

T430

Käyttöopas



Maaliskuu 2004

www.lexmark.com

Lexmark ja Lexmarkin timanttilogo ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © 2004 Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

Painos: Maaliskuu 2004

Seuraava kappale ei ole voimassa maissa, joissa määräykset ovat paikallisen lainsäädännön vastaiset: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. TOIMITTAA JULKAISUN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, JOKO SUORAA TAI VÄLILLISTÄ, MUKAAN LUKIEN TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Joissakin maissa vastuuvapautuslausekkeet eivät ole aina laillisia. Tällöin edellä oleva vastuuvapautuslauseke ei koske sinua. Julkaisu saattaa sisältää teknisiä epätarkkuuksia tai painovirheitä. Tietoihin tulee tietyin väliajoin muutoksia; nämä muutokset sisällytetään seuraaviin painoksiin. Tekstissä kuvattuihin tuotteisiin tai ohjelmiin saattaa milloin tahansa tulla muutoksia. Tätä julkaisua koskevat ehdotukset voi lähettää osoitteeseen Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa ehdotukset voi lähettää osoitteeseen Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark voi käyttää tai jakaa lähettämiäsi tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla ilman, että siitä aiheutuu minkäänlaisia velvoitteita sinulle. Yhdysvalloissa voit ostaa lisäkappaleita tämän tuotteen oppaista soittamalla numeroon 1-800-553-9727. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa soita numeroon +44 (0)8704 440 044. Muissa maissa ota yhteys myyjään.

Viittaukset tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että valmistaja aikoo tuoda niitä saataville kaikissa maissa, joissa se toimii. Viittaukset tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että vain kyseistä tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää. Sen asemesta voidaan käyttää mitä tahansa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa toisten aineetonta omaisuutta koskevia oikeuksia. Käyttäjä vastaa siitä, että laite toimii yhdessä muiden kuin valmistajan nimeämien tuotteiden, ohjelmien tai palveluiden kanssa. © 2004 Lexmark International. Inc.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Kalkki olkeudet pidatetaan.

YHDYSVALTAIN HALLITUKSEN OIKEUDET

Ohjelmisto ja tämän sopimuksen nojalla sen mukana mahdollisesti toimitettavat oppaat on tuotettu ainoastaan yksityisin varoin.

Turvaohjeita

- Jos tuotteessa *ei* ole symbolia , se *täytyy* kytkeä kunnolla maadoitettuun pistorasiaan.
 VAARA: Älä asenna tätä tuotetta tai kytke tai irrota sähkö- tai tietoliikennekaapelia ukonilmalla.
- Virtajohto on kytkettävä pistorasiaan, joka on lähellä tuotetta ja jonka luo on helppo päästä.
- Muita kuin käyttöohjeissa mainittuja huolto- ja korjaustoimia saa tehdä vain ammattitaitoinen huoltohenkilö.
- Tuote täyttää kansainväliset turvamääräykset, kun siinä käytetään tiettyjä Lexmarkin osia. Joidenkin osien turvapiirteet eivät aina ole ilmeisiä. Lexmark ei vastaa vaihto-osien käytöstä.
- Tuotteessa käytetään laseria.
- VAARA: Ohjeiden ja määräysten noudattamatta jättäminen voi altistaa vaaralliselle säteilylle.
- Tuotteessa käytetään tulostusmenetelmää, joka kuumentaa tulostusmateriaalin. Kuumuus voi aiheuttaa sen, että tulostusmateriaalista tulee päästöjä. Perehdy huolellisesti käyttöohjeisiin, joissa käsitellään tulostusmateriaalin valintaa, jotta haitalliset päästöt voidaan välttää.

Merkintätavat

Huom. Huomautus kertoo jostain, joka voi hyödyttää käyttäjää.
 VAARA: Vaara kertoo jostain, joka voi vahingoittaa käyttäjää.
 Varoitus: Varoitus kertoo jostain, joka voi vahingoittaa tuotteen laitteistoa tai ohjelmistoa.

Sisällys

Luku 1: Yleistietoja tulostimesta	7
Luku 2: Tulostusmateriaali	10
Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset	11
Oikean tulostusmateriaalin valinta	14
Paperi	14
Esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet	15
Kalvot	
Tarrat	
Kartonki	
Tulostusmateriaalin säilytys	
Tukosten ehkäisy	
Lokeroiden täyttö	
Vakiolokeron ja valinnaisen 250 arkin lokeron täyttäminen	
Valinnaisen 500 arkin lokeron täyttö	
Monisyöttölaitteen täyttö ja käyttö	
Monisyöttölaitteen avaaminen	
Monisyöttölaitteen täyttö	
Paperituen nostaminen	
1 ukosten poistaminen	
2007 201 Papentukos, Polsta kasetti	
23x Paperitukos (kaksipuolisen tulostusyksikön tukokset)	
24x Paperitukos, Tarkista lok. <x></x>	
250 Paperitukos, Tarkista MSL	55

	56
Tulostustyön lähettäminen	56
Tulostaminen Windows-ympäristöstä	
Tulostaminen Macintosh-tietokoneesta	56
Kaksipuolinen tulostus	57
Kaksipuolinen tulostus kirjelomakkeille	57
Sidonnan käyttäminen	58
Tulostustyön peruutus	59
Tulostimen käyttöpaneelista	59
Windows-käyttöjärjestelmästä	
Tulostaminen Macintosh-tietokoneesta	
Lokeroiden yhdistäminen	60
Lokeroiden yhdistämistoiminnon poistaminen käytöstä	60
Luku 4: Fonttien esittely	61
Fonttimalliluettelon tulostaminen	61
Skaalattavat fontit	62
PCL-bittikarttafontit	65
PCI-symboliioukot	65
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely	67
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely	67 68
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet	67 68 68 68
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä	67 68 68 68 70 71
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko Apuohjelmat-valikko	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko Apuohjelmat-valikko Työvalikko	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko Apuohjelmat-valikko Työvalikko Laatuvalikko	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko Apuohjelmat-valikko Työvalikko Laatuvalikko	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko Apuohjelmat-valikko Työvalikko Laatuvalikko PCL-valikko	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko Apuohjelmat-valikko Työvalikko Laatuvalikko Asetusvalikko PCL-valikko	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko Apuohjelmat-valikko Työvalikko Laatuvalikko Asetusvalikko PCL-valikko PDS-valikko	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko Apuohjelmat-valikko Työvalikko Laatuvalikko Asetusvalikko PCL-valikko PDS-valikko Rinnakk.valikko	
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko Apuohjelmat-valikko Työvalikko Laatuvalikko PCL-valikko PDS-valikko Rinnakk.valikko USB-valikko	67 68 68 70 71 72 73 73 79 82 84 87 88 93 96 97 100 103 105
Luku 5: Käyttöpaneelin esittely Käyttöpaneelin käyttö Merkkivalo Painikkeet Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista Valikot ei käytössä Tulostimen valikoiden käyttö Paperivalikko Viimeistelyvalikko Apuohjelmat-valikko Työvalikko PotL-valikko PotScript-valikko Pinnakk.valikko Verkkovalikko Netkovalikko Ohjevalikko	67 68 68 70 71 72 72 73 79 82 84 93 96 97 96 97 100 105 107

Luku 6: Tulostimen ilmoitukset	108
Luku 7: Ohjelmisto- ja verkkotehtävät	122
Valikkoasetusten ja verkkoasetussivujen tulostus	123
Laatutestisivujen tulostus	124
PDF-asiakirjojen tulostus	124
Hakemistolistan tulostus	125
Luottamuksellisen työn tulostus	125
Henkilökohtaisen PIN-koodin syöttäminen	126
MarkVision-tulostinohjelmiston käyttö tulostimen hallintaan	127
Heksatulostustilan käyttö	127
Luku 8: Tarvike- ja huoltotietoja	128
Tulostimen huolto	128
Tulostustarvikkeiden tilan määritys	129
Tulostustarvikkeiden säästäminen	130
Tarvikkeiden tilaaminen	131
Värikasetin tilaaminen	131
Varausrullan tilaaminen	
Varikasetin sailytys	
Värikasetin vaihtaminen	
Kaytetyn varikasetin irrottaminen	
Uuden värikasetin asennus	
Lexmark-tuotteiden kierrätys	136
Varausrullan vaihtaminen	136
Lisävarusteiden poistaminen	142
Valinnaisen arkinsyöttölaitteen poistaminen tulostimesta	142
Valinnaisen tulostinmuistin tai laiteohjelmakorttien poistaminen	143
Luku 9: Ylläpito	150
Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä	151
Valikoiden ottaminen käyttöön	151
Tehdasasetusten palautus	152

Tulosta ja Pidätä - toiminnon käyttö Käyttäjätunnuksen valinta Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto Pidätettyjen töiden käsitteleminen käyttöpaneelista Kun tulostuksessa ilmenee asetteluvirheitä Repeat Print Reserve Print Verify Print	153 153 154 154 155 155 155
Luottamukselliset työt	156
Luku 10: Vianmääritys1	57
Tavallisimpien tulostusongelmien ratkaiseminen	157
Näytön ongelmien ratkaiseminen	158
Tulostusongelmien ratkaiseminen	159
Käyrist. vähenn -tilan ottaminen käyttöön	163
Tulostusjälkiongelmat	164
Lisävarusteongelmien ratkaiseminen	168
Verkkotulostusongelmien ratkaiseminen	169
Muiden ongelmien ratkaiseminen	169
Yhteydenotto huoltoon	169
Tiedotteet1	70
Tavaramerkit	170
Lisensointia koskeva tiedote	171
Laserilmoitus	171
Sähköistä säteilyä koskevat tiedotteet	171
Tulostimen energiankulutus	172
Hakemisto1	74



Seuraavissa kuvissa esitetään vakiotulostin (1) ja tulostin, jossa on lisäsyöttölaitteita.



Tulostin tukee enintään kahta lisäsyöttölaitetta seuraavissa kokoonpanoissa:

- Yksi 250 arkin syöttölaite (2)
- Yksi 500 arkin syöttölaite (3)
- Kaksi 250 arkin syöttölaitetta (4)
- Yksi 250 arkin syöttölaite ja yksi 500 arkin syöttölaite (5); 500 arkin syöttölaite on asennettava alimmaiseksi

Huom. Tulostin ei tue kahden 500 arkin lokeron lisäystä.

Yleistietoja tulostimesta



Käyttöpaneelissa on 16 merkin kaksirivinen nestekidenäyttö (LCD-näyttö), viisi painiketta ja yksi merkkivalo, joka vilkkuu, kun tulostin käsittelee työtä. Tällöin näytössä näkyy myös Käytössä-ilmoitus.



Tulostusmateriaali

Osa	Sivu
Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset	11
Oikean tulostusmateriaalin valinta	14
Tulostusmateriaalin säilytys	18
Tukosten ehkäisy	19
Lokeroiden täyttö	20
Monisyöttölaitteen täyttö ja käyttö	31
Vakiovastaanottoalustan käyttäminen	39
Takana olevan vastaanottoalustan käyttäminen	40
Tukosten poistaminen	43

Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset

Jotta tulostin toimisi mahdollisimman hyvin, täytä lokerot oikein. Älä koskaan laita erityyppisiä materiaaleja samaan lokeroon.

Tulostusmateriaalin lähteen määritykset

Lähde	Tuetut tulostusmateriaalit	Tuetut koot	Paino	Kapasiteetti				
Lokero 1 (vakio 250 arkin lokero)	Paperi, kalvot	A4, A5, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement	60-105 g/m ²	 250 arkkia paperia 50 kalvoa 100 arkkia tarroja 				
Lokero 2 (valinnainen 250 arkin lokero)	Vain paperi	A4, A5, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement	60-105 g/m ²	250 arkkia paperia				
Lokero 2 (valinnainen 500 arkin lokero)	Vain paperi	A4, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive	60-90 g/m ²	500 arkkia paperia				
Monisyöttölaite	Paperi, kirjekuoret, tarrat, kalvot, kartonki [*]	Vähintään: 76,2 x 127 mm	60-163 g/m ²	100 arkkia paperia10 kirjekuorta				
		Enintään: 216 x 355,6 mm		 30 tarra-arkkia 20 kalvoa				
		Kaikkia kohdassa Tuetut tulostusmateriaalien koot lueteltuja kokoja tuetaan.		 10 kartonkiarkkia 				
* Kartonki on tulostettava takana olevaan vastaanottoalustaan.								

Kaksipuolisen tulostusyksikön tiedot

	Vakiovastaanottoalustalle tullessa
Tuetut koot	A4, JIS B5, Folio, Letter, Legal
Paino	60-105 g/m ²

Tulostusmateriaali

Tuetut tulostusmateriaalilajit

✓ - tuettu × - ei tuettu Tulostusmateriaali	Lokero 1 (250 arkin lokero)	Lokero 2 (valinnainen 250 arkin lokero)	Lokero 2 (valinnainen 500 arkin lokero)	Monisyöttölaite	Vakiovastaanottoalusta	Takavastaanottoalusta	Kaksipuolinen
Paperi	1	1	1	1	1	1	1
Kartonki	х	x	x	1	x	1	х
Tarrat	х	x	x	1	✓*	1	х
Kalvot	1	x	x	1	✓*	1	x
Kirjekuoret	x	x	x	1	1	1	x
* Tarra- ja kalvotulostustyöt voidaan lähettää vakiovastaanottoalustalle, mutta ne saattavat tulostua							

ongelmattomammin käytettäessä takavastaanottoalustaa.

Tuetut tulostusmateriaalien koot

✓ - tuettuX - ei tuettu		۲	nen	nen		alusta	lusta	
Tulostusmateriaali	Mitat	Lokero 1 (250 arki Iokero)	Lokero 2 (valinnai 250 arkin lokero)	Lokero 2 (valinnai 500 arkin lokero)	Monisyöttölaite	Vakiovastaanottoa	Takavastaanottoa	Kaksipuolinen
A4	210 x 297 mm	1	√	√	√	✓	1	✓
A5	148 x 210 mm	1	1	x	1	1	1	x
JIS B5	182 x 257 mm	1	1	1	1	1	1	1
Letter	215,9 x 279,4 mm	1	1	1	1	1	1	1
Legal	215,9 x 356 mm	1	1	1	1	1	1	1

Tulostusmateriaali

Tuetut tulostusmateriaalien koot (jatkuu)

✓ - tuettuX - ei tuettu		c	nen	nen		ılusta	usta	
Tulostusmateriaali	Mitat	Lokero 1 (250 arki lokero)	Lokero 2 (valinnai 250 arkin lokero)	Lokero 2 (valinnai 500 arkin lokero)	Monisyöttölaite	Vakiovastaanottoa	Takavastaanottoal	Kaksipuolinen
Executive	184,2 x 266,7 mm	1	1	1	1	1	1	×
Folio	215,9 x 330 mm	1	√	√	√	1	1	1
Statement	139,7 x 215,9 mm	1	1	x	1	1	1	×
Universal	216 x 356 mm	1	1	x	1	1	1	1
7 3/4 -kirjekuori (Monarch)	98,4 x 190,5 mm	×	x	x	1	1	1	×
9-kirjekuori	98,4 x 225,4 mm	x	x	x	1	1	1	x
10-kirjekuori (Com-10)	104,8 x 241,3 mm	x	x	x	1	1	1	x
DL-kirjekuori	110 x 220 mm	x	x	x	1	1	1	×
C5-kirjekuori	162 x 229 mm	x	x	x	1	1	1	x
B5-kirjekuori	176 x 250 mm	×	×	x	1	1	1	×
Muu kirjekuori (Universal)	356 x 216 mm	×	x	x	1	1	1	×

Oikean tulostusmateriaalin valinta

Oikean paperin tai muun materiaalin valitseminen pienentää tulostusongelmia. Parhaan tulostuslaadun saavuttamiseksi kokeile valitsemaasi paperia tai muuta materiaalia ennen suurien määrien ostamista.

- **Tulostusmateriaalin lähteen määritykset** Taulukossa luetellut kapasiteetit ovat 75g/m²:n paperille, ellei toisin ole mainittu. Muiden tulostusmateriaalien kuin paperin painoista on tietoja *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa.
- Tulostusmateriaalit, joiden laji tai koko ovat seuraavassa kuvattujen kaltaisia, *on* tulostettava tulostimen takaosassa olevalle vastaanottoalustalle:
 - Tulostusmateriaali, jonka pituus on 165,1 mm tai vähemmän
 - 3 x 5 tuumaa ja 4 x 6 tuumaa kortit ja kartonki
- Valitse Universal-koko tulostettaessa muulle kuin vakiokokoiselle tulostusmateriaalille. Tulostin muotoilee sivun enimmäiskokoa (215,9 X 356 mm) silmällä pitäen. Määritä todellinen koko sovellusohjelmassa.

Paperi

- Paras tulostuslaatu saadaan käyttämällä pitkäkuituista valokopiopaperia, jonka paino on 75 g/m².
- Lasertulostumenetelmä kuumentaa paperin korkeaan lämpötilaan (170 °C) muissa kuin MICR-sovelluksissa. Käytä vain sellaisia paperilaatuja, jotka kestävät tällaista lämpötilaa siten, että väri ei muutu tai leviä tai että paperista ei lähde vahingollisia päästöjä. Tarkista valmistajalta tai myyjältä, sopiiko valitsemasi paperi lasertulostimille.
- Takavastaanottoalustalle tulostettava Legal-kokoinen tulostusmateriaali pinoutuu epäsiististi, jos tulostetaan liian monta arkkia. Poista tulosteet säännöllisesti tältä vastaanottoalustalta.
- Säilytä paperi alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.

Seuraavan tyyppisiä papereita ei suositella käytettäväksi tulostimen kanssa:

- paperia, jonka pinta on epätasainen tai voimakkaasti kuvioitu
- pinnoitettuja papereita, kuten erasable bond -paperia
- esipainettuja papereita, joiden valmistuksessa on käytetty kemikaaleja, jotka voivat vahingoittaa tulostinta
- moniosaisia lomakkeita
- synteettisiä papereita
- lämpöpapereita
- kierrätyspaperia, jonka paino on alle 75 g/m².

Esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet

Käytä papereita, jotka on painettu lämpöä kestävillä musteilla ja jotka on tarkoitettu käytettäväksi kopiokoneissa. Musteen on kestettävä 200 °C:n lämpötila ilman sulamisen tai haitallisten päästöjen vaaraa. Käytä vain sellaista mustetta, johon väriaineen sisältämä hartsi tai kiinnitysyksikön sisältämä silikoni eivät vaikuta. Hapetettu tai öljypohjainen muste tavallisesti täyttää nämä vaatimukset, lateksimuste yleensä ei. Jos olet epätietoinen, kysy asiaa paperin toimittajalta.

- Käytä vain sellaisia lomakkeita ja kirjelomakkeita, jotka on painettu kivipainossa tai kaiverretulla telalla.
- Valitse paperi, joka imee mustetta mutta josta muste ei leviä.
- Vältä papereita, joissa on karkea tai hyvin kuvioitu pinta.

Tulostus esipainetuille lomakkeille ja kirjelomakkeille

Tarkista esipainetun paperin valmistajalta tai myyjältä, sopiiko valitsemasi paperi lasertulostimille.

Arkki on asetettava tulostimeen oikein päin tulostettaessa esipainetulle paperille. Käytä apuna seuraavaa taulukkoa lisätessäsi kirjelomakkeita arkinsyöttölaitteisiin.

Tulostusmateriaalin lähde tai	Sivun yläreuna					
menetelmä	Tulostuspuoli	Pysty	Vaaka			
Lokero 1 (vakiolokero)	Tulostuspuoli alaspäin	Lokeron etuosa	Lokeron vasen kylki			
Lokero 2 (valinnainen 250 arkin tai 500 arkin syöttölaite)						
Kaksipuolinen tulostus käytettäessä lokeroita 1 tai 2	Tulostuspuoli ylöspäin	Logo lokeron takaosaa kohti	-			
Monisyöttölaite (mukaan lukien yksittäisten arkkien syöttö)	Tulostuspuoli ylöspäin	Logo edellä tulostimeen	Lokeron vasen kylki			
Kaksipuolinen tulostus käytettäessä monisyöttölaitetta	Tulostuspuoli alaspäin	Logo viimeisenä tulostimeen	-			

Kalvot

Kalvoja voidaan käyttää sekä 250 arkin vakiolokerosta että monisyöttölaitteesta. Älä lisää kalvoja valinnaiseen 250 arkin tai 500 arkin syöttölaitteeseen.

• Käytä erityisesti lasertulostimille suunniteltuja kalvoja. Kalvojen täytyy kestää 175 °C:n lämpötilaa ilman, että ne sulavat, muuttavat väriään tai aiheuttavat haitallisia päästöjä.

Valmistaja suosittelee Lexmark-lasertulostinkalvoja: tuotenumero 70X7240 Letter-koon kalvoille ja tuotenumero 12A5010 A4-koon kalvoille.

- Varo jättämästä sormenjälkiä kalvoihin, jotta tulostusjälki ei huonone.
- Ennen kuin asetat kalvoja tulostimeen, tuuleta kalvopinoa, jotta ne eivät tarttuisi kiinni toisiinsa.
- Voit lähettää kalvotulostustyöt vakiovastaanottoalustalle, mutta ne saattavat tulostua ongelmattomammin käytettäessä tulostimen takaosassa olevaa vastaanottoalustaa.
- Varmista, että Paperilaji-asetukseksi on valittu Kalvo tulostinajurissa tai MarkVision™-ohjelmassa, jotta vältetään tulostimen vahingoittuminen.

Kirjekuoret

Monisyöttölaitteeseen voidaan lisätä enintään 10 kirjekuorta.

- Käytä kirjekuoria, jotka on tehty 75-105 g/m² n kovapaperista.
- Älä käytä kirjekuoria,
 - jotka käyristyvät voimakkaasti tulostettaessa
 - jotka kiinnittyvät toisiinsa
 - jotka ovat rikkinäisiä tai vahingoittuneita
 - joissa on ikkunoita tai reikiä, perforointi, rei'ityksiä tai kohokuvioita
 - joissa on metallikiinnikkeitä tai muita metalliosia
 - joissa on valmiiksi kiinnitetyt postimerkit
 - joissa on näkyvissä liimapintaa, kun läppä on suljettu.
- Käytä kirjekuoria, jotka kestävät 205 °C:n lämpötilan ilman, että ne sulkeutuvat, käyristyvät voimakkaasti, rutistuvat tai aiheuttavat haitallisia päästöjä. Jos olet epätietoinen, tarkista asia kirjekuorien toimittajalta.
- Suuri kosteuspitoisuus (yli 60 %) ja korkea tulostuslämpötila voi liimata kirjekuoret kiinni.
- Määritä Paperilähde-asetukseksi Monisyöttö tai Kirjek käsin, määritä paperilajiksi Kirjekuori ja valitse oikea kirjekuoren koko tulostinajurissa tai MarkVision-ohjelmassa.
- Lisää kirjekuoret tulostimeen läppä alaspäin ja vasen lyhyt reuna edellä.
- Säädä oikeanpuoleinen paperinohjain kirjekuoren leveyttä vastaavasti.

Tulostusmateriaali

- Jos lisäät tulostimeen itsesulkeutuvia kirjekuoria, avaa takavastaanottoalustan luukku, jotta kirjekuoret tulostuvat suoraan tulostimen takaosasta. Takavastaanottoalustalle mahtuu noin 10 kirjekuorta.
- Kirjekuoret käyristyvät vähemmän, jos ne tulostetaan takana olevalle vastaanottoalustalle.

Tarrat

Tulostimella voi tulostaa erilaisille tarroille, jotka on suunniteltu käytettäviksi lasertulostimien kanssa. Vinyylitarroja ei kuitenkaan voi käyttää. Nämä tarrat ovat A4-kokoisilla arkeilla. Tarra-arkkien liimaaineen, etupuolen (tulostuspinnan) ja pintakäsittelyaineen on kestettävä 205 °C:n lämpötilaa ja yli 1,7 barin painetta.

Yksityiskohtaisia tietoja tarroille tulostamisesta ja niiden ominaisuuksista on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta **www.lexmark.com/** publications.

Kun tulostat tarra-arkeille:

- Aseta Paperilajiksi Tarrat tulostinajurista tai MarkVisionista.
- Lisätietoja tarrojen tulostamisesta lokerosta 1 (vakiolokerosta) on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa.
- Voit lähettää tarratulostustyöt vakiovastaanottoalustalle, mutta ne saattavat tulostua ongelmattomammin käytettäessä tulostimen takaosassa olevaa vastaanottoalustaa.
- Älä lisää tarra-arkkeja samaan lokeroon yhdessä paperin tai kalvojen kanssa.
- Älä käytä tarra-arkkeja, joissa on liukaspintainen tausta.
- Älä tulosta alle 1 mm:n etäisyydelle tarralapun reunasta.
- Käytä vain täysiä tarra-arkkeja. Vajaat tarra-arkit saattavat aiheuttaa tarrojen irtoamisen, mikä aiheuttaa tukoksia. Vajaat tarra-arkit altistavat myös tulostimen ja värikasetin haitallisille aineille ja liima-aineelle, ja niiden käyttö saattaa mitätöidä tulostimen ja värikasetin takuun.
- Käytä tarra-arkkeja, jotka kestävät 205 °C:n lämpötilan ilman, että ne sulkeutuvat, käyristyvät voimakkaasti, rutistuvat tai aiheuttavat haitallisia päästöjä.
- Älä tulosta alle 1 mm:n etäisyydelle tarra-arkin reunasta, perforoinnista tai tarralappujen välissä olevan leikkauksen kohdalle.
- Älä käytä tarra-arkkeja, joissa on liimapinta arkin reunassa. On suositeltavaa käyttää tarraarkkeja, joissa liimapinta on peitetty alle 1 mm: etäisyydellä arkin reunoista. Liima-aine vahingoittaa tulostinta ja saattaa mitätöidä sen takuun.
- Jos arkin reunoilla olevaa liimapintaa ei voi poistaa, on suositeltavaa irrottaa 3 mm:n kaistale arkin etu- ja takareunasta ja käyttää arkkeja, joiden liima-aineessa ei ole liuottimia.
- Irrota 3 mm:n kaistale arkin etureunasta, jotta tarrat eivät irtoaisi tulostimessa.
- On suositeltavaa tulostaa pystysuuntaisesti erityisesti tulostettaessa viivakoodeja.
- Älä käytä tarra-arkkeja, joissa on liimapinta näkyvissä.

Kartonki

Kartonki on yksisäikeistä materiaalia ja monet sen ominaisuudet, kuten esimerkiksi paperikuitujen suunta ja muoto, voivat vaikuttaa merkittävästi tulostuslaatuun.

Kartonki on aina lisättävä monisyöttölaitteeseen. Kartonki on aina tulostettava takana olevaan vastaanottoalustaan.

Yksityiskohtaisia tietoja kartongille tulostamisesta ja niiden ominaisuuksista on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta **www.lexmark.com/** publications.

- Älä käytä rei'itettyä tai rypistynyttä kartonkia. Esipainatus, rei'itys ja taittaminen voi selvästi vaikuttaa tulostuslaatuun ja aiheuttaa paperinkäsittely- tai tukkeutumisongelmia
- Älä käytä kartonkia, josta voi kuumetessa päästä haitallisia päästöjä.
- Älä käytä esipainettua kartonkia, jonka valmistuksessa on käytetty tulostinta mahdollisesti vahingoittavia kemikaaleja. Esipainatuksessa käytetään puolijuoksevia ja haihtuvia kemikaaleja, jotka ovat haitallisia tulostimelle.
- On suositeltavaa käyttää lyhytkuituista kartonkia.

Tulostusmateriaalin säilytys

Noudata seuraavia tulostusmateriaalin säilytystä koskevia ohjeita. Noudattamalla seuraavia ohjeita vältät tulostusmateriaalin syöttämisessä esiintyvät tukokset ja epätasaisen tulostusjäljen:

- Parhaan tuloksen takaamiseksi varastoi tulostusmateriaali paikkaan, jonka lämpötila on noin 21 °C ja suhteellinen kosteus 40 %.
- Aseta tulostusmateriaalilaatikot mieluummin alustalle tai hyllylle kuin suoraan lattialle.
- Varmista, että asetat laatikosta otetut erilliset tulostusmateriaalipaketit tasaiselle alustalle, ettei paperin reuna taivu tai käyristy.
- Älä aseta mitään tulostusmateriaalipakettien päälle.
- Säilytä paperi alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.

Tukosten ehkäisy

Valitsemalla sopivan tulostusmateriaalin huolellisesti ja asettamalla sen oikein voit välttää useimmat paperitukokset. Jos tulostimessa on tukos, katso ohjeita kohdasta **Tukosten poistaminen**.

Noudattamalla seuraavia ohjeita voidaan välttää tukoksia:

- Käytä vain suositeltuja tulostusmateriaaleja. Lisätietoja siitä, *Card Stock & Label Guide* mikä paperi tuottaa parhaan mahdollisen tulostusjäljen tulostusympäristössäsi, on julkaisussa, joka on saatavana Lexmarkin www-sivuilla osoitteessa www.lexmark.com.
- Älä lisää ryppyistä, taitettua, kosteaa tai käyristynyttä tulostusmateriaalia.
- Taivuta, tuuleta ja suorista tulostusmateriaali, ennen kuin lisäät sen tulostimeen. Jos monisyöttölaitteessa esiintyy tukoksia, kokeile arkkien syöttämistä yksi kerrallaan monisyöttölaitteeseen.



- Älä ylitäytä lokeroita. Varmista, että pinon enimmäiskorkeus ei ylitä lokeroihin merkittyjä pinon enimmäiskorkeuksia.
- Älä käytä tulostusmateriaalia, jonka olet itse leikannut tai tasannut.
- Älä sekoita keskenään tulostusmateriaalikokoja, -painoja tai -lajeja.
- Varmista, että suositeltu tulostuspuoli on alaspäin, kun lisäät tulostusmateriaalia lokeroihin, ja että suositeltu tulostuspuoli on ylöspäin, kun lisäät tulostusmateriaalia monisyöttölaitteeseen.
- Säilytä tulostusmateriaalit oikeanlaisessa ympäristössä. Katso kohtaa Tulostusmateriaalin säilytys.
- Älä poista lokeroita tulostimesta kesken tulostuksen.
- Varmista, että lokerot on työnnetty kokonaan tulostimeen, kun ne on täytetty.
- Varmista, että lokeron ohjaimet on asetettu vastaamaan tulostimeen asetettua tulostusmateriaalia. Varmista, että ohjaimet eivät purista liian tiukasti tulostusmateriaalipinon reunoja.
- Kartonki on tulostettava takana olevaan vastaanottoalustaan. Katso lisätietoja kohdasta Takana olevan vastaanottoalustan käyttäminen.
- Kirjekuoret voi tulostaa käyttämällä vakiovastaanottoalustaa, mutta ne käyristyvät vähemmän, jos ne tulostetaan takana olevalle vastaanottoalustalle.
- Varmista, että kaikki tulostimeen liitetyt kaapelit on kytketty oikein. Lisätietoja on Asennusoppaassa.

Lokeroiden täyttö

Tulostimessa on kaksi vakiopaperinsyöttölaitetta, 250 arkin syöttölokero (vakiosyöttölokero) ja monisyöttölaite. Lisätietoja on kohdassa **Monisyöttölaitteen täyttö ja käyttö**. Lisää useimmiten käyttämäsi tulostusmateriaali 250 arkin vakiosyöttölokeroon.

Asianmukainen tulostusmateriaalin täyttö auttaa estämään tukoksia ja tekemään tulostamisesta ongelmatonta.

Tulostusmateriaalia lisättäessä on tiedettävä käytettävän tulostusmateriaalin suositeltava tulostuspuoli. Tämä tieto löytyy yleensä tulostusmateriaalin pakkauksesta.

Älä poista lokeroita työn tulostuksen aikana. Tämä voi aiheuttaa tukoksen.

Vakiolokeron ja valinnaisen 250 arkin lokeron täyttäminen

Seuraavat ohjeet koskevat vakiolokeron tai valinnaisen 250 arkin syöttölaitteen täyttämistä.

Tulostimessa on yksi 250 arkin vakiosyöttölokero.

Katso näiden lokeroiden tukemat tulostusmateriaalien koot ja lajit kohdasta **Tulostusmateriaalin** lähteen määritykset.

Tietoja 500 arkin syöttölaitteen lokeron täyttämisestä on kohdassa Valinnaisen 500 arkin lokeron täyttö.

Tulostusmateriaalin täyttäminen lokeroon:

1 Irrota lokero tulostimesta kokonaan.



2 Jos lisäät tulostusmateriaalia, jonka paino on yli 90 g/m² (mutta alle 105 g/m²), säädä lokeron pohjassa olevaa pyörää. Katso lisätietoja kohdasta Yli 90 g/m² tulostusmateriaalin lisääminen sivulla 25. **3** Paina metallilevyä, kunnes se lukittuu paikalleen.



4 Paikanna salvat ohjainten kummaltakin puolelta.



5 Purista pituuden ohjainta ja sen salpaa yhteen ja siirrä sitten ohjain lokeron takaosaan.



- 6 Purista leveyden ohjaimen salpaa ja leveyden ohjainta yhteen ja siirrä sitten ohjain kokonaan oikealle.
- 7 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu. Älä kuitenkaan taita tai rypistä tulostusmateriaalia. Suorista reunat tasaisella alustalla.



