	Kolmirei- käinen	Nelirei- käinen
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Chokei 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X

## Vihkoviimeistelijän tukemat paperikoot

Paperikoko	Suunta	Nitoja			Rei'itys		
		Yksit- täinen	Kaksi	Kaksi vasem- malla	Kaksirei- käinen	Kolmirei- käinen	Nelirei- käinen
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	✓	X	X
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	X	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	✓	X	X
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Paperikoko	Suunta	Nitoja			Rei'itys		
		Yksit- täinen	Kaksi	Kaksi vasem- malla	Kaksirei- käinen	Kolmirei- käinen	Nelirei- käinen
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	X	X
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Chokey 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X

Paperikoko	Suunta	Nitoja			Rei'itys		
		Yksit- täinen	Kaksi	Kaksi vasem- malla	Kaksirei- käinen	Kolmirei- käinen	Nelirei- käinen
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X	X

## Taittotöissä tuetut paperikoot

### Paperin siirtoyksikön tukemat paperikoot taittomahdollisuudella

Paperikoko	Suunta	Vain paperin siirtoyksikkö taittovalinnalla			
		C-taitto	Z-taitto	Z-taitettu puoli- arkki	V-taitto
		Vakioalusta	Vakioalusta	Vakioalusta	Vakioalusta
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓

Paperikoko	Suunta	Vain paperin siirtoyksikkö taittovalinnalla			
		C-taitto	Z-taitto	Z-taitettu puoli-arkki	V-taitto
		Vakioalusta	Vakioalusta	Vakioalusta	Vakioalusta
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Chokey 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X

Paperikoko	Suunta	Vain paperin siirtoyksikkö taittovalinnalla			
		C-taitto	Z-taitto	Z-taitettu puoli-arkki	V-taitto
		Vakioalusta	Vakioalusta	Vakioalusta	Vakioalusta
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X

### Paperin siirtoyksikön ja vihkoviimeistelijän tukemat paperikoot

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä	
		V-taitettu moninkertainen	V-taitto
		Alusta 2	Vakioalusta, alusta 1, alusta 2
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä	
		V-taitettu moninkertainen	V-taitto
		Alusta 2	Vakioalusta, alusta 1, alusta 2
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä	
		V-taitettu moninkertainen	V-taitto
		Alusta 2	Vakioalusta, alusta 1, alusta 2
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Chokei 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X



**Paperityypit, joita paperin siirtoyksikkö tukee taittomahdollisuudella sekä nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijällä**

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			
		C-taitto	Z-taitto	Z-taitettu puoliarkki	V-taitto
		Alusta 2	Alusta 2	Vakioalusta, alusta 2	Vakioalusta, alusta 2
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			
		C-taitto	Z-taitto	Z-taitettu puoliarkki	V-taitto
		Alusta 2	Alusta 2	Vakioalusta, alusta 2	Vakioalusta, alusta 2
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	✓
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	✓
<b>Chokei 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			
		C-taitto	Z-taitto	Z-taitettu puoliarkki	V-taitto
		Alusta 2	Alusta 2	Vakioalusta, alusta 2	Vakioalusta, alusta 2
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X

**Paperityypit, joita paperin siirtoyksikkö tukee taittomahdollisuudella sekä vihkoviimeistelijällä**

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + vihkoviimeistelijä				
		C-taitto	Z-taitto	Z-taitettu puoliarkki	V-taitettu moninkermainen	V-taitto
		Alusta 3	Alusta 3	Vakioalusta, alusta 1, alusta 3	Alusta 2	Vakioalusta, alusta 1, alusta 2, alusta 3
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + vihkoviimeistelijä				
		C-taitto	Z-taitto	Z-taitettu puoliarkki	V-taitettu moninker-tainen	V-taitto
		Alusta 3	Alusta 3	Vakioalusta, alusta 1, alusta 3	Alusta 2	Vakioalusta, alusta 1, alusta 2, alusta 3
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	✓	✓
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓	✓	✓	✓

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + vihkoviimeistelijä				
		C-taitto	Z-taitto	Z-taitettu puoliarkki	V-taitettu moninker-tainen	V-taitto
		Alusta 3	Alusta 3	Vakioalusta, alusta 1, alusta 3	Alusta 2	Vakioalusta, alusta 1, alusta 2, alusta 3
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	✓
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	✓
<b>Chokei 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X	X	X	X

## Porrastetun pinoamisen töissä tuetut paperikoot

### Porrastuspinolokeron tai nidonnan viimeistelijän tukemat paperikoot

Paperikoko	Suunta	Offset-pinoaja	Nidonnan viimeistelijä
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	X
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23,62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 148 x 148 mm (5,83 x 5,83 tuumaa) - 297 x 431,8 mm (11,69 x 17 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Offset-pinoaja	Nidonnaan viimeistelijä
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Chokey 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23,62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 148 x 148 mm (5,83 x 5,83 tuumaa) - 297 x 431,8 mm (11,69 x 17 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Offset-pinoaja	Nidonnan viimeistelijä
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	X
<b>Universal</b>	-	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>2</sup>
<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 90 x 148 mm (3,55 x 5,83 tuumaa) - 320 x 600 mm (12,59 x 23.62 tuumaa).			
<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 148 x 148 mm (5,83 x 5,83 tuumaa) - 297 x 431,8 mm (11,69 x 17 tuumaa).			

### Vastaanottoalustojen tukemat paperikoot

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä	Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä
		Alusta 1	Alusta 1
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 139.7 x 148 mm (5,5 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 600 mm (12 x 23.62 tuumaa).			
<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 125 x 148 mm (4,93 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).			



Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä	Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä
		Alusta 1	Alusta 1
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Chokey 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 139.7 x 148 mm (5,5 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 600 mm (12 x 23.62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 125 x 148 mm (4,93 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä	Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä
		Alusta 1	Alusta 1
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Universal</b>	-	√ <sup>1</sup>	√ <sup>2</sup>
<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 139.7 x 148 mm (5,5 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 600 mm (12 x 23.62 tuumaa).			
<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 125 x 148 mm (4,93 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).			

### Vastaanottoalustojen tukemat paperikoot (paperin siirtoyksikkö taittovalinnalla)

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taitto- mahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä	Paperin siirtoyksikkö taitto- mahdollisuudella + vihko- viimeistelijä
		Alusta 1	Alusta 1
<b>4x6 kortti</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>1/3 A4</b>	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
	Pitkän reunan syöttäminen	X	X
<b>A5</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 139.7 x 148 mm (5,5 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 600 mm (12 x 23.62 tuumaa).			
<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 125 x 148 mm (4,93 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).			

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taitto- mahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä	Paperin siirtoyksikkö taitto- mahdollisuudella + vihko- viimeistelijä
		Alusta 1	Alusta 1
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>A3</b> 297 x 420 mm (11,69 x 16,54 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>JIS B4</b> 257 x 364 mm (10,12 x 14,33 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Statement</b> 139.7 x 215.9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Executive</b> 184.2 x 266.7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Letter</b> 215.9 x 279.4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
	Pitkän reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Folio</b> 215.9 x 330.2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Oficio (Meksiko)</b> 215.9 x 340.4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Legal</b> 215.9 x 355.6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>Ledger</b> 279.4 x 431.8 mm (11 x 17 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓
<b>12x18</b> 304.8 x 457.2 mm (12 x 18 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	✓	✓

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 139.7 x 148 mm (5,5 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 600 mm (12 x 23.62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 125 x 148 mm (4,93 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

Paperikoko	Suunta	Paperin siirtoyksikkö taitto- mahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä	Paperin siirtoyksikkö taitto- mahdollisuudella + vihko- viimeistelijä
		Alusta 1	Alusta 1
<b>SRA3</b> 320.04 x 449.58 mm (12,6 x 17,7 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Chokei 3 -kirjekuori</b> 120 x 235 mm (4,75 x 9,25 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>B5-kirjekuori</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #9)</b> 98.4 x 225.4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (Commercial #10)</b> 104.8 x 241.3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (Monarch 7-3/4)</b> 98.4 x 190.5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (DL)</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C4)</b> 229 x 324 mm (9 x 12,8 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Kirjekuori (ISO C5)</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9 tuumaa)	Lyhyen reunan syöttäminen	X	X
<b>Universal</b>	-	√ <sup>1</sup>	√ <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Tukee paperikokoja 139.7 x 148 mm (5,5 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 600 mm (12 x 23.62 tuumaa).

<sup>2</sup> Tukee paperikokoja 125 x 148 mm (4,93 x 5,83 tuumaa) - 304.8 x 457,2 mm (12 x 18 tuumaa).

## Tuetut paperien painot

Vakio tai valinnainen 550 arkin lokero, 2 x 550 arkin lokero, 1500 arkin lokero ja 2000 arkin kaksoislokero	Monikäyttösyöttöaukko	Kaksipuolinen tulostus
60–300 g/m <sup>2</sup> (16–80 paunan bond)	60–300 g/m <sup>2</sup> (16–80 paunan bond)	60–220 g/m <sup>2</sup> (16–59 paunan bond)

## Tuetut paperilajit

### Peruskokoonpanon tukemat paperilajit

Paperikoko	550 arkin vakiolokero	Monikäyttösyöttöaukko	Kaksipuolinen tulostus
Tavallinen paperi	✓	✓	✓
Kartonki	✓	✓	✓
Piirtoheitinkalvot	x	x	x
Uusiopaperi	✓	✓	✓
Kiiltävä	✓	✓	✓
Paksu kiiltävä	✓	✓	✓
Tarrat	✓	✓	x
Muovitarrat	✓	✓	x
Kovapaperi	✓	✓	✓
Kirjekuori	✓	✓	x
Karkea kirjekuori	✓	✓	x
Kirjelomake	✓	✓	✓
Esipainettu	✓	✓	✓
Värillinen paperi	✓	✓	✓
Kevyt paperi	✓	✓	✓
Painava paperi	✓	✓	✓
Karkea puuvilla	✓	✓	✓
Mukautettu tyyppi	✓	✓	✓

### Valinnaisten lokerojen tukemat paperilajit

Paperikoko	Valinnainen 550 arkin lokero	Kaksi 550 arkin lokeroa	2000 arkin kaksoislokero	1500 arkin alusta
Tavallinen paperi	✓	✓	✓	✓
Kartonki	✓	✓	✓	✓
Piirtoheitinkalvot	x	x	x	x
Uusiopaperi	✓	✓	✓	✓
Kiiltävä	✓	✓	✓	✓
Paksu kiiltävä	✓	✓	✓	✓

Paperikoko	Valinnainen 550 arkin lokero	Kaksi 550 arkin lokeroa	2000 arkin kaksoislokero	1500 arkin alusta
Tarrat	✓	✓	x	x
Muovitarrat	✓	✓	x	x
Kovapaperi	✓	✓	✓	✓
Kirjekuori	✓	✓	x	x
Karkea kirjekuori	✓	✓	x	x
Kirjelomake	✓	✓	✓	✓
Esipainettu	✓	✓	✓	✓
Värillinen paperi	✓	✓	✓	✓
Kevyt paperi	✓	✓	✓	✓
Painava paperi	✓	✓	✓	✓
Karkea puuvilla	✓	✓	✓	✓
Mukautettu tyyppi	✓	✓	✓	✓

### Vastaanottoalustan tukemat paperilajit

Paperikoko	Paperin siirtoyksikkö + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä			
	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonta, rei'itysviimeistelijä, porrastus-alusta)	Alusta 2 (paperin siirtoalusta)	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonta, rei'itysviimeistelijä, porrastus-alusta)	Alusta 2 (viimeistelijän vihkoa-lusta)	Alusta 3 (paperin siirtoalusta)
Tavallinen paperi	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
Kartonki	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓
Uusiopaperi	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
Kiiltävä	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
Paksu kiiltävä	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓
Tarrat	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
Muovitarrat	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
Kovapaperi	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
Kirjekuori	x	x	✓	x	x	x	✓
Karkea kirjekuori	x	x	✓	x	x	x	✓
Kirjelomake	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
Esipainettu	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓

\* Yleisen paperikoon enimmäispituus jatkolomakkeen tapauksessa on 1320,8 x 52 tuumaa. Lisää vain yksi arkki banneripaperia kerrallaan.

Paperikoko	Paperin siirtoyksikkö + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö + vihkoviimeistelijä			
	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonta, rei'itysviimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (paperin siirtoalusta)	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonta, rei'itysviimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (viimeistelijän vihkoalusta)	Alusta 3 (paperin siirtoalusta)
Värillinen paperi	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
Kevyt paperi	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
Painava paperi	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
Karkea puuvilla	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
Mukautettu tyyppi	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓

\* Yleisen paperikoon enimmäispituus jatkolomakkeen tapauksessa on 1320,8 x 52 tuumaa. Lisää vain yksi arkki banneripaperia kerrallaan.

### Vastaanottoalustan tukemat paperityypit (paperin siirtoyksikkö taittovaihtoehdolla)

Paperikoko	Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + vihkoviimeistelijä			
	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonta, rei'itysviimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (paperin siirtoalusta)	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonta, rei'itysviimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (viimeistelijän vihkoalusta)	Alusta 3 (paperin siirtoalusta)
Tavallinen paperi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kartonki	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓
Uusiopaperi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kiiltävä	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paksu kiiltävä	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓
Tarrat	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓
Muovitarrat	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓
Kovapaperi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kirjekuori	x	x	✓	x	x	x	✓
Karkea kirjekuori	x	x	✓	x	x	x	✓
Kirjelomake	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓
Esipainettu	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓

\* Yleisen paperikoon enimmäispituus jatkolomakkeen tapauksessa on 1320,8 x 52 tuumaa. Lisää vain yksi arkki banneripaperia kerrallaan.

Paperikoko	Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä			Paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella + vihkoviimeistelijä			
	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonta, rei'itysviimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (paperin siirtoalusta)	Vakioalusta (viimeistelijän yläalusta)	Alusta 1 (nidonta, rei'itysviimeistelijä, porrastusalusta)	Alusta 2 (viimeistelijän vihkooalusta)	Alusta 3 (paperin siirtoalusta)
Värillinen paperi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kevyt paperi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Painava paperi	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
Karkea puuvilla	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
Mukautettu tyyppi	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓

\* Yleisen paperikoon enimmäispituus jatkolomakkeen tapauksessa on 1320,8 x 52 tuumaa. Lisää vain yksi arkki banneripaperia kerrallaan.

### Paperityypit, joita paperin siirtoyksikkö tukee taittomahdollisuudella, porrastuspinoajalla ja nidontaviimeistelijällä

Paperikoko	Vain paperin siirtoyksikkö taittovalinnalla	Offset-pinoaja	Nidonnan viimeistelijä
Tavallinen paperi	✓	✓	✓
Kartonki	✓	✓	✓
Uusiopaperi	✓	✓	✓
Kiiltävä	✓	✓	✓
Paksu kiiltävä	✓	✓	✓
Tarrat	✓	✓	✓
Muovitarrat	✓	✓	✓
Kovapaperi	✓	✓	✓
Kirjekuori	✓	✓	✓
Karkea kirjekuori	✓	✓	✓
Kirjelomake	✓	✓	✓
Esipainettu	✓	✓	✓
Värillinen paperi	✓	✓	✓
Kevyt paperi	✓	✓	✓
Painava paperi	✓	✓	✓
Karkea puuvilla	✓	✓	✓
Mukautettu tyyppi	✓	✓	✓



**Nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijän ja vihkoviimeistelijän tukemat paperilajit**

Paperikoko	Viimeistelijän yläalusta (vakioalusta)				Viimeistelijän nitojan alusta (alusta 1)			
	Porrastus	Rei'itys	Nitoja	Taitto	Porrastus	Rei'itys	Nitoja	Taitto
Tavallinen paperi	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓
Kartonki	x	x	x	x	✓	x	x	x
Piirtoheitinkalvot	x	x	x	x	x	x	x	x
Uusiopaperi	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓
Kiiltävä	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓
Paksu kiiltävä	x	x	x	x	✓	x	x	x
Tarrat	x	x	x	x	✓	x	x	x
Muovitarrat	x	x	x	x	✓	x	x	x
Kovapaperi	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓
Kirjelomake	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓
Esipainettu	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓
Värillinen paperi	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓
Kevyt paperi	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓
Painava paperi	x	x	x	x	✓	x	x	x
Karkea puuvilla	x	✓	x	x	✓	✓	x	x
Mukautettu tyyppi	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓

## Tulostimen lisäominaisuudet ja tuki

### Tuetut sovellukset

- Näytön mukautus

### Tuetut flash-asemat ja tiedostotyypit

#### Flash-asemat

- Flash-asemat, jotka tukevat USB 2.0 -versiota ja vanhempia.
- Flash-asemat, jotka tukevat NTFS (New Technology File System)- tai FAT32 (File Allocation Table -tiedostojärjestelmää).

## Tiedostotyyppi

Asiakirjat	Kuvat
<ul style="list-style-type: none"><li>• PDF (versio 1.7 tai vanhempi)</li><li>• Microsoft-tiedostomuodot (DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• JPEG tai JPG</li><li>• TIFF tai TIF</li><li>• GIF</li><li>• BMP</li><li>• PNG</li><li>• PCX</li><li>• DCX</li></ul>

## Käytettävissä olevat sisäiset lisälaitteet

- Älykäs tallennusasema
  - Fontit
    - kiina (yksinkertaistettu)
    - Perinteinen kiina
    - japani
    - Korea
    - arabia
  - Massamuisti
- Kiintolevy
- Lisensoidut ominaisuudet
  - IPDS
  - Viivakoodi
- Lexmark™ Sisäinen sovellusportti (ISP)
  - RS-232C-sarjakortti
  - MarkNet™ N8230 Fiber Ethernet 100BASE-FX(LC), 1000BASE-SX(LC)

**Huomautus:** Älykäs tallennusasema (ISD) tai kiintolevy tarvitaan Formsmerge-toiminnon ja muiden ominaisuuksien aktivointiin.

# Käyttöönotto, asennus ja kokoonpano

## Tulostimen paikan valitseminen

- Jätä tarpeeksi tilaa lokeroiden, kansien ja luukkujen avaamista ja lisävarusteiden asentamista varten.
- Asenna tulostin pistorasian lähelle.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

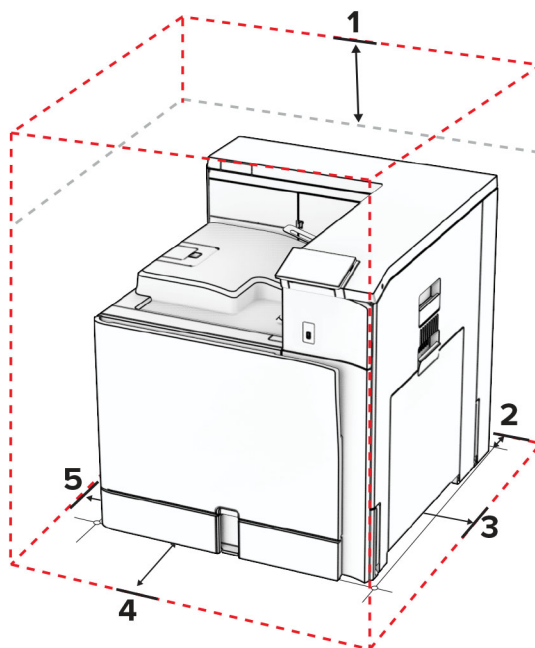


**HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä sijoita tätä tuotetta veden äärelle tai märkään paikkaan, äläkä myöskään käytä sitä sellaisissa paikoissa.

- Tarkista, että huoneen ilmavirta täyttää ASHRAE 62- tai CEN Technical Committee 156 -standardin uusimmat vaatimukset.
- Sijoita tulostin tasaiselle, vakaalle alustalle.
- Tulostimen sijoituspaikan on oltava
  - puhdas, kuiva ja pölytön.
  - kaukana irtonaisista niiteistä ja paperiliittimistä.
  - sellainen, ettei ilmastointilaitteista, lämmittimistä tai tuulettimista tuleva ilmavirta suuntaudu suoraan sinne.
  - kosteusolosuhteiltaan vakaa sekä sellainen, että siihen ei osu suora auringonvalo.
- Ota huomioon suositellut lämpötilat ja vältä lämpötilavaihteluja:

Ympäristön lämpötila	10–32,2 °C (50–90 °F)
Varastointilämpötila	15,6–32,2 °C (60–90 °F)

- Jätä tulostimen ympärille vapaata tuuletustilaa vähintään seuraavien suositusten mukaisesti:

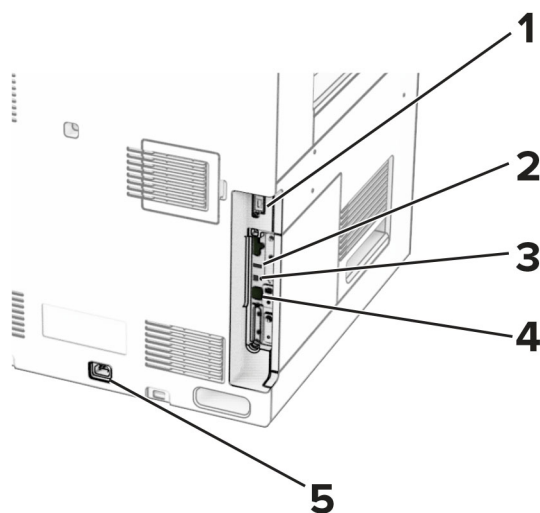


1	Ylös	305 mm (12 tuumaa)
2	Taka	203 mm (8 tuumaa)
3	oikea reuna	574 mm (22,6 tuumaa)
4	Etupuoli	338 mm (13,3 tuumaa)
5	vasen reuna	152 mm (6 tuumaa)

## Tulostimen portit

- ⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitännöjä (esimerkiksi virtajohto, faksi tai puhelin) ukkosmyrskyn aikana.
- ⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.
- ⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara: käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä tietojen menetys tai tulostimen toimintahäiriö olemalla koskettamatta tulostamisen aikana USB-kaapeliin, langattomaan verkkosovittimeen tai tulostimen osoitettua aluetta.



	Tulostimen portti	Toiminto
1	Viimeistelijä tai lisävarusteportti	Liitä tulostin viimeistelijään tai lisävarusteeseen.
2	USB-portti	Liitä näppäimistö tai muu yhteensopiva lisävaruste.
3	Tulostimen USB-portti	Yhdistä tulostin tietokoneeseen.
4	Ethernet-liitäntä	Tulostimen liittäminen verkkoon.
5	Virtajohdon liitin	Kytke tulostin maadoitettuun pistorasiaan.

## Sovellusten ja ratkaisujen määrittäminen

### Näytön mukauttaminen

**Huomautus:** Varmista, että näytönsäästäjä-, diaesitys- ja taustakuva-asetukset ovat käytössä Embedded Web Server -palvelimessa. Siirry kohtaan **Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**

#### Näytönsäästäjän ja diaesityksen kuvien hallinta

- 1 Lisää tai poista kuva tai muokkaa kuvaa Näytönsäästäjän ja diaesityksen kuvat -osassa.

**Huomautuksia:**

- Voit lisätä enintään kymmenen kuvaa.
- Kun tämä on käytössä, tilakuvakkeet näytetään näytönsäästäjässä vain virhe- ja varoitustilanteissa tai kun tarjolla on pilvipohjaisia ilmoituksia.

- 2 Ota muutokset käyttöön.

#### Taustakuvan vaihtaminen

- 1 Valitse ohjauspaneelisti **Vaihda taustakuva**.
- 2 Valitse käytettävä kuva.
- 3 Ota muutokset käyttöön.

## Diaesityksen käynnistäminen flash-asemasta

- 1 Aseta flash-asema USB-porttiin.
- 2 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **Diaesitys**.

**Huomautus:** Voit irrottaa flash-aseman, kun diaesitys on alkanut, mutta kuvia ei tallenneta tulostimeen. Jos diaesitys pysähtyy, aseta flash-asema uudelleen paikalleen kuvien katselua varten.

## Kirjanmerkkien määrittäminen

### Kirjanmerkkien luominen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Kirjanmerkit** > **Lisää kirjanmerkki** ja kirjoita kirjanmerkin nimi.

- 3 Valitse osoiteyhteyshäytännön tyyppi ja tee jokin seuraavista toiminnoista:

- HTTP ja HTTPS: kirjoita URL-osoite, jonka haluat lisätä kirjanmerkkeihin.
- HTTPS: varmista, että käytät isäntänimeä IP-osoitteen sijaan. Kirjoita esimerkiksi **omasivusto.com/malli.pdf** sen sijaan, että kirjoittaisit **123.123.123.123/malli.pdf**. Varmista, että isäntänimi vastaa myös palvelinsertifikaattia kutsumanimea (CN). Lisätietoja kutsumanimen hakemisesta on selaimen ohjetiedoissa.
- FTP: kirjoita FTP-osoite. Esimerkki: **omapalvelin/omahakemisto**. Anna FTP-portin numero. Komentojen lähetyksen oletusportti on portti 21.
- SMB: kirjoita verkkokansion osoite. Esimerkiksi **omapalvelin/omajako/omatiedosto.pdf**. Kirjoita verkon toimialueen nimi.
- Valitse tarvittaessa **todennustyyppi** FTP:lle ja SMB:lle.

Jos haluat rajoittaa kirjanmerkin käyttöä, lisää PIN-koodi.

**Huomautus:** Sovellus tukee seuraavia tiedostotyyppisiä: PDF, JPEG ja TIFF. Muita tiedostotyyppisiä, kuten DOCX ja XLSX, tuetaan joissain tulostinmalleissa.

- 4 Napsauta **Tallenna**.

### Kansioiden luominen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Kirjanmerkit** > **Lisää kansio** ja kirjoita kansion nimi.

**Huomautus:** Jos haluat rajoittaa kansion käyttöä, lisää PIN-koodi.

- 3 Napsauta **Tallenna**.

## Osoitekirjan määrittäminen

### Yhteystietojen lisääminen

**1** Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

**2** Valitse **Osoitekirja** ja valitse sitten **Lisää yhteystieto**.

**3** Anna tarvittaessa sovelluksen käyttöoikeus määrittämällä kirjautumismenetelmä.

**4** Napsauta **Tallenna**.

### Ryhmien lisääminen

**1** Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

**2** Valitse **Osoitekirja** ja valitse sitten **Lisää yhteystieto**.

**Huomautus:** Voit määrittää ryhmään yhden tai useamman yhteystiedon.

**3** Napsauta **Tallenna**.

## Helppokäyttötoimintojen käyttöönottaminen ja käyttäminen

### Ääniohjauksen aktivoiminen

#### aloitusnäytössä

**1** Pyyhkäise näyttöä hitaasti vasemmalle ja sitten ylös yhdellä liikkeellä ja yhdellä sormella, kunnes kuulet ilmoituksen.

**2** Valitse kahdella sormella **OK**.

**Huomautus:** Jos ele ei toimi, paina kovemmin.

#### Näppäimistöllä

**1** Paina **5**-näppäintä, kunnes kuulet ääniviestin.

**2** Siirrä kohdistin OK-painikkeeseen painamalla **sarkainta** ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

**Huomautuksia:**

- Kun ääniohjaus on käytössä, valitse kohteita näytössä kahdella sormella.
- Ääniohjaus ei tue kaikkia kieliä.

**Ääniohjauksen poistaminen käytöstä**

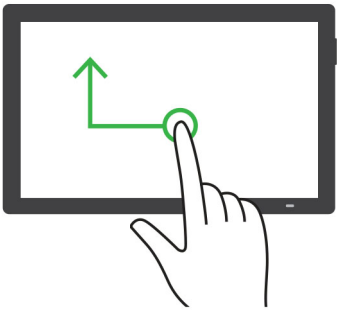
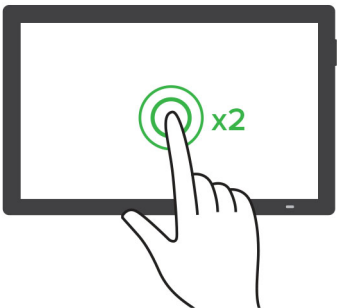
- 1 Pyyhkäise näyttöä hitaasti vasemmalle ja sitten ylös yhdellä liikkeellä ja yhdellä sormella, kunnes kuulet ilmoituksen.
- 2 Tee kahdella sormella jompikumpi seuraavista:
  - Valitse **Ääniohjaus** ja valitse sitten **OK**.
  - Valitse **Peruuta**.

**Huomautus:** Jos ele ei toimi, paina kovemmin.

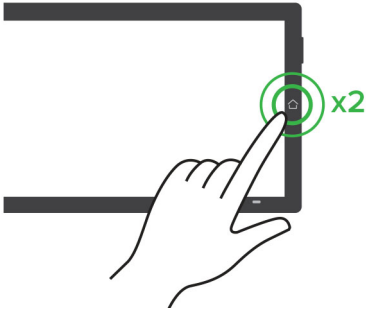
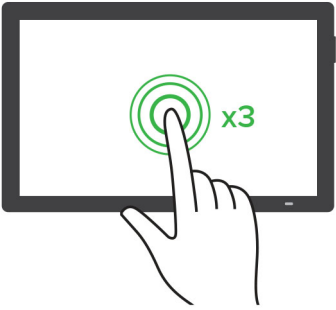
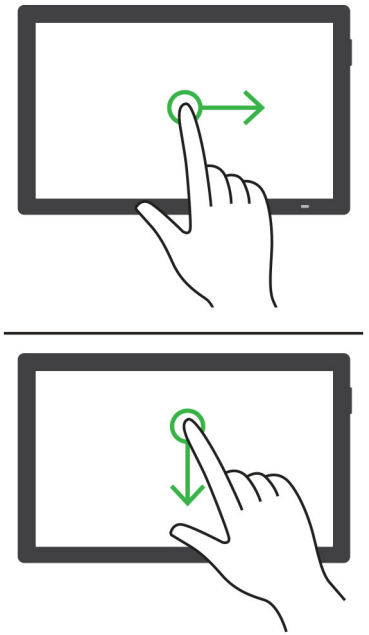
Myös virtapainikkeen painaminen tai tulostimen asettaminen lepo- tai horrostilaan poistaa ääniohjauksen käytöstä.

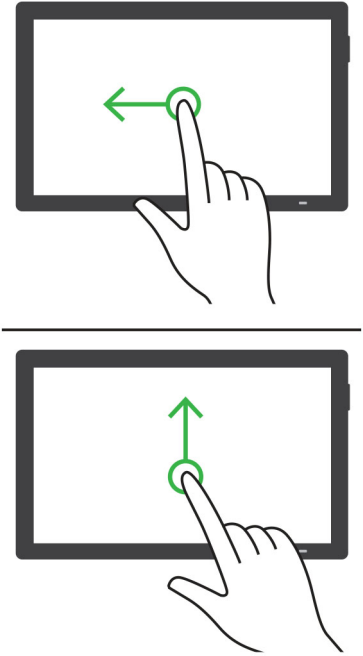
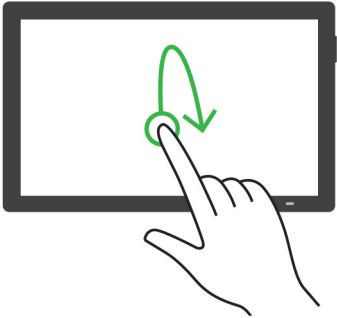
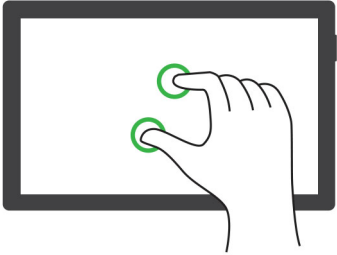
**Siirtyminen näytössä eleillä****Huomautuksia:**

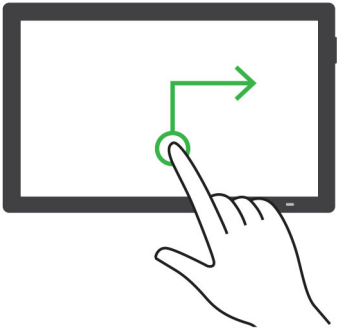
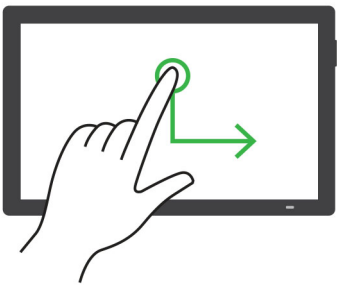
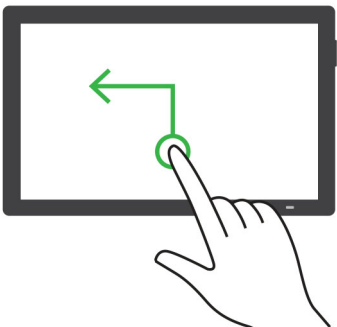
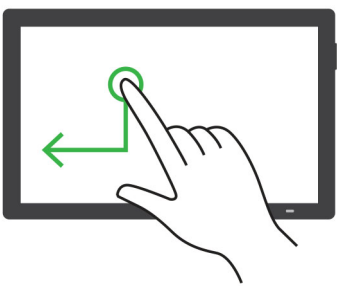
- Useimpia eleitä voi käyttää vain, kun ääniohjaus on käytössä.
- Käytä fyysistä näppäimistöä merkkien kirjoittamiseen ja tiettyjen asetusten säätämiseen.

Ele	Toiminto
Pyyhkäisy vasemmalle ja sitten ylös yhdellä sormella 	Käynnistä helppokäyttötila tai poistu siitä. <b>Huomautus:</b> Ele toimii myös, kun tulostin on normaalitilassa.
Kaksoisnapautus yhdellä sormella 	Kohteen valitseminen näytössä.



Ele	Toiminto
<p data-bbox="151 275 740 302">Aloituskuvakkeen kaksoisnapautus kahdella sormella</p> 	<p data-bbox="756 275 1117 302">Poistuminen helppokäyttötilasta.</p>
<p data-bbox="151 669 527 697">Kolmoisnapautus yhdellä sormella</p> 	<p data-bbox="756 669 1295 697">Tekstin ja kuvien lähentäminen tai loitontaminen.</p> <p data-bbox="756 709 1433 768"><b>Huomautus:</b> Ota suurennustila käyttöön zoom-ominaisuuden käyttämiseksi.</p>
<p data-bbox="151 1085 625 1113">Pyyhkäisy oikealle tai alas yhdellä sormella</p> 	<p data-bbox="756 1085 1263 1113">Siirtyminen seuraavaan kohteeseen näytössä.</p>

Ele	Toiminto
<p data-bbox="151 275 672 302">Pyyhkäisy vasemmalle tai ylös yhdellä sormella</p> 	<p data-bbox="756 275 1252 302">Siirtyminen edelliseen kohteeseen näytössä.</p>
<p data-bbox="151 1024 643 1052">Pyyhkäisy ylös ja sitten alas yhdellä sormella</p> 	<p data-bbox="756 1024 1295 1052">Siirtyminen ensimmäiseen kohteeseen näytössä.</p>
<p data-bbox="151 1451 261 1478">Panorointi</p> 	<p data-bbox="756 1451 1469 1478">Zoomatun kuvan näytön ulkopuolella olevien osien käyttäminen.</p> <p data-bbox="756 1497 932 1524"><b>Huomautuksia:</b></p> <ul data-bbox="777 1543 1451 1640" style="list-style-type: none"><li data-bbox="777 1543 1263 1570">• Vedä zoomattua kuvaa kahdella sormella.</li><li data-bbox="777 1581 1451 1640">• Ota käyttöön suurennustila, jotta voit käyttää panorointitoimintoa.</li></ul>

Ele	Toiminto
<p>Pyyhkäisy ylös ja sitten oikealle yhdellä sormella</p> 	<p>Lisää äänenvoimakkuutta.</p> <p><b>Huomautus:</b> Ele toimii myös, kun tulostin on normaalitilassa.</p>
<p>Pyyhkäisy alas ja sitten oikealle yhdellä sormella</p> 	<p>Vähennä äänenvoimakkuutta.</p> <p><b>Huomautus:</b> Ele toimii myös, kun tulostin on normaalitilassa.</p>
<p>Pyyhkäisy ylös ja sitten vasemmalle yhdellä sormella</p> 	<p>Sovelluksen lopetus ja palaaminen aloitusnäyttöön.</p>
<p>Pyyhkäisy alas ja sitten vasemmalle yhdellä sormella</p> 	<p>Palaaminen edelliseen asetukseen.</p>

## Näyttönäppäimistön käyttäminen

Kun näyttönäppäimistö on näytössä, tee yksi tai useampi seuraavista:

- lisää ja kirjoita merkki kenttään koskettamalla näppäintä
- lisää ja kirjoita merkki kenttään vetämällä sormea merkkien päällä
- lisää merkit kenttään koskettamalla tekstiruutua kahdella sormella
- poista merkkejä **askelpalauttimella**.

## Suurennustilan ottaminen käyttöön

- 1 Pyyhkäise näyttöä hitaasti vasemmalle ja sitten ylös yhdellä liikkeellä ja yhdellä sormella, kunnes kuulet ilmoituksen.

**Huomautus:** Jos tulostimessa ei ole sisäisiä kaiuttimia, voit kuunnella ilmoituksen kuulokkeilla.

- 2 Tee kahdella sormella seuraavasti:

**a** Valitse **Suurennustila**.

**b** Valitse **OK**.

**Huomautus:** Jos ele ei toimi, paina kovemmin.

Lisätietoja siirtymisestä suurennetussa näytössä on kohdassa ["Siirtyminen näytössä eleillä" sivulla 66](#).

## Ääniohjauksen puhenopeuden säätäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Laite > Esteettömyys > Puhenopeus**.
- 2 Valitse puhenopeus.

## Kuulokkeiden oletusäänenvoimakkuuden säätäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Laite > Helppokäyttöisyys**.
- 2 Sääda kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

**Huomautus:** Äänenvoimakkuus palautuu oletusarvoon, kun käyttäjä poistuu helppokäyttötilasta tai kun tulostin herää lepo- tai valmiustilasta.

## Sisäisen kaiuttimen oletusäänenvoimakkuuden säätäminen

- 1 Pyyhkäise ohjauspaneelissa oikealle ohjauskeskukseen.
- 2 Sääda äänenvoimakkuus.

### Huomautuksia:

- Jos hiljainen tila on käytössä, ääni-ilmoitukset eivät ole käytössä. Tämä asetus hidastaa tulostimen toimintaa.
- Äänenvoimakkuus palautuu oletusarvoon, kun käyttäjä poistuu helppokäyttötilasta tai kun tulostin herää lepo- tai valmiustilasta.

## Luettujen salasanojen tai henkilökohtaisten PIN-koodien ottaminen käyttöön

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Laite > Esteettömyys > Lue salasanat/PIN-koodit**.
- 2 Ota asetus käyttöön.

## Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen

### Erikoismateriaalin koon ja lajin määrittäminen

Tee erikoismateriaaleille, kuten tarroille, korteille ja kirjekuorille, seuraavat toimet:

- 1 Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**.
- 2 Valitse paperilähde ja määritä sitten erikoismateriaalin koko ja laji.

### Universal-paperiasetusten määrittäminen

**Yleisasetukset**-valikossa voit määrittää sellaisen paperikoon leveyden ja korkeuden, jota ei ole asetettu tulostimeen valmiiksi.

- 1 Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Paperi > Materiaalimääritykset > Yleisasetukset**.
- 2 Valitse **Kaikki syöttölokerot** ja määritä sitten mukautettavan paperikoon asetukset.

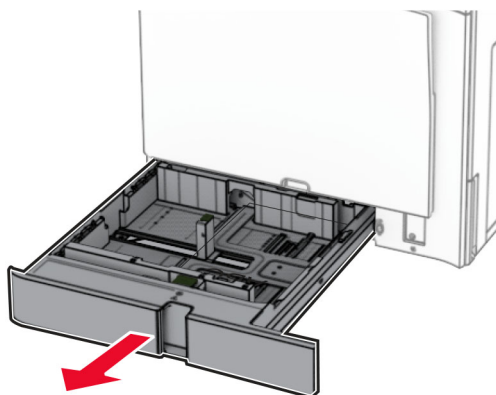
### Paperin lisääminen 550 arkin lokeroon



**HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen alustan erikseen. Pidä kaikki muut alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

- 1 Avaa lokero.

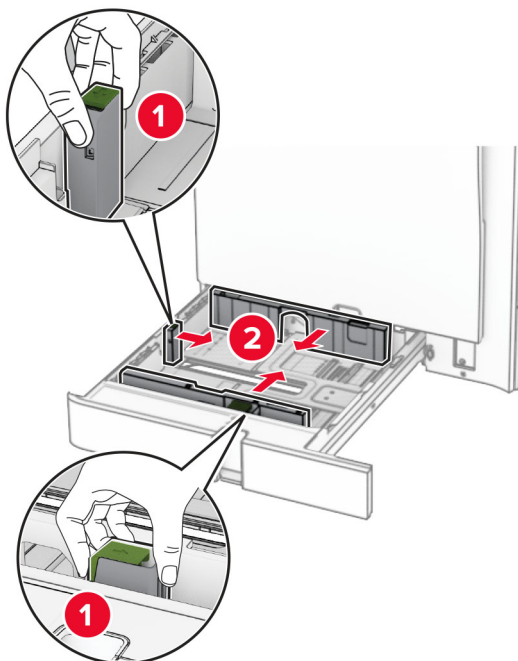
**Huomautus:** Älä avaa lokeroita tulostamisen aikana, jotta vältät tukokset.



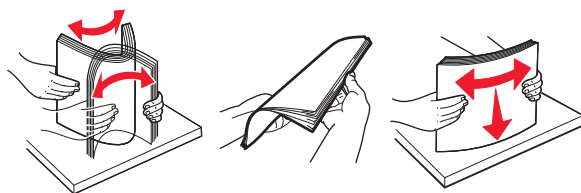
**2** Säädä ohjaimet lisättävän paperin koon mukaan.

**Huomautuksia:**

- Lokeron alaosan osoittimet helpottavat ohjainten asettamista.
- Rei'itettyä paperia tuetaan vain tavallisessa 550 arkin lokerossa.
- Vain valinnainen 550 arkin lokero tukee A3-koon paperin käyttöä.



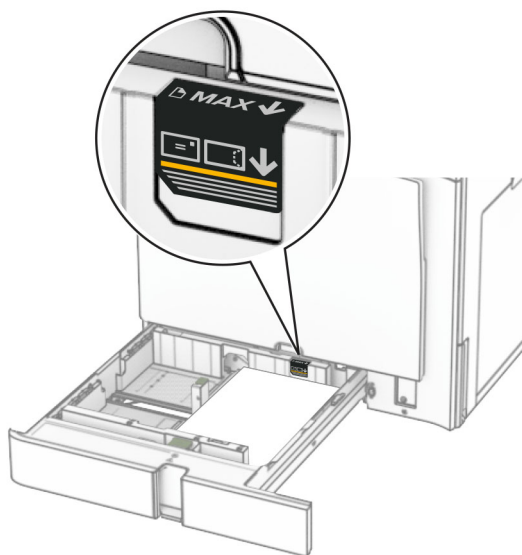
**3** Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.



**4** Lisää paperipino tulostimeen tulostuspuoli ylöspäin.

**Huomautuksia:**

- Älä liu'uta paperia alustalle.
- Varmista, että sivuohjaimet ovat tiiviisti paperia vasten.
- Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttösoittimen alapuolella. Ylitäyttö voi aiheuttaa tukoksia.



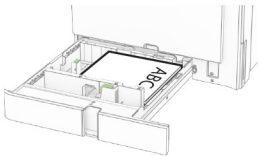
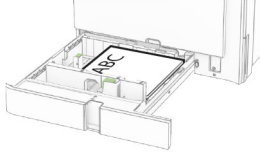
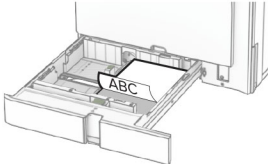
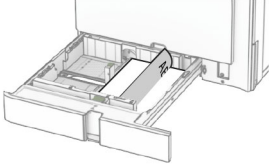
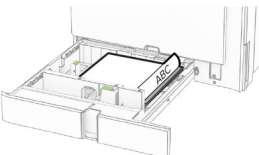
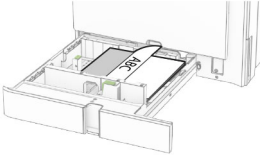
**5** Aseta alusta tulostimeen.

Määritä tarvittaessa paperin koko ja paperin laji vastaamaan lokerossa olevaa paperia.

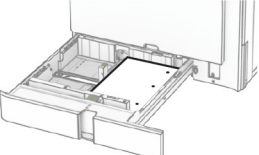
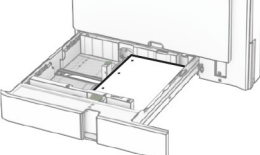
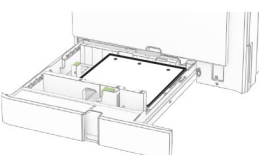
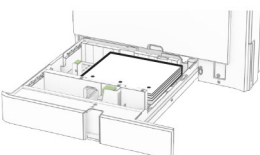
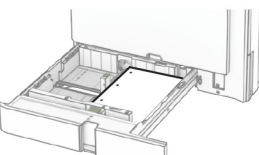
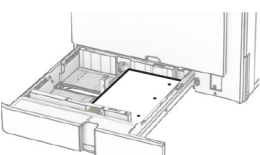
**Huomautus:** Kun viimeistelijä on asennettu, sivuja kierretään tulostettaessa 180 astetta.

**Kun lisäät kirjelomakkeita, tee jompikumpi seuraavista:**

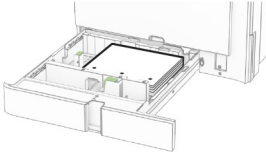
Ilman viimeistelijää	Viimeistelijän kanssa
Yksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä	Yksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä

Ilman viimeistelijää	Viimeistelijän kanssa
 <p>Yksipuolinen tulostus lyhyt reuna edellä</p>	 <p>Yksipuolinen tulostus lyhyt reuna edellä</p>
 <p>Kaksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>	 <p>Kaksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>
 <p>Kaksipuolinen tulostus lyhyt reuna edellä</p>	 <p>Kaksipuolinen tulostus lyhyt reuna edellä</p>

**Kun lisäät rei'itettyä paperia, tee jompikumpi seuraavista:**

Ilman valinnaista viimeistelijää	Käyttäen valinnaista viimeistelijää
 <p>Yksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>	 <p>Yksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>
 <p>Yksipuolinen tulostus lyhyt reuna edellä</p>	 <p>Yksipuolinen tulostus lyhyt reuna edellä</p>
 <p>Kaksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>	 <p>Kaksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>



Ilman valinnaista viimeistelijää	Käyttäen valinnaista viimeistelijää
	
Kaksipuolinen tulostus lyhyt reuna edellä	Kaksipuolinen tulostus lyhyt reuna edellä

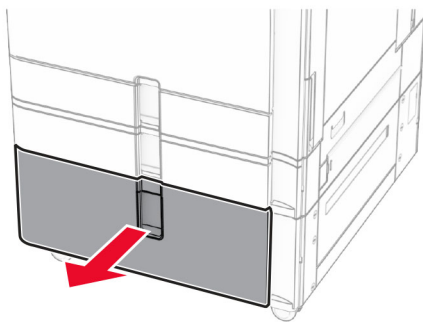
## Paperin lisääminen 2000 arkin kaksoislokeroon



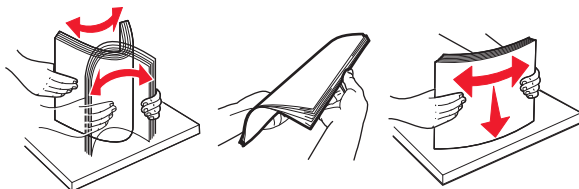
**HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen alustan erikseen. Pidä kaikki muut alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

**1** Avaa lokero.

**Huomautus:** Älä vedä lokeroita ulos tulostamisen aikana, jotta vältät tukokset.



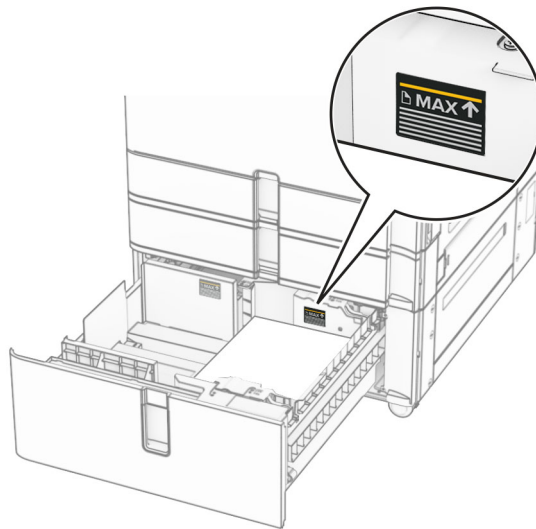
**2** Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.



**3** Aseta paperipino oikeanpuoleiseen lokeroon tulostuspuoli ylöspäin.

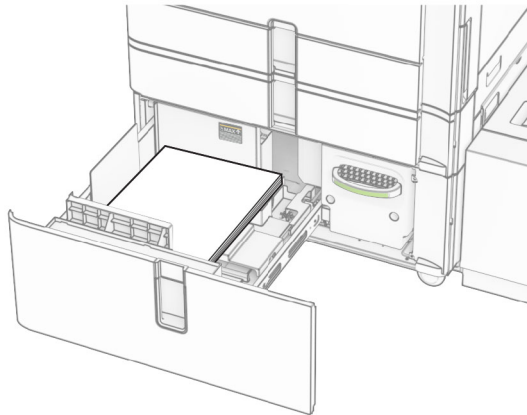
### Huomautuksia:

- Älä liu'uta paperia alustalle.
- Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttöosoittimen alapuolella. Ylitäyttö voi aiheuttaa tukoksia.



**4** Aseta oikea lokero tulostimeen.

**5** Aseta paperipino vasemmanpuoleiseen lokeroon tulostuspuoli ylöspäin.

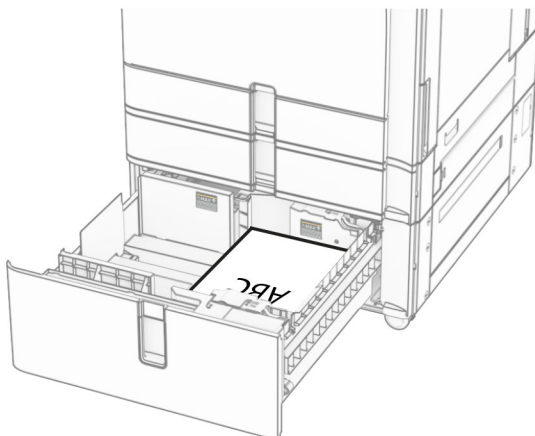


**6** Aseta alusta tulostimeen.

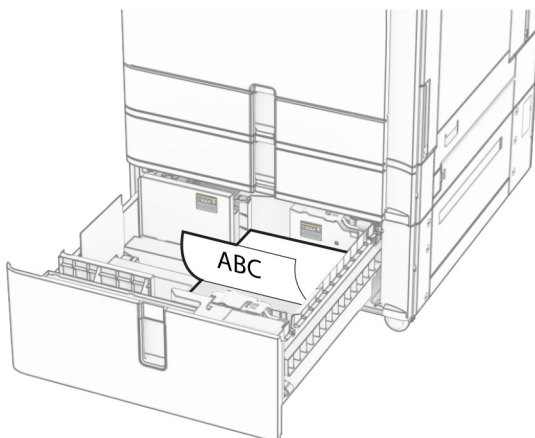
Määritä tarvittaessa paperin koko ja laji vastaamaan lokerossa olevaa paperia.

**Huomautus:** Kun viimeistelijä on asennettu, sivuja kierretään tulostettaessa 180 astetta.


Kun lisäät esipainettuja kirjelomakkeita yksipuolista tulostusta varten, lataa ne tunnisteosan tulostuspuoli ylöspäin alustan etuosaan päin.



Kun lisäät esipainettuja kirjelomakkeita kaksipuolista tulostusta varten, lataa ne tunnisteosan tulostuspuoli alaspäin alustan etuosaan päin.

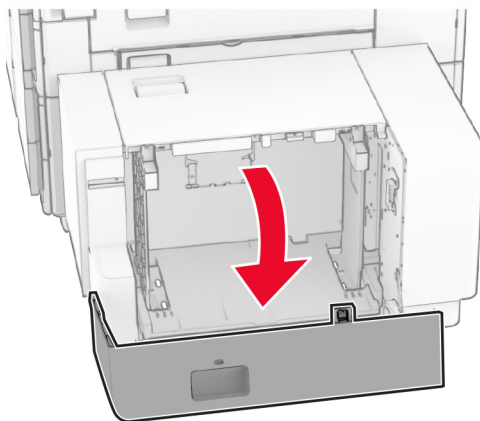


## Paperin lisääminen 1500 arkin lokeroon

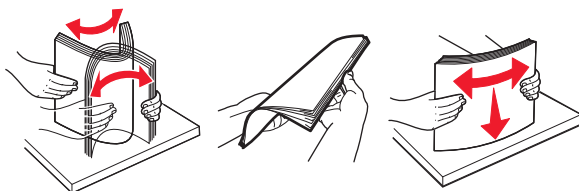
 **HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen alustan erikseen. Pidä kaikki muut alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

**1** Avaa luukku K.

**Huomautus:** Älä avaa lokeroita tulostamisen aikana, jotta vältät tukokset.



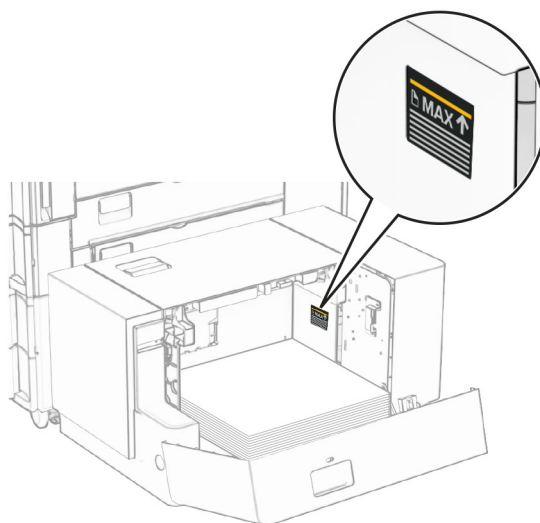
**2** Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.



**3** Lisää paperipino tulostimeen tulostuspuoli alaspäin.

**Huomautuksia:**

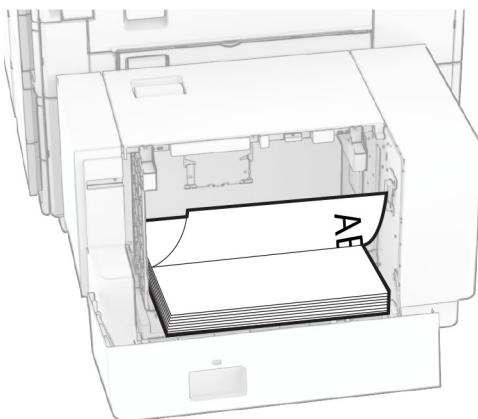
- Älä liu'uta paperia alustalle.
- Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttösoittimen alapuolella. Ylitäyttö voi aiheuttaa tukoksia.



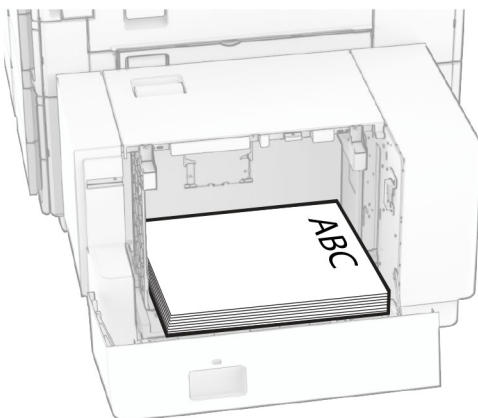
**4** Sulje luukku K.

Määritä tarvittaessa paperin koko ja laji vastaamaan lokerossa olevaa paperia.

Kun lisäät kirjelomakkeita yksipuolista tulostusta varten, laita ne tulostuspuoli alaspäin ylätunniste kohti tulostimen takaosaa.

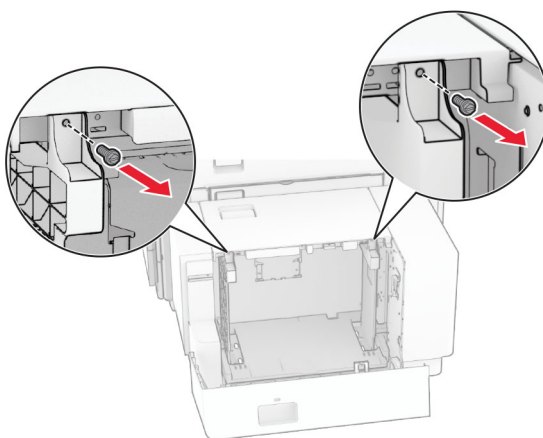


Kun lisäät kirjelomakkeita kaksipuolista tulostusta varten, laita ne tulostuspuoli ylöspäin ylätunniste kohti tulostimen takaosaa.

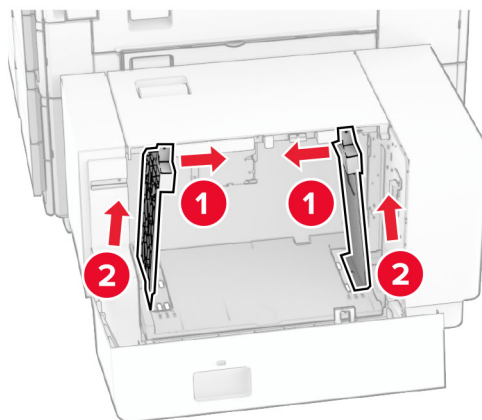


Kun lisäät erikokoista paperia, muista säätää ohjaimia. Toimi seuraavasti:

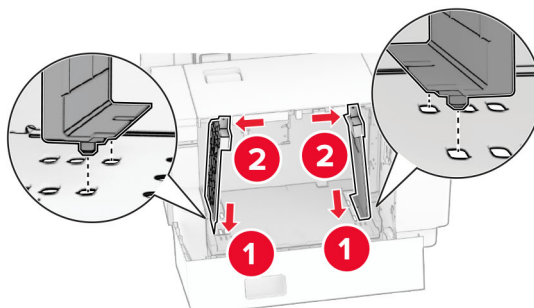
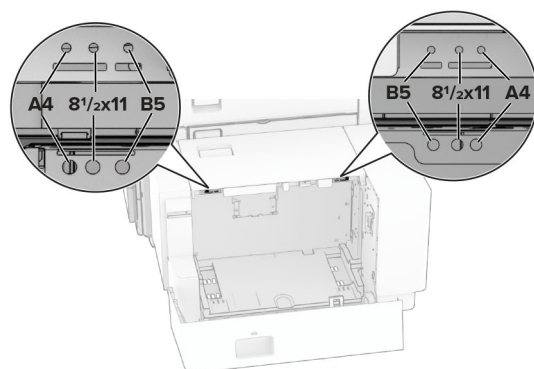
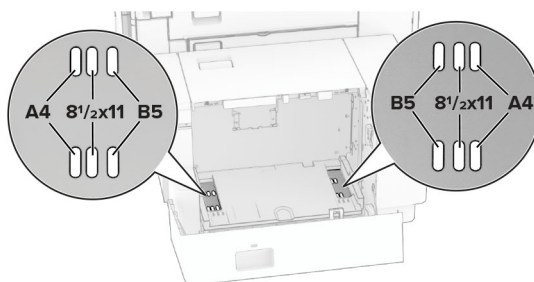
- 1 Irrota ruuvit paperiohjaimista litteäpäisellä ruuvimeisselillä.



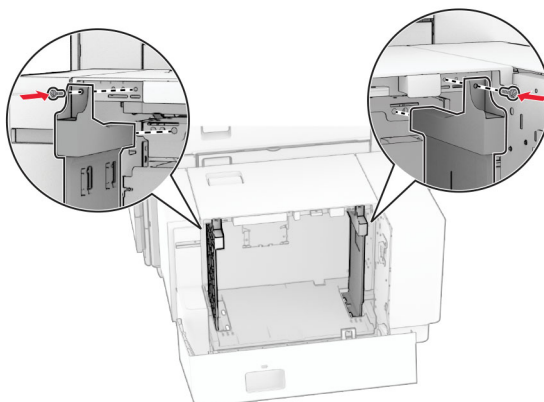
**2** Poista paperiohjaimet.



**3** Kohdista paperiohjaimet lisättävän paperin koon mukaan.

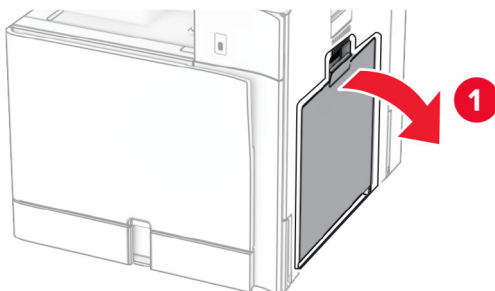


**4** Asenna ruuvit paperiohjaimiin.

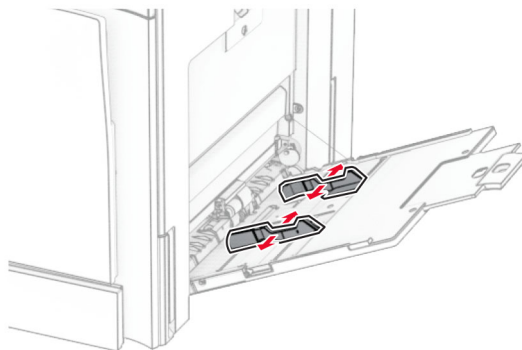


## Monisyöttöaukon täyttö

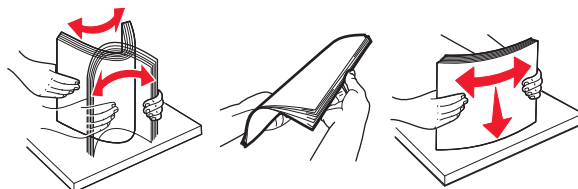
**1** Avaa monisyöttölaite.



**2** Säädä sivuohjaimet lisättävän paperin koon mukaan.



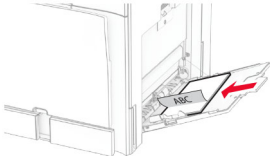
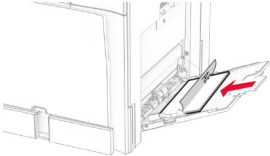
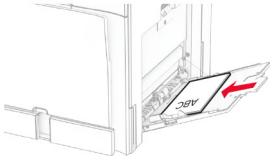
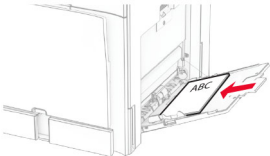
**3** Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.



**4** Aseta paperia.

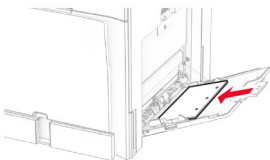
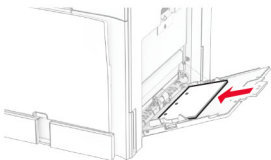
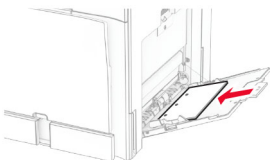
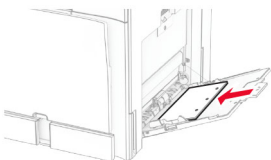
**Huomautus:** Varmista, että sivuohjaimet ovat tiiviisti paperia vasten.

- Kun lisäät kirjelomakkeita, tee jompikumpi seuraavista:

Ilman viimeistelijää	Viimeistelijän kanssa
 <p>Yksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>	 <p>Yksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>
 <p>Kaksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>	 <p>Kaksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>

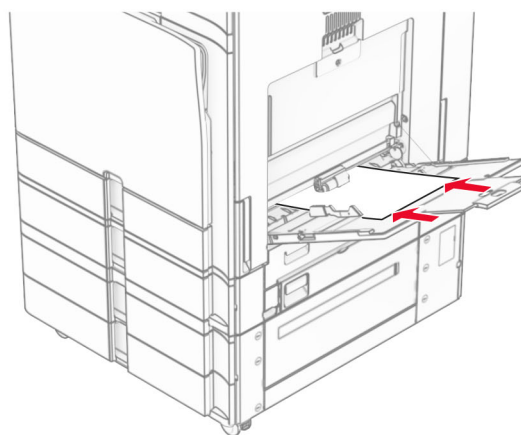
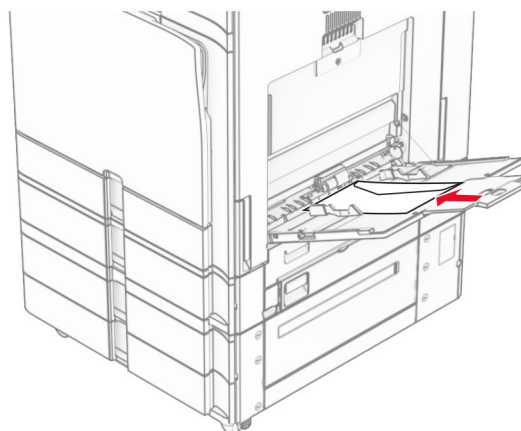
Kun lisäät rei'itettyä paperia, tee jompikumpi seuraavista:



Ilman viimeistelijää	Viimeistelijän kanssa
 <p>Yksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>	 <p>Yksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>
 <p>Kaksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>	 <p>Kaksipuolinen tulostus pitkä reuna edellä</p>

### Kirjekuoret

Aseta kirjekuori läppäpuoli ylöspäin tulostimen takaosaa kohti. Lisää eurooppalainen kirjekuori läppäpuoli ylöspäin monisyöttöaukkoon ensin.



**Huomautus:** Kun viimeistelijä on asennettu, tulostin kiertää sivuja 180 astetta.

## Lokeroiden yhdistäminen

1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

2 Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys**.

3 Määritä yhdistettävälle lokeroille sama paperikoko ja -lajiasetukset.

**Huomautus:** Varmista, että täytät yhdistetyt lokerot samalla paperisuunnalla.

4 Tallenna asetukset.

5 Valitse **Asetukset > Laite > Huolto > Määritysvalikko > Lokeromääritys**.

6 Määritä **Lokeroiden linkitys** -asetukseksi **Automaattinen**.

7 Tallenna asetukset.

Erota lokerot varmistamalla, ettei lokeroilla ole samoja paperikoko- tai -lajiasetuksia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Kiinnittimen lämpötila vaihtelee määritetyn paperilajin mukaan. Voit välttää tulostusongelmia varmistamalla, että tulostimen paperilajiasetus vastaa lokeroon lisättyä paperia.

## Ohjelmiston, ohjaimien ja laiteohjelmiston asentaminen ja päivittäminen

### Tulostinohjelmiston asentaminen

**Huomautuksia:**

- Tulostinohjain sisältyy ohjelmiston asennuspakettiin.
- Jos käyttämässäsi Macintosh-tietokoneessa on macOS-versio 10.7 tai uudempi, sinun ei tarvitse asentaa ohjainta, jotta voit tulostaa AirPrint-sertifioidulla tulostimella. Jos haluat käyttää mukautettuja tulostusominaisuuksia, lataa tulostinohjain.

1 Hanki ohjelmiston asennuspaketti.

- Tulostimen mukana toimitetulla Ohjelmistot-levyllä.
- Siirry osoitteeseen [www.lexmark.com/downloads](http://www.lexmark.com/downloads).

2 Käynnistä asennusohjelma ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

### Tulostimien lisääminen tietokoneeseen

Tee jokin seuraavista: toimista ennen kuin aloitat:

- Liitä tulostin ja tietokone samaan verkkoon. Lisätietoja tulostimen liittämisestä verkkoon on kohdassa ["Tulostimen yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon" sivulla 233](#).
- Liitä tietokone tulostimeen. Lisätietoja on kohdassa ["Tietokoneen yhdistäminen tulostimeen" sivulla 235](#).

- Liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostimen portit" sivulla 62](#).

**Huomautus:** USB-kaapeli myydään erikseen.

### Windows-käyttäjät:

- 1 Asenna tulostusohjain tietokoneeseen.

**Huomautus:** Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjelmiston asentaminen" sivulla 84](#).

- 2 Avaa **Tulostimet & skannerit** ja valitse **Lisää tulostin tai skanneri**.

- 3 Tee tulostimen mallin mukaan jokin seuraavista toimenpiteistä:

- Valitse tulostin luettelosta ja sitten **Lisää laite**.
- Valitse **Näytä Wi-Fi Direct -tulostimet**, valitse tulostin ja sitten **Lisää laite**.
- Valitse **Haluamani tulostin ei ole luettelossa** ja tee sitten **Lisää tulostin** -ikkunassa jokin seuraavista toimenpiteistä:
  - a Valitse **Lisää tulostin IP-osoitetta tai isäntänimeä käyttämällä** ja valitse sitten **Seuraava**.
  - b Valitse Laitetyyppi-kentässä **TCP/IP-laite**.
  - c Kirjoita Isäntänimi tai IP-osoite -kenttään tulostimen IP-osoite ja valitse sitten **Seuraava**.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- d Valitse tulostinohjain ja sitten **Seuraava**.
- e Valitse **Käytä asennettua ohjainta (suositus)** ja sitten **Seuraava**.
- f Kirjoita tulostimen nimi ja valitse **Seuraava**.
- g Valitse **Valmis**.

### Macintosh-käyttäjät:

- 1 Avaa **Tulostimet & Skannerit**.

- 2 Valitse **Lisää tulostin, skanneri tai faksi** ja valitse sitten tulostin.

- 3 Valitse **Lisää tulostin** -valikosta tulostinohjain.

**Huomautuksia:**

- Valitse Macintosh-tulostinohjaimen käyttöä varten joko **AirPrint** tai **Secure AirPrint**.
- Jos haluat käyttää mukautettuja tulostusominaisuuksia, valitse Lexmark-tulostinohjain. Ohjaimen asennusohjeet ovat kohdassa ["Tulostinohjelmiston asentaminen" sivulla 84](#).

- 4 Lisää tulostin.

## Määrittystiedoston vieminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.

- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

**2** Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Vie määrittelyt**.

**3** Valitse vietävä määrittelytiedosto.

**Huomautus:** Valitsemastasi kokoonpanosta riippuen tiedostot viedään joko ZIP- tai CSV-muodossa.

## Asetustiedoston tuominen

**1** Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

### Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

**2** Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Tuo määrittelyt**.

**3** Selaa sijaintiin, johon tiedosto on tallennettu.

**Huomautus:** Tiedostot tallennetaan joko ZIP- tai CSV-muodossa.

**4** Valitse **Tuo**.

## Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen

### Windows-käyttäjät:

**1** Avaa Tulostimet-kansio.

**2** Valitse päivitettävä tulostin ja tee jompikumpi seuraavista:

- Windows 7 tai uudempi: valitse **Tulostimen ominaisuudet**.
- Vanhemmat versiot: valitse **Ominaisuudet**.

**3** Siirry **Määrittelyt**-välilehteen ja valitse **Päivitä nyt – Kysy tulostimelta**.

**4** Ota muutokset käyttöön.

### Macintosh-käyttäjät:

**1** Avaa **Tulostimet & Skannerit**.

**2** Valitse **Lisää tulostin, skanneri tai faksi** ja valitse sitten tulostin.

**3** Valitse tulostinohjain.

**4** Ota muutokset käyttöön.

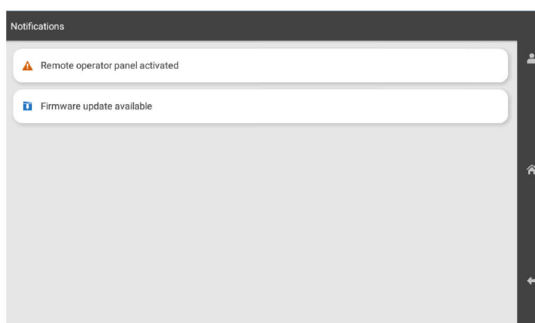
## Laiteohjelmiston päivittäminen

### Laiteohjelmiston päivittäminen ohjauspaneelin avulla

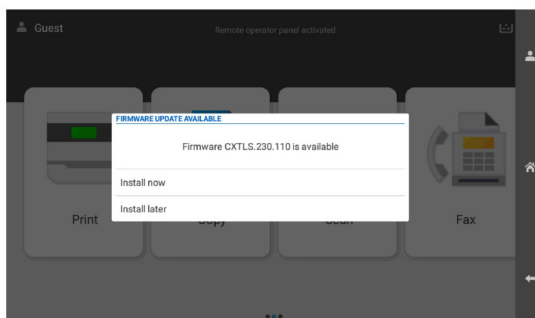
#### Ilmoituskeskuksen käyttäminen

Tätä menetelmää voi käyttää vain joissakin tulostinmalleissa.

- 1 Siirry tulostimen ohjauspaneelista ilmoituskeskukseen ja valitse sitten **Laiteohjelmistopäivitys on saatavilla**.



- 2 Valitse **Asenna nyt**.



Tulostin käynnistyy automaattisesti uudelleen päivityksen jälkeen.

#### Settings (Asetukset) -valikon käyttäminen

- 1 Siirry tulostimen ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Laite > Päivitä laiteohjelma**.
- 2 Valitse tulostinmallin mukaan **Tarkista päivitykset** tai **Tarkista päivitykset nyt**.
- 3 Jos uusi päivitys on saatavilla, valitse **Asenna nyt**.

Tulostin käynnistyy automaattisesti uudelleen päivityksen jälkeen.

## Tulostimen laiteohjelmiston päivittäminen Embedded Web Server -palvelimen kautta

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Olet ladannut tulostimen uusimman laiteohjelmiston osoitteesta <https://support.lexmark.com> ja tallentanut sen flash-asemaan tai tietokoneeseen.

**Huomautus:** Ota tulostimen laiteohjelmisto käyttöön purkamalla FLS-laiteohjelmistotiedosto ZIP-paketista.

- Et käytä tulostimessasi erityistä koodia, jotta et menetä tätä toimintoa.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Varmista, että kaikkien laiteohjelmistopäivityksen vastaanottavien tulostimien virta on kytketty koko laiteohjelmiston päivityksen ajan. Tulostimen virran katkaiseminen kesken laiteohjelmistopäivityksen voi vahingoittaa sitä vakavasti.

Jos tulostin on kytketty verkkoon päivityksiä tarkistettaessa, laiteohjelmistoa ei tarvitse ladata.

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Laite**.

- 3 Vieritä alas ja napsauta kohtaa **Päivitä laiteohjelma**.

- 4 Valitse tulostinmallin mukaan **Tarkista päivitykset** tai **Tarkista päivitykset nyt**.

Jos uusi päivitys on saatavilla, valitse **Hyväksyn, käynnistä päivitys**.

Tulostin käynnistyy automaattisesti uudelleen päivityksen jälkeen.

## Lisävarusteiden asentaminen

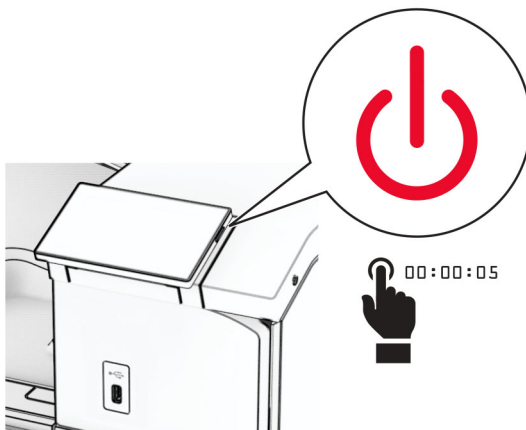
### Valinnaisen 550 arkin lokeron asentaminen



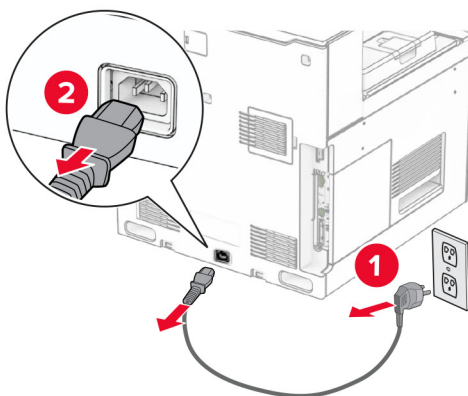
**HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

**Huomautus:** Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

- 1 Katkaise virta tulostimesta.



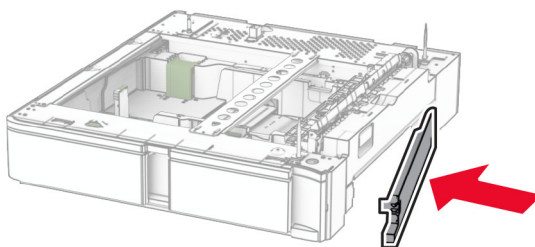
- 2 Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



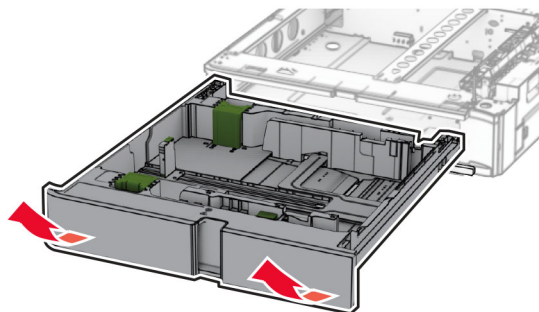
- 3 Poista valinnainen 550 arkin lokero pakkauksesta.

**Huomautus:** Varmista, että pidät kiinni etu- ja takareunasta, kun nostat lokeroa, jotta se ei vahingoitu.

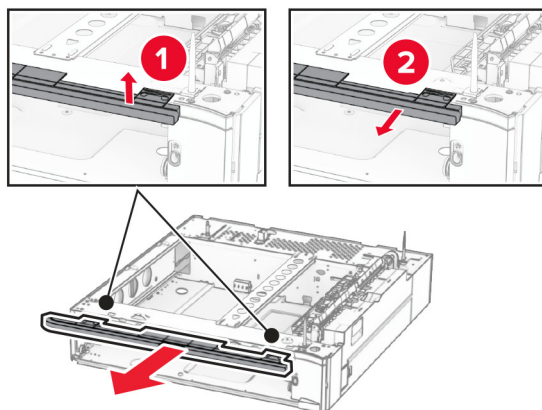
- 4 Kiinnitä lokeron oikea suojus.



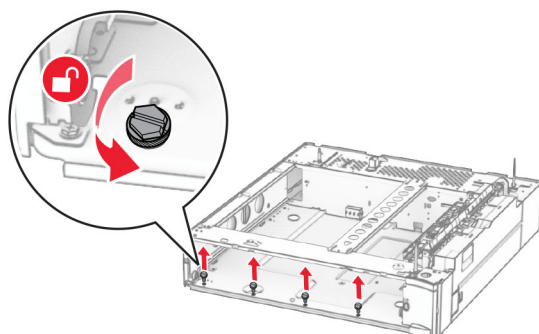
**5** Vedä 550 arkin lokeron sisäosa ulos.



**6** Irrota lokeron ylempi suojus.

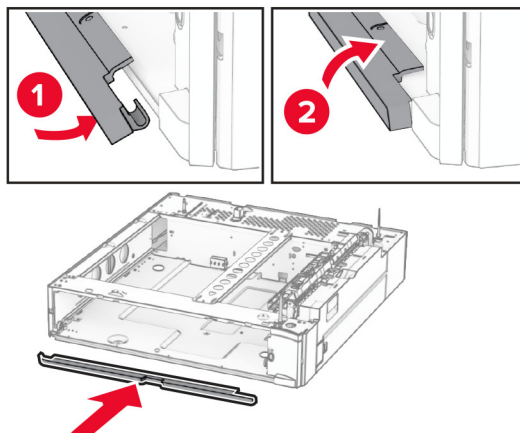


**7** Irrota ruuvit.

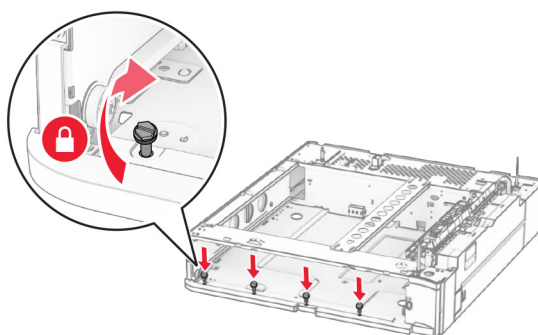




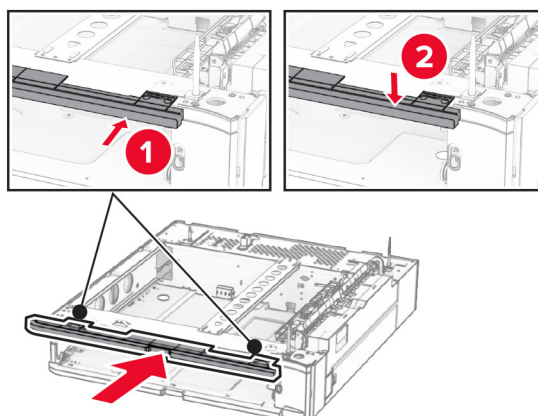
**8** Kiinnitä lokeron alempi suojus.



**9** Asenna ruuvit.

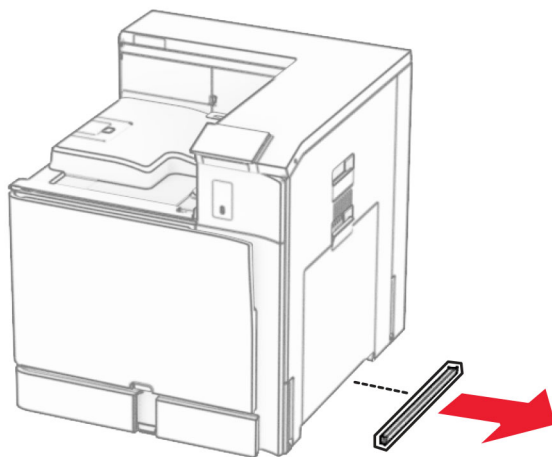


**10** Kiinnitä lokeron ylempi suojus.




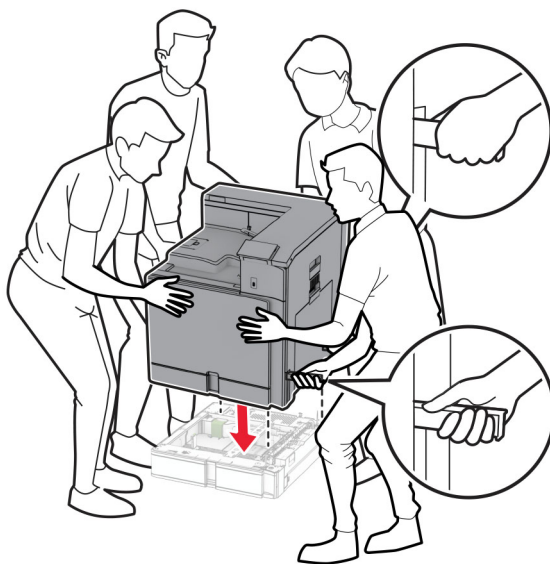
**11** Aseta 550 arkin lokeron sisäosa paikalleen.

**12** Irrota tulostimen oikean puolen alla oleva kansi.

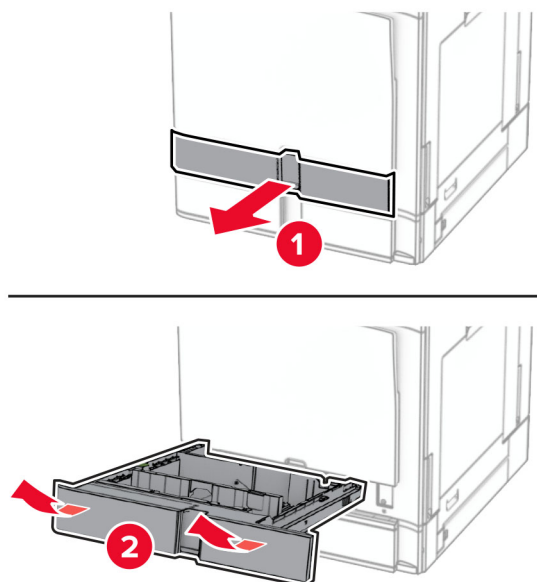


**13** Kohdista tulostin 550 arkin lokeroon ja laske se paikalleen.

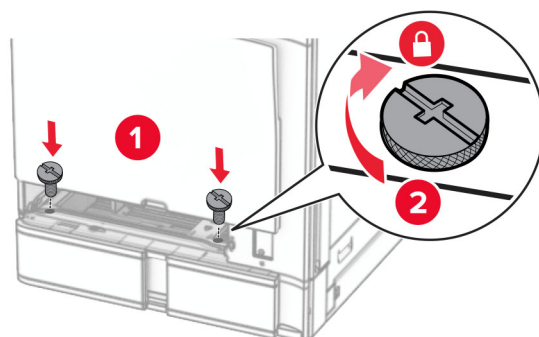
 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa henkilöä.



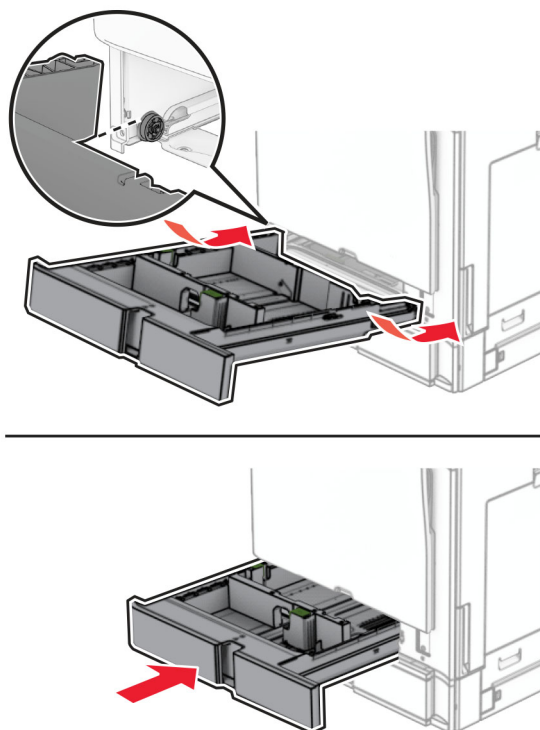
**14** Vedä vakiolokeron sisäosa kokonaan ulos.



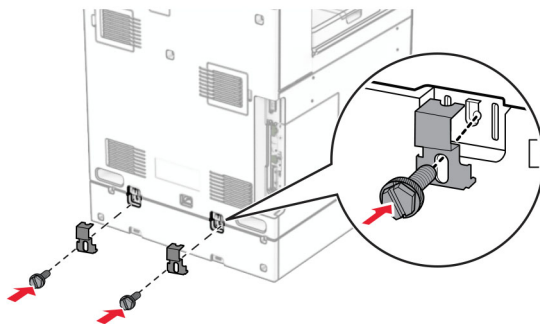
**15** Kiinnitä 550 arkin lokero tulostimeen.



- 16** Aseta vakiolokeron sisäosa paikalleen.



- 17** Kiinnitä 1500 arkin lokeron takaosa tulostimeen.



- 18** Liitä virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

- 19** Kytke tulostimen virta.

Lisää lokero tulostinohjaimeen, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen" sivulla 86.](#)

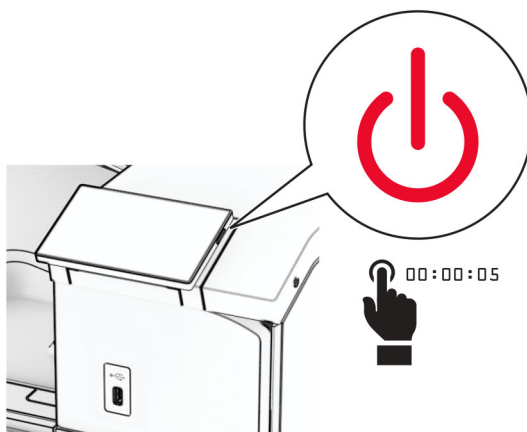
## 2 x 550 arkin lokeron asentaminen

**⚡ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

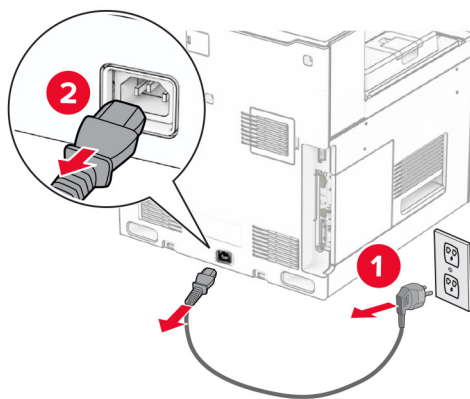
### Huomautuksia:

- Tämä lisävaruste aina asennettava valinnaisen 550 arkin lokeron kanssa. Aseta varuste kokoonpanon alaosaan.
- Jos 550 arkin lokero on jo asennettu, poista lokero, irrota lokeron sivukansi, irrota lokeron alakansi ja aseta lokero tämän lisävarusteen päälle.
- Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

**1** Katkaise virta tulostimesta.

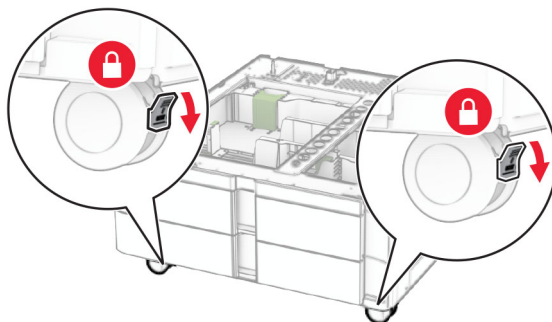


**2** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



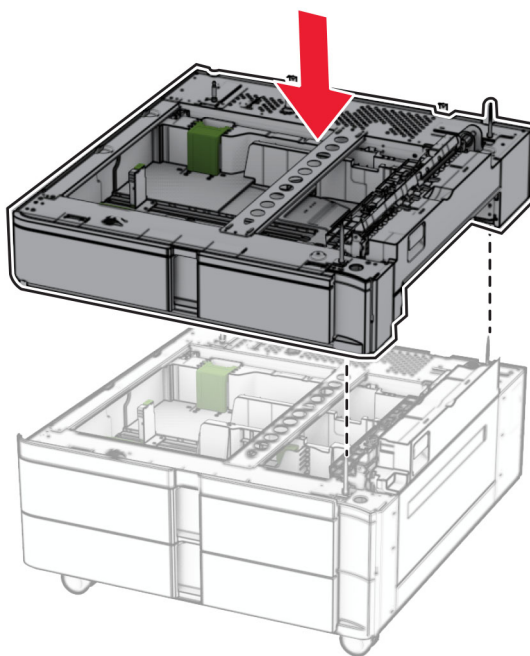
**3** Pura 2 x 550 arkin lokero pakkauksesta ja poista pakkausmateriaali.

- 4 Lukitse pyörä, jotta 2 x 550 arkin lokero ei pääse siirtymään paikaltaan.

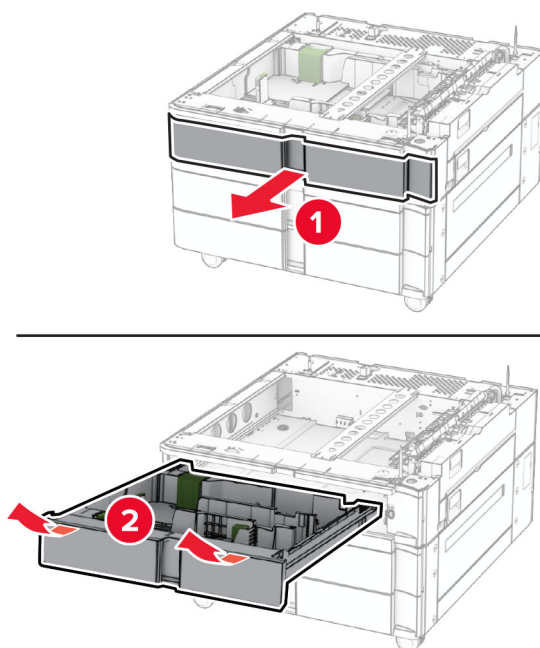


- 5 Kohdista 550 arkin 2 x 550 arkin lokeroon ja laske se paikalleen.

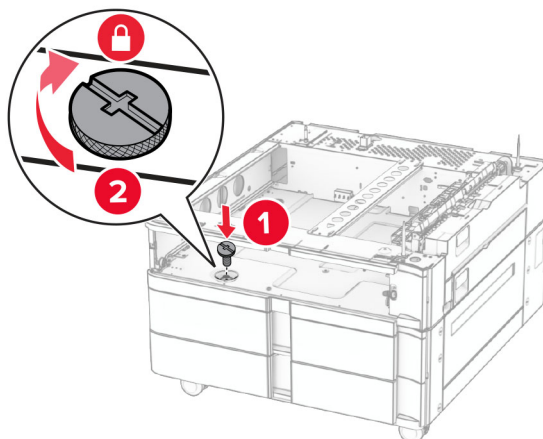
**Huomautus:** Varmista, että pidät kiinni etu- ja takareunasta, kun nostat lokeroa, jotta se ei vahingoitu.



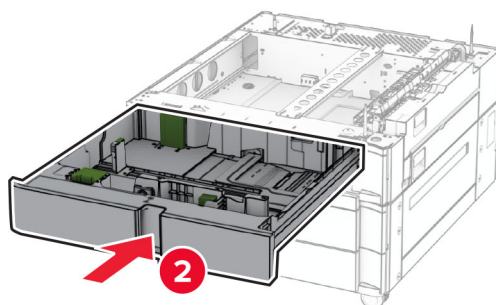
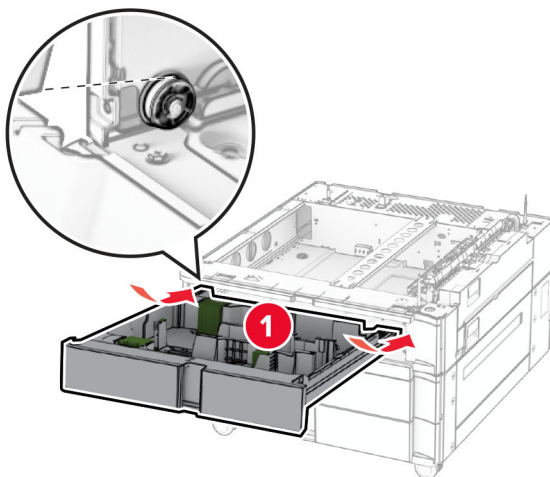
**6** Vedä 550 arkin lokeron sisäosa ulos.



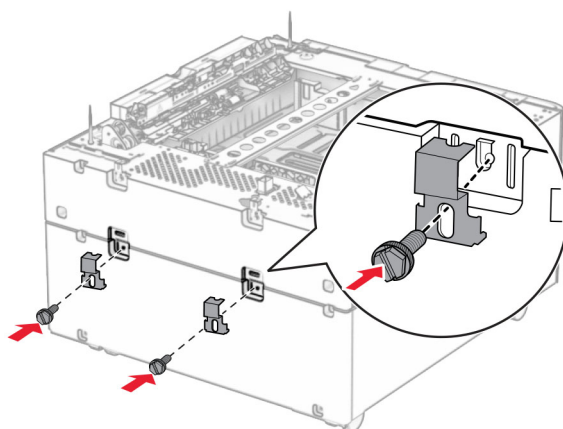
**7** Kiinnitä 550 arkin lokero 2 x 550 arkin lokeroon.



**8** Aseta 550 arkin lokeron sisäosa paikalleen.

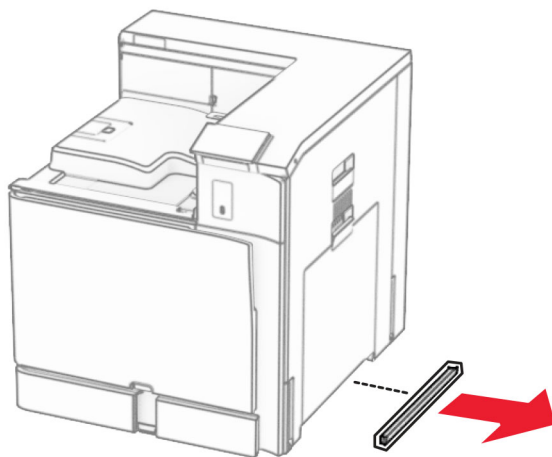


**9** Kiinnitä 550 arkin lokeron takaosa 2 x 550 arkin lokeroon.




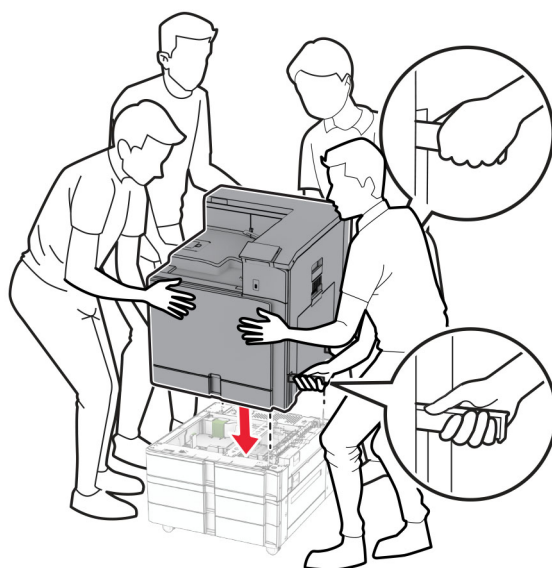


- 10** Irrota tulostimen oikean puolen alla oleva kansi.

