



version C

Brother laserprinter

HL-3260N

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u de printer gaat gebruiken.
Bewaar deze handleiding op een veilige plaats, u zult haar later nog nodig hebben.

Handelsmerken

Brother is een gedeponeerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Apple en LaserWriter zijn gedeponeerde handelsmerken, en TrueType is een handelsmerk van Apple Computer, Inc.

Centronics is een handelsmerk van Genicom Corporation.

EPSON is een gedeponeerd handelsmerk, en FX-850 en FX-80 zijn handelsmerken van Seiko Epson Corporation.

Hewlett-Packard, HP, PCL5C, PCL5e, PCL6 en PCL zijn gedeponeerde handelsmerken, en HP LaserJet 5, HP LaserJet 4+, HP LaserJet Plus, HP LaserJet II, HP LaserJet IID, HP LaserJet IIID, HP-GL, HP-GL/2 en Bi-Tronics zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Company.

IBM, Proprinter XL, Proprinter en IBM/PC zijn gedeponeerde handelsmerken van International Business Machines Corporation.

Intellifont is een gedeponeerd handelsmerk van AGFA Corporation, een divisie van Miles, Inc.

Microsoft en MS-DOS zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Windows is een handelsmerk van Microsoft Corporation dat in de Verenigde Staten en andere landen geregistreerd is.

PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

Deze printer is uitgerust met UFST en Micro Type van Agfa Division.

ENERGY STAR is een merk dat in de VS geregistreerd is.

Alle andere merknamen en productnamen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de desbetreffende bedrijven.

Samenstelling en publicatie

Deze handleiding is samengesteld en gepubliceerd onder supervisie van Brother Industries, Ltd. De nieuwste productgegevens en specificaties zijn in deze handleiding verwerkt.

De inhoud van deze handleiding en de specificaties van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Brother behoudt zich het recht voor om de specificaties en de inhoud van deze handleiding te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Brother is niet verantwoordelijk voor enige schade, met inbegrip van vervolgschade, voortvloeiend uit het gebruik van deze handleiding of de daarin beschreven producten, inclusief maar niet beperkt tot zetfouten en andere fouten in deze publicatie.

©2000 Brother Industries Ltd.

Vervoer van de printer

Mocht u, om wat voor reden dan ook, uw printer moeten vervoeren, verpakt u de printer dan met zorg, zodat deze tijdens het vervoer niet kan worden beschadigd. Wij raden u aan om het originele verpakkingsmateriaal te bewaren en dit voor later vervoer te gebruiken. Bovendien is het verstandig de printer voldoende te verzekeren.

WAARSCHUWING

Wanneer de printer wordt vervoerd, dienen de **TONERCARTRIDGES** en **ALLE VERBRUIKSARTIKELEN** uit de printer te worden gehaald. Als de **VERBRUIKSARTIKELEN** tijdens vervoer niet uit de printer worden gehaald, kan dit de printer ernstig beschadigen en **VERVALT DE GARANTIE**.

(Alleen voor de VS & CANADA)

IMPORTANT NOTE: For technical and operational assistance, you must call.
Calls must be made from within that country.

In USA 1-800-276-7746
In CANADA 1-800-853-6660
1-514-685-6464 (within Montreal)

If you have comments or suggestions, please write us at:

In USA Printer Customer Support
Brother International Corporation
15 Musick
Irvine, CA 92618
In CANADA Brother International Corporation (Canada), Ltd.
- Marketing Dept.
1, rue Hôtel de Ville
Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

BROTHER FAX-BACK SYSTEM

Brother Customer Service has installed an easy to use fax-back system so you can get instant answers to common technical questions and product information for all Brother products. This is available 24 hours a day, 7 days a week. You can use the system to send the information to any fax machine, not just the one from which you are calling.

Call and follow the voice prompts to receive faxed instructions on how to use the system and your index of fax-back subjects.

In USA 1-800-521-2846

In Canada 1-800-685-5381
1-514-685-5381 (within Montreal)

DEALERS/SERVICE CENTERS (USA only)

For the name of a Brother authorized dealer or service center, call 1-800-284-4357.

SERVICE CENTERS (Canada only)

For service center addresses in Canada, call 1-800-853-6660.

INTERNET-ADRES

Voor technische vragen en voor het downloaden van drivers:

<http://www.brother.com>

brother[®]



Laserprinter

HL-3260N

GEBRUIKERSHANDLEIDING

(Alleen voor de VS & CANADA)

IMPORTANT NOTE: For technical and operational assistance, you must call.
Calls must be made from within that country.

In USA 1-800-276-7746
In CANADA 1-800-853-6660
1-514-685-6464 (within Montreal)

If you have comments or suggestions, please write us at:

In USA Printer Customer Support
Brother International Corporation
15 Musick
Irvine, CA 92618

In CANADA Brother International Corporation (Canada), Ltd.
- Marketing Dept.
1, rue Hôtel de Ville
Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

BROTHER FAX-BACK SYSTEM

Brother Customer Service has installed an easy to use fax-back system so you can get instant answers to common technical questions and product information for all Brother products. This is available 24 hours a day, 7 days a week. You can use the system to send the information to any fax machine, not just the one from which you are calling.

Call and follow the voice prompts to receive faxed instructions on how to use the system and your index of fax-back subjects.

In USA 1-800-521-2846

In Canada 1-800-685-5381
1-514-685-5381 (within Montreal)

DEALERS/SERVICE CENTERS (USA only)

For the name of a Brother authorized dealer or service center, call 1-800-284-4357.

SERVICE CENTERS (Canada only)

For service center addresses in Canada, call 1-800-853-6660.

INTERNET-ADRES

Voor technische vragen en voor het downloaden van drivers: <http://www.brother.com>

Definitie van Waarschuwing, Let op en Opmerking

In deze handleiding zult u onderstaande aanduidingen tegenkomen die uw aandacht op bepaalde punten vestigen:



Waarschuwing

- Duidt op een waarschuwing waarmee rekening moet worden gehouden teneinde eventuele persoonlijke ongelukken te voorkomen.
-



Let op

- Duidt op een waarschuwing waarmee rekening moet worden gehouden teneinde zeker te stellen dat de printer op juiste wijze wordt gebruikt of om te voorkomen dat de printer wordt beschadigd.
-

❖ Opmerking

- Dit zijn opmerkingen of nuttige wenken die u van pas kunnen komen bij het gebruik van de printer.
-

Veilig gebruik van de printer



Waarschuwing

- Sluit het netsnoer rechtstreeks op een stopcontact aan, gebruik nooit een verlengsnoer.
 - Zet de printer altijd in de buurt van een makkelijk toegankelijk stopcontact, zodat u de stekker in noodgevallen snel uit het stopcontact kunt halen.
 - Als het netsnoer is gerafeld of dit snoer en/of de stekker is beschadigd, dient u de stekker uit het stopcontact te halen (trek deze aan de stekker en niet aan het snoer uit het stopcontact).
 - Voorkom gevaarlijke elektrische schokken en blootstelling aan laserstraling: verwijder nooit andere kleppen of schroeven dan die welke in deze handleiding worden vermeld.
 - Onder de volgende omstandigheden dient u de stroomschakelaar uit te zetten en de stekker uit het stopcontact te halen (trek aan de stekker en niet aan het snoer):
 - als u iets in het apparaat hebt geknoeid;
 - als u denkt dat het apparaat aan een servicebeurt toe is of moet worden gerepareerd;
 - als de omkasting van het apparaat is beschadigd.
 - **Gemorste of gebruikte toner nooit verbranden. Tonerpoeder is brandbaar en kan vlam vatten als het aan open vuur wordt blootgesteld.**
 - De afgewerkte tonerfles/cartridge enz. dient naar een erkend dealer te worden gebracht, of als klein chemisch afval te worden behandeld.
 - Als u de afgewerkte tonerfles/cartridges zelf wilt weggooien, dient u dit te doen in overeenstemming met plaatselijk geldende voorschriften.
-



Let op

- Bescherm het apparaat tegen vocht en nat weer.
 - Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat verplaatst. Let er bij het verplaatsen van het apparaat op dat het netsnoer niet wordt beschadigd of onder het apparaat beklemd raakt.
 - Trek nooit aan het snoer als u de stekker uit het stopcontact haalt, trek altijd aan de stekker.
 - Laat nooit paperclips, nietjes of andere kleine metalen voorwerpen in het apparaat vallen.
 - Toner nooit eten of inslikken.
 - Houd toner (gebruikt en ongebruikt) en tonercartridges buiten het bereik van kinderen.
 - Ter bescherming van het milieu moeten supplies en apparatuur altijd naar een erkend dealer of een geschikte afvalverzamelplaats worden gebracht. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverzamelplaats voor specifieke informatie over de voorschriften en faciliteiten in uw regio.
 - Onze producten voldoen aan de hoogste normen ten aanzien van kwaliteit en functionaliteit. Wij raden u aan om altijd de door de dealer aanbevolen verbruiksartikelen en supplies te kopen.
 - De binnenkant van de machine wordt zeer heet. Raak onderdelen die als 'heet' zijn gelabeld nooit aan. Als u hete onderdelen aanraakt, kunt u zich lelijk verbranden. ( : betekent "heet oppervlak")
-

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 OVER DEZE PRINTER

Wat zit er in de doos	1-1
Onderdelen.....	1-1
Algemeen overzicht	1-6
Een plaats voor de printer kiezen.....	1-9
Elektrische voeding.....	1-9
Omgeving	1-10
Welke soorten papier kan ik gebruiken.....	1-13
Papiersoort en -formaat	1-14
Afdrukmethoden.....	1-18
Omgaan met papier.....	1-19
Papier in de standaard papierlade plaatsen.....	1-20
Het papierformaat in de papierlade wijzigen	1-22
Afdrukken op etiketten, transparanten enz.	1-29

HOOFDSTUK 2 DRIVER EN SOFTWARE

Printer driver	2-1
Functies in de PCL-driver (alleen voor Windows)	2-2
Functies in de PS-driver (alleen voor Windows)	2-9
Functies in de bonussoftware (alleen voor Windows)	2-14
Software voor netwerken	2-16
Software voor Windows	2-18
Software voor Macintosh	2-19
(alleen via een netwerk).....	2-19
Automatische emulatieselectie.....	2-21
Automatische interfaceselectie	2-23
Printerinstellingen.....	2-24
Fabrieksinstellingen	2-24

HOOFDSTUK 3 HET BEDIENINGSPANEEL

Het bedieningspaneel	3-1
TOETSEN	3-2
De toets GO.....	3-3
De toets JOB CANCEL.....	3-4
De toets SECURE PRINT.....	3-5
De toets REPRINT.....	3-6
De toets + en –	3-14
De toets SET	3-15
De toets BACK	3-16
Lampjes.....	3-17
Meldingen op LCD-scherm	3-18
Menu's	3-22

HOOFDSTUK 4 TOEBEHOREN

INHOUDSOPGAVE

Los verkrijgbare toebehoren	4-1
De toebehoren installeren	4-2
Volgorde van installatie.....	4-3
Onderste papierbak (LT-5100, LT-5200)	4-4
De onderste papierbak installeren	4-4
Papier in de onderste papierbak plaatsen.....	4-12
De papiersoort instellen via de printer driver.....	4-13
De papierverdeler (SP-5000).....	4-14
De papierverdeler installeren	4-14
De duplexbak (DX-5000)	4-20
De duplexbak installeren	4-20
De multifunctionele lade (MP-5000).....	4-29
Handinvoer	4-29
De multifunctionele lade installeren	4-29
Papier in de multifunctionele lade plaatsen.....	4-35
De mailbox (MX-5000)	4-39
De mailbox installeren	4-39
De papierbrug (BU-5000).....	4-44
De papierbrug installeren.....	4-44
De finisher/nieter (FS-5050).....	4-50
De finisher/nieter installeren	4-50
CompactFlash-kaart.....	4-55
Een CompactFlash-kaart installeren	4-55
RAM uitbreiden.....	4-56
Aanbevolen hoeveelheid geheugen (minimaal)	4-56
(inclusief 16 Megabytes intern geheugen)	4-56
Extra geheugen plaatsen.....	4-58
HDD (Hard Disk Drive)	4-61

HOOFDSTUK 5 ONDERHOUD

Supplies	5-1
Tonerfles	5-1
De melding TONER BIJNA OP	5-2
Drumkit	5-7
Reinigen	5-13
Nietjes bijvullen.....	5-20

HOOFDSTUK 6 PROBLEMEN OPLOSSEN INHOUDSOPGAVE

Meldingen op LCD-scherm.....	6-1
Foutmeldingen.....	6-1
Onderhoudsmeldingen	6-4
Servicemeldingen	6-5
Vastgelopen nietjes verwijderen.....	6-6
Vastgelopen papier verwijderen	6-8
Als de melding “Vast: A” wordt weergegeven	6-9
Als de melding “Vast: B” wordt weergegeven	6-10
Als de melding “Vast: C” wordt weergegeven	6-12
Als de melding “Vast: D” wordt weergegeven	6-15
Als de melding “Vast: E” wordt weergegeven	6-17
Als de melding “Vast: R” wordt weergegeven	6-18
Als de melding “Vast: Y” wordt weergegeven	6-19
Als de melding “Vast: Z” wordt weergegeven.....	6-20
De melding “KLEP OPEN”	6-22
De printer drukt niet af.....	6-23
De afdrukkwaliteit verbeteren.....	6-24
Vlekken en strepen.....	6-27
Witte vlekken	6-28
Er wordt toner geknoeid.....	6-28
Zwarte pagina.....	6-29
Witte pagina.....	6-29
Ontbrekende delen	6-30
Slechte overgang tussen de halftonen en de grijstinten.....	6-30

APPENDICES

PRINTERSPECIFICATIES	Appendices-1
Printermotor.....	Appendices-1
CONTROLLER	Appendices-2
SOFTWARE	Appendices-4
Elektrische en mechanische specificaties	Appendices-5
DIVERSEN	Appendices-5
TOEBEHOREN	Appendices-7
De papierlade voor twee keer 500 vel (LT-5100)	Appendices-7
De papierlade voor 2000 vel (LT-5200)	Appendices-7
De multifunctionele lade (MP-5000).....	Appendices-8
Papierverdeler	Appendices-8
Duplexbak.....	Appendices-9
Mailbox	Appendices-9
Papierbrug.....	Appendices-10
Finisher/nieter.....	Appendices-10
RAM	Appendices-10
PAPIERSPECIFICATIES	Appendices-11
SYMBOOL/TEKENSETS	Appendices-14
OCR-symboolsets.....	Appendices-16
HP LaserJet-emulatie	Appendices-17
EPSON-emulatie	Appendices-17
IBM-emulatie	Appendices-18
HP-GL-emulatie.....	Appendices-18
Symbolsets die worden ondersteund door de met TrueType™, Type 1 compatibele lettertypen van de printer en originele lettertypen	Appendices-21
Beheer van streepjescodes	Appendices-24

INDEX

BELANGRIJKE INFORMATIE: REGULATIONS

Federal Communications Commission(FCC) Declaration of Conformity (alleen voor de VS)

Responsible Party : Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
Bridgewater, NJ 08807-0911, USA
TEL : (908) 704-1700

declares, that the products

Product Name : : Brother Laser Printer HL-3260N
Model Number : HL-3260N
Product Options : ALL

complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important

A shielded interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device. Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Compliance Statement (alleen voor Canada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Naleving van de bepalingen van het International ENERGY STAR-programma

Het doel van het International ENERGY STAR-programma is het wereldwijd bevorderen van de ontwikkeling en het gebruik van energiebesparende kantoorapparatuur.

Brother Industries, Ltd. is een partner in het ENERGY STAR-programma en verklaart dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR inzake energiebesparing.



Laser Safety (alleen voor modellen van 110 volt)

This printer is certified as a Class I laser product under the U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968. This means that the printer does not produce hazardous laser radiation.

Since radiation emitted inside the printer is completely confined within protective housings and external covers, the laser beam cannot escape from the machine during any phase of user operation.

FDA Regulations (alleen voor modellen van 110 volt)

U.S. Food and Drug Administration (FDA) has implemented regulations for laser products manufactured on and after August 2, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. The label shown on the back of the printer indicates compliance with the FDA regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

MANUFACTURED:

BROTHER INDUSTRIES, LTD.

15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, 467-8561 Japan

This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR Subchapter J.

- **Let op:** Het uitvoeren van handelingen en/of aanpassingen of het volgen van procedures anders dan die welke in deze handleiding worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.

CONFORMITEITSVERKLARING (EUROPA)

Wij, Brother Industries, Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan.

verklaren dat dit product voldoet aan onderstaande normgevende documenten:

Veiligheid: EN 60950, EN 60825
EMC: EN 55022 Klasse B, EN 55024
: EN61000-3-2, EN61000-3-3

volgens de bepalingen van de richtlijn inzake lage spanning 73/23/EEC en de richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit 89/336/EEC (zoals geamendeerd door 91/263/EEC en 92/31/EEC).

Uitgegeven door:

Brother Industries, Ltd.
Information & Document Company

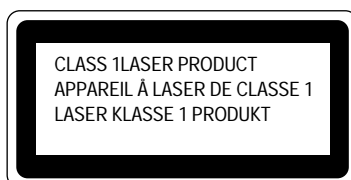
Radiostoring (alleen voor modellen van 220-240 volt)

Deze printer voldoet aan EN55022 (CISPR Publicatie 22)/Klasse B.

Dit product mag uitsluitend worden gebruikt met een dubbel afgeschermd twisted-pair kabel met de IEEE1284 certificatie. Deze kabel mag niet langer zijn dan 1,8 meter.

IEC 60825 specificatie (alleen voor modellen van 220-240 volt)

Deze printer is een laserproduct van klasse 1, zoals uiteengezet in de specificaties van IEC 60825. De printer is in de landen waar dit vereist is, voorzien van onderstaand etiket.



Deze printer is uitgerust met een laserdiode van klasse 3B, die in de scanner onzichtbare laserstraling afgeeft. De scanner mag onder geen beding worden geopend.

☛ **Let op:** Het uitvoeren van handelingen en/of aanpassingen of het volgen van procedures anders dan die welke in deze handleiding worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.

Voor Finland en Zweden
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

☛ **Varoitus!** Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

☛ **Varning** –Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

BELANGRIJK - Voor uw eigen veiligheid

Voor een veilige werking moet de meegeleverde geaarde stekker in een normaal geaard stopcontact worden gestoken dat via het huishoudelijk net geaard is.

Gebruik met dit apparaat nooit een verlengsnoer. Als het gebruik van een verlengsnoer onvermijdelijk is, mag u alleen een daarvoor geschikt verlengsnoer met de juiste bedrading en een geschikte stekker gebruiken, zodat een goede aarding verzekerd is. Verlengsnoeren met de verkeerde bedrading kunnen persoonlijke ongelukken veroorzaken en de apparatuur beschadigen.

Het feit dat dit apparaat naar tevredenheid werkt, betekent niet per se dat de voeding is geaard en dat de installatie volkomen veilig is. Het is in uw eigen belang dat u in geval van twijfel omtrent de aarding een bevoegd elektricien raadpleegt.

Veilig gebruik

Deze machine wordt beschouwd als een CDRH klasse 1 laserapparaat, dat veilig is voor gebruik op kantoor en bij EDP. Deze machine bevat GaAIAs laserdiodes van 5-milliwat, met een golflengte van 700 – 800 nanometer. Direct (of indirect gereflecteerd) oogcontact met de laserstraal kan het oog ernstig beschadigen. Veiligheidsmaatregelen en vergrendelingsmechanismen zijn bedoeld ter voorkoming van enige blootstelling van de gebruiker aan laserstraling.

Let op

Het uitvoeren van handelingen en/of aanpassingen of het volgen van procedures anders dan die welke in deze handleiding worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.

Het apparaat van de netvoeding afsluiten

Deze printer moet in de buurt van een makkelijk toegankelijk stopcontact worden geïnstalleerd. In noodgevallen moet het netsnoer uit het stopcontact worden getrokken, zodat de netvoeding van de printer volledig is afgesloten.

Geräuschemission / Acoustic Noise Emission (alleen voor Duitsland)

L_{pa} < 70dB (A) DIN 45635-19-01-KL2

Wiring Information (alleen voor het V.K.)

Important

If the mains plug supplied with this printer is not suitable for your socket outlet, remove the plug from the mains cord and fit an appropriate three pin plug. If the replacement plug is intended to take a fuse then fit the same rating fuse as the original.

If a moulded plug is severed from the mains cord then it should be destroyed because a plug with cut wires is dangerous if engaged in a live socket outlet. Do not leave it where a child might find it!

In the event of replacing the plug fuse, fit a fuse approved by ASTA to BS1362 with the same rating as the original fuse.

Always replace the fuse cover. Never use a plug with the cover omitted.

WARNING - THIS PRINTER MUST BE EARTHED

The wires in the mains cord are colored in accordance with the following code :

GREEN AND YELLOW : EARTH
BLUE : NEUTRAL
BROWN : LIVE

The colors of the wires in the mains lead of this printer may not correspond with the colored markings identifying the terminals in your plug.

If you need to fit a different plug, proceed as follows.

Remove a length of the cord outer sheath, taking care not to damage the colored insulation of the wires inside.

Cut each of the three wires to the appropriate length. If the construction of the plug permits, leave the green and yellow wire longer than the others so that, in the event that the cord is pulled out of the plug, the green and yellow wire will be the last to disconnect.

Remove a short section of the colored insulation to expose the wires.

The wire which is colored green and yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the safety earth symbol \perp , or colored green or green and yellow.

The wire which is colored blue must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or colored black or blue.

The wire which is colored brown must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or colored red or brown.

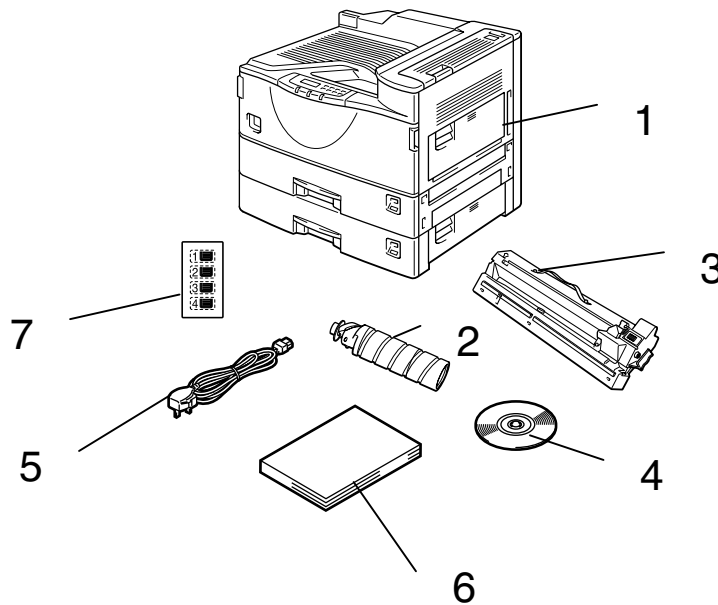
The outer sheath of the cord must be secured inside the plug. The colored wires should not hang out of the plug.

HOOFDSTUK 1 OVER DEZE PRINTER

Wat zit er in de doos

Onderdelen

Controleer tijdens het uitpakken van de printer dat de volgende onderdelen allemaal aanwezig zijn.



1. Printer
2. Toner (in de standaard papierlade)
3. Drum (reeds geïnstalleerd)
4. CD-ROM*
5. Netsnoer*
6. Documentatie *
7. Zegel voor ladenummer

*Deze onderdelen zitten in de Localisatiekit voor Europa.

Afb. 1-1

❖ **Opmerking**

Het is mogelijk dat er in de doos nog andere voorwerpen zitten die hier niet vermeld zijn; dit is afhankelijk van het land waar de printer is gekocht.

•⇨ **Opmerking**

Parallele interfacekabel

- Er wordt normaal gesproken geen interfacekabel meegeleverd. Koop een interfacekabel die geschikt is voor de interface die u gaat gebruiken. Wat voor netsnoer er wordt geleverd is afhankelijk van het land waar de printer is gekocht en dit snoer kan er derhalve anders uitzien dan hier afgebeeld.
 - Voor parallele aansluitingen wordt het gebruik van een bi-directionele parallele kabel aangeraden die voldoet aan de normen van IEEE 1284. De meeste parallele kabels ondersteunen bi-directionele communicatie, maar soms is de pin-aansluiting niet geschikt of voldoet de kabel niet aan de normen van IEEE 1284.
 - Gebruik nooit een parallele kabel die langer is dan 3 meter.
-

❖ *Wat staat er op cd cd-rom*



Afb. 1-2

1 Software-installatieprogramma

Voor alle gebruikers

- Printer driver (raadpleeg hoofdstuk 2 voor nadere informatie hierover)
- Automatic e-mail printing (raadpleeg hoofdstuk 2 voor nadere informatie hierover)

Voor beheerders

- BRAdmin Professional
- Wizard Netwerkprinter driver
- Network Print Software
- Storage Manager
- Analysis Tool

2 Handleidingen

- Gebruikershandleiding
- Netwerkhandleiding
- Technische handleiding

Deze handleidingen hebben de PDF-bestandsindeling.

3 Brother Solutions Center

Kennismaking met onze webpagina waar u ondersteuning voor Brother-producten vindt. Hier kunt u de meest recente drivers en informatie voor deze printer ophalen.

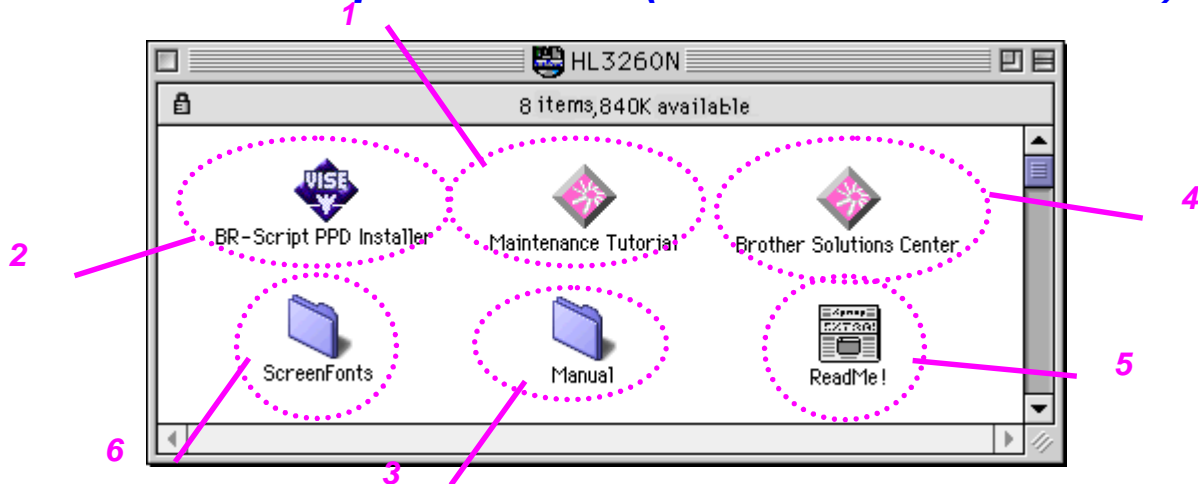
4 Uitleg over het onderhoud

Bekijk de filmpjes waarin het onderhoud van deze printer wordt geïllustreerd. Wij raden u aan om deze filmpjes te bekijken voordat u met de printer gaat werken.

5 Set diskettes maken

Als u geen cd-rom-station hebt, kunt u de inhoud van de cd-rom naar diskettes kopiëren.

❖ Wat staat er op de cd-rom (alleen voor Macintosh)



Afb. 1-3

1 Uitleg over het onderhoud

In een videofilmje wordt geïllustreerd hoe u deze printer moet onderhouden. Wij raden u aan om dit filmje te bekijken voordat u met de printer gaat werken.

2 Installatieprogramma voor BR-Script PPD

- Printer driver (raadpleeg hoofdstuk 2 voor nadere informatie hierover)

Deze printer ondersteunt Mac OS versie 8.0 en 9.0.

3 Handleidingen

- Gebruikershandleiding
- Netwerkhandleiding
- Technische handleiding

Deze handleidingen hebben de PDF-bestandsindeling.

4 Brother Solutions Center

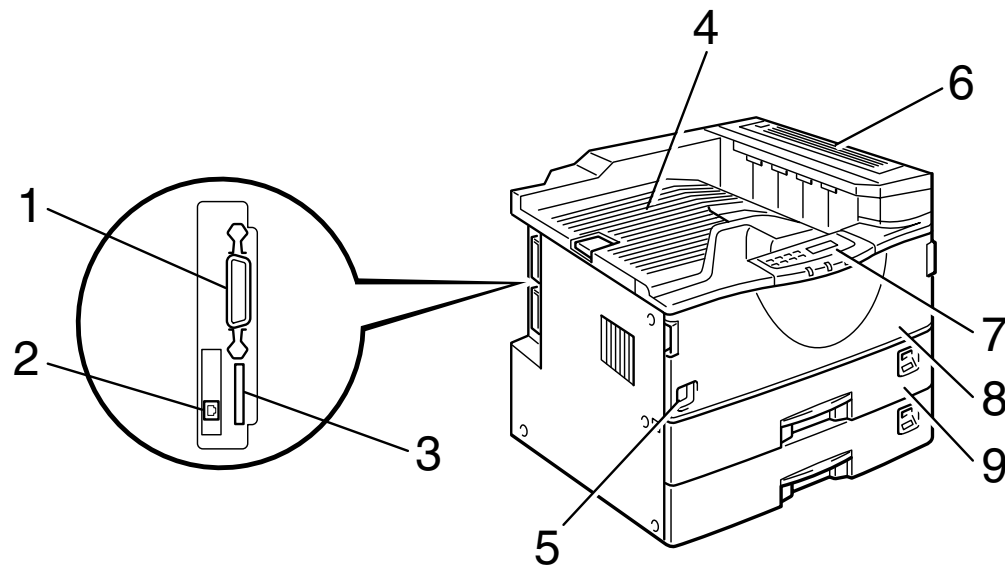
Kennismaking met onze webpagina waar u ondersteuning voor Brother-producten vindt. Hier kunt u de meest recente drivers en informatie voor deze printer ophalen.

5 Leesmij

6 Screen Fonts

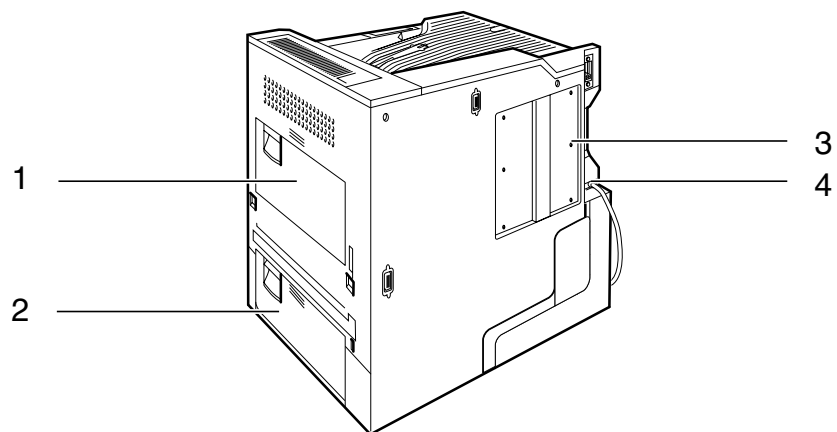
Wanneer u BR-Script 3 (PostScript level 3 emulatie) gebruikt kunt u de Agfa PostScript lettertypen gebruiken. Wij raden u aan deze lettertypen te installeren.

Algemeen overzicht



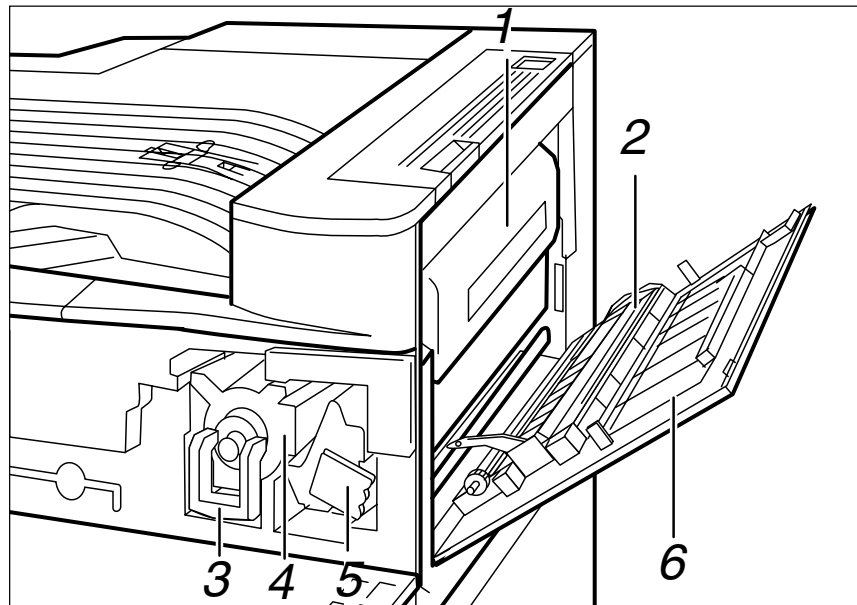
Afb. 1-4

- 1 Parallele interface-poort:
- 2 Netwerk-interfacepoort
- 3 Sleuf voor CompactFlash (voor uitbreiding van het geheugen)
- 4 Uitvoerlade
- 5 Stroomschakelaar
- 6 Klep rechtsboven
- 7 Het bedieningspaneel
- 8 Voorpaneel
- 9 Papierlade



Afb. 1-5

- 1 Rechter klep
- 2 Klep rechtsonder
- 3 Klep van printerkaart
- 4 (Ingang voor) netsnoer



Afb. 1-6

- 1 Fuser
- 2 Transfer-eenheid
- 3 Sluithendel van toner
- 4 Tonerhouder
- 5 Drumkit
- 6 Rechter klep

Een plaats voor de printer kiezen

Lees het onderstaande zorgvuldig door voordat u de printer gaat gebruiken.



Let op

- Zet de printer op een plat en waterpas oppervlak. Als u de printer niet op een waterpas oppervlak zet, kan de onderkant worden beschadigd.
 - Bij het installeren van de onderste papierlade mag de printer nooit op een oneffen of een hellend oppervlak staan. De onderkant van de printer kan dan namelijk worden beschadigd.
-

Elektrische voeding

Controleer of de netspanning binnen de volgende grenzen valt.

Spanning: $\pm 10\%$ van het nominaal vermogen in uw land
Frequentie: 50/60 Hz (220-240 volt) of 60 Hz (110-120 volt)

Gebruik nooit een verlengsnoer. Sluit het snoer van de printer rechtstreeks op een stopcontact aan.

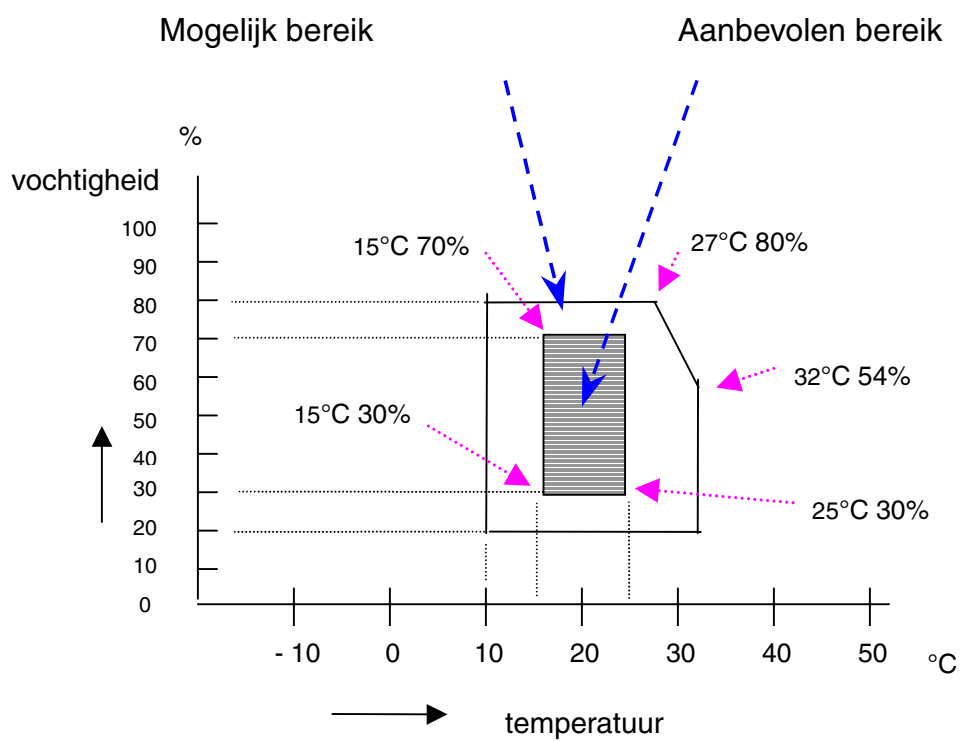
Sluit uw printer niet aan op een stopcontact waar reeds andere apparaten op zijn aangesloten, vooral geen airconditioners, kopieermachines, papierversnietigers enz. Als een gemeenschappelijk stopcontact onvermijdelijk is, gebruik dan een spanningsfilter.

Gebruik een spanningstabilisator als de stroomtoevoer niet stabiel is.

Omgeving

❖ Optimale omstandigheden

Gebruik de printer alleen binnen de volgende minimum- en maximumwaarden.



❖ *Benodigde ruimte voor installatie*

Zorg dat er voldoende ruimte vrij is rondom de printer. Deze vrije ruimte is nodig om de printer te kunnen bedienen. De aanbevolen (of minimale) ruimte die moet worden vrijgelaten is als volgt:

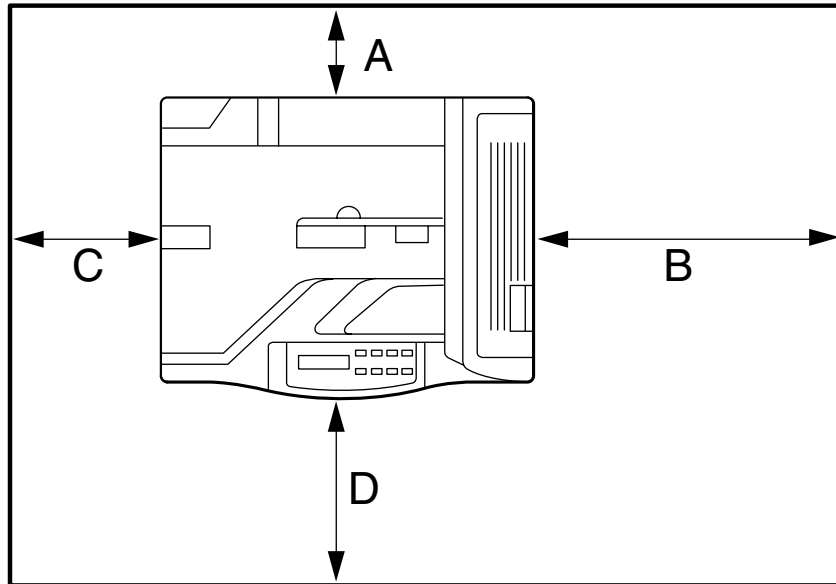


Fig. 1-7

- A: meer dan 10 cm
- B: meer dan 45 cm
- C: meer dan 75 cm
- D: meer dan 10 cm



Omgevingen die u moet vermijden

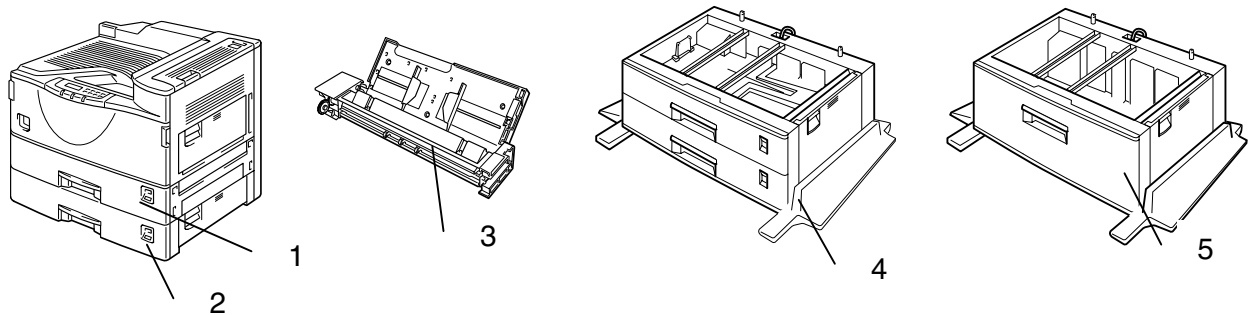
- De printer mag niet worden blootgesteld aan direct zonlicht. Moet de printer noodgedwongen toch in een zonnige ruimte worden opgesteld, gebruik dan gordijnen of lamellen om het apparaat te beschermen.
 - Zet de printer nooit in de buurt van andere elektronische apparatuur.
 - Installeer de printer niet in een ruimte waar zware schokken of trillingen worden voortgebracht. Houd er rekening mee dat open vuur en zilte of bijtende stoffen de printer kunnen beschadigen.
 - Houd de printer schoon. Plaats het apparaat niet in een stoffige ruimte.
 - Zet de printer niet in de nabijheid van een airconditioner of luchtbevochtiger.
 - Hanteer de stekker nooit met natte handen. U kunt dan namelijk een elektrische schok krijgen.
-



Let op

- Vermijd het gebruik van dubbelstekkers.
 - Zet de printer altijd in de buurt van een makkelijk toegankelijk stopcontact, zodat u de stekker in noodgevallen snel uit het stopcontact kunt halen.
 - Sluit deze machine alleen aan op een voedingsbron zoals beschreven in het onderdeel Elektrische voeding van deze handleiding.
 - Zet de printer op een vlak en horizontaal oppervlak. De machine kan anders namelijk vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
 - Gebruik nooit een beschadigd netsnoer of een snoer waaraan wijzigingen zijn aangebracht. Zet nooit zware voorwerpen op het snoer, trek er nooit hard aan en buig het snoer niet meer dan absoluut noodzakelijk is. Dit kan het netsnoer beschadigen. Een gerafeld of beschadigd netsnoer levert elektrische gevaren en brandgevaar op.
 - De printer moet in een goed geventileerde ruimte staan.
 - Zet de printer niet op een plaats waar de ventilatieopening geblokkeerd wordt. Er dient een ruimte van ongeveer 100 mm vrij te zijn tussen de ventilatieopening en de muur.
-

Welke soorten papier kan ik gebruiken



1. Paper tray 1
2. Paper tray 2
3. Optional multi-purpose tray (MP-5000)
4. Optional 500x2 sheets paper tray (LT-5100)
5. Optional 2000 sheets paper tray (LT-5200)

Fig. 1-8

De printer voert papier gewoonlijk in via de geïnstalleerde standaard papierladen, de los verkrijgbare multifunctionele lade of de los verkrijgbare onderste papierlade.

❖ Opmerking

- Dit onderdeel bespreekt het gebruik van de standaard papierlade.
Raadpleeg het onderdeel “De onderste papierbak” in hoofdstuk 4 voor meer informatie.

Papiersoort en -formaat

Papierbron	Capaciteit	Papierformaat	Papiersoort en gewicht
Papierlade 1	500 vel	A3, JIS B4, Registerpapier, A4, ISO B5, A5, Legal, Letter, Executive	Normaal papier 60 – 105 g/m ²
Papierlade 2	500 vel	A3, JIS B4, Ledger, A4, ISO B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive Enveloppen: Com10, C5, DL, Monarch	Normaal papier, dik papier, transparanten 60 – 157 g/m ²
Los verkrijgbare multifunctionele lade (MP-5000)	100 vel	Afwijkend formaat: 90-297 x 148-432 mm	Normaal papier, dik papier, transparanten 60 – 157 g/m ²
Los verkrijgbare papierlade voor 2 x 500 vel (LT-5100)	500x2 vel	A3, JIS B4, Registerpapier, A4, ISO B5, A5, Legal, Letter, Executive	Normaal papier 60 – 105 g/m ²
Los verkrijgbare papierlade voor 2000 vel (LT-5200)	2000 vel	A4 of Letter	Normaal papier 60 – 105 g/m ²

Papiersoort

In de printer driver kunt u voor de papiersoort de volgende instellingen maken. Raadpleeg het onderdeel “Omgaan met papier” elders in dit hoofdstuk.

- Normaal papier: 60 g/m² tot 105 g/m²
- Dik papier: 60 g/m² tot 105 g/m²
- Transparanten

Aanbevolen papiersoorten

	Europa	VS
Normaal papier	A4: Xerox Premier (80 g/m ²) A3, A4, A5: Neusiedler BIO TOP 3 (80g/m ²)	Letter: Xerox 4024 (20 lb) Legal: Xerox 4024 (20 lb)
Transparanten	3M CG3300	3M CG3300
Enveloppen	Metric	Crane Crest

- ◆ *Wij raden u aan om altijd een aantal testafdrukken te maken voordat u een grote hoeveelheid papier aanschaft, zodat u zeker weet dat het papier geschikt is.*
- ◆ *Gebruik normaal kopieerpapier.*
- ◆ *Gebruik papier van 75 tot 90 g/m².*
- ◆ *Gebruik neutraal papier, vermijd het gebruik van papier met een hoge zuurgraad of met een hoog alkaligehalte.*
- ◆ *Gebruik langlopend papier.*
- ◆ *Gebruik papier met een vochtgehalte van ongeveer 5%.*

Normaal papier

Deze printer werkt met de meeste soorten kopieer- en briefpapier. Bepaalde variabelen kunnen echter de afdrukkwaliteit beïnvloeden, of de manier waarop de printer het papier hanteert. Maak altijd een paar testafdrukken voordat u grote hoeveelheden papier aanschaft, zodat u zeker weet dat u een betrouwbaar resultaat krijgt. Houd bij het kiezen van papier rekening met de volgende belangrijke richtlijnen:

- ☛ 1. Vertel uw leverancier dat het papier of de enveloppen in een laserprinter zullen worden gebruikt.
- ☛ 2. Op voorbedrukt papier mag alleen inkt zijn gebruikt die bestand is tegen de temperatuur in de fuser (200 graden Celsius).
- ☛ 3. Papier waarin katoen is verwerkt, papier met een ruw oppervlak of een speciale structuur en verkreukeld papier geeft een minder goed resultaat.

☛ **Opmerking**

De producent kan het gebruik van een bepaalde soort papier niet garanderen. De gebruiker is verantwoordelijk voor de kwaliteit van het papier dat in de printer wordt gebruikt.

Papier dat u NIET moet gebruiken

Bij gebruik van sommige soorten papier is het resultaat soms minder goed of kan de printer worden beschadigd.

Papier dat u NIET moet gebruiken is:

1. Papier met een speciale structuur.
2. Glad of glanzend papier.
3. Gecoat papier of papier met een chemische afwerking.
4. Beschadigd, verkreukeld of voorgevouwen papier.
5. Papier dat zwaarder is dan wat in de specificaties wordt aangegeven.
6. Papier met tabbladen of nietjes.
7. Briefhoofden die bij een lage temperatuur met inkt zijn bedrukt of die thermografisch zijn bedrukt.
8. Formulieren e.d. die uit meerdere vellen bestaan of doorslagpapier zonder koolstof.

**SCHADE DIE IS VEROORZAAKT DOOR GEBRUIK VAN HET
HIERBOVEN VERMELDE PAPIER WORDT NIET DOOR DE GARANTIE
OF DE SERVICE-OVEREENKOMST GEDEKT.**

Raadpleeg het onderdeel “Etiketten en transparanten” elders in dit hoofdstuk voor nadere informatie over het gebruik van speciaal papier.

Afdrukmethoden










Deze printer gebruikt verschillende afdrukmethoden.
Kies de methode die het beste geschikt is voor het werk dat u gaat afdrukken.

- ◆ **Afdrukken vanuit de standaard papierlade 1 of 2.**
Raadpleeg het onderdeel “Papier in de standaard papierlade plaatsen” elders in dit hoofdstuk.

- ◆ **Afdrukken vanuit de los verkrijgbare multifunctionele lade**
Raadpleeg het onderdeel “De multifunctionele lade” in hoofdstuk 4.

- ◆ **Afdrukken vanuit de los verkrijgbare onderste papierlade**
Raadpleeg het onderdeel “De onderste papierbak” in hoofdstuk 4.

Omgaan met papier

Papierbron	Capaciteit	Papierformaat	Papiersoort en gewicht
Papierlade 1	500 vel	A3,  JIS B4, Ledger, A4,  ISO B5,  A5, Legal, Letter,  Executive	Normaal papier 60 – 105 g/m ²
Papierlade 2	500 vel	A3,  JIS B4, Ledger, A4,  ISO B5,  A5, A6, Legal, Letter,  Executive  Enveloppen: Com10, C5, DL, Monarch	Normaal papier, dik papier, transparanten 60 – 157 g/m ²

❖ **Opmerking**

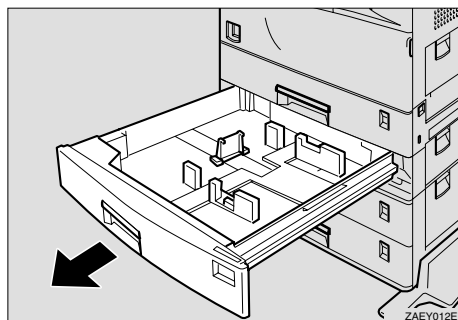
- Als u dik papier of enveloppen plaatst, moet u in de printer driver de instelling “Dik papier” selecteren.
 - Als u transparanten plaatst, moet u in de printer driver de instelling “Transparanten” selecteren.
 - Als u een papiersoort selecteert waar een  bij staat, moet u het wielkje in de papierlade instellen op “*” en specificeert u het papierformaat via het bedieningspaneel. [Raadpleeg het onderdeel “Menu’s” hoofdstuk 3 voor nadere informatie over het bedieningspaneel.](#)
 - Controleer dat het wielkje in de papierlade is ingesteld op het juiste papierformaat en op de juiste richting waarin het papier wordt ingevoerd, anders wordt het papier scheef ingevoerd of zal de afdruk er anders uitzien dan u verwacht.
-

Papier in de standaard papierlade plaatsen

In dit onderdeel wordt besproken hoe u papier plaatst waarvan het formaat en de richting waarin het moet worden ingevoerd, reeds in de standaard papierlade zijn ingesteld. Raadpleeg het onderdeel “Het papierformaat in de papierlade wijzigen” als u het papierformaat of de richting waarin het wordt ingevoerd wilt wijzigen. Raadpleeg het onderdeel “Papier in de onderste papierbak plaatsen” in hoofdstuk 4 als u papier wilt plaatsen in de los verkrijgbare papierlade voor twee keer 500 vel. Raadpleeg het onderdeel “Papier in de multifunctionele lade plaatsen” in hoofdstuk 4 als u deze lade wilt gebruiken.

