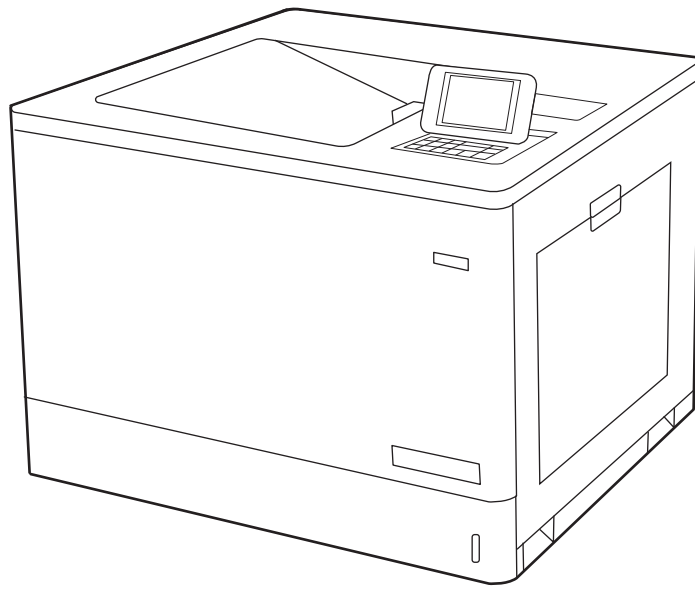




Color LaserJet Enterprise M751

Käyttöopas



www.hp.com/videos/LaserJet
www.hp.com/support/colorljM751



HP Color LaserJet Enterprise M751

Käyttöopas

Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Tämän materiaalin kopioiminen, sovittaminen tai kääntäminen on kiellettyä, paitsi tekijänoikeuslain sallimilla tavoilla.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

HP-tuotteiden ja palvelujen takuut rajoittuvat kyseisten tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa nimenomaisissa takuulausekkeissa esitettyihin takuisiin. Mitään tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei ole vastuussa tämän julkaisun mahdollisesti sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Edition 1, 4/2019

Tavaramerkkitietoja

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® ja PostScript® ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä.

Apple ja Apple-logo ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

macOS on Apple Inc:n tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

AirPrint on Apple Inc:n tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa / muilla alueilla.

Google™ on Google Inc:n tavaramerkki.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP ja Windows Vista® ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

UNIX® on Open Group -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki.

Sisällysluettelo

1 Tulostimen yleiskuvaus	1
Varoituskuvakkeet	2
Sähköiskuvaara	3
Tulostinnäkymät	4
Tulostin edestä	4
Tulostin takaa	5
Liitäntäportit	6
Ohjauspaneelin näkymä	6
Tulostimen tekniset tiedot	8
Tekniset tiedot	9
Tuetut käyttöjärjestelmät	10
Mobiilitulostusratkaisut	12
Tulostimen mitat	13
Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt	15
Käyttöympäristöalue	15
Tulostimen laitteiston ja ohjelmiston asennus	16
2 Paperilokerot	17
Johdanto	18
Lokeron 1 täyttäminen (monikäyttölokero)	19
Johdanto	19
Lokeron 1 paperin suunta	20
Vaihtoehtoisen kirjelomaketilan käyttö	24
Vaihtoehtoisen kirjelomaketilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla	24
Paperin lisääminen lokeroon 2	25
Johdanto	25
Lokeron 2 paperin suunta	27
Vaihtoehtoisen kirjelomaketilan käyttö	30
Vaihtoehtoisen kirjelomaketilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla	30
Paperin lisääminen 550 arkin paperilokeroon	31

Johdanto	31
550 arkin paperilokeron paperin suunta	33
Vaihtoehtoisen kirjelmaketilan käyttö	36
Vaihtoehtoisen kirjelmaketilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla	36
Paperin lisääminen 2 x 550 arkin paperilokeroihin	37
Johdanto	37
2 x 550 arkin paperilokeron paperin suunta	39
Vaihtoehtoisen kirjelmaketilan käyttö	42
Vaihtoehtoisen kirjelmaketilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla	42
Lisää paperia 2 700 arkin suurikapasiteettisiin paperinsyöttölokeroihin	43
Johdanto	43
2 700 arkin suurikapasiteettisen paperilokeron paperin suunta	45
Vaihtoehtoisen kirjelmaketilan käyttö	46
Vaihtoehtoisen kirjelmaketilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla	47
Kirjekuorten lisääminen ja tulostaminen	48
Johdanto	48
Kirjekuorten tulostaminen	48
Kirjekuorien suunta	48
Tarrojen lisääminen ja tulostaminen	50
Johdanto	50
Tarrojen käsinsyöttö	50
Tarran suunta	51
3 Tarvikkeet, lisävarusteet ja osat	53
Tarvikkeiden, lisävarusteiden ja osien tilaaminen	54
Tilaaminen	54
Tarvikkeet ja lisävarusteet	54
Huolto: pitkäkestoiset tulostustarvikkeet	55
Asiakkaan korjattavissa olevat osat	56
HP-värikasettien suojauksen tarvikkeasetusten määrittäminen	57
Johdanto	57
Kasettikäytäntötoiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä	57
Voit ottaa kasettikäytäntötoiminnon käyttöön tulostimen ohjauspaneelistä	57
Voit poistaa kasettikäytäntötoiminnon käytöstä tulostimen ohjauspaneelistä	57
HP:n sulautetun verkkopalvelimen (EWS) avulla voit ottaa käyttöön kasettikäytäntötoiminnon.	58
HP:n sulautetun verkkopalvelimen (EWS) avulla voit poistaa kasettikäytäntötoiminnon käytöstä.	58

Kasettikäytännön vianmäärityksen ohjauspaneelin virheilmoitukset	59
Kasettien suojaustoiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä	59
Voit ottaa kasettien suojaustoiminnon käyttöön tulostimen ohjauspaneelista	59
Voit poistaa kasettien suojaustoiminnon käytöstä tulostimen ohjauspaneelista	59
HP:n sulautetun verkkopalvelimen (EWS) avulla voit ottaa käyttöön kasettien suojaustoiminnon.	59
HP:n sulautetun verkkopalvelimen (EWS) avulla voit poistaa käytöstä kasettien suojaustoiminnon.	60
Kasettien suojauksen vianmäärityksen virheilmoitukset ohjauspaneelissa	61
Värikasettien vaihtaminen	62
Värikasetin tiedot	62
Kasettien poistaminen ja uudelleenasetaminen	63
Kuvarumpujen vaihtaminen	66
Kuvarummun tiedot	66
Kuvarumpujen poistaminen ja vaihtaminen	67
Väriaineen keräysyksikön vaihtaminen	69
Väriaineen keräysyksikön tiedot	69
Väriaineen keräysyksikön poistaminen ja vaihtaminen	69
4 Tulostus	73
Tulostustehtävät (Windows)	74
Tulostaminen (Windows)	74
Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)	75
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Windows)	75
Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)	76
Paperityypin valitseminen (Windows)	76
Tulostuksen lisätehtävät	77
Tulostustehtävät (macOS)	78
Tulostaminen (macOS)	78
Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (macOS)	78
Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (macOS)	78
Useiden sivujen tulostaminen arkille (macOS)	79
Paperityypin valitseminen (macOS)	79
Tulostuksen lisätehtävät	79
Tulostustöiden tallentaminen tulostimeen myöhempää tai yksityistä tulostusta varten	81
Johdanto	81
Tallennetun työn luominen (Windows)	81
Tallennetun työn luominen (macOS)	82
Tallennetun työn tulostaminen	82
Tallennetun työn poistaminen	83
Tulostimeen tallennetun tulostustyön poistaminen	83

Töiden tallennusrajan muuttaminen	83
Työn kirjanpitoa varten tulostimeen lähetettävät tiedot	83
Mobiilitulostus	84
Johdanto	84
Wi-Fi-, Wi-Fi Direct-, NFC- ja BLE-tulostus	84
HP ePrint -sähköpostitulostus	85
AirPrint	86
Androidin sulautettu tulostus	86
Tulostaminen USB-muistitikulta	87
Johdanto	87
USB-portin ottaminen käyttöön tulostamista varten	87
USB-asiakirjojen tulostaminen	88
Tulostaminen käyttämällä nopeaa USB 2.0-porttia (langallinen)	89
Nopean USB-portin ottaminen käyttöön tulostamista varten	89

5 Tulostimen hallinta 91

Lisäasetusten määrittäminen HP:n sulautetussa verkkopalvelimessa (EWS)	92
Johdanto	92
HP:n sulautetun verkkopalvelimen(EWS) avaaminen	92
HP:n sulautetun verkkopalvelimen ominaisuudet	93
Tiedot-välilehti	93
Yleiset-välilehti	94
Tulosta-välilehti	94
Supplies (Tarvikkeet) -välilehti	95
Vianmääritys-välilehti	95
Suojaus-välilehti	96
HP-verkkopalvelut-välilehti	96
Verkkoyhteydet-välilehti	96
Muita linkkejä -luettelo	98
IP-verkkoasetusten määrittäminen	99
Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus	99
Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen	99
Tulostimen nimen vaihtaminen verkossa	99
TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista	100
IPv6:n TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista	100
Yhteysnopeuden ja kaksisuuntaisen tiedonsiirron asetukset	100
Tulostimen suojausominaisuudet	102
Johdanto	102
Turvallisuuslausunnot	102
Järjestelmän salasanan määrittäminen tai vaihtaminen HP:n sulautetun verkkopalvelimen avulla	102

IPsec	103
Salaustuki: HP:n nopeat salatut kiintolevyt	103
Ohjainkortin lukitseminen	103
Energiansäästöasetukset	104
Johdanto	104
Valmiustilan asetusten määrittäminen	104
Valitse lepotilan aika-asetus ja määritä tulostimen virrankäyttö enintään 1 wattiin	104
Lepotilan aikataulun määrittäminen	105
HP Web Jetadmin	106
Ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitykset	107

6 Ongelmien ratkaiseminen 109

Asiakastuki	110
Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä	111
Palauta tehdasasetukset	112
Johdanto	112
Tapa 1: Tehdasasetusten palauttaminen tulostimen ohjauspaneelistä	112
Tapa 2: Tehdasasetusten palauttaminen HP:n sulautetun verkkopalvelimen kautta (vain verkkoon liitetyt tulostimet)	112
Viesti Muste on vähissä tai Muste on erittäin vähissä näkyy tulostimen ohjauspaneelissa	113
Erittäin vähissä -asetusten muuttaminen	113
Tilaa tarvikkeita	113
Tulostin ei poimi paperia tai siinä on syöttöongelmia	114
Johdanto	114
Tulostin ei poimi paperia	114
Tulostin poimii useita paperiarkkeja	116
Paperitukosten poistaminen	120
Johdanto	120
Paperitukosten sijainnit	120
Paperitukosten poistamisen automaattinen opastus	121
Toistuvatko paperitukokset usein?	121
Lokeron 1 paperitukosten poistaminen (13.A1)	121
Paperitukosten poistaminen lokerosta 2 (13.A2)	125
Tukosten poistaminen kiinnitysyksiköstä (13.B9, 13.B2, 13.FF)	130
Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta (13.E1)	134
Tukosten poistaminen kääntöyksikön alueelta (13.D3)	135
Paperitukosten poistaminen 550 arkin lokeroista (13.A3, 13.A4)	138
Paperitukosten poistaminen 2 x 550 arkin paperilokeroista (13.A4, 13.A5)	144
Paperitukosten poistaminen 2 700 arkin suurikapasiteettisista paperinsyöttölokeroista (13.A3, 13.A4, 13.A5, 13.A7)	150
Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen	157

Johdanto	157
Tulostuslaadun vianmääritys	157
Päivitä tulostimen laiteohjelmisto	157
Tulostaminen toisesta ohjelmasta	157
Tulostustyön paperityyppiasetuksen tarkistaminen	157
Tarkista tulostimen paperityyppiasetus	158
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)	158
Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (macOS)	158
Värikasetin tilan tarkistaminen	158
Puhdistussivun tulostaminen	159
Tarkista tulostuskasetti tai -kasetit silmäämääräisesti	159
Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen	160
Vaihe 1: Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset	160
Vaihe 2: Ympäristön tarkistaminen	160
Vaihe 3: Yksittäisen lokeron kohdistuksen määrittäminen	160
Toisen tulostinohjaimen kokeileminen	161
Väri-laadun vianmääritys	161
Kohdista värit kalibroimalla tulostin	161
Kuvavikojen vianmääritys	162
Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen	170
Johdanto	170
Heikko fyysinen yhteys	170
Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta tulostimelle	171
Tietokone ei saa yhteyttä tulostimeen	171
Tulostin käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia	171
Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia	171
Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty	171
Tulostin on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä	172
Hakemisto	173

1 Tulostimen yleiskuvaus

- [Varoituskuvakkeet](#)
- [Sähköiskuvaara](#)
- [Tulostinnäkymät](#)
- [Tulostimen tekniset tiedot](#)
- [Tulostimen laitteiston ja ohjelmiston asennus](#)

Lisätiedot

Seuraavat tiedot pitävät paikkansa julkaisuhetkellä.

Videoapua saat kohdasta www.hp.com/videos/LaserJet.

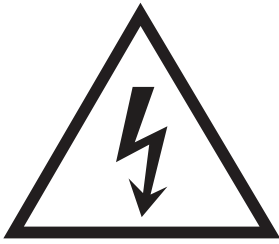
Ajankohtaisia tietoja on kohdassa www.hp.com/support/colorljM751.

HP-tulostimen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Varoituskuvakkeet

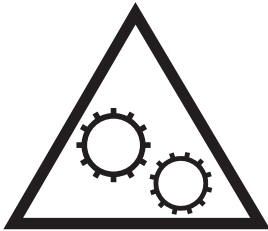
Varoituskuvakkeiden merkitykset: Seuraavat varoituskuvakkeet saattavat esiintyä HP-tuotteissa. Noudata asianmukaisia varotoimia.



• Muistutus: Sähköisku



• Muistutus: Kuuma pinta



• Muistutus: Pidä kehonosat etäällä liikkuvista osista



• Muistutus: Lähellä terävää reunaa

Sähköiskuvaara

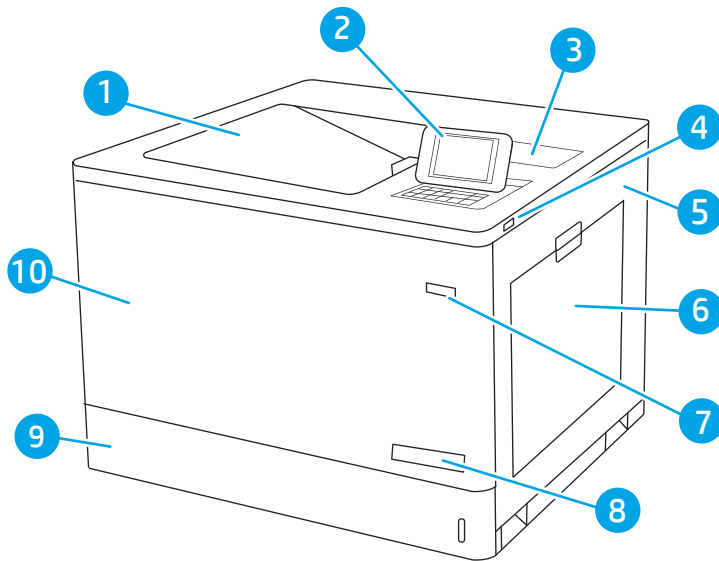
Noudata perusturvatoimia aina käyttäessäsi tätä tuotetta, jotta tulipalon, sähköiskun ja niistä aiheutuvien henkilövahinkojen vaara olisi mahdollisimman pieni.

- Perehdy huolellisesti kaikkiin käyttöoppaan ohjeisiin.
- Ota huomioon kaikki laitteeseen merkityt varoitukset ja ohjeet.
- Käytä vain maadoitettua pistorasiaa, kun yhdistät laitteen virtalähteeseen. Jos et ole varma, onko pistorasia maadoitettu, tarkista se asiantuntevalta sähköasentajalta.
- Älä kosketa laitteen pistokkeiden liitäntäpintoja. Vaihda vahingoittuneet johdot heti.
- Irrota laite seinäpistorasioista ennen puhdistusta.
- Älä asenna tai käytä laitetta veden lähellä tai ollessasi märkä.
- Asenna laite turvallisesti tasaiselle pinnalle.
- Asenna laite suojattuun sijaintiin, jossa kukaan ei astu virtajohdon päälle tai kompastu siihen.

Tulostinnäkymät

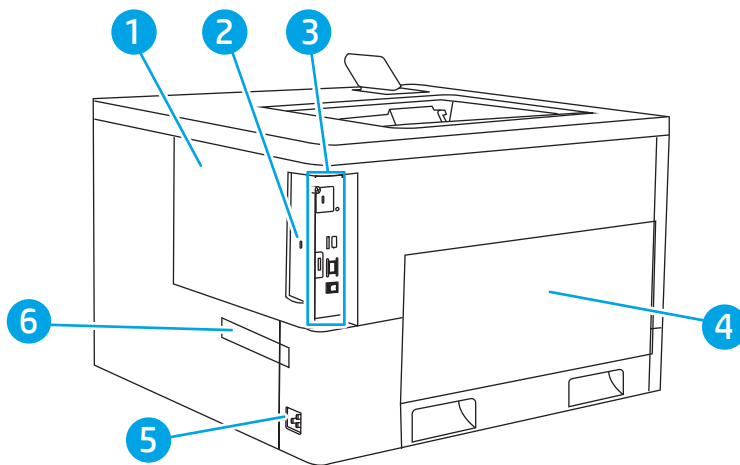
- [Tulostin edestä](#)
- [Tulostin takaa](#)
- [Liitännäportit](#)
- [Ohjauspaneelin näkymä](#)

Tulostin edestä



1	Tulostelokero
2	Ohjauspaneeli, jossa on värinäyttö ja näppäimistö
3	Laitteiston liitäntä lisälaitteiden ja muiden valmistajien laitteiden lisäämistä varten
4	Helppokäyttöinen USB-portti Liitä USB-muistitikku ilman tietokonetta tulostamista tai laiteohjelmiston päivittämistä varten. HUOMAUTUS: Järjestelmänvalvojan on otettava tämä portti käyttöön ennen kuin sitä voidaan käyttää.
5	Oikeanpuoleinen luukku (kiinnitysyksikkö ja tukosten poistaminen)
6	Lokero 1
7	Virtapainike
8	Mallinimi
9	Lokero 2
10	Etuluukku (värikasetit ja kuvarummut)

Tulostin takaa

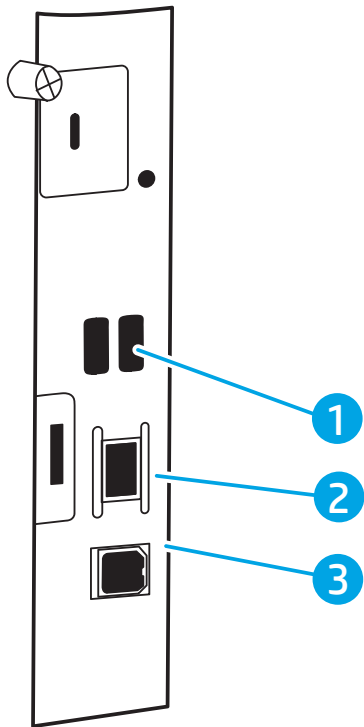


-
- | | |
|---|---|
| 1 | Muotoiluhjaimen suojus |
| 2 | Paikka vajerityyppiselle turvalukolle |
| 3 | Muotoilupiirilevy (jossa on liitäntäportit) |
| 4 | Vasen luukku (pääsy väriaineen keräysyksikköön) |
-

HUOMAUTUS: Väriaineen keräysyksikköä on käsiteltävä etuluukun kautta.

- | | |
|---|------------------------------|
| 5 | Virtaliitäntä |
| 6 | Sarja- ja tuotenumeron tarra |
-

Liitäntäportit



1 USB-portit ulkoisille USB-laitteille (nämä portit saattavat olla peitetyt)

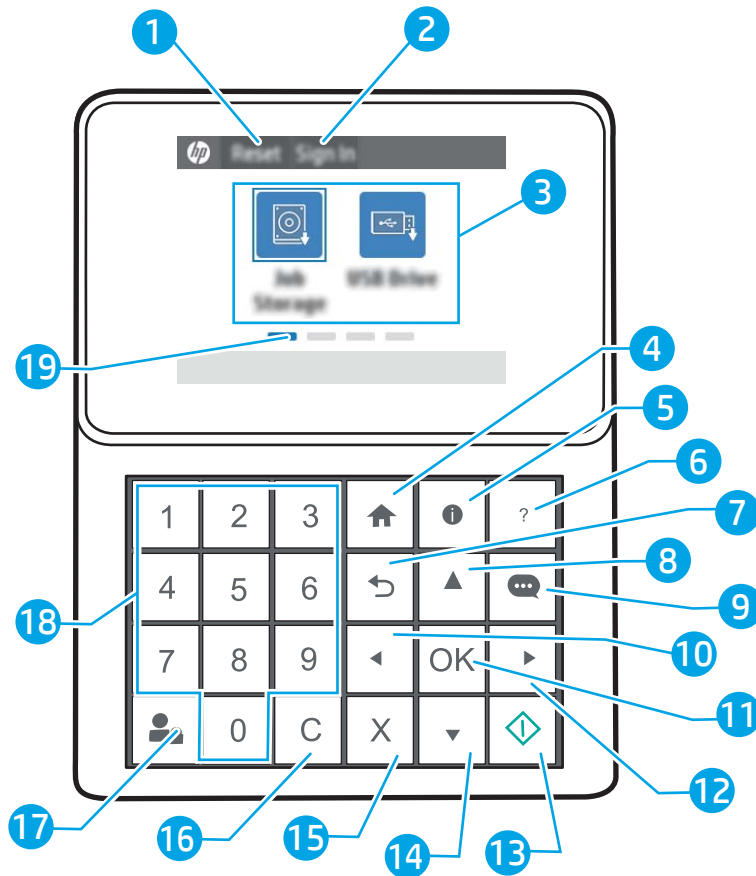
HUOMAUTUS: Helppokäyttöinen USB-tulostus ohjauspaneelin lähellä olevan USB-portin avulla.


2 LAN-verkon Ethernet 10/100/1000 -verkkoportti

3 Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti

Ohjauspaneelin näkymä


Ohjauspaneelistä saat tietoa tulostimen ja töiden tilasta ja voit määrittää tulostimen asetukset. Tämän ohjauspaneelin näyttö ei ole kosketusnäyttö. Etsi ja valitse valikkokohtia nuolipainikkeiden ja OK -painikkeen avulla.



1	Reset (Palauta) - kuvake	Voit peruuttaa muutokset, jatkaa keskeytetyn tulostimen käyttöä, näyttää piilotetut virheet tai palauttaa oletusasetukset (kuten kieli ja näppäimistön asettelu) valitsemalla Reset (Palauta) -kuvakkeen.
2	Kirjaudu sisään - tai Kirjaudu ulos - kuvake	Avaa Sign In (Kirjaudu sisään) -näyttö valitsemalla Sign In (Kirjaudu sisään) -kuvake. Voit kirjautua ulos tulostimesta valitsemalla Sign In (Kirjaudu ulos) -kuvakkeen. Tulostin palauttaa kaikki toiminnot oletusasetuksiansa.
3	Sovellukset-alue	Ota sovellus käyttöön valitsemalla mikä tahansa kuvake. HUOMAUTUS: Käytettävissä olevat sovellukset vaihtelevat tulostimen mukaan. Järjestelmänvalvoja voi määrittää, mitkä sovellukset näkyvät sekä järjestyksen, jossa ne näkyvät.
4	Aloitus-painike 	Palaa aloitusnäyttöön.

5	Tietopainike 	Tietopainiketta painamalla voit tarkastella monia erityyppisiä tulostimen tietoja. Näet seuraavia tietoja valitsemalla näytön kohteita: <ul style="list-style-type: none"> • Näytön kieli: Muuta nykyisen käyttäjäistunnon kieliasetusta. • Lepotila: siirtää tulostimen virransäästötilaan. • Wi-Fi Direct: näet ohjeet yhteyden luomiseen suoraan tulostimeen puhelimella, taulutietokoneella tai muulla laitteella (vain kun valinnainen langaton lisälaitte on asennettu). • Langaton: Tarkastele tai muuta langattoman yhteyden asetuksia (kun valinnainen langaton lisälaitte on asennettu). • Ethernet: Tarkastele tai muuta verkkoasetuksia. • HP-verkkopalvelut: Tarkastele tietoja tulostimeen yhdistämisestä ja tulostamisesta HP-verkkopalveluja käyttämällä.
6	Ohje-painike 	Näyttää ohjeaiheiden luettelon tai tietoja aiheesta, kun käytössä on aloitusnäyttö, sovellus, asetus tai toiminto.
7	Takaisin-painike 	Siirtyy yhden tason takaisinpäin valikkorakenteessa.
8	Ylänuolipainike 	Siirtyy edelliseen kohteeseen tai widgetiin pystysuuntaisessa asettelussa.
9	Viestikeskus-painike 	Näyttää viestikeskuksen.
10	Vasen nuolipainike 	Siirtyy edelliseen kohteeseen tai widgetiin tai edelliselle tasolle valikkorakenteessa (poistumatta sovelluksesta) tai pienentää numeeristen kohteiden arvoa.
11	OK-painike	Hyväksyy kohteelle valitun arvon, aktivoi korostetun painikkeen, avaa näppäimistön korostetun tekstikentän muokkaamista varten tai suorittaa samantapaisia valintatoimintoja.
12	Oikea nuolipainike 	Siirtyy seuraavaan kohteeseen tai widgetiin tai seuraavalle tasolle valikkorakenteessa tai suurentaa numeeristen kohteiden arvoa.
13	Käynnistä-painike 	Aloittaa tulostustyön.
14	Alanuolipainike 	Siirtyy seuraavaan kohteeseen tai widgetiin pystysuuntaisessa asettelussa.
15	Peruutuspainike 	Keskeyttää tulostimen toiminnan ja avaa Active Jobs (Aktiiviset työt) -luettelon. Active Jobs (Aktiiviset työt) -näytössä käyttäjä voi peruuttaa työn tai jatkaa tulostusta.
16	Tyhjennyspainike 	Tyhjentää syöttökentän koko merkinnän.
17	Kirjautu sisään- tai Kirjautu ulos -painike	Avaa Sign In (Kirjautu sisään) -näyttö painamalla Sign In (Kirjautu sisään) -painiketta. Voit kirjautua ulos tulostimesta painamalla Kirjautu ulos -painiketta. Tulostin palauttaa kaikki toiminnot oletusasetuksiinsa.
18	Numeronäppäimistö	Käytetään numeeristen arvojen syöttämiseen.
19	Aloituspainikon sivun osoitin	Näyttää sivujen määrän aloitusnäytössä tai aloitusnäyttökansiossa. Nykyinen sivu on korostettu. Selaa sivuja nuolipainikkeilla.

Tulostimen tekniset tiedot

 **TÄRKEÄÄ:** Seuraavat tiedot ovat asianmukaisia julkaisuhetkellä, mutta ne voivat muuttua. Ajankohtaisia tietoja on osoitteessa www.hp.com/support/colorljM751.

- [Tekniset tiedot](#)

- [Tuetut käyttöjärjestelmät](#)
- [Mobiilitulostusratkaisut](#)
- [Tulostimen mitat](#)
- [Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt](#)
- [Käyttöympäristöalue](#)

Tekniset tiedot

Mallinimi		M751n	M751dn
Tuotenumero		T3U43A	T3U44A
Paperinkäsittely	Lokero 1 (100 arkin lokero)	Sisältyy	Sisältyy
	Lokero 2 (550 arkin lokero)	Sisältyy	Sisältyy
	550 arkin paperilokero	Valinnainen	Valinnainen
	HUOMAUTUS: Malleihin M751n ja M751dn voi liittää enintään kaksi valinnaista 550 arkin lokeroa.		
	2 x 550 arkin paperilokero ja jalusta	Valinnainen	Valinnainen
	HUOMAUTUS: Malleihin M751n ja M751dn voi liittää enintään kaksi valinnaista 550 arkin lokeroa, jotka voi asentaa jalustan päälle.		
	2 700 arkin suurikapasiteettinen (HCI) paperilokero ja jalusta	Valinnainen	Valinnainen
	HUOMAUTUS: Malleihin M751n ja M751dn voi liittää enintään kaksi valinnaista 550 arkin lokeroa, jotka voi asentaa jalustan päälle.		
	Jalusta	Valinnainen	Valinnainen
	HUOMAUTUS: Malleihin M751n ja M751dn voi liittää enintään kaksi valinnaista 550 arkin lokeroa, jotka voi asentaa jalustan päälle.		
	Automaattinen kaksipuolinen tulostus	Ei saatavilla	Sisältyy
Yhteydet	10/100/1000 Ethernet LAN liitäntä IPv4:n ja IPv6:n kanssa	Sisältyy	Sisältyy
	Hi-speed USB 2.0	Sisältyy	Sisältyy
	Helppokäyttöinen USB-portti, tulostamiseen ilman tietokonetta ja laiteohjelmiston päivittämiseen	Sisältyy	Sisältyy
	Laitteiston liitäntä (HIP) lisälaitteiden ja muiden valmistajien laitteiden lisäämistä varten	Sisältyy	Sisältyy
	HP:n sisäiset USB-portit	Valinnainen	Valinnainen

Mallinimi		M751n	M751dn
Tuotenumero		T3U43A	T3U44A
	HP Jetdirect 2900nw -tulostuspalvelimen lisälaite langattoman yhteyden muodostamista varten	Valinnainen	Valinnainen
	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisälaite langatonta mobiililaitteista tulostamista varten	Valinnainen	Valinnainen
Muisti	1,5 Gt perusmuistia HUOMAUTUS: Perusmuisti on laajennettavissa 2,5 gigatavuun SODIMM-muistimoduulin avulla.	Sisältyy	Sisältyy
Massamuisti	16 Gt:n sisäinen multimediaohjain (eMMC)	Sisältyy	Sisältyy
Tietosuoja	HP:n Trusted Platform Module tulostimen kautta kulkevien tietojen salaamiseen	Sisältyy	Sisältyy
Ohjauspaneelin näyttö ja syöttö	2,7-tuumainen värinäyttö, jossa on 10 näppäintä	Sisältyy	Sisältyy
Tulostus	Tulostaa 40 sivua minuutissa Letter- ja A4-paperille	Sisältyy	Sisältyy
	Helppokäyttöinen USB-tulostus (tietokonetta ei tarvita)	Sisältyy	Sisältyy
	Töiden tallentaminen tulostimen muistiin myöhempää tulostusta tai yksityistä tulostusta varten	Sisältyy	Sisältyy

Tuetut käyttöjärjestelmät

Linux: Linux-tietoja ja -tulostinohjaimia on saatavana osoitteesta www.hp.com/go/linuxprinting.

UNIX: UNIX®-tietoja ja -tulostinohjaimia on saatavana osoitteesta www.hp.com/go/unixmodelscripts.

Seuraavat tiedot koskevat tulostinkohtaisia Windowsin HP PCL 6 -tulostinohjaimia ja macOS-käyttöjärjestelmän HP-tulostinohjaimia sekä ohjelmiston asennusohjelmaa.

Windows: Lataa HP Easy Start osoitteesta 123.hp.com/LaserJet ja asenna HP-tulostinohjain. Voit myös siirtyä tulostimen tukisivustoon www.hp.com/support/colorljM751 ja ladata tulostinohjaimen tai ohjelmiston asennusohjelman, jotta voit asentaa HP:n tulostinohjaimen.


macOS: Tulostin tukee Mac-tietokoneita. Lataa HP Easy Start joko osoitteesta 123.hp.com/LaserJet tai tulostintuen sivulta ja asenna HP-tulostinohjain HP Easy Start -apuohjelmalla.


1. Siirry osoitteeseen 123.hp.com/LaserJet.
2. Lataa tulostinohjelmisto annettujen ohjeiden mukaisesti.

Taulukko 1-1 Tuetut käyttöjärjestelmät ja tulostinohjaimet

Käyttöjärjestelmä	Tulostinohjain (Windowsia varten tai verkosta saatava asennusohjelma macOS:ia varten)	Huomautukset
Windows 7 32- ja 64-bittinen	Tulostinkohtainen HP PCL 6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston asennuksen yhteydessä.	
Windows 8 32- ja 64-bittinen	Tulostinkohtainen HP PCL 6 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston asennuksen yhteydessä.	Windows 8 RT -tuki tarjotaan Microsoft IN OS -version 4 kautta (32-bittinen ohjain).
Windows 8.1 32- ja 64-bittinen	Tulostinkohtainen HP PCL-6 V4 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston asennuksen yhteydessä.	Windows 8.1 RT -tuki tarjotaan Microsoft IN OS -version 4 kautta (32-bittinen ohjain).
Windows 10 32- ja 64-bittinen	Tulostinkohtainen HP PCL-6 V4 -tulostinohjain on asennettu tähän käyttöjärjestelmään ohjelmiston asennuksen yhteydessä.	
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64-bittinen	Tulostinkohtaisen PCL 6 -tulostinohjaimen voi ladata tulostintuen sivustosta. Lataa ohjain ja asenna se käyttämällä Microsoftin Lisää tulostin -työkalua.	
Windows Server 2012, 64-bittinen	Tulostinkohtaisen PCL 6 -tulostinohjaimen voi ladata tulostintuen sivustosta. Lataa ohjain ja asenna se käyttämällä Microsoftin Lisää tulostin -työkalua.	
Windows Server 2012 R2, 64-bittinen	Tulostinkohtaisen PCL 6 -tulostinohjaimen voi ladata tulostintuen sivustosta. Lataa ohjain ja asenna se käyttämällä Microsoftin Lisää tulostin -työkalua.	
Windows Server 2016, 64-bittinen	Tulostinkohtaisen PCL 6 -tulostinohjaimen voi ladata tulostintuen sivustosta. Lataa ohjain ja asenna se käyttämällä Microsoftin Lisää tulostin -työkalua.	
macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra	Lataa HP Easy Start osoitteesta 123.hp.com/LaserJet ja asenna tulostinohjain sen avulla.	


 **HUOMAUTUS:** Tuetut käyttöjärjestelmät voivat muuttua.

 **HUOMAUTUS:** Päivitetty luettelo tuetuista käyttöjärjestelmistä ja HP:n kaikenkattava ohje on osoitteessa www.hp.com/support/colorljM751.

 **HUOMAUTUS:** Saat lisätietoja työasema- ja palvelinkäyttöjärjestelmistä sekä tulostimen HP UPD -ohjaintuesta osoitteesta www.hp.com/go/upd. Valitse **Additional information** (Lisätietoja) -kohdasta **Specifications** (Tekniset tiedot).

Taulukko 1-2 Järjestelmän vähimmäisvaatimukset

Windows	macOS
<ul style="list-style-type: none">• Internet-yhteys• Erillinen USB 1.1 tai 2.0 -liitäntä tai verkkoyhteys• 2 Gt vapaata kiintolevytilaa• 1 Gt RAM-muistia (32-bittinen) tai 2 Gt RAM-muistia (64-bittinen)	<ul style="list-style-type: none">• Internet-yhteys• Erillinen USB 1.1 tai 2.0 -liitäntä tai verkkoyhteys• 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa

 **HUOMAUTUS:** Windows-asennusohjelma asentaa HP Smart Device Agent Base -palvelun. Tiedostokoko on alle 100 kt. Sen ainoa toiminto on tarkistaa USB-portteihin liitetyt tulostimet tunneittain. Mitään tietoja ei kerätä. Jos USB-tulostin löytyy, se yrittää sitten löytää JetAdvantage-hallintaliittimen (JAMc) esiintymän verkossa. Jos JAMc löytyy, HP Smart Device Agent Base -palvelu päivitetään suojatusti täydeksi Smart Device Agent -palveluksi JAMc:stä, mikä mahdollistaa tulostettujen sivujen laskennan Managed Print Services (MPS) -tilissä. Älä asenna tätä palvelua vain tulostinohjaimen sisältäville verkkopaketeille, jotka on ladattu tulostinta varten osoitteesta www.hp.com ja asennettu käyttämällä ohjattua tulostimen asennusta.

Poista palvelun asennus avaamalla **Control Panel** (Ohjauspaneeli), valitsemalla **Programs** (Ohjelmat) tai **Programs and Features** (Ohjelmat ja toiminnot) ja poistamalla sitten palvelu valitsemalla **Add/Remove Programs** (Lisää tai poista sovellus) tai **Uninstall a Program** (Poista ohjelman asennus). Tiedostonimi on **HPSmartDeviceAgentBase**.

Mobiilitulostusratkaisut

HP tarjoaa useita mobiilitulostusratkaisuja, joiden avulla kannettavasta tietokoneesta, taulutietokoneesta, älypuhelimesta ja muista mobiililaitteista voidaan tulostaa helposti HP-tulostimeen. Katsó täydellinen luettelo ja valitse tarpeitasi parhaiten vastaava vaihtoehto osoitteessa www.hp.com/go/MobilePrinting.

 **HUOMAUTUS:** Varmista kaikkien mobiilitulostustoimintojen tuki päivittämällä tulostimen laiteohjelmisto.

- Wi-Fi Direct (vain langattomat mallit; edellyttää, että HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisälaite on asennettuna)
- HP ePrint -sähköpostitulostus (edellyttää, että HP-verkkopalvelut ovat käytössä ja että tulostin on rekisteröity HP Connected -sivustossa)
- HP Smart -sovellus
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Android-tulostus
- HP Roam

Tulostimen mitat

Taulukko 1-3 Tulostimen mitat

	Tulostin kokonaan suljettuna	Tulostin kokonaan avattuna
Korkeus	398,5 mm	442,5 mm
Syvyys	589 mm	992 mm
Leveys	556 mm	1 051 mm
Paino	45,1 kg	

Taulukko 1-4 550 arkin paperilokeron mitat

Korkeus	150 mm
Syvyys	Lokero suljettuna: 584 mm Lokero avattuna: 999 mm
Leveys	Luukku suljettuna: 556 mm Luukku avattuna: 640 mm
Paino	10,2 kg

Taulukko 1-5 Tulostimen ja yhden 550 arkin paperilokeron mitat

	Tulostin kokonaan suljettuna	Tulostin kokonaan avattuna
Korkeus	524,5 mm	568,5 mm
Syvyys	589 mm	1 004 mm
Leveys	556 mm	1 051 mm
Paino	55,3 kg	

Taulukko 1-6 2 x 550 arkin paperilokeron ja jalustan mitat

Korkeus	347 mm
Syvyys ¹	Lokero suljettuna: 659 mm Lokero avattuna: 1 074 mm
Leveys ¹	Luukku suljettuna: 556 mm Luukku avattuna: 771 mm
Paino ¹	22,9 kg

¹ Ei sisällä tukijalkoja.

Taulukko 1-7 Tulostimen, 2 x 550 arkin paperilokeron ja jalustan mitat

	Tulostin ja lisälaitteet täysin suljettuina	Tulostin ja lisälaitteet täysin avattuina
Korkeus	722,5 mm	766,5 mm
Syvyys ¹	659 mm	1 074 mm
Leveys ¹	556 mm	1 051 mm
Paino ¹	68,0 kg	

¹ Ei sisällä tukijalkoja.

Taulukko 1-8 Suurikapasiteettisen paperinsyöttölokero ja jalustan mitat

Korkeus	347 mm
Syvyys ¹	Lokero suljettuna: 659 mm Lokero avattuna: 1 064 mm
Leveys ¹	Luukku suljettuna: 556 mm Luukku avattuna: 771 mm
Paino ¹	28,2 kg

¹ Ei sisällä tukijalkoja.

Taulukko 1-9 Tulostimen, suurikapasiteettisen paperinsyöttölokero ja jalustan mitat

	Tulostin ja lisälaitteet täysin suljettuina	Tulostin ja lisälaitteet täysin avattuina
Korkeus	722,5 mm	766,5 mm
Syvyys ¹	659 mm	1 064 mm
Leveys ¹	556 mm	1 051 mm
Paino ¹	73,3 kg	

¹ Ei sisällä tukijalkoja.

Taulukko 1-10 Jalustan mitat

Korkeus	347 mm
Syvyys ¹	Luukku suljettuna: 659 mm Luukku avattuna: 1 185 mm
Leveys ¹	Luukku suljettuna: 556 mm Luukku avattuna: 556 mm
Paino ¹	15,8 kg

¹ Ei sisällä tukijalkoja.

Taulukko 1-11 Tulostimen mitat jalustan kanssa

	Tulostin ja lisälaitteet täysin suljettuina	Tulostin ja lisälaitteet täysin avattuina
Korkeus	722,5 mm	766,5 mm
Syvyys ¹	659 mm	1 185 mm
Leveys ¹	556 mm	1 051 mm
Paino ¹	61,4 kg	

¹ Ei sisällä tukijalkoja.

Virrankulutus, sähkötekniset tiedot ja äänipäästöt

Viimeisimmät tiedot ovat osoitteessa www.hp.com/support/colorljM751.

⚠ HUOMIO: Virtavaatimukset ovat sen maan/alueen mukaisia, jossa tulostin on myyty. Älä muunna käyttöjännitteitä. Tämä voi vahingoittaa tulostinta ja mitätöidä tulostimen takuun.

Käyttöympäristöalue

Taulukko 1-12 Käyttöympäristömääritykset

Ympäristö	Suositus	Sallittu
Lämpötila	15–27 °C	10–30 °C
Suhteellinen kosteus	Suhteellinen ilmankosteus 30 - 70 %	Suhteellinen ilmankosteus 10 - 80 %

Tulostimen laitteiston ja ohjelmiston asennus

Perusasennusohjeita on tulostimen mukana toimitetussa laitteiston asennusoppaassa. Lisätietoja on HP:n tuessa Internetissä.

Siirry HP:n kaikenkattavaan ohjeeseen osoitteessa www.hp.com/support/colorljM751. Etsi seuraava tuki:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

2 Paperilokerot

- [Johdanto](#)
- [Lokeron 1 täyttäminen \(monikäyttölokero\)](#)
- [Paperin lisääminen lokeroon 2](#)
- [Paperin lisääminen 550 arkin paperilokeroon](#)
- [Paperin lisääminen 2 x 550 arkin paperilokeroihin](#)
- [Lisää paperia 2 700 arkin suurikapasiteettisiin paperinsyöttölokeroihin](#)
- [Kirjekuorten lisääminen ja tulostaminen](#)
- [Tarrojen lisääminen ja tulostaminen](#)

Lisätiedot

Seuraavat tiedot pitävät paikkansa julkaisuhetkellä.


Videoapua saat kohdasta www.hp.com/videos/LaserJet.

Ajankohtaisia tietoja on kohdassa www.hp.com/support/colorljM751.

HP-tulostimen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Johdanto

 **HUOMIO:** Avaa enintään yksi paperilokero kerrallaan.

Älä käytä paperilokeroa askelmana.

Pidä kädet paperilokeroiden ulkopuolella, kun suljet ne.

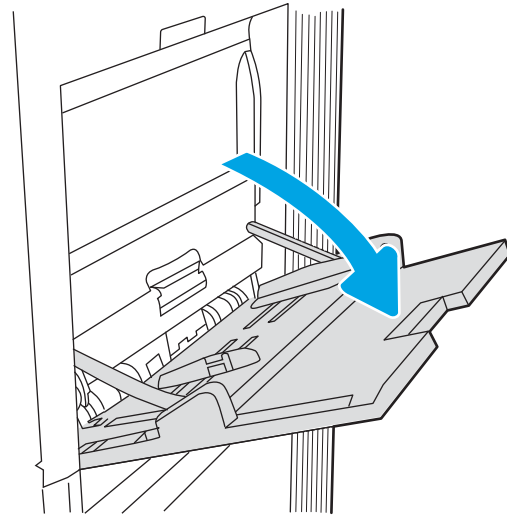
Kaikkien lokeroiden on oltava kiinni, kun siirrät tulostinta.

Lokeron 1 täyttäminen (monikäyttölokeri)

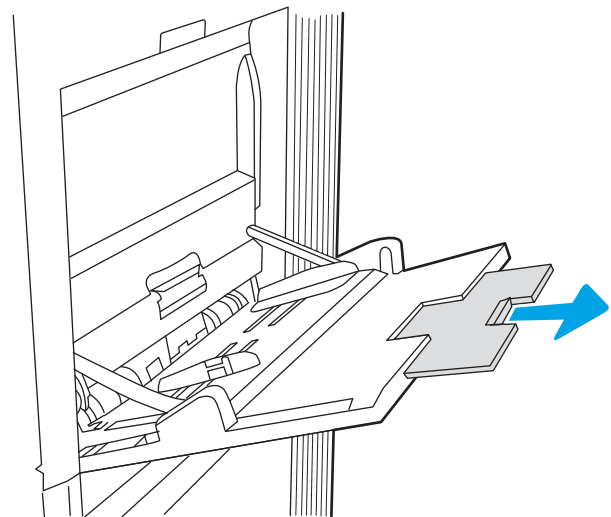
Johdanto

Seuraavaksi kerrotaan paperin lisäämisestä lokeroon 1. Tähän lokeroon mahtuu 100 arkkiä paperia, jonka paino on 75 g/m², tai 10 kirjekuorta.

1. Avaa lokero 1.



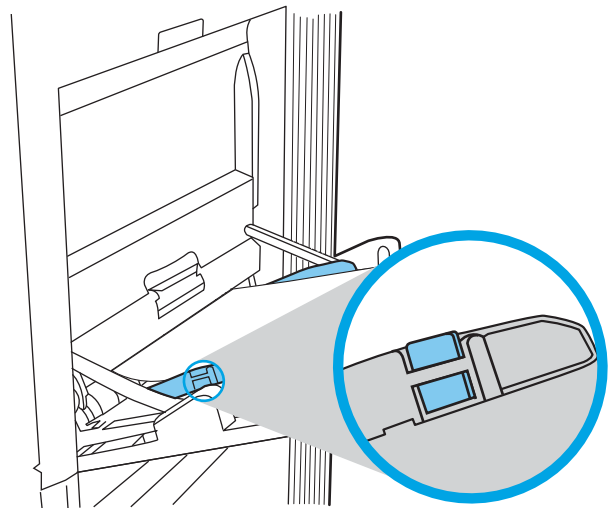
2. Tue paperia vetämällä lokeron jatkoalusta ulos.



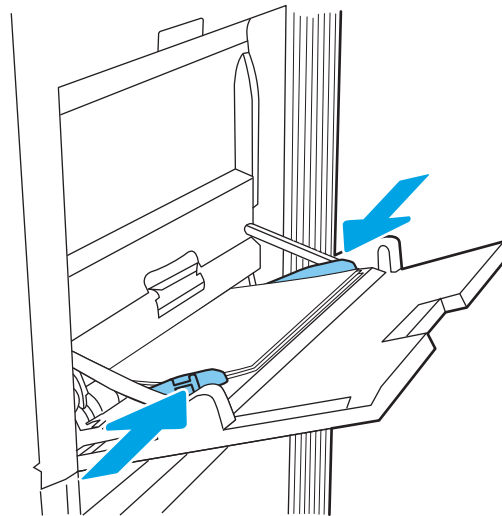
3. Levitä paperinohjaimet oikeaan leveyteen sinisellä säätösälvällä ja aseta sitten paperia lokeroon. Lisätietoja paperin suunnan määrittämisestä on kohdassa [Taulukko 2-1 Lokeron 1 paperin suunta sivulla 20](#).

Varmista, että paperi mahtuu paperinohjainten täyttörajojen sisään.

HUOMAUTUS: Pinon enimmäiskorkeus on 10 mm tai keskimäärin 100 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m².



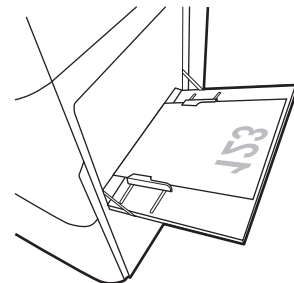
4. Säädä sivuohjaimet sinisellä säätösälvällä niin, että ne koskettavat kevyesti paperinippua mutta eivät taivuta paperia.



