

C770, C772

Gebruikershandleiding



Oktober 2007

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries. © 2007 Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

Edition: Oktober 2007

The following paragraph does not apply to any country where such provisions are inconsistent with local law: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions; therefore, this statement may not apply to you.

This publication could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in later editions. Improvements or changes in the products or the programs described may be made at any time. Comments about this publication may be addressed to Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. In the United Kingdom and Eire, send to Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you. You can purchase additional copies of publications related to this product by calling 1-800-553-9727. In the United Kingdom and Eire, call +44 (0)8704 440 044. In other countries, contact your point of purchase.

References in this publication to products, programs, or services do not imply that the manufacturer intends to make these available in all countries in which it operates. Any reference to a product, program, or service is not intended to state or imply that only that product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any existing intellectual property right may be used instead. Evaluation and verification of operation in conjunction with other products, programs, or services, except those expressly designated by the manufacturer, are the user's responsibility.

© 2007 Lexmark International, Inc.

All rights reserved.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

Trademarks

Lexmark MarkNet, and MarkVision are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries. Optralmage is a trademark of Lexmark International, Inc.

PCL[®] is a registered trademark of the Hewlett-Packard Company. PCL is Hewlett-Packard Company's designation of a set of printer commands (language) and functions included in its printer products. This printer is intended to be compatible with the PCL language. This means the printer recognizes PCL commands used in various application programs, and that the printer emulates the functions corresponding to the commands.

Details relating to compatibility are included in the Technical Reference.

Other trademarks are the property of their respective owners.

Veiligheidsinformatie

Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.



VOORZICHTIG: installeer dit apparaat niet en sluit nooit netsnoeren, telefoonsnoeren, enzovoort aan tijdens een onweersbui.

- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de bedieningsinstructies worden beschreven, dienen uitsluitend door een professionele onderhoudsmonteur te worden uitgevoerd.
- Dit product is samen met specifieke Lexmark-onderdelen ontwikkeld, getest en goedgekeurd op basis van strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn niet altijd duidelijk zichtbaar. Lexmark is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.
- Dit product gebruikt een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Hierdoor kan het afdrukmateriaal bepaalde stoffen afgeven. Bestudeer het gedeelte in de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdrukmaterialen worden besproken om schadelijke emissies te voorkomen.



VOORZICHTIG: om letsel te voorkomen, dient u een heet oppervlak eerst te laten afkoelen voordat u het aanraakt.



Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Opties installeren en verwijderen	5
Lader voor 2000 vel installeren	6
Lader voor 500 vel installeren	7
Duplexeenheid installeren	8
Printer installeren	9
Optionele uitvoerlader installeren	9
Mailbox met 5 laden installeren	
StapleSmart-finisher installeren	
Geheugenkaarten en optionele kaarten installeren	
Geheugenkaarten en optionele kaarten verwijderen	
Hoofdstuk 2: Afdrukken	24
Informatie over het bedieningspaneel van de printer	
Afdruktaak naar de printer sturen	
Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen	27
Afdruktaak annuleren	
Pagina met menu-instellingen afdrukken	
Pagina met netwerkinstellingen afdrukken	
Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken	
Directorylijst afdrukken	
Afdrukmateriaal in de laden plaatsen	
Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen	
Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal (transparanten, etiketten, enz.)	
Laden koppelen	
Uitvoerladen koppelen	
Afdruktaak in de wachtstand zetten	
Beveiligde taken afdrukken	
Afdruktips	
Hoofdstuk 3: Specificaties voor afdrukmateriaal	46
Richtlijnen voor afdrukmateriaal	
Papier bewaren	
Afdrukmateriaal bewaren	
Bronnen en specificaties voor afdrukmateriaal identificeren	
Hoofdstuk 4: Printer onderhouden	58
Status van supplies bepalen	58
Zuinig omgaan met supplies	59
Supplies bestellen	

Tonercartridges	59
Tonerafvalbak	60
Fuser en ITU	60
Lexmark-producten recyclen	61
Hoofdstuk 5: Papierstoringen verhelpen	62
Storingen identificeren	62
Toegangskleppen en laden	63
Informatie over storingsberichten	64
Vastgelopen papier uit de papierbaan verwijderen	65
Papierstoringen in de mailbox, finisher of optionele uitvoerlade verhelpen (Gebied M)	69
Papierstoringen in het verhittingsstation verhelpen	69
Papierstoringen in de beeldoverdrachteenheid verhelpen	71
Als u meer hulp nodig hebt	76
Hoofdstuk 6: Beheerdersondersteuning	77
Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen	77
Menu's op bedieningspaneel uitschakelen	77
Menu's op bedieningspaneel inschakelen	78
Fabriekswaarden herstellen	78
Spaarstand aanpassen	79
Schijf coderen	79
Beveiliging instellen via de Embedded Web Server (EWS)	80
Modus Alleen zwart	
Dekkingsindicatie gebruiken	
Formaatdetectie	
Printermeldingen configureren	85
Hoofdstuk 7: Problemen oplossen	87
Online klantenondersteuning	
Bellen voor technische ondersteuning	
Niet-reagerende printer controleren	87
Meertalige PDF's afdrukken	
Afdrukproblemen oplossen	88
Mailboxproblemen oplossen	90
Problemen met opties oplossen	
Problemen met de papierinvoer oplossen	
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	92
Problemen met de kleurkwaliteit oplossen	97
Hoofdstuk 8: Kennisgevingen	102



U kunt de geheugencapaciteit van de printer aanpassen en de aansluitingsmogelijkheden vergroten door optionele kaarten en invoerapparaten toe te voegen. U kunt deze instructies ook gebruiken bij het zoeken naar die moeten worden verwijderd. Installeer de printer en eventuele opties die u hebt aangeschaft in de onderstaande volgorde:

VOORZICHTIG: als u opties wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u eerst de printer uitzetten en de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen.

- Hoge-capaciteitslader (lader voor 2000 vel)
- Optionele laders
- Duplexeenheid
- Printer
- Uitvoeropties

De instructies in dit gedeelte zijn van toepassing op de volgende opties:

Invoeropties

- Hoge-capaciteitslader (lader voor 2000 vel)
- Optionele laders
- Duplexeenheid

Uitvoeropties

- Optionele uitvoerlader
- Mailbox met 5 laden
- StapleSmart-finisher

Interne opties

- Geheugenkaarten
 - Printergeheugen
 - Flashgeheugen
 - Lettertypen
- Firmwarekaarten
 - Streepjescode
 - IPDS en SCS/TNe
 - PrintCryption™

Opmerking: u hebt een kruiskopschroevendraaier nodig om de klep van de systeemkaart te verwijderen.

- Andere interne opties
 - Vaste schijf van printer
 - RS-232 seriële interfacekaart
 - Parallelle 1284-B-interfacekaart

Interne MarkNet[™]-afdrukservers uit de N8000-serie (ook wel interne netwerkadapters of INA's genoemd) _

Opmerking: sommige opties zijn op bepaalde modellen mogelijk niet beschikbaar.

Lader voor 2000 vel installeren

De printer ondersteunt één optionele lader voor 2000 vel.

Waarschuwing: als u een optionele duplexeenheid en een lader voor 2000 vel hebt, moet u een lader voor 500 vel installeren tussen de duplexeenheid en de lader voor 2000 vel.

- 1 Pak de lader voor 2000 vel uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.
- 2 Plaats de lader op de locatie die u hebt uitgekozen voor de printer.
- 3 Als u een lader voor 500 vel boven op de lader voor 2000 vel wilt installeren, bevestigt u de stabilisatorbeugels.
 - а Plaats de twee stabilisatorbeugels met de smalle kant naar boven op de grond.
 - b Plaats de lader voor 2000 vel op de beugels. Let erop dat de gaatjes in de lader op één lijn liggen met de gaatjes in de beugels.
 - Bevestig de beugels met vier schroeven (twee schroeven per beugel). С
- Stel zo nodig de vier stabilisatorvoetjes onder aan de lader af. 4

Opmerking: het netsnoer voor de lader voor 2000 vel sluit u later pas aan.

5 Ga verder met Lader voor 500 vel installeren.





Lader voor 500 vel installeren

De printer ondersteunt maximaal drie extra laders voor 500 vel. Als u echter een lader voor 2000 vel installeert, kunt u slechts één extra lader voor 500 vel toevoegen.

Waarschuwing: als u een optionele duplexeenheid en een lader voor 2000 vel hebt, moet u een lader voor 500 vel installeren tussen de duplexeenheid en de lader voor 2000 vel.

1 Pak de lader voor 500 vel uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.



- 2 Plaats de lader op de locatie die u hebt uitgekozen voor de printer of plaats de lader boven op een andere lader. Als u de lader op een andere lader wilt plaatsen:
 - a Breng de gaten in de lader voor 500 vel op één lijn met de staafjes op de onderliggende lader.
 - b Laat de lader voor 500 vel op zijn plaats zakken. Zorg dat de lader goed op de andere lader rust.
- **3** Als u een lader voor 500 vel boven op een lader voor 2000 vel gaat installeren, bevestigt u de laders met stabilisatorschroeven op elkaar.
 - a Steek de schroeven door de gaten naast de staafjes op de lader voor 500 vel.
 - **b** Draai de schroeven met de hand vast.

Er blijft enige ruimte tussen de laders, ook als de schroeven helemaal in de gaten steken.

4 Installeer nog een lader voor 500 vel of ga door met Duplexeenheid installeren.

Duplexeenheid installeren

De printer ondersteunt een optionele duplexeenheid waarmee u op beide kanten van het papier kunt afdrukken.

Waarschuwing: als u een optionele duplexeenheid en een lader voor 2000 vel hebt, moet u een lader voor 500 vel installeren tussen de duplexeenheid en de lader voor 2000 vel.

1 Pak de duplexeenheid uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.



- 2 Plaats de duplexeenheid op de locatie die u hebt uitgekozen voor de printer of plaats de eenheid boven op een lader voor 500 vel. Als u e duplexeenheid op een lader voor 500 vel wilt plaatsen:
 - **a** Breng de staafjes op de lader op één lijn met de gaten in de duplexeenheid.
 - **b** Laat de duplexeenheid op zijn plaats zakken. Zorg ervoor dat de printer goed op de lader rust.

Printer installeren

VOORZICHTIG: De printer weegt 48–82 kg. Vanwege veiligheidsredenen moet de printer door ten minste drie (3) mensen worden opgetild. Gebruik bij het tillen de handgrepen, til de printer niet aan de voorkant op, en pas op dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden als u deze neerzet.



- 1 Pak de printer uit.
- 2 Plaats de printer op de duplexeenheid of op de lader voor 500 vel:
 - a Breng de staafjes op de duplexeenheid of de lader voor 500 vel op één lijn met de gaten in de printer.
 - **b** Laat de printer op zijn plaats zakken. Zorg ervoor dat de printer goed op de lader rust.

Optionele uitvoerlader installeren

Uw printer is geschikt voor een optionele uitvoerlader waarmee u maximaal 650 vel papier in één uitvoerlade kunt stapelen.

Opmerking: installeer de optionele uitvoerlader direct nadat u deze hebt uitgepakt. Anders kunnen de randen van de montagebeugels het tafelblad of bekleding beschadigd raken.

- 1 Pak de uitvoerlader uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.
- 2 Verwijder de bovenklep van de printer.

Waarschuwing: de lade van de optionele uitvoerlader is alleen berekend op het gewicht van de gemaakte afdrukken. Plaats geen ander materiaal op de lade, omdat deze anders van de uitvoerlader kan losraken.

- **3** Plaats de montagebeugels aan de onderkant van de optionele uitvoerlader op één lijn met de sleuven boven op de printer.
- 4 Laat de optionele uitvoerlader op zijn plaats zakken.



- 5 Plaats de bovenklep van de printer op de optionele uitvoerlader.
- 6 Bevestig de papierbeugel van de optionele uitvoerlader aan de bovenklep.





Mailbox met 5 laden installeren

Deze printer is geschikt voor een mailbox met 5 laden, waarmee u maximaal 500 vel papier kunt sorteren en stapelen.

Opmerking: installeer de mailbox direct nadat u deze hebt uitgepakt. Anders kunnen de randen van de montagebeugels het tafelblad of bekleding beschadigd raken.

- **1** Pak de mailbox uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.
- 2 Verwijder de bovenklep van de printer.

Waarschuwing: de mailbox is alleen berekend op het gewicht van de gemaakte afdrukken. Plaats dan ook geen ander materiaal op de mailbox om beschadiging te voorkomen.

- 3 Breng de montagebeugels aan de onderkant van de mailbox op één lijn met de sleuven boven op de printer.
- 4 Laat de mailbox op zijn plaats zakken.



- **5** Plaats de bovenklep van de printer op de mailbox.
- 6 Bevestig de papierbeugel van de mailbox aan de bovenklep.



StapleSmart-finisher installeren

Uw printer ondersteunt een StapleSmart-finisher. Zie voor uitgebreide instructies voor de installatie de informatiekaart die met de finisher is meegeleverd.



Geheugenkaarten en optionele kaarten installeren

VOORZICHTIG: Als u geheugenkaarten of optionele kaarten wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u eerst de printer uitzetten en de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en haal de kabels uit de printer.

Klep van systeemkaart verwijderen

- 1 Zoek de klep aan de achterkant van de printer.
- 2 Verwijder de vier schroeven van de klep (twee aan de bovenkant en twee aan de onderkant).
- 3 Verwijder de klep.
- 4 Zoek aan de hand van de afbeelding de connector voor de kaart die u wilt installeren.



Geheugenkaart installeren

Volg de instructies in dit gedeelte voor het installeren van printergeheugenkaarten. Geheugenkaarten dienen een 100-pins connector te hebben.

- **Opmerking:** geheugenkaarten die zijn ontworpen voor andere Lexmark-printers, werken mogelijk niet met uw printer.
- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg Klep van systeemkaart verwijderen voor meer informatie.

Waarschuwing: geheugenkaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een kaart aanraakt.

2 Haal de geheugenkaart uit de verpakking.

Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan. Bewaar de verpakking.



- 3 Duw de vergrendelingen aan beide uiteinden van de geheugenconnector open.
- 4 Breng de uitsparingen aan de onderkant van de kaart op één lijn met de uitsparingen op de connector.
- **5** Druk de geheugenkaart stevig op de connector totdat de vergrendelingen aan beide zijden van de connector *vast klikken*.

U zult wellicht enige kracht moeten uitoefenen om de kaart volledig in de connector te drukken.

6 Zorg ervoor dat beide vergrendelingen in de uitsparingen aan beide zijden van de kaart passen.

Firmwarekaart installeren

Volg de instructies in dit gedeelte voor het installeren van optionele firmware- of flashgeheugenkaarten.

Opmerking: firmware- en flashgeheugenkaarten die voor andere Lexmark-printers worden aangeboden, kunt u niet gebruiken voor deze printer.

Van beide soorten kaarten wordt er maar één ondersteund.

Waarschuwing: firmware- en flashgeheugenkaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een kaart aanraakt.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg Klep van systeemkaart verwijderen voor meer informatie.
- 2 Pak de kaart uit.

Raak de metalen pinnen aan de onderkant van de kaart niet aan. Bewaar de verpakking.

- **3** Houd de kaart aan de zijkanten vast en breng de pinnen aan de onderkant op gelijke hoogte met de uitsparingen in de systeemkaart.
- 4 Druk de kaart stevig op zijn plaats.

De connector van de kaart moet over de gehele lengte in aanraking zijn met de systeemkaart.

Pas op dat u de connectors van de kaart niet beschadigt.





Vaste schijf installeren

Volg de instructies in dit gedeelte voor het installeren van een optionele vaste schijf. U hebt een kleine schroevendraaier met platte kop nodig om de vaste schijf te bevestigen op de montageplaat.

Waarschuwing: vaste schijven kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een vaste schijf aanraakt.

Als een optionele kaart is geïnstalleerd, moet u deze mogelijk verwijderen voordat u de vaste schijf installeert.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg Klep van systeemkaart verwijderen voor meer informatie.
- 2 Haal de montageplaat, vaste schijf, lintkabel en bevestigingsschroeven uit de verpakking.
- 3 Lijn de connector op de lintkabel uit met de connectorpinnen op de vaste schijf.
- 4 Sluit de lintkabel aan op de vaste schijf.
- 5 Breng de schroefgaten in de montageplaat op één lijn met de uitsparingen in de vaste schijf.
- 6 Draai de schroeven vast om de montageplaat te bevestigen aan de vaste schijf.



- 7 Druk de connector op de lintkabel in de connector op de systeemkaart.
- 8 Draai de vaste schijf om en druk de drie staafjes op de montageplaat in de gaatjes in de systeemkaart. De vaste schijf *klikt* op zijn plaats.



Optionele kaart installeren

Uw printer heeft een uitbreidingskaartsleuf die geschikt is voor diverse optionele kaarten. In de volgende tabel wordt de functie van deze kaarten beschreven.

Kaart	Functie
MarkNet interne afdrukserver	Hiermee voegt u een Ethernet- of Token-Ring-poort toe, zodat u de printer op een netwerk kunt aansluiten.
Parallelle 1284-B-interfacekaart	Hiermee voegt u een parallelle poort toe.
Seriële interfacekaart	Hiermee voegt u een seriële poort toe.

Opmerking: de netwerkmodellen worden geleverd met een geïnstalleerde geïntegreerde Ethernet-afdrukserver.

Voor het installeren van deze opties hebt u een kleine kruiskopschroevendraaier nodig.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg Klep van systeemkaart verwijderen voor meer informatie.
- 2 Verwijder de schroef van het metalen plaatje dat de connectorsleuf bedekt en verwijder vervolgens het plaatje. Bewaar de schroef.

Waarschuwing: optionele kaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een optionele kaart aanraakt.

3 Haal de optionele kaart uit de verpakking.

Bewaar de verpakking.

4 Breng de connector op de optionele kaart op één lijn met de connector op de systeemkaart.

De kabelconnectoren aan de zijkant van de optionele kaart moeten in de connectorsleuf passen.

- **5** Druk de optionele kaart stevig in de connector.
- 6 Draai de schroef vast om de kaart aan de systeemkaart te bevestigen.



Geheugenkaarten en optionele kaarten verwijderen

Als u geheugenkaarten of optionele kaarten wilt verwijderen, kunt u op de volgende afbeelding de plaats van de verschillende connectors zien.



Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Haal het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
- **3** Verwijder alle kabels aan de achterzijde van de printer.
- 4 Zoek de klep aan de achterkant van de printer.
- 5 Verwijder de vier schroeven van de klep (zie afbeelding).



6 Verwijder de klep.

Geheugenkaarten verwijderen

Volg onderstaande stappen om geheugenkaarten en flashgeheugenkaarten te verwijderen.

- Waarschuwing: printer- en flashgeheugenkaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een geheugenkaart aanraakt.
- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer** voor meer informatie.
- 2 Kijk welke geheugenkaart u wilt verwijderen.
- 3 Duw de vergrendelingen aan de beide uiteinden van de connector naar buiten.
- 4 Trek de kaart recht uit de connector.



- 5 Bewaar de kaart in de originele verpakking of verpakt in papier in een doos.
- 6 Breng de klep van de systeemkaart weer aan. Raadpleeg Klep van de systeemkaart terugplaatsen voor meer informatie.

Optionele kaart verwijderen

Voer de volgende procedure uit om een interne afdrukserver, Coax/Twinax-adapter, parallelle interfacekaart of seriële interfacekaart te verwijderen.

Waarschuwing: optionele kaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een optionele kaart aanraakt.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer** voor meer informatie.
- 2 Zoek de optionele kaart die u wilt verwijderen.

3 Verwijder de schroef waarmee de kaart in de connectorsleuf van de systeemkaart is vastgezet.



- 4 Trek de kaart voorzichtig uit de connector.
- 5 Als u het metalen afdekplaatje voor de connectorsleuf hebt bewaard en als u geen andere kaart wilt installeren, brengt u het afdekplaatje aan.
 - **a** Schuif het plaatje met de klemzijde naar voren op zijn plaats. Zorg dat de klem in de uitsparing op de systeemkaart valt.
 - **b** Zet het andere uiteinde van het plaatje met de schroef vast op de systeemkaart.
- 6 Bewaar de kaart in de originele verpakking of verpakt in papier in een doos.
- 7 Breng de klep van de systeemkaart weer aan. Raadpleeg Klep van de systeemkaart terugplaatsen voor meer informatie.

Vaste schijf verwijderen

Waarschuwing: vaste schijven kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een vaste schijf aanraakt.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer** voor meer informatie.
- 2 Kijk waar de vaste schijf zich bevindt.
- 3 Trek de drie staafjes op de montageplaat van de vaste schijf voorzichtig uit de gaatjes in de systeemkaart.



4 Trek de connector van de lintkabel voorzichtig uit de connector op de systeemkaart.



- 5 Bewaar de schijf in de originele verpakking of verpakt in papier in een doos.
- 6 Breng de klep van de systeemkaart weer aan. Raadpleeg Klep van de systeemkaart terugplaatsen voor meer informatie.

Firmwarekaart verwijderen

- Waarschuwing: optionele firmwarekaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een optionele firmwarekaart aanraakt.
- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer** voor meer informatie.
- 2 Pak de firmwarekaart voorzichtig vast en trek deze in één beweging recht naar buiten. Trek niet afwisselend aan beide zijden van de kaart.



- **3** Bewaar de kaart in de originele verpakking of verpakt in papier in een doos.
- 4 Breng de klep van de systeemkaart weer aan. Raadpleeg Klep van de systeemkaart terugplaatsen voor meer informatie.

Klep van de systeemkaart terugplaatsen

- 1 Lijn de sleuven aan de bovenkant van de klep uit met de schroeven bij de bovenkant van de printer.
- 2 Schuif de klep zo ver mogelijk omhoog onder de uitstekende rand van de bovenklep en draai de schroeven aan de bovenkant van de klep vast.
- 3 Plaats nu de vier schroeven aan de onderkant en draai ze vast.



- 4 Sluit alle kabels weer aan op de printer.
- 5 Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.
- 6 Schakel de printer in.



Informatie over het bedieningspaneel van de printer

Het bedieningspaneel heeft een 4-regelig display met achtergrondverlichting waarop zowel afbeeldingen als tekst kunnen worden weergegeven. De knoppen Terug (Back), Menu en Stop bevinden zich aan de linkerkant van het display, de navigatieknoppen onder het display en het numerieke toetsenblok aan de rechterkant van het display.



Knoppen op bedieningspaneel

Кпор	Functie			
Terug (Back)	Druk op de knop Terug (Back) om terug te gaan naar het scherm dat als laatste is bekeken. Opmerking: Wijzigingen die zijn aangebracht op een scherm, worden niet toegepast als u			
	op de knop Terug (Back) drukt.			
Menu (O)	Druk op de knop Menu om het menuoverzicht te openen.			
	openen. Er wordt een bericht weergegeven waarin wordt aangegeven dat de menu's niet beschikbaar zijn als de printer niet gereed is.			
Stop	Druk op de knop Stop om de mechanische werking van de printer te stoppen. Nadat u op Stop hebt gedrukt, wordt het bericht stoppen weergegeven. Nadat de printer is gestopt, wordt Gestopt weergegeven op de statusregel van het bedieningspaneel en wordt er een lijst met opties weergegeven.			
Indicatielampje	Op het bedieningspaneel is een tweekleurige LED (groen en rood) beschikbaar. De lampjes geven aan of de voeding van de printer is ingeschakeld, of de printer bezet of inactief is, of de printer bezig is met het verwerken van een taak en of ingrijpen van de operator is vereist.			
	Status	Betekenis		
	Uit	Voeding is uitgeschakeld		
	Brandt groen	De printer staat aan, maar is niet actief		
	Knippert groen De printer is bezig met opwarmen, het verwerken van gegevens of het afdrukken van gegevens.			
	Brandt rood	Ingrijpen van operator vereist		
Navigatieknoppen	De knopper bladeren.	n Omhoog en Omlaag worden gebruikt om door lijsten te		
	Als u door e cursor telke Omlaag dru scherm.	Als u door een lijst navigeert met de knop Omhoog of Omlaag , wordt de cursor telkens één regel omhoog of omlaag verplaatst. Als u op de knop Omlaag drukt, wordt de volgende volledige pagina weergegeven op het scherm.		
	De knoppen Links en Rechts worden gebruikt om binnen een scherm te navigeren, bijvoorbeeld om van het ene item in het menuoverzicht naar het andere te gaan. Ook worden deze knoppen gebruikt om door tekst te bladeren die niet op het scherm past.			
	De knop Se Druk op Se verzenden o	electeren wordt gebruikt om een actie te starten na een selectie. lecteren om een item te selecteren, een configuratie-item te of een taak te starten of te annuleren.		
USB Direct-interface	De USB Direct-interface op het bedieningspaneel wordt gebruikt voor het aansluiten van een apparaat met USB-flashgeheugen en het afdrukken van PDF-documenten en ondersteunde grafische bestanden (.gifjpeg-, .jpg-, .bmp-, .png-, .tiff-, .tif-, .pcx- en .dcx- bestanden).			
	Opmerking: Aan de achterkant van de printer bevindt zich een USB-poort voor het aansluiten van een hostcomputer.			