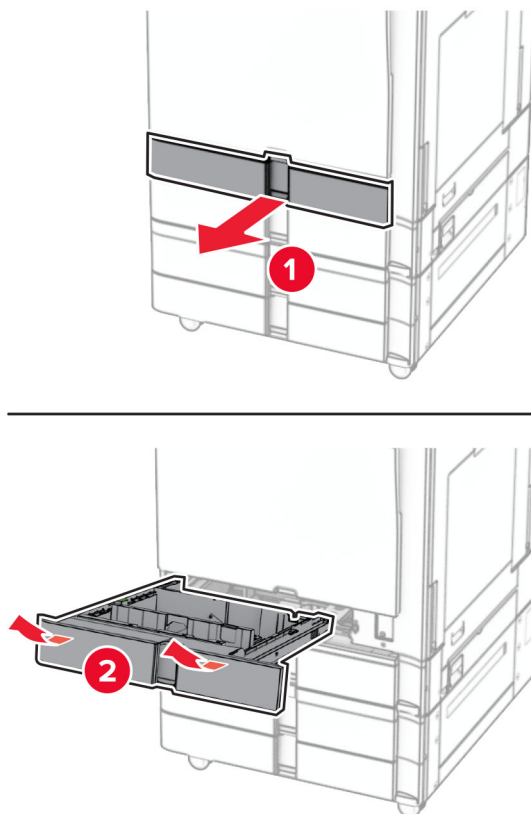


- 11** Kohdista tulostin valinnaisiin lokeroihin ja laske lokero paikalleen.

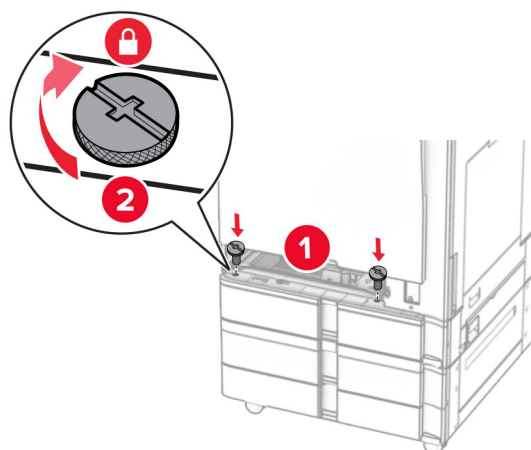
 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa henkilöä.



**12** Vedä vakiolokeron sisäosa kokonaan ulos.

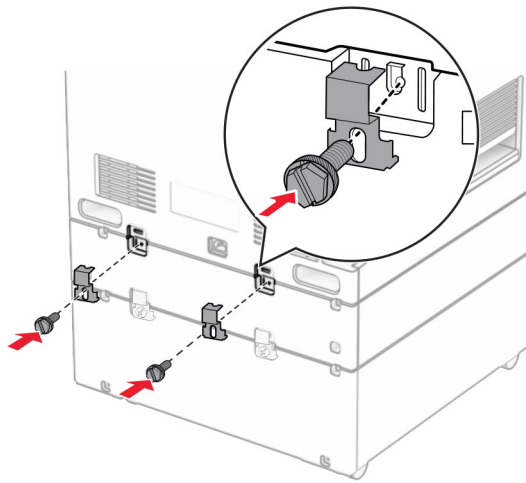


**13** Kiinnitä 550 arkin lokero tulostimeen.



**14** Aseta vakiolokeron sisäosa paikalleen.

**15** Kiinnitä 1500 arkin lokeron takaosa tulostimeen.



**16** Liitä virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

**17** Kytke tulostimen virta.

Lisää lokero tulostinohjaimen, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen" sivulla 86](#).

## 2000 arkin kaksoislokeron asentaminen



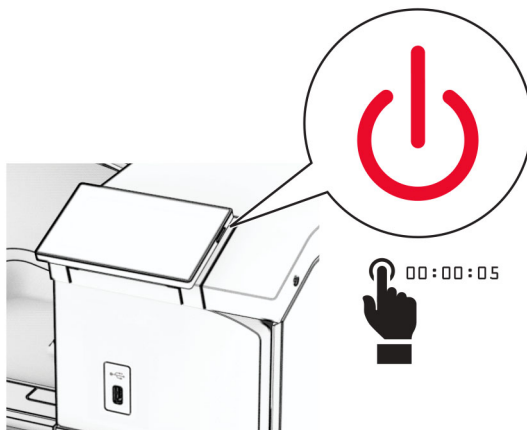
**HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

### Huomautuksia:

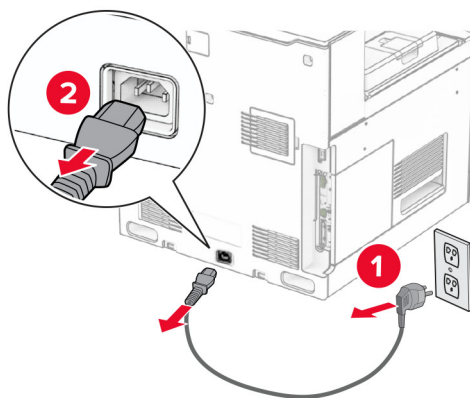
- Tämä lisävaruste aina asennettava valinnaisen 550 arkin lokeron kanssa. Aseta tämä varuste kokoonpanon alaosaan.
- Jos 550 arkin lokero on jo asennettu, poista lokero, irrota lokeron sivukansi, irrota lokeron alakansi ja aseta lokero tämän lisävarusteen päälle.

- Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

**1** Katkaise virta tulostimesta.

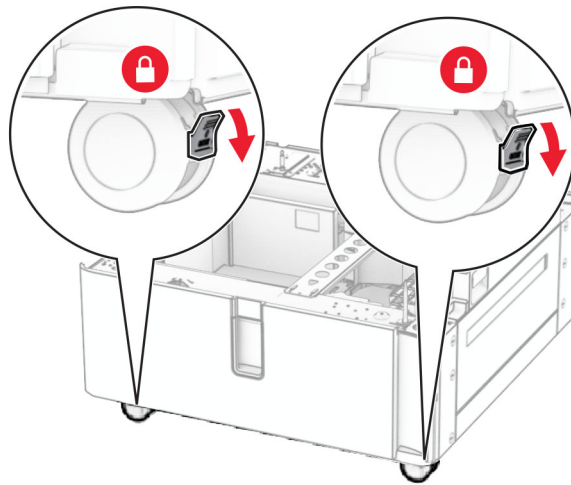


**2** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



**3** Poista kaksoislokero pakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.

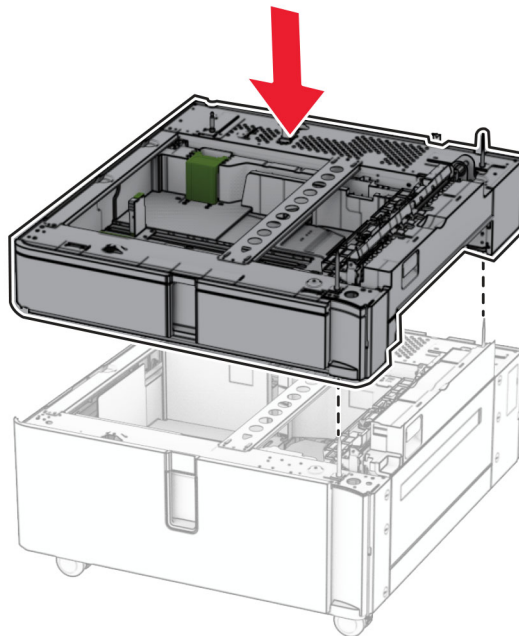
- 4 Lukitse pyörä, jotta lokero ei pääse siirtymään paikaltaan.



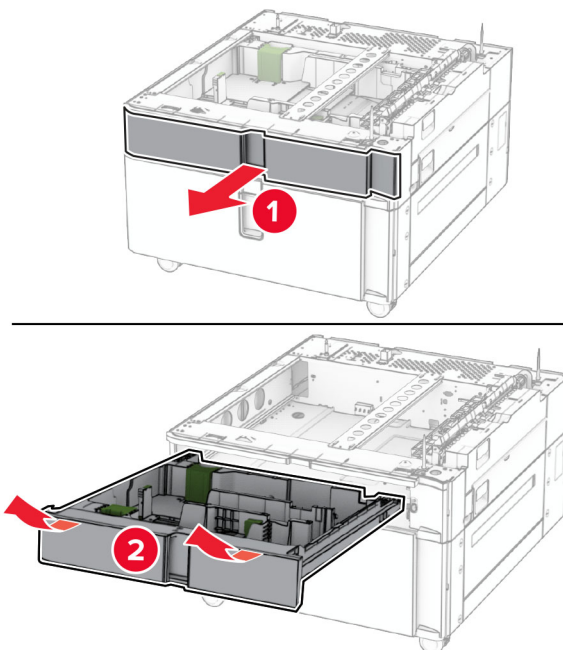
D

- 5 Kohdista 550 arkin lokero 550 arkin kaksoislokeroon ja laske se paikalleen.

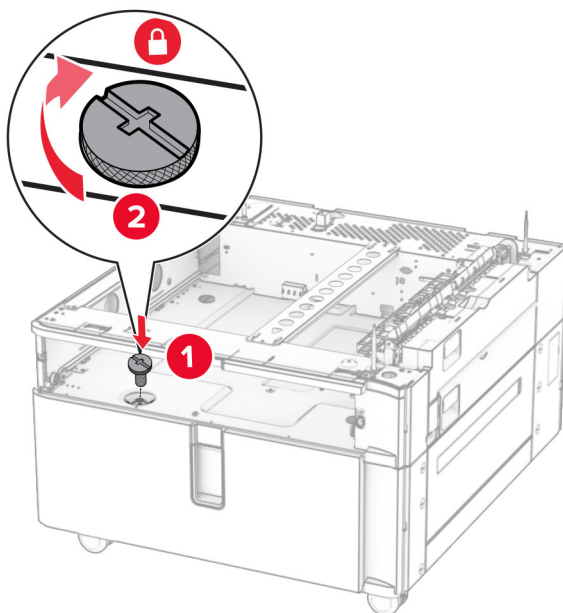
**Huomautus:** Varmista, että pidät kiinni etu- ja takareunasta, kun nostat lokeroa, jotta se ei vahingoitu.



**6** Vedä 550 arkin lokeron sisäosa ulos.

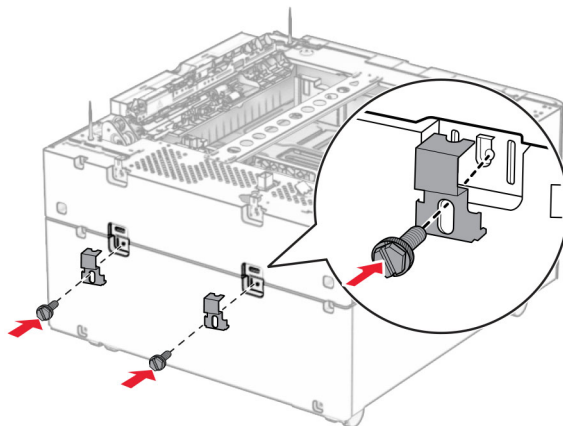


**7** Kiinnitä 550 arkin lokero kaksoislokeroon.

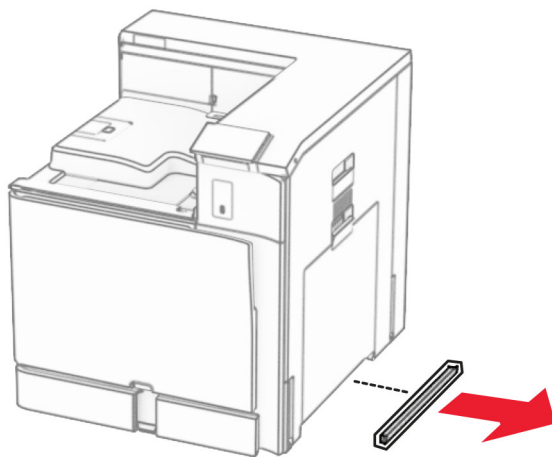


**8** Aseta lokeron sisäosa paikalleen.

**9** Kiinnitä 550 arkin lokeron takaosa kaksoislokeroon.



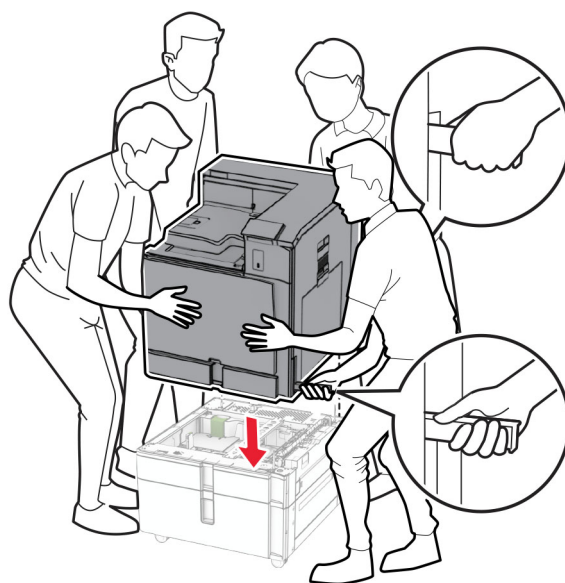
**10** Irrota tulostimen oikean puolen alla oleva kansi.



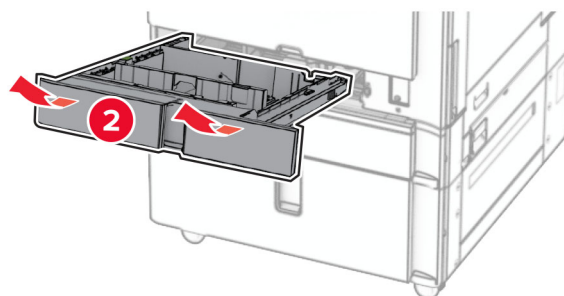
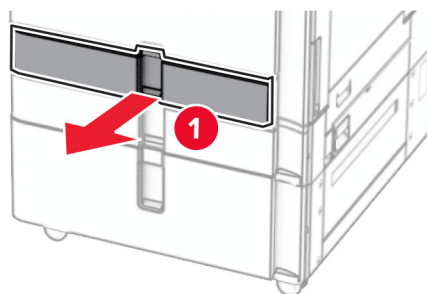
**11** Kohdista tulostin valinnaisiin lokeroihin ja laske lokero paikalleen.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa henkilöä.

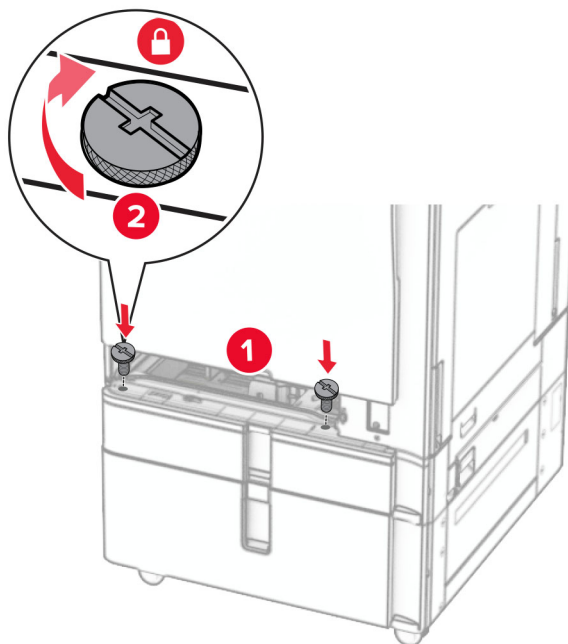


**12** Vedä vakiolokero ulos.



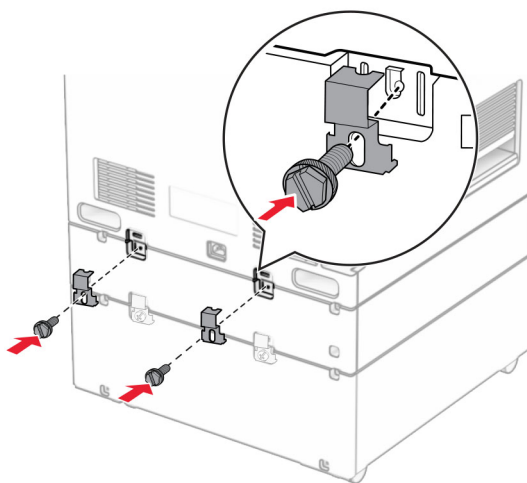


**13** Kiinnitä 550 arkin lokero tulostimeen.



**14** Aseta alusta tulostimeen.

**15** Kiinnitä 1500 arkin lokeron takaosa tulostimeen.



**16** Liitä virtajohdon toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

**17** Kytke tulostimen virta.

Lisää lokero tulostinohjaimen, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen" sivulla 86.](#)

## Telineen asentaminen

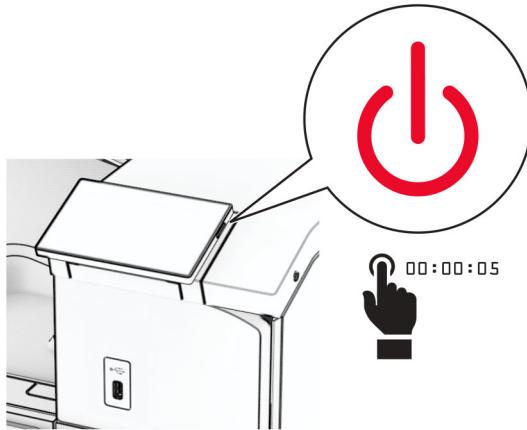
**⚡ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

### Huomautuksia:

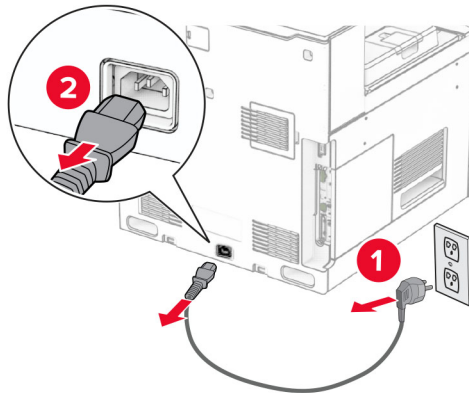
- Tämä lisävaruste aina asennettava 550 arkin lokeron kanssa. Aseta tämä varuste kokoonpanon alaosaan.
- Jos 550 arkin lokero on jo asennettu, poista lokero, irrota lokeron alempi kansi ja aseta se tämän lisävarusteen päälle.
- Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

**1** Ota teline pakkauksesta ja kokoa se.

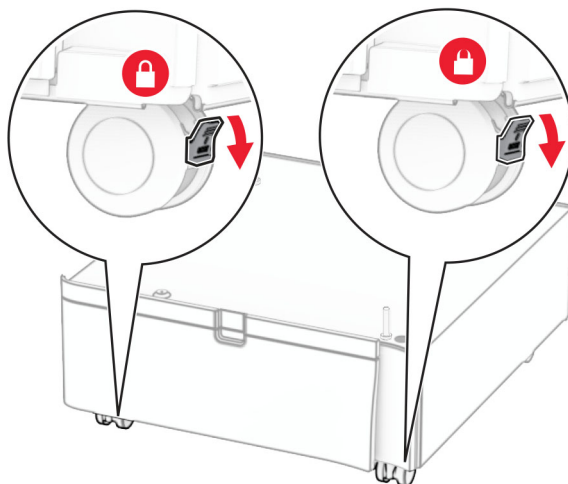
**2** Katkaise virta tulostimesta.



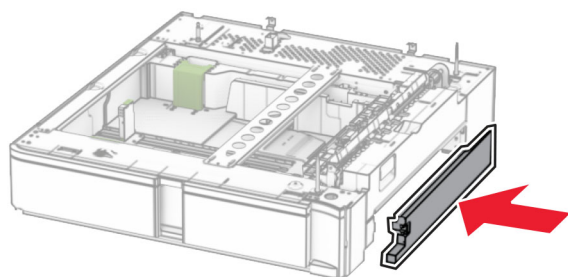
**3** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



- 4 Lukitse pyörät, jotta teline ei pääse siirtymään paikaltaan.

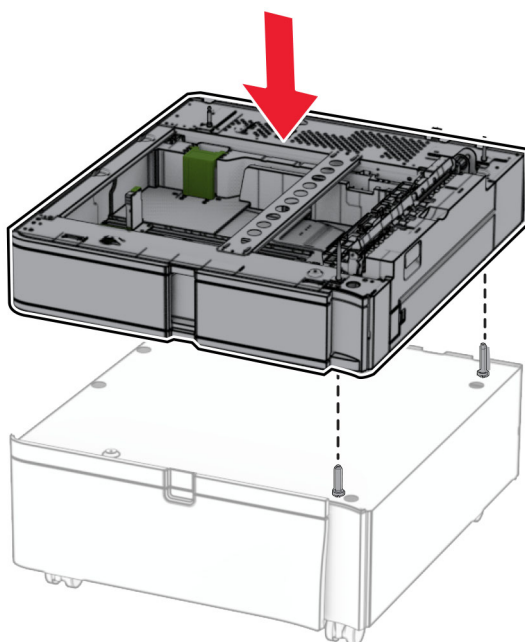


- 5 Kiinnitä 550 arkin lokeron sivukansi.

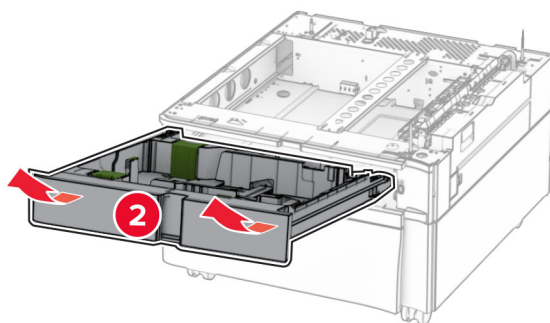
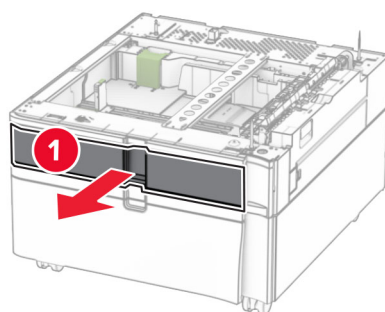


- 6 Kohdista lokero telineeseen ja laske se paikalleen.

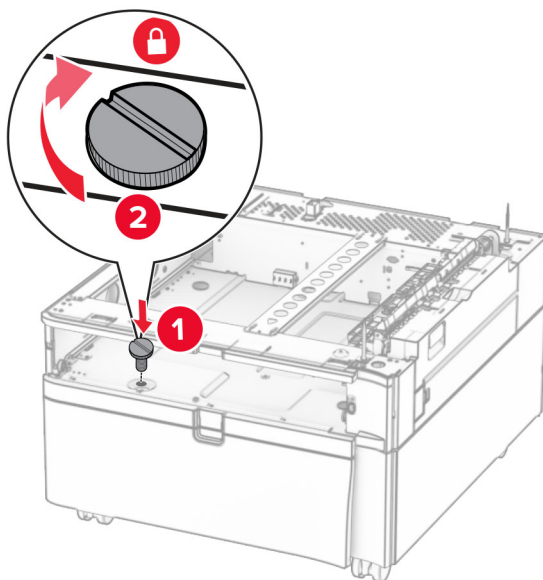
**Huomautus:** Varmista, että pidät kiinni etu- ja takareunasta, kun nostat lokeroa, jotta se ei vahingoitu.



**7** Vedä lokeron sisäosa kokonaan ulos.

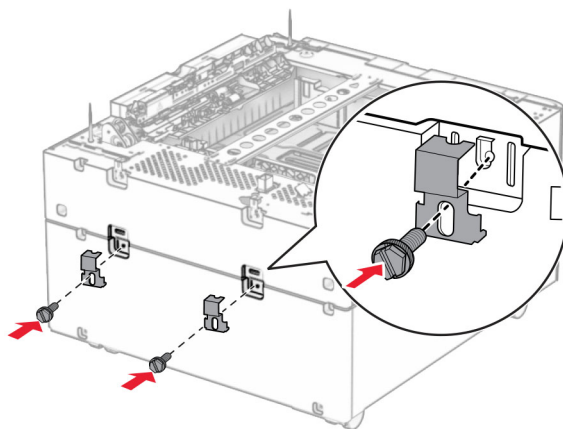


**8** Kiinnitä lokero telineeseen.

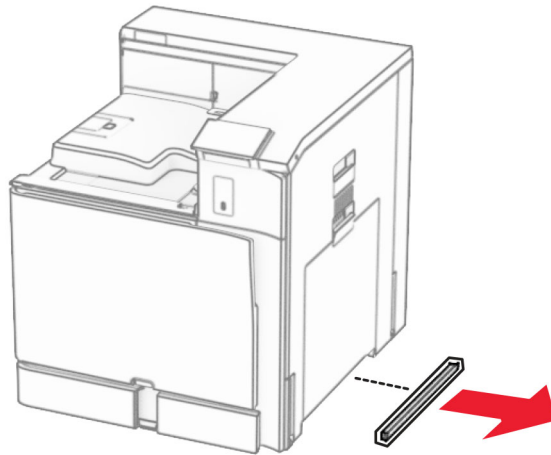


**9** Aseta lokeron sisäosa paikalleen.


**10** Kiinnitä lokeron takaosa telineeseen.

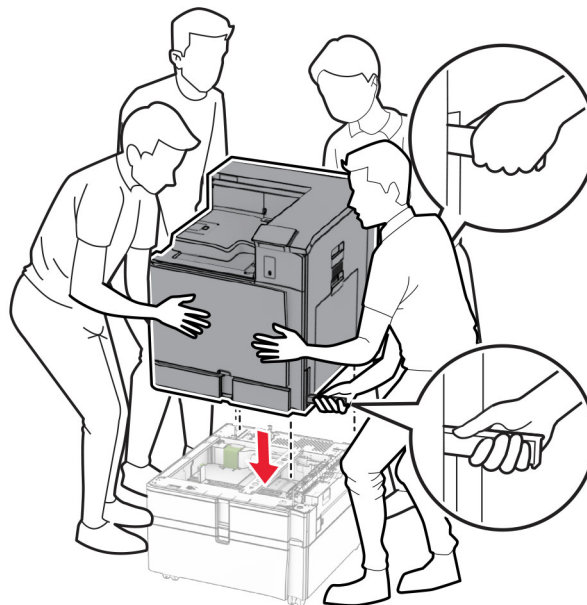


**11** Irrota tulostimen oikean puolen alla oleva kansi.



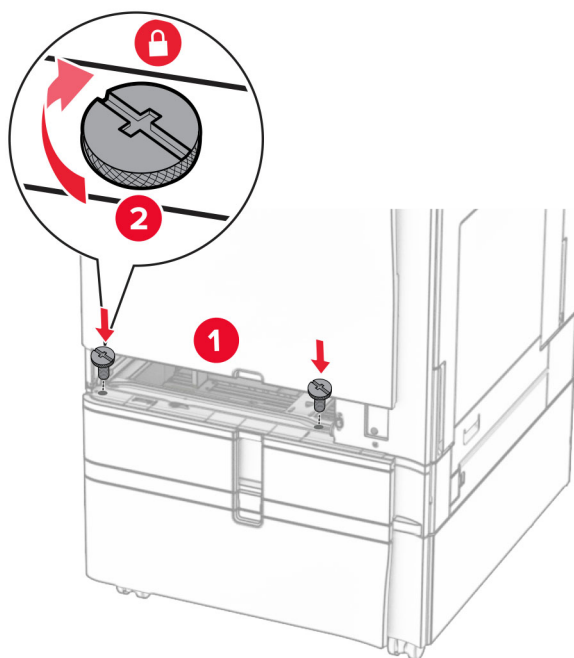
**12** Kohdista tulostin telineeseen ja laske se paikalleen.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa henkilöä.



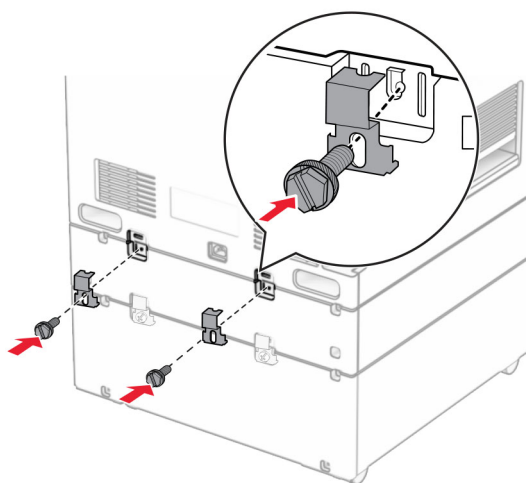
**13** Vedä vakiolokeron sisäosa kokonaan ulos.

**14** Kiinnitä 550 arkin lokero tulostimeen.



**15** Aseta vakiolokeron sisäosa paikalleen.

**16** Kiinnitä 1500 arkin lokeron takaosa tulostimeen.



**17** Liitä virtajohdon toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

**18** Kytke tulostimen virta.

## 1500 arkin lokeron asentaminen



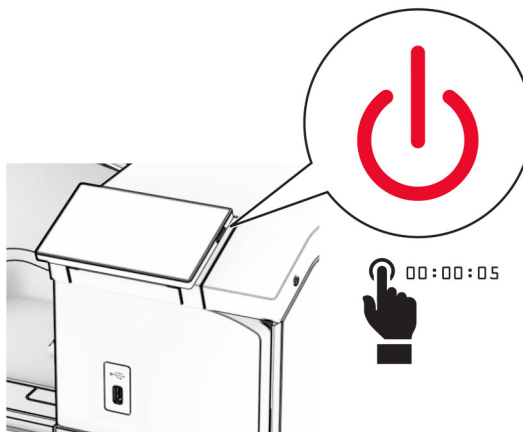
**HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

### Huomautuksia:

- Ennen kuin asennat tämän lisävarusteen, varmista, että valinnainen 550 arkin lokero ja joko 2 x 500 arkin lokero tai 2000 arkin lokero on jo asennettu.
- Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

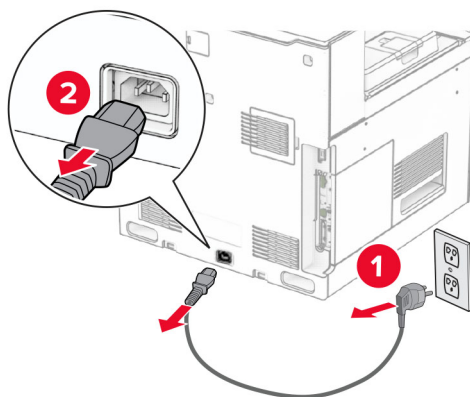
### Huomautus:

**1** Katkaise virta tulostimesta.



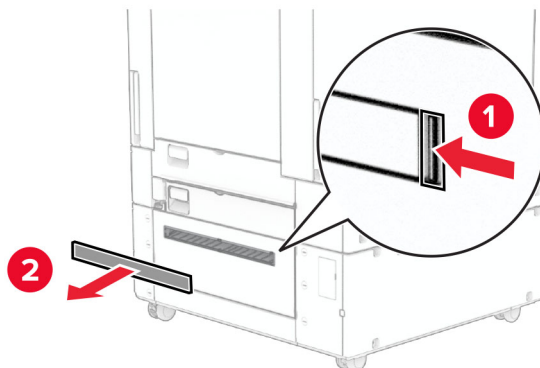


**2** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



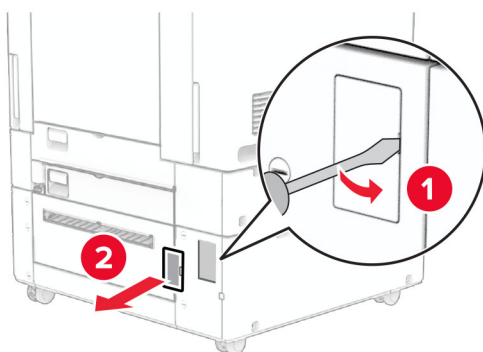
**3** Irrota liitântäkansi.

**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.



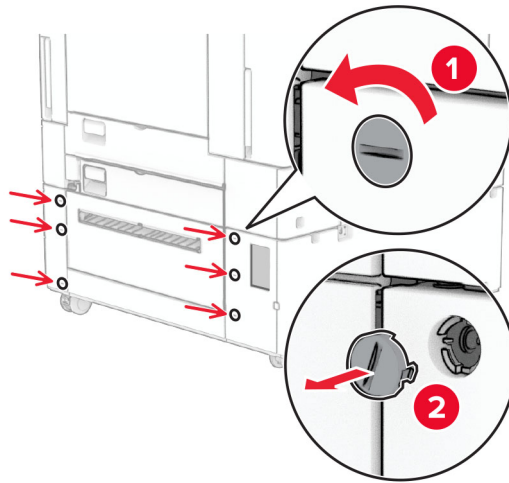
**4** Irrota portin suojus.

**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.



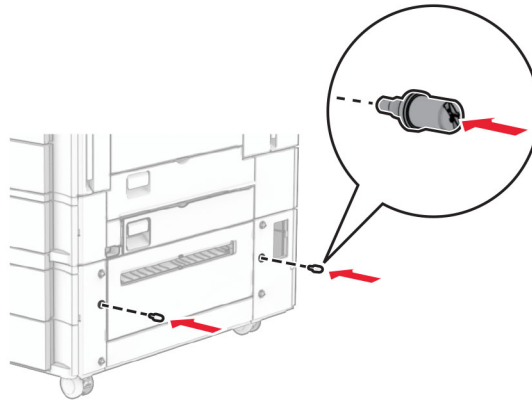
**5** Irrota kierrekannet tulostimesta.

**Huomautus:** Älä heitä kierrekansia pois.



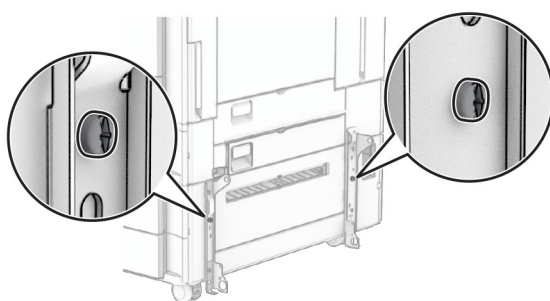
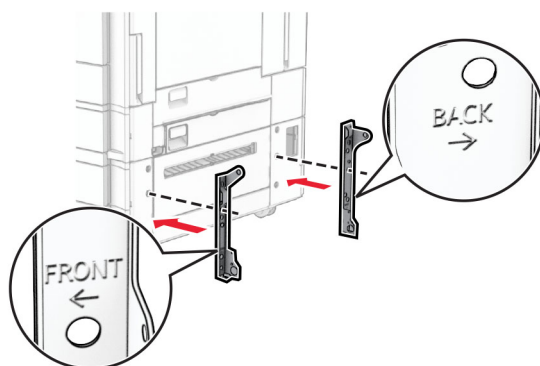
**6** Pura 1500 arkin lokero pakkauksesta ja poista pakkausmateriaali.

**7** Asenna kiinnitystelineen ruuvit.

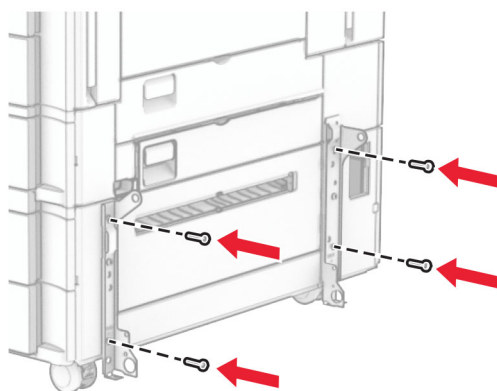


**8** Kiinnitä asennuspidike tulostimeen.

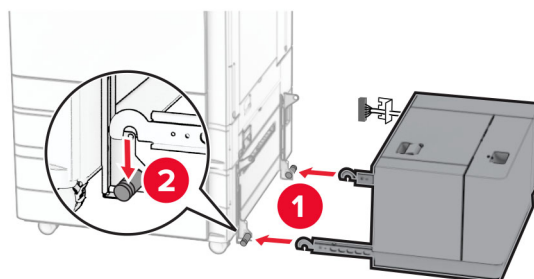
**Huomautus:** Käytä 1500 arkin lokeron mukana toimitettua kiinnikettä ja ruuveja.



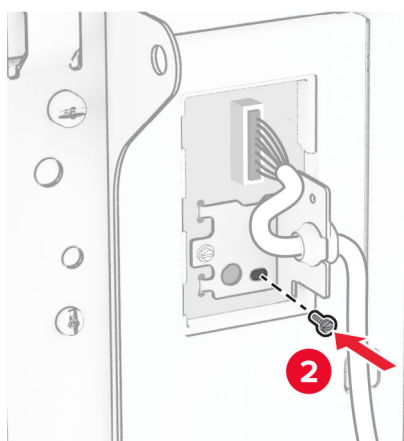
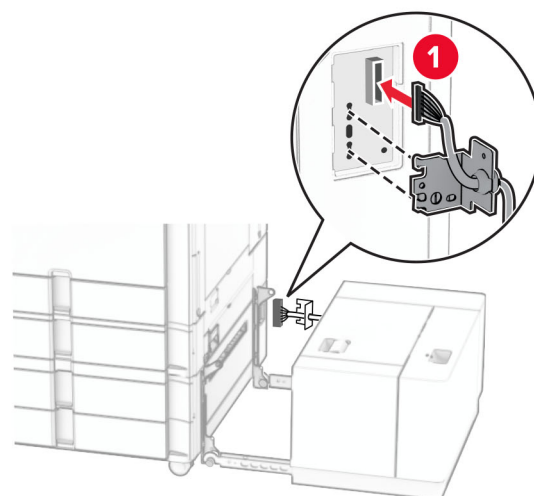
## 9 Asenna loput ruuvit.

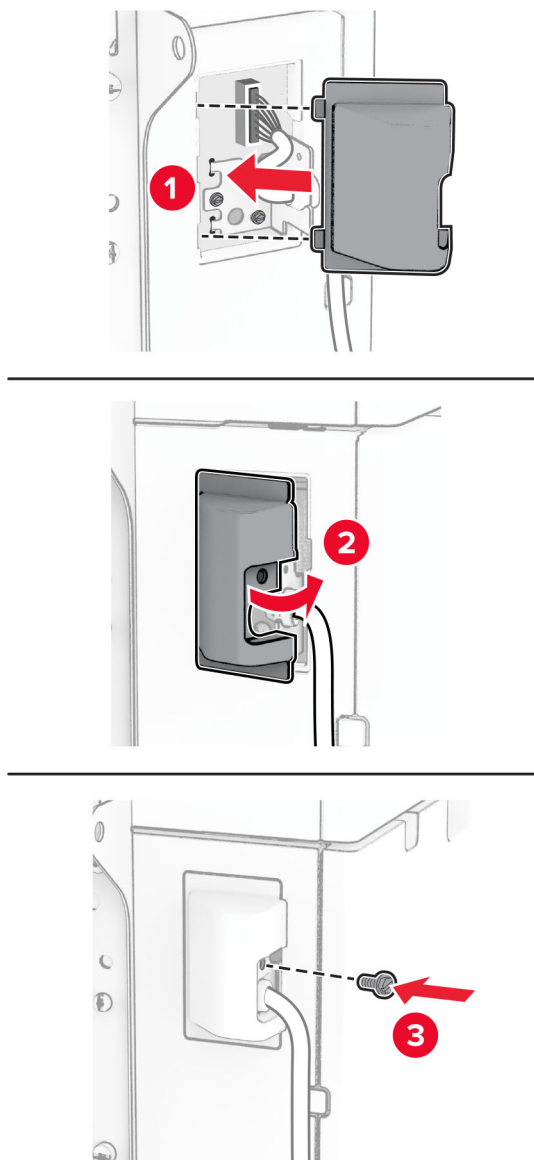
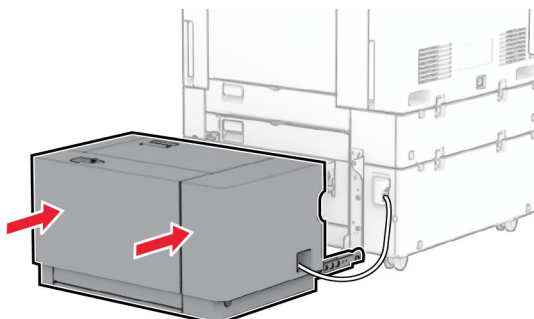


## 10 Asenna 1500 arkin lokero.



**11** Liitä lokeron kaapeli tulostimeen.



**12** Kiinnitä lokeron kaapelin suojus.**13** Liu'uta 1500 arkin lokero tulostimeen.

**14** Liitä tulostimen virtajohdon toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

**15** Kytke tulostimen virta.

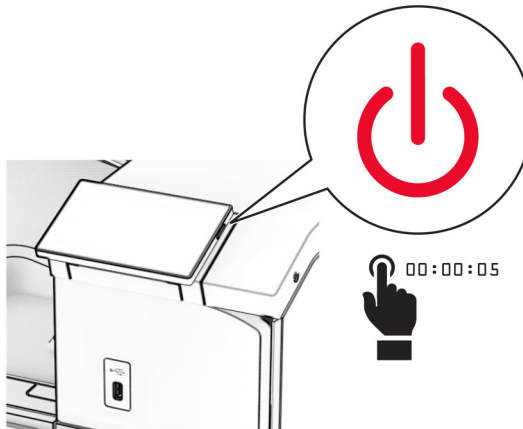
Lisää lokero tulostinohjaimeen, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen" sivulla 86.](#)

## Nidonnan viimeistelijän asentaminen

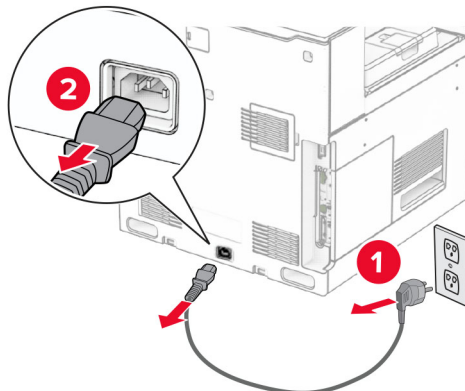
**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

**Huomautus:** Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

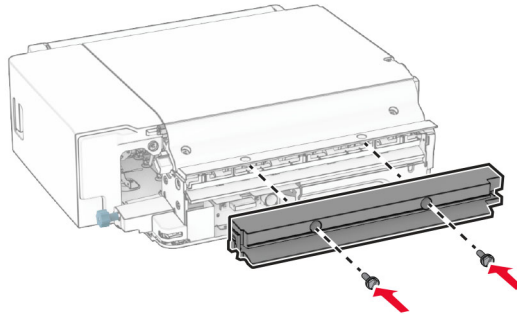
**1** Katkaise virta tulostimesta.



**2** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.

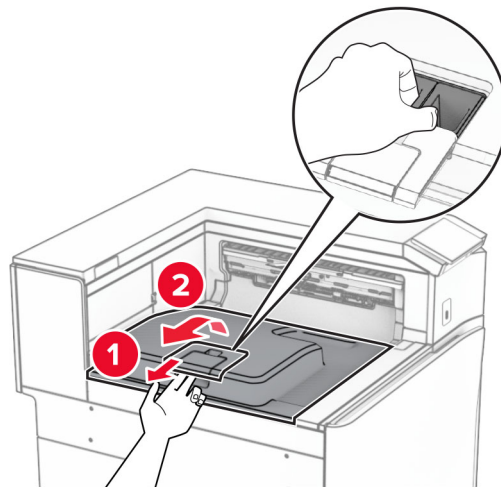


- 3 Poista nidonnan viimeistelijä pakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.
- 4 Asenna syöttöohjain.



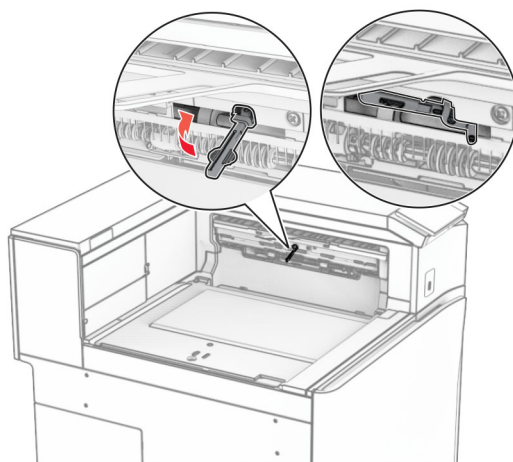
- 5 Poista vakioalusta.

**Huomautus:** Älä heitä alustaa pois.



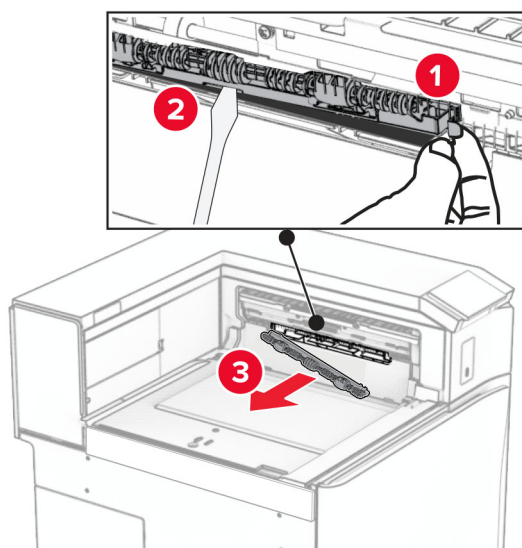
- 6 Aseta vastaanottoalustan lippu suljettuun asentoon ennen lisävarusteen asentamista.

**Huomautus:** Kun lisävaruste poistetaan, aseta vastaanottoalustan lippu avoimeen asentoon.



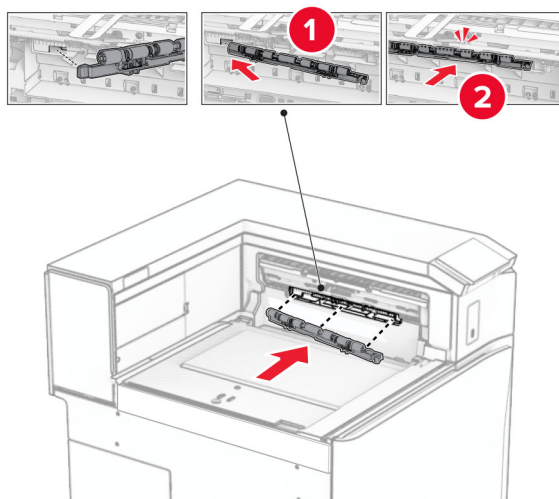
**7** Irrota taustatelan pidike.

**Huomautus:** Älä heitä telaa pois.

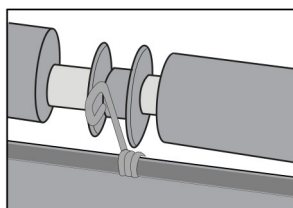




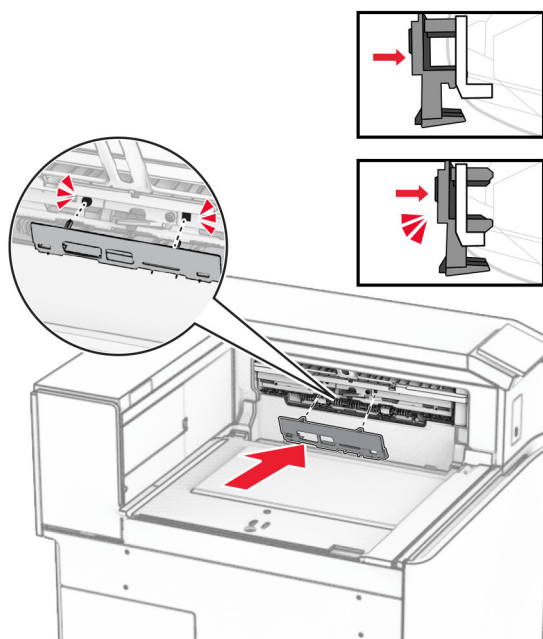
- 8** Paina nidonnan viimeistelijän mukana tullutta syöttötelaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**Huomautus:** Varmista, että metallijousi on syöttötelan edessä.

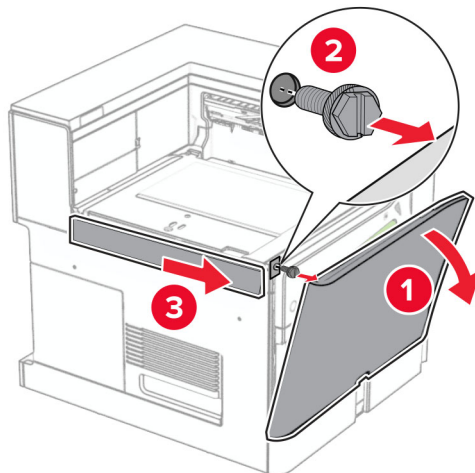


- 9** Paina telan kantta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



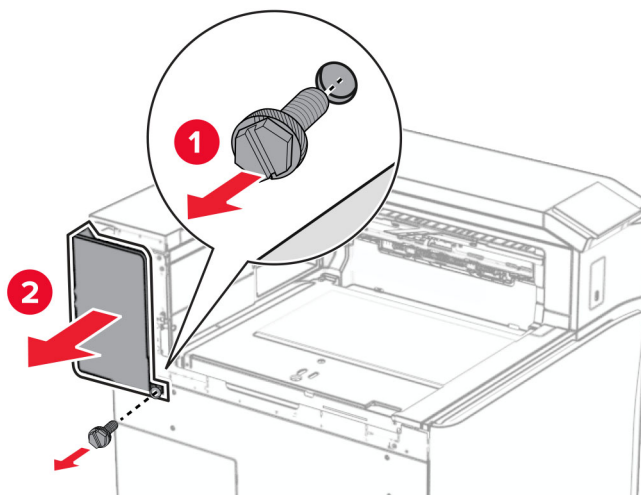
- 10** Avaa etuluukku ja poista kansi tulostimen vasemmalta puolelta.

**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.



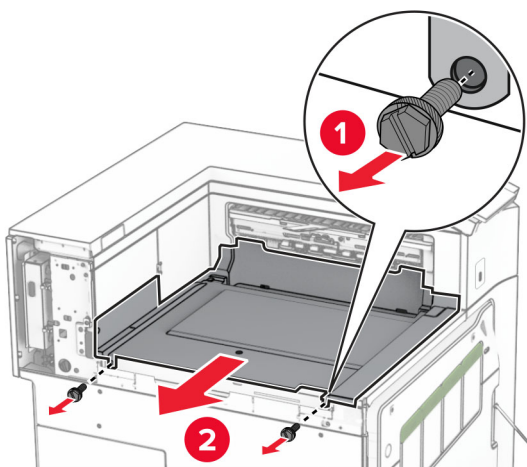
- 11** Poista vasen takakansi.

**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.

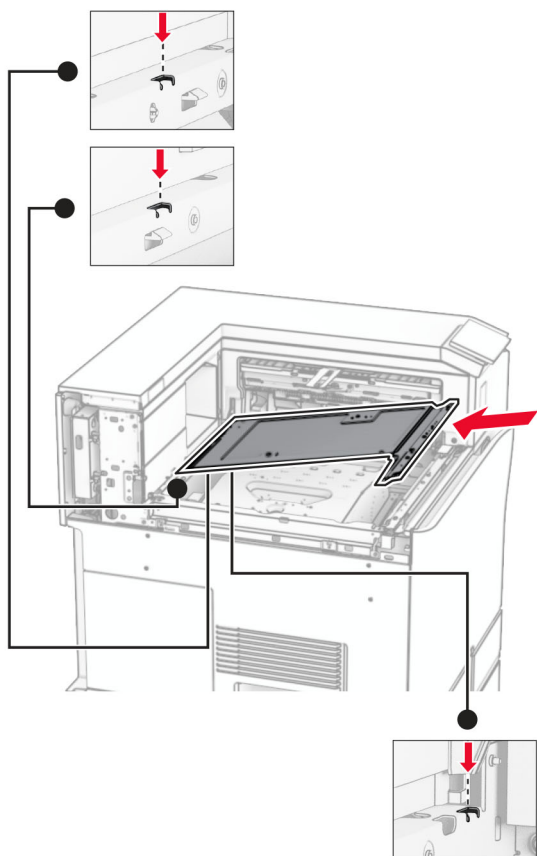


- 12** Irrota alustan sisäkansi.

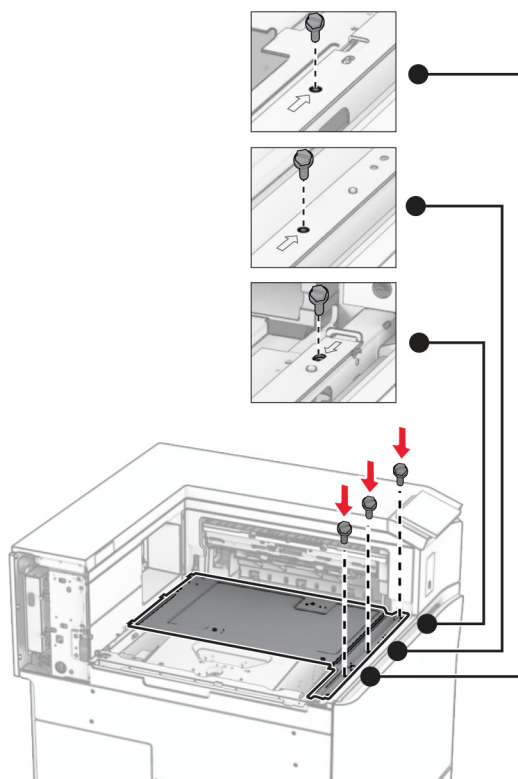
**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.



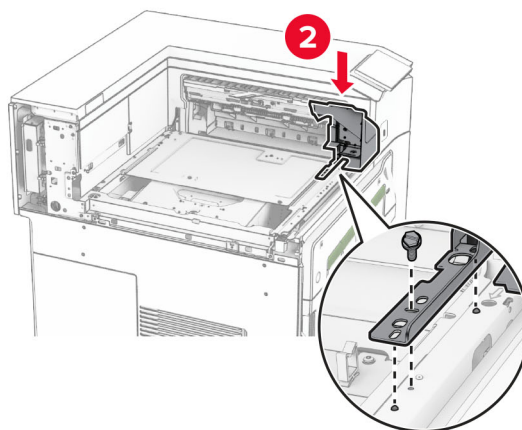
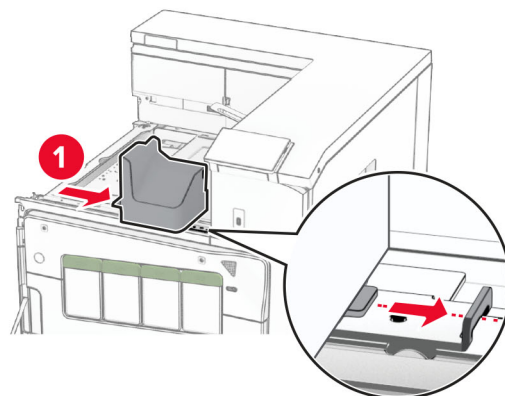
**13** Kohdista ja aseta sitten nidonnan viimeistelijän mukana toimitettu sisempi alustan kansi.



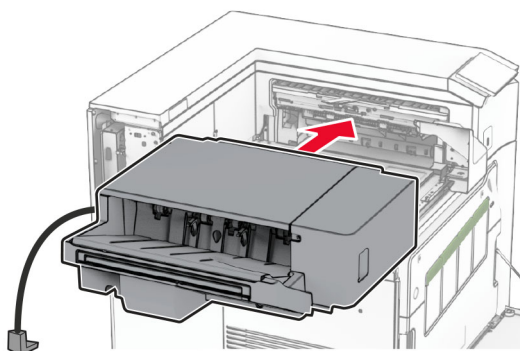
**14** Asenna ruuvit alustan sisempään kanteen.



**15** Kiinnitä nidonnan viimeistelijän liukusäädin.

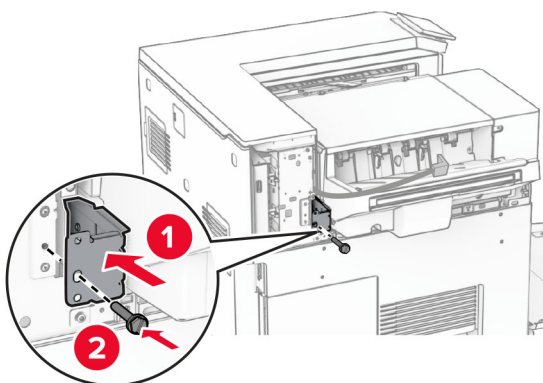


**16** Aseta nidonnan viimeistelijä paikalleen.

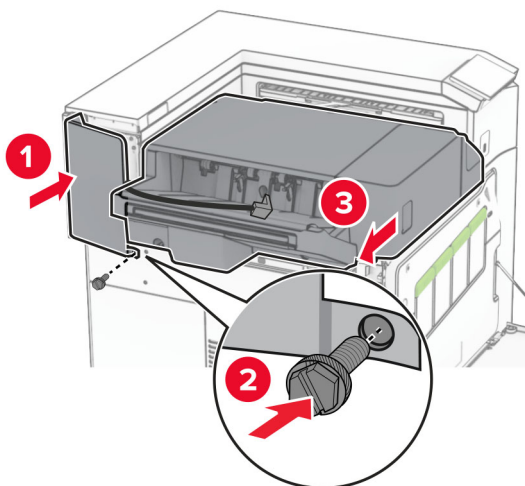


**17** Asenna asennuskiinnikkeet kiinnittääksesi viimeistelijän tulostimeen.

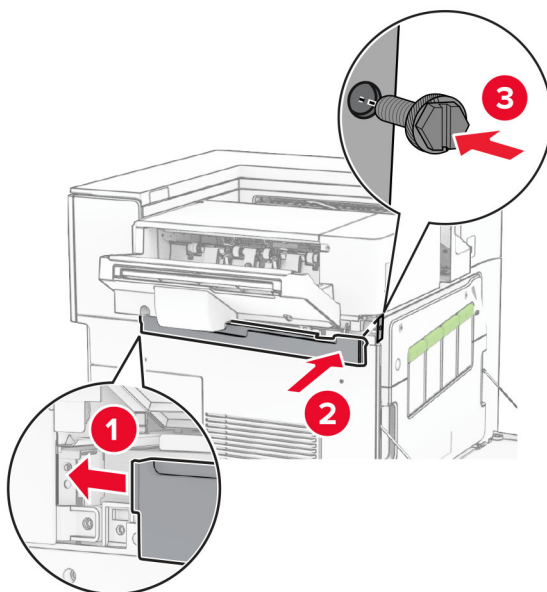
**Huomautus:** Käytä viimeistelijän mukana toimitettua ruuvia.



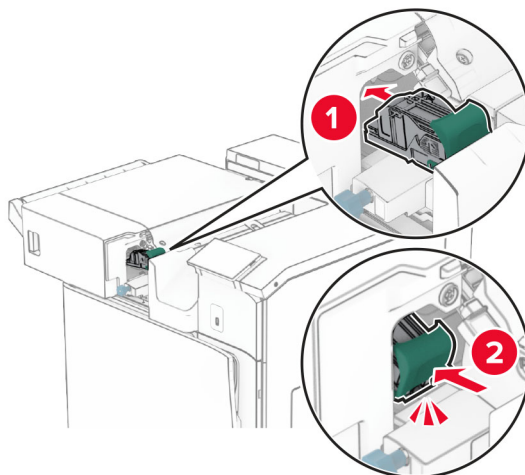
**18** Kiinnitä vasen takakansi ja liu'uta sitten nidonnan viimeistelijää vasemmalle.



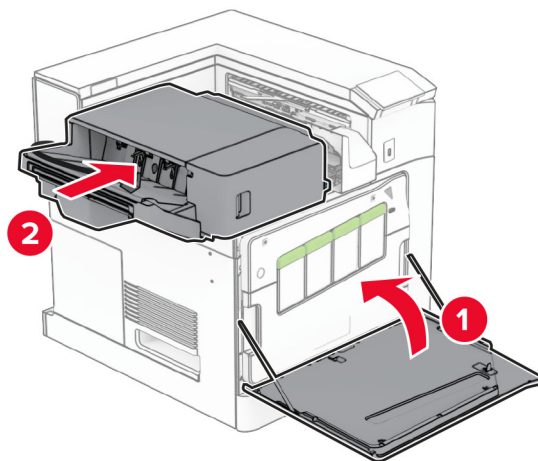
**19** Kiinnitä viimeistelijän mukana toimitettu vasen yläkansi paikalleen.



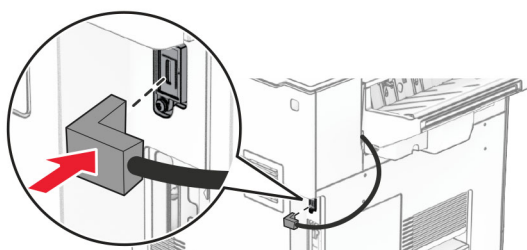
**20** Työnnä niittikasettikotelo viimeistelijään, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**21** Sulje etuluukku ja liu'uta sitten viimeistelijää tulostinta kohti.



**22** Liitä lisävarusteen kaapeli tulostimeen.



**23** Liitä tulostimen virtajohdon toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

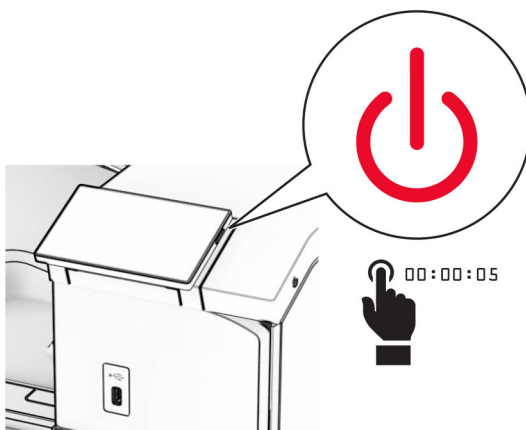
**24** Kytke tulostimen virta.

Lisää viimeistelijä tulostinohjaimeen, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen" sivulla 86](#).

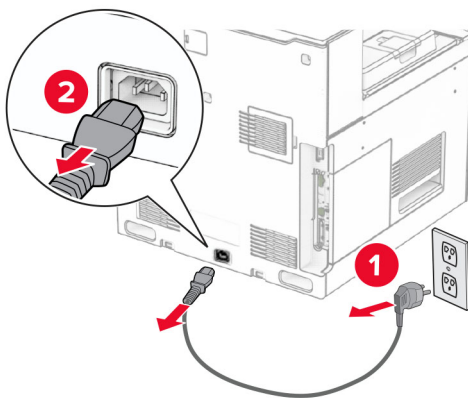
## Porrastuspinoajan asentaminen

**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

**1** Katkaise virta tulostimesta.



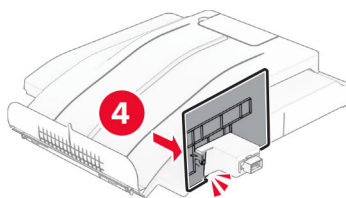
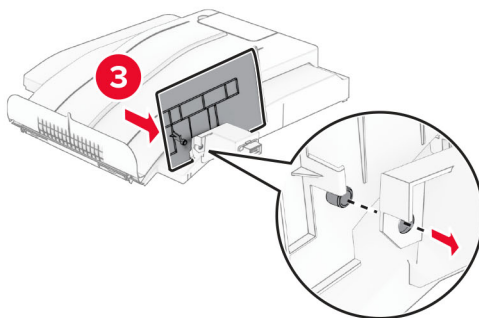
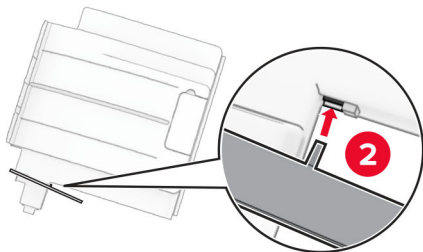
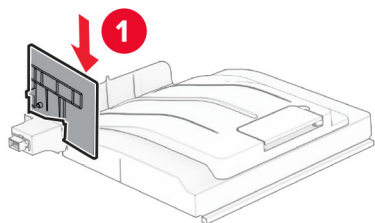
**2** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



**3** Poista porrastuspinoaja viimeistelijä pakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.

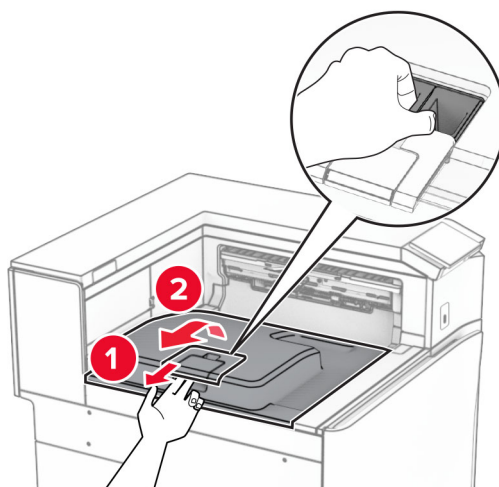


**4** Kiinnitä sisempi takakansi porrastuspinoajaan.



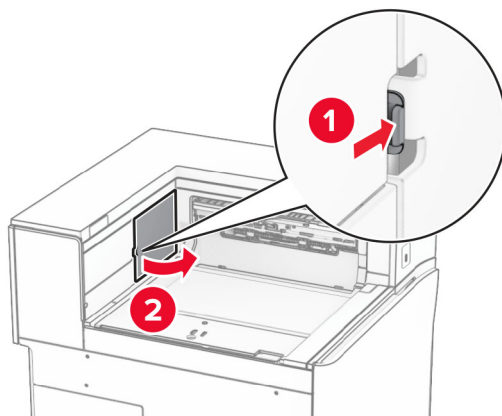
**5** Poista vakioalusta.

**Huomautus:** Älä heitä alustaa pois.

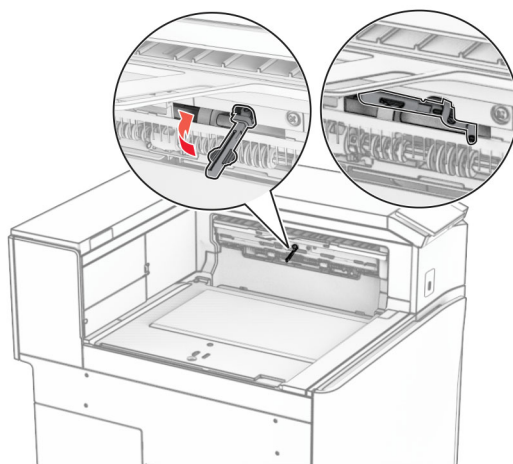


**6** Irrota paperin siirtoyksikön liittimen kansi.

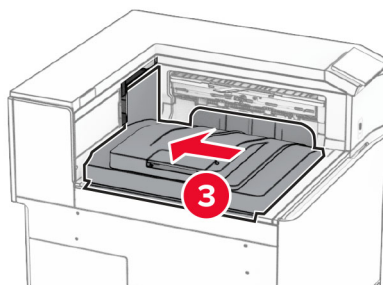
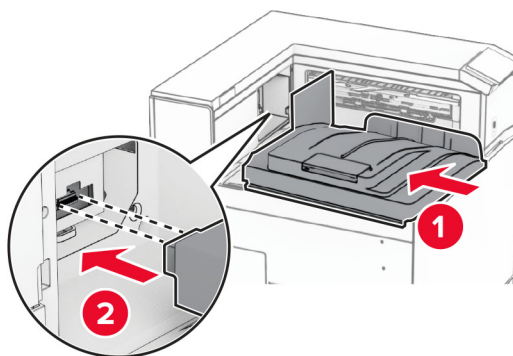
**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.



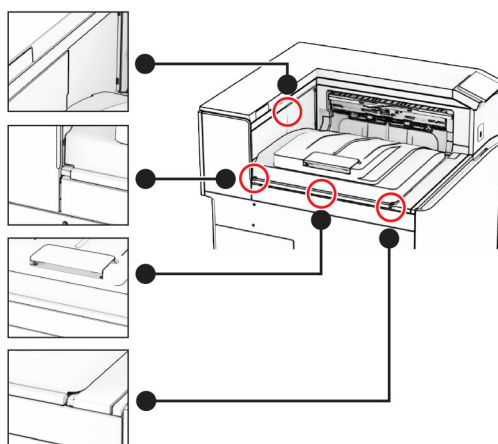
**7** Aseta vastaanottoalustan lippu suljettuun asentoon ennen lisävarusteen asentamista.



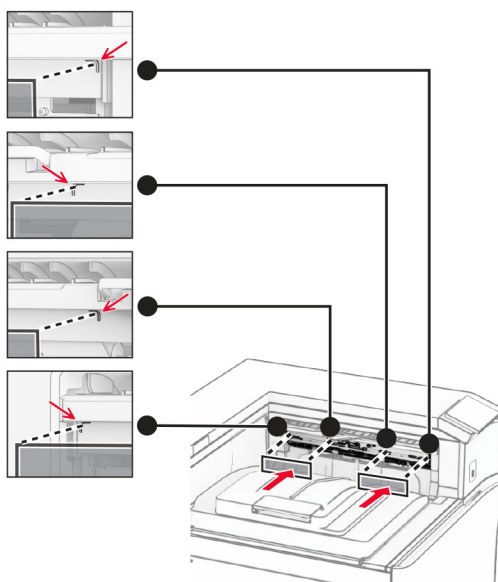
**8** Kohdista ja asenna porrastuspinoaja tulostimeen.



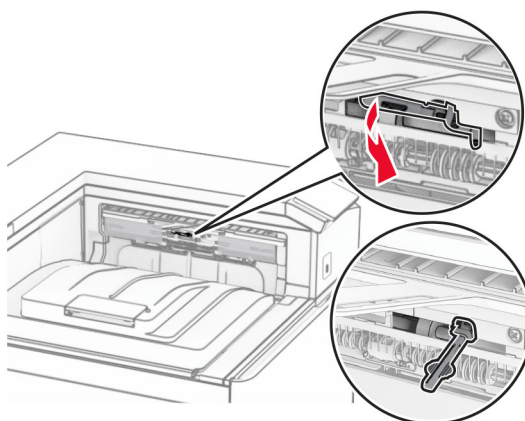
**Huomautus:** Varmista, että osat on kiinnitetty kunnolla ja kohdistettu tulostimeen.



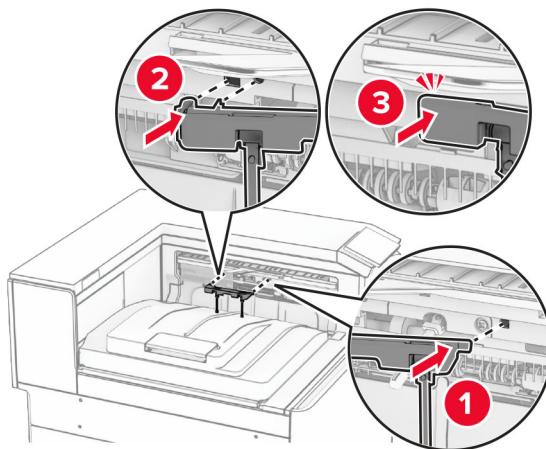
**9** Kiinnitä porrastuspinoajan suojanauhat tulostimeen.



**10** Aseta vastaanottoalustan lippu avoimeen asentoon.



**11** Aseta alustan lipun kansi paikalleen siten, että se *napsahtaa* paikalleen.



**12** Liitä tulostimen virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

**13** Kytke tulostimen virta.

Lisää offset-pinoaja tulostinohjaimeen, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen" sivulla 86](#).

## Taittovalinnalla varustetun paperin siirtoyksikön asentaminen



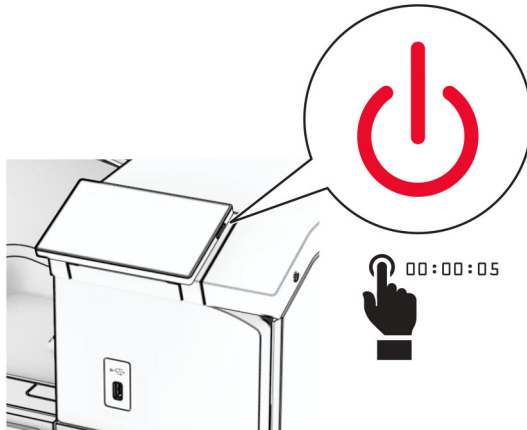
**HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

### Huomautuksia:

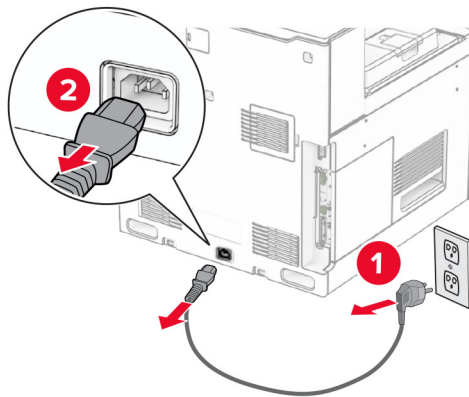
- Tämä varuste voidaan myös asentaa yhdessä vihkoviimeistelijän tai nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijän kanssa.

- Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

**1** Katkaise virta tulostimesta.



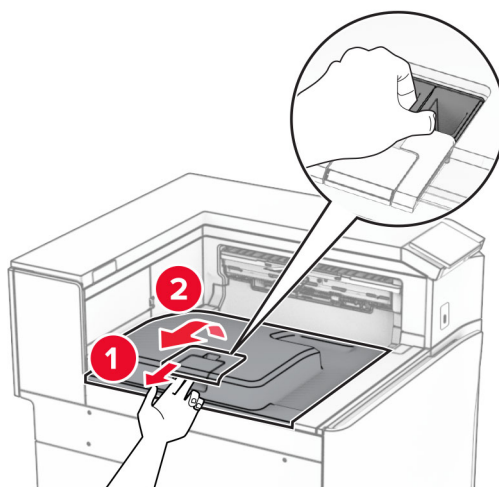
**2** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



**3** Pura paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella pakkauksesta ja poista sitten kaikki pakkausmateriaalit.

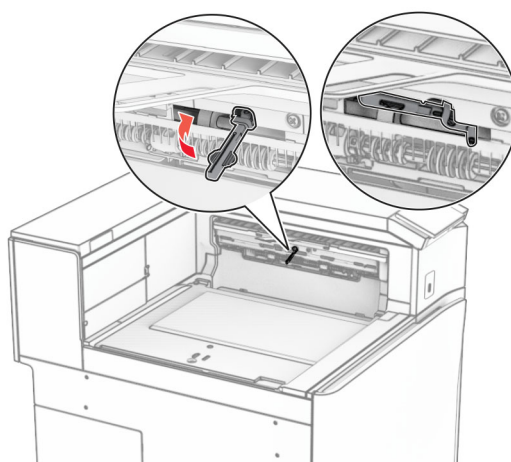
**4** Poista vakioalusta.

**Huomautus:** Älä heitä alustaa pois.



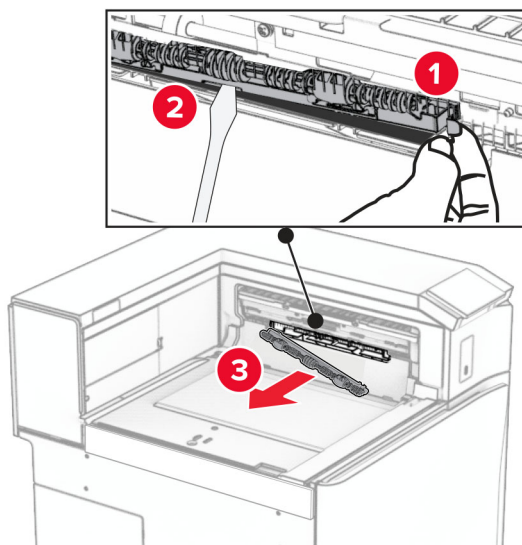
**5** Aseta vastaanottoalustan lippu suljettuun asentoon ennen lisävarusteen asentamista.

**Huomautus:** Kun lisävaruste poistetaan, aseta vastaanottoalustan lippu avoimeen asentoon.

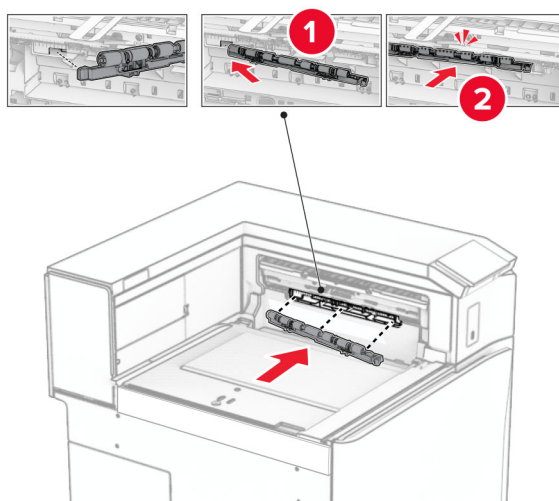


**6** Irrota taustatelan pidike.

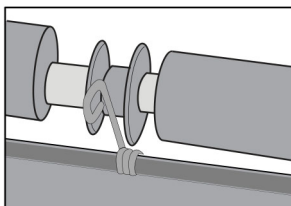
**Huomautus:** Älä heitä telaa pois.



**7** Paina varusteen mukana tullutta syöttötelaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

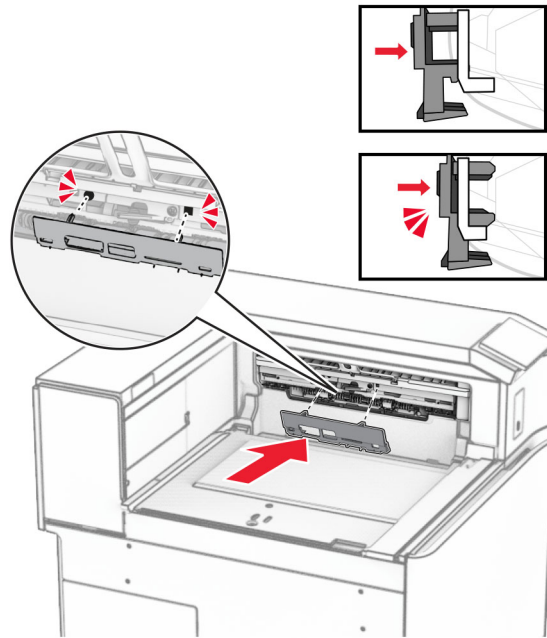


**Huomautus:** Varmista, että metallijousi on syöttötelan edessä.



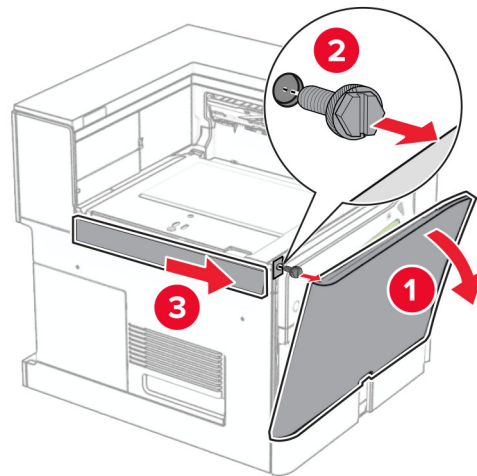


**8** Paina telan kantta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**9** Avaa etuluukku ja poista kansi tulostimen vasemmalta puolelta.

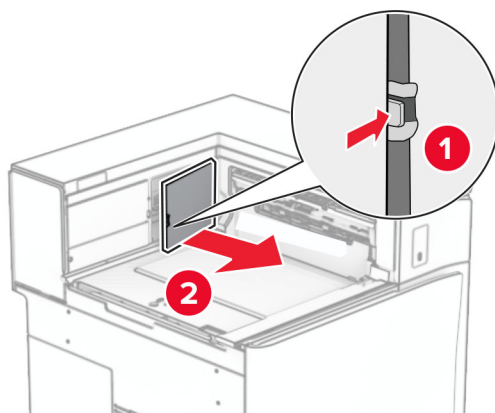
**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.



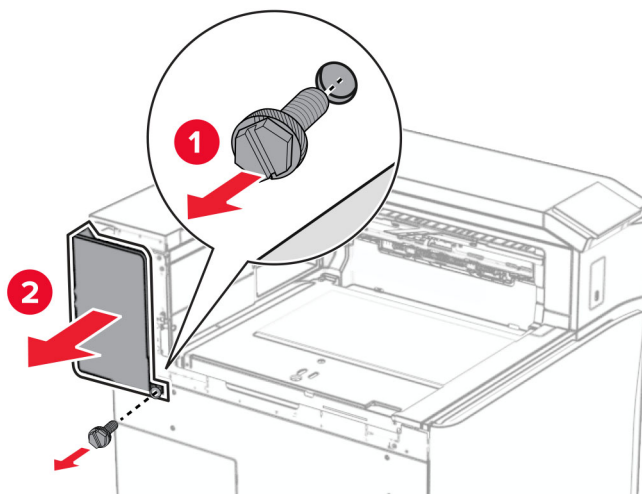
**10** Sulje etuluukku.

**11** Irrota paperin siirtoyksikön liittimen kansi.

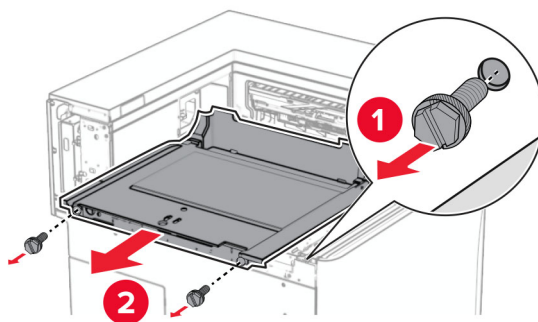
**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.

**12** Poista vasen takakansi.

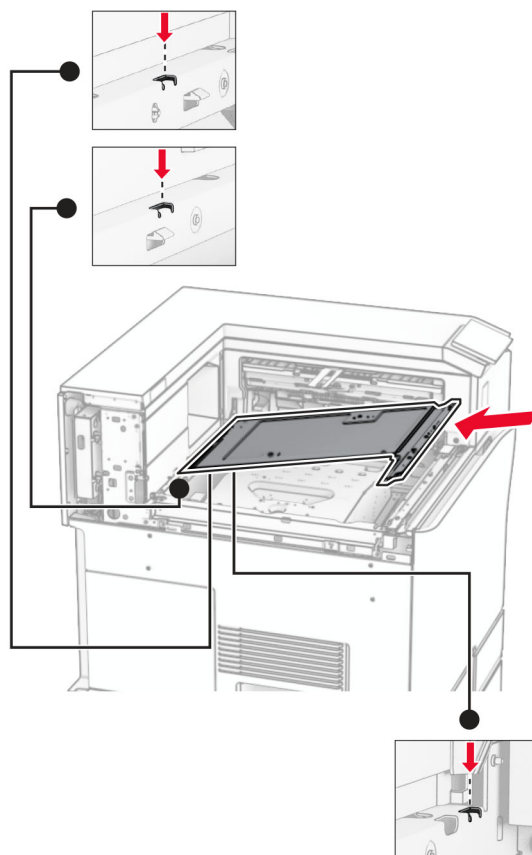
**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.

**13** Irrota alustan sisäkansi.

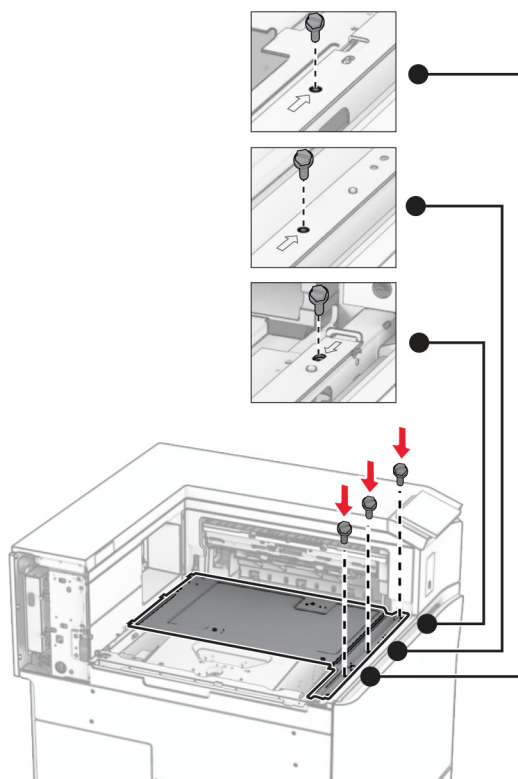
**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.



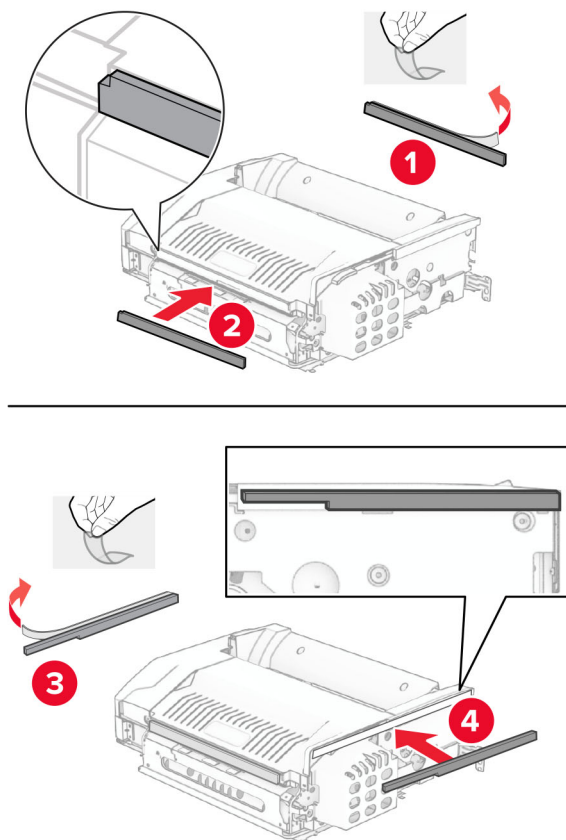
**14** Kohdista ja aseta sitten varusteen mukana toimitettu sisempi alustan kansi.



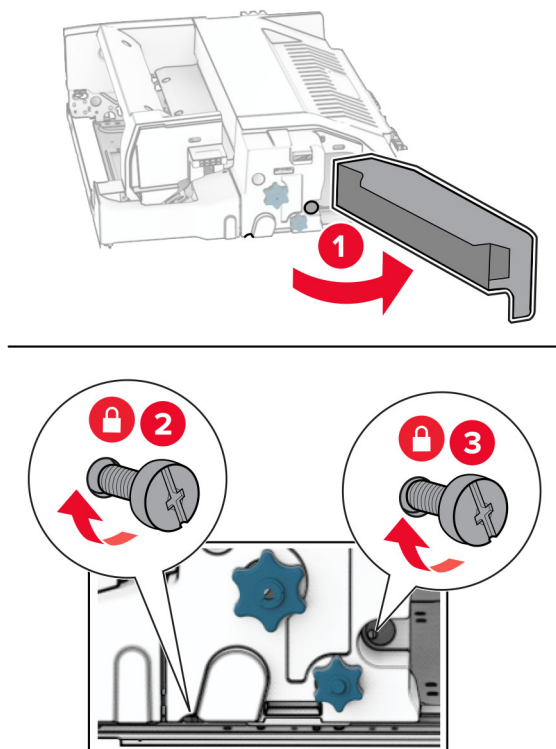
**15** Asenna ruuvit alustan sisempään kanteen.



**16** Kiinnitä vaahtoteipin palat varusteeseen.

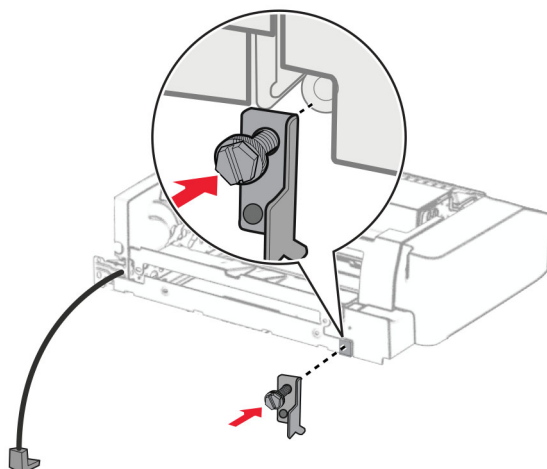


**17** Avaa luukku F ja kiristä ruuvit.



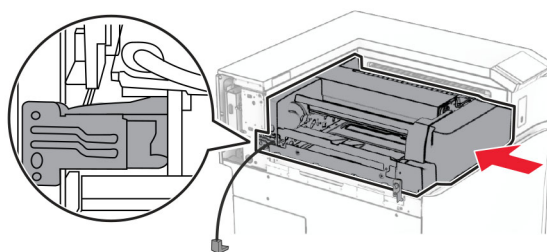
**18** Sulje luukku F.

**19** Kiinnitä metallinen kiinnike lisävarusteeseen.

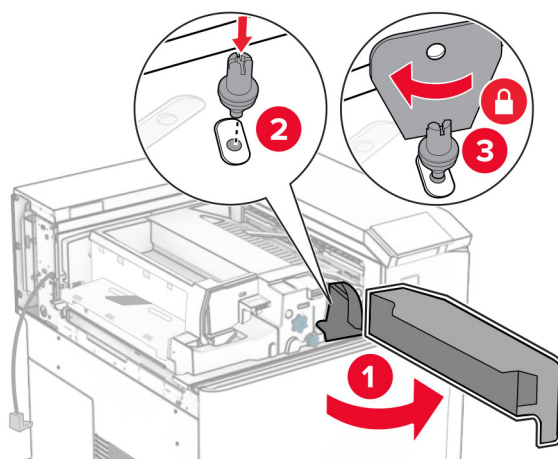


**20** Laita varuste sisään.

**Huomautus:** Varmista, että metallinen kiinnike on tulostimen etupuolessa.

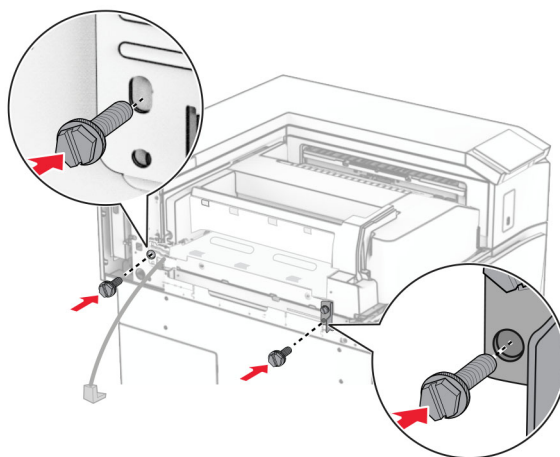


**21** Avaa luukku F ja asenna ruuvi lisävarusteen mukana tulleella ruuvitaltalla.

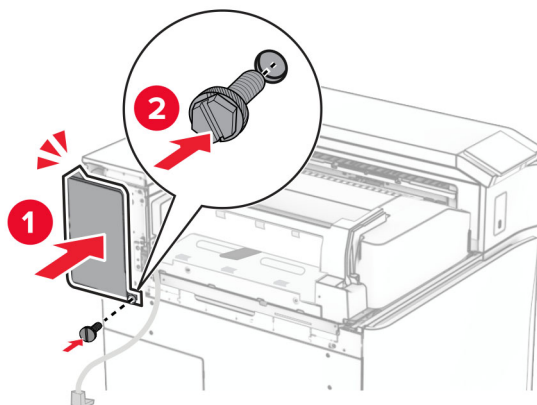


**22** Sulje luukku F.

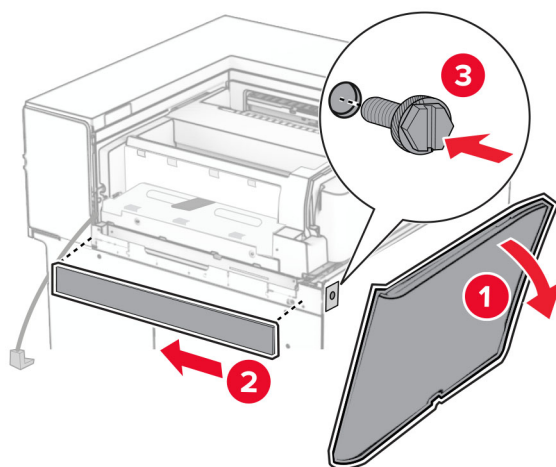
**23** Asenna ruuvit lisävarusteeseen.



**24** Kiinnitä vasen takakansi.



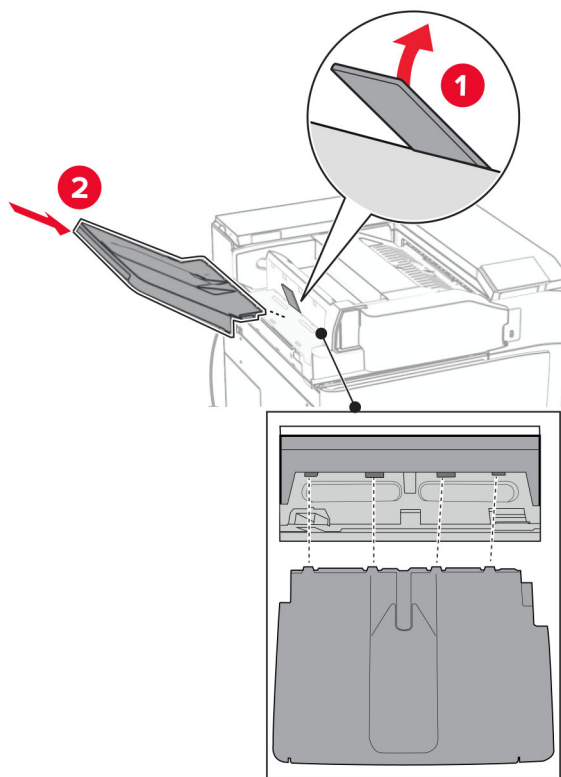
**25** Avaa etuluukku ja kiinnitä kansi tulostimen vasemmalle puolelle.



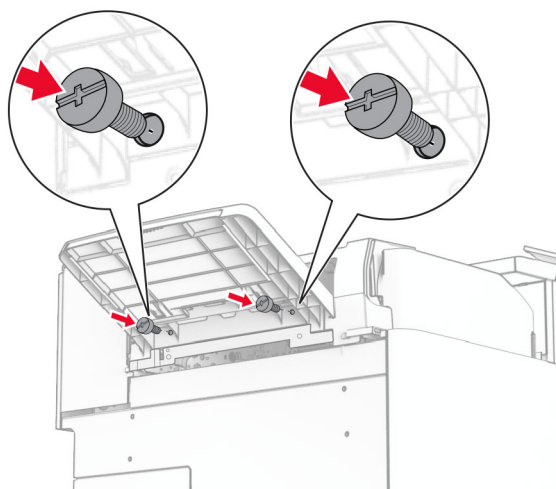
**26** Sulje etuluukku.

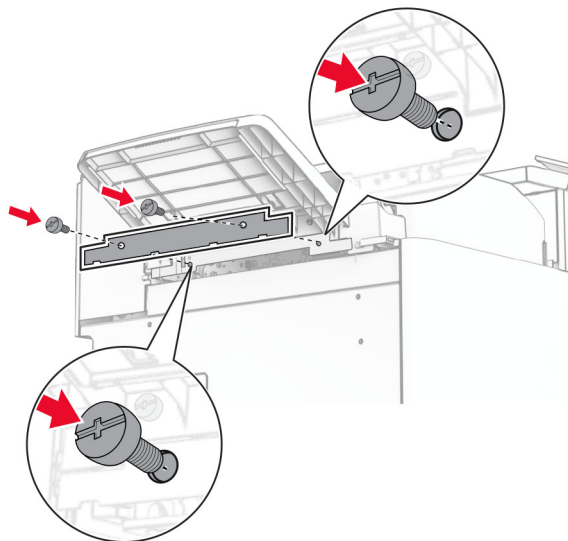
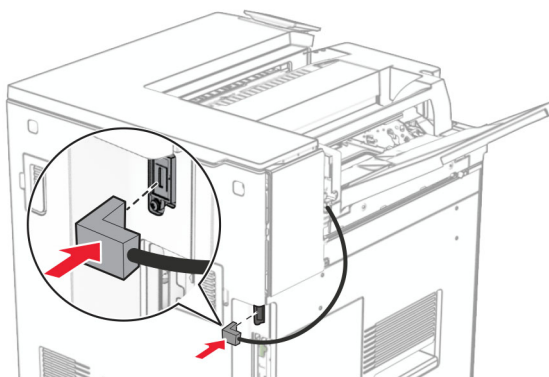


**27** Nosta alustan läppä ja kohdista ja kiinnitä lisävarusteen alusta.



**28** Asenna ruuvit lisävarusteen alusta.



**29** Kiinnitä verhoilukansi.**30** Liitä lisävarusteen kaapeli tulostimeen.**31** Liitä virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.

**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

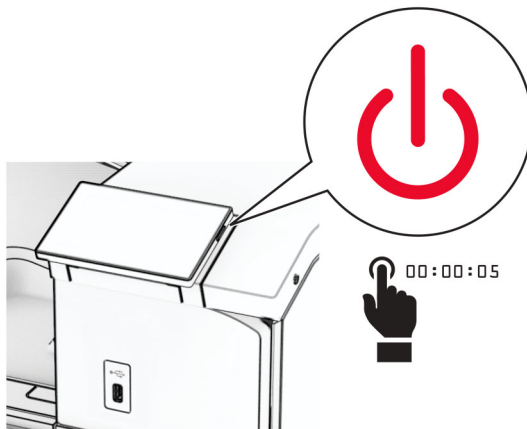
**32** Kytke tulostimen virta.

## Nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijän ja paperin siirtoyksikön asentaminen

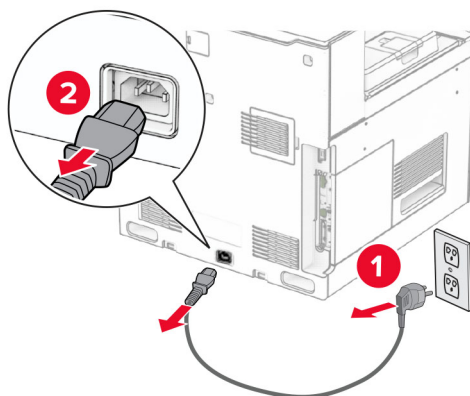
**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

**Huomautus:** Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

- 1 Katkaise virta tulostimesta.