Lokeron 1 paperin suunta

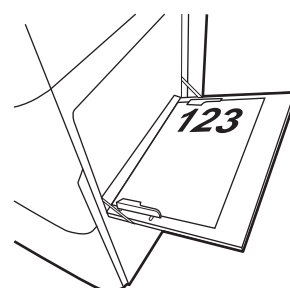
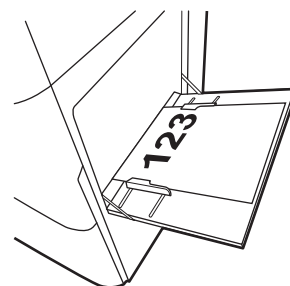
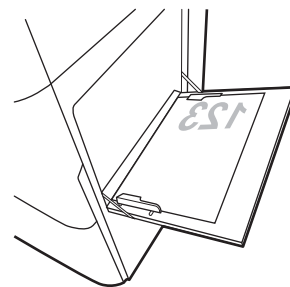
Taulukko 2-1 Lokeron 1 paperin suunta

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
Kirjelomake tai esipainettu paperi	Pysty	Yksipuolinen tulostus	12 x 18, 11 x 17, RA3, SRA3, A3, 8K (273 x 394 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Alareuna edellä tulostimeen



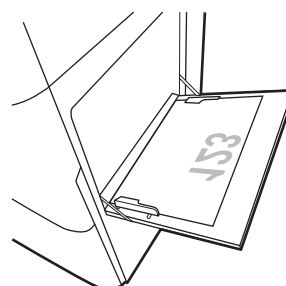
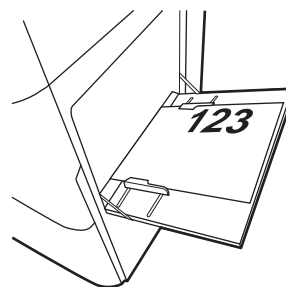
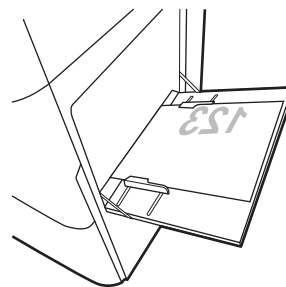
Taulukko 2-1 Lokeron 1 paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
			A4, Letter, Executive, A5, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Esipainetun kuvan vasen reuna edellä tulostimeen
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	12 x 18, 11 x 17, RA3, SRA3, A3, 8K (273 x 394 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna edellä tulostimeen
Kirjelomake tai esipainettu paperi (jatkuu)	Pysty (jatkuu)	Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä (jatkuu)	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Esipainetun kuvan oikea reuna edellä tulostimeen

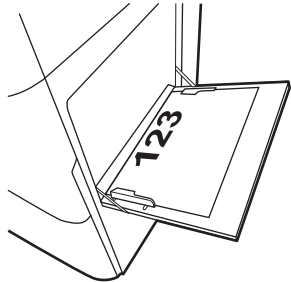
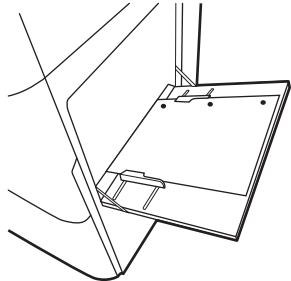
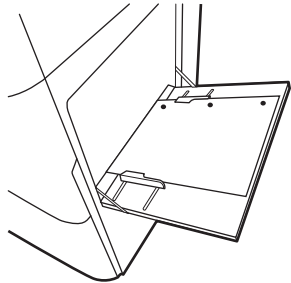


Taulukko 2-1 Lokeron 1 paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
	Vaaka	Yksipuolinen tulostus	12 x 18, 11 x 17, RA3, SRA3, A3, 8K (273 x 394 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Esipainetun kuvan vasen reuna edellä tulostimeen
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	12 x 18, 11 x 17, RA3, SRA3, A3, 8K (273 x 394 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Esitulostetun kuvan oikea reuna edellä tulostimeen
Kirjelomake tai esipainettu paperi (jatkuu)	Vaaka (jatkuu)	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Alareuna edellä tulostimeen

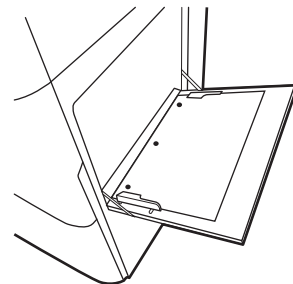
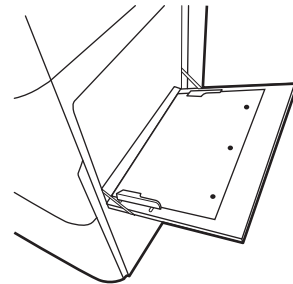


Taulukko 2-1 Lokeron 1 paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelumaketila käytössä	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna edellä tulostimeen 
Rei'itetty paperi	Pysty	Yksipuolinen tulostus	12 x 18, 11 x 17, RA3, SRA3, A3, 8K (273 x 394 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Reiät tulostimen takareunaa kohti 
Rei'itetty (jatkuu)	Pysty (jatkuu)	Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelumaketila käytössä	12 x 18, 11 x 17, RA3, SRA3, A3, 8K (273 x 394 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät tulostimen takareunaa kohti 

Taulukko 2-1 Lokeron 1 paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
	Vaaka	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Reiät pois päin tulostimesta
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelmaketila käytössä	A4, Letter, Executive, A5, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät tulostinta kohti



Vaihtoehtoisen kirjelmaketilan käyttö

Käyttämällä [Vaihtoehtoinen kirjelmaketila](#) -toimintoa voit lisätä kirjelomakkeita tai esipainettua paperia lokeroon samalla tavalla kaikkia töitä varten riippumatta siitä, teetkö yksi- vai kaksipuolisia tulosteita. Kun käytät tätä tilaa, lisää paperia samoin kuin automaattista kaksipuolista tulostusta varten.

Voit käyttää toimintoa aktivoimalla sen tulostimen ohjauspaneelin valikoista.

Vaihtoehtoisen kirjelmaketilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla


1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Tulostus](#)
 - [Lokeroiden hallinta](#)
 - [Vaihtoehtoinen kirjelmaketila](#)
3. Valitse [On](#) (Käytössä) ja paina sitten [OK](#)-painiketta.

Paperin lisääminen lokeroon 2

Johdanto

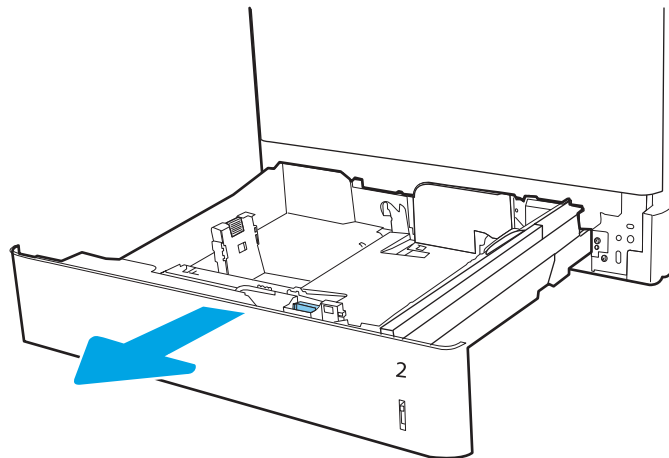
Seuraavaksi kerrotaan paperin lisäämisestä lokeroon 2. Lokeroon mahtuu 550 arkkiä paperia, jonka paino on 75 g/m².

 **HUOMAUTUS:** Paperinohjaimet saattavat olla lukittuina ennen käyttöä, eikä niitä välttämättä voi säätää.

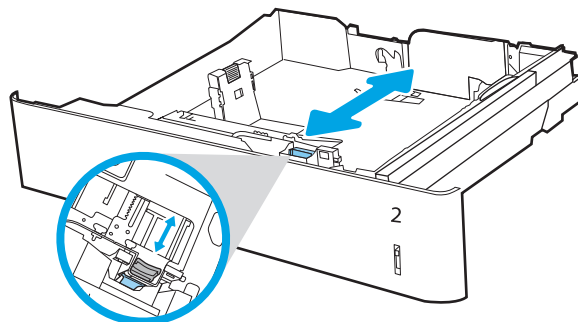
 **HUOMIO:** Avaa enintään yksi paperilokero kerrallaan.

1. Avaa lokero.

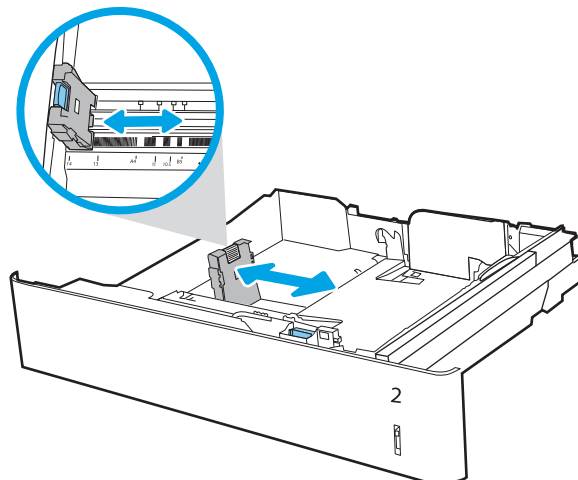
HUOMAUTUS: Älä avaa lokeroa tulostimen tulostaessa.



2. Ennen paperin lisäämistä säädä paperin leveysohjaimet puristamalla sinisiä säätösarjoja ja siirtämällä ohjaimet käytetyn paperin mukaiseen kohtaan.

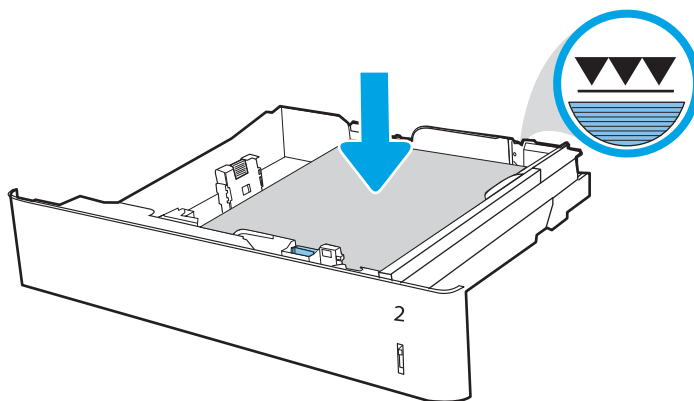


3. Säädä paperin pituusohjain puristamalla säätösarjaa ja siirtämällä ohjain käytetyn paperin mukaiseen kohtaan.



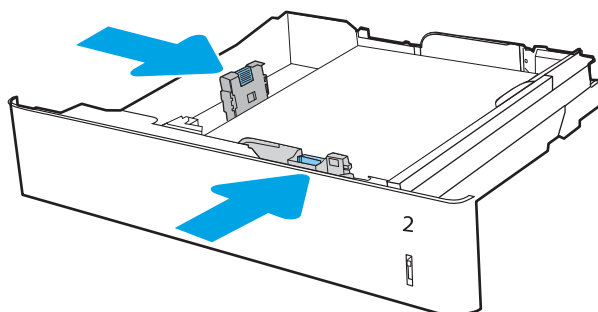
4. Lisää paperi lokeroon. Lisätietoja paperin suunnan määrittämisestä on kohdassa [Taulukko 2-2 Lokeron 2 paperin suunta sivulla 27](#).

HUOMAUTUS: Älä ylitäytä lokeroa, jottei laitteeseen tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle.

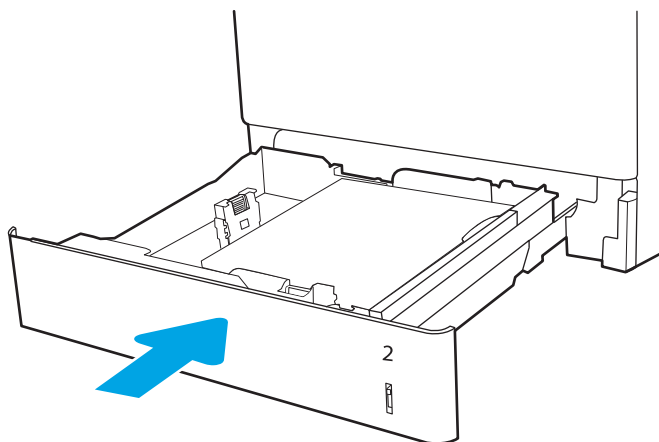


5. Tarkista, että ohjaimet koskettavat pinoa kevyesti, mutta eivät taivuta paperia.

HUOMAUTUS: Älä säädä paperinohjaimia tiukasti paperipinoa vasten. Säädä ne lokeron pykäliin tai merkkeihin.



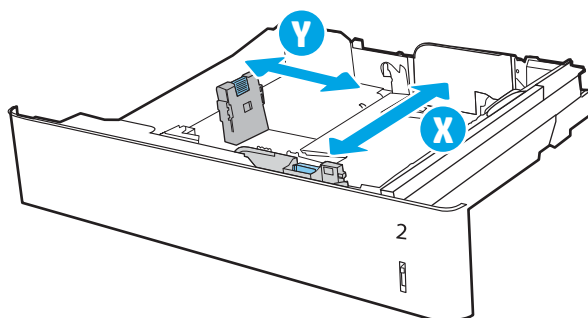
6. Sulje lokero.



7. Lokeron määritysilmoitus näkyy tulostimen ohjauspaneelissa.

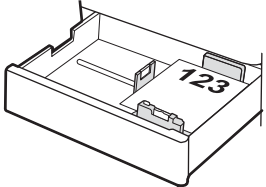
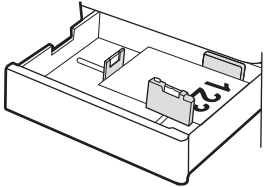
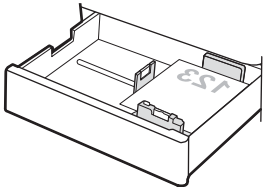
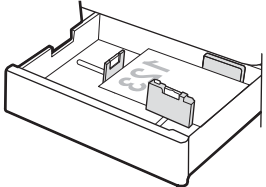
8. Voit hyväksyä havaitun koon ja tyypin **OK**-painikkeella tai valita jonkin toisen paperikoon tai -tyypin **Modify** (Muokkaa) -painikkeella.

Jos käytät mukautettua paperikokoa, sinun on määritettävä paperin **X**- ja **Y**-mitat, kun tulostimen ohjauspaneeliin ilmestyy kehote tehdä niin.

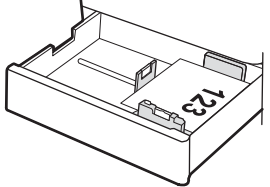
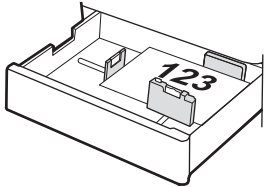
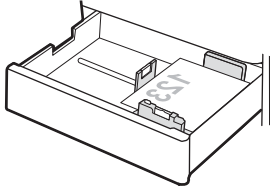
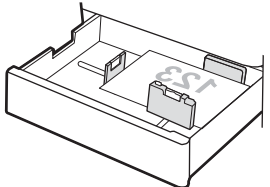


Lokeron 2 paperin suunta

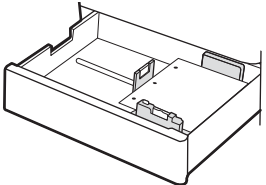
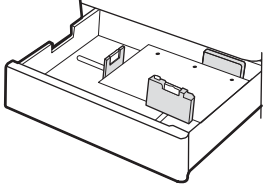
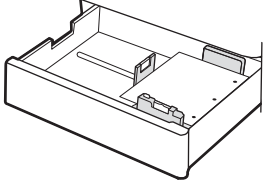
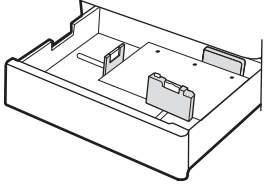
Taulukko 2-2 Lokeron 2 paperin suunta

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
Kirjelomake tai esipainettu paperi	Pysty	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron oikeaa reunaa kohti
				
Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä			A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron vasenta reunaa kohti
				

Taulukko 2-2 Lokeron 2 paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
Kirjelomake tai esipainettu paperi (jatkuu)	Vaaka	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron oikeaa reunaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti
				
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron vasenta reunaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti
				

Taulukko 2-2 Lokeron 2 paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
Rei'itetty paperi	Pysty	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät lokeron vasemmassa reunassa ja lomakkeen yläreuna tulostimen takaosaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät lokeron takareunaa kohti
				
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Reiät lokeron oikeaa reunaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Reiät lokeron takareunaa kohti
				

Vaihtoehtoisen kirjelomaketilan käyttö

Käyttämällä [Vaihtoehtoinen kirjelomaketila](#) -toimintoa voit lisätä kirjelomakkeita tai esipainettua paperia lokeroon samalla tavalla kaikkia töitä varten riippumatta siitä, teetkö yksi- vai kaksipuolisia tulosteita. Kun käytät tätä tilaa, lisää paperia samoin kuin automaattista kaksipuolista tulostusta varten.

Voit käyttää toimintoa aktivoimalla sen tulostimen ohjauspaneelin valikoista.

Vaihtoehtoisen kirjelomaketilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla


1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Tulostus](#)
 - [Lokeroiden hallinta](#)
 - [Vaihtoehtoinen kirjelomaketila](#)
3. Valitse [On](#) (Käytössä) ja paina sitten [OK](#)-painiketta.

Paperin lisääminen 550 arkin paperilokeroon

Johdanto

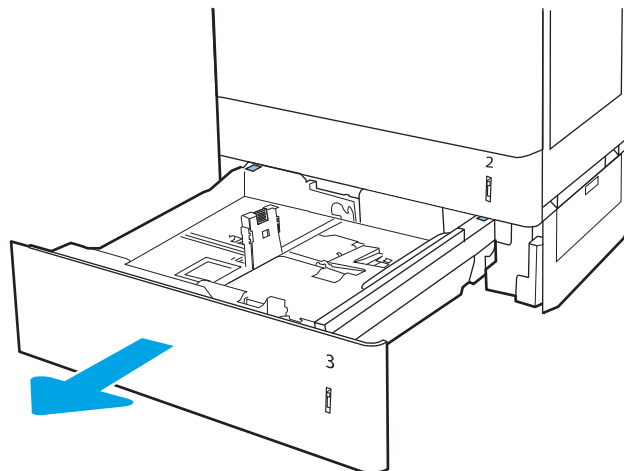
Seuraavaksi kerrotaan paperin lisäämisestä valinnaiseen 550 arkin lokeroon. Tähän lokeroon mahtuu 550 arkkiä paperia, jonka paino on 75 g/m².

 **HUOMAUTUS:** Paperinohjaimet saattavat olla lukittuina ennen käyttöä, eikä niitä välttämättä voi säätää.

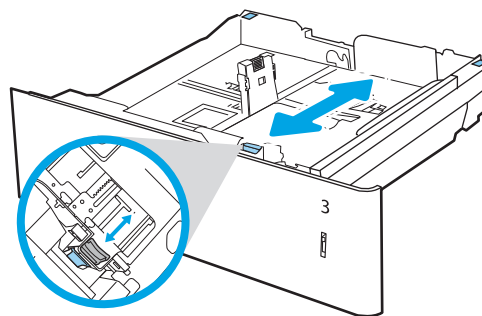
 **HUOMIO:** Avaa enintään yksi paperilokero kerrallaan.

1. Avaa lokero.

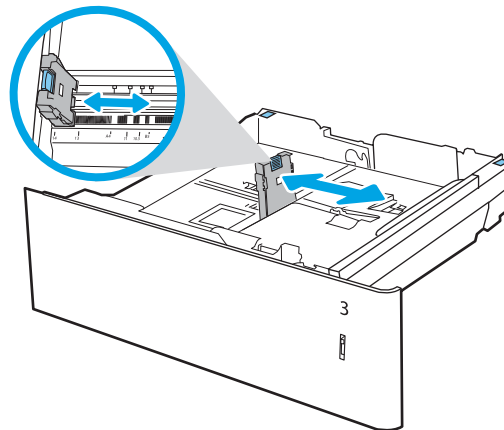
HUOMAUTUS: Älä avaa lokeroa tulostimen tulostaessa.



2. Ennen paperin lisäämistä säädä paperin leveysohjaimet puristamalla sinisiä säätösarjoja ja siirtämällä ohjaimet käytetyn paperin mukaiseen kohtaan.

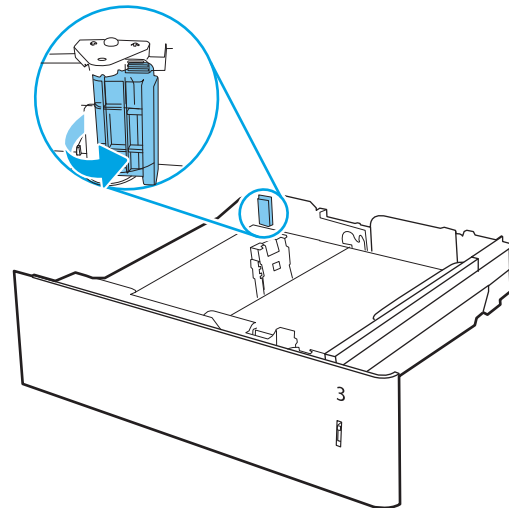


3. Säädä paperin pituusohjain puristamalla säätösarjaa ja siirtämällä ohjain käytetyn paperin mukaiseen kohtaan.



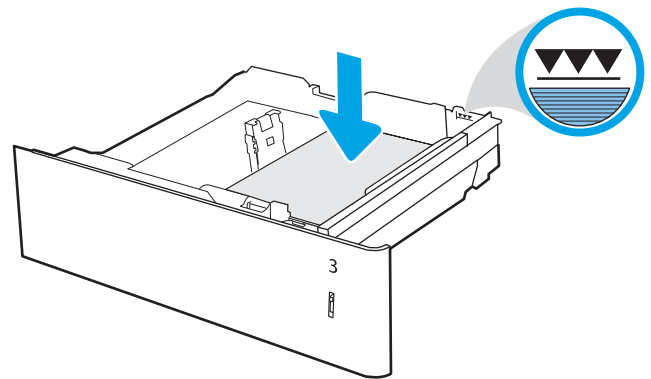
4. Jos käytät mitään seuraavista paperityypeistä, säädä myös vasemmalla takakulmassa oleva sininen paperiestevipu oikeaan asentoon paperilokeron merkkin mukaisesti:

- 12 x 18
- RA3
- 11 x 17
- A3
- SRA3



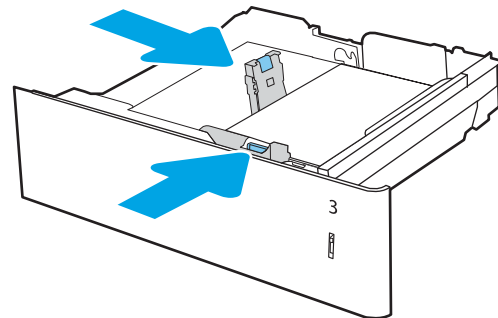
5. Lisää paperi lokeroon. Lisätietoja paperin suunnan määrittämisestä on kohdassa [Taulukko 2-3 550 arkin lokeron paperin suunta sivulla 33](#).

HUOMAUTUS: Älä ylitä lokeroa, jottei laitteeseen tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle.

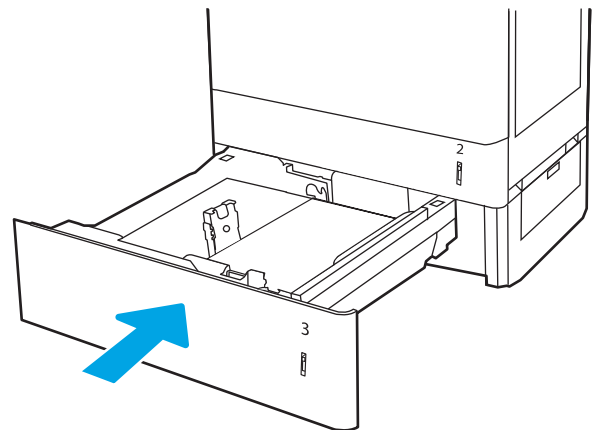


6. Tarkista, että ohjaimet koskettavat pinoa kevyesti, mutta eivät taivuta paperia.

HUOMAUTUS: Älä säädä paperinohjaimia tiukasti paperipinoa vasten. Säädä ne lokeron pykäliin tai merkkeihin.

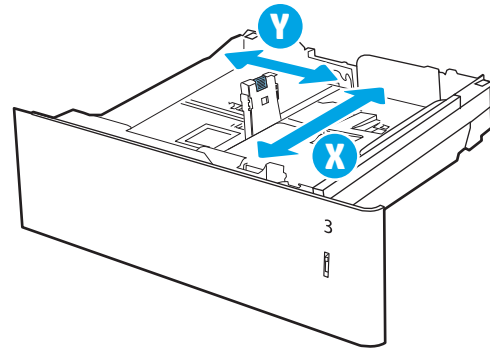


7. Sulje lokero.



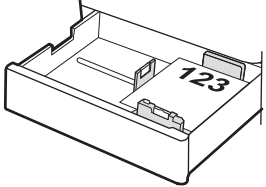
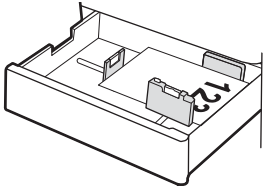
8. Lokeron määrittäminen näkyy tulostimen ohjauspaneelissa.
9. Voit hyväksyä havaitun koon ja tyyppin **OK**-painikkeella tai valita jonkin toisen paperikoon tai tyyppin **Modify** (Muokkaa) -painikkeella.

Jos käytät mukautettua paperikokoa, sinun on määritettävä paperin **X**- ja **Y**-mitat, kun tulostimen ohjauspaneeliin ilmestyy kehote tehdä niin.

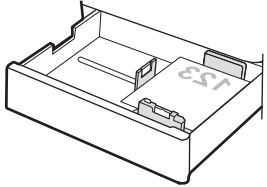
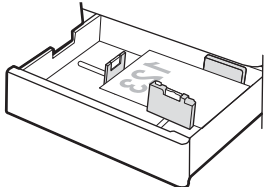
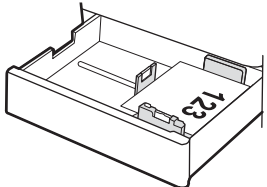
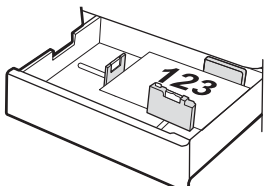


550 arkin paperilokeron paperin suunta

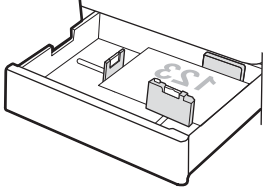
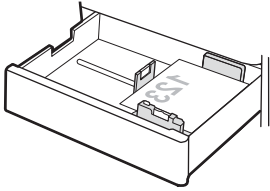
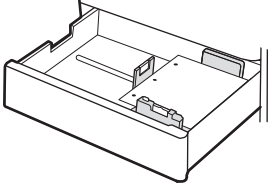
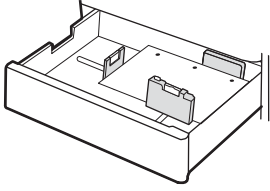
Taulukko 2-3 550 arkin lokeron paperin suunta

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
Kirjelomake tai esipainettu paperi	Pysty	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron oikeaa reunaa kohti
				

Taulukko 2-3 550 arkin lokeron paperin suunta (jatkoa)

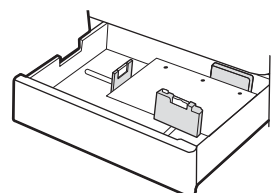
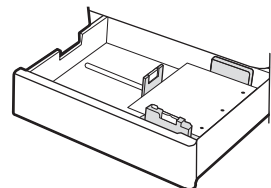
Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron vasenta reunaa kohti
				
Kirjelomake tai esipainettu paperi (jatkuu)	Vaaka	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron oikeaa reunaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti
				

Taulukko 2-3 550 arkin lokeron paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti 
			A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron vasenta reunaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille. 
Rei'itetty paperi	Pysty	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät lokeron vasemmassa reunassa ja lomakkeen yläreuna tulostimen takaosaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille. 
			12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät lokeron takareunaa kohti 

Taulukko 2-3 550 arkin lokeron paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelumaketila käytössä	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Reiät lokeron oikeaa reunaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
			12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Reiät lokeron takareunaa kohti



Vaihtoehtoisen kirjelumaketilan käyttö

Käyttämällä [Vaihtoehtoinen kirjelumaketila](#) -toimintoa voit lisätä kirjelumakkeita tai esipainettua paperia lokeroon samalla tavalla kaikkia töitä varten riippumatta siitä, teetkö yksi- vai kaksipuolisia tulosteita. Kun käytät tätä tilaa, lisää paperia samoin kuin automaattista kaksipuolista tulostusta varten.

Voit käyttää toimintoa aktivoimalla sen tulostimen ohjauspaneelin valikoista.

Vaihtoehtoisen kirjelumaketilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Tulostus](#)
 - [Lokeroiden hallinta](#)
 - [Vaihtoehtoinen kirjelumaketila](#)
3. Valitse [On](#) (Käytössä) ja paina sitten [OK](#)-painiketta.


Paperin lisääminen 2 x 550 arkin paperilokeroihin

Johdanto

Seuraavaksi kerrotaan paperin lisäämisestä valinnaisiin 2 x 550 arkin paperilokeroihin. Lokeroihin mahtuu 550 arkkiä paperia, jonka paino on 75 g/m².

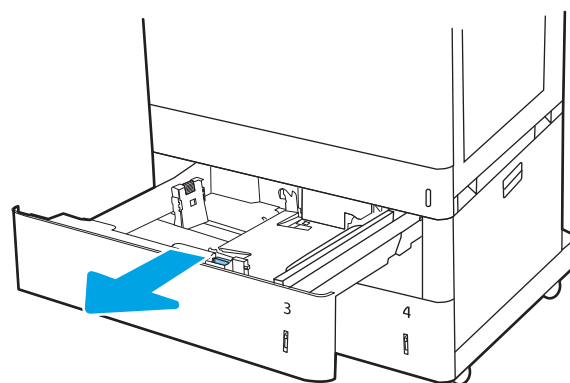
 **HUOMAUTUS:** Lokero 4 täytetään samaan tapaan kuin lokero 3. Tässä on näytetty vain lokero 3.

 **HUOMAUTUS:** Paperinohjaimet saattavat olla lukittuina ennen käyttöä, eikä niitä välttämättä voi säätää.

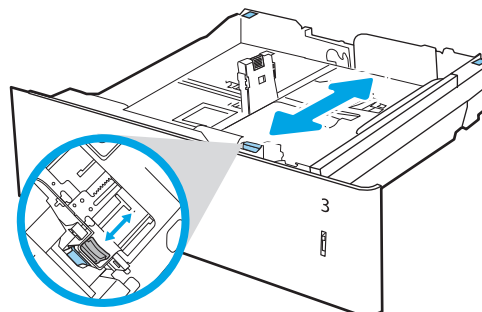
 **HUOMIO:** Avaa enintään yksi paperilokero kerrallaan.

1. Avaa lokero.

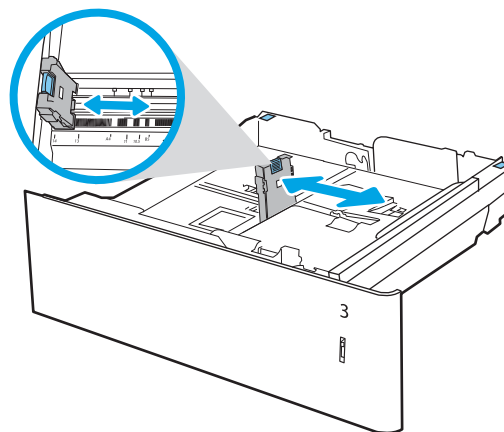
HUOMAUTUS: Älä avaa lokeroa tulostimen tulostaessa.



2. Ennen paperin lisäämistä säädä paperin leveysohjaimet puristamalla sinisiä säätösarjoja ja siirtämällä ohjaimet käytetyn paperin mukaiseen kohtaan.

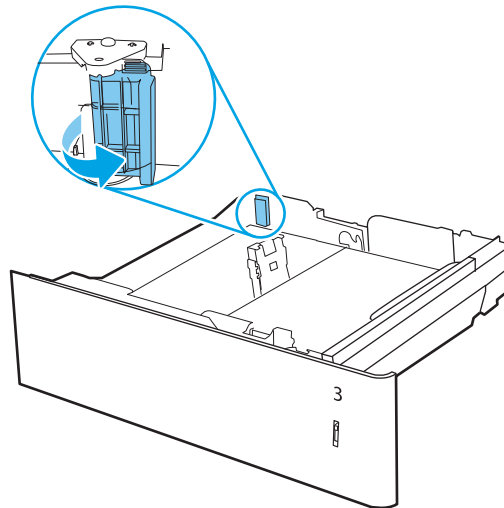


3. Säädä paperin pituusohjain puristamalla säätösarjaa ja siirtämällä ohjain käytetyn paperin mukaiseen kohtaan.



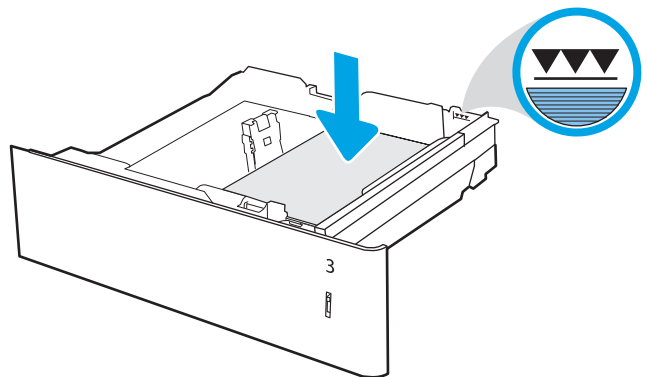
4. Jos käytät mitään seuraavista paperityypeistä, säädä myös vasemmassa takakulmassa oleva sininen paperiestevipu oikeaan asentoon paperilokeron merkkien mukaisesti:

- 12 x 18
- RA3
- 11 x 17
- A3
- SRA3



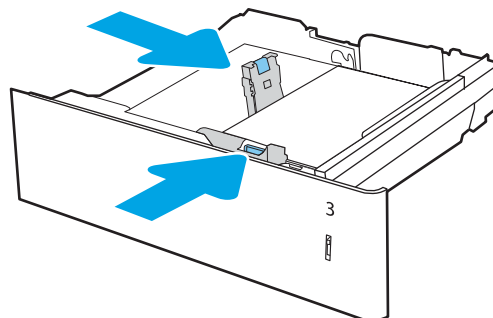
5. Lisää paperi lokeroon. Lisätietoja paperin suunnan määrittämisestä on kohdassa [Taulukko 2-4 2 x 550 arkin lokeron paperin suunta sivulla 39](#).

HUOMAUTUS: Älä ylitä lokeroa, jottei laitteeseen tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle.

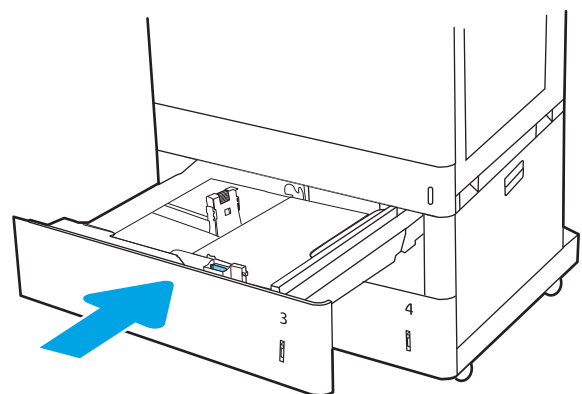


6. Tarkista, että ohjaimet koskettavat pinoa kevyesti, mutta eivät taivuta paperia.

HUOMAUTUS: Älä säädä paperinohjaimia tiukasti paperipinoa vasten. Säädä ne lokeron pykäliin tai merkkeihin.

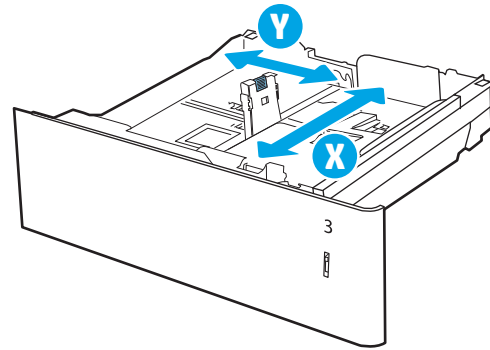


7. Sulje lokero.



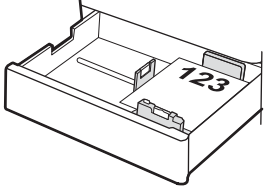
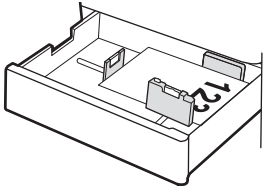
8. Lokeron määrittäsilmoitus näkyy tulostimen ohjauspaneelissa.
9. Voit hyväksyä havaitun koon ja tyyppin **OK**-painikkeella tai valita jonkin toisen paperikoon tai tyyppin **Modify** (Muokkaa) -painikkeella.

Jos käytät mukautettua paperikokoa, sinun on määritettävä paperin **X**- ja **Y**-mitat, kun tulostimen ohjauspaneeliin ilmestyy kehote tehdä niin.

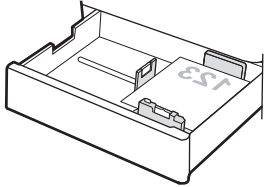
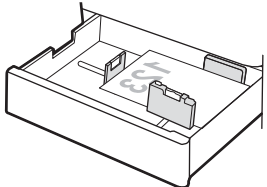
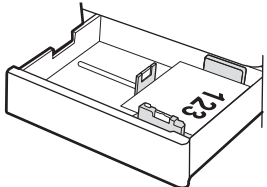
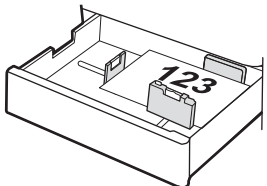


2 x 550 arkin paperilokeron paperin suunta

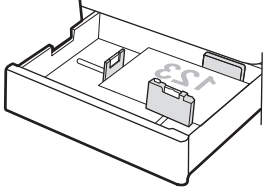
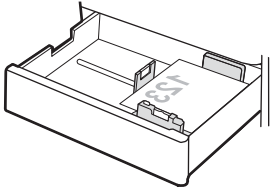
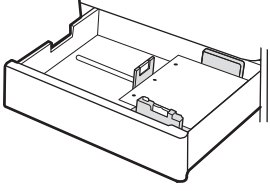
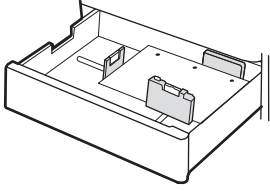
Taulukko 2-4 2 x 550 arkin lokeron paperin suunta

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
Kirjelomake tai esipainettu paperi	Pysty	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron oikeaa reunaa kohti
				

Taulukko 2-4 2 x 550 arkin lokeron paperin suunta (jatkoa)

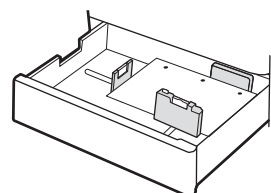
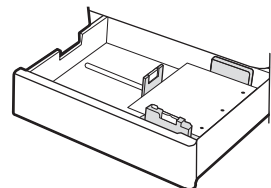
Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron vasenta reunaa kohti
				
Kirjelomake tai esipainettu paperi (jatkuu)	Vaaka	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron oikeaa reunaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
				
			12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti
				

Taulukko 2-4 2 x 550 arkin lokeron paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti 
			A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron vasenta reunaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille. 
Rei'itetty paperi	Pysty	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät lokeron vasemmassa reunassa ja lomakkeen yläreuna tulostimen takaosaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille. 
			12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät lokeron takareunaa kohti 

Taulukko 2-4 2 x 550 arkin lokeron paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelumaketila käytössä	A4, Letter, 16K (197 x 273 mm) 16K (195 x 270 mm), Executive, A5, 16K (184 x 260 mm), B5 (JIS), kaksiosainen japanilainen postikortti (148 x 200 mm)	Tulostettava puoli alaspäin Reiät lokeron oikeaa reunaa kohti HUOMAUTUS: Tämä on suositeltava suunta, kun tulostetaan A4- tai Letter-paperille.
			12 x 18, 11 x 17, A3, 8K (273 x 397 mm), 8K (270 x 390 mm), 8K (260 x 368 mm), B4 (JIS), Legal, Oficio (8,5 x 13), Oficio (216 x 340 mm), SRA3, RA3, SRA4, RA4, A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Reiät lokeron takareunaa kohti



Vaihtoehtoisen kirjelumaketilan käyttö

Käyttämällä [Vaihtoehtoinen kirjelumaketila](#) -toimintoa voit lisätä kirjelumakkeita tai esipainettua paperia lokeroon samalla tavalla kaikkia töitä varten riippumatta siitä, teetkö yksi- vai kaksipuolisia tulosteita. Kun käytät tätä tilaa, lisää paperia samoin kuin automaattista kaksipuolista tulostusta varten.

Voit käyttää toimintoa aktivoimalla sen tulostimen ohjauspaneelin valikoista.

Vaihtoehtoisen kirjelumaketilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Tulostus](#)
 - [Lokeroiden hallinta](#)
 - [Vaihtoehtoinen kirjelumaketila](#)
3. Valitse [On](#) (Käytössä) ja paina sitten [OK](#)-painiketta.

Lisää paperia 2 700 arkin suurikapasiteettisiin paperinsyöttölokeroihin

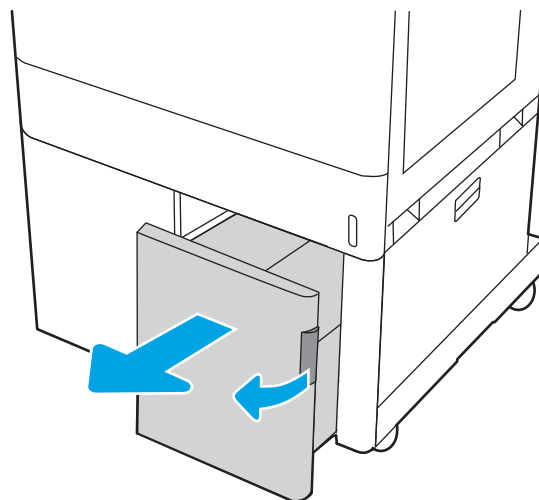
Johdanto

Seuraavaksi kerrotaan paperin lisäämisestä suurikapasiteettiseen (HCl) paperinsyöttölokeroon. Tähän lokeroon mahtuu 2 700 arkkia paperia, jonka paino on 75 g/m².

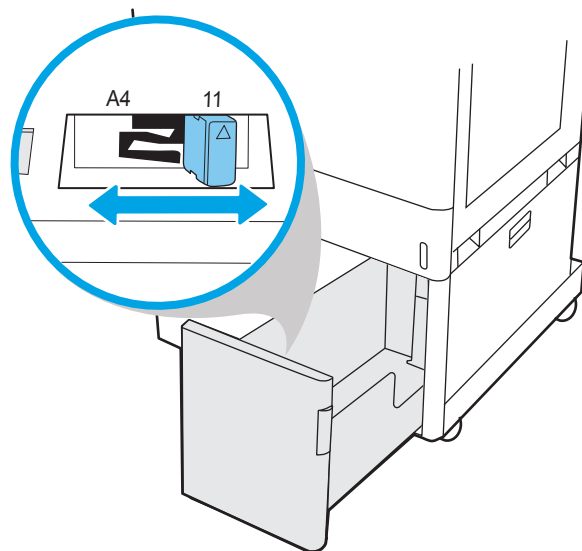
⚠ HUOMIO: Avaa enintään yksi paperilokero kerrallaan.

1. Avaa lokero vapauttamalla sen salpa ja vetämällä sitä ulos tulostimesta.

HUOMAUTUS: Älä avaa lokeroa tulostimen tulostaessa.



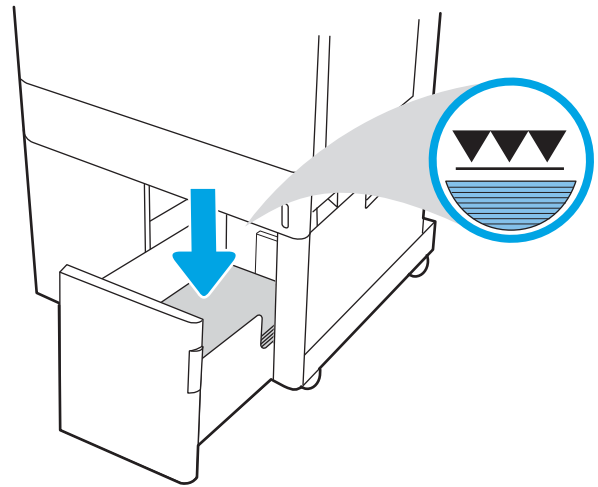
2. Säädä paperin koko-ohjain oikeaan asentoon paperia varten.



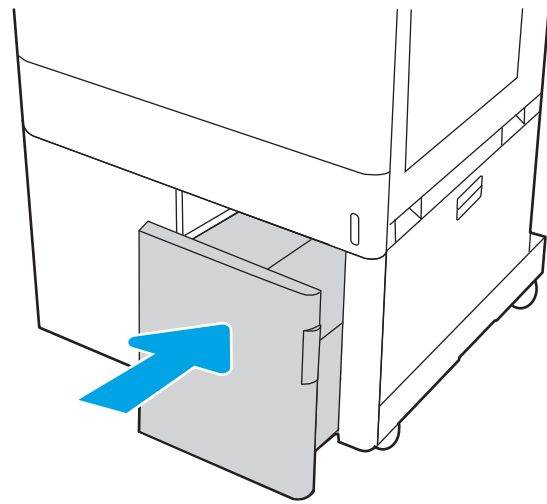
3. Lisää paperi lokeroon. Tarkista, että ohjaimet koskettavat pinoa kevyesti, mutta eivät taivuta paperia. Lisätietoja paperin suunnan määrittämisestä on kohdassa [Taulukko 2-5 2 700 arkin suurikapasiteettisen paperilokeron paperin suunta sivulla 45](#).

HUOMAUTUS: Älä ylitä lokeroa, jotta laitteeseen ei tulisi tukoksia. Varmista, että pinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle.

HUOMAUTUS: Jos lokeroa ei ole säädetty oikein, näyttöön voi tulla virheilmoitus tulostamisen aikana tai paperi voi juuttua.



4. Sulje lokero.

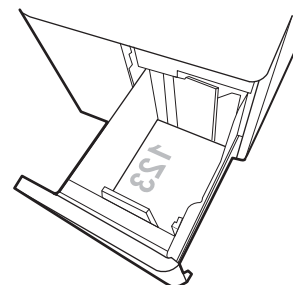
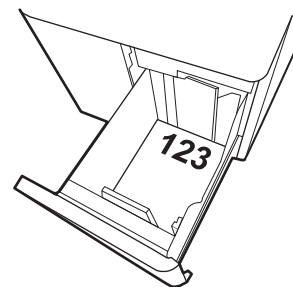
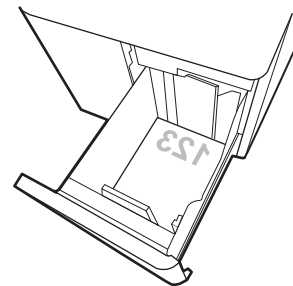


5. Lokeron määritys ilmoitus näkyy tulostimen ohjauspaneelissa.
6. Voit hyväksyä havaitun koon ja tyypin **OK**-painikkeella tai valita jonkin toisen paperikoon tai -tyypin **Modify** (Muokkaa) -painikkeella.

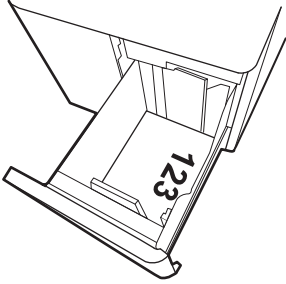
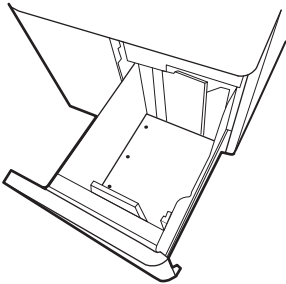
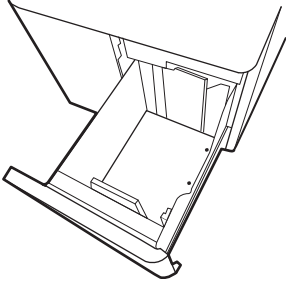
2 700 arkin suurikapasiteettisen paperilokeron paperin suunta

Taulukko 2-5 2 700 arkin suurikapasiteettisen paperilokeron paperin suunta

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
Kirjelomake tai esipainettu paperi	Pysty	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron takaosaa kohti
	Vaaka	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna lokeron vasenta reunaa kohti



Taulukko 2-5 2 700 arkin suurikapasiteettisen paperilokeron paperin suunta (jatkoa)

Paperityyppi	Kuvan suunta	Kaksipuolinen tulostustila	Paperikoko	Paperin lisääminen
Kirjelomake tai esipainettu paperi (jatkuu)	Vaaka (jatkuu)	Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Yläreuna lokeron oikeaa reunaa kohti 
Rei'itetty paperi	Vaaka	Yksipuolinen tulostus	A4, Letter	Tulostettava puoli alaspäin Reiät lokeron vasenta reunaa kohti 
		Automaattinen kaksipuolinen tulostus tai vaihtoehtoinen kirjelomaketila käytössä	A4, Letter	Tulostettava puoli ylöspäin Reiät lokeron oikeaa reunaa kohti ja lomakkeen yläreuna oikealla 

Vaihtoehtoisen kirjelomaketilan käyttö

Käyttämällä [Vaihtoehtoinen kirjelomaketila](#) -toimintoa voit lisätä kirjelomakkeita tai esipainettua paperia lokeroon samalla tavalla kaikkia töitä varten riippumatta siitä, teetkö yksi- vai kaksipuolisia tulosteita. Kun käytät tätä tilaa, lisää paperia samoin kuin automaattista kaksipuolista tulostusta varten.

Voit käyttää toimintoa aktivoimalla sen tulostimen ohjauspaneelin valikoista.

Vaihtoehtoisen kirjelmaketilan ottaminen käyttöön tulostimen ohjauspaneelin valikoiden avulla

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Tulostus](#)
 - [Lokeroiden hallinta](#)
 - [Vaihtoehtoinen kirjelmaketila](#)
3. Valitse [On](#) (Käytössä) ja paina sitten [OK](#)-painiketta.

Kirjekuorten lisääminen ja tulostaminen


Johdanto


Seuraavaksi kerrotaan kirjekuorten lisäämisestä ja tulostamisesta. Tulosta kirjekuoria vain lokeroista 1. Lokeroon 1 mahtuu enintään 10 kirjekuorta.


Jos haluat tulostaa kirjekuoria käsinsyötöllä, valitse tulostinohjaimen oikeat asetukset näiden ohjeiden avulla. Lisää kirjekuoret lokeroon, kun tulostustyö on lähetetty tulostimeen.

Kirjekuorten tulostaminen

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt**.

 **HUOMAUTUS:** Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

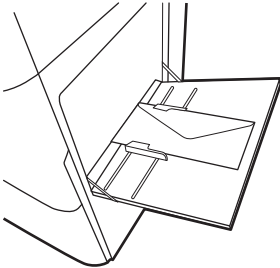
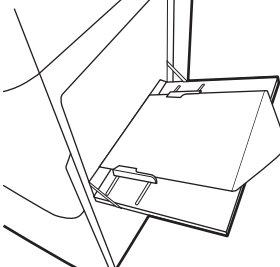
 **HUOMAUTUS:** Siirry asetuksiin Windows 8:n tai 8.1:n aloitusnäytön sovelluksessa valitsemalla **Laitteet**, **Tulosta** ja valitse sitten tulostin.

