



LexmarkTM

Forms Printer 2500+ Series

Gebruikershandleiding

November 2017

www.lexmark.com

Inhoud

Informatie over veiligheid.....	6
Conventies.....	6
Omgaan met de printer.....	8
Printeroverzicht.....	8
Overlays aanbrengen op het bedieningspaneel.....	9
Informatie over de kenmerken en functies van de printer.....	9
Een voorbeeldpagina afdrukken.....	12
Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken.....	14
Afdrukken vanuit Windows of DOS.....	14
IBM-emulatiemodus gebruiken.....	15
Epson-emulatiemodus gebruiken.....	15
Okidata MICROLINE-emulatiemodus gebruiken.....	16
Het bedieningspaneel gebruiken.....	17
Informatie over de knoppen op het bedieningspaneel.....	17
Informatie over de lampjes op het bedieningspaneel.....	19
De knop Start/Stop gebruiken.....	20
De printer als online of offline instellen.....	20
Papier doorvoeren.....	20
De functie Load/Unload (Laden/Ontladen) gebruiken.....	21
Het bedieningspaneel vergrendelen en ontgrendelen.....	21
Een tractormodus selecteren.....	21
Een lettertype selecteren en vergrendelen.....	22
Font Lock (Lettertype vergrendelen) uitschakelen.....	22
Een pitch selecteren en vergrendelen.....	23
Pitch Lock (Pitch vergrendelen) uitschakelen.....	23
Papier in de printer plaatsen.....	24
De formulierdiktehendel instellen.....	25
Papierbanen.....	26
De functie Tear Off (Afscheuren) gebruiken.....	27
Kettingformulieren plaatsen.....	28
Kettingformulieren invoeren met behulp van de tractorlader in duwpositie.....	28
Kettingformulieren vanaf de voorzijde invoeren met behulp van de tractorlader in trekpositie.....	31

Kettingformulieren vanaf de onderzijde invoeren met behulp van de tractorlader in trekpositie.	34
Losse formulieren plaatsen.....	39
Een los formulier of envelop handmatig plaatsen.....	39
De linkermarge uitlijnen.....	41
Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) instellen.....	42
Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) instellen voor kettingpapier met tractorlader in duwpositie.....	42
Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) instellen voor kettingpapier met tractorlader in trekpositie.....	43
Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) instellen voor een los formulier of envelop	44
De Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) instellen in een macro	45
Handleiding voor papier en speciaal afdruk materiaal.....	46
Door de printer ondersteunde papiersoorten en -formaten.....	46
Positie van een tractorlade wijzigen.....	47
Duwpositie van tractorlader.....	47
Trekpositie van tractorlader.....	47
Duwpositie van tractorlader wijzigen in trekpositie.....	48
Trekpositie van tractorlader wijzigen in duwpositie.....	49
Informatie over de modus Setup (Instellen) en de menuopties.....	52
Modus Setup (Instellen) gebruiken.....	52
Voorbeeld: taalinstelling voor menu's wijzigen.....	53
Modus Setup (Instellen) - Hoofdmenu.....	55
Opties uit het hoofdmenu	55
Forms Macro Options (Opties voor formuliermacro's).....	55
gegevensopties	57
Bedieningsopties.....	58
Emulatieopties.....	59
Interfaceopties	60
Printer onderhouden.....	61
Supplies bestellen.....	61
De lintcassette verwijderen.....	61
De printer reinigen.....	61
Het recyclen van Lexmark-producten.....	62
Beheerdersondersteuning.....	63
Fabrieksinstellingen herstellen.....	63
Ondersteuning IPSec.....	64

Ondersteuning SNMPv3.....	64
802.1x-verificatie gebruiken.....	65

Problemen oplossen..... 66

Niet-reagerende printer controleren.....	66
De printer testen.....	66
Status van de printer controleren.....	67
Bidirectioneel uitlijnen aanpassen.....	69
Problemen met de printer oplossen.....	71
Afdruktest werkt, maar de printer maakt geen afdrucken als deze op de computer is aangesloten	71
Printer maakt lawaai	71
Printer maakt afdrukgeluiden maar geen afdrucken.....	71
Printer laat een alarmsignaal horen	72
Printer gaat naar afscheurpositie voordat afdruktaak is voltooid	72
Knoppen werken niet behalve Start/Stop, FormFeed (Papierdoorvoer), Tear Off (Afscheuren) en Load/Unload (Laden/Ontladen)	72
Linkermarge beweegt naar rechts tijdens het afdrukken	72
Onjuiste regellengte; regels beginnen niet bij de linkermarge	73
Printer drukt langzamer af.....	73
Onjuist afgedrukte tekens, gewijzigde linkermarge of afdrucken stopt	73
Afdrukken gaat door tot over de randen van de kettingformulieren	73
Geselecteerd lettertype of pitch wordt niet afgedrukt of is anders.....	74
Problemen met de papierinvoer.....	74
Papier in de printer is vastgelopen.....	74
Papier is vastgelopen in de automatische papierlader	74
Papier dat in de automatische papierlader is ingevoerd, loopt vast bij de printeringang.....	75
Papier is vastgelopen in de Tractor 2-lader	75
Printer voert geen papier in.....	75
Printer voert geen papier in vanuit de optionele Tractor 2-lader	76
Printer voert geen papier in vanuit de automatische papierlader	76
De optionele Tractor 2-lader plaatst papier op een onjuiste positie voor eerste afdrukregel.....	76
De automatische papierlader voert papier met onjuiste snelheid in	76
De automatische papierlader plaatst papier op een onjuiste positie voor eerste afdrukregel	77
Papier dat vanuit de automatische papierlader wordt ingevoerd, is scheefgetrokken	77
De automatische papierlade voert meerdere vellen tegelijk in	77
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen.....	77
Afdruk is te licht	77
Er ontbreken stippen of de afdrukkwaliteit is slecht.....	78
Tekens zijn onjuist afgedrukt of ontbreken	78
Formulieren zijn vlekkerig of afdruk is te donker	78
Onjuist aantal regels op een pagina	79
Afbeeldingen worden niet afgedrukt.....	79

Onjuiste regelaafstand of overdruk	79
Contact opnemen met klantenondersteuning.....	79
Kennisgevingen.....	80
Informatie over deze editie.....	80
Energieverbruik.....	82
Index.....	85

Informatie over veiligheid

Conventies

Opmerking: Een *opmerking* bevat nuttige informatie.

Waarschuwing: Een *waarschuwing* wijst op iets dat de hardware of software van het product kan beschadigen.

LET OP: *Let op* duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die persoonlijk letsel kan veroorzaken.

Voorbeelden van zulke waarschuwingen zijn:



LET OP: RISICO OP LETSEL: Gevaar voor letsel.



LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Gevaar voor elektrische schok.



LET OP: HEET OPPERVLAKE: Gevaar voor verbranding bij aanraking.



LET OP: KANTELGEVAAR: Pletgevaar.



LET OP: KNELGEVAAR: Gevaar om bekneeld te raken tussen bewegende onderdelen



LET OP: RISICO OP LETSEL: Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.



LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Om het risico van elektrische schokken te voorkomen, moet u dit product niet in de buurt van water of vochtige locaties plaatsen of gebruiken.



LET OP: RISICO OP LETSEL: Gebruik alleen het netsnoer dat bij dit product is geleverd of een door de fabrikant goedgekeurd vervangend onderdeel om brand of elektrische schokken te voorkomen.



LET OP: RISICO OP LETSEL: U moet het netsnoer niet snijden, draaien, vastbinden, afknellen of zware objecten op het snoer plaatsen. Zorg dat er geen schaafplekken op het netsnoer kunnen ontstaan of dat het snoer onder druk komt te staan. Zorg dat het netsnoer niet bekneeld raakt tussen twee objecten, zoals een meubelstuk en een muur. Als een van deze dingen gebeurt, is er een kans op brand of elektrische schokken. Controleer het netsnoer regelmatig op dergelijke problemen. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voor u het netsnoer controleert.



LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: installeer dit product nooit tijdens onweer en sluit nooit kabels, zoals het netsnoer of de telefoonlijn, aan tijdens onweer.



LET OP: HEET OPPERVLAKE: De printkop is mogelijk heet. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.



LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: controleer of alle aansluitingen (zoals Ethernet- en telefoonaansluitingen) correct op de aangegeven poorten zijn aangesloten.

Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar kinderen aanwezig kunnen zijn.

Laat onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de gebruikersdocumentatie worden beschreven, uitvoeren door een servicevertegenwoordiger.

Dit product is samen met specifieke onderdelen van de fabrikant ontwikkeld, getest en goedgekeurd volgens strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn

niet altijd duidelijk zichtbaar. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.

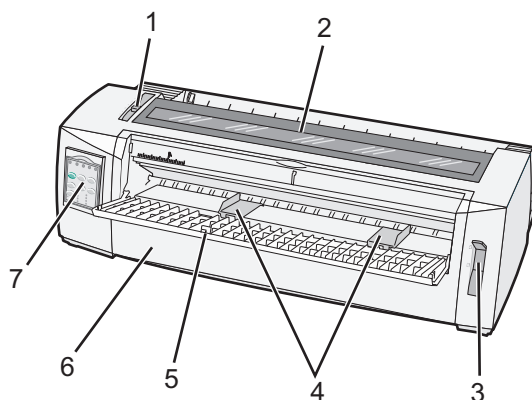
BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

Omgaan met de printer

Printeroverzicht

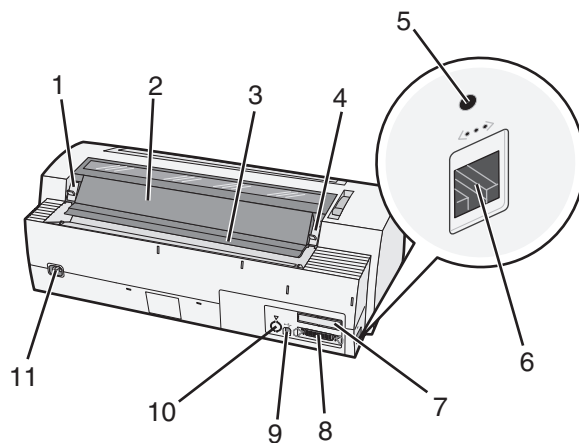
De Lexmark™ Forms Printer 2500+ Series printers zijn beschikbaar in de volgende modellen: 9- en 24-draads narrow-carriage, en 9- en 24-draads wide-carriage. Uw printer kan er anders uitzien dan de printer in de afbeelding.

Vooraanzicht van printer



Artikelnaam	
1	Formulierdiktehendel
2	Klep voor lintcassette
3	Papierselectiehendel
4	Papiergeleiders
5	Handinvoer
6	Voorklep
7	Bedieningspaneel

Achteraanzicht van printer



Artikelnaam	
1	Vergrendeling van klep lintcassette
2	Geluidswerende klep
3	Afscheurrand
4	Vergrendeling van klep lintcassette
5	Verzonken netwerkknop
6	Netwerkconnector Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de netwerkconnector niet aan, tenzij u de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact hebt getrokken.
7	Aansluiting voor optionele seriële interface
8	Parallele connector
9	USB-aansluiting
10	Aansluiting voor optionele Tractor 2-connector
11	Aansluiting voor het netsnoer

Overlays aanbrengen op het bedieningspaneel

Voor de Lexmark Forms Printers 2500+ Series printers zijn overlays voor het bedieningspaneel beschikbaar in verschillende talen.

Opmerking: Er is een overlay-etiket voor rij 1 van het bedieningspaneel en een overlay-etiket voor rij 2 van het bedieningspaneel.

Ga als volgt te werk om een overlay aan te brengen in de door u gekozen taal:

- 1 Verwijder de achterkant van het etiket voor rij 1 en plak de overlay direct boven rij 1 van het bedieningspaneel.
- 2 Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot laag 2.
- 3 Verwijder de achterkant van het etiket voor rij 2 en plak de overlay direct boven rij 2 van het bedieningspaneel.
- 4 Sluit de klep van het bedieningspaneel.

Informatie over de kenmerken en functies van de printer

Printerfuncties per model

Kenmerk of functie	2580+ of 2581+	2590+ of 2591+
Met meerdere snelheden afdrukken		
FastDft (Fast Draft) • 10 tekens per inch (cpi) • 12 cpi	• 532 tekens per seconde (cps) • 618 cps	• 479 cps • 556 cps
Concept	400 cps	400 cps

Kenmerk of functie	2580+ of 2581+	2590+ of 2591+
Courier Gothic	100 cps (Near-Letter-Quality modus (Bijna-correspondentiekwaliteit))	133 cps (Letter-Quality modus (Correspondentiekwaliteit))
Tekenafstand Opmerking: De optie Fast Draft (Snel concept) biedt alleen ondersteuning aan 10, 12 en 15 pitch.	Maakt afdrucken in 10, 12, 15, 17 en 20 cpi en met proportionele spatiëring	Maakt afdrucken in 10, 12, 15, 17, 20 en 24 cpi en met proportionele spatiëring
Intern lettertype van de printer zelf	• Snel concept • Concept • Gothic • Courier	• Snel concept • Concept • Gothic • Courier • Prestige • Presentor • Orator • Script
Afdrukstijlen Opmerking: Deze functie is beschikbaar via printeropdrachten.	Markeringsmogelijkheden: • Dubbelhoog • Dubbele aanslag • Dubbelbreed • Geaccentueerd • Cursief • Overstrepen • Subscript • Superscript • Onderstrepen	Markeringsmogelijkheden: • Dubbelhoog • Dubbele aanslag • Dubbelbreed • Geaccentueerd • Cursief • Overstrepen • Subscript • Superscript • Onderstrepen • Schaduw • Omtrek
Afbeeldingen afdrucken Opmerking: Deze functie ondersteunt bestaande grafische programma's.	Resolutie van maximaal 144 x 240 dots per vierkante inch (dpi)	Resolutie van maximaal 360 x 360 dpi
Meervoudige formulieren	Originele afdruk plus vijf kopieën (zesdelige formulieren)	Originele afdruk plus vijf kopieën (zesdelige formulieren)

Printerfuncties voor alle modellen

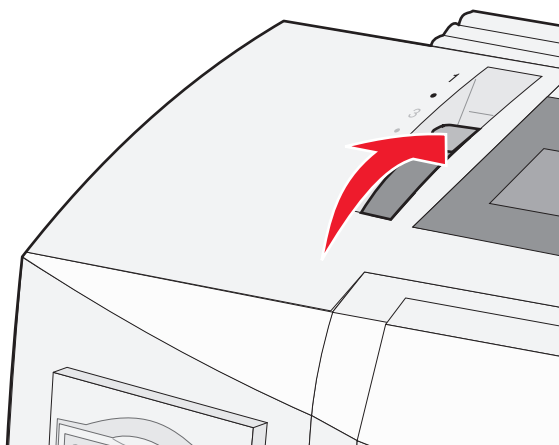
Kenmerk of functie	Beschrijving
Bedieningspaneel	Dit is de bedieningsknop voor Load/Unload (Laden/Ontladen), Tear Off (Afscheuren), Font (Lettertype), Setup (Instellen), Pitch, Macro en papierverplaatsingsfuncties. Lampjes op het bedieningspaneel geven de huidige status aan.
Font lock (Lettertypevergrendeling)	• Hiermee wordt de lettertypeselectie die u met het bedieningspaneel hebt gemaakt, vergrendeld, zodat deze niet door uw programma wordt gewijzigd. • Font lock (Lettertypevergrendeling) is niet meer actief als u de stekker van het netsnoer van printer uit het stopcontact trekt, behalve wanneer dit in de standaardinstellingen van de printer is ingesteld.

Kenmerk of functie	Beschrijving
Pitch lock (Pitchvergrendeling)	- Hiermee worden pitch-selecties vergrendeld die u met het bedieningspaneel hebt gemaakt, zodat deze niet door uw programma worden gewijzigd. - Pitch lock (Pitchvergrendeling) is niet meer actief als u de stekker van het netsnoer van printer uit het stopcontact trekt, behalve wanneer dit in de standaardinstellingen van de printer is ingesteld.
Load/Unload (Laden/Ontladen)	Hiermee wordt kettingpapier geplaatst en verwijderd (tractorinvoer).
Macrofunctie	Hiermee kan de printer kan vier unieke documentindelingen opslaan zodat u flexibiliteit hebt bij gebruik van verschillende soorten voorbedrukte formulieren te vergroten.
Losse vellen papier handmatig vanaf de voorzijde invoeren	Hiermee kan op losse vellen papier en enveloppen worden afgedrukt.
Afscheurrand	- Hiermee kunnen afgedrukte kettingformulieren eenvoudig bij de perforatierand worden afgescheurd. - Dit dient als ondersteuning bij het afscheuren van niet-geperforeerde formulieren. - Hiermee wordt de hoeveelheid gebruikt papier verminderd en worden de kosten beperkt.
Verstelbare tractor	Hiermee kunt u kettingpapier gebruiken zonder extra opties aan te schaffen. De tractor kan anders worden geplaatst om te functioneren als: - Tractorlader in duwpositie - Tractorlader in trekpositie
Bedieningspaneel uitschakelen	Hiermee beperkt u de functies van het bedieningspaneel tot de knoppen Start/Stop (Starten/Stoppen), FormFeed (Papierdoorvoer), Tear Off (Afscheuren) en Load/Unload (Laden/Ontladen) waardoor de kans dat onervaren gebruikers per ongeluk formulierinstellingen veranderen, wordt verkleind.
Lintcassette	Deze cassette bevat het lint met inkt.
Printertests	- Zelftest - Printertestpagina: hiermee bepaalt u of uw printer afdrukproblemen heeft. - Voorbeeldafdruk
Vak- en lijntekeningen	Hiermee drukt u tabellen, grafieken en andere afbeeldingen af zoals weergegeven op uw computerscherm.
Griekse en wiskundige symbolen	Hiermee drukt u symbolen af die worden gebruikt in wiskundige berekeningen, waaronder subscript en superscript.
Codepagina's	Hiermee selecteert u de tekens en symbolen die behoren bij verschillende talen.

Kenmerk of functie	Beschrijving
Barcodefunctie	De volgende barcodes zijn in de printer opgeslagen: • 3 of 9 • Codabar (NW-7) • Code 39 • Code 128 • Interleaved 2 of 5 • UPC-A • UPC-E • EAN 8 • EAN 13 • PostNet Opmerking: Raadpleeg voor meer informatie over de barcodefunctie de <i>Technical Reference</i> (alleen Engelstalig) op de website: www.lexmark.com.
Softwarecompatibiliteit	• De printer is compatibel met alle toepassingen met ondersteuning voor IBM- of Epson-emulatie. • De printer is compatibel met Okidata MICROLINE-emulatie (met de M320 turbo) die standaard op de 9-draads printer en 2580+ of 2581+ printermodellen zit.
Interfaceaansluiting Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de netwerkconnector niet aan, tenzij u de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact hebt getrokken.	Hiermee kan de printer worden aangesloten op alle computers die zijn uitgerust met een compatibele interface. Zowel parallelle als USB-interfaces behoren tot de standaardmogelijkheden. De interne seriële interface (RS-232) is optioneel voor de 2580+ of 2581+- en 2590+ of 2591+-modellen. De netwerkoctie is standaard op de 2580n+ of 2581n+ en 2590n+ 2591n+ modellen

Een voorbeeldpagina afdrukken

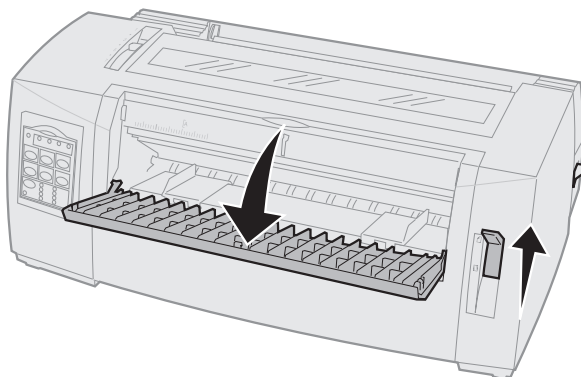
- 1 Stel de formulierdiktehendel in op positie 1.



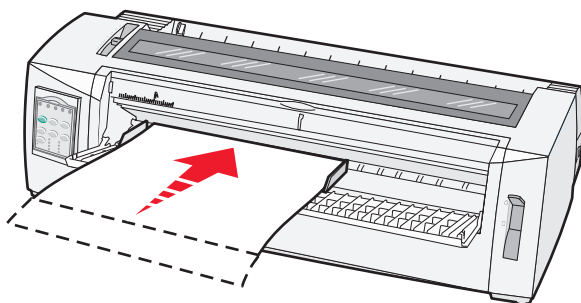
- 2 Sluit het netsnoer van de printer aan op een goed geaard stopcontact.

Opmerking: Het aan/uit-lampje gaat groen branden, het lampje Paper Out (Papier op) gaat knipperen en het standaardlampje voor lettertype brandt groen. Zie ['Informatie over de lampjes op het bedieningspaneel' op pagina 19](#) voor meer informatie over de lampjes op het bedieningspaneel

- 3 Open de klep voor handmatige invoer en verplaats vervolgens de papierselectiehendel naar de positie .



- 4 Verplaats de linkerpapiergeleider naar rechts tot deze stopt.
5 Plaats één blad papier in de voorzijde van de printer.
6 Stel de rechterpapiergeleider af op de breedte van het papier.



- 7 Duw het papier verder in de printer totdat het lampje Paper Out (Papier op) stopt met knipperen.
- Als Auto Cut Sheet Load (Losse vellen automatisch laden) is ingesteld op On (Aan), wordt het papier automatisch ingevoerd tot de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel).
 - Druk op **FormFeed** (Papierdoorvoer) als Auto Cut Sheet Load (Losse vellen automatisch laden) is ingesteld op Off (Uit).

- 8 Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.

- 9 Druk op **Font** en **Start/Stop**.

Opmerking: Houd de knop **Font** (Lettertype) ingedrukt tot alle lampjes op het bedieningspaneel knipperen.

- 10 Laat de knop **Font** (Lettertype) los.