Pidä tulostusmateriaalia niin, että se puoli, jolle haluat tulostaa, on alaspäin, ja pinon etureuna on kohti lokeron etuosaa.

Lisätietoja kirjelomakkeiden lisäämisestä on kohdassa Tulostus esipainetuille lomakkeille ja kirjelomakkeille.

8 Aseta tulostusmateriaalipino lokeron vasenta reunaa vasten ja laita se metallipidikkeen alle.

Varmista, että tulostusmateriaali mahtuu helposti metallipidikkeen alle eikä ole taipunut tai rypistynyt. Älä nosta metallipidikettä tai työnnä tulostusmateriaalia väkisin sen alle.

Netallipidike Pinon enimmäiskorkeuden ilmaisin

Huom. Älä ylitäytä. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.

9 Purista leveyden ohjainta ja sen salpaa yhteen ja siirrä sitten ohjain tulostusmateriaalipinon reunaa vasten.



10 Purista pituuden ohjainta ja sen salpaa yhteen ja siirrä sitten ohjain tulostusmateriaalipinon reunaa vasten.



Huom. Jos ohjaimet ovat liian tiukasti kiinni tulostusmateriaalissa, siitä voi aiheutua tukoksia.

11 Laita lokero tulostimeen.



Yli 90 g/m² tulostusmateriaalin lisääminen

Kun lisäät tulostusmateriaalia, jonka paino on yli 90 g/m² (mutta alle 105 g/m²) vakiolokerossa tai valinnaisessa 250 arkin lokerossa, lokeron materiaalipyörän täytyy olla asennossa 2.

- 1 Irrota lokero tulostimesta kokonaan.
- 2 Poista lokerossa oleva materiaali.
- 3 Käännä lokero ympäri.
- 4 Työnnä kolikolla materiaalipyörä asennosta 1 asentoon 2.



5 Käännä lokero ympäri, ja lisää sopivaa tulostusmateriaalia kuten kohdassa Vakiolokeron ja valinnaisen 250 arkin lokeron täyttäminen sivulla 20.

Jos käytät materiaalia, jonka paino on 60-90 g/m², materiaalipyörän täytyy olla asennossa 1.

Valinnaisen 500 arkin lokeron täyttö

Valinnaiseen 500 arkin syöttölokeroon voidaan lisätä ainoastaan paperia. Sillä on erikoissuojus lokeron takana suojaamassa Legal-koon paperia pölyltä.

Paperin lisääminen lokeroon.

1 Irrota lokero tulostimesta kokonaan.



2 Nosta kantta.



3 Paina metallilevyä, kunnes se lukittuu paikalleen.



4 Paikanna salvat ohjainten kummaltakin puolelta.



5 Purista pituuden ohjainta ja sen salpaa yhteen ja siirrä sitten ohjain lokeron takaosaan.



- 6 Purista leveyden ohjaimen salpaa ja leveyden ohjainta yhteen ja siirrä sitten ohjain kokonaan oikealle.
- 7 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu. Älä kuitenkaan taita tai rypistä papereita. Suorista reunat tasaisella alustalla.



Pidä paperia niin, että se puoli, jolle haluat tulostaa, on alaspäin, ja pinon etureuna on kohti lokeron etuosaa.

Lisätietoja kirjelomakkeiden lisäämisestä on kohdassa Tulostus esipainetuille lomakkeille ja kirjelomakkeille.

8 Aseta paperipino lokeron vasenta reunaa vasten ja laita se metallipidikkeen alle.

Varmista, että paperi mahtuu helposti metallipidikkeen alle eikä ole taipunut tai rypistynyt. Älä nosta metallipidikettä tai työnnä paperia väkisin sen alle.

Huom. Älä ylitäytä. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.



9 Purista leveyden ohjainta ja sen salpaa yhteen ja siirrä sitten ohjain paperin reunaa vasten.



10 Purista pituuden ohjainta ja sen salpaa yhteen ja siirrä sitten ohjain paperin reunaa vasten.



Huom. Jos ohjaimet ovat liian tiukasti kiinni paperissa, voi siitä aiheutua tukoksia.

11 Sulje kansi.



12 Laita lokero tulostimeen.

Monisyöttölaitteen täyttö ja käyttö

Tulostimessa on monisyöttölaite, johon voi laittaa monenkokoisia ja -tyyppisiä tulostusmateriaaleja. Se sijaitsee tulostimen etuosassa ja se voidaan sulkea, kun se ei ole käytössä. Ota monisyöttölaite käyttöön silloin, kun tulostat erikokoisille ja erityyppisille tulostusmateriaaleille, kuten kartongille, kalvoille, postikorteille, muistilapuille ja kirjekuorille. Voit lisätä pinon tulostusmateriaalia tai yksittäisiä arkkeja, joita ei pidetä lokerossa.

Katso tuettujen Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset lajien ja kokojen luettelo

Huom. Kun tulostat monisyöttölaitteesta, varmista, että olet tehnyt Paperikoko- ja Paperilaji-asetukset oikein.

Kun käytät monisyöttölaitetta, toimi seuraavasti:

- Lisää vain yhden kokoista ja yhden tyyppistä tulostusmateriaalia kerrallaan.
- Parhaan mahdollisen tulostuslaadun saa käyttämällä korkealaatuisia tulostusmateriaaleja, jotka on suunniteltu lasertulostimia varten.
- Älä lisää tulostusmateriaalia monisyöttölaitteeseen, jos siinä on jo tulostusmateriaalia, koska se voi aiheuttaa tukoksia.
- Älä sulje monisyöttölaitetta, kun tulostustyö on tulostumassa tai kun Valmis/Data-valo vilkkuu käyttöpaneelissa. Tämä voi aiheuttaa tukoksen.
- Lisää tulostusmateriaalia niin, että yläreuna siirtyy monisyöttölaitteeseen ensiksi.
- Älä aseta mitään esineitä monisyöttölaitteen päälle. Älä myöskään käsittele sitä kovakouraisesti.

Monisyöttölaitteen avaaminen

1 Avaa monisyöttölaitteen kansi.



2 Vedä tuki ulos.



3 Käännä reunakappaletta varovasti alaspäin. Tuki avautuu.



4 Ohjaa tuki varovasti alas niin, että monisyöttölaite on kokonaan auki.



Monisyöttölaitteen täyttö

Katso lisätietoja monisyöttölaitteeseen sopivan tulostusmateriaalin koosta ja lajista kohdasta **Tulostusmateriaalin lähteen määritykset**.

1 Siirrä leveyden ohjain kokonaan oikealle.



2 Valmistele tulostusmateriaali lisäystä varten.

Huom. Älä lisää erikokoisia tai erityyppisiä tulostusmateriaaleja aikaan. Tämä voi aiheuttaa tukoksen.

 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu. Älä kuitenkaan taita tai rypistä tulostusmateriaalia. Suorista reunat tasaisella alustalla.



• Pidä kalvoja reunoista kiinni ja tuuleta niitä, jotta syöttö onnistuisi.

Huom. Älä koske kalvojen tulostuspuoleen. Varo naarmuttamasta niitä.



• Tuuleta kirjekuoria edestakaisin, jotta ne irtoaisivat toisistaan. Älä kuitenkaan taita tai rypistä kirjekuoria. Suorista reunat tasaisella alustalla.



3 Älä ylitä pinon enimmäiskorkeutta laittamalla väkisin tulostusmateriaalia pinon korkeuden rajoittimen alle. Pinon enimmäiskorkeus on 10 mm. Ylitäyttö voi aiheuttaa tukoksia.



- 4 Lisää tulostusmateriaali.
- Lisää paperi, kartonki ja tarrat niin, että suositeltava tulostuspuoli on ylöspäin ja yläreuna siirtyy tulostimeen ensiksi.



• Lisää kirjepaperi niin, että painettu osa on ylöspäin ja yläreuna siirtyy tulostimeen ensiksi.



Huom. Jos lisäät kirjepaperia kaksipuolista tulostusta varten, lisää arkit niin, että painettu osa on alaspäin ja yläreuna siirtyy tulostimeen viimeiseksi.
Lisää kalvot niin, että suositeltava tulostuspuoli on ylöspäin ja yläreuna siirtyy tulostimeen ensiksi.



- Varoitus: Älä koskaan käytä kirjekuoria, joissa on kiinnikkeitä, ikkunoita, pinnoitettu sisus tai itseliimautuvia liimapintoja. Tällaiset kirjekuoret voivat aiheuttaa pahoja vaurioita tulostimelle.
- Lisää kirjekuoret niin, että läpät ovat alaspäin ja postimerkkialue siirtyy viimeiseksi tulostimeen.
 - **Huom.** Saat parhaan tuloksen, kun tarralla suljettavat kirjekuoret tulevat ulos takana olevaan vastaanottoalustaan. Avaa takana oleva vastaanottoalusta, kun tulostat näille kirjekuorille.

Älä lisää tulostimeen kirjekuoria, joissa on postimerkkejä. Postimerkki ja osoite näkyvät kuvassa vain osoittamassa kirjekuoren oikeaa syöttötapaa.



5 Työnnä tulostusmateriaali sisään niin pitkälle kuin se menee vahingoittamatta materiaalia.



6 Siirrä leveyden ohjainta vasemmalle, kunnes se koskettaa kevyesti pinon reunaa.



Varmista, että tulostusmateriaali on laitteessa väljästi eikä taipuneena tai rypistyneenä.

Vakiovastaanottoalustan käyttäminen

Vakiovastaanottoalustaan mahtuu 250 arkkia tulostusmateriaalia. Tulostin lähettää tulostustyöt automaattisesti vakiovastaanottoalustaan. Tulostustyöt lajitellaan tulostuspuoli alaspäin tähän vastaanottoalustaan.



Paperituen nostaminen

Paperituki on tarkoitettu estämään tulostettuja töitä liukumasta pois alustalta. Nosta paperituki yläasentoon vetämällä sitä eteenpäin.



Takana olevan vastaanottoalustan käyttäminen

Tulostin lähettää tulostustyöt automaattisesti takana olevaan vastaanottoalustaan, kun olet avannut sen. Takana oleva vastaanottoalusta lajittelee paperit käänteisessä järjestyksessä (sivut 4, 3, 2, 1) tulostuspuoli ylöspäin. Takana olevaan vastaanottoalustaan mahtuu 20 arkkia paperia.

Takana olevaa vastaanottoalustaa voidaan käyttää, kun tulostetaan eri kokoisille ja tyyppisille tulostusmateriaaleille, kuten paperille, kalvoille, postikorteille, muistilapuille ja kirjekuorille.

- Tulostaminen tarroille ja kalvoille onnistuu paremmin, kun ne tulostetaan takana olevaan vastaanottoalustaan.
- Kirjekuoret käyristyvät vähemmän, jos ne tulostetaan takana olevaan vastaanottoalustaan.
- Kartonki on aina tulostettava takana olevaan vastaanottoalustaan.

Enintään 165,1 mm pitkä tulostusmateriaali on aina tulostettava takana olevaan vastaanottoalustaan.

Huom. Takana olevaan vastaanottoalustaan tulostettava Legal-kokoinen tulostusmateriaali pinoutuu epäsiististi, jos tulostetaan liian monta arkkia. Tästä vastaanottoalustasta on usein poistettava tulostusmateriaalia.

Takana olevan vastaanottoalustan käyttäminen:

1 Tartu liuskaan kuvan mukaisesti.



2 Vedä luukku alas.



3 Vedä lisätuki suoraan ulos kielekkeen avulla.



- 4 Sulje takana olevan vastaanottoalustan luukku, kun lopetat sen käytön.
 - **Huom.** Varmista, että luukku menee kunnolla kiinni kummaltakin puolelta, jottei tulisi tukoksia.

Tukosten poistaminen

Valitsemalla sopivan tulostusmateriaalin huolellisesti ja asettamalla sen oikein voit välttää useimmat paperitukokset. Jos tukoksia esiintyy usein, katso kohta **Tukosten ehkäisy**.

Huom. Paperitukos-virheilmoitus poistuu näytöstä, kun poistat kaiken tulostusmateriaalin koko paperiradalta ja painat sitten **Jatka**-painiketta.

Seuraavasta kuvasta näkyy rata, jota pitkin tulostusmateriaali kulkee tulostimen läpi. Rata vaihtelee käytetyn syöttölähteen (syöttölokeron ja monisyöttölaitteen) ja vastaanottoalustan mukaan.



Etsi seuraavasta taulukosta ohjeet tietynlaista tukosta varten:

Tukosilmoitus	Siirry sivulle:
200 / 201 Paperitukos, Poista kasetti	44
202 Paperitukos, Avaa takaluukku	46
23x Paperitukos (kaksipuolisen tulostusyksikön tukokset)	49
24x Paperitukos, Tarkista lok. <x></x>	53
250 Paperitukos, Tarkista MSL	55

Huom. Vedä tukokset ulos varovasti ja hitaasti, jotta tulostusmateriaali ei repeytyisi.

200 / 201 Paperitukos, Poista kasetti

Koska tukos voi olla syvemmällä tulostimessa värikasettialueen takana, sinun täytyy ehkä kurottaa syvemmälle tulostimen sisälle, jotta voit poistaa tukoksen.

- 1 Avaa yläetuluukku.
- 2 Poista värikasetti. (Lisätietoja on sivulla Käytetyn värikasetin irrottaminen.)

VAARA: Tulostimen takaosan sisäpuoli voi olla kuuma.

- 3 Määritä tukoksen sijainti tulostimen sisällä.
 - Jos suuri osa paperista on näkyvissä, vedä sitä varovasti oikealle ja sitten ulos.



• Jos paperista on vain pieni osa näkyvissä, vedä tukos suoraan ulos ja sitten ylös.



- **Huom.** Jos tulostusmateriaali on lujasti kiinni, lopeta vetäminen ja tartu tulostusmateriaaliin takana olevan vastaanottoalustan luukusta. Katso jatko-ohjeet sivusta **202 Paperitukos, Avaa takaluukku**.
- 4 Aseta värikasetti takaisin paikalleen. (Lisätietoja on sivulla Uuden värikasetin asennus.)
- 5 Sulje yläetuluukku.

202 Paperitukos, Avaa takaluukku

Kun tämä ilmoitus näytetään, tukos voi olla jommassakummassa kahdesta paikasta:

- Jos tulostusmateriaali juuttuu kiinni ennen kuin se on tullut kokonaan ulos vakiovastaanottoalustaan, katso kohta Vakiovastaanottoalustalle tullessa.
- Jos tulostusmateriaali juuttuu kiinni ennen kuin se tulee vakiovastaanottoalustaan, katso kohta Ennen vakiovastaanottoalustalle tuloa.

Vakiovastaanottoalustalle tullessa

- 1 Vedä tukoksen aiheuttanut tulostusmateriaali suoraan ulos.
- 2 Jos tulostusmateriaali ei irtoa helposti, jatka kohdasta Ennen vakiovastaanottoalustalle tuloa.



Ennen vakiovastaanottoalustalle tuloa

Tulostusmateriaali juuttuu kiinni ennen kuin se tulee vakiovastaanottoalustaan.

1 Avaa vastaanottoalustan takaluukku.



- 2 Irrota tukos varovasti sen mukaan, kuinka suuri osa tulostusmateriaalista näkyy.
- Jos tulostusmateriaalista näkyy keskiosa, muttei päitä, tartu tulostusmateriaaliin kummaltakin puolelta ja vedä sitä varovasti suoraan ulos.



• Jos tukoksen loppupää näkyy, vedä sitä suoraan ulos.



3 Sulje takana olevan vastaanottoalustan luukku työntämällä sitä keskeltä kielekkeen alta.

Huom. Varmista, että luukku sulkeutuu kummaltakin puolelta.

23x Paperitukos (kaksipuolisen tulostusyksikön tukokset)

Tulostusmateriaali voi aiheuttaa tukoksen tulostimen alapuolella ja lokeron 1 yläpuolella, kun kaksipuolinen tulostusyksikkö on käytössä. Tulostin voi tavallisesti määrittää kaksipuolisessa tulostusyksikössä olevan paperitukoksen, mutta joskus tämä ei onnistu. Kun kaksipuolisessa tulostusyksikössä ilmenee paperitukos, näytössä näkyy jokin kolmesta paperitukosilmoituksesta sen mukaan, onko tukoksen sijainti tiedossa vai ei.

23x Paperitukos, Irrota lokero 1, Vedä alas vipu tulost. edessä

- 1 Vedä lokero 1 kokonaan ulos.
- 2 Tulostimen alla vasemmalla puolella on vihreä vipu.
- 3 Paina vihreää vipua alaspäin.



- 4 Vedä tukoksen aiheuttanutta tulostusmateriaalia varovasti itseäsi kohti.
- 5 Laita lokero tulostimeen.

Huom. Varmista, että lokeron pohjalla oleva metallilevy on lukittu alas.

23x Paperitukos, Irrota lokero 1, Vedä alas vipu tulost. takana

- 1 Avaa takaluukku ja poista tukokset. Jos et voi poistaa tukosta täältä, jatka kohdasta vaihe 2.
- 2 Vedä lokero 1 kokonaan ulos.
- **3** Tulostimen takaosan alla oikealla puolella on vihreä vipu.
- 4 Paina vipu alas.



- 5 Vedä tukoksen aiheuttanutta tulostusmateriaalia varovasti itseäsi kohti.
- 6 Laita lokero tulostimeen.

Huom. Varmista, että lokeron pohjalla oleva metallilevy on lukittu alas.

23x Paperitukos, Tark 2-puol yks.

Tämä ilmoitus tulee näyttöön vain, kun tulostin ei ole varma siitä, missä kaksipuolisen yksikön kohdassa tukos on.

Poista tällainen tukos seuraavasti:

- 1 Vedä lokero 1 kokonaan ulos.
- 2 Tulostimen alla vasemmalla puolella on vihreä vipu.
- 3 Paina vihreää vipua alaspäin.



- 4 Etsi tukos. Jos paperi ei näy edestäpäin, jatka kohdasta vaihe 6.
- 5 Vedä tukoksen aiheuttanutta tulostusmateriaalia varovasti itseäsi kohti.

Huom. Jos paperi on lujasti kiinni, jatka kohdasta vaihe 6.

- 6 Avaa takaluukku ja poista tukokset. Jos et voi poistaa tukosta täältä, jatka kohdasta vaihe 7.
- 7 Tulostimen takaosan alla oikealla puolella on vihreä vipu.

8 Paina vipu alas.



- 9 Vedä tukoksen aiheuttanutta tulostusmateriaalia varovasti itseäsi kohti.
- **10** Laita lokero tulostimeen.

Huom. Varmista, että lokeron pohjalla oleva metallilevy on lukittu alas.

24x Paperitukos, Tarkista lok. <x>

Tulostusmateriaali on jäänyt kiinni värikasetin alueelle, mutta tukos ei ole näkyvissä.

- **1** Vedä ilmoitettu lokero ulos.
- 2 Vedä paperitukos suoraan ulos.





3 Laita lokero tulostimeen.

Huom. Varmista, että lokeron pohjalla oleva metallilevy on lukittu alas.

Tukos lokeron sisällä

Toisinaan tulostusmateriaali juuttuu kiinni, kun se irtoaa metallipidikkeen alta, mutta ei ole vielä kokonaan lähtenyt lokerosta. Tämä voi tapahtua kaikissa lokeroissa. Sinun on tarkastettava kaikki lokerot.

- 1 Vedä lokero kokonaan ulos.
- 2 Aseta metallipidikkeen alapuolella oleva tulostusmateriaali uudelleen lokeroon.



Huom. Jos tuloksen aiheuttanut arkki on vahingoittunut, ota se pois. Älä laita sitä takaisin.

3 Paina tulostusmateriaalia alaspäin, jotta sen alapuolella oleva metallilevy lukittuu paikoilleen.



4 Laita lokero tulostimeen.

250 Paperitukos, Tarkista MSL

Vedä paperitukos suoraan ulos.





Osa	Sivu
Tulostustyön lähettäminen	56
Kaksipuolinen tulostus	57
Tulostustyön peruutus	59
Lokeroiden yhdistäminen	60

Tulostustyön lähettäminen

Tulostaminen Windows-ympäristöstä

- 1 Lisää tulostusmateriaalia tulostimeen. (Katso kohta Lokeroiden täyttö tai Monisyöttölaitteen täyttö ja käyttö.)
- 2 Avaa sovellusohjelmassa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 3 Valitse Tiedosto-valikosta Tulostusasetukset.
- 4 Tarkista, että Tulostusasetukset-valintaikkunassa on valittu oikea tulostin.
- 5 Valitse Tulostusasetukset-valintaikkunassa **Ominaisuudet**, **Valinnat** tai **Asetukset** (sovellusohjelman mukaisesti), valitse tulostusmateriaalin laji ja -koko ja valitse sitten **OK**.
- 6 Valitse OK tai Tulosta.

Tulostaminen Macintosh-tietokoneesta

- 1 Lisää tulostusmateriaalia tulostimeen. (Katso kohtaa Lokeroiden täyttö.)
- 2 Avaa sovellusohjelmassa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 3 Valitse Tiedosto-valikosta Sivun asetukset.
- 4 Tarkista, että valintataulussa on valittu oikea tulostin.
- 5 Valitse Paperivalikosta käytettävä tulostusmateriaalin laji ja valitse sitten OK.
- 6 Valitse Tiedosto-valikosta Tulosta.

Tulostustehtävät

Kaksipuolinen tulostus

Kaksipuolisen tulostuksen avulla voit tulostaa paperiarkin kummallekin puolelle. Katso kaksipuoliseen tulostukseen sopivat paperikoot kohdasta **Kaksipuolisen tulostusyksikön tiedot**.

Huom. Tulosta kaksipuolisia tulostustöitä ainoastaan 60–90 g/m² painavalle paperille.

Kaikkien töiden kaksipuolinen tulostus:

- 1 Varmista, että tulostimessa on virta kytkettynä ja että näytössä näkyy teksti Valmis.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Viimeistelyvalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Kaksipuolinen, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 4 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Käytössä, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 5 Paina Takaisin-painiketta, kunnes esiin tulee Valmis-viesti.

Yksittäisen työn kaksipuolinen tulostus:

- 1 Valitse tietokoneen sovellusohjelmasta Tiedosto→ Tulosta.
- 2 Ota esiin tulostinajurin asetukset napsauttamalla Ominaisuudet (tai Asetukset, Tulostin tai Asetus sovelluksen mukaan).
- 3 Valitse Asetus-välilehdeltä joko Pitkä reuna tai Lyhyt reuna.
- 4 Napsauta OK-painiketta.
- 5 Lähetä työ tulostettavaksi napsauttamalla Tulosta-ikkunassa OK-painiketta.
 - Varoitus: Kun tulostin käsittelee kaksipuolista tulostustyötä, se työntää arkin osittain ulos vakiovastaanottoalustalle ja vetää sen sitten takaisin tulostimen sisään. Älä koske arkkia, kun se on osittain ulkona. Jos teet niin, voit vahingoittaa tulostinta tai aiheuttaa tukoksen. Ota sivut vasta, kun ne ovat kokonaan tulleet ulos vastaanottoalustalle.

Kaksipuolinen tulostus kirjelomakkeille

- **Monisyöttölaitteelta**-Lisää kirjelomake niin, että painettu osa on alaspäin ja yläreuna siirtyy tulostimeen viimeiseksi.
- Lokeroilta-Lisää kirjelomake niin, että painettu puoli on ylöspäin ja lomakkeen yläreuna kohti tulostimen takaosaa.

Huom. Kaksipuoliset työt täytyy lähettää vakiovastaanottoalustalle; takana oleva vastaanottoalusta ei tue kaksipuolista tulostusta.

Sidonnan käyttäminen

Tulostus paperin molemmille puolille alentaa tulostuskustannuksia. Kun valitaan sidontatulostus tulostinajurista tai Sidonta käyttöpaneelin Viimeistelyvalikosta, täytyy valita joko pitkän tai lyhyen reunan sidonta. Sidonta määrittää, miten kaksipuoliset sivut sidotaan ja mikä on tekstin suuntaus arkin takapuolella (parilliset sivut) ja etupuolella (parittomat sivut) olevilla sivuilla.

Kaksipuolisen sidonnan asetusvaihtoehdot ovat:

Pitkä reuna Oletusasetuksena on pitkän reunan sidonta (vasen reuna pystysuuntaan ja yläreuna vaakasuuntaan). Seuraavassa kuvassa on pitkän reunan sidonta pysty- ja vaakasuoriin sivuihin:



Lyhyt reuna Oletusasetuksena on lyhyen reunan sidonta (yläreuna pystysuuntaan ja vasen reuna vaakasuuntaan). Seuraavassa kuvassa on lyhyen reunan sidonta pysty- ja vaakasuoriin sivuihin:



Pysty

Tulostustyön peruutus

Tulostimen käyttöpaneelista

Jos peruutettava työ on tulostumassa ja näytössä näkyy käytössä:

- 1 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Työvalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Työn peruutus, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Windows-käyttöjärjestelmästä

- 1 Pienennä kaikki ohjelmat niin, että työpöytä tulee näkyviin.
- 2 Kaksoisnapsauta Oma tietokone -kuvaketta.
- Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta.
 Esiin tulee luettelo käytettävissä olevista tulostimista.
- 4 Kaksoisnapsauta tulostinta, jota käytät tulostukseen.Esiin tulee luettelo tulostustöistä.
- 5 Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
- 6 Paina Delete-näppäintä.

Tulostaminen Macintosh-tietokoneesta

- Kaksoisosoita tulostimen symbolia työpöydällä. Esiin tulee luettelo tulostustöistä.
- 2 Paina Ctrl-näppäintä ja osoita tulostustyötä, jonka haluat peruuttaa.
- 3 Valitse ponnahdusvalikosta Pysäytä jono.

Lokeroiden yhdistäminen

Jos käytät samankokoista ja samanlajista tulostusmateriaalia kahdessa tai useammassa lähteessä (vakiosyöttölokerossa, lisäsyöttölokerossa ja monisyöttölaitteessa), lokerot yhdistetään automaattisesti. Kun lokerot on yhdistetty tällä tavalla, tulostin valitsee tulostusmateriaalin toisesta syöttölokerosta, kun ensimmäinen on tyhjä.

Tulosta valikkoasetussivu, jotta voit varmistaa Paperikoko- ja Paperilaji-asetukset (katso Valikkoasetusten ja verkkoasetussivujen tulostus). Muuta käyttöpaneelista Paperikoko- ja Paperilaji-asetuksia niin, että asetukset vastaavat toisiaan.

Jos täytät jokaiseen syöttölokeroon samankokoista tulostusmateriaalia, varmista, että tulostusmateriaali on muutenkin samanlaista.

Lokeroiden yhdistämistoiminnon poistaminen käytöstä

Jos lokeroihin on lisätty toisistaan poikkeavia tulostusmateriaaleja, jokaisen paperilähteen on oltava määritetty käyttämään eri Paperilaji-asetusta, jolloin automaattinen syöttölokeroiden yhdistäminen poistuu käytöstä. Paperilaji-asetus tehdään käyttöpaneelista.



Tulostimessa on sen muistiin pysyvästi tallennettuja vakiofontteja. PCL- ja PostScript-emuloinnissa on käytettävissä erilaisia fontteja.

Osa	Sivu
Fonttimalliluettelon tulostaminen	61
Skaalattavat fontit	62
PCL-bittikarttafontit	65
PCL-symbolijoukot	65

Fonttimalliluettelon tulostaminen

Tulosta mallit kaikista tulostimessasi käytettävissä olevista fonteista seuraavasti:

- 1 Varmista, että tulostimessa on virta kytkettynä ja että näytössä näkyy teksti Valmis.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes Tulosta fontit tulee näkyviin, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 4 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytön toisella rivillä näkyy joko PCL-fontit tai PS-fontit.
 - Tulosta luettelo PCL-emuloinnissa käytettävissä olevista fonteista valitsemalla PCL-fontit.
 - Tulosta luettelo PostScript-emuloinnissa käytettävissä olevista fonteista valitsemalla PS-fontit.
 - Tulosta luettelo PPDS-emuloinnissa käytettävissä olevista fonteista valitsemalla PPDS-fontit. Tämä vaihtoehto näkyy vain silloin, kun PPDS-emulointi on otettu käyttöön tulostimessa.
- 5 Paina Valitse-painiketta.

Näyttöön tulee **Fonttilistan tulostus** -ilmoitus, joka näkyy käyttöpaneelissa, kunnes sivu tulostuu. Tulostin palaa **Valmis**-tilaan, kun fonttimalliluettelo on tulostettu.

Skaalattavat fontit

Tulostin tukee seuraavia skaalattavia fontteja.

Tuetut fontit

PostScript-fonttien nimet	PCL-fonttien nimet
AlbertusMT	Albertus Medium
AlbertusMT-Italic	
AlbertusMT-Light	
	Albertus Extra Bold
AntiqueOlive-Roman	Antique Olive
AntiqueOlive-Italic	Antique Olive Italic
AntiqueOlive-Bold	Antique Olive Bold
AntiqueOlive-Compact	
ArialMT	Arial
Arial-ItalicMT	Arial Italic
Arial-BoldMT	Arial Bold
Arial-BoldItalicMT	Arial Bold Italic
AvantGarde-Book	ITC Avant Garde Book
AvantGarde-BookOblique	ITC Avant Garde Book Oblique
AvantGarde-Demi	ITC Avant Garde Demi
AvantGarde-DemiOblique	ITC Avant Garde Demi Oblique
Bookman-Light	ITC Bookman Light
Bookman-LightItalic	ITC Bookman Light Italic
Bookman-Demi	ITC Bookman Demi
Bookman-Demiltalic	ITC Bookman Demi Italic
	Clarendon Condensed Bold
Coronet-Regular	Coronet
Courier	CourierPS
Courier-Oblique	CourierPS Oblique
Courier-Bold	CourierPS Bold
Courier-BoldOblique	CourierPS Bold Oblique
	CG Omega
	CG Omega Bold
	CG Omega Italic

Tuetut fontit (jatkuu)

PostScript-fonttien nimet	PCL-fonttien nimet
	CG Omega Bold Italic
Garamond-Antiqua	Garamond Antiqua
Garamond-Halbfett	Garamond Halbfett
Garamond-Kursiv	Garamond Kursiv
Garamond-KursivHalbfett	Garamond Kursiv Halbfett
GoldSansMM	
GoldSerifMM	
Helvetica-Light	Helvetica Light
Helvetica-LightOblique	Helvetica Light Oblique
Helvetica-Black	Helvetica Black
Helvetica-BlackOblique	Helvetica Black Oblique
Helvetica	Helvetica
Helvetica-Oblique	Helvetica Italic
Helvetica-Bold	Helvetica Bold
Helvetica-BoldOblique	Helvetica Bold Italic
Helvetica-Narrow	Helvetica Narrow
Helvetica-Narrow-Oblique	Helvetica Narrow Italic
Helvetica-Narrow-Bold	Helvetica Narrow Bold
Helvetica-Narrow-BoldOblique	Helvetica Narrow Bold Italic
Intl-CG-Times	CG Times
Intl-CG-Times-Italic	CG Times Italic
Intl-CG-Times-Bold	CG Times Bold
Intl-CG-Times-BoldItalic	CG Times Bold Italic
Intl-Univers-Medium	Univers Medium
Intl-Univers-MediumItalic	Univers Medium Italic
Intl-Univers-Bold	Univers Bold
Intl-Univers-BoldItalic	Univers Bold Italic
Intl-Courier	Courier
Intl-Courier-Oblique	Courier Italic
Intl-Courier-Bold	Courier Bold
Intl-Courier-BoldOblique	Courier Bold Italic
LetterGothic	Letter Gothic
LetterGothic-Slanted	Letter Gothic Italic

Tuetut fontit (jatkuu)

PostScript-fonttien nimet	PCL-fonttien nimet
LetterGothic-Bold	Letter Gothic Bold
LetterGothic-BoldSlanted	
Marigold	Marigold
NewCenturySchlbk-Roman	Century Schoolbook Roman
NewCenturySchlbk-Italic	Century Schoolbook Italic
NewCenturySchlbk-Bold	Century Schoolbook Bold
NewCenturySchlbk-BoldItalic	Century Schoolbook Bold Italic
Optima	
Optima-Bold	
Optima-BoldItalic	
Optima-Italic	
Palatino-Roman	Palatino Roman
Palatino-Italic	Palatino Italic
Palatino-Bold	Palatino Bold
Palatino-BoldItalic	Palatino Bold Italic
Symbol	SymbolPS
	Symbol
Times-Roman	Times Roman
Times-Italic	Times Italic
Times-Bold	Times Bold
Times-BoldItalic	Times Bold Italic
TimesNewRomanPSMT	Times New Roman
TimesNewRomanPS-ItalicMT	Times New Roman Italic
TimesNewRomanPS-BoldMT	Times New Roman Bold
TimesNewRomanPS-BoldItalicMT	Times New Roman Bold Italic
Univers	
Univers-Oblique	
Univers-Bold	
Univers-BoldOblique	
Univers-Condensed	Univers Condensed Medium
Univers-CondensedOblique	Univers Condensed Medium Italic
Univers-CondensedBold	Univers Condensed Bold
Univers-CondensedBoldOblique	Univers Condensed Bold Italic

Tuetut fontit (jatkuu)

PostScript-fonttien nimet	PCL-fonttien nimet
Wingdings-Regular	Wingdings
ZapfChancery-MediumItalic	ITC Zapf Chancery Medium Italic
ZapfDingbats	ITC Zapf Dingbats
	OCR-A
	OCR-B
	C39 Narrow
	C39 Regular
	C39 Wide

PCL-bittikarttafontit

Tulostin tukee seuraavia PCL-bittikarttafontteja:

- Line Printer 16
- POSTNET Bar Code

PCL-symbolijoukot

Tulostin tukee seuraavia PCL-symbolijoukkoja.

