



PHASER® 2135
VÄRITULOSTIN
KÄYTTÖOPAS



Tektronix

COLOR PRINTERS BY

XEROX

www.xerox.com/officeprinting



Phaser® 2135 -väritulostin Käyttöopas

Copyright © Xerox Corporation. Julkaisemattomat oikeudet pidätetään Yhdysvaltain tekijänoikeuslakien nojalla. Tämän julkaisun sisältöä ei saa jäljentää missään muodossa ilman Xerox Corporationin antamaa lupaa.

Phaser®, PhaserShare®, ColorStix®, TekColor® -kuvake, Made For Each Other®, DocuPrint®, WorkSet®, Ethernet®, tyylitelty X ja XEROX® ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Xerox Corporation. PhaserLink™, PhaserPort™, PhaserPrint™, PhaserSym™, PhaserTools™, infoSMART™ ja TekColor™-nimi ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Xerox Corporation. TekColor CareSM ja RealSUPPORTSM ovat palvelumerkkejä, jotka omistaa Xerox Corporation.

Adobe®, Acrobat®, Acrobat® Reader, Illustrator®, PageMaker®, Photoshop® ja PostScript®, ATM®, Adobe Garamond®, Birch®, Carta®, Mythos®, Quake®, ja Tekton® ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja Adobe Jenson™, Adobe Brilliant Screens™ -tekniikka ja IntelliSelect™ ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Adobe Systems Incorporated tai sen tytäryhtiöt, jotka voivat olla rekisteröityjä tietyillä jurisdiktioalueilla.

Apple®, LaserWriter®, LocalTalk®, Macintosh®, Mac® OS, AppleTalk®, TrueType2®, Apple Chancery®, Chicago®, Geneva®, Monaco® ja New York® ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja QuickDraw™ on tavaramerkki, jonka omistaa Apple Computer Incorporated.

Marigold™ ja Oxford™ ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa AlphaOmega Typography. Avery™ on tavaramerkki, jonka omistaa Avery Dennison Corporation. FTP®-ohjelmisto on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa FTP Software, Incorporated.

PCL® ja HP-GL® ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Hewlett-Packard Corporation.

Hoefler-tekstin on suunnitellut Hoefler Type Foundry.

ITC Avant Guard Gothic®, ITC Bookman®, ITC Lubalin Graph®, ITC Mona Lisa®, ITC Symbol®, ITC Zapf Chancery® ja ITC Zapf Dingbats® ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa International Typeface Corporation.

Bernhard Modern™, Clarendon™, Coronet™, Helvetica™, New Century Schoolbook™, Optima™, Palatino™, Stempel Garamond™, Times™ ja Univers™ ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt.

MS-DOS® ja Windows® ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Microsoft Corporation.

Wingdings™ TrueType® muotoisena on tuote, jonka omistaa Microsoft Corporation.

WingDings on tavaramerkki, jonka omistaa Microsoft Corporation, ja TrueType on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Apple Computer, Inc.

Albertus™, Arial™, Gill Sans™, Joanna™ ja Times New Roman™ ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Monotype Corporation.

Antique Olive® on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa M. Olive.

Eurostile™ on tavaramerkki, jonka omistaa Nebiolo.

Novell® ja NetWare® ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Novell, Incorporated.

Sun®, Sun Microsystems® ja Sun Microsystems Computer Corporation® ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Sun Microsystems, Incorporated. SPARC® on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa SPARC International, Incorporated.

SPARCstation™ on tuotemerkki, jonka omistaa SPARC International, Incorporated, ja jonka yksinoikeudellinen lisenssinhaltija on Sun Microsystems, Incorporated.

UNIX® on rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa, ja sen yksinoikeudellinen lisenssinhaltija on X/Open Company Limited.

Muut merkit ovat asianomaisten yhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PANTONE®-värit ovat Phaser 2135 -väritulostimen muodostamia neli- ja/tai kolmiväriprosessijäljitelmiä, joten ne eivät välttämättä ole täysin yhdenmukaisia PANTONE-väristandardien kanssa. Käytä olemassa olevia PANTONE-väri viiteohjeita tarkkojen värien aikaansaamiseksi.

PANTONE-värijäljitelvät ovat mahdollisia tällä tuotteella vain, jos käytetään hyväksytyjä Pantone-lisenssi ohjelmapaketteja. Halutessasi hyväksytyjen lisenssinhaltijoiden luettelon ota yhteys Pantone, Inc. -yhtiöön.

Kaikki tässä käyttöoppassa mainitut tuotemerkit ovat Xerox Corporationin, Pantone, Inc.:n tai asianomaisten yhtiöiden omaisuutta.

© Pantone, Inc., 1988.

Takuu

Tulostimen takuu

Xerox takaa, että Phaser 2135 -tulostin on materiaalien ja valmistustyön osalta virheetön yhden (1) vuoden ajan laskettuna sen toimituspäivästä. Jos tuote osoittautuu virheelliseksi sen takuuajana, harkintansa mukaan Xerox:

- (1)korjaa tuotteen joko puhelimitse annettavan tukipalvelun avulla tai huoltokäynnillä asiakkaan luona ilman osista ja työstä koituvaa veloitusta,
- (2)vaihtaa tuotteen vastaavaan tuotteeseen tai
- (3)hyvittää tuotteesta maksetun summan, josta vähennetään palautusajankohdan mukaan laskettava kohtuullinen käyttöaikahyöty.

Tämän tuotetakuun nojalla asiakkaan tulee ilmoittaa Xeroxille tai sen valtuuttamalle huoltoedustajalle viasta ennen takuuajan umpeutumista. Saadakseen takuussa mainitun palvelun asiakkaan tulee ensin ottaa yhteys Xeroxin tai sen valtuuttaman huoltoedustajan puhelintukipalveluun. Ratkaistakseen ongelman puhelintukipalvelun henkilökunta toimii asiantuntevasti ja ripeästi. Sen edellytyksenä kuitenkin on, että asiakas avustaa Xeroxin tai sen valtuuttaman huoltoedustajan työntekijää kohtuullisiksi katsotuin toimenpitein.

Mikäli puhelimitse annettu apu ei tuo ratkaisua ongelmaan, Xerox tai sen valtuuttama huoltoedustaja toimittaa takuuosan veloituksetta asiakkaan osoitteeseen alla mainituin ehdoin.

- Jos tuotteet on ostettu Yhdysvalloissa tai Kanadassa, huoltopalvelu annetaan tavanmukaisella huoltokäyntipalvelualueella Yhdysvalloissa ja Kanadassa.
- Euroopan talousalueella huoltopalvelu annetaan tavanmukaisella huoltokäyntipalvelualueella Euroopan talousalueen sisällä.
- Yhdysvaltain, Kanadan ja Euroopan talousalueen ulkopuolella huoltopalvelu annetaan tavanmukaisella huoltokäyntipalvelualueella tuotteen ostomaassa.

Xerox pidättää itsellään oikeuden laskuttaa huoltopalvelukäynnistä poikkeuksellisissa tapauksissa.

Yksityiskohtaiset tiedot tavanmukaisesta huoltokäyntipalvelualueesta ovat saatavissa Xeroxin asiakastukikeskuksesta tai valtuutetulta Xerox-jälleenmyyjältä. Huoltopalvelukäynti on Xeroxin tai sen valtuuttaman edustajan yksinomaisen harkinnan varassa, ja sitä pidetään vapaavalintaisena viimeisenä keinona ratkaista ongelma.

Jos asiakkaan tuote sisältää sellaisia ominaisuuksia, joita hyväksi käyttäen Xerox tai sen valtuuttama huoltoedustaja pystyy määrittämään tuotteessa olevan vian ja korjaamaan sen etäkätöillä, Xerox voi pyytää asiakkaalta oikeutta tuotteen etäkätöön.

Tuotteen ylläpidossa Xerox voi käyttää uusia tai uutta vastaavia osia tai kokoonpanoja, jotka ovat laadultaan vastaavia tai parempia. Kaikki vialliset osat ja kokoonpanot siirtyvät Xeroxin omistukseen. Harkintansa mukaan Xerox voi vaatia näiden osien palauttamista.

KULUTUSTARVIKKEIDEN TAKUU

Xerox takaa, että värikkasetit ovat materiaalien ja valmistustyön osalta virheettömiä yhden (1) vuoden ajan laskettuna asennuspäivästä. Kaikkien muiden asiakkaan vaihdettavissa olevien kulutustarvikkeiden takuu-aika on yhdeksänkymmentä (90) päivää (kuusi (6) kuukautta, mikäli laki niin edellyttää) laskettuna asennuspäivästä, ei kuitenkaan enempää kuin yksi (1) vuosi laskettuna toimituspäivästä. Tämän takuun nojalla asiakkaan tulee ilmoittaa viasta Xeroxille tai sen valtuuttamalle huoltoedustajalle ennen takuuajan umpeutumista. XEROX VOI VAATIA, ETTÄ VIALLINEN TARVIKE PALAUTETAAN TIETTYYN XEROXIN VARASTOON TAI SILLE XEROXIN EDUSTAJALLE, JOLTA TARVIKE ALUN PERIN OSTETTIIN. Vaatimukset käsitellään Xeroxin sillä hetkellä voimassa olevan takuukäytännön mukaisesti.

Nämä takuut eivät koske vikoja, häiriöitä tai vahinkoja, jotka ovat johtuneet epäasianmukaisesta käytöstä tai epäasianmukaisen tai riittämättömän huollon tai hoidon seurauksena. Näiden takuehtojen nojalla Xerox ei ole velvollinen:

a) korjaamaan vahinkoa, joka johtuu muiden kuin Xeroxin edustajien yrityksistä asentaa, korjata tai huoltaa tuotetta, ellei Xeroxin edustaja ole niin opastanut;

b) korjaamaan vahinkoa, vikaa tai heikentynyttä suorituskykyä, joka johtuu epäasianmukaisesta käytöstä tai yhteensopimattomaan laitteeseen tai muistiin kytkemisestä;

c) korjaamaan vahinkoa, vikaa tai heikentynyttä suorituskykyä, joka johtuu muiden kuin Tektronix/Xerox-tulostimille tarkoitettujen varaosien tai kulutustarvikkeiden käytöstä tai muille Tektronix/Xerox-tulostimille tarkoitettujen kulutustarvikkeiden käyttämisestä kyseessä olevassa tulostimessa;

d) korjaamaan tuotetta tai kulutustarviketta, jota on muutettu tai joka on yhdistetty muihin tuotteisiin sillä seurauksella, että tämä muutos tai yhdistäminen lisää tuotteen tai kulutustarvikkeen huolto- tai korjausaikaa tai vaikeuttaa huollon tai korjauksen suorittamista;

e) suorittamaan käyttäjälle kuuluvia huolto- tai puhdistustehtäviä tai korjaamaan vahinkoa, vikaa tai heikentynyttä suorituskykyä, joka johtuu julkaistuissa tuoteasiakirjoissa kuvattujen käyttäjälle kuuluvien huolto- tai puhdistustehtävien laiminlyönnistä;

f) korjaamaan vahinkoa, vikaa tai heikentynyttä suorituskykyä, joka johtuu tuotteen käyttämisestä sellaisissa olosuhteissa, jotka eivät täytä käyttöoppaassa mainittuja käyttöolosuhteiden vaatimuksia;

g) korjaamaan tuotetta, joka on saavuttanut sille määritellyn käyttöiän; kaikki sen jälkeen tehtävät huollot laskutetaan tehdyn työn ja käytettyjen materiaalien mukaisesti;

h) vaihtamaan kulutustarviketta, joka on uudelleentäytetty, käytetty loppuun, jota on väärinkäytetty tai muulla tavoin käsitelty.

XEROX ON ANTANUT YLLÄ MAINITUT TAKUUT TÄLLE TUOTTEELLE JA SIIHEN KUULUVILLEASIAKKAANVAIHDETTAVISSAOLEVILLEKULUTUSTARVIKKEILLE, JANE PÄTEVÄT KAIKKIEN MUIDEN LAUSUTTUJEN TAI OLETETTUJEN TAKUIDEN ASEMESTA. XEROXJÄLLEENMYYJÄTSANOUTUVATIRTIKAIKISTA OLETETUISTA TAKUISTA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSIKÄYVYYTTÄ, SOPIVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI VASTAAVAAN STANDARDIIN, JOTA SOVELLETTAVA LAINSÄÄDÄNTÖ EDELLYTTÄÄ. XEROXIN VASTUU KORJATA, VAIHTAA TAI HYVITTÄÄ VIALLISET TUOTTEET JA ASIAKKAAN VAIHDETTAVISSA OLEVAT KULUTUSTARVIKKEET ON YKSINOMAINEN JA YKSINOIKEUDELLINEN KORJAUSTOIMENPIDE, JOKA TARJOTAAN ASIAKKAALLE HYVITYKSENÄ TAKUUN RIKKOMISESTA. XEROX JA JÄLLEENMYYJÄT EIVÄT OLE VASTUUSSA MISTÄÄN VÄLILLISISTÄ, ERITYSISTÄ, SATTUMANVARAISISTATAISEURAAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA (MUKAANLUKIENTULON MENETYKSET) RIIPPUMATTASITÄ, ONKO XEROXTAI JÄLLEENMYYJÄSAANUTETUKÄTEENTIEDONTÄLLAISTENVAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

Joissakin osavaltioissa, maakunnissa ja maissa ei sallita sattumanvaraisten tai seuraamuksellisten vahinkojen poissulkemista tai rajoitusta tai takuusiakirjaan sisältyvien takuiden tai ehtojen keston poissulkemista tai rajoitusta, joten yllä mainitut rajoitukset tai poissulkemiset eivät välttämättä koske tämän laitteen ostajaa. Tämä takuu antaa laitteen ostajalle tietyt lakisääteiset oikeudet. Tämän laitteen omistajalla voi olla muitakin oikeuksia, jotka vaihtelevat osavaltion, maakunnan tai maan mukaan.

Tutustu ohjelmiston takuuseen ohjelmiston mukana tulleesta loppukäyttäjän lisenssisopimuksesta.

Tietyillä maantieteellisillä alueilla tälle tuotteelle antaa takuun Fuji Xerox. Tämä takuutodistus ei ole voimassa Japanissa. Tietoja Japanissa ostettujen tuotteiden takuusta löytyy japanilaisessa käyttöoppaassa olevasta takuutodistuksesta.

Jos olet australialainen kuluttaja, sinun tulee olla tietoinen siitä, että Trade Practices Act 1974 -laki sekä vastaavat osavaltiokohtaiset ja toimialuekohtaiset lait ja asetukset (yhteisnimitys "Lait") sisältävät erityisehtoja, jotka suojelevat australialaisia kuluttajia. Mikään Fuji Xerox -takuuaineiston kohta ei sulje pois tai rajoita minkään Lakeihin sisältyvän kohdan soveltamista, mutta jos vastakohtaisuuksia esiintyy missä tahansa tämän takuun kohdassa, kyseinen tämän takuun kohta on mitätön. Sellaista tässä takuusiakirjassa olevaa oletettua muuta ehtoa tai takuuta, jonka poissulkeminen sopimuksesta "asiakkaan" kanssa (kuten Lait määrittelevät) on vastoin Lakien sisältöä tai joka aiheuttaa jonkin takuussa olevan kohdan tai koko takuun mitätöitymisen, kutsutaan "ei-poissuljettavaksi ehdoksi". Lain sallimassa täydessä laajuudessa Fuji Xeroxin yksinomainen ja täydellinen vastuu asiakkaalle ei-poissuljettavan ehdon rikkomisesta (mukaan lukien mikä tahansa asiakkaan kärsimä seuraamuksellinen menetys) rajoittuu, ellei tässä toisin mainita (Fuji Xeroxin harkinnan mukaan), tavaroiden vaihtamiseen tai korjaamiseen tai uuden tuotteen toimittamiseen tai uuden tuotteen toimituskustannusten maksamiseen siinä laajuudessa kuin rikkomus on tapahtunut. Sikäli kuin se ei loukkaa yllä olevaa kaikkia ehdot ja takuut, jotka voisivat sisältyä tai joiden voisi olettaa sisältyvän asiakassopimukseen joko lain nojalla, olosuhteista päätellen, alan käytännön perusteella tai muusta syystä, suljetaan pois.

Yhteenveto käyttäjän turvallisuudesta

Tulostin ja siihen suositeltavat kulutustarvikkeet on suunniteltu ja testattu täyttämään tiukat turvallisuusvaatimukset. Seuraavia ohjeita noudattamalla varmistat tulostimesi jatkuvan turvallisen käytön.

Sähkötekniinen turvallisuus

- Käytä tulostimesi mukana toimitettua virtajohtoa.
- Älä käytä maadoitussovitusliitintä tulostimen yhdistämiseksi sellaiseen virtalähteeseen, josta puuttuu maadoitusliitäntänäpa.
- Liitä virtajohto suoraan asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan. Älä käytä jatkojohtoa. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, pyydä sähköalan asiantuntijaa tarkistamaan pistorasia.

Varoitus

Vältä vakavan sähköiskun mahdollisuus varmistamalla, että tulostin on asianmukaisesti maadoitettu.

- Älä sijoita tulostinta sellaiseen paikkaan, missä ihmiset voivat astua virtajohdon päälle.
- Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle.
- Älä tuki tuuletusaukkoja. Näiden aukkojen tarkoituksena on estää tulostimen ylikuumeneminen.

Varoitus

Älä laita esineitä tulostimessa oleviin uriin tai aukkoihin. Jännitteellisen kohdan koskettamisesta tai oikosulun aiheuttamisesta voi seurata tulipalo tai sähköisku.

- Jos havaitset epätavallista ääntä tai hajua, kytke tulostimen virta välittömästi pois päältä. Irrota virtajohto sähköpistorasiasta. Kutsu valtuutettu huoltoedustaja korjaamaan ongelma.
- Virtajohto on kiinnitetty tulostimen takaosaan pistoliittimellä. Kun virransyöttö tulostimeen on kokonaan katkaistava, tee se irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

- Mikäli jokin seuraavista olosuhteista ilmenee, katkaise tulostimen virransyöttö välittömästi, irrota virtajohto ja kutsu valtuutettu huoltoedustaja paikalle:
 - virtajohto on rikki tai kulunut
 - tulostimeen on kaatunut nestettä
 - tulostin kastuu tai siihen roiskuu vettä
 - jokin tulostimen osa vahingoittuu.

Huoltoturvallisuus

- Älä yritä tehdä mitään sellaisia huoltotoimenpiteitä, joita ei ole esitetty tulostimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Älä käytä aerosolia sisältäviä puhdistusaineita. Muiden kuin hyväksytyjen tarvikkeiden käyttäminen voi aiheuttaa suorituskyvyn heikentymisen ja saada aikaan vaarallisia tilanteita.
- Älä poista ruuvein kiinnitettyjä kansia tai suojuksia, ellet ole asentamassa lisälaitetta, ja sinua on nimenomaan neuvottu tekemään niin. Näiden asennusten aikana on virransyötön oltava pois päältä. Lukuun ottamatta käyttäjän asennettavissa olevia lisätarvikkeita tulostimessa ei ole mitään sellaisia osia, joiden huoltaminen tai hoitaminen vaatisi näiden kansien irrottamista.

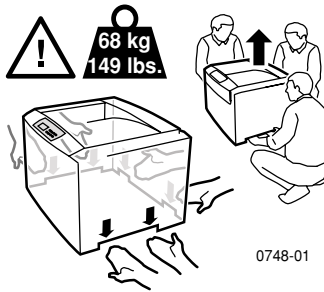
Käyttöturvallisuus

Tulostimesi ja siihen kuuluvat tarvikkeet on suunniteltu ja testattu täyttämään tiukat turvallisuusvaatimukset. Laitteen turvallisuus on tutkittu, laite on hyväksytty tutkimuksissa ja on voimassa olevien ympäristönsuojelumääräysten mukainen.