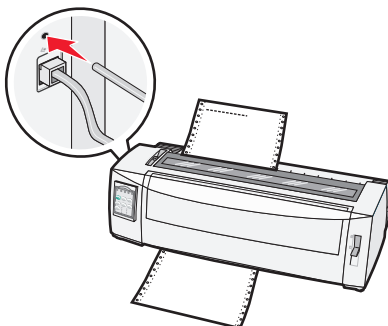
Opmerking: Het aan/uit-lampje en het lampje Ready (Gereed) blijven branden, en de voorbeeldpagina wordt afgedrukt.

Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken

Als de printer is aangesloten op een netwerk, kunt u de netwerkaansluiting controleren en het printeradres vinden door een pagina met netwerkinstellingen af te drukken.

Opmerking: Als er een USB-kabel is aangesloten op de printer, is deze functie uitgeschakeld.

- 1 Controleer of de printer aan staat en of er papier is geplaatst.
- 2 Druk met een paperclip of met een pen de verzonken knop in net boven de netwerkaansluiting.



Opmerking: Er wordt een pagina afgedrukt met de instellingen van het netwerk.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de netwerkconnector niet aan, tenzij u de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact hebt getrokken.

- 3 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 nog een pagina met netwerkinstellingen af.

- 4 Kijk op de pagina met netwerkinstellingen wat het IP-adres is en de volledig gekwalificeerde domeinnaam. De volledig gekwalificeerde domeinnaam kan handig zijn in situaties waarin het IP-adres wordt gewijzigd. Het IP-adres wijzigt bijvoorbeeld als de printer wordt verplaatst, de volledig gekwalificeerde domeinnaam wijzigt echter niet.

Opmerking: Op de pagina met netwerkinstellingen vindt u ook belangrijke informatie over de netwerkconfiguratie.

Afdrukken vanuit Windows of DOS

Windows

Gebruik bij het afdrukken vanuit een Windows-toepassing het stuurprogramma voor de Windows Forms Printer 2500-serie. Dit kunt u via de website van Lexmark downloaden: www.lexmark.com.

DOS

Volg de instructies bij uw DOS-toepassing om te zien welke printerstuurprogramma's door uw DOS-versie worden ondersteund. Bij de meeste toepassingen kunt u het gebruikte type printer opgeven, zodat de toepassing optimaal gebruik kan maken van de printerfuncties.

IBM-emulatiemodus gebruiken

Als de printer in de IBM-modus werkt (dit is de standaardinstelling), kunt u in uw programma een printer selecteren in de onderstaande voorkeursvolgorde.

Voor gebruikers van de Lexmark Forms Printer 2580+ of 2581+:

- 1 Forms Printer 2580+ of 2581+
- 2 Forms Printer 2480+ of 2481+
- 3 Forms Printer 2380+ of 2381+
- 4 2380+ of 2381+
- 5 2380/2381 IBM Personal Printer Series™ II
- 6 4201/4202 IBM Proprinter™ III
- 7 4201/4202 IBM Proprinter II
- 8 IBM ExecJet™ Printer Model 4072

Voor gebruikers van de Lexmark Forms Printer 2590+ of 2591+:

- 1 Forms Printer 2590+ of 2591+
- 2 Forms Printer 2490+ of 2491+
- 3 Forms Printer 2390+ of 2391+
- 4 2390+ of 2391+
- 5 2390 of 2391 IBM Personal Printer Series II
- 6 4212 IBM Proprinter 24P
- 7 2390 IBM PS/1 Printer
- 8 4207/4208 Proprinter X24/XL24
- 9 IBM ExecJet Printer Model 4072
- 10 2205 IBM PS/1 Printer

Opmerkingen:

- Als de software niet de mogelijkheid biedt om een van de printers in deze lijst te selecteren, moet u de printer mogelijk aanpassen voor de Epson-emulatiemodus.
- Het printerstuurprogramma dat u in uw programma selecteert, moet overeenkomen met de emulatiemodus die u voor uw printer selecteert. Andere printerstuurprogramma's dan die van de 2500+-serie ondersteunen de meeste mogelijkheden van de printer, maar niet alle mogelijkheden.

Epson-emulatiemodus gebruiken

Als de printer in de Epson-modus werkt, kunt u in uw toepassing een printer selecteren in deze volgorde:

Voor gebruikers van de Forms Printer 2580+ of 2581+:

- 1 Epson FX850
- 2 Epson FX 1050

Voor gebruikers van de Forms Printer 2590+ of 2591+:

- 1 Epson LQ850
- 2 LQ 1050

Opmerking: Het printerstuurprogramma dat u in uw toepassing selecteert, moet overeenkomen met de emulatiemodus die u voor uw printer selecteert. Andere printerstuurprogramma's dan die van de 2500+-serie ondersteunen de meeste mogelijkheden van de printer, maar niet alle mogelijkheden.

Okidata MICROLINE-emulatiemodus gebruiken

Als de optie voor Okidata MICROLINE-emulatie is geïnstalleerd, kunt u in uw toepassing een printer selecteren in de onderstaande voorkeursvolgorde.

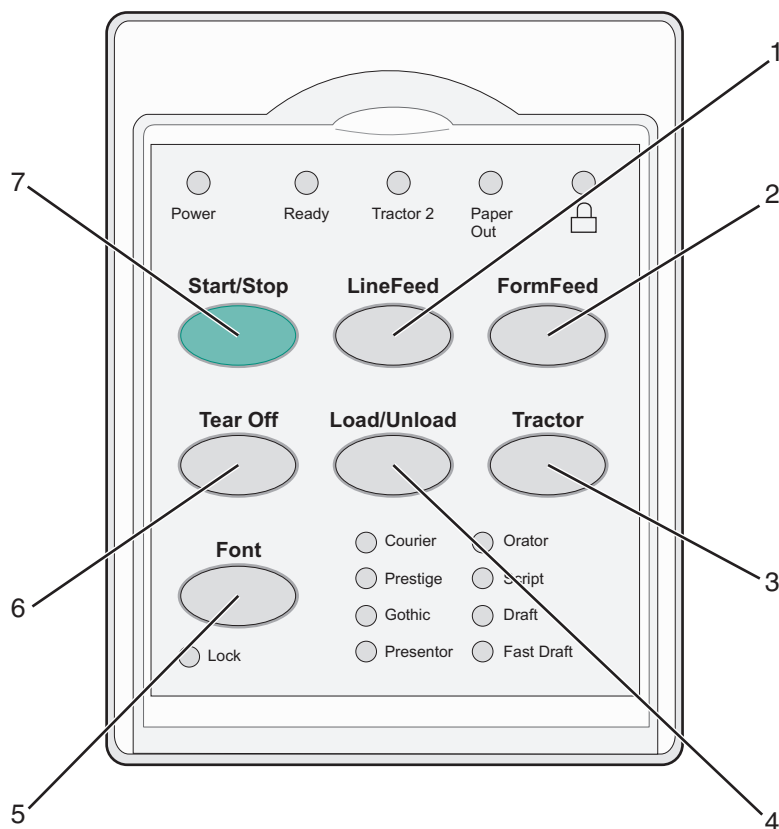
- 1 Oki 320/321 Turbo
- 2 Oki 320/321

Het bedieningspaneel gebruiken

Informatie over de knoppen op het bedieningspaneel

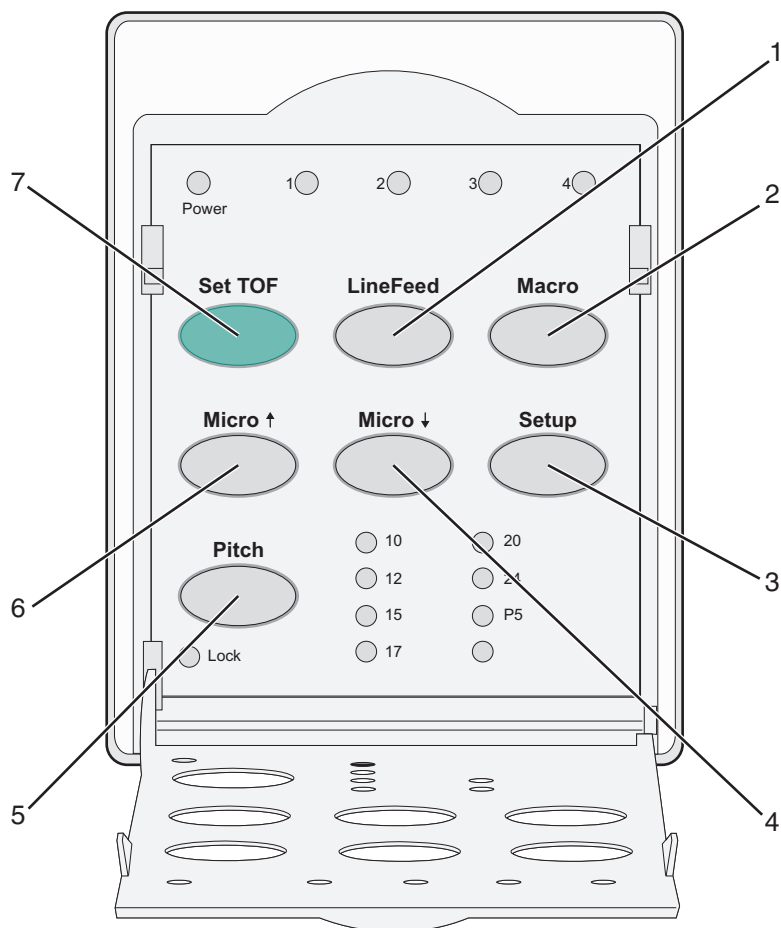
Het bedieningspaneel heeft twee rijen die functionaliteit bieden:

- Rij 1 (met de klep van het bedieningspaneel gesloten) biedt basisfuncties zoals FormFeed (Papierdoorvoer), Tear Off (Afscheuren) en het instellen van de printer als online of offline.
- Rij 2 Rij 1 (met de klep van het bedieningspaneel geopend) biedt meer geavanceerde functies zoals het selecteren van een macro en het wijzigen van menu-instellingen van de printer.



Knop		Beschrijving
1	LineFeed (Regeldoorvoer)	Hiermee schuift u het papier één regel op.
2	FormFeed (Papierdoorvoer)	Hiermee verschuift u het papier naar de volgende Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel).
3	Tractor	Hiermee wisselt u tussen Tractor 1 en Tractor 2 als de optionele Tractor 2 is geïnstalleerd.
4	Load/Unload (Laden/Ontladen)	Hiermee wordt het papier naar de huidige Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) gebracht of wordt het papier in een geparkeerde positie gezet.
5	Lettertype	Hiermee selecteert een van de interne lettertypestijlen. Opmerking: Door herhaaldelijk op de knop Font (Lettertype) te drukken, gaat u langs alle lettertypeselecties van de printer. Als u door op Font (Lettertype) te blijven drukken alles nog een keer langsgaat, worden de lettertypeselecties vergrendeld.

Knop	Beschrijving	
6	Tear Off (Afscheuren)	Hiermee kunt u wisselen tussen de instellingen Tear Off (Afscheuren) en Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel).
7	Start/Stop	Hiermee bepaalt u de printerstatus (aan of uit) zet u de printer in de energiezuinige stand.



Knop	Beschrijving	
1	LineFeed (Regel-doorvoer)	Hiermee schuift u het papier één regel op. Opmerking: Houd LineFeed (Regeldoorvoer) ingedrukt om het papier 5 microbewegingen op te schuiven en vervolgens als kettingpapier door te voeren.
2	Macro	Deze knop biedt ondersteuning aan verschillende typen voorbedrukte formulieren en laat u een selectie maken uit vier verschillende documentindelingen.
3	Instellen	Hiermee activeert u de instelmodus. Hier kunt u de standaardwaarden en modi voor de printerbesturing wijzigen.
4	Micro ↓	Hiermee voert u het papier met kleine bewegingen omlaag. Opmerking: Houd deze knop ingedrukt voor een onafgebroken doorvoer.

Knop		Beschrijving
5	Pitch	Hiermee stelt u de pitch van tekens in op: 10 cpi, 12 cpi, 15 cpi, 17 cpi, 20 cpi of proportionele spatiëring. Opmerkingen: - Op de modellen 2590+ of 2591+ kunt u ook 24 cpi selecteren. - De optie Fast Draft (Snel concept) biedt alleen ondersteuning aan 10, 12 en 15 pitch.
6	Micro ↑	Hiermee voert u het papier met kleine bewegingen omhoog. Opmerking: Houd deze knop ingedrukt voor een onafgebroken doorvoer.
7	Set TOF (Positie eerste afdruk-regel instellen)	Hiermee stelt u de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) in. Dit is de positie van de eerste afdrukregel op de pagina.

Informatie over de lampjes op het bedieningspaneel

In de volgende tabellen worden de patronen van de lampjes op het bedieningspaneel beschreven.

Lampje	Status lampje	Wat het betekent
Power (Aan/uit)	Aan	De printer is online.
Ready (Gereed)	Aan	De printer is online en gereed om af te drukken.
	Knippert	De printer ontvangt gegevens.
	Uit	De printer is offline.
Tractor 2 (Invoer voor ketting-formulieren 2)	Aan	Tractor 2 (Invoer voor kettingformulieren 2) is geactiveerd. Opmerking: De optionele invoerlader voor kettingformulieren 2 moet zijn geïnstalleerd.
Paper Out (Papier is op)	Uit	Er is papier in de printer geplaatst.
	Knippert	Het papier in de printer is op.
	Aan	Er is een printerfout opgetreden.
	Aan	Het bedieningspaneel is vergrendeld. Het gebruik van de volgende knoppen is beperkt: de knoppen voor starten/stoppen, papierinvoer, afscheuren en laden/verwijderen.
Font (Lettertype)	Aan	Een van de interne lettertypen van de printer is geselecteerd.
	Uit	Een geladen lettertype is geselecteerd.
Font Lock (Lettertype vergrendelen)	Aan	Font Lock (Lettertype vergrendelen) is actief. De interne lettertypen van de printer zijn vergrendeld.

Lampje	Status lampje	Wat het betekent
Macro	Aan	De aangegeven macrofunctie is actief.
	Uit	Er wordt geen macro gebruikt, of macro's zijn uitgeschakeld in het menu Setup (Instellingen).
Pitch	Aan	Een van de interne pitches van de printer is geselecteerd.
Pitch Lock (Pitch vergrendelen)	Aan	Pitch Lock (Pitch vergrendelen) is actief. De interne pitches van de printer zijn vergrendeld.

De knop Start/Stop gebruiken

Met de knop Start/Stop van de Lexmark Forms Printer 2500+ Series printers kunt u de printer inschakelen of de Uitmodus activeren.

De printer inschakelen

- 1 Sluit het netsnoer van de printer aan op een goed geaard stopcontact.
- 2 Druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen).

Opmerking: het aan/uit-lampje brandt groen.

Uitmodus activeren

Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.

Opmerkingen:

- het aan/uit-lampje wordt oranje.
- In de Uitmodus reageert de printer niet op afdruktaken die via het netwerk of een parallelle, seriële of USB-verbinding worden verzonden. Met deze modus wordt de printer ingesteld op een configuratie met laag stroomverbruik.
- De Uitmodus van de printer wordt automatisch ingeschakeld na twee uur inactiviteit. Deze instelling kunt u aanpassen of uitschakelen via het menu Control Options (Besturingsopties). Zie ['Bedieningsopties' op pagina 58](#) voor meer informatie.

Uitmodus van de printer uitschakelen

Druk op **Start/Stop** en laat de knop weer los.

Opmerking: het aan/uit-lampje brandt groen.

De printer als online of offline instellen

De printer moet online zijn om gegevens te ontvangen.

- Druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen) om de printer als online in te stellen.
Het lampje Ready (Gereed) gaat aan. Als er geen papier is geplaatst, gaat het lampje Paper Out (Papier op) knipperen. Wanneer de printer online is, is deze gereed om afdruktaken te ontvangen.
- Druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen) om de printer als offline in te stellen.
Het lampje Ready (Gereed) gaat uit. De printer drukt de huidige regel nog verder af en stopt dan. Als u wilt doorgaan met afdrukken, drukt u op **Start/Stop** (Starten/Stoppen) totdat het lampje Ready (Gereed) aangaat.

Papier doorvoeren

Gebruik deze knoppen op het bedieningspaneel om het papier door te voeren als de printer niet afdrukt:

Opmerking: De eerste keer dat u tijdens het afdrukken van kettingpapier op LineFeed (Regeldoorvoer) drukt, wordt het papier verschoven van de afscheurpositie naar de huidige afdrukregel. Dit gebeurt voordat het papier wordt doorgevoerd.

- Druk op **LineFeed** (Regeldoorvoer) om het papier te verschuiven naar de volgende regel.
- Druk op **FormFeed** (Papierdoorvoer) om het papier te verschuiven naar de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) op de volgende pagina of om het losse papier uit te voeren.

De afscheurpositie op de huidige pagina wijzigen:

- Druk op **LineFeed** (Regeldoorvoer) om het papier stapsgewijs te verschuiven.
- Druk op **Tear Off** (Afscheuren) om het papier te verschuiven naar de Top-of-Form (Positie eerste afdrukregel).

De functie Load/Unload (Laden/Ontladen) gebruiken

Met de knop Load/Unload (Laden/Ontladen) kunt u kettingpapier uit de printer verwijderen, zodat u afdrukken kunt maken op zowel losse vellen als enveloppen.

De functie Load/Unload (Laden/Ontladen) werkt alleen als de tractoreenheid in de duwpositie staat.

U kunt de knop Load/Unload (Laden/Ontladen) ook gebruiken om kettingpapier in de printer te plaatsen als er geen papier in de papierbaan zit of om een ander type voorbedrukt formulier te plaatsen.

Het bedieningspaneel vergrendelen en ontgrendelen

U kunt het bedieningspaneel vergrendelen om het gebruik van printerfuncties te beperken tot het gebruik van de volgende knoppen: Start/Stop, FormFeed (Papierdoorvoer), Tear Off (Afscheuren) en Load/Unload (Laden/Ontladen). Als het paneel is vergrendeld, gaat het lampje  branden.

U kunt als volgt het bedieningspaneel vergrendelen:

- 1 Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.
- 2 Houd **Load/Unload** en **Tractor** ingedrukt en druk op **Start/Stop**.

Het bedieningspaneel ontgrendelen gaat als volgt:

- 1 Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.
- 2 Houd **Load/Unload** en **Tractor** ingedrukt en druk op **Start/Stop**.

Een tractormodus selecteren

Opmerking: Aangezien bij deze functie kettingpapier uit de momenteel geselecteerde tractor worden verwijderd, moet eerst overtollig papier worden afgescheurd.

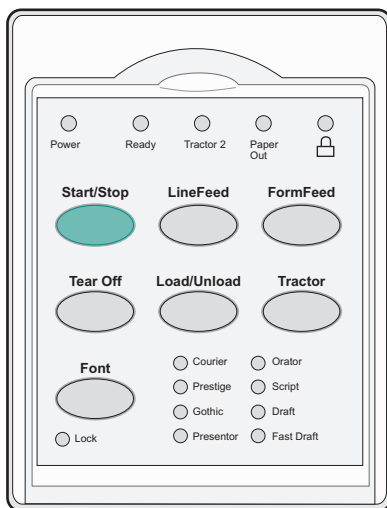
Is de optionele Tractor 2-lader geïnstalleerd, dan kunt u op **Tractor** drukken om het op dit moment aanwezige kettingpapier te verwijderen en over te schakelen naar kettingpapier dat in de andere tractorlader is geplaatst.

Het lampje Tractor 2 gaat branden zodra de optionele Tractor 2-lader is geselecteerd.

Een lettertype selecteren en vergrendelen

De gegevensstroom van de printer kan besturingscodes bevatten die een specifiek lettertype selecteren. Om dergelijke codes buiten werking te stellen, kunt u het lettertype van uw voorkeur selecteren en vergrendelen.

- 1 Druk om een lettertype te selecteren herhaaldelijk op **Font** (Lettertype) totdat het lampje voor het lettertype naast het door u gewenste lettertype brandt.



- 2 Blijf herhaaldelijk op **Font** (Lettertype) drukken totdat het lampje Font Lock (Lettertype vergrendelen) brandt en het gewenste lettertype is geselecteerd.

Het lettertype is vergrendeld totdat de printer wordt uitgeschakeld.

Font Lock (Lettertype vergrendelen) uitschakelen

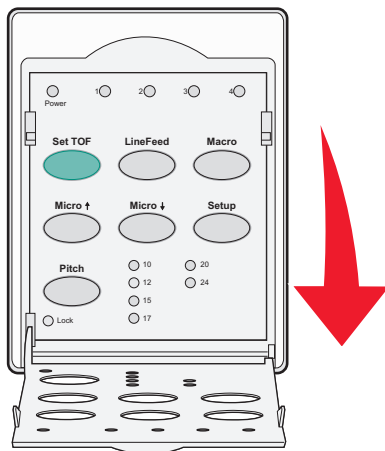
- 1 Om Font Lock (Lettertype vergrendelen) uit te schakelen, drukt u herhaaldelijk op **Font** (Lettertype) totdat het lampje Font Lock (Lettertype vergrendelen) uitgaat en het gewenste lettertype is geselecteerd.
- 2 Als de printer offline is, moet u eerst op **Start/Stop** (Starten/Stoppen) drukken.

De printer is gereed om af te drukken wanneer het lampje Ready (Gereed) aangaat.

Een pitch selecteren en vergrendelen

De gegevensstroom van de printer kan besturingscodes bevatten die een specifieke pitch selecteren. Om dergelijke codes buiten werking te stellen, kunt u de pitch van uw voorkeur selecteren en vergrendelen.

- 1 Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot rij 2 om een pitch te selecteren.



- 2 Druk herhaaldelijk op **Pitch** totdat het lampje voor de pitch naast de door u gewenste pitch brandt.
- 3 Houd **Pitch** ingedrukt totdat het lampje Pitch Lock (Pitch vergrendelen) brandt en de gewenste pitch is geselecteerd.