Afdrukken

Кпор	Functie
Numeriek toetsenbord	Het numerieke toetsenblok bevat cijfers, een hekje (#) en de toets Backspace. De toets 5 is voorzien van reliëf als hulpmiddel bij de oriëntatie. Zo weet de operator zonder op het toetsenblok te kijken of zijn of haar handen goed staan.
4 5 6 (7) 8 9	De cijfers worden gebruikt voor het invoeren van numerieke waarden voor items zoals aantallen of PIN-codes. De toets Backspace wordt gebruikt om het cijfer links van de cursor te wissen. Als u meerdere keren op de toets Backspace drukt, wordt ook andere invoer verwijderd.
	Opmerking: Het hekje (#) wordt niet gebruikt.
Display van het bedieningspaneel ☉ Status / Supplies	Op het bedieningspaneel worden berichten en afbeeldingen weergegeven over de huidige status van de printer en mogelijke problemen die moeten worden opgelost. De bovenste regel van het display is de kopregel. Indien van toepassing bevat het display de afbeelding die aangeeft dat de knop Terug (Back) kan worden gebruikt. Ook worden op het display de buidige status van het apparaat en de status van de supplies
√ Gereed Lade 1 bijna leeg Supplies weergeven	(waarschuwingen) weergegeven. Als er meerdere waarschuwingen zijn, wordt er een komma weergegeven tussen de verschillende waarschuwingen.
Scherm Meer informatie	printerstatus, berichten over supplies, en de schermen "Laten zien" weergeven, en selecties uitvoeren.
[√] Sommige wachttaken zijn niet teruggezet.	
Scherm Laten zien	
্য Verwijder lade; verwijder afdrukmate- riaal	

Afdruktaak naar de printer sturen

Vanuit een normale Windows-toepassing drukt u als volgt een afdruktaak af:

- **1** Open het bestand dat u wilt afdrukken.
- 2 Selecteer in het menu Bestand de optie Afdrukken.
- **3** Controleer of de juiste printer is geselecteerd in het dialoogvenster.
- 4 Wijzig eventueel de printerinstellingen (het aantal af te drukken pagina's of het aantal exemplaren).

Opmerking: Klik op **Eigenschappen** of **Opties** als u instellingen wilt wijzigen die in het eerste venster niet beschikbaar zijn en klik vervolgens op **OK**.

5 Klik op **OK** of **Afdrukken** om de afdruktaak naar de geselecteerde printer te sturen.

Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen

Op het bedieningspaneel bevindt zich een USB-aansluiting (USB Direct interface) waarop u een apparaat met USBflashgeheugen kunt aansluiten en waarmee u PDF-documenten en ondersteunde grafische bestanden kunt afdrukken. Een document afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen lijkt op het afdrukken van een wachttaak.

Opmerking: De ondersteunde grafische bestandstypen zijn .gif, .jpeg, .jpg, .bmp, .png, .tiff, .tif, .pcx en .dcx.

Raadpleeg de website van Lexmark op **www.lexmark.com** voor informatie over geteste en goedgekeurde apparaten met USB-flashgeheugen.

Houd rekening met het volgende als u een apparaat met USB-flashgeheugen op de USB-aansluiting van uw printer aansluit:

- USB-apparaten moeten compatibel zijn met de USB 2.0-standaard.
- High Speed (hoge snelheid) USB-apparaten moeten tevens de Full Speed (volledige snelheid) standaard ondersteunen. USB-apparaten met alleen mogelijkheden voor Low Speed (lage snelheid) worden niet ondersteund.
- USB-apparaten moeten het FAT-bestandssysteem gebruiken. Apparaten die zijn geformatteerd met NTFS of een ander bestandssysteem worden niet ondersteund.
- Gecodeerde bestanden of bestanden waarvoor u geen afdrukmachtiging hebt, kunnen niet worden afgedrukt.

Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen:

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed of Bezig wordt weergegeven.
- 2 Sluit een apparaat met USB-flashgeheugen aan op de USB-aansluiting.



Opmerking:

- De printer negeert het geheugenapparaat als u het aansluit terwijl de printer een probleem heeft, zoals een papierstoring.
- Het bericht **Printer is bezig** wordt weergegeven als u het geheugenapparaat aansluit terwijl de printer bezig is met het afdrukken van andere taken. Selecteer **Doorgaan**. Uw taak zal worden afgedrukt nadat de andere afdruktaken voltooid zijn.

Afdrukken

3 Druk op ▼ totdat √ wordt weergegeven naast het document dat u wilt afdrukken en druk vervolgens op 𝔄.
 Er wordt een scherm weergegeven met de vraag hoeveel exemplaren u wilt afdrukken.



5	Exemplaren	

4 Druk op 𝔍 om één exemplaar af te drukken of voer het aantal exemplaren handmatig in via het numerieke toetsenblok. Druk vervolgens op 𝔍.

Opmerking: Wacht tot de afdruktaak voltooid is voordat u het apparaat met USB-flashgeheugen loskoppelt van de USB-aansluiting.

Het document wordt afgedrukt.

Als u het apparaat in de printer laat nadat u het beginscherm van het menu USB hebt verlaten, kunt u nog steeds bestanden als wachttaken op het apparaat afdrukken. Raadpleeg **Beveiligde taken afdrukken** voor meer informatie.

Afdruktaak annuleren

Afdruktaken annuleren via het bedieningspaneel van de printer

Opmerking: Raadpleeg **Informatie over het bedieningspaneel van de printer** voor meer informatie over het bedieningspaneel.

Als u een afdruktaak wilt annuleren terwijl deze wordt afgedrukt, en op het display **Bezig** wordt weergegeven, drukt u op **V** totdat **V Taak annuleren** wordt weergegeven. Druk vervolgens op **W**. Het bericht **Wachtrij annuleren** wordt weergegeven tot de taak is geannuleerd.

Afdruktaken annuleren via een Windows-computer

Taak annuleren via de taakbalk

Voor elke afdruktaak die u naar de printer stuurt, wordt rechts in de taakbalk een klein pictogram in de vorm van een printer weergegeven.

1 Dubbelklik op dit pictogram.

In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.

- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 3 Druk op de toets **Delete** op het toetsenbord.

Taak annuleren via het bureaublad

- 1 Minimaliseer alle programma's, zodat het bureaublad wordt weergegeven.
- 2 Dubbelklik op Deze computer.
- **3** Dubbelklik op het pictogram **Printers**.
- Er wordt nu een lijst van beschikbare printers weergegeven.
- 4 Dubbelklik op de printer die u hebt gekozen toen u de afdruktaak verstuurde. In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.
- 5 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 6 Druk op de toets Delete op het toetsenbord.

Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer

Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS 9.x

Als u een afdruktaak naar de printer stuurt, wordt op het bureaublad een pictogram weergegeven dat de geselecteerde printer aangeeft.

- Dubbelklik op dit pictogram op het bureaublad.
 In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.
- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- **3** Klik op het pictogram Prullenmand.

Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS X.

1 Open Programma's → Hulpprogramma's en dubbelklik vervolgens op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.

Opmerking: U kunt een afdruktaak ook annuleren door op de printerconfiguratietoepassing in het Dock te klikken.

- 2 Dubbelklik op de printer waarnaar u de afdruktaak hebt verstuurd.
- 3 Selecteer in het printervenster de afdruktaak die u wilt annuleren.
- 4 Druk op Delete.

Pagina met menu-instellingen afdrukken

U kunt een pagina met menu-instellingen afdrukken om de standaardinstellingen van de printer te bekijken en te controleren of de printeropties correct zijn geïnstalleerd.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op (Orr) op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ∇ totdat $\sqrt{\text{Rapporten}}$ wordt weergegeven en druk vervolgens op \emptyset .
- 4 Druk op ▼ totdat √ Pag. Menu-instellingen wordt weergegeven, en druk vervolgens op Ø. Het bericht Pag. Menu-instellingen wordt afgedrukt wordt weergegeven op het display.

Zodra de pagina met menu-instellingen is afgedrukt, keert de printer terug in de werkstand Gereed.

Pagina met netwerkinstellingen afdrukken

Als de printer is aangesloten op een netwerk, kunt u de netwerkaansluiting controleren door een pagina met netwerkinstellingen af te drukken. Deze pagina bevat ook informatie die van belang is bij het configureren van het afdrukken in een netwerk.

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display wordt weergegeven.
- **2** Druk op **O** op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\text{Rapporten}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 4 Druk op ▼ totdat √ Pag. Netwerkinstell. wordt weergegeven, en druk vervolgens op Ø.

Opmerking: Als een optionele interne MarkNet-afdrukserver (N8000-serie) is geïnstalleerd, wordt **Ntwrk 1 afdrukken** op het display weergegeven.

5 Controleer het eerste gedeelte van de pagina met netwerkinstellingen om te zien of bij Status wordt aangegeven dat de printer is aangesloten.

Als bij Status wordt aangegeven dat de printer niet is aangesloten, is het mogelijk dat het LAN-aansluitpunt niet actief is of dat de netwerkkabel niet goed functioneert. Vraag de systeembeheerder om dit probleem op te lossen en druk daarna de pagina met netwerkinstellingen opnieuw af om te zien of de status is gewijzigd.

Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken

U kunt als volgt voorbeelden afdrukken van de lettertypen die op dit moment beschikbaar zijn voor de printer:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op (Or) op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{Rapporten}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 4 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Lettertypen}}$ afdr wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 5 Druk op ▼ totdat √ wordt weergegeven naast PCL-lettertypen, PostScript-lettertypen of PPDSlettertypen, en druk vervolgens op ⊘.

Opmerking: PPDS-lettertypen wordt alleen weergegeven als PPDS op de printer is ingeschakeld.

Directorylijst afdrukken

Een directorylijst bevat de bronnen die zijn opgeslagen in het flashgeheugen of op de vaste schijf. U drukt als volgt deze lijst af:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op Or op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat √ Rapporten wordt weergegeven.
- 4 Druk op 𝒴.
- 5 Druk op 🔻 totdat 🗸 Directory afdrukken wordt weergegeven.

6 Druk op 🔍.

Het bericht Directorylijst wordt afgedrukt wordt weergegeven op het display.

Zodra de directorylijst is afgedrukt, keert de printer terug naar de werkstand Gereed.

Opmerking: Directory afdrukken is alleen beschikbaar als u een flashgeheugen of een vaste schijf hebt geïnstalleerd.

Afdrukmateriaal in de laden plaatsen

Tips:

- Gebruik nooit verschillende soorten afdrukmateriaal door elkaar in één lade.
- Buig het afdrukmateriaal enkele malen om de vellen los te maken en waaier ze uit. Vouw of kreuk het afdrukmateriaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



Waarschuwing: Trek geen laden uit de printer tijdens het uitvoeren van een afdruktaak. Dit kan de lade of de printer beschadigen.

Afdrukmateriaal in laden voor 500 vel plaatsen

Afdrukmateriaal in een lade voor 500 vel plaatsen:

- 1 Verwijder de lade en plaats deze op een vlak, gelijkmatig oppervlak.
- 2 Druk de hendel van de papiergeleider aan de voorkant in en schuif de geleider naar de voorzijde van de lade.



3 Druk de hendel van de geleider aan de zijkant in en schuif de geleider naar de juiste positie voor het formaat van het afdrukmateriaal dat u wilt plaatsen.

Pictogrammen achter in de lade geven de papierformaten aan.

4 Buig de vellen enkele malen om de vellen los te maken. Waaier ze vervolgens uit.

Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



5 Plaats het papier in de lade op de aangegeven manier, met de afdrukzijde naar beneden. Gebruik geen gevouwen of gekreukeld papier.



Opmerking: Zorg dat de stapel niet hoger is dan de aangegeven maximumhoogte. Bij een te volle lade kunnen papierstoringen optreden.

6 Druk de hendel van de papiergeleider aan de voorkant in en schuif de geleider naar binnen totdat tegen de zijkant van de stapel papier drukt.



7 Plaats de papierlade terug.

Schuif de lade volledig in de printer.

8 Als u de lade vult met ander afdrukmateriaal, wijzigt u de instelling Papiersoort voor die lade op het bedieningspaneel.

Raadpleeg Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal (transparanten, etiketten, enz.) voor meer informatie.

Papier in de lade voor 2000 vel plaatsen

Volg de onderstaande stappen om papier in de lade voor 2000 vel te plaatsen. Plaats geen ander afdrukmateriaal dan papier in de lade voor 2000 vel.

- 1 Trek de lade naar buiten.
- 2 Druk de hendel van de papiergeleider in, til de geleider op en plaats deze in de juiste sleuf voor het formaat papier dat u wilt plaatsen.



3 Druk de beide hendels van de geleider aan de voorkant in en schuif de geleider in de positie voor het formaat papier dat u wilt plaatsen.



Afdrukmateriaal in de laden plaatsen **33**

4 Schuif de papiersteun aan de onderkant naar voren totdat deze de papiergeleider raakt.



5 Buig de vellen enkele malen om de vellen los te maken. Waaier ze vervolgens uit.Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



6 Plaats het papier tegen de linkerachterhoek van de lade, met afdrukzijde naar beneden. Plaats geen gevouwen of gekreukelde papier.



7 Sluit de lade.

Schuif de lade volledig in de printer.

Opmerking: Zorg dat de stapel niet hoger is dan de aangegeven maximumhoogte. Bij een te volle lade kan het papier in de printer vastlopen.

Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen

U kunt de universeellader op twee manieren gebruiken:

- **Papierlade**: als u de lader gebruikt als papierlade, kunt u er papier of speciaal afdrukmateriaal in plaatsen voor permanent gebruik.
- **Invoerlade voor handmatige invoer**: als u bij een afdruktaak de universeellader gebruikt voor het handmatig invoeren van afdrukmateriaal, geeft u via de computer het type en formaat op van het te gebruiken afdrukmateriaal. De printer vraagt u vervolgens om het juiste afdrukmateriaal te plaatsen voordat het afdrukken begint.

U plaatst als volgt afdrukmateriaal in de universeellader:

1 Open de universeellader.



2 Druk de hendel van de papiergeleider in en schuif de geleider zo ver mogelijk naar de voorzijde van de printer.



3 Buig de vellen enkele malen om de vellen los te maken. Waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het afdrukmateriaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen

4 Plaats de stapel papier of het afdrukmateriaal op de juiste manier voor het papierformaat en het papiersoort dat u plaatst en de afdrukmethode die u gebruikt.



5 Plaats het papier of afdrukmateriaal met de afdrukzijde naar boven langs de linkerkant van de universeellader en duw de stapel zo ver mogelijk naar binnen.

Doe dit voorzichtig.

Opmerking: Zorg dat de stapel niet hoger is dan de aangegeven maximumhoogte. Bij een te volle lader kunnen vellen afdrukmateriaal vastlopen.

6 Druk de hendel van de papiergeleider in en schuif de geleider tegen de stapel aan.



7 Als u de lade vult met ander afdrukmateriaal, wijzigt u de instelling Papiersoort voor die lade op het bedieningspaneel.

Raadpleeg Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal (transparanten, etiketten, enz.) voor meer informatie.
Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal (transparanten, etiketten, enz.)

Houd u aan de volgende instructies wanneer u wilt afdrukken op afdrukmateriaal zoals transparanten, karton, glanzend papier, etiketten of enveloppen.

- 1 Plaats het afdrukmateriaal volgens de specificaties van de lade die u gebruikt. Raadpleeg de volgende onderwerpen voor hulp:
 - Afdrukmateriaal in de laden plaatsen
 - Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen
- 2 Stel in het menu Papier het juiste formaat en soort in dat u in de universeellader (Formaat U-lader en Soort U-lader) hebt geplaatst.

Opmerking: Als Automatische formaatdetectie is ingeschakeld, kan het papierformaat niet worden aangepast. Voor printerladen is Automatische formaatdetectie standaard ingeschakeld, maar voor de universeellader is deze functie niet beschikbaar.

- **a** Druk op **O** op het bedieningspaneel.
- **b** Druk op **v** totdat u het **v** Menu Papier ziet.
- c Druk op 🕑
- **d** Druk op **v** totdat u **v** Papierformaat/-soort ziet.
- e Druk op 𝔍.
- f Druk op 🔻 totdat u 🗸 Formaat/soort U-lader ziet.
- g Druk op 𝒴.
- h Druk op ▼ totdat de √ wordt weergegeven naast het papierformaat dat u wilt gebruiken.
- i Druk op V.
- j Druk op 🔻 totdat u 🗸 Formaat/soort U-lader ziet.
- **k** Druk op 🔍.
- I Druk op ▼ totdat √ wordt weergegeven naast het afdrukmateriaal dat u wilt gebruiken.
- **m** Druk op \checkmark .

De printer keert terug in de werkstand Gereed.

3 Stel in de softwaretoepassing op de computer de papiersoort, het papierformaat en de bron in voor het afdrukmateriaal dat u hebt geplaatst.

Windows

- 1 Selecteer in de tektstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Bestand > Afdrukken.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer**, of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 Klik op het tabblad **Paper** (Papier) en selecteer vervolgens de lade met de speciaal afdrukmateriaal in de keuzelijst voor de **papierlade**.
- 4 Selecteer de soort afdrukmateriaal (transparanten, enveloppen, enzovoort) in de keuzelijst voor de papiersoort.
- 5 Selecteer het formaat van het speciale afdrukmateriaal in de keuzelijst voor het **papierformaat**.
- 6 Klik op **OK** en verstuur de afdruktaak zoals u dat altijd doet.

Mac OS 9.x

- 1 Selecteer in de tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Archief > Pagina-instelling.
- 2 Kies de juiste printer in het pop-upmenu Stel in voor.
- 3 Selecteer het papierformaat in het pop-upmenu Paper (Papier).
- 4 Klik op OK.
- 5 Selecteer Archief > Druk af.
- 6 Selecteer het paneel **General** (Algemeen) en selecteer vervolgens de papierbron in de pop-upmenu's die worden weergegeven.
- 7 Selecteer het paneel **Paper** (Papier) en selecteer vervolgens het papiertype in het pop-upmenu **Paper Type** (Papiertype).
- 8 Verzend de afdruktaak zoals gebruikelijk.

Mac OS X

- 1 Selecteer in de tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Archief > Pagina-instelling.
- 2 Kies de juiste printer in het pop-upmenu Stel in voor.
- 3 Selecteer het papierformaat in het pop-upmenu Paper Size (Papierformaat).
- 4 Klik op OK.
- 5 Selecteer Archief ► Druk af.
- 6 Selecteer in het menu voor aantal en pagina's het paneel **Paper** (Papier) en selecteer vervolgens de papiersoort in het pop-upmenu **Paper Type** (Papiertype).
- 7 Selecteer het paneel **Paper Feed** (Papierinvoer) en selecteer vervolgens de papierbron in de pop-upmenu's die worden weergegeven.
- 8 Verzend de afdruktaak zoals gebruikelijk.

Laden koppelen

• Als u hetzelfde type papier of afdrukmateriaal in meerdere invoerladen plaatst, worden deze laden automatisch gekoppeld. Als een invoerlade dan leeg raakt, wordt automatisch de volgende gekoppelde invoerlade gebruikt.

Als u bijvoorbeeld hetzelfde type papier of afdrukmateriaal hebt geplaatst in lade 2 en lade 4, gebruikt de printer eerst lade 2. Als deze leeg is, gaat de printer automatisch verder met de volgende lade in de gekoppelde serie, in dit geval lade 4.

• Als u hetzelfde *formaat* papier of afdrukmateriaal in de verschillende laden plaatst, moet u ook in alle laden hetzelfde *type* papier of afdrukmateriaal gebruiken. Anders kunnen de invoerladen niet worden gekoppeld.

Als de geselecteerde laden allemaal zijn voorzien van hetzelfde type en hetzelfde formaat papier of speciaal afdrukmateriaal, selecteert u voor deze laden dezelfde instelling voor de Papiersoort in het Menu Papier.

• Als u de koppeling van de laden wilt uitschakelen, kiest u voor elk van de laden een andere instelling voor Papiertype of Papierformaat.

Raadpleeg de Handleiding voor menu's en berichten op de cd Software en documentatie voor meer informatie.

Uitvoerladen koppelen

Als u een optionele finisher of mailbox op de printer aansluit, kunt u uitvoerladen koppelen of anderszins aangeven hoe afdruktaken naar de uitvoerladen moeten worden verzonden. U doet dit via de instellingen Laden config in het Menu Papier.

Waarde	Beschrijving				
Mailbox*	Hiermee selecteert u een uitvoerlade voor een naar de printer te sturen afdruktaak. (Indien gewenst kunt u ook een standaardlade selecteren die voor alle afdruktaken wordt gebruikt.) U wordt gewaarschuwd als de geselecteerde uitvoerlade vol begint te raken. De printer stopt met afdrukken totdat u de lade hebt leeggemaakt.				
Koppelen	Hiermee koppelt u alle beschikbare uitvoerladen. Als een lade vol raakt, wordt de rest van de afdruktaak automatisch naar de volgende lade verzonden.				
Uitvoer is vol*	Hiermee worden de nog af te drukken pagina's van een afdruktaak automatisch naar een vooraf ingestelde overlooplade gestuurd als de op dat moment gebruikte lade vol begint te raken.				
Koppeling optioneel	Hiermee stelt u de printer zodanig in dat alle optionele laden worden beschouwd als één grote uitvoerlade en de standaardlade als een afzonderlijke bereikbare lade.				
Toewijzing soort	Hiermee kunt u verschillende soorten afdrukmateriaal toewijzen aan bepaalde uitvoerladen of aan een set gekoppelde uitvoerladen. Afdruktaken die op een bepaald type papier of op speciaal afdrukmateriaal worden afgedrukt, worden dan automatisch naar de opgegeven lade gestuurd.				
* Deze optie is alleen beschikbaar als u een extra mailbox op de printer hebt aangesloten.					

U wijzigt de instellingen voor Laden config als volgt:

- 1 Druk op ▼ totdat u het √ Menu Papier ziet.
- 2 Druk op 🗸
- 3 Druk op ▼ totdat u √ Lade-instelling ziet.
- 4 Druk op 🗸
- 5 Druk op ▼ totdat u ✓ Laden configureren ziet en druk vervolgens op ✓. Mailbox wordt op de tweede regel van het display weergegeven.
- 6 Druk enkele malen op ▼ totdat u de gewenste waarde ziet en druk vervolgens op Ø om deze waarde op te slaan als standaardinstelling voor ladenconfiguratie.
- 7 Druk op b totdat de werkstand Gereed wordt weergegeven.

Afdruktaak in de wachtstand zetten

Wanneer u een taak naar de printer verstuurt, kunt u in het stuurprogramma opgeven dat de taak in het printergeheugen moet worden opgeslagen. Wanneer u de afdruktaak daadwerkelijk wilt uitvoeren, geeft u via de menu's van het bedieningspaneel op welke *wachttaak* u wilt uitvoeren.