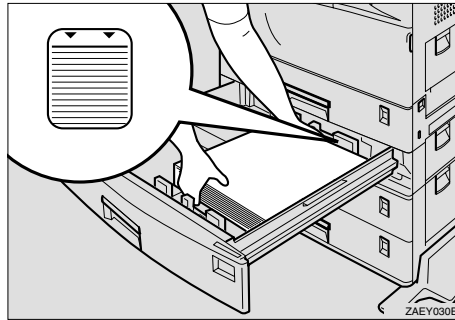
Volg onderstaande procedure om papier in de papierlade te leggen en deze lade te installeren.

1. Trek de papierlade zo ver mogelijk open.



Afb. 1-9

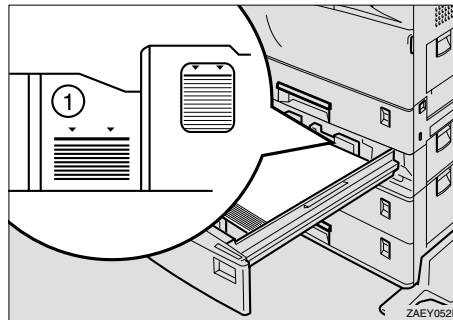
- ☛ **2.** Zorg dat het papier in een nette stapel ligt en leg de stapel in de papierlade.



Afb. 1-10

❖ **Opmerking**

- Zorg dat het papier niet boven de markering uitsteekt.
- Als u papier met een afwijkend formaat of dik papier in papierlade 2 gebruikt, mag de stapel niet boven de onderste markering (①) in papierlade 2 uitsteken.



Afb. 1-11

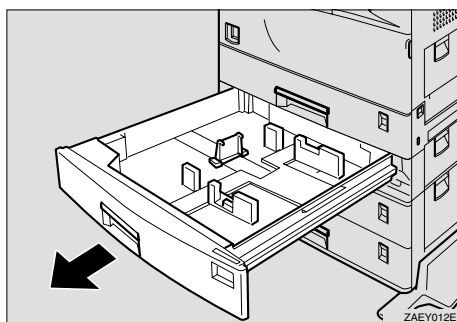
- Schud de stapel los voordat u deze in de papierlade legt.
- Leg het papier met de te bedrukken zijde naar boven in de papierlade.

- ☛ **3.** Schuif de papierlade zo ver mogelijk in de printer.

Het papierformaat in de papierlade wijzigen

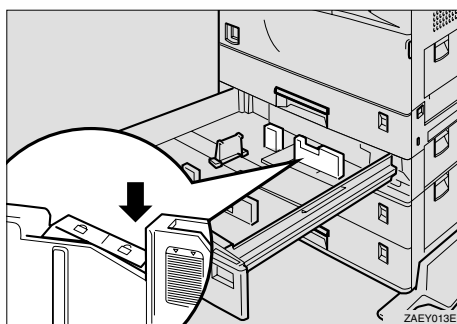
Raadpleeg het onderdeel "Papiersoort en -formaat" elders in dit hoofdstuk voor nadere informatie over het papierformaat dat in de papierlade kan worden gebruikt en over de richting waarin dit kan worden ingevoerd.

1. Trek de papierlade zo ver mogelijk open.



Afb. 1-12

2. Ontgrendel de papiergeleider.



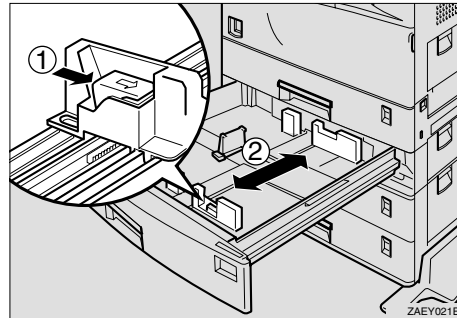
Afb. 1-13



Let op

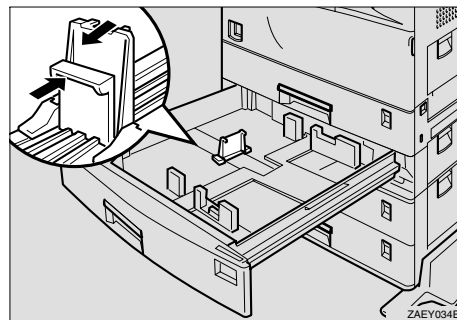
Controleer voordat u de papiergeleiders gaat afstellen eerst dat de geleiders zijn ontgrendeld; als u papiergeleiders probeert af te stellen wanneer deze nog zijn vergrendeld, kunt u ze beschadigen.

3. Houd de vrijgavehendel van de breedtegeleider ingedrukt (①) en schuif deze papiergeleider zo ver mogelijk open (②).



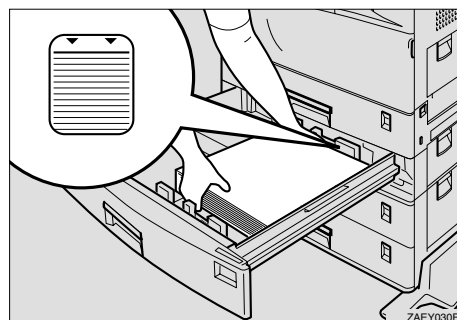
Afb. 1-14

4. Houd de vrijgavehendel van de lengtegeleider ingedrukt en schuif deze papiergeleider zo ver mogelijk naar links.



Afb. 1-15

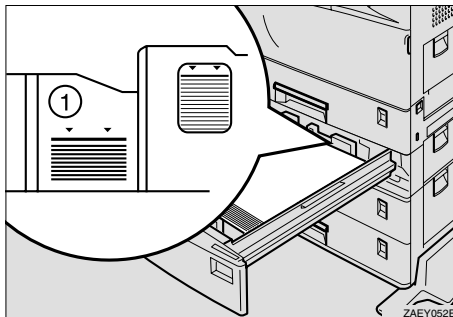
5. Zorg dat het papier in een nette stapel ligt en leg de stapel in de papierlade.



Afb. 1-16

❖ **Opmerking**

- Zorg dat het papier niet boven de markering uitsteekt.
- Als u dik papier in papierlade 2 gebruikt, mag de stapel niet boven de onderste markering (①) in papierlade 2 uitsteken.

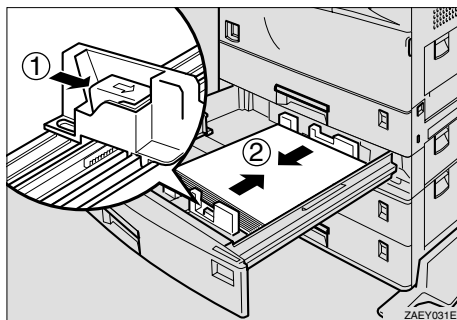


Afb. 1-17

- Schud de stapel los voordat u deze in de papierlade legt.
 - Leg het papier met de te bedrukken zijde naar boven in de papierlade.
-

☛ **6.**

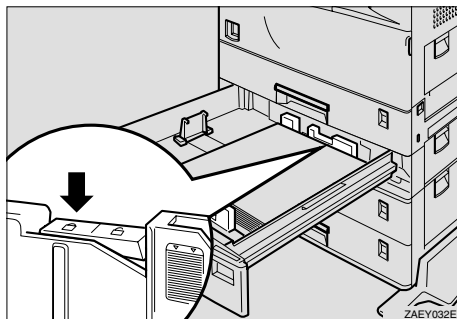
Houd de vrijgavehendel van de breedtegeleider ingedrukt en stel deze papiergeleider af op het formaat van het geplaatste papier (②).



Afb. 1-18

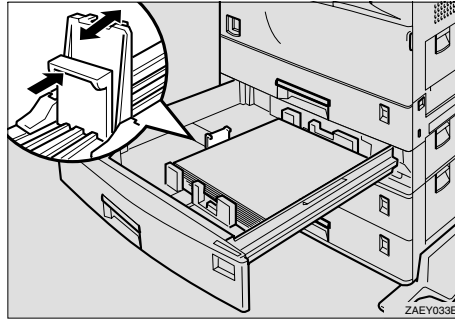
☛ **7.**

Zet de papiergeleider vast.



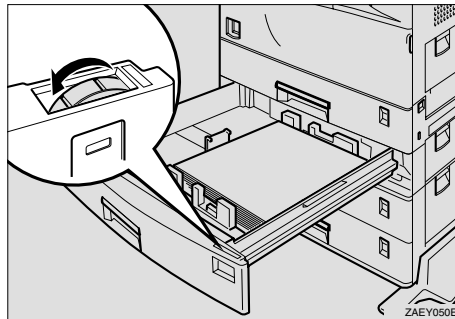
Afb. 1-19

8. Houd de vrijgavehendel van de lengtegeleider ingedrukt en stel deze papiergeleider af op het formaat van het geplaatste papier.



Afb. 1-20

9. Stel het papierformaatwiel in de papierlade af op het formaat van het geplaatste papier.



Afb. 1-21

Opmerking

- Controleer dat het wiel in de papierlade is ingesteld op het juiste papierformaat en op de juiste richting waarin het papier wordt ingevoerd, anders wordt het papier scheef ingevoerd of zal de afdruk er anders uitzien dan u verwacht.
- Controleer dat het papierformaatwiel is afgesteld op het formaat papier dat in de papierlade ligt. Als u wiel niet kunt afstellen op het geplaatste papierformaat, moet u dit wiel instellen op "*" en specificeert u het papierformaat via het bedieningspaneel. Raadpleeg het onderdeel "Omgaan met papier" elders in dit hoofdstuk voor nadere informatie over het specificeren van het papierformaat.

10. Schuif de papierlade zo ver mogelijk in de printer.

11. Set the paper sensor.

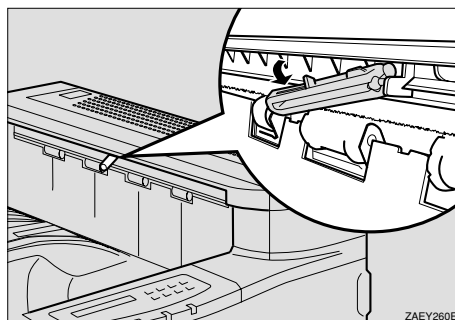
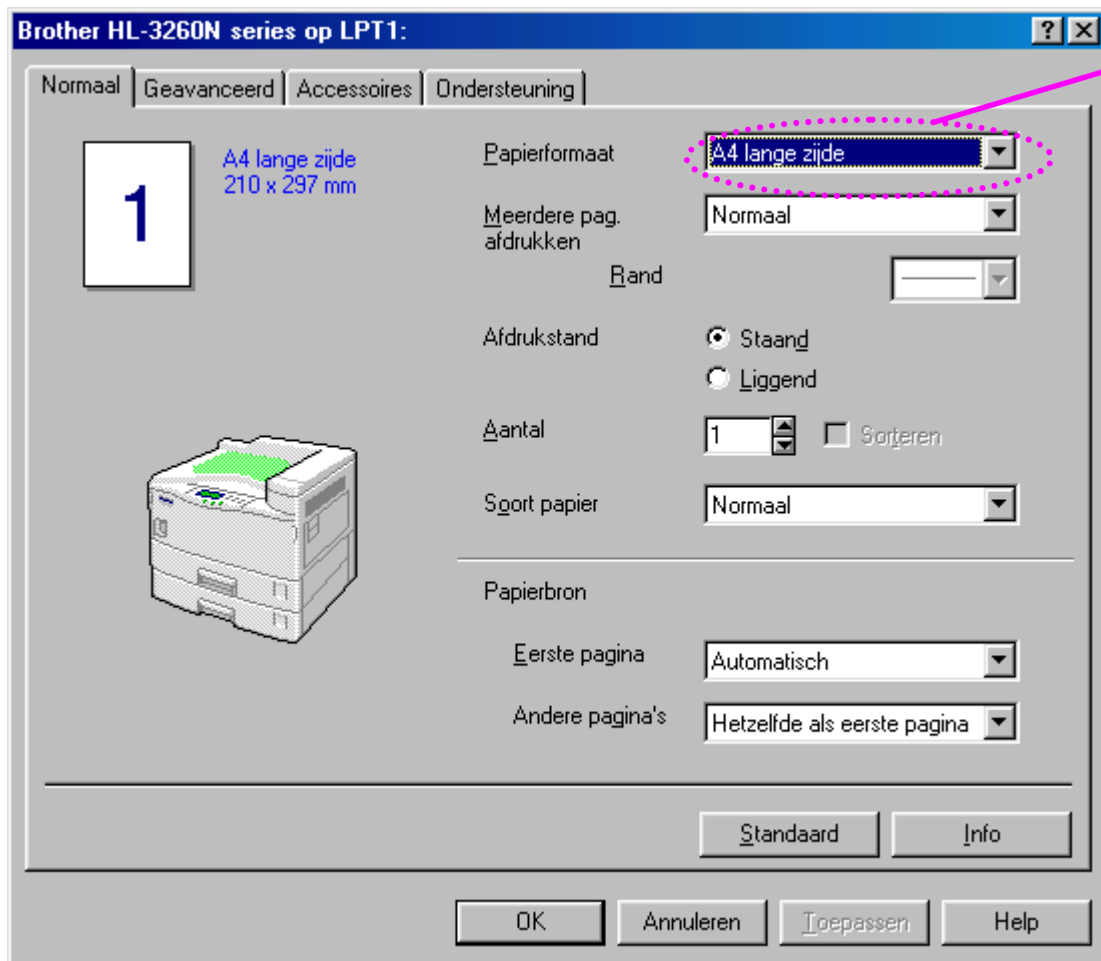


Fig.1-22

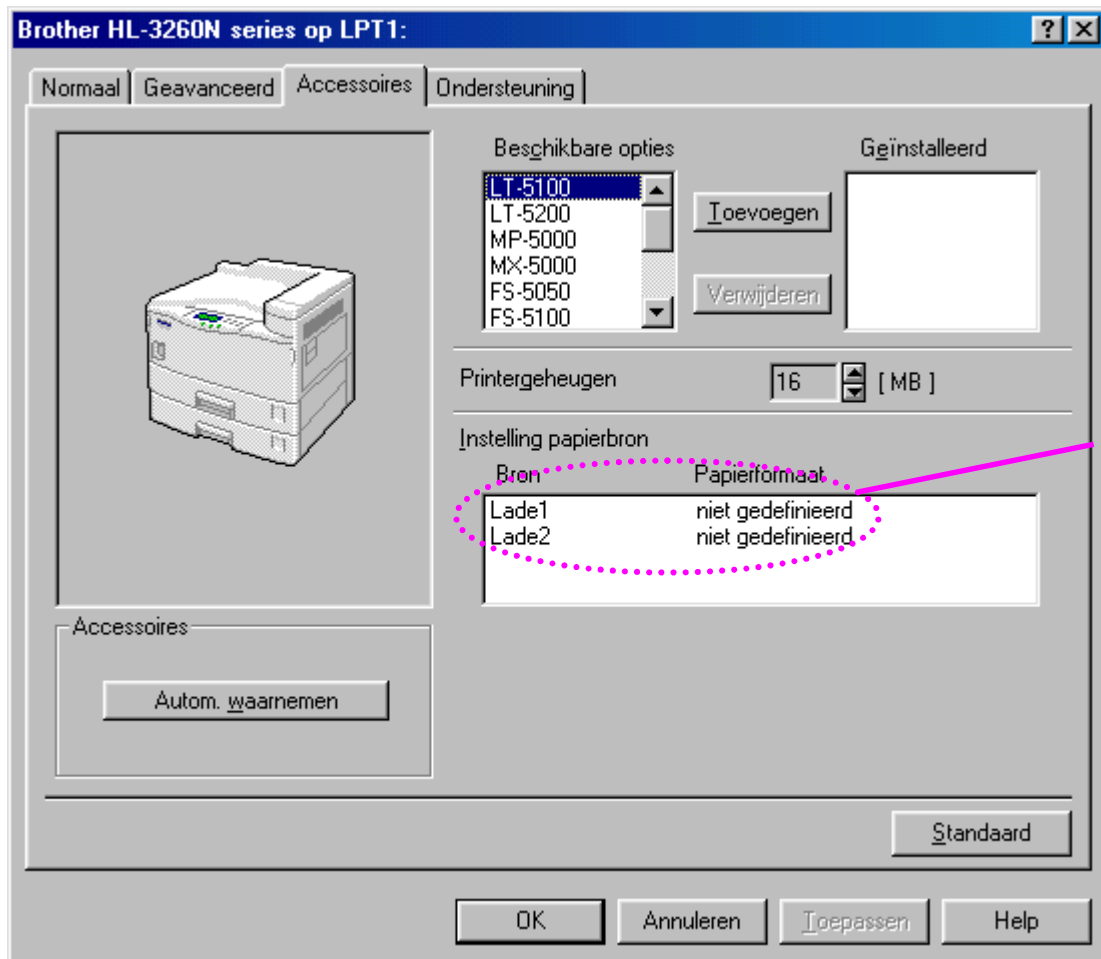
◆ De papiersoort instellen via de printer driver

1. Klik op het menu Bestand en selecteer Afdrukken.
2. Klik op Eigenschappen en selecteer het tabblad Papier.
3. Selecteer het papierformaat dat u wilt gebruiken.



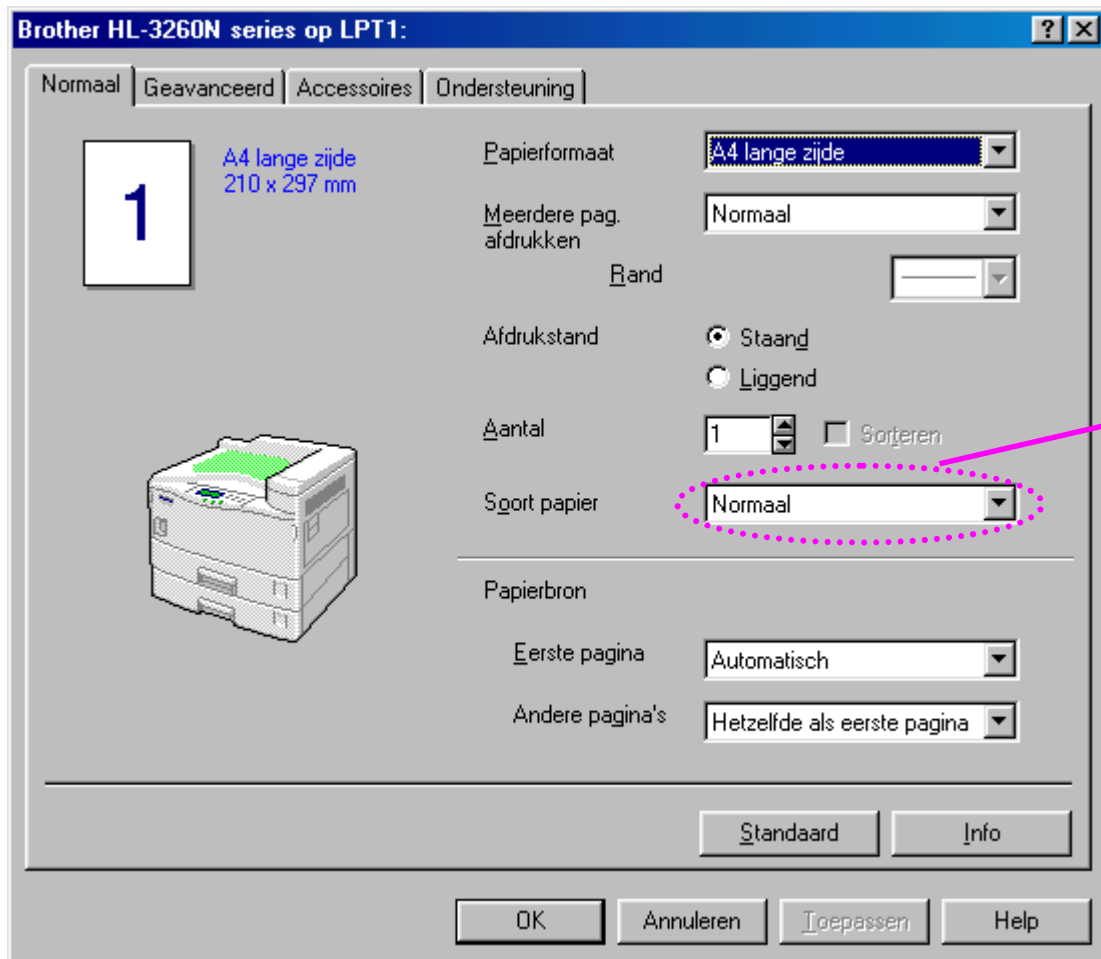
Afb. 1-23

4. Selecteer de papierlade die u wilt gebruiken.



Afb. 1-24

5. Selecteer de papiersoort.



Afb. 1-25

6. Klik op OK.

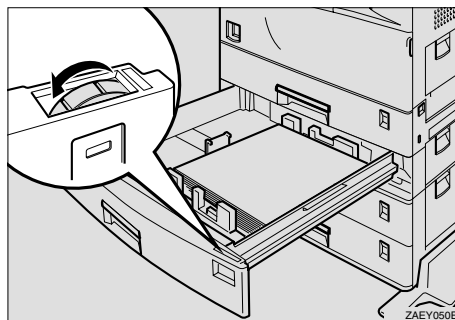
Afdrukken op etiketten, transparanten enz.

Papierbron	Capaciteit	Papierformaat	Papiersoort en gewicht
Papierlade 2	500 vel	A3, A4, JIS B5, ISO B5, A5, Legal, Letter, Executive Enveloppen: Com10, C5, DL, Monarch	Normaal papier, dik papier, transparanten 60 – 157 g/m ²
Los verkrijgbare multifunctionele lade (MP-5000)	100 vel	Afwijkend formaat: 90-297 x 148-432 mm	Normaal papier, dik papier, transparanten 60 – 157 g/m ²

❖ Opmerkingen

- Kies altijd papier met dezelfde afmetingen als het papier dat volgens uw software moet worden gebruikt, anders wordt er niet goed afgedrukt.
- Als u in het afdrukmenu van uw toepassing geen verschillende papierafmetingen kunt selecteren, dan kunt u in met papiermenu van het bedieningspaneel een ander papierformaat voor de multifunctionele lade kiezen. Raadpleeg het onderdeel “De multifunctionele lade” in hoofdstuk 4 voor nadere informatie hierover.

In papierlade 2 kunt u dik papier, enveloppen of transparanten gebruiken. Als u dik papier of transparanten gebruikt, moet u het papierformaatwielje in de papierlade op dik papier instellen.

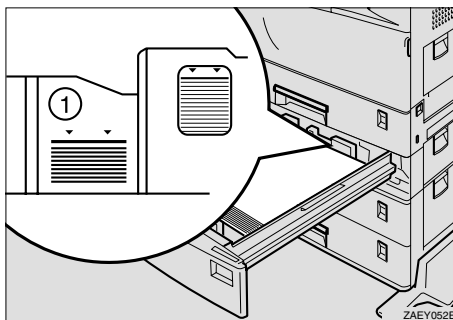


Afb. 1-26

Raadpleeg het onderdeel “Etiketten en transparanten” en “Enveloppen die u NIET moet gebruiken” elders in dit hoofdstuk voor nadere informatie over speciaal papier.

❖ **Opmerking**

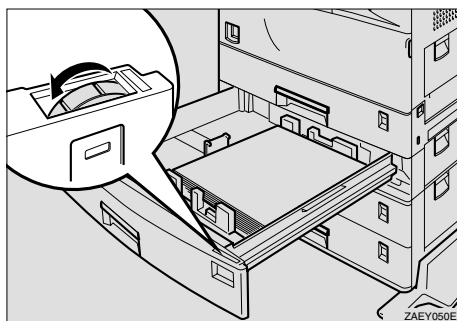
Als u dik papier in papierlade 2 gebruikt, mag de stapel niet boven de onderste markering (1) in deze papierlade uitsteken.



Afb. 1-27

☛ 1.

Stel de hendel op het papierformaatwielje in papierlade 2 in op dik papier.



Afb. 1-28

❖ **Opmerking**

Als u dik papier hebt geselecteerd en u papierlade 2 gebruikt, zijn de volgende functies niet beschikbaar:

- Tweezijdig afdrukken (duplex)
- Sorteren, Taken scheiden tijdens sorteren
- Nieten

Er verschijnt een gele streep onder de papierformaatindicator aan de voorkant van de papierlade.

❖ **Opmerking**

Als u klaar bent met afdrukken op dik papier, moet u de hendel weer naar links schuiven.

❖ **Opmerking**

Raadpleeg het onderdeel “De papiersoort instellen via de printer driver” elders in dit hoofdstuk voor nadere informatie over de instellingen in de printer driver.

Etiketten en Transparanten

Deze printer kan afdrucken op de meeste soorten etiketten en transparanten die geschikt zijn voor gebruik in laserprinters. Gebruik etiketten met een op acryl gebaseerde lijm, daar dergelijk materiaal stabiel is bij de hoge temperaturen in de fuser. Lijm mag nooit in aanraking komen met enig deel van de printer, omdat de etiketten dan aan de drum of de rollen blijven kleven, vastlopen, of andere problemen veroorzaken. Er mag geen lijm blootliggen tussen de etiketten. Etiketten moeten het hele vel beslaan; het enige blootliggende deel mag langs de lengte van het vel liggen. Als u vellen met blootliggende ruimte tussen de etiketten gebruikt, kunnen de etiketten in de printer loskomen; ze zijn dan vaak moeilijk te verwijderen en kunnen ernstige problemen veroorzaken.

Alle etiketten en transparanten die in deze printer worden gebruikt, moeten gedurende 0,1 seconde bestand zijn tegen temperaturen van 200 graden Celsius.

Vellen met etiketten en transparanten mogen niet zwaarder zijn dan het gewicht dat in de papierspecificaties in deze handleiding wordt vermeld. Etiketten en transparanten die buiten deze specificaties vallen, veroorzaken problemen met de invoer en kunnen de printer beschadigen.

De kwaliteit, betrouwbaarheid en prestatie van afdrucken op etiketten en transparanten kan niet worden gegarandeerd.

**SCHADE VEROORZAAKT DOOR HET GEBRUIK VAN ONGESCHIKTE
ETIKETTEN EN/OF TRANSPARANTEN WORDT NIET GEDEKT DOOR DE
GARANTIE OF DE SERVICE-OVEREENKOMST.**

Enveloppen die u NIET moet gebruiken

- Enveloppen die beschadigd, gekreukt of geknikt zijn of enveloppen die een onregelmatige vorm hebben
- Glanzende of stoffen enveloppen
- Enveloppen met sluihaken
- Enveloppen met een zelfklevende sluiting
- “Zakachtige” enveloppen
- Enveloppen die geen scherpe vouw hebben
- Enveloppen met reliëf
- Enveloppen die reeds door een laserprinter zijn bedrukt
- Enveloppen die reeds aan de binnenzijde zijn bedrukt
- Enveloppen die niet netjes gestapeld kunnen worden
- Enveloppen met reliëf
- Enveloppen van papier dat zwaarder is dan wat in de specificaties wordt aangegeven
- Enveloppen van inferieure kwaliteit met randen die niet scherp zijn gevouwen of niet recht zijn
- “Zakachtige” enveloppen of enveloppen met onscherpe vouwen
- Vensterenveloppen of enveloppen met gaatjes, uitsnijdingen of geperforeerde enveloppen
- Enveloppen die met haken, klemmen of touwtjes worden gesloten
- Enveloppen met glad of glanzende papier
- Enveloppen met een ruw oppervlak, met een speciale structuur of met refliefdruk
- Enveloppen die niet plat liggen of die zijn omgekruld, verkreukeld, of enveloppen met een onregelmatige vorm
- Enveloppen met een open, gelijmde flap

BIJ GEBRUIK VAN DE HIERBOVEN VERMELDE ENVELOPPEN KAN DE PRINTER WORDEN BESCHADIGD. DERGELIJKE SCHADE WORDT NIET DOOR DE GARANTIE OF DE SERVICE-OVEREENKOMST GEDEKT.

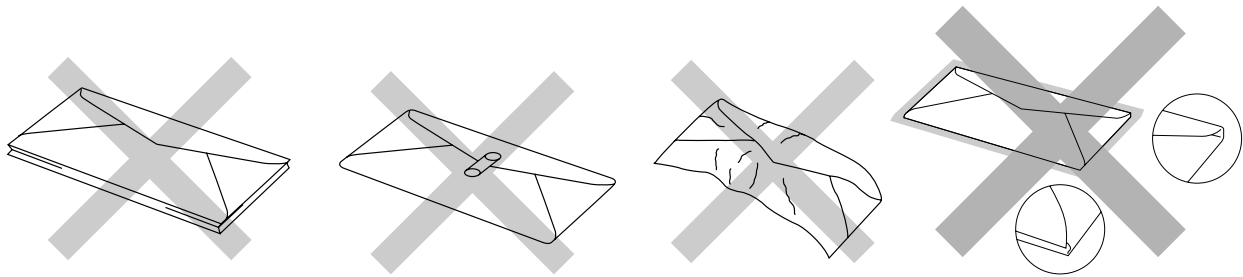
❖ **Opmerking**

- Voordat u op enveloppen gaat afdrukken, dient u de stapel los te schudden; dit om te voorkomen dat ze vastlopen of scheef worden ingevoerd.



Afb. 1-29

- Als er tegelijkertijd verschillende soorten papier in de papierlade worden geplaatst, kan het papier scheef worden ingevoerd of vastlopen.
 - U mag enveloppen niet aan twee zijden bedrukken.
 - Kies altijd papier met dezelfde afmetingen als het papier dat volgens uw software moet worden gebruikt, anders wordt er niet goed afgedrukt.
 - Als u in het afdrukmenu van uw toepassing geen verschillende papierafmetingen kunt selecteren, dan kunt u in het papiermenu van het bedieningspaneel een ander papierformaat voor de multifunctionele lade kiezen. [Raadpleeg het onderdeel "Menu's" hoofdstuk 3 voor meer informatie hierover.](#)
-



❖ **Opmerking**

Als enveloppen tijdens het afdrukken worden bevlekt, moet u via het bedieningspaneel bij de instelling KWALITEIT een hogere waarde voor de afdrumdichtheid selecteren. [Raadpleeg hoofdstuk 3 "Het bedieningspaneel" voor nadere informatie over het instellen van de afdrumdichtheid.](#)

- Door de producent geplakte delen van enveloppen moeten goed zijn vastgeplakt
- Alle zijden moeten netjes zijn gevouwen en mogen niet gekreukt zijn

Deze printer kan de meeste enveloppen bedrukken. Sommige enveloppen hebben echter een speciale samenstelling en kunnen problemen met de invoer of de afdrumdichtheid veroorzaken. Een geschikte enveloppe heeft rechte randen met een scherpe vouw en heeft niet meer dan twee dikten papier langs de randen. De enveloppe moet plat en stevig zijn, niet "zakachtig". Gebruik alleen enveloppen van goede kwaliteit en vermeld bij aankoop dat u de enveloppen in een laserprinter zult gebruiken. Het is raadzaam om alle soorten enveloppen vóór gebruik te testen, zodat u van het gewenste resultaat verzekerd bent.

❖ **Opmerking**

De producent geeft geen garantie op het gebruik van enveloppen en kan geen bepaalde enveloppen aanbevelen, daar de kwaliteit van enveloppen door de desbetreffende producent kan worden gewijzigd. De afnemer is verantwoordelijk voor de kwaliteit en de prestatie van de gebruikte enveloppen.

HOOFDSTUK 2 ***DRIVER EN SOFTWARE***

Printer driver

De printer driver is een stuurprogramma dat gegevens in het door de computer gebruikte formaat omzet in een formaat dat door een bepaalde printer kan worden gebruikt; dit is meestal een printeropdrachttaal of een *page description language* (PDL).

Op de meegeleverde cd-rom staan de volgende printer drivers, die zijn bedoeld voor de hieronder vermelde besturingssystemen. De meest recente printer driver kunt u downloaden vanaf het Brother Solutions Center op <http://brother.com/solutions>.

Voor Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0 en Windows 2000.

- PCL-driver (Hewlett-Packard laserprinter-LaserJet 5)
- BR-Script-driver (PostScript Level3 taalemulatie)

Voor Macintosh

- BR-Script-driver (PostScript Level3 taalemulatie) ([raadpleeg de netwerkhandleiding op de cd-rom voor nadere informatie hierover.](#))

	PCL-driver	PS-driver
Windows 95/98/Me	✓	✓
Windows 2000	✓	✓
Windows NT4.0	✓	✓
Macintosh (via netwerk)		✓

Funcities in de PCL-driver (alleen voor Windows)

Raadpleeg de on line helpfunctie in de printer driver voor meer informatie hierover.

U kunt instellingen ook wijzigen door te klikken op de afbeelding aan de linkerkant van het tabblad.

❖ Het tabblad Normaal

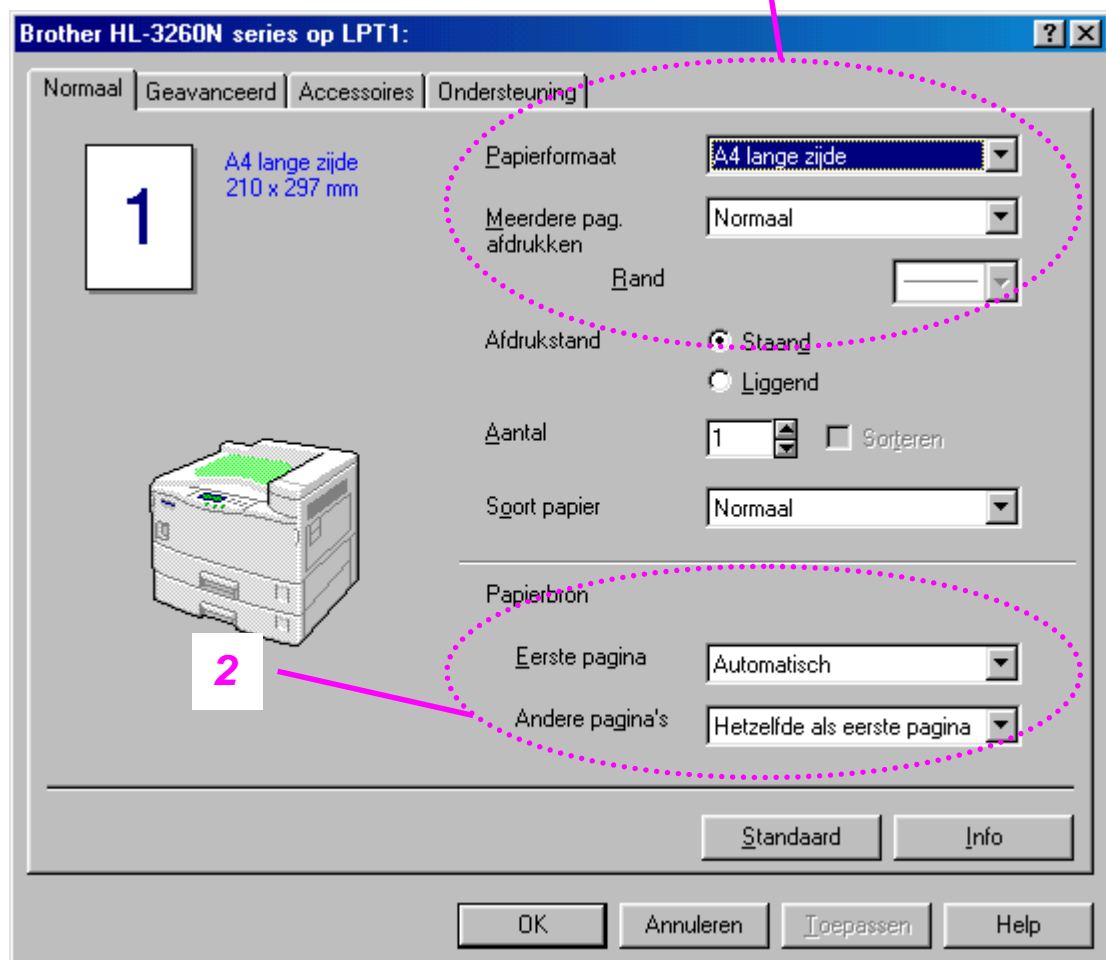


Fig. 2-1

- 1 Selecteer het papierformaat, meerdere pagina's afdrukken, afdrukstand enz.
- 2 Selecteer de papierbron enz.

❖ *Het tabblad Geavanceerd*

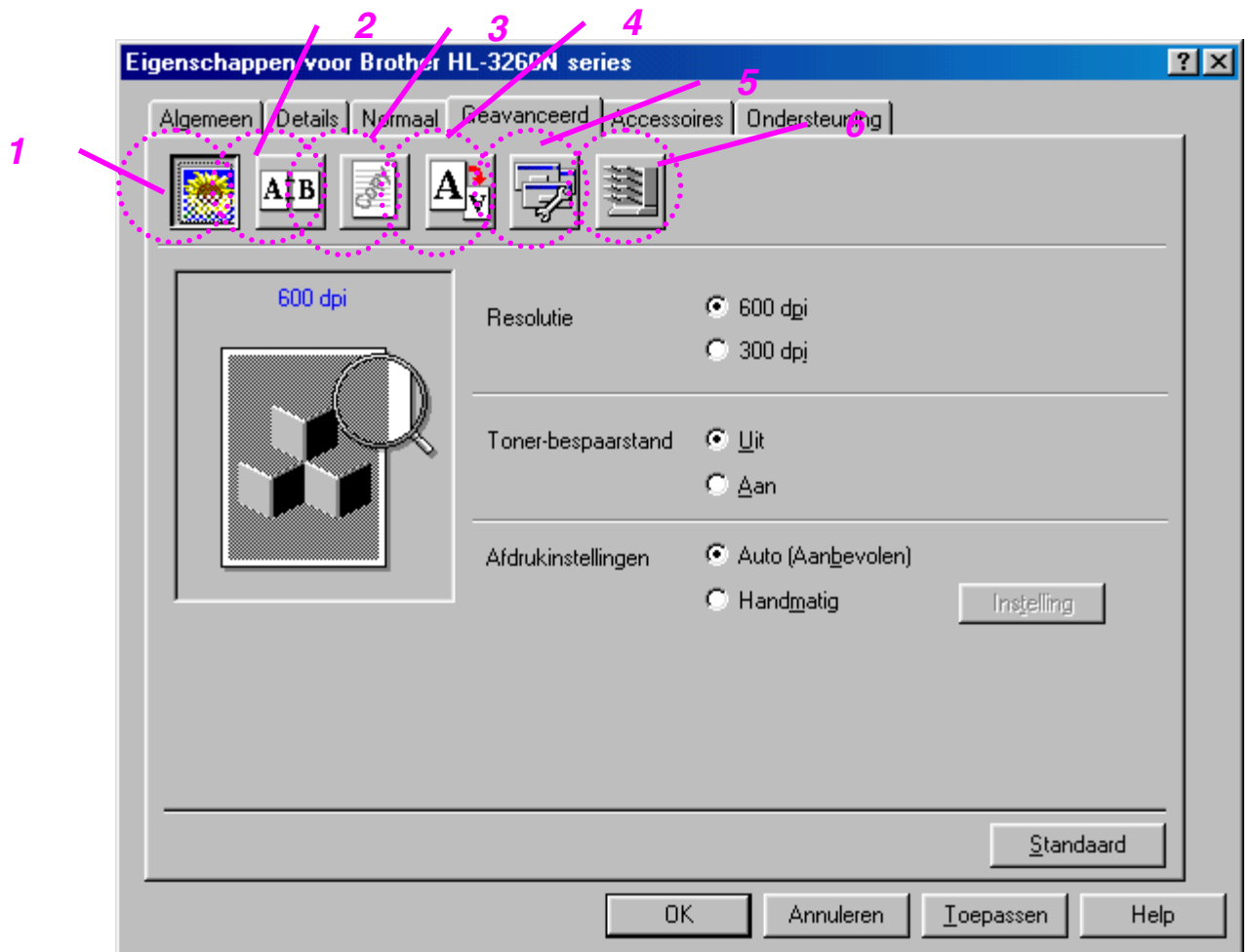


Fig. 2-2

Tabblad selecteren

- 1 Klik op een pictogram om de desbetreffende functie in te stellen.
 1. Afdrukkwaliteit
 2. Duplex
 3. Watermerk
 4. Pagina-instelling
 5. Opties apparaat
 6. Bestemming

◆ **Afdrukkwaliteit**

Selecteer de resolutie, toner-bespaarstand en afdrুকinstellingen.

- Voor de resolutie zijn de volgende instellingen mogelijk:
Concept 300 dpi
Normaal 600 dpi
- Toner-bespaarstand
De toner-bespaarstand helpt u kosten te besparen omdat er minder toner wordt gebruikt. In deze stand zien de afdrুকken er lichter uit.
- Als u bij de afdrুকinstellingen de optie handmatig hebt geselecteerd, kunt u de helderheid, het contrast, instellingen voor de grafische stand en de TrueType-opties zelf instellen.

◆ **Duplex**

Als u het papier aan beide zijden wilt bedrukken, dient u de duplexbak en de papierverdeler op de printer te installeren. Als u de knop Duplex selecteert, wordt een dialoogvenster geopend waar u de benodigde instellingen voor tweezijdig afdrুকken kunt maken. Voor elke afdrুকstand zijn er 6 manieren waarop tweezijdig kan worden afgedrukt.

◆ **Watermerk**

U kunt een logo met watermerk of tekst op uw documenten afdrুকken.

Als u een watermerk in de vorm van een bitmap-bestand gebruikt, kunt u de grootte ervan wijzigen en het watermerk op een willekeurige plaats neerzetten.

Als u tekst voor uw watermerk gebruikt, kunt u het lettertype wijzigen, het contrast en de hoek waaronder het op papier wordt afgedrukt.

◆ **Pagina-instelling**

U kunt de schaal van het af te drুকken beeld wijzigen, in spiegelbeeld afdrুকken of de ommezijde van het papier bedrukken.

◆ Opties apparaat

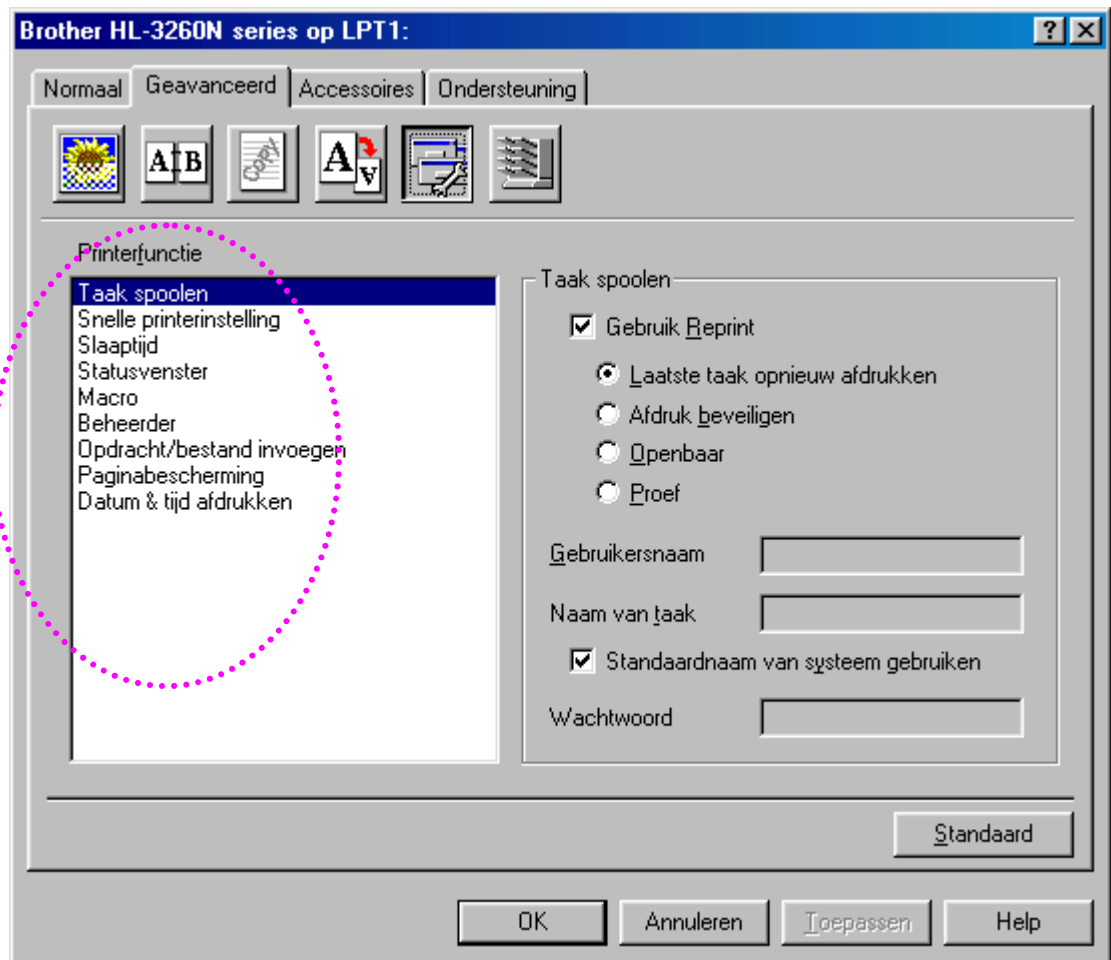


Fig. 2-3

- 1 In dit tabblad kunt u de instellingen voor de volgende printerfuncties wijzigen:

- Taak spoolen
- Snelle printerinstelling
- Slaaptijd
- Statusvenster
- Macro
- Beheerder
- Opdracht/bestand invoegen
- Paginabescherming
- Datum & tijd afdrucken

Taak spoolen

Als u aangeeft dat bepaalde gegevens opnieuw moeten worden afgedrukt, worden deze in de printer opgeslagen, zodat u een document opnieuw kunt afdrukken zonder dat u de gegevens opnieuw naar uw pc hoeft te sturen.

- **Laatste taak**
opnieuw afdrucken: De laatste taak wordt nogmaals afgedrukt
- **Afdruk beveiligen** De gegevens worden met een wachtwoord opgeslagen
- **Openbaar:** De gegevens worden zonder een wachtwoord opgeslagen
- **Proef:** De gegevens worden opgeslagen en afgedrukt

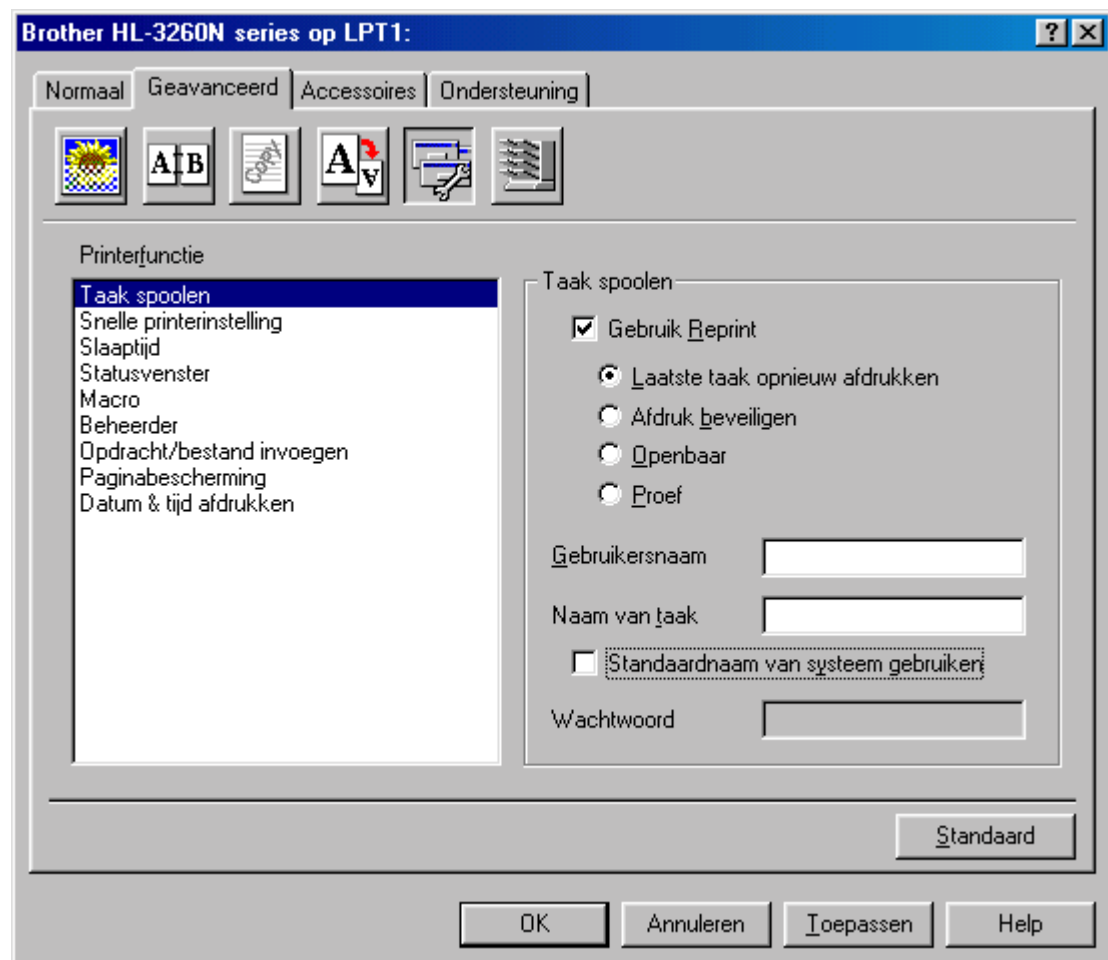


Fig. 2-4

Raadpleeg het onderdeel “De toets REPRINT” in hoofdstuk 3 voor meer informatie over deze functie.