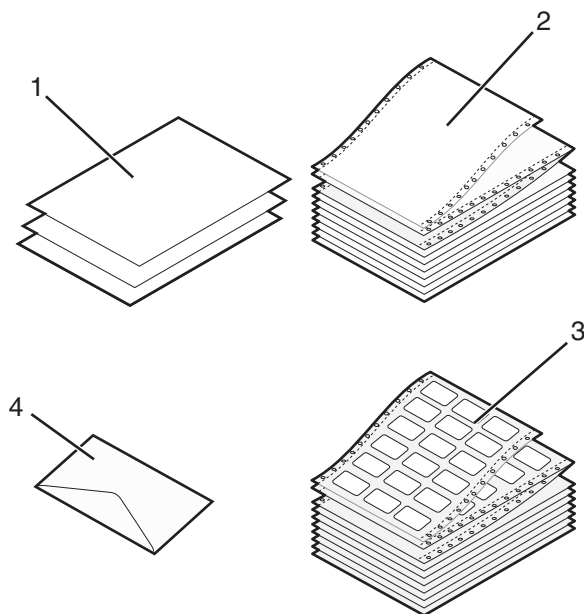
De Pitch is vergrendeld totdat de printer wordt uitgeschakeld.

Pitch Lock (Pitch vergrendelen) uitschakelen

- 1 Om Pitch Lock (Pitch vergrendelen) uit te schakelen, drukt u herhaaldelijk op **Pitch** (Pitch) totdat het lampje Pitch Lock (Pitch vergrendelen) uitgaat en de gewenste pitch is geselecteerd.
- 2 Sluit het bedieningspaneel.
- 3 Als de printer offline is, moet u eerst op **Start/Stop** (Starten/Stoppen) drukken.
Wanneer het lampje Ready (Gereed) aangaat, is de printer gereed om af te drukken.

Papier in de printer plaatsen

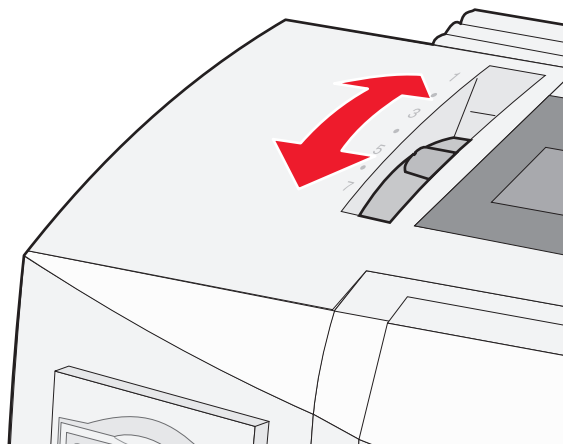
In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u kettingformulieren, losse formulieren, etiketten en enveloppen moet plaatsen. Het bevat tevens informatie over de papierafdrukstand, het instellen van de formulierdiktehendel en het gebruik van de tractorladers (in trek- of duwpositie) voor verschillende papierbanen.



1	Losse formulieren
2	Kettingformulieren
3	Enveloppen
4	Etiketten

De formulierdiktehendel instellen

Gebruik de formulierdiktehendel om op verschillende formulieren met verschillende papierdiktes af te drukken. Raadpleeg voor het instellen van deze hendel een van de volgende tabellen die van toepassing is op uw printermodel:



Papiertype	Papierdikte	Papiergewicht	Instelling formulierdiktehendel
Enkelvoudige formulieren (los of ketting)	Dun	56 g/m ² 65 g/m ²	1
	Normaal	68 g/m ² 75 g/m ²	1 of 2
	Dik	90 g/m ²	2
Meervoudige formulieren		2-delig 3-delig 4-delig 5-delig 6-delig	2 of 3 3 of 4 4 of 5 5 of 6 5, 6 of 7
Enveloppen			4, 5 of 6

Opmerkingen:

- De afdrukkwaliteit is afhankelijk van de papierkwaliteit en de werkomgeving. Afdrukken bij lage temperaturen kan leiden tot verminderde afdrukkwaliteit. Hierbij speelt de papierkwaliteit ook een rol.
- De afdruksnelheid neemt af wanneer de instelling van de formulierdiktehendel 4 of hoger is.

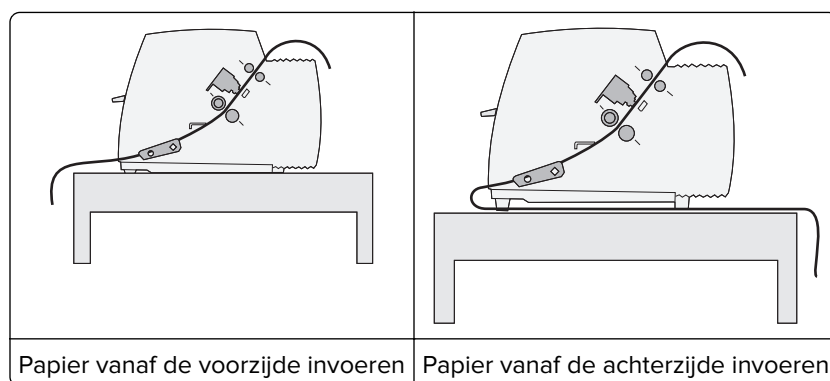
Papiertype	Papierdikte	Papiergewicht	Instelling formulierdiktehendel
Enkelvoudige formulieren (los of ketting)	Dun	56 g/m ² 65 g/m ²	1
	Normaal	68 g/m ² 75 g/m ²	1 of 2
	Dik	90 g/m ²	2

Papiertype	Papierdikte	Papiergewicht	Instelling formulierdikte-hendel
Meervoudige formulieren		2-delig 3-delig 4-delig 5-delig 6-delig	2 of 3 3 of 4 4 of 5 5 of 6 5, 6 of 7
Enveloppen			4, 5 of 6
Opmerking: De afdrukkwaliteit is afhankelijk van de papierkwaliteit en de werkomgeving. Afdrukken bij lage temperaturen kan leiden tot verminderde afdrukkwaliteit. Hierbij speelt de papierkwaliteit ook een rol.			

Papierbanen

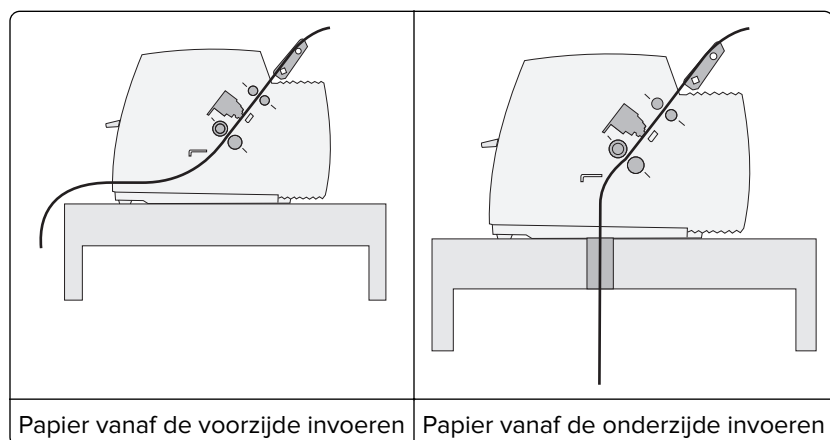
Papierbanen voor de tractorlader in duwpositie

In deze voorbeelden duwt de tractor het papier vanaf de voorzijde of achterzijde van de printer.



Papierbanen voor de tractorlader in trekpositie

In deze voorbeelden trekt de tractor het papier vanaf de voorzijde of onderzijde van de printer.



De functie Tear Off (Afscheuren) gebruiken

Door op de knop Tear Off (Afscheuren) te drukken, wordt de perforatierand van een kettingformulier doorgevoerd tot aan de afscheurpositie. U kunt de afscheurfunctie op automatisch of handmatig instellen door de instelling Auto Tear Off (Auto-afschuren) in de modus Setup (Instellen) aan te passen:

- **On** (Aan): de afscheurfunctie is ingesteld om een kettingformulier automatisch naar de afscheurpositie te verplaatsen.
- **Off** (Uit): in deze instelling kunt u een kettingformulier handmatig naar de afscheurpositie verplaatsen.

Opmerking: On (Aan) is de standaardinstelling.

Opmerking: De afscheurfunctie werkt alleen wanneer de tractor-lader is ingesteld in de duwpositie en de juiste paginalengte in het menu Setup (Instellen) of in uw toepassing is ingesteld. Raadpleeg '[Modus Setup \(Instellen\) gebruiken](#)' op pagina 52 voor meer informatie.

De afscheurpositie instellen

Wanneer Auto Tear Off (Auto-afschuren) is ingesteld op On (Aan), wordt de bovenste perforatierand van een kettingformulier naar de afscheurpositie doorgevoerd als er aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De printer is klaar met afdrucken.
- Het papier is naar de positie van de eerste afdrukregel op de volgende pagina doorgevoerd.
- Er zijn geen gegevens, printerbesturingscodes of escape-codes naar de printer gestuurd nadat het papier naar de positie van de eerste afdrukregel is doorgevoerd.
- De buffer voor afdrucken heeft een seconde lang geen gegevens ontvangen.

Ga als volgt te werk als u de positie voor de eerste afdrukregel al hebt ingesteld en nu de afscheurpositie wilt wijzigen:

- 1 Druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen) om de printer offline te zetten.
- 2 Houd **Tear Off** (Afscheuren) ingedrukt totdat de printer een pieptoon laat horen.
Het lampje  gaat knipperen.
- 3 Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot laag 2.
- 4 Druk op **Micro**↑ of **Micro**↓ om het papier naar de gewenste afscheurpositie te verplaatsen.
- 5 Sluit de klep van het bedieningspaneel.
De printer laat twee pieptonen horen. Het papier rolt achterwaarts en gaat dan naar de nieuwe afscheurpositie.
- 6 Druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen)
Het papier blijft in de huidige afscheurpositie staan totdat u een andere taak naar de printer verzendt. Het papier wordt van de afscheurpositie naar de positie van de eerste afdrukregel verplaatst. Vervolgens begint het afdrucken.

Kettingformulieren plaatsen

Kettingformulieren invoeren met behulp van de tractorlader in duwpositie.

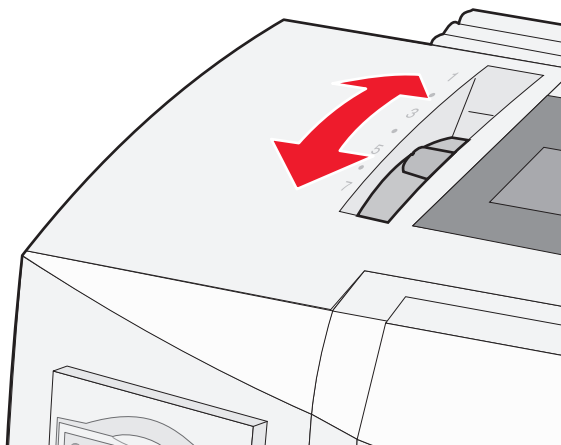
U kunt kettingformulieren via vier verschillende papierbanen invoeren, afhankelijk van of u de tractorlader in duwpositie of de tractorlader in trekpositie hebt geïnstalleerd. De standaard fabrieksinstelling voor uw printer is de duwpositie voor de tractorlader.

Opmerking: Als u de optionele automatische papierlader of de Tractor 2 hebt geïnstalleerd, moet u voor het plaatsen van het papier de meegeleverde documentatie van uw apparaat raadplegen.

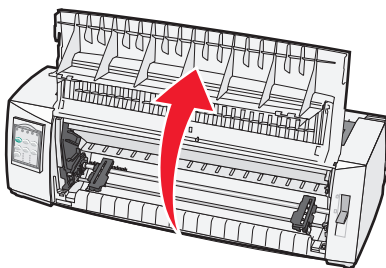
- 1 Sluit het netsnoer van de printer aan op een geaard stopcontact en druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen).
- 2 Zorg ervoor dat de papierbaan vrij van papier is.

Opmerking: Druk op **FormFeed** (Papierdoorvoer) om een los formulier of envelop uit de printer te verwijderen.

- 3 Stel de formulierdiktehendel in op een instelling die geschikt is voor de dikte van het papier dat u gebruikt.

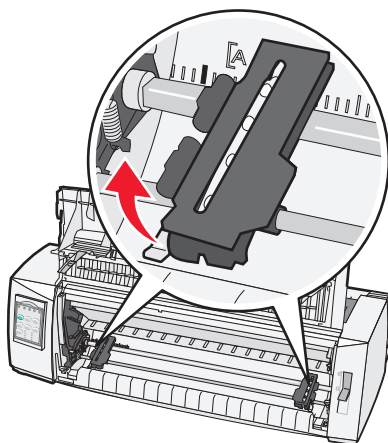


- 4 Til de voorklep op.

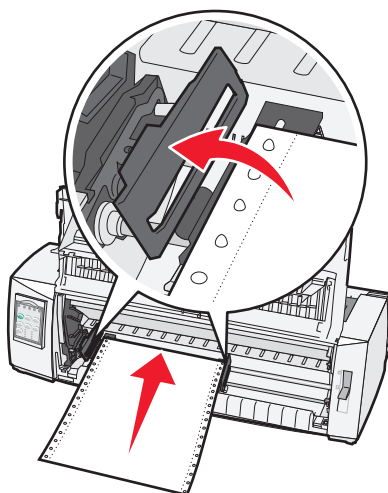


- 5 Duw de papierselectiehendel omlaag in de positie .

- 6** Duw de linker- en rechtervergrendelingshendels van de tractor omhoog om de tractors te ontgrendelen.



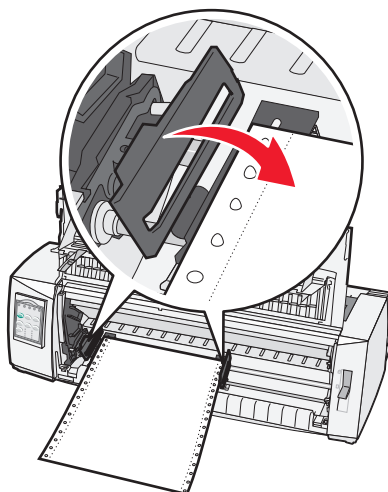
- 7** Open de linker- en rechtertractorkleppen en plaats de gaatjes in het papier over de tweede of derde pinnenreeks van de tractoreenheid.



Opmerkingen:

- Verplaats indien nodig de linker- of rechtertractor om de tractors aan de breedte van het papier aan te passen.
- Door de linkertractor links van de rubberen tractorstop te houden, blijft het papier binnen het bereik van de papiersensor.

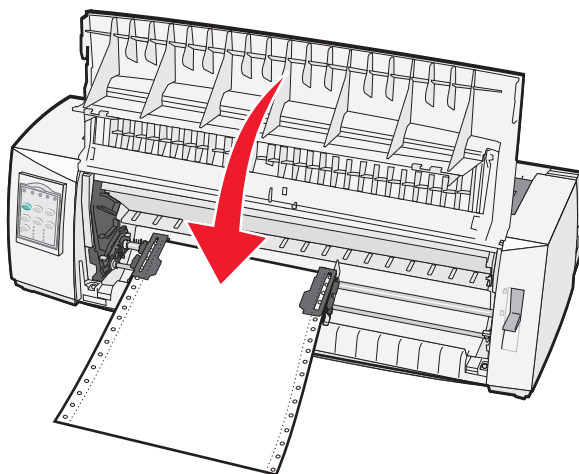
- 8 Sluit de kleppen van de linker- en rechtertractor.



- 9 Plaats de tractor zodanig dat de linker kantlijn van het papier op één lijn staat met het symbool [A op de achterplaat.

Opmerking: De afstand tussen het symbool [A en de linkerkant van het papier bepaalt de breedte van de linkermarge.

- 10 Duw de vergrendelingshendel van de linkertractor naar beneden om deze te vergrendelen.
11 Trek het papier recht en vergrendel vervolgens de rechtervergrendeling.
12 Sluit de klep.



- 13 Druk op **Start/Stop** om het papier naar de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) te verplaatsen en stel de printer als online in.

Opmerkingen:

- Als Auto Tear Off (Auto-afscheuren) is ingesteld op On (Aan), voert de printer het papier door naar de afscheurbalk.
- Als u kettingformulieren afdrukt met de tractorlader in duwpositie, is de regelafstand de eerste 1.5 cm van het eerste blad mogelijk niet consistent.

Kettingformulieren vanaf de voorzijde invoeren met behulp van de tractorlader in trekpositie.

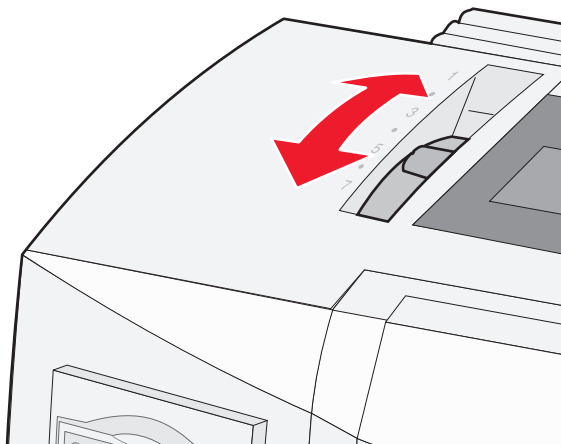
Controleer of de tractor zich in de trekpositie bevindt.

Opmerking: Als u de optionele automatische papierlader of de Tractor 2 hebt geïnstalleerd, moet u voor het plaatsen van het papier de meegeleverde documentatie van uw apparaat raadplegen.

- 1 Sluit het netsnoer van de printer aan op een geaard stopcontact en druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen).
- 2 Zorg ervoor dat de papierbaan vrij van papier is.

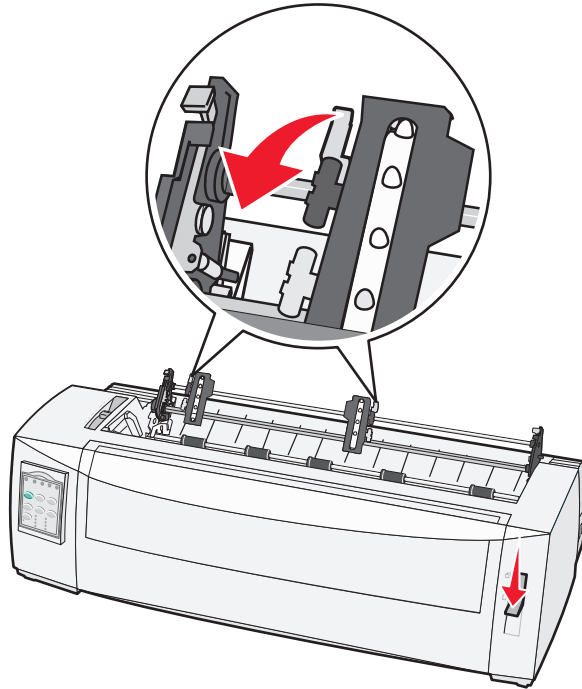
Opmerking: Druk op **FormFeed** (Papierdoorvoer) om een los formulier of envelop uit de printer te verwijderen.

- 3 Stel de formulierdiktehendel in op een instelling die geschikt is voor de dikte van het papier dat u gebruikt.

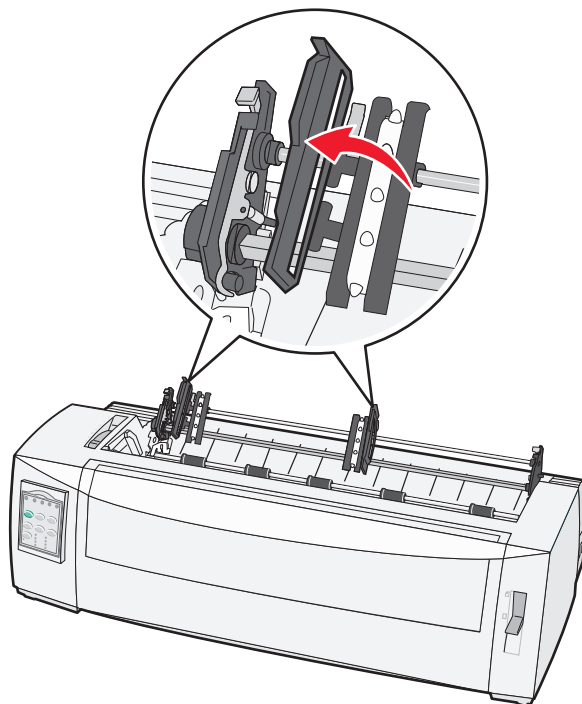


- 4 Verwijder de klep van de lintcassette.
- 5 Duw de papierselectiehendel omlaag in de positie .

- 6** Duw de linker- en rechtervergrendelingshendels van de tractor omhoog om de tractors te ontgrendelen.



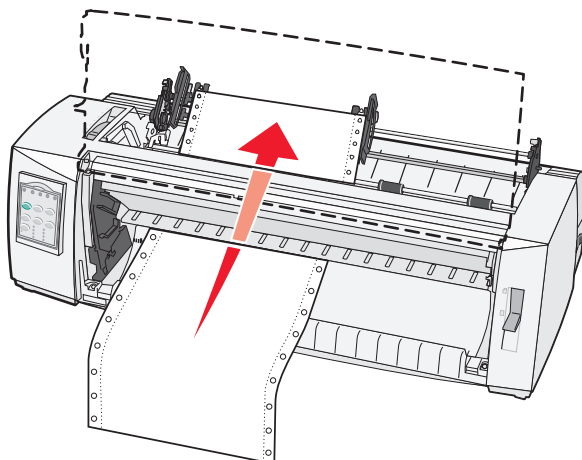
- 7** Sluit de linker- en rechtertractorklep.



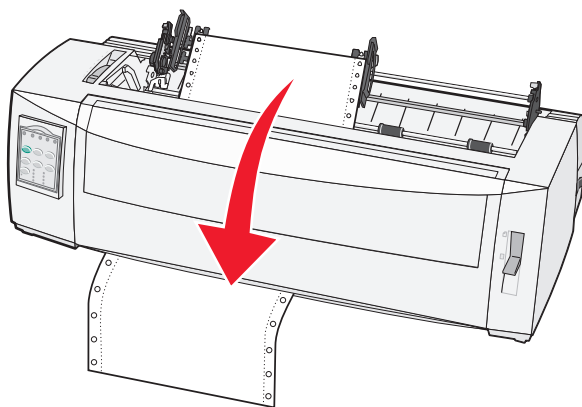
- 8** Open de voorklep.

- 9** Voer het papier aan de voorzijde van de printer in tussen de metalen en plastic platen.

Opmerking: Duw of trek het papier door de papierbaan totdat het voorbij de printkop komt.