Opmerking: Voor *afdruk- en wachttaken* moet minimaal 128 MB printergeheugen beschikbaar zijn. Het is raadzaam om te werken met minimaal 256 MB printergeheugen en een vaste schijf.

Wachttaken afdrukken en verwijderen

Nadat wachttaken zijn opgeslagen in het printergeheugen, kunt u via het bedieningspaneel van de printer opgeven wat u met een of meer van deze taken wilt doen. In het Menu Taak selecteert u Beveiligde taak of Wachttaken (herhaalde, gereserveerde en gecontroleerde afdruktaken). Als u Beveiligde taak selecteert, moet u de PIN-code invoeren die u in het stuurprogramma hebt opgegeven toen u de taak verstuurde. Raadpleeg **Beveiligde taken afdrukken** voor meer informatie.

Zowel voor het menu-item Beveiligde taak als voor het menu-item Wachttaken kunt u kiezen uit diverse opties:

- Alles afdrukken
- Taaknaam 1
- Taaknaam 2
- Alles verwijderen

Opmerking: Zijn er beveiligde taken, dan is ook Beveiligde taken een optie.

Beveiligde taken afdrukken

De term *wachttaak* heeft betrekking op alle afdruktaken, ongeacht het type, die door de gebruiker bij de printer zelf uitgevoerd kunnen worden. Hieronder vallen bijvoorbeeld beveiligde taken, gecontroleerde afdruktaken, gereserveerde afdruktaken, bladwijzers, profielen, of bestanden op een apparaat met USB-flashgeheugen.

Wanneer u een taak naar de printer verstuurt, kunt u in het stuurprogramma opgeven dat de taak in het printergeheugen moet worden opgeslagen. Als de taak is opgeslagen, gaat u naar de printer en gebruikt u het bedieningspaneel van de printer om op te geven wat u met de afdruktaak wilt doen.

Aan alle beveiligde afdruktaken is een gebruikersnaam gekoppeld. Om toegang te krijgen tot beveiligde afdruktaken moet u eerst het soort taak (beveiligd of wachttaak) selecteren, en vervolgens in de lijst met gebruikersnamen uw gebruikersnaam selecteren. Nadat u uw gebruikersnaam hebt geselecteerd, kunt u al uw beveiligde taken afdrukken, of u kunt één afdruktaak selecteren. Vervolgens kunt u selecteren hoeveel exemplaren u wenst. U kunt ook de afdruktaak verwijderen.

Wanneer u een beveiligde taak naar de printer stuurt, dient u via het stuurprogramma een PIN-code (persoonlijk identificatienummer) in te voeren. De PIN-code moet uit vier cijfers van 0 tot en met 9 bestaan. De afdruktaak wordt in het printergeheugen opgeslagen totdat u dezelfde viercijferige PIN-code invoert via het bedieningspaneel en aangeeft of u de taak wilt afdrukken of verwijderen. Zo weet u zeker dat de afdruktaak niet wordt uitgevoerd voordat u zelf bij de printer bent gearriveerd om de afgedrukte exemplaren op te halen. Geen enkele andere gebruiker van de printer kan de taak uitvoeren zonder de PIN-code.

Windows

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Bestand → Afdrukken.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 Afhankelijk van het besturingssysteem, is het mogelijk dat u op het tabblad **Other Options** (Overige opties) moet klikken, en vervolgens op de optie voor **afdruk- en wachttaken**.

Opmerking: Als u de optie voor afdruk- en wachttaken → beveiligde afdruktaken niet kunt vinden, klikt u op **Help** en raadpleegt u het gedeelte "Beveiligde afdruktaken" of "Wachttaken". Vervolgens voert u de instructies van het stuurprogramma uit.

4 Voer een gebruikersnaam en een PIN-code in.

5 Verstuur uw afdruktaak naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de beveiligde afdruktaak op te halen en volg de stappen **Bij de printer**.

Macintosh

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Archief → Druk af.
- 2 Selecteer de optie voor het **doorsturen van afdruktaken** in het pop-upmenu "Copies & Pages" (Aantal en pagina's') of het pop-upmenu "General" ('Algemeen).
 - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdruktaken geen optie in het pop-upmenu is, selecteer dan Plug-in Preferences (Plugin--voorkeuren) → Print Time Filters (Afdruktijdstipfilters).
 - **b** Kijk vervolgens onder de kop **Print Time filters** (Afdruktijdstipfilters), en selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
 - c Selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken in het pop-upmenu.
- 3 Selecteer de optie voor beveiligde afdruktaken.
- 4 Voer een gebruikersnaam en een PIN-code in.
- 5 Verstuur uw afdruktaak naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de beveiligde afdruktaak op te halen en volg de stappen Bij de printer.

Bij de printer

- **1** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{wachttaken}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 2 Druk op ∇ tot $\sqrt{$ Beveiligde taken wordt weergegeven, en druk vervolgens op \emptyset .
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ naast uw gebruikersnaam wordt weergegeven en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 4 Voer uw PIN-code in.
 - Raadpleeg PIN-code (persoonlijk identificatienummer) invoeren voor meer informatie.
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ wordt weergegeven naast de taak die u wilt afdrukken en druk vervolgens op $\mathbf{\sqrt{}}$.

Nadat de taak is afgedrukt, wordt deze verwijderd uit het printergeheugen.

PIN-code (persoonlijk identificatienummer) invoeren

Als u in het menu **Wachttaak** het menu-item **Beveiligde** taak selecteert en vervolgens uw gebruikersnaam selecteert, wordt de volgende prompt op het display weergegeven:

5	Voer PIN in	
	*	

1 Gebruik het numerieke toetsenblok om de viercijferige PIN-code in te voeren die is gekoppeld aan uw beveiligde afdruktaak.

Opmerking: Tijdens het invoeren van de PIN-code worden sterretjes weergegeven op het display, zodat niemand de code kan zien.

Als u een ongeldige PIN-code invoert, wordt een scherm met een waarschuwing weergegeven.

- Als u de PIN-code nogmaals wilt invoeren, wacht u tot het bericht $\sqrt{\text{Probeer het opnieuw wordt}}$ weergegeven. Vervolgens drukt u op \mathcal{O} .
- Om te annuleren, drukt u op 🔻 totdat 🗸 Annuleren wordt weergegeven. Vervolgens drukt u op 🐼.
- 2 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ wordt weergegeven naast de taak die u wilt afdrukken en druk vervolgens op $\mathbf{\sqrt{}}$.

Nadat de taak is afgedrukt, wordt deze verwijderd uit het printergeheugen.

Wachttaken afdrukken en verwijderen

Wachttaken zoals gecontroleerde, gereserveerde of herhaalde afdruktaken, bladwijzers en USB-flashgeheugentaken functioneren anders en hebben geen PIN-code nodig om te worden afgedrukt. Deze taken worden afgedrukt of gewist van het bedieningspaneel van de printer.

Gecontroleerde afdruktaken

Als u een gecontroleerde afdruktaak verzendt, wordt één exemplaar afgedrukt en blijven de overige exemplaren die u hebt opgegeven in het printergeheugen bewaard. U kunt zo controleren of dit eerste exemplaar naar wens is, voordat u de overige exemplaren afdrukt. Zodra alle exemplaren zijn afgedrukt, wordt de gecontroleerde afdruktaak automatisch uit het printergeheugen verwijderd.

Gereserveerde afdruktaken

Als u een gereserveerde afdruktaak verzendt, wordt de taak niet onmiddellijk afgedrukt. Deze wordt in het geheugen opgeslagen zodat u de taak later kunt afdrukken. De taak wordt bewaard in het geheugen totdat u de taak verwijdert uit het menu "Wachttaken". Gereserveerde afdruktaken kunnen worden verwijderd als de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere wachttaken.

Herhaalde afdruktaken

Als u een herhaalde afdruktaak naar de printer stuurt, worden alle door u opgegeven exemplaren afgedrukt *en* wordt de afdruktaak in het printergeheugen opgeslagen, zodat u later nog meer exemplaren kunt afdrukken. U kunt exemplaren blijven afdrukken zolang de afdruktaak zich in het printergeheugen bevindt.

Opmerking: Herhaalde afdruktaken worden automatisch uit het printergeheugen verwijderd op het moment dat de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere afdruktaken.

Windows

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Bestand → Afdrukken.
- 2 Klik op Eigenschappen (of Opties, Printer of Instellingen, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- **3** Afhankelijk van het besturingssysteem, is het mogelijk dat u op het tabblad **Other Options** (Overige opties) moet klikken, en vervolgens op de optie voor **afdruk- en wachttaken**.

Opmerking: Als u de optie voor afdruk- en wachttaken → wachttaken niet kunt vinden, klikt u op **Help** en raadpleegt u het gedeelte over Wachttaken of Afdruk- en wachttaken. Voer vervolgens de instructies van het stuurprogramma uit.

4 Selecteer de gewenste soort wachttaak en stuur de afdruktaak vervolgens naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de beveiligde afdruktaak op te halen en volg de stappen **Bij de printer**.

Macintosh

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Archief → Druk af.
- 2 Selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken in het pop-upmenu Copies & Pages (Aantal en pagina's') of het pop-upmenu General ('Algemeen).
 - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdruktaken geen optie in het pop-upmenu is, selecteer dan Plug-in Preferences (Plug-in voorkeuren → Print Time Filters (Afdruktijdstipfilters).
 - **b** Kijk vervolgens onder de kop **Print Time filters** (Afdruktijdstipfilters), en selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
 - c Selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken in het pop-upmenu.
- **3** Selecteer de gewenste soort wachttaak, voer een gebruikersnaam in en stuur vervolgens de afdruktaak naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de beveiligde afdruktaak op te halen en volg de stappen **Bij de printer**.

Bij de printer

- **1** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{Wachttaken}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 2 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ naast uw gebruikersnaam wordt weergegeven en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- **3** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ wordt weergegeven naast de soort actie die u wilt uitvoeren:

Alles afdrukken	Alles verwijderen
Afdruktaak1	
Afdruktaak2	

- Zijn er beveiligde taken, dan is ook Beveiligde taken een optie.
- **4** Druk op 𝔍.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ wordt weergegeven naast de taak die u zoekt en druk vervolgens op \emptyset .

Afhankelijk van de soort afdruktaak en de opdracht die u hebt geselecteerd zal de taak worden afgedrukt of verwijderd.

Afdruktips

Papier bewaren

Houd de volgende richtlijnen aan om een regelmatige afdrukkwaliteit te garanderen en te voorkomen dat er problemen met papierinvoer ontstaan.

- Sla papier op in een ruimte waar de temperatuur ongeveer 21 °C is en waar de relatieve vochtigheid 40% bedraagt.
- Bewaar dozen afdrukmateriaal liever niet op de vloer, maar plaats ze op een pallet of een plank.
- Als u losse pakken afdrukmateriaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, legt u de pakken op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreuken.
- Plaats niets op de pakken afdrukmateriaal.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het in de printer gaat gebruiken.

Supplies bewaren

Bewaar supplies in een koele, schone ruimte. Supplies moeten altijd *rechtop* in de originele verpakking worden bewaard tot het moment dat ze moeten worden geïnstalleerd.

Stel de printersupplies niet bloot aan:

- direct zonlicht;
- temperaturen boven 35 °C;
- hoge vochtigheidsgraad (boven 80%);
- zilte lucht;
- corroderende gassen;
- grote hoeveelheden stof.

Papierstoringen voorkomen

De meeste papierstoringen kunnen worden voorkomen door correcte plaatsing van papier en afdrukmateriaal.

Raadpleeg voor instructies met betrekking tot het plaatsen van papier:

- Afdrukmateriaal in laden voor 500 vel plaatsen
- Papier in de lade voor 2000 vel plaatsen
- Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen

De volgende tips kunnen ook helpen om papierstoringen te voorkomen:

- Gebruik uitsluitend aanbevolen papier. Raadpleeg voor meer informatie over het optimale papier voor uw configuratie de *Card Stock & Label Guide* op de website van Lexmark op dit adres: www.lexmark.com/publications.
- Trek geen laden uit de printer tijdens het uitvoeren van een afdruktaak. Wacht met het verwijderen van de lade tot u een van de volgende berichten ziet: Lade <x vullen> of Gereed.
- Als u gedetailleerde gegevens nodig hebt voordat u grote hoeveelheden speciaal papier bestelt, raadpleegt u de *Card Stock & Label Guide*.
- Plaats geen gevouwen, gekreukt of vochtig papier.
- Gebruik nooit verschillende soorten afdrukmateriaal door elkaar in één lade.
- Buig het papier, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de printer plaatst.
- Plaats niet te veel papier of ander afdrukmateriaal in de laden of in de universeellader. Zorg dat de stapel nooit boven de stapelhoogte-indicator uitkomt.
- Duw de laden *stevig* in de printer nadat u het papier hebt geplaatst.
- Zorg dat de papiergeleiders in de laden zijn ingesteld op het geplaatste papierformaat.
- Gebruik de functies nieten, perforeren en verschuiven niet voor transparanten, etiketten en karton.
- Het is ook niet aan te bevelen om de optionele mailbox of finisher te gebruiken voor transparanten, etiketten, karton en enveloppen. U kunt dit speciale afdrukmateriaal het beste laten afleveren in de standaarduitvoerbak.
- Als u een optionele finisher of mailbox gebruikt, zorg er dan voor dat de printer en de optie correct zijn uitgelijnd. Raadpleeg de *Installatiehandleiding* voor instructies over uitlijnen.
- Zorg voor correcte aansluiting van alle kabels die de hoge-capaciteitslader of de finisher verbinden met de printer. Raadpleeg de *Installatiehandleiding* voor meer informatie.
- In het geval van een papierstoring moet u de gehele papierbaan vrijmaken. Raadpleeg Vastgelopen papier uit de papierbaan verwijderen voor meer informatie.

3 Specificaties voor afdrukmateriaal

Er bestaan verschillende soorten *afdrukmateriaal*, zoals papier, karton, transparanten, etiketten en enveloppen. De laatste vier soorten afdrukmateriaal worden soms *speciaal afdrukmateriaal* genoemd. De printer kan kwalitatief hoogwaardige afdrukken maken op allerlei afdrukmateriaal. Er zijn diverse aspecten van afdrukmateriaal die u moet overwegen voordat u gaat afdrukken. In dit hoofdstuk vindt u informatie over het kiezen en bewaren van afdrukmateriaal.

Richtlijnen voor afdrukmateriaal

U voorkomt problemen bij het afdrukken door geschikt afdrukmateriaal voor de printer te kiezen.

In de volgende gedeelten vindt u richtlijnen voor het kiezen van het juiste afdrukmateriaal voor de printer.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie over de eigenschappen van afdrukmateriaal. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.

Papier

Voor een optimale afdrukkwaliteit en betrouwbare invoer, dient u xerografisch papier te gebruiken van 90 g/m² waarvan de vezels in de lengterichting lopen. Papier voor algemeen zakelijk gebruik kan ook een acceptabele afdrukkwaliteit opleveren.

Wij adviseren Lexmark glossy Letter-papier met artikelnummer 12A5950 en Lexmark glossy A4-papier met artikelnummer 12A5951.

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden van een bepaalde soort afdrukmateriaal aanschaft. Houd bij het kiezen van afdrukmateriaal rekening met gewicht, vezelgehalte en kleur.

De laserprinter verhit het papier tot een temperatuur van 230 °C voor niet-MICR-toepassingen. Gebruik alleen papier dat dergelijke temperaturen kan verdragen zonder te verkleuren, uit te lopen of schadelijke stoffen af te scheiden. Informeer bij de fabrikant of leverancier of het papier dat u hebt gekozen geschikt is voor laserprinters.

Let bij het plaatsen van papier op de aanbevolen afdrukzijde die op de verpakking staat vermeld en plaats het papier dienovereenkomstig. Raadpleeg **Afdrukmateriaal in de laden plaatsen** voor meer informatie.

Papierkenmerken

De volgende papierkenmerken zijn van invloed op de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de papierinvoer. Wij adviseren u deze richtlijnen te volgen wanneer u een nieuw type papier overweegt.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.

Gewicht

De printer kan automatisch papier met een gewicht van 60 tot 176 g/m^2 met de vezel in lengterichting invoeren. Papier dat lichter is dan 60 g/m^2 is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Gebruik voor de beste prestaties papier van 90 g/m^2 waarvan de vezels in de lengterichting lopen. Als u papier wilt gebruiken dat kleiner is dan 182 x 257 mm, moet het gewicht ten minste 90 g/m^2 zijn.

Krullen

Krullen is de neiging van afdrukmateriaal om aan de randen om te buigen. Als afdrukmateriaal te veel krult, kan dat problemen opleveren bij het invoeren. Papier kan omkrullen nadat het door de printer is gevoerd en daarbij is blootgesteld aan hoge temperaturen. Als u papier in hete, vochtige, koude of droge omstandigheden buiten de verpakking of in de laden bewaart, kan het papier omkrullen voordat erop wordt afgedrukt. Dit kan invoerproblemen veroorzaken.

Gladheid

De gladheid van papier is rechtstreeks van invloed op de afdrukkwaliteit. Toner wordt niet goed gefixeerd op ruw papier, hetgeen leidt tot een slechte afdrukkwaliteit. Te glad papier kan invoerproblemen of problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. Het papier moet een gladheid hebben van 100 tot 300 Sheffield; een gladheid tussen 150 en 250 Sheffield levert echter de beste afdrukkwaliteit op.

Vochtgehalte

De hoeveelheid vocht in papier is van invloed op de afdrukkwaliteit en bepaalt tevens of het papier goed door de printer kan worden gevoerd. Laat het papier in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken. Het papier wordt dan niet blootgesteld aan de negatieve invloed van wisselingen in de luchtvochtigheid.

Laat het papier acclimatiseren terwijl het nog in de originele verpakking zit. U laat het papier acclimatiseren door het 24 tot 48 uur lang in dezelfde omgeving als de printer te bewaren, waardoor het papier zich aan de nieuwe omgevingsomstandigheden kan aanpassen. Verleng de acclimatiseringsperiode met enkele dagen als de opslag- of transportomgeving erg afwijkt van de printeromgeving. Vanwege het gewicht van het materiaal kan voor dik papier mogelijk ook een langere acclimatiseringsperiode nodig zijn.

Vezelrichting

Deze term heeft betrekking op de richting van de vezels in een vel papier. Vezels lopen ofwel in de *lengterichting* van het papier ofwel in de *breedterichting*.

Voor papier van 60 tot 90 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen.

Vezelgehalte

Kwalitatief hoogwaardig xerografisch papier bestaat meestal voor 100% uit chemische houtpulp. Papier met deze samenstelling is zeer stabiel, zodat er minder problemen optreden bij de invoer en de afdrukkwaliteit beter is. Als papier vezels bevat van bijvoorbeeld katoen, kan dat eerder leiden tot problemen bij de verwerking.

Ongeschikt papier

Het gebruik van de volgende papiersoorten in de printer wordt afgeraden:

- Chemisch behandelde papiersoorten waarmee kopieën kunnen worden gemaakt zonder carbonpapier, ook wel "carbonless copy paper" (CCP) of "no carbon required paper" (NCR) genoemd.
- Voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer.
- Voorbedrukt papier dat niet voldoende bestand is tegen de temperatuur in het verhittingsstation.
- Voorbedrukte papiersoorten waarvoor een *registrering* (nauwkeurige positionering van de afdruk) van meer dan ±2,29 mm is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition).

In sommige gevallen kan de registrering met de softwaretoepassing worden aangepast, waardoor afdrukken op deze formulieren toch mogelijk is.

- Gecoat papier (uitwisbaar papier), synthetisch papier of thermisch papier.
- Papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld papier.
- Kringlooppapier dat meer dan 25% afvalstoffen bevat en niet voldoet aan de norm DIN 19 309.
- Papier met een gewicht van minder dan 60 g/m².
- Meervoudige formulieren of documenten.

Papier kiezen

Als u papier op de juiste manier plaatst, voorkomt dit papierstoringen en kunt u probleemloos afdrukken.

U voorkomt als volgt papierstoringen en een slechte afdrukkwaliteit:

- Gebruik altijd nieuw, onbeschadigd papier.
- Voordat u papier plaatst, dient u te weten wat de geschiktste afdrukzijde is. Dit staat meestal op de verpakking vermeld.
- Gebruik geen papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik *nooit* afdrukmateriaal van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde papierbron. Dit leidt tot storingen in de doorvoer van afdrukmateriaal.
- Gebruik geen gecoat papier, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrofotografisch afdrukken.
- Vergeet *niet* om de instelling voor papierformaat te wijzigen als u een invoerbron gebruikt die geen automatische formaatdetectie ondersteunt.
- Verwijder laden *niet* tijdens het uitvoeren van een afdruktaak of wanneer het bericht **Bezig** op het display van het bedieningspaneel wordt weergegeven.
- Zorg dat de papiersoort en het papiergewicht correct zijn ingesteld. (Raadpleeg "Menu Papier" in de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie over deze instellingen.)
- Controleer of het papier goed in de lade is geplaatst.
- Buig het papier een aantal malen heen en weer. Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een vlakke ondergrond een rechte stapel.



Papier bewaren

Houd de volgende richtlijnen aan om een regelmatige afdrukkwaliteit te garanderen en te voorkomen dat er problemen met papierinvoer ontstaan.

- Sla papier op in een ruimte waar de temperatuur ongeveer 21 °C is en waar de relatieve vochtigheid 40% bedraagt.
- Bewaar dozen afdrukmateriaal liever niet op de vloer, maar plaats ze op een pallet of een plank.
- Als u losse pakken afdrukmateriaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, legt u de pakken op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreuken.
- Plaats niets op de pakken afdrukmateriaal.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het in de printer gaat plaatsen.

Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiezen

Houd u aan de volgende richtlijnen als u voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier selecteert voor de printer.

- Gebruik papier met de vezel in lengterichting voor het beste resultaat met papier van 60 tot 90 g/m².
- Gebruik alleen formulieren en briefhoofdpapier die zijn gelithografeerd of gegraveerd.
- Gebruik geen papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak.

Gebruik papier dat is bedrukt met hittebestendige inkt en dat geschikt is voor kopieerapparaten. De inkt moet bestand zijn tegen temperaturen van 230 °C zonder uit te lopen of schadelijke stoffen af te scheiden. Gebruik geen inkten die worden beïnvloed door de hars in de toner. Inktsoorten die worden gedroogd door oxidatie of op basis van olie zijn zouden aan deze vereisten moeten voldoen. Latex-inkt zou echter problemen kunnen opleveren. Neem in geval van twijfel contact op met uw papierleverancier.

Voorbedrukt papier, zoals briefhoofdpapier, moet bestand zijn tegen temperaturen tot 230 °C zonder te smelten of schadelijke stoffen af te scheiden.

Afdrukken op briefhoofdpapier

Informeer bij de fabrikant of leverancier of het gewenste voorbedrukte briefhoofdpapier geschikt is voor gebruik in laserprinters.

De afdrukstand van de pagina is belangrijk bij het afdrukken op briefhoofdpapier. Gebruik de volgende tabel als hulp bij het plaatsen van briefhoofdpapier in de invoerbronnen voor het afdrukmateriaal.

Invoerbron afdrukmateriaal of proces	Afdrukzijde	Bovenkant van pagina
Laden	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar beneden	Briefhoofd aan de linkerzijde van de lade.
Dubbelzijdig afdrukken vanuit de laden	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar boven	Briefhoofd aan de rechterzijde van de lade.
Universeellader	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar boven	Het papier dient in de lader te worden ingevoerd met de bovenkant van het briefhoofd eerst.
Dubbelzijdig afdrukken vanuit de universeellader	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar beneden	De bovenkant van het briefhoofd moet aan de boven- of aan de rechterzijde van de lader liggen.

Transparanten

Voer transparanten in vanuit de standaardlade of vanuit de universeellader. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Let bij het afdrukken op transparanten op het volgende:

- Stel de papiersoort in op de optie voor transparanten via het printerstuurprogramma, via MarkVision™ Professional of via het bedieningspaneel om schade aan de printer te voorkomen.
- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Transparanten moeten bestand zijn tegen temperaturen van 230 °C zonder te smelten, te verkleuren, inkt af te geven of schadelijke stoffen af te scheiden.
- Zorg ervoor dat er geen vingerafdrukken op de transparanten komen. Dit kan namelijk een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.
- Waaier de stapel uit voordat u de transparanten plaatst zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.