❖ Het tabblad Accessoires

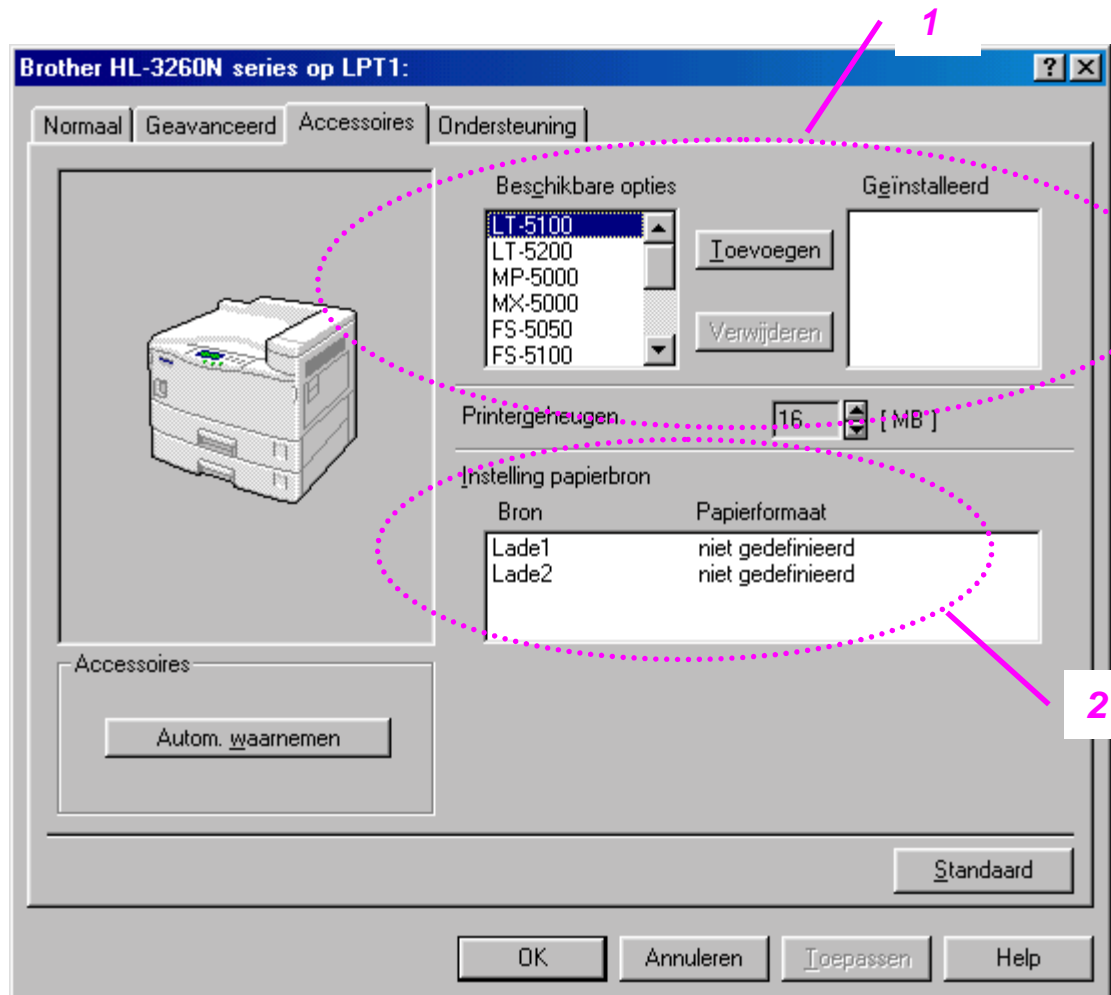


Fig. 2-5

- 1 De toebehoren van de printer automatisch waarnemen

Deze functie neemt automatisch waar welke toebehoren er worden gebruikt en zorgt dat de bijbehorende functies in de printer driver worden weergegeven.

Als u Auto selecteert, wordt automatisch waargenomen welke toebehoren u gebruikt en worden deze in de lijst weergegeven. U kunt zelf items aan deze lijst toevoegen of daar uit verwijderen. De instellingen voor papierladen enz. komen overeen met de geplaatste toebehoren.

- 2 Geavanceerde instellingen voor de papierbron

Hiermee wordt automatisch waargenomen welk papierformaat in de verschillende laden is geplaatst.

- 3 Installeer een met PCL compatibel printerlettertype.

❖ *Het tabblad Ondersteuning*

- U kunt de meest recente driver downloaden vanaf de website Brother Solutions Center.
- U kunt de versie van de driver controleren.
- U kunt de huidige instellingen van de driver controleren.
- U kunt een pagina met de configuratie afdrukken, of een testpagina, enz.

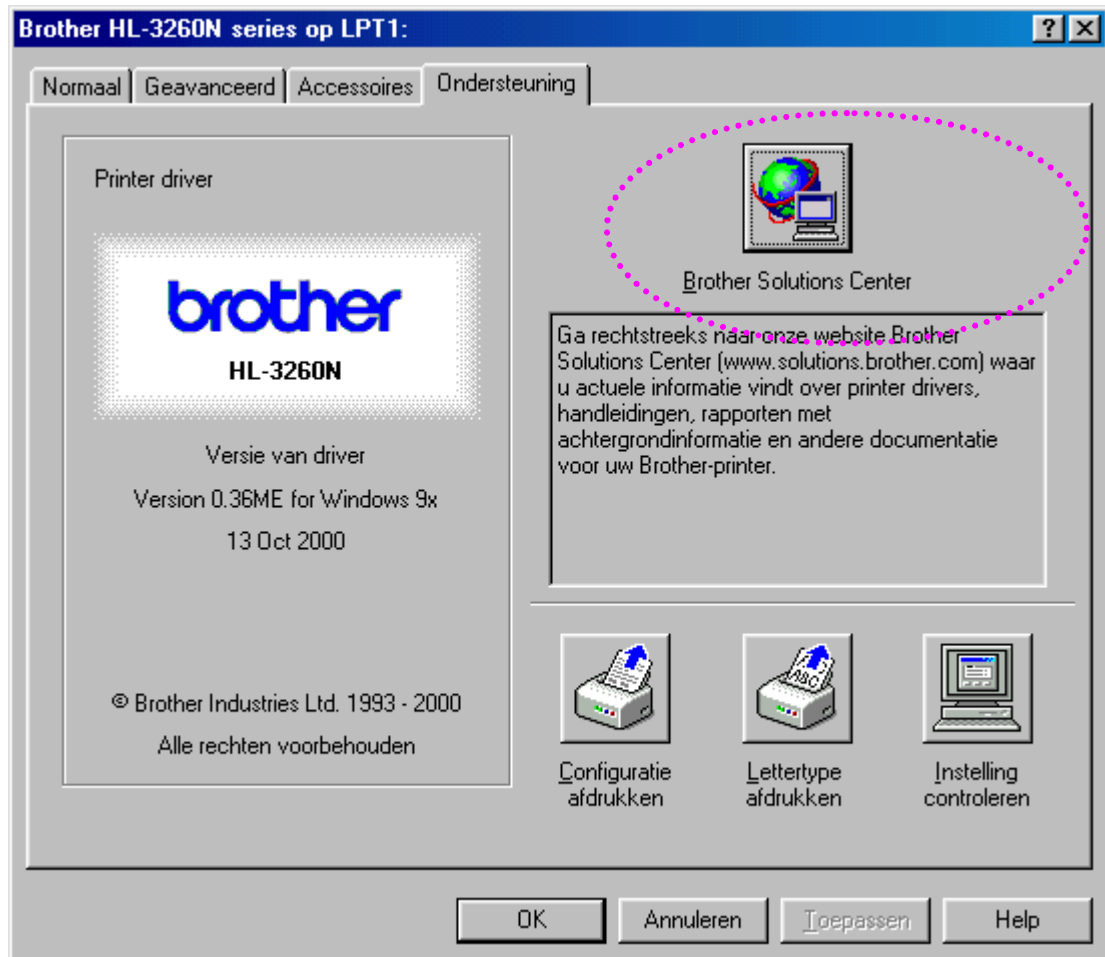


Fig. 2-6

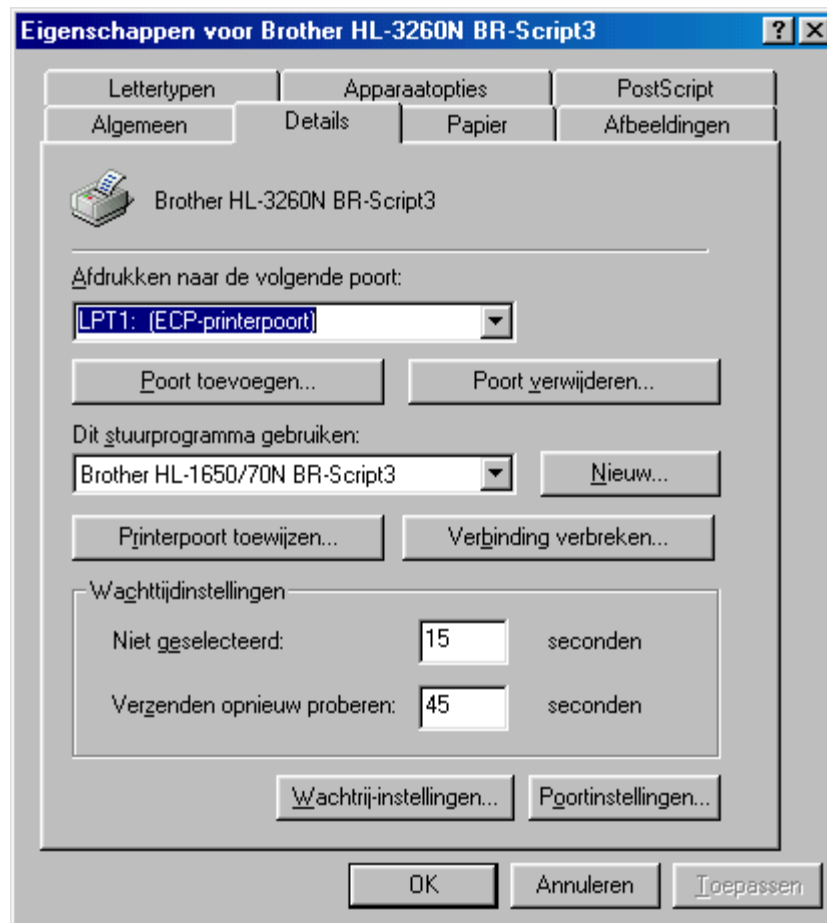
Funcities in de PS-driver (alleen voor Windows)

Raadpleeg de on line helpfunctie in de printer driver voor meer informatie hierover.

❖ *Het tabblad Details*

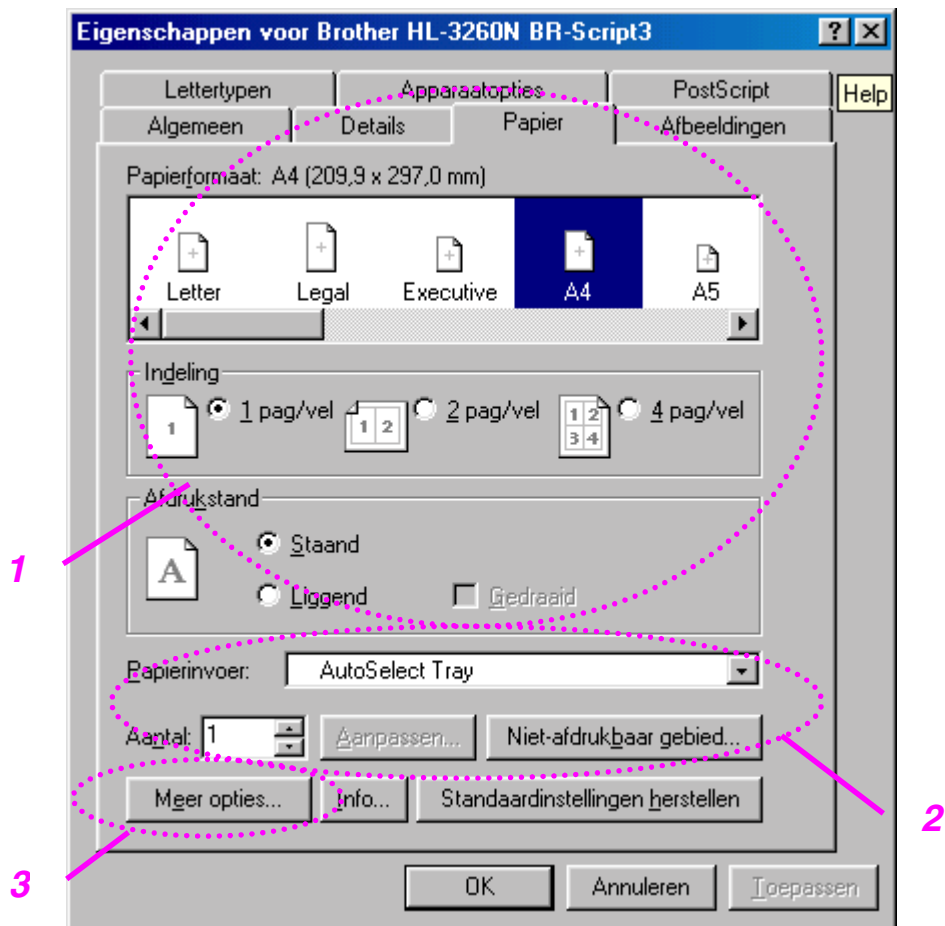
Selecteer de poort waarop uw printer is aangesloten, of het pad naar de netwerkprinter die u gebruikt.

Selecteer de printer driver die u hebt geïnstalleerd.



Afb. 2-7

❖ *Het tabblad Papier*

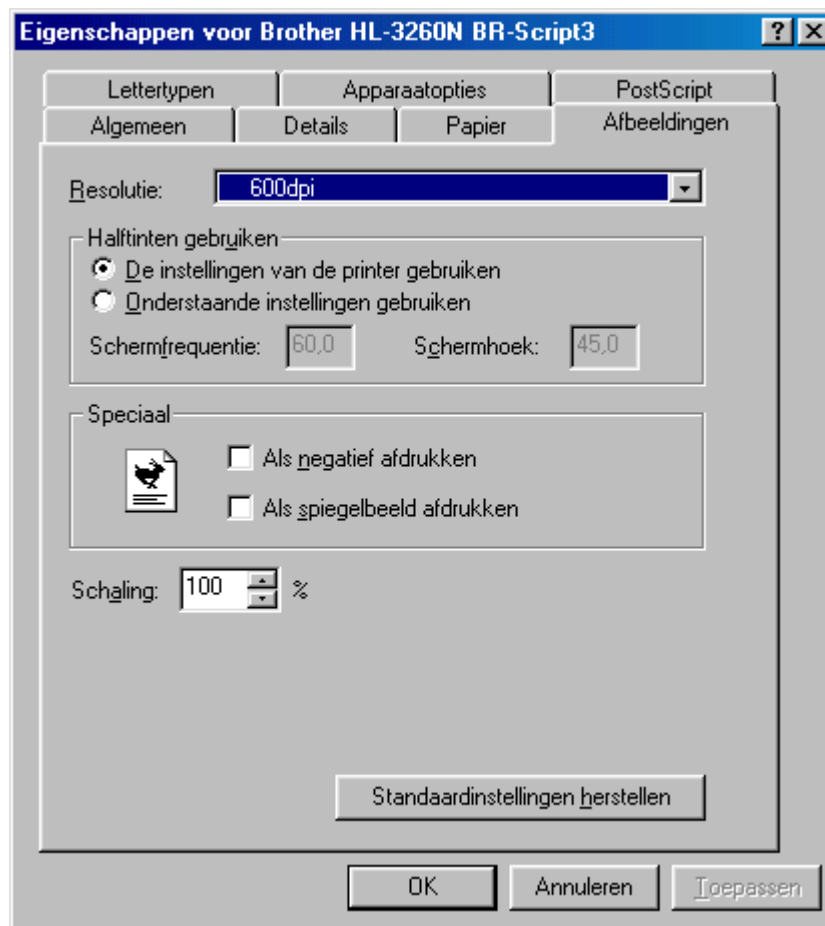


Afb. 2-8

- 1 Selecteer het papierformaat, meerdere pagina's afdrukken, afdrukstand enz.
- 2 Selecteer de papierbron.
- 3 Als de duplexbak of de mailbox in de printer is geïnstalleerd, moet u de geïnstalleerde toebehoren eerst aan het tabblad Opties apparaat toevoegen. Klik op dit pictogram om de functie voor deze apparaten in te stellen.

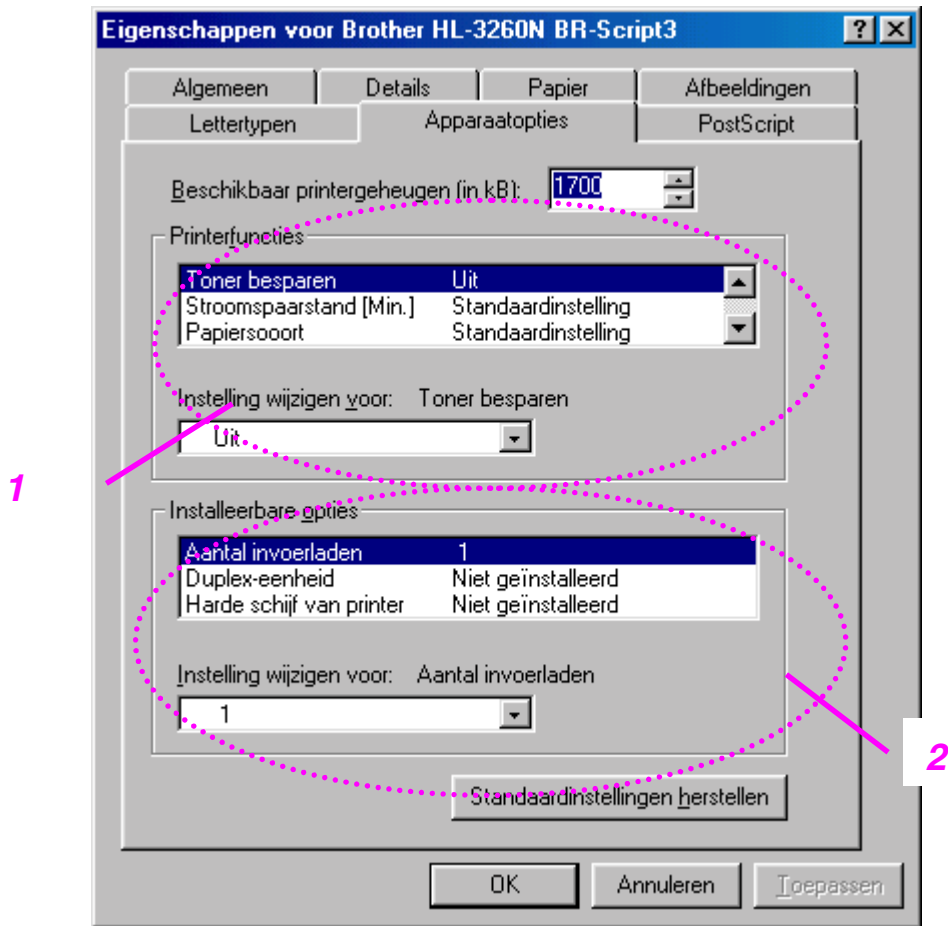
❖ Afbeeldingen

Stel de afdrukkwaliteit enz. in.



Afb. 2-9

❖ Opties apparaat



Afb. 2-10

- 1 U kunt de instellingen wijzigen door op een instelling te klikken en in het daarvoor bestemde vak een nieuwe waarde in te voeren.

Toner-bespaarstand

Slaapstand

Soort papier

HRC

Sorteren (installeer ofwel de HDD ofwel de CompactFlash-kaart)

Taak spoolen (installeer ofwel de HDD ofwel de CompactFlash-kaart)

- 2 Selecteer de toebehoren die zijn geïnstalleerd in de lijsten.

◆ **Taak spoolen**

Als u aangeeft dat bepaalde gegevens opnieuw moeten worden afgedrukt, worden deze in de printer opgeslagen, zodat u een document opnieuw kunt afdrukken zonder dat u de gegevens of het wachtwoord opnieuw via uw pc hoeft te sturen.

Raadpleeg het onderdeel “De toets REPRINT” in hoofdstuk 3 voor meer informatie hierover.

- Afdruk beveiligen De gegevens worden met een wachtwoord opgeslagen
- Openbaar: De gegevens worden zonder een wachtwoord opgeslagen
- Proef: De gegevens worden opgeslagen en afgedrukt

Funcities in de bonussoftware (alleen voor Windows)

◆ Automatic E-mail Printing

Automatic E-mail Printing wordt gebruikt voor het automatisch downloaden van e-mail en voor het automatisch op een geselecteerd tijdstip ontvangen en afdrukken van mail. U kunt ook aangeven dat mail automatisch wordt afgedrukt als deze van een bepaalde afzender afkomstig is of een bepaald onderwerp heeft.

Afzender en onderwerp van e-mail bepalen en automatisch afdrukken

De printer drukt e-mail af zodra deze is ontvangen, zonder dat u een afdrukopdracht hoeft te geven. U kunt kiezen welke mail wordt afgedrukt door de printer te laten kijken naar de afzender en het onderwerp van inkomende mail.

Automatisch opvragen op het geselecteerde tijdstip

U kunt aangeven op welk(e) tijdstip(pen) uw inkomende e-mail bij de server moet worden opgevraagd.

Diverse e-mailgebruikers kunnen één pc delen

Het is niet altijd eenvoudig om e-mailsoftware op één pc met anderen te delen. Met Automatic E-mail Printing kunnen meerdere mensen hun e-mailsoftware echter op één pc gebruiken.

U kunt uw eigen e-mailsoftware houden

U kunt Automatic E-mail Printing zelfs gebruiken als u met Netscape of Microsoft Internet Mail werkt, waarmee u dan de beschikking krijgt over functies die niet door de oorspronkelijke e-mailsoftware worden ondersteund.

Software voor netwerken

◆ *BR-Admin Professional*

BRAdmin Professional is een hulpprogramma waarmee u Brother-netwerkprinters kunt beheren en dat draait onder Windows 95/98/Me, Windows 2000 en Windows NT 4.0. Dit programma stelt u in staat om uw netwerkprinters op eenvoudige wijze te configureren en de status ervan te controleren.

◆ *Storage Manager*

Met Brother's software Storage Manager kunt u de printerformulieren manipuleren die op de CompactFlash of de 2.5" HDD zijn opgeslagen. U kunt een opgeslagen formulier op elk gewenst moment via het bedieningspaneel van de printer afdrukken. Als u een dergelijk vast document wilt maken, moet u eerst lettertypen, macro's of vaste formulieren in het opslagapparaat van de printer opslaan.

◆ *Analysis Tool*

Als u een HDD in de HL-3260 printer plaatst, kunt u een kostenanalyse voor de printer maken.

Analysis Tool is een 32-bits Windows®-toepassing waarmee u belangrijke informatie over een afdruktaak kunt beheren, zoals de namen van gebruikers en afdruktaken, aantal afgedrukte pagina's, enz. Met deze software kunt u de kosten bepalen van de afdrukken die door afzonderlijke gebruikers of door groepen gebruikers worden gemaakt.

◆ **Wizard Netwerkprinter driver**

U kunt uzelf tijd en moeite besparen door Brother's Wizard Netwerkprinter driver te gebruiken waarmee Brother's netwerkprinters in een TCP/IP-omgeving automatisch worden geïnstalleerd en geconfigureerd.

Gebruik de wizard voor het configureren van de TCP/IP-instellingen en geef aan welke printer driver er moet worden gebruikt. De wizard maakt dan een uitvoerbaar bestand dat u naar andere netwerkgebruikers kunt e-mailen. Wanneer dit bestand wordt uitgevoerd, installeert dit de juiste printer driver en de software voor het afdrucken over een netwerk rechtstreeks op de externe pc.

Om de Wizard Netwerkprinter driver te openen, plaatst u de met de printer meegeleverde cd-rom, klikt u op het pictogram Installeren en selecteert u de Wizard Netwerkprinter driver.

Software voor Windows

Voor het installeren van de software op de meegeleverde cd-rom volgt u de volgende eenvoudige stappen:

- ☛ **1.** Plaats de cd-rom in het cd-rom-station. Het eerste scherm verschijnt automatisch.

Als dit scherm niet verschijnt, klikt u op Start, kiest u Uitvoeren en voert u de letter in die uw cd-rom-station aanduidt gevolgd door `START . EXE`.

- ☛ **2.** Selecteer de gewenste taal en volg de instructies op uw scherm. De installatie wordt voltooid.

Software voor Macintosh (alleen via een netwerk)

Deze printer ondersteunt Mac OS versie 8.0 en 9.0.

❖ Driver voor Apple LaserWriter 8

De driver voor de Apple LaserWriter is mogelijk al in uw systeemsoftware geïnstalleerd. U kunt deze driver echter ook downloaden van

<http://www.apple.com>.

LaserWriter 8 versie 8.6 en 8.7 zijn getest voor gebruik met de Brother HL-3260.

❖ PostScript Printer Description (PPD-bestanden)

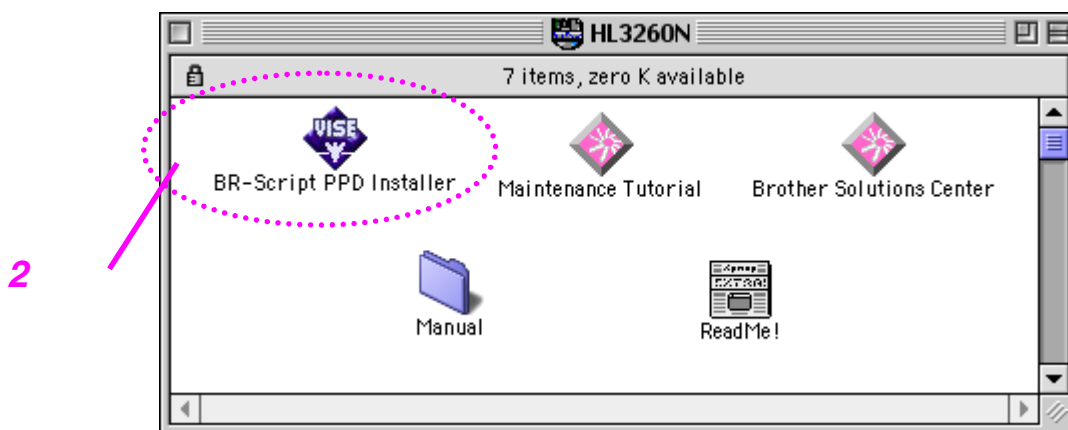
PPD-bestanden maken samen met de driver van de Apple LaserWriter 8 gebruik van de printerfuncties en laten de computer met de printer communiceren.

Op de met uw printer meegeleverde cd-rom staat een installatieprogramma voor de PPD-bestanden (het installatieprogramma voor BR-Script PPD).

❖ De printer driver voor Macintosh installeren

<Bij gebruik van een netwerk>

1. Zet uw Macintosh aan. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station. Het volgende venster wordt automatisch geopend.



Afb. 2-11

2. Klik op dit pictogram om het BR-Script PPD-bestand te installeren.
3. Installeer de LaserWriter (de netwerkhandleiding geeft hierover).

Automatische emulatieselectie

Deze printer heeft een functie voor automatische emulatieselectie. Wanneer de printer gegevens van de computer ontvangt, kiest hij automatisch de juiste emulatie. Deze functie is in de fabriek ingesteld op AAN.

De printer kan uit de volgende combinaties kiezen:

<i>EPSON (standaard)</i>	<i>IBM</i>
HP LaserJet	HP LaserJet
BR-Script 3	BR-Script 3
HP-GL	HP-GL
EPSON FX-850	IBM Proprinter XL

U kunt de emulatie ook met de hand instellen. Hiervoor gebruikt u het bedieningspaneel en selecteert u in het printmenu de gewenste emulatie. [Raadpleeg hoofdstuk 3 voor meer informatie hierover.](#)

❖ **Opmerking**

Let bij gebruik van de automatische emulatieselectie op het volgende:

- U moet zelf selecteren of de EPSON- of IBM-emulatie voorrang heeft. De printer maakt hiertussen geen onderscheid. De fabrieksinstelling is standaard ingesteld op de EPSON-emulatie en als u de IBM-emulatie wilt gebruiken, moet u deze zelf selecteren. Gebruik hiervoor het bedieningspaneel en selecteer in de modus SETUP het emulatiemenu.
 - Probeer de werking van de automatische emulatieselectie eerst uit met uw netwerkserver of software. Werkt de automatische emulatieselectie niet naar behoren, stel dan de emulatie handmatig in met behulp van de toetsen op het paneel van de printer of gebruik de opdrachten voor emulatieselectie in uw software.
-

Automatische interfaceselectie

Deze printer heeft een functie voor automatische interfaceselectie. Wanneer de printer gegevens van de computer ontvangt, kiest hij automatisch de juiste interface.

Bij gebruik van de parallelle interface kan de snelle en bi-directionele communicatie worden aan- of uitgezet. Gebruik hiervoor het bedieningspaneel en de selecteer de gewenste optie in de modus INTERFACE. [Raadpleeg hoofdstuk 3 voor meer informatie hierover.](#) Aangezien de automatische interfaceselectie in de fabriek is ingesteld op AAN, hoeft u alleen maar de interfacekabel op de printer aan te sluiten.

Als u een netwerkkaart hebt geïnstalleerd (Brother NC-4100h), selecteert u via het bedieningspaneel de modus NETWERK.

Indien nodig, kunt u de interface of de parameters voor de netwerkcommunicatie ook zelf instellen, en wel door deze via het bedieningspaneel in de modus INTERFACE te selecteren. [Raadpleeg hoofdstuk 3 voor meer informatie hierover.](#) Voor de instellingen op de computer verwijzen wij u naar de handleiding van uw computer of de software die u gebruikt.

❖ **Opmerking**

Let bij gebruik van de automatische interfaceselectie op het onderstaande:

- Het duurt een paar seconden voordat deze functie werkt. Als u sneller wilt afdrukken, kunt u de gewenste interface via het bedieningspaneel in het selectiemenu van de modus INTERFACE zelf selecteren.
-

Indien u voortdurend slechts één interface gebruikt, raden wij u aan om de betreffende interface in de modus INTERFACE te selecteren. Wanneer slechts één interface is geselecteerd, wijst de printer de volledige invoerbuffer aan die interface toe.

Printerinstellingen

Fabrieksinstellingen

De instellingen van deze printer zijn vóór verzending in de fabriek geselecteerd. Dit noemen we de fabrieksinstellingen. U kunt de printer bedienen door deze fabrieksinstellingen te handhaven, maar u hebt ook de mogelijkheid om de instellingen aan te passen en gebruikersinstellingen in het geheugen van de printer op te slaan. [Raadpleeg de lijst van fabrieksinstellingen in hoofdstuk 3.](#)

❖ **Opmerking**

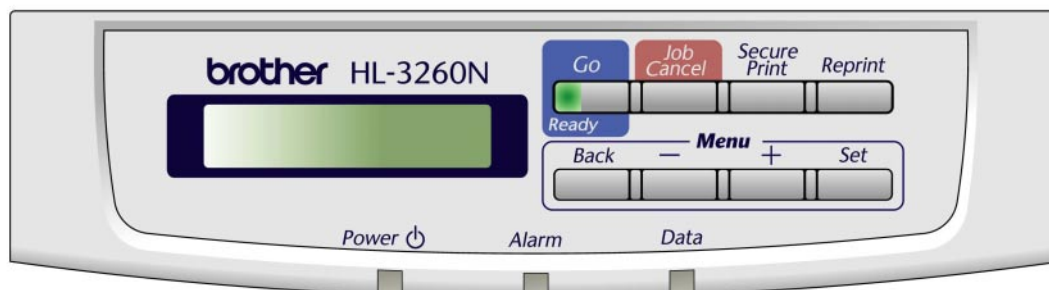
Het wijzigen van in het geheugen opgeslagen gebruikersinstellingen heeft geen invloed op de standaard aanwezige fabrieksinstellingen. De fabrieksinstellingen zelf kunt u niet veranderen.

In de modus RESET MENU kunt u de gewijzigde gebruikersinstellingen terugstellen naar de fabrieksinstellingen. [Raadpleeg hoofdstuk 3 voor meer informatie hierover.](#)

HOOFDSTUK 3

HET BEDIENINGSPANEEL

Het bedieningspaneel



Afb. 3-1

TOETSEN

Met de 8 toetsen op het bedieningspaneel van de printer (**Go**, **Job Cancel**, **Secure Print**, **Reprint**, **+**, **-**, **Set**, **Back**) kunt u de meeste bewerkingen uitvoeren en diverse printerinstellingen wijzigen. Boven de toetsen op het bedieningspaneel staat welke functies er beschikbaar zijn.

Toets		Functie
Go		Voor het afsluiten van het bedieningspaneelmenu en de instellingen voor het herhalen van een afdruk, en voor het wissen van foutmeldingen. Afdrukken pauzeren/hervatten.
Job Cancel		De huidige printerbewerking stoppen en annuleren.
Secure Print		Vertrouwelijke documenten veilig afdrukken.
Reprint		Het menu voor het herhalen van afdrukken selecteren.
Menu	+	Vooruit door de menu's bladeren.
	-	Achteruit door de opties bladeren.
	Set	Het bedieningspaneelmenu selecteren. De geselecteerde menu's en instellingen accepteren.
	Back	Eén niveau terug in de menustructuur.

De toets GO

U wist de meldingen die de huidige status op het bedieningspaneel aangeven door eenmaal op de toets **Go** te drukken (m.a.w. druk eenmaal op deze toets om het bedieningspaneelmenu of de instellingen voor het herhalen van een afdruk af te sluiten, of om een foutmelding te wissen). Foutmeldingen kunnen alleen worden gewist nadat de fout is verholpen.

U kunt de toets **Go** ook gebruiken om een taak tijdens het afdrukken te pauzeren. Als u nogmaals op **Go** drukt, wordt de melding PAUZE gewist en het afdrukken hervat. Tijdens deze pauze is de printer off line.

❖ **Opmerking**

Als het afdrukken is gepauzeerd en u de resterende gegevens niet meer wilt afdrukken, kunt u de afdruktaak annuleren door eerst op de toets **Job Cancel** te drukken, daarna drukt u op de toets **Go** om de melding PAUZE te wissen en de printer weer klaar voor gebruik te maken (status GEREED).

De toets JOB CANCEL

U kunt het verwerken of het afdrukken van gegevens annuleren door te drukken op de toets **Job Cancel**.

Als de printer geen gegevens heeft ontvangen of als er geen storing is opgetreden, wordt op het LCD-scherm de melding “NIETS OPGESLAGEN” weergegeven en kunt u de taak niet annuleren.

De melding “BEZIG: ANNULEREN” blijft op het LCD-scherm staan totdat de taak is geannuleerd. Nadat de taak is geannuleerd, is de printer weer klaar voor gebruik (status “GEREED”).

De toets **SECURE PRINT**

U kunt een afdruktaak aan de printer doorgeven en deze alleen laten afdrukken wanneer u de printer daar via het bedieningspaneel of een webbrowser opdracht toe geeft. Met deze functie kunt u vertrouwelijke gegevens beveiligen, zodat deze alleen kunnen worden afgedrukt als u bij de printer staat.

De functie voor het veilig afdrukken kan worden gebruikt wanneer de printer klaar voor gebruik is (status **GEREED**), maar deze functie is ook beschikbaar in het instelmenu.

- ☞ **1.** Druk op de toets **Secure Print**.

- ☞ **2.** Selecteer de naam van de gebruiker, de taak, het wachtwoord en het aantal kopieën dat u wilt afdrukken.

- ☞ **3.** Druk op de toets **Set** of **Secure Print** om af te drukken.

❖ **Opmerkingen**

- De functie voor het veilig afdrukken kan niet worden gebruikt als de printer off line staat of als het afdrukken is gepauzeerd.
 - Als er geen beveiligde gegevens zijn opgeslagen en u op de toets **Secure Print** drukt, wordt op het LCD-scherm even de melding “**NIETS OPGESLAGEN**” weergegeven.
-

Raadpleeg het onderdeel “Handelingen bij het afdrukken van beveiligde gegevens” elders in dit hoofdstuk voor nadere informatie over deze functie.

De toets **REPRINT**

Als u een document dat net is afgedrukt nogmaals wilt afdrukken, kunt u het afdrukken herhalen door op de toets **Reprint** te drukken. En als u een document hebt gemaakt dat u met collega's wilt delen, kunt u dit document eenvoudigweg opslaan in een niet-beveiligd gedeelte van het printergeheugen. Dit document kan dan worden afgedrukt door iedereen die op het netwerk is aangesloten, of door iemand die bij de printer staat.

De functie voor het herhalen van een afdruk kan worden gebruikt wanneer de printer klaar voor gebruik is (status **GEREED**), maar deze functie is ook beschikbaar in het instelmenu.

Gebruik de los verkrijgbare HDD of CompactFlash als u conceptafdrukken wilt maken (gegevens in het **PROOF**-geheugen opslaan), openbare bestanden wilt afdrukken (gegevens in het **PUBLIC**-geheugen opslaan) of als u uw gegevens wilt beveiligen.

Als u geen HDD ([raadpleeg het onderdeel "HDD" in hoofdstuk 4](#)) of CompactFlash-kaart ([raadpleeg het onderdeel "CompactFlash-kaart" in hoofdstuk 4](#)) hebt, dan kunt u de afdruk via het RAM-geheugen herhalen.

Als u het RAM-geheugen gebruikt om een afdruk te herhalen:

- ☛ **1.** Druk op het bedieningspaneel op de toets **Set** om de status **GEREED** af te sluiten en selecteer in de modus **SETUP** de optie **RAMDISK SIZE**.
- ☛ **2.** Standaard is er 0 MB RAM beschikbaar. Druk op de toets **+** om in stappen van 1 MB meer RAM-geheugen voor het herhalen van een afdruk beschikbaar te maken.

❖ **Opmerkingen**

-
- Als u meer RAM-geheugen beschikbaar maakt voor het beveiligd afdrukken, heeft de printer minder werkruimte en een lager prestatievermogen. Vergeet niet om **RAMDISK SIZE** weer in te stellen op 0 MB nadat u uw vertrouwelijke gegevens veilig hebt afgedrukt.
 - Als u de gegevens in het RAM-geheugen opslaat, worden deze gewist wanneer de printer wordt uitgezet.
-

Als u een grote hoeveelheid gegevens beveiligd wilt afdrukken, is het raadzaam om meer RAM-geheugen te plaatsen. ([Raadpleeg het onderdeel "RAM uitbreiden" in hoofdstuk 4.](#))

❖ De laatste taak opnieuw afdrukken

U kunt de laatst afgedrukte taak meerdere malen afdrukken zonder de gegevens opnieuw vanuit de computer te sturen.

❖ Opmerkingen

- Als u AFDRUK HERHALEN via het bedieningspaneel hebt uitgezet en u op de toets the **Reprint** drukt, wordt op het LCD-scherm even de melding “NIETS OPGESLAGEN” weergegeven.
 - Als u het opnieuw afdrukken van de taak wilt annuleren, drukt u op de toets **Job Cancel**.
 - Als de printer niet genoeg geheugen heeft om de hele taak te spoolen, wordt alleen de laatste pagina opnieuw afgedrukt.
 - Gebruik de toets – of + om minder of meer exemplaren af te drukken. U kunt tussen de 1 en 999 exemplaren afdrukken door KOPIEEN= 1 t/m KOPIEEN=999 te selecteren.
-

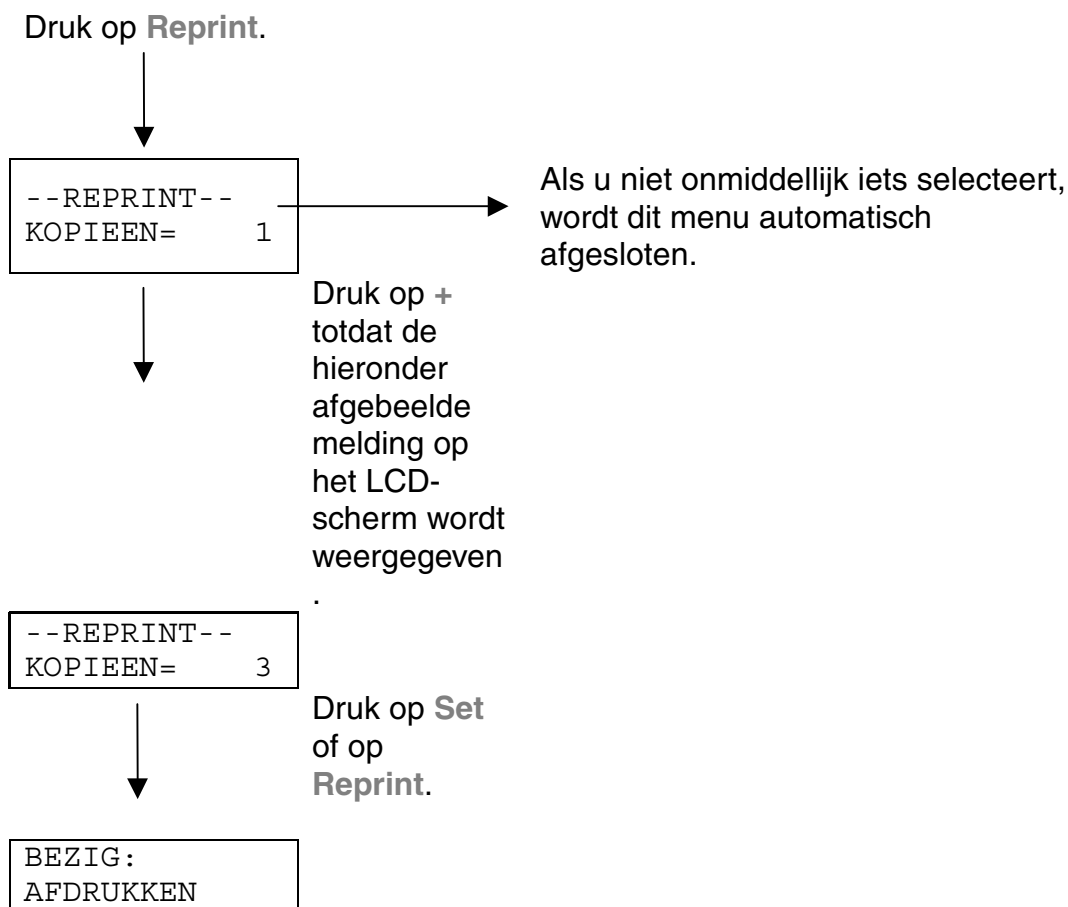
[De laatste taak 3 keer opnieuw afdrukken]

- ☛ 1. Gebruik het bedieningspaneel om de functie AFDRUK HERHALEN te activeren (AAN).

❖ **Opmerking**

Als u voor het afdrukken de driver van deze printer gebruikt, genieten de instellingen in de driver de voorkeur over de instellingen die u met het bedieningspaneel hebt gemaakt. Raadpleeg het onderdeel “Taak spoolen” in hoofdstuk 2 voor nadere informatie hierover.

- ☛ 2. Druk op de toets **Reprint**.



❖ **Opmerkingen**

Als u de gegevens opnieuw wilt afdrukken en op de toets **Go** hebt gedrukt, wordt op het LCD-scherm de melding “SET = AFDRUKKEN” weergegeven. Druk op de toets **Set** om de taak opnieuw af te drukken, of druk op de toets **Go** om het opnieuw afdrukken van de taak te annuleren.

❖ **Conceptgegevens afdrukken (PROOF file)**

U kunt deze functie ook gebruiken voor het opnieuw afdrukken van niet beveiligde conceptgegevens (gegevens die in het PROOF-geheugen zijn opgeslagen). Documenten die onder PROOF zijn opgeslagen, kunnen door iedereen worden afgedrukt. Deze functie kan ook worden gebruikt als een document op een later tijdstip naar de openbare map (PUBLIC) moet worden verplaatst.

Als het geheugengedeelte voor gespoolde gegevens vol is, worden de oudste gegevens automatisch gewist. De volgorde waarin gegevens worden gewist, is afhankelijk van de volgorde waarin gegevens opnieuw moeten worden afgedrukt.

Raadpleeg ook het onderdeel “Handelingen bij het afdrukken van beveiligde gegevens” als u gegevens uit het PROOF-geheugen opnieuw wilt afdrukken.

❖ **Opmerkingen**

- Als u geen HDD of CompactFlash™ hebt geïnstalleerd en u de printer uitzet, worden de gegevens die zijn opgeslagen voor de functie Afdruk herhalen gewist.
 - Als er in de taakinformatie gegevens zitten die niet op het LCD-scherm kunnen worden weergegeven, verschijnt er een “?” op het LCD-scherm.
 - U kunt de taak ook via de meegeleverde printer driver afdrukken.
-

❖ **Openbare gegevens afdrukken (PUBLIC file)**

Gebruik deze functie als u openbare documenten wilt afdrukken; dit zijn documenten die zijn opgeslagen in het PUBLIC-geheugen van de printer. Documenten die in dit deel van het geheugen zijn opgeslagen, zijn niet met een wachtwoord beveiligd en kunnen via het bedieningspaneel of een webbrowser door iedereen worden afgedrukt. Een dergelijk document wordt niet meteen afgedrukt wanneer u dit naar de printer stuurt. Als u het document wilt afdrukken, moet u de printer daar via het bedieningspaneel of via een webbrowser opdracht toe geven.

Openbare gegevens kunnen via het bedieningspaneel worden gewist, of via de op het web gebaseerde software voor het beheren van de printer.

Raadpleeg ook het onderdeel “Handelingen bij het afdrukken van beveiligde gegevens” elders in dit hoofdstuk als u gegevens uit het PUBLIC-geheugen opnieuw wilt afdrukken.

❖ **Opmerkingen**

- Als er in de taakinformatie gegevens zitten die niet op het LCD-scherm kunnen worden weergegeven, verschijnt er een “?” op het LCD-scherm.
 - U kunt de taak ook via de meegeleverde printer driver afdrukken.
-

❖ **Gegevens VEILIG afdrukken**

Veilige documenten zijn documenten die met een wachtwoord zijn beveiligd en die alleen kunnen worden afgedrukt door mensen die het wachtwoord kennen. Het document wordt niet meteen afgedrukt wanneer u dit naar de printer stuurt. Als u het document wilt afdrukken, moet u het bedieningspaneel van de printer gebruiken, of de printer via een webbrowser kunnen bedienen.

U kunt de gespoolde gegevens wissen via het bedieningspaneel, of via de op het web gebaseerde software voor het beheren van de printer.

❖ **Opmerkingen**

- Als er in de taakinformatie gegevens zitten die niet op het LCD-scherm kunnen worden weergegeven, verschijnt er een “?” op het LCD-scherm.
 - U kunt de taak ook via de meegeleverde printer driver afdrukken.
-

Raadpleeg het onderdeel “Taak spoolen” in hoofdstuk 2 voor nadere informatie over de instellingen in de printer driver.

Handelingen bij het afdrucken van beveiligde gegevens

Druk op **Reprint**.

Als er geen gegevens zijn.

NIETS OPGESLAGEN

--REPRINT--
LAATSTE TAAK

Druk op de toets + of -.

--REPRINT--
VEILIG

Druk op de toets **Set**.

VEILIG
GEBRUIKERSNAAM *****

Druk op + of - om een gebruikersnaam te selecteren.

Druk op **Set** om de gebruikersnaam vast te leggen.

GEBRUIKERSNAAM *****
NAAM VAN TAAK *****

Druk op de toets + of - om de taak te selecteren.

Druk op **Set** om de taak vast te leggen.

NAAM VAN TAAK *****
PINCODE= 0000

Voer uw wachtwoord in.

Druk op **Set** om het wachtwoord vast te leggen.

--REPRINT--
KOPIEEN= 1

De printer zal dit menu na de time-out vanzelf afsluiten.

Druk op de toets **Set** of **Reprint**.

Als u op de toets **Go** drukt, wordt op het LCD-scherm de melding "SET = AFDRUKKEN" weergegeven.

BEZIG:
AFDRUKKEN

◆ ***Als er geen gegevens in het geheugen zitten die opnieuw kunnen worden afgedrukt***

Als er geen gegevens in het buffergeheugen zitten en u op de toets **Reprint** drukt, wordt op het LCD-scherm even de melding "NIETS OPGESLAGEN" weergegeven.

◆ ***De taak verwijderen***

Selecteer via het bedieningspaneel in het menu SETUP de optie "GEGEVENS WISSEN". Selecteer de gebruikersnaam en de taak die u wilt verwijderen (als u beveiligde gegevens wilt wissen, moet u het wachtwoord invoeren).

◆ ***Het opnieuw afdrukken van de taak annuleren***

Druk op de toets **Job Cancel** om het opnieuw afdrukken van de huidige taak te annuleren. Als u een afdruktaak met de toets **Go** hebt gepauzeerd en u deze taak wilt annuleren, drukt u op de toets **Job Cancel**.

De toets + en –

Als u op de toets + of – drukt wanneer de printer on line staat, dan gaat deze off line en wordt het menu op het LCD-scherm weergegeven.

❖ De menu's in de huidige modus weergeven

Als u op de toets + of – drukt wanneer de printer on line staat, dan gaat deze off line en wordt de huidige modus op het LCD-scherm weergegeven.

Druk op de toets + of – om in de huidige modus over te schakelen naar andere menu's. Door te drukken op de toets + of – kunt u vooruit of achteruit door de menu's en instellingen op het LCD-scherm bladeren. Druk zo vaak als nodig op deze toetsen, tot de gewenste optie op het LCD-scherm verschijnt.

❖ Nummers instellen

U kunt nummers op twee manieren invoeren. U kunt vooruit of achteruit bladeren om het gewenste nummer te selecteren, maar u kunt ook het te wijzigen cijfer in een nummer selecteren en alleen dat cijfer wijzigen. Als u de toets + of – ingedrukt houdt, kunt u sneller door het LCD-scherm bladeren.

De toets SET

Als u op de toets **Set** drukt wanneer de printer on line staat, dan gaat deze off line en wordt het menu op het LCD-scherm weergegeven.

Als u op de toets **Set** drukt, kunt u het geselecteerde menu of het standaardnummer instellen. Nadat het menu of het nummer is gewijzigd, wordt er rechts op het LCD-scherm even een sterretje weergegeven.

De toets **BACK**

Als u op de toets **Back** drukt wanneer de printer on line staat, dan gaat deze off line en wordt het menu op het LCD-scherm weergegeven.

Druk op de toets **Back** om vanuit het huidige menuniveau naar het vorige menuniveau te gaan.

Tijdens het invoeren van nummers kunt u de toets **Back** ook gebruiken voor het selecteren van het vorige cijfer.

