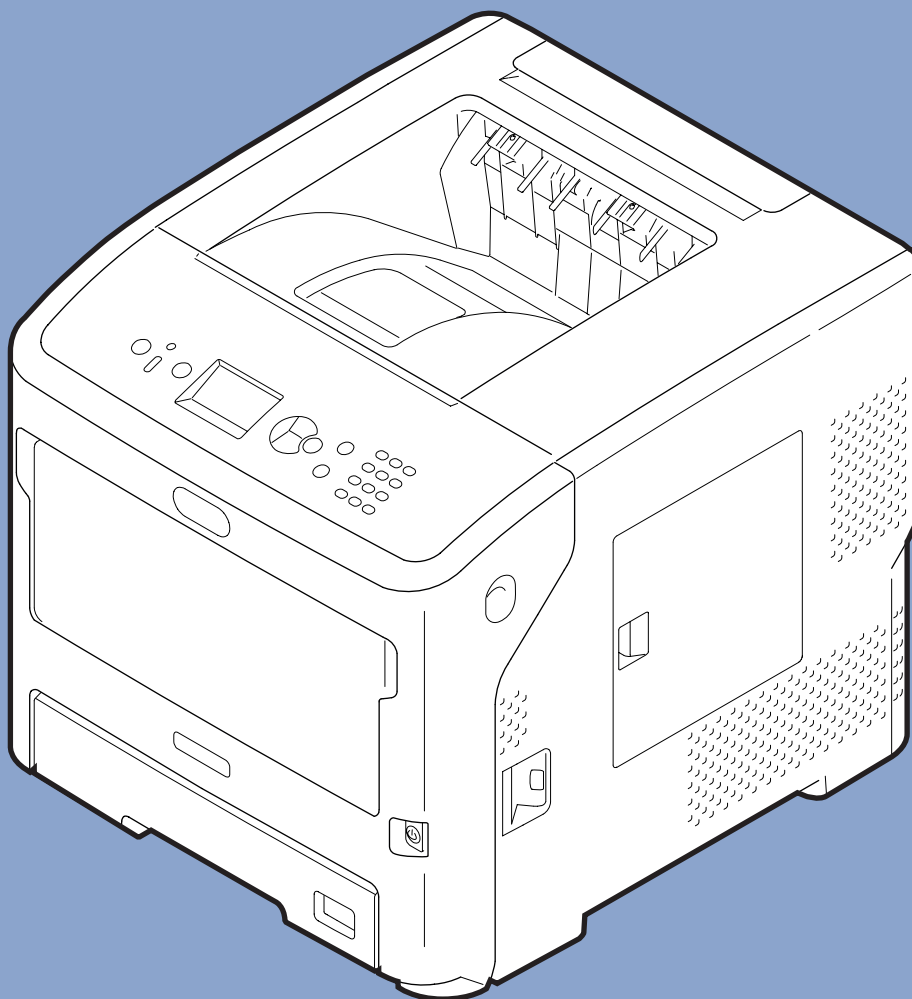




Käyttöopas

Alkuvalmistelut

Tämä opas koskee seuraavia malleja:

B721/B731/

ES7131/

MPS5501b

- Tämä opas sisältää tuotteen turvallista käyttöä koskevia huomautuksia.
Lue tämä opas ennen kuin käytät tuotetta.

• Tietoja tuotteen takuusta

Tässä oppaassa olevien tietojen täydellisyys, täsmällisyys ja ajantasaisuus on pyritty varmistamaan kaikin keinoin. Valmistaja ei vastaa omien vaikutusmahdollisuuksiensa ulkopuolella olevien virheiden seurauksista. Valmistaja ei myöskään takaa, että tässä oppaassa esiintyviin muiden valmistajien ohjelmistoihin ja laitteisiin tehtävät muutokset eivät vaikuta niissä olevien tietojen soveltuvuuteen. Muiden yritysten valmistamien ohjelmistotuotteiden mainitseminen ei välttämättä tarkoita kyseisen valmistajan hyväksyntää.

Vaikka tämä opas on kaikin keinoin pyritty pitämään mahdollisimman paikkansapitävänä ja hyödyllisenä, tässä oppaassa esitettävien tietojen paikkansapitävyydestä tai täydellisyydestä ei anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta.

Oki Data Corporation pidättää kaikki oikeudet. Tämän oppaan sisältöä ei saa kopioida, siirtää tai kääntää ilman lupaa. Kaikkein edellä mainittuun on oltava Oki Data Corporationilta ennalta saatu kirjallinen lupa.

© 2013 Oki Data Corporation

OKI on Oki Electric Industry Co., Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

Energy Star on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston tavaramerkki.

Microsoft, Windows, Windows Server ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Apple, Macintosh, Rosetta, Mac ja Mac OS ovat Apple Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Muut tuote- ja merkinimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.



Tämä tuote täyttää Euroopan unionin Neuvoston direktiivit 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (ErP) ja 2011/65/EU (RoHS) ja niiden muutokset, muunnettuna asiaankuuluvasti jäsenmaiden lakien mukaan sähkömagneettisen yhteensopivuuden, alhaisen volttimäärän ja radio- ja telekommunikaatiopäätelaitteiden suhteen.

Seuraavia kaapeleita käytettiin arvioitaessa tämän tuotteen yhdenmukaisuutta EMC-direktiiviin 2014/30/EU kanssa. Muut kokoonpanot voivat vaikuttaa yhdenmukaisuuteen.

kaapelityyppi	pituus (metriä)	ydin	suoja
Virta	1,8	x	x
USB	5,0	x	✓
LAN	15,0	x	x
Rinnakkaisliitäntä	2,0	x	✓



iPad, iPhone, iPod ja iPod touch ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AirPrint ja AirPrint-logo ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.

● ENERGY STAR

ENERGY STAR -ohjelman kohdemaat ovat Yhdysvallat, Kanada ja Japani.

Se ei ole sovellettavissa muihin maihin.

Tämä tuote on yhteensopiva vain ENERGY STAR v2.0 kanssa.

● Ensiapu

Huolehdi väriainejauheesta:



Jos väriainejauhetta on nielty, anna potilaalle pieniä määriä kylmää vettä ja toimita lääkärin hoitoon. ÄLÄ YRITÄ oksennuttaa.

Jos väriainejauhetta on hengitetty, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Toimita lääkärin hoitoon.

Jos väriainejauhetta joutuu silmiin, huuhtelee silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Pidä silmäluomet avoinna. Toimita lääkärin hoitoon.

Roiskeet tulee poistaa kylmällä vedellä ja saippualla ihon tai vaatteiden likaantumisen välttämiseksi.

● Ympäristötiedot



• Oman turvallisuutesi vuoksi

Lue käyttöohje oman turvallisuutesi vuoksi ennen kuin käytät tuotetta.

Turvallisuuteen liittyviä varotoimia

VAROITUS Varoitus sisältää tietoja, joiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa loukkaantumisriskin.

HUOMIO Huomautus sisältää tietoja, joiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitteessa virhetoiminnon tai rikkoutumisen.

Yleisiä varotoimenpiteitä

VAROITUS		
 Älä koske tulostimen sisällä olevaan suojakytkimeen. Koskeminen saattaa aiheuttaa sähköiskun, kun suurjännite on päällä. Lisäksi pyörivät rattaat saattavat aiheuttaa loukkaantumisen.	 Älä käytä helposti syttyviä suihkeita tulostimen lähellä. Se voisi aiheuttaa tulipalon, koska jotkin tulostimen osat ovat kuumia.	 Irrota virtajohto ja ota yhteyttä asiakaspalveluun, jos kansi on epätavallisen kuuma, savuaa, haisee epätavalliselta tai päästää outoja ääniä. Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla tulipalo.
 Irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys asiakaspalveluun, jos tulostimen sisällä oleviin osiin pääsee vettä tai muuta nestettä. Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla tulipalo.	 Irrota virtajohto pistorasiasta ja poista paperiliittimet ja muut vierasesineet tulostimen sisältä, jos sinne putoaa jotain. Jos näin ei tehdä, tuloksena voi olla sähköisku ja/tai tulipalo johtaen vammoihin.	 Älä käytä tai pura tulostinta muuten kuin käyttöohjeessa kerrotulla tavalla. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo sekä vammat.
 Irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys asiakaspalveluun, jos tulostin putoaa tai kansi menee rikki. Jos näin ei tehdä, tuloksena voi olla sähköisku ja/tai tulipalo johtaen vammoihin.	 Irrota virtajohto säännöllisesti ja puhdista pistoke. Jos pistoke on pistorasiassa pitkiä aikoja, se pölyyntyä ja voi mennä oikosulkuun, josta voi seurata tulipalo.	 Älä poista roiskunutta värijauhetta pölynimurilla. Jos poistat roiskuneen värijauheen pölynimurilla, sähkökytkimessä syntyvät kipinät voivat aiheuttaa tulipalon. Lattialle roiskunut värijauhe pyyhitään kostealla liinalla.
 Älä työnnä mitään tuuletusaukkoon. Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon sekä loukkaantumisen.	 Älä aseta vesilasia tai muita nesteitä tulostimen päälle. Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon sekä loukkaantumisen.	 Älä koske lämpöyksikköön tai muihin osiin, kun аваat tulostimen kannen. Tämä saattaa aiheuttaa palovammoja.
 Älä heitä värikasetteja ja rumpua tuleen. Tämä saattaa aiheuttaa pölyräjähdysten, josta voi seurata palovammoja.	 Älä käytä käyttöohjeesta poikkeavaa virtajohtoa, kaapelia tai maadoitusjohtoa. Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon.	 Toimintaa UPS-laitteen tai inverttereiden kanssa ei taata. Älä käytä UPS-laitetta tai inverttereitä. Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon.

HUOMIO	
 Älä tule lähemmäksi paperin ulostuloaluetta, kun virta on päällä ja laite tulostaa. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.	 Älä koske rikkoutuneeseen nestekidenäyttöön. Jos rikkoutuneesta nestekidenäytöstä pääsee nestettä (nestekidettä) silmiin tai suuhun, huuhtelee runsaalla vedellä. Noudata tarpeen mukaan lääkärin ohjetta.

• Käyttöohjeet

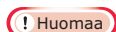
Tulostimen mukana toimitetaan seuraavat käyttöohjeet.

- Käyttöopas (Perusversio) ---- Tämä asiakirja
Kuvaa yleisimmät toiminnot auttaen ymmärtämään tämän tulostimen käyttöä. Mukana on kuvaus tulostimen ensimmäisestä asentamisesta, joka sisältää tulostimen sijoituksen ja verkkoasetukset, sekä virheenselvitys- ja huoltotoimenpiteistä.
- Käyttöopas (edistyneille)
Edistyneessä käyttöohjeessa kuvataan toiminnot perusteellisesti. Mukana on kuvaus apuohjelmaan ja verkkoon liittyvistä asetuksista.

• Tietoa tästä ohjeesta

Tämän ohjeen termit

Tässä ohjeessa käytetään seuraavia termejä.

 **Huomaa**

- Ilmaisee toimintoihin liittyviä tärkeitä tietoja. Lue tällä merkillä korostetut kohdat.

 **Muistutus**

- Ilmaisee toimintoihin liittyviä lisätietoja. Tällä merkillä korostetut kohdat kannattaa lukea.

 **Lisätietoja**

- Ilmaisee, mistä voi hakea yksityiskohtaisempia tai asiaan liittyviä muita tietoja.

VAROITUS

- Varoitus sisältää tietoja, joiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa loukkaantumisriskin.

HUOMIO

- Huomautus sisältää tietoja, joiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitteessa virhetoiminnon tai rikkoutumisen.

Tämän ohjeen symbolit

Tässä ohjeessa käytetään seuraavia symboleja.

Symbolit	Kuvaus
[]	• Ilmaisee näytössä näkyvät valikkonimet. • Ilmaisee tietokoneen valikkojen, ikkunoiden ja valintaikkunoiden nimet.
" "	• Ilmaisee näytössä näkyvät viestit ja syöttötekstit. • Ilmaisee tietokoneen tiedostojen nimet. • Ilmaisee viiteotsikot.
< >-painike/-näppäin	Ilmaisee käyttöpaneelin painikkeen tai tietokoneen näppäimen.
>	Ilmaisee polun tulostimen tai tietokoneen valikon kohteeseen.
Tulostimesi	Ilmaisee käytettävän tai valittavan tulostimen.

Tässä ohjeessa käytetty merkintätapa

Jos toisin ei mainita, tämän ohjeen esimerkeissä Windows-käyttöjärjestelmänä on käytössä Windows 7, Mac OS X -käyttöjärjestelmänä on käytössä Mac OS X 10.8 ja tulostimena on käytössä B731.

Tämän ohjeen kuvaus voi poiketa käytössä olevasta käyttöjärjestelmästä tai mallista.

Sisältö

Tietoja tuotteen takuusta	2
ENERGY STAR	3
Ensiapu.....	3
Ympäristötiedot	3
Oman turvallisuutesi vuoksi.....	4
Käyttöohjeet	5
Tietoja tästä ohjeesta	5
1. Alkuvalmistelut.....	10
Tuotteiden tarkastaminen.....	10
Pakkaussisällön tarkastaminen	10
Osien nimet	11
Käyttöpaneeli	13
Asennusolosuhteet	15
Sijoitusympäristö	15
Sijoituspaikka.....	15
Tulostimen ottaminen pakkauksesta	16
Tietoja lisävarusteista	18
Saatavilla olevat lisävarusteet.....	18
Tulostinjalustan liittäminen.....	18
Lisälokeron asentaminen.....	22
Lisäkeskusmuistin asennus	23
Kiintolevyn asentaminen	25
2. Tulostimen perustoiminnot.....	28
Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä	28
Virtalähdevaatimukset	28
Laitteen kytkeminen päälle.....	28
Laitteen kytkeminen pois päältä.....	29
Virransäästötila ja lepotila	29
Paperin lisääminen	31
Paperin lisääminen lokeroon 1–4.....	31
Paperin lisääminen monitoimilokeroon	32
Mukautetun paperikoon rekisteröinti.....	36
Paperin ulostulo	38

Tuettu paperi.....	40
Tuetut paperityypit.....	40
Lokeroon lisätty paperi	42
Paperin säilytys	44
Testitulostaminen tulostimelta	45
Ennen virransäätötilaan siirtymistä kuluva ajan säätäminen.....	46
Ennen lepotilaan siirtymistä kuluva ajan asettaminen.....	47
Rajoitukset lepotilassa	48
Aut. virrankatk. ajan asettaminen	50
Automaattisen virrankatkaisun asetukset	50
Aseta aika, joka kuluu ennen kuin siirrytään Aut. virrank. -tilaan.....	51
Äänimerkin asetus	52
Tulostimen tilan tarkistaminen	53
Tulostimen lisääminen käyttämällä LPD-protokollaa (TCP/IP).....	54
Valmistelut.....	54
Tulostimen lisäämisen toimenpiteet	54
3. Tulostus.....	56
Tulostinajurin asentaminen tietokoneeseen.....	56
Laitevaatimukset	58
Laitevaatimukset Windowsissa	58
Laitevaatimukset Macintoshissa	58
Tietokoneeseen liittäminen	59
Yhteyden muodostaminen langalliseen LAN-verkkoon	59
Kytkeminen WLAN-yhteydellä (vain langattomat mallit)	59
USB-kaapelin liittäminen.....	69
Rinnakkaiskaapelin liittäminen	70
Tulostinajurin asentaminen (Windowsissa).....	71
Verkkoyhteyden valmistelu.....	71
Tulostinajurin asentaminen.....	73
Lisättäessä lisälaitteita	75
Tulostinajurin asentaminen (Macintoshissa)	77
Asetukset verkon kautta	77
Asetukset USB:n kautta.....	78
Lisättäessä lisälaitteita	79
Tietokoneelta tulostaminen	80
Tulostus.....	80
USB-muistilaitteessa olevien tietojen tulostaminen	83
Tulostus.....	83

Tulostusasetukset	83
Peruuta tulostus.....	85
Käytännöllisiä tulostintoimintoja.....	86
4. Vianetsintä	87
Kun näyttöruudulla näytetään virheilmoitus	87
Paperitukos.....	87
Kun näytölle ilmestyy viesti kulutustuotteiden tai huoltoyksikön vaihtamisesta...	100
Kun viesti paperin korvaamisesta tai paperikokovirheestä ilmestyy näyttöön ...	105
Muut virheilmoitukset	107
Kun et voi tulostaa	111
Milloin et voi tulostaa monitoimialustasta	111
Tulostaminen tietokoneesta ei onnistu	112
Tulostinajurin asennus ei onnistu	114
Käyttöjärjestelmäkohtaiset rajoitukset.....	115
Kuvanlaadun ongelmat	117
Paperinsyöttöongelmat	120
Laiteongelmat	122
5. Huolto.....	124
Tulostuskasetin vaihtaminen	125
Jos käytössä on B721/B731.....	125
Värikasetin tai rummun vaihtaminen.....	127
Jos käytössä on ES7131/MPS5501b.....	127
Lämpöyksikön ja siirtotelan vaihtaminen	133
Puhdistus.....	137
Tulostimen pinnan puhdistaminen	137
LED-päiden puhdistaminen.....	137
Paperin syöttörullien puhdistaminen	139
Tulostimen siirtäminen tai kuljettaminen	143
Liite.....	146
Valikkoluettelo.....	146
Perusvaiheet Windowsissa	151
Määrytykset	152
Hakemisto	156
Contact Us	158

1. Alkuvalmistelut

• Tuotteiden tarkastaminen

Tämä jakso antaa yleiskuvan tulostimesta.

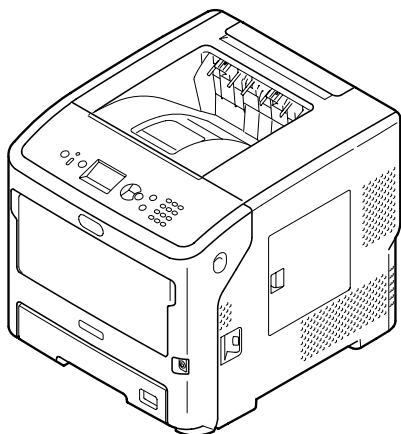
Pakkaussisällön tarkastaminen

Tarkasta, että sinulla on kaikki alla olevat asiat.

	HUOMIO	Voi aiheuttaa vamman!	
Tulostimen turvalliseen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä, koska tulostin painaa noin 27 kg.			

Lisätietoja

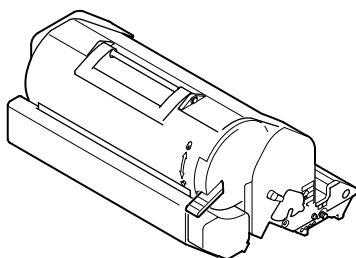
- Tietoja pakkauksen avaamisesta löydät kohdasta "Tulostimen ottaminen pakkauksesta" S.16.
- Tulostin



• Tulostuskasetti

Huomaa

- Tulostuskasetti on asennettu tulostimeen ennen sen toimittamista.
- Tulostuskasetti malleilla ES7131/MPS5501b jakautuu kuvarumpuun ja värikasettiin.



- Ohjelmisto-DVD-ROM-levy



- AC-virtajohto

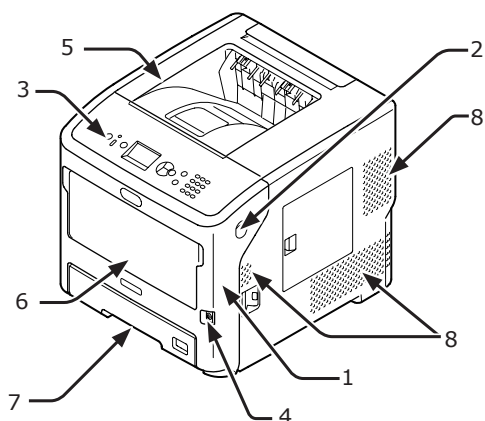
Huomaa

- Liitäntäkaapeleita ei toimiteta tulostimen mukana. Hanki ne erikseen.
- Tarvitset pakkaus- ja pehmustemateriaaleja, jos kuljetat tulostinta. Älä heitä niitä pois.

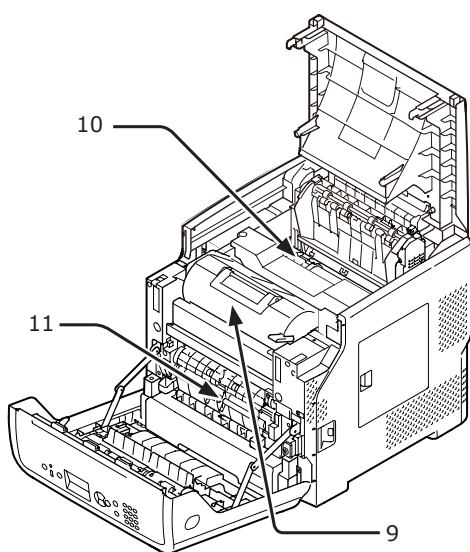
Osien nimet

1

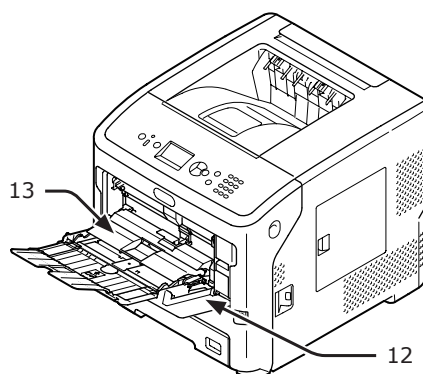
Alkuvaihe



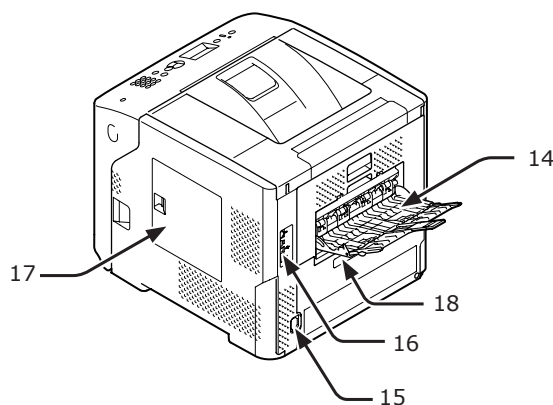
Nro	Nimi
1	Etukansi
2	Etukannen aukaisuvipu
3	Käyttöpaneeli
4	Virtakytkin
5	Yläkansi
6	Monitoimilokerot (Multipurpose tray)
7	Lokero 1
8	Ilmanvaihtoaukot



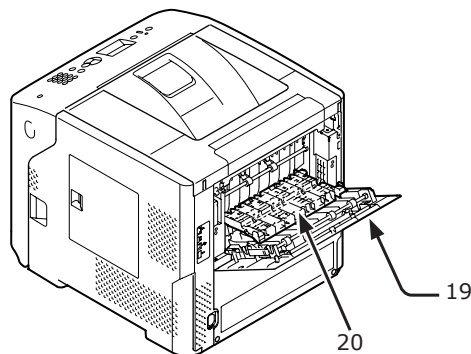
Nro	Nimi
9	Tulostuskasetti (B721/B731)/ Kuvarumpu ja värikasetti (ES7131/MPS5501b)
10	Lämpöyksikkö
11	Kaksipuolitulostusyksikkö



Nro	Nimi
12	Monitoimilokerot (Multipurpose tray)
13	Paperilaatikon kansi

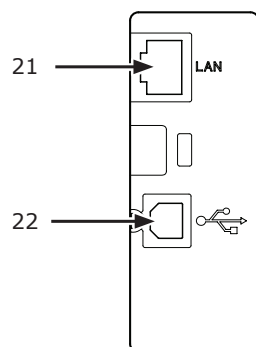


Nro	Nimi
14	Tulostuspuoli ylöspäin -pinoaja
15	Verkkovirtaliitin
16	Liitäntäpaikat
17	Luukun kansi
18	Rinnakkaisliittymä (vain rinnakkaisliittymän kanssa asennetut mallit)



Nro	Nimi
19	Takakansi
20	Takaohjain

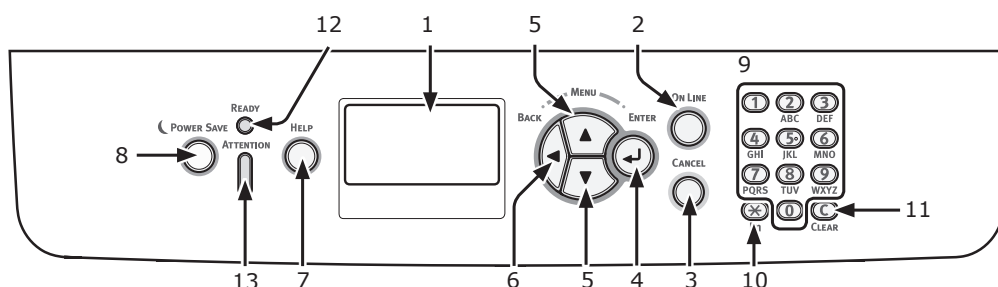
- Liitäntäpaikat



Nro	Nimi
21	Verkkoliitäntä
22	USB-liitäntä

Käyttöpaneeli

Tässä jaksossa selitetään käyttöpaneelissa olevien osien nimet ja toiminnot ja kuinka voit syöttää tekstiä.



Nro	Nimi	Toiminto
1	Näyttöruutu	Näyttää toimintaohjeet ja tulostimen tilan.
2	<ON LINE (ONLINE)> painike	Vaihtaa online- ja offline-tilojen välillä.
3	<CANCEL (PERUUTA)> painike	Peruuttaa meneillään olevan tulostustyön välittömästi.
4	<ENTER (VAHVISTA)> painike	Vahvistaa valinnan.
5	<▲/▼>-painike	- Tuo valikon näkyviin. - Valitsee valikon tai vierittää näyttöä.
6	<BACK (TAKAISIN)> painike	Palaa edelliselle näytölle.
7	<HELP (OHJE)> painike	Tuo ohjenäytön näkyviin. Voit sulkea sen painamalla <HELP (OHJE)>-, <BACK (TAKAISIN)>- tai <CANCEL (PERUUTA)>-painiketta.
8	<POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)> painike	- Siirtyy virransäästötilaan tai poistuu siitä. - Poistuu lepotilasta. Palaa vihreänä virransäästötilassa ja vilkkuu vihreänä lepotilassa.
9	Näppäimistö	- Syöttää numeroita. - Syöttää kirjaimia ja symboleita. Voit syöttää salasanan ainoastaan näppäimistön avulla.
10	<Fn (Toiminto)>-näppäin	Tuo laitteen asetusvalikkonäytön näkyviin pikatoimintona.
11	<CLEAR (POISTA)>-näppäin	- Poistaa merkin merkkejä syötettäessä. - Ei ole käytettävissä IP-osoitetta syötettäessä. Hakee edelliset asetukset muissa tapauksissa.
12	<READY (KÄYTTÖVALMIS)>-ilmais	Palaa vihreänä online-tilassa ja on sammunut offline-tilassa.
13	<ATTENTION (HUOMIO)>-ilmais	Palaa tai vilkkuu oranssina tulostimen vikatilanteessa.

Näppäimistön käyttö

Käytä numeroiden ja kirjainten syöttämiseen. Joka kerta kun numeronäppäintä painetaan, syötetyt numerot ja kirjaimet vaihtuvat syklisesti seuraavassa järjestyksessä:

<1> 1
 <2> a → b → c → 2 → a
 <3> d → e → f → 3 → d
 <4> g → h → i → 4 → g
 <5> j → k → l → 5 → j
 <6> m → n → o → 6 → m
 <7> p → q → r → s → 7 → p
 <8> t → u → v → 8 → t

<9> w → x → y → z → 9 → w
 <0> 0

<Fn (Toiminto)>- ja <CLEAR (POISTA)>-näppäinten toiminnot ovat seuraavat:

<Fn (Toiminto)>-näppäin
 Tuo laitteen asetusvalikkonäytön näkyviin pikatoimintona. (Käytettävissä vain, kun valmiustilanäyttö on näkyvissä.)

<CLEAR (POISTA)>-näppäin
 Poistaa kirjaimen salasanaa syötettäessä.

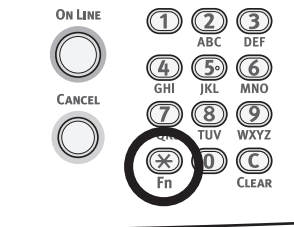
Muistutus

- Esimerkiksi "abc" syötetään seuraavasti: <2> → <ENTER (VAHVISTA)>-painike → <2> → <2> → <ENTER (VAHVISTA)>-painike → <2> → <2> → <2> → <ENTER (VAHVISTA)>-painike.

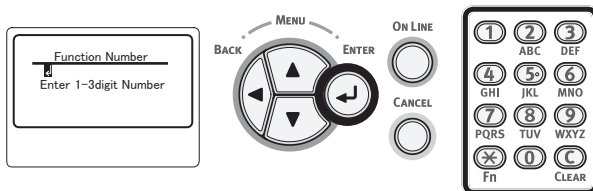
<Fn (Toiminto)>-näppäimen käyttö

Kun näyttöruudussa lukee "Valmiina tulostamaan", paina numeronäppäimiä sen jälkeen, kun olet painanut <Fn (Toiminto)>-näppäintä. Näkyviin tulee painamaasi numeroa vastaava toimintovalikko.

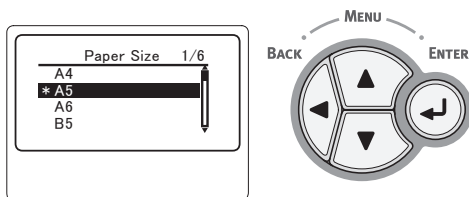
1 Paina <Fn (Toiminto)>-näppäintä.



2 Tuo haluamasi toiminto näkyviin painamalla numeronäppäimiä (0-9) ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.



3 Valitun toiminnon asetusnäyttö tulee näkyviin. Tarkasta tai muuta asetuksia.



Katso valikkokohdat, joille ei ole määritetty toimintonäppäintä, kohdasta "Valikkoluettelo" S.146.

Toimintovalikkoluettelo

Toiminnon nro	Toimintovalikko
1	Tulosta salattu työ (Salattu työ)
2	Tulosta salattu työ (Tallennettu työ)
10	Paperin koko (Lokero 1)
11	X mitta (Lokero 1)
12	Y mitta (Lokero 1)
13	Tulostusmateriaali (Lokero 1)
14	Median paino (Lokero 1)
15	Legal paperi (Lokero 1)

Toiminnon nro	Toimintovalikko
16	Muu koko (Lokero 1)
20	Paperin koko (Lokero 2)
21	X mitta (Lokero 2)
22	Y mitta (Lokero 2)
23	Tulostusmateriaali (Lokero 2)
24	Median paino (Lokero 2)
25	Legal paperi (Lokero 2)
26	Muu koko (Lokero 2)
30	Paperin koko (Lokero 3)
31	X mitta (Lokero 3)
32	Y mitta (Lokero 3)
33	Tulostusmateriaali (Lokero 3)
34	Median paino (Lokero 3)
35	Legal paperi (Lokero 3)
36	Muu koko (Lokero 3)
40	Paperin koko (Lokero 4)
41	X mitta (Lokero 4)
42	Y mitta (Lokero 4)
43	Tulostusmateriaali (Lokero 4)
44	Median paino (Lokero 4)
45	Legal paperi (Lokero 4)
46	Muu koko (Lokero 4)
80	Paperin syöttö
90	Paperin koko (Monitoimilokerot)
91	X mitta (Monitoimilokerot)
92	Y mitta (Monitoimilokerot)
93	Tulostusmateriaali (Monitoimilokerot)
94	Median paino (Monitoimilokerot)
95	Kasetin käyttö (Monitoimilokerot)
100	Informaation tulostus (Konfiguraatio)
101	Informaation tulostus (Verkko)
102	Informaation tulostus (Käyttöraportti)
103	Informaation tulostus (Virheloki)
200	Virransäästöaika
201	Unitilan aika
202	Aut. virrankatk. aika
210	Virheraportti
220	Tulost alueen muokkaus (Monitoimilokerot)
221	Tulost alueen muokkaus (Lokero 1)
222	Tulost alueen muokkaus (Lokero 2)
223	Tulost alueen muokkaus (Lokero 3)
224	Tulost alueen muokkaus (Lokero 4)
230	Paperi musta-asetus
231	Kalvo musta-asetus
232	Tummuus
233	SMR asetus
234	BG asetus
235	Kuvarummun puhdistus
237	Hex Dump

Asennusolosuhteet

Sijoitusympäristö

Tulostin täytyy sijoittaa seuraavanlaiseen ympäristöön:

Lämpötila:	10 °C–32 °C
Ilmankosteus:	20 %–80 % suhteellinen ilmankosteus
Suurin märkä- lämpötila:	25 °C
Suosittelu ympäristö:	Lämpötila 17°C–27 °C, Kosteus 50 %–70 % RH

! Huomaa

- Varo kondensaatiota. Se voi vahingoittaa laitetta.
- Jos sijoitat tulostimen ympäristöön, jossa ilmankosteus on alle 30% RH, käytä ilmankosteuttajaa tai antistaattista mattoa.

! VAROITUS

- Älä asenna korkeassa lämpötilassa tai tulen lähellä.
- Älä asenna paikkaan, jossa käynnistetään kemiallisia reaktioita (esim. laboratoriossa).
- Älä asenna helposti syttyvän aineen, kuten alkoholin tai tinnerin, läheisyydessä.
- Älä asenna laitetta pienten lasten ulottuville.
- Älä asenna epävakaa paikkaan (huterasta alustaa, kalteva paikka jne.).
- Älä asenna laitetta paikkaan, jossa se altistuu suurelle kosteudelle, pölylle tai suoralle auringonvalolle.
- Älä asenna ympäristöön, jossa ilma on suolaista tai jossa on syövyttäviä kaasuja.
- Älä asenna paikkaan, joka tärisee voimakkaasti.
- Älä asenna paikkaan, jossa tulostimen ilmanvaihtoaukko on kiinni.

! HUOMIO

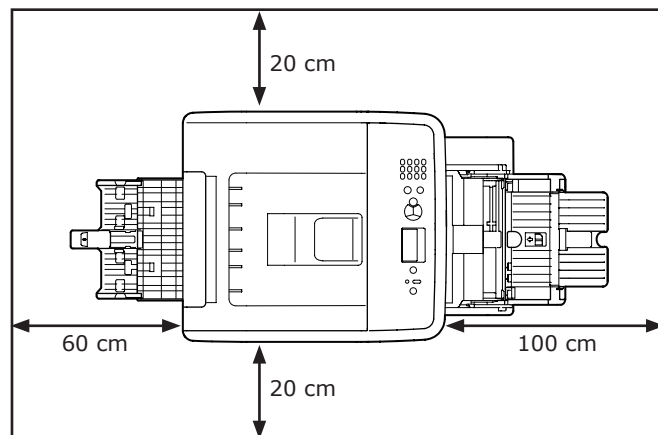
- Älä sijoita suoraan pitkäkarvaisen maton päälle.
- Älä asenna suljetussa tilassa, jossa on huono ilmanvaihto.
- Jos käytät tulostinta pitkään pienessä huoneessa, tuuleta huone välillä.
- Älä asenna voimakkaiden magneettikenttien ja melunlähteiden lähellä.
- Älä asenna näyttöpäätteiden tai televisioiden lähellä.

Sijoituspaikka

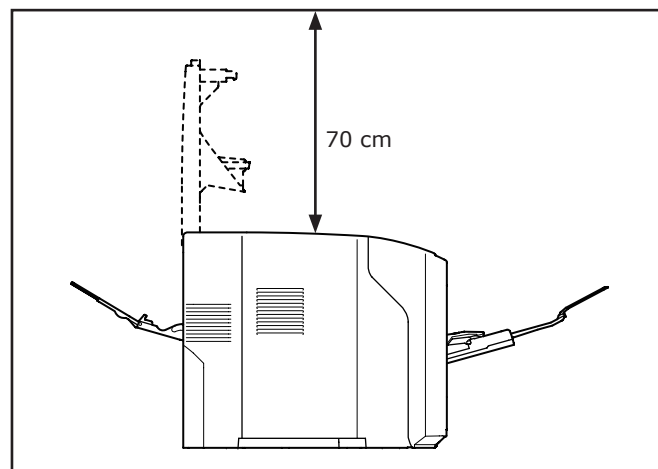
Sijoita tulostin tasaiselle pinnalle, joka on kyllin laaja tukemaan tulostimen kaikkia jalkoja.

Huolehdi, että tulostimen ympärillä on riittävästi tilaa kuten on esitetty alla olevissa kuvissa.

• Ylänäkö



• Sivunäkö



• Tulostimen ottaminen pakkauksesta

! HUOMIO Voi aiheuttaa vamman! **!**

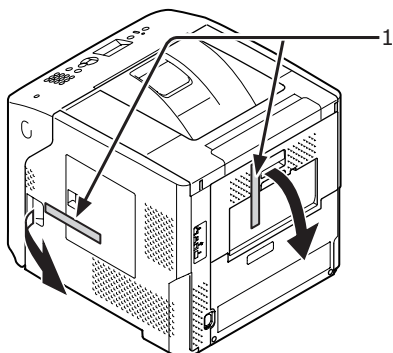
- Tulostimen turvalliseen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä, koska tulostin painaa noin 27 kg.

! Huomaa

- Käytä aina niitä kulutustuotteita tai huoltoyksiköitä, jotka on alunperin toimitettu tämän tulostimen mukana. Muussa tapauksessa kulutustuotteiden tai huoltoyksiköiden käyttöikä ei välttämättä näy oikein tai et voi käyttää niitä myöhemmin.
- Tulostuskasetti (vihreä putki) on erittäin helposti rikkoutuva. Käsittele sitä huolellisesti.
- Älä jätä tulostuskasettia suoraan auringonvaloon tai erittäin kirkkaaseen sisävalaistukseen (yli 1500 luxiin). Normaalissa sisävalaistuksessa rumpua ei saa jättää valoon yli 5 minuutiksi.
- Tarvitset pakkaus- ja pehmustemateriaaleja, jos kuljetat tulostinta. Älä heitä niitä pois.

1 Ota tulostin laatikosta ja poista kaikki pehmustemateriaalit ja muovipussi tulostimen ympäriltä.

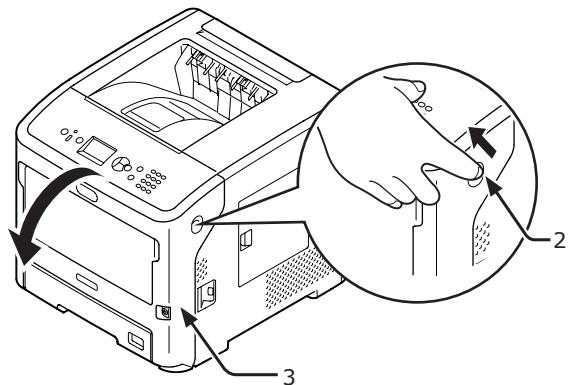
2 Poista tulostimen oikealla sivulla ja takana olevat kaksi suojateippiä (1).



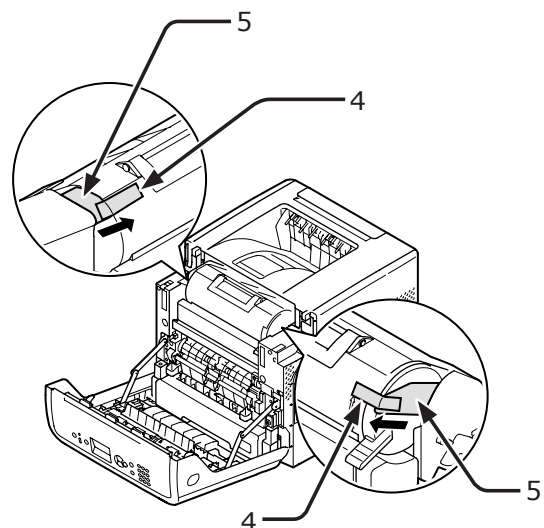
3 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (2), jolloin etukansi (3) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

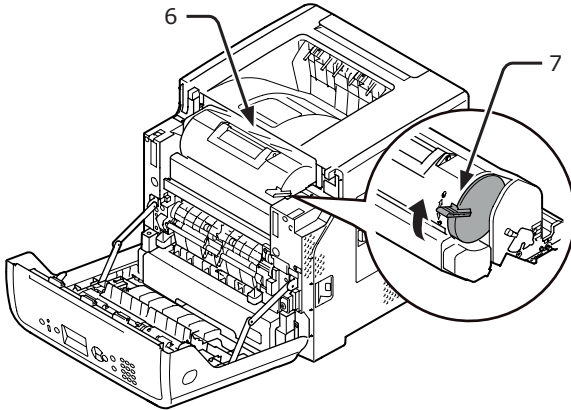
- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimilokero saattaa aueta.



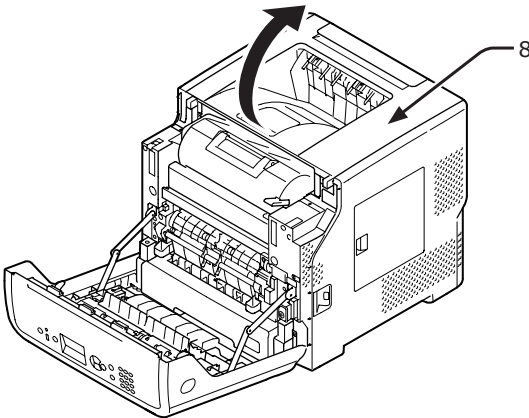
4 Mallien ES7131/MPS5501b kanssa poista suojateippi (4) ja oranssi pysäytin (5).



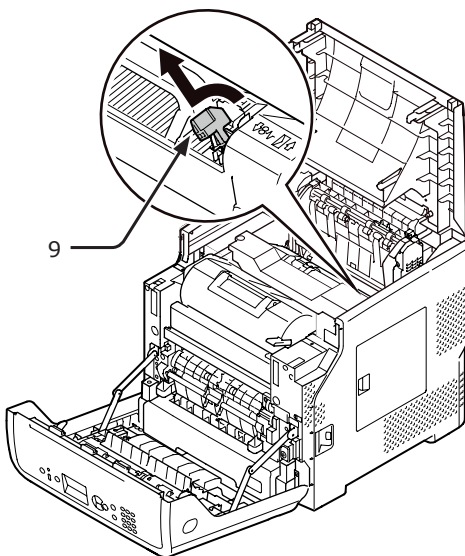
- 5** Käännä tulostuskasetin (6) sininen vipu (7) nuolen osoittamaan suuntaan perille asti.



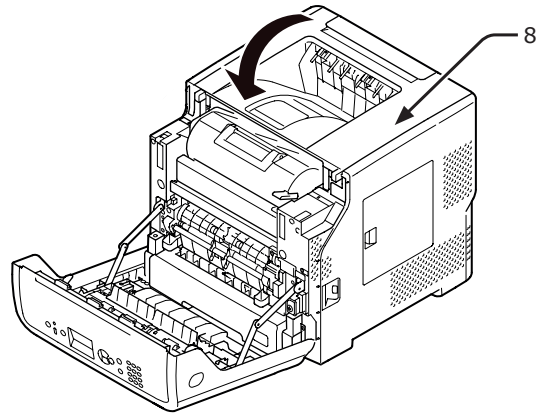
- 6** Avaa yläkansi (8).



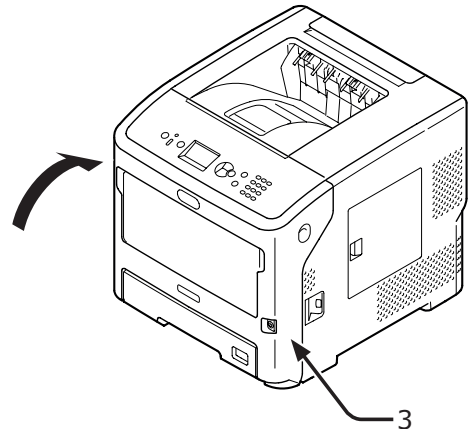
- 7** Vedä oranssi pysäytin (9) lämpöyksiköstä.



- 8** Sulje yläkansi (8).



- 9** Sulje etukansi (3).



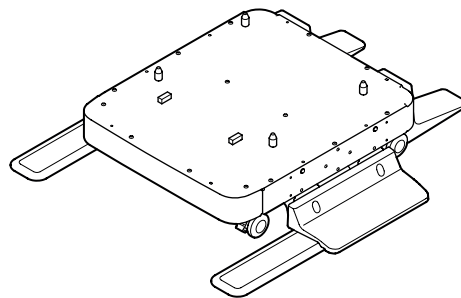
• Tietoja lisävarusteista

Saatavilla olevat lisävarusteet

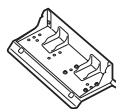
Tulostimeesi on saatavilla seuraavat lisävarusteet:

- Lisälokero (lokero 2/3/4)
- Tulostinjalusta
- Lisä-RAM-muisti (512 Mt)
- 160 Gt:n kiintolevy
- Suuri paperilokero (Lisätietoja sen liittämisestä on suuren paperilokeron mukana toimitetussa käyttöoppaassa.)
- Tulostimen tukijalka (1 sarja)

Tulostinjalustan liittäminen



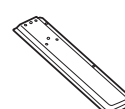
■ Tukijalkojen liittäminen



Tukijalan sivu
(2)



Tukijalan suojus
(2)



Tukijalka (2)



Tukijalan takasivu
(2)



Tukijalan suojus
(2)

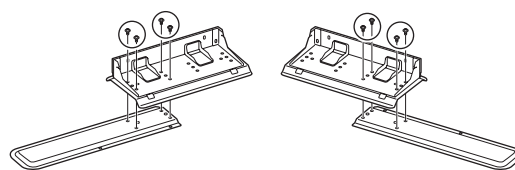


Ruuveja (22)

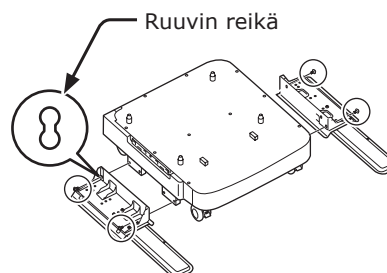
- 1 Liitä tukijalat (molemmat sivut ja etupuoli) neljällä ruuvilla.

! Huomaa

- Liitäntäsuunnat ovat erilaiset vasemmalla ja oikealla puolella.

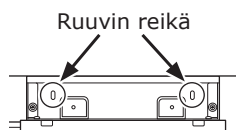


- 2 Aseta tukijalkojen pohjat (molemmat sivut) lattialle, kohdista sivut kotelon kanssa ja kiristä molemmat kahdella ruuvilla.

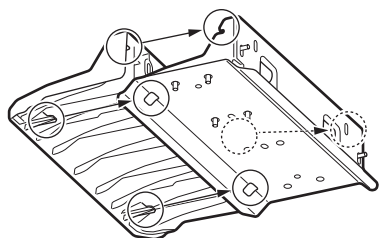
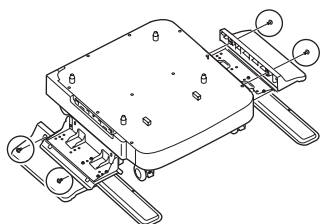


! Huomaa

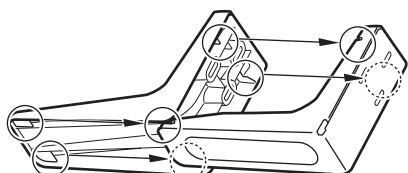
- Älä kiristä ylempiä ruuveja.



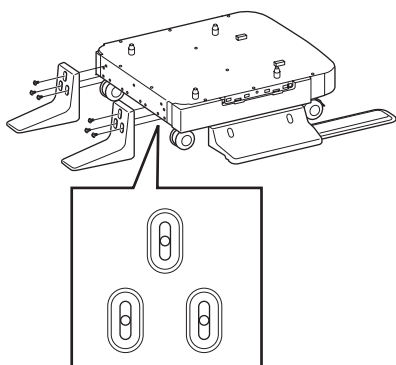
- 3** Kiristä tukijalkojen suojukset (molemmat sivut) ja tukijalat kahdella ruuvilla sivua kohden.



- 4** Kohdista tukijalan suojus (takana) tukijalan takasivun kanssa.



- 5** Aseta tukijalkojen pohjat lattialle ja kiristä ne kolmella ruuvilla.



Kiinnitä ruuvi soikean aukon keskelle ja kiristä se.

■ Tulostinjalustan liittäminen tulostimeen


HUOMIO
Voi aiheuttaa vamman!

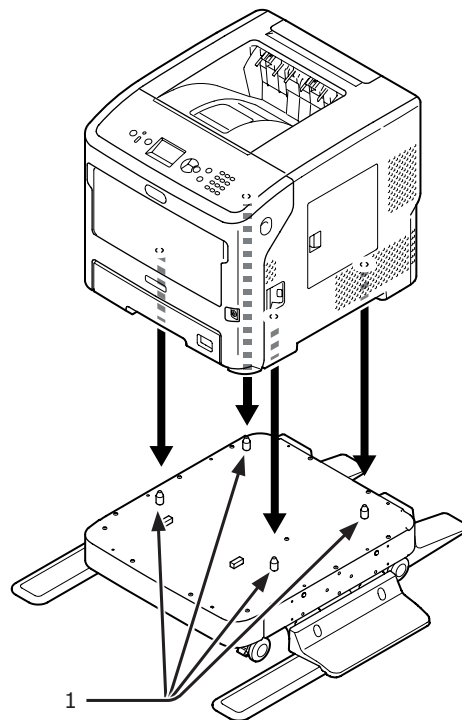

- Tulostimen turvalliseen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä, koska tulostin painaa noin 27 kg.

- 1** Katkaise tulostimesta virta ja irrota kaikki kaapelit tulostimesta.

Lisätietoja

- "Laitteen kytkeminen pois päältä" S.29

- 2** Aseta tulostin varovasti tulostinjalustalle siten, että tulostinjalustan ulokkeet (1) työntyvät reikiin tulostimen pohjassa.

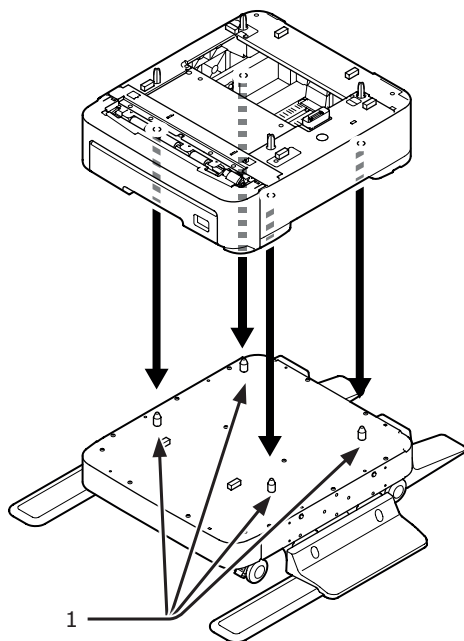


- 3** Kytke AC-virtajohto ja irrotetut kaapelit tulostimeen ja kytke virta päälle.

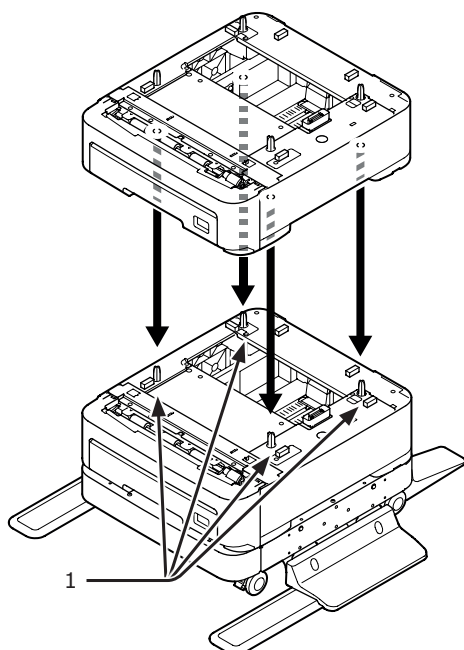
■ Tulostinjalustan liittäminen lisälokeroon (lokerot 2/3/4)

Pinoa lisälokerot yksitellen tulostinjalustalle ja aseta sitten tulostin niiden päälle.

- 1 Aseta lisälokero varovasti tulostinjalustalle siten, että tulostinjalustan neljä uloketta (1) työnnyvät reikiin lisälokeron pohjassa.



- 2 Jos haluat lisätä lokeroita, pinoo ne siten, että alemman lisälokeron ulokkeet (1) työnnyvät reikiin ylemmän lisälokeron pohjassa.



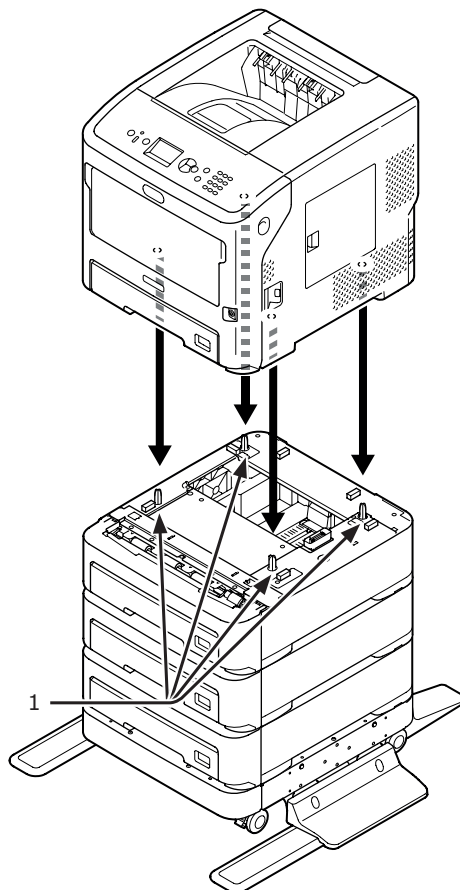
- 3 Aseta tulostin varovasti lisälokeroiden päälle siten, että lisälokeron ulokkeet (1) työnnyvät reikiin tulostimen pohjassa.



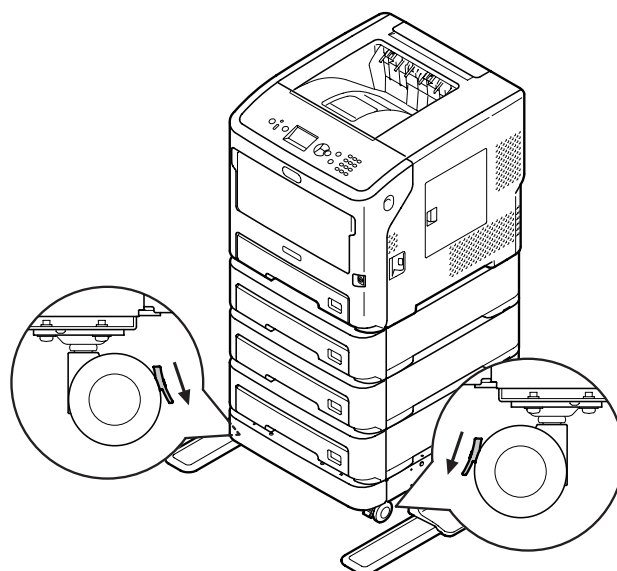
HUOMIO Voi aiheuttaa vammaa!



- Tulostimen turvalliseen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä, koska tulostin painaa noin 27 kg.

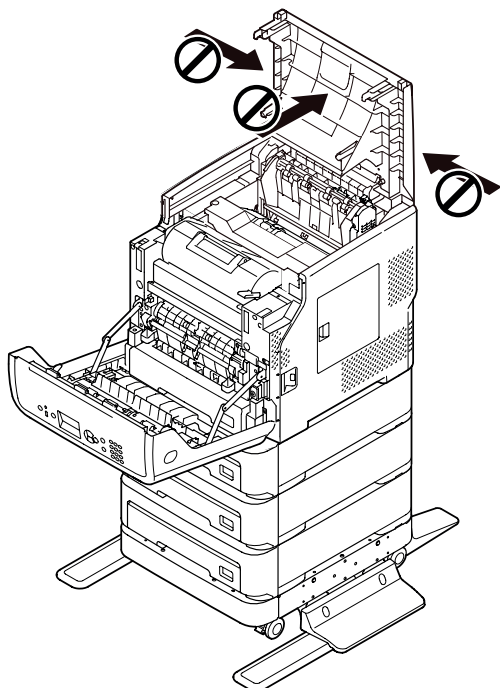


- 4 Lukitse kaksi pyörää lisälokeroiden etupuolella painamalla alas niiden lukkovivut.

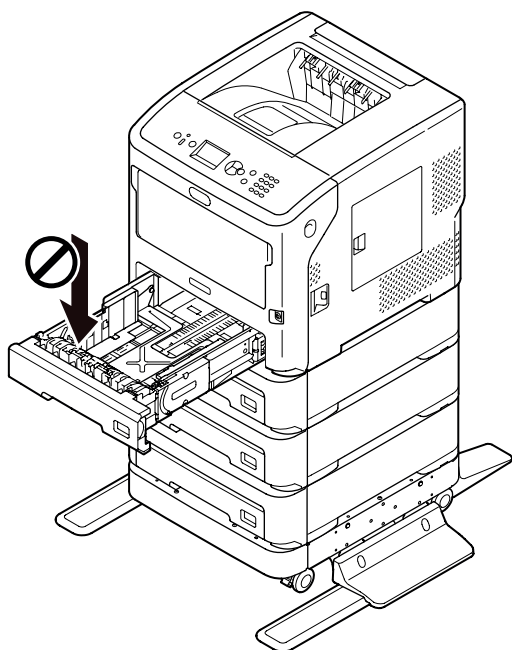


Jotta tulostin ei kaadu kuljetuksen tai huollon aikana, vältä seuraavia:

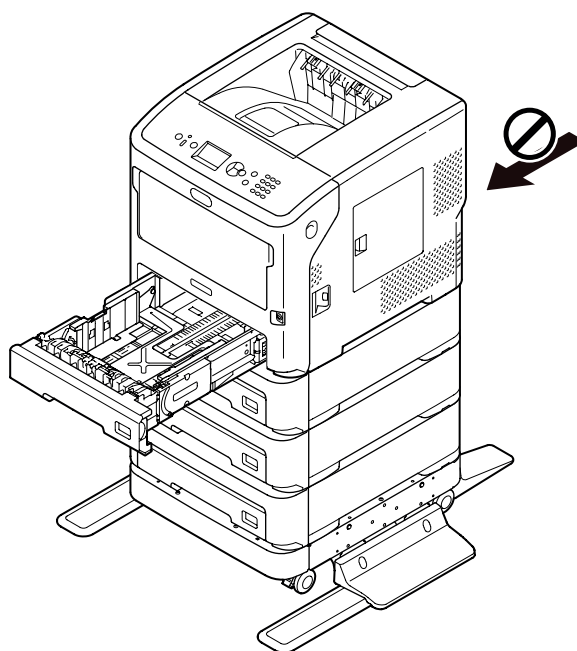
- Älä koskaan työnnä auki olevaa tulostimen yläkantta.



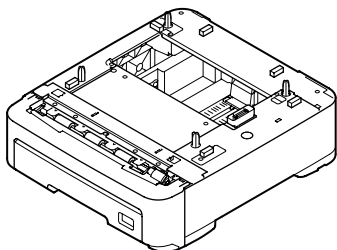
- Älä koskaan paina alas auki olevaa kasettia.



- Älä koskaan työnnä tulostinta takaa kasetin ollessa auki.



Lisälokeron asentaminen

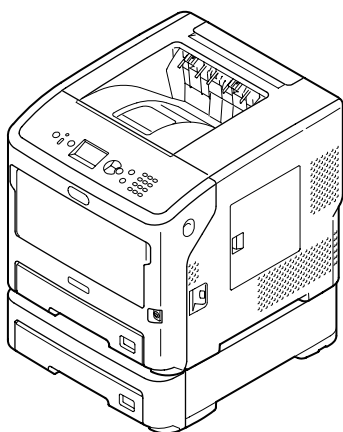


Mallin nimi: N22305A

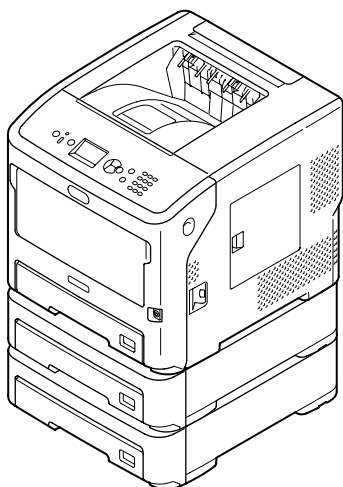
Asenna valinnaisia lisälokeroita, kun haluat laajentaa tulostimesi paperikapasiteettia. Seuraavassa näytetään lisälokeroyhdistelmät, jotka voidaan asentaa.