Transparanten kiezen

De printer kan rechtstreeks afdrukken op transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. De afdrukkwaliteit en duurzaamheid zijn afhankelijk van de gebruikte transparanten. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Lexmark raadt aan artikelnummer 12A8240 te gebruiken voor transparanten van Letter-formaat en artikelnummer 12A8241 voor transparanten van A4-formaat.

Stel de papiersoort in op de optie voor transparanten om papierstoringen te voorkomen. (Raadpleeg "Papiersoort" in de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie over deze instelling.) Tijdens het afdrukken verhit de printer de transparanten tot 230 °C. Raadpleeg de fabrikant of de verkoper van de transparanten als u niet weet of uw transparanten bestand zijn tegen deze temperatuur. Gebruik alleen transparanten die bestand zijn tegen deze temperaturen zonder te smelten, te verkleuren, inkt af te geven of schadelijke stoffen af te scheiden. Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op www.lexmark.com/ publications.

Enveloppen

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden enveloppen aanschaft. Raadpleeg Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen voor meer informatie.

U drukt als volgt af op enveloppen:

- U bereikt de beste resultaten als u enveloppen van goede kwaliteit gebruikt die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters.
- Stel de papierbron in het menu Papier in op basis van de bron die u gebruikt, stel de papiersoort in op envelop en selecteer het juiste envelopformaat via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional.
- Het beste resultaat bereikt u met enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 90 g/m². Gebruik maximaal 105 g/m² aan gewicht voor de standaardlade voor 250 vel of 105 g/m² aan gewicht voor enveloppen. De enveloppen mogen niet meer dan 25% katoen bevatten. Enveloppen met een katoengehalte van 100% mogen niet zwaarder zijn dan 90 g/m².
- Gebruik alleen nieuwe, onbeschadigde enveloppen.
- Voor de beste prestaties en een minimumaantal papierstoringen wordt u aangeraden geen enveloppen te gebruiken die:
 - gemakkelijk krullen;
 - aan elkaar kleven of beschadigd zijn;
 - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëf bevatten;
 - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
 - zijn samengevouwen;
 - zijn voorzien van postzegels;
 - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt;

- inkepingen of gebogen hoeken hebben;
- een ruwe, geplooide of gelaagde afwerking hebben.
- Gebruik alleen enveloppen die bij blootstelling aan temperaturen van 230 °C niet sluiten, omkrullen, kreuken of schadelijke stoffen afscheiden. Raadpleeg de leverancier van de enveloppen als u niet zeker weet welke geschikt zijn.
- Het is mogelijk dat de hoge temperatuur tijdens het afdrukken in combinatie met een hoge vochtigheid (meer dan 60%) ertoe leiden dat de enveloppen worden dichtgeplakt.

Etiketten

De printer kan afdrukken op een groot aantal etiketten die zijn ontworpen voor gebruik met laserprinters. Deze etiketten worden geleverd op vellen met het formaat Letter, A4 of Legal. De lijm, de voorzijde (bedrukbaar materiaal) en de coatings moeten bestand zijn tegen temperaturen van 230 °C en een druk van 25 psi (pounds per square inch).

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden etiketten aanschaft.

Opmerking: Deze printer mag alleen incidenteel worden gebruikt voor papieren etiketten.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie over het afdrukken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark, op **www.lexmark.com/publications**.

U drukt als volgt af op etiketten:

- Stel het menu-item Papiersoort in het Menu Papier in op Etiketten. Stel de papiersoort in via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional.
- Plaats nooit etiketten samen met papier of transparanten in dezelfde invoerbron. Een combinatie van verschillende afdrukmaterialen kan tot invoerproblemen leiden.
- Gebruik geen etikettenvellen met glad rugmateriaal.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de snijrand.
- Plaats geen etikettenvellen waarop etiketten ontbreken. Dit kan ertoe leiden dat etiketten losraken tijdens het afdrukken, waardoor de vellen kunnen vastlopen en de kleefstof de printer en de cartridge kan vervuilen. Hierdoor kan de garantie voor de printer en de cartridge komen te vervallen.
- Gebruik alleen etiketten die bij blootstelling aan temperaturen van 230 °C niet vastplakken, omkrullen, kreuken of schadelijke stoffen afscheiden.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de rand van het etiket, vanaf de perforaties of tussen de snijranden van de etiketten.
- Gebruik geen etikettenvellen die lijm bevatten aan de rand van de vellen. Gebruik bij voorkeur vellen waarop de lijm gericht is aangebracht op minstens 1 mm vanaf de randen. De lijm kan in de printer terecht komen, hetgeen gevolgen kan hebben voor de garantie op de printer.
- Als gericht aangebrachte lijm niet mogelijk is, dient u een strook van 3 mm te verwijderen van de voorste (bovenste) rand en moet u lijm gebruiken die niet lekt.
- Verwijder een strook van 3 mm van de voorste strip vanaf de voorrand om te voorkomen dat etiketten loslaten in de printer.
- Druk bij voorkeur af in de afdrukstand Staand, vooral bij het afdrukken van streepjescodes.
- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.

Karton

Karton bestaat uit één laag en heeft een groot aantal eigenschappen. De vochtigheidsgraad, dikte en structuur kunnen grote invloed hebben op de afdrukkwaliteit. Zie **Bronnen en specificaties voor afdrukmateriaal identificeren** voor informatie over de geschiktste combinatie van gewicht en vezelrichting voor afdrukmateriaal.

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden karton aanschaft.

Zie **Soort en gewicht van afdrukmateriaal (uitvoeropties)** voor meer informatie over het aanbevolen gewicht van afdrukmateriaal.

U drukt als volgt af op karton:

- Stel het menu-item Papiersoort in het Menu Papier in op de optie voor karton via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional. Stel het Papiergewicht in op de optie voor kartongewicht en selecteer Normaal of Zwaar als waarde. Stel dit in via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional. Gebruik Zwaar voor karton dat zwaarder is dan 163 g/m².
- Houd er rekening mee dat voorbedrukte gedeelten, perforaties en kreuken de afdrukkwaliteit negatief kunnen beïnvloeden en problemen kunnen veroorzaken bij de verwerking of de doorvoer van het afdrukmateriaal.
- Gebruik geen karton dat bij verhitting gevaarlijke stoffen afgeeft.
- Gebruik geen voorbedrukt karton waarbij chemische stoffen zijn gebruikt die de printer kunnen beschadigen. Voorbedrukt materiaal kan tot gevolg hebben dat halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer terecht komen.
- Gebruik bij voorkeur karton met de vezel in lengterichting.

Afdrukmateriaal bewaren

Gebruik de volgende richtlijnen voor een correcte opslag van afdrukmateriaal. U kunt als volgt invoerproblemen en een onregelmatige afdrukkwaliteit voorkomen:

- U kunt het afdrukmateriaal het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van rond de 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40%. De meeste fabrikanten van etiketten bevelen een omgeving aan tussen 18 en 24 °C met een relatieve vochtigheid van 40% tot 60%.
- Bewaar dozen afdrukmateriaal liever niet op de vloer, maar plaats ze op een pallet of een plank.
- Als u losse pakken afdrukmateriaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, leg ze dan op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreuken.

Plaats niets bovenop de pakken met afdrukmateriaal.

Bronnen en specificaties voor afdrukmateriaal identificeren

In de volgende tabellen vindt u informatie over standaard en optionele bronnen, waaronder informatie over de beschikbare formaten afdrukmateriaal in het menu Papierformaat en informatie over ondersteunende gewichten.

Opmerking: Als u een papierformaat wilt gebruiken dat niet in de lijst staat, selecteert u het daaropvolgende grotere formaat.

Meer informatie over het afdrukken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten vindt u in de *Card Stock & Label Guide* op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.

Formaten en ondersteuning van afdrukmateriaal

Legenda ✓— ondersteund met formaatdetectie †— ondersteund zonder formaatdetectie [*] X— niet ondersteund Formaat afdrukmateriaal Afmetingen		Laden voor 500 vel	Universeellader	Optionele hoge-capaciteitslader	Optionele duplexeenheid	Optionele enveloppenlader	Optionele lade voor bannerpapier	Optionele mailbox met 5 laden	Standaard oit	verschoven Ult	lisher Geniet
A3	297 x 420 mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A4	210 x 297 mm	1	†	1	1	×	×	1	1	1	1
A5	148 x 210 mm	1	†	1	1	×	×	×	1	1	1
JIS B4	257 x 364 mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
JIS B5	182 x 257 mm	1	†	1	~	×	×	~	1	1	1
Letter	215,9 x 279,4 mm	1	†	1	~	×	×	~	1	1	1
Legal	215,9 x 355,6 mm	1	†	1	1	×	×	1	~	~	1
Executive	184,2 x 266,7 mm	1	†	~	~	×	×	1	>	~	1
Folio	216 x 330 mm	†	†	×	~	×	×	1	~	~	1
Statement	139,7 x 215,9 mm	†	†	×	~	×	×	×	~	~	×
Tabloid	279 x 432 mm	×	×	×	x	x	x	×	×	x	×
Universal ^{**}	69,85 x 127 mm tot 297 x 1 219,2 mm	†	†	×	†	×	×	×	~	~	1
Bannerpapier	210 tot 215,9 mm breed bij max. 1219,2 mm lang	×	†	×	×	×	1	×	×	×	×
7 3/4-envelop (Monarch)	98,4 x 190,5 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×
9-envelop	98,4 x 225,4 mm	×	†	×	×	†	×	x	×	×	×
10-envelop	104,8 x 241,3 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×
DL-envelop	110 x 220 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×
C5-envelop	162 x 229 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×
B5-envelop	176 x 250 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×
Andere envelop	104,8 mm x 210 mm tot 215,9 mm x 355, 6 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×

Indien geselecteerd, wordt de pagina ingedeeld voor 215,9 x 355,6 mm, tenzij anders is opgegeven.

Ondersteuning van afdrukmateriaal per soort voor optionele functies

								Op fir	tion hish	ele er
Legenda ✓ — ondersteund メ— niet ondersteund Afdrukmateriaal	Laden voor 500 vel	Univer- seellader	Optionele hoge-capa- citeitslader	Optionele duplex- eenheid	Optionele envelop- penlader	Optionele lade voor bannerpa- pier	Optionele mailbox met 5 laden	Standaard	Verschoven	Geniet
Papier	1	1	1	1	×	×	1	~	~	<
Karton	1	1	×	1	×	×	×	~	~	~
Transparanten	1	1	×	×	×	×	×	~	~	x
Papieren en vinyl etiketten	1	1	×	1	×	×	×	1	1	×
Enveloppen	×	1	×	×	1	×	×	×	×	×
Glossy papier	1	1	1	1	×	×	×	1	1	×

Soort en gewicht van afdrukmateriaal (invoermogelijkheden)

		Gewicht afdrukma	teriaal		
Afdrukmateriaal	Soort	Laden voor 500 vel	Universeellader	Lader voor 2000 vel	Enveloppenla- der
PapierXerografisch papier of papier ver voor zakelijk gebruik (voor enkelzijdig afdrukken)160 e00		60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	Niet ondersteund
	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (voor dubbelzijdig afdrukken)	75 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund
Glossy papier Book 88 t		88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund
	Cover	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund

¹ Papier dat lichter is dan 75 g/m² kan alleen enkelzijdig worden bedrukt, als de relatieve vochtigheid minder is dan 60%.

² Papier dat lichter is dan 75 g/m² kan alleen enkelzigtig worden bedrukt, als de relatieve voorligheid minder is dan 75 g/m²
² Dit papiergewicht kan in geen enkele bron worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.
³ Voor papier van 60 tot 176 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² verdient de breedterichting de voorkeur.
⁴ Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.
⁵ Voor 100% katoen is het maximumgewicht 90,2 g/m².

⁶ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

		Gewicht afdrukma	ewicht afdrukmateriaal				
Afdrukmateriaal	Soort	Laden voor 500 vel	Universeellader	Lader voor 2000 vel	Enveloppenla- der		
Karton—maximaal (vezel in	Index Bristol	163 g/m ²	163 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet ondersteund		
lengterichting)-,-	Tag	163 g/m ²	163 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet ondersteund		
	Cover	176 g/m ²	176 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet ondersteund		
Karton—maximaal (vezel in	Index Bristol	199 g/m ²	199 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet ondersteund		
breedterichting)-,*	Tag	203 g/m ²	203 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund		
	Cover	216 g/m ²	216 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund		
Transparanten ²	Laserprinter	161 tot 169 g/m ²	161 tot 169 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund		
Etiketten— maximum ^{2,4}	Papier	180 g/m ²	199 g/m2	Niet ondersteund	Niet ondersteund		
	Dual web-papier	180 g/m ²	199 g/m2	Niet ondersteund	Niet ondersteund		
	Polyester	220 g/m ²	220 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund		
	Vinyl	300 g/m ² (schutvel)	260 g/m ² (schutvel)	Niet ondersteund	Niet ondersteund		
Enveloppen ²	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen	Niet ondersteund	60 tot 105 g/m ² 5, 6	Niet ondersteund	60 tot 105 g/m ² 5, 6		

Soort en gewicht van afdrukmateriaal (invoermogelijkheden) (vervolg)

¹ Papier dat lichter is dan 75 g/m² kan alleen enkelzijdig worden bedrukt, als de relatieve vochtigheid minder is dan 60%.

² Dit papier gewicht kan in geen enkele bron worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.
³ Voor papier van 60 tot 176 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² verdient de breedterichting de voorkeur.
⁴ Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

⁵ Voor 100% katoen is het maximumgewicht 90,2 g/m².

⁶ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Soort en gewicht van afdrukmateriaal (uitvoeropties)

		Gewicht afdrukma	teriaal					
		Standaarduit-		C	ptionele finish	er		
Afdrukmateriaal	Soort	voerlade en optionele uitvoerlade	Mailbox met 5 laden	Standaard	Verschoven	Geniet		
Papier	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (voor enkelzijdig afdrukken) ¹	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²					
	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (voor dubbelzijdig afdrukken)	75 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 90 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 90 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 90 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 90 g/m ² vezel in lengterichting		
Glossy papier	Book	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund		
	Cover	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund		
Karton—maximaal (vezel in	Index Bristol	163 g/m ²	Niet ondersteund	163 g/m ²	163 g/m ²	Niet ondersteund		
lengterichting)-,-	Тад	163 g/m ²	Niet ondersteund	163 g/m ²	163 g/m ²	Niet ondersteund		
	Cover	176 g/m ²	Niet ondersteund	176 g/m ²	176 g/m ²	Niet ondersteund		
Karton—maximaal (vezel in	Index Bristol	199 g/m ²	Niet ondersteund	199 g/m ²	199 g/m ²	Niet ondersteund		
breedterichting)-,*	Тад	203 g/m ²	Niet ondersteund	203 g/m ²	203 g/m ²	Niet ondersteund		
	Cover	216 g/m ²	Niet ondersteund	216 g/m ²	216 g/m ²	Niet ondersteund		
Transparanten ²	Laserprinter	161 tot 169 g/m ^{2 4,5}	Niet ondersteund	161 tot 169 g/m ^{2 4,5}	161 tot 169 g/m ^{2 4,5}	Niet ondersteund		
Etiketten— maximum ^{2,4}	Papier	180 g/m ²	Niet ondersteund	180 g/m ²	180 g/m ²	Niet ondersteund		
	Dual web-papier	180 g/m ²	Niet ondersteund	180 g/m ²	180 g/m ²	Niet ondersteund		

¹ Papier dat lichter is dan 75 g/m² kan alleen enkelzijdig worden bedrukt, als de relatieve vochtigheid minder is dan 60%.
² Dit papiergewicht kan in geen enkele bron worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.

³ Voor papier van 60 tot 176 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² verdient de breedterichting de voorkeur.

⁴ Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

⁵ Voor 100% katoen is het maximumgewicht 90,2 g/m².

⁶ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

		Gewicht afdrukmateriaal						
		Standaarduit-		Optionele finisher				
Afdrukmateriaal	Soort	voerlade en optionele ort uitvoerlade		Standaard	Verschoven	Geniet		
	Polyester	220 g/m ²	Niet ondersteund	220 g/m ²	220 g/m ²	Niet ondersteund		
	Vinyl	300 g/m ² (schutvel)	Niet ondersteund	300 g/m ² (schutvel)	300 g/m ² (schutvel)	Niet ondersteund		
Enveloppen ²	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen	60 tot 105 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund		

Soort en gewicht van afdrukmateriaal (uitvoeropties) (vervolg)

¹ Papier dat lichter is dan 75 g/m² kan alleen enkelzijdig worden bedrukt, als de relatieve vochtigheid minder is dan 60%.

² Dit papiergewicht kan in geen enkele bron worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.

³ Voor papier van 60 tot 176 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² verdient de breedterichting de voorkeur.

⁴ Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

⁵ Voor 100% katoen is het maximumgewicht 90,2 g/m².

⁶ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Capaciteiten afdrukmateriaal

Legenda ✓ — ondersteund ✗— niet ondersteund Soort afdrukmateriaal	Lade voor 500 vel	Universeel- lader	Optionele lade voor 2000 vel	Optionele enveloppenlader	Optionele lade voor bannerpapier
Papier	500 vel*	100 vel*	2000*	×	×
Karton***	variërend**	variërend**	×	×	×
Papieren etiketten***	200	variërend**	×	×	×
Vinyletiketten***	200	variërend**	×	×	×
Transparanten	350	variërend**	×	×	×
Enveloppen	×	10 stuks Com 10	×	60	×
Bannerpapier	×	×	×	×	50

* Gebaseerd op papier van 75 g/m2.

** Capaciteit varieert afhankelijk van gewicht en soort van het afdrukmateriaal.

***Als u grote hoeveelheden etiketten of glossy afdrukmateriaal bedrukt, dient u de behuizing van het verhittingsstation te vervangen door een behuizing voor een olierol.



U moet af en toe bepaalde handelingen uitvoeren om ervoor te zorgen dat de afdrukkwaliteit optimaal blijft. Deze handelingen worden in dit hoofdstuk besproken.

Als meerdere mensen gebruikmaken van de printer, kunt u een van hen vragen of hij/zij verantwoordelijk wil zijn voor installatie en onderhoud. Andere gebruikers kunnen dan bij deze persoon terecht voor afdrukproblemen en onderhoudstaken.

Bezoek de website van Lexmark op www.lexmark.nl (Zoek een verkooppunt) voor informatie over erkende dealers van Lexmark-supplies in uw omgeving, of bel met Lexmark (035-699 46 99). In andere landen of regio's bezoekt u de website van Lexmark op **www.lexmark.com** of neemt u contact op met de leverancier van de printer.

Supplies bewaren

Bewaar supplies in een koele, schone ruimte. Supplies moeten altijd rechtop in de originele verpakking worden bewaard tot het moment dat ze moeten worden gebruikt.

Stel de printersupplies niet bloot aan:

- direct zonlicht;
- temperaturen boven 35 °C;
- hoge vochtigheidsgraad (boven 80%);
- zilte lucht;
- corroderende gassen;
- grote hoeveelheden stof.

Status van supplies bepalen

U wordt via het bedieningspaneel van de printer gewaarschuwd als supplies moeten worden vervangen of als onderhoud nodig is. Op het bedieningspaneel kunt u tevens de status van supplies in de printer bekijken, tenzij de printer bezig is met afdrukken of in de werkstand Bezig staat. In het grijze gebied boven aan het display wordt aangegeven of de printer **Gereed** is en of er eventueel laden leeg zijn. Als u **Status / Supplies** op het display selecteert, wordt het scherm **Status / Supplies** geopend waarin u de status van de verschillende laden kunt bekijken en het suppliesscherm kunt openen met de huidige status van de tonercartridge.



Zuinig omgaan met supplies

Met een aantal instellingen - via de software van uw toepassingen of via het bedieningspaneel van de printer - kunt u toner en papier besparen. Raadpleeg de *Handleiding voor menu's en berichten* voor meer informatie over het wijzigen van deze instellingen.

Supply	Selectie menu-item	Resultaat instelling	
Toner	Tonerintensiteit in het menu Instellingen → Kwaliteit	Hiermee past u de hoeveelheid toner aan die op een vel afdrukmateriaal wordt aangebracht. De mogelijke waarden zijn 1 (lichtste instelling) tot 5 (donkerste instelling).	
Kleurentoner	Kleur besparen in het menu Standaardinstellingen → Kwaliteit	Drukt minder levendige kleuren af om op uw kleurentoner te besparen.	
Afdrukmate- riaal N/vel afdrukken in het menu Instellingen → Afwerking		Met deze instelling worden twee of meer pagina's afgedrukt op één zijde van een vel. De mogelijke waarden zijn 2, 3, 4, 6, 9, 12 en 16 per vel. In combinatie met de instelling Duplex kunt u op deze manier maximaal 32 pagina's afdrukken op één vel papier (16 op elke zijde).	
	Duplex in het menu Instellingen → Afwerking	Dubbelzijdig afdrukken is beschikbaar als u de optionele duplexeenheid aansluit. Hiermee kunt u op beide zijden van een vel papier afdrukken.	
	Via de toepassing die u gebruikt of met behulp van het printerstuurprogramma kunt u gecontroleerde afdruktaken naar de printer sturen.	Deze functie is bedoeld voor afdruktaken waarbij meerdere exemplaren worden afgedrukt. In eerste instantie wordt er maar één exemplaar afgedrukt en pas als u dit eerste exemplaar hebt gecontroleerd en goedgekeurd, worden de overige exemplaren afgedrukt. Als u niet tevreden bent met het resultaat, kunt u de taak annuleren.	
		Raadpleeg Afdruktaak in de wachtstand zetten voor meer informatie over gecontroleerde afdruktaken.	

Supplies bestellen

Bezoek de website van Lexmark op www.lexmark.nl (Zoek een verkooppunt) voor informatie over erkende dealers van Lexmark-supplies in uw omgeving, of bel met Lexmark (035-699 46 99). In andere landen of regio's bezoekt u de website van Lexmark op **www.lexmark.com** of neemt u contact op met de leverancier van de printer.

Opmerking: De geschatte resterende levensduur van de printersupplies is gebaseerd op gewoon papier van A4of Letter-formaat.

Tonercartridges

Wanneer het bericht **88.yy** <**kleur>** cartridge bijna leeg wordt weergegeven of wanneer de afdrukken vaag worden, verwijdert u de tonercartridge. Schud de tonercartridge enkele malen goed heen en weer om de toner opnieuw te verdelen, plaats de cartridge vervolgens terug en ga door met afdrukken. Herhaal deze procedure een paar keer tot de afdrukken vaag blijven. Wanneer de afdrukken vaag blijven, vervangt u de tonercartridge. Zorg ervoor dat u een nieuwe cartridge bij de hand hebt om de huidige cartridge te vervangen als de kwaliteit van de afdrukken niet meer aanvaardbaar is.

Hier volgt een lijst met cartridges die u kunt bestellen:

C770 / C772

- Zwarte tonercartridge
- Cyaan tonercartridge
- Magenta tonercartridge
- Gele tonercartridge
- Zwarte hoog-rendementscartridge
- Cyaan hoog-rendementscartridge
- Magenta hoog-rendementscartridge
- Gele hoog-rendementscartridge
- Zwarte retourneerbare cartridge
- Cyaan retourneerbare cartridge
- Magenta retourneerbare cartridge
- Gele retourneerbare cartridge
- Zwarte retourneerbare hoog-rendementscartridge
- Cyaan retourneerbare hoog-rendementscartridge
- Magenta retourneerbare hoog-rendementscartridge
- Gele retourneerbare hoog-rendementscartridge

C772

- Zwarte hoog-rendementscartridge
- Cyaan extra hoog-rendementscartridge
- Magenta extra hoog-rendementscartridge
- Geel extra hoog-rendementscartridge
- Zwart retourneerbare extra hoogrendementscartridge
- Cyaan retourneerbare extra hoogrendementscartridge
- Magenta retourneerbare extra hoogrendementscartridge
- Geel retourneerbare extra hoogrendementscartridge

Tonerafvalbak

Als bericht **82 Toneroverloopbak bijna vol** op het display wordt weergegeven, dient u een nieuwe tonerafvalbak te bestellen. Als u een nieuwe tonerafvalbak bestelt, gebruikt u artikelnummer 10B3100.