Noudattamalla seuraavia turvallisuusohjeita varmistat, että tulostimesi toimii aina turvallisella tavalla.

- Käytä erityisesti tätä tulostinta varten tarkoitettuja materiaaleja ja tarvikkeita. Epäsopivien materiaalien käyttäminen voi aiheuttaa suorituskyvyn heikentymisen ja mahdollisesti vaarallisen tilanteen.
- Noudata kaikkia varoituksia ja ohjeita, jotka on merkitty tulostimeen, lisätarvikkeisiin ja kulutustarvikkeisiin tai toimitettu niiden mukana.
- Sijoita tulostin pölyttömään paikkaan, jonka lämpötila on 10 °C - 32 °C ja suhteellinen kosteus 10 % - 85 %.
- Sijoita tulostin alueelle, jossa on riittävästi tilaa tuuletukselle, käytölle ja huollolle. Suositeltu vapaa tila on 90 cm tulostimen edessä ja yläpuolella, 60 cm tulostimen takana ja 30 cm molemmilla sivuilla. Älä sulje tai peitä tulostimen uria tai aukkoja. Ilman riittävää tuuletusta tulostin voi ylikuumentua.
- Parhaan mahdollisen suorituskyvyn takaamiseksi käytä tulostinta alle 2 000 metrin korkeudella merenpinnan tasosta. Jos tulostinta käytetään 2 000 - 3 000 metrin korkeudella merenpinnasta, tulostimen suorituskyky voi heikentyä. Tulostimen käyttäminen yli 3 000 metrin korkeudella merenpinnasta ylittää tulostimen toimintakyvyn rajan.
- Älä sijoita tulostinta lämmönlähteiden läheisyyteen.
- Älä sijoita tulostinta suoraan auringonvaloon.
- Älä sijoita tulostinta ilmastointijärjestelmän kylmäilmavirtauksen eteen.

- Sijoita tulostin tasolle, jonka pinta on yhtenäinen, tasainen ja koneen painolle riittävän vahvarakenteinen. Tulostin painaa 68 kg (149 naulaa) ilman pakkausmateriaaleja.
- Tulostin on painava, ja sen nostamiseen tarvitaan kolme henkilöä. Alla oleva kuva esittää tulostimen asianmukaisen nostotavan.



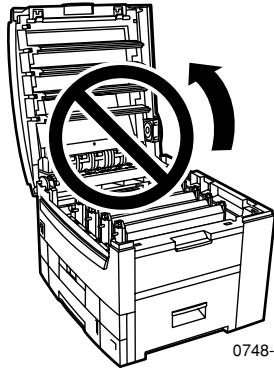
- Ole varovainen siirtäessäsi tulostinta tai sijoittaessasi sitä uuteen paikkaan, sillä se on takapainoinen ja kiepsahtaa helposti taaksepäin. Noudata suositeltuja menettelytapoja, kun siirrät tulostinta paikasta toiseen. Katso kohtaa *Phaser 2135 Asetusohjeet*.
- Älä laita nestemäisiä aineita tulostimen päälle.

Varoitus

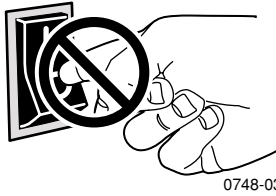
Ole varovainen, kun työskentelet tulostimen sisäpuolisissa osissa, jotka on merkitty varoitussymbolein. Nämä osat voivat olla hyvin kuumia ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

- Odota 10 - 15 sekuntia virransyötön katkaisun jälkeen, ennen kuin kytket tulostimen taas uudelleen päälle.
 - Pidä kädet, hiukset, solmiot yms. riittävän kaukana poisto- ja syöttörullista.
- Älä irrota seuraavia tulostuksen aikana:
- arkinsyöttölokeroa, jonka olet valinnut ajurissa tai etulevyssä
 - lokeroita, joka ovat valittuna olevan arkinsyöttölokeron yläpuolella.

- Älä avaa kansia tulostuksen aikana.



- Älä katkaise tulostimen virransyöttöä tulostuksen ollessa käynnissä.



- Älä liikuta tulostinta tulostuksen aikana.

Tuotteessa olevat symbolit:

VAARA suuri jännite:



0748-04

Suojamaadoitusliitântä:



0748-05

Kuuma pinta tulostimen ulko- tai sisäpuolella. Ole varovainen välttääksesi henkilövahingot:



0748-07



0748-06



0748-08

Ole varovainen. Katso tiedot käyttöoppaasta tai -oppaista:



0748-09

Varoitus

Jos tuotteen maadoitusliitântä jostakin syystä poistetaan, painikkeiden ja kontrollien (ja muiden sähköä johtavien osien) käytöstä voi aiheutua sähköisku. Väärinkäytettynä sähkölaite voi olla vaarallinen.

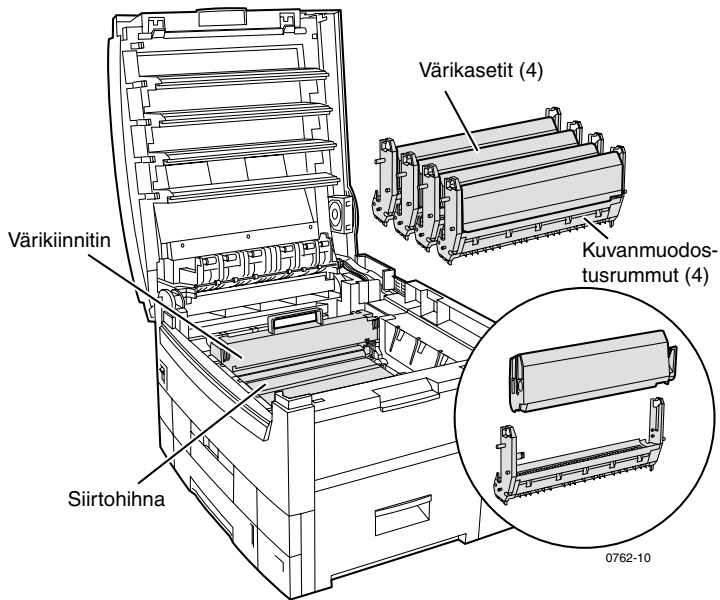
Varoitus

Oman turvallisuutesi vuoksi älä kumoa mitään yleislukituksia.

Sisältö

Xerox-tarvikkeet ja lisävarusteet	1
Etulevyn käyttö	10
Valikon peruskäyttö	11
Tulostustilat	13
Väritulostustilat	14
Vihjeitä papereiden käytöstä	17
Yleislokero	21
Moniarkin ohitussyöttäjä (MBF)	29
Erikoistulostusmateriaalin lataaminen moniarkin ohitussyöttäjään (MBF)	34
Automaattinen 2-puolinen tulostus paperilokerosta	38
2-puolinen tulostus käsinsyötöllä	41
Vianetsintä tulostuslaatua koskevilla ongelmilla	50
Tulostusmateriaalin tukosten selvittäminen	56
Ohjeiden haku	65
Tekniset tiedot	69
Hakemisto	81

Xerox-tarvikkeet ja lisävarusteet



Huomautus

Kaikki tulostimen sisällä olevat kahvat ja muut kosketeltavat kohdat asiakkaan vaihdettavissa olevien kulutustarvikkeiden vaihtamiseksi on merkitty **vaalean oranssilla värillä**.

Kun etulevyn näyttö ilmoittaa tarvikkeen olevan vähissä tai kehottaa vaihtamaan sen uuteen, varmista, että sinulla on vaihtaa uusi tarvike tilalle. Jos haluat tilata tarvikkeita ja lisävarusteita, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai käy Xeroxin verkkosivustossa:

www.xerox.com/officeprinting/supplies/

Asiakkaan vaihdettavissa olevat kulutustarvikkeet



0748-11

Tehovärikasetit

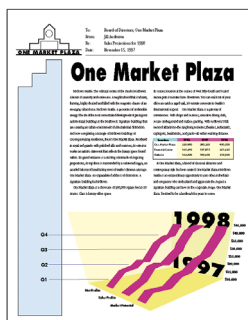
Värikasetin odotettavissa oleva kestoikä on 15 000 jäljennöstä kirjearkin kokoiselle paperille 5 prosentin peitolla kutakin väriä. Seuraavat käyttötavat saattavat huomattavasti vähentää värikasetin ikää: suurempi kuin 5 prosentin peitto, kirjepaperia suuremman paperin käyttö, viittä (5) sivua pienempien töiden tulostaminen, yläkannen avaaminen ja sulkeminen, ja tulostimen kytkeminen päälle ja pois päältä.

Nimike	Osanumero
Musta	016-1917-00
Syaani	016-1918-00
Magenta	016-1919-00
Keltainen	016-1920-00

Vakiovärikasetit

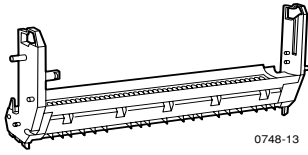
Värikasetin odotettavissa oleva kestoikä on 7 500 jäljennöstä kirjearkin kokoiselle paperille 5 prosentin peitolla kutakin väriä. Seuraavat käyttötavat saattavat huomattavasti vähentää värikasetin ikää: suurempi kuin 5 prosentin peitto, kirjepaperia suuremman paperin käyttö, viittä (5) sivua pienempien töiden tulostaminen, yläkannen avaaminen ja sulkeminen, ja tulostimen kytkeminen päälle ja pois päältä.

Nimike	Osanumero
Musta	016-1913-00
Syaani	016-1914-00
Magenta	016-1915-00
Keltainen	016-1916-00



0748-12

Alla on esimerkki sivusta, jossa on 5 prosentin väripeitto kutakin väriä (20 prosentin kokonaispeitto yhdellä sivulla).



0748-13

Kuvanmuodostusrummut

Kuvanmuodostusrummun odotettavissa oleva kestoikä on enintään 30 000 kirjearkin kokoista sivua perustuen katkeamattomaan tulostukseen. Seuraavat käyttötavat saattavat huomattavasti vähentää kuvanmuodostusrummun ikää: viittä (5) sivua pienempien töiden tulostaminen, yläkannen avaaminen ja sulkeminen, tulostimen kytkeminen päälle ja pois päältä, kalvoille ja erityispaperille tulostaminen, tulostaminen syöttämällä lyhyt reuna edellä, kirjearkkia suuremmalle paperille tulostaminen, ja automaattinen kaksipuolinen tulostus.

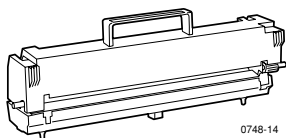
Nimike	Osanumero
Musta kuvanmuodostusrumpu	016-1921-00
Syaani kuvanmuodostusrumpu	016-1922-00
Magenta kuvanmuodostusrumpu	016-1923-00
Keltainen kuvanmuodostusrumpu	016-1924-00

Huomautus

Syaani, magenta ja keltainen kuvanmuodostusrumpu on yleensä vaihdettava samaan aikaan riippumatta värien toteutuneesta käyttömäärästä.

Kuvanmuodostusrumpujen sateenkaaripakkaus

Nimike	Osanumero
Kuvanmuodostusrumpujen sateenkaaripakkaus (kukin pakkaus sisältää syaanin, magentan, ja keltaisen kuvanmuodostusrummun)	016-1935-00

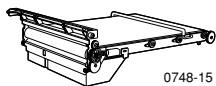


0748-14

Värikiinnitin

Värikiinnittimen odotettavissa oleva kestoikä on enintään 80 000 kirjearkin kokoista sivua.

Nimike	Osanumero
110 voltia	016-1925-00
220 voltia	016-1926-00



0748-15

Siirtohihna

Siirtohihnan odotettavissa oleva kestoikä on enintään 80 000 kirjearkin kokoista sivua perustuen katkeamattomaan tulostukseen. Seuraavat käyttötavat saattavat huomattavasti vähentää siirtohihnan ikää: viittä (5) sivua pienempien töiden tulostaminen, yläkannen avaaminen ja sulkeminen, tulostimen kytkeminen päälle ja pois päältä, kalvoille ja erityispaperille tulostaminen, tulostaminen syöttämällä lyhyt reuna edellä, kirjearkkia suuremmalle paperille tulostaminen, ja automaattinen kaksipuolinen tulostus.

Nimike	Osanumero
Siirtohihna	016-1927-00

Asiakkaan vaihdettavissa olevat yksiköt

Yleislokero (vain paperikasetti)

Nimike	Kuvaus	Osanumero
Lokero 1	<ul style="list-style-type: none">■ 550 paperiarkkia painoltaan 75 g/m² (20 lb. kova asiakirjapaperi)■ 250 Standard- tai 200 Premium-piirtoheitinkalvoa	■ 116-1009-00
Huomautus Mikäli automaattinen kaksipuolinen yksikkö on asennettu se täytyy poistaa yhdessä lokeron 1 kanssa, kun lokero 1 vaihdetaan.		
Lokerot 2-5	■ 550 paperiarkkia painoltaan 75 g/m ² (20 lb. kova-asiakirjapaperi)	■ 116-1042-00

Tarvikkeet

Xerox Phaser Professional -tulostuspaperi

Nimike	Koko	Kuvaus	Osanumero
Phaser Premium -väritulostuspaperi 90 g/m ² (24 lb. kova asiakirjapaperi)	■ A/Letter (U.S.A.) 8,5 x 11 tuumaa	■ 500 arkkiä	■ 016-1368-00
	■ A4 (kirjelomake) 210 x 297 mm	■ 500 arkkiä	■ 016-1369-00
	■ 11 x 17 tuumaa	■ 500 arkkiä	■ 016-1699-00
	■ A3	■ 500 arkkiä	■ 016-1700-00
	■ SRA3	■ 500 arkkiä	■ 016-1900-00
Phaser-kiiltopäällyst epaperi 148 g/m ² (100 lb. kirja)	■ 12 x 18 tuumaa	■ 500 arkkiä	■ 016-1901-00
	■ A/Letter (U.S.A.) 8,5 x 11 tuumaa	■ 100 arkkiä	■ 016-1704-00
	■ A4 (kirjelomake) 210 x 297 mm	■ 100 arkkiä	■ 016-1705-00
	■ 11 x 17 tuumaa	■ 50 arkkiä	■ 016-1718-00
	■ A3	■ 50 arkkiä	■ 016-1719-00
	■ SRA3	■ 50 arkkiä	■ 016-1940-00
	■ 12 x 18 tuumaa	■ 50 arkkiä	■ 016-1941-00

Xerox Phaser Professional -tulostuspaperi (jatkoa)

Nimike	Koko	Kuvaus	Osanumero
Phaser Premium –kansipaperi 160 g/m ² (60 lb. kansi)	■ A/Letter (U.S.A.)	■ 100 arkkia	■ 016-1823-00
	8,5 x 11 tuumaa		
	■ A4 (kirjelomake)	■ 100 arkkia	■ 016-1824-00
	210 x 297 mm		

Xerox Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvo

Nimike	Koko	Kuvaus	Osanumero
Premium	■ A/Letter (U.S.A.)	■ 50 arkkia	■ 016-1896-00
	8,5 x 11 tuumaa		
Premium	■ A4 (kirjelomake)	■ 50 arkkia	■ 016-1897-00
	210 x 297 mm		
Standard	■ A/Letter (U.S.A.)	■ 50 arkkia	■ 016-1894-00
	8,5 x 11 tuumaa		
Standard	■ A4 (kirjelomake)	■ 50 arkkia	■ 016-1895-00
	210 x 297 mm		

Xerox Phaser -piirtoheitinkalvojen kotelot ja taskut

Nimike	Kuvaus	Osanumero
Piirtoheitinkalvokotelo		
■ A/Letter-koko	■ 50 koteloa	■ 016-1130-00
■ A4-koko	■ 50 koteloa	■ 016-1131-00
Piirtoheitinkalvotasku		
■ A/Letter-koko	■ 50 taskua	■ 016-1194-00

Xerox Phaser -väri lasertarrat

Koko	Kuvaus	Osanumero
A/Letter (U.S.A.) 8,5 x 11 tuumaa (108 lb. tarrat)	100 arkkia / 30 tarraa arkilla (1,0 x 2,625 tuuman tarrakoko)	016-1695-00
A/Letter (U.S.A.) 8,5 x 11 tuumaa (108 lb. tarrat)	100 arkkia / 6 tarraa arkilla (3,33 x 4,0 tuuman tarrakoko)	016-1696-00
A4 (kirjelomake) 210 x 297 mm (176 g/m ²)	100 arkkia / 14 tarraa arkilla (38,1 x 99,1 mm tarrakoko)	016-1688-00

Xerox Phaser -värilasertarrat

Koko	Kuvaus	Osanumero
A4 (kirjelomake) 210 x 297 mm (176 g/m ²)	100 arkkiä / 8 tarraa arkilla (67,7 x 99,1 mm tarrakoko)	016-1689-00

Xerox Phaser Premium -käyntikortit

Nimike	Kuvaus	Osanumero
A/Letter (U.S.A.) 8,5 x 11 tuumaa (50 lb. kova asiakirjapaperi)	25 arkkiä / 10 korttia arkilla 2,0 x 3,5 tuuman korttikoko	016-1898-00
A4 (kirjelomake) 210 x 297 mm (190 g/m ²)	25 arkkiä / 10 korttia arkilla 51 x 89 mm korttikoko	016-1899-00

Puhdistussarja

Nimike	Kuvaus	Osanumero
■ Puhdistussarja	■ Sisältää ohjeet ja viisi sprii-pyyhettä	016-1845-00

Lisävarusteet

Sisäinen kiintolevy

Ominaisuudet	Osanumero
■ 5 gigatavun muistikapasiteetti	2135HD
■ Lisämuistitilaa lajittelua, ladattavia kirjaintyylejä, muotoja ja peittokuvia varten	
■ Mahdollistaa salasanalla toimivan yksityistulostustyön ja tarkistus- eli koevedos-tulostustyöt	
■ Mahdollistaa TIFF- ja PDF-tulostuksen	

Automaattinen kaksipuolinen yksikkö

Ominaisuudet	Osanumero
■ <i>Automaattinen</i> 2-puolinen tulostus kaksipuolisella yksiköllä	2135DPX
■ Parempi tulostuksen muunneltavuus ja käytännöllisyys	
■ Mahdollistaa kirjasein muotoisen tulostuksen	

Lisämuisti

Ominaisuus	Osanumero
■ 64 megatavua	ZMB64
■ 128 megatavua	ZMB128
■ 256 megatavua	ZMB256
■ 512 megatavua	ZMB512

Huomautus

256 megatavun DIMM-muisteja on käytettävä yksittäin tai pareittain. Niitä ei voi käyttää yhdessä minkään muunkokoisen muistin kanssa.