 **HUOMAUTUS:** Siirry asetuksiin Windows 10 -käyttöjärjestelmässä valitsemalla **Print** (Tulosta) -toiminto ja valitsemalla sitten tulostin.

3. Valitse **Paperi/Laatu**-välilehti.
4. Valitse kirjekuorten oikea paperikoko avattavasta **Paperikoko**-valikosta.
5. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-valikosta **Kirjekuori**.
6. Valitse avattavasta **Paperilähde**-valikosta **Käsinsyöttö**.
7. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu.
8. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.

Kirjekuorien suunta

 **HUOMAUTUS:** Tulostin ei tue kirjekuorten kaksipuolista tulostusta.

Lokero	Kirjekuoren koko	Lataaminen
Lokero 1	Kirjekuori 9, kirjekuori 10, kirjekuori Monarch, kirjekuori DL, kirjekuori B5, kirjekuori C5 (lompakko), kirjekuori C6	Tulostettava puoli alaspäin Yläreuna tulostimen takareunaa kohti
		
	Kirjekuori B5, kirjekuori C5 (tasku)	Tulostettava puoli alaspäin Alareuna edellä tulostimeen, yläläppä auki
		

Tarrojen lisääminen ja tulostaminen


Johdanto


Seuraavaksi kerrotaan tarrojen tulostamisesta ja lisäämisestä.

Jos haluat tulostaa tarroja käsinsyötöllä, valitse oikeat asetukset tulostinohjaimessa seuraavien ohjeiden mukaisesti. Lisää tarrat lokeroon, kun tulostustyö on lähetetty tulostimeen. Käsinsyöttöä käytettäessä tulostin aloittaa työn tulostamisen vasta, kun se havaitsee, että lokero on avattu.

Tarrojen käsinsyöttö


1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten **Ominaisuudet** tai **Määrytykset**.

 **HUOMAUTUS:** Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Siirry asetuksiin Windows 8:n tai 8.1:n aloitusnäytön sovelluksessa valitsemalla **Laitteet**, **Tulosta** ja valitse sitten tulostin.

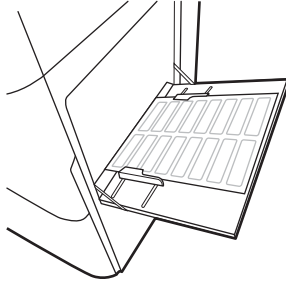
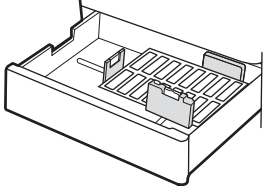
 **HUOMAUTUS:** Siirry asetuksiin Windows 10 -käyttöjärjestelmässä valitsemalla **Print** (Tulosta) -toiminto ja valitse sitten tulostin.

3. Valitse **Paperi/Laatu**-välilehti.
4. Valitse avattavasta **Paperikoko**-luettelosta oikea koko tarra-arkeille.
5. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Tarrat**.
6. Valitse avattavasta **Paperilähde**-valikosta **Käsinsyöttö**.

 **HUOMAUTUS:** Käsinsyöttötoimintoa käytettäessä tulostin tulostaa pienilukuisimmasta lokerosta, johon on määritetty oikea paperikoko, joten tietyn lokeron määrittäminen ei ole tarpeen. Esimerkiksi jos lokero 2 on määritetty tarroille, tulostin tulostaa lokerosta 2. Jos lokero 3 on asennettu ja määritetty tarroille, mutta lokero 2 ei ole määritetty tarroille, tulostin tulostaa lokerosta 3.

7. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu.
8. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta**-painike.

Tarran suunta

Lokero	Tarrojen lisääminen
Lokero 1	<p>Tulostettava puoli alaspäin</p> <p>Alareuna edellä tulostimeen</p> 
550 arkin lokerot	<p>Tulostettava puoli ylöspäin</p> <p>Yläreuna lokeron vasenta reunaa kohti</p> 

3 Tarvikkeet, lisävarusteet ja osat

- [Tarvikkeiden, lisävarusteiden ja osien tilaaminen](#)
- [HP-värikasettien suojauksen tarvikeasetusten määrittäminen](#)
- [Värikasettien vaihtaminen](#)
- [Kuvarumpujen vaihtaminen](#)
- [Väriaineen keräysyksikön vaihtaminen](#)

Lisätiedot

Seuraavat tiedot pitävät paikkansa julkaisuhetkellä.

Videoapua saat kohdasta www.hp.com/videos/LaserJet.

Ajankohtaisia tietoja on kohdassa www.hp.com/support/colorljM751.

HP-tulostimen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Tarvikkeiden, lisävarusteiden ja osien tilaaminen

Tilaaminen

Tilaa tarvikkeita ja paperia	www.hp.com/go/suresupply
Tilaa aitoja HP:n osia tai lisävarusteita	www.hp.com/buy/parts
Tilaaminen huollon tai tuotetuen kautta	Ota yhteys HP:n valtuuttamaan huoltoon tai tukipalveluun.
Tilaaminen HP:n sulautetulla verkkopalvelimella (EWS)	Voit käyttää toimintoa kirjoittamalla tulostimen IP-osoitteen tai isäntänimen tuetun selaimen osoite-/URL-kenttään. HP:n sulautetussa verkkopalvelimessa on linkki HP SureSupply -sivustoon, josta voit tilata alkuperäisiä HP-tarvikkeita eri tavoilla.

Tarvikkeet ja lisävarusteet

Kohde	Kuvaus	Kasetin numero	Tuotenumero
Tarvikkeet			
HP 658A -mustekasetti, musta, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen musta vaihtomustekasetti	658A	W2000A
HP 658X -mustekasetti, riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa musta vaihtomustekasetti	658X	W2000X
HP 658A -mustekasetti, syaani, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen syaani vaihtomustekasetti	658A	W2001A
HP 658X -mustekasetti, riittoisa, syaani, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa syaani vaihtomustekasetti	658X	W2001X
HP 658A -mustekasetti, magenta, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen magenta vaihtomustekasetti	658A	W2003A
HP 658X -mustekasetti, riittoisa, magenta, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa magenta vaihtomustekasetti	658X	W2003X
HP 658A -mustekasetti, keltainen, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen keltainen vaihtomustekasetti	658A	W2002A
HP 658X -mustekasetti, riittoisa, keltainen, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa keltainen vaihtomustekasetti	658X	W2002X
HP-kuvarumpu	Vaihtokuvarumpu	660A	W2004A
Lisälaitteet			
550 arkin HP LaserJet -paperilokero	Valinnainen 550 arkin paperilokero	Ei käytettävissä	T3V27A
	HUOMAUTUS: Tulostin tukee enintään kahta 550 arkin paperilokeroa.		
2 x 550 arkin HP LaserJet -paperilokero ja jalusta	Valinnainen 2 x 550 arkin paperilokero ja tulostimen tukijalusta	Ei käytettävissä	T3V29A
Suurikapasiteettinen 2 700 arkin HP LaserJet -paperilokero ja jalusta	Valinnainen 2 700 arkin paperilokero ja tulostimen tukijalusta	Ei käytettävissä	T3V30A
HP LaserJet -jalusta	Valinnainen jalusta	Ei käytettävissä	T3V28A
HP Jetdirect 2900nw -tulostuspalvelin	Langaton USB-tulostuspalvelin	Ei käytettävissä	J8031A

Kohde	Kuvaus	Kasetin numero	Tuotenumero
HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisälaite	Wi-Fi Direct -lisälaite kosketus- ja bluetooth-tulostamiseen mobiililaitteista	Ei käytett.	3JN69A
HP:n sisäiset USB-portit	Kaksi valinnaista USB-porttia kolmansien osapuolten laitteiden liittämiseen	Ei käytettävissä	B5L28A
HP:n Foreign Interface Harness -liitäntä	Valinnainen porttilisälaite muiden valmistajien laitteiden liittämistä varten.	Ei käytett.	B5L31A
HP:n tehokas suojattu kiintolevyasema	Valinnainen 500 Gt:n FIPS 140 -sertifioitu kiintolevy	Ei käytett.	B5L29A
HP 1 Gt DDR3 32 144-nastainen 800 MHz SODIMM	Valinnainen DIMM-moduuli muistin laajentamiseen	Ei käytettävissä	ESK48A

Huolto: pitkäkestoiset tulostustarvikkeet

Huolto: pitkäkestoisten tulostustarvikkeiden huoltopakkaus	Tuotenumero	Arvioitu käyttöikä ¹
HP LaserJet - 110 voltin kiinnitysyksikkö	3WT87A	150 000 sivua*
HP LaserJet - 220 voltin kiinnitysyksikkö	3WT88A	150 000 sivua*
HP LaserJet -kuvansiirtoyksikkö	3WT89A	150 000 sivua*
HP LaserJet -väriaineen keräysyksikkö	3WT90A	100 000 sivua*

¹ HP:n huollon ja pitkäkestoisten tulostustarvikkeiden odotettu käyttöikä on arvio, joka perustuu pitkäkestoisten tulostustarvikkeiden testaamiseen alla mainituissa testiolosuhteissa. Todellinen yksittäisten osien käyttöikä tai kesto vaihtelee riippuen käytöstä, käyttöympäristöstä, paperista ja muista tekijöistä. Arvioitu käyttöikä ei ole tulkittavissa takuiksi tai vakuutukseksi käyttöiästä.

*Pitkäkestoisten tulostustarvikkeiden testiolosuhteet:

- Tulostuspinta-ala: 5 % sivulle tasaisesti jaettuna
- Käyttöympäristö: 17–25°C, 30–70 %:n suhteellinen kosteus
- Materiaalikoko: Letter/A4
- Materiaalin paino: 75 g/m², tavallinen tulostusmateriaali
- Työn koko: 4 sivua tai enemmän (keskimäärin)
- Pitkän reunan syöttö (Letter/A4)

Yllä olevista olosuhteista poikkeavia käyttöikää heikentäviä tekijöitä:

- Materiaali on Letter/A4-leveyksiä kapeampi (lämpötilasta johtuva hidastuminen lisää kierrosmäärää)
- Yli 75 g/m² painava paperi (painavampi tulostusmateriaali lisää tulostimen osien rasitusta)
- Alle nelisivuiset tulostustyöt (pienissä töissä lämpötilan vaihtelu ja kierrosmäärä lisääntyvät)

Asiakkaan korjattavissa olevat osat

Asiakkaan korjattavissa olevia osia (CSR) on saatavilla useille HP LaserJet -tulostimille korjausajan lyhentämiseksi. Lisätietoja CSR-ohjelmasta ja sen eduista on osoitteissa www.hp.com/go/csr-support ja www.hp.com/go/csr-faq.

Aitoja HP:n vaihto-osia voi tilata osoitteessa www.hp.com/buy/parts tai ottamalla yhteyttä valtuutettuun HP-jälleenmyyjään tai -tukipalveluun. Tilauksen yhteydessä tarvitaan jokin seuraavista tiedoista: osanumero, sarjanumero (tulostimen takapuolella), tuotenumero tai tulostimen nimi.

- **Pakolliseksi** merkityt osat on tarkoitettu asiaan vaihdettaviksi, ellei asiakas ole halukas maksamaan HP:n huoltohenkilökunnalle korjauksen suorittamisesta. HP:n tulostimen takuu ei kata näiden osien tukea paikan päällä tai huoltoon lähetettynä.
- HP:n henkilökunta voi pyydettyäessä vaihtaa **Valinnainen**-luettelossa olevat osat ilman lisämaksua tulostimen takuun voimassaoloaikana.

Kohde	Kuvaus	Vaihtamisvaihtoehdot	Tuotenumero
550 arkin paperilokero	550 arkin paperilokero (vaihto-osa)	Pakollinen	T3V27A
Väriaineen keräysyksikkö	Väriaineen keräysyksikön vaihtaminen	Pakollinen	3WT90A
Kiinnitysyksikkö	Vaihtokiinnitysyksikkö	Pakollinen	3WT87A (110 V) 3WT88A (220 V)
Siirtoyksikkö	Vaihto-osat: välisiirtohihna, toissijainen siirtotela ja paperilokeron telat	Pakollinen	3WT89A
Foreign Interface Harness -liitäntä	Foreign Interface Harness -vaihtosarja	Pakollinen	B5L31A
Sisäiset USB-portit	Sisäisten USB-porttien vaihtosarja	Pakollinen	B5L28A
Suojattu kiintolevy	Vaihtokiintolevy	Pakollinen	B5L29A
1 Gt:n 90-nastainen DDR3 x32 800 MHz SODIMM	Vaihto-DIMM	Pakollinen	E5K48A
HP Jetdirect 2900nw -tulostuspalvelin	Uusi langaton USB-tulostuspalvelin	Pakollinen	J8031A
HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisälaite	Vaihto-osa: Wi-Fi-tulostuslisälaite kosketus- ja bluetooth-tulostamiseen mobiililaitteista	Pakollinen	3JN69A

HP-värikasettien suojauksen tarvikeasetusten määrittäminen

- [Johdanto](#)
- [Kasettikäytäntötoiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä](#)
- [Kasettien suojaustoiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä](#)

Johdanto

HP:n kasettikäytännön ja kasettien suojauksen avulla voit hallita, mitkä kasetit asennetaan tulostimeen, ja estää asennettujen kasettien varastamisen. Nämä toiminnot ovat käytettävissä HP FutureSmart -versiossa 3 ja sitä uudemmissa versioissa.

- **Kasettikäytäntö:** Tämä toiminto suojaa tulostinta väärennetyiltä värikaseteilta sallimalla vain aitojen HP-kasettien käytön tulostimessa. Aitojen HP-kasettien käyttäminen takaa parhaan mahdollisen tulostuslaadun. Kun joku asentaa kasetin, joka ei ole aito HP-kasetti, tulostimen ohjauspaneelin näyttöön tulee ilmoitus hyväksymättömästä kasetista sekä toimintaohjeet.
- **Kasettien suojaus:** Tämä toiminto yhdistää värikasetit tiettyyn tulostimeen tai tulostinjoukkoon pysyvästi siten, että niitä ei voi käyttää muissa tulostimissa. Kasettien suojaus suojaa sijoituksesi. Kun tämä toiminto on käytössä ja joku siirtää suojatun kasetin alkuperäisestä tulostimesta hyväksymättömään tulostimeen, kyseinen tulostin ei voi tulostaa suojatulla kasetilla. Tulostimen ohjauspaneelin näyttöön tulee ilmoitus siitä, että kasetti on suojattu, sekä toimintaohjeet.

⚠ HUOMIO: Kun olet ottanut kasettien suojauksen käyttöön tulostimessa, kaikki tulostimeen myöhemmin asennettavat värikasetit ovat automaattisesti ja *pysyvästi* suojattuja. Jos et halua suojata uutta kasettia, poista toiminto käytöstä *ennen* uuden kasetin asentamista.

Toiminnon käytöstä poistaminen ei poista asennettuna olevien kasettien suojausta.

Molemmat toiminnot ovat oletusarvoisesti poissa käytöstä. Näiden ohjeiden avulla voit ottaa toiminnot käyttöön tai poistaa ne käytöstä.

Kasettikäytäntötoiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

📝 HUOMAUTUS: Tämän toiminnon käyttöönotto tai käytöstä poistaminen saattaa edellyttää järjestelmänvalvojan salasanan antamista.

Voit ottaa kasettikäytäntötoiminnon käyttöön tulostimen ohjauspaneelista



1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Tarvikkeiden hallinta](#)
 - [Kasettikäytäntö](#)
3. Valitse [HP:n hyväksymä](#).

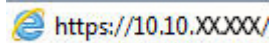
Voit poistaa kasettikäytäntötoiminnon käytöstä tulostimen ohjauspaneelista


📝 HUOMAUTUS: Tämän toiminnon käyttöönotto tai käytöstä poistaminen saattaa edellyttää järjestelmänvalvojan salasanan antamista.

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Tarvikkeiden hallinta](#)
 - [Kasettikäytäntö](#)
3. Valitse [Off](#) (Ei käytössä).

HP:n sulautetun verkkopalvelimen (EWS) avulla voit ottaa käyttöön kasettikäytäntötoiminnon.



1. Avaa HP:n sulautettu verkkopalvelin (EWS):
 - a. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa -painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla [OK](#)-painiketta.
 - b. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa kuin se näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Paina tietokoneen näppäimistön [Enter](#)-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.

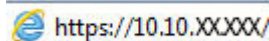
 <https://10.10.XX.XXX/>


 **HUOMAUTUS:** Jos selaimessa näkyy ilmoitus, jonka mukaan sivuston käyttö ei ehkä ole turvallista, jatka sivustoon siitä huolimatta. Tähän sivustoon siirtyminen ei vahingoita tietokonetta.

2. Avaa **Tulosta**-välilehti.
3. Valitse vasemmasta siirtymisruudusta **Tarvikkeiden hallinta**.
4. Valitse Tarvikeasetukset-alueella avattavasta **Kasettikäytäntö**-luettelosta **Valtuutettu HP**.
5. Tallenna muutokset napsauttamalla **Käytä**-painiketta.

HP:n sulautetun verkkopalvelimen (EWS) avulla voit poistaa kasettikäytäntötoiminnon käytöstä.

1. Avaa HP:n sulautettu verkkopalvelin (EWS):
 - a. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa -painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla [OK](#)-painiketta.
 - b. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa kuin se näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Paina tietokoneen näppäimistön [Enter](#)-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **HUOMAUTUS:** Jos selaimessa näkyy ilmoitus, jonka mukaan sivuston käyttö ei ehkä ole turvallista, jatka sivustoon siitä huolimatta. Tähän sivustoon siirtyminen ei vahingoita tietokonetta.


2. Avaa **Tulosta**-välilehti.
3. Valitse vasemmasta siirtymisruudusta **Tarvikkeiden hallinta**.

4. Valitse Tarvikeasetukset-alueella avattavasta **Kasettikäytäntö**-luettelosta **Ei käytössä**.
5. Tallenna muutokset napsauttamalla **Käytä**-painiketta.

Kasettikäytännön vianmäärityksen ohjauspaneelin virheilmoitukset


Virheilmoitus	Kuvaus	Suosittelava toimenpide
10.OX.30 Hyväksymätön <väri> kasetti	Järjestelmänvalvoja on määrittänyt tulostimen käyttämään vain aitoja HP-tarvikkeita, joissa on takuu voimassa. Kasetti on vaihdettava ennen tulostuksen jatkamista.	Vaihda kasetti aitoon HP-värikasettiin. Jos uskot ostaneesi aidon HP-tarvikkeen, tarkista osoitteesta www.hp.com/go/anticounterfeit , onko värikasetti aito HP-kasetti, ja lue ohjeet sen varalta, että kyseessä ei ole aito HP-kasetti.

Kasettien suojaustoiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

 **HUOMAUTUS:** Tämän toiminnon käyttöönotto tai käytöstä poistaminen saattaa edellyttää järjestelmänvalvojan salasanan antamista.

Voit ottaa kasettien suojaustoiminnon käyttöön tulostimen ohjauspaneelistä

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Tarvikkeiden hallinta**
 - **Kasettien suojaus**
3. Valitse **Suojaa kasetit**.
4. Kun tulostin kehottaa vahvistamaan, ota toiminto käyttöön valitsemalla **Jatka**.

 **HUOMIO:** Kun olet ottanut kasettien suojauksen käyttöön tulostimessa, kaikki tulostimeen myöhemmin asennettavat värikasetit ovat automaattisesti ja *pysyvästi* suojattuja. Jos et halua suojata uutta kasettia, poista toiminto käytöstä *ennen* uuden kasetin asentamista.



Toiminnon käytöstä poistaminen ei poista asennettuna olevien kasettien suojausta.

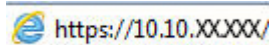
Voit poistaa kasettien suojaustoiminnon käytöstä tulostimen ohjauspaneelistä


1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Tarvikkeiden hallinta**
 - **Kasettien suojaus**
3. Valitse **Off** (Ei käytössä).

HP:n sulautetun verkkopalvelimen (EWS) avulla voit ottaa käyttöön kasettien suojaustoiminnon.


1. Avaa HP:n sulautettu verkkopalvelin (EWS):

- a. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa -painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla **OK**-painiketta.
- b. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa kuin se näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Paina tietokoneen näppäimistön **Enter**-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.

 <https://10.10.XX.XXX/>



 **HUOMAUTUS:** Jos selaimessa näkyy ilmoitus, jonka mukaan sivuston käyttö ei ehkä ole turvallista, jatka sivustoon siitä huolimatta. Tähän sivustoon siirtyminen ei vahingoita tietokonetta.

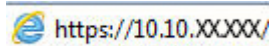
2. Avaa **Tulosta**-välilehti.
3. Valitse vasemmasta siirtymisruudusta **Tarvikkeiden hallinta**.
4. Valitse Tarvikeasetukset-alueella avattavasta **Kasettien suojaus** -luettelosta **Suojaa kasetteja**.
5. Tallenna muutokset napsauttamalla **Käytä**-painiketta.


 **HUOMIO:** Kun olet ottanut kasettien suojauksen käyttöön tulostimessa, kaikki tulostimeen myöhemmin asennettavat värikasetit ovat automaattisesti ja *pysyvästi* suojattuja. Jos et halua suojata uutta kasettia, poista toiminto käytöstä *ennen* uuden kasetin asentamista.

Toiminnon käytöstä poistaminen ei poista asennettuna olevien kasettien suojausta.

HP:n sulautetun verkkopalvelimen (EWS) avulla voit poistaa käytöstä kasettien suojaustoiminnon.

1. Avaa HP:n sulautettu verkkopalvelin (EWS):
 - a. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa -painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla **OK**-painiketta.
 - b. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa kuin se näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Paina tietokoneen näppäimistön **Enter**-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **HUOMAUTUS:** Jos selaimessa näkyy ilmoitus, jonka mukaan sivuston käyttö ei ehkä ole turvallista, jatka sivustoon siitä huolimatta. Tähän sivustoon siirtyminen ei vahingoita tietokonetta.

2. Avaa **Tulosta**-välilehti.
3. Valitse vasemmasta siirtymisruudusta **Tarvikkeiden hallinta**.
4. Valitse Tarvikeasetukset-alueella avattavasta **Kasettien suojaus** -luettelosta **Ei käytössä**.
5. Tallenna muutokset napsauttamalla **Käytä**-painiketta.

Kasettien suojauksen vianmäärityksen virheilmoitukset ohjauspaneelissa

Virheilmoitus	Kuvaus	Suosittelava toimenpide
10.0X.57 Suojattu <väri> kasetti	<p>Kasettia voi käyttää vain tulostimessa tai tulostinsarjassa, joka alun perin suojaasi sitä HP:n kasettien suojaustoiminnolla.</p> <p>Järjestelmänvalvoja voi rajoittaa kasettien suojaustoiminnon toimimaan vain yhdessä tulostimessa tai tulostinsarjassa. Kasetti on vaihdettava ennen tulostuksen jatkamista.</p>	Vaihda kasetti uuteen värikasettiin.

Värikasettien vaihtaminen

Värikasetin tiedot

Tulostin ilmoittaa, kun värikasetin väriaine on vähissä ja erittäin vähissä. Värikasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi värikasetti kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää.

Voit ostaa mustekasetteja tai tarkistaa kasetin yhteensopivuuden tulostimen kanssa HP SureSupply -sivustossa osoitteessa www.hp.com/go/suresupply. Vieritä sivun alalaitaan ja varmista, että valitsemasi maa tai alue on oikein.

Tulostin käyttää neljää väriä, ja jokaiselle värille on oma värikasetti: keltainen (Y), magenta (M), syaani (C) ja musta (K). Värikasetit ovat luukun sisäpuolella.

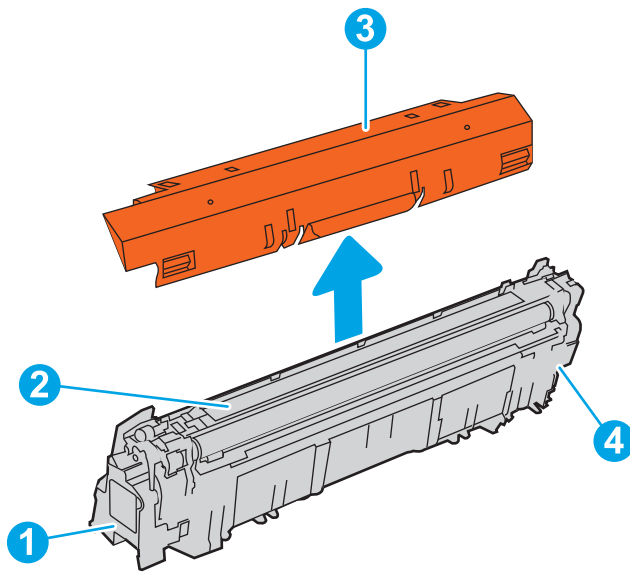
Kohde	Kuvaus	Kasetin numero	Tuotenumero
Tarvikkeet			
HP 658A -mustekasetti, musta, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen musta vaihtomustekasetti	658A	W2000A
HP 658X -mustekasetti, riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa musta vaihtomustekasetti	658X	W2000X
HP 658A -mustekasetti, syaani, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen syaani vaihtomustekasetti	658A	W2001A
HP 658X -mustekasetti, riittoisa, syaani, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa syaani vaihtomustekasetti	658X	W2001X
HP 658A -mustekasetti, magenta, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen magenta vaihtomustekasetti	658A	W2003A
HP 658X -mustekasetti, riittoisa, magenta, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa magenta vaihtomustekasetti	658X	W2003X
HP 658A -mustekasetti, keltainen, alkuperäinen, LaserJet	Peruskokoinen keltainen vaihtomustekasetti	658A	W2002A
HP 658X -mustekasetti, riittoisa, keltainen, alkuperäinen, LaserJet	Riittoisa keltainen vaihtomustekasetti	658X	W2002X

 **HUOMAUTUS:** Riittoisat värikasetit sisältävät enemmän väriä kuin tavalliset kasetit ja takaavat, että väri riittää pidempään. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Säilytä värikasetti avaamattomassa pakkauksessa ennen asennusta.

 **HUOMIO:** Älä kosketa kehitystelaa. Sormenjäljet kehitystelassa saattavat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

Seuraavassa kuvassa on värikasetin osat.



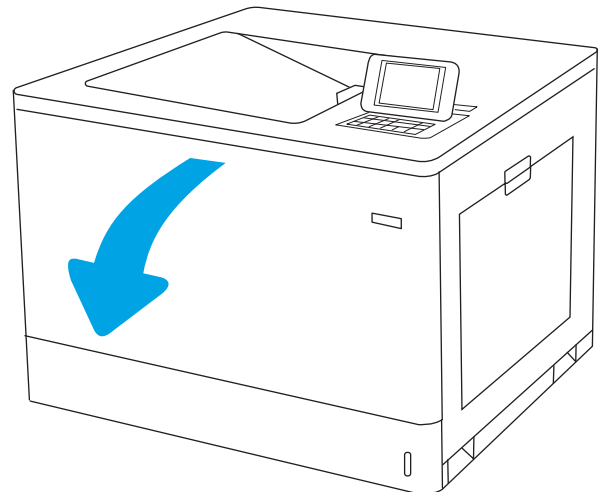
1	Kahva
2	Kuiva tela
3	Suojus
4	Muistisiru

! HUOMIO: Jos väriainetta pääsee vaatteille, pyyhi se pois kuivalla kankaalla ja pese vaatteet kylmällä vedellä. Kuuma vesi kiinnittää väriaineen kankaaseen.

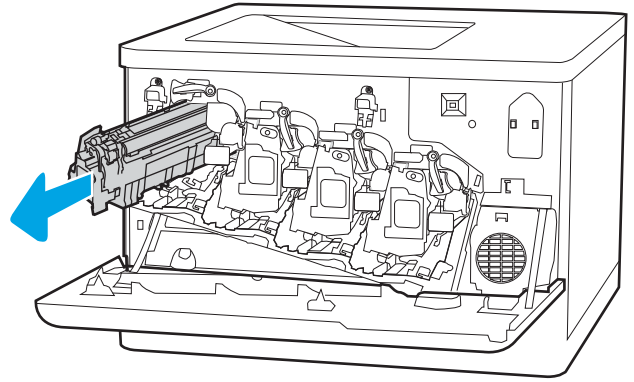
📝 HUOMAUTUS: Värikasetin pakkauksessa on lisätietoja käytettyjen värikasettien kierrätyksestä.

Kasettien poistaminen ja uudelleenasettaminen

1. Avaa etuluukku.

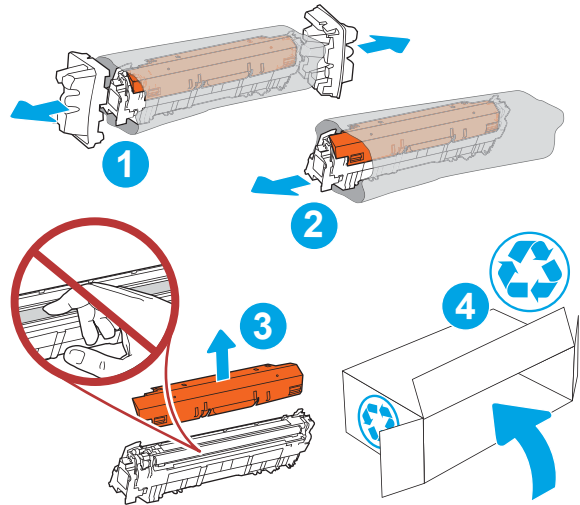


2. Irrota käytetty värikasetti vetämällä sen kahvasta.

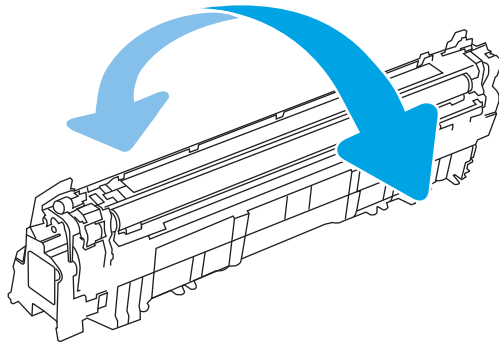


3. Poista uusi värikasetti pakkauksestaan: poista päät, ota kasetti muovipussista ja poista sitten oranssi suojus. Säilytä pakkausmateriaali käytetyn värikasetin kierrättämistä varten.

HUOMAUTUS: Älä kosketa kehitystela.
Sormenjäljet kehitystelassa saattavat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

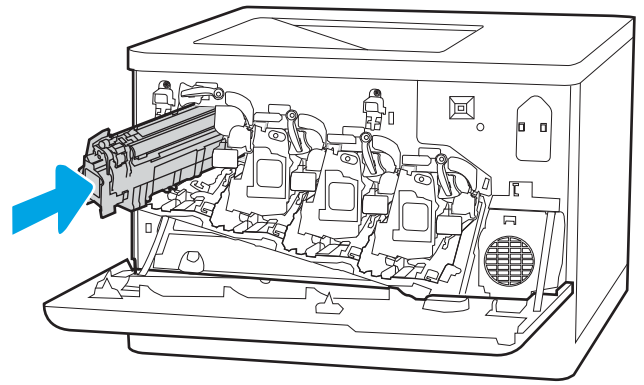


4. Pitele värikasettia molemmista reunoista ja ravista sitä 5-6 kertaa.

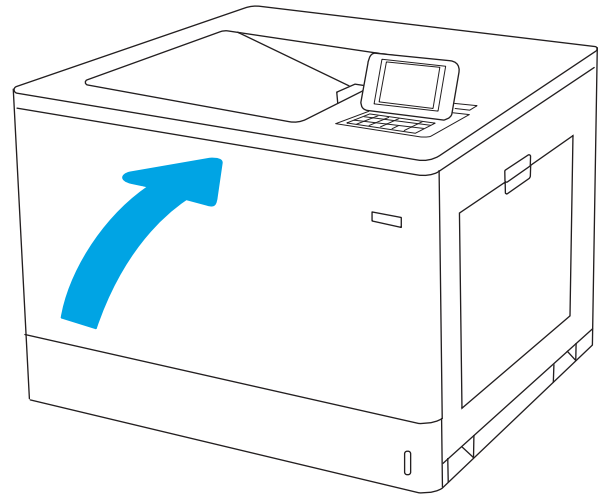


5. Tue värikasettia alapuolelta yhdellä kädellä ja pidä samalla toisella kädellä kiinni kasetin kahvasta. Kohdista värikasetti paikkaansa hyllyssä ja työnnä se sitten tulostimeen.

HUOMAUTUS: Vältä koskettamasta kehitystelaa. Sormenjäljet kehitystelassa voivat aiheuttaa tulostusvirheitä.



6. Sulje etuluukku.



Kuvarumpujen vaihtaminen

Kuvarummun tiedot

Tulostin ilmoittaa, kun kuvarummun taso on vähissä tai erittäin vähissä. Kuvarummun todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi kuvarumpu kannattaa hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää tyydyttävää.

Voit ostaa kuvarumpuja tai tarkistaa kuvarummun yhteensopivuuden tulostimen kanssa HP SureSupply -sivustossa osoitteessa www.hp.com/go/suresupply. Vieritä sivun alalaitaan ja varmista, että valitsemasi maa tai alue on oikein.

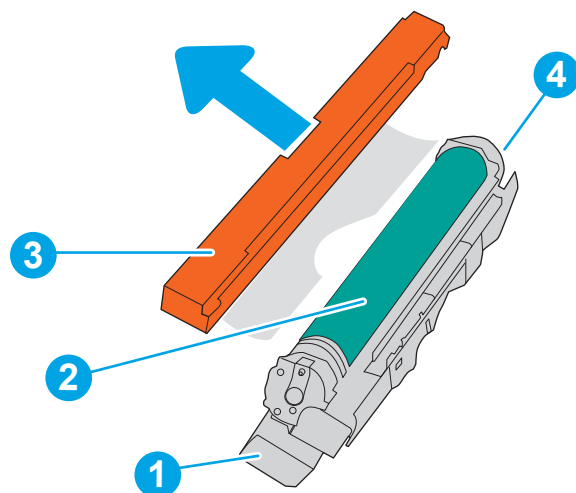
Tulostimessa on neljä kuvarumpua asennettuina kunkin värikasetin viereen. Yksi yleiskäyttöinen kuvarumpuosa sopii jokaiseen neljään paikkaan. Kuvarummut sijaitsevat etuluukun takana.

Kohde	Kuvaus	Kasetin numero	Tuotenumero
HP-kuvarumpu	Vaihtokuvarumpu	660A	W2004A

Säilytä kuvarumpu avaamattomassa pakkauksessa ennen asennusta.


! HUOMIO: Älä altista kuvarumpua valolle muutamaa minuuttia kauempaa, sillä valo saattaa vaurioittaa kasettia. Peitä vihreä kuvarumpu, jos se on poistettava tulostimesta pidemmäksi aikaa. Älä kosketa kuvarumpua. Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

Kuvarummun osat esitellään seuraavassa kuvassa.



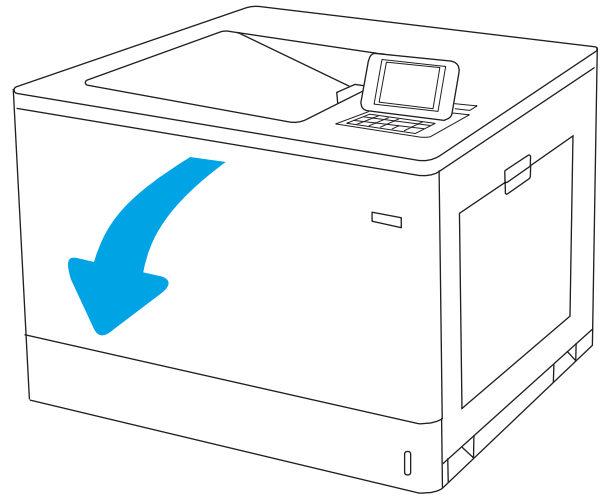
1	Kahva
2	Kuvarumpu
3	Suojus
4	Muistisiru

! HUOMIO: Jos väriainetta pääsee vaatteille, pyyhi se pois kuivalla kankaalla ja pese vaatteet kylmällä vedellä. Kuuma vesi kiinnittää väriaineen kankaaseen.

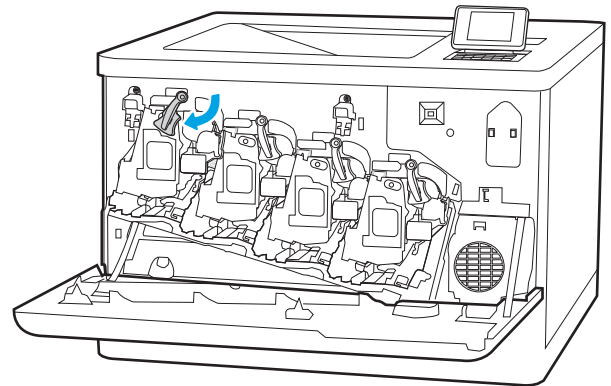
 **HUOMAUTUS:** Kuvarummun pakkauksessa on tietoja käytettyjen kuvarumpujen kierrätyksestä.

Kuvarumpujen poistaminen ja vaihtaminen

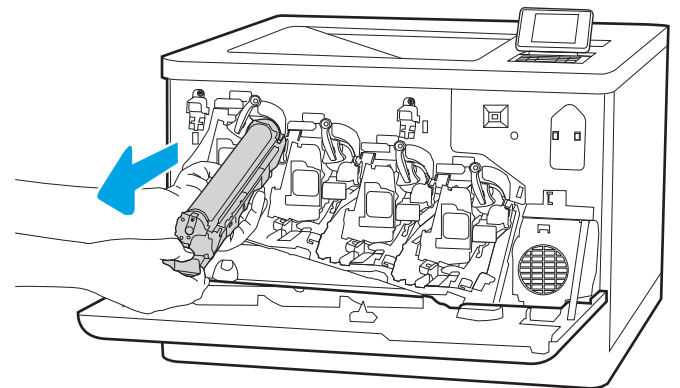
1. Avaa etuluukku.



2. Kierrä kuvarummun edessä olevaa sinistä vipua vasemmalle.

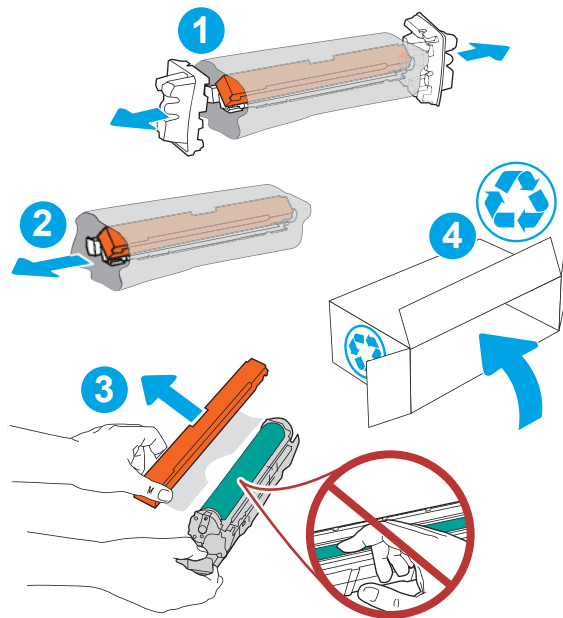


3. Irrota käytetty kuvarumpu vetämällä sitä kahvasta.



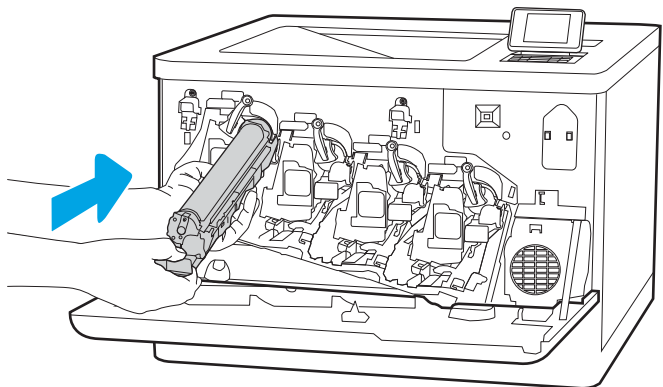
4. Poista uusi kuvarumpu pakkauksestaan; poista päät, ota kuvarumpu muovipussista ja poista sitten oranssi suojus. Säilytä kaikki pakkausmateriaali kuvarummun kierrättämistä varten.

HUOMAUTUS: Vältä vihreän kuvarummun koskettamista. Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

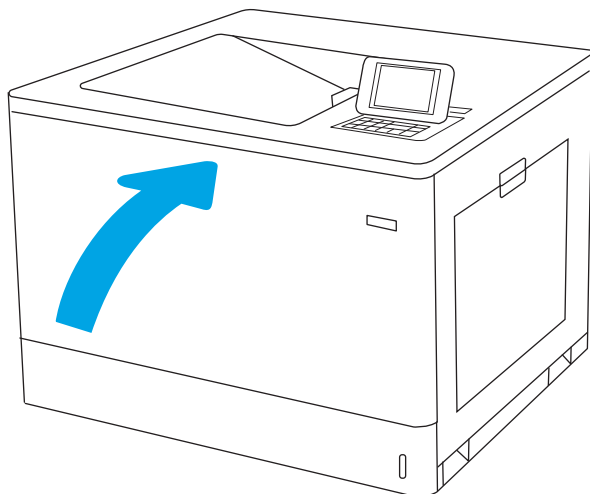


5. Tue kuvarumpua alapuolelta yhdellä kädellä pitäen samalla toisella kädellä kiinni kuvarummun kahvasta. Kohdista kuvarumpu paikkaansa hyllyssä ja työnnä se sitten tulostimeen.

HUOMAUTUS: Vältä vihreän kuvarummun koskettamista. Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.



6. Sulje etuluukku.



Väriaineen keräysyksikön vaihtaminen

Väriaineen keräysyksikön tiedot

Vaihda väriaineen keräysyksikkö, kun ohjauspaneeliin tulee kehote.

Kohde	Kuvaus	Kasetin numero	Tuotenumero
HP- väriaineen keräysyksikkö	Uusi väriaineen keräysyksikkö	Ei käytett.	3WT90A

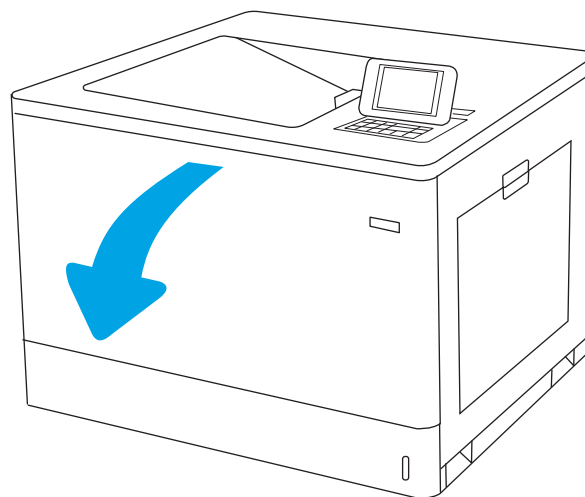
⚠ HUOMIO: Kun väriaineen keräysyksikön käyttöikä on lopussa, tulostin lakkaa tulostamasta sisäosien vahingoittumisen välttämiseksi. Vaihda väriaineen keräysyksikkö, jotta voit jatkaa tulostamista.

📝 HUOMAUTUS: Väriaineen keräysyksikkö on kertakäyttöinen. Älä yritä tyhjentää väriaineen keräysyksikköä ja käyttää sitä uudelleen. Muutoin tulostimen sisään saattaa joutua irtonaista väriainetta, joka voi heikentää tulostuslaatua. Palauta käytetty väriaineen keräysyksikkö kierrätettäväksi HP:n Planet Partners -ohjelman kautta.

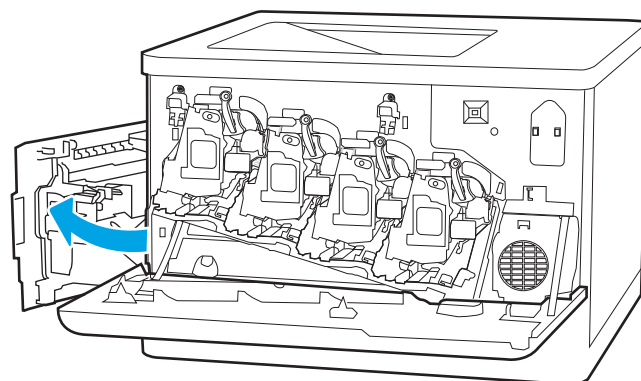
⚠ HUOMIO: Jos väriainetta pääsee vaatteille, pyyhi se pois kuivalla kankaalla ja pese vaatteet kylmällä vedellä. Kuuma vesi kiinnittää väriaineen kankaaseen.

Väriaineen keräysyksikön poistaminen ja vaihtaminen

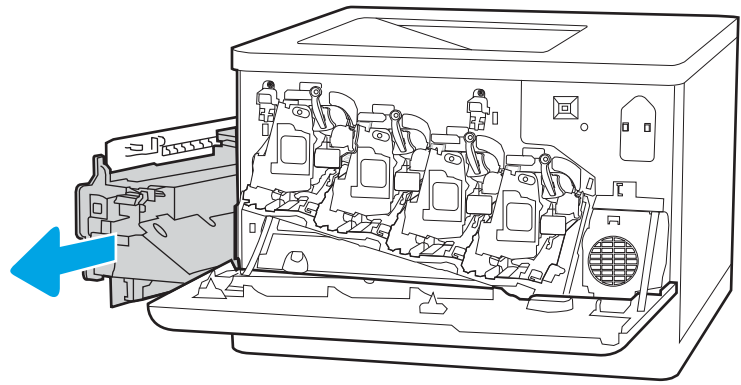
1. Avaa etuluukku.



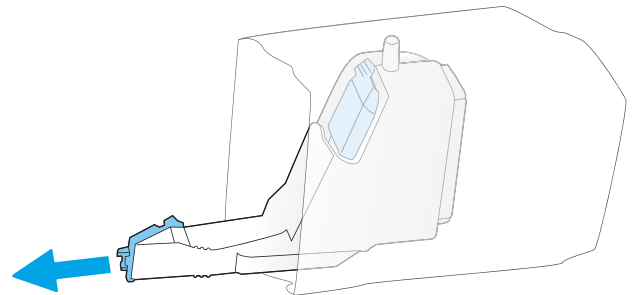
2. Avaa vasen luukku.



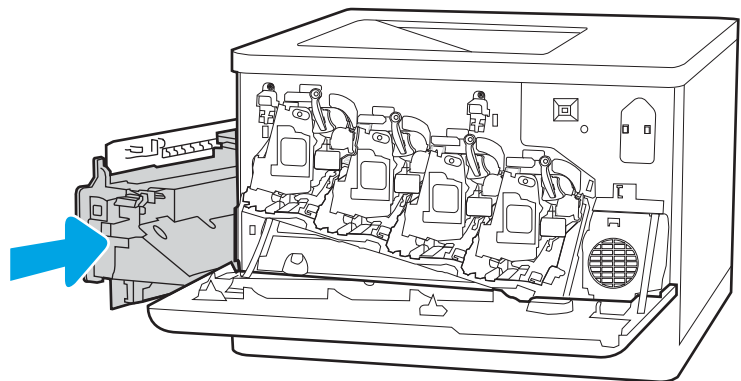
3. Tartu väriaineen keräysyksikön etuosaan ja poista yksikkö tulostimesta.



4. Poista uusi väriaineen keräysyksikkö pakkauksesta.



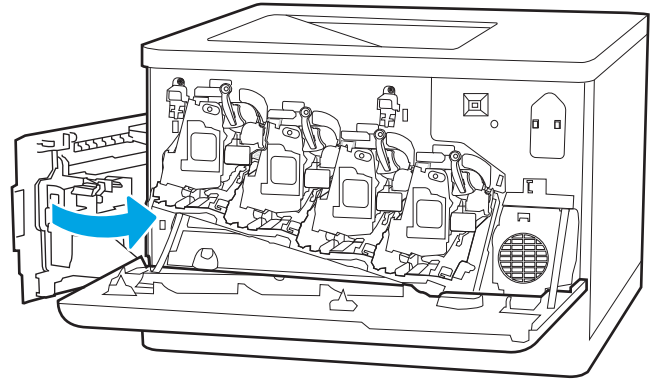
5. Aseta uusi yksikkö tulostimeen. Varmista, että väriaineen keräysyksikkö on tukevasti paikallaan.



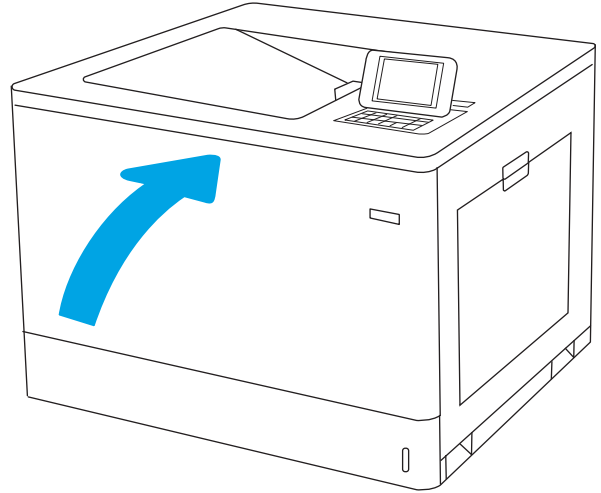
6. Sulje vasen luukku.

HUOMAUTUS: Jos väriaineen keräysyksikkö on asennettu väärin, vasen luukku ei mene kokonaan kiinni.

Käytetyn väriaineen keräysyksikön kierrätysohjeet toimitetaan uuden väriaineen keräysyksikön mukana.



7. Sulje etuluukku.



4 Tulostus

- [Tulostustehtävät \(Windows\)](#)
- [Tulostustehtävät \(macOS\)](#)
- [Tulostustöiden tallentaminen tulostimeen myöhempää tai yksityistä tulostusta varten](#)
- [Mobiilitulostus](#)
- [Tulostaminen USB-muistitikulta](#)
- [Tulostaminen käyttämällä nopeaa USB 2.0-porttia \(langallinen\)](#)

Lisätiedot

Seuraavat tiedot pitävät paikkansa julkaisuhetkellä.