Fuser en ITU

Raadpleeg voor het bestellen van deze onderdelen de artikelnummers op het verhittingsstation of op de beeldoverdrachteenheid.

Verhittingsstation bestellen

Opmerking: Als bericht **87 verhittingsstation bijna versleten** op het display wordt weergegeven, dient u een nieuwe fuser te bestellen. Bestel het juiste type verhittingsstation voor uw printer. Bestel alleen een verhittingsstation voor de olierol als een geautoriseerde serviceverlener een upgrade kit voor een olierol heeft geïnstalleerd zodat u met de printer grote hoeveelheden vinyletiketten of dubbele webetiketten kunt afdrukken.

Type verhittingsstation	Printerspanning	Artikelnummer
Standaardverhittingsstation of een verhittingsstation voor de olierol	100 V (Japan)	40X1667
	115 V	40X1651
	220 V	40X1666

Beeldoverdrachteenheid en beeldoverdrachtrol bestellen

Als bericht 83.yy ITU bijna versleten op het display wordt weergegeven, dient u een nieuwe beeldoverdrachteenheid te bestellen. Gebruik artikelnummer 40X1680 om een beeldoverdrachteenheid te bestellen.

Raadpleeg de Handleiding voor menu's en berichten op decd met documentatie voor meer informatie

Nietjeshouders bestellen

Nietjeshouders bevatten 3000 nietjes. Gebruik artikelnummer 11K3188 om een pakket met drie nietjeshouders te bestellen.

Lexmark-producten recyclen

Ga als volgt te werk om Lexmark-producten te retourneren aan Lexmark voor recycling:

1 Bezoek onze website:

www.lexmark.com/recycle

2 Volg de instructies op het scherm.



Storingen identificeren

Als het papier in de printer vastloopt, wordt de bijbehorende melding Papier vast weergegeven op het bedieningspaneel van de printer. Als u **Gebieden weergeven** selecteert op het bedieningspaneel, kunt u een of meer afbeeldingen bekijken die u kunnen helpen bij het opheffen van de storing.

23.13 Papier vast, 2 pagina's vastgelopen Doorgaan / Toon gebieden





Raadpleeg het diagram op **pagina 63** voor een overzicht van de papierbaan en de gebieden waarin mogelijk storingen optreden. Het exacte traject varieert, afhankelijk van de papierbron en de uitvoerladen.

Toegangskleppen en laden

In de volgende afbeeldingen ziet u in welke gebieden papier kan vastlopen.



Informatie over storingsberichten

Opmerking: Maak altijd de gehele papierbaan vrij als u een bericht krijgt over vastgelopen papier.

Papierstoringsberichten

Bericht	Controleer gebieden	Oplossing	
200.yy Papier vast (lade 1 en linkertoegangsklep naast lade 1)	B, T1	Maak Gebied B en Gebied T1 leeg volgens de instructies. Als de storing blijft optreden, zit er mogelijk papier vast in de beeldoverdrachteenheid. Zie Papierstoringen in de beeldoverdrachteenheid verhelpen voor instructies.	
201.yy Papier vast (verhittingsstation)	D, K, L	Maak Gebied D , Gebied K en Gebied L leeg volgens de instructies. Als de storing blijft optreden, zit er mogelijk papier vast in het verhittingsstation. Zie Papierstoringen in het verhittingsstation verhelpen voor instructies.	
202.yy Papier vast (verhittingsstation)	K, L	Maak Gebied K en Gebied L leeg volgens de instructies. Als de storing blijft optreden, zit er mogelijk papier vast in het verhittingsstation. Zie Papierstoringen in het verhittingsstation verhelpen voor instructies.	
230.yy Papier vast (duplexgedeelte)	E, J	Maak Gebied E en Gebied J leeg volgens de instructies.	
24<x>.yy Papier vast</x> (laden 1-4)	B,C, T <x></x>	Maak Gebied B, Gebied C en Gebied T <x> leeg volgens de instructies.</x>	
250 Papier vast (universeellader)	A,D	Maak Gebied A en Gebied D leeg volgens de instructies.	
27 <x>.yy Papier vast (mailbox en optionele uitvoerlade)</x>	М	Volg de instructies voor Papierstoringen in de mailbox, finisher of optionele uitvoerlade verhelpen (Gebied M) .	

Vastgelopen papier uit de papierbaan verwijderen

Wanneer een papierstoring optreedt, stopt de printer en wordt het bericht 2<xx>.yy Papier vast weergegeven. Daarnaast wordt aangegeven dat u het papier moet verwijderen uit bepaalde gebieden.

Nadat u het papier hebt verwijderd uit de volgende gedeelten, controleert u of alle kleppen, panelen en laden van de printer gesloten zijn. Vervolgens drukt op u **Start** (Go) om door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Op de printer wordt ook <**x**> **Pagina's vastgelopen** weergegeven. Zorg dat u alle vastgelopen pagina's verwijdert voordat u op **Start** (Go) drukt.

Gebied A

- Als u de universeellader gebruikt, ontgrendelt u de hendels aan beide zijden van de lader om deze te openen.
- 2 Druk op de hendel van het grijpmechanisme en verwijder al het (vastgelopen) afdrukmateriaal.
- **3** Zet de lader terug in de werkstand en plaats het afdrukmateriaal opnieuw.



Gebied B

- 1 Open de linkertoegangsklep door deze te ontgrendelen.
- 2 Verwijder al het zichtbare afdrukmateriaal.

Opmerking: Verwijder gescheurd afdrukmateriaal uit de printer.

3 Sluit de klep.

Opmerking: Open lade 1 en controleer of de hele stapel afdrukmateriaal volledig in de lade is geschoven.

Vastgelopen papier uit de papierbaan verwijderen

Gebied C

- 1 Als u een of meer optionele laders voor 500 vel hebt:
 - a Open de toegangsklep van de lader voor 500 vel. Houd de klep naar beneden terwijl u het vastgelopen papier verwijdert.
 - **Opmerking:** Controleer of de stapel papier goed is geplaatst en helemaal in de lade is geschoven.
 - b Sluit de klep.
- 2 Als u een optionele lader voor 2000 vel hebt:
 - a Open de toegangsklep van de lader voor 2000 vel. Trek het vastgelopen papier naar beneden en tussen de rollen vandaan.
 - b Sluit de klep.







Gebied D

- 1 Open de voorste toegangsklep.
- 2 Houd de toegangsklep voor naar beneden. Verwijder papier dat is vastgelopen in de rollen onder de beeldoverdrachteenheid.

Opmerking: Afgedrukte afbeeldingen worden niet op de pagina gefixeerd.

Gebied T1

1 Als de papierstoring niet is verholpen nadat u het papier hebt verwijderd uit **Gebied B**, open dan voorzichtig lade 1. Verwijder vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat het papier helemaal in de lade is geschoven.

2 Sluit lade 1.

Gebied E

- Trek lade E voor dubbelzijdig afdrukken helemaal naar buiten. Kijk of er papier is vastgelopen in de rollen en verwijder dit. Controleer ook het gebied boven de rollen. Ook hier kan papier zijn vastgelopen.
- 2 Plaats de duplexeenheid terug in de printer.



Gebied T<x>

- 1 Als u niet alle vastgelopen papier van de lader voor 500 vel kunt verwijderen uit Gebied C:
 - a Open voorzichtig lade 2 t/m 4 (alle laden voor 500 vel) en verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat het papier helemaal in de lade is geschoven.

- **b** Sluit de laden 2 tot en met 4.
- 2 Als u niet alle vastgelopen papier van de lader voor 2000 vel kunt verwijderen uit **Gebied C**:
 - a Open de lader voor 2000 vel.
 - **b** Verwijder vastgelopen papier en sluit de lader voor 2000 vel.



Gebied J

Gebied K

1

- **1** Verwijder lade J voor dubbelzijdig afdrukken.
- 2 Verwijder vastgelopen papier en plaatst de lade weer in de printer.





Gebied L

1 Open de toegangsklep rechtsboven.

Open de toegangsklep rechtsonder.

2 Verwijder vastgelopen papier en sluit de klep.

2 Verwijder vastgelopen papier tussen de rollen en sluit de klep.



Papierstoringen in de mailbox, finisher of optionele uitvoerlade verhelpen (Gebied M)

1 Open de achterklep van de mailbox met 5 vakken of de optionele uitvoerlade.



2 Verwijder het vastgelopen papier door het recht omhoog te trekken en sluit vervolgens de klep.

Papierstoringen in het verhittingsstation verhelpen

- 1 Verwijder het vastgelopen papier uit de papierbaan. Als het papierstoringsbericht niet verdwijnt, gaat u naar stap 2.
- **2** Open de toegangskleppen rechtsboven en rechtsonder (gedeelte K en L).



VOORZICHTIG: Het verhittingsstation kan heet zijn. Laat het verhittingsstation afkoelen voordat u verdergaat.

3 Duw de vergrendelingen naar beneden. Deze schuiven naar het midden zodat het verhittingsstation wordt ontgrendeld.



- 4 Verwijder het verhittingsstation en leg het op een schoon, vlak oppervlak.
- 5 Ontgrendel de behuizing en leg deze opzij.



6 Til de klep van het verhittingsstation op en verwijder het vastgelopen papier.



- 7 Sluit de klep van de verhittingsstationrollen.
- 8 Plaats de behuizing weer op het verhittingsstation.
- 9 Plaats het verhittingsstation weer in de printer.
- **10** Schuif de vergrendelingen naar buiten en duw deze vervolgens omhoog om ze te vergrendelen.
- **11** Sluit de kleppen.

Papierstoringen in de beeldoverdrachteenheid verhelpen

1 Open de voorklep en de linkerklep.



2 Houd de toegangsklep voor naar beneden en plaats een opgevouwen stuk papier zoals is aangegeven om de papiersensors onder de beeldoverdrachteenheid vrij te maken. Zorg dat u de gehele breedte van het papierpad vrijmaakt.



3 Sluit de linkerklep en de voorklep. Als de storing zich blijft voordoen, gaat u verder met stap 4.

4 Zet de printer uit. Open de voorklep.



- 5 Verwijder alle cartridges.
 - **a** Trek de handgreep van de cartridge voorzichtig omhoog.
 - **b** Trek de cartridge recht naar buiten en til de cartridge aan de hendel van de geleiders af.
 - c Plaats de cartridge op een schone, vlakke ondergrond. Leg de cartridge niet in direct zonlicht.


6 Maak de vergrendelingen los om de universeellader (Gebied A) geheel te openen.



- 7 Verwijder de beeldoverdrachteenheid.
 - **a** Til de hendel op om de beeldoverdrachteenheid te ontgrendelen.



b Trek de handgreep naar beneden.



c Schuif de beeldoverdrachteenheid naar buiten en plaats deze op een schone, vlakke ondergrond.

Waarschuwing: Raak de overdrachtband niet aan. Anders kan de beeldoverdrachteenheid beschadigd raken.



8 Controleer de binnenkant van de printer. Verwijder gescheurd papier en overig papier dat vastzit.



- 9 Plaats de beeldoverdrachteenheid terug in de printer.
 - a Plaats de geleiders op één lijn met de uitsparingen en schuif de eenheid voorzichtig naar binnen.



b Draai de hendel omhoog en duw de eenheid voorzichtig op zijn plaats.



c Druk de hendel omlaag om de eenheid te vergrendelen.



10 Zet de universeellader terug in de werkstand. Plaats alle cartridges weer terug.



- 11 Sluit de voorklep.
- 12 Schakel de printer in. De printer keert terug in de werkstand Gereed.

Als u meer hulp nodig hebt

- **1** Schakel de printer uit en vervolgens weer in.
- 2 Overleg met de systeembeheerder of de helpdesk als u meer assistentie nodig hebt.



Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen

U kunt de helderheid en het contrast op het LCD-bedieningspaneel aanpassen via het menu Extra. Raadpleeg de *Handleiding voor menu's en berichten* voor meer informatie.

De instellingen voor LCD-helderheid en LCD-contrast moeten afzonderlijk worden aangepast. De instellingen voor LCD-helderheid en LCD-contrast wijzigen:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op (Or) op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ∇ totdat $\sqrt{$ Instellingen wordt weergegeven, en druk vervolgens op \heartsuit .
- 4 Druk op ▼ totdat √ Menu Extra wordt weergegeven, en druk vervolgens op 🖉.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ wordt weergegeven naast de LCD-instelling die u wilt wijzigen, en druk vervolgens op \Im .
- 6 Druk op ▶ om de helderheid of het contrast te verhogen of druk op ◀ om de helderheid of het contrast te verlagen.
- 7 Druk op 🖉 wanneer de aanpassing is voltooid.

Hierdoor wordt deze instelling opgeslagen als de nieuwe standaardinstelling en keert de printer terug in de werkstand Gereed.

Menu's op bedieningspaneel uitschakelen

Aangezien mogelijk velen gebruikmaken van de printer, kan de beheerder ervoor kiezen de menu's op het bedieningspaneel te vergrendelen. De gebruikers kunnen de menu-instellingen dan niet met het bedieningspaneel veranderen.

Als u niet wilt dat de standaardinstellingen van de printer kunnen worden veranderd, schakelt u als volgt de menu's op het bedieningspaneel uit:

1 Zet de printer uit.

Opmerking: Als u de menu's op het bedieningspaneel uitschakelt, hebt u nog wel toegang tot de functie Afdruken wachttaken.

- 2 Houd Ø en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens wordt **Menu Config** op de eerste regel van het display weergegeven.

- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{Paneelmenu's}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \Im .
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{$ **Uitschakelen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op \heartsuit .

De volgende berichten worden kort weergegeven: **Selectie verzenden** en **Menu's uitgeschakeld**. Het bedieningspaneel keert terug naar **Paneelmenu's**.

6 Druk op ▼ totdat √ Menu Config afsluiten wordt weergegeven, en druk vervolgens op ∅.

Menuwijzigingen worden geactiveerd wordt weergegeven. De menu's zijn nu uitgeschakeld.

Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Het bedieningspaneel keert nu terug in de werkstand **Gereed**.

Menu's op bedieningspaneel inschakelen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝒴 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht Zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.
 De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens wordt Menu Config op de eerste regel van het display wordt weergegeven.
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{Paneelmenu's}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \emptyset .
- **5** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Inschakelen}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.

De volgende berichten worden kort en achter elkaar weergegeven: **Selectie verzenden** en **Menu's** ingeschakeld.

Het bedieningspaneel keert terug naar Paneelmenu's.

6 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Menu}}$ Config afsluiten wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.

Menuwijzigingen worden geactiveerd wordt weergegeven. De menu's zijn nu ingeschakeld.

Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Het bedieningspaneel keert nu terug in de werkstand **Gereed**.

Fabriekswaarden herstellen

Als u voor het eerst de printermenu's opent met het bedieningspaneel, ziet u een sterretje (*) links van een waarde in de menu's. Dit sterretje geeft de *fabrieksinstelling* (standaardwaarde) aan. Dit zijn de oorspronkelijke printerinstellingen. (Fabrieksinstellingen kunnen per land/regio verschillen.)

Als u een nieuwe instelling selecteert op het bedieningspaneel, wordt het bericht **Selectie verzenden** weergegeven. Zodra het bericht Selectie verzenden verdwijnt, wordt naast de instelling een sterretje weergegeven. Dit geeft aan dat deze instelling nu de *standaardinstelling van de gebruiker* is. Deze instellingen blijven actief totdat nieuwe instellingen worden opgeslagen of de fabriekswaarden worden hersteld.

Als u de oorspronkelijke printerinstellingen (fabriekswaarden) wilt herstellen, gaat u als volgt te werk:

Waarschuwing: Alle bronnen (lettertypen, macro's en symbolensets) die in het printergeheugen (RAM) zijn gedownload, zullen worden verwijderd. (Bronnen in het flashgeheugen of op de optionele vaste schijf worden niet verwijderd.)

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op Or op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{$ Instellingen wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{Menu Instellingen}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \Im .
- 5 Druk op ▼ totdat √ Fabrieksinstellingen wordt weergegeven, en druk vervolgens op Ø.
- **6** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{Nu}}$ herstellen wordt weergegeven, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 7 Het bericht Fabrieksinstellingen worden hersteld wordt weergegeven, gevolgd door het bericht Gereed.

Als u Herstellen kiest, is het volgende van toepassing:

- Zolang het bericht Fabrieksinstellingen worden hersteld wordt weergegeven, zijn alle knoppen op het bedieningspaneel uitgeschakeld.
- Alle menu-instellingen worden opnieuw ingesteld op de fabriekswaarden met uitzondering van:
 - De instelling Taal op het display van het bedieningspaneel in het menu Instellingen
 - Alle instellingen in het menu Netwerk/poorten

Spaarstand aanpassen

Als u de instelling voor Spaarstand wilt aanpassen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op (Or) op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Instellingen}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\emptyset}$.
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{Menu Instellingen}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \emptyset .
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Spaarstand}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 6 Met de pijlen Rechts en Links op het bedieningspaneel kunt u het aantal minuten invoeren dat de printer moet wachten alvorens over te gaan in de Spaarstand.

U kunt kiezen uit een waarde tussen 1 en 240 minuten.

7 Druk op \checkmark .

selectie verzenden wordt weergegeven.

Opmerking: U kunt de instelling voor spaarstand ook aanpassen door een PJL-opdracht (Printer Job Language) te geven. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie. Deze handleiding is beschikbaar op de website van Lexmark: **www.lexmark.com/publications**.

Schijf coderen

Waarschuwing: Alle bronnen op de vaste schijf en RAM zullen worden verwijderd.

Opmerking: Deze instelling is uitsluitend beschikbaar als er een vaste schijf is geïnstalleerd.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝒴 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.
 De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens wordt Menu Config op de eerste regel van het display weergegeven.
- 4 Druk op ▼ totdat √ schijfcodering wordt weergegeven, en druk vervolgens op ∅.
- 5 Druk op ▼ totdat √ Inschakelen wordt weergegeven, en druk vervolgens op Ø.
 Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan? wordt weergegeven.
- 6 Druk op ▼ totdat √ Ja wordt weergegeven, en druk vervolgens op Ø.
 De balk met de voortgang van het coderen van de schijf wordt weergegeven.
- 7 Als het coderen van de schijf is voltooid, klikt u op 🕚.
- 8 Druk op ▼ totdat √ Menu Config afsluiten wordt weergegeven, en druk vervolgens op 🖉.

Schijfcodering uitschakelen:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝒴 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht Zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.
 De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens wordt Menu Config op de eerste regel van het display weergegeven.
- 4 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{schijfcodering}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{$ **Uitschakelen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op \heartsuit .

Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan? wordt weergegeven.

6 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Ja}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\mathcal{O}}$.

De balk met de voortgang van het coderen van de schijf wordt weergegeven.

- 7 Als het coderen van de schijf is voltooid, klikt u op 🕚.
- 8 Druk op ∇ totdat $\sqrt{$ Menu Config afsluiten wordt weergegeven, en druk vervolgens op \Im .

Beveiliging instellen via de Embedded Web Server (EWS)

Door middel van de uitgebreide beveiligingsopties kunt u de beveiliging van netwerkcommunicatie en apparaatconfiguratie verbeteren. Deze functies kunt u instellen op de webpagina van het apparaat.

Het wachtwoord voor het systeem instellen

Door het instellen van het wachtwoord voor het systeem wordt de configuratie van de EWS (Embedded Web Server) beveiligd. Een wachtwoord voor het systeem is eveneens vereist voor de Beveiligingsmodus en voor beveiligde communicatie met MVP.

Het wachtwoord voor het systeem instellen:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http: //ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Wachtwoord maken als er nog geen wachtwoord is ingesteld. Klik op Wachtwoord wijzigen of verwijderen als er al een wachtwoord is ingesteld.

De beveiligde Embedded Web Server gebruiken

De SSL (Secure Sockets Layer) zorgt voor beveiligde verbindingen met de webserver in het afdrukapparaat. Een veiliger verbinding met de Embedded Web Server kan tot stand worden gebracht door verbinding te maken met de SSL-poort in plaats van met de HTTP-standaardpoort. Bij de verbinding met de SSL-poort wordt alle netwerkverkeer van de webserver tussen de pc en de printer gecodeerd. Verbinding maken met de SSL-poort:

Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: https://ip_adres/.

Ondersteuning door SNMPv3 (Simple Network Management Protocol versie 3)

Het SNMPv3-protocol zorgt voor gecodeerde en geverifieerde netwerkcommunicatie. Ook kan de beheerder via dit protocol het gewenste beveiligingsniveau selecteren. Voor gebruik moet er minstens één gebruikersnaam en wachtwoord zijn ingesteld via de pagina met instellingen. U configureert als volgt de instellingen voor SNMPv3 via de Embedded Web Server van de printer:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op SNMP.

SNMPv3-verificatie en -codering kent drie ondersteuningsniveaus:

- Geen verificatie en geen codering
- Verificatie zonder codering
- Verificatie en codering

Opmerking: Alleen het geselecteerde niveau of hoger mag worden gebruikt voor communicatie.

IPSec (Internet Protocol Security) ondersteunen

Het IP Security-protocol zorgt voor verificatie en codering van communicatie in de netwerklaag, waardoor alle toepassingen en netwerkcommunicatie die via het IP-protocol lopen, zijn beveiligd. IPSec kan worden ingesteld tussen de printer en maximaal vijf hosts, waarbij zowel IPv4 als IPv6 worden gebruikt. U configureert als volgt het IPSec-protocol via de Embedded Web Server:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/.*
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op IPSec.

De volgende twee typen verificatie worden ondersteund voor IPSec:

- **Gedeelde sleutel voor verificatie**: elke ASCII-woordgroep die wordt gebruikt door alle deelnemende hosts. Dit is de eenvoudigste manier om te configureren wanneer slechts een paar hosts op het netwerk IPSec gebruiken.
- Certificaatverificatie: zorgt ervoor dat elke host of subnet van hosts kan verifiëren voor IPSec. Voor elke host moet er een openbare sleutel en een persoonlijke sleutel zijn. *Certificaat van peer valideren* is standaard ingeschakeld en vereist een getekend certificaat voor elke host en de installatie van het certificaat van de certificeringsinstantie. De identificatiecode van elke host moet worden aangegeven in de *Naam van alternatieve certificaat* van het ondertekende certificaat.

Opmerking: Nadat een apparaat voor IPSec is geconfigureerd bij een host, is IPSec vereist voor elke vorm van IP-communicatie.

Beveiligingsmodus gebruiken

U kunt de TCP- en UDP-poorten configureren naar een van de volgende drie modi:

- **Uitgeschakeld**: staat geen netwerkverbindingen toe met deze poort.
- Beveiligd en Onbeveiligd: zorgt ervoor dat de poort open blijft, zelfs in Beveiligingsmodus.

• Alleen onbeveiligd: de poort kan alleen worden geopend als de printer zich niet in de Beveiligingsmodus bevindt.

Opmerking: Er moet een wachtwoord worden ingesteld om de Beveiligingsmodus te activeren. Wanneer de modus eenmaal actief is, worden alleen de poorten geopend die zijn ingesteld op Beveiligd en Onbeveiligd.

U kunt als volgt de Beveiligingsmodus configureren voor TCP- en UDP-poorten vanaf de Embedded Web Server:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op Toegang via TCP/IP-poort.

Opmerking: Met het uitschakelen van poorten worden ook printerfuncties uitgeschakeld.

802.1x-verificatie gebruiken

802.1x-poortverificatie stelt de printer in staat gebruik te maken van netwerken die alleen toegankelijk zijn na verificatie. 802.1x-poortverificatie kan worden gebruikt in combinatie met de WPA-functie (Wi-Fi Protected Access) van een optionele interne draadloze afdrukserver voor ondersteuning van WPA-Enterprise-beveiliging.