Alempi arkinsyöttölokerikko

Ominaisuus	Osanumero
■ Paperikapasiteetti on 550 paperiarkkia painoltaan 75 g/m ² (20 lb. kova asiakirjapaperi)	2135LTA
■ Tulostimeen voidaan asentaa enintään kaksi alempaa arkinsyöttölokerikkoa	

Alempi arkinsyöttökansi

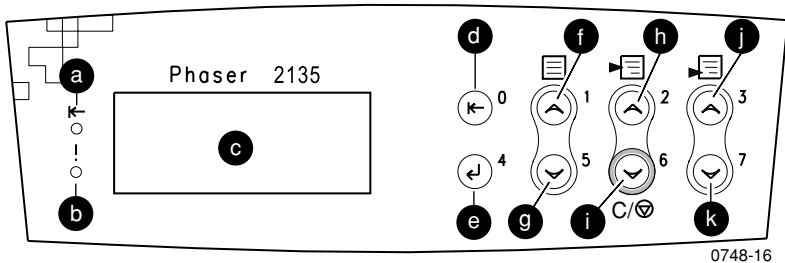
Ominaisuus	Osanumero
■ Paperikapasiteetti on 1 650 paperiarkkia painoltaan 75 g/m ² (20 lb. kova asiakirjapaperi)	2135LTD
■ Alemman arkinsyöttökannen yläpuolelle voidaan lisätä yksi alempi arkinsyöttölokerikko, jolloin paperin kokonaiskapasiteetiksi tulee 2 200 arkkiä.	

Etulevyn käyttö

Etulevyn painikkeiden ja näytön sijoittelu

Tulostimen etulevyn avulla voit suorittaa seuraavat toimenpiteet:

- näyttää tulostimen tilan ja meneillään olevan työn
- vaihtaa tulostimen asetuksia
- tulostaa lisäkiintolevyille tallennettuja raportteja ja salasananalla suojattuja sivuja
- peruuttaa tulostustyön nopeasti.



Etulevyn painikkeet

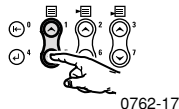
a	On-line-merkkivalo	g	Valikko alaspäin -painike
b	Vikamerkkivalo	h	Kohta ylöspäin -painike
c	Kaksirivinäyttö	i	Kohta alaspäin / Peruuta -painike
d	On-line-painike	j	Säädä ylöspäin -painike
e	Syötä-painike	k	Säädä alaspäin -painike
f	Valikko ylöspäin -painike		

Valikon peruskäyttö

Valikkojärjestelmän, valikon kohtien ja arvojen kuvaukset on esitetty CD-ROM-levyllä olevassa *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Lisäominaisuudet ja vianetsintäohjeet)* -oppaassa.

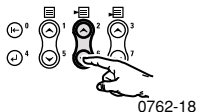
1. Paina **Valikko ylöspäin-** tai **Valikko alaspäin** -painiketta ja selaa valikkoja; kunnes näyttöön tulee *Valikon nimi*.

Menus
Valikon nimi



2. Paina **Kohta ylöspäin-** tai **Kohta alaspäin** -painiketta ja selaa alivalikkoa (kaikki valikot lukuun ottamatta Password Menu (Salasana -valikko)).

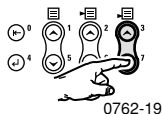
Valikon nimi
Kohdan nimi



Kohdan nimi on nyt näytössä oleva kohta. Job- (työ-), Print- (Tulostus-) ja Reset- (Resetointi-) valikkojen yhteydessä näytön alarivi ilmoittaa vaadittavan toimenpiteen.

3. Paina **Säädä ylöspäin-** tai **Säädä alaspäin** -painiketta ja valitse arvo.

Kohdan nimi
Valittu arvo*



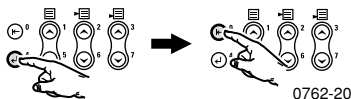
Jos haluat vaihtaa näytön arvoja nopeasti, pidä alhaalla **Säädä ylöspäin-** tai **Säädä alaspäin** -painiketta.

Huomautus

Tähti (*) ilmaisee kulloinkin valittuna olevan arvon.

4. Kun näytössä on haluamasi arvo, hyväksy se painamalla **Syötä**-painiketta.

Valikon nimi
Kohdan nimi



Jatka työskentelyä valikossa toistamalla vaiheita 1 – 4. Voit poistua valikosta ja palata **Ready (Valmis)**-tilaan painamalla **On-line**-painiketta.

Huomautus

Jos painat **On-line**-painiketta, ennen kuin olet painanut **Syötä**-painiketta, uusi arvo ei tallennu, ja poistut valikosta. Tulostin poistuu automaattisesti valikosta 60 sekunnin kuluttua, jos mitään toimenpiteitä ei tehdä tänä aikana (painikkeita ei paineta).

Joitakin yleisiä etulevyn toimintoja esitellään *Advanced Features & Troubleshooting Manual (Lisäominaisuudet ja vianetsintäohjeet)* -oppaassa, joka on toimitettu CD-ROM-levyllä:

- Printing Printer Reports (Tulostusraporttien tulostaminen)
- Printing Secure Print and Proof Print Jobs (Yksityistulostus- ja tarkistustulostustöiden suorittaminen)
- Deleting Secure Print and Proof Print Jobs (Yksityistulostus- ja tarkistustulostustöiden poistaminen)
- Setting Network Addressing (Verkko-osoitteiden asettaminen)
- Canceling Print Jobs (Tulostustöiden peruuttaminen)

Huomautus

Tulostimen ajuriin tehdyt muutokset syrjäyttävät etulevyn asetukset.

Valikkokartan tulostaminen

Voit tulostaa valikkokartan, joka helpottaa etulevyn käyttöä.

1. Paina etulevyn **Valikko ylöspäin**- tai **Valikko alaspäin** -painiketta ja valitse **Print Menu Map (Tulosta valikkokartta)**.
2. Tulosta sivu painamalla **Syötä**-painiketta.

Valikkokartan sivu tulostuu, ja tulostin on automaattisesti valmis seuraavaa tulostustyötä varten.

Tulostustilat

Tulostustilat

Standard (Vakio)	Suosittelaa tavanomaisissa toimitustulostuksissa, 600 x 600 dpi.
Enhanced (Parannettu)	Muodostaa erittäin ohuet viivat, terävät reunat ja pienet tekstit tavallista tarkemmin; 600 x 1 200 dpi.

Tulostimen etulevystä:

1. Siirry **Valikko**-painikkeiden avulla kohtaan **PostScript Menu (PostScript-valikko)**.
2. Siirry **Kohta**-painikkeiden avulla kohtaan **Print Mode (Tulostustila)**.
3. Valitse **Arvo**-painikkeiden avulla haluamasi tulostuslaatutila.
4. Tallenna muutokset painamalla **Syötä**-painiketta.
5. Paina **On-line**-painiketta, niin poistut valikkojärjestelmästä.

Huomautus

Voit valita tulostuslaatutilan etulevystä tai ohjelmisto-ajurilla. Tutustu *Advanced Features & Troubleshooting Manual (Lisäominaisuudet ja vianetsintäohjeet)* -oppaassa oleviin ajurin käyttöohjeisiin tai ajurin on-line-ohjeisiin.

Ohjelmistoajuri syrjäyttää aina etulevyn asetukset.

Väritulostustilat

Väritulostustila

Automatic (Automaattinen)	Soveltuu parhaiten sellaisten asiakirjojen tulostamiseen, joiden sisällössä on vaihtelevasti tekstiä ja grafiikkaa. Tämä on oletusasetus.
Greyscale (Harmaasävy)	Käytetään parhaiden mustavalkoisten asiakirjaversioiden tulostamiseksi.
Fax Friendly (Faksiystävällinen)	Mustavalkoversio, joka muuntaa värit kuvioiksi. Suositellaan asiakirjojen kopioimiseen ja faksaamiseen.
None (Eimitään)	Tulostettaessa sovellusohjelmista, jotka toteuttavat itse väriensä säätelyn.

Lisäväritulostustilat

Katso *Advanced Features & Troubleshooting Manual (Lisäominaisuudet ja vianetsintäohjeet)* -oppaasta tarkempia tietoja. Lisäväritulostustilat sisältävät seuraavia ominaisuuksia:

ICC Saturation* (ICC-värikyllästy)

ICC Perceptual* (ICC-värihavainnointi)

ICC Colorimetric* (ICC-kolorimetria)

CMYK Simulation* (CMYK-simulaatio)

*Nämä **Advanced Color Mode (Lisäväritulostus) -tilojen** valinnat voit tehdä tulostimesi ajurista.

Tulostimen etulevystä:

1. Siirry **Valikko**-painikkeiden avulla kohtaan **PostScript Menu (PostScript-valikko)**.
2. Siirry **Kohta**-painikkeiden avulla kohtaan **Color Mode (Väritulostustila)**.
3. Valitse **Arvo**-painikkeiden avulla haluamasi väritulostustila.
4. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.
5. Paina **On-line**-painiketta, niin poistut valikosta.

Huomautus

Voit valita väritulostustilan etulevystä tai ohjelmistoajurilla. Väritulostustiloja koskevat yksityiskohtaiset tiedot ovat *Advanced Features & Troubleshooting Manual (Lisäominaisuudet ja vianetsintäohjeet) -oppaassa* CD-ROM-levyllä. Voit katsoa myös ajurin on-line-ohjeita.

Ohjelmistoajuri syrjäyttää aina etulevyn asetukset.

Lisäominaisuudet

Black Overprint (Musta päälletulostus)	Kaventaa ohuita valkoisia ääriviivoja, jotka saattavat reunustaa mustaa tekstiä värillisissä taustoissa.
Process Grayscale (Prosessiharmaasävy)	Tulostaa kuvien mustat alueet syaanin, magentan ja keltaisen värikasetin avulla, jolloin musta näkyy tavallista kylläisempänä.
Unspecified RGB Interpretation (Määrittelemätön RGB-tulkinta) (mahdollinen vain ajurissa)	<ul style="list-style-type: none">■ Xerox RGB: Saa aikaan vaaleampia väritulosteita kuin sRGB.■ sRGB: sRGB-standardin mukaiset asetukset.■ Custom RGB (Erikoisvalmisteinen RGB): Tekee mahdolliseksi valita Gamma- ja Fosfori-asetukset.
Unspecified CMYK (Määrittelemätön CMYK-tulkinta) (mahdollinen vain ajurissa)	<ul style="list-style-type: none">■ Vivid (Kirkas): Vähentää sinisten värien violettiä sävyä.■ SWOP (Specification for Web Offset Publications): Verkko-Offset -julkaisujen määrittely. Käytä saavuttaaksesi vastaavuus Yhdysvaltain kirjapainostandardien kanssa.■ EuroScale: Eurooppalaisen väristandardin mukaista painotyötä varten.■ Japan Color: Japanilaisen väristandardin mukaista painotyötä varten.■ Printer Device (Tulostinlaite): Käyttää sisäisiä CMYK-taulukoita.

Kuvanparannus

ImageFix 2
(mahdollinen
vain ajurissa)

- Automaattinen kuvan parannus

Optimoi valokuvien tai bittikarttakuvien tulostusjäljen. Parantaa RGB-kuvia, jos alkuperäisen kuvan valotustason, väritasapainon, terävyyden, kirkkauden tai kontrastin asetuksia ei ole optimoitu.

- Tasaiset alhaisen resoluution kuvat

Parantaa alhaisen resoluution grafiikkaa. Ideaalinen WWW:n kuvien tulostamiseen.

Huomautus

ImageFix 2 on mahdollinen vain käytettäessä Windowsin 9X/ME PS -ajuria.

Vihjeitä papereiden käytöstä

Varoitus

Älä käytä sellaisia tulostusmateriaaleja, jotka on suunniteltu mustesuihkutulostimille, älä varsinkaan mustesuihkutulostukseen tarkoitettuja päällystettyjä papereita tai piirtoheitinkalvoja.

Mustesuihkutulostusmateriaali on päällystetty aineella, joka voi vahingoittaa tulostimen osia. Tulostimen takuu ei korvaa tarkoitukseen soveltumattomien tulostusmateriaalien käytöstä aiheutuneita vahinkoja. Käytä aina Xerox Phaser -tulostusmateriaalia, joka on valmistettu erityisesti omistamaasi tulostinta varten.

Käytä vain Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvoja. Muut piirtoheitinkalvot voivat aiheuttaa vahinkoa värikiinnittimelle. Epäsopivan tulostusmateriaalin käytöstä aiheutuvat vahingot eivät kuulu tulostimesi takuun piiriin. Katso *Xerox Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvot* sivulla 34:

- Saat luettelon tulostusmateriaalin tyypeistä, painoista, koosta ja osanumeroista tulostamalla etulevystä Vihjeitä papereiden käytöstä -sivun. Paina **Valikko**-painiketta, kunnes **Support Menu (Tukivalikko)** on valittuna. Paina **Arvo**-painiketta, kunnes **Print Paper Tips Page (Tulosta Vihjeitä papereiden käytöstä -sivu)** on valittuna. Paina **Syötä**-painiketta.
- Käytä erikoistulostusmateriaaleissa moniarkin ohitussyöttäjää (MBF) siten, että tulostimen vasemmalla puolella oleva sivupoistolokero on auki. Katso *sivu 29*.
- Parhaan mahdollisen tuloksen saamiseksi käytä Xerox Phaser -paperia; se takaa, että saat Phaser 2135 -tulostimellasi erinomaisia tuloksia.
- Paperin vähyttä koskeva ilmoitus tulee näyttöön, kun paperinsyöttölokerossa on jäljellä noin 30 – 40 arkkiä.
- Automaattinen lokeron vaihto on mahdollinen. Kun tulostusmateriaali loppuu yhdestä lokerosta, tulostin vaihtaa seuraavaan samankokoista tulostusmateriaalia sisältävään lokeroon. Jos sinulla ei ole toista lokeroa, viesti *Load Tray 1 (Täytä lokero 1)* tulee etulevyn näyttöön.

- Tulostaessasi, älä poista seuraavia:
 - arkinsyöttölokeroa, jonka olet valinnut ajurissa tai etulevyssä
 - lokeroita, joka ovat valittuna olevan arkinsyöttölokeron yläpuolella.
- Pidä tulostusmateriaali aina suljetussa pakkauksessaan välttääksesi ilmankosteuden vaikutukset tulostusmateriaaliin, ja mahdollisesti tulosteen laatuun.
- Jos käytät muuta kuin Xerox-paperia, varmista että se täyttää seuraavat vaatimukset:
 - Paino: 60 – 203 g/m² (16 – 54 lb. kova asiakirjapaperi)
 - Tasainen pinta
 - Tarkoitettu lasertulostimille
- Älä käytä rypistynyttä tai repeytynyttä paperia.

Mahdolliset sivukoot ja tulostusalue

Tulostimessa on mahdollista käyttää näitä tulostusmateriaalikokoja, jotka valitaan laitetta tukevan tulostimen ajurin **Print (Tulosta)** -valintaikkunasta.

Mahdolliset sivukoot ja tulostusalue

Tulostus- materiaali	Sivukoko	Kuva-alue	Marginaalit	
			Ylä / Ala	Reunat
Letter	8,5 x 11 tuumaa 215,9 x 279,4 mm	8,1 x 10,6 tuumaa	0,2 tuumaa	0,2 tuumaa
Legal	8,5 x 14 tuumaa 216 x 356 mm	8,1 x 13,6 tuumaa	0,2 tuumaa	0,2 tuumaa
8,5 x 13 tuumaa	8,5 x 13,0 tuumaa 216 x 330 mm	8,1 x 12,6 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
8 x 13 tuumaa*	8,0 x 13,0 tuumaa 203 x 330 mm	7,6 x 12,6 tuumaa	0,2 tuumaa	0,2 tuumaa
11 x 17 tuumaa	11 x 17 tuumaa 279 x 432 mm	10,6 x 16,6 tuumaa	0,2 tuumaa	0,2 tuumaa
215 x 315 mm*	215 x 315 mm 8,5 x 12,4 tuumaa	8,1 x 12,0 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
A4	210 x 297 mm 8,3 x 11,7 tuumaa	200 x 287 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
A3	297 x 420 mm 11,7 x 16,5 tuumaa	287 x 410 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
SRA3	320 x 450 mm 12,6 x 17,7 tuumaa	310 x 440 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
A3 Nobi	328 x 453 mm 12,9 x 17,8 tuumaa	318 x 443 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
JIS B5	182 x 257 mm 7,16 x 10,1 tuumaa	172 x 247 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa

* Käytä tätä tulostusmateriaalia vain moniarkin ohitussyöttäjässä (MBF). Avaa tulostimen vasemmalla puolella oleva sivunpoistolokero. Katso *sivu 31*.

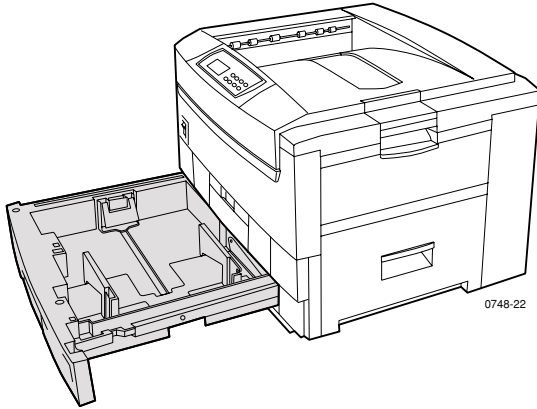
Mahdolliset sivukoot ja tulostusalue (jatkoa)

Tulostus- materiaali	Sivukoko	Kuva-alue	Marginaalit	
			Ylä / Ala	Reunat
JIS B4	257 x 182 mm 10,1 x 7,16 tuumaa	247 x 172 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
A5	148 x 210 mm 5,83 x 8,27 tuumaa	138 x 200 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
Executive	7,25 x 10,5 tuumaa 184 x 266 mm	6,85 x 10,1 tuumaa	0,2 tuumaa	0,2 tuumaa
Statement*	5,5 x 8,5 tuumaa 140 x 215 mm	5,1 x 8,1 tuumaa	0,2 tuumaa	0,2 tuumaa
8 x 10 tuumaa*	8,0 x 10,0 tuumaa 203 x 254 mm	7,6 x 9,6 tuumaa	0,2 tuumaa	0,2 tuumaa
12 x 18 tuumaa	12,0 x 18,0 tuumaa 305 x 457 mm	11,6 x 17,6 tuumaa	0,2 tuumaa	0,2 tuumaa
A6**	105,0 x 148,0 mm 4,13 x 5,83 tuumaa	95 x 138 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
Monarch Envelope*	3,88 x 7,5 tuumaa 98,4 x 191 mm	88,4 x 181 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
#10 Envelope*	4,13 x 9,5 tuumaa 105 x 241 mm	3,73 x 9,1 tuumaa 96 x 233 mm	0,2 tuumaa	0,2 tuumaa
C5 Envelope*	162 x 229 mm 6,38 x 9,02 tuumaa	152 x 219 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
C4 Envelope*	229 x 324 mm 9,02 x 12,8 tuumaa	219 x 314 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
DL Envelope*	110 x 220 mm 4,33 x 8,66 tuumaa	100 x 212 mm	5 mm 0,2 tuumaa	5 mm 0,2 tuumaa
JIS B5 Envelope*	176 x 250 mm 6,93 x 9,85 tuumaa	166 x 240 mm	0,2 tuumaa	0,2 tuumaa

* Käytä vain tätä tulostusmateriaalia moniarkin ohitusyöttäjässä (MBF). Avaa tulostimen vasemmalla puolella oleva sivupoistolokero. Katso sivu 31.

**Käytä vain tätä tulostusmateriaalia moniarkin ohitusyöttäjässä (MBF) tai lokerossa 1. Avaa tulostimen vasemmalla puolella oleva sivupoistolokero. Katso sivu 31.

Yleislokero



Lokerossa 1 voidaan käyttää paperia, piirtoheitinkalvoja, kiiltopäällystepaperia ja ohutta korttikarttonkia. Lokeroissa 2 – 5 (jos ne on asennettu) voidaan käyttää paperia ja ohutta korttikarttonkia. Jos haluat tietää tulostusmateriaalien painot, katso *sivu 28*.