Videoapua saat kohdasta www.hp.com/videos/LaserJet.

Ajankohtaisia tietoja on kohdassa www.hp.com/support/colorljM751.

HP-tulostimen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Tulostustehtävät (Windows)

Tulostaminen (Windows)

Seuraavassa osassa kuvataan perustulostuksen kulku Windowsissa.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tulostin tulostinluettelosta. Voit muuttaa asetuksia, kun avaat tulostinohjaimen valitsemalla **Ominaisuudet** tai **Asetukset**.



HUOMAUTUS: Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.



HUOMAUTUS: Nämä sovellukset näyttävät erilaisilta Windows 10-, 8.1- ja 8-versiossa ja niissä on eri toimintoja kuin jäljempänä on kuvattu työpöytäsovellusten osalta. Voit siirtyä tulostustoimintoon aloitusnäyttösovelluksesta seuraavasti:

- **Windows 10:** Valitse **Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.
- **Windows 8.1 tai 8:** Valitse **Laitteet**, **Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.




HUOMAUTUS: Jos tarvitset lisätietoja, valitse tulostinohjaimen ohjepainike (?).


3. Määritä käytettävissä olevat vaihtoehdot napsauttamalla tulostinohjaimen välilehtiä. Määritä esimerkiksi paperin suunta **Viimeistely**-välilehdessä, ja määritä paperilähde, paperityyppi, paperikoko ja laatuasetukset **Paperi/Laatu**-välilehdessä.
4. Valitsemalla **OK** voit palata **Tulosta**-valintaikkunaan. Valitse näytössä tulosteiden määrä.
5. Tulosta työ painamalla **Tulosta**-painiketta.

Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (Windows)

Käytä tätä toimintatapaa tulostimissa, joihin on asennettu automaattinen kääntöyksikkö. Jos tulostimeen ei ole asennettu automaattista kääntöyksikköä tai haluat tulostaa paperityypeille, joita kääntöyksikkö ei tue, voit tulostaa molemmille puolille manuaalisesti.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt**.

 **HUOMAUTUS:** Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Nämä sovellukset näytetään erilaisilta Windows 10-, 8.1- ja 8-versiossa ja niissä on eri toimintoja kuin jäljempänä on kuvattu työpöytäsovellusten osalta. Voit siirtyä tulostustoimintoon aloitusnäyttösovelluksesta seuraavasti:


- **Windows 10:** Valitse **Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.
- **Windows 8.1 tai 8:** Valitse **Laitteet**, **Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.


3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.
4. Valitse **Tulosta molemmille puolille**. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu.
5. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunassa **Tulosta**.

Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (Windows)

Toimi näin, jos tulostimeen ei ole asennettu automaattista kääntöyksikköä tai haluat tulostaa paperille, jota kääntöyksikkö ei tue.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt**.

 **HUOMAUTUS:** Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.


 **HUOMAUTUS:** Nämä sovellukset näytetään erilaisilta Windows 10-, 8.1- ja 8-versiossa ja niissä on eri toimintoja kuin jäljempänä on kuvattu työpöytäsovellusten osalta. Voit siirtyä tulostustoimintoon aloitusnäyttösovelluksesta seuraavasti:


- **Windows 10:** Valitse **Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.
- **Windows 8.1 tai 8:** Valitse **Laitteet**, **Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.

3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.
4. Valitse **Tulosta molemmille puolille (manuaalisesti)** ja sulje **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna valitsemalla **OK**.
5. Tulosta työn ensimmäinen puoli valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunassa **Tulosta**.
6. Hae tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta se lokeroon 1.
7. Jatka valitsemalla tarvittaessa asianmukainen ohjauspaneelin painike.

Useiden sivujen tulostaminen arkille (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt**.

 **HUOMAUTUS:** Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.


 **HUOMAUTUS:** Nämä sovellukset näyttävät erilaisilta Windows 10-, 8.1- ja 8-versiossa ja niissä on eri toimintoja kuin jäljempänä on kuvattu työpöytäsovellusten osalta. Voit siirtyä tulostustoimintoon aloitusnäyttösovelluksesta seuraavasti:


- **Windows 10:** Valitse **Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.
- **Windows 8.1 tai 8:** Valitse **Laitteet, Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.

-
3. Valitse **Viimeistely**-välilehti.
 4. Valitse arkille tulostettavien sivujen määrä avattavasta **Sivua arkille** -luettelosta.
 5. Valitse asetukset kohdissa **Tulosta sivukehykset**, **Sivujärjestys** ja **Suunta**. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu.
 6. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunassa **Tulosta**.

Paperityypin valitseminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse laite tulostinluettelosta ja avaa tulostinohjain valitsemalla sitten **Ominaisuudet** tai **Määrittelyt**.

 **HUOMAUTUS:** Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Nämä sovellukset näyttävät erilaisilta Windows 10-, 8.1- ja 8-versiossa ja niissä on eri toimintoja kuin jäljempänä on kuvattu työpöytäsovellusten osalta. Voit siirtyä tulostustoimintoon aloitusnäyttösovelluksesta seuraavasti:

- **Windows 10:** Valitse **Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.
- **Windows 8.1 tai 8:** Valitse **Laitteet, Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.

-
3. Valitse **Paperi/Laatu**-välilehti.
 4. Valitse paperin tyyppi avattavasta **Paperin tyyppi** -luetteloruudusta.
 5. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunassa **Tulosta**.

Jos lokeron asetukset on määritettävä, tulostimen ohjauspaneelissa näkyy lokeron määrittelyilmoitus.

6. Lisää lokeroon ilmoituksen mukaista paperityyppiä ja -kokoa ja sulje lokero.
7. Voit hyväksyä havaitun koon ja tyypin **OK**-painikkeella tai valita jonkin toisen paperikoon tai -tyypin **Modify** (Muokkaa) -painikkeella.
8. Valitse oikea paperikoko ja -tyyppi ja kosketa sitten **OK**-painiketta.

Tulostuksen lisätehtävät

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM751.

Ohjeet ovat saatavilla erityisten tulostustehtävien suorittamiseen, esimerkiksi seuraavien:

- Tulostuksen pikavalintojen ja esiasetusten luominen ja käyttäminen
- Paperikoon valitseminen tai mukautetun paperikoon käyttäminen
- Sivun suunnan valitseminen
- Vihkon luominen
- Asiakirjan sovittaminen valitulle paperikoolle
- Asiakirjan ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille
- Vesileimojen tulostaminen asiakirjaan

Tulostustehtävät (macOS)

Tulostaminen (macOS)

Seuraavassa osassa kuvataan perustulostuksen kulku macOS-käyttöjärjestelmässä.


1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tulostin.
3. Valitse **Näytä tiedot** tai **Kopiot ja sivut** ja säädä sitten tulostusasetuksia valitsemalla muita valikoita.

 **HUOMAUTUS:** Kohteen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

4. Valitse **Tulosta**-painike.

Automaattinen molemmille puolille tulostaminen (macOS)

 **HUOMAUTUS:** Nämä tiedot koskevat tulostimia, joissa on automaattinen kääntöyksikkö.


 **HUOMAUTUS:** Tämä ominaisuus on saatavilla, jos asennat HP-tulostusohjaimen. Se ei välttämättä ole käytettävissä, jos käytät AirPrintiä.

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tulostin.
3. Valitse **Näytä tiedot** tai **Kopiot ja sivut** ja valitse sitten **Asettelu**-valikko.

 **HUOMAUTUS:** Kohteen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

4. Valitse sidonta-asetus avattavasta **Kaksipuolinen**-luettelosta.
5. Valitse **Tulosta**-painike.

Manuaalinen tulostaminen molemmille puolille (macOS)

 **HUOMAUTUS:** Tämä ominaisuus on saatavilla, jos asennat HP-tulostusohjaimen. Se ei välttämättä ole käytettävissä, jos käytät AirPrintiä.

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tulostin.
3. Valitse **Näytä tiedot** tai **Kopiot ja sivut** ja valitse sitten **Man. kaksipuol.** -valikko.

 **HUOMAUTUS:** Kohteen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

4. Valitse **Käsinkääntö** ja sidontavaihtoehto.
5. Valitse **Tulosta**-painike.
6. Mene tulostimen luo ja poista kaikki tyhjät paperit lokerosta 1.
7. Hae tulostettu pino tulostelokerosta ja aseta se syöttölokeroon tulostettu puoli alaspäin.
8. Jatka valitsemalla tarvittaessa asianmukainen ohjauspaneelin painike.

Useiden sivujen tulostaminen arkille (macOS)

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tulostin.
3. Valitse **Näytä tiedot** tai **Kopiot ja sivut** ja valitse sitten **Asettelu**-valikko.



HUOMAUTUS: Kohteen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

4. Valitse avattavasta **Sivuja arkilla** -luettelosta kullekin arkille tulostettava sivujen määrä.
5. **Asemointisuunta**-kentässä voit valita sivujen järjestyksen ja sijoittelun arkilla.
6. Valitse **Reunukset**-kohdasta, millainen reunus sivujen ympärille tulostetaan.
7. Valitse **Tulosta**-painike.

Paperityypin valitseminen (macOS)

1. Valitse **Arkisto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tulostin.
3. Valitse **Näytä tiedot** tai **Kopiot ja sivut** ja valitse sitten **Materiaali ja laatu** -valikko tai **Paperi/Laatu** -valikko.



HUOMAUTUS: Kohteen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

4. Valitse **Materiaali ja laatu**- tai **Paperi/Laatu**-asetukset.



HUOMAUTUS: Tämä luettelo sisältää käytettävissä olevat pääasetukset. Jotkin asetukset eivät ole käytettävissä kaikissa tulostimissa.

- **Materiaalityyppi:** Valitse tulostustyön paperityyppi.
 - **Tulostuslaatu:** Valitse tulostustyön tarkkuus.
 - **Reunasta reunaan -tulostaminen:** Valitsemalla tämän voit tulostaa lähelle paperin reunoja.
5. Valitse **Tulosta**-painike.

Tulostuksen lisätehtävät

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM751.

Ohjeet ovat saatavilla erityisten tulostustehtävien suorittamiseen, esimerkiksi seuraavien:

- Tulostuksen pikavalintojen ja esiasetusten luominen ja käyttäminen
- Paperikoon valitseminen tai mukautetun paperikoon käyttäminen
- Sivun suunnan valitseminen
- Vihkon luominen
- Asiakirjan sovittaminen valitulle paperikoolle

- Asiakirjan ensimmäisen tai viimeisen sivun tulostaminen eri paperille
- Vesileimojen tulostaminen asiakirjaan

Tulostustöiden tallentaminen tulostimeen myöhempää tai yksityistä tulostusta varten

Johdanto


Seuraavissa tiedoissa esitellään tulostimeen tallennettujen tiedostojen luomisen ja tulostamisen vaiheet. Nämä työt voi tulostaa myöhemmin tai yksityisesti.


- [Tallennetun työn luominen \(Windows\)](#)
- [Tallennetun työn luominen \(macOS\)](#)
- [Tallennetun työn tulostaminen](#)
- [Tallennetun työn poistaminen](#)
- [Työn kirjanpitoa varten tulostimeen lähetettävät tiedot](#)

Tallennetun työn luominen (Windows)

Voit tallentaa tulostimeen töitä yksityistä tai myöhempää tulostamista varten.

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tulostin tulostinluettelosta, valitse **Ominaisuudet** tai **Asetukset** (nimi vaihtelee ohjelmien mukaan).

 **HUOMAUTUS:** Painikkeen nimi vaihtelee ohjelmien mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Nämä sovellukset näyttävät erilaisilta Windows 10-, 8.1- ja 8-versiossa ja niissä on eri toimintoja kuin jäljempänä on kuvattu työpöytäsovellusten osalta. Voit siirtyä tulostustoimintoon aloitusnäyttösovelluksesta seuraavasti:

- **Windows 10:** Valitse **Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.
 - **Windows 8.1 tai 8:** Valitse **Laitteet**, **Tulosta**, ja valitse sitten tulostin.
-
3. Valitse **Työn säilytys** -välilehti.
 4. Valitse **Työn säilytys** -vaihtoehto.
 - **Hyväksy ja odota:** tulosta työstä yksi vedos, ja tulosta sen jälkeen lisää kopioita.
 - **Yksityinen työ:** Työtä ei tulosteta ennen kuin pyydät sitä tulostimen ohjauspaneelissa. Tätä töiden säilytystilaa varten voit valita jonkin **Muuta työ yksityiseksi/suojatuksi** -asetuksen. Jos määrität työlle PIN-koodin, anna se ohjauspaneelissa. Jos määrität työn salatuksi, sinun on annettava vaadittu salasana ohjauspaneelissa. Tulostustyö poistetaan muistista, kun se on tulostettu. Työ menetetään, jos tulostimen virransaanti katkeaa.
 - **Pikakopiointi:** Tulosta työstä haluamasi määrä kopioita ja tallenna työ tulostimen muistiin, jotta voit tulostaa sen uudelleen myöhemmin.
 - **Tallennettu työ:** Tallenna työ tulostimeen ja anna muiden käyttäjien tulostaa työ milloin tahansa. Tätä töiden säilytystilaa varten voit valita jonkin **Muuta työ yksityiseksi/suojatuksi** -asetuksen. Jos määrität työlle PIN-koodin, se on syötettävä laitteen ohjauspaneeliin työtä tulostettaessa. Jos määrität työn salatuksi, salasana on syötettävä laitteen ohjauspaneeliin työtä tulostettaessa.

5. Voit käyttää mukautettua käyttäjän tai työn nimeä valitsemalla **Mukautettu**-painikkeen ja kirjoittamalla käyttäjän tai työn nimen.

Valitse vaihtoehto, jos samanniminen tallennettu työ on jo olemassa:

- **Käytä työn nimeä + (1–99)**: lisää työn nimen perään yksilöivä numero.
- **Korvaa aiempi tiedosto**: korvaa aiempi tallennettu työ uudemmalla.

6. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ napsauttamalla **Tulosta**-valintaikkunassa **Tulosta**-painiketta.

Tallennetun työn luominen (macOS)

Voit tallentaa tulostimeen töitä yksityistä tai myöhempää tulostamista varten.

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja sitten **Tulosta**.
2. Valitse tulostin **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikon avattava luettelo ja valitse **Työn säilytys** -valikko.
4. Valitse tallennetun työn tyyppi avattavasta **Tila**-luettelosta.
 - **Hyväksy ja odota**: tulosta työstä yksi vedos, ja tulosta sen jälkeen lisää kopioita.
 - **Yksityinen työ**: Työtä ei tulosteta ennen kuin sitä pyydetään tulostimen ohjauspaneelissa. Jos työlle on määritetty PIN-koodi, anna se ohjauspaneelissa. Tulostustyö poistetaan muistista, kun se on tulostettu. Työ menetetään, jos tulostimen virransaanti katkeaa.
 - **Pikakopiointi**: Tulosta työstä haluamasi määrä kopioita ja tallenna työ tulostimen muistiin, jotta voit tulostaa sen uudelleen myöhemmin.
 - **Tallennettu työ**: Tallenna työ tulostimeen ja anna muiden käyttäjien tulostaa työ milloin tahansa. Jos työlle on määritetty PIN-koodi, se on syötettävä laitteen ohjauspaneelissa työtä tulostettaessa.
5. Voit käyttää mukautettua käyttäjän tai työn nimeä valitsemalla **Mukautettu**-painikkeen ja kirjoittamalla käyttäjän tai työn nimen.


Valitse vaihtoehto, jos samanniminen tallennettu työ on jo olemassa.

- **Käytä työn nimeä + (1–99)**: Lisää työn nimen perään yksilöivä numero.
 - **Korvaa aiempi tiedosto**: korvaa aiempi tallennettu työ uudemmalla.
6. Jos valitsit vaiheessa 4 vaihtoehdon **Tallennettu työ** tai **Henkilökohtainen työ**, voit suojata työn PIN-koodilla. Kirjoita **Käytä PIN-koodia tulostukseen** -kenttään nelinumeroinen luku. Jos joku muu yrittää tulostaa tämän työn, tulostin pyytää häntä antamaan PIN-koodin.
 7. Aloita työn käsittely **Tulosta**-painikkeella.

Tallennetun työn tulostaminen

Voit tulostaa tulostimen muistiin tallennetun työn seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Job Storage** (Työn säilytys) -kohta.
2. Valitse **Stored Job to Print** (Tallennettu tulostettava työ) -kohdasta työn tallennuskansion nimi.


3. Valitse työn nimi ja valitse sitten [Select](#) (Valitse).
Jos työ on yksityinen tai salattu, anna PIN-koodi tai salasana.
4. Säädä kopioiden määrää valitsemalla kopioiden määräkenttä näytön vasemmassa alakulmassa. Syötä tulostettavien kopioiden määrä näppäimistöllä.
5. Tulosta työ valitsemalla [Start](#) (Käynnistä)  tai [Print](#) (Tulosta).

Tallennetun työn poistaminen

Voit poistaa tulostimeen tallennettuja asiakirjoja, kun niitä ei enää tarvita. Voit myös muuttaa tulostimeen tallennettavien töiden enimmäismäärää.

Tulostimeen tallennetun tulostustyön poistaminen

Voit poistaa tulostimen muistiin tallennetun työn seuraavasti.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Job Storage](#) (Työn säilytys) -kohta.
2. Valitse [Stored Job to Print](#) (Tallennettu tulostettava työ) -kohdasta työn tallennuskansion nimi.
3. Valitse työn nimi.
4. Poista työ valitsemalla roskakorikuvake .

Jos työ on yksityinen tai salattu, anna PIN-koodi tai salasana ja valitse [OK](#).

5. Valitse vahvistuskehotteessa [Poista työt](#).

Töiden tallennusrajan muuttaminen

Kun tulostimen muistiin tallennetaan uusi työ, tulostin korvaa kaikki saman käyttäjän samannimiset aiemmat työt. Jos sama käyttäjä ei ole aikaisemmin tallentanut työtä samalla nimellä ja tulostin tarvitsee lisää tallennustilaa, tulostin saattaa poistaa muita tallennettuja töitä vanhimmasta alkaen. Voit muuttaa tulostimeen tallennettavien töiden enimmäismäärää seuraavasti:

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#).
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Tulostus](#)
 - [Tallennettujen töiden hallinta](#)
 - [Väli aikaisten töiden tallennusrajoitus](#)
3. Syötä tulostimeen tallennettavien töiden määrä näppäimistöllä.
4. Tallenna asetukset valitsemalla [Valmis](#).

Työn kirjanpitoa varten tulostimeen lähetettävät tiedot

Asiakastietokoneen (kuten PC) ohjaimista lähetettävät tulostustyöt saattavat lähettää HP:n tulostus- ja kuvankäsittelylaitteisiin tietoja, joista käyttäjä voidaan tunnistaa. Nämä tiedot saattaa sisältää muun muassa työn kirjanpitoa varten käytettävän käyttäjänimen ja sen asiakastietokoneen nimen, josta työ on peräisin sen mukaan, miten tulostimen järjestelmänvalvoja on määrittänyt asetukset. Nämä tiedot saatetaan myös tallentaa tulostimen massamuistilaitteeseen (kuten levyasemaan), kun käytetään työn säilytystoimintoa.

Mobiilitulostus

Johdanto

HP tarjoaa useita mobiilitulostusratkaisuja, joiden avulla kannettavasta tietokoneesta, taulutietokoneesta, älypuhelimesta ja muista mobiililaitteista voidaan tulostaa helposti HP-tulostimeen. Katso täydellinen luettelo ja valitse tarpeitasi parhaiten vastaava vaihtoehto osoitteessa www.hp.com/go/MobilePrinting.



HUOMAUTUS: Varmista kaikkien mobiilitulostus- ja ePrint-toimintojen tuki päivittämällä tulostimen laiteohjelmisto.

- [Wi-Fi-, Wi-Fi Direct-, NFC- ja BLE-tulostus](#)
- [HP ePrint -sähköpostitulostus](#)
- [AirPrint](#)
- [Androidin sulautettu tulostus](#)

Wi-Fi-, Wi-Fi Direct-, NFC- ja BLE-tulostus

HP tarjoaa Wi-Fi-, Wi-Fi Direct-, lähiviestintä (NFC)- ja Bluetooth Low Energy (BLE) -tulostusta tulostimiin, joissa on tuettu HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisälaite. Tämä laite on saatavilla lisävarusteena HP LaserJet -tulostimiin, joissa on laitteiston liitäntä (HIP).

Wi-Fi-, Wireless Direct-, NFC- ja BLE-tulostuksen avulla Wi-Fi-yhteensopivat mobiililaitteet voivat muodostaa langattoman verkkoyhteyden suoraan tulostimeen ilman langatonta reititintä.

Tulostinta ei tarvitse liittää verkkoon tämän mobiilipikatulostuksen käyttöä varten.





Wi-Fi Direct -tulostuksella voit tulostaa langattomasti seuraavista laitteista:

- iPhone, iPad ja iPod touch (Apple AirPrint -sovelluksen avulla)
- Android-mobiililaitteet (Androidin sulautetun tulostusratkaisun avulla)
- HP Roam

Lisätietoja langattomasta tulostuksesta on osoitteessa www.hp.com/go/wirelessprinting.

NFC- ja Wi-Fi Direct -tulostusominaisuudet voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tulostimen ohjauspaneelista.

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Verkot](#)
 - [Wi-Fi Direct](#)
 - [Tila](#)
3. Ota langaton tulostus käyttöön valitsemalla [Käytössä](#) ja valitsemalla sitten [OK](#).

 **HUOMAUTUS:** Jos samaan ympäristöön on asennettu saman tuotteen useita eri malleja, kullekin tuotteelle kannattaa antaa erillinen yksilöivä Wi-Fi Direct -nimi, jotta niiden tunnistaminen Wi-Fi Direct -tulostusta varten helpottuu. Langattoman verkon nimet, kuten Wi-Fi tai WiFi Direct, ovat käytettävissä tietonäytössä, kun painat tulostimen ohjauspaneelin tietopainiketta  ja valitset sitten verkkovaihtoehdon  tai langattoman vaihtoehdon .

Voit muuttaa tulostimen Wi-Fi Direct -nimen seuraavasti:

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Verkot**
 - **Wi-Fi Direct**
 - **Wi-Fi Direct -nimi**
3. Muuta nimi **Wi-Fi Direct Name** (Wi-Fi Direct -nimi) -tekstikentässä käyttämällä näppäimistöä. Valitse **OK**.



HP ePrint -sähköpostitulostus


HP ePrint -apuohjelmalla voit tulostaa asiakirjoja lähettämällä ne sähköpostiliitteinä tulostimen sähköpostiosoitteeseen mistä tahansa tulostimesta, jolla voi lähettää sähköpostia.


HP ePrint -palvelun käyttäminen vaatii tulostimelta seuraavia ominaisuuksia:

- Tulostin on yhdistetty kiinteään tai langattomaan verkkoon ja sillä on Internet-yhteys.
- HP:n verkkopalvelut on otettu käyttöön tulostimessa ja tulostin on rekisteröity HP Connected -palveluun.

Voit ottaa HP:n Web-palvelut käyttöön ja rekisteröityä HP Connected -palveluun noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Avaa HP:n sulautettu verkkopalvelin (EWS):
 - a. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa  -painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet  -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla **OK**-painiketta.
 - b. Avaa selain tietokoneessa, joka on samassa verkossa kuin tulostin. Kirjoita osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa kuin se näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Paina tietokoneen näppäimistön **Enter**-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **HUOMAUTUS:** Jos selaimessa näkyy ilmoitus, jonka mukaan sivuston käyttö ei ehkä ole turvallista, jatka sivustoon siitä huolimatta. Tähän sivustoon siirtyminen ei vahingoita tietokonetta.

2. Valitse **HP-verkkopalvelut**-välilehti.
3. Valitse Web-palvelujen käyttöönottovalikko.

 **HUOMAUTUS:** Verkkopalveluiden ottaminen käyttöön saattaa kestää useita minuutteja.

4. Luo HP ePrint -tili ja viimeistele asennus siirtymällä osoitteeseen www.hpconnected.com.

AirPrint

Suoratulostus Applen AirPrintillä on tuettu iOS-versiossa sekä Mac-tietokoneissa, joissa on macOS 10.7 Lion -versio tai sitä uudempi versio. AirPrintin avulla voit tulostaa suoraan tulostimeen iPadista, iPhoneista (3GS ja uudemmat) ja iPod touchista (kolmas sukupolvi ja uudemmat) seuraavissa mobiilisovelluksissa:

- Mail
- Valokuvat
- Safari
- iBooks
- tietyt kolmansien osapuolten sovellukset.

AirPrintin käyttö edellyttää, että tulostin on liitetty Apple-laitteen kanssa samaan verkkoon (aliverkkoon).

Lisätietoja AirPrintin käyttämisestä ja AirPrint-yhteensopivista HP-tulostimista on osoitteessa www.hp.com/go/MobilePrinting.



HUOMAUTUS: Ennen kuin käytät AirPrintiä USB-liitännän kautta, tarkista versionumero. AirPrint-versiot 1.3 ja sitä vanhemmat versiot eivät tue USB-yhteyksiä.

Androidin sulautettu tulostus

Android- ja Kindle-laitteille suunnatun HP:n sisäisen tulostusratkaisun avulla mobiililaitteet voivat automaattisesti löytää ja käyttää sellaisia HP-tulostimia, jotka ovat joko verkossa tai Wi-Fi Direct -tulostuksen kantoalueella.

Tulostusratkaisu on käyttöjärjestelmän eri versioiden sisäinen.



HUOMAUTUS: Jos tulostaminen ei ole käytettävissä laitteessa, siirry kohtaan [Google Play > Android-sovellukset](#) ja asenna HP Print Service -laajennus.

Lisätietoja Androidin sulautetusta tulostuksesta ja tuetuista Android-laitteista on osoitteessa www.hp.com/go/MobilePrinting.

Tulostaminen USB-muistitikulta

Johdanto

Tässä tulostimessa on helppokäyttöinen USB-tulostustoiminto, joten tiedostoja voi tulostaa nopeasti lähettämättä niitä tietokoneesta. Lähellä ohjauspaneelia olevaan USB-porttiin voi liittää tavallisia USB-muistilaitteita. Se tukee seuraavia tiedostotyyppejä:

- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht
- [USB-portin ottaminen käyttöön tulostamista varten](#)
- [USB-asiakirjojen tulostaminen](#)



USB-portin ottaminen käyttöön tulostamista varten


USB-portti on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Ota USB-portti käyttöön ennen tämän ominaisuuden käyttämistä. Ota portti käyttöön jollakin seuraavista tavoista:


Tapa 1: USB-portin käyttöönotto tulostimen ohjauspaneelin valikoista

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot
 - [Tulostus](#)
 - [Ota käyttöön tulostus USB-asemasta](#)
3. Valitse [Käytössä](#)-vaihtoehto.

Tapa 2: USB-portin käyttöönotto HP:n sulautetun verkkopalvelimen kautta (vain verkkoon liitetyt tulostimet)

1. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa -painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla [OK](#)-painiketta.
2. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite täsmälleen tulostimen ohjauspaneelissa näkyvässä muodossa. Paina tietokoneen näppäimistön [Enter](#)-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.

 <https://10.10.XX.XX/>

 **HUOMAUTUS:** Jos selaimessa näkyy sanoma **Tämän sivun varmenteessa on ongelma**, kun yrität avata sulautettua verkkopalvelinta, valitse **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)**.

Vaihtoehdon **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)** valitseminen ei vahingoita tietokonetta navigoitaessa HP-tulostimen sulautetussa verkkopalvelimessa.

3. Valitse **Print (Tulosta)** -välilehti.

4. Valitse vasemmasta valikosta **Tulostus USB-asemasta -asetukset**.
5. Valitse **Ota käyttöön tulostus USB-asemasta**.
6. Valitse **Käytä**.

USB-asiakirjojen tulostaminen

1. Aseta USB-asema helppokäyttöiseen USB-porttiin.




HUOMAUTUS: Portti voi olla peitetty. Joissakin tulostimissa kansi aukeaa. Toisissa tulostimissa kansi on poistettava vetämällä se ulos.

2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **USB Drive** (USB-asema).
3. Valitse **Choose** (Valitse), valitse tulostettavan asiakirjan nimi ja valitse sitten **Select** (Valitse).



HUOMAUTUS: Asiakirja voi olla kansiossa. Avaa kansiot tarpeen mukaan.

4. Jos haluat säätää kopioiden määrää, valitse kopioiden määrän kenttä. Syötä tulostettavien kopioiden määrä näppäimistöllä.
5. Tulosta asiakirja painamalla Start (Aloitus) -painiketta .

Tulostaminen käyttämällä nopeaa USB 2.0-porttia (langallinen)


Nopean USB-portin ottaminen käyttöön tulostamista varten

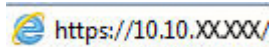
Tässä tulostimessa on nopea USB 2.0 -portti kiinteän USB-yhteyden kautta tulostamista varten. Portti sijaitsee tulostimen takaosassa liitäntäporttien alueessa ja on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Ota portti käyttöön jollakin seuraavista tavoista. Portin käyttöönoton jälkeen asenna tuotteen ohjelmisto, jotta voit tulostaa tämän portin kautta.

Tapa 1: Nopean USB 2.0 -portin käyttöönotto tulostimen ohjauspaneelin valikoista

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot
 - **Yleiset**
 - **Ota käyttöön laitteen USB**
3. Valitse **Käytössä**-vaihtoehto.

Tapa 2: Nopean USB 2.0 -portin käyttöönotto HP:n sulautetun verkkopalvelimen kautta (vain verkkoon liitetyt tulostimet)

1. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa **i**-painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet  -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla **OK**-painiketta.
2. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite täsmälleen tulostimen ohjauspaneelissa näkyvässä muodossa. Paina tietokoneen näppäimistön **Enter**-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.



HUOMAUTUS: Jos selaimessa näkyy sanoma **Tämän sivun varmenteessa on ongelma**, kun yrität avata sulautettua verkkopalvelinta, valitse **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)**.

Vaihtoehdon **Jatka tähän sivustoon (ei suositella)** valitseminen ei vahingoita tietokonetta navigoitaessa HP-tulostimen sulautetussa verkkopalvelimessa.

3. Valitse **Suojaus**-välilehti.
4. Valitse näytön vasemmasta reunasta **General Security** (Yleinen suojaus) -kohta.
5. Siirry alaspäin **Hardware Ports** (Laitteiston portit) -kohtaan ja ota molemmat kohteet käyttämällä valitsemalla valintaruutu:
 - **Ota käyttöön laitteen USB**
 - **Ota käyttöön USB plug and play**
6. Valitse **Käytä**.

5 Tulostimen hallinta

- [Lisäasetusten määrittäminen HP:n sulautetussa verkkopalvelimessa \(EWS\)](#)
- [IP-verkkoasetusten määrittäminen](#)
- [Tulostimen suojausominaisuudet](#)
- [Energiansäästöasetukset](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitykset](#)

Lisätiedot

Seuraavat tiedot pitävät paikkansa julkaisuhetkellä.

Videoapua saat kohdasta www.hp.com/videos/LaserJet.

Ajankohtaisia tietoja on kohdassa www.hp.com/support/colorljM751.

HP-tulostimen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Lisäasetusten määrittäminen HP:n sulautetussa verkkopalvelimessa (EWS)

Johdanto

HP:n sulautetulla verkkopalvelimella voit hallita tulostustoimintoja tulostimen ohjauspaneelin sijaan tietokoneen kautta.

- Tulostimen tilatietojen tarkasteleminen
- tarkastele kaikkien tarvikkeiden jäljellä olevaa käyttöaika ja tilaa uusia tarvikkeita
- tarkastele ja muuta lokeroasetuksia
- Tulostimen ohjauspaneelin valikkoasetusten tarkasteleminen ja muuttaminen
- tarkastele ja tulosta sisäisiä sivuja
- Ilmoitusten vastaanottaminen tulostimeen ja tarvikkeisiin liittyvistä tapahtumista
- tarkastele ja muuta verkon asetuksia



HP:n sulautettu verkkopalvelin toimii, kun tulostin on kytketty IP-verkkoon. HP:n sulautettu verkkopalvelin ei tue IPX-verkkolaiteyhteyksiä. Voit käyttää HP:n sulautettua verkkopalvelinta, vaikka Internet-yhteyttä ei olisikaan käytettävissä.


Kun tulostin on kytkettynä verkkoon, HP:n sulautettu verkkopalvelin on automaattisesti käytettävissä.



HUOMAUTUS: HP:n sulautettua verkkopalvelinta ei voi käyttää verkon palomuurin läpi.

HP:n sulautetun verkkopalvelimen(EWS) avaaminen

1. Paina tulostimen ohjauspaneelin tietopainiketta  ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet-valikko . Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla **OK**-painiketta.
2. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa kuin se näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Paina tietokoneen näppäimistön **Enter**-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.

 <https://10.10.XX.XXX/>



HUOMAUTUS: Jos selaimessa näkyy ilmoitus, jonka mukaan sivuston käyttö ei ehkä ole turvallista, jatka sivustoon siitä huolimatta. Tähän sivustoon siirtyminen ei vahingoita tietokonetta.

HP:n sulautetun verkkopalvelimen käyttö edellyttää seuraavia selaimen ominaisuuksia:

Windows® 7

- Internet Explorer (versio 8.x tai uudempi)
- Google Chrome (versio 34.x tai uudempi)
- Firefox (versio 20.x tai uudempi)

Windows® 8 tai uudempi

- Internet Explorer (versio 9.x tai uudempi)
- Google Chrome (versio 34.x tai uudempi)
- Firefox (versio 20.x tai uudempi)

macOS

- Safari (versio 5.x tai uudempi)
- Google Chrome (versio 34.x tai uudempi)

Linux

- Google Chrome (versio 34.x tai uudempi)
- Firefox (versio 20.x tai uudempi)

HP:n sulautetun verkkopalvelimen ominaisuudet

Tiedot-välilehti

Taulukko 5-1 HP:n sulautetun verkkopalvelimen Tiedot-välilehti

Valikko	Kuvaus
Laitteen tila	Näyttää tulostimen tilan ja HP-tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän. Näyttää myös, minkä tyyppistä ja kokoista paperia käytetään kussakin lokerossa. Muuta oletusasetuksia napsauttamalla Muuta asetuksia -linkkiä.
Määrittämissivu	Tällä sivulla näytetään samat tiedot kuin asetussivulla.
Tarvikkeiden tilasivu	Näyttää tulostimen tarvikkeiden tilan.
Tapahtumalokisivu	Tällä sivulla on luettelo kaikista tulostimen tapahtumista ja virheistä. HP Instant Support -linkistä (HP:n sulautetun verkkopalvelimen sivujen Muita linkkejä -alueella) pääset ongelmanratkaisua helpottaville sivuille. Lisäksi sivuilla näkyy muita tulostimen lisäpalveluja.
Käyttösisivu	Näyttää yhteenveton tulostimella tulostetuista sivuista koon, tyypin ja tulostusradan mukaan.
Laitteen tiedot	Näyttää tulostimen verkkonimen ja -osoitteen sekä mallitiedot. Voit mukauttaa näitä tietoja napsauttamalla Yleiset -välilehden Tietoja laitteesta -valikkoa.
Ohjauspaneelin kuva	Näyttää kuvan nykyisestä näytöstä ohjauspaneelin näytössä.
Tulostettavat raportit ja sivut	Luettelo tulostimen sisäiset raportit ja sivut. Valitse yksi tai useampi kohde tulostamista tai näyttämistä varten.
Avoimen lähdekoodin käyttöoikeudet	Näyttää yhteenveton käyttöoikeuksista, jotka koskevat tulostimessa käytettäviä avoimen lähdekoodin ohjelmistoja.

Yleiset-välilehti

Taulukko 5-2 HP:n sulautetun verkkopalvelimen Yleiset-välilehti

Valikko	Kuvaus
Näyttöasetukset	Määritä äänen, käyttämättömyyden aikakatkaisun, poistettavien varoitusten ja jatkettavien tapahtumien asetukset.
Ohjauspaneelin kieli ja näppäimistöasettelut	Valitse ohjauspaneelin ilmoitusten oletuskieli ja kunkin kielen oletusarvoinen näppäimistöasettelu.
Häilytykset	Määritä tulostin- ja tarviketapahtumien sähköpostihäilytykset.
Ohjauspaneelin Asetukset-sovellus	Näyttää Asetukset-sovelluksen asetukset, jotka ovat käytettävissä tulostimen ohjauspaneelissa.
Yleisasetukset	Määritä, miten tulostin selvittää tukokset ja ovatko tulostimen ohjauspaneelista käynnistetyt kopiointityöt etusijalla tulostustöihin nähden.
AutoSend	Määritä tulostin lähettämään automaattisesti tulostimen asetuksia ja tarvikkeita koskevia sähköpostiviestejä määritettyihin sähköpostiosoitteisiin.
Muokkaa muita linkkejä	Tällä sivulla voit lisätä tai mukauttaa muihin sivustoihin johtavia linkkejä. Tämä linkki näkyy HP:n sulautetun verkkopalvelimen kaikkien sivujen alatunnistealueella.
Tilastiedot	Anna vaihdettavien kasettien tilastiedot. Nämä tiedot näkyvät tarvikkeiden tilasivulla.
Laitteen tiedot	Nimeä tulostin ja määritä sen omistajan numero. Kirjoita ensisijaisen yhteyshenkilön nimi, jolle voidaan lähettää tietoja tulostimesta.
Kieli	Määritä HP:n sulautetun verkkopalvelimen sivuilla käytettävä kieli.
Laitteohjelmistopäivitys	Lataa ja asenna tulostimen laiteohjelmiston päivitystiedostot.
Pvm-/aika-asetukset	Aseta päivämäärä ja kellonaika tai synkronoi verkon aikapalvelimen kanssa.
Virta-asetukset	Voit asettaa tai muokata lepotila-asetuksia, jotka vaikuttavat tulostimen virrankäyttöön, herätys-/lepotila-aikaan sekä siihen, miten nopeasti tulostin siirtyy lepotilaan ja siitä pois.
Varmuuskopiointi ja palautus	Luo varmuuskopiotiedosto, joka sisältää tulostin- ja käyttäjätiedot. Tämän tiedoston avulla voit palauttaa tiedot tulostimeen tarvittaessa.
Tehdasasetusten palauttaminen	Palauttaa tulostimen oletusasetukset.
Ratkaisun asennusohjelma	Voit asentaa kolmansien osapuolten ohjelmistopaketteja, joilla voidaan laajentaa tai muokata tulostimen toimintoja.
Työn tilastoasetukset	Kolmansien osapuolten työtilastointipalvelujen yhteystietoja.
Kiintiöasetukset	Kolmansien osapuolten työkiintiöpalvelujen yhteystietoja.

Tulosta-välilehti

Taulukko 5-3 HP:n sulautetun verkkopalvelimen Tulosta-välilehti

Valikko	Kuvaus
Tulostus USB-asetukset	Ota käyttöön tai pois käytöstä ohjauspaneelin Tulostus USB-asetukset -valikko.
Tallennettujen töiden hallinta	Ota käyttöön tai pois käytöstä mahdollisuus säilyttää töitä tulostimen muistissa. Määritä töiden säilytysasetukset.
Oletustulostusasetukset	Määritä tulostustöiden oletusasetukset.

Taulukko 5-3 HP:n sulautetun verkkopalvelimen Tulosta-välilehti (jatkoa)

Valikko	Kuvaus
Rajoita värejä (Vain väritulostimet)	Salli tai rajoita väritulostus. Määritä oikeuksia yksittäisille käyttäjille tai tietyistä sovelluksista lähetetyille töille.
PCL- ja PostScript-asetukset	Säädä kaikkien tulostustöiden PCL- ja PostScript-asetukset.
Tulostuslaatu	Määritä tulostuslaadun asetukset, kuten värinsäätö, kuvan kohdistus ja sallitut paperityypit.
Lokeroiden hallinta	Määritä paperilokeroiden asetukset.

Supplies (Tarvikkeet) -välilehti

Taulukko 5-4 HP:n sulautetun verkkopalvelimen Supplies (Tarvikkeet) -välilehti

Valikko	Kuvaus
Tarvikkeiden hallinta	Määritä, miten tulostin toimii, kun tarvikkeet ovat erittäin vähissä.

Vianmääritys-välilehti

Taulukko 5-5 HP:n sulautetun verkkopalvelimen Vianmääritys-välilehti

Valikko	Kuvaus
Yleinen vianmääritys	Ratkaise tulostimessa ilmeneviä ongelmia erilaisten raporttien ja testien avulla.
Verkko-ohje	Linkki HP:n pilvipohjaiseen verkko-ohjeeseen, joka auttaa tulostuksen vianmäärityksessä.
Diagnostiikkatiedot	Vie tulostimen tiedot tiedostoon, josta saattaa olla hyötyä yksityiskohtaisessa ongelma-analysissä. HUOMAUTUS: Tämä kohta on käytettävissä ainoastaan, jos Suojaus -välilehdessä on määritetty ainakin yksi järjestelmänvalvojan salasana.
Kalibrointi/puhdistus	Määritä puhdistus- ja kalibrointiasetukset, tulosta puhdistussivu ja tee täydellinen tai osittainen kalibrointi.
Palauta tehdasetukset	Palauta tulostimen oletusasetukset.
Laiteohjelmistopäivitys	Lataa ja asenna tulostimen laiteohjelmiston päivitystiedostot.

Suojaus-välilehti

Taulukko 5-6 HP:n sulautetun verkkopalvelimen Suojaus-välilehti

Valikko	Kuvaus
Yleinen suojaus	Yleiset suojausasetukset, mukaan lukien seuraavat: <ul style="list-style-type: none">Määritä järjestelmänvalvojan salasana, jotta voit rajoittaa tulostimen tiettyjen ominaisuuksien käyttöä.Määritä PjL-salasana PjL-komentojen käsittelyä varten.Määritä tiedostojärjestelmän käyttö ja laiteohjelmistopäivityksen suojaus.Ota käyttöön tai poista käytöstä isäntä-USB-portti ohjauspaneelissa tai USB-liitäntä ohjainkortissa, jotta voit tulostaa suoraan tietokoneesta.Näytä kaikkien suojausasetusten tila.
Tilin käytäntö	Ota käyttöön järjestelmänvalvojan tilin asetukset.
Käytöhallinta	Määritä tietyille henkilöille tai ryhmille tulostimen toimintojen käyttöoikeus. Valitse myös, kuinka käyttäjät kirjautuvat tulostimeen.
Suojaa tallennetut tiedot	Määritä ja hallitse tulostimen sisäistä kiintolevyä. Tulostimen kiintolevy on salattu suojauksen maksimoimiseksi. Määritä tulostimen kiintolevylle tallennettujen töiden asetukset.
Etäsovellusten hallinta	Hallitse etäsovelluksia tai luettelo sallitut etäsovellukset tuomalla tai poistamalla varmenteita, jotka oikeuttavat laitteet käyttämään tätä tuotetta.
Sertifikaattien hallinta	Asenna tulostimen ja verkon käyttöönotossa tarvittavat suojaussertifikaatit ja hallitse niitä.
Verkkopalveluiden suojaus	Mahdollistaa pääsyn tässä tulostimessa oleviin resursseihin eri toimialueilla sijaitsevista verkkosivustoista. Jos luetteloon ei lisätä sivustoja, kaikki sivustot ovat luotettuja.
Toimintotesti	Tarkista, että odotettujen järjestelmäparametrien mukaiset suojaustoiminnot ovat käytössä.

HP-verkkopalvelut-välilehti

Määritä ja ota käyttöön HP-verkkopalvelut tälle tulostimelle **HP-verkkopalvelut**-välilehdessä. HP-verkkopalvelut on otettava käyttöön, jotta HP ePrint -toimintoa voi käyttää.

Taulukko 5-7 HP:n sulautettu verkkopalvelin HP-verkkopalvelut-välilehti

Valikko	Kuvaus
Verkkopalveluiden asennus	Yhdistä tämä tulostin HP Connected -sivustoon ottamalla HP-verkkopalvelut käyttöön.
Web-välityspalvelin	Jos HP-verkkopalvelun käyttöönotossa tai tulostimen verkkoyhteyden muodostamisessa ilmenee ongelmia, määritä välityspalvelin.
Smart Cloud Print	Ota käyttöön Smart Cloud Print -palvelu, jonka avulla saat käyttöösi tulostimen toimintaominaisuuksia lisääviä verkkopohjaisia sovelluksia.

Verkkoyhteydet-välilehti

Määritä ja suoja **Verkkoyhteydet**-välilehdessä tulostimen verkkoasetukset, kun tuote on yhdistettynä IP-verkkoon. Tässä välilehdessä ei näy, onko tulostin yhdistettynä muihin verkkoihin.

Taulukko 5-8 HP:n sulautetun verkkopalvelimen Verkkoysteydet-välilehti

Valikko	Kuvaus
Määrittäminen	
Wi-Fi Direct	Määritä Wi-Fi Direct -asetukset tulostimille, jotka sisältävät sulautetun Wi-Fi Direct- ja NFC-tulostuksen tai joihin on asennettu langaton lisälaite. HUOMAUTUS: Käytettävissä olevat määrittämissä asetukset määrittyvät tulostuspalvelimen mallin mukaan.
TCP/IP-asetukset	Määritä IPv4- ja IPv6-verkkojen TCP/IP-asetukset. HUOMAUTUS: Käytettävissä olevat määrittämissä asetukset määrittyvät tulostuspalvelimen mallin mukaan.
Verkon asetukset	Määritä IPX/SPX-, AppleTalk-, DLC/LLC- ja SNMP-asetukset tulostuspalvelimen mallin mukaan.
Muut asetukset	Määritä tulostuspalvelimen tukemat yleiset tulostusprotokollat ja -palvelut. Käytettävissä olevat asetukset määrittyvät tulostuspalvelimen mallin mukaan. Niihin voi sisältyä laiteohjelmistopäivitys, LPD-jonot, USB-asetukset, tukitiedot ja virkistystaajuus.
AirPrint	Ota käyttöön, määritä tai poista käytöstä verkkotulostus tulostimissa, jotka tukevat Apple-tuotteita.
Valitse kieli	Vaihda HP:n sulautetun verkkopalvelimen näyttökieltä. Sivu avautuu, jos verkkosivut tukevat useita kieliä. Tuetun kielen voi valita myös selaimen kieliasetuksista.
Valitse sijainti	Valitse tulostimen maa/alue.
Google Cloud Print	
Määrittäminen	Määritä Google Cloud Print -asetukset.
Verkon välityspalvelin	Määritä välityspalvelimen asetukset.
Tietosuojat	
Asetukset	Näytä nykyiset suojausasetukset ja palauta ne tehtaan oletusarvoihin. Määritä suojausasetukset käyttämällä suojausmäärittämissä ohjattua toimintaa. HUOMAUTUS: Älä käytä suojausmäärittämissä ohjattua toimintaa, jos määrittämissä suojausasetukset HP Web Jetadminilla.
Valtuutus	Valvo tämän tulostimen kokoonpanon hallintaa ja käyttöä esimerkiksi seuraavilla tavoilla: <ul style="list-style-type: none">• Rajoita pääsyä määrittämissä parametreihin asettamalla järjestelmänvalvojan salasana ja muuttamalla sitä.• Pyydä, asenna ja hallitse HP Jetdirect -tulostuspalvelimen digitaalisia varmenteita.• Rajoita isännöintipalvelun tämän tulostimen käyttöoikeuksia määrittämällä käyttöhallintaluettelo (ACL) (vain tietyille tulostuspalvelimille ja ainoastaan IPv4-verkoissa).
Suojattu tiedonsiirto	Määritä suojausasetukset.

Hallinta- protokollat	<p>Määritä tälle tulostimelle suojausprotokollia ja hallitse niitä, mukaan lukien seuraavat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Määritä HP:n sulautetun verkkopalvelimen suojaushallinnan taso ja hallitse liikennettä HTTP- ja HTTPS-protokollan kautta. • Määritä SNMP:n (Simple Network Management Protocol) toiminnot. Ota käyttöön tai poista käytöstä SNMP v1/v2c- tai SNMP v3 -agentit tulostuspalvelimella. • Valvo pääsyä protokollista, jotka eivät ole turvallisia, kuten tulostusprotokollat, tulostuspalvelut, yhteyskäytännöt, nimimäärittäminen ja kokoonpanonhallinnan protokollat.
802.1X-todennus	<p>Määritä 802.1X-todennuksen asetukset Jetdirect-tulostuspalvelimelle verkon asiakastunnistustarpeen perusteella, ja palauta 802.1X-todennuksen asetukset takaisin tehtaan oletusarvoihin.</p> <p>HUOMIO: Tulostimen yhteys voi katketa, kun 802.1X-todennuksen asetuksia muutetaan. Yhteyden palauttaminen voi edellyttää tulostuspalvelimen palauttamista tehtaan oletusasetuksiin ja tulostimen uudelleenasetamista.</p>
IPsec/Firewall	Näytä tai määritä palomuurikäytäntö tai IPsec-/palomuurikäytäntö.
Ilmoitusagentti	Ota käyttöön tai poista käytöstä HP Device Announcement Agent -ilmoitusagentti, määritä kokoonpanopalvelin ja määritä molemminpuolinen todennus varmenteita käyttämällä.
Diagnostiikka	
Verkkotilastot	Näytä HP Jetdirect -tulostuspalvelimeen kerätyt ja tallennetut verkkotilastot.
Protokollatiedot	Näytä luettelo, jossa näkyvät HP Jetdirect -tulostuspalvelimen kunkin protokollan verkkoasetukset.
Määrittämissivu	Näytä HP Jetdirectin määrittämissivu, jossa on HP Jetdirectin tila- ja määrittämissivut.

Muita linkkejä -luettelo



HUOMAUTUS: Määritä **Yleistä**-välilehden **Muokkaa muita linkkejä** -valikossa, mitkä linkit näytetään HP:n sulautetun verkkopalvelimen alatunnisteessa. Oletuslinkit:

Taulukko 5-9 HP:n sulautetun verkkopalvelimen Muita linkkejä -luettelo

Valikko	Kuvaus
HP Instant Support	Muodosta yhteys HP:n sivustoon ja etsi ohjeita tulostimen ongelmatilanteissa.
Osta tarvikkeita	Muodosta yhteys HP SureSupply -sivustoon, jossa on tietoja siitä, miten voit tilata aitoja HP-tuotteita, kuten kasetteja ja papereita.
Tuotetuki	Muodosta yhteys tulostimen tukisivustoon, josta voit etsiä ohjetietoja.