Asennuksen jälkeen sinun täytyy konfiguroida tulostinajurin asetukset. ["Lisättäessä lisälaitteita" S.75](#)

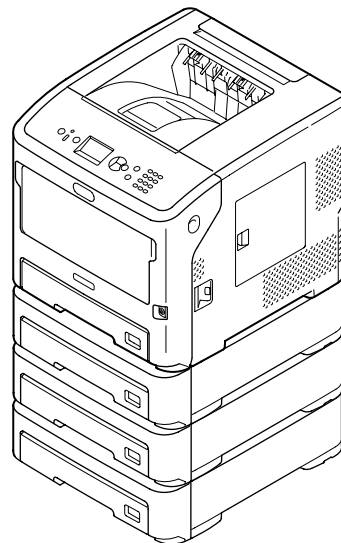
- Tulostin ja yksi lisälokero



- Tulostin ja kaksi lisälokeroa



- Tulostin ja kolme lisälokeroa



Lisätietoja

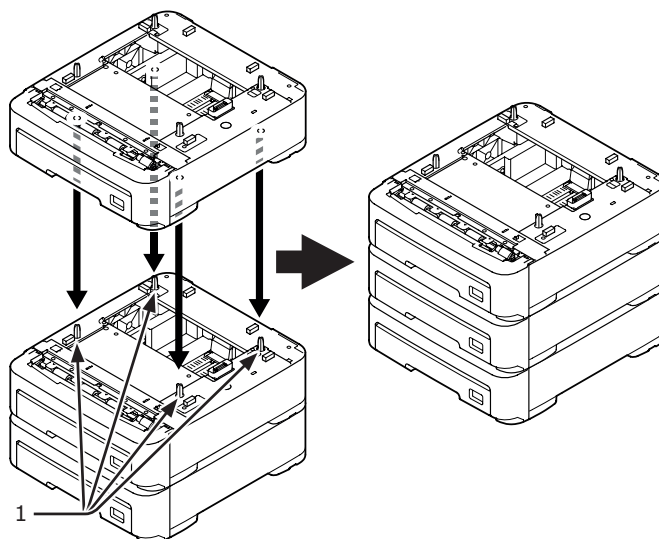
- Katso lisälokeron tuotetiedot kohdasta ["Tuetut paperityypit" S.40](#).

- 1 Katkaise tulostimesta virta ja irrota kaikki kaapelit tulostimesta.

Lisätietoja

- ["Laitteen kytkeminen pois päältä" S.29](#)

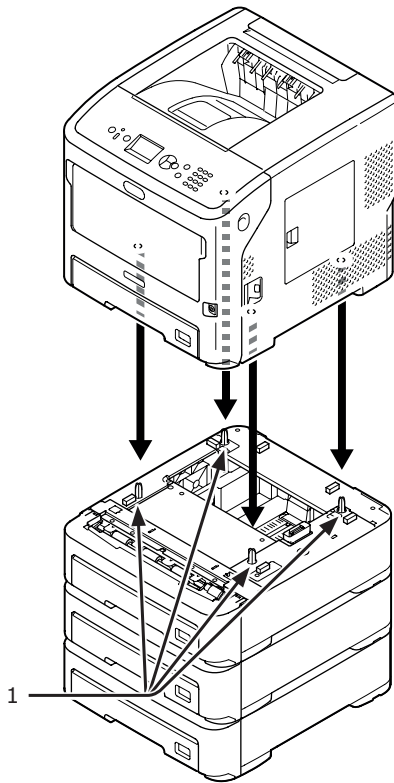
- 2 Pinoa lisälokerot siten, että alemman lisälokeron ulokkeet (1) työntyvät reikiin ylemmän lisälokeron pohjassa.



- 3** Aseta tulostin varovasti lisälokeroiden päälle siten, että lisälokero ulokkeet (1) työntyvät reikiin tulostimen pohjassa.

! HUOMIO Voi aiheuttaa vamman! **!**

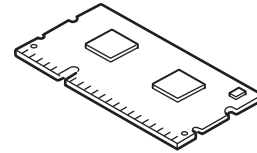
- Tulostimen turvalliseen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä, koska tulostin painaa noin 27 kg.



- 4** Kytke AC-virtajohto ja irrotetut kaapelit tulostimeen ja kytke virta päälle.

Lisäkeskusmuistin asennus

Lisää tulostimen muistikapasiteettia lisäkeskusmuistin avulla esimerkiksi, jos tulostimen muisti täyttyy tai tulostustöiden lajittelussa tapahtuu tulostusvirheitä. Tulostimesi tukee 512 Mt RAM-muistia.



! Huomaa

- Käytä vain aitoja Oki Data -tuotteita. Laitteen suorituskykyä ei taata muita tuotteita käytettäessä.
- Staattinen sähkö voi vaurioittaa osia. Poista sähkövaraus itsestäsi koskettamalla maadoitettuja metalliosia ennen työn suorittamista.

Muistutus

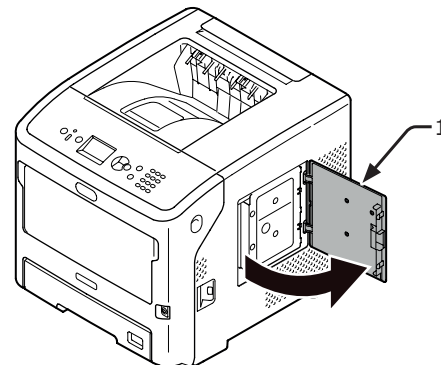
- Julistetulostukseen suositellaan lisämuistin asentamista.

- 1** Katkaise tulostimesta virta ja irrota kaikki kaapelit tulostimesta.

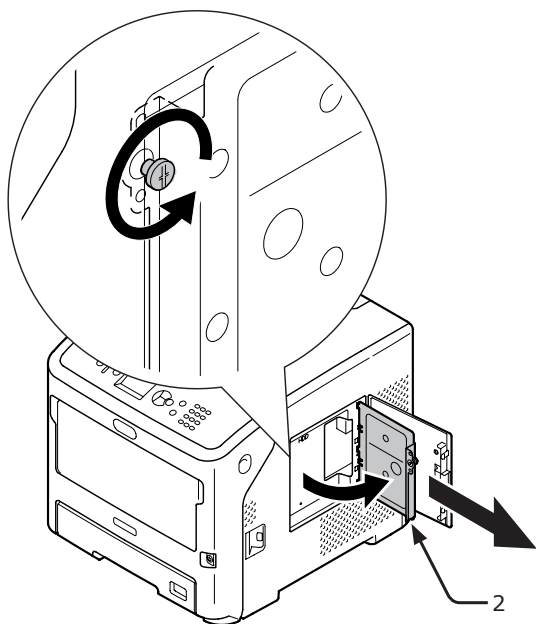
Lisätietoja

- "Laitteen kytkeminen pois päältä" S.29

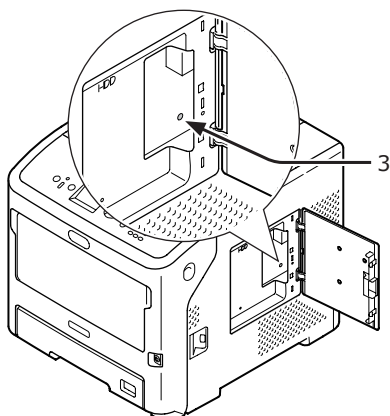
- 2** Avaa tulostimen oikeassa sivussa oleva luukku (1).



3 Löysennä ruuvi ja metallilevy (2).



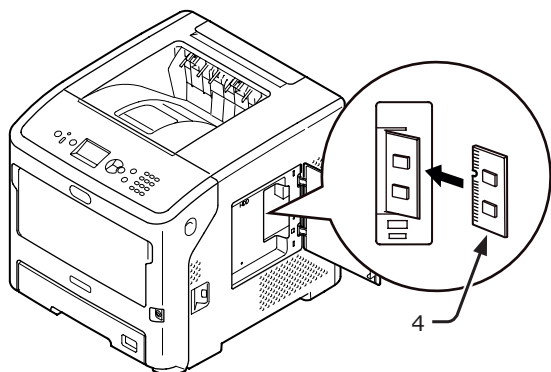
4 Varmista, että nuolen osoittama LED-valo (3) ei pala. Jos se palaa, odota kunnes se sammuu.



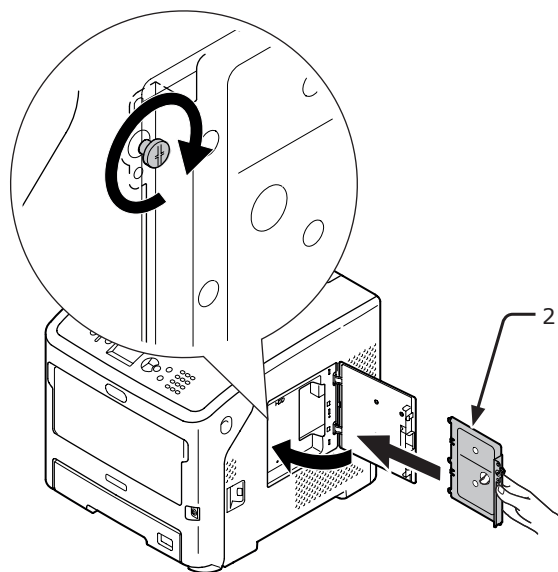
5 Laita lisäkeskusmuisti (4) koloon ja kiinnitä se työntämällä sitä tulostinta kohti.

! Huomaa

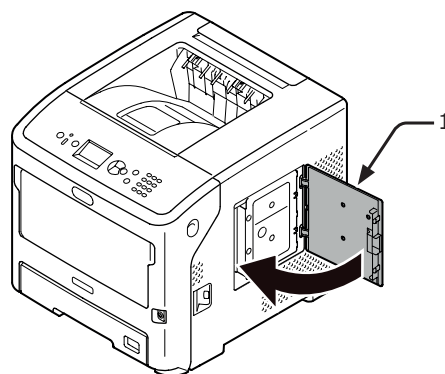
- Huomioi lisä-RAM-muistin suunta. Lisä-RAM-muistin liittimessä on pieniä hampaita, jotka sopivat muistipaikassa olevaan liitimeen.



6 Työnnä metallilevyn (2) oikea puoli tulostimeen, sulje se ja kiinnitä se kiristämällä ruuvi.

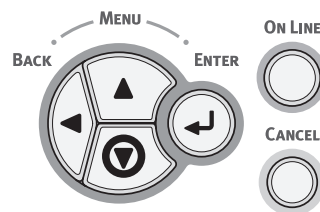


7 Sulje luukku (1).

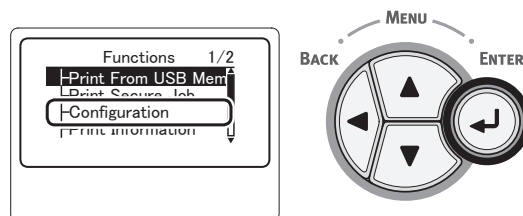


8 Kytke AC-virtajohto ja irrotetut kaapelit tulostimeen ja kytke virta päälle.

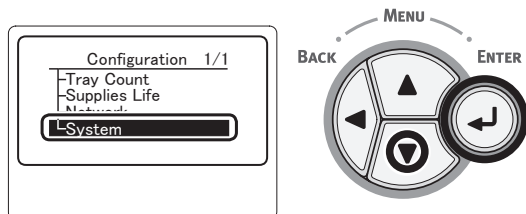
9 Paina käyttöpaneelin vierityspainiketta ▼.



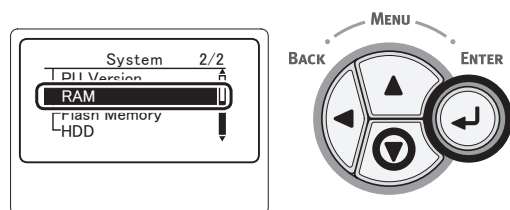
10 Varmista, että [Konfiguraatio (Configuration)] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.



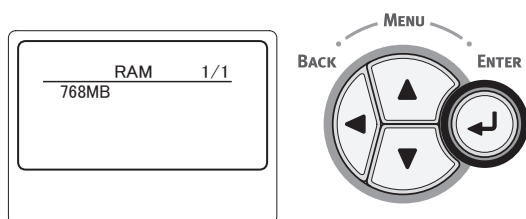
- 11** Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Järjestelmä** (System)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 12** Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**RAM** (RAM)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 13** Tarkasta, että kohdassa [**RAM** (RAM)] oleva arvo on kasvanut.

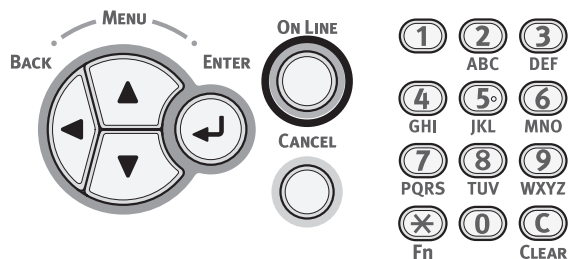


- Kun muistia on laajennettu 512 Mt:hen, se on [**768 MB** (768 MB)].

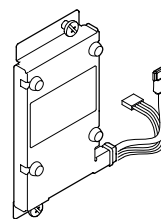
! Huomaa

- Jos kohdassa [**RAM**] oleva arvo ei ole kasvanut, sammuta tulostin ja irrota AC-virtajohto ja Ethernet- tai USB-kaapeli ja asenna lisä-RAM-muisti uudelleen.

- 14** Paina <**ON LINE** (ONLINE)>-painiketta.



Kiintolevyn asentaminen

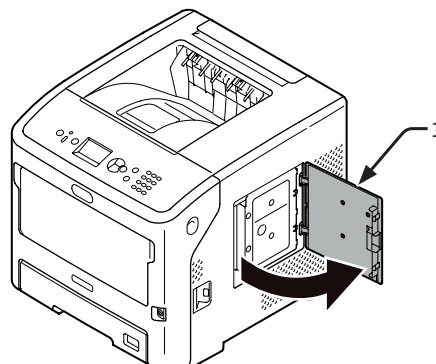


- 1** Katkaise tulostimesta virta ja irrota kaikki kaapelit tulostimesta.

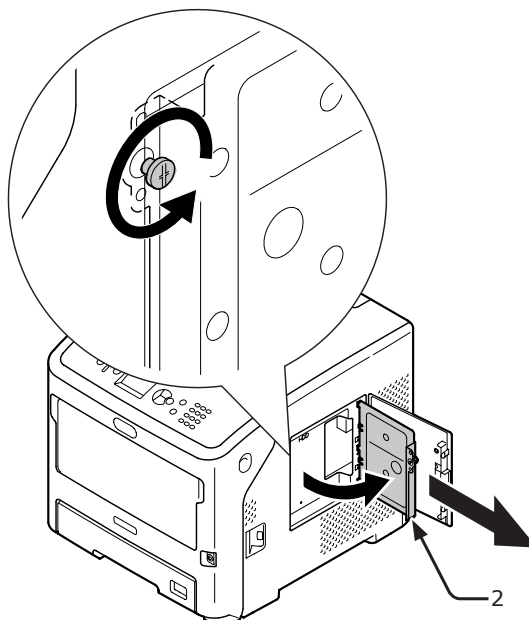
Lisätietoja

- "Laitteen kytkeminen pois päältä" S.29

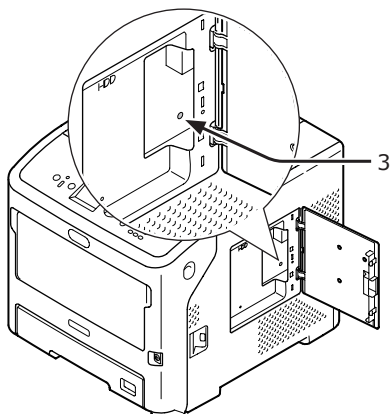
- 2** Avaa tulostimen oikeassa sivussa oleva luukku (1).



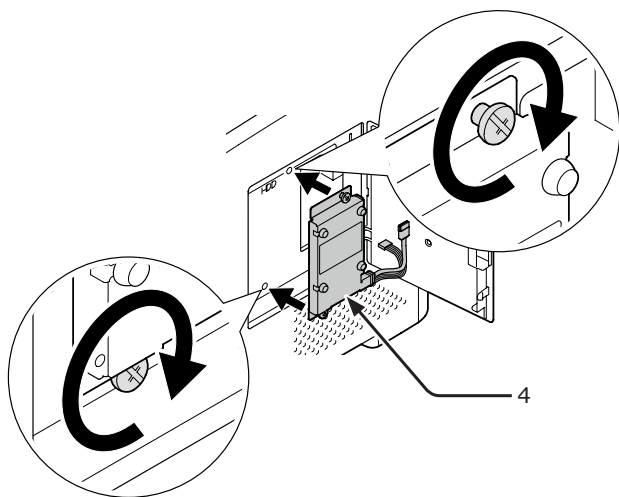
- 3** Löysennä ruuvi ja metallilevy (2).



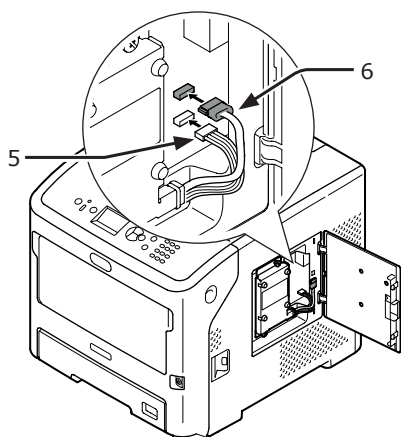
- 4** Varmista, että nuolen osoittama LED-valo (3) ei pala. Jos se palaa, odota kunnes se sammuu.



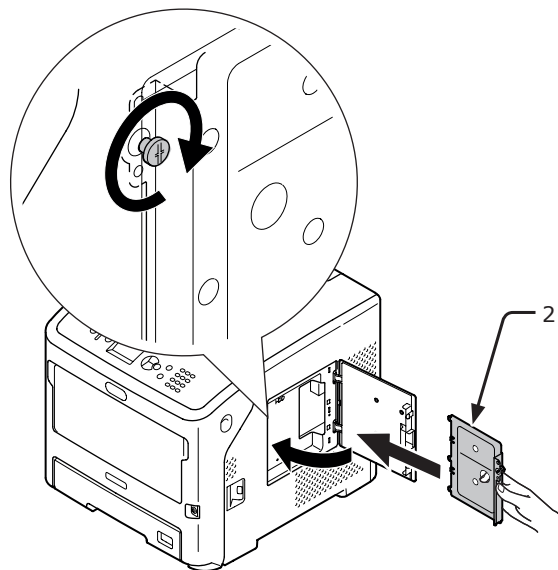
- 5** Liitä kiintolevy (4) ja kiinnitä se kiristämällä kaksi ruuvia.



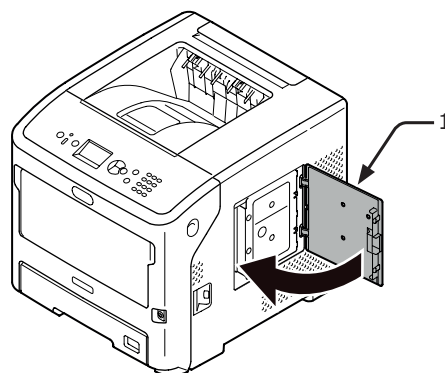
- 6** Kytke kiintolevyn valkoinen liitin (5) tulostimeen ensin ja sitten toinen liitin (6).



- 7** Työnnä metallilevyn (2) oikea puoli tulostimeen, sulje se ja kiinnitä se kiristämällä ruuvi.

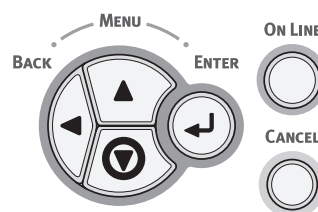


- 8** Sulje luukku (1).

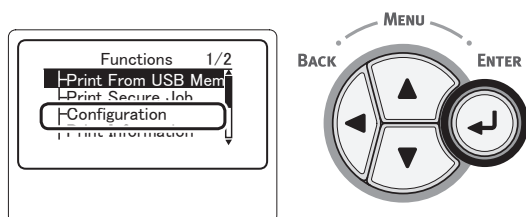


- 9** Kytke AC-virtajohto ja irrotetut kaapelit tulostimeen ja kytke virta päälle.

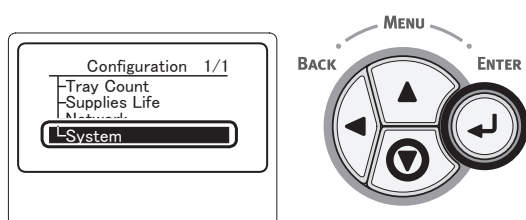
- 10** Paina käyttöpaneelin vierityspainiketta ▼.



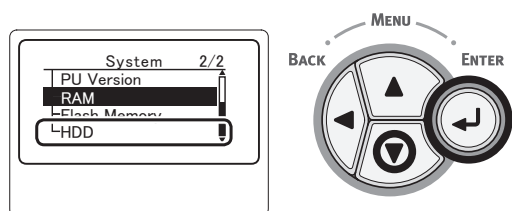
- 11** Varmista, että [**Konfiguraatio** (Configuration)] on valittuna ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.



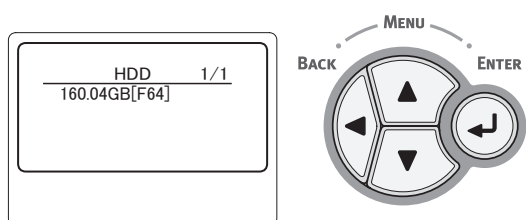
- 12** Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Järjestelmä** (System)] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.



- 13** Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**HDD (HDD)**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.



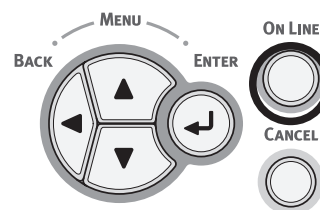
- 14** Tarkasta, että kohdassa [**HDD (HDD)**] oleva arvo.



! Huomaa

- Jos esillä on [**asentamatta**], sammuta tulostin ja irrota AC-virtajohto ja Ethernet- tai USB-kaapeli ja asenna kiintolevy uudelleen.

- 15** Paina **<ON LINE (ONLINE)>**-painiketta.



2. Tulostimen perustoiminnot

• Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä

Virtalähdevaatimukset

Virtalähteen täytyy täyttää seuraavat vaatimukset:

Sähkövirta: 110–127 V AC
(väli 99–140 V AC)
220–240 V AC
(väli 198–264 V AC)
Taajuus: 50/60 Hz ± 2 %

! Huomaa

- Jos virtalähde on epävakaa, käytä jännitteen tasaajaa.
- Tulostimen virrankulutus on enintään 1 400 W. Varmista, että virtalähde riittää tämän tulostimeen toimintaan.
- Emme takaa tulostimen toimintaa UPS (häiriötön sähkönsyöttö) -järjestelmää tai vaihtosuuntaajaa (invertteriä) käytettäessä. Älä käytä UPS-järjestelmää tai vaihtosuuntaajaa (invertteriä).

VAROITUS

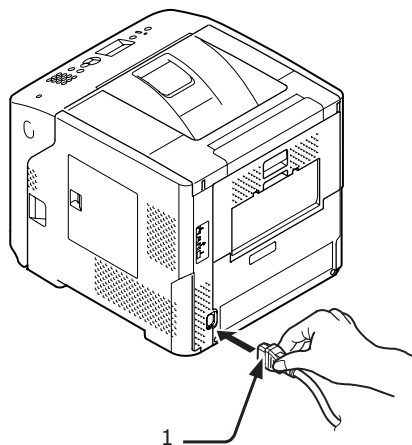
Sähköiskun ja/tai tulipalon vaara.



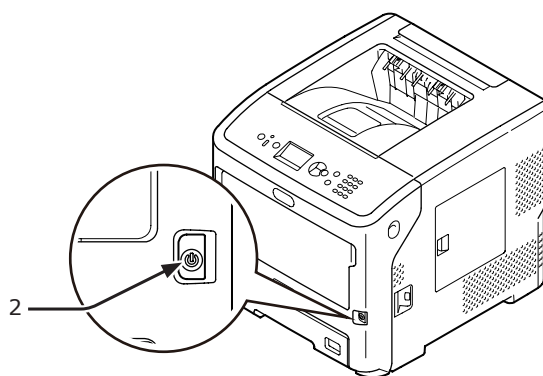
- Muista katkaista virta, kun liität tai irrotat AC-virtajohdon.
- Kun kytket tai irrotat AC-virtajohdon, pidä kiinni pistokkeesta.
- Työnnä AC-virtajohto hyvin pistorasiaan.
- Älä koske virtajohtoon tai tulostimeen, jos kätesi ovat märät.
- Asenna virtajohto sellaiseen paikkaan, missä sen päälle ei astuta äläkä laita virtajohdon päälle mitään.
- Älä käytä nipuksi sidottua johtoa.
- Älä käytä rikkiäistä virtajohtoa.
- Älä käytä virranjakajia.
- Älä kytke tätä tulostinta ja muita sähkölaitteita samaan pistorasiaan. Jos tulostin kytketään samaan pistorasiaan ilmastointilaitteen, kopiokoneen, silppurin tai vastaavan kanssa, sähkökohina voi aiheuttaa virhetoiminnon. Jos joudut liittämään samaan pistorasiaan, käytä kaupoista saatavaa kohinasuodatinta.
- Käytä tulostimen kanssa toimitettua virtajohtoa ja kytke se suoraan pistorasiaan. Älä käytä virtajohtoa muiden laitteiden kuin tulostimen kanssa.
- Älä käytä jatkojohtoa. Jos joudut käyttämään jatkojohtoa, käytä sellaista, jonka arvo on yli 15 ampeeria.
- Tulostin ei välttämättä toimi oikein jatkojohtoa käytettäessä, koska vaihtovirtajännite voi tippua.
- Älä katkaise virtaa tai irrota pistoketta pistorasiasta tulostamisen aikana.
- Jos et käytä laitetta pitkään aikaan, irrota virtajohto seinästä.
- Älä käytä mukana tulevaa virtajohtoa muiden laitteiden kanssa.

Laitteen kytkeminen päälle

- 1 Kytke AC-virtajohto (1) tulostimen AC-virtaliittimeen.



- 2 Liitä AC-virtajohto pistorasiaan.
- 3 Pidä virtakytkin (2) painettuna noin 1 sekunnin ajan kytkeäksesi virran päälle.



Virtakytkimen LED-merkkivalo syttyy kun tulostin kytkeytyy päälle. Viesti "Valmiina tulostamaan" näytetään ohjauspaneelissa kun tulostin on valmis tulostamiseen.

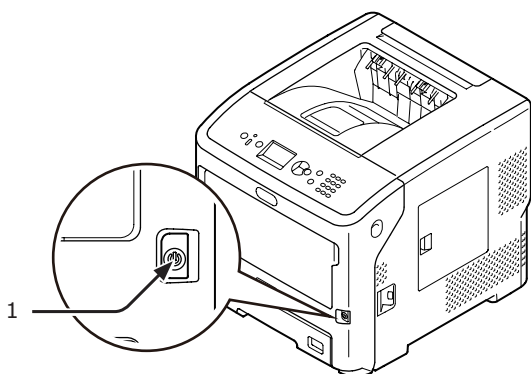
Laitteen kytkeminen pois päältä

1 Pidä virtakytkin (1) pohjassa noin 1 sekunnin ajan.

Esille tulee viesti "Suljetaan/Odota. Tulostin sammuu automaattisesti." ja virtakytkimen merkkivalo vilkkuu 1 sekunnin välein. Sitten tulostin sammuu automaattisesti ja virtakytkimen merkkivalo sammuu.

! Huomaa

- Tulostimen automaattinen sammuminen voi kestää noin 5 minuuttia. Odota, kunnes laite sammuu.
- Tulostin sammuu pakotetusti kun virtakytkintä pidetään pohjassa yli 5 sekunnin ajan. Tee tämä toimenpide vain, jos ongelmia esiintyy. Tulostimen ongelmissa, katso "[Laiteongelmat](#)" S.122.



■ Kun tulostinta ei käytetä pitkään aikaan

Jos tulostinta ei käytetä pitkään aikaan peräkkäisten lomapäivien tai matkan takia tai kun osia vaihdetaan tai lisätään huolto- tai korjaussyistä, irrota AC-virtajohto pistorasiasta (1).

Muistutus

- Tulostimen toiminta ei kärsi, vaikka se olisi pitkän aikaa (yli 4 viikkoa) irti seinästä.

Virransäästötila ja lepotila

Kaksivaiheisen virransäästön ansiosta voit säästää tulostimen kuluttamaa virtaa.

Virransäästötila

Kun tulostin on käyttämättä tietyn pituisen ajan, se siirtyy automaattisesti virransäästötilaan virran kulutuksen vähentämiseksi.

Voit siirtyä virransäästötilaan manuaalisesti painamalla **<POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>**-painiketta käyttöpaneelista.

<VIRRANSÄÄSTÖ>-painike palaa vihreänä, kun laite on tässä tilassa.



Muistutus

- Tehtaan oletusasetuksena aikaväli ennen virransäästötilaan siirtymistä on 1 minuutti. Tietoja siitä, miten muutat ajan, joka kuluu ennen kuin tulostin siirtyy virransäästötilaan, löydät kohdasta "[Ennen virransäästötilaan siirtymistä kuluvan ajan säätäminen](#)" S.46.

Lepotila

Tulostin siirtyy virransäästötilasta lepotilaan tietyn ajan kuluessa. Lepotilassa tulostin on melkein samassa tilassa kuin ollessaan pois päältä.

<VIRRANSÄÄSTÖ>-painike vilkkuu, kun tulostin on lepotilassa.

! Huomaa

- Tulostin ei siirry lepotilaan, jos tapahtuu virhe.

Muistutus

- Tehtaan oletusasetuksena aikaväli ennen lepotilaan siirtymistä on 15 minuuttia. Tietoja siitä, miten muutat ajan, joka kuluu ennen kuin tulostin siirtyy lepotilaan, löydät kohdasta "[Ennen lepotilaan siirtymistä kuluvan ajan asettaminen](#)" S.47.

Lisätietoja

- Tarkempia tietoja lepotilasta löydät Käyttöoppaasta (edistyneille).

Tulostimen palauttaminen virransäästötilasta

Kun haluat palauttaa tulostimen virransäästötilasta tai lepotilasta, paina käyttöpaneelin <**VIRRANSÄÄSTÖ**>-painiketta.

Muistutus

- Kun tulostin vastaanottaa tulostustyön tietokoneelta tai joltakin muulta laitteelta, se palautuu automaattisesti

Automaattinen virrankatkaisutoiminto

Kun tietty ajanjakso kuluu tulostamisen jälkeen, tulostin sammuu automaattisesti.

Muistutus

- Tehtaan oletusasetuksena aikaväli, ennen kuin tulostin sammuu automaattisesti, on 4 tuntia.
- Tietoja siitä, miten muutat ajan, joka kuluu ennen kuin tulostin sammuu automaattisesti, löydät kohdasta "[Aut. virrankatk. ajan asettaminen](#)" S.50.

! Huomaa

- Tehtaan oletusasetuksissa automaattisen virrankatkaisun tila on pois käytöstä verkkoyhteyden aikana. Aktivoidaksesi automaattisen virrankatkaisutilan verkkoyhteyden aikana, katso "[Aut. virrankatk. ajan asettaminen](#)" S.50.

• Paperin lisääminen

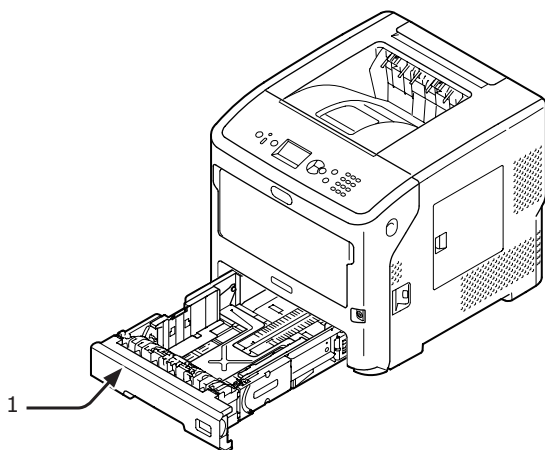
Paperin lisääminen lokeroon 1–4

Seuraavassa ohjeessa kerrotaan, miten lisäät paperia lokeroon 1 tai lisälokeroon 2/3/4.

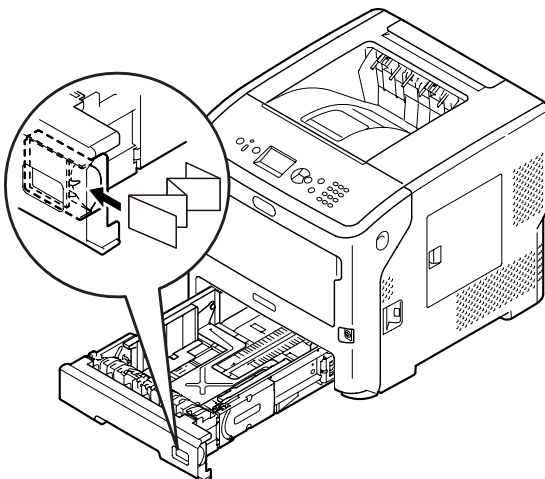
Muistutus

- Tässä selitetään, miten lisäät paperia lokeroon 1. Sama ohje pätee lokeroon 2/3/4.

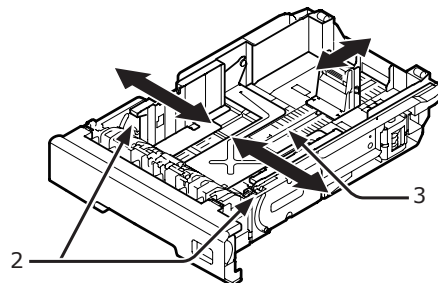
1 Vedä paperilokero ulos (1).



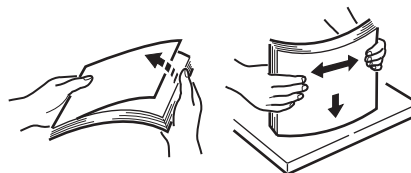
2 Näytä ladattavan paperin koko ilmaisimella ja aseta sitten ilmaisim.



3 Liu'uta paperiohjain (2) ja paperin pysäytin (3) vastaamaan lisättävän paperin kokoa.



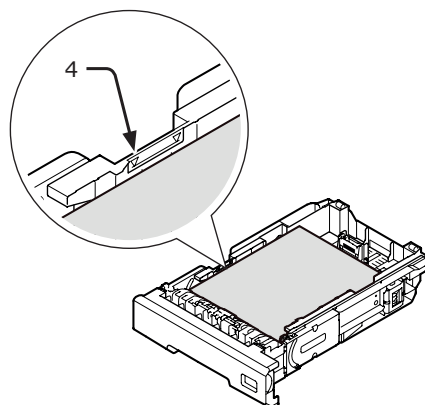
4 Taivuttele paperinippua edestakaisin ja sitten ilmaa se. Tasaa paperinipun reunat tasaista pintaa vasten.



5 Lisää paperit tulostuspuoli alaspäin ja paina niitä ylhäältäpäin.

! Huomaa

- Älä lataa paperia paperiohjaimen [▽]-merkin (4) yli.



6 Laita paperilokero takaisin tulostimeen.

Muistutus

- Jos lisäät paperia, jonka kokoa ei voi valita paperikoon ilmaisimessa, aseta paperikoko ohjauspaneelissa.

Paperin lisääminen monitoimilokeroon

Tässä selitetään, miten lisäät paperia monitoimilokeroon.

! Huomaa

- Älä lisää yhtä aikaa eri kokoisia, tyyppisiä tai painoisia papereita.
- Kun lisäät paperia, poista monitoimilokerossa oleva paperi ja tasaa kummankin paperinipun reunat ja lataa ne sitten uudestaan.
- Älä laita mitään muuta kuin paperia monitoimilokeroon tulostettavaksi.

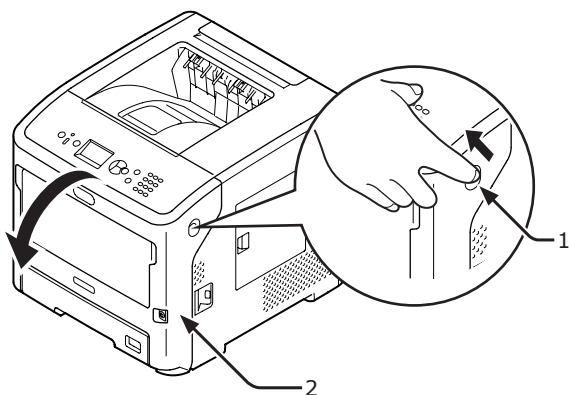
Valmistelu ennen kirjekuorien lisäämistä monitoimilokeroon

Suorita seuraavat toimet ennen kirjekuorien lisäämistä monitoimilokeroon:

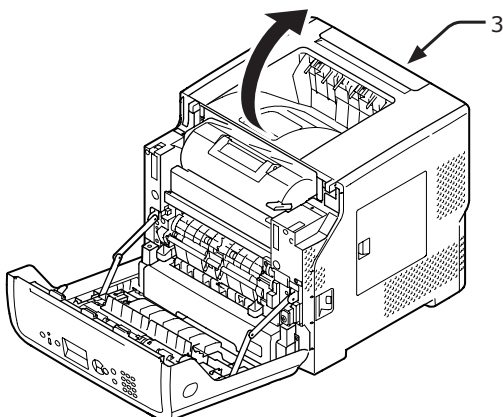
- 1 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



- 2 Avaa yläkansi (3).



- 3 Kallista kuumenninyksikön tukoksenvapautusvipu (4) takaisin kirjekuoriasentoon.

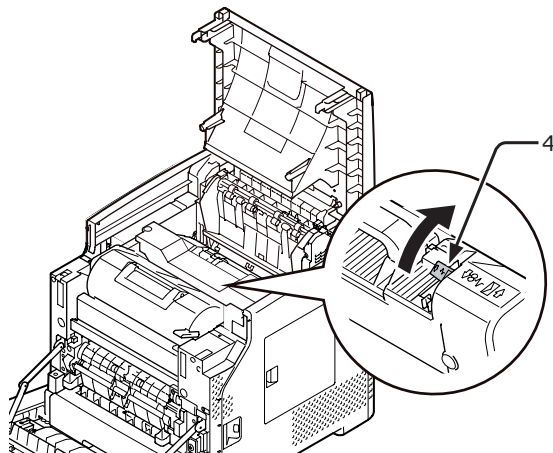


HUOMIO

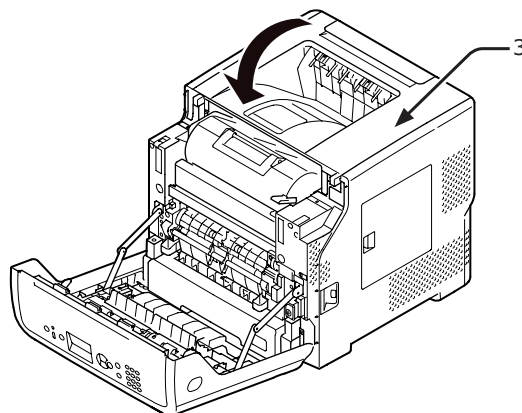
Palovamman vaara.



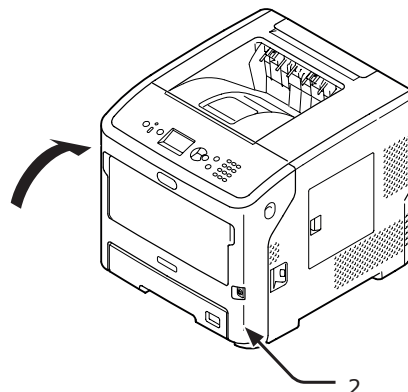
- Koska lämpöyksikkö kuumenee, suorita toimenpide varovasti ja kun nostat sen ylös, pidä kiinni kahvasta. Älä yritä käsitellä sitä kun se on kuuma. Odota kunnes se on jäähtynyt ja suorita toimenpide vasta sitten.



- 4 Sulje yläkansi (3).



- 5 Sulje etukansi (2).

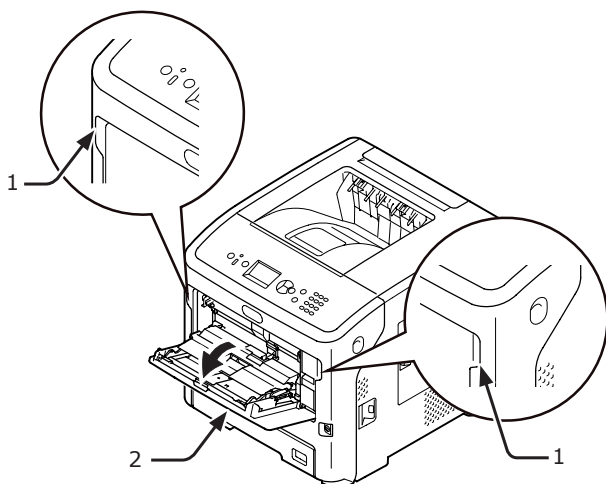


Muistutus

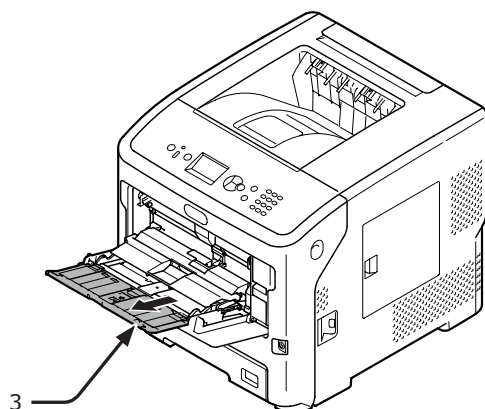
- Kun lisäät monitoimilokeroon kirjekuoria, lisää ne teksti ylöspäin, kuten alla on esitetty.
 - C5, C6, DL, Com-9, Com010 ja Monarch lisätään läppä taitettuna kuvan osoittamassa suunnassa.

**Paperin lisääminen**

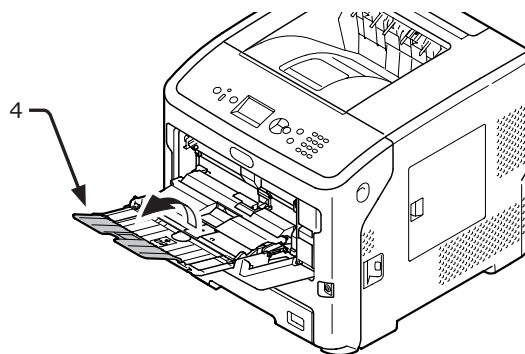
- 1 Avaa monitoimilokero (2) eteenpäin asettamalla sormesi etupuolen syvennyksiin (1).



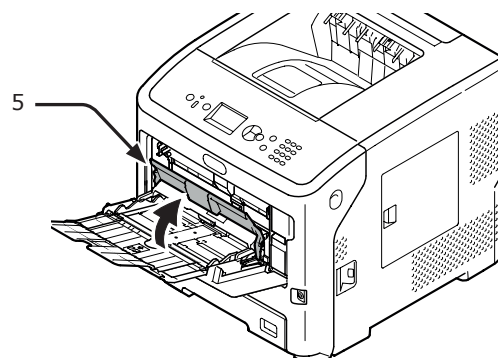
- 2 Vedä paperituki (3) esiin ottamalla kiinni sen keskiosasta.



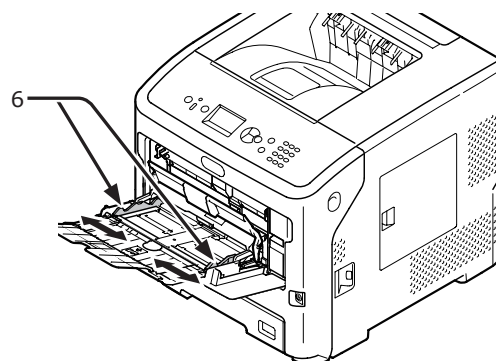
- 3 Ojenna alatuki (4).



- 4 Avaa paperilokeron kansi (5).



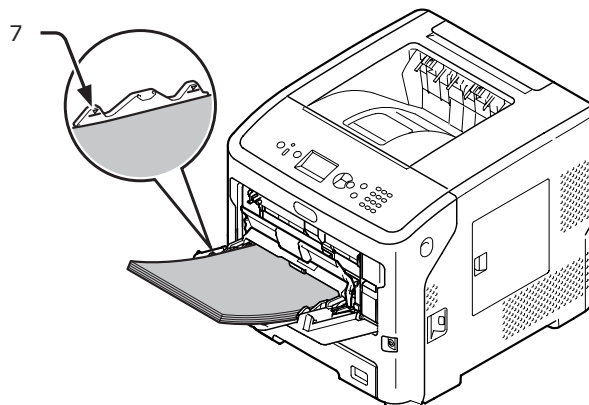
- 5 Säädä käsinsyötön paperiohjain (6) lisättävän paperin leveyden mukaan.



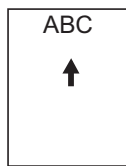
- 6 Lisää paperi tulostuspuoli ylöspäin.

! Huomaa

- Älä lisää paperia [▽]-merkin (7) yläpuolelle.



Lisää paperi kuvan osoittamassa suunnassa.



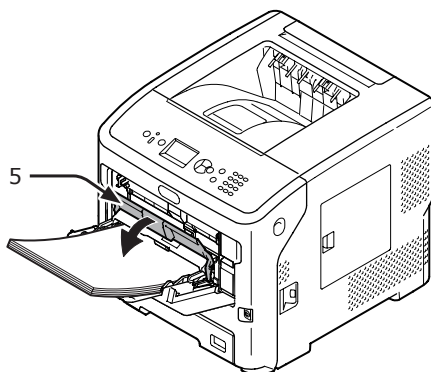
2

Tulostimen perustoiminnot

! Huomaa

- Paperi saattaa tulostuksen jälkeen olla rypyssä tai käpristynyt.
- Käytä oikeanlaisissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa säilytettyä paperia. Älä käytä kosteuden käpristämää tai poimuttamaa paperia.
- Älä tulosta sellaisen paperin kääntöpuolelle, johon on jo tulostettu toisella tulostimella.
- Kirjekuoreissa oleva käpristymä voi aiheuttaa väriaineongelman. Käytä käpristymätöntä kirjekuorta. Korjaa kirjekuoren käpristymä alle 2 mm:iin.
- Jos tulostat kirjekuoreen, jossa on taittunut tarraläppä, se voi aiheuttaa väriaineongelman. Korjaa läpän taitos ennen sellaisen kirjekuoren käyttämistä.

7 Sulje paperilokeron kansi (5).

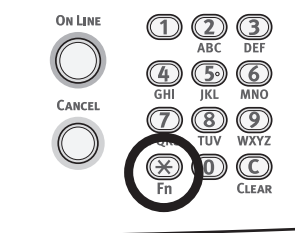


Jos tulostat monitoimilokerosta aina samankokoiselle tai -tyyppiselle paperille, rekisteröi paperi käyttöpaneeliin ("[Mukautetun paperikoon rekisteröinti](#)" S.36). Jos tulostat kerran, jatka kohtaan "[3. Tulostus](#)" sivu 56.

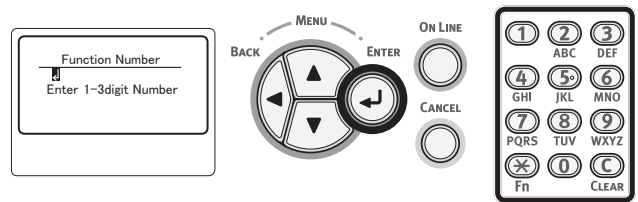
! Huomaa

- Kun tulostin on virransäästötilassa, paina **<POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>**-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- Varmista, että viesti "Valmiina tulostamaan" näkyy käyttöpaneelissa. Jos viestiä ei näytetä, paina **<ON LINE (ONLINE)>**-painiketta.

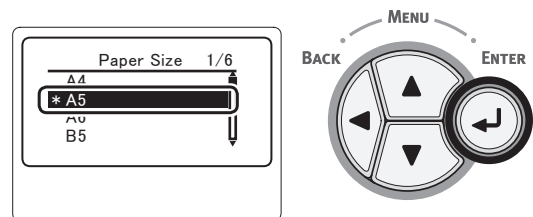
8 Paina **<Fn (Toiminto)>**-näppäintä.



9 Syötä "90" näppäimistön avulla ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.



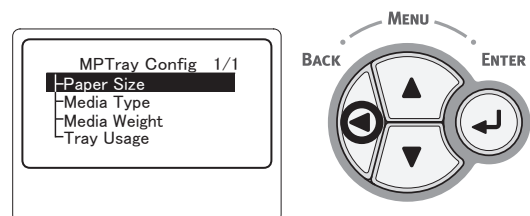
10 Kun [**Paperin koko (Paper Size)**] tulee näkyviin, valitse lisätyn paperin koko ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.



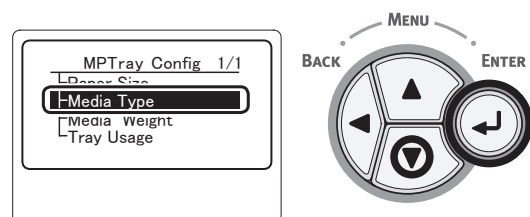
■ Lisätietoja

- Jos [**Mukautettu**] on valittuna kohdassa [**Paperin koko**], sinun täytyy rekisteröidä mukautettu koko. Katso kohdasta "[Mukautetun paperikoon rekisteröinti](#)" S.36., miten voit rekisteröidä mukautetun koon.

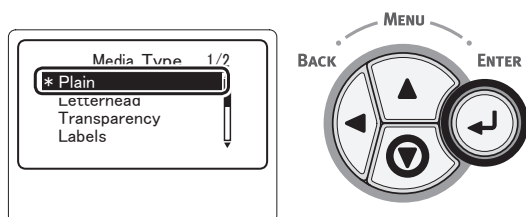
11 Paina **<BACK (TAKAISIN)>**-painiketta, kunnes [**Ohisyötön asetukset (MPTray Config)**] tulee näkyviin.



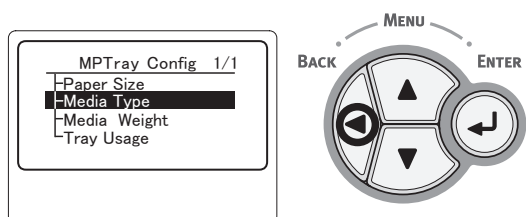
12 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Tulostusmateriaali (Media Type)**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.



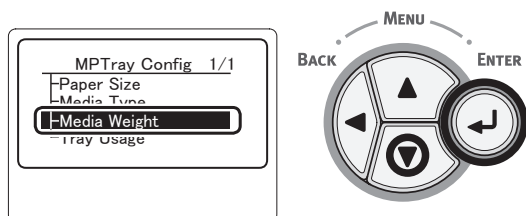
- 13** Valitse lisätyn paperin tyyppi painamalla vierityspainiketta ▼ ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



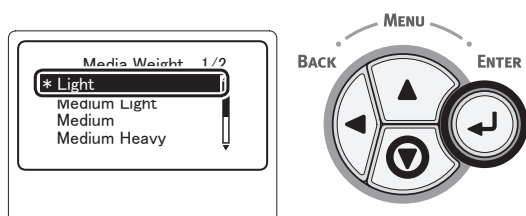
- 14** Paina <**BACK** (TAKAISIN)>-painiketta, kunnes [**Ohisyötön asetukset** (MPTray Config)] tulee näkyviin.



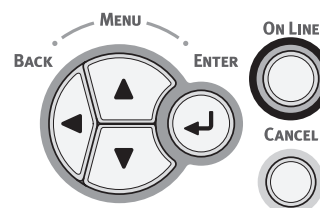
- 15** Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Median paino** (Media Weight)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 16** Valitse lisätyn paperin paino painamalla vierityspainiketta ▼ ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 17** Poistu valikkotilasta painamalla <**ON LINE** (ONLINE)> painiketta.



Mukautetun paperikoon rekisteröinti

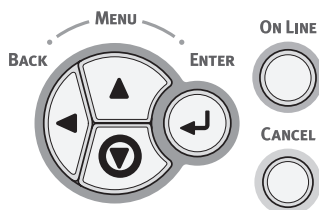
Voit ladata muokattua paperikokoa rekisteröimällä paperin leveyden ja pituuden ennen tulostamista. Paperikoko, jonka voit määrittää, vaihtelee paperilokeron mukaan.

Lokero	Koon käytettävissä oleva vaihteluväli
Lokero 1 Lokerot 2-4 (valinnaisia)	Leveys: 148–216 mm Pituus: 210–356 mm
Monitoimilokero	Leveys: 76,2–216 mm Pituus: 127–1 321 mm

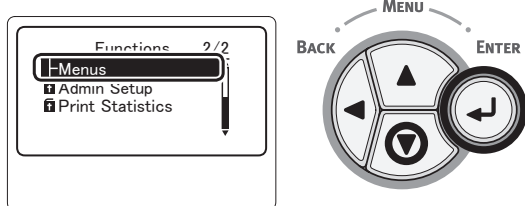
! Huomaa

- [X/Y mitta] näytetään vain, kun [Paperin koko] on asetettu kohtaan [Mukautettu].

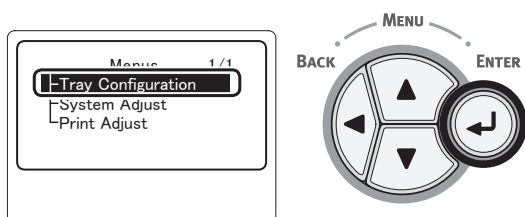
- 1 Paina käyttöpaneelin vierityspainiketta ▼.



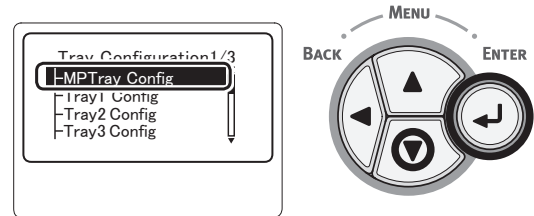
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [Valikot (Menus)] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.



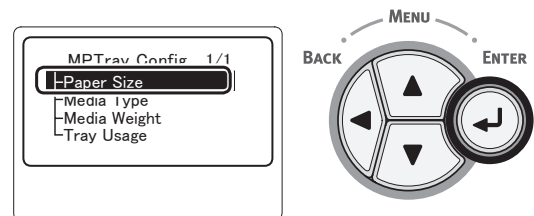
- 3 Varmista, että [Papkasettien asetukset (Tray Configuration)] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.



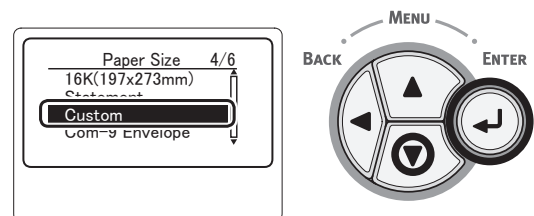
- 4 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja valitaksesi kohdan [(Tray) Config ((Tray) Config)] siitä paperilokerosta, johon lisäsit paperia ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.



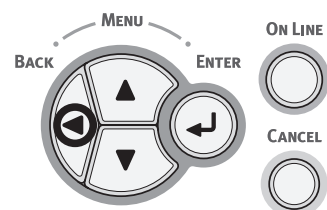
- 5 Varmista, että [Paperin koko (Paper Size)] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.



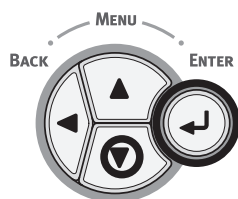
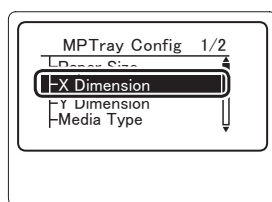
- 6 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [Mukautettu (Custom)] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.



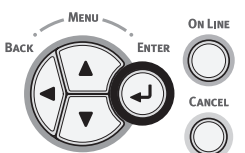
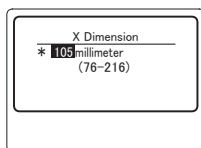
- 7 Paina <BACK (TAKAISIN)>-painiketta.



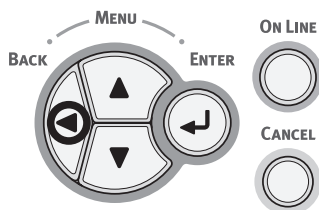
- 8 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**X mitta** (X Dimension)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



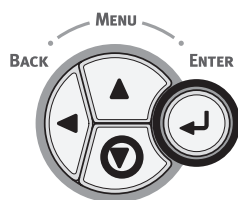
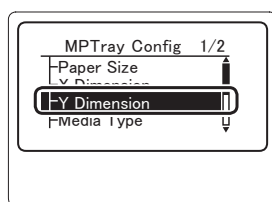
- 9 Syötä arvo paperin leveydelle käyttämällä näppäimistöä ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



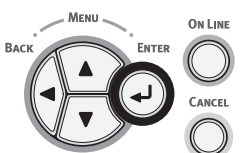
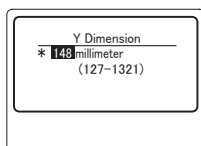
- 10 Paina <**BACK** (TAKAISIN)>-painiketta.



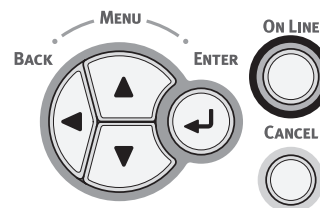
- 11 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Y mitta** (Y Dimension)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 12 Syötä arvo paperin pituudelle käyttämällä näppäimistöä ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 13 Poistu valikkotilasta painamalla <**ON LINE** (ONLINE)> painiketta.



• Paperin ulostulo

Tulostin syöttää paperit joko tulostuspuoli alaspäin- tai tulostuspuoli ylöspäin -pinoajaan. Paperityypit, jotka voidaan tulostaa kuhunkin pinoajaan, ovat seuraavat:

Tulos- teiden pinoaja	Tuettu pa- perityyppi	Paperin tulostuskapasiteetti
Tulos- tuspuoli alaspäin -pinoaja	- Tavallinen paperi - Kierrätetty paperi	500 arkkia (kun paperin paino on alle 80 g/m²)
Tulos- tuspuoli ylöspäin -pinoaja	- Tavallinen paperi - Kierrätetty paperi - Kirjekuori - Indeksikortti - Tarra	100 arkkia (kun paperin paino on alle 80 g/m²) 20 arkkia (erittäin raskas paperi ja kirjekuoret)

! Huomaa

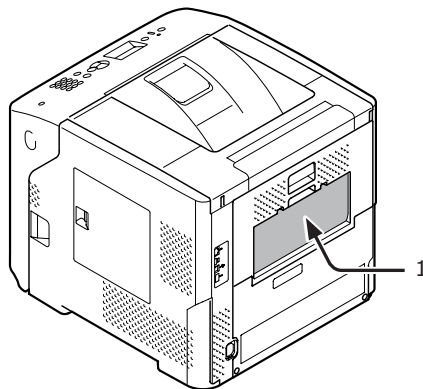
- Älä avaa tai sulje kuvapuoli ylöspäin -pinoajaa tulostamisen aikana, koska se saattaa aiheuttaa paperitukoksen.

■ Kuvapuoli alaspäin -pinoajan käyttö

Paperi toimitetaan tulostusjärjestyksessä tulostuspuoli alaspäin.

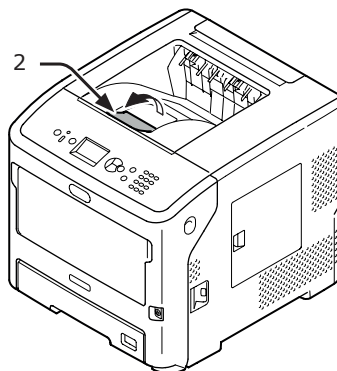
! Huomaa

- Tarkista, että tulostimen takapuolella oleva kuvapuoli ylöspäin -pinoaja (1) on suljettu. Jos kuvapuoli ylöspäin -pinoaja on avoinna, paperi tulostetaan aina kuvapuoli ylöspäin -pinoajaan.