10 Sluit de klep.



11 Plaats de gaatjes in het papier over de tractorpinnetjes.

Opmerkingen:

- Verplaats indien nodig de linker- of rechtertractor om de tractors aan de breedte van het papier aan te passen.
- Als het moeite kost om de rechtertractor aan te passen aan de papierbreedte, kunt u de rubberen tractorstop uit de vaste positie rollen. Pas de tractor aan aan de papierbreedte, plaats het papier en vergrendel vervolgens de rechtertractor.

12 Sluit de kleppen van de linker- en rechtertractor.

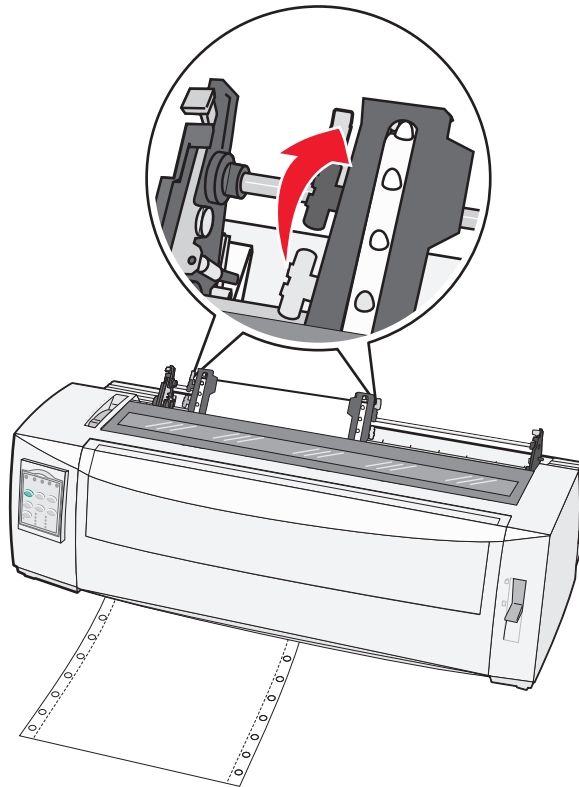
13 Plaats de klep van de lintcassette weer terug.

14 Plaats de tractor zodanig dat de linker kantlijn van het papier op één lijn staat met het symbool **[A]** op de achterplaat.

Opmerking: De afstand tussen het symbool **[A]** en de linkerkant van het papier bepaalt de breedte van de linkermarge.

15 Duw de vergrendelingshendel van de linkertractor naar beneden om deze te vergrendelen.

- 16** Trek het papier recht en vergrendel vervolgens de rechtervergrendeling.



- 17** Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot laag 2.
- 18** Druk op **Micro↑**, **Micro↓** of **LineFeed** (Nieuwe regel) om het papier naar de gewenste positie voor de eerste afdrukregel te laten gaan.

Opmerking: Gebruik het tweede formulier om de uitlijning van de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) in te stellen. Dit doet u door de horizontale lijnen (op de platen) uit te lijnen met de gewenste positie voor de eerste afdrukregel.

- 19** Druk op **Set TOF** (Positie eerste afdrukregel instellen) om de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) in te stellen.

Opmerking: De Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) wordt niet opgeslagen als u de printer uitschakelt of als bij gebruik van de tractorlader in trekpositie het papier opraakt.

- 20** Controleer of de printer online is en het lampje Gereed groen brandt.

Opmerking: Als dit niet het geval is, drukt u op **Start/Stop** totdat het lampje groen brandt.

Kettingformulieren vanaf de onderzijde invoeren met behulp van de tractorlader in trekpositie.

Opmerkingen:

- Controleer of de tractor zich in de trekpositie bevindt.
- Gebruik een printerkast met een papierinvoeropening in het midden.

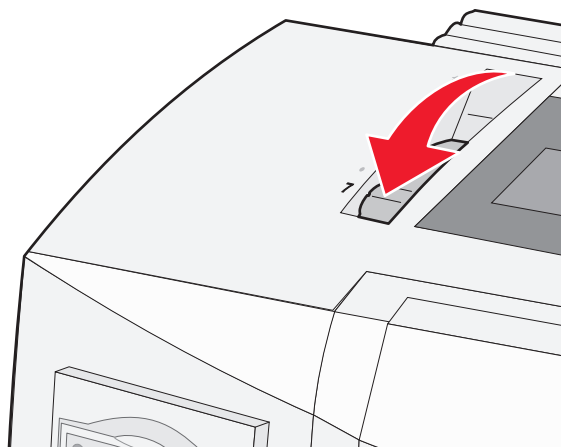
- De trekfunctie waarbij het papier aan de onderzijde wordt ingevoerd, is bij uitstek geschikt voor papier dat gemakkelijk omkruilt, zwaar papier of erg licht papier.
- Als u de optionele automatische papierlader of de Tractor 2-lader hebt geïnstalleerd, moet u voor het plaatsen van het papier de meegeleverde documentatie van uw apparaat raadplegen.

1 Sluit het netsnoer van de printer aan op een geaard stopcontact en druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen).

2 Zorg ervoor dat de papierbaan vrij van papier is.

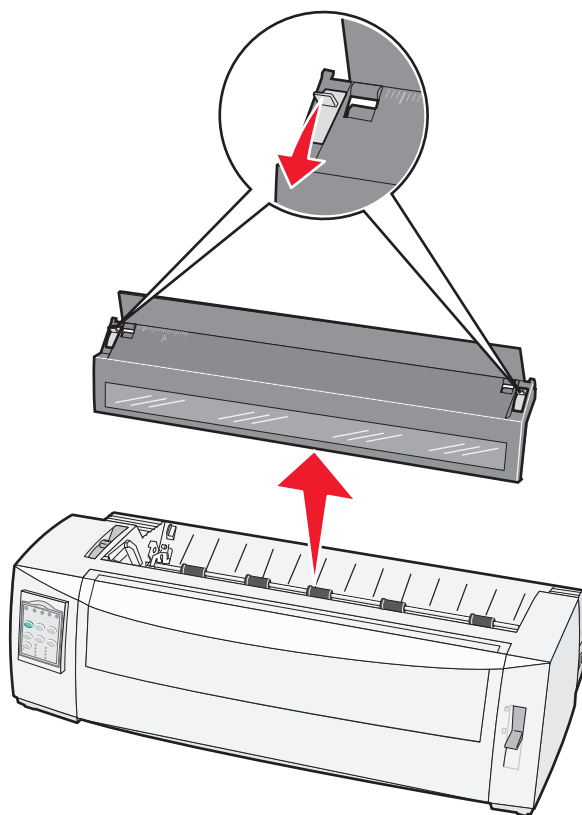
Opmerking: Druk op **FormFeed** (Papierdoorvoer) om een los formulier of envelop uit de printer te verwijderen.

3 Zet de formulierdiktehendel in positie 7.

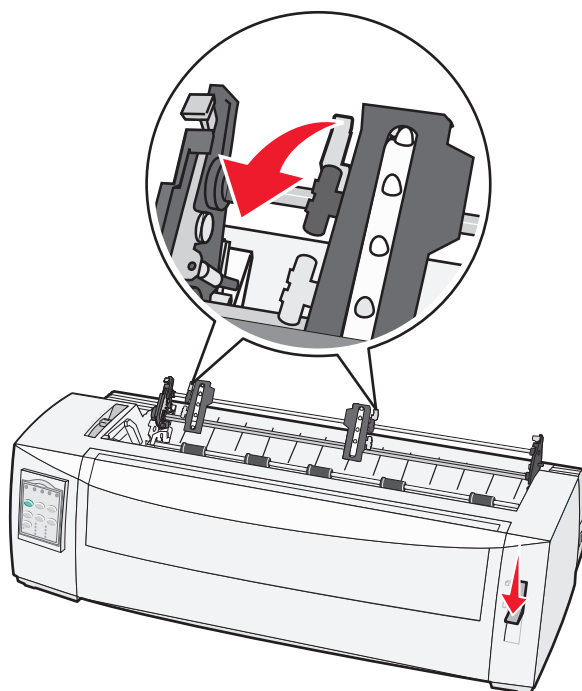


4 Duw de papierselectiehendel omlaag in de positie .

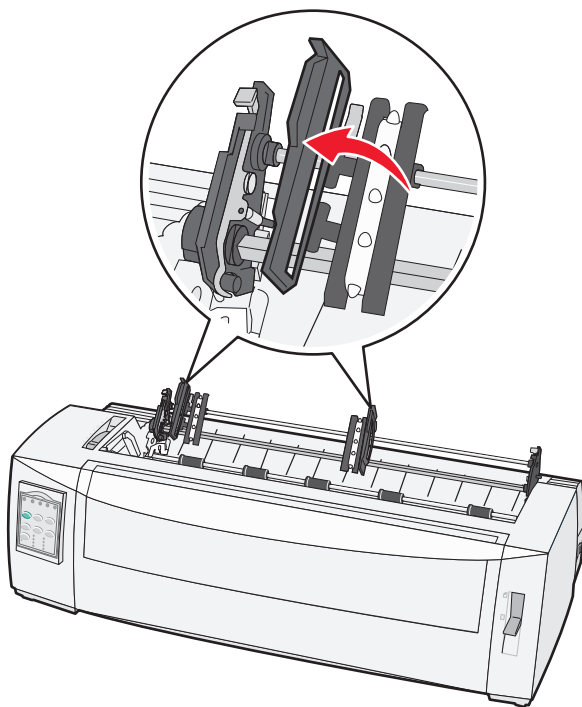
- 5** Verwijder de klep van de lintcassette.



- 6** Duw de linker- en rechtervergrendelingshendels van de tractor omhoog om de tractors te ontgrendelen.



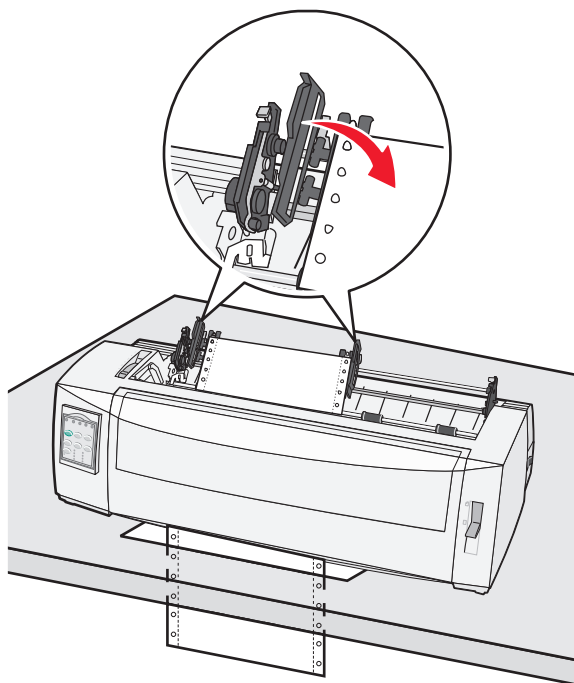
- 7 Sluit de linker- en rechtertractorklep.



- 8 Voer het papier in via de onderste invoersleuf van de printer.

Opmerking: Duw of trek het papier door de papierbaan totdat het voorbij de printkop komt.

- 9 Plaats de gaatjes in het papier over de tractorpinnetjes.



Opmerkingen:

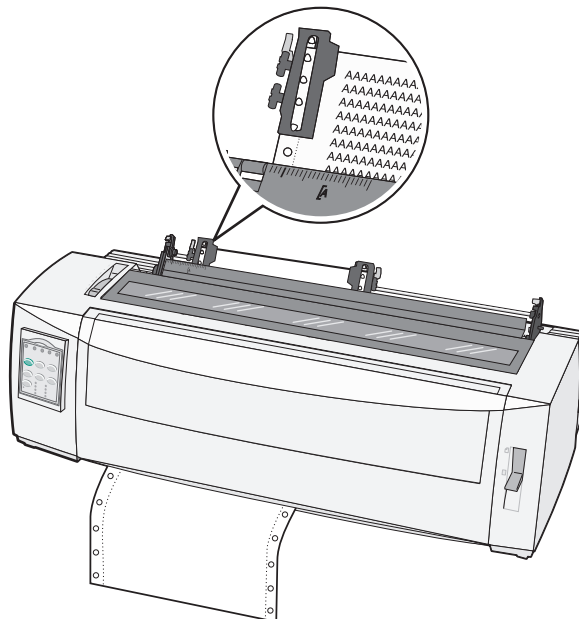
- Verplaats indien nodig de linker- of rechtertractor om de tractors aan de breedte van het papier aan te passen.
- Als het moeite kost om de rechtertractor aan te passen aan de papierbreedte, kunt u de rubberen tractorstop uit de vaste positie rollen. Pas de tractor aan aan de papierbreedte, plaats het papier en vergrendel vervolgens de rechtertractor.

10 Sluit de kleppen van de linker- en rechtertractor.

11 Plaats de klep van de lintcassette weer terug.

12 Plaats de tractor zodanig dat de linker kantlijn van het papier op één lijn staat met het symbool **[A]** op de achterplaat.

Opmerking: De afstand tussen het symbool **[A]** en de linkerzijde van het papier bepaalt de breedte van de linkermarge.



13 Duw de vergrendelingshendel van de linkertractor naar beneden om deze te vergrendelen.

14 Trek het papier recht en vergrendel vervolgens de rechtervergrendeling.

15 Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot laag 2.

16 Druk op **Micro ↑**, **Micro ↓** of **LineFeed** (Regeldoorvoer) om het papier naar de gewenste positie voor de eerste afdrukregel te laten gaan.

17 Druk op **Set TOF** (Positie eerste afdrukregel instellen) om de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) in te stellen.

Opmerking: De Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) wordt niet opgeslagen als u de printer uitschakelt of als bij gebruik van de tractorlader in trekpositie het papier opraakt.

18 Controleer of de printer online is en het lampje Gereed groen brandt.

Opmerking: Als dit niet het geval is, drukt u op **Start/Stop** totdat het lampje groen brandt.

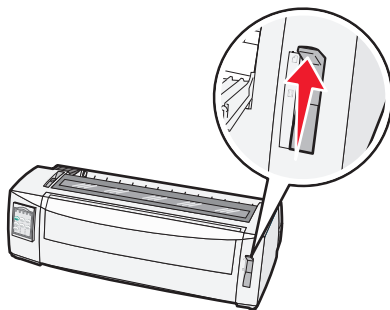
Losse formulieren plaatsen

Losse formulieren kunnen enkele vellen, enveloppen of meervoudige formulieren zijn. Plaats deze één voor één in de handmatige invoer.

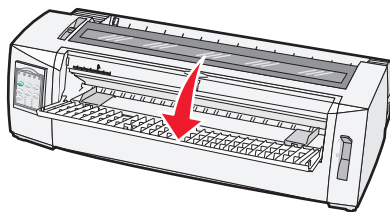
Een los formulier of envelop handmatig plaatsen

Opmerking: Als u de optionele automatische papierlader of de Tractor 2-lader hebt geïnstalleerd, moet u voor het plaatsen van het papier de meegeleverde documentatie van uw apparaat raadplegen.

- 1 Sluit het netsnoer van de printer aan op een geaard stopcontact en druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen).
- 2 Zorg ervoor dat de papierbaan vrij van papier is.
- 3 Als er momenteel kettingpapier is geladen, scheurt u de voorste rand van het kettingpapier eraf en drukt u op **Load/Unload** (Laden/Ontladen) om het kettingpapier te verwijderen.
Opmerking: Het lampje Paper Out (Papier op) knippert.
- 4 Stel de formulierdiktehendel af op het soort papier dat u gebruikt.
- 5 Duw de papierselectiehendel omhoog in de positie .

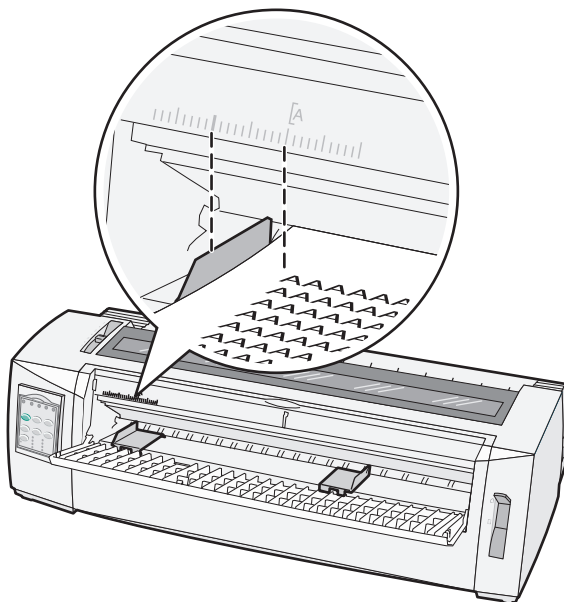


- 6 Open de klep voor handmatige invoer.



- 7 Verplaats de linkerpapiergeleider zodanig dat de gewenste startpositie voor het afdrukken is uitgelijnd met het **[A]**-symbool op de margegeleider.

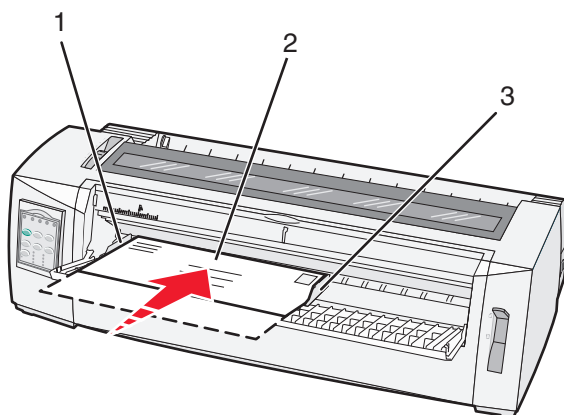
Opmerking: De afstand van de linkerpapiergeleider tot het **[A]**-symbool bepaalt de breedte van de linkermarge.



- 8** Plaats een los formulier of een envelop tegen de linkerpapiergeleider.

Opmerking: Als u een voorbedrukt formulier of envelop plaatst, plaatst u de bovenzijde als eerste met de bedrukte zijde naar boven.

- 9** Verplaats de rechterpapiergeleider zodat de geleider is uitgelijnd met de rechterzijde van het losse formulier of de envelop.



1	Linkerpapiergeleider
2	Los formulier of envelop
3	Rechterpapiergeleider

- 10** Duw het losse formulier of de envelop in de printer totdat het lampje Paper Out (Papier op) stopt met knipperen.

Opmerkingen:

- Als Auto Cut Sheet Load (Losse vellen automatisch laden) is ingesteld op On (Aan), wordt het papier automatisch ingevoerd tot de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel).

- Druk op **FormFeed** (Papierdoorvoer) als Auto Cut Sheet Load (Losse vellen automatisch laden) is ingesteld op Off (Uit).

11 Controleer of de printer online is en het lampje Gereed groen brandt.

Opmerking: Als dit niet het geval is, drukt u op **Start/Stop** totdat het lampje groen brandt.

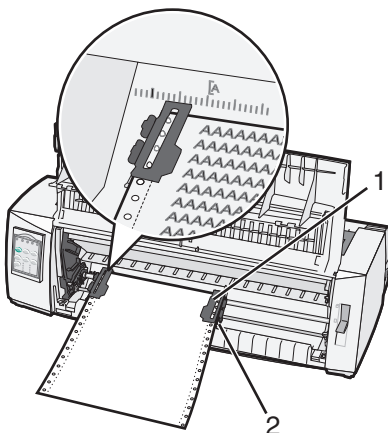
De linkermarge uitlijnen

U kunt handmatig de eerste afdrukpositie in de linkermarge wijzigen. De eerste afdrukpositie wordt aangegeven met het **[A]**-symbool. U kunt de linkermarge ook instellen vanuit de toepassing die u gebruikt.

Opmerkingen:

- De linkermarge die u in de gebruikte toepassing instelt, wordt toegevoegd aan de linkermarge-instelling op de printer. Als u bijvoorbeeld op de printer de linkermarge instelt op 1 cm en in de toepassing die u gebruikt stelt u de linkermarge ook in op 1 cm, dan begint de printer op 2 cm vanaf de linkerrand met afdrukken.
- De plaats van het **[A]**-symbool hangt af van de positie van de tractorlader
- Voor deze instructies wordt de tractor in de duwpositie met kettingformulieren weergegeven.

1 Bepaal de linkermarge voor kettingpapier aan de hand van het **[A]**-symbool op de printer.



1	Tractor (in duwpositie)
2	Rechter vergrendelingshendel

2 Voer papier via verschillende papierbanen in, afhankelijk van of u de tractorlader in duwpositie of de tractorlader in trekpositie hebt geïnstalleerd. Ga voor hulp naar een van de volgende gedeelten in dit hoofdstuk:

- ['Kettingformulieren invoeren met behulp van de tractorlader in duwpositie.' op pagina 28](#)
- ['Kettingformulieren vanaf de voorzijde invoeren met behulp van de tractorlader in trekpositie.' op pagina 31](#)
- ['Kettingformulieren vanaf de onderzijde invoeren met behulp van de tractorlader in trekpositie.' op pagina 34](#)
- ['Een los formulier of envelop handmatig plaatsen' op pagina 39](#)

Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) instellen

Met Top-Of-Form stelt u de positie van de eerste afdrukregel in. Gebruik het bedieningspaneel om de Top-Of-Form-instellingen voor kettingformulieren, losse formulieren en elke ingeschakelde macro op te slaan.

Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) instellen voor kettingpapier met tractorlader in duwpositie

1 Maak de papierbaan vrij.

Het lampje Paper Out (Papier op) knippert als er geen papier is geplaatst. Als het lampje Paper Out (Papier op) uit is, scheur dan de overtollige formulieren af en druk op **Load/Unload** (Laden/Ontladen). Als een los formulier is geplaatst, druk dan op **FormFeed** (Papierdoorvoer) om de papierbaan vrij te maken.

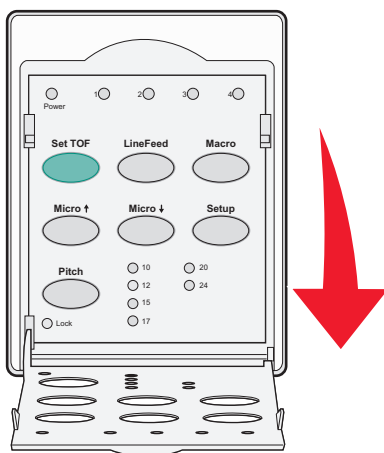
2 Zorg dat de papierselectiehandel zich in de positie bevindt.