Wanneer het uiterst linkse cijfer is geselecteerd, kunt u met de toets **Back** één menuniveau hoger gaan.

Als u een menu of een nummer selecteert waar geen sterretje bij staat (u hebt niet op de toets **Set** gedrukt), kunt u met een druk op de toets **Back** teruggaan naar het vorige menuniveau zonder dat de instellingen worden gewijzigd.

❖ **Opmerking**

Op het moment dat u de toets **Set** indrukt om een nieuwe instelling vast te leggen, verschijnt rechts op het LCD-scherm even een sterretje. Wanneer u door de diverse opties bladert, geeft dit sterretje de huidige instelling aan.

Lampjes

De huidige printerstatus wordt aangegeven door oplichtende of knipperende lampjes.

❖ **READY – Groen lampje**

Lampje	Betekenis
Aan	Klaar om af te drukken. Bezig met afdrukken.
Knippert	Printer warmt op.
Uit	Off line.

❖ **POWER - Groen lampje**

Lampje	Betekenis
Aan	De printer staat aan.
Uit	De printer staat uit.

❖ **ALARM - Rood lampje**

Lampje	Betekenis
Aan	Er is iets niet in orde in de printer.

❖ **DATA - Groen lampje**

Lampje	Betekenis
Aan	Er zitten nog gegevens in de printer-buffer.
Knippert	De printer ontvangt of verwerkt gegevens.
Uit	Geen gegevens meer.

Meldingen op LCD-scherm

U kunt aangeven dat ook de meldingen op de tweede regel van het LCD-scherm worden weergegeven.

In de modus SETUP kiest u hiervoor in het menu ONDERSTE LCD een van de volgende opties: GEEN/PAGINATELLER/NAAM VAN TAAK.

GEREED

GEREED
PAGINATELLER = xxx

GEREED
NAAM VAN TAAK

❖ **Printerstatusmeldingen**

In onderstaand schema staan de meldingen die betrekking hebben op de printerstatus en die tijdens normaal gebruik op het LCD-scherm worden weergegeven:

Printerstatusmelding	Betekenis
GEREED	De printer is klaar om af te drukken.
BEZIG: VERWERKEN	De printer is bezig met het verwerken van gegevens.
PRINTER SLAAPT	De printer staat in de slaapstand (energiebesparing).
BEZIG: AFDRUKKEN	De printer is aan het afdrukken.
ZELFTEST	De zelftest wordt uitgevoerd.
PAUZE	De printer heeft het afdrukken of het invoeren van papier gepauzeerd. Door op Go te drukken wordt het afdrukken/invoeren van papier hervat.
INITIALISEREN	De printer is aan het initialiseren.
BEZIG: OPWARMEN	De printer is aan het opwarmen.
GEHEUGEN=xx MB	Deze printer heeft xx MB geheugen.
BEZIG: ANNULEREN	De printer annuleert de huidige afdraktaak.
RES.AANGEPAST	Er wordt met een lagere resolutie afgedrukt.
SET = AFDRUKKEN	Druk op de toets Set om af te drukken.
RESET NAAR FABR.INSTELLING	De printerinstellingen worden teruggesteld op de fabrieksinstellingen.

❖ **Gebruik van het bedieningspaneel**

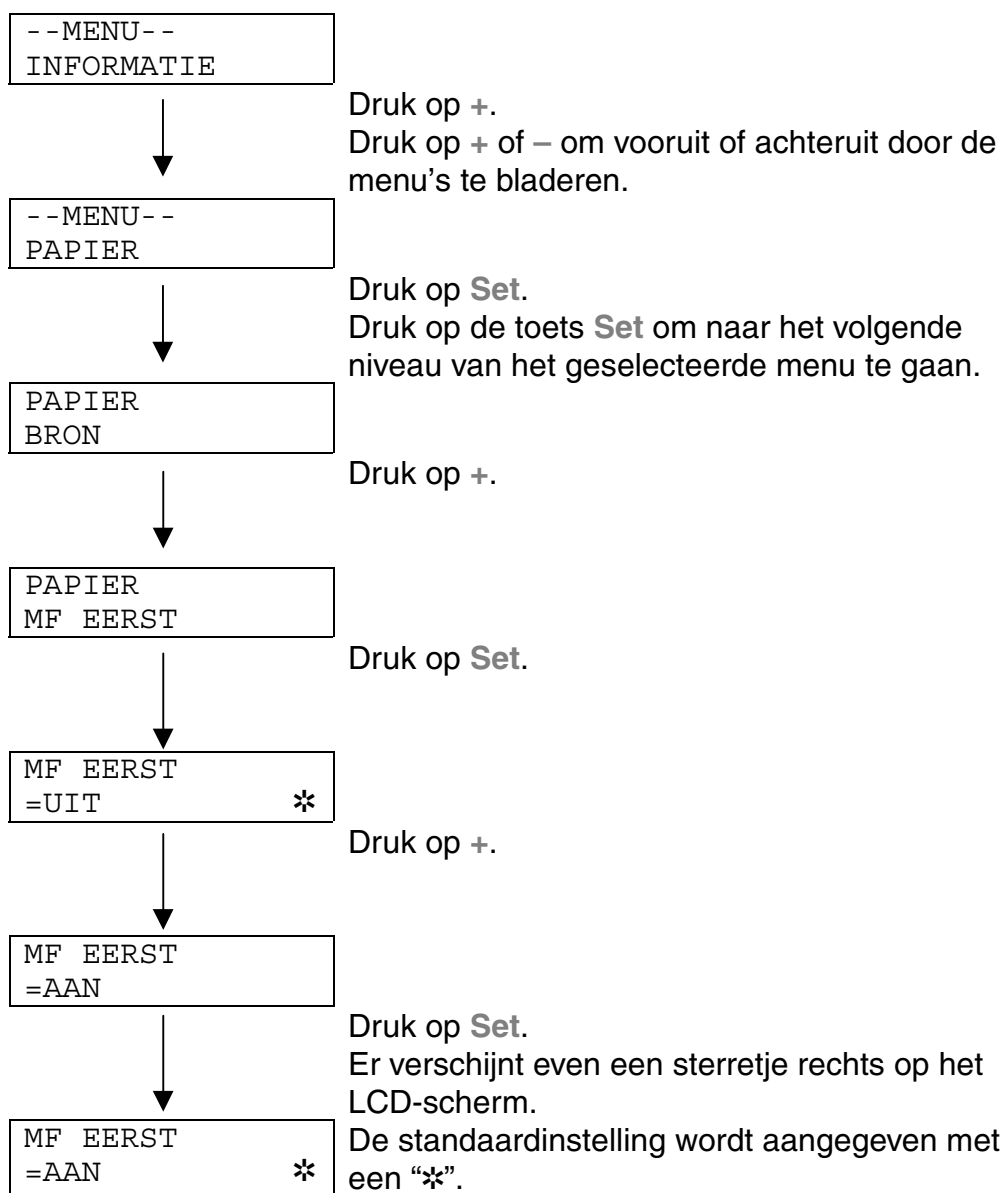
Houd bij het gebruik van de **Menu**-toetsen (+ en –, **Set** en **Back**) rekening met het volgende:

- Als u 30 seconden lang niet op de toets **Menu** drukt, schakelt de printer automatisch over naar de status **GEREED**. Als op het LCD-scherm de melding **PAUZE** wordt weergegeven, wordt na 30 seconden niet overgeschakeld naar de status **GEREED**.
- Op het moment dat u de toets **Set** indrukt om een nieuwe instelling vast te leggen, verschijnt rechts op het LCD-scherm even een sterretje. Daarna wordt op het LCD-scherm weer het vorige menuniveau weergegeven.
- Als u de status of een nummer hebt gewijzigd en op de toets **Back** drukt voordat u op **Set** drukt, worden de instellingen niet gewijzigd en wordt op het LCD-scherm weer het vorige menu weergegeven.
- U kunt nummers in één keer invoeren, maar het is ook mogelijk om de cijfers van een nummer één voor één in te voeren. Bij het invoeren van de afzonderlijke cijfers kunt u het knipperende teken wijzigen.

[Bijvoorbeeld]

Als u het papier eerst vanuit de multifunctionele lade wilt laten invoeren.

- ☛ 1. Druk op het bedieningspaneel op een van de **Menu**-toetsen om de printer off line te zetten.
- ☛ 2. Het menu van de eerste modus wordt weergegeven.



Menu's

Er zijn 8 modi. Op de pagina's die worden vermeld in onderstaande lijst vindt u nadere informatie over de instellingen die u in elke modus kunt maken.

INFORMATIE

PAPIER

KWALITEIT

SETUP

PRINT MENU

NETWERK

INTERFACE

RESET MENU

INFORMATIE

Instelmenu	Omschrijving	
PRINT SETTINGS		
PRINT TEST	De testpagina afdrukken.	
PRINT DEMO	Drukt de demonstratiepagina af.	
PRINT FILE LIST	De lijst met de inhoud van de kaart/HDD afdrukken.	
PRINT FONTS	Een lijst van interne of residentie fonts wordt afgedrukt.	
	Opties	Omschrijving
VERSIE	SER.NR	=##### Serienummer van de printer.
	ROM VER	=#### Versie van ROM-firmware.
	ROM DATUM	=##/##/## Datum van ROM.
	NET VER	=#### Versie van netwerkfirmware.
	NET DATE	##/##/## Datum van netwerk.
	RAM SIZE	=###MB De grootte van het geheugen in deze printer.
ONDERHOUD	PAGINATELLER	=##### Het aantal pagina's dat tot nu toe is afgedrukt.
	RESTEREND: DRUM	=##### Geeft aan hoe lang de drum nog meegaat.
	RESTEREND: 120K	=##### Geeft aan hoe lang de 120K kit nog meegaat.

PAPIER

Instelmenu	Omschrijving
BRON	=AUTO/MF LADE/LADE1/LADE2/LADE3/LADE4
MF EERST	=UIT/AAN Papier eerst vanuit de multifunctionele lade invoeren.
MF MAAT	=A4/LETTER/LLEGAL/.... Formaat van papier in de MF lade: A4/Letter/Legal/...
HANDINVOER	=UIT/AAN
LADE 1 * MAAT	= A3/B4/REGISTERPAPIER/A4/B5/A5/LETTER/LLEGAL/EXECUTIVE
LADE 2 * MAAT	= A3/B4/REGISTERPAPIER/A4/B5/A5/LETTER/LLEGAL/EXECUTIVE/ENVELOPPEN
LADE3 * MAAT	= A3/B4/REGISTERPAPIER/A4/B5/A5/LETTER/LLEGAL/EXECUTIVE
LADE4 * MAAT	= A3/B4/REGISTERPAPIER/A4/B5/A5/LETTER/LLEGAL/EXECUTIVE
DUPLEX	=UIT/AAN(LANG BIND)/AAN(KORT BIND)
OUTPUT	=STANDAARD/FINISHER/MAILBOX xx/MX AFLEGBAK/MX SORTEERDER
TAAK SCHEIDEN	=AAN/UIT

KWALITEIT

Instelmenu	Omschrijving
RESOLUTIE	=300/600 U kunt een resolutie selecteren van 300 of 600 dpi.
HRC	=AAN/UIT HRC: HRC (High Resolution Control) is een speciale functie die de afdrukkwaliteit van tekens en grafische beelden verbetert. HRC geeft een resultaat waar conventionele laserprinters met een resolutie van 300 of 600 dpi niet aan kunnen tippen.
TONER BESPAREN	=UIT/AAN
DICHTHEID	=-2: 2 Selecteer een hogere of een lagere afdrukdichtheid.

SETUP

Instelmenu	Omschrijving		
TAAL	= ENGLISH /NEDERLANDS /...		
ONDERSTE LCD	=GEEN/PAGINATELLER/NAAM VAN TAAK		
STROOM BESPAREN	=AAN/UIT		
STROOMBESP. NA	=1: 240 Min.		
AUTO CONTINUE	=UIT/AAN		
PANEELSLOT	=UIT/AAN		
	Zet het paneelslot aan of uit.		
	PINCODE=###		
AFDRUK HERHALEN	=AAN/UIT		
PAG.BESCHERMING	= AUTO/ UIT/LETTER/A4/ LEGAL		
EMULATIE	=AUTO(EPSON)/AUTO(IBM)/HP LASERJET/...		
BEWAAR PCL	=UIT/AAN		
RAMDISK SIZE	=0/1/2...MB	OPNIEUW STARTEN?	
GEGEVENS WISSEN	Wis de gegevens in de CompactFlash of HDD.		
	Opties		
VEILIG BESTAND	GEBRUIKERSNAAM	NAAM VAN TAAK/WACHTWOORD	
PUBLIC FILE	GEBRUIKERSNAAM	NAAM VAN TAAK	
PROOF FILE	GEBRUIKERSNAAM	NAAM VAN TAAK	
	Omschrijving		
DATA ID (HD)	=####		
DATA ID (CF)	=####		
MACRO-ID (HD)	=####		
MACRO-ID (CF)	=####		
FONT ID (HD)	=####		
FONT ID (CF)	=####		
FORMATTEREN (HD)	OK?		
FORMATTEREN (CF)	OK?		
STIJL TIJD	=jj/mm/dd, mm/dd/jj, dd/mm/jj		

Instelmenu	Omschrijving	
	Opties	Omschrijving
DATUM & TIJD	DISPLAY	????/??/?? ??:??
	JAAR	=####
	MAAND	=##
	DAG	=##
	UUR	=##
	MINUTEN	=##

PRINT MENU

Instelmenu	Omschrijving	
PAPIERSOORT	=NORMAAL PAPIER/TRANSPARANTEN/DIK PAPIER	
PAPIER	Stel het papierformaat voor losse vellen in op LETTER, LEGAL, A4, A5, A6, B5, B6, EXECUTIVE, COM10, MONARCH, C5 of DL.	
KOPIEEN	=1:999 U kunt instellen hoeveel exemplaren er moeten worden afgedrukt. Geeft aan hoeveel pagina's er nog moeten worden afgedrukt.	
AFDRUKSTAND	STAAND of LIGGEND Deze printer kan pagina's staand of liggend afdrucken.	
PRINT POSITION	U kunt deze printer zo afstellen, dat de afdruk netjes op het gebruikte papierformaat past.	
	Opties	Omschrijving
	X OFFSET=0	Verplaats de beginpositie voor het afdrucken (linker bovenhoek van het papier) horizontaal -500 dots (naar boven) tot +500 dots (naar beneden) in 300 dpi.
	Y OFFSET= 0	Verplaats de beginpositie voor het afdrucken (linker bovenhoek van het papier) verticaal -500 dots (naar boven) tot +500 dots (naar beneden) in 300 dpi.
AUTO FF=UIT	=UIT/1: 99 (sec) Hiermee worden de resterende gegevens na de ingestelde tijd afgedrukt zonder dat u op de toets Go hoeft te drukken.	
FF SUPPRESS	=UIT/AAN Zet de FormFeed-onderdrukking aan of uit.	

Instelmenu	Omschrijving	
	Opties	Omschrijving
HP LASERJET	FONT NR.	=#####
	FONT HOOGTE/PUNTS	=####
	SYMBOOL/TEKENSET	=PC-8/... Stel de symboolset of de tekenset in.
	PRINT TABEL	Druk de tabel met codes af.
	AUTO LF	=UIT/AAN AAN: CR→CR+LF, UIT: CR→CR
	AUTO CR	=UIT/AAN AAN: LF→LF+CR, FF→FF+CR, of VT→VT + CR UIT: LF→LF, FF→FF, of VT→VT
	AUTO WRAP	=UIT/AAN Bij het bereiken van de rechter kantlijn gaat de printer automatisch naar het begin van de volgende regel.
	AUTO SKIP	=AAN/UIT Bij het bereiken van de ondermarge gaat de printer automatisch naar het begin van de volgende regel.
	LINKERMARGE	=#### Stel de linkermarge in van 0 t/m 126 kolommen bij 10 cpi.
	RECHTERMARGE	=#### Stel de rechtermarge in van 10 t/m 136 kolommen bij 10 cpi.
	BOVENMARGE	=#### Stel de bovenmarge in op een bepaalde afstand van de bovenste rand van het papier. 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5, of 2,0 inch Fabrieksinstelling = 0,33 (Niet HP), 0,5 (HP)
	ONDERMARGE	=#### Stel de ondermarge in op een bepaalde afstand van de onderste rand van het papier. 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5, of 2,0 inch Fabrieksinstelling = 0,33 (Niet HP), 0,5 (HP)
REGELS	=#### Stelt het aantal regels per pagina in op 5 tot 128 regels.	

Instelmenu		Omschrijving
	Opties	Omschrijving
EPSON FX-850	FONT NR.	=#####
	FONT HOOGTE/PUNTS	=####
	SYMBOOL/TEKENSET	=PC-8/... Stel de symbolset of de tekenset in.
	PRINT TABEL	Druk de tabel met codes af.
	AUTO LF	=UIT/AAN AAN: CR→CR+LF, UIT: CR→CR
	AUTO MASK	=UIT/AAN
	LINKERMARGE	=#### Stel de linkermarge in van 0 t/m 126 kolommen bij 10 cpi.
	RECHTERMARGE	=#### Stel de rechtermarge in van 10 t/m 136 kolommen bij 10 cpi.
	BOVENMARGE	=#### Stel de bovenmarge in op een bepaalde afstand van de bovenste rand van het papier. 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5, of 2,0 inch Fabrieksinstelling = 0,33 (Niet HP), 0,5 (HP)
	ONDERMARGE	=#### Stel de ondermarge in op een bepaalde afstand van de onderste rand van het papier. 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5, of 2,0 inch Fabrieksinstelling = 0,33 (Niet HP), 0,5 (HP)
REGELS	=#### Stelt het aantal regels per pagina in op 5 tot 128 regels.	

Instelmenu		Omschrijving
	Opties	Omschrijving
IBM PROPRINTER	FONT NR.	=#####
	FONT HOOGTE/PUNTS	=####
	SYMBOOL/TEKENSET	=PC-8/... Stel de symboolset of de tekenset in.
	PRINT TABEL	Druk de tabel met codes af.
	AUTO LF	=UIT/AAN AAN: CR→CR+LF, OFF : CR→CR
	AUTO CR	=UIT/AAN
	AUTO MASK	=UIT/AAN
	LINKERMARGE	Stel de linkermarge in van 0 t/m 126 kolommen bij 10 cpi.
	RECHTERMARGE	Stel de rechtermarge in van 10 t/m 136 kolommen bij 10 cpi.
	BOVENMARGE	Stel de bovenmarge in op een bepaalde afstand van de bovenste rand van het papier. 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5, of 2,0 inch Fabrieksinstelling = 0,33 (Niet HP), 0,5 (HP)
	ONDERMARGE	Stel de ondermarge in op een bepaalde afstand van de onderste rand van het papier. 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5, of 2,0 inch Fabrieksinstelling = 0,33 (Niet HP), 0,5 (HP)
REGELS	Stelt het aantal regels per pagina in op 5 tot 128 regels.	
HP-GL	PAPIER	Stel het papierformaat voor losse vellen in op LETTER, LEGAL, A4, A5, A6, B5, B6, EXECUTIVE, COM10, MONARCH, C5 of DL.
	TEKENSET (STD)	=####
	TEKENSET (ALT)	=####
	PEN = MAAT	=##dots PEN1 t/m 6 (Grootte plus grijs-percentages voor de geselecteerde pen instellen.)
	PEN # GRIJS	=###% PEN 1 t/m 6 15, 30, 45, 75, 90 of 100% (# is het geselecteerde pennummer)
BR-SCRIPT	PRINT FOUTLIJST	=UIT/AAN

NETWERK

Instelmenu	Omschrijving	
	Opties	Omschrijving
TCP/IP	TCP/IP ENABLE	=AAN/UIT
	IP-ADRES =	###.###.###.###
	SUBNET MASK =	###.###.###.###
	GATEWAY =	###.###.###.###
	IP BOOT POGINGEN	=#
	IP-METHODE	=AUTO/STATIC/RARP/BOOTP/DHCP
NETWARE	NETWARE ENABLE	=AAN/UIT
	NET FRAME	=AUTO/8023/ENET/8022/SNAP
APPLE TALK	=AAN/UIT	
NETBEUI	=AAN/UIT	
DLC/LLC	=AAN/UIT	
BANYAN	=AAN/UIT	
LAT	=AAN/UIT	
NETBIOS/IP	=AAN/UIT	
ENET	=AUTO/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B/HD	

INTERFACE

Instelmenu	Omschrijving	
SELECTEREN	=AUTO/PARALLEL/NETWERK	
AUTO IF TIME	=1:99 (sec) Stel de time-out voor de automatische interfaceselectie in.	
INPUT BUFFER	=Niveau 1:15 Maak de input buffer groter of kleiner.	HERSTART PRINTER
PARALLEL	Bij gebruik van de parallelle interface.	
	Opties	Omschrijving
	HOGE SNELHEID	Zet de snelle parallelle communicatie AAN/UIT.
BI-DIR	Zet de bi-directionele parallelle communicatie AAN/UIT.	

RESET MENU

Instelmenu	Omschrijving
RESET PRINTER	De printer wordt teruggesteld. Alle printerinstellingen, inclusief de instellingen die m.b.v. commando's zijn gemaakt, worden teruggesteld op de eerder met het bedieningspaneel gemaakte instellingen.
RESET FABR. INST.	De printer wordt teruggesteld. Alle printerinstellingen, inclusief de instellingen die m.b.v. commando's zijn gemaakt, worden teruggesteld op de fabrieksinstellingen. Raadpleeg de lijst van fabrieksinstellingen.

❖ Datum en tijd instellen

--MENU--
INFORMATIE



Druk op +.
Druk op + of – om vooruit of achteruit door deze menu's te bladeren.

--MENU--
SETUP



Druk op **Set**.
Druk op **Set** om over te schakelen naar de volgende lagere modus.

SETUP
TAAL



Druk een aantal malen op +.

SETUP
DATUM & TIJD



Druk op **Set**.

DATUM & TIJD
JAAR



Druk op **Set**.

JAAR
=1999 *



Druk op +.

JAAR
=2000



Druk op **Set**.

JAAR
=2000 *



Na een korte tijd wordt de volgende melding weergegeven.

DATUM & TIJD
JAAR

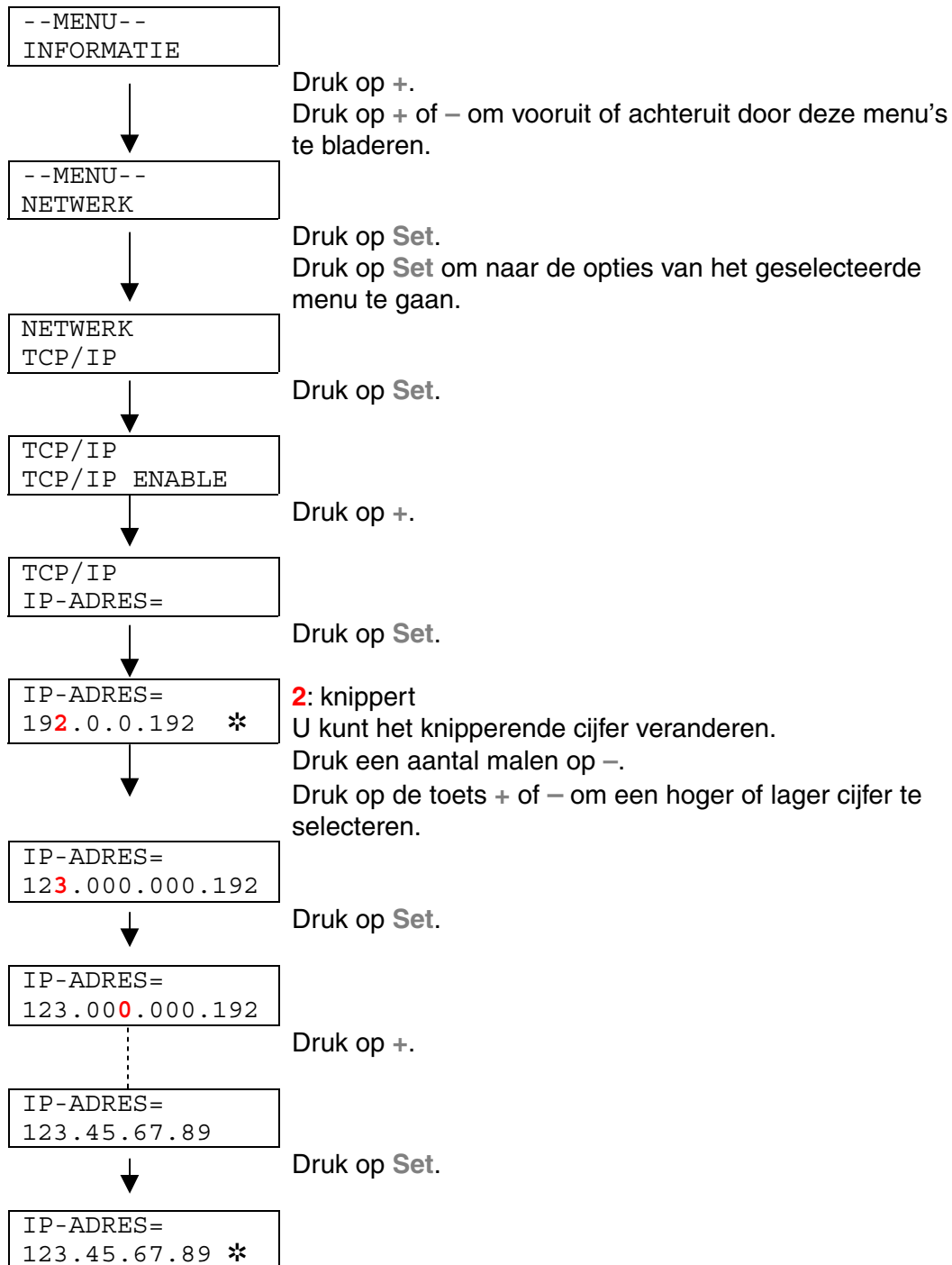


Druk op **Set**.

DATUM & TIJD
MAAND



DATUM & TIJD
2000/04/25 10:22

❖ **IP-adres instellen**

❖ Omtrent de emulaties

Deze printer heeft onderstaande emulatiestanden:

■ HP LaserJet-emulatie

De HP LaserJet-emulatie (of HP-emulatie) is de emulatie waar deze printer de Hewlett-Packard LaserJet laserprinter emuleert. Dit type laserprinter wordt door een groot aantal softwaretoepassingen ondersteund. Als u deze emulatie selecteert, zal de printer in al deze toepassingen optimaal presteren.

■ BR-Script 3-emulatie

BR-Script is een door Brother zelf ontworpen paginabeschrijvingstaal en is tevens een PostScript® taalemulatievertolker. Deze printer ondersteunt level 3. De BR-Script-vertolker van deze printer kan tekst en afbeeldingen op pagina's volledig en foutloos beheren.

Als u echter technische informatie over de PostScript-commando's nodig hebt, verwijzen wij u naar onderstaande handboeken:

- Adobe Systems Incorporated. *PostScript Language Reference Manual, 3rd Edition*. Menlo Park: Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1999.
- Adobe Systems Incorporated. *PostScript Language Program Design*. Menlo Park: Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1988.
- Adobe Systems Incorporated. *PostScript Language Reference Manual*. Menlo Park: Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1985.
- Adobe Systems Incorporated. *PostScript Language Tutorial and Cookbook*. Menlo Park: Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1985.
- Adobe Systems Incorporated. *PostScript Language Reference Manual, third Edition*. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1999.

■ HP-GL-emulatie

De HP-GL-emulatie is de emulatie waarin deze printer de Hewlett-Packard plotter model HP-7475A emuleert. Veel grafische en CAD-software ondersteunt dit type plotter. Als u deze emulatie selecteert, zal de printer in dergelijke toepassingen optimaal presteren.

■ EPSON FX-850- en IBM Proprinter XL-emulatie

De EPSON FX-850- en IBM Proprinter XL-emulaties zijn de emulaties waar deze printer een dot matrix printer emuleert, zodat wordt voldaan aan de normen van de desbetreffende producent. Sommige toepassingen ondersteunen deze dot matrix printeremulaties. Als u deze emulatie selecteert, zal de printer in dergelijke toepassingen optimaal presteren.

❖ *Lijst van fabrieksinstellingen*

In de volgende tabel staat een lijst van de standaardinstellingen die in de fabriek zijn gemaakt.

❖ *Opmerkingen*

- De instellingen zijn afhankelijk van de gekozen emulatie. De actieve emulaties staan in onderstaande tabel tussen haakjes.
- De volgende instellingen kunnen in het menu RESET van de modus FABR. INSTELLING niet worden teruggesteld op de fabrieksinstellingen: de instellingen van de modus INTERFACE, HRC, PAGINABESCHERMING, SCHAALBAAR FONT, PANEELSLLOT, PAGINATELLER en de gewenste taal voor de meldingen op het LCD-scherm.
- De instelling voor het aantal af te drukken exemplaren wordt altijd teruggezet naar de fabrieksinstelling als u de printer uit- en weer aanzet.
- De instelling van NETWERK kan niet via het bedieningspaneel worden teruggesteld. Als u deze instelling wijzigt, moet u de toets Test achter op de netwerkaart (NC-4100h) ten minste 5 seconden ingedrukt houden.

MODUS	MENU	Fabrieksinstelling
PAPIER	BRON	=AUTO
	MF EERST	=UIT
	MF MAAT	=A4/LETTER
	HANDINVOER	=UIT
	LADE1 * MAAT	=A4/LETTER
	LADE2 * MAAT	=A4/LETTER
	LADE3 * MAAT	=A4/LETTER
	LADE4 * MAAT	=A4/LETTER
	DUPLEX	=UIT
	OUTPUT	=STANDAARD
	TAAK SCHEIDEN	=AAN
KWALITEIT	RESOLUTIE	=600
	HRC	=AAN
	TONER BESPAREN	=UIT
	DICHTHEID	=0
SETUP	ONDERSTE LCD	=GEEN
	STROOM BESPAREN	=30M
	AUTO CONTINUE	=UIT
	PANEELSLLOT	=UIT
	AFDRUK HERHALEN	=AAN
	EMULATIE	=AUTO(EPSON)
	BEWAAR PCL	=UIT

MODUS	MENU	Fabrieksinstelling	
PRINT MENU	PAPIERSOORT	=NORMAAL PAPIER	
	PAPIER	=A4/LETTER	
	KOPIEEN	=1	
	AFDRUKSTAND	=STAAND	
	PRINT POSITION	X OFFSET=0 Y OFFSET=0	
	AUTO FF TIME	=5	
	FF SUPPRESS	=UIT	
	HP LASERJET	FONT NR.	
		FONT HOOGTE/PUNTS	
		SYMBOOL/TEKENSET	
		PRINT TABEL	
		AUTO LF=UIT	
		AUTO CR=UIT	
		AUTO WRAP=UIT	
		AUTO SKIP=AAN	
		LINKERMARGE	
		RECHTERMARGE	
		BOVENMARGE	
		ONDERMARGE	
		REGELS	
	EPSON FX-850	FONT NR.	
		FONT HOOGTE/PUNTS	
		SYMBOOL/TEKENSET	
		PRINT TABEL	
		AUTO LF=UIT	
		AUTO MASK=UIT	
		LINKERMARGE	
RECHTERMARGE			
BOVENMARGE			
ONDERMARGE			
REGELS			

MODUS	MENU	Fabrieksinstelling
	IBM PROPRINTER	FONT NR.
		FONT HOOGTE/PUNTS
		SYMBOOL/TEKENSET
		PRINT TABEL
		AUTO LF=UIT
		AUTO CR=UIT
		AUTO MASK=UIT
		LINKERMARGE
		RECHTERMARGE
		BOVENMARGE
		ONDERMARGE
	REGELS	
	HP-GL	TEKENSET(STD)
		TEKENSET(ALT)
		PEN * MAAT=## DOTS
PEN * GRIJS=## #%		
BR-SCRIPT	FOUTLIJST=UIT	
	APT=UIT	
NETWERK	TCP/IP	TCP/IP ENABLE=AAN
		IP-METHODE=AUTO
	NETWARE	NETWARE ENABLE=AAN
		NET FRAME=AUTO
	APPLE TALK	=AAN
	NETBEUI	=AAN
	DLC/LLC	=AAN
	BANYAN	=AAN
	LAT	=AAN
	NETBIOS/IP	=AAN
ENET	=AUTO	

HOOFDSTUK 4

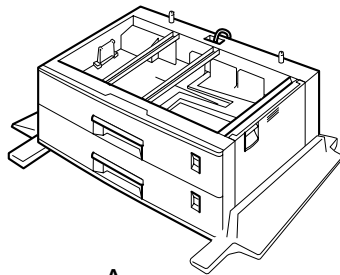
TOEBEHOREN

Los verkrijgbare toebehoren

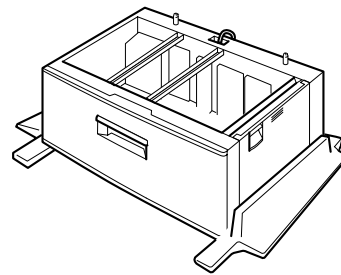
Voor deze printer zijn de volgende toebehoren verkrijgbaar. Met deze artikelen kunt u de capaciteit van de printer verhogen.

◆ Toebehoren

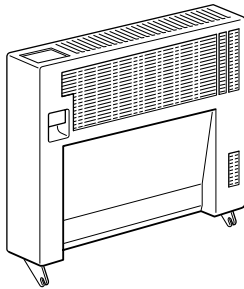
A	Papierlade voor 2 x 500 vel	LT-5100
B	Papierlade voor 2000 vel	LT-5200
C	Duplexbak	DX-5000
D	Multifunctionele lade	MP-5000
E	Finisher/Nieter	FS-5050
F	Papierbrug	BU-5000
G	Mailbox	MX-5000
H	Papierverdeler	SP-5000
I	HDD (Hard Disk Drive)	HD-6G/HD-EX



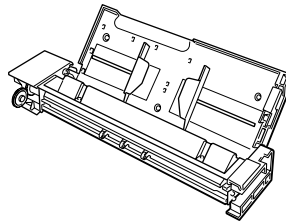
A



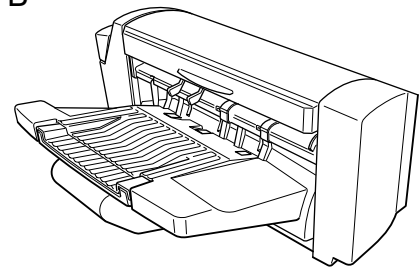
B



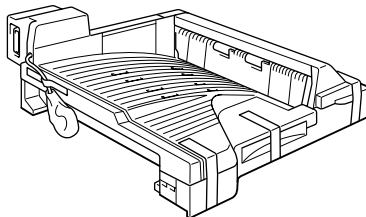
C



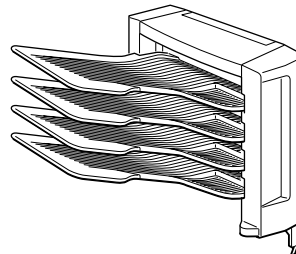
D



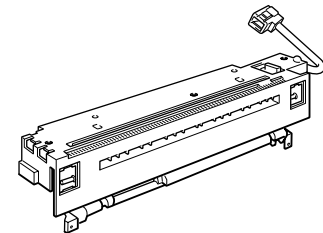
E



F



G



H

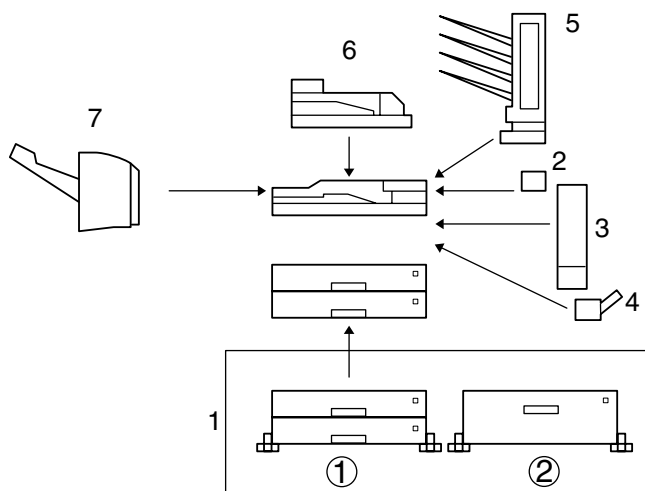
Afb. 4-1

De toebehoren installeren



Let op

- Voordat u toebehoren gaat installeren, moet u de printer uitzetten en ten minste een half uur laten afkoelen. Bepaalde onderdelen binnen in de printer worden zeer heet en kunnen een brandwond veroorzaken als u deze aanraakt.
 - Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u de machine verplaatst. Trek nooit aan het netsnoer om de stekker uit het stopcontact te halen, dit kan het snoer beschadigen. Beschadigde stekkers of snoeren kunnen elektrische gevaren of brandgevaar opleveren.
 - Als u de machine optilt, moet u deze aan weerskanten aan de handgrepen vasthouden; dit om beschadiging van de machine of persoonlijk letsel te voorkomen.
-



Afb. 4-2

❖ Opmerking

Nominaal vermogen van connector voor toebehoren: 24 volt gelijkstroom.

Volgorde van installatie

Toebehoren moeten in de volgende volgorde worden geïnstalleerd.

<p>☛ 1. De onderste papierbak installeren (LT-5100 of LT-5200)</p>	<p>Er zijn twee verschillende papierladen: een papierlade voor twee keer 500 vel (LT-5100) en een papierlade voor 2000 vel (LT-5200). U kunt slechts één van deze papierbakken tegelijk installeren. Raadpleeg het onderdeel "De onderste papierbak installeren" elders in dit hoofdstuk.</p>
<p>☛ 2. De papierverdeler installeren (SP-5000)</p>	<p>De papierverdeler wordt gebruikt bij het tweezijdig afdrucken (duplex) en als u de mailbox gebruikt. Als u de duplexbak of de mailbox wilt installeren, moet u eerst de papierverdeler installeren. Raadpleeg het onderdeel "De papierverdeler installeren" elders in dit hoofdstuk.</p>
<p>☛ 3. De duplexbak installeren (DX-5000)</p>	<p>Installeer eerst de papierverdeler en installeer vervolgens de duplexbak aan de rechterkant van de printer. Raadpleeg het onderdeel "De duplexbak installeren" elders in dit hoofdstuk.</p>
<p>☛ 4. De multifunctionele lade installeren (MP-5000)</p>	<p>Installeer de multifunctionele lade aan de rechterkant van de printer. Raadpleeg het onderdeel "De multifunctionele lade installeren" elders in dit hoofdstuk.</p>
<p>☛ 5. De mailbox installeren (MX-5000)</p>	<p>Installeer eerst de papierverdeler en installeer de mailbox vervolgens boven op de papierverdeler. Raadpleeg het onderdeel "De mailbox installeren" elders in dit hoofdstuk.</p>
<p>☛ 6. De papierbrug installeren (BU-5000)</p>	<p>Installeer de papierbrug op de standaard uitvoerlade. Raadpleeg het onderdeel "De papierbrug installeren" elders in dit hoofdstuk.</p>
<p>☛ 7. De finisher/nieter installeren (FS- 5050)</p>	<p>Installeer eerst de papierverdeler en installeer daarna de finisher/nieter. Raadpleeg het onderdeel "De finisher/nieter installeren" elders in dit hoofdstuk.</p>

❖ Opmerkingen

- Als u de finisher/nieter (FS-5050) wilt installeren, hebt u de papierbrug (BU-5000) nodig.
- Als u de mailbox (MX-5000) of duplexbak (DX-5000) wilt installeren, hebt u de papierverdeler (SP-5000) nodig.
- Als u de los verkrijgbare onderste papierladen (LT-5100 of LT-5200) hebt, kunt u slechts één van deze laden installeren.

Onderste papierbak (LT-5100, LT-5200)

Met onderste papierbak worden de papierinvoermogelijkheden van de printer uitgebreid. U kunt extra papier plaatsen en automatisch schakelen tussen de bovenste en de onderste papierbak.

Hieronder worden de twee verschillende papierbakken beschreven. In de LT-5100 kunt u twee keer 500 vel plaatsen. In de LT-5200 kunt u 2000 vel plaatsen.

De onderste papierbak installeren



Waarschuwing

- Pas op dat u niet over de pootjes van de los verkrijgbare onderste papierbak struikelt.
-



Let op

- Voordat u toebehoren gaat installeren, moet u de printer uitzetten en ten minste een half uur laten afkoelen. Bepaalde onderdelen binnen in de printer worden zeer heet en kunnen een brandwond veroorzaken als u deze aanraakt.
 - Til de printer alleen op aan de handgrepen die aan weerskanten van de printer zijn aangebracht. Als u de printer laat vallen, kunt u deze beschadigen of letsel oplopen. Het hanteren van de stekker met natte handen is gevaarlijk. U kunt dan een elektrische schok krijgen.
 - Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u de machine verplaatst. Als u hard aan het snoer trekt, kunt u dit beschadigen. Beschadigde stekkers of snoeren kunnen elektrische gevaren of brandgevaar opleveren.
-

Zet de printer boven op de onderste papierbak en draai de schroeven aan waarmee de printer aan de onderste papierbak wordt vastgezet. Hieronder worden de twee verschillende papierbakken beschreven. U kunt slechts één van deze papierbakken tegelijk installeren.

- De papierlade voor twee keer 500 vel (LT-5100)
Als u deze papierlade installeert, kunt u twee keer 500 vel plaatsen.
- De papierlade voor 2000 vel (LT-5200)
Als u deze papierlade installeert, kunt u 2000 vel plaatsen.

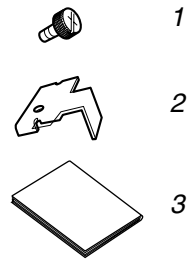
Hieronder wordt beschreven hoe u de LT-5200 installeert.

❖ Opmerking

Neem contact op met een vertegenwoordiger van de verkoop- of onderhoudsdienst als u het papierformaat van de LT-5200 wilt wijzigen.

☞ 1.

Controleer dat de volgende artikelen in de doos zitten.



ZAEP380E

Afb. 4-3

1. Schroeven (4 stuks)
2. Bevestigingssteunen (2 stuks)
3. Installatiehandleiding

❖ **Opmerking**

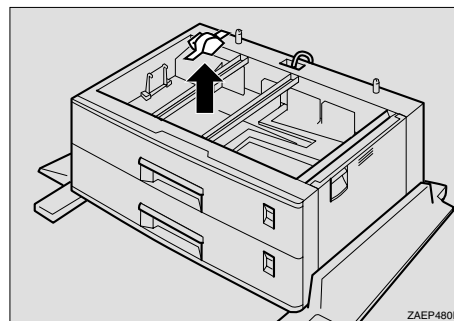
Het zegel voor het ladenummer wordt alleen met de printer meegeleverd.

2. Zet de printer uit, koppel alle kabels los en haal het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
3. Verwijder de kleefband en het verpakkingsmateriaal.

❖ **Opmerking**

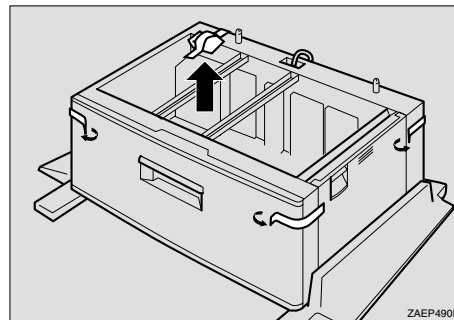
Verwijder de kleefband die de kabel aan de papierbak vastzet pas nadat u de printer op zijn plaats hebt gezet.

[LT-5100]



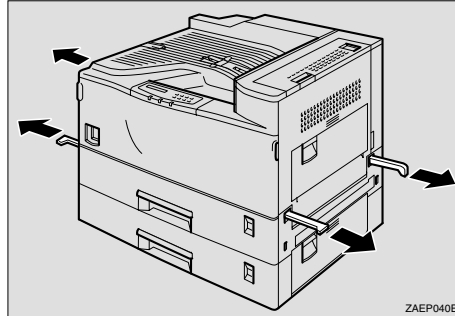
Afb. 4-4

[LT-5200]



Afb. 4-5

4. Trek de vier handgrepen aan weerskanten van de printer uit.

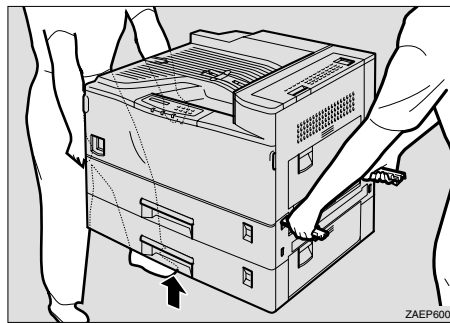


Afb. 4-6

5. Til de printer aan de handgrepen op, controleer dat de voorkant van de printer en de papierbak parallel zijn en zet de printer boven op de onderste papierbak.

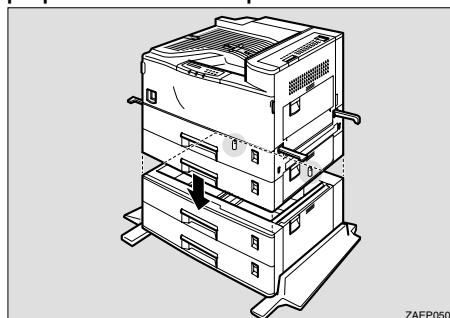
❖ **Opmerking**

- Als u de printer wilt optillen, moet u de handgrepen aan de voorkant van de printer uittrekken. De printer moet aan de handgrepen aan de voorkant aan de handgrepen aan de achterkant worden opgetild. De printer moet altijd door ten minste twee personen worden opgetild.



Afb. 4-7

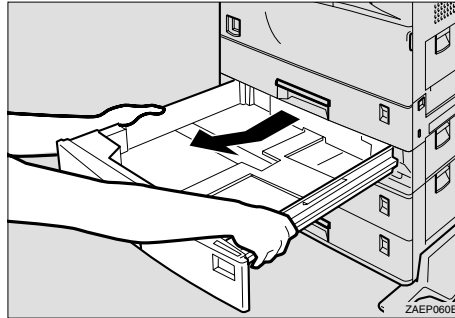
- Zorg dat de kabel en de connector niet beklemd raken tussen de achterkant van de papierbak en de printer.



Afb. 4-8

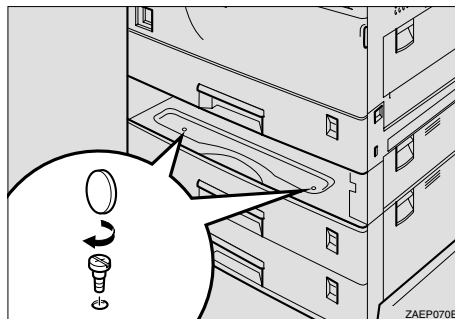
6. Duw de handgrepen die u in stap 4 had uitgetrokken weer in hun oorspronkelijke stand.

7. Trek papierlade 2 zo ver mogelijk open. Til de voorkant van de lade een stukje op en trek de lade helemaal uit de printer.



Afb. 4-9

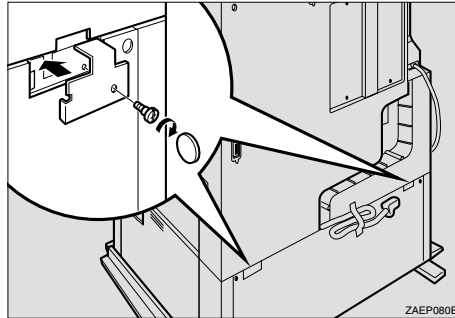
8. Gebruik een muntstuk voor het aandraaien van de twee schroeven waarmee de printer op de papierbak wordt vastgezet.



Afb. 4-10

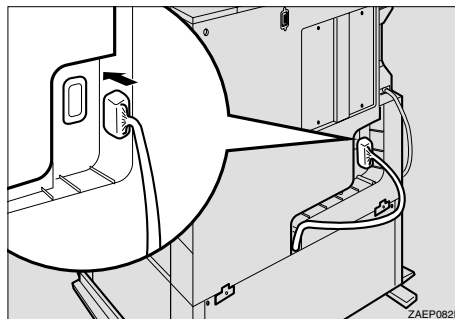
9. Zet papierlade 2 weer op zijn plaats.

10. Bevestig de twee bevestigingssteunen aan de achterkant van de printer en de papierbak en draai de schroeven met een muntstuk vast.



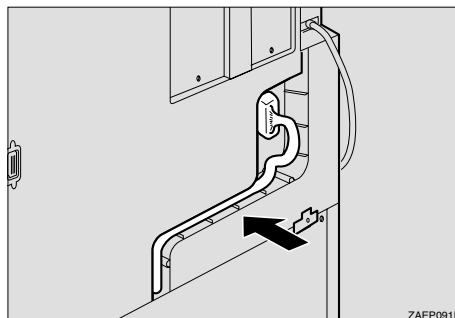
Afb. 4-11

11. Verwijder de kleefband waarmee de kabel is vastgezet en sluit de connector aan op de achterkant van de printer.



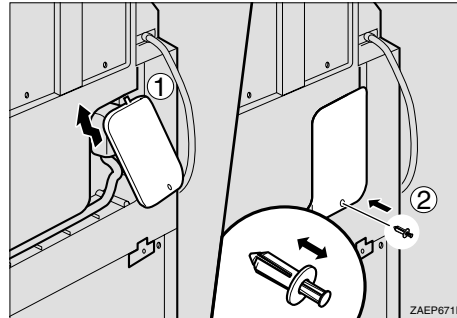
Afb. 4-12

12. Duw de kabel van de aangesloten connector zo diep mogelijk in de daarvoor bestemde groef.



Afb. 4-13

- ☛ **13.** Bevestig klep 1 ① en zet deze met de twee schroeven ② aan de printer vast.

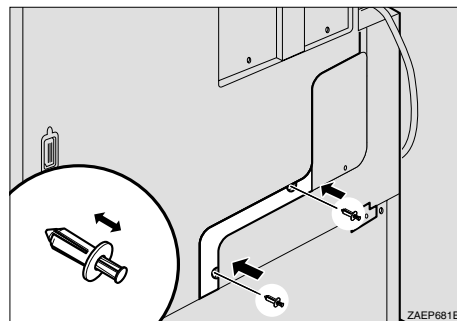


Afb. 4-14

❖ **Opmerking**

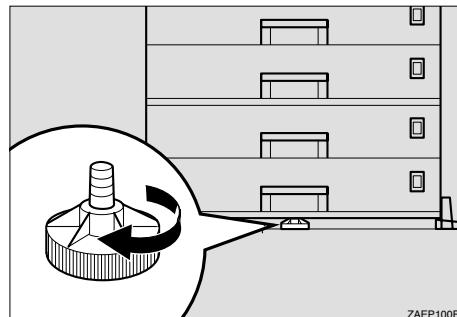
Controleer dat het middelste voetje is uitgetrokken en steek dit in het daarvoor bestemde gat (zie afbeelding).