Paperin erityisominaisuudet

- 550 arkin kapasiteetti (20 lb. kova asiakirjapaperi)
- 60 – 163 gm² (16 – 43 lb. kova asiakirjapaperi)
- Käytä Xerox Phaser Premium -väritulostuspaperia. Katso *sivu 5*, jos haluat tilata tarvikkeita.
- Yleislokerossa voidaan käyttää seuraavia papereita ja erikoistulostusmateriaaleja:

Mahdollinen tulostusmateriaali

Mahdollinen tulostusmateriaali	Kapasiteetti
Tavallinen paperi	
■ Xerox Phaser Premium -väritulostuspaperi 90 g/m ² (24 lb. kova asiakirjapaperi)	■ 550 arkkia (20 lb. kova asiakirjapaperi)
■ Muu tavallinen paperi 75 – 90 g/m ² (20 – 24 lb. kova asiakirjapaperi)	
Phaser 2135 –piirtoheitinkalvo	
■ Xerox Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvot	■ 250 arkkia Standard tai Premium
Karkea paperi	
■ Xerox Phaser Premium -väritulostuspaperi 90 g/m ² (24 lb. kova asiakirjapaperi)	■ 530 arkkia
■ Muu karkea paperi 90 – 120 g/m ² (24 – 32 lb. kova asiakirjapaperi)	
Kiiltoapäällystepaperi	
■ Xerox Phaser -kiiltoapäällystepaperi 148 g/m ² (100 lb. kirja)	■ 430 arkkia
■ Muu kiiltoapäällystepaperi 121 – 160 g/m ² (82 – 108 lb. kirja)	
Ohut korttikartonki	
■ Xerox Phaser Premium -kansipaperi 160 g/m ² (60 lb. kansi)	■ 350 arkkia
■ Muu ohut korttikartonki 120 – 163 g/m ² (44 – 60 lb. kansi)	
Kevyt paperi	
■ Muu kuin Xeroxin kevyt paperi 60 – 75 g/m ² (16 – 20 lb. kova asiakirjapaperi)	

- Jos haluat tietää mahdolliset paperikoot, katso sivu 19.

Huomautus

Erikoispaperit, kuten paksu korttikartonki, kirjekuoret, Xerox Phaser -lasertarrat ja Xerox Phaser Premium -käyntikortit voidaan asettaa vain moniarkin ohitussyöttäjään (MBF).

Piirtoheitinkalvon erityisominaisuudet

- 250 arkin kapasiteetti Standard- tai Premium-piirtoheitinkalvoille
- Piirtoheitinkalvoja voidaan käyttää lokerossa 1 tai moniarkin ohitusyöttäjässä (piirtoheitinkalvoja ei voida käyttää lokeroissa 2 – 5).
- Käytä vain Xerox Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvoja, joiden laatuluokka on Premium tai Standard. Katso *sivu 1*, jos haluat tilata tarvikkeita. Lisätietoja Xerox Phaser -piirtoheitinkalvoista saat Xeroxin verkkosivustosta:

www.xerox.com/officeprinting/trans/

Huomautus

On suositeltavaa, että piirtoheitinkalvot tulostetaan sivupoistolokeroon. Jos kuitenkin tulostat piirtoheitinkalvoja yläpoistolokeroon, suosittelemme, että käytät pitkän sivun syöttöä.

Varoitus

Käytä vain Xerox Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvoja; muut piirtoheitinkalvot voivat aiheuttaa vahinkoa värikiinnittimelle. Tarkoitukseen soveltumattomien piirtoheitinkalvojen käytöstä aiheutuvat vahingot eivät kuulu tulostimen takuun piiriin.

Yleislokero lataaminen (lokero 1, 2, 3, 4 tai 5)

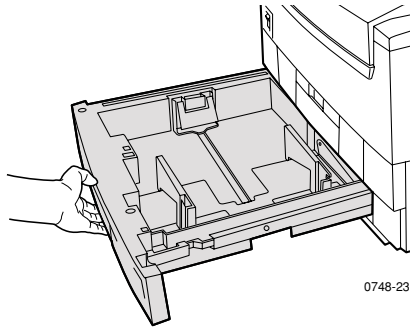
Kuhunkin lokeroon mahtuu enintään 550 paperiarkkia, joiden paino on 75 g/m^2 (20 lb. kova asiakirjapaperi). Arkkikapasiteetti pienenee, jos paperi on painavampaa tai paksumpaa. Tulostimen päällä olevaan poistolokeroon mahtuu enintään 500 arkkia. Tulostimen vasemmalla puolella olevaan sivupoistolokeroon mahtuu enintään 100 paperiarkkia. Paperin paino on tällöin 75 g/m^2 (20 lb. kova asiakirjapaperi). Jos haluat tietoja automaattisesta ja käsinsyötöllä tapahtuvasta kaksipuolisesta tulostuksesta, katso *sivu 38* ja *sivu 41*.

Huomautus

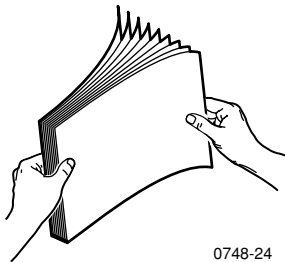
Jos haluat tietää yksipuolisen tulostuksen mahdolliset sivukoot, katso *sivu 19*.

Lataa yleislokero seuraavasti:

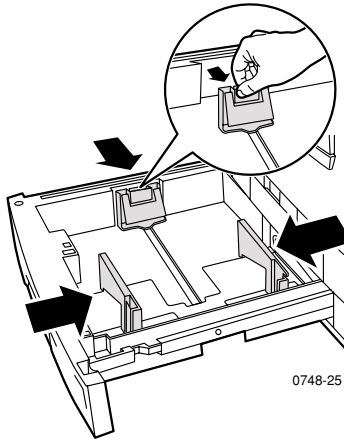
1. Vedä yleislokero ulos.



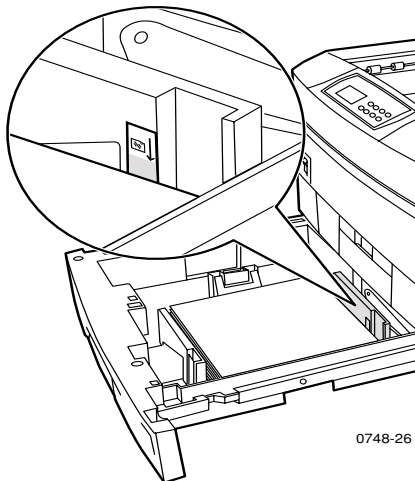
2. Ilmaa tulostusmateriaalit irrottaaksesi toisiinsa kiinni tarttuneet arkit.



- 3.** Säädä ohjainten leveys ja pituus niin, että ohjainten väli vastaa paperin kokoa. Laite tunnistaa paperikoon automaattisesti lokeron asetusten perusteella.



- 4.** Ota huomioon yleislokero vasemmalla sivulla olevat paperin ja piirtoheitinkalvojen täyttörajat. Jos lataat paperia tai piirtoheitinkalvoja täyttörajojen yli, syöttö saattaa tukkeutua.
- a.** Paperi: 550 arkkiä (75 g/m²/20 lb. kova asiakirjapaperi)
 - b.** Piirtoheitinkalvo: 250 arkkiä Standard tai Premium

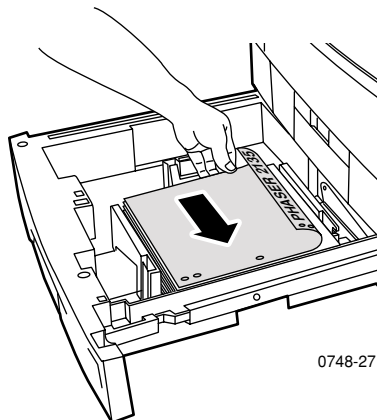


5. Sijoita paperipino yleislokeroon. Arkin oikean tulostussuunnan varmistamiseksi:

- Aseta tulostettava puoli **alaspäin**.

Pitkän reunan syöttö

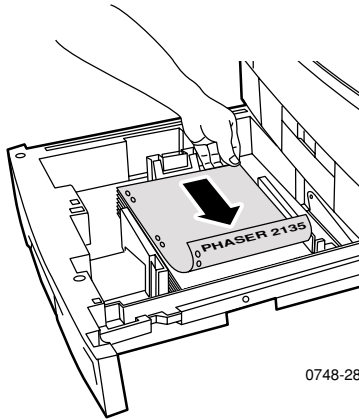
- Esilävistysreikien tulee olla oikealla puolellasi, kun olet kasvot tulostimeen päin.
- Kirjelomakkeen yläreunan tulee olla lokeron taka osaan päin.
- On suositeltavaa syöttää Letter-, A4- ja JIS B4 -kokoiset paperiarkit pitkä reuna ensin.



0748-27

Lyhyen reunan syöttö

- Esilävistysreikien tulee olla lokeron etupuolella.
- Kirjelomakkeen otsikon tulee olla oikealla puolellasi, kun olet kasvot tulostimeen päin.



0748-28

Huomautus

On suositeltavaa, että piirtoheitinkalvot tulostetaan sivutulostusokeroon. Jos kuitenkin tulostat piirtoheitinkalvoja ylätulostuslokeroon, suosittelemme, että käytät pitkän reunan syöttöä (LEF).

6. Aseta yleislokero takaisin paikalleen.
7. Etulevyn näyttö kehottaa valitsemaan ladatun tulostusmateriaalityypin. Paina **Arvo**-painikkeita ja valitse haluamasi vaihtoehto luettelosta.

Etulevyn tulostusmateriaalivaihtoehdot

Tulostusmateriaalin tyyppi	Paino
Plain paper (Tavallinen paperi)	75 – 90 g/m ² (20 – 24 lb. kova asiakirjapaperi)
Phaser 2135 Transparency (Piirtoheitinkalvo) *	
Heavy paper (Karkea paperi)	90 – 120 g/m ² (24 – 32 lb. kova asiakirjapaperi)
Glossy paper (kiiltopaperi) *	121 – 160 g/m ² (82 – 108 lb. kirjapaperi)
Thin card stock (Ohut korttikartonki)	120 – 163 g/m ² (44 – 60 lb. kansipaperi)
Light paper (Kevyt paperi)	60 – 75 g/m ² (16 – 20 lb. kova asiakirjapaperi)

* Käytä vain lokerossa 1 tai moniarkin ohitussyöttäjässä (MBF). Avaa tulostimen sivulla oleva sivupoistolokero. Katso sivu 31.

8. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.

Huomautus

Välttääksesi mahdolliset tulosteen laatuun ja tulostusmateriaalin syöttöön liittyvät ongelmat, varmista, että ladattu tulostusmateriaali vastaa arkinsyöttölokeron tyyppiasetuksia.

Moniarkin ohitusyöttäjä (MBF)

Käytä aina moniarkin ohitusyöttäjää (MBF) erikoistulostusmateriaaleille.

Tulostusmateriaalin erityisominaisuudet

- 60 – 203 g/m² (16 – 54 lb. kova asiakirjapaperi)
- MBF mahdollistaa seuraavien paperien ja erikoistulostusmateriaalien käytön:

Mahdollinen tulostusmateriaali

Mahdollinen tulostusmateriaali	Kapasiteetti
Tavallinen paperi	
■ Xerox Phaser Premium -väritulostinpaperi 90 g/m ² (24 lb kova asiakirjapaperi)	■ 100 arkkia (20 lb. kova asiakirjapaperi)
■ Muu tavallinen paperi 75 – 90 g/m ² (20 – 24 lb. kova asiakirjapaperi)	
Phaser 2135 –piirtoheitinkalvo	
■ Xerox Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvot	■ 50 arkkia (laatuluokka Standard tai Premium)
Karkea paperi	
■ Xerox Phaser Premium -väritulostinpaperi 90 g/m ² (24 lb. kova asiakirjapaperi)	■ 100 arkkia
■ Muu karkea paperi 90 – 120 g/m ² (24 – 32 lb.kova asiakirjapaperi)	
Kiiltoapäällystepaperi	
■ Xerox Phaser -kiiltoapäällystepaperi 148 g/m ² (100 lb. kirja)	■ 80 arkkia
■ Muu kiiltoapäällystepaperi 121 – 160 g/m ² (82 – 108 lb. kirja)	
Paksu korttikartonki	
■ Kansikartonki 163 – 203 g/m ² (60 – 75 lb. kansipaperi)	
■ Kortistokartonki 163 – 203 g/m ² (90 – 112 lb. kansipaperi)	

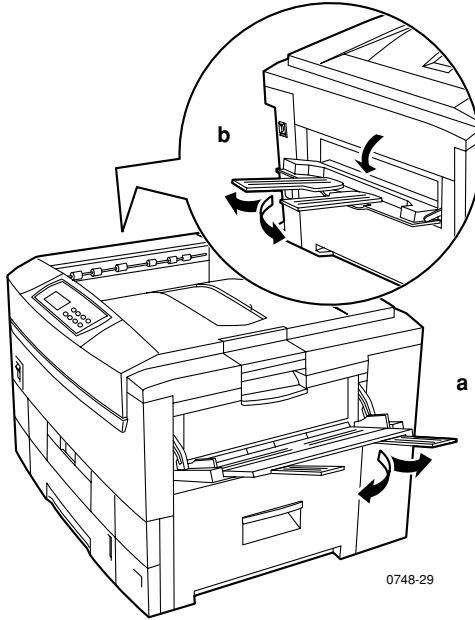
Mahdollinen tulostusmateriaali (jatkoa)

Mahdollinen tulostusmateriaali	Kapasiteetti
Ohut korttikartonki	
■ Xerox Phaser Premium -kansipaperi 160 g/m ² (60 lb. kansi)	■ 70 arkkia
■ Muu ohut korttikartonki 120 – 163 g/m ² (44 – 60 lb. kansipaperi)	
■ Kortistokartonki 120 – 163 g/m ² (65 – 90 lb. kortistokartonki)	
Tarrat	
■ Xerox Phaser -värilasertarrat 176 g/m ² (108 lb. osoitelappu)	■ 50 arkkia
■ Muut tarrat 121 – 203 g/m ² (74 – 125 lb. osoitelappu)	
Kirjekuoret	
■ Monarch, #10, C5, C4, DL, JIS B5, 9 x 12	
Käyntikortit	
■ Xerox Phaser Premium -käyntikortit 190 g/m ² (70 lb. kansi)	■ 25 arkkia
Kevyt paperi	
■ Muut 60 – 75 g/m ² (16 – 20 lb. kova asiakirjapaperi)	

- Jos haluat tietoja piirtoheitinkalvojen lataamisesta, katso *sivu 34*. Käytä vain Xerox Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvoja.
- Kun lähetät ajurilta työn, jossa käytetään **Multi-Sheet Bypass Feeder (moniarokin ohitusyöttäjää)**, tulostin pyytää sinua lataamaan oikean tulostusmateriaalin, jos se ei vastaa aiemmin lataamaasi.
- Jos moniarokin ohitusyöttäjään (MBF) ladataan erilainen tulostusmateriaali kuin ajurilta on valittu, tulostin pysähtyy ja etulevyn näyttö kehottaa lataamaan oikeankokoisen tulostusmateriaalin moniarokin ohitusyöttäjään (MBF).

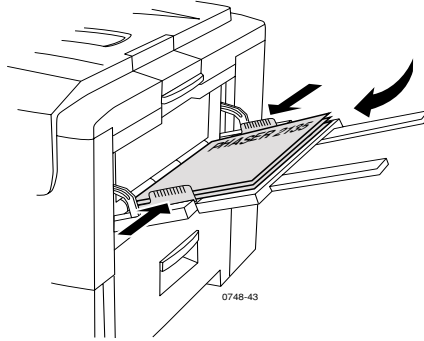
Moniarkin ohitussyöttäjän (MBF) lataaminen

1. Avaa moniarkin ohitussyöttäjän lokero ja taita kaksi jatkotukea alas **(a)**.
2. Avaa tulostimen vasemmalla puolella oleva sivupoistolokero ja käännä ulos kaksi jatkotukea, joiden päälle tulostusmateriaali poistuu tulostimesta **(b)**.



- Moniarkin ohitussyöttäjä ei tunnista paperin kokoa automaattisesti.
- Automaattinen 2-puolinen tulostus ei ole mahdollista moniarkin ohitussyöttäjällä.

3. Sijoita tulostusmateriaali paikalleen ja säädä ohjain tulostusmateriaalin leveyden mukaan:



- Jos haluat tietoja Xerox Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvoista, katso *sivu 34*.
- Jos haluat tietoja Xerox Phaser -värilasertarroista, katso *sivu 37*.
- Jos haluat tietoja kirjekuorista, katso *sivu 37*.
- Jos haluat tietoja Xerox Phaser Premium -käyntikorteista, katso *sivu 37*.

4. Etulevyn näyttö kehottaa valitsemaan ladatun tulostusmateriaalin tyyppin ja koon.
- a. Valitse **Arvo**-painikkeiden avulla tulostusmateriaalityyppi:

Tulostusmateriaalityyppien vaihtoehdot

Tulostusmateriaalityyppien vaihtoehdot	Paino
Plain paper (Tavallinen paperi)	75 – 90 g/m ² (20 – 24 lb. kova asiakirjapaperi)
Phaser 2135 Transparency (Piirtoheitinkalvo)	
Heavy paper (Karkea paperi)	90 – 120 g/m ² (24 – 32 lb. kova asiakirjapaperi)
Glossy paper (Kiiltopaperi)	121 – 160 g/m ² (82 – 108 lb. kirja)
Thick card stock (Paksu korttikartonki)	163 – 203 g/m ² (60 – 75 lb. kansipaperi)
Thin card stock (Ohut korttikartonki)	120 – 163 g/m ² (44 – 60 lb. kansipaperi)
Labels (Tarrat)	
Envelope (Kirjekuori)	
Business cards (Käyntikortit)	190 g/m ² (70 lb. kansipaperi)
Light paper (Kevyt paperi)	60 – 75 g/m ² (16 – 20 lb. kova asiakirjapaperi)

- b. Katso *Mahdolliset sivukoot ja tulostusalue* sivulla 19:
- c. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.

Huomautus

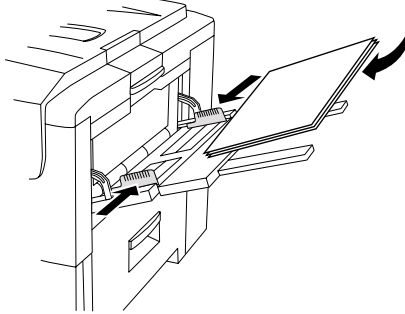
Vältäaksesi mahdolliset tulosteen laatuun ja tulostusmateriaalin syöttöön liittyvät ongelmat, varmista, että ladattu tulostusmateriaali vastaa arkinsyöttölokeroon tyyppiasetuksia.

5. Lähetä työ tulostimelle.

Erikoistulostusmateriaalin lataaminen moniarkin ohitusyöttäjään (MBF)

Xerox Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvot

1. Aseta piirtoheitinkalvot paikalleen (enintään 50 Standard- tai Premium-laatuluokan arkkia kerrallaan):
 - a. Kalvot on syötettävä pitkä reuna ensin.
 - b. Säädä moniarkin ohitusyöttäjän ohjaimet vastaamaan piirtoheitinkalvon leveyttä.



0748-08

2. Avaa tulostimen vasemmalla puolella oleva sivupoistolokero.
3. Etulevyn näyttö kehottaa valitsemaan ladatun tulostusmateriaalin tyyppin ja koon.
 - a. Paina **Arvo**-painikkeita, kunnes **2135 Transparency (Piirtoheitinkalvo)** on valittuna.
 - b. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.
 - c. Valitse **Arvo**-painikkeiden avulla haluamasi koko:
 - Letter LEF (pitkän reunan syöttö)
 - A4 LEF (pitkän reunan syöttö)
 - d. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.
4. Lähetä työ tulostimelle.