3 Plaats kettingpapier op de invoerpinnen van de tractorlader in duwpositie (of de Tractor 2-invoerpinnen als u de optionele Tractor 2-lader gebruikt).

4 Druk op **FormFeed** (Papierdoorvoer).

Het papier wordt naar de huidige positie voor de eerste afdrukregel verplaatst. Het lampje Paper Out (Papier op) brandt niet meer.

5 Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot laag 2.



6 Druk op een van de papierverplaatsingsknoppen (**LineFeed** (Regeldoorvoer), **Micro**↑, **Micro**↓) om de horizontale lijnen op de plaat uit te lijnen met de gewenste positie voor de eerste afdrukregel.

Opmerking: Als u een papierverplaatsingsknop ingedrukt houdt, wordt het papier in microbewegingen verplaatst en wordt dan als kettingpapier doorgevoerd.

7 Druk op **Set TOF** (Positie eerste afdrukregel instellen) om de positie voor de eerste afdrukregel in te stellen en op te slaan.

8 Sluit de klep van het bedieningspaneel.

- 9 Om de nieuwe ingestelde positie voor de eerste afdrukregel te controleren, drukt u op **Load/Unload** (Laden/Ontladen). Druk vervolgens op **FormFeed** (Papierdoorvoer) om het kettingpapier opnieuw te plaatsen.

Het kettingpapier wordt tot de positie van de eerste afdrukregel doorgevoerd.

- 10 Druk op **Start/Stop** om de printer als online in te stellen.

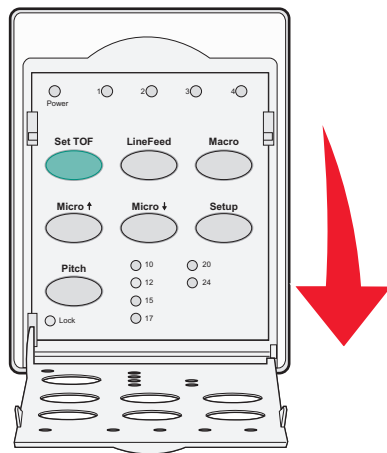
Opmerking: Als Auto Tear Off (Auto-afscheuren) is ingesteld op Aan, voert de printer het papier door tot de afscheurpositie. Wanneer u een afdruktaak verzendt of op **Tear Off** (Afscheuren) drukt, wordt het papier doorgevoerd tot de huidige positie voor de eerste afdrukregel.

Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) instellen voor kettingpapier met tractorlader in trekpositie

- 1 Sluit het netsnoer van de printer aan op een geaard stopcontact en druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen).

Opmerking: Het lampje Paper Out (Papier op) knippert als er geen papier is geplaatst.

- 2 Duw de papierselectiehendel omlaag in de positie .
- 3 Plaats kettingpapier op de invoerpinnen van de tractorlader in trekpositie.
- 4 Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot laag 2.



- 5 Druk op een willekeurige papierverplaatsingsknop (**Micro↑**, **Micro↓** of **LineFeed** (Regeldoorvoer)) om het papier naar de positie voor de eerste afdrukregel te laten gaan.

Opmerking: Gebruik het tweede vel van het kettingpapier voor het instellen van Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel).

- 6 Druk op **Set TOF** (Positie eerste afdrukregel instellen) om de positie voor de eerste afdrukregel in te stellen en op te slaan.
- 7 Sluit de klep van het bedieningspaneel.

Opmerking: Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) wordt de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact is getrokken, of wanneer het papier op is als de tractorlader van de printer in trekpositie staat.

- 8 Druk op **Start/Stop** om de printer als online in te stellen.

Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) instellen voor een los formulier of envelop

De Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) kan variëren van minus een inch tot plus 22 inch vanaf de bovenzijde van een los formulier.

1 Maak de papierbaan vrij.

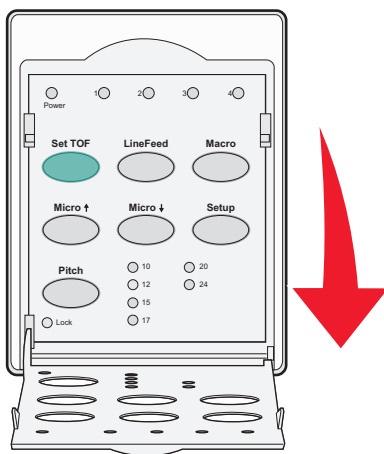
Het lampje Paper Out (Papier op) knippert als er geen papier is geplaatst. Als het lampje Paper Out (Papier op) uit is, scheur dan de overtollige formulieren af en druk op **Load/Unload** (Laden/Ontladen). Als een los formulier is geplaatst, druk dan op **FormFeed** (Papierdoorvoer) om de papierbaan vrij te maken.

2 Duw de papierselectiehendel omhoog in de positie .

3 Plaats een los vel papier of een envelop in de lade voor handmatige invoer.

- Als Auto Cut Sheet Load (Losse vellen automatisch laden) is ingesteld op On (Aan), verplaatst de printer het papier of de envelop naar de huidige positie voor de eerste afdrukregel.
- Als Auto Cut Sheet Load (Losse vellen automatisch laden) is ingesteld op Off (Uit), druk dan op **FormFeed** (Papierdoorvoer) wanneer het lampje Paper Out (Papier op) niet meer brandt.

4 Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot rij 2.



5 Druk op een van de papierverplaatsingsknoppen (**Micro↑**, **Micro↓**, **LineFeed** (Regeldoorvoer)) om de horizontale lijnen op de plaat uit te lijnen met de gewenste positie voor de eerste afdrukregel.

Opmerking: Als u een papierverplaatsingsknop ingedrukt houdt, wordt het papier in microbewegingen verplaatst en wordt dan als kettingpapier doorgevoerd.

6 Druk op **Set TOF** (Positie eerste afdrukregel instellen) om de positie voor de eerste afdrukregel in te stellen en op te slaan.

7 Sluit de klep van het bedieningspaneel.

8 Druk op **Start/Stop** om de printer als online in te stellen.

De Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) instellen in een macro

Elke macro heeft een aparte instelling voor de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel). Om de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) in een macro in te stellen, dient u eerst de betreffende macro te selecteren.

- 1** Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot rij 2.
- 2** Druk op **Macro** om de macro te selecteren die u wilt gebruiken.

Opmerking: De procedure voor het instellen van de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) is afhankelijk van het gebruikte papier en de gebruikte afdrukmodus. Ga voor hulp naar een van de volgende gedeelten in dit hoofdstuk:

- ['Top-Of-Form \(Positie eerste afdrukregel\) instellen voor kettingpapier met tractorlader in duwpositie' op pagina 42](#)
- ['Top-Of-Form \(Positie eerste afdrukregel\) instellen voor kettingpapier met tractorlader in trekpositie' op pagina 43](#)
- ['Top-Of-Form \(Positie eerste afdrukregel\) instellen voor een los formulier of envelop' op pagina 44](#)

Handleiding voor papier en speciaal afdruk materiaal

Door de printer ondersteunde papiersoorten en -formaten

De printer ondersteunt papier van 56–90 g/m² en enveloppen van 75–90 g/m².

Papiersoorten	Eénmalig	Meervoudig	Enveloppen
Losse formulieren	76 mm (3,0 inch) tot 297 mm (11,7 inch)*	76 mm (3,0 inch) tot 297 mm (11,7 inch)*	152 mm (6,0 inch) tot 241 mm (9,5 inch)
Kettingformulieren	76 mm (3,0 inch) tot 254 mm (10,0 inch)	76 mm (3,0 inch) tot 254 mm (10,0 inch)	Niet van toepassing
Breedtes van gaatje tot gaatje	63 mm (2,5 inch) tot 241 mm (9,5 inch)	63 mm (2,5 inch) tot 241 mm (9,5 inch)	Niet van toepassing

* Als de optionele automatische papierlader of de Tractor 2-lader is geïnstalleerd, is de maximumbreedte 215 mm voor losse formulieren die handmatig worden ingevoerd.

Papiersoorten	Eénmalig	Meervoudig	Enveloppen
Losse formulieren	76 mm (3,0 inch) tot 559 mm (22,0 inch)	76 mm (3,0 inch) tot 559 mm (22,0 inch)	110 mm (4,1 inch) tot 152 mm (6,0 inch)
Kettingformulieren	76 mm (3,0 inch) (geen maximum)	76 mm (3,0 inch) (geen maximum)	Niet van toepassing

Papiersoorten	Eénmalig	Meervoudig	Enveloppen
Losse formulieren	0,058 mm (0,0023 inch) tot 0,114 mm (0,0045 inch)	Zie de opmerking hieronder.	0,42 mm (0,017 inch)
Kettingformulieren	0,058 mm (0,0023 inch) tot 0,114 mm (0,0045 inch)	Zie de opmerking hieronder.	0,42 mm (0,017 inch)

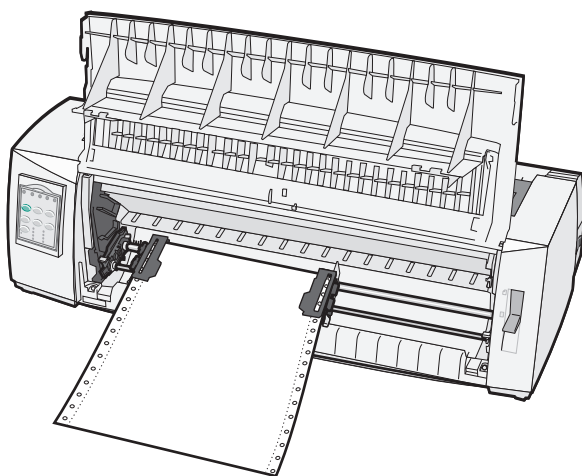
Opmerking: Voor de printers 2580+/2581+ is de maximumdikte van meervoudige formulieren 0,512 mm (0,0202 inch). Voor de printers 2590+/2591+ is de maximumdikte 0,36 mm (0,015 inch).

Positie van een tractorlade wijzigen

De tractorlader kan worden geïnstalleerd in duw- of trekpositie. In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de positie van de tractorlader moet wijzigen.

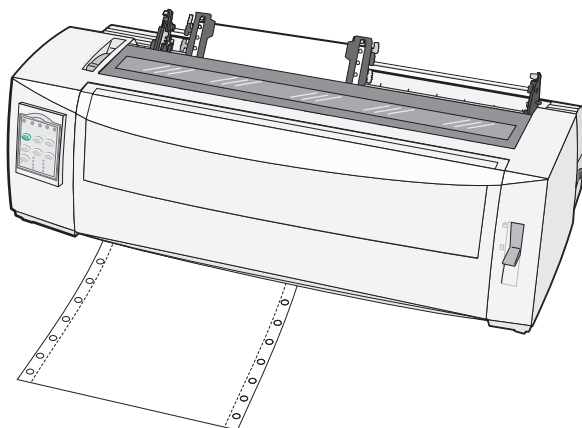
Duwpositie van tractorlader

De printer wordt geleverd met een geïnstalleerde tractorlader in de duwpositie aan de voorzijde van de printer. De duwpositie aan de voorzijde biedt de beste manier om kettingformulieren te plaatsen. In deze positie kunt u ook de afscheurfunctie van de printer gebruiken.



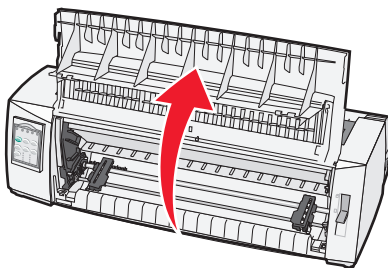
Trekpositie van tractorlader

De tractorlader aan de voorzijde kan worden verwijderd en bovenop de printer worden geïnstalleerd. De tractorlader bevindt zich dan in de trekpositie en ondersteunt het plaatsen van papier aan de voor- en onderzijde.

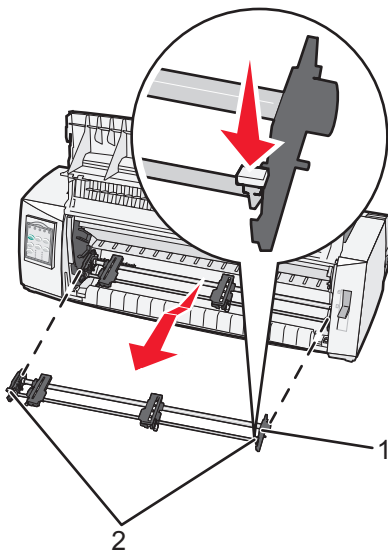


Duwpositie van tractorlade wijzigen in trekpositie

- 1 Controleer of de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact is getrokken.
- 2 Zorg dat de printerlade geen papier bevat.
- 3 Trek de voorklep omhoog en weg.



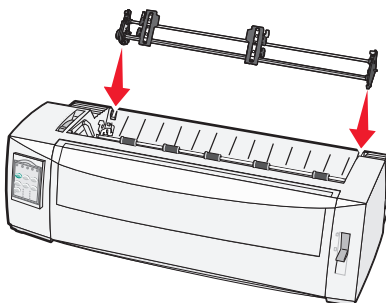
- 4 Duw de vergrendelingshendels omlaag en til en trek de tractorlade uit de printer.



1	Tractorlader
2	Vergrendelingshendels

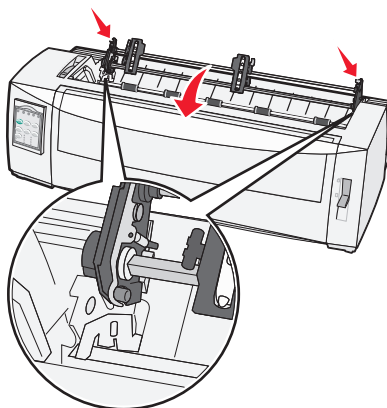
- 5 Verwijder de klep van de lintcassette.
- 6 Draai de tractorlader rond zodat de vergrendelingshendels rechtop staan, naar u toe.

- 7** Plaats de tractor tegen het schuine gedeelte aan de achterkant van de printer langs de geleiders van de tractor.



- 8** De tractorlader in de printer schuiven gaat als volgt:

- a** Houd de vergrendelingshendels omlaag en duw de tractorlader voorzichtig in de printer totdat deze niet verder kan.
- b** Blijf de vergrendelingshendels naar beneden houden en kantel de tractorlader naar de voorkant van de printer totdat de haken aan het uiteinde van de vergrendelingshendels om de stangen van het frame van de printer passen.



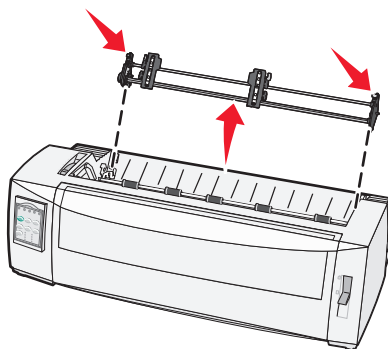
- c** Laat de vergrendelingshendels los.

Opmerking: De tractorlader valt met een hoek van 40° op zijn plaats.

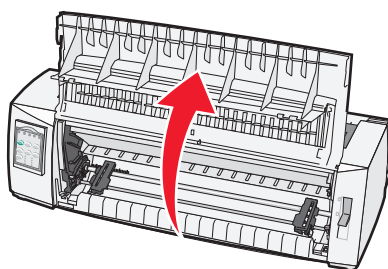
Trekpositie van tractorlader wijzigen in duwpositie

- 1** Controleer of de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact is getrokken.
- 2** Zorg dat de printerlade geen papier bevat.

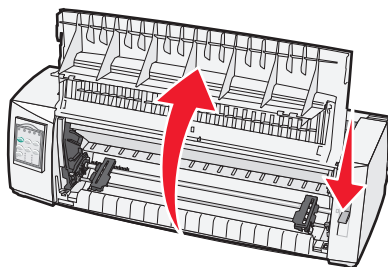
- 3** Duw de vergrendelingshendels omlaag en til en trek de tractorlader uit de printer.



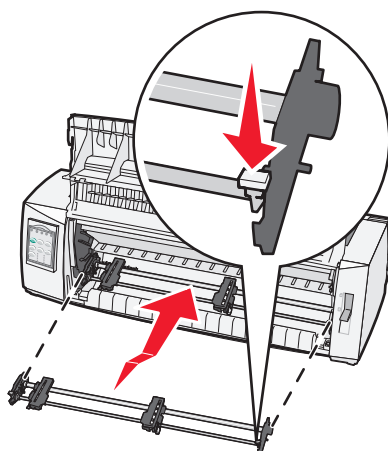
- 4** Trek de voorklep omhoog en weg.



- 5** Zorg dat de papierselectiehendel zich in de positie  bevindt.



- 6** Duw de vergrendelingshendels omlaag en maak de linker- en rechtervergrendeling vast aan de pinnen in de printer.



- 7** Laat de vergrendelingshendels los.
- 8** Sluit de klep.

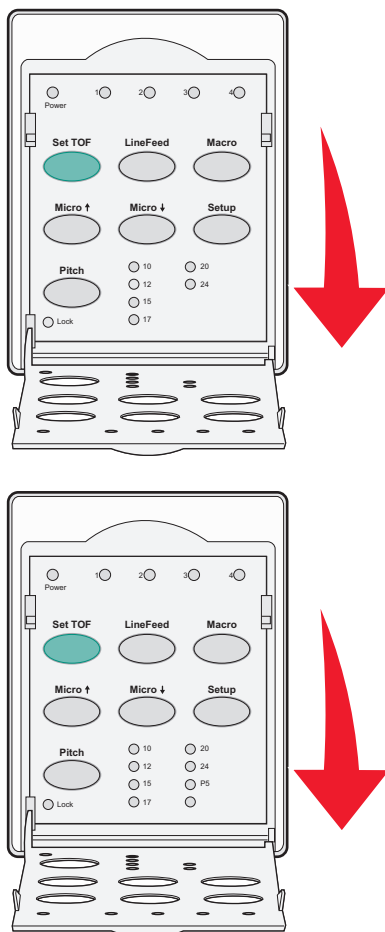
Informatie over de modus Setup (Instellen) en de menuopties

Er zijn standaardwaarden opgeslagen voor het lettertype, de pitch, de formulierlengte en andere instellingen. Dit zijn de fabrieksinstellingen. In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de fabrieksinstellingen moet wijzigen en hoe u macro's en de formulierlengte instelt.

Modus Setup (Instellen) gebruiken

Opmerking: Controleer of er kettingpapier in de printer is geplaatst als u de modus Setup (Instellen) gebruikt.

- 1 Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot rij 2.



- 2 Druk op **Setup** (Instellen) om de printer in de modus Setup (Instellen) te zetten en het hoofdmenu af te drukken.
- 3 Druk op **LineFeed** (Regeldoorvoer) om een lijst af te drukken met de beschikbare opties die u kunt wijzigen.

Voor het selecteren van	Drukt u op
Exit and Save Setup (Afsluiten en instellingen opslaan)	Set TOF (Positie eerste afdrukregel instellen)
Print All (Alles afdrukken)	LineFeed (Regeldoorvoer)
Forms Macro Options (Opties voor formuliermacro's)	Macro
Data Options (Gegevensopties)	Micro ↑
Control Options (Bedieningsopties)	Micro ↓
Emulation Options (Emulatieopties)	Setup (Instellen)
Interface Options (Interfaceopties)	Pitch

- 4** Selecteer een willekeurige optie uit het hoofdmenu door op de bijbehorende knop te drukken.

Opmerking: Telkens wanneer u op een knop drukt, wordt er een nieuw menu getoond waarin de nieuwe selectie wordt weergegeven.

- 5** Nadat u al uw selecties hebt uitgevoerd, drukt de printer een pagina af waarop uw wijzigingen worden weergegeven.
- 6** Druk op **Set TOF** (Positie eerste afdrukregel instellen) totdat de printer terugkeert naar het hoofdmenu, of druk in een willekeurig menu met de optie **Return to Main menu** (Terug naar hoofdmenu) op **Pitch**.
- 7** Druk nogmaals op **Set TOF** (Positie eerste afdrukregel instellen) om de modus Setup (Instellen) af te sluiten. De nieuwe instellingen worden alleen opgeslagen als de modus Setup (Instellen) van de printer wordt afgesloten.

Opmerking: Raakt het papier in de printer op terwijl u de modus Setup (Instellen) gebruikt, plaats dan meer papier op de pinnen van de tractor en druk op **Setup** (Instellen) om verder te gaan.

Voorbeeld: taalinstelling voor menu's wijzigen

Opmerking: Controleer of er kettingformulieren in de printer zijn geplaatst als u de modus Setup (Instellen) gebruikt.

Hieronder vindt u een voorbeeld van de manier waarop u de ingestelde menutaal kunt wijzigen.

- 1** Ga naar de modus Setup (Instellen) en druk op **Micro↓** om het menu Control Options (Besturingsopties) af te drukken.
- 2** Druk op **Pitch** om meer besturingsopties af te drukken.

Control Options (Besturingsopties)	Huidige instelling	Druk op
Return to Main menu (Terug naar hoofdmenu)	Off (Uit)	Set TOF (Positie eerste afdrukregel instellen)
Uni-Dir Printing (Unidirectioneel afdrukken)	Aan	LineFeed (Regeldoorvoer)
Auto Ready Cut Sheet (Automatisch gereed na laden van los vel)	Enabled (Ingeschakeld)	Macro
Paper Out Alarm (Signaal papier op)	Enabled (Ingeschakeld)	Micro ↑
Bi-Di alignment (Bidirectioneel uitlijnen)		Micro ↓
Demo Print (Voorbeeldafdruk)		Setup (Instellen)

Control Options (Besturingsopties)	Huidige instelling	Druk op
(More) ((Meer))		Pitch

- 3** Druk op **Macro** om de menutaal te wijzigen.

Control Options (Besturingsopties)	Huidige instelling	Druk op
Return to Main menu (Terug naar hoofdmenu)	English (Engels)	Set TOF (Positie eerste afdrukregel instellen)
Return to previous page (Naar vorige pagina)	Enabled (Ingeschakeld)	LineFeed (Regeldoorvoer)
Menu Language (Menutaal)		Macro
TOF Read (Positie eerste afdrukregel lezen)		Micro ↑
Quiet (Stil)		Micro ↓

- 4** Druk op de knop die overeenkomt met de gewenste taal of druk op **Setup** (Instelling) om meer menutaalopties af te drukken.