Tuetut symbolijoukot

ABICOMP Brazil/Portugal	Wingdings	ISO 25: French
ABICOMP International	POSTNET Bar Code	ISO 57: Chinese
DeskTop	ISO : German	ISO 60: Norwegian version 1
Legal	ISO : Spanish	ISO 61: Norwegian version 2
MC Text	ISO 2: IRV (Int'l Ref Version)	ISO 69: French
Microsoft Publishing	ISO 4: United Kingdom	ISO 84: Portuguese
Russian-GOST	ISO 6: ASCII	ISO 85: Spanish
Ukrainian	ISO 10: Swedish	ISO 8859-1 Latin 1 (ECMA-94)
PCL ITC Zapf Dingbats	ISO 11: Swedish for Names	ISO 8859-2 Latin 2
PS ITC Zapf Dingbats	ISO 14: JIS ASCII	ISO 8859-5 Latin/Cyrillic
PS Math	ISO 15: Italian	ISO 8859-7 Latin/Greek
PS Text	ISO 16: Portuguese	ISO 8859-9 Latin 5
Pi Font	ISO 17: Spanish	ISO 8859-10 Latin 6

Tuetut symbolijoukot (jatkuu)

Symbol	ISO 21: German	ISO 8859-15 Latin 9
PC-8 Bulgarian	PC-855 Cyrillic	Roman-9
PC-8 Danish/Norwegian (437N)	PC-857 Latin 5 (Turkish)	Roman Extension
PC-8 Greek Alternate (437G)	PC-858 Multilingual Euro	Ventura ITC Zapf Dingbats
PC-8 Turkish (437T)	PC-860 Portugal	Ventura International
PC-8 Latin/Greek	PC-861 Iceland	Ventura Math
PC-8 PC Nova	PC-863 Canadian French	Ventura US
PC-8 Polish Mazovia	PC-865 Nordic	Windows 3.0 Latin 1
PC-8 Code Page 437	PC-866 Cyrillic	Windows Cyrillic
PC-1004 OS/2	PC-869 Greece	Windows Greek
PC-775 Baltic (PC-8 Latin 6)	PC-911 Katakana	Windows Latin 1
PC-850 Multilingual	Math-8	Windows Latin 2
PC-851 Greece	Greek-8	Windows Latin 5
PC-852 Latin 2	Turkish-8	Windows Latin 6 (Baltic)
PC-853 Latin 3 (Turkish)	Roman-8	OCR-A
OCR-B	109Y Bar Code	
9Y Bar Code	209Y Bar Code	

Katso lisätietoja fontti- ja symbolijoukkotuesta Technical Reference -julkaisusta,joka on saatavana Lexmarkin www-sivuilla.

5 Käyttöpaneelin esittely

Osa	Sivu
Käyttöpaneelin käyttö	68
Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista	70
Valikot ei käytössä	71
Tulostimen valikoiden käyttö	72

Voit muuttaa useimpia tulostinasetuksia sovellusohjelmassa tai tulostinajurissa. Asetukset, joita on muutettu ohjelmassa tai tulostinajurissa, koskevat vain työtä, jota ollaan lähettämässä tulostimelle.

Tulostinasetuksiin sovellusohjelmassa tehdyt muutokset ohittavat tulostimen käyttöpaneelilla tehdyt muutokset.

Jos et voi muuttaa jotain asetusta ohjelmassa, käytä tulostimen käyttöpaneelia tai MarkVisionilta saatavaa etäkäyttöpaneelia. Kun tulostinasetusta muutetaan tulostimen tai MarkVisionin käyttöpaneelista, tästä asetuksesta tulee käyttäjän oletusasetus.

Käyttöpaneelin käyttö

Käyttöpaneelissa on 16 merkin kaksirivinen nestekidenäyttö (LCD-näyttö), viisi painiketta ja yksi merkkivalo, joka vilkkuu, kun tulostin käsittelee työtä. Tällöin näytössä näkyy myös Käytössä-ilmoitus.



Katso valikkokartasta lyhyt yleiskuvaus käyttöpaneelissa käytettävistä olevista tulostimen valikoista.

Merkkivalo

Merkkivalo antaa tietoja tulostimen tilasta.

Jos merkkivalo:	Tulostin on:
Ei pala	Ei päällä
Palaa	Päällä, mutta vapaa
Vilkkuu	Päällä ja varattu

Painikkeet

Käyttöpaneelin viiden painikkeen avulla voit avata valikon, selata arvoluetteloa, muuttaa tulostinasetuksia ja reagoida tulostimen ilmoituksiin.

Kuvassa käyttöpaneelin painikkeiden vieressä näkyvät numerot 1–6. Syötä näiden numeroiden avulla henkilökohtainen tunnusnumerosi (PIN), kun olet lähettänyt luottamuksellisen tulostustyön tulostinajurilta (katso **Tulosta ja Pidätä - toiminnon käyttö**).

Huom. Painikkeet toimivat käyttöpaneelin toisella rivillä näkyvien tietojen mukaan.

Seuraavassa kuvataan jokaisen painikkeen toiminnot.

Painike	Toiminto
Jatka	 Painamalla Jatka-painiketta voit: Palata Valmis-tilaan, jos tulostin on offline-tilassa (Valmis-ilmoitus ei näy näytössä). Poistua tulostimen valikoista ja palata Valmis-tilaan. Poistaa käyttöpaneelin ilmoituksia. Jatkaa tulostusta tulostusmateriaalin lisäämisen ja paperitukosten selvittämisen jälkeen. Lopettaa Virransäästön. Jos olet muuttanut tulostinasetuksia käyttöpaneelin valikoista, paina Jatka ennen työn lähettämistä tulostettavaksi. Tulostimessa täytyy näkyä Valmis, ennen kuin töitä voidaan tulostaa.
Valikko	 Painikkeen kummallakin päällä on toiminto. Paina Valikko>: Kun näkyvissä on Valmis ja haluat siirtää tulostimen offline-tilaan (pois Valmis-tilasta) ja avata valikot. Kun näkyvissä on Käytössä ja haluat siirtyä tulostimen Työvalikkoon. Kun tulostin on offline-tilassa ja haluat selata valikkoja. Paina <valikko, edelliseen="" haluat="" kohtaan.<="" kun="" li="" siirtyä="" valikoissa=""> Kun valikkokohdalla on numeroarvoja, kuten Kopiomäärä, selaa arvoja pitämällä Valikko-painike painettuna. Vapauta painike, kun haluamasi numero on näkyvissä. </valikko,>
Valitse	 Painamalla Valitse-painiketta voit: Avata käyttöpaneelin toisella rivillä näkyvän valikon. Valikon tyypin mukaan tämä toimenpide: Avaa valikon ja näyttää sen ensimmäisen asetusvaihtoehdon. Avaa valikkokohdan ja näyttää sen oletusasetukset. Tallentaa näkyvissä olevan valikkokohdan uutena oletusasetuksena. Tulostin näyttää Tallennettu-ilmoituksen ja palaa valikkokohtaan. Poistaa tiettyjä ilmoituksia käyttöpaneelista. Jatkaa tulostusta, kun Vaihda lokero <x> -ilmoitus on tullut näkyviin. Katso lisätietoja kohdasta Vaihda lokero <x>.</x></x>
Takaisin	Paina Takaisin -painiketta, kun haluat palata edelliselle valikkotasolle tai edelliseen valikkokohtaan.
Seis	Paina Seis- painiketta Valmis- , Käytössä- tai Hetki -ilmoituksen näkyessä, kun haluat tilapäisesti siirtää tulostimen offline-tilaan. Ilmoitus muuttuu muotoon Ei valmiina . Mitään tietoja ei menetetä. Paina Jatka -painiketta niin tulostin palaa Valmis- , Käytössä- tai Hetki tilaan.
1, 2, 3, 4, 5, 6	Käytä painikkeiden nimien vieressä olevia numeroita henkilökohtaisen tunnusnumerosi (PIN) syöttämiseen, kun olet lähettänyt luottamuksellisen työn. Lisätietoja on kohdassa Henkilökohtaisen PIN-koodin syöttäminen.

Jos tulostin on määritelty useiden käyttäjien käytössä olevaksi verkkotulostimeksi, näyttöön voi ilmestyä Valikot ei käytössä, kun painat Valmis-tilassa Valikko. Poistamalla valikot käytöstä estetään muita käyttäjiä käyttämästä käyttöpaneelia ja vahingossa muuttamasta pääkäyttäjän asettamia tulostimen käyttäjän oletusasetuksia. Voit edelleen poistaa viestejä ja valita vaihtoehtoja Työvalikosta työn tulostuksen aikana, mutta et voi muuttaa tulostimen muita asetuksia. Tulostinajurin avulla voit kuitenkin ohittaa tulostimen käyttäjän oletusasetukset ja valita yksittäisten tulostustöiden asetukset.

Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista

Käyttöpaneelista voidaan valita valikkokohtia ja niiden arvoja töiden onnistunutta tulostusta varten. Paneelista voidaan muuttaa myös tulostinasetuksia ja käyttöympäristöä. Kaikki valikkokohdat on selitetty kohdassa **Tulostimen valikoiden käyttö**.

Tulostinasetuksia voidaan muuttaa:

- Valitsemalla asetus arvoluettelosta
- Vaihtamalla päällä/pois-asetusta
- Vaihtamalla numeerista asetusta

Uuden arvon valinta asetukseksi:

- 1 Kun tila on Valmis, paina Valikko-painiketta. Valikoiden nimet tulevat näkyviin.
- 2 Paina ja vapauta Valikko-painiketta, kunnes haluamasi valikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse valikko tai valikkokohta näytön toiselta riviltä painamalla Valitse.
 - Jos valinta on valikko, se avautuu ja sen ensimmäinen tulostinasetus tulee näkyviin.
 - Jos valinta on valikkokohta, sen oletusasetus tulee näkyviin. (Nykyisen käyttäjän oletusasetuksen vieressä on tähti [*].)

Jokaisella valikkokohdalla on arvoluettelo. Arvo voi olla:

- Asetusta kuvaava lauseke tai sana
- Numeroarvo, jota voidaan muuttaa
- Päällä- tai pois-asetus
- 4 Siirry haluamasi arvon kohdalle painamalla Valikko-painiketta.
- 5 Valitse arvo käyttöpaneelin toiselta riviltä painamalla **Valitse**-painiketta. Arvon viereen ilmestyy tähti osoittamaan, että se on nyt käyttäjän oletusasetus. Uusi asetus näkyy yhden sekunnin ajan, poistuu, näkyviin tulee sana **Tallennettu**, ja sitten näkyviin tulee edellinen valikkokohtien luettelo.
- 6 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **Takaisin**-painiketta. Aseta uusia oletusasetuksia tekemällä valikossa lisää valintoja. Paina **Jatka**-painiketta, jos tämä on viimeinen muutettava tulostinasetus.

Käyttäjän oletusasetukset pysyvät voimassa, kunnes uudet asetukset tallennetaan tai tehdasasetukset palautetaan. Lisäksi sovellusohjelmasta valitut asetukset voivat muuttaa tai ohittaa käyttöpaneelista valitut käyttäjän oletusasetukset.

Kaaviosta kohdassa Tulostimen valikoiden käyttö näkyy kaikkien valikoiden valikkokohdat.

Arvon vieressä oleva tähti (*) osoittaa tehdasasetusta. Tehdasasetukset voivat vaihdella maan tai alueen mukaan.

Tehdasasetukset ovat ne toimintoasetukset, jotka ovat voimassa, kun tulostin ensimmäisen kerran käynnistetään. Ne pysyvät voimassa, kunnes niitä muutetaan. Tehdasasetukset palautetaan valitsemalla Apuohjelmat-valikon Tehdasasetukset-vaihtoehdon arvoksi Palauta. Katso lisätietoja kohdasta **Apuohjelmat-valikko**.

Kun käyttöpaneelista valitaan uusi asetus, tähti siirtyy valitun asetuksen kohdalle osoittamaan, että se on nykyinen käyttäjän oletusasetus.

Käyttäjän oletusasetukset ovat asetuksia, jotka valitaan tulostimen eri toiminnoille ja tallennetaan tulostimen muistiin. Tallennuksen jälkeen nämä asetukset pysyvät voimassa, kunnes tallennetaan uudet asetukset tai palautetaan tehdasasetukset.

Huom. Sovellusohjelmasta valitut asetukset voivat ohittaa käyttöpaneelista valitut asetukset.

Valikot ei käytössä

Jos tulostin on määritetty useiden käyttäjien käytettävissä olevaksi verkkotulostimeksi, näkyviin voi tulla **Valikot ei käytössä**, kun painetaan **Valikko**-painiketta **Valmis**-tilassa. Poistamalla valikot käytöstä estetään käyttäjiä käyttämästä käyttöpaneelia ja vahingossa muuttamasta tulostimen pääkäyttäjän asettamia tulostimen oletusasetuksia. Voit silti käyttää Tulostus ja pysäytys -ominaisuuksia, poistaa viestejä ja valita vaihtoehtoja Työvalikosta työn tulostuksen aikana, mutta et voi muuttaa tulostimen muita asetuksia. Tulostinajurin avulla voit kuitenkin ohittaa tulostimen käyttäjän oletusasetukset ja valita yksittäisten tulostustöiden asetukset.

Lisätietoja on kohdassa Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä.

Tulostimen valikoiden käyttö

Saat lisätietoja valitsemalla valikon tai valikkokohdan.


Paperivalikko

Paperivalikossa määritetään jokaisessa syöttölokerossa oleva tulostusmateriaali sekä oletuslähde- ja vastaanottoalusta.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot			
Monisyöt asetus	Määrittää, milloin tulostin valitsee monisyöttölaitteeseen lisättyä paperia.	Kasetti*	Tulostin käsittelee monisyöttölaitetta samalla tavalla kuin muitakin paperilokeroita. Jos tulostustyö pyytää paperikokoa tai -lajia, jota on lisätty vain monisyöttölaitteeseen, tulostin vetää paperin monisyöttölaitteesta työtä varten.		
		Käsinsyöttö	Tulostin pitää monisyöttölaitetta käsinsyöttölokerona ja näyttää Lisää käsinsyöt, kun syöttölaitteeseen täytyy lisätä yksi paperiarkki.		
		Ensimmäinen	Tulostin vetää paperia monisyöttölaitteesta, kunnes se on tyhjä, riippumatta työlle pyydetystä paperilähteestä tai -koosta.		
Mukautetut lajit	Määrittää, minkälainen paperi liittyy kuhunkin Paperilaji-	Mukautetun lajin < 4, 5 tai 6:	x> arvot, jossa <x> on 1, 2, 3,</x>		
	valikkokondassa saatavana olevaan Mukautettuun lajiin.	Paperi*	Huom. Jos käytettävissä on		
		Kartonki	näytetään Mukautettu		
		Kalvo	laji <x> -nimen sijasta. Käyttäjän määrittämä nimi</x>		
		Tarrat	lyhennetään 14 merkin		
		Kirjekuori	lajilla on sama nimi, se näkyy vain kerran Mukautetut lajit -luettelossa.		

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot				
Paperin lisäys	Käsittelee oikein lokeroon lisätyn esi kaksi- vai yksipuolinen työ.	n esipainetun paperin riippumatta siitä, onko kyseess				
	1 Valitse paperilaji.	Kartongin lisäys				
	Huom. Jos käytettävissä on	Värillisen lisäys				
	näytetään Mukautetun <x></x>	Mukautetun <x></x>	lisäys			
	lisäys -ilmoituksen sijasta. Nimi lyhennetään 14 merkin pituiseksi.	Tarrojen lisäys				
	2 Valitse vaihtoehto.	Kirjelomakkeiden lisäys				
		Esipainetun paperin lisäys				
		Kovapaperin lisäys				
		Kaksipuolinen	Ilmoittaa tulostimelle, että ilmoitettua paperilajia on lisätty oikein kaksipuolista tulostusta varten. Jos tulostin vastaanottaa tätä paperilajia käyttävän yksipuolisen työn, se lisää tarvittaessa tyhjiä sivuja, jotta työ tulostuu oikein esipainetuille lomakkeille. Tämä asetus voi hidastaa yksipuolista tulostusta.			
		Ei käytössä*	Tulostin olettaa, että esipainettua paperia on lisätty yksipuolista tulostusta varten. Kaksipuoliset työt eivät välttämättä tulostu oikein.			

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot			
Paperikoko	Määrittää jokaisen paperilähteen ole koon tunnistus, näytetään vain laitte	etuspaperikoon. Jos lokerossa on automaattinen iston havaitsema arvo.			
	1 Valitse paperilähde.	Lokero <x> koko</x>			
		Man paperikoko			
		MSL:n koko			
		Man kirjek koko			
	2 Valitse vaihtoehto.	Letter*			
	(* Osoittaa maa-/aluekohtaisia	Legal			
	Huom. Koon tunnistus täytyy	Executive			
	poistaa käytöstä, ennen kuin Statement- ja Folio-vaihtoehdot	Statement (ei käy syöttölaitteessa)	tettävissä 500 arkin		
	nakyvat.	A4*			
		A5 (ei käytettävissä 500 arkin syöttölaitteessa)			
		В5			
		Folio			
		10-kirjekuori* (US)			
		9-kirjekuori			
		B5-kirjekuori			
		Muut kirjekuoret			
		7 3/4 -kirjekuori			
		DL-kirjekuori* (muut kuin US)			
		C5-kirjekuori			
		Universal	Valitse Universal, kun lisäät paperia, joka on eri kokoista kuin kaikki muut käytettävissä olevat koot. Tulostin muotoilee automaattisesti sivun mahdollisimman suureksi. Sen jälkeen voit asettaa todellisen sivukoon sovellusohjelmasta.		

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot			
Paperilähde	Tunnistaa oletuspaperilähteen.	Lokero <x> (Lokero 1*)</x>	Jos samankokoista ja -lajista paperia on lisätty kahteen		
		Monisyöttölaite	paperilähteeseen (ja valikkokohdat Paperikoko ja		
		Manuaalinen paperi	Paperilaji on asetettu oikein), lokerot yhdistetään automaattiaatti Tulastin		
		Manuaalinen kirjekuori	syöttää automaattisesti tulostusmateriaalia toisesta syöttölokerosta, kun ensimmäinen on tyhjä.		
Paperin laatu	Tunnistaa määrättyyn lähteeseen lis tulostuvat selvinä.	sätyn paperin laadun ja varmistaa, että merkit			
	Käytä Paperin laatua yhdessä valikkokohtien Paperilaji ja Paperin paino kanssa. N valikkokohtia voi joutua muuttamaan tulostuslaadun optimoimiseksi tietynlaista paperia varten.				
	1 Valitse paperilaji.	Tavallinen laatu Kartonkilaatu Kalvolaatu			
		Esipainettu laatu Värillinen laatu			
		Mukautettu <x> la</x>	aatu		
		Tarralaatu			
		Kova laatu			
		Kirjekuorilaatu			
		Kirjelomakelaatu			
	2 Valitse vaihtoehto.	Sileä	Huom. Kovan laadun		
		Normaali*	oletusarvo on Karkea Normaalin sijasta. Jos		
		Karkea	mukautetulle Lajille on käytettävissä käyttäjän määrittämä nimi, se näytetään Mukautettu <x> laatu -nimen sijasta. Nimi lyhennetään 14 merkin pituiseksi.</x>		

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
Paperilaji	 Tunnistaa jokaiseen paperilähteeseen asetetun paperin lajin. Tämän valikkokohdan avulla: Optimoidaan tulostuslaatu valitua paperia varten. Valitaan paperilähteitä sovellusohjelman kautta valitsemalla laji ja koko. Yhdistetään automaattisesti paperilähteitä. Tulostin yhdistää automaattisesti kaikki lähteet, joilla on sama paperilaji ja -koko, jos Paperikoko ja Paperilaji on asetettu oikeisiin arvoihin. 			
	1 Valitse paperilähde.	Lokero <x> laji</x>		
		Man paperilaji		
		Monisyöttölaitteen laji		
		Man kirjek tyyppi		
	2 Valitse vaihtoehto.	Tavallinen paperi		
		Kartonki		
		Kalvo		
		Tarrat		
		Kovapaperi		
		Kirjelomake		
		Esipainettu		
		Mukautettu laji <x></x>		
		Kirjekuori		
		Värillinen paperi		
	Jokaisen kirjekuorilähteen	Lokero 1-Tavallinen paperi		
	Kirjekuori. Jokaisen paperilokeron	Lokero 2-Mukautettu laji 2		
	Paperilaji-oletusasetus on:	Lokero 3-Mukautettu laji 3		
	Huom. Jos käytettävissä on käyttäjän määrittämä nimi, se näytetään Mukautettu laji <x> - nimen sijasta. Käyttäjän määrittämä nimi lyhennetään 14 merkin pituiseksi. Jos kahdella tai useammalla mukautetulla lajilla on sama nimi, se näkyy vain kerran Paperilaji-luettelossa.</x>	Man paperilaji -Tavallinen paperi		

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot			
Paperin paino	Tunnistaa tiettyyn lähteeseen lisätyr väriaine tarttuu kunnolla tulostettuur	n paperin suhteellise n sivuun.	en painon ja varmistaa, että		
	1 Valitse paperilaji.	Tavallisen paino			
	Huom. Jos käytettävissä on	Kartongin paino			
	näytetään Mukautetun <x></x>	Kalvon paino			
	paino -ilmoituksen sijasta. Nimi lyhennetään 14 merkin pituiseksi.	Esipainetun pain	0		
	·,·	Värillisen paino			
		Mukautetun <x></x>	paino		
		Kovapaperin pair	10		
		Kirjekuoren paine	0		
		Tarrojen paino			
		Kirjelomakkeen p	aino		
	2 Valitse vaihtoehto.	Kevyt			
		Normaali*			
		Raskas			
Korvaava papkoko	Tulostin korvaa määritetyn paperikoon, jos sitä ei ole lisätty.	Ei käytössä	Tulostin pyytää käyttäjää lisäämään pyydettyä paperikokoa.		
		Statement/A5	Tulostaa A5-koon työt Statement-koon paperille, jos vain Statement-koon paperia on lisätty, ja tulostaa Statement-koon työt A5-paperille, jos vain A5-paperia on lisätty.		
		Letter/A4	Tulostaa A4-koon työt Letter-koon paperille, jos vain Letter-koon paperia on lisätty, ja tulostaa Letter-koon työt A4-paperille, jos vain A4-paperia on lisätty.		
		Kaikki luetellut*	Korvaa koot Letter/A4 ja Statement/A5.		

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot				
Yleisasetukset	Määrittää oletuskoon, kun lokeron t	l lokeron tai syöttölaitteen Paperikoko-asetus on Universal.				
	1 Valitse mittayksikkö.	Tuumaa*				
	(* Osoittaa maa-/aluekohtaista tehdasasetusta)	Millimetriä*				
	2 Valitse arvot. Pystykuvan leveys	Pystykuvan	=3,00-14,17 in. (8,5 in.*)			
		=76-360 mm (216 mm*)				
		Pystykuvan	=3,00-14,17 in. (14 in.*)			
	_	korkeus	=76-360 mm (356 mm*)			
		Syöttösuunta	= Lyhyt reuna*			
			= Pitkä reuna			

Viimeistelyvalikko

Määritä Viimeistelyvalikossa, miten tulostin luovuttaa tulosteen.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot			
Fyhjät sivut Määrittää, otetaanko ohjelman luomat tyhjät sivut osaksiÄlä		Älä tulosta*	Ei tulosta ohjelman luomia tyhjiä sivuja osana työtä.		
	tulostetta.	Tulosta	Tulostaa ohjelman luomat tyhjät sivut osana työtä.		
Lajittelu	Säilyttää tulostustyön sivut järjestyksessä tulostettaessa useita kopioita työstä.	Ei käytössä*	Tulostaa työn jokaisesta sivusta Kopiomäärä- valikkokohdassa määritetyn määrän. Jos esimerkiksi Kopiomääräksi asetetaan 2 ja lähetetään kolme sivua tulostukseen, tulostin tulostaa sivun 1, sivun 1, sivun 2, sivun 2, sivun 3, sivun 3.		
		Käytössä	Tulostaa koko työn Kopiomäärä- valikkokohdassa määritetyn määrän verran. Jos esimerkiksi Kopiomääräksi asetetaan 2 ja lähetetään kolme sivua tulostukseen, tulostin tulostaa sivun 1, sivun 2, sivun 3, sivun 1, sivun 2, sivun 3.		

Valikkokohta	Kä	yttö					Asetusvaihtoehdot							
Kopiomäärä	Val ase tiet kop Tul ohi vali	alitsee tulostimen oletusarvoksi setettavan kopiomäärän. (Aseta ettyä työtä varten vaadittava opiomäärä tulostinajurista. ulostinajurista valitut arvot nittavat aina käyttöpaneelista alitut arvot.)				i a	19	99 (1*)					
Kaksipuolinen	Kal ole	ksipuolis tukseksi	en tulos kaikille	tuks tulos	en asetu: stustöille.	S	Ei kä	äytö	ssä*	Tulos puole	taa elle.	paperin	yhdelle	
	(Va Kal kak töit	alitse tulo ksipuolir ksipuolis ä varten	ostinajuri nen vain ta tulostu .)	sta kaik usta	ille käyttäviä	à	Käyt	töss	ä	Tulos kumn	taa nalle	paperin ekin puol	elle.	
Sidonta	Mä sivi suu (pa	Määrittää, miten kaksipuoliset sivut sidotaan ja mikä on tekstin suuntaus arkin takapuolella parilliset sivut) ja etupuolella parittomat sivut) olevilla sivuilla.					Pitkä reuna*			Oletu reuna pysty vaaka	Oletusasetuksena on pitkän reunan sidonta (vasen reuna pystysuuntaan ja yläreuna vaakasuuntaan).			
	(pa						Lyhyt reuna			Oletu reuna pysty reuna	Oletusasetuksena on lyhyen reunan sidonta (yläreuna pystysuuntaan ja vasen reuna vaakasuuntaan).			
Sivujen kehys	Tul sive	Tulostaa reunuksen jokaisen sivun ympärille, kun käytetään Monisivutulostusta.					Ei mitään* Ei tulos sivun ku			osta kuv	ta reunusta jokaisen uvan ympärille.			
	Мо						Yhtenäinen		Tulos reunu kuvar	Tulostaa yhtenäisen reunuksen jokaisen sivun kuvan ympärille.				
Sivujen asettelu	Mä	Määrittää Monisivutulostus-					Vaakasuunta*							
	ase pie	etusta ka nennetty	aytettaes /jen sivu	sa u jen p	iseiden baikan.		Pystysuunta							
	Pai luk	ikka mää umäärär	äräytyy s n ia sen i	ivuje muk	en aan.		Käänt. vaaka							
	ova vaa	atko ne p akasuun	bysty- vai nassa.	i	,		Käänt. pysty							
	Jos vai	s esimer htelevat	kiksi vali valitun S	tset Sivuj	4 sivua/a en asette	arkk elu -	i - tu ∙aset	llost usva	uksen ja aihtoehd	pystysu on muka	unn aan:	an, tulok	set	
		Vaakasuunta Pystysu				uur	nta		Käänt vaakas	einen suunta		Käänt pystys	einen suunta	
		1	2		1		3		2	1		3	1	
		3	4		2	4	4		4	3		4	2	

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot			
Monisivutulostus	Tulostaa paperiarkin yhdelle	Ei käytössä*	Tulostaa yhden sivun arkille.		
	puolelle useita pienennettyja sivuja. Kutsutaan myös <i>x sivua/</i> <i>arkki -toiminnoksi</i> tai	2 sivua/arkki	Tulostaa kaksi pienennettyä sivua yhdelle arkille.		
	Paperinsäästö-toiminnoksi.	3 sivua/arkki	Tulostaa kolme pienennettyä sivua arkkia kohti.		
		4 sivua/arkki	Tulostaa neljä pienennettyä sivua arkkia kohti.		
		6 sivua/arkki	Tulostaa kuusi sivua yhdelle arkille.		
		9 sivua/arkki	Tulostaa yhdeksän pienennettyä sivua arkkia kohti.		
		12 sivua/arkki	Tulostaa 12 pienennettyä sivua yhdelle arkille.		
		16 sivua/arkki	Tulostaa 16 pienennettyä sivua yhdelle arkille.		
Sivujen as. ark.	Määrittää monisivuarkin suunnan.	Autom.*	Antaa tulostimen valita tulostuksen pysty- tai vaakasuunnassa.		
		Pitkä reuna	Asettaa paperin pitkän reunan sivun yläreunaksi (vaakasuunta).		
		Lyhyt reuna	Asettaa paperin lyhyen reunan sivun yläreunaksi (pystysuunta).		

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot				
Erotinsivut	Tulostaa tyhjiä erotinsivuja	Ei mitään*	Ei tulosta erotinsivuja.			
	erillisten tulostustoiden valiin, saman tulostustyön useiden kopioiden väliin tai tulostustyön jokaisen sivun väliin.	Kopioiden väliin	Tulostaa tyhjän sivun tulostustyön jokaisen kopion väliin. Jos Lajittelu-asetus ei ole käytössä, tyhjä sivu tulostuu tulostettujen sivujen jokaisen sarjan väliin (kaikki sivut 1, kaikki sivut 2 ja niin edelleen). Jos Lajittelu-asetus on käytössä, tyhjä sivu tulostuu tulostustyön jokaisen lajitellun kopion väliin.			
		Töiden väliin	Tulostaa tyhjän sivun tulostustöiden väliin.			
		Sivujen väliin	Tulostaa tyhjän sivun tulostustyön jokaisen sivun väliin. Tämä on hyödyllinen kalvoja tulostettaessa tai silloin, kun asiakirjaan halutaan tulostaa tyhjiä sivuja muistiinpanoja varten.			
Erotinsiv. lähde	Määrittää erotinsivuja sisältävän paperilähteen.	Lokero <x> (Lokero 1*)</x>	Valitsee erotinsivut määritetystä lokerosta.			
		Monisyöttölaite	Valitsee erotinsivut monisyöttölaitteesta. (Monisyötön asetus -vaihtoehdoksi on myös valittava Kasetti.)			

Apuohjelmat-valikko

Apuohjelmat-valikossa (Apuohjelmat-val.) voidaan tulostaa erilaisia käytettävissä oleviin tulostimen resursseihin, asetuksiin ja tulostustöihin liittyviä luetteloita. Muiden vaihtoehtojen avulla voidaan asettaa käyttökuntoon tulostimen laitteisto ja selvittää tulostusongelmia.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot			
Tiivistä Flash	Tällä voidaan saada takaisin muistitila, joka on kadonnut, kun resurssit on poistettu flash- muistista. Varoitus: Älä katkaise tulostimen virtaa flash-muistin tiivistämisen aikana.	Kyllä	Tulostin siirtää kaikki flash-muistissa olevat resurssit tulostimen muistiin ja sitten alustaa Flash-muistin uudelleen. Kun alustus on valmis, resurssit ladataan takaisin flash-muistiin.		
		Ei	Tulostin peruuttaa flash- muistin tiivistämiskäskyn.		

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Tehdasasetukset	Palauttaa tulostimen asetukset tehdasasetuksiksi.	Palauta	 Kaikki valikkoasetukset palautetaan tehdasasetuksiksi paitsi: näytön kieli kaikki Rinnakk.valikon, Sarjavalikon, Verkkovalikon ja USB-valikon asetukset. Kaikki ladatut resurssit (fontit, makrot ja symbolijoukot) tulostimen RAM-muistissa tuhoutuvat. (Flash-muistiin tai kiintolevylle tallennetut resurssit säilyvät muuttumattomina.)
		Älä palauta	Käyttäjän määrittämät asetukset säilyvät.
Poista pys. työt	Poistaa pysäytetyt työt, koska tarpeettomilla töillä on taipumusta kasaantua ja käyttää liikaa muistia. Huom. Tämä näkyy vain siinä tapauksessa, että muistiin on	Luottamuksel linen	Poistaa kaikki luottamukselliset pysäytetyt työt.
		Pysäytetty	Poistaa kaikki ei-luottamukselliset pysäytetyt työt.
	taliennettu pysäytettyjä tolta.	Kaikki	Poistaa kaikki pysäytetyt työt.
Alusta Flash	Alustaa flash-muistin. Varoitus: Älä katkaise tulostimen virtaa flash-muistin alustuksen aikana.	Kyllä	Poistaa kaikki flash-muistissa olevat tiedot ja valmistaa flash-muistin vastaanottamaan uusia resursseja.
		Ei	Peruuttaa flash-muistin alustuskäskyn ja jättää nykyiset resurssit Flash-muistiin.
Heksatulostus	Heksatulostus-asetuksen avulla voidaan määrittää tulostusongelmia. Kun Heksatulostus-asetus on valittu, kaikki tulostimelle lähetettävä tieto tulostetaan heksadesimaali- ja merkkiesitysmuodossa. Ohjauskomentoja ei suoriteta. Heksatulostustilasta voidaan poistua katkaisemalla tulostimesta virta tai palauttamalla tulostimen alkuasetukset Työvalikosta		
Tulosta hakem.	 Tulostaa luettelon kaikista flash-muistiin tai kiintolevylle tallennetuista resursseista. Huom. Tulosta hakemasetus on käytettävissä vain, kun virheetön flash-muisti tai levy on asennettu ja alustettu ja Työpuskuri-asetus ei ole 100 %. 		