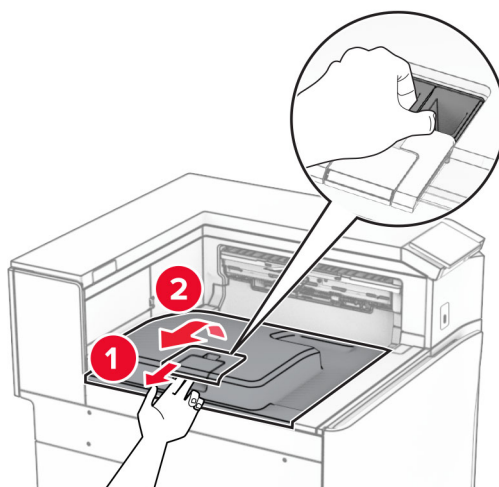


- 2 Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



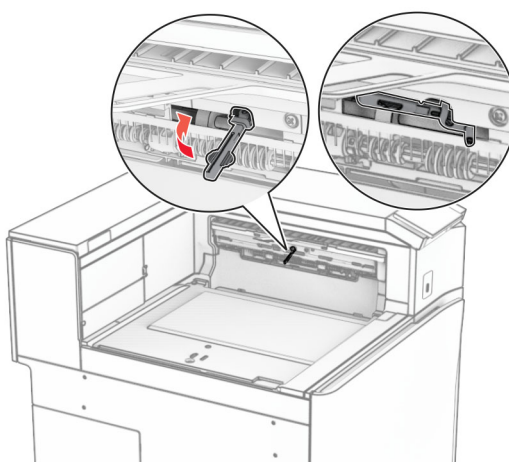
- 3 Poista paperin siirtoyksikkö pakkauksestaan.
- 4 Poista vakioalusta.

**Huomautus:** Älä heitä alustaa pois.



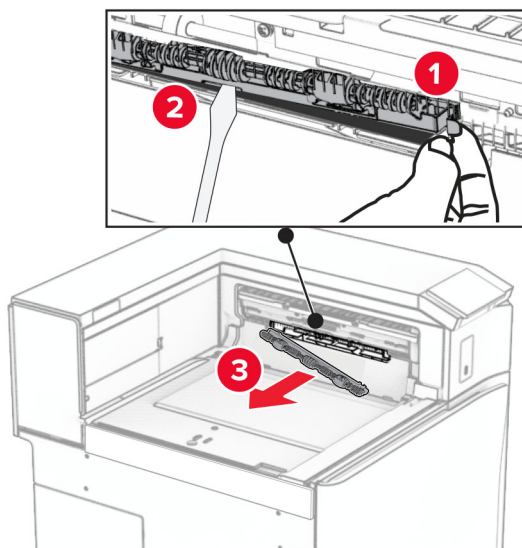
**5** Aseta vastaanottoalustan lippu suljettuun asentoon ennen lisävarusteen asentamista.

**Huomautus:** Kun lisävaruste poistetaan, aseta vastaanottoalustan lippu avoimeen asentoon.

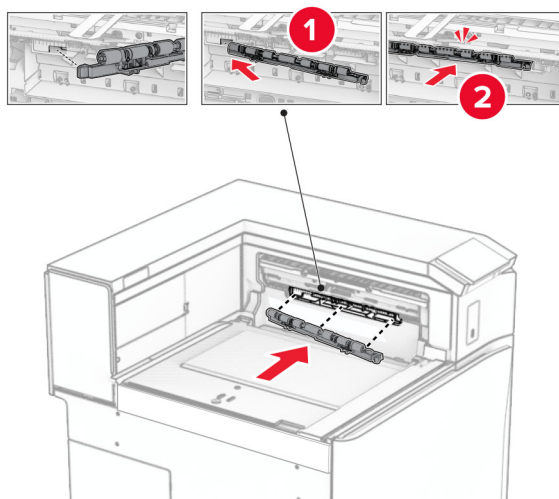


**6** Irrota taustatelan pidike.

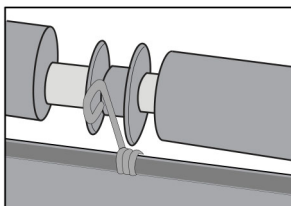
**Huomautus:** Älä heitä telaa pois.



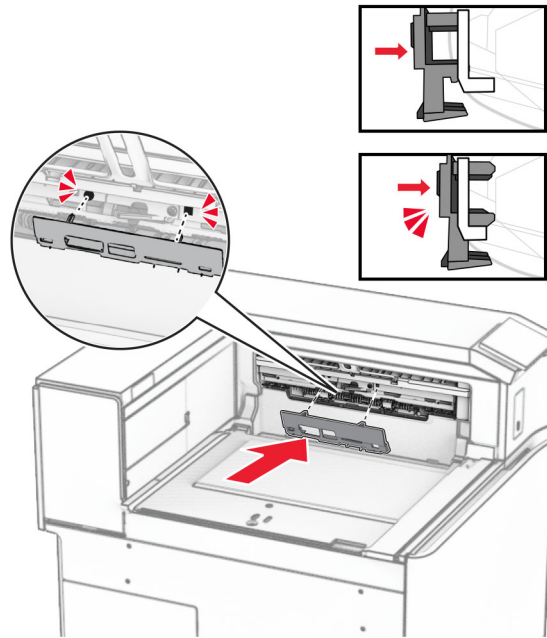
**7** Paina paperin siirtoyksikön mukana tullutta syöttötelaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**Huomautus:** Varmista, että metallijousi on syöttötelan edessä.

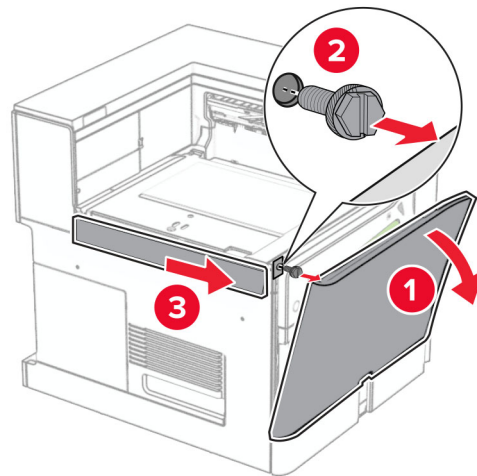


**8** Paina kantta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**9** Avaa etuluukku ja poista kansi tulostimen vasemmalta puolelta.

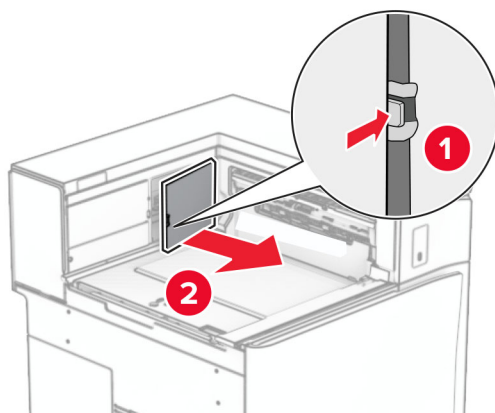
**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.



**10** Sulje etuluukku.

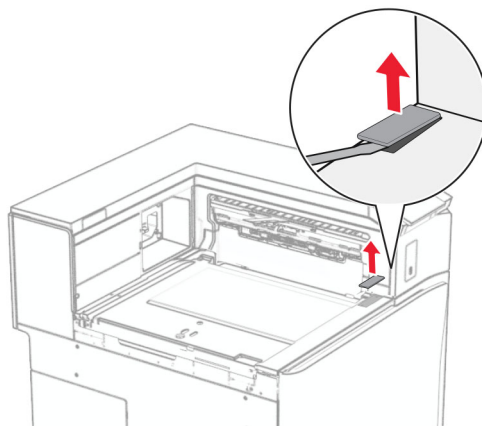
**11** Irrota paperin siirtoyksikön liittimen kansi.

**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.

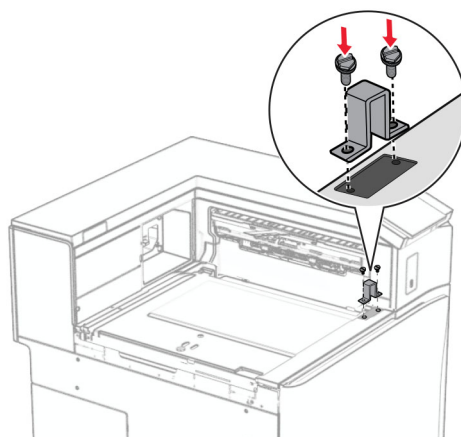


**12** Irrota kansi.

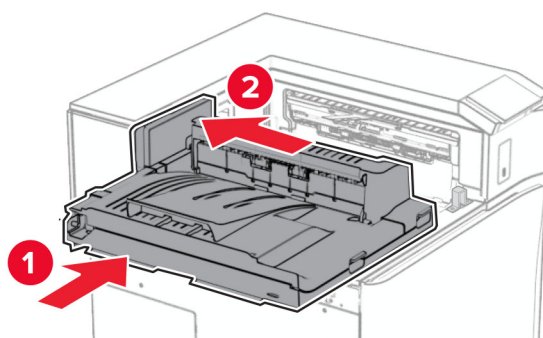
**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.



**13** Kiinnitä metallinen kiinnike.

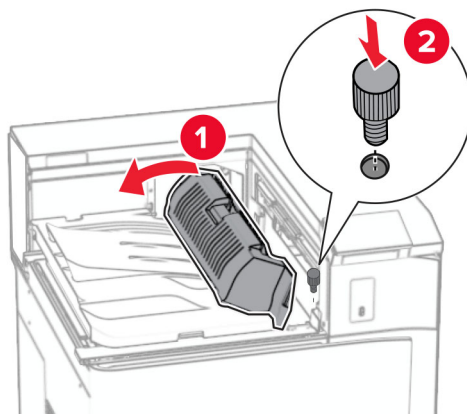


**14** Asenna paperin siirtoyksikkö.



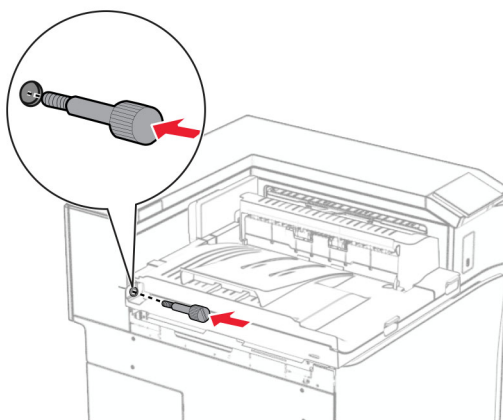


**15** Avaa kahva G ja asenna sitten ruuvi paperin siirtoyksikön etuosaan.

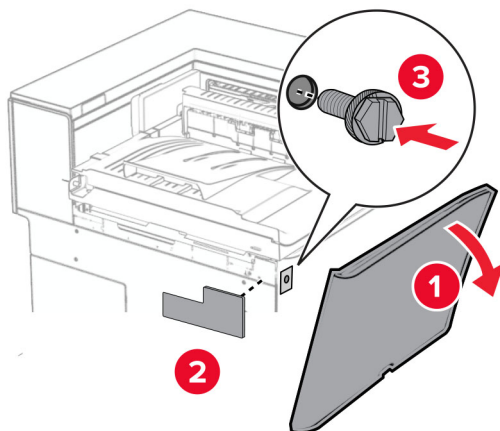


**16** Sulje kahva G.

**17** Asenna ruuvi paperin siirtoyksikön takaosaan.



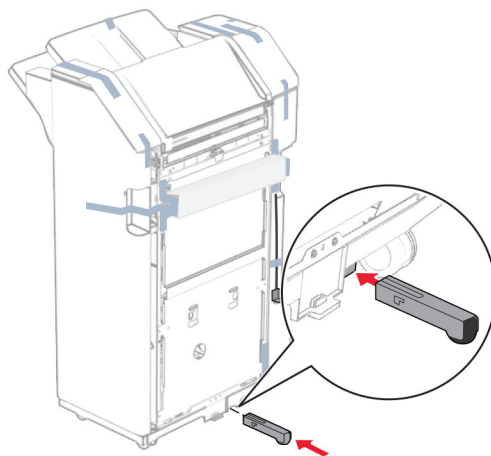
**18** Avaa etuluukku ja kiinnitä sitten paperin siirtoyksikön mukana tullut kansi tulostimen vasemmalle puolelle.



**19** Sulje etuluukku.

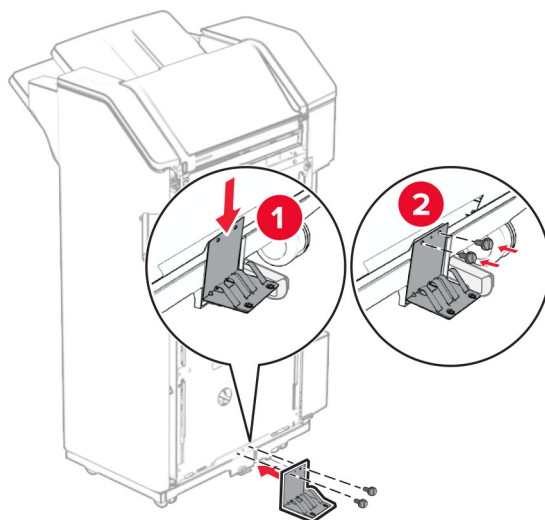
**20** Poista nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä pakkauksestaan.

**21** Asenna vakauttaja.

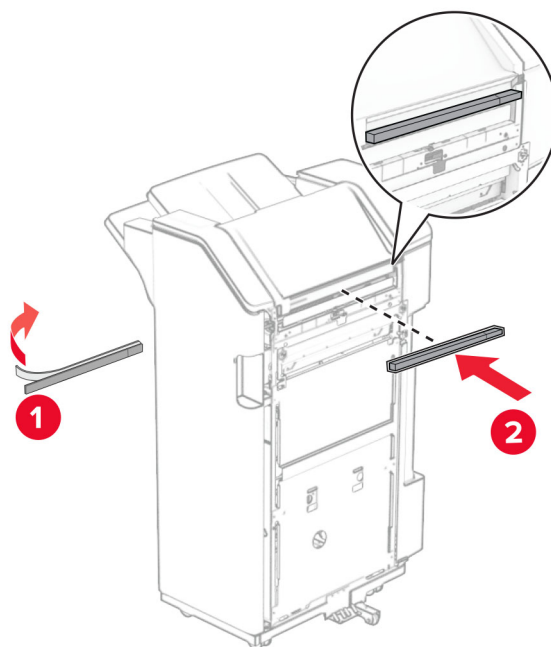


**22** Poista teipin palat viimeistelijän ympäriltä.

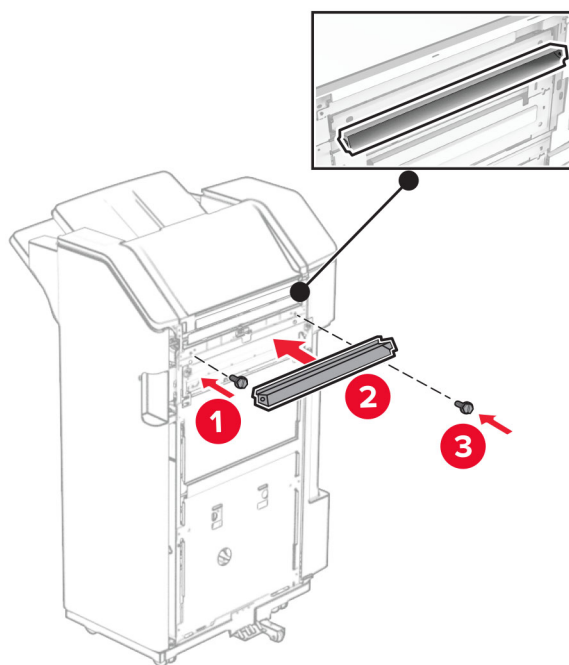
**23** Liitä kiinnike viimeistelijään.



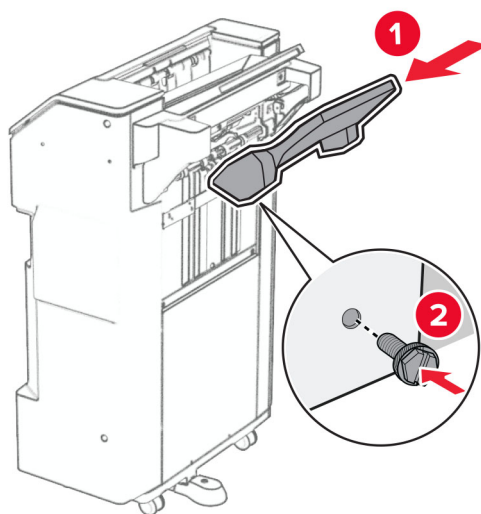
**24** Kiinnitä vaahtoteippi viimeistelijään.



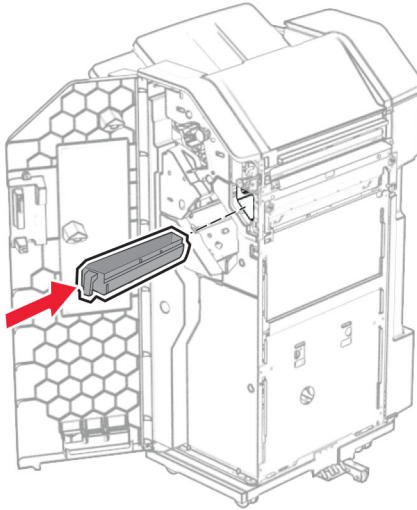
**25** Liitä syöttöohjain viimeistelijään.



**26** Liitä alusta viimeistelijään.



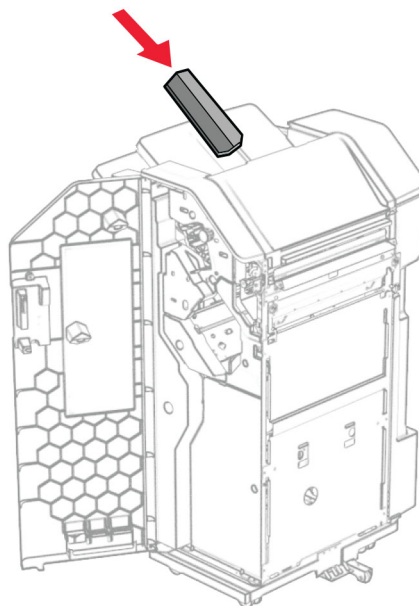
**27** Aseta viimeistelijän luukku ja aseta rei'ittimen laatikko sisään.



**28** Aseta alustan jatke viimeistelijän alustalle.

**Huomautuksia:**

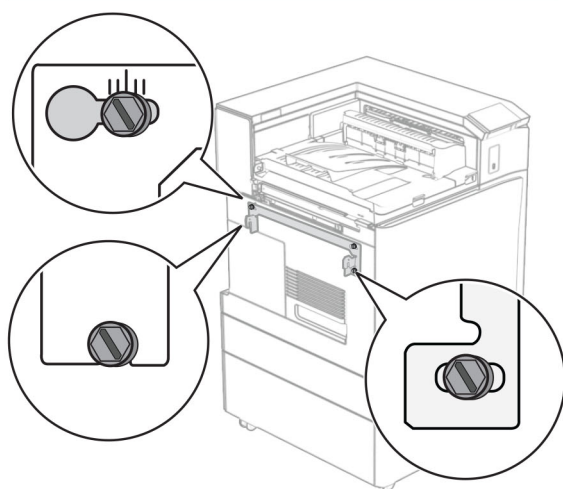
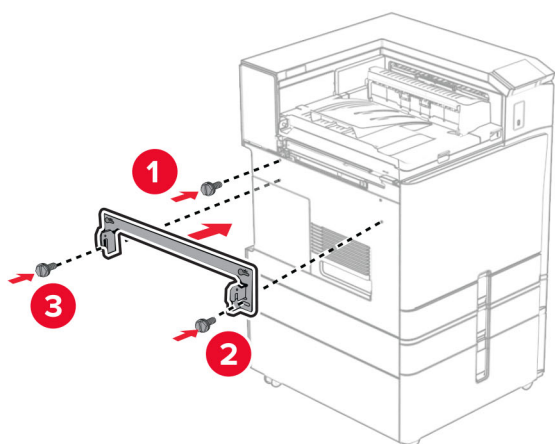
- Alustan jatketta käytetään A3-kokoiselle tai pidemmälle paperille ja korkean kosteuden olosuhteissa auttamaan paperin pinoamisessa.
- Alustan kapasiteetti pienenee, kun käytetään jatketta.



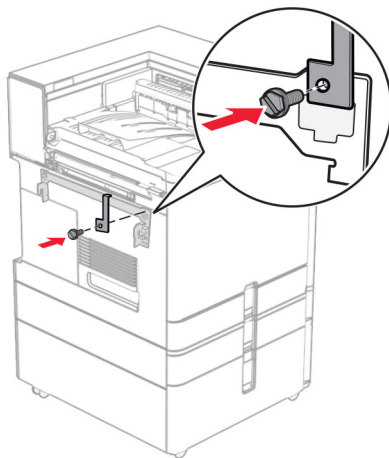
**29** Sulje viimeistelijän luukku.

**30** Kiinnitä asennuspidike tulostimeen.

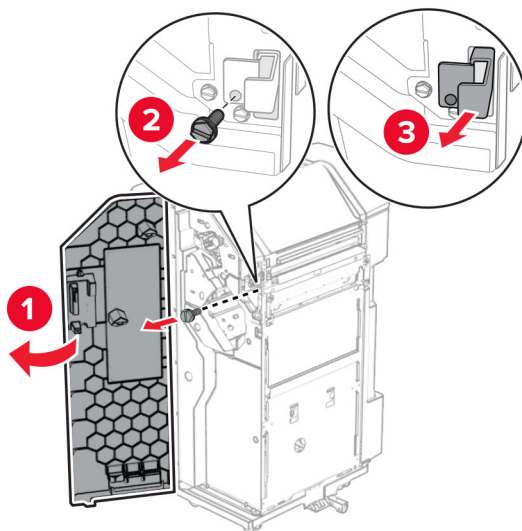
**Huomautus:** Varmista, että ruuvit ovat kohdakkain kiinnityskannattimen merkkien kanssa.



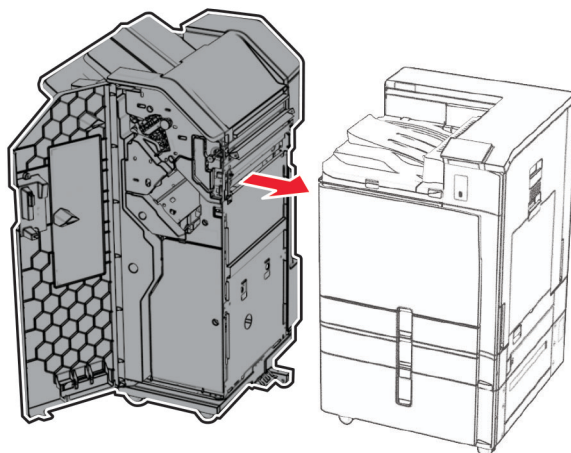
**31** Kiinnitä paperin siirtoyksikön mukana tullut metallinen kiinnike tulostimeen.



**32** Avaa viimeistelijän luukku, irrota ruuvi ja vedä sitten viimeistelijän lukosta.

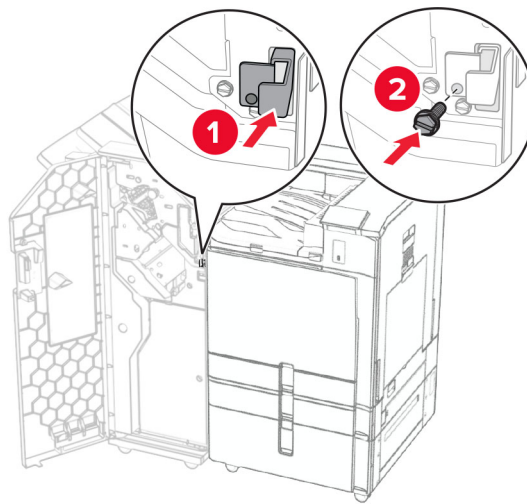


**33** Liitä viimeistelijä tulostimeen.

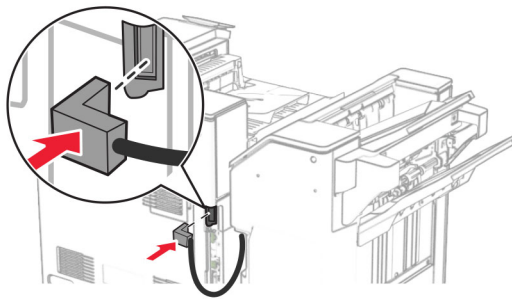




**34** Lukitse viimeistelijä tulostimeen ja asenna ruuvi.



**35** Liitä viimeistelijän kaapeli tulostimeen.



**36** Liitä virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

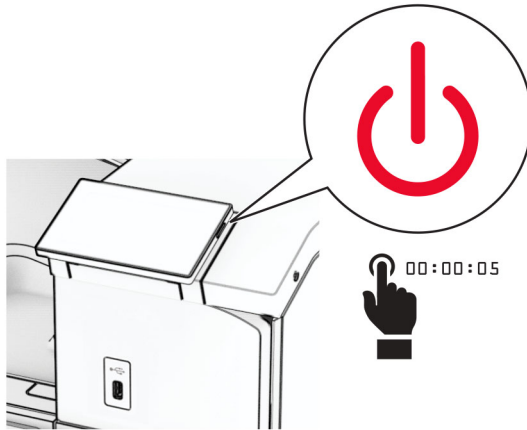
**37** Kytke tulostimen virta.

## Nidonna ja rei'ityksen viimeistelijän ja paperin siirtoyksikön taittomahdollisuudella asentaminen

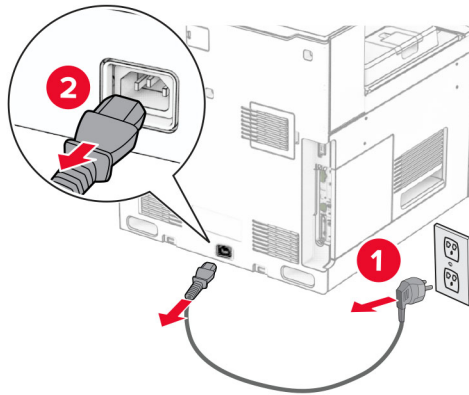
**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

**Huomautus:** Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

- 1 Katkaise virta tulostimesta.



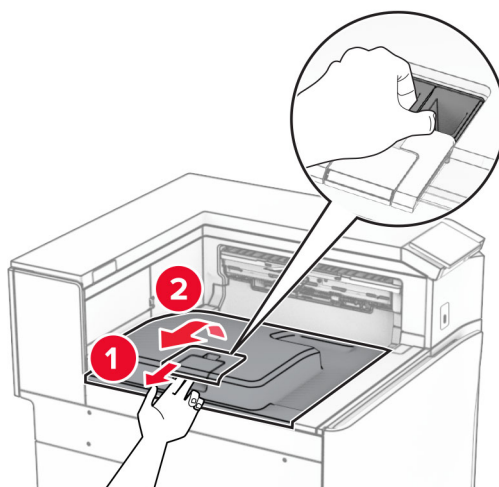
- 2 Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



- 3 Pura paperin siirtoyksikkö taittomahdollisuudella pakkauksesta ja poista sitten kaikki pakkausmateriaalit.

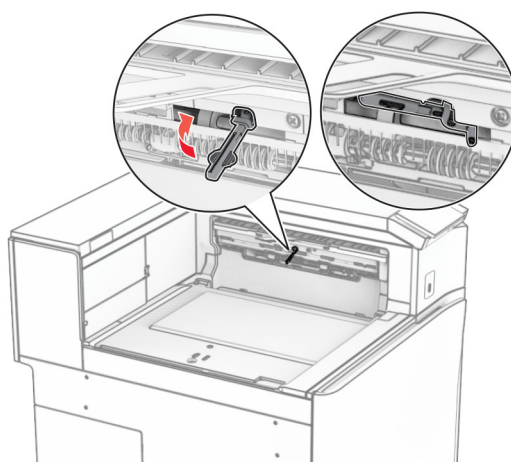
- 4 Poista vakioalusta.

**Huomautus:** Älä heitä alustaa pois.



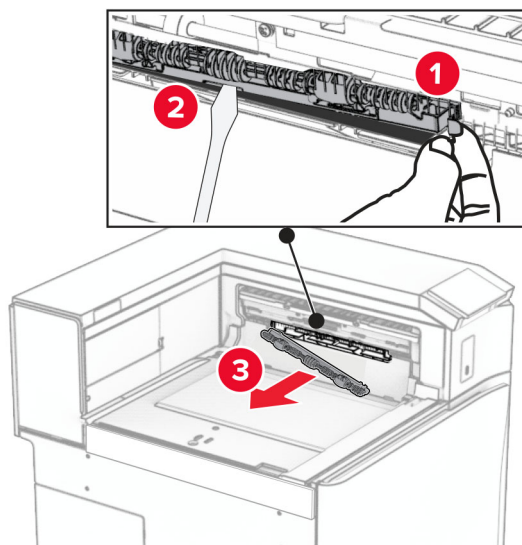
**5** Aseta vastaanottoalustan lippu suljettuun asentoon ennen lisävarusteen asentamista.

**Huomautus:** Kun lisävaruste poistetaan, aseta vastaanottoalustan lippu avoimeen asentoon.

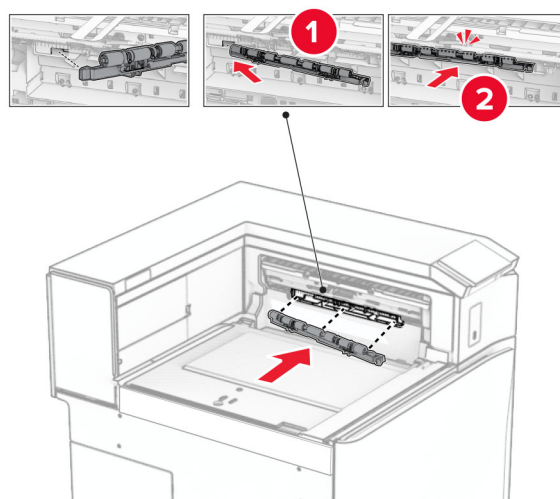


**6** Irrota taustatelan pidike.

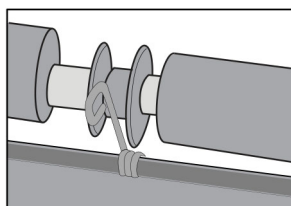
**Huomautus:** Älä heitä telaa pois.



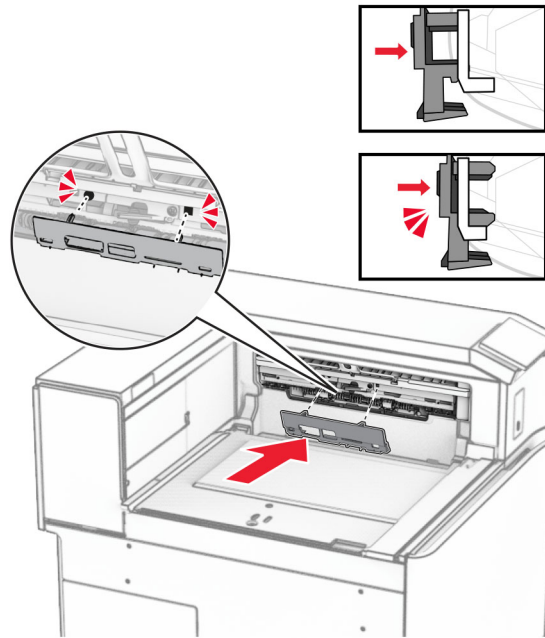
**7** Paina varusteen mukana tullutta syöttötelaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**Huomautus:** Varmista, että metallijousi on syöttötelan edessä.

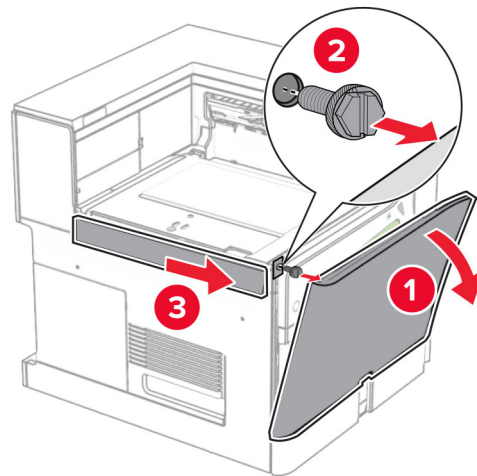


**8** Paina kantta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**9** Avaa etuluukku ja poista kansi tulostimen vasemmalta puolelta.

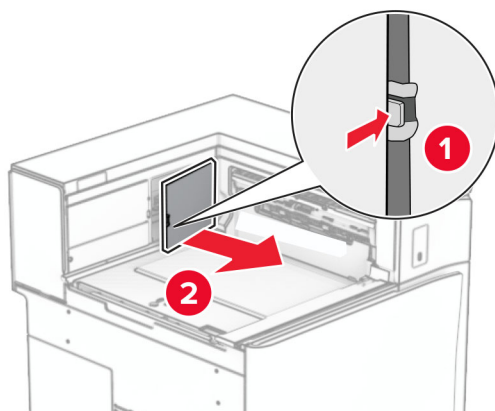
**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.



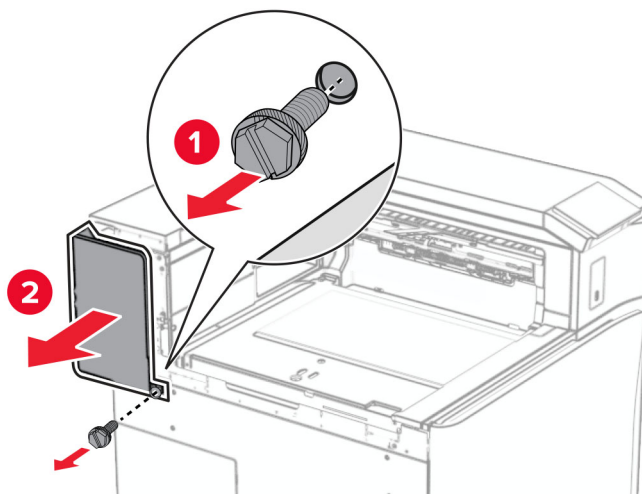
**10** Sulje etuluukku.

**11** Irrota paperin siirtoyksikön liittimen kansi.

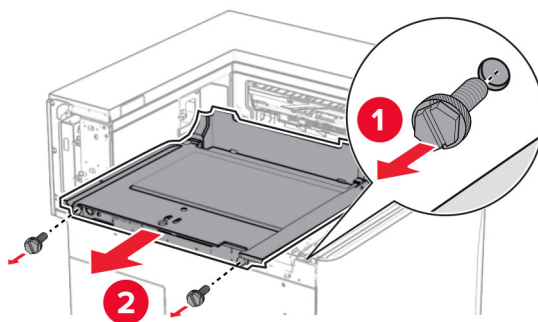
**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.

**12** Poista vasen takakansi.

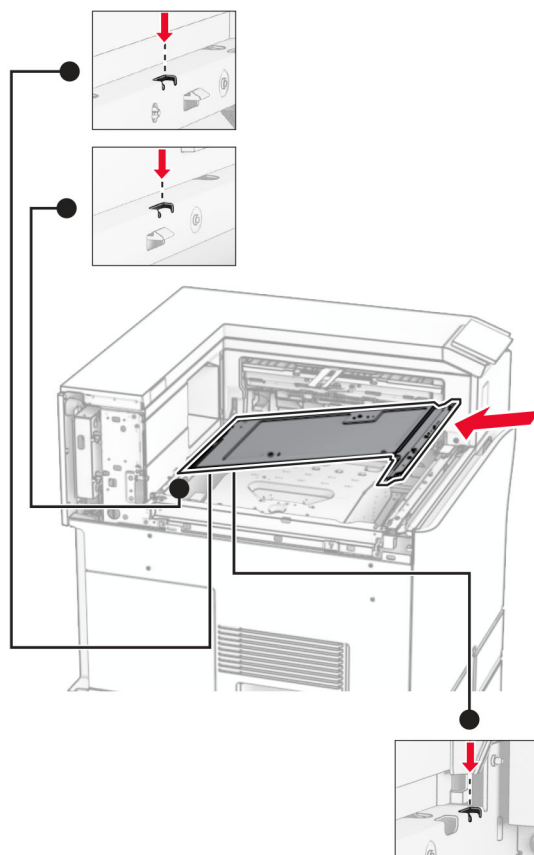
**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.

**13** Irrota alustan sisäkansi.

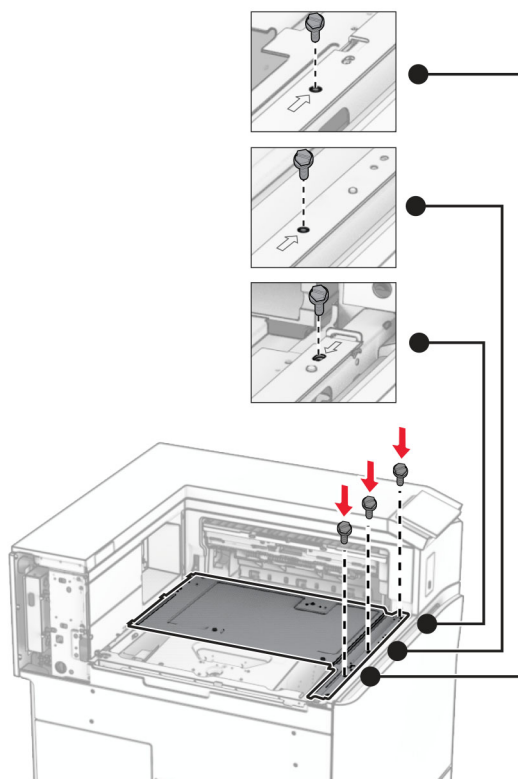
**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.



- 14** Kohdista ja aseta sitten sisäalustan kansi, joka tuli paperin siirtoyksikön taittovaihtoehdolla mukana.

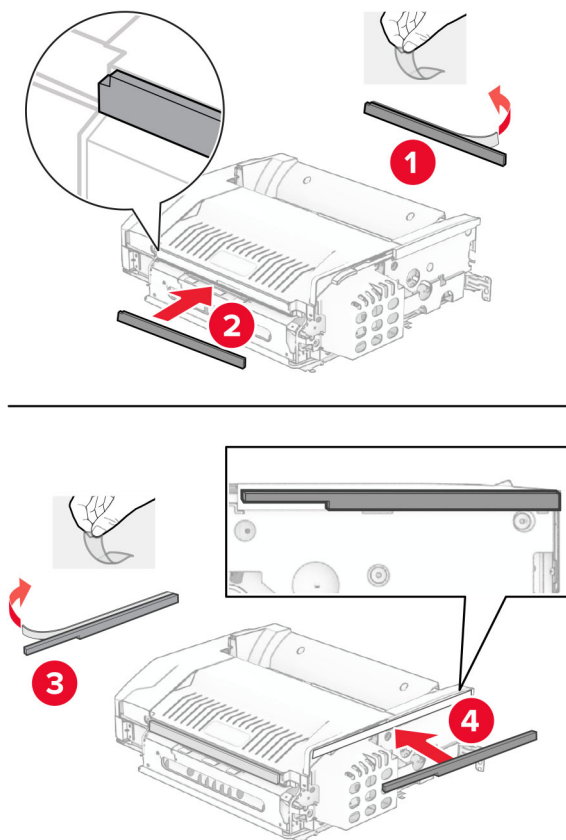


**15** Asenna ruuvit alustan sisempään kanteen.

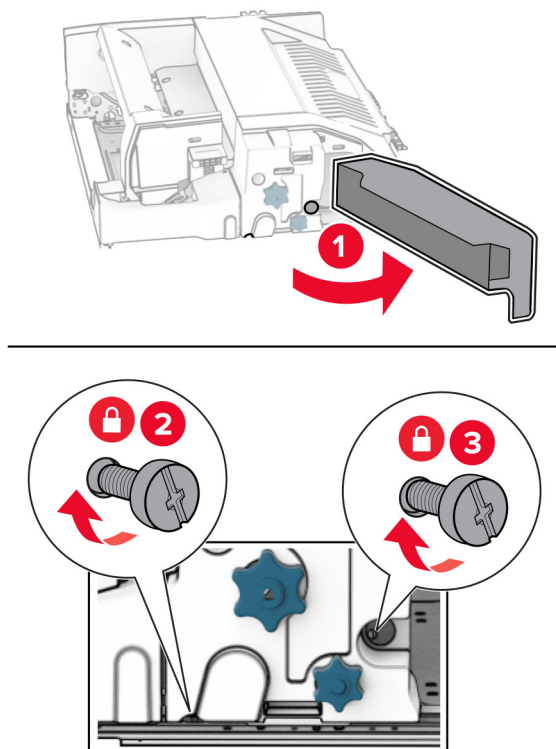




**16** Kiinnitä vaahtoteipin palat varusteeseen.

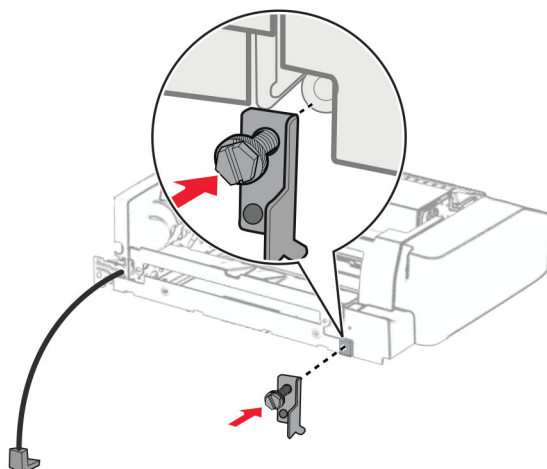


**17** Avaa luukku F ja kiristä ruuvit.



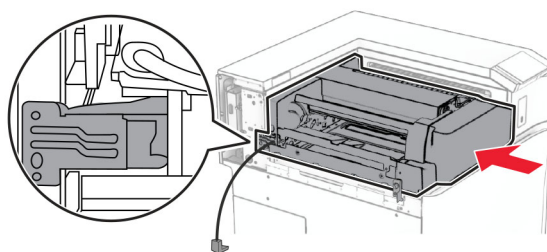
**18** Sulje luukku F.

**19** Kiinnitä kiinnike lisävarusteeseen.

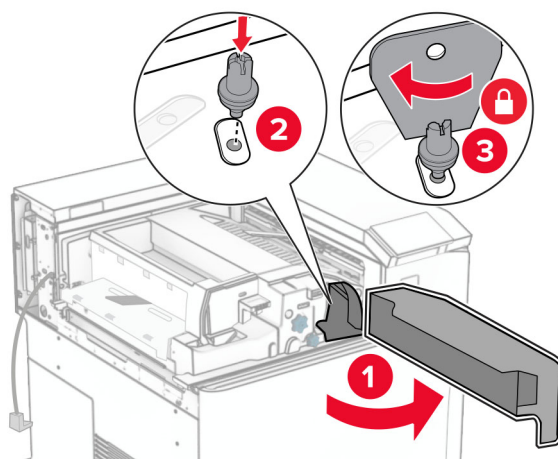


**20** Laita varuste sisään.

**Huomautus:** Varmista, että metallinen kiinnike on tulostimen etupuolella.

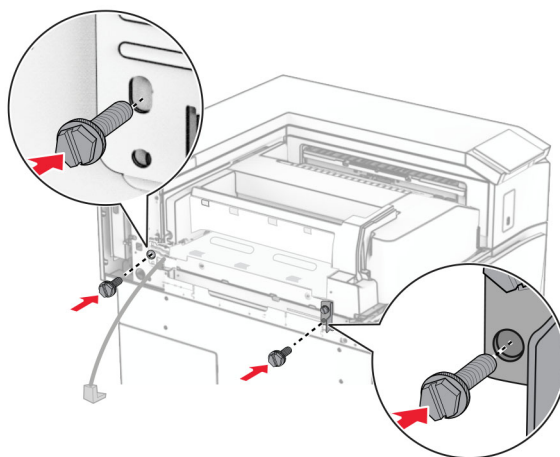


**21** Avaa luukku F ja asenna ruuvi lisävarusteen mukana tulleella ruuvitaltalla.

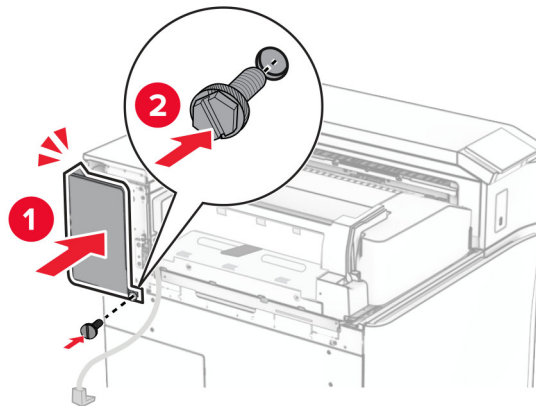


**22** Sulje luukku F.

**23** Asenna ruuvit lisävarusteeseen.

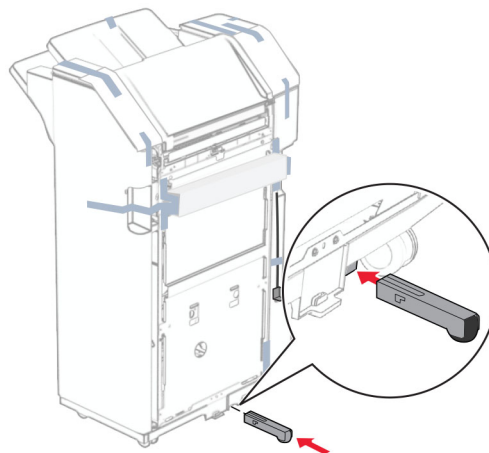


**24** Kiinnitä vasen takakansi.



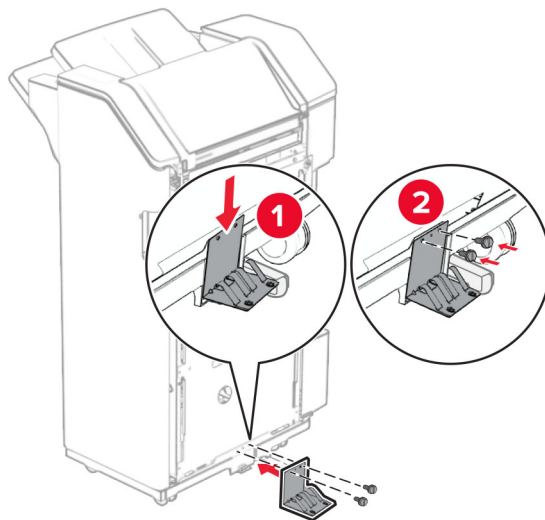
**25** Poista nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä pakkauksestaan.

**26** Asenna vakauttaja.

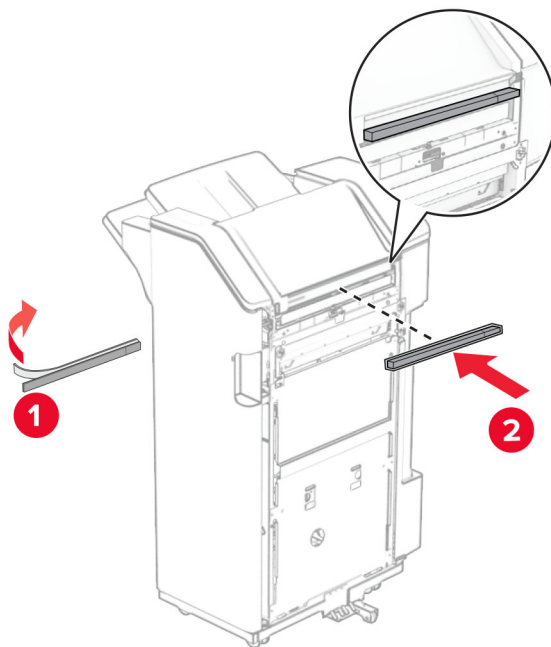


**27** Poista teipin palat viimeistelijän ympäriltä.

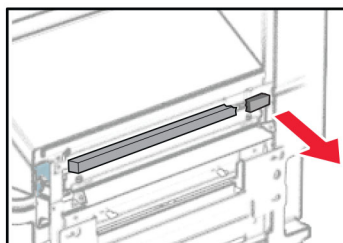
**28** Liitä kiinnike viimeistelijään.



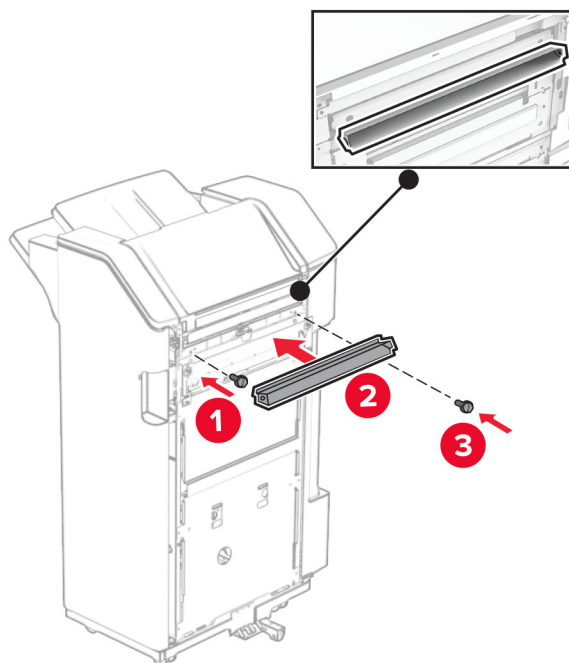
**29** Kiinnitä vaahtoteippi viimeistelijään.



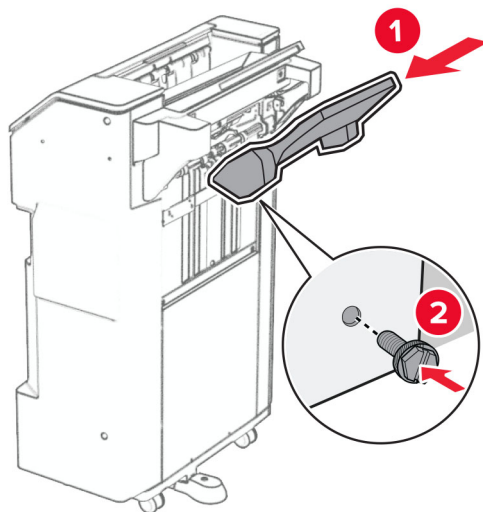
**Huomautus:** Poista pieni vaahtopala viimeistelylaitteen oikealta puolelta.



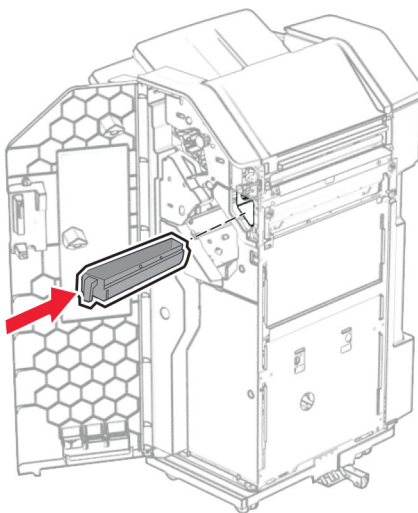
**30** Liitä syöttöohjain viimeistelijään.



**31** Liitä alusta viimeistelijään.



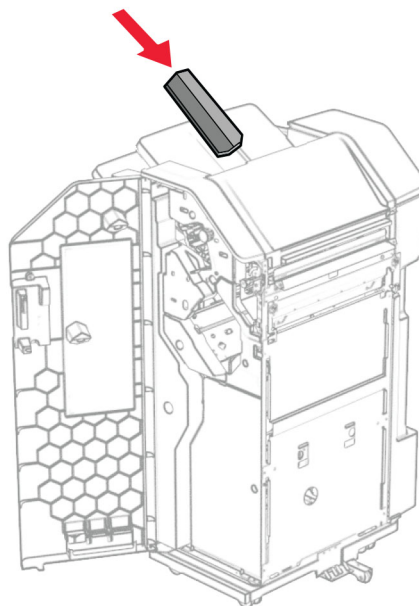
**32** Aseta viimeistelijän luukku ja aseta rei'ittimen laatikko sisään.



**33** Aseta alustan jatke viimeistelijän alustalle.

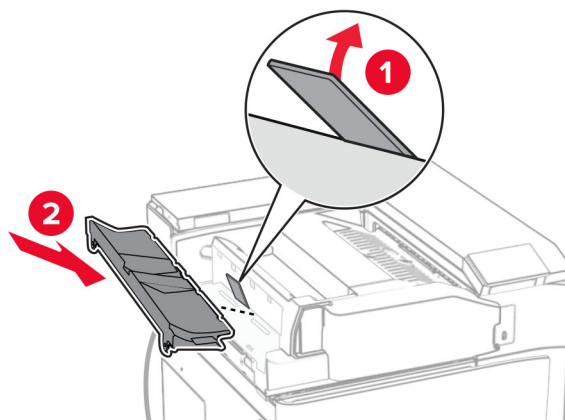
**Huomautuksia:**

- Alustan jatketta käytetään A3-kokoiselle tai pidemmälle paperille ja korkean kosteuden olosuhteissa auttamaan paperin pinoamisessa.
- Alustan kapasiteetti pienenee, kun käytetään jatketta.

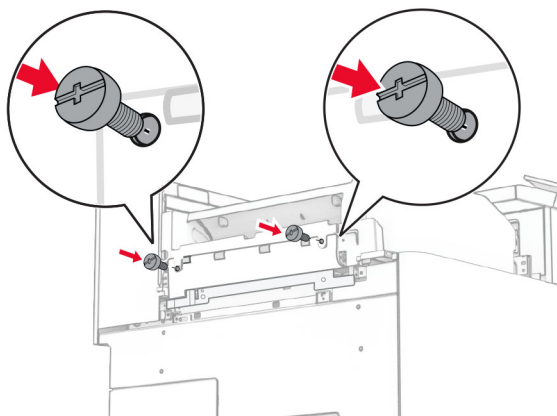
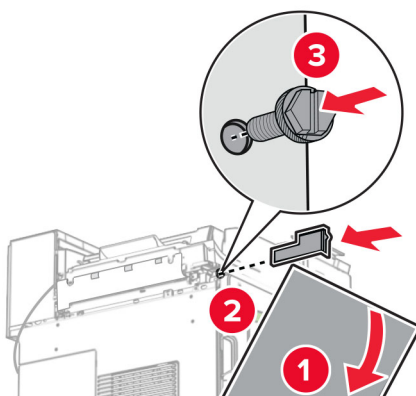


**34** Sulje viimeistelijän luukku.

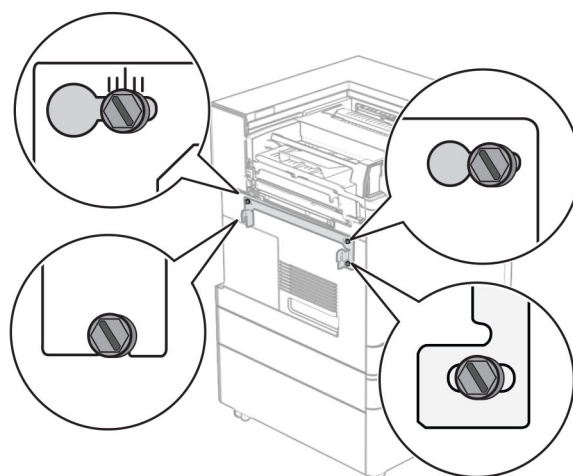
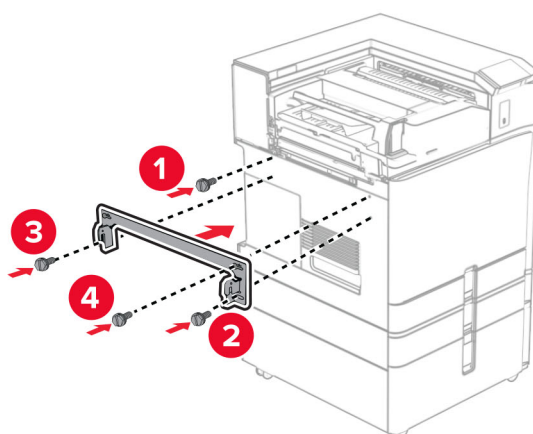
**35** Nosta alustan läppä ja kohdista ja kiinnitä kansi lisävarusteeseen.



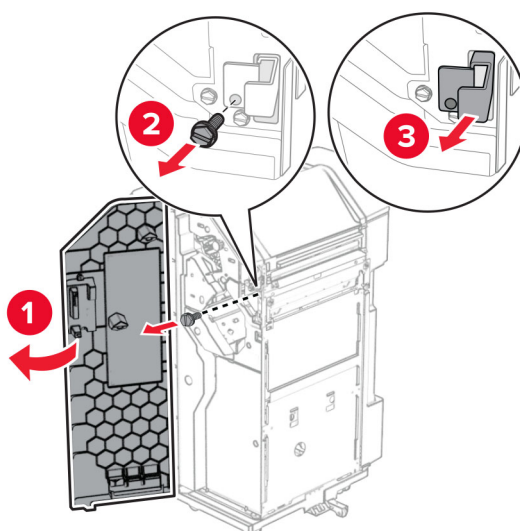


**36** Asenna ruuvit.**37** Avaa etuluukku ja kiinnitä sitten lisävarusteen mukana tullut verhoilukansi.**38** Kiinnitä asennuspidike tulostimeen.

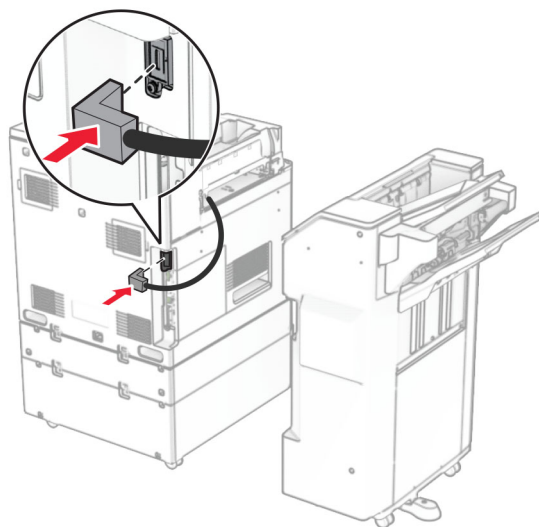
**Huomautus:** Varmista, että ruuvit ovat kohdakkain kiinnityskannattimen merkkien kanssa.



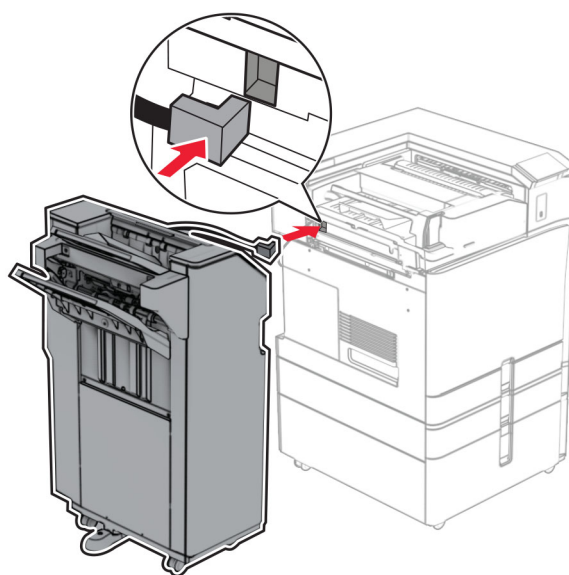
**39** Avaa viimeistelijän luukku, irrota ruuvi ja vedä sitten viimeistelijän lukosta.



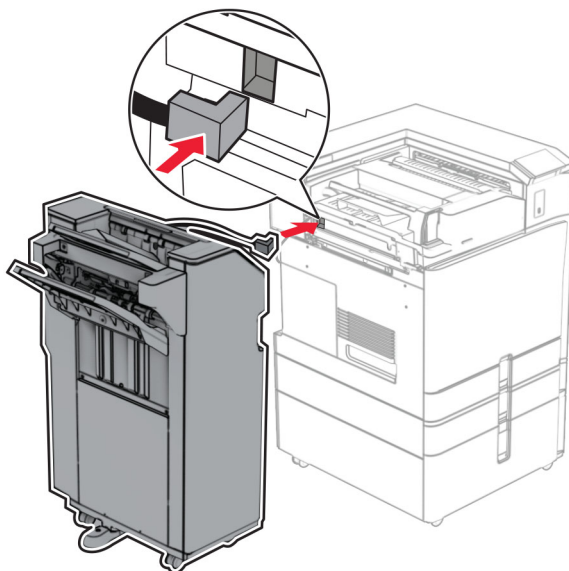
**40** Liitä lisävarusteen kaapeli tulostimeen.



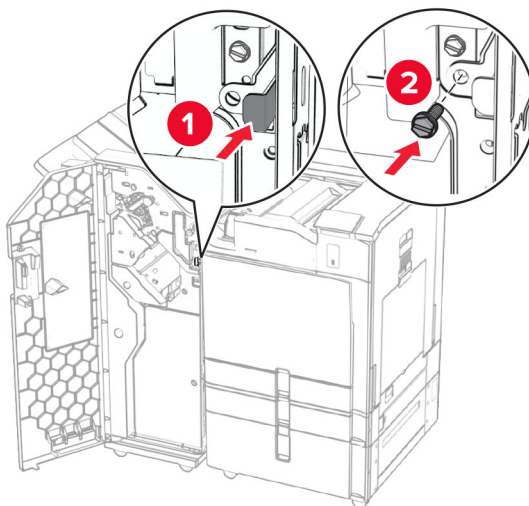
**41** Liitä viimeistelijän kaapeli lisävarusteeseen.



**42** Liitä viimeistelijä tulostimeen.



**43** Lukitse viimeistelijä tulostimeen ja asenna ruuvi.



**44** Sulje viimeistelijän luukku.

**45** Liitä virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

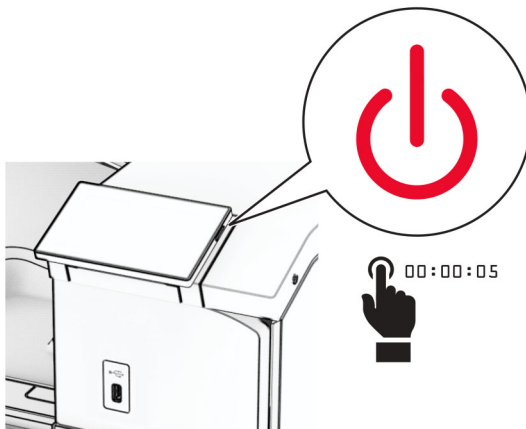
**46** Kytke tulostimen virta.

## Vihkoviimeistelijän ja paperin siirtoyksikön asentaminen

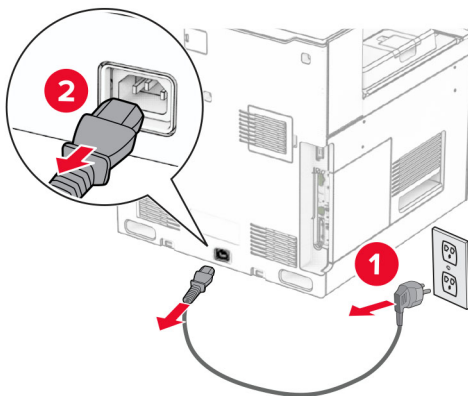
**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

**Huomautus:** Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

- 1 Katkaise virta tulostimesta.

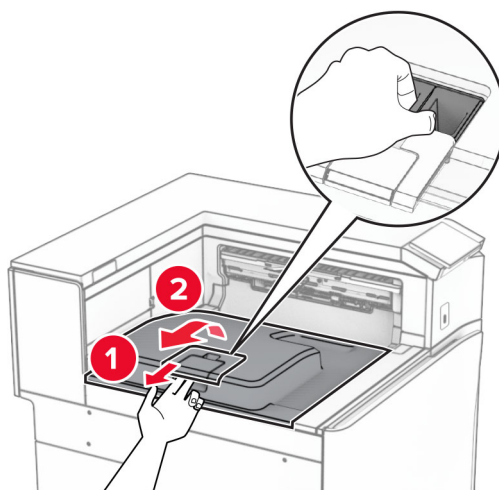


- 2 Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



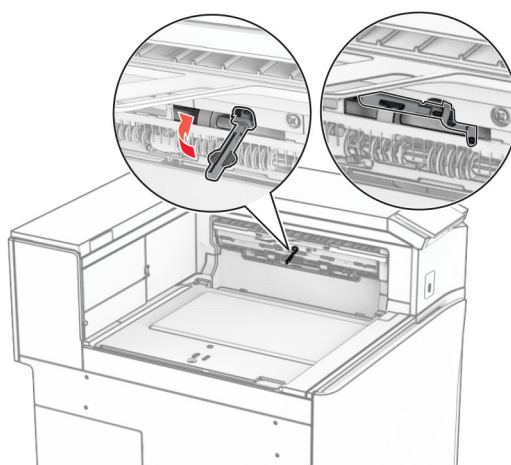
- 3 Poista paperin siirtoyksikkö pakkauksestaan.
- 4 Poista vakioalusta.

**Huomautus:** Älä heitä alustaa pois.



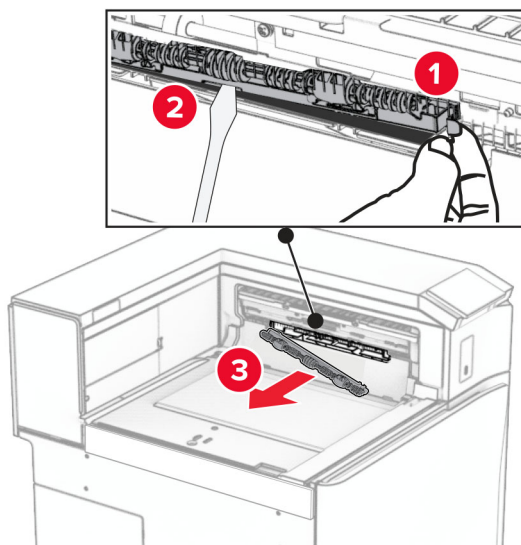
**5** Aseta vastaanottoalustan lippu suljettuun asentoon ennen lisävarusteen asentamista.

**Huomautus:** Kun lisävaruste poistetaan, aseta vastaanottoalustan lippu avoimeen asentoon.

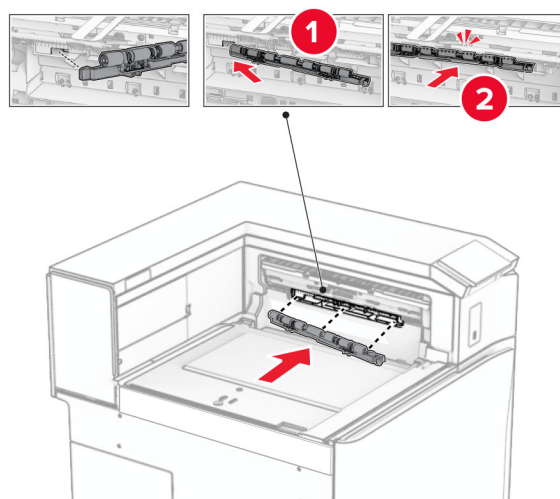


**6** Irrota taustatelan pidike.

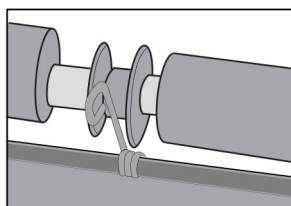
**Huomautus:** Älä heitä telaa pois.



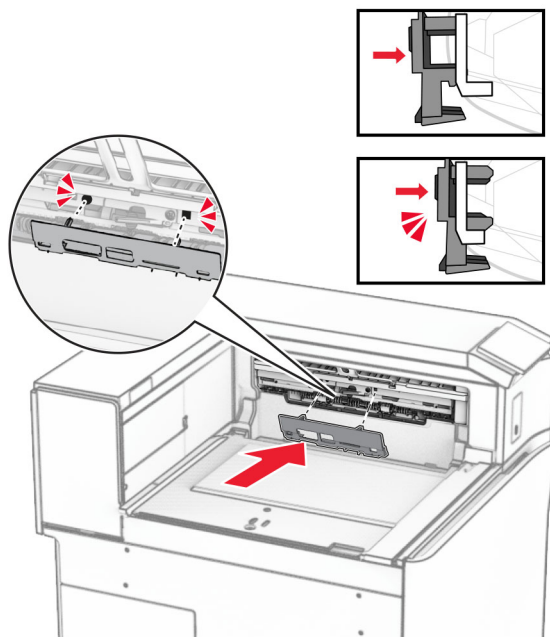
**7** Paina paperin siirtoyksikön mukana tullutta syöttötelaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**Huomautus:** Varmista, että metallijousi on syöttötelan edessä.

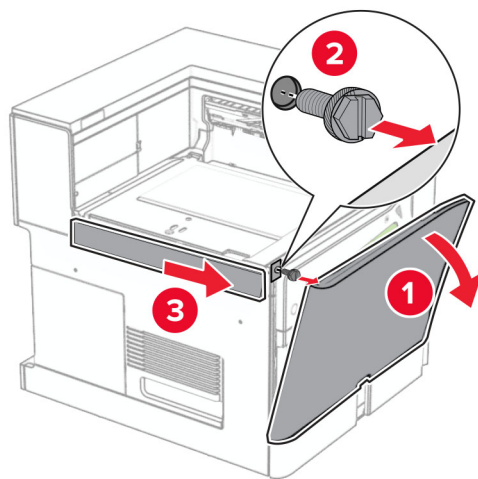


**8** Paina telan kantta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**9** Avaa etuluukku ja poista kansi tulostimen vasemmalta puolelta.

**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.

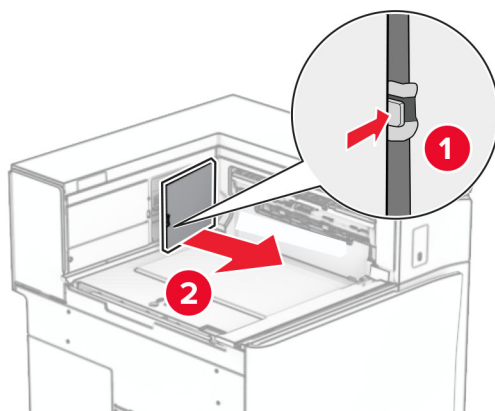


**10** Sulje etuluukku.

**11** Irrota paperin siirtoyksikön liittimen kansi.

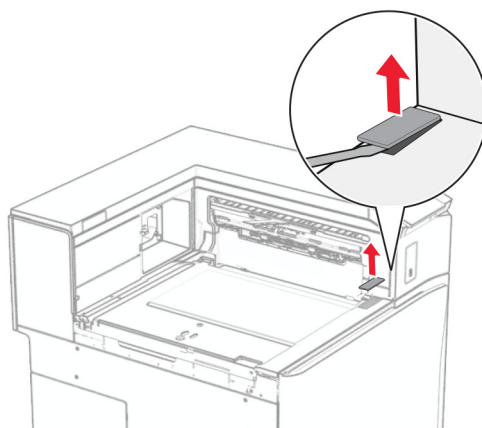
**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.



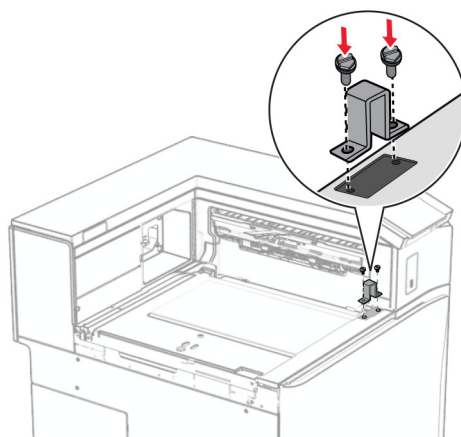


## 12 Irrota kansi.

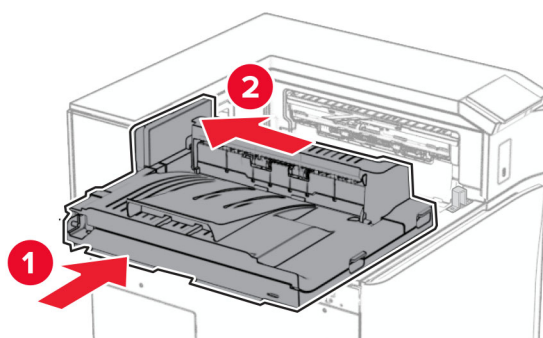
**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.



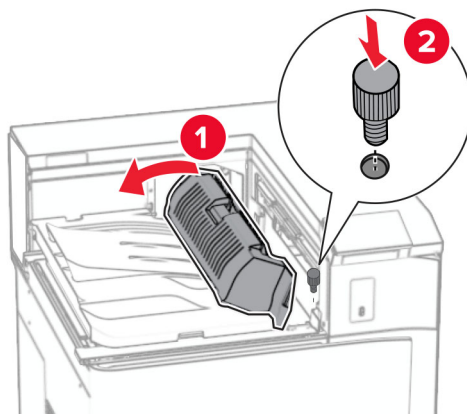
**13** Kiinnitä metallinen kiinnike.



**14** Asenna paperin siirtoyksikkö.

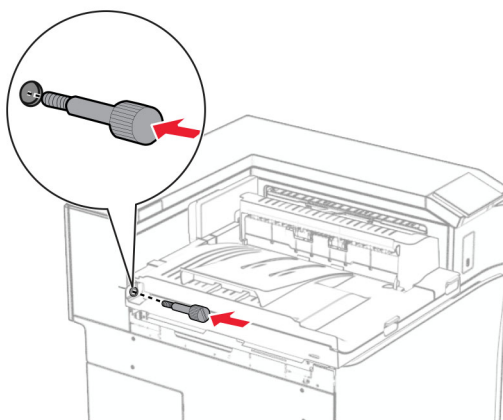


**15** Avaa kahva G ja asenna sitten ruuvi paperin siirtoyksikön etuosaan.

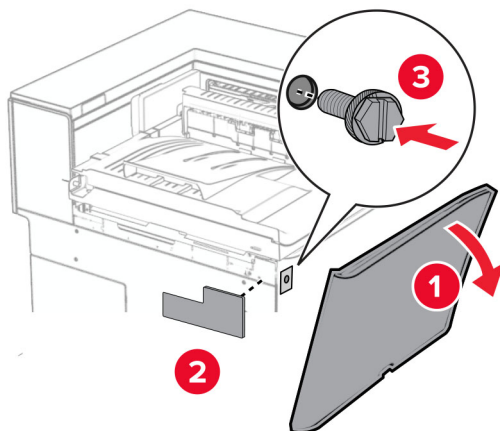


**16** Sulje kahva G.

**17** Asenna ruuvi paperin siirtoyksikön takaosaan.



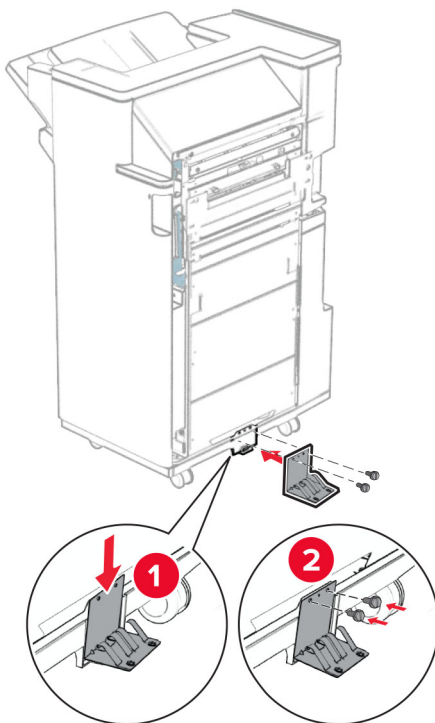
**18** Avaa etuluukku ja kiinnitä sitten paperin siirtoyksikön mukana tullut kansi tulostimen vasemmalle puolelle.



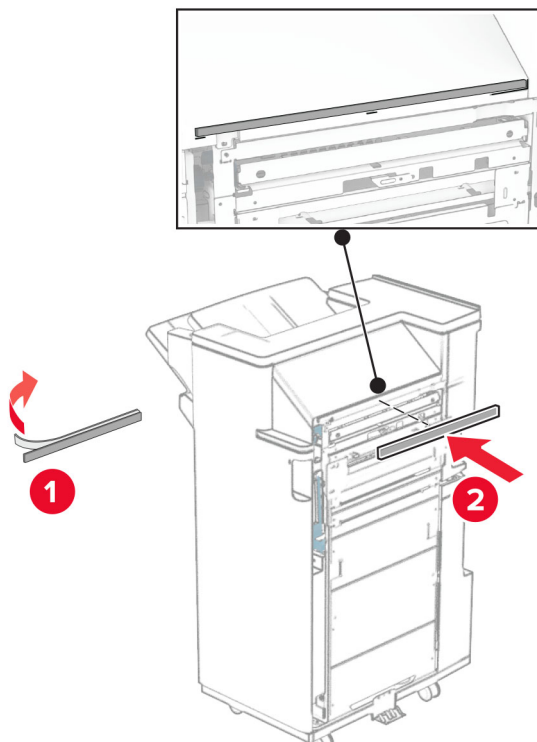
**19** Sulje etuluukku.

**20** Poista vihkoviimeistelijä pakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.

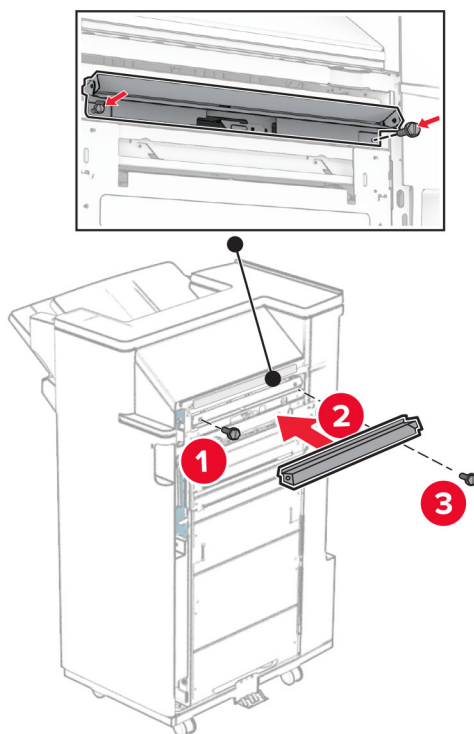
**21** Liitä kiinnike viimeistelijään.



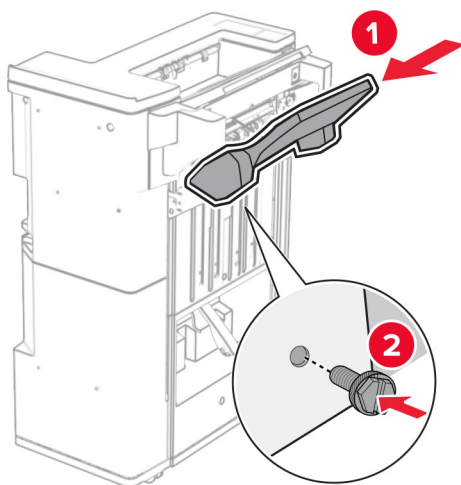
**22** Kiinnitä vaahtoteippi viimeistelijään.



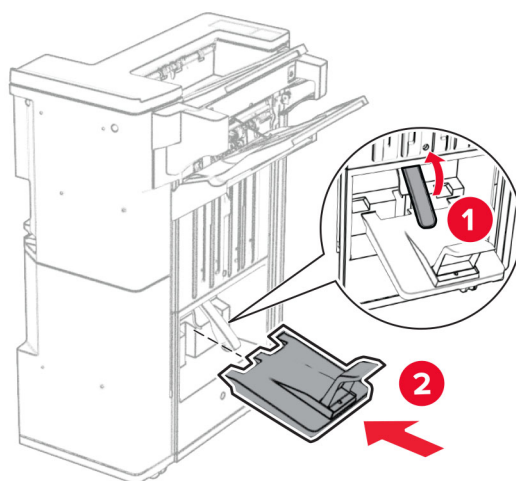
**23** Liitä syöttöohjain viimeistelijään.



**24** Liitä yläalusta viimeistelijään.

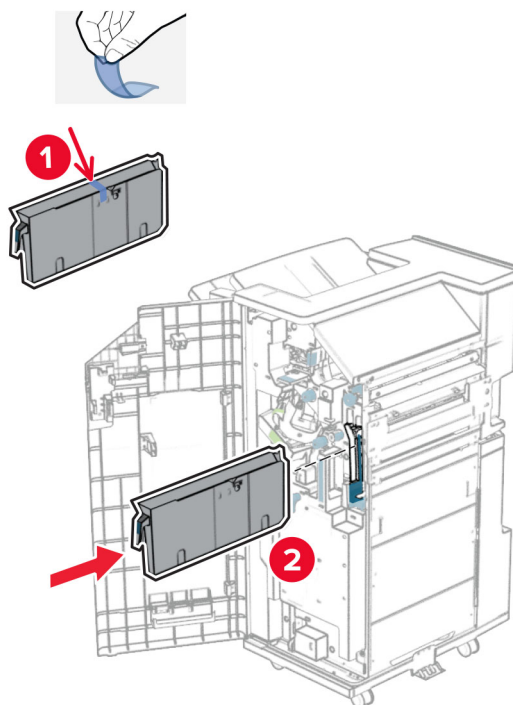


**25** Nosta alustan läppä ja kiinnitä sitten alempi alusta viimeistelijään.



**26** Avaa viimeistelijän kansi.

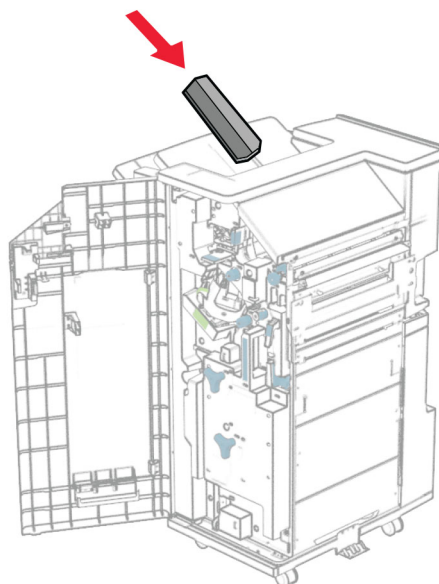
**27** Poista pakkausmateriaali rei'ittimen laatikosta ja aseta se sitten viimeistelijään.



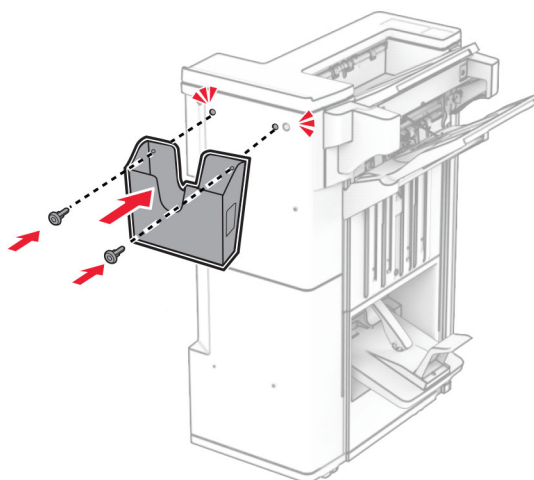
**28** Aseta alustan jatke viimeistelijän alustalle.

**Huomautuksia:**

- Alustan jatketta käytetään A3-kokoiselle tai pidemmälle paperille ja korkean kosteuden olosuhteissa auttamaan paperin pinoamisessa.
- Alustan kapasiteetti pienenee, kun käytetään jatketta.



**29** Kiinnitä kori viimeistelijän takaosaan.

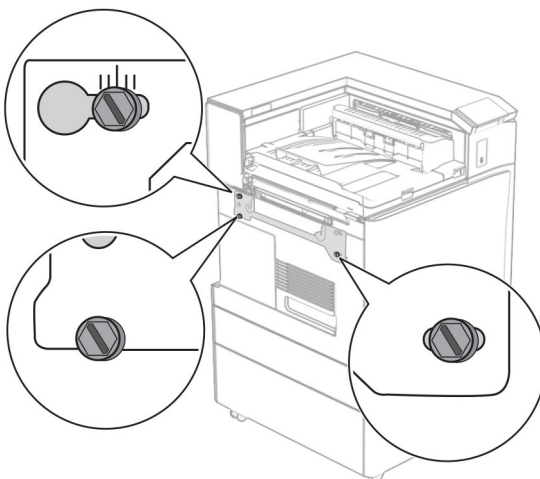
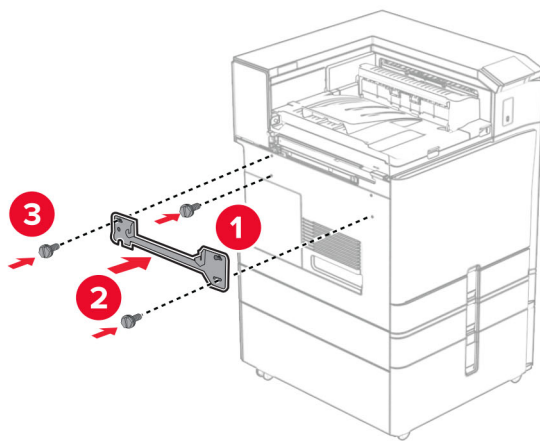


**30** Sulje viimeistelijän luukku.

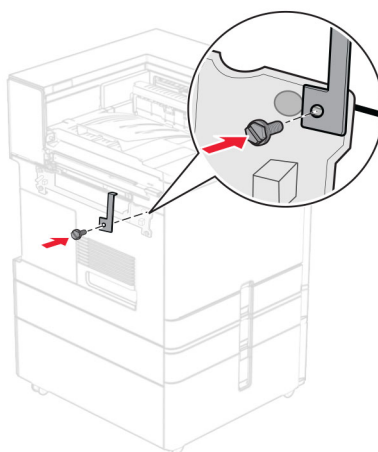
**31** Kiinnitä asennuspidike tulostimeen.



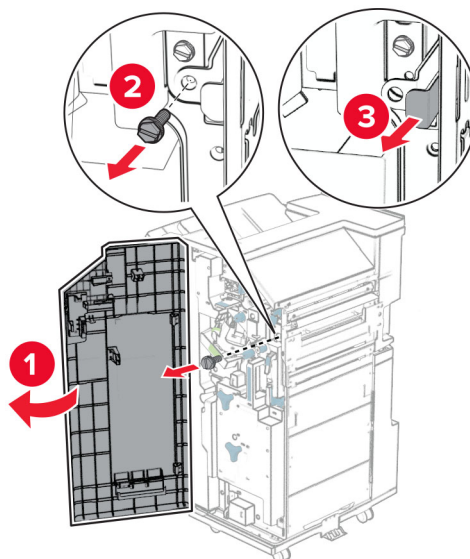
**Huomautus:** Varmista, että ruuvit ovat kohdakkain kiinnityskannattimen merkkien kanssa.



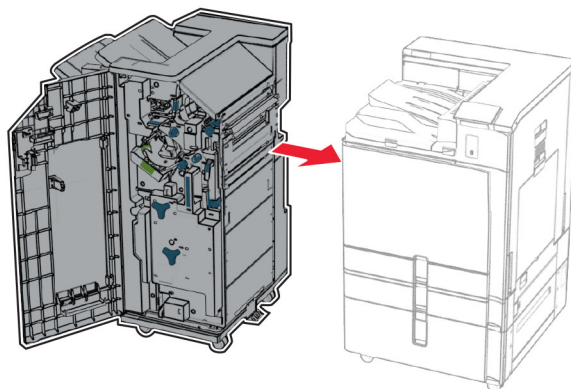
**32** Kiinnitä paperin siirtoyksikön mukana tullut kiinnike tulostimeen.



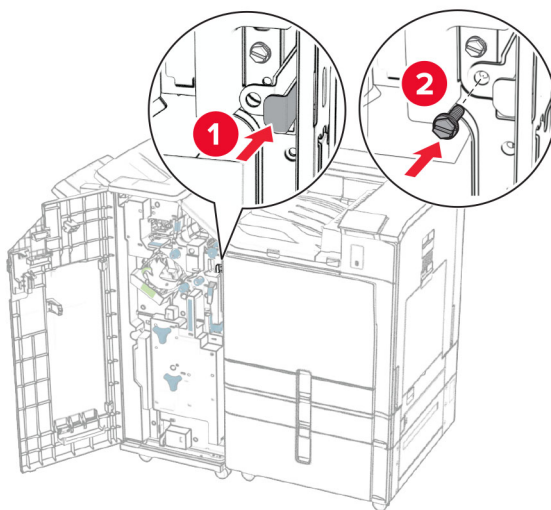
**33** Avaa viimeistelijän luukku, irrota ruuvi ja vedä sitten viimeistelijän lukosta.



**34** Liitä viimeistelijä tulostimeen.

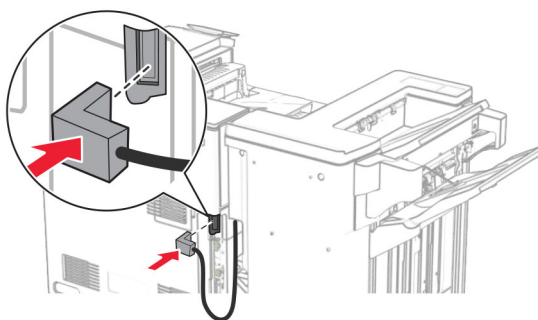


**35** Lukitse viimeistelijä tulostimeen ja asenna ruuvi.



**36** Sulje viimeistelijän luukku.

**37** Liitä viimeistelijän kaapeli tulostimeen.



**38** Liitä virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

**39** Kytke tulostimen virta.

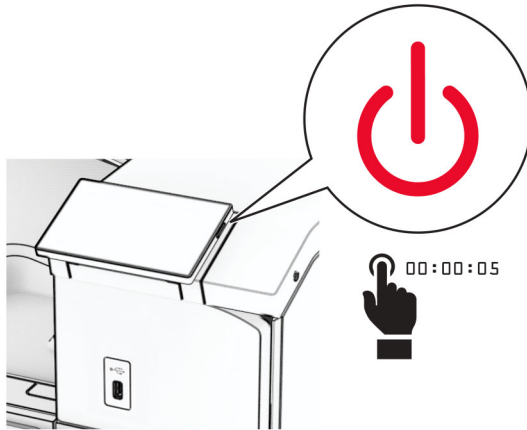
## Vihkoviimeistelijän ja taittomahdollisuudella varustetun paperin siirtoyksikön asentaminen



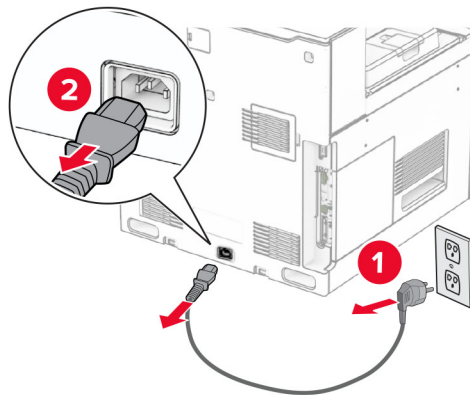
**HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

**Huomautus:** Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

- 1 Katkaise virta tulostimesta.



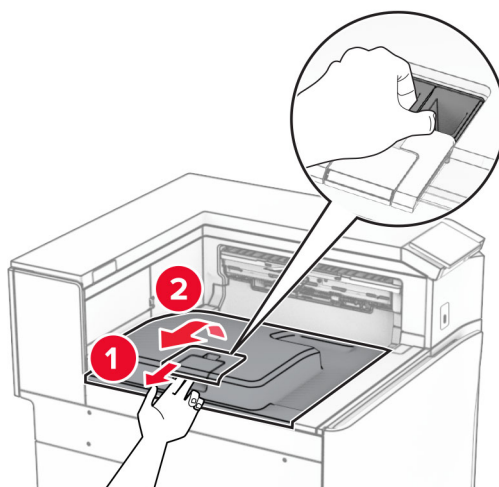
- 2 Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



- 3 Pura taivottomahdollisuudella varustettu paperin siirtoyksikkö pakkauksesta.

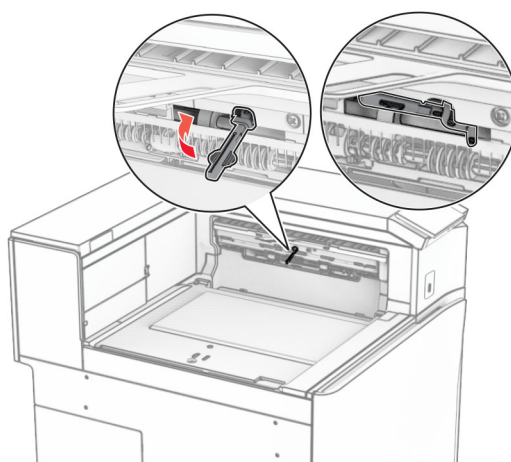
- 4 Poista vakioalusta.

**Huomautus:** Älä heitä alustaa pois.



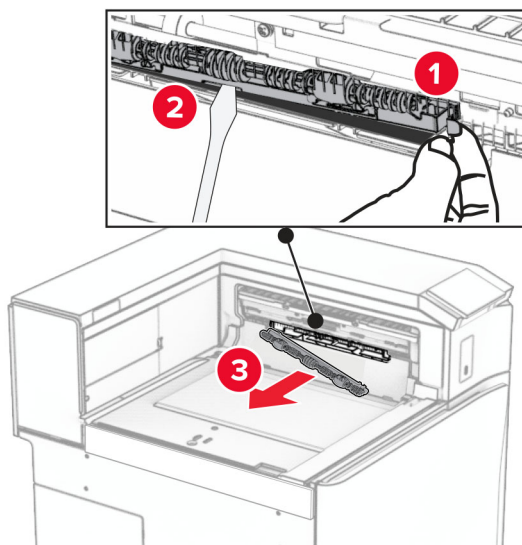
**5** Aseta vastaanottoalustan lippu suljettuun asentoon ennen lisävarusteen asentamista.

**Huomautus:** Kun lisävaruste poistetaan, aseta vastaanottoalustan lippu avoimeen asentoon.

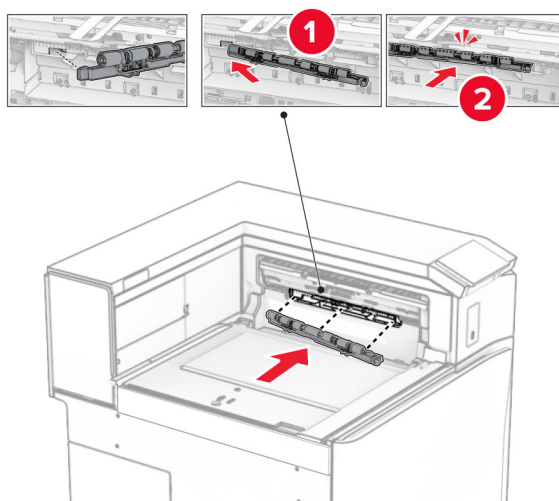


**6** Irrota taustatelan pidike.

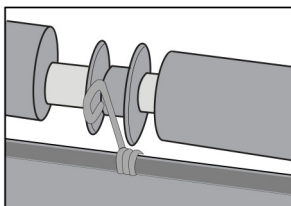
**Huomautus:** Älä heitä telaa pois.



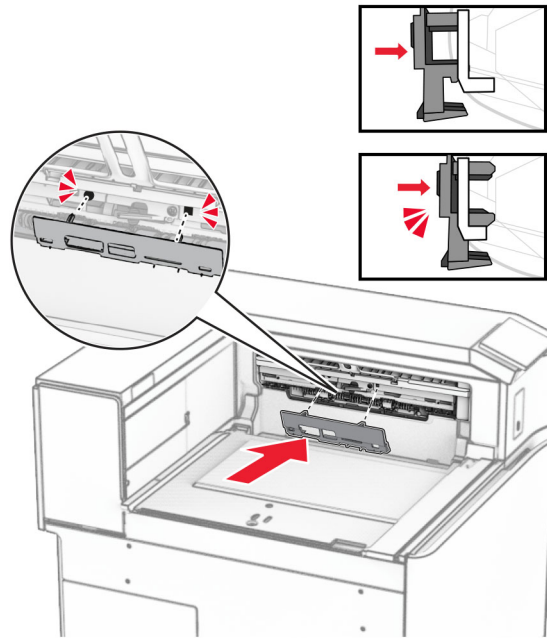
**7** Paina varusteen mukana tullutta syöttötelaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**Huomautus:** Varmista, että metallijousi on syöttötelan edessä.

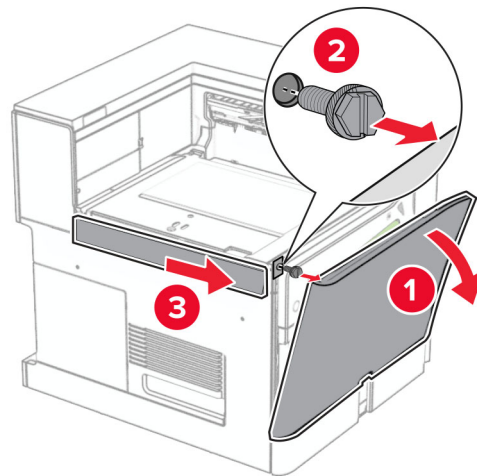


**8** Paina telan kantta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**9** Avaa etuluukku ja poista kansi tulostimen vasemmalta puolelta.

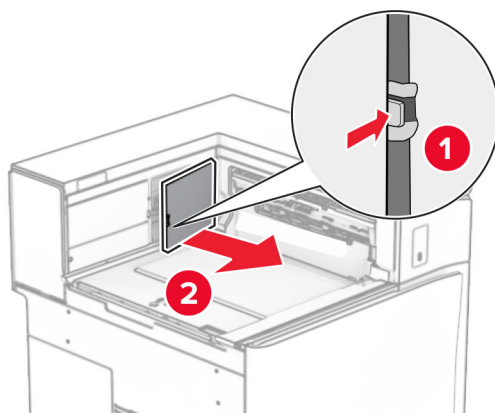
**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.



**10** Sulje etuluukku.

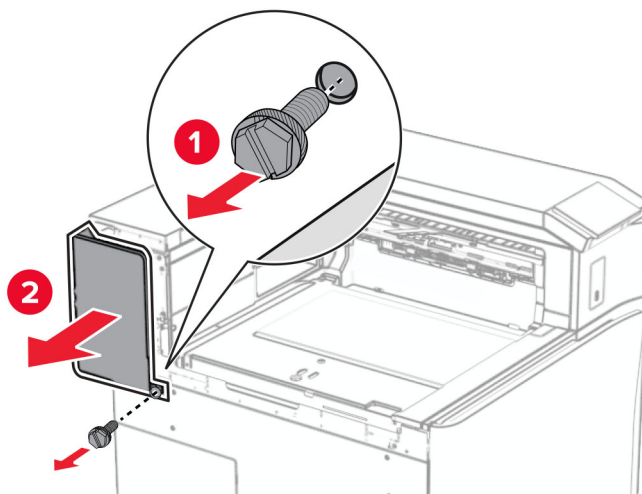
**11** Irrota paperin siirtoyksikön liittimen kansi.