Muistutus

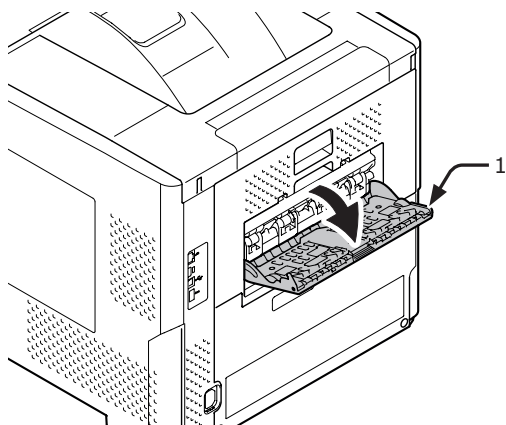
- Avaa paperin tuki (2), jotta tulostetut paperit eivät putoa päällyskannelta.



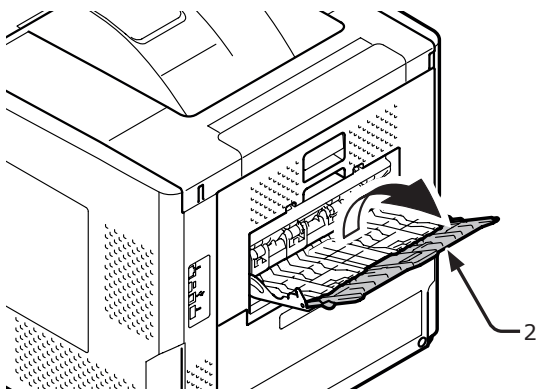
■ Kuvapuoli ylöspäin -pinoajan käyttö

Paperi toimitetaan tulostuspuoli ylöspäin käänteisessä tulostusjärjestyksessä.

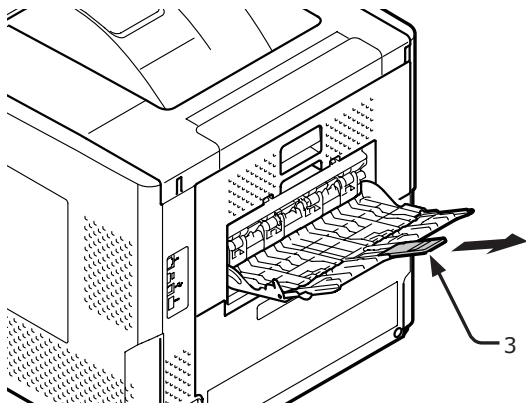
- 1 Vedä tulostimen takapuolella oleva kuvapuoli ylöspäin -pinoaja (1) ja avaa se ulospäin. Työnnä sormi syvennykseen kuvapuoli ylöspäin -pinoajan keskellä ja avaa se vinosti alaspäin.



- 2 Suorista paperin tuki (2).



- 3 Vedä alatuki esiin (3).



• Tuettu paperi

Tuetut paperityypit

Käytä korkealaatuiseen tulostukseen paperia, joka täyttää asetetut vaatimukset esimerkiksi materiaalilaadun, painon ja pintaviimeistelyn suhteen. Käytä valokuvapaperia.

Paperi- tyyppi	Paperikoko mm (tuuma)		Paperin paino
Tavallinen paperi	A4	210 x 297	Monitoimilokeron kanssa: 64–253 g/m ² ; Lokeron 1–4 kanssa: 64–220 g/m ² ; Kaksipuolinen tulostus: Paperikoko 148–216 mm x 210–355,6 mm, paperin paino: 64–220 g/m ² ! Huomaa • Seuraavien paperikokojen ja painojen kanssa tulostus on hitaampaa. Paperikoko: A6, A5; paperin leveys: alle 216 mm (A5-leveys)
	A5	148 x 210	
	A6	105 x 148	
	B5	182 x 257	
	B6	128 x 182	
	Letter	215,9 x 279,4 (8,5 x 11)	
	Legal (13 tuumaa)	215,9 x 330,2 (8,5 x 13)	
	Legal (13,5 tuumaa)	215,9 x 342,9 (8,5 x 13,5)	
	Legal (14 tuumaa)	215,9 x 355,6 (8,5 x 14)	
	Executive	184,2 x 266,7 (7,25 x 10,5)	
	Statement	(5,5 x 8,5)	
	16K (184 x 260 mm)	184 x 260	
	16K (195 x 270 mm)	195 x 270	
	16K (197 x 273 mm)	197 x 273	
	Juliste (210 x 900 mm)	210 x 900	
	Juliste (215 x 900 mm)	215 x 900	
	Juliste (215 x 1200 mm)	215 x 1200	
	Mukautettu	Leveys: 76,2–216 Pituus: 127–1321	64–253 g/m ²
Kirjekuori	Com-10	104,8 x 241,3 (4,125 x 9,5)	Kirjekuorien tulisi olla 90 g painavaa paperia ja kirjekuorien läppäosat pitää taittaa.
	Com-9	98,4 x 255,4 (3,875 x 8,875)	
	Monarch	98,4 x 190,5 (3,875 x 7,50)	
	DL	110 x 220 (4,33 x 8,66)	
	C6	114 x 162 (4,49 x 6,38)	
	C5	162 x 229 (6,4 x 9)	
Hakemisto- kortti	Hakemistokortti	76,2 x 127 (3 x 5)	
Valokuva- koko	Valokuvakoko	(4 x 6) (5 x 7)	
Tarra	—	—	0,1–0,2 mm
Osatulos- tuspaperi	Sama kuin tavalliselle paperille*1		64–253 g/m ²
Väripaperi	Sama kuin tavalliselle paperille*2		64–253 g/m ²

*1 Käytä paperia, joka täyttää seuraavat vaatimukset:

- Paperi, joka täyttää tavalliselle paperille asetetut vaatimukset.
- Osatulostuksessa käytettävä muste on kuumuuden kestävä (230°C).

! Huomaa

- Kun määrität tulostusalueita, ota huomioon tulostusasentojen väliset erot seuraavalla tavalla:
Tulostuksen aloitusasento: ± 2 mm, paperin vinous: ± 1 mm/100 mm, venytetty kuva: ± 1 mm/100 mm
(kun paperi paino on 80 g/m²)
- Tämä tulostin ei voi tulostaa musteelle.

*2 Käytä paperia, joka täyttää seuraavat vaatimukset:

- Pigmentti tai muste, jota on käytetty paperin värjäämiseen, kestää kuumuutta (210°C).
- Paperilla on samat ominaisuudet kuin tavallisella paperilla ja käytetään valokuvatulostimessa.

Lokeroon lisätty paperi

Tulostimessa on valmiina kaksi lokeroa (lokero 1 ja monitoimilokero) ja sen kanssa voi käyttää valinnaisia lisälokeroita (lokerot 2/3/4). Katso seuraavasta luettelosta kunkin lokeron kapasiteetti ja tuetut paperityypit.

! Huomaa

- Kaksipuoleinen tulostus ei ole mahdollista tähdellä (*) merkityn paperin kohdalla.
- Lokerot 3 ja 4 eivät tue Com-10-liitaintä.

Lokero	Tuettu paperikoko	Paperikapasiteetti	Paperin paino
Lokero 1	• A4 • A5 • B5 • Letter • Legal 13 • Legal 13,5 • Legal 14 • Executive • 16K (184 x 260 mm) • 16K (195 x 270 mm) • 16K (197 x 273 mm) • Statement • Com-10* • Com-9* • Mukautettu	530 arkkia (kun paperin paino on alle 80 g/m ²)	• Kevyt 64 g/m² • Keskikevyt (65–74 g/m²) • (75–87 g/m²) • Keskipainava (88–104 g/m²) • Painava (105–120 g/m²) • Erittäin painava 1 (121–163 g/m²) • Erittäin painava 2 (164–220 g/m²)
Lokerot 2/3/4 (valinnaiset)	• A4 • A5 • B5 • Letter • Legal 13 • Legal 13,5 • Legal 14 • Executive • 16K (184 x 260 mm) • 16K (195 x 270 mm) • 16K (197 x 273 mm) • Statement • Com-10* • Mukautettu	530 arkkia (kun paperin paino on alle 80 g/m ²)	• Kevyt 64 g/m² • Keskikevyt (65–74 g/m²) • (75–87 g/m²) • Keskipainava (88–104 g/m²) • Painava (105–120 g/m²) • Erittäin painava 1 (121–163 g/m²) • Erittäin painava 2 (164–220 g/m²)

! Huomaa

- Kaksipuoleinen tulostus ei ole mahdollista tähdellä (*) merkityn paperin kohdalla.
- Lokerot 3 ja 4 eivät tue Com-10-liitääntä.

Lokero	Tuettu paperikoko	Paperikapasiteetti	Paperin paino
Monitoimilokero	• A4 • A5 • B5 • B6* • A6* • Letter • Legal 13 • Legal 13,5 • Legal 14 • Executive • Statement • 16K (184 x 260 mm) • 16K (195 x 270 mm) • 16K (197 x 273 mm) • Mukautettu • Com-10* • Com-9* • Monarch* • DL* • C5* • C6* • Indeksikortti* • Valokuvakoko* • Juliste (210 x 900 mm)* • Juliste (215 x 900 mm)* • Juliste (215 x 1200 mm)*	• 100 arkkia (kun paperin paino on alle 80 g/m²) • 20 kirjekuorta	• Kevyt 64 g/m² • Keskikevyt (65–74 g/m²) • (75–87 g/m²) • Keskipainava (88–104 g/m²) • Painava (105–120 g/m²) • Erittäin painava 1 (121–163 g/m²) • Erittäin painava 2 (164–220 g/m²) • Erittäin painava 3 (221–253 g/m²)

Paperin säilytys

Säilytä paperi seuraavanlaisissa olosuhteissa sen laadun ylläpitämiseksi.

- Kaapissa tai muussa kuivassa ja pimeässä paikassa
- Tasaisella pinnalla
- Lämpötila: 20°C
- Ilmankosteus: 50% RH (suhteellinen ilmankosteus)

Älä säilytä seuraavissa paikoissa:

- Suoraan lattialla
- Suorassa auringonvalossa
- Lähellä ulkoseinän sisäpuolta
- Epätasaisella pinnalla
- Paikassa, jossa voi muodostua staattista sähköä
- Paikoissa, joissa on äärimmäisen kuumaa tai missä lämpötila vaihtelee nopeasti
- Lähellä kopiokonetta, ilmastointilaitetta, lämmityslaitetta tai hormia

! Huomaa

- Älä ota paperia pakkauksesta ennen kuin aiot käyttää sen.
- Älä jätä paperipakkausta auki pitkäksi ajaksi. Seurauksena voi olla paperinkäsittely- ja tulostuslaatuongelmia.
- Käyttämästäsi tulostusmateriaalista, käyttöolosuhteista ja säilytysolosuhteista riippuen paperin laatu voi heikentyä tai paperi voi käpristyä.

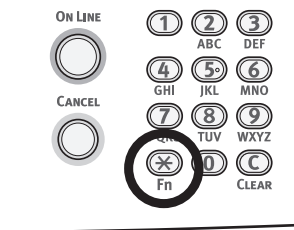
• Testitulostaminen tulostimelta

Varmista, että tulostimella voi tulostaa. Tarkasta yksityiskohtaiset asetukset ja tulostimen tila tulostamalla asetusten sisältö (Valikkokartta).

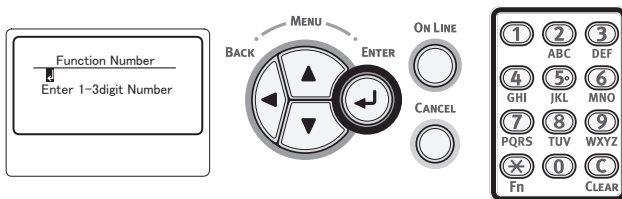
! Huomaa

- Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <**POWER SAVE** (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.

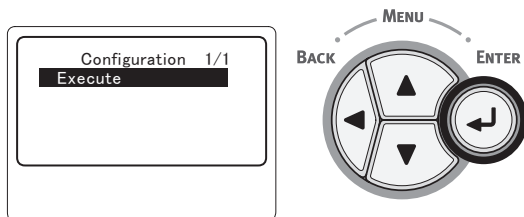
- 1 Paina ohjauspaneelin <**Fn** (Toiminto)>-painiketta.



- 2 Syötä "100" näppäimistön avulla ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 3 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta, kun valittuna on [**Suorita** (Execute)].



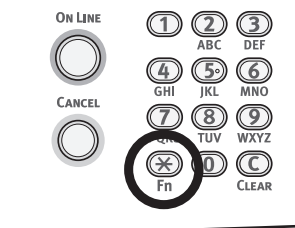
- 4 Kun tulostimen asetukset on tulostettu, tarkista, että lisätyt varusteet on merkitty oikein. Jos lisävarusteet on lisätty oikein, testitulostaminen on valmis.

• Ennen virransäästötilaan siirtymistä kuluvan ajan säätäminen

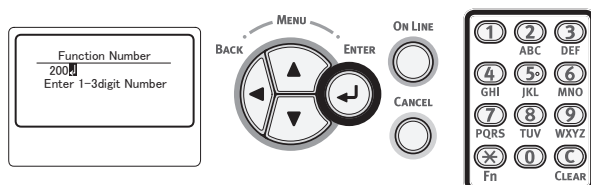
! Huomaa

- Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <**POWER SAVE** (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- Varmista, että viesti "Valmiina tulostamaan" näkyy käyttöpaneelissa. Jos viestiä ei näytetä, paina <**ON LINE** (ONLINE)>-painiketta.

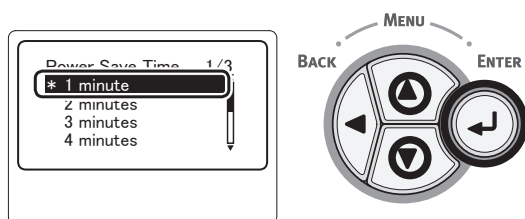
- 1 Paina ohjauspaneelin <**Fn** (Toiminto)>-painiketta.



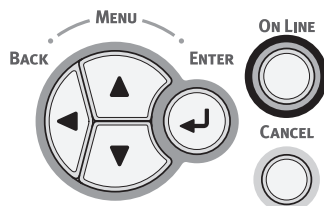
- 2 Syötä "200" näppäimistön avulla ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 3 Paina vierityspainiketta ▼ tai ▲ määrittääksesi ajan ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 4 Paina <**ON LINE** (ONLINE)>-painiketta.



Muistutus

- Virransäästöaika voidaan valita seuraavista vaihtoehtoista. Oletusasetuksena on 1 minuutti.

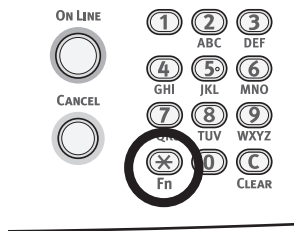
- [1 minuutti]
- [2 minuuttia]
- [3 minuuttia]
- [4 minuuttia]
- [5 minuuttia]
- [10 minuuttia]
- [15 minuuttia]
- [30 minuuttia]
- [60 minuuttia]

• Ennen lepotilaan siirtymistä kuluvan ajan asettaminen

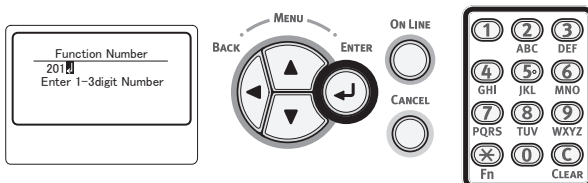
! Huomaa

- Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <**POWER SAVE** (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- Varmista, että viesti "Valmiina tulostamaan" näkyy käyttöpaneelissa. Jos viestiä ei näytetä, paina <**ON LINE** (ONLINE)>-painiketta.

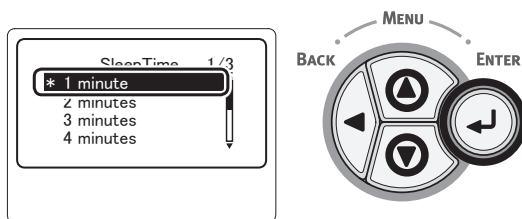
- 1 Paina ohjauspaneelin <**Fn** (Toiminto)>-painiketta.



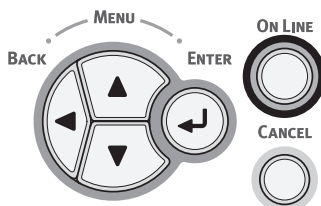
- 2 Syötä "201" näppäimistön avulla ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 3 Paina vierityspainiketta ▼ tai ▲ määrittääksesi ajan ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 4 Paina <**ON LINE** (ONLINE)>-painiketta.



Muistutus

- Virransäästöaika voidaan valita seuraavista vaihtoehtoista. Oletusasetuksena on 15 minuutti.

- [1 minuutti]
- [2 minuuttia]
- [3 minuuttia]
- [4 minuuttia]
- [5 minuuttia]
- [10 minuuttia]
- [15 minuuttia]
- [30 minuuttia]
- [60 minuuttia]

Rajoitukset lepotilassa

Tässä osiossa selitetään, mitä rajoituksia lepotilassa on.

Tulostin ei ehkä siirry lepotilaan, jos virhe on näytöllä.

Tulostinajurin apuohjelman rajoitukset

Kun tulostin siirtyy lepotilaan, seuraavat rajoitukset koskevat tulostinajuria ja apuohjelman toimintoja.

Kun tulostin siirtyy lepotilaan, paina käyttöpaneelin <**POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)**>-painiketta ja tarkista, että näytössä on viesti "Valmiina tulostamaan".

Jos viesti "Valmiina tulostamaan" on näytössä, seuraavat rajoitukset eivät ole voimassa.

OS	Ohjelman nimi	Rajoitukset lepotilassa
Windows	Konfiguraatiotyökalu	Verkkoliitännäisen asetuksia ei voi määrittää.
	Verkkolaajennus	Yhteyden luominen tulostimeen ei onnistu.
	Tulostinajuri	Jos yhteys on verkon kautta, et voi saada tulostinvaihtoehtojen tietoja automaattisesti ajuria asentaessasi.
Mac OS X	NIC-asetustyökalu	Tulostimen etsiminen ja asetusten säätäminen ei onnistu.

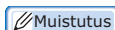
Verkkotoimintojen rajoitukset

Seuraavat rajoitukset koskevat verkkotoimintoja lepotilassa:

■ Siirtyminen lepotilaan ei onnistu

Seuraavissa tapauksissa tulostin ei voi siirtyä lepotilaan:

- Jos IPsec on aktivoitu.
- Jos TCP-yhteys on muodostettu.
Esim.: Jos yhteyttä muodostetaan Telnetin tai FTP:n avulla.
Virransäätötilassa tulostin siirtyy lepotilaan, jos yhteys katkeaa, kun on kulunut jonkin aikaa.
- Jos USB-yhteyttä muodostetaan.
- Jos sähköpostien vastaanotto aktivoitu.



- Jos haluat aktivoida lepotilan, poista käytöstä IPsec/sähköpostien vastaanottaminen.

■ Tulostaminen ei onnistu

Tulostaminen ei onnistu lepotilassa seuraavilla protokollilla:

- NBT
- WSD-tulostus

■ Haku/määrittäminen ei onnistu

Et voi suorittaa hakua tai määrittää asetuksia lepotilassa seuraavilla toiminnoilla tai protokollilla:

- PnP-X
- UPnP
- LLTD
- MIB*

* lepotilassa voit tehdä viittauksen jonkin tuetun MIB:n kautta (Get command, "hae komento").

■ Protokollat, joissa asiakastoiminnot eivät toimi

lepotilassa seuraavat protokollat, joissa on asiakastoimintoja, eivät toimi:

- Sähköpostihälytykset*¹
- SNMP Trap
- WINS*²

*¹ Aika, joka kuluu lepotilassa ei sisällä sähköpostihälytysten jaksoittaisen huomautuksen aikaväliin.

*² Aika, joka kuluu lepotilassa, ei sisällä WINS-päivitysten aikaväliin. Säännöllisiä WINS-päivityksiä ei suoriteta lepotilassa, joten WINS-palvelimelle rekisteröidyt nimet saatetaan poistaa.

■ Lepotila vaihtuu

virransäätötilaan automaattisesti

Verkkoympäristössä, jossa kulkee suuri määrä datapaketteja, tulostin voi automaattisesti siirtyä lepotilasta virransäätötilaan. Kun lepotilaan siirtymisen aika on kulunut, tulostin siirtyy automaattisesti lepotilaan.

Protokollat, jotka edellyttävät lepotilan kytkemistä pois päältä

Jos käytät seuraavia protokollia, ota lepotila pois käytöstä:

- IPv6
- NBT
- WSD-tulostus

• Aut. virrankatk. ajan asettaminen

! Huomaa

- Tehdasasetuksessa tulostin ei siirry Aut. virrank. -tilaan yhdistettäessä verkkoon.

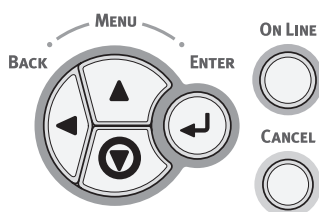
2

Tulostimen perustoiminnot

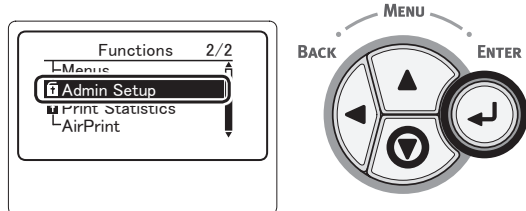
Automaattisen virrankatkaisun asetukset

Ota Aut. virrank. -tila käyttöön verkkoon yhdistäessä suorittamalla seuraavat toimenpiteet:

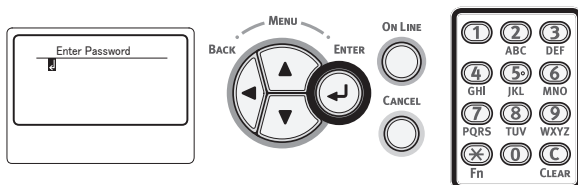
- 1 Paina käyttöpaneelin vierityspainiketta ▼.



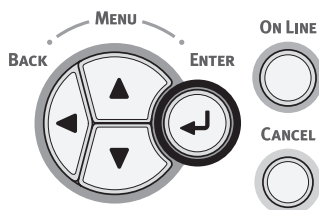
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Admin-asetukset** (Admin Setup)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



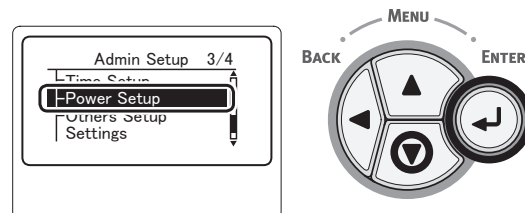
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
Salasana on tehdasoletusasetuksena "aaaaaa". Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta aina, kun haluat syöttää yhden merkin.



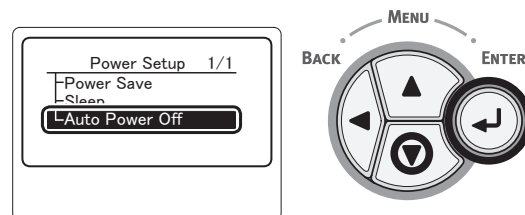
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



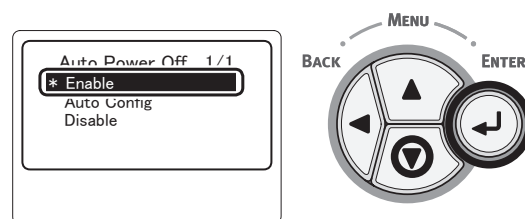
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Virransyötön alustus** (Power Setup)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



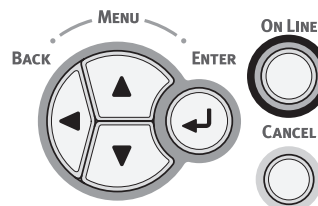
- 6 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Aut. virrank.** (Auto Power Off)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 7 Paina vierityspainiketta ▼ tai ▲ useita kertoja ja valitse [**Päällä** (Enable)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 8 Paina <**ON LINE** (ONLINE)>-painiketta.

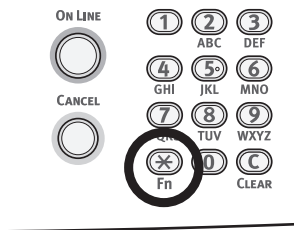


Aseta aika, joka kuluu ennen kuin siirrytään Aut. virrank.-tilaan

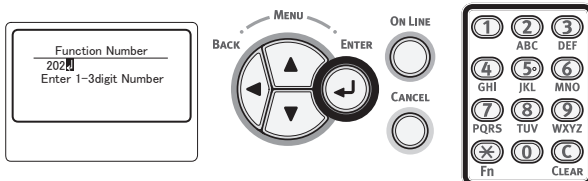
! Huomaa

- Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <**POWER SAVE** (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- Varmista, että viesti "Valmiina tulostamaan" näkyy käyttöpaneelissa. Jos viestiä ei näytetä, paina <**ON LINE** (ONLINE)>-painiketta.

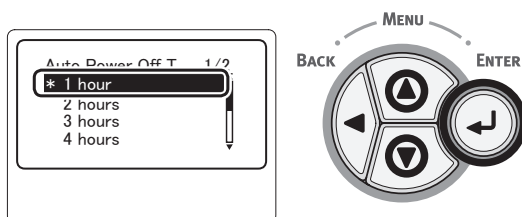
1 Paina käyttöpaneelin <**Fn** (Toiminto)>-painiketta.



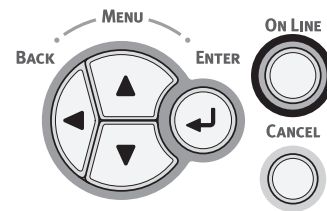
2 Syötä "202" näppäimistön avulla ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



3 Paina vierityspainiketta ▼ tai ▲ määrittääksesi ajan ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



4 Paina <**ON LINE** (ONLINE)>-painiketta.



Muistutus

- Automaattisen virrankatkaisun aika voidaan valita seuraavista vaihtoehdoista. Oletusasetuksena on 4 tuntia.
- [1 tunti]
- [2 tuntia]
- [3 tuntia]
- [4 tuntia]
- [8 tuntia]
- [12 tuntia]
- [18 tuntia]
- [24 tuntia]

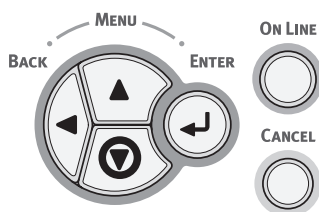
• Äänimerkin asetus

Voit määrittää, kuuluuko äänimerkki silloin, kun suoritetaan virheellinen toiminto käyttöpaneelissa tai kun ilmenee virhe.

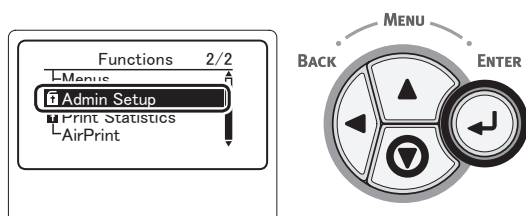
2

Tulostimen perustoiminnot

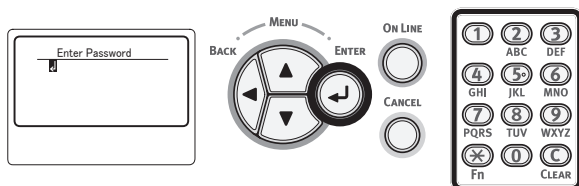
- 1 Paina käyttöpaneelin vierityspainiketta ▼.



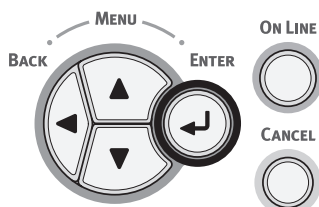
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Admin-asetukset** (Admin Setup)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



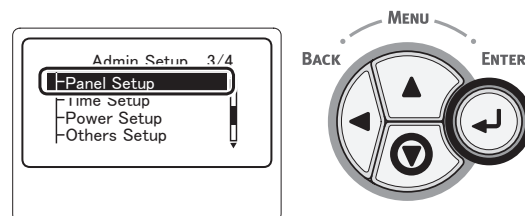
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
Salasana on tehdasoletusasetuksena "aaaaaa". Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta aina, kun haluat syöttää yhden merkin.



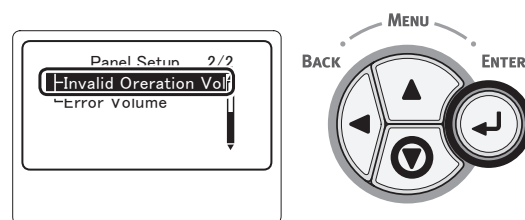
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



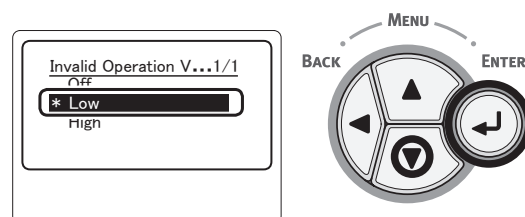
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Paneelin asennus** (Panel Setup)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



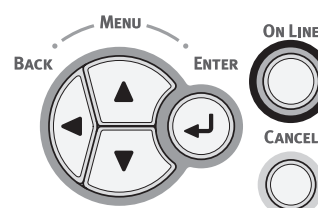
- 6 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [**Invalid Operation Volume** (Invalid Operation Volume)] tai [**Virh. äänenvoimak.** (Error Volume)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 7 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja valitaksesi haluamasi vaihtoehdon ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

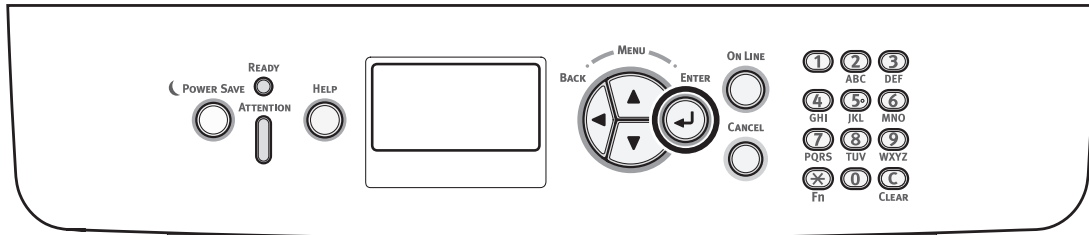


- 8 Poistu valikkotilasta painamalla <**ON LINE** (ONLINE)> painiketta.



• Tulostimen tilan tarkistaminen

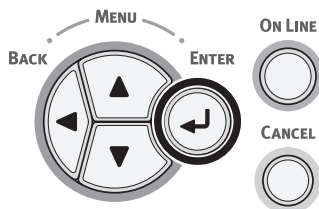
Tulostimen tilan voi tarkistaa käyttöpaneelin <**ENTER** (VAHVISTA)>-painikkeella.



Laitteen tilan tarkistaminen

Kulutustarvikkeiden tilan, laskuritiedot, verkkoasetukset ja järjestelmän tiedot voi tarkistaa näyttöruudusta.

- 1 Paina käyttöpaneelin <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 2 Valitse tarkistettava kohde selauspainikkeella ▼ ja paina sen jälkeen <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

• Tulostimen lisääminen käyttämällä LPD-protokollaa (TCP/IP)

MAC OS X -ympäristössä voit yhdistää PS-tulostimen LPD-protokollan avulla (TCP/IP).

! Huomaa

- Jos tulostin ei tue TCP/IP-protokollaa, sitä ei voi yhdistää tällä tavalla. Tarkista, voiko tulostimen yhdistää verkkoon TCP/IP-protokollan avulla.

Valmistelut

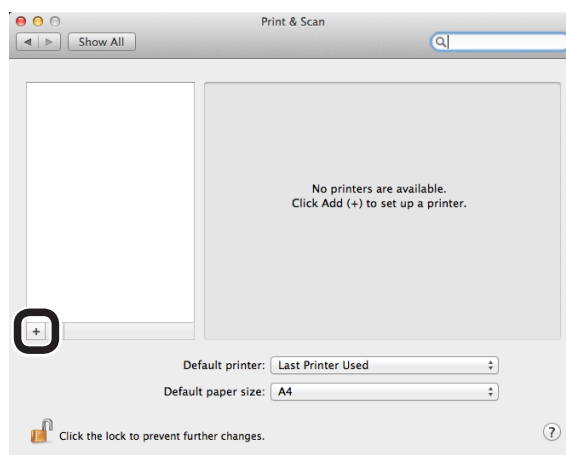
- 1 Tarkista, että Macintoshin IP-osoite, aliverkon peite, reitittimen osoite jne. on asetettu oikein ja että se on yhdistetty verkkoon TCP/IP-protokollan avulla.
- 2 Lataa yhdistettävän PS-tulostimen PPD-asennusohjelma MAC OS X varten OKI Datan kotisivulta ja pura se. Käynnistä sitten PPD-asennusohjelma asentaaksesi PPD:n Macintoshiin. Jos PPD on asennettu, tätä vaihetta ei tarvita.
- 3 Aseta IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävän osoite jne. yhdistettävään PS-tulostimeen. Pidä TCP/IP-verkkoon kytkettävän tulostimen virta päällä.

Tulostimen lisäämisen toimenpiteet

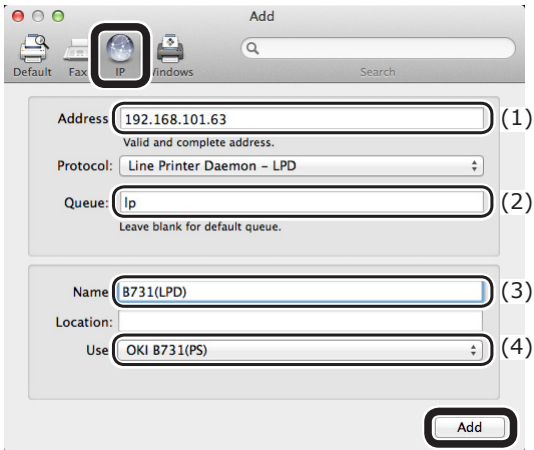
- 1 Avaa Macintoshin järjestelmäasetukset ja napsauta [**Tulostus ja skannaus** (Print & Scan)] avataksesi [**Tulostus ja skannaus** (Print & Scan)]-valintaikkunan.



- 2 Napsauta [+] avataksesi [**Lisää** (Add)]-valintaikkunan.



- 3 Valitse [**IP** (IP)] näyttääksesi seuraavan ruudun. Syötä tiedot kenttiin [**Osoite:** (Address:)], [**Jono:** (Queue:)] ja [**Nimi:** (Name:)] ja tarkista sitten, että **oma tulostimesi** on valittu kohdassa [**Käyttö:** (Use:)] ja napsauta [**Lisää** (Add)].



- (1) Anna tulostimelle määritetty IP-osoite.
- (2) Syötä [**lp**] kohdassa [**Jono:** (Queue:)].
- (3) Ensin näytetään kohdassa (1) annettu IP-osoite. Voit antaa minkä tahansa nimen. B731(LPD) näytetään tässä esimerkkinä.
- (4) **Tulostimesi (PS)** näytetään automaattisesti kohdassa [**Käyttö:** (Use:)]. Jos tietoliikenne tulostimen kanssa ei toimi oikein, sitä ei valita automaattisesti.

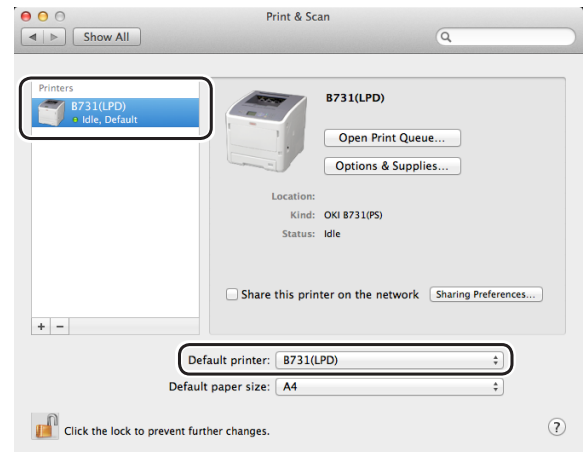
! Huomaa

- Jos käytät Mac OS X 10.7:ää tai uudempaa, ohjainta ei valita automaattisesti tulostimen ollessa lepotilassa. Palauta tiedot lepotilasta ja anna tiedot kohtaan [**Osoite:**].

- 4 Tee tulostimen lisäasetukset ja napsauta [**OK** (OK)].



- 5 Palaa [**Tulostus ja skannaus** (Print & Scan)]-valintaikkunaan. **Tulostimesi (LPD)** -lisätään tulostusluetteloon. Valitse **tulostimesi (LPD)** kohdassa [**Oletustulostin** (Default printer)].



Tulostintasi käytetään oletuksena tulostukseen. Tulostimen lisäämisen toimenpiteet ovat valmiit. Sulje [**Tulostus ja skannaus**]-valintaikkuna.

3. Tulostus

• Tulostinajurin asentaminen tietokoneeseen

Voidaksesi tulostaa Windows- tai Mac OS X -tietokoneelta, sinun on asennettava tulostinajuriohjelmisto tietokoneeseen käyttämällä toimitettua ohjelmisto-DVD:tä, kuten seuraavassa kuvassa näytetään.

3

Tulostus

Windows				Mac OS X		
Verkko		USB	LPT (vain rinnakaisliittymän kanssa asennetut mallit)	Verkko		USB
Langallinen	Langaton (vain langaton malli)			Langallinen	Langaton (vain langaton malli)	
↓	↓			↓	↓	
Kaapelin liittäminen	WLAN-yhteyden asetukset			Kaapelin liittäminen	WLAN-yhteyden asetukset	
↓	↓			↓	↓	
IP-osoitteen asettaminen käyttöpaneelista.		↓	↓	↓	Kaapelin liittäminen	
↓	↓				↓	
Tulostinohjaimen asentaminen tietokoneelle						
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
		Kaapelin liittäminen		↓	↓	↓
		↓	↓			
		Tulostimen lisääminen Mac OS X:ssä.				
		↓	↓	↓		
Testitulostaminen tietokoneelta						

■ Laitevaatimukset

Windows 8, Windows Server 2012, Windows 7, Windows Server 2008 R2

Windows Vista, Windows Server 2008, Windows XP, Windows Server 2003

Mac OS X 10.4 - 10.8

■ Ajurityypit

Windows

Tyyppi	Kuvaus
PCL	PCL-tulostinajuri sopii yritysasiakirjojen tulostamiseen.
PS	PS-tulostinajuri sopii PostScript-fontteja ja EPS-dataa sisältävien asiakirjojen tulostamiseen.
XPS	XPS-tulostinajuri sopii XPS-sovelluksesta tulostamiseen. Windows XP- ja Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmiä ei tueta.

Mac OS X

Tyyppi	Kuvaus
PS	PS-tulostinajuri sopii PostScript-fontteja ja EPS-dataa sisältävien asiakirjojen tulostamiseen. Sitä voidaan käyttää myös normaaliin tulostamiseen.

• Laitevaatimukset

Laitevaatimukset Windowsissa

- Windows 8
- Windows Server 2012
- Windows 7
- Windows Server 2008 R2
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Windows XP
- Windows Server 2003

! Huomaa

- Tämä tulostin ei toimi käyttöjärjestelmissä Windows 3.1/NT3.51/NT4.0/Me/98/95/2000.
- Tulostinajurista riippuen kuvaus saattaa olla erilainen.

Laitevaatimukset Macintoshissa

! Huomaa

- Tulostinajurista riippuen kuvaus saattaa olla erilainen.
- Mac OS X 10.4 - 10.8

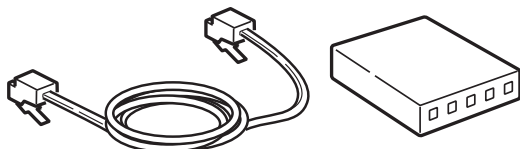
• Tietokoneeseen liittäminen

Yhteyden muodostaminen langalliseen LAN-verkkoon

1 Ota Ethernet-kaapeli ja keskitin esille.

! Huomaa

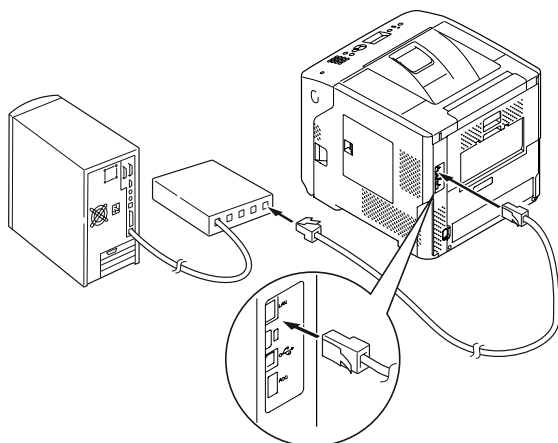
- Tulostimen mukana ei toimiteta Ethernet-kaapelia eikä keskitintä. Ota Ethernet-kaapeli (kategoria 5e, parikaapeli, suora) ja keskitin erikseen esille.



2 Kytke tämä tulostin verkkoon.

(1) Liitä Ethernet-kaapelin toinen pää tulostimen verkkoliitännään.

(2) Liitä Ethernet-kaapelin toinen pää keskittimeen.



Lisätietoja

- Jos verkossa, johon tulostin kytketään, on DHCP-palvelin, IP-osoite haetaan tulostimelta automaattisesti joka kerta, kun se käynnistetään. Jos tämän tulostimen IP-osoite muuttuu, suorita verkkoasetukset uudelleen. OKI LPR -apuohjelman avulla verkkoasetukset tehdään automaattisesti, jos tämän tulostimen IP-osoite vaihtuu. Lisätietoja saat käyttöoppaasta (edistyneille).

Kytkeminen WLAN-yhteydellä (vain langattomat mallit)

Muistutus

- Joidenkin mallien kohdalla tätä toimintoa ei voi käyttää.

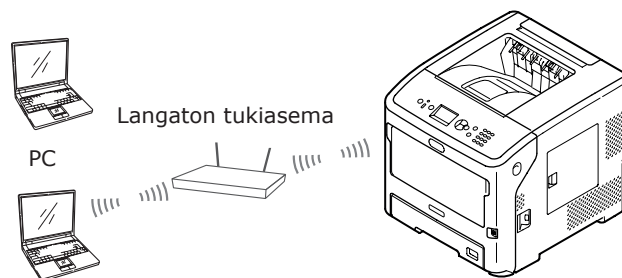
1 Tarkista WLAN-ympäristö.

Tarkista langattoman verkon käyttöoppaasta, tukeeko tukiasema WPS-yhteyksikäytäntöä.

- Jos se tukee WPS-yhteyksikäytäntöä: Tulostin kytketään automaattisesti.
- Jos ei tue WPS-yhteyksikäytäntöä: WLAN-asetukset pitää syöttää tulostimeen manuaalisesti.

! Huomaa

- Tämä tuote tukee infrastruktuuritilaa. Ad-hoc-tilaa ei tueta. Muista valmistella tukiasema.
- Tämä tulostin tukee WLAN-standardia IEEE 802.1b/g/n. Se ei tue standardia IEEE 802.11a. Tukiaseman pitää käyttää tämän tulostimen tukemaa WLAN-standardia.
- Tämä tuote ei voi kytkeytyä langalliseen LAN-verkkoon ja WLAN-verkkoon samanaikaisesti. Jos haluat kytkeä tulostimen WLAN-verkkoon, irrota verkkokaapeli tulostimesta.



2 Tarkista, että WLAN-tukiasema on päällä ja toimii normaalisti.

3 Aseta tulostin lähelle WLAN-tukiasemaa. Katso WLAN-tukiaseman käyttöoppaasta, miten kauaksi tulostimen voi asettaa tukiasemasta.

4 Käynnistä tulostin.

5 Jos vaiheessa 1 tarkistettu WLAN-tukiasema tukee WPS-yhteyksikäytäntöä, tulostin kytketään automaattisesti. Siirry kohtaan "WPS-PBC" S.60.

Jos se ei tue WPS-yhteyksikäytäntöä, WLAN-verkon asetustiedot on syötettävä tulostimeen manuaalisesti. Siirry kohtaan "Manuaalinen määrittäminen" S.65.

Termit

- **SSID**

Tunnus, jolla ilmaistaan yhteyden kohdeverkko. Langatonta tiedonsiirtoa voidaan käyttää asettamalla tähän tuotteeseen halutun langattoman tukiaseman SSID.

- **Turvallisuusasetukset**

Käytettävässä WLAN-yhteyttä voidaan asettaa turvallisuusasetukset siirrettävän tiedon sieppaamisen ja verkon laittoman käytön estämiseksi. Turvallisuusasetusten pitää vastata langattoman tukiaseman asetuksia.

- **WPS**

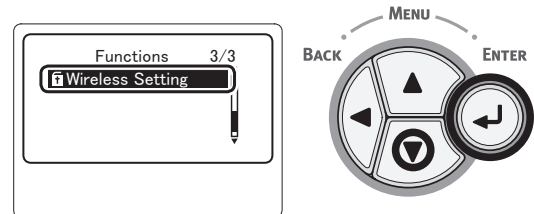
WLAN-yhteyden muodostamistapa, jonka on määrittänyt Wi-Fi Alliance, WLAN-alan järjestö. Käytettävissä on kaksi tapaa, painiketapa ja PIN-kooditapa. Painiketavassa WLAN-asetukset voidaan määrittää helposti painamalla [**WPS**]-painiketta langattomassa tukiasemassa. PIN-kooditavassa WLAN-asetukset voidaan määrittää helposti rekisteröimällä tähän tuotteeseen liitetty 8-numeroinen koodi langattomaan tukiasemaan.

- **Infrastruktuuritila**

Tässä tilassa tietoliikenne tapahtuu langattoman tukiaseman kautta. Tämä tuote ei tue ad-hoc-tilaa, jossa tietoliikenne tapahtuu suoraan tietokoneen kautta.

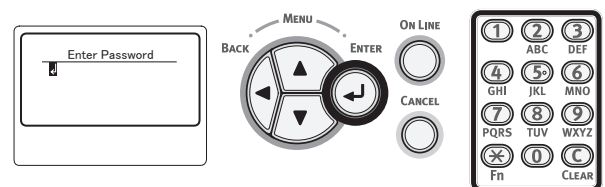
■ WPS-PBC

- 1 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**Langattoman asetukset** (Wireless Setting)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

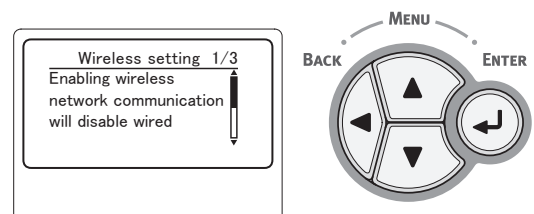


- 2 Syötä hallinnoijan salasana käyttämällä näppäimistöä ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

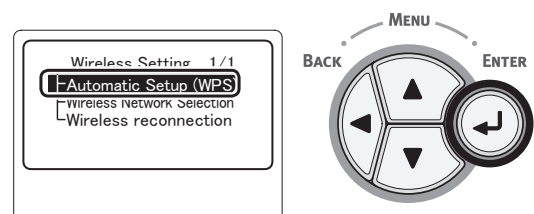
Salasana on tehdasasetusasetuksena "aaaaaa". Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta aina, kun haluat syöttää yhden merkin.



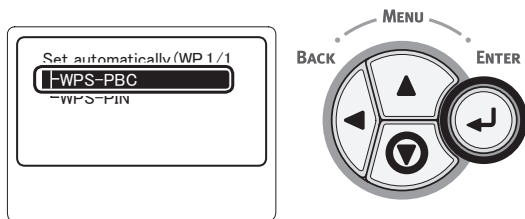
- 3 Kun seuraava näyttö tulee esille, lue se huolellisesti. Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta tai odota, että näyttö vaihtuu.



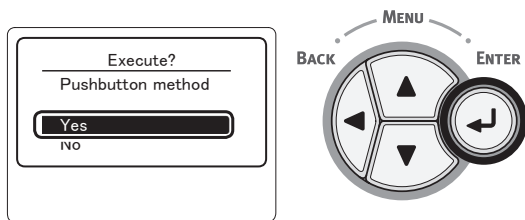
- 4 Varmista, että [**Aseta automaattisesti (WPS)** (Automatic Setup (WPS))] on valittuna ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 5 Varmista, että [**WPS-PBC** (WPS-PBC)] on valittuna ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



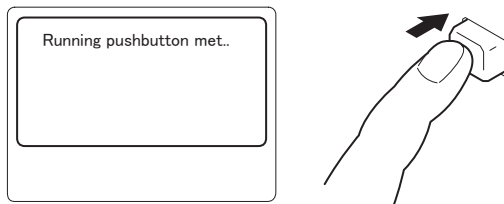
- 6 Valitse [**Kyllä** (Yes)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



Muistutus

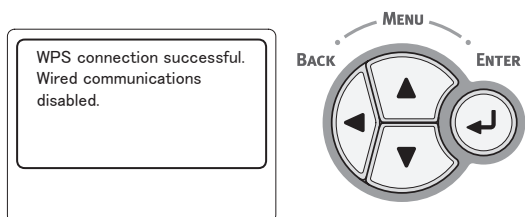
- Jos valitaan [**Ei** (No)], näyttö palaa vaiheeseen 5.

- 7 Jos esillä on [**Running pushbutton method...**(Running pushbutton method...)], pidä WLAN-tukiaseman painiketta painettuna useita sekunteja ja vapauta se sitten.



! Huomaa

- [**Running pushbutton method...**] näytetään noin kahden minuutin ajan. Pidä WLAN-tukiaseman painiketta painettuna niin kauan kuin se on esillä.
- Katso WLAN-tukiaseman käyttöoppaasta, missä painike sijaitsee ja kuinka kauan sitä pitää painaa.
- Tulostinta ei voi käyttää, kun [**Running pushbutton method...**] on esillä.
- Kun esille tulee [WPS Connection successful], tämä laite on yhdistetty WLAN-verkkoon.

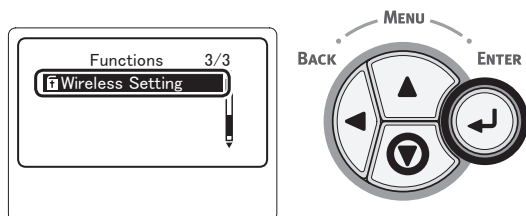


Muistutus

- Jos esille tulee [**Timeout**], on mahdollista, että tukiasemaa ei löytynyt aikarajan puitteissa. Tee uudelleen vaiheesta 6.
- Jos esille tulee [**Limitys**], WPS-painiketta on painettu vähintään 2 tukiasemassa. Odota hetki ja yritä sitten uudelleen.

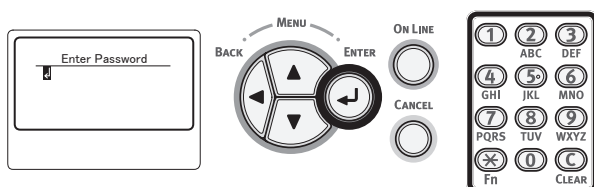
■ WPS-PIN

- 1 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**Langattoman asetukset** (Wireless Setting)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

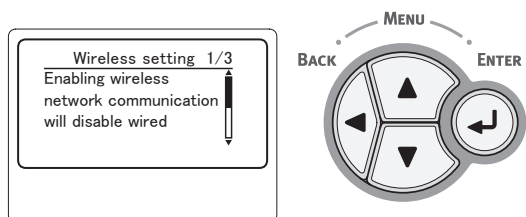


- 2 Syötä hallinnoijan salasana käyttämällä näppäimistöä ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

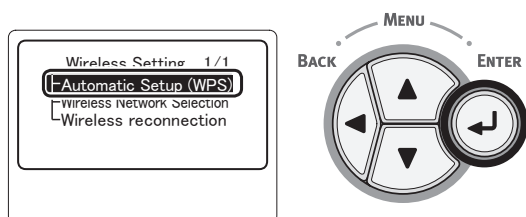
Salasana on tehdasasetusasetuksena "aaaaaa". Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta aina, kun haluat syöttää yhden merkin.



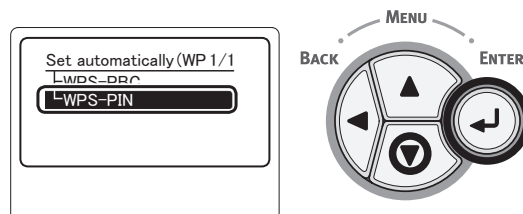
- 3 Kun seuraava näyttö tulee esille, lue se huolellisesti. Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta tai odota, että näyttö vaihtuu.



- 4 Varmista, että [**Aseta automaattisesti (WPS)** (Aseta automaattisesti (WPS))] on valittuna ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 5 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**WPS-PIN** (WPS-PIN)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

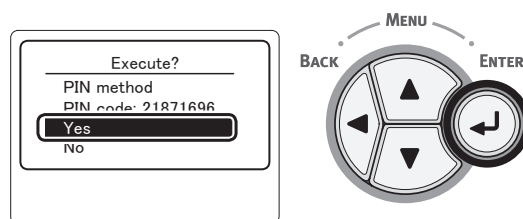


- 6 Ase 8-merkkinen PIN-koodi, joka näytetään tukiaseman näytöllä, ja käynnistä WPS-PIN.

! Huomaa

- Suorita vaihe 7 välittömästi painikkeen painamisen jälkeen.
- PIN-koodin syöttötapa ja WPS-PIN-käynnistystapa vaihtelevat tukiaseman mukaan. Katso lisätietoja tukiaseman käyttöoppaasta.

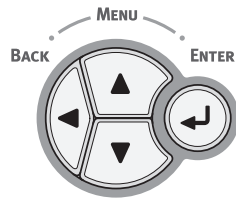
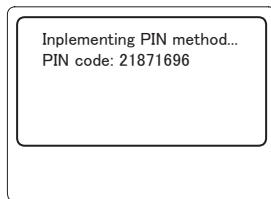
- 7 Valitse [**Kyllä** (Yes)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



Muistutus

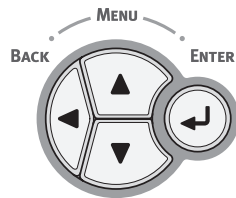
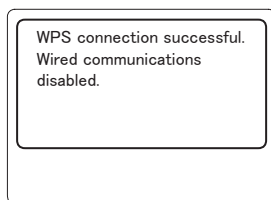
- Jos valitaan [**Ei**], näyttö palaa vaiheesta 5. Joka kerta, kun vahvistusruutu näytetään, PIN-koodi luodaan ja vaihdetaan automaattisesti.

8 [Implementing PIN method... (Implementing PIN method)] näytetään näytöllä.



! Huomaa

- Paneelitoimintoja ei voi suorittaa WPS-toimintoa suoritettaessa.
- Kun esille tulee [**Yhteys onnistui.** (Connection successful)], tämä laite on yhdistetty WLAN-verkkoon.



Muistutus

- Jos esille tulee [**Timeout**], on mahdollista, että tukiasemaa ei löytynyt aikarajan puitteissa. Kun olet syöttänyt tämän laitteen PIN-koodin tukiasemaan ja käynnistänyt WPS-PIN-toiminnon, valitse [**Kyllä**] vaiheessa 7 uudelleen 2 minuutin kuluessa.

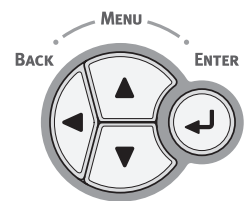
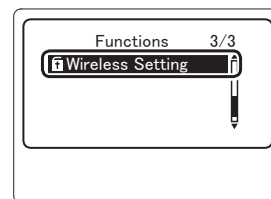
■ Langattoman tukiaseman etsiminen

Jos langaton tukiasema ei tue WPS:ää, etsi kelvollista tukiasemaa, jonka jälkeen voit muodostaa yhteyden mihin tahansa löytyneistä. Salausavaimen tiedot vaaditaan.

Muistutus

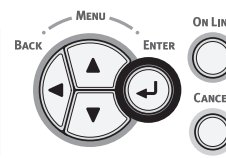
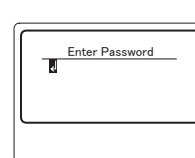
- Salausavain: Salausavain on avain, jolla langattoman verkon tiedot salataan. Sitä kutsutaan myös verkkoavaimeksi ja turvallisuusavaimeksi.

- 1 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Langattoman asetukset** (Wireless Setting)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

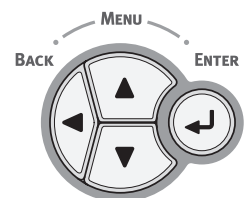
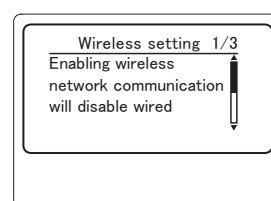


- 2 Syötä hallinnoijan salasana käyttämällä näppäimistöä ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

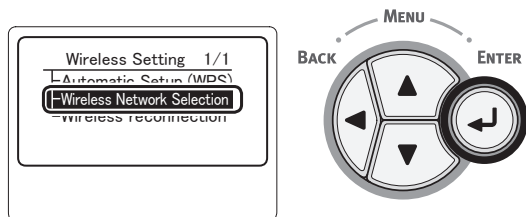
Salasana on tehdasoletusasetuksena "aaaaaa". Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta aina, kun haluat syöttää yhden merkin.



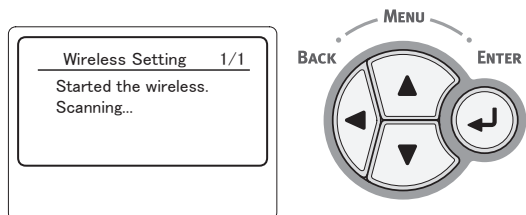
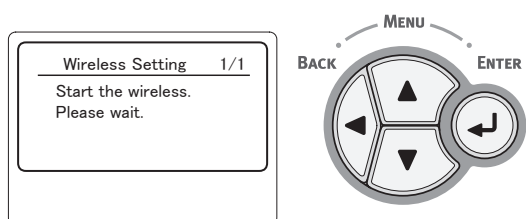
- 3 Kun seuraava näyttö tulee esille, lue se huolellisesti. Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta tai odota, että näyttö vaihtuu.



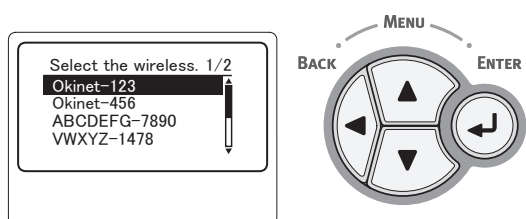
- 4 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Langattoman verkon valinta** (Wireless Network Selection)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 5 Tuote aloittaa langattoman tukiaseman etsimisen.



- 6 Esille tulee luettelo löydettyistä tukiasemista. Valitse haluamasi tukiasema näppäimillä ▼, ▲ ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



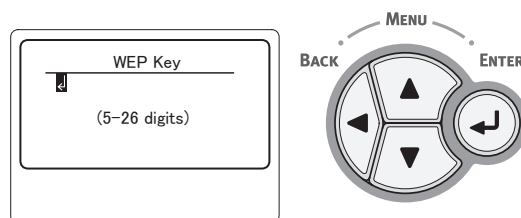
! Huomaa

- Jos tukiasemaa ei löydy esille tulee vain "Manuaalinen asennus". Aseta laite kohdan "Manuaalinen määrittäminen" S.65 mukaisesti.

- 7 Valitun tukiaseman turvajärjestelmä kysyy salasanaa.

- WEP:n kanssa

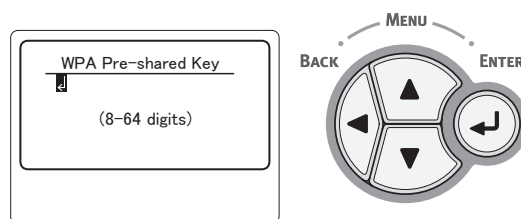
[**Enter the WEP key** (Enter the WEP key)] näytetään. Anna salausavain käyttämällä näppäimiä ◀, ▶, ▼, ▲ ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



Siirry kohtaan 8

- WPA-PSK:n tai WPA2-PSK:n kanssa

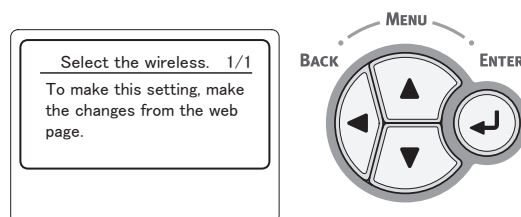
[**Enter the Pre-shared key** (Enter the Pre-shared key)] näytetään. Anna salausavain käyttämällä näppäimiä ◀, ▶, ▼, ▲ ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



Siirry kohtaan 8

- WPA-EAP:n tai WPA2-EAP:n kanssa

Asetukset voidaan tehdä vain web-sivulta.