Kirjekuoret

Ohjeet kirjekuoren tulostamiseen:

Varoitus

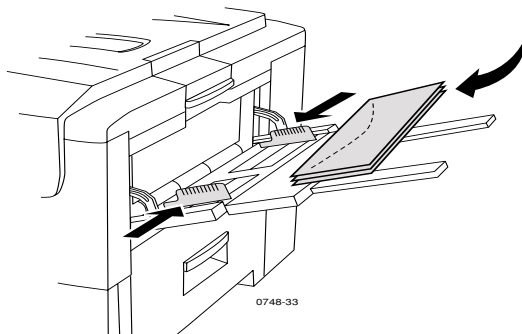
Älä koskaan käytä kirjekuoria, joissa on osoiteikkuna tai metallihakoja; ne vahingoittavat tulostinta.

- Kirjekuoret on syötettävä pitkä reuna edellä.
- Älä tulosta kirjekuoren takapuolelle.
- Säilytä käyttämättömät kirjekuoret pakkauksessaan, sillä se vähentää kosteuden ja kuivuuden vaikutuksia, jotka puolestaan heikentävät tulosteen laatua ja aiheuttavat rypistymisen.
- Monissa sovellusohjelmissa on työkaluja, joiden avulla voit luoda kirjekuoriasiakirjan. Esimerkiksi Microsoft Wordin **Työkalut**-valikossa on toiminto **Kirjekuoret ja osoitetarrat**. Varmista, että valitset **Kuvapuoli ylös**; valitset syöttötavaksi keskitetty; ja poistat valinnan **Kierto myötöpäivään**.
- Lataa kerrallaan enintään 10 kirjekuorta.
- Älä jätä kirjekuorien liimapintoja esiin.
- Vain yksipuolinen tulostus.

Huomautus

- Tätä tulostinta ei ole suunniteltu suurten kirjekuorimäärien tulostamista varten.
- Kirjekuoret voivat rypistyä niiden painon ja jäykkyyden mukaan.

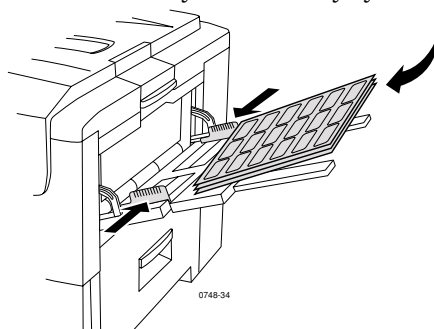
1. Aseta kirjekuoret paikalleen (enintään 10 kirjekuorta kerrallaan):
 - a. Pitkä reuna syötetään **edellä**.
 - b. Aseta tulostettava puoli **ylöspäin**. (Alla näkyvät pisteviivat osoittavat kirjekuoren alla olevan sulkuläpän oikean suunnan.)



2. Säädä moniarkin ohitussyöttäjän ohjaimet vastamaan kirjekuorien leveyttä.
3. Avaa tulostimen vasemmalla puolella oleva sivupoistolokero.
4. Etulevyn näyttö kehottaa valitsemaan ladatun tulostusmateriaalin tyyppin ja koon.
 - a. Valitse **Arvo**-painikkeiden avulla **Envelopes (Kirjekuoret)**. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.
 - b. Valitse **Arvo**-painikkeiden avulla sopiva koko. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.
5. Vahvista kirjekuoren oikea suunta sovellusohjelman testitulostuksella.
6. Lähetä työ tulostimeen.

Xerox Phaser -värilasertarrat ja Xerox Phaser Premium -käyntikortit

1. Aseta tarra-arkit tai käyntikortit paikalleen (enintään 30 arkki kerrallaan).
 - a. Aseta tulostettava puoli **ylöspäin**.
 - b. Tarra-arkit on syötettävä pitkä reuna ensin.
 - c. Käyntikortit voidaan syöttää vain lyhyt reuna edellä (SEF).



- d. Älä käytä arkkeja, joista puuttuu tarroja tai käyntikortteja.
2. Säädä moniarkin ohitussyöttäjän ohjaimet vastaamaan Xerox Phaser -värilasertarrojen tai Xerox Phaser Premium -käyntikorttien arkin leveyttä.
 3. Avaa tulostimen vasemmalla puolella oleva sivupoistolokero.
 4. Etulevyn näyttö kehottaa valitsemaan ladatun tulostusmateriaalin tyyppin ja koon.
 - a. Siirry **Arvo**-painikkeiden avulla kohtaan **Labels (Tarrat)** tai **Business Cards (Käyntikortit)**. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.
 - b. Valitse **Arvo**-painikkeiden avulla sopiva koko. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.
 5. Lähetä työ tulostimeen.

Automaattinen 2-puolinen tulostus paperilokerosta

Automaattinen 2-puolinen tulostus on mahdollista kaikista lokeroista; mutta se ei ole mahdollista moniarkin ohitussyöttäjästä. Jos haluat käyttää automaattista 2-puolista tulostusta, tulostimeen on oltava asennettuna kaksipuolinen tulostusyksikkö. Saat parhaan tuloksen 2-puolisessa tulostuksessa, kun käytät laserpaperia, jonka paino on 90 g/m^2 (24 lb. kova asiakirjapaperi).

Automaattisessa 2-puolisessa tulostuksessa voidaan käyttää kaikkia paperikokoja (lukuunottamatta kokoja A6). Käytä vain tavallista tai karkeaa paperia. Paperin painon on oltava $75 - 120 \text{ g/m}^2$ (20 – 32 lb. kova asiakirjapaperi).

Huomautus

Tietoja painavampien papereiden kaksipuolisesta tulostamisesta löytyy sivulta 41 luvusta 2-puolinen tulostus käsinsyötöllä.

Jotta varmistat parhaan mahdollisen tuloksen automaattisessa 2-puolisessa tulostuksessa, älä käytä tulostustyön parillisilla sivuilla voimakasta väriainepittoa.

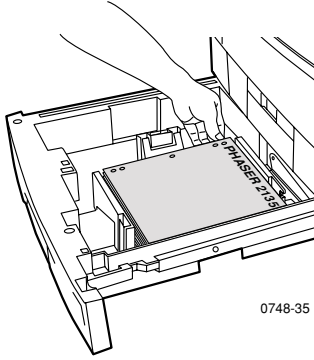
Varoitus

Käytä 2-puoliseen automaattiseen tulostamiseen vain lasertulostimille tarkoitettua kovaa asiakirjapaperia yleislokerosta tulostaessasi. **Älä käytä** mitään erikoistulostusmateriaaleja (kuten kiiltopäälystetty paperi) automaattisessa 2-puolisessa tulostuksessa. Tulostimen takuu ei korvaa 2-puoliseen tulostukseen soveltumattomien tulostusmateriaalien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.

- Lataa yleislokeroon $75 - 120 \text{ g/m}^2$ (20 – 32 lb. kova asiakirjapaperi) paperia.
- Asiakirjan etupuolie on lokerossa **ylöspäin**.

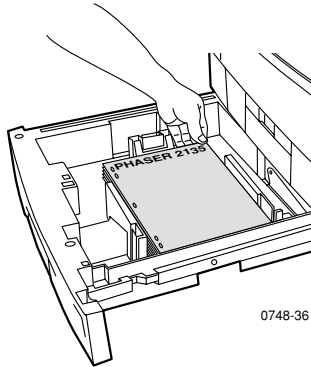
Pitkän reunan syöttö (LEF)

- Ensimmäiseksi tulostettavan sivun yläreunan tulee olla tulostimen takaosaan päin.
- On suositeltavaa syöttää Letter-, A4- ja JIS B4 -kokoiset paperiarkit pitkä reuna ensin.



Lyhyen reunan syöttö (SEF)

- Ensimmäiseksi tulostettavan sivun yläreunan tulee olla sinusta vasemmalle, kun olet kasvot tulostimeen päin.

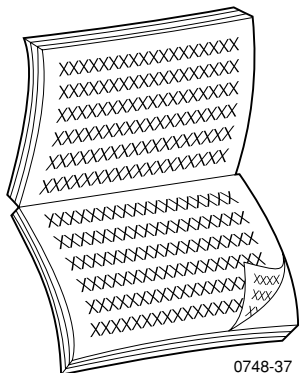


1. Aseta yleislokero takaisin paikalleen.

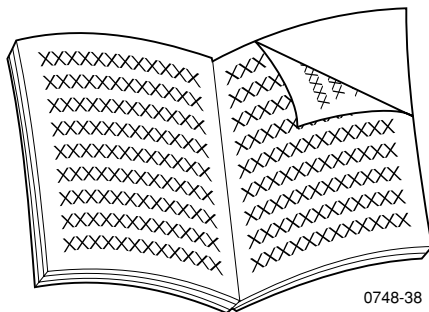
2. Ajurista:

Valitse kohdasta **2-Sided Printing (2-puolinen tulostus)** sidontatapa, joka määrää, *kuinka sivu kääntyy*.

- a. Pitkän reunan sidonta tai **Flip on long edge (Kääntö pitkällä sivulla)**, jolloin vaakasuunta on **(a)** ja pystysuunta on **(b)**.

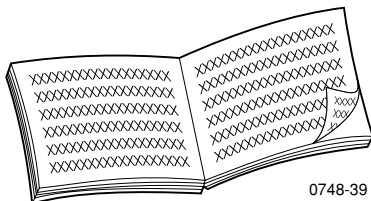


(a)

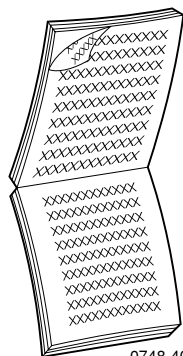


(b)

- b. Lyhyen reunan sidonta tai **Flip on short edge (Kääntö lyhyellä sivulla)**.



(a)



(b)

3. Lähetä työ tulostimeen.

2-puolinen tulostus käsinsyötöllä

2-puolinen tulostus käsinsyötöllä voidaan tehdä moniarkin ohitusyöttäjästä tai yleislokerosta.

Tulostusmateriaalin erityisominaisuudet

- Kun tulostat käsinsyötöllä 2-puolisesti, käytä vain seuraavia paperityyppejä:
 - tavallinen paperi
 - karkea paperi
 - kiiltopaperi
 - paksu korttikartonki
 - ohut korttikartonki.
- Jotta tulostusjälki ei kuultaisi paperin läpi ja jotta syöttö tapahtuisi luotettavasti, käytä laserpaperia, jonka paino on 90 g/m^2 (24 lb. kova asiakirjapaperi).
- Erikoistulostusmateriaalien 2-puolinen tulostaminen voi lyhentää tulostimen osien kestoikää.
- Jotta saisit aikaan parhaan tuloksen, älä käytä voimakasta väripeittoa 2-puolisen tulostuksen ensimmäisellä puolella. Suurena ensimmäisen puolen ylämarginaali ainakin leveyteen 12 mm (tai 0,5 tuumaa).
- Käsinsyötettyjen 2-puolisten tulosteiden toisen puolen tulostusjälki saattaa olla huonontunut käytettäessä papereita, jotka painavat $120 - 203 \text{ g/m}^2$ (44 – 75 lb. kansi, 65 – 112 kortisto).

Ensimmäisen puolen tulostaminen

Huomautus

Tulosta monisivuiset asiakirjat niin, että **parittomat sivunumerot vastaavat ensimmäistä** tulostuspuolta. (Tämä ei ole välttämättä mahdollista kaikissa sovellusohjelmissa.)

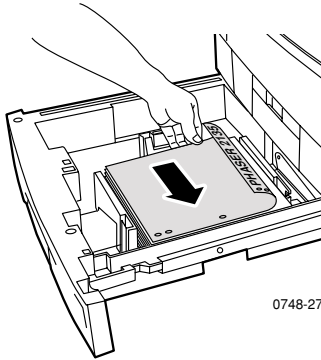
1. Lataa lokero tai moniarkin ohitusyöttäjä:

Lokerosta:

- a. Aseta paperi niin, että ensin tulostettava puoli on *alaspäin*.

Pitkän reunan syöttö (LEF)

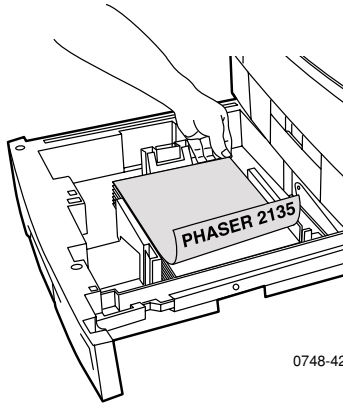
- Tulostettavan sivun yläreunan tulee olla lokeron takaosaan päin.
- On suositeltavaa syöttää Letter-, A4- ja JIS B4 -kokoiset paperiarkit pitkä reuna ensin



0748-27

Lyhyen reunan syöttö (SEF)

- Sivun yläreunan tulee olla lokeron oikeaan puoleen päin.



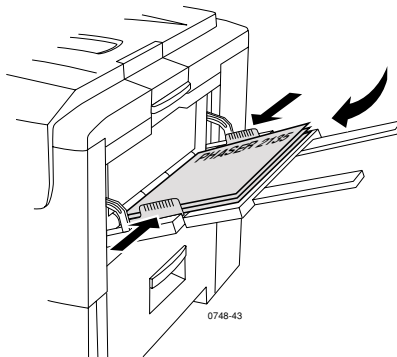
- b. Säädä ohjainten leveys ja pituus niin, että ohjainten väli vastaa paperin kokoa.

Moniarkin ohitussyöttäjästä (MBF):

- a. Lataa paperi niin, että ensin tulostettava puoli on **ylöspäin**.

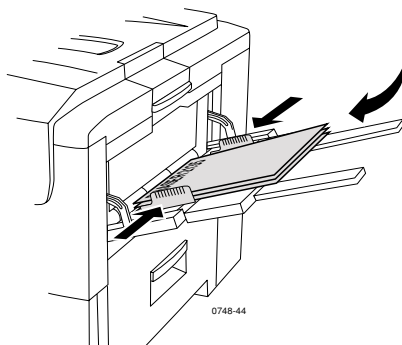
Pitkän reunan syöttö (LEF)

- Sivun yläreunan tulee olla moniarkin ohitussyöttäjän oikeaan puoleen päin.
- On suositeltavaa syöttää Letter-, A4- ja JIS B4 -kokoiset paperiarkit pitkä reuna ensin. Käyntikortit on syötettävä lyhyt reuna ensin.



Lyhyen reunan syöttö (SEF)

- Sivun yläreunan tulee olla tulostimeen päin.



- b. Säädä moniarkin ohitusyöttäjän ohjaimet vastaamaan paperin kokoa.

2. Etulevyn näyttö kehottaa valitsemaan ladatun tulostusmateriaalityypin.
- a. Valitse **Arvo**-painikkeiden avulla tulostusmateriaalityyppi:

Tulostusmateriaalityypien vaihtoehdot

Tulostusmateriaalityypien vaihtoehdot 2-puolisessa tulostuksessa	Paino
Plain paper (Tavallinen paperi)	75 – 90 g/m ² (20 – 24 lb. kova asiakirjapaperi)
Heavy paper (Karkea paperi)	90 – 120 g/m ² (24 – 32 lb. kova asiakirjapaperi)
Glossy paper (Kiiltopaperi)	121 – 160 g/m ² (82 – 108 lb. kirjapaperi)
Thick card stock (Paksu korttikartonki)	163 – 203 g/m ² (60 – 75 lb. kansipaperi)
Thin card stock (Ohut korttikartonki)	120 – 163 g/m ² (44 – 60 lb. kansipaperi)

Huomautus

Seuraavat tulostusmateriaalityypit ovat etulevyssä, mutta niitä ei tule käyttää 2-puolisessa tulostuksessa: Transparencies (piirtoheitinkalvot), Labels (tarrat), Envelopes (kirjekuoret), Business Cards (käyntikortit) ja Light paper (kevyt paperi).

- b. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.
- c. Jos tulostat moniarkin ohitusyöttäjästä (MBF), valitse koko **Arvo**-painikkeiden avulla. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu. (Jos tulostat yleislokerosta, laite tunnistaa paperin koon automaattisesti lokeron asetusten perusteella.) Katso *Mahdolliset sivukoot ja tulostusalue* sivulla 19.

Toisen puolen tulostaminen

Huomautus

Tulosta monisivuiset asiakirjat niin, että **parilliset sivunumerot vastaavat toista** tulostuspuolta. (Tämä ei ole välttämättä mahdollista kaikissa sovellusohjelmissa.)

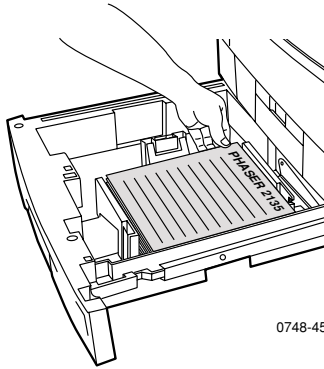
1. Lataa lokero tai moniarkin ohitussyöttäjä:

Lokerosta:

- a. Aseta paperi niin, että **toiseksi tulostettava puoli on alaspäin**.

Pitkän reunan syöttö (LEF)

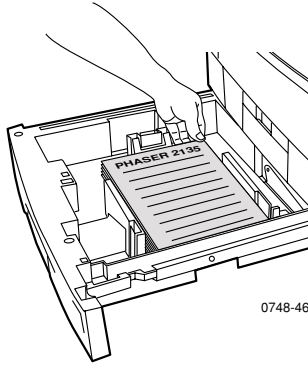
- Sivun yläreunan tulee olla lokeron takaosaan päin.
- On suositeltavaa syöttää Letter-, A4- ja JIS B4 -kokoiset paperiarkit pitkä reuna ensin.



0748-45

Lyhyen reunan syöttö (SEF)

- Sivun yläreunan tulee olla lokeron vasempaan puoleen päin.



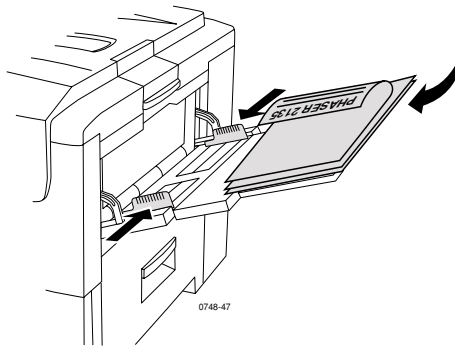
- b.** Säädä leveys- ja pituusohjaimet vastaamaan paperin kokoa.

Moniarkin ohitussyöttäjästä (MBF):

- a.** Lataa paperi niin, että toiseksi tulostettava puoli on **ylöspäin**.

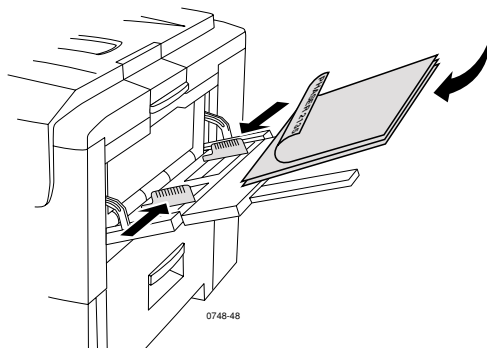
Pitkän reunan syöttö (LEF)

- Sivun yläreunan tulee olla moniarkin ohitussyöttäjän oikeaan puoleen päin.
- On suositeltavaa syöttää Letter-, A4- ja JIS B4 -kokoiset paperiarkit pitkä reuna ensin. Käyntikortit on syötettävä lyhyt reuna ensin.