**Huomautus:** Älä heitä kantta pois.



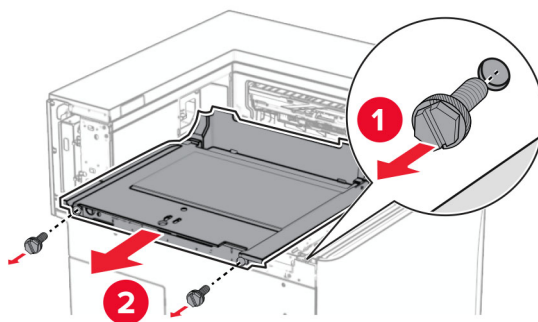
**12** Poista vasen takakansi.

**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.



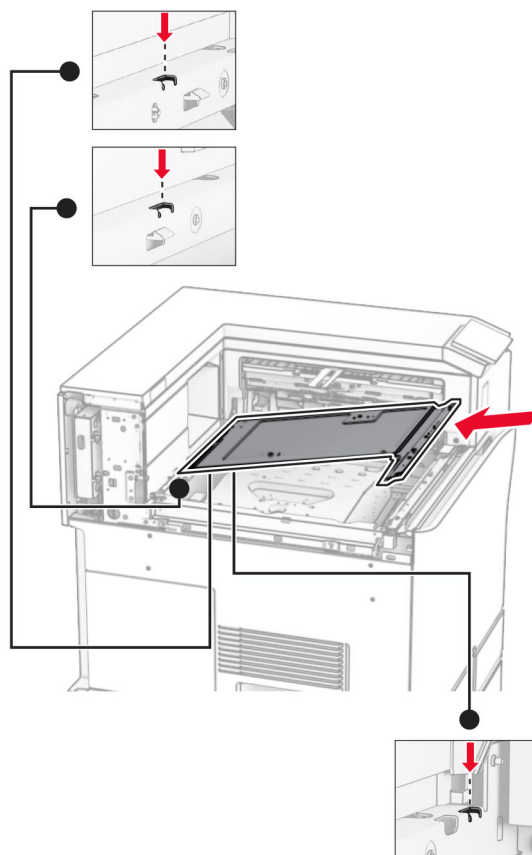
**13** Irrota alustan sisäkansi.

**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.

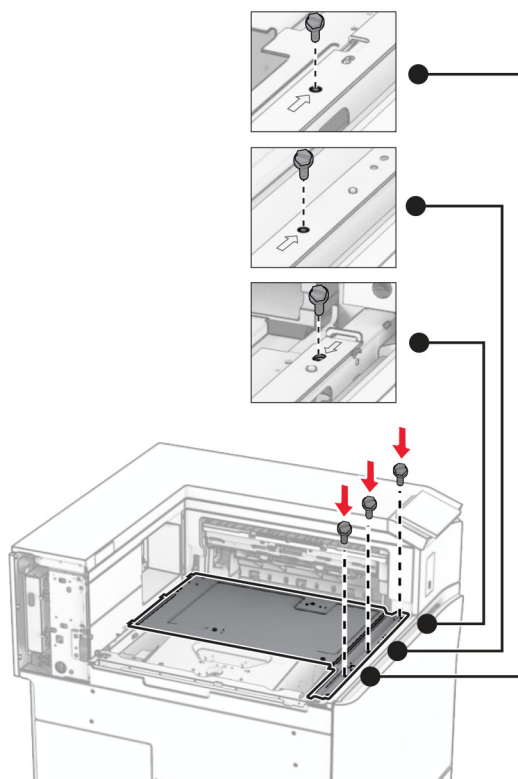




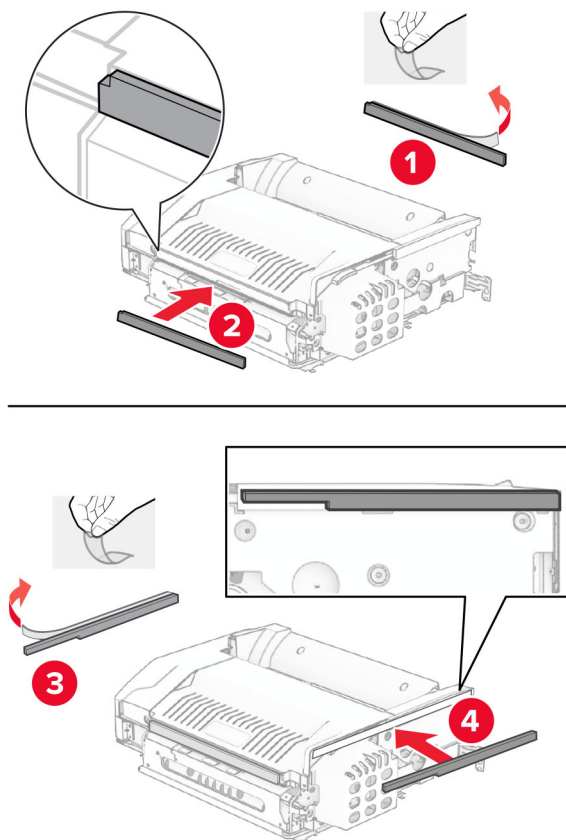
**14** Kohdista ja aseta sitten varusteen mukana toimitettu sisempi alustan kansi.



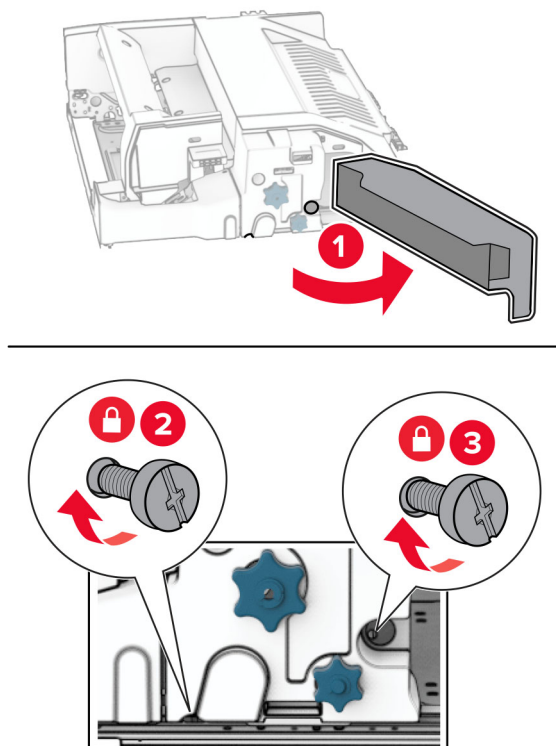
**15** Asenna ruuvit alustan sisempään kanteen.



**16** Kiinnitä vaahtoteipin palat varusteeseen.

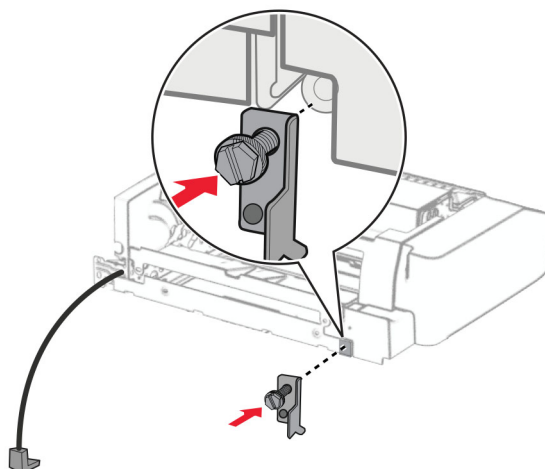


**17** Avaa luukku F ja kiristä ruuvit.



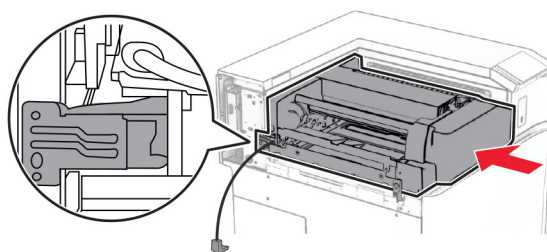
**18** Sulje luukku F.

**19** Kiinnitä kiinnike lisävarusteeseen.

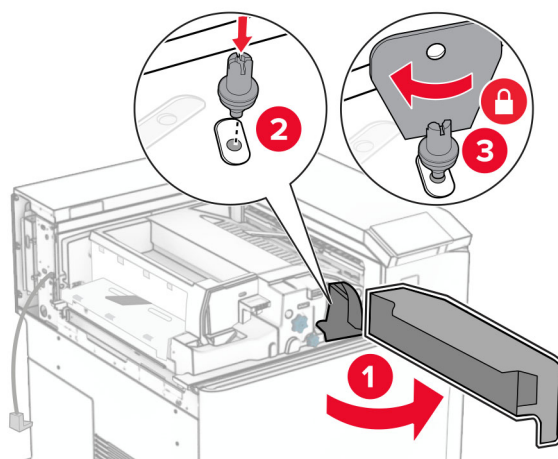


**20** Laita varuste sisään.

**Huomautus:** Varmista, että metallinen kiinnike on tulostimen etupuolella.

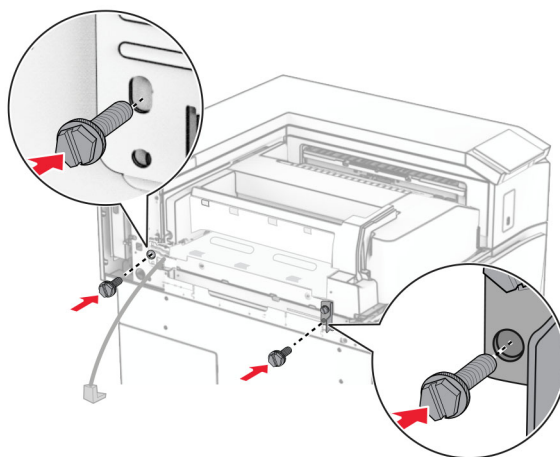


**21** Avaa luukku F ja asenna ruuvi lisävarusteen mukana tulleella ruuvitaltalla.

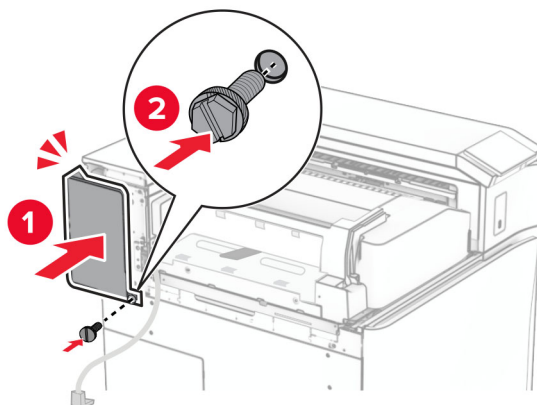


**22** Sulje luukku F.

**23** Asenna ruuvit lisävarusteeseen.

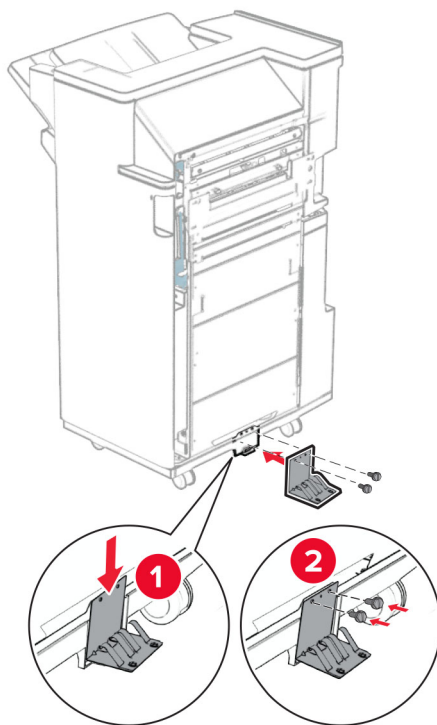


**24** Kiinnitä vasen takakansi.

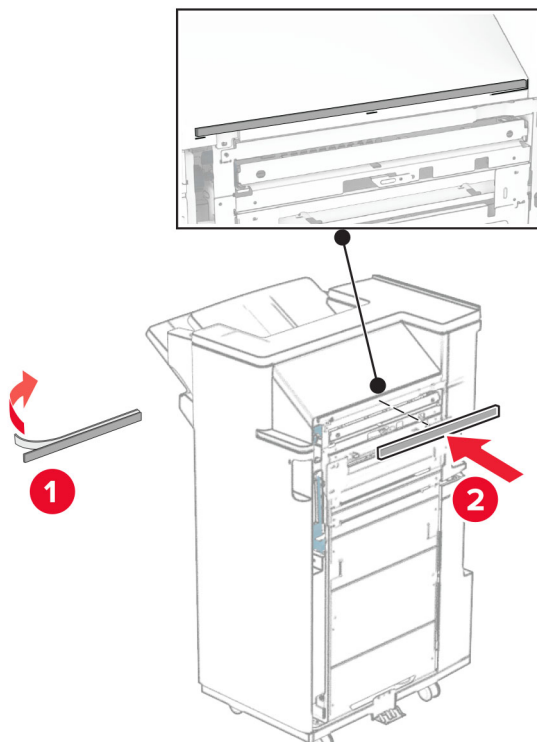


**25** Poista vihkoviimeistelijä pakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.

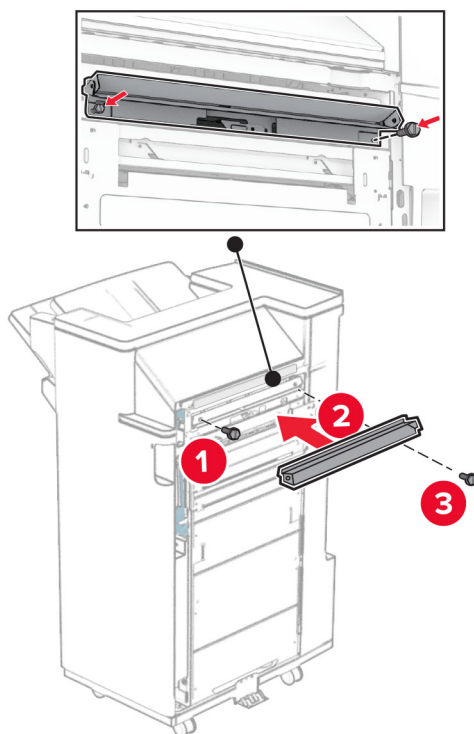
**26** Liitä kiinnike viimeistelijään.



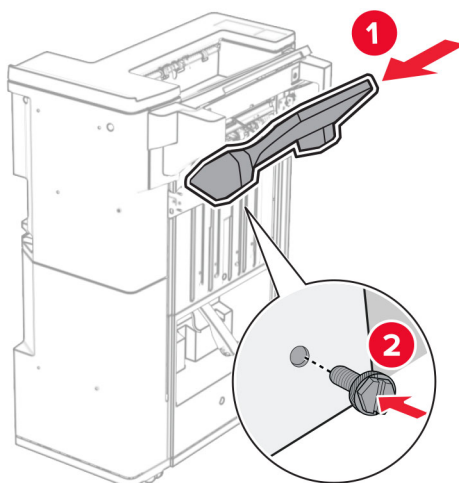
**27** Kiinnitä vaahtoteippi viimeistelijään.



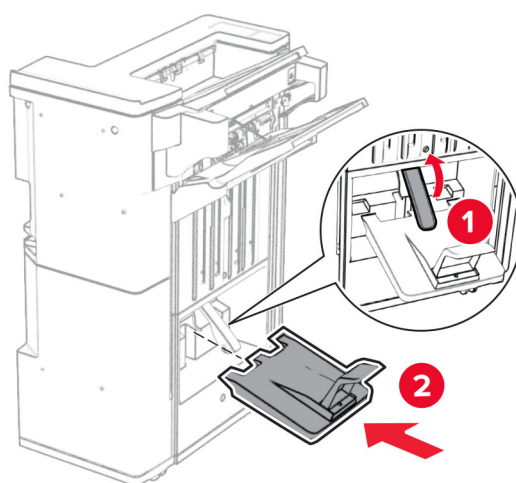
**28** Liitä syöttöohjain viimeistelijään.



**29** Liitä yläalusta viimeistelijään.



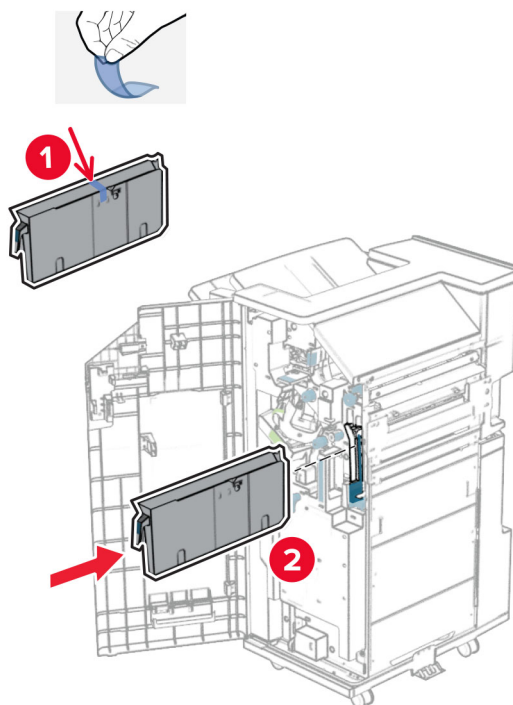
**30** Nosta alustan läppä ja kiinnitä sitten alempi alusta viimeistelijään.



**31** Avaa viimeistelijän kansi.



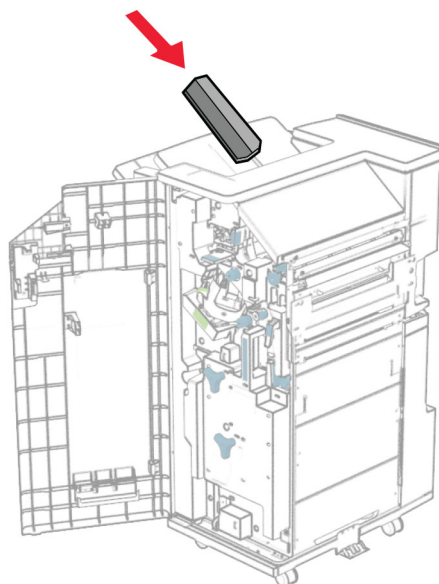
**32** Poista pakkausmateriaali rei'ittimen laatikosta ja aseta se sitten viimeistelijään.



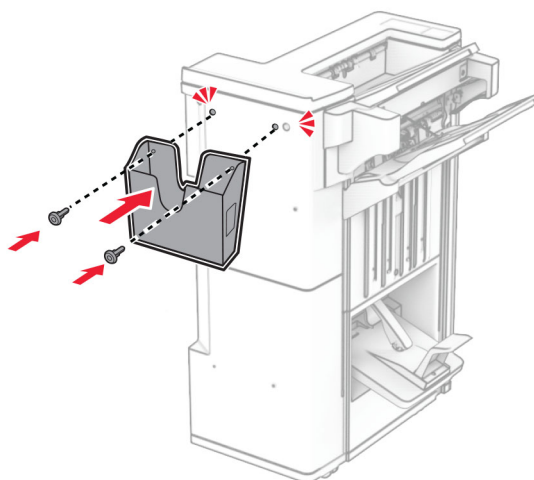
**33** Aseta alustan jatke viimeistelijän alustalle.

**Huomautuksia:**

- Alustan jatketta käytetään A3-kokoiselle tai pidemmälle paperille ja korkean kosteuden olosuhteissa auttamaan paperin pinoamisessa.
- Alustan kapasiteetti pienenee, kun käytetään jatketta.

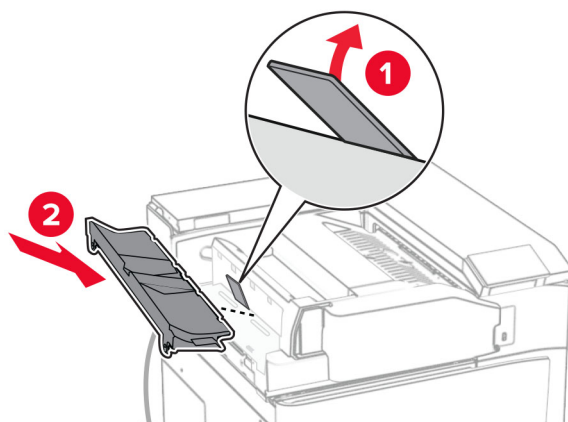


**34** Kiinnitä kori viimeistelijän takaosaan.

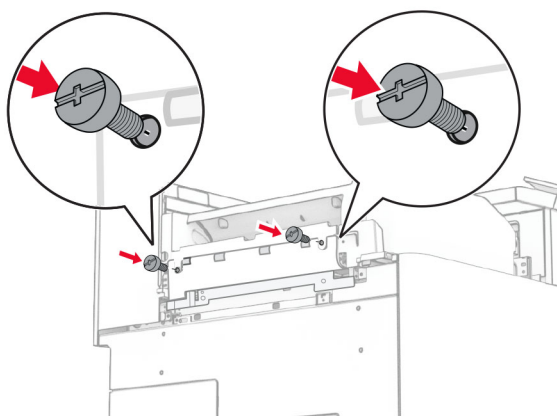


**35** Sulje viimeistelijän luukku.

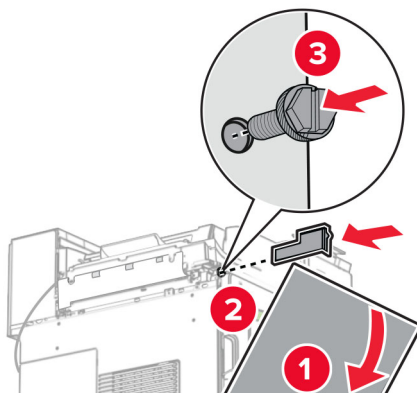
**36** Nosta alustan läppä ja kohdista ja kiinnitä kansi lisävarusteeseen.



**37** Asenna ruuvit.

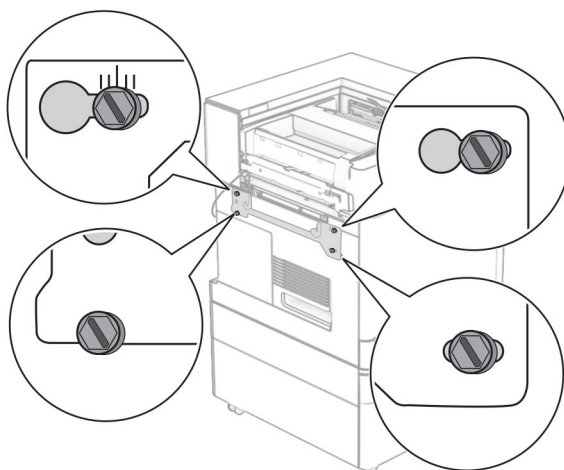
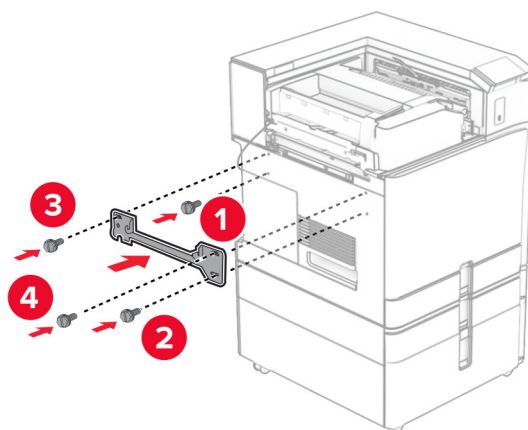


**38** Avaa etuluukku ja kiinnitä sitten lisävarusteen mukana tullut verhoilukansi.

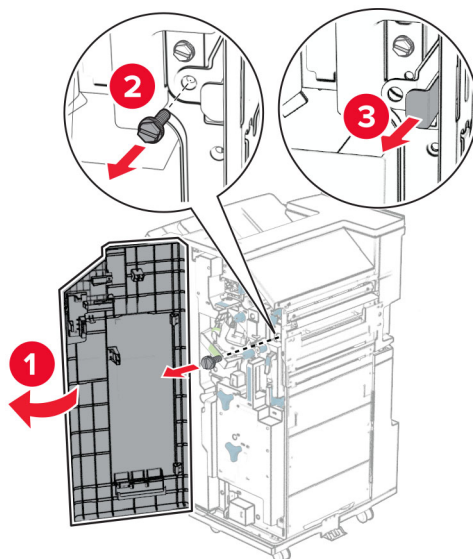


**39** Kiinnitä asennuspidike tulostimeen.

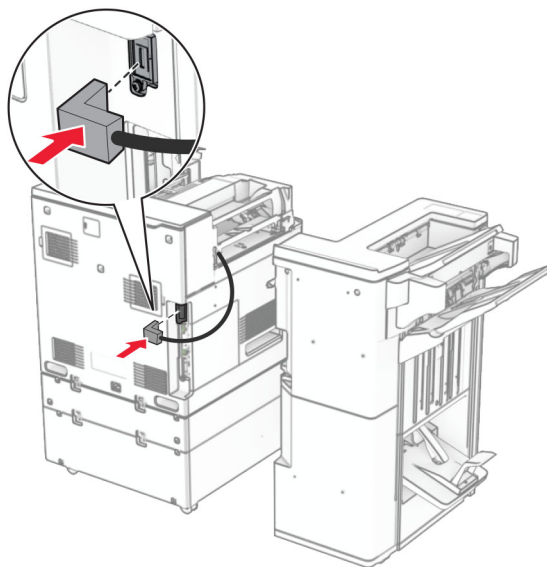
**Huomautus:** Varmista, että ruuvit ovat kohdakkain kiinnityskannattimen merkkien kanssa.



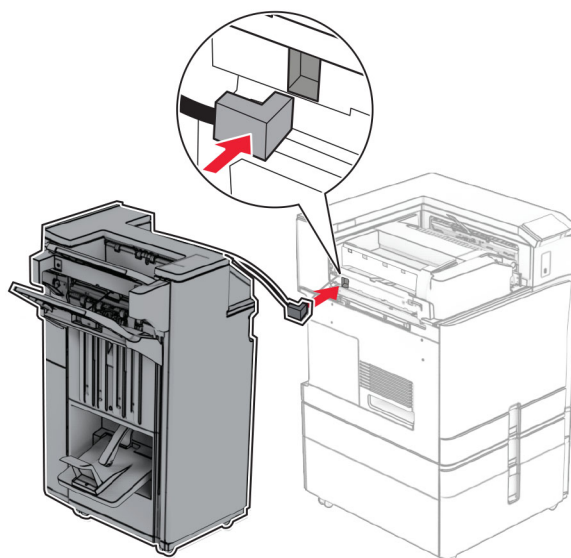
**40** Avaa viimeistelijän luukku, irrota ruuvi ja vedä sitten viimeistelijän lukosta.



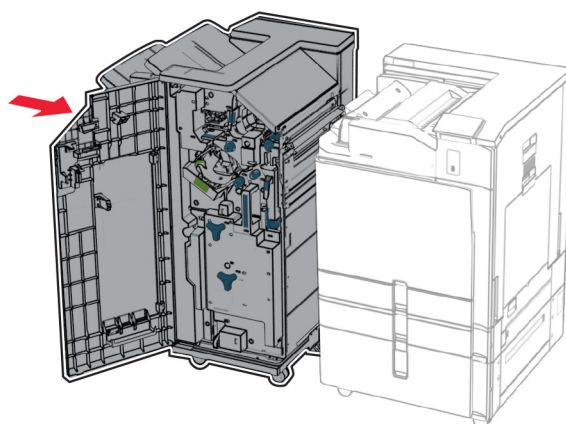
**41** Liitä lisävarusteen kaapeli tulostimeen.



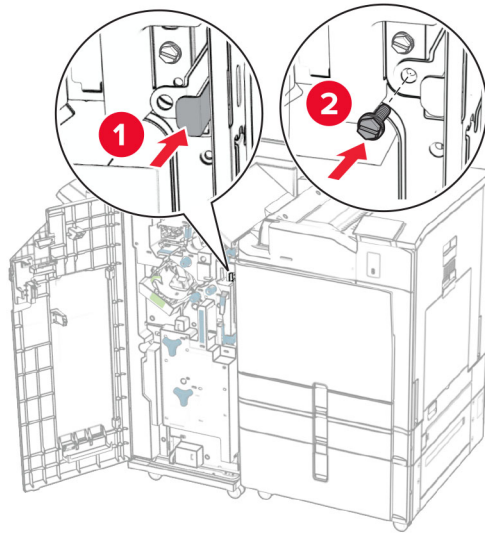
**42** Liitä viimeistelijän kaapeli lisävarusteeseen.



**43** Liitä viimeistelijä tulostimeen.



**44** Lukitse viimeistelijä tulostimeen ja asenna ruuvi.



**45** Sulje viimeistelijän luukku.

**46** Liitä virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

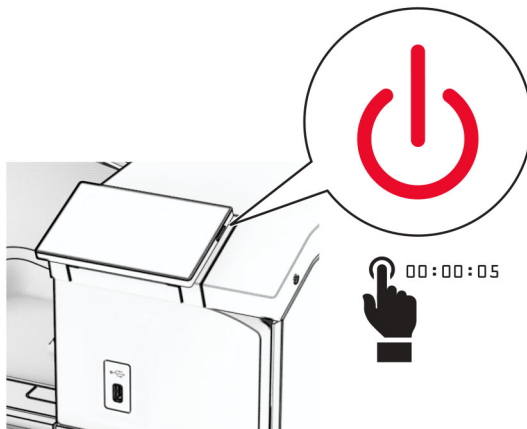
**47** Kytke tulostimen virta.

## Älykkään tallennusaseman asentaminen

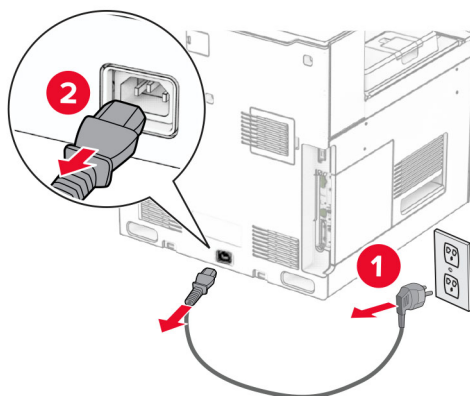
**⚡ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

**Huomautus:** Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

**1** Katkaise virta tulostimesta.



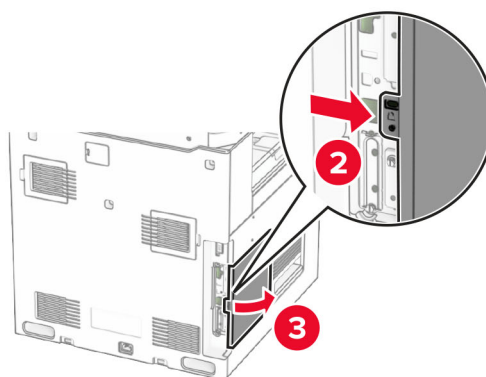
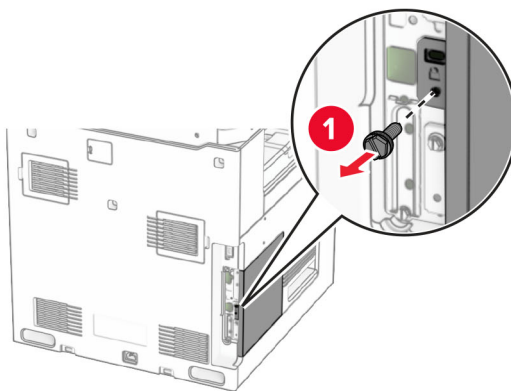
**2** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



**3** Avaa emolevyn kansi.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotain tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat ohjainlevyn osia tai liittimiä.

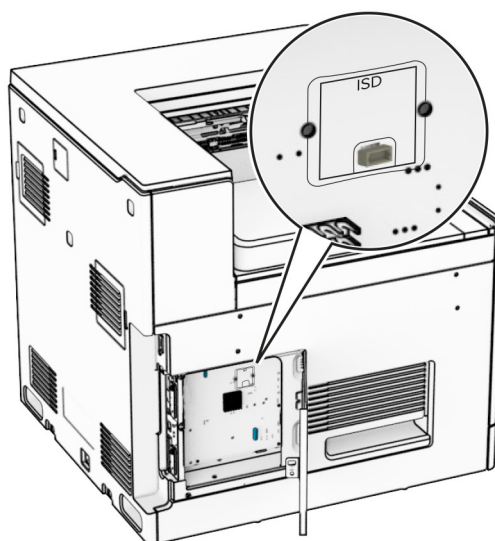


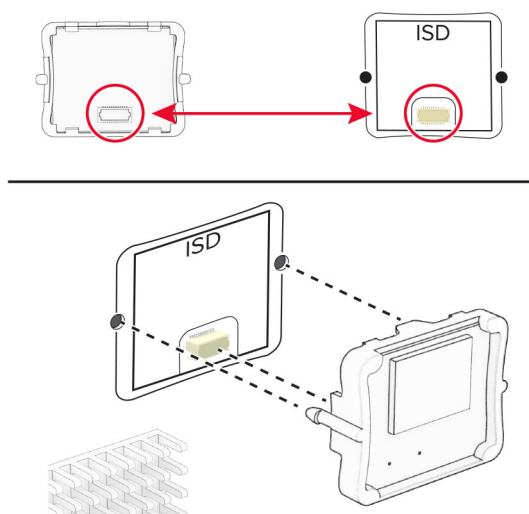


**4** Poista älykäs tallennusasema (ISD) pakkauksesta.

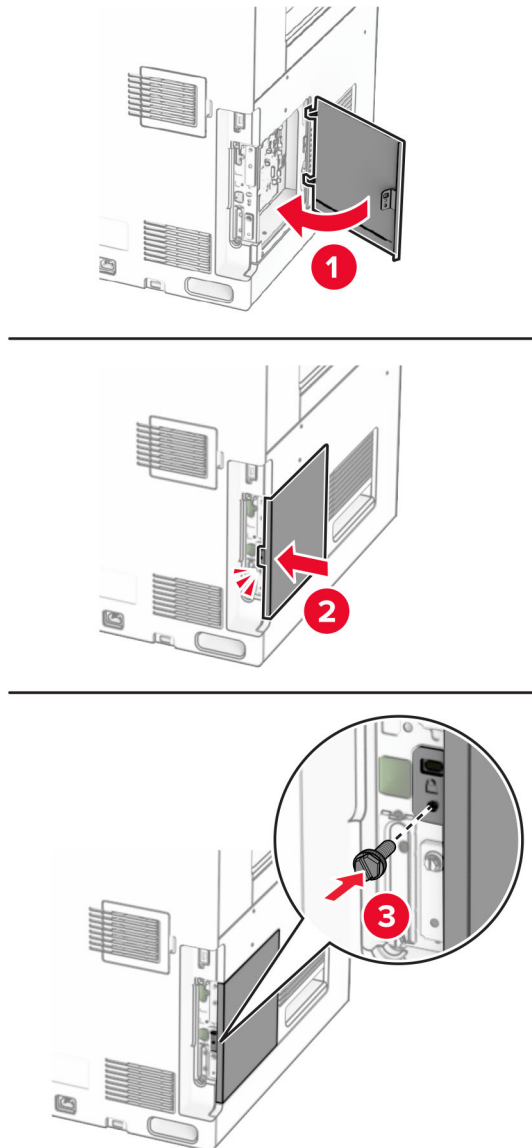
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä koskettamasta tallennusaseman reunassa olevia liitântäkohtia.

**5** Etsi ISD-liitântä.



**6** Aseta ISD liitäntänsä.

**7** Sulje ohjainlevyn kansi.



**8** Liitä virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

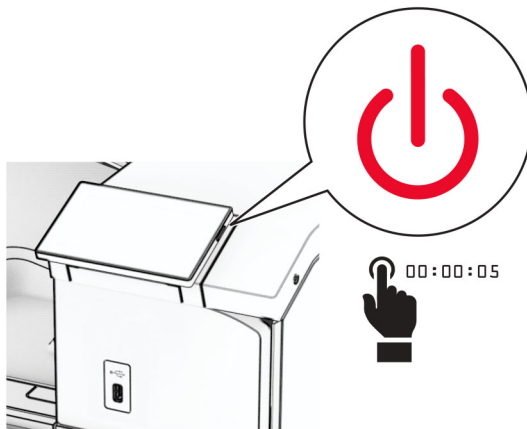
**9** Kytke tulostimen virta.

## Sisäisen sovellusportin asentaminen

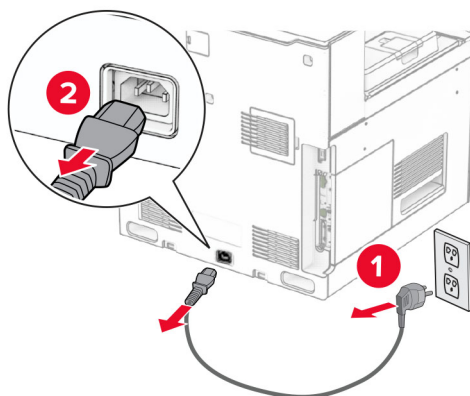
**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

**Huomautus:** Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

**1** Katkaise virta tulostimesta.

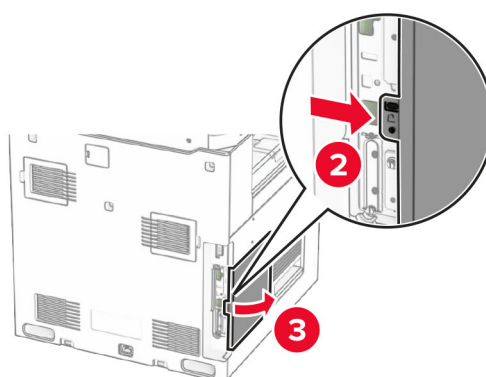
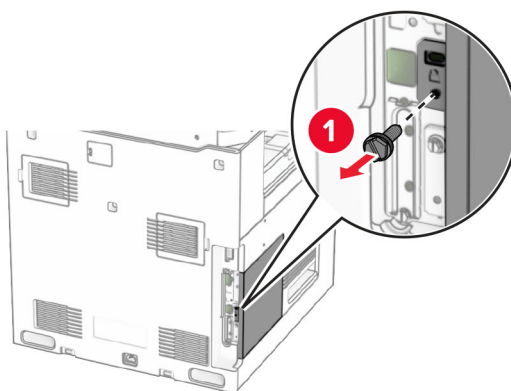


**2** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.



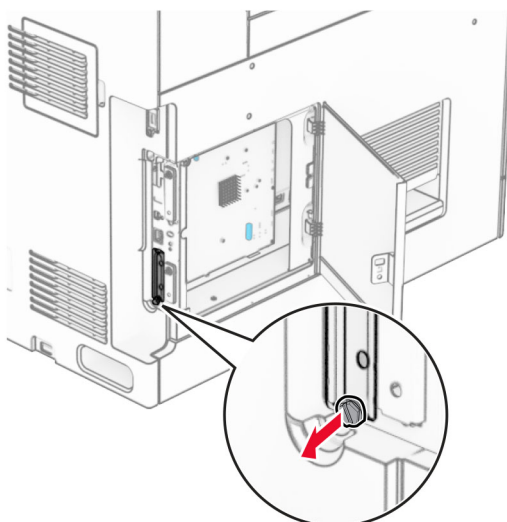
**3** Avaa emolevyn kansi.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.

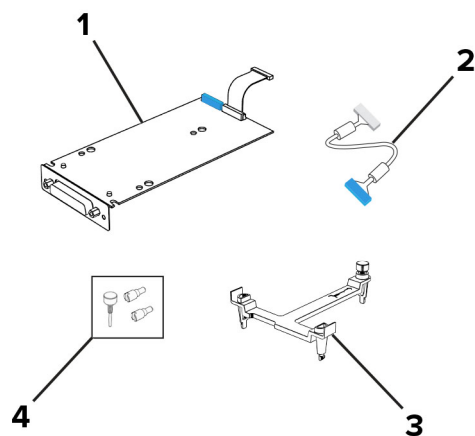


**4** Poista sisäisen sovellusportin (ISP) kansi.

**Huomautus:** Älä heitä ruuvia tai kantta pois.

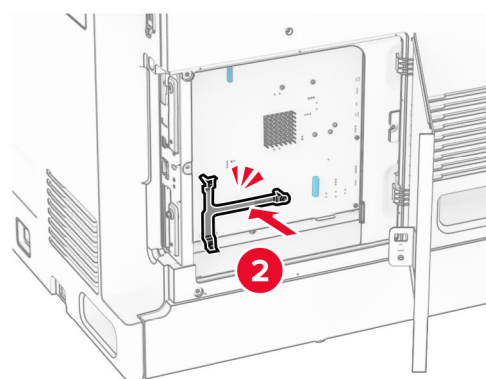
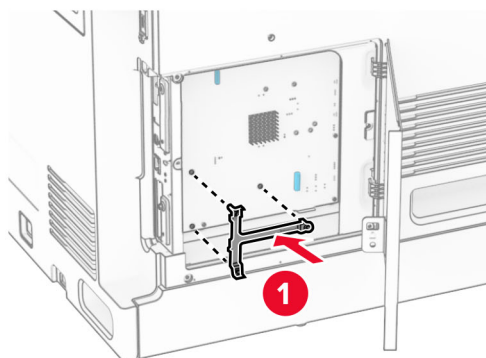


**5** Pura sisäisen sovellusportin sarja pakkauksesta.

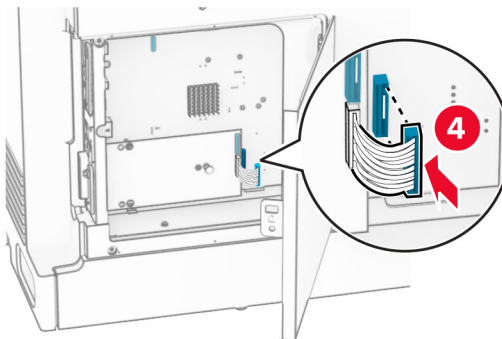
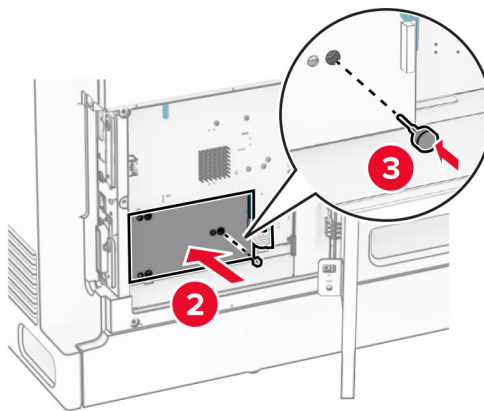
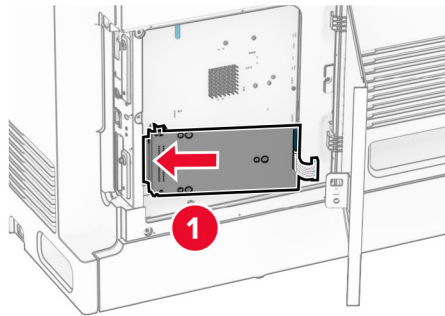


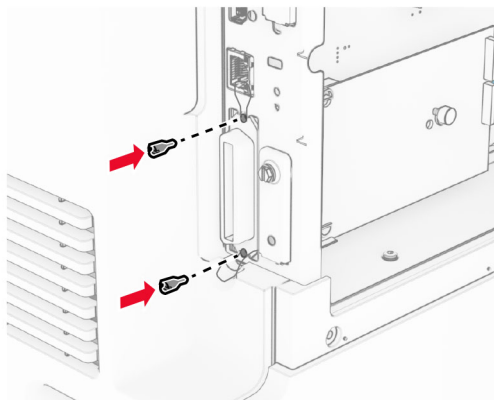
1	Sisäinen sovellusportti
2	Sisäisen sovellusportin jatkokaapeli
3	Asennuspidike
4	Sormiruuvit

**6** Kiinnitä asennuspidike ohjainlevyyn siten, että se *napsahtaa* paikalleen.

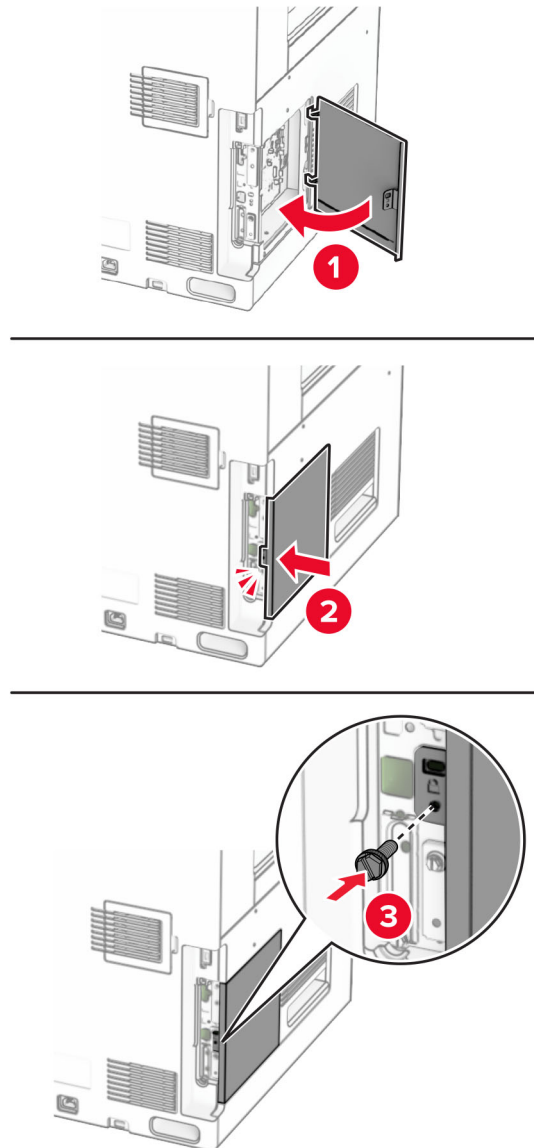


**7** Kiinnitä ISP asennuspidikkeeseen ja liitä sitten ISP:n pidennetty kaapeli sen liittimeen ohjainkortilla.



**8** Kiinnitä sisäinen sovellusportti tulostimeen.



**9** Sulje ohjainlevyn kansi.**10** Liitä virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.

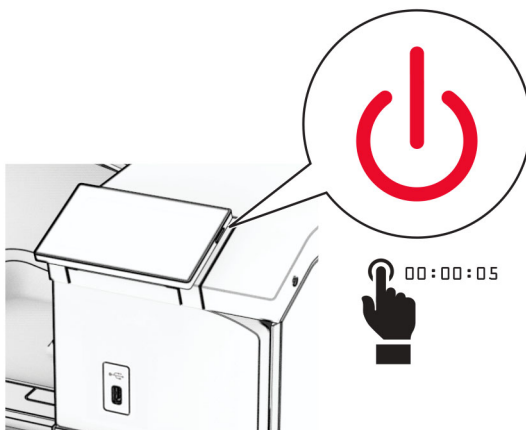
**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

**11** Kytke tulostimen virta.

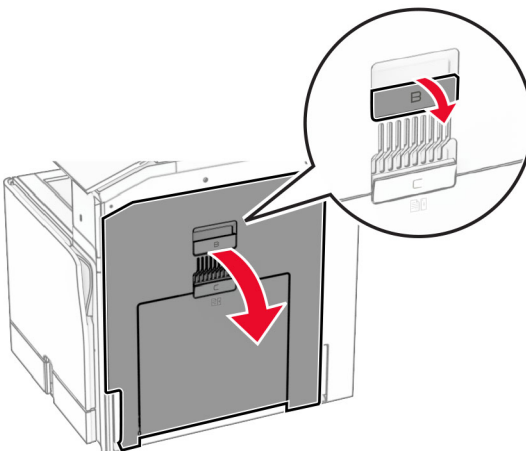
## Kortinlukijan asentaminen

**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

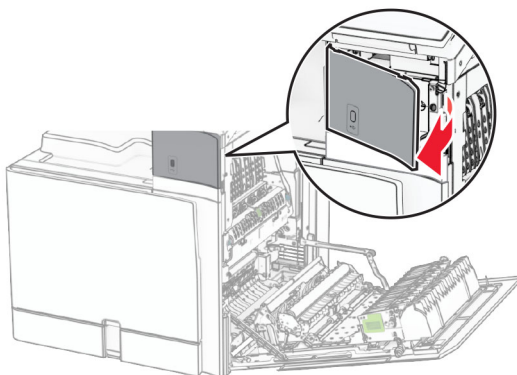
**1** Katkaise virta tulostimesta.



**2** Avaa luukku B.

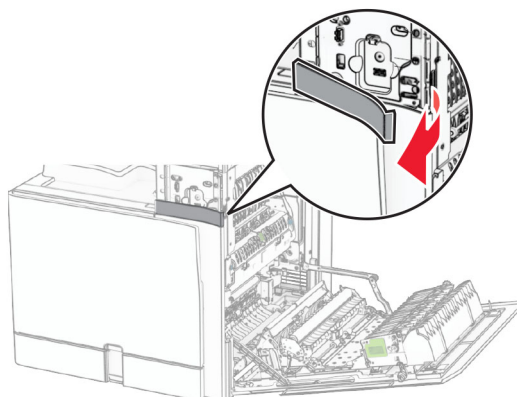


- 3** Avaa etuosan USB-portin kansi.

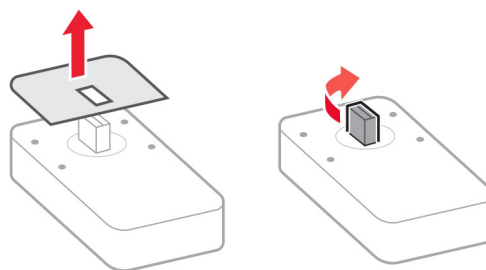


- 4** Irrota alemman USB-portin kansi.

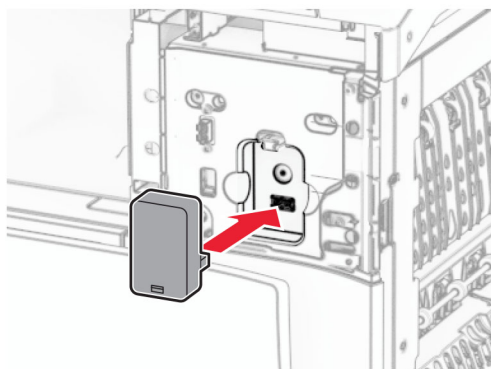
**Huomautus:** Jos tulostimessasi ei ole tätä osaa, siirry seuraavaan vaiheeseen.



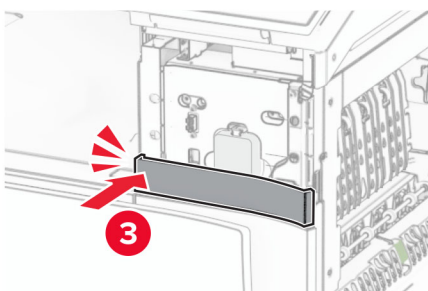
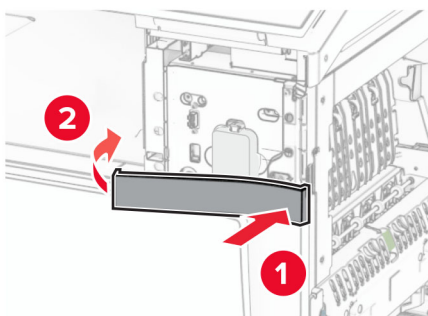
- 5** Irrota suojakansi kortinlukijasta.

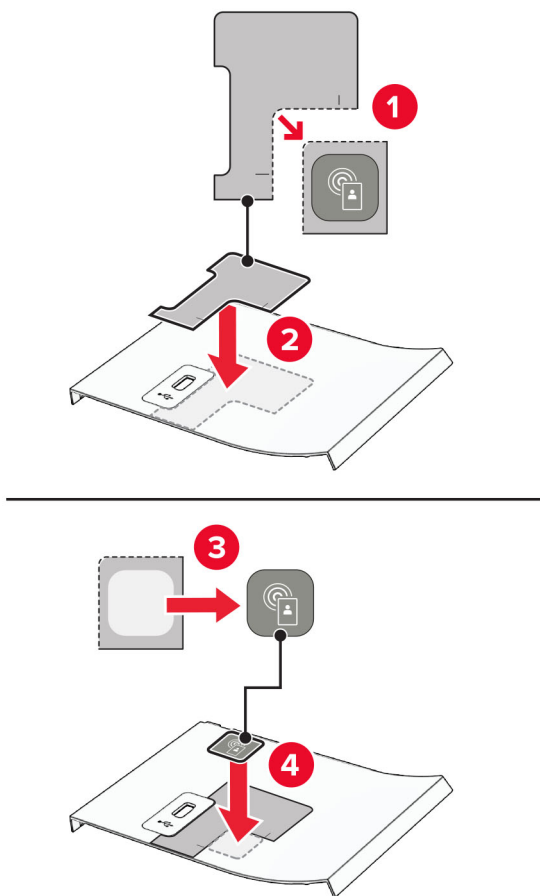
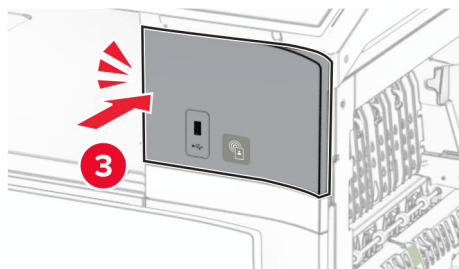
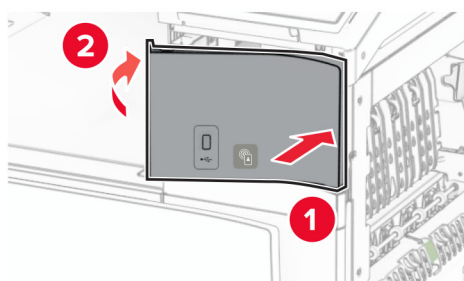


**6** Aseta kortinlukija paikalleen.

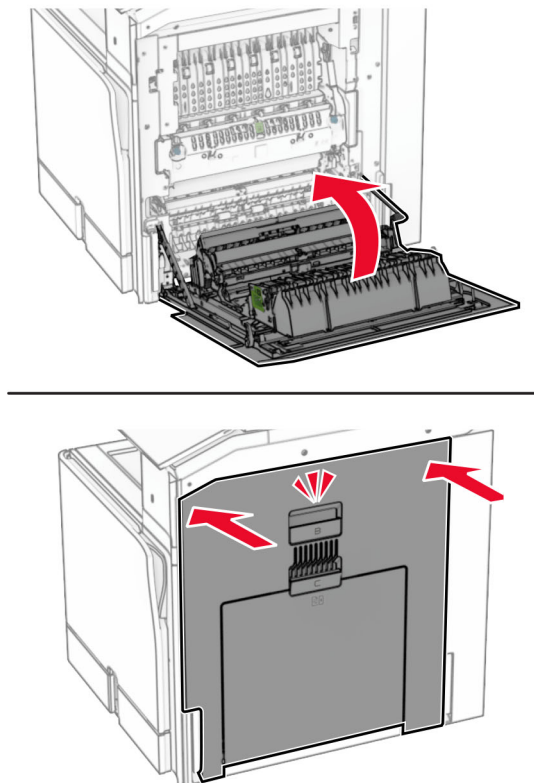


**7** Kiinnitä portin alempi kansi paikalleen siten, että se *napsahtaa* paikalleen.



**8** Kiinnitä ohjetarra.**9** Kiinnitä etuosan USB-portin kansi paikalleen siten, että se *napsahtaa* paikalleen.

**10** Sulje luukkua B, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**11** Kytke tulostimen virta.

## Tulostimen porttiasetusten muuttaminen sisäisen sovellusportin asentamisen jälkeen

### Huomautuksia:

- Jos tulostimella on kiinteä IP-osoite, älä muuta määrittämiä.
- Jos tietokoneet on määritetty käyttämään verkkonimeä IP-osoitteen sijaan, älä muuta määrittämiä.
- Jos lisäät langattoman sisäisen sovellusportin (ISP) tulostimeen, jossa on aiemmin käytetty Ethernet-verkkoyhteyttä, irrota tulostin Ethernet-verkosta.

### Windows-käyttäjät:

- 1** Avaa Tulostimet-kansio.
- 2** Avaa tulostusominaisuudet sen tulostimen pikakuvakevalikosta, jossa on uusi ISP.
- 3** Määritä portti luettelosta.
- 4** Päivitä IP-osoite.
- 5** Ota muutokset käyttöön.

**Macintosh-käyttäjät:**

- 1 Valitse Apple-valikosta Järjestelmän määrittelyt (System Preferences) ja etsi tulostinluettelo. Valitse sitten + > IP.
- 2 Kirjoita IP-osoite osoitekenttään.
- 3 Ota muutokset käyttöön.

## Verkkoyhteydet

### Tulostimen yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Aktiivinen sovitin -asetuksen arvoksi on valittu Autom. Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Verkko/portit > Verkon esittely > Aktiivinen sovitin**.
- Ethernet-kaapeli on irti tulostimesta.

#### Ohjauspaneelin käyttäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Määritä tulostimen ohjauspaneelissa > Valitse verkko**.
- 2 Valitse Wi-Fi-verkko ja kirjoita verkon salasana.

**Huomautus:** Tulostimissa, joissa on sisäänrakennettu Wi-Fi-ominaisuus, Wi-Fi-verkon määrittämistä koskeva kehote tulee näkyviin alkuasennuksen aikana.

### Tulostimen liittäminen langattomaan verkkoon Wi-Fi Protected Setup (WPS) -toiminnon avulla

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Tarkista, että langaton yhteyspiste (langaton reititin) on WPS-sertifioitu tai WPS-yhteensopiva. Lisätietoja on yhteyspisteen käyttöohjeissa.
- Varmista, että tulostimeen on asennettu langaton verkkosovitin. Lisätietoja on sovittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Aktiivinen sovitin -asetuksen arvoksi on valittu Autom. Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Verkko/portit > Verkon esittely > Aktiivinen sovitin**.

#### Painonäppäinmenetelmän käyttäminen

- 1 Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Wi-Fi Protected Setup > Käynnistä painonäppäinmenetelmä**.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.

#### PIN-koodi -menetelmän käyttäminen

- 1 Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Wi-Fi Protected Setup > Käynnistä PIN-kooditila**.
- 2 Kopioi kahdeksan numeroa sisältävä WPS PIN-koodi.

**3** Avaa selain ja kirjoita yhteyspisteen IP-osoite osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Lisätietoja IP-osoitteesta on yhteyspisteen käyttöohjeissa.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

**4** Siirry WPS-asetuksiin. Lisätietoja on yhteyspisteen käyttöohjeissa.

**5** Anna 8-numeroinen PIN-koodi ja tallenna muutokset.

## Wi-Fi Directin määrittäminen

Wi-Fi Direct® -tekniikan avulla langattomat laitteet voivat muodostaa suoran yhteyden toisiinsa ilman tukiasemaa (langatonta reititintä).

**1** Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Verkko/Portit > Wi-Fi Direct**.

**2** Määritä asetukset.

- **Ota käyttöön Wi-Fi Direct:** määrittää tulostimen käyttämään omaa Wi-Fi Direct -verkkoaan.
- **Wi-Fi Direct -nimi:** määrittää Wi-Fi Direct -verkolle nimen.
- **Wi-Fi Direct -salasana:** määrittää salasanan langatonta suojausta varten käytettäessä vertaisverkkoyhteyttä.
- **Näytä salasana asetussivulla:** näyttää salasanan verkkoasetussivulla.
- **Ensisijaisen kanavan numero** – määrittää Wi-Fi Direct -verkon ensisijaisen kanavan.
- **Ryhmän omistajan IP-osoite** – määrittää ryhmän omistajan IP-osoitteen.
- **Hyväksy painonäppäinpyynnöt automaattisesti:** sallii tulostimen hyväksyä yhteyspyynnöt automaattisesti.

**Huomautus:** Painonäppäinpyyntöjen automaattinen hyväksyntä ei ole suojattua.

**Huomautuksia:**

- Wi-Fi Direct -verkkosalasana ei näy oletusarvoisesti tulostimen näytössä. Näytä salasana ottamalla käyttöön salasanan katsomiskuvake. Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Suojaus > Muut > Ota käyttöön salasanan/PIN-koodin paljastus**.
- Jos haluat tietää Wi-Fi Direct -verkon salasanan näyttämättä sitä tulostimen näytössä, tulosta **Verkkoasetussivu**. Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Raportit > Verkko > Verkkoasetussivu**.

## Mobiililaitteen liittäminen tulostimeen

Varmista ennen mobiililaitteen yhdistämistä, että Wi-Fi Direct on määritetty. Lisätietoja on kohdassa ["Wi-Fi Directin määrittäminen" sivulla 234](#).

### Wi-Fi Direct -toiminnon käyttäminen

**Huomautus:** Nämä ohjeet koskevat vain mobiililaitteita, jotka käyttävät Android™-alustaa.

**1** Siirry mobiililaitteessa **Asetukset**-valikkoon.

**2** Ota **Wi-Fi** käyttöön ja valitse **> Wi-Fi Direct**.



- 3 Valitse tulostimen Wi-Fi Direct -nimi.
- 4 Vahvista yhteys tulostimen ohjauspaneelissa.

### Wi-Fi:n käyttäminen

- 1 Siirry mobiililaitteessa **Asetukset**-valikkoon.
- 2 Valitse **Wi-Fi** ja sitten tulostimen Wi-Fi Direct -nimi.

**Huomautus:** Merkkijono DIRECT-xy (jossa x ja y ovat kaksi satunnaista merkkiä) lisätään Wi-Fi Direct -nimen eteen.

- 3 Kirjoita Wi-Fi Direct -salasana.

### Tietokoneen yhdistäminen tulostimeen

Tietokone on helppo yhdistää tulostimeen Wi-Fi Direct -toiminnolla. Lisätietoja on kohdassa ["Wi-Fi Directin määrittäminen" sivulla 234](#).

#### Windows-käyttäjät:

- 1 Avaa **Tulostimet & skannerit** ja valitse **Lisää tulostin tai skanneri**.
- 2 Valitse **Näytä Wi-Fi Direct -tulostimet** ja valitse tulostimen Wi-Fi Direct -nimi.
- 3 Huomioi tulostimen kahdeksannumeroinen PIN-koodi tulostimen näytössä.
- 4 Kirjoita PIN-koodi tietokoneella.

**Huomautus:** Jos tulostinohjainta ei ole asennettu, Windows lataa asianmukaisen ohjaimen.

#### Macintosh-käyttäjät:

- 1 Valitse langaton kuvake ja valitse tulostimen Wi-Fi Direct -nimi.  
**Huomautus:** Merkkijono DIRECT-xy (jossa x ja y ovat kaksi satunnaista merkkiä) lisätään Wi-Fi Direct -nimen eteen.
- 2 Kirjoita Wi-Fi Direct -salasana.

**Huomautus:** Siirrä tietokone takaisin aiempaan verkkoon, kun olet katkaissut sen yhteyden Wi-Fi Direct -verkkoon.

### Wi-Fi-verkon poistaminen käytöstä

- 1 Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset** > **Verkko/portit** > **Verkon yleiskatsaus** > **Aktiivinen sovitin** > **Vakioverkko**.
- 2 Käynnistä tulostin uudelleen valitsemalla **Kyllä**.

## Tulostimen yhteyden tarkistaminen

**1** Siirry ohjauspaneelistä kohtaan **Asetukset > Raportit > Verkko > Verkkoasetussivu**.

**2** Tarkista sivun ensimmäinen osa ja varmista, että yhteys on muodostettu.

Jos yhteyttä ei ole muodostettu, lähiverkkoliitin ei ehkä ole aktiivinen tai verkkokaapeli voi olla viallinen. Kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta.

## Sarjatulostuksen määrittäminen (koskee vain Windowsia)

**1** Määritä parametrit tulostimessa.

**a** Siirry ohjauspaneelissa porttiasetusten valikkoon.

**b** Paikanna sarjaporttiasetusten valikko ja muuta asetuksia tarvittaessa.

**c** Ota muutokset käyttöön.

**2** Avaa tietokoneessa Tulostimet-kansio ja valitse tulostin.

**3** Avaa tulostusominaisuudet ja valitse COM-portti luettelosta.

**4** Määritä COM-portin parametrit Laitehallinnassa.

### Huomautuksia:

- Sarjatulostus hidastaa tulostusnopeutta.
- Varmista, että sarjakaapeli on liitetty tulostimen sarjaporttiin.

# Tulostimen suojaaminen

## Tulostinmuistin tyhjentäminen

Kun haluat tyhjentää siirrettävän muistin tai puskuroidut tiedot tulostimesta, katkaise tulostimesta virta.

Voit tyhjentää pysyvän muistin, laite- ja verkkoasetukset, suojausasetukset ja upotetut ratkaisut seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- 1 Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Laite > Huolto > Poistaminen**.
- 2 Valitse **Poista kaikki tiedot pysyvästä muistista** ja valitse sitten **TYHJENNÄ**.
- 3 Valitse **Käynnistä ohjattu alkumäärittäminen** tai **Jätä tulostin offline-tilaan** ja valitse **Seuraava**.
- 4 Aloita prosessi.

**Huomautus:** Prosessi myös tuhoaa salausavaimen, jota käytetään käyttäjätietojen suojaamiseen. Tietoja ei voi palauttaa, jos salausavain tuhotaan.

## Tulostimen tallennusaseman tyhjentäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Laite > Huolto > Poistaminen**.
- 2 Tee tulostimeen asennetun tallennusaseman mukaan jompikumpi seuraavista:
  - Kiintolevy: valitse **Tyhjennä kaikki tiedot kiintolevyltä**, valitse **TYHJENNÄ** ja valitse tietojen poistomenetelmä.

**Huomautus:** Kiintolevyn tyhjennys voi kestää muutamasta minuutista yli tuntiin. Tänä aikana tulostin ei ole käytettävissä.

  - Jos haluat käyttää älykästä tallennusasemaa, valitse **Tyhjennä kryptologisesti kaikki käyttäjän tiedot** **ISD:stä** ja valitse sitten **TYHJENNÄ**.

## Tehdasasetusten palautus

- 1 Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Laite > Palauta tehdasasetukset**.
- 2 Valitse **Palauta asetukset**.
- 3 Valitse asetukset, jotka haluat palauttaa, ja valitse sitten **PALAUTA**.

## Haihtuvuusjulistus

Muistityyppi	Kuvaus
Siirrettävä muisti	Tulostimessa käytetään vakimuotoista työmuistia (RAM), johon käyttäjätiedot puskuroidaan väliaikaisesti yksinkertaisten tulostus- ja kopiointitöiden aikana.
Pysyvä muisti	Tulostimessa voi olla kahdenlaista pysyvää muistia: EEPROM ja NAND (flash-muisti). Kumpaakin tyyppiä käytetään käyttöjärjestelmän, tulostimen asetusten ja verkon tietojen tallentamiseen. Niihin tallennetaan myös skannerin ja kirjanmerkkien asetukset sekä upotetut ratkaisut.

Muistityyppi	Kuvaus
Kiintolevyasema	Joihinkin tulostimiin on voitu asentaa kiintolevy. Tulostimen kiintolevy on tarkoitettu tulostinkohtaisia toimintoja varten. Kiintolevyn avulla tulostin voi säilyttää puskuroituja käyttäjätietoja, kun kyseessä on monimutkainen tulostustyö. Lisäksi kiintolevyllä voi olla lomake- ja fonttitietoja.
Älykäs tallennus- asema	Joihinkin tulostimiin on voitu asentaa älykäs tallennusasema. Älykkään tallennusaseman pysyvään flash-muistiin tallennetaan monimutkaisten tulostustöiden käyttäjätietoja sekä lomake- ja fonttitietoja.

Tyhjennä tulostimeen asennetun muistin sisältö seuraavissa tilanteissa:

- Tulostin poistetaan käytöstä.
- Tulostimen kiintolevy tai älykäs tallennusasema vaihdetaan.
- Tulostin siirretään toiselle osastolle tai toiseen paikkaan.
- Tulostin huolletaan organisaation ulkopuolella.
- Tulostin lähetetään toimitilojen ulkopuolelle huoltoa varten.
- Tulostin myydään toiseen organisaatioon.

**Huomautus:** Hävitä tallennusasemat organisaatiosi käytäntöjen ja ohjeiden mukaisesti.

# Tulostaminen

## Tulostaminen tietokoneella

### Windows-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin ja sitten **Ominaisuudet, Määritykset, Asetukset** tai **Asennus**.  
Säädä asetuksia tarvittaessa.
- 3 Valitse ensin **OK** ja sitten **Tulosta**.

### Macintosh-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin ja valitse sitten asetus kohdasta **Esiasetukset**.  
Säädä asetuksia tarvittaessa.
- 3 Napsauta kohtaa **Tulosta**.

## Tulostaminen mobiililaitteesta

### Tulostaminen mobiililaitteesta Lexmark Printin avulla

Lexmark Print -tulostuspalvelu on mobiilitulostusratkaisu mobiililaitteisiin, joissa on Android-alustan versio 6.0 tai uudempi. Sillä voi lähettää asiakirjoja ja kuvia verkkoon yhdistettyihin tulostimiin ja tulostuksenhallintapalvelimiin.

#### Huomautuksia:

- Lataa Lexmark Print -sovellus Google Play™-kaupasta ja ota se käyttöön mobiililaitteessa.
- Varmista, että tulostin ja mobiililaitte on yhdistetty samaan verkkoon.

1 Valitse asiakirja mobiililaitteessa tiedostonhallinnassa.

2 Lähetä tai jaa asiakirja Lexmark Printiin.

**Huomautus:** Jotkut kolmansien osapuolten sovellukset eivät välttämättä tue lähettämisen tai jakamisominaisuutta. Lisätietoja on sovelluksen käyttöohjeessa.

3 Valitse tulostin.



Säädä asetuksia tarvittaessa.

4 Tulosta asiakirja.

### Tulostaminen mobiililaitteesta Mopria™-tulostuspalvelun avulla

Mopria-tulostuspalvelu on mobiilitulostusratkaisu mobiililaitteisiin, joissa on Android-versio 5.0 tai uudempi. Sen avulla voit tulostaa suoraan mihin tahansa Mopria™-yhteensopivaan tulostimeen.

**Huomautus:** Lataa Mopria-tulostuspalvelu-sovellus Google Play -kaupasta ja ota se käyttöön mobiililaitteessa.


- 1 Avaa yhteensopiva sovellus mobiililaitteessa tai valitse asiakirja tiedostonhallinnassa.
- 2 Valitse  > **Tulosta**.
- 3 Valitse tulostin ja määritä asetukset tarpeen mukaan.
- 4 Valitse .

## Tulostaminen mobiililaitteesta AirPrintin avulla

AirPrint on mobiilitulostusratkaisu, jonka avulla voit tulostaa Apple-laitteista AirPrint-sertifioituun tulostimeen.

### Huomautuksia:



- Varmista, että Apple-laite ja tulostin on yhdistetty samaan verkkoon. Jos verkossa on useita langattomia keskittimiä, varmista, että molemmat laitteet on yhdistetty samaan aliverkkoon.
- Tätä sovellusta tukevat vain jotkin Apple-laitteet.

- 1 Valitse asiakirja tiedostonhallinnassa tai avaa yhteensopiva sovellus mobiililaitteessa.
- 2 Valitse  > **Tulosta**.
- 3 Valitse tulostin ja määritä asetukset tarpeen mukaan.
- 4 Tulosta asiakirja.

## Tulostaminen mobiililaitteesta Wi-Fi Direct® -toiminnon avulla

Wi-Fi Direct® on tulostuspalvelu, jonka avulla voit tulostaa mihin tahansa Wi-Fi Direct -toimintoa tukevaan tulostimeen.

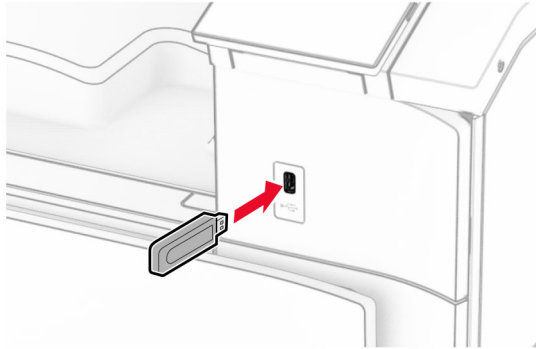
**Huomautus:** Varmista, että mobiililaite on yhdistetty tulostimen langattomaan verkkoon. Lisätietoja on kohdassa ["Mobiililaitteen liittäminen tulostimeen" sivulla 234](#).

- 1 Avaa yhteensopiva sovellus mobiililaitteessa tai valitse asiakirja tiedostonhallinnassa.
- 2 Toimi mobiililaitteen mallin mukaan seuraavasti:
  - Valitse  > **Tulosta**.
  - Valitse  > **Tulosta**.
  - Valitse ... > **Tulosta**.
- 3 Valitse tulostin ja määritä asetukset tarpeen mukaan.
- 4 Tulosta asiakirja.

## Tulostaminen flash-asemasta

- 1 Aseta flash-asema paikalleen.

Lisätietoja tuetuista flash-asemista on kohdassa ["Tuetut flash-asemat ja tiedostotyypit" sivulla 59](#).

**Huomautuksia:**

- Jos flash-asemaa liitettäessä avautuu virheilmoitus, tulostin ohittaa flash-aseman.
- Jos asetat Flash-aseman paikalleen, kun tulostin käsittelee muita tulostustöitä, näyttöön tulee ilmoitus **Varattu**.

**2** Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **Kopioi**.

**3** Valitse **USB-asema** ja valitse sitten asiakirja, jonka haluat tulostaa.

Säädä asetuksia tarvittaessa.

**4** Tulosta asiakirja.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä tietojen menetys tai toimintahäiriö olemalla koskettamatta flash-aseman tai tulostimen kuvassa näkyviä kohtia, kun tulostin tulostaa tai lukee muistilaitteesta tai kirjoittaa siihen.



## Luottamuksellisten töiden määrittäminen

**1** Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Suojaus > Luottamukselliset tulostusasetukset**.

**2** Määritä asetukset.

Asetus	Kuvaus
<b>Virheellinen maks. PIN</b>	Aseta virheellisen PIN-koodin syöttöraja. <b>Huomautus:</b> Kun rajoitus on saavutettu, kyseisen käyttäjätunnuksen tulostustyöt poistetaan.
<b>Luottamuksellisen työn vanheneminen</b>	Määritä kullekin pidossa olevalle työlle oma vanhenemisaika ennen kuin se poistetaan automaattisesti tulostimen muistista, kiintolevyltä tai älykkästä tallennusasemasta. <b>Huomautus:</b> Pidossa oleva työ on <b>Luottamuksellinen, Toista, Pidätä</b> tai <b>Vahvista</b> .
<b>Toista Työn vanheneminen</b>	Määritä toistettavien tulostustöiden vanhenemisaika.
<b>Varmenna Työn vanhene- minen</b>	Määritä aika, jonka aikana tulostin tulostaa käyttäjälle laaduntarkkailukopion ennen jäljellä olevien kopioiden tulostamista.
<b>Säilytä Työn vanheneminen</b>	Määritä tulostimeen tallennettavien myöhemmin tulostettavien töiden vanhenemisaika.
<b>Edellytä kaikkien töiden pitoon asettamista</b>	Määritä tulostin asettamaan kaikki tulostustyöt pitoon.
<b>Säilytä kahdentuneet asiakirjat</b>	Määritä tulostin pitämään kaikki asiakirjat, joilla on sama nimi.

## Luottamuksellisten ja muiden pidossa olevien töiden tulostaminen

### Windows-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin ja sitten **Ominaisuudet, Määrittelyt, Asetukset** tai **Asennus**.
- 3 Valitse **Tulosta ja siirrä pitoon**.
- 4 Valitse **Käytä tulostusta ja siirtoa pitoon** ja liitä siihen käyttäjänimi.
- 5 Valitse jokin seuraavista tulostustyön tyypeistä:
  - **Luottamuksellinen tulostus** – Tulostin pyytää henkilökohtaista PIN-koodia ennen kuin se antaa tulostaa työn.  
**Huomautus:** Jos valitset tämän työn tyyppin, anna nelinumeroinen PIN-koodi.
  - **Vahvista tuloste**—Tulostin tulostaa yhden kopion ja pitää tulostimen muistissa jäljellä olevat kopiot, jotka olet määrittänyt tulostettavaksi ajurista.
  - **Pidätä tuloste**—Tulostin tallentaa työn muistiin, jotta voit tulostaa työn myöhemmin.
  - **Toista tulostus**— Tulostin tulostaa kaikki pyydetyt kopiot ja tallentaa työn muistiin. Näin voit tulostaa lisäkopioita myöhemmin.
- 6 Valitse **OK**.
- 7 Napsauta kohtaa **Tulosta**.



**8** Vapauta tulostustyö tulostimen ohjauspaneelistä.

**a** Valitse **Tulosta**.

**b** Valitse **Pidossa olevat työt** ja valitse sitten käyttäjänimesi.

**Huomautus:** Valitse luottamuksellisia tulostustöitä varten **Luottamuksellinen**, anna PIN-koodi ja valitse sitten **OK**.

**c** Valitse tulostustyö ja sitten **Tulosta**.

#### Macintosh-käyttäjät:

**1** Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.

**2** Valitse tulostin.

**3** Ota avattavasta **Tulostustyön suojaus** -valikosta käyttöön valinta **Tulosta PIN-koodilla** ja anna nelinumeroinen PIN-koodi.

**4** Napsauta kohtaa **Tulosta**.

**5** Vapauta tulostustyö tulostimen ohjauspaneelistä.

**a** Valitse **Pidossa olevat työt** ja valitse sitten tietokoneen nimi.

**b** Valitse **Luottamuksellinen** ja anna sitten PIN-koodi.

**c** Valitse tulostustyö ja sitten **Tulosta**.

## Fonttimalliluettelon tulostaminen

**1** Siirry ohjauspaneelistä kohtaan **Asetukset > Raportit > Tulosta > Tulosta fontit**.

**2** Valitse fontin tyyppi.

## Hakemistoluettelon tulostaminen

**1** Siirry ohjauspaneelistä kohtaan **Asetukset > Raportit > Tulosta**.

**2** Valitse **Tulosta hakemisto**.

## Erotinarkkien asettaminen tulostustöihin

**1** Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.

**2** Valitse tulostin ja sitten **Ominaisuudet, Määrittelyt, Asetukset** tai **Asennus**.

**3** Valitse **Paperi/viimeistely**.

**4** Valitse asetus **Erotinsivut** -valikosta.

**5** Valitse ensin **OK** ja sitten **Tulosta**.

## Tulostustyön peruuttaminen

- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **Työjono**.
- 2 Valitse **Tulosta** ja valitse sitten peruutettava tulostustyö.

**Huomautus:** Jos asiakirja on jo tulostumassa, lopeta tulostus valitsemalla näytön oikeasta alakulmasta **Peruuta työ** .

## Väriaineen tummuuden säätäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelistä kohtaan **Asetukset > Tulosta > Laatu**.
- 2 Säädä **Tummuuden säätö** -asetusta.

# Tulostimen valikot

## Valikkokartta

Laite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Määitykset</a></li> <li>• <a href="#">Säästötila</a></li> <li>• <a href="#">Etäkäyttöpaneeli</a></li> <li>• <a href="#">Tiedotteet</a></li> <li>• <a href="#">Virranhallinta</a></li> <li>• <a href="#">Jaa tietoja Lexmarkin kanssa</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Helppokäyttö</a></li> <li>• <a href="#">Palauta tehdasasetukset</a></li> <li>• <a href="#">Huolto</a></li> <li>• <a href="#">Päivitä laiteohjelma</a></li> <li>• <a href="#">Tietoja tästä tulostimesta</a></li> </ul>
Tulostaminen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Asettelu</a></li> <li>• <a href="#">Viimeistely<sup>1</sup></a></li> <li>• <a href="#">Asetukset</a></li> <li>• <a href="#">Laatu</a></li> <li>• <a href="#">Työkirjanpito</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PDF-muoto</a></li> <li>• <a href="#">PostScript</a></li> <li>• <a href="#">PCL</a></li> <li>• <a href="#">Kuva</a></li> </ul>
Paperi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Lokeromääritys</a></li> <li>• <a href="#">Tulostusmateriaalimääritys</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Alustamääritys<sup>1</sup></a></li> </ul>
USB-asema	<a href="#">Flash-asematulostus</a>	
Verkko/portit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Verkon yleiskatsaus</a></li> <li>• <a href="#">Langaton</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi Direct</a></li> <li>• <a href="#">Mobiilipalvelujen hallinta</a></li> <li>• <a href="#">Ethernet</a></li> <li>• <a href="#">TCP/IP</a></li> <li>• <a href="#">SNMP</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">IPSec</a></li> <li>• <a href="#">802.1x</a></li> <li>• <a href="#">LPD-kokoonpano</a></li> <li>• <a href="#">HTTP/FTP-asetukset</a></li> <li>• <a href="#">ThinPrint</a></li> <li>• <a href="#">USB</a></li> <li>• <a href="#">Rajoita ulkoisen verkon käyttöä</a></li> </ul>
Suojaus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kirjautumismenetelmät</a></li> <li>• <a href="#">Ajasta USB-laitteet</a></li> <li>• <a href="#">Suojaustarkistusloki</a></li> <li>• <a href="#">Kirjautumisrajoitukset</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Luottamuksellisen tulostuksen asetukset</a></li> <li>• <a href="#">Salaus</a></li> <li>• <a href="#">Pyyhi väliaikaiset datatiedostot</a></li> <li>• <a href="#">Ratkaisut, LDAP-asetukset</a></li> <li>• <a href="#">Muut</a></li> </ul>
Cloud-palvelut	<a href="#">Cloud-palvelujen rekisteröinti</a>	
Raportit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Valikkoasetussivu</a></li> <li>• <a href="#">Laite</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Tulostaminen</a></li> <li>• <a href="#">Verkko</a></li> </ul>
<a href="#">Vianmääritys</a>	Tulostuslaadun testisivut	
Lomakkeiden yhdistäminen <sup>2</sup>	<a href="#">Lomakkeiden yhdistäminen</a>	

<sup>1</sup> Näkyy ainoastaan, jos tulostimeen on asennettu viimeistelijä.

<sup>2</sup> Näkyy vain, kun tallennusasema on asennettu.

# Laite

## Määritykset

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
Näytön kieli	-	[List of languages]	Määritä näytön kieli.
Maa/alue	-	[List of countries or regions]	Tunnista maa tai alue, jossa tulostin on määritetty toimimaan.
Suorita alkumäärittäminen	-	Ei käytössä* Käytössä	Suorita ohjattu asennustoiminto.
Näppäimistö	Näppäimistön tyyppi	[List of languages]	Valitse kieli näppäimistön tyyppiä. <b>Huomautus:</b> Kaikki <b>näppäimistön tyypit</b> eivät ehkä näy, tai niiden näkyminen edellyttää erityislaitteistoa.
Päivämäärä ja aika	Määritä	Current Date and Time (Nykyinen päiväys ja aika) Aseta päivämäärä ja aika manuaalisesti Päivämäärän muoto (KK-PP-VVVV*) Ajan muoto (12 tunnin järjestelmä (am/pm)*) Aikavyöhyke DST (GMT) -siirtymä DST Alku DST Loppu Kesäajan porrastus	Määritä tulostimen päivämäärä ja aika sekä verkkoajan yhteyskäytäntö. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>KK-PP-VVVV</b> on oletusasetus Yhdysvalloissa. <b>PP-KK-VVVV</b> on kansainvälinen oletusasetus.</li><li>• <b>UTC (GMT) -siirtymä, DST Alku, DST Loppu</b> ja <b>Kesäajan porrastus</b> näkyvät vain, kun <b>Aikavyöhykkeeksi</b> on määritetty <b>(UTC+käyt.) Mukaut..</b></li><li>• <b>Avaintunnus</b> ja <b>Salasana</b> näkyvät vain, jos <b>Ota käyttöön todennus</b> -asetuksena on <b>MD5-avain</b>.</li></ul>
	Verkon aikaprotokolla	Salli NTP (Käytössä*) NTP-palvelin Ota käyttöön todennus (Ei mitään*) Avaintunnus Salasana	
Paperikoot	-	Yhdysvallat* Metrinen	Määritä paperikokojen mittayksikkö. <b>Huomautus:</b> Ensimmäinen paperikokoasetus määräytyy ohjatun asennuksen aikana valitun maan tai aluekoodin perusteella.
Näytön kirkkaus	-	20–100% (100*)	Säädä näytön kirkkautta.
Flash-aseman käyttö	-	Ei käytössä Käytössä*	Salli tulostimen flash-asematoimintojen käyttö.
Salli taustan poisto	-	Ei käytössä Käytössä*	Määritä, voiko taustan poistaa.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Laitteen äänet</b>	<b>Mykistä kaikki äänet</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Määritä tulostimen ääniasetukset.
	<b>Painikepalaute</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	
	<b>Äänenvoimakkuus</b>	<b>0–10 (5*)</b>	
	<b>Hälytysäänen määrittäminen</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Yksi*</b> <b>Jatkuva</b>	
	<b>Kasetin hälytys</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Yksi*</b> <b>Jatkuva</b>	
<b>Näytön aikakatkaisu</b>	-	<b>5–300 sekuntia (60*)</b>	Määritä sekunteina aika, jonka jälkeen käyttämättömänä olevan tulostimen näyttöön tulee aloitusnäyttö tai tulostin kirjaa käyttäjätilin ulos automaattisesti.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## Säästötila

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Tulostaminen</b>	<b>Sivut</b>	<b>Yksipuolinen</b> <b>Kaksipuolinen*</b>	Määritä, tulostetaanko vain sivun toiselle puolelle vai molemmille puolille.
	<b>Sivua/puoli</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>2 sivua/puoli</b> <b>3 sivua/puoli</b> <b>4 sivua/puoli</b> <b>6 sivua/puoli</b> <b>9 sivua/puoli</b> <b>12 sivua/puoli</b> <b>16 sivua/puoli</b>	Määritä, kuinka monta sivua paperiarkin yhdelle puolelle tulostetaan.
	<b>Väriin tummuus</b>	<b>1–5 (4*)</b>	Määritä tekstikuvien vaaleus tai tummuus.
	<b>Värinsäästäjä</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Määritä tulostin vähentämään grafiikan ja kuvien väritulostukseen käyttämän väriaineen määrää.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## Etäkäyttöpaneeli

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Ulkoinen VNC-yhteys</b>	<b>Älä salli*</b> <b>Salli</b>	Yhdistä ulkoinen VNC (Virtual Network Computing) -asiakas etäohjauspaneeliin.
<b>Todennuksen tyyppi</b>	<b>Ei mitään*</b> <b>Vakiotodennus</b>	Määritä VNC-työasemapalvelinta käytettäessä käytettävä tunnistuksen tyyppi.
<b>VNC-Salasana</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä salasana, jota käytetään yhteyden muodostuksessa VNC-työasemapalvelimeen. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, jos <b>Tunnistuksen tyyppi</b> on määritetty <b>Vakiotunnistus</b> .
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Tiedotteet

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Hälytysäänen määrittäminen</b>	-	<b>Ei käytössä</b> <b>Yksi*</b> <b>Jatkuva</b>	Määritä, kuinka monta kertaa hälytysääni kuuluu, kun tulostin edellyttää käyttäjän toimia.
<b>Tarvikkeet</b>	<b>Näytä tarvikkearviot</b>	<b>Näytä arviot*</b> <b>Älä näytä arvioita</b>	Näytä tarvikkeiden arvioitu tila.
	<b>Kasetin hälytys</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Yksi*</b> <b>Jatkuva</b>	Määritä, kuinka monta kertaa hälytysääni kuuluu, kun väriainekasetti on ehtymässä.
	<b>Nidontahälytys</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Yksi</b> <b>Jatkuva</b>	Määritä, kuinka monta kertaa hälytysääni kuuluu, kun niittikasetti on tyhjä. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun nidonnan viimeistelijä on asennettu.
	<b>Rei'ityshälytys</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Yksi</b> <b>Jatkuva</b>	Aseta kuinka monta kertaa hälytys soi, kun rei'ittimen säiliö on täynnä tai se puuttuu. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, kun nidonnan tai rei'ityksen viimeistelijä on asennettu.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Sähköpostihälytysten asetukset</b>	<b>Ensisijainen SMTP-yhdyskäytävä</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Kirjoita ensisijaisen SMTP-palvelimen IP-osoite tai isäntänimi.
	<b>Ensisijaisen SMTP-yhdyskäytävän portti</b>	<b>1-65535</b> (25*)	Kirjoita ensisijaisen SMTP-palvelimen portti-numero.
	<b>Toissijainen SMTP-yhdyskäytävä</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Kirjoita toissijaisen SMTP-palvelimen IP-osoite tai isäntänimi.
	<b>Toissijaisen SMTP-yhdyskäytävän portti</b>	<b>1-65535</b> (25*)	Kirjoita toissijaisen SMTP-palvelimen portti-numero.
	<b>SMTP-aikakatkaistu</b>	<b>5-30 sekuntia</b> (30*)	Määritä, miten monta sekuntia SMTP-palvelin odottaa, ennen kuin se lopettaa sähköpostin lähetysyrityksen.
	<b>Vastausosoite</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä sähköpostin vastausosoite.
	<b>Käytä aina SMTP-vastausosoitetta</b>	<b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä*</b>	Käytä SMTP-palvelimessa aina oletusvastausosoitetta.
	<b>Käytä SSL-/TLS-yhteyskäytäntöä</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Neuvottele</b> <b>Pakollinen</b>	Lähetä sähköposti käyttäen salattua linkkiä.
	<b>Edellytä luotettua varmennetta</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Edellytä luotettua varmennetta käytettäessä SMTP-palvelinta.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Sähköpostihälytysten asetukset</b>	<b>SMTP-palvelimen todennus</b>	<b>Todennusta ei tarvita*</b> <b>Kirjautuminen/Tavallinen NTLM</b> <b>CRAM-MD5</b> <b>Digest-MD5</b> <b>Kerberos 5</b>	Määritä SMTP-palvelimen todennustyyppi.
	<b>Laitteen lähettämä sähköposti</b>	<b>Ei mitään*</b> <b>Käytä laitteen SMTP-tunnistetietoja</b>	Määritä, tarvitaanko tunnistetietoja, kun laite lähettää sähköpostia.
	<b>Käyttäjän lähettämä sähköposti</b>	<b>Ei mitään*</b> <b>Käytä laitteen SMTP-tunnistetietoja</b> <b>Käytä istunnon käyttäjätunnusta ja salasanaa</b> <b>Käytä istunnon sähköpostiosoitetta ja salasanaa</b> <b>Kysy käyttäjältä</b>	Määritä, tarvitaanko tunnistetietoja, kun käyttäjä lähettää sähköposteja.
	<b>Käytä AD-laitteen kirjautumistietoja</b>	<b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä*</b>	Ota käyttöön käyttäjän tunnistetiedot ja ryhmämääritykset yhteyden muodostamiseksi SMTP-palvelimeen.
	<b>Device Userid (Laitte-käyttäjätunnus)</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä käyttäjätunnus SMTP-palvelimeen kirjautumista varten.
	<b>Laitesalasana</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä salasana SMTP-palvelimeen kirjautumista varten.
	<b>Kerberos 5 REALM</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä Kerberos 5 -todennusprotokollan alue.
	<b>NTLM-toimialue</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä NTLM-suojausprotokollan toimialuenimi.
	<b>Poista käytöstä SMTP-palvelinta ei ole määritetty -virhe</b>	<b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä*</b>	Poista käytöstä virheilmoitus SMTP-palvelimen asetuksista.
	<b>Aseta sähköpostiluettelot ja hälytykset</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä sähköpostiosoitteet ja ota sähköpostihälytykset käyttöön. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain Embedded Web Server -palvelimessa.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			



Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Virheiden estäminen</b>	<b>Automaattinen jatko</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b> <b>Automaattinen jatkoaika</b>	Anna tulostimen jatkaa työn käsittelemistä tai tulostamista automaattisesti, kun tietyt toimenpide-ehdot on käsitelty. <b>Huomautus:</b> Kun asetus on <b>Käytössä</b> , oletusasetus on 5 sekuntia.
	<b>Automaattinen uudelleenkäynnistys</b>	<b>Uudelleenkäynnistys vapaatila</b> <b>Uudelleenkäynnistys aina*</b> <b>Ei uudelleenkäynnistystä</b>	Aseta tulostin käynnistymään uudelleen virhetilanteessa.
	<b>Uudelleenkäynnistysten enimmäismäärä</b>	<b>1–20 (2*)</b>	Määritä automaattisten uudelleenkäynnistysten määrä, jonka tulostin voi suorittaa.
	<b>Automaattisen uudelleenkäynnistuksen ikkuna</b>	<b>1–525600 (720*)</b>	Määritä, kuinka monen sekunnin kuluttua tulostin käynnistyy automaattisesti uudelleen.
	<b>Automaattisen uudelleenkäynnistuksen laskuri</b>	Asetus on vain luku -tieto.	Näyttää tulostimen tekemien automaattisten uudelleenkäynnistysten määrän.
	<b>Näytä lyhyen paperin virhe</b>	<b>Käytössä</b> <b>Autom. tyhjennys*</b>	Määritä tulostin näyttämän viesti, kun ilmenee lyhyen paperin virhe. <b>Huomautus:</b> Lyhyt paperi viittaa lisätyn paperin kokoon.
	<b>Sivunsuojaus</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Määritä tulostin käsittelemään koko sivu muistiin ennen sen tulostamista.
<b>Sisällön tukos selvitys</b>	<b>Tukos selvitys</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä</b> <b>Automaattinen*</b>	Määritä tulostin tulostamaan juuttuneet sivut uudelleen.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## Virranhallinta

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Lepotilaprofiili</b>	<b>Tulosta Lepotilasta</b>	<b>Pysy hereillä tulostamisen jälkeen</b> <b>Siirry Lepotilaan tulostamisen jälkeen*</b>	Määritä tulostin pysymään hereillä tai palaamaan <b>lepotilaan</b> tulostamisen jälkeen.
	<b>Herätä syvästä lepotilasta koskettamalla</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Tulostimen käynnistäminen <b>syvästä lepotilasta</b> .
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Aikakatkaisut</b>	<b>Lepotila</b>	<b>1–114 minuuttia (15*)</b>	Määritä käyttämättömyysaika, jonka kuluttua tulostin siirtyy <b>lepotilaan</b> .
	<b>Säästötilan aikakat- kaisu</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>1 tunti</b> <b>2 tuntia</b> <b>3 tuntia</b> <b>6 tuntia</b> <b>1 päivä</b> <b>2 pv</b> <b>3 päivää*</b> <b>1 viikko</b> <b>2 viikkoa</b> <b>1 kk</b>	Määritä aika, jonka jälkeen tulostimen virta katkeaa.
	<b>Horrostilan aikakat- kaisu yhdistettäessä</b>	<b>Horros</b> <b>Ei horrostilaa*</b>	Määritä <b>Horrostilan aikakat- kaisu</b> katkaisemaan tulostimen virta, kun olemassa on aktiivinen Ethernet-yhteys.
<b>Ajasta virransääs- tötilat</b>	<b>Ajastukset</b>	<b>Lisää uusi ajastus</b>	Ajasta tulostin siirtymään <b>lepotilaan</b> tai <b>horrostilaan</b> tiettyyn aikaan.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## Jaa tietoja Lexmarkin kanssa

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Jaa tietoja Lexmarkin kanssa</b>	<b>Kyllä</b> <b>Ei*</b>	Lähetä tulostimen käyttö- ja suorituskykytietoja Lexmarkille.
<b>Jaettujen tietojen lähetysaika</b>	<b>Aloitusaika</b> <b>Lopetusaika</b>	Valitse tiedon keräämisen ja siirron aikaikkuna. <b>Huomautus: Jaettujen tietojen lähetysaika</b> näkyy vain, kun valitset <b>Kyllä</b> kohdassa <b>Jaa tietoja Lexmarkin kanssa</b> .
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Helppokäyttö

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Toistuvan näppäinpainalluksen väli</b>	<b>0.00–5.00 (0.00*)</b>	Määritä sekunteina väli, jona tulostin ohittaa liitetyn näppäimistön saman näppäimen peräkkäiset painallukset
<b>Painikkeen toiston alkuviive</b>	<b>0.25–5.00 (1.00*)</b>	Määritä sekunteina alkuviiveen pituus ennen kuin toistava painike alkaa toistaa.
<b>Painikkeen toistonopeus</b>	<b>0.5–30.0 (30.0*)</b>	Määritä toistuvan painikkeen painallusten määrä sekunnissa.
<b>Pitkä näytön aikakat-</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Anna käyttäjän pysyä samassa paikassa ja nollata <b>Näytön aikakat- kaisu</b> -asetuksen aloitusnäyttöön palaamisen sijaan.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Kuulokkeiden äänenvoimakkuus</b>	<b>1–10 (5*)</b>	Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.
<b>Ota käyttöön ääniohjaus, kun kuulokkeet on liitetty</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Ota ääniopastus käyttöön, kun kuulokkeet on asetettu kuulokeliitintään.
<b>Lue salasana/PIN-koodit</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Määritä tulostin lukemaan salasana tai PIN-koodit ääneen.
<b>Puhenopeus</b>	<b>Erittäin hidas</b> <b>Hidas</b> <b>Normaali*</b> <b>Nopea</b> <b>Nopeampi</b> <b>Erittäin nopea</b> <b>Ripeä</b> <b>Erittäin ripeä</b> <b>Nopein</b>	Säädä Ääniohjauksen puhenopeutta.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Palauta tehdasasetukset

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Palauta asetukset</b>	<b>Palauta kaikki asetukset</b> <b>Palauta tulostimen asetukset</b> <b>Palauta verkkoasetukset</b> <b>Palauta sovellusasetukset</b>	Palauta tulostimen tehdasasetukset.