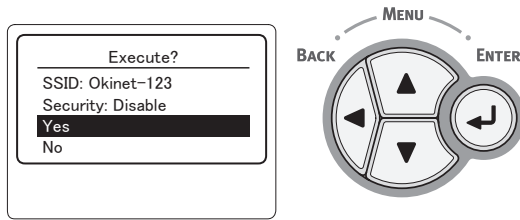


- Poista käytöstä -asetuksen kanssa

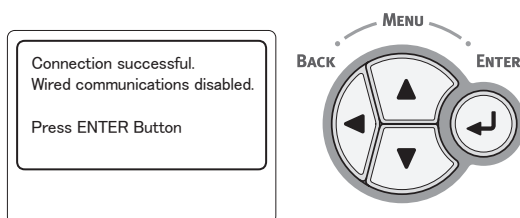
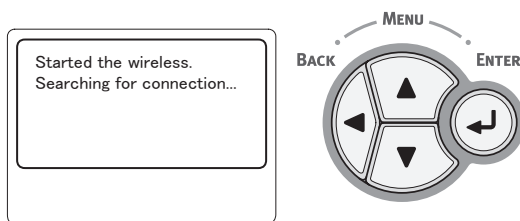
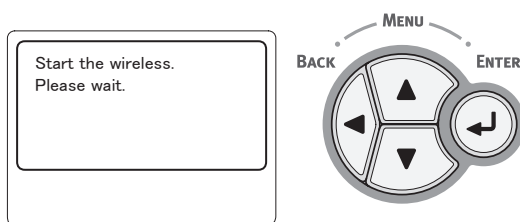
Salasanan syöttöruutua ei näytetä.

Siirry kohtaan 8

- 8 Tarkista vahvistusruudun sisältö. Jos mitään ongelmaa ei ole, valitse [**Kyllä** (Yes)] ja paina **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.

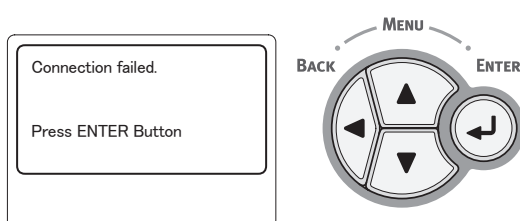


Kun olet onnistuneesti muodostanut yhteyden langattomaan lähiverkkoon, saat vahvistusilmoituksen.



Sen jälkeen kirjoitinohjain ja muu ohjelmisto pitää asentaa tietokoneeseen. Katso Käyttöopas.

Jos yhteyden muodostaminen ei onnistunut, [**Yhteys katkesi** (Connection failed)] näytetään viiden sekunnin kuluessa. Aloita uudelleen vaiheesta 1.



■ Manuaalinen määrittäminen

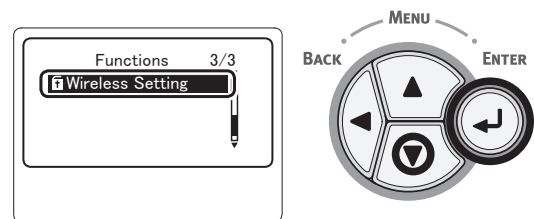
- 1 Katso ja kirjoita ylös SSID, salaustapa ja salausavain.

Voit katsoa SSID:n, salaustavan ja salausavaimen WLAN-tukiaseman käyttöoppaasta.

! Huomaa

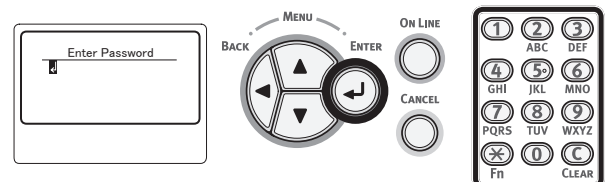
- Tulostimeen ja WLAN-tukiasemaan pitää asettaa sama SSID, salaustapa ja salausavain.
- SSID, salaustapa ja salausavain ovat olennaisia WLAN-yhteyden kannalta. Muista tarkistaa ne.

- 2 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**Langattoman asetukset** (Wireless Setting)] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.

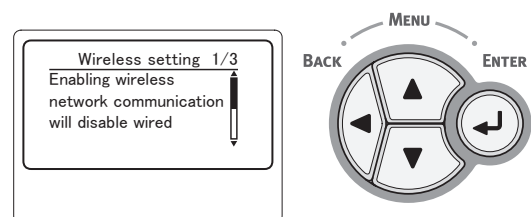


- 3 Syötä hallinnoijan salasana käyttämällä näppäimistöä ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.

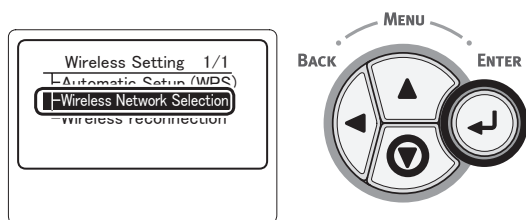
Salasana on tehdasasetusasetuksena "aaaaaa". Paina **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta aina, kun haluat syöttää yhden merkin.



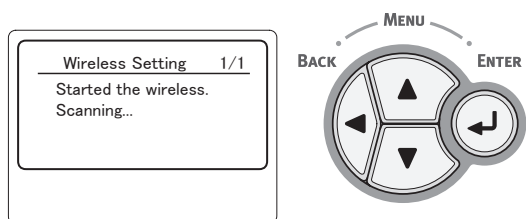
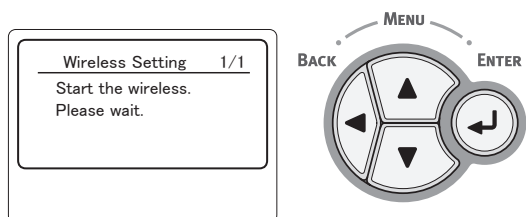
- 4 Kun seuraava näyttö tulee esille, lue se huolellisesti. Paina **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta tai odota, että näyttö vaihtuu.



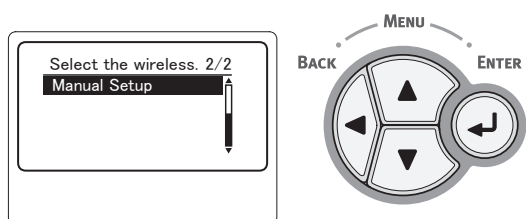
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**Langattoman verkon valinta** (Wireless Network Selection)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



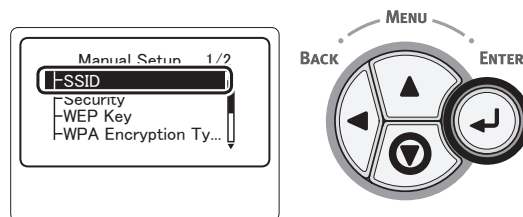
- 6 Tuote aloittaa langattoman tukiaseman etsimisen.



- 7 Esille tulee luettelo löydetystä tukiasemista. Valitse [**Manuaalinen asennus**] luettelon alareunasta ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 8 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**SSID** (SSID)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 9 Anna näppäimistöllä vaiheessa 1 tarkistettu SSID.

Muistutus

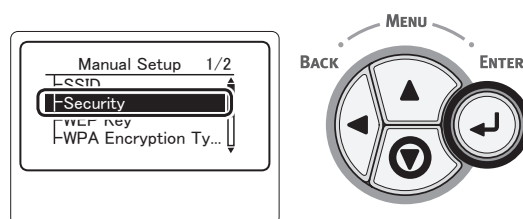
- Symbolit kuten " _ " (alaviiva) syötetään *-näppäimellä.

Huomaa

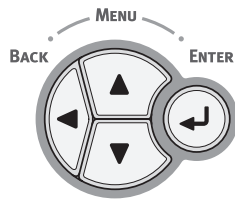
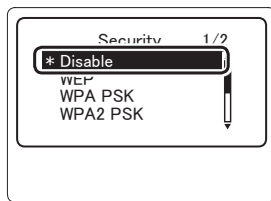
- Kirjainten koolla on merkitystä. Syötä ne oikein.

- 10 Kun olet syöttänyt kaikki merkit, paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

- 11 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**Turvallisuus** (Security)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



12 Valitse vaiheessa yksi tarkistettu suojaustapa 1.



Muistutus

- Oletuksena on [**Pois** (Disable)]
- Tukiaseman mallista riippuen yhdistettyä WPA-PSK/ WPA2-PSK-salausta voidaan tukea. Valitse siinä tapauksessa WPA2-PSK.

Jos valitaan WEP, siirry kohtaan "13-(1) Kun on valittu WEP:".

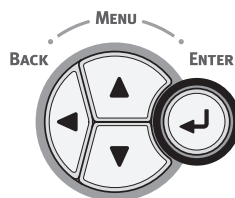
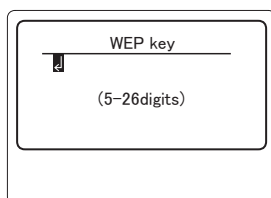
Jos valitaan WPA-PSK tai WPA2-PSK, siirry kohtaan "13-(2) Kun valitaan WPA-PSK tai WPA2-PSK:".

Muistutus

- Turvallisuusasetuksia (WPA-EAP/WPA2-EAP), joissa käytetään todennuspalvelinta, tuetaan myös mutta ne voidaan asettaa vain web-sivulta. Lisätietoja saat käyttöoppaasta (edistyneille). Vaiheessa 12 valitusta turvallisuusasetuksesta riippuen määritä yksi seuraavista asetuksista (1) - (2). Jos on valittu [**Pois**], siirry vaiheeseen 14. (Turvallisuussyistä emme suosittele asetusta [**Pois**].)

13-(1) Kun on valittu WEP:

- a) Paina näppäintä <**ENTER** (VAHVISTA)> WEP-avain-ruudulla.



! Huomaa

- WEP-avain-indeksille ei ole asetusta. WEP-avain-indeksi tukiasemalle on 1.

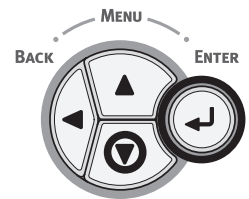
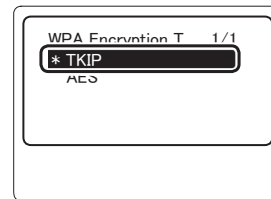
- b) Anna sama avain kuin tukiasemalle, johon haluat luoda yhteyden, asetettu WEP-avain.

Muistutus

- Kun avain on annettu, se näytetään merkeinä "*" turvallisuussyistä.

13-(2) Kun valitaan WPA-PSK tai WPA2-PSK:

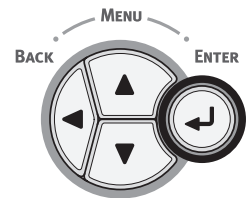
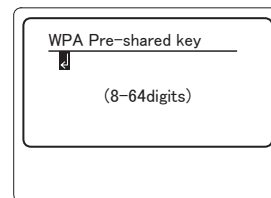
- a) Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta valitaksesi WPA-salaustyyppin ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



Muistutus

- Oletuksena on [**TKIP**].
- Jos WLAN-tukiaseman salaustapa on WPA-PSK, valitse TKIP. Jos se on WPA2-PSK, valitse AES.

- b) Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-näppäintä esijaetun WPA-avaimen ruudulla.



! Huomaa

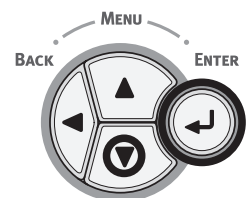
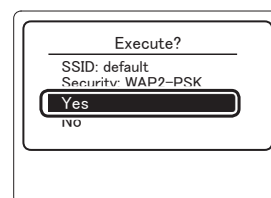
- Kirjainten koolla on merkitystä. Syötä ne oikein.
- c) Anna sama avain kuin tukiasemalle, johon haluat luoda yhteyden, asetettu esijaettu avain.

Muistutus

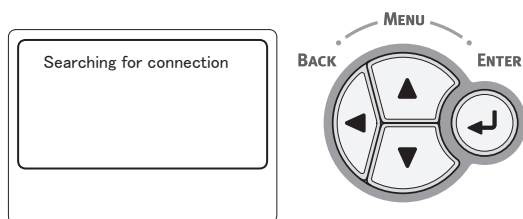
- Kun avain on annettu, se näytetään merkeinä "*" turvallisuussyistä.

14 Tarkista vahvistusruudulta annettu SSID ja valitut turvallisuusasetukset.

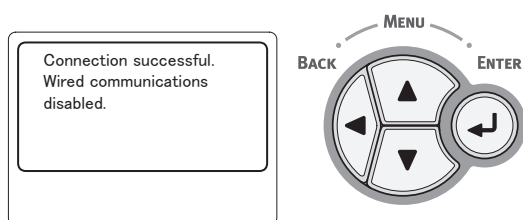
Jos ongelmia ei ole, paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi [**Kyllä**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



15 [Searching for connectionSearching for connection] näytetään näytöllä.



Kun esille tulee [**Yhteys onnistui.** (Connection successful)], tämä laite on yhdistetty WLAN-verkkoon.



Muistutus

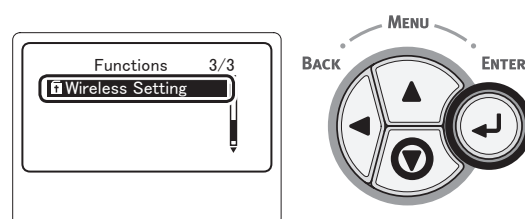
- Jos näytetään [**Timeout**], haluttua tukiasemaa ei ehkä ole löytynyt määritetyssä ajassa. Tarkista SSID, turvallisuusasetukset ja avainasetukset ja yritä uudelleen.

■ Muodosta uudelleen yhteys WLAN-verkkoon

Kun WLAN on käytössä, käynnistä WLAN-toiminto uudelleen. Jos tukiaseman tietoliikenteessä tai toiminnassa on ilmennyt ongelmia, WLAN-toiminto voidaan käynnistää uudelleen.

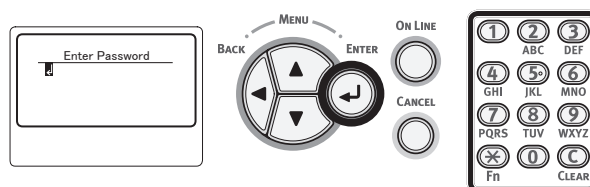
(Jos langallinen LAN-verkko on käytössä, WLAN-toiminto otetaan käyttöön määritettyjen WLAN-asetusten kanssa.)

- Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**Langattoman asetukset** (Langattoman asetukset)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

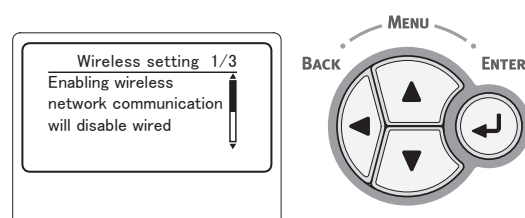


- Syötä hallinnoijan salasana käyttämällä näppäimistöä ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

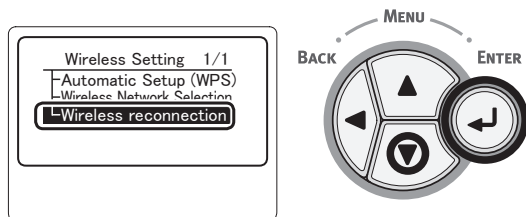
Salasana on tehdasoletusasetuksena "aaaaaa". Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta aina, kun haluat syöttää yhden merkin.



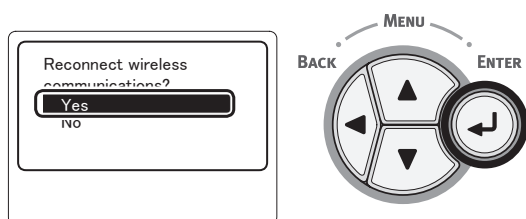
- Kun seuraava näyttö tulee esille, lue se huolellisesti. Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta tai odota, että näyttö vaihtuu.



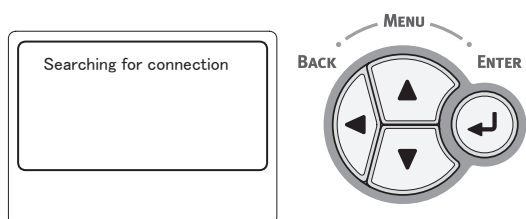
- 4 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**Langaton yhdistäminen** (Langaton yhdistäminen)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



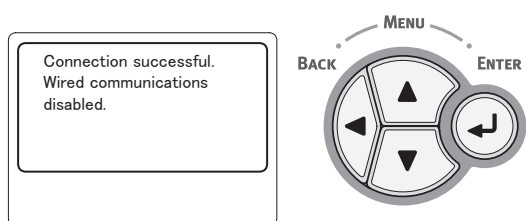
- 5 Valitse [**Kyllä** (Yes)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 6 Kun valitaan [**Kyllä** (Yes)] vaiheessa 5, [**Searching for connection** (Searching for connection)] näytetään näytöllä.



Tämän jälkeen näytetään [**Yhteys onnistui.** (Connection successful)], ja WLAN-toimintoa voidaan käyttää tämän laitteen kanssa.



Muistutus

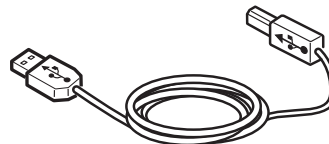
- Jos näytetään [**Aikakatko**], haluttua tukiasemaa ei ehkä ole löytynyt määritetyssä ajassa. SSID, turvallisuusasetukset ja avain pitää määrittää vastaamaan tukiaseman asetuksia.
- Tarkista kaikki asetukset. Lisätietoja asetuksista on Käyttöoppaan (edistyneille) kohdassa Asetusvalikkoluettelo.

USB-kaapelin liittäminen

- 1 Hanki USB-kaapeli.

! Huomaa

- Tulostimen mukana ei tule USB-kaapelia. Hanki USB-kaapeli, joka täyttää USB2.0-vaatimukset, erikseen.
- Nopean USB2.0-tilan käyttäminen edellyttää Hi-Speed-määrittämiset täyttävää USB-kaapelia.



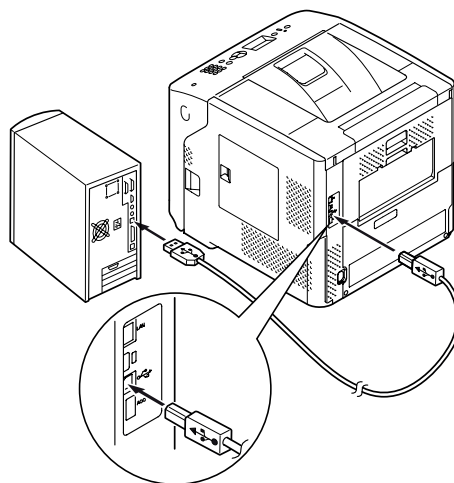
- 2 Liitä USB-kaapeli.

- (1) Liitä USB-kaapelin toinen pää tulostimen USB-liitäntään.

! Huomaa

- Älä kiinnitä USB-kaapelia verkkoliittimeen. Se voi vahingoittaa laitetta.

- (2) Liitä USB-kaapelin toinen pää tietokoneen USB-liitäntään.



Rinnakkaiskaapelin liittäminen

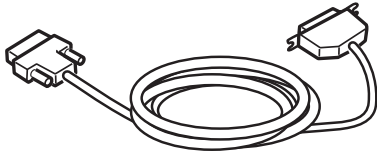
! Huomaa

- Rinnakkaiskaapeliyhteys on käytettävissä vain malleilla, joissa on rinnakkaisliitäntä. (Vain rinnakkaisliittymän kanssa asennetut mallit)

1 Hanki rinnakkaiskaapeli.

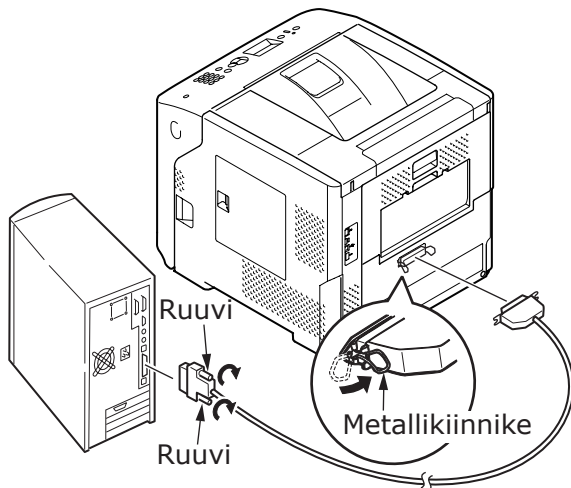
! Huomaa

- Tulostimen mukana ei tule rinnakkaiskaapelia. Hanki se erikseen.



2 Liitä rinnakkaiskaapeli.

- Liitä rinnakkaiskaapelin toinen pää tulostimen rinnakkaisliitäntään.
- Liitä rinnakkaiskaapelin toinen pää tietokoneen rinnakkaisliitäntään.



• Tulostinajurin asentaminen (Windowsissa)

Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen käyttämällä USB- tai rinnakkaiskaapelia, jatka kohdasta "[Tulostinajurin asentaminen](#)" S.73.

Verkkoyhteyden valmistelu

Tulostinajurin asentaminen (Windowsissa)

Päätä Windows-tietokoneen verkkoliitäntä määrittämällä ensin tulostimen IP-osoitteet ja asentamalla sitten tulostinajurit.

Jos verkossa ei ole DHCP-palvelinta tai BOOTP-palvelinta, sinun täytyy määrittää IP-osoite tietokoneelle tai tulostimeen manuaalisesti.

Jos verkon pääkäyttäjä tai internet-palveluiden tarjoaja antaa tietokoneelle ja tulostimellesi ainutlaatuisen IP-osoitteen, sinun täytyy määrittää IP-osoite manuaalisesti.

! Huomaa

- Sinun täytyy määrittää tietokoneen verkkoasetukset loppuun ennen tätä toimenpidettä.
- Tämän toimenpiteen tehdäksesi sinun täytyy olla kirjautunut sisään pääkäyttäjänä.
- Kun määrität IP-osoitteen manuaalisesti, kysy verkon ylläpitäjältä tai internet-palvelujen tarjoajalta mitä IP-osoitetta sinun pitäisi käyttää. Jos IP-osoite on määritetty väärin, verkko voi kaatua tai Internet-yhteys ei toimi.

Muistutus

- Jos laitat pystyyn pienen verkon, joka koostuu vain tulostimestasi ja tietokoneestasi, määritä IP-osoitteet alla kuvatulla tavalla (RFC1918:n mukaan).

Tietokone

IP-osoite: 192.168.0.1 - 254
 Aliverkkomaski: 255.255.255.0
 Oletusyhdyntävä: ei käytössä
 DNS-palvelin: ei käytössä

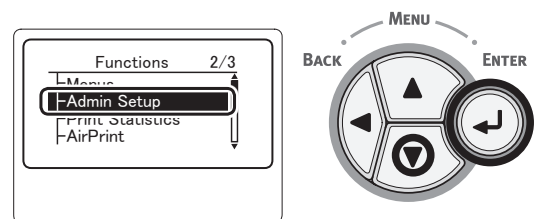
Tulostin

IP-osoitteen määrittäminen: Manuaalinen
 IP-osoite: 192.168.0.1 - 254 (valitse eri arvo kuin tietokoneelle)
 Aliverkkomaski: 255.255.255.0
 Oletusportti: 0.0.0.0
 Verkon laajuus: Pieni

- Määritä [**Network Scale**] painamalla <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta ja valitsemalla sen jälkeen [**Admin-asetukset**] > [**Verkkoasetukset**] > [**Network Scale**].

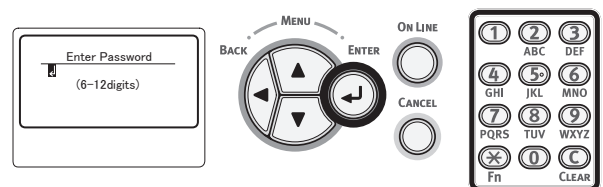
■ Määritä ensin tulostimen IP-osoite.

- 1 Käynnistä tulostin.
- 2 Paina käyttöpaneelin <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Paina vieristyspainiketta ▼ ja valitse [**Admin-asetukset** (Admin Setup)] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

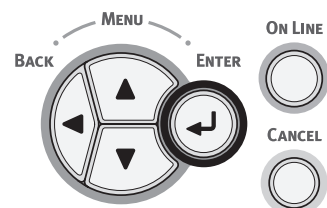


- 4 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.

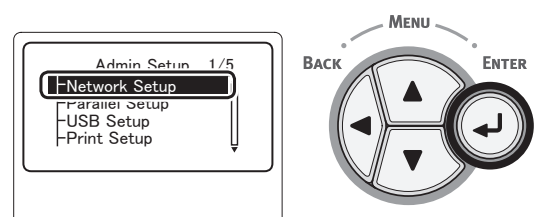
Salasana on tehdasasetusasetuksena "aaaaaa". Paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta jokaisen syöttämäsi merkin jälkeen.



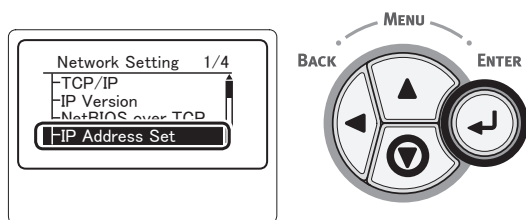
- 5 Paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.



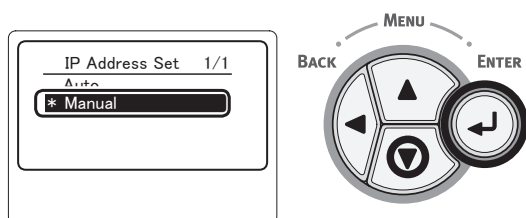
- 6 Varmista, että [**Verkkoasetukset** (Network Setup)] on valittuna ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.



- 7** Paina vieristyspainiketta ▼ ja valitse [**Aseta IP osoite** (IP Address Set)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

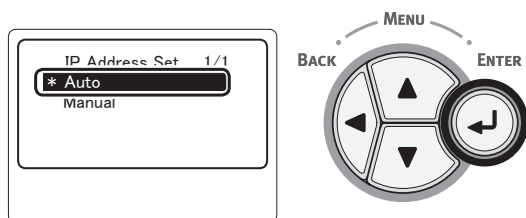


- 8** Jos määrität IP-osoitteen manuaalisesti, paina vieristyspainiketta ▼ ja valitse [**Manuaalinen** (Manual)] ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta. Siirry kohtaan 9.



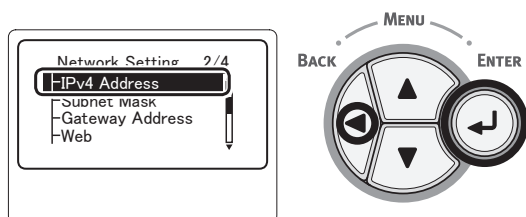
Jos IP-osoite haetaan automaattisesti, tarkasta, että [**Autom.** (Auto)] on valittuna ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

Siirry kohtaan 15.

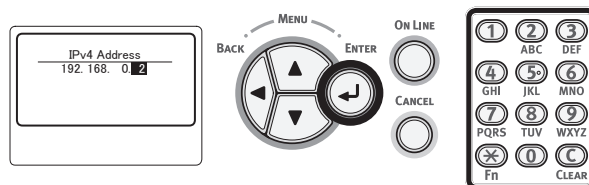


- 9** Paina <**BACK** (TAKAISIN)>-painiketta, kunnes [**Verkkoasetukset** (Network Setup)] tulee näkyviin.

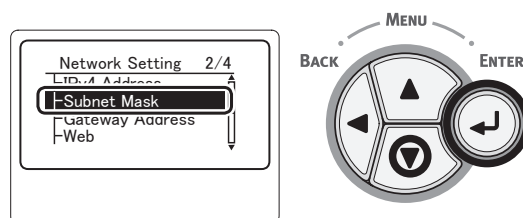
Paina vieristyspainiketta ▼ ja valitse [**IPv4 Osoite** (IPv4 Address)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



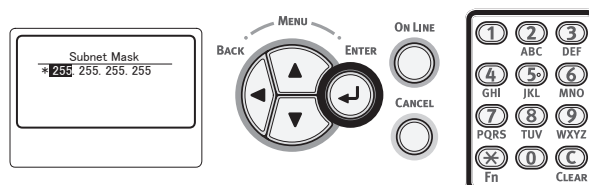
- 10** Syötä IP-osoite käyttämällä näppäimistöä ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta. Voit siirtyä seuraavaan ruutuun <**ENTER** (VAHVISTA)>-painikkeen avulla.



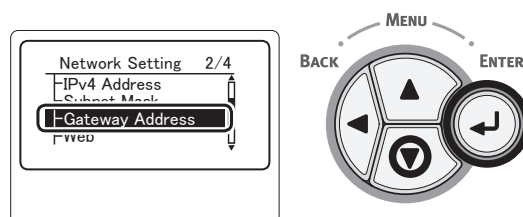
- 11** Paina <**BACK** (TAKAISIN)>-painiketta, kunnes [**Verkkoasetukset** (Network Setup)] tulee näkyviin. Paina vieristyspainiketta ▼ ja valitse [**Aliverkkomaski** (Subnet Mask)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



- 12** Lisää aliverkkomaski samalla tavalla kuin lisäsit IP-osoitteen. Voit siirtyä seuraavaan ruutuun <**ENTER** (VAHVISTA)>-painikkeen avulla.



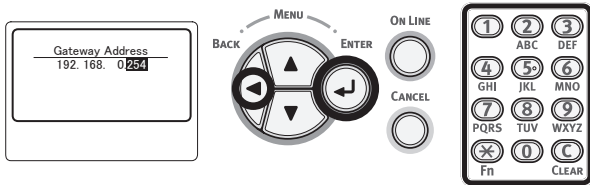
- 13** Paina <**BACK** (TAKAISIN)>-painiketta, kunnes [**Verkkoasetukset** (Network Setup)] tulee näkyviin. Paina vieristyspainiketta ▼ ja valitse [**Yhdyskäytävän osoite** (Gateway Address)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.



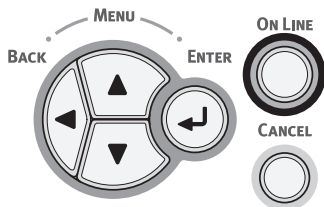
- 14** Kirjoita oletusyhdyskäytävän osoite ja paina **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.

Voit siirtyä seuraavaan ruutuun **<ENTER (VAHVISTA)>**-painikkeen avulla.

Kun olet määrittänyt kaikki asetukset, paina **<BACK (TAKAISIN)>**-painiketta.

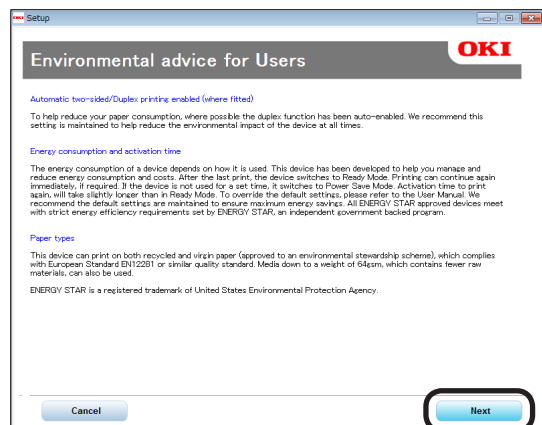


- 15** Kun asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin, vie verkkoasetusten määrittys loppuun painamalla **<ON LINE (ONLINE)>**-painiketta.

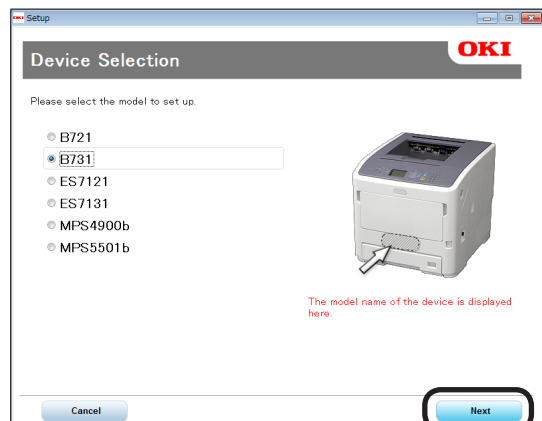


Tulostinajurin asentaminen

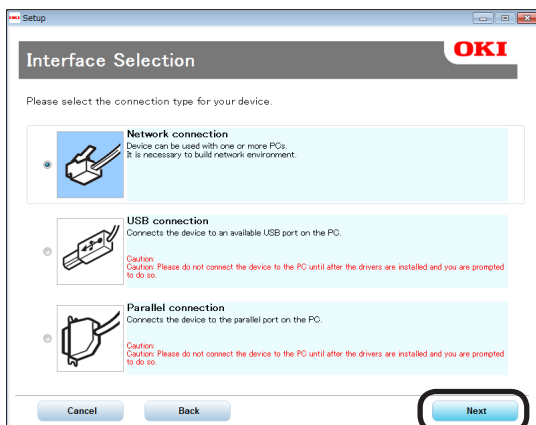
- 1 Kun käytät verkkoyhteyttä, varmista, että tulostin on käynnistetty. Kun käytät USB-yhteyttä, varmista, että tulostin on pois päältä.
- 2 Käynnistä Windows ja laita tulostimen kanssa toimitettu "Ohjelmisto-DVD-ROM-levy" tietokoneeseen.
- 3 Klikkaa [**Suorita Setup.exe**] sen jälkeen, kun [**Automaattinen toisto**] on tullut näkyviin.
- 4 Jos [**Käyttäjätilien valvonta**]-valintaikkuna tulee näkyviin, napsauta [**Kyllä**].
- 5 Valitse käytettävä kieli, lue huolellisesti [**Software License Agreement**] ja napsauta sitten [**Hyväksyn**].
- 6 Lue "**Environmental advice for Users**" ja napsauta sitten [**Seuraava (Next)**].



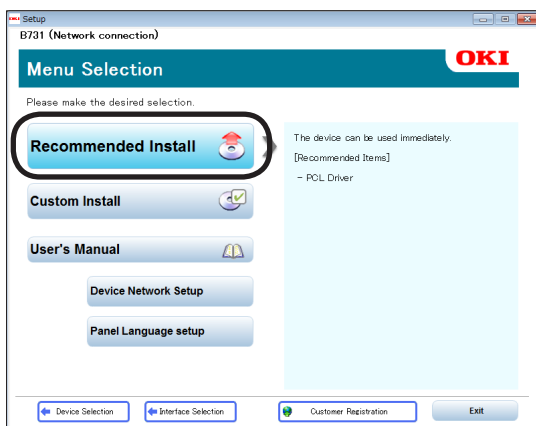
- 7** Valitse käytettävä malli ja klikkaa sitten [**Seuraava (Next)**].



- 8 Valitse yhteystapa ja klikkaa sitten [**Seuraava** (Next)].



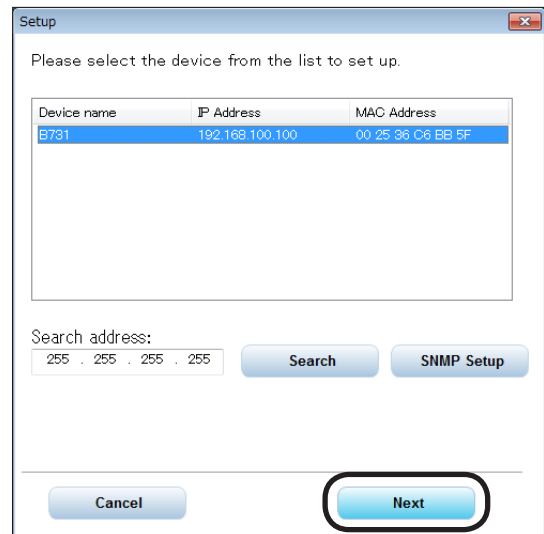
- 9 Klikkaa [**Suosittelava asennus** (Recommended Install)].



Muistutus

- Jos haluat asentaa PS-ajurin tai XPS-ajurin, napsauta [**Muokattu asennus** (Custom Install)] ja valitse sitten ajuri, jonka haluat asentaa, kohdasta [**Kaikki kohteet**].

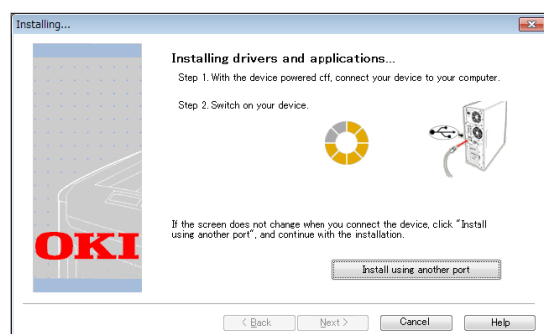
- 10 Kun käytetään verkkoyhteyttä, laitehaku käynnistyy. Jos tulostin havaitaan, valitse se luettelosta ja napsauta sitten [**Seuraava** (Next)]. Ohjelmiston asennus käynnistyy automaattisesti.



Muistutus

- Jos tulostinta ei havaita, napsauta [**Verkkoasetukset**] ja muuta tulostimen verkkoasetusta näytölle tulevien ohjeiden mukaan. Laitehaku käynnistyy. Jos tulostin havaitaan, valitse se luettelosta ja napsauta sitten [**Seuraava**]. Anna verkon asetustiedot ja napsauta sitten [**Set**]. Kirjoita verkkoasetusten salasana ja napsauta sitten [**OK**]. Kun verkkoasetukset ovat valmiit, tulostin käynnistyy automaattisesti ja valikon valintanäyttö näytetään uudelleen. Suorita asennusmenettely uudelleen vaiheesta 8.

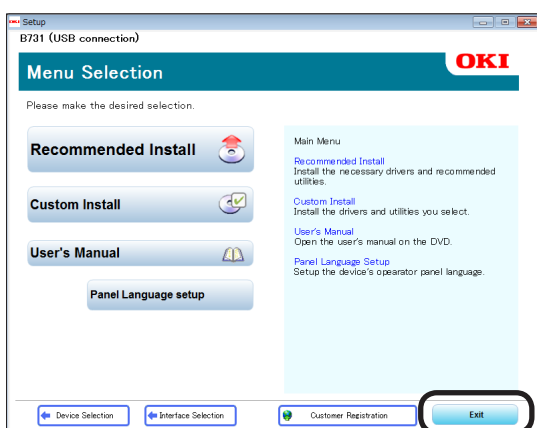
- 11 Kun käytetään USB-/LPT (rinnakkais) -yhteyttä ja esillä on seuraava näyttö, yhdistä tulostin ja tietokone USB-/LPT-kaapelilla ja käynnistä tulostin.



- 12** Kun asennus on valmis, napsauta [**Poistu** (Exit)].

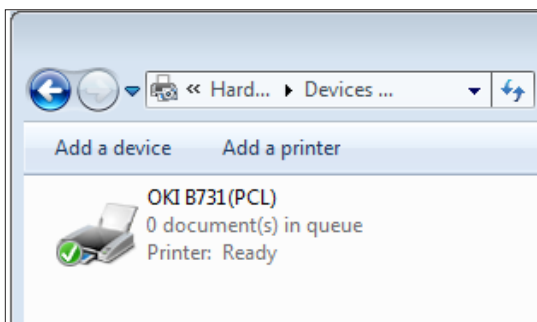


- 13** Napsauta [**Poistu** (Exit)] valikon valintanäytöllä sulkeaksesi sen.



- 14** Valitse [**Käynnistä**], [**Ohjauspaneeli**], sitten [**Laitteet ja tulostimet**].

Jos [**Laitteet ja tulostimet**]-kansiossa näytetään laitekuvake, asetukset ovat valmiit.

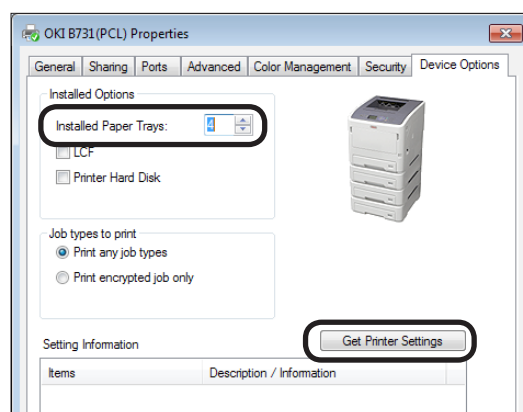


Lisättäessä lisälaitteita

Jos lisälaitteita kuten lisälokeroyksiköitä on asennettu, noudata seuraavia toimenpiteitä muuttaaksesi tulostinajurin asetuksia.

Windows PCL-ajurille

- 1 Napsauta [**Käynnistä**] ja sitten [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Napsauta hiiren oikealla painikkeella tulostinkuvaketta ja valitse [**Tulostimen Ominaisuudet**]. (Jos olet asentanut useita tulostinajureita, valitse [**Tulostimen Ominaisuudet**] ja sitten [**Tulostimen nimi (PCL)**].)
- 3 Valitse [**Laitevaihtoehdot**]-välilehti.
- 4 Jos käytät verkkoyhteyttä, valitse [**Hae tulostimen asetukset** (Get Printer Settings)]. Jos käytät USB-yhteyttä, syötä lokeroiden kokonaismäärä, monitoimilokero pois laskettuna, kohdassa [**Asennetut paperilokerot** (Installed Paper Trays)]. Esimerkiksi jos asennettuna on kolme lisälokeroa, kirjoita "4", sillä käytössä ovat lokerot 1, 2, 3 ja 4.



- 5** Klikkaa [**OK**].

Windows PCL-ajurille

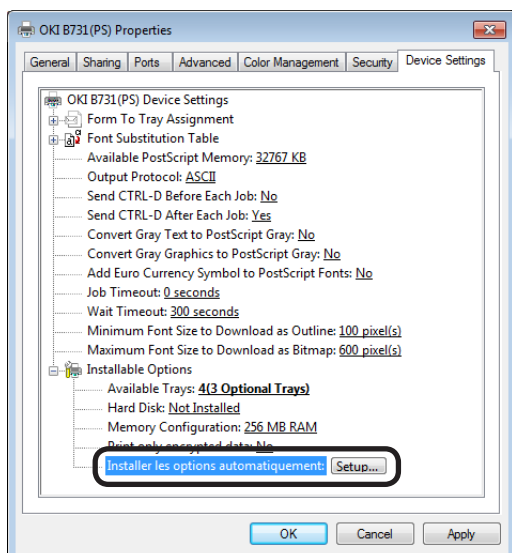
- 1 Napsauta [**Käynnistä**] ja sitten [**Laitteet ja tulostimet**].

2 Napsauta hiiren oikealla painikkeella [**Tulostimen nimi (PS)**]-kuvaketta ja valitse sitten [**Tulostimen Ominaisuudet**]. (Jos olet asentanut useita tulostinajureita, valitse [**Tulostimen Ominaisuudet**] ja sitten [**Tulostimen nimi (PS)**].)

3 Valitse [**Laitteen asetukset**]-välilehti.

4 Jos käytät verkkoyhteyttä, valitse [**Get installed options automatically**] kohdan [**Installable Options** (Installable Options)] alapuolelta ja napsauta sitten [**Asennus**].

Jos käytät USB-yhteyttä, valitse sopiva määrä kohdassa [**Available Trays** (Available Trays)] kohdan [**Installable Options** (Installable Options)] alapuolella.



5 Klikkaa [**OK**].

Windows XPS-ajurille

1 Napsauta [**Käynnistä**] ja sitten [**Laitteet ja tulostimet**].

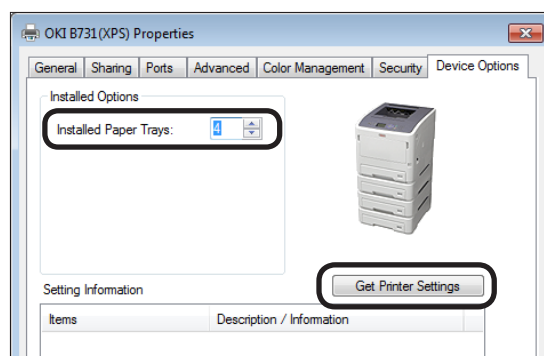
2 Napsauta hiiren oikealla painikkeella tulostinkuvaketta ja valitse [**Tulostimen Ominaisuudet**]. (Jos olet asentanut useita tulostinajureita, valitse [**Tulostimen Ominaisuudet**] ja sitten [**Tulostimen nimi (XPS)**].)

3 Valitse [**Laitevaihtoehdot**]-välilehti.

4 Jos käytät verkkoyhteyttä, valitse [**Hae tulostimen asetukset** (Get Printer Settings)].

Jos käytät USB-yhteyttä, syötä lokeroiden kokonaismäärä, monitoimilokero pois laskettuna, kohdassa [**Asennetut paperilokerot** (Installed Paper Trays)].

Esimerkiksi jos asennettuna on kolme lisälokeroa, kirjoita "4", sillä käytössä ovat lokerot 1, 2, 3 ja 4.



5 Klikkaa [**OK**].

• Tulostinajurin asentaminen (Macintoshissa)

Asetukset verkon kautta

1 Käynnistä tulostin.

2 Asenna tulostinajuri.

! Huomaa

- Ota virustorjuntaohjelmat pois käytöstä ennen tämän toimenpiteen aloittamista.

(1) Laita "Ohjelmisto-DVD-ROM-levy"-levy Macintoshiin.

(2) Kaksoisnapsauta [**OKI**], [**Drivers**], sitten [**Installer for OSX xxx**] ("xxx" on asennettavan käyttöjärjestelmän versionumero) [**PS**]-kansiossa.

(3) Anna järjestelmänvalvojan salasana näytön ohjeiden mukaisesti ja napsauta sitten [**Install Software**].

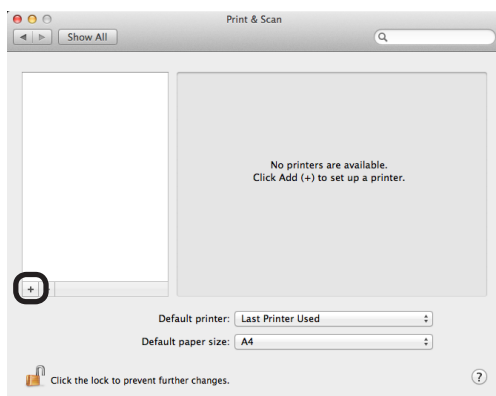
! Huomaa

- Jos esille tulee [**Tulostus ja skannaus**], sulje se napsauttamalla [**x**].

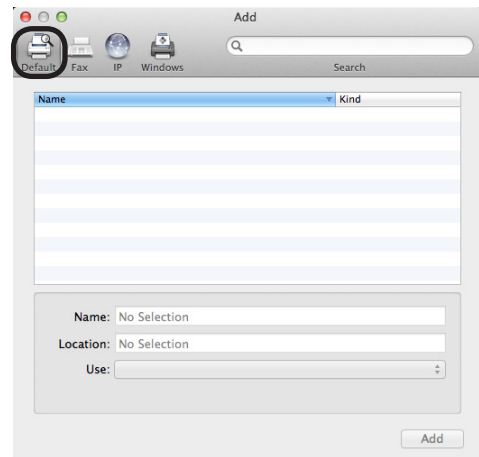
(4) Valitse Apple-valikosta [**Järjestelmäasetukset**].

(5) Klikkaa [**Tulostus ja skannaus** (Print & Scan)].

(6) Klikkaa [**+**].



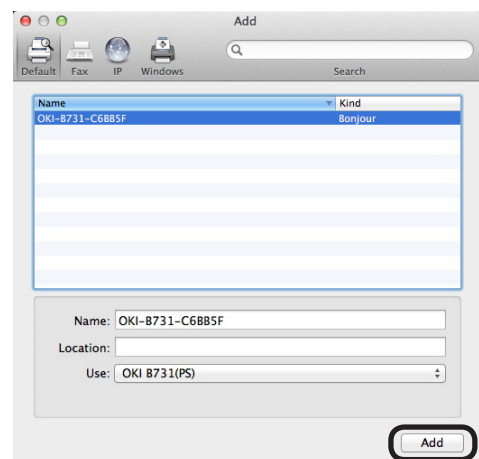
(7) Klikkaa [**Default** (Default)].



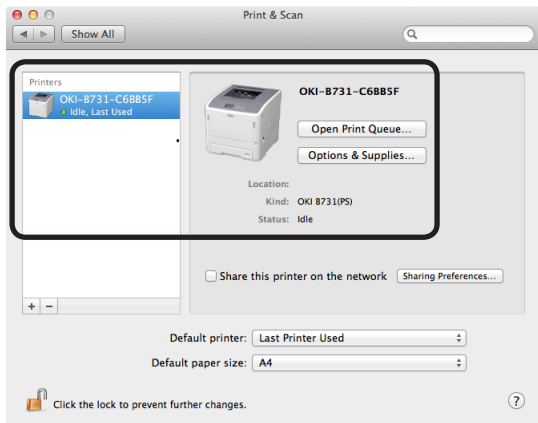
(8) Valitse tulostimen nimi. Jos kohdassa [**Driver**] on oikea malli, napsauta [**Lisää** (Add)].

Muistutus

- Jos käytetään Bonjour-verkkoa, tulostimen nimi näytetään muodossa [**model name**], missä loppuliitteenä on MAC-osoitteen alimman tason kuusi numeroa.
- Voit näyttää MAC-osoitteen painamalla ohjauspaneelin ▼-näppäintä ja sitten [**Konfiguraatio**]- ja [**Verkko**]-painiketta.



- (9) Tarkista, että valittu tulostin näytetään tulostinluettelossa ja että lisätyn tulostimen nimi näytetään kohdassa [**Laji:** (Kind:)] oikein. Sulje lopuksi [**Tulostus ja skannaus** (Print & Scan)].



! Huomaa

- Lisätyn tulostimen nimeä ei näytetä oikein, jos tulostinajuri ei lue PPD-tiedostoa oikein. Poista siinä tapauksessa lisätty tulostin ja rekisteröi se uudelleen.

Asetukset USB:n kautta

- Käynnistä tulostin.
- Asenna tulostinajuri.

! Huomaa

- Ota virustorjuntaohjelmat pois käytöstä ennen tämän toimenpiteen aloittamista.

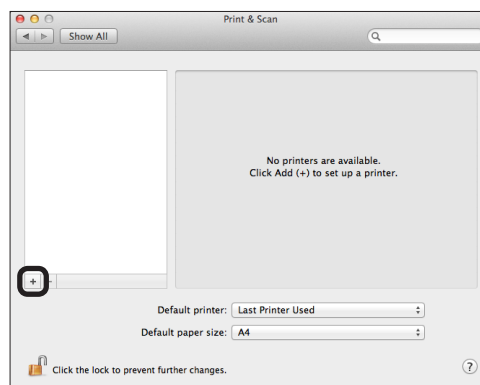
- Laita "Ohjelmisto-DVD-ROM-levy"-levy Macintoshiin.
- Kaksoisnapsauta [**OKI**], [**Drivers**] ja sitten [**Installer for MacOSX**] [**PS**]-kansiossa.
- Anna järjestelmänvalvojan salasana näytön ohjeiden mukaisesti ja napsauta sitten [**Install Software**]. Suorita asennus näytön ohjeiden mukaisesti.

- Määritä tulostimen asetukset USB-yhteydellä.

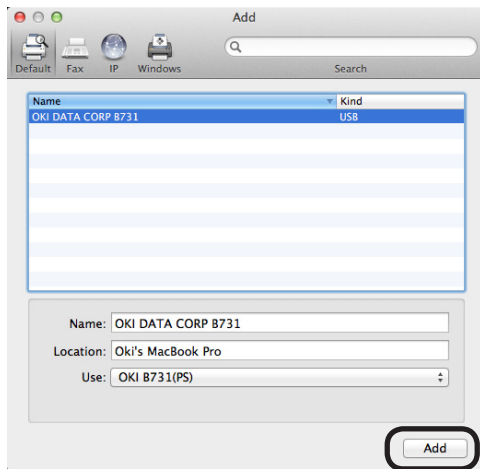
! Huomaa

- Jos esille tulee [**Tulostus ja skannaus**], sulje se napsauttamalla [**x**].

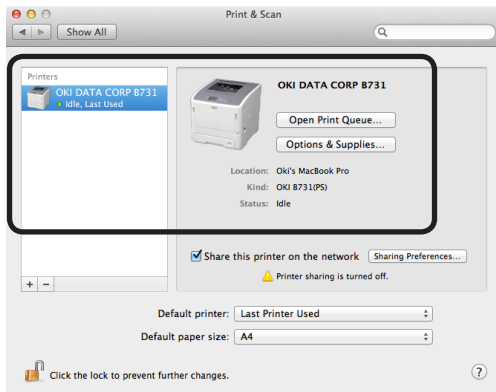
- Valitse Apple-valikosta [**Järjestelmäasetukset**].
- Klikkaa [**Tulostus ja skannaus** (Print & Scan)].
- Klikkaa [**+**].



- (4) Valitse sen tulostimen nimi, jolle [USB (USB)] näkyy kohdassa [Laji: (Kind:)]. Jos [Driver]-valikossa on oikea malli, napsauta [Lisää (Add)].



- (5) Tarkista, että valittu tulostin näytetään tulostinluettelossa ja että lisätyn tulostimen nimi näytetään kohdassa [Laji: (Kind:)] oikein. Sulje lopuksi [Tulostus ja skannaus (Print & Scan)].

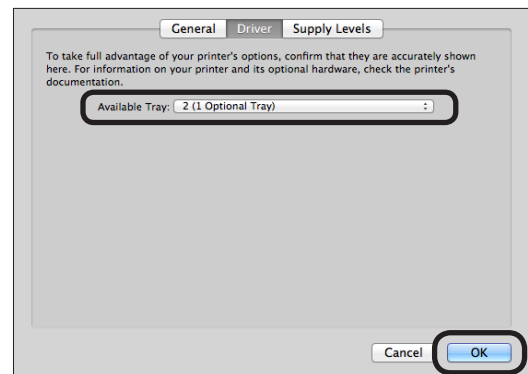


Lisättäessä lisälaitteita

Jos lisälaitteita kuten lisälokeroyksiköitä on asennettu, noudata seuraavia toimenpiteitä muuttaaksesi tulostinajurin asetuksia.

Mac OS X PS-ajurille

- 1 Valitse Apple-valikosta [Järjestelmäasetukset].
- 2 Klikkaa [Tulostus ja skannaus].
- 3 Valitse tulostin ja klikkaa sitten [Valinnat ja tarvikkeet...].
- 4 Valitse [Driver (Driver)]-välilehti.
- 5 Valitse oikea arvo kohdasta [Available Tray (Available Tray)] ja napsauta [OK (OK)].



• Tietokoneelta tulostaminen

Tässä osiossa kerrotaan, miten tietokoneelta tulostetaan.

Muistutus

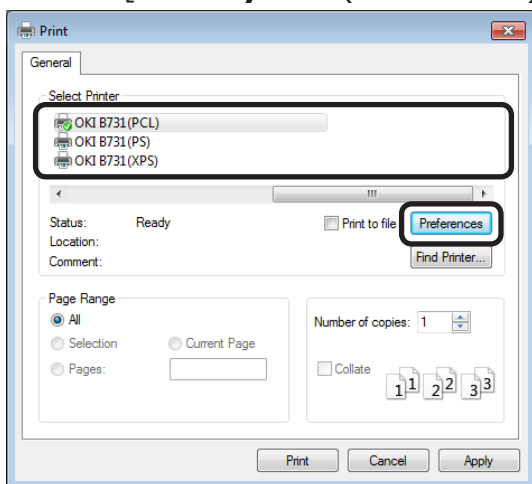
- Seuraavassa selitetään, miten tulostetaan Muistio-tiedosto Windowsista tai tekstieditoritiedosto MAD OS X:stä. Kuvaus voi vaihdella käytettävän ohjelman tai tulostinajurin version mukaan.
- Katso lisätietoja tulostinajurin eri asetuksista ajurin ohjeesta.

Tulostus

- 1 Avaa tulostettava tiedosto käyttämällä vastaavaa ohjelmaa.
- 2 Sääda tulostusasetuksia tulostinajurin näytöllä ja aloita tulostus.
Seuraavassa asetetaan paperikoko, paperilokero ja paperin paino. Seuraavassa kuvataan, miten asetukset tehdään kullekin tulostinajurille.

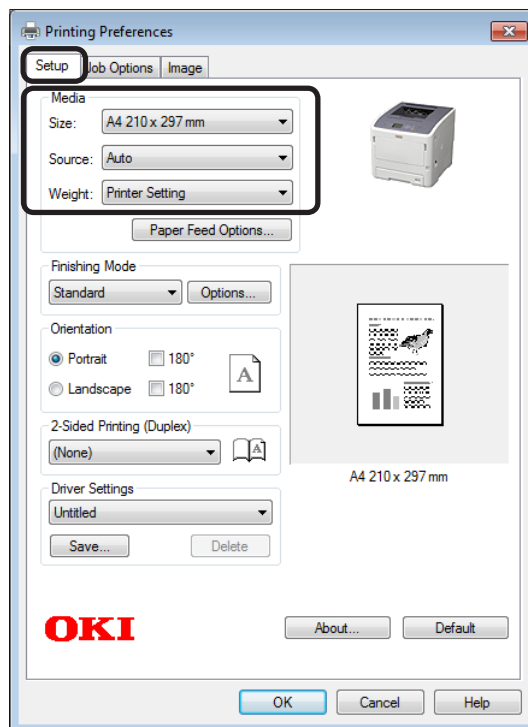
Windows PCL/XPS-ajurille

- 1 Valitse ohjelman [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 2 Valitse tulostinajuri.
- 3 Klikkaa [**Määrittäykset** (Preferences)].



- 4 Valitse paperikoko kohdasta [**Koko** (Size)] [**Asennus** (Setup)]-välilehdellä.
- 5 Valitse paperilokero kohdasta [**Lähde** (Source)].

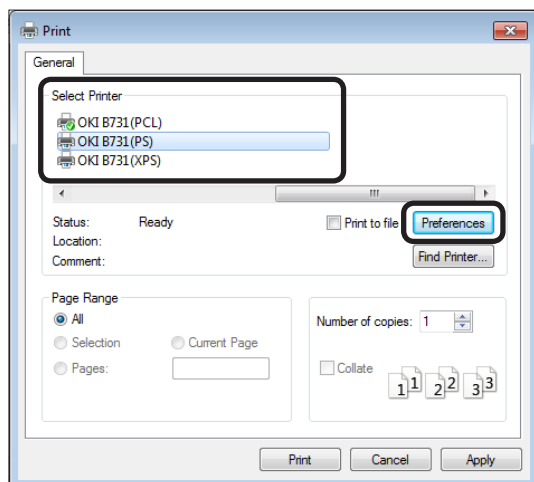
- 6 Valitse paperin paino kohdasta [**Weight** (Weight)].



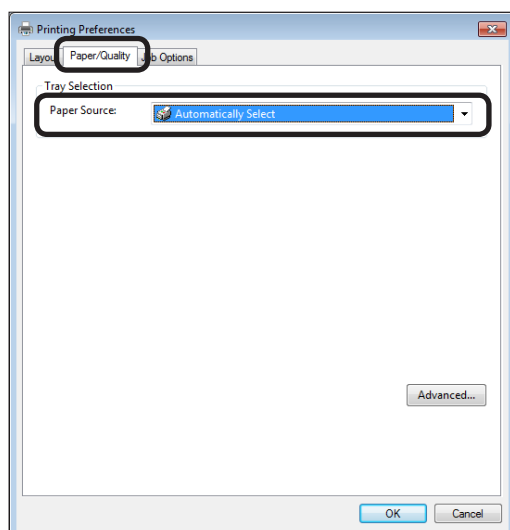
- 7 Klikkaa [**OK** (OK)].
- 8 Klikkaa [**Tulosta**].

Windows PS-ajurille

- 1 Valitse ohjelman [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 2 Valitse tulostinajuri.
- 3 Klikkaa [**Määritykset** (Preferences)].