- 5** In dit voorbeeld drukt u op **Macro** om French (Frans) te selecteren.

Menu Language (Menutaal)	
Selecteer	Druk op
No Change (Geen wijziging)	Set TOF (Positie eerste afdrukregel instellen)
English (Engels)	LineFeed (Regeldoorvoer)
French (Frans)	Macro
German (Duits)	Micro ↑
Italian (Italiaans)	Micro ↓
[More] (Meer)	Setup (Instellen)
Return to Main menu (Terug naar hoofdmenu)	Pitch

Printermenu's worden nu in het Frans afgedrukt.

- 6** Druk op **Pitch** om naar het hoofdmenu terug te gaan of druk op **Set TOF** [No Change] (Positie eerste afdrukregel instellen (Geen wijziging)) om naar het vorige menu terug te gaan en een andere instelling te wijzigen.
- 7** Als u naar het hoofdmenu teruggaat en op **Set TOF** (Positie eerste afdrukregel instellen) drukt, sluit u de modus Setup (Instellen) af en slaat u de nieuwe instelling op.

Opmerkingen:

- De nieuwe instellingen worden alleen opgeslagen als de modus Setup (Instellen) van de printer wordt afgesloten.
- Raakt het papier in de printer op terwijl u de modus Setup (Instellen) gebruikt, plaats dan meer papier op de pinnen van de tractor en druk op **Setup** (Instellen) om verder te gaan.

Modus Setup (Instellen) - Hoofdmenu

Opties uit het hoofdmenu

Opmerking: Gebruik de modus Setup (Instellen) om de printer naar wens te configureren. Druk in het hoofdmenu op **LineFeed** (Regeldoorvoer) om een lijst met standaardinstellingen af te drukken.

De volgende lijstitems staan bovenaan op de pagina van het hoofdmenu.

Forms Macro Options (Opties formuliermacro's)

Met de opties voor formuliermacro's kunt u macro's aanpassen zodat u deze kunt gebruiken voor het afdrucken van een scala aan formulieren.

Data Options (Gegevensopties)

In de gegevensopties staat gedefinieerd hoe naar de printer verzonden informatie wordt verwerkt.

Control Options (Bedieningsopties)

In de bedieningsopties staat gedefinieerd hoe de printer veel elementaire taken uitvoert.

Emulation Options (Emulatieopties)

In de emulatieopties staat gedefinieerd hoe de printer samenwerkt met het programma.

Interface Options (Interfaceopties)

In de interfaceopties staat gedefinieerd hoe informatie wordt verzonden van de computer naar de printer.

Forms Macro Options (Opties voor formuliermacro's)

Opmerking: Gebruik de modus Setup (Instellen) om de printer naar wens te configureren. Druk in het hoofdmenu op **LineFeed** (Regeldoorvoer) om een lijst met standaardinstellingen af te drukken.

Hieronder vindt u een overzicht van de opties en instellingen voor formuliermacro's die u op de printer kunt gebruiken.

Default Macro (Standaardmacro)

Met Default Macro (Standaardmacro) kunt u de gewenste macro selecteren die standaard wordt weergegeven als de printer wordt ingeschakeld. Kies Disabled (Uitgeschakeld) als u een macro niet als standaardinstelling wilt gebruiken.

Opmerking: Enabled (Ingeschakeld) is de standaardinstelling.

Character options (Tekenoepies)

Gebruik de volgende opties om wijzigingen in tekenopties te selecteren:

- **Default Font** (Standaardlettertype): hiermee selecteert u het gewenste lettertype uit de lijst met beschikbare lettertypen.
- **Font Lock** (Lettertypevergrendeling): selecteer Yes (Ja) om Font Lock (Lettertypevergrendeling) als standaardinstelling te kiezen, zelfs nadat de printer is uitgeschakeld en opnieuw is ingeschakeld.

- **Default Pitch** (Standaardpitch): selecteer de pitch die u als standaard wilt instellen uit de lijst met beschikbare pitches.

Opmerking: Niet alle pitches zijn beschikbaar voor alle lettertypes.

- **Pitch Lock** (Pitchvergrendeling): selecteer Yes (Ja) om Pitch Lock (Pitchvergrendeling) als standaard in te stellen, zelfs nadat de printer is uitgeschakeld en opnieuw is ingeschakeld.
- **Code Page** (Codepagina): selecteer een van de volgende codepagina's voor verschillende taalsets: 437, 850, 858, 860, 861, 863, 865, 437G, 813, 851, 853T, 857, 869, 920, 1004 of 1053.

Opmerkingen:

- U kunt configuraties van codepagina's met talen uit Oost-Europa, de Baltische staten en het Midden-Oosten selecteren door specifieke toetscombinaties ingedrukt te houden als de printer wordt ingeschakeld. Raadpleeg voor meer informatie de *Technical Reference* (alleen Engelstalig) op de website van Lexmark: www.lexmark.com.
- 437 is de standaardinstelling.

- **Character Set** (Tekenset): selecteer tekenset 1 of tekenset 2.

Opmerking: Tekenset 1 is de standaardinstelling voor de VS en tekenset 2 is de standaardinstelling voor de Europese Unie.

Opties voor het verwerken van papier

Gebruik de volgende opties om wijzigingen in de opties voor de verwerking van papier te selecteren:

- **Auto Tear Off** (Auto-afscheuren)
 - **On** (Aan): kettingformulieren worden automatisch naar de afscheurpositie gevoerd.
 - **On** (Aan): u kunt de perforatierand van een kettingformulier handmatig naar de afscheurpositie doorvoeren.

Opmerking: On (Aan) is de standaardinstelling.

- **Auto Cut Sheet Load** (Losse vellen automatisch laden)
 - **On** (Aan): losse vellen papier worden automatisch ingevoerd tot de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel).
 - **On** (Aan): druk op **FormFeed** (Papierdoorvoer) om het papier te plaatsen.

Opmerking: On (Aan) is de standaardinstelling.

- **Auto Sheet Feeder** (Automatische papierlader)
On (Aan): het papier wordt automatisch geplaatst als de optionele automatische papierlader is geïnstalleerd.

Opmerking: On (Aan) is de standaardinstelling.

- **Form Length** (Formulierlengte)
Met deze optie kunt u de formulierlengte instellen (in regels per pagina) van één regel tot maximaal 22 inch.
- **Left Margin** (Linkermarge)
Met deze optie kunt u het aantal inches in de linkermarge instellen in stappen van 0 inch tot 3 inch.
- **Right Margin** (Rechtermarge)
Met deze optie kunt u het aantal inches in de rechtermarge instellen in stappen van 4 inch tot 8 inch. Bij een breed transportmodel bedraagt de rechtermarge 13.6 inch.

- **Lines Per Inch (Regels per inch)**

Hiermee kunt u het aantal tekstregels in een inch instellen van 3 tot 8.

Opmerking: "6" is de standaardinstelling.

- **Eject by FF (Uitwerpen door papierdoorvoer)**
 - **On (Aan):** hiermee kunt u geplaatste losse vellen papier uitvoeren door op **FormFeed** (Papierdoorvoer) te drukken.

Opmerking: On (Aan) is de standaardinstelling.

gegevensopties

Opmerking: Gebruik de modus Setup (Instellen) om de printer naar wens te configureren. Druk in het hoofdmenu op **LineFeed** (Nieuwe regel) om een lijst met standaardinstellingen af te drukken.

Hieronder vindt u een overzicht van de gegevensopties en -instellingen die u op de printer kunt gebruiken:

Buffer

- **Minimum** (Minimaal): hiermee stelt u de grootte van de ontvangstbuffer in op nul.
- **Maximum** (Maximaal): hiermee stelt u bij de modellen 2580+ of 2581+ de grootte van de ontvangstbuffer in op 64 kB of 480 kB, afhankelijk van het feit of *NLQ II* (Near Letter Quality) Download (Downloaden naar NLQ II) is ingeschakeld.
- **Maximum** (Maximaal): hiermee stelt u bij de modellen 2590+ of 2591+ de grootte van de ontvangstbuffer in op 47,5 kB of 480 kB, afhankelijk van het feit of Download (Downloaden) is ingeschakeld.

Opmerking: Maximum (Maximaal) is de standaardinstelling.

Auto LF (Automatisch NR)

Hiervoor moet er een opdracht voor een nieuwe regel worden uitgevoerd.

- **On (Aan)** - Na iedere *harde return* (HR) wordt op een nieuwe regel begonnen.
- **Off (Uit)**—Na een harde return (HR) wordt niet op een nieuwe regel begonnen.

Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

Auto CR (Automatisch HR)

Hiervoor moet er een harde return (HR) worden uitgevoerd.

- **On (Aan)** - Er wordt een harde return uitgevoerd nadat de opdracht voor een nieuwe regel is ontvangen.
- **Off (Uit)** - Er wordt geen harde return uitgevoerd nadat de opdracht voor een nieuwe regel is ontvangen.

Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

Zero Slash (Nul met schuine streep)

- **On (Aan)** - De nul (0) wordt afgedrukt met een schuine streep door het midden.
- **Off (Uit)** - De nul (0) wordt afgedrukt zonder schuine streep door het midden.

Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

Download to NLQ II (Downloaden naar NLQ II) (alleen beschikbaar voor de modellen 2580+ of 2581+)

- **Enabled** (Ingeschakeld): hiermee wordt gedeelte van de ontvangstbuffer wordt gereserveerd voor het downloaden van lettertypen.
- **Disabled** (Uitgeschakeld): hiermee wordt de gehele buffer als ontvangstbuffer gebruikt.

Opmerking: Ingeschakeld is de standaardinstelling.

Download (Downloaden) (alleen beschikbaar voor de modellen 2590+ of 2591+)

- **Enabled** (Ingeschakeld): hiermee wordt gedeelte van de ontvangstbuffer wordt gereserveerd voor het downloaden van lettertypen.
- **Disabled** (Uitgeschakeld): hiermee wordt de gehele buffer als ontvangstbuffer gebruikt.

Opmerking: Ingeschakeld is de standaardinstelling.

Code Page Sub. (Vervanging codepagina)

- **Enabled** (Ingeschakeld): hiermee wordt codepagina 858 vervangen door codepagina 850 zodat oudere programma's toegang hebben tot de Europese tekens.
- **Disabled** (Uitgeschakeld): hiermee wordt geen vervanging van de codepagina toegepast.

Opmerking: Disabled (Uitgeschakeld) is de standaardinstelling.

Bedieningsopties

Opmerking: Gebruik de modus Setup (Instellen) om de printer naar wens te configureren. Druk in het hoofdmenu op **LineFeed** (Regeldoorvoer) om een lijst met standaardinstellingen af te drukken.

Hieronder vindt u een overzicht van de bedieningsopties en -instellingen die u op de printer kunt gebruiken.

Uni-Dir Printing (Unidirectioneel afdrukken)

- **On** (Aan): de printer drukt per regel unidirectioneel af (in de NLQ-modus).
- **Off** (Uit): de printer drukt de regels bidirectioneel af. Proportionele spatiëring is een uitzondering. Als deze pitch is geselecteerd, wordt er nog steeds unidirectioneel afgedrukt.

Opmerking: Off (Uit) is de standaardinstelling.

Auto Ready Cut Sheet (Automatisch Gereed na laden van los vel)

Hiermee stelt u in of de printer naar de stand Ready (Gereed) gaat als er een los vel papier is geplaatst.

- **On** (Aan): de printer gaat automatisch naar de stand Ready (Gereed) als er een los vel papier is geplaatst.
- **Off** (Uit): de printer blijft offline als er een los vel papier is geladen. Druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen) zodat de printer terugkeert naar de stand Ready (Gereed).

Opmerking: On (Aan) is de standaardinstelling.

Paper Out Alarm (Signaal papier op)

- **Enabled** (Ingeschakeld): er wordt een alarm weergegeven als het papier in de printer op is.
- **Disabled** (Uitgeschakeld): er wordt geen alarm weergegeven als het papier in de printer op is.

Opmerking: Deze functie is standaard ingeschakeld.

Demo Print (Voorbeeldafdruk)

- **Enabled** (Ingeschakeld): hiermee drukt u een demopagina af.
- **Disabled** (Uitgeschakeld): hiermee drukt u een demopagina af.

Opmerking: Deze functie is standaard ingeschakeld.

Menu Language (Menutaal)

Selecteer de weergavetaal van de menu's. U kunt kiezen uit Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans en Braziliaans Portugees.

Opmerking: De standaardinstelling is Engels

TOF Read (Positie eerste afdrukregel lezen)

- **Enabled** (Ingeschakeld): de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) wordt gecontroleerd voordat het afdrukken op kettinpapier begint.
- **Disabled** (Uitgeschakeld): de Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel) wordt niet gecontroleerd voordat het afdrukken op kettinpapier begint.

Opmerking: Deze functie is standaard ingeschakeld.

Quiet (Stil)

- **Enabled** (Ingeschakeld): het geluidsniveau tijdens het afdrukken wordt gereduceerd.
- **Disabled** (Uitgeschakeld): het geluidsniveau tijdens het afdrukken is normaal.

Opmerking: Uitgeschakeld is de standaardinstelling.

Opmerking: In de stille modus gaat het afdrukken langzamer.

Emulatieopties

Opmerking: Gebruik de modus Setup (Instellen) om de printer naar wens te configureren. Zie '[Modus Setup \(Instellen\) gebruiken](#)' op pagina 52 voor meer informatie. Druk in het hoofdmenu op **LineFeed** (Nieuwe regel) om een lijst met standaardinstellingen af te drukken.

Selecteer de emulatieopties uit de modi IBM (de standaardinstelling), Epson of OKI. Raadpleeg voor meer informatie over gegevensstroomwijzigingen de *Technical Reference* (alleen Engelstalig) op de website: www.lexmark.com.

IBM-modus

Proprinter III (alleen beschikbaar op 2580+ of 2581+ printers) zorgt voor compatibiliteit met de Proprinter III.

- **On** (Aan): de printer emuleert een Proprinter III.
- **Off** (Uit): de printer werkt met extra mogelijkheden.

Met AGM (alleen beschikbaar op de modellen 2590+ of 2591+) kunt u de 24-draads grafische opdrachten met een hoge resolutie gebruiken. Deze opdrachten zijn gelijk aan de opdrachten die worden gebruikt bij de Epson LQ570 of LQ 1070.

- **On** (Aan): grafische opdrachten zijn beschikbaar.
- **Uit** (Off): grafische opdrachten zijn niet beschikbaar.

Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

Epson mode (Epson-modus)

- **Table Select** (Tabel selecteren): hiermee kunt u Italic Character Table (Italiaanse tekentabel) of Epson Extended Graphic Character Table (Tabel met uitgebreide grafische tekens van Epson) selecteren.

Opmerking: Graphics (Grafisch) is de standaardinstelling.

- **Int'l Char Set** (Internationale tekenset): hiermee kunt u de tekenset selecteren die hoort bij de taal waarin u wilt afdrukken.

Opmerkingen:

- Ondersteunde internationale tekensets voor de Epson-modus zijn: Verenigde Staten, Frankrijk, Duitsland, Verenigd Koninkrijk, Denemarken, Zweden, Italië en Spanje I.
- De volgende tekensets worden ook ondersteund, maar alleen via hostopdrachten die worden gebruikt door de Epson FX850 of FX1050: Japan, Noorwegen, Denemarken II, Korea (alleen de modellen 2580+ en 2581+), Spanje II, Latijns-Amerika en Legal.
- De standaardinstelling is de Verenigde Staten.

OKI-modus

In de OKI-modus kunt uit de volgende functies selecteren:

- 7 or 8 Bit Graphics (7- of 8-bits afbeeldingen)
- Paper Out Override (Papier op negeren)
- Reset Inhibit (Reset voorkomen)
- Print Suppress Effective (Afdrukken onderdrukken ingeschakeld)
- Print DEL Code (DEL-code afdrukken)

Interfaceopties

Opmerking: Gebruik de modus Setup (Instellen) om de printer naar wens te configureren. Druk in het hoofdmenu op **LineFeed** (Regeldoorvoer) om een lijst met standaardinstellingen af te drukken.

Hieronder vindt u een overzicht van de interfaceopties en -instellingen die u op de printer kunt gebruiken.

Interfaceselectie

De instelling voor automatische selectie selecteert automatisch de printerinterface uit de beschikbare verbindingskabels.

De volgende verbindingskabels zijn beschikbaar: parallelle kabel, USB-kabel, seriële kabel (alleen beschikbaar als een optionele seriële interface is geïnstalleerd) en netwerkkabel (alleen beschikbaar op netwerkmodellen)

Opmerking: Autom. is de standaardinstelling.

Honor Init (INIT honoreren)

- **Enabled** (Ingeschakeld): honoreert het initialisatiesignaal op de parallelle poort.
- **Disabled** (Uitgeschakeld): negeert het initialisatiesignaal op de parallelle poort.

Opmerking: Deze functie is standaard ingeschakeld.

Printer onderhouden

Bepaalde taken moeten regelmatig worden uitgevoerd om een optimale afdrukkwaliteit te behouden.

Supplies bestellen

Gebruik de volgende artikelnummers voor het bestellen van printersupplies.

Artikel	Artikelnummer
Parallele kabel	• 1329605 (kabel van 3 meter) • 1427498 (kabel van 6 meter)
USB-kabel	12A2405
Seriële adapter met kabel	• 12T0154 (optie voor seriële interface) • 1038693 (kabel van 15 meter)
Printerlint	• 3070166 (standaardinktlint voor de 2400/2500/250 Series) • 3070169 (hoogrendementinktlint voor de 2500/2500+ Series) Opmerking: Printerlinten kunt u bestellen op www.lexmark.com.

De lintcassette verwijderen

- 1 Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
- 2 Til de linker- en rechterontgrendelingshendels op de klep van de lintcassette omhoog om de cassette te verwijderen.
- 3 Plaats de klep van de lintcassette op een vlakke ondergrond.
- 4 Zet de formulierdiktehendel in positie 7.
- 5 Knijp de linker- en de rechterhendels van de lintcassette naar elkaar toe en til de cassette vervolgens uit de printer.

De printer reinigen

De printer voorbereiden op reiniging

- 1 Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.



LET OP: HEET OPPERVLAK: De printkop is mogelijk heet. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.

- 2 Knijp de linker- en de rechternok van de lintcassette naar elkaar toe en til de cassette vervolgens uit de printer.

De binnenkant van de printer reinigen

- Reinig de printer elke paar maanden met een zachte borstel en een stofzuiger om stof, inktlint en stukjes papier te verwijderen.
- Verwijder het aanwezige stof rond de printkop en aan de binnenkant van de printer met een stofzuiger.

De buitenkant van de printer reinigen

- Reinig de printer aan de buitenkant met een vochtige doek en een milde zeep.
- Gebruik voor geen enkel deel van de printer spuitbussen of chemische reinigingsmiddelen.
- Gebruik nooit vloeistoffen of spuitbussen in de buurt van de luchtroosters.
- Voor hardnekkige inktvlekken aan de buitenkant van de printer kunt u in de handel verkrijgbare handzeep voor monteurs gebruiken.

Het recyclen van Lexmark-producten

Ga als volgt te werk als u Lexmark-producten voor recycling wilt terugzenden naar Lexmark:

- 1 Ga naar onze website op www.lexmark.com/recycle.
- 2 Zoek het producttype dat u wilt recyclen op en selecteer vervolgens uw land in de lijst.
- 3 Volg de instructies op het scherm van uw computer.

Beheerdersondersteuning

Fabrieksinstellingen herstellen

Printer instellen op Amerikaanse standaardinstellingen

Dit zijn de fabrieksinstellingen voor de Verenigde Staten:

- Codepagina's: 437
- Tekenset: 1
- Formulierlengte: 11 inch

U herstelt de fabrieksinstellingen als volgt:

- 1 Controleer of de lintcassette is geïnstalleerd en dat het papier in de printer zit/
- 2 Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.
- 3 Open de klep van de lintcassette.
- 4 Verplaats de printkop in de richting van het bedieningspaneel totdat deze niet verder kan.
- 5 Sluit de klep van de lintcassette.
- 6 Houd **Tear Off** (Afscheuren) en **Load/Unload** (Laden/Ontladen) ingedrukt en druk op **Start/Stop**.
- 7 Houd deze knoppen ingedrukt totdat de houder van de printkop in beweging komt.

Opmerkingen:

- De lampjes op het bedieningspaneel gaan een paar keer aan en uit.
- De fabrieksinstellingen zijn hersteld zodra de houder in beweging komt.

Printer instellen op standaardinstellingen voor de Europese Unie

Dit zijn de fabrieksinstellingen voor de Europese Unie:

- Codepagina's: 858
- Tekenset: 2
- Formulierlengte: 12 inch

U herstelt de fabrieksinstellingen als volgt:

- 1 Controleer of de lintcassette is geïnstalleerd en dat het papier in de printer zit/
- 2 Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.
- 3 Open de klep van de lintcassette.
- 4 Verplaats de printkop in de richting van het bedieningspaneel totdat deze niet verder kan.
- 5 Sluit de klep van de lintcassette.
- 6 Houd **Tear Off** (Afscheuren) en **Tractor** ingedrukt en druk op **Start/Stop**.
- 7 Houd deze knoppen ingedrukt totdat de houder van de printkop in beweging komt.

Opmerkingen:

- De lampjes op het bedieningspaneel gaan een paar keer aan en uit.
- De fabrieksinstellingen zijn hersteld zodra de houder in beweging komt.

Ondersteuning IPSec

IPSec (Internet Protocol Security) zorgt voor verificatie en codering van de netwerkklaag waardoor alle toepassings- en netwerkverbindingen die via het IP-protocol lopen, zijn beveiligd. IPSec kan worden ingesteld tussen de printer en maximaal vijf hosts, waarbij zowel IPv4 als IPv6 wordt gebruikt.

U configureert als volgt het IPSec via de Embedded Web Server:

- 1 Open een webbrowser. Typ in de adresbalk het IP-adres van de printer of van de afdrukserver die u wilt beveiligen en hanteer daarbij de volgende indeling: *http://ip_adres*.
- 2 Klik op **Configuratie**.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Netwerk/poorten**.
- 4 Klik op **IPSec**.