## Huolto

### Määrittämis-valikko

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>USB-kokoonpano</b>	<b>USB PnP</b>	<b>1*</b> <b>2</b>	Paranna tulostimen yhteensopivuutta tietokoneen kanssa muuttamalla tulostimen USB-ohjaimen tilaa.
	<b>USB-nopeus</b>	<b>Täysi</b> <b>Automaattinen*</b>	Aseta USB-portti toimimaan täydellä nopeudella ja poista nopeat toiminnot käytöstä.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Lokeromäärittäminen</b>	<b>Koon tunnistus</b>	<b>Lokeron [x] tunnistus (Käytössä*)</b>	Määritä lokero tunnistamaan automaattisesti siihen lisätty paperikoko.
	<b>Lokeroiden linkitys</b>	<b>Automaattinen* Ei käytössä</b>	Määritä tulostin yhdistämään lokerot, joilla on samat paperilaji- ja -kokoasetukset.
	<b>Näytä lokeronasennusilmoitus</b>	<b>Ei käytössä Vain kun kokoa ei tunneta* Always (Siirto aina)</b>	Näytä käyttäjälle ilmoitus paperikoon ja -lajin valitsemisesta lokeron asentamisen jälkeen
	<b>Paperikehotteet</b>	<b>Automaattinen* Monikäyttösyöttöaukko Manuaalinen paperi</b>	Määritä paperilähde, jonka käyttäjä täyttää, kun näyttöön tulee kehote lisätä paperia. <b>Huomautus:</b> Jotta <b>Monikäyttösyöttöaukko</b> tulee näkyviin, määritä <b>Paperi</b> -valikossa <b>Monisyötön asetukseksiKasetti</b> .
	<b>Kirjekuorikehotteet</b>	<b>Automaattinen* Monikäyttösyöttöaukko Manuaalinen kirjekuori</b>	Määritä paperilähde, jonka käyttäjä täyttää, kun näyttöön tulee kehote lisätä kirjekuori. <b>Huomautus:</b> Jotta <b>Monikäyttösyöttöaukko</b> tulee näkyviin, määritä <b>Paperi</b> -valikossa <b>Monisyötön asetukseksiKasetti</b> .
	<b>Toiminto kehoitteille</b>	<b>Kehota käyttäjää* Jatka Käytä nykyistä</b>	Määritä tulostin ratkaisemaan paperiin tai kirjekuoriin liittyvät vaihtokehotteet.
	<b>Useita Universal-kokoja</b>	<b>Ei käytössä* Käytössä</b>	Määritä lokero tukemaan useita Universal-paperikokoja.
<b>Raportit</b>	-	<b>Valikkoasetussivu Tapahtumaloki Tapahtumalokin yhteenveto</b>	Tulosta raportteja, joissa on tulostimen valikkoasetukset, tila ja tapahtumalokit.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
Tarvikkeen käyttö ja laskurit	Tyhjennä tarvikkeen käyttöhistoria	Käynnistä	Palauta tarvikkeen käyttöhistoria tehdasasetukseen.
	ITM:n nollaus	Käynnistä	Nollaa laskuri uuden tarvikkeen tai huoltopaketin asentamisen jälkeen.
	Nollaa mustan värikasetin laskuri	Käynnistä	
	Nollaa syaanin värikasetin laskuri	Käynnistä	
	Nollaa magentan värikasetin laskuri	Käynnistä	
	Nollaa keltaisen värikasetin laskuri	Käynnistä	
	Nollaa mustan kuvayksikön laskuri	Käynnistä	
	Nollaa värillisen kuvansiirtopaketin laskuri	Käynnistä	
	Nollaa monikäyttösyöttöaukon rullapakettilaskuri	Käynnistä	
	Nollaa rullapakettilaskuri	Käynnistä	
	Asteittaisen peiton alueet	Asteittaisen peiton mittarit (Näytä*)	Näytä Asteittaisen peiton laskutus -osio Laitetilastot-raportissa.
		Asteittaisen peiton alueet	
	Suurikokoisen materiaalin säädöt	Ei käytössä* Käytössä	Salli säädöt, kun tulostetaan suurikokoiselle tai paksulle paperille.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
Tulostimen emuloinnit	PPDS-emulointi	Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin tunnistamaan PPDS-tietovirta ja käyttämään sitä.
	PS-emulointi	Ei käytössä Käytössä*	Määritä tulostin tunnistamaan PS-tietovirta ja käyttämään sitä.
	Ota käyttöön Formsmerge	Ei käytössä* Käytössä	Aktivoi Lomakkeiden yhdistäminen. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formsmerge-lisenssin on oltava asennettuna.</li> <li>Käyttäjän flash-muisti on oltava asennettuna.</li> </ul>
	Ota käyttöön Prescribe	Ei käytössä* Käytössä	Aktivoi PRESCRIBE-tulostinkieli. <b>Huomautus:</b> PRESCRIBE-lisenssin on oltava asennettuna.
	Emulaattorin suojaus	Sivun aikakatkaistu (60*)	Määritä sivun aikakatkaistu emuloinnin aikana.
		Nollaa emulaattori työn jälkeen (Ei käytössä*)	Nollaa emulaattori tulostustyön jälkeen.
		Poista käytöstä tulostimen ilmoitusten käyttö (Käytössä*)	Selvitä, voiko emulaattori käyttää tulostimen alkuasetuksia vai ei.
Tulostusmäärittäykset	Vain musta -tila	Ei käytössä* Käytössä	Tulosta muut kuin kopiointityöt harmaasävyisinä.
	Väriin lihotus	Ei käytössä 1 2* 3 4 5	Kompensoi tulostimen kohdistusvirhettä parantamalla tulostetta.
	Fontin terävöinti	0–150 (24*)	Määritä tekstin pistekokoarvo, jonka alittuessa fonttietojen tulostamiseen käytetään suuritiheyksisiä näyttöjä. Jos arvo on esimerkiksi 24, kaikki fontit, joiden pistekoko on enintään 24, käyttävät suuritiheyksisiä näyttöjä.
	Käytä alkuperäisiä ISD-fontteja	Käytössä* Ei käytössä	Anna käyttäjän valita, käytetäänkö älykkäässä tallennusasemassa (ISD) olevia ilmaisia fontteja. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun älykäs tallennusasema on asennettu.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
Laitteen toiminnot	Hiljainen tila	Ei käytössä* Käytössä	Säädä tulostimen äänitaso. <b>Huomautus:</b> Tämän asetuksen ottaminen käyttöön hidastaa tulostimen toimintaa.
	Turvavila	Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin toimimaan erityisessä tilassa, jossa se yrittää tarjota mahdollisimman laajat toiminnot tunnetuista ongelmista huolimatta.  Esimerkiksi jos asetuksena on <b>Käytössä</b> ja arkinkään-täjän moottori ei toimi, tulostin tulostaa asiakirjat yksipuolisina, vaikka työ olisi määritetty tulostettavaksi kaksipuolisena.  <b>Huomautus:</b> Tämän asetuksen ottaminen käyttöön sallii tulostamisen vain monikäyttösyöttöaukosta.
	Tyhjennä mukautettu tila	Käynnistä	Poista mukautettuja <b>Oletus-</b> tai <b>Vaihtoehtoinen-</b> viestejä koskevat käyttäjän määrittämät merkkijonot.
	Poista kaikki etäasennetut viestit	Käynnistä	Poista etäasennetut viestit.
	Näytä virhenäytöt automaattisesti	Ei käytössä Käytössä*	Näytä nykyiset virheilmoitukset näytössä, kun tulostin pysyy ei-aktiivisena aloitusnäytössä tietyin ajan.
	Palvelun pysyvä muisti	Salauksen tila	Näyttää tallennusaseman salauksen tilan.
		Salaa palvelun pysyvä muisti	Ota peilisalaus käyttöön manuaalisesti.
Väriainealueen tunnistimen (TPS) asennus	Kalibrointivälimäärittäminen	Ei käytössä Vähiten värisäätöjä Vähemmän värisäätöjä Normaali* Parempi väritarkkuus Paras väritarkkuus	Määritä tulostin käyttämään oikea määrä väriainetta, jotta värit säilyvät yhdenmukaisina.
	Täysi kalibrointi	Käynnistä	Suorita täysi värikalibrointi.
	Tulosta TPS-tietosivu	Käynnistä	Tulosta vianmäärityssivu, jolla on tietoja väriainealueen tunnistimen kalibroinnista.
Sovellusmäärittäykset	LES-sovellukset	Ei käytössä Käytössä*	Ota käyttöön Lexmark Embedded Solutions (LES) -sovellukset.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## Poistaminen

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
Poistaminen	Muistin viimeisin tyhjennys	Asetus on vain luku -tieto.	Näytä, milloin tulostimen muisti on viimeksi tyhjenetty.
	Kiintolevyn viimeisin tyhjennys	Asetus on vain luku -tieto.	Näytä, milloin kiintolevy on viimeksi tyhjenetty. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun kiintolevy on asennettu.
	ISD tyhjenetty viimeksi	Asetus on vain luku -tieto.	Näytä, milloin älykäs tallennusasema (ISD) on viimeksi tyhjenetty. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun älykäs tallennusasema on asennettu.
	Poista kaikki tiedot pysyvästä muistista	Poista kaikki tulostin- ja verkkoasetukset Poista kaikki sovellukset ja sovellusasetukset	Tyhjennä kaikki tiedot pysyvästä muistista
	Tyhjennä kaikki tiedot kiintolevyltä	Poista lataukset (poistaa kaikki makrot, fontit, PFO:t jne.) Poista puskuroidut työt Poista pidossa olevat työt	Poistetaanko kaikki tiedot kiintolevyltä? <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun kiintolevy on asennettu.
	Tyhjennä älykäs tallennusasema	Tyhjennä kryptologisesti kaikki käyttäjän tiedot ISD:stä	Tyhjennä kaikki tiedot ISD:stä. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun älykäs tallennusasema on asennettu.

## Päivitä laiteohjelmisto

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Nykyinen versio	Asetus on vain luku -tieto.	Näyttää tulostimeen asennetun nykyisen laiteohjelmiston version.
Tarkista päivitykset nyt	Asenna nyt Asenna myöhemmin	Tarkista laiteohjelmiston päivitykset
Tarkista päivitykset automaattisesti	Käytössä Ei käytössä*	Aseta tulostin tarkistamaan laiteohjelmiston päivitykset automaattisesti.

## Tietoja tästä tulostimesta

Valikkokohta	Kuvaus
Asset-tunniste	Määritä tulostimen identiteetti.
Tulostimen sijainti	Määritä tulostimen sijainti.
Ota yhteyttä	Määrittää tulostimen yhteystiedot.
Laiteohjelmiston versio	Näyttää tulostimeen asennetun laiteohjelmiston version.
Kone	Näytä tulostimen koneiston numero.



Valikkokohta	Kuvaus
<b>Sarjanumero</b>	Näytä tulostimen sarjanumero.
<b>Vie määrittystiedosto USB-asemaan</b>	Vie määrittystiedosto flash-asemaan.
<b>Vie pakatut lokit USB-asemaan</b>	Vie tulostimen pakatut lokitiedostot flash-asemaan.
<b>Lähetä lokit</b>	Lähetä tulostimen lokitiedot Lexmarkille.

## Tulostaminen

### Asettelu

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Sivut</b>	<b>Yksipuolinen</b> <b>Kaksipuolinen*</b>	Määritä, tulostetaanko vain sivun toiselle puolelle vai molemmille puolille.
<b>Kääntötyyli</b>	<b>Pitkä reuna*</b> <b>Lyhyt reuna</b>	Määritä kaksipuolisena tulostetun asiakirjan sidottava reuna.
<b>Tyhjät sivut</b>	<b>Tulostaminen</b> <b>Älä tulosta*</b>	Tulosta tulostustyöhön kuuluvat tyhjät sivut.
<b>Lajittelu</b>	<b>Ei käytössä (1,1,1,2,2,2)</b> <b>Käytössä (1,2,1,2,1,2)*</b>	Säilytä tulostustyön sivut järjestyksessä varsinkin tulostettaessa useita kopioita työstä.
<b>Erotinsivut</b>	<b>Ei mitään*</b> <b>Kopioiden väliin</b> <b>Töiden väliin</b> <b>Arkkien väliin</b>	Lisää tulostettaessa tyhjiä erotinsivuja.
<b>Erotinsivujen lähde</b>	<b>Lokero [x] (1*)</b> <b>Monikäyttösyöttöaukko</b>	Määritä erotinsivun paperilähde.
<b>Sivua/puoli</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>2 sivua/puoli</b> <b>3 sivua/puoli</b> <b>4 sivua/puoli</b> <b>6 sivua/puoli</b> <b>9 sivua/puoli</b> <b>12 sivua/puoli</b> <b>16 sivua/puoli</b>	Tulosta paperiarkin yhdelle puolelle useita pienennettyjä sivuja.
<b>Sivuja/arkki-järjestys</b>	<b>Vaakasunta*</b> <b>Käänteinen vaaka</b> <b>Pystysuora</b> <b>Käänteinen pysty</b>	Määritä monisivuisten kuvien paikka, kun käytössä on <b>Sivuja/arkki-</b> valikko.
<b>Sivuja/arkki-suunta</b>	<b>Automaattinen*</b> <b>Vaaka</b> <b>Pysty</b>	Määritä monisivuisten kuvien suunta, kun käytössä on <b>Sivuja/arkki-</b> valikko.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Sivuja/arkki-kehys</b>	<b>Ei mitään*</b> <b>Tasainen</b>	Tulosta reunus jokaisen sivun ympärille, kun käytössä on <b>Sivuja/arkki-</b> valikko.
<b>Kopiot</b>	<b>1–9999 (1*)</b>	Määritä kunkin tulostustyön kopiomäärä.
<b>Tulostusalue</b>	<b>Normaali*</b> <b>Sovita sivulle</b> <b>Koko sivu</b>	Määritä paperiarkin tulostusalue.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Viimeistely

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Nidontatyö</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>1 niitti, vasen yläkulma</b> <b>2 niittiä, vasen reuna</b> <b>1 niitti, oikea yläkulma</b> <b>2 niittiä, yläreuna</b> <b>1 niitti, vasen alakulma</b> <b>2 niittiä, alareuna</b> <b>1 niitti, oikea alakulma</b> <b>2 niittiä, oikea reuna</b>	Määritä kaikkien tulostustöiden nidontakohta. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun nidonnan viimeistelijä on asennettu.
<b>Nitojan testi</b>	<b>Käynnistä</b>	Tarkista, toimiiko nidonnan viimeistelijä oikein. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun nidonnan viimeistelijä on asennettu.
<b>Rei'itys</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Tulostin rei'ittää tulosteiden reunan. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, kun nidonnan tai rei'ityksen viimeistelijä on asennettu.
<b>Rei'itystila</b>	<b>2 reikää</b> <b>3 reikää</b> <b>4 reikää</b>	Määritä tulosteiden rei'itystila. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>3 reikää</b> on oletusasetus Yhdysvalloissa. <b>4 reikää</b> on kansainvälinen oletusasetus.</li> <li>Tämä valikkokohta näkyy vain, kun nidonnan, rei'ityksen tai vihkon viimeistelijä on asennettu.</li> </ul>
<b>Porrasta sivut</b>	<b>Ei mitään*</b> <b>Kopioiden väliin</b> <b>Töiden väliin</b>	Porrasta kunkin tulostustyön tulosteet tai tulostustyön kopiot. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos valitset <b>Kopioiden väliin</b>, laite porrastaa tulostustyön kopiot, jos <b>Lajittele</b>-asetus on <b>Käytössä [1,2,1,2,1,2]</b>. Jos <b>Lajittele</b>-asetus on <b>Ei käytössä [1,1,1,2,2,2]</b>, tulostettujen sivujen jokainen osio porrastetaan (kaikki sivut 1, kaikki sivut 2 ja niin edelleen).</li> <li><b>Töiden väliin</b> -asetus määrittää saman porrastuskohdan koko tulostustyölle tulostettavien kopioiden määrästä riippumatta.</li> </ul>
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Asetukset

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Komentokieli	PCL-emulointi PS-emulointi*	Määritä tulostimen kieli. <b>Huomautus:</b> Komentokielen asettaminen oletukseksi ei estä sovellusohjelmaa lähettämästä töitä, joiden tulostusta ohjataan jollakin muulla komentokielellä.
Työ odottaa	Ei käytössä* Käytössä	Tallenna tarvikkeita vaativia tulostustöitä. Näin voidaan tulostaa töitä, joissa ei käytetä puuttuvia tarvikkeita. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun tallennusväline on asennettu.
Työn pidon aikakatkaistu	0–255 (30*)	Määritä, miten monta sekuntia tulostin odottaa käyttäjän toimia, ennen kuin liikaa resursseja vaativa työ siirretään pitoon. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun tallennusväline on asennettu.
Tallennuspaikka	RAM* Flash-muisti Levy	Määritä, mihin tallennetaan kaikki pysyvät resurssit, jotka on ladattu tulostimeen. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun tallennusväline on asennettu.
Tulost. käyttö	Enimmäisnopeus Enimmäismäärä*	Selvitä, irrottaako sisäänvetolaitteisto värillisestä kehitynyksiköistä vai kytkeytyykö niihin tulostuksen aikana. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun asetus on <b>Enimmäisriitto</b>, laitteisto pysyy kytkettynä värillisiin kehitysyksikköihin, kun tulostin on käyttämättömänä.</li> <li>Kun asetus on <b>Enimmäisnopeus</b>, laitteisto pysyy yhteydessä värillisiin kehitysyksikköihin riippumatta siitä, sisältääkö työ mustavalko- vai värisi-sältöä.</li> </ul>
Hitaan tulostimen käyttö	Enimmäismäärä* Enimmäisnopeus	Anna tulostimen vaihtaa suuren riittoisuuden (vain musta tila) ja nopean (värityla) välillä, kun se toimii alhaisella nopeudella. <b>Huomautus:</b> Asetus muuttaa tulostimen toimintaa vain, kun tulostimen koneiston käsittelynopeus on 25 sivua minuutissa. Se ei vaikuta, kun tulostimen koneiston käsittelynopeus on tätä suurempi.
Resurssien tallennus	Ei käytössä* Käytössä	Määritä, mitä tulostin tekee ladatuille resursseille, kun tulostin vastaanottaa työn, joka edellyttää muistia enemmän kuin on käytettävissä. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun asetuksena on <b>Ei käytössä</b>, tulostin säilyttää ladatut resurssit vain siihen asti, kunnes muistia tarvitaan. Ei-aktiiviseen komentokieleen liittyvät resurssit poistetaan.</li> <li>Kun asetuksena on <b>Käytössä</b>, tulostin tallentaa kaikki pysyvät ladatut resurssit kaikissa kielenvalitsimissa. Tulostin näyttää tarvittaessa Muisti täynnä -ilmoitukset pysyvien resurssien poistamisen sijaan.</li> </ul>
Kaikkien töiden tulostusjärjestys	Aakosellinen* Uusimmat ensin Vanhimmat ensin	Määritä järjestys, jossa kaikki pidossa olleet ja luottamukselliset työt tulostetaan.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Keskeytettyjen tulostustöiden automaattinen poisto</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Määritä tulostin peruuttamaan automaattisesti jonossa olevat tulostustyöt, jotka ovat keskeytyneet virheiden, kuten paperitukosten ja puuttuvien tarvikkeiden, vuoksi.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Laatu

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Tulostustila</b>	-	<b>Mustavalko</b> <b>Väri*</b>	Määritä, miten tulostin luo värisisällön.
<b>Tulostustarkkuus</b>	-	<b>4800 CQ*</b> <b>1 200 dpi</b>	Määritä tulosteiden tarkkuus. <b>Huomautus:</b> <b>4800 CQ</b> takaa korkealaatuisen tulosteen enimmäisnopeudella.
<b>Värin tummuus</b>	-	<b>1 - 5 (4*)</b>	Määritä tekstikuvien vaaleus tai tummuus.
<b>Rasteri</b>	-	<b>Normaali*</b> <b>Yksityiskohta</b>	Paranna tulostetta siten, että sillä on pehmeämmät viivat ja tarkemmat reunat.
<b>Värinsäästäjä</b>	-	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Kuvien tulostamiseen käytetyn väriaineen määrän vähentäminen. <b>Huomautus:</b> Kun asetus on <b>Käytössä</b> , tämä asetus ohittaa <b>Värin tummuus</b> -asetuksen arvon.
<b>RGB-kirkkaus</b>	-	<b>-6 - 6 (0*)</b>	Säädä sivulla olevien RGB-kohteiden ja harmaiden kohteiden kirkkautta. <b>Huomautus:</b> Tämä asetus ei vaikuta tiedostoihin, joissa käytetään CMYK-värimäärittäjiä.
<b>RGB-kontrasti</b>	-	<b>0 - 5 (0*)</b>	Säädä sivulla olevien RGB-kohteiden ja harmaiden kohteiden kontrastia. <b>Huomautus:</b> Tämä asetus ei vaikuta tiedostoihin, joissa käytetään CMYK-värimäärittäjiä.
<b>RGB-kylläisyys</b>	-	<b>0 - 5 (0*)</b>	Säilytä mustavalkoarvot, kun säädät sivulla olevien kohteiden väriarvoja. <b>Huomautus:</b> Tämä asetus ei vaikuta tiedostoihin, joissa käytetään CMYK-värimäärittäjiä.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
Kuvankäsittelyn lisäasetukset	Väritasapaino	Syaani (0*) Magenta (0*) Keltainen (0*) Musta (0*)	Säädä kussakin värissä käytetyn väriaineen määrää.
		Palauta oletukset	Palauta kaikkien väriasetusten oletusarvot.
	Värinkorjaus	Ei käytössä Automaattinen* Manuaalinen	Muokkaa asiakirjojen tulostuksessa käytettäviä väriasetuksia. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ei käytössä</b> -asetus määrittää tulostimen vastaanotamaan värinkorjauksen ohjelmistosta.</li> <li>• <b>Automaattinen</b> -asetus määrittää tulostimen käyttämään eri väriprofiilia kullekin tulostetun sivun objektille.</li> <li>• <b>Manuaalinen</b> -asetuksen avulla käyttäjät voivat itse määrittää RGB- tai CMYK-värimuunnokset, joita käytetään jokaisessa tulostettavan sivun objektissa.</li> </ul>
	Väriesimerkit	Tulosta värinäytteet	Tulosta esimerkisivuja jokaisesta tulostimessa käytettävästä RGB- ja CMYK-värimuuntotaulukosta
	Värinsäätö	Värinsäätö	Säädä tulosteiden värien epäsuhtaisuutta kalibroimalla tulostin.
	Spottivärien vaihtaminen	Aseta mukautettu CMYK	Määritä tiettyjä CMYK-arvoja 20 nimettyyn spottiväreihin.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## Työkirjanpito

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Työkirjanpito	Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin luomaan loki vastaanottamistaan tulostustöistä.
Työkirjanpito-lokin aikaväli	Päivittäin Viikoittain Kuukausittain*	Määritä, kuinka usein tulostin luo lokitiedoston.
Kirjaa toiminta lokiin aikavälin lopussa	Ei mitään* Lähetä nykyinen loki sähköpostina Lähetä nykyinen loki sähköpostina ja poista se Julkaise nykyinen loki Julkaise ja poista nykyinen loki	Määritä, miten tulostin reagoi, kun aikaväli tulee täyteen. <b>Huomautus:</b> Työkirjanpito-lokin aikaväliksi määritetty arvo määrää, milloin toiminto suoritetaan.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Kirjaa, kun melkein täynnä	Käytössä* (5 Mt) Ei käytössä	Määritä lokitiedoston enimmäiskoko ennen kuin tulostin suorittaa <b>Kirjaa, kun melkein täynnä</b> -toiminnon. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun tallennusväline on asennettu.
Kirjaa, kun melkein täynnä	Ei mitään* Lähetä nykyinen loki sähköpostina Lähetä nykyinen loki sähköpostina ja poista se Lähetä vanhin loki sähköpostina ja poista se Julkaise nykyinen loki Julkaise ja poista nykyinen loki Julkaise ja poista vanhin loki Poista nykyinen loki Poista vanhin loki Poista kaikki paitsi nykyinen Poista kaikki lokit	Määritä, miten tulostin reagoi, kun tallennuslevy on lähes täynnä. <b>Huomautus:</b> <b>Loki lähes täynnä</b> -tasoksi määritetty arvo määrää, milloin toiminto suoritetaan.
Kirjaa, kun täynnä	Ei mitään* Lähetä nykyinen loki sähköpostina ja poista se Lähetä vanhin loki sähköpostina ja poista se Julkaise ja poista nykyinen loki Julkaise ja poista vanhin loki Poista nykyinen loki Poista vanhin loki Poista kaikki paitsi nykyinen Poista kaikki lokit	Määritä, miten tulostin reagoi, kun tallennusaseman käyttö saavuttaa enimmäisrajan (100 Mt).
Lähetyslokin URL	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä, mihin tulostin julkaisee työkirjanpidon lokit.
Sähköpostiosoite lokien lähettämistä varten	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä sähköpostiosoite, johon tulostin lähettää työkirjanpidon lokit.
Lokitiedoston etuliite	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä lokitiedostoissa käytettävä etuliite. <b>Huomautus:</b> TCP/IP-valikossa määritettyä nykyistä palvelimen nimeä käytetään lokitiedoston etuliitteen oletuksena.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## PDF-muoto

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Skaalaa sopivan kokoiseksi	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Muuta sivun kokoa siten, että se mahtuu valitulle paperikoolle.
Kommentit	<b>Tulostaminen</b> <b>Älä tulosta*</b>	Määritä, tulostetaanko PDF-tiedoston kommentit.
Tulosta PDF-virhe	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Ota käyttöön PDF-virheen tulostus.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## PostScript

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Tulosta PS-virhe	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Tulosta sivu, joka kuvaa PostScript®-virheen. <b>Huomautus:</b> Virheen tapahtuessa työn käsittely pysähtyy, tulostin tulostaa virheilmoituksen ja loput tulostustyöstä tyhjennetään.
Vähimmäisrivin-leveys	<b>1–30 (2*)</b>	Määritä vähimmäispiirtoleveys. <b>Huomautus:</b> 1200 dpi:n tarkkuudella tulostetut työt käyttävät arvoa suoraan.
Lukitse PS-käynnistystila	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Poista k. SysStart-tiedosto <b>Huomautus:</b> SysStart-tiedoston ottaminen käyttöön altistaa tulostimen tai verkon tietoturvariskille.
Kuvan tasoitus	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Paranna kuvantarkkuudeltaan pienten kuvien kontrastia ja terävyyttä. <b>Huomautus:</b> Tämä asetus ei vaikuta kuviin, joiden tarkkuus on vähintään 300 dpi.
Fonttijärjestys	<b>Vakio*</b> <b>Flash/levy</b>	Määrittää fonttien hakujärjestyksen <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vakio</b> määrittää tulostimen etsimään fontteja ensin tulostimen muistista, ennen kuin niitä etsitään tallennusasemasta.</li> <li>• <b>Flash/levy</b> määrittää tulostimen etsimään fontteja ensin tallennusasemasta ja vasta sitten tulostimen muistista</li> <li>• Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun tallennusväline on asennettu.</li> </ul>
Odotuksen aikakatkaisu	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Määritä tulostin odottamaan lisätietoja, ennen kuin se peruuttaa tulostustyön. <b>Huomautus:</b> Kun asetus on <b>Käytössä</b> , tehdasasetus on 40 sekuntia.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## PCL

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Fonttilähde</b>	<b>Vakio*</b> <b>Levy</b> <b>Lataa</b> <b>Flash-muisti</b> <b>Fonttikortti</b> <b>Kaikki</b>	Valitse lähde, jossa on oletusfonttivalikoima. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Levy</b> näkyy vain, jos asennettuna on toimiva, luku- ja kirjoitussuojamaton kiintolevy, jossa fontit ovat.</li> <li>• <b>Lataus</b> näkyy vain, jos ladatut fontit ovat tulostimen muistissa.</li> <li>• <b>Flash</b> näkyy vain, jos asennettuna on toimiva, luku- ja kirjoitussuojamaton flash-muisti, jossa fontit ovat.</li> <li>• <b>Fonttikortti</b> näkyy vain, jos kelvollinen fonttikortti on asennettu tai älykäs tallennusasema on määritetty.</li> </ul>
<b>Fontin nimi</b>	[Käytettävissä olevien fonttien luettelo] <b>(Courier*)</b>	Valitse fontti määritetystä fonttilähteestä.
<b>Merkistö</b>	[Luettelo käytettävissä olevista merkistöistä] <b>(10U PC-8*)</b>	Määritä kunkin fonttinimen merkistö. <b>Huomautus:</b> Merkistö on aakkosten ja numeroiden, väli- ja erikoismerkkien sarja. Merkistöt tukevat eri kieliä tai tiettyjä sovelluksia, kuten tieteellisessä tekstissä käytettäviä matemaattisia symboleja.
<b>Tiheys</b>	<b>0.08–100.00</b> (10.00*)	Määritä tasavälisten tai kiinteävälisen fonttien tiheys. <b>Huomautus:</b> Valikkokohta viittaa kiinteävälisen merkkien lukumäärään yhdellä tuumalla vaakasuuntaista tekstiä.
<b>Suunta</b>	<b>Pysty*</b> <b>Vaaka</b> <b>Käänteinen pysty</b> <b>Käänteinen vaaka</b>	Määrittää tekstin ja kuvien suunnan sivulla
<b>Riviä/sivu</b>	<b>1–255</b>	Määritä kullekin sivulle PCL®-tietovirran kautta tulostettavien tekstirivien määrä. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä valikkokohta aktivoi pystysuuntaisen välistyksen, jollin rivit tulostuvat sivun oletusreunusten väliin.</li> <li>• 60 on tehdasasetus Yhdysvalloissa. 64 on kansainvälinen tehdasasetus.</li> </ul>
<b>PCL5-vähimmäisrivinleveys</b>	<b>1–30</b> (2*)	Aseta 1 200 dpi:n tarkkuudella tulostettujen töiden alkuperäinen vähimmäispiirtoleveyden arvo soveltuvan emulaattorin avulla.
<b>PCLXL-vähimmäisrivinleveys</b>	<b>1–30</b> (2*)	
<b>A4-leveys</b>	<b>198 mm*</b> <b>203 mm</b>	Määritä A4-paperin loogisen sivun leveys. <b>Huomautus:</b> Looginen sivu on se fyysisen sivun alue, johon tiedot tulostetaan.
<b>Autom.CR LFn jälkeen</b>	<b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä*</b>	Määritä tulostin tekemään rivinvaihto rivinsiirtokomennon jälkeen. <b>Huomautus:</b> Rivinvaihto käskii tulostinta siirtämään kohdistimen saman rivin alkuun.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		



Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Autom.LF CRn jälkeen</b>	<b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä*</b>	Määritä tulostin tekemään rivinsiirto rivinvaihtokomennon jälkeen.
<b>Lokeron uud.num.</b>	<b>Määritä monisyöttö</b> <b>Määritä lokero [x]</b> <b>Määr. käsins. paperi</b> <b>Määritä kirjekuoren käsins.</b>	Määritä tulostin toimimaan sellaisen eri tulostinohjaimen tai mukautetun sovelluksen kanssa, jonka paperilähdemääritykset ovat erilaiset. Valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista: <b>Ei käytössä*</b> – tulostin käyttää oletusasetusten mukaisia paperilähdemäärityksiä <b>Ei mitään</b> -asetus ohittaa paperinsyötön valintakomennon. <b>0–199</b> – Valitaan paperilähteen mukautettua asetusta määrittävä luku.
	<b>Näytä tehdasoletukset</b>	Näytä kullekin paperilähteelle määritetty oletusarvo.
	<b>Palauta oletusasetukset</b>	Palauta lokeroiden uudelleennumerointiarvojen oletukset.
<b>Tulostuksen aikakatkaisu</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä* (90)</b>	Määritä tulostin lopettamaan tulostustyö sen jälkeen, kun se on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Kuva

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Automaattinen sovit</b>	<b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä*</b>	Valitse kuvalle paras käytettävissä oleva paperikoko- ja suunta-asetus. <b>Huomautus:</b> Kun aset
<b>Käänteinen</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Muuta kaksisävyiset mustavalkokuvat käänteisiksi. <b>Huomautus:</b> Asetus ei koske GIF- ja JPEG-kuvamuotoja.
<b>Skaalaaminen</b>	<b>Parhaiten sopiva*</b> <b>Ankkuroi ylävasen</b> <b>Ankkuroi keskelle</b> <b>Sovita korkeus/leveys</b> <b>Sovita korkeus</b> <b>Sovita leveys</b>	Säädä kuva sopimaan tulostusalueelle. <b>Huomautus:</b> Kun <b>Automaattinen sovit</b> -asetus on <b>Käytössä</b> , <b>Skaalaus</b> -asetus on automaattisesti <b>Parhaiten sopiva</b> .
<b>Suunta</b>	<b>Pysty*</b> <b>Vaaka</b> <b>Käänteinen pysty</b> <b>Käänteinen vaaka</b>	Määrittää tekstin ja kuvien suunnan sivulla
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

# Paperi

## Lokeromäärittäminen

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>oletuslähde</b>	-	<b>Lokero [x] (1*)</b> <b>Monikäyttösyöttöaukko</b> <b>Manuaalinen paperi</b> <b>Manuaalinen kirjekuori</b>	Kaikkien tulostustöiden oletuspaperilähteen määrittäminen.
<b>Paperikoko/-laji</b>	<b>Lokero [x]</b> <b>Monikäyttösyöttöaukko</b> <b>Manuaalinen paperi</b> <b>Manuaalinen kirjekuori</b>	<b>Koko</b> <b>Tyyppi</b>	Määritä kuhunkin paperilähteeseen lisätty paperikoko tai paperilaji.
<b>Korvaava paperikoko</b>	-	<b>Ei käytössä</b> <b>A5/Statement</b> <b>Letter/A4</b> <b>11 x 17/A3</b> <b>Kaikki listatut*</b>	Määritä tulostin korvaamaan määritetty paperikoko, jos pyydetyn kokoista paperi ei ole lisättyä yhteenkään paperilähteeseen. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos asetusarvo on <b>Ei käytössä</b>, laite kehottaa käyttäjää lisäämään tarvittavaa paperikokoa.</li> <li><b>Koko luettelo</b> sallii kaikki käytettävissä olevat korvaukset.</li> </ul>
<b>Monisyötön asetus</b>	-	<b>Kasetti*</b> <b>Manuaalinen</b> <b>Ensimmäinen</b>	Määritä monikäyttösyöttöaukon toiminta. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kasetti</b>-asetuksella monikäyttösyöttöaukko määritetään automaattiseksi paperilähteeksi.</li> <li>Kun <b>Manuaalinen</b>-vaihtoehto valitaan, monikäyttösyöttöaukkoa voidaan käyttää ainoastaan manuaalisesti syötettyjen tulostustöiden yhteydessä.</li> <li><b>Ensimmäinen</b>-asetuksella monikäyttösyöttöaukko määritetään ensisijaiseksi paperilähteeksi.</li> </ul>
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## Tulostusmateriaalimäärittäminen

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
Mittayksiköt	-	Tuumat Millimetrit	Määritä Universal-paperikoon mittayksikkö. <b>Huomautus: Tuumat</b> on oletusasetus Yhdysvalloissa. <b>Millimetrit</b> on kansainvälinen oletusasetus.
Yleisasetukset	Kaikki syöttölokerot	Pysty kuvan leveys	Määritä Universal-paperin pystyleveys.
		Pysty kuvan korkeus	Määritä Universal-paperin pystykorkeus.
		Syöttösuunta (Lyhyt reuna*)	Määritä tulostin poimimaan paperi lyhyestä tai pitkästä reunasta. <b>Huomautus: Pitkä reuna</b> näkyy ainoastaan, jos pisin reuna on lyhyempi kuin tuettu enimmäisleveys.
Materiaalityypin asetus	[Paperilajien luettelo]	Laatu Paino Lisäyssiunta Lähetä alustaan	Määritä paperin laatu, paino ja suunta.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## Alustamäärittäminen

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Vastaanottoalusta	Vakioalusta* Alusta [x]	Määritä tulostustöiden vastaanottoalusta.
Määr. vast.ot.al	Postilaatikko* Yhdistä Link Optional (Yhdis. alustat) Lajin määrittäminen	Määritä vastaanottoalustojen toimintatilan. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Postilaatikko</b> sallii vakioalustan ja minkä tahansa lisäalustan valitsemisen erikseen.</li> <li>• <b>Yhdistä</b>-asetus sallii kaikkien vastaanottoalustojen yhdistämisen, jolloin tulostin käsittelee niitä yhtenä isona vastaanottoalustana.</li> <li>• <b>Yhdistä alustat</b> -asetus yhdistää kaikki valinnaiset alustat yhdeksi suureksi vastaanottoalustaksi.</li> <li>• <b>Lajin määrittäminen</b> -asetus määrittää kullekin paperilajille vastaanottoalustan tai yhdistetyn alustajoukon.</li> </ul>
Mukautetut alustojen nimet	Vakioalusta Alusta [x]	Määritä kullekin alustalle nimi.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

# USB-asema

## Flash-asematulostus

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Kopiomäärä</b>	<b>1–9999 (1*)</b>	Määritä tulostustyön kopiomäärä.
<b>Paperilähde</b>	<b>Lokero [x] (1*)</b> <b>Monikäyttösyöttöaukko</b> <b>Manuaalinen paperi</b> <b>Manuaalinen kirjekuori</b>	Määritä tulostustyön paperilähde.
<b>Väri</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Tulosta flash-aseman sisältö värillisenä.
<b>Lajittelu</b>	<b>Ei käytössä [1,1,1,2,2,2]</b> <b>Käytössä [1,2,1,2,1,2]*</b>	Säilytä tulostustyön sivut järjestyksessä varsinkin tulostettaessa useita kopioita työstä.
<b>Puolet</b>	<b>Yksipuolinen*</b> <b>Kaksipuolinen</b>	Määritä, tulostetaanko vain sivun toiselle puolelle vai molemmille puolille.
<b>Nitoja</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>1 niitti, vasen yläkulma</b> <b>2 niittiä, vasen reuna</b> <b>1 niitti, oikea yläkulma</b> <b>2 niittiä, yläreuna</b> <b>1 niitti, vasen alakulma</b> <b>2 niittiä, alareuna</b> <b>1 niitti, oikea alakulma</b> <b>2 niittiä, oikea reuna</b>	Määritä kaikkien tulostustöiden nidontakohta. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvässä vain, kun nidonnan viimeistelijä on asennettu.
<b>Rei'itys</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>2 reikää</b> <b>3 reikää</b> <b>4 reikää</b>	Määritä kaikkien tulostustöiden rei'itystila. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, kun nidonnan, rei'ityksen tai vihkoon viimeistelijä on asennettu.
<b>Porrasta sivut</b>	<b>Ei mitään*</b> <b>Kopioiden väliin</b> <b>Töiden väliin</b>	Porrasta kunkin tulostustyön tulosteet tai tulostustyön kopiot. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos valitset <b>Kopioiden väliin</b>, laite porrastaa tulostustyön kopiot, jos <b>Lajittelu</b>-asetus on <b>Käytössä [1,2,1,2,1,2]</b>. Jos <b>Lajittelu</b>-asetus on <b>Ei käytössä [1,1,1,2,2,2]</b>, tulostettujen sivujen jokainen osio porrastetaan (kaikki sivut 1, kaikki sivut 2 ja niin edelleen).</li> <li><b>Töiden väliin</b> -asetus määrittää saman porrastuskohdan koko tulostustyölle tulostettavien kopioiden määrästä riippumatta.</li> </ul>
<b>Kääntötyyli</b>	<b>Pitkä reuna*</b> <b>Lyhyt reuna</b>	Määritä kaksipuolisenä tulostetun asiakirjan sidottava reuna.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Sivua/puoli</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>2 sivua/puoli</b> <b>3 sivua/puoli</b> <b>4 sivua/puoli</b> <b>6 sivua/puoli</b> <b>9 sivua/puoli</b> <b>12 sivua/puoli</b> <b>16 sivua/puoli</b>	Tulosta paperiarkin yhdelle puolelle useita pienennettyjä sivuja.
<b>Sivuja/arkki-järjestys</b>	<b>Vaakasunta*</b> <b>Käänteinen vaaka</b> <b>Käänteinen pysty</b> <b>Pystysuora</b>	Määritä monisivuisten kuvien paikka, kun käytössä on <b>Sivuja/arkki-</b> valikko.
<b>Sivuja/arkki-suunta</b>	<b>Automaattinen*</b> <b>Vaaka</b> <b>Pysty</b>	Määritä monisivuisten kuvien suunta, kun käytössä on <b>Sivuja/arkki-</b> valikko.
<b>Sivuja/arkki-kehys</b>	<b>Ei mitään*</b> <b>Tasainen</b>	Tulosta reunus jokaisen sivun ympärille, kun käytössä on <b>Sivuja/arkki-</b> valikko.
<b>Erotinsivut</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Kopioiden väliin</b> <b>Töiden väliin</b> <b>Arkkien väliin</b>	Lisää tulostettaessa tyhjiä erotinsivuja.
<b>Erotinsivujen lähde</b>	<b>Lokero [x] (1*)</b> <b>Monikäyttösyöttöaukko</b>	Määritä erotinsivun paperilähde.
<b>Tyhjät sivut</b>	<b>Älä tulosta*</b> <b>Tulostaminen</b>	Tulosta tulostustyön tyhjät sivut.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Verkko/portit

### Verkon yleiskatsaus

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Aktiivinen sovitin</b>	<b>Automaattinen*</b> <b>Vakioverkko</b> <b>Langaton</b>	Määritä verkkoyhteyden tyyppi. <b>Huomautus:</b> <b>Langaton</b> on käytettävissä vain tulostimissa, jotka on yhdistetty langattomaan verkkoon.
<b>Verkon tila</b>	Asetus on vain luku -tieto.	Näytä tulostinverkon yhteystila.
<b>Näytä Verkon tila tulostimessa</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Näytä verkon tila näytössä.
<b>Nopeus, kaksipuolisuus</b>	Asetus on vain luku -tieto.	Näytä aktiivisen verkkokortin nopeus.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>IPv4</b>	Asetus on vain luku -tieto.	Näytä IPv4-osoite.
<b>Kaikki IPv6-osoitteet</b>	Asetus on vain luku -tieto.	Näytä kaikki IPv6-osoitteet.
<b>Nollaa tulostuspalvelin</b>	<b>Käynnistä</b>	Nollaa kaikki aktiiviset verkkoyhteydet tulostimeen. <b>Huomautus:</b> Tämä asetus poistaa kaikki verkon määrittämissetukset.
<b>Verkkotyön aikakatkaisu</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b> (90 sekuntia)	Määritä aika, jonka kuluttua tulostin peruuttaa verkkotulostustyön.
<b>Jatkolomakesivu</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Tulosta otsikkosivu.
<b>Ota käyttöön verkkoyhteydet</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Anna tulostimen luoda yhteys verkkoon.
<b>Ota LLDP käyttöön</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Näytä verkon tila aloitusnäytössä.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Langaton

**Huomautus:** Tämä valikko on käytettävissä vain tulostimissa, jotka on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon tai joissa on langaton verkkosovitin.

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Määritä tulostimen ohjauspaneelissa</b>	<b>Valitse verkko</b>	[Käytettävissä olevien langattomien verkkojen luettelo]	Määritä langaton verkko, johon tulostin muodostaa yhteyden.
	<b>Lisää Wi-Fi-verkko</b>	<b>Verkkonimi</b> <b>Verkkotila (Infrastruktuuri*)</b> <b>Langaton suojaustila (Ei käytössä*)</b>	Anna verkon nimi ja tyyppi manuaalisesti.
<b>Wi-Fi Protected Setup</b>	-	<b>Käynnistä painonäppäinmenetelmä</b> <b>Käynnistä PIN-kooditila</b>	Muodosta Wi-Fi-verkko ja ota käyttöön verkon suojaus. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Käynnistä painonäppäinmenetelmä</b> yhdistää tulostimen Wi-Fi-verkkoon, kun tulostimen ja yhteyspisteen (langattoman reitittimen) painikkeita painetaan tietyn ajan kuluessa.</li> <li><b>Käynnistä PIN-kooditila</b> yhdistää tulostimen Wi-Fi-verkkoon, kun tulostimen PIN-koodi kirjoitetaan yhteyspisteen langattoman yhteyden asetuksiin.</li> </ul>
<b>Verkkotila</b>	-	<b>BSS-tyyppi</b> <b>Infrastruktuuri*</b>	Määritä verkkotila.

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Yhteensopivuus</b>	-	<b>802.11b/g/n (2.4GHz)*</b> <b>802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)</b> <b>802.11a/n/ac (5 GHz)</b>	Määritä Wi-Fi-verkon standardi. <b>Huomautus: 802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz) ja 802.11a/n/ac (5 GHz) näkyvät vain, kun Wi-Fi-lisävaruste on asennettu.</b>
<b>Langaton suojaustila</b>	-	<b>Ei käytössä*</b> <b>WPA2/WPA - Personal</b> <b>WPA2 - Personal</b> <b>WPA3/WPA-Personal</b> <b>WPA3-Personal</b> <b>802.1x - RADIUS</b>	Määritä suojaustila, jolla tulostin yhdistetään Wi-Fi-laitteisiin.
<b>WPA2/WPA Personal</b>	-	<b>AES</b>	Ota Wi-Fi-suojaus käyttöön WPA:n kautta. <b>Huomautus: Tämä valikkokohde näkyy vain, kun Langaton suojaustila -asetus on WPA2/WPA-Personal.</b>
<b>Määritä PSK</b>	-	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä suojatulle Wi-Fi-yhteydelle salasana.
<b>WPA2-Personal</b>	-	<b>AES</b>	Ota Wi-Fi-suojaus käyttöön WPA2:n kautta. <b>Huomautus: Tämä valikkokohde näkyy vain, kun Langaton suojaustila -asetus on WPA2-Personal.</b>
<b>802.1x-salaustila</b>	-	<b>WPA+</b> <b>WPA2*</b>	Ota Wi-Fi-suojaus käyttöön 802.1x-standardin kautta. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä valikkokohde näkyy vain, kun <b>Langaton suojaustila</b> -asetus on <b>802.1x - RADIUS</b>.</li> <li><b>802.1x - RADIUS</b> voidaan muuttaa vain Embedded Web Server -palvelimen avulla.</li> </ul>
<b>IPv4</b>	<b>Ota DHCP käyttöön</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Ota käyttöön ja määritä IPv4-asetukset tulostimessa.
	<b>Määritä kiinteä IP-osoite</b>	<b>IP-osoite</b> <b>Verkkopeite</b> <b>Yhdyskäytävä</b>	

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
IPv6	Ota käyttöön IPv6	Käytössä* Ei käytössä	Ota käyttöön ja määritä IPv6-asetukset tulostimessa.
	Ota DHCPv6 käyttöön	Käytössä Ei käytössä*	
	Tilattoman osoitteen automaattinen määrittäminen	Käytössä* Ei käytössä	
	DNS-palvelimen osoite	Asetus on käyttäjän määrittämä.	
	Manuaalisesti määritetty IPv6-osoite	Asetus on käyttäjän määrittämä.	
	Manuaalisesti määritetty IPv6-reititin	Asetus on käyttäjän määrittämä.	
	Osoitteen etuliite	Asetus on käyttäjän määrittämä.	
	Kaikki IPv6-osoitteet	Asetus on käyttäjän määrittämä.	
	Kaikki IPv6-reititinosoitteet	Asetus on käyttäjän määrittämä.	
Verkko-osoite	-	UAA LAA	Tarkastele verkko-osoitteita.
PCL-työn tunnis.	-	Ei käytössä Käytössä*	Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. <b>Huomautus:</b> Jos <b>PCL SmartSwitch</b> -asetus on <b>Ei käytössä</b> , tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää <b>Asetukset</b> -valikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
PS-työn tunnist.	-	Ei käytössä Käytössä*	Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PS-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. <b>Huomautus:</b> Jos <b>PS SmartSwitch</b> -asetus on <b>Ei käytössä</b> , tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää <b>Asetukset</b> -valikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
Työn puskurointi	-	Käytössä Ei käytössä*	Tallenna tulostustyöt tilapäisesti tallennusasemaan ennen tulostamista. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun tallennusväline on asennettu.



Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
Mac binaari PS	-	<b>Automaattinen*</b> <b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä</b>	Määritä tulostin käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Käytössä</b>-asetus käsittelee binaarimuotoiset PostScript-emuloinnin tulostustyöt.</li> <li><b>Ei käytössä</b> -asetus suodattaa tulostustöitä käyttäen vakioyhteyskäytäntöä.</li> </ul>

## Wi-Fi Direct

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Ota käyttöön Wi-Fi Direct	<b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä*</b>	Määritä tulostin muodostamaan yhteys suoraan Wi-Fi-laitteisiin.
Wi-Fi Direct -nimi	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä Wi-Fi Direct -verkon nimi.
Wi-Fi Direct -salasana	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä salasana todentamaan ja vahvistamaan käyttäjät Wi-Fi-yhteydellä.
Näytä salasana asetussivulla	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Näytä <b>Wi-Fi Direct -salasana</b> Verkoasetussivulla.
Ensisijaisen kanavan numero	<b>1–11</b> <b>Automaattinen*</b>	Määritä Wi-Fi-verkon ensisijainen kanava.
Ryhmän omistajan IP-osoite	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä ryhmän omistajan IP-osoite.
Hyväksy painonäppäinpyynnöt automaattisesti	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Hyväksy pyynnöt muodostaa yhteys verkkoon automaattisesti. <b>Huomautus:</b> Asiakkaiden automaattista hyväksymistä ei ole suojattu.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Mobiilipalvelujen hallinta

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Ota IPP-tulostus käyttöön	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Salli verkkotulostimen tulostaa töitä Internet Printing Protocol (IPP) -protokollan avulla.
IPP otettiin käyttöön USB:n kautta	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Salli USB-tulostimen lähettää tulostustöitä IPP:n avulla. <b>Huomautus:</b> IPP on yleensä suunniteltu verkkotulostimille.
Ota käyttöön Mopria-etsintä	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Salli mobiililaitteiden löytää Mopria™-sertifioitu tulostin.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Ethernet

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Verkon nopeus</b>	-	Asetus on vain luku - tieto.	Näytä aktiivisen verkkosovittimen nopeus.
<b>IPv4</b>	<b>Ota DHCP käyttöön</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Määritä IPv4-asetukset. <b>Huomautus:</b> Asetukset ovat käyttäjän määrittämiä.
	<b>Määritä kiinteä IP-osoite</b>	<b>IP-osoite</b> <b>Verkkopeite</b> <b>Yhdyskäytävä</b>	
<b>IPv6</b>	<b>Ota käyttöön IPv6</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Määritä IPv6-asetukset.
	<b>Ota DHCPv6 käyttöön</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	
	<b>Tilattoman osoitteen automaattinen määrittäminen</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	
	<b>DNS-palvelimen osoite</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	
	<b>Manuaalisesti määritetty IPv6-osoite</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	
	<b>Manuaalisesti määritetty IPv6-reititin</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	
	<b>Osoitteen etuliite (64*)</b>	<b>0–128 (64*)</b>	
	<b>Kaikki IPv6-osoitteet</b>	Asetus on vain luku - tieto.	
	<b>Kaikki IPv6-reititino-soitteet</b>	Asetus on vain luku - tieto.	
<b>Verkko-osoite</b>	-	<b>UAA</b> <b>LAA</b>	Määritä verkko-osoite.
<b>PCL-työn tunniste</b>	-	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. <b>Huomautus:</b> Jos tämä asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää <b>Asetus</b> -valikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>PS-työn tunnist.</b>	-	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PostScript-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. <b>Huomautus:</b> Jos tämä asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää <b>Asetus</b> -valikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
<b>Työn puskurointi</b>	-	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Tallenna tulostustyöt tilapäisesti tallennusasemaan ennen tulostamista. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun tallennusväline on asennettu.
<b>Mac binaari PS</b>	-	<b>Automaattinen*</b> <b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä</b>	Määritä tulostin käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automaattinen</b> käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.</li> <li>• <b>Ei käytössä</b> -asetus suodattaa PostScript-emulaation tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyskäytäntöä.</li> </ul>
<b>Energiatiedo- hokas Ethernet</b>	-	<b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä</b> <b>Automaattinen*</b>	Vähennä virrankulutusta, kun tulostin ei vastaanota tietoja Ethernet-verkosta.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## TCP/IP

**Huomautus:** Tämä valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Aseta isäntänimi</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Aseta TCP/IP-yhteysskäytännön nykyisen palvelimen nimi.
<b>Toimialueen nimi</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Aseta toimialuenimi.
<b>Salli DHCP-/BOOTP-protokollan päivittää NTP-palvelin</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Anna Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)- ja BOOTstrap Protocol (BOOTP) -asiakkaiden päivittää tulostimen NTP-asetukset.
<b>Zero Configuration-nimi</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä zero configuration -verkon palvelunimi.
<b>Ota automaattinen IP käyttöön</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Määritä IP-osoite automaattisesti.
<b>DNS-palvelimen osoite</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä nykyinen DNS (Domain Name System) -palvelin osoite.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
DNS-varmistuspalvelimen osoite	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä DNS-varmistuspalvelimen osoitteet.
DNS-varmistuspalvelimen osoite 2		
DNS-varmistuspalvelimen osoite 3		
Toimialueen hakujärjestys	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Paikallista verkon eri toimialueilla olevat tulostimet ja niiden resurssit määrittämällä toimialuenimien luettelo.
Ota DDNS käyttöön	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Päivitä dynaamiset DNS-asetukset.
DDNS TTL	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä nykyiset DDNS-asetukset.
Oletus-TTL		
DDNS-päivitysaika		
Ota mDNS käyttöön	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Päivitä DNS-monilähetysasetukset.
WINS Server Address (WINS-palvelinosoite)	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä WINS (Windows Internet Name Service) -palvelimen osoite.
Ota BOOTP käyttöön	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Salli BOOTP-protokollan määrittää tulostimen IP-osoite.
Restricted Server List (Rajattu palvelinluet.)	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä IP-osoitteet, joiden sallitaan olla yhteydessä tulostimeen TCP/IP-yhteyden kautta. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erota IP-osoitteet toisistaan pilkulla.</li> <li>Voit lisätä enintään 50 IP-osoitetta.</li> </ul>
Rajattu palvelinluet. -asetukset	<b>Estä kaikki portit*</b> <b>Estä vain tulostus</b> <b>Estä vain tulostus ja HTTP</b>	Määritä niiden IP-osoitteiden käyttöasetukset, jotka eivät ole luettelossa.
MTU	<b>256–1500 Ethernet (1500*)</b>	Määritä TCP-yhteyksien MTU (maximum transmission unit) -parametri.
Raw Print Port	<b>1–65535 (9100*)</b>	Määritä raw port -numero verkkoon liitetyille tulostimille.
Lähtevän liikenteen enimmäisnopeus	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Määritä tulostimen enimmäissiirtonopeus. <b>Huomautus:</b> Kun tämä on käytössä, se on 100–1 000 000 kilobittia sekunnissa.
TLS-tuki	<b>Ota käyttöön TLSv1.0 (Ei käytössä*)</b> <b>Ota käyttöön TLSv1.1 (Ei käytössä*)</b> <b>Ota käyttöön TLSv1.2 (Käytössä*)</b>	Ota käyttöön TLS (Transport Layer Security) -yhteyskäytäntö.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
SSL-salausluettelo	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä salausalgoritmit, joita käytetään SSL- tai TLS-yhteyksissä.
TLSv1.3:n SSL-salausluettelo		
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## SNMP

**Huomautus:** Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>SNMP-versiot 1 ja 2c</b>	<b>Käytössä</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Määritä SNMP (Simple Network Management Protocol) -versiot 1 ja 2c tulostinohjainten ja sovellusten asentamiseksi.
	<b>Salli SNMP-asetus</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	
	<b>Ota käyttöön PPM MIB</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	
	<b>SNMP-yhteisö</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	
<b>SNMP-versio 3</b>	<b>Käytössä</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Ota SNMP-versio 3 käyttöön tulostimen suojauksen asennusta ja päivitystä varten.
	<b>Kontekstinimi</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Anna kontekstinimi.
	<b>Aseta luku-/kirjoitus-tunnistetiedot</b>	<b>Käyttäjätunnus</b> <b>Todennuksen salasana</b> <b>Tietosuojan salasana</b>	Anna SNMP-version 3 luku- ja kirjoitustunnistetiedot.
	<b>Aseta vain luku -tunnistetiedot</b>	<b>Käyttäjätunnus</b> <b>Todennuksen salasana</b> <b>Tietosuojan salasana</b>	Anna SNMP-version 3 vain luku -tunnistetiedot.
	<b>Todennuksen hajautus</b>	<b>MD5</b> <b>SHA1*</b>	Määritä soveltuva todennushajautus.
	<b>Todennuksen vähimmäistaso</b>	<b>Ei todennusta, Ei suojausta</b> <b>Todennus, Ei suojausta</b> <b>Todennus, Suojaus*</b>	Määritä soveltuva vähimmäistodennustaso.
	<b>Yksityisyysalgoritmi</b>	<b>DES</b> <b>AES-128*</b>	Määritä soveltuva tietosuoja-algoritmi.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## IPSec

**Huomautus:** Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Ota IPSec käyttöön	Ei käytössä* Käytössä	Ota käyttöön IPSec (Internet Protocol Security).
Peruskokoonpano	Oletus* Yhteensopivuus Suojattu	Määritä IPSec-peruskokoonpano. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos <b>Ota käyttöön IPSec</b> -asetus on <b>Käytössä</b> .
DH (Diffie-Hellman) -ryhmäehdotus	modp2048 (14)* modp3072 (15) modp4096 (16) modp6144 (17)	Määritä IPSec-peruskokoonpano. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos <b>Peruskokoonpano</b> -asetus on <b>Yhteensopivuus</b> .
Ehdotettu salausmenetelmä	3DES AES*	Määritä salausmenetelmä. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos <b>Peruskokoonpano</b> -asetus on <b>Yhteensopivuus</b> .
Ehdotettu todennusmenetelmä	SHA1 SHA256* SHA512	Määritä todentamismenetelmä. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos <b>Peruskokoonpano</b> -asetus on <b>Yhteensopivuus</b> .
IKE-suojaussidoksen käyttöikä (tunteja)	1 2 4 8 24*	Määritä IKE SA:n vanhenemiskausi. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos <b>Peruskokoonpano</b> -asetus on <b>Suojattu</b> .
IPSec-suojaussidoksen käyttöikä (tunteina)	1 2 4 8 24*	Määritä IPSec SA:n vanhenemiskausi. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos <b>Peruskokoonpano</b> -asetus on <b>Suojattu</b> .
IPSec-laitevarmenne	oletus*	Määritä IPSec-varmenne. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos <b>Ota käyttöön IPSec</b> -asetus on <b>Käytössä</b> .
Esijaetulla avaimella todennetut yhteydet	Isäntä [x]	Määritä tulostimen todennetut yhteydet. <b>Huomautus:</b> Nämä valikkokohteet näkyvät vain, jos <b>Ota käyttöön IPSec</b> -asetus on <b>Käytössä</b> .
Varmenteella todennetut yhteydet	Isäntä [x] Osoite[/subnet]	
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## 802.1x

**Huomautus:** Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaus
<b>Aktiivinen</b>	-	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Anna tulostimen liittyä verkkoihin, joiden käyttämiseen tarvitaan todennusta.
<b>802.1x-todennus</b>	<b>Laitteen kirjautumisnimi</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä yksilöllinen kirjautumisnimi.
	<b>Laitteen kirjautumissalasana</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä yksilöllinen salasana.
	<b>Tarkista palvelimen varmenne&lt;1&gt;</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat vaatia todennuspalvelimen suojausvarmenteen tarkistamista.
	<b>Ota käyttöön tapahtumaloki</b>	<b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä*</b>	Salli tulostimen tallentaa yhteyslokeja.
	<b>802.1x-laitevarmenne</b>	<b>oletus*</b>	Valitse digitaalinen varmenne, jota haluat käyttää. <b>Huomautus:</b> Jos vain yksi varmenne on asennettu, <b>oletus</b> on ainoa näkyviin tuleva vaihtoehto.
<b>Todennusmekanismi</b>	<b>EAP - MD5</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Ota käyttöön Extensible Authentication Protocol (EAP) MD5 -kehys.
	<b>EAP - MSCHAPv2</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Ota käyttöön EAP Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol (MSCHAP) version 2 todennusmenetelmä.
	<b>LEAP</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Ota käyttöön Lightweight Extensible Authentication Protocol (LEAP), MSCHAP:n muokattu versio.
	<b>PEAP</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Ota Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) käyttöön. Se on menetelmä, joka tarjoaa turvallisemman todennuksen 802.11 WLAN-verkoille. PEAP tukee 802.1x portin käytön valvontaa.
	<b>EAP - TLS</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Ota käyttöön EAP Transport Layer Security (TLS), protokolla, jossa asiakas ja palvelin todentavat toisensa digitaalisilla varmenteilla.
	<b>EAP - TTLS</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Ota käyttöön EAP tunneloitu Transport Layer Security (TLS), joka on samankaltainen kuin EAP_TLS, paitsi että vain palvelimella on varmenne, jolla sen todentaa itsensä ensin asiakkaalle.
	<b>TTLS-todennusmenetelmä</b>	<b>CHAP</b> <b>MSCHAP</b> <b>MSCHAPv2*</b> <b>PAP</b>	Valitse laitteessa käytettävä EAP TTLS -menetelmä.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## LPD-kokoonpano

**Huomautus:** Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>LPD-aikakatkaissu</b>	<b>0–65535 sekuntia</b> (90*)	Määritä aikakatkaissun arvo, jotta LPD (Line Printer Daemon) -palvelin ei odota jumittuneita tai virheellisiä tulostustöitä loputtomasti.
<b>LPD-otsikkosivu</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Tulosta kaikkien LPD-tulostustöiden otsikkosivu. <b>Huomautus:</b> Otsikkosivu on tulostustyön ensimmäinen sivu, jota käytetään tulostustöiden erotinsivuna ja josta tunnistetaan tulostustyöpyynnön aloittaja.
<b>LPD Trailer Page (LPD-loppusivu)</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Tulosta kaikkien LPD-tulostustöiden loppusivu. <b>Huomautus:</b> Loppusivu on tulostustyön viimeinen sivu.
<b>LPD: rivinvaihdon muunnos</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Ota käyttöön rivinvaihdon muunnos. <b>Huomautus:</b> Rivinvaihto käskää tulostinta siirtämään kohdistimen saman rivin alkuun.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## HTTP/FTP-asetukset

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Välipalvelin</b>	<b>HTTP-välityspalvelimen IP-osoite</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä HTTP-palvelimen asetukset.
	<b>HTTP-oletus-IP-portti</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä HTTP:n oletus-IP-portin osoite. <b>Huomautus:</b> HTTP-protokollan oletusportti on 80.
	<b>FTP-välityspalvelimen IP-osoite</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä FTP-asetukset.
	<b>FTP-oletus-IP-portti</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä FTP:n oletus-IP-portin osoite. <b>Huomautus:</b> HTTP-protokollan oletusportti on 21.
	<b>Todennus</b>	<b>Ei mitään</b> <b>Automaattinen*</b> <b>Perusasetus</b> <b>Digest</b> <b>NTLM</b>	Määritä todennustunnukset.
	<b>Käyttäjätunnus</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä yksilöllinen käyttäjätunnus.
	<b>Salasana</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä yksilöllinen salasana.
	<b>Paikalliset toimialueet</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä HTTP- ja FTP-palvelinten toimialue-nimet.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			



Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
Muut asetukset	Ota käyttöön HTTP-palvelin	Käytössä* Ei käytössä	Salli Embedded Web Serverin valvoa ja hallinnoida tulostinta.
	Ota käyttöön HTTPS	Käytössä* Ei käytössä	Ota käyttöön HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) -protokolla tulostuspalvelimen tiedonsiirron salaamista varten.
	Pakota HTTPS-yhteydet	Käytössä Ei käytössä*	Pakota tulostin käyttämään HTTPS-yhteyksiä.
	Ota FTP/TFTP käyttöön	Käytössä* Ei käytössä	Lähetä tiedostoja FTP:n/TFTP:n kautta.
	HTTPS-laitevarmenne	oletus*	Näytä tulostimen käyttämä HTTP-laitevarmenne.
	HTTP/FTP-pyyntöjen aikakatkaisu	1–299 sekuntia (30*)	Määritä, miten pian palvelinyhteys katkeaa.
	HTTP/FTP-pyyntöjen uudelleenyritykset	1–299 sekuntia (3*)	Määritä, miten monta kertaa HTTP-/FTP-palvelimeen yritetään yhdistää.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## ThinPrint

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Ota ThinPrint käyttöön	Ei käytössä* Käytössä	Tulosta ThinPrint-asetuksella.
Porttinumero	4000–4999 (4000*)	Määritä ThinPrint-palvelimen porttinumero.
Kaistanleveys (bittia sekunnissa)	100–1000000 (0*)	Määritä ThinPrint-ympäristön tiedonsiirtonopeus.
Paketin koko (kt)	0–64000 (0*)	Määritä tiedonsiirron paketin koko.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## USB

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
PCL-työn tunniste	Ei käytössä Käytössä*	Määritä tulostin käyttämään PCL-emulointia, kun USB-portin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. <b>Huomautus:</b> Jos tämä asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää <b>Asetus</b> -valikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
PS-työn tunnist.	Ei käytössä Käytössä*	Määritä tulostin käyttämään PostScript-emulointia, kun USB-portin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. <b>Huomautus:</b> Jos tämä asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää <b>Asetus</b> -valikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
Työn puskurointi	Ei käytössä* Käytössä	Tallenna tulostustyöt tilapäisesti tallennusasemaan ennen tulostamista. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun tallennusväline on asennettu.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Mac binaari PS</b>	<b>Automaattinen*</b> <b>Käytössä</b> <b>Ei käytössä</b>	Määritä tulostin käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automaattinen</b> käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.</li> <li>• <b>Ei käytössä</b> -asetus suodattaa PostScript-emulaation tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyshäytäntöä.</li> </ul>
<b>Ota USB-portti käyttöön</b>	<b>Ei käytössä</b> <b>Käytössä*</b>	Ota käyttöön etu- ja taka-USB-asemaportit.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Rajoita ulkoisen verkon käyttöä

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Rajoita ulkoisen verkon käyttöä	Ei käytössä* Käytössä	Rajoita verkkosivustojen käyttöä.
Ulkoisen verkon osoite	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä verkko-osoitteet, joiden käyttöä rajoitetaan.
Sähköpostiosoite ilmoitusta varten	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä sähköpostiosoite, johon ilmoitus kirjatua tapahtumista lähetetään.
Ping-tiheys	1–300 (10*)	Määritä verkkokyselyjen aikaväli sekunteina.
Aihe	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä ilmoitussähköpostiviestin aihe ja viesti.
Ilmoitus		
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

# Suojaus

## Kirjautumismenetelmät

### Oikeuksien hallinta

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Toiminnon käyttö	Käytä osoitekirjaa sovelluksissa Muokkaa osoitekirjaa Pikavalintojen hallinta Luo profiileja Kirjanmerkkien hallinta Flash-asematulostus Flash-asematulostus (väri) Pysäytettyjen töiden käyttö Käytä profiileja Peruuta työt laitteessa Vaihda kieli Internet Printing Protocol (IPP) Aloita skannaukset etäkäyttötilassa MV-tulostus Väritulostus	Määritä tulostimen toiminnot, joita käyttäjä voi käyttää. <b>Huomautus:</b> Jotkut valikkokohdat näkyvät vain, kun tallennusväline on asennettu.
Järjestelmänvalvojan valikot	Suojaus-valikko Verkko/portit-valikko Paperivalikko Raportit-valikko Toimintojen määrittämisvalikot Tarvikkeet-valikko Lisäkortti-valikko SE-valikko Laite-valikko	Hallinnoi tulostimen valikkoasetusten käyttöä.
Laitehallinta	Etähallinta Laiteohjelmistopäivitykset Sovellusten määrittäminen Embedded Web Server -käyttöoikeus Tuo/vie kaikki asetukset Poistaminen Cloud-palvelujen rekisteröinti	Määritä <b>Laitehallinnan</b> toiminnot, joita käyttäjä voi käyttää.
Sovellukset	Uudet sovellukset Diaesitys Vaihda taustakuva Näytönsäästäjä	Hallinnoi tulostimen sovellusten käyttöä.

## Paikalliset tilit

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
Ryhmiä/oikeuksien hallinta	Lisää ryhmä	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä ryhmät, joilla on oikeudet tulostimen toimintoihin, hallintavalikoihin, tulostimen hallintavaihtoehtoihin ja sovelluksiin.
	Kaikki käyttäjät	Tuo käyttöoikeuksien hallinta	Tuo käytöhallinta tulostimeen rekisteröidyiltä tileiltä.
Lisää käyttäjä	Käyttäjätunnus/salasana Käyttäjätunnus Salasana PIN	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Lisää käyttäjä ja määritä kirjautumistapa tulostimeen.

## Oletuskirjautumismenetelmät

**Huomautus:** Tämä valikko näkyy vain, kun määrität asetuksia **Paikalliset tilit** -valikossa.

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Ohjauspaneeli	Käyttäjätunnus/salasana Käyttäjätunnus Salasana PIN	Määritä oletuskirjautumismenetelmä, jolla ohjauspaneelia voi käyttää.
Selain	Käyttäjätunnus/salasana Käyttäjätunnus Salasana PIN	Määritä oletuskirjautumismenetelmä, jolla selainta voi käyttää.

## Ajasta USB-laitteet

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaus
Ajastukset	Lisää uusi ajastus	Tallenna ajoitus Toiminto Päivät Aika	Ajasta etuosan USB-portin käyttö.

## Suojaustarkistusloki

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Ota tarkistus käyttöön	Ei käytössä* Käytössä	Aseta tulostin tallentamaan tapahtumat suojaustarkistuslokiin ja etä-syslogiin.
Ota etä-syslog käyttöön	Ei käytössä* Käytössä	Aseta tulostin lähettämään tarkistuslokit etäpalvelimelle.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Etä-syslog-palvelin</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä etäjärjestelmälokipalvelin.
<b>Etä-syslog-portti</b>	<b>1-65535</b> (514*)	Määritä etä-syslog-portti, johon tulostin lähettää etäpalvelimelle tapahtumalokin.
<b>Etä-syslog-menetelmä</b>	<b>Normaali UDP*</b> <b>Stunnel</b>	Määritä yhteyskäytäntö, jota tulostin käyttää välittäessään tapahtumalokia etäpalvelimelle.
<b>Syslog-etätoiminto</b>	<b>0 - Ytimen viestit</b> <b>1 - Käyttäjätason viestit</b> <b>2 - Postijärjestelmä</b> <b>3 - Järjestelmä-daemonit</b> <b>4 - Suojaus-/vahvistusviestit*</b> <b>5 - Järjestelmälokit loivat viestit sisäisesti</b> <b>6 - Rivitulostinalijärjestelmä</b> <b>7 - Verkkouutisten alijärjestelmä</b> <b>8 - UUCP-alijärjestelmä</b> <b>9 - Kello-daemon</b> <b>10 - Suojaus-/vahvistusviestit</b> <b>11 - FTP-daemon</b> <b>12 - NTP-alijärjestelmä</b> <b>13 - Lokin tarkistus</b> <b>14 - Lokihälytys</b> <b>15 - Kello-daemon</b> <b>16 - Paik. käyttö 0 (local0)</b> <b>17 - Paik. käyttö 1 (local1)</b> <b>18 - Paik. käyttö 2 (local2)</b> <b>19 - Paik. käyttö 3 (local3)</b> <b>20 - Paik. käyttö 4 (local4)</b> <b>21 - Paik. käyttö 5 (local5)</b> <b>22 - Paik. käyttö 6 (local6)</b> <b>23 - Paik. käyttö 7 (local7)</b>	Määritä arvo, jota tulostin käyttää lähettäessään lokitapahtumia etäpalvelimeen.
<b>Lokiin kirjattavien tapahtumien vakavuus</b>	<b>0 - Häätätapaus</b> <b>1 - Hälytys</b> <b>2 - Kriittinen</b> <b>3 - Virhe</b> <b>4 - Varoitus*</b> <b>5 - Ilmoitus</b> <b>6 - Tiedotus</b> <b>7 - Virheenkorjaus</b>	Määritä kunkin tapahtuman vakavuusarvo.
<b>Kirjaamattomien tapahtumien etä-syslog</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Aseta tulostin lähettämään kaikki soveltuvat tapahtumat.
<b>Järjestelmänvalvojan sähköpostiosoite</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Määritä tulostimen järjestelmänvalvojan sähköpostiosoite, jolle ilmoitetaan tietyistä lokitapahtumista.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Sähköpostilokin tyhjentämisen hälytys	Ei käytössä* Käytössä	Aseta tulostin lähettämään sähköposti järjestelmänvalvojalle aina kun loki poistetaan.
Sähköpostilokin rivityksen hälytys	Ei käytössä* Käytössä	Aseta tulostin lähettämään järjestelmänvalvojalle sähköposti, kun lokimerkinnät rivitetään.
Kirjaa kaikki toiminnot	Kirjoita vanhimpien merkintöjen päälle* Lähetä loki sähköpostitse ja poista kaikki merkinnät	Määritä, miten tulostin toimii, jos loki täyttää sille varatun muistin.
Sähköpostin % täysi hälytys	Ei käytössä* Käytössä	Aseta tulostin lähettämään järjestelmänvalvojalle sähköpostiviesti, kun loki täyttää sille varatun muistin.
% täydellinen hälytystaso	1–99 (90*)	Määritä, onko lokin viemä tila yhtä suuri kuin täynnä-hälytystaso, vai sitä suurempi.
Sähköpostilokin viennin hälytys	Ei käytössä* Käytössä	Lähetä sähköposti-ilmoitus järjestelmänvalvojalle, kun loki viedään.
Sähköpostilokin asetusten muutoksen hälytys	Ei käytössä* Käytössä	Aseta tulostin lähettämään sähköpostia järjestelmänvalvojalle, kun <b>Ota tarkistus käyttöön</b> -valikon arvo vaihtuu.
Lokirivien päätteet	LF (\n)* CR (\r) CRLF (\r\n)	Määritä, kuinka tulostin käsittelee lokitiedoston rivinpäätteitä sen mukaan, missä käyttöjärjestelmässä tiedosto jäsennetään tai sitä tarkastellaan.
Allekirjoita viennit digitaalisesti	Ei käytössä* Käytössä	Aseta tulostin allekirjoittamaan viedyt suojauslokit automaattisesti.
Tyhjennä loki	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Poista kaikki tarkistuslokit
Vie loki	Syslog (RFC 5424) Syslog (RFC 3164) CSV	Vie lokit tulostimesta tai flash-asemasta.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Kirjautumisrajoitukset

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Virhekirjautumiset	1–10 (3*)	Määritä, kuinka monta virheellistä kirjautumisyritystä sallitaan, ennen kuin käyttäjä suljetaan ulos.
Kirjautumisvirheen aikaraja	1–60 minuuttia (5*)	Määritä virheellisten kirjautumisyritysten välinen sallittu aika, ennen kuin käyttäjä suljetaan ulos.
Lukitusaika	1–60 minuuttia (5*)	Määritä se ajan pituus, jona kirjautuminen ei ole sallittua.
Verkkokirjautumisen aikakatkaisu	1–120 minuuttia (10*)	Määritä aika, jonka etäkäyttöliittymä, kuten verkkosivu, voi olla käyttämättömänä, ennen kuin käyttäjä kirjataan automaattisesti ulos.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Luottamuksellisen tulostuksen asetukset

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Virheellinen maks. PIN	2–10	Aseta virheellisen PIN-koodin syöttöraja. <b>Huomautus:</b> Kun rajoitus on saavutettu, kyseisen käyttäjätunnuksen tulostustyöt poistetaan.
Luottamuksellisen työn vanheneminen	Ei käytössä* 1 tunti 4 tuntia 24 tuntia 72 tuntia 1 viikko	Määritä eri tyyppisille pidossa olevalle työlle oma vanhenemisaika ennen kuin se poistetaan automaattisesti tulostimen muistista. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pidossa olevien töiden tyypit ovat <b>Luottamuksellinen</b>, <b>Repeat</b>, <b>Reserve</b> ja <b>Verify</b>.</li> <li>Jos vanhenemisajan asetusta muutetaan, kun tulostimen muistissa tai kiintolevyllä on luottamuksellisia tulostustöitä, kyseisten tulostustöiden vanhenemisaikaa ei muuteta uuden oletusarvon mukaiseksi.</li> <li>Jos tulostimesta katkaistaan virta, kaikki sen muistissa olevat luottamukselliset työt poistetaan.</li> </ul>
Toista Työn vanhene- minen	Ei käytössä* 1 tunti 4 tuntia 24 tuntia 72 tuntia 1 viikko	Määritä toistettavien tulostustöiden vanhenemisaika.
Varmenna Työn vanhene- minen	Ei käytössä* 1 tunti 4 tuntia 24 tuntia 72 tuntia 1 viikko	Määritä aika, jonka aikana tulostin tulostaa käyttäjälle laaduntarkkailukopion ennen jäljellä olevien kopioiden tulostamista.
Säilytä Työn vanhene- minen	Ei käytössä* 1 tunti 4 tuntia 24 tuntia 72 tuntia 1 viikko	Määritä tulostimeen tallennettavien myöhemmin tulostettavien töiden vanhenemisaika.
Edellytä kaikkien töiden pitoon asettamista	Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin asettamaan kaikki tulostustyöt pitoon.
Säilytä kahdentuneet asiakirjat	Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin pitämään kaikki asiakirjat, joilla on sama nimi.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Salaus

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Sisäinen tallennustila</b>	Asetus on vain luku -tieto.	Näyttää sisäisen tallennusaseman salauksen tilan.
<b>Kiintolevy</b>	Asetus on vain luku -tieto.	Näyttää kiintolevyn rekisteröinnin tilan. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun tulostimen kiintolevy on asennettu.
<b>Älykäs tallennus-asema</b>	Asetus on vain luku -tieto.	Näyttää älykkään tallennusaseman (ISD) salauksen tilan. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun älykäs tallennusasema on asennettu.

## Pyyhi väliaikaiset datatiedostot

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Tallennettu laitteen muistiin</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Määritä tulostin poistamaan kaikki työn tiedot muististaan, kun työ on valmis.
<b>Tallennettu kiintolevylle</b>	<b>1-kertapyyhintä*</b> <b>3-kertapyyhintä</b> <b>7-kertapyyhintä</b>	Määritä tapa, jolla tulostin poistaa kaikki työn tiedot kiintolevyltään työn valmistumisen jälkeen. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, jos tulostimeen on asennettu kiintolevy.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Ratkaisut, LDAP-asetukset

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Seuraa LDAP-suosituksia</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Etsi kirjautunutta käyttäjätiliä toimialueen eri palvelimista.
<b>LDAP-sertifikaatin tarkistaminen</b>	<b>Kyllä</b> <b>Ei*</b>	Ota käyttöön LDAP-varmenteiden tarkistaminen.

## Muut

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Suojatut ominaisuudet</b>	<b>Näytä*</b> <b>Piilota</b>	Näytä kaikki toiminnon käyttöoikeuksien hallinnan (Function Access Control, FAC) suojaamat toiminnot käyttäjän tietoturva-asetuksista riippumatta. <b>Huomautus:</b> <b>Piilota</b> näyttää vain ne FAC-suojatut ominaisuudet, joita käyttäjä saa käyttää.
<b>Tulostusoikeus</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>Käytössä</b>	Edellytä käyttäjän kirjautumista sisään ennen tulostamista.
<b>Tulostusoikeuden oletus-kirjautuminen</b>	<b>Käyttäjätunnus/salasana</b> <b>Käyttäjätunnus</b>	Määritä <b>Tulostusoikeuden</b> oletuskirjautumistiedot.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		



Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Välivirtajohdon suojaus-nollaus	Ota käyttöön vieraskäyttö* Ei vaikutusta	Määritä tulostimen käyttöoikeudet. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ota käyttöön vieraskäyttö</b> -asetuksella annetaan kaikille käyttäjille oikeus käyttää kaikkia tulostimen ominaisuuksia.</li> <li><b>Ei vaikutusta</b> voi estää tulostimen käytön, jos tarvittavat suojaustiedot eivät ole saatavilla.</li> </ul>
Käytä käyttäjätietojen tallentamiseen älykästä tallennusasemaa	Ei käytössä Käytössä*	Käytä käyttäjätietojen tallentamiseen älykästä tallennusasemaa. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on poissa käytöstä, kun tulostimen kiintolevy on asennettu.
Salasanän vähimmäispituus	0–32 (0*)	Määritä salasanän vähimmäispituus, jota käytetään sisäisille tileille, kuten <b>Salasana</b> - ja <b>Käyttäjänimi Salasana</b> -tileille.
Ota käyttöön salasanän/PIN-koodin paljastus	Ei käytössä Käytössä*	Näytä salasana tai henkilökohtainen PIN-koodi.
Salli palvelun pysyvän muistin salaus	Ei käytössä* Käytössä	Ota käyttöön laitteen pysyvän muistin salaus. <b>Huomautus:</b> Tämä asetus on käytettävissä, jos valinta <b>Salaa palvelun pysyvä muisti</b> on poistettu käytöstä.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Cloud-palvelut

### Cloud-palvelujen rekisteröinti

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
Näytä lisätietoja	Asetus on vain luku -tieto.	Katso lisätietoja Lexmark Cloud -palvelujen käytöstä.
Ota käyttöön tiedonsiirto Lexmark Cloud -palvelujen kanssa	Ei käytössä* Käytössä	Ota käyttöön tulostimen tiedonsiirto Lexmark Cloud -palvelujen kanssa.
Näytä nykyinen tila	Asetus on vain luku -tieto.	Näytä tulostimen ja Lexmark Cloud -palvelujen välisen yhteyden tila.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.		

## Raportit

### Valikkoasetussivu

Valikkokohta	Kuvaus
Valikkoasetussivu	Tulosta raportti, jossa on tulostimen valikot.

## Laite

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Laitetiedot</b>	Tulosta raportti, jossa on tietoja faksin tulostimesta.
<b>Laitetilastot</b>	Tulosta raportti tarvikkeiden tilasta, paperimäärästä, työn tiedoista ja muusta.
<b>Profiililuettelo</b>	Tulosta tulostimeen tallennettujen profiilien luettelo.
<b>Inventaariraportti</b>	Tulosta tulostusongelmien vianmäärittästyökalu. <b>Huomautus:</b> Jotta sisältö ei leikkaudu, tulosta raportti Letter- tai A4-kokoiselle paperille.

## Tulostaminen

Valikkokohta	Asetukset	Kuvaus
<b>Tulosta fontit</b>	<b>PCL-fontit</b> <b>PS-fontit</b>	Tulosta fonttien näytteitä ja tietoja, jotka ovat saatavilla kussakin tulostuskielessä.
<b>Tulosta esitys</b>	<b>Demo Page (Esitelysivu)</b>	Tulosta tulostusongelmien vianmäärittästyökalu. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jotta sisältö ei leikkaudu, tulosta raportti Letter- tai A4-kokoiselle paperille.</li> <li>Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, jos tulostimeen on asennettu demosivu.</li> </ul>
<b>Tulosta hakemisto</b>	Asetus on käyttäjän määrittämä.	Tulosta raportti, joka näyttää resurssit, jotka on tallennettu flash-asemaan tai tulostimen kiintolevylle.

## Verkko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Verkkoasetussivu</b>	Tulosta sivu, jossa näytetään tulostimeen määritetyt verkkoasetukset ja langattomat asetukset. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.
<b>Wi-Fi Direct -yhteyden kautta liitetyt asiakaslaitteet</b>	Tulosta sivu, jolla on niiden laitteiden luettelo, jotka on liitetty tulostimeen Wi-Fi Direct -yhteyden kautta. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos <b>Ota käyttöön Wi-Fi Direct</b> -asetus on Käytössä.

## Vianmääritys

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Tulostuslaadun testisivut</b>	Tulosta testisivuja, joiden avulla voit tunnistaa ja korjata tulostuslaadun puutteita.

## Lomakkeiden yhdistäminen

**Huomautus:** Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun tallennusväline on asennettu.

Valikkokohta	Alivalikon vaihtoehto	Asetukset	Kuvaus
<b>Yhdistämistila</b>	-	<b>Tulosta*</b> <b>Tietojen keruu</b> <b>Ei käytössä</b>	Määritä Lomakkeiden yhdistämisen toimintatila.
<b>Kerättyjen tietojen kohde</b>	-	<b>Flash*</b>	Määritä kohde, johon kerätyt tiedot välitetään. <b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, kun <b>yhdistämistilaksi</b> on määritetty <b>Tiedonkeruu</b> .
<b>Tulostusportti- ja suodatinasetukset</b>	<b>Verkkoportti</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Ota käyttöön Lomakkeiden yhdistäminen, jotta voit käsitellä kaikki verkkoporttiin lähetetyt tiedot.
	<b>Verkkosuodatin</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>TYHJÄ</b> <b>OFIS</b> <b>OFIS+TYHJÄ</b> <b>OFIS+AS400</b> <b>AS400</b> <b>PCL</b> <b>ZPL</b> <b>ZPLF</b>	Määritä verkkosuodatin kaikille tulostimeen lähetettävillä tiedoilla.
	<b>USB-portti</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Ota käyttöön Lomakkeiden yhdistäminen, jotta voit käsitellä kaikki USB-porttiin lähetetyt tiedot.
	<b>USB-suodatin</b>	<b>Ei käytössä*</b> <b>TYHJÄ</b> <b>OFIS</b> <b>OFIS+TYHJÄ</b> <b>OFIS+AS400</b> <b>AS400</b> <b>PCL</b> <b>ZPL</b> <b>ZPLF</b>	Määritä USB-suodatin kaikille tulostimeen lähetettävillä tiedoilla.
	<b>Paikallisen portin aikakatkaistu</b>	<b>1–100 (10*)</b>	Määritä paikalliseen porttiin lähetettyjen lomakkeiden yhdistämistöiden aikakatkaistuarvo.
<b>Muut</b>	<b>Tulosta kaikki lomakkeet</b>	<b>Käynnistä</b>	Tulosta kaikki älykkääseen tallennusasemaan tai tulostimen kiintolevylle tallennetut lomakejoukot.
	<b>Virhesivun tulostus</b>	<b>Käytössä*</b> <b>Ei käytössä</b>	Salli lomakkeiden yhdistämisessä ilmenneen virheen virhesivun tulostaminen.
<b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa tehtaan oletusasetuksen.			

## Valikkoasetussivun tulostus

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Raportit**.
- 2 Valitse **Valikkoasetussivu**.

# Tulostimen viimeistelijän vaihtoehdot

## Nidonnan viimeistelijän käyttäminen

### Nidonta tulostinohjaimella

#### Windows-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin ja sitten **Ominaisuudet, Määrittelykset, Asetukset** tai **Asennus**.
- 3 Valitse **Paperi/viimeistely** ja määritä sitten **Paperi**-asetukset.
- 4 Valitse **Nitoja**-valikosta haluamasi asetus.
- 5 Valitse ensin **OK** ja sitten **Tulosta**.

#### Macintosh-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin.
- 3 Valitse **Viimeistelyvaihtoehdot**-valikosta **Käytä viimeistelyjä > Tulostinasetukset**.
- 4 Valitse **Nido** ja valitse asetus.
- 5 Napsauta kohtaa **Tulosta**.

### Nidonta ohjauspaneelin avulla

- 1 Valitse ohjauspaneelissa **Tulosta** ja valitse sitten tulostustyön lähde.
- 2 Valitse asiakirja.
- 3 Valitse **Lisää asetuksia** ja valitse sitten **Viimeistelyvaihtoehdot**.
- 4 Valitse **Nido** ja valitse asetus.
- 5 Tulosta asiakirja.

## Nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijän käyttäminen

### Paperin nidonta tai lävistys tulostinohjaimella

#### Windows-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin ja sitten **Ominaisuudet, Määrittelykset, Asetukset** tai **Asennus**.
- 3 Valitse **Paperi/viimeistely** ja määritä sitten **Paperi**-asetukset.

- 4 Valitse haluamasi viimeistelyn mukaan asetus kohdassa **Nitoja** tai **Rei'itys**.

**Huomautus:** Voit valita asetuksen molemmille, jos haluat nitoa ja rei'ittää tulostetut materiaalit.

- 5 Valitse ensin **OK** ja sitten **Tulosta**.

#### Macintosh-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin.
- 3 Valitse **Viimeistelyvaihtoehdot**-valikosta **Käytä viimeistelyjä > Tulostinasetukset**.
- 4 Valitse **Nitoja** tai **Rei'itys** ja valitse asetus.
- 5 Napsauta kohtaa **Tulosta**.

#### Paperin nidonta tai rei'itys ohjauspaneelin avulla

- 1 Valitse ohjauspaneelissa **Tulosta** ja valitse sitten tulostustyön lähde.
  - 2 Valitse asiakirja.
  - 3 Valitse **Lisää asetuksia** ja valitse sitten **Viimeistelyvaihtoehdot**.
  - 4 Valitse haluamasi viimeistelyn mukaan asetus kohdassa **Nitoja** tai **Rei'itys**.
- Huomautus:** Voit valita asetuksen molemmille, jos haluat nitoa ja rei'ittää tulostetut materiaalit.
- 5 Tulosta asiakirja.

## Offset-pinoajan käyttäminen

#### Porrastettu pinoaminen tulostinohjaimen avulla

##### Windows-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin ja sitten **Ominaisuudet**, **Määrittelyt**, **Asetukset** tai **Asennus**.
- 3 Valitse **Paperi/viimeistely** ja määritä sitten **Paperi**-asetukset.
- 4 Valitse **Offset**-valikosta haluamasi asetus.
- 5 Valitse ensin **OK** ja sitten **Tulosta**.

##### Macintosh-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin.
- 3 Valitse **Viimeistelyvaihtoehdot**-valikosta **Käytä viimeistelyjä > Tulostinasetukset**.
- 4 Valitse **Porrastus** ja valitse asetus.
- 5 Napsauta kohtaa **Tulosta**.

## Porrastettu pinoaminen ohjauspaneelin avulla

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattisen asiakirjansyöttölaitteen lokeroon tai skannaustasolle.

**Huomautus:** Vältä kuvan leikkautuminen varmistamalla, että alkuperäinen asiakirja ja kopiopaperi ovat saman kokoisia.

- 2 Valitse ohjauspaneelissa **Kopio** ja määritä sitten kopioiden määrä.
- 3 Valitse **Lisää asetuksia** ja valitse sitten **Porrasta sivut**.
- 4 Ota valikko käyttöön ja valitse sitten asetus.
- 5 Tulosta asiakirja.

## Vihkoviimeistelijän käyttäminen

**Huomautus:** Ennen kuin luot vihkon, lisää paperia lyhyt reuna lokeron oikeaa reunaa kohti.

### Vihkon luominen tulostinohjaimen avulla

#### Windows-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin ja sitten **Ominaisuudet, Määritykset, Asetukset** tai **Asennus**.
- 3 Valitse **Vihko**.
- 4 Valitse **Paperi/viimeistely** -välilehti ja määritä sitten paperiasetukset.
- 5 Valitse **Taitto**-valikosta haluamasi asetus.
- 6 Valitse ensin **OK** ja sitten **Tulosta**.

#### Macintosh-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin.
- 3 Valitse **Viimeistelyvaihtoehdot**-valikosta **Käytä viimeistelyjä > Tulostinasetukset**.
- 4 Valitse **Vihko** ja valitse **taidon** asetus.
- 5 Valitse **OK**.

### Vihkon luominen ohjauspaneelin avulla

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattisen asiakirjansyöttölaitteen lokeroon tai skannaustasolle.

**Huomautus:** Vältä kuvan leikkautuminen varmistamalla, että alkuperäinen asiakirja ja kopiopaperi ovat saman kokoisia.

- 2 Valitse ohjauspaneelissa **Kopioi** ja määritä sitten asetukset.
- 3 Valitse **Lisää asetuksia** ja valitse sitten **Luo vihko**.
- 4 Ota käyttöön **Vihkon viimeistely** ja valitse sitten asetus.
- 5 Kopioi asiakirja.

# Paperin siirron käyttäminen taittovalinnalla

## Paperin taittaminen tulostinohjaimen avulla

### Windows-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin ja sitten **Ominaisuudet, Määritykset, Asetukset** tai **Asennus**.
- 3 Valitse **Paperi/viimeistely** ja määritä sitten paperiasetukset.
- 4 Valitse **Taitto**-valikosta haluamasi asetus.
- 5 Valitse ensin **OK** ja sitten **Tulosta**.

### Macintosh-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin.
- 3 Valitse **Viimeistelyvaihtoehdot**-valikosta **Käytä viimeistelyjä > Tulostinasetukset**.
- 4 Valitse **Taitto** ja valitse asetus.
- 5 Napsauta kohtaa **Tulosta**.

## Paperin taittaminen ohjauspaneelin avulla

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattisen asiakirjansyöttölaitteen lokeroon tai skannaustasolle.


**Huomautus:** Vältä kuvan leikkautuminen varmistamalla, että alkuperäinen asiakirja ja kopiopaperi ovat saman kokoisia.


- 2 Valitse ohjauspaneelissa **Kopio** ja määritä sitten kopioiden määrä.
- 3 Valitse **Lisää asetuksia** ja valitse sitten **Viimeistelyvaihtoehdot**.
- 4 Valitse **Taitto** ja valitse asetus.
- 5 Kopioi asiakirja.

# Tulostimen ylläpito

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Jos parasta mahdollista tulostuslaatua ei ylläpidetä tai osia ja tarvikkeita ei vaihdeta, tulostin voi vaurioitua.

## Osien ja tarvikkeiden tilan tarkistaminen

- 1 Valitse ohjauspaneelin oikeasta yläkulmasta .
- 2 Tarkastele tulostimen osien ja tarvikkeiden tilaa.

**Huomautus:** Voit myös valita  tarkistaaksesi ilmoitukset, jotka edellyttävät käyttäjän toimia.

## Tarvikeilmoitusten määrittäminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Asetukset > Laite > Ilmoitukset**.
- 3 Valitse **Mukautetut tarvikeilmoitukset**.
- 4 Valitse kullekin tarvikkeelle ilmoitus.
- 5 Ota muutokset käyttöön.

## Sähköpostihälytysten määrittäminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Asetukset > Laite > Ilmoitukset**.
- 3 Valitse **Sähköpostihälytysten asetukset** ja määritä sitten asetukset.  
**Huomautus:** Lisätietoja SMTP-asetuksista saa sähköpostin palveluntarjoajalta.
- 4 Ota muutokset käyttöön.
- 5 Valitse **Määritä sähköpostiluettelot ja -hälytykset** ja määritä asetukset.
- 6 Ota muutokset käyttöön.



## Raporttien ja lokien luominen

1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Raportit**.

2 Valitse tulostettava raportti tai loki.

- **Valikkoasetussivu**—Näytä nykyiset tulostusasetukset, asetukset ja määrittelyt.
- **Laite**
  - Laitetiedot**—Näytä tulostimen sarjanumero, asennetut ratkaisut ja faksi.
  - Laitetilastot**—Näytä tarvikkeiden tila, tulostettujen arkkien kokonaismäärä ja tulostustyön tiedot.
  - Profiililuettelo**—Näytä luettelo tulostimeen tallennetuista profiileista tai pikakuvakkeista.
  - Inventaariraportti**—Näytä raportti, jossa on tulostimen inventaaritiedot, kuten sarjanumero ja mallinimi.
- **Tulostaminen**
  - Tulosta fontit**—Näytä kirjasimet, jotka ovat saatavilla kullakin tulostuskielellä.
  - Tulosta demo**—Näytä laiteohjelmistossa saatavilla olevat demo-tiedostot sekä Flash-muistin asetukset ja levyasetukset
  - Tulosta hakemisto**—Näytä resurssit, jotka on tallennettu Flash-asemaan, kiintolevylle tai älykkääseen tallennusasemaan.
  - Huomautus:** Raportti näkyy vain, jos Flash-asema, tulostimen kiintolevy tai ISD on asennettuna.
- **Verkko**
  - Verkkoasetussivu**—Näytä tulostimeen määritetyt verkkoasetukset ja langattomat asetukset.
  - Huomautus:** Tämä raportti näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.
  - Wi-Fi Direct -yhdistetyt työasemat**—Näytä luettelo laitteista, jotka on yhdistetty tulostimeen Wi-Fi Directin avulla.
  - Huomautus:** Tämä raportti näkyy vain, jos **Ota käyttöön Wi-Fi Direct** -asetus on **Käytössä**.

## Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilaaminen

Yhdysvalloissa saat tietoa alueesi valtuutetuista Lexmark-jälleenmyyjistä soittamalla numeroon 1-800-539-6275. Muissa maissa tai muilla alueilla voit katsoa tietoja osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) tai ottaa yhteyttä tulostimen myyjään.

**Huomautus:** Tulostimen kaikkien tarvikkeiden käyttöön oletuksena on tulostus A4- tai Letter-kokoiselle tavalliselle paperille.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Jos parasta mahdollista tulostuslaatua ei ylläpidetä tai osia ja tarvikkeita ei vaihdeta, tulostin voi vaurioitua.

## Aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden käyttäminen

Lexmark-tulostimesi toimii parhaiten aidoilla Lexmark-osilla ja -tarvikkeilla. Kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttö voi vaikuttaa tulostimen ja sen kuvantuottoyksikön suorituskykyyn, toimintavarmuuteen tai käyttöikään. Se voi vaikuttaa myös takuusuojaan. Takuu ei kata kolmannen osapuolen osien ja tarvikkeiden käytöstä aiheutuneita vaurioita. Kaikki käyttöiän merkkivalot on suunniteltu toimimaan Lexmarkin osien ja tarvikkeiden kanssa. Tulokset voivat olla odottamattomia, jos käytetään kolmannen osapuolen osia ja tarvikkeita. Kuvakomponenttien käyttäminen tarkoitettua käyttöikää kauemmin voi vaurioittaa Lexmark-tulostinta tai siihen liitettyjä komponentteja.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Tarvikkeet ja osat, jotka eivät kuulu palautusohjelman sopimuksen piiriin, voidaan nollata ja uusiovalmistaa. Valmistajan takuu ei kuitenkaan kata muiden kuin aitojen tarvikkeiden tai osien aiheuttamia vahinkoja. Tarvikkeen tai osana laskurien nollaaminen ilman kunnollista uusiovalmistusta voi vahingoittaa tulostinta. Tarvikkeen tai osan laskurin nollaamisen jälkeen tulostimessa voi näkyä nollattuun kohteeseen viittaava virhe.