IP-verkkoasetusten määrittäminen


Tulostimen jakamista koskeva vastuunvapautus


HP ei tue vertaisverkkoja (peer-to-peer), koska tämä on Microsoftin käyttöjärjestelmien ominaisuus eikä HP:n tulostinohjaimien ominaisuus. Siirry Microsoftin sivustoon osoitteessa www.microsoft.com.

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen

Voit tarkastella tai muuttaa IP-määrittämiä HP:n sulautetussa verkkopalvelimessa.

1. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa  -painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet  -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla **OK**-painiketta.
2. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa kuin se näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Paina tietokoneen näppäimistön **Enter**-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.



 <https://10.10.XXXX/>


 **HUOMAUTUS:** Jos selaimessa näkyy ilmoitus, jonka mukaan sivuston käyttö ei ehkä ole turvallista, jatka sivustoon siitä huolimatta. Tähän sivustoon siirtyminen ei vahingoita tietokonetta.


3. Saat tietoa verkosta valitsemalla **Verkkoyhteydet**-välilehden. Muuta asetuksia tarpeen mukaan.

Tulostimen nimen vaihtaminen verkossa

Jos haluat vaihtaa tulostimen nimen verkossa, jotta se on helppo tunnistaa, käytä HP:n sulautettua verkkopalvelinta.

1. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa  -painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet  -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla **OK**-painiketta.
2. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa kuin se näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Paina tietokoneen näppäimistön **Enter**-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.

 <https://10.10.XXXX/>

 **HUOMAUTUS:** Jos selaimessa näkyy ilmoitus, jonka mukaan sivuston käyttö ei ehkä ole turvallista, jatka sivustoon siitä huolimatta. Tähän sivustoon siirtyminen ei vahingoita tietokonetta.

3. Avaa **Yleiset**-välilehti.
4. Tulostimen oletusnimi on **Laitetiedot**-sivun **Laitteen nimi** -kentässä. Voit vaihtaa nimen, jotta tulostin on helppo tunnistaa.

 **HUOMAUTUS:** Muita sivun kenttiä ei tarvitse täyttää.

5. Tallenna muutokset napsauttamalla **Käytä**-painiketta.

TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista

Ohjauspaneelin [Asetukset](#)-valikoissa voit määrittää manuaalisesti IPv4-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#).
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Verkot](#)
 - [Ethernet](#)
 - [TCP/IP](#)
 - [IPV 4 -asetukset](#)
 - [Määrittystapa](#)
3. Valitse [Manual \(Manuaalinen\)](#) -asetus ja paina sitten [OK](#)-painiketta.
4. Avaa [Manuaaliset asetukset](#) -valikko.
5. Valitse [IP-osoite](#), [Aliverkon peite](#) tai [Oletusyhdyskäytävä](#).
6. Kirjoita oikeat numerot kenttään numeronäppäimistön avulla ja paina sitten [OK](#)-painiketta.
Toista tämä jokaisessa määritettävässä kentässä.

IPv6:n TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista

Määritä IPv6-osoite manuaalisesti ohjauspaneelin [Asetukset](#)-valikoissa.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#).
2. Ota manuaalinen määrittäminen käyttöön avaamalla seuraavat valikot:
 - [Verkot](#)
 - [Ethernet](#)
 - [TCP/IP](#)
 - [IPV6-asetukset](#)
3. Valitse [Enable \(Ota käyttöön\)](#), valitse [On \(Käytössä\)](#) ja paina sitten [OK](#)-painiketta.
4. Avaa [Address \(Osoite\)](#) -valikko.
5. Avaa [Manual Settings \(Manuaaliset asetukset\)](#) -valikko ja valitse sitten [Address \(Osoite\)](#). Kirjoita osoite näppäimistöllä ja paina sitten [OK](#)-painiketta.


Yhteysnopeuden ja kaksisuuntaisen tiedonsiirron asetukset




HUOMAUTUS: Nämä tiedot koskevat Ethernet-verkkoja. Ne eivät koske langattomia verkkoja.

Tulostuspalvelimen linkkinopeuden ja tiedonsiirtotilan on oltava verkkokeskittimen mukaisia. Tulostin pitäisi useimmiten jättää automaattitilaan. Jos yhteysnopeuden tai kaksisuuntaisen tiedonsiirron asetuksiin tehdään

virheellisiä muutoksia, tulostin ei ehkä saa yhteyttä muihin verkossa oleviin laitteisiin. Käytä tulostimen ohjauspaneelia muutosten tekemiseen.

 **HUOMAUTUS:** Tulostimen asetusten on oltava samoja kuin verkkolaitteessa (verkkokeskitin, kytkin, yhdyskäytävä, reititin tai tietokone).

 **HUOMAUTUS:** Jos näitä asetuksia muutetaan, tulostin käynnistyy uudelleen. Tee muutoksia vain silloin, kun tulostin ei ole käytössä.

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Verkot](#)
 - [Ethernet](#)
 - [Linkin nopeus](#)
3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - [Automaattinen](#): Tulostuspalvelin määrittää itselleen automaattisesti parhaan verkon salliman yhteysnopeuden ja -tilan.
 - [10T Half](#): 10 megabittiä sekunnissa (Mbps), yksisuuntainen toiminta
 - [10T Full](#): 10 Mbps, kaksisuuntainen toiminta
 - [10T Auto](#): 10 Mbps, automaattinen kaksisuuntainen toiminta
 - [100TX Half](#): 100 Mbps, yksisuuntainen toiminta
 - [100TX Full](#): 100 Mbps, kaksisuuntainen toiminta
 - [100TX Auto](#): 100 Mbps, automaattinen kaksisuuntainen toiminta
 - [1000T Full](#): 1000 Mbps, kaksisuuntainen toiminta
4. Paina [OK](#)-painiketta. Tulostin käynnistyy uudelleen.

Tulostimen suojausominaisuudet

Johdanto

Tulostimessa on useita turvallisuustoimintoja, joilla rajoitetaan käyttäjien pääsyä asetuksiin, suojataan tietoja ja estetään arvokkaiden laitteistokomponenttien joutuminen väärin käsiin.



- [Turvallisuuslausunnot](#)
- [Järjestelmän salasanan määrittäminen tai vaihtaminen HP:n sulautetun verkkopalvelimen avulla](#)
- [IPsec](#)
- [Salaustuki: HP:n nopeat salatut kiintolevyt](#)
- [Ohjainkortin lukitseminen](#)

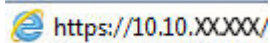
Turvallisuuslausunnot


Tulostin tukee suojausstandardeja ja suositeltuja yhteyskäytäntöjä, joilla voit suojata tulostimen ja verkon tiedot sekä helpottaa tulostimen valvontaa ja ylläpitoa.

Järjestelmän salasanan määrittäminen tai vaihtaminen HP:n sulautetun verkkopalvelimen avulla


Voit määrittää tulostimen ja HP:n sulautetun verkkopalvelimen käytölle järjestelmänvalvojan salasanan, jotta tulostimen asetuksia ei voi muuttaa luvatta.

1. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa  -painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet  -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla **OK**-painiketta.
2. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa kuin se näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Paina tietokoneen näppäimistön **Enter**-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.


 <https://10.10.XX.XXX/>

 **HUOMAUTUS:** Jos selaimessa näkyy ilmoitus, jonka mukaan sivuston käyttö ei ehkä ole turvallista, jatka sivustoon siitä huolimatta. Tähän sivustoon siirtyminen ei vahingoita tietokonetta.

3. Napsauta **Suojaus**-välilehteä.
4. Avaa **Yleinen suojaus** -valikko.
5. Mene kohtaan **Määritä paikallisen järjestelmänvalvojan salasana** ja kirjoita salasanaan liittyvä käyttäjätunnus **Käyttäjätunnus**-kenttään.
6. Kirjoita salasana **Uusi salasana** -kenttään ja uudelleen **Vahvista salasana** -kenttään.

 **HUOMAUTUS:** jos muutat aiemmin määritettyä salasanaa, kirjoita ensin aiemmin määritetty salasana **Vanha salasana** -kenttään.

7. Napsauta **Käytä**-painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Kirjoita salasana muistiin ja säilytä sitä turvallisessa paikassa. Järjestelmänvalvojan salasanaa ei voida palauttaa. Jos järjestelmänvalvojan salasana on hävinnyt tai unohtunut, ota yhteys HP:n asiakastukeen osoitteessa support.hp.com, jotta tulostin voidaan palauttaa kokonaan alkutilaan.

Osan tulostimen ohjauspaneelin toiminnoista voi suojata luvattomalta käytöltä. Kun toiminto on suojattu, tulostin kehottaa kirjautumaan ennen kuin toimintoa voi käyttää. Voit myös kirjautua sisään ennen kehoitteen näkyviin tulemistä valitsemalla tulostimen ohjauspaneelissa [Kirjaudu sisään](#).

Tulostimen kirjautumistunnukset ovat yleensä samat kuin verkon tunnukset. Selvitä tarvittaessa käyttäjätiedot tulostimen verkkojärjestelmänvalvojalta.

1. **Näppäimistön ohjauspaneelit:** Paina kirjautumispainiketta .

Kosketusnäytölliset ohjauspaneelit: Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Kirjaudu sisään](#).

2. Anna kirjautumistunnukset toimimalla kehoitteiden mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Varmista tulostimen suojaus valitsemalla [Kirjaudu ulos](#), kun et enää käytä tulostinta.

IPsec

IPsec on yhteyskäytäntöjen joukko, jolla voidaan hallita IP-verkkoliikennettä. IPsec tarjoaa isäntäkoneiden välisen todennuksen, tietojen eheytysoiminnon ja verkkoliikenteen salauksen.

Voit määrittää IPsec-protokollan HP:n sulautetun Web-palvelimen **Verkko**-välilehdessä tulostimille, jotka on kytketty verkkoon ja joilla on HP Jetdirect -tulostuspalvelin.

Salaustuki: HP:n nopeat salatut kiintolevyt

Kiintolevy mahdollistaa laiteperustaisen salauksen, joten voit säilyttää turvallisesti luottamuksellisia tietoja heikentämättä tulostimen tehoa. Kiintolevy hyödyntää uusinta AES (Advanced Encryption Standard) -salausta ja sisältää monipuolisia ajansäästöominaisuuksia ja vakaita toimintoja.

Määritä kiintolevy HP:n sulautetun Web-palvelimen **Suojaus**-valikossa.

Ohjainkortin lukitseminen

Ohjainkortissa on paikka, johon voit kiinnittää turvalukon. Ohjainkortin lukitseminen estää sen arvokkaiden osien poistamisen.

Energiansäästöasetukset

Johdanto

- [Valmiustilan asetusten määrittäminen](#)
- [Valitse lepotilan aika-asetus ja määritä tulostimen virrankäyttö enintään 1 wattiin](#)
- [Lepotilan aikataulun määrittäminen](#)

Määrittämällä lepotilan asetukset voit vähentää virrankulutusta, kun tulostin on vapaa.

Valmiustilan asetusten määrittäminen

Tämä asetus vaikuttaa virrankulutukseen, kun laite on käyttämättömänä mutta ei lepotilassa. [Start faster](#) (Käynnisty nopeammin) -asetus nopeuttaa ensimmäisen sivun tulostumista mutta kuluttaa enemmän virtaa. [Save energy](#) (Säästä energiaa) -asetus käyttää vähemmän virtaa mutta voi hidastaa ensimmäisen sivun tulostumista.


1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Yleisasetukset](#)
 - [Virta-asetukset](#)
 - [Valmiustilan asetukset](#)
3. Siirrä liukusäädintä ja valitse sitten [Done](#) (Valmis), jotta asetus tallentuu.

Valitse lepotilan aika-asetus ja määritä tulostimen virrankäyttö enintään 1 wattiin

Lepotila-asetukset vaikuttavat tulostimen virrankäyttöön, herätys-/lepotila-aikaan sekä siihen, miten nopeasti tulostin siirtyy lepotilaan ja siitä pois.

Voit määrittää tulostimen käyttämään enintään yhden watin virtaa lepotilassa antamalla ajat asetuksille [Lepotila toimettomuuden jälk.](#) ja [Autom.sammut. ajankohta lepotilan jälkeen](#).

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#).
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Yleiset](#)
 - [Virta-asetukset](#)
 - [Lepotila-asetukset](#)
3. Valitsemalla [Lepotila toimettomuuden jälk.](#) voit määrittää, kuinka kauan tulostin odottaa toimettomana, ennen kuin se siirtyy lepotilaan. Valitse haluamasi ajanjakso.
4. Jos haluat, että tulostin siirtyy tehokkaampaan virransäästötilaan, kun lepotila on kestänyt tietyn ajan, valitse [Autom.sammut. ajankohta lepotilan jälkeen](#). Valitse haluamasi ajanjakso.

 **HUOMAUTUS:** Oletusarvoisesti tulostin herää automaattisammutustilasta minkä tahansa muun toiminnon kuin USB:n tai Wi-Fi:n seurauksena. Voit määrittää tulostimen heräämään vain virtapainikkeesta valitsemalla [Shut down \(wake on power button only\)](#) (Sammuta [herätys vain virtapainikkeesta]).

5. Tallenna asetukset valitsemalla [Valmis](#).

Lepotilan aikataulun määrittäminen

Voit määrittää tulostimen heräämään automaattisesti lepotilasta tai siirtymään lepotilaan tiettyinä viikonpäivinä ja tietyinä ajankohtana käyttämällä [Lepotilan ajoitus](#) -toimintoa.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#).
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Yleiset](#)
 - [Virta-asetukset](#)
 - [Lepotilan ajoitus](#)
3. Paina [Uusi tapahtuma](#) -painiketta ja valitse sitten ajoitettavan tapahtuman tyyppi: [Herätystapahtuma](#) tai [Lepotapahtuma](#).
4. Määritä herätys- tai lepotapahtuman kellonaika ja viikonpäivät. Tallenna asetukset valitsemalla [Tallenna](#).

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin on toimialan johtava ja palkittu työkalu, jonka avulla voit hallita tehokkaasti erilaisia verkkoon kytkettyjä HP-laitteita, kuten tulostimia, monitoimitulostimia ja digitaalisia lähetyslaitteita. Kyseessä on yhtenäinen ratkaisu, jonka avulla voit tehdä asennuksen, valvonnan, ylläpitotoimet ja vianmäärityksen etätoimina sekä suojata tulostus- ja kuvankäsittely-ympäristön. Näin voit parantaa liiketoiminnan tuottavuutta, koska ratkaisu auttaa säästämään aikaa, hallitsemaan kustannuksia ja suojaamaan investointisi.

Ajoittain julkaistaan HP Web Jetadmin -päivityksiä, joilla tuetaan määrättyjen laitteiden ominaisuuksia. Katso lisätietoja osoitteesta www.hp.com/go/webjetadmin.

Ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitykset

HP päivittää ohjelmiston ja laiteohjelmiston säännöllisesti. Päivityksillä korjataan ongelmia ja lisätään uusia ominaisuuksia. Hyödynnä uusimmat päivitykset lataamalla verkosta uusin ohjaintiedosto, laiteohjelmistotiedosto tai molemmat.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support/colorljM751. Valitse **Ohjaimet ja ohjelmistot**.

6 Ongelmien ratkaiseminen

- [Asiakastuki](#)
- [Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä](#)
- [Palauta tehdasasetukset](#)
- [Viesti Muste on vähissä tai Muste on erittäin vähissä näkyy tulostimen ohjauspaneelissa](#)
- [Tulostin ei poimi paperia tai siinä on syöttöongelmia](#)
- [Paperitukosten poistaminen](#)
- [Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen](#)
- [Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen](#)

Lisätiedot

Seuraavat tiedot pitävät paikkansa julkaisuhetkellä.

Videoapua saat kohdasta www.hp.com/videos/LaserJet.

Ajankohtaisia tietoja on kohdassa www.hp.com/support/colorljM751.


HP-tulostimen kaikenkattavassa ohjeessa on seuraavat tiedot:

- Asennus ja määrittäminen
- Opi ja käytä
- Ongelmien ratkaiseminen
- Ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitysten lataaminen
- Asiakastukifoorumit
- Tietoja takuusta ja säännöksistä

Asiakastuki


Puhelintuki maassasi/alueellasi	Maa- ja aluekohtaiset puhelinnumerot ovat tulostimen mukana toimitetussa tiedotteessa ja nähtävissä myös osoitteessa support.hp.com .
Valmistaudu antamaan tulostimen nimi, sarjanumero, ostopäivä ja ongelman kuvaus	
Saat Internet-tukea vuorokauden ympäri ja voit ladata apuohjelmia ja ohjaimia	www.hp.com/support/colorIJM751
Tilaa lisää HP:n palvelu- tai huoltosopimuksia	www.hp.com/go/carepack
Rekisteröi tulostin	www.register.hp.com

Ohjauspaneelin ohjejärjestelmä

Tulostimessa on sisäinen ohjeoiminto, joka opastaa kunkin näytön käytössä. Voit avata ohjejärjestelmän valitsemalla näppäimistön ohjepainikkeen .




Kun valitset ohjepainikkeen, esiin tulee yleinen valikko, josta voit etsiä haluamiasi aiheita. Voit selata valikkorakennetta näppäimistön painikkeiden avulla.

Jos tulostin huomauttaa virheestä tai antaa varoituksen, kosketa Ohje  -painiketta, jolloin näyttöön tulee ongelman kuvaus. Kuvaus sisältää myös ongelman ratkaisemista helpottavia ohjeita.

Palauta tehdasasetukset

Johdanto

Palauta tehdasasetukset jollakin seuraavista tavoista.

 **HUOMAUTUS:** Tehdasasetusten palauttamistoiminto palauttaa tulostimen useimpien asetusten tehdasasetukset. Se ei kuitenkaan muuta kaikkia asetuksia, kuten kieltä, päiväystä, aikaa ja joitakin verkon kokoonpanoasetuksia.

Tapa 1: Tehdasasetusten palauttaminen tulostimen ohjauspaneelista

1. Avaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Asetukset**-valikko.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - **Yleiset**
 - **Palauta tehdasasetukset**


3. Valitse **Palauta**.


Vahvistusviestin mukaan palauttamistoiminnon suorittaminen saattaa aiheuttaa tietojen menettämisen.


4. Suorita toiminto loppuun valitsemalla **Nollaa**.

 **HUOMAUTUS:** Tulostin käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun palauttaminen on suoritettu loppuun.

Tapa 2: Tehdasasetusten palauttaminen HP:n sulautetun verkkopalvelimen kautta (vain verkkoon liitetyt tulostimet)

1. Etsi tulostimen IP-osoite. Paina tulostimen ohjauspaneelissa **i** -painiketta ja valitse sitten nuolinäppäimillä Ethernet  -valikko. Avaa valikko ja näytä IP-osoite tai isäntänimi painamalla **OK**-painiketta.
2. Avaa selain ja kirjoita osoiteriville IP-osoite tai isäntänimi täsmälleen siinä muodossa kuin se näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Paina tietokoneen näppäimistön **Enter**-näppäintä. Sulautettu verkkopalvelin avautuu.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **HUOMAUTUS:** Jos selaimessa näkyy ilmoitus, jonka mukaan sivuston käyttö ei ehkä ole turvallista, jatka sivustoon siitä huolimatta. Tähän sivustoon siirtyminen ei vahingoita tietokonetta.

3. Avaa **Yleiset**-välilehti.
4. Valitse näytön vasemmassa reunassa **Palauta tehdasasetukset**.
5. Valitse **Nollaa**.

 **HUOMAUTUS:** Tulostin käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun palauttaminen on suoritettu loppuun.

Viesti Muste on vähissä tai Muste on erittäin vähissä näkyy tulostimen ohjauspaneelissa

Muste on vähissä: Tulostin ilmoittaa, kun värikasetin väriaine on vähissä. Värikasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa kuitenkin hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Värikasettia ei tarvitse vaihtaa heti.

Muste on erittäin vähissä: Tulostin ilmoittaa, kun värikasetin väriaine on erittäin vähissä. Värikasetin todellinen jäljellä oleva käyttöikä voi vaihdella. Uusi tarvike kannattaa kuitenkin hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää. Värikasettia ei tarvitse vaihtaa nyt, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko.

HP:n Premium Protection -takuu päättyy lähellä kasetin käyttöiän loppumista. Tarkista sen tila tarvikkeiden tilasivulta tai HP:n sulautetusta verkkopalvelimesta (EWS).

Erittäin vähissä -asetusten muuttaminen

Voit muuttaa tapaa, jolla tulostin toimii, kun tarvikkeet ovat erittäin vähissä. Näitä asetuksia ei tarvitse määrittää uudelleen, kun laitteeseen asennetaan uusi värikasetti tai kuvarumpu.

1. Selaa tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-kohtaan ja valitse se.
2. Avaa seuraavat valikot:
 - [Tarvikkeiden hallinta](#)
 - [Erittäin vähissä -toiminta](#)
 - [Musta kasetti, väriainekasetit tai rumpu 4](#)
3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Valitse [Lopeta](#), jos haluat, että tulostin keskeyttää tulostamisen, kun kasetti saavuttaa **Erittäin vähissä**-tilan.
 - Valitse [Jatka](#), jos haluat, että tulostin ilmoittaa, kun kasetin muste on erittäin vähissä, mutta jatkaa tulostamista **Erittäin vähissä**-tilan jälkeenkin. Tämä voi heikentää tulostuslaatua.
 - Valitse [Kehote jatkamaan](#), jos haluat, että tulostin keskeyttää tulostamisen, kun kasetti saavuttaa **Erittäin vähissä**-tilan. Voit hyväksyä kehotteen tai vaihtaa kasetin ennen tulostamisen jatkamista. Jos hyväksyt kehotteen ja jatkat tulostamista, tulostuslaatu voi olla huono.

Tilaa tarvikkeita

Tilaa tarvikkeita ja paperia	www.hp.com/go/suresupply
Tilaaminen huollon tai tuotetuen kautta	Ota yhteys HP:n valtuuttamaan huolto- tai tukipisteeseen.
Tilaaminen HP:n sulautetulla Web-palvelimella (EWS)	Voit käyttää toimintoa kirjoittamalla tulostimen IP-osoitteen tai isäntänimen tuetun selaimen osoite-/URL-kenttään. HP:n sulautetussa verkkopalvelimessa on linkki HP SureSupply -sivustoon, josta voit tilata alkuperäisiä HP-tarvikkeita.

Tulostin ei poimi paperia tai siinä on syöttöongelmia

Johdanto

Seuraavat ratkaisuehdotukset voivat auttaa tilanteissa, joissa tulostin ei nosta paperia lokerosta tai nostaa useita arkkeja kerrallaan. Seuraavat tilanteet voivat aiheuttaa paperitukoksia.


- [Tulostin ei poimi paperia](#)
- [Tulostin poimii useita paperiarkkeja](#)

Tulostin ei poimi paperia

Jos tulostin ei poimi paperia lokerosta, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

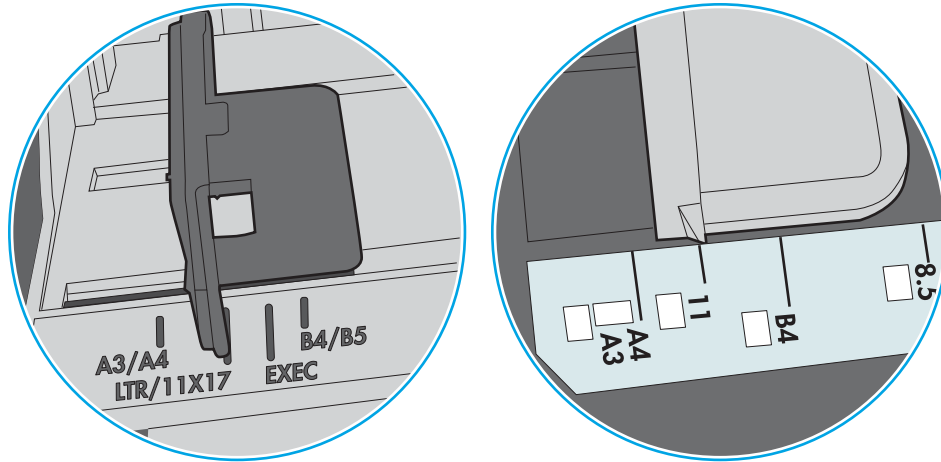
1. Avaa tulostin ja poista juuttuneet arkit. Varmista, ettei tulostimen sisään ole jäänyt repeytyneitä paperinpaloja.
2. Aseta lokeroon oikeankokoista paperia tulostustyötä varten.
3. Varmista, että paperikoko ja -tyyppi on määritetty oikein tulostimen ohjauspaneelissa.

4. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Säädä ohjaimet oikeaan lokeron pykälään. Lokeron ohjaimessa olevan nuolen pitäisi olla kohdakkain lokeron merkinnän kanssa.

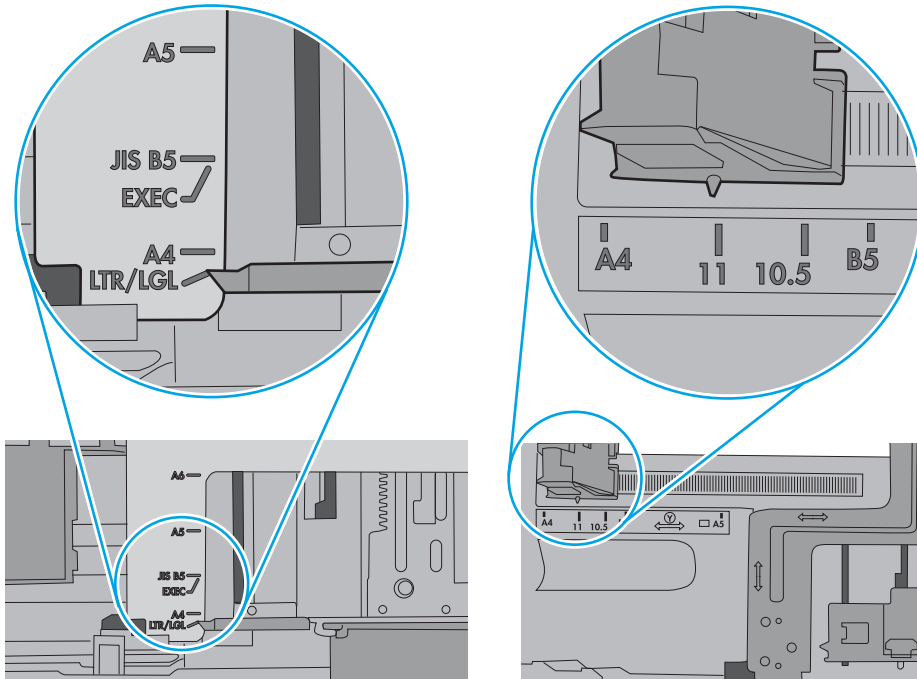
 **HUOMAUTUS:** Älä säädä paperinohjaimia tiukasti paperipinoa vasten. Säädä ne lokeron pykäliin tai merkkeihin.

Seuraavissa kuvissa on esimerkkejä eri tulostimien lokeroiden paperikoon pykälistä. Useimmissa HP:n tulostimissa on samankaltaiset merkinnät.

Kuva 6-1 Lokeron 1 tai monikäyttölokero kokomerkinntä



Kuva 6-2 Kasettilokeroiden kokomerkinntöjä

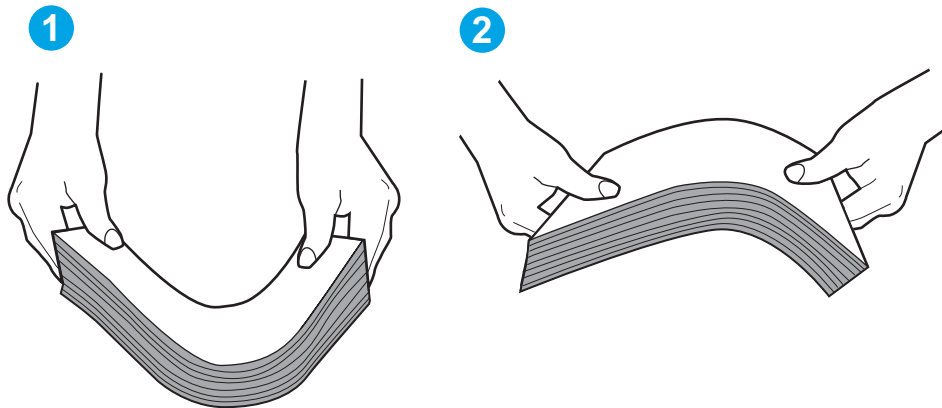


5. Varmista, ettei huoneen ilmankosteus ylitä tämän tulostimen sallittua ilmankosteutta ja että paperia säilytetään avaamattomissa pakkauksissa. Useimmat saatavana olevat paperipakkaukset ovat kosteudenkestäviä.

Jos ilmankosteus on suuri, lokerossa olevan paperipinon päällimmäisiin papereihin saattaa imeytyä kosteutta, ja ne voivat näyttää aaltomaisilta tai epätasaisilta. Poista tällöin 5–10 pinon päällimmäistä paperiarkkia.

Jos ilmankosteus on vähäinen, staattinen sähkö voi saada arkit tarttumaan toisiinsa. Poista tällöin paperit lokeroista ja taivuta pinoa U:n muotoon pitäen kiinni pinon kummastakin päästä. Käännä pinon päät sitten toiseen suuntaan käänteiseen U:n muotoon. Pidä kiinni pinon kummastakin sivusta ja toista sama. Tämä menetelmä irrottaa yksittäiset arkit toisistaan muodostamatta staattista sähköä. Suorista paperipino painamalla sitä pöytää vasten ennen kuin asetat sen takaisin lokeroon.

Kuva 6-3 Paperipinon taivutusmenetelmä

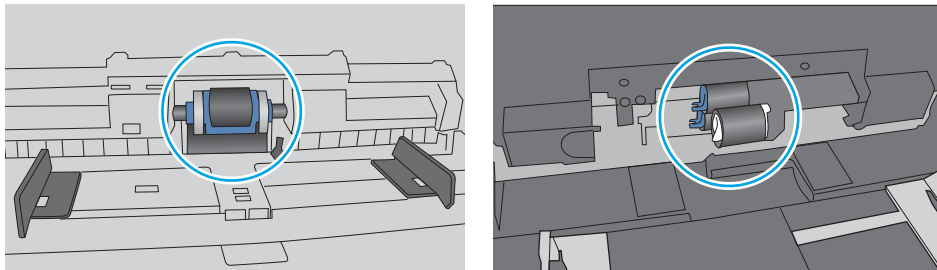


6. Tarkista, näkyykö tulostimen ohjauspaneelissa kehote, jossa paperi pyydetään syöttämään manuaalisesti. Lisää paperia ja jatka tulostusta.
7. Lokeron yläpuolella olevat rullat saattavat olla likaiset. Puhdista lasi nukkaamattomalla, lämpimällä vedellä kostutetulla liinalla. Käytä tislattua vettä, jos sitä on saatavilla.

! HUOMIO: Älä suihkuta vettä suoraan tulostimen päälle. Suihkuta sitä liinaan tai kostuta liina vedellä ja purista ylimääräinen vesi pois ennen telojen puhdistamista.

Seuraavassa kuvassa on esimerkkejä eri tulostimien telojen sijainnista.


Kuva 6-4 Lokeron 1 tai monikäyttölokero telojen sijainnit



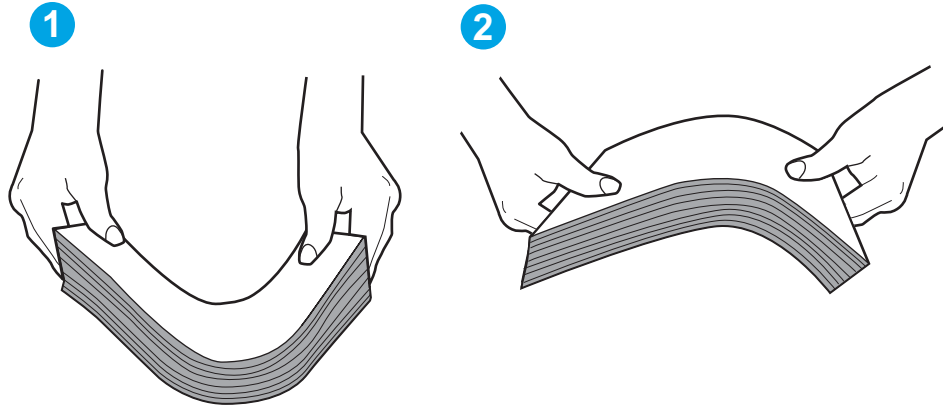
Tulostin poimii useita paperiarkkeja

Jos tulostin poimii useita paperiarkkeja lokeroista, kokeile seuraavia ratkaisutapoja.

1. Poista paperinippu lokeroista, taivuttele sitä, käännä sitä 180 astetta ja käännä se ylösalaisin. *Älä ilmasta paperinippua.* Aseta paperinippu takaisin lokeroon.

 **HUOMAUTUS:** Paperin ilmastaminen tuottaa staattista sähköä. Taivuta pino ilmastamisen sijaan U:n muotoon pitämällä kiinni pinon kummastakin päästä. Käännä pinon päät sitten toiseen suuntaan käänteiseen U:n muotoon. Pidä kiinni pinon kummastakin sivusta ja toista sama. Tämä menetelmä irrottaa yksittäiset arkit toisistaan muodostamatta staattista sähköä. Suorista paperipino painamalla sitä pöytää vasten ennen kuin asetat sen takaisin lokeroon.

Kuva 6-5 Paperipinon taivutusmenetelmä



2. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset tulostimelle.
3. Varmista, ettei huoneen ilmankosteus ylitä tämän tulostimen sallittua ilmankosteutta ja että paperia säilytetään avaamattomissa pakkauksissa. Useimmat saatavana olevat paperipakkaukset ovat kosteudenkestäviä.

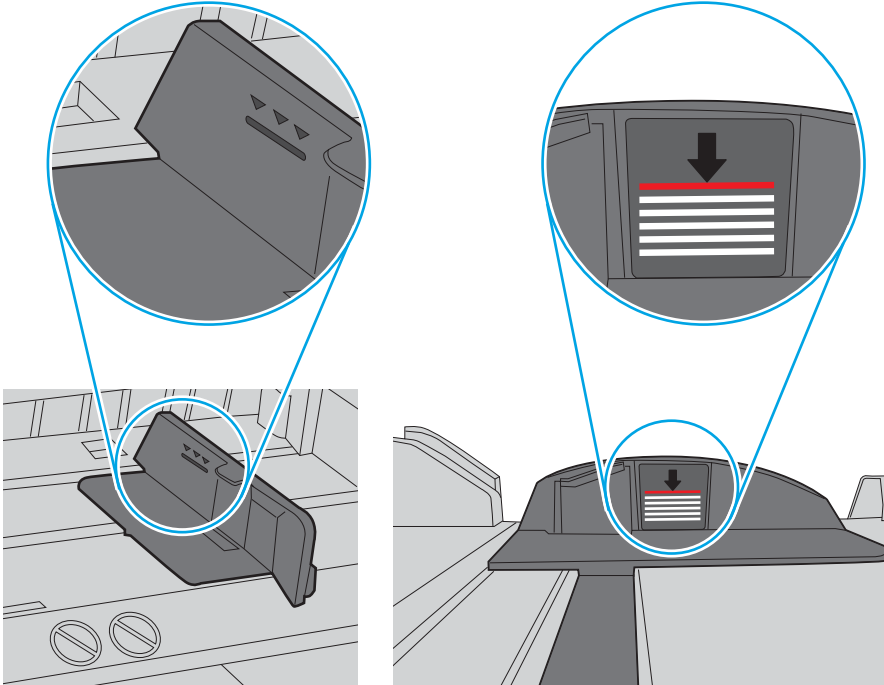
Jos ilmankosteus on suuri, lokerossa olevan paperipinon päällimmäisiin papereihin saattaa imeytyä kosteutta, ja ne voivat näyttää aaltomaisilta tai epätasaisilta. Poista tällöin 5–10 pinon päällimmäistä paperiarkkia.

Jos ilmankosteus on vähäinen, staattinen sähkö voi saada arkit tarttumaan toisiinsa. Poista paperi tällöin lokerosta ja taivuttele pinoa edellä kuvatulla tavalla.
4. Käytä paperia, joka ei ole rypistynyttä, taittunutta tai vahingoittunutta. Käytä tarvittaessa paperia toisesta pakkauksesta.

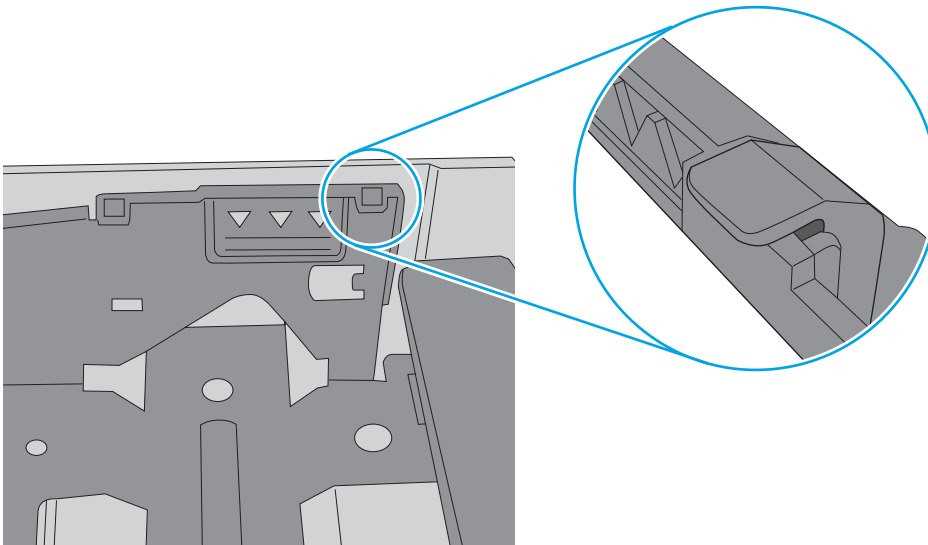
5. Varmista, ettei lokero ole liian täynnä tarkistamalla lokeron sisäpuolella olevat pinon enimmäiskorkeusmerkinnät. Jos lokero on liian täynnä, poista koko paperinippu lokerosta, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.

Seuraavissa kuvissa on esimerkkejä eri tulostimien lokeroissa olevista pinon korkeusmerkinnöistä. Useimmissa HP:n tulostimissa on samankaltaiset merkinnät. Varmista myös, että kaikki paperiarkit ovat kielekkeiden alla pinon korkeusmerkintöjen lähellä. Kielekkeet pitävät paperin oikeassa asennossa, kun se siirtyy tulostimeen.


Kuva 6-6 Pinon korkeusmerkinnät



Kuva 6-7 Paperipinon kieleke

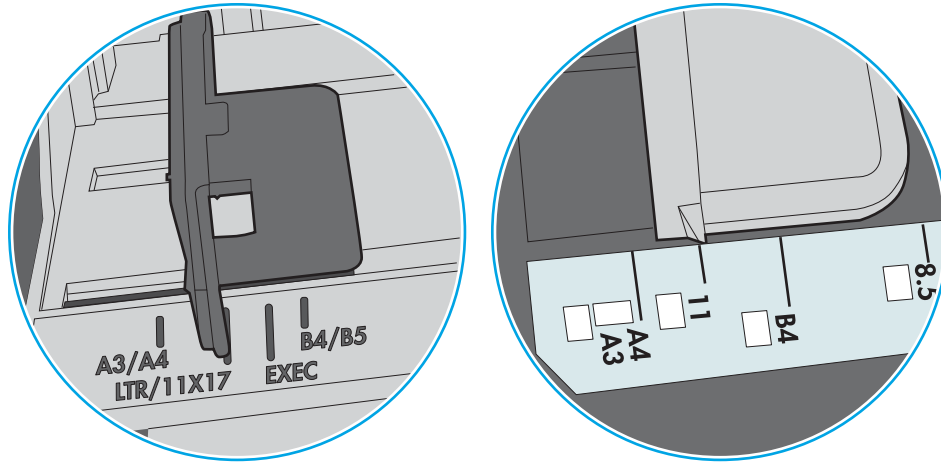


6. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Säädä ohjaimet oikeaan lokeron pykälään. Lokeron ohjaimessa olevan nuolen pitäisi olla kohdakkain lokeron merkinnän kanssa.

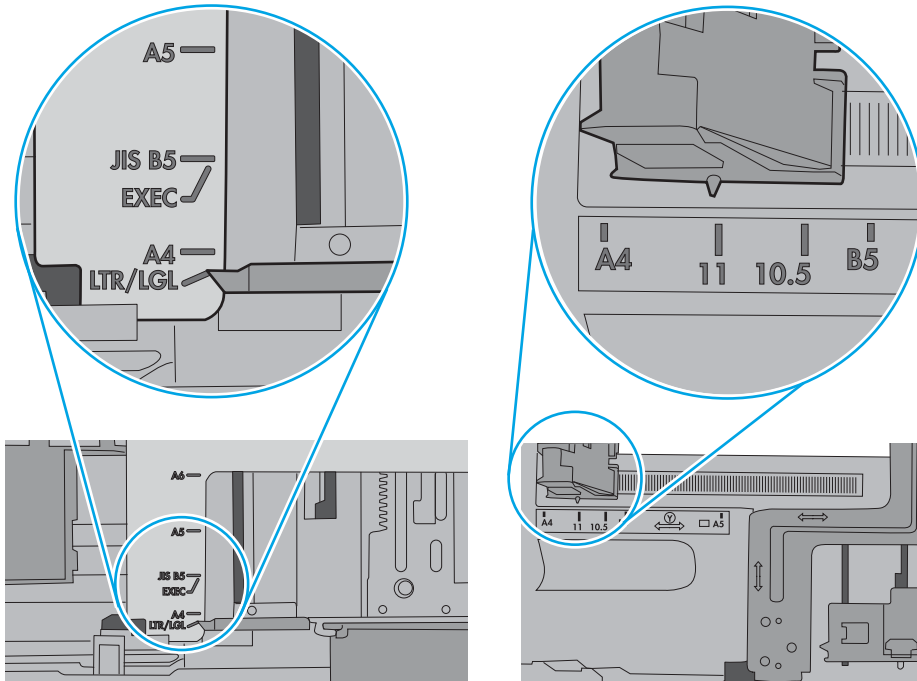
 **HUOMAUTUS:** Älä säädä paperinohjaimia tiukasti paperipinoa vasten. Säädä ne lokeron pykäliin tai merkkeihin.

Seuraavissa kuvissa on esimerkkejä eri tulostimien lokeroiden paperikoon pykälistä. Useimmissa HP:n tulostimissa on samankaltaiset merkinnät.

Kuva 6-8 Lokeron 1 tai monikäyttölokero kokomerkinntä



Kuva 6-9 Kasettilokeroiden kokomerkinntöjä



7. Varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen.

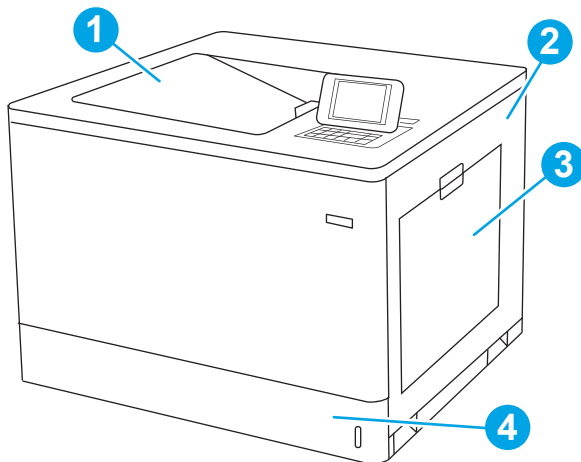
Paperitukosten poistaminen

Johdanto

Seuraavat tiedot koskevat paperitukosten poistamista tulostimesta.

- [Paperitukosten sijainnit](#)
- [Paperitukosten poistamisen automaattinen opastus](#)
- [Toistuvatko paperitukokset usein?](#)
- [Lokeron 1 paperitukosten poistaminen \(13.A1\)](#)
- [Paperitukosten poistaminen lokerosta 2 \(13.A2\)](#)
- [Tukosten poistaminen kiinnitysyksiköstä \(13.B9, 13.B2, 13.FF\)](#)
- [Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta \(13.E1\)](#)
- [Tukosten poistaminen kääntöyksikön alueelta \(13.D3\)](#)
- [Paperitukosten poistaminen 550 arkin lokerosta \(13.A3, 13.A4\)](#)
- [Paperitukosten poistaminen 2 x 550 arkin paperilokerosta \(13.A4, 13.A5\)](#)
- [Paperitukosten poistaminen 2 700 arkin suurikapasiteettisista paperinsyöttölokerosta \(13.A3, 13.A4, 13.A5, 13.A7\)](#)

Paperitukosten sijainnit



1	Tulostelokero
2	Oikean luukun ja kiinnitysyksikön alue
3	Lokero 1
4	Lokero 2

Paperitukosten poistamisen automaattinen opastus

Automaattisiirtyminen auttaa tukosten poistamisessa antamalla vaiheittaisia ohjeita ohjauspaneelissa. Suoritettuasi jonkin vaiheen tulostin näyttää aina seuraavan vaiheen ohjeen, kunnes kaikki vaiheet on suoritettu.

Toistuvatko paperitukokset usein?

Voit vähentää paperitukosten määrää kokeilemalla seuraavia ratkaisuja.



HUOMAUTUS: Jos haluat nähdä videon, joka esittää, kuinka paperia lisätään tavalla, joka vähentää paperitukosten määrää, napsauta [tästä](#).

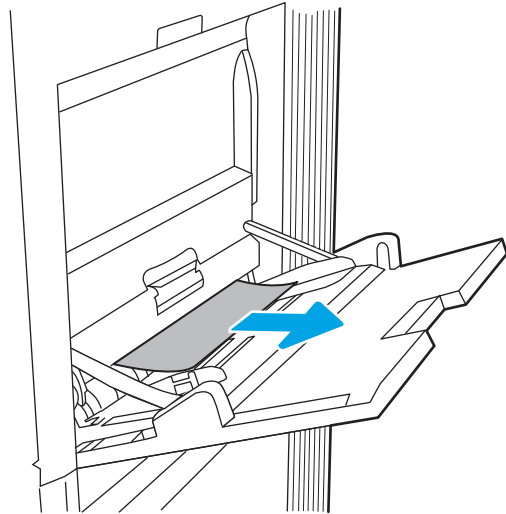
1. Käytä ainoastaan paperia, joka täyttää HP:n paperivaatimukset tulostimelle.
2. Käytä paperia, joka ei ole rypistynyttä, taittunutta tai vahingoittunutta. Käytä tarvittaessa paperia toisesta pakkauksesta.
3. Käytä paperia, jolle ei ole aiemmin tulostettu tai kopioitu.
4. Varmista, että lokero ei ole liian täynnä. Jos näin on, poista koko paperinippu lokeroista, suorista nippu ja aseta osa nipusta uudelleen lokeroon.
5. Varmista, että lokeron paperinohjaimet on säädetty oikein käytettävän paperikoon mukaan. Säädä ohjaimet siten, että ne koskettavat paperipinoa kevyesti mutta eivät taivuta paperia.
6. Varmista, että lokero on kokonaan tulostimen sisällä.
7. Jos tulostat painavalle, kohokuvioidulle tai rei'itetylle paperille, käytä käsinsyöttötoimintoa ja syötä arkit laitteeseen yksi kerrallaan.
8. Avaa **Lokerot**-valikko tulostimen ohjauspaneelista. Varmista, että lokeron määrytykset vastaavat paperityyppiä ja -koko.
9. Varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen.

Lokeron 1 paperitukosten poistaminen (13.A1)

Tarkista kaikki lokeron 1 ja oikeanpuoleisen luukun takana olevien osien mahdolliset tukoskohdat juuttuneen paperin varalta seuraavasti. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa saattaa näkyä ilmoitus sekä animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

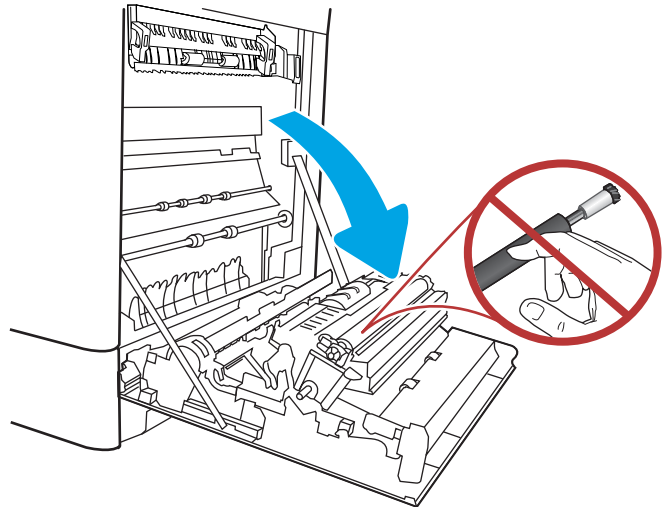
- **13.A1.XX Tukos lokerossa 1**

1. Jos juuttunut paperi näkyy lokerossa 1, poista tukos vetämällä paperia suoraan ulospäin.

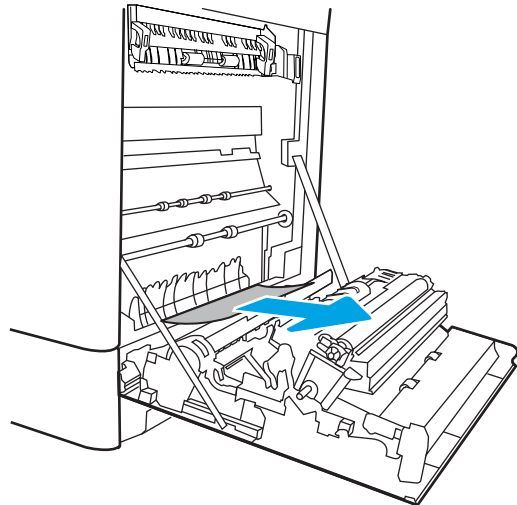


2. Jos paperin poistaminen ei onnistu tai jos lokerossa 1 ei näy juuttunutta paperia, sulje lokero 1 ja avaa oikeanpuoleinen luukku.