- ☛ **14.** Bevestig klep 2 en zet deze klap met de twee schroeven aan de printer vast.



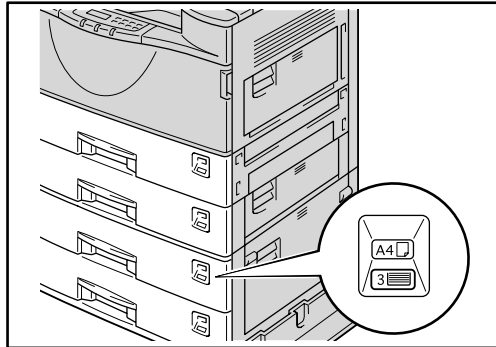
Afb. 4-15

- ☛ **15.** Draai de afsteller aan de onderkant van de papierbak rechtsom totdat deze de grond raakt.



Afb. 4-16

- ☛ **16.** Breng het zegel voor het ladenummer onder de weergave van het papierformaat aan; deze weergave bevindt zich aan de voorkant van de lade.



Afb. 4-17







❖ **Opmerking**

-
- Gebruik het zegel dat met de printer is meegeleverd.
-


Papier in de onderste papierbak plaatsen

Dit onderdeel bespreekt hoe u papier in de los verkrijgbare onderste papierbak LT-5100 en LT-5200 moet plaatsen. Neem voor de aanschaf van de onderste papierbak contact op met de zaak waar u de printer hebt gekocht.

In de onderste papierbak kunnen niet dezelfde maten papier worden gebruikt als in de bovenste bak (zie onderstaande tabel).

Papierbron	Capaciteit	Papierformaat	Papiersoort en gewicht
Papierlade voor 2 x 500 vel (LT-5100)	Twee keer 500 vel	A3,  JIS B4, Registerpapier, A4,  ISO B5,  A5, Legal, Letter,  Executive	Normaal papier 60 – 105 g/m ²
Papierlade voor 2000 vel (LT-5200)	2000 vel	 A4 of  Letter	Normaal papier 60 – 105 g/m ²

◆ **Opmerking**

Als u een papiersoort selecteert waar in bovenstaande tabel een  bij staat, moet u het wielletje in de papierlade instellen op “*” en specificeert u het papierformaat via het bedieningspaneel. (Raadpleeg het onderdeel “Menu’s” hoofdstuk 3 voor nadere informatie over het bedieningspaneel).

Het plaatsen van papier in de tweede papierlade gebeurt op dezelfde wijze als het plaatsen van papier in de bovenste papierlade.

Raadpleeg het onderdeel “Papier in de standaard papierlade plaatsen” in hoofdstuk 1.

De papiersoort instellen via de printer driver

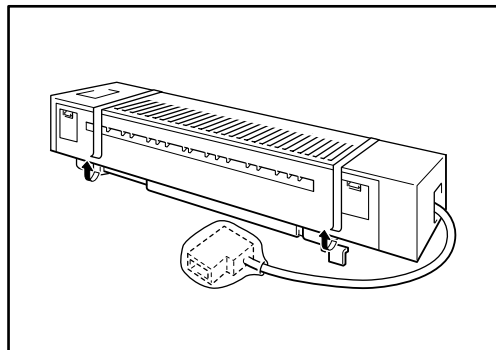
Raadpleeg het onderdeel “De papiersoort instellen via de printer driver” in hoofdstuk 1.

De papierverdeler (SP-5000)

Als de papierverdeler is geplaatst, kunnen afdrucken naar de duplexbak of de mailbox worden uitgevoerd.

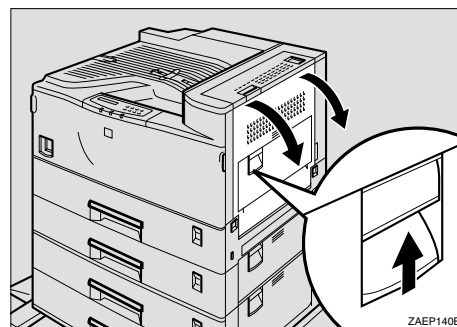
De papierverdeler installeren

1. Controleer dat de volgende artikelen in de doos zitten.
 - Installatiehandleiding
2. Zet de printer uit, koppel alle kabels los en haal het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
3. Verwijder de kleefband en het verpakkingsmateriaal.



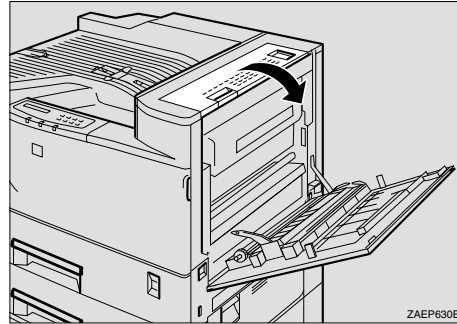
Afb. 4-18

4. Til de grendel van de rechter klep van de printer op en maak deze klep open.



Afb. 4-19

5. Til de grendel van de klep rechtsboven op en maak deze klep open.

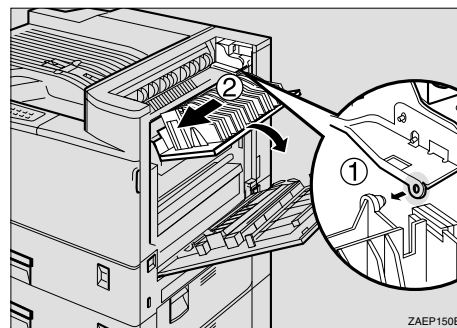


Afb. 4-20

6. Schuif de klep rechtsboven in de richting die op de afbeelding wordt aangegeven (①) en verwijder deze klep (②).

❖ **Opmerking**

Hoewel u de klep rechtsboven nu niet meer nodig hebt, is toch raadzaam om deze te bewaren voor het geval u de papierverdeler ooit nog eens wilt verwijderen.

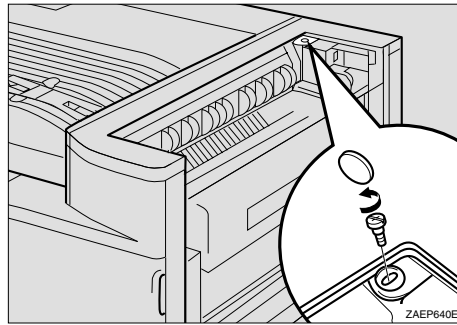


Afb. 4-21

- ☛ 7. Draai de schroef van de bovenste klep van de printer met een muntstuk los.

❖ **Opmerking**

Hoewel u de verwijderde schroef nu niet meer nodig hebt, is toch raadzaam om deze te bewaren voor het geval u de papierverdeler ooit nog eens wilt verwijderen.

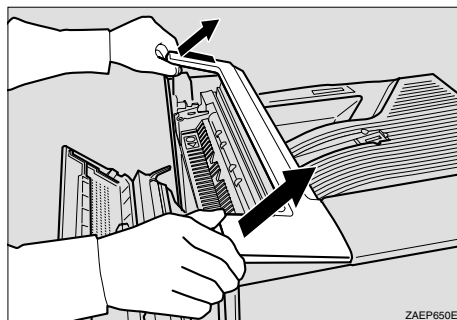


Afb. 4-22

- ☛ 8. Steek uw vingers in de bovenste klep van de printer en trek deze klep voorzichtig omhoog en van de printer af.

❖ **Opmerking**

Hoewel u de bovenste klep nu niet meer nodig hebt, is toch raadzaam om deze te bewaren voor het geval u de papierverdeler ooit nog eens wilt verwijderen.

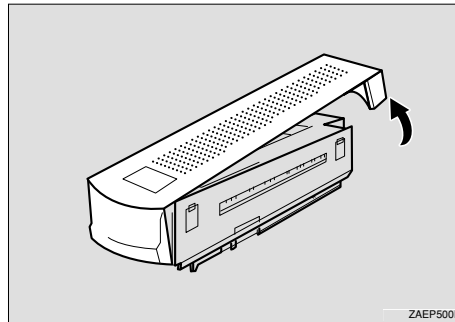


Afb. 4-23

- ☛ 9. Haal de bovenklep van de papierverdeler af.

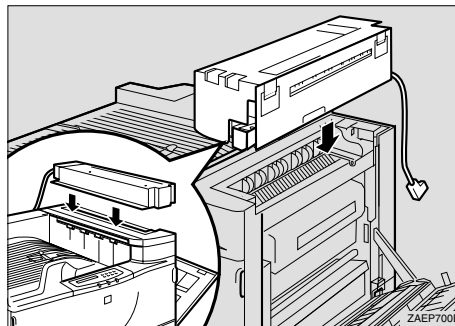
❖ **Opmerking**

U hebt de verwijderde bovenklep weer nodig in stap 15.



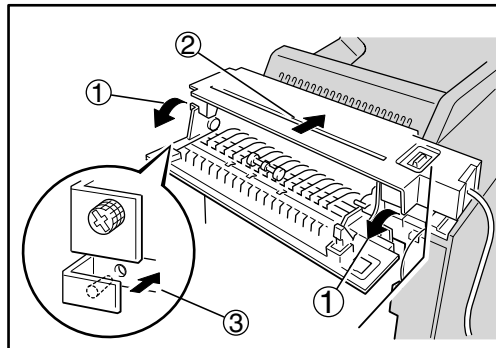
Afb. 4-24

- ☛ 10. Voer de kabel naar de achterkant van de printer. Zet de papierverdeler zoals afgebeeld op de printer.



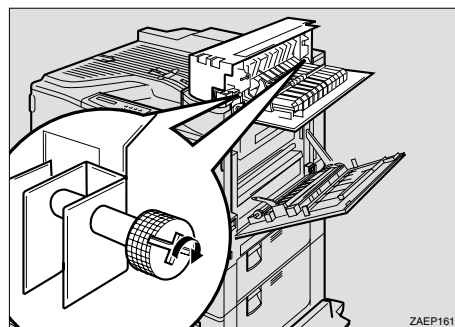
Afb. 4-25

- ☛ **11.** Maak de klep rechtsboven (①) van de papierverdeler open, houd deze klep recht boven de printer (②) en schuif de papierverdeler naar links. Zorg dat het voetje (③) zoals afgebeeld in het gat past.



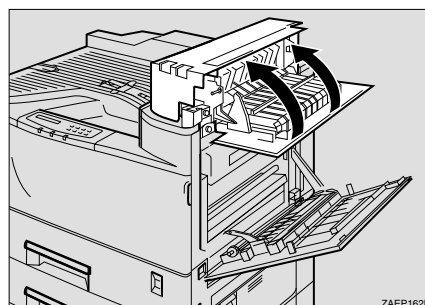
Afb. 4-26

- ☛ **12.** Draai de twee schroeven met de hand aan en zet de papierverdeler op de printer vast. Gebruik een muntstuk om de schroeven vast te zetten.



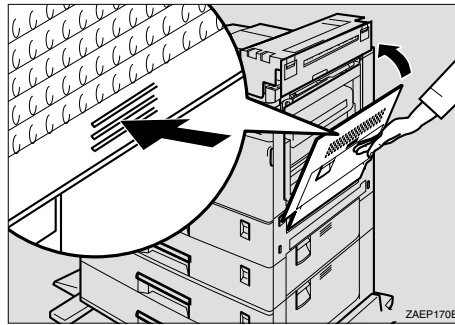
Afb. 4-27

- ☛ **13.** Sluit de klep rechtsboven van de papierverdeler.



Afb. 4-28

- ☛ 14. Duw op het in de afbeelding aangegeven gedeelte en sluit de rechter klep.

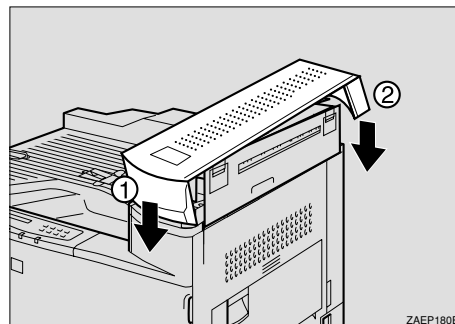


Afb. 4-29

- ☛ 15. Als u geen mailbox nodig hebt, dient u de bovenklep van de papierverdeler die u in stap 9 had verwijderd weer op zijn te plaats te zetten. Bevestig eerst de zijde die naar de voorkant van de printer is gericht (①) en vervolgens de andere kant (②).

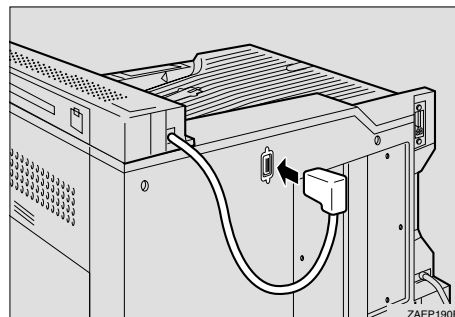
❖ **Opmerking**

Ga naar stap 6 van het onderdeel “De mailbox installeren” als u de mailbox wilt installeren.



Afb. 4-30

- ☛ 16. Bevestig de connector van de papierverdeler zoals afgebeeld aan de ingang aan de achterkant van de printer.



Afb. 4-31

De duplexbak (DX-5000)

Nadat u de papierverdeler hebt geïnstalleerd, moet u de duplexbak aan de rechterkant van de printer installeren.

De duplexbak is los een verkrijgbare papierbak die u nodig hebt als u papier aan twee zijden wilt bedrukken. Als de duplexbak is geïnstalleerd, kunt u via het bedieningspaneel van de printer tweezijdig afdrukken (duplex) of enkelzijdig afdrukken (simplex) selecteren. [Raadpleeg hoofdstuk 3 “Het bedieningspaneel” voor meer informatie hierover.](#)

Als u tweezijdig wilt afdrukken, moet u het geïnstalleerde RAM-geheugen misschien uitbreiden, afhankelijk van de gegevens die u gaat afdrukken. Als de printer alle gegevens voor het tweezijdig afdrukken niet aankan bij een resolutie van 600 dpi, wordt automatisch overgeschakeld naar enkelzijdig afdrukken, of wordt in plaats van de resolutie van 300 of 600 dpi een lagere resolutie gebruikt.

De duplexbak installeren

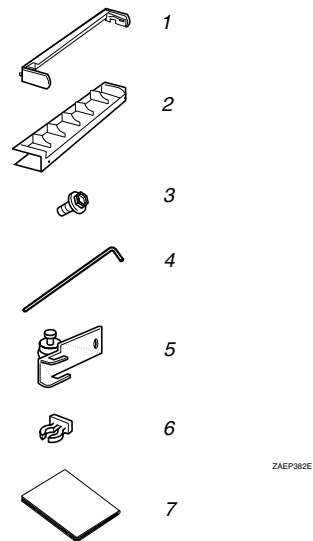
Als de multifunctionele lade nog niet is geïnstalleerd, installeert u de duplexbak zoals hieronder wordt beschreven.

Als de multifunctionele lade wel is geïnstalleerd, volgt u stap 8 t/m 10 van het onderdeel “De multifunctionele lade installeren” en slaat u stap 5 t/m 8 hieronder over.

❖ Opmerking

Als u de duplexbak wilt installeren, moet u eerst de papierverdeler installeren.

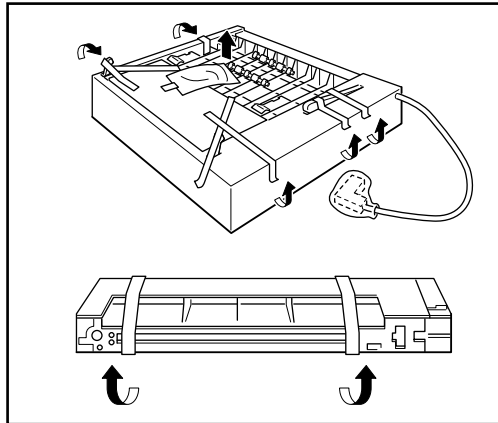
- ☛ 1. Controleer dat de volgende artikelen in de doos zitten.



Afb. 4-32

1. Houder
2. Deksel van de houder
3. Inbuschroeven
4. Inbusleutel
5. Haak
6. Houder van haak
7. Installatiehandleiding

2. Zet de printer uit, koppel alle kabels los en haal het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
3. Verwijder de kleefband en het verpakkingsmateriaal.

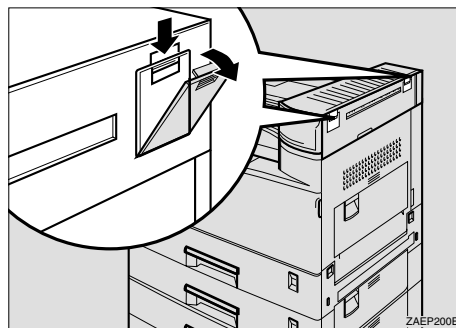


Afb. 4-33

4. Verwijder de twee paneeltjes aan de rechter bovenkant van de papierverdeler.

Opmerking

U hebt de twee verwijderde paneeltjes niet meer nodig.

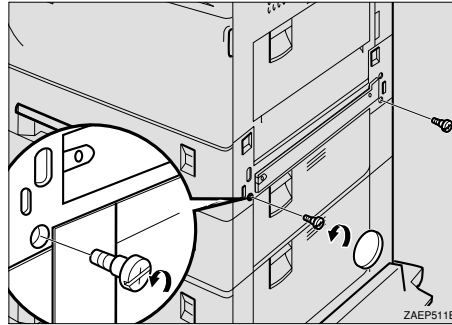


Afb. 4-34

5. Draai de twee schroeven aan de rechterkant van de printer met een muntstuk los.

❖ **Opmerking**

U hebt de verwijderde schroeven niet meer nodig.

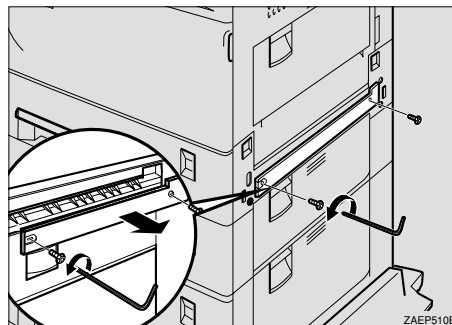


Afb. 4-35

6. Draai de twee schroeven met de inbusleutel uit de klep aan de rechterkant van de printer en verwijder deze klep.

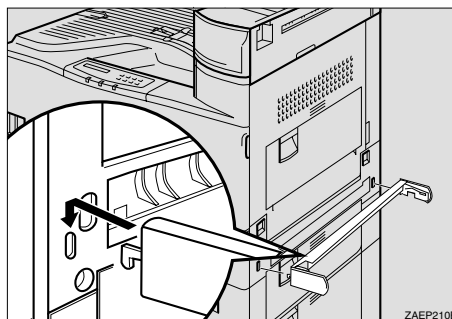
❖ **Opmerking**

U hebt de verwijderde schroeven en de klep niet meer nodig.



Afb. 4-36

7. Steek de steunen van de houder in de sleuven aan de zijkant van de printer en druk deze voorzichtig aan.

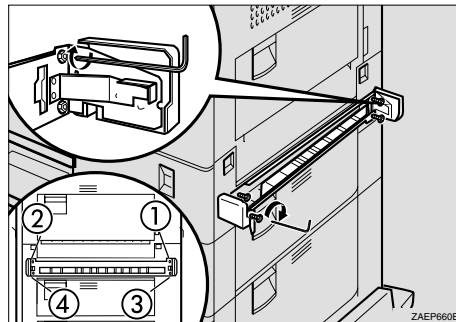


Afb. 4-37

- ☛ **8.** Zet de houder op de printer vast door de vier inbusschroeven in de aangegeven volgorde (①-④) met de inbussleutel vast te draaien.

❖ **Opmerking**

De schroeven moeten in de volgende volgorde worden aangedraaid: rechtsboven, linksboven, rechtsonder en linksonder, gezien vanaf de rechterkant van de printer. Als de schroeven niet in de juiste volgorde worden vastgezet, zal de duplexbak misschien niet goed sluiten of de multifunctionele lade niet goed werken.

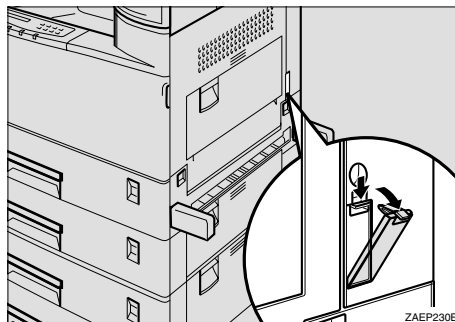


Afb. 4-38

- ☛ **9.** Verwijder het paneeltje aan de rechterkant van de printer.

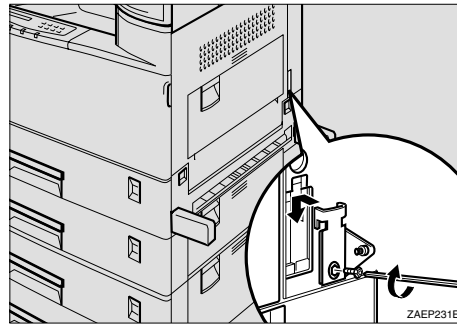
❖ **Opmerking**

U hebt het verwijderde paneeltje niet meer nodig.



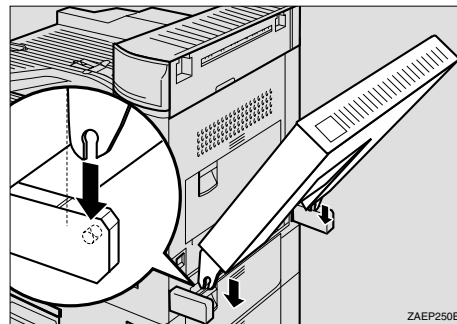
Afb. 4-39

- ☛ **10.** Steek de steunen van de haak in de gaten van het paneeltje dat u in stap 9 hebt verwijderd. Schroef de haak met de inbussleutel aan de printer vast.



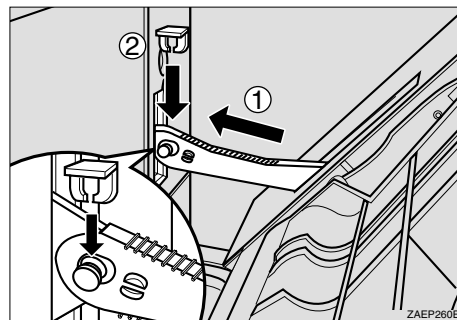
Afb. 4-40

- ☛ **11.** Laat de duplexbak zakken totdat de groef in elke arm van deze bak zoals afgebeeld op de pen in de houder pas.



Afb. 4-41

- ☛ **12.** Pas het gat in de arm van de duplexbak op de pen van de haak die u in stap 10 hebt bevestigd (①) en zet de arm vast door de houder van de haak aan de voeg (②) vast te zetten.

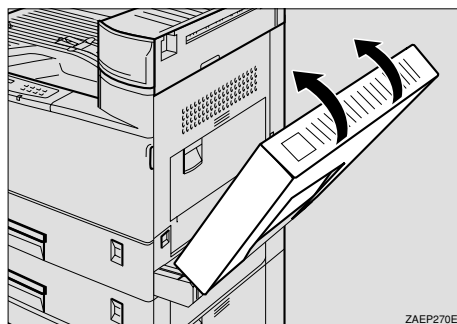


Afb. 4-42

☛ **13.** Sluit de duplexbak.

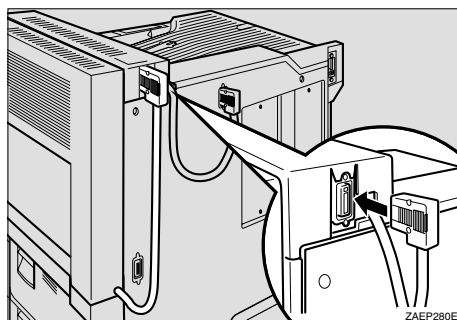
❖ **Opmerking**

Als de duplexbak niet goed sluit, hebt u de houder in stap 7 en 8 niet goed geïnstalleerd. Draai de schroeven stevig aan, in de volgorde die in stap 8 wordt aangegeven.



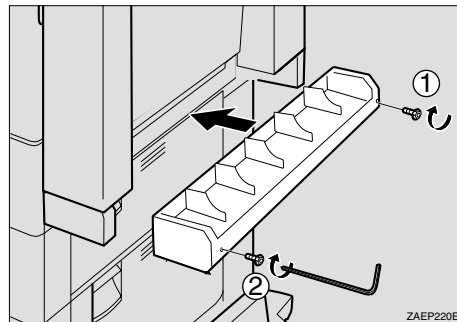
Afb. 4-43

☛ **14.** Bevestig de connector van de duplexbak aan de daarvoor bestemde ingang.



Afb. 4-44

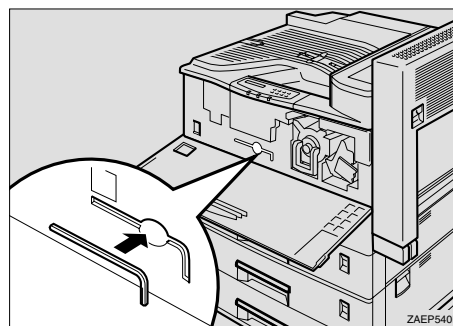
- ☛ **15.** Als de multifunctionele lade niet is geïnstalleerd, moet u het deksel van de houder bevestigen. Zet het deksel van de houder vast door de twee schroeven in de aangegeven volgorde met inbussleutel vast te zetten.



Afb. 4-45

❖ **Opmerking**

- Als u de multifunctionele lade bevestigt, hebt u het deksel van de houder niet nodig.
- Bewaar de inbussleutel binnen in het voorpaneel.



Afb. 4-46

◆ Papierformaat voor tweezijdig afdrukken

Papierbron	Papierformaat	Papierssoort en gewicht
duplexbak (DX-5000)	A3, JIS B4, Registerpapier, A4, ISO B5, A5, Legal, Letter, Executive	Normaal papier 60 – 105 g/m ²

◆ Opmerking

- In de duplexbak kunt u losse vellen papier van het hierboven vermelde formaat gebruiken [Gewicht = 60 tot 105 g/m²].
- Als de duplexbak is geïnstalleerd, kunt u met de normale papiergeleider geen Legal-papier in de standaard papierlade gebruiken. In dat geval dient u voor zowel tweezijdig als enkelzijdig afdrukken de papiergeleider voor tweezijdig afdrukken te gebruiken.
- Als de printer de resolutie automatisch verlaagt tot 300 dpi, wordt tijdens het afdrukken op het LCD-scherm de melding “RES. AANGEPAST” weergegeven.

De multifunctionele lade (MP-5000)

Met de multifunctionele lade kunt u afdrucken op papier met een afwijkend formaat, of op dikkere soorten papier. In deze lade kunt u maximaal 100 vellen normaal papier plaatsen.

Handinvoer

Als u papier in de multifunctionele lade legt terwijl in de modus PAPIER de instelling **HANDINVOER=AAN (STOP)** is geselecteerd, zal de printer het papier eerst vanuit de multifunctionele lade invoeren, ongeacht de eerder geselecteerde papierinvoer. In de modus PAPIER kunt u de papiertoevoer en het papierformaat instellen. [Raadpleeg hoofdstuk 3 “Het bedieningspaneel” voor meer informatie hierover.](#)

❖ Opmerking

Let bij handmatige papiertoevoer op het onderstaande:

- Als u in het afdrukmenu van uw toepassing handmatige papiertoevoer kunt selecteren, mag u dat daar doen.
-

De multifunctionele lade installeren

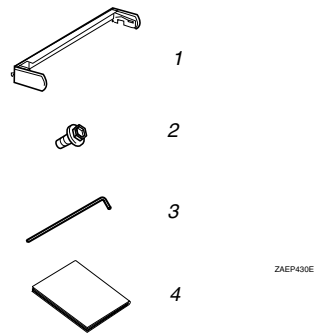
Als de duplexbak nog niet is geïnstalleerd, installeert u de multifunctionele lade zoals hieronder wordt beschreven.

Als de duplexbak wel is geïnstalleerd, moet u het deksel van de houder verwijderen. [Raadpleeg stap 15 in het onderdeel “De duplexbak installeren” voor nadere informatie hierover.](#)

❖ Opmerking

- Als u zowel de duplexbak als de multifunctionele lade wilt installeren, moet u de duplexbak eerst installeren.
 - Als de duplexbak reeds is geïnstalleerd, volgt u stap 1 t/m 3 en gaat u vervolgens door naar stap 8.
-

- ☞ **1.** Controleer dat de volgende artikelen in de doos zitten.

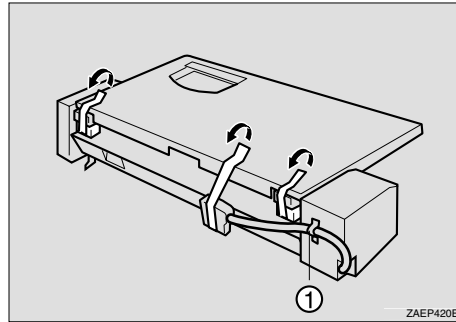


Afb. 4-47

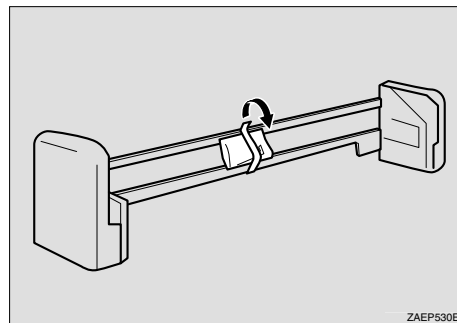
1. Houder
2. Inbusschroeven (2 stuks)
3. Inbusleutel
4. Installatiehandleiding

- ☞ **2.** Zet de printer uit, koppel alle kabels los en haal het netsnoer van de printer uit het stopcontact.

- ☛ **3.** Verwijder de kleefband en het verpakkingsmateriaal.



Afb. 4-48

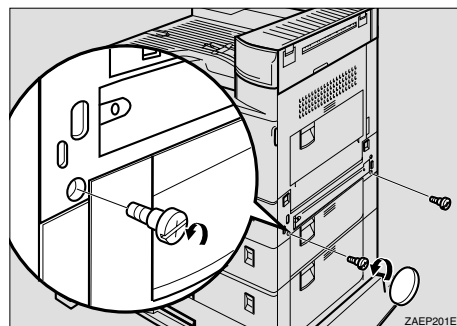


Afb. 4-49

❖ **Opmerking**

Als de duplexbak reeds is geïnstalleerd, hebt u de houder niet meer nodig.
Ga door naar stap 8.

- ☛ **4.** Draai de twee schroeven aan de rechterkant van de printer met een muntstuk los.

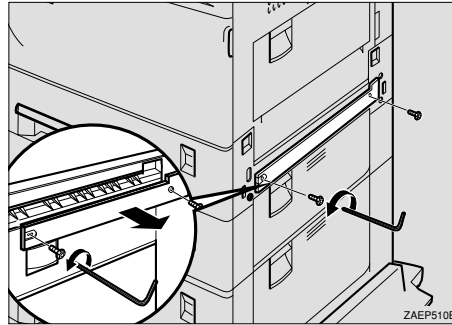


Afb. 4-50

5. Draai de twee schroeven met de inbussleutel uit de klep aan de rechterkant van de printer en verwijder deze klep.

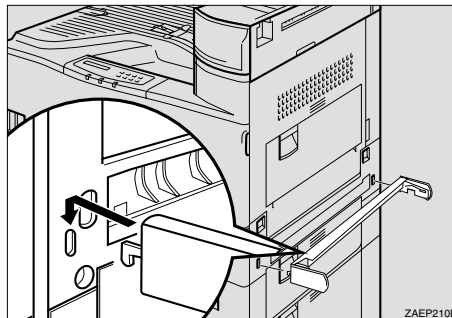
❖ **Opmerking**

U hebt de verwijderde schroeven en de klep niet meer nodig.



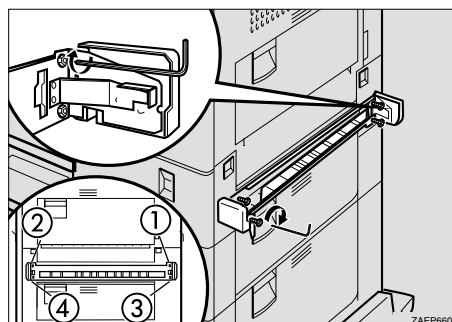
Afb. 4-51

6. Steek de steunen van de houder in de sleuven aan de zijkant van de printer en druk deze voorzichtig aan.



Afb. 4-52

7. Zet de houder op de printer vast door de vier inbusschroeven in de aangegeven volgorde (1-4) met de inbussleutel vast te draaien.



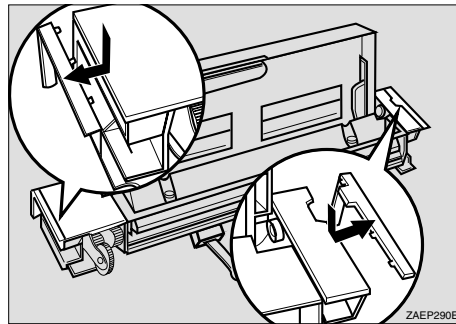
Afb. 4-53

❖ **Opmerking**

De schroeven moeten in de volgende volgorde worden aangedraaid: rechtsboven, linksboven, rechtsonder en linksonder, gezien vanaf de rechterkant van de printer. Als de schroeven niet in de juiste volgorde worden vastgezet, zal de duplexbak misschien niet goed sluiten of de multifunctionele lade niet goed werken.

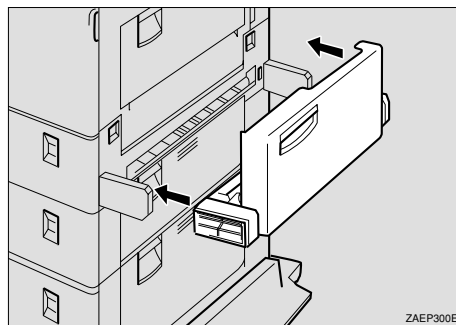
☞ **8.** Als de duplexbak niet is geïnstalleerd, mag u deze stap overslaan en gaat u door naar stap 9.

Als de duplexbak wel is geïnstalleerd, moet u de kunststof randen van de bak verwijderen. Deze randen worden door vier klemmetjes op hun plaats gehouden. Breek de klemmetjes door de randen voorzichtig om te buigen en verwijder deze.



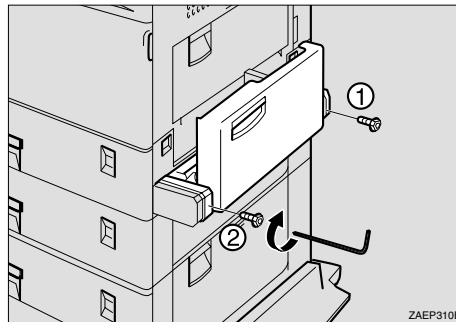
Afb. 4-54

☞ **9.** Zorg dat de groeven aan de linker- en rechterkant van de multifunctionele lade parallel zijn met de rails in de houder en schuif deze lade in de printer.



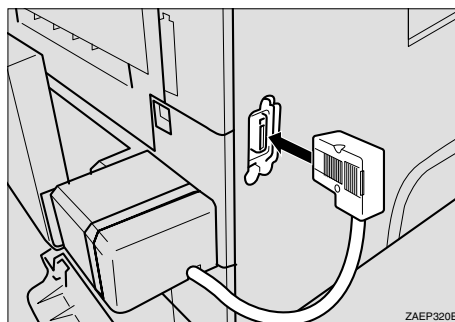
Afb. 4-55

- ☛ **10.** Gebruik de inbussleutel en zet de multifunctionele lade met de twee schroeven aan de houder vast. Draai de schroeven in de aangegeven volgorde vast. (①→②)



Afb. 4-56

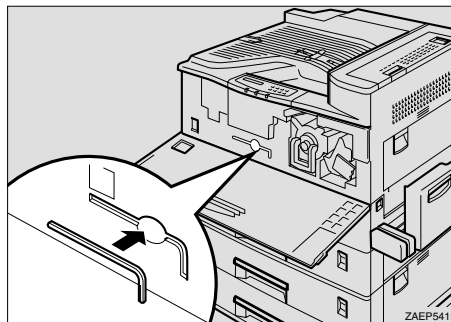
- ☛ **11.** Verwijder de kleefband die de multifunctionele lade en de kabel vastzet en bevestig de connector aan de ingang links onderaan de achterkant van de printer.



Afb. 4-57

☛ **Opmerking**

- Bewaar de inbussleutel binnen in het voorpaneel. U kunt hier slechts één inbussleutel opbergen.



Afb. 4-58

Papier in de multifunctionele lade plaatsen

Papierbron	Capaciteit	Papierformaat	Papiersoort en gewicht
Multifunctionele lade (MP-5000)	100 vel	Afwijkend formaat: 90-297 x 148-432 mm	Normaal papier, dik papier, transparanten 60 – 157 g/m ²

❖ Opmerking

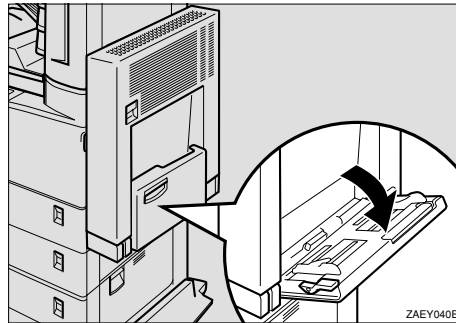
- Afwijkend papierformaat kunt u instellen via de printer driver of via het bedieningspaneel. Raadpleeg hoofdstuk 3 “Het bedieningspaneel” voor meer informatie hierover.
- Als u dik papier of enveloppen plaatst, moet u in de printer driver de instelling “Dik papier” selecteren.
- Als u transparanten plaatst, moet u in de printer driver de instelling “Transparanten” selecteren.
- Raadpleeg het onderdeel “De papiersoort instellen via de printer driver” in hoofdstuk 1 voor nadere informatie over de instellingen in de printer driver.

❖ Opmerking

Bij gebruik van de multifunctionele lade zijn de volgende functies niet beschikbaar.

- DX-5000
- MX-5000
- FS-5050

- ☛ 1. Maak de multifunctionele lade open.

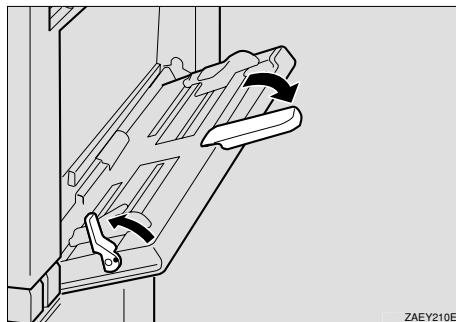


Afb. 4-59

❖ **Opmerking**

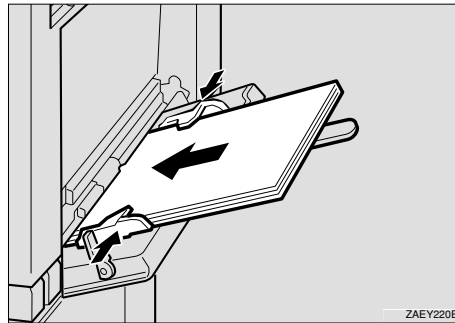
- Als de papiergeleiders niet zijn afgesteld op het gebruikte papierformaat, kan het papier scheef worden ingevoerd of vastlopen.
- Als u papier gebruikt dat langer is dan A4-papier (modellen van 220-240 volt) of Letter-papier van 8½ x 11 inch (modellen van 110-120 volt) dat met de korte zijde wordt ingevoerd, dan moet u de extra papiersteun uitschuiven.

- ☛ 2. Til de hendel van de papiergeleider op.



Afb. 4-60

- ☛ 3. Plaats het papier en stel de papiergeleiders af.



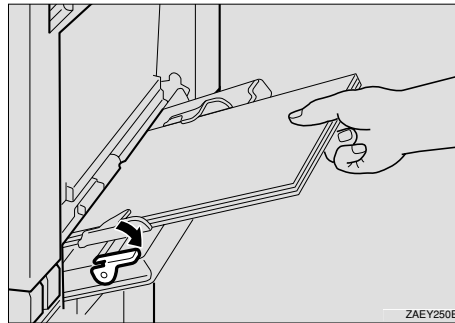
Afb. 4-61

❖ **Opmerking**

Bij het plaatsen van papier in de multifunctionele lade dient u rekening te houden met het volgende:

- Zorg dat de stapel niet boven de markering uitsteekt, anders wordt het papier scheef ingevoerd en kan het vastlopen.
 - Als u papier met een afwijkend formaat of dik papier in de multifunctionele lade gebruikt, mag de stapel niet boven de onderste markering in deze papierlade uitsteken.
 - Schud de stapel los voordat u deze in de lade legt.
 - Controleer bij gebruik van transparanten welke kant de te bedrukken kant is. Sommige transparanten kunnen aan slechts één kant worden bedrukt.
-

- ☛ 4. Druk de hendel van de papiergeleider neer.



Afb. 4-62

❖ **Opmerking**

Als u de hendel van de papiergeleider niet neerdrukt, kan het papier scheef worden ingevoerd.

- ☛ 5. Zet de printer aan.

- ☛ 6. Specificeer in welke richting het papier moet worden ingevoerd en stel het papierformaat in.

❖ **Opmerking**

Het papierformaat dat u in de printer driver instelt, vervangt het papierformaat dat u hier instelt.

De mailbox (MX-5000)

Met de mailbox kunnen de afgedrukte pagina's op vier verschillende uitvoerladen worden uitgeworpen. Installeer eerst de papierverdeler en zet de mailbox daar vervolgens bovenop.

De mailbox is een los verkrijgbaar onderdeel dat u op deze laserprinter kunt installeren en dat uw afdrucken op door u gespecificeerde laden uitwerpt.

De mailbox installeren



Waarschuwing

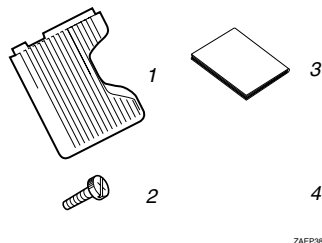
Til de printer alleen op aan de handgrepen die aan weerskanten van de printer zijn aangebracht. Als u de machine laat vallen, kan deze worden beschadigd of letsel veroorzaken.

Opmerking

- Als u de mailbox wilt installeren, moet u eerst de papierverdeler installeren.
- Als u de mailbox en de onderste papierbak samen wilt installeren, raden wij u aan om eerst de onderste papierbak te installeren.

1.

Controleer dat de volgende artikelen in de doos zitten.

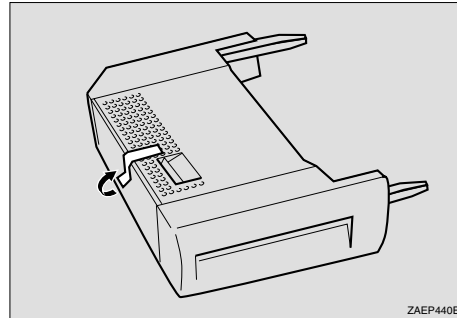


Afb. 4-63

1. Uitvoerladen van de mailbox (4 stuks)
2. Schroeven (2 stuks)
3. Installatiehandleiding
4. Zegel voor nummer van uitvoerlade

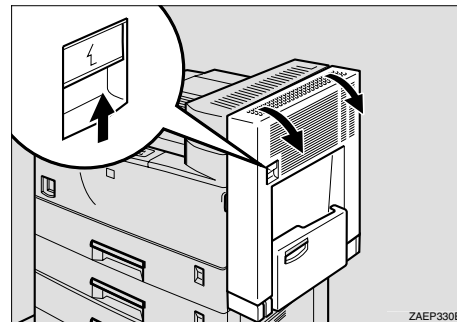
☛ 2. Zet de printer uit, koppel alle kabels los en haal het netsnoer van de printer uit het stopcontact.

☛ 3. Verwijder de kleefband.



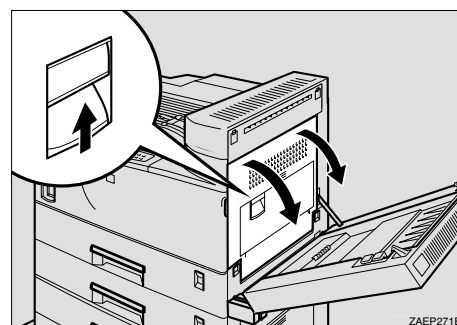
Afb. 4-64

☛ 4. Als de duplexbak is geïnstalleerd, tilt u de grendel op om deze bak te openen.



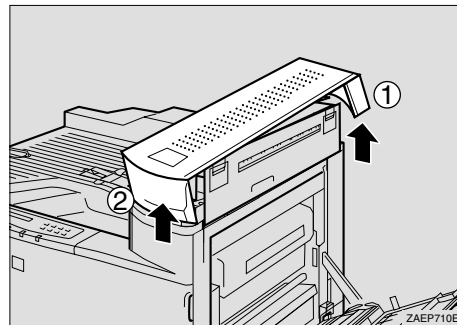
Afb. 4-65

☛ 5. Til de grendel van de rechter klep op en maak deze klep open.



Afb. 4-66

6. Als de bovenklep van de papierverdeler is geïnstalleerd, moet u deze zoals hieronder afgebeeld optillen (achterkant eerst) en hem verwijderen.

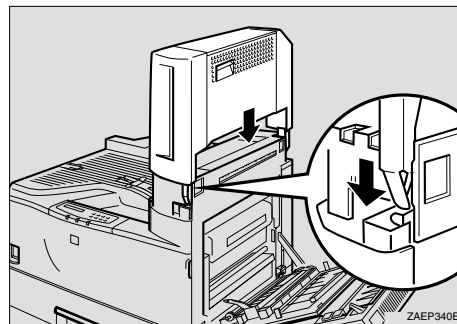


Afb. 4-67

❖ **Opmerking**

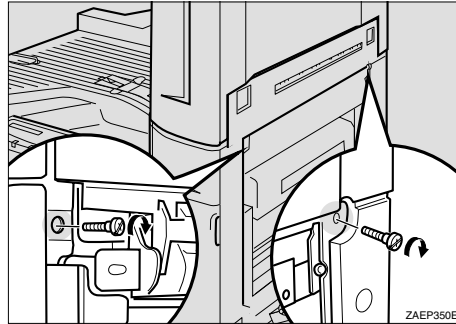
- Als de bovenklep van de papierverdeler reeds is verwijderd, kunt u doorgaan naar stap 7.
- U hebt de verwijderde bovenklep niet meer nodig.

7. Houd de mailbox aan weerskanten vast en til deze boven op de papierverdeler.



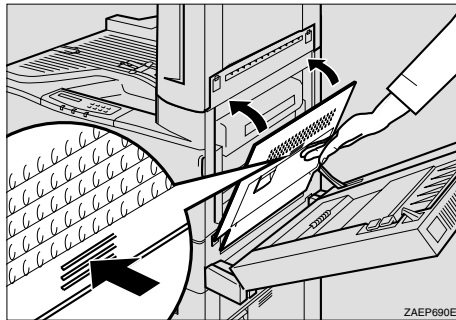
Afb. 4-68

8. Draai de twee schroeven met de hand aan en zet de mailbox op de printer vast. Gebruik een muntstuk om de schroeven stevig aan te draaien.



Afb. 4-69

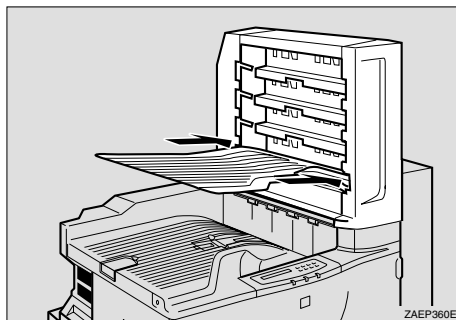
9. Duw op het in de afbeelding aangegeven gedeelte en sluit de rechter klep.



Afb. 4-70

10. Als de duplexbak reeds is geïnstalleerd, moet u deze nu sluiten.

11. Schuif de vier uitvoerladen in de mailbox, te beginnen met de onderste lade.



Afb. 4-71

Papierspecificaties voor de mailbox

Type	Papier
Afmetingen	A3, JIS B4, Registerpapier, A4, ISO B5, A5, Legal, Letter, Executive
Capaciteit	125 vel per uitvoerlade (gebaseerd op de volgende omstandigheden)
Gewicht	60 tot 105 g/m ²

◆ **Functies van de mailbox**

Met de mailbox kunt u papier op een door u gespecificeerde uitvoerlade laten uitwerpen.

◆ **Functies van de sorteerder**

Als u meerdere kopieën van een document wilt afdrukken, kan elk exemplaar in een geselecteerde uitvoerlade worden uitgeworpen. U hoeft de afdrukken dan niet met de hand te sorteren.

◆ **Functies van de aflegbak**

U kunt grote taken afdrukken als er niemand op kantoor is. Op elke uitvoerlade van de mailbox kunnen 125 pagina's worden uitgeworpen.

De papierbrug (BU-5000)

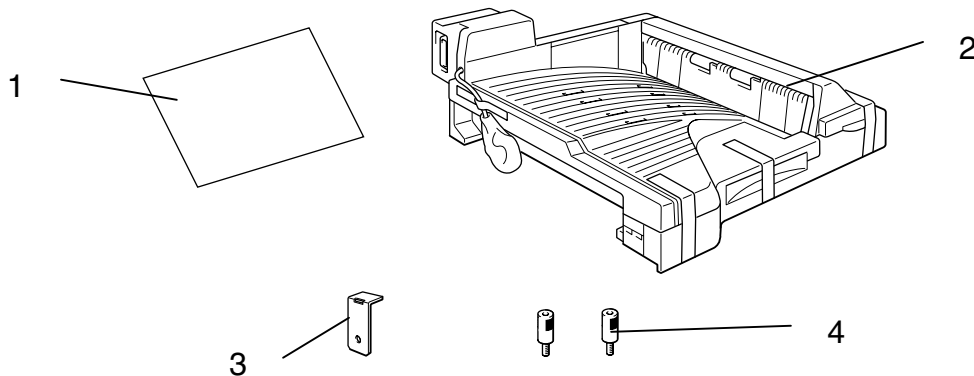
De papierbrug stuurt de afgedrukte pagina's naar de finisher/nieter.