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Tulosta fontit	Tulostaa mallin kaikista niistä fonteista, jotka ovat käytettävissä valitun tulostimen komentokielen kanssa.	PCL-fontit	Tulostaa mallin kaikista niistä tulostimen fonteista, jotka ovat käytettävissä PCL-emuloinnissa.
		PS-fontit	Tulostaa mallin kaikista niistä tulostimen fonteista, jotka ovat käytettävissä PostScript-emuloinnissa.
		PPDS-fontit	Tulostaa mallin kaikista niistä tulostimen fonteista, jotka ovat käytettävissä PPDS-emuloinnissa.
Tulosta valikot	Tulostaa luettelon, jossa näkyvät nykyiset käyttäjän oletusarvot, asennetut lisävarusteet, tulostimeen asennetun muistin määrä ja tulostimen tarvikkeiden tila.		
Tul. verkkoaset.	Tulostaa sisäiseen tulostuspalvelimeen ja Verkkovalikon Verkkoasetus-asetuksiin liittyvät tiedot.		

Työvalikko

Työvalikkoa voidaan käyttää vain, kun tulostin on käytössä, kun käyttöpaneelissa näkyy tulostimen ilmoitus tai kun tulostin on heksatulostustilassa. Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Työn peruutus	Peruuttaa nykyisen tulostustyön.		
	Huom. Työn peruutus -vaihtoehto on näkyvissä vain silloin, jos tulostin käsittelee tulostustyötä tai jos tulostimen muistissa on työ.		

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Luottamuksellinen työ	Tällä valikkovaihtoehdolla voida luottamuksellisia töitä.	an tulostaa tulosti	men muistissa olevia
	Huom. Kun luottamuksellinen työ on tulostunut, se poistetaan automaattisesti tulostimen muistista.		
	 Anna luottamukselliseen työhön liittyvä henkilökohtainen PIN-koodi. 	Anna työn PIN:	Anna luottamukselliseen työhön liittyvä PIN-koodi käyttämällä käyttöpaneelin painikkeita.
	2 Valitse sitten:	Tul. kaikki työt	Tällä asetuksella voi tulostaa kaikki PIN-koodiin liittyvät työt.
		Tulosta työ	Tulostaa määritetyn luottamuksellisen työn. Painamalla Valikko - painiketta voit selata PIN-koodiin liittyvien luottamuksellisten töiden luetteloa. Tulosta haluamasi työ painamalla Valitse -painiketta.
		Poistetaanko kaikki työt?	Tällä asetuksella voi poistaa kaikki PIN-koodiin liittyvät työt.
		Poista työ	Poistaa määritetyn luottamuksellisen työn. Painamalla Valikko - painiketta voit selata PIN-koodiin liittyvien luottamuksellisten töiden luetteloa. Poista haluamasi työ painamalla Valitse -painiketta.
		Kopiomäärä	Määrittää jokaisen luottamuksellisen työn tulostettavien kopioiden määrän. Painamalla Valikko-painiketta voit selata PIN-koodiin liittyvien luottamuksellisten töiden luetteloa. Määritä tulostettava työ painamalla Valitse-painiketta. Jos haluat suurentaa tai pienentää tulostettavien kopioiden määrää, paina Valikko-painiketta ja sen jälkeen Valitse-painiketta.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Pysäytetyt työt	Tällä valikon vaihtoehdolla voi tulostaa muistissa olevia Reserve Print-, Repeat Print-	Tul. kaikki työt	Tällä asetuksella voi tulostaa kaikki pysäytetyt työt.
		Tulosta työ	Tällä asetuksella voi tulostaa määritetyn pidätetyn työn. Selaa pysäytettyjen töiden luetteloa painamalla Valikko-painiketta. Tulosta haluamasi työ painamalla Valitse-painiketta.
		Poistetaanko kaikki työt?	Tällä asetuksella voi poistaa kaikki pysäytetyt työt.
		Poista työ	Tällä asetuksella voi poistaa määritetyn pidätetyn työn. Selaa pysäytettyjen töiden luetteloa painamalla Valikko -painiketta. Poista työ painamalla Valitse -painiketta.
		Kopiomäärä	Tällä asetuksella määritetään jokaisen pidätetyn työn kopioiden määrä. Selaa pysäytettyjen töiden luetteloa painamalla Valikko-painiketta. Määritä tulostettava työ painamalla Valitse-painiketta. Jos haluat suurentaa tai pienentää tulostettavien kopioiden määrää, paina Valikko-painiketta ja sen jälkeen Valitse-painiketta.
Tulosta puskuri	Tulostaa kaikki tulostuspuskuriir	n tallennetut tiedot	i.
	Huom. Tulosta puskuri -vaihtoehto on käytettävissä vain, kun siirryt Työvalikkoon Hetkiilmoituksen näkyessä näytössä. Hetkitila tulee näyttöön, jos tulostimelle lähetetään keskeneräinen työ tai jos tulostetaan ASCII-työtä, kuten print screen -komentoa käytettäessä.		
Tulost.uudel.ase.	Määrittää tulostimen käyttämään käyttäjän oletusasetuksia jokaisessa valikon vaihtoehdossa, poistaa kaikki tulostimen muistiin (RAMiin) ladatut resurssit (fontit, makrot ja symbolijoukot) ja poistaa kaikki liitäntäpuskurissa olevat tiedot. Huom. Sulje käyttämäsi sovellusohjelma ennen kuin palautat tulostimen asetukset.		

Laatuvalikko

Laatuvalikosta voi muuttaa sellaisia asetuksia, jotka vaikuttavat tulostetun tekstin ja kuvien laatuun.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
PictureGrade	Parantaa PostScript- harmaasävytulostusta, kun käytössä on tulostustarkkuus tai 600 dpi.	Käytössä	Parantaa kuvia sisältävien tulosteiden laatua käyttämällä muokattuja rasterointiparametreja.
		Ei käytössä*	Käyttää vakiorasterointiparametreja.
Tarkkuus	Määrittää tuumaa kohti tulostettavien pisteiden (dpi) lukumäärän. Mitä suurempi arvo valitaan, sitä terävämpiä ja selvempiä ovat painetut merkit ja	600 dpi	Tuottaa korkealaatuisen tulostusjäljen niihin tulostustöihin, jotka sisältävät pääasiassa tekstiä.
	graпікка.	1200 kuvalaatu	Käyttää viivarasterointia sellaisten töiden
		2400 kuvalaatu	yhteydessä, jotka sisältävät bittikarttakuvia, kuten esimerkiksi skannattuja valokuvia.
		1200 dpi	Tuottaa parhaan mahdollisen tulostusjäljen, kun tulostusnopeus ei ole tärkeä ja tulostimen muisti ei ole vaarassa loppua kesken.
Tummuuden säätö	Tulostettavan tekstin vaalentaminen tai tummentaminen tai väriaineen säästäminen.	1-10 (8*)	Valitse pieni arvo, jos haluat tulostaa ohuita viivoja ja vaaleampisävyisiä harmaasävykuvia. Valitse suuri arvo, jos haluat tulostaa paksuja viivoja tai tummempisävyisiä kuvia. Valitse 10, jos haluat tulostaa hyvin paksua tekstiä. Valitse pienempi arvo kuin 7, jos haluat säästää väriainetta. Käyttöpaneelissa oleva pystysuora palkki () ilmaisee tehdasasetuksen. Nuoli (V) ilmaisee käyttäjän määrittämän oletusasetuksen.

Asetusvalikko

Asetusvalikossa voidaan määrittää erilaisia tulostimen ominaisuuksia.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeho	dot
Hälytysääni määr	Määrittää, kuuluuko tulostimesta hälytysääni tilanteessa, jossa	Ei käytössä	Tulostimesta ei kuulu hälytysääntä.
	vaaditaan kayttajan toimia.	Yksi kerta*	Tulostimesta kuuluu kolme nopeaa merkkiääntä.
		Jatkuva	Tulostin toistaa kolmen merkkiäänen sarjan joka 10. sekunti.
Autom. jatko (seku odott on tu edelly kuin s	Määrittää, kuinka pitkän ajan (sekunteina ilmaistuna) tulostin odottaa sen jälkeen, kun näyttöön	Ei käytössä*	Tulostin jatkaa tulostusta vasta, kun joku poistaa virheilmoituksen.
	on tullut käyttäjän toimia edellyttävä virheilmoitus, ennen kuin se jatkaa tulostusta.	5255	Tulostin odottaa määritetyn ajan ja jatkaa sitten automaattisesti tulostusta. Tätä aikakatkaisuasetusta sovelletaan myös, jos valikot ovat näytössä (ja tulostimeen ei ole yhteyttä) määritetyn ajanjakson.
Näytön kieli	Määrittää käyttöpaneelin näytössä näkyvän tekstin kielen.	Suomi	Huom. Kaikki
		Français	välttämättä ole käytettävissä.
		Deutsch	
		Italiano	
		Español	
		Dansk	
		Norsk	
		Nederlands	
		Svenska	
		Português	
		Suomi	
		Japanese	
		Russian	
		Polski	
		Hungarian	
		Turkish	
		Czech	

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
TallennuspaikkaMäärittää ladattujen resurssien tallennuspaikan.Flash-muistissa tai kiintolevyllä resurssit säikuät puonääti teis	Määrittää ladattujen resurssien tallennuspaikan. Flash-muistissa tai kiintolevyllä resurssit säilyvät pysyvästi toisin	RAM*	Kaikki ladatut resurssit tallentuvat automaattisesti tulostimen muistiin (RAM- muistiin).
	kuin RAM-muistissa, joka on väliaikainen tallennuspaikka. Resurssit säilyvät Flash-muistissa tai kiintolevyllä silloinkin, kun tulostimesta on katkaistu virta.	Flash-muisti	Kaikki ladatut resurssit tallentuvat automaattisesti Flash-muistiin.
Tukosselvitys	Määrittää, tulostaako tulostin jumiutuneet sivut uudelleen.	Käytössä	Tulostin tulostaa jumiutuneet sivut uudelleen.
		Ei käytössä	Tulostin ei tulosta jumiutuneita sivuja uudelleen.
		Autom.*	Tulostin tulostaa jumiutuneen sivun uudelleen, jos sivun säilyttämiseen tarvittavaa muistitilaa ei tarvita tulostimen muihin tehtäviin.
Sivunsuojaus	Tulostaa sellaisen sivun, joka muussa tapauksessa antaisi Monimutkainen sivu -virheitä.	Ei käytössä*	Tulostaa sivun osittain, jos muisti ei riitä koko sivun käsittelyyn.
	Jos sivu ei tulostu, vaikka vaihtoehdoksi onkin valittu Käytössä, sivulla olevien fonttien kokoa ja määrää on myös ehkä pienennettävä tai tulostimeen on lisättävä muistia.	Käytössä	Koko sivu käsitellään ennen sen tulostamista.
	Useimpiin tulostustöihin ei tarvitse määrittää Käytössä-asetusta. Tulostus on hitaampaa, kun asetuksena on Käytössä.		

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Virransäästö	Määrittää (minuutteina) ajan, jonka tulostin odottaa työn tulostamisen jälkeen, ennen kuin tulostin siirtyy	Ei käytössä	Tämä arvo ei näy, ellei virransäästöä ole poistettu käytöstä.
	virransaastotilaan.	1240	Määrittää, kuinka kauan tulostin odottaa työn tulostamisen jälkeen, ennen kuin se siirtyy virransäästötilaan. (Kaikki asetukset eivät ehkä ole käytettävissä tässä tulostimessa.)
			Virransäästö- oletusasetukset riippuvat siitä, mitä tulostinmallia käytetään. Tulostamalla valikkoasetussivu saadaan lisätietoja käytössä olevista virransäästöasetuksista. Kun tulostin on virransäästötilassa, se on silti valmis vastaanottamaan tulostustöitä.
			Virransäästö-asetuksen arvo 1 siirtää tulostimen virransäästötilaan minuutti sen jälkeen, kun työ on tulostettu. Asetus säästää energiaa, mutta vaatii tulostimelta pidemmän lämpenemisajan. Jos tulostin on samassa virtapiirissä huonevalaistuksen kanssa ja havaitset valojen välkkymistä, kannattaa asetukseksi valita 1.
			Jos tulostin on jatkuvassa käytössä, kannattaa valita suuri asetusarvo. Näin tulostin pysyy useimmissa tapauksissa tulostusvalmiudessa ja lämpenemisaika on mahdollisimman lyhyt. Energiankulutuksen ja lyhyen lämpenemisajan väliseen tasapainoon päästään valitsemalla arvo väliltä 1 - 240.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Tulostuksen aikakatkaisu siv ko aik va He	Määrittää (sekunteina) ajan, jonka tulostin odottaa, ennen kuin se tulostaa tulostustyön viimeisen sivun, ellei työ pääty sivunvaihto- komentoon. Tulostuksen aikakatkaisun laskuri käynnistyy vasta, kun näytössä näkyy teksti Hetki	Ei käytössä	 Tulostin tulostaa tulostustyön viimeisen sivun vasta, kun tilanne on jokin seuraavista: Tulostin vastaanottaa loput sivun tiedot. Tulostin vastaanottaa sivunsyöttökomennon. Käyttäjä valitsee Työvalikosta Tulosta puskuri -asetuksen.
		1255 (90*)	Tulostin tulostaa viimeisen sivun määritetyn ajan jälkeen. (Kaikki asetukset eivät ehkä ole käytettävissä tässä tulostimessa.)
KomentokieliMäärittää oletu jota käytetään t välittämiseen ti tulostimeen.Huom. Tulostin asettaminen ole sovellusohjelma tulostimelle töit ohjataan jollaki komentokielellä	Määrittää oletuskomentokielen, jota käytetään tietojen välittämiseen tietokoneesta tulostimeen.	PCL-emulointi	Tulostimessa käytetään PCL-emulointia, joka on yhteensopiva Hewlett- Packardin tulostinten kanssa.
	asettaminen oletukseksi ei estä sovellusohjelmaa lähettämästä tulostimelle töitä, joiden tulostusta ohjataan jollakin muulla komentokielellä.	PS-emulointi*	Tulostimessa käytetään PostScript-emulointia, joka on yhteensopiva Adoben PostScript-kielen kanssa.
		PPDS- emulointi	PPDS-emulointi
Resurssien tallennus Wäärittää, m ladatuille res muistiin talle makroille, jo työn, joka eo enemmän ku	Määrittää, mitä tulostin tekee ladatuille resursseille, kuten RAM- muistiin tallennetuille fonteille ja makroille, jos tulostin vastaanottaa työn, joka edellyttää muistia enemmän kuin on käytettävissä.	Ei käytössä* Tulostin säilyttää ladatut resurssit vain siihen asti, kunnes muistia tarvitaan Sitten se poistaa ei- aktiiviseen komentokiele liittyvät resurssit.	Tulostin säilyttää ladatut resurssit vain siihen asti, kunnes muistia tarvitaan. Sitten se poistaa ei- aktiiviseen komentokieleen liittyvät resurssit.
		Käytössä	Tulostin säilyttää kaikkiin komentokieliin liittyvät ladatut resurssit, kun komentokieli muuttuu ja tulostimen alkuasetukset palautetaan. Jos tulostimesta loppuu muisti, näytössä näkyy ilmoitus 38 Muisti täynnä.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Värihälytys	Määrittää, mitä tulostin tekee, kun väriaine on vähissä.	Ei käytössä*	Näytössä näkyy virheilmoitus, kunnes värikasetti on vaihdettu. Jos Asetusvalikosta on valittu Autom. jatko -asetus, tulostin jatkaa tulostusta sen jälkeen, kun määritetty aikakatkaisuasetus on kulunut umpeen.
		Yksi kerta	Tulostin keskeyttää tulostuksen, näytössä näkyy virheilmoitus ja tulostimesta kuuluu kolme nopeaa merkkiääntä.
		Jatkuva	Tulostin keskeyttää tulostuksen, näytössä näkyy virheilmoitus ja tulostin toistaa kolmen merkkiäänen sarjan joka 10. sekunti, kunnes värikasetti on vaihdettu.
Odotuksen aikakatkaisu	Määrittää (sekunteina) ajan, jonka tulostin odottaa lisätietojen vastaanottamista tietokoneelta. Kun aika kuluu loppuun, tulostustyö peruutetaan.	Ei käytössä	Odotuksen aikakatkaisu ei ole käytössä.
		1565535 (40*)	Määrittää, kuinka kauan tulostin odottaa lisätietoja,
	Huom. Odotuksen aikakatkaisu -vaihtoehto on käytettävissä vain PostScript-emulointia käytettäessä. Tällä valikon vaihtoehdolla ei ole vaikutusta PCL-emulointia käyttäviin tulostustöihin.		

PCL-valikko

PCL-valikon asetukset koskevat vain tulostustöitä, jotka tulostetaan PCL-komentokieltä käyttäen.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
A4-leveys	Valitaan A4-paperin tulostusalueen koko leveyssuunnassa.	198 mm*	Tulostusalue on yhteensopiva Hewlett-Packard LaserJet 5 -tulostimen kanssa.
		203 mm	Tulostusalue on riittävän suuri 80 merkin tulostamiseen yhdelle riville, kun merkkien tiheys on 10.
Autom. CR LFn jäl	Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinvaihdon	Ei käytössä*	Tulostin ei tee automaattista rivinvaihtoa rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.
	jälkeen.	Käytössä	Tulostin tekee automaattisen rivinvaihdon rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.
Autom LF CRn jäl	Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinsiirron rivinvaihtokomennon jälkeen.	Ei käytössä*	Tulostin ei tee automaattista rivinsiirtoa rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.
		Käytössä	Tulostin tekee automaattisen rivinsiirron rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.
Fontin nimi	Valitaan fontti määritetystä fonttilähteestä.	R0 Courier 10*	Tulostin näyttää jokaisen fontin nimen ja fontin tunnisteen valitussa fonttilähteessä. Fonttilähteen lyhenteet ovat: R - vakio, F - flash-muisti, K - kiintolevy, D - ladattava.
Fonttilähde	Määrittää valikon Fontin nimi -vaihtoehdossa näkyvät fontit.	Vakio*	Näyttää kaikki tulostimen RAM-muistissa olevat vakiofontit, kun tulostin toimitetaan tehtaalta.
		Ladatut	Näyttää kaikki tulostimen RAM-muistiin ladatut fontit.
		Flash-muisti	Näyttää kaikki flash-muistiin tallennetut fontit.
		Kaikki	Näyttää kaikissa tulostimen fonttilähteissä käytettävissä olevat fontit.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Riviä/sivu	Määrittää, montako riviä	1255	Tulostettavien rivien väli
	tulostetaan yhdelle sivulle.	60* (maa-/ aluekohtaiset tehdasasetukset)	(pystysuuntainen riviväli) määräytyy Riviä/sivu-, Paperikoko- ja Suunta- asetuksen mukaan. Valitse oikea Paperikoko- ja
		64* (maa-/ aluekohtaiset tehdasasetukset)	Suunta-asetus ennen kuin muutat Riviä/sivu-asetusta.
Suunta	Määrittää, miten teksti ja grafiikka asetetaan arkille.	Pysty*	Teksti ja grafiikka tulostetaan arkin lyhyen sivun suuntaisesti.
		Vaaka	Teksti ja grafiikka tulostetaan arkin pitkän sivun suuntaisesti.
Tiheys	Määrittää fontin tiheyden skaalattavia kiinteävälisiä fontteja varten.	0.08100 (0,01 merkin välein) 10*	Tiheys viittaa kiinteävälisten merkkien lukumäärään yhdellä tuumalla vaakasuuntaista tekstiä. Tiheydeksi voidaan valita jokin arvo väliltä 0,08 - 100 merkkiä tuumalla 0,01 merkin välein. Jos valittu fontti on ei-skaalattava kiinteävälinen fontti, sen tiheys näytetään, mutta sitä ei voida muuttaa. Huom. Tulostin näyttää vain tasavälisten tai kiinteävälisten fonttien tiheydet.
Pistekoko	Muuttaa skaalattavien typografisten fonttien pistekoon.	11008 0,25 pisteen välein) 12*	Pistekoko viittaa fontin merkkien korkeuteen. Yksi piste vastaa noin tuuman 1/ 72-osaa. Pistekoko voidaan valita 0,25 pisteen välein väliltä 1 ja 1 008. Huom. Tulostin näyttää vain typografisten fonttien pistekoon.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	:	
Symbolijoukko	Valitaan symbolijoukko määritettyä fontin nimeä varten.	10U PC-8* (maa-/ aluekohtaiset tehdasasetukset) 12U PC-850* (maa-aluekohtaiset tehdasasetukset)	Symbolijoukko on joukko kirjaimia, numeroita, välimerkkejä ja erityismerkkejä, joita käytetään valitulla fontilla tulostettaessa. Symbolijoukot tukevat eri kielten tai erityissovellusten vaatimuksia, kuten tieteellisessä tekstissä käytettäviä matemaattisia symboleja. Tulostin näyttää vain ne symbolijoukot, jotka tukevat valittua fonttia.	
Lokeron uudelleennumerointi	Määrittää tulostimen asetu tulostinajureiden tai sovellu ovat erilaiset.	isetukset siten, että se voi toimia yhdessä ovellusten kanssa, joiden paperilähteiden määrityks		
	1 valitse paperilande.	Maarita lokero <x></x>		
		Määr. käs. kirj.		
		Määr. käsisyöttö		
	2 Valitse vaihtoehto.	Ei käytössä*	Tulostin käyttää oletuspaperilähdettä.	
		0199	Valitaan paperilähteen mukautettua asetusta määrittävä luku.	
		Ei mitään	Paperilähde ohittaa Select Paper Feed -komennon.	
	Muita lokeron uudelleennumeroinnin asetusvaihtoehtoja	Näytä tehd.olet.	Painamalla Valikko- painiketta saat esiin määritetyn paperilähteen oletusasetuksen.	
		Palauta oletuk.	Kaikki lokeroasetukset palautetaan oletusasetuksiksi valitsemalla Kyllä.	

PostScript-valikko

PostScript-valikon asetukset koskevat vain tulostustöitä, jotka tulostetaan PostScript-komentokieltä käyttäen.

Huom. Tähdellä (*) merkityt arvot ovat tehdasasetuksia.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
Fonttilähde	Onttilähde Määrittää fonttien etsimisjärjestyksen. Vakio*	Vakio*	Fontteja etsitään ensin tulostimen muistista, ennen kuin niitä etsitään flash-muistista tai kiintolevyltä.	
Huom. Fonttilähde-vaihtoehto näkyy vain, kun on asennettu alustettu flash-muisti tai kiintolevy, kun flash-muisti tai kiintolevy ei ole viallinen eikä luku- ja kirjoitussuojattu tai kirjoitussuojattu ja kun Työpuskurin koko -asetus ei ole 100 %.	Flash/levy	sh/levy Fontteja etsitään ensin kiintolevyl ja flash-muistista, ennen kuin niit etsitään tulostimen muistista.		
PDF-valikko	Käytä PostScript-valikon PDF- valikkoa, kun haluat muuttaa asetuksia, jotka vaikuttavat vain PDF-tiedostoja käyttäviin töihin.	Katso lisätietoja kohdasta PDF-valikko.		
Tulosta PS- virhe	Tulostaa PS-virheen tapahtuessa sivun, jossa kuvataan PostScript- emulointivirhe.	Ei käytössä*	Tulostin poistaa tulostustyön puskurista tulostamatta virheilmoitusta.	
	Käytössä	Tulostin tulostaa virheilmoituksen, ennen kuin poistaa tulostustyön puskurista.		

PDF-valikko

Käytä PostScript-valikon PDF-valikkoa, kun haluat muuttaa asetuksia, jotka vaikuttavat vain PDF-tiedostoja käyttäviin töihin.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Huomautus	uomautus Määrittää, tulostetaanko PDF-tiedoston huomautukset. Huomautustyökaluilla voidaan merkitä tekstiä ja lisätä muistiinpanoja ja huomautuksia PDF-asiakirjoihin eri tavoilla. Jos huomautukset tulostetaan, luodaan uusi PDF-tiedosto, jossa luetellaan kaikki alkuperäisen PDF-tiedoston huomautukset.	Älä tulosta*	Älä tulosta PDF-tiedoston huomautuksia.
		Tulosta	Tulosta PDF-tiedoston huomautukset.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
Rasteri	Määrittää, käytetäänkö tulostimen	Tulostin*	Käytä tulostimen oletusrasteria.	
	oletusrasteria vai asiakirjan rasteria.	Asiakirja	Käytä asiakirjan rasteria.	
Suunta	Määrittää PDF-tiedoston oletussuunnan.	Pysty*	PDF-tiedoston teksti ja grafiikka tulostetaan arkin lyhyen sivun suuntaisesti.	
		Vaaka	PDF-tiedoston teksti ja grafiikka tulostetaan arkin pitkän sivun suuntaisesti.	
Skaalaa kokoon	SkaalaaMäärittää, skaalataanko asiakirja niin, että se sopii käytettävissä olevalle tulostusmateriaalille.Käytössä		Asiakirja skaalataan sopimaan käytettävissä olevalle tulostusmateriaalille.	
		Ei käytössä*	Asiakirjaa ei skaalata sopimaan käytettävissä olevalle tulostusmateriaalille. Tulostusalueen ulkopuolelle jäävä teksti tai grafiikka rajataan pois.	

PPDS-valikko

PPDS-valikon asetukset koskevat vain tulostustöitä, jotka tulostetaan PPDS-komentokieltä käyttäen.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Autom. CR LFn jäl	Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinvaihdon rivinsiirtokomennon jälkeen.	Ei käytössä*	Tulostin ei tee automaattista rivinvaihtoa rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.
		Käytössä	Tulostin tekee automaattisen rivinvaihdon rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.
Autom LF CRn jäl	Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinsiirron rivinvaihtokomennon jälkeen.	Ei käytössä*	Tulostin ei tee automaattista rivinsiirtoa rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.
		Käytössä	Tulostin tekee automaattisen rivinsiirron rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
Parhaiten sopii	Määrittää, haetaanko parhaiten sopivaa fonttia, jos pyydettyä fonttia ei löydy.	Ei käytössä	Tulostin lopettaa tulostuksen, kun pyydettyä fonttia ei löydy. Tulostin antaa virheilmoituksen siitä, että fonttia ei löytynyt.
		Käytössä*	Tulostin jatkaa, vaikka se ei löytänyt pyydettyä fonttia. Sen sijaan tulostin yrittää valita toisen fontin, joka parhaiten vastaa pyydetyn fontin ominaisuuksia.
Merkkijoukko	Määrittää, mitä koodisivua	1	Käytetään vakiokoodisivuja.
	käytetään PPDS-töiden tulostukseen.	2*	Arvon 1 osoitteet muuttuvat edustamaan merkkejä ja symboleita, joita käytetään muissa kielissä kuin englannin kielessä.
Riviä/tuuma	Määrittää pystytuumalle tulostuvien rivien määrän.	130 (6*)	Tulostettavien rivien väli (pystysuuntainen riviväli) määräytyy Riviä/tuuma-, Riviä/ sivu-, Paperikoko- ja Suunta- asetuksen mukaan. Valitse oikea Paperikoko- ja Suunta-asetus ennen kuin muutat Riviä/tuuma- asetusta.
Riviä/sivu	Määrittää, montako riviä tulostetaan yhdelle sivulle.	1255 (64*)	Tulostettavien rivien väli (pystysuuntainen riviväli) määräytyy Riviä/tuuma-, Riviä/ sivu-, Paperikoko- ja Suunta- asetuksen mukaan. Valitse oikea Paperikoko- ja Suunta-asetus ennen kuin muutat Riviä/sivu- asetusta.
Suunta	Määrittää, miten teksti ja grafiikka asetetaan arkille.	Pysty*	Teksti ja grafiikka tulostetaan arkin lyhyen sivun suuntaisesti.
		Vaaka	Teksti ja grafiikka tulostetaan arkin pitkän sivun suuntaisesti.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot		
Sivumääritys Määrittää, miten tulostin tulkitse sovellusohjelmissa asetetun marginaalit.	Määrittää, miten tulostin tulkitsee sovellusohjelmissa asetetun marginaalit.	Tulostus*	Tulostin mittaa marginaaliasetukset vasemman ei-tulostettavan alueen sisäreunasta ja ei-tulostettavan yläalueen alareunasta. Tulostustyön vasen ja ylämarginaali ovat yhtä suuret kuin ohjelman marginaaliasetukset sekä ei-tulostettava alue.	
		Kokonaan	Tulostin mittaa marginaaliasetukset paperin vasemmasta yläkulmasta. Tulostustyön vasen ja ylämarginaali vastaavat ohjelman marginaaliasetuksia.	
Lokero 1 uusinum	Lokero 1 uusinumMäärittää tulostimen asetukset siten, että se voi toimia yhdessä tulostinajureiden tai sovellusten kanssa, joiden paperilähteiden määritykset ovat erilaiset.Huom. Tämä valikkokohta näkyy vain silloin, kun Lokero 2 on asennettu.	Ei käytössä*	Tulostustyöt tulostetaan pyydetystä lähteestä.	
		Lokero 2	 Tulostustyöpyynnöt lokerolle 2 muunnetaan pyynnöiksi lokerolle 1. 	
			 Tulostustyöpyynnöt lokerolle 1 muunnetaan pyynnöiksi lokerolle 2. 	

Rinnakk.valikko

Rinnak.valikko-asetuksella voidaan muuttaa tulostimen asetuksia, jotka koskevat rinnakkaisportin (Vakio, rinn.p.- tai Rinn.portti <x> -asetukset) kautta tulostimeen lähetettäviä töitä.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
Lisäasetus	Mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron rinnakkaisportin kautta.	Ei käytössä	Poistaa käytöstä rinnakkaisportin kaksisuuntaisen tiedonsiirron.
		Käytössä*	Mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron rinnakkaisliitännän kautta.
Pääk. alustus	Määrittää, käyttääkö tulostin tietokoneen lähettämiä laitteiston alustuskomentoja. Tietokone pyytää tulostimen alustusta aktivoimalla rinnakkaisliitännän INIT-signaalin. Useimmat tietokoneet aktivoivat INIT- signaalin aina, kun tietokoneen virta kytketään ja katkaistaan.	Ei käytössä*	Tulostin ei käytä tietokoneen lähettämiä laitteiston alustuskomentoja.
		Käytössä	Tulostin käyttää tietokoneen lähettämiä laitteiston alustuskomentoja.
MAC-binääri PS	Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript- tulostustöitä.	Käytössä	Tulostin käsittelee binaarimuotoisia PostScript- tulostustöitä, joita lähetetään Macintosh- käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.
			Huom. Tämän asetuksen käyttäminen aiheuttaa tavallisesti Windowsin tulostustöiden epäonnistumisen.
		Ei käytössä	Tulostin suodattaa PostScript-tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyskäytäntöä.
		Autom.*	Tulostin käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh- käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
NPA-tila	Määrittää, käsitteleekö tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing	Käytössä	Tulostin käsittelee tietoa NPA-muodossa. Jos tieto ei ole NPA-muodossa, se hylätään virheellisenä.
	Alliance (NPA) -yhteyskaytannon määritysten mukaisesti.	Ei käytössä	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
	Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.	Autom.*	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.
Rinnakk.puskuri	Määrittää rinnakkaispuskurin koon. Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa	Ei käytössä	Poistaa työn puskuroinnin käytöstä. Kaikki levylle jo puskuroidut työt tulostetaan, ennen kuin tulevien töiden normaali käsittely jatkuu.
	alkuasetukset.	Autom.*	Tulostin laskee automaattisesti rinnakkaispuskurin koon (suositeltava asetus).
		3K – enimmäiskoko sallittu	Käyttäjä määrittää rinnakkaispuskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Tallenna resursasetus käytössä vai ei. Rinnakkaispuskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä sarja- ja USB-puskureita.
Rinnakkaistila 2	akkaistila 2 Määrittää, tutkitaanko tulostimen rinnakkaisporttiin lähetetty tieto näytteenottojakson alku- vai loppupäästä.	Käytössä*	Rinnakkaisporttiin lähetetty tieto tutkitaan näytteenottojakson alkupäästä.
		Ei käytössä	Rinnakkaisporttiin lähetetty tieto tutkitaan näytteenottojakson loppupäästä.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
PCL-työn tunnis.	Määrittää tulostimen käyttämään PCL -emulointia automaattisesti, kun rinnakkaisportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot rinnakkaisliitännässä ja valitsee PCL -emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
		Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript-emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnisasetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnisasetus on Ei käytössä.
PS-työn tunnist.	-työn tunnist. Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun rinnakkaisportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.	Käytössä*	Tulostin tutkii rinnakkaisliitännässä tulevan tiedon ja valitsee PostScript- emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.
		Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL- emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnisasetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnisasetus on Ei käytössä.
Yhteyskäytäntö	Määrittää rinnakkaisliitännän yhteyskäytännön.	Standardi	Asetus voi ratkaista joitakin rinnakkaisliitäntään liittyviä ongelmia.
		Nopea*	On yhteensopiva useimpien olemassa olevien rinnakkaisliitäntätoteutusten kanssa (suositeltava asetus).