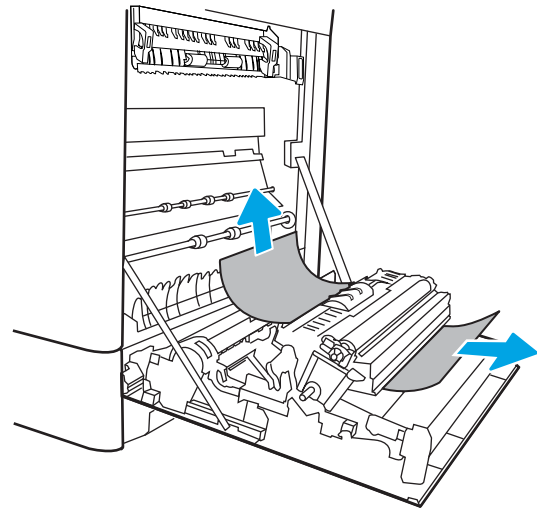
HUOMIO: Älä koske siirtotelaa. Vierasaaineet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.



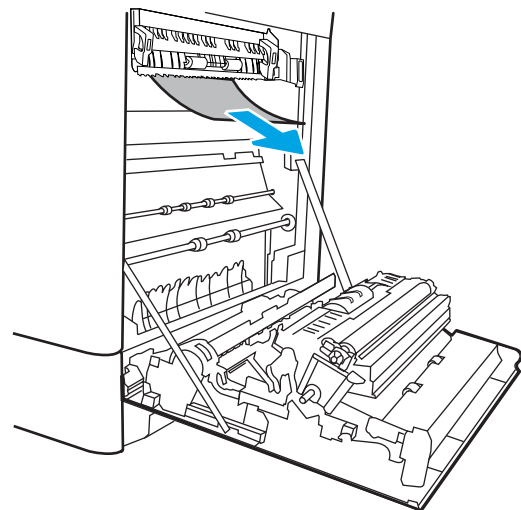
3. Vedä juuttuneet paperit ulos varovasti.



4. Jos oikeanpuoleisen luukun takana olevalla kääntöyksikön alueella on juuttunut paperi, vedä se varovasti ulos.



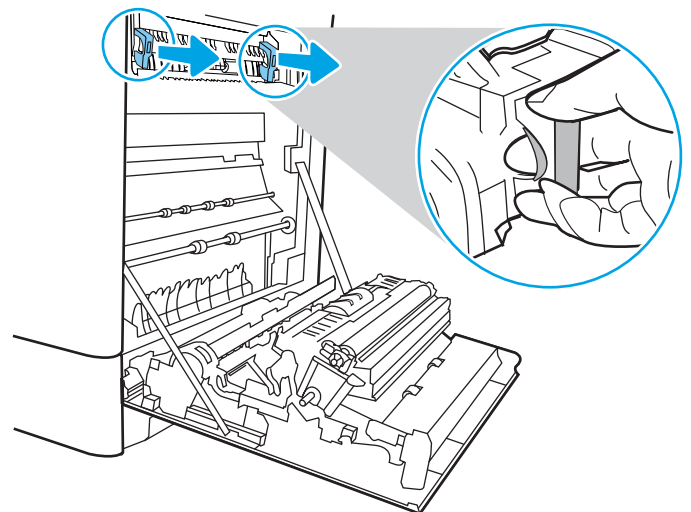
5. Jos paperi näkyy kiinnitysyksikön alaosassa, irrota paperi vetämällä varovasti alaspäin.



6. Paperi saattaa juuttua kiinnitysyksikön sisälle, mistä se ei näy ulospäin. Poista kiinnitysyksikkö tarttumalla sen kahvoihin, puristamalla vapautusvipuja, nostamalla yksikköä hieman ylöspäin ja vetämällä se sitten suoraan ulos.



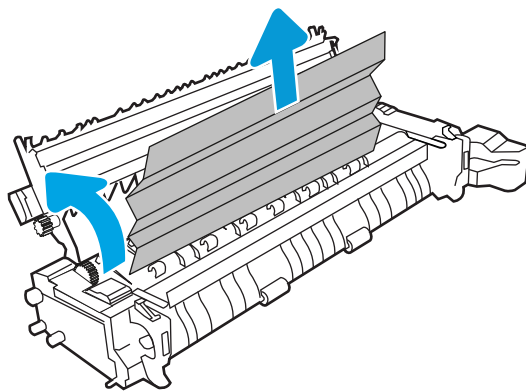
MUISTUTUS: Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, kun tulostin on käytössä. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin kosket siihen.



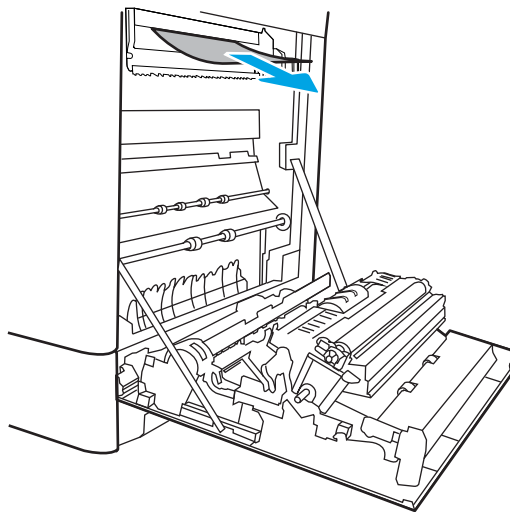
7. Avaa kiinnitysyksikön tukosluukku. Jos paperi on juuttunut kiinnitysyksikön sisälle, irrota paperi vetämällä sitä varovasti suoraan ylöspäin. Jos paperi repeytyy, poista kaikki paperin palaset.



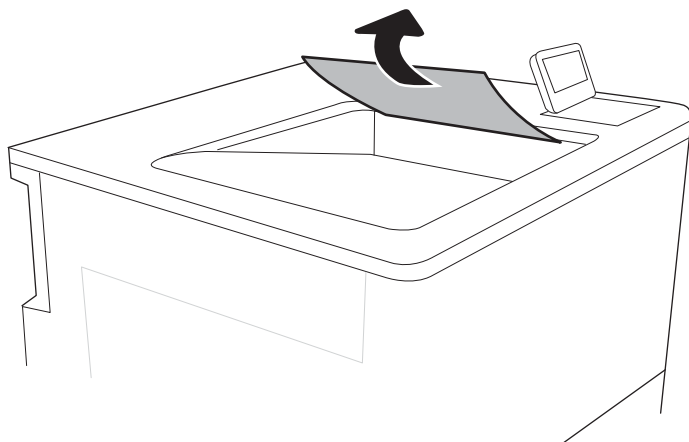
MUISTUTUS: Vaikka kiinnitysyksikön runko on jäähtynyt, sen sisällä olevat telat saattavat silti olla kuumia. Älä kosketa kiinnitysyksikön teloja.



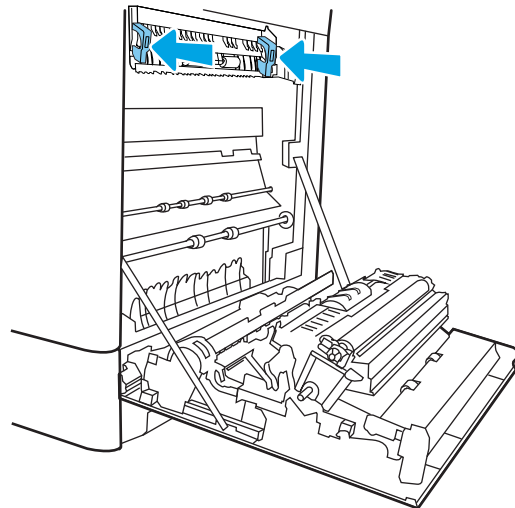
8. Jos paperi on juuttunut tulostelokeron suulle, irrota kiinnitysyksikkö ja poista paperi vetämällä sitä varovasti alaspäin.



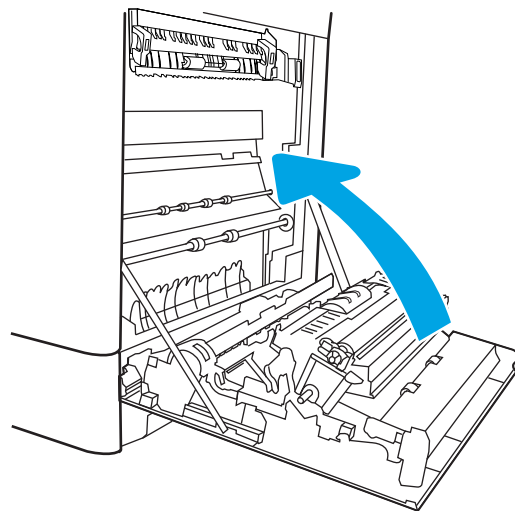
9. Jos tulostelokerossa näkyy juuttunutta paperia, poista se varovasti vetämällä paperin etureunasta.



10. Sulje kiinnitysyksikön tukoluukku ja työnnä kiinnitysyksikkö kokonaan tulostimeen, kunnes se napsahtaa paikalleen.



11. Sulje oikeanpuoleinen luukku.

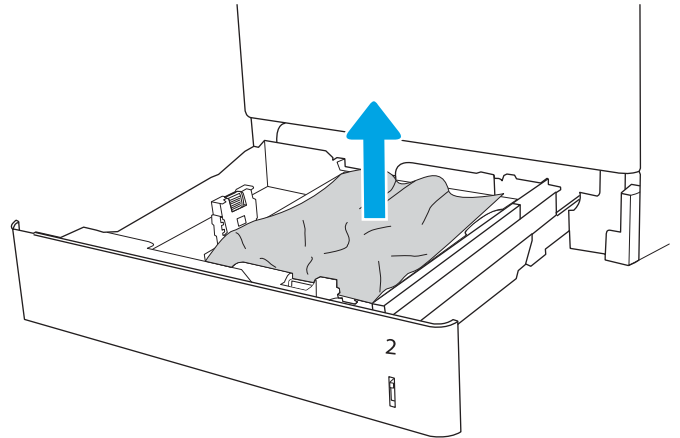


Paperitukosten poistaminen lokerosta 2 (13.A2)

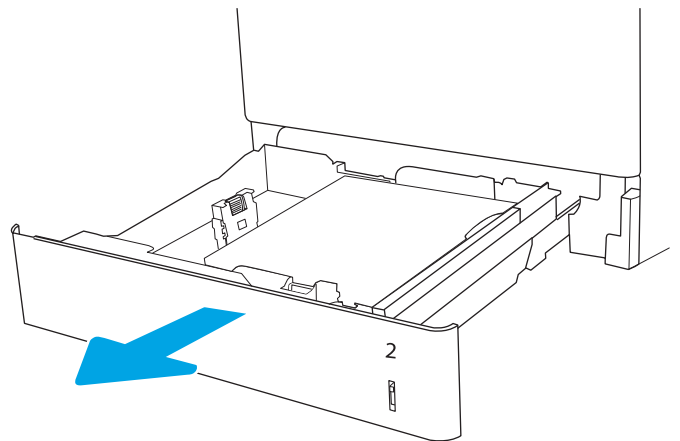
Tarkista kaikki lokeron 2 ja oikeanpuoleisen luukun takana olevien osien mahdolliset tukoskohdat juuttuneen paperin varalta seuraavasti. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa saattaa näkyä ilmoitus sekä animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

- 13.A2.XX Tukos lokerossa 2

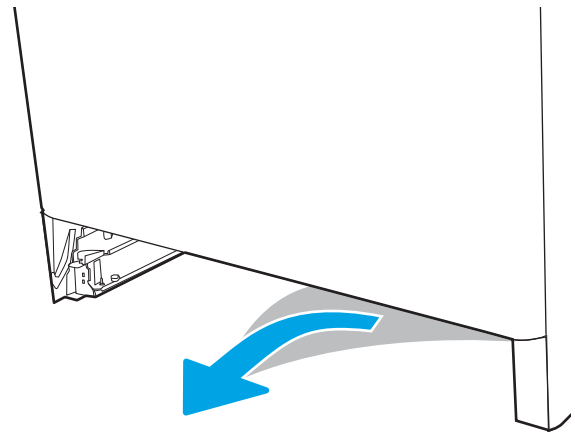
1. Avaa lokero ja poista mahdolliset juuttuneet tai vioittuneet paperiarkit. Varmista, ettei lokero ole liian täynnä ja että paperinohjaimet on säädetty oikein.



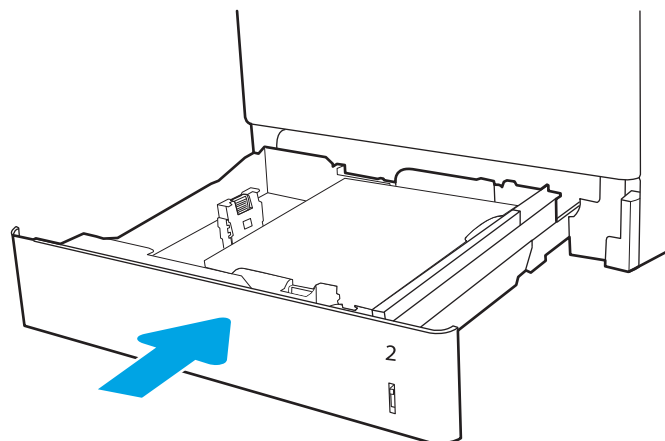
2. Vedä lokero kokonaan ulos tulostimesta vetämällä ja nostamalla sitä samalla hiukan.



3. Poista varovasti mahdolliset paperit syöttötelosta tulostimen sisältä. Vapauta paperi vetämällä ensin vasemmalle ja poista se sitten vetämällä eteenpäin.

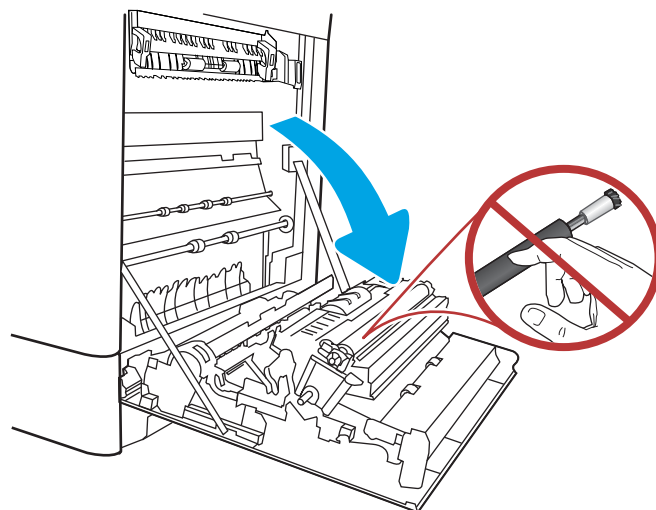


4. Aseta lokero paikalleen ja sulje se.

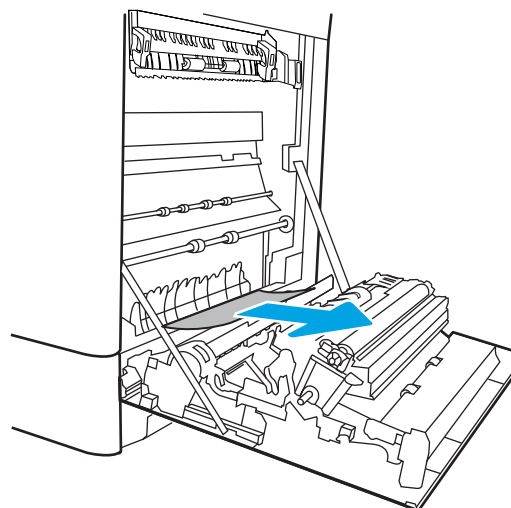


5. Avaa oikeassa kyljessä oleva luukku.

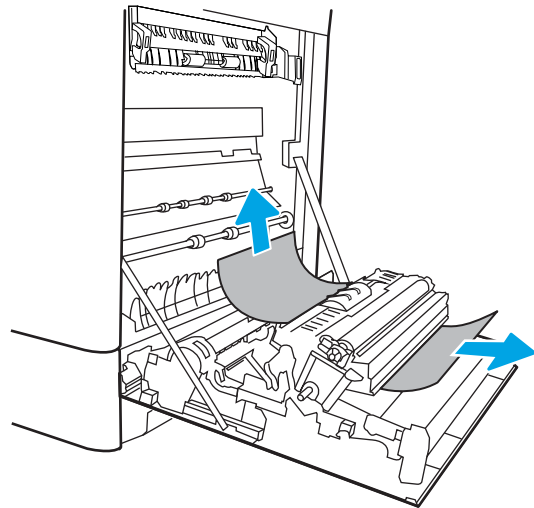
HUOMIO: Älä koske siirtotelaa. Vierasaineet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.



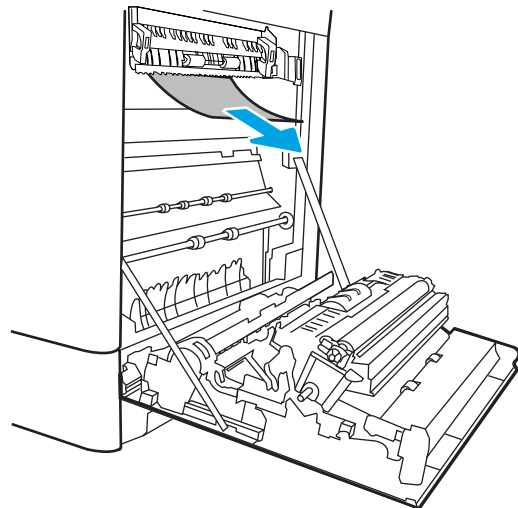
6. Vedä juuttuneet paperit ulos varovasti.



7. Jos oikeanpuoleisen luukun takana olevalle kääntöyksikön alueelle on juuttunut paperi, vedä se varovasti ulos.



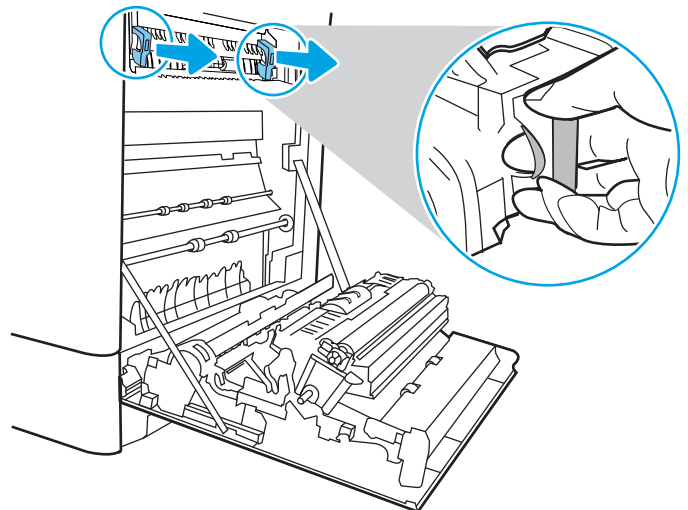
8. Jos paperi näkyy kiinnitysyksikön alaosassa, irrota paperi vetämällä varovasti alaspäin.



9. Paperi saattaa juuttua kiinnitysyksikön sisälle, mistä se ei näy ulospäin. Poista kiinnitysyksikkö tarttumalla sen kahvoihin, puristamalla vapautusvipuja, nostamalla yksikköä hieman ylöspäin ja vetämällä se sitten suoraan ulos.



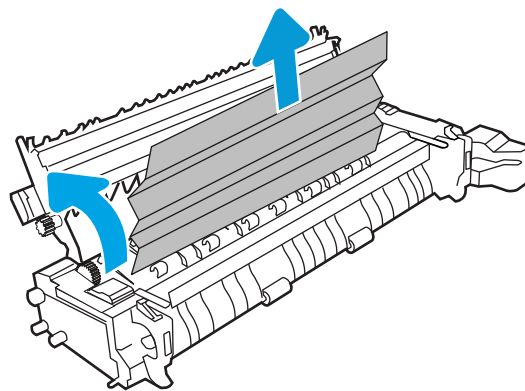
MUISTUTUS: Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, kun tulostin on käytössä. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin kosket siihen.



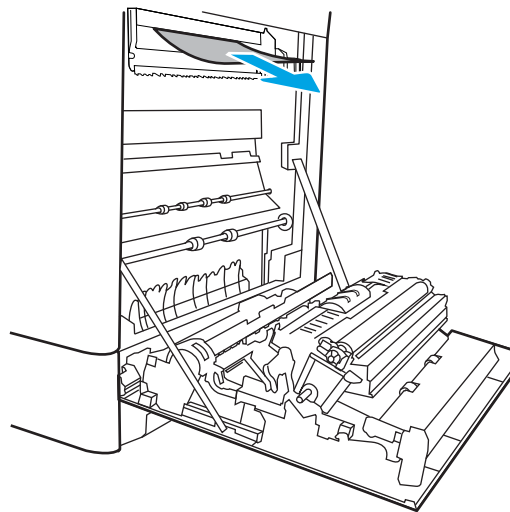
10. Avaa kiinnitysyksikön tukosluukku. Jos paperi on juuttunut kiinnitysyksikön sisälle, irrota paperi vetämällä sitä varovasti suoraan ylöspäin. Jos paperi repeytyy, poista kaikki paperin palaset.



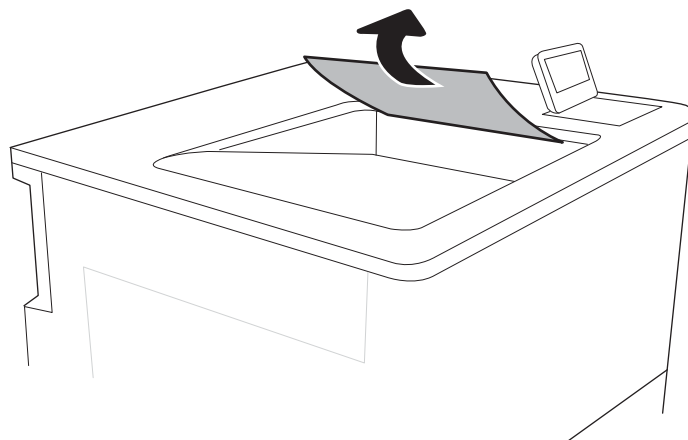
MUISTUTUS: Vaikka kiinnitysyksikön runko on jäähtynyt, sen sisällä olevat telat saattavat silti olla kuumia. Älä kosketa kiinnitysyksikön teloja.



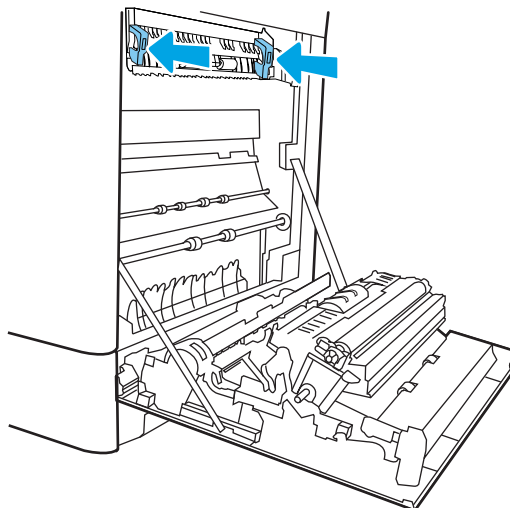
11. Jos paperi on juuttunut tulostelokeron suulle, irrota kiinnitysyksikkö ja poista paperi vetämällä sitä varovasti alaspäin.



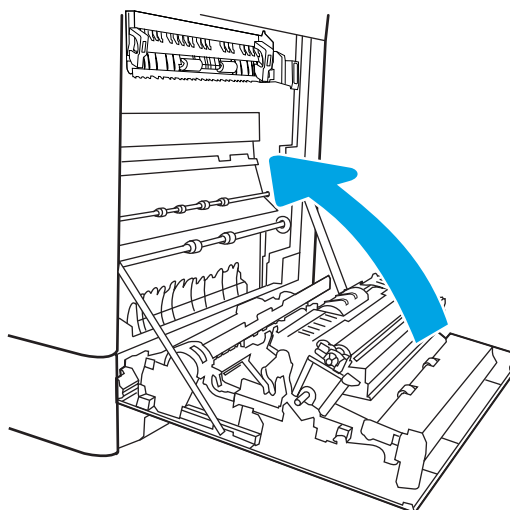
12. Jos tulostelokerossa näkyy juuttunutta paperia, poista se varovasti vetämällä paperin etureunasta.



13. Sulje kiinnitysyksikön tukosluukku ja työnnä kiinnitysyksikkö kokonaan tulostimeen, kunnes se napsahtaa paikalleen.



14. Sulje oikeanpuoleinen luukku.



Tukosten poistaminen kiinnitysyksiköstä (13.B9, 13.B2, 13.FF)

Tarkista tukokset oikeanpuoleisen luukun takana olevien osien kaikista mahdollista kohdista noudattaen seuraavia ohjeita. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa saattaa näkyä ilmoitus sekä animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

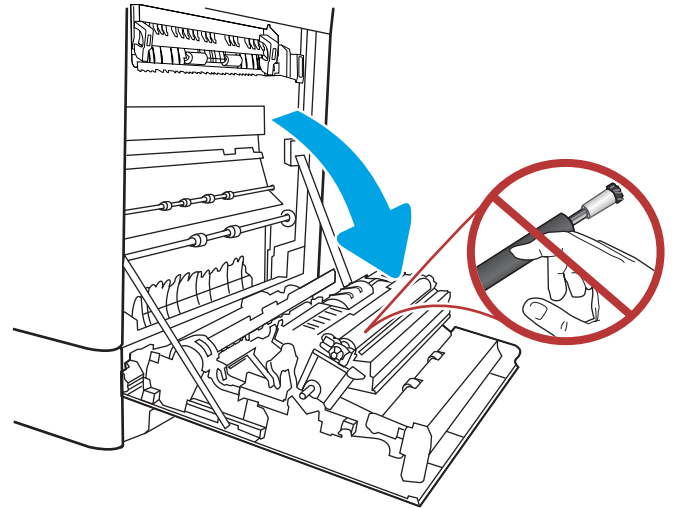
- 13.B9.XX Tukos kiinnitysyksikössä
- 13.B2.XX Tukos <kannessa tai luukussa>
- 13.FF.EE Tukos luukun aukossa



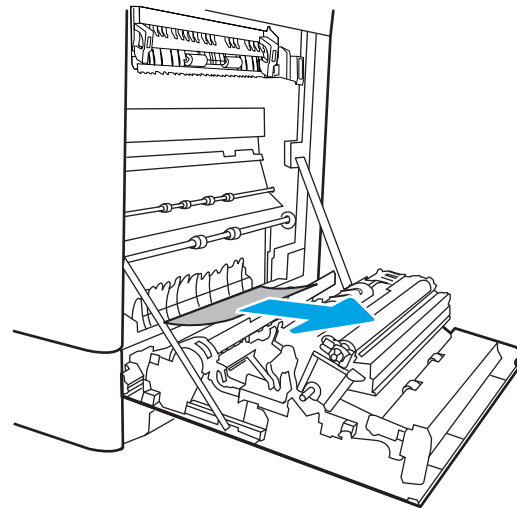
MUISTUTUS: Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, kun tulostin on käytössä. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin kosket siihen.

1. Avaa oikeanpuoleinen luukku.

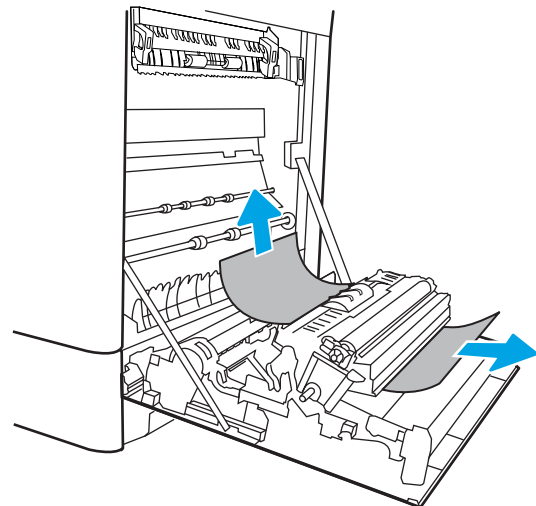
HUOMIO: Älä koske siirtotelaa. Vierasaaineet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.



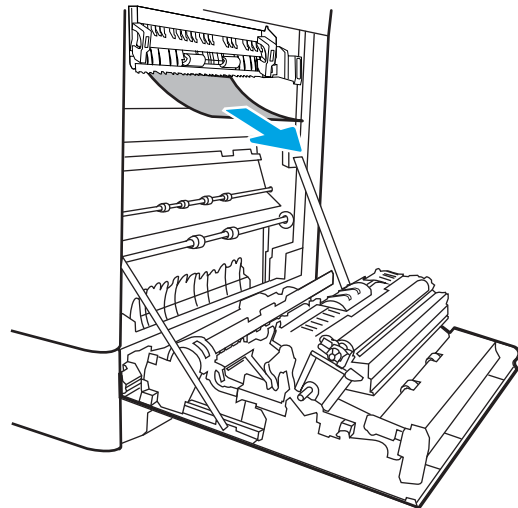
2. Vedä juuttuneet paperit ulos varovasti.



3. Jos oikeanpuoleisen luukun takana olevalle kääntöyksikön alueelle on juuttunut paperi, vedä se varovasti ulos.



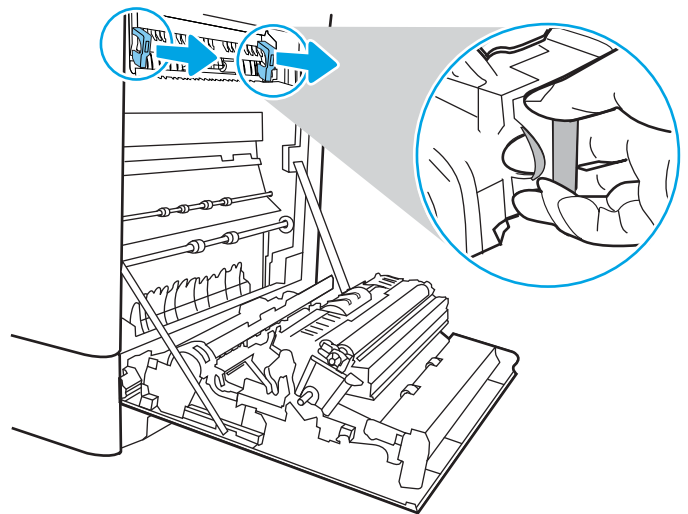
4. Jos paperi näkyy kiinnitysyksikön alaosassa, irrota paperi vetämällä varovasti alaspäin.



5. Paperi saattaa juuttua kiinnitysyksikön sisälle, mistä se ei näy ulospäin. Poista kiinnitysyksikkö tarttumalla sen kahvoihin, puristamalla vapautusvipuja, nostamalla yksikköä hieman ylöspäin ja vetämällä se sitten suoraan ulos.



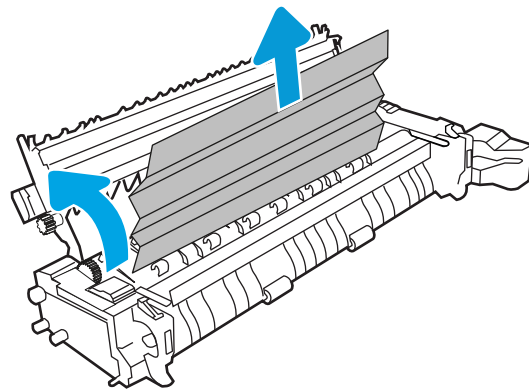
MUISTUTUS: Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, kun tulostin on käytössä. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin kosket siihen.



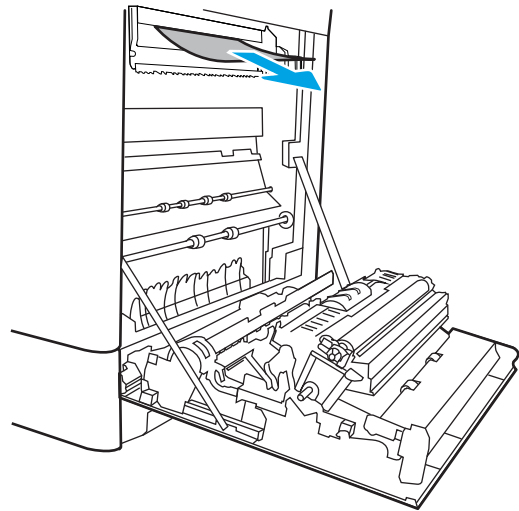
6. Avaa kiinnitysyksikön tukosluukku. Jos paperi on juuttunut kiinnitysyksikön sisälle, irrota paperi vetämällä sitä varovasti suoraan ylöspäin. Jos paperi repeytyy, poista kaikki paperin palaset.



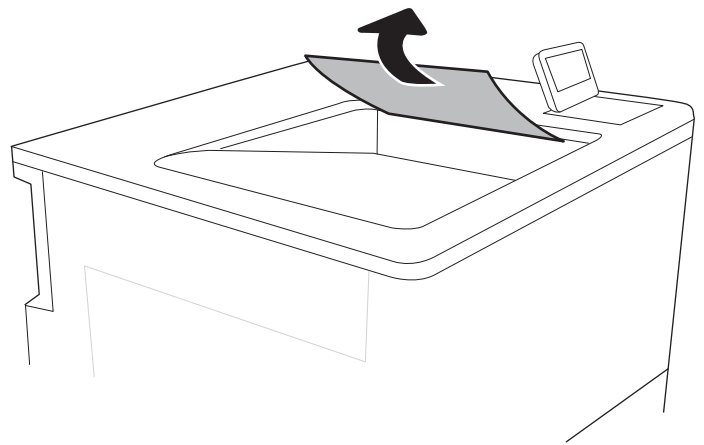
MUISTUTUS: Vaikka kiinnitysyksikön runko on jäähtynyt, sen sisällä olevat telat saattavat silti olla kuumia. Älä kosketa kiinnitysyksikön teloja.



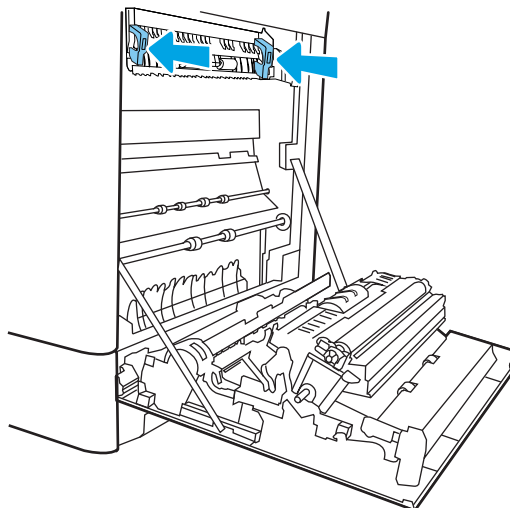
7. Jos paperi on juuttunut tulostelokeron suulle, irrota kiinnitysyksikkö ja poista paperi vetämällä sitä varovasti alaspäin.



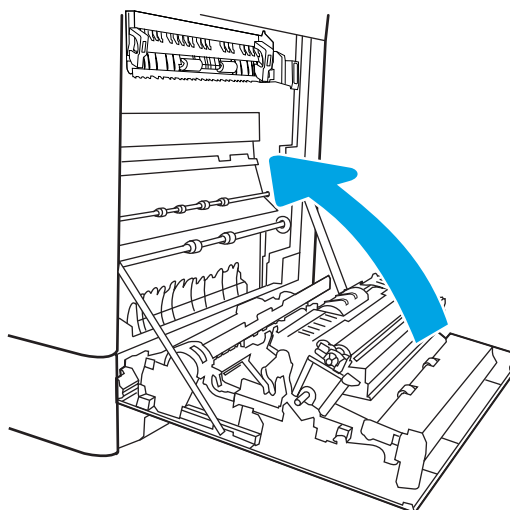
8. Jos tulostelokerossa näkyy juuttunutta paperia, poista se varovasti vetämällä paperin etureunasta.



9. Sulje kiinnitysyksikön tukosluukku ja työnnä kiinnitysyksikkö kokonaan tulostimeen, kunnes se napsahtaa paikalleen.



10. Sulje oikeanpuoleinen luukku.

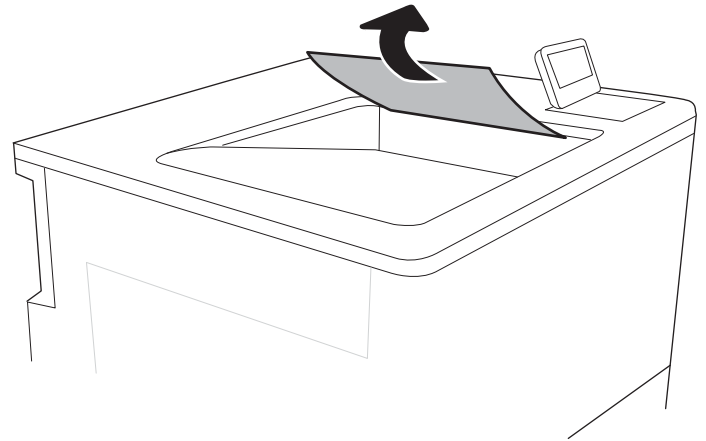


Paperitukosten poistaminen tulostelokerosta (13.E1)

Voit poistaa tulostelokeron tukoksia noudattamalla seuraavia ohjeita. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa saattaa näkyä ilmoitus sekä animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

- 13.E1.XX Tukos vakiotulostelokerossa

1. Jos tulostelokerossa näkyy juuttunutta paperia, poista se varovasti vetämällä paperin etureunasta.



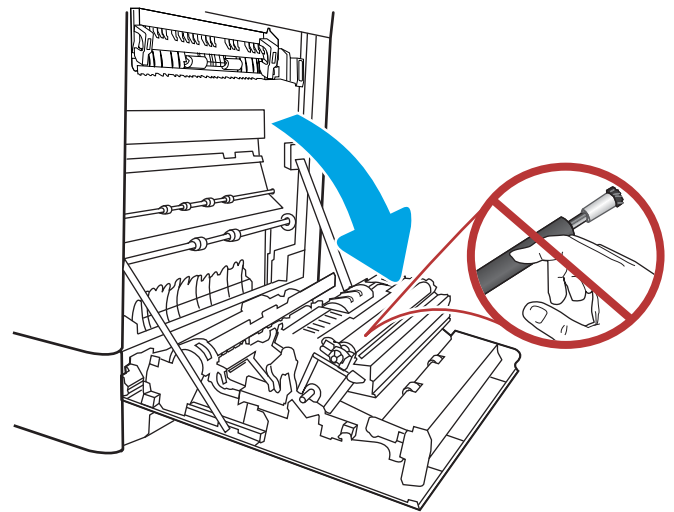
Tukosten poistaminen kääntöyksikön alueelta (13.D3)

Tarkista tukokset oikeanpuoleisen luukun takana olevien osien kaikista mahdollista kohdista noudattaen seuraavia ohjeita. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa saattaa näkyä ilmoitus sekä animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

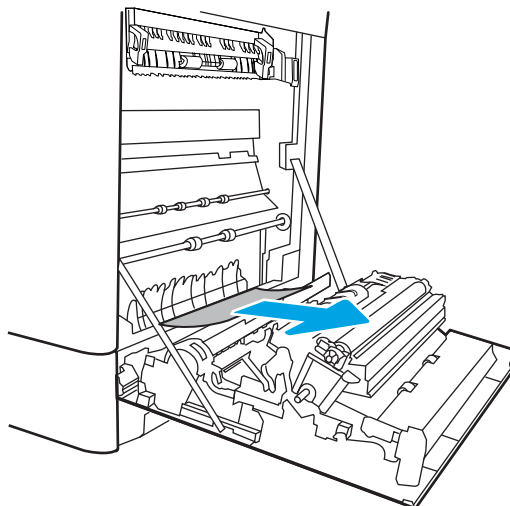
- 13.D3. XX Tukos kääntöyksikön alueella

1. Avaa oikeanpuoleinen luukku.

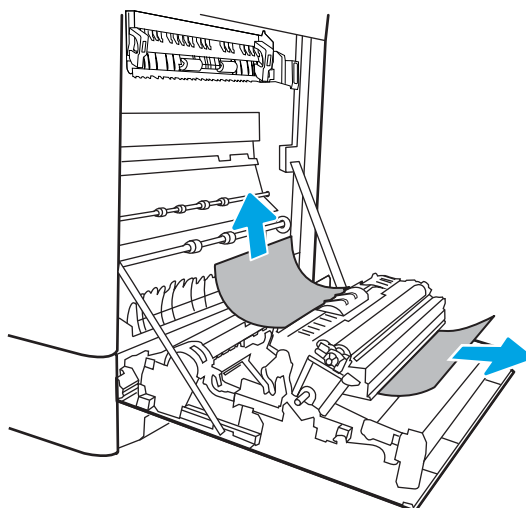
HUOMIO: Älä koske siirtotelaa. Vierasaineet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.



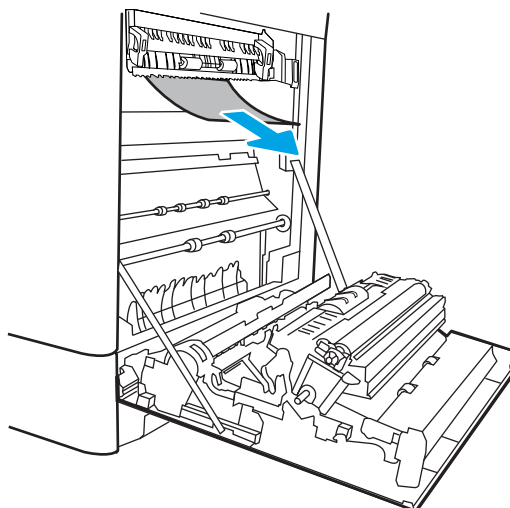
2. Vedä juuttuneet paperit ulos varovasti.



3. Jos oikeanpuoleisen luukun takana olevalle kääntöyksikön alueelle on juuttunut paperi, vedä se varovasti ulos.



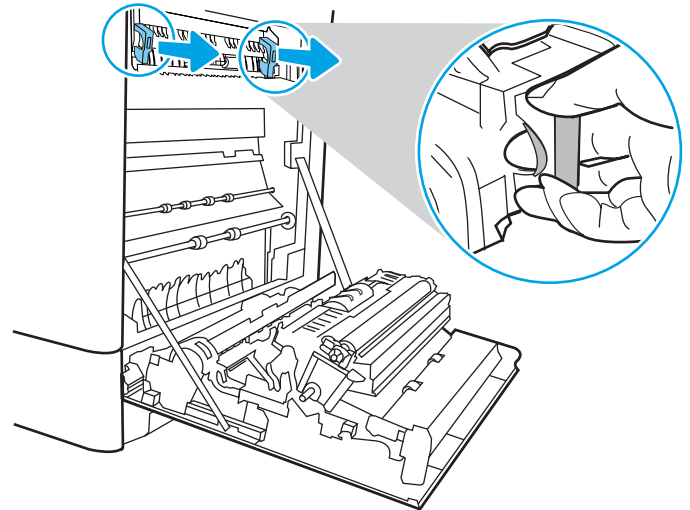
4. Jos paperi näkyy kiinnitysyksikön alaosassa, irrota paperi vetämällä varovasti alaspäin.



5. Paperi saattaa juuttua kiinnitysyksikön sisälle, mistä se ei näy ulospäin. Poista kiinnitysyksikkö tarttumalla sen kahvoihin, puristamalla vapautusvipuja, nostamalla yksikköä hieman ylöspäin ja vetämällä se sitten suoraan ulos.



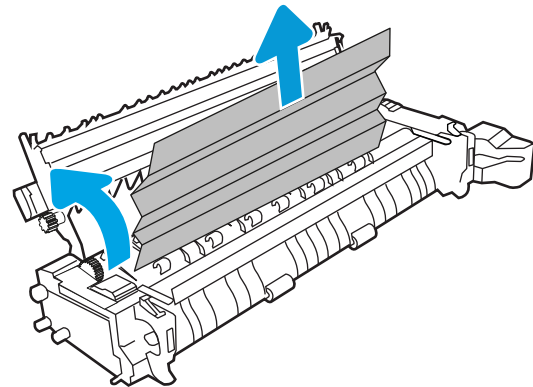
MUISTUTUS: Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, kun tulostin on käytössä. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin kosket siihen.



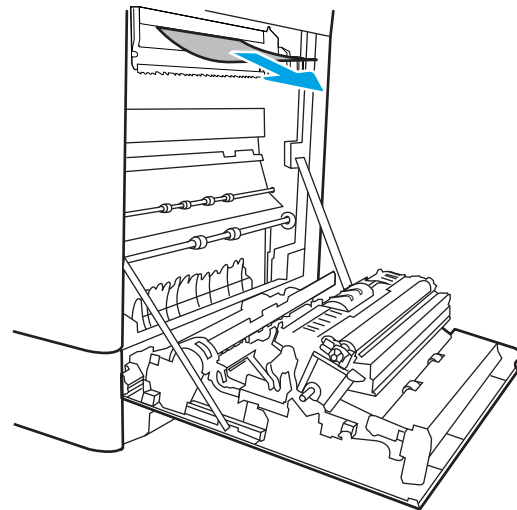
6. Avaa kiinnitysyksikön tukosluukku. Jos paperi on juuttunut kiinnitysyksikön sisälle, irrota paperi vetämällä sitä varovasti suoraan ylöspäin. Jos paperi repeytyy, poista kaikki paperin palaset.



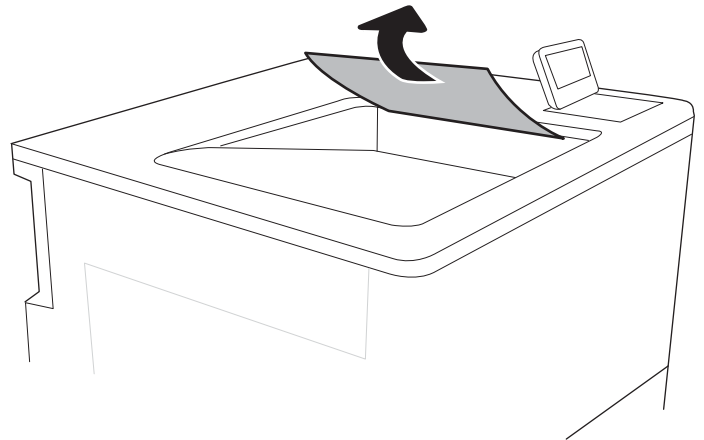
MUISTUTUS: Vaikka kiinnitysyksikön runko on jäähtynyt, sen sisällä olevat telat saattavat silti olla kuumia. Älä kosketa kiinnitysyksikön teloja.



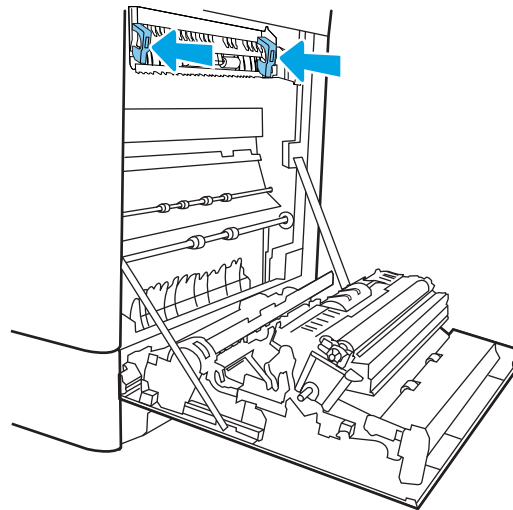
7. Jos paperi on juuttunut tulostelokeron suulle, irrota kiinnitysyksikkö ja poista paperi vetämällä sitä varovasti alaspäin.



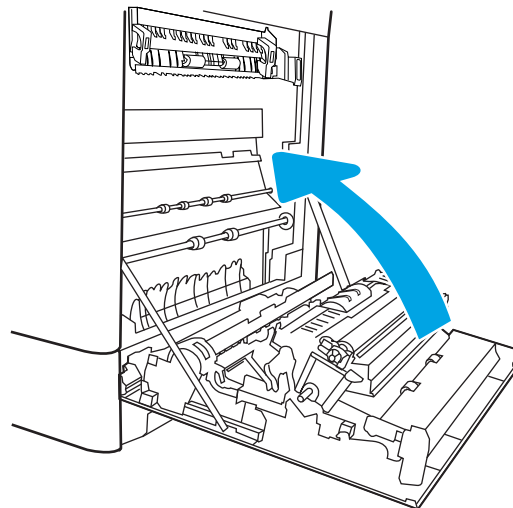
8. Jos tulostelokerossa näkyy juuttunutta paperia, poista se varovasti vetämällä paperin etureunasta.