❖ **Opmerking**

- Als u de papierbrug installeert, moet u daarna de los verkrijgbare finisher/nieter installeren.
 - Als de mailbox reeds is geïnstalleerd, moet u de vier laden uit de mailbox nemen.
-

De papierbrug installeren

- ☛ **1.** Controleer dat de volgende artikelen in de doos zitten.



Afb. 4-72

1. Installatiehandleiding
2. Papierbrug
3. Bevestigingsplaat
4. Bolkopschroef



Let op

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de volgende stappen uitvoert.

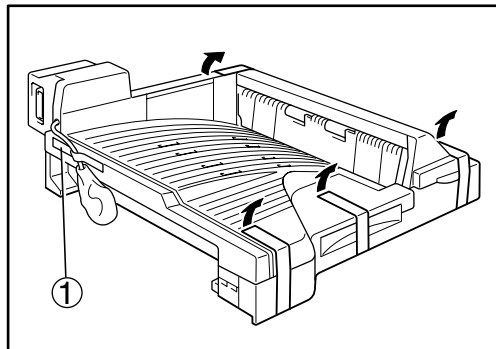
☛ 2. Zet de printer uit en koppel alle kabels en snoeren los.

☛ 3. Verwijder de kleefband.



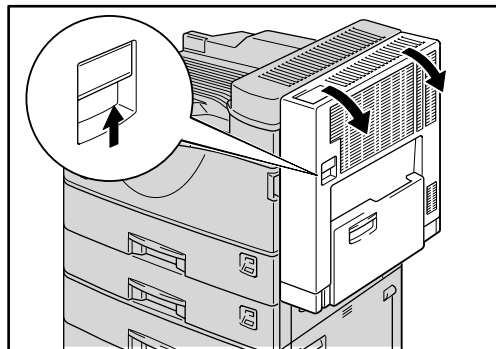
Let op

Verwijder de kleefband (①) waarmee de kabel en de papierbrug zijn vastzet pas in stap 14, wanneer de papierbrug is geïnstalleerd.



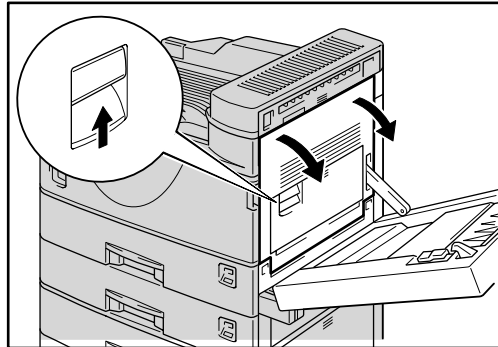
Afb. 4-73

☛ 4. Als de duplexbak is geïnstalleerd, tilt u de grendel op om deze bak te openen.



Afb. 4-74

5. Til de grendel van de rechter klep van de printer op en maak deze klep open.

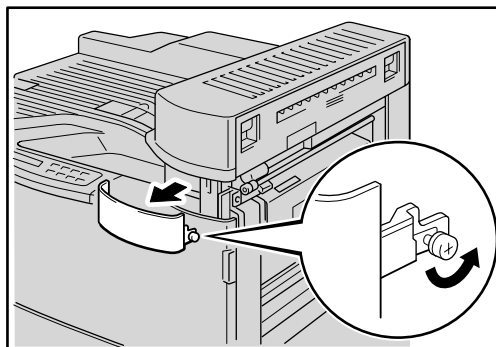


Afb. 4-75

6. Draai de schroef van de klep rechtsvoor met een muntstuk los en verwijder deze klep.

❖ **Opmerking**

-
- Om te voorkomen dat de schroef in de printer valt, is de klep rechtsvoor voorzien van doorzichtige beschermende folie. Verwijder deze folie niet.
-



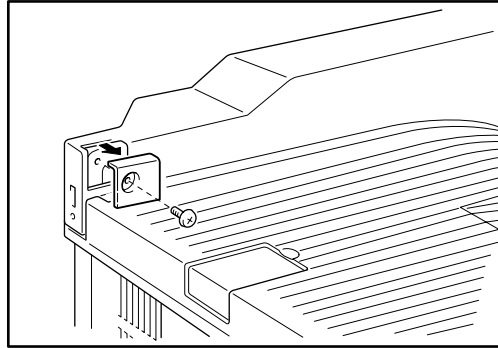
Afb. 4-76

- U hebt deze schroef en de klep weer nodig in stap 11.

7. Draai de schroef met een muntstuk los en verwijder de klep zoals in de afbeelding wordt geïllustreerd.

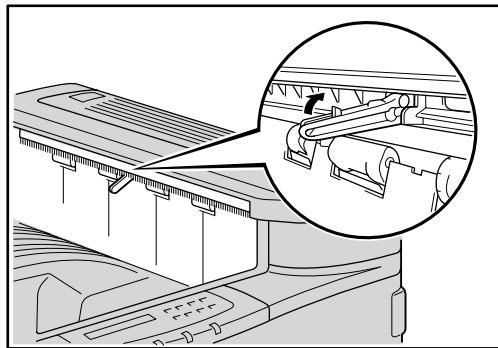
❖ **Opmerking**

- U hebt de verwijderde schroef en de klep niet meer nodig.



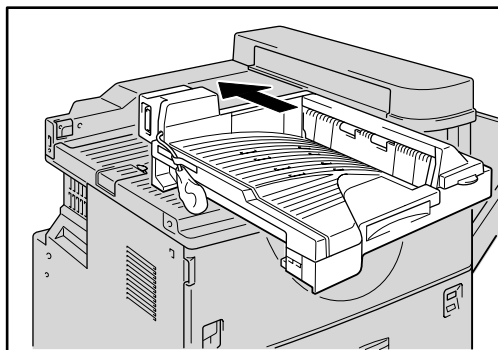
Afb. 4-77

8. Zet de papiersensor weer in de uitvoerlade, zoals in de afbeelding wordt geïllustreerd.



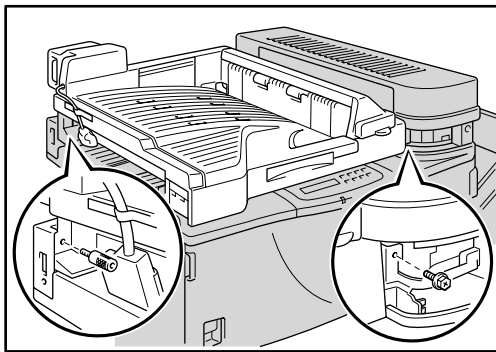
Afb. 4-78

9. Zet de papierbrug op de uitvoerlade en schuif hem langs het uitvoergedeelte van de printer.



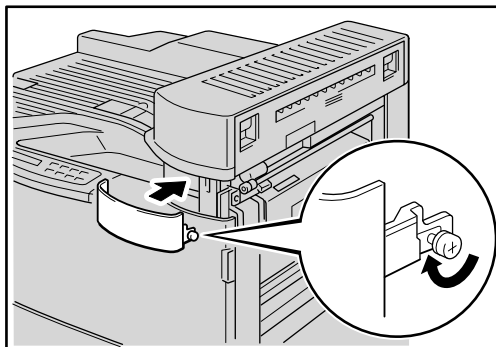
Afb. 4-79

10. Draai de twee balkopschroeven aan en zet de papierbrug vast.



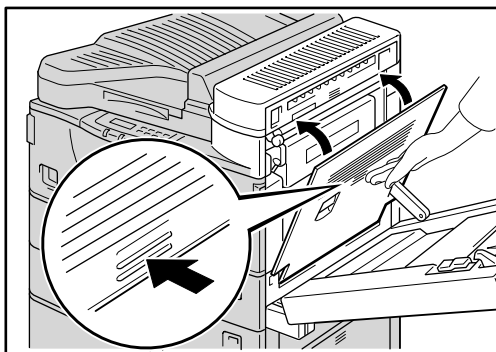
Afb. 4-80

11. Zet de klep rechtsvoor die u in stap 6 hebt verwijderd weer op zijn plaats en draai vervolgens de schroef aan.



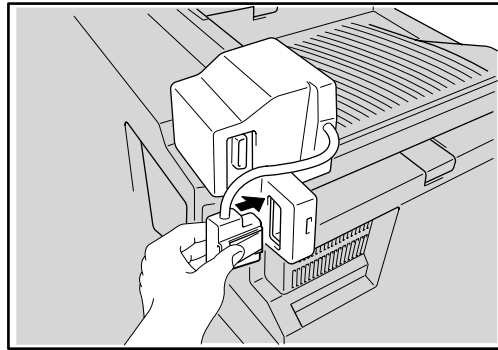
Afb. 4-81

12. Duw op het in de afbeelding aangegeven gedeelte en sluit de rechter klep.



Afb. 4-82

- ☛ **13.** Als de duplexbak reeds is geïnstalleerd, moet u deze nu sluiten.



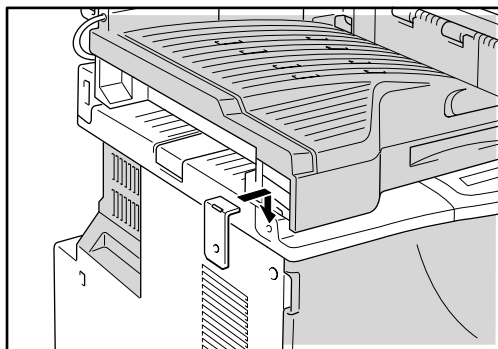
Afb. 4-83

- ☛ **14.** Verwijder het verpakkingsmateriaal en de kleefband die de papierbrug en de kabel vastzet en bevestig de connector aan de ingang rechts bovenaan de achterkant van de printer.

- ☛ **15.** Zet de bevestigingsplaat op zijn plaats, zoals in de afbeelding wordt geïllustreerd.

❖ **Opmerking**

Deze plaat wordt tijdens het installeren van de finisher met een schroef vastgezet.



Afb. 4-84

De finisher/nieter (FS-5050)

Met de finisher/nieter kunnen de afgedrukte vellen worden gesorteerd of geniet. Neem contact op met een vertegenwoordiger van de verkoop- of onderhoudsdienst als u de finisher/nieter wilt installeren. U moet eerst de papierbrug installeren, pas dan kunt u de finisher/nieter gebruiken.

❖ Opmerking

- Raadpleeg het onderdeel “Nietjes bijvullen” in hoofdstuk 5.
 - Raadpleeg het onderdeel “Vastgelopen nietjes” in hoofdstuk 6.
-

De finisher/nieter installeren

❖ Opmerking

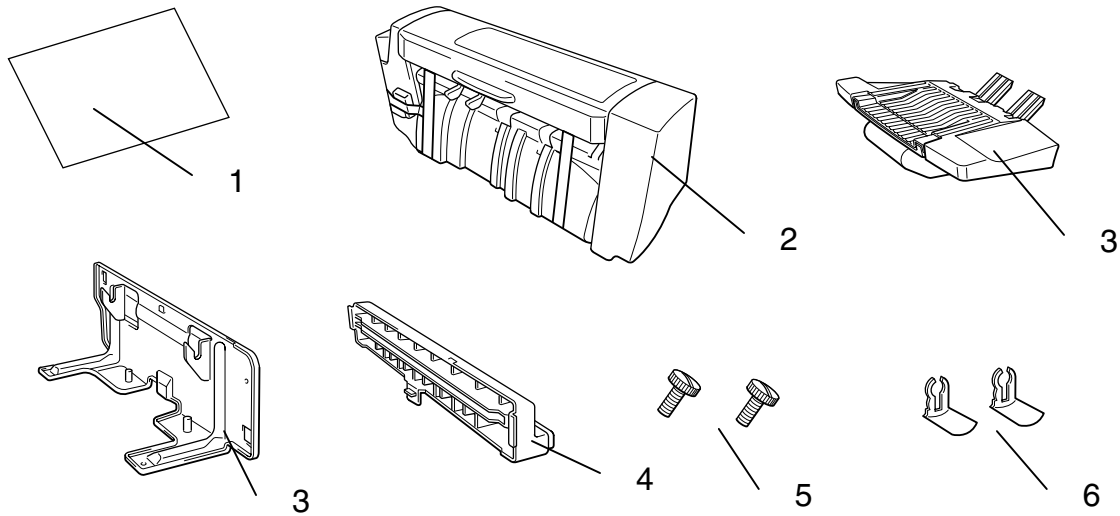
Als u de finisher wilt installeren, moet u eerst de papierbrug installeren.



Let op

- Voordat u toebehoren gaat installeren, moet u de printer uitzetten en ten minste een half uur laten afkoelen. Bepaalde onderdelen binnen in de printer worden zeer heet en kunnen een brandwond veroorzaken als u deze aanraakt.
 - Til de machine altijd op aan de handgrepen die aan weerskanten zijn aangebracht. Als u de printer laat vallen, kunt u deze beschadigen of letsel oplopen.
 - Het hanteren van de stekker met natte handen is gevaarlijk. U kunt dan een elektrische schok krijgen.
 - Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u de machine verplaatst. Als u hard aan het snoer trekt, kunt u dit beschadigen. Beschadigde stekkers of snoeren kunnen elektrische gevaren of brandgevaar opleveren.
-

- ☛ **1.** Controleer dat de volgende artikelen in de doos zitten.

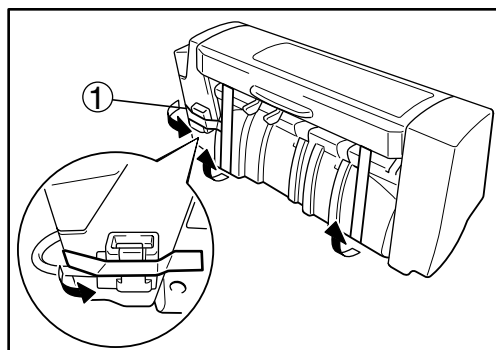


Afb. 4-85

1. Installatiehandleiding
2. Finisher
3. Lade van finisher
4. Standaard van finisher
5. Uitvoergeleider
6. Schroef (2 stuks)
7. Stop (2 stuks)

- ☛ **2.** Zet de printer uit, koppel alle kabels los en haal het netsnoer van de printer uit het stopcontact.

- ☛ **3.** Verwijder de kleefband.

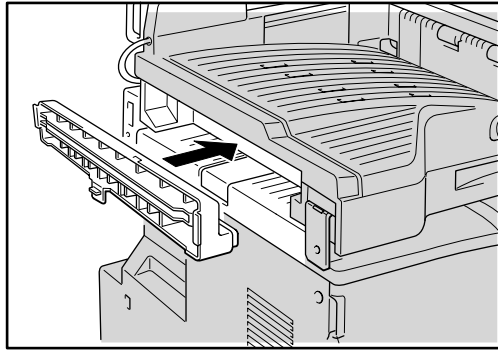


Afb. 4-86

❖ **Opmerking**

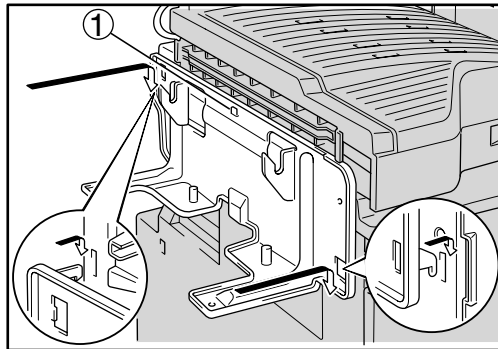
Verwijder de kleefband (①) waarmee de kabel en de finisher zijn vastzet pas in stap 10, wanneer de finisher is geïnstalleerd.

4. Steek de uitvoergeleider tussen de printer en de papierbrug.



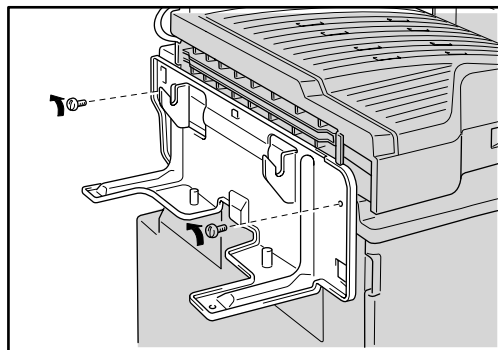
Afb. 4-87

5. Bevestig de steunen van de standaard van de finisher door deze in de printer te steken en ze vervolgens een stukje naar beneden te duwen, zodat ze met de voetjes van de uitvoergeleider (1) ineengrijpen.



Afb. 4-88

6. Gebruik een muntstuk voor het aandraaien van de twee schroeven waarmee de standaard van de finisher op de printer wordt vastgezet.

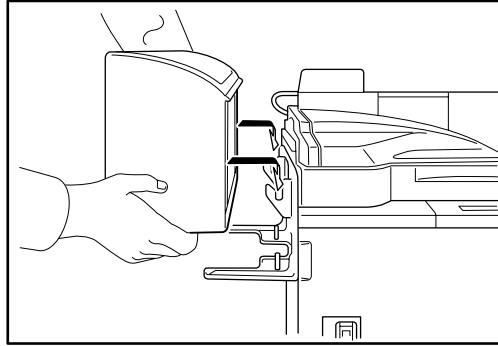


Afb. 4-89

- ☛ 7. Houd de finisher met beide handen vast en zorg dat u hem horizontaal houdt. Plaats de openingen in de finisher boven de steunen van de standaard van de finisher en duw de finisher voorzichtig op zijn standaard.

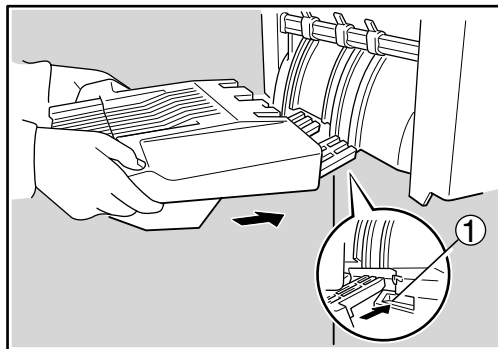
❖ **Opmerking**

- Als u de finisher niet horizontaal houdt, kunt u hem niet goed installeren. Als hij niet goed is geïnstalleerd, moet u hem verwijderen en opnieuw installeren.



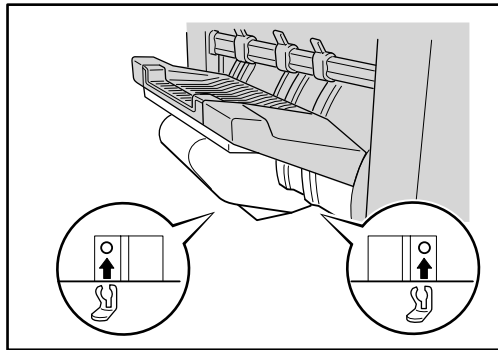
Afb. 4-90

- ☛ 8. Steek de lade van de finisher in de daarvoor bestemde opening (①).



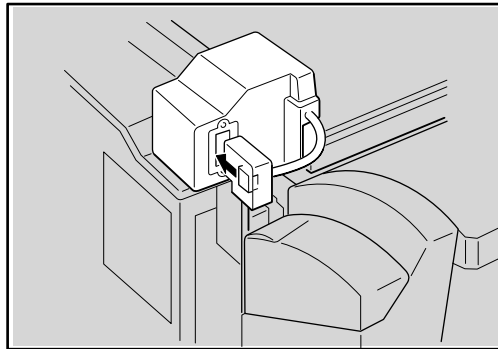
Afb. 4-91

9. Zet de onderste uitvoerlade van de finisher vast door de twee stoppen aan deze lade te bevestigen.



Afb. 4-92

10. Verwijder het verpakkingsmateriaal en de kleefband die de finisher en de kabel vastzet en steek de connector in de ingang van de papierbrug.



Afb. 4-93

CompactFlash-kaart

Deze printer is voorzien van een sleuf voor los verkrijgbaar CompactFlash-geheugen.

Als u een los verkrijgbare CompactFlash-geheugenkaart of HDD-kaart hebt geïnstalleerd, kunt u daar macro's en fonts naar wegschrijven.

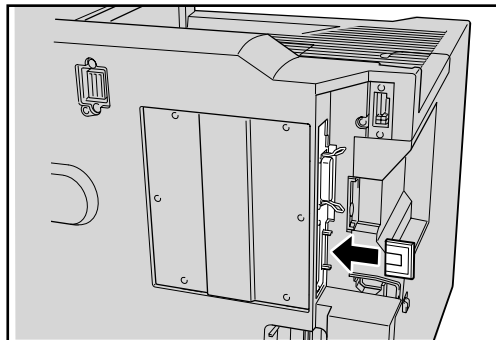
❖ **Opmerking**

- Kaarten mogen nooit worden geïnstalleerd of verwijderd wanneer de printer aanstaat, anders gaan alle gegevens op die kaart verloren of wordt de kaart zelf ernstig beschadigd.
 - Voor meer informatie over dergelijke kaarten kunt u zich wenden tot de dealer waar u de printer hebt gekocht.
-

Een CompactFlash-kaart installeren

Voor het installeren of verwijderen van een kaart volgt u onderstaande procedure:

1. Zorg dat de printer uitstaat.
2. Steek de CompactFlash-kaart met het etiket naar u toe in de sleuf. Zorg dat de kaart goed vastzit.



Afb. 4-94

Als u de kaart wilt verwijderen, zet u de printer uit en neemt u de kaart uit zijn sleuf.

U kunt onderstaande typen flash-geheugenkaarten installeren:

<SanDisk (of SanDisk OEM-producten)>

RAM uitbreiden

Deze printer heeft standaard 16 Mbytes geheugen en twee sleuven voor geheugenuitbreiding. Het geheugen kan worden uitgebreid tot maximaal 272 Mbytes. Hiertoe plaatst u los verkrijgbare Dual In-line Memory Modules (DIMM's). (Hoeveel geheugen standaard is geplaatst, is afhankelijk van het model en het land waar de printer werd geleverd.)

Aanbevolen hoeveelheid geheugen (minimaal) (inclusief 16 Megabytes intern geheugen)

◆ HP LaserJet-, HP-GL-, EPSON FX-850- en IBM Proprinter XL-emulatie

Paginabescherming = Uit

	300 dpi	600 dpi
Letter/A4	Standaard	Standaard
Legal	Standaard	Standaard
Registerpapier/A3	Standaard	Standaard

Paginabescherming = Aan

	300 dpi (simplex/duplex)	600 dpi (simplex/duplex)
Letter/A4	standaard/standaard	standaard/standaard
Legal	standaard/standaard	standaard/standaard
Registerpapier/A3	standaard/standaard	standaard/optioneel

◆ BR-Script 3-emulatie

	300 dpi	600 dpi
Letter/A4	Standaard	Standaard
Legal	Standaard	Standaard
Registerpapier/A3	Standaard	Standaard

◆ Tweezijdig afdrukken

Als u de duplex-functie wilt gebruiken, raden wij u aan om extra DIMM's te plaatsen.

	300 dpi	600 dpi
HP LaserJet	Standaard	Standaard
BR-Script 3	Standaard	Standaard

U kunt onderstaande typen DIMM's installeren:

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| • 16 Megabytes | TECHWORKS PM-HP 16M-BR |
| • 32 Megabytes | TECHWORKS PM-HP 32M-BR |
| • 64 Megabytes | TECHWORKS PM-HP 64M-BR |
| • 128 Megabytes | TECHWORKS PM-HP 128M-BR |

Doorgaans moeten de DIMM's aan de volgende specificaties voldoen:

Type:	100 pins en 32 bits output
CAS Latency:	2 of 3
Klokfrequentie:	66 MHz of meer
Capaciteit:	16, 32, 64 Megabyte of 128 Megabyte
Hoogte:	46 mm of minder
Pariteit:	GEEN
Type DRAM:	SDRAM 4 Bank

SDRAM kan worden gebruikt.

◆ Opmerking

-
- Het kan zijn dat sommige DIMM's niet met deze printer werken.
 - Voor nadere informatie hierover kunt u zich wenden tot de dealer waar u de printer hebt gekocht.
 - Voor de meest recente informatie: <http://www.brother.com>.
-

Extra geheugen plaatsen

Extra geheugen (DIMM's) wordt als volgt geïnstalleerd:

1. Zet de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact.

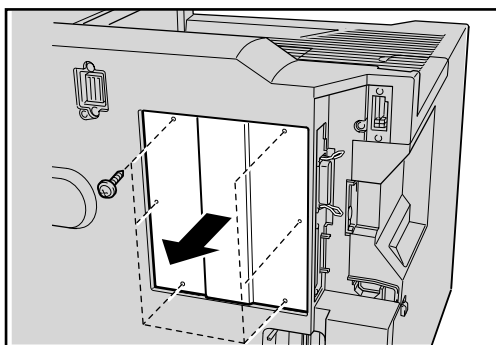
❖ **Opmerking**

- Zorg ervoor dat de elektrische voeding van de printer is afgesloten voordat u DIMM's gaat installeren of verwijderen.

2. Gebruik een muntstuk om de zes schroeven te verwijderen en verwijder het deksel van de printkaart.

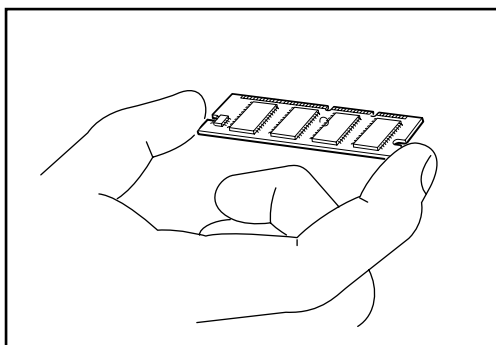
❖ **Opmerking**

- U hebt de zes schroeven weer nodig in stap 6.



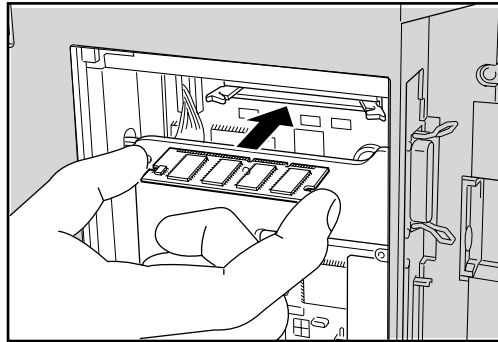
Afb. 4-95

3. Pak de DIMM uit en houd hem bij de rand vast.



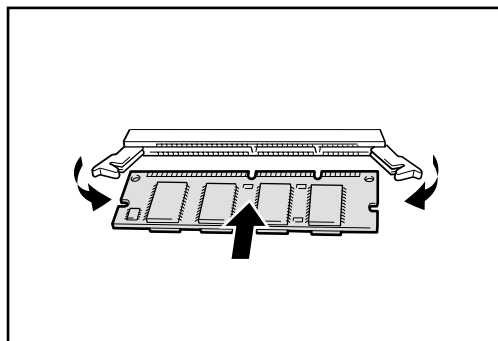
Afb. 4-96

4. Houd de DIMM met uw vingers aan de randen en met uw duim tegen de achterkant vast. Zorg ervoor dat de inkepingen op de DIMM op één lijn staan met de DIMM-sleuf. (Controleer dat de vergrendelingen aan weerskanten van de DIMM open of naar buiten gericht staan).



Afb. 4-97

5. Plaats de DIMM recht in de sleuf (stevig aandrukken). Controleer dat de vergrendelingen aan weerskanten van de DIMM naar binnen toe op hun plaats klikken. (Voor het verwijderen van de DIMM dienen deze vergrendelingen te worden losgemaakt.)

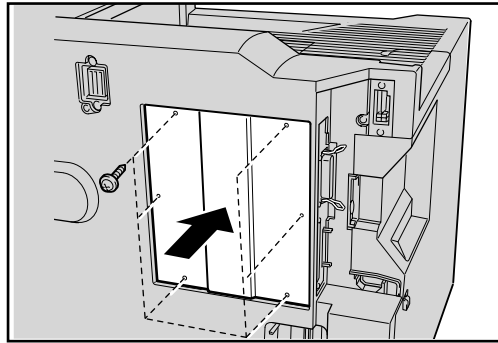


Afb. 4-98

- ☛ 6. Zet het in stap 2 verwijderde deksel van de printkaart weer op zijn plaats en zet de zes schroeven met een muntstuk vast.

❖ **Opmerking**

- Als u ook een HDD wilt installeren, hoeft u het deksel nu nog niet op zijn plaats te zetten.
-



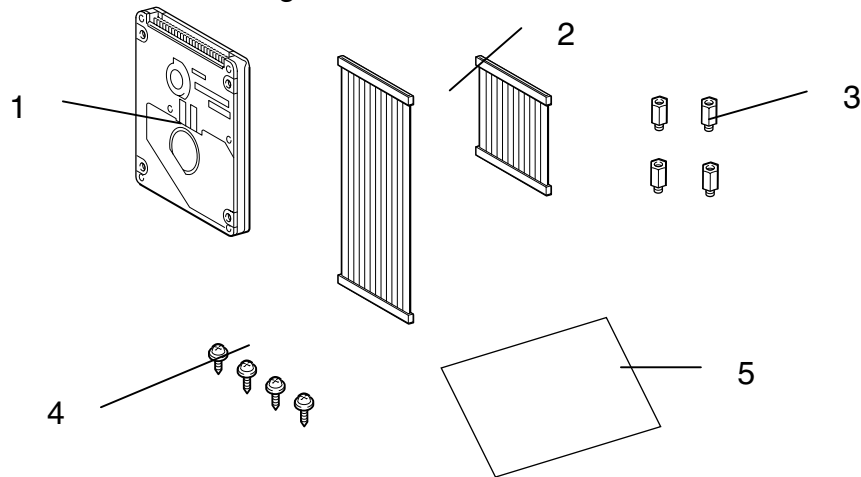
Afb. 4-99

- ☛ 7. Sluit de printerkabel van uw computer weer aan. Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer aan.
- ☛ 8. Controleer of de DIMM op juiste wijze is geïnstalleerd door de printer een testafdruk van de configuratie te laten maken. In deze lijst staat hoeveel geheugen er in de printer is geplaatst.

HDD (Hard Disk Drive)

Als u een los verkrijgbare HDD installeert, kunt u daarop meerdere afdruktaken opslaan. U kunt dan een afdruktaak selecteren en deze via uw netwerk opnieuw afdrukken.

- ☛ **1.** Controleer dat de volgende artikelen in de doos zitten.



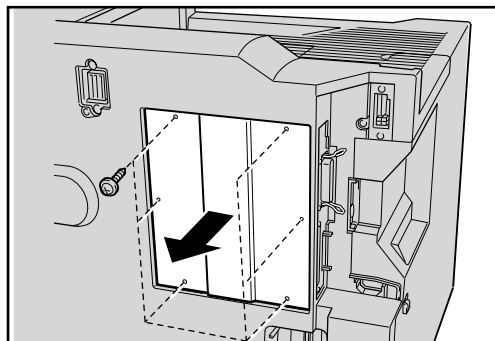
Afb. 4-100

1. HD-6G
2. Kabels voor de hard disk (2) [Gebruik de langere van de twee]
3. Borstbouten (4)
4. Schroeven (4)
5. Installatiehandleiding

- ☛ **2.** Zet de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact. Koppel de interfacekabel los van de printer.
- ☛ **3.** Gebruik een schroevendraaier om de zes schroeven te verwijderen en verwijder het deksel van de printkaart.

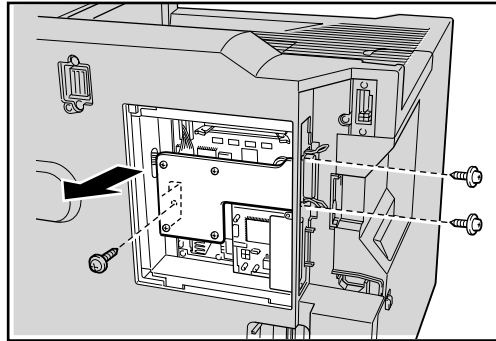
❖ **Opmerking**

U hebt de zes schroeven weer nodig in stap 9.



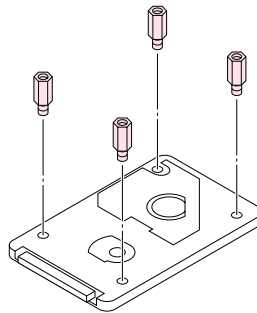
Afb. 4-101

4. Gebruik een schroevendraaier om de drie schroeven te verwijderen en verwijder het deksel van de HDD.



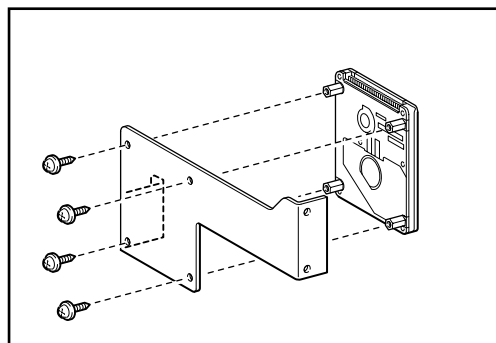
Afb. 4-102

5. Steek de vier borstbouten die met de HD-6G zijn meegeleverd in de onderkant van de HD-6G.



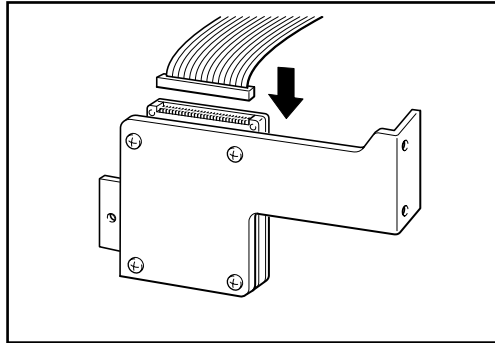
Afb. 4-103

6. Steek de vier schroeven in de daarvoor bestemde gaten in het deksel van de HDD en gebruik een schroevendraaier om dit deksel met de borstbouten vast te zetten.



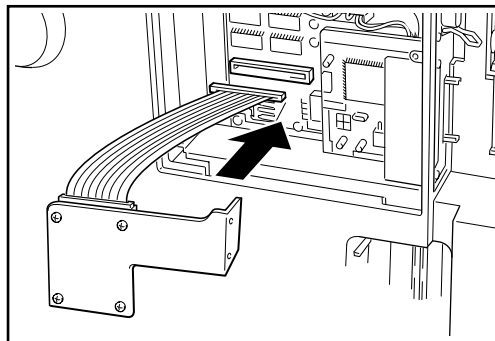
Afb. 4-104

7. Leg de langste kabel parallel met de HD-6G en sluit deze met de gemarkeerde zijde naar boven op de HDD aan.



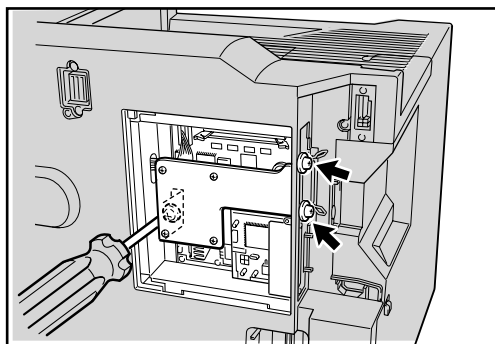
Afb. 4-105

8. Sluit de platte kabel aan op de hoofdbesturingskaart.



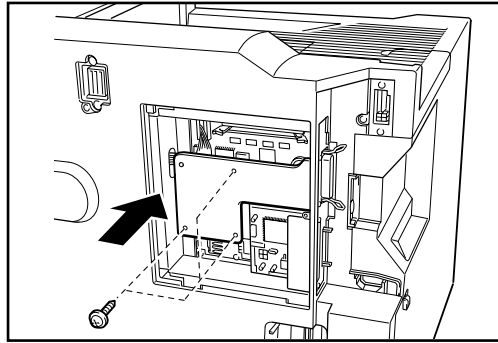
Afb. 4-106

9. Gebruik een schroevendraaier en zet het deksel van de HDD en de HD-6G vast met de drie schroeven die u in stap 4 hebt verwijderd.



Afb. 4-107

- ☛ **10.** Zet het in stap 3 verwijderde deksel van de printkaart weer op zijn plaats en zet de zes schroeven met een schroevendraaier vast.



Afb. 4-108

- ☛ **11.** Sluit de interfacekabel weer op de printer aan. Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer aan.
- ☛ **12.** Formateer de HD-6G/HD-EX via het bedieningspaneel. [Raadpleeg hoofdstuk 3 voor gedetailleerde informatie.](#)

HOOFDSTUK 5

ONDERHOUD

Supplies

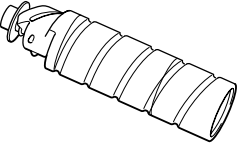
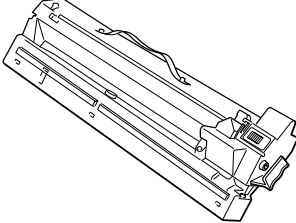
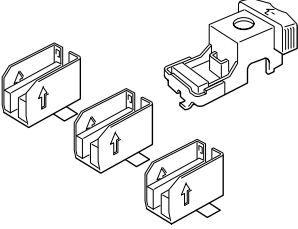
Tonerfles TN-1200	Drumkit DR-1200	Nietjes ST-5000
		

Fig. 5-1

Tonerfles

Een nieuwe tonerfles bevat genoeg toner om ongeveer 12.000 vellen A4/Letter-papier aan één kant te bedrukken met een vlakvulling van ongeveer 5% (als de afdrumdichtheid is ingesteld op 0).

❖ Opmerking

- Hoeveel toner daadwerkelijk wordt gebruikt, is afhankelijk van de bladvulling en van de instelling die voor de afdrumdichtheid is geselecteerd.
 - De tonerfles is een cartridge die uit slechts één deel bestaat en bevat microfijne toner die niet magnetisch wordt.
 - Hoe groter de vlakvulling, hoe meer toner wordt verbruikt.
 - Als u de afdrumdichtheid lichter of donkerder instelt, zal het tonerverbruik navenant worden aangepast.
-

De melding **TONER BIJNA OP**

Controleer de afgedrukte pagina's regelmatig, en ook de paginateller en de meldingen op het LCD-scherm. Als de volgende melding op het LCD-scherm wordt weergegeven, betekent dit de toner op is, of dat de toner niet gelijkmatig in de fles is verdeeld.

TONER BIJNA OP

TONER OP

Als de melding "TONER BIJNA OP" wordt weergegeven, kunt u nog ongeveer 50 pagina's afdrukken. De tonerfles moet echter worden vervangen voordat deze helemaal leeg is.

U kunt zelf selecteren wat de printer moet doen als de melding "TONER BIJNA OP" wordt weergegeven, stoppen of doorgaan met afdrukken.

❖ **Opmerking**

- Gemorste of gebruikte toner nooit verbranden. Tonerpoeder is brandbaar en kan vlam vatten als het aan open vuur wordt blootgesteld.
 - Als u de afgewerkte tonerfles/cartridges zelf wilt weggooien, dient u dit te doen in overeenstemming met plaatselijk geldende voorschriften.
-



Waarschuwing

- De binnenkant van de machine wordt zeer heet. Raak onderdelen die als 'heet' zijn gelabeld nooit aan. Als u hete onderdelen aanraakt, kunt u zich lelijk verbranden.
 - Toner nooit eten of inslikken.
 - Toner (gebruikt en ongebruikt) en de tonerfles buiten het bereik van kinderen houden.
 - Onze producten voldoen aan de hoogste normen ten aanzien van kwaliteit en functionaliteit. Wij raden u aan om supplies alleen bij een erkend dealer te kopen.
-

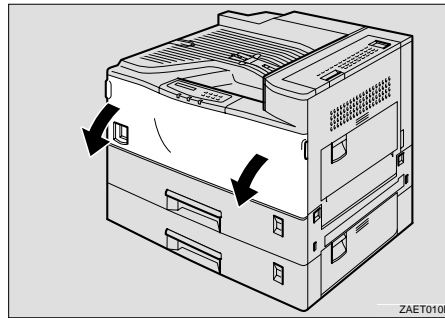
❖ De tonerfles vervangen

✍ Opmerking

- Als de melding "Toner op" niet verdwijnt nadat u de tonerfles hebt vervangen, volgt u deze instructies:
 - Controleer dat de printer aanstaat.
 - Laat het voorpaneel ten minste tien seconden openstaan.
 - Sluit het voorpaneel.

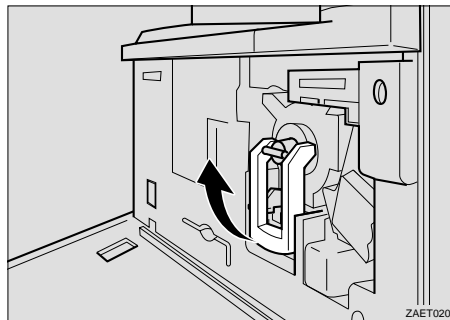
Voor het vervangen van de tonerfles gaat u als volgt te werk:

- ☛ 1. Maak het voorpaneel open.



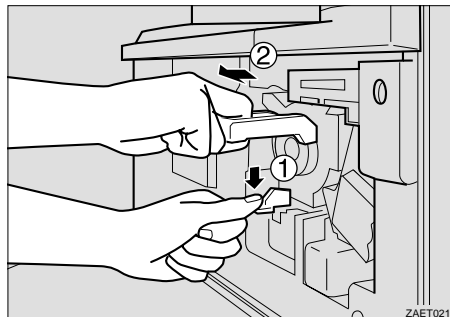
Afb. 5-2

- ☛ 2. Til de groene hendel op.



Afb. 5-3

- ☛ 3. Houd de groene hendel (①) ingedrukt en schuif de tonerhouder voorzichtig een stukje uit de printer (②).



Afb. 5-4

- ☛ 4. Laat de groene hendel los en schuif de tonerhouder zo ver mogelijk uit.



Let op

- Als u de groene hendel ingedrukt houdt en de tonerhouder te ver uittrekt, kan de tonerhouder uit de printer vallen.

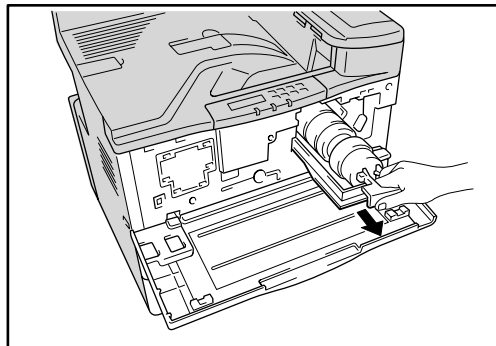
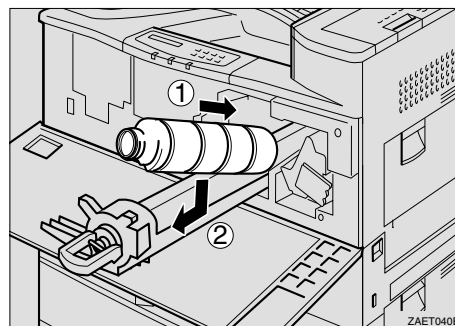


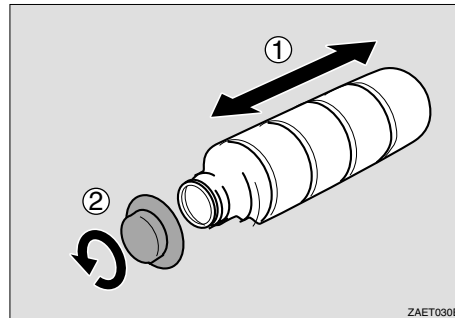
Fig. 5-5

- ☛ 5. Duw de tonerfles een stukje naar achteren (①) totdat u de bovenkant van de fles kunt optillen (②) en trek de fles voorzichtig uit de houder.



Afb. 5-6

6. Schud de nieuwe fles voorzichtig 5 à 6 keer heen en weer (①) en draai de zwarte dop linksom van de fles af (②).

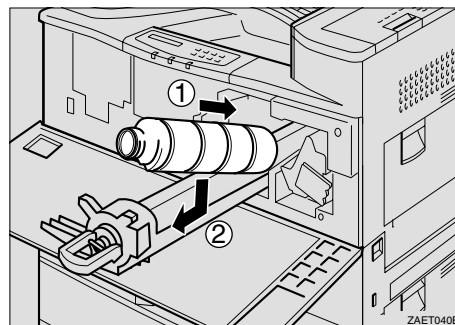


Afb. 5-7

❖ **Opmerking**

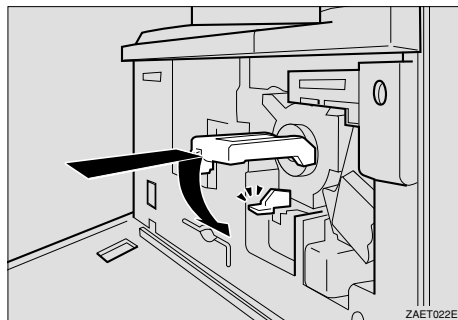
- De binnenste dop niet verwijderen.
- Nadat de zwarte dop van de fles is geschroefd, kan er makkelijk toner uit knoeien. De fles niet schudden.

7. Duw de tonerfles in de tonerhouder (①) en druk op de bovenkant van de fles totdat deze op zijn plaats klikt (②).



Afb. 5-8

- ☛ **8.** Schuif de tonerhouder in de printer totdat deze op zijn plaats klikt en duw de groene hendel naar beneden.



Afb. 5-9

- ☛ **9.** Sluit het voorpaneel.

Drumkit

❖ De drumkit vervangen

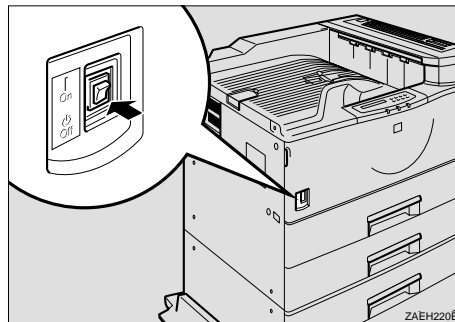
Als de volgende melding op het LCD-scherm wordt weergegeven, moet de drumkit worden vervangen.

DRUM BIJNA OP

Waarschuwing

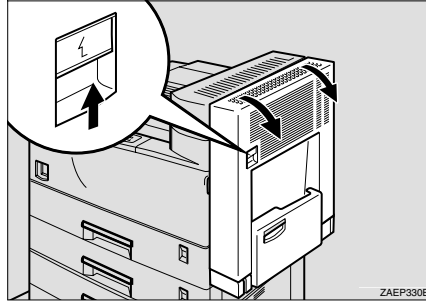
- De gebruikte drumkit niet verbranden. Tonerpoeder kan vlam vatten als het aan open vuur wordt blootgesteld.
- De afgewerkte tonerfles dient naar een erkend dealer te worden gebracht, of als klein chemisch afval te worden behandeld.
- Als u de afgewerkte onderdelen zelf wilt weggooien, dient u dit te doen in overeenstemming met plaatselijk geldende voorschriften.

- ➔ **1.** Zet de printer uit.



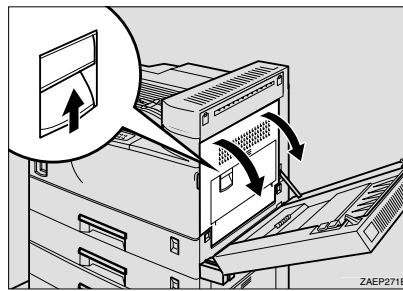
Afb. 5-10

- ☛ 2. Als de duplexbak is geïnstalleerd, tilt u de grendel op om deze bak te openen.



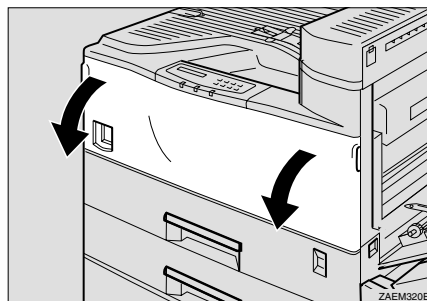
Afb. 5-11

- ☛ 3. Til de grendel van de rechter klep van de printer open en maak deze klep open.



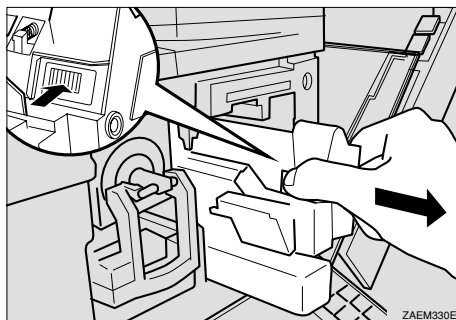
Afb. 5-12

- ☛ 4. Maak het voorpaneel open.



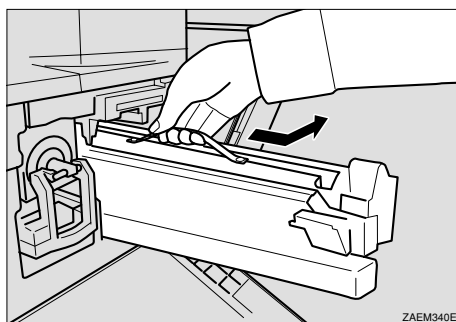
Afb. 5-13

5. Houd de groene knop ingedrukt en schuif de drumkit zo ver mogelijk uit de printer.



Afb. 5-14

6. Til de groene hendel op en trek de drumkit naar u toe.



Afb. 5-15

❖ **Opmerking**

- Houd de drumkit niet schuin en laat hem niet vallen. Als u ruw met de drumkit omgaat, kunt u toner knoeien.
 - Probeer nooit de toner te vervangen als de drumkit uit de printer is gehaald.
-

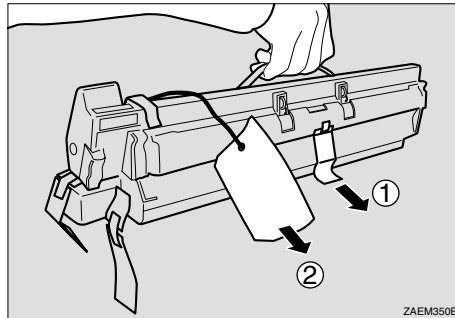
7. Neem de nieuwe drumkit uit de doos, houd hem aan het handvat vast en haal hem uit de plastic zak.