Verkkovalikko

Verkkovalikko-asetuksella voidaan muuttaa tulostimen asetuksia, jotka koskevat verkkoportin (vakioverkon tai verkon <x>) kautta lähetettyjä töitä.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
MAC-binääri PS	Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript- tulostustöitä.	Käytössä	Tulostin käsittelee binaarimuotoisia PostScript- tulostustöitä, joita lähetetään Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.
			Huom. Tämän asetuksen käyttäminen aiheuttaa tavallisesti Windowsin tulostustöiden epäonnistumisen.
		Ei käytössä	Tulostin suodattaa PostScript-tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyskäytäntöä.
		Autom.*	Tulostin käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh- käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.
Verkkopuskuri	i Määrittää verkkopuskurin koon. Huom. Verkkopuskuri-asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattieesti	Autom.*	Tulostin laskee automaattisesti verkkopuskurin koon (suositeltava asetus).
		3K– enimmäiskoko sallittu	Käyttäjä määrittää verkkopuskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Tallenna resursasetus käytössä vai ei. Verkkopuskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä rinnakkais-, sarja- ja USB-puskureita.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
NPA-tila	Määrittää, käsitteleekö tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing Alliance (NPA) -yhteyskäytännön määritysten mukaisesti.	Ei käytössä	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
		Autom.*	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti
	Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.		
PCL-työn tunnis.	Määrittää tulostimen käyttämään PCL-emulointia automaattisesti, kun verkkoportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.	Käytössä*	Tulostin tutkii verkkoliitännässä tulevan tiedon ja valitsee PCL- emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
		Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript- emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnisasetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnisasetus on Ei käytössä.
PS-työn tunnist.	Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun verkkoportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot verkkoliitännässä ja valitsee PostScript-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.
		Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL- emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnisasetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnisasetus on Ei käytössä.
Vakioverkon as.	Määrittää sisäisen tulostuspalvelimen.	Tämän valikon vaihtoehdon asetukset määräytyvät tulostuspalvelimen mukaan. Asetusvaihtoehtoja voidaan tarkastella avaamalla valikon vaihtoehto. Huom. Lisätietoja on Ajurit-CD -levyn oppaissa.	

USB-valikko

USB-valikossa voidaan muuttaa USB (Universal Serial Bus) -porttia (USB-väylää <x>) koskevia asetuksia.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoehdot	
MAC-binääri PS	Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript- tulostustöitä.	Ei käytössä	Tulostin käsittelee binaarimuotoisia PostScript- tulostustöitä, joita lähetetään Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.
			Huom. Tämän asetuksen käyttäminen aiheuttaa tavallisesti Windowsin tulostustöiden epäonnistumisen.
		Käytössä	Tulostin suodattaa PostScript- tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyskäytäntöä.
		Autom.*	Tulostin käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh- käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.
NPA-tila	Määrittää, käsitteleekö tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing Alliance (NPA) -yhteyskäytännön määritysten mukaisesti. Huom. Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.	Ei käytössä	Tulostin käsittelee tietoa NPA-muodossa. Jos tieto ei ole NPA-muodossa, se hylätään virheellisenä.
		Käytössä	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
		Autom.*	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.

Valikkokohta	Käyttö	Asetusvaihtoeh	dot
PCL-työn tunnis.	Määrittää tulostimen käyttämään PCL-emulointia automaattisesti, kun USB-portin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot USB-liitännässä ja valitsee PCL-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
		Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript- emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnistasetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnistasetus on Ei käytössä.
PS-työn tunnist.	Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun USB-portin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.	Käytössä*	Tulostin tutkii tiedot USB-liitännässä ja valitsee PostScript-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.
		Ei käytössä	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL- emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnisasetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnisasetus on Ei käytössä.
USB-puskuri	Määrittää USB-puskurin koon. Huom. USB-puskuri-asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.	Ei käytössä	Työn puskurointi ei ole käytössä. Kaikki levylle jo puskuroidut työt tulostetaan, ennen kuin tulevien töiden normaali käsittely jatkuu.
		Autom.*	Tulostin laskee automaattisesti USB-puskurin koon (suositeltava asetus).
		3K– enimmäiskoko sallittu	Käyttäjä määrittää USB- puskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Tallenna resursasetus käytössä vai ei. USB-puskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä rinnakkais-, sarja- ja verkkopuskureita.

Ohjevalikko

Ohjevalikosta löydät lisätietoja tulostimestasi.

Valikkokohta	Käyttö	
Pikaopas	 Tarjoaa pikasilmäyksen tulostimen tärkeimpiin aiheisiin ja antaa helppoja ohjeita <i>Pikaoppaan</i> sivut on tallennettu tulostimen muistiin. Ne antavat tietoja tulostusmateriaalin lisäämisestä, tulostusongelmien ongelmanmäärityksestä ja ratkaisemisesta sekä tukosten poistamisesta. On erittäin suositeltavaa tulostaa <i>Pikaoppaan</i> sivut ja säilyttää niitä tulostimen lähellä. <i>Pikaoppaan</i> tulostus: 	
	 Varmista, että tulostimessa on virta kytkettynä ja että näytössä näkyy teksti Valmis. 	
	2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Ohjevalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta. Pikaopas näkyy näytön toisella rivillä.	
	3 Paina Valitse-painiketta.	
	Pikaoppaan sivut tulostuvat.	



Tulostimen käyttöpaneeli näyttää ilmoituksia, jotka kuvaavat tulostimen senhetkistä tilaa ja osoittavat mahdolliset käyttäjän toimia vaativat tulostusongelmat. Tässä osiossa luetellaan kaikki tulostimen ilmoitukset, selitetään niiden merkitys ja neuvotaan niiden poistamisessa.



Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Valikkojen muutos käynnissä	Tulostin on ottamassa käyttöön tulostimen asetuksiin tehtyjä	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
	muutoksia.	Katso myös: Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä
Otetaan käyttöön PPDS	Tulostin on ottamassa käyttöön PPDS-emulointia.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Käytössä	Tulostin vastaanottaa, käsittelee tai tulostaa tietoja.	 Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ.
Työ peruutetaan	Tulostin käsittelee nykyisen tulostustyön peruutuspyyntöä.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		peruutus
Vaihda lokero <x></x>	Tulostin pyytää erilaista paperia kuin on määritetyssä lokerossa tai kuin on	Muuta määritetyn lähteen paperilaji.
	määritetty lokerolle Paperikoko- tai Paperilaji-asetuksessa.	Katso myös: Lokeroiden täyttö; Monisyöttölaitteen täyttö ja käyttö; Asennusopas
	x ilmoittaa lokeron tai monisyöttölaitteen numeron.	
Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
--------------------------------------	--	---
Vaihda virheellinen täyttökasetti	Tulostin on havainnut ei-tuetun täyttökasetin.	Poista ilmoituksessa mainittu värikasetti ja asenna uusi. Katso myös: Värikasetin vaihtaminen
Sulje kansi	Yläetuluukku on auki tai värikasettia ei ole asennettu.	Sulje yläetuluukku.Asenna värikasetti.
Poistetaan PPDS käytöstä	Tulostin on poistamassa käytöstä PPDS-emulointia.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Tiivistetään ÄLÄ SAMMUTA VIRTAA	Tulostin tiivistää flash-muistia, jotta saadaan käyttöön poistettujen resurssien varaama tila.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Poista kaikki työt Jatketaanko?	Tulostin pyytää vahvistamaan kaikkien pidätettyjen töiden poistamisen.	 Jatka painamalla Jatka- painiketta. Tulostin poistaa kaikki pidätetyt työt. Peruuta toiminto painamalla Seis-painiketta.
Poistetaan työt	Tulostin poistaa yhden tai useamman pidätetyn työn.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Valikot eivät käytössä	Tulostin on poistamassa valikoita käytöstä pyynnön mukaisesti.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Huom. Kun valikot eivät ole käytössä, käyttäjät eivät voi vaihtaa käyttöpaneelista tulostimen asetuksia. Katso myös: Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä
Valikot käytössä	Tulostin on määrittämässä valikot kaikkien käyttäjien käyttöön pyynnön mukaisesti.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä, ja paina sitten Valikko , jotta voit selata valikkoja käyttöpaneelista. Katso myös: Valikoiden ottaminen käyttöön
Syötä PIN: =	Tulostin odottaa, että annat nelinumeroisen PIN-koodin.	Anna käyttöpaneelin painikkeiden avulla PIN-numero, jonka määrittelit ajurissa luottamuksellisen työn lähetyksen yhteydessä. Katso myös: Henkilökohtaisen PIN-koodin syöttäminen
Puskurin tyhjennys	Tulostin tyhjentää vahingoittunutta tulostustietoa ja jättää tulostamatta nykyisen tulostustyön.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Alustetaan Flash ÄLÄ SAMMUTA	Tulostin alustaa flash-muistia.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		varoitus: Ala sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Pidätetyt työt voidaan menettää	Tulostin ei voi jatkaa tulostustöiden käsittelyä, koska sen muisti on liian täynnä.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin vapauttaa muistia poistamalla vanhimman pidätetyn työn ja jatkaa pidätettyjen töiden poistamista, kunnes muistia on vapautettu riittävästi ja työ voidaan käsitellä. Poista ilmoitus näytöstä poistamatta pysäytettyjä töitä painamalla Seis-painiketta. Nykyinen työ ei ehkä tulostu oikein. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti: Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistiin tallennetut tiedot. Asenna tulostimeen lisää muistia. Näytössä näkyvät vuorotellen ilmoitukset 37 Muisti ei riitä ja Pidätetyt työt voidaan menettää. Katso myös: 37 Muisti ei riitä; Tulosta ja Pidätä - toiminnon käyttö
Asenna lokero <x></x>	Lokero puuttuu tai sitä ei ole asennettu kunnolla tulostimeen.	 Asenna ilmoituksessa mainittu lokero kunnolla tulostimeen. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ.
Asenna lokero <x> tai peruuta työ.</x>	Lokero puuttuu tai sitä ei ole asennettu kunnolla tulostimeen.	 Asenna ilmoituksessa mainittu lokero kunnolla tulostimeen. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Viallinen konekoodi	Tulostimen konekoodi ei kelpaa. Tulostin ei voi vastaanottaa ja käsitellä töitä, ennen kuin oikea koodi on ohjelmoitu koneeseen.	Lataa oikea koodi tulostimeen. Huom. Voit ladata konekoodin, kun tämä ilmoitus on näkyvissä.
Virheellinen verkkok. koodi	Sisäisen tulostuspalvelimen koodi ei ole oikea. Tulostin ei voi vastaanottaa ja käsitellä töitä, ennen kuin oikea koodi on ohjelmoitu sisäiseen tulostuspalvelimeen.	Lataa oikea koodi tulostimen sisäiseen tulostuspalvelimeen. Huom. Voit ladata verkkokoodin, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Lataa <x></x>	Tulostin yritti ottaa paperia paperilähteestä, jonka se havaitsi olevan tyhjä. x on yksi seuraavista lähteistä: • Lokero 1-lokero 3 • Monisyöttölaite	 Lisää näytössä määritettyyn lokeroon näytön toisella rivillä pyydetyn kokoista ja lajista paperia. Tulostin poistaa ilmoituksen automaattisesti ja jatkaa työn tulostusta. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Katso myös: Lokeroiden täyttö;Monisyöttölaitteen
Lisää käsinsyöt <x></x>	Tulostin yritti ottaa paperia monisyöttölaitteesta, jonka se havaitsi olevan tyhjä.	 Lisää näytössä määritettyyn lokeroon näytön toisella rivillä pyydetyn kokoista ja lajista paperia. Tulostin poistaa ilmoituksen automaattisesti ja jatkaa työn tulostusta. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ.
Valikot ei käytössä	Tulostimen valikot ovat poissa käytöstä. Tulostimen asetuksia ei voi muuttaa käyttöpaneelista.	Voit kuitenkin avata Työvalikon ja peruuttaa tulostumassa olevan työn tai valita luottamuksellisen työn tai pysäytetyn työn, jonka haluat tulostaa. Jos haluat käsitellä tulostimen valikkoja, ota yhteys verkon pääkäyttäjään. Katso myös: Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä
Verkkokortti käytössä	Sisäinen tulostuspalvelin (jota kutsutaan myös sisäiseksi verkkosovittimeksi tai INA:ksi) palautetaan alkutilaan.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Ei tulostustöitä. Uudelleenyritys?	Tulostimeen syötetty nelinumeroinen PIN-koodi ei liity mihinkään luottamukselliseen tulostustyöhön.	 Syötä jokin muu PIN-koodi painamalla Jatka-painiketta. Poista PIN-koodin syöttökehote painamalla Seis-painiketta.
		Katso myös: Luottamuksellisen työn tulostus
Ei valmiina	Tulostin ei ole valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tietoa. Käyttäjä on painanut Seis -painiketta eikä tulostimeen ole yhteyttä.	Tulostimen saa vastaanottamaan töitä painamalla Jatka -painiketta.
Testaus käynnissä	Tulostin suorittaa käynnistystestauksia sen jälkeen, kun virta on kytketty tulostimeen.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Virransäästö	Tulostin on valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tietoa. Se vähentää sähkönkulutustaan, kun sitä ei käytetä. Jos tulostinta ei käytetä Virransäästö- valikossa määritettynä aikana (tehdasasetus on 30 minuuttia), käyttöpaneelin näyttöön tulee Virransäästö-ilmoitus Valmis- ilmoituksen tilalle.	 Lähetä työ tulostimelle. Jos painat Jatka-painiketta, tulostin lämpenee nopeasti normaaliin käyttölämpötilaan ja näyttöön tulee Valmis-ilmoitus.
Hakemistolistan tulostus	Tulostin käsittelee tai tulostaa hakemistolistaa kaikista flash-muistiin tai kiintolevylle tallennetuista tiedostoista.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Katso myös: Hakemistolistan tulostus
Fonttilistan tulostus	Tulostin käsittelee tai tulostaa listaa kaikista valitun komentokielen käytettävissä olevista fonteista.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Katso myös: Tulosta fontit
Valikkoasetusten tulostus	Tulostin käsittelee tai tulostaa valikkoasetussivua.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		ja verkkoasetussivujen tulostus ; Tulosta valikot
Laatutestisivujen tulostus	Tulostin muotoilee ja tulostaa Laatutestiä, jossa on 4 sivua. Sivulla 1 on grafiikkaa ja tekstiä, sivuilla 2 ja 3 vain grafiikkaa, ja sivu 4 on tyhjä sivu. Jos Kaksipuolinen on käytössä, sivut tulostetaan kaksipuolisesti, muuten ne tulostetaan yksipuolisesti.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
Konekood.ohjelm ÄLÄ SAMMUTA	Tulostin ohjelmoi uutta konekoodia.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä ja tulostin palaa alkutilaan. Varoitus: Älä sammuta
		tulostinta, kun tama ilmoitus näkyy näytössä.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Järj.kood.ohjelm ÄLÄ SAMMUTA	Tulostin ohjelmoi uutta järjestelmäkoodia.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä ja tulostin palaa alkutilaan.
		varoitus: Ala saminuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Ohjelmoidaan Flash ÄLÄ SAMMUTA	Tulostin tallentaa resursseja, kuten fontteja ja makroja, flash-muistiin.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		Varoitus: Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.
Käsitellään ja poistetaan työt	Tulostin poistaa yhden tai useamman pidätetyn työn ja lähettää yhden tai	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
	useamman tyon tulostimelle.	Katso myös: Tulosta ja Pidätä - toiminnon käyttö
Asetetaan työt jonoon	Tulostin lähettää yhden tai useamman pidätetyn työn tulostimelle.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
		Katso myös: Tulosta ja Pidätä - toiminnon käyttö
Valmis	Tulostin on valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tulostustöitä.	Lähetä työ tulostimelle.
Heksatulostus	Tulostin on heksatulostustilassa ja valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tulostustöitä.	 Lähetä työ tulostimelle. Kaikki tulostimelle lähetetty tieto tulostetaan heksadesimaali- ja merkkiesitysmuodossa. Ohjausmerkkijonoja ei suoriteta vaan ne tulostetaan. Poistu heksatulostustilasta ja palauta tulostin valmiustilaan katkaisemalla ja kytkemällä tulostimen virta.
Poista vakiovastaanottoalusta	Vakiovastaanottoalusta on täynnä.	Poista paperipino vastaanottoalustalta, jolloin ilmoitus häviää.
Tarkkuutta vähennetään	Tulostin laskee sivun tarkkuutta käsiteltävässä työssä tarkkuudesta 600 pistettä tuumalla (dpi) 300 pisteeseen tuumalla 38 Muisti täynnä -virheen välttämiseksi. Tarkkuutta vähennetään -ilmoitus näkyy näytössä työn tulostuksen ajan.	Avaa Työvalikko painamalla Valikko -painiketta ja peruuta nykyinen työ.
Huoltolukeman asetus	Tulostin nollaa laskurin, joka seuraa kiinnitysyksikön kulumista.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
Tulostimen uudelleenasetus	Tulostin palauttaa nykyiset oletusasetukset. Kaikki aktiiviset tulostustyöt peruutetaan.	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Katso myös: Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista
Tehdasasetusten palautus	 Tulostin palauttaa tehdasasetuksensa. Kun tehdasasetukset on palautettu: Kaikki tulostimen muistiin ladatut resurssit (fontit, makrot, symbolijoukot) tuhoutuvat. Kaikki valikkoasetukset palautetaan tehdasasetuksiksi <i>paitsi</i>: Näytön kieli -asetus Asetusvalikossa kaikki Rinnakk.valikon, Sarjavalikon, Verkkovalikon, USB-valikon ja Faksivalikon asetukset. 	Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Katso myös: Tehdasasetusten palautus
Vak.alus. täynnä	Vakiovastaanottoalusta on täynnä.	Poista alustalla oleva paperipino, jolloin ilmoitus häviää.
Väri vähissä	Värikasetin väriaine on vähissä.	 Ravista tulostuskasettia, niin voit käyttää jäljellä olevan väriaineen. Vaihda kasetti. Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Huom. Jos värikasettia ei vaihdeta, tulostuksessa saattaa ilmetä laatuongelmia.
Lokero <x> puuttuu</x>	Lokero puuttuu tai sitä ei ole asennettu kunnolla tulostimeen.	Asenna lokero kunnolla tulostimeen. Katso myös: Lokeroiden täyttö
Hetki	Tulostin on vastaanottanut sivun tulostettavaksi, mutta odottaa työn lopetus- tai sivunsyöttökomentoa tai lisää tietoa.	 Tulosta puskurin sisältö painamalla Jatka-painiketta. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Katso myös: Tulostustyön peruutus

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
1565 Emul.virhe Lataa emulointi	Laiteohjelmakortin latausemulointiversio ei vastaa tulostinkoodin versiota. Tämä virhe voi ilmetä, jos päivität tulostimen laiteohjelman tai siirrät laiteohjelmakortin yhdestä tulostimesta toiseen tulostimeen.	Ilmoitus poistuu näytöstä automaattisesti 30 sekunnin kuluessa, jonka jälkeen laiteohjelmakortin latausemulointi poistetaan käytöstä. Lataa oikea latausemulointiversio Lexmarkin www-sivuilta.
2 <xx> Paperitukos</xx>	Tulostin on havainnut tukoksen.	Poista paperi paperiradalta.
		Katso myös: Tukosten poistaminen
31 Puuttuva tai viallinen kasetti	Värikasetti puuttuu tai on viallinen.	Asenna värikasetti tai vaihda viallinen kasetti.
32 Vääränlainen värikasetti	On asennettu vääränlainen värikasetti.	Poista värikasetti ja asenna uusi. Katso myös: Värikasetin vaihtaminen
34 Lyhyt arkki	Tulostin on havainnut, että paperi, joka on näytön toisella rivillä olevassa paperilähteessä, on liian lyhyt muotoillun datan tulostamiseen. Jos lokero käyttää automaattista koon tunnistusta, tämä virhe tapahtuu, kun ohjaimet eivät ole oikeassa paikassa.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin ei automaattisesti tulosta uudelleen sivua, jonka kohdalla ilmoitus tuli. Varmista, että Paperivalikon Paperikoko-asetus vastaa käyttämäsi paperin kokoa. Jos Monisyötön koko -asetus on Universal-koko, varmista, että paperi on riittävän suuri muotoillulle datalle. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Katso myös: Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
35 Ei res.tall. Muisti ei riitä	Tulostimen muisti ei riitä Tallenna resurstoiminnon käyttämiseen. Tämä ilmoitus aiheutuu yleensä siitä, että ainakin yhdelle tulostimen yhteyspuskurille on varattu liikaa muistia.	 Poista Tallenna resurstoiminto käytöstä ja jatka tulostusta painamalla Jatka-painiketta. Jos haluat ottaa Tallenna resurstoiminnon käyttöön, kun tämä ilmoitus on tullut näyttöön: Varmista, että yhteyspuskureiden asetus on Autom., ja ota yhteyspuskurin muutokset käyttöön poistumalla valikoista. Kun näytössä näkyy valmis-ilmoitus, ota Tallenna resurstoiminto käyttöön Asetusvalikossa. Asenna lisää muistia.
37 Muisti ei riitä lajitt.	Tulostimen muistissa (tai valinnaisella kiintolevyllä, jos se on asennettu) ei ole riittävästi tilaa tulostustyön lajitteluun.	 Aloita muistiin jo tallennetun työn osan tulostus ja loppuosan lajittelu painamalla Jatka-painiketta. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Katso myös: Tulostustyön peruutus
37 Muisti ei riitä tiivistämiseen	Tulostin ei voi tiivistää flash-muistia, koska poistamattomien flash- resurssien tallentamiseen käytettävä muisti on täynnä.	 Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistissa olevat tiedot. Asenna tulostimeen lisää muistia.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
37 Muisti ei riitä	Tulostin ei voi jatkaa nykyisten tulostustöiden käsittelyä, koska sen muisti on täynnä.	 Jatka nykyisen tulostustyön käsittelyä ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin vapauttaa muistia poistamalla vanhimman pidätetyn työn ja jatkaa pidätettyjen töiden poistamista, kunnes muistia on vapautettu riittävästi ja työ voidaan käsitellä. Poista ilmoitus näytöstä poistamatta pysäytettyjä töitä painamalla Seis-painiketta. Nykyinen työ ei ehkä tulostu oikein. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti: Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistissa olevat tiedot. Asenna tulostimeen lisää muistia. Huom. Näytössä näkyvät vuorotellen ilmoitukset 37 Muisti ei riitä ja Pysäytetyt työt voidaan menettää. Katso myös: Pidätetyt työt voidaan menettää ; Pidätettyjen töiden käsitteleminen

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
38 Muisti täynnä	Tulostin käsittelee tietoa, mutta sivujen tallentamiseen käytettävä muisti on täynnä.	 Jatka työn tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti: Yksinkertaista tulostustyötä vähentämällä tekstin tai grafiikan määrää ja poistamalla tarpeettomat ladatut fontit tai makrot. Asenna tulostimeen lisää muistia. Katso myös: Tukosten poistaminen
39 Monimutkainen sivu	Sivu ei ehkä tulostu oikein, koska sivun tulostustiedot ovat liian monimutkaiset.	 Jatka työn tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja peruuta nykyinen työ. Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti: Yksinkertaista sivun tulostusta vähentämällä tekstin tai grafiikan määrää ja poistamalla tarpeettomat ladatut fontit tai makrot. Ota käyttöön Sivunsuojaus-asetus Asetusvalikossa. Asenna tulostimeen lisää muistia.
50 PPDS-fonttivirhe	PPDS-komentokieli havaitsi fonttivirheen, tai tulostin on ottanut vastaan virheellisiä PPDS- latausfonttitietoja.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Avaa Työvalikko painamalla Valikko, ja peruuta työ tai palauta tulostin alkutilaan.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
51 Viallinen Flash-muisti	Tulostin on havainnut viallisen flash-muistin.	Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka -painiketta. Tulostimeen on asennettava uusi flash-muistikortti, ennen kuin voit ladata resursseja flash-muistiin.
52 Flash-muisti täynnä	Flash-muistissa ei ole riittävästi tilaa tallentaa resursseja, joita yrität ladata.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Ladatut fontit ja makrot, joita ei ole aiemmin tallennettu flash-muistiin, poistetaan. Poista fontit, makrot ja muut flash-muistiin tallennetut tiedot. Asenna tulostimeen lisää flash-muistia.
53 Alustamaton Flash-muisti	Tulostin on havainnut alustamattoman flash-muistin.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Flash-muisti on alustettava, ennen kuin siihen voidaan tallentaa resursseja. Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, flash-muisti saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava.
54 Verkkokortin ohjelmavirhe	Tulostin ei voi luoda yhteyttä asennettuun verkkoporttiin.	 Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein. Verkkoliitännän laitteisto- ohjelmisto voidaan ohjelmoida uudelleen rinnakkaisliitännän kautta. Avaa Työvalikko painamalla Valikko-painiketta ja palauta tulostin alkutilaan.
55 Vääränlainen Flash-muisti paikassa X	Tulostin havaitsee vääränlaisen Flash-muistikortin yhdessä liittimistä.	Sammuta tulostin. Poista vääränlainen lisäkortti.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet
56 Vakiorinn.p ei käytössä	Tietoa lähetettiin tulostimeen rinnakkaisportin välityksellä, mutta rinnakkaisportti ei ole käytössä.	 Poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin poistaa kaiken rinnakkaisporttiin lähetetyn tiedon. Varmista, että Rinnakk.valikko-kohdan Rinnakk.puskuri-asetukseksi ei ole valittu vaihtoehtoa Ei käytössä.
56 Vakio USB-väylä ei käytössä	Tietoa lähetettiin tulostimeen USB- väylän välityksellä, mutta USB-väylä ei ole käytössä.	 Poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tulostin poistaa kaiken USB- väylään lähetetyn tiedon. Varmista, että USB-valikon USB-puskuri-asetukseksi ei ole valittu vaihtoehtoa Ei käytössä. Katso myös: USB-puskuri
58 Liian monta Flash-muistia	Tulostimeen on asennettu liian monta flash-muistikorttia.	Katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Poista ylimääräiset flash- muistikortit. Kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke virta tulostimeen.
58 Liian monta syöttölokeroa	Tulostimeen on asennettu liian monta samanlaista syöttölokeroa.	Katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Poista ylimääräiset syöttölokerot. Kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke virta tulostimeen. Katso myös: <i>Asennusopas</i>
80 Määräaikais huolto	Tulostimeen on vaihdettava normaalit huoltotarvikkeet, jotta varmistetaan tulostimen paras mahdollinen suorituskyky sekä estetään tulostusjälki- ja paperinsyöttöongelmat.	Vaihda huoltotarvikkeet ja poista ilmoitus painamalla Jatka -painiketta.

Ilmoitus	Tämä ilmoitus tarkoittaa	Käyttäjän toimet	
88 Väri vähissä	Tulostin on havainnut, että väriaine on loppumassa värikasetista. Jos sinulla ei ole värikasettia valmiina, tilaa uusi heti, kun näet ilmoituksen ensimmäisen kerran.	 Ravista tulostuskasettia, niin voit käyttää jäljellä olevan väriaineen. Vaihda kasetti. Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla Jatka-painiketta. Tarvikkeet-sanoma näkyy käyttöpaneelin näytössä, kunnes värikasetti on vaihdettu. Katso myös: Värikasetin vaihtaminen 	
900-999 Huolto <ilmoitus></ilmoitus>	Ilmoitukset 900-999 kuvaavat ongelmia, jotka saattavat edellyttää tulostimen huoltoa.	Katkaise tulostimesta virta ja tarkista kaikki kaapeleiden kytkennät. Kytke virta uudelleen tulostimeen. Jos huoltoilmoitus tulee uudelleen näyttöön, ota yhteys huoltoon ja kerro huoltoilmoituksen numero ja ongelman luonne. Katso myös: Yhteydenotto huoltoon	

Ohjelmisto- ja verkkotehtävät

Osa	Sivu
Valikkoasetusten ja verkkoasetussivujen tulostus	123
Laatutestisivujen tulostus	124
PDF-asiakirjojen tulostus	124
Hakemistolistan tulostus	125
Luottamuksellisen työn tulostus	125
MarkVision-tulostinohjelmiston käyttö tulostimen hallintaan	127
Heksatulostustilan käyttö	127

Valikkoasetusten ja verkkoasetussivujen tulostus

Valikkoasetukset-sivu näyttää valikoiden nykyiset asetukset (käyttäjän oletusasetukset), asennetut lisävarusteet ja tulostimen muistin määrän. Tämän sivun avulla voit varmistaa, että kaikki tulostimen lisävarusteet on asennettu oikein ja että tulostimen asetukset ovat oikein.

Katso tarvittaessa tietoja näytöstä ja käyttöpaneelin painikkeista kohdasta Käyttöpaneelin esittely.

- 1 Varmista, että tulostimessa on virta kytkettynä ja että näytössä näkyy teksti Valmis.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- **3** Paina **Valikko**-painiketta, kunnes näytössä näkyy **Tulosta valikot**, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

Ilmoitus **Valikkoasetusten tulostus** näkyy sivun tulostuksen aikana. Kun valikkoasetussivu on tulostunut, tulostin palaa **Valmis**-viestiin.

Jos näyttöön tulee jokin muu ilmoitus valikkoasetussivua tulostettaessa, katso kohdasta **Tulostimen ilmoitukset** lisätietoja.

Jos tulostimessa on verkkoportti, tulostuu toinen sivu, jolla on tietoja verkkoasetuksista. Verkkovalikko ja verkkoasetukset näytetään vain verkkotulostinmallissa.

Valikkokohtien asetukset voidaan tehdä käyttöpaneelilta. Tulostimen valikkoasetuksia voidaan tehdä myös tulostimen ohjauskielen komentojen avulla. Lisätietoja tulostimen ohjauskielestä on *Technical Reference* -oppaassa Lexmarkin web-sivustolla.

Tulosta valikkoasetussivu ja tarkista, että kaikki tulostimen lisävarusteet on asennettu oikein ja tulostimen asetukset on oikein määritetty.

Laatutestisivujen tulostus

Tulostuksen laatuongelmia voidaan ratkaista tulostamalla laatutestisivut:

Huom. Testisivut täytyy tulostaa Letter-, Legal- tai A4-paperille.

- 1 Katkaise tulostimesta virta.
- 2 Pidä painikkeet Valitse ja Takaisin painettuina ja kytke tulostimeen virta.

Vapauta painikkeet, kun Testaus käynnissä -viesti on näkyvissä.

3 Valitse Tul. laatusivut.

Tulostin näyttää Laatutestisivujen tulostus -viestin, kun sivuja tulostetaan. Sivuilla on seuraavat tiedot:

- Tietosivu, joka sisältää tulostimeen ja kasettiin liittyvää tietoa, senhetkiset marginaaliasetukset ja graafisen kuvan, jota voi käyttää tulostinjäljen arviointiin.
- Kaksi sivua, joissa on grafiikkaa, jota käytetään sen arvioimiseen, kuinka hyvin tulostin pystyy tulostamaan erilaista grafiikkaa.
- 4 Tarkista tulostusjälki tulostuneilta sivuilta. Jos tulostusjäljessä on ongelmia, katso kohtaa **Tulostusjälkiongelmat**.

Poistu näistä valikoista katkaisemalla tulostimen virta ja kytkemällä se sitten uudelleen.

PDF-asiakirjojen tulostus

Lexmark T430 pystyy tulostamaan PDF-tiedostoja ilman Adobe Acrobatia tai tulostinajuria. Lexmark Drag 'N' Print Utility -apuohjelmalla (versio 3.5 tai uudempi) voidaan lähettää PDF-tiedosto suoraan tulostimelle yksinkertaisesti vetämällä ja pudottamalla tiedosto tulostinkuvakkeelle. Saat lisätietoja PDF-tulostuksesta ja voit ladata tämän apuohjelman Lexmarkin web-sivustolta osoitteessa **www.lexmark.com**.

Hakemistolistan tulostus

Hakemistolista näyttää kaikki flash-muistiin tai kiintolevylle tallennetut resurssit. Listan tulostus:

- 1 Varmista, että tulostimessa on virta kytkettynä ja että näytössä näkyy teksti Valmis.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes Tulosta hakem. tulee näkyviin, ja paina sitten Valitse.

Näyttöön tulee Hakemistolistan tulostus -ilmoitus, joka näkyy käyttöpaneelissa, kunnes sivu tulostuu. Tulostin palaa Valmis-tilaan, kun hakemistolista on tulostettu.

Luottamuksellisen työn tulostus

Kun työ lähetetään tulostimeen, voidaan syöttää henkilökohtainen PIN-koodi ajurista. PIN-koodin täytyy olla nelinumeroinen ja muodostua numeroista 1-6. Tällöin työ pidätetään tulostimen muistissa, kunnes tulostimen käyttöpaneeliin syötetään sama nelinumeroinen PIN-koodi ja valitaan, tulostetaanko vai poistetaanko työ. Näin työ ei tulostu ennen kuin pääset sitä noutamaan ja kukaan muu ei voi tulostaa työtä.