IPSec ondersteunt twee soorten verificatie:

- **Gedeelde sleutel voor verificatie:** voor verificatie van elke willekeurige ASCII-woordgroep die wordt gebruikt door alle deelnemende hostcomputers. Dit is de eenvoudigste manier om te configureren wanneer slechts een paar hostscomputers op het netwerk IPSec gebruiken.
- **Certificaatverificatie:** voor verificatie van elke willekeurige hostcomputer of subnet van hosts voor IPSec. Voor elke hostcomputer moet er een openbare sleutel en een persoonlijke sleutel zijn. Certificaat van peer valideren is standaard ingeschakeld en hiervoor moet voor elke host een ondertekend certificaat van de certificeringsinstantie zijn geïnstalleerd. De ID van elke host moet worden aangegeven in het veld Naam van alternatieve certificaat van het ondertekende certificaat.

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

Ondersteuning SNMPv3

SNMPv3 (Simpel Network Management Protocol versie 3) maakt gecodeerde en geverifieerde netwerkverbindingen mogelijk. Systeembeheerders kunnen het ook gebruiken om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren. Voor gebruik moet er minstens één gebruikersnaam en wachtwoord worden ingesteld via de pagina met instellingen.

SNMPv3 instellen via de Embedded Web Server gaat als volgt:

- 1 Open een webbrowser. Typ in de adresbalk het IP-adres van de printer of van de afdrukserver die u wilt beveiligen en hanteer daarbij 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

802.1x-verificatie gebruiken

Met 802.1x-verificatie kan de printer toegang krijgen tot netwerken waarvoor verificatie is vereist.

802.1x wordt alleen ondersteund als referenties voor de printer, zoals certificaten, zijn ingesteld. Door middel van certificaten is de printer herkenbaar voor de verificatieserver. Dankzij de verificatieserver hebben afdrukservers met een geldige set referenties toegang tot een draadloos netwerk. U kunt de referenties beheren met behulp van de Embedded Web Server.

U kunt als volgt certificaten gebruiken als onderdeel van de referenties:

- 1 Open een webbrowser. Typ in de adresbalk het IP-adres van de printer of van de afdrukserver die u wilt vergrendelen en hanteer daarbij de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op **Configuration** (Configuratie).
- 3 Klik in Overige instellingen op **Netwerk/poorten**.
- 4 Klik op **Certificaatbeheer**.

Ga als volgt te werk om 802.1x in te schakelen en te configureren nadat u de vereiste referenties hebt geïnstalleerd:

- 1 Open een webbrowser. Typ in de adresbalk het IP-adres van de printer of van de afdrukserver die u wilt vergrendelen en hanteer daarbij de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op **Configuration** (Configuratie).
- 3 Klik in Overige instellingen op **Netwerk/poorten**.
- 4 Klik op **802.1x-verificatie**.

Problemen oplossen

Niet-reagerende printer controleren

Als de printer niet reageert, controleer u het volgende:

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

Als u dit allemaal hebt gecontroleerd, trekt u de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en steekt u de stekker weer in het stopcontact.

De printer testen

Telkens wanneer u de stekker van het netsnoer van de printer in een stopcontact steekt, wordt er een interne controle ofwel een zelftest uitgevoerd.

Opmerking: Bij het uitvoeren van een printertest wordt er een pagina afgedrukt waarop eventuele problemen worden weergegeven. Voor het uitvoeren van een printertest hoeft er niet per se een computer zijn aangesloten op de printer.

Een printertest uitvoeren

- 1 Zorg ervoor dat er papier is geplaatst en dat de lintcassette is geïnstalleerd.
- 2 Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.
- 3 Houd **LineFeed** (Regeldoorvoer) ingedrukt en druk op **Start/Stop**.
- 4 Laat de knop **LineFeed** (Regeldoorvoer) los als het afdrukken begint.

Opmerking: Het afdrukken gaat door totdat u de printer stopt.

Een printertest onderbreken of stoppen

Een printertest onderbreken:

- 1 Druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen).
- 2 Druk nogmaals op **Start/Stop** (Starten/Stoppen) om de printertest weer te hervatten.

Opmerking: Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en steek de stekker weer in het stopcontact om het afdrukken van de testpagina te beëindigen.

De Hex Trace-modus gebruiken

In de Hex Trace-modus worden de bedieningscodes afgedrukt die naar de printer worden verzonden. Gebruik deze modus om problemen met de software of de stuurprogramma's vast te stellen.

- 1** Zorg ervoor dat er papier is geplaatst en dat de lintcassette is geïnstalleerd.
- 2** Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.
- 3** Houd **Tractor** ingedrukt en druk op **Start/Stop**.
- 4** Laat **Tractor** los als de lampjes uitgaan.
- 5** Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt. Als het aan/uit-lampje oranje wordt, laat u **Start/Stop** los en drukt u vervolgens opnieuw op **Start/Stop** om de Hex Trace-modus af te sluiten.

Status van de printer controleren

Controleer de lampjes op het bedieningspaneel en vergelijk hun status met de informatie in de tabel. Verschillende patronen en combinaties van lampjes verschaffen u informatie over de toestand van de printer en stappen die u kunt ondernemen om de toestand te verhelpen.

Opmerking: Veel fouten kunt u verhelpen door de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact te trekken en de stekker weer in het stopcontact te steken.

Lampjes op het bedieningspaneel	Status	Vereiste handeling
Aan/uit Ready Papier is op	Uit Uit Aan	Normale toestand. Geen actie vereist.
Aan/uit Ready Papier is op	Uit Aan Aan	Normale offline toestand.
Aan/uit Ready Papier is op	Uit Aan Knippert	1 Plaats papier. 2 Druk op Start/Stop (Starten/Stoppen). Opmerkingen: - Het lampje Paper Out (Papier op) gaat uit en het lampje Ready (Gereed) gaat aan. - Als u de optionele Tractor 2-lader hebt geïnstalleerd en op kettingpapier afdrukt, moet u ervoor zorgen dat de papiersselectiehendel in de positie voor kettingpapier staat.
Ready	Knippert	Er staan gegevens die moeten worden afgedrukt in de buffer van de printer.

Lampjes op het bedieningspaneel	Status	Vereiste handeling
Aan/uit Ready Papier is op Panel Lock (Bedieningspaneel vergrendelen) Lettertipe vergrendelen	Uit Knippert Knippert Knippert Knippert	1 Controleer of het papier niet is vastgelopen en of er geen storing met het lint is. 2 Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact. 3 Verwijder de lintcassette en controleer vervolgens op papierstof of stukjes papier. 4 Controleer of de verpakkingstape van de houder is verwijderd. 5 Sluit het netsnoer van de printer weer aan op een geaard stopcontact en voer de printertest uit. - a Vervang de lintcassette en plaats papier in de printer. - b Houd Start/Stop vijf seconden ingedrukt. Opmerking: het aan/uit-lampje wordt oranje. - c Houd LineFeed (Regeldoorvoer) ingedrukt en druk op Start/Stop. - d Laat de knop LineFeed (Regeldoorvoer) los als het afdrukken begint. Opmerking: Het afdrukken gaat door totdat u de printer stopt. 6 Neem contact op met de klantenondersteuning als de printertest mislukt. Opmerking: Als de printer niet piept, is er een probleem met de voeding. Neem contact op met de klantenservice.
Aan/uit	Aan	Controleer of het netsnoer en het stopcontact werken. Neem contact op met de klantenondersteuning als het aan/uit-lampje nog steeds niet gaat branden.
Aan/uit Ready Papier is op Panel Lock (Bedieningspaneel vergrendelen)	Uit Aan Knippert Knippert	De positie van de papierselectiehandel is gewijzigd tijdens het plaatsen van papier. Zet de papierselectiehandel terug in de juiste positie en druk vervolgens op Start/Stop (Starten/Stoppen). Opmerking: Zorg dat het papier is geparkeerd of verwijderd voordat u de papierselectiehandel verzet.
Aan/uit Ready Papier is op Panel Lock (Bedieningspaneel vergrendelen)	Uit Knippert Knippert Knippert	1 Open en sluit het bedieningspaneel. 2 Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en steek de stekker weer in het stopcontact. 3 Neem contact op met de klantenondersteuning als de lampjes op het bedieningspaneel blijven branden.
Aan/uit Ready Papier is op Tractor 2	Uit Knippert Knippert Knippert	Zorg ervoor dat de optionele Tractor 2-lader juist is geïnstalleerd. Raadpleeg de meegeleverde documentatie van de printer voor meer informatie.

Lampjes op het bedieningspaneel	Status	Vereiste handeling
Aan/uit Ready Papier is op Lettertype vergrendelen	Uit Knippert Knippert Knippert	Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en steek de stekker weer in het stopcontact. Opmerkingen: • Neem contact op met de klantenondersteuning als de lampjes op het bedieningspaneel weer gaan branden. • Ga naar www.lexmark.com als u hulp nodig hebt bij het zoeken naar de dichtstbijzijnde onderhoudsmonteur.
Alle lampjes branden continu	Uit	
Panel Lock (Bedieningspaneel vergrendelen)	Knippert	
Aan/uit Ready Tractor 2 Papier is op Lettertype vergrendelen	Uit Knippert Knippert Knippert Knippert	
Aan/uit Ready Papier is op Panel Lock (Bedieningspaneel vergrendelen) Lettertype vergrendelen	Uit Knippert Knippert Knippert Knippert	
Aan/uit Ready Tractor 2 Papier is op Panel Lock (Bedieningspaneel vergrendelen) Lettertype vergrendelen	Uit Knippert Knippert Knippert Knippert Knippert	
Aan/uit Ready Tractor 2 Papier is op Panel Lock (Bedieningspaneel vergrendelen)	Uit Knippert Knippert Knippert Knippert	

Bidirectioneel uitlijnen aanpassen

Het kan voorkomen dat de tekenuitlijning (ook wel *bidirectionele uitlijning* genoemd) moet worden aangepast. De volgende stappen geven aan hoe u de uitlijning van de afgedrukte draden kunt aanpassen.

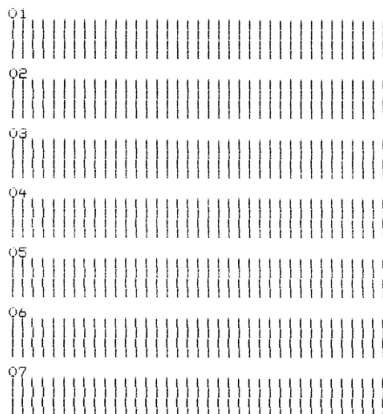
Opmerkingen:

- Zorg dat er kettingformulieren in de printer zijn geplaatst.
- Controleer of de standaardinstelling voor de menuoptie Uni-Dir Printing (Unidirectioneel afdrucken) is ingesteld op Off (Uit) (bidirectioneel).
- Zorg dat de standaardmacro is ingesteld op Disabled (Uitgeschakeld). Zie ['Forms Macro Options \(Opties voor formuliermacro's\)' op pagina 55](#) voor meer informatie.

- 1 Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.
- 2 Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot laag 2.
- 3 Houd **Pitch** ingedrukt en druk op **Start/Stop**.

Opmerkingen:

- Het conceptuitlijningspatroon wordt afgedrukt
- De huidige waarde is het nummer dat onder de balken is afgedrukt.



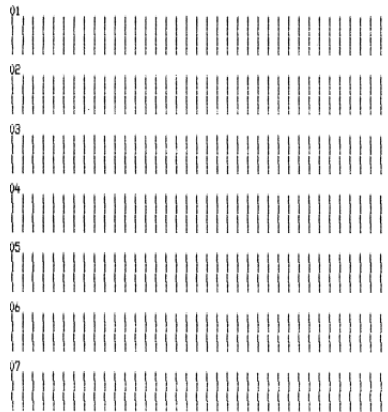
- 4 U stelt Draft (Concept) in door in het uitlijningspatroon de beste rij uit de rijen 01-07 te kiezen.
 - a Druk op **Micro**↑ of **Micro**↓ om het nummer van de beste uitlijning te kiezen of om de huidige waarde te behouden.
 - b Druk op **Set TOF** (Positie eerste afdrukregel instellen) om de selectie op te slaan.

Opmerking: Nadat de selectie is gemaakt, drukt de printer één rij af waarmee wordt aangegeven wat de huidige instelling voor uitlijning is.



- c De printer drukt automatisch het uitlijningspatroon af voor NLQ (Near-Letter-Quality; Bijna-correspondentiekwaliteit).

Opmerking: De huidige waarde is het nummer dat onder de balken is afgedrukt.



Problemen met de printer oplossen

Afdruktest werkt, maar de printer maakt geen afdrukken als deze op de computer is aangesloten

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en schakel de printer uit.
- Controleer of beide uiteinden van de printerkabel goed zijn aangesloten.
- Raadpleeg de meegeleverde documentatie om te controleren of u het juiste printerstuurprogramma hebt geselecteerd.
- Voor Windows moet u het Windows-stuurprogramma voor de Forms Printer 2500 Series downloaden via www.lexmark.com.
- Als u DOS gebruikt, volgt u de instructies die bij uw DOS-toepassing zijn geleverd.

Printer maakt lawaai

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Verwijder objecten die in aanraking komen met de printer.
- Zorg ervoor dat de printer op een vlak en stevig oppervlak staat.
- Sluit de klep van de lintcassette.
- Sluit de voorklep.

Printer maakt afdrukgeluiden maar geen afdrukken

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Controleer of de formulierdiktehendel op de juiste wijze is ingesteld voor de papierdikte die u gebruikt.
- Controleer of de lintcassette op de juiste wijze is geïnstalleerd en goed op de houder is geklikt.
- Pas de lintdichtheid aan met de hiervoor bestemde knop.
- Vervang de lintcassette als deze geen inkt meer bevat.
- Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en steek de stekker weer in het stopcontact.

Printer laat een alarmsignaal horen

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Controleer de status van de lampjes op het bedieningspaneel.
- Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en steek de stekker weer in het stopcontact.

Printer gaat naar afscheurpositie voordat afdruktaak is voltooid

Auto Tear Off (Auto-afscheuren) instellen op On (Aan):

- 1 Druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen).
- 2 Houd **Tear Off** (Afscheuren) ingedrukt totdat de printer een pieptoon laat horen en het lampje  knippert.
- 3 Open de klep van het bedieningspaneel voor toegang tot rij 2.
- 4 Druk op **Micro**↑ of **Micro**↓ om het papier naar de gewenste positie te verplaatsen.
- 5 Sluit het bedieningspaneel.
De printer laat twee pieptonen horen. Het papier rolt vervolgens naar achteren en wordt naar de nieuwe positie voor de eerste afdrukregel doorgevoerd.
- 6 Druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen)
Het papier blijft op de nieuwe positie voor de eerste afdrukregel totdat de volgende afdruktaak wordt gestart.
- 7 Verzend de afdruktaak opnieuw.

Knoppen werken niet behalve Start/Stop, FormFeed (Papierdoorvoer), Tear Off (Afscheuren) en Load/Unload (Laden/Ontladen)

- 1 Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.
Opmerking: het aan/uit-lampje wordt oranje.
- 2 Houd **Load/Unload** en **Tractor** ingedrukt en druk op **Start/Stop**.
Opmerking: Als het lampje  niet meer brandt, is het bedieningspaneel ontgrendeld en zijn alle knoppen actief.

Linkermarge beweegt naar rechts tijdens het afdrukken

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Zorg dat de inktlintcassette goed is geïnstalleerd en het papier op de juiste manier is geplaatst.
- Controleer of de verpakkingstape van de houder is verwijderd.
- Controleer of iets de beweging van de houder blokkeert.
- Als er onlangs papier is vastgelopen, trekt u de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en steekt u de stekker weer in het stopcontact.
- Neem contact op met de klantenservice.

Onjuiste regellengte; regels beginnen niet bij de linkermarge

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Raadpleeg de documentatie die bij de toepassing is geleverd.
- Controleer of het juiste printerstuurprogramma is geselecteerd.
- Pas de linkermarge aan door de tractor papiergeleider aan te passen.

Printer drukt langzamer af

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Controleer of de formulierdiktehendel op de juiste wijze is ingesteld voor de dikte van de gebruikte formulieren.

De afdruksnelheid neemt af wanneer de instelling van de formulierdiktehendel 4 of hoger is. Dit is normaal.

- Selecteer een intern lettertype van de printer zelf.

Opmerking: Automatische thermische beveiliging beschermt de printkop tegen oververhitting. De printer werkt normaal maar wordt beïnvloed door de kwaliteit waarmee wordt afgedrukt (zoals correspondentie) en de hoeveelheid en dichtheid van de afbeeldingen die worden afgedrukt.

Onjuist afgedrukte tekens, gewijzigde linkermarge of afdrukken stopt

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Zorg dat de printerkabel goed is afgeschermd en beide uiteinden goed zijn aangesloten.
- Selecteer het juiste printerstuurprogramma.
 - Voor een computer met Windows dient u het stuurprogramma voor de Windows Forms Printer 2500-serie te downloaden via de Lexmark-website op www.lexmark.com.
 - Als u DOS gebruikt, dient u de instructies te volgen die bij uw DOS-toepassing zijn geleverd.

Afdrukken gaat door tot over de randen van de kettingformulieren

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Pas in de softwaretoepassing de instellingen aan zodat het geselecteerde papierformaat overeenkomt met het formaat van het geplaatste papier.
- Pas de tractors of papiergeleiders aan zodat ze zijn uitgelijnd met het gebruikte papier.
- Controleer of de inktlintcassette goed is geplaatst.
- Verwijder eventueel vastgelopen papier.
- Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en steek de stekker weer in het stopcontact.

Geselecteerd lettertype of pitch wordt niet afgedrukt of is anders

Als dit probleem zich voordoet, negeert de software de instelling voor lettertype/pitch die via het bedieningspaneel is gemaakt of gebruikt de software grafische lettertypen. Gebruik indien mogelijk interne lettertypen en/of pitches van de printer zelf. Probeer anders de volgende oplossing:

- Ga naar het hoofdmenu en selecteer een ander lettertype onder Character Options (Tekenoptyes).
- Ga naar het hoofdmenu en selecteer een andere pitch onder Character Options (Tekenoptyes).

Problemen met de papierinvoer

Papier in de printer is vastgelopen

Vastgelopen kettingformulieren verwijderen:

- 1 Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
- 2 Scheur kettingformulieren los waarop al is afgedrukt.
- 3 Zet de formulierdiktehendel in positie 7.
- 4 Scheur de kettingformulieren af bij de perforatierand voordat het papier in de printer wordt ingevoerd.
- 5 Open de voorklep.
- 6 Open de linker- en rechtertractorklep en verwijder het papier.
- 7 Verwijder de klep van de lintcassette om eventueel gescheurd papier te verwijderen.
- 8 Verwijder gescheurde perforatiestroken of stukjes papier uit de papierbaan.

Een vastgelopen los formulier verwijderen.

- 1 Trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
- 2 Zet de formulierdiktehendel in positie 7.
- 3 Duw de papierselectiehendel omlaag in de positie .
- 4 Trek voorzichtig het vel papier uit de voorzijde van de printer.
- 5 Verwijder de klep van de lintcassette om eventuele gescheurde stukjes papier te verwijderen.
- 6 Duw de papierselectiehendel omhoog in de positie .
- 7 Stel de formulierdiktehendel in op een positie die geschikt is voor de papiersoort die u gebruikt.

Papier is vastgelopen in de automatische papierlader

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Verwijder het papier.
- Lijn de randen van het papier uit en plaats het papier opnieuw.

- Verwijder onbekende voorwerpen uit de automatische papierlader:
 - 1 Verwijder de automatische papierlader.
 - 2 Verwijder eventuele onbekende voorwerpen.
 - 3 Plaats de automatische papierlader terug.

Papier dat in de automatische papierlader is ingevoerd, loopt vast bij de printeringang

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Haal de automatische papierlader eruit, verwijder eventuele stukjes papier of onbekende voorwerpen en plaats de automatische papierlader terug.
- Verplaats de papiergeleider naar links.
- Verwijder de automatische papierlader, verplaats de kettingformulieren naar de geparkeerde positie met de knop **Load/Unload** (Laden/Ontladen) en plaats de automatische papierlader terug.
- Stel de formulierdiktehendel in op een instelling die geschikt is voor de dikte van het papier dat u gebruikt.

Papier is vastgelopen in de Tractor 2-lader

De kettingformulieren op de ene tractorlader waren niet goed geparkeerd toen er naar de ander tractorlader werd overgeschakeld.

Scheur op de huidige geselecteerde tractorlader de voorste rand van het kettingformulier af voordat u naar de andere tractorlader overschakelt. Raadpleeg de meegeleverde documentatie van de optionele Tractor 2-lader voor meer informatie.

Printer voert geen papier in

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Verwijder alle formulieren en stukjes papier.

Zoek naar losse perforatiestrips van de pinfeed. Deze kunnen soms van de kettingformulieren afscheuren en in de printer achterblijven.
- Pas de rechtertractorpositie opnieuw aan.
- Controleer of de formulierdiktehendel correct is ingesteld voor de dikte van de gebruikte papiersoort.
- Druk op **Load/Unload** (Laden/Ontladen) om de kettingformulieren uit de geparkeerde stand te halen.
- Zorg dat de rechterpapiergeleider correct is ingesteld voor de breedte van het geplaatste papier.
- Controleer of de optie Auto Cut Sheet Load (Losse vellen automatisch laden) goed is ingesteld. Raadpleeg ['Opties uit het hoofdmenu' op pagina 55](#) voor meer informatie.
- Zorg dat de papierselectiehendel in de juiste stand staat voor het soort papier waarop u wilt afdrukken.

Printer voert geen papier in vanuit de optionele Tractor 2-lader

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Verplaats de papierselectiehendel omlaag in de positie .
- Druk op **Tractor** om de andere tractorlader te selecteren of plaats papier in de geselecteerde tractorlader.
- Sluit de optionele Tractor 2-lader aan op de achterkant van de printer.