802.1x wordt alleen ondersteund als referenties voor de printer zijn ingesteld. De printer moet bekend zijn bij de verificatieserver. De verificatieserver stelt apparaten in staat toegang tot het netwerk te verkrijgen via een geldige set referenties die gewoonlijk uit een combinatie van naam en wachtwoord en mogelijk een certificaat bestaat. De verificatieserver biedt netwerktoegang aan printers die een geldige set referenties aanbieden. U kunt de referenties beheren met behulp van de Embedded Web Server van de printer. U kunt als volgt certificaten gebruiken als onderdeel van de referenties:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op Certificaatbeheer.

U kunt als volgt 802.1x inschakelen en configureren op de Embedded Web Server nadat u de vereiste certificaten hebt geïnstalleerd:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op 802.1x-verificatie.

Opmerking: Als een optionele interne draadloze afdrukserver is geïnstalleerd, klikt u op **Draadloos** in plaats van op **802.1x-verificatie**.

Menu's op het bedieningspaneel vergrendelen

Bij vergrendeling van de menu's op het bedieningspaneel kunt u een PIN-code invoeren en specifieke menu's opgeven die u wilt vergrendelen. Telkens wanneer een vergrendeld menu wordt geselecteerd, wordt de gebruiker gevraagd de juiste PIN in te voeren op het bedieningspaneel. De PIN geldt niet voor toegang via de EWS. U kunt als volgt de menu's op het bedieningspaneel vergrendelen:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Menuvergr. instellen.

Afdrukken vergrendelen

Via Afdrukken vergrendelen kunt u een printer vergrendelen of ontgrendelen met behulp van een toegewezen PIN. Als het afdrukken is vergrendeld, wordt elke taak die binnenkomt op de printer opgeslagen op de vaste schijf. Een gebruiker kan pas taken afdrukken nadat hij of zij de juiste PIN heeft ingevoerd op het bedieningspaneel. U kunt een PIN toewijzen vanaf de webpagina van het apparaat.

Opmerking: Deze instelling is uitsluitend beschikbaar als er een vaste schijf is geïnstalleerd.

Opmerking: Achtergrondgegevens worden wel verwerkt als de printer is vergrendeld. Het is mogelijk rapporten, zoals gebruikers- of gebeurtenislogs, op te halen van een vergrendelde printer.

U kunt als volgt Afdrukken vergrendelen instellen:

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Beveiliging**.
- 4 Klik op Printer vergr. PIN.

Instellingen beveiligd afdrukken

Met Instellingen beveiligd afdrukken kunt u het maximale aantal pogingen opgeven dat een gebruiker heeft voor het invoeren van de juiste PIN. Bovendien kunt u een vervaltijd voor afdruktaken instellen. Als een gebruiker het maximale aantal pogingen voor het invoeren van de juiste PIN overschrijdt, worden alle afdruktaken van die gebruiker verwijderd. Als de taken van een gebruiker niet binnen een opgegeven tijdsbestek worden afgedrukt, worden deze taken verwijderd. U kunt als volgt Instellingen beveiligd afdrukken activeren:

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkmodellen.

- 1 Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Instellingen beveiligd afdrukken.

Modus Alleen zwart

In de modus Alleen zwart worden alle kleuren in grijstinten afgedrukt. De printer drukt het snelst af in de modus Alleen zwart. De modus Alleen zwart is standaard uitgeschakeld. Zorg dat u de modus Alleen zwart selecteert in zowel het stuurprogramma als via het bedieningspaneel van de printer.

U schakelt als volgt de modus Alleen zwart in via het bedieningspaneel van de printer:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝒴 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens wordt **Menu Config** op de eerste regel van het display weergegeven.

- 4 Druk op ∇ totdat \sqrt{Modus} Alleen zwart wordt weergegeven, en druk vervolgens op \emptyset .
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Aan}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.

Dekkingsindicatie gebruiken

Dit hulpprogramma geeft een schatting van het dekkingspercentage voor cyaan, magenta, gele en zwarte toner op elke pagina. Deze schattingen worden op de pagina afgedrukt.

U schakelt als volgt het hulpprogramma Dekkingsindicatie in:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op ^(Or) op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat √ Instellingen wordt weergegeven, en druk vervolgens op Ø.
- 4 Druk op ∇ totdat \sqrt{Menu} Extra wordt weergegeven, en druk vervolgens op \Im .
- 5 Druk enkele malen op 🔻 totdat u Aan ziet en druk vervolgens op 🖉

U kunt het hulpprogramma uitschakelen via het bedieningspaneel of door de printer uit te zetten.

Het dekkingspercentage wordt geschat met een algoritme om pixels te tellen voor elke tonerkleur: zwart, cyaan, magenta en geel. Als het hulpprogramma is ingeschakeld, wordt het dekkingspercentage van elke kleur afgedrukt op elke pagina in de afdruktaak.

Het hulpprogramma is alleen bedoeld om de dekkingswaarden op een bepaalde pagina te schatten. Het minimum percentage dat wordt afgedrukt voor alle gebruikte tonerkleuren is 2%. De geschatte waarden variëren per printer. De nauwkeurigheid van elke schatting kan worden beïnvloed door de mate waarin de cartridges zijn gevuld, de omgevingsomstandigheden, het soort afdrukmateriaal, de toepassing en bijbehorende instellingen, het stuurprogramma en bijbehorende instellingen, alsmede door de inhoud van de pagina. *Lexmark kan de nauwkeurigheid van de geschatte waarden niet garanderen.*

Formaatdetectie

Via het menu-item Formaatdetectie kunt u de functie voor automatische formaatdetectie in de verschillende laden in- en uitschakelen. Deze functie stelt de printer ook in staat het verschil vast te stellen tussen papierformaten die onderling weinig afwijken. Zonder deze functie zou dat niet mogelijk zijn.

Formaatdetectie is standaard ingeschakeld voor alle laden. De detectie van transparanten is echter op geen enkele lade mogelijk.

Formaatdetectie uitschakelen

- 1 Zet de printer uit.
- **2** Houd \checkmark en \blacktriangleright ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens wordt **Menu Config** op de eerste regel van het display weergegeven.

Druk op 🔻 totdat 🗸 Formaatdetectie wordt weergegeven en druk vervolgens op 🖉.

Opmerking: Op het bedieningspaneel worden alleen papierladen weergegeven die automatische formaatdetectie ondersteunen.

4 Druk op ▼ totdat √ Detectie lade <x> wordt weergegeven, waarbij <x> staat voor het nummer van de lade waarvoor u formaatdetectie wilt inschakelen, en druk vervolgens op ⊘ .

Herhaal deze stap, indien nodig, voor andere laden.

5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{vit}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.

Het bericht **Opgeslagen** wordt kort weergegeven. **Menu Config** wordt opnieuw weergegeven met **Formaatdetectie** op de tweede regel.

- 6 Druk op 🕑.
- 7 Druk op 🔻 totdat 🗸 Menu Config afsluiten wordt weergegeven, en druk vervolgens op 🖉.

Het bericht Menuwijzigingen activeren wordt kort weergegeven op het display, gevolgd door het bericht Zelftest wordt uitgevoerd. De printer keert terug in de werkstand Gereed.

Printermeldingen configureren

Als er onderhoud moet worden verricht aan de printer, dan geeft dit apparaat het aan. De wijze waarop dit gebeurt, hangt af van de instellingen.

Menu Instellingen

Menu-item	Functie	Waarde	Resultaat
Alarminstelling Hiermee stelt u in of de printer een geluidssignaal geeft als aandacht nodig is.	Uit	De printer geeft geen alarmsignaal weer, maar stopt met afdrukken totdat de berichten zijn gewist.*	
		Eén keer	De printer stopt met afdrukken, geeft een
		Continu	type signaal.
Toneralarm Hiermee stelt u in u hoe de printer reageert wanneer de tonercartridge bijna leeg is.	Uit	De printer geeft een bericht weer, maar gaat door met afdrukken.	
	tonercartridge bijna leeg is.	Eén keer	De printer stopt met afdrukken, geeft een
		Continu	type signaal.
* Als er meerdere vormen van interventie nodio zijn, wordt alleen hij het eerste bericht een geluidssignaal gegeven.			

Als er meerdere vormen van interventie nodig zijn, wordt alleen bij het eerste bericht een geluidssignaal gegeven. Wanneer omstandigheden die aandacht van de gebruiker vereisen elkaar opvolgen, geeft de printer geen extra alarmsignalen weer. Selectie van Auto doorgaan kan gevolgen hebben voor de manier waarop de signalen worden gegeven. Deze instelling bepaalt hoe lang de printer na een bericht wacht voordat het apparaat het afdrukken hervat.

MarkVision Professional

MarkVision[™] Professional is een hulpprogramma voor het beheer van netwerkprinters. Het programma geeft aan wanneer bepaalde supplies moeten worden vervangen en signaleert feitelijke en mogelijke problemen. Als er zich een probleem voordoet met de printer, dan ontvangt de netwerkbeheerder een bericht met een gedetailleerde afbeelding van de printer waarin wordt aangegeven wat het probleem is (bijvoorbeeld een lege papierlade). Op de cd *Software en documentatie* die bij de printer is geleverd, vindt u meer informatie over MarkVision Professional.

MarkVision Messenger

Met MarkVision Messenger kunt u acties definiëren die ervoor zorgen dat een bepaalde opdracht wordt uitgevoerd op het moment dat een bericht als Lade x ontbreekt of 88 Toner bijna op op het display wordt weergegeven. U kunt bijvoorbeeld een actie definiëren die ervoor zorgt dat de beheerder een e-mailbericht ontvangt als het papier van de printer begint op te raken.

Acties kunnen naar keuze worden ingesteld op automatische uitvoering, uitvoering onder bepaalde voorwaarden of herhaalde uitvoering. Op de cd *Software en documentatie* die bij de printer is geleverd, vindt u meer informatie over MarkVision Messenger.



Online klantenondersteuning

Klantenondersteuning is beschikbaar op de website van Lexmark op www.lexmark.com.

Bellen voor technische ondersteuning

Als u voor technische ondersteuning belt, moet u het volgende bij de hand hebben: een beschrijving van het probleem, het bericht op het display en een beschrijving van wat u al hebt gedaan om een oplossing te vinden.

U hebt ook de modelnaam en het serienummer van de printer nodig. Deze gegevens vindt u aan de binnenkant van de bovenste voorklep van de printer.

U kunt het serienummer ook vinden op de pagina met menu-instellingen. Raadpleeg **Pagina met menu-instellingen** afdrukken voor meer informatie.

In de Verenigde Staten of Canada belt u voor technische ondersteuning 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). Voor andere landen of regio's bezoekt u de website van Lexmark op www.lexmark.com

Opmerking: Als u belt voor technische ondersteuning, moet u bellen vanaf de plaats waar de printer zich bevindt.

Niet-reagerende printer controleren

Als de printer niet reageert, controleer dan het volgende:

- Het netsnoer is aangesloten op de printer en op een geaard stopcontact.
- Het stopcontact is niet uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker.
- De printer is niet aangesloten op een spanningsbeveiliger, een UPS of een verlengsnoer.
- Andere elektrische apparatuur die op het stopcontact is aangesloten, werkt.
- De printer is ingeschakeld.
- De printerkabel is goed aangesloten op de printer en op de hostcomputer, afdrukserver, optie of ander netwerkapparaat.

Meertalige PDF's afdrukken

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Bepaalde documenten over printeronderhoud en het oplossen van problemen worden niet afgedrukt.	De documenten bevatten lettertypen die niet beschikbaar zijn.	 Open het document dat u wilt afdrukken in Adobe Acrobat. Klik op het printerpictogram. Het dialoogvenster Afdrukken wordt weergegeven. Schakel het vakje Afdrukken als afbeelding in. Opmerking: Voor Acrobat 7.x of een latere versie klikt u op de knop Geavanceerd als u de optie Afdrukken als afbeelding wilt weergeven. Klik op OK.

Afdrukproblemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Het display op het bedieningspaneel is leeg	De zelftest van de printer is mislukt.	Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in.
of er worden alleen ruitjes weergegeven.		Het bericht Zelftest wordt uitgevoerd wordt op het display weergegeven. Wanneer de test is voltooid, wordt het bericht Gereed weergegeven.
		Als deze berichten niet worden weergegeven, zet u de printer uit en neemt u contact op met de technische dienst.
Het bericht Fout lezen USB-station wordt weergegeven wanneer u een USB-apparaat gebruikt.	Uw USB-apparaat wordt mogelijk niet ondersteund of is defect. Alleen bepaalde apparaten met USB- flashgeheugen worden ondersteund.	Raadpleeg de website van Lexmark op www.lexmark.com voor informatie over geteste en goedgekeurde apparaten met USB-flashgeheugen.
Taken worden niet afgedrukt.	De printer is niet gereed om gegevens te ontvangen.	Controleer of Gereed of Spaarstand wordt weergegeven op het display voordat u een afdruktaak naar de printer stuurt. Druk op 🖉 zodat de printer terugkeert in de werkstand Gereed .
	De aangegeven uitvoerlade is vol.	Verwijder de stapel papier uit de uitvoerlade en druk vervolgens op 🕢 .
	De aangegeven lade is leeg.	Vul de lade met papier.
	U gebruikt het verkeerde printerstuurprogramma of u drukt af naar een bestand.	 Controleer of u het juiste stuurprogramma hebt geselecteerd voor de Lexmark C770, C772. Als u via een USB-poort werkt, moet u Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 gebruiken als besturingssysteem en moet u een printerstuurprogramma gebruiken dat compatibel is met Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003.
	De MarkNet- afdrukserver (N8000- serie) is niet goed ingesteld of verkeerd aangesloten.	Controleer of de printer op de juiste wijze is geconfigureerd voor afdrukken via het netwerk. Raadpleeg de cd <i>Software en documentatie</i> of ga naar de website van Lexmark voor meer informatie.
	U gebruikt een verkeerde interfacekabel of de kabel is niet goed aangesloten.	Gebruik alleen een van de aanbevolen interfacekabels. Controleer of u een goede verbinding hebt.
Wachttaken worden niet afgedrukt.	Er is een formatteringsfout opgetreden.	 Druk de taak af. (Het is mogelijk dat de taak slechts gedeeltelijk wordt afgedrukt.) Verwijder de taak.
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	 Maak extra printergeheugen vrij door de lijst met wachttaken te doorlopen en nog meer taken te verwijderen die u naar de printer hebt gestuurd.
	De printer heeft ongeldige gegevens ontvangen.	Verwijder de taak.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Het duurt heel lang voordat de taak is afgedrukt.	De afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.
	Paginabeveiliging is ingeschakeld.	Schakel in Afdrukherstel de optie Paginabeveiligingt uit. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.
De printer gebruikt papier uit de verkeerde lade of drukt op het verkeerde papier of afdrukmateriaal af.	De menu-instellingen op het bedieningspaneel zijn niet geschikt voor het afdrukmateriaal dat zich in de lade bevindt.	Controleer of de instellingen voor papierformaat en papiersoort in het printerstuurprogramma overeenkomen met het papierformaat en het papiertype in de lade en de instelling op het bedieningspaneel van de printer.
Er worden verkeerde tekens afgedrukt.	U gebruikt een parallelle kabel die niet compatibel is.	Als u een parallelle interface gebruikt, moet u controleren of u een IEEE 1284-compatibele parallelle kabel gebruikt. U wordt aangeraden een Lexmark-kabel, artikelnummer 1329605 (3 m) of 1427498 (6 m), te gebruiken voor de standaard parallelle poort.
	De printer staat in de werkstand Hex Trace.	Als Gereed. Hex Trace wordt weergegeven op het display, moet u de modus Hex Trace verlaten voordat u de taak kunt afdrukken. Schakel de printer uit en weer in om de werkstand Hex Trace uit te schakelen.
Laden koppelen lukt niet.	De functie voor het koppelen van invoerladen is niet goed geconfigureerd.	 Controleer of zowel het formaat als de soort afdrukmateriaal in beide laden gelijk is. Stel de papiergeleiders in de laden af op het formaat van het afdrukmateriaal. Controleer of de menuwaarden voor formaat en soort op de juiste wijze zijn ingesteld in het Menu Papier. Zie Laden koppelen voor meer informatie of raadpleeg de Handleiding voor menu's en berichten.
Grote afdruktaken worden niet gesorteerd.	Sorteren is niet ingeschakeld.	Stel de optie Sorteren in op Aan in het Menu Afwerking of via het printerstuurprogramma. Opmerking: Als u de optie Sorteren instelt op Uit in het stuurprogramma, wordt de instelling in het Menu Afwerking overschreven. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.
	De afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	Voeg extra geheugen toe of installeer een optionele vaste schijf.
Er komen onverwachte pagina-einden voor.	Er is een time-out opgetreden bij het afdrukken van de taak.	Stel Afdruktime-out in op een hogere waarde in het Menu Instellingen . Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.

Mailboxproblemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Papier loopt vast voordat het de mailbox bereikt.	De mailbox is verkeerd uitgelijnd met de printer.	Corrigeer de uitlijning van mailbox en printer. Raadpleeg Papierstoringen in de mailbox, finisher of optionele uitvoerlade verhelpen (Gebied M) voor meer informatie.
	De mailbox is niet correct aangesloten.	Controleer de elektrische aansluiting.

Problemen met opties oplossen

Ga als volgt te werk als een optie niet goed functioneert nadat deze is geïnstalleerd, of als de optie niet meer functioneert:

- Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in. Als het probleem hierdoor niet verdwijnt, trekt u de stekker van de printer uit het stopcontact en controleert u de verbinding tussen de optie en de printer.
- Druk een pagina met menu-instellingen af om te controleren of de optie wordt vermeld in de lijst van geïnstalleerde opties. Als de optie niet voorkomt in de lijst, installeert u die opnieuw. Raadpleeg **Pagina met menu-instellingen afdrukken** voor meer informatie.
- Controleer of de optie is geïnstalleerd in de toepassing.

In de volgende tabel vindt u printeropties en mogelijke oplossingen voor problemen die verband houden met deze opties. Neem contact op met uw servicevertegenwoordiger als het probleem niet wordt verholpen met de voorgestelde oplossing.

Optie	Actie
Laders	Controleer de aansluiting tussen de laders en de printer.Controleer of het afdrukmateriaal op de juiste wijze is geplaatst.
Duplexeenheid	Controleer de aansluiting tussen de duplexeenheid en de printer. Als de duplexeenheid wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het afdrukmateriaal vastloopt rond het punt waar het de duplexeenheid in- of uitgaat, dan zijn de printer en de duplexeenheid mogelijk niet goed uitgelijnd.
Flashgeheugen	Controleer of het flashgeheugen goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.
Vaste schijf met adapter	Controleer of de vaste schijf goed is aangesloten op de systeemkaart van de printer.
Interne afdrukserver	 Controleer of de interne afdrukserver (ook wel interne netwerkadapter of INA genoemd) goed is aangesloten op de systeemkaart van de printer. Controleer of de juiste kabel wordt gebruikt, of de kabel goed is aangesloten en of de netwerksoftware goed is geïnstalleerd.
	Raadpleeg de cd <i>Software en documentatie</i> die bij de printer is geleverd voor meer informatie.
Hoge- capaciteitslader	Raadpleeg Problemen met de hoge-capaciteitslader oplossen.
Printergeheugen	Controleer of het printergeheugen goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.
Seriële/parallelle interface	 Controleer of de seriële/parallelle interfacekaart goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer. Controleer of de juiste kabel wordt gebruikt en of deze goed is aangesloten.

Problemen met de hoge-capaciteitslader oplossen

Probleem	Oplossing
De papierlade komt niet omhoog als de laadklep wordt gesloten, of de papierlade gaat niet omlaag als de klep wordt geopend en de knop van de papierlade wordt ingedrukt.	 Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: De printer is goed aan de hoge-capaciteitslader bevestigd. De printer is ingeschakeld. Het netsnoer is goed aangesloten op de achterkant van de hoge-capaciteitslader. Het netsnoer is op een stopcontact aangesloten. Het stopcontact werkt.
De papierlade komt onverwacht omlaag.	Controleer of het papier op is of is vastgelopen.
Er wordt meer dan één vel tegelijk ingevoerd of een vel wordt verkeerd ingevoerd.	Verwijder het papier uit de papierbaan van de printer en controleer de stapel om te zien of het papier op de juiste manier is geplaatst. Van elk
Afdrukmateriaal loopt vast.	vel verwijderen.
De rubberen transportrollen draaien niet, zodat het papier niet wordt getransporteerd.	 Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: Het netsnoer is goed aangesloten op de achterkant van de hoge- capaciteitslader. Het netsnoer is op een stopcontact aangesloten. Het stopcontact werkt.
Afdrukmateriaal wordt herhaaldelijk niet goed ingevoerd of loopt telkens vast in de lader.	 Probeer of het volgende helpt: Buig het papier heen en weer. Draai het afdrukmateriaal om. Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: De lader is correct geïnstalleerd. Het papier is op de juiste manier geplaatst. Het papier is niet beschadigd. Het papier voldoet aan de specificaties. De geleiders staan in de juiste stand voor het geselecteerde papierformaat.
Onderhoudsberichten	Een onderhoudsbericht geeft aan dat er een printerstoring is opgetreden waarvoor waarschijnlijk onderhoudswerkzaamheden noodzakelijk zijn. Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in. Als de fout zich opnieuw voordoet, maakt u een notitie van het foutnummer, het probleem en alle details. Bel met 1-800-LEXMARK (alleen VS) voor technische ondersteuning.

Problemen met de papierinvoer oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Papier loopt regelmatig vast.	U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer.	Gebruik het aanbevolen papier en afdrukmateriaal. Raadpleeg voor uitgebreide informatie de <i>Card</i> <i>Stock & Label Guide</i> die u kunt vinden op de website van Lexmark op www.lexmark.com . Raadpleeg Papierstoringen voorkomen voor informatie over het voorkomen van papierstoringen.
	U hebt te veel papier of te veel enveloppen geplaatst.	Zorg ervoor dat u niet meer papier plaatst dan de maximale stapelhoogte die is aangegeven op de voorkant van de papierlade of universeellader. Raadpleeg Afdrukmateriaal in de laden plaatsen of Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen voor meer informatie.
	De geleiders van de geselecteerde lade zijn niet ingesteld op de juiste positie voor het geplaatste formaat papier.	Verschuif de geleiders naar de juiste positie. Raadpleeg Afdrukmateriaal in de laden plaatsen voor uitgebreide instructies.
	Het papier heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen.	Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. Raadpleeg Papier bewaren voor meer informatie.
Het bericht Papier vast wordt nog steeds weergegeven, ook al hebt u het vastgelopen papier verwijderd.	U hebt niet op gedrukt of u hebt niet de gehele papierbaan vrijgemaakt.	Verwijder het papier uit de hele papierbaan en druk vervolgens op Ø. Raadpleeg Vastgelopen papier uit de papierbaan verwijderen voor meer informatie.
Nadat de papierstoring is verholpen, wordt de vastgelopen pagina niet opnieuw afgedrukt.	Herstel na storing in het gedeelte Menu Instellingen/Afdrukherstel is uitgeschakeld.	Stel Herstel na storing in op Automatisch of Aan. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.
Er worden lege pagina's in de uitvoerlade afgeleverd.	De lade waaruit wordt afgedrukt, bevat verkeerd afdrukmateriaal.	Plaats het juiste afdrukmateriaal voor de afdruktaak of wijzig de ingestelde papiersoort overeenkomstig het geplaatste afdrukmateriaal. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

U kunt Testpagina's afdrukken om problemen met de afdrukkwaliteit op te sporen.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Druk op 🖉 en 🕨 . Houd deze ingedrukt terwijl u de printer aan zet, en wacht tot het bericht **Zelftest wordt** uitgevoerd wordt weergegeven.

Het Menu Config wordt weergegeven.