Tämä toimii vain Lexmarkin mukautettujen ajureiden kanssa, jotka tulivat tulostimen mukana toimitetulla Ajurit CD-levyllä.

- 1 Valitse tekstinkäsittelyohjelmassa, taulukkolaskentaohjelmassa, selaimessa tai muussa sovelluksessa Tiedosto → Tulosta.
- 2 Napsauta Ominaisuudet. (Jos Ominaisuudet-painiketta ei ole, napsauta Asetukset ja sitten Ominaisuudet.)
- 3 Napsauta **Ohje** ja katso lisätietoja luottamuksellista tulostamista tai tulostamista ja tulostustyön pidättämistä koskevista aiheista. Noudata ohjeita luottamuksellisen työn tulostamisessa. (Katso kohtaa **Luottamukselliset työt**.)

Siirry tulostimen luo, kun olet valmis vastaanottamaan luottamuksellisen työn, ja noudata seuraavia ohjeita:

- 4 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Työvalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 5 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Luottamuks. työ, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 6 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee käyttäjätunnuksesi, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 7 Katso Henkilökohtaisen PIN-koodin syöttäminen seuraavasti. Tulosta luottamuksellinen työ jatkamalla kohdasta vaihe 1 sivulla 126.

Henkilökohtaisen PIN-koodin syöttäminen

Kun Työvalikosta valitaan Luottamuksellinen työ, näyttöön tulee seuraava kehote, kun olet valinnut käyttäjätunnuksesi:

Syötä PIN:=____

1 Anna luottamuksellisen työn nelinumeroinen PIN-koodi ohjauspaneelin painikkeilla.

Painikkeiden nimien vieressä olevat numerot osoittavat, mitä painiketta on painettava kutakin numeroa varten (1-6). Kun syötät PIN-koodia, numerot näkyvät ohjauspaneelissa tähtinä luottamuksellisuuden takaamiseksi.



Jos syötät väärän PIN-koodin, näyttöön tulee Ei tulostustöitä. Uudelleenyritys? -ilmoitus.

- 2 Paina Jatka-painiketta ja syötä PIN-koodi uudelleen tai paina Seis-painiketta, jolloin palaat Luottamuks. työ -valikkoon.
- **3** Tulosta luottamukselliset työt painamalla **Valitse**-painiketta.

Työsi tulostetaan ja poistetaan tulostimen muistista.

Lisätietoja luottamuksellisista töistä ja Tulosta ja Pidätä -töistä on kohdassa **Tulosta ja Pidätä - toiminnon käyttö**.

MarkVision-tulostinohjelmiston käyttö tulostimen hallintaan

Lisätietoja MarkVision-apuohjelman käyttämisestä tulostimen hallinnassa on Ajurit-CD-levyllä.

Heksatulostustilan käyttö

Kun tulostusmateriaalille tulostuu odottamattomia merkkejä tai merkkejä puuttuu, käytä heksatulostusta, jonka avulla voit määrittää, onko kielitulkissa tai kaapelissa jokin ongelma. Heksatulostuksen avulla voit tunnistaa tulostusongelman, koska sitä käyttäessäsi saat selville, mitä tietoa tulostin saa.

- 1 Varmista, että tulostimessa on virta kytkettynä ja että näytössä näkyy teksti Valmis.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes Heksatulostus tulee näkyviin, ja paina sitten Valitse.

Poistu heksatulostustilasta valitsemalla Työvalikosta Tulost.uudel.ase tai katkaisemalla ja kytkemällä uudelleen tulostimen virta.

8 Tarvike- ja huoltotietoja

Osa	Sivu
Tulostimen huolto	128
Tulostustarvikkeiden tilan määritys	129
Tulostustarvikkeiden säästäminen	130
Tarvikkeiden tilaaminen	131
Värikasetin säilytys	132
Värikasetin vaihtaminen	133
Varausrullan vaihtaminen	136
Lisävarusteiden poistaminen	142

Tulostimen huolto

Vaihda värikasetti silloin tällöin ja puhdista tulostin, jotta tulostusjälki pysyisi mahdollisimman hyvänä. Katso lisätietoja kohdasta Värikasetin vaihtaminen ja Tulostimen puhdistaminen.

Jos tulostimella on monta käyttäjää, kannattaa ehkä nimittää pääkäyttäjä hoitamaan tulostimen asetuksia ja huoltoa. Kerro tulostusongelmista ja huoltotehtävistä tälle pääkäyttäjälle.

Yhdysvalloissa saat tietoa alueesi valtuutetuista Lexmark-jälleenmyyjistä soittamalla numeroon 1-800-539-6275. Muissa maissa tai muilla alueilla voit katsoa tietoja Lexmarkin web-sivustolta osoitteessa **www.lexmark.com** tai ottaa yhteyttä tulostimen myyjään.

Tulostustarvikkeiden tilan määritys

Tulostin käyttää tulostimen toista riviä ilmoittamaan sinulle vaihtoa vaativista tulostus- tai huoltotarvikkeista. Tulostin voi kuitenkin näyttää tietoja vain yhdestä tarvikkeesta kerrallaan.

Jos haluat määrittää tulostimeen asennettujen tarvikkeiden tilan, voit tulostaa valikkoasetussivun Apuohjelmat-valikosta. (Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta. Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Tulosta valikot, ja tulosta sitten valikkoasetussivu painamalla Valitse-painiketta.) Sivuja tulostuu yksi tai kaksi sen mukaan, montako valikkoasetusta on. Valikkoasetussivun kohdassa "Värikasetin tiedot" ilmoitetaan kunkin tarvikkeen jäljellä oleva käyttöikäprosentti.



Tulostustarvikkeiden säästäminen

Tulostustarvikkeiden säästäminen alentaa tulostuskustannuksia. Useiden sovelluksen tai näytön asetusten avulla voidaan säästää väriainetta ja paperia:

Tarvike	Asetus	Mitä asetus saa aikaan	Lisätietoja on kohdassa
Väriaine	Tummuuden säätö Laatuvalikossa	Säätää tulostusmateriaalilla käytettävän väriaineen määrää. Arvoksi voidaan valita 1 (vaalein) - 10 (tummin).	Tummuuden säätö
Tulostusmateriaali	Monisivutulostus Viimeistelyvalikossa	Tulostin tulostaa kahden tai useamman sivun kuvan arkin yhdelle puolelle. Monisivutulostus-asetuksen vaihtoehdot ovat 2 sivua/arkki, 3 sivua/arkki, 4 sivua/arkki, 6 sivua/ arkki, 9 sivua/arkki, 12 sivua/arkki ja 16 sivua/arkki. Yhdistettynä kaksipuolisen tulostuksen asetukseen Monisivutulostus-asetuksen avulla voidaan tulostaa jopa 32 sivua yhdelle paperiarkille (16 pienennettyä sivua etupuolelle ja 16 takapuolelle).	Monisivutulostus
	Kaksipuolinen Viimeistelyvalikossa	Kaksipuolinen tulostus on käytettävissä, kun tulostimeen liitetään valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö. Sen avulla voidaan tulostaa paperiarkin molemmille puolille.	Kaksipuolinen
Tulostusmateriaali	Lähetä Verify Print -työ sovelluksen tai tulostinajurin avulla. Vastaanota Verify Print -työ käyttämällä Työvalikon Pysäytetyt työt -vaihtoehtoa.	Tällä toiminnolla voidaan tarkistaa, että ensimmäinen kopio usean kopion tulostustyöstä on halutunlainen ennen muiden kopioiden tulostamista. Jos työ ei ole halutunlainen, voit peruuttaa työn.	Verify Print Tulostustyön peruutus Pysäytetyt työt

Tarvikkeiden tilaaminen

Yhdysvalloissa saat tietoa alueesi valtuutetuista Lexmark-tarvikkeiden jälleenmyyjistä soittamalla numeroon 1-800-539-6275. Muissa maissa tai muilla alueilla voit katsoa tietoja Lexmarkin web-sivustolta osoitteessa **www.lexmark.com** tai ottaa yhteyttä tulostimen myyjään.

Värikasetin tilaaminen

Kun näkyviin tulee ilmoitus 88 Väri vähissä, kannattaa tilata uusi värikasetti. Voit vielä tulostaa joitakin satoja sivuja, kun 88 Väri vähissä -ilmoitus tulee näkyviin.

Voit käyttää lopun väriaineen poistamalla värikasetin ja ravistamalla sitä varovasti edestakaisin.



Kun vanhan värikasetin jälki ei enää ole tyydyttävä, tulostimeen on asennettava uusi värikasetti. Erityisesti tätä tulostinmallia varten suunnitellut värikasetit ovat seuraavat:

Kasettityyppi	Tuotenumero	Keskimääräinen kapasiteetti (sivua) [*]		
Lexmark 4048 -värikasettien palautusohjelma	12A8420	6 000		
	12A8425	12 000		
Lexmark 4048 -värikasetit	12A8320	6 000		
	12A8325	12 000		
* Kapasiteetti perustuu noin 5 %:n peittoon sivulla.				

Varausrullan tilaaminen

Uusi varausrulla kannattaa tilata, kun tulostetuilla sivuilla näkyy taustavarjoja tai sumumainen väriainekuvio. Tilaa Lexmarkin tuote, jonka tuotenumero on 56P2341.

Värikasetin säilytys

Säilytä värikasetti alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes se asennetaan tulostimeen.

Älä varastoi värikasettia:

- yli 40 °C:n lämpötilassa
- ympäristössä, jonka kosteus tai lämpötila vaihtelee merkittävästi
- suorassa auringonvalossa
- pölyisissä paikoissa
- pitkään autossa
- ympäristössä, jossa on syövyttäviä kaasuja
- ympäristössä, jossa on suolapitoinen ilma.

Värikasetin vaihtaminen

Huom. Tulostimen valmistaja ei suosittele kolmannen osapuolen uudelleen täyttämien värikasettien käyttämistä. Tulostuslaatua ja tulostimen luotettavuutta ei voida taata, jos näin tehdään. Parhaat tulokset saadaan alkuperäisillä tarvikkeilla.

Käytetyn värikasetin irrottaminen

- 1 Sammuta tulostin.
- 2 Avaa yläetuluukku.



3 Tartu värikasettiin kahvasta ja nosta se pois tulostimesta.



4 Pane se syrjään.

Tulostimen puhdistaminen

Puhdista kuvassa varjostettuna näkyvät alueet puhtaalla ja nukkaamattomalla kankaalla pyyhkimällä tulostimen etuosaa kohti.

Varoitus: Varo koskemasta siirtorullaan tai muovisiin tunnistimiin.



Uuden värikasetin asennus

1 Poista kasetin pakkaus. Irrota punainen muovisuojus ja vaahtomuovi. Säästä pakkausmateriaali ja vaahtomuovi, jotta voit palauttaa käytetyn värikasetin myöhemmin. Lisätietoja on kohdassa Lexmark-tuotteiden kierrätys.



Varoitus: Älä kosketa värikasetin alapuolella olevaa kuvansiirtoyksikön rumpua.

2 Pidä värikasettia kahvasta ja ravista sitä varovasti puolelta toiselle, jotta väriaine jakautuu tasaisesti.



- **3** Pidä värikasettia kahvasta ja aseta se tulostimeen:
 - **a** Aseta kasetin molemmilla puolilla olevat liuskat värikasettipesän aukkojen kanssa kohdakkain.



b Työnnä kasettia sisään, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



4 Sulje yläetuluukku.

Varmista, että luukku napsahtaa kiinni molemmilta reunoilta, koska muutoin tulostin ei toimi oikein.

5 Käynnistä tulostin.

Lexmark-tuotteiden kierrätys

Kun haluat palauttaa Lexmark-tuotteitasi Lexmarkille kierrätystä varten:

1 Käy web-sivustollamme:

www.lexmark.com/recycle

2 Noudata näytön ohjeita.

Varausrullan vaihtaminen

Tilaa uusi varausrullapaketti, kun tulostetuilla sivuilla näkyy taustavarjoja tai sumumainen väriainekuvio. Kohta **Tarvikkeiden tilaaminen** sisältää lisätietoja varausrullapaketin tilaamisesta.

- 1 Sammuta tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Avaa yläetuluukku.
- 3 Poista värikasetti.
- 4 Käytetty varausrulla on värikasetin yläpuolella.
- 5 Etsi kotelon oikealta puolelta tarra, jossa on nuoli. Se on kiinnitetty varsimaiseen liuskaan.

Tarvike- ja huoltotietoja

6 Paina varausrullan oikeata päätä alas ja kohti tulostimen takaosaa, niin rulla vapautuu liuskasta.



7 Pyöritä varausrullaa varovasti sormiesi välissä ja vedä sitä oikealle, niin se irtoaa vasemmasta liuskasta.



8 Vedä varausrulla suoraan ulos tulostimesta.



9 Poista uusi varausrulla pakkauksestaan.

Varoitus: Älä poista varausrullaa kääreestään, ennen kuin olet asentanut sen. Sylinteriosan koskettaminen ilman käärettä likaa varausrullan ja vaikuttaa tulostukseen.

10 Aseta varausrullan vasen puoli kuvan mukaisesti.



11 Työnnä varausrullan oikea puoli ylös liuskalle, jossa on nuolitarra, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



Huom. Sinun täytyy ehkä pitää yläetuluukkua paikallaan, kun asetat varausrullaa oikealle puolelle.

12 Irrota varausrullan kääre vetämällä se irti telasta ja ulos tulostimesta.



- **13** Aseta värikasetti takaisin paikalleen ja sulje etuluukku.
- **14** Kytke tulostimen virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.

Lisävarusteiden poistaminen

Valinnaisen arkinsyöttölaitteen poistaminen tulostimesta

Tulostimesta voidaan poistaa 250 arkin syöttölaite ja/tai 500 arkin syöttölaite samalla tavalla.

- 1 Katkaise tulostimesta virta.
- 2 Irrota tulostimen virtajohto.
- 3 Irrota kaikki kaapelit tulostimen takaosasta.
- **4** Tartu tulostimeen kädensijoista, nosta se pois arkinsyöttölaitteen päältä ja aseta tulostin sivuun.

VAARA: Varmista, että sormesi eivät ole tulostimen alla, kun lasket sen alas.



Valinnaisen tulostinmuistin tai laiteohjelmakorttien poistaminen

Seuraavat ohjeet auttavat valinnaisen tulostimen lisämuistin tai laiteohjelmakorttien irrottamisessa.

Huom. Kortin irrottamiseen tarvitaan ristipääruuvitaltta nro 2.

Emolevyn ottaminen esille

- 1 Sammuta tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Irrota kaikki kaapelit tulostimen takaosasta.
- **3** Avaa yläetuluukku ja monisyöttölaitteen luukku.



4 Avaa sivuluukku painamalla tulostimen etu- ja yläosassa olevia salpoja.



Tarvike- ja huoltotietoja 143 **5** Irrota luukku tulostimesta kääntämällä sitä sivuun tulostimesta ja liu'uttamalla sitä sitten tulostimen takaosaa kohti.



- 6 Avaa suojuksen viittä ruuvia, mutta älä irrota niitä kokonaan.
- 7 Liu'uta suojusta vasemmalle, kunnes ruuvit mahtuvat kannessa oleviin reikiin.



8 Irrota suojus tulostimesta ja aseta se sivuun.



Tarvike- ja huoltotietoja 144
Valinnaisen muistikortin poistaminen

Irrota valinnainen muistikortti noudattamalla seuraavia vaiheita.

Varoitus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti valinnaisia muistikortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat valinnaista muistikorttia.

- 1 Irrota metallisuojus. Katso kohtaa Emolevyn ottaminen esille.
- 2 Paikanna valinnainen muistikortti.
- **3** Työnnä muistikortin liittimen molemmissa päissä olevia salpoja poispäin muistikortista.



- 4 Vedä muistikortti suoraan irti liittimestä.
- 5 Pane muistikortti sen alkuperäiseen pakkaukseen tai kääri kortti paperiin ja säilytä laatikossa.
- 6 Asenna metallisuojus takaisin paikalleen. Katso kohtaa Metallisuojuksen asentaminen takaisin paikalleen.

Valinnaisen laiteohjelmakortin poistaminen

- Varoitus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti laiteohjelmakortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat valinnaista laiteohjelmakorttia.
- 1 Irrota metallisuojus. Katso kohtaa Emolevyn ottaminen esille.
- 2 Paikanna laiteohjelmakortti, jonka haluat poistaa.
- **3** Ota kiinni laiteohjelmakortista varovasti ja vedä se sitten suoraan ulos yhdellä liikkeellä. Älä vedä ensin toisesta reunasta ja sitten toisesta.



- 4 Pane kortti sen alkuperäiseen pakkaukseen tai kääri kortti paperiin ja säilytä laatikossa.
- 5 Asenna metallisuojus takaisin paikalleen. Katso kohtaa Metallisuojuksen asentaminen takaisin paikalleen.

Metallisuojuksen asentaminen takaisin paikalleen

1 Kohdista viisi reikää emolevyllä olevaan viiteen ruuviin.



2 Siirrä suojusta oikealle ja kiristä sitten ruuvit.



Sivukannen kiinnittäminen paikalleen

1 Kohdista sivuluukun takana olevat kolme kielekettä tulostimessa olevien kolojen kanssa.



2 Kohdista sivuluukun alareunassa olevat tapit tulostimen pohjassa olevien kolojen kanssa.



3 Paina sivuluukku tiukasti paikalleen ja varmista, että kaksi kielekettä ovat kohdallaan ja että sivuluukun yläreunassa oleva reunakappale on kohdistettu tulostimessa olevan reunakappaleen kanssa.



- 4 Sulje yläetuluukku ja monisyöttölaitteen luukku.
- 5 Kytke kaikki kaapelit takaisin tulostimen takaosaan.
- **6** Kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimeen virta.



Seuraavat osat on tarkoitettu tulostimesta vastaavalle verkon pääkäyttäjälle.

Osa	Sivu
Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä	151
Tehdasasetusten palautus	152
Tulosta ja Pidätä - toiminnon käyttö	153

Ylläpito 150

Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä

Koska useat ihmiset voivat käyttää tulostinta, pääkäyttäjä voi lukita valikot, jotta muut käyttäjät eivät pääse muuttamaan valikon asetuksia käyttöpaneelista.

Jos haluat, että tulostimen oletusasetuksiin ei voida tehdä muutoksia, poista käyttöpaneelin valikot käytöstä seuraavasti:

1 Sammuta tulostin.

Huom. Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä ei estä Työvalikon tai Print and Hold -toimintojen käyttöä.

- 2 Pidä Valitse- ja Takaisin-painikkeita painettuina ja kytke sitten tulostimeen virta.
- 3 Vapauta painikkeet, kun näyttöön tulee ilmoitus Testaus käynnissä.

Määritys-valikko näkyy näytön ensimmäisellä rivillä.

4 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Paneelin valikot, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Poista käytöstä -vaihtoehto näkyy näytön toisella rivillä.

5 Paina Valitse.

Valikot lukittu näkyy hetken näytössä.

6 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Poistu määr.val.-vaihtoehto, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Valikot ovat poissa käytöstä. Jos painat **Valikko**-painiketta, näyttöön tulee ilmoitus **Valikot** poissa käytöstä.

Valikoiden ottaminen käyttöön

- 1 Toista vaiheet 1 4 kohdassa Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Ota käyttöön.

Jatka vaiheilla 5 ja 6 kohdassa Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä.

Tehdasasetusten palautus

Kun käyttöpaneelista ensimmäisen kerran siirrytään tulostimen valikoihin, niiden arvojen vieressä näkyy tähti (*). Tähti osoittaa *tehdasasetuksen*. Nämä asetukset ovat tulostimen alkuperäisiä asetuksia. (Tehtaan oletusasetukset voivat olla erilaisia eri maissa.)

Kun käyttöpaneelista valitaan uusi asetus, näkyviin tulee **Tallennettu**-ilmoitus. Kun Tallennettu-ilmoitus katoaa näkyvistä, asetuksen viereen ilmestyy tähti osoittamaan, että se on nykyinen *käyttäjän oletusasetus*. Nämä asetukset pysyvät voimassa, kunnes tallennetaan uudet asetukset tai palautetaan tehdasasetukset.

Tulostimen tehdasasetusten palautus:

- 1 Varmista, että tulostimessa on virta kytkettynä ja että näytössä näkyy teksti Valmis.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Tehdasasetukset, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Palauta-vaihtoehto näkyy näytön toisella rivillä.

4 Paina Valitse-painiketta.

Näytössä näkyy Tehdasasetusten palautus, minkä jälkeen näyttöön tulee teksti Valmis.

Kun valitset Palauta:

- Käyttöpaneelin painikkeita ei voi käyttää, kun näytössä näkyy ilmoitus Tehdasasetusten palautus.
- Kaikki ladatut resurssit (fontit, makrot ja symbolijoukot) tulostimen RAM-muistissa tuhoutuvat. (Flash-muistiin tai valinnaiselle kiintolevylle tallennetut resurssit säilyvät muuttumattomina.)
- Kaikki valikkoasetukset palautetaan tehdasasetuksiksi paitsi:
 - käyttöpaneelin Näytön kieli -asetus Asetusvalikossa
 - Kaikki Rinnakk.valikon, Sarjavalikon, Verkkovalikon ja USB-valikon asetukset.

Jos tarvitset lisätietoja valikkoasetusten muuttamisesta tai käyttäjän uusien oletusasetusten valitsemisesta, katso kohtaa **Tulostinasetusten muuttaminen käyttöpaneelista**.

Tulosta ja Pidätä - toiminnon käyttö

Kun työ lähetetään tulostimeen, tulostinajurissa voidaan määrittää, että työ säilytetään muistissa. Kun tämä *pidätetty* työ halutaan tulostaa, se määritetään tulostettavaksi tulostimen käyttöpaneelin valikoissa. (Katso kohdasta **Käyttöpaneelin esittely** tietoja käyttöpaneelin käytöstä.) Tämän toiminnon avulla voidaan viivästyttää työn tulostusta, tarkistaa yksi kopio ennen lisäkopioiden tulostusta, pyytää työstä lisäkopioita myöhemmin tai tulostaa luottamuksellinen työ silloin, kun voit olla tulostimen vieressä noutamassa sen.

Huom. *Print and Hold* -toiminnot edellyttävät, että tulostimessa on vähintään 16 Mt muistia. Suositeltavaa on, että tulostimessa on vähintään 32 Mt muistia ja että siinä on kiintolevy.

Käyttäjätunnuksen valinta

Kaikkiin luottamuksellisiin ja pidätettyihin töihin liittyy käyttäjätunnus. Kaikkien pysäytettyjen tai luottamuksellisten töiden käsittelemistä varten sinun täytyy ensin valita käyttäjätunnuksesi tulostustöiden käyttäjätunnuksien luettelosta. Kun luettelo on näkyvissä, selaa sitä painamalla **Valikko**-painiketta. Kun löydät työsi käyttäjätunnuksen, paina **Valitse**-painiketta.

Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto

Tulostimen ohjauspaneelista voi määrittää, mitä tulostimen muistissa oleville pysäytetyille töille tehdään. Voit valita **Työvalikko** joko vaihtoehdon Luottamuks. työ tai Pysäytetyt työt (Repeat Print-, Reserve Print- ja Verify Print -työt). Valitse sitten käyttäjätunnuksesi luettelosta. Jos valitset vaihtoehdon Luottamuks. työ, anna PIN-koodi, jonka olet valinnut ajurissa työn lähetyksen yhteydessä. Katso lisätietoja kohdasta **Luottamukselliset työt**.

Luottamuks. työ- tai Pysäytetyt työt -valikkokohdista voi valita seuraavia vaihtoehtoja:

- Tul. kaikki työt
- Tulosta työ
- Poistetaanko kaikki työt?
- Poista työ
- Kopioiden määrä

Ylläpito

Pidätettyjen töiden käsitteleminen käyttöpaneelista

- 1 Pysäytettyjä töitä käsitellään käyttöpaneelista seuraavasti:
 - Jos tulostin on käytössä, paina Valikko-painiketta, jolloin esiin tulee Työvalikko.
 - Jos tulostin on **Valmis**, jatka kohdasta 2.
- 2 Pidä Valikko-painiketta alaspainettuna, kunnes käyttöpaneelin näyttöön tulee teksti Pysäytetyt työt tai Luottamuks. työ sen mukaan, millaista työtä on tarkoitus käsitellä.
- 3 Paina Valitse-painiketta.

Käyttäjätunnus-teksti tulee näytön ensimmäiselle riville. Toisella rivillä näkyvät niiden käyttäjien nimet, joilla on Print and Hold -töitä.

4 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy oma käyttäjätunnuksesi.

Huom. Jos haluat käsitellä luottamuksellista työtä, sinun on annettava PIN-tunnuksesi. Katso lisätietoja kohdasta Luottamukselliset työt.

- 5 Paina Valitse-painiketta.
- 6 Paina Valikko-painiketta, kunnes haluamasi toiminto (työn tulostus, työn poisto tms.) näkyy käyttöpaneelin toisella rivillä.
- 7 Paina Valitse-painiketta.
 - Jos etsit jotain tiettyä työtä, selaa töiden luetteloa painamalla Valikko-painiketta ja paina Valitse-painiketta, kun oikea työ näkyy. Työn nimen edessä oleva tähti (*) osoittaa, että työ on valittu tulostettavaksi tai poistettavaksi.
 - Jos tulostettavien kopioiden määrä pitää määrittää, pienennä tai suurenna käyttöpaneelissa näkyvää määrää käyttämällä Valikko-painiketta ja painamalla Valitse-painiketta.
- 8 Voit tulostaa tai poistaa merkitsemäsi työt painamalla Jatka-painiketta.

Tulostimen näytössä näkyy hetkellisesti ilmoitus, joka osoittaa, mitä Print and Hold -toimintoa suoritetaan.

Kun tulostuksessa ilmenee asetteluvirheitä

Jos näytössä näkyy $\frac{4}{2}$ -symboli, se osoittaa, että tulostimella on vaikeuksia yhden tai usean pysäytetyn työn muotoilussa. Nämä muotoiluongelmat johtuvat yleensä siitä, että tulostimen muisti ei riitä tai että tiedoissa on virheitä, jotka voivat aiheuttaa sen, että tulostin hylkää työn.

pysäytetyn työn edessä on $\frac{4}{2}$ -symboli, voit tehdä seuraavaa:

- Tulosta työ. Huomaa kuitenkin, että vain osa työstä saattaa tulostua.
- Poista työ. Voit halutessasi vapauttaa lisää tulostimen muistia. Selaa tällöin pysäytettyjen töiden luetteloa ja poista tulostimeen lähetettyjä muita töitä.

Jos muotoiluvirheitä esiintyy toistuvasti pysäytettyjen töiden yhteydessä, se voi tarkoittaa, että tulostimen muisti on liian pieni.

Repeat Print

Jos lähetät Repeat Print -työn, tulostin tulostaa kaikki pyydetyt kopiot työstä *ja* tallentaa työn muistiin. Näin voit tulostaa lisäkopioita myöhemmin. Voit tulostaa lisäkopioita niin kauan kuin työ on tallennettuna muistissa.

Huom. Repeat Print -työt poistetaan automaattisesti tulostimen muistista, kun tulostimessa tarvitaan lisää muistia muiden pysäytettyjen töiden käsittelyä varten.

Reserve Print

Kun tulostimelle lähetetään Reserve Print -työ, työtä ei tulosteta heti, vaan se säilytetään tulostimen muistissa myöhempää tulostusajankohtaa varten. Työ säilyy muistissa, kunnes poistat sen Pysäytetyt työt -valikosta. Reserve Print -työt saattavat kadota, jos tulostin tarvitsee lisää muistia muiden pysäytettyjen töiden käsittelemiseksi.

Katso lisätietoja kohdasta Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto.

Verify Print

Jos lähetetään Verify Print -työ, tulostin tulostaa yhden kopion ja pitää tulostimen muistissa jäljellä olevat kopiot, jotka olet määrittänyt tulostettavaksi ajurista. Käyttämällä Verify Print -toimintoa voidaan tarkistaa, että ensimmäinen kopio on halutunlainen ennen muiden kopioiden tulostamista.

Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto sisältää lisätietoja, jos tarvitset apua tulostettaessa lisäkopioita muistissa olevista töistä.

Huom. Kun kaikki kopiot on tulostettu, Verify Print -työ poistetaan tulostimen muistista.

Luottamukselliset työt

Kun työ lähetetään tulostimeen, voidaan syöttää henkilökohtainen PIN-koodi ajurista. PIN-koodin täytyy olla nelinumeroinen ja muodostua numeroista 1-6. Tällöin työ pidätetään tulostimen muistissa, kunnes tulostimen käyttöpaneeliin syötetään sama nelinumeroinen PIN-koodi ja valitaan, tulostetaanko vai poistetaanko työ. Näin työ ei tulostu ennen kuin pääset sitä noutamaan ja kukaan muu ei voi tulostaa työtä.

Kun valitset Työvalikosta Luottamuks. työ ja valitset sitten käyttäjätunnuksen, näyttöön tulee seuraava kehote:

Syötä PIN: =

Anna luottamuksellisen työn nelinumeroinen PIN-koodi ohjauspaneelin painikkeilla. Painikkeiden nimien vieressä olevat numerot osoittavat, mitä painiketta on painettava kutakin numeroa varten (1-6). PIN-koodi näytetään syötettäessä tähtinä luottamuksellisuuden varmistamiseksi.



Jos syötät väärän PIN-koodin, näyttöön tulee Ei tulostustöitä. Uudelleenyritys? -ilmoitus. Paina Jatka-painiketta ja syötä PIN-koodi uudelleen tai paina Seis-painiketta, jolloin palaat Luottamuks. työ -valikkoon.

Kun olet syöttänyt oikean PIN-koodin, voit käsitellä kaikkia tulostustöitä, joilla on antamasi PIN-koodi. Kun valitset Tulosta työ-, Poista työ- tai Kopioiden määrä -vaihtoehdon, PIN-koodia vastaavat tulostustyöt tulevat näkyviin tulostimen näyttöön. Sitten voit tulostaa tai poistaa työt, jotka vastaavat antamaasi PIN-koodia. (Katso lisätietoja kohdasta **Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto**.) Kun työ on tulostettu, tulostin poistaa luottamuksellisen työn muistista.

Osa	Sivu
Tavallisimpien tulostusongelmien ratkaiseminen	157
Näytön ongelmien ratkaiseminen	158
Tulostusongelmien ratkaiseminen	159
Tulostusjälkiongelmat	164
Lisävarusteongelmien ratkaiseminen	168
Verkkotulostusongelmien ratkaiseminen	169
Muiden ongelmien ratkaiseminen	169
Yhteydenotto huoltoon	169

Tavallisimpien tulostusongelmien ratkaiseminen

Jotkin tulostusongelmista voidaan ratkaista hyvin helposti. Kun tulostimen toiminnassa on ongelmia, tarkista ensin, että

- Jos käyttöpaneelissa näkyy ilmoitus, katso Tulostimen ilmoitukset.
- tulostimen virtajohto on kytketty tulostimeen ja maadoitettuun pistorasiaan
- tulostimen virtakytkin on päällä
- pistorasiasta ei ole kytketty virtaa pois päältä kytkimellä tai katkaisijalla
- muut pistorasiaan kytketyt sähkölaitteet toimivat
- kaikki lisävarusteet on asennettu oikein.
- Jos olet tarkistanut kaikki edellä mainitut seikat, mutta ongelma ei korjautunut, katkaise tulostimesta virta ja odota 10 sekuntia ennen virran kytkemistä uudelleen. Tämä ratkaisee usein ongelman.

Huom. Jos ongelma ei korjautunut, katso lisäohjeita kohdasta Vianmääritys.

Näytön ongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Korjaustoimi
Käyttöpaneelissa näkyy vain vinoneliöitä, tai se on tyhjä.	 Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen. Käyttöpaneelissa näkyy Testaus käynnissä. Kun testaus on suoritettu, näyttöön tulee Valmis-ilmoitus.
	Jos ilmoituksia ei tule näkyviin, sammuta tulostin ja ota yhteys Lexmark Customer Support Centeriin numeroon 1-859-232-3000 tai osoitteeseen http://support.lexmark.com.
Käyttöpaneelista muutetuilla valikkoasetuksilla ei ole vaikutusta.	Sovellusohjelman, tulostinajurin tai tulostimen apuohjelmien asetukset ohittavat käyttöpaneelista tehdyt asetukset.
	 Muuta valikkoasetukset tulostinajurista, tulostimen apuohjelmista tai sovellusohjelmasta käyttöpaneelin sijasta. Poista tulostinajurin, tulostimen apuohjelmien tai sovellusohjelman asetukset käytöstä, jotta voit muuttaa asetuksia käyttöpaneelista.

Tulostusongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ratkaisu
Tulostin tulostaa hitaasti, kun tulostinajurissa on valittu Paras laatu.	Mitä parempi laatu valitaan, sitä hitaammin työ tulostuu. Jos nopeus on tarpeen, valitse laatuasetukseksi Vedos tai Normaali. Paras-asetuksella tulostimen nopeus on noin puolet Normaali-asetuksen nopeudesta.
Tulostin tulostaa hitaasti tulostaessaan kapealle materiaalille (alle 182 mm leveä).	Kapea tulostusmateriaali saa tulostimen syöttämään sitä hitaammin. Jos nopeus on tarpeen, tulosta leveämmälle materiaalille.
Tulostin tulostaa hitaasti kalvoille.	Tulostin hidastaa tulostusta parhaan mahdollisen tulostuslaadun varmistamiseksi. Tulostusmateriaalin tyyppiasetuksen muuttaminen takaisin tavalliseksi paperiksi lisää tulostusnopeutta, mutta tällöin kalvot saattavat tarttua toisiinsa vastaanottoalustassa.
Tulostin ei tulosta mitään tai tulostaa mustia läikkiä sivun oikeaan reunaan.	Varmista, että yläetuluukku on suljettu kunnolla molemmilta puolilta. Jos luukun vasenta reunaa ei ole suljettu kunnolla, tulostin ei tulosta. Jos luukun oikeaa reunaa ei ole suljettu kunnolla, sivun oikeaan reunaan saattaa tulostua mustia läikkiä.

Ongelma	Ratkaisu
Työ ei tulostunut, tai tulostui vääriä merkkejä.	 Varmista, että käyttöpaneelissa näkyy ilmoitus Valmis, ennen kuin lähetät työn tulostimelle. Palaa Valmis-tilaan painamalla Jatka-painiketta.
	 Varmista, että tulostimeen on lisätty tulostusmateriaalia. Katso kohtia Lokeroiden täyttö ja Monisyöttölaitteen täyttö ja käyttö. Paina Jatka-painiketta.
	 Tarkista, että tulostin käyttää oikeaa komentokieltä.
	 Tarkista, että käytät oikeaa tulostinajuria.
	 Varmista, että rinnakkais- tai USB-kaapeli on liitetty tiukasti tulostimen takaosaan.
	 Tarkista kaapeliliitännät.
	 Varmista, että käytät oikeaa kaapelia. Jos käytät rinnakkaisporttia, on suositeltavaa käyttää IEEE 1284 -yhteensopivaa rinnakkaiskaapelia, kuten esimerkiksi Lexmarkin tuotenumeroa 1329605 (3 m) tai 1427498 (6 m). Jos käytät USB-porttia, on suositeltavaa käyttää kaapelia, jonka Lexmark-tuotenumero on 12A2405 (2 m).
	 Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen jakorasian kautta, kokeile suoraa liitäntää.
	 Varmista, että tulostinajurista tai käyttöpaneelista on valittu oikea tulostusmateriaalikoko.
	 Varmista, että PCL-työn tunnistus ja PS-työn tunnistus on otettu käyttöön tulostinajurissa tai käyttöpaneelissa.
	 Jos käytössä on taustatulostusjono, tarkista, ettei jono ole pysähtynyt.
	 Jos tulostat verkossa tai käyttämällä Macintosh-tietokonetta katso ohjeita kohdasta Verkkotulostusongelmien ratkaiseminen. Määritä, mikä käyttöjärjestelmä on käytössä.
Tietokone on kytketty USB-porttiin, mutta tulostin ei tulosta.	Varmista, että käytössä on USB-ominaisuuksilla varustettu käyttöjärjestelmä, jota tulostin tukee.

Ongelma	Ratkaisu
Tulostusmateriaalin syötössä tapahtuu häiriö tai tulostusmateriaalia syötetään useita kerralla.	 Varmista, että käytettävä tulostusmateriaali vastaa tulostimen teknisiä tietoja. Katso lisätietoja kohdasta Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset. Taivuta tulostusmateriaalia, ennen kuin lisäät sen syöttölokeroon. Varmista, että tulostusmateriaali on lisätty oikein. Varmista, että syöttölokeron paperin leveyden ja pituuden ohjaimet on säädetty oikein ja etteivät ne purista tulostusmateriaalipinoa liian tiukasti. Älä ylitäytä lokeroita. Vältä lokeroiden ylitäyttö käyttämällä apuna pinon enimmäiskorkeuden ilmaisinta. Älä pakota tulostusmateriaalia monisyöttölaitteeseen. Poista käyristynyt tulostusmateriaali lokeroista. Jos tulostusmateriaalile on määritetty suositeltu tulostuspuoli, katso lisäysohjeita kohdista Lokeroiden täyttö ja Monisyöttölaitteen täyttö ja käyttö. Lisää lokeroihin vähemmän tulostusmateriaalia. Käännä tulostusmateriaali toisinpäin ja yritä tulostamista uudelleen, jotta näet, korjautuvatko syöttöongelmat. Älä sekoita eri tulostusmateriaalilajeja keskenään samassa lokerossa. Älä sekoita keskenään tulostusmateriaalin eri riisejä. Poista riisistä ylimmäinen ja alimmainen arkki, ennen kuin lisäät tulostusmateriaalin.
Työ tulostuu väärästä lokerosta tai	Tarkasta Paperilaji-asetus tulostinajurista tai käyttöpaneelista.
Tulostusmateriaali ei pinoudu siististi vastaanottoalustalle.	 Käännä tulostusmateriaalinippu toisin päin lokerossa tai monisyöttölaitteessa. Nosta vakiovastaanottoalustan paperituki esiin. Tulostusmateriaali pinoutuu tällöin paremmin. Huom. Takavastaanottoalustalle tulostettava Legal-kokoinen tulostusmateriaali pinoutuu epäsiististi, jos tulostetaan liian monta arkkia. Tästä vastaanottoalustasta on usein poistettava tulostuneet arkit.
Tulostimesta puuttuu osia tai sen osat ovat vahingoittuneet.	Ota yhteys tulostimen jälleenmyyjään.
Yläetuluukkua ei voi sulkea.	Varmista, että värikasetti on asennettu oikein.
Tulostimeen on kytketty virta, mutta se ei tulosta.	 Varmista, että värikasetti on asennettu. Varmista, että rinnakkais-, USB- tai Ethernet-kaapeli on tiukasti kiinni liittimessään tulostimen takana.
Tulostusmateriaali syöttyy vinoon tai taipuu.	 Älä ylitäytä vakiolokeroa tai valinnaista 250 arkin tai 500 arkin lokeroa. Tietoja tulostimen tulostusmateriaalikapasiteetista on kohdassa Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset. Varmista, että ohjaimet koskettavat kevyesti tulostusmateriaalin reunoja.

Ongelma	Ratkaisu
Tulostusmateriaaliarkit tarttuvat toisiinsa tai tulostimeen syöttyy useita arkkeja yhtä aikaa.	 Poista tulostusmateriaali lokerosta ja tuuleta nippu. Älä ylitäytä lokeroita. Tietoja tulostimen tulostusmateriaalikapasiteetista on kohdassa Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset.
Tulostusmateriaalia ei syötetä lokerosta 1 (vakiolokero).	 Poista tulostusmateriaali ja tuuleta se. Varmista, että lokero 1 on valittu tulostinajurista tai käyttöpaneelista. Älä ylitäytä lokeroa. Varmista, että syöttölokeron leveyden ja pituuden ohjaimet on säädetty oikein ja etteivät ne purista tulostusmateriaalipinoa liian tiukasti. Varmista, että lokeron materiaalipyörä on oikeassa asennossa käytettävän materiaalin painoa varten. Katso kohtaa YIi 90 g/m² tulostusmateriaalin lisääminen.
Paperi ei syöty valinnaisesta lokerosta 2 (250 arkin lokero tai 500 arkin lokero). Huom. Valinnaisiin lokeroihin voidaan lisätä vain paperia.	 Varmista, että lokero 2 on valittu tulostinajurista tai käyttöpaneelista. Varmista, että lokero on työnnetty kokonaan tulostimeen. Varmista, että lokeron pohjassa oleva metallilevy on painettu paikoilleen, ennen kuin työnnät lokeron tulostimeen. (Kun lokero on työnnetty tulostimeen, metallilevy nousee takaisin ylös.) Varmista, että paperipino ei ylitä pinon enimmäiskorkeuden ilmaisinta. Varmista, että paperipino on paperinpysäyttimen alla. Katso kohtaa Lokeroiden täyttö. Varmista, että syöttölokeron leveyden ja pituuden ohjaimet on säädetty oikein ja etteivät ne purista tulostusmateriaalipinoa liian tiukasti. Poista paperi valinnaisesta lokerosta 2 ja tuuleta nippu. <i>Vain 250 arkin lokero:</i> Varmista, että lokeron materiaalipyörä on oikeassa asennossa käytettävän materiaalin painoa varten. Katso kohtaa Yli 90 g/m² tulostusmateriaalin lisääminen.
Ilmoitus Lisää lokeroon <x> näkyy käyttöpaneelissa, vaikka lokerossa 1 (vakiolokero) tai valinnaisessa lokerossa 2 (valinnainen 250 tai 500 arkin lokero) on paperia.</x>	Varmista, että lokero on työnnetty kokonaan tulostimeen.
Käyttöpaneelissa näkyy edelleen paperitukosilmoitus, vaikka olet poistanut tukoksen.	 Varmista, että olet tyhjentänyt koko paperiradan. Paina Jatka-painiketta tai avaa ja sulje yläluukku, jotta tulostin käynnistyy uudelleen. Varmista, että värikasetti on asennettu.
Käytettäessä PostScript 3 -emulointia tulostin poistaa tiedot.	 Varmista, että käytät oikeaa PostScript-ajuria. Tulostimen muisti ei riitä työn tulostamiseen. Asenna tulostimeen lisää muistia. Asennusopas -julkaisussa on valinnaisten lisämuistikorttien asennusohjeet.

Ongelma	Ratkaisu
Paperi on käyristynyttä tultuaan ulos tulostimesta.	 Käytä paperia, joka on suljettu alkuperäiseen pakkaukseensa. Käännä paperi toisin päin. Käännä paperia 180 astetta. Jos tulostat monisivuista työtä, kokeile tulostaa se kahdelle puolelle. Kun tulostat raskaalle materiaalille, avaa takaulostuloluukku, niin paperiradasta tulee suora. Kokeile toisenlaatuista tai -merkkistä paperia, esimerkiksi lasertulostimille tarkoitettua kopiopaperia. Jos mahdollista, yritä tulostaa vähemmän kosteassa ympäristössä.
	Jos paperi edelleen käyristyy, valitse Määritys-valikosta Reduce curl -asetus (katso Käyrist. vähenn -tilan ottaminen käyttöön).
Tulostusmateriaali on rypistynyt tai taittunut tultuaan ulos tulostimesta.	 Varmista, että tulostusmateriaali on lisätty oikein. Yritä tulostaa toisesta lokerosta. Käännä tulostusmateriaalipino toisin päin lokerossa. Kokeile myös kääntää materiaalia 180 astetta.

Käyrist. vähenn -tilan ottaminen käyttöön

Jos tulostusmateriaali on käyristynyt tultuaan ulos tulostimesta, ongelman helpottamiseksi voidaan ottaa käyttöön Käyrist. vähenn -tila. Ennen tämän tilan ottamista käyttöön kannattaa kuitenkin kokeilla Vianmäärityksessä ehdotettuja mahdollisia ratkaisuja (katso **Paperi on käyristynyttä** tultuaan ulos tulostimesta.).

Huom. Tulostusnopeus on huomattavasti pienempi Käyrist. vähenn -tilassa.

- **1** Sammuta tulostin.
- 2 Pidä Valitse- ja Takaisin-painikkeita alaspainettuina ja kytke sitten tulostimeen virta.
- 3 Vapauta painikkeet, kun näyttöön tulee ilmoitus Testaus käynnissä.

Määritys-valikko näkyy näytön ensimmäisellä rivillä. Käyrist. vähenn -vaihtoehto näkyy näytön toisella rivillä.

4 Paina Valitse-painiketta.

Ei käytössä -vaihtoehto näkyy näytön toisella rivillä.

5 Paina Valikko-painiketta.

Käytössä näkyy näytön toisella rivillä.

6 Paina Valitse-painiketta.

TALLENNETTU näkyy hetken näytössä.

7 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Poistu määr.val.-vaihtoehto, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Testaus käynnissä tulee uudelleen näkyviin. Tulostin palaa Valmis-tilaan.

Tulostusjälkiongelmat

Tulostusjälkiongelmat voidaan usein ratkaista vaihtamalla tulostustarvike tai huoltotarvike, jonka käyttöikä on lopussa.

Kohdassa **Tulostustarvikkeiden tilan määritys** on lisätietoja vaihdettavien tarvikkeiden tunnistamisesta.

Käytä seuraavaa taulukkoa apuna tulostusjälkiongelmien ratkaisemisessa. Jos et saa korjattua ongelmaa, ota yhteys tulostimen myyjään.

Ongelma	Ratkaisu
Liian vaalea tai epäselvä tulostusjälki. ABC DEF Sivun etu- tai takapuolelle tulostuu väriainetahroja.	 Väri voi olla vähissä. Jos haluat käyttää jäljellä olevan väriaineen, poista ensin kasetti tarttumalla sen kahvoihin molemmin käsin. Ravista värikasettii avarovasti, kun sen nuolet osoittavat alaspäin. Aseta kasetti paikalleen ja paina sitten Jatka-painiketta. Aseta Tummuuden säätö -asetuksen arvoksi yli 8. Jos tulostat kalvoille, kartongille tai tarra-arkeille, varmista, että oikea Paperilaji-asetus on valittu tulostinajurissa tai käyttöpaneelissa. Jos tulostat paperille, jonka pinta on epätasainen, vaihda Paperin paino- ja Paperin laatu -asetuksia vastaavasti. Käytä suositeltua paperia ja muuta tulostusmateriaalia. Lisätietoja on <i>Card Stock & Label Guide</i> -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com. Tulostin on havainnut virheen värikasetissa. Vaihda värikasetti. Varmista, että lokeroihin lisäämäsi tulostusmateriaali ei ole kosteaa. Varmista, että tulostusmateriaali on suorassa eikä se ole rypistynyt. Vaihda käytetty värikasetti uuteen. Siirtorullassa on väriainetta. Estääksesi tämän älä lisää tulostusmateriaalia, joka on pienempi kuin tulostettavan työn sivukoko. Määritä oikea sivukoko ajurissa tai käyttöpaneelissa. Puhdista siirtorulla avaamalla ja sulkemalla tulostimen yläetuluukku. Tulostin suorittaa käynnistymistoimet automaattisesti.
Väriaine leviää tai varisee pois.	 Jos tulostat epätasaiselle pinnalle, muuta Paperivalikon Paperin paino- ja Paperin laatu -asetusta. Katso kohtaa Paperilaji. Tarkista, että tulostusmateriaali vastaa tulostusmateriaalista annettuja ohjeita. Katso lisätietoja kohdasta Tulostusmateriaalin lähteet ja määritykset. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys Lexmark Customer Support Centeriin numeroon 1-859-232-3000 tai osoitteeseen http://support.lexmark.com. Jos tulostat kalvoille, kartongille tai tarra-arkeille, varmista, että oikea Paperilaji-asetus on valittu tulostinajurissa tai käyttöpaneelissa. Käytä toista paperilaatua. Kopiokoneisiin suunniteltu paperi antaa parhaan tuloksen.

Ongelma	Ratkaisu
Sivulla näkyy raidallisia vaaka- tai pystysuuntaisia viivoja.	 Väri voi olla vähissä. Poista värikasetti. Saat lopun väriaineen käyttöön ravistamalla kasettia varovasti ja asentamalla sen sitten takaisin paikalleen. Katso ohjeet värikasetin ravistamiseen kuvasta Värikasetin vaihtaminen. Jos käytät esipainettuja lomakkeita, varmista, että muste kestää 200 °C:n lämpötilan.
Tulostusjälki on vaaleaa, mutta Väriaine vähissä -ilmoitusta ei näytetä.	 Irrota värikasetti ja ravista sitä puolelta toiselle, jotta väriaine jakautuu tasaisesti ja jotta värikasetin käyttöikä pitenee, ja asenna sitten värikasetti takaisin paikalleen. Katso ohjeet värikasetin ravistamiseen kuvasta Värikasetin vaihtaminen. Vaihda käytetty kasetti uuteen. Lisätietoja on kohdassa Värikasetin vaihtaminen.
Väriaine vähissä -ilmoitus näkyy.	 Irrota värikasetti ja ravista sitä puolelta toiselle, jotta väriaine jakautuu tasaisesti ja jotta värikasetin käyttöikä pitenee, ja asenna sitten värikasetti takaisin paikalleen. Katso ohjeet värikasetin ravistamiseen kuvasta Värikasetin vaihtaminen. Vaihda käytetty kasetti uuteen. Lisätietoja on kohdassa Värikasetin vaihtaminen.
Kalvoille tai paperille tulostuu tasaisia mustia alueita tai valkoisia viivoja.	 Valitse toinen täyttökuvio sovellusohjelmassa. Käytä toista tulostusmateriaalilajia. Kopiokoneisiin suunniteltu tulostusmateriaali antaa parhaan tuloksen. Irrota värikasetti ja ravista sitä puolelta toiselle, jotta väriaine jakautuu tasaisesti ja jotta värikasetin käyttöikä pitenee, ja asenna sitten värikasetti takaisin paikalleen. Katso ohjeet värikasetin ravistamiseen kuvasta Värikasetin vaihtaminen. Vaihda käytetty kasetti uuteen. Lisätietoja on kohdassa Värikasetin vaihtaminen.

Ongelma	Ratkaisu
Sivulla näkyy heikkoja kuvioita tai toistuvia läikkiä.	 Käytä toista tulostusmateriaalilajia. Kopiokoneisiin suunniteltu tulostusmateriaali antaa parhaan tuloksen. Vaihda käytetty värikasetti uuteen. Lisätietoja on kohdassa Värikasetin vaihtaminen.
Kirjaimien reunat ovat rosoisia tai epätasaisia tai grafiikan laatu on heikko. ABC DEF	 Vaihda Laatuvalikon Tarkkuus-asetuksen asetusvaihtoehdoksi 600 dpi tai 1200 dpi. Jos käytät ladattuja fontteja, tarkista, että tulostin, isäntäkone ja sovellusohjelma tukevat fontteja. Tarkkuutta vähennettiin automaattisesti. Yksinkertaista sivun tulostusta tai asenna tulostimeen lisää muistia.
Työ tulostuu, mutta vasen marginaali ja ylämarginaali ovat väärin. ABC DEF	 Varmista, että Paperivalikon Paperikoko-asetus on oikein. Varmista, että marginaalit on asetettu oikein sovellusohjelmistossa.
Tulostusjälki on liian tumma. ABC DEF	Muuta Laatuvalikon Tummuuden säätö -asetusta. Huom. Macintosh-käyttäjien pitäisi varmistaa, että viivoja per tuuma (lpi) -asetus ei ole määritetty liian suureksi sovelluksessa.

Ongelma	Ratkaisu
Tulostetut sivut ovat tyhjiä.	 Värikasetista on ehkä väriaine loppunut tai värikasetti on viallinen. Vaihda käytetty kasetti uuteen. Lisätietoja on kohdassa Värikasetin vaihtaminen. On ehkä tapahtunut ohjelmistovirhe. Katkaise tulostimesta virta ja kytke se uudelleen. Varmista, että värikasetista on poistettu pakkausmateriaali. Lisätietoja pakkausmateriaalin poistamisesta on kohdassa Värikasetin vaihtaminen. Tarkista, että värikasetti on asennettu oikein. Katso lisätietoja kohdasta Värikasetti on asennettu oikein. Katso lisätietoja kohdasta Värikasetti on asennettu oikein. Katso lisätietoja
	 Jos varausrulla on vaihdettu, tarkista, että se on asennettu oikein.
Sivulla näkyy taustavarjoja tai sumumainen väriainekuvio.	 Tarkista, että värikasetti on asennettu oikein. Katso lisätietoja kohdasta Värikasetin vaihtaminen. Vaihda värikasetti. Katso lisätietoja kohdasta Värikasetin vaihtaminen. Jos ongelma ei häviä, vaihda varausrulla. Yksityiskohtaisia tietoja on kohdassa Varausrullan vaihtaminen.
Tulostuu odottamattomia merkkejä tai merkkejä puuttuu. AC Dh@#	 Varmista, että käytät oikeaa tulostinajuria. Katkaise tulostimen virta ja kytke se uudelleen. Varmista, että rinnakkais-, USB- tai Ethernet-kaapeli on tiukasti kiinni liittimessään tulostimen takana. Siirry valikoihin noudattamalla tulostimen kokoonpanoasetusten arkissa annettuja ohjeita: Valitse Heksatulostus-tila ja selvitä ongelman syy. Lisätietoja on kohdassa Heksatulostustilan käyttö. Valitse Palauta tehdasasetukset. Lisätietoja on kohdassa Tehdasasetusten palautus.

Ongelma	Ratkaisu
Tulostuslaatu on huono kaksipuolisen tulostustyön toisella sivulla.	Vaihda Paperivalikossa asetukseksi Paperin laatu Karkea.
Tulostuslaatu on huono, kun käytetään paljon puuvillaa sisältävää 24#-paperia (karkea paperi).	Vaihda Paperivalikossa asetukseksi Paperin laatu Karkea ja asetukseksi Paperin paino Raskas.

Lisävarusteongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ratkaisu
Lisävaruste ei toimi oikein sen jälkeen, kun se on asennettu, tai se ei toimi ollenkaan.	 Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen. Jos tämä ei korjaa ongelmaa, irrota tulostin sekä tarkista lisävarusteen ja tulostimen välinen liitäntä. Varmista, että lisävaruste on asennettu ja valittuna käyttämässäsi tulostinajurissa. Macintosh-käyttäjät: Varmista, että tulostin on asetuksena Valitsijassa.
	Valinnainen arkinsyöttölaite:
	 Varmista, että valinnaisen arkinsyöttölaitteen ja tulostimen välinen liitäntä on tiukasti kiinni. Lisätietoja on Asennusopas-oppaassa. Varmista, että tulostusmateriaali on lisätty oikein. Katso lisätietoja kohdasta Lokeroiden täyttö.
	Valinnainen flash-muistikortti:
	 Varmista, että flash-muisti on liitetty lujasti tulostimen emolevyyn.
	Valinnainen tulostimen lisämuistikortti:
	 Varmista, että tulostimen lisämuistikortti on liitetty tiukasti tulostimen emolevyyn.

Verkkotulostusongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ratkaisu
Työ ei tulostunut, tai tulostui vääriä merkkejä.	Jos käytät Lexmarkin tulostinpalvelinta, varmista, että se on asennettu oikein ja verkkokaapeli on liitetty.
	Huom. Katso lisätietoja tulostinpalvelimesi mukana toimitetuista oppaista.
	Novell-käyttäjät:
	 Varmista, että netware.drv-tiedosto on päivätty 24. lokakuuta 1994 tai myöhemmin. Varmista, että NT (no tabs) flag sisältyy Capture
	statement -kohteeseen.
	Macintosh-käyttäjät: Varmista, että tulostimen asetukset ovat oikein Valitsijassa.

Muiden ongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ratkaisu
Mistä saan päivitetyt tulostinajurit tai tulostimen apuohjelmat?	Etsi päivitettyjä tulostinajureita Lexmarkin web-sivustolta osoitteessa www.lexmark.com.
Missä on luettelo tulostimen ohjauskoodeista?	Tulostimen mukana toimitetulla Ajurit-CD-levyllä on Adobe Acrobat -tiedosto, jossa on täydellinen Printer Command Language (PCL) -ohjauskoodien luettelo.

Yhteydenotto huoltoon

Kun soitat tulostinhuoltoon, valmistaudu kuvaamaan kohtaamasi ongelma tai näytön virheilmoitus.

Sinun täytyy tietää tulostimen mallityyppi ja sarjanumero. Tiedot löydät tulostimen takaosassa sijaitsevasta tarrasta. Sarjanumero on mainittu myös valikkoasetussivulla, joka voidaan tulostaa Apuohjelmat-valikosta. Katso lisätietoja kohdasta Valikkoasetusten ja verkkoasetussivujen tulostus.

Jos tarvitset huoltoa, ota Lexmarkin asiakastukisivusto esiin osoitteessa http://support.lexmark.com, ja anna kuvaus ongelmasta.

Tiedotteet

Osa	Sivu
Tavaramerkit	170
Lisensointia koskeva tiedote	171
Laserilmoitus	171
Sähköistä säteilyä koskevat tiedotteet	171
Tulostimen energiankulutus	172

Tavaramerkit

Lexmark, Lexmarkin timanttilogo ja MarkVision ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

PictureGrade on Lexmark International, Inc:n tavaramerkki. PCL® on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki. PCL on joukko Hewlett-Packard Companyn määrittelemiä tulostimen ohjainkomentoja (kieli) ja toimintoja, joita yhtiö käyttää tulostintuotteissaan. Tämä tulostin on tarkoitettu yhteensopivaksi PCL-kielen kanssa. Tämä tarkoittaa, että tulostin tunnistaa eri sovellusohjelmien käyttämät PCL-komennot ja emuloi niitä vastaavia toimintoja.

PostScript® on Adobe Systems Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki. PostScript 3 on Adobe Systemsin

ohjelmistotuotteissa käytetty tulostuskieli (komennot ja toiminnot). Tämä tulostin on yhteensopiva PostScript 3 -kielen kanssa. Se tarkoittaa, että tulostin tunnistaa eri sovellusohjelmien käyttämät PostScript 3 -komennot ja emuloi niiden toimintoja.

Seuraavat termit ovat yritystensä tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä:

Albertus	The Monotype Corporation plc	
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE	
Apple-Chancery	Apple Computer, Inc.	
Arial	The Monotype Corporation plc	
Candid	Agfa Corporation	
CG Omega	Agfa Corporationin tuote	

CG Times	Agfa Corporationin tuote, joka perustuu The Monotype Corporation plc:n lisenssillä käytettävään Times New Romaniin
Chicago	Apple Computer, Inc.
Clarendon	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Eurostile	Nebiolo
Geneva	Apple Computer, Inc.
GillSans	The Monotype Corporation plc
Helvetica	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Hoefler	Jonathan Hoefler Type Foundry
ITC Avant Garde Gothic	International Typeface Corporation
ITC Bookman	International Typeface Corporation
ITC Lubalin Graph	International Typeface Corporation
ITC Mona Lisa	International Typeface Corporation
ITC Zapf Chancery	International Typeface Corporation
Joanna	The Monotype Corporation plc
Marigold	Arthur Baker
Monaco	Apple Computer, Inc.
New York	Apple Computer, Inc.
Oxford	Arthur Baker
Palatino	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Stempel Garamond	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Taffy	Agfa Corporation
Times New Roman	The Monotype Corporation plc
TrueType	Apple Computer, Inc.
Univers	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Wingdings	Microsoft Corporation

Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Lisensointia koskeva tiedote

Tulostimen vakio-ohjelmistoon kuuluvat seuraavat osat:

- · Lexmarkin kehittämä ja tekijänoikeuksilla suojattu ohjelmisto
- Lexmarkin muokkaama ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU General Public License -lisenssin version 2 ja GNU Lesser General Public License -lisenssin version 2.1 ehtojen mukaisesti
- BSD-lisenssin ja takuun ehtojen mukaisesti lisensoitu ohjelmisto

Napsauta sen asiakirjan otsikkoa, jota haluat katsella:





Lexmarkin muokkaama GNU-lisenssin alainen ohjelmisto on vapaa ohjelmisto; sitä voidaan jakaa ja/tai muokata edellä mainittujen lisenssien ehtojen mukaisesti. Nämä lisenssit eivät anna minkäänlaisia oikeuksia Lexmarkin tämän tulostimen tekijänoikeuksilla suojattuun ohjelmistoon.

Koska GNU-lisenssin alainen ohjelmisto, johon Lexmarkin tekemät muutokset perustuvat, toimitetaan nimenomaan ilman takuuta, Lexmarkin muokkaaman version käyttö tarjotaan vastaavasti ilman takuuta. Lisätietoja on edellä mainittujen lisenssien vastuuvapauslausekkeissa.

Jos haluat saada Lexmarkin muokkaaman GNU-lisenssin alaisen ohjelmiston lähdekooditiedostot, käynnistä tulostimen mukana toimitettu Ajurit CD-levy ja napsauta kohtaa **Contact Lexmark**.

Laserilmoitus

Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa DHHS 21 CFR Subchapter J -standardin mukaiseksi luokan I (1) -lasertuotteeksi ja muualla IEC 60825-1 -standardin mukaiseksi luokan I lasertuotteeksi

Luokan I lasertuotteita ei pidetä haitallisina. Tulostimen sisällä on luokan IIIb (3b) laser, joka on nimellisteholtaan 5 mW:n galliumarsenidilaser, ja se toimii 770 - 795 nanometrin aallonpituuksilla. Laserjärjestelmä ja tulostin ovat rakenteeltaan sellaisia, että käyttäjä ei joudu alttiiksi luokkaa 1 suuremmalle säteilylle normaalin käytön, ylläpidon tai huollon aikana.

Sähköistä säteilyä koskevat tiedotteet

Federal Communications Commission (FCC) -ilmoitus

Lexmark T430, konetyyppi 4048, on testattu ja sen on todettu täyttävän Luokan B digitaalilaitteille asetetut vaatimukset FCCsääntöjen osan 15 määritysten mukaisesti. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä muissa laitteissa, ja (2) tämän laitteen täytyy kestää ulkopuolisia häiriöitä, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat muuttaa laitteen toimintaa ei-toivotulla tavalla.

FCC:n Luokan B vaatimukset on suunniteltu antamaan kohtuullinen suojaus häiriöitä vastaan asuinympäristössä. Laitteisto synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitteistoa ei ole asennettu oikein tai sitä ei käytetä käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti, seurauksena saattaa olla häiriöitä radio- ja televisiovastaanotossa. Ei ole kuitenkaan takuuta, ettei häiriöitä voisi syntyä tietyissä asennuksissa. Jos laitteisto aiheuttaa radio- ja televisiovastaanottoon häiriöitä, jotka voi todentaa sammuttamalla laite hetkeksi, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriöitä jollakin seuraavista tavoista:

- Käännä television tai radion antennia tai siirrä antenni toiseen paikkaan.
- Siirrä laitteisto kauemmaksi televisiosta tai radiosta.
- Liitä laitteisto pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin televisio tai radio.
- Lisätietoja saat jälleenmyyjältä tai huoltoedustajalta.

Valmistaja ei ole vastuussa mistään radio- tai televisiohäiriöistä, jotka aiheutuvat muun kuin suositeltujen kaapeleiden käyttämisestä tai laitteistoon tehdyistä muutoksista tai muunnoksista, joita valmistaja ei ole hyväksynyt. Hyväksymättömät muutokset tai muunnokset voivat aiheuttaa laitteiston käyttökiellon. **Huom.** Jotta laite täyttäisi FCC:n Luokan B tietokonelaitteille asettamat sähkömagneettisia häiriöitä koskevat vaatimukset, käytä laitteessa vain suojattua ja maadoitettua kaapelia, kuten Lexmarkkaapelia, tuotenumero 1329605 rinnakkaisliitännässä tai 12A2405 USB-liitännässä. Suojaamattoman ja maadoittamattoman kaapelin käyttäminen saattaa rikkoa FCC:n sääntöjä.

Kaikki tätä ilmoitusta koskevat tiedustelut tulee lähettää seuraavaan osoitteeseen:

Director of Lexmark Technology & Services Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, KY 40550 (859) 232-3000

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/ J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Euroopan yhteisön (EY) direktiivien mukainen ilmoitus

Tämä tuote täyttää Euroopan unionin neuvoston direktiivien 89/ 336/ETY ja 73/23/ETY tiettyjen jänniterajojen sisällä käytettävien laitteiden sähkömagneettista yhteensopivuutta ja sähköturvallisuutta koskevat suojausvaatimukset EU:n

jäsenvaltioiden lakien arviointien ja yhteensovittamisen mukaisesti. Direktiivien mukaisen ilmoituksen on allekirjoittanut Director of

Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A., Boigny, France.

Tämä tuote täyttää Luokan B laitteille asetetut vaatimukset EN 55022 ja turvallisuusvaatimukset EN 60950.

Japanese VCCI notice

If your product includes the following symbol on the regulatory label:

the following statement is applicable to your product.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくク ラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、 この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こ すことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korean MIC statement

If your product includes the following symbol on the regulatory label: the following statement is applicable to your product.

이 기기는 가경용으로 전자파격합등록을 에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 1



VCI

This equipment has undergone EMC registration as a household product. It can be used in any area, including a residential area.

Emissiotaso

Seuraavat mittaukset on tehty ISO 7779 -standardin mukaisesti ja tulokset ilmoitettu ISO 9296 -standardin mukaisesti.

Keskimääräinen äänenpaine 1 metrin etäisyydellä (dBA)		
Tulostus	53	
Valmiustilassa	30	

ENERGY STAR



EPA ENERGY STAR -toimistolaiteohjelma on toimistolaitteiden valmistajien yhteishanke, jonka tarkoituksena on edistää energiaa vähän käyttävien tuotteiden käyttöönottoa ja vähentää energiantuotannon aiheuttamaa ilman

saastumista.

Tähän ohjelmaan osallistuvat yritykset tuovat markkinoille tuotteita, joiden sähköntarve vähenee, kun niitä ei käytetä. Tämä ominaisuus vähentää energiankulutusta jopa 50 prosenttia. Lexmark on ylpeä voidessaan osallistua tähän ohjelmaan.