Lyhyen reunan syöttö (SEF)

- Sivun yläreunan tulee olla tulostimeen päin.



- b. Säädä leveys- ja pituusohjaimet vastaamaan paperin kokoa.

2. Etulevyn näyttö kehottaa valitsemaan ladatun tulostusmateriaalityypin.

- a. Valitse **Arvo**-painikkeiden avulla tulostusmateriaalityyppi:

Tulostusmateriaalityyppien vaihtoehdot

Tulostusmateriaalityyppien vaihtoehdot 2-puolisessa tulostuksessa	Paino
Plain paper (Tavallinen paperi)	75 – 90 g/m ² (20 – 24 lb. kova asiakirjapaperi)
Heavy paper (Karkea paperi)	90 – 120 g/m ² (24 – 32 lb. kova asiakirjapaperi)
Glossy paper (Kiiltopaperi)	121 – 160 g/m ² (82 – 108 lb. kirjapaperi)
Thick card stock (Paksu korttikartonki)	163 – 203 g/m ² (60 – 75 lb. kansipaperi)
Thin card stock (Ohut korttikartonki)	120 – 163 g/m ² (44 – 60 lb. kansipaperi)

Huomautus

Seuraavat tulostusmateriaalityypit ovat etulevyssä, mutta niitä ei tule käyttää 2-puolisessa tulostuksessa: Transparencies (piirtoheitinkalvot), Labels (tarrat), Envelopes (kirjekuoret), Business Card (käyntikortit) ja Light paper (kevyt paperi).

- b. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu.
- c. Jos tulostat moniarkin ohitusyöttäjästä (MBF), valitse koko **Arvo**-painikkeiden avulla. Paina **Syötä**-painiketta, niin valinta tallentuu. (Jos tulostat yleislokerosta, laite tunnistaa paperin koon automaattisesti lokeron asetusten perusteella.) Katso *Mahdolliset sivukoot ja tulostusalue* sivulla 19.

Vianetsintä tulostuslaatua koskevissa ongelmissa

Mahdollisten tulostusongelmien vähentäminen:


- Pidä tulostimen ympäristön lämpötila ja suhteellinen ilmankosteus vakaana.
- Käytä vain tälle tulostimelle suositeltuja tulostusmateriaaleja; katso *sivu 5*.
- Säädä syöttölokerossa olevat paperin reunaohjaimet vastaamaan tulostusmateriaalia.
- Suojaa kuvanmuodostusrumpu pitkäaikaiselta suoralta valolta.
- Tulosta diagnoosisivut tulostusongelmien vianmäärityksen tueksi:
 - Siirry etulevyn **Valikko**-painikkeiden avulla kohtaan **Support (Tuki)** ja siirry **Kohta**-painikkeiden avulla kohtaan **Print Diagnostic Pages (Tulosta diagnoosisivut)**.
 - Tulosta sivut painamalla **Syötä**-painiketta.

Huomautus

Ota huomioon myös tulostimen puhdistusta ja väritasapainon säätöä kuvaavat toimenpiteet CD-ROM-levyllä olevan *Advanced Features & Troubleshooting Manual (Lisäominaisuudet ja vianetsintäohjeet)* -oppaan kohdasta *Cleaning the Printer (Tulostimen puhdistaminen)*.

Jos tässä osassa esitetyt ohjeet eivät ratkaise ongelmaasi, katso *Ohjeiden haku* sivulla 65.

Tulostusvirheet ja mahdolliset korjaustoimenpiteet

Tulostuslaatu huono	Tavanomaiset syyt	Mahdolliset korjaustoimenpiteet
<p>Tahrainen tausta</p> <p>Sivulla esiintyviä, ei-toivottuja mustia ja/tai värillisiä tai varjostavia alueita.</p>  <p>0748-49</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Tulostinta ei ole asetettu vastaamaan tulostusmateriaalin tyyppiä.■ Tulostin on suorassa auringonvalossa.■ Värikiinnittimen rullalla on väriainetta.■ Jos ongelma esiintyy yhdenvärisenä, kuvanmuodostusrumpu voi olla viallinen.	<ul style="list-style-type: none">■ Muuta tulostimen ajurin ja etulevyn asetukset vastaamaan tulostusmateriaalin tyyppiä.■ Sijoita tulostin pois auringonvalosta. Kyseisen värin kuvanmuodostusrumpu saattaa olla tarpeen vaihtaa.■ Tulosta tyhjiä sivua, kunnes tahrat häviävät.■ Vaihda kyseisen värin kuvanmuodostusrumpu.

Tulostusvirheet ja mahdolliset korjaustoimenpiteet (jatkoa)

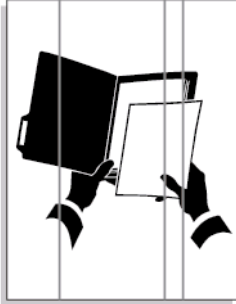
Tulostuslaatu huono

Tavanomaiset syyt

Mahdolliset korjaustoimenpiteet

Mustia pystysuoria viivoja

Mustia tai värillisiä pystysuoria viivoja, jotka kulkevat juovina sivun poikki.



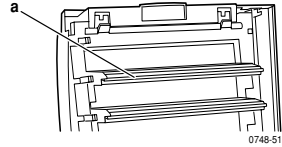
0748-50

- Valodiodin (LED) sauva on likainen.

- Jos ongelma esiintyy **vain yhden värin kohdalla**, kuvanmuodostusrumpu saattaa olla naarmuinen, likainen tai viallinen.

- Värikiinnittimen rullilla on kuivaa väriainetta.

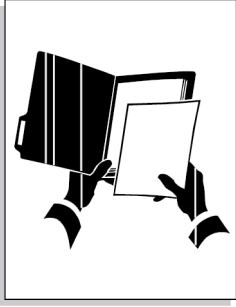
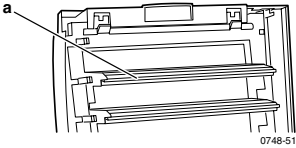
- Puhdista valodioidien sauvat **(a)** käyttämällä värikasetin mukana toimitettua puhdistushuopaa tai puhdistussarjaan kuuluvaa sprii-pyyhettä.



0748-51

- Irrota ja tarkasta ongelman aiheuttavan värin kuvanmuodostusrumpu. Jos siinä on näkyviä naarmuja tai vikoja, vaihda se uuteen.
- Tulosta tyhjiä sivuja, kunnes viivat häviävät. Jos ne eivät häviä, vaihda värikiinnitin.

Tulostusvirheet ja mahdolliset korjaustoimenpiteet (jatkoa)

Tulostuslaatu huono	Tavanomaiset syyt	Mahdolliset korjaustoimenpiteet
<p>Vaaleita pystysuoria viivoja</p> <p>Vaaleita alueita (värittömiä tai vääränvärisiä), jotka kulkevat juovina sivun poikki.</p>  <p>0748-52</p>	<ul style="list-style-type: none"> Valodiodin sauva on likainen. Jos ongelma esiintyy vain yhden värin kohdalla, kuvanmuodostusrumpu voi olla naarmuinen, likainen tai viallinen. 	<ul style="list-style-type: none"> Puhdista valodiodien sauvat (a) käyttämällä värikasetin mukana toimitettua puhdistushuopaa tai puhdistussarjaan kuuluvaa sprii-pyyhettä. Vaihda kyseessä oleva kuvanmuodostusrumpu.  <p>0748-51</p>

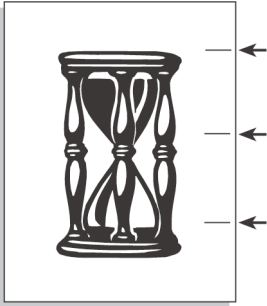
Toistuvat virheet

Jäljet toistuvat tasaisin välein seuraavasti:

<ul style="list-style-type: none"> 143 mm:n tai 5,625 tuuman välein millä tahansa värillä 	<ul style="list-style-type: none"> Värikiinnitin voi olla viallinen. 	<ul style="list-style-type: none"> Irrota ja tarkasta värikiinnitin; jos se on viallinen, vaihda värikiinnitin uuteen.
<ul style="list-style-type: none"> 94 mm:n tai 3,75 tuuman välein samalla värillä 	<ul style="list-style-type: none"> Yksi kuvanmuodostusrummun rullista on naarmuinen tai viallinen. 	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda kyseessä oleva kuvanmuodostusrumpu.
<ul style="list-style-type: none"> 50 mm:n tai 2,0 tuuman välein samalla värillä 	<ul style="list-style-type: none"> Yksi kuvanmuodostusrummun rullista on naarmuinen tai viallinen. 	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda kyseessä oleva kuvanmuodostusrumpu.

Tulostusvirheet ja mahdolliset korjaustoimenpiteet (jatkoa)

Tulostuslaatu huono	Tavanomaiset syyt	Mahdolliset korjaustoimenpiteet
<ul style="list-style-type: none">■ 58 mm:n tai 2,25 tuuman välein samalla värillä	<ul style="list-style-type: none">■ Värikiinnitin voi olla viallinen.	<ul style="list-style-type: none">■ Vaihda siirtohihna.
<ul style="list-style-type: none">■ 44 mm:n tai 1,75 tuuman välein samalla värillä	<ul style="list-style-type: none">■ Yksi kuvanmuodostusrummun rullista on naarmuinen tai viallinen.	<ul style="list-style-type: none">■ Vaihda kyseessä oleva kuvanmuodostusrumpu.

 <p>0748-53</p>		
--	--	--

Taustapuolen likaantuminen

Väriainetta on tulosteen väärällä puolella.




Paperinkulkuradalla on liikaa väriainetta.

- Värikiinnitin on likaantunut.

Poista ylimääräinen väriaine tulostamalla tyhjiä paperiarkkeja.

- Jos ongelma on edelleen olemassa, tarkista värikiinnittimen väriainemäärä. Tarvittaessa vaihda se uuteen.

Tulostusvirheet ja mahdolliset korjaustoimenpiteet (jatkoa)

Tulostuslaatu huono	Tavanomaiset syyt	Mahdolliset korjaustoimenpiteet
<p>Värin virhekohdistus</p> <p>Väriä esiintyy määritellyn alueen ulkopuolella tai toisen väriaineen päällä.</p>  <p>0748-55</p>	<p>Valodiodin sauva voi olla väärin kohdistettu.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Kuvanmuodostusrumpu voi olla väärin kohdistettu.■ Siirtohihna voi olla väärin kohdistettu.	<p>Kytke tulostimen virta pois, odota 10 sekuntia ja kytke se uudelleen päälle. Tulostin suorittaa automaattisen kohdistuksen.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Sovita virhekohdistetun värin kuvanmuodostusrumpu uudelleen paikalleen.■ Sovita siirtohihna uudelleen paikalleen, jos kaikissa väreissä esiintyy virhekohdistumista. Vaihda tarvittaessa.

Tulostusmateriaalin tukosten selvittäminen

Tulostusmateriaalin tukosten ehkäiseminen

- Voit vähentää paperin ja piirtoheitinkalvon tukoksia käyttämällä vain Xerox Phaser -paperia, Xerox Phaser -tarroja ja Xerox Phaser 35 Series -piirtoheitinkalvoja. Katso sivua *sivu 5*, jos haluat tilata tarvikkeita.
- Ilmaa tulostusmateriaalit ennen niiden lataamista yleislokeroon tai moniarkin ohitusyöttäjään.
- Jos haluat tietoja siitä, mitkä mahdolliset tulostusmateriaalin koot ovat, katso *sivu 24*.
- Jos haluat tietoja siitä, mikä on oikea tulostusmateriaalin lataamistapa, katso *sivu 34*.

Mitkä syyt aiheuttavat tulostusmateriaalin tukkeutumisen?

Tulostusmateriaalin tukokset esiintyvät yleisimmin näissä tilanteissa:

- Tulostimen ajurissa on valittu väärä tulostusmateriaalin tyyppi.
- Tulostusmateriaali ei vastaa laatuvaatimuksia.
- Tulostusmateriaali on kostea, taipunut tai taitettu.
- Tulostusmateriaali on ladattu väärin.
- Yleislokero on väärin säädetty käytettävälle tulostusmateriaalille (sivu- ja takaohjaimet).
- Yleislokero on ylitäytetty. Varmista, että tulostusmateriaalia ei ladata enempää kuin lokeroon mahtuu.
- Ladatun tulostusmateriaalin koko ei ole mahdollinen kyseisessä paperilokerossa.
- Tulostusmateriaalien painot eivät täsmää paperilokeron ja sivupoistolokeron kapasiteettien kanssa.

Tulostusmateriaalin tukosten selvittäminen

Tulostusmateriaalin tukkeutuessa tulostus pysähtyy ja etulevyn näytössä on sitä koskeva viesti. Viesti ilmoittaa tukoksen sijainnin ja korjaustoimenpiteen. Paperinkulkuradalla olevassa tukoksessa voi olla useampi kuin yksi tulostusmateriaaliarkki. Katso tulostimessa olevia tarroja, joissa esitetään ohjeet tukoksen selvittämiseksi.

Varoitus

Välttääksesi mahdollisen loukkaantumisen, älä koske tulostimen värikiinnittimen rulliin, koska ne voivat olla kuumia.

Älä koske kuvanmuodostusrummun alakannen kiiltävään, vihreään pintaan.

Älä koske tukkeutuneen tulostusmateriaalin väriaineeseen, koska väriaine ei ole kiinni paperissa ja lähtee irti koskettaessa.

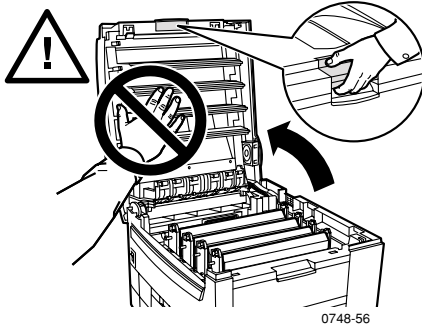
Huomautus

Kaikki tulostimen sisällä olevat kädensijat ja käyttäjän käsiteltävät kohdat tukkeutuneen tulostusmateriaalin poistamiseksi on merkitty **vihreällä värillä**.

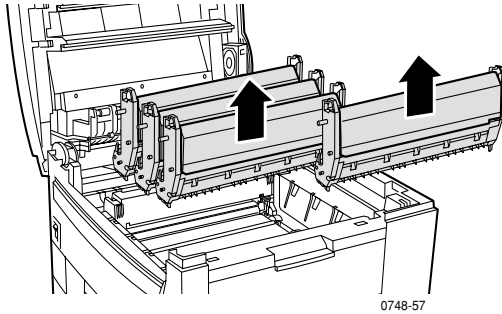
Yläkannen tukos

Selvitä yläkannen tukos seuraavasti:

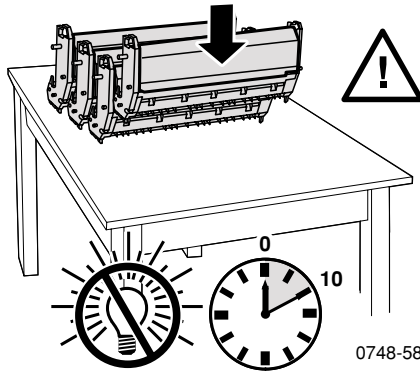
1. Avaa yläkansi. **Vältä koskettamasta valodiodin sauvoja.**



2. Ota kiinni mustista kädensijoista ja nosta kukin väriasetti/kuvanmuodostusrumpu ulos.



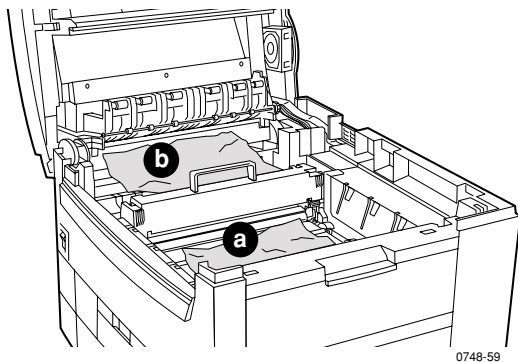
3. Aseta kukin värikasetti/kuvanmuodostusrumpu tasaiselle alustalle. **Vältä altistamista sitä valolle kauemmin kuin 10 minuuttia.**



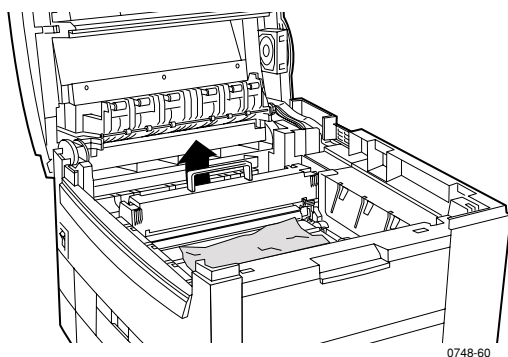
Varoitus

Älä aseta kuvanmuodostusrumpuja (tai värikasetin/kuvanmuodostusrummun pohjaa) pöydän reunalle tai muulle epätasaiselle tai karhealle pinnalle. Karhealle tai epätasaiselle pinnalle joutuminen voi huonontaa tulostuslaatua.

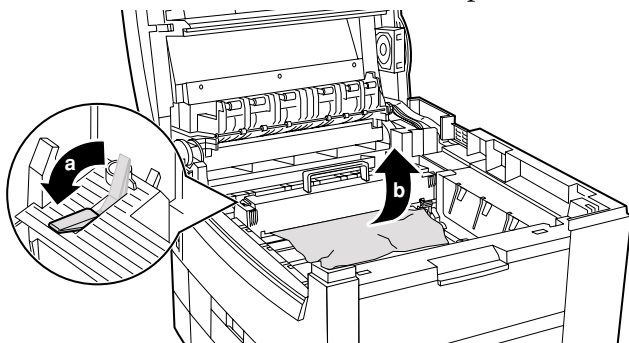
4. Etsi siirtohihnan alueella **(a)** tai värikiinnittimen alueella **(b)** oleva tukkeutunut tulostusmateriaali.



- a. Poista tukkeutunut tulostusmateriaali siirtohihnan alueelta.

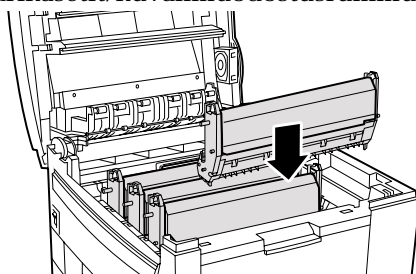


- b.** Poista tukkeutunut tulostusmateriaali värikiinnittimen alueelta **(a)** vetämällä vasemmanpuoleinen vapautusvipu ylös ja **(b)** vetämällä tulostusmateriaali ulos. Poista tarvittaessa värikiinnitin, jotta pääset käsittelemään tukkeutunutta tulostusmateriaalia helpommin.



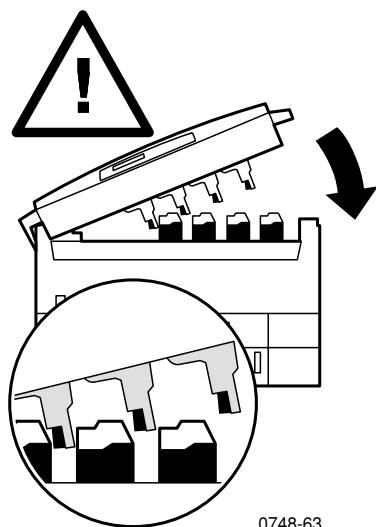
0748-61

- 5.** Aseta värikasetit/kuvanmuodostusrummut takaisin paikoilleen.