3 Druk op ∇ tot $\sqrt{\text{Testpag.'s afdrukkw.}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \Im .

De pagina's worden opgemaakt. Het bericht **Testpagina's afdrukkw. worden afgedrukt** wordt weergegeven. De pagina's worden vervolgens afgedrukt. Het bericht blijft zichtbaar op het display tot alle pagina's zijn afgedrukt.

Als de testpagina's voor de afdrukkwaliteit zijn afgedrukt, kunt u op de volgende manier het Menu Config verlaten:

4 Druk op ▼ tot √ Menu Config afsluiten wordt weergegeven, en druk vervolgens op √ om de procedure te voltooien.

Met de informatie in de volgende tabel kunt u problemen met betrekking tot de afdrukkwaliteit oplossen. Als u met deze adviezen het probleem niet kunt oplossen, neem dan contact op met de technische dienst. Mogelijk moet een printeronderdeel worden afgesteld of vervangen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Foutieve kleurenregistratie	Kleur is buiten het bestemde gebied verschoven of wordt over andere kleurvlakken heen gedrukt.	 Open de printerklep en controleer of alle vier de verpakkingsnokjes zijn verwijderd. Verbackingsnokjes zijn verwijderd. Van boven naar beneden of van links naar rechts: 1 Verwijder de cartridges uit de printer en plaats ze opnieuw. 2 Activeer de bewerking Kleur aanpassen in het menu Kwaliteit in Instellingen.
Herhaalde storingen	De tonercartridges zijn defect, de beeldoverdrachteenheid en overdrachtrol zijn defect of het verhittingsstation is defect.	 Markeringen verschijnen herhaaldelijk in één kleur en meerdere keren op een pagina: Vervang de cartridge bij storingen na elke: 48 mm 97 mm De hele pagina vertoont sporen in elke kleur: Vervang de overdrachtrol als de storingen optreden na elke 60 mm. Controleer de eerste overdrachttuimelaars en veren of vervang de beeldoverdrachteenheid als de storingen optreden na iedere 101 mm. Vervang het verhittingsstation als de storingen optreden na elke 148 mm. Storingen treden op in alle kleuren na elk derde of zesde deel van de pagina: Vervang de beeldoverdrachteenheid.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Witte of gekleurde streep	De tonercartridges zijn defect, de beeldoverdrachteenheid en overdrachtrol zijn defect of het verhittingsstation is defect.	 Vervang de kleurencartridge die de lijn veroorzaakt. Als het probleem daarmee niet is verholpen, vervangt u de beeldoverdrachteenheid en overdrachtrol. Als het probleem nu nog niet is verholpen, vervangt u het verhittingsstation.
Horizontale strepen ABCDE ABCDE ABCDE	De tonercartridges zijn leeg of defect of de overdrachtrol, de beeldoverdrachteenheid of het verhittingsstation is defect of aan vervanging toe.	Vervang de cartridge, de overdrachtrol, de beeldoverdrachteenheid of het verhittingsstation, afhankelijk wat van toepassing is. Druk de Handleiding voor herhaalde storingen af vanaf het bedieningspaneel van de printer om te bepalen welk onderdeel moet worden vervangen.
Verticale strepen ABCDE ABODE ABCDE	 De toner loopt uit voordat deze in het papier wordt opgenomen. De cartridge is beschadigd. 	 Als het papier stug is, selecteert u een andere invoerlade. Vervang de kleurencartridge die de strepen veroorzaakt.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Onregelmatigheden in de afdruk ARCDE ABCI E APCLE	 Het papier heeft in een vochtige omgeving gelegen en heeft vocht opgenomen. U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer. De beeldoverdrachteenheid en de overdrachtrol zijn aan vervanging toe of zijn defect. Het verhittingsstation is versleten of defect. 	 Plaats papier uit een nieuw pak in de lade. Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak. Controleer of de instellingen voor de papiersoort, de papierstructuur en het papiergewicht overeenkomen met het gebruikte papier. Vervang de beeldoverdrachteenheid en overdrachtrol. Vervang het verhittingsstation.
Afdruk is te licht	 Instellingen voor papier zijn mogelijk niet juist. De instelling voor tonerintensiteit is te laag. U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer. Er zit bijna geen toner meer in de cartridges. De cartridges zijn defect of zijn in meerdere printers gebruikt. 	 Controleer of de instellingen voor de papiersoort, de papierstructuur en het papiergewicht overeenkomen met het gebruikte papier. Selecteer een andere instelling voor tonerintensiteit met behulp van het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak naar de printer stuurt. Laat de kleuren aanpassen via het Menu Extra. Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak. Zorg ervoor dat het papier dat u in de laden plaatst niet vochtig is. Schud de aangegeven tonercartridge heen en weer om de resterende toner te kunnen gebruiken. Raadpleeg Tonercartridges voor meer informatie. Vervang de cartridges.
Afdruk is te donker	 De instelling voor tonerintensiteit is te hoog. De tonercartridges zijn defect. 	 Selecteer een andere instelling voor tonerintensiteit met behulp van het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak naar de printer stuurt. Vervang de cartridges.
Afdrukkwaliteit van transparant is laag (Onjuiste lichte of donkere plekken op de afdruk, tonervegen op de afdruk, horizontale of verticale lichte balken, of de kleur is niet zichtbaar op projectie.)	 U gebruikt transparanten die niet geschikt zijn voor de printer. De instelling Papiersoort voor de lade die u gebruikt, is niet ingesteld op transparanten. 	 Gebruik uitsluitend transparanten die door de printerfabrikant worden aanbevolen. Zorg dat de papiersoort is ingesteld op transparanten.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Tonervlekjes	 De tonercartridges zijn defect. De overdrachtrol is versleten of defect. De beeldoverdrachteenheid is aan vervanging toe of defect. Het verhittingsstation is versleten of defect. Er is toner in de papierbaan terechtgekomen. 	 Vervang de cartridges. Vervang de overdrachtrol. Vervang de beeldoverdrachteenheid. Vervang het verhittingsstation. Neem contact op met de technische dienst.
De toner laat los als u de bedrukte vellen vastpakt	 De instelling voor Soort is niet aangepast aan het papier of het speciale afdrukmateriaal dat u gebruikt. De instelling voor structuur is niet geschikt voor het papier of medium dat u gebruikt. De instelling voor Gewicht is niet aangepast aan het papier of het speciale afdrukmateriaal dat u gebruikt. Het verhittingsstation is versleten of defect. 	 Wijzig de instelling voor papiersoort voor het papier of het speciale afdrukmateriaal. Wijzig de instelling Papierstructuur van Normaal in Glad of Ruw. Wijzig de instelling Papiergewicht van Normaal in Karton (of een ander gewicht dat van toepassing is). Vervang het verhittingsstation.
Grijze achtergrond ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	 De instelling voor tonerintensiteit is te hoog. De tonercartridges zijn defect. 	 Selecteer een andere instelling voor tonerintensiteit met behulp van het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak naar de printer stuurt. Vervang de cartridges.
Verschillen in afdrukdichtheid ABCDE ABCDE ABCDE	 De tonercartridges zijn defect. De overdrachtrol is versleten of defect. De beeldoverdrachteenheid is aan vervanging toe of defect. 	 Vervang de cartridges. Vervang de overdrachtrol. Vervang de beeldoverdrachteenheid.
Schaduwafbeeldingen	De tonercartridges zijn bijna leeg.	Vervang de cartridges.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Bijgesneden afbeeldingen (Een deel van de afdruk wordt afgesneden aan de zijkant, bovenkant of onderkant van het papier.)	De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan ingesteld op een ander papierformaat dan dat van het geplaatste papier.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.
Onjuiste marges	 De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan ingesteld op een ander papierformaat dan dat van het geplaatste papier. Automatische formaatdetectie staat uit, terwijl u papier van een ander formaat in een lade hebt geplaatst. U hebt bijvoorbeeld papier van het formaat A4 in de lade geplaatst, maar u hebt de instelling voor papierformaat niet op A4 gezet. 	 Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat. Wijzig de instelling voor papierformaat zodat deze overeenkomt met het afdrukmateriaal in de lade.
Scheve afdruk (Het beeld is scheef op de pagina afgedrukt.)	 De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan niet in de juiste positie voor het geplaatste papier. U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer. 	 Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat. Raadpleeg de <i>Card Stock & Label Guide</i> op de website van Lexmark op www.lexmark.com voor uitgebreide informatie. Raadpleeg Specificaties voor afdrukmateriaal voor meer informatie.
Blanco pagina's	 De tonercartridges zijn defect of leeg. 	Vervang de cartridges.
Pagina's met effen kleuren	 De tonercartridges zijn defect. De printer heeft onderhoud nodig. 	 Vervang de cartridges. Neem contact op met de technische dienst.
Papier krult nadat het is bedrukt en uitgevoerd.	 De instellingen Soort, Structuur en Gewicht zijn niet geschikt voor de soort papier of speciaal afdrukmateriaal. Het papier werd bewaard in een vochtige omgeving. 	 Wijzig de instellingen Papiersoort, Papierstructuur en Papiergewicht voor het papier of het speciale afdrukmateriaal in de printer. Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. Raadpleeg Papier bewaren voor meer informatie.

Problemen met de kleurkwaliteit oplossen

In dit gedeelte wordt antwoord gegeven op een aantal elementaire vragen over kleuren. Verder vindt u hier een beschrijving van de voorzieningen in het menu Kwaliteit waarmee u een aantal problemen met kleur kunt verhelpen.

Opmerking: Op de naslagkaart "Handleiding voor afdrukkwaliteit en problemen oplossen" vindt u oplossingen voor gebruikelijke problemen met afdrukkwaliteit. Sommige daarvan hangen ook samen met de kleurkwaliteit van de afgedrukte uitvoer.

Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken

Wat zijn RGB-kleuren?

Rood, groen en blauw licht kunnen in verschillende hoeveelheden worden gecombineerd tot een breed scala aan kleuren die in de natuur worden aangetroffen. Rood en groen bijvoorbeeld kunnen samen geel licht opleveren. Televisie- en computerbeeldschermen stellen kleuren op deze manier samen. Met de methode voor RGB-kleuren worden kleuren beschreven als de hoeveelheid rood, groen en blauw die nodig is om een bepaalde kleur te verkrijgen.

Wat zijn CMYK-kleuren?

Inkten of toners in de kleuren cyaan, magenta, geel en zwart kunnen in verschillende hoeveelheden worden afgedrukt om een breed scala van kleuren te verkrijgen die in de natuur terug te vinden zijn. Cyaan en geel bijvoorbeeld kunnen in combinatie de kleur groen opleveren. Drukpersen, inkjetprinters en kleurenlaserprinters stellen kleuren volgens deze methode samen. Met de methode voor CMYK-kleuren worden kleuren beschreven als de hoeveelheid cyaan, magenta, geel en zwart die nodig is om een bepaalde kleur te verkrijgen.

Hoe wordt kleur bepaald in een af te drukken document?

Softwaretoepassingen bepalen documentkleuren doorgaans met RGB- of CMYK-kleurencombinaties. Bovendien is kunnen gebruikers vaak de kleur van ieder object in een document aanpassen. Omdat de procedures voor het wijzigen van kleuren verschillen per toepassing, kunt u het beste de Help bij uw software raadplegen voor meer informatie hierover.

Hoe bepaalt de printer welke kleur moet worden afgedrukt?

Wanneer een gebruiker een document afdrukt, wordt informatie over het type en de kleur van ieder object in het document naar de printer verzonden. De kleureninformatie wordt verstrekt via kleurconversietabellen, waarin de gewenste kleuren worden samengesteld uit de juiste hoeveelheden cyaan, magenta, gele en zwarte toner. Dankzij informatie over objecttypen kunnen verschillende kleurconversietabellen voor verschillende soorten objecten worden gebruikt. Er kan bijvoorbeeld een kleurconversietabel worden gebruikt voor tekst en een andere kleurconversietabel voor fotobeelden.

Welk stuurprogramma levert de beste kleuren op: PostScript of PCL-emulatie? Hoe stel ik het stuurprogramma in voor de beste kleurresultaten?

Voor de hoogste kleurkwaliteit wordt aangeraden het PostScript-stuurprogramma te gebruiken. Met de standaardinstellingen van het PostScript-stuurprogramma verkrijgt u voor de meeste afdrukken de beste kleuren.

Waarom komt de kleur op de afdruk niet overeen met de kleur op mijn beeldscherm?

De kleurconversietabellen in de modus **Kleurcorrectie** zijn meestal een benadering van een standaardcomputerbeeldscherm. Door technische verschillen tussen printers en beeldschermen zijn er veel kleuren die op een beeldscherm kunnen worden weergegeven, maar fysiek niet te reproduceren zijn op een kleurenlaserprinter. Het kleurverschil kan ook een gevolg zijn van beeldscherminstellingen en lichtomstandigheden. Raadpleeg het antwoord op de vraag **Hoe kan een specifieke kleur worden verkregen (bijvoorbeeld voor een bedrijfslogo)? op pagina 99** voor tips voor mogelijke oplossingen voor bepaalde kleurverschillen met behulp van de voorbeeldpagina's van de printer.

Een kleur op de afgedrukte pagina is te overheersend. Kan de kleur enigszins worden aangepast?

Soms kan een gebruiker vinden dat een kleur op afgedrukte pagina's overheerst (bijvoorbeeld wanneer alle afdrukken te rood lijken). Dit kan te wijten zijn aan omgevingsomstandigheden, de gebruikte papiersoort, lichtomstandigheden of voorkeuren van de gebruiker. In die gevallen kan de kleur met **Kleurbalans** meer op de voorkeuren worden afgestemd. Met Kleurbalans kan de gebruiker kleine wijzigingen aanbrengen in de hoeveelheid toner die voor iedere kleurlaag wordt gebruikt. Door positieve (of negatieve) waarden te kiezen voor cyaan, magenta, geel en zwart in het menu Kleurbalans wordt de hoeveelheid toner die wordt gebruikt voor een kleur iets vermeerderd (of verminderd). Als een gebruiker bijvoorbeeld de indruk heeft dat een afdruk te rood is, kan hij door de hoeveelheid magenta en geel te verminderen het gewenste kleureffect verkrijgen.

Is het mogelijk om de glans in de afdrukken te verhogen?

Extra glans wordt verkregen als u de afdrukresolutie instelt op 1200 dpi.

Mijn kleurentransparanten lijken donker wanneer ze worden geprojecteerd. Is het mogelijk de kleuren beter weer te geven?

Dit probleem doet zich doorgaans voor wanneer u transparanten projecteert met een spiegelende overheadprojector. Voor de hoogst mogelijke kleurkwaliteit van projecties wordt aangeraden om overheadprojectors met een overdrachtfunctie te gebruiken. Als alleen een spiegelende projector beschikbaar is, kunt u de kleur transparanter maken met de instelling 1, 2 of 3 voor **Tonerintensiteit**. Gebruik kleurentransparanten van het aanbevolen soort. Raadpleeg voor meer informatie "Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmateriaal" in de *Gebruikershandleiding* op de cd *Software en documentatie*.

Kleur besparen moet Uit staan om de Tonerintensiteit aan te kunnen passen.

Wat is aangepaste kleurcorrectie?

De kleurconversietabellen die op ieder object op de afgedrukte pagina worden toegepast volgens de instelling **Kleurcorrectie**, zullen voor de meeste documenten de juiste kleuren opleveren. In speciale gevallen kan echter een aangepaste kleurentabel gewenst zijn. Dit kan door gebruik te maken van de optie Aangep. kleurcorrectie in het menu Aangepaste kleur.

Aangepaste kleurcorrectie past de RGB- en CMYK-kleurenconversietabellen toe zoals die zijn gedefinieerd in het menu Aangepaste kleur. Gebruikers kunnen kiezen uit vijf verschillende kleurconversietabellen voor RGB-objecten (sRGB-display, Display — Echt zwart, sRGB-levendig, Uit en Levendig) en vier verschillende kleurconversietabellen voor CMYK-objecten (US CMYK, Euro CMYK, CMYK-levendig en Uit).

Opmerking: De instelling Aangepaste kleurcorrectie heeft geen zin als de toepassing kleuren met RGB-of CMYKcombinaties niet specificeert of wanneer de toepassing of het besturingssysteem van de computer de in de toepassing gespecificeerde kleuren aanpast via kleurenbeheer.

Hoe kan een specifieke kleur worden verkregen (bijvoorbeeld voor een bedrijfslogo)?

Het komt voor dat de kleur van een afgedrukt object zoveel mogelijk een specifieke kleur van een bestaand object moet benaderen. Een typisch voorbeeld hiervan is als een gebruiker een bedrijfslogo probeert na te maken. Soms kan de printer de gewenste kleur misschien niet exact reproduceren, maar meestal kunt u de juiste kleur verkrijgen. Bij het menu-item **Kleurvoorbeelden** vindt u nuttige informatie voor de oplossing voor dit specifieke type kleurprobleem.

De negen kleurvoorbeelden komen overeen met de kleurconversietabellen in de printer. Als u een waarde bij Kleurvoorbeelden selecteert, worden meerdere pagina's met honderden gekleurde blokjes afgedrukt. Afhankelijk van de gekozen tabel bevindt zich bij elk blokje een CMYK- of RGB-combinatie. De weergegeven kleur van ieder blokje is het resultaat van de CMYK- of RGB-combinatie die via de kleurconversietabel voor de gewenste kleur wordt gebruikt.

Op de afgedrukte voorbeeldpagina's kunt u de kleur zoeken die het best overeenkomt met de gewenste kleur. Als de gebruiker een blokje vindt met de kleur die het best overeenkomt met de gewenste kleur, maar de omliggende kleuren toch nader wil onderzoeken, dan kan de gebruiker via de Embedded Web Server-interface toegang krijgen tot de Gedetailleerde kleurvoorbeelden (uitsluitend beschikbaar op netwerkmodellen).

Aan de hand van de kleurencombinatie die bij het vakje wordt vermeld, kunt u de kleur van het object in een softwaretoepassing aanpassen. Hoe u de kleur van een object wijzigt, kunt u lezen in het Help-gedeelte van de toepassing. Aangepaste **kleurcorrectie** kan nodig zijn om de geselecteerde kleurconversietabel voor het specifieke object in te stellen.

Welke pagina's met Kleurvoorbeelden u moet gebruiken bij een bepaald kleurprobleem, hangt af van de instelling bij Kleurcorrectie (Auto, Uit, Handm. invoer), het type afdruktaak (tekst, grafische afbeeldingen of een ander type afbeelding) en hoe de kleur in het programma is gespecificeerd (RGB- of CMYK-combinaties). Als de **Kleurcorrectie** van de printer is ingesteld op **uit**, is de kleur gebaseerd op de informatie van de afdruktaak. Er vindt geen kleurconversie plaats. Aan de hand van de volgende tabel ziet u welke pagina's met Kleurvoorbeelden u moet gebruiken.

Kleurspecificatie van bestand dat wordt afgedrukt	Classificatie van bestand dat wordt afgedrukt	Printerinstelling voor kleurcorrectie	Pagina's met kleurvoorbeelden af te drukken voor kleurovereenkomst
RGB	Tekst	Auto	sRGB levendig
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur RGB-tekst
	Grafisch	Auto	sRGB levendig
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur RGB- afbeeldingen
	Afbeelding	Auto	sRGB-display
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur RGB- kleurbeeld
СМҮК	Tekst	Auto	US CMYK of EURO CMYK
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur CMYK-tekst
	Grafisch	Auto	US CMYK
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur CMYK- afbeeldingen
	Afbeelding	Auto	US CMYK
		Handmatig	Instelling Aangepaste kleur CMYK- kleurbeeld

Opmerking: De pagina's met kleurvoorbeelden is niet bruikbaar als de softwaretoepassing kleuren niet specificeert met RGB- of CMYK-combinaties. Bovendien zal in bepaalde gevallen de toepassing of het besturingssysteem de RGB- of de CMYK-combinaties die worden gespecificeerd in de toepassing, aanpassen door middel van kleurbeheer. De afgedrukte kleur komt mogelijk niet exact overeen met het verwachte resultaat volgens de pagina's Kleurvoorbeelden.

Wat zijn Gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden?

Deze informatie heeft alleen betrekking op netwerkmodellen.

De pagina's met gedetailleerde kleurvoorbeelden komen overeen met de standaardpagina's met kleurvoorbeelden die u via het Menu Kwaliteit op het bedieningspaneel van de printer of via het Menu Configuratie in de Embedded Web Server van de printer kunt bereiken. De standaardkleurvoorbeelden die u op deze manier te zien krijgt, hebben een margewaarde van 10 procent voor Rode (R), Groene (G), en Blauwe (B) waarden. Deze waarden worden samen RGB-kleuren genoemd. Als de gebruiker een waarde op de pagina's vindt die op de goede kleur lijkt, maar toch meer omliggende kleuren wil bekijken, kan de gebruiker de Gedetailleerde kleurvoorbeelden gebruiken om de gewenste kleurwaarde en een specifiekere of lagere margewaarde in te voeren. Hiermee kan de gebruiker meerdere pagina's met gekleurde blokjes afdrukken die specifieke kleuren weergeven.

Gebruik de Embedded Web Server van de printer om toegang te krijgen tot de pagina's Gedetailleerde kleurvoorbeelden. Selecteer de optie Kleurvoorbeelden in het Menu Configuratie. Er worden negen opties van kleurconversietabellen en drie knoppen (Afdrukken, Gedetailleerd, en Beginwaarden) weergegeven in het scherm Opties. Als de gebruiker een kleurconversietabel selecteert en op de knop **Afdrukken** drukt, drukt de printer de standaardpagina's van de kleurvoorbeelden af. Als de gebruiker een kleurconversietabel selecteert en op de knop **Gedetailleerd** drukt, wordt een nieuwe interface beschikbaar. Met de interface kan de gebruiker afzonderlijke waarden invoeren voor R, G, en B, voor de specifieke gewenste kleur. De gebruiker kan ook een margewaarde invoeren die het verschil in RGB-waarde aangeeft tussen verschillende kleurblokjes. Als de gebruiker **Afdrukken** selecteert, wordt een pagina afgedrukt met de gewenste kleur en de kleuren die overeenkomen met deze kleur gebaseerd op de margewaarde.

Dit proces kan ook worden uitgevoerd voor kleurconversietabellen met Cyaan (C), Magenta (M), Geel (Y), en Zwart (K). Deze waarden worden samen CMYK-kleuren genoemd. De standaardmarge is 10 procent voor Zwart en 20 procent voor Cyaan, Magenta en Geel. De margewaarde die door de gebruiker is aangegeven voor Gedetailleerde kleurvoorbeelden is van toepassing op Cyaan, Magenta, Geel, en Zwart.



Waarschuwingen en veiligheidsadviezen

Opmerking: Een opmerking bevat nuttige informatie.

VOORZICHTIG: De aanduiding *voorzichtig* heeft betrekking op gevaar voor letsel.

Waarschuwing: Een waarschuwing geeft aan dat het product of de bijbehorende software beschadigd kan raken.

Informatie over elektronische emissie

Met aangesloten netwerkkabel

Verklaring van FCC-conformiteit (Federal Communications Commission)

Uit tests is gebleken dat de Lexmark C770, C772, type 5061-100, 5061-110, 5061-300 en 5061-310, voldoet aan de normen voor digitale apparaten van klasse A, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Het apparaat moet aan de volgende twee voorwaarden voldoen: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet bestand zijn tegen eventuele interferentie die wordt veroorzakt door andere apparatuur, inclusief interferentie die kan leiden tot ongewenst functioneren.

De FCC-normen voor apparaten van klasse A zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Dit apparaat genereert en gebruikt radiogolven en kan radiogolven uitzenden die, bij installatie en gebruik anders dan in de instructiehandleiding is aangegeven, communicatie via radiogolven kunnen verstoren. Als dit apparaat in een woonwijk wordt gebruikt, is de kans groot dat het schadelijke storing veroorzaakt. In dat geval moet de gebruiker op eigen kosten maatregelen nemen om deze storing op te heffen.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor interferentie in de ontvangst van radio of televisie die wordt veroorzaakt door het gebruik van een andere dan de aanbevolen kabel of door ongeoorloofde wijzigingen of modificaties aan het apparaat. Ongeoorloofde wijzigingen of modificaties aan het apparaat kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet meer gerechtigd is het apparaat te gebruiken.