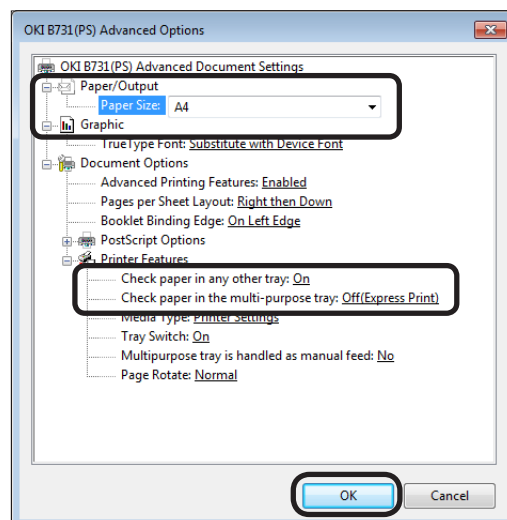


- 4 Valitse [**Paperi ja laatu** (Paper/Quality)]-välilehti.
- 5 Valitse paperilokero kohdasta [**Paperilähde** (Paper Source)].



- 6 Klikkaa [**Advanced** (Advanced)].
- 7 Napsauta [**Paperin koko** (Paper Size)] ja valitse paperikoko pudotusvalikosta.

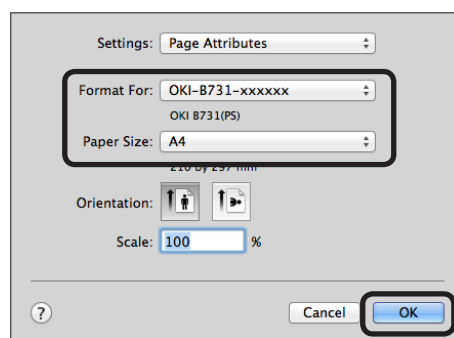
- 8 Napsauta [**Tulostusmateriaali** (Media Type)] ja valitse paperin paino pudotusvalikosta.



- 9 Klikkaa [**OK** (OK)].
- 10 Klikkaa [**Tulosta**].

Mac OS X PS-ajurille

- 1 Valitse ohjelman [**Arkisto**]-valikosta [**Arkin määrittely**].
- 2 Valitse tulostin kohdasta [**Muotoile:** (Format For:)].
- 3 Valitse paperikoko kohdasta [**Paperikoko** (Paper Size)] ja napsauta sitten [**OK** (OK)].

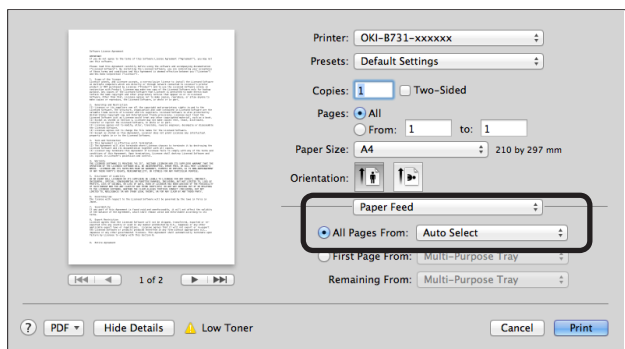


- 4 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta...**].
- 5 Valitse paneelivalikosta [**Paperinsyöttö**].

Muistutus

- Jos lisäasetuksia ei näytetä tulostimen valintaikkunassa, napsauta [**Show Details**] valintaikkunan alareunassa.

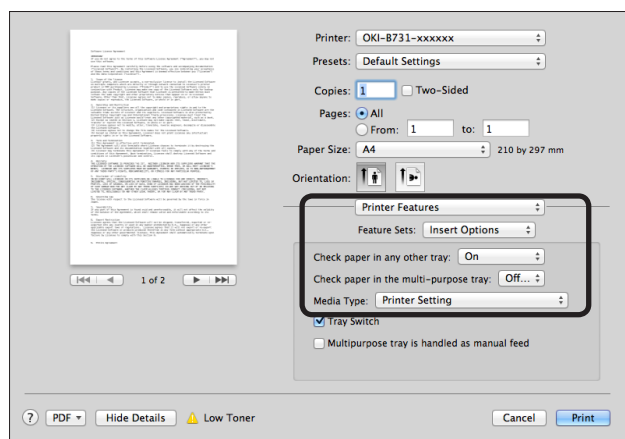
6 Valitse paperilokero [**Paperinsyöttö** (Paper Feed)] -paneelistista.



7 Valitse paneelivalikosta [**Tulostimen ominaisuudet** (Printer Features)].

8 Valitse kohdasta [**Tulostimen ominaisuudet** (Feature Sets)] [**Insert Option** (Insert Option)].

9 Valitse paperin paino kohdasta [**Tulostusmateriaali** (Media Type)].



10 Klikkaa [**Print** (Print)].

Muistutus

- Käytä normaalisti [**Tulostimen asetukset**]-asetusta paperin painon valintaan. Jos [**Tulostimen asetukset**] on valittu, käytetään tulostimen käyttöpaneelilla asetettua arvoa.

Lisätietoja

- Jos [**Automaattinen**] on valittu paperinsyöttötavaksi, määritettyä paperia vastaava lokero valitaan automaattisesti. Lisätietoja lokerojen automaattisesta valinnasta on Käyttöoppaassa (Edistynyt).
- Jos monitoimilokero on valittu paperinsyöttötavaksi, paperia pitää ladata monitoimilokeroon. Lisätietoja paperin laittamisesta monitoimilokeroon löydät kohdasta "[Paperin lisääminen monitoimilokeroon](#)" S.32.

• USB-muistilaitteessa olevien tietojen tulostaminen

Tässä osassa selitetään, miten tulostetaan USB-muistilaitteessa olevia tietoja. Voit kytkeä USB-muistin tulostimeen ja tulostaa suoraan USB-muistilaitteeseen tallennettuja tiedostoja.

! Huomaa

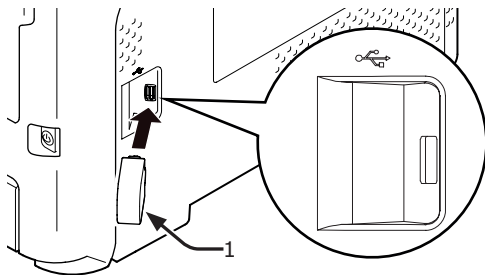
- Emme takaa kaikkien USB-muistilaitteiden käyttöä tämän tulostimen kanssa. (Suojaattujen USB-muistilaitteiden käyttöä ei tueta.)
- USB-jakajia ja ulkoisia USB-kiintolevyjä ei tueta.

✍️ Muistutus

- Tiedostojärjestelmiä FAT12, FAT16 ja FAT32 tuetaan.
- Tuetut tiedostomuodot ovat seuraavat: JPEG, PDF (ISO 32000-1:2008), M-TIFF, PRN (PCL, PS) ja XPS.
- USB-muistilaitteita, joiden kapasiteetti on enintään 32 Gt, tuetaan.
- Tiedostolistassa näytetään enintään 100 USB-muistilaitteeseen tallennettua tiedostoa, jotka ovat tuettua tiedostomuotoa.
 - Jos USB-muistilaitteessa on yli 100 tiedostoa, listaa ei näytetä oikein.
 - USB-muistilaitetta, jonka hakemistorakenteessa on 20 tasoa tai enemmän, ei välttämättä lueta oikein.
 - Tiedostoja, joiden polussa on yli 240 merkkiä, ei välttämättä lueta oikein.
- Vain yksi USB-muistilaitteessa oleva tiedosto voidaan tulostaa kerralla.

Tulostus

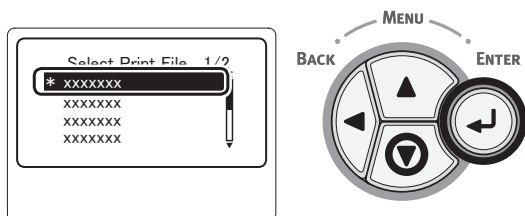
- 1 Kytke USB-muistilaite (1) tulostimen USB-porttiin.



! Huomaa

- Kytke USB-muistilaite suoraan USB-porttiin. Muuten USB-portti voi vahingoittua.

- 2 Kun [**Valitse tulostustiedosto** (Select Print File)] on esillä, valitse tulostettava tiedosto painamalla ▼ ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)> painiketta.



- 3 Määritä tulostusasetukset tarpeen mukaan.

📖 Lisätietoja

- "Tulostusasetukset" S.83

- 4 Aloita tulostus valitsemalla [**Tulosta**].

- 5 Kun tulostus on valmis, irrota USB-muistilaite.

Tulostusasetukset

Tulostusasetukset voidaan määrittää [**Tulostusasetukset**]-valikosta tulostettaessa tietoja USB-muistilaitteesta.

! Huomaa

- [**Tulostusasetukset** (Print Setup)] ei tule esille, jos PRN-tiedosto valitaan kohdassa [**Valitse tulostustiedosto** (Select Print File)].

Seuraava menettely voi olla tarpeen vaiheessa 4 kohdassa "USB-muistilaitteessa olevien tietojen tulostaminen" S.83.

Paperilokeron vaihto (Paperinsyöttö)

Voit valita paperilokeron.

! Huomaa

- Tulostettaessa PRN-tiedostoa valitaan paperilokero, joka on määritetty tulostinajurissa tulostettavaa tiedostoa luotaessa.

- 1 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Tulostusasetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

- 2 Varmista, että [**Paperin syöttö**] on valittuna ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

3 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi haluamasi lokeron ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.

4 Paina **<BACK (TAKAISIN)>**-painiketta palataksesi aloitusnäytölle.

Kopioiden lukumäärän muuttaminen (Kopiot)

Voit määrittää tulostettavien kopioiden määrän.

- 1** Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Tulostusasetukset**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 2** Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Kopiot**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 3** Kirjoita kopioiden määrä ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
Voit antaa määräksi enintään 999.
- 4** Paina **<BACK (TAKAISIN)>**-painiketta palataksesi aloitusnäytölle.

Muistutus

- Valittavat lokerot ovat seuraavat:
 - Lokero 1 (tehdasasetus)
 - Lokerot 2-4 (kun lisälokeroita on asennettu)
 - Monitoimialusta

Kaksipuolinen tulostus

Voit valita yksi- tai kaksipuolisen tulostuksen.

! Huomaa

- Tulostettaessa PRN-tiedostoa valitaan yksipuolinen/kaksipuolinen-asetus, joka on määritetty tulostinajurissa tulostettavaa tiedostoa luotaessa.

- 1** Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Tulostusasetukset**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 2** Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Kaksipuolinen**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 3** Paina ▼ ja valitse [**Päällä**] kaksipuoliselletulostukselle tai [**Ei käytössä**] yksipuoliselletulostukselle ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 4** Paina **<BACK (TAKAISIN)>**-painiketta palataksesi aloitusnäytölle.

Sidonta-asetus (Sidonta)

Kaksipuoliselletulostukselle voidaan asettaa sidontakohta.

- 1** Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Tulostusasetukset**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 2** Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Sidonta**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 3** Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**Pitkä sivu**] tai [**Lyhyt sivu**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 4** Paina **<BACK (TAKAISIN)>**-painiketta palataksesi aloitusnäytölle.

Sivun koon sovittaminen paperin kokoon (Sovittaminen)

Voit sovittaa sivun koon paperin kokoon tulostettaessa.

Jos tulostettavan tiedoston sivun koko on liian suuri tai liian pieni paperin tulostusalueen suhteen, sivun koko sovitetaan automaattisesti paperin koon mukaan.

! Huomaa

- Tämä asetus ei ole käytettävissä tulostettaessa PRN-tiedostoa.

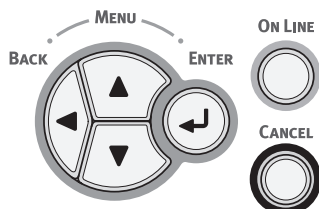
Muistutus

- Tämän toiminnon oletusasetus on [**Päällä**].

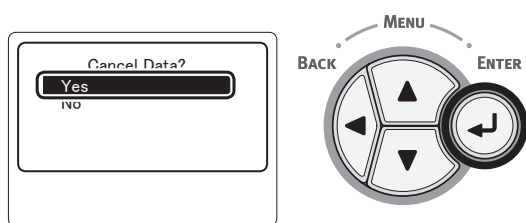
- 1** Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Tulostusasetukset**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 2** Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Aseta**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 3** Paina ▼ ja valitse [**Päällä**] ottaaksesi sovittamisen käyttöön tai [**Ei käytössä**] poistaaksesi sen käytöstä ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 4** Paina **<BACK (TAKAISIN)>**-painiketta palataksesi aloitusnäytölle.

• Peruuta tulostus

Paina ohjauspaneelin <**CANCEL** (PERUUTA)>-painiketta peruaksesi tulostustyöt, joita parhaillaan tulostetaan tai valmistellaan tulostusta varten.



Seuraava viesti ilmestyy näytölle, kun <**CANCEL** (PERUUTA)>-painiketta painetaan:



Kun haluat peruuttaa tulostuksen, valitse [**Kyllä** (Yes)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

Jatka tulostukseen valitsemalla [**Ei** (No)] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

Jos tulostinta ei käytetä noin 3 minuuttiin, kun tämä viesti on näytöllä, viesti sammuu ja tulostus jatkuu.

• Käytännöllisiä tulostintoimintoja

Seuraavat käytännölliset tulostintoiminnot ovat käytettävissä. Lisätietoja saat käyttöoppaasta (edistyneille).

■ Kirjekuoriin tulostaminen

■ Osoitetarroihin tulostaminen

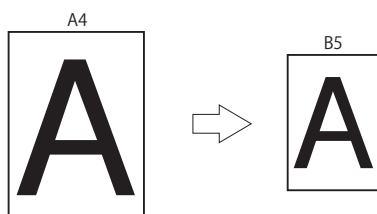
■ Muokatun kokoiselle paperille tulostaminen

Voit rekisteröidä muokattuja paperikokoja tulostimen ajuriin, jotta voit tulostaa muille kuin vakiokokoa oleville papereille, kuten mainosjulisteita.

■ Koon muuttaminen sivun kokoon

Voit tulostaa yhteen sivukokoon muotoiltuja tulostustietoja toisen kokoiselle paperille muuttamatta tulostustietoja.

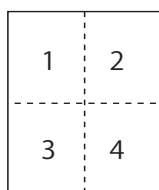
- Paperin koon muuttaminen



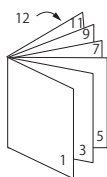
■ Sivun asettelun muuttaminen

Voit muuttaa sivun asettelua monitulistusta, vihkon tai julisteen tulostusta jne. varten.

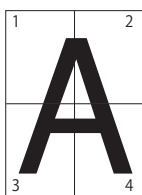
- Monitulistus



- Vihkotulistus



- Julistetulistus



■ Kaksipuolinen tulostus

Voit tulostaa arkin molemmille puolille.

- Kaksipuoliset tulosteet



■ Tulostuslaadun (resoluution) muuttaminen

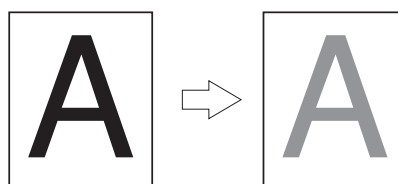
Voit muuttaa tulostuslaatua tarpeitasi vastaavaksi.

■ Väriaineen säästäminen

Voit säästää väriainetta alentamalla tulostustiheyttä.

Väriaineen säästö voidaan asettaa 2 tasolle.

- Väriaineen säästäminen



📌 Muistutus

- Yllä mainittujen lisäksi käytössä on monia muitakin käytännöllisiä tulostustoimintoja. Katso Käyttöopas (edistyneille).

4. Vianetsintä

• Kun näyttöruudulla näytetään virheilmoitus

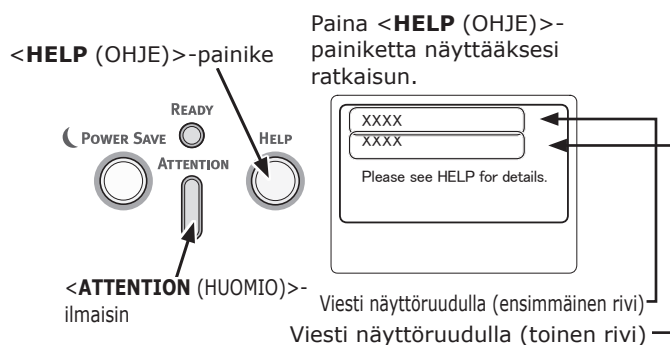
Paperitukos

Katso näytettävä viesti

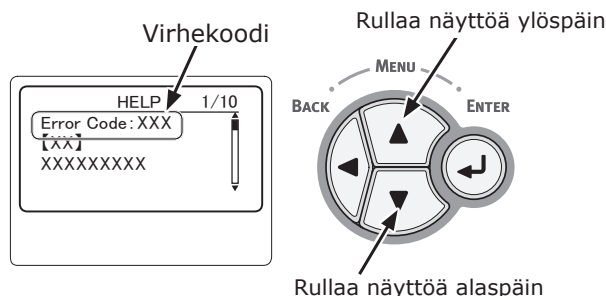
Kun tulostimessa on paperitukos tai kun tulostimeen on jäänyt paperia tukoksen poistamisen jälkeen, näyttöruudulla näytetään virheilmoitus ja ATTENTION (HUOMIO)-merkkivalo vilkkuu.

Paina <HELP (OHJE)> painiketta näyttääksesi ratkaisun. Poista paperitukos näytettävällä tavalla.

Tai poista paperitukos seuraavassa listassa mainittujen sivujen ohjeiden mukaisesti.



Näyttöruutu, kun <HELP (OHJE)>-painiketta painetaan

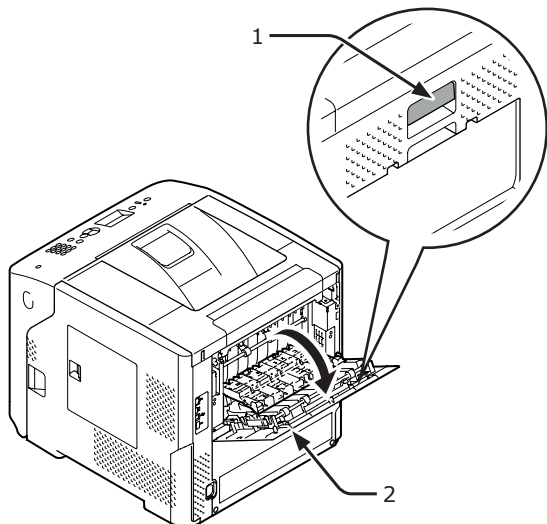


Viesti näyttöruudulla	Näytettävä ilmoitus, kun painat <OHJE>-painiketta	Viitesivu
	Virhekoodi	
Avaa kasetti Paperitukos [Lokeron nimi]	391, 392, 393, 394	sivu 98
Avaa kansi Paperitukos Etukansi	372	sivu 89
Avaa kansi Paperitukos Etukansi	380	sivu 91
Avaa kansi Paperitukos Etukansi	390	sivu 97
Avaa kansi Paperitukos Päällyskansi	381	sivu 92
Avaa kansi Paperitukos Päällyskansi	382, 383, 385	sivu 94
Tarkista duplex-yksikkö Paperitukos	370, 371, 373	sivu 88
Check Paper Paperin monisyöttö [Lokeron nimi]	401	sivu 91
Avaa kasetti Paperia radalla [Lokeron nimi]	631, 632, 633, 634	sivu 98
Avaa kansi Paperia radalla Etukansi	637	sivu 97
Avaa kansi Paperia radalla Päällyskansi	638	sivu 92
Avaa kansi Paperia radalla Päällyskansi	639, 640	sivu 94
Tarkista duplex-yksikkö Paperia radalla	641, 642	sivu 88

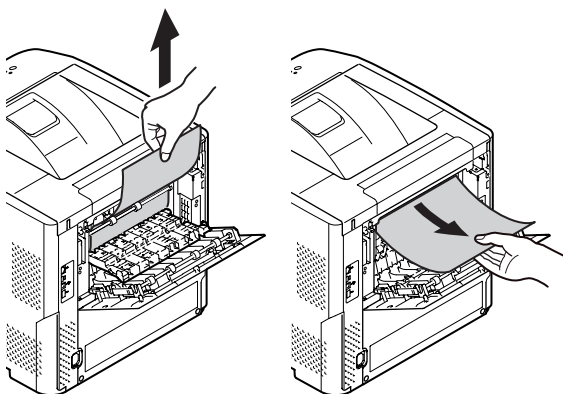
Virhekoodi 370, 371, 373, 641 ja 642

Kaksipuolisessa yksikössä alueella on ilmennyt paperitukos.

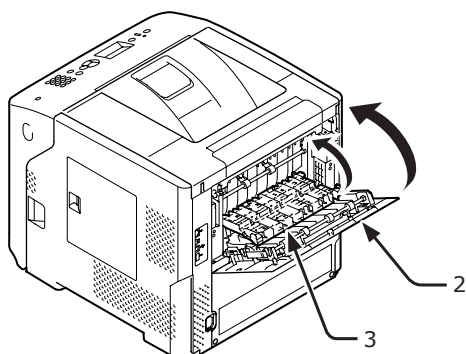
- 1 Avaa takakansi (2) vetämällä lukkovivusta (1) tulostimen takasivulla itseäsi kohden.



- 2 Tarkista, onko tulostimen sisässä paperitukos. Jos jäljellä on tukkiutunutta paperia, poista se.



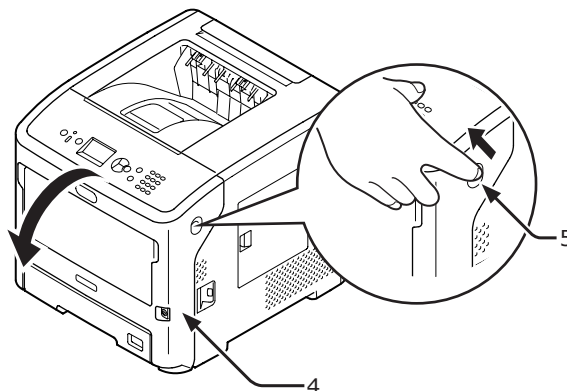
- 3 Palauta takaohjain (3) alkuperäiseen asentoon ja sulje takakansi (2).



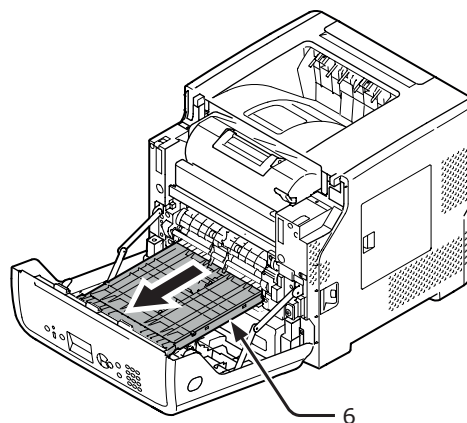
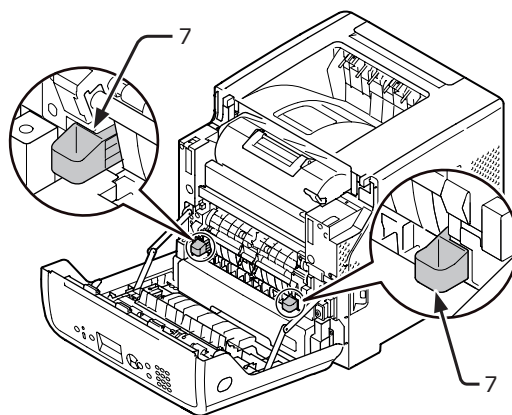
- 4 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (5), jolloin etukansi (4) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



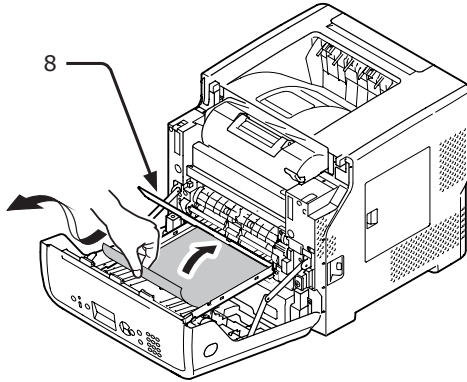
- 5 Vedä ulos kaksipuolinen yksikkö (6) tarttumalla tartuntoihin (7) sen molemmilla sivuilla.



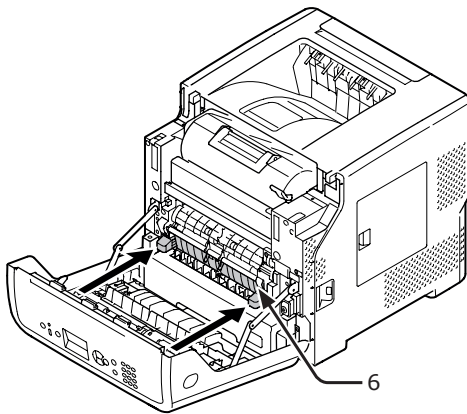
! Huomaa

- Kaksipuolista yksikköä ei voi poistaa. Jos se poistetaan väkisin, se voi vahingoittua.

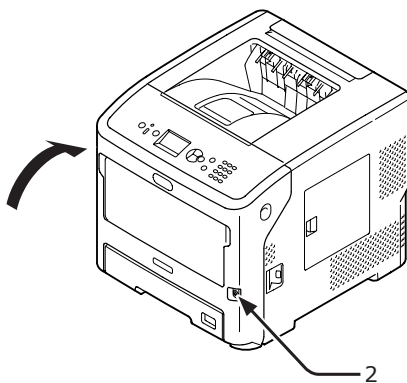
- 6** Avaa kaksipuolisen yksikön yläkansi (8) ja tarkista, onko kaksipuolisessa yksikössä paperitukosta. Jos tukkiutunutta paperia on jäljellä, vedä se varovasti ulos. Sulje sitten yläkansi (8).



- 7** Palauta kaksipuolinen yksikkö (6) alkuperäiseen paikkaansa.



- 8** Sulje etukansi (2).



Paperitukoksen poisto on valmis.

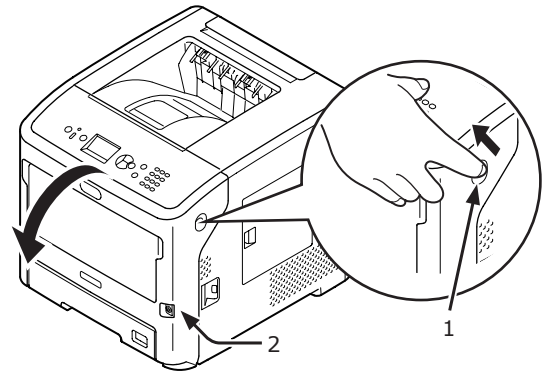
Virhekoodi 372

Paperitukos etukannen alueella.

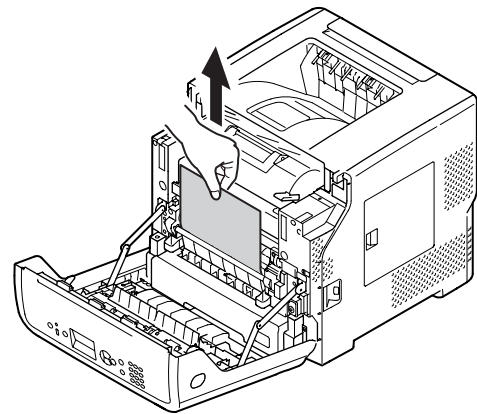
- 1** Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

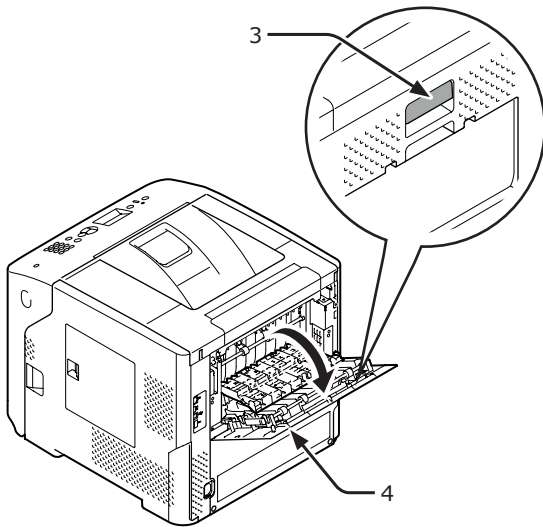
- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



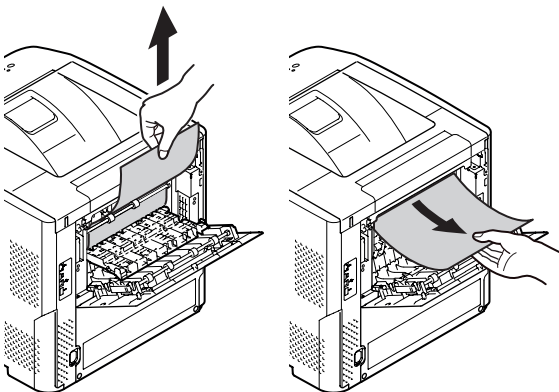
- 2** Poista paperitukos varovaisesti nuolen osoittamaan suuntaan, mikäli näkyvissä on tukkiutuneen paperin reunaa, ja siirry sitten vaiheeseen 10. Jos et löydä tukkiutunutta paperia, siirry vaiheeseen 3.



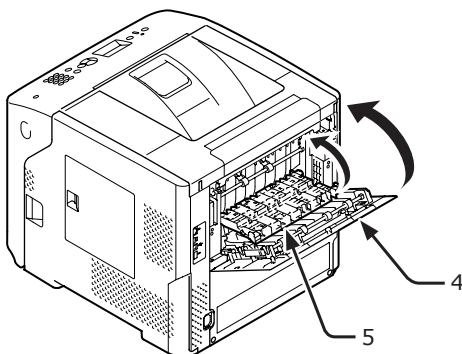
- 3** Avaa takakansi (4) vetämällä lukkovivusta (3) tulostimen takasivulla itseäsi kohden.



- 4** Tarkista, onko tulostimen sisässä paperitukos. Jos jäljellä on tukkiutunutta paperia, poista se.



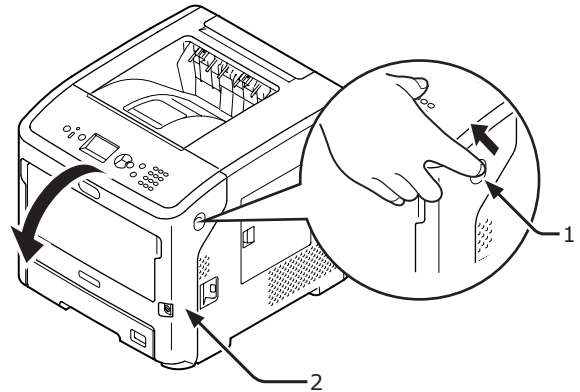
- 5** Palauta takaohjain (5) alkuperäiseen asentoon ja sulje takakansi (4).



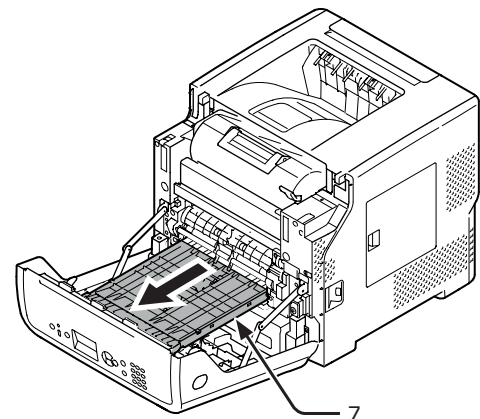
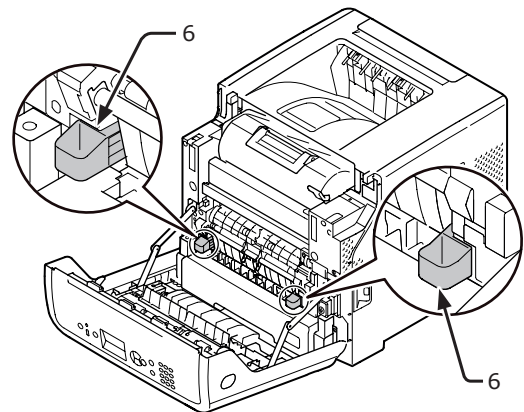
- 6** Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



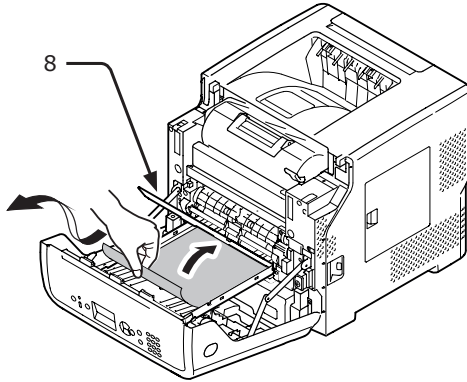
- 7** Vedä ulos kaksipuolinen yksikkö (7) tarttumalla tartuntoihin (6) sen molemmilla sivuilla.



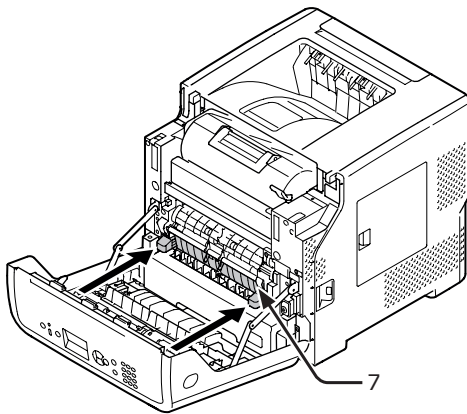
! Huomaa

- Kaksipuolista yksikköä ei voi poistaa. Jos se poistetaan väkisin, se voi vahingoittua.

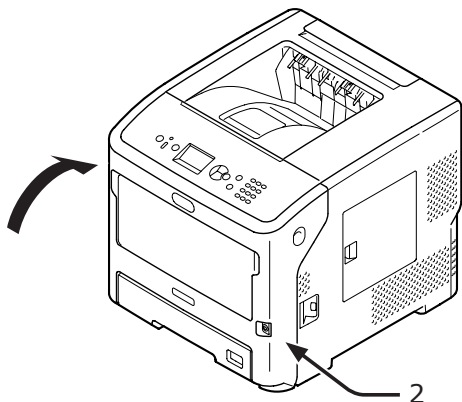
- 8** Avaa kaksipuolisen yksikön yläkansi (8) ja tarkista, onko kaksipuolisessa yksikössä paperitukosta. Jos tukkiutunutta paperia on jäljellä, vedä se ulos. Sulje sitten yläkansi (8).



- 9** Palauta kaksipuolinen yksikkö (7) alkuperäiseen paikkaansa.



- 10** Sulje etukansi (2).



Paperitukoksen poisto on valmis.

Virhekoodit 380, 401

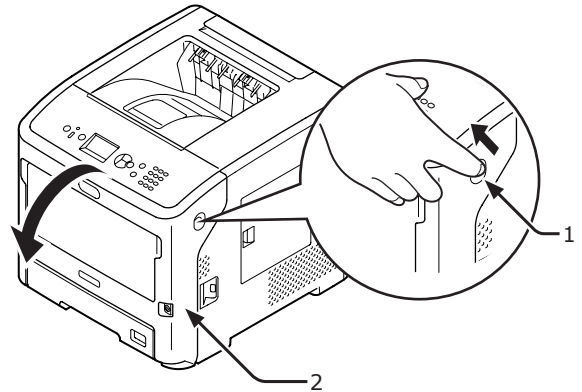
Paperitukos etukannen alueella.

Koodin 401 tapauksessa paperitukos saatetaan poistaa automaattisesti. Silloin virhe peruutetaan vain avaamalla ja sulkemalla etukansi.

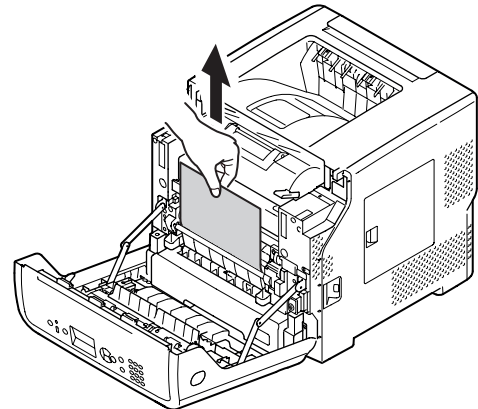
- 1** Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

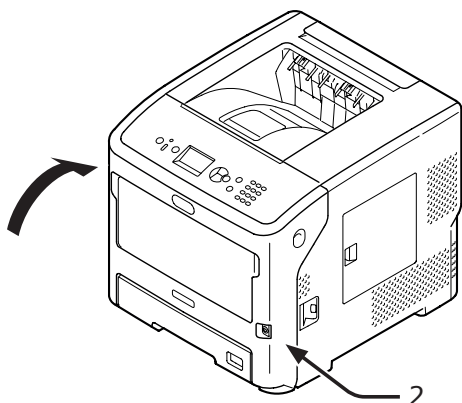
- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



- 2** Poista paperitukos varovaisesti nuolen osoittamaan suuntaan, mikäli näkyvissä on tukkiutuneen paperin reunaa.



3 Sulje etukansi (2).



Paperitukoksen poisto on valmis.

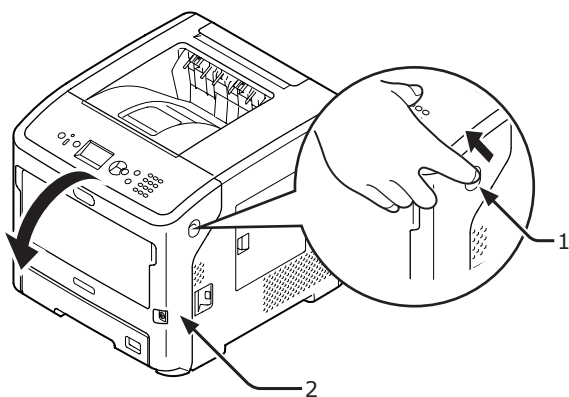
Virhekoodi 381 ja 638

Rummun alapuolella on ilmennyt paperitukos.

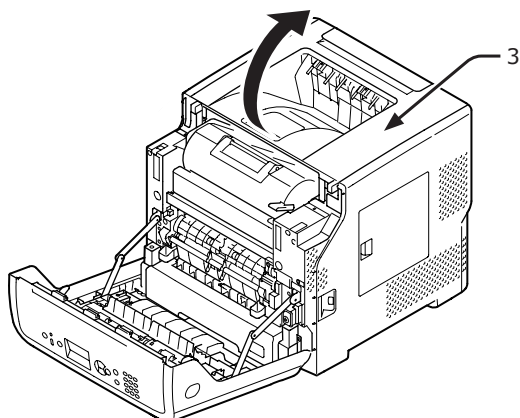
- 1 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

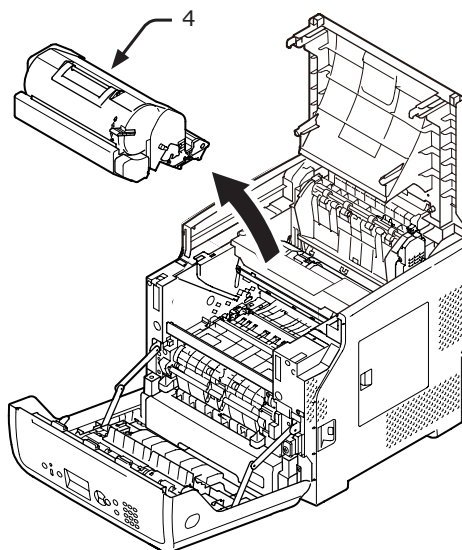
- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



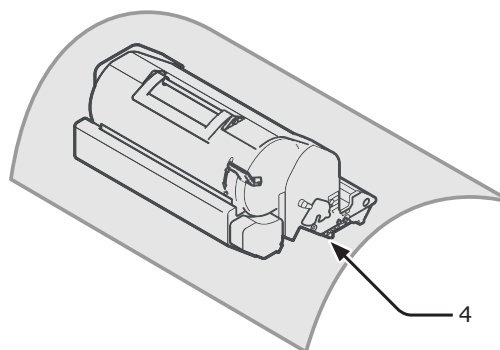
2 Avaa yläkansi (3).



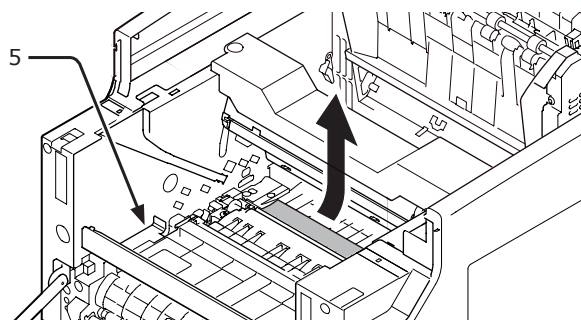
3 Irrota tulostuskasetti (4) ja aseta se tasaiselle pinnalle.



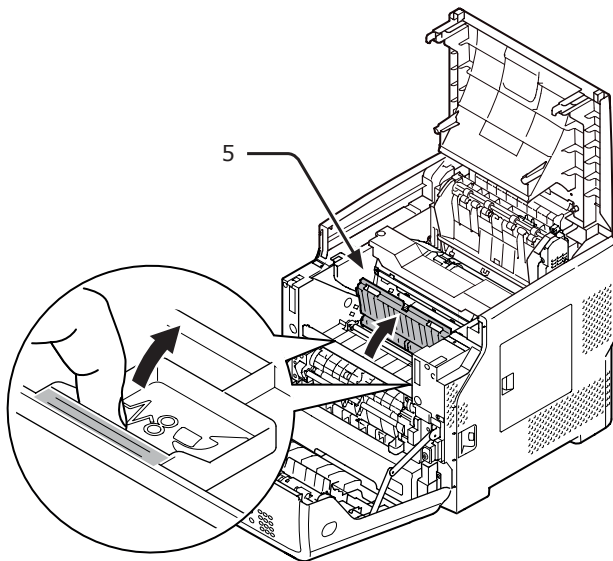
4 Peitä irrotettu tulostuskasetti (4) paperilla, jotta se ei altistu valolle.



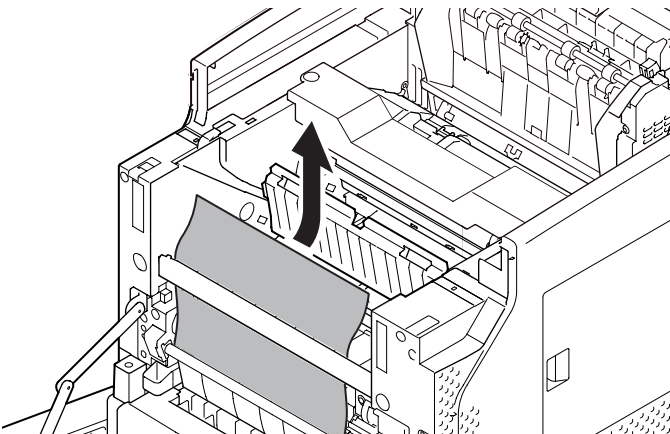
5 Vedä tukkiutunutta paperia varovasti kohti tulostimen sisäosaa (nuolen suuntaan), jos paperiohjaimen (5) takapuolella on näkyvissä jumissa olevan paperin reunaa.



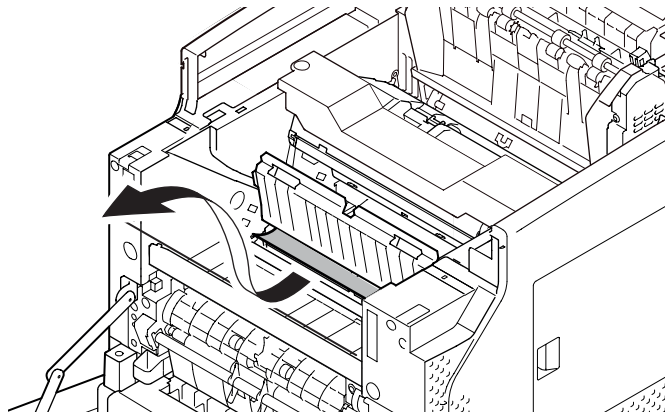
- 6** Avaa paperiohjain (5) nuolen suuntaan.



- 7** Vedä paperitukosta varovaisesti nuolen osoittamaan suuntaan, mikäli etupuolella on näkyvissä tukkiutuneen paperin reunaa.

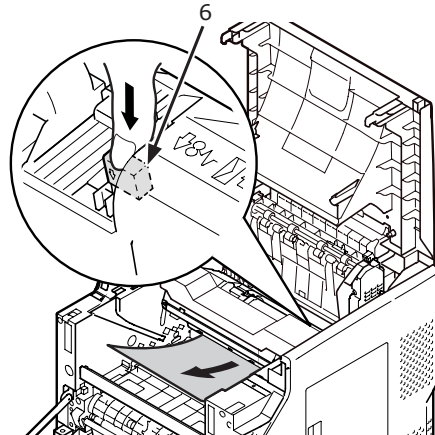


- 8** Vedä paperitukosta varovaisesti nuolen osoittamaan suuntaan, mikäli takapuolella on näkyvissä tukkiutuneen paperin reunaa.

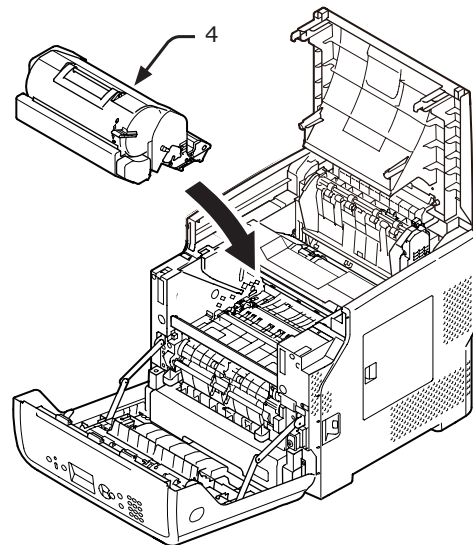


- 9** Vedä tukkiutunut paperi varovaisesti ulos samalla kun kallistat lämpöyksikössä olevia vapautusvipuja (6) eteenpäin, jos tukkiutunut paperi ei ole näkyvissä.

Mikäli tukkiutuneen paperin reuna on edelleen yksikön sisällä, vedä jumissa olevaa paperia varovasti kohti laitteen sisäosaa.



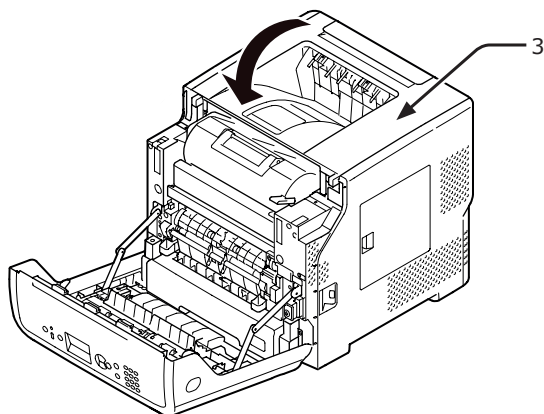
- 10** Palauta tulostuskasetti (4) varovasti tulostimeen.



11 Sulje yläkansi (3).

Muistutus

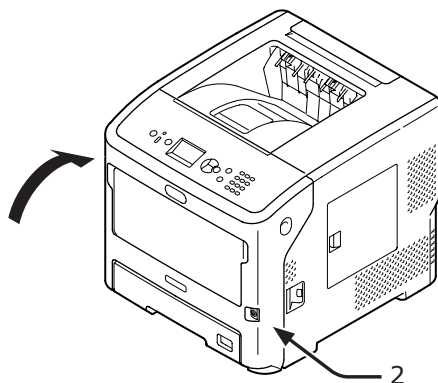
- Voit sulkea yläkannen pehmeästi, jos suljet etukannen puoleen väliin.
Älä päästä etukantta palaamaan avonaiseen asentoon.



12 Sulje etukansi (2).

Huomaa

- Etukantta ei voi sulkea, jos päällyskantta ei ole suljettu kunnolla.



Paperitukoksen poisto on valmis.

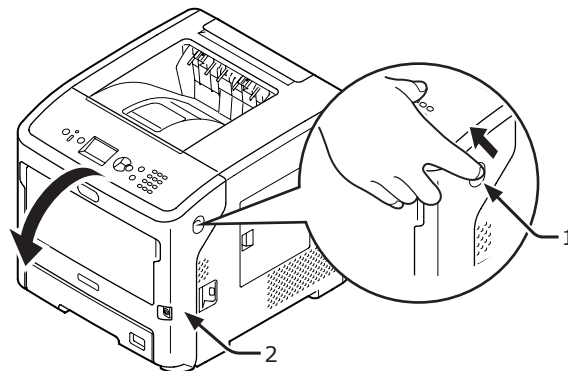
Virhekoodi 382, 383, 385, 639 ja 640

Lämpöyksikön alueella on ilmennyt paperitukos.

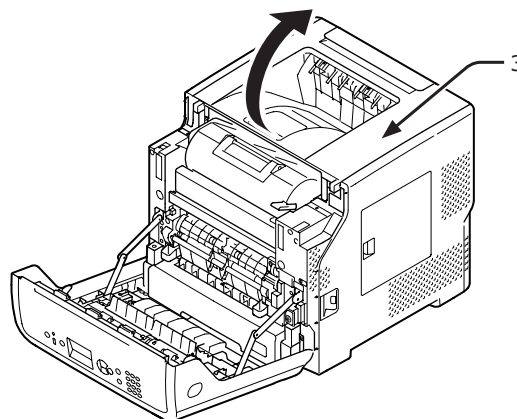
- 1 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

Huomaa

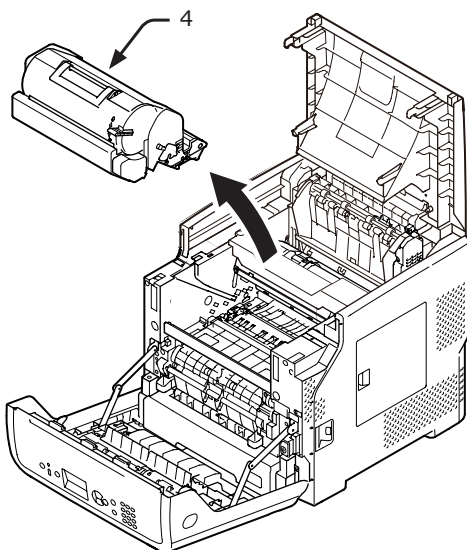
- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



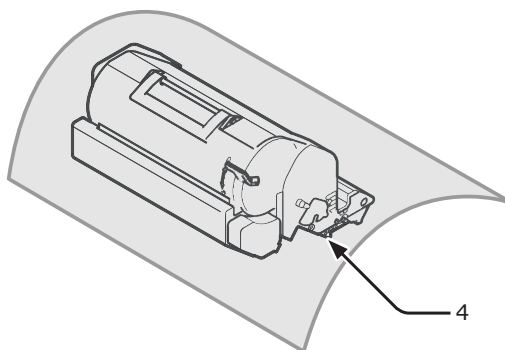
- 2 Avaa päällyskansi.



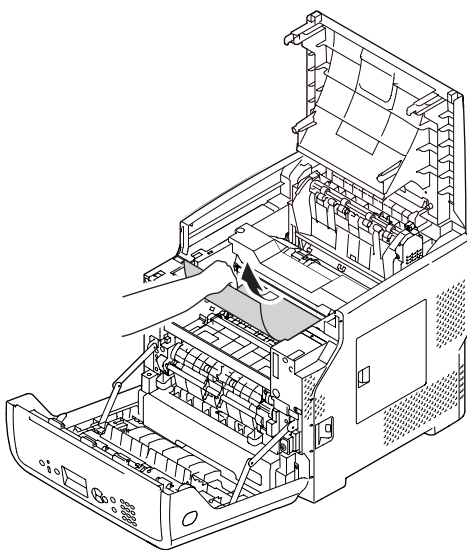
- 3** Irrota tulostuskasetti (4) ja aseta se tasaiselle pinnalle.



- 4** Peitä tulostuskasetti (4) paperilla, jotta se ei altistu valolle.

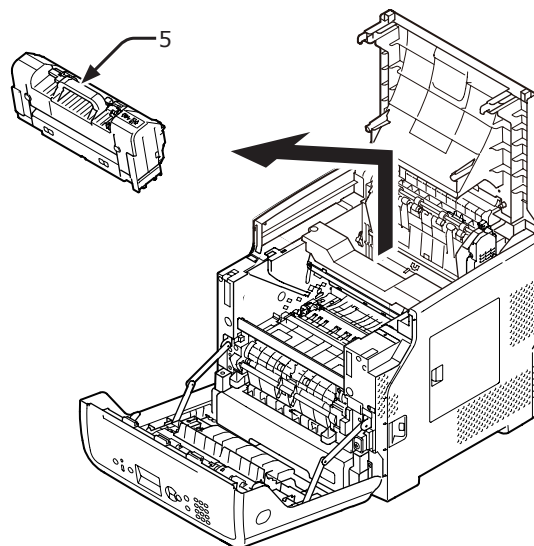


- 5** Poista yksikön sisällä jäljellä oleva paperitukos.

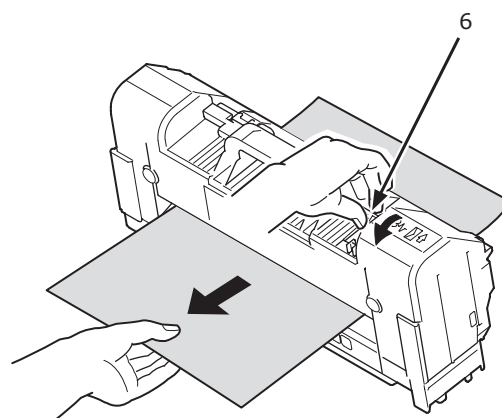


- 6** Pidä kiinni lämpöyksikön kahvasta (5) ja nosta lämpöyksikkö pois tulostimesta.

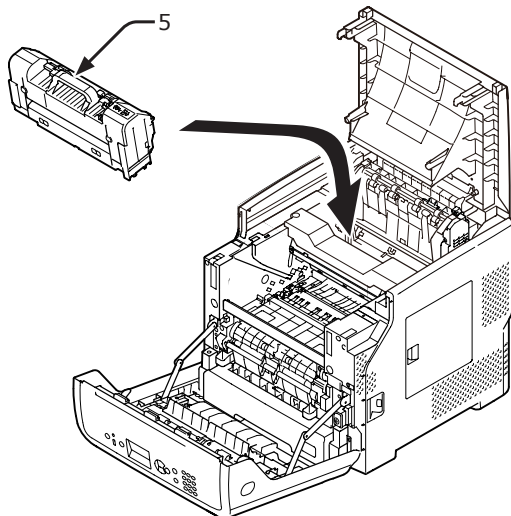
 HUOMIO	Palovamman vaara.	
• Lämpöyksikkö on erittäin kuuma. Älä koske siihen.		



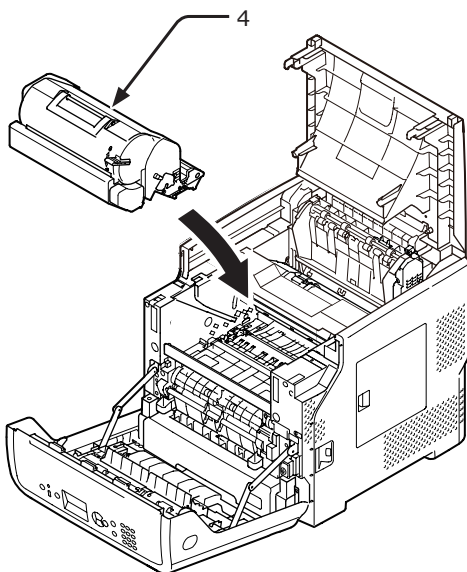
- 7** Kallista lämpöyksikössä olevia vapautusvipuja (6) eteenpäin ja vedä tukkiutunutta paperia eteenpäin varovasti.



- 8** Pidä kiinni lämpöyksikön kahvasta (5) ja aseta lämpöyksikkö alkuperäiselle paikalleen.



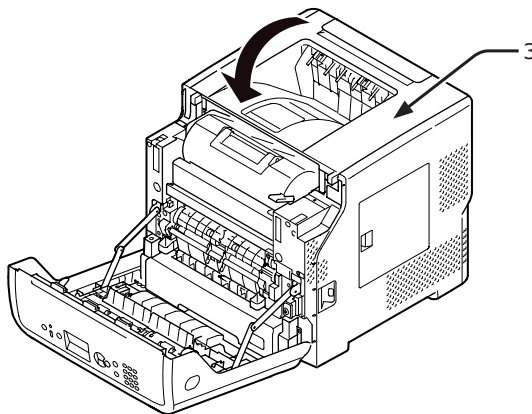
- 9** Palauta tulostuskasetti (4) varovasti tulostimeen.



- 10** Sulje yläkansi (3).

Muistutus

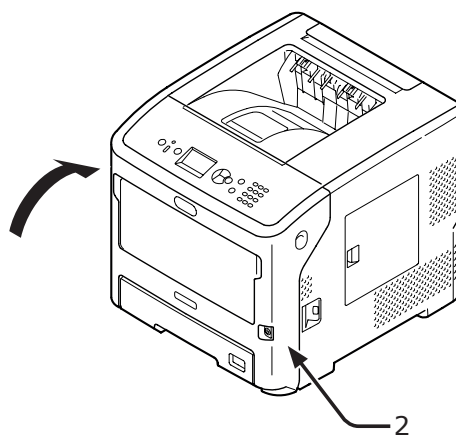
- Voit sulkea yläkannen pehmeästi, jos suljet etukannen puoleen väliin. Älä päästä etukantta palaamaan avonaiseen asentoon.



- 11** Sulje etukansi (2).

! Huomaa

- Etukantta ei voi sulkea, jos päällyskantta ei ole suljettu kunnolla.

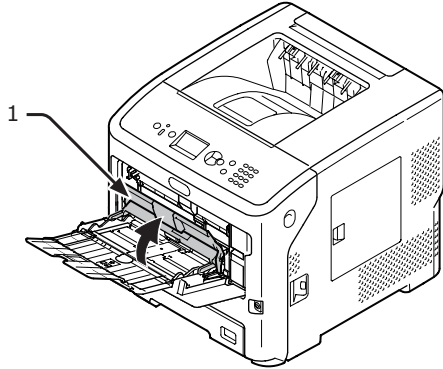


Paperitukoksen poisto on valmis.

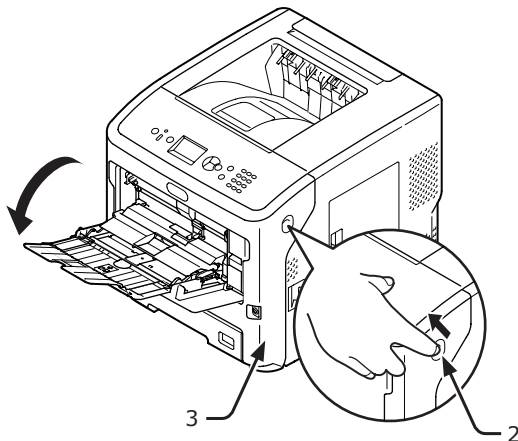
Virhekoodi 390 ja 637

Paperia syötettäessä lokerosta on ilmennyt paperitukos.

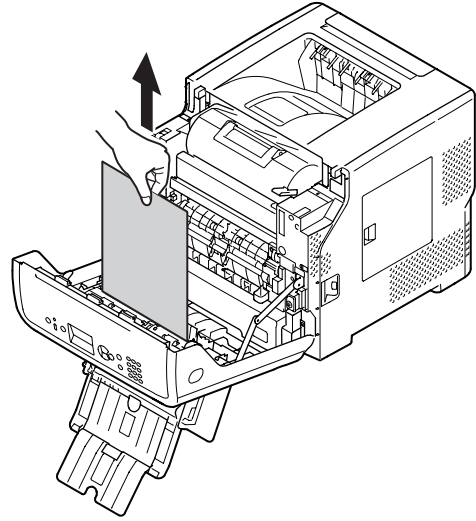
- 1 Jos monitoimilokerossa on yhtään paperia, nosta paperikantta (1) ja ota se ulos.



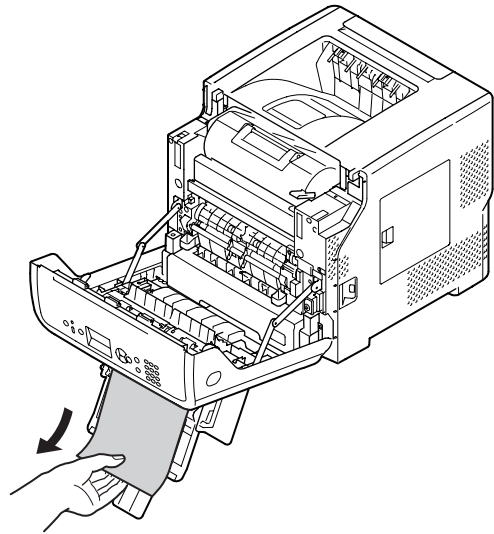
- 2 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (2), jolloin etukansi (3) avautuu eteenpäin.