0748-62

6. Laske yläkansi hitaasti paikalleen.

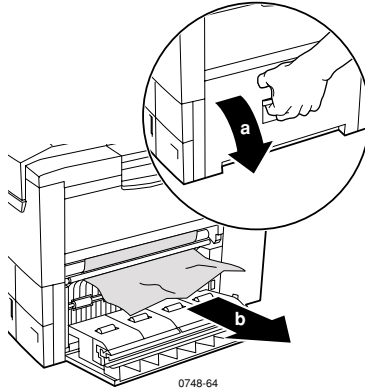


0748-63

Oikeanpuoleisen oven tukos

Selvitä oikeanpuoleisen oven tukos seuraavasti:

1. Avaa oikeanpuoleinen sivuovi **(a)** ja poista tukkeutunut paperi tai piirtoheitinkalvo **(b)**.

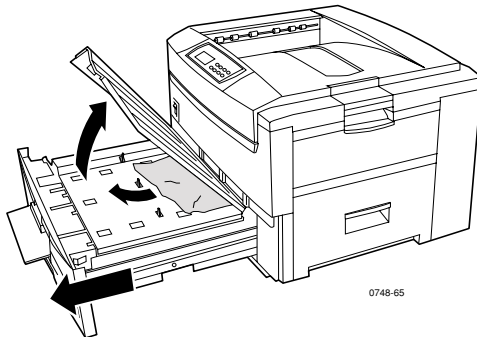


2. Sulje oikeanpuoleinen ovi.

Kaksipuolisen yksikön tukos

Selvitä kaksipuolisen yksikön tulos seuraavasti:

1. Vedä kaksipuolista yksikköä suoraan ulospäin, kunnes se pysähtyy. Lokero 1 irttaa kaksipuolisen yksikön mukana.
2. Nosta kansi ja poista tukkeutunut paperi.

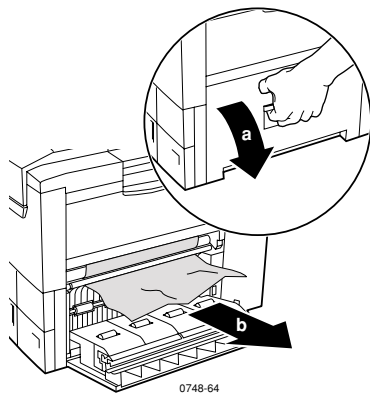


3. Aseta lokero 1 / kaksipuolinen yksikkö takaisin paikalleen.

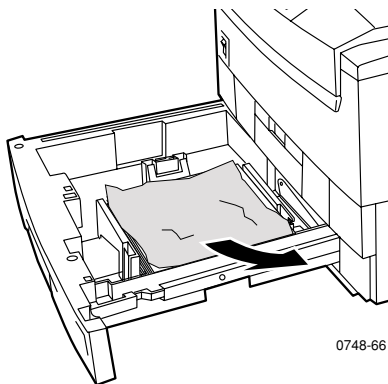
Lokeron virheellinen syöttö

Selvitä oikeanpuoleisesta ovesta tai yleislokerosta tuleva virheellinen syöttö seuraavasti:

1. Avaa oikeanpuoleinen sivuovi **(a)** ja poista tukkeutunut paperi tai piirtoheitinkalvot **(b)**.



2. Avaa yleislokeron vetämällä sitä ulospäin ja poista tukkeutunut paperi tai piirtoheitinkalvot.



3. Sijoita yleislokeron takaisin paikalleen.

Ohjeiden haku

Katso tulostinta koskevia tietoja seuraavista lähteistä.

Etulevy

- Sisältää useita työkaluja ja ohjesivuja, joiden avulla voit ratkaista tulostuslaatuun, tulostusmateriaalin syöttöön, tarvikkeisiin ja tulostuksen hallintaan liittyviä ongelmia.
 - Siirry etulevyn **Valikko**-painikkeiden avulla kohtaan **Support (Tuki)** ja siirry **Kohta**-painikkeiden avulla kohtaan **Print Help Guide (Tulosta apuohje)**.
 - Tulosta sivut painamalla **Syötä**-painiketta.

Tulostimen CD-ROM-levy

- *Phaser 2135 -väritulostimen käyttöopas*
- *Advanced Features and Troubleshooting Manual (Lisäominaisuudet ja vianetsintäohjeet) -opas*
- *Asetusohjeet* -arkki
- Tulostimen ajurit
- Ajurien asennusohjelmat (Mac, Windows, OS/2)
- Lue minut -tiedosto
- Internet-palvelun ohjeet (HTML-asiakirja)
- CentreWare Font Download Utility (CentreWare -kirjasintyylin latausohjelma)
- Disk Generating Utility (Levykkeiden luontiohjelma – luo ajurien levykkeet)
- Driver Update Utility (Ajurin päivitysohjelma)
- Kirjasintyylin hallinta
- Adobe Acrobat Reader
- Adobe Type Manager (ATM)

Xeroxin verkkosivusto

www.xerox.com/officeprinting/

- Tuote-, tarvike- ja palvelutiedot
- Tulostimen ajurien lataaminen
- Paikallisten jälleenmyyjien yhteystiedot
- Online-ohje

infoSMART™-tietämyskanta

www.xerox.com/officeprinting/infoSMART/

- infoSMART™ on aivan sama vianetsinnän tietämyskanta, jota Xeroxin asiakastuen henkilökunta käyttää hyväkseen saadakseen viimeisimmät tekniset tiedot, jotka koskevat:
 - sovellusohjelmia
 - verkkoratkaisuja
 - tulostimen häiriöitä
 - tulosteen laatuksymyksiä
 - vianetsintää.

Color Connection

www.colorconnection.xerox.com

Työkaluja ja ohjeita sisältävä väritietolähde, jonka avulla saat väritulostimestasi parhaan mahdollisen hyödyn:

- Vuorovaikutteista opastusta ja hyödyllisiä vihjeitä, jotka koskevat tulostimesi käyttöä suosituimmilla sovellusohjelmilla.
- Helppo pääsy tekniseen online-tukeen.
- Asiakaskohtaiset ominaisuudet yksittäistarpeitasi varten.

Muut online-palvelut

Ilmoittautuminen sähköpostitse annettaviin päivitysilmoituksiin: www.colorconnection.xerox.com/

Tekninen tuki: www.xerox.com/officeprinting/support

Paikallinen jälleenmyyjä

Vieraile sivuilla www.xerox.com/officeprinting/contacts, mistä löydät päivitetetyt tiedot.

USA
1-800-835-6100

Kanada
1-877-662-9338

**U.S.A.:n ja Kanadan
ulkopuolella**
Ota yhteys lähimpään
Xeroxin toimipisteeseen,
josta saat tietoja oman
alueesi jälleenmyyjistä.

Asiakastukikeskukset

Vieraile sivuilla www.xerox.com/officeprinting/contacts, mistä löydät päivitettyt tiedot.

Yhdysvallat ja Kanada 1-800-835-6100	Iso Britannia 01 908 681 707	Puerto Rico 1-800-835-6100
Argentiina (54) 11 478 5481	Itä-Eurooppa 44 1908 68187	Ranska 01 69 86 8137
ASEAN-maat (65) 251 3006	Italia 02 45 287 000	Ruotsi 08 299 071
Australia 1-800-811-177	Itävalta 01526 0404	Saksa 0180 525 3535
Belgia 02720 9602	Japani 03 3448 3040	Singapore 1-800-356-5565
Bolivia 13 469 090	Kiina (86) 800 820 5146	Suomi 0203 206 30
Brasilia 5511 3741 6366	Kolumbia 1 343 1943	Sveitsi 01 212 2212
Chile 800 200 600	Korea 2 528 4661	Taiwan (02) 2757 1567
Ecuador 2 220 864	Lähi-itä 44 1908 68187	Tanska 044 533 444
Espanja 0902 239 272	Luxembourg 0400847	Thaimaa 2 645 4406
Hollanti (040) 267 0440	Meksiko 5 628 1000	Turkki 02 12 211 3650
Hong Kong 25132655	Norja 022 723 801	Uusi Seelanti 0 800 449 177
Intia (Etelä-Aasia) 91 80 554 3142	Peru 1 265 7328	Venezuela 2 265 2625

Tekniset tiedot

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS)

Värikasetit

Valmistaja: Xerox Corporation, Office Printing Business
P. O. Box 1000, Wilsonville, Oregon, 97070-1000
Valmistuspäivä: Elokuun 22, 2000

OSA 1 – TUOTETIEDOT

Tuotenimet	Osanumerot
Musta värikasetti	016-1913-00, 016-1917-00
Syaani värikasetti	016-1914-00, 016-1918-00
Magenta värikasetti	016-1915-00, 016-1919-00
Keltainen värikasetti	016-1916-00, 016-1920-00
Tarvikkeiden peruspakkaus	2135SS

Tuotteen käyttökohte: XEROX Phaser® 2135 -väritulostimet

OSA 2 – TIETOA VALMISTUSAINEISTA

Valmistusaineet (% painosta)	CAS-numero
Polymeeri (85 – 95 %)	Liikesalaisuus
Vaha (2 – 10 %)	Liikesalaisuus
Musta väriaine: hiilimusta (2 – 10 %)	1333-86-4
Syaani väriaine: syaani värijauhe (2 – 10 %)	Liikesalaisuus
Magenta väriaine: magenta värijauhe (2 – 10 %)	Liikesalaisuus
Keltainen väriaine: keltainen värijauhe (2 – 10 %)	Liikesalaisuus

OSA 3 – VAARALLISET AINEET

ALTISTUMISTAVAT: Värijauheet on suljettu kasetin sisälle. Kun kasettia käytetään tarkoitetulla tavalla, odotettavissa oleva altistuminen hengityksen tai ihokosketuksen kautta on minimaalista.

MAHDOLLISET TERVEYSVAIKUTUKSET: Tämän tuotteen terveysvaikutusten oletetaan olevan erittäin vähäiset, kun tuotetta käytetään tarkoituksenmukaisella tavalla. Katso Osa 11 – Toksikologiset tiedot.

Välittömät vaikutukset:

Hengityselimet: Voi aiheuttaa lievää hengityselinten ärsytystä, kuten kaikki myrkytön pöly

Iho: Ei odoteta ärsyttävän ihoa

Silmät: Ei odoteta ärsyttävän silmiä

Ruuansulatuselimet: Ei todennäköinen altistumistapa

Pitkäaikaisvaikutukset: Ei yhtään tiedossa

ALTISTUMISEN TUNNUSMERKIT JA OIREET: Lievä hengityselinten ärsytys SAIRAUDET, JOITA ALTISTUMINEN PAHENTAA Ei yhtään tiedossa

OSA 4 – ENSIAPU

HENGITYSELIMET: Vie potilas ulos raittiiseen ilmaan. Hanki lääkärin apua tai toimita potilas sairaalaan, jos oireita esiintyy.

SILMÄT: Jos pölyä pääsee silmiin, huuhto silmät huolellisestivedellä. Hanki lääkärin apua tai toimita potilas sairaalaan, jos oireita esiintyy.

IHO: Pese huolellisesti saippualla ja vedellä. Hanki lääkärin apua tai toimita potilas sairaalaan, jos oireita esiintyy.

RUUANSULATUSELIMET: Laimenna vatsan sisältöä juomalla runsaasti vettä. Hanki lääkärin apua tai toimita potilas sairaalaan, jos oireita esiintyy.

OSA 5 – TULIPALON SAMMUTUSTOIMET

LEIMAHDUSPISTE: Ei sovellettavissa

PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA: Väriaine on syttyvää jauhetta. Useimpien orgaanisten jauheiden tavoin sekin voi muodostaa räjähtäviä seoksia hajotessaan ilmaan.

SAMMUTUSVÄLINEET: Vesi, sammutusjauhe, hiilidioksiidi tai vaaho.

PALONTORJUNTAOHJEET: Vältä savun hengittämistä. Kuten kaikkien tulipalojen sammuttamisessa, käytä suojavaatteita ja erillistä hengityslaitetta.

OSA 6 – MITÄ TEHDÄ, JOS AINETTA VUOTAA VAHINGOSSA KASETISTA

YLIVUOTO: Lakaise tai imuroi kasetista vuotanut väriaine ja vie se varovasti kannelliseen jäteastiaan. Lakaise hitaasti, jotta pölyä nousisi ilmaan mahdollisimman vähän. Jos käytät imuria, moottorin on oltava pölytiivis. Staattisen sähköön kerääntymistä tulee estää käyttämällä laitteeseen kytkettyä sähköä johtavaa letkua. Poista väriaineen mahdolliset jäänteet vielä vedellä ja saippualla. Poistettuasi irtovärijauheen vaatteistasi pese tai kuivapese ne.

OSA 7 – KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY: Erityisiä varotoimia ei vaadita, kun tuotetta käytetään tarkoituksenmukaisella tavalla.

VARASTOINTI: Vältä korkeita lämpötiloja.

OSA 8 – ALTISTUMISEN KONTROLLOINTI – HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUTUMINEN

Henkilökohtaista erityissuojautumista ei vaadita, kun tuotetta käytetään tarkoitetuksenmukaisella tavalla Xerox Phaser® -väritulostimissa.

ENIMMÄISTASOARVO: 10 mg/m³ (kokonaispölyssä)

SALLITTU ALTISTUMISRAJA: 15 mg/m³ (kokonaispölyssä); 5 mg/m³ (hengitettävässä pölyssä)

LYHYTAIKAISEN ALTISTUMISEN RAJA: Ei määritelty

KATTOARVO: Ei määritelty

XEROXIN ALTISTUMISRAJA: 2,5 mg/m³ (kokonaispölyssä); 0,4mg/m³ (hengitettävässä pölyssä)

OSA 9 – FYYSISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

ULKONÄKÖ/HAJU: Musta, sininen, punainen tai keltainen jauhe / heikko tuoksu

KIEHUMISPISTE: Ei sovellettavissa

VESILIUKOISUUS: Liukenematon

HAIHTUVUUSNOPEUS: Ei sovellettavissa

HÖYRYSTYMISTIHEYS (Ilma = 1): Ei sovellettavissa

HAIHTUVUUS: Ei sovellettavissa

PEHMENEMISRAJAT: 110-140°F (43-60°C)

SULAMISPISTE: Ei saatavissa

OMINAISPAINO (Vesi = 1): Noin 1

HÖYRYNPAINO (mm Hg): Ei sovellettavissa

pH: Ei sovellettavissa

OSA 10 – STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABILISUUS: Vakaa.

AINEET, JOIDEN KANSSA YHTEENSOPIMATON: Voimakkaat hapettimet

VAARALLINEN POLYMEERAATIO: Ei tapahdu

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET: Tulipalon aikana vaarallisia kaasuja saattaa vapautua lämpöhajaantumisen tai palamisen takia.

OSA 11 – TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Xerox Corporation on arvioinut kyseisen materiaalin. Seuraavat myrkyllisyystiedot perustuvat samankaltaisten väriaineiden koetuloksiin.

Suun kautta suoritettava LD₅₀-testi: >5 g/kg (rotilla), käytännöllisesti katsoen myrkytön

Ihon kautta suoritettava LD₅₀-testi: >5 g/kg (kaniineilla), käytännöllisesti katsoen myrkytön

Hengityselimillä tehty LC₅₀-testi: >5 g/kg (rotilla, 4 tunnin altistuminen), käytännöllisesti katsoen myrkytön

Hengityselimillä tehty LD₅₀-testi: >20 g/l (rotilla, laskettu 1 tunnin altistuminen), myrkytön DOT:n mukaan

Silmien ärsytys: Ei ärsytä silmiä (kaneilla)

Ihon herkistyminen: Ei ärsytä (kaneja, ihmisen ihoa)

Ihmisen iholla: Ei ärsytä, ei herkistä

Mutageenisuus: Mutageenisuutta ei havaittu Amesin analyysissa

Karsinogeenit: Ei ole

Lisätietoja: Xeroxin tukema tutkimus jatkuvasta väriaineen hengittämisestä osoittaa, ettei rotilla tapahtunut muutoksia keuhkoissa alimmalla (1 mg/m³) altistustasolla (eli tasolla, joka on merkittävin ihmisten mahdollisen altistuksen kannalta.) Erittäin pieni määrä fibroosia tavattiin 25 % eläimistä, jotka olivat keskimmaisella (4mg/m³) altistustasolla, kun taas pieni määrä fibroosia tavattiin kaikilla elämillä, jotka olivat ylimmällä (16mg/m³) altistustasolla. Löydökset selittyvät "keuhkojen ylikuormituksella", joka on yleisreaktio keuhkojen pitkäaikaisesta altistamisesta mille tahansa pölylle. Tutkimus tehtiin erityisellä testiväriaineella, joka vastasi EPA:n testikäytäntöä. Testiväriaine oli kymmenen kertaa hienojakoisempaa kuin Xeroxin myymä väriaine eikä se sopisi käytettäväksi Xeroxin laitteissa.

OSA 12 – YMPÄRISTÖTIEDOT

Veden alla tehtävä 96 tunnin LC₅₀-testi: > 1000 mg/l (pikkukaloilla; kirjolohella)

OSA 13- HÄVITTÄMISESSÄ HUOMIOON OTETTAVIA SEIKKOJA

Kyseiset materiaalit eivät ole RCRA:n (Resource Conservation and Recovery Act) määrittämiä (40 CFR 261:n mukaisia) vaarallisia jätteitä. Valtioiden ja kuntien jätteiden hävittämistä koskevat säännöt voivat olla rajoittavampia. Hävitä materiaali valtiollisten ja paikallisten sääntöjen ja määräysten mukaisesti. Polta vain suljetussa säiliössä.

OSA 14 – KULJETUSTIEDOT

DOT: Ei rajoituksia

OSA 15 – TIETOJA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ

TSCA (Toxic Substances Control Act): Kaikki näiden värikasettien osat on valmistettu TSCA:n säädösten mukaisesti.

RCRA (Resource Conservation and Recovery Act): TCLP-metallien arvot alittavat EPA:n asettamat ongelmajätteen tasoarvot.

CALIFORNIA PROPOSITION 65: Ei rajoituksia

NEW JERSEYN OSAVALTION LIIKESALAISUUKSIEN

REKISTERÖINTINUMEROT: (Katso osa 2): Valmistusaineet)

Polymeeri: 80100252-5001P

Vaha: 80100252-5012P

Syaani väri jauhe: 80100252-5004P

Magenta väri jauhe: 80100252-5011P

Keltainen väri jauhe: 80100252-5010P

KANADAN WHMIS: Työpaikkojen vaarallisia aineita koskevan tietojärjestelmän (WHMIS) mukaan näitä värikasetteja ei ole luokiteltu valvottaviksi aineiksi.