## Väriainekasetin tilaaminen

### Huomautuksia:

- Väriaineen arvioitu riittoisuus perustuu ISO / IEC 19798 -standardiin.
- Pitkään kestävä erityisen alhainen peitto saattaa heikentää värin todellista riittävyyttä.

### Lexmark CS963 -mallin palautusohjelman väriainekasetit

Kohde	Yhdysvallat, Kanada, Australia ja Uusi-Seelanti	Euroopan unioni, Euroopan talousalue, Islanti, Liechtenstein, Norja, Sveitsi	Muu Tyynenmeren Aasia	Latinalainen Amerikka, Puerto Rico ja Meksiko	Muu Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka, keskinen Itä-Eurooppa ja Itsenäisten valtioiden yhteisö (IVY)
Syaani	77L10C0	77L20C0	77L30C0	77L40C0	77L50C0
Magenta	77L10M0	77L20M0	77L30M0	77L40M0	77L50M0
Keltainen	77L10Y0	77L20Y0	77L30Y0	77L40Y0	77L50Y0
Musta	77L10K0	77L20K0	77L30K0	77L40K0	77L50K0

Lisätietoja kunkin alueen maista on osoitteessa [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions).

### Palautusohjelman suuren riittoisuuden värikasetit, Lexmark CS963

Kohde	Yhdysvallat, Kanada, Australia ja Uusi-Seelanti	Euroopan unioni, Euroopan talousalue, Islanti, Liechtenstein, Norja, Sveitsi	Muu Tyynenmeren Aasia	Latinalainen Amerikka, Puerto Rico ja Meksiko	Muu Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka, keskinen Itä-Eurooppa ja Itsenäisten valtioiden yhteisö (IVY)
Syaani	77L1HC0	77L2HC0	77L3HC0	77L4HC0	77L5HC0
Magenta	77L1HM0	77L2HM0	77L3HM0	77L4HM0	77L5HM0
Keltainen	77L1HY0	77L2HY0	77L3HY0	77L4HY0	77L5HY0
Musta	77L1HK0	77L2HK0	77L3HK0	77L4HK0	77L5HK0

Lisätietoja kunkin alueen maista on osoitteessa [www.lexmark.com/regions](http://www.lexmark.com/regions).

## Suuren riittoisuuden tavalliset väriainekasetit, Lexmark CS963

Kohde	Muut maat
Syaani	77L0H20
Magenta	77L0H30
Keltainen	77L0H40
Musta	77L0H10
Lisätietoja kunkin alueen maista on osoitteessa <a href="http://www.lexmark.com/regions">www.lexmark.com/regions</a> .	

## Mustan kuvayksikön tilaaminen

Kohde	Tuotenumero
Palautusohjelman musta kuvayksikkö	77L0ZK0
Musta kuvayksikkö	77L0Z10

## Värillisen kuvayksikön tilaaminen

Kohde	Tuotenumero
Palautusohjelman värillinen kuvayksikkö	77L0ZV0
Tavallinen värillinen kuvayksikkö	77L0Z50

## Hukkaväriainepullon tilaaminen

Kohde	Tuotenumero
Hukkavärisäiliö	77LOW00

## Niittikasetin tilaaminen

Kohde	Tuotenumero
Niittikasetti (4 pakkausta) <sup>1</sup>	20L7500
Niittikasetti (3 pakkausta) <sup>2</sup>	25A0013
<sup>1</sup> Saatavilla vain vihkoalustaan.	
<sup>2</sup> Saatavilla vain vihkoviimeistelijälle, nidonnan viimeistelijälle ja nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijälle.	

## Huoltopaketin tilaaminen

Varmista, että huoltopaketin jännite vastaa tulostimen jännitettä.

### Huomautuksia:

- Tiettyjen paperilajien käytön yhteydessä määräaikaishuoltopaketti on vaihdettava tavallista useammin.

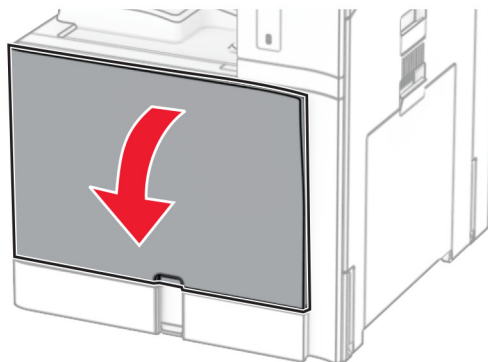
- Määräaikaishuoltopaketissa on kiinnitysyksikkö ja nostorullat. Nämä osat voidaan tarvittaessa tilata ja vaihtaa myös erikseen.

Kohde	Tuotenumero
100 V kiinnitysyksikön huoltopaketin palautusohjelma, tyyppi 02	41X5654
100 -120 V kiinnitysyksikön huoltopaketin palautusohjelma, tyyppi 00	41X5655
220 -240 V kiinnitysyksikön huoltopaketin palautusohjelma, tyyppi 01	41X5656
100 V tavallisen kiinnitysyksikön huoltopaketti, tyyppi 12	41x6053
110-120 V tavallisen kiinnitysyksikön huoltopaketti, tyyppi 10	41X6051
220-240 V tavallisen kiinnitysyksikön huoltopaketti, tyyppi 11	41x6052
<b>Huomautus:</b> Vain valtuutettu huoltoteknikko saa vaihtaa huoltopaketin. Ota yhteyttä palveluntarjoajaan.	

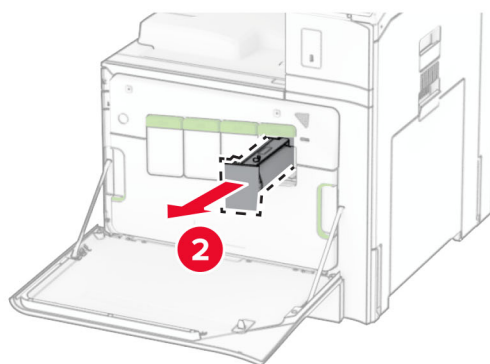
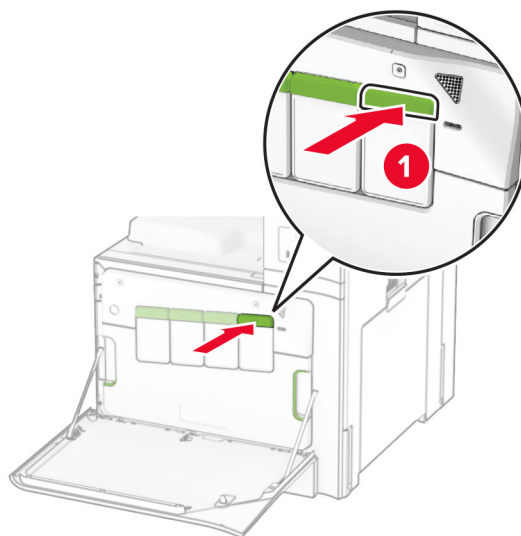
## Tulostimen osien ja tarvikkeiden vaihtaminen

### Väriainekasetin vaihtaminen

- 1 Avaa etuluukku.

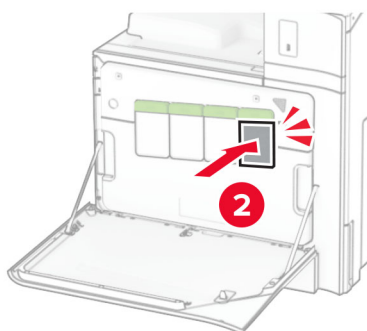
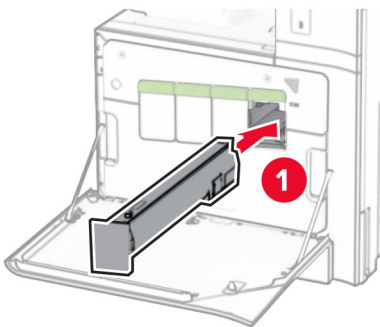


**2** Poista käytetty värikasetti.



**3** Ota uusi väriainekasetti pakkauksestaan.

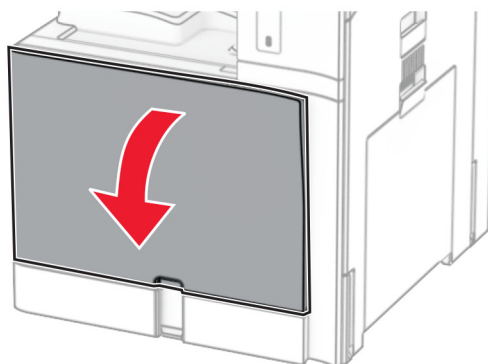
**4** Työnnä uutta väriainekasettia, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

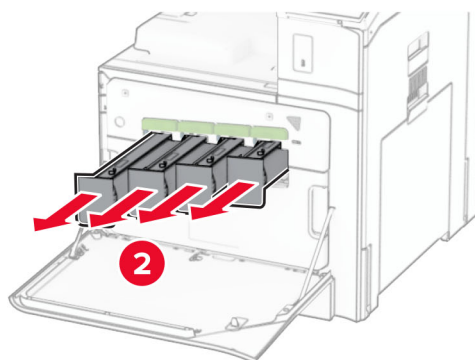
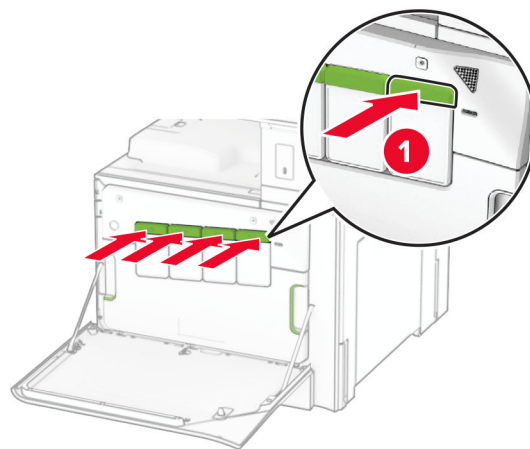
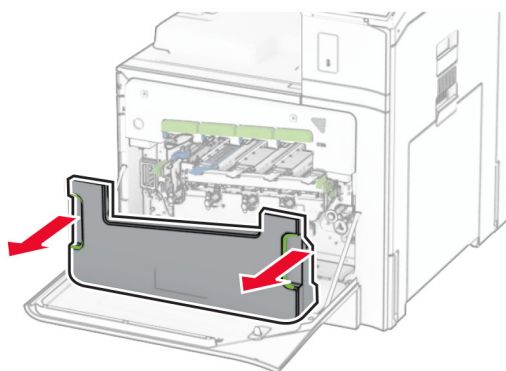


**5** Sulje luukku.

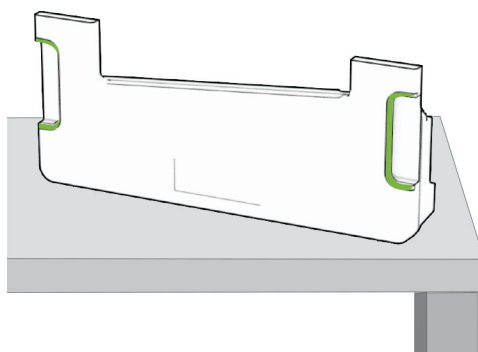
## Mustan kuvayksikön vaihtaminen

**1** Avaa etuluukku.

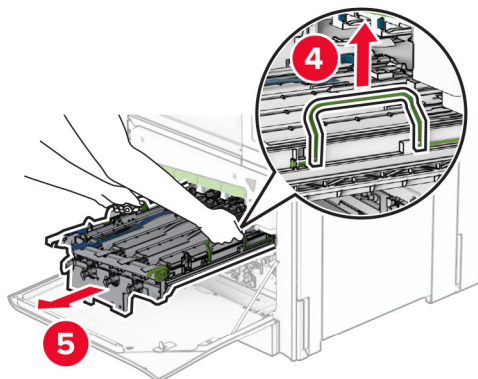
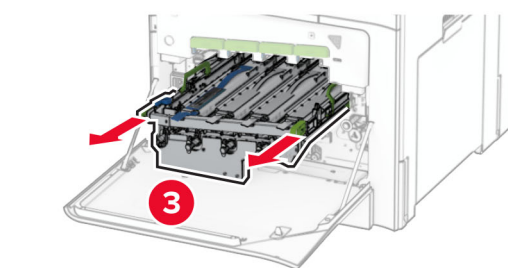
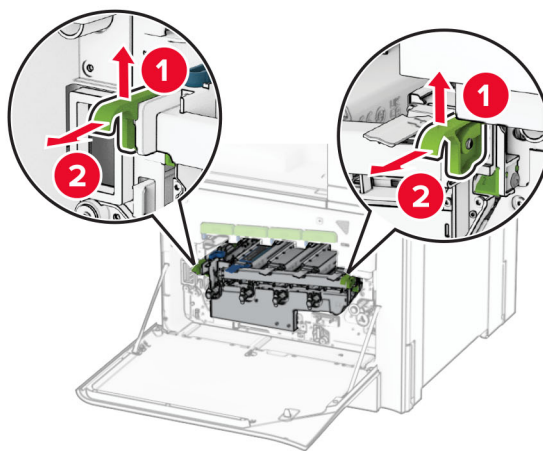


**2** Poista väriainekasetit.**3** Irrota hukkaväriainepullo.

**Huomautus:** Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.



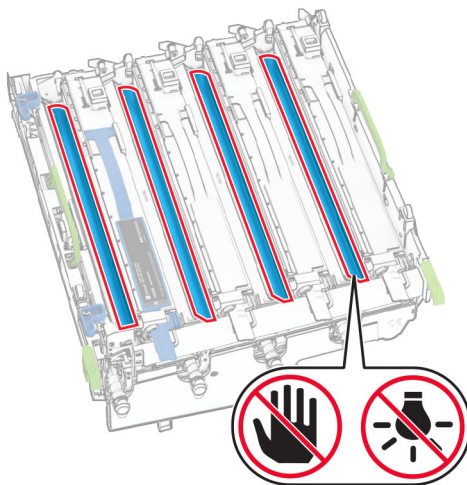
**4** Irrota kuvayksikkö.



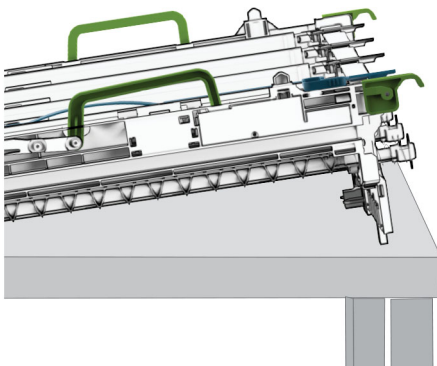


**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvansiirtopakettia suoralle valolle. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

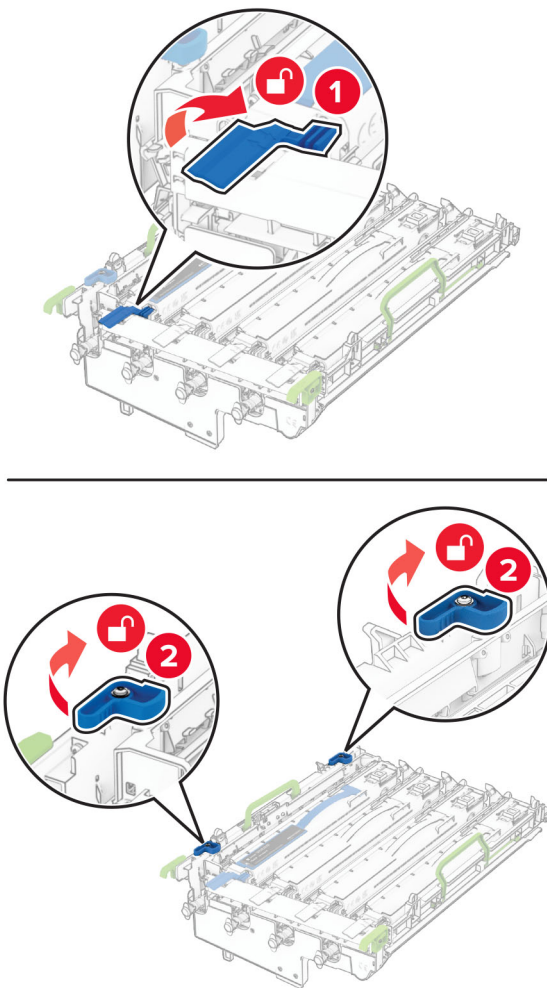
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.



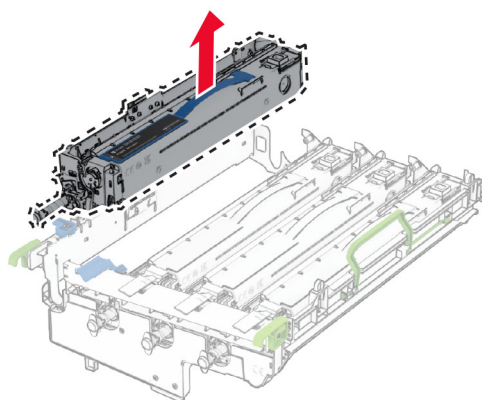
**Huomautus:** Aseta kuvayksikkö puhtaalle, tasaiselle pinnalle ja pystysuoraan asentoon, jotta valojohderumpu ei naarmuunnu tai vaurioidu.



**5** Vapauta käytetty musta kuvayksikkö.

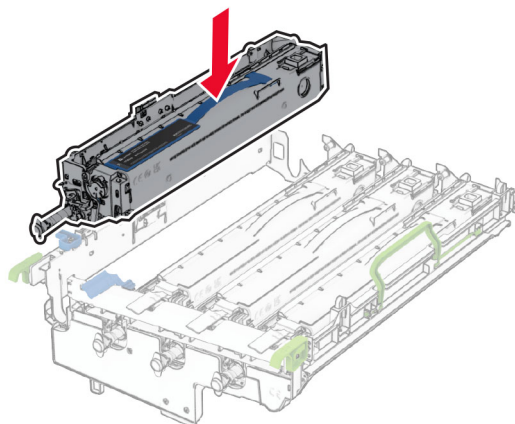


**6** Irrota käytetty musta kuvayksikkö.

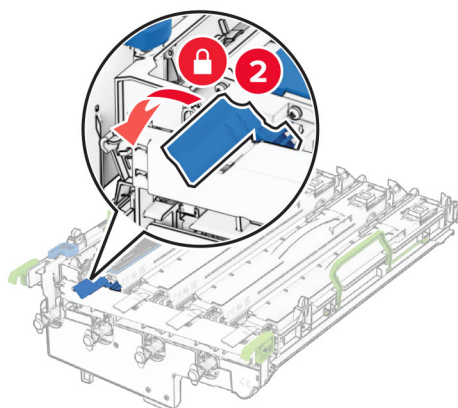
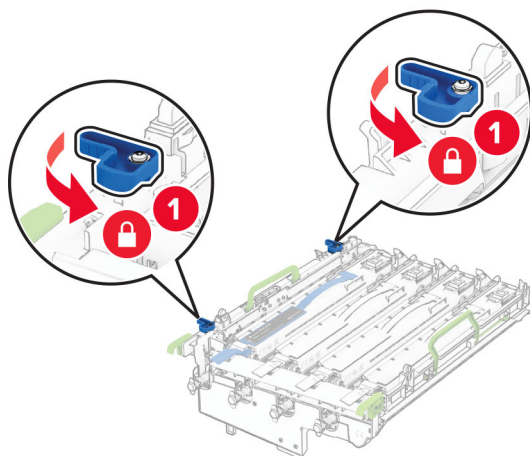


**7** Ota uusi musta kuvayksikkö pakkauksesta.

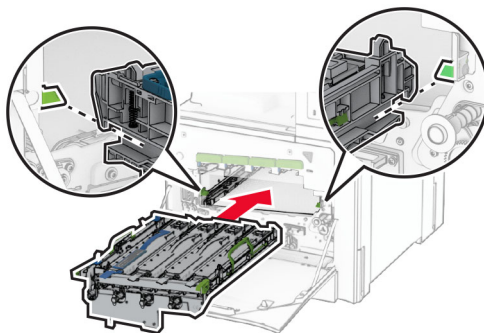
**8** Aseta uusi musta kuvayksikkö paikalleen.



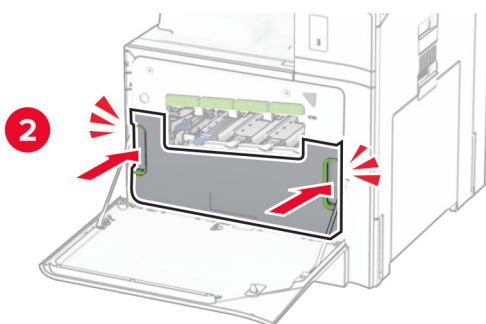
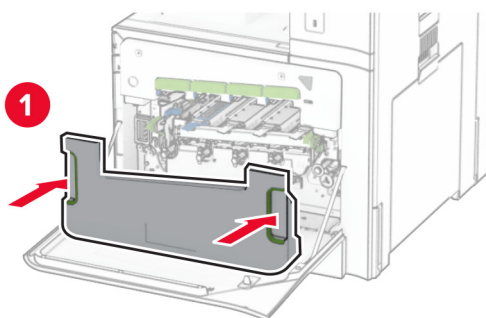
**9** Lukitse uusi musta kuvayksikkö paikalleen.



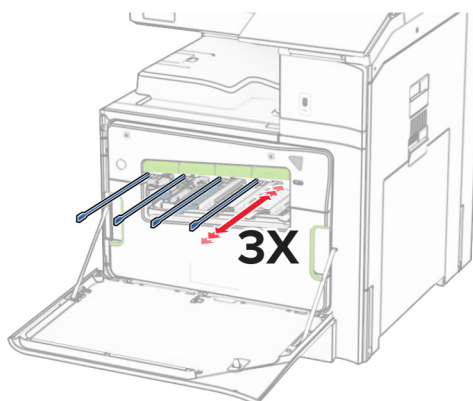
**10** Aseta kuvayksikkö kunnolla paikalleen.



**11** Työnnä hukkaväriainepulloa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

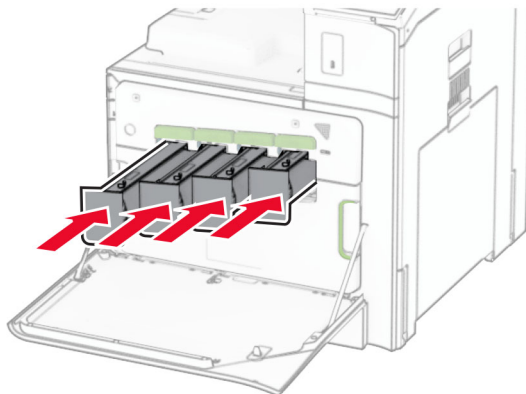


**12** Vedä tulostuspään pyyhkimet varovasti ulos ja puhdisti sitten tulostuspään linssit.



Lisätietoja tulostuspään linssien puhdistamisesta on kohdassa ["Tulostuspään linssien puhdistaminen" sivulla 347.](#)

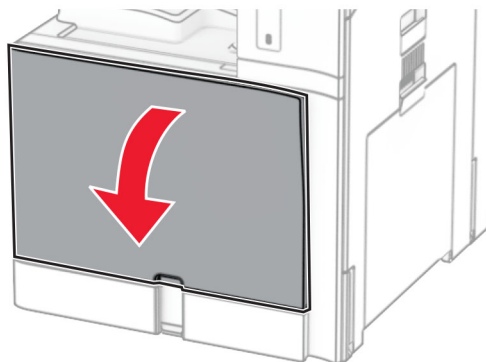
**13** Asenna väriainekasetit.

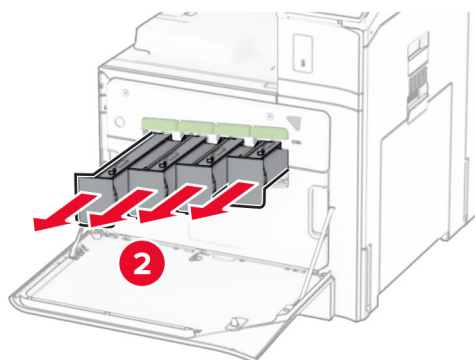
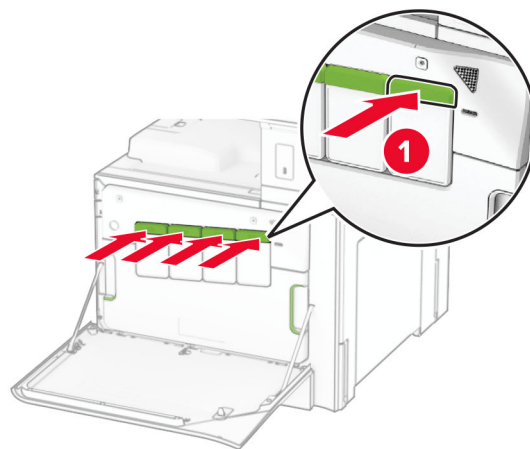
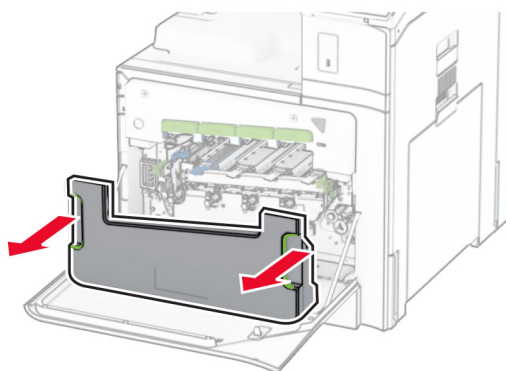


**14** Sulje luukku.

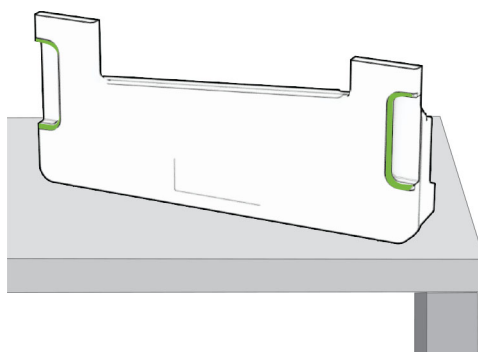
## Värillisen kuvansiirtopaketin vaihtaminen

**1** Avaa etuluukku.

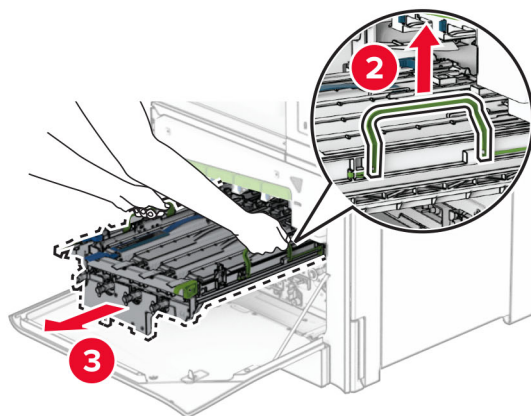
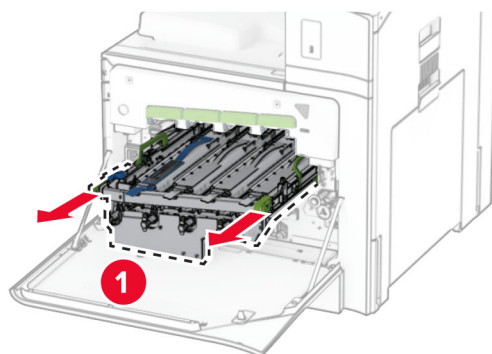


**2** Poista väriainekasetit.**3** Irrota hukkaväriainepullo.

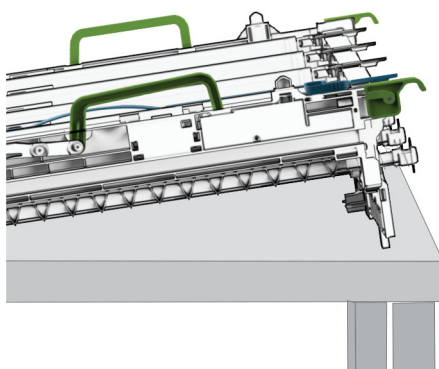
**Huomautus:** Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.



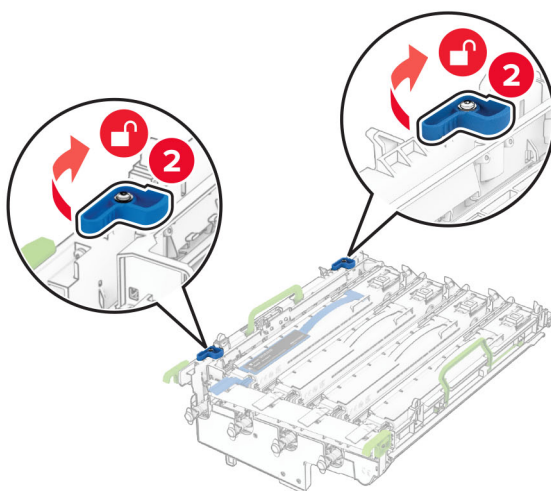
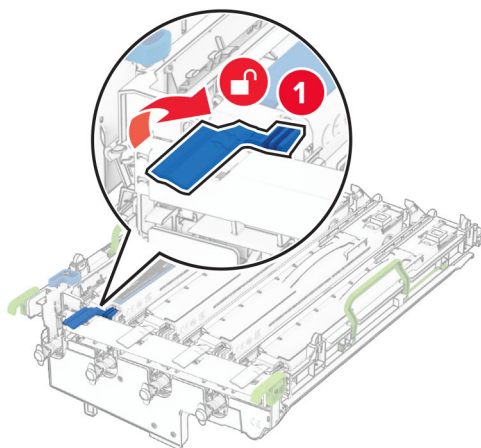
**4** Irrota käytetty kuvansiirtopaketti.



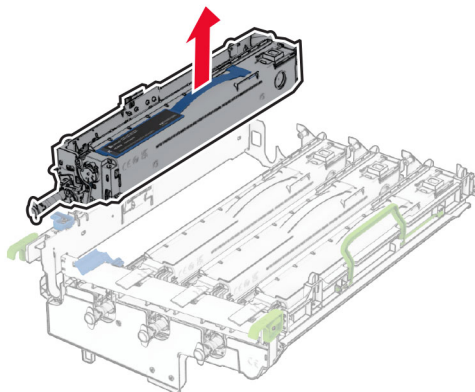
**Huomautus:** Aseta kuvayksikkö puhtaalle, tasaiselle pinnalle ja pystysuoraan asentoon, jotta valojohderumpu ei naarmuunnu tai vaurioidu.



**5** Vapauta musta kuvayksikkö.





**6** Irrota musta kuvayksikkö.

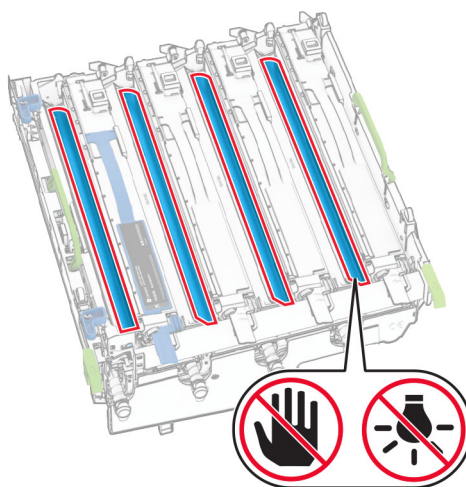
**Huomautus:** Älä heitä mustaa kuvayksikköä pois. Se asennetaan uuteen kuvayksikköön.

**7** Poista uusi kuvayksikkö pakkauksestaan.

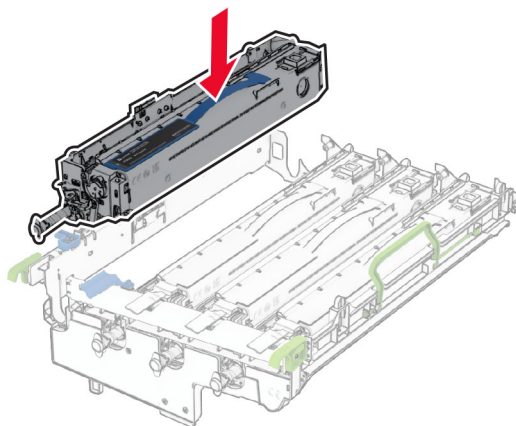
**Huomautus:** Kuvayksikössä on kuvansiirtopaketti sekä syaani, magenta, keltainen ja musta kehitysyksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvansiirtopakettia suoralle valolle. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

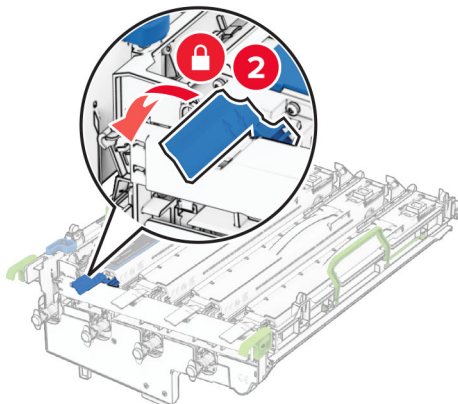
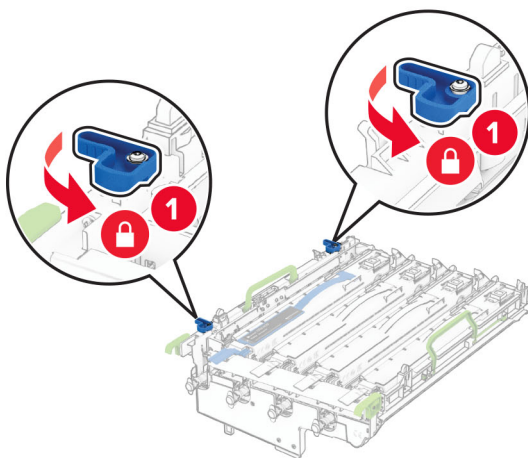
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.



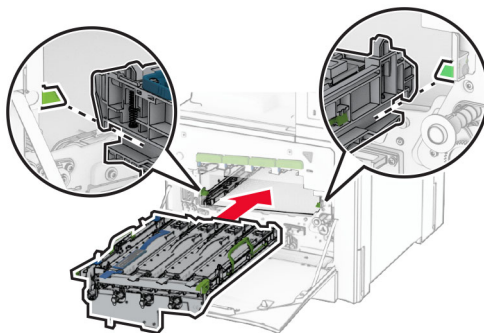
**8** Työnnä musta kuvayksikkö uuteen kuvayksikköön.



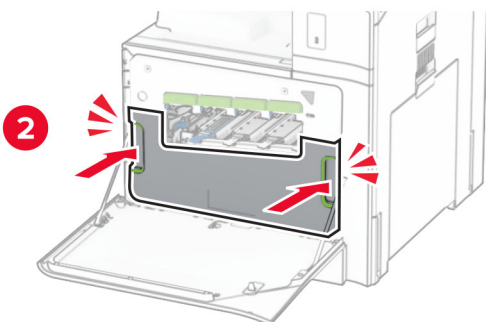
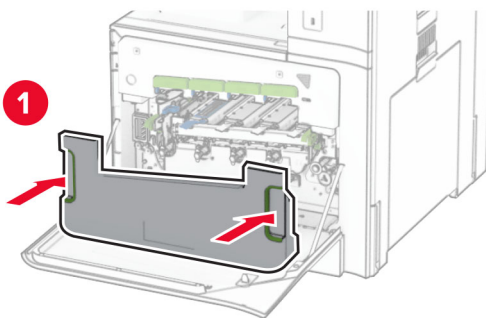
**9** Lukitse musta kuvayksikkö paikalleen.



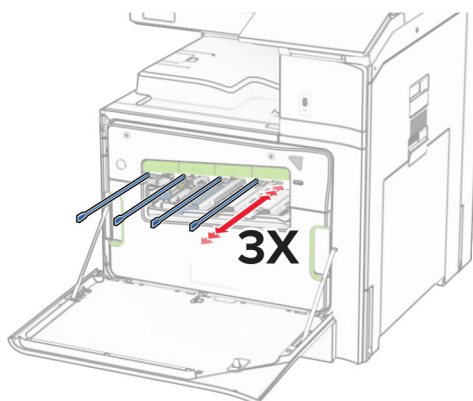
**10** Aseta kuvayksikkö kunnolla paikalleen.



**11** Työnnä hukkaväriainepulloa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

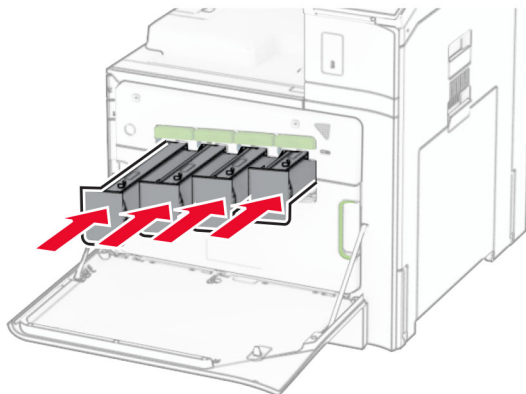


**12** Vedä tulostuspään pyyhkimet varovasti ulos ja puhdisti sitten tulostuspään linssit.



Lisätietoja tulostuspään linssien puhdistamisesta on kohdassa ["Tulostuspään linssien puhdistaminen"](#) sivulla 347.

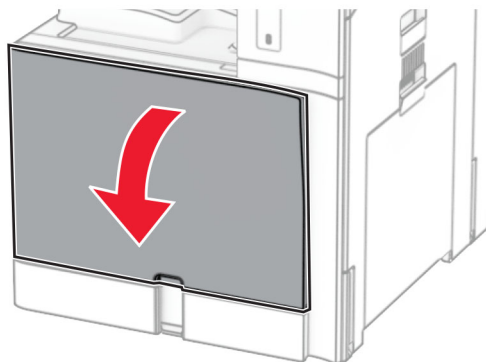
**13** Asenna väriainekasetit.



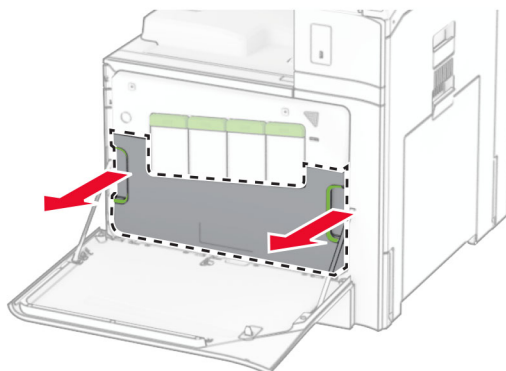
**14** Sulje luukku.

## Hukkaväriainepullon vaihtaminen

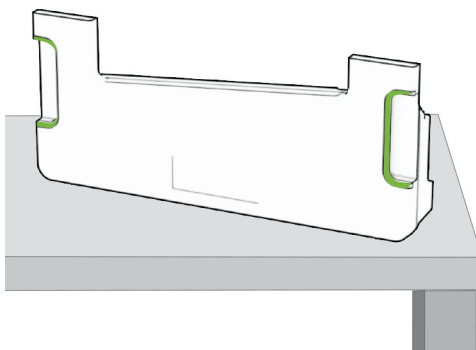
**1** Avaa etuluukku.



**2** Irrota käytetty hukkaväripullo.

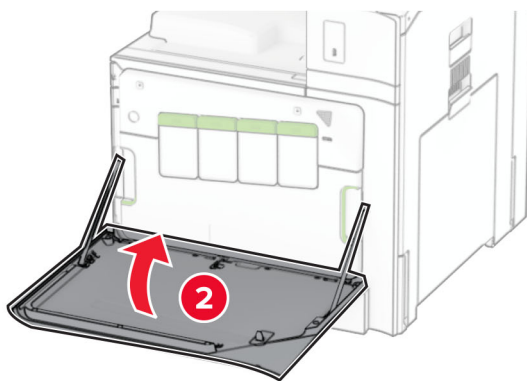
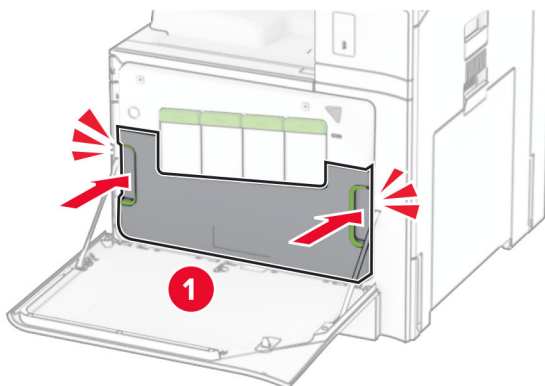


**Huomautus:** Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.



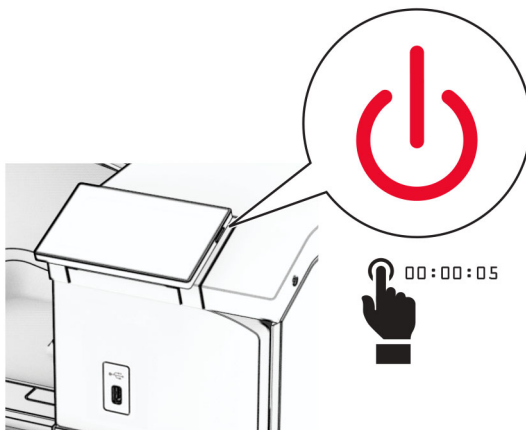
**3** Pura uusi hukkaväripullo pakkauksesta.

**4** Työnnä uutta hukkaväriainepulloa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen, ja sulje luukku.



## Kiinnitysyksikön vaihtaminen

- 1 Katkaise virta tulostimesta.

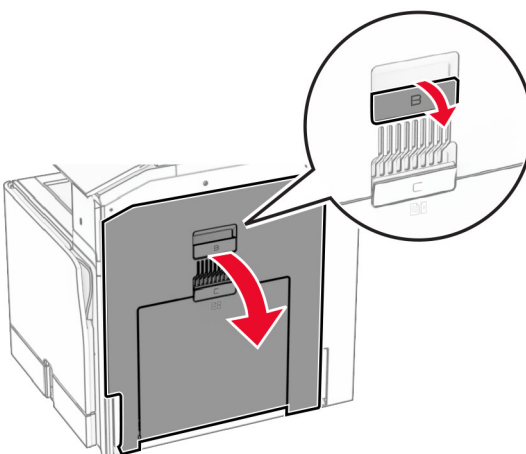


- 2 Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.

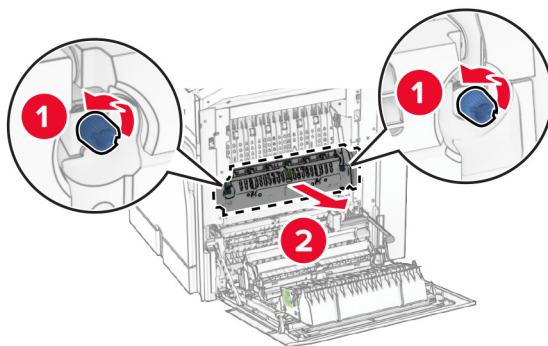
- 3 Avaa luukku B.



**HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.

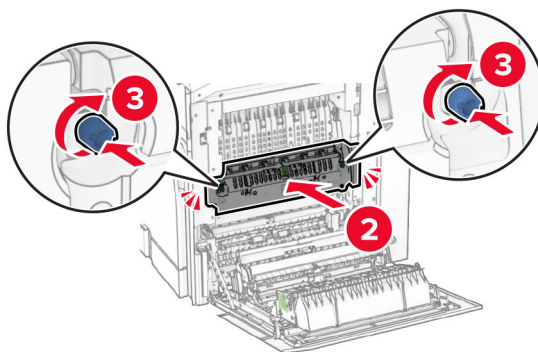
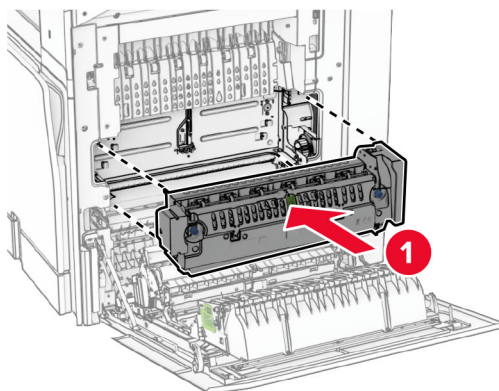


- 4 Avaa lukitus ja irrota sitten käytetty kiinnitysyksikkö.



- 5 Poista uusi kiinnitysyksikkö pakkauksesta.

- 6 Työnnä uutta kiinnitysyksikköä, kunnes se *napsahtaa* paikalleen, ja lukitse se.



- 7 Sulje luukku B.

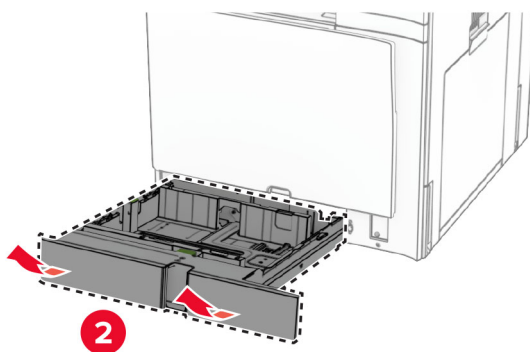
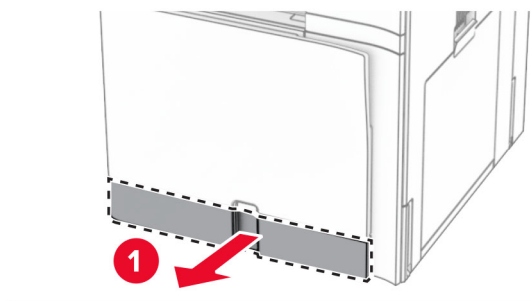
- 8 Liitä virtajohton toinen pää tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

- 9 Kytke tulostimen virta.

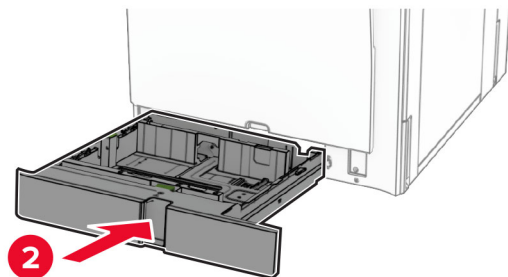
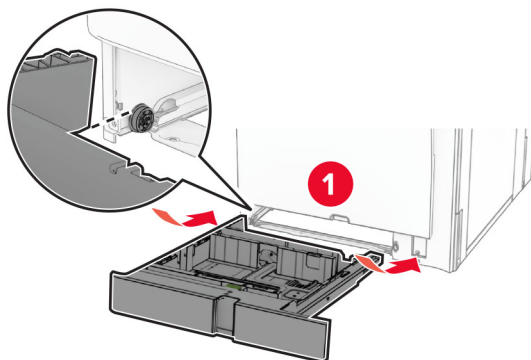
## Asenna uusi lokerasennus.

1 Vedä alustan sisäosa ulos.



2 Ota uusi lokerasennus pakkauksesta.

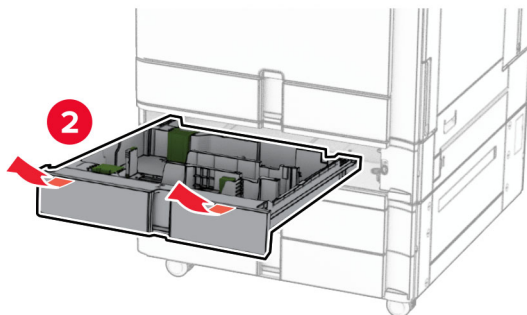
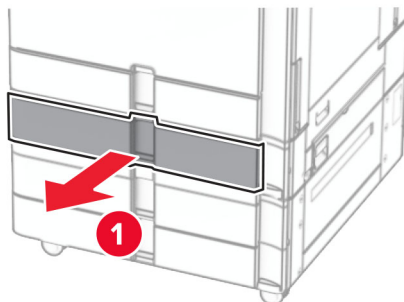
3 Asenna uusi lokerasennus.



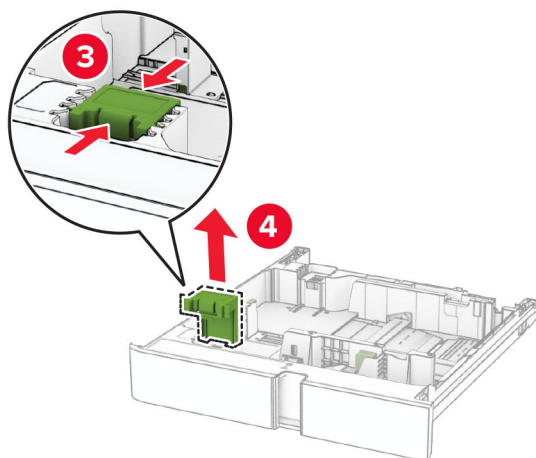
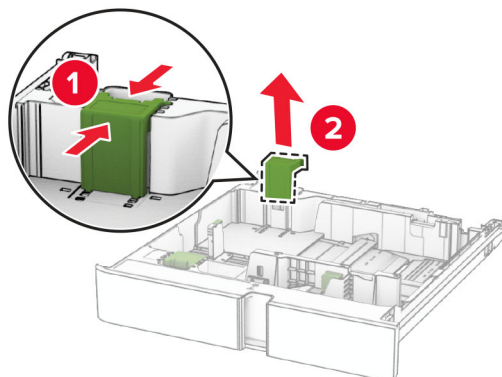


## Valinnaisen 550 arkin lokeron sivuohjainten vaihtaminen

**1** Vedä lokero auki.

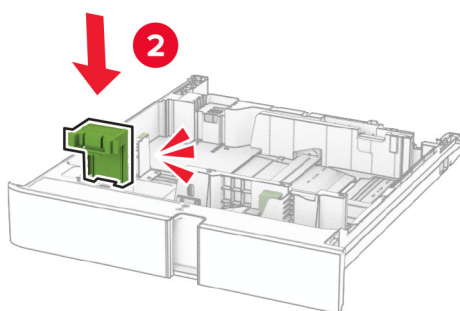
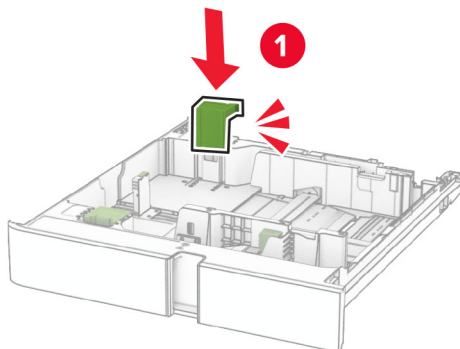


**2** Irrota käytetyt sivuohjaimet.



**3** Ota uudet sivuohjaimet pakkauksesta.

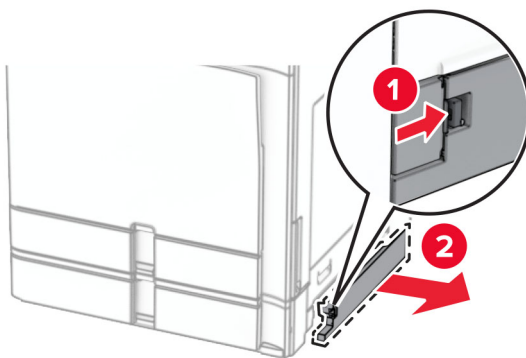
**4** Asenna uudet sivuohjaimet ja varmista, että ne *napsahtavat* paikoilleen.



**5** Aseta alusta tulostimeen.

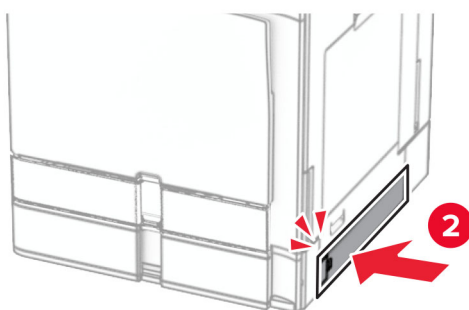
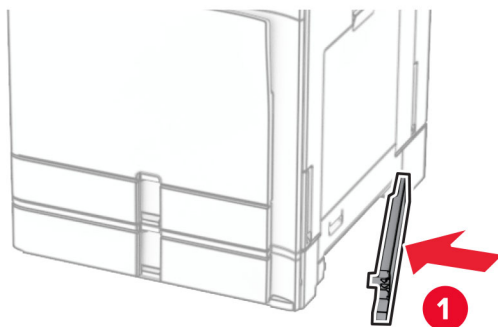
## 550 arkin lokeron kannen vaihtaminen

**1** Irrota käytetty lokeron kansi.



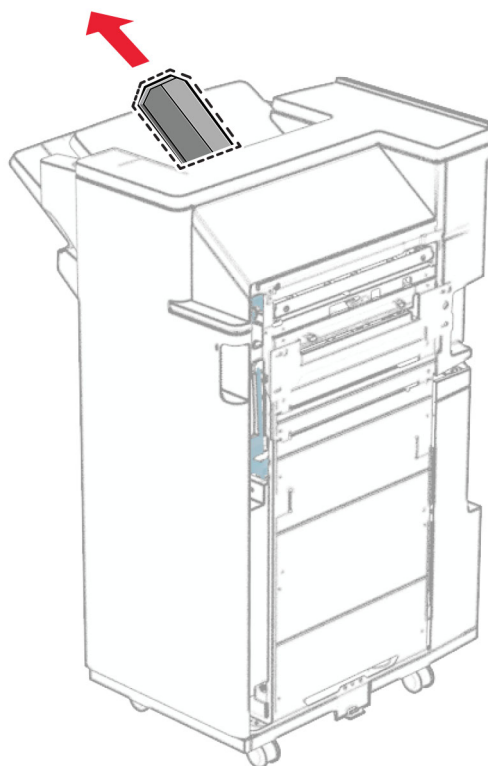
**2** Ota uusi lokeron kansi pakkauksesta.

**3** Työnnä uutta lokeron kantta, kunnes se napsahtaa paikalleen.



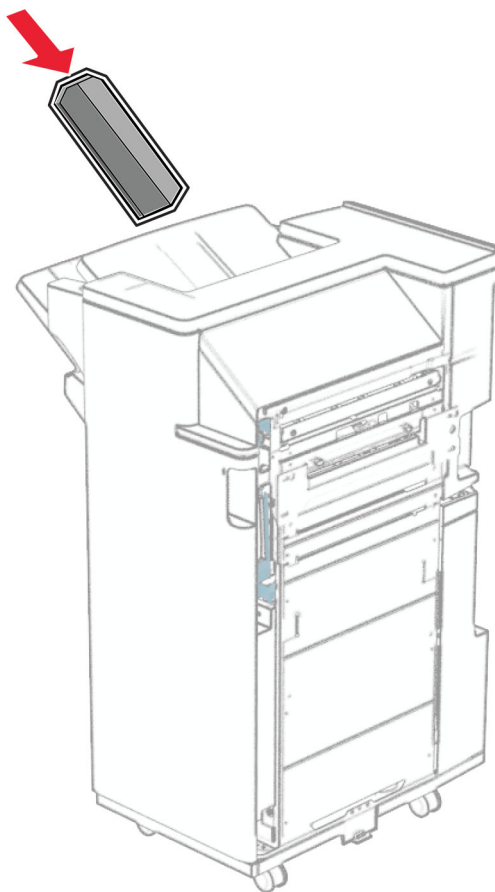
## Vihkoviimeistelijän yläalustan laajennuksen vaihtaminen

**1** Poista käytetty yläalustan laajennus.



**2** Ota uusi yläalustan laajennus pakkauksesta.

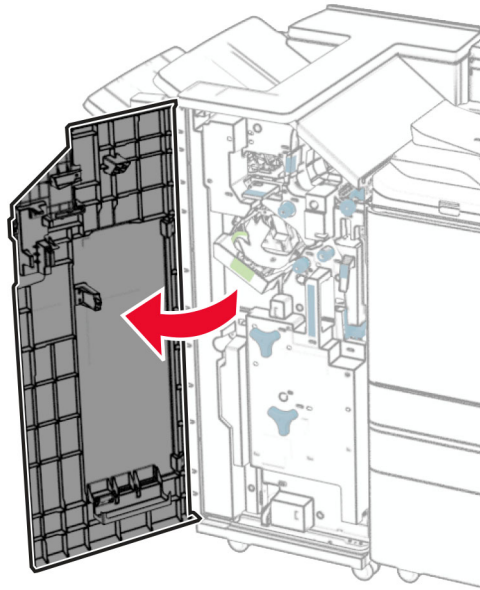
**3** Aseta uusi yläalustan laajennus paikalleen.



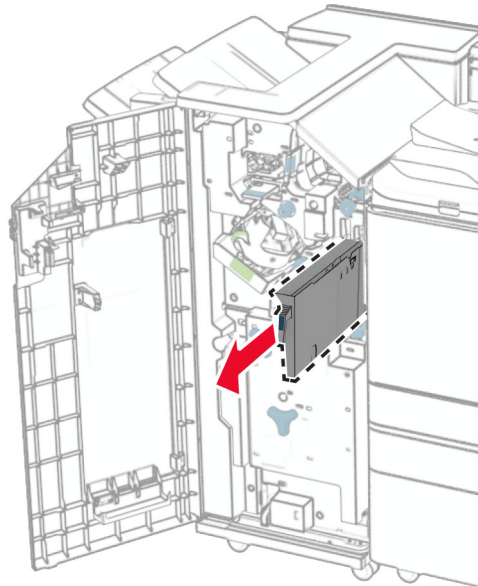
## Rei'ittimen laatikon vaihtaminen

**Huomautus:** Rei'ittimen laatikon ulkonäkö voi vaihdella asennetun viimeistelijän mukaan.

- 1 Avaa viimeistelijän kansi.

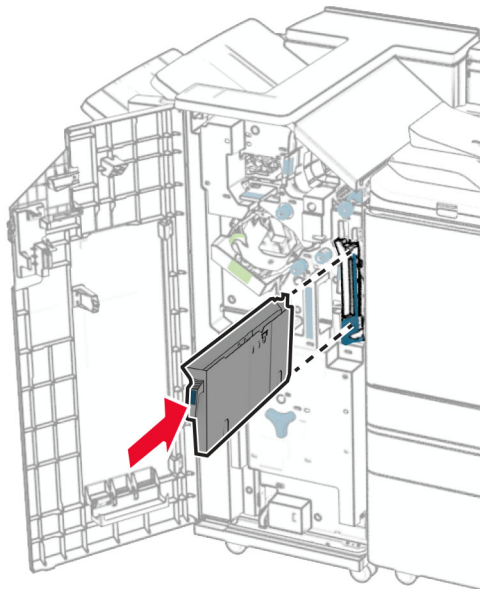


- 2 Poista käytetty rei'ittimen laatikko.



- 3 Ota uusi rei'ittimen laatikko pakkauksesta.

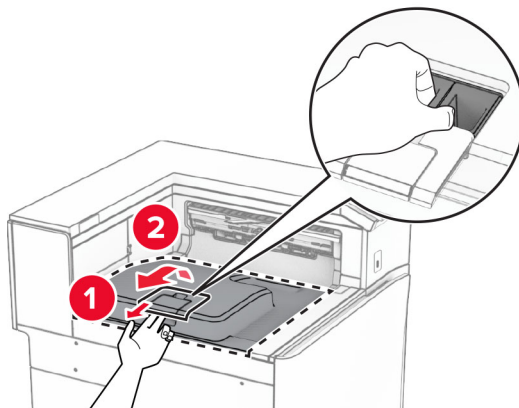
- 4** Aseta uusi rei'ittimen laatikko paikalleen.



- 5** Sulje viimeistelijän luukku.

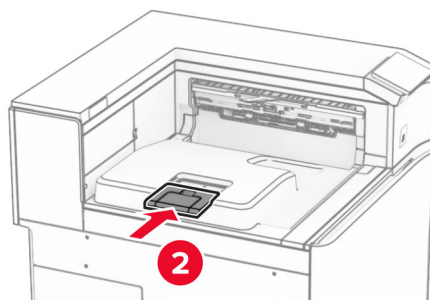
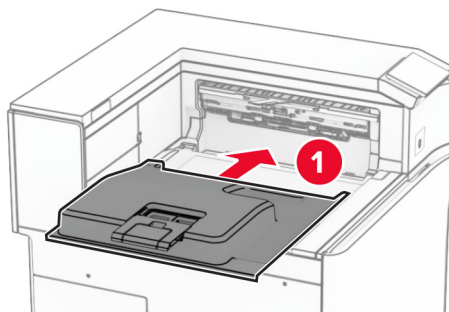
## Vakioalustan vaihtaminen

- 1** Irrota vakioalusta.



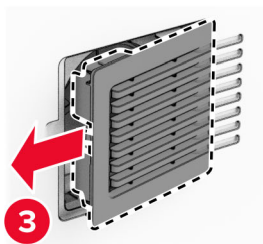
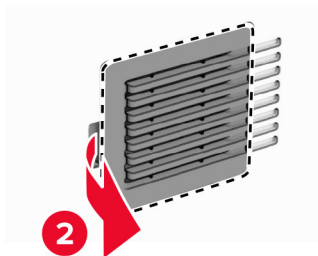
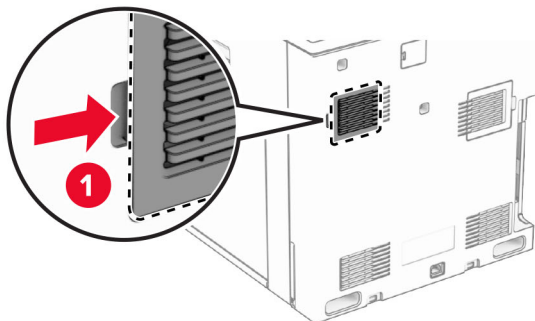
- 2** Ota uusi vakioalusta pakkauksesta.



**3** Kiinnitä uusi vakioalusta.

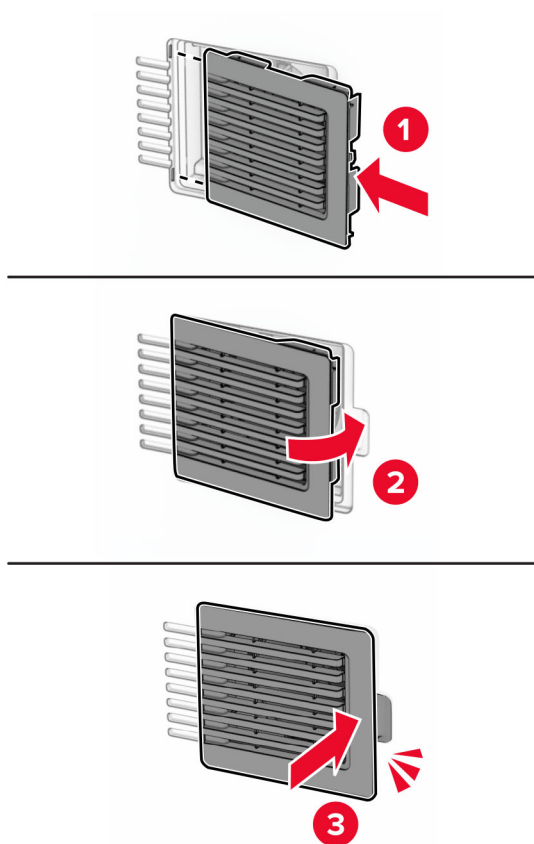
## Tuulettimen kannen vaihtaminen

**1** Irrota käytetty tuulettimen kansi.



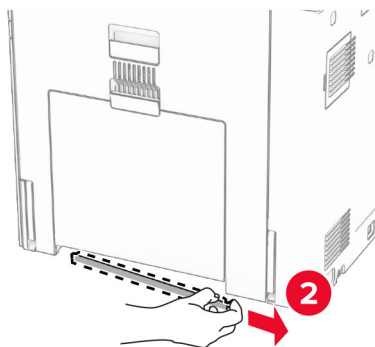
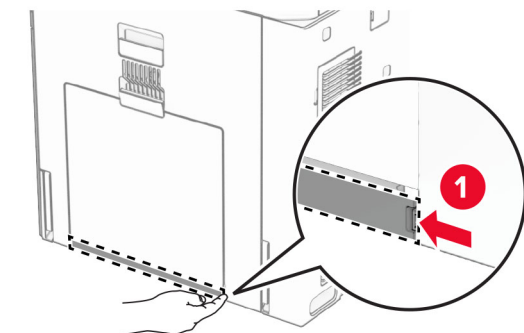
**2** Ota uusi kansi pakkauksesta.

**3** Työnnä uutta kantta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



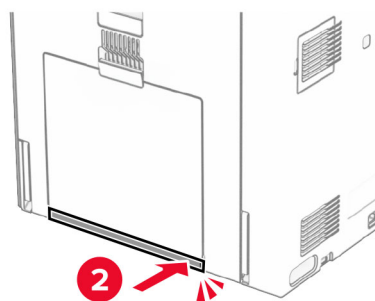
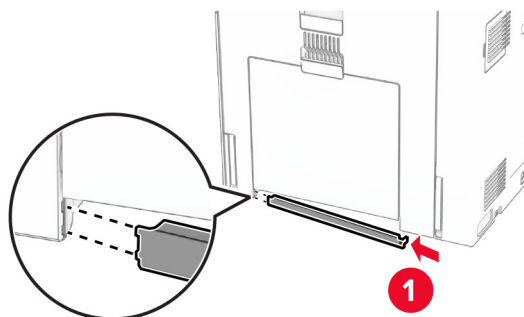
## Oikean suojuksen vaihtaminen

**1** Irrota käytetty oikea suojus.



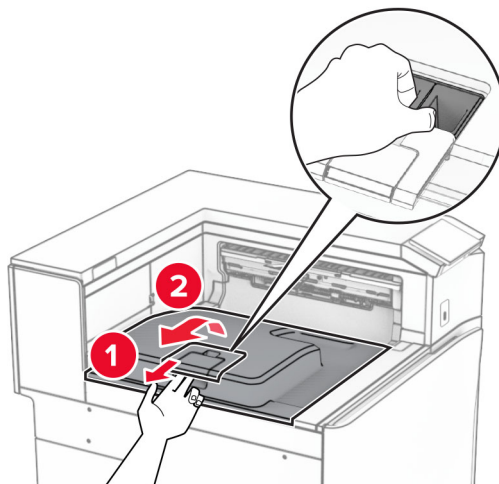
**2** Ota uusi kansi pakkauksesta.

**3** Työnnä uutta kantta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

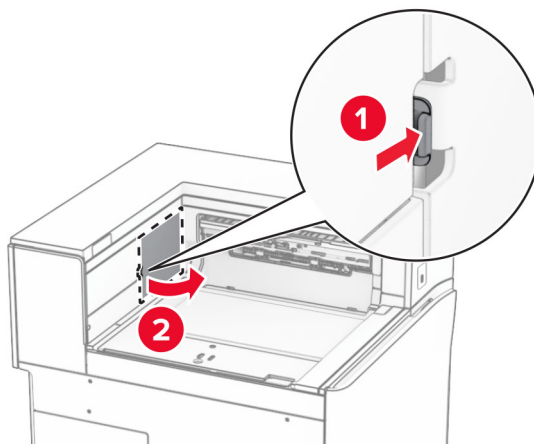


## Paperin siirtoyksikön liittimen kannen vaihtaminen

**1** Poista vakioalusta.

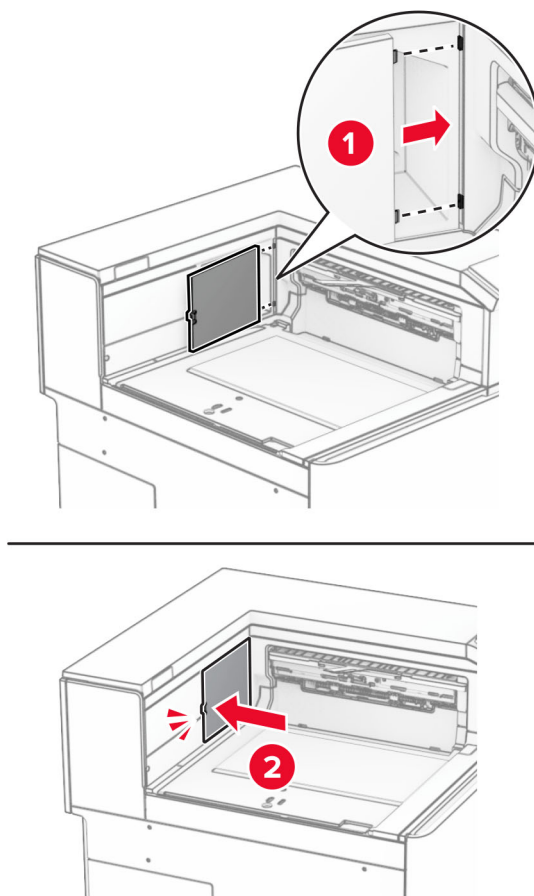


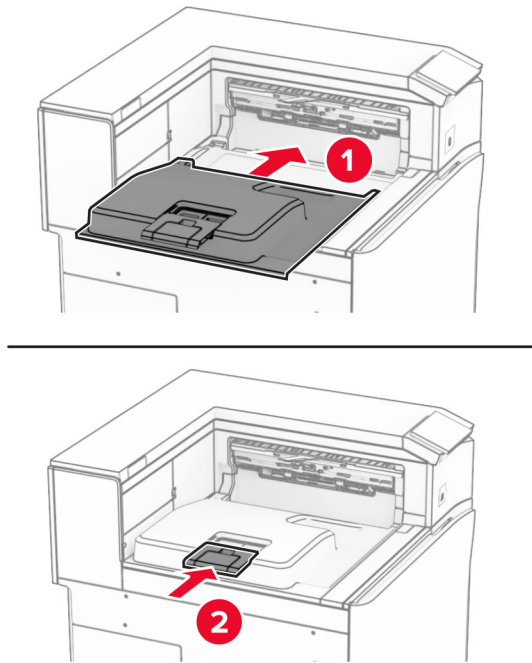
**2** Irrota paperin siirtoyksikön liittimen kansi.



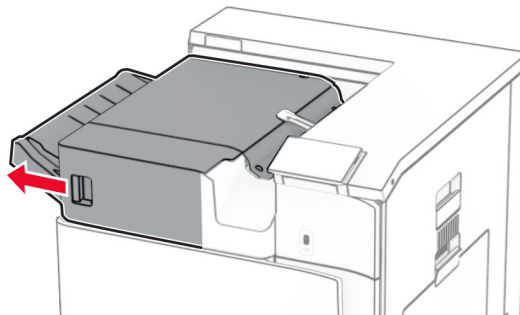
**3** Ota uusi liittimen kansi pakkauksesta.

- 4** Kiinnitä uusi liittimen kansi niin, että se *napsahtaa* paikalleen.

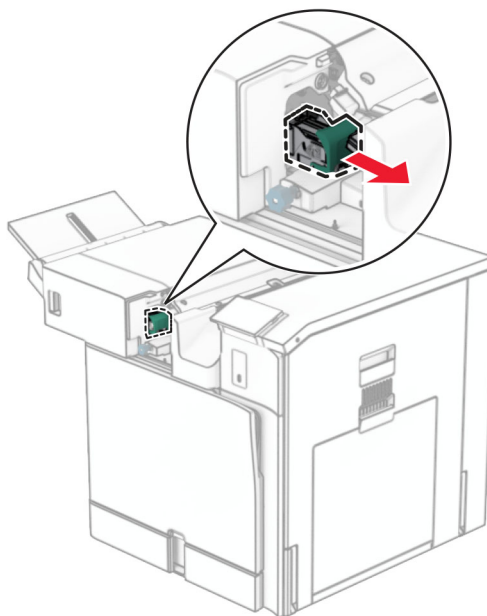


**5** Kiinnitä vakioalusta.**Niittikasettikotelon vaihtaminen****Niittikasetin vaihtaminen nidonnan viimeistelijään**

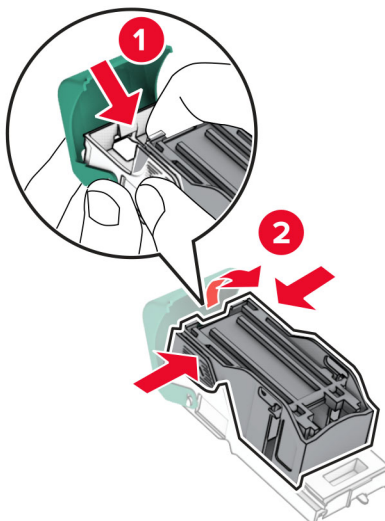
- 1** Tartu kahvaan F alapuolella ja liu'uta nidonnan viimeistelijää vasemmalle.



**2** Irrota niittikasetin pidike.

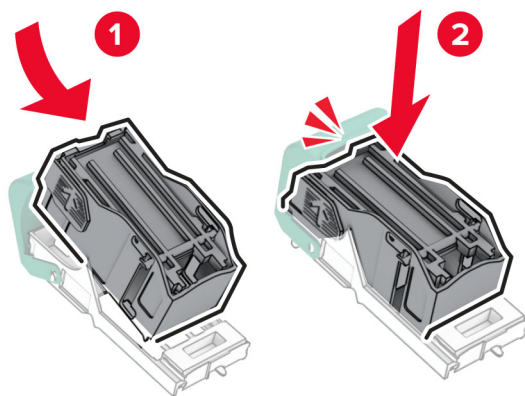


**3** Poista tyhjä niittikasetti.

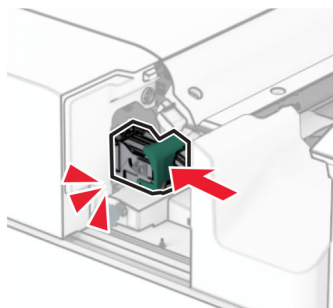




**4** Työnnä uutta niittikasettia, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



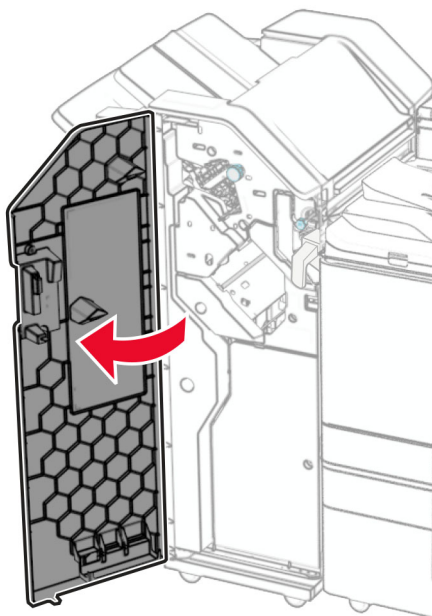
**5** Työnnä niittikasetin pidikettä, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



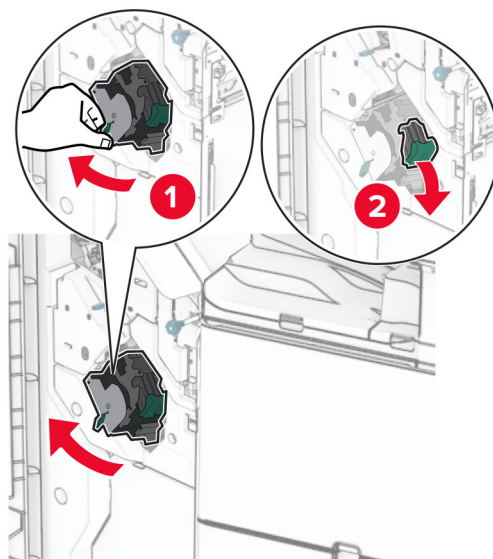
**6** Liu'uta nidonnan viimeistelijää oikealle.

## Niittikasetin vaihtaminen nidonnan tai rei'ityksen viimeistelijään

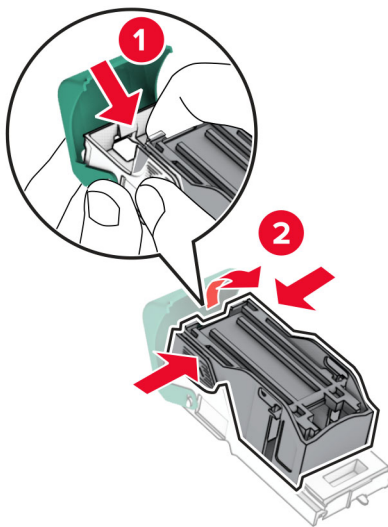
- 1 Avaa luukku H.



- 2 Vedä vihreä kahva ulos ja irrota niittikasetin pidike.

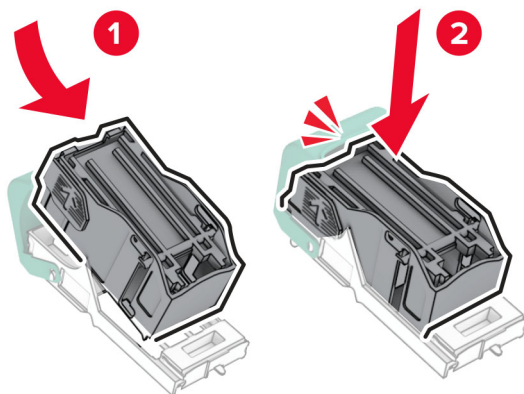


**3** Poista tyhjä niittikasetti.

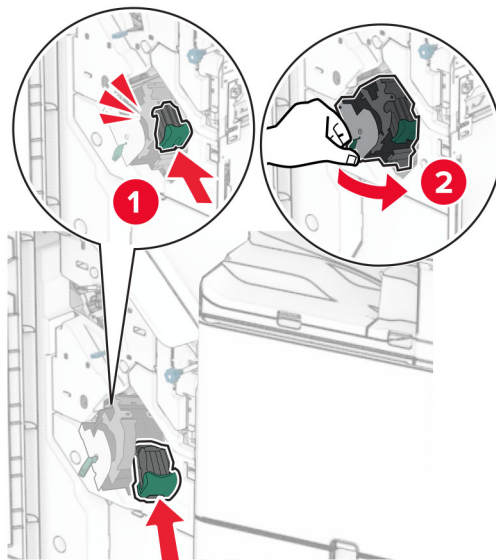


**4** Poista uusi niittikasetti pakkauksestaan.

**5** Työnnä uutta niittikasettia, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



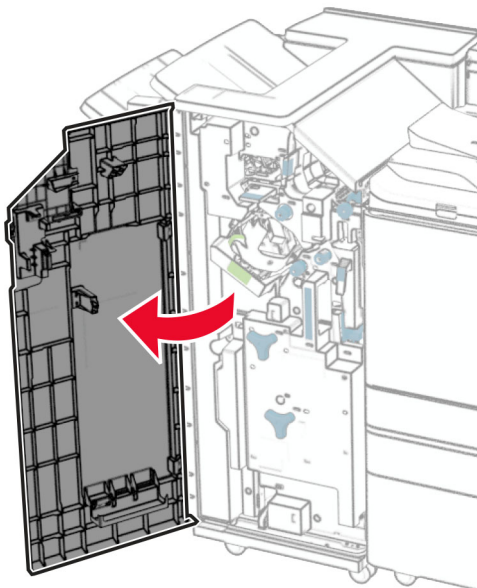
**6** Työnnä niittikasetin pidikettä, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



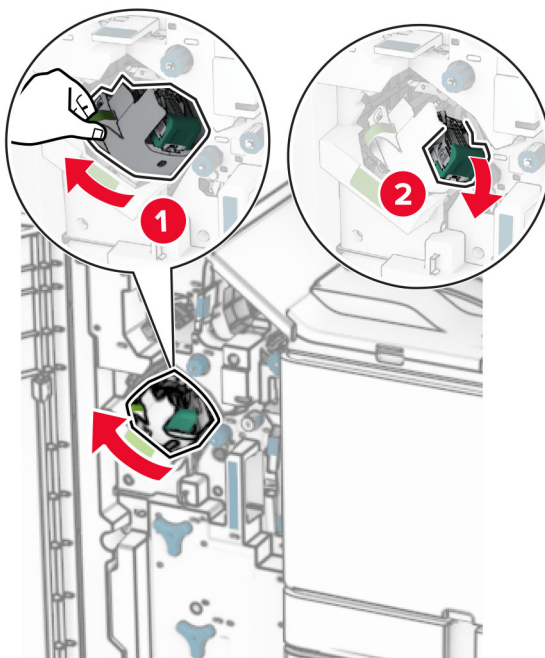
**7** Sulje luukku H.

### Niittikasetin vaihtaminen vihkon viimeistelijään

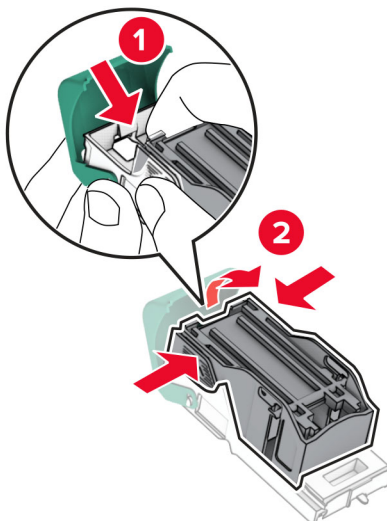
**1** Avaa luukku H.



**2** Vedä vihreä kahva ulos ja irrota niittikasetin pidike.

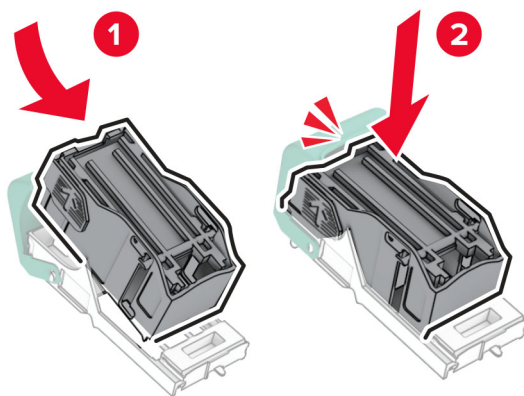


**3** Poista tyhjä niittikasetti.

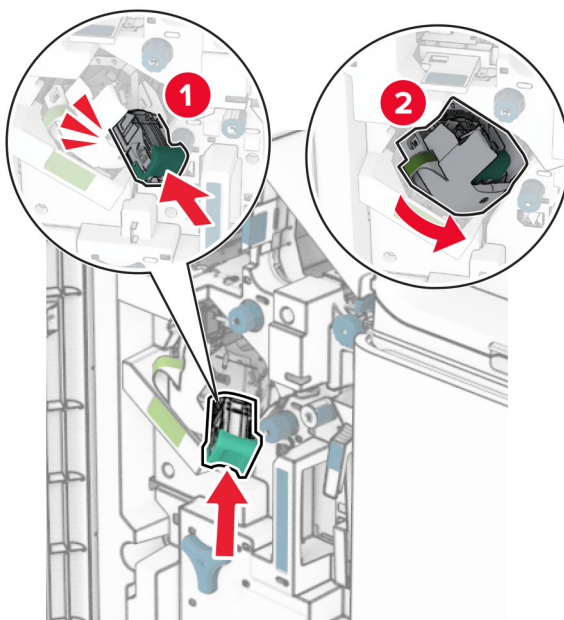


**4** Poista uusi niittikasetti pakkauksestaan.

**5** Työnnä uutta niittikasettia, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



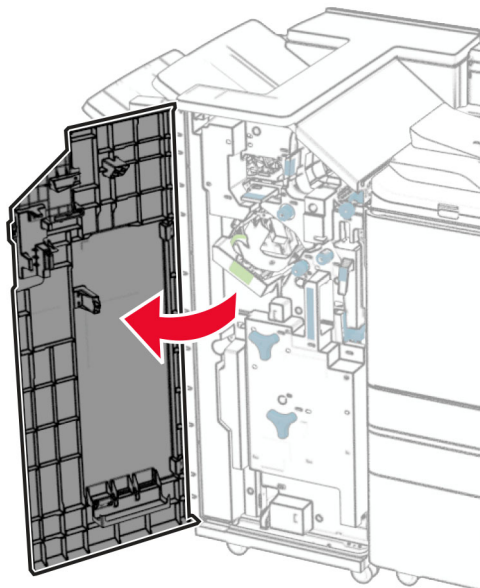
**6** Työnnä niittikasetin pidikettä, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



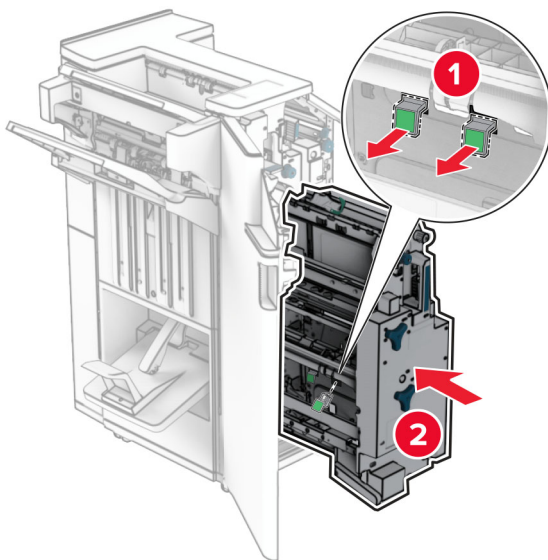
**7** Sulje luukku H.

## Vihkoviimeistelijän niittikasetin pidikkeiden vaihtaminen

- 1 Avaa viimeistelijän kansi.

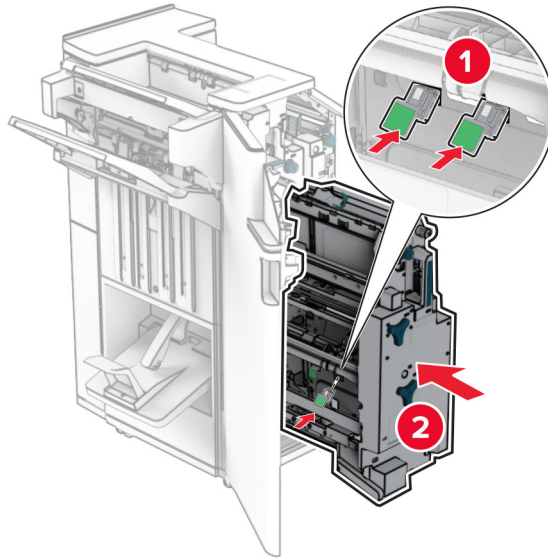


- 2 Vedä vihkoalusta ulos ja poista sitten käytetyt niittikasetin pidikkeet.



- 3 Ota uudet niittikasetin pidikkeet pakkauksesta.

4 Aseta uudet niittikasetin pidikkeet paikalleen.



5 Aseta vihkovalmistin paikalleen ja sulje viimeistelijän luukku.

## Tarvikkeiden käyttölaskurien nollaaminen


1 Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Laite > Huolto > Määrittämis-valikko > Tarvikkeen käyttö ja laskurit**.

2 Valitse laskuri, jonka haluat nollata.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Tarvikkeet ja osat, jotka eivät kuulu palautusohjelman sopimuksen piiriin, voidaan nollata ja uusiovalmistaa. Valmistajan takuu ei kuitenkaan kata muiden kuin aitojen tarvikkeiden tai osien aiheuttamia vahinkoja. Tarvikkeen tai osan laskurien nollaaminen ilman asianmukaista uudelleenvalmistusta voi vahingoittaa tulostinta. Kun tarvike- tai osalaskuri on nollattu, tulostimessa voi näkyä nollattuun kohteeseen viittaava virhe.

## Tulostimen osien puhdistaminen

### Tulostimen puhdistaminen

 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Voit välttää sähköiskun vaaran tulostimen ulkopintaa puhdistettaessa irrottamalla virtajohton pistorasiasta ja irrottamalla kaikki tulostimeen johtavat kaapelit.

#### Huomautuksia:

- Suorita tämä toimenpide muutaman kuukauden välein.
- Takuu ei kata vaurioita, jotka aiheutuvat tulostimelle siitä, että sitä on käsitelty väärin.

1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.

2 Poista paperit vakiolokerosta ja monikäyttösyöttöaukosta.

3 Poista pöly, nukka ja paperin palaset tulostimen ympäriltä pehmeällä harjalla tai imurilla.



- 4 Pyyhi tulostimen ulkopinnat pehmeällä, kostutetulla ja nukkaamattomalla kankaalla.

**Huomautuksia:**

- Älä käytä kodin puhdistus- tai pesuaineita, sillä ne voivat vaurioittaa tulostimen pintaa.
- Varmista, että tulostimen kaikki alueet ovat kuivia puhdistuksen jälkeen.

- 5 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## Kosketusnäytön puhdistaminen



**HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Voit välttää sähköiskun vaaran tulostimen ulkopintaa puhdistettaessa irrottamalla virtajohdon pistorasiasta ja irrottamalla kaikki tulostimeen johtavat kaapelit.

- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Pyyhi kosketusnäyttö kostealla, pehmeällä nukkaamattomalla liinalla:

**Huomautuksia:**

- Älä käytä kodin puhdistus- ja pesuaineita, sillä ne voivat vaurioittaa kosketusnäyttöä.
- Varmista, että kosketusnäyttö on kuiva puhdistuksen jälkeen.

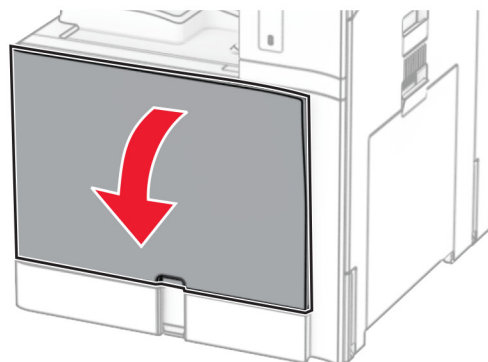
- 3 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

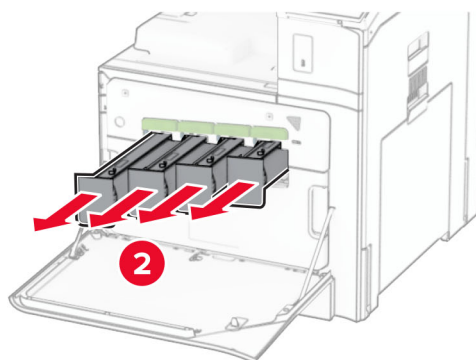
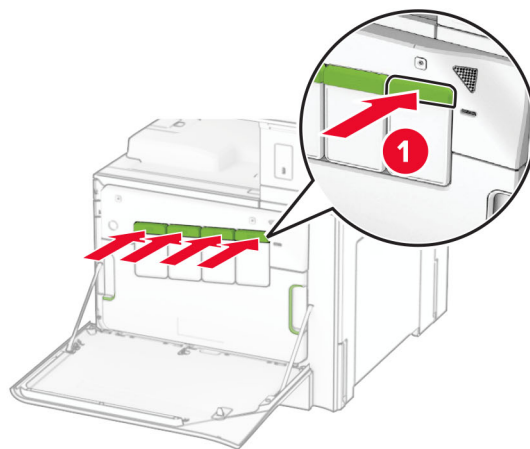
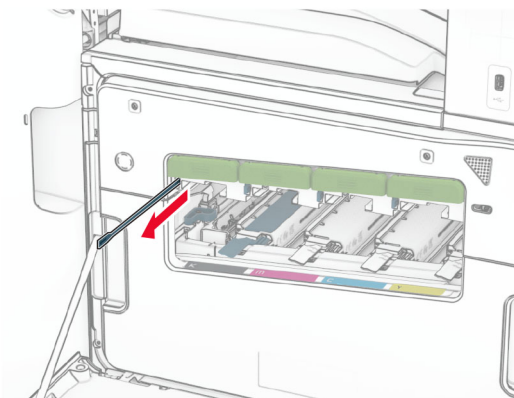


**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## Tulostuspään linssien puhdistaminen

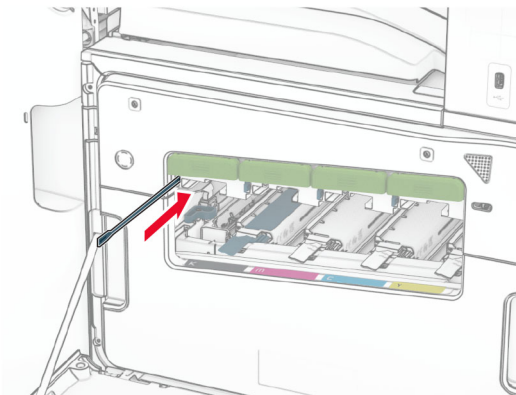
- 1 Avaa etuluukku.



**2** Poista väriainekasetit.**3** Vedä varovasti pyyhintä ulospäin niin pitkälle kuin se tulee.

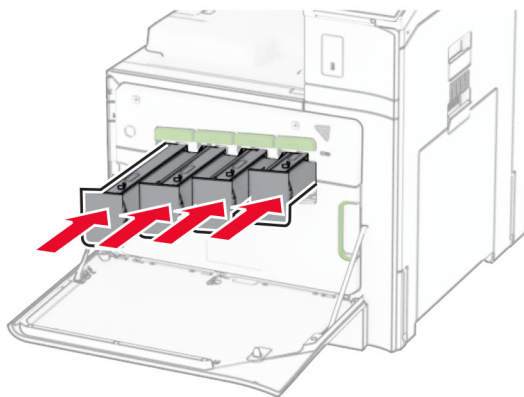
**Huomautus:** Pyyhin ei irtoa tulostimesta.

**4** Työnnä pyyhin takaisin tulostuspäähän, kunnes se pysähtyy.



**5** Toista [vaihe 3](#) ja [vaihe 4](#) kolme kertaa jokaista tulostuspäätä kohden.

**6** Asenna väriainekasetit.

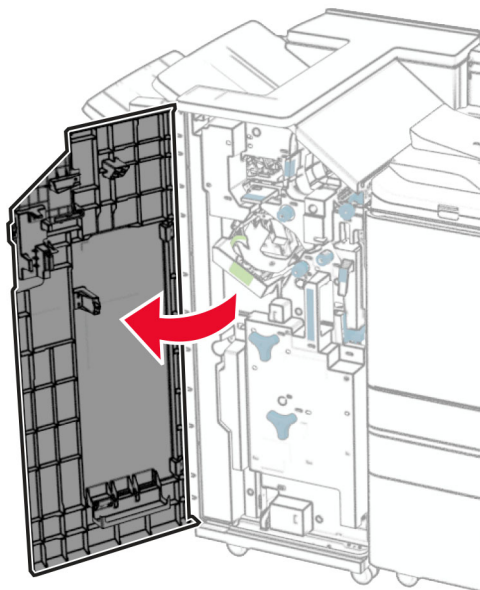


**7** Sulje etuluukku.

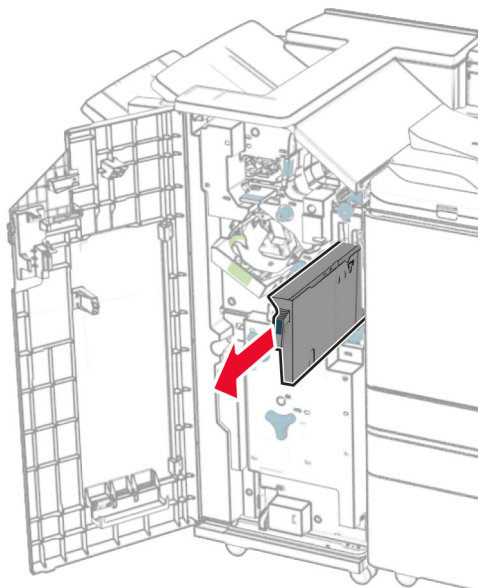
## Rei'ittimen laatikon tyhjentäminen

**Huomautus:** Rei'ittimen laatikon ulkonäkö voi vaihdella asennetun viimeistelijän mukaan.

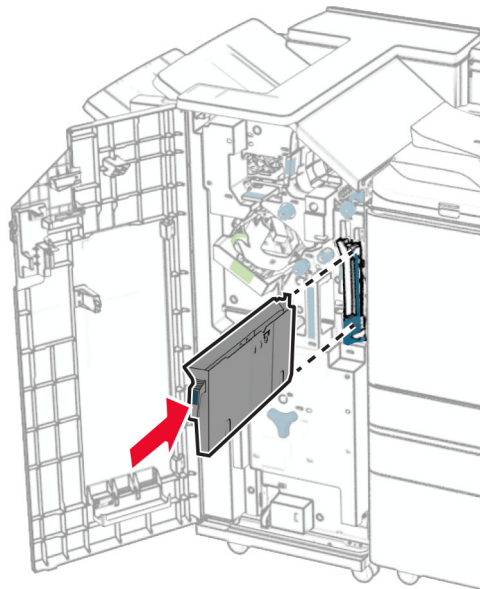
- 1 Avaa viimeistelijän kansi.



- 2 Irrota ja tyhjennä rei'ityslaatikko.



- 3 Aseta rei'ittimen laatikko paikalleen.



- 4 Sulje viimeistelijän luukku.

## Energian ja paperin säästäminen

### Virransäästötilan asetusten määrittäminen

#### Lepotila

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Laite > Virranhallinta > Aikakatkaisut > Lepotila**.
- 2 Määritä aika, jonka tulostin odottaa käyttämättömänä ennen siirtymistä **Lepotilaan**.

#### Säästötila

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Laite > Virranhallinta > Aikakatkaisut > Horrostilan aikakatkaisu**.
- 2 Määritä aika, jonka tulostin odottaa käyttämättömänä ennen siirtymistä horrostilaan.

#### Huomautuksia:

- **Horrostilan aikakatkaisu** toimii, kun **Horrostilan aikakatkaisu yhdistettäessä** -asetuksen arvona on **Horrostila**.
- Kun tulostin on horrostilassa, Embedded Web Server -palvelu on poissa käytöstä.

### Näytön kirkkauden säätäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Laite > Asetukset**.
- 2 Säädä asetusta **Näytön kirkkaus** -valikossa.


## Tulostustarvikkeiden säästäminen


- Tulosta paperin molemmille puolille.

**Huomautus:** Kaksipuolinen tulostus on oletusasetuksena tulostimessa.

- Tulosta useita sivuja yhdelle paperiarkille.
- Tarkastele asiakirjan ulkoasua esikatselutoiminnolla ennen tulostamista.
- Tulosta yksi kopio ja tarkista asiakirjan sisältö ja ulkoasu.

## Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa henkilöä.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara: käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Ennen kuin siirrät tulostinta, tutustu seuraaviin ohjeisiin, jotta kukaan ei loukkaantuisi eikä tulostin vahingoittuisi:

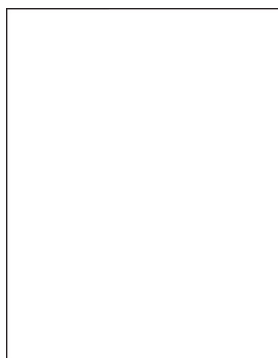
- Varmista, että tulostimen kaikki luukut ja lokerot ovat kiinni.
- Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- Irrota kaikki kaapelit tulostimesta.
- Jos tulostimeen on liitetty erillisiä lattialle sijoitettavia valinnaisia lokeroita tai tulostuslisävarusteita, irrota ne, ennen kuin siirrät tulostinta.
- Jos tulostimessa on tulostintuki, rullaa se varovasti uuteen paikkaan. Ylitä kynnykset ja lattian epätasaisuudet varovasti.
- Jos tulostimessa ei ole tulostintukea mutta siinä on lisälokeroja tai tulostuslisävarusteita, irrota tulostuslisävarusteet nosta tulostin pois lokeroilta. Älä yritä nostaa tulostinta ja lisävarusteita samanaikaisesti.
- Nosta tulostinta aina sen sivuilla olevista kädensijoista.
- Tulostimen siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava senkokoiset, että ne tukevat tulostimen koko jalustaa.
- Laitteiden siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava niin suuret, että laitteet mahtuvat niihin kokonaan.
- Pidä tulostin pystyasennossa.
- Vältä erittäin äkkiäisiä liikkeitä.
- Varmista, että sormesi eivät ole tulostimen alla, kun lasket tulostimen alas.
- Varmista, että tulostimen ympärillä on riittävästi tilaa.

**Huomautus:** Tulostimen takuu ei korvaa vahinkoa, jonka syynä on vääränlainen siirtely.

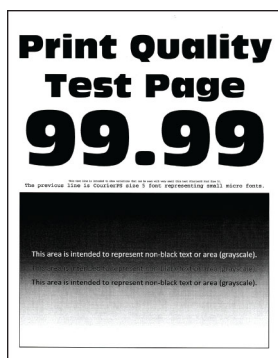
# Vianmääritys

## Tulostuslaatuongelmat

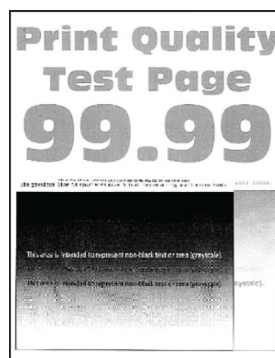
Etsi kuva, joka vastaa tulosteen laatuongelmaa, valitse sitten kuvan alla oleva linkki ja lue ohjeet ongelman ratkaisemiseen.



["Tyhjät tai valkoiset sivut" sivulla 365](#)



["Tumma tuloste" sivulla 366](#)



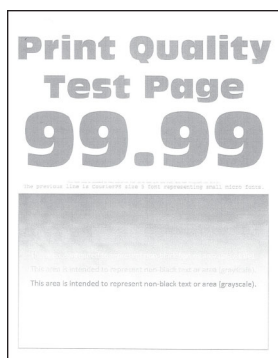
["Haamukuvat" sivulla 366](#)



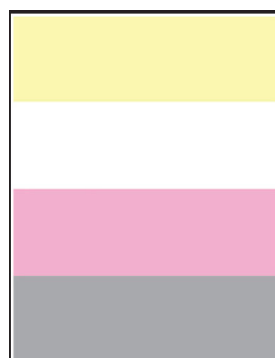
["Harmaa tai värillinen tausta" sivulla 367](#)



["Väärät marginaalit" sivulla 368](#)



["Vaalea tuloste" sivulla 368](#)



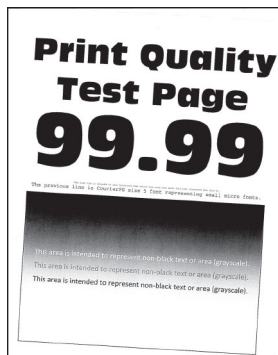
["Puuttuvat värit" sivulla 369](#)



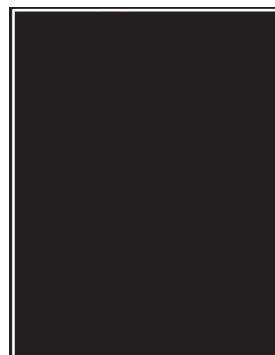
["Täplikäs tuloste ja pisteitä" sivulla 370](#)



["Paperin käpristyminen" sivulla 431](#)



["Tuloste vääntynyt tai vino" sivulla 370](#)

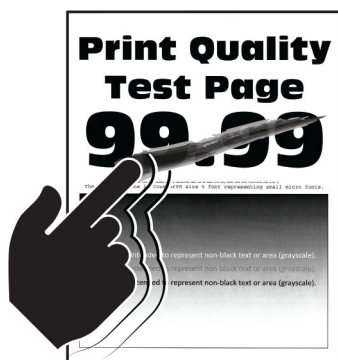


["Kokonaan värilliset tai mustat kuvat" sivulla 371](#)

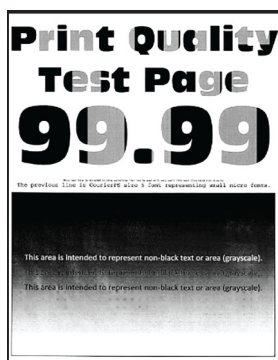


["Tekstiä tai kuvia leikkautuu" sivulla 372](#)

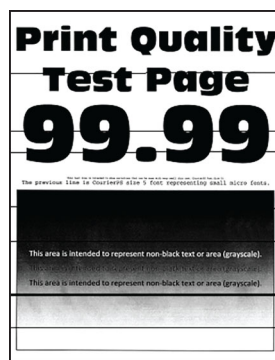




"Väriaine hankautuu helposti pois" sivulla 372



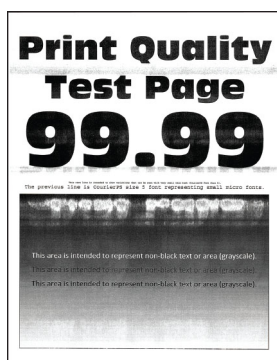
"Epätasainen tummuus" sivulla 373



"Vaakasuuntaiset tummat viivat" sivulla 373



"Pystysuuntaiset tummat viivat" sivulla 374



"Vaakasuuntaiset valkoiset viivat" sivulla 375



"Pystysuuntaiset valkoiset viivat" sivulla 376




"Toistuvat virhekuviot" sivulla 377

## Tulostimen virhekoodit

Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
2.01	<b>Tarvike tarvitaan.</b>	Valitse <b>Työn peruutus</b> ja tilaa tarvittava tarvike. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilaaminen" sivulla 299.</a>
3.01	<b>Vakiovastaanottoalusta on täynnä.</b>	Poista paperi alustalta ja valitse sitten <b>Jatka</b> .
3.02, 3.03, 3.04	<b>Poista paperi alustalta&lt;x&gt;.</b>	Poista paperi alustalta ja valitse sitten <b>Jatka</b> .
7.13, 7.23, 7.33,7.43	<b>Asenna lokero [x].</b>	Aseta ilmoituksessa mainittu lokero.
8.01	<b>Sulje etuluukku.</b>	Pidä etuluukku suljettuna muulloin kuin huollon aikana.
8.02, 8.03, 8.04, 8.05, 8.08, 8.10, 8.11	<b>Sulje luukku [x].</b>	Pidä ilmoituksessa mainittu luukku suljettuna muulloin kuin huollon aikana.
8.06	<b>Laita 1 500 arkin lokero takaisin paikalleen.</b>	Varmista, että lokero on kiinnitetty tulostimeen oikein.
8.07	<b>Laita nidonnan viimeistelijä takaisin paikalleen.</b>	Varmista, että viimeistelijä on kiinnitetty tulostimeen oikein.



Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
8.08	<b>Sulje paperinsiirron kansi F.</b>	Pidä kansi suljettuna muulloin kuin huollon aikana.
8.09	<b>Sulje paperinsiirron kansi G.</b>	
9	<b>Tulostin oli käynnistettävä uudelleen. Viimeinen työ saattaa olla vaillinainen.</b>	Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla <b>Jatka</b> .
11.11, 11.21, 11.31, 11.41, 11.51, 11.81, 11.91	<b>Lisää &lt;lähde/&gt; &lt;laji/&gt; &lt;koko/&gt;.</b>	Lisää ilmoituksessa mainittuun lokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen" sivulla 71</a> .
11.12, 11.22, 11.32, 11.42, 11.82, 11.92	<b>Lisää &lt;lähde/&gt; &lt;laji/&gt; &lt;koko/&gt; &lt;suunta/&gt;.</b>	
12.11, 12.21, 12.31, 12.41, 12.51, 12.91	<b>Vaihda &lt;lähde/&gt; kohteeksi &lt;laji/&gt; &lt;koko/&gt;.</b>	Vedä ulos ilmoituksessa mainittu lokero, poista paperit ja lisää sitten oikeanlaista paperia. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen" sivulla 71</a> .
12.12, 12.22, 12.32, 12.42, 12.92	<b>Vaihda &lt;lähde/&gt; kohteeksi &lt;laji/&gt; &lt;koko/&gt; &lt;suunta/&gt;.</b>	
31.00	<b>Rei'ityslaatikko puuttuu tai on täynnä.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa luukku H.</li> <li>2 Irrota rei'ityksen laatikko.</li> </ol> <p><b>Huomautus:</b> Jos rei'ityslaatikko on täynnä, tyhjennä se.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3 Aseta rei'ittimen laatikko paikalleen.</li> <li>4 Sulje luukku H.</li> </ol>
31.35, 31.35A, 31.35B	<b>Asenna puuttuva tai reagoimaton hukkaväriainepullo uudelleen.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa etuluukku.</li> <li>2 Irrota hukkaväriainepullo.</li> </ol> <p><b>Huomautus:</b> Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3 Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.</li> <li>4 Sulje etuluukku.</li> </ol>
31.40z, 31.41z, 31.42z, 31.43z	<b>Asenna uudelleen puuttuva tai reagoimaton [värillinen] värikasetti.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa etuluukku.</li> <li>2 Poista kasetti.</li> <li>3 Aseta kasetti paikalleen.</li> <li>4 Sulje etuluukku.</li> </ol>

Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
31.60z	<b>Asenna puuttuva tai reagoimaton musta kuvayksikkö uudelleen.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa etuluukku.</li> <li>2 Poista väriainekasetit.</li> <li>3 Irrota hukkaväriainepullo. <b>Huomautus:</b> Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.</li> <li>4 Irrota kuvayksikkö. <b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvansiirtopakettia suoralle valolle. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. <b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</li> <li>5 Avaa lukitus ja poista musta kuvayksikkö.</li> <li>6 Aseta musta kuvayksikkö paikalleen ja lukitse se.</li> <li>7 Aseta kuvayksikkö kunnolla paikalleen.</li> <li>8 Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.</li> <li>9 Asenna väriainekasetit.</li> <li>10 Sulje etuluukku.</li> </ol>
31.64z	<b>Asenna uudelleen puuttuva, irrotettu tai vastaamaton värillinen kuvansiirtopaketti.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa etuluukku.</li> <li>2 Poista väriainekasetit.</li> <li>3 Irrota hukkaväriainepullo. <b>Huomautus:</b> Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.</li> <li>4 Irrota kuvayksikkö. <b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvansiirtopakettia suoralle valolle. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. <b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</li> <li>5 Aseta kuvayksikkö kunnolla paikalleen.</li> <li>6 Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.</li> <li>7 Asenna väriainekasetit.</li> <li>8 Sulje etuluukku.</li> </ol>
31.80z	<b>Asenna puuttuva tai vastaamaton kiinnitysyksikkö uudelleen.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa luukku B.  <b>HUOMIO – KUUMA PINTA:</b> Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.</li> <li>2 Avaa lukitus ja irrota sitten kiinnitysyksikkö.</li> <li>3 Aseta kiinnitysyksikkö paikalleen ja lukitse se.</li> <li>4 Sulje luukku B.</li> </ol>
32.40z, 32.41z, 32.42z, 32.43z	<b>Vaihda ei-tuettu [värillinen] väriasetti.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 302.</a>

Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
32.60z	<b>Vaihda väärä musta kuvayksikkö.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Mustan kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 304.</a>
32.65z	<b>Vaihda väärä värillinen kuvansiirtopaketti.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Värillisen kuvansiirtopaketin vaihtaminen" sivulla 311.</a>
33.40z, 33.41z, 33.42z, 33.43z	<b>Uudelleentäytetty tavallinen [väri] kasetti.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Uudelleentäytetty tavallinen [väri] kasetti." sivulla 429.</a>
33.60z	<b>Ei aito musta kuvayksikkö, katso käyttöopas.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Muu kuin Lexmarkin tarvike" sivulla 430.</a>
33.64z	<b>Ei aito värillinen kuvansiirtopaketti, kts. käyttöopas</b>	
34.00	<b>Paperi liian lyhyt</b>	Määritä paperikokoasetus lokeroon lisätyn paperin koon mukaiseksi. Valitse ohjauspaneelissa <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokero &gt; Määritys &gt; Paperikoko/-laji.</b>
34.10, 34.20, 34.30, 34.40, 34.50	<b>Tarkista [lähde], säädä ohjaimet ja suunta.</b>	Vedä ilmoituksessa mainittu lokero ulos ja varmista sitten, että paperi on lisätty oikein. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen" sivulla 71.</a>
34.90	<b>Tarkista monikäyttösyöttöaukko ja säädä ohjaimet ja suunta.</b>	Varmista, että paperi on lisätty oikein. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Monisyöttöaukon täyttö" sivulla 81.</a>
37.1	<b>Muisti ei riitä työn lajitteluun</b>	Kokeile jompaakumpaa seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulosta työn tallennettu osa ja aloita tulostustyön loppuosan lajittelu valitsemalla <b>Jatka.</b></li> <li>Peruuta nykyinen tulostustyö.</li> </ul>
37.3	<b>Muisti ei riitä. Jotkin pidossa olevat työt poistettiin</b>	Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla <b>Jatka.</b>
38.1	<b>Muisti täynnä.</b>	Kokeile jotakin seuraavista keinoista: <ul style="list-style-type: none"> <li>Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla <b>Jatka.</b></li> <li>Peruuta nykyinen tulostustyö.</li> <li>Asenna tulostimeen lisää muistia.</li> <li>Vähennä tulostustyön sivumäärää.</li> </ul>

Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
39.1	<b>Monimutkainen sivu, jotkin tiedot eivät ehkä tulostuneet.</b>	Kokeile jotakin seuraavista keinoista: <ul style="list-style-type: none"> <li>Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla <b>Jatka</b>.</li> <li>Peruuta nykyinen tulostustyö.</li> <li>Asenna tulostimeen lisää muistia.</li> <li>Vähennä tulostustyön monimutkaisuutta ja kokoa, ennen kuin lähetät sen tulostettavaksi uudelleen.</li> <li>Vähennä tulostustyön sivumäärää.</li> <li>Vähennä mahdollisten ladattujen fonttien määrää ja kokoa.</li> <li>Poista tulostustyöstä mahdolliset tarpeettomat fontit tai makrot.</li> <li>Vähennä tulostustyön kuvien määrää.</li> </ul>
42.yyC, 42.yyK, 42.yyM, 42.yyY	<b>Vaihda [väri] kasetti, tulostimen alue ei täsmää.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Vaihda kasetti, tulostimen alue ei täsmää" sivulla 429</a> .
43.40Y, 43.41Y, 43.42Y, 43.43Y	<b>Asenna värikasetti uudelleen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa etuluukku.</li> <li>2 Poista kasetti.</li> <li>3 Aseta kasetti paikalleen.</li> <li>4 Sulje etuluukku.</li> </ol>
43.40Z, 43.41Z, 43.42Z, 43.43Z	<b>Vaihda [väri] kasetti</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 302</a> .
50	<b>PPDS-fonttinvirhe</b>	Asenna tulostustyössä ilmoitettu PPDS-fontti ja anna tulostimen etsiä korvaava fontti valitsemalla <b>Jatka</b> .
51	<b>Flash-muisti on viallinen</b>	Kokeile jotakin seuraavista keinoista: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaihda flash-muisti.</li> <li>Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla <b>Jatka</b>.</li> <li>Peruuta nykyinen tulostustyö.</li> </ul>
52	<b>Flash-muisti ei riitä resurssien tallennukseen</b>	Kokeile jotakin seuraavista keinoista: <ul style="list-style-type: none"> <li>Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla <b>Jatka</b>.</li> <li>Poista fontit, makrot ja muut flash-muistiin tallennetut tiedot.</li> <li>Asenna tallennusasema.</li> </ul> <p><b>Huomautus:</b> Poistetaan ladatut fontit ja makrot, joita ei ole aiemmin tallennettu flash-muistiin.</p>
58.4	<b>Väärä tulostuskoonpano.</b>	Sammuta tulostin ja asenna oikea alusta tai viimeistelijä.
61	<b>Poista viallinen levy</b>	Vaihda viallinen tallennusasema.
62	<b>Levy täynnä.</b>	Kokeile jotakin seuraavista keinoista: <ul style="list-style-type: none"> <li>Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla <b>Jatka</b>.</li> <li>Poista fontit, makrot ja muut tallennusasemaan tallennetut tiedot.</li> <li>Asenna tallennusasema.</li> </ul>

Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
63	<b>Alusta levy.</b>	Alustus nyt pyyhkii kaikki tiedot tallennusasemasta. Alusta levy seuraavasti: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Siirry ohjauspaneelista kohtaan <b>Asetukset &gt; Laite &gt; Huolto &gt; Poistaminen</b>.</li> <li>2 Valitse <b>Siivoa kaikki kiintolevyn tiedot</b> ja valitse sitten <b>TYHJENNÄ</b>.</li> </ol>
71.4	<b>Tulostimen aika on väärä.</b>	Määritä tulostimen aika. Siirry ohjauspaneelista kohtaan <b>Asetukset &gt; Laite &gt; Määritykset &gt; Päivämäärä ja aika &gt; Määritä</b> .
75.01	<b>Havaittu suojattu elementti.</b>	Valitse jompikumpi seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä asennettua suojattua elementtiä.</li> </ul> <b>Huomautus:</b> Tulostin poistaa kaikki olemassa olevat varmenteet ja voi myös tyhjentää ja alustaa tallennusase- man. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammuta tulostin ja poista suojattu elementti.</li> </ul>
75.02	<b>Suojattua elementtiä ei tunnisteta.</b>	
75.03	<b>Virhe suojatun elementin yhteydessä.</b>	Valitse jompikumpi seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lopeta suojatun elementin käyttö.</li> </ul> <b>Huomautus:</b> Tulostin poistaa kaikki olemassa olevat varmenteet ja voi myös tyhjentää ja alustaa tallennusase- man. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammuta tulostin, poista ja asenna suojattu elementti.</li> </ul>
75.11	<b>Suojatun elementin päivitys epäonnistui.</b>	Valitse jompikumpi seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yritä päivitystä uudelleen.</li> <li>• Peruuta päivitys.</li> </ul> <b>Huomautus:</b> Tulostin voi poistaa kaikki olemassa olevat varmenteet ja tallennusase- man sisällön.
75.12	<b>Suojatun elementin päivitys on kesken- räinen.</b>	Valitse jompikumpi seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käynnistä tulostin uudelleen.</li> </ul> <b>Huomautus:</b> Odota 10 sekuntia päivityksen valmistumista. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peruuta päivitys.</li> </ul> <b>Huomautus:</b> Tulostin voi poistaa kaikki olemassa olevat varmenteet ja tallennusase- man sisällön.
80.01, 80.09	<b>Huoltopaketti lähes vähissä.</b>	Poista ilmoitus valitsemalla <b>Jatka</b> .
80.11, 80.19	<b>Huoltopaketti vähissä.</b>	
80.21, 80.29	<b>Huoltopaketti erittäin vähissä.</b>	
80.31	<b>Vaihda huoltopaketti, jotta voit jatkaa tulostusta.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Kiinnitysyksikön vaihtaminen" sivulla 320</a> .
80.31	<b>Vaihda huoltopaketti, suositeltu käyttöikä ylitetty.</b>	

Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
81.11	<b>1 500 arkin lokeron rullapaketti on vähissä.</b>	Poista ilmoitus valitsemalla <b>Jatka</b> .
81.31	<b>Vaihda 1 500 arkin lokeron rullapaketti, suositeltu käyttöikä ylitetty.</b>	Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> .
82.00, 82.02, 82.09	<b>Hukkaväriainepullo on lähes täynnä.</b>	Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">Hukkaväriainepullon vaihtaminen</a> " sivulla 318.
82.3, 82.32, 82.33, 82.39	<b>Vaihda hukkaväriainepullo.</b>	
83.1y	<b>Siirtomoduuli vähissä</b>	Poista ilmoitus valitsemalla <b>Jatka</b> .
83.3y	<b>Vaihda siirtomoduuli, suositeltu käyttöikä ylitetty.</b>	Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> .
83.4y	<b>Vaihda siirtomoduuli.</b>	
83.20	<b>Niittikasetti vähissä.</b>	Poista ilmoitus valitsemalla <b>Jatka</b> .
83.20	<b>Nitojan S2 sisäinen kasetti vähissä.</b>	
83.20	<b>Nitojan S2 ulkoinen kasetti vähissä.</b>	
83.30	<b>Niittikasetti on tyhjä tai puuttuu.</b>	<p>Kokeile jompaakumpaa seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poista niittikasetti ja asenna se uudelleen.</li> <li>Vaihda niittikasetti. Lisätietoja on kohdissa "<a href="#">Niittikasetin vaihtaminen nidonnan viimeistelijään</a>" sivulla 337 ja "<a href="#">Niittikasetin vaihtaminen nidonnan tai rei'ityksen viimeistelijään</a>" sivulla 340.</li> </ul>
83.30	<b>Niittikasetti S1 tyhjä tai puuttuu.</b>	<p>Kokeile jompaakumpaa seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poista niittikasetti ja asenna se uudelleen.</li> <li>Vaihda niittikasetti. Lisätietoja on kohdassa "<a href="#">Niittikasetin vaihtaminen vihkoon viimeistelijään</a>" sivulla 342.</li> </ul>
83.30	<b>Sisäinen niittikasetti S2 tyhjä tai puuttuu.</b>	<p>Kokeile jompaakumpaa seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poista niittikasetti ja asenna se uudelleen.</li> <li>Vaihda niittikasetti. Lisätietoja on kohdassa "<a href="#">Vihkoviimeistelijän niittikasetin pidikkeiden vaihtaminen</a>" sivulla 345.</li> </ul>
83.30	<b>Ulkoinen niittikasetti S2 tyhjä tai puuttuu.</b>	

Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
84.01K, 84.03K, 84.09K	<b>Musta kuvayksikkö vähissä</b>	Poista ilmoitus valitsemalla <b>Jatka</b> .
84.11K, 84.13K, 84.19K	<b>Musta kuvayksikkö vähissä.</b>	
84.21C, 84.03C, 84.09C	<b>Musta kuvayksikkö erittäin vähissä.</b>	
84.01C, 84.03C, 84.09C	<b>Värillinen kuvasarja vähenemässä.</b>	
84.11C, 84.13C, 84.19C	<b>Värillinen kuvasarja vähissä.</b>	
84.21C, 84.23C, 84.29C	<b>Värillinen kuvansiirtopaketti erittäin vähissä.</b>	
84.31, 84.33	<b>Vaihda musta kuvayksikkö, suositeltu käyttöikä ylitetty</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Mustan kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 304.</a>
84.31, 84.33	<b>Vaihda värillinen kuvansiirtopaketti, suositeltu käyttöikä ylitetty.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Värillisen kuvansiirtopaketin vaihtaminen" sivulla 311.</a>
84.41, 84.43, 84.48	<b>Vaihda musta kuvayksikkö, jotta voit jatkaa tulostusta.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Mustan kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 304.</a>
84.41, 84.43, 84.48	<b>Vaihda värillinen kuvansiirtopaketti, jotta voit jatkaa tulostusta.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Värillisen kuvansiirtopaketin vaihtaminen" sivulla 311.</a>
88.00[x], 88.07[x], 88.08[x], 88.09[x]	<b>[Väri] kasetin väri on vähenemässä.</b>	Poista ilmoitus valitsemalla <b>Jatka</b> .
88.10[x], 88.17[x], 88.18[x], 88.19[x]	<b>[Väri] aine on vähissä.</b>	
88.20[x], 88.27[x], 88.28[x], 88.29[x]	<b>[Väri] kasetin aine on erittäin vähissä.</b>	
88.30[x], 88.37[x], 88.38[x]	<b>Vaihda [Väri] kasetti. Arvio järjellä olevien sivujen määrästä: &lt;NUM/&gt;</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 302.</a>
88.30[x], 88.37[x], 88.38[x]	<b>Vaihda [väri] kasetti</b>	
88.40[x], 88.47[x], 88.48[x]	<b>Vaihda [väri] kasetti, 0 sivua jäljellä.</b>	
88.40[x], 88.47[x], 88.48[x]	<b>Vaihda [väri] kasetti</b>	

Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
200.03, 200.05, 200.12, 200.13, 200.14, 200.15, 200.22, 200.23, 200.24, 200.25, 200.26, 200.32, 200.33, 200.34, 200.35, 200.36, 200.42, 200.43, 200.44, 200.45, 200.46, 200.52, 200.53, 200.54, 200.55, 200.56, 200.91, 201.91, 202.02, 202.03, 202.04, 202.05, 202.12, 202.13, 202.14, 202.15, 202.22, 202.23, 202.24, 202.25, 202.32, 202.33, 202.34, 202.35, 202.42, 202.43, 202.44, 202.45, 202.52, 202.53, 202.54, 202.55, 202.91, 202.93, 202.95, 231.03, 231.05, 231.13, 231.15, 231.23, 231.25, 231.33, 231.35, 231.43, 231.45, 231.53, 231.55, 231.91, 232.03, 232.05, 232.13, 232.15, 232.23, 232.25, 232.33, 232.35, 232.43, 232.45, 232.53, 232.55, 232.93, 232.94, 232.95, 240.05, 240.25, 240.35, 240.45, 240.55, 240.91, 240.95, 241.12, 241.14, 241.15, 241.91	<b>Paperitukos kohdassa [LOCATION/]</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperitukos luukussa B" sivulla 389.</a>
240.06	<b>Paperitukos kohdassa [LOCATION/]</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperitukos monisyöttölaitteessa" sivulla 385.</a>
241.16, 241.82, 241.83, 241.84, 661.13, 661.84	<b>Paperin lisäysvirhe kohdassa [LOCATION/]</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Avaa lokero 1.</li> <li><b>2</b> Poista ja säädä paperipino uudelleen.</li> <li><b>3</b> Säädä paperiohjaimia tarvittaessa.</li> <li><b>4</b> Täytä lokero 1 uudelleen.</li> <li><b>5</b> Sulje lokero 1.</li> </ol>



Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
242.23, 242.25, 242.35, 242.45, 242.55, 242.91	<b>Paperitukos kohdassa [LOCATION/]</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperitukos valinnaisessa 550 arkin lokerossa" sivulla 384</a> .
242.33, 242.43, 243.33, 243.35, 243.36, 243.43, 243.35, 243.45, 243.45, 243.55, 243.91, 244.43, 244.45, 244.91	<b>Paperitukos kohdassa [LOCATION/]</b>	Lisätietoja on seuraavissa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">"Paperitukos 2 x 550 arkin lokerossa" sivulla 386</a></li> <li>• <a href="#">"Paperitukos 2000 arkin kaksoislokerossa" sivulla 388</a></li> </ul>
243.43, 243.53, 244.43, 244.45, 244.46, 244.91, 245.53, 245.56, 245.55, 245.91, 602.59, 664.43, 665.53	<b>Paperitukos kohdassa [LOCATION/]</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperitukos 1500 arkin lokerossa" sivulla 388</a> .
400.11, 400.13, 400.15, 401.11, 401.13, 401.15, 404.19, 438.11, 438.21, 444.66, 450.21, 450.23, 450.25, 450.98, 450.99, 451.21, 451.23, 451.25, 452.66, 453.21, 453.23, 454.21, 454.23, 454.25, 457.21, 457.23, 457.25, 460.66, 461.66, 464.66, 465.66, 466.66, 467.66, 468.66, 469.66, 472.66, 477.66, 480.66, 483.66, 486.29, 504.11, 504.15, 505.11, 505.15, 514.19, 698.29	<b>Paperitukos kohdassa [LOCATION/]</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperitukos nidonnan tai rei'ityksen viimeistelijässä" sivulla 398</a> .

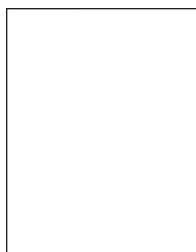
Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
400.11, 400.13, 400.15, 401.11, 401.13, 401.15, 404.19, 438.11, 438.21, 442.66, 444.66, 445.66, 450.21, 450.23, 450.25, 451.21, 451.23, 451.25, 451.98, 451.99, 452.66, 453.21, 453.23, 453.25, 454.21, 454.23, 454.25, 457.21, 457.23, 457.25, 459.66, 460.66, 461.66, 462.66, 463.66, 464.66, 465.66, 466.66, 467.66, 468.66, 469.66, 470.66, 472.66, 473.66, 476.66, 477.66, 480.66, 483.66, 486.29, 490.66, 491.21, 491.25, 491.66, 493.21, 494.21, 492.66, 494.66, 495.66, 496.66, 497.66, 504.11, 504.15, 505.11, 505.15, 514.19, 698.29	<b>Paperitukos kohdassa [LOCATION/]</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperitukos vihkoviimeistelijässä" sivulla 409.</a>
420.11, 420.13, 420.15, 420.99, 421.56, 422.56, 423.56, 424.56, 425.13, 425.15, 425.11, 426.11, 426.15, 428.56A, 428.56B, 431.56, 435.56, 438.11, 439.19, 461.56, 698.19	<b>Paperitukos kohdassa [LOCATION/]</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperitukos nidonnan viimeistelijässä" sivulla 393.</a>
438.11, 500.11, 500.13, 500.15, 500.99, 502.11, 502.13, 502.15, 504.11, 504.13, 504.15, 505.13, 506.11, 506.13, 506.15, 507.11, 507.13, 507.15, 508.56, 509.56, 510.56, 511.56, 512.56, 513.56, 514.19, 698.19, 698.29	<b>Paperitukos kohdassa [LOCATION/]</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperitukos paperin siirtoyksikössä taittovalinnalla" sivulla 395.</a>
602.29, 662.23	<b>Paperin lisäysvirhe lokerossa 2.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperin lisääminen 550 arkin lokeroon" sivulla 71.</a>

Virhekoodit	Virheilmoitus	Ratkaisu
602.39, 663.33	<b>Paperin lisäysvirhe lokerossa 3.</b>	Lisätietoja on seuraavissa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">"Paperin lisääminen 550 arkin lokeroon" sivulla 71</a></li> <li>• <a href="#">"Paperin lisääminen 2000 arkin kaksoislokeroon" sivulla 75</a></li> </ul>
602.49, 664.43	<b>Paperin lisäysvirhe lokerossa 4.</b>	Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperin lisääminen 550 arkin lokeroon" sivulla 71</a> .

## Tulostusongelmat

### Tulostuslaatu on huono

#### Tyhjät tai valkoiset sivut



#### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

#### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Varmista, että kaikki pakkausmateriaalit on poistettu kuvasarjasta, kuvayksiköstä ja väriainekaseteista.
- Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin värikasetti.

**Huomautus:** Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti.

- Varmista, että kuvasarja ja musta kuvayksikkö on asennettu oikein.

**1** Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

**2** Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Tumma tuloste



### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

#### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Tulosta > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset** ja sitten valitse **Värinsäätö**.
- Pienennä väriaineen tummuusastetta käyttöjärjestelmästä riippuen joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Tulostus > Laatu > Väriaineen tummuus**

- Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia.

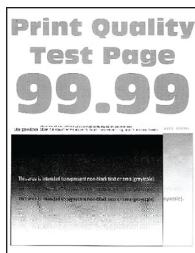
**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

- Varmista, että paperissa ei ole kuvioita tai että se ei ole karkeaa.
- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.

**Huomautus:** Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Haamukuvat



### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

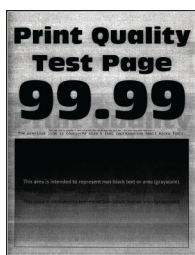
**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Lisää alustalle oikean lajista ja oikeanpainoista paperia.
- Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

- Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Tulosta > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset** ja sitten valitse **Värinsäätö**.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

**Harmaa tai värillinen tausta****Huomautuksia:**

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Nosta väriaineen tummuusastetta käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Tulostus > Laatu > Väriaineen tummuus**

- Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Tulosta > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset** ja sitten valitse **Värinsäätö**.
- Varmista, että kuvasarja ja musta kuvayksikkö on asennettu oikein.

**1** Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

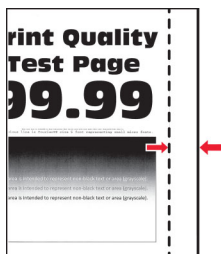
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

**2** Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Väärät marginaalit



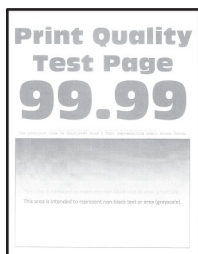
### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Säädä lokeron paperinohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan.
- Määritä paperiasetukset käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostusvalintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Vaalea tuloste



### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Varmista, että kaikki pakkausmateriaalit on poistettu kuvasarjasta, kuvayksiköstä ja väriainekaseteista.
- Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Tulosta > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset** ja sitten valitse **Värinsäätö**.
- Nosta väriaineen tummuusastetta käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostusvalintaikkunassa.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Tulostus > Laatu > Väriaineen tummuus**

- Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Tulosta > Laatu** ja kytke sitten **Värinsäätö** pois.
- Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostusvalintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

- Varmista, että paperissa ei ole kuvioita tai että se ei ole karkeaa.
- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.

**Huomautus:** Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.

- Varmista, että kuvasarja ja musta kuvayksikkö on asennettu oikein.

**1** Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

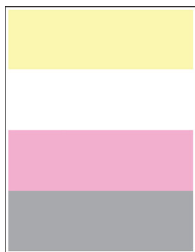
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

**2** Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Puuttuvat värit



### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Varmista, että kaikki pakkausmateriaalit on poistettu kuvasarjasta, kuvayksiköstä ja väriainekaseteista.
- Poista puuttuvan värin kehitysyksikkö.

**1** Irrota kuvayksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

**2** Poista ja aseta uudelleen puuttuvan värin kehitysyksikkö.

**3** Aseta kuvansiirtopaketti paikalleen.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Täplikäs tuloste ja pisteitä



### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

#### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Tarkista, että tulostimeen ei ole vuotanut väriainetta.
- Varmista, että paperilaji- ja kokoasetukset vastaavat käytettävää lisättyä paperia. Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**.

**Huomautus:** Varmista, että paperissa ei ole kuvioita tai että se ei ole karkeaa.

- Määritä paperikoko ja -laji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostusvalintaikkunassa. Varmista, että asetukset vastaavat alustalle lisättyä paperia.
- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.

**Huomautus:** Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.

- Varmista, että kuvasarja ja musta kuvayksikkö on asennettu oikein.

#### 1 Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

#### 2 Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Tuloste vääntynyt tai vino





**Huomautuksia:**

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytestivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.
  - 1 Avaa lokero ja poista paperi.
  - 2 Lisää paperia uudesta pakkauksesta.

**Huomautus:** Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.

- 3 Säädä lokeron paperinohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan.
- Varmista, että käytät tuettua paperia.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

**Kokonaan värilliset tai mustat kuvat****Huomautuksia:**

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytestivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

- 1 Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

- 2 Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Tekstiä tai kuvia leikkautuu



### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Varmista, että kaikki pakkausmateriaalit on poistettu kuvasarjasta, kuvayksiköstä ja väriainekaseteista.
- Säädä lokeron paperinohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan.
- Määritä paperiasetukset käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostusvalintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

- Varmista, että kuvasarja ja musta kuvayksikkö on asennettu oikein.

#### 1 Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

#### 2 Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Väriaine hankautuu helposti pois



### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

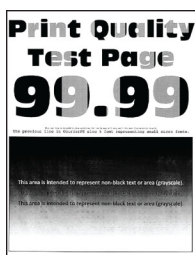
- Tulosta näytesivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

**Kokeile jotakin seuraavista menetelmistä:**

- Varmista, että tulostimen virtajohto on kunnolla kytketty tulostimeen ja nimellisarvoltaan soveltuvaan, oikein maadoitettuun pistorasiaan.
- Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia.
- Määritä paperilaji ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Epätasainen tummuus

**Huomautuksia:**

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut lokeron 1 avulla ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Avaa luukku B ja varmista sitten, että toinen siirtotela on lukittu paikalleen.
- Varmista, että kuvasarja ja musta kuvayksikkö on asennettu oikein.
  - 1 Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

- 2 Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Vaakasuuntaiset tummat viivat



**Huomautuksia:**

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut alustalla 1 ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.
- Jos tulosteissa näkyy jatkuvasti vaakasuuntaisia tummia viivoja, katso kohta ["Toistuvat virhekuviot" sivulla 377](#)

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelistä. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

- Varmista, että paperissa ei ole kuvioita tai että se ei ole karkeaa.
- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.

**Huomautus:** Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.

- Varmista, että kuvasarja ja musta kuvayksikkö on asennettu oikein.

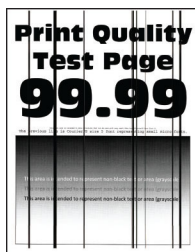
**1** Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

**2** Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

**Pystysuuntaiset tummat viivat****Huomautuksia:**

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut lokeron 1 avulla ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

- Varmista, että paperissa ei ole kuvioita tai että se ei ole karkeaa.
- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.

**Huomautus:** Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.

- Varmista, että kuvasarja ja musta kuvayksikkö on asennettu oikein.

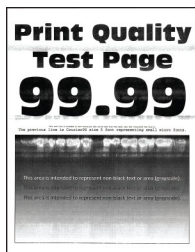
**1** Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

**2** Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

**Vaakasuuntaiset valkoiset viivat****Huomautuksia:**

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut lokeron 1 avulla ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.
- Jos tulosteissa näkyy jatkuvasti vaakasuuntaisia valkoisia viivoja, katso kohta ["Toistuvat virhekuviot" sivulla 377](#)

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

- Lisää määritettyyn paperilähteeseen suositeltua paperilajia.

- Varmista, että kuvasarja ja musta kuvayksikkö on asennettu oikein.

**1** Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista valojohderumpua suoralle valolle. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohdeyksiköiden rumpuja. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

**2** Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Pystysuuntaiset valkoiset viivat



### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut lokeron 1 avulla ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.

#### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

- Tarkista, käytätkö suositeltua paperilajia.

Varmista, että lisäät määritettyyn paperilähteeseen suositeltua paperilajia.

- Varmista, että kuvasarja ja musta kuvayksikkö on asennettu oikein.

**1** Poista kuvasarja ja sitten musta kuvayksikkö.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvasarjaa ja mustaa kuvayksikköä valolle 10 minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

**2** Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvasarja.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Toistuvat virhekuviot



### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- Tulosta näytesivut lokeron 1 avulla ja varmista, että paperi on asetettu pystysuunnassa.
- Määritä, kuinka monessa värissä on virheitä.
  - 1 Mittaa värisivun toistuvien vikojen välinen etäisyys. Mittaa virheellisellä värisivulla toistuvien virheiden väli huoltovirheviivaimen avulla.
  - 2 Vaihda tarvike tai osa, joka vastaa virheellisen värisivun mittaustulosta.

#### Värillinen kuvansiirtopaketti tai musta kuvayksikkö

- 94,5 mm (3,72 tuumaa)
- 19,9 mm (1,18 tuumaa)
- 23,2 mm (0,91 tuumaa)

#### Kehitysyksikkö

- 43,6 mm (1,72 tuumaa)
- 45,0 mm (1,77 tuumaa)

#### Kiinnitysyksikkö

- 95 mm (3,74 tuumaa)
- 110 mm (4,33 tuumaa)

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Tulostustyöt eivät tulostu

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Avaa Tulostusmääritykset tai tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa, ja varmista, että oikea tulostin on valittu.
- Tarkista, onko tulostin päällä, ja korjaa sitten kaikki näytössä näkyvät virheilmoitukset.
- Varmista, että portit toimivat ja että kaapelit on liitetty pitävästi tietokoneeseen ja tulostimeen. Lisätietoja on tulostimen asennusohjeissa.
- Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen.
- Poista tulostinohjain ja asenna se sitten uudelleen.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Luottamukselliset ja pidossa olevat asiakirjat eivät tulostu

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Tarkista ohjauspaneelista, näkyykö työ **Pidossa olevat työt** -luettelossa.  
**Huomautus:** Jos asiakirjat eivät ole luettelossa, tulosta asiakirjat Print and Hold -valinnoilla.
- Korjaa mahdolliset muotoiluvirheet tai virheelliset tiedot tulostustyössä.
  - Poista tulostustyö ja lähetä se sitten uudelleen.
  - Jos kyseessä on PDF-tiedosto, luo uusi tiedosto ja tulosta asiakirja.
- Jos tulostat Internetistä, tulostin saattaa lukea useita työnimikkeitä päällekkäisinä.
  - Windows-käyttäjät: muista valita **Säilytä asiakirjan kaksoiskappaleet** Tulostusmääritykset- tai Tulosta-valintaikkunassa.
  - Macintosh-käyttäjät: nimeä jokainen työ eri tavalla.
- Vapauta tulostimen muistia poistamalla pidossa olevia töitä.
- Asenna tulostimeen lisää muistia.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Työ tulostuu väärästä lokerosta tai väärälle paperille.

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Varmista, että käytät oikeaa paperia.
- Määritä paperikoko ja -laji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Varmista, että asetukset vastaavat lisättyä paperia.  
**Huomautus:** Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**
- Tarkista, onko lokerot linkitetty. Lisätietoja on kohdassa "[Lokeroiden yhdistäminen](#)" sivulla 84.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Hidas tulostus

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Varmista, että tulostinkaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen, tietokoneeseen, tulostuspalvelimeen, lisävarusteeseen tai muuhun verkkolaitteeseen.
- Varmista, että tulostin ei ole **hiljaisessa tilassa**.  
Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Laite > Huolto > Määritys-valikko > Laitteen toiminnot > Hiljainen tila**.
- Määritä tulostettavan asiakirjan tarkkuus.
  - 1 Siirry käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulosta-valintaikkunaan.
  - 2 Määritä tarkkuudeksi **4800 CQ**.  
**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös ohjauspaneelista. Siirry kohtaan **Asetukset > Tulosta > Laatu > Tarkkuus**.
- Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.



**Huomautuksia:**

- Voit muuttaa asetusta myös ohjauspaneelistä. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**
- Painava paperi tulostuu hitaammin.
- Letter-, A4- ja Legal-kokoa kapeampi paperi voi tulostua hitaammin.
- Varmista, että tulostimen tulostusmateriaalin laatu- ja painoasetukset vastaavat lisättävää paperia. Siirry ohjauspaneelistä kohtaan **Asetukset > Paperi > Materiaalimääritykset > Materiaalilajit**.

**Huomautus:** Karkea ja painava paperi voi tulostua hitaammin.

- Poista pidossa olevat työt.
- Varmista, että tulostin ei kuumene liikaa.

**Huomautuksia:**

- Anna tulostimen jäähtyä pitkän tulostustyön jälkeen.
- Huomioi tulostimen käyttöympäristön suositeltu lämpötila. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostimen paikan valitseminen" sivulla 61](#).

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Tulostin ei vastaa

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Tarkista, että virtajohto on liitetty pistorasiaan.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

- Varmista, ettei pistorasian virtaa ole katkaistu kytkimellä tai katkaisimella.
- Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- Varmista, että tulostin ei ole lepo- tai horrostilassa.
- Varmista, että kaapelit, joilla tulostin ja tietokone on liitetty toisiinsa, on liitetty oikeisiin portteihin.
- Katkaise tulostimesta virta, asenna lisävarusteet ja kytke tulostimeen virta. Lisätietoja on lisälaitteen käyttöohjeessa.
- Asenna oikea tulostinohjain.
- Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Flash-asemaa ei voi lukea

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Varmista, että tulostin ei käsittele useita töitä.
- Varmista, että flash-asema on asetettu etuosan USB-porttiin.

**Huomautus:** Flash-asema ei toimi, jos se on asetettu takaosassa olevaan USB-porttiin.

- Varmista, että flash-asema on tuettu. Lisätietoja on kohdassa ["Tuetut flash-asemat ja tiedostotyytit" sivulla 59.](#)
- Poista flash-asema ja aseta se sitten uudelleen.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## USB-portin käyttöönotto

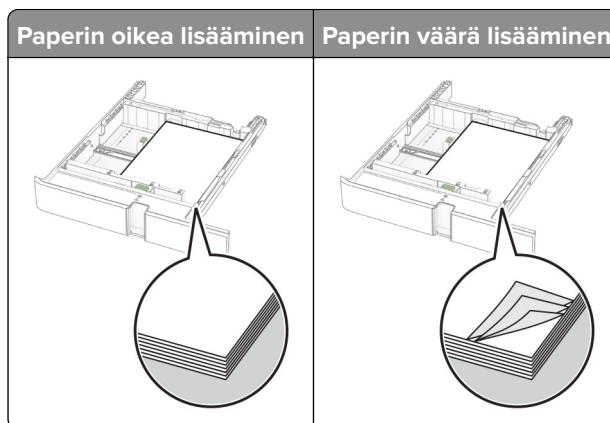
- 1 Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Verkko/Portit > USB.**
- 2 Valitse **Ota USB-portti käyttöön.**

## Tukosten poistaminen

### Tukosten välttäminen

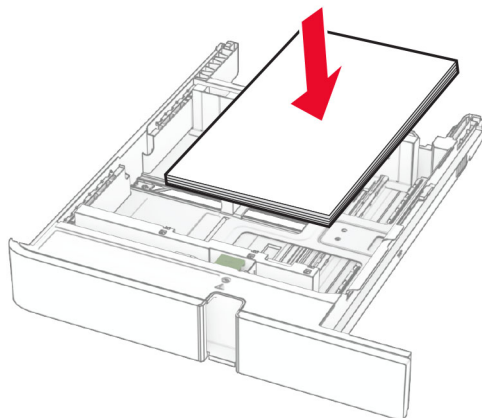
#### Lisää paperi oikein

- Varmista, että paperi on lokerossa suorassa.



- Älä lisää lokeroon paperia tai poista lokeroa tulostamisen aikana.
- Älä lisää laitteeseen liikaa paperia. Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttösoittimen alapuolella.

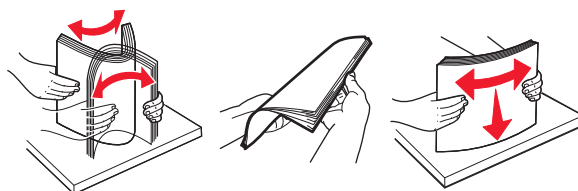
- Älä liu'uta paperia lokeroon. Lisää paperi kuvan mukaisesti.



- Varmista, että paperiohjaimet ovat oikeassa asennossa, eivätkä paina paperia tai kirjekuoria liian tiukasti.
- Työnnä lokero kunnolla paikalleen tulostimen sisään paperin lisäämisen jälkeen.

### Käytä suositeltua paperia.

- Käytä ainoastaan suositeltua paperia tai erikoistulostusmateriaalia.
- Älä lisää ryppyistä, taitettua, kosteaa tai käpristynyttä paperia.
- Taivuta ja ilmasta paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.

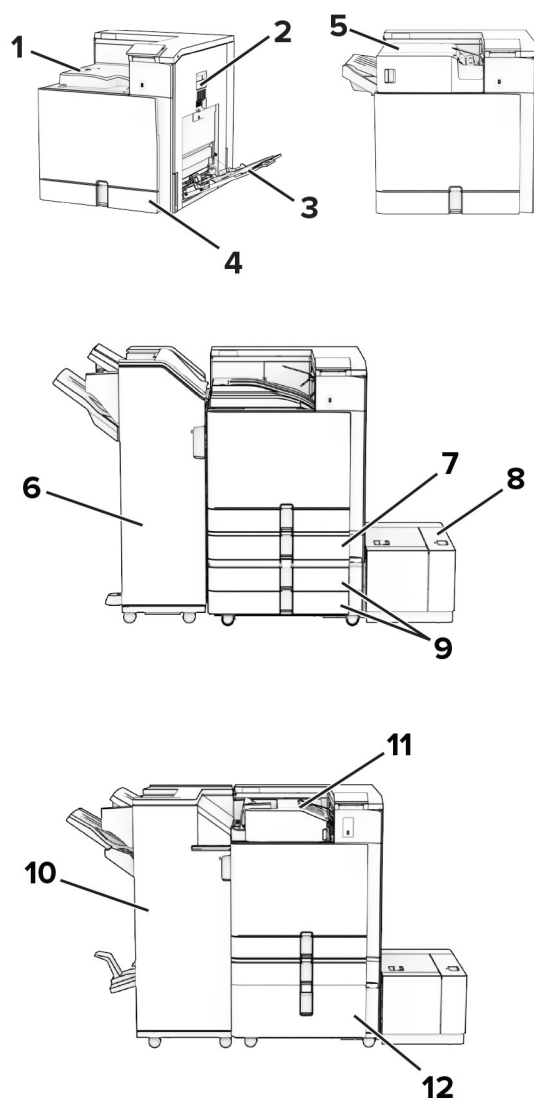


- Älä käytä käsin leikattua tai rajattua materiaalia.
- Älä käytä samassa lokerossa eri kokoisia, painoisia tai tyyppisiä papereita.
- Varmista, että paperikoko ja -laji on asetettu oikein tietokoneen tai tulostimen ohjauspaneelissa.
- Säilytä paperi valmistajan suositusten mukaisesti.

## Tukoksen sijainnin tunnistaminen

### Huomautuksia:

- Kun **Tukosavustaja**-asetuksena on **Käytössä**, tulostin tyhjentää tyhjät tai osittain tulostetut sivut, kun juuttunut sivu on poistettu. Tarkista tyhjät sivut tulosteista.
- Kun **Tukosselvitys**-asetuksena on **Käytössä** tai **Automaattinen**, tulostin tulostaa juuttuneet sivut uudelleen.

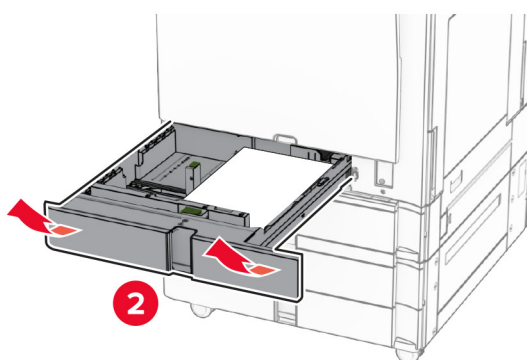
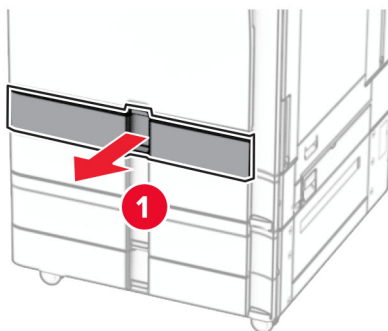


	Tukosten sijainnit
<b>1</b>	Vakioalusta
<b>2</b>	Luukku B
<b>3</b>	Monikäyttösyöttöaukko
<b>4</b>	Vakiolokero
<b>5</b>	Nidonnan viimeistelijä
<b>6</b>	Nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä
<b>7</b>	Valinnainen 550 arkin lokero
<b>8</b>	1500 arkin alusta
<b>9</b>	Kaksi 550 arkin lokeroa
<b>10</b>	Vihkoviimeistelijä
<b>11</b>	Paperin siirtoyksikkö taittovalinnalla

	Tukosten sijainnit
12	2000 arkin kaksoislokero

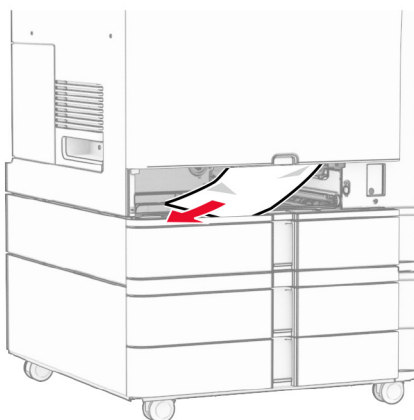
## Paperitukos vakiolokerossa

1 Vedä vakiolokero ulos.



2 Poista juuttunut paperi.

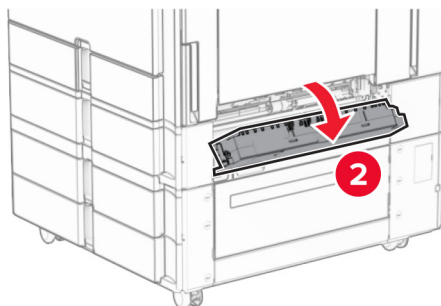
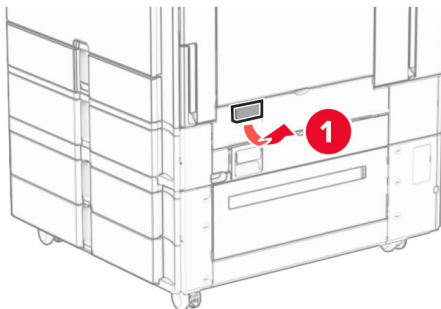
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



3 Aseta alusta tulostimeen.

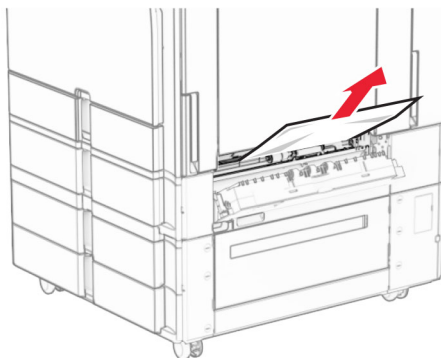
## Paperitukos valinnaisessa 550 arkin lokerossa

**1** Avaa luukku D.



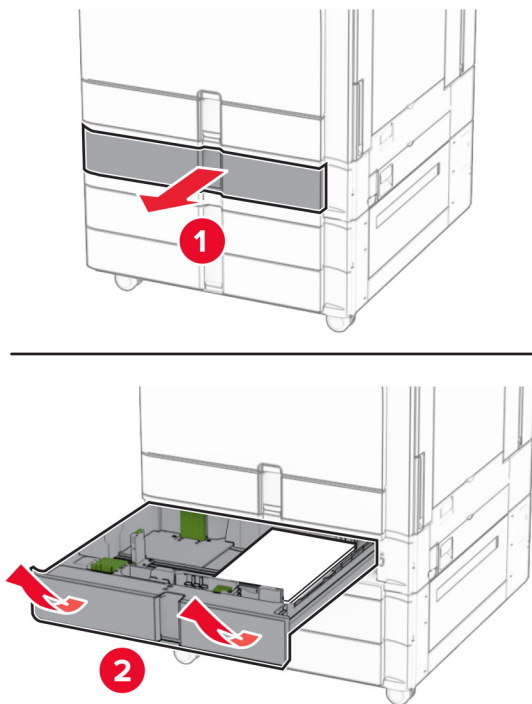
**2** Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



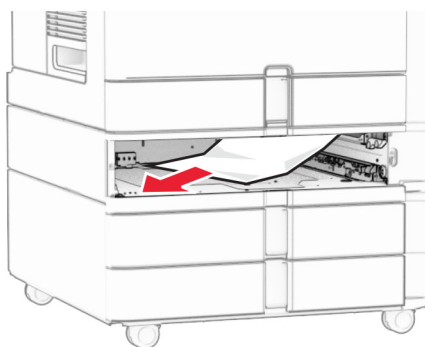
**3** Sulje luukku.

- 4 Vedä ulos valinnainen 550 arkin lokero.



- 5 Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

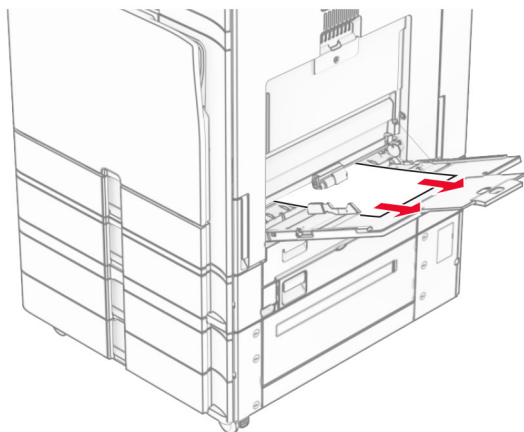


- 6 Aseta alusta tulostimeen.

## Paperitukos monisyöttölaitteessa

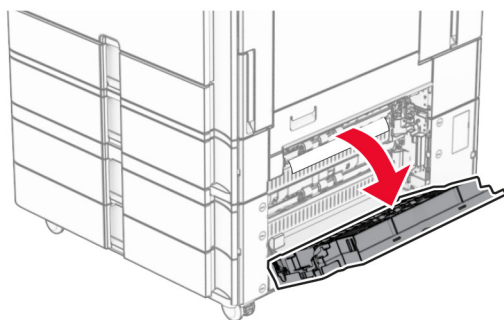
- 1 Poista kaikki paperit monisyöttöaukosta.  
2 Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



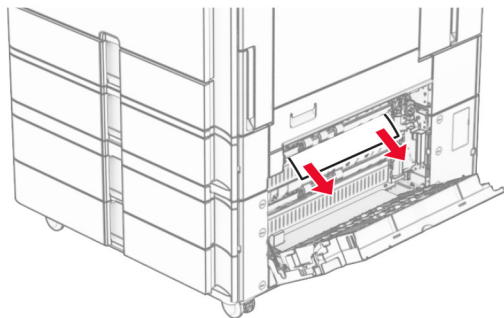
## Paperitukos 2 x 550 arkin lokerossa

**1** Avaa luukku E.



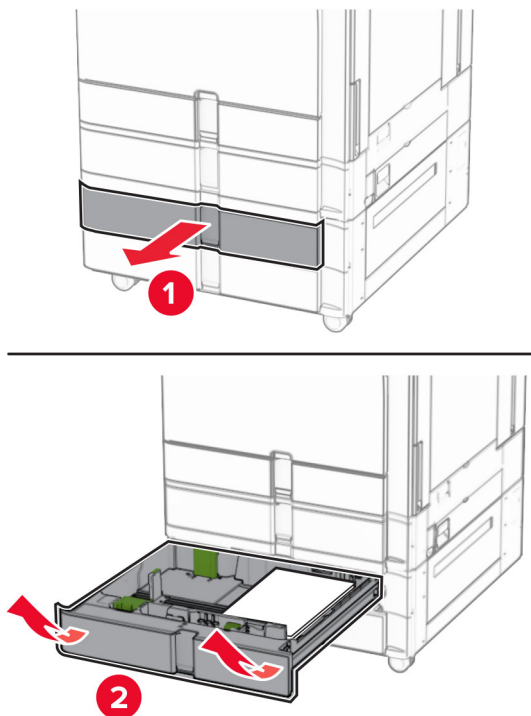
**2** Poista luukun E sisäpuolelle juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

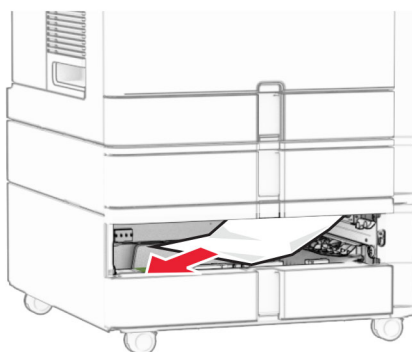


**3** Sulje luukku E.



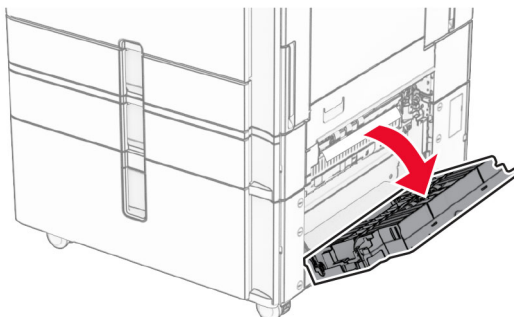
**4** Vedä ulos lokero 3.**5** Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

**6** Aseta lokero 3.**7** Toista [vaihe 4](#) – [vaihe 6](#) lokero 4,

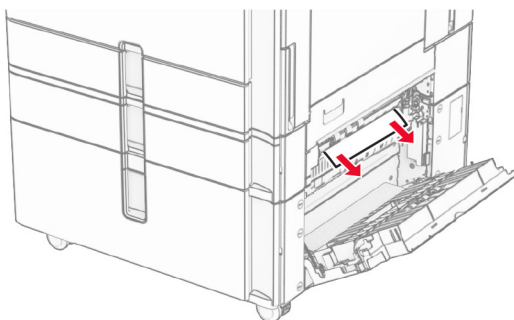
## Paperitukos 2000 arkin kaksoislokerossa

- 1 Avaa luukku E.



- 2 Poista luukun E sisäpuolelle juuttunut paperi.

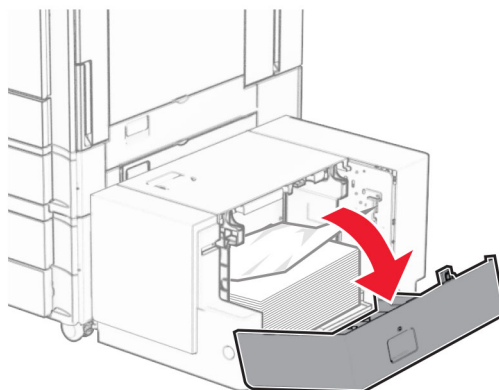
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



- 3 Sulje luukku E.

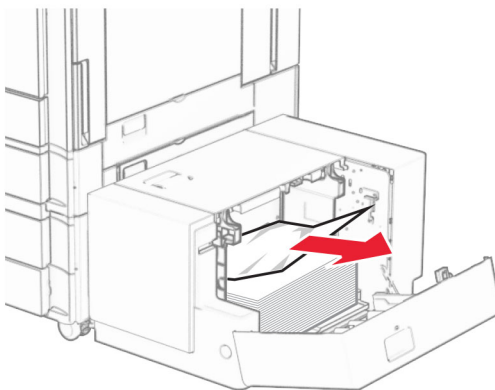
## Paperitukos 1500 arkin lokerossa

- 1 Avaa luukku K.



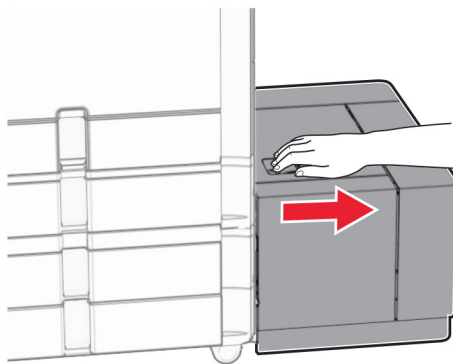
- 2 Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



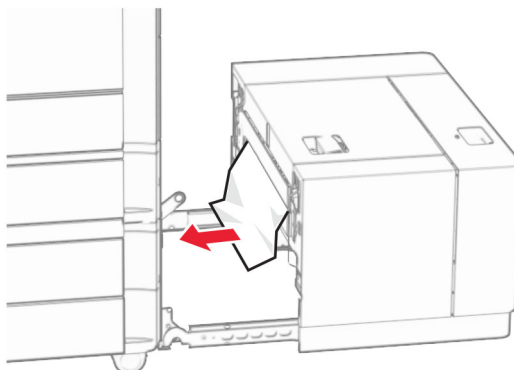
**3** Sulje luukku K.

**4** Tartu kahvaan J ja liu'uta lokeroa oikealle.



**5** Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**6** Työnnä lokero takaisin paikalleen.

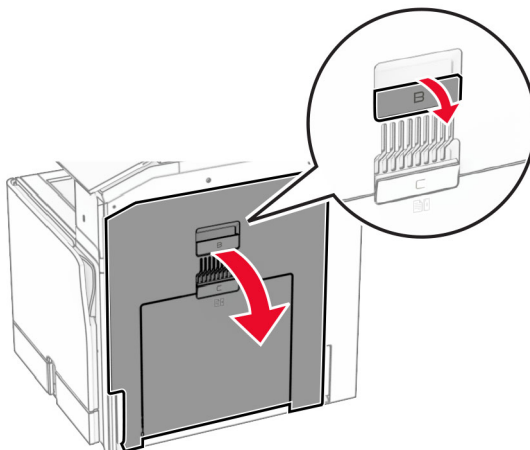
## Paperitukos luukussa B

**1** Avaa luukku B.



**HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.

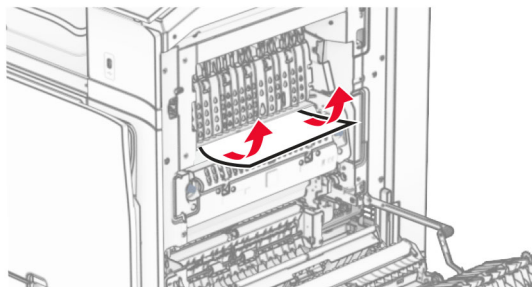
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia.



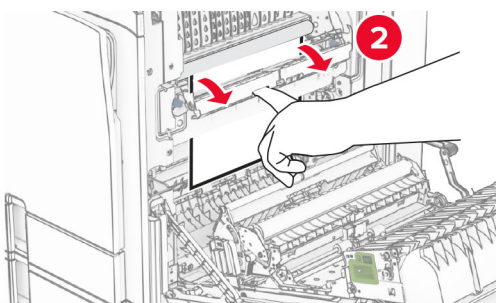
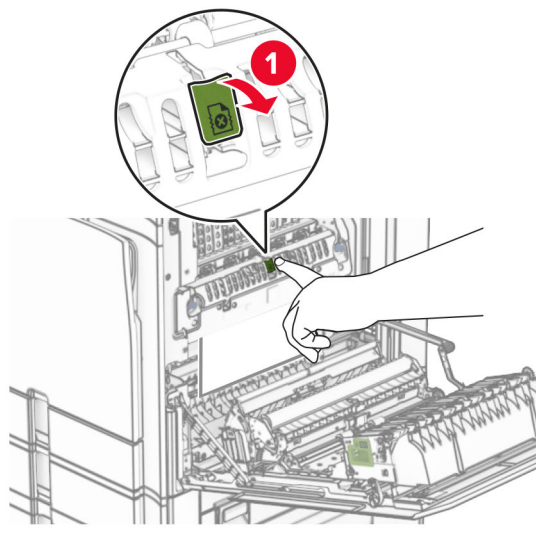
**2** Poista juuttunut paperi seuraavista paikoista:

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

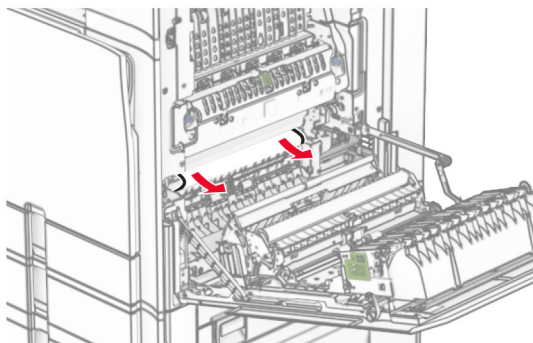
- Kiinnitysyksikön päältä



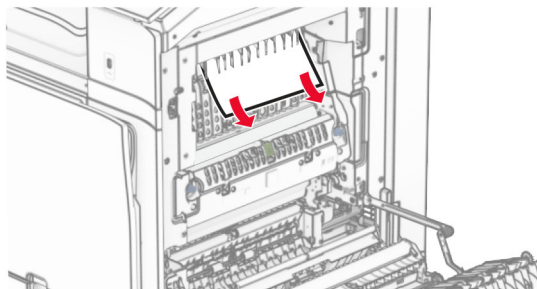
- Kiinnitysyksikössä



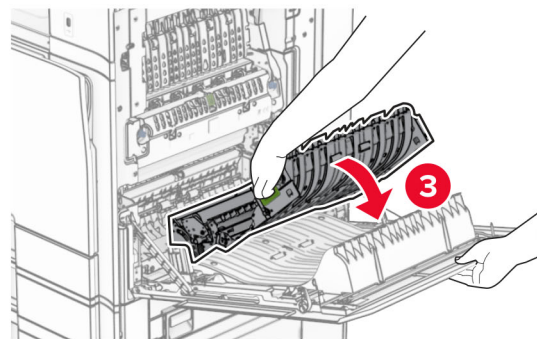
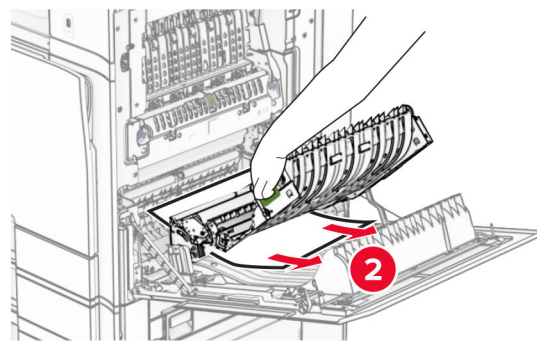
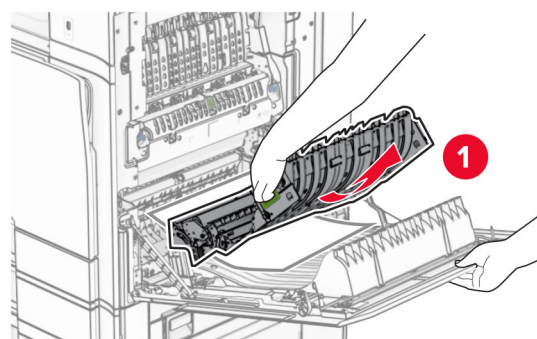
- Kiinnitysyksikön alapuolelta



- Vakioalustan poistotulorullan alta



- Arkinkääntäjästä



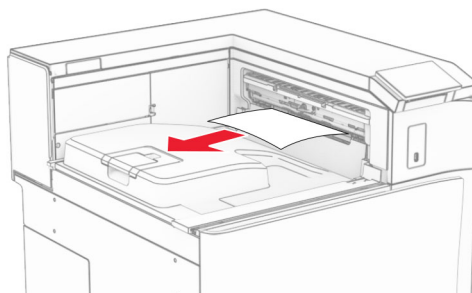
**3** Sulje luukku B.

## Paperitukos vakiolokerossa

**1** Poista paperit vakioalustalta.

**2** Poista juuttunut paperi.

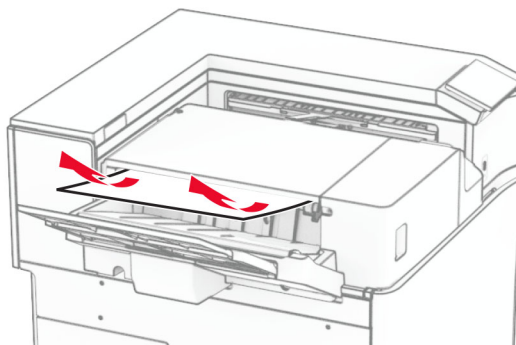
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



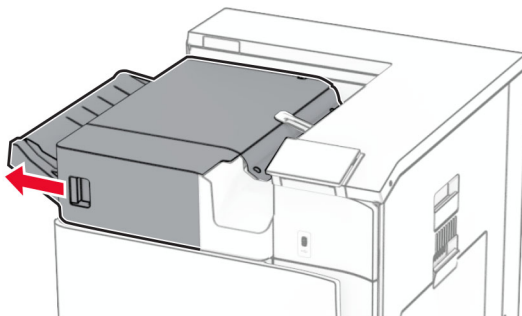
## Paperitukos nidonnan viimeistelijässä

**1** Poista juuttuneet paperit nidonnan viimeistelijän lokerosta.

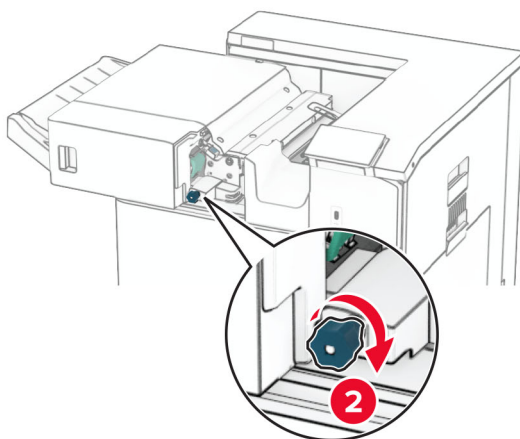
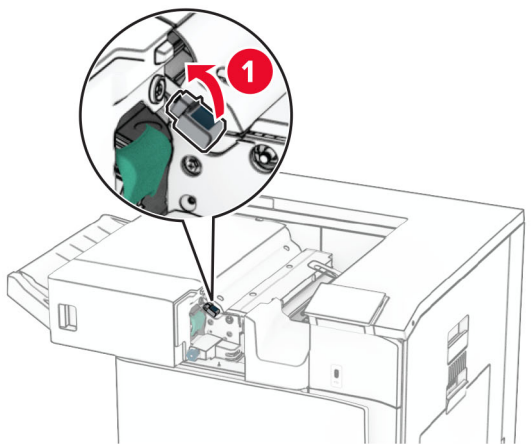
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



- 2** Tartu kahvaan F alapuolella ja liu'uta nidonnan viimeistelijää vasemmalle.



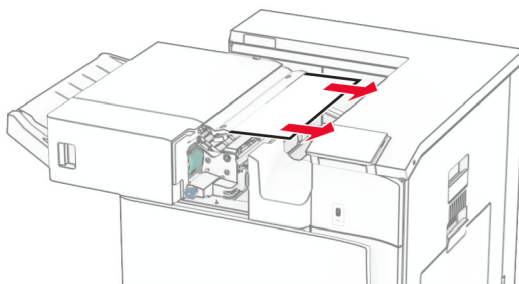
- 3** Avaa luukku R1 ja käännä sitten nuppia R2 myötäpäivään.



- 4** Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

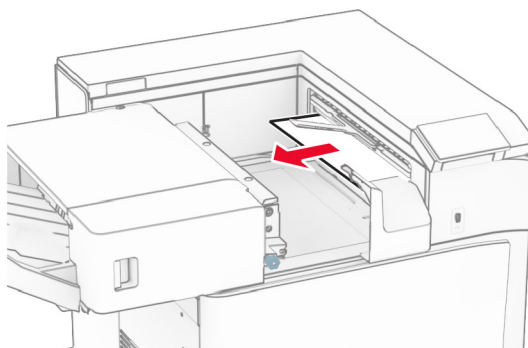




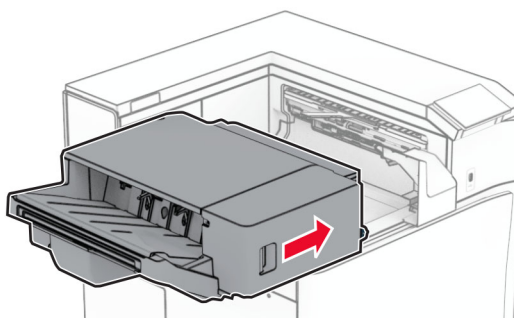
**5** Sulje luukku R1.

**6** Poista juuttunut paperi tavallisen lokeron ulostulotelasta.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



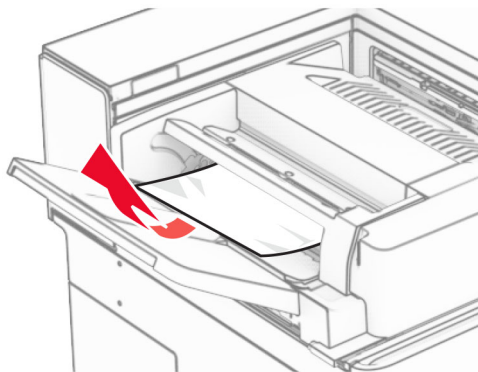
**7** Liu'uta nidonnan viimeistelijä takaisin paikalleen.



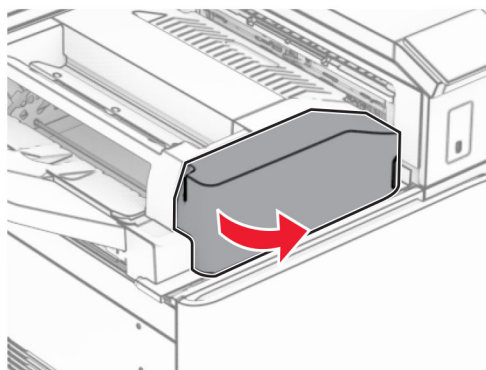
## Paperitukos paperin siirtoyksikössä taittovalinnalla

**1** Poista juuttunut paperi.

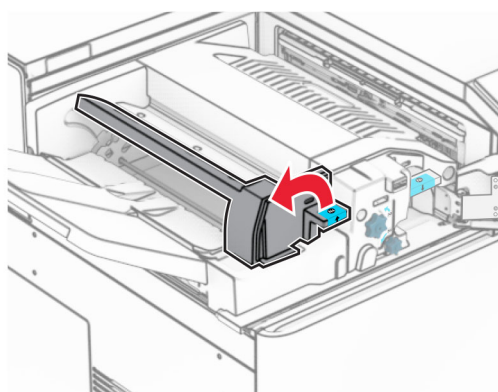
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

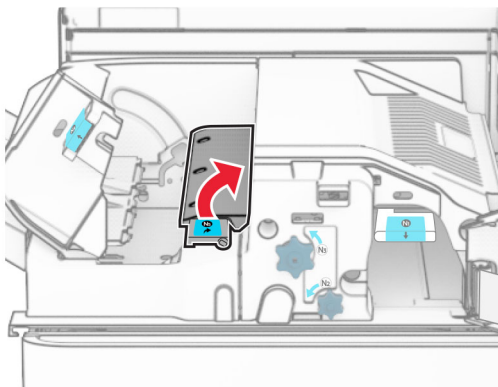


**2** Avaa luukku F.

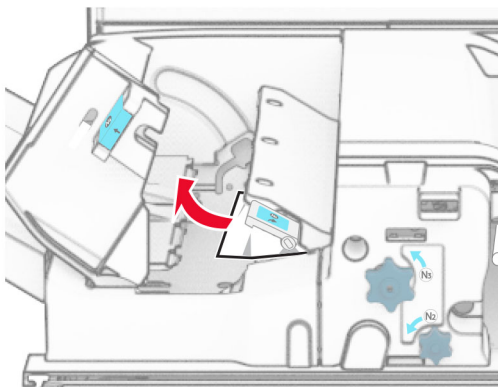
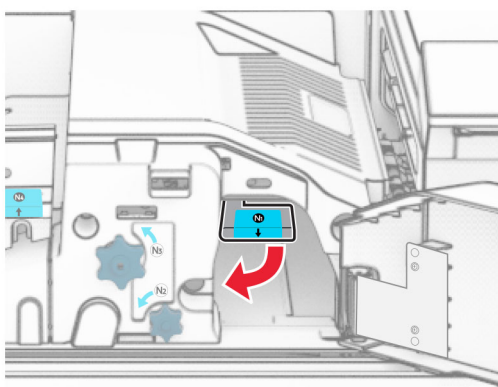


**3** Nostokahva N4.

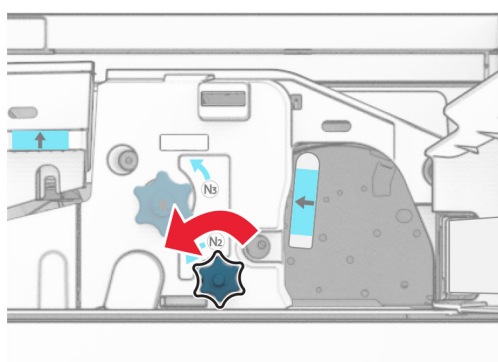


**4** Nostokahva N5.**5** Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

**6** Sulje kahva N5 ja sulje sitten kahva N4.**7** Työnnä N1-kahvaa alaspäin.

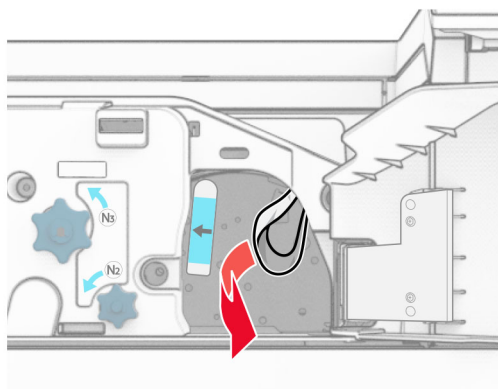
- 8 Käännä nuppia N2 vastapäivään.



- 9 Poista juuttunut paperi.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Estä tulostimen vioittuminen riisumalla käsistä kaikki asusteet, ennen kuin poistat juuttuneen paperin.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



- 10 Aseta kahva N1 takaisin paikoilleen.

- 11 Sulje luukku F.

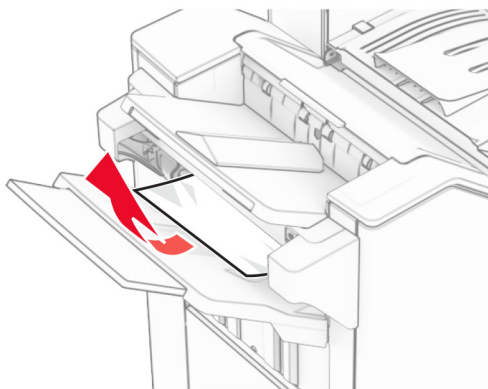
## Paperitukos nidonnan tai rei'ityksen viimeistelijässä

Jos tulostimesi on määritetty käyttämään paperin siirtoyksikköä, toimi seuraavasti:

- 1 Poista alustaan 1 juuttunut paperi.

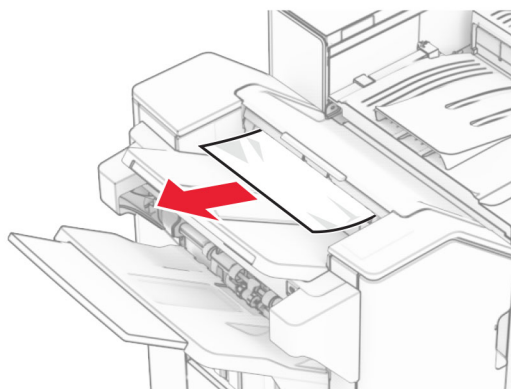
### Huomautuksia:

- Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.
- Älä poista nidonta-alustalla olevia tulostettuja sivuja välttääksesi sivujen puuttumisen.



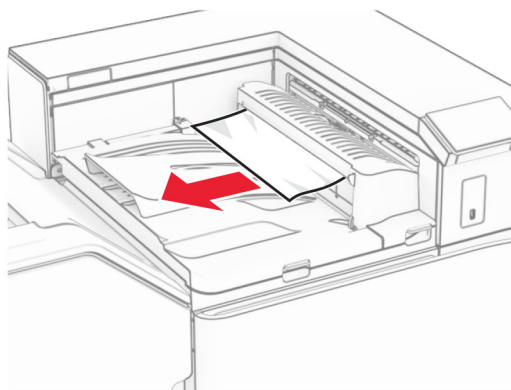
**2** Poista juuttuneet paperit nidonnan viimeistelijän vakioalustasta.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



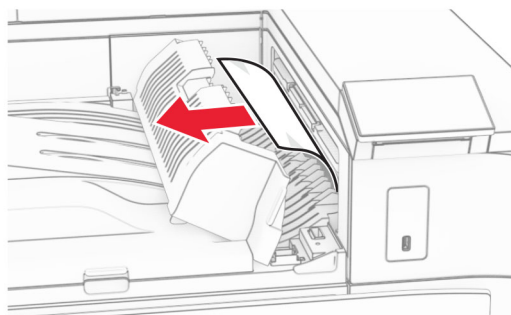
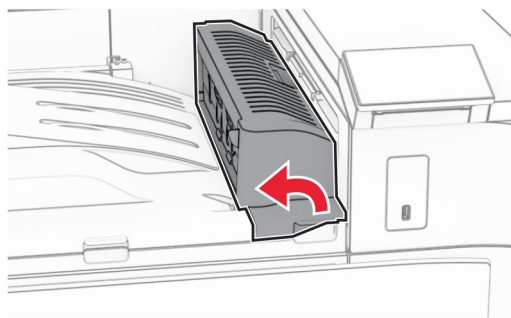
**3** Poista alustaan 2 juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

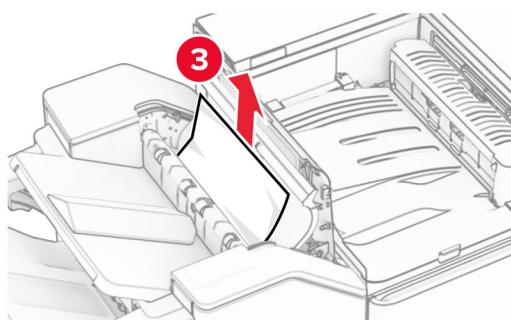
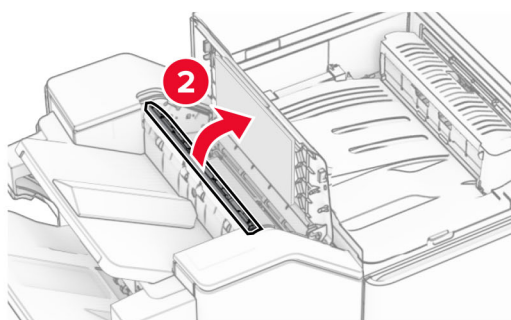
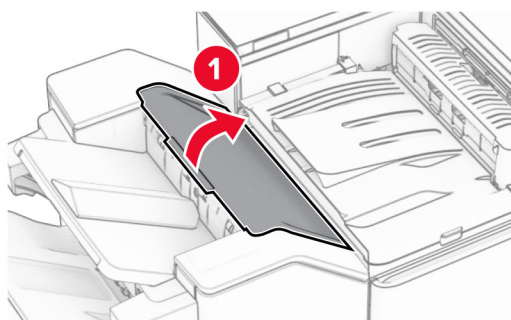


**4** Avaa paperin siirtoyksikön kansi G ja poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

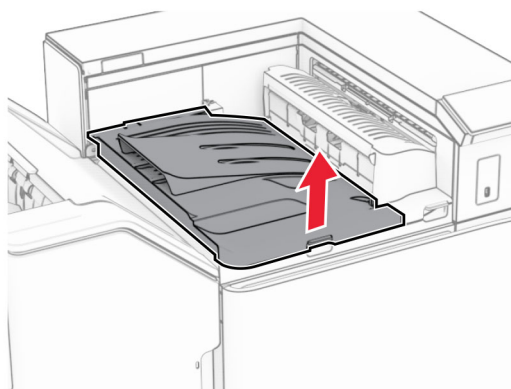


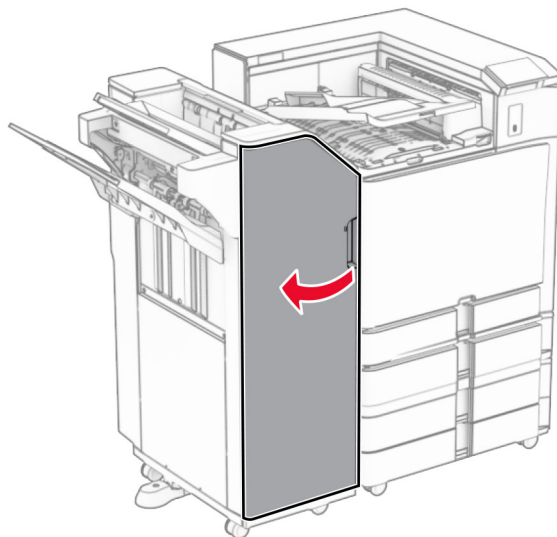
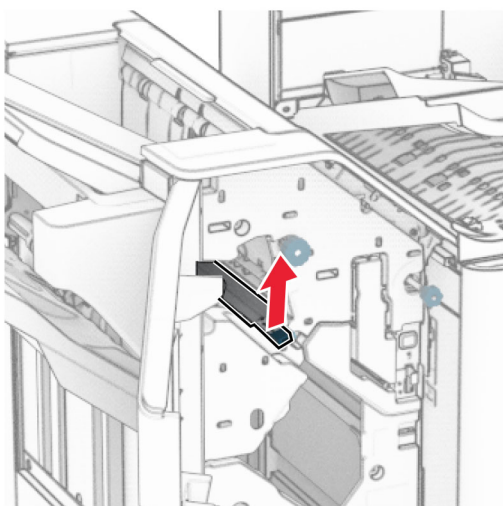
- 5 Sulje paperinsiirron kansi G.
  - 6 Avaa luukku I ja sitten luukku R1, ja poista juuttuneet paperit.
- Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**7** Sulje luukku R1 ja sitten luukku I.

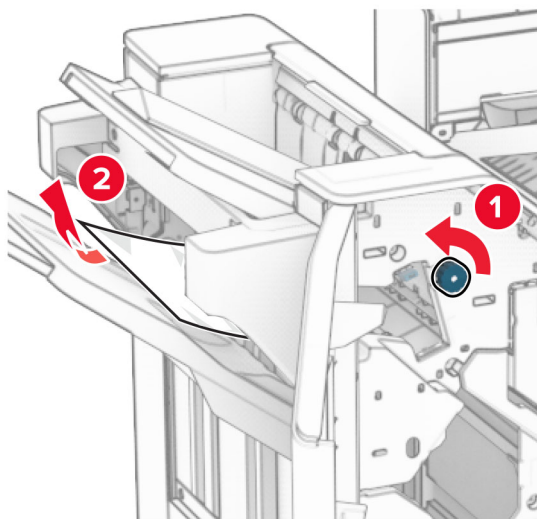
**8** Avaa paperinsiirron kansi F.



**9** Avaa luukku H.**10** Nostokahva R4.**11** Käännä nuppia R3 vastapäivään ja poista sitten juuttunut paperi alustasta 1.

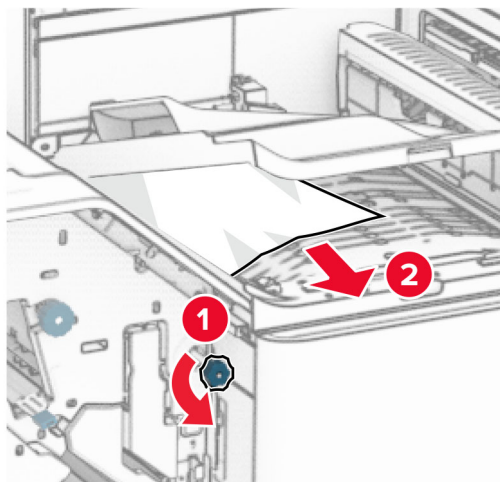
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.





**12** Käännä nuppia R2 vastapäivään ja poista sitten juuttunut paperi paperin siirtoyksikön kannesta F.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**13** Sulje paperinsiirron kansi F.

**14** Käännä kahva R4 sen alkuperäiseen asentoon.

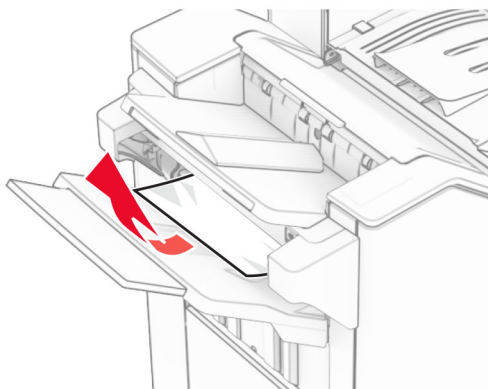
**15** Sulje luukku H.

**Jos tulostin on määritetty käyttämään paperin siirtoyksikköä taittomahdollisuudella, toimi seuraavasti:**

**1** Poista alustaan 1 juuttunut paperi.

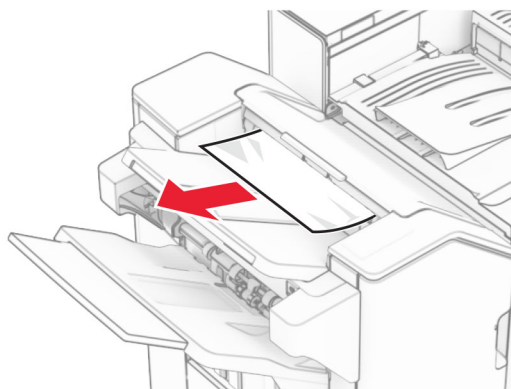
**Huomautuksia:**

- Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.
- Älä poista nidonta-alustalla olevia tulostettuja sivuja välttääksesi sivujen puuttumisen.



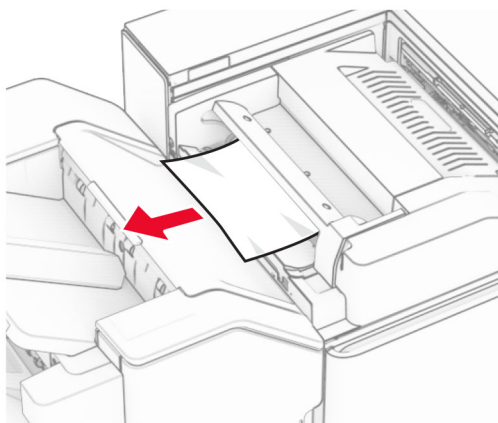
**2** Poista juuttuneet paperit nidonnan viimeistelijän vakioalustasta.

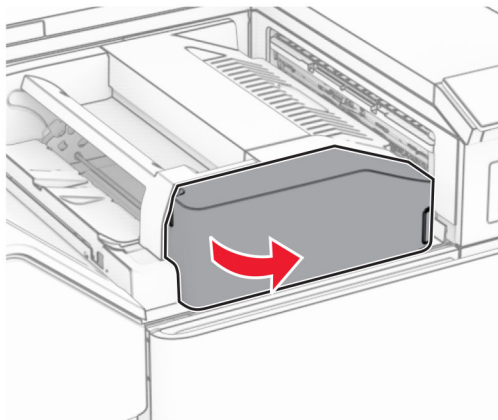
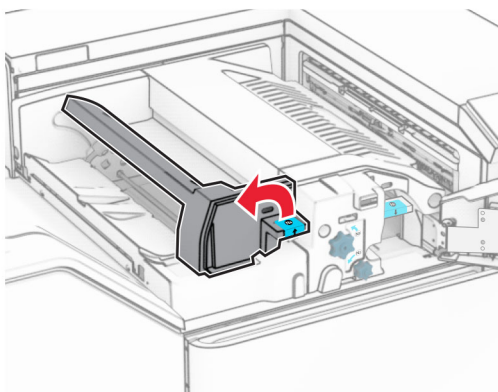
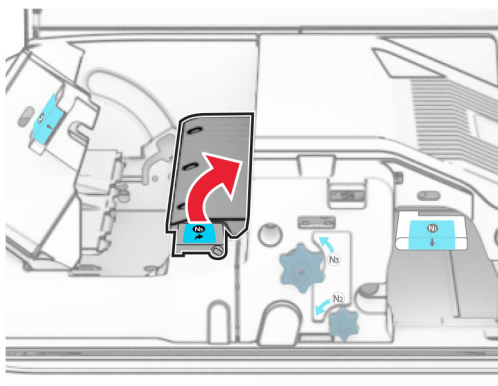
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

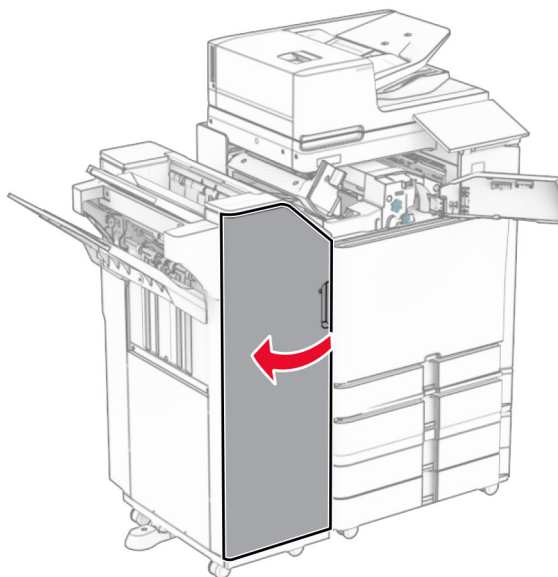
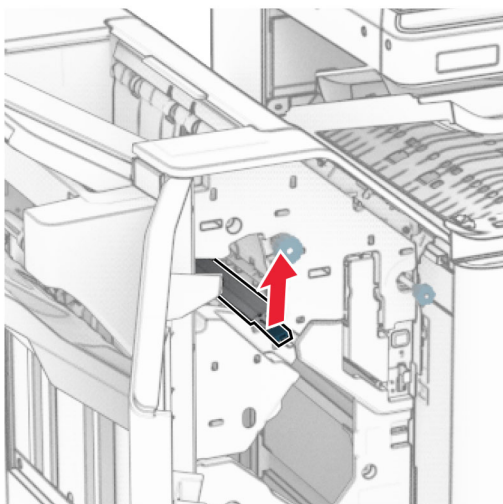


**3** Poista alustaan 2 juuttunut paperi.

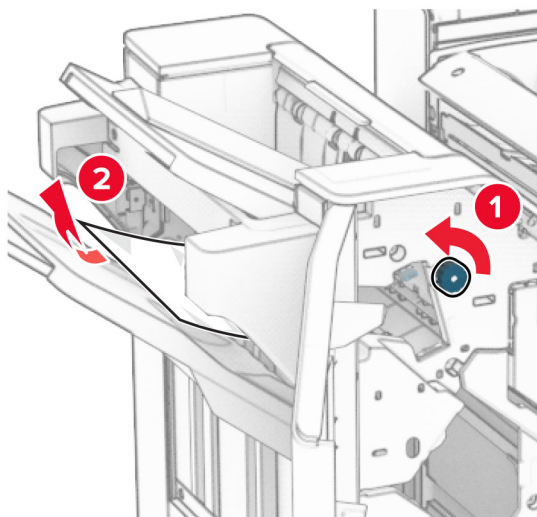
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**4** Avaa luukku F.**5** Avaa luukku N4.**6** Avaa luukku N5.