❖ **Opmerking**

- Laat de drumkit niet vallen. Als u de drumkit uit de printer hebt gehaald, kan deze niet opnieuw worden gebruikt.
 - Raak de zijkant van de drum niet aan.
-

☞ **8.** Houd de oude drumkit horizontaal en stop hem in de plastic zak waarin de nieuwe drum was verpakt. Sluit de plastic zak goed af.

☞ **9.** Verwijder de twee rode vellen in de aangegeven volgorde van de drumkit. (① → ②)

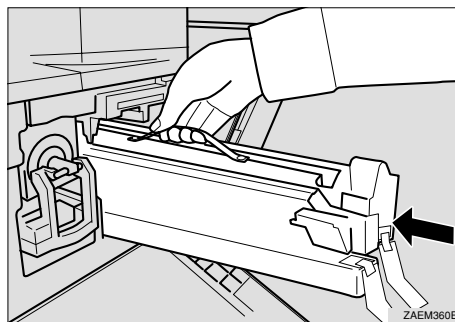


Afb. 5-16

❖ **Opmerking**

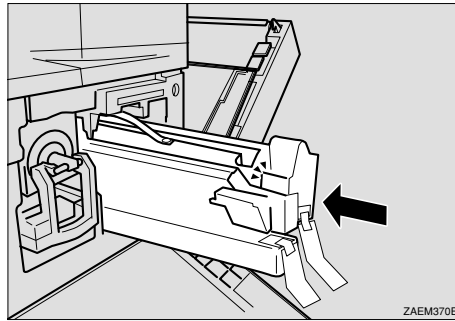
- Houd de drumkit horizontaal wanneer u deze verwijdert; dit om te voorkomen dat er toner wordt geknoeid.
 - Raak de binnenkant van de drum en de groene onderdelen niet aan nadat het zwarte beschermende vel is verwijderd.
-

☞ **10.** Zet de nieuwe drumkit op de geleider van de printer. Schuif de drum zo diep mogelijk in de printer.



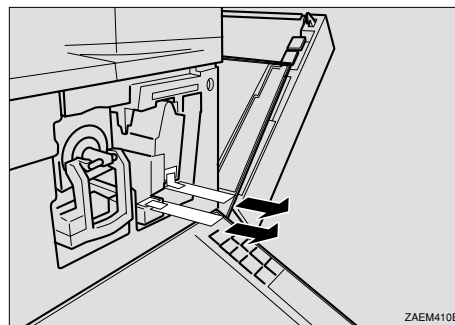
Afb. 5-17

- ☛ 11. Duw de drumkit in de printer totdat deze op zijn plaats klikt.



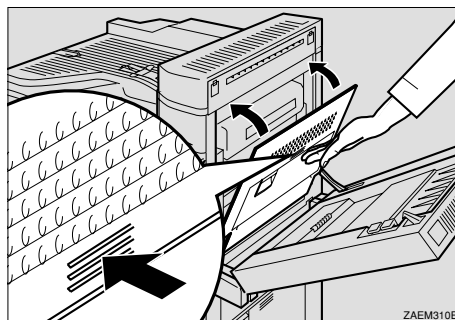
Afb. 5-18

- ☛ 12. Verwijder het rode vel en de twee stukjes tape.



Afb. 5-19

- ☛ 13. Sluit het paneel aan de rechterkant van de printer.

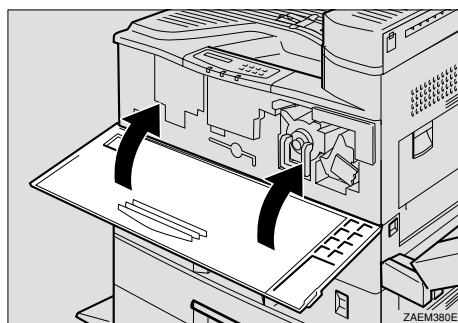


Afb. 5-20

❖ **Opmerking**

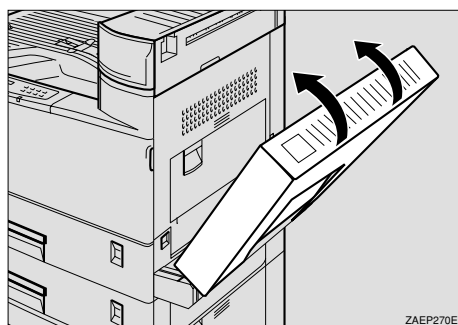
Als u het rechter zijpaneel niet kunt sluiten, dan is de drumkit niet goed geïnstalleerd. Trek de drumkit uit de printer en schuif hem er weer in totdat hij op zijn plaats klikt.

- ☛ **14.** Sluit het voorpaneel.



Afb. 5-21

- ☛ **15.** Sluit de duplexbak (indien geïnstalleerd).



Afb. 5-22

- ☛ **16.** Zet de printer aan.

Reinigen

De binnen- en buitenkant van de printer moeten regelmatig met een droge, zachte doek worden gereinigd. Als u de tonerfles vervangt, moet u de binnenkant van de printer met een droge zachte doek reinigen. Als er tonervlekken op een pagina staan, moet de binnenkant van de printer met een droge, zachte doek worden gereinigd.

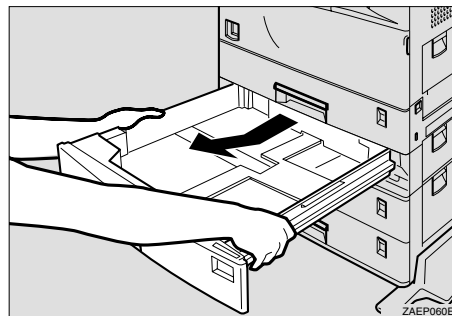
Waarschuwing

- Zet de printer uit en laat hem afkoelen voordat u de printer gaat reinigen.

❖ **De papiertoevoerrol reinigen**

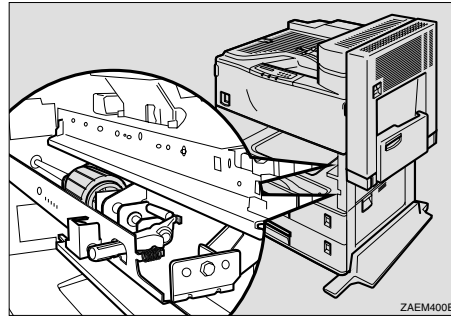
Als er stof of vuil op de papiertoevoerrol zit, wordt het papier niet goed ingevoerd of loopt het vast. In dat geval moet u de papiertoevoerrol reinigen. Voor het reinigen van de papiertoevoerrollen in lade 1 en lade 2 volgt u onderstaande stappen.

1. Zet de printer uit.
2. Trek lade 1 en 2 zo ver mogelijk open. Til de voorkant van de lade een stukje op en trek de lade naar u toe uit de printer.



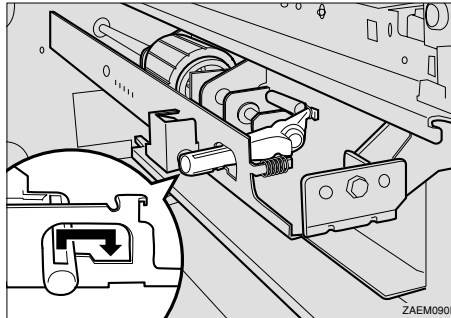
Afb. 5-23

- ☛ 3. Raadpleeg de afbeelding om te zien waar de papiertoevoerrollen zich bevinden.



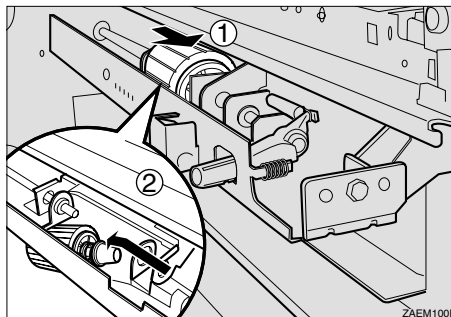
Afb. 5-24

- ☛ 4. Aan de papiertoevoerrollen rechtsonder in de printer zit een groene hendel. Til deze hendel een stukje op en trek hem naar u toe.



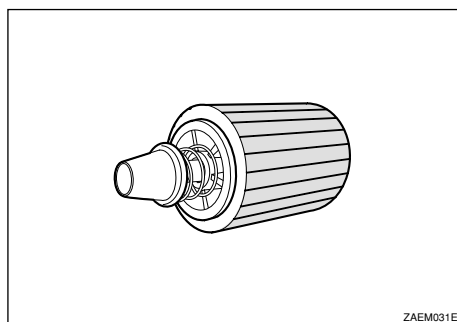
Afb. 5-25

- ☛ 5. Trek de papiertoevoerrol naar u toe (①), duw hem schuin naar beneden en haal hem uit de printer (②).



Afb. 5-26

6. Veeg het rubber van de papiertoevoerrol met een droge doek schoon.

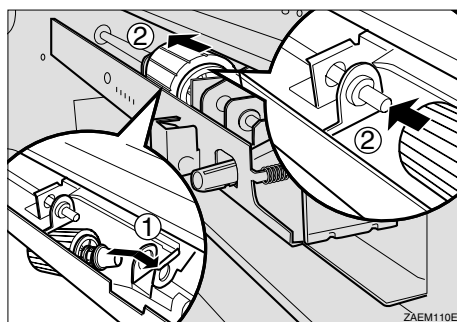


Afb. 5-27

❖ **Opmerking**

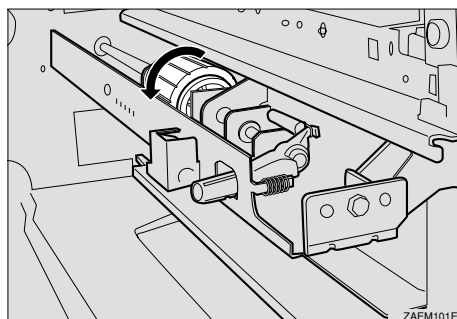
- Gebruik nooit een vochtige doek, alcohol of een reinigingsmiddel om het blokje schoon te maken.

7. Steek het uitstekende deel van de papiertoevoerrol in het gat (①). Trek de rol naar u toe en zet hem op de achterste as vast (②).



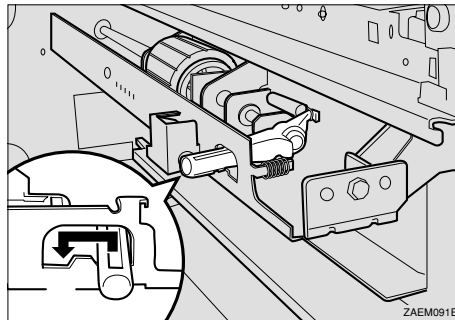
Afb. 5-28

8. Controleer dat de papiertoevoerrol vrij kan draaien.



Afb. 5-29

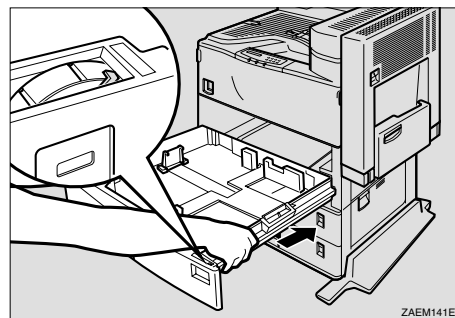
- ☛ 9. Zet de groene hendel weer in de oorspronkelijke stand.



Afb. 5-30

- ☛ 10. Volg stap 2 t/m 8 voor het reinigen van de papiertoevoerrollen in lade 2.

- ☛ 11. Houd lade 2 (met het wieltje voor het instellen van het papierformaat vastgezet) met beide handen vast en schuif deze voorzichtig zo ver mogelijk in de tweede bak van boven.



Afb. 5-31

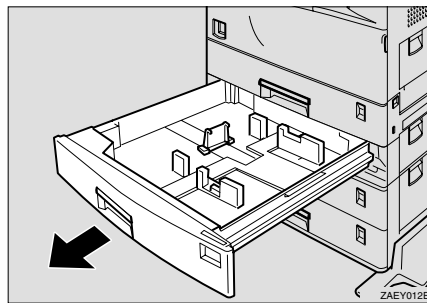
- ☛ 12. Houd lade 1 met beide handen vast en schuif deze voorzichtig zo ver mogelijk in de bovenste bak.

- ☛ 13. Als de onderste papierbak LT-5100 of LT-5200 is geïnstalleerd, dient u de papiertoevoerrollen van lade 3 of lade 4 te reinigen. U volgt hiervoor dezelfde procedure als voor lade 1 en lade 2.

❖ **Het frictieblokje reinigen**

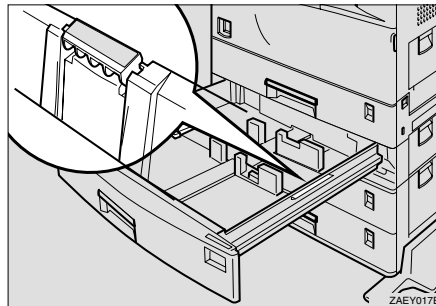
Als de frictieblokjes vuil zijn, voert de printer meerdere pagina's tegelijk in of loopt het papier vast. In dat geval moet u de frictieblokjes van elke papierlade reinigen. Voor het reinigen van de frictieblokjes in de standaard papierlade 2 volgt u onderstaande stappen.

- ☞ **1.** Zet de printer uit.
- ☞ **2.** Trek papierlade 2 zo ver mogelijk open.



Afb. 5-32

- ☞ **3.** Veeg de bovenkant van het frictieblokje met een droge doek schoon.



Afb. 5-33

❖ **Opmerking**

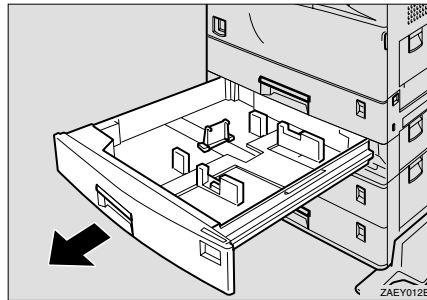
- Gebruik nooit een vochtige doek, alcohol of een reinigingsmiddel om het blokje schoon te maken.

- ☞ **4.** Schuif papierlade 2 zo ver mogelijk in de printer.
- ☞ **5.** Als de papierbak voor 200 vel (LT-5200) is geïnstalleerd, dient u de frictieblokjes van lade 3 of lade 4 te reinigen. U volgt hiervoor dezelfde procedure als voor lade 1 en lade 2.

❖ **Het blokje binnen in de lade reinigen**

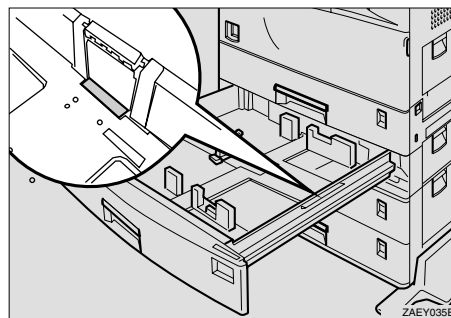
Als het blokje binnen in de lade vuil is en er slechts een paar vellen papier in de lade zitten, worden er meerdere pagina's tegelijk ingevoerd. In dat geval moet u het blokje in de papierlade reinigen. Voor het reinigen van blokje in de standaard papierlade 2 volgt u onderstaande stappen.

1. Zet de printer uit.
2. Trek papierlade 2 zo ver mogelijk open.



Afb. 5-34

3. Verwijder het papier dat in de lade ligt.
4. Veeg het blokje binnen in de lade met een droge doek schoon.



Afb. 5-35

❖ **Opmerking**

Gebruik nooit een vochtige doek, alcohol of een reinigingsmiddel om het blokje schoon te maken.

- ☛ **5.** Plaats papier in papierlade 2 en schuif deze lade zo ver mogelijk in de printer.

- ☛ **6.** Als de papierbak voor 200 vel (LT-5200) is geïnstalleerd, dient u de frictieblokjes van lade 3 of lade 4 te reinigen. U volgt hiervoor dezelfde procedure als voor lade 1 en lade 2.

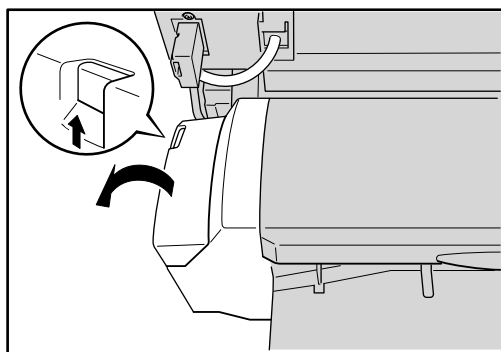
Nietjes bijvullen

Als de melding “NIETER LEEG” wordt weergegeven, moet u nietjes bijvullen. Voor het bijvullen van nietjes volgt u onderstaande stappen.

❖ **Opmerking**

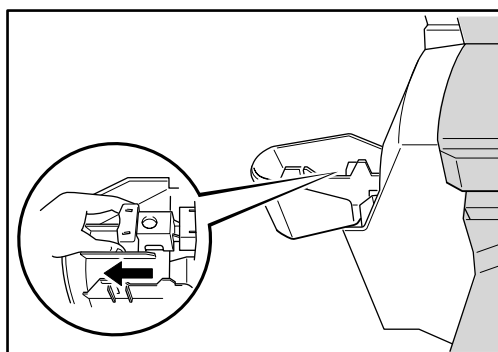
Nadat u nietjes hebt bijgevuld, worden de eerste paar pagina's soms niet geniet.

- ☞ **1.** Maak de achterklep van de finisher open.



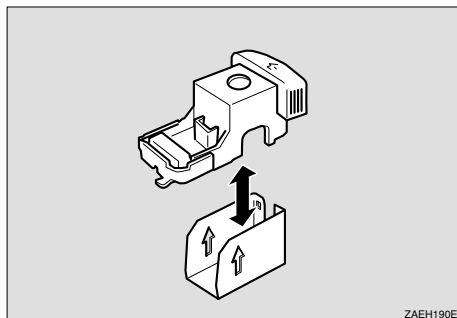
Afb. 5-36

- ☞ **2.** Neem de lege cartridge eruit.



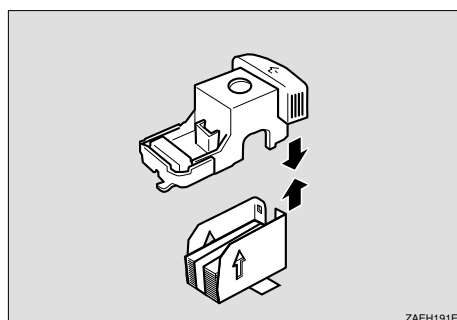
Afb. 5-37

- ☛ 3. Verwijder het lege navulpak zoals in de afbeelding aangegeven.



Afb. 5-38

- ☛ 4. Zorg dat de pijltjes op het nieuwe navulpak en de cartridge op één lijn staan en klik het nieuwe navulpak op zijn plaats.

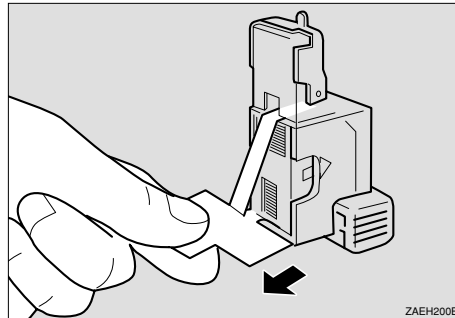


Afb. 5-39

❖ **Opmerking**

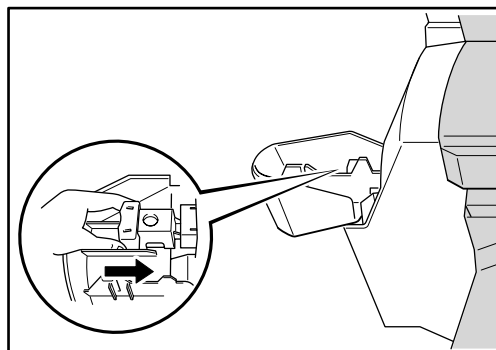
U mag het lint dat de nietjes vasthoudt pas verwijderen nadat u de cartridge hebt geïnstalleerd.

5. Trek het lint dat de nietjes vasthoudt uit de cartridge.



Afb. 5-40

6. Zet de cartridge weer op zijn plaats. U hoort een klik als de cartridge goed op zijn plaats zit.



Afb. 5-41

7. Sluit de klep aan de voorkant van de finisher.

HOOFDSTUK 6

PROBLEMEN OPLOSSEN

Meldingen op LCD-scherm

Foutmeldingen

Melding voor gebruiker	Wat te doen
TONER OP Vervang de tonerfles	De tonerfles is leeg. Vervang de tonerfles.
KLEP OPEN Sluit het voorpaneel	Het voorpaneel staat open. Sluit het voorpaneel.
KLEP OPEN Sluit de klep van de duplexbak	De klep van de duplexbak staat open. Sluit de klep van de duplexbak.
KLEP OPEN Sluit de klep van de mailbox	De klep van de mailbox staat open. Sluit de klep van de mailbox.
KLEP OPEN Sluit de klep van de papierbrug	De klep van de papierbrug staat open. Sluit de klep van de papierbrug.
KLEP OPEN Sluit de klep van de finisher	De klep van de finisher staat open. Sluit de klep van de finisher.
KLEP OPEN Sluit de rechter klep	De rechter klep staat open. Sluit de rechter klep.
KLEP OPEN Sluit de rechter klep van de papierlade	De rechter klep van de papierlade staat open. Sluit de rechter klep van de papierlade.
KLEP OPEN Sluit de klep rechtsboven	De klep rechtsboven staat open. Sluit de klep rechtsboven.
KLEP OPEN Sluit de klep van de papierverdeler	De klep van de papierverdeler staat open. Sluit de klep van de papierverdeler.
PAPIER VAST: (XX) Maak het voorpaneel van de printer open en raadpleeg het schema voor nadere informatie	Controleer aan de hand van het schema in het voorpaneel van de printer waar het papier is vastgelopen.
VAST: SCHEIDER Verwijder het vastgelopen papier uit de papierscheider van papierlade LT-xxxx	Het papier is vastgelopen bij de papierscheider. Verwijder het vastgelopen papier uit de papierscheider.

Melding voor gebruiker	Wat te doen
GEEN LADE xx De aangegeven papierlade wordt niet waargenomen. Plaats deze lade goed in de printer	Er zit geen papiercassette in lade xx. Installeer de papiercassette in lade xx.
GEEN MF LADE Installeer de MF lade	Er is geen MF lade geplaatst. Installeer de MF lade.
GEEN PAPIER L xx Plaats papier in papierlade xx	Er zit geen papier in lade xx. Plaats papier in papierlade xx.
GEEN PAPIER MF Plaats papier in de multifunctionele (MF) papierlade	Er zit geen papier in de multifunctionele lade. Plaats papier in de multifunctionele lade.
FOUT FORMAAT L xxx Specificeer het juiste papierformaat voor de aangegeven lade	U hebt het verkeerde papier in lade xx geplaatst. Plaats papier met het juiste formaat.
FOUT FORMAAT DX Duplexbak kan alleen op aangegeven papierformaten afdrukken. Specificeer een geldig formaat. A4 of Letter	U hebt het verkeerde papier in de duplexbak geplaatst. Plaats papier met het juiste formaat.
FOUT FORMAAT FS De finisher/nieter accepteert het opgegeven formaat niet.	U hebt het verkeerde papier in de finisher/nieter geplaatst. Plaats papier met het juiste formaat.
FOUT FORMAAT MX De mailbox accepteert het opgegeven formaat niet. Specificeer een geldig papierformaat. A4 of Letter	U hebt het verkeerde papier in de mailbox geplaatst. Plaats papier met een formaat dat in de mailbox kan worden gebruikt.
ONGELDIG FORMAAT Papier in printer komt niet overeen met in driver gespecificeerde papier. Plaats xxx in lade xx.	U hebt het verkeerde papier geplaatst. Plaats papier met het juiste formaat.
HANDINVOER Plaats xx-papier in de handinvoer en druk op de toets GO.	U hebt het verkeerde papier in de multifunctionele lade geplaatst. Plaats papier met het juiste formaat in de multifunctionele papierlade.
GEEN DX-BAK Installeer de duplexlade	De duplexlade is niet geplaatst. Installeer de duplexlade.
GEEN MAILBOX Wijzig de taak of installeer de mailbox	De mailbox is niet geplaatst. Installeer de mailbox.
GEEN DRUMKIT Er wordt geen drumkit waargenomen. Installeer een drumkit.	De drumkit is niet geplaatst. Installeer de drumkit.
GEEN FUSER Er wordt geen fuser waargenomen. Installeer een fuser.	De fuser is niet geplaatst. Installeer de fuser.

Melding voor gebruiker	Wat te doen
GEEN SP-5000 Installeer de papierverdeler	De papierverdeler is niet geplaatst. Installeer de papierverdeler.
GEEN BU-5000 Installeer de papierbrug	De papierbrug is niet geplaatst. Installeer de papierbrug.
GEEN FS-5050 Installeer de finisher of controleer dat de printer driver juist is geconfigureerd	De finisher is niet geplaatst. Installeer de finisher.
FOUT IN KAART Fout bij openen van flash-kaart. Controleer dat deze is geformatteerd en niet schrijfbeschermd is.	De kaart kan niet worden geopend. Zet de printer uit en weer aan.
KAART WEG De Flash-kaart is verwijderd terwijl de printer aanstond. Zet de printer uit en weer aan.	De kaart is verwijderd terwijl de printer aanstond. Zet de printer uit en weer aan.
BUFFER FOUT Controleer de kabelaanluiting tussen printer en pc.	Storing in de communicatie met de interface. Controleer de instelling van de interface.
DOWNLOAD VOL De download-buffer van de printer is vol. Plaats meer geheugen.	Het geheugen voor lettertypen is vol. Plaats meer geheugen.
FONTGEH. VOL Het fontgeheugen is vol. Wis een aantal fonts of plaats meer geheugen in de printer.	Het geheugen voor lettertypen is vol. Plaats meer geheugen.
DATA NEGEREN Controleer dat u de juiste driver gebruikt en/of plaats meer geheugen in de printer.	Er is een PostScript-fout opgetreden. Plaats meer geheugen.
GEHEUGEN VOL Printergeheugen is vol. De printer kan de pagina niet afdrukken. Plaats meer geheugen.	Het geheugen is vol. Plaats meer geheugen.
PRINTER OVERRUN Kies een lagere resolutie of stel de paginabescherming in de driver in op het juiste formaat.	Er is een storing binnen in de printer opgetreden. Gebruik een lagere resolutie of stel de paginabescherming in op het papierformaat dat u gebruikt.

Melding voor gebruiker	Wat te doen
AFLEGBAK VOL Verwijder het papier uit de aangegeven uitvoerlade.	De aflegbak is vol. Neem het papier van de aflegbak.
FOUT IN HDD Fout bij openen van HDD. Zet de printer uit en weer aan en controleer dat de HDD is geformatteerd.	Fout in communicatie met de interne hard disk drive. Zet de printer uit en weer aan.
FOUT: HENDEL L2 Controleer dat de hendel in lade 2 is ingesteld op het gespecificeerde papierformaat	Als u dik papier gebruikt, moet u het papierformaatwiel op dik papier instellen.
FOUT MEDIATYPE Specificeer de juiste papiersoort: . xx	Plaats de juiste media/papiersoort.
FOUT IN DIMM Controleer dat de DIMM goed is geïnstalleerd	De geplaatste DIMM is stuk of niet goed geïnstalleerd. Zet de printer uit en controleer de DIMM.
OPSLAG VOL Er kunnen geen gegevens meer worden opgeslagen. Wis bestanden of formatteer opnieuw.	De HDD of de Compact Flash is vol. Wis gegevens die u niet meer nodig hebt.

Onderhoudsmeldingen

Waarschuwingmelding	Wat te doen
DRUM BIJNA OP	Raadpleeg het onderdeel “De drumkit vervangen” in hoofdstuk 5.
TONER BIJNA OP	Vervang de tonerfles.
VERVANG 120K KIT	Vervang de 120K kit. Neem contact op met uw dealer of met een erkend servicemonteur als u deze wilt vervangen.
NIETER LEEG	Vul nietjes bij. Raadpleeg het onderdeel “Nietjes bijvullen” in hoofdstuk 5.

Servicemeldingen

Als een van onderstaande meldingen op het LCD-scherm verschijnt, zet u de printer uit, wacht u 5 seconden en zet u hem vervolgens weer aan. Is het probleem nu niet verholpen, raadpleeg dan uw dealer of een bevoegd onderhoudsmonteur.

Servicemelding	Wat te doen
FOUT ###	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
SERVICEMELDING	

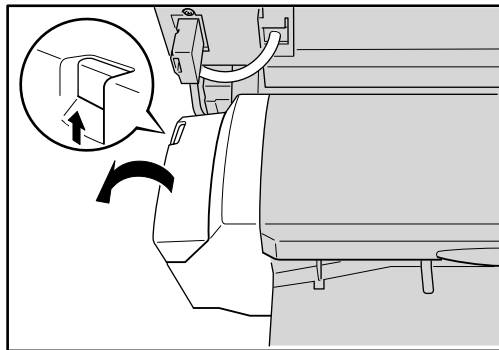
Vastgelopen nietjes verwijderen

Als de nietjes niet goed uit de nieter komen, is er misschien een nietje vastgelopen.

❖ **Opmerking**

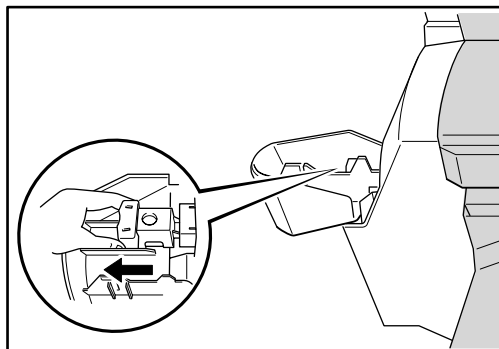
- Omgekruld papier kan er de oorzaak van zijn dat nietjes vastlopen. Als het papier is omgekruld, helpt het soms om de stapel in de lade om te draaien.
- Nadat u vastgelopen nietjes hebt verwijderd, worden de eerste paar pagina's soms niet geniet.

- ☞ **1.** Maak de klep aan de voorkant van de finisher open.



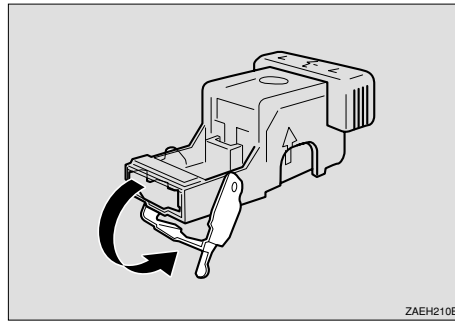
Afb. 6-1

- ☞ **2.** Neem de cartridge eruit.



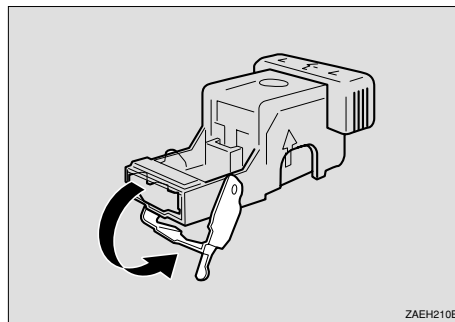
Afb. 6-2

- ☛ 3. Maak de klep van de cartridge open.



Afb. 6-3

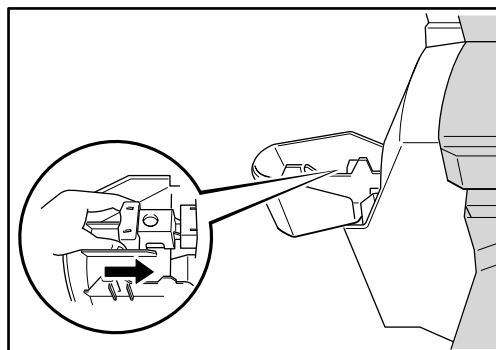
- ☛ 4. Verwijder de vastgelopen nietjes.



Afb. 6-4

- ☛ 5. Sluit de klep van de cartridge.

- ☛ 6. Zet de cartridge weer op zijn plaats. U hoort een klik als de cartridge goed op zijn plaats zit.



Afb. 6-5

- ☛ 7. Sluit de klep aan de voorkant van de finisher.

Vastgelopen papier verwijderen

Wanneer het papier vastloopt, verschijnt er een foutmelding op het LCD-scherm. Welke procedure u moet volgen om het vastgelopen papier te verwijderen, is afhankelijk van de plaats waar het is vastgelopen. Dit wordt op het LCD-scherm aangegeven.

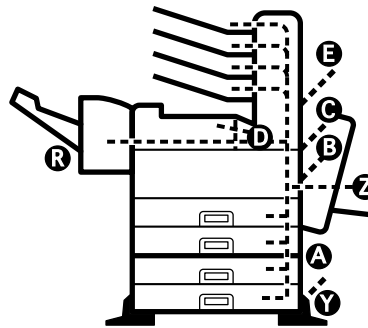


Let op

- Zorg bij het verwijderen van vastgelopen papier dat u de fuser niet aanraakt, deze wordt namelijk erg heet.
-

Opmerking

- Het kan zijn dat het papier in meer dan één deel van de printer vastloopt. In dat geval moet u al deze onderdelen controleren. Raadpleeg de volgende afbeeldingen.

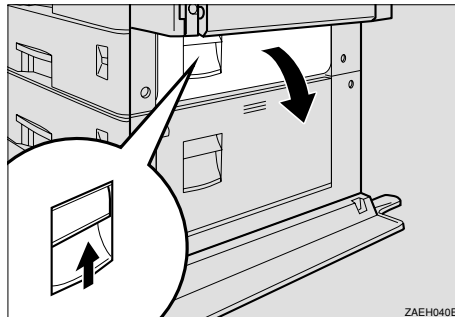


Afb. 6-6

- Als het papier blijft vastlopen, moet u de volgende punten controleren.
 - Controleer dat het papierformaatwiel is ingesteld op het gebruikte papierformaat en op de richting waarin het papier wordt ingevoerd.
 - Controleer dat de tonerfles goed is geïnstalleerd.
 - Neem contact op met een vertegenwoordiger van de verkoop- of onderhoudsdienst als het papier blijft vastlopen.
 - Zorg dat er geen papiersnippers in de printer achterblijven.
-

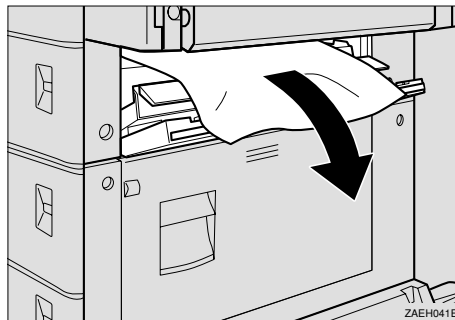
Als de melding “Vast: A” wordt weergegeven

- ☛ 1. Maak de klep 1 rechtsonder open.



Afb. 6-7

- ☛ 2. Haal het vastgelopen papier uit de binnenkant van klep 1 rechtsonder.



Afb. 6-8

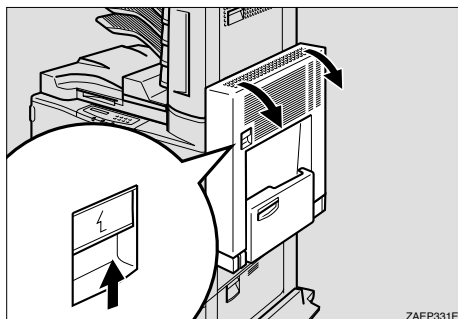
- ☛ 3. Sluit de klep 1 rechtsonder.

❖ **Opmerking**

Druk op het midden van de klep om deze te sluiten.

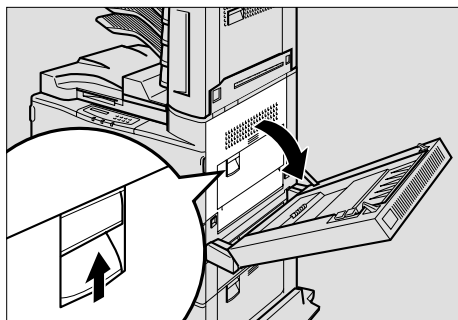
Als de melding “Vast: B” wordt weergegeven

1. Til de grendel van de duplexbak op en maak deze bak open.



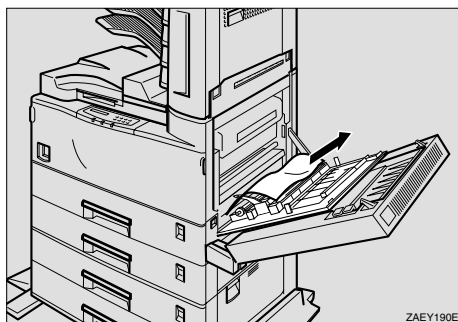
Afb. 6-9

2. Til de grendel van de rechter klep op en maak deze klep open.



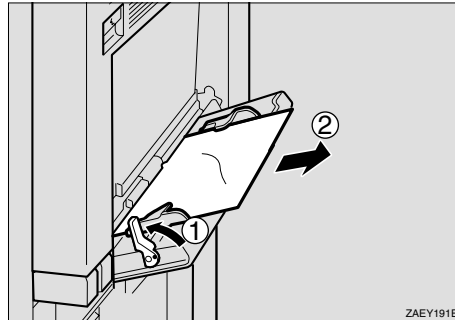
Afb. 6-10

3. Haal het vastgelopen papier uit de binnenkant van de rechter klep.



Afb. 6-11

4. Sluit eerst de rechter klep en daarna de duplexbak.
5. Als het papier in de multifunctionele papierlade is vastgelopen, tilt u de hendel (①) van de papiergeleider op en haalt u het vastgelopen papier uit de papierlade (②).

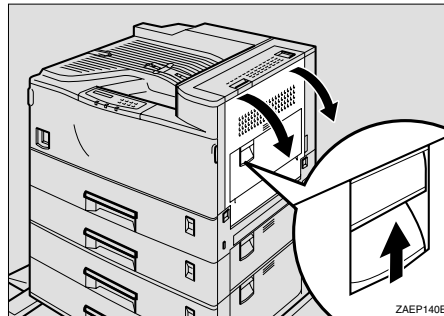


Afb. 6-12

Als de melding “Vast: C” wordt weergegeven

❖ Als de papierverdeler niet is geïnstalleerd

- ☛ 1. Til de grendel van de rechter klep op en maak deze klep open.



Afb. 6-13

- ☛ 2. Trek aan de hendel van de klep rechts boven om deze klep te openen en trek het vastgelopen papier eruit.

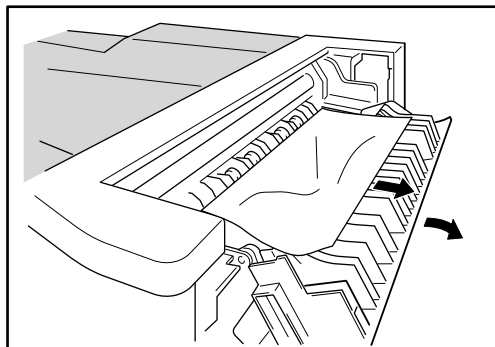


Fig. 6-14

3. Sluit eerst de klep rechtsboven en daarna de rechter klep.

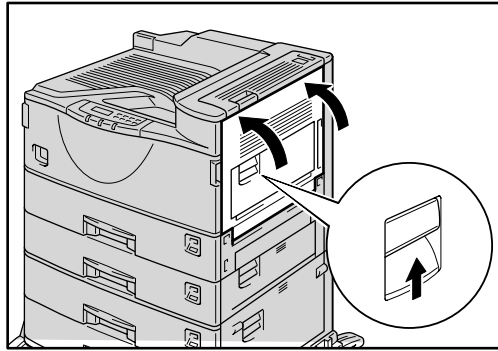
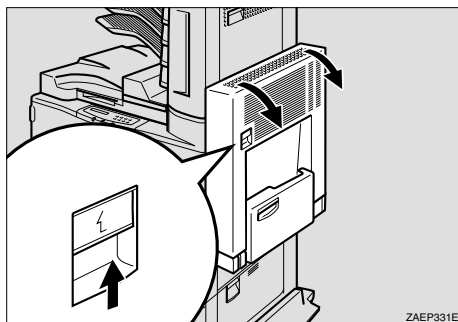


Fig. 6-15

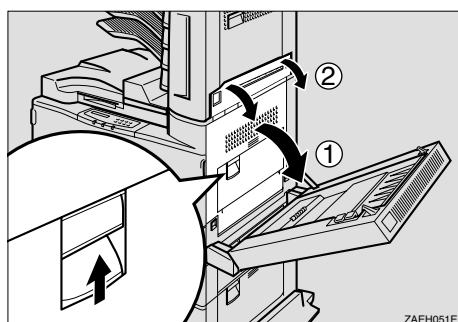
❖ *Als de papierverdeler is geïnstalleerd*

- ☛ 1. Til de grendel van de duplexbak op en maak deze bak open.



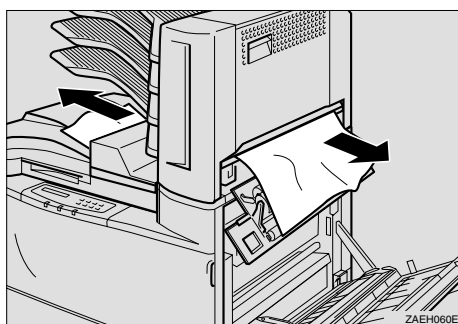
Afb. 6-16

- ☛ 2. Til de grendel van de rechter klep op om deze klep te openen (①) en trek aan de hendel om de bovenklep van de papierverdeler te openen (②).



Afb. 6-17

- ☛ 3. Verwijder het vastgelopen papier.

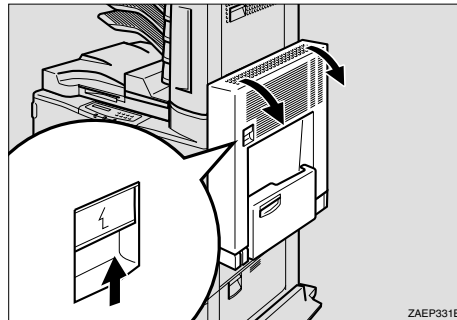


Afb. 6-18

- ☛ 4. Sluit de kleppen in onderstaande volgorde: de klep rechtsboven, de rechter klep en de duplexbak.

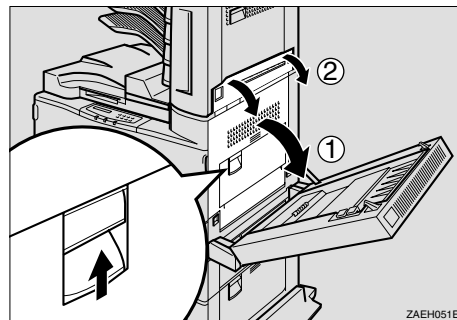
Als de melding “Vast: D” wordt weergegeven

- ☛ 1. Til de grendel van de duplexbak op en maak deze bak open.



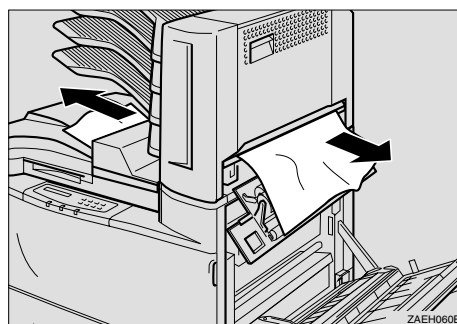
Afb. 6-19

- ☛ 2. Til de grendel van de rechter klep op om deze klep te openen (①) en trek aan de hendel om de bovenklep van de papierverdeler te openen (②).



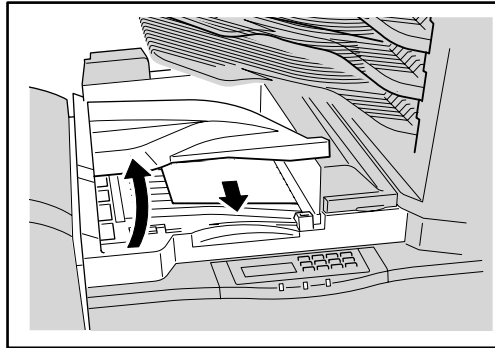
Afb. 6-20

- ☛ 3. Verwijder het vastgelopen papier.



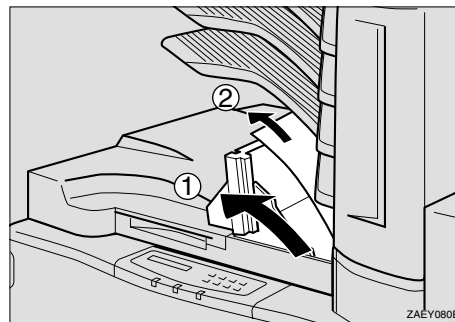
Afb. 6-21

- ☛ **4.** Als het vastgelopen papier in stap 3 niet kan worden verwijderd, maakt u de bovenklep van de papierbrug open en haalt u het vastgelopen papier eruit.



Afb. 6-22

- ☛ **5.** Als het vastgelopen papier in stap 4 niet kan worden verwijderd, maakt u de rechter klep van de papierbrug open (①) en haalt u het vastgelopen papier eruit (②).

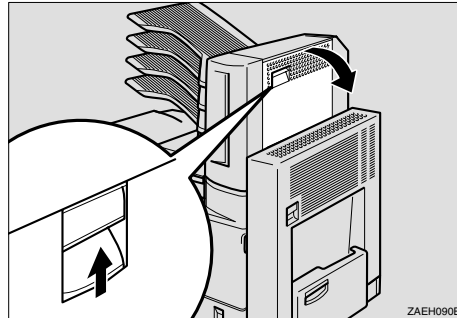


Afb. 6-23

- ☛ **6.** Sluit de klep van de papierbrug.

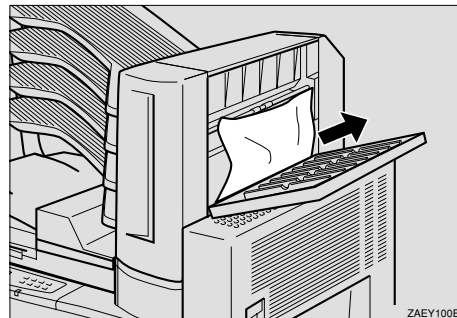
Als de melding “Vast: E” wordt weergegeven

1. Maak de klep van de mailbox open.



Afb. 6-24

2. Verwijder het vastgelopen papier.

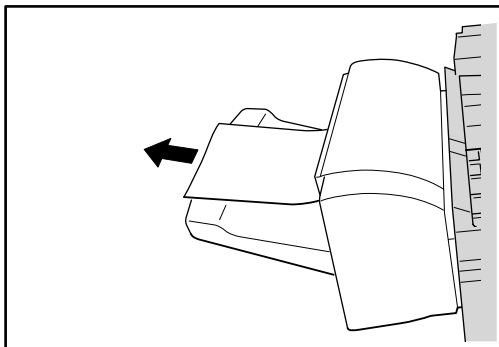


Afb. 6-25

3. Sluit de klep van de mailbox.

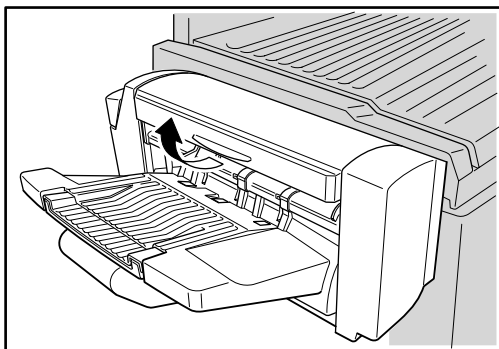
Als de melding “Vast: R” wordt weergegeven

1. Haal het vastgelopen papier uit de binnenkant van de lade van de finisher.



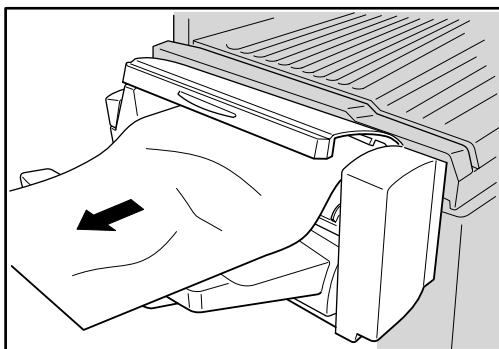
Afb. 6-26

2. Als het vastgelopen papier in stap 1 niet kan worden verwijderd, maakt u de bovenklep van de finisher open.



Afb. 6-27

3. Haal het vastgelopen papier uit de binnenkant van deze klep.

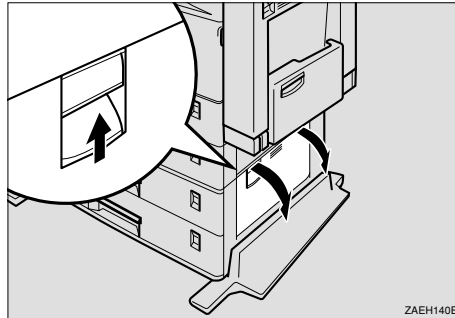


Afb. 6-28

4. Sluit de klep van de finisher.

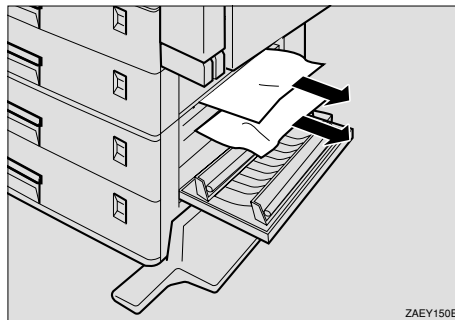
Als de melding “Vast: Y” wordt weergegeven

1. Maak de klep 2 rechtsonder open.



Afb. 6-29

2. Haal het vastgelopen papier uit de binnenkant van deze klep.

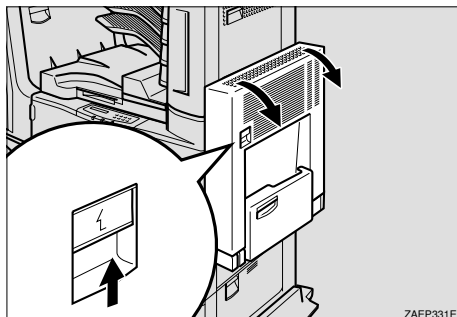


Afb. 6-30

3. Sluit de klep 2 rechtsonder.

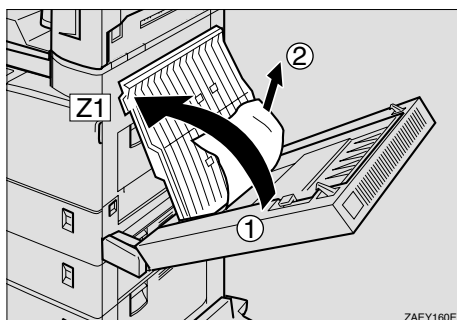
Als de melding “Vast: Z” wordt weergegeven

1. Til de grendel van de duplexbak op en maak deze bak open.



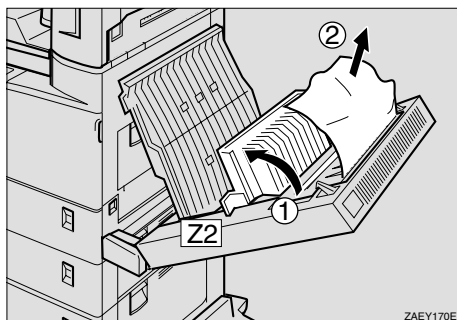
Afb. 6-31

2. Houd de hendel omhoog, til klep Z1 op (①) en verwijder het vastgelopen papier (②).



Afb. 6-32

3. Als het vastgelopen papier in stap 2 niet kan worden verwijderd, houdt u de hendel omhoog, tilt u klep Z2 op (①) en verwijdert u het vastgelopen papier (②).