Printer voert geen papier in vanuit de automatische papierlader

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Zet de vergrendelingshendel van de automatische papierlader in de achterste positie.
- Zet de papierselectiehendel in de positie .
- Ga naar de modus Setup (Instellen) en schakel de optie in. Raadpleeg ['Opties uit het hoofdmenu' op pagina 55](#) voor meer informatie.
- Verwijder extra vellen papier als er meer dan 150 vellen zijn geplaatst.
- Verwijder al het papier en vervang het door papier met een lager gewicht.
- Verwijder al het papier, waaier het papier aan de boven- en onderkant uit en plaats het weer terug in de papierlade.
- Reinig de rollen van de automatische papierlader:
 - 1 Verwijder al het papier uit de printer.
 - 2 Zet de automatische papierlader ondersteboven en plaats de lader op een plat oppervlak.
 - 3 Reinig de twee papiergeleiderrollen in de onderkant van de automatische papierlader met isopropanol en een schone doek.
U kunt de ene roller reinigen door de andere te draaien.

De optionele Tractor 2-lader plaatst papier op een onjuiste positie voor eerste afdrukregel

De positie voor eerste afdrukregel is onjuist ingesteld. Zie ['Top-Of-Form \(Positie eerste afdrukregel\) instellen' op pagina 42](#) voor meer informatie over de juiste instelling van de positie voor eerste afdrukregel.

De automatische papierlader voert papier met onjuiste snelheid in

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Verwijder al het papier uit de automatische papierlader en vervang het door papier met een lager gewicht.
- Verwijder de automatische papierlader, verwijder eventuele stukjes papier of onbekende voorwerpen en plaats de automatische papierlader terug.
- Verplaats de papiergeleider naar links.
- Verwijder de automatische papierlader, verplaats de kettingformulieren naar de geparkeerde positie met de knop **Load/Unload** (Laden/Ontladen) en plaats de automatische papierlader terug.
- Stel de formulierdiktehendel in op een instelling die geschikt is voor de dikte van het papier dat u gebruikt.

De automatische papierlader plaatst papier op een onjuiste positie voor eerste afdrukregel

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Zorg dat de positie voor eerste afdrukregel goed is ingesteld. Raadpleeg de documentatie bij de automatische invoerlader voor informatie over instellingen voor de positie voor eerste afdrukregel.
- Zorg dat het geplaatste papier voldoet aan de papierspecificaties in de documentatie bij de automatische papierlader.
- Reinig de rollen van de automatische papierlader:
 - 1 Verwijder al het papier uit de printer.
 - 2 Zet de automatische papierlader ondersteboven en plaats de lader op een plat oppervlak.
 - 3 Reinig de twee papiergeleiderrollen in de onderkant van de automatische papierlader met isopropanol en een schone doek.U kunt de ene roller reinigen door de andere te draaien.

Papier dat vanuit de automatische papierlader wordt ingevoerd, is scheefgetrokken

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Stel de linker- en rechterpapiergeleiders in op de breedte van het geplaatste papier.
- Haal het papier uit de lade.
- Waaier het papier uit en plaats het terug in de lade.

De automatische papierlade voert meerdere vellen tegelijk in

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Haal het papier uit de lade.
- Waaier het papier uit en plaats het terug in de lade.
- Verwijder al het papier uit de papierlade en vervang het door papier met een hoger gewicht.
- Plaats meer papier in de papierlade.

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Met de informatie in de volgende onderwerpen kunt u problemen met de afdrukkwaliteit oplossen. Neem contact op met onze klantenservice als het probleem door deze suggesties niet wordt opgelost. Mogelijk moet een printeronderdeel worden afgesteld of vervangen.

Afdruk is te licht

De formulierdiktehendel controleren

Zorg ervoor dat de formulierdiktehendel is ingesteld op het juiste getal.

Er ontbreken stippen of de afdrukkwaliteit is slecht

- 1 Zorg dat het inktlint goed in de houder is geïnstalleerd.
- 2 Vervang de lintcassette.
- 3 Voer een printertest uit:
 - a Zorg dat er papier is geplaatst en de inktlintcassette is geïnstalleerd.
 - b Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.
 - c Houd **LineFeed** (Regeldoorvoer) ingedrukt en druk op **Start/Stop**. Laat de knop **LineFeed** (Regeldoorvoer) los als het afdrucken begint.
 - d Druk op **Start/Stop** (Starten/Stoppen) om de printertest te stoppen of te onderbreken.
 - e Druk opnieuw op **Start/Stop** (Starten/Stoppen) om de printertest te hervatten.

Opmerking: Het afdrucken gaat door totdat u de printer stopt.

Als de afdrukkwaliteit niet verbetert, neemt u contact op met klantenondersteuning.

Tekens zijn onjuist afgedrukt of ontbreken

Voer een printertest uit:

- 1 Zorg dat de formulierdiktehendel in een positie staat die overeenkomt met de dikte van de formulieren die u gebruikt.
- 2 Zorg dat er papier is geplaatst en de inktlintcassette is geïnstalleerd.
- 3 Zet de papierselectiehendel in de positie die overeenkomt met de dikte van de formulieren die u gebruikt.
- 4 Houd **Start/Stop** vijf seconden ingedrukt.
- 5 Houd **LineFeed** (Regeldoorvoer) ingedrukt en druk op **Start/Stop**.
- 6 Laat de knop **LineFeed** (Regeldoorvoer) los als het afdrucken begint.

Opmerking: Het afdrucken gaat door totdat u de printer stopt.

- 7 Druk op **Start/Stop** om het afdrucken te beëindigen en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.

Formulieren zijn vlekkelig of afdruk is te donker

Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een of meer van de oplossingen:

- Zorg dat de formulierdiktehendel in een positie staat die overeenkomt met de dikte van de formulieren die u gebruikt.
- Controleer of het inktlint goed is geïnstalleerd.
- Ontwar het lint en zorg dat er geen knopen in zitten.
- Trek het lint weer recht met de knop voor lintdoorvoer.
- Haal de inktlintcassette eruit en plaats deze terug.

Onjuist aantal regels op een pagina

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Zorg dat het papier vrij is om te worden ingevoerd vanuit de verpakking en niets de papierbeweging blokkeert.
- Stel de positie van de eerste afdrukregel opnieuw in. Raadpleeg '[Top-Of-Form \(Positie eerste afdrukregel\) instellen](#)' op pagina 42 voor meer informatie.
- Ga naar het menu Setup (Instellen) en pas de paginalengte aan. Raadpleeg '[Modus Setup \(Instellen\) gebruiken](#)' op pagina 52 voor meer informatie.

Afbeeldingen worden niet afgedrukt

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Raadpleeg de documentatie die bij de toepassing is geleverd.
- Controleer of het juiste printerstuurprogramma is geselecteerd.

Onjuiste regelafstand of overdruk

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

- Stel de formulierdiktehendel opnieuw in.
- Raadpleeg de documentatie die bij de toepassing is geleverd voor meer informatie.

Contact opnemen met klantenondersteuning

Als u voor klantenondersteuning 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.

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

Kennisgevingen

Productnaam:

Lexmark 2580+, Lexmark 2580n+, Lexmark 2581+, Lexmark 2581n+, Lexmark 2590+, Lexmark 2590n+, Lexmark 2591+, Lexmark 2591n+

Apparaattype:

2580, 2581, 2590, 2591

Model(len):

500, 502, 503, 510, 512, 513

Informatie over deze editie

November 2017

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de voorwaarden strijdig zijn met de nationale wetgeving: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., LEVERT DEZE PUBLICATIE ALS ZODANIG ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige rechtsgebieden is afwijzing van expliciete of impliciete garanties bij bepaalde transacties niet toegestaan, het is daarom mogelijk dat deze verklaring niet op u van toepassing is.

Deze publicatie kan technische onjuistheden of typografische fouten bevatten. De informatie in deze publicatie wordt regelmatig herzien, wijzigingen zullen in latere uitgaven worden opgenomen. De producten of programma's die worden beschreven, kunnen te allen tijde worden verbeterd of gewijzigd.

Verwijzingen in deze publicatie naar producten, programma's of diensten houden niet in dat de fabrikant deze producten op de markt wil brengen in alle landen waar de fabrikant actief is. Een verwijzing naar een product, programma of dienst betekent niet dat alleen dat product, dat programma of die dienst kan worden gebruikt. In plaats daarvan kunnen alle functioneel gelijkwaardige producten, programma's of diensten, waarmee geen inbreuk wordt gemaakt op bestaande intellectuele eigendomsrechten, worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor de evaluatie en controle van de werking in combinatie met andere producten, programma's of diensten, met uitzondering van de producten, programma's of diensten die door de fabrikant zijn aangegeven.

Voor technische ondersteuning van Lexmark gaat u naar <http://support.lexmark.com>.

Ga naar www.lexmark.com voor informatie over supplies en downloads.

Als u geen toegang hebt tot internet, kunt u ook per post contact opnemen met Lexmark:

Lexmark International, Inc.
Bldg 004-2/CSC
740 New Circle Road NW
Lexington, KY 40550
VS

© 2012 Lexmark International, Inc.

Alle rechten voorbehouden.

Handelsmerken

Lexmark, het Lexmark-logo, ExecJet, Proprinter en Personal Printer Series zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Lexmark International, Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

ITC Avant Garde Gothic is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van International Typeface Corporation.

Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve houders.

Geluidsniveaus

De volgende metingen zijn uitgevoerd conform ISO 7779 en gerapporteerd conform ISO 9296.

Opmerking: sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Geluidsdruk gemiddeld 1 m, dBA	
Bezig met afdrukken van	56 dBA
Gereed	NVT

Waarden kunnen gewijzigd worden. Ga naar www.lexmark.com voor de huidige waarden.

Temperatuurinformatie

Omgevingstemperatuur	10 tot 40 °C
Temperatuur voor vervoer	-40 tot 60 °C
Temperatuur voor opslag en relatieve vochtigheid	1 tot 60 °C 5 tot 90% relatieve luchtvochtigheid

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



Het WEEE-logo geeft aan dat er specifieke recyclingsprogramma's en -procedures gelden voor elektronische producten in de landen van de Europese Unie. Wij verzoeken u onze producten te recyclen.

Bij verdere vragen over mogelijkheden tot recyclen kunt u de website van Lexmark bezoeken op www.lexmark.com voor het telefoonnummer van uw plaatselijke leverancier.

ENERGY STAR

Alle Lexmark-producten met het ENERGY STAR-logo op het product of op een beginscherm zijn gecertificeerd conform de ENERGY STAR-vereisten van EPA, als de configuratie zoals die is ingesteld door Lexmark nog van toepassing is.



Energieverbruik

Stroomverbruik van het product

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

Opmerking: sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Modus	Beschrijving	Stroomverbruik (Watt)
Afdrukken	Er worden papieren kopieën van elektronische invoer gemaakt met het product.	47 W
Bezig met kopiëren	Er worden papieren kopieën van papieren originelen gemaakt met het product.	NVT
Tijdens scannen	Er worden papieren originelen gescand met het product.	NVT
Ready	Het product wacht op een afdruktaak.	8 W
Energiebesparing	De spaarstand van het product is geactiveerd.	NVT
Uitgeschakeld (laag) (Uitgeschakeld (<1 W))	De printer is aangesloten op een stopcontact, het apparaat is uitgeschakeld en verbruikt zo min mogelijk stroom.	0,45 W

De niveaus betreffende energieverbruik die in de vorige tabel staan geven metingen aan van gemiddelde tijden. Onmiddellijke energieafnames kunnen substantieel hoger zijn dan het gemiddelde.

Waarden kunnen gewijzigd worden. Ga naar www.lexmark.com voor de huidige waarden.

Spaarstand

Dit product werd ontworpen met een energiebesparende modus, genaamd Spaarstand. 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.

Printer is uitgeschakeld

Als dit product een stand heeft waarin het is uitgeschakeld maar er nog steeds een kleine hoeveelheid energie wordt verbruikt en u wilt het stroomverbruik van het product volledig stoppen, moet u de stekker van het product uit het stopcontact trekken.

Totaal energieverbruik

Het is soms handig om het totale energieverbruik van het product te berekenen. 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.

Meerdere modelgegevens

De volgende informatie is van toepassing op de printermodellen 502, 503, 512 en 513.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 2014/30/EU, 2014/35/EU en 2011/65/EU van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande het harmoniseren van de wetten van de Lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit en veiligheid van elektrische apparatuur die is ontworpen voor gebruik binnen bepaalde voltagegrenzen, de energiezuinigheid van producten die energie verbruiken en de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

De fabrikant van dit product is: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550, Verenigde Staten. De erkende vertegenwoordiger is: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Boedapest HONGARIJE. Een verklaring van conformiteit met de vereisten van de voorschriften is op verzoek verkrijgbaar via de erkende vertegenwoordiger of www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html.

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 en EN55032 met betrekking tot klasse A-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950-1.

Kennisgeving van radiostoring

Waarschuwing

Dit product voldoet aan de emissievereisten van EN55022 en EN55032 met betrekking tot limieten klasse A-producten en de immuniteitsvereisten van EN55024. Dit product is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen.

dit is een klasse A-product. In een thuisomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk passende maatregelen moet nemen.

Modelspecifieke gegevens

De volgende informatie is alleen van toepassing op de printermodellen 500 en 510.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC en 2011/65/EU van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande het harmoniseren van de wetten van de Lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit en veiligheid van elektrische apparatuur die is ontworpen voor gebruik binnen bepaalde voltagegrenzen, de energiezuinigheid van producten die energie verbruiken en de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

De fabrikant van dit product is: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550, Verenigde Staten. De erkende vertegenwoordiger is: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Boedapest HONGARIJE. Een verklaring van conformiteit met de vereisten van de voorschriften is op verzoek verkrijgbaar via de erkende vertegenwoordiger of www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html.

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 en EN55032 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950-1.

Index

Cijfers

802.1x authentication (802.1x-verificatie) 65

A

afdrukken
pagina met
netwerkinstellingen 14
vanuit DOS 14
vanuit Windows 14
voorbeeldpagina 12
afdrukken, problemen oplossen
afdrukken gaat door tot over de
randen van de
kettingformulieren 73
afdruktest werkt, maar de
printer maakt geen afdrukken
als deze op de computer is
aangesloten 71
knoppen werken niet 72
linkermarge beweegt naar
rechts tijdens het
afdrukken 72
onjuist afgedrukte tekens,
gewijzigde linkermarge of
afdrukken stopt 73
printer drukt langzamer af 73
printer laat een alarmsignaal
horen 72
printer maakt afdrukgeluiden
maar geen afdrukken 71
printer maakt lawaai 71
afdrukkwaliteit, problemen
oplossen
afbeeldingen worden niet
afgedrukt 79
afdruk is te licht 77
formulieren vlekkerig of afdruk
te donker 78
geselecteerd lettertype of pitch
wordt niet afgedrukt of is
anders 74
onjuist aantal regels op een
pagina 79
onjuiste regelaafstand of
overdruk 79
onjuiste regellengte 73

printer gaat naar
afscheurpositie voordat taak is
voltooid 72
regels beginnen niet bij
linkermarge 73
stippen ontbreken of
afdrukkwaliteit is slecht 78
tekens zijn onjuist afgedrukt of
ontbreken 78
afscheurfunctie
gebruiken 27
afscheurpositie
instellen 27

B

Bedieningsopties 58
bedieningspaneel
delings- 21
knopfuncties 17
lampjes 19
ontgrendelen 21
bellen met Klantenservice 79
bestellen, supplies 61
beveiliging
802.1x-verificatie gebruiken 65
ondersteuning IPSec 64
ondersteuning SNMPv3 64
bidirectionele uitlijning
aanpassen 69

C

contact opnemen met de
Klantenservice 79

D

delings-
bedieningspaneel 21
DOS
afdrukken vanuit 14
duwpositie
tractor 47

E

Embedded Web Server
802.1x-verificatie gebruiken 65
ondersteuning IPSec 64
ondersteuning SNMPv3 64

emulatiemodus 15
Emulatieopties 59
Epson-emulatiemodus
gebruiken 15
Europese tekens, ondersteuning
code page substitution
(vervanging codepagina) 57

F

fabriekswaarden
herstellen 63
font lock (lettertype
vergrendelen)
uitschakelen 22
Forms Macro Options (Opties
voor formuliermacro's)
Setup (Instellen), modus 55
formulierdiktehendel
instellen 25

G

gegevensopties 57
geluidsniveaus 81

H

Hex Trace-modus
gebruiken 66

I

IBM-emulatiemodus
gebruiken 15
informatie over de kenmerken en
functies van de printer 9
instellen
Top-Of-Form (Positie eerste
afdrukregel) 42, 43, 44, 45
Interfaceopties 60
IPSec 64

K

kenmerken en functies
printer 9
kettingformulieren
laden 28
onderzijde, papier invoeren 34
vanaf de voorzijde invoeren 31

knoppen bedieningspaneel
printerstatus 17

L

laden
kettingformulieren 28
los formulier of envelop 39
lampjes
bedieningspaneel 19
lettertype
delings- 22
kiezen 22
linkermarge
uitlijnen 41
lintcassette
verwijderen 61
Load/Unload (Laden/Ontladen),
functie
gebruiken 21
los formulier
laden 39

M

menu-instellingen
wijzigen 53
modus instellen
gegevensopties 57

N

niet-reagerende printer
controleren 66

O

offline
instellen, printer 20
Okidata MICROLINE-
emulatiemodus
gebruiken 16
online
instellen, printer 20
ontgrendelen
bedieningspaneel 21
Opties uit het hoofdmenu 55
overlays voor bedieningspaneel
aankomen 9

P

pagina met
netwerkinstellingen 14

papier
doorvoeren 20
papierbanen
tractorlader in duwpositie 26
tractorlader in trekpositie 26
papierformaten
ondersteund door de printer 46
papierinvoer, problemen
oplossen
automatische papierlade voert
meerdere vellen tegelijk in 77
automatische papierlader heeft
onjuiste invoersnelheid 76
automatische papierlader
plaatst papier onjuist 77
onjuiste positie voor eerste
afdrukregel 76, 77
optionele Tractor 2-lader plaatst
papier op onjuiste positie 76
optionele Tractor 2-lader voert
geen papier in 76
papier ingevoerd in
automatische papierlader
loopt vast bij printeringang 75
papier ingevoerd vanuit
automatische papierlader is
scheefgetrokken 77
papier vastgelopen in
automatische papierlader 74
papierstoring in Tractor 2-
lader 75
printer voert geen papier in 75
printer voert geen papier in
vanuit de automatische
papierlader 76
papiersoorten
ondersteund door de printer 46
pitch
delings- 23
kiezen 23
pitch lock (pitch vergrendelen)
uitschakelen 23
printer
kenmerken en functies 9
onderdelen 8
overzicht 8
reinigen 61
test 66
printerstatus
configureren 20
controleren 67

printertestpagina
onderbreken of stoppen 66
uitvoeren 66
problemen met vastgelopen en
verkeerd ingevoerd papier
oplossen
papier in de printer is
vastgelopen 74
problemen oplossen
contact opnemen met de
Klantenservice 79
herstellen, fabriekswaarden 63
niet-reagerende printer
controleren 66
problemen oplossen, afdrukken
afdrukken gaat door tot over de
randen van de
kettingformulieren 73
afdruktest werkt, maar de
printer maakt geen afdrukken
als deze op de computer is
aangesloten 71
knoppen werken niet 72
linkermarge beweegt naar
rechts tijdens het
afdrukken 72
onjuist afgedrukte tekens,
gewijzigde linkermarge of
afdrukken stopt 73
printer drukt langzamer af 73
printer laat een alarmsignaal
horen 72
printer maakt afdrukgeluiden
maar geen afdrukken 71
printer maakt lawaai 71
problemen oplossen,
afdrukkwaliteit
afbeeldingen worden niet
afgedrukt 79
afdruk is te licht 77
formulieren vlekkelig of afdruk
te donker 78
geselecteerd lettertype of pitch
wordt niet afgedrukt of is
anders 74
onjuist aantal regels op een
pagina 79
onjuiste regelafstand of
overdruk 79
onjuiste regellengte 73

- printer gaat naar
 - afscheurpositie voordat taak is voltooid 72
- regels beginnen niet bij linkermarge 73
- stippen ontbreken of afdrukkwaliteit is slecht 78
- tekens zijn onjuist afgedrukt of ontbreken 78
- problemen oplossen, papierinvoer
 - automatische papierlade voert meerdere vellen tegelijk in 77
- automatische papierlader heeft onjuiste invoersnelheid 76
- automatische papierlader plaatst papier onjuist 77
- onjuiste positie voor eerste afdrukregel 76, 77
- optionele Tractor 2-lader plaatst papier op onjuiste positie 76
- optionele Tractor 2-lader voert geen papier in 76
- papier ingevoerd in automatische papierlader loopt vast bij printeringang 75
- papier ingevoerd vanuit automatische papierlader is scheefgetrokken 77
- papier vastgelopen in automatische papierlader 74
- papierstoring in Tractor 2-lader 75
- printer voert geen papier in 75
- printer voert geen papier in vanuit de automatische papierlader 76
- problemen oplossen, vastgelopen en verkeerd ingevoerd papier
 - papier in de printer is vastgelopen 74

R

- reinigen
 - printer 61

S

- Setup (Instellen), modus
 - Bedieningsopties 58
 - Emulatieopties 59

- Forms Macro Options (Opties voor formuliermacro's) 55
- gebruiken 52
- Interfaceopties 60
- Opties uit het hoofdmenu 55
- SNMPv3 64
- Start/Stop, knop
 - gebruiken 20
- supplies
 - bestellen 61

T

- tekenuitlijning
 - aanpassen 69
- Top-Of-Form (Positie eerste afdrukregel)
 - instellen 42, 43, 44, 45
- tractor
 - duwpositie 47
 - trekpositie 47
- tractorlader in duwpositie
 - papierbanen 26
 - wijzigen 48
- tractorlader in trekpositie
 - papierbanen 26
 - wijzigen 49
- Tractormodus
 - kiezen 21
- trekpositie
 - tractor 47

U

- uitlijnen
 - linkermarge 41
- uitschakelen
 - font lock (lettertype vergrendelen) 22
 - pitch lock (pitch vergrendelen) 23

V

- veiligheidsinformatie 6, 7
- voorbeeldpagina afdrukken 12

W

- wijzigen
 - tractorlader in duwpositie 48
 - tractorlader in trekpositie 49
- Windows
 - afdrukken vanuit 14