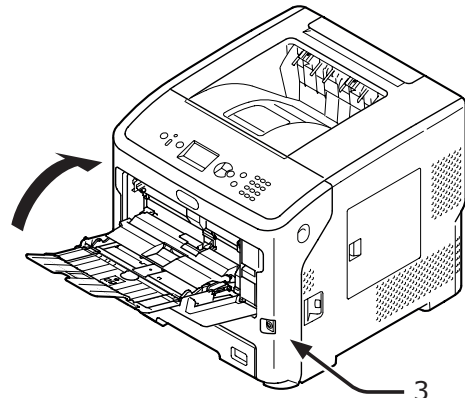
- 3 Poista paperitukos varovaisesti vetämällä paperia, mikäli näkyvissä on tukkiutuneen paperin reunaa. Jos et löydä tukkiutuneen paperin reunaa, siirry vaiheeseen 4.



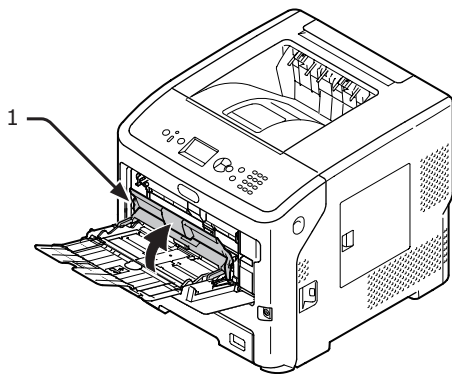
- 4 Poista paperi varovasti takaa, jos paperi ei ole näkyvissä.



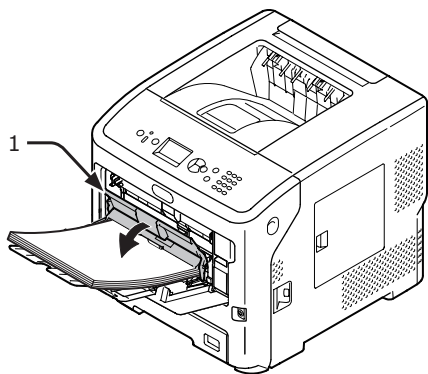
- 5 Sulje etukansi (3).



- 6** Kun lataat paperia monitoimilokeroon, nosta paperikantta (1) ja aseta paperi tulostuspuoli ylöspäin.



- 7** Laske paperikansi (1) alas.



Paperitukoksen poisto on valmis.

Virhekoodi 391, 392, 393, 394, 631, 632, 633 ja 634

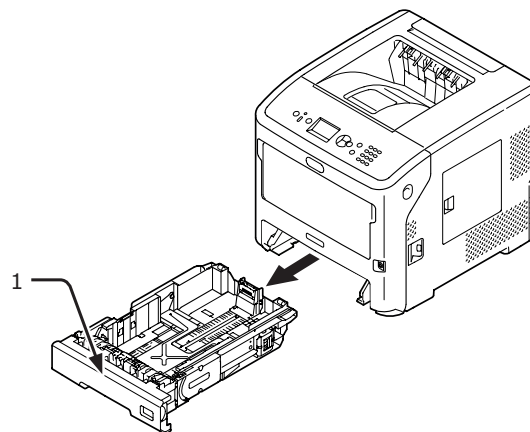
Paperia syötettäessä lokerosta on ilmennyt paperitukos.

! Huomaa

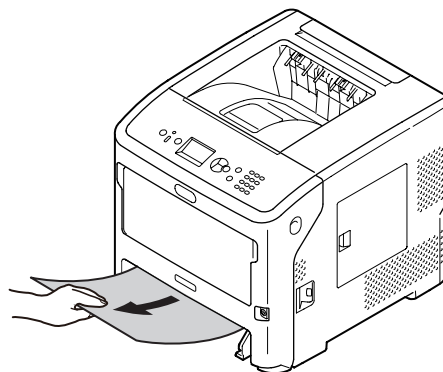
Mikäli paperitukoksia ilmenee toistuvasti, puhdista paperin syöttörullat. "[Paperin syöttörullien puhdistaminen](#)" S.139 tarjoaa lisätietoja.

Tässä toimenpiteessä käytetään esimerkkinä lokeroa 1.

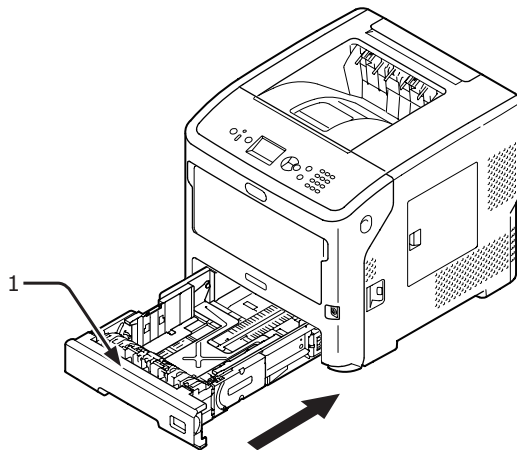
- 1** Vedä varovasti ulos siitä tulostinlokeroa (1), jossa ilmoitettu virhe on.



- 2** Poista tukkiutunut paperi.



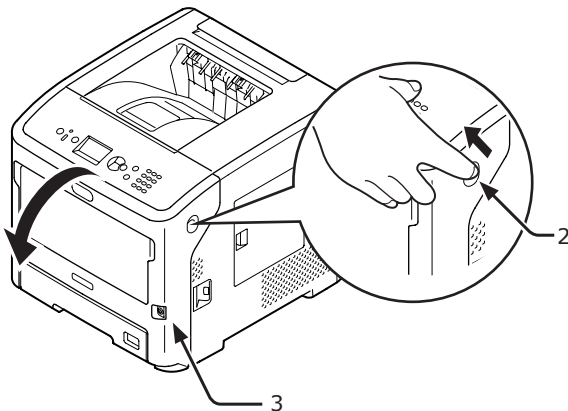
- 3** Palauta lokero (1) alkuperäiseen paikkaansa.



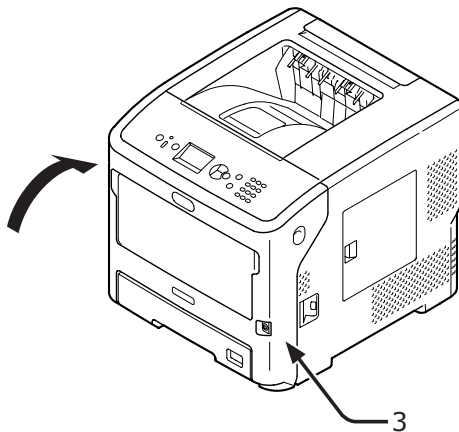
- 4** Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (2), jolloin etukansi (3) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



- 5** Sulje etukansi (3).



Paperitukoksen poisto on valmis.

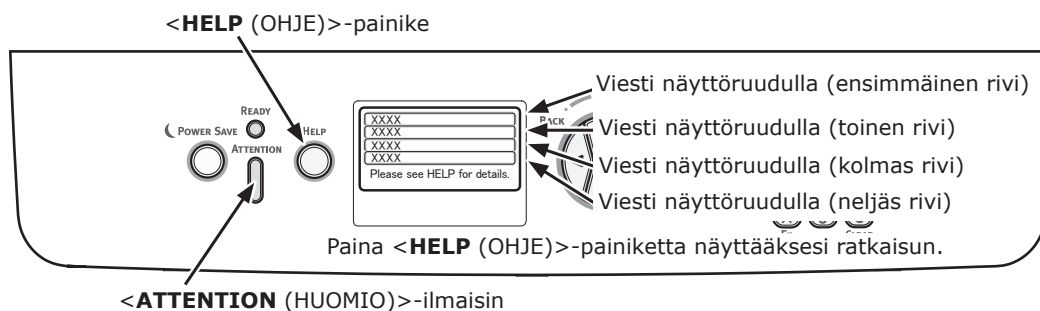
Muistutus

- Avaa ja sulje etukansi poistettuasi paperitukoksen. Muuten virheilmoitus ei poistu.

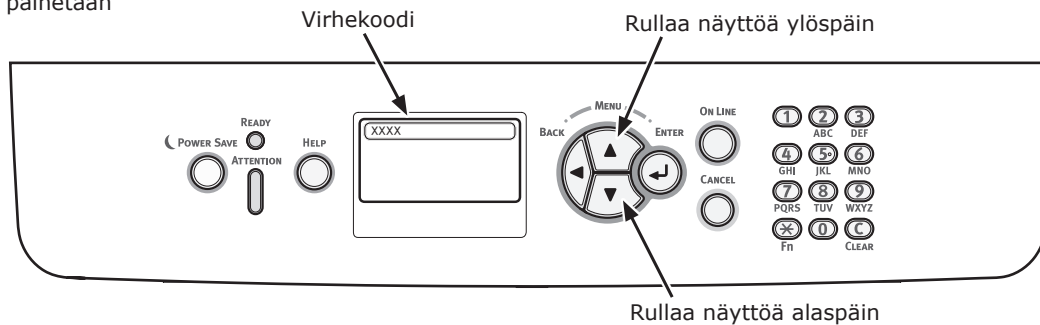
• Kun näytölle ilmestyy viesti kulutustuotteiden tai huoltoyksikön vaihtamisesta

Kun aika vaihtaa kulutustuotteita tai huoltoyksikkö on lähellä ja vaihto tulee suorittaa, viestejä kuten "Alhainen...", "Near Life ...", "...Tyhjä", "...Käyttöikä", "Asentaa...", "Vaihda...", "Change..." ilmestyy näytölle, ja ohjauspaneelin **<ATTENTION (HUOMIO)>**-ilmaisim syttyy tai vilkkuu.

Tarkista viesti ja korvaa kulutustuotteet tai huoltoyksikkö.



Näyttöruutu, kun **<HELP (OHJE)>**-painiketta painetaan



Tila	Viesti näyttöruudulla		Näytettävä ilmoitus, kun painat <HELP (OHJE)> painiketta	Viitesivu
			Virhekoodi	
Tulostuskasetti (B721/B731)	1. rivi 2. rivi	☐ Tulostuskasetti lähestymässä loppua	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Tulostuskasettia ei ole asennettu	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Ei OEM-tulostuskasetti havaittu	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Yhteensopimaton tulostuskasetti	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Ei aito tulostuskasetti	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Tulostuskasetin aika	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Tulostuskasetin aika, %PAGES% sivua jäljellä	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Tulostuskasetin aika, tulostuslaatua ei voida taata	-	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Asenna uusi tulostuskasetti Tulostuskasetin aika Jatka käyttöikää painamalla ONLINE-painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja	413	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Yhteensopimaton tulostuskasetti Paina HELP saadaksesi lisätietoja	557, 617, 623, 693, 703, 707	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Asenna uusi tulostuskasetti Tulostuskasetin aika Paina HELP saadaksesi lisätietoja	563	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Asenna uusi tulostuskasetti Tulostuskasetin aika Jatka käyttöikää painamalla ONLINE-painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja	567	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Asenna uusi tulostuskasetti Tulostus on poissa käytöstä koska värikasetti on lähestymässä loppua. Paina HELP saadaksesi lisätietoja	683	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Tarkista värikasetti Väriaineen lukitusvipu väärässä asennossa Paina HELP saadaksesi lisätietoja	547	

Tila	Viesti näyttöruudulla		Näytettävä ilmoitus, kun painat <HELP (OHJE)> painiketta	Viitesivu
			Virhekoodi	
Tulostuskasetti (B721/B731)	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Tarkista värikasetti Paina HELP saadaksesi lisätietoja	343	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Ei aito tulostuskasetti Paina HELP saadaksesi lisätietoja	553, 687	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Tulostuskasettia ei ole asennettu Paina HELP saadaksesi lisätietoja	613, 697	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Värikasetin anturivika Paina HELP saadaksesi lisätietoja	543	
	1. rivi 2. rivi	☐ Väriaine vähissä	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Ei OEM-väriaine havaittu	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Yhteensopimaton väriaine	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Ei alkuperäinen väriaine	-	
Värikasetti (ES7131/ MPS5501b)	1. rivi 2. rivi	☐ Väriaineen anturivika	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Värisäiliö tyhjä	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Väriainetta ei ole asennettu	-	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Asenna väriaine Paina HELP saadaksesi lisätietoja	413	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Yhteensopimaton väriaine Paina HELP saadaksesi lisätietoja	557, 617, 623	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Tarkista väriaine Väriaineen lukitusvipu väärässä asennossa Paina HELP saadaksesi lisätietoja	547	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Ei alkuperäinen väriaine Paina HELP saadaksesi lisätietoja	553	

Tila	Viesti näyttöruudulla		Näytettävä ilmoitus, kun painat <HELP (OHJE)> painiketta	Viitesivu
			Virhekoodi	
Värikasetti (ES7131/ MPS5501b)	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Väriainetta ei ole asennettu	613	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Paina HELP saadaksesi lisätietoja		
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Väriaineen anturivika	543	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Paina HELP saadaksesi lisätietoja		
Rumpu (ES7131/ MPS5501b)	1. rivi 2. rivi	☐ Kuvarumpu lähestymässä loppua	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Ei OEM-kuvarumpu havaittu	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Yhteensopimaton kuvarumpu	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Kuvarumpu ei ole aito	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Kuvarummun aika	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Kuvarummun ajasta %PAGES% sivua jäljellä	-	
	1. rivi 2. rivi	☐ Kuvarummun aika, tulostuslaatua ei voida taata	-	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Asenna uusi kuvarumpu Kuvarummun aika	563	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Asenna uusi kuvarumpu Kuvarummun aika	567	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Jatka käyttöikää painamalla ONLINE-painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja		
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Asenna uusi kuvarumpu Tulostus pois käytöstä: kuvarummun käyttöiän alaraja.	683	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Paina HELP saadaksesi lisätietoja		
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Tarkista kuvarumpu	343	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Paina HELP saadaksesi lisätietoja		
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Yhteensopimaton kuvarumpu	693, 703, 707	
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Paina HELP saadaksesi lisätietoja		

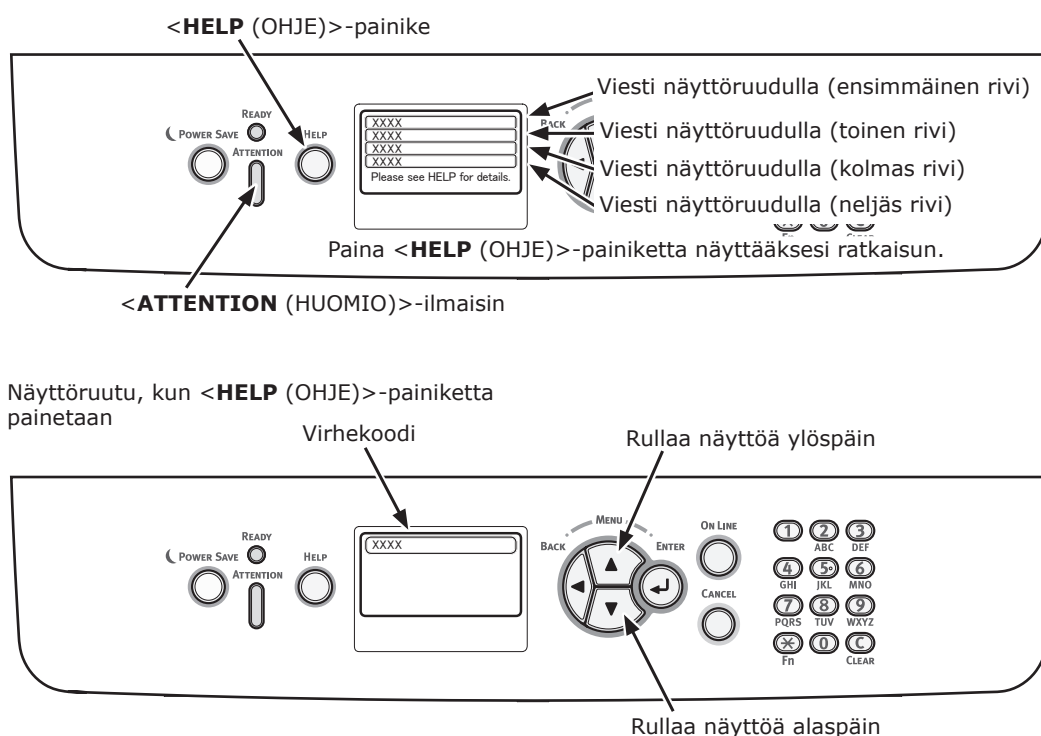
Tila	Viesti näyttöruudulla		Näytettävä ilmoitus, kun painat <HELP (OHJE)> painiketta	Viitesivu
			Virhekoodi	
Rumpu (ES7131/ MPS5501b)	1. rivi	Kuvarumpu ei ole aito	687	
	2. rivi			
	3. rivi			
	4. rivi			
	5. rivi	Paina HELP saadaksesi lisätietoja	697	
	1. rivi	Kuvarumpua ei ole asennettu		
	2. rivi			
	3. rivi			
	4. rivi			
	5. rivi	Paina HELP saadaksesi lisätietoja		
Lämpöyksikkö	1. rivi	□	-	
	2. rivi	Lämpöyksikkö melkein lopussa		
	1. rivi	□		
	2. rivi	Vaihda lämpöyksikkö		
	1. rivi	Asenna uusi lämpöyksikkö	354	
	2. rivi	Lämpöyksikkö lopussa		
	3. rivi			
	4. rivi			
	5. rivi	Paina HELP saadaksesi lisätietoja	320	
	1. rivi	Tarkista lämpöyksikkö		
	2. rivi			
	3. rivi			
	4. rivi			
	5. rivi	Paina HELP saadaksesi lisätietoja		

• Kun viesti paperin korvaamisesta tai paperikokovirheestä ilmestyy näyttöön

Kun lokeroon ladattu median tyyppi tai mediakoko ei vastaa tulostimen ajuriin määritettyjä asetuksia, viesti "Change Paper..." tai "Tarkista paperi..." ilmestyy näyttöön ja **<ATTENTION (HUOMIO)>**-ilmaisain vilkkuu.

Tarkista viesti ja ratkaise ongelma.

Tarkista paperin koko ja asetukset. Lisätietoja on kohdissa ["Paperin lisääminen lokeroon 1–4" S.31](#) ja ["Paperin lisääminen monitoimilokeroon" S.32](#).



Tila	Viesti näyttöruudulla		Näytettävä ilmoitus, kun painat <HELP (OHJE)> -painiketta
			Virhekoodi
Asenna paperi	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Aseta paperi %TRAY% %MEDIA_SIZE% Paina HELP saadaksesi lisätietoja	491, 492, 493, 494
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Aseta paperi Ohisyöttö %MEDIA_SIZE% Paina ONLINE painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja	490

Tila	Viesti näyttöruudulla		Näytettävä ilmoitus, kun painat <HELP (OHJE)>-painiketta
			Virhekoodi
Paperin vaihtaminen	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Change Paper in %TRAY% %MEDIA_SIZE% %MEDIA_TYPE% Paina ONLINE painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja	661, 662, 663, 664
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Vaihda paperi ohisyötössä %MEDIA_SIZE% %MEDIA_TYPE% Paina ONLINE painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja	660
Paperin koko ei vastaa tulostustietoja.	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Change Paper in %TRAY% %MEDIA_SIZE% %MEDIA_TYPE% Paina HELP saadaksesi lisätietoja	461, 462, 463, 464
	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Vaihda paperi ohisyötössä %MEDIA_SIZE% %MEDIA_TYPE% Paina ONLINE painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja	460
Paperikokovirhe	1. rivi 2. rivi 3. rivi 4. rivi 5. rivi	Check Paper Paperikokovirhe %TRAY% Paina HELP saadaksesi lisätietoja	400

• Muut virheilmoitukset

Tässä osiossa selitetään virheilmoituksen aiheuttajat ja korjaukset sekä <ATTENTION (HUOMIO)>-ilmaisimen toiminta. Virheilmoitus ilmestyy ohjauspaneelin näytölle.

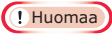
Kun haluat näyttää virhekoodin, paina ohjauspaneelin <HELP (OHJE)>-painiketta.

Virheilmoitukset

Virhe-koodi	Viesti	<ATTENTION (HUOMIO)>-ilmaisin	Syy/Ratkaisu
Varoitus	□ Postscript virhe	Syttyy	Tulkki havaitsee virheen seuraavista syistä. Vastaanota tietoja tämän ohittamisen jälkeen työn valmistumiseen saakka. Kun työ on valmis, tämä poistuu automaattisesti. - Työssä on kieliooppivirhe. - Sivu on liian monimutkainen.
Varoitus	□ %TRAY% Tyhjä	Syttyy	Lokero on tyhjä. Käsittelään varoituksena, kunnes määritetään tulostaminen tyhjästä lokerosta.
Varoitus	□ %TRAY% Paperin nostimen virhe	Syttyy	Lokeron kanssa on tapahtunut nostovirhe. Seurauksena lokeroon sovelletaan tilaa "Paperi lopussa"-tilaa eikä siitä voi tulostaa.
Varoitus	□ %TRAY% liian täynnä	Syttyy	Ilmoittaa, että lokero on liian täynnä. Tämä on varoitus, joten tulostus ei keskeydy.
Varoitus	□ Tiedostojärjestelmä on täysi	Syttyy	Levy on täynnä. Koska tämä on tilapäinen varoitus, se poistuu työn valmistuessa.
Varoitus	□ Tiedostojärjestelmä on kirjoitussuojattu	Syttyy	On yritetty kirjoittaa vain luku -tiedostoon. Koska tämä on tilapäinen varoitus, se poistuu työn valmistuessa.
Varoitus	□ Poistettu tied. täynnä	Syttyy	Osoittaa, että salainen tiedosto, joka odottaa tyhjentämistä, on täynnä.
Varoitus	□ Valvontatieto loki on lähes täynnä.	Syttyy	Osoittaa, että töiden laskennan lokin puskuri on melkein täynnä.
Varoitus	□ Työnhallinnan loki täynnä.	Syttyy	Toimintoa ei hyväksytä, koska lokipuskuri on täynnä. (Liittyy JobAccount-asetukseen). Tämä viesti näytetään, jos lokipuskuri on täynnä ja "Käyttö täydellä lokilla"-asetuksena töiden laskennan palvelinohjelmistossa on "Poista vanhat lokit". Uusia töitä voidaan suorittaa seuraavien toimenpiteiden jälkeen. 1. Yksikön loki pitää saada työn laskennan palvelinohjelmistolta. 2. "Käyttö täydellä lokilla"-asetukseksi pitää muuttaa "Ei vaadi lokeja".
Varoitus	□ USB Hub ei tuettu Ole hyvä ja liitä se	Syttyy	Ilmoittaa, että on kytketty USB-keskitin, jota tulostin ei tue. Tämä tila on esillä niin kauan kuin USB-keskitin on kytkettynä.
Varoitus	□ Ei tuettu USB Laite havaittu Ole hyvä ja liitä se	Syttyy	Ilmoittaa, että on kytketty USB-laite, jota tulostin ei tue. Tämä tila on esillä niin kauan kuin USB-laite on kytkettynä.
Varoitus	□ Lajittelu epäonnistui: liikaa sivuja Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Muistin ylivuoto lajittelutoiminnon aikana. Näytetään, kunnes painat ONLINE-painiketta.

Virhe-koodi	Viesti	<ATTENTION (HUOMIO)>- ilmais	Syy/Ratkaisu
Varoitus	□ Tulostaminen kiellettu. Työ perutaan Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Työt on peruutettu, koska niiden tulostamiseen ei ollut lupaa. (Liittyy JobAccount-asetukseen). Näytetään, kunnes painat ONLINE-painiketta.
Varoitus	□ Lokin puskuri on täysi. Työ hylätty Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Työt on peruutettu, koska lokipuskuri on täynnä. (Liittyy JobAccount-asetukseen.) Näytetään, kunnes painat ONLINE-painiketta.
Varoitus	□ Sähköpostin vastaanottaminen peruutettu Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Osoittaa, että sähköpostin vastaanottaminen on peruutettu. Seuraavat vaihtoehdot ovat mahdollisia. - Vastaanotetun sähköpostin muoto ei kelpaa tai sitä ei tueta. - Liitetiedosto ei kelpaa tai sitä ei tueta. - Liitetiedosto on liian iso, esimerki yli 8 Mt. - Verkkoysteys on katkennut.
Varoitus	□ Tied.järj. operaatio epäonnistui <nnn> Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Tapahtui levyvirhe, joka ei ole tiedostojärjestelmän täyttyminen tai kirjoitussuojaus. Käytettävissä on toiminto, joka ei edellytä levyä. nnn: Virhetyypin tunnus.
Varoitus	□ Väärä suojattu data Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Ilmoittaa, että työ on poistettu, koska tietojen on havaittu vahingoittuneen todentamistuloksen eheystarkistuksessa.
Varoitus	□ Sopimaton data Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Vastaanotettiin virheellisiä tietoja. Poista varoitus painamalla ONLINE-kytkintä. Näytetään, kun vastaanotetaan PDL-komento, jota ei tueta, tai taustatulostusokmento ilman kiintolevyä.
Varoitus	□ Työhallinnan lokikirjoitusvirhe Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Job Accounting -loki ei ole rekisteröity oikein, koska tapahtui levynkäyttövirhe kirjoitettaessa lokia kiintolevylle (Liittyy lokiin). Tämä viesti näytetään, kunnes painetaan ONLINE-painiketta.
Varoitus	□ PDF-virhe Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Virhe PDF-tiedoston sisällössä.
Varoitus	□ Väärä salasana Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Salatulle PDF-tiedostolle on annettu väärä salasana. Tiedostoa ei tulosteta.
Varoitus	□ Salasana vaaditaan tulostukseen Paina ONLINE painiketta	Syttyy	PDF-tiedoston tulostus edellyttää salasanaa. Vaaditaan omistajan salasana.
Varoitus	□ PDF Cache Write Error Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Tapahtui virhe kirjoitettaessa PDF-välimuistiin. Jos laitteessa ei ole kiintolevyä, lisää RAM-muistia tai kiintolevyä. Jos laitteessa on kiintolevy, vapauta muistia kiintolevyllä.
Varoitus	□ Decode error occurred Paina ONLINE painiketta	Syttyy	PDF-tiedostossa on tapahtunut dekodausvirhe.

Virhe-koodi	Viesti	<ATTENTION (HUOMIO)>-ilmais	Syy/Ratkaisu
Varoitus	☐ Cannot read the file Paina ONLINE painiketta	Syttyy	Ei voi lukea tiedostoa USB-muistista tulostettaessa USB-muistista. USB-muisti voi olla irti tai vahingoittunut, tai tiedostoa ei voi avata.
Virhe 480	Poista paperi Tulostuspuoli alaspäin pinoaja Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	Tulostimen pinoaja on täytynyt tulostetusta paperista.
Virhe 420	Palautetaan, paina ONLINE Muistin ylivuoto Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	Muistin kapasiteetin ylivuoto.
Virhe 517	Langaton käynnistys epäonnistui Paina ONLINE painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	Tapahtui virhe tietoliikenteessä langattoman sillan kanssa. Esimerkiksi vasteen aikakatkaisu jne. Tämä tila koskee vain WLAN-mallia.
Virhe 504	Langattoman laiteohjelmiston versio ei toimi tässä laitteessa Paina ONLINE painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	Pääversio ei vastaa langattoman sillan versiota. Tämä tila koskee vain WLAN-mallia.
Virhe 505	Langattomat asetukset ovat puutteelliset Paina ONLINE painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	WLAN ei käynnisty. Jokin asetus on muutettava. Tämä tila koskee vain WLAN-mallia.
Virhe 506 (ONLINE)	Ei yhteyttä langattomaan tukiasemaan Paina ONLINE painiketta Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	Tietoliikennettä tukiaseman kanssa ei voi asettaa (käytettävissä ei ole tukiasemaa). Tämä tila koskee vain WLAN-mallia.
Virhe (ONLINE)	Tarkista data Message Data Write Error<%CODE%>	Syttyy	Ilmoittaa, että lähetettävien viestitietojen kirjoittaminen ei onnistunut.
Virhe 519 (ONLINE)	Palauta yhteys painamalla ONLINE-painiketta Tietojen vastaanottamisen aikakatkaisu Katso lisätietoja OHJEESTA	Vilkkuu	Vastaanotettaessa tietoja portin 9100, LPR:n, FTP:n, IPP:n, WSD:n tai sähköpostin kautta tapahtui aikakatkaisu.
Virhe (ONLINE)	Laiteohjelmiston päivitysvirhe Yritä uudelleen Jos verkko ei toimi, yritä laiteohjelmistopäivitystä USB:n kautta	Syttyy	FW-päivitys ei onnistunut. Tämän virheen tapahduttua FW-päivitys pitää suorittaa uudelleen ja tulostimen pitää pysyä ONLINE-tilassa.
Virhe 581	Ylöspäin pinoaja auki Kaksipuolinen ei ole käytettävissä Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	Virhe tapahtuu, kun kaksipuolisia arkkeja lisätään kuvapuoli ylöspäin -pinoajaan kansi auki.

Virhe-koodi	Viesti	<ATTENTION (HUOMIO)>-ilmais	Syy/Ratkaisu
Virhe 440 441 442	Asenna paperikasetti %TRAY% Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	Osoittaa, että lokeron 1 paperikasetti on poistettu sen ollessa paperipolkuna yritettäessä tulostaa lokeroista 2, 3 tai 4. Virhe 440: Lokero 1 Virhe 441: Lokero 2 Virhe 442: Lokero 3
Virhe 430 431 432 433	Asenna paperikasetti %TRAY% Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	Osoittaa, että paperinsyöttö ei ole mahdollista yritettäessä tulostaa lokeroista 1, koska lokeron 1 paperikasetti on poistettu. (Tapahtuu vain, kun lokero 2 on asennettu.) %TRAY% Virhe 430: Lokero 1 Virhe 431: Lokero 2 Virhe 432: Lokero 3 Virhe 433: Lokero 4
Virhe 709	Varoitus, tuntematon kulutustarvike havaittu Katso Käyttöoppaan Vianmäärittämisestä miten palautat toiminnon.	Vilkkuu	Voit käyttää mitä tahansa kulutustuotteita laitteessa, mutta riski muiden kuin aitojen kulutustuotteiden käytöstä on sinun. Jos muiden kuin aitojen kulutustuotteiden käyttö aiheuttaa laitteelle vahinkoa tai heikentää sen toimintaa, takuu ei korvaa sellaista vahinkoa tai vaikutusta. Jos hyväksyt nämä riskit ja palautat toiminnan; 1. Sammuta laite 2. Pidä CANCEL (PERUUTA)-painiketta painettuna ja käynnistä laite 3. Vapauta CANCEL (PERUUTA)-painike käynnistyttyänsä jälkeen  Tämä toimenpide tallennetaan.
Virhe 409	Avaa yläkansi Virhe ylöspäin pinoajassa Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	Ilmoittaa tulostuksen pysähtymisestä, koska tulostuspuoli ylöspäin -pinoajassa on tapahtunut virhe.
Virhe 310 311 587	Sulje kansi %COVER% Paina HELP saadaksesi lisätietoja	Vilkkuu	Kansi on auki. Virhe 310: Yläkansi Virhe 311: Etukansi Virhe 587: Takakansi
nnn*	Huoltokutsu nnn: Error	Vilkkuu	Tulostimen sisällä ilmeni virhe. Sammuta tulostin ja käynnistä se sitten uudelleen.
nnn*	Sammuta ja käynnistä uudelleen nnn:Error PC:nnnnnnnn LR:nnnnnnnn FR:nnnnnnnn	Vilkkuu	Tulostimessa on ilmennyt vakava virhe. Kirjoita ylös aakkosnumeerinen koodi ja ota yhteyttä myyjään.

● Kun et voi tulostaa

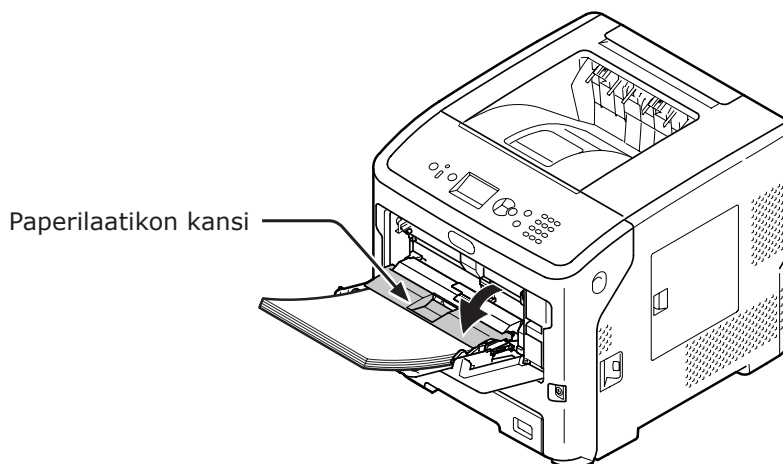
Tässä osiossa kuvataan ongelmia, joita saatat kohdata käyttäessäsi tulostinta, sekä ratkaisut ongelmiin.

Milloin et voi tulostaa monitoimialustasta

Jos tulostat monitoimilokerosta siirtämättä paperikantta alas, viesti "Install Paper MPTray" ilmestyy näytölle.

Tarkista viesti ja ratkaise ongelma.

Katso kohta "[Paperin lisääminen monitoimilokeroon](#)" S.32.



Tulostaminen tietokoneesta ei onnistu



- Jos ongelmat johtuvat jostakin sovelluksesta, ota yhteyttä sovelluksen valmistajaan.

Yleisimmät syyt

■ Sekä Windows että Mac OS X

Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Tulostin on lepotilassa.	Siirry valmiustilaan painamalla käyttöpaneelin < POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta. Jos lepotilaa ei käytetä, poista se käytöstä painamalla ▼-painiketta ja valitsemalla [Admin-asetukset], [Virransyötön alustus], [Virransäästö] ja [Pois].	sivu 29
Tulostin ei ole päällä.	Käynnistä tulostin.	sivu 28
Tulostimen ja tietokoneen välinen kaapeli on irti.	Tarkista, että kaapeli on liitetty tulostimeen ja tietokoneeseen kunnolla.	–
Kaapelissa on jotain vikaa.	Vaihda tilalle uusi.	–
Tulostin on offline-tilassa.	Paina käyttöpaneelin < ON LINE (ONLINE)>-painiketta.	–
Virheilmoitus näytetään ohjauspaneelin näytöllä.	Katso kohta "Muut virheilmoitukset" tai paina ohjauspaneelin < HELP (OHJE)>-painiketta.	sivu 107
Käyttöliittymän asetus on estetty.	Tarkista käytetyn liitännän asetus käyttöpaneelistä.	Edistynyt
Jokin on vialla tulostustoiminnossa.	Tarkista, voitko tulostaa asetusten sisältöä.	sivu 45

■ Windows

Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Tulostinta ei ole määritetty oletustulostimeksi.	Määritä tulostin oletustulostimeksi.	–
Tulostinajurin ulostuloportti on väärä.	Valitse ulostuloportti, johon Ethernet-, USB- tai rinnakkaiskaapeli on liitetty.	–
Toisesta käyttöliittymästä lähetetty tulostustyö on käynnissä.	Odota, kunnes tulostustyö on valmis.	–
Näyttörudulla näkyy "Sopimaton data" eikä tulostaminen ole mahdollista.	Paina ▼-painiketta ja valitse [Valikot], [Järjestelmän asetukset] ja [Työn aikakatkaistu] ja sitten pidempi aika. Oletusasetuksena on 40 minuutti.	–
Tulostustyö peruuntuu automaattisesti.	Jos Tulostustöiden hallinta on käytössä, tulostustyöllä ei ole tulostuslupaa tai Tulostuslaskurin lokipuskuri saattaa olla täynnä.	Edistynyt

Verkkoyhteyden ongelmat

■ Sekä Windows että Mac OS X

Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Käytetään ristiinkytkettyä kaapelia.	Käytä suoraa kaapelia.	–
Tulostin kytkettiin päälle ennen kaapelin liittämistä.	Liitä kaapelit ennen kuin kytket tulostimen päälle.	sivu 28
Keskitin ja tulostin eivät sovi yhteen tai niissä on jokin ongelma.	Paina käyttöpaneelin ▼-painiketta ja valitse [Admin-asetukset], [Verkkoasetukset] ja [Hub Link asetus] ja sitten [10Base-T Half].	–

Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Tulostaminen kestää kauan keskitinasetusten takia.	Paina käyttöpaneelin ▼-painiketta ja valitse [Admin-asetukset], [Verkkoasetukset] ja [TCP ACK] ja sitten [Tyyppi2].	–

■ Windows

Syy	Ratkaisu	Viitesivu
IP-osoite on väärä.	Varmista, että tulostimeen ja tulostimen porttiasetuksiin on tietokoneella määritetty sama IP-osoite. Jos käytössäsi on OKI LPR Utility -työkalu, tarkista IP-osoitteen asetus OKI LPR Utility -työkalusta.	sivu 71

USB-yhteyden ongelmat

■ Sekä Windows että Mac OS X

Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Käytössä on vääränlainen USB-kaapeli.	Käytä USB 2.0-kaapelia.	–
Käytössä on USB-keskitin.	Liitä tulostin suoraan tietokoneeseen.	sivu 69
Tulostinajuria ei ole asennettu oikein.	Asenna tulostinajuri uudestaan.	sivu 71 sivu 77

■ Windows

Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Tulostin on offline-tilassa.	Klikkaa hiiren oikealla näppäimellä tulostinkuvaketta [Laitteet ja tulostimet]-kansiossa ja valitse sitten [Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan] ([Tulostimen nimi*] jos asennettuna on useita tulostinajureita). Valitse valintaikkunassa [Tulostin]-valikko ja poista sitten merkki kohdasta [Käytä tulostinta offline-tilassa]. * Valitse haluamasi tulostinajurityyppi.	–
Kytkin, puskuri, jatkokaapeli tai USB-keskitin on käytössä.	Liitä tulostin suoraan tietokoneeseen.	sivu 59
Tietokoneeseen on asennettu ajuri toista, USB-yhteyttä käyttävää, tulostinta varten.	Poista toinen tulostinajuri tietokoneesta.	–

Tulostinajurin asennus ei onnistu



- Elleivät seuraavat ohjeet ratkaise ongelmaa, ota yhteys myyjään.
- Jos ongelmat johtuvat jostakin sovelluksesta, ota yhteyttä sovelluksen valmistajaan.

USB-yhteyden ongelmat

■ Windows

Ongelma	Syy/Ratkaisu	Viitesivu
[Laitteet ja tulostimet]-kansioon ei ilmesty tulostimen kuvaketta.	Tulostinajuria ei ole asennettu oikein. Uudelleenasenna tulostinajuri oikein.	sivu 71
Vain ensimmäinen tulostinajuri asennetaan, vaikka asennettavaksi olisi valittu useita tulostinajureita.	Seuraa alla olevia ohjeita, kun haluat asentaa useamman kuin yhden tulostinajurin: 1. Laita "Ohjelmisto-DVD-ROM-levy" tietokoneeseen. 2. Napsauta [Suorita Setup.exe] ja seuraa näytölle tulevia ohjeita. 3. Valitse [USB-yhteys] kohdasta [Käyttöliittymän valinta]. Klikkaa [Seuraava]. 4. Napsauta [Muokattu asennus], valitse asennettava ajuri ja napsauta sitten [Asentaa]. 5. Tarkista asennettava ajuri ja napsauta [Käynnistä]. 6. Kun esillä on "Asennetaan ajureita ja sovelluksia...", napsauta [Asenna käyttäen toista porttia]. 7. Valitse [USBxxx] kohdan [Kirjoitinportti] porttiluettelosta ja napsauta [Seuraava]. 8. Suorita asennus loppuun seuraamalla näytölle tulevia ohjeita.	–
Esille tulee virheilmoitus "Tulostinajurin asentaminen ei onnistu".	Käytä Plug-and-Play-toimintoa. Seuraa alla olevia ohjeita. 1. Varmista, että tulostin ja tietokone ovat pois päältä. 2. Liitä USB-kaapeli. 3. Käynnistä tulostin. 4. Käynnistä tulostin. 5. Kun "Found New Hardware Wizard" tulee näkyviin, vie asennus loppuun seuraamalla näytölle tulevia ohjeita.	–

Käyttöjärjestelmäkohtaiset rajoitukset

Windows 8/Windows Server 2012/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

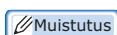
Kohde	Ongelma	Syy/Ratkaisu
Tulostinajurit	[Ohje] ei tule näkyviin.	PS-tulostinajurit eivät tue [Ohje]-toimintoa.
	Näyttöön tulee [Käyttäjätilien valvonta]-valintaikkuna.	Kun käynnistät asennusohjelman tai apuohjelman, [Käyttäjätilien valvonta]-valintaikkuna saattaa ilmestyä näkyviin. Klikkaa [Kyllä] tai [Jatka], kun haluat käynnistää asennusohjelman tai apuohjelman pääkäyttäjänä. Jos klikkaat [Ei] tai [Peruuta], asennusohjelma tai apuohjelma ei käynnisty.
Verkkolaajennus	[Ohje] ei tule näkyviin.	[Ohje]-toiminnolle ei ole tukea.
	Näyttöön tulee [Käyttäjätilien valvonta]-valintaikkuna.	Kun käynnistät asennusohjelman tai apuohjelman, [Käyttäjätilien valvonta]-valintaikkuna saattaa ilmestyä näkyviin. Klikkaa [Kyllä] tai [Jatka], kun haluat käynnistää asennusohjelman tai apuohjelman pääkäyttäjänä. Jos klikkaat [Ei] tai [Peruuta], asennusohjelma tai apuohjelma ei käynnisty.
	Näyttöön tulee [Program Capability Assistant]-valintaikkuna.	Jos [Program Capability Assistant]-valintaikkuna tulee näkyviin asennuksen jälkeen (myös silloin, jos keskeytät asennuksen ennen kuin se on valmis), klikkaa [Tämä ohjelma asentui oikein].
PS-gammasäädin	Näyttöön tulee [Käyttäjätilien valvonta]-valintaikkuna.	Kun käynnistät asennusohjelman tai apuohjelman, [Käyttäjätilien valvonta]-valintaikkuna saattaa ilmestyä näkyviin. Klikkaa [Kyllä] tai [Jatka], kun haluat käynnistää asennusohjelman tai apuohjelman pääkäyttäjänä. Jos klikkaat [Ei] tai [Peruuta], asennusohjelma tai apuohjelma ei käynnisty.
	Näyttöön tulee [Program Capability Assistant]-valintaikkuna.	Jos [Program Capability Assistant]-valintaikkuna tulee näkyviin asennuksen jälkeen (myös silloin, jos keskeytät asennuksen ennen kuin se on valmis), klikkaa [Tämä ohjelma asentui oikein].

4

Vianetsintä

Windowsin palomuuria koskevat rajoitukset

Windows XP Service Pack 2:ssa ja Windows Server 2003 Service Pack 1:ssä ja uudemmissa Windowsin palomuuritoimintoja on paranneltu. Seuraavat rajoitukset saattavat koskea tulostinajureita ja apuohjelmia.



- Seuraavissa selityksissä on käytetty esimerkkinä Windows XP Service Pack 2:ta. Toimintojen ja valikkojen nimet voivat vaihdella eri Windows-versioissa.

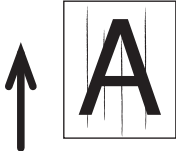
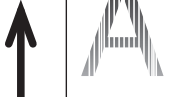
Kohde	Ongelma	Syy/Ratkaisu
Tulostinajurit	Et voi tulostaa tiedostoa, kun käytät tulostinta jaettuna tulostimena verkossa.	Klikkaa verkkopalvelimelta [Käynnistä] ja valitse sitten [Ohjauspaneeli], [Tietoturvakeskus] ja [Windowsin palomuri]. Valitse [Exceptions]-välilehti ja valitse [Tiedostojen ja tulostimien jakaminen]-valintaruutu. Klikkaa [OK].

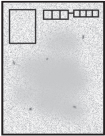
Kohde	Ongelma	Syy/Ratkaisu
OKI LPR- apuohjelma	Tulostinta ei löydy.	Jos [Älä salli poikkeuksia]-valintaruutu on valittuna Windowsin palomuurin [Yleiset]-välilehdeltä, et voi etsiä tulostinta siinä segmentissä, joka on yhdistetty toiseen reitittimeen. Vain niitä tulostimia, jotka ovat tulostimen kanssa samassa segmentissä, voidaan etsiä. Jos et löydä tulostinta, määritä tulostimen IP-osoite [Lisää tulostin]- tai [Confirm Connections]-ikkunasta.
Konfiguraatio- työkalu	Tulostinta ei löydy.	Jos [Älä salli poikkeuksia]-valintaruutu on valittuna Windowsin palomuurin [Yleiset]-välilehdeltä, et voi etsiä tulostinta siinä segmentissä, joka on yhdistetty toiseen reitittimeen. Vain niitä tulostimia, jotka ovat tulostimen kanssa samassa segmentissä, voidaan etsiä. Jos et löydä tulostinta, voit suoraan määrittää IP-osoitteen valitsemalla [Työkalu] ja sitten [Environment Settings].

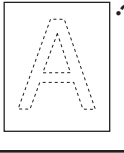
• Kuvanlaadun ongelmat

Muistutus

- Elleivät seuraavat ohjeet ratkaise ongelmia, ota yhteys myyjään.

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Näkyviin tulee pystysuoria viivoja.  Paperin syötön suunta	LED-tulostuspäät ovat likaiset.	Pyyhi LED-tulostuspäät pehmeällä paperilla.	sivu 137
	Väriaine on vähissä.	Vaihda värikasetti.	sivu 125
	Kuvarumpu on vahingoittunut.	Vaihda tulostuskasetti.	sivu 125
	Tulostuskasettiin saattaa olla joutunut vieraita materiaaleja.	Vaihda tulostuskasetti.	sivu 125
	Tulostuskasetin valolta suojaava kalvo on likainen.	Pyyhi kalvo pehmeällä paperilla.	–
	Tulostuskasettia ei ole asennettu oikein.	Asenna tulostuskasetti oikein.	sivu 125
Tulostetut kuvat haalistuvat pystysuunnassa.  Paperin syötön suunta	LED-tulostuspäät ovat likaiset.	Pyyhi LED-tulostuspäät pehmeällä paperilla.	sivu 137
	Väriaine on vähissä.	Vaihda värikasetti.	sivu 125
	Paperi on vääränlaista.	Käytä laitteeseen sopivaa paperia.	sivu 40
Tulostetut kuvat ovat vaaleita. 	Väriaineen säästötoiminto on käytössä.	Muuta väriaineen säästön asetuksia.	Edistynyt
	Värikasettia ei ole asennettu oikein.	Asenna värikasetti oikein.	sivu 125
	Väriaine on vähissä.	Vaihda värikasetti.	sivu 125
	Paperi on kosteaa.	Käytä oikeanlaisissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa säilytettyä paperia.	sivu 44
	Paperi on vääränlaista.	Käytä laitteeseen sopivaa paperia.	sivu 40
	Paperi on vääränlaista. Tulostusmateriaalin tyyppi ja painon asetukset ovat väärin.	Paina ▼-painiketta ja valitse [Valikot] > [Papkasettien asetukset] , paperikasetin asetukset, joita käytät, ja valitse sitten oikeat arvot kohdissa [Tulostusmateriaali] ja [Median paino] . Tai valitse suurempi arvo kohdassa [Median paino] .	sivu 33
	Käytetään kierrätyspaperia. Tulostusmateriaalin painon asetukset ovat väärin.	Paina ▼-painiketta ja valitse [Valikot] > [Papkasettien asetukset] , paperilokerokokoonpano, jota käytät, ja valitse sitten suurempi arvo kohdassa [Median paino] .	sivu 33
Tulostetut kuvat ovat osittain haalistuneita. Näkyviin tulee pisteitä ja viivoja. 	Paperi on liian kosteaa tai kuivaa.	Käytä oikeanlaisissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa säilytettyä paperia.	sivu 44
	[Paperi musta-asetus] on määritetty väärin.	Paina ▼-painiketta ja valitse [Valikot] > [Tulostuksen säädöt] ja muuta sitten arvo kohtaan [Paperi musta-asetus] .	–

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Vaakasuoria viivoja ja pisteitä ilmestyy säännöllisin välein. 	Jos viivojen ja pisteiden väli on noin 94 mm (4 tuumaa), kuvarumpu (vihreä putki) on vahingoittunut tai likainen.	Pyyhi LED-tulostuspäät pehmeällä paperilla. Vaihda kuvarumpu, jos se on viallinen.	sivu 129 sivu 132
	Jos viivojen ja pisteiden väli on noin 37 mm (1,5 tuumaa), kuvarummussa saattaa olla vieraita materiaaleja.	Avaa ja sulje yläkansi ja tulosta uudelleen.	–
	Jos viivojen ja pisteiden väli on noin 143 mm, lämpöyksikkö on vahingoittunut.	Vaihda lämpöyksikkö.	sivu 133
	Tulostuskasetti on altistunut valolle.	Laita tulostuskasetti takaisin tulostimeen ja anna sen olla muutaman tunnin ajan. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, vaihda tulostuskasetti.	sivu 125
	Paperin syöttöreitti on likainen.	Tulosta muutama testisivu.	–
Paperin valkoinen alue on aavistuksen tahriintunut. 	Paperissa on staattinen sähkövaraus.	Käytä oikeanlaisissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa säilytettyä paperia.	sivu 44
	Paperi on liian paksua.	Käytä ohuempaa paperia.	–
	Väriaine on vähissä.	Mallit B721/B731: Vaihda tulostuskasetti. Mallit ES7131/MPS5501b: Vaihda värikasetti.	sivu 125 sivu 127
Kirjainten reuna-alueet ovat tuhruiset. 	LED-tulostuspäät ovat likaiset.	Pyyhi LED-tulostuspäät pehmeällä paperilla.	sivu 137
	Paperi on vääränlaista.	Käytä laitteeseen sopivaa paperia.	sivu 40
	Paperi on kostea.	Vaihda tilalle uutta paperia.	sivu 44
Kirjekuoria tai päällystettyä paperia tulostettaessa on paperi kauttaaltaan kevyesti värjähtynyt. 	Väriaine saattaa tarttua kirjekuoren tai päällystetyn paperin pintaan.	Kyse ei ole tulostimen toimintahäiriöstä. Päällystetyn paperin käyttöä ei suositella.	–
Väriainetta irtoaa, kun sitä hierotaan. 	Tulostusmateriaalin tyypin ja painon asetukset ovat väärin.	Paina ▼-painiketta ja valitse [Valikot] > [Papkasettien asetukset], paperikasetin asetukset, joita käytät, ja valitse sitten oikeat arvot kohdassa [Tulostusmateriaali] ja [Median paino]. Tai valitse suurempi arvo kohdassa [Median paino].	–
	Käytetään kierrätyspaperia. Tulostusmateriaalin painon asetukset ovat väärin.	Paina ▼-painiketta ja valitse [Valikot] > [Papkasettien asetukset], paperilokerokokoonpano, jota käytät, ja valitse sitten suurempi arvo kohdassa [Median paino].	–

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Kiiltävyys ei ole yhtenäinen. 	Tulostusmateriaalin tyyppin ja painon asetukset ovat väärin.	Paina ▼-painiketta ja valitse [Valikot] > [Papkasettien asetukset], paperikasetin asetukset, joita käytät, ja valitse sitten oikeat arvot kohdissa [Tulostusmateriaali] ja [Median paino]. Tai valitse suurempi arvo kohdassa [Median paino].	–
Näkyviin tulee pisteitä. 	Paperi on vääränlaista. Jos viivojen ja pisteiden väli on noin 94 mm (4 tuumaa), kuvarumpu (vihreä putki) on vahingoittunut tai likainen.	Käytä laitteeseen sopivaa paperia. Pyyhi LED-tulostuspäät pehmeällä paperilla. Vaihda kuvarumpu, jos se on viallinen.	sivu 40 sivu 129 sivu 132
Tulosteeseen tulee mustetahroja. 	Paperi on kosteaa. Paperi on vääränlaista.	Ota yhteys jälleenmyyjään. Käytä laitteeseen sopivaa paperia.	Takakansi sivu 40
Tulosteen tausta on tumma tai likainen. 	Tulostin saattaa olla epäkunnossa.	Ota yhteys jälleenmyyjään.	Takakansi
Mitään ei tulostu. 	Tulostin syöttää kerralla monta paperiarkkia. Tulostin saattaa olla epäkunnossa.	Ilmaa paperinippu hyvin ja lataa se uudelleen. Ota yhteys jälleenmyyjään.	sivu 31 –
Tulostuksen aikana tulosteeseen tulee reikiä. 	Paperi on kosteaa. Paperi on vääränlaista.	Vaihda tilalle uutta paperia. Käytä laitteeseen sopivaa paperia.	sivu 44 sivu 40

• Paperinsyöttöongelmat

Muistutus

- Elleivät seuraavat ohjeet ratkaise ongelmaa, ota yhteys myyjään.

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Viitesivu
• Paperitukoksia sattuu usein. • Tulostin syöttää kerralla monta paperiarkkia. • Tulostin syöttää paperin vinossa.	Tulostin on kallellaan.	Aseta tulostin tasaiselle alustalle.	sivu 15
	Paperi on liian kevyttä tai painavaa.	Käytä tulostimessa oikeanlaista paperia.	sivu 31
	Paperi on kostea tai se on staattisesti latautunut.	Käytä oikeanlaisissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa säilytettyä paperia.	sivu 44
	Paperi on rypyssä, taittunut tai käpristynyt.	Käytä tulostimessa oikeanlaista paperia. Suorista taitteet.	sivu 31
	Paperin takapuolelle on jo tulostettu jotakin.	Lokeroiden 1/2/3/4 kanssa et voi käyttää paperia, johon on jo tulostettu. Lataa se monitoimialustaan tulostettavaksi.	sivu 32
	Paperinipun reunat eivät ole tasaiset.	Ilmaa paperinippu ja tasaa reunat.	sivu 31
	Lokerossa on vain yksi paperiarkki.	Lataa lisää paperia.	sivu 31
	Olet lisännyt paperia lokeroon, jossa jo on paperia.	Poista tulostimessa ennestään ollut paperi, niputa se yhteen uuden paperin kanssa, tasaa reunat ja lataa paperit vanhat paperit päällimmäisinä.	sivu 31
	Paperi on lisätty vinossa.	Kun käytät lokeroita 1/2/3/4, säädä paperin leveysohjain ja pysätin paperin mukaan. Kun käytät monitoimialustaa, säädä paperin leveysohjain paperin mukaan.	sivu 31
	Kirjekuoria ei ole lisätty oikein.	Lisää kirjekuoret oikein.	sivu 32
Tulostin ei ota paperia.	Paperia, kirjekuoria tai tarroja, jotka painavat 177 - 220 g/m ² , on lisätty lokeroon 1 ja lokeroon 2.	Lisää paperi, kirjekuoret ja kyltit, jotka painavat 177 - 220 g/m ² monitoimialustaan ja käytä tulostuspuoli ylöspäin -pinoajaa.	sivu 32 sivu 40
	Tulostinajurin [Lähde]-asetusta ei ole määritetty oikein.	Tarkista paperilokero ja valitse oikea lokero tulostinajurin kohdassa [Lähde].	–
Tulostus ei käynnisty, vaikka olet poistanut paperitukoksen.	Olet valinnut käsisyötön tulostinajurista.	Tyhjennä [Use MP tray as manual feed]-valintaruutu tulostinajurin kohdassa [Paperinsyötön asetukset].	Edistynyt
	–	Avaa ja sulje etukansi.	–
Paperi taittuu tai rypistyy.	Paperi on kostea tai se on staattisesti latautunut.	Käytä oikeanlaisissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa säilytettyä paperia.	sivu 44
	Paperi on ohutta.	Paina ▼-painiketta ja valitse sitten [Valikot] > [Papkasettien asetukset] > [(tray name) Config] ja sitten [Median paino]. Määritä sitten kevyempi paino.	sivu 32

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Paperi kiertyy lämpöyksikön rullien ympärille.	Tulostusmateriaalin tyyppin ja painon asetukset ovat väärin.	Paina ▼-painiketta, valitse [Valikot] > [Papkasettien asetukset] > [(tray name) Config] ja määritä sitten sopivat arvot kohtiin [Tulostusmateriaali] ja [Median paino] . Tai määritä korkeampi paino kohdassa [Median paino] .	sivu 32
	Paperi on ohutta.	Käytä paksumpaa paperia.	–
	Aivan paperin etureunassa on kuva tai tekstiä.	Lisää marginaali paperin etureunaan. Jos marginaalia ei voi lisätä, tulosta sivu kierrettyäsi sitä 180 astetta. Jätä kaksipuolisessa tulostuksessa marginaalit sekä ylä- että alareunoihin.	–

• Laiteongelmat

Muistutus

- Elleivät seuraavat ohjeet ratkaise ongelmaa, ota yhteys myyjään.

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Käynnistit tulostimen, mutta näytöllä ei näy mitään.	AC-virtajohtoa ei ole kytketty.	Sammuta tulostin ja kiinnitä AC-virtajohto tiukasti paikoilleen.	–
	Sähköt on poikki.	Tarkista, että pistorasiaan tulee sähköä.	–
Tulostin ei toimi.	AC-virtajohtoa ei ole kytketty kunnolla.	Liitä AC-virtajohto tiukasti paikoilleen.	–
	Tulostin ei ole päällä.	Käynnistä tulostin.	sivu 29
	Automaattinen virrankatkaisutoiminto sammutti tulostimen automaattisesti.	Ota automaattinen virrankatkaisutoiminto pois käytöstä.	sivu 50
	Tulostin ei vastaa.	Sammuta tulostin väkisin pitämällä virtakytkintä pohjassa yli 5 s ajan.	–
Virtakatkaisimen LED-merkkivalo vilkuu noin kerran 0,3 sekunnissa. 	Tulostin saattaa olla epäkunnossa.	 Irrota AC-virtajohto välittömästi.	–
Tulostin ei ala tulostaa.	Näyttöpaneelissa näkyy virheilmoitus.	Tarkista virheilmoitus ja seuraa näytölle tulevia ohjeita.	sivu 107
	Liitäntäyhteyteen käytetty kaapeli on irti.	Kytke liitäntäyhteyden kaapeli tiukasti.	sivu 59
	Liitäntäyhteyden kaapeli on viallinen.	Käytä eri kaapeleita.	–
	Tulostin ei tue liitäntäyhteyden kaapelia.	Käytä USB 2.0 -yhteensopivaa kaapelia. Käytä Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX yhteensopivaa kaapelia.	–
	Jokin voi olla vialla tulostustoiminnossa.	Paina ▼-painiketta ja valitse [Informaation tulostus] , [Konfiguraatio] ja tulosta asetukset sisältävä sivu tarkistaaksesi tulostustoiminnon.	sivu 45
	Liitäntä on poistettu käytöstä.	Paina ▼-painiketta ja valitse [Admin-asetukset] , [Verkkoasetukset] ja ota käyttöön liitäntä, jota haluat käyttää.	–
	Tulostimen tulostusajuri ei ole valittuna.	Aseta tulostimen tulostinajuri oletustulostimeksi.	–
	Tulostinajurin ulostuloportti on väärä.	Määrittele portti johon lähiverkko tai USB kaapeli on kytketty.	–
Näyttöruutu on tyhjä.	Tulostin on lepotilassa.	Tarkista vilkkuuko <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)> -painikkeen valot ja paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)> -painiketta aktivoiaksesi tulostimen.	sivu 29
Tulostustiedot eivät välity tulostimelle.	Liitäntäyhteyteen käytetty kaapeli on viallinen.	Yhdistä uusi kaapeli.	–
	Tietokoneen istunto on vanhentunut.	Aseta pidempi istuntoaika.	–

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Viitesivu
Kuuluu epänormaali ääni.	Tulostin on kallellaan.	Aseta tulostin tasaiselle alustalle.	–
	Tulostimen sisällä on joko paperipala tai vieras esine.	Tarkista tulostimen sisäosat ja poista mahdolliset esineet.	–
	Päällyskansi on auki.	Sulje päällyskansi.	–
Kuuluu suriseva ääni.	Tulostin tulostaa raskaalle tai kapealle paperille lämpötilan sen sisällä ollessa korkea.	Tämä ei ole vika. Voit jatkaa toimintoa.	–
Tulostuksen alkaminen kestää hetken.	Tulostin lämpenee lepotilasta.	Paina ▼-painiketta ja valitse [Admin-asetukset] > [Virransyötön alustus] > [Virransäästö] ja poista tämä tila käytöstä.	sivu 29
	Tulostin saattaa puhdistaa juuri kuvarumpua.	Odota hetkinen.	–
	Tulostin säätää lämpöyksikön lämpötilaa.	Odota hetkinen.	–
	Tulostin käsittelee tietoja toisesta käyttöliittymästä.	Odota, kunnes toimenpide on valmis.	–
Tulostustyö on pysähtynyt kesken tulostuksen.	Toistuvan ja pitkäaikaisen tulostustöiden käsittelyn vuoksi tulostimen sisäosat ovat kuumentuneet. Tulostin viilenee.	Odota hetkinen. Kun lämpöyksikkö on jäähtynyt, tulostus alkaa uudestaan automaattisesti.	–
	Toistuvan ja pitkäaikaisen tulostustöiden käsittelyn vuoksi tulostimen sisäosat ovat kuumentuneet. Tulostin viilenee.	Odota hetkinen. Kun lämpöyksikkö on jäähtynyt, tulostus alkaa uudestaan automaattisesti.	–
	Kun tulostustyön käsittely ylikuormittuu WSD portin kautta tapahtuvien tulostusten vaikutuksesta, tietokone saattaa lakata vastaamasta.	Yritä lähettää tiedot uudelleen. Jos ongelma ei ratkea, käytä toista verkkoporttia.	–
Muisti on riittämätön.	Tulostimen muisti on lopussa, sillä tulostustiedot ovat liian suuria.	Heikennä tulostuslaatua tulostimen ajurilla.	Edistynyt
Tulostuksen loppuun saattaminen kestää pitkän aikaa.	Tietokoneen käsittelynopeus saattaa hidastaa tulostustyötä.	Käytä tietokonetta, jolla on suurempi tietojenkäsittelynopeus.	–
	Olet valinnut [Hieno / Yksityiskohtainen (1200x1200)] :n tulostinohjaimen [Työn asetukset] -välilehdeltä.	Valitse [Normaali (600x600)] tulostinajurin [Työn asetukset] -välilehdeltä.	–
	Tulostustiedot ovat monimutkaisia.	Yksinkertaista tietoja.	–
	Hiljainen tila on valittu.	Paina ▼-painiketta, valitse [Valikot] > [Tulostuksen säädöt] ja [Slow Print Mode] ja muuta sitten asetusta.	Edistynyt
Tulostinajuria ei näytetä oikein Mac OS X:ssä.	Tulostinajuri ei välttämättä toimi oikein.	Poista tulostinajuri ja asenna se uudelleen.	Edistynyt
Paperi on kiertynyt.	Käytetään ohutta paperia.	Aseta oikea paperin paino. Tai paina ▼-painiketta ja valitse [Valikot] > [Tulostuksen säädöt] ja sitten [High Humid Mode] .	Edistynyt

5. Huolto

Tämä kappale kertoo, kuinka vaihtaa kuluvat osat ja huoltoyksiköt, puhdistaa tulostin ja siirtää tai kuljettaa tulostin.