OSA 16 – MUITA TIETOJA

NFPA 704: Terveys-0, Palo-3, Reaktiivisuus-0 (Kaikki värit)

Alkuperäinen valmistuspäivä: 8/22/00

Xerox Corporation

Office Printing Business

Environmental, Health & Safety

P.O. Box 1000

Mail Stop 60-512

Wilsonville, Oregon 97070

Turvallisuustietonumero: 800-828-6571

Hätänumero: 716-422-2177

Kuljetushätätilanumero (Chemtrec): 800-424-9300

Materiaaliturvallisuustiedote CleanTex® Alcopad

OSA 1 – TUOTETIEDOT

Tuotenimi: Alcopad Osanumero: 016-1595-00

Tuotteen tunnusnumerot: 806B, 806C, 806H, 806T, 806Z, 806
Kemiallinen nimi ja synonyymit: Isopropyylialkoholi
Kemiallinen kaava: $\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$
Hälytysnumerot: CHEMTREC (Kuljetus): 1-800-424-9300
Tuotteen käyttökohde: Xerox Phaser® 2135 -väritulostin

OSA 2 – TIETOA VALMISTUSAINEISTA

Komponentti CAS-NRO % OSHA:n sallittu altistumisraja (ppm) ACGIH:n enimmäistasoarvo (ppm)
Isopropyylialkoholi 67-63-0 91.0 400 400
Deionoitu vesi 7732-18-5 9.0 NA NA

OSA 3 – VAARALLISET AINEET

Tuote toimitetaan kertakäyttöisenä, esikyllästetynä tyynynä, johon aplikaattori on imenyt kaiken nesteen. Isopropyylialkoholi on syttyvä neste. Silmiin joutuessaan se aiheuttaa paikallista ärsytystä ja polttelua, sekä mahdollisesti vamman, jos sitä ei heti huuhdota pois. Toistuva tai pitkittynyt ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä ja ihottumaa. Enimmäistasoarvon ylittävä altistuminen saattaa aiheuttaa hengityselinten ja silmien ärsytystä sekä päänsärkyä, huimausta ja keskushermosto-oireita. Saattaa olla vaarallista nieltynä. Karsinogeenisyys (OSHA/NTP/IARC/ACGIH): Ei mainittu. Sairaudet, joita altistuminen pahentaa: Ei mainittu.

OSA 4 – ENSIAPU

SILMÄT: Huuhtelee silmiä vedellä 15 minuuttia, myös luomien alta. Hakeudu lääkäriin.

IHO: Huuhtelee vedellä.

HENGITYSELIMET: Vie potilas raittiiseen ilmaan. Huolehti siitä, että potilas lepää. Auta potilasta tarvittaessa hengittämään. Toimita heti lääkäriin.

RUUANsulatuselimet: Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että potilas nielaisee pyyhkimen, ensiavun tulisi keskittyä esineen poistamiseen ja potilaan tukehtumisen estämiseen. Kun esine on poistettu, huolehti siitä, että potilas lepää. Kutsu heti lääkäri paikalle.

OSA 5 – TULIPALON SAMMUTTAMINEN

LEIMAHDUSPISTE: 13 Celsiusastetta (56 Fahrenheit-astetta)

SYTTYMISRAJAT (% TILAVUUDESTA): ALEMPI RÄJÄHDYSRAJA: Ei tietoja
YLEMPI RÄJÄHDYSRAJA: Ei tietoja

ITSESYTTYMISLÄMPÖTILA fahrenheitastetta (celsiusastetta): Ei tietoja

SAMMUTUSVÄLINEET: Isopropyylialkolitulipalot voidaan sammuttaa hiilidioksidi-, jauhe- tai alkoholivaahdosammuttimilla. Vettä voidaan käyttää viilentämään tulelle alttiiksi joutuneita säiliöitä.

EPÄTAVALLISIA PALO- TAI RÄJÄHDYSVAAROJA: Isopropyylialkoholi voi vapauttaa höyryä, joka saattaa syttyä leimahduspiesteessä tai sen yläpuolella.

NFPA-ARVO: TERVEYS (1)

SYTTYMISHERKKYYS (3)

REAKTIIVISUUS (0)

OSHA on luokitellut aineen IB-luokan syttyväksi nesteeksi

NA = (Ei saatavana)

OSA 6 – MITÄ TEHDÄ, JOS AINETTA PÄÄSEE VUOTAMAAN

Koska isopropyylialkoholiliuos imeytyy täysin aplikaattoriin ja isopropyylialkolin määrä aplikaattoria kohden on pieni, merkittävän vuodon mahdollisuus on vähäinen. Jos huomattava määrä nestettä pääsee kuitenkin valumaan, tuuleta tila hyvin, etenkin matalat alueet, johon höyryjä saattaa kerääntyä, ja poista kaikki mahdolliset syttymislähteet. Siivoushenkilöstö tarvitsee suojavaatetuksen nesteen koskettamisen ja höyryjen hengittämisen estämiseksi

OSA 7 – KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastoi puhtaaseen, viileään, hyvin tuuletettavaan tilaan kauas sytyttävistä kohteista tai hapettavista aineista. Käsittele ja varastoi OSHAn luokitelemalle 1B-luokan syttyvälle nesteelle sopivalla tavalla. Sähköpalveluiden täytyy olla asiaakuuluvien säädösten mukaisia. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

OSA 8 – ALTISTUMISEN KONTROLLOINTI -HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUTUMINEN

Huolehdi tuuletuksesta, jotta enimmäistasoarvot eivät ylittyisi. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Vältä höyryjen hengittämistä, nesteen joutumista silmiin sekä jatkuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Älä nauti sisäisesti.

OSA 9 – FYYSISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

KIEHUMISPISTE (80 celsiusastetta) (180 fahrenheitastetta)

HAIHTUVUUDEN TILAVUUSPROSENTTI 25 celsiusasteessa: 100

HÖYRYNPAINE (mmHg 25 celsiusasteessa): 33

HAIHTUMISASTE (BUTYYLIASETAATTI-1) >1

HÖYRYN TIHEYS (ILMA = 1): <1

OLOMUOTO: neste

VESILIUKOISUUSPROSENTTI 25 celsiusasteessa: 100

HAJU: alkoholi

OMINAISPAINO (g/cm³ 25 celsiusasteessa): 0.79

NESTEEN ULKONÄKÖ: kirkas

OSA 10 – STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS: Vakaa

VAARALLINEN POLYMERAATIO: Ei tapahdu.

AINEET, JOIDEN KANSSA YHTEENSOPIMATON / VÄLTETTÄVÄT

OLOSUHTEET: Emäkset, amiinit, alkanolamiinit, aldehydit, ammoniakit, vahvasti hapettavat aineet ja klooriyhdisteet.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET: Hiilimonoksidi

OSA 11 – TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Ei saatavissa

OSA 12 – YMPÄRISTÖTIEDOT

Ei saatavissa.

OSA 13- HÄVITTÄMISESSÄ HUOMIOON OTETTAVIA SEIKKOJA

Noudata valtiollisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.

OSA 14 – KULJETUSTIEDOT

DOT-LUOKITUS: Ei säädelty.

Oikea kuljetusnimi:

Vaarallisuusluokka:

YK-numero:

Pakkausryhmä:

Vaarallisuusmerkintä:

IATA / ICAO -LUOKITUS: Ei säädelty.

Oikea kuljetusnimi:

Vaarallisuusluokka:

YK-numero:

Pakkausryhmä:

Vaarallisuusmerkintä:

IMDG-LUOKITUS: Ei säädelty.

Oikea postitusnimi:

Vaarallisuusluokka

IMDG-sivun nro

Pakkausryhmä:

Leimahduspiste (celsiusastetta):

Vesistösaastuttaja:

OSA 15 – TIETOJA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ

SARA TITLE III -RAPORTTI:

Myrkyllinen kemikaali (Pykälä 313): Ei mainittu.

Äärimmäisen vaarallinen aine: Ei mainittu.

Pykälä 302, 304, 311, 312)

Riskiluokka:

Pitkäaikainen terveydentila: Kyllä

Akuutti terveydentila: Kyllä

Palovaara: Kyllä

Painehäiriö: Ei

Reaktiivisuusvaara: Ei

TSCA-INVENTAARITILA: Kaikki mainitut komponentit ovat

TSCA-inventaarissa.

OSA 16 – MUITA TIETOJA

Tässä olevat tiedot on koottu sisäisistä raporteista ja ammattijulkaisujen tiedoista. Se toimitetaan ilman minkäänlaista suorasti tai epäsuorasti ilmaistua takuuta. Se on tarkoitettu vain avuksi arvioitaessa materiaalien käyttökelpoisuutta ja oikeaa käyttöä ja tehtäessä turva- ja varotoimia. Työntekijät voivat käyttää näitä tietoja muiden, itse keräämiensä tietojen ohella ja heidän täytyy itsenäisesti päättää eri tietolähteiden oikeellisuus ja sopivuus voidakseen käyttää näitä materiaaleja oikealla tavalla. Käyttäjän täytyy itse huolehtia siitä, että hänen käyttämänsä tiedot ovat yhdenmukaisia asiaanliittyvien lakien ja määräysten kanssa.

Valmistanut:

CleanTex Products

33 Murray Hill Drive

Nanuet, NY 10954

Kesäkuu 1997

Materiaaliturvallisuustiedote Nestekidelinssin puhdistaja

Valmistuspäivä: 7.11.2000.

Osa 1 – Tuotetiedot

Tuotteen nimi ja valmistaja

Nestekidelinssin puhdistaja, sisältyy Phaser ® 2135 värikasettipakkaukseen.
Nagahori Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo

Tuotteen käyttö: XEROX Phaser ® 2135 -väritulostimet

OSA 2 - TIETOA VALMISTUSAINEISTA

Valmistusaineet

Etyylialkoholi

CAS-numero

64-17-5

Tuote toimitetaan kertakäyttöisenä, esikyllästettynä tyynynä, jonka paperiapplikaattoriin kaikki etyylialkoholi on imeytynyt.

OSA 3 - VAARALLISUUSTIETOA

ALTISTUSTAVAT: Kun puhdistustyynyä käytetään tarkoituksenmukaisella tavalla, pientä altistumista hengityksen, ihokosketuksen tai silmien kautta voi tapahtua.

MAHDOLLISET TERVEYSVAIKUTUKSET: Tämän tuotteen terveysvaikutusten oletetaan olevan erittäin vähäiset, kun tuotetta käytetään tarkoituksenmukaisella tavalla.

Välittömät vaikutukset:

Hengitys: Enimmäistasoarvon ylittävä altistuminen saattaa aiheuttaa hengityselinten ja silmien ärsytystä sekä päänsärkyä, huimausta ja muita keskushermosto-oireita. Nämä ovat erittäin epätodennäköisiä, kun tuotetta käytetään tarkoituksenmukaisella tavalla.

Iho: Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

Silmät: Silmiin joutuessaan se aiheuttaa ärsytystä ja polttelua, sekä mahdollisesti vammaa, jos sitä ei heti huuhdota pois.

Ruuaansulatuselimet: Epätodennäköinen altistustapa. Voi olla haitallista nieltynä. Tuotteen nielemiseen liittyvistä vaaroista olennaisin on puhdistustyynyyn tukehtuminen.

Pitkäaikaiset vaikutukset:

Toistuva tai pitkittynyt ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä ja ihottumaa. Muut etyylialkoholin pitkäaikaiset vaikutukset ovat erittäin epätodennäköisiä, kun tuotetta käytetään tarkoituksenmukaisella tavalla.

ALTISTUMISEN TUNNUSMERKIT JA OIREET: Ihon ja silmien ärsytys, ihottuma

SAIRAUDET, JOITA ALTISTUMINEN PAHENTAA: Ihosairaudet, esimerkiksi ihottuma

OSA 4 - ENSIAPU

HENGITYYS: Vie potilas ulos raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

SILMÄT: Huuhtelee perusteellisesti vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

IHO: Pese huolellisesti vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

HENGITYSELMET: Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että potilas nielaisee puhdistustyydyn, ensiavun tulisi keskittyä esineen poistamiseen ja potilaan tukehtumisen estämiseen. Kun esine on poistettu, huolehdi siitä, että potilas lepää. Kutsu heti lääkäri paikalle.

OSA 5 - TULIPALON SAMMUTUSTOIMET

LEIMAHDUSLÄMPÖTILA: Nestemäisen etyylialkoholin leimahduslämpötila on 13 celciusastetta (55 fahrenheitastetta)

PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA: Etyylialkoholi voi höyrystyä, ja höyry voi syttyä leimahduspisteessä tai ylemmissä lämpötiloissa.

SAMMUTUSVÄLINEET: Sammuusjauhe, hiilidioksidi tai vaahto.

PALONTORJUNTAOHJEET: Vältä savun hengittämistä. Kuten kaikkien tulipalojen sammuttamisessa, käytä suojavaatteita ja erillistä hengityslaitetta.

OSA 6 - MITÄ TEHDÄ, JOS AINETTA PÄÄSEE VAHINGOSSA VUOTAMAAN

YLIVUOTO: Koska etyylialkoholiliuos on täysin imeytynyt puhdistustyydyn ja etyylialkoholin määrä puhdistustyydynsä on pieni, merkittävän vuodon mahdollisuus on vähäinen. Jos huomattava määrä nestettä pääsee kuitenkin valumaan, tuuleta tila hyvin etenkin alhaalla sijaitsevien alueiden osalta, sillä juuri niihin saattaa kerääntyä höyryä. Poista lisäksi kaikki mahdolliset syttymislähteet. Siivoushenkilöstö tarvitsee suojavaatetuksen nesteen koskettamisen ja höyryjen hengittämisen estämiseksi.

OSA 7 - KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastoi puhtaaseen, viileään, hyvin tuuletettavaan tilaan kauas sytyttävistä kohteista tai hapettavista aineista. Käsittele ja varastoi OSHA-luokituksen 1B syytyvälle nesteelle sopivalla tavalla.

OSA 8 - ALTISTUMISEN KONTROLLOINTI - HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUTUMINEN

Huolehdi tuuleduksesta, jotta enimmäistasoarvot eivät ylittyisi. Vältä höyryjen hengittämistä, nesteen joutumista silmiin sekä jatkuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Älä nauti sisäisesti.

ENIMMÄISTASOARVO: 1 000 osaa miljoonassa (ppm), HTP8h-arvo.

SALLITTU ALTISTUMISRAJA: 1 000 ppm, HTP8h-arvo

LYHYTAIKAISEN ALTISTUMISEN RAJA: Ei määritelty

OSA 9 - FYYSISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

ULKONÄKÖ/HAJU: Etyylialkoholi on kirkas, väritön neste, jolla on sille ominainen haju. Puhdistustyyny on valkoinen, etyylialkoholilla kyllästetty paperityyny.

Seuraavat tiedot koskevat etyylialkoholinestettä

KIEHUMISPISTE: 78 celciusastetta (173 fahrenheitastetta)

VESILIUKOISUUS: Sekoittuva

HAIHTUMISNOPEUS (Butyyliasetaatti = 1): >1

HÖYRYSTYMISTIHEYYS (Ilma = 1): 1,59

HAIHTUVUUSPROSENTTI: Noin 100 prosenttia

OMINAISPAINO (Vesi = 1): Noin 0,789 20 celciusasteessa (68 fahrenheitasteessa)

HÖYRYNPAINO (mm Hg): 43 mm 20 celciusasteessa (68 fahrenheitasteessa)

OSA 10 - VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

VAKAUS: Vakaa.

AINEET, JOIDEN KANSSA YHTEENSOPIMATON: Voimakkaat hapettimet

VAARALLINEN POLYMERAATIO: Ei tapahdu

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET: Tulipalon aikana vaarallisia kaasuja saattaa vapautua lämpöhajaantumisen tai palamisen takia.

OSA 11 - TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Ei saatavissa.

OSA 12 -EKOLOGISET TIEDOT

Ei saatavissa.

OSA 13 - HÄVITTÄMISESSÄ HUOMIOON OTETTAVIA SEIKKOJA

Kun puhdistustyynyä on käytetty tarkoituksen mukaisesti ja se on heitetty pois, tuote ei ole RCRA:n määrittämä (40 CFR 261:n mukainen) vaarallinen jäte. Valtioiden ja kuntien jätteiden hävittämistä koskevat säännöt voivat olla rajoittavampia. Hävitä materiaali valtiollisten ja paikallisten sääntöjen ja määräysten mukaisesti.

OSA 14 - KULJETUSTIEDOT

DOT: Ei rajoituksia.

OSA 15 - TIETOJA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ

TSCA: Etyylialkoholi on luokiteltu EPA:n TSCA-säädöksessä.

OSA 16 - MUITA TIETOJA

NFPA 704: Terveys-1, Palo-3, Reaktiivisuus-0

Alkuperäinen valmistuspäivä: 07/11/00

Xerox Corporation

Office Printing Business

Environmental, Health & Safety

P.O. Box 1000

Mail Stop 60-512

Wilsonville, Oregon 97070

Materiaaliturvallisuustiedot (MSDS): 503-685-4093

Kuljetushätätila (Chemtec): 800-424-9300

Hakemisto

Symbolit

2-puolinen tulostus käsinsyötöllä 41

A

automaattinen 2-puolinen tulostus 38
kaksipuolisen yksikön osanumero 8

C

Color Connection 66

E

enhanced (parannettu) tulostustila 13
ensiluokkainen tulostustila 13
erikoistulostusmateriaali
yleiskuvaus 29

I

infoSMART-ohjelmisto 66

K

kaksipuolinen tulostus
automaattinen 38
käsinsuoritettu 41
kaksipuolisen yksikön osanumero 8
kiintolevyn osanumero 8
kirjekuoret
tulostaminen 34
kuvanmuodostusrumpujen osanumero 3

M

moniarkin ohitusyöttäjä (MBF)
lataaminen 31
tulostusmateriaalin erityisominaisuudet 29

muisti, lisä-
 osnumero 9
mustavalkotulostustila 13

O

ohjeiden haku
 etulevy 65
 infoSMART-ohjelmisto 66
 tulostimen CD-ROM-levyn sisältö 65
osnumero
 automaattinen 2-puolinen tulostusyksikkö 8
 kuvanmuodostusrummut 3
 lisämuisti 9
 paperi 3, 5
 piirtoheitinkalvo 6
 puhdistussarja 6, 7
 siirtohihna 4
 sisäinen kiintolevy 8
 tarrat 6
 tehovärikasetti 2
 tulostinasema 9
 vakiovärikasetit 2
 värikiinnitin 4
 yleislokeron 5

P

paperi
 osnumerot 3, 5
 tulostusvihjeitä 17
 yleislokeron käyttö 21
paperien numerot
 paperinsyöttörullasarja 3
paperinsyöttörullasarja
 osnumerot 3
piirtoheitinkalvo
 lataaminen yleislokeron 24
 osnumerot 6
 yleislokeron käyttö 21
piirtoheitinkalvon tulostustila 13
pikaväritulostustila 13

puhdistussarja
os numerot 6, 7

R

rei'itetty paperi
tulostaminen 38

S

sähköpostiviestipalvelu 67
siirtohihna
os numero 4
sisäisen kiintolevyn os numero 8
sivukoko, kuva-alue
mahdolliset koot 19

T

tarrat
os numerot 6
tulostaminen 37
tulostusvihjeitä 38
tarvikkeet ja lisävarusteet
tilaaminen 1
tehovärikasetin os numero 2
tulostinasema
os numero 9
tulostuslaatu
vianetsintä 50
tulostusmateriaali
mahdolliset koot 19
moniarkin ohitusyöttäjän lataaminen (MBF) 31
yleislokeron käyttö 21
tulostusmateriaalin tukokset
ehkäiseminen 56
tulostustilat
säättäminen 13
tulostusvihjeitä
paperi 17
tarrat 38

V

vakiovärikasetin osanumero 2

värikiinnittimen osanumero 4

värikorjaus 14

vianetsintä

infoSMART-ohjelmiston käyttö 66

ohjeiden haku 65

ohjeiden haku etulevyn avulla 65

tulostimen cd-levyn sisällön käyttö 65

tulostuslaatu 50

X

Xeroxin verkkosivusto 66

Y

yleis-

lataaminen yleislokeroon 24

yleislokero

osanumero 5

paperin erityisominaisuudet 21

piirtoheitinkalvon erityisominaisuudet 21

tulostusmateriaalin lataaminen 24

Tektronix

COLOR PRINTERS BY

XEROX



Printed on recycled paper

0 7 1 - 0 7 6 2 - 0 0