9. Sulje kiinnitysyksikön tukoluukku ja työnnä kiinnitysyksikkö kokonaan tulostimeen, kunnes se napsahtaa paikalleen.



10. Sulje oikeanpuoleinen luukku.

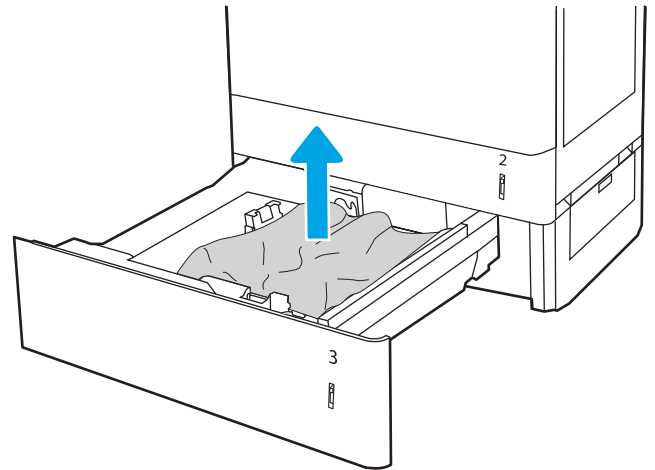


Paperitukosten poistaminen 550 arkin lokeroista (13.A3, 13.A4)

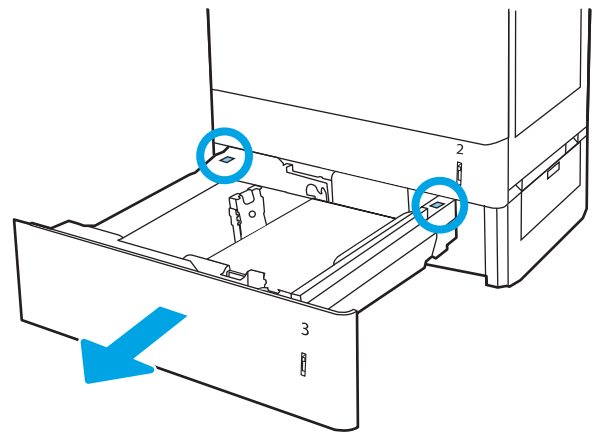
Tarkista kaikki 550 arkin lokeroiden ja oikeanpuoleisen luukun takana olevien osien mahdolliset tukoskohdat juuttuneen paperin varalta seuraavasti. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa saattaa näkyä ilmoitus sekä animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

- 13.A3.XX Tukos lokerossa 3
- 13.A4.XX Tukos lokerossa 4

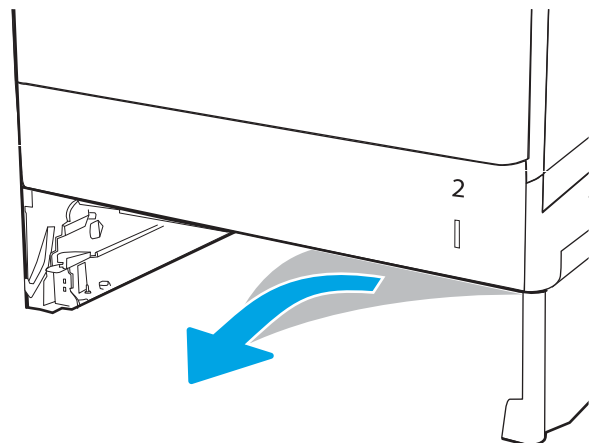
1. Avaa lokero ja poista mahdolliset juuttuneet tai vioittuneet paperiarkit. Varmista, ettei lokero ole liian täynnä ja että paperinohjaimet on säädetty oikein.



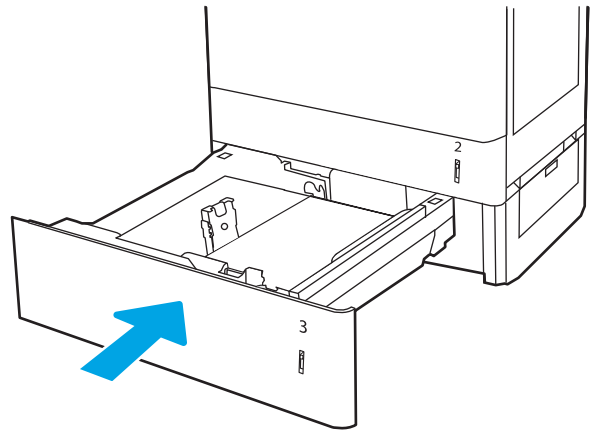
2. Vapauta lokeron takaosassa olevat kaksi kielekettä ja vedä sitten lokero kokonaan ulos tulostimesta.



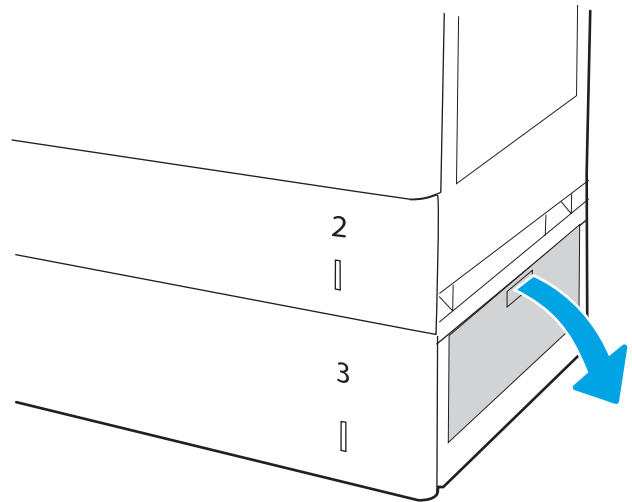
3. Poista mahdolliset paperit syöttöteloista tulostimen sisältä. Vapauta paperi vetämällä ensin vasemmalle ja poista se sitten vetämällä eteenpäin.



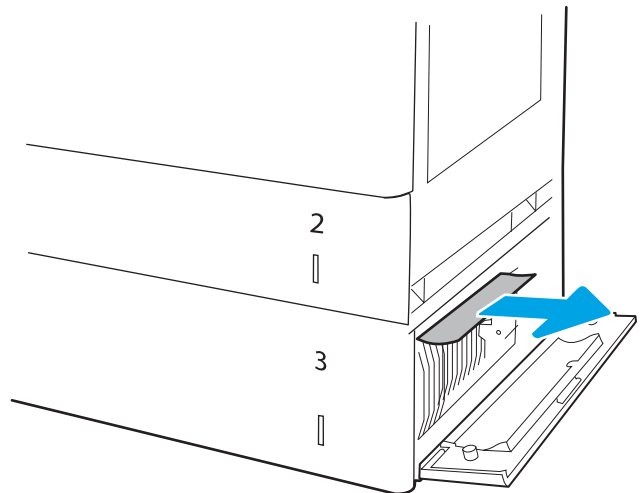
4. Aseta lokero paikalleen ja sulje se.



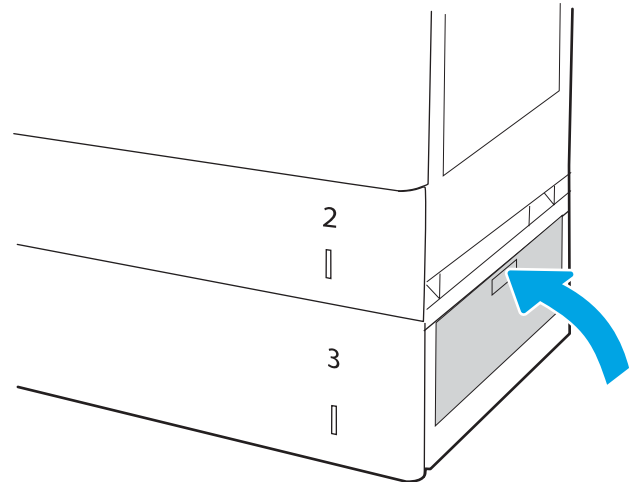
5. Avaa oikeanpuoleinen alaluukku.



6. Vedä juuttuneet paperit ulos varovasti.

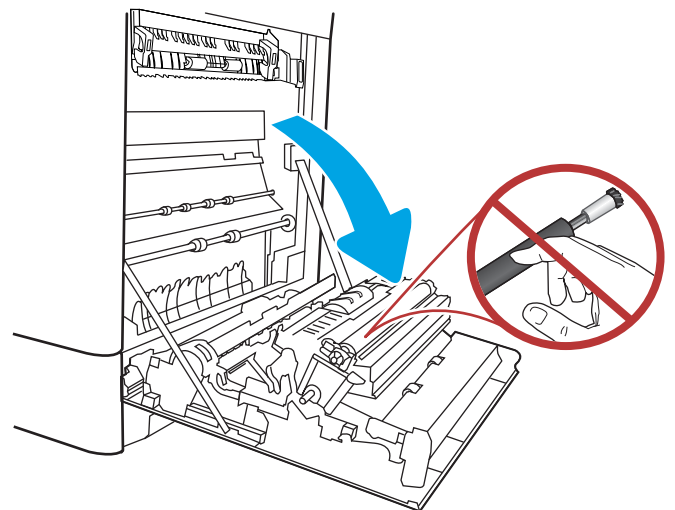


7. Sulje oikeanpuoleinen alaluukku.

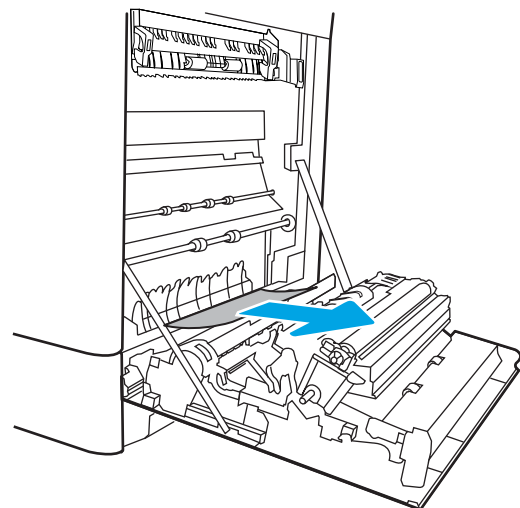


8. Avaa oikeassa kyljessä oleva luukku.

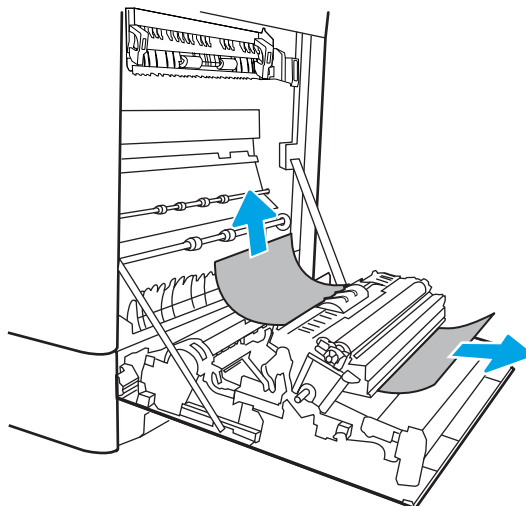
HUOMIO: Älä koske siirtotelaa. Vierasaineet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.



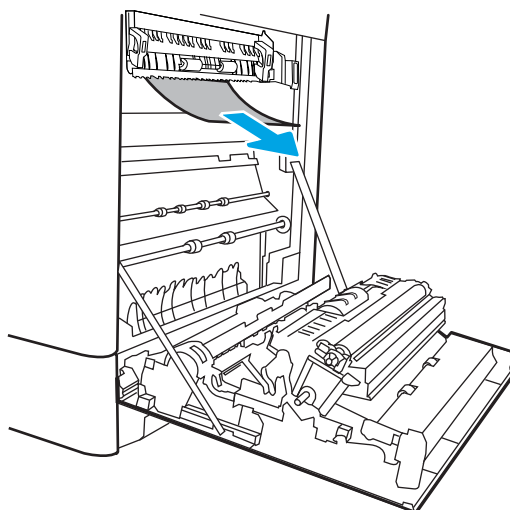
9. Vedä juuttuneet paperit ulos varovasti.



10. Jos oikeanpuoleisen luukun takana olevalle kääntöyksikön alueelle on juuttunut paperi, vedä se varovasti ulos.



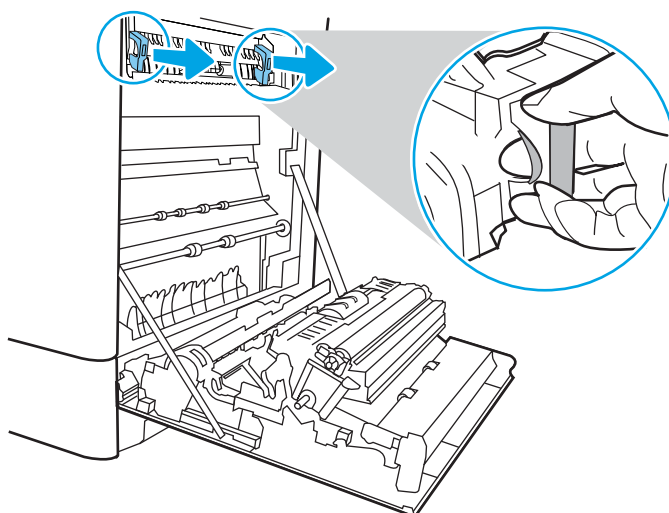
11. Jos paperi näkyy kiinnitysyksikön alaosassa, irrota paperi vetämällä varovasti alaspäin.



12. Paperi saattaa juuttua kiinnitysyksikön sisälle, mistä se ei näy ulospäin. Poista kiinnitysyksikkö tarttumalla sen kahvoihin, puristamalla vapautusvipuja, nostamalla yksikköä hieman ylöspäin ja vetämällä se sitten suoraan ulos.



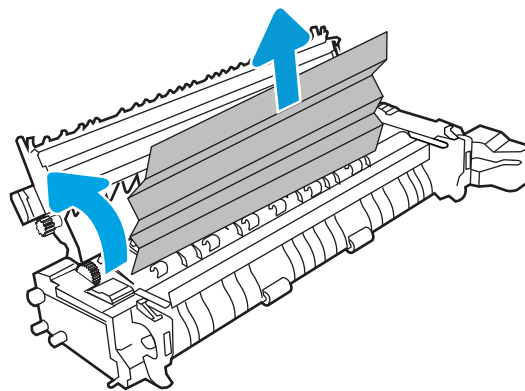
MUISTUTUS: Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, kun tulostin on käytössä. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin kosket siihen.



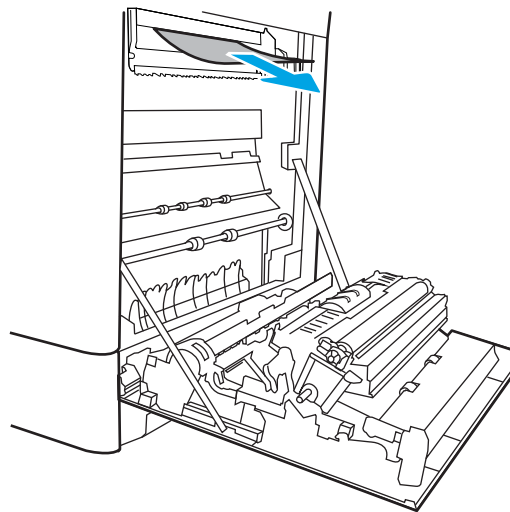
13. Avaa kiinnitysyksikön tukosluukku. Jos paperi on juuttunut kiinnitysyksikön sisälle, irrota paperi vetämällä sitä varovasti suoraan ylöspäin. Jos paperi repeytyy, poista kaikki paperin palaset.



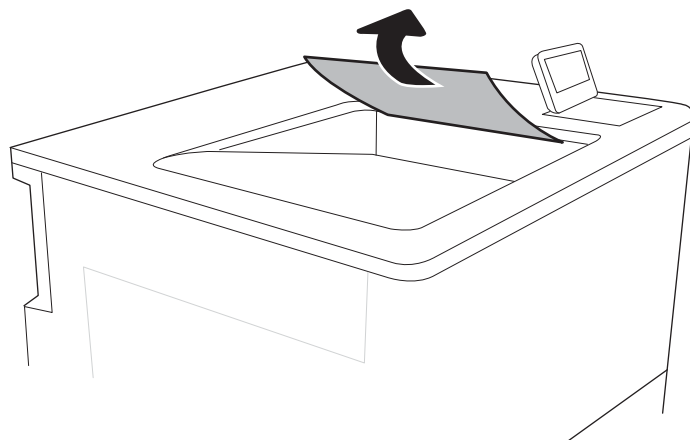
MUISTUTUS: Vaikka kiinnitysyksikön runko on jäähtynyt, sen sisällä olevat telat saattavat silti olla kuumia. Älä kosketa kiinnitysyksikön teloja.



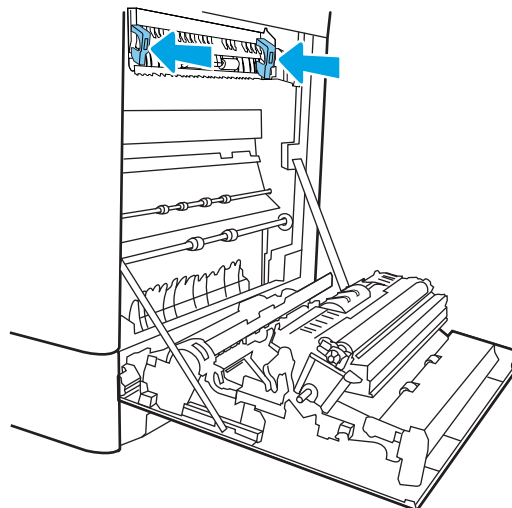
14. Jos paperi on juuttunut tulostelokeron suulle, irrota kiinnitysyksikkö ja poista paperi vetämällä sitä varovasti alaspäin.



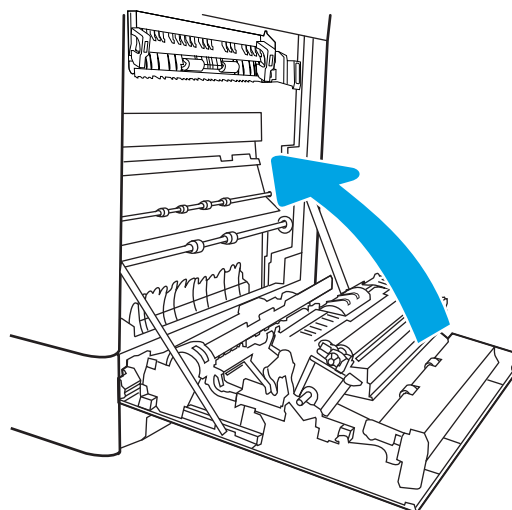
15. Jos tulostelokerossa näkyy juuttunutta paperia, poista se varovasti vetämällä paperin etureunasta.



16. Sulje kiinnitysyksikön tukosluukku ja työnnä kiinnitysyksikkö kokonaan tulostimeen, kunnes se napsahtaa paikalleen.



17. Sulje oikeanpuoleinen luukku.

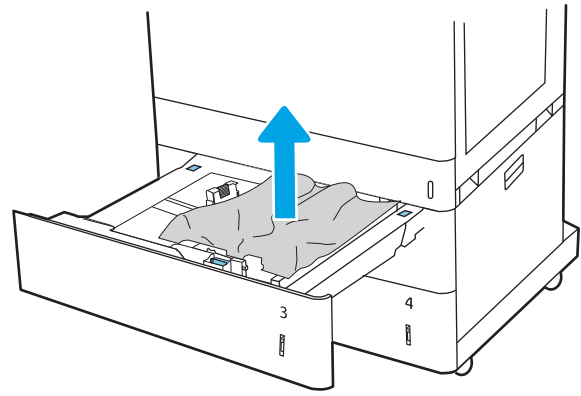


Paperitukosten poistaminen 2 x 550 arkin paperilokerosta (13.A4, 13.A5)

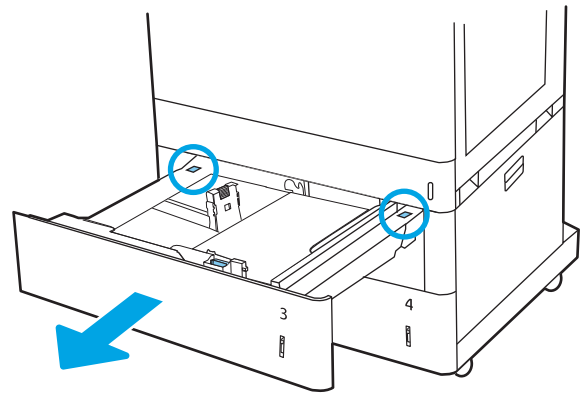
Tarkista kaikki 2 x 550 arkin lokeroiden ja oikeanpuoleisen luukun takana olevien osien mahdolliset tukoskohdat juuttuneen paperin varalta seuraavasti. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa saattaa näkyä ilmoitus sekä animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

- 13.A4.XX Tukos lokerossa 4
- 13.A5.XX Tukos lokerossa 5

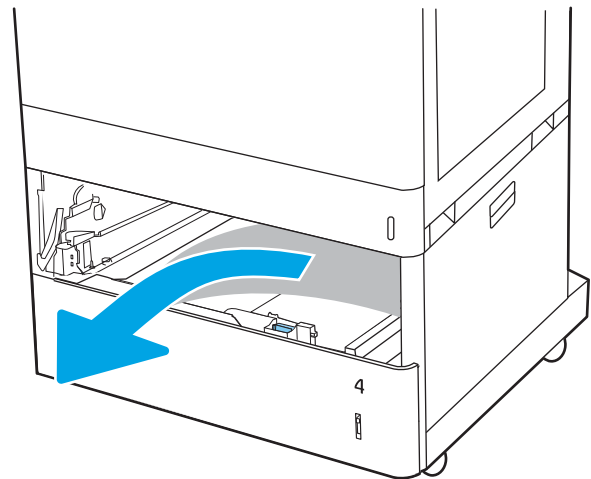
1. Avaa lokero ja poista mahdolliset juuttuneet tai vioittuneet paperiarkit. Varmista, ettei lokero ole liian täynnä ja että paperinohjaimet on säädetty oikein.



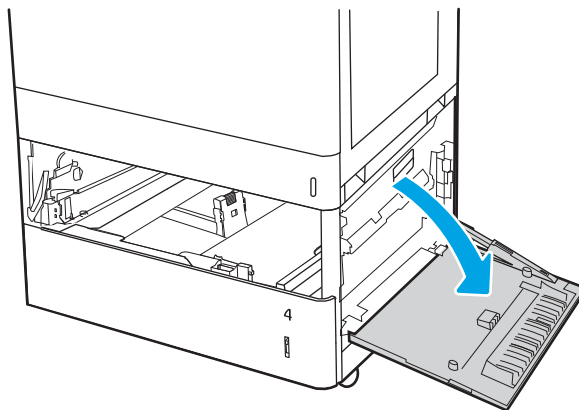
2. Vapauta lokeron takaosassa olevat kaksi kielekettä ja vedä sitten lokero kokonaan ulos tulostimesta.



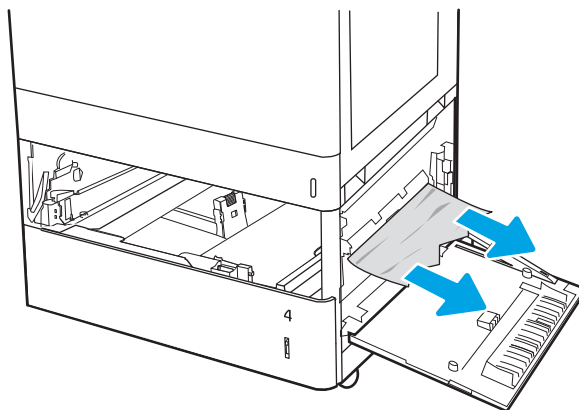
3. Poista juuttunut paperi syöttötelosta tulostimen sisältä. Vedä paperia ensin vasemmalle ja poista se sitten vetämällä eteenpäin.



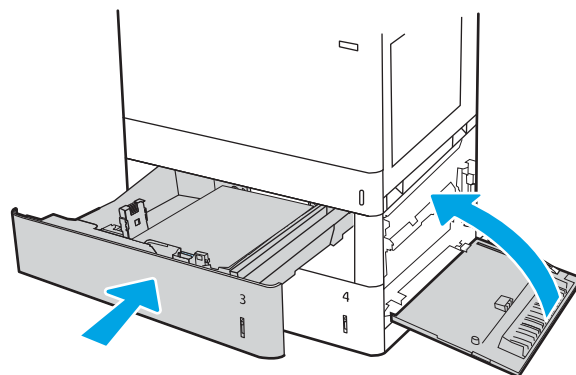
4. Avaa oikeanpuoleinen alaluukku.



5. Vedä juuttuneet paperit ulos varovasti.

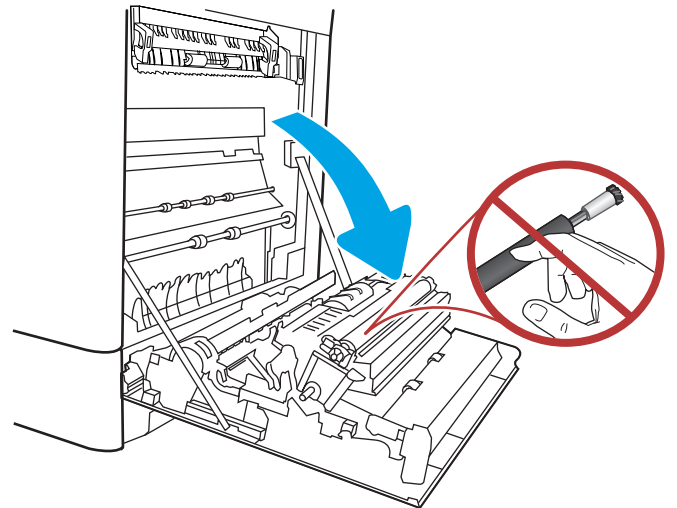


6. Sulje oikeanpuoleinen alaluukku, aseta sitten lokero paikalleen ja sulje se.

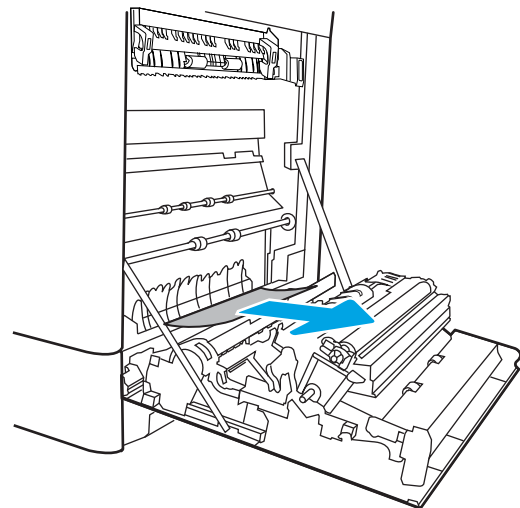


7. Avaa oikeassa kyljessä oleva luukku.

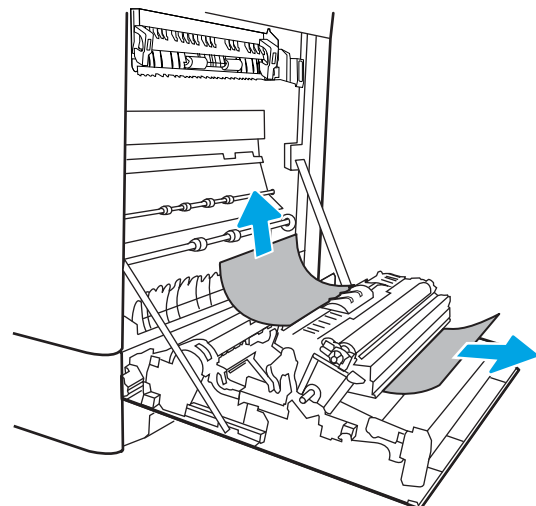
HUOMIO: Älä koske siirtotelaa. Vierasaineet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.



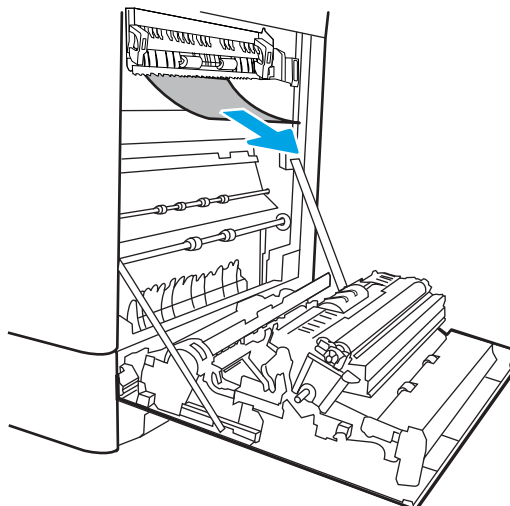
8. Vedä juuttuneet paperit ulos varovasti.



9. Jos oikeanpuoleisen luukun takana olevalla kääntöyksikön alueella on juuttunut paperi, vedä se varovasti ulos.



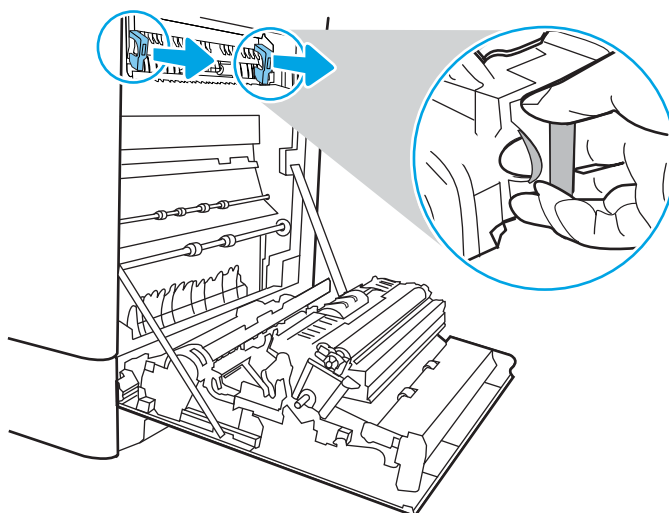
10. Jos paperi näkyy kiinnitysyksikön alaosassa, irrota paperi vetämällä varovasti alaspäin.



11. Paperi saattaa juuttua kiinnitysyksikön sisälle, mistä se ei näy ulospäin. Poista kiinnitysyksikkö tarttumalla sen kahvoihin, puristamalla vapautusvipuja, nostamalla yksikköä hieman ylöspäin ja vetämällä se sitten suoraan ulos.



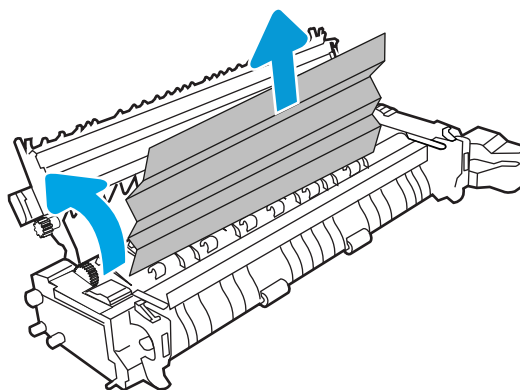
MUISTUTUS: Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, kun tulostin on käytössä. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin kosket siihen.



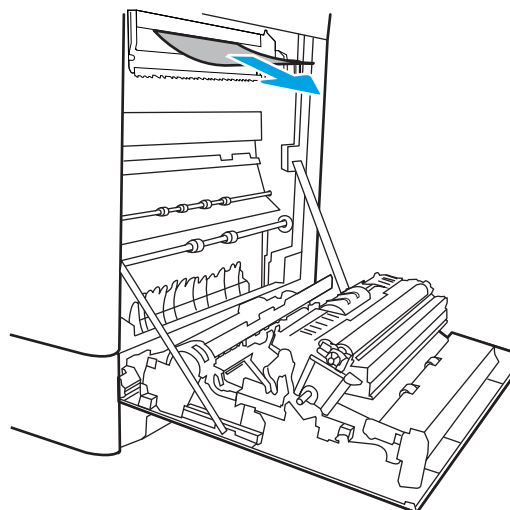
12. Avaa kiinnitysyksikön tukosluukku. Jos paperi on juuttunut kiinnitysyksikön sisälle, irrota paperi vetämällä sitä varovasti suoraan ylöspäin. Jos paperi repeytyy, poista kaikki paperin palaset.



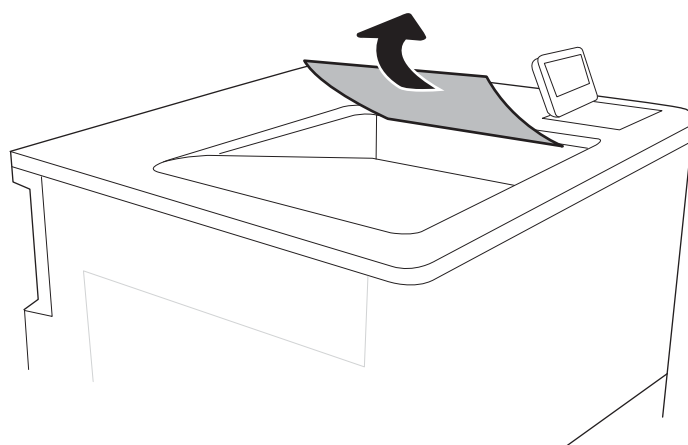
MUISTUTUS: Vaikka kiinnitysyksikön runko on jäähtynyt, sen sisällä olevat telat saattavat silti olla kuumia. Älä kosketa kiinnitysyksikön teloja.



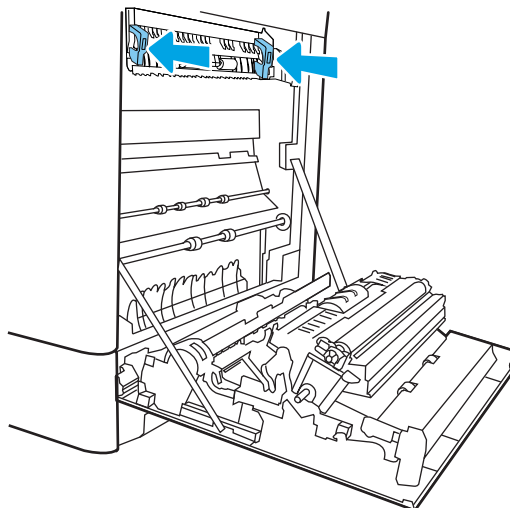
13. Jos paperi on juuttunut tulostelokeron suulle, irrota kiinnitysyksikkö ja poista paperi vetämällä sitä varovasti alaspäin.



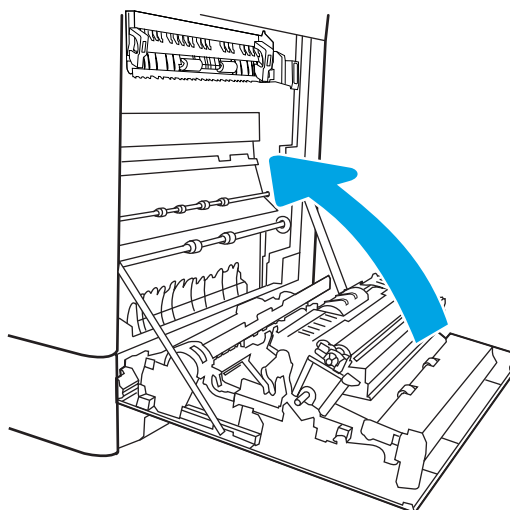
14. Jos tulostelokerossa näkyy juuttunutta paperia, poista se varovasti vetämällä paperin etureunasta.



15. Sulje kiinnitysyksikön tukosluukku ja työnnä kiinnitysyksikkö kokonaan tulostimeen, kunnes se napsahtaa paikalleen.



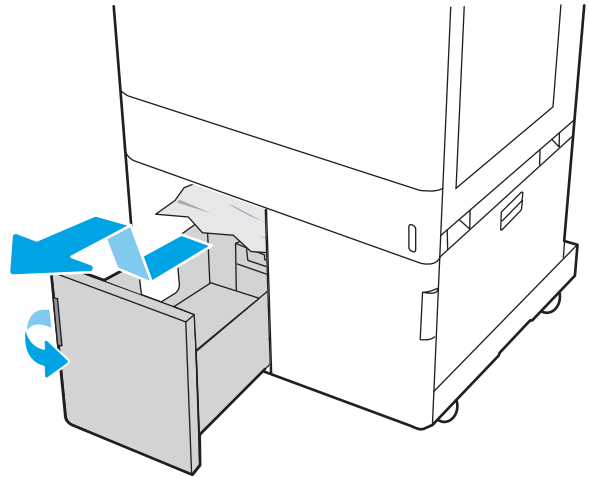
16. Sulje oikeanpuoleinen luukku.



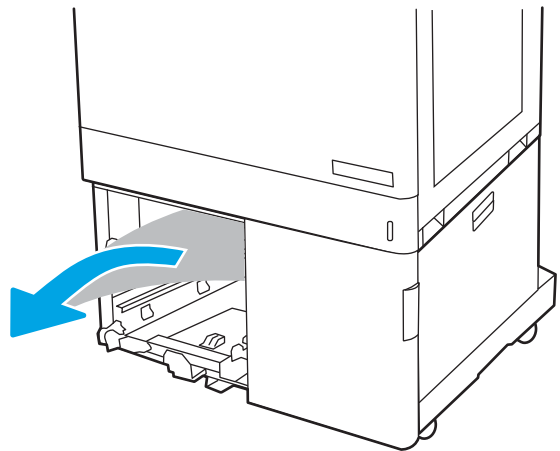
Paperitukosten poistaminen 2 700 arkin suurikapasiteettisista paperinsyöttölokeroista (13.A3, 13.A4, 13.A5, 13.A7)

Tarkista kaikki 2 700 arkin suurikapasiteettisen paperinsyöttölokero- ja oikeanpuoleisen luukun takana olevien osien mahdolliset tukoskohdat juuttuneen paperin varalta seuraavasti. Tukoksen sattuessa ohjauspaneelissa saattaa näkyä ilmoitus sekä animaatio, joka opastaa tukoksen poistamisessa.

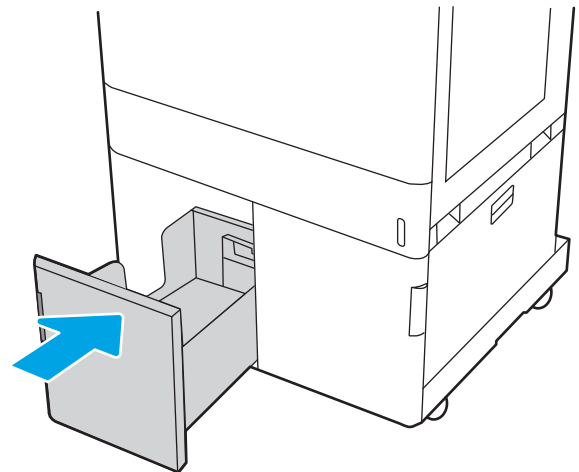
1. Vapauta vasemman suurikapasiteettisen lokeron salpa. Poista lokero liu'uttamalla sitä ulospäin tulostimesta, kunnes se pysähtyy, ja sitten nosta ja vedä se pois tulostimesta.



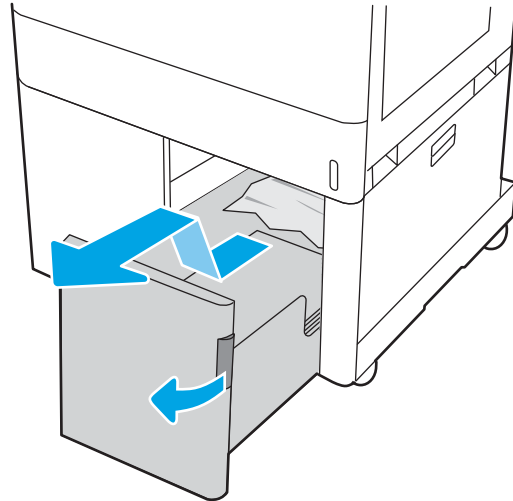
2. Poista mahdollinen juuttunut paperi tulostimen sisältä syöttötelosta. Vedä paperia ensin vasemmalle ja poista se sitten vetämällä eteenpäin.



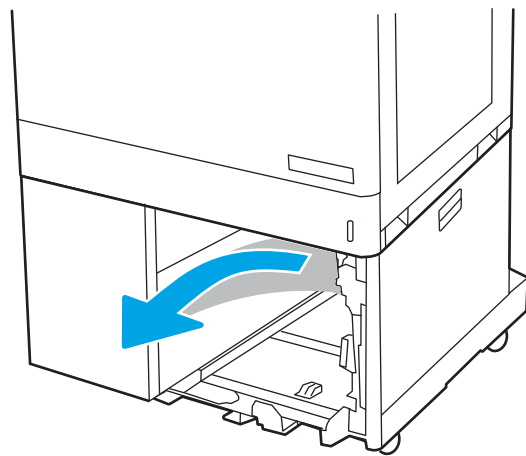
3. Aseta vasen suurikapasiteettinen lokero paikalleen ja sulje se.



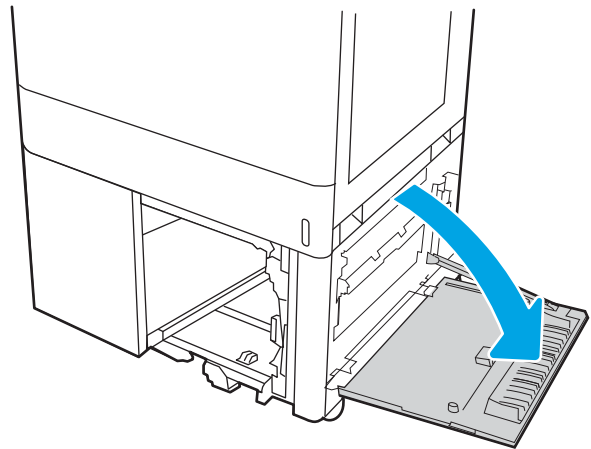
4. Vapauta oikeanpuoleisen suurikapasiteettisen lokeron salpa. Poista lokero liu'uttamalla sitä ulospäin tulostimesta, kunnes se pysähtyy, ja sitten nosta ja vedä se pois tulostimesta.



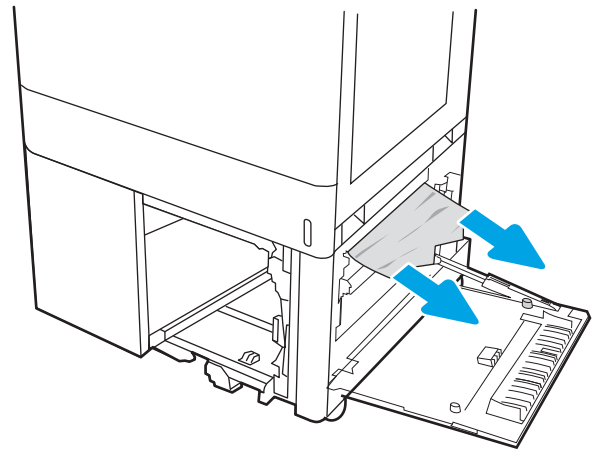
5. Poista mahdollinen juuttunut paperi tulostimen sisältä syöttötelosta. Vedä paperia ensin vasemmalle ja poista se sitten vetämällä eteenpäin.



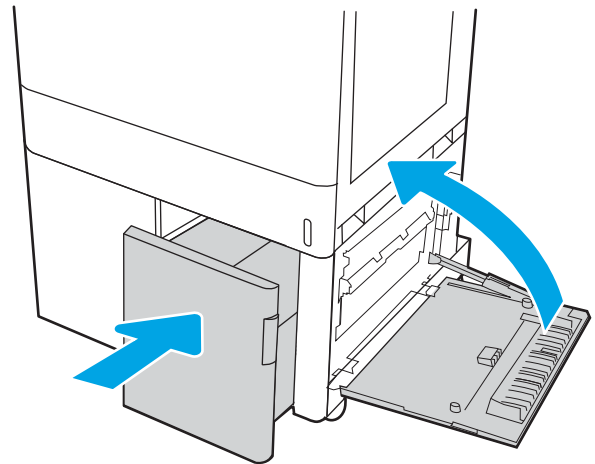
6. Avaa oikeanpuoleinen alaluukku.



7. Poista mahdolliset vioittuneet arkit.

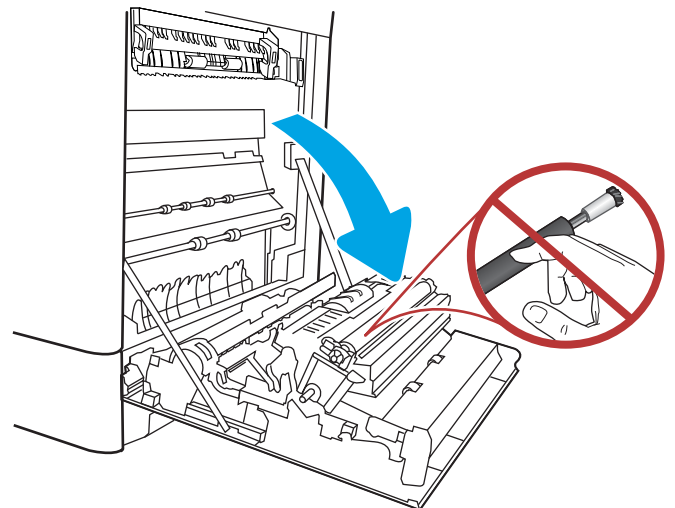


8. Sulje oikeanpuoleinen alaluukku, aseta sitten oikeanpuoleinen suurikapasiteettinen lokero paikalleen ja sulje se.

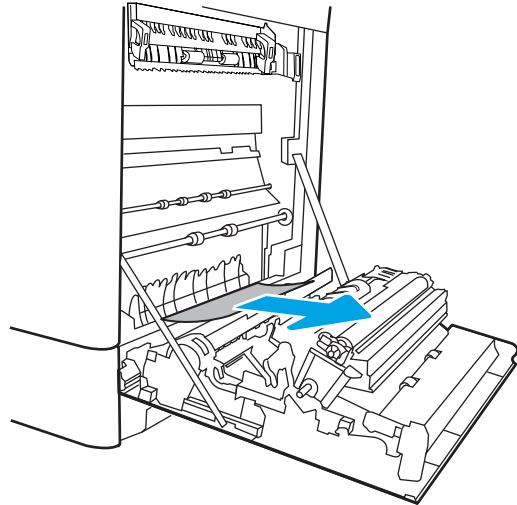


9. Avaa oikeassa kyljessä oleva luukku.

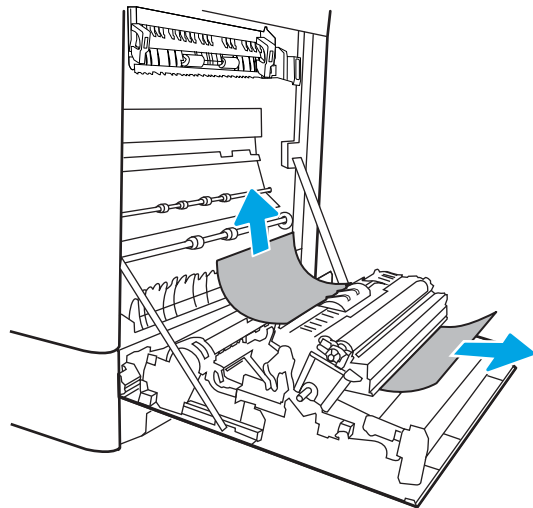
HUOMIO: Älä koske siirtotelaa. Vierasaineet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.



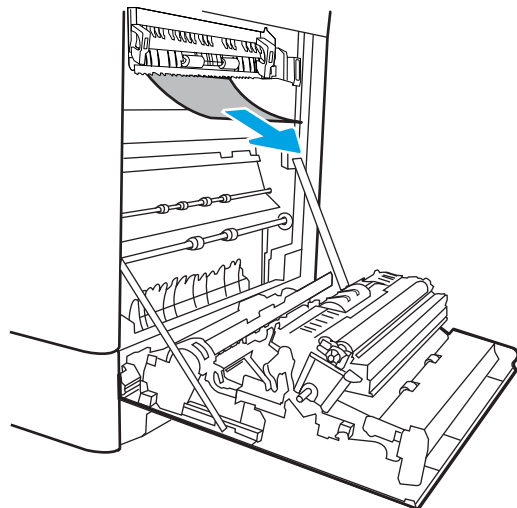
10. Vedä juuttuneet paperit ulos varovasti.



11. Jos oikeanpuoleisen luukun takana olevalle kääntöyksikön alueelle on juuttunut paperi, vedä se varovasti ulos.



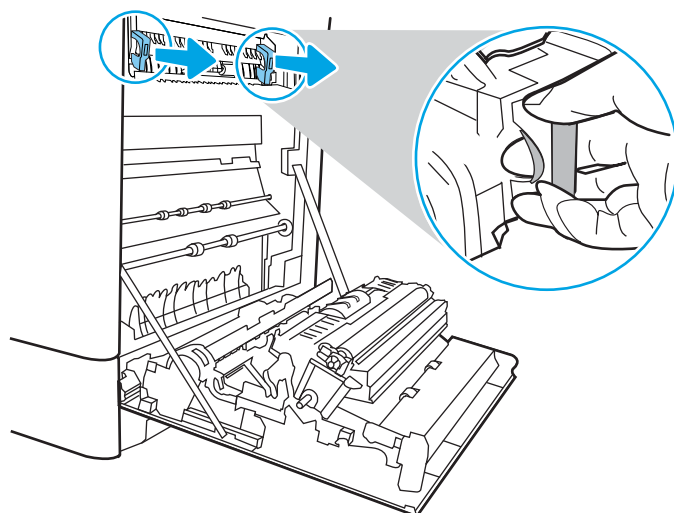
12. Jos paperi näkyy kiinnitysyksikön alaosassa, irrota paperi vetämällä varovasti alaspäin.



13. Paperi saattaa juuttua kiinnitysyksikön sisälle, mistä se ei näy ulospäin. Poista kiinnitysyksikkö tarttumalla sen kahvoihin, puristamalla vapautusvipuja, nostamalla yksikköä hieman ylöspäin ja vetämällä se sitten suoraan ulos.



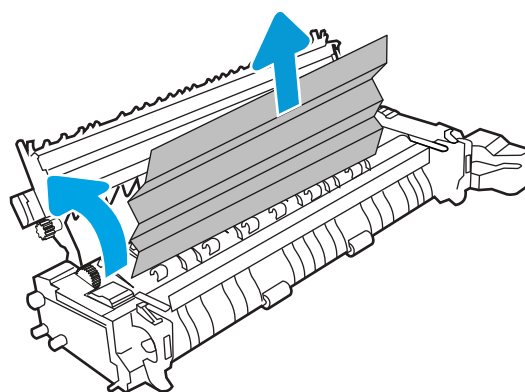
MUISTUTUS: Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, kun tulostin on käytössä. Anna kiinnitysyksikön jäähtyä, ennen kuin kosket siihen.