⚠ VAROITUS		
 Älä heitä väriainetta tai väriainekasettia tuleen. Tämä voi aiheuttaa väriaineroiskeitä jotka voivat aiheuttaa palovammoja.	 Älä säilytä väriainekasettia tulta lähellä olevissa paikoissa. Se voi syttyä tuleen aiheuttaen tulipalon tai palovammoja.	 Älä imuroi roiskunutta väriainejauhoa. Imurointi voi aiheuttaa syttymisen sähköisten osien kipinöistä. Väriaineroiskeet lattialla tulee pyyhkiä märällä rätillä.

⚠ HUOMIO		
 Laite sisältää erittäin kuumia osia. Älä kosketa "Varoitus korkea lämpötila" -merkinnän lähialueita, jotka voivat aiheuttaa palovammoja.	 Pidä väriainekasetti poissa lasten ulottuvilta. Jos lapsi nielaisee väriainejauhetta, seuraa lääkärin ohjeita välittömästi.	 Jos väriainejauhetta joutuu hengitykseen, kurlaa runsaalla vedellä ja siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Seuraa tarvittaessa lääkärin ohjeita.
 Jos väriainejauhetta tarttuu ihollesi, kuten käsiin, pese saippualla.	 Jos väriainetta joutuu silmiin, huuhto runsaalla vedellä samantien. Seuraa tarvittaessa lääkärin ohjeita.	 Jos nielet väriainejauhetta, juo runsaasti vettä heikentääksesi väriainetta. Seuraa tarvittaessa lääkärin ohjeita.
 Paperitukosta käsiteltäessä tai väriainekasettia vaihdettaessa, varmista etteivät vaatteesi tai kätesi likaannu. Väriainejauheen sotkiessa vaatteesi, pese kylmällä vedellä. Jos peset kuumalla vedellä, väriaine saattaa imeytyä vaatteisiin vaikeuttaen puhdistusta.	 Älä pura väriainekasettia. Väriainejauhe saattaa leijua ylöspäin, jolloin saatat vahingossa hengittää jauhetta tai sotkea vaatteesi tai kätesi.	 Säilytä käytetty väriainekasetti pussissa, jottei väriainejauhe pääse leijumaan ylöspäin.

! Huomaa

- Käytä ainostaan aitoja Oki Datan vaihdettavia osia, varmistaaksesi laadun.
- Huolto muiden kuin OKI osien käytöstä johtuvista vioista, saattaa aiheuttaa maksuja, vaikka takuujakso tai huoltosopimusjakso olisivatkin vielä voimassa.

• Tulostuskasetin vaihtaminen

Jos käytössä on B721/B731

Tulostuskasetin elinkaari

Kun käyttöpaneelin näyttöruudulle tulee [**Tulostuskasetti lähestymässä loppua**], laita vaihtotulostuskasetti valmiiksi. Voit tulostaa noin 250 arkkiä ennen seuraavan viestin ilmestymistä.

Kun [**Tulostuskasetin aika**] ilmestyy ja tulostus loppuu, vaihda tulostuskasetti.

! Huomaa

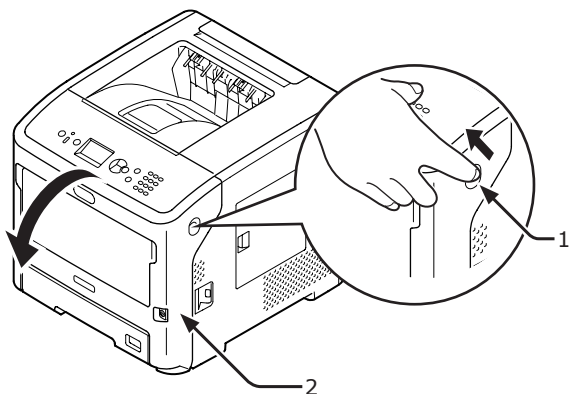
- Tulostuskasetin todellinen kesto vaihtelee käytöstä riippuen.

Korvausmenettely

- 1 Valmistele uusi tulostuskasetti.
- 2 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

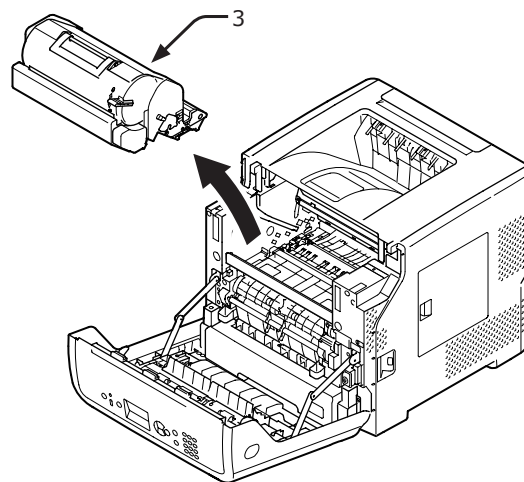
- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



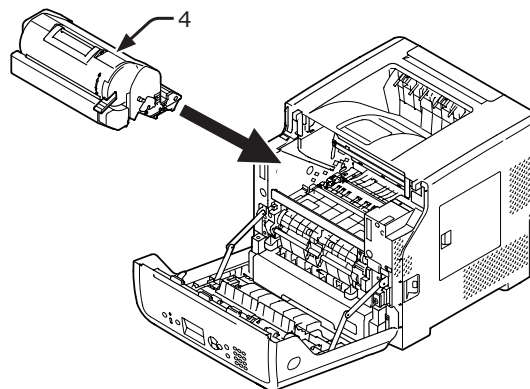
- 3 Poista tulostuskasetti (3).

! Huomaa

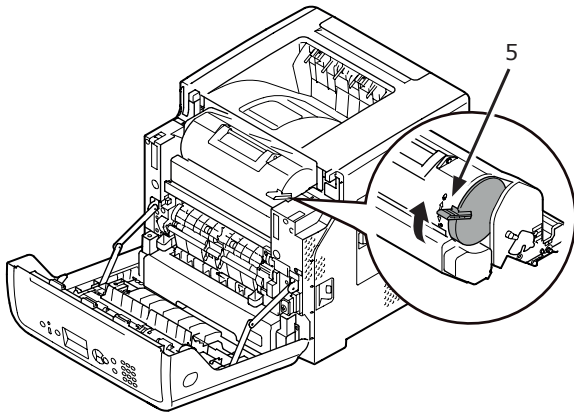
- Jos väriainetta tarttuu paperin syöttöalueelle tulostimen sisäpuolelle, pyyhi se pois hyvin puristetulla märällä rätillä.



- 4 Ota uusi tulostuskasetti pussista ja poista siihen liitetty kuivausainepussi.
- 5 Aseta uusi tulostuskasetti (4) tulostimeen.



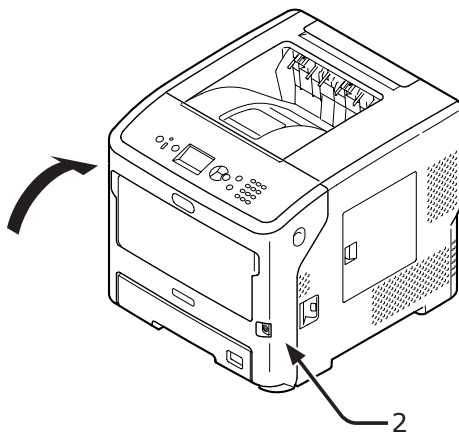
- 6** Käännä tulostuskasetin sinistä vipua (5) perille asti nuolen osoittamaan suuntaan painaen samalla tulostuskasetin päällystä.



- 7** Sulje etukansi (2).

! Huomaa

- Etukantta ei voi sulkea täysin, jos päällyskansi ei ole kiinni.



- 8** Kierrätä käytetyt tulostuskasetit.

Muistutus

- Jos sinun on pakko hävittää väriainekasetti, laita se muovipussiin tai vastaavaan astiaan ja hävitä se ohjeiden ja säädösten mukaan.

• Värikasetin tai rummun vaihtaminen

Jos käytössä on ES7131/ MPS5501b

Värikasetin elinkaari

Kun käyttöpaneelin näyttöruudulle tulee [**Väriaine vähissä**], laita vaihtotulostuskasetti valmiiksi.

Jos jatkat tulostusta, viesti [**Asenna väriaine**] tulee näyttöön ja tulostus lakkaa.

Noin 250 arkki voidaan tulostaa sen jälkeen, kun [**Väriaine vähissä**] on näytetty, ennen kuin [**Asenna väriaine**] näytetään (kun tulostetaan ISO/IEC19752-kuviota).

Rummun elinkaari

Kun käyttöpaneelin näyttöruudulle tulee [**Kuvarumpu lähestymässä loppua**], laita vaihtorumpu valmiiksi.

Jos jatkat tulostusta, viesti [**Kuvarummun aika**] tulee näyttöön ja tulostus lakkaa.

Noin 500 arkki voidaan vielä tulostaa, kun [**Kuvarumpu lähestymässä loppua**] on näytetty, kunnes [**Kuvarummun aika**] näytetään (kun yksipuolinen tulostus suoritetaan A4-kokoiselle paperille 3 arkkiä kerralla).

Jos jatkat tulostusta yllämainitun lisäksi, tulostin lopettaa tulostuksen.

! Huomaa

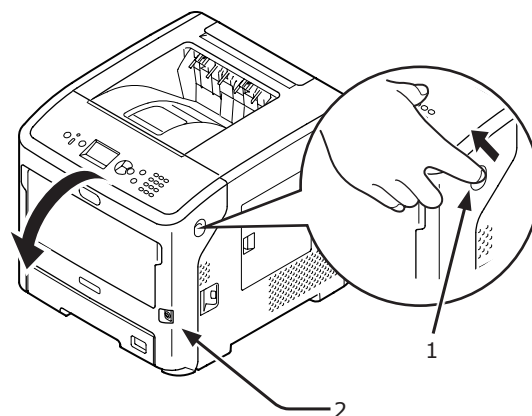
- Todellinen mahdollisten tulostettavien arkkiä määrää riippuu siitä, kuinka käytät rumpua. Yllämainittu ohjearvo saattaa jopa puolittua, riippuen tulostusolosuhteista.
- Vaikka päällyskannen avaaminen ja sulkeminen saattaa hieman pidentää rummun elinikää, on suositeltavaa vaihtaa se heti kun [**Kuvarummun aika**] ilmestyy näytölle.
- Tulostuslaatu saattaa heikentyä, kun rumpu on ollut avattuna vuoden ajan. Vaihda tilalle uusi.
- Kun [**Jäljellä Status**]-asetukseksi (joka saadaan esille painamalla ▼-painiketta ja valitsemalla [**Admin-asetukset**] ja sitten [**Paneelin asennus**]) asetetaan [**Pois**], [**Kuvarumpu lähestymässä loppua**]-viestiä ei näytetä.

Väriainekasetin vaihtaminen

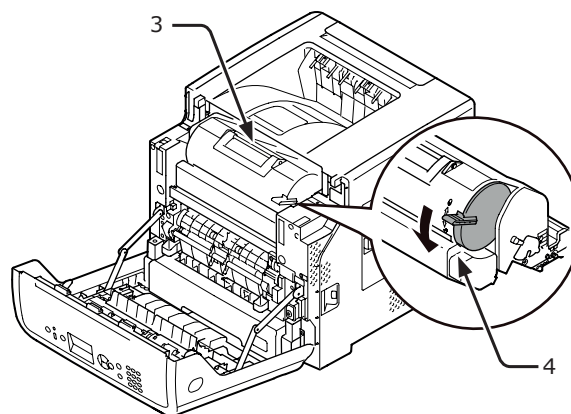
- 1 Valmistele uusi väriainekasetti.
- 2 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.

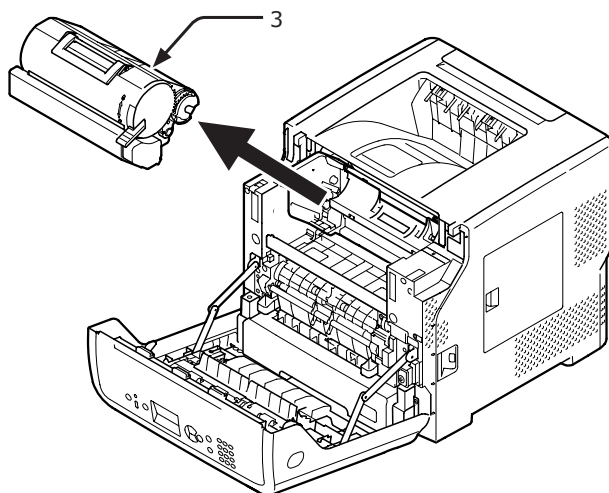


- 3 Käännä väriainekasetin (3) oikeanpuoleista sinistä vipua (4) eteenpäin painaen samalla kasetin kantta avataksesi sen.

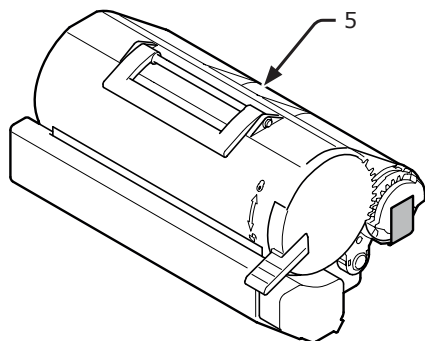


- 4** Nosta väriainekasetti (3) oikealta puolelta nuolen suuntaan.

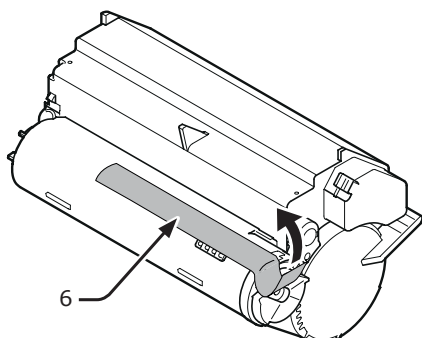
VAROITUS	Palovamman vaara.
Älä heitä käytettyä rumppua tai väriainekasettia tuleen. Ne saattavat räjähtää ja väriaine sisällä saattaa lentää ilmaan aiheuttaen palovammoja.	



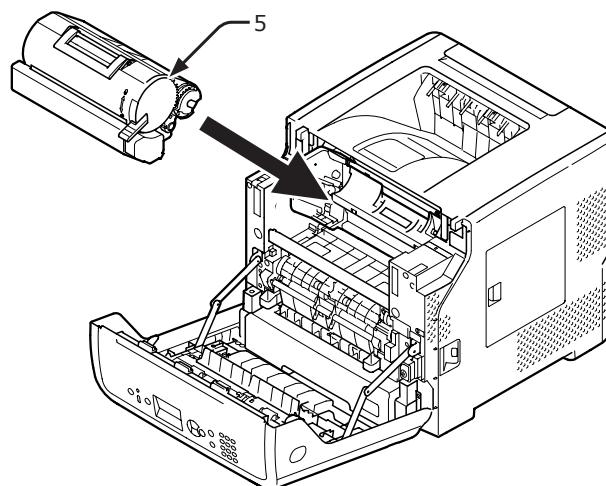
- 5** Ota uusi väriainekasetti (5) pussista.



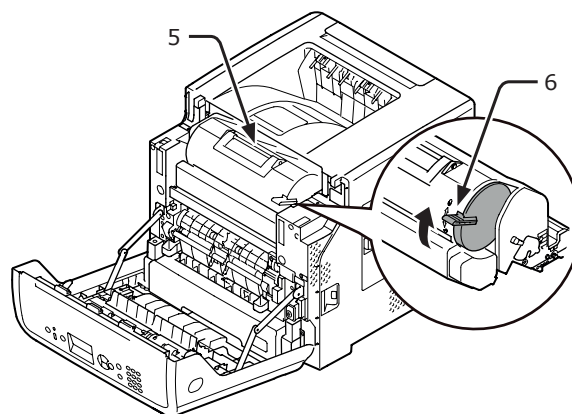
- 6** Kuori teippi (6) väriainekasetista.



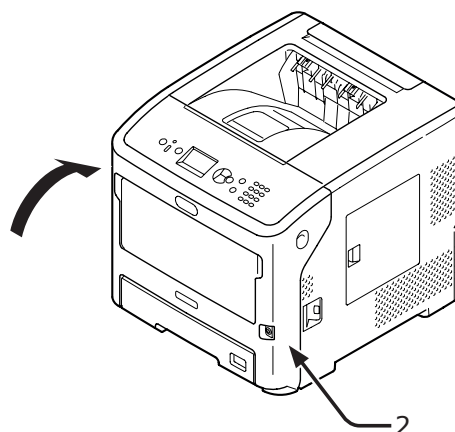
- 7** Aseta uusi väriainekasetti (5) tulostimeen.



- 8** Käännä väriainekasetin (5) oikeanpuoleista sinistä vipua (6) eteenpäin painaen samalla kasetin kanta lukitaksesi sen.



- 9** Sulje etukansi



- 10** Kierrätä käytetty väriainekasetti.

Muistutus

- Jos sinun on pakko hävittää väriainekasetti, laita se muovipussiin tai vastaavaan astiaan ja hävitä se ohjeiden ja säädösten mukaan.

Vain rummun vaihtaminen (samojen väriainekasettien käyttäminen)

! Huomaa

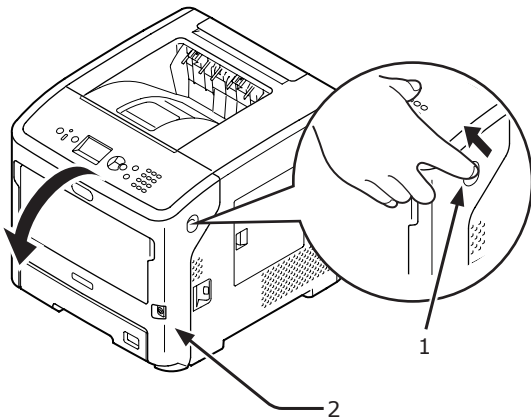
- Jos käytät uutta rumpua käytössä olevien väriainekasettien kanssa, jäljellä oleva väriaineen määrä ei näy oikein. Viesti [**Väriaine vähissä**] tai [**Asenna väriaine**] saattaa myös näkyä vaihdon jälkeen.
- Rumpu (vihreä putki) on erittäin helposti rikkoutuva. Käsittele sitä huolellisesti.
- Älä jätä rumpua suoraan auringonvaloon tai erittäin kirkkaaseen sisävalaistukseen (yli 1 500 luxiin). Normaalisssakaan sisävalaistuksessa rumpua ei saa jättää valoon yli 5 minuutiksi.
- Jotta tulostin pystyy parhaaseen suoritukseen, käytä ainoastaan aitoja Oki Data -tuotteita.
- Huolto muiden kuin OKI osien käytöstä johtuvista vioista, saattaa aiheuttaa maksuja, vaikka takuujakso tai huoltosopimus-jakso olisivatkin vielä voimassa. (Muiden kuin OKI vaihtotuotteiden käyttö ei välttämättä aiheuta ongelmia, mutta muista varovaisuus niitä käytettäessä.)

1 Ota valmiiksi uusi rumpu.

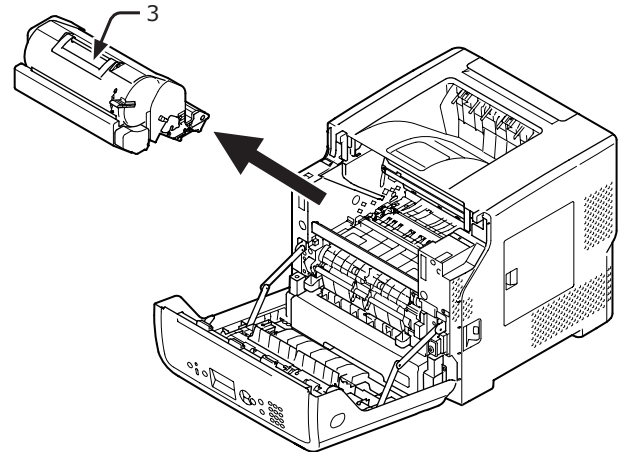
2 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

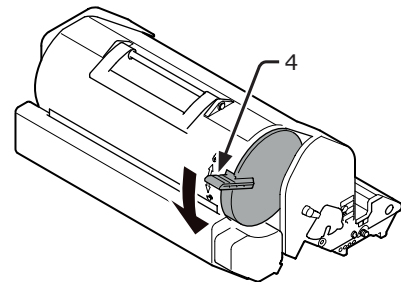
- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



3 Vedä rumpu (3) ulos nuolen osoittamaan suuntaan ja aseta se tasaiselle alustalle.

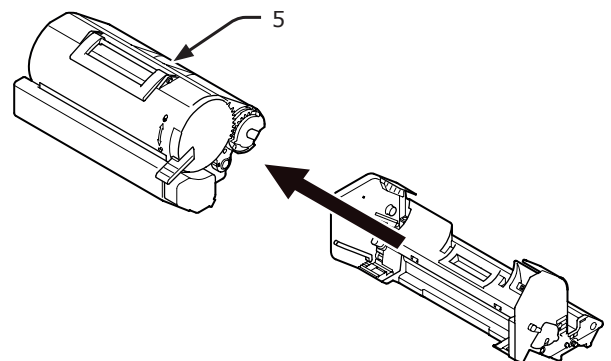


4 Avaa lukitus kääntämällä väriainekasetin sinistä vipua (4) perille asti nuolen osoittamaan suuntaan painaen samalla väriainekasetin päällystä.

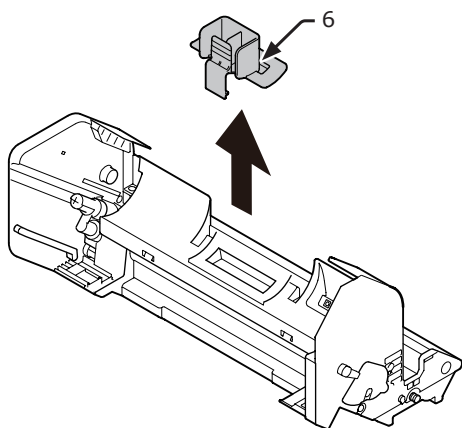


5 Nosta väriainekasetti (5) nuolen osoittamaan suuntaan ja aseta se tasaiselle alustalle.

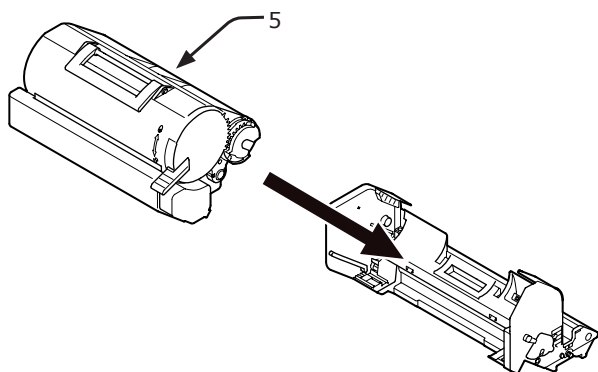
	VAROITUS	Palovamman vaara.	
Älä heitä käytettyä rumpua tai väriainekasettia tuleen. Ne saattavat räjähtää ja väriaine sisällä saattaa lentää ilmaan aiheuttaen palovammoja.			



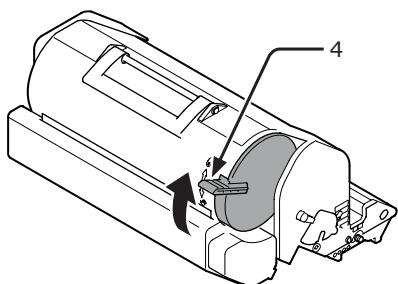
- 6** Poista väriainekasetin suojus (6) ja kuivausainepussi.



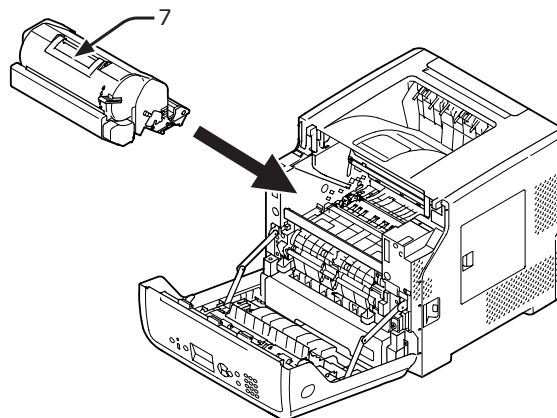
- 7** Laita vaiheessa 5 poistettu väriainekasetti (5) rumpuun nuolen osoittamassa suunnassa.



- 8** Käännä väriainekasetin sinistä vipua (4) perille asti nuolen osoittamaan suuntaan painaen samalla väriainekasetin päällystä.



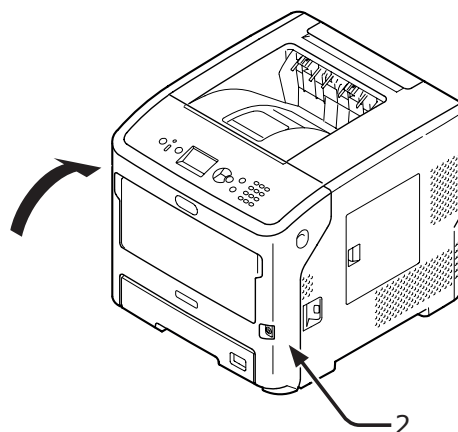
- 9** Aseta uusi rumpu (7) tulostimeen.



- 10** Sulje etukansi (2).

! Huomaa

- Etukantta ei voi sulkea täysin, jos päällyskansi ei ole kiinni.



- 11** Kierrätä käytetyt rummut.

Muistutus

- Jos sinun on pakko hävittää rumpu, laita se muovipussiin tai vastaavaan astiaan ja hävitä se ohjeiden ja säädösten mukaan.

Rummun ja väriainekasetin vaihtaminen samanaikaisesti

! Huomaa

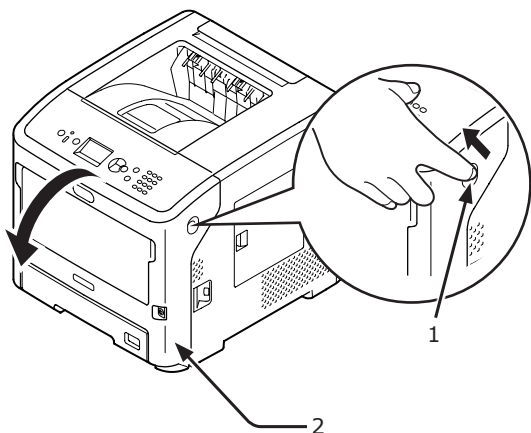
- Rumpu (vihreä putki) on erittäin helposti rikkoutuva. Käsittele sitä huolellisesti.
- Älä jätä rumpua suoraan auringonvaloon tai erittäin kirkkaaseen sisävalaistukseen (yli 1 500 luxiin). Normaalissakaan sisävalaistuksessa rumpua ei saa jättää valoon yli 5 minuutiksi.
- Jotta tulostin pystyy parhaaseen suoritukseen, käytä ainoastaan aitoja Oki Data -tuotteita.
- Huolto muiden kuin OKI osien käytöstä johtuvista vioista, saattaa aiheuttaa maksuja, vaikka takuujakso tai huoltosopimus-jakso olisivatkin vielä voimassa. (Muiden kuin OKI vaihtotuotteiden käyttö ei välttämättä aiheuta ongelmia, mutta muista varovaisuus niitä käytettäessä.)

1 Valmistele uusi rumpu ja väriainekasetti.

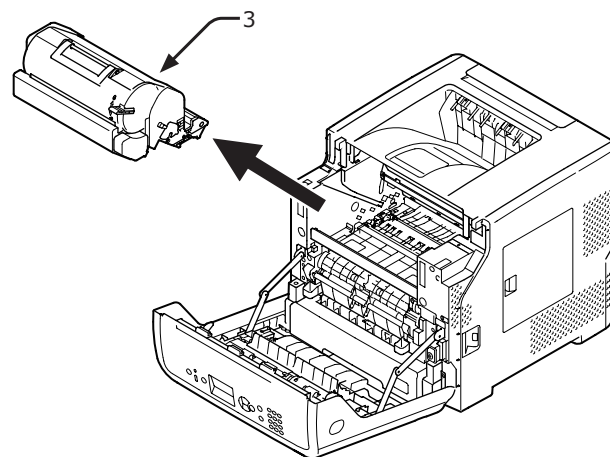
2 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

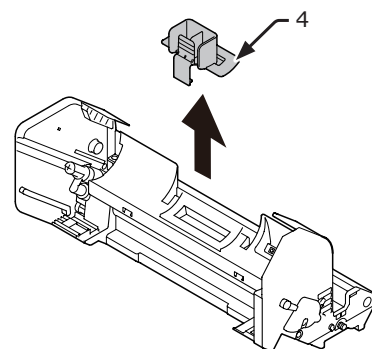
- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



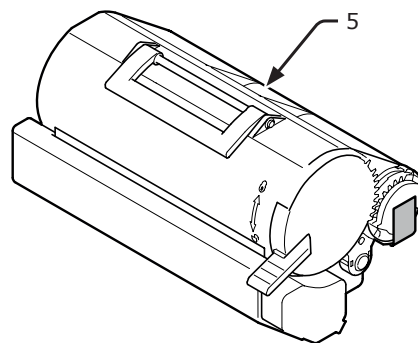
3 Poista käytetty rumpu (3) yhdessä väriainekasetin kanssa nuolen osoittamaan suuntaan.



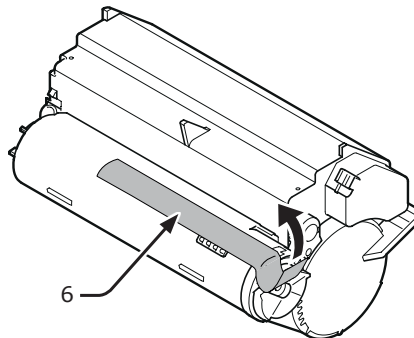
4 Poista väriainekasetin suojus (4) ja kuivausainepussi.



5 Ota uusi väriainekasetti (5) pussista.



6 Kuori teippi (6) väriainekasetista.

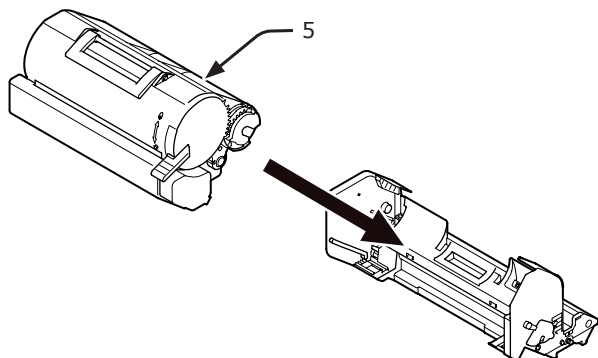


	VAROITUS	Palovamman vaara.	
• Älä heitä käytettyä rumpua tai väriainekasettia tuleen. Ne saattavat räjähtää ja väriaine sisällä saattaa lentää ilmaan aiheuttaen palovammoja.			

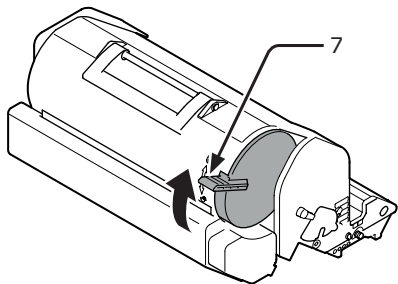
7 Laita väriainekasetti (5) rumpuun nuolen osoittamassa suunnassa.

! Huomaa

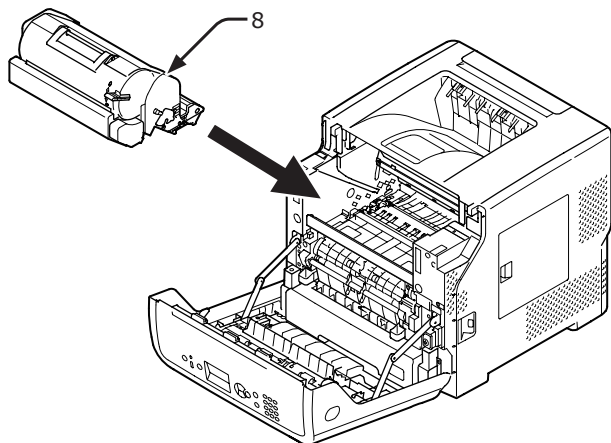
- Älä koskaan aseta väriainekasettia poistamatta teippiä.



8 Käännä väriainekasetin sininen vipu (7) nuolen osoittamaan suuntaan perille asti.



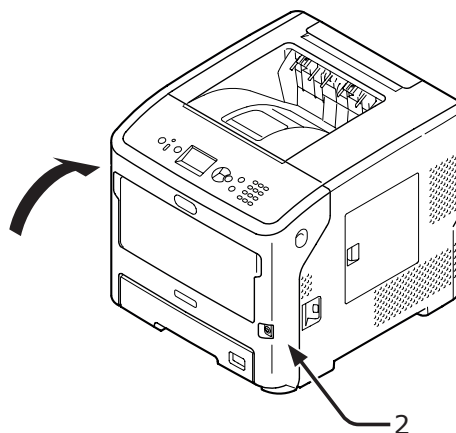
9 Aseta uusi rumpu (8) tulostimeen.



10 Sulje etukansi (2).

! Huomaa

- Etukantta ei voi sulkea täysin, jos päällyskansi ei ole kiinni.



11 Kierrätä käytetyt väriainekasetit ja rummut.

Muistutus

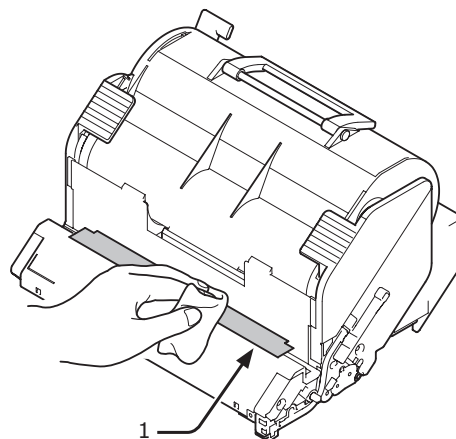
- Jos sinun pitää hävittää väriainekasetteja ja rumpuja, laita ne muovipussiin tai vastaavaan astiaan ja hävitä ne ohjeiden ja säädösten mukaan.

□ Jos rummun valosuojaus likaantuu, pyyhi se alla osoitetulla tavalla.

(1) Avaa etukansi.

(2) Poista rumpu.

(3) Pyyhi valosuoja (1) pehmeällä paperilla.



(4) Laita rumpu takaisin tulostimeen.

(5) Avaa etukansi.

• Lämpöyksikön ja siirtotelan vaihtaminen

Lämpöyksikön ja siirtotelan elinkaari

Kun käyttöpaneelin näyttöruudulle tulee [**Lämpöyksikkö melkein lopussa**], laita uusi lämpöyksikkö ja siirtotela valmiiksi. Voit tulostaa noin 3 000 arkkiä ennen seuraavan viestin ilmestymistä.

Kun esille tulee [**Lämpöyksikkö lopussa**], vaihda lämpöyksikkö ja siirtotela.

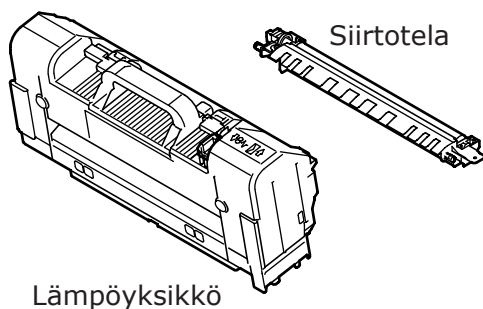
Lämpöyksikön ja siirtotelan elinkaari on pisimmillään 200 000 arkkiä yksipuolisia A4-tulosteita.

! Huomaa

- Todellinen mahdollisten tulostettavien arkkien määrä lämpöyksiköllä ja siirtotelalla riippuu siitä, kuinka käytät tulostinta.
- Vaikka päällyskannen avaaminen ja sulkeminen saattaa hieman pidentää lämpöyksikön ja siirtotelan elinikää, on suositeltavaa vaihtaa se heti kun [**Lämpöyksikkö lopussa**] ilmestyy näytölle estääksesi rikkoontumisen.
- Jos vaihdat lämpöyksikön ja siirtotelan, käytä ne loppuun. Jos poistat lämpöyksikön ja/tai siirtotelan ennen niiden käyttöajan loppumista ja asennat ne toiseen tulostimeen, niiden jäljellä olevaa käyttöaikaa ei näytetä oikein.
- Kun [**Jäljellä Status**]-asetukseksi (joka saadaan esille painamalla ▼-painiketta ja valitsemalla [**Admin-asetukset**] ja sitten [**Paneelin asennus**]) asetetaan [**Pois**], [**Lämpöyksikkö melkein lopussa**]-viestiä ei näytetä.

■ Huoltosarja

Huoltosarja koostuu lämpöyksiköstä ja siirtotelasta.

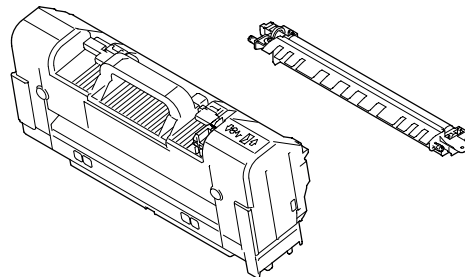


Korvausmenettely

! Huomaa

- Älä jätä rumpua suoraan auringonvaloon tai erittäin kirkkaaseen sisävalaistukseen (yli 1 500 luxiin). Normaalisssakaan sisävalaistuksessa rumpua ei saa jättää valoon yli 5 minuutiksi.

- 1 Valmistele uusi lämpöyksikkö ja siirtotela.



- 2 Sammuta tulostin virtakytkintä painamalla.

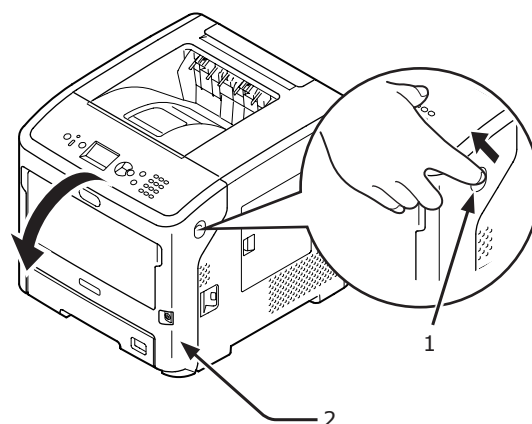
📖 Lisätietoja

- "Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä" S.28

- 3 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



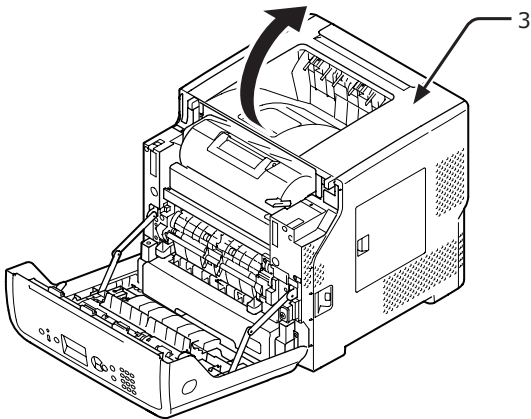
4 Avaa yläkansi (3).

! HUOMIO

Palovamman vaara.



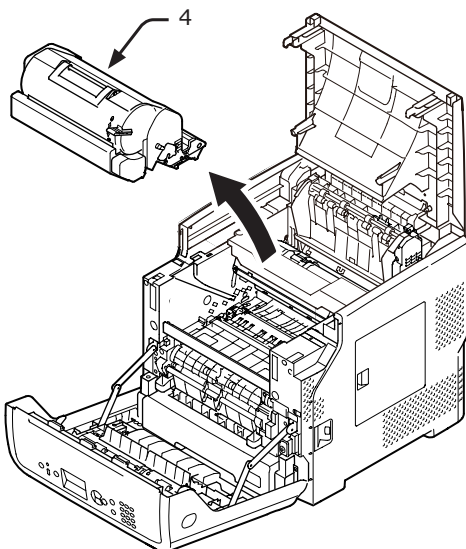
- Koska lämpöyksikkö kuumenee, suorita toimenpide varovasti ja kun nostat sen ylös, pidä kiinni kahvasta. Älä yritä käsitellä sitä kun se on kuuma. Odota kunnes se on jäähtynyt ja suorita toimenpide vasta sitten.



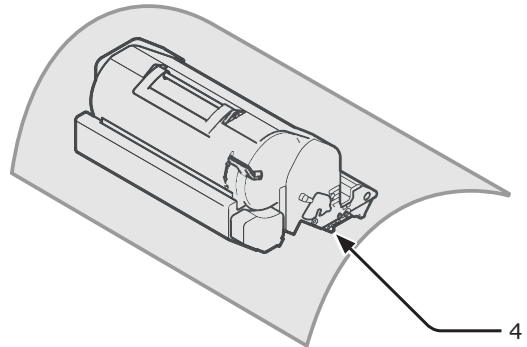
5 Irrota tulostuskasetti (4) ja aseta se tasaiselle pinnalle.

! Huomaa

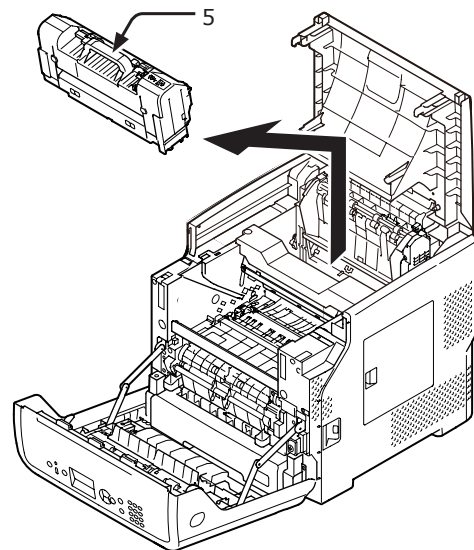
- Tulostuskasetin rumpu (vihreä putki) on erittäin helposti rikkoutuva. Käsittele sitä huolellisesti.
- Älä jätä tulostuskasettia suoraan auringonvaloon tai erittäin kirkkaaseen sisävalaistukseen (yli 1 500 luxiin). Normaalisissa sisävalaistuksissa rumpua ei saa jättää valoon yli 5 minuutiksi.



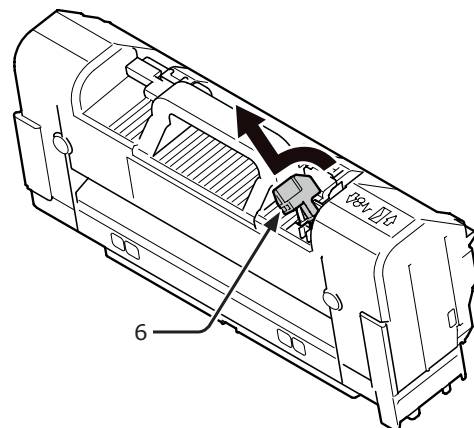
6 Peitä irrotettu tulostuskasetti (4) paperilla, jotta se ei altistu valolle.



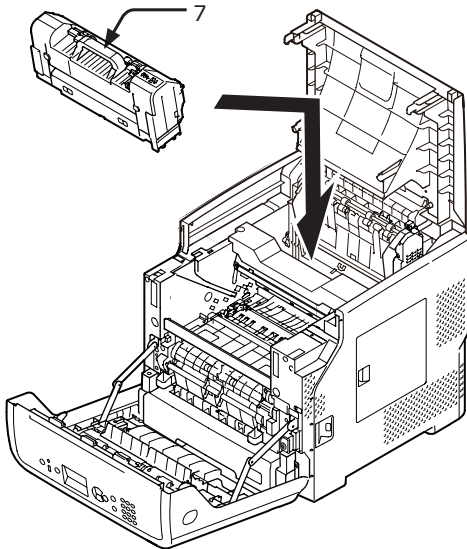
7 Pidä kiinni lämpöyksikön kahvasta (5) ja nosta lämpöyksikkö pois tulostimesta.



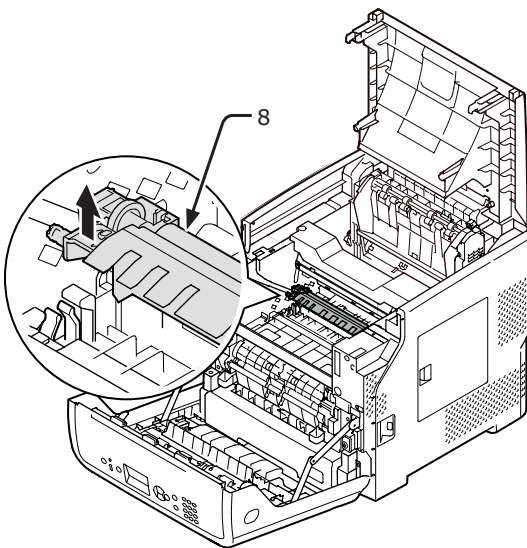
8 Vedä oranssi pysäytin (6) uudesta lämpöyksiköstä.



- 9** Pidä kiinni uuden lämpöyksikön kahvasta (7) ja aseta lämpöyksikkö paikalleen.



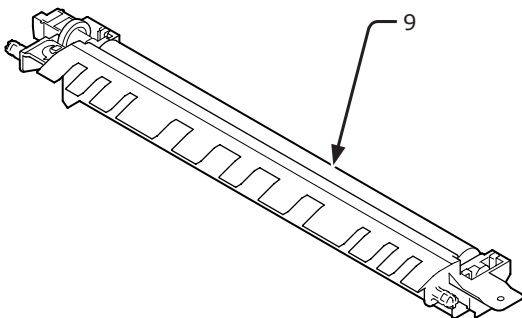
- 10** Irrota siirtotela (8) nostamalla sen nuolen osoittama vasen puoli.



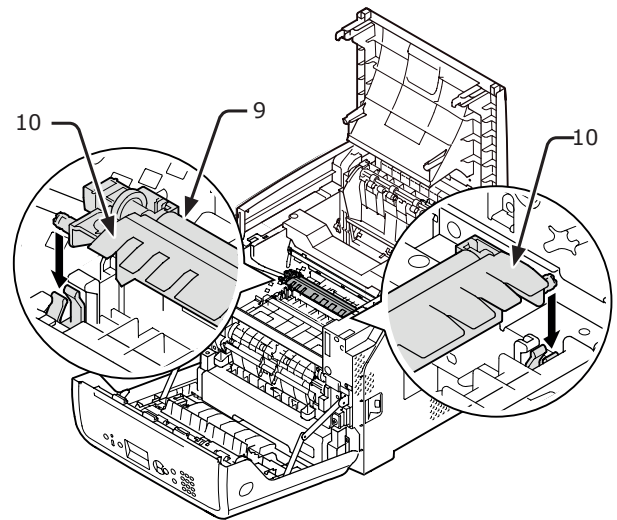
- 11** Ota uusi siirtotela (9) pussista.

! Huomaa

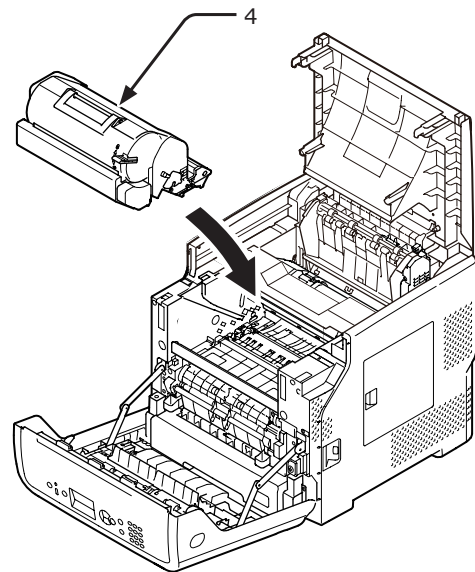
- Älä koskaan koske siirtotelan sieneen.



- 12** Pidä kiinni siirtotelan (9) muoviosista (10) rattaan ollessa vasemmalla ja työnnä alas oikealla ja vasemmalla olevat tapit.



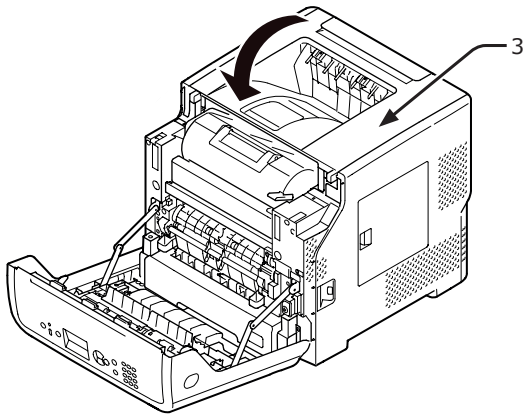
- 13** Palauta tulostuskasetti (4) tulostimeen.



14 Sulje yläkansi (3).

 Muistutus

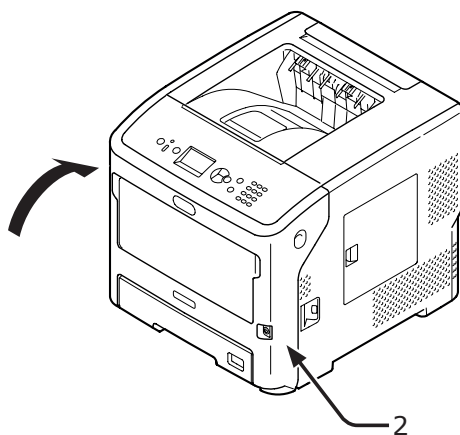
- Voit sulkea yläkannen pehmeästi, jos suljet etukannen puoleen väliin.
Älä päästä etukantta palaamaan avonaiseen asentoon.



15 Sulje etukansi (2).

 Huomaa

- Etukantta ei voi sulkea täysin, jos päällyskansi ei ole kiinni.



• Puhdistus

Tässä osiossa kuvataan, kuinka puhdistaa tulostimen osat.

Tulostimen pinnan puhdistaminen

! Huomaa

- Älä käytä bensiiniä, ohentimia tai alkoholia puhdistusaineena. Ne voivat vahingoittaa tulostimen muoviosia.
- Älä käytä öljyä liukastinaaineena.

1 Sammuta tulostin virtakytkintä painamalla.

Lisätietoja

- "Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä" S.28

2 Pyyhi tulostimen pinta pehmeällä, kevyesti veteen tai neutraaliin pesuaineeseen kostutetulla liinalla.

3 Kuivaa tulostimen pinta pehmeällä kuivalla liinalla.

LED-päiden puhdistaminen

Puhdista LED-päät, jos tulostuksessa esiintyy pystysuoria viivoja, kuvissa näkyy pystysuuntaista haalistumaa tai kirjainten reunat alueissa on tummentumia. LED-päissä oleva lika voi aiheuttaa myös paperitukoksia.

! Huomaa

- Älä käytä puhdistukseen metanolia tai liuottimia. Ne voivat vahingoittaa LED-päitä.
- Älä jätä rumpua suoraan auringonvaloon tai erittäin kirkkaaseen sisävalaistukseen (yli 1 500 luxiin). Normaalisissa sisävalaistuksissa rumpua ei saa jättää valoon yli 5 minuutiksi.

1 Sammuta tulostin virtakytkintä painamalla.

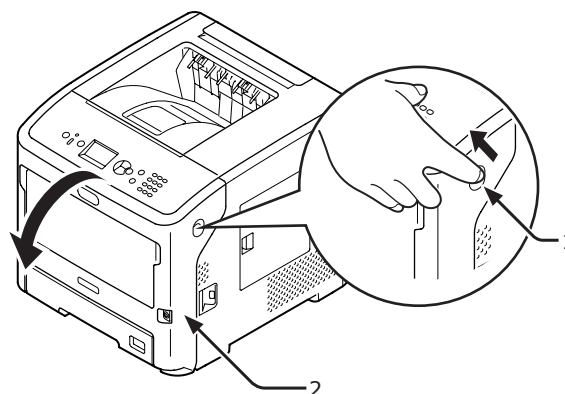
Lisätietoja

- "Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä" S.28

2 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

! Huomaa

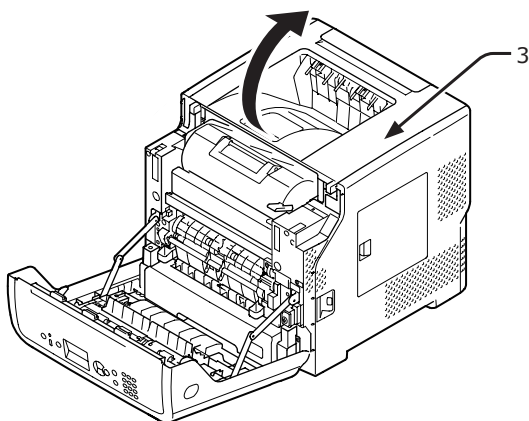
- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, monitoimialusta saattaa aueta.



3 Avaa yläkansi (3).


HUOMIO
Palovamman vaara.

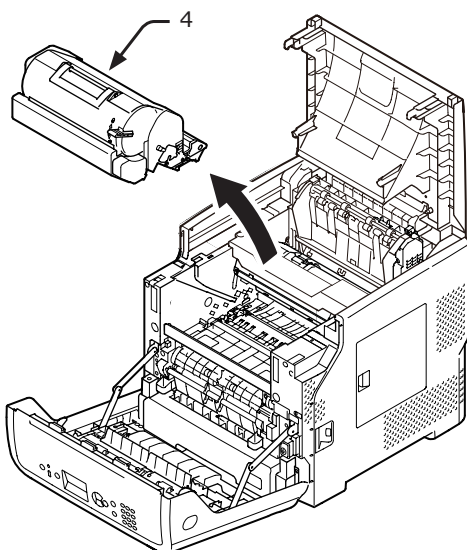

- Koska lämpöyksikkö kuumenee, suorita toimenpide varovasti ja kun nostat sen ylös, pidä kiinni kahvasta. Älä yritä käsitellä sitä kun se on kuuma. Odota kunnes se on jäähtynyt ja suorita toimenpide vasta sitten.



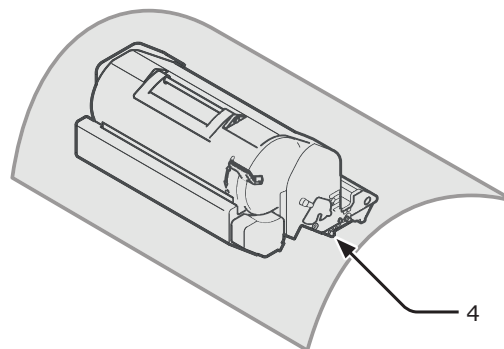
4 Irrota tulostuskasetti (4) ja aseta se tasaiselle pinnalle.

! Huomaa

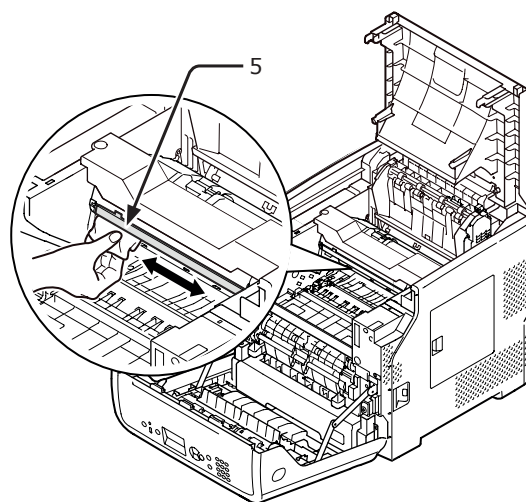
- Tulostuskasetin rumpu (vihreä putki) on erittäin helposti rikkoutuva. Käsittele sitä huolellisesti.
- Älä jätä tulostuskasettia suoraan auringonvaloon tai erittäin kirkkaaseen sisävalaistukseen (yli 1 500 luxiin). Normaalisissa sisävalaistuksissa rumpua ei saa jättää valoon yli 5 minuutiksi.



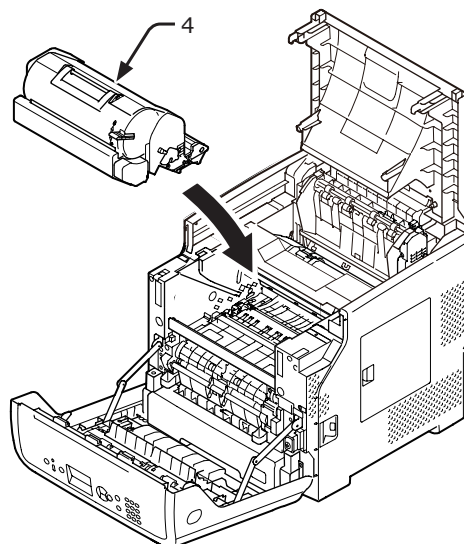
5 Peitä irrotettu tulostuskasetti (4) paperilla, jotta se ei altistu valolle.



6 Pyyhi LED-päiden linssit (5) kevyesti pehmopaperilla.



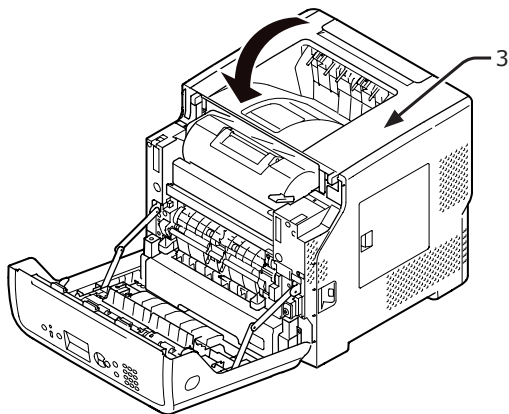
7 Palauta tulostuskasetti (4) tulostimeen.