Opmerking: Voor een digitaal apparaat van klasse A is het gebruik van een goed afgeschermde en geaarde kabel, zoals de kabel van Lexmark met artikelnummer 1329605 voor parallelle verbindingen of 12A2405 voor USB-verbindingen, noodzakelijk om te voldoen aan de FCC-voorschriften met betrekking tot elektromagnetische storing. Het gebruik van een vervangende kabel die niet op de juiste wijze is afgeschermd en geaard, kan leiden tot een overtreding van de FCC-voorschriften.

Industry Canada compliance statement

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

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

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

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 89/336/EEG en 72/23/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande de onderlinge aanpassing van de wetten in de lidstaten met betrekking tot de elektromagnetische compatibiliteit en de veiligheid van elektrische apparaten die zijn ontworpen voor gebruik binnen een bepaald spanningsbereik.

De Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A. in Boigny, Frankrijk, heeft een verklaring ondertekend waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen.

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 met betrekking tot klasse A-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950.

Kennisgevingen

Kennisgeving over radiostoring

本产品有网络型号和非网络型号两种。对网络型号产品,当其有网络缆线 连接,实施网络功能时,将成为电磁兼容A级产品。此时须注意以下警语:

声明 此为 A 级产品,在生活环境中,该产品可能会造成无线电干扰。在 这种情况下,可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Waarschuwing: Als u een netwerkkabel hebt aangesloten, is dit een klasse A-product. In een thuisomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker mogelijk passende maatregelen te nemen.

BSMI-verklaring voor Taiwan

警告使用者: 這是甲類的資訊產品,在居住的環境中使用時,可能會造成無線 電干擾,在這種情況下,使用者會被要求採取某些適當的對策。

Japanse VCCI-verklaring

Als dit symbool op uw product staat, geldt de betreffende verklaring.



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A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き 起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求 されることがあります。

Verklaring van het Koreaanse Ministerie van Informatie en Communicatie

Als dit symbool op uw product staat, geldt de betreffende verklaring.



이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Deze apparatuur is volgens de EMC geregistreerd als een zakelijk product. Het mag niet worden gebruikt in een woonwijk.

Zonder aangesloten netwerkkabel

Verklaring van FCC-conformiteit (Federal Communications Commission)

Uit tests is gebleken dat de Lexmark C770, C772, type 5061-100, 5061-110, 5061-300 en 5061-310, voldoet aan de normen voor digitale apparaten van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Het apparaat moet aan de volgende twee voorwaarden voldoen: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet bestand zijn tegen eventuele interferentie die wordt veroorzakt door andere apparatuur, inclusief interferentie die kan leiden tot ongewenst functioneren. De FCC-normen voor apparaten van klasse B zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een thuisomgeving wordt gebruikt. Dit apparaat genereert en gebruikt radiogolven en kan radiogolven uitzenden die, bij installatie en gebruik anders dan in de instructies is aangegeven, communicatie via radiogolven kunnen verstoren. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde omgeving geen interferentie zal optreden. Als dit apparaat interferentie veroorzakt in de ontvangst van radio of televisie, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker verzocht een of meer van de volgende maatregelen te nemen om deze interferentie op te heffen:

- Richt de antenne anders of geef deze een andere plaats.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- · Neem contact op met de leverancier van het apparaat of met een servicevertegenwoordiger voor meer suggesties.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor interferentie in de ontvangst van radio of televisie die wordt veroorzaakt door het gebruik van een andere dan de aanbevolen kabel of door ongeoorloofde wijzigingen of modificaties aan het apparaat. Ongeoorloofde wijzigingen of modificaties aan het apparaat kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet meer gerechtigd is het apparaat te gebruiken.

Opmerking: Voor een digitaal apparaat van klasse B is het gebruik van een goed afgeschermde en geaarde kabel, zoals de kabel van Lexmark met artikelnummer 1329605 voor parallelle verbindingen of 12A2405 voor USB-verbindingen, noodzakelijk om te voldoen aan de FCC-voorschriften met betrekking tot elektromagnetische storing. Het gebruik van een vervangende kabel die niet op de juiste wijze is afgeschermd en geaard, kan leiden tot een overtreding van de FCC-voorschriften.

Eventuele vragen over deze verklaring kunt u richten aan:

Director of Lexmark Technology & Services Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, KY 40550, Verenigde Staten +1 (859) 232-3000

Industry Canada compliance statement

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

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 89/336/EEG en 72/23/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande de onderlinge aanpassing van de wetten in de lidstaten met betrekking tot de elektromagnetische compatibiliteit en de veiligheid van elektrische apparaten die zijn ontworpen voor gebruik binnen een bepaald spanningsbereik. De Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A. in Boigny, Frankrijk, heeft een verklaring ondertekend waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen.

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN60950.

Japanse VCCI-verklaring

Als dit symbool op uw product staat, geldt de betreffende verklaring.



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ください。

Verklaring van het Koreaanse Ministerie van Informatie en Communicatie

Als dit symbool op uw product staat, geldt de betreffende verklaring.



이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역 에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Deze apparatuur is volgens de EMC geregistreerd als een huishoudelijk product. Het kan in alle gebieden worden gebruikt, waaronder woonwijken.

Geluidsniveaus

Hinweis zum GS-Zeichen

Modell: Lexmark C770, C772 Gerätetyp: 5061-100, 5061-110, 5061-300, 5061-310

Postanschrift

Lexmark Deutschland GmbH Postfach 1560 63115 Dietzenbach

Adresse

Lexmark Deutschland GmbH Max-Planck-Straße 12 63128 Dietzenbach

Telefon: 0180 - 564 56 44 (Produktinformationen) Telefon: 01805 - 00 01 15 (Technischer Kundendienst) E-Mail: internet@lexmark.de

Die folgenden Messungen wurden gemäß ISO 7779 durchgeführt und gemäß ISO 9296 gemeldet.

Durchschnittlicher Schallpegel (dB(A)) in 1 m Umkrei			
Drucken	52 dBA		
Leerlauf	30 dBA		

German GS mark notice

Machine type: 5061-100, 5061-110, 5061-300, 5061-310

Mailing address

Lexmark Deutschland GmbH Postfach 1560 63115 Dietzenbach

Physical address

Lexmark Deutschland GmbH Max-Planck-Straße 12 63128 Dietzenbach

Phone: 0180 - 564 56 44 (Produktinformationen)Telefon: 01805 - 00 01 15 (Technischer Kundendienst)E-mail: internet@lexmark.de

De volgende maatregelen zijn genomen in overeenstemming met ISO 7779 en zijn gerapporteerd conform ISO 9296.

Gemiddelde geluidsdruk op 1 meter, dBA			
Afdrukken	52 dBA		
Niet actief	30 dBA		

Energieverbruik van het product

In de volgende tabel worden de stroomverbruikskenmerken van het product weergegeven.

Modus	Beschrijving	Energieverbruik
Afdrukken	Het product produceert papieren afdrukken van elektronische documenten.	650 W
Gereed	Het product wacht op een afdruktaak.	190 W
Spaarstand	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.	25 W
Uit	Het product is aangesloten op een stopcontact, maar het apparaat is uitgeschakeld.	150 milliwatt

Spaarstand

In het kader van programma ENERGY STAR is dit product uitgerust met een energiebesparingsstand. De spaarstand is het equivalent van de modus Slapen van EPA. De spaarstand bespaart energie door het energieverbruik te verlagen tijdens langdurige periodes waarin de printer niet wordt gebruikt. De spaarstand wordt automatisch ingeschakeld als het product niet wordt gebruikt tijdens een opgegeven tijdsduur, die de time-out voor de spaarstand wordt genoemd. Standaard is de time-out voor de spaarstand voor dit product ingesteld op 30 minuten.

U kunt de time-out voor de spaarstand via de configuratiemenu's instellen tussen 1 minuut en 240 minuten. Als u de time-out voor de spaarstand instelt op een lage waarde, vermindert het energieverbruik, maar kan de responstijd van het product toenemen. Als u de time-out voor de spaarstand instelt op een hoge waarde, reageert de printer snel, maar wordt meer energie verbruikt.

Totale energieverbruik

Het is soms handig om het totale energieverbruik van het product te weten. Aangezien het stroomverbruik wordt aangegeven in watt, moet het stroomverbruik worden vermenigvuldigd met de tijd dat elke stand actief is op het product. Zo kunt u het energieverbruik berekenen. Het totale energieverbruik van het product is de som van het energieverbruik voor alle standen.

Richtlijn WEEE (AEEA) betreffende het afdanken van elektrische en elektronische apparaten



Het WEEE-symbool verwijst naar specifieke recyclingprogramma's en -procedures voor elektronische producten in landen binnen de Europese Unie. Wij verzoeken u onze producten te recyclen. Voor overige vragen over mogelijkheden tot recycling kunt u terecht op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/recycling**. Hier vindt u het telefoonnummer van een verkooppunt bij u in de buurt.

ENERGY STAR



Etiket met veiligheidsinformatie over de laser

Op de printer kan een etiket met informatie over de laser zijn aangebracht.



LUOKAN 1 LASERLAITE

VAROITUS! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttoohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

KLASS 1 LASER APPARAT

VARNING! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan avnändaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Laserinformatie

Deze printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als een product dat voldoet aan de vereisten van DHHS 21 CFR paragraaf J voor laserproducten van klasse I (1). Elders is de printer gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 60825-1.

Laserproducten van klasse I worden geacht geen gevaar op te leveren. De printer bevat intern een laser van klasse IIIb (3b), een galliumarsenide laser met een nominaal vermogen van 5 milliwatt en een golflengtebereik van 770-795 nanometer. Het lasersysteem en de printer zijn zodanig ontworpen dat gebruikers nooit blootstaan aan laserstraling die hoger is dan het toegestane niveau voor klasse I-apparaten, tijdens normaal gebruik, onderhoudswerkzaamheden door de gebruiker of voorgeschreven servicewerkzaamheden.

Verklaring van beperkte garantie

Printer C770, C772

Lexmark International, Inc., Lexington, KY

Deze beperkte garantie is van toepassing in de Verenigde Staten en Canada. Klanten buiten de Verenigde Staten en Canada worden verzocht de landspecifieke garantie-informatie te raadplegen die bij het product is geleverd.

Deze beperkte garantievoorwaarden zijn alleen op dit product van toepassing als het product oorspronkelijk voor uw gebruik, en niet voor wederverkoop, is aangeschaft van Lexmark of een Lexmark-leverancier, in deze publicatie 'leverancier' genoemd.

Beperkte garantie

Lexmark garandeert dat dit product:

is vervaardigd uit nieuwe onderdelen of uit nieuwe en bruikbare gebruikte onderdelen die als nieuwe onderdelen functioneren bij normaal gebruik vrij is van materiaal- en fabricagefouten

Als dit product tijdens de garantieperiode niet volgens deze garantie functioneert, kunt u voor kosteloze reparatie of vervanging (naar keuze van Lexmark) contact opnemen met een leverancier of met Lexmark.

Als dit product een functie of optie is, is deze verklaring alleen van toepassing wanneer die functie of optie wordt gebruikt in combinatie met het product waarvoor de functie of optie is bedoeld. Om service uit hoofde van garantie te verkrijgen, is het mogelijk dat u de functie of optie samen met het product zult moeten aanbieden.

Als u dit product aan een andere gebruiker overdraagt, heeft die gebruiker gedurende de resterende garantieperiode recht op service uit hoofde van garantie volgens de voorwaarden in deze verklaring. U moet het oorspronkelijke aankoopbewijs en deze verklaring aan die gebruiker overleggen.

Service uit hoofde van beperkte garantie

De garantieperiode gaat in op de datum van oorspronkelijke aankoop en eindigt 12 maanden later, zoals weergegeven op het bewijs van aankoop. De garantieperiode voor supplies en onderdelen die zijn meegeleverd met de printer eindigt eerder als deze, of de oorspronkelijke inhoud, voor een belangrijk deel leeg of opgebruikt zijn. Verhittingsstations, beeldoverdrachtseenheden,

toneroverloopflessen, onderdelen voor papierinvoer en eventuele andere onderdelen waarvoor een onderhoudskit beschikbaar is, zijn in wezen opgebruikt wanneer er op de printer voor het desbetreffende onderdeel het bericht "Bijna versleten" of "Onderhoud gepland" wordt weergegeven.

Ten behoeve van service uit hoofde van garantie kan u worden gevraagd om een bewijs van aankoop. Mogelijk moet u het product afleveren bij de leverancier of bij Lexmark of dit portovrij en op de juiste wijze verpakte opsturen naar een door Lexmark aangewezen locatie. De verantwoordelijkheid voor verlies of beschadiging van een product tijdens het transport naar de leverancier of naar de door Lexmark aangewezen locatie berust bij u.

Wanneer de service die voortvloeit uit de garantie de vervanging van een product of onderdeel omvat, wordt het vervangen onderdeel eigendom van de leverancier of van Lexmark. Het vervangende onderdeel kan een nieuw of een gerepareerd onderdeel zijn. Op het vervangende onderdeel rust de resterende garantieperiode van het oorspronkelijke product.

Vervanging behoort niet tot de mogelijkheden als het product dat u ter vervanging aanbiedt uiterlijk is beschadigd, gewijzigd, een reparatie behoeft die niet onder de garantie valt of onherstelbaar is beschadigd. Ook is vervanging niet mogelijk als het product niet vrij is van juridische verplichtingen, beperkingen, pandrechten en andere lasten.

Voordat u dit product aanbiedt voor service uit hoofde van garantie, moet u alle cartridges, programma's, gegevens en verwijderbare opslagmedia verwijderen (tenzij anders aangegeven door Lexmark).

Voor een nadere uitleg van uw garantiemogelijkheden en de dichtstbijzijnde door Lexmark geautoriseerde serviceverlener in uw regio kunt u terecht op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com.

Gedurende de garantieperiode is technische ondersteuning op afstand beschikbaar voor dit product. Voor producten die niet meer onder een Lexmark-garantie vallen, is het mogelijk dat technische ondersteuning niet of alleen tegen betaling beschikbaar is.

Omvang van beperkte garantie

Lexmark staat niet garant voor de ononderbroken of foutvrije werking van enig product of voor de duurzaamheid of houdbaarheid van afdrukken die zijn vervaardigd door enig product.

Onder service uit hoofde van garantie vallen geen reparaties van storingen veroorzaakt door:

wijzigingen of ongeoorloofde toevoegingen

ongelukken of foutief gebruik, misbruik of gebruik dat in strijd is met de richtlijnen, handleidingen, instructies of adviezen voor Lexmarkgebruikers

ongeschikte fysieke omgeving of werkomgeving

onderhoud door iemand anders dan een medewerker van Lexmark of een door Lexmark geautoriseerde serviceverlener

gebruik van een product na de verwachte levensduur

Gebruik van afdrukmateriaal dat niet binnen de Lexmark-specificaties valt

Revisie, reparatie, navulling of herfabricage van producten van derden, supplies of onderdelen

producten, supplies, onderdelen, materialen (zoals toner- en inktsoorten), software of interfaces die niet door Lexmark zijn geleverd VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE GELDENDE WETGEVING. BIEDEN LEXMARK NOCH HAAR EXTERNE

LEVERANCIERS ENIGE ANDERE GARANTIE OF WAARBORG VAN WELKE AARD DAN OOK, HETZIJ UITDRUKKELIJK, HETZIJ IMPLICIET, TEN AANZIEN VAN DIT PRODUCT. MET NAME DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN VOLDOENDE KWALITEIT WORDEN AFGEWEZEN. ALLE GARANTIES DIE
NIET KUNNEN WORDEN AFGEWEZEN ONDER DE GELDENDE WETGEVING, ZIJN UITSLUITEND VAN KRACHT VOOR DE DUUR VAN DE GARANTIEPERIODE. NA HET VERSTRIJKEN VAN DEZE PERIODE ZIJN GEEN GARANTIES, NADRUKKELIJKE OF IMPLICIETE, NOG VAN TOEPASSING. ALLE INFORMATIE, SPECIFICATIES, PRIJZEN EN SERVICES KUNNEN OP ELK GEWENST MOMENT ZONDER KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD.

Beperking van aansprakelijkheid

In dit document wordt uw enige verhaalsmogelijkheid onder deze Verklaring van beperkte garantie uiteengezet. Voor een claim met betrekking tot het optreden of niet-optreden van Lexmark of een leverancier voor dit product onder deze Verklaring van beperkte garantie kunt u de werkelijk geleden schade verhalen tot de in de volgende paragraaf vermelde limiet.

De aansprakelijkheid van Lexmark voor werkelijk geleden schade door welke oorzaak dan ook is beperkt tot het bedrag dat u hebt betaald voor het product dat de schade heeft veroorzaakt. Deze beperking van aansprakelijkheid is niet van toepassing op claims door u wegens lichamelijk letsel of schade aan onroerende goederen of materiële roerende goederen waarvoor Lexmark wettelijk

aansprakelijk is. LEXMARK IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR DERVING VAN WINST OF BESPARINGEN, INCIDENTELE SCHADE OF ANDERE ECONOMISCHE OF GEVOLGSCHADE. Dit is zelfs geldig als u Lexmark of een leverancier van de mogelijkheid van dergelijke schade in kennis stelt. Lexmark is niet aansprakelijk voor enige claim die door u is gebaseerd op een claim van derden.

Deze beperking van verhaal is ook van toepassing op leveranciers van Lexmark. De beperking van verhaal van Lexmark en die van haar leveranciers zijn niet cumulatief. Dergelijke leveranciers zijn beoogde begunstigden van deze beperking.

Overige rechten

In sommige rechtsgebieden is een beperking van de duur van impliciete garantie of de uitsluiting of beperking van aansprakelijkheid voor incidentele of gevolgschade niet toegestaan. Deze beperkingen zijn in dat geval niet op u van toepassing.

Deze beperkte garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. Het is mogelijk dat u ook andere rechten hebt die van land tot land kunnen verschillen.

Index

A

aanpassen Spaarstand 79 aansluiten afdrukserver 16 optionele kaarten 16 afdrukmateriaal bewaren 52 ondersteunde formaten 7 3/4 (Monarch) 53 richtlijnen 46 afdrukserver installeren Afdruktaken en taken in wacht zie taken in wacht 39 afdruktaken en taken in wacht 39, 40 automatisch invoerladen koppelen 38 automatische formaatdetectie 38 speciale formaten 84 uitschakelen 85

В

bedieningspaneel 30 menu's inschakelen 78 menu's uitschakelen 77 bedieningspaneel, display 26 beeldoverdrachteenheid bestellen 61 bestellen beeldoverdrachteenheid 61 overdrachtrol 61 beveiligde afdruktaken gebruikersnaam invoeren 40 beveiligde taken versturen 40 beveiliging 80 Beveiligingsmodus 81 bewaren afdrukmateriaal 52 blok, numeriek 26 briefhoofd 49 afdrukken op 49 afdrukstand pagina 49 richtlijnen 49

D

detectie, speciale formaten 84 display bedieningspaneel 26

Ε

eigenschappen, afdrukmateriaal 46 Embedded Web Server 80 envelopformaten 7 3/4 (Monarch) 53 erkende dealers van Lexmark 58 etiketten richtlijnen 51

F

firmwarekaart installeren 14 flashgeheugen 19 verwijderen 19 formaat, automatische detectie 84 formaatdetectie uitschakelen 85 formaten, afdrukmateriaal 7 3/4 (Monarch) 53

G

aebieden Gebied A 65 Gebied B 65 Gebied C 66 Gebied E 67 Gebied G 66 Gebied J 68 Gebied K 68 Gebied L 68 Gebied M 69 Gebied T<x> 67 Gebied T1 67 gebruikersnaam invoeren 40 gecontroleerde afdruktaken 42 geheugen 39, 40 geluidsniveaus 105 gereserveerde afdruktaken 42

Η

herhaalde afdruktaken 42

I

installeren afdrukservers 16 Coax/Twinax-adapter 16 firmwarekaart 14 installeren MarkNet-afdrukserver 16 interne afdrukserver zie afdrukserver 16 optionele kaarten 16 parallelle interfacekaart 16 USB-/parallelle interfacekaart 16 vaste schijf met adapterkaart 16 interne afdrukserver zie afdrukserver Internet Protocol-beveiliging 81 invoerladen koppelen 38

Κ

kenmerken, materiaal briefhoofd 49 kleppen 63 knop menu 25 stop 25 terug 25 koppelen 38 laden 39

L

laden koppelen 39 laden koppelen 38 laserinformatie 107

Μ

Macintosh 29, 38, 41, 43 mailbox 11 mailbox met 5 laden 11 maintaining the printer ordering a print cartridge 59 MarkNet interne afdrukservers materiaal briefhoofd laadinstructies op basis van bron 49 richtlijnen 49 richtlijnen briefhoofd 49 briefhoofd, afdrukken op 49 transparanten, richtlijnen 50 maximumstapelhoogte laden 1, 2, 3 32, 34 universeellader 36 menu's op het bedieningspaneel inschakelen 78 menu's op het bedieningspaneel uitschakelen 77 Menu, knop 25

Ν

numeriek toetsenblok 26

0

onderhoud van de printer 58 opslag 44 papier 44 supplies 44 opties duplexeenheid 8 interfacekaarten 16 interne afdrukservers 16 mailbox met 5 laden 11 optioneel geheugen, verwijderen 19 optioneel printergeheugen, verwijderen 19 optionele kaarten installeren 16 interne afdrukserver parallelle interfacekaart 16 seriële interfacekaart 16 ordering, print cartridge 59 overdrachtrol bestellen 61

Ρ

papier aanbevolen soorten 46 briefhoofd 49 ongeschikt 48 opslag 44 voorbedrukte formulieren 49 papierstoringen gebieden 63 verhelpen 62 verhittingsstation 69 voorkomen 45 papierstoringen voorkomen 45 parallelle interfacekaart 16 PIN-code invoeren vanuit het stuurprogramma 40 invoeren via de printer 41 printersysteemkaart 18 sluiten 23 toegang krijgen tot 18 problemen afdruktijd lijkt erg lang 89 bedieningspaneel 88 geeft zwarte ruitjes weer 88 leeg 88 grote afdruktaken worden niet gesorteerd 89 laden koppelen lukt niet 89 mailbox 90 regelmatige papierstoringen 90 onverwachte pagina-einden 89 papierinvoer bericht Papier vast blijft staan nadat storing is verholpen 92 lege pagina's in uitvoerlade 92 regelmatige papierstoringen 92

vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 92 taak is niet afgedrukt 88 taak wordt afgedrukt 89 vanuit verkeerde invoerlade 89 verkeerd papier of afdrukmateriaal 89 verkeerde tekens afgedrukt 89

R

richtlijnen afdrukken op briefhoofd 49 afdrukmateriaal 46 richtlijnen karton 52

S

seriële interfacekaart 16 Simple Network Management Protocol (SNMP) 81 Spaarstand, aanpassen 79 specificaties voor afdrukmateriaal eigenschappen 46 formaten 53 gewicht 54, 56 soorten 54 stapelhoogte, maximum laden 1, 2, 3 32, 34 universeellader 36 Stop, knop 25 supplies opslag 44 print cartridge 59 systeemkaart toegang verkrijgen tot 13

Т

Taken in wacht 39 taken in wacht 40 overzicht 40 soorten 40 Terug, knop 25

U

uitpakken geheugenkaarten 13 optionele kaarten 16 uitvoerladen koppelen 39 USB Direct interface 27 USB flashgeheugen, apparaat voor 27

V

vaste schijf 21 veiligheidsinformatie 2 vergrendelingsfunctie, beveiliging 83 verwijderen firmwarekaart 22 optioneel flashgeheugen 19 optioneel printergeheugen 19 optionele kaarten 19 voorbedrukte formulieren 49 vullen lade voor 2000 vel 33 laden voor 500 vel 31 universeellader 35