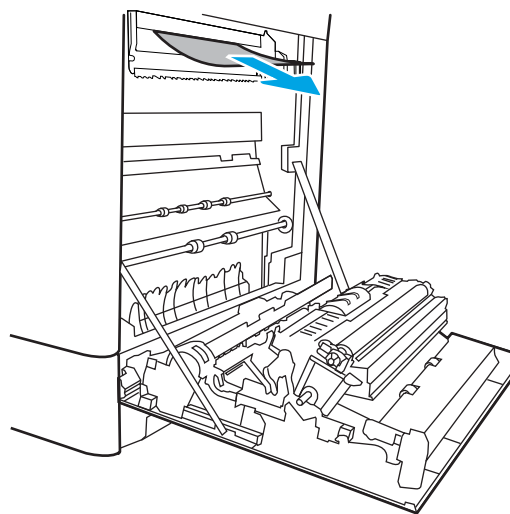
14. Avaa kiinnitysyksikön tukosluukku. Jos paperi on juuttunut kiinnitysyksikön sisälle, irrota paperi vetämällä sitä varovasti suoraan ylöspäin. Jos paperi repeytyy, poista kaikki paperin palaset.



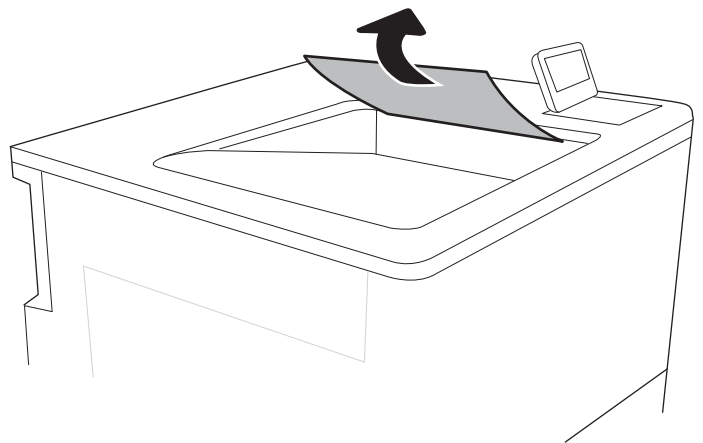
MUISTUTUS: Vaikka kiinnitysyksikön runko on jäähtynyt, sen sisällä olevat telat saattavat silti olla kuumia. Älä kosketa kiinnitysyksikön teloja.



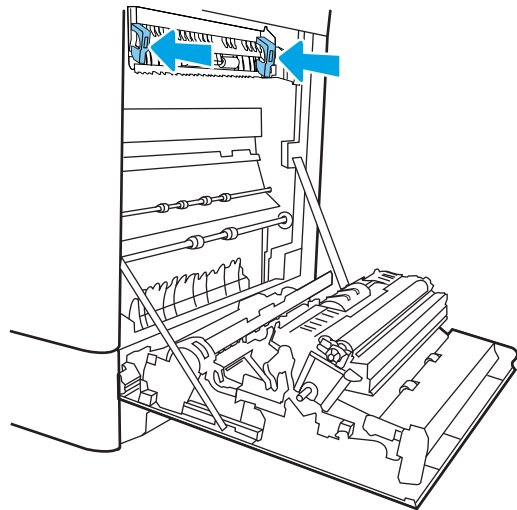
15. Jos paperi on juuttunut tulostelokeron suulle, irrota kiinnitysyksikkö ja poista paperi vetämällä sitä varovasti alaspäin.



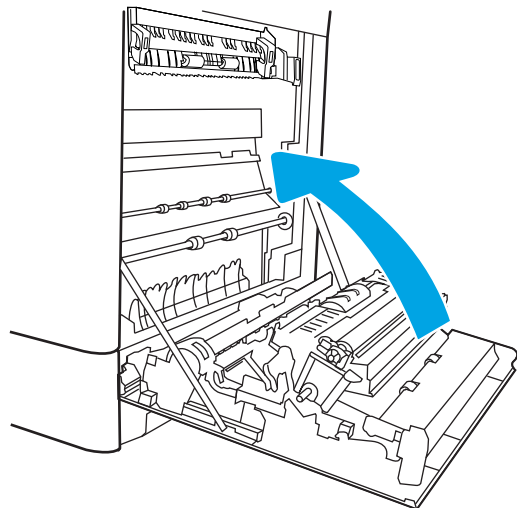
16. Jos tulostelokerossa näkyy juuttunutta paperia, poista se varovasti vetämällä paperin etureunasta.



17. Sulje kiinnitysyksikön tukoluukku ja työnnä kiinnitysyksikkö kokonaan tulostimeen, kunnes se napsahtaa paikalleen.



18. Sulje oikeanpuoleinen luukku.



Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen

Johdanto

Käytä alla olevia tietoja tulostuslaatuongelmien, kuten kuvan- ja värinlaatuongelmien vianmääritykseen.

Vianmääritysohjeiden avulla voit korjata seuraavia virheitä:

- Tyhjät sivut
- Mustat sivut
- Värit eivät kohdistu oikein
- Käpristynyt paperi
- Tummia tai vaaleita palkkeja
- Tummia tai vaaleita raitoja
- Epäterävä tulostusjälki
- Harmaa tausta tai tumma tulostusjälki
- Vaalea tulostusjälki
- Kiinnittymätön väriaine
- Puuttuva väriaine
- Hajanaisia väriainepisteitä
- Vinossa olevat kuvat
- Tahrat
- Juovat

Tulostuslaadun vianmääritys

Voit ratkaista tulostuslaatuongelmia kokeilemalla näitä ohjeita niiden esitysjärjestyksessä.

Lisätietoja tietynlaisten kuvavikojen vianmäärityksestä on kohdassa Kuvavikojen vianmääritys.

Päivitä tulostimen laiteohjelmisto

Yritä päivittää tulostimen laiteohjelmisto.

Tulostaminen toisesta ohjelmasta

Koeta tulostaa toisesta ohjelmasta. Jos sivu tulostuu oikein, ongelma liittyy ohjelmaan, josta yritit tulostaa.

Tulostustyön paperityyppiasetuksen tarkistaminen

Jos tulostat sovellusohjelmasta ja tulostetuissa sivuissa on tahroja, epäselviä tai liian tummia kohtia, väriainepilkkuja, irrallista väriainetta tai pieniä alueita, joilta väriaine puuttuu, tai jos paperi on käpristynyt, tarkista paperityyppiasetus.

Tarkista tulostimen paperityyppiasetus

1. Avaa lokero.
2. Varmista, että lokerossa on oikean tyyppistä paperia.
3. Sulje lokero.
4. Vahvista lokeron paperityyppiasetukset tai muuta niitä ohjauspaneelin ohjeiden mukaisesti.

Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (Windows)

1. Valitse ohjelmistossa **Tulosta**.
2. Valitse tulostin ja valitse sitten **Ominaisuudet** tai **Määrytykset**.
3. Valitse **Paperi/Laatu**-välilehti.
4. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää...**-vaihtoehto.
5. Laajenna **Tyyppi on:** -luettelon asetuksia.
6. Laajenna se paperityyppiluokka, joka parhaiten vastaa käyttämäsi paperia.
7. Valitse käyttämäsi paperityypin asetus ja valitse **OK**.
8. Valitse **OK**, jolloin **Asiakirjan ominaisuudet** -valintaikkuna sulkeutuu. Tulosta työ valitsemalla **Tulosta**-valintaikkunasta **OK**.


Paperityyppiasetuksen tarkistaminen (macOS)

1. Valitse **Tiedosto**-valikko ja valitse sitten **Tulosta**.
2. Valitse tulostin **Tulostin**-valikosta.
3. Tulostinohjain näyttää oletuksena **Kopiot ja sivut** -valikon. Avaa valikkojen avattava luettelo ja valitse **Viimeistely**-valikko.
4. Valitse tyyppi avattavasta **Materiaalityyppi**-luettelosta.
5. Valitse **Tulosta**-painike.

Värikasetin tilan tarkistaminen

Seuraavien ohjeiden avulla voit tarkistaa värikasettien jäljellä olevan arvioidun käyttöiän ja mahdollisesti muiden vaihdettavissa olevien tarvikkeiden tilan.

Vaihe 1: Tulosta tarvikkeiden tilasivu

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä **Raportit**-valikko.
2. Valitse **Asetus-/tilasivut**-valikko.
3. Valitse **Supplies Status Page (Tarvikkeiden tilasivu)** -kohta ja tulosta sitten sivu valitsemalla **Print (Tulosta)** -painike .

Vaihe 2: Tarvikkeiden tilan tarkistaminen

1. Tarkista tarvikkeiden tilareportista värikasettien jäljellä oleva arvioitu käyttöikä prosentteina ja mahdollisesti muiden vaihdettavien tarvikkeiden tila.

Kun käytetään värikasettia, joka on arvioidun käyttöikänsä lopussa, tulostuslaadussa voi ilmetä ongelmia. Tarvikkeiden tilasivulla ilmoitetaan, kun tarvikkeen käyttöikä on loppumassa. Kun HP:n tarvike on loppumassa, sen HP Premium Protection -takuu on päättynyt.

Värikasettia ei tarvitse vaihtaa nyt, ellei tulostuslaatu ole jo liian heikko. Uusi tarvike kannattaa kuitenkin hankkia etukäteen, jotta se voidaan vaihtaa laitteeseen, kun tulostuslaatu ei ole enää hyväksyttävää.

Jos päätät vaihtaa värikasetin tai muita vaihdettavissa olevia huolto-osia, tarvikkeiden tilasivulla ovat aitojen HP-tuotteiden osanumerot.

2. Tarkista, käytätkö aitoa HP-kasettia.

Aidossa HP-värikasetissa on sana "HP" tai siinä on HP:n logo. Lisätietoja HP-kasettien tunnistamisesta on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Puhdistussivun tulostaminen

Tulostusprosessin aikana tulostimeen saattaa kertyä paperia, väriainetta ja pölyhiukkasia. Ne voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia, kuten mustetahroja ja -pisaroita, juovia, viivoja tai toistuvia merkkejä.

Voit puhdistaa tulostimen paperiradan seuraavasti.


1. Aseta tavallista paperia lokeroon 1.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Tukityökalut**-valikko.
3. Valitse seuraavat valikot:
 - **Huolto**
 - **Kalibrointi/puhdistus**
 - **Puhdistussivu**
4. Tulosta sivu valitsemalla **Tulosta**-painike.

Puhdistetaan...-sanoma näkyy tulostimen ohjauspaneelissa. Puhdistustoimenpiteen suorittaminen kestää muutaman minuutin. Älä katkaise tulostimesta virtaa, ennen kuin puhdistus on suoritettu loppuun. Kun toiminto on suoritettu, hävitä tulostettu sivu.

Tarkista tulostuskasetti tai -kasetit silmämääräisesti

Tarkista värikasetit seuraavia ohjeita noudattamalla.

1. Poista värikasetit tulostimesta ja tarkista, että suojateippi on irrotettu.
2. Tarkista, että muistisiru ei ole vahingoittunut.
3. Tarkastele vihreän kuvarummun pintaa.

 **HUOMIO:** Älä kosketa kuvarumpua. Kuvarummussa olevat sormenjäljet voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

4. Jos kuvarummussa on naarmuja, sormenjälkiä tai muita vaurioita, vaihda värikasetti.
5. Asenna värikasetti uudelleen ja tulosta muutama sivu nähdäksesi, onko ongelma korjautunut.

Paperin ja tulostusympäristön tarkistaminen

Vaihe 1: Käytä paperia, joka täyttää HP:n asettamat vaatimukset

Jotkut tulostuslaatuongelmat johtuvat paperista, joka ei täytä HP:n vaatimuksia.

- Käytä aina paperia, jonka tyyppiä ja painoa tulostin tukee.
- Käytä hyvälaatuista paperia, jossa ei ole viiltoja, koloja, repeytymiä, tahroja, irtohiukkasia, pölyä, ryppyjä, aukkoja, niittejä eikä käpristyneitä tai taittuneita reunoja.
- Käytä paperia, jolle ei ole aiemmin tulostettu.
- Älä käytä paperia, joka sisältää metallia, kuten hilepaperia.
- Käytä lasertulostimille tarkoitettua paperia. Älä käytä ainoastaan Inkjet-tulostimiin tarkoitettua paperia.
- Älä käytä liian karkeaa paperia. Tulostuslaatu on yleensä sitä parempaa, mitä sileämpää paperi on.

Vaihe 2: Ympäristön tarkistaminen

Ympäristötekijät voivat vaikuttaa tulostuslaatuun ja ovat usein tulostuslaatuun tai paperin syöttöön liittyvien ongelmien aiheuttajia. Kokeile seuraavia ratkaisutapoja:

- Siirrä tulostin pois vetoisista paikoista, kuten ilmastointiventtiilien, avointen ikkunoiden tai ovien läheisyydestä.
- Älä altista tulostinta lämpötiloille tai ilmankosteudelle, jotka ovat tulostimen tiedoissa määritettyjen arvojen ulkopuolella.
- Älä pidä tulostinta ahtaassa tilassa, kuten kaapissa.
- Aseta tulostin tukevalle, tasaiselle alustalle.
- Poista kaikki esteet tulostimen ilma-aukkojen edestä. Tulostimen ympärillä ja yläpuolella on oltava hyvä ilmanvaihto.
- Suojaa tulostin ilman kuljettamalta lialta, pölyltä, höyryltä, rasvalta tai muilta aineilta, jotka voivat aiheuttaa jäämiä tulostimen sisään.

Vaihe 3: Yksittäisen lokeron kohdistuksen määrittäminen

Noudata näitä ohjeita, jos teksti tai kuvat eivät tietyistä lokeroista tulostettaessa ole oikeassa kohdassa tulostetulla sivulla.

1. Aseta tavallista paperia lokeroon 1.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä [Asetukset](#)-valikko.
3. Valitse seuraavat valikot:
 - [Kopioi/Tulosta](#) tai [Tulosta](#)
 - [Tulostuslaatu](#)
 - [Kuvan kohdistus](#)

4. Valitse [Lokero](#) ja valitse sitten säädettävä lokero.
5. Valitse [Tulosta testisivu](#) ja toimi sitten tulostetuilla sivuilla olevien ohjeiden mukaan.
6. Tarkista tulokset valitsemalla [Tulosta testisivu](#) uudelleen ja tee sitten lisäsäätöjä tarpeen mukaan.
7. Tallenna uudet asetukset valitsemalla [Valmis](#).

Toisen tulostinohjaimen kokeileminen

Kokeile jotakin toista tulostinohjainta, jos tulostetuilla sivuilla on odottamattomia viivoja kuvissa, tekstiä puuttuu, kuvia puuttuu, muotoilu on virheellistä tai fontteja on korvattu toisilla.

Voit ladata kaikki seuraavat ohjaimet HP:n verkkosivustosta: www.hp.com/support/colorljM751.

HP PCL 6 V3 -ohjain	Tämä tulostinkohtainen tulostinohjain tukee Windows 7:ää ja sitä uudempia käyttöjärjestelmiä, jotka tukevat version 3 ohjaimia. Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa www.hp.com/go/support .
HP PCL-6 V4 -ohjain	Tämä tulostinkohtainen tulostinohjain tukee Windows 8:aa ja sitä uudempia käyttöjärjestelmiä, jotka tukevat version 4 ohjaimia. Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa www.hp.com/go/support .
HP UPD PS -ohjain	<ul style="list-style-type: none">• Suositellaan tulostettaessa Adobe®-ohjelmista tai muista paljon grafiikkaa käyttävistä ohjelmista.• Tukee postscript-emulointitulostusta ja postscript flash -fontteja.
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none">• Suositellaan tulostukseen kaikissa Windows-käyttöjärjestelmissä.• Varmistaa yleisesti parhaan nopeuden, tulostuslaadun ja tulostintoimintojen tuen useimmille käyttäjille.• Kehitetty Windows Graphic Device Interface (GDI) -liittymää varten parhaan nopeuden varmistamiseksi Windows-käyttöjärjestelmissä.• Ei ehkä ole täysin yhteensopiva kolmansien osapuolten toimittamien ja mukautettujen ohjelmistojen kanssa, joiden perustana on PCL 5.

Värilaadun vianmääritys

Kohdista värit kalibroimalla tulostin

Kalibrointi on tulostimen tulostuslaadun optimointitoiminto.

Näitä ohjeita seuraamalla voit ratkaista tulostuksen laatuongelmia, joita ovat esimerkiksi väärin kohdistettu muste, värilliset varjot, sumea grafiikka ja muut laatuongelmat.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä [Tukityökalut](#)-valikko.
2. Valitse seuraavat valikot:
 - [Huolto](#)
 - [Kalibrointi/puhdistus](#)
 - [Täysi kalibrointi](#)

3. Aloita kalibrointi valitsemalla [Aloita](#).

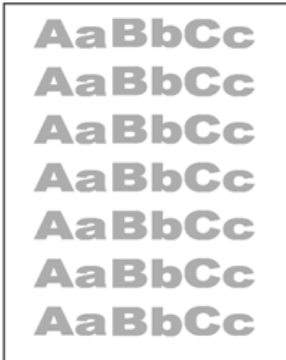
Tulostimen ohjauspaneelissa näkyy **Kalibrointi**-viesti. Puhdistustoimenpiteen suorittaminen kestää muutaman minuutin. Älä katkaise tulostimesta virtaa, ennen kuin kalibrointi on suoritettu loppuun.

4. Odota, kunnes tulostin on kalibroitu, ja yritä sitten tulostaa uudelleen.

Kuvavikojen vianmääritys

Taulukko 6-1 Kuvavikojen taulukon pikaopas

[Taulukko 6-9 Vaalea tulostusjälki sivulla 167](#)



[Taulukko 6-7 Harmaa tausta tai tumma tulostusjälki sivulla 166](#)



[Taulukko 6-4 Tyhjä sivu – ei tulostusta sivulla 165](#)



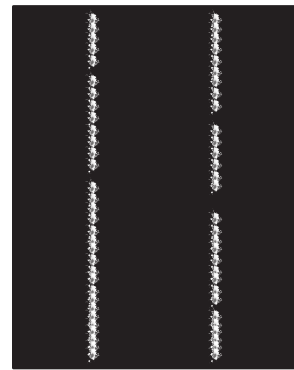
[Taulukko 6-3 Musta sivu sivulla 164](#)



[Taulukko 6-2 Viivoja sivulla 164](#)

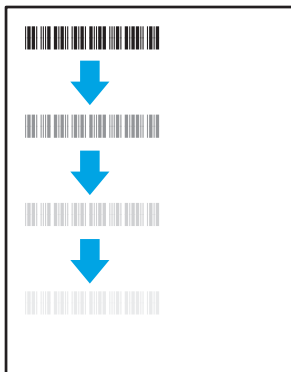


[Taulukko 6-11 Juovat sivulla 169](#)



Taulukko 6-1 Kuvavikojen taulukon pikaopas (jatkoa)

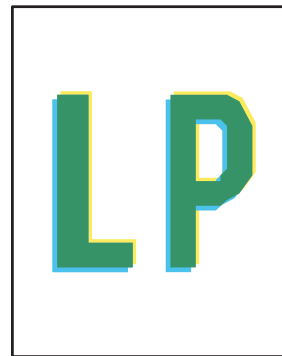
Taulukko 6-6 Kiinnitysviat sivulla 166



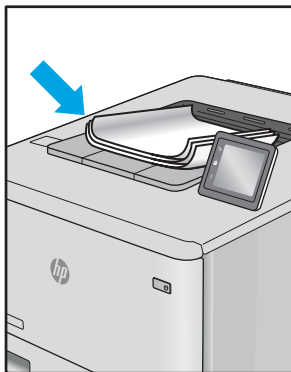
Taulukko 6-8 Kuvan sijoittamisviat sivulla 167



Taulukko 6-5 Väritason kohdistusviat (vain värimallit) sivulla 165



Taulukko 6-10 Tulosteviat sivulla 168



Kuvaviat voidaan syystä riippumatta ratkaista usein samoja vaiheita käyttämällä. Käytä seuraavia vaiheita lähtökohdana kuvaongelman ratkaisemisessa.

1. Tulosta asiakirja uudelleen. Tulostuslaadun häiriöt voivat olla ajoittaisia tai poistua kokonaan, kun tulostusta jatketaan.
2. Tarkista kasettien kunto. Jos kasetti on **erittäin vähissä** (sen käyttöikä on lopussa), vaihda kasetti.
3. Varmista, että ohjaimen ja lokeron tulostustila-asetukset vastaavat lokerossa olevaa materiaalia. Kokeile eri materiaalia tai toista lokeroa. Kokeile eri tulostustilaa.
4. Varmista, että tulostin on sopivan käyttölämpötilan ja ilmankosteuden alueella.
5. Varmista, että tulostin tukee paperityyppiä, -kokoja ja -painoa. Katso tulostimen tukemat paperikoot ja -tyypit tulostimen tukisivulta osoitteesta support.hp.com.




HUOMAUTUS: Kiinnitys tarkoittaa tulostusprosessin osaa, jossa väriaine kiinnittyy paperiin.

Seuraavissa esimerkeissä kuvataan Letter-kokoista paperia, joka on kulkenut tulostimen läpi lyhyt reuna edellä.

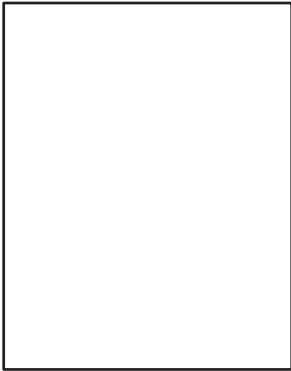
Taulukko 6-2 Viivoja

Esimerkki	Kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
	Tummat tai vaaleat viivat, jotka toistuvat alaspäin sivun pituudella, ovat toistuvia leveitä ja/tai satunnaisia viivoja. Ne voi olla teräviä tai pehmeitä. Vika näkyy vain täyttöalueilla, ei tekstissä tai kohdissa, joissa ei ole tulostettua sisältöä.	<ol style="list-style-type: none">1. Tulosta asiakirja uudelleen.2. Kokeile tulosta toisesta lokeroista.3. Vaihda kasetti.4. Käytä eri paperityyppiä.5. Vain Enterprise-mallit: Siirry tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Säädä paperityyppiä -valikkoon ja valitse sitten tulostustila, joka on suunniteltu hieman raskaammalle materiaalille kuin käytät. Tämä hidastaa tulostusnopeutta ja saattaa parantaa tulostuslaatua.6. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.


Taulukko 6-3 Musta sivu

Esimerkki	Kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
	Koko tulostettu sivu on musta.	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista silmämääräisesti, onko kasetti vaurioitunut.2. Varmista, että kasetti on asennettu oikein.3. Kasetin vaihtaminen4. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.

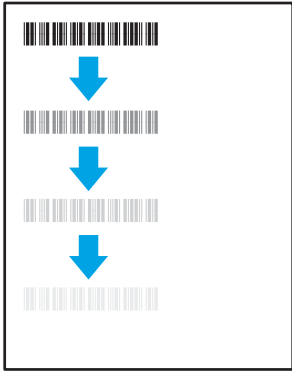
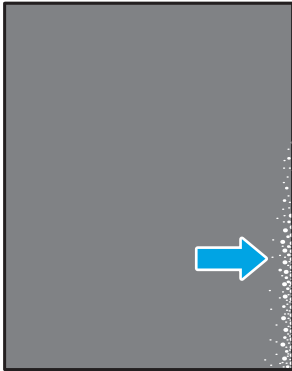
Taulukko 6-4 Tyhjä sivu – ei tulostusta

Esimerkki	Kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
	Sivu on kokonaan tyhjä eikä sillä ole tulostettua sisältöä.	<ol style="list-style-type: none">1. Varmista, että kasetit ovat alkuperäisiä HP:n kasetteja.2. Varmista, että kasetti on asennettu oikein.3. Tulosta eri kasetilla.4. Tarkista paperilokerossa olevan paperin tyyppi ja säädä tulostimen asetuksia sen mukaan. Jos on tarpeen, valitse ohuempi paperityyppi.5. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.


Taulukko 6-5 Väritason kohdistusviat (vain värimallit)

Esimerkki	Kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
	Yksi tai useampi väritaso ei ole linjassa toisten väritasojen kanssa. Kohdistusvirhe tapahtuu yleensä keltaisen kanssa.	<ol style="list-style-type: none">1. Tulosta asiakirja uudelleen.2. Kalibroi tulostin ohjauspaneelin kautta.3. Jos kasetti on erittäin vähissä tai tuloste on erittäin haalea, vaihda kasetti.4. Käytä tulostimen ohjauspaneelista Palauta kalibrointi -toimintoa ja palauta tulostimen kalibrointiasetukset tehdasasetuksiksi.5. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.


Taulukko 6-6 Kiinnitysviat

Esimerkki	Kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
	<p>Hieman varjoja tai siirtymiä, kuva toistuu sivulla. Toistuva kuva saattaa haalistua.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tulosta asiakirja uudelleen. 2. Tarkista paperilokerossa olevan paperin tyyppi ja säädä tulostimen asetuksia sen mukaan. Jos on tarpeen, valitse ohuempi paperityyppi. 3. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.
	<p>Väriainetta hankautuu sivun reunaan. Tämä vika on yleisempi suuripeittoisten töiden reunoissa ja vaaleissa materiaaleissa, mutta se voi esiintyä millä tahansa sivulla.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tulosta asiakirja uudelleen. 2. Tarkista paperilokerossa olevan paperin tyyppi ja säädä tulostimen asetuksia sen mukaan. Jos on tarpeen, valitse paksumpi paperityyppi. 3. Vain Enterprise-mallit: Siirry tulostimen ohjauspaneelista Reunasta reunaan -valikkoon ja valitse Normaali. Tulosta asiakirja uudelleen. 4. Vain Enterprise-mallit: Valitse tulostimen ohjauspaneelista Lisää marginaalit automaattisesti ja tulosta asiakirja uudelleen. 5. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.


Taulukko 6-7 Harmaa tausta tai tumma tulostusjälki

Esimerkki	Kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
	<p>Kuva tai teksti on odotettua tummempi ja/tai tausta on harmaa.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Varmista, että lokeroissa oleva paperi ei ole jo mennyt tulostimen läpi. 2. Käytä eri paperityyppiä. 3. Tulosta asiakirja uudelleen. 4. Vain mustavalkomallit: Siirry tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä Säädä värimäärää -valikkoon ja säädä värimäärää alemmalle tasolle. 5. Varmista, että tulostin on sopivan käyttölämpötilan ja ilmankosteuden alueella. 6. Vaihda kasetti. 7. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.

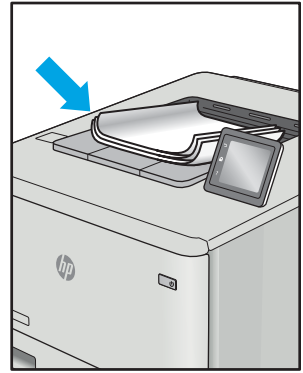
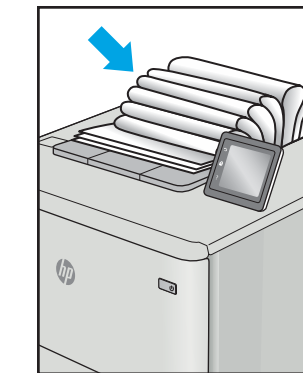
Taulukko 6-8 Kuvan sijoittamisviat

Esimerkki	Kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
	Kuva ei ole keskellä tai se on vinossa sivulla. Vika esiintyy, kun paperi ei ole oikeassa asennossa, kun se vedetään lokerosta ja kulkee paperipolun läpi.	<ol style="list-style-type: none">1. Tulosta asiakirja uudelleen.2. Poista paperi ja lataa lokero uudelleen. Varmista, että kaikkien paperien reunat ovat tasassa.3. Varmista, että paperipinon yläreuna jää täyttörajan alapuolelle. Älä ylitäytä lokeroa.4. Varmista, että paperiohjaimet on säädetty oikean paperikoon mukaisesti. Älä sääda paperiohjaimia tiukasti paperipinoa vasten. Sääda ne lokeron pykäliin tai merkkeihin.5. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.

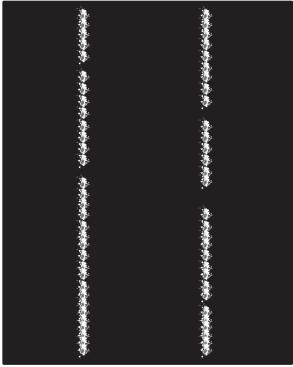
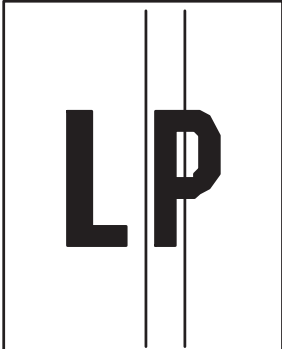
Taulukko 6-9 Vaalea tulostusjälki

Esimerkki	Kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
	Tulostettu sisältö on vaalea tai haalistunut koko sivulla.	<ol style="list-style-type: none">1. Tulosta asiakirja uudelleen.2. Poista kasetti ja ravista sitä, jotta väriaine leviää.3. Vain mustavalkomallit: Varmista, että väriainetta säästävä EconoMode-asetus on poistettu käytöstä sekä tulostimen ohjauspaneelista että tulostinohjaimesta.4. Varmista, että kasetti on asennettu oikein.5. Tulosta tarvikkeiden tilasivu ja tarkista kasetin jäljellä oleva käyttöikä.6. Vaihda kasetti.7. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.

Taulukko 6-10 Tuloste- viat

Esimerkki	Kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
	<p>Tulostetuissa sivuissa on käpristyneet reunat. Käpristynyt reuna voi olla paperin lyhyellä tai pitkällä sivulla. Käpristymistä on kahta eri tyyppiä:</p> <ul style="list-style-type: none">• Positiivinen käpristyminen: Paperi käpristyy tulostettua puolta kohti. Vika esiintyy kuivissa ympäristöissä tai kun tulostetaan suuripeittoisia sivuja.• Negatiivinen käpristyminen: Paperi käpristyy tulostetusta puolesta pois päin. Vika esiintyy kosteissa ympäristöissä tai kun tulostetaan pienipeittoisia sivuja.	<ol style="list-style-type: none">1. Tulosta asiakirja uudelleen.2. Positiivinen käpristyminen: Valitse tulostimen ohjauspaneelista paksumpi paperityyppi. Paksumpi paperityyppi luo korkeamman lämpötilan tulostukseen. Negatiivinen käpristyminen: Valitse tulostimen ohjauspaneelista ohuempi paperityyppi. Ohuempi paperityyppi luo matalamman lämpötilan tulostukseen. Yritä säilyttää paperia kuivassa ympäristössä tai käytä juuri avattua paperia.3. Tulosta kaksipuolisessa tilassa.4. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.
	<p>Paperi ei pinoudu oikein lokerossa. Pino voi olla epätasainen tai vinossa tai sivut voivat työntyä ulos lokerosta lattialle. Mikä tahansa seuraavista olosuhteista voi aiheuttaa tämän ongelman:</p> <ul style="list-style-type: none">• Runsas paperin käpristyminen• Lokerossa oleva paperi on rypyssä tai epämuodostunut• Paperi ei ole standardityyppiä (esimerkiksi kirjekuoret)• Tulostelokero on liian täynnä	<ol style="list-style-type: none">1. Tulosta asiakirja uudelleen.2. Vedä tulostelokeron jatketta.3. Jos vika johtuu merkittävästä paperin käpristymisestä, käy läpi käpristynyttä tulostetta koskevat vianmääritysvaiheet.4. Käytä eri paperityyppiä.5. Käytä vasta avattua paperia.6. Poista paperia tulostelokerosta ennen kuin lokero on liian täynnä.7. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.

Taulukko 6-11 Juovat

Esimerkki	Kuvaus	Mahdolliset ratkaisut
	Vaaleita pystyjuovia, jotka yleensä ulottuvat sivun koko pituudelle. Vika näkyy vain täyttöalueilla, ei tekstissä tai kohdissa, joissa ei ole tulostettua sisältöä.	<ol style="list-style-type: none">1. Tulosta asiakirja uudelleen.2. Poista kasetti ja ravista sitä, jotta väriaine leviää.3. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com. <p>HUOMAUTUS: Vaaleita ja tummia pystysuuntaisia juovia voi ilmetä, kun tulostusympäristö on määritetyn lämpötila- tai ilmankosteusalueen ulkopuolella. Katso tulostimen ympäristövaatimuksista sallittu lämpötila ja ilmankosteus.</p>
	Tummia pystyviivoja, jotka esiintyvät sivun pituudella. Vika saattaa ilmetä millä tahansa sivulla, täyttöalueilla tai kohdissa, joissa ei ole tulostettua sisältöä. Värimalleissa nämä viivat tai raidat näkyvät myös ITB-puhdistussivulla.	<ol style="list-style-type: none">1. Tulosta asiakirja uudelleen.2. Poista kasetti ja ravista sitä, jotta väriaine leviää.3. Tulosta puhdistussivu.4. Tarkista väriaineen määrä kasetissa.5. Jos ongelma ei poistu, siirry osoitteeseen support.hp.com.

Kiinteän verkon ongelmien ratkaiseminen

Johdanto

Tietyn tyyppiset ongelmat voivat olla merkki verkon tiedonsiirto-ongelmista. Näitä ongelmia ovat esimerkiksi seuraavat:

- Ajoittainen yhteyden katkeaminen tulostimeen
- Tulostinta ei löydy ohjaimen asennuksen aikana
- Ajoittainen tulostuksen epäonnistuminen



HUOMAUTUS: Jos verkkoyhteys on katkeillut ajoittain, päivitä ensin tulostimen laiteohjelmisto. Ohjeet tulostimen laiteohjelmiston päivittämiseen saat siirtymällä osoitteeseen <http://support.hp.com>, hakemalla tulostimesi ja etsimällä sitten hakusanoja "laiteohjelmiston päivitys".

Tarkista seuraavat kohdat, kun haluat tarkistaa, että tulostimen ja verkon välinen yhteys toimii. Ennen kuin aloitat, tulosta asetussivu tulostimen ohjauspaneelistä ja selvitä tulostimen IP-osoite asetussivulta.

- [Heikko fyysinen yhteys](#)
- [Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta tulostimelle](#)
- [Tietokone ei saa yhteyttä tulostimeen](#)
- [Tulostin käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia](#)
- [Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia](#)
- [Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty](#)
- [Tulostin on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä](#)



HUOMAUTUS: HP ei tue vertaisverkkoja (peer-to-peer), koska tämä on Microsoftin käyttöjärjestelmien ominaisuus eikä HP:n tulostinohjaimien ominaisuus. Lisätietoja saat Microsoftilta osoitteesta www.microsoft.com.

Heikko fyysinen yhteys

1. Varmista, että laite on liitetty oikeaan verkkoporttiin oikean pituisella kaapelilla.
2. Tarkista kaapeliliitännöiden tukevuus.
3. Tarkista yhteys tulostimen taustapuolella olevasta verkkoliitännästä ja varmista, että keltainen toimintovallo vilkkuu verkkoliikenteen merkiksi ja että vihreä yhteyden tilavallo palaa jatkuvasti verkkoyhteyden merkiksi.
4. Jos ongelma ei poistu, kokeile toista kaapelia tai vaihda keskittimen porttia.

Tietokone käyttää virheellistä IP-osoitetta tulostimelle

1. Avaa tulostimen ominaisuudet ja valitse **Portit**-välilehti. Varmista, että valittuna on tulostimen nykyinen IP-osoite. Tulostimen IP-osoite näkyy tulostimen asetussivulla.
2. Jos olet asentanut tulostimen käyttämällä HP:n TCP/IP-vakioporttia, valitse seuraava valintaruutu: **Always print to this printer, even if its IP address changes** (Tulosta aina tällä laitteella, vaikka sen IP-osoite muuttuisi).
3. Jos olet asentanut tulostimen käyttämällä Microsoftin TCP/IP-vakioporttia, käytä IP-osoitteen sijaan isäntänimeä.
4. Jos IP-osoite on oikea, poista tulostin ja lisää se uudelleen.

Tietokone ei saa yhteyttä tulostimeen

1. Testaa verkkoyhteys ping-komennon avulla.
 - a. Avaa tietokoneessa komentorivikehote.
 - Valitse Windowsissa **Käynnistä**, valitse **Suorita**, kirjoita `cmd` ja paina sitten **Enter**-painiketta.
 - Jos käytät macOS-käyttöjärjestelmää, siirry kohtaan **Applications** (Sovellukset), valitse **Utilities** (Apuohjelmat) ja avaa **Terminal** (Pääte).
 - b. Kirjoita `ping` ja sitten tulostimen IP-osoite.
 - c. Jos ikkuna näyttää pyynnön ja vastauksen väliset ajat, verkko toimii.
2. Jos ping-komento ei onnistunut, tarkista, että verkkokeskittimiin on kytketty virta. Tarkista sitten, että verkkoasetukset, tulostin ja tietokone on määritetty samaan verkkoon (tätä kutsutaan myös aliverkoksi).
3. Avaa tulostimen ominaisuudet ja valitse **Portit**-välilehti. Varmista, että valittuna on tulostimen nykyinen IP-osoite. Tulostimen IP-osoite näkyy tulostimen asetussivulla.
4. Jos olet asentanut tulostimen käyttämällä HP:n TCP/IP-vakioporttia, valitse seuraava valintaruutu: **Always print to this printer, even if its IP address changes** (Tulosta aina tällä laitteella, vaikka sen IP-osoite muuttuisi).
5. Jos olet asentanut tulostimen käyttämällä Microsoftin TCP/IP-vakioporttia, käytä IP-osoitteen sijaan tulostimen isäntänimeä.
6. Jos IP-osoite on oikea, poista tulostin ja lisää se uudelleen.

Tulostin käyttää verkolle virheellisiä yhteys- ja kaksisuuntaisuusasetuksia

HP suosittelee näiden asetusten jättämistä automaattiseen tilaan (oletusasetus). Jos muutat näitä asetuksia, myös verkon vastaavia asetuksia täytyy muuttaa.

Uudet ohjelmat saattavat aiheuttaa yhteensopivuusongelmia

Varmista, että kaikki uudet ohjelmat on asennettu oikein ja ne käyttävät oikeaa tulostinohjainta.

Tietokone tai työasema saattaa olla väärin määritetty

1. Tarkista verkko-ohjaimet, tulostinohjaimet ja verkon uudelleenohjauksen asetukset.
2. Varmista, että käyttöjärjestelmä on määritetty oikein.

Tulostin on poistettu käytöstä, tai muut verkkoasetukset ovat virheellisiä

1. Tarkista verkkoyhteysasetusten ja -käytännön tila tulostimen asetus-/verkkoyhteys sivuilta.
2. Määritä verkkoasetukset tarvittaessa uudelleen.

Hakemisto

Merkit/numerot

2 700 arkin suurikapasiteettinen
paperinsyöttölokero ja jalusta
osanumero 54

2 700 arkin suurikapasiteettiset
paperilokerot
täyttäminen 43

2 x 550 arkin lokerot
täyttäminen 37

2 x 550 arkin paperilokero ja jalusta
osanumero 54

550 arkin lokerot
paperitukokset 138
täyttäminen 31

550 arkin paperilokero
osanumerot 54

A

aidot HP-kasetit 57

AirPrint 86

aliverkon peite 100

Aloitus-painike

sijainti 6

Android-laitteet

tulostus 86

asetukset

tehdasasetusten palauttaminen
112

asiakastuki

online 110

B

Bonjour

tunnistaminen 92

E

energiankulutus, optimoiminen 104

erikoispaperi

tulostaminen (Windows) 76

Ethernet (RJ-45)

sijainti 6

Explorer, tuetut versiot

HP:n sulautettu verkkopalvelin

92

F

Foreign Interface Harness -liitäntä

osanumero 54

H

HCI. *Katso* suurikapasiteettiset

paperinsyöttölokero

helppokäyttöinen USB-tulostus 87

Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti

sijainti 6

HP:n asiakastuki 110

HP:n sulautettu verkkopalvelin

avaaminen 99

HP-verkkopalvelut 96

muiden linkkien luettelo 98

suojausasetukset 96

tarvikeasetukset 95

tietosivut 93

tulostimen nimen vaihtaminen

99

tulostusasetukset 94

verkkoasetukset 96

verkkoasetusten muuttaminen

99

vianmäärittävyökalut 95

yleinen kokoonpano 94

HP:n sulautettu verkkopalvelin (EWS)

ominaisuudet 92

verkkoyhteys 92

HP ePrint 85

HP Web Jetadmin 106

HP-verkkopalvelut

käyttöönotto 96

I

Internet Explorer, tuetut versiot

HP:n sulautettu verkkopalvelin

92

IPsec 103

IPv4-osoite 100

IPv6-osoite 100

J

jalusta

osanumero 54

Jetadmin, HP Web 106

järjestelmävaatimukset

HP:n sulautettu verkkopalvelin

92

vähimmäisvaatimukset 12

K

kaksipuolinen tulostaminen

asetukset (Windows) 75

Mac 78

manuaalisesti (Mac) 78

manuaalisesti (Windows) 75

kaksipuolinen tulostaminen

(molemminpuolinen)

asetukset (Windows) 75

kaksipuolinen tulostus (kahdelle
puolelle)

Windows 75

kalibroi

värit 161

kalvot

tulostaminen (Windows) 76

kasetti

käytäntö 57

suojaus 59

tilausnumerot 62

vaihtaminen 62

kiinnitysyksikkö
tukokset 130
kiintolevy
osanumero 54
kiintolevyt
salatut 103
kirjekuoret
suunta 20
kirjekuoret, lisääminen 48
kuvanlaatu
värikasetin tilan tarkistaminen
158
kuvarummut
tuotenumerot 54
käyttöjärjestelmät, tuetut 10
käytönaikainen ohje, ohjauspaneeli
111
kääntöyksikkö
tukokset 135

L
langaton tulostuspalvelin
tuotenumero 54
LAN-portti
sijainti 6
lepotila 104
liitäntäportit
sijainti 6
lisävarusteet
tilaaminen 54
tuotenumerot 54
lisääminen
paperia 2 700 arkin
suurikapasiteettisiin
paperilokeroihin 43
paperia 2 x 550 arkin lokeroihin
37
paperia 550 arkin lokeroihin 31
paperi lokeroon 1 19
paperi lokeroon 2 25
lokero, tuloste-
sijainti 4
lokero 1
paperin suunta 20
Lokero 1
kirjekuorten lisääminen 48
tukokset 121
lokero 2
tukokset 125
täyttämisen 25

lokerot
kapasiteetti 9
laitteessa olevat 9
sijainti 4
lukitseminen
ohjainkortti 103
lähiverkko (LAN)
sijainti 6

M
Mac-ohjaimen asetukset
Työn säilytys 82
manuaalinen kaksipuolinen
tulostaminen
Mac 78
Windows 75
mitat, tulostin 13
mobiilitulostus
Android-laitteet 86
mobiilitulostus, tuettu ohjelmisto 12
molemmille puolille tulostaminen
asetukset (Windows) 75
molemminpuolinen tulostaminen
Mac 78
muiden linkkien luettelo
HP:n sulautettu verkkopalvelin
98
muisti
laitteessa oleva 9
muistisiru (väriaine)
sijainti 62
muotoiluohjain
sijainti 5

N
Near Field Communication -tulostus
84
Netscape Navigator, tuetut versiot
HP:n sulautettu verkkopalvelin
92
NFC-lisälaite
osanumero 54
NFC-tulostus 84
nopeus, optimoiminen 104
näppäimistö, sijainti 4

O
ohjaimet, tuetut 10
ohjauspaneeli
ohje 111

sijainti 4
toimintojen sijainti 6
ohje, ohjauspaneeli 111
Ohjepainike
sijainti 6
oikea luukku
tukokset 130, 135
oletusyhdykäytävä, määrittäminen
100
online-tuki 110
osanumerot
väriaineen keräysyksikkö 54

P
paino, tulostin 13
palauta tehdasasetukset 112
paperi
lisääminen 2 700 arkin
suurikapasiteettisiin
paperilokeroihin 43
lisääminen 2 x 550 arkin
lokeroihin 37
lisääminen 550 arkin lokeroihin
31
lokeron 1 suunta 20
lokeron 1 täyttämisen 19
lokeron 2 täyttämisen 25
tukokset 121
valitseminen 160
paperi, tilaaminen 54
paperilokerot
osanumerot 54
paperin poimintaongelmat
ratkaiseminen 114, 116
paperitukokset
2 x 550 arkin paperilokerot 144
550 arkin lokerot 138
kiinnitysyksikkö 130
kääntöyksikkö 135
lokero 1 121
lokero 2 125
oikea luukku 130, 135
sijainnit 120
suurikapasiteettiset
paperinsyöttölokerot 150
tulostelokero 134
paperityypit
valitseminen (Mac) 79
valitseminen (Windows) 76

poistaminen
tallennetut työt 83
portit
sijainti 6
puhdistaminen
paperirata 159
Pysäytä-painike
sijainti 6

R

RJ-45-portti
sijainti 6

S

sarjanumero
sijainti 5
selainvaatimukset
HP:n sulautettu verkkopalvelin
92
sisäiset USB-portit
osnumero 54
sivua minuutissa 9
sivuja arkilla
valitseminen (Mac) 79
valitseminen (Windows) 76
SODIMM
osnumero 54
Sulautettu verkkopalvelin
avaaminen 99
tulostimen nimen vaihtaminen
99
verkkosetusten muuttaminen
99
sulautettu verkkopalvelin (EWS)
ominaisuudet 92
salasanojen määrittäminen 102
Sulautettu verkkopalvelin (EWS)
verkkoyhteys 92
suojaa kasetit 59
suojaus
salattu kiintolevy 103
suojausasetukset
HP:n sulautettu verkkopalvelin
96
sähkölaitetiedot 15
säilytys, työ
Mac-asetukset 82

T

tallennetut työt
luominen (Mac) 82

luominen (Windows) 81
poistaminen 83
tulostaminen 82
tarrat, suunta 50
tarrat
tulostaminen 50
tulostaminen (Windows) 76
tarrat, lisääminen 50
tarvikeasetukset
HP:n sulautettu verkkopalvelin
95
tarvikkeet
käyttäminen, kun vähissä 113
tilaaminen 54
tuotenumerot 54
vähissä olevan väriaineen
kynnysasetukset 113
väriaineen keräysyksikön
vaihtaminen 69
värikasettien vaihtaminen 62
TCP/IP
IPv4-parametrien määrittäminen
manuaalisesti 100
IPv6-parametrien määrittäminen
manuaalisesti 100
tekninen tuki
online 110
tekniset tiedot
sähkö ja äänet 15
tietosivut
HP:n sulautettu verkkopalvelin
93
tilaaminen
tarvikkeet ja lisävarusteet 54
tuki
online 110
tukokset
2 x 550 arkin paperilokerot 144
automaattinen opastus 121
kiinnityksikkö 130
kääntöyksikkö 135
lokero 1 121
lokero 2 125
oikea luukku 130, 135
sijainnit 120
suurikapasiteettiset
paperinsyöttölokerot 150
syyt 121
tulostelokero 134

tulostaminen
tallennetut työt 82
USB-muistilaitteista 87
tulostaminen molemmille puolille
Mac 78
Windows 75
tulosta molemmille puolille
manuaalisesti, Windows 75
tulostelokero
sijainti 4
tukosten poistaminen 134
tulostimen tila 6
tulostinohjaimet, tuetut 10
tulostusasetukset
HP:n sulautettu verkkopalvelin
94
tulostusmateriaali
lisääminen lokeroon 1 19
tulostustöiden tallentaminen 81
tuotenumero
sijainti 5
tuotenumerot
kuvarummut 54
lisälaitteet 54
tarvikkeet 54
vaihdettavat osat 56
värikasetit 54
työt, tallennettu
Mac-asetukset 82
työt, tallennetut
luominen (Windows) 81
poistaminen 83
tulostaminen 82
töiden tallentaminen
Windowsissa 81

U

USB-muistilaitteet
tulostaminen 87
USB-portit, valinnainen
osnumero 54
USB-portti
käyttöönotto 87, 89
sijainti 6
useita sivuja arkilla
tulostaminen (Mac) 79
tulostaminen (Windows) 76

V

- vaihdettavat osat
 - tuotenumerot 56
- vaihtaminen
 - väriaineen keräysyksikkö 69
 - värikasetit 62
- vaihtoehtoinen kirjelomaketila 24, 30, 36, 42, 46
- verkko
 - asetukset, muuttaminen 99
 - asetukset, tarkasteleminen 99
 - tulostimen nimi, vaihtaminen 99
- verkkoasetukset
 - HP:n sulautettu verkkopalvelin 96
- verkkoselainvaatimukset
 - HP:n sulautettu verkkopalvelin 92
- verkkoyhteysnopeuden asetukset, muuttaminen 100
- verkon hallinta 99
- verkon kaksisuuntaisuusasetukset, muuttaminen 100
- verkot
 - aliverkon peite 100
 - HP Web Jetadmin 106
 - IPv4-osoite 100
 - IPv6-osoite 100
 - oletusyhdyskäytävä 100
 - tuetut 9
- vianmääritykset
 - tukokset 121
- vianmääritys
 - kiinteä verkko 170
 - paperinsyötön ongelmat 114
 - verkko-ongelmat 170
 - värikasetin tilan tarkistaminen 158
- vianmääritystyökalut
 - HP:n sulautettu verkkopalvelin 95
- virrankäyttö
 - enintään 1 wattiin 104
- virta
 - kulutus 15
- virtaliitäntä
 - sijainti 5
- virtapainike
 - sijainti 4

- väriaineen keräysyksikkö
 - osanumerot 54
 - vaihtaminen 69
- värikasetit
 - osat 62
 - tilausnumerot 62
 - tuotenumerot 54
 - vaihtaminen 62
- värikasetti
 - käyttäminen, kun vähissä 113
 - vähissä olevan väriaineen kynnysasetukset 113
- värit
 - kalibroi 161

W

- Web-sivustot
 - asiakastuki 110
 - HP Web Jetadmin, lataaminen 106
- Wi-Fi Direct -bluetooth-lisälaite
 - osnumero 54
- Wi-Fi Direct Print 12
- Wi-Fi Direct -tulostus 84

Y

- yhdyskäytävä, oletuksen määrittäminen 100
- yksityinen tulostus 81
- yleinen kokoonpano
 - HP:n sulautettu verkkopalvelin 94

Ä

- äänitasotiedot 15