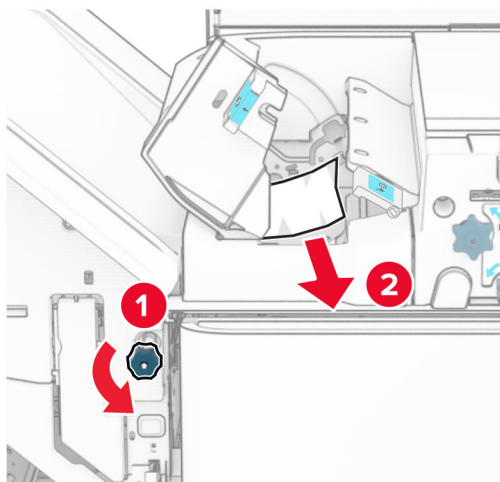
**7** Avaa luukku H.**8** Nostokahva R4.**9** Käännä nuppia R3 vastapäivään ja poista sitten juuttunut paperi alustasta 1.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



- 10** Käännä nuppia R2 vastapäivään ja poista sitten juuttunut paperi luukkujen N4 ja N5 välistä.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

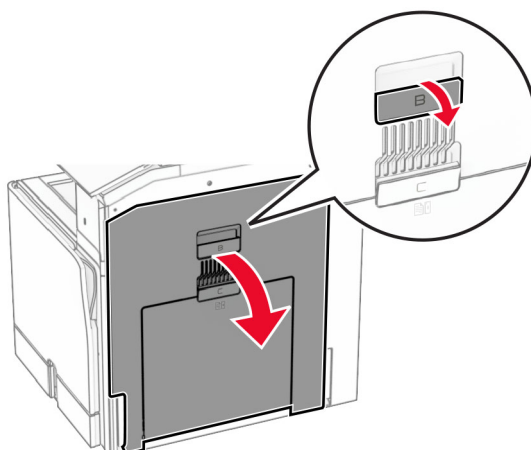


- 11** Avaa luukku B.



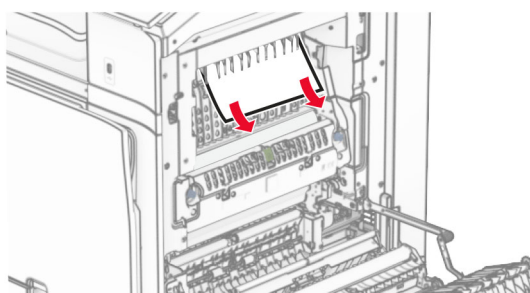
**HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia.



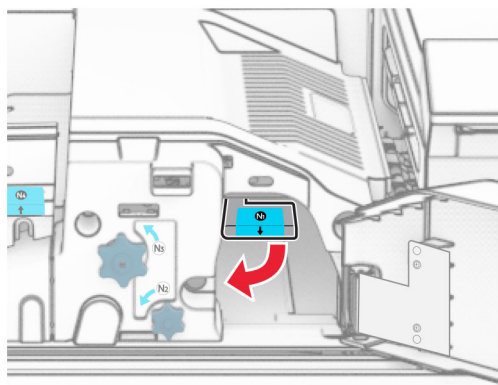
**12** Poista juuttunut paperi vakioalustan ulostulotelan alta.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

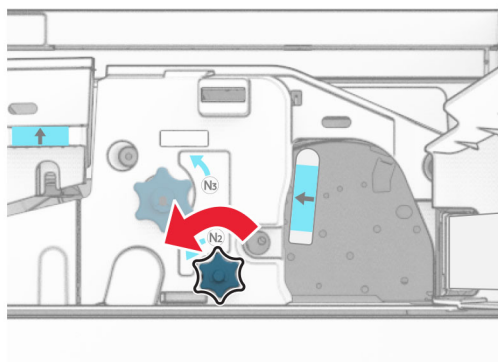


**13** Sulje luukku B.

**14** Työnnä N1-kahvaa alaspäin.



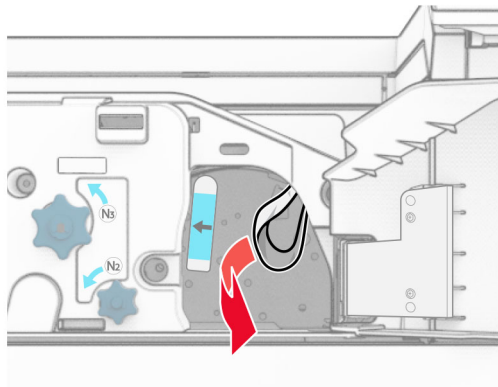
- 15** Käännä nuppia N2 vastapäivään.



- 16** Poista juuttunut paperi.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Estä tulostimen vioittuminen riisumalla käsistä kaikki asusteet, ennen kuin poistat juuttuneen paperin.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



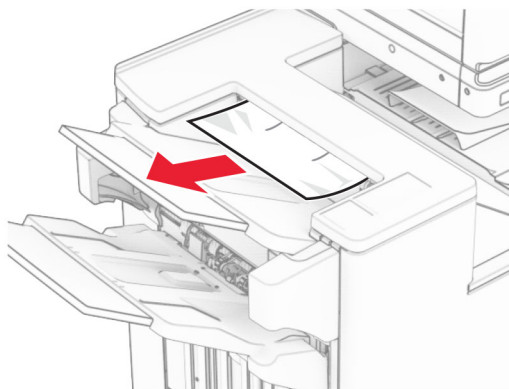
- 17** Aseta kahva N1 takaisin paikoilleen.
- 18** Sulje kahva N5 ja sulje sitten kahva N4.
- 19** Sulje luukku F.
- 20** Käännä kahva R4 sen alkuperäiseen asentoon.
- 21** Sulje luukku H.

## Paperitukos vihkoviimeistelijässä

**Jos tulostimesi on määritetty käyttämään paperin siirtoyksikköä, toimi seuraavasti:**

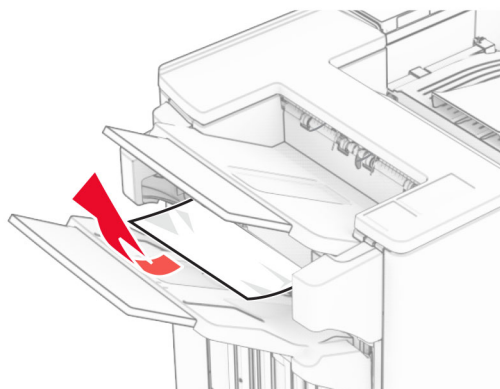
- 1** Poista juuttuneet paperit nidonnan viimeistelijän vakioalustasta.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**2** Poista alustaan 1 juuttunut paperi.

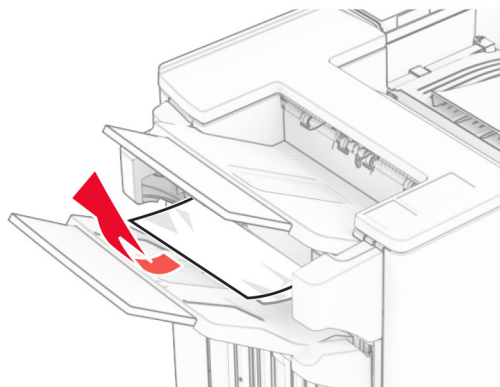
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**3** Poista alustaan 1 juuttunut paperi.

**Huomautuksia:**

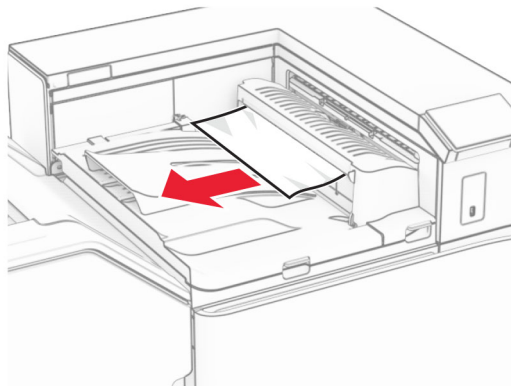
- Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.
- Älä poista nidonta-alustalla olevia tulostettuja sivuja välttääksesi sivujen puuttumisen.





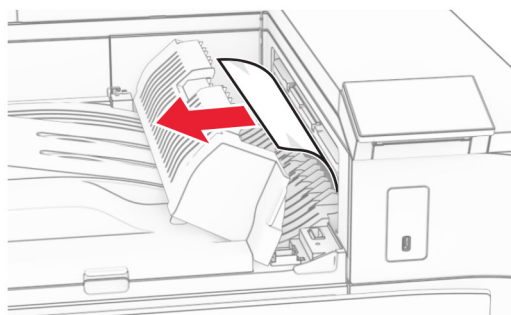
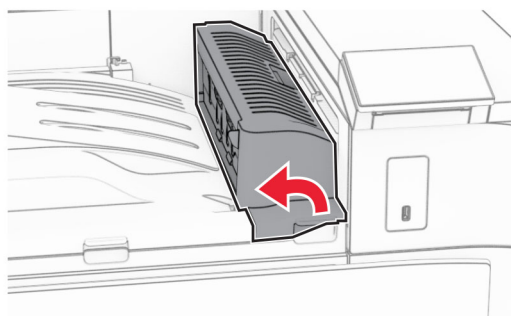
- 4** Poista alustaan 3 juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



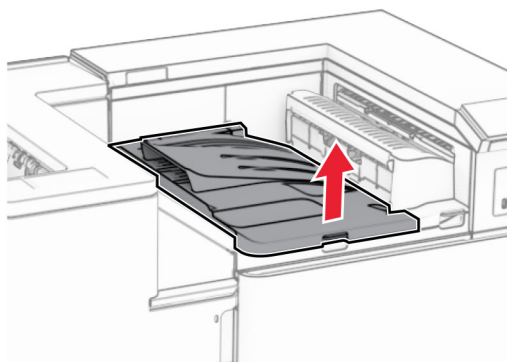
- 5** Avaa paperin siirtoyksikön kansi G ja poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

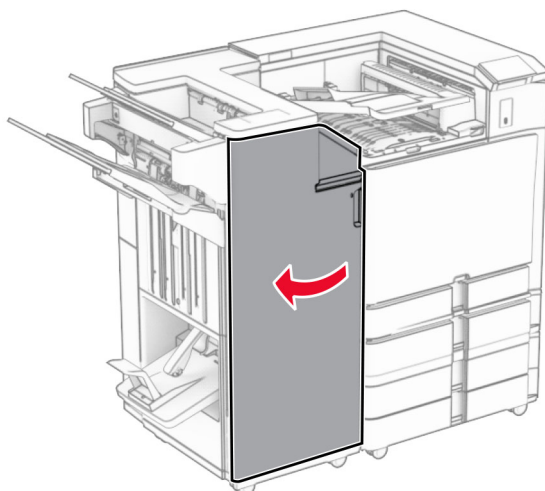


- 6** Sulje paperinsiirron kansi G.

**7** Avaa paperinsiirron kansi F.

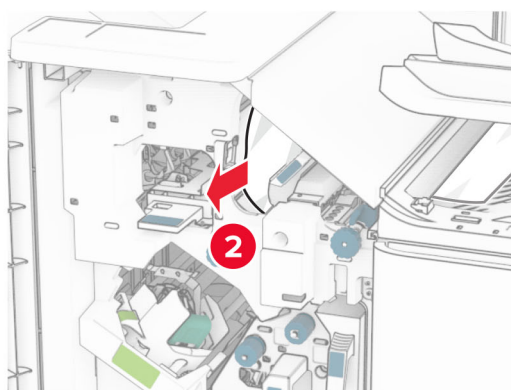
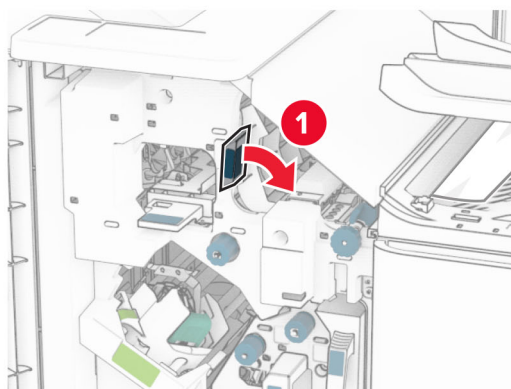


**8** Avaa luukku H.



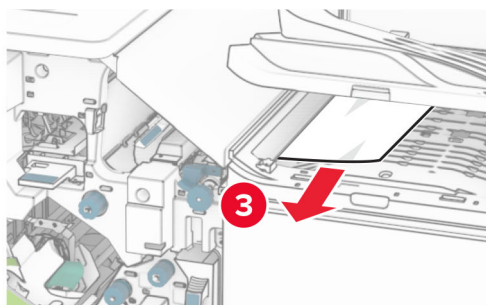
**9** Siirrä kahva R3 oikealle ja poista juuttuneet paperit.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



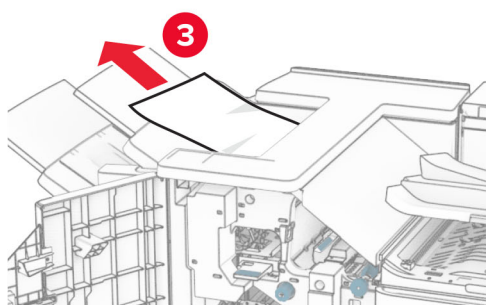
- 10** Siirrä kahvaa R1 vasemmalle, käännä nuppia R2 vastapäivään ja poista sitten juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



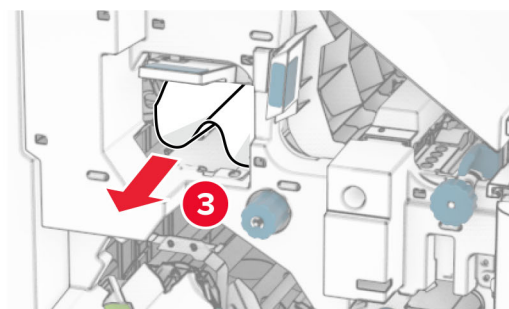
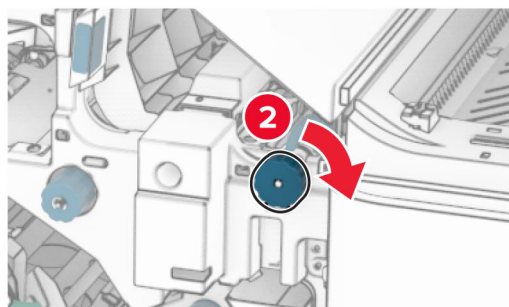
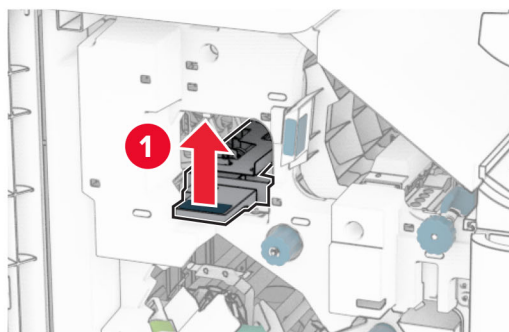
**11** Kierrä nuppia R5 vastapäivään ja poista sitten juuttunut paperi vakioviimeistelyalustalta.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**12** Nosta kahvaa R4, käännä nuppia R2 myötäpäivään ja poista sitten juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**13** Sulje paperinsiirron kansi F.

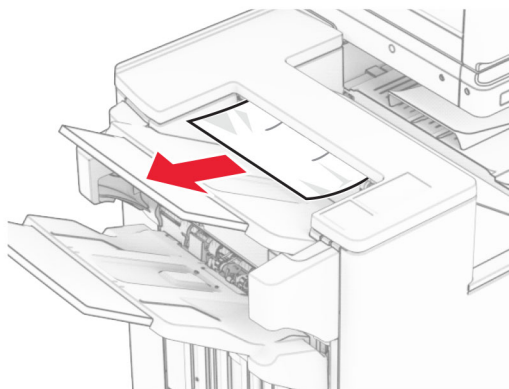
**14** Palauta kahvat R1, R3 ja R4 alkuperäiseen asentoonsa.

**15** Sulje luukku H.

**Jos tulostin on määritetty käyttämään paperin siirtoyksikköä taittomahdollisuudella, toimi seuraavasti:**

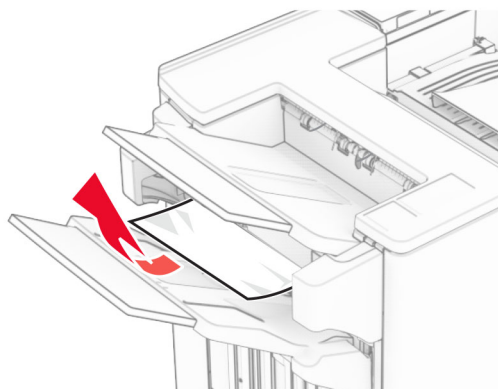
**1** Poista juuttuneet paperit nidonnan viimeistelijän vakioalustasta.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**2** Poista alustaan 1 juuttunut paperi.

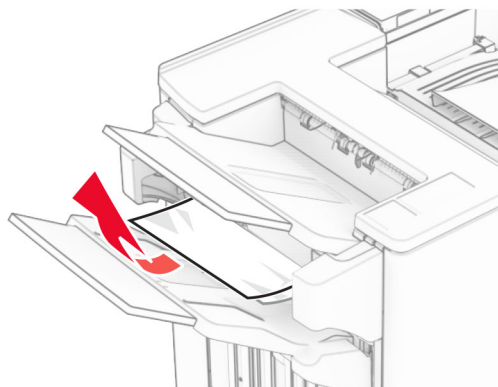
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**3** Poista alustaan 1 juuttunut paperi.

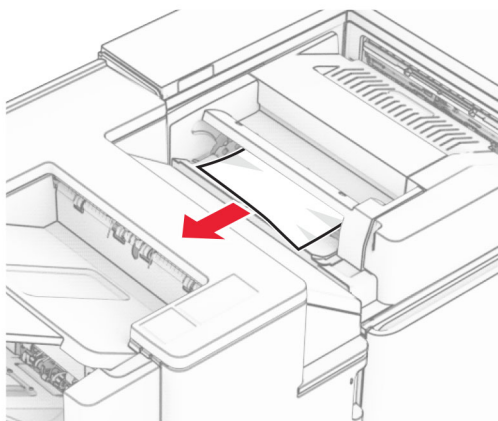
**Huomautuksia:**

- Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.
- Älä poista nidonta-alustalla olevia tulostettuja sivuja välttääksesi sivujen puuttumisen.

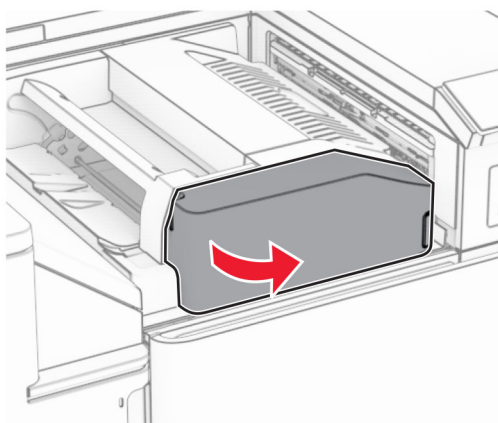


**4** Poista alustaan 3 juuttunut paperi.

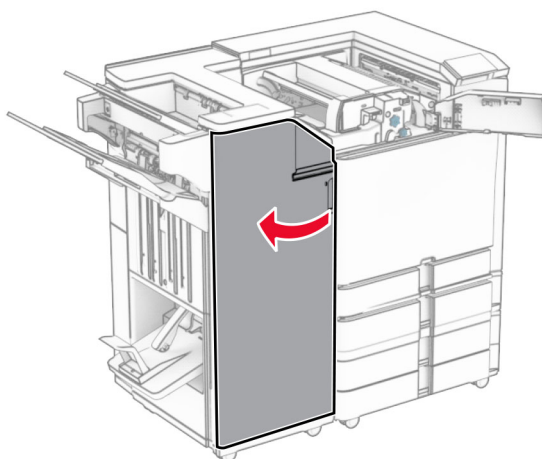
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**5** Avaa luukku F.

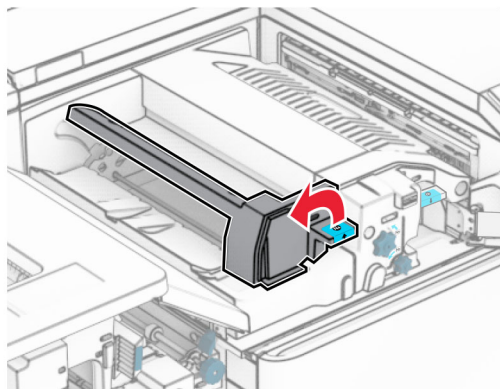


**6** Avaa luukku H.

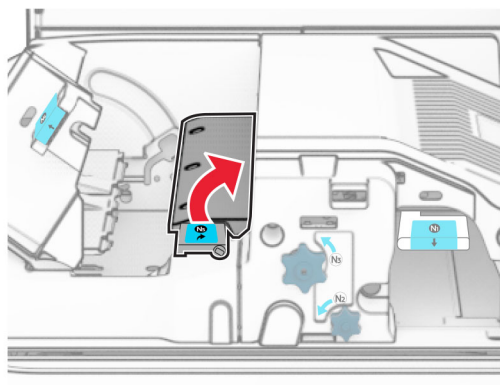




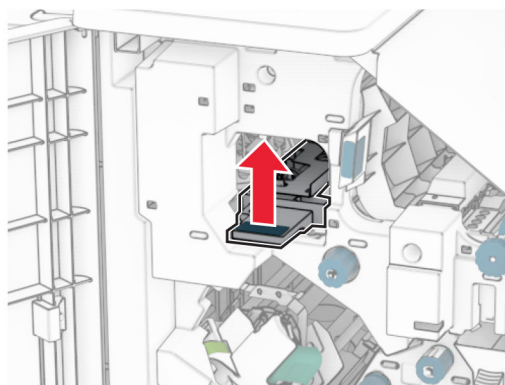
**7** Avaa luukku N4.



**8** Avaa luukku N5.

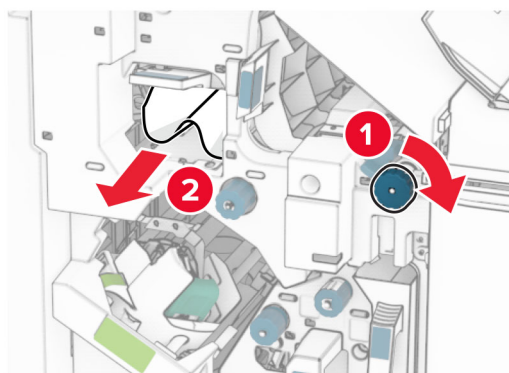


**9** Nostokahva R4.



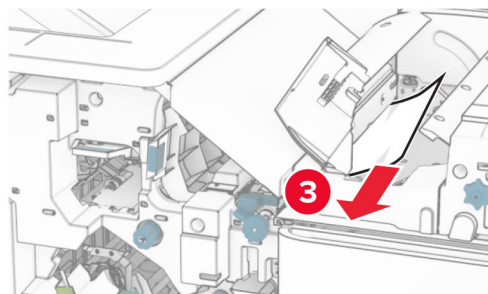
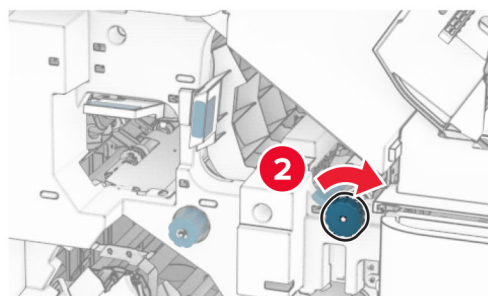
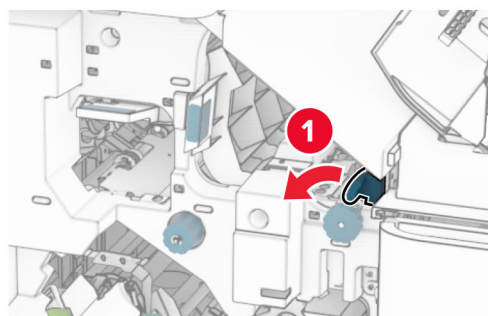
**10** Kierrä nuppia R2 myötöpäivään ja poista sitten juuttunut paperi kahvasta R4.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



- 11** Siirrä kahvaa R1 vasemmalle, käännä nuppia R2 vastapäivään ja poista sitten juuttunut paperi luukkujen N4 ja N5 välistä.

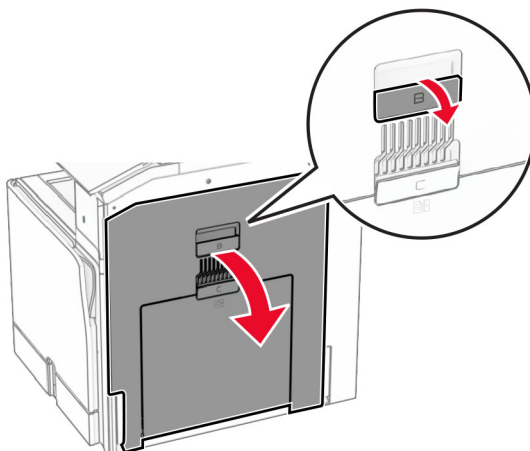
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



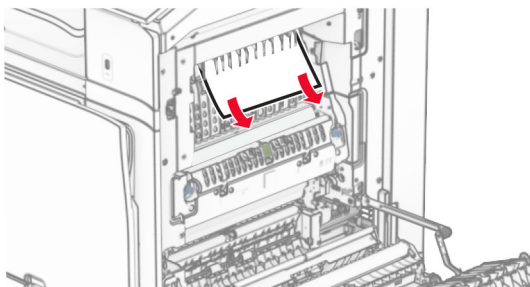
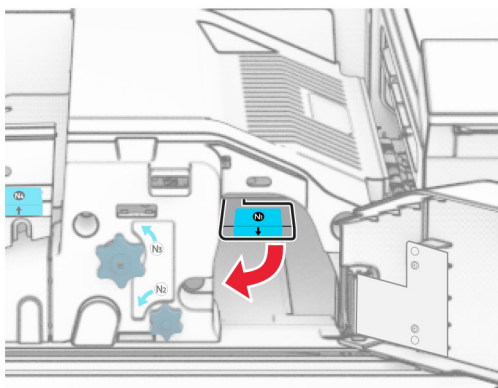
**12** Avaa luukku B.

**HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.

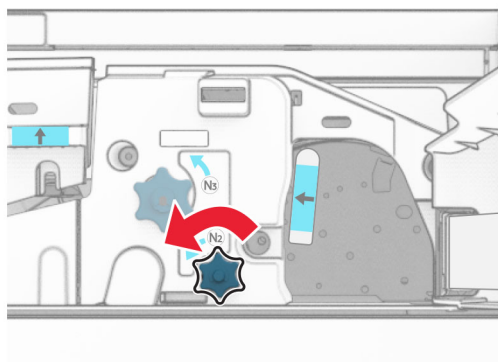
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia.

**13** Poista juuttunut paperi vakioalustan ulostulotelan alta.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

**14** Sulje luukku B.**15** Työnnä N1-kahvaa alaspäin.

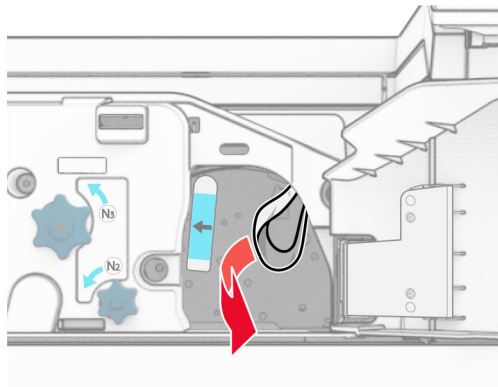
- 16** Käännä nuppia N2 vastapäivään.



- 17** Poista juuttunut paperi.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Estä tulostimen vioittuminen riisumalla käsistä kaikki asusteet, ennen kuin poistat juuttuneen paperin.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

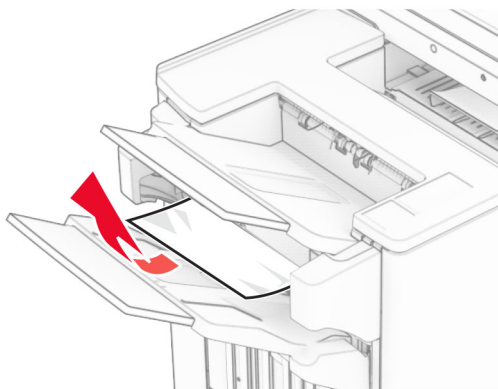


- 18** Aseta kahva N1 takaisin paikoilleen.  
**19** Sulje luukku N5 ja sitten luukku N4.  
**20** Sulje luukku F.  
**21** Palauta kahvat R1 ja R4 alkuperäiseen asentoonsa.  
**22** Sulje luukku H.

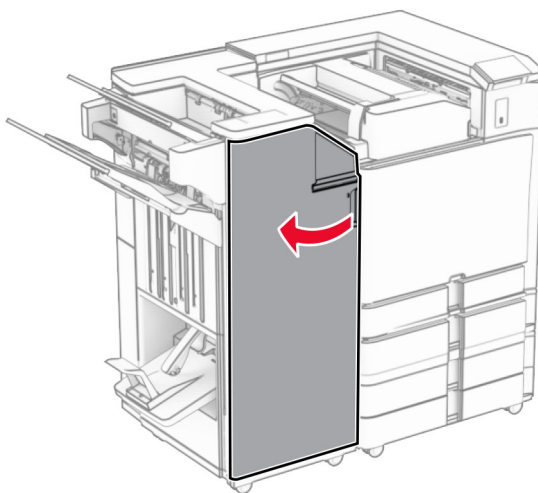
### Paperitukos vihkoalustassa

- 1** Poista alustaan 2 juuttunut paperi.

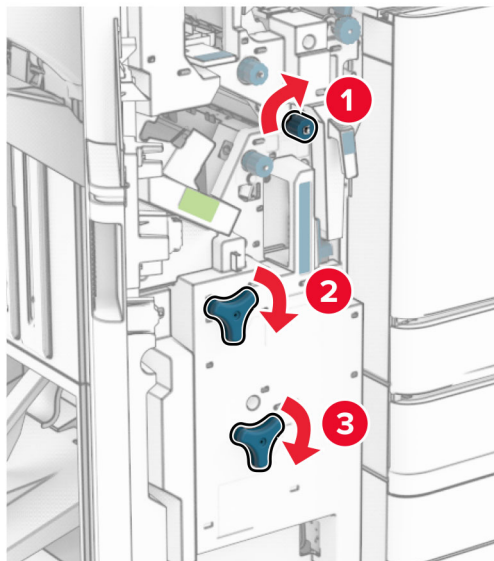
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



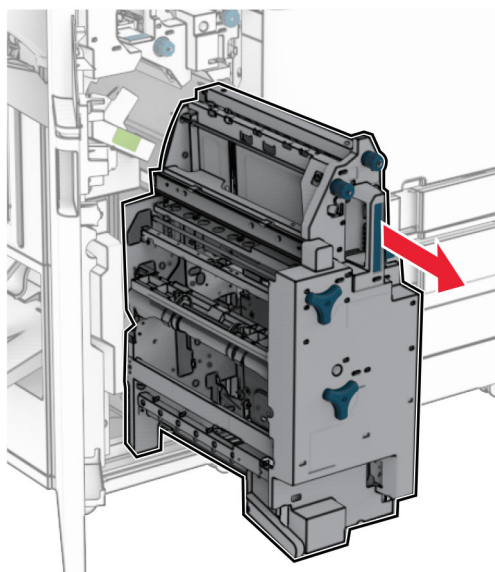
**2** Avaa luukku H.



**3** Käännä nuppeja R6, R11 ja R10 myötäpäivään.

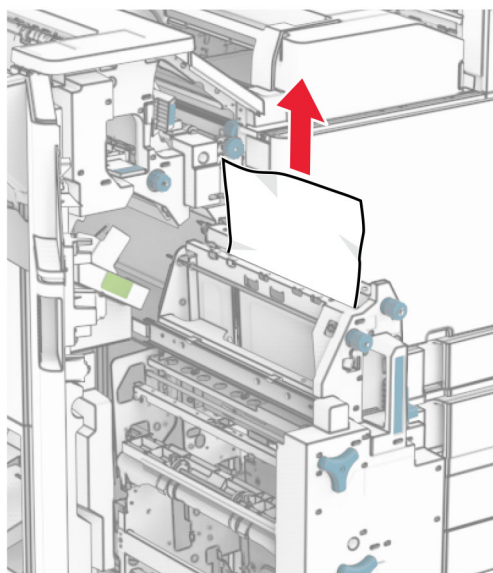


**4** Vedä vihkovalmistin ulos.

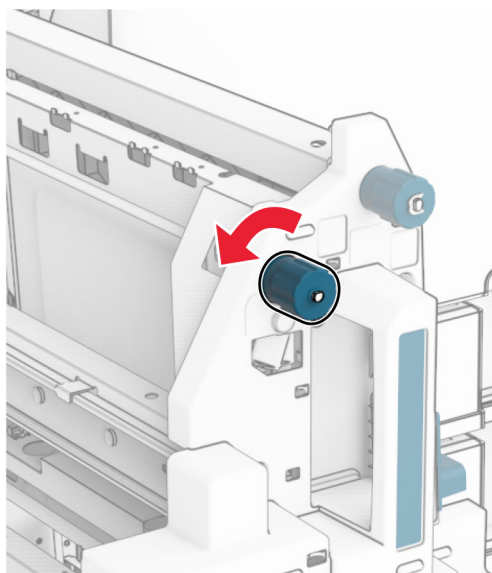


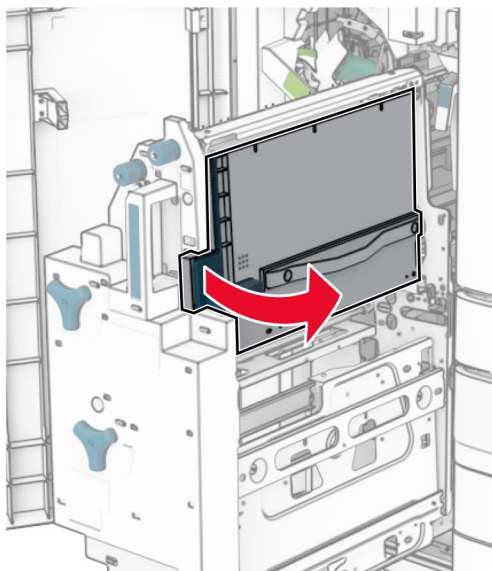
**5** Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

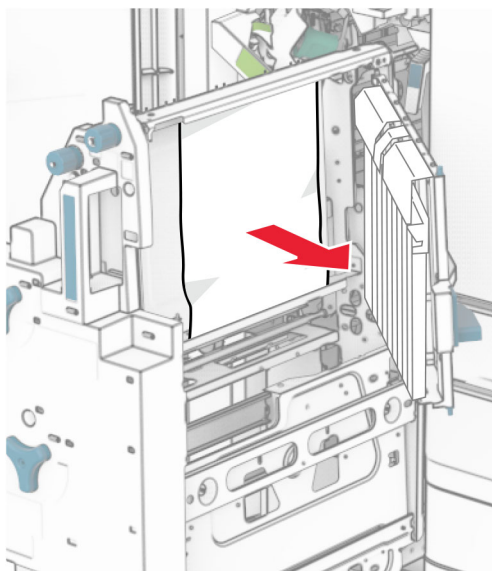


**6** Käännä nuppia R9 vastapäivään, kunnes se pysähtyy.



**7** Avaa luukku R8.**8** Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

**9** Sulje luukku R8.**10** Palauta vihkoalusta vihkoviimeistelijään.**11** Sulje luukku H.



# Verkkoyhteysongelmat

## Embedded Web Server ei avaudu

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Tarkista, että tulostin on käynnissä.
- Tarkista, että tulostimen IP-osoite on oikea.

**Huomautuksia:**

- Katso IP-osoite ohjauspaneelistä.
- IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Varmista, että olet asentanut tuetun selaimen.
  - Internet Explorer -versio 11 tai uudempi
  - Microsoft Edge
  - Safari-versio 6 tai uudempi
  - Google Chrome™ -versio 32 tai uudempi
  - Mozilla Firefox -versio 24 tai uudempi
- Tarkista, että verkkoyhteys toimii.

**Huomautus:** Jos yhteys ei toimi, ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.

- Tarkista, että kaapelit on liitetty tukevasti tulostimeen ja tulostuspalvelimeen. Lisätietoja on tulostuspalvelimen käyttöohjeissa.
- Tarkista, onko välityspalvelimet poistettu käytöstä.

**Huomautus:** Jos palvelimet on poistettu käytöstä, ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Tulostinta ei voi liittää Wi-Fi-verkkoon

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset** > **Verkko/portit** > **Verkon esittely** > **Aktiivinen sovitin** ja valitse **Automaattinen**.
- Varmista, että tietokone ja tulostin on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostimen yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon" sivulla 233](#).

**Huomautus:** Jotkin reitittimet voivat jakaa oletus-Wi-Fi-nimen.

- Varmista, että olet kirjoittanut oikean verkon salasanan.

**Huomautus:** Huomioi salasanan välilyönnit, numerot ja isot kirjaimet.

- Varmista, että oikea langaton suojaustila on valittuna. Siirry ohjauspaneelistä kohtaan **Asetukset** > **Verkko/Portit** > **Langaton** > **Langaton suojaustila**.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Lisävarusteongelmat

### Sisäistä lisälaitetta ei löydy

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen.
- Tulosta **valikkoasetussivu** ja tarkista, onko sisäinen lisävaruste lisättyjen ominaisuuksien luettelossa. Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Raportit > Valikkoasetussivu**.
- Tarkista, onko sisäinen lisälaitte asennettu oikein ohjainlevyyn.
  - 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
  - 2 Varmista, että sisäinen lisälaitte on asennettu ohjainlevyn oikeaan liitäntään.
  - 3 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

- Varmista, että lisälaitte on käytettävissä tulostinohjaimessa

**Huomautus:** Sisäinen lisälaitte on ehkä lisättävä tulostinohjaimen manuaalisesti, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa "[Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen](#)" sivulla 86.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

### Sisäinen sovellusportti ei toimi oikein

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Tulosta **Valikkoasetussivu** ja tarkista, onko sisäinen sovellusportti (ISP) asennettujen toimintojen luettelossa. Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Raportit > Valikkoasetussivu**.
- Poista ISP ja asenna se uudelleen. Lisätietoja on kohdassa "[Sisäisen sovellusportin asentaminen](#)" sivulla 222.
- Tarkista kaapelin ja sisäisen sovellusportin liitäntä.
  - 1 Käytä oikeaa kaapelia ja varmista, että se on liitetty pitävästi sisäiseen sovellusporttiin.
  - 2 Varmista, että sisäisen sovellusportin liitäntäkaapeli on liitetty pitävästi paikalleen ohjainlevyyn.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

### Rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti ei toimi oikein

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Tulosta **Valikkoasetussivu** ja tarkista, onko rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti asennettujen toimintojen luettelossa. Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Raportit > Valikkoasetussivu**.
- Poista ja asenna uudelleen rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti. Lisätietoja on kohdassa "[Sisäisen sovellusportin asentaminen](#)" sivulla 222.
- Tarkista kaapelin ja rinnakkais- tai sarjaliitântäkortin välinen yhteys.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Flash-muisti on viallinen

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Vaihda viallinen flash-muisti toimivaan.
- Jatka tulostusta ja ohita ilmoitus valitsemalla **Jatka**.
- Peruuta nykyinen tulostustyö.

## Flash-muistin vapaa tila ei riitä resursseja varten

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla **Jatka**.
- Poista fontit, makrot ja muut flash-muistiin tallennetut tiedot.
- Asenna tallennusasema.

**Huomautus:** Poistetaan ladatut fontit ja makrot, joita ei ole aiemmin tallennettu flash-muistiin.

## Tarvikeongelmat

### Vaihda kasetti, tulostimen alue ei täsmää

Voit korjata ongelman ostamalla tulostimen aluetta vastaavan värikasetin tai kaikille alueille sopivan yleisvärikasetin.

- Virheviestin 42 ensimmäinen numero ilmaisee tulostimen alueen.
- Virheviestin 42 toinen numero ilmaisee värikasetin alueen.

#### Tulostimen ja värikasetin alueet

Alue	Numerokoodi
Maailmanlaajuinen tai aluetta ei ole määritetty	0
Pohjois-Amerikka (Yhdysvallat, Kanada)	1
Euroopan talousalue, Länsi-Eurooppa, Pohjoismaa, Sveitsi	2
Tyynenmeren Aasia	3
Latinalainen Amerikka	4
Muu Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	5
Australia, Uusi-Seelanti	6
Virheellinen alue	9

**Huomautus:** Voit selvittää tulostimen ja värikasetin alueasetukset tulostamalla **Tulostuslaadun testisivut**. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

### Uudelleentäytetty tavallinen [väri] kasetti.

Tulostin on havainnut tavallisen Lexmark-kasetin, jonka muu osapuoli kuin Lexmark on täyttänyt uudelleen muulla kuin alkuperäisellä väriaineella.

Jatka valitsemalla **OK**.

Kaikki tulostimen osien käyttöänsä ilmaisimet on suunniteltu toimimaan Lexmark-tarvikkeiden ja osien kanssa, ja ne voivat tuottaa arvaamattomia tuloksia käytettäessä Lexmark-tulostimessa tarvikkeita tai osia, jotka ovat muiden kuin Lexmarkin valmistamia.

Katso lisätietoja tulostimen rajoitetun takuun ilmoituksesta.

## Muu kuin Lexmarkin tarvike

Tulostin on havainnut muun kuin Lexmarkin valmistaman tarvikkeen tai osan tulostimessa.

Lexmark-tulostin on suunniteltu käytettäväksi ja toimii parhaiten aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden kanssa. Kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttö voi vaikuttaa tulostimen ja sen kuvantuottoyksikön suorituskykyyn, toimintavarmuuteen tai käyttöikänsä.

Käyttöikänsä mittaavat osat on suunniteltu toimimaan Lexmarkin tarvikkeiden ja osien kanssa ja saattavat toimia odottamattomalla tavalla, jos kolmannen osapuolen osia tai tarvikkeita käytetään. Kuvantuottoyksikön osien käyttö suunnitellun käyttöänsä kuluttua umpeen voi vahingoittaa Lexmark-tulostinta tai sen osia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttö voi vaikuttaa takuun kattavuuteen. Takuu ei välttämättä kata kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.

Hyväksy kaikki mainitut riskitekijät ja jatka kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttöä tulostimessa koskettamalla näytössä olevaa virheilmoitusta kahdella sormella 15 sekunnin ajan. Kun näet vahvistusvalintaikkunan, valitse **Jatka**.

Jos et hyväksy mainittuja riskitekijöitä, poista kolmannen osapuolen tarvike tai osa tulostimesta ja asenna sen tilalle aito Lexmark-tarvike tai -osa. Lisätietoja on kohdassa ["Aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden käyttäminen" sivulla 300](#).

Jos tulostin ei tulosta, kun olet kuitannut virheilmoituksen, nollaa tarvikkeiden käyttölaskuri.

- 1 Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Laite > Huolto > Määritys-valikko > Tarvikkeen käyttö ja laskurit**.
- 2 Valitse osa tai tarvike, jonka käyttölaskurin haluat nollata, ja valitse sitten **Käynnistä**.
- 3 Lue varoitusviesti ja valitse **Jatka**.
- 4 Kuittaa ilmoitus koskettamalla näyttöä kahdella sormella 15 sekunnin ajan.

**Huomautus:** Jos et voi nollata tarvikkeiden käyttölaskureita, palauta tarvike ostopaikkaan.

# Paperinsyöttöongelmat

## Paperin käpristyminen



### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Säädä lokeron ohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan.
- Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia.

**Huomautus:** Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**

- Poista paperi, käännä se toisin päin ja aseta se uudelleen.
- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.

**Huomautus:** Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Kirjekuori sulkeutuu tulostuksen aikana

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Käytä kirjekuorta, jota on säilytetty kuivassa ympäristössä.

**Huomautus:** Läpät voivat liimautua tulostettaessa kosteille kirjekuorille.

- Varmista, että Paperilaji-asetus on **Kirjekuori**. Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Lajittelutulostus ei toimi

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Tulosta > Asettelu > Lajittele** ja valitse sitten **Käytössä [1,2,1,2,1,2]**.
- Avaa Tulostusasetukset tai tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa, ja valitse **Lajittelu**.
- Vähennä tulostettavien sivujen määrää.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Lokeroiden yhdistäminen ei toimi

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Varmista, että yhdistetyissä lokeroissa on sama paperikoko, -suunta ja -laji.
- Varmista, että paperiohjeimet ovat oikeassa asennossa.
- Määritä paperin koko ja laji vastaamaan yhdistetyissä lokeroissa olevaa paperia. Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**.
- Varmista, että **lokeroiden yhdistämisasetuksena** on **Automaattinen**. Lisätietoja on kohdassa ["Lokeroiden yhdistäminen" sivulla 84](#).

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Paperi juuttuu usein

### Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Tarkista, että paperi on lisätty oikein.

#### Huomautuksia:

- Varmista, että paperiohjeimet ovat oikeassa asennossa.
- Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttösoittimen alapuolella.
- Varmista, että käytät tulostamisessa suositeltua paperikokoa ja -lajia.
- Määritä oikea paperikoko ja -laji. Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji**.
- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.

**Huomautus:** Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Juuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen

**1** Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Laite > Ilmoitukset > Sisällön tukoselvitys**.

**2** Valitse **Tukoselvitys**-valikossa **Käytössä** tai **Automaattinen**.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Värinlaatuongelmat

### Tulosteen värien muokkaaminen

**1** Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Tulosta > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset > Värintäyttö**.

**2** Valitse **Värinkorjaus**-valikosta **Manuaalinen**.

**3** Valitse **Värien korjaussisältö** -valikosta sopiva värin muunnosasetus.

Kohteen tyyppi	Värimuuntotaulukot
<b>RGB-kuva</b> <b>RGB Text</b> <b>RGB-grafiikka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kirkas</b> tuottaa tavallista kirkkaammat ja kylläisemmät värit, ja sitä voidaan käyttää kaikkien tulevien värimuotojen yhteydessä.</li> <li>• <b>sRGB-näyttö</b>: tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Mustan värin käyttö on optimoitu valokuvien tulostusta varten.</li> <li>• <b>Näyttö – Tod. musta</b>: tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Tämä asetus luo kaikki neutraalit harmaasävyt ainoastaan mustalla musteella.</li> <li>• <b>Tarkka sRGB</b>: tuottaa erityisen värikylläiset värit sRGB-näyttö-värinkorjauksen yhteydessä. Mustan väriaineen käyttö on optimoitu yritysgrafiikan tulostamista varten.</li> <li>• <b>Ei käytössä</b></li> </ul>
<b>CMYK-kuva</b> <b>CMYK-teksti</b> <b>CMYK-grafiikka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>US CMYK</b>: tulostin käyttää värimuuntotaulukkoa, joka jäljittelee SWOP (Specifications for Web Offset Publishing) -väritulostusta.</li> <li>• <b>Euro CMYK</b>: tulostin käyttää värimuuntotaulukkoa, joka jäljittelee EuroScale-väritulostusta.</li> <li>• <b>Tarkka CMYK</b>: tulostaa värit täyteläisinä käytettäessä US CMYK -värimuuntotaulukkoa.</li> <li>• <b>Ei käytössä</b></li> </ul>

## Väritulostuksen usein kysyttyjä kysymyksiä

### Mikä on RGB-väri?

RGB-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon punaista, vihreää ja sinistä käytetään tietyn värin tuottamiseen. Punaista, vihreää ja sinistä valoa voidaan sekoittaa erisuuruksina määrinä, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Tietokoneiden näytöt, skannerit ja digitaaliset kamerat käyttävät tätä menetelmää värien näyttämiseen.

### Mikä on CMYK-väri?

CMYK-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon syaania, magentaa, keltaista ja mustaa käytetään tietyn värin tuottamiseen. CMYK-mustetta tai -väriainetta voidaan tulostaa erisuuruksina määrinä, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Painokoneet, mustesuihkutulostimet ja laserväritulostimet tuottavat värit tällä tavalla.

### Miten väri määritetään tulostettavassa asiakirjassa?

Sovelluksissa asiakirjan värit määritetään ja muokataan käyttämällä RGB- tai CMYK-väriyhdistelmiä. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa.

### Miten tulostin tietää, mitä väriä sen on tulostettava?

Kun asiakirja tulostetaan, jokaisen objektin tyyppiä ja väriä koskeva tieto lähetetään tulostimeen. Tiedot välitetään sitten värimuunnostaulukoiden kautta. Värit muunnetaan sopiviksi määriksi CMYK-väriaineita, joita käytetään tuottamaan haluamasi väri. Objektityyppitiedot määrittävät värimuuntotaulukoiden käytön. Voidaan esimerkiksi käyttää yhtä värimuuntotaulukkoa tekstiin ja jotain toista värimuuntotaulukkoa valokuviin.

### Mitä on manuaalinen värinkorjaus?

Kun manuaalinen värinkorjaus on käytössä, tulostin käsittelee kohteita käyttäjän valitsemien värimuuntotaulukoiden avulla. Manuaaliset värinkorjausasetukset määräytyvät tulostuskohteen tyyppin mukaan (teksti, grafiikka tai kuvat). Ne määräytyvät myös sen mukaan, miten kohteen väri on määritetty sovelluksessa (RGB- tai CMYK-yhdistelmät). Tietoja eri värimuuntotaulukon käyttämisestä manuaalisesti on kohdassa ["Tulosteen värien muokkaaminen" sivulla 432](#).

Jos sovellus ei määritä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä, manuaalisesta värinkorjauksesta ei ole hyötyä. Siitä ei ole hyötyä myöskään, jos värien säätöä hallitaan sovelluksen tai tietokoneen käyttöjärjestelmän avulla. Useimmissa tapauksissa Värinkorjausasetuksen määrittäminen automaattiseksi luo asiakirjaan halutunlaiset värit.

### Miten saan jonkin tietyn värin (esimerkiksi yrityksen logon värin) vastaamaan tulostimen tulostamaa väriä?

Tulostimen **Laatu**-valikossa on valittavissa yhdeksän **värinäytesarjaa**. Sarjat ovat käytettävissä myös Embedded Web Server -palvelimen **Värinäytteet**-sivulla. Valitsemalla esimerkisarja voidaan tulostaa useita sivuja, jotka koostuvat sadoista värillisistä ruuduista. Jokaisessa ruudussa on CMYK- tai RGB-yhdistelmä valitun taulukon mukaan. Kussakin ruudussa tarkasteltavana oleva väri on saatu aikaan siten, että ruudun kohdalla oleva CMYK- tai RGB-yhdistelmä on lähetetty.

Tutkimalla **värinäytesarjoja** voidaan määrittää, minkä ruudun väri on lähimpänä haluttua väriä. Ruudun väriyhdistelmää voidaan sitten käyttää objektin värin muuntamiseen sovellusohjelmassa. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa. Manuaalinen värinkorjaus -asetus voi olla tarpeen, jotta valittua värinmuuntotaulukkoa voidaan käyttää objektille.

Tietyn värin etsintäongelman ratkaisemisessa käytettävät **värinäytesarjat** määräytyvät

- käytettävän **Värinkorjaus**-asetuksen (**Automaattinen**, **Ei käytössä** tai **Manuaalinen**) mukaan
- tulostustyön tyyppin (teksti, grafiikka tai kuvat) mukaan sekä
- sen mukaan, mitä väriyhdistelmäasetusta sovellusohjelma käyttää (RGB- tai CMYK-yhdistelmät).

Jos sovellus ei määritä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä, **värinäytesivuista** ei ole hyötyä. Jotkin sovellukset säätävät sovelluksessa määritetyt RGB- tai CMYK-yhdistelmät värienhallinnan kautta. Näissä tapauksissa tulostusväri ei aina vastaa tarkasti **värinäytesivujen** väriä.

## Tuloste näyttää sävytetyltä

**Kokeile jotakin seuraavista keinoista:**

- Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Tulosta > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset** ja sitten valitse **Värinsäätö**.
- Siirry ohjauspaneelista kohtaan **Asetukset > Tulosta > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset** ja valitse sitten **Väritasapaino** ja muuta asetuksia.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä [asiakastuki](#).

## Yhteyden ottaminen asiakastukeen

Tarkista seuraavat tiedot, ennen kuin otat yhteyttä asiakaspalveluun:

- Tulostimen ongelma
- Virheilmoitus
- Tulostimen malli ja sarjanumero

Siirry osoitteeseen <https://support.lexmark.com>, jossa voit käyttää sähköposti- ja chat-tukea tai selailla oppaita, tukiasiakirjoja, ohjaimia ja muita ladattavia kohteita.

Tekninen tuki on käytettävissä myös puhelimitse. Soita Yhdysvalloissa tai Kanadassa numeroon 1-800-539-6275. Katso muiden maiden tai alueiden tiedot [kansainvälisen tuen yhteystietohakemistosta](#).



# Kierrätys ja hävittäminen

## Lexmark-tuotteiden kierrättäminen

- 1 Siirry osoitteeseen [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle).
- 2 Valitse maa tai alue.
- 3 Valitse kierrätysohjelma.

## Lexmark-pakkauksen kierrättäminen

Lexmark pyrkii jatkuvasti vähentämään käyttämänsä pakkausmateriaalin määrää. Pienempi määrä pakkausmateriaalia auttaa varmistamaan, että Lexmark-tulostimet kuljetetaan kaikkein tehokkaimmalla ja ympäristöystävällisimmällä tavalla, ja että hävitettävää pakkausmateriaalia jää vähemmän. Nämä tehostamiset johtavat pienempiin kasvihuonekaasupäästöihin sekä energian ja luonnonvarojen säästöön. Joissakin maissa tai joillakin alueilla Lexmark tarjoaa myös pakkausmateriaalin kierrätyksen. Lisätietoja on osoitteessa [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle).

Lexmark-pahvit ovat 100-prosenttisesti kierrätettäviä, jos aaltopahvin kierrätys on järjestetty. Omalla alueellasi sitä ei ehkä ole järjestetty.

Lexmark-pakkausmateriaaleissa käytetty vaahtomuovi on kierrätettävää, jos vaahtomuovin kierrätys on järjestetty. Omalla alueellasi sitä ei ehkä ole järjestetty.

Palauttaessasi värikasettia Lexmarkille, voit käyttää sen oman pakkauslaatikon uudelleen. Lexmark huolehtii laatikon kierrättämisestä.

# Tiedotteet

## Tuotetiedot

Tuotteen nimi:

Lexmark CS963e -tulostin

Laitteen tyyppi:

5066

Malli:

680

## Painosta koskeva tiedote

Heinäkuu 2024

**Seuraava kappale ei koske maita, joissa vastaavanlaiset sopimusehdot ovat ristiriidassa paikallisen lain kanssa:** LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ON TUOTTANUT TÄMÄN JULKAISUN SELLAISENA KUIN SE ON, ILMAN TAKUITA, MUKAAN LUKIEN MUTTA RAJOITTAMATTA KAUPAN EHTOJEN TAI TIETTYYN KÄYTTÖÖN SOPIVUUDEN TAKUUEHDOT. Tämä kohta ei välttämättä koske sinua, sillä joissakin valtioissa ei sallita julkilausuman kieltämistä tai tiettyjen toimitusten välillisiä takuita.

Tämä julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia tai painovirheitä. Julkaisun tietoihin tehdään säännöllisin väliajoin muutoksia, jotka sisällytetään tuotteen myöhempiin versioihin. Tuotteisiin tai ohjelmiin voidaan tehdä parannuksia tai muutoksia milloin tahansa.

Tämän tuotteen viittaukset muihin tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita sitä, että valmistaja takaa näiden olevan saatavilla kaikissa maissa, joissa valmistaja toimii. Viittaukset eri tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että ainoastaan kyseistä tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää. Mitä tahansa toiminnallisesti vastaavaa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa mitään olemassa olevaa aineetonta oikeutta, voidaan käyttää mainitun tuotteen, ohjelman tai palvelun sijaan. Toiminnan arvioiminen ja varmentaminen käytettäessä muita kuin valmistajan suosittelemia muita tuotteita, ohjelmia tai palveluita ovat pelkästään käyttäjän vastuulla.

Lexmarkin tekninen tuki on osoitteessa <http://support.lexmark.com>.

Lisätietoja Lexmarkin tämän tuotteen käyttöä koskevasta tietosuojakäytännöstä on osoitteessa [www.lexmark.com/privacy](http://www.lexmark.com/privacy).

Lisätietoja tarvikkeista ja ladattavista tiedostoista on osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

© 2024 Lexmark International, Inc.

**Kaikki oikeudet pidätetään.**

## Tavaramerkit

Lexmark, Lexmark-logo ja MarkNet ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Android, Google Play ja Google Chrome ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

Macintosh, macOS, Safari, and AirPrint are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Microsoft, Internet Explorer, Microsoft Edge ja Windows ovat Microsoftin yritysryhmän rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Mopria™-sanamerkki on Mopria Alliance, Inc:n rekisteröity ja/tai rekisteröimätön tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.

PCL® on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki. PCL on joukko Hewlett-Packard Companyn määrittelemiä tulostimen ohjainkomentoja (kieli) ja toimintoja, joita yhtiö käyttää tulostintuotteissaan. Tämä tulostin on tarkoitettu yhteensopivaksi PCL-kielen kanssa. Tämä tarkoittaa, että tulostin tunnistaa eri sovellusohjelmien käyttämät PCL-komennot ja emuloi niitä vastaavia toimintoja.

PostScript on Adobe Systems Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Wi-Fi® ja Wi-Fi Direct® ovat Wi-Fi Alliancen® rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kaikki muut tavaramerkit ovat kuitenkin omistajiensa omaisuutta.

## Käyttöoikeustiedote

Kaikki tähän tuotteeseen liittyvät käyttöoikeustiedotteet ovat tarkasteltavissa asennusohjelma-CD-levyn hakemistossa\NOTICES.

## Emissiotas

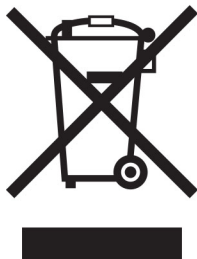
Seuraavat mittaukset on suoritettu ISO 7779 -standardin mukaisesti ja ilmoitettu ISO 9296 -standardin mukaisesti.

**Huomautus:** Jotkin tilat eivät ehkä koske tätä tuotetta.

Keskimääräinen äänenpaine yhden metrin etäisyydellä, dBA	
Tulostaminen	Yksipuolinen, yksivärinen: 51 Yksipuolinen, väri: 52 Kaksipuolinen, yksivärinen: 54 Kaksipuolinen, väri: 55
Valmis	14

Arvot voivat muuttua. Katso nykyiset arvot osoitteesta [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

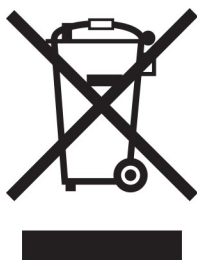
## Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi (SER)



WEEE-logo viittaa erityisiin sähkölaitteiden kierrätysohjelmiin ja toimintatapoihin EU-maissa. Suosittelemme tuotteidemme kierrätystä.

Lisätietoja kierrätysvaihtoehdoista on Lexmarkin Web-sivustossa osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com). Sieltä saat paikallisen myyntiedustajan puhelinnumeron.

## Litiumioniakku



Tämä tuote saattaa sisältää litiumioninappiakun, jonka saa poistaa vain koulutettu teknikko. Rastilla merkitty jäteastia tarkoittaa sitä, että tuotetta ei saa hävittää lajittelemattoman jätteen seassa, vaan se on toimitettava erilliseen keräyslaitokseen talteenottoa ja kierrätystä varten. Jos akku irrotetaan, älä hävitä sitä talousjätteen seassa. Käytettävissäsi voi olla erillinen akkujen ja paristojen keräysjärjestelmä. Käytettyjen akkujen ja paristojen kerääminen varmistaa jätteen asianmukaisen käsittelyn, mukaan lukien uudelleenkäytön ja kierrätyksen ja estää niiden mahdolliset negatiiviset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristön suojelulle. Hävitä akut ja paristot vastuullisesti.

## Asetus (EU) 2023/1542

Tämä tuote saattaa sisältää ladattavan litiumnappipariston. Paristo on asetuksen (EU) 2023/1542 mukainen. Yhteensopivuus osoitetaan CE-merkinnällä:



Tämä tuote voi sisältää yhden seuraavista nappiparistoista:

- Akun tunniste: Seiko mallinumero MS621FE




Valmistaja: Seiko Instruments Inc.

Valmistajan osoite: 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, Japani

- Akun tunnistus: Panasonicin mallinumero ML621  
Valmistaja: Panasonic Energy Co., Ltd.  
Valmistajan osoite: 1-1 Matsushita-cho, Moriguchi City, Osaka 570-8511, Japani
- Akun tunnistus: FDK mallinumero ML621  
Valmistaja: FDK Corporation  
Valmistajan osoite: Shibaura Crystal Shinagawa, 1-6-41 Konan, Minato-ku, Tokio 108-8212, Japani

## Environmental labeling for packaging

Per Commission Regulation Decision 97/129/EC Legislative Decree 152/2006, the product packaging may contain one or more of the following symbols.

	This symbol indicates that the packaging may contain corrugated fiberboard.
	This symbol indicates that the packaging may contain non-corrugated fiberboard.
	This symbol indicates that the packaging may contain paper.

For more information, go to [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle), and then choose your country or region. Information on available packaging recycling programs is included with the information on product recycling.

## Laitteen hävittäminen

Älä hävitä tulostinta tai sen tarvikkeita talousjätteen mukana. Pyydä paikallisilta viranomaisilta lisätietoja hävitys- ja kierrätysvaihtoehdoista.

## Staattista sähköä koskeva tiedote



Tämä symboli osoittaa osat, jotka ovat herkkiä staattiselle sähkölle. Älä kosketa näiden symbolien lähellä olevia alueita koskettamatta ensin toisaalla olevaa metallipintaa.

Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko huoltotehtävien, esimerkiksi paperitukosten poistamisen tai tarvikkeiden vaihtamisen, aikana koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia, vaikka symbolia ei olisikaan.

## ENERGY STAR

Kaikki Lexmark-laitteet, joissa on ENERGY STAR® -tunnus joko itse laitteessa tai sen aloitusnäytössä, täyttävät sertifioidusti EPA:n (Environmental Protection Agency) ENERGY STAR -vaatimukset valmistuspäivästä lähtien.



## Lämpötilatiedot

Säilytyslämpötila ja suhteellinen kosteus (RH) <sup>1</sup>	10–32,2 °C ja suhteellinen kosteus 15–80 % RH 15,6–32,2 °C ja suhteellinen kosteus 8–80 % RH Enimmäismärkälämpötila <sup>2</sup> : 22,8 °C Ei-tiivistyvä ympäristö
Tulostimen/värikasetin/kuvayksikön pitkäaikainen säilytys <sup>2</sup>	15,6–32,2 °C ja suhteellinen kosteus 8–80 % RH Enimmäismärkälämpötila <sup>2</sup> : 22,8 °C
Tulostimen/värikasetin/kuvayksikön lyhytaikainen kuljetus <sup>3</sup>	-40–40 °C (-40–104 °F)
<sup>1</sup> Joissakin tapauksissa suorituskykytiedot (kuten kasettien käyttö ja ensimmäisen sivun tulostusnopeus) on mitattava tavallisessa toimistoympäristössä, jonka lämpötila on noin 22,2 °C ja suhteellinen kosteus 45 %. <sup>2</sup> Tarvikkeiden varastointiaika on noin 2 vuotta. Tämä perustuu normaaliin toimistoympäristöön lämpötilassa 22 °C ja 45 %:n kosteuteen. <sup>3</sup> Märkälämpötila määritetään ilman lämpötilan ja suhteellisen kosteuden mukaan.	

## Laserilmoitus

Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa DHHS 21 CFR, Chapter I, Subchapter J -standardin mukaiseksi luokan I (I) -lasertuotteeksi ja muualla IEC 60825-1:2014 -standardin mukaiseksi luokan I kuluttajalasertuotteeksi, joka on standardien IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 ja EN 50689:2021 mukainen.

Luokan I lasertuotteita ei pidetä haitallisina. Laserjärjestelmä ja tulostin ovat rakenteeltaan sellaisia, että käyttäjä ei joudu alttiiksi luokkaa 1 suuremmalle säteilylle normaalin käytön, ylläpidon tai huollon aikana. Tulostimessa on tulostuspääosa, jota käyttäjä ei voi huoltaa. Sen sisällä on laser, jonka tekniset tiedot ovat seuraavat:

Luokka: IIb (3b) AlGaAs

Nimellinen lähtöteho (milliwattia): 25

Aallonpituus (nanometriä): 770–800

## Virrankulutus

### Tuotteen virrankulutus

Laitteen virrankulutus näkyy seuraavassa taulukossa.

**Huomautus:** Jotkin tilat eivät ehkä koske tätä tuotetta.

Tila	Kuvaus	Virrankulutus (wattia)
Tulostaminen	Tulostin tuottaa paperikopioita sähköisen tulotiedon perusteella.	Yksipuolinen: 811 Kaksipuolinen: 776
Kopioi	Laite tuottaa paperikopioita paperiasiakirjoista.	-
Skannaa	Laite skannaa paperiasiakirjoja.	-
Valmis	Laite odottaa tulostustyötä.	45.5
Lepotila	Laite on ylätasen virransäästötilassa.	1.1
Säästö	Laite on alatasen virransäästötilassa.	0.2
Ei käytössä	Laite on kytketty pistorasiaan, mutta virta on katkaistu.	0.2

Taulukon virrankulutusluvut ovat pitkien ajanjaksojen keskimääräisiä arvoja. Hetkittäiset virrankulutushuiput voivat olla huomattavasti keskitasoa korkeampia.

Arvot voivat muuttua. Katso nykyiset arvot osoitteesta [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

### Lepotila

Tähän tuotteeseen on suunniteltu *lepotila*-niminen virransäästötila. Lepotila säästää energiaa alentamalla virrankulutusta niinä aikoina, kun laitetta ei käytetä. Lepotila käynnistyy automaattisesti, kun tuotetta ei käytetä tiettyyn aikaan. Tätä toimintoa kutsutaan *lepotilan aikakatkaisuksi*.

Lepotilan oletusasetus tässä tuotteessa (minuuttia):	15
--	----

Lepotilan aikakatkaisuksi voi valita määritysvalikoista 1–120 minuuttia tai 1–114 minuutiksi tulostimen mallin mukaan. Jos tulostusnopeus on enintään 30 sivua minuutissa, voit asettaa aikakatkaisuksi enintään 60 tai 54 minuuttia tulostimen mallin mukaan. Lepotilan aikakatkaisun asettaminen alhaiseksi alentaa energiankulutusta, mutta se voi pidentää laitteen reagointiaikaa. Lepotilan aikakatkaisun asettaminen suureksi pitää reagointiajan nopeana, mutta energiaa kuluu tällöin enemmän.

Jotkin mallit tukevat *syvää lepotilaa*, joka vähentää virrankulutusta lisää pitkien käyttämättömyysjaksojen jälkeen.

### Horrostila

Tässä tuotteessa on erittäin vähän virtaa kuluttava käyttötila, jota kutsutaan *horrostilaksi*. Kun laite on horrostilassa, muista järjestelmistä ja laitteista katkaistaan virta turvallisesti.

Horrostilaan voidaan siirtyä jollakin seuraavista tavoista:

- horrostilan aikakatkaisun avulla
- ajastettujen virransäästötilojen avulla

Tämän tuotteen oletusasetus kaikissa maissa ja kaikilla alueilla on Horrostilan aikakatkaisu	3 pv
--	------

Aikaa, jonka tulostin odottaa työn tulostamisen jälkeen ennen horrostilaan siirtymistä, voidaan muuttaa yhden tunnin ja yhden kuukauden välillä.

### **Huomautuksia EPEAT-rekisteriin lisätyistä kuvankäsittelylaitetuotteista:**

- Valmiustilan tasolle siirytään horros- tai virrankatkaisutilassa.
- Laitteen virta laskee virrankulutuksen automaattisesti valmiustilan tasolle  $\leq 1$  W. Toimitetussa laitteessa on käytössä automaattinen valmistilatoiminto (horros- tai virrankatkaisutila).

### **Virrankatkaisutila**

Jos laitteessa on valmiustila, jossa virtaa kuluu jonkin verran, voit katkaista virrankulutuksen kokonaan irrottamalla laitteen virtajohdon pistorasiasta.

### **Virran kokonaiskulutus**

Joskus voi olla tarpeellista arvioida laitteen kokonaisvirrankulutus. Koska virrankulutusluvut ilmaistaan virtayksikkö watteina, kokonaisvirrankulutus lasketaan kertomalla virrankulutus sillä aikamäärällä, jonka verran laitetta on käytetty kussakin tilassa. Laitteen kokonaisvirrankulutus on tilojen virrankulutuskulujen summa.

## **Langattomia tuotteita koskevat säännökset**

Tässä osassa on vain langattomia malleja koskevia säädöstietoja.

Jos et ole varma, onko mallisi langaton, siirry osoitteeseen <http://support.lexmark.com>.

## **Ilmoitus modulaarisista komponenteista**

Langattomissa malleissa on seuraava modulaarinen komponentti:

Lexmark MarkNet N8450 / AzureWave AW-CM467-SUR; FCC ID:TLZ-CM467; IC:6100A-CM467

Voit tarkistaa tuotteeseesi asennetut modulaariset komponentit tuotteen selitteestä.

## **Altistus radiotaajuussäteilylle**

Tämän laitteen säteilyteho on huomattavasti FCC:n ja muiden sääntelyvirastojen radiotaajuussäteilyn altistusrajojen alapuolella. Antennin on oltava vähintään 20 cm:n (8 tuuman) päässä ihmisistä, jotta laite täyttää FCC:n ja muiden sääntelyvirastojen radiotaajuussäteilyn altistusrajat.

## **Euroopan yhteisön (EY) direktiivien mukainen ilmoitus**

Tämä tuote vastaa Euroopan yhteisön neuvoston direktiivin 2014/53/EU suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia ja tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä.

Tuotteen valmistaja: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA.  
Valtuutettu edustaja Euroopan talousalueella (ETA) / Euroopan unionissa on: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Maahantuoja Euroopan



talousalueella (ETA) / Euroopan unionissa on: Lexmark International Technology S.à.r.l. 20, Route de Pré-Bois, ICC Building, Bloc A, CH-1215 Genève, Switzerland. Direktiivien mukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana pyydettyä valtuutetulta edustajalta tai osoitteesta


[www.lexmark.com/en\\_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html](http://www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html).

Yhteensopivuus osoitetaan CE-merkinnällä:



## Rajoitukset

Tämä elektroniikkalaitte on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön. Ulkokäyttö on kielletty. Tämä rajoitus koskee kaikkia seuraavassa taulukossa mainittuja maita:



AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE
EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT
RO	SE	SI	SK	TR	UK (NI)			

## EU- ja muiden maiden lausunto radiolähettimen käyttötaajuuskaistoista ja radiotaajuussäteilyn enimmäistehosta

Tämä radiotuote käyttää joko 2,4 GHz:n (2,412–2,472 GHz EU:ssa) tai 5 GHz:n (5,15–5,35, 5,47–5,725 EU:ssa) kaistaa. Lähettimen EIRP-enimmäislähtöteho, mukaan lukien antennivahvistus, on molemmilla kaistoilla ≤ 20 dBm.

## Euroopan yhteisön (EY) direktiivien mukainen ilmoitus

Tämä tuote vastaa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2014/30/EU, 2014/35/EU ja 2011/65/EU niin kuin se on muutettuna direktiivissä (EU) 2015/863 suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia, tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä sekä tiettyjen vaarallisten aineiden käyttöä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.

Tuotteen valmistaja: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA.  
Valtuutettu edustaja Euroopan talousalueella (ETA) / Euroopan unionissa on: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Maahantuoja Euroopan talousalueella (ETA) / Euroopan unionissa on: Lexmark International Technology S.à.r.l. 20, Route de Pré-Bois, ICC Building, Bloc A, CH-1215 Genève, Switzerland. Direktiivien mukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus on

saatavana pyydettyä valtuutetulta edustajalta tai osoitteesta

[www.lexmark.com/en\\_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html](http://www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html).

Tämä tuote täyttää EN 55032:n luokan A rajoitukset ja EN 62368-1:n turvallisuusvaatimukset.

## Radiohäiriölausunto

### Varoitus

Tämä tuote täyttää EN 55032:n luokkien A rajoitukset ja EN 55035:n häiriönsietovaatimukset. Tämä tuote ei ole tarkoitettu kotitalouskäyttöön.

Tämä tulostin on Luokan A laite. Laite voi aiheuttaa kotiympäristössä radiohäiriöitä, jolloin käyttäjän on ehkä tehtävä tarvittavat toimenpiteet.

# Hakemisto

## Numerot

1500 arkin alusta  
 asentaminen 114  
 lisääminen 77  
 Kaksi 550 arkin lokeroa  
 asentaminen 95  
 2000 arkin kaksoislokero  
 lisääminen 75  
 2000 arkin kaksoislokero  
 asentaminen 101  
 550 arkin alusta  
 asentaminen 88  
 lisääminen 71  
 550 arkin lokeron kansi 325

## A

Ääniohjauksen aktivoiminen 65  
 yhteystietojen lisääminen 65  
 ryhmien lisääminen 65  
 lisävarusteiden lisääminen  
 tulostinohjaimessa 86  
 tulostimien lisääminen  
 tietokoneeseen 84  
 Osoitekirja 65  
 kirkkauden säätäminen 351  
 kuulokkeiden  
 äänenvoimakkuuden  
 säätäminen 70  
 säätäminen, kaiuttimen  
 äänenvoimakkuuden 70  
 puhenopeuden säätäminen  
 Ääniohjaus 70  
 väriaineen tummuuden  
 säätäminen 244  
 paperitukosten välttäminen 380

## T

mustat kuvat 371  
 musta kuvayksikkö  
 tilaaminen 301  
 vaihtaminen 304  
 tyhjiä sivuja 365  
 vihkoviimeistelijä  
 asentaminen 197  
 käyttäminen 296

vihkoviimeistelijän yläalustan  
 laajennus  
 vaihtaminen 327  
 kirjanmerkit  
 luominen 64

## C

teline  
 asentaminen 108  
 tulostustyön peruuttaminen 244  
 tulostinta ei voi liittää Wi-Fi-  
 verkkoon 427  
 sisäistä lisälaitetta ei löydy 428  
 Embedded Web Server ei  
 avaudu 427  
 kortinlukija  
 asentaminen 228  
 väriainekasetti ja tulostimen alue  
 eivät täsmää 429  
 tulostimen porttiasetusten  
 muuttaminen sisäisen  
 sovellusportin (ISP) asentamisen  
 jälkeen 232  
 taustakuvan vaihtaminen 63  
 verkkoyhteyden  
 tarkistaminen 236  
 tarkistaminen, tarvikkeiden  
 tila 298  
 tulostimen puhdistaminen 346  
 tulostuspään linssien  
 puhdistaminen 347  
 kosketusnäytön  
 puhdistaminen 347  
 tukoksen poistaminen  
 2 x 550 arkin lokero 386  
 1500 arkin lokerossa 388  
 2000 arkin  
 kaksoislokerossa 388  
 550 arkin lokero 384  
 vihkoviimeistelijässä 409  
 arkinkääntäjässä 389  
 kiinnitysyksikössä 389  
 monikäyttösyöttöaukossa 385  
 paperin siirtoyksikössä  
 taittovalinnalla 395  
 vakiolokerossa 383  
 nidonnan viimeistelijässä 393

nidonnan ja rei'ityksen  
 viimeistelijästä 398  
 vakioalusta 393  
 lajittelutulostus ei toimi 431  
 värinkorjaus 432, 433  
 värillinen kuvansiirtopaketti  
 tilaaminen 301  
 vaihtaminen 311  
 väritulostus 433  
 värin laatuongelma  
 Väritulostuksen usein kysyttyjä  
 kysymyksiä 433  
 tuloste näyttää sävytetyltä 434  
 väriesimerkit 433  
 tausta on värillinen 367  
 luottamukselliset asiakirjat eivät  
 tulostu 378  
 luottamukselliset tulostustyöt  
 konfigurointi 241  
 tulostaminen 242  
 määrittäminen  
 vieminen 85  
 tuominen 86  
 tarvikkeiden  
 määrittäminen 298  
 Wi-Fi Directin määrittäminen 234  
 tietokoneen liittäminen  
 tulostimeen 235  
 mobiililaitteen liittäminen  
 tulostimelle 234  
 tulostimen yhdistäminen  
 langattomaan verkkoon 233  
 tulostimen liittäminen Wi-Fi-  
 verkkoon 233  
 liittäminen tulostimeen  
 Wi-Fi Direct -toiminnon  
 käyttäminen 234  
 yhteyden muodostaminen  
 langattomaan verkkoon  
 PIN-koodi -menetelmän  
 käyttäminen 233  
 painonäppäinmenetelmän  
 käyttäminen 233  
 tulostustarvikkeiden käyttöä  
 pidentäminen 352  
 yhteyden ottaminen  
 asiakastukeen 434

ohjauspaneeli  
  käyttäminen 12  
vihkon luominen 296  
kirjanmerkkien luominen 64  
vääntynyt tuloste 370  
asiakastuki 434  
paperikoon mukauttaminen 71  
näytön mukauttaminen 63  
kuvia leikkautuu  
tulostettaessa 372  
leikkautunutta tekstiä  
tulosteissa 372

## D

tumma tuloste 366  
Wi-Fi-verkon poistaminen  
käytöstä 235  
ääniohjauksen poistaminen  
käytöstä 66  
Viallinen flash-muisti 429  
hakemistoluettelo  
  tulostaminen 243  
näytön kirkkaus  
  säätäminen 351  
Näytön mukautus  
  käyttäminen 63  
asiakirjat, tulostaminen  
  tietokoneesta 239  
pisteitä tulostetulla sivulla 370

## E

sähköpostihälytykset  
  asetusten määrittäminen 298  
säteilyrajoitukset 437, 442  
rei'ittimen laatikon  
  tyhjentäminen 350  
suurennustilan ottaminen  
  käyttöön 70  
USB-portin käyttöönotto 380  
kirjekuori sulkeutuu tulostuksen  
  aikana 431  
tyhjentäminen  
  kiintolevy 237  
  älykäs tallennusasema 237  
  pysyvä muisti 237  
  tulostinmuisti 237  
  tallennusasema 237  
  siirrettävä muisti 237  
tulostinmuistin  
  tyhjentäminen 237  
virhekoodit 354

virheilmoitukset 354  
Ethernet-liitäntä 62  
määrittystiedoston vienti 85

## F

oletusasetukset  
  palauttaminen 237  
tuulettimen kansi  
  vaihtaminen 332  
FCC-rajoitukset 442  
tulostimen tietojen etsiminen 8  
laiteohjelmakortti 60  
laiteohjelmisto, päivittäminen  
  Embedded Web Server -  
    palvelimen käyttö 88  
  ohjauspaneelin avulla 87  
flash-asema, tulostaminen 240  
kopioitujen asiakirjojen  
  taittaminen 297  
tulostettujen kopioiden  
  taitto 297  
fonttinäyteluettelo  
  tulostaminen 243  
kiinnitysyksikkö  
  vaihtaminen 320  
kiinnitysyksikön huoltopaketti  
  tilaaminen 301

## G

aitojen Lexmark-osien ja -  
  tarvikkeiden käyttäminen 300  
aidot osat ja tarvikkeet 299  
haamukuvat 366  
tausta on harmaa 367

## K

kiintolevy 60  
  tyhjentäminen 237  
kiintolevyasema 237  
lisävarusteet  
  1500 arkin alusta 114  
  Kaksi 550 arkin lokeroa 95  
  2000 arkin kaksoislokero 101  
  550 arkin alusta 88  
  vihkoviimeistelijä 197  
  teline 108  
  asentaminen 130  
  paperin siirtoyksikkö 149  
  paperin siirto  
    taittovalinnalla 135, 163, 197  
  nidonnan viimeistelijä 120

nidonnan ja rei'ityksen  
  viimeistelijä 149, 163  
lisävarusteongelma  
  sisäistä lisälaitetta ei löydy 428  
kuulokkeiden äänenvoimakkuus,  
  säätäminen 70  
pidossa olevat asiakirjat eivät  
  tulostu 378  
pidossa olevat työt  
  konfigurointi 241  
  tulostaminen 242  
Säästötila  
  konfigurointi 351  
tulostustöiden siirtäminen  
  pitoon 241  
rei'ittimen laatikko  
  tyhjentäminen 350  
  vaihtaminen 329  
aloitusnäytön kuvakkeet  
  käyttäminen 12  
vaakasuuntaiset tummat  
  viivat 373  
vaakasuuntaiset valkoiset  
  viivat 375  
ilmankosteus tulostimen  
  ympäriällä 440

## I

tukoksen sijainnin  
  tunnistaminen 381  
tuodaan määrittystiedostoa 86  
väärät marginaalit 368  
merkkivalo 13  
asentaminen  
  vihkoviimeistelijä 183  
  paperin siirtoyksikkö 183  
1500 arkin lokeron  
  asentaminen 114  
2 x 550 arkin lokeron  
  asentaminen 95  
2000 arkin kaksoislokeron  
  asentaminen 101  
550 arkin lokeron  
  asentaminen 88  
vihkoviimeistelijän  
  asentaminen 183  
telineen asentaminen 108  
porrastuspinoajan  
  asentaminen 130  
lisävarusteiden asentaminen  
  sisäinen sovellusportti 222

paperin siirtoyksikön  
asentaminen 183  
nidonnan viimeistelijän  
asentaminen 120  
tulostinohjaimen  
asentaminen 84  
tulostinohjelmiston  
asentaminen 84  
älykäs tallennusasema 60, 237  
  tyhjentäminen 237  
  asentaminen 218  
sisäistä lisälaitetta ei  
havaittu 428  
sisäiset lisälaitteet 60  
  kortinlukija 228  
  älykäs tallennusasema 218  
sisäinen sovellusportti  
  asentaminen 222  
sisäinen sovellusportti ei toimi  
oikein 428

## J

juuttuneet sivut eivät tulostu  
uudelleen 432  
tukokset, paperi  
  välttämisen 380  
työ tulostuu väärästä  
lokerosta 378  
työ tulostuu väärälle  
paperille 378

## L

kirjelomake  
  valitseminen 16  
Lexmark Print  
  käyttäminen 239  
vaalea tuloste 368  
alustojen yhdistäminen 84  
2000 arkin kaksoislokeron  
täyttäminen 75  
550 arkin lokeron täyttäminen 71  
kirjelomakkeiden lisäys 81  
paperin asettaminen  
  monikäyttösyöttöaukossa 81  
rei'itetyn paperin lisääminen 81  
lokeron täyttäminen 77  
lokeroiden täyttäminen 71, 75  
tukosalueiden etsiminen 381  
turvalukon etsiminen 13

## M

Suurennustila  
  ottaminen käyttöön 70  
vihkon tekeminen 296  
näytönsäästäjän hallinta 63  
manuaalinen värinkorjaus 432  
valikko  
  802.1x 280  
  Tietoja tästä tulostimesta 258  
  Helppokäyttö 252  
  Alustamäärittäminen 269  
  Cloud-palvelujen  
    rekisteröinti 291  
  Luottamukselliset  
    tulostusasetukset 289  
  Määrittämis-valikko 253  
  Oletuskirjautumismenetelmät  
    286  
  Laite 292  
  Säästötila 247  
  Salaus 290  
  Pyyhi väliaikaiset  
    datatiedostot 290  
  Ethernet 276  
  Viimeistely 260  
  Flash-asetatulostus 270  
  Forms Merge 292  
  HTTP-/FTP-asetukset 282  
  Kuva 267  
  IPSec 279  
  Töiden seuranta 263  
  Asettelu 259  
  Paikalliset tilit 286  
  Kirjautumisrajoitukset 288  
  LPD-kokoonpano 281  
  Oikeuksien hallinta 285  
  Tulostusmateriaalimäärittäminen 269  
  Valikkoasetussivu 291  
  Muut 290  
  Mobiilipalvelujen hallinta 275  
  Verkko 292  
  Verkon yleiskatsaus 271  
  Tiedotteet 248  
  Poistaminen 258  
  PCL 266  
  PDF-muoto 265  
  PostScript 265  
  Virranhallinta 251  
  Määrittäykset 246  
  Tulostaminen 292  
  Laatu 262

Etäkäyttöpaneeli 248  
Palauta tehdasasetukset 253  
Rajoita ulkoisen verkon  
  käyttöä 284  
Ajasta USB-laitteet 286  
Suojaustarkistusloki 286  
Asetukset 261  
Jaa tietoja Lexmarkin  
  kanssa 252  
SNMP 279  
Ratkaisut, LDAP-asetukset 290  
TCP/IP 277  
ThinPrint 283  
Lokeromäärittäminen 268  
Vianmäärittäminen 292  
Päivitä laiteohjelmisto 258  
USB 283  
Langaton 272  
Wi-Fi Direct 275  
Valikkoasetussivu  
  tulostaminen 293  
mittarilukema, tarkastelu 299  
puuttuvat värit 369  
mobiililaite  
  tulostaminen 239, 240  
väritulostuksen  
  muokkaaminen 432  
Mopria-tulostuspalvelu 239  
täplikkäs tuloste ja pisteitä 370  
tulostimen siirtäminen 61, 352

## N

siirtyminen näytössä  
  eleiden käyttäminen 66  
melutasot 437  
Pysyvä muisti 237  
pysyvä muisti  
  tyhjentäminen 237  
värikasetti ei ole  
  alkuperäinen 429  
Muu kuin Lexmarkin tarvike 430  
Flash-muistin vapaa tila ei riitä  
  resursseja varten 429  
ilmoitukset 437, 439, 441, 442

## O

offset-pinoaja  
  asentaminen 130  
  käyttäminen 295  
porrastettu pinoaminen 295

näyttönäppäimistö  
käyttäminen 70  
tarvikkeiden tilaaminen  
  musta kuvayksikkö 301  
  värillinen kuvansiirtopaketti 301  
  kiinnitysyksikön  
    huoltopaketti 301  
  nitojan kasetti 301  
  värikasetti 300  
  hukkaväriainepullo 301

## P

pakkausmateriaali 435  
paperi  
  kirjelomake 16  
  esitulostetut lomakkeet 16  
  uusiopaperi 15  
  valitseminen 14  
paperin ominaisuudet 14  
paperin käpristyminen 431  
paperinsyöttöongelma  
  lajittelutulostus ei toimi 431  
  kirjekuori sulkeutuu tulostuksen  
    aikana 431  
  paperi jumittuu usein 432  
  alustojen yhdistäminen ei  
    toimi 432  
paperi jumittuu usein 432  
paperiohjeet 14  
paperitukos  
  2 x 550 arkin lokero 386  
  1500 arkin lokerossa 388  
  2000 arkin lokero 388  
  paperin siirtoyksikössä  
    taittovalinnalla 395  
  nidonnan viimeistelijässä 393  
paperitukos 550 arkin  
  lokerossa 384  
paperitukos  
  vihkoviimeistelijässä 409  
  paperitukos luukussa B 389  
  paperitukos  
    arkinkääntäjässä 389  
  paperitukos  
    kiinnitysyksikössä 389  
  paperitukos  
    monikäyttösyöttöaukossa 385  
  paperitukos vakioalustassa 393  
  paperitukos vakiolokerossa 383  
  paperitukos nidonnan tai  
  rei'ityksen viimeistelijässä 398

paperitukokset  
  välttäminen 380  
  sijainti 381  
paperikoot  
  tuetut 16, 19, 22, 31, 38, 48  
paperin siirtoyksikkö  
  asentaminen 149  
paperin siirtoyksikön liittimen  
  kansi  
  vaihtaminen 335  
paperin siirto taittovalinnalla  
  asentaminen 135, 163, 197  
  käyttäminen 297  
paperilajit  
  tuetut 55  
paperin painot  
  tuetut 55  
henkilökohtaiset PIN-koodit  
  ottaminen käyttöön 71  
erotinsivujen lisääminen 243  
virtajohdon liitäntä 62  
virransäästötilat  
  konfigurointi 351  
esitulostetut lomakkeet  
  valitseminen 16  
tuloste näyttää sävytetyltä 434  
tulostinohjain  
  lisävarusteiden lisääminen 86  
  asentaminen 84  
tulostustyö  
  peruuttaminen 244  
tulostustyöt eivät tulostu 377  
tulostustöitä ei tulosteta 377  
tulostusongelma  
  juuttuneet sivut eivät tulostu  
    uudelleen 432  
tulostuslaatuongelma  
  tyhjiä sivuja 365  
  luottamukselliset ja pidossa  
    olevat asiakirjat eivät  
      tulostu 378  
  vääntynyt tuloste 370  
  tumma tuloste 366  
  haamukuvat 366  
  harmaa tai värillinen tausta 367  
  vaakasuntaiset tummat  
    viivat 373  
  vaakasuntaiset valkoiset  
    viivat 375  
  väärät marginaalit 368  
  vaalea tuloste 368  
  puuttuvat värit 369

täplikäs tuloste ja pisteitä 370  
paperin käpristyminen 431  
toistuvat tulostusviat 377  
vino tuloste 370  
kokonaan värilliset tai mustat  
  kuvat 371  
tekstiä tai kuvia leikkautuu 372  
väriaine hankautuu helposti  
  pois 372  
epätasainen tummuus 373  
tulosteissa näkyy  
  pystysuuntaisia tummia  
  viivoja 374  
pystysuuntaiset valkoiset  
  viivat 376  
valkoisia sivuja 365  
Tulostuslaadun testisivut 292  
tulostetut arkit, tarkastelu 299  
tulostin  
  vähimmäistila 61  
  paikan valitseminen 61  
tulostimen tila 13  
tulostinkokoonpanot 9  
tulostimen yhteys verkkoon  
  tarkistaminen 236  
tulostin ei vastaa 379  
tulostinmuisti  
  tyhjentäminen 237  
tulostimen valikot 245, 293  
tulostimen ilmoitukset  
  viallinen Flash-muisti  
    havaittu 429  
  Muu kuin Lexmarkin  
    tarvike 430  
  Flash-muistin vapaa tila ei riitä  
    resursseja varten 429  
  uudelleentäytetty tavallinen  
    värikasetti. 429  
  Vaihda kasetti, tulostimen alue  
    ei täsmää 429  
tulostimen lisävarusteiden  
ongelma  
  sisäinen sovellusportti 428  
  rinnakkaisliitäntäkortti 428  
  sarjaliitäntäkortti 428  
tulostimen osien tila  
  tarkistaminen 298  
tulostimen porttiasetukset  
  muuttaminen 232  
tulostimen portit 62  
tulostimen sarjanumero 9

tulostusasetukset  
  oletusasetusten  
  palauttaminen 237  
tulostinohjelmisto  
  asettaminen 84  
tulostimen tila 13  
tulostin, puhdistaminen 346  
tulostuspään linssit  
  puhdistaminen 347  
tulostaminen  
  luottamukselliset  
  tulostustyöt 242  
  hakemistoluettelo 243  
  fonttinäyteluettelo 243  
   mobiililaitteesta 239, 240  
   tietokoneesta 239  
   flash-asemasta 240  
   pidossa olevat työt 242  
   Valikkoasetussivu 293  
   Mopria-tulostuspalvelun  
   käyttäminen 239  
   Wi-Fi Direct -toiminnon  
   käyttäminen 240  
tulostaminen, asiakirjojen  
   mobiililaitteesta 239  
lokien tulostaminen 299  
tulostusongelma  
  työ tulostuu väärästä  
  lokerosta 378  
  työ tulostuu väärälle  
  paperille 378  
  tulostustyöt eivät tulostu 377  
  tulostin ei vastaa 379  
  hidas tulostus 378  
  ei voi lukea flash-asemaa 379  
raporttien tulostaminen 299  
tuotteen kierrätys 435  
rei'ittäminen  
  tulostetuissa arkeissa 294

## R

uusiopaperi  
  käyttäminen 15  
tuotteiden kierrätys 435  
paperitukoksen poistaminen  
  2 x 550 arkin lokero 386  
  1500 arkin lokerossa 388  
  2000 arkin  
   kaksoislokerossa 388  
  550 arkin lokero 384  
  vihkoviimeistelijässä 409  
  arkinkääntäjässä 389

kiinnitysyksikössä 389  
monikäyttösyöttöaukossa 385  
paperin siirtoyksikössä  
  taittovalinnalla 395  
vakioalustalla 393  
vakiolokerossa 383  
nidonnan viimeistelijässä 393  
nidonnan ja rei'ityksen  
  viimeistelijästä 398  
toistuvat tulostusviat 377  
Vaihda kasetti, tulostimen alue ei  
  täsmää 429  
osien vaihtaminen  
  vihkoviimeistelijän yläalustan  
  laajennus 327  
  tuulettimen kansi 332  
  kiinnitysyksikkö 320  
  rei'ittimen laatikko 329  
  paperin siirtoyksikön liittimen  
  kansi 335  
  oikea suojus 334  
  koon ohjaimet 323  
  Vakioalusta 330  
  niittikasetin pidike 345  
  lokeron kansi 325  
  lokeronasennus 322  
tarvikkeiden vaihtaminen  
  musta kuvayksikkö 304  
  värillinen kuvansiirtopaketti 311  
  nitojan kasetti 337, 340, 342  
  värikasetti 302  
  hukkaväriainepullo 318  
uudelleen asetus  
  tarvikkeiden käyttölaskurit 430  
tarvikkeiden käyttölaskurien  
  nollaaminen 346  
tarvikkeiden käyttölaskurien  
  nollaaminen 430  
oikea suojus  
  vaihtaminen 334  
diaesityksen käynnistäminen 63

## S

turvallisuusohjeet 6, 7  
näytön eleet 66  
tulostimen tietojen  
  suojaaminen 237  
suojausaukko  
  etsiminen 13  
paikan valitseminen  
  tulostimelle 61

erotinsivut  
  sijoittaminen 243  
sarjanumero 9  
sarjatulostus  
  asetusten määrittäminen 236  
paperikoon määrittäminen 71  
paperilajin määrittäminen 71  
sähköpostihälytysten  
  määrittäminen 298  
sarjatulostuksen  
  määrittäminen 236  
USB-portin määrittäminen 380  
koon ohjaimet  
  vaihtaminen 323  
vino tuloste 370  
Lepotila  
  konfigurointi 351  
hidas tulostus 378  
yhtenäinen väri 371  
kaiuttimen äänenvoimakkuus  
  säätäminen 70  
luetut salasanat  
  ottaminen käyttöön 71  
Vakioalusta  
  vaihtaminen 330  
nitojan kasetti  
  tilaaminen 301  
  vaihtaminen 337, 340, 342  
niittikasetin pidike  
  vaihtaminen 345  
nidonnan viimeistelijä  
  asettaminen 120  
  käyttäminen 294  
nidonnan ja rei'ityksen  
  viimeistelijä  
  asettaminen 149, 163  
nidonnan ja rei'ityksen  
  viimeistelijä  
  käyttäminen 294  
nidonta  
  kopioidut asiakirjat 294  
  tulostetut arkit 294  
tulostettujen arkki  
  nidonta 294  
haihtuvuusjulistus 237  
tallennusasema  
  tyhjentäminen 237  
paperin varastointi 15  
tulostustöiden tallentaminen 241  
tarvikkeiden tila  
  tarkistaminen 298

tulostustarvikkeet,  
säästäminen 352  
tarvikkeilmoitukset  
konfigurointi 298  
tarvikkeiden käyttölaskurit  
uudelleen asetus 346, 430  
tuetut sovellukset 59  
tuetut tiedostotyypit 59  
tuetut flash-asemat 59  
tuetut  
paperikoot 16, 19, 22, 31, 38, 48  
laitteen tukemat paperilajit 55  
tuetut paperien painot 55

## T

lämpötila tulostimen  
ympäriällä 440  
kolmannen osapuolen  
tarvikkeet 429  
värikasetti  
tilaaminen 300  
vaihtaminen 302  
väriaineen tummuus  
säättäminen 244  
väriaine hankautuu helposti  
pois 372  
kosketusnäyttö,  
puhdistaminen 347  
kosketusnäytön eleet 66  
lokeron kansi  
vaihtaminen 325  
lokeronasennus  
vaihtaminen 322  
lokeroiden yhdistäminen 84  
alustojen yhdistäminen ei  
toimi 432  
lokeroiden erottaminen 84  
vianmääritys  
tulostinta ei voi liittää Wi-Fi-  
verkkoon 427  
Embedded Web Server ei  
avaudu 427  
Viallinen flash-muisti 429  
sisäinen sovellusportti 428  
rinnakkaisliitäntäkortti 428  
tuloste näyttää sävytetyltä 434  
sarjaliitäntäkortti 428

## U

ei voi lukea flash-asemaa 379  
kelpaamaton paperi 15

epätasainen tummuus 373  
lokeroiden erottaminen 84  
laiteohjelmiston päivittäminen  
Embedded Web Server -  
palvelimen käyttö 88  
ohjauspaneelin avulla 87  
USB-portti 62  
ottaminen käyttöön 380  
AirPrintin käyttäminen 240  
aitojen Lexmark-osien ja -  
tarvikkeiden käyttäminen 300  
ohjauspaneelin avulla 12  
aloitusnäytön käyttäminen 12

## V

pystysuuntaiset tummat viivat  
tulosteissa 374  
pystysuuntaiset valkoiset  
viivat 376  
raporttien ja lokien  
tarkastelu 299  
Ääniohjaus  
aktivointi 65  
puhenopeuden säätäminen 70  
poistaminen käytöstä 66  
siirrettävä muisti 237  
tyhjentäminen 237

## W

hukkaväriainepullo  
tilaaminen 301  
vaihtaminen 318  
valkoisia sivuja 365  
langaton verkko  
Wi-Fi Protected Setup 233  
langaton verkkoyhteys 233  
Wi-Fi Direct  
konfigurointi 234  
tulostaminen  
mobiililaitteesta 240  
Wi-Fi-verkon poistaminen  
käytöstä 235  
Wi-Fi Protected Setup  
langaton verkko 233