ENERGY STAR -ohjelman mukaisesti Lexmark International, Inc. on määrittänyt, että tämä tuote vastaa energian käytön tehokkuutta koskevia ENERGY STAR -ohjeita.

Tulostimen energiankulutus

Seuraavassa taulukossa esitetään tulostimen virrankulutusominaisuudet.

Tila	Kuvaus	Tehonkulutus
Tulostus	Tulostin tuottaa paperikopioita	530 W
Valmis	Tulostin odottaa tulostustyötä	30 W
Virransäästö	Tulostin on virransäästötilassa	13 W
Ei käytössä	Tulostin on kytketty pistorasiaan, mutta kytkin on pois päältä	0 W

Yllä olevassa taulukossa luetellut virrankulutustasot edustavat aikaan nähden keskiarvotettuja mittauksia. Hetkellinen virrankulutus voi olla huomattavasti suurempi kuin keskiarvo.

Virransäästö

Osana ENERGY STAR -ohjelmaa, tähän tulostimeen sisältyy energiansäästötila, jota kutsutaan Virransäästöksi. Virransäästötila vastaa EPA:n Valmiustilaa. Virransäästötila säästää energiaa vähentämällä virrankulutusta, kun laite on pitkään käyttämättömänä. Virransäästötila käynnistyy automaattisesti, kun tulostinta ei ole käytetty tiettyyn aikaan (virransäästön aikakatkaisu). Tämän tulostimen virransäästön aikakatkaisun tehdasasetus on 60 minuuttia.

Tulostimen määritysvalikoilla virransäästön aikakatkaisuksi voidaan valita 1–240 minuuttia. Virransäästön aikakatkaisun asettaminen alhaiseksi vähentää energiankulutusta mutta voi pidentää tulostimen reagointiaikaa. Virransäästön aikakatkaisun asettaminen suureksi pitää reagointiajan nopeana mutta käyttää enemmän energiaa.

Jos Virransäästötila vaikuttaa tulostimen tehokkaaseen käyttöön, tila voidaan poistaa käytöstä Asetusvalikossa (katso sivu 90).

Energian kokonaiskulutus

Toisinaan tulostimen energian kokonaiskulutuksen laskemisesta on apua. Koska virrankulutusilmoitukset ilmoitetaan watteina, virrankulutus täytyy kertoa ajalla, jonka tulostin on kussakin tilassa, jotta voidaan laskea energiankulutus. Tulostimen energian kokonaiskulutus on kunkin tilan energiankulutuksen summa.

Α

A4-leveys (PCL-valikko) 93 aikakatkaisu odotus 92 tulostus 91 ajurit, hankkiminen 169 Alusta Flash (Apuohjelmat-valikko) 83 alustat 39 takavastaanottoalusta 40 vakiovastaanottoalusta 39 paperituen nostaminen 39 Apuohjelmat-valikko 82 Alusta Flash 83 Heksatulostus 83 Poista pidätetyt työt 83 Tehdasasetukset 83 Tiivistä Flash 82 Tulosta fontit 84 Tulosta hakemisto 83 Tulosta valikot 84 Tulosta verkko<x> -asetukset 84 Asetusvalikko 88 Automaattinen jatko 88 Komentokieli 91 Näytön kieli 88 Odotuksen aikakatkaisu 92 Resurssien tallennus 91 Sivunsuojaus 89 Tallennuspaikka 89 **Tukosselvitys 89** Tulostuksen aikakatkaisu 91 Virransäästö 90 Värihälytys 92 Asetysvalikko Hälytysäänen määritys 88 Autom LF CRn jäl (PCL-valikko) 93, 97 Autom. CR LFn jäl (PCL-valikko) 93, 97 Automaattinen jatko (Asetusvalikko) 88 automaattinen koon tunnistus 75

Ε

emolevy esillesaanti 143 suojuksen asentaminen takaisin paikalleen 147 epätasaiset reunat 166 Erotinsivulähde (Viimeistelyvalikko) 82 Erotinsivut (Viimeistelyvalikko) 82

F

FCC-ilmoitus 171 flash-muisti alustus 83 asetus tallennuspaikaksi 89 ladattujen resurssien tulostus 83 tiivistäminen 82 Fontin nimi (PCL-valikko) 93 fontit fonttimallien tulostus 61 lähde 96 mallien tulostus 84 malliluettelon tulostus fonttimallit 61 tuetut symbolijoukot 95 vakio 61 valitseminen PCL-emuloinnissa 93 Fonttilähde (PCL-valikko) 93 Fonttilähde (PostScript-valikko) 96 fonttimallit, tulostus 61 fonttituki PCL-emulointi 61 PostScript-emulointi 61

Η

Heksatulostus (Apuohjelmat-valikko) 83 henkilökohtainen PIN-koodi *Katso* PIN huolto varausrulla 136

hälytykset määritys 88 virheilmoitukset 88 väri 92 Hälytysäänen määritys (Asetusvalikko) 88

I

ilmoitukset 108 1565 Emul.virhe Lataa emulointi 115 2<xx> Paperitukos 115 32 Vääränlainen värikasetti 115 34 Lyhyt arkki 115 35 Ei res.tall. Muisti ei riitä 116 37 Muisti ei riitä 117 37 Muisti ei riitä lajitt. 116 37 Muisti ei riitä tiivistämiseen 116 38 Muisti täynnä 118 39 Monimutkainen sivu 118 51 Viallinen Flash-muisti 119 52 Flash-muisti täynnä 119 53 Alustamaton Flash-muisti 119 55 Vääränlainen Flash-muisti paikassa X 119 56 Vakio USB-väylä ei käytössä 120 58 Liian monta Flash-muistia 120 80 Määräaikaishuolto 120 88 Väri vähissä 121 900–999 Huoltoilmoitus 121 Asenna <laite> tai peruuta työ 110 Asetetaan työt jonoon 113 Ei valmiina 112 Flash-alustus 110 Flashin ohjelm. 113 Fonttilistan tulostus 112 Hakemistolistan tulostus 112 Heksatulostus 113 Hetki... 114 Huoltolukeman asetus 113 Käsitellään ja poistetaan työt 113 Kävtössä 108 Lisää lokeroon <x> 111 Lokero <x> puuttuu 114 Ohj. järj.koodia 112, 113 Pidätetyt työt voidaan menettää 110 Poista kaikki 109 Poista paperi <määritetty alusta> 113 Poistetaan työt 109 Puskurin tyhjennys 109

Sulje kansi tai asenna kasetti 109 Syötä PIN = 109 Tarkkuutta vähennetään 113 Tehdasasetusten palautus 114 Testaus käynnissä 112 Tiivistetään 109 Tulostimen uudellenasetus 114 Työ peruutetaan 108 Vaihda <x> Virheell. täyttö 109 Vaihda lokero <x> 108 Vak.alus. täynnä 114 Valikkoasetusten tulostus 112 Valikkojen muutos käynnissä 108 Valikot eivät käytössä 109, 111 Valikot käytössä 109 Valmis 113 Verkkokortti käytössä 111 Virransäästö 112 Väri vähissä 114

J

Jatka-painike 69

Κ

kaksipuolinen ottaminen käyttöön 80 sidonta 58,80 Kaksipuolinen (Viimeistelyvalikko) 80 kaksipuolinen tulostus lokeroista 57 monisyöttölaitteelta 57 määritelmä 57 valitseminen 57 kaksipuolinen tulostusyksikkö käyttö 57 tuettu paino 11 tuetut koot 11 tulostuksen määritelmä 57 kalvoa 16 kalvot lisääminen 37 kartonki 18 kapasiteetti 11 lisääminen 36 ohieet 18 tuettu lähde 11

kartonki, tulostaminen takavastaanottoalustaan 40 kiintolevv asetus tallennuspaikaksi 89 ladattujen resurssien tulostus 83 kirjaimet rosoisia 166 kirjekuoret 16 lisääminen 37 ohjeet 16 kirjekuorikoot 10 (Com-10) 13 7 3/4 (Monarch) 13 9 13 B5 13 C5 13 DL 13 kirjelomake lisääminen monisyöttölaitteeseen 36 sivun suunta 15 tulostus 15 Komentokieli (Asetusvalikko) 91 koot, tulostusmateriaali 10 (Com-10) 13 7 3/4 (Monarch) 13 9-kirjekuori 13 A4 12 A5 12 B5-kirjekuori 13 C5-kirjekuori 13 DL-kirjekuori 13 executive 13 folio 13 **JIS B5 12** legal 12 letter 12 statement 13 universal 13 Kopiot (Viimeistelyvalikko) 80 kopiot, lukumäärän määrittäminen 80 Korvaava papkoko (Paperivalikko) 78 Kuvanlaad.parann (Laatuvalikko) 87 kuvansiirtoyksikkö kierrätys 136 käyttöpaneeli 67 ilmoitukset 108 käyttö 68 nestekidenäyttö 9,68 numerot 69

painikkeet 9, 68 valikoiden ottaminen käyttöön 151 valikoiden poistaminen käytöstä 151 valikot poissa käytöstä 69 valo 68 käyttöpaneelin valikoiden ottaminen käyttöön 151 käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä 151

L

Laatuvalikko 87 Kuvanlaad.parann 87 Tarkkuus 87 Tummuuden säätö 87 ladatut resurssit resurssien tallennus 91 tallennus 89 tulostus 83 Lajittelu (Viimeistelyvalikko) 79 lajittelu, ottaminen käyttöön 79 liitännät rinnakkais 100 **USB 105** verkko 103 Lisäasetus (Rinnakkaisvalikko) 100 lisälaiteongelmat 168 lisävarusteet asennuksen tarkistaminen valikkoasetussivun avulla 123 lisääminen kalvot 37 kapasiteetit vakiolokero 11 valinnainen 250 arkin lokero 11 valinnainen 500 arkin lokero 11 kartonki 36 kirjekuoret 37 kirjelomake 36 paperi monisyöttölaite 36 tarrat, monisyöttölaite 36 valinnainen 500 arkin lokero 26 lokero vhdistäminen 60 lokeroiden automaattinen yhdistäminen 60 lokeroiden yhdistäminen 60

Lokeron uudelleennumerointi (PCL-valikko) 95, 99 lokeropyörä 25 Luottamuksellinen työ (Työvalikko) 85 luottamukselliset työt 125 käyttäjätunnuksen syöttö 153 lähettäminen 125 PIN-koodin syöttäminen 125 lähde, väärä 161

Μ

MAC-binääri PS (Rinnakkaisvalikko) 100 MAC-binääri PS (USB-valikko) 105 MAC-binääri PS (Verkkovalikko) 103 marginaalit, väärät 166 materiaalipyörä 25 merkkivalo 68 mitat paperi 12 monimutkainen sivu -virheet 89 monisivutulostus asetusten määritys 81 järjestyksen asetukset 80 kehysten asetukset 80 näkymän asetukset 81 Monisivutulostus (Viimeistelyvalikko) 81 Monisyöt asetus (Paperivalikko) 73 monisyöttölaite avaaminen 32 kapasiteetit 11 käyttö, erilaisilla tulostusmateriaaleilla 31 lisääminen 34 kalvot 37 kirjekuoret 37 kirjelomake 36 paperi 36 ohjeet 31 pinon enimmäiskorkeus 35 pinon korkeuden rajoitin 35 sijainti 31 tuetut paperin painot 11 tuetut tulostusmateriaalikoot 11 tuetut tulostusmateriaalit 11 monisyöttölaite, määritys 73 muisti, Print and Hold -toiminto 153 Mukautetut lajit (Paperivalikko) 73 musta osittainen sivu 167

Ν

NPA-tila (Rinnakkaisvalikko) 101 NPA-tila (USB-valikko) 105 NPA-tila (Verkkovalikko) 104 NPA-tila, asetus rinnakkaisportti 101 USB-portti 105 verkkoportti 104 numeeriset arvot, valitseminen 69 numerot, käyttöpaneeli 69 nykyiset valikkoasetukset 123 valikkoasetussivun avulla 123 Näytön kieli (Asetusvalikko) 88

0

Odotuksen aikakatkaisu (Asetusvalikko) 92 odotuksen aikakatkaisu, määritys 92 ohieet kirjelomakkeen tulostus 15 tukosten välttäminen 19 Ohievalikko 107 Ohjevalikko, Pikaopas 107 ominaisuudet, tulostusmateriaali kirielomake 15 ongelmien ratkaisu lisälaiteongelmat ei toimi asennuksen jälkeen 168 lakkaa toimimasta 168 muut ongelmat päivitettyjen ajureiden ja apuohjelmien hankkiminen 169 tulostimen poistumiskoodit 169 tulostuslaatuongelmat epäselvä tulostusjälki 164 epätasaiset reunat 166 heikko grafiikan laatu 166 heikot kuviot 166 odottamattomat merkit 167 osittainen sivu, musta 167 puuttuvat merkit 167 rosoiset kirjaimet 166 sumumainen väriainekuvio 167 tasainen musta väri kalvoilla 165 taustavariot 167 toistuvat läikät 166 tulostusjälki liian tumma 166 tyhjät sivut 167 vaaka- tai pystysuuntaiset viivat 165

vaalea tulostusjälki 164 vaalea tulostusjälki, mutta Väriaine vähissä -ilmoitusta ei näytetä 165 valkoisia viivoja paperilla 165 väriaine leviää 164 väriaine varisee pois 164 Väriaine vähissä -ilmoitus näkyy 165 väriainetahrat 164 väärä vasen ja ylämarginaali 166 tulostusongelmat paperitukosilmoitus näkyy, tukos poistettu 162 puuttuvat tai vahingoittuneet osat 161 syöttöhäiriöt 161 tulostimeen on kytketty virta, ei tulosta 161 tulostusmateriaali materiaali pinoutuu väärin 161 tulostusmateriaali syöttyy vinoon 161 tulostusmateriaali taipuu 161 tulostusmateriaaliarkit tarttuvat toisiinsa 162 tvö ei tulostu 160 USB-portti 160 useat syöttyvät 161 useita arkkeja syöttyy 162 vakiolokero, syöttöongelma 162 valinnainen 250 arkin lokero, syöttöongelma 162 valinnainen 500 arkin lokero, syöttöongelma 162 väärä lähde 161 väärä tulostusmateriaalilaji 161 väärät merkit 160 yläetuluukkua ei voi sulkea 161 verkkotulostusongelmat työ ei tulostu 169 väärät merkit 169 osanumero rinnakkaiskaapeli 160 USB-kaapeli 160 osittainen sivu, musta 167

Ρ

painettu 36 paperi 14 lisäämien valinnainen tarrojen syöttölokero 20

lisääminen monisyöttölaite 34, 36 vakiolokero 20 valinnainen 250 arkin lokero 20 valinnainen 500 arkin lokero 26 valinnainen tarrojen syöttölokero 20 valintaohjeet 14 valitseminen 14 paperi, määritys esipainetut lomakkeet 74 jos pyydettyä kokoa ei ole tulostimessa 78 koko 75 laatu 76 laii 77 lähde 76 mukautettu laji 73 paino 78 Paperikoko (Paperivalikko) 75 paperikoot A4 12 A5 12 executive 13 folio 13 JIS B5 12 legal 12 letter 12 statement 13 universal 13 Paperilaji (Paperilaji) 77 Paperilähde (Paperivalikko) 76 Paperin laatu (Paperivalikko) 76 Paperin lisäys (Paperivalikko) 74 paperin lisääminen valinnainen 250 arkin lokero 20 Paperin paino (Paperivalikko) 78 paperin ulostulo 39 takavastaanottoalusta 40 vakiovastaanottoalusta 39 paperituki, nostaminen 39 paperitukokset ehkäisy 19 jumiutuneiden sivujen uudelleen tulostaminen 89 paperirata 43 poistaminen 43 Paperivalikko 73 Korvaava papkoko 78 Monisyöt asetus 73

Mukautetut lajit 73 Paperikoko 75 Paperilaji 77 Paperilähde 76 Paperin laatu 76 Paperin lisäys 74 Paperin paino 78 Yleisasetukset 79 PCL-emulointi A4-leveys 93 automaattinen rivinsiirto 93, 97 automaattinen rivinvaihto 93, 97 fontin nimi 93 fonttilähde 93 fonttimallien tulostus 84 lokeron uudelleennumerointi 95, 99 pistekoko 94 riviä/sivu 94, 98 suunta 94.98 symbolijoukko 95 tiheys 94 PCL-emulointi, fonttituki 61 PCL-työn tunnis. (Rinnakkaisvalikko) 102 PCL-työn tunnis. (USB-valikko) 106 PCL-työn tunnis. (Verkkovalikko) 104 PCL-työn tunnis., asetus rinnakkaisportti 102 USB-portti 106 verkkoportti 104 PCL-työn tunnistus, asetus Katso myös komentokieli PCL-valikko 93 A4-leveys 93 Autom LF CRn jäl 93, 97 Autom. CR LFn jäl 93, 97 Fontin nimi 93 Fonttilähde 93 Lokeron uudelleennumerointi 95, 99 Pistekoko 94 Riviä/sivu 94, 98 Suunta 94.98 Symbolijoukko 95 Tiheys 94 PDF-valikko (PostScript-valikko) 96 pidätetyt työt käyttäjätunnuksen syöttö 153 luottamukselliset 125 luottamukselliset työt

PIN-koodin syöttäminen 125 Pidätetyt työt (Työvalikko) 86 Pikaopas (Ohjevalikko) 107 PIN luottamukselliset työt 125 PIN-koodi syöttäminen ajurista 125 syöttäminen tulostimelta 126 Pistekoko (PCL-valikko) 94 Poista pidätetyt työt (Apuohjelmat-valikko) 83 poistaminen metallisuojus 144 tulostin valinnaisesta arkinsyöttölaitteesta 142 valinnainen arkinsyöttölaite 142 valinnainen tulostinmuisti 145 valinnaiset laiteohjelmakortit 146 valinnaiset muistikortit 145 portit rinnakkais 100 **USB 105** verkko 103 PostScript-emuloinnin fonttituki 61 PostScript-emulointi fonttilähde 96 fonttimallien tulostus 84 PS-virheiden tulostus 96 PostScript-valikko 96, 97 Fonttilähde 96 PDF-valikko 96 print and hold -työt 153 Protokolla (Rinnakkaisvalikko) 102 PS-emulointi Katso PostScript-emulointi PS-työn tunnist. (Rinnakkaisvalikko) 102 PS-työn tunnist. (USB-valikko) 106 PS-työn tunnist. (Verkkovalikko) 104 PS-työn tunnist., asetus rinnakkaisportti 102 USB-portti 106 verkkoportti 104 PS-työn tunnistus, asetus Katso myös komentokieli 91 puskurin koko, säätäminen rinnakkainen 101 **USB 106** verkko 103 pyörä 25

Pääk. alustus (Rinnakkaisvalikko) 100 päästöilmoitus 171

R

raskas tulostusmateriaali 25 Repeat Print 155 **Reserve Print 155** Resurssien tallennus (Asetusvalikko) 91 Rinnakk. puskuri (Rinnakkaisvalikko) 101 rinnakkaiskaapeli, osanumero 160 rinnakkaisportti määritys kaksisuuntainen tiedonsiirto 100 laitteiston alustus 100 NPA-tila 101 PCL-työn tunnis. 102 protokolla 102 PS-työn tunnist. 102 puskurin koko 101 tiedon tutkiminen 101 Rinnakkaistila 2 (Rinnakkaisvalikko) 101 Rinnakkaisvalikko 100 Lisäasetus 100 MAC-binääri PS 100 NPA-tila 101 PCL-työn tunnis. 102 Protokolla 102 PS-työn tunnist. 102 Pääk. alustus 100 Rinnakk. puskuri 101 Rinnakkaistila 2 101 Riviä/sivu (PCL-valikko) 94, 98 rosoiset kirjaimet 166

S

Seis-painike 69 Sidonta 58 Sidonta (Viimeistelyvalikko) 80 sidonta, kaksipuolinen 58 siirtyminen valikoihin 69 Sivujen asettelu (Viimeistelyvalikko) 80 Sivujen asettelu arkille (Viimeistelyvalikko) 81 Sivujen kehys (Viimeistelyvalikko) 80 Sivunsuojaus (Asetusvalikko) 89 sumumainen väriainekuvio 167 suojuksen asentaminen takaisin emolevylle 147 suojus, poistaminen 144 Suunta (PCL-valikko) 94, 98 Symbolijoukko (PCL-valikko) 95 symbolijoukkotuki 66 sähköistä säteilyä koskeva ilmoitus 171 säilytys tulostusmateriaali 18 värikasetti 132

Т

Takaisin-painike 69 takavastaanottoalusta kartonki, tulostaminen 40 käyttö 40 Tallennuspaikka (Asetusvalikko) 89 Tarkkuus (Laatuvalikko) 87 tarrat 17 lisääminen 36 ohjeet 17 tarvikkeet värikasetti 131 tarvikkeiden kierrätys 136 taustavarjot 167 Tehdasasetukset (Apuohjelmat-valikko) 83 tehdasasetukset, palauttaminen 83 Testisivut, tulostuslaatu 124 tiedot kaksipuolinen tulostusyksikkö 11 tulostusmateriaalien koot 12 Tiheys (PCL-valikko) 94 Tiivistä Flash (Apuohjelmat-valikko) 82 tilaaminen, värikasetti 131 tukokset ehkäisy 19 ilmoitukset 108 Katso paperitukokset poistaminen 43 poistaminen, paperirata 43 välttäminen 19 Tukosselvitys (Asetusvalikko) 89 tukosten ehkäisy 19 tukosten poistaminen 43 tukosten poistaminen 43 Tulosta fontit (Apuohjelmat-valikko) 84 Tulosta hakemisto (Apuohjelmat-valikko) 83 Tulosta PS-virhe (PostScript-valikko) 96 Tulosta puskuri (Työvalikko) 86 Tulosta valikot (Apuohjelmat-valikko) 84
Tulosta verkko<x>-asetukset (Apuohjelmat-valikko) 84 tuloste liian vaalea 164 tulostimen asettaminen offline-tilaan 69 Seis-painikkeella 69 Valikko-painikkeella 69 tulostimen emolevy esillesaanti 143 suojuksen asentaminen takaisin paikalleen 147 tulostimen huolto 128 tulostimen puhdistaminen 134 värikasetin tilaaminen 131 värikasetti säilytys 132 uuden asennus 134 tulostimen ilmoitukset Ei tulostustöitä. Uudelleenyritys? 112, 156 Syötä PIN 156 Valikot poissa käytöstä 69 tulostimen puhdistaminen 134 tulostimen testaus Heksatulostus-tila 83 tulostuksen oletusarvot 84 Tulostimen uudelleen asetus (Työvalikko) 86 tulostin asettaminen offline-tilaan 69 offline-tilaan asettaminen Seis-painikkeella 69 Valikko-painikkeella 69 uudelleen asetus 86 tulostinongelmat ratkaiseminen 157 syöttöhäiriöt 161 tulostusmateriaali pinoutuu väärin 161 työ ei tulostu 160 USB-portti 160 useat syöttyvät 161 väärä lähde 161 väärä tulostusmateriaalilaji 161 väärät merkit 160 tulostuksen aikakatkaisu asetusten määrittäminen 91 Tulostuksen aikakatkaisu (Asetusvalikko) 91 tulostuksen testaus Heksatulostus-tila 83 laitteiston seurantatietojen tulostus 84

valikkosivu 84 tulostus fonttimallit 61 kahdelle puolelle lokeroista 57 monisyöttölaitteelta 57 kaksipuolinen lokeroista 57 monisyöttölaitteelta 57 tulostusasetukset erotinsivut 82 Katso myös erotinsivulähde 82 tulosta puskuri 86 tulostusjälki liian tumma 166 tulostuslaatu, säätäminen Kuvanlaad.parann 87 tarkkuus 87 tummuuden säätö 87 tulostuslaatuongelmat, ratkaiseminen epäselvä tulostusjälki 164 epätasaiset reunat 166 heikko grafiikan laatu 166 heikot kuviot 166 odottamattomat merkit 167 osittainen sivu, musta 167 puuttuvat merkit 167 rosoiset kirjaimet 166 sumumainen väriainekuvio 167 tasainen musta väri kalvoilla 165 taustavarjot 167 toistuvat läikät 166 tulostusjälki liian tumma 166 tyhjät sivut 167 vaaka- tai pystysuuntaiset viivat 165 vaalea tulostusjälki 164 vaalea tulostusjälki, mutta Väriaine vähissä ilmoitusta ei näytetä 165 valkoisia viivoja paperilla 165 väriaine leviää 164 väriaine varisee pois 164 Väriaine vähissä -ilmoitus näkyy 165 väriainetahrat 164 väärä vasen ja ylämarginaali 166 tulostusmateriaali kalvot lisätään vakiolokeroon 20 lisääminen monisyöttölaitteeseen 37

ohjeet 16 kartonki tuetut mitat 11 kirjelomake lisäysohjeet lähteen perusteella 15 lisääminen monisyöttölaitteeseen 36 laii. väärä 161 lisääminen monisyöttölaite 36 vakiolokero 20 valinnainen 250 arkin lokero 20 valinnainen 500 arkin lokero 26 valinnainen tarrojen syöttölokero 20 lähteet 11 ohjeet kirjelomake 15 kirjelomake, tulostus 15 monisyöttölaitteen täyttö 34 vakiolokeron täyttö 20 valinnaisen 250 arkin lokeron täyttö 20 valinnaisen 500 arkin lokeron täyttö 26 paperi lisääminen, monisyöttölaite 36 tuetut mitat 12 vakiolokeron täyttö 20 valinnaisen 250 arkin lokeron täyttö 20 valinnaisen 500 arkin lokeron täyttö 26 valinnaisen tarrojen syöttölokeron täyttö 20 raskas (28#) 25 säilytys 18 tuetut koot 10 (Com-10) 13 7 3/4 (Monarch) 13 9-kirjekuori 13 A4 12 A5 12 B5 13 C5 13 DL 13 executive 13 folio 13 JIS B5 12 legal 12 letter 12 paperi 12 statement 13 universal 13

tulostusmateriaali, tiedot koot 12 lähteet 11 monisyöttölaite 11 painot 11 vakio 250 arkin lokero 11 valinnainen 250 arkin lokero 11 valinnainen 500 arkin lokero 11 tulostusmateriaalilajit kalvot 12 kartonki 12 kirjekuoret 12 paperi 11, 12 tarrat 12 tulostusmateriaalin lisääminen monisvöttölaite 34 vakiolokero 20 valinnainen 250 arkin lokero 20 valinnainen 500 arkin lokero 26 tulostusmateriaalin tukokset poistaminen 43 välttäminen 19 tulostusmateriaalin tukosten välttäminen 19 tulostusongelmat ratkaiseminen paperitukosilmoitus näkyy, tukos poistettu 162 puuttuvat tai vahingoittuneet osat 161 tulostimeen on kytketty virta, ei tulosta 161 tulostusmateriaali syöttyy vinoon 161 tulostusmateriaali taipuu 161 tulostusmateriaaliarkit tarttuvat toisiinsa 162 useita arkkeja syöttyy 162 vakiolokero, syöttöongelma 162 valinnainen 250 arkin lokero, syöttöongelma 162 valinnainen 500 arkin lokero, syöttöongelma 162 yläetuluukkua ei voi sulkea 161 tulostustarvikkeet kierrätys 136 säästäminen 130 tulostustarvikkeiden säästäminen 130 tulostustyö, lähettäminen 56 Macintoshista 56 Windowsista 56 tulostustyö, peruuttaminen

Macintosh-tietokoneesta 59 tulostimen käyttöpaneelista 59 Windows-tietokoneesta 59 tulostustyön peruutus Macintosh-tietokone 59 tulostimen käyttöpaneelista 59 Windows-tietokoneesta 59 tumma tulostusjälki 166 Tummuuden säätö (Laatuvalikko) 87 Tyhjät sivut (Viimeistelyvalikko) 79 tvö 153 luottamuksellinen 85 peruuttaminen 84 pidätetty 86 työ ei tulostu 169 työn lähettäminen tulostimelle 56 Macintoshista 56 Windowsista 56 Työn peruutus (Työvalikko) 84 Työvalikko 84 Luottamuksellinen työ 85 Pidätetyt työt 86 Tulosta puskuri 86 Tulostimen uudelleen asetus 86 Työn peruutus 84 täyttö vakiolokero 20 valinnainen 250 arkin syöttölokero 20

U

USB-kaapeli osanumero 160 USB-portti määritys NPA-tila 105 PCL-työn tunnis. 106 PS-työn tunnist. 106 puskurin koko 106 USB-puskuri (USB-valikko) 106 USB-valikko 105 MAC-binääri PS 105 NPA-tila 105 PCL-työn tunnis. 106 PS-työn tunnist. 106 USB-puskuri 106 useat sivut syöttyvät 161 uudelleen asetus, tulostin 86

۷

vaalea tulostusjälki 164 vaihtaminen varausrulla 136 vakiovastaanottoalusta kävttö 39 paperituen nostaminen 39 Vakioverkon as. (Verkkovalikko) 104 valikkoasetussivu, tulostus 123 Valikko-painike 69 valikot kieli 88 siirtyminen 69 valikkoasetussivun tulostus 123 valitseminen 69 numeeriset arvot 69 valikkokohdat 69 valinnainen arkinsyöttölaite, poistaminen 142 valinnainen laiteohjelmakortti, poistaminen 146 valinnainen tulostinmuisti, poistaminen 145 valitseminen 69 numeeriset arvot 69 valikkokohdat 69 Valitse-painike 69 valtuutetut Lexmark-jälleenmyyjät 128 varausrulla vaihtaminen 136 vastaanottoalustat 39 takavastaanottoalusta 40 vakiovastaanottoalusta 39 paperituen nostaminen 39 Verify Print 155 verkkoportti määritys NPA-tila 104 PCL-työn tunnis. 104 PS-työn tunnist. 104 puskurin koko 103 Verkkopuskuri (Verkkovalikko) 103 verkkotulostusongelmat työ ei tulostu 169 väärät merkit 169 Verkkovalikko 103 MAC-binääri PS 103 NPA-tila 104 PCL-työn tunnis. 104 PS-työn tunnist. 104 Vakioverkon as. 104

Verkkopuskuri 103 vianmääritys ilmoitusten poistaminen käyttöpaneelista 69 lisälaiteongelmat ei toimi asennuksen jälkeen 168 lakkaa toimimasta 168 muut ongelmat päivitettyjen ajureiden ja apuohjelmien hankkiminen 169 tulostimen poistumiskoodit 169 näytön ongelmat 158 tulostimen asetukset 67 tulostimen pysäyttäminen 69 tulostinongelmat, ratkaiseminen 157 tulostuslaatuongelmat 165, 167 rosoiset kirjaimet 166 tulostuslaatuongelmat, ratkaiseminen epäselvä tulostusjälki 164 epätasaiset reunat 166 heikko grafiikan laatu 166 heikot kuviot 166 musta osittainen sivu 167 odottamattomat merkit 167 puuttuvat merkit 167 sumumainen väriainekuvio 167 tasainen musta väri kalvoilla 165 taustavarjot 167 toistuvat läikät 166 tulostusjälki liian tumma 166 tyhjät sivut 167 vaaka- tai pystysuuntaiset viivat 165 vaalea tulostusjälki 164 vaalea tulostusjälki, mutta Väriaine vähissä -ilmoitusta ei näytetä 165 valkoisia viivoja paperilla 165 vasen ja ylämarginaali 166 väriaine leviää 164 väriaine varisee pois 164 Väriaine vähissä -ilmoitus näkyy 165 väriainetahrat 164 tulostusongelmat tiedot poistetaan PostScript 3 käytössä 162 tulostusongelmat, ratkaiseminen paperitukosilmoitus näkyy, tukos poistettu 162 puuttuvat tai vahingoittuneet osat 161 syöttöhäiriöt 161 tulostimeen on kytketty virta, ei tulosta 161 tulostusmateriaali pinoutuu väärin 161

tulostusmateriaali syöttyy vinoon 161 tulostusmateriaali syöttyy vinoon tai taipuu 161 tulostusmateriaali taipuu 161 tulostusmateriaaliarkit tarttuvat toisiinsa 162 työ ei tulostu 160 USB-portti 160 useat syöttyvät 161 useita arkkeja syöttyy 162 vakiolokero, syöttöongelma 162 valinnainen 250 arkin lokero, syöttöongelma 162 valinnainen 500 arkin lokero, syöttöongelma 162 väärä lähde 161 väärä tulostusmateriaalilaji 161 väärät merkit 160 yläetuluukkua ei voi sulkea 161 verkko-ongelmat työ ei tulostu 169 vääriä merkkejä tulostuu 169 Viimeistelyvalikko 79 Erotinsivulähde 82 Erotinsivut 82 Kaksipuolinen 80 Kopiot 80 Lajittelu 79 Monisivutulostus 81 Sidonta 80 Sivujen asettelu 80 Sivujen asettelu arkille 81 Sivujen kehys 80 Tyhjät sivut 79 virransäästö asetusten määrittäminen 90 Virransäästö (Asetusvalikko) 90 väri hälytys 92 Värihälytys (Asetusvalikko) 92 värikasetti asennus 134 kierrätys 136 säilytys 132 tilaaminen 131

Υ

Yleisasetukset (Paperivalikko) 79