8 Sulje yläkansi (3).

Muistutus

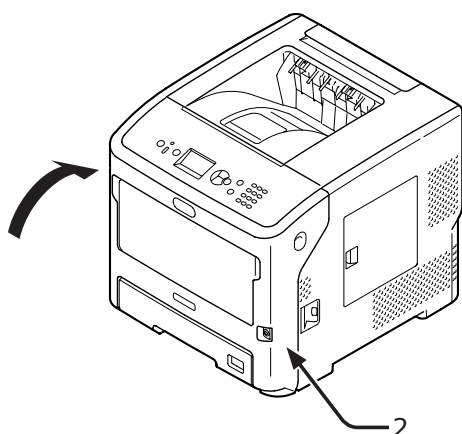
- Voit sulkea yläkannen pehmeästi, jos suljet etukannen puoleen väliin.
Älä päästä etukantta palaamaan avonaiseen asentoon.



9 Sulje etukansi (2).

! Huomaa

- Etukantta ei voi sulkea, jos päällyskantta ei ole suljettu kunnolla.



Paperin syöttörullien puhdistaminen

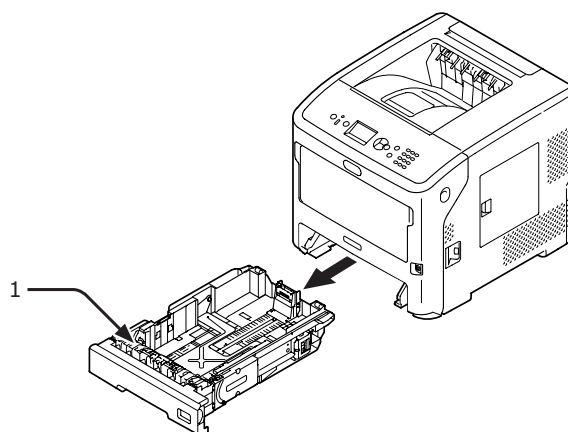
Mikäli paperitukoksia ilmenee toistuvasti, puhdista paperin syöttörullat.

Lokerot 1/2/3/4/LCF

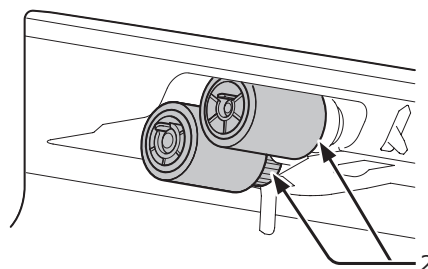
Muistutus

- Tämän toimenpiteen kuvasarja esittää lokero 1:n esimerkkinä, mutta samaa toimenpidettä voidaan soveltaa myös lokeroihin 2/3/4.

1 Vedä paperilokero ulos (1).

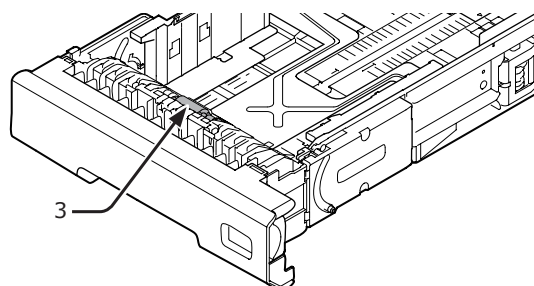


2 Pyyhi tulostimen sisällä olevat kaksi paperinsyöttörullaa (2) märällä liinalla, joka on puristettu kunnolla kuivaksi.



3 Poista lokeroon asetettu paperi.

4 Pyyhi lokerossa olevat paperin syöttörullat (3) märällä liinalla, joka on puristettu kunnolla kuivaksi.

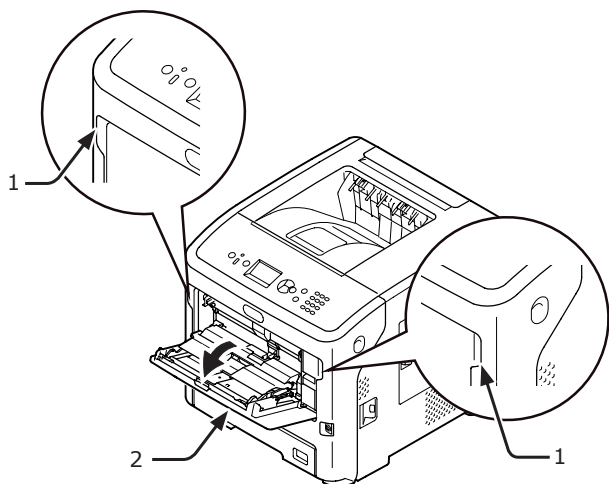


5 Lisää paperia paperikasettiin.

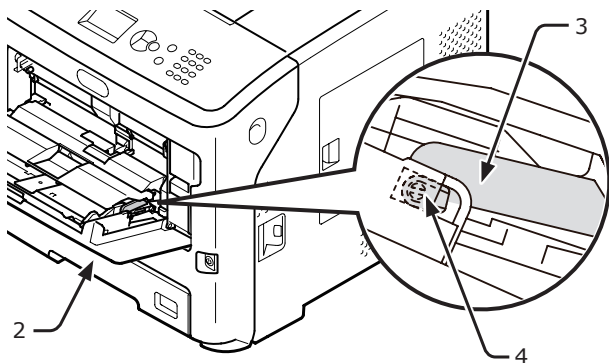
- 6** Työnnä paperikasetti takaisin tulostimeen.

Monitoimilokero

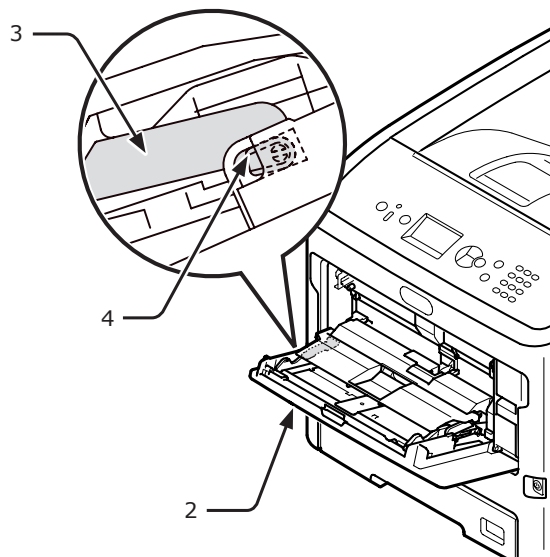
- 1** Avaa monitoimilokero (2) eteenpäin asettamalla sormesi etupuolen syvennyksiin (1).



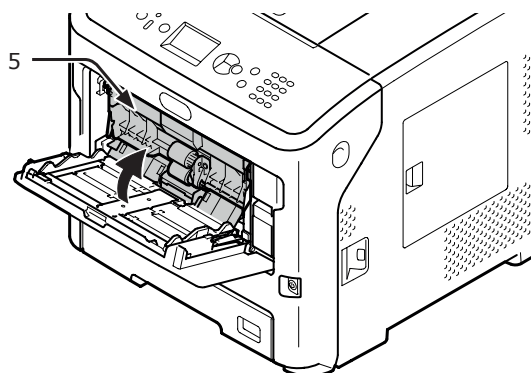
- 2** Vapauta paperinsyöttörullan kieleke (4) painamalla oikeanpuoleista vartta (3) sisäänpäin nostaen samalla monitoimialustaa (2) kevyesti.



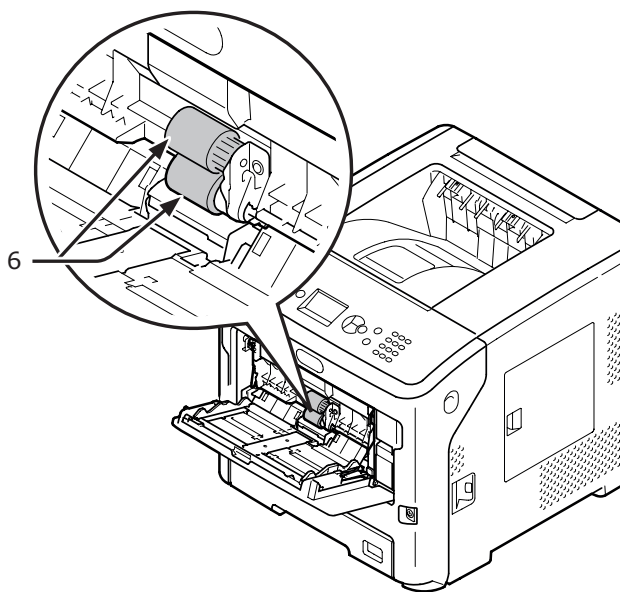
- 3** Paina myös vasemmanpuoleista vartta (3) sisäänpäin nostaen samalla monitoimitasoa (2) kevyesti. Tämä vapauttaa paperinsyöttörullan kannen kielekkeen (4).



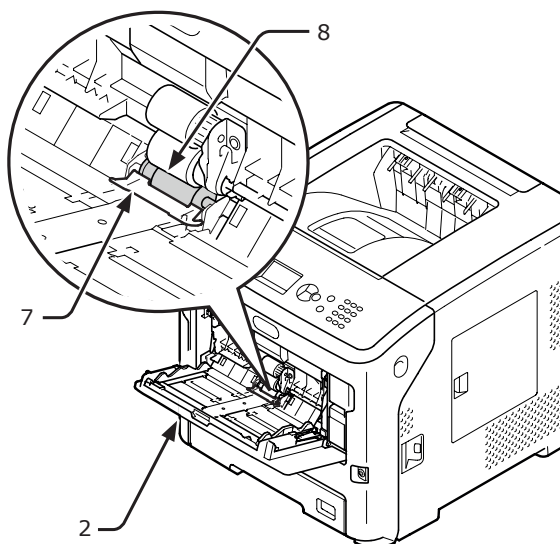
- 4** Avaa paperikansi (5) niin, että se koskettaa tulostinta.



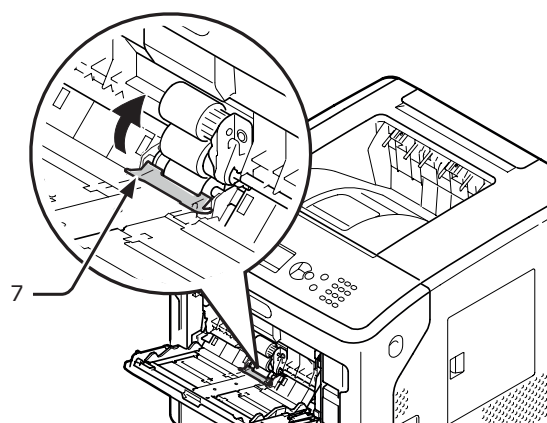
- 5** Pyyhi kaksi paperinsyöttörullaa (6) kostealla liinalla, josta vesi on väännetty pois.



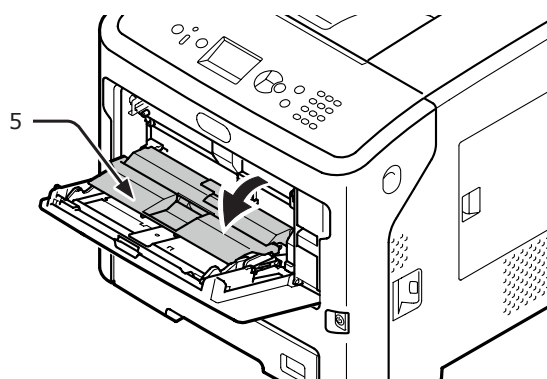
- 6** Avaa erotinrullan kansi (7) eteenpäin, samalla kun painat monitoimilokeron keskiosaa (2). Pyyhi erotinrulla (8) kostealla liinalla, josta vesi on väännetty pois.



- 7** Sulje erotinrullan kansi (7).



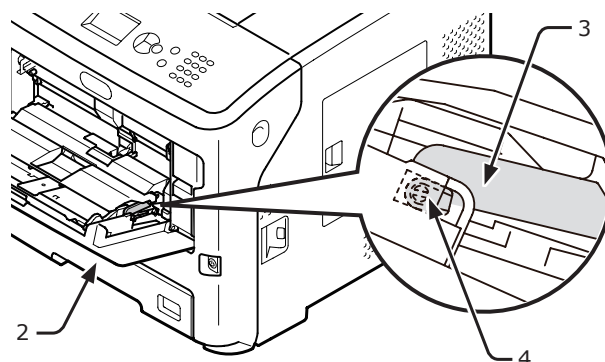
- 8** Laske paperikansi (5) alas.



- 9** Sulje yksi paperinsyöttörullan kieleke (4) painamalla oikeanpuoleista vartta (3) sisäänpäin nostaen samalla monitoimilokeroa (2) kevyesti.

! Huomaa

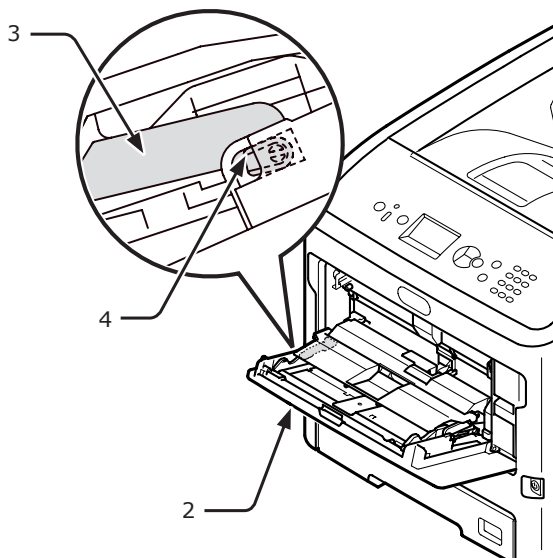
- Jos suljet monitoimilokeron palauttamatta kielekettä oikeaan asentoon, paperikansi voi rikkoutua. Varmista, että palautat kielekkeen alkuperäiseen asentoon.



- 10** Sulje myös paperinsyöttörullan toinen kieleke (4) painamalla vasemmanpuoleista vartta (3) sisäänpäin nostaen samalla monitoimilokeroa (2) kevyesti.

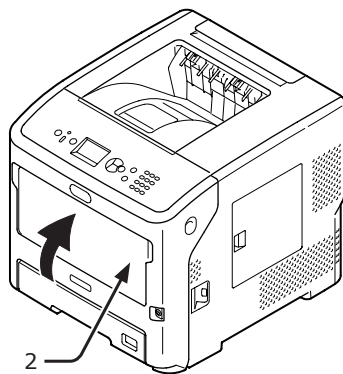
! Huomaa

- Jos suljet monitoimilokeron palauttamatta kielekettä oikeaan asentoon, paperikansi voi rikkoutua. Varmista, että palautat kielekkeen alkuperäiseen asentoon.



- 11** Sulje monitoimilokero (2).

Jos monitoimilokeroa ei voi sulkea, palauta paperikansi oikeaan asentoon painamalla monitoimilokerossa olevaa paperin latausosaa alaspäin.



• Tulostimen siirtäminen tai kuljettaminen

Tässä osassa kuvataan, miten tulostinta siirretään tai kuljetetaan.

Tulostimen siirtäminen

	HUOMIO	Voi aiheuttaa vamman!	
Tulostimen turvalliseen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä, koska tulostin painaa noin 27 kg.			

- 1 Sammuta tulostin virtakytkintä painamalla.
 Lisätietoja
 - "Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä" S.28
- 2 Irrota kaikki kaapelit.
- 3 Poista paperikaseteista kaikki paperi.
- 4 Nosta tulostin ja siirrä se uuteen sijaintipaikkaan.

Tulostimen kuljettaminen

	HUOMIO	Voi aiheuttaa vamman!	
Tulostimen turvalliseen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä, koska tulostin painaa noin 27 kg.			

	HUOMIO	Palovamman vaara.	
Lämpöyksikkö on erittäin kuuma. Älä koske siihen.			

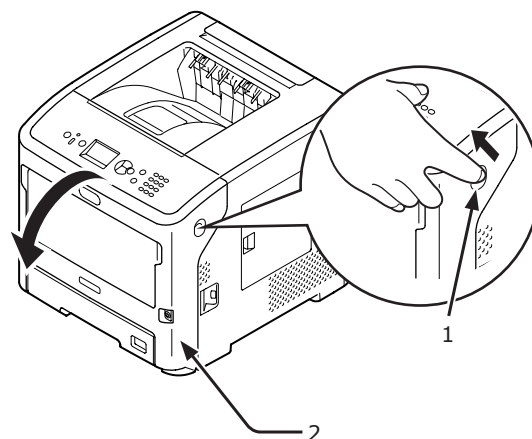
Huomaa

- Rumpu (vihreä putki) on erittäin helposti rikkoutuva. Käsittele sitä huolellisesti.
- Älä jätä rumpua suoraan auringonvaloon tai erittäin kirkkaaseen sisävalaistukseen (yli 1 500 luxiin). Normaalisissa sisävalaistuksissa rumpua ei saa jättää valoon yli 5 minuutiksi.

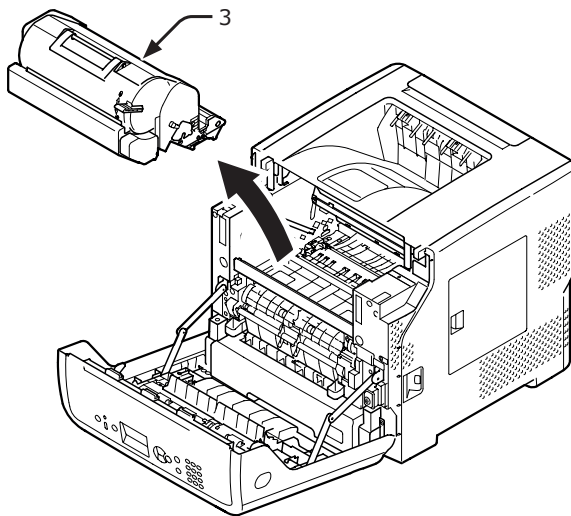
- 1 Sammuta tulostin virtakytkintä painamalla.
 Lisätietoja
 - "Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä" S.28
- 2 Irrota kaikki kaapelit.
- 3 Poista paperikaseteista kaikki paperi.
- 4 Aseta sormesi tulostimen oikealla sivulla olevaan koloon ja vedä etukannen avausvipua (1), jolloin etukansi (2) avautuu eteenpäin.

Huomaa

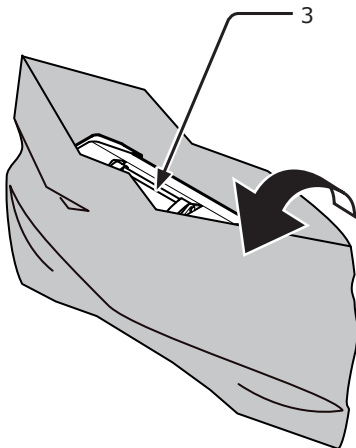
- Avaa etukansi rauhallisesti. Jos avaat sen nopeasti, ilmoitusalueesta saattaa aueta.



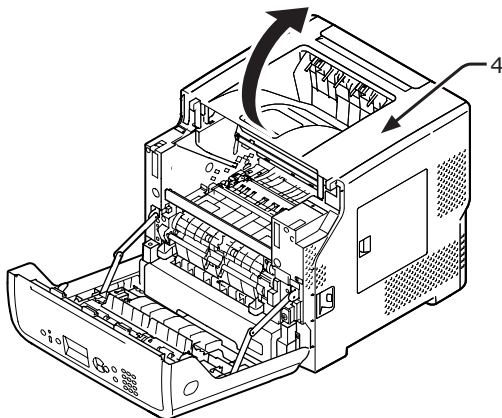
- 5** Irrota tulostuskasetti (3) ja aseta se tasaiselle pinnalle.



- 6** Laita tulostuskasetti (3) mustaan pussiin ja sulje pussi.

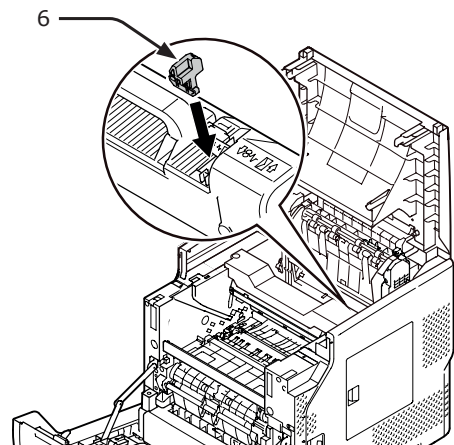
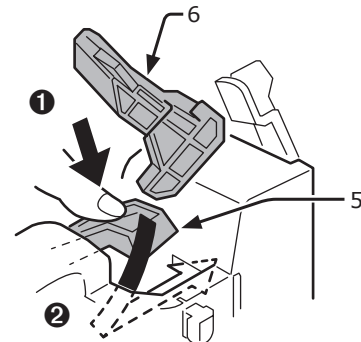


- 7** Avaa yläkansi (4).

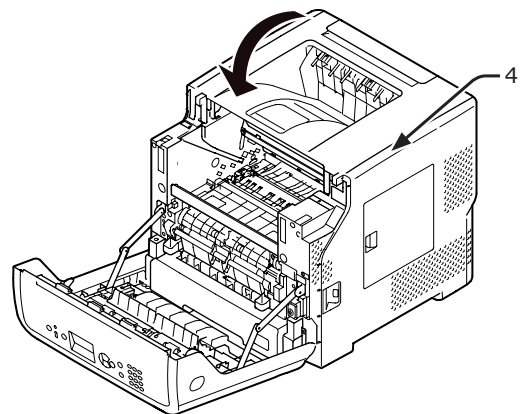


- 8** Liitä pysäytin lämpöyksikköön.

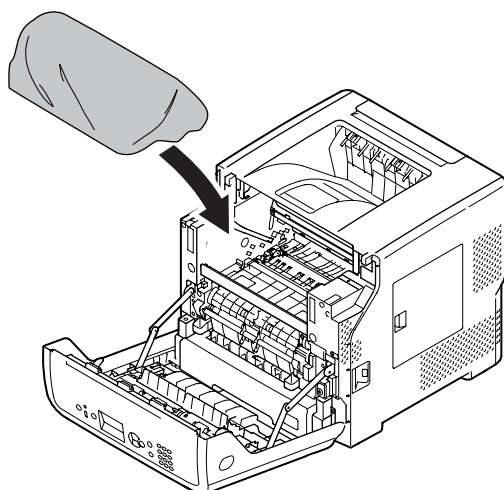
Liitä oranssi pysäytin (6) nuolen osoittamassa suunnassa **2** samalla, kun painat lämpöyksikön sinistä vipua (5) alas nuolen osoittamaan suuntaan **1**.



- 9** Sulje yläkansi (4).



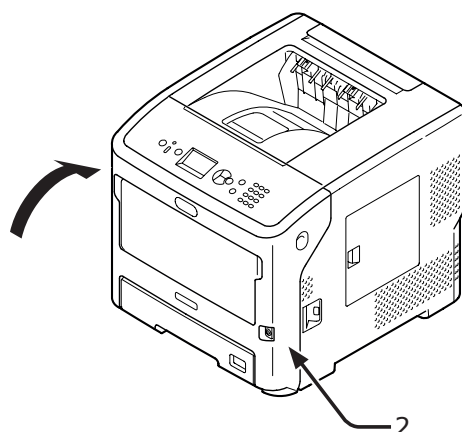
- 10** Palauta pussitettu rumpu ja tulostuskasetti tulostimeen.



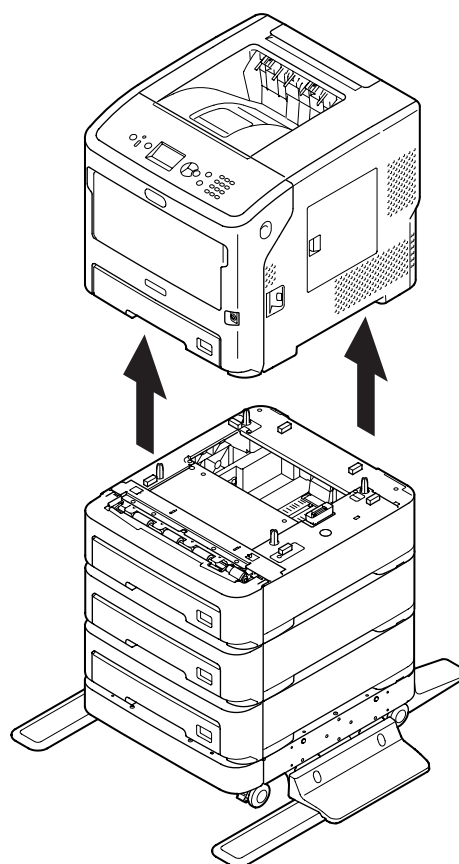
- 11** Sulje etukansi (2).

! Huomaa

- Etukantta ei voi sulkea, jos päällyskantta ei ole suljettu kunnolla.



- 12** Poista valinnaiset lisälokeroyksiköt päälaitteesta, jos sellaisia on siihen asennettu.



- 13** Suojaa tulostin pakkausmateriaaleilla.

- 14** Nosta tulostin ja aseta se laatikkoon.

! Huomaa

- Käytä pakkausmateriaaleja, joissa tulostin oli ostettaessa.
- Kun otat tulostimen uudelleen käyttöön kuljetuksen jälkeen, muista poistaa rumpu ja tulostuskasetti pussista ja asentaa ne.

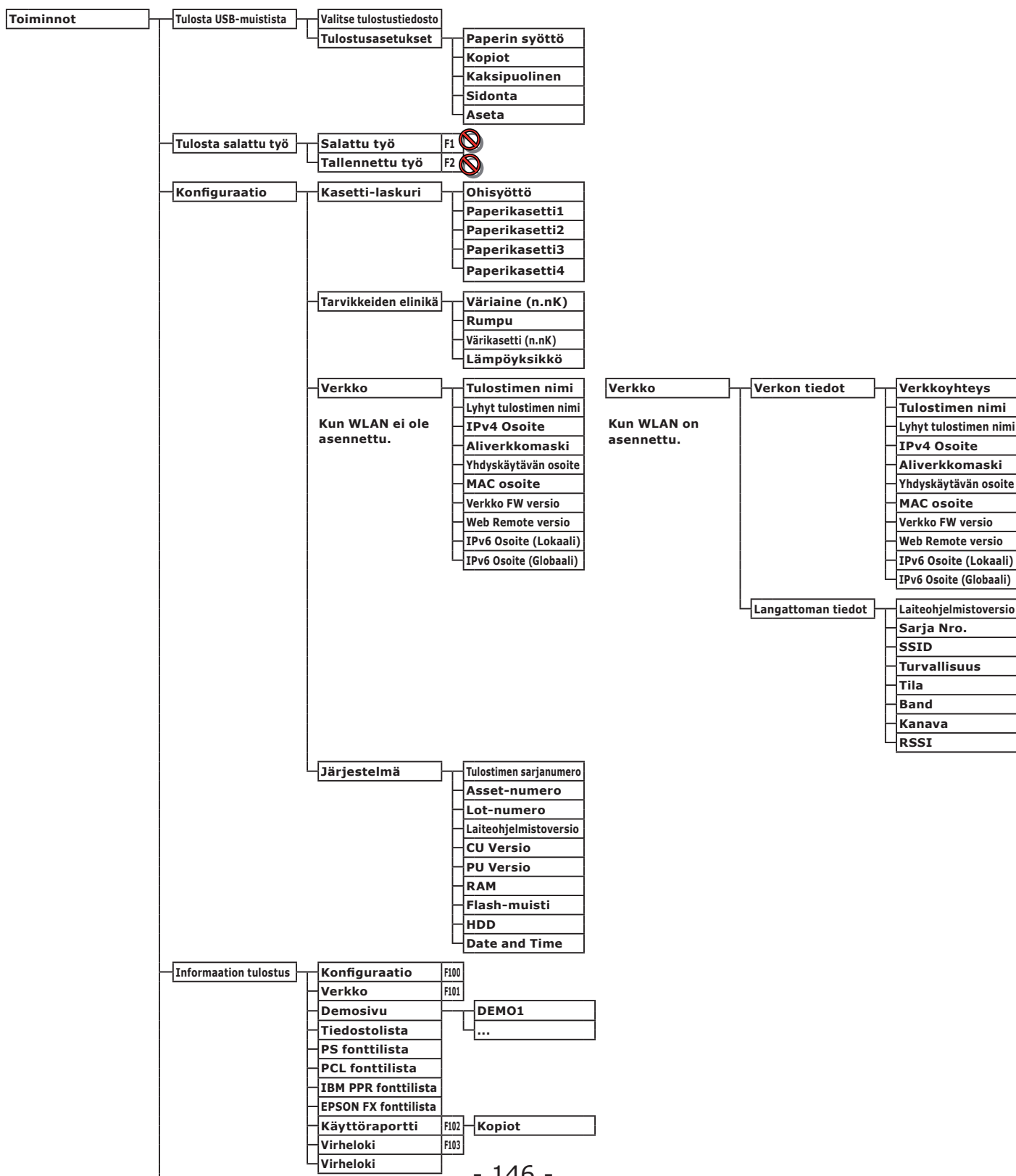
Liite

Tässä kappaleessa kuvataan tulostimen ominaisuudet

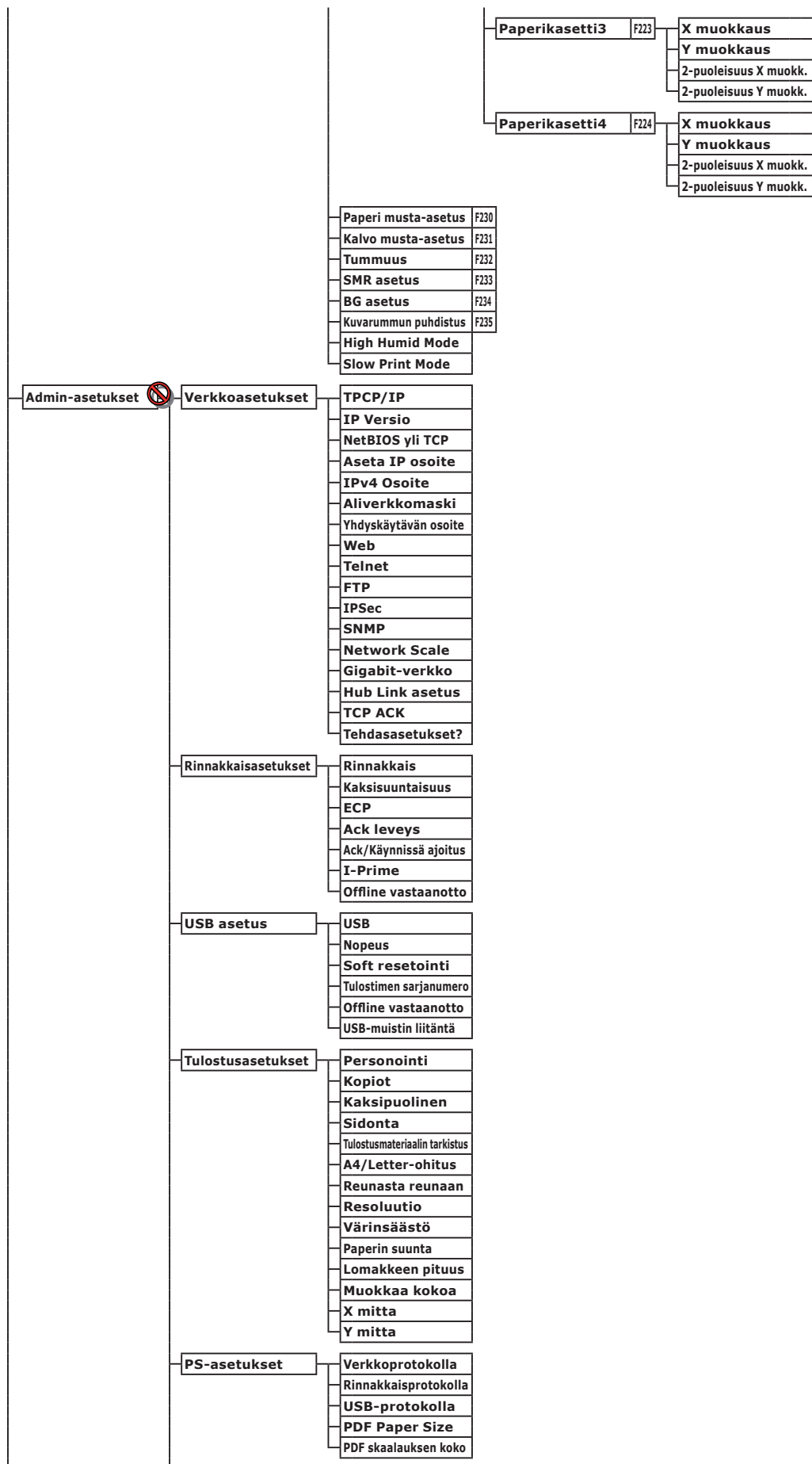
Valikkoluettelo

Toiminnon numero kuvataan jokaisen kohteen oikealla puolella.

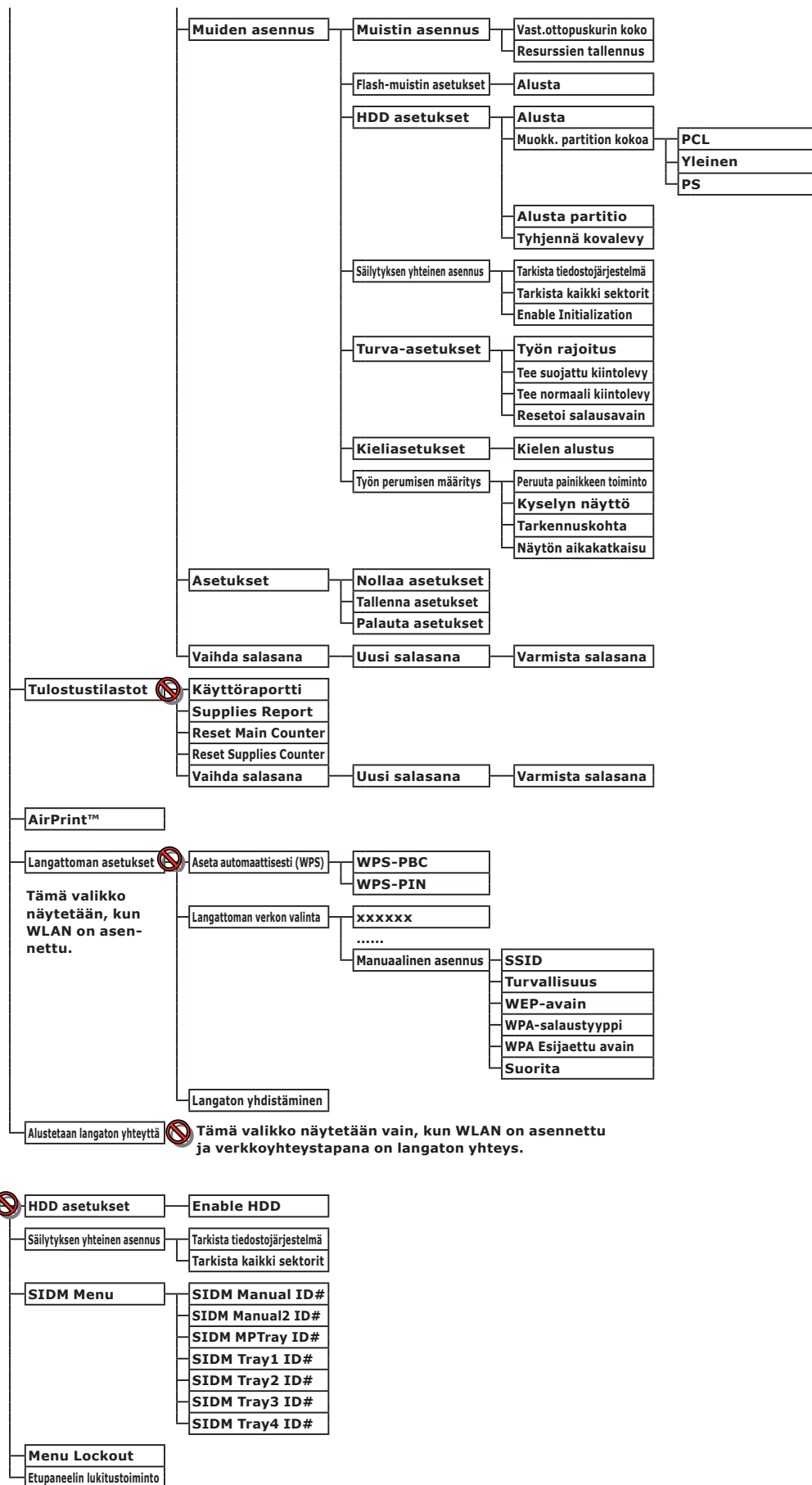
:Sinun on annettava salasana.



Valikot	Papkasettien asetukset	Ohisyötön asetukset	Paperin koko	F90	
			X mitta	F91	
			Y mitta	F92	
			Tulostusmateriaali	F93	
			Median paino	F94	
			Kasetin käyttö	F95	
		Kas1 asetukset	Paperin koko	F10	
			X mitta	F11	
			Y mitta	F12	
			Tulostusmateriaali	F13	
			Median paino	F14	
			Legal paperi	F15	
			Muu koko	F16	
		Kas2 asetukset	Paperin koko	F20	
			X mitta	F21	
			Y mitta	F22	
			Tulostusmateriaali	F23	
			Median paino	F24	
			Legal paperi	F25	
			Muu koko	F26	
		Kas3 asetukset	Paperin koko	F30	
			X mitta	F31	
			Y mitta	F32	
			Tulostusmateriaali	F33	
			Median paino	F34	
			Legal paperi	F35	
			Muu koko	F36	
		Kas4 asetukset	Paperin koko	F40	
			X mitta	F41	
			Y mitta	F42	
			Tulostusmateriaali	F43	
			Median paino	F44	
			Legal paperi	F45	
			Muu koko	F46	
		Paperin syöttö	F80		
		Autom. kas. vaihto			
		Kasettijärjestys			
		Mittayksikkö			
		Kaksipuol. viim. sivu			
	Järjestelmän asetukset	Virransäästöaika	F200		
		Unitilan aika	F201		
		Aut. virrankatk. aika	F202		
		Ohitettava varoitus			
		Autom. jatkaminen			
		Käs.syöt. aikakatkaistu			
		Työn aikakatkaistu			
		Paikallinen aikakatkaistu			
		Verkon aikakatkaistu			
		Väriaine vähissä			
		Tukoksesta palautumin.			
		Virheraportti	F210		
		Hex Dump	F237		
	Tulostuksen säädöt	Tulost.alueen muokkaus	Ohisyöttö	F220	X muokkaus
					Y muokkaus
					2-puoleisuus X muokk.
					2-puoleisuus Y muokk.
			Paperikasetti1	F221	X muokkaus
					Y muokkaus
					2-puoleisuus X muokk.
					2-puoleisuus Y muokk.
			Paperikasetti2	F222	X muokkaus
					Y muokkaus
					2-puoleisuus X muokk.
					2-puoleisuus Y muokk.



PCL asetukset	Fonttien lähde	Ohisyöttö
	Fontin kirjainväli	
	Fontin kirjainväli	
	Fontin kirjainväli	
	Merkkijoukko	
	A4 tulostusleveys	
	Tyhjän sivun ohitus	
	CR funktio	
	LF funktio	
	Tulostus marginaali	
	Pen leveys	
	Kasetti ID#	
		Paperikasetti1
XPS-asetukset	DigitalSignature	Paperikasetti2
	DiscardControl	Paperikasetti3
	MC-tila	Paperikasetti4
	Unzip-tila	
	Tyhjän sivun ohitus	
IBM PPR asetukset	Merkin määrittäminen	
	Font Condense	
	Merkkiasetus	
	Merkkijoukko	
	Letter O tyyli	
	Tyhjä merkki	
	Linja-asetus	
	Tyhjän sivun ohitus	
	CR funktio	
	LF funktio	
	Linjan pituus	
	Lomakkeen pituus	
	TOF asetus	
	Vasen marginaali	
	Täytä sivu	
	Tekstin korkeus	
EPSON FX Asetus	Merkin määrittäminen	
	Merkkiasetus	
	Merkkijoukko	
	Letter O tyyli	
	Tyhjä merkki	
	Linja-asetus	
	Tyhjän sivun ohitus	
	CR funktio	
	Linjan pituus	
	Lomakkeen pituus	
	TOF asetus	
	Vasen marginaali	
	Täytä sivu	
	Tekstin korkeus	
Paneelin asennus	Jäljellä Status	
	Near Life LED	
	Käyttämätön näyttö	
	Paneelin kontrasti	
	Virh. toim. ään.voim.	
	Virh. äänenvoimakk.	
Aika-asetukset	Päiväformaatti	
	Aikavyöhyke	
	Kesäaika	
	Aika-asetukset	
Virransyötön alustus	Virransäästö	
	Aut. virrank.	



● Perusvaiheet Windowsissa

Näillä vaiheilla näytetään tulostinajurin asetusikkuna [**Tulostin**] / [**Tulostimet ja faksit**]-kansioista Windows-käyttöjärjestelmässä (pois lukien Windows 7) tämän ohjeen esimerkeissä.



- Vaiheet Windows Server 2008 R2 -käyttöjärjestelmässä ovat samat kuin Windows 7:ssä.
- Windows 8- ja Windows Server 2012 -käyttöjärjestelmissä näytä laite ja tulostin noudattamalla seuraavia ohjeita. Valitse [**Työpöytä**], [**oikopolku**] (joka näytetään siirtämällä osoitinta näytön oikeaan yläkulmaan tai napsauttamalla näytön oikeaa reunaa), [**Asennus**], [**Ohjauspaneeli**], ja [**Näytä laitteet ja tulostimet**]. Vaiheet laitteesta ja tulostimesta eteenpäin ovat samat kuin Windows 7:ssä.
- Jos asennettuna on useita tulostinajureita, [**Tulostin**] / [**Tulostimet ja faksit**]-kansiossa on kuvake erikseen jokaiselle ajurille.

Näyttää Ominaisuudet-näytön

■ Windows Vista- ja Windows Server 2008 -käyttöjärjestelmille

- 1 Napsauta [**Käynnistä**], ja valitse [**Ohjauspaneeli**] > [**Tulostin**].
- 2 Napsauta oikealla painikkeella tulostinkuvaketta ja valitse [**Ominaisuudet**].

■ Windows XP- ja Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmille

- 1 Napsauta [**Käynnistä**], ja valitse [**Tulostimet ja faksit**].
- 2 Napsauta oikealla painikkeella tulostinkuvaketta ja valitse [**Ominaisuudet**].

Näyttää Tulostimen asetukset -näytön

■ Windows Vista- ja Windows Server 2008 -käyttöjärjestelmille

- 1 Napsauta [**Käynnistä**], ja valitse [**Ohjauspaneeli**] > [**Tulostin**].
- 2 Napsauta oikealla painikkeella tulostinkuvaketta ja valitse [**Tulostusasetukset**].

■ Windows XP- ja Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmille

- 1 Napsauta [**Käynnistä**], ja valitse [**Tulostimet ja faksit**].
- 2 Napsauta oikealla painikkeella tulostinkuvaketta ja valitse [**Tulostusasetukset**].

• Määrittelyt

Malli	Määrittelyt
B721, B731, ES7131, MPS5501b	N22300A, N22300B
B721, B731, ES7131, MPS5501b	N22301A, N22301B

■ Yleiset määrittelyt

		B721	B731/ES7131/MPS5501b
Suoritin		PPC464FP	
Muisti	Pysyvä	256 Mt	
	Vaihtoehto	512 Mt	
Flash-RAM		NAND : 64 Mt NOR : 2 Mt Sarja-NOR : 512 Kt	
Tallennuslaite		Kiintolevy • Valinnainen 160 GB	
Paino		B721/B731 : 26.6 Kg (kulutustarvikkeet mukaan lukien) ES7131/MPS5501b : 27.2 Kg (kulutustarvikkeet mukaan lukien)	
Mitat		435(L) x 498(S) x 410(K) mm	
Virransyöttö		N22300A, N22301A : 110 - 127 V AC ±10% N22300B, N22301B : 220 - 240 V AC ±10%	
Virrankulutus	Tyypillinen käyttö	800 W	850 W
	Tyhjäkäynti	95 W	
	Huippu	1400 W	
	Virransäästötila	N22300A/B : 1,5 W N22301A/B : 3,9 W	
	Virransäästötila	N22300A/B : 20 W N22301A/B : 22 W	
	Pois käytöstä -tila	N22300A, N22301A : alle 0,4 W N22300B, N22301B : alle 0,45 W	
Liittymä		USB 2.0 (Hi-Speed), Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, IEEE802.11 b/g/n WLAN (Ainoastaan langaton malli (N22301A/B)), IEEE1284 (vain rinnakkaisliittymän kanssa asennetut mallit)	
Näyttö		Graafinen paneeli 60(L) x 32,6(K) mm, 128 x 64 pistettä	
Tuetut käyttöjärjestelmät		- Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows XP, Windows Server 2003 - Mac OS X 10.4 - 10.8	

■ Tulostusmäärittelykset

		B721	B731/ES7131/MPS5501b
Tulostustapa		LED-yksikköä käyttävä kuiva elektrofotografinen menetelmä	
Emulointikielet		PCL5e, PCLXL, PostScript3, PDF (ISO3200-1: 2008, Extension Level8), XPS, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX)	
Pysyvät fontit		PCL: 87 eurooppalaista fonttia PS: 136 eurooppalaista fonttia	
Erotuskyky		1 200 x 1 200 dpi, 600 x 600 dpi	
Väri		Musta	
Tulostusnopeus (A4)		Yksipuolinen: A4: 47 ppm, Letter: 49 sivua minuutissa	Yksipuolinen: A4: 52 ppm, Letter: 55 sivua minuutissa
Paperin koko	Paperikasetti 1	Legal 13/13.5/14, letter, executive, statement, A4, A5, B5, mukautettu koko, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), kirjekuori (Com-9, Com-10)	
	Lokero 2/3/4 (valinnainen)	Legal 13/13.5/14, letter, executive, statement, A4, A5, B5, mukautettu koko, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), kirjekuori (Com-10)	
	Monitoimialusta	Legal 13/13.5/14, letter, executive, statement, A4, A5, B5, B6, C5, C6, DL, Monarch, kortti (3 x 5 tuumaa), mukautettu koko, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), valokuva (4 x 6 tuumaa/5 x 7 tuumaa), juliste enintään 52 tuumaa,	
	Kaksipuolinen tulostus	Legal 13/13.5/14, letter, executive, statement, A4, B5, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), mukautettu koko (148 - 216 mm (W) x 210 - 356 mm (L))	
	Mukautettu koko	- Lokero 1, lokero 2/3/4 (valinnainen) 148 - 216 mm (L), 210 - 356 mm (P) (5,8 - 8,5 tuumaa (L), 8,3 - 14,0 tuumaa (P)) - Monitoimialusta 76,2 - 216 mm (L), 127 - 321 mm (P) (3,0 - 8,5 tuumaa (L), 5 - 12,6 tuumaa (P))	
Median tyyppi		Normaali paperi (64 g/m ² - 253 g/m ²), kirjekuoret, tarra.	
Syöttötapa		Automaattinen syöttö lokerosta 1, monitoimilokerosta ja lisälokeroyksiköstä (valinnainen), manuaalinen syöttö monitoimialustalta	
Paperin latauskapasiteetti		- Paperikasetti 1 530 arkkiä tavallista paperia / 80 g/m², yhteispaksuus enintään 53 mm. - Monitoimialusta 100 arkkiä tavallista paperia / 80 g/m² ja yhteispaksuus enintään 10 mm, 20 kirjekuorta / paino 85 g/m². - Lisälokeroyksikkö (valinnainen) 530 arkkiä tavallista paperia / 80 g/m², yhteispaksuus enintään 53 mm.	
Tulostustapa		Teksti ylöspäin / Teksti alaspäin	
Paperin tulostuskapasiteetti		- Teksti ylöspäin 100 arkkiä (80 g/m²), 20 arkkiä (kirjekuoria) - Teksti alaspäin 500 arkkiä (80 g/m²)	
Tulostusvarma alue		6,35 mm tai enemmän paperin reunasta (ei sovelleta kirjekuorille ja muille erikoismedioille)	
Tulostustarkkuus		Tulostus alkaa: ±2 mm, paperin vinous: ±1 mm / 100 mm, kuvan laajennus: ±1 mm / 100 mm (80 g/m ²)	
Lämpimisaika		- Virran kytkemisestä 25 sekuntia (huonelämpötila 25 °C, tulojännite 120VAC (N22300A) / 230VAC (N22300B)) 60 sekuntia (huonelämpötila 25 °C, tulojännite 120VAC (N22301A) / 230VAC (N22301B)) - Virransäätötilasta 19 sekuntia (huonelämpötila 25 °C, tulojännite 120VAC (N22300A, N22301A) / 230VAC (N22300B, N22301B))	
Käyttöympäristö		- Käytössä ollessa 10 - 32 °C / suhteellinen kosteus 20 - 80 % (suurin märkälämpötila 25 °C, suurin kuivalämpötila 2 °C) - Ei käytössä 0 - 43°C / suhteellinen kosteus 10 - 90% (suurin märkälämpötila 26,8°C, suurin kuivalämpötila 2 °C)	

	B721	B731/ES7131/MPS5501b
Tulostuslaadun takaavat olosuhteet	Käyttöalue Lämpötila 10 °C, kosteus 20 - 80% RH Lämpötila 32°C, kosteus 20 - 60% RH Kosteus 20 % RH, lämpötila 10 - 32 °C Kosteus 80% RH, lämpötila 10 - 27°C	

■ Verkkomäärittelykset

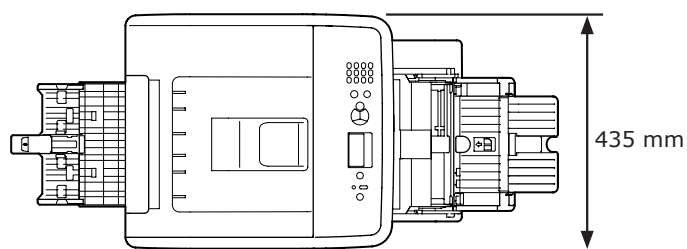
	B721	B731/ES7131/MPS5501b
Liittymä	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000 BASE-T, IEEE 802.11 b/g/n WLAN (Ainoastaan langaton malli (N22301A/B))	
Protokolla	TCP/IPv4, TCP/IPv6, SMTP, HTTP, SNMPv1/v3, DHCP, DNS, LPR, Port9100, BOOTP, ARP, FTP, Bonjour (Rendezvous), Web Services Discovery (WSD)	
Tuetut selaimet	Microsoft IE 6.0 tai uudempi, Safari 3 tai uudempi, Firefox 3.0 tai uudempi	

■ WLAN-yhteyden tekniset tiedot (ainoastaan WLAN-malli N22301A/B)

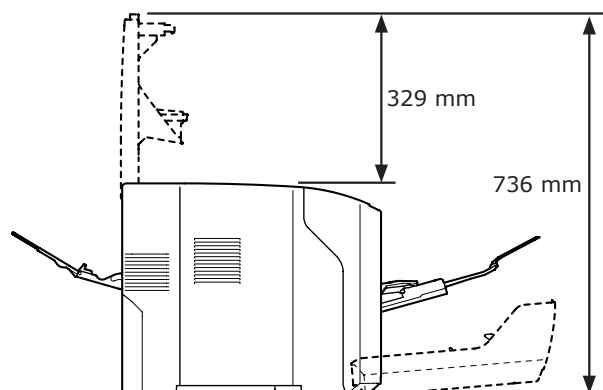
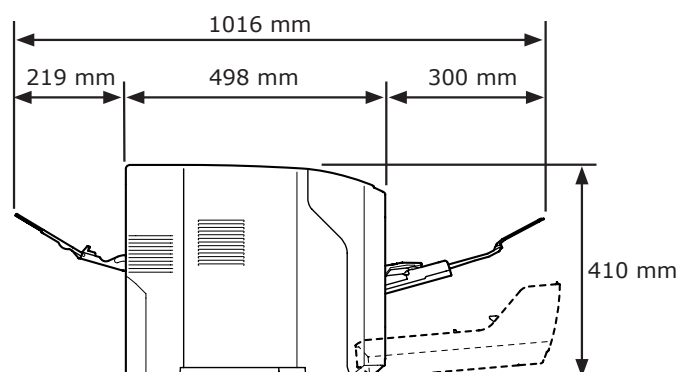
	B721	B731/ES7131/MPS5501b
WLAN-sovitin	OkiLAN520w	
WLAN-standardi	IEEE 802.11 b/g/n conformity (2,4 GHz)	
Siirtonopeus	IEEE 802.11n: Maks. 150 Mbps IEEE 802.11g: Maks. 54 Mbps IEEE 802.11b: Maks. 11 Mbps	
Antennijärjestelmä	Sisäinen antenni 1T1R	
LAN-yhteydskäytäntö	TCP/IP (IPv6/IPv4)	
Turvallisuus	Langattomat suojauskäytännöt WEP(128/64bit), WPA, WPA2, IEEE802.1x.	

■ Tulostimen mitat

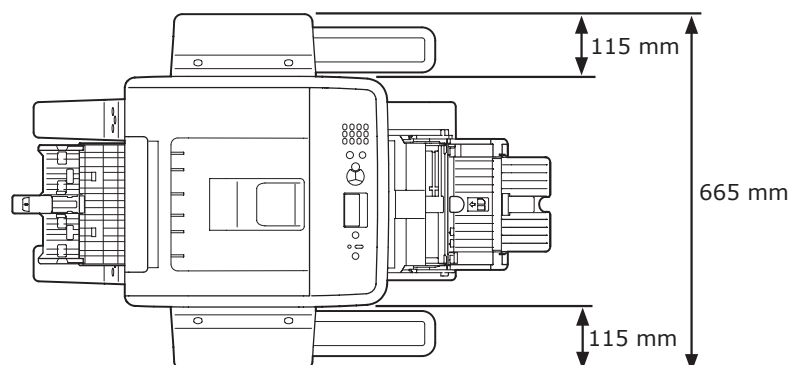
YLHÄÄLTÄ



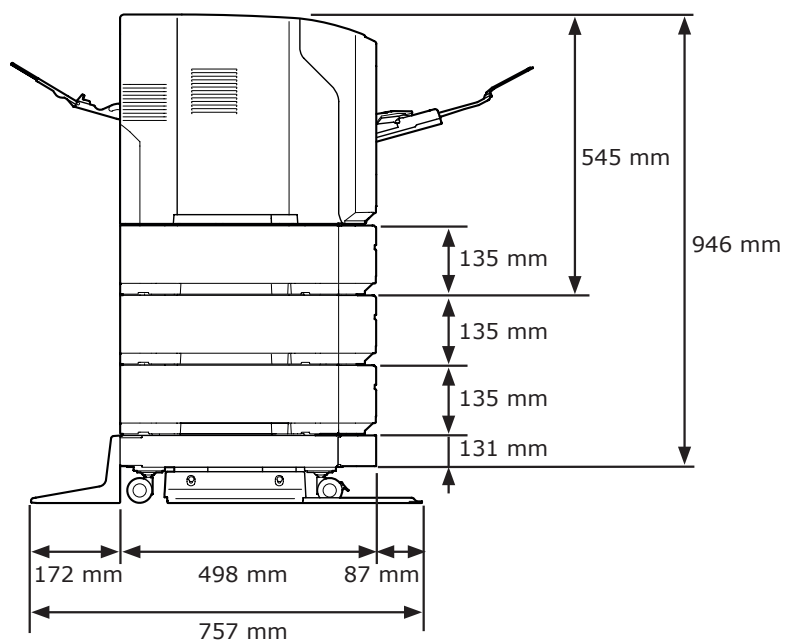
SIVULTA



LISÄVARUSTE ASENNETTUNA SIVULTA



LISÄVARUSTE ASENNETTUNA YLHÄÄLTÄ



Hakemisto

A

Äänimerkki	52
Alatuki	33, 39
Asenna	
Tulostinajuri	
(Mac OS X)	77
Tulostinajuri	
(Windows)	71
Asetukset	18
Automaattinen	
virrankatkaisutoiminto.....	30

D

Duplex-yksikkö	11
----------------------	----

E

ENTER-painike	13
Etukannen aukaisuvipu	11
Etukansi	11

F

Fn-näppäin	13, 14
------------------	--------

H

Huolto.....	124
HUOMIO-ilmaisim	13, 107

I

IP-osoite	71
-----------------	----

K

Kaksipuolinen tulostus.....	84
Käyttöpaneeli.....	11, 13
Kiintolevy	18, 25
Kirjekuori	38
Kuvanlaatu	117

L

Laitevaatimukset	56, 58
Laitteen kytkeminen	
pälle/pois päältä	28
Lämpöyksikkö	11, 133
LED-tulostuspää	137
Lisälokero.....	18, 22
Lisä-RAM.....	18, 23
Lokero 1.....	11
Lokero 2/3/4.....	18
Luukun kansi	11

M

Mac OS X	79, 81
Monitoimialusta.....	32
Mukautettu koko	36
Muu virheilmoitus	107

N

Näppäimistö	13
Näyttöruutu	13

O

OHJE-painike	13
ON LINE -painike	13

P

Paperi	40
Paperikoko.....	40, 42, 105
Paperikokovirhe.....	105
Paperilokero.....	83
Paperin paino.....	40, 42
Paperin pysäytin.....	31
Paperiohjain.....	31
Paperituki.....	33, 39
Paperitukos	87

Peruuta	85
PERUUTA-painike	13
Puhdistus	137

R

Rinnakkaisliitäntä	11
Rumpu.....	127

S

Sijoituspaikka	15
Sijoitusympäristö	15
Syöttörulla	139

T

TAKAISIN-painike	13
Takakansi	11
Takaohjain.....	11
Tarra.....	40
Tulostaminen ei	
onnistu	49, 111
Tulostinajuri	
.....	48, 56, 71, 77, 114
Tulostinjalusta.....	18
Tulostus	28
Tulostuskasetti	10, 11
Tulostuspuoli alaspäin	
-pinoaja	38
Tulostuspuoli ylöspäin	
-pinoaja	11, 39
TYHJENNÄ-näppäin	13

U

USB-liitäntä	12
--------------------	----

V

VALMIS-ilmais	13
Valosuojaus	132
Vapautusvipu	95
Värikasetit	129
Verkkoliitäntä	12
Verkkovirtaliitin	11
Verkkoyhteyden ongelma	112
Vianetsintä	87
Vieritys (▲/▼) -painike	13
Viesti	87
Virheilmoitus	87, 107
Virhekoodi	87, 100, 105
Virransäästö	29, 47
VIRRANSÄÄSTÖ-painike	13
Virransäästötila	29, 46
Virtakytkin	11
Virtalähdevaatimukset	28

W

Windows	151
---------	-----

Y

Yläkansi	11
----------	----

Contact Us

Italia	www.oki.com/it
Français	www.oki.com/fr
Deutschland	www.oki.com/de
United Kingdom	www.oki.com/uk
Ireland	www.oki.com/ie
España	www.oki.com/es
Portuguesa	www.oki.com/pt
Sverige	www.oki.com/se
Danmark	www.oki.com/dk
Norge	www.oki.com/no
Suomi	www.oki.com/fi
Nederland	www.oki.com/nl
België/Belgique	www.oki.com/be
Österreich	www.oki.com/at
Schweiz/Suisse/Svizzera	www.oki.com/ch
Polska	www.oki.com/pl
Česká	www.oki.com/cz
Slovenská	www.oki.com/sk
Magyarország	www.oki.com/hu
Россия	www.oki.com/ru
Україна	www.oki.com/ua
Türkiye'ye	www.oki.com/tr
Serbia	www.oki.com/rs
Croatia	www.oki.com/hr
Greece	www.oki.com/gr
Romania	www.oki.com/ro
OKI Europe	www.oki.com/eu
Singapore	www.oki.com/sg/
Malaysia	www.oki.com/my/
ประเทศไทย	www.oki.com/th/printing/
Australia	www.oki.com/au/
New Zealand	www.oki.com/nz/
United States	www.oki.com/us/
Canada	www.oki.com/ca/
Brasil	www.oki.com/br/printing
México	www.oki.com/mx/
Argentina	www.oki.com/la/
Colombia	www.oki.com/la/
Other countries	www.oki.com/printing/



Oki Data Corporation

4-11-22 Shibaura, Minato-ku, Tokyo
108-8551, Japan

www.oki.com/printing/

45489210EE Rev6