Afb. 6-33

- ☛ 4. Sluit eerst klep Z2 en dan klep Z1.

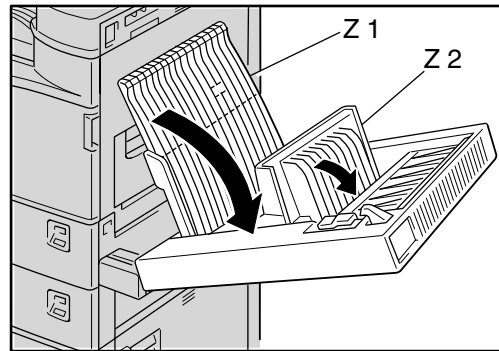
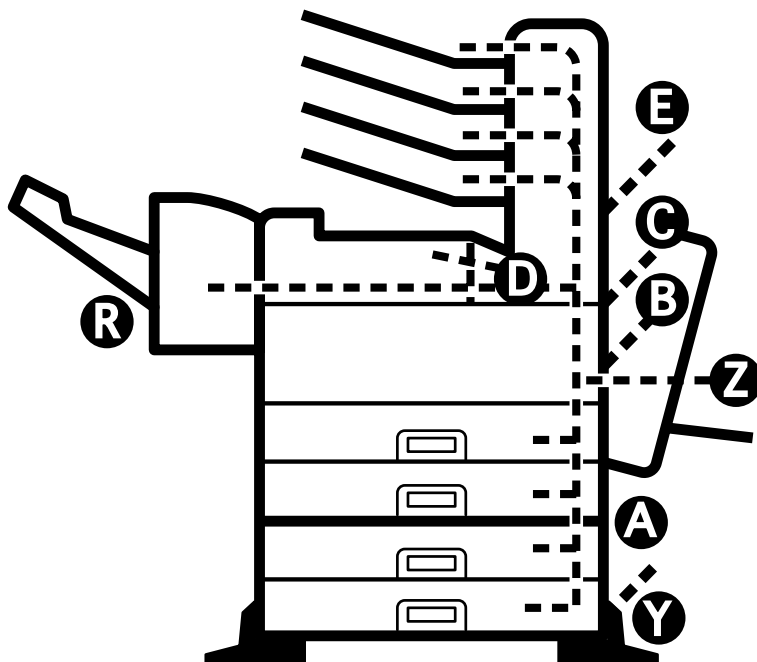


Fig. 6-34

- ☛ 5. Sluit de duplexbak.

De melding “KLEP OPEN”



Afb. 6-35

De printer drukt niet af

Mogelijke oorzaak	Wat te doen
Staat de printer aan?	Controleer dat het netsnoer goed op de printer en het stopcontact is aangesloten. Zet de printer aan.
Zit er papier in de lade?	Plaats papier in de papierlade. Raadpleeg het onderdeel "Papier in de standaard papierlade plaatsen" in hoofdstuk 1.
Is het juiste papierformaat gespecificeerd?	Controleer dat het gespecificeerde papier in de betreffende lade(n) is geplaatst. Stel het papierformaatwielje af op het gebruikte papier en op de richting waarin het papier wordt ingevoerd. Raadpleeg het onderdeel "Omgaan met papier" in hoofdstuk 1.
Is de juiste papiersoort gespecificeerd?	Controleer dat het gespecificeerde papier in de betreffende lade(n) is geplaatst. Stel de papiersoort via het bedieningspaneel in. Raadpleeg hoofdstuk 3 "Het bedieningspaneel".
Kunt u de pagina met de configuratie van de printer afdrukken?	Als u deze pagina niet kunt afdrukken, is er waarschijnlijk een storing in de printer opgetreden. Neem contact op met een vertegenwoordiger van de verkoop- of onderhoudsdienst. Als u de configuratiepagina wel kunt afdrukken maar de printer weigert af te drukken als u via de computer een afdrukopdracht stuurt, ligt het probleem waarschijnlijk bij uw computer. Houd er echter rekening mee, dat het een tijdje kan duren voordat ingewikkelde afdruktaken zijn verwerkt.
Is de interfacekabel tussen de printer en uw computer goed aangesloten?	Sluit de interfacekabel goed aan. Controleer dat eventuele bevestigingsklemmen of -schroeven goed zijn vastgezet.
Gebruikt u een geschikte interfacekabel?	Wat voor interfacekabel u nodig hebt, is afhankelijk van uw computer. Controleer dat u de juiste kabel gebruikt. Raadpleeg het onderdeel "Parallele interfacekabel" in hoofdstuk 1. Vervang de kabel als deze is beschadigd of versleten.
Hebt u de interfacekabel aangesloten NADAT u de stroomschakelaar hebt aangezet?	Controleer voordat u de stroomschakelaar aanzet dat de interfacekabel is aangesloten.

De afdrukkwaliteit verbeteren

Als u niet tevreden bent met de kwaliteit van uw afdrucken, moet u vaststellen wat de oorzaak is en het probleem verhelpen.

❖ Opmerking

- Het is mogelijk dat papier aan alle voorwaarden in de specificaties voldoet en dat er toch niet mooi op wordt afgedrukt. Dit kan liggen aan de temperatuur, de vochtigheid, of aan andere variabelen waar de printer niets aan kan doen. Kunt u het probleem niet zelf verhelpen, raadpleeg dan uw leverancier.
-

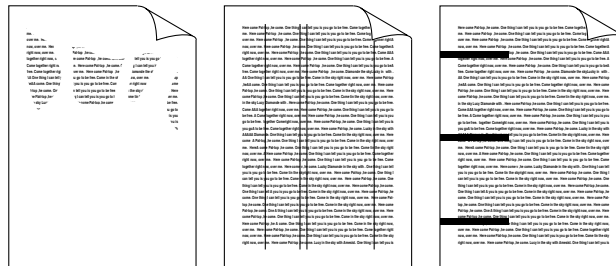
Status	Mogelijke oorzaak, omschrijving en wat te doen
Het gedeelte van het papier dat wit of tonervrij moet zijn, heeft een vaag grijze tint.	Stel de afdrुकdichtheid af. Raadpleeg hoofdstuk 3 "Het bedieningspaneel".
De rand van het papier heeft een vaag grijze tint.	Als het papier omgekruld is, moet u ander papier plaatsen.
De achterkant van het papier heeft een vaag grijze tint.	Controleer dat de instelling van het papierformaatwielje overeenkomt met de instelling die u via het bedieningspaneel hebt gemaakt. Is dit niet het geval, stel dit dan in op het gebruikte papierformaat en op de richting waarin het papier wordt ingevoerd. Als u iets afdrukt nadat u op een aanzienlijk kleiner papierformaat hebt afgedrukt, kan de achterkant van de volgende afdruk er vaag grijs uitzien. Raadpleeg het onderdeel "Papiersoort en -formaat" in hoofdstuk 1 en "Instellingen in de printer driver" in hoofdstuk 2.
De afdrukkwaliteit is anders als ik afdruk op dik papier of op transparanten.	Stel de hendel in lade 2 in op dik papier, of specificeer dit in de printer driver voor de multifunctionele lade. Raadpleeg hoofdstuk 3 "Het bedieningspaneel".
De afdruk is te licht.	Stel de afdrुकdichtheid donkerder in. Raadpleeg hoofdstuk 3 "Het bedieningspaneel".
	Als u via het bedieningspaneel de tonerbespaarstand hebt geselecteerd, zien uw afdrucken er lichter uit dan normaal.

Status	Mogelijke oorzaak, omschrijving en wat te doen
De afdruk is te donker.	Stel de afdrumdichtheid lichter in. Raadpleeg hoofdstuk 3 “Het bedieningspaneel”.
Sommige delen van de afdruk zijn onduidelijk.	Bij plotselinge temperatuurschommelingen kan er binnen in de printer condensvorming plaatsvinden, wat een nadelige invloed op de afdrukkwaliteit heeft. Als dit gebeurt wanneer u de printer van een koude ruimte naar een warme ruimte hebt verplaatst, moet u de printer eerst op kamertemperatuur laten komen, pas dan kunt u hem gebruiken.
Er worden meerdere vellen tegelijk ingevoerd.	Reinig het frictieblokje als dit vuil is. Raadpleeg het onderdeel “Het frictieblokje reinigen” in hoofdstuk 5.
	Reinig het blokje binnen in de lade als dit vuil is. Raadpleeg het onderdeel “Het blokje binnen in de lade reinigen” in hoofdstuk 5.
Het beeld wordt op de ommezijde van het papier afgedrukt.	Het papier ligt ondersteboven in de lade. Draai de stapel om.
Het papier loopt regelmatig vast.	Controleer de papierinstellingen. Het formaat dat u met het papierformaatwielje hebt gespecificeerd wijkt waarschijnlijk af van het papierformaat dat u gebruikt. Stel het wielje af op het gebruikte papierformaat. Raadpleeg het onderdeel “Het papierformaat in de papierlade wijzigen” in hoofdstuk 1.
	Gebruik alleen de aanbevolen papiersoorten. Vermijd het gebruik van omgekruld, gevouwen, verkreukeld, geperforeerd en glanzend papier. Raadpleeg het onderdeel “Aanbevolen papiersoorten” in hoofdstuk 1.
	Controleer dat de breedtegeleiders en de lengtegeleiders in de papierlade goed zijn ingesteld. Raadpleeg het onderdeel “Papier in de standaard papierlade plaatsen” in hoofdstuk 1.
	Reinig het frictieblokje en de papiertoevoerrol als deze onderdelen vuil zijn. Raadpleeg het onderdeel “Het frictieblokje reinigen” en “De papiertoevoerrol reinigen” in hoofdstuk 5.
De foutmelding wordt niet gewist nadat het vastgelopen papier is verwijderd.	Maak het voorpaneel van de printer open en sluit dit weer. Controleer dat de onderste verticale papierinvoerklep is gesloten. Raadpleeg het onderdeel “Vastgelopen papier verwijderen” elders in dit hoofdstuk.

Status	Mogelijke oorzaak, omschrijving en wat te doen
<p>Het papier wordt niet uitgeworpen op de gewenste papieruitvoerlade.</p>	<p>Controleer de papierinstellingen. Het formaat dat u met het papierformaatwielletje hebt gespecificeerd wijkt waarschijnlijk af van het papierformaat dat u gebruikt. Stel het papierformaatwielletje in op het gebruikte papier.</p> <p>Raadpleeg het onderdeel "Omgaan met papier" in hoofdstuk 1.</p> <p>Als u een Windows-besturingssysteem gebruikt, vervangen de instellingen die u in de printer driver maakt de instellingen die u via het bedieningspaneel maakt. Geef in de printer driver aan welke uitvoerlade moet worden gebruikt.</p> <p>Raadpleeg het onderdeel "De papiersoort instellen via de printer driver" in hoofdstuk 1.</p>
<p>Het afgedrukte beeld ziet er anders uit dan op het beeldscherm van mijn computer.</p>	<p>Als u functies zoals vergroten of verkleinen gebruikt, kan het beeld er anders uitzien dan op het beeldscherm van uw computer. Bekijk voordat u gaat afdrukken het afdrukvoorbeeld om te controleren hoe de afdruk eruit zal zien. Maak indien nodig andere instellingen.</p>
<p>Het duurt erg lang voordat het afdrukken wordt hervat.</p>	<p>Het duurt een tijdje voordat een grote hoeveelheid gegevens of ingewikkelde gegevens zijn verwerkt. Als het Data-lampje knippert, worden er gegevens verwerkt. Wacht totdat het afdrukken wordt hervat.</p>
<p>De printer gebruikt de verkeerde afdrukstand.</p>	<p>Geef in de printer driver de juiste afdrukstand op.</p> <p>Raadpleeg het onderdeel "Functies in de PCL-driver" of "Functies in de PS-driver" in hoofdstuk 2.</p>
<p>Een deel van het beeld kan niet worden afgedrukt.</p>	<p>U gebruikt misschien papier dat kleiner is dan wat u in uw toepassing hebt gespecificeerd. Plaats papier met het juiste formaat.</p>
<p>Het papier komt verkreukeld uit de finisher.</p>	<p>Als het papier was omgekruld, kan dit vastlopen. Als het papier is omgekruld, moet u dit verwijderen, de stapel omdraaien en weer in de lade leggen.</p>

Vlekken en strepen

Als er tonervlekken of verticale strepen op de afdruk staan, moet u de binnenkant van de printer reinigen. Raadpleeg het onderdeel “Reinigen” in hoofdstuk 5.



Vlekken

Strepen

Vlekken op regelmatige afstand van elkaar

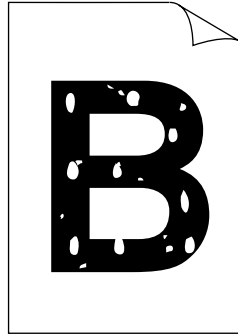
Afb. 6-36

Als het probleem na het reinigen niet is verholpen, moet u het volgende doen:

- Controleer dat u papier of transparanten gebruikt die aan de specificaties voldoen en de juiste structuur hebben.
- Controleer dat de tonerfles niet is beschadigd. Plaats een nieuwe fles als de tonerfles is beschadigd.

Witte vlekken

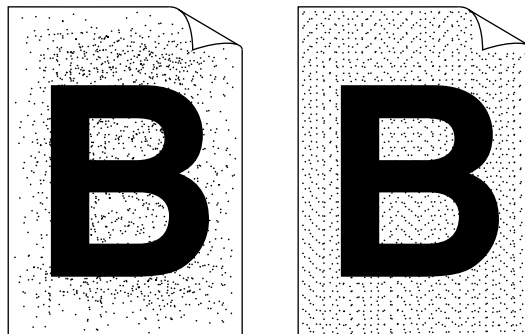
Op de afgedrukte pagina's staan witte vlekken in zwarte letters en grafische afbeeldingen. Controleer dat u papier of transparanten gebruikt die aan de specificaties voldoen en de juiste structuur hebben.



Afb. 6-37

Er wordt toner geknoeid

Als er toner rondom de letters staan en de afgedrukte pagina bevekt is, moet u de binnenkant van de printer reinigen. **Raadpleeg het onderdeel "Reinigen" in hoofdstuk 5.**



Afb. 6-38

Als het probleem na het reinigen niet is verholpen, moet u het volgende doen:

- Controleer dat u papier, transparanten of enveloppen gebruikt die voldoen aan de specificaties.
- Controleer of er lijm op het papier zit. Lijm kan tonervlekken veroorzaken.
- Als er over de hele pagina toner wordt geknoeid, moet u de printdichtheid afstellen.

Zwarte pagina

Als de hele pagina zwart is, moet u controleren dat de tonerfles goed is geïnstalleerd. Gebruik nooit warmtegevoelig papier, daar dit dergelijke problemen kan veroorzaken.

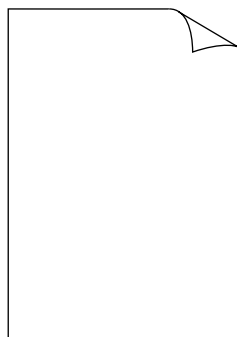


Afb. 6-39

Witte pagina

Als er niets op de pagina wordt afgedrukt, is de tonerfles misschien leeg of gebruikt u misschien papier, transparanten of enveloppen die niet aan de specificaties voldoen.

Als u de stapel niet losschudt, kunnen er meerdere vellen papier tegelijk worden ingevoerd, waardoor er blanco papier wordt uitgeworpen.



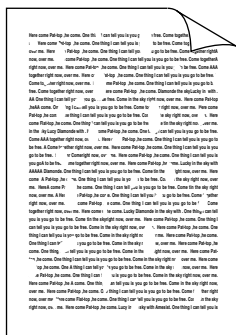
Afb. 6-40

Ontbrekende delen

Als er op de pagina stukken ontbreken, is de tonerfles misschien leeg of is de toner niet gelijkmatig in de fles verdeeld.

Controleer dat u papier, transparanten of enveloppen gebruikt die voldoen aan de specificaties. Dit probleem kan worden veroorzaakt door vochtig papier.

Een andere oorzaak is misschien een te lichte instelling van de afdrukdichtheid. Stel de afdrukdichtheid opnieuw af.



Afb. 6-41

Slechte overgang tussen de halftonen en de grijstinten

Als de overgang tussen de grijstinten te wensen overlaat, moet u de HRC (High Resolution Control) in de modus KWALITEIT via het bedieningspaneel uitschakelen. **Raadpleeg hoofdstuk 3 “Het bedieningspaneel”.**



HRC=UIT

HRC=NORMAAL

Afb. 6-42



Let op

- Als de printer anders dan volgens de specificaties wordt gebruikt, wordt dit als oneigenlijk gebruik beschouwd en zijn alle reparaties daarna de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker/persoon die de printer heeft aangeschaft.

APPENDICES

PRINTERSPECIFICATIES

Printermotor

Afdrukmethode Elektrofotografisch door aftasting met halfgeleider laserstraal

Resolutie

Windows 95/98/Me en 2000/NT4.0	600, 300 dpi
DOS	600 dpi
Mac OS 8.0 en 9.0	600, 300 dpi
HRC (High Resolution Control)	Voor 300/600 dpi

(De resolutie kan worden verbeterd met gebruik van de functie HRC.)

Afdruksnelheid 32 pagina's per minuut (600 of 300 dpi / A4 & Letter, enkelzijdig afdrukken)
25 pagina's per minuut (600 of 300 dpi / A4 & Letter, tweezijdig afdrukken)

Opwarmduur Minder dan 45 seconden bij 20°C (68°F)

Eerste afdruk na Minder dan 5 seconden
(Letter/A4 bij face-down uitvoer via papierlade 1)
Vanaf het moment dat het papier wordt ingevoerd tot het moment dat het op de uitvoerlade wordt uitgeworpen

CONTROLLER

Processor Tmpr4955 200 MHz

Geheugen

Standaard	16 Mbytes
optie	2 sleuven voor DIMM (100 pins) (16, 32, 64, 128 MB) Kan met DIMM's worden uitgebreid tot 272 Mbytes)

Hoeveel geheugen standaard is geplaatst, is afhankelijk van het model en het land waar de printer werd geleverd.

Interface Automatische interfaceselectie tussen IEEE 1284 Parallel, 10/100 TX Ethernet.

Netwerkconnectiviteit Interface: 10/100 Base TX Ethernet
 Protocollen: TCP/IP, AppleTalk, IPX/SPX, DEC LAT, Banyan VINES, NetBEUI, DLC/LLC
 Beheer: BRAdimin32
 (Brother's Windows-hulpprogramma voor het beheren van de afdrukserver)
 Beheer via het Web
 (Printer en afdrukserver via een webbrowser beheren, www.brother.com)

<i>Gegevensopslag</i>	HD-6G/HD-EX CompactFlash Type II
<i>Emulatie</i>	Automatische emulatieselectie <ul style="list-style-type: none">• PCL6• BR-Script Level 3• HP-GL• EPSON FX-850• IBM Proprinter XL
<i>Interne printer-lettertypen</i>	<ul style="list-style-type: none">• HP LaserJet-, EPSON FX-850- en IBM Proprinter XL-emulatie 66 schaalbare lettertypen, 12 bitmapped lettertypen en 11 streepjescodes• BR-Script Level 3-emulatie 165 schaalbare lettertypen

SOFTWARE

Printer driver

PCL Driver voor Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000

BR-Script 3 is een PostScript level 3 taalemulatie (PPD-bestand voor Windows® 95/98/Me en Windows NT® 4.0, Windows® 2000 en Apple® Mac OS 8.0 en 9.0, alleen Ethertalk)

Hulpprogramma's

- Automatic E-mail Printing
Hulpprogramma dat bepaalde e-mailberichten automatisch op een bepaalde tijd afdruckt: Windows 95/98/Me
- Storage Manager
Voor het beheren van HDD of CompactFlash: Windows 95/98/Me
- Analysis Tool
Voor het beheren van de printer-log
- Network Print Software
- Wizard Netwerkprinter driver

Elektrische en mechanische specificaties

Stroombron VS en Canada: 110 tot 120 volt wisselstroom, 60 Hz
Europa en Australië: 220 tot 240 volt wisselstroom, 50/60 Hz

Sleuven Compatibel met CompactFlash Type I en II

Diagnostiek Zelfdiagnose programma

DIVERSEN

Stroomverbruik Tijdens afdrukken
(met alle toebehoren): Minder dan 1000 watt/uur
Stand-by: Minder dan 145 watt/uur
Slaapstand: Minder dan 40 watt/uur

Lawaai Tijdens afdrukken (alleen mainframe): Minder dan 53 dB
Stand-by: Minder dan 30 dB

Ecologische functies Stroom besparen: Ja
Toner besparen: Ja

Temperatuur Gebruik: 10° C tot 32° C (50°F to 90°F)
Opslag: 0 tot 35° C (38°F to 95°F)

Vochtigheid Gebruik: 20 tot 80% (zonder condensvorming)
Opslag: 15 tot 80% (zonder condensvorming)

Afmetingen [Alleen printer (lade niet uitgeschoven)]:
550 (B) x 538 (H) x 516 (D) mm
(21.7 x 21.8 x 20.3 inches)
[Met alle toebehoren]
950 (B) x 538 (H) x 1140 (D) mm
(37.4 x 21.8 x 44.9 inches)

Gewicht Ong. 40 kg (88.18 lbs.)
Zonder toebehoren

SUPPLIES

Toner De toner zit in een tonerfles die uit één onderdeel bestaat
Verwachte levensduur: 12.000 enkelzijdige pagina's/fles
(A4- of Letter-papier met afdrukdichtheid ingesteld op 7 en met
een bladvulling van ongeveer 5%)

Drum 60.000 A4/LTR-pagina's (1 pagina/taak, met lange zijde
ingevoerd)

Nietjes Min. 3000 nietjes/cartridge

TOEBEHOREN

De papierlade voor twee keer 500 vel (LT-5100)

Papierformaat, papiergewicht en capaciteit:

Raadpleeg het onderdeel "Papiersoort en –formaat" in hoofdstuk 1.

Stroomverbruik: 17 watt of minder (gemiddeld)

Afmetingen: 550 (B) x 520 (D) x 271 (H) mm
(21.7 x 20.5 x 10.7 inches)

Gewicht: 25 kg (55.6lb)

De papierlade voor 2000 vel (LT-5200)

Papierformaat, papiergewicht en capaciteit:

Raadpleeg het onderdeel "Papiersoort en –formaat" in hoofdstuk 1.

Stroomverbruik: 14 watt of minder (gemiddeld)

Afmetingen: 550 (B) x 520 (D) x 271 (H) mm
(21.7 x 20.5 x 10.7 inches)

Gewicht: 25kg (55.6lb)

De multifunctionele lade (MP-5000)

Papierformaat, papiergewicht en capaciteit:

Raadpleeg het onderdeel “De multifunctionele lade” in hoofdstuk 4.

Stroomverbruik: 10 watt of minder (gemiddeld)

Afmetingen: 125 (B) x 495 (D) x 163 (H) mm
(4.9 x 19.5 x 6.4 inches)

Gewicht: 2,5 kg (5.6lb)

Papierverdeler

Stroomverbruik: 10 watt of minder (gemiddeld)

Afmetingen: 135 (B) x 515 (D) x 123 (H) mm
(5.3 x 20.3 x 4.8 inches)

Gewicht: 1kg (2.2lb)

Duplexbak

Papierformaat en papiergewicht:

Raadpleeg het onderdeel “De duplexbak” in hoofdstuk 4.

Stroomverbruik: 10 watt of minder (gemiddeld)

Afmetingen: 90 (B) x 495 (D) x 452 (H) mm
(3.5 x 19.5 x 17.8 inches)

Gewicht: 7kg (15.6lb)

Mailbox

Papierformaat, papiergewicht en capaciteit:

Raadpleeg het onderdeel “De mailbox” in hoofdstuk 4.

Stroomverbruik: 17 watt of minder (gemiddeld)

Afmetingen: 440 (B) x 520 (D) x 370 (H) mm
(17.3 x 20.5 x 14.6 inches)

Gewicht: 7 kg (15.6lb)

Papierbrug

Papierformaat, papiergewicht en capaciteit:

Raadpleeg het onderdeel “PAPIERSPECIFICATIES” in deze Appendix.

Stroomverbruik:	10 watt of minder (gemiddeld)
Afmetingen:	443 (B) x 495 (H) x 156 (D) mm (17.4 x 19.5 x 6.1 inches)
Gewicht:	5kg (11.1lb)
Diversen:	Kan waarnemen of aflegbak vol is.

Finisher/nieter

Papierformaat, papiergewicht en capaciteit:

Raadpleeg het onderdeel “PAPIERSPECIFICATIES” in de Appendix.

Stroomverbruik:	48W
Afmetingen:	149 (B) x 490 (D) x 230 (H) mm (5.9 x 19.3 x 9.1 inches)
Gewicht:	10kg (22.2lb)

HDD

Raadpleeg “HDD” in hoofdstuk 4.

RAM

Raadpleeg het onderdeel “RAM uitbreiden” in hoofdstuk 4.

PAPIERSPECIFICATIES

Papierinvoer

Papierbron	Capaciteit	Papierformaat	Papiersoort en gewicht
Papiercassette 1	500 vel (cut sheet)	A3, JIS B4, Registerpapier, A4, ISO B5, A5, Legal, Letter, Executive	Normaal papier 60 – 105 g/m ² (16-28 lb)
Papiercassette 2	500 vel (cut sheet)	A3, JIS B4, Ledger, A4, ISO B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive Enveloppen: Com10, C5, DL, Monarch	Normaal papier, dik papier, transparanten 60 – 157 g/m ² (16-42 lb)
Los verkrijgbare multifunctionele lade (MP-5000)	100 vel	Afwijkend formaat: 90-297 x 148-432 mm (3.54-11.69 x 5.83- 17.01)	Normaal papier, dik papier, transparanten 60 – 157 g/m ² (16-42 lb)
Papierlade voor 2 x 500 vel (LT-5100)	1000 vel (cut sheet)	A3, JIS B4, Registerpapier, A4, ISO B5, A5, Legal, Letter, Executive	Normaal papier 60 – 105 g/m ² (16-28 lb)
Papierlade voor 2000 vel (LT-5200)	2000 vel (cut sheet)	A4 of Letter	Normaal papier 60 – 105 g/m ² (16-28 lb)

Papieruitvoer

Papierbron	Uitvoercapaciteit	Papierformaat	Gewicht
Uitvoerlade	500 vel (cut sheet)	A3, JIS B4, Registerpapier, A4, ISO B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive Enveloppen: Com10, C5, DL, Monarch	60 – 157 g/m ² (16-42 lb)
Papierbrug	250 vel (A4) 125 vel (groter dan registerpapier)	(als lade voor conceptafdrukken) A3, JIS B4, Registerpapier, A4, ISO B5, A5, A6, Legal, Letter, Executive Enveloppen: Com10, C5, DL, Monarch	Lade voor conceptafdrukken 60 – 157 g/m ² (16-42 lb) Papierbrug naar finisher 60 – 105 g/m ² (16-28 lb)
Finisher	500 vel	A4, Legal, Letter, Executive	
	250 vel	A3, JIS B4, Ledger	
Nieter	Een nietje voor 20 vel	A3, JIS B4, Ledger, Legal	
	Een nietje voor 30 vel	A4, Letter	
Mailbox	125 vel per bak* ¹	A3, JIS B4, Registerpapier, A4, ISO B5, A5, Legal, Letter, Executive	60 – 105 g/m ² (16-28 lb)
Duplexbak		A3, JIS B4, Registerpapier, A4, ISO B5, A5, Legal, Letter, Executive	60 – 105 g/m ² (16-28 lb)

*¹ Capaciteit aflegbak: 125 vel (A4 lange zijde ingevoerd, 8½x11 inch lange zijde ingevoerd: 80 g/m²) in elke bak

Funcities in de printer driver

Alleen voor de PCL-driver

Lay-out van pagina

N op N afdrukken	2, 4, 9, 16, 25 op 1 pagina
Poster afdrukken	1 op 4, 9, 16, 25
Watermerk afdrukken	Ja

Diversen

Snelle printerinstelling ¹	Ja
Veilig afdrukken	Ja ^{*2}

*1 Een functie van de printer driver waarmee u de instellingen van de driver kunt wijzigen zonder dat u het dialoogvenster Eigenschappen hoeft te openen.

*2 Als de los verkrijgbare HD-6G/HD-EX is geïnstalleerd. (Alleen voor concept (Proof), openbaar (Public) of veilig afdrukken)

AFMETINGEN / GEWICHT

Afmetingen 550 x 538 x 516 mm (21.65 x 21.81 x 20.31 inches) – printer

Gewicht 40 kg (88.18 lbs.)

SYMBOOL/TEKENSETS

Lijst van lettertypen

Raadpleeg het onderdeel “SYMBOOL/TEKENSETS” in deze appendix voor de specifieke tekens in interne bitmapped en schaalbare lettertypen.

Melding op LCD-scherm	Lettertype
BROUGHAM	Scalable Brougham
LETTERGOTHIC	Scalable LetterGothic
OCR-A	Bitmapped OCR-A 12 cpi
OCR-B	Bitmapped OCR-B 12 cpi
LETTERGOTH16.6	Bitmapped Letter Gothic 16.66 cpi
LTRGOTH16 LTN2	Bitmapped Letter Gothic 16.66 cpi ISO 8859-1 Latin2
LTRGOTH16 LTN5	Bitmapped Letter Gothic 16.66 cpi ISO 8859-1 Latin5
LTRGOTH16 LTN6	Bitmapped Letter Gothic 16.66 cpi ISO 8859-1 Latin6
PC TENNESSEE	Scalable PC Tennessee
OKLAHOMA	Scalable Oklahoma
CONNECTICUT	Scalable Connecticut
CLEVELAND Cd	Scalable Cleveland Condensed
PCBRUSSELS	Scalable PC Brussels
UTAH	Scalable Utah
UTAH CONDENSED	Scalable Utah Condensed
AntiqueOAKLAND	Scalable Antique Oakland
GUATEMALA	Scalable Guatemala Antique
MARYLAND	Scalable Maryland
ALASKA	Scalable Alaska
HELSINKI	Scalable Helsinki
BR SYMBOL	Scalable BR Symbol
TENNESSEE	Scalable Tennessee
W DINGBATS	Scalable W Dingbats
GERMANY	Scalable Germany
SAN DIEGO	Scalable San Diego
BERMUDA SCRIPT	Scalable Bermuda Script
US ROMAN	Scalable US Roman
ATLANTA	Scalable Atlanta
COPENHAGEN	Scalable Copenhagen
PORTUGAL	Scalable Portugal
CALGARY	Scalable Calgary

Lijst van symbool/tekensets

De symboolsets en tekensets zijn afhankelijk van de gekozen emulatie. [Raadpleeg het onderdeel "SYMBOOL/TEKENSETS" in deze appendix](#) voor de specifieke symbool/tekensets.

HP LaserJet	EPSON	IBM
ROMAN 8	US ASCII *	PC-8 *
ISO LATIN1	GERMAN	PC-8 D/N
ISO LATIN2	UK ASCII I	PC-850
ISO LATIN5	FRENCH I	PC-852
ISO LATIN5 PC-775		
PC-8 *	DANISH I	PC-860
PC-8 D/N	ITALY	PC-863
PC-850	SPANISH	PC-865
PC-852	SWEDISH	PC-8 TURKISH
PC-8 TURKISH	JAPANESE	
PC-1004		
WINDOWS LATIN1	NORWEGIAN	
WINDOWS LATIN2	DANISH II	
WINDOWS LATIN5	UK ASCII II	
WINDOWS BALTIC		
LEGAL	FRENCH II	
ISO 2 IRV	DUTCH	
ISO 4 UK	SOUTH AFRICAN	
ISO 6 ASCII	PC-8	
ISO10 SWE/FIN	PC-8 D/N	
ISO11 SWEDISH	PC-850	
ISO14 JISASCII	PC-852	
ISO15 ITALIAN	PC-860	
ISO16 POR	PC-863	
ISO17 SPANISH	PC-865	
ISO21 GERMAN	PC-8 TURKISH	
ISO25 FRENCH		
ISO57 CHINESE		
ISO60 NOR v1		
ISO61 NOR v2		
ISO69 FRENCH		
ISO84 POR		
ISO85 SPANISH		
HP GERMAN		
HP SPANISH		
VENTURA MATH		
VENTURA INTL		
VENTURA US		
PS MATH		
PS TEXT		
MATH-8		
PI FONT		
MS PUBLISHING		
WINDOWS 3.0		
MC TEXT		
DESKTOP		

❖ **Opmerking**

De fabrieksinstellingen worden in bovenstaande tabel met een sterretje (*) aangeduid.

U kunt de symbool/tekensets in de HP LaserJet-, EPSON FX-850- en IBM Proprinter XL-emulatie selecteren in het menu FONT. [Raadpleeg hoofdstuk 3 “Het bedieningspaneel”](#).

Als u de HP-GL-emulatie hebt geselecteerd, kunt u de standaard tekenset of de alternatieve tekenset via het bedieningspaneel selecteren. [Raadpleeg hoofdstuk 3 “Het bedieningspaneel”](#).

OCR-symbolsets

Wanneer het lettertype OCR-A of OCR-B is geselecteerd, wordt altijd de bijbehorende symboolset gebruikt.

HP LaserJet-emulatie

Symbol (19M)
Windings (579L)

Onderstaande tabel toont alleen de tekens die in de betreffende tekenset beschikbaar zijn. De cijfers boven aan de tabel zijn hexadecimale codes waarmee de tekens in de tekenset Roman 8 moeten worden vervangen. Raadpleeg de tekenset Roman 8 voor andere tekens.

EPSON-emulatie

Onderstaande tabel toont alleen de tekens die in de betreffende tekenset beschikbaar zijn. De cijfers boven aan de tabel zijn hexadecimale codes waarmee de tekens in de tekenset US ASCII moeten worden vervangen. Raadpleeg de tekenset US ASCII voor andere tekens.

IBM-emulatie

HP-GL-emulatie

Symbolsets die worden ondersteund door de Intellifont-compatibele lettertypen van de printer

PCL-symbolset ID van set	Symbolset	Lettertype						
		Alaska	Antique Oakland	Brougham	Cleveland Cond.	Connect-Guatemala icut	Antique	Letter Gothic
8U	Roman -8	•	•	•	•	•	•	•
0N	ISO 8859-1 Latin1	•	•	•	•	•	•	•
2N	ISO 8859-2 Latin2	•	•	•	•	•	•	•
5N	ISO 8859-9 Latin5	•	•	•	•	•	•	•
6N	ISO 8859-10 Latin6	•	•	•	•	•	•	•
10U	PC-8	•	•	•	•	•	•	•
11U	PC-8 D/N	•	•	•	•	•	•	•
12U	PC-850	•	•	•	•	•	•	•
17U	PC-852	•	•	•	•	•	•	•
26U	PC-775	•	•	•	•	•	•	•
9T	PC-Turk	•	•	•	•	•	•	•
19U	Windows 3.1 Latin1	•	•	•	•	•	•	•
9E	Windows 3.1 Latin2	•	•	•	•	•	•	•
5T	Windows 3.1 Latin5	•	•	•	•	•	•	•
7J	DeskTop	•	•	•	•	•	•	•
9J	PC-1004 (OS/2)	•	•	•	•	•	•	•
10J	PS Text	•	•	•	•	•	•	•
13J	Ventura International	•	•	•	•	•	•	•
14J	Ventura US	•	•	•	•	•	•	•
6J	Microsoft Publishing	•	•	•	•	•	•	•
8M	Math-8	•	•	•	•	•	•	•
5M	PS Math	•	•	•	•	•	•	•
6M	Ventura Math	•	•	•	•	•	•	•
15U	PI Font	•	•	•	•	•	•	•
1U	Legal	•	•	•	•	•	•	•
1E	ISO 4: United Kingdom*	•	•	•	•	•	•	•
0U	ISO 6: ASCII*	•	•	•	•	•	•	•
2U	ISO 2: IRV*	•	•	•	•	•	•	•
0S	ISO 11: Swedish: names*	•	•	•	•	•	•	•
0I	ISO 15: Italian*	•	•	•	•	•	•	•
1S	HP Spanish*	•	•	•	•	•	•	•
2S	ISO 17: Spanish*	•	•	•	•	•	•	•
3S	ISO 10: Swedish*	•	•	•	•	•	•	•
4S	ISO 16: Portuguese*	•	•	•	•	•	•	•
5S	ISO 84: Portuguese*	•	•	•	•	•	•	•
6S	ISO 85: Spanish*	•	•	•	•	•	•	•
0G	HP German*	•	•	•	•	•	•	•
1G	ISO 21: German*	•	•	•	•	•	•	•
0D	ISO 60: Norwegian 1*	•	•	•	•	•	•	•
1D	ISO 61: Norwegian 2*	•	•	•	•	•	•	•
0F	ISO 25: French*	•	•	•	•	•	•	•
1F	ISO 69: French*	•	•	•	•	•	•	•
0K	ISO 14: JIS ASCII*	•	•	•	•	•	•	•
2K	ISO 57: Chinese*	•	•	•	•	•	•	•
9U	Windows 3.0 Latin1	•	•	•	•	•	•	•
12J	MC Text	•	•	•	•	•	•	•
19M	Symbol							
19L	Windows Baltic	•	•	•	•	•	•	•
579L	Wingdings							

*Deze symbolsets zijn variaties op de symbolset Roman-8.

PCL-symboolset		Lettertype(vervolg)						
ID van set	Symboolset	LetterGothic 16.66**	Maryland	Oklahoma	PC Brussels	PC Tennessee	Utah	Utah Cond.
8U	Roman -8	•	•	•	•	•	•	•
0N	ISO 8859-1 Latin1	•	•	•	•	•	•	•
2N	ISO 8859-2 Latin2	•	•	•	•	•	•	•
5N	ISO 8859-9 Latin5	•	•	•	•	•	•	•
6N	ISO 8859-10 Latin6	•	•	•	•	•	•	•
10U	PC-8	•	•	•	•	•	•	•
11U	PC-8 D/N	•	•	•	•	•	•	•
12U	PC-850	•	•	•	•	•	•	•
17U	PC-852	•	•	•	•	•	•	•
26U	PC-775	•	•	•	•	•	•	•
9T	PC-Turk	•	•	•	•	•	•	•
19U	Windows 3,1 Latin1	•	•	•	•	•	•	•
9E	Windows 3.1 Latin2	•	•	•	•	•	•	•
5T	Windows 3.1 Latin5	•	•	•	•	•	•	•
7J	DeskTop	•	•	•	•	•	•	•
9J	PC-1004 (OS/2)	•	•	•	•	•	•	•
10J	PS Text	•	•	•	•	•	•	•
13J	Ventura International	•	•	•	•	•	•	•
14J	Ventura US	•	•	•	•	•	•	•
6J	Microsoft Publishing	•	•	•	•	•	•	•
8M	Math-8	•	•	•	•	•	•	•
5M	PS Math	•	•	•	•	•	•	•
6M	Ventura Math	•	•	•	•	•	•	•
15U	PI Font	•	•	•	•	•	•	•
1U	Legal	•	•	•	•	•	•	•
1E	ISO 4: United Kingdom*	•	•	•	•	•	•	•
0U	ISO 6: ASCII*	•	•	•	•	•	•	•
2U	ISO 2: IRV*	•	•	•	•	•	•	•
0S	ISO 11: Swedish: names*	•	•	•	•	•	•	•
0I	ISO 15: Italian*	•	•	•	•	•	•	•
1S	HP Spanish*	•	•	•	•	•	•	•
2S	ISO 17: Spanish*	•	•	•	•	•	•	•
3S	ISO 10: Swedish*	•	•	•	•	•	•	•
4S	ISO 16: Portuguese*	•	•	•	•	•	•	•
5S	ISO 84: Portuguese*	•	•	•	•	•	•	•
6S	ISO 85: Spanish*	•	•	•	•	•	•	•
0G	HP German*	•	•	•	•	•	•	•
1G	ISO 21: German*	•	•	•	•	•	•	•
0D	ISO 60: Norwegian 1*	•	•	•	•	•	•	•
1D	ISO 61: Norwegian 2*	•	•	•	•	•	•	•
0F	ISO 25: French*	•	•	•	•	•	•	•
1F	ISO 69: French*	•	•	•	•	•	•	•
0K	ISO 14: JIS ASCII*	•	•	•	•	•	•	•
2K	ISO 57: Chinese*	•	•	•	•	•	•	•
9U	Windows 3.0 Latin1	•	•	•	•	•	•	•
12J	MC Text	•	•	•	•	•	•	•
19M	Symbol	•	•	•	•	•	•	•
19L	Windows Baltic	•	•	•	•	•	•	•
579L	Wingdings	•	•	•	•	•	•	•

*Deze symboolsets zijn variaties op de symboolset Roman-8.

**LetterGothic 16.66 is een bitmapped lettertype.

Symbolsets die worden ondersteund door de met TrueType™, Type 1 compatibele lettertypen van de printer en originele lettertypen

PCL-symboolset ID van set	Symbolset	Lettertype							
		Atlanta	BR Symbol	Copen- hagen	Calgary	Helsinki	Portugal	Tennes- see	W Dingbats
8U	Roman -8	•		•	•	•	•	•	
0N	ISO 8859-1 Latin1	•		•	•	•	•	•	
2N	ISO 8859-2 Latin2					•		•	
5N	ISO 8859-9 Latin5					•		•	
6N	ISO 8859-10 Latin6					•		•	
10U	PC-8	•		•	•	•	•	•	
11U	PC-8 D/N	•		•	•	•	•	•	
12U	PC-850	•		•	•	•	•	•	
17U	PC-852					•		•	
26U	PC-775					•		•	
9T	PC-Turk					•		•	
19U	Windows 3.1 Latin1	•		•	•	•	•	•	
9E	Windows 3.1 Latin2					•		•	
5T	Windows 3.1 Latin5					•		•	
7J	DeskTop	•		•	•	•	•	•	
9J	PC-1004 (OS/2)					•		•	
10J	PS Text	•		•	•	•	•	•	
13J	Ventura International	•		•	•	•	•	•	
14J	Ventura US	•		•	•	•	•	•	
6J	Microsoft Publishing	•		•	•	•	•	•	
8M	Math-8					•		•	
5M	PS Math					•		•	
6M	Ventura Math					•		•	
15U	PI Font					•		•	
1U	Legal	•		•	•	•	•	•	
1E	ISO 4: United Kingdom*	•		•	•	•	•	•	
0U	ISO 6: ASCII*	•		•	•	•	•	•	
2U	ISO 2: IRV*	•		•	•	•	•	•	
0S	ISO 11: Swedish: names*	•		•	•	•	•	•	
0I	ISO 15: Italian*	•		•	•	•	•	•	
1S	HP Spanish*	•		•	•	•	•	•	
2S	ISO 17: Spanish*	•		•	•	•	•	•	
3S	ISO 10: Swedish*	•		•	•	•	•	•	
4S	ISO 16: Portuguese*	•		•	•	•	•	•	
5S	ISO 84: Portuguese*	•		•	•	•	•	•	
6S	ISO 85: Spanish*	•		•	•	•	•	•	
0G	HP German*	•		•	•	•	•	•	
1G	ISO 21: German*	•		•	•	•	•	•	
0D	ISO 60: Norwegian 1*	•		•	•	•	•	•	
1D	ISO 61: Norwegian 2*	•		•	•	•	•	•	
0F	ISO 25: French*	•		•	•	•	•	•	
1F	ISO 69: French*	•		•	•	•	•	•	
0K	ISO 14: JIS ASCII*	•		•	•	•	•	•	
2K	ISO 57: Chinese*	•		•	•	•	•	•	
9U	Windows 3.0 Latin1	•		•	•	•	•	•	
12J	MC Text	•		•	•	•	•	•	
19M	Symbol		•						
19L	Windows Baltic					•		•	
579L	Wingdings								•

*Deze symbolsets zijn variaties op de symbolset Roman-8.

PCL-symboolset		Lettertype			
ID van set	Symboolset	Bermuda Script	Germany	San Diego	US Roman
8U	Roman -8	•	•	•	•
0N	ISO 8859-1 Latin1	•	•	•	•
2N	ISO 8859-2 Latin2				
5N	ISO 8859-9 Latin5				
6N	ISO 8859-10 Latin6				
10U	PC-8	•	•	•	•
11U	PC-8 D/N	•	•	•	•
12U	PC-850	•	•	•	•
17U	PC-852				
26U	PC-775				
9T	PC-Turk				
19U	Windows 3.1 Latin1	•	•	•	•
9E	Windows 3.1 Latin2				
5T	Windows 3.1 Latin5				
7J	DeskTop	•	•	•	•
9J	PC-1004 (OS/2)				
10J	PS Text	•	•	•	•
13J	Ventura International	•	•	•	•
14J	Ventura US	•	•	•	•
6J	Microsoft Publishing	•	•	•	•
8M	Math-8				
5M	PS Math				
6M	Ventura Math				
15U	PI Font				
1U	Legal	•	•	•	•
1E	ISO 4: United Kingdom*	•	•	•	•
0U	ISO 6: ASCII*	•	•	•	•
2U	ISO 2: IRV*	•	•	•	•
0S	ISO 11: Swedish: names*	•	•	•	•
0I	ISO 15: Italian*	•	•	•	•
1S	HP Spanish*	•	•	•	•
2S	ISO 17: Spanish*	•	•	•	•
3S	ISO 10: Swedish*	•	•	•	•
4S	ISO 16: Portuguese*	•	•	•	•
5S	ISO 84: Portuguese*	•	•	•	•
6S	ISO 85: Spanish*	•	•	•	•
0G	HP German*	•	•	•	•
1G	ISO 21: German*	•	•	•	•
0D	ISO 60: Norwegian 1*	•	•	•	•
1D	ISO 61: Norwegian 2*	•	•	•	•
0F	ISO 25: French*	•	•	•	•
1F	ISO 69: French*	•	•	•	•
0K	ISO 14: JIS ASCII*	•	•	•	•
2K	ISO 57: Chinese*	•	•	•	•
9U	Windows 3.0 Latin1	•	•	•	•
12J	MC Text	•	•	•	•
19M	Symbol				
19L	Windows Baltic				
579L	Wingdings				

*Deze symboolsets zijn variaties op de symboolset Roman-8.

Beheer van streepjescodes

Deze printer kan streepjescode afdrucken in de HP LaserJet-, EPSON FX-850- en IBM Proprinter XL-emulatie.

Barcodes of uitgerekte tekens afdrucken

Code ESC i
Dec 27 105
Hex 1B 69

Formaat: ESC i n ... n \

Maakt streepjescodes of uitgerekte tekens, afhankelijk van het segment van parameters “n ... n”. Raadpleeg het onderdeel “Definitie van parameters” voor nadere informatie over deze parameters. De opdracht moet eindigen met “\” code (5CH).

[Definitie van parameters]

Deze opdracht voor streepjescodes kan de volgende parameters in het parametersegment (n ... n) hebben. Omdat de parameters alleen van kracht zijn binnen deze ene opdrachtsyntax ESC i n ... n \, hebben ze geen invloed op volgende opdrachten voor streepjescodes. Als bepaalde parameters niet worden gespecificeerd, wordt hiervoor de standaardwaarde gebruikt. De laatste parameter moet het gegevensbegin van de streepjescode zijn (“b” of “B”) of het gegevensbegin van de uitgerekte tekens (“l” of “L”). Andere parameters kunnen in willekeurige volgorde worden gespecificeerd. De prefix van elke parameter kan een kleine letter of een hoofdletter zijn: bijvoorbeeld, “t0” of “T0”, “s3” of “S3”, enz.

■ De modus voor de streepjescode

n = "t0" of "T0"	CODE 39 (standaard)
n = "t1" of "T1"	Interleaved 2 of 5
n = "t3" of "T3"	FIM (US-Post Net)
n = "t4" of "T4"	Post Net (US-Post Net)
n = "t5" of "T5"	EAN 8, EAN 13 of UPC A
n = "t6" of "T6"	UPC E
n = "t9" of "T9"	Codabar
n = "t12" of "T12"	Code 128 set A
n = "t13" of "T13"	Code 128 set B
n = "t14" of "T14"	Code 128 set C
n = "t130" of "T130"	ISBN (EAN)
n = "t131" of "T131"	ISBN (UPC-E)
n = "t132" of "T132"	EAN 128 set A
n = "t133" of "T133"	EAN 128 set B
n = "t134" of "T134"	EAN 128 set C

Deze parameter selecteert de modus zoals hierboven aangegeven. Als n is "t5" of "T5", varieert de modus (EAN 8, EAN 13 of UPC A) afhankelijk van het aantal tekens in de gegevens.

■ Streepjescode, uitgerekte tekens, lijnblokken tekenen en vakken tekenen

n = "s0" of "S0" 3 : 1 (standaard)

n = "s1" of "S1" 2 : 1

n = "s3" of "S3" 2.5 : 1

Deze parameter selecteert de stijl van de streepjescode zoals hierboven aangegeven. Als de modus EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 of EAN 128 is geselecteerd, wordt deze stijlparameter genegeerd.

Uitgerekte tekens

"S" 0 = Wit

1 = Zwart

2 = Verticale strepen

3 = Horizontale strepen

4 = Roosterpatroon

bijv. "S" n1 n2

n1 = Patroon van achtergrondvulling

n2 = Patroon van voorgrondvulling

Als "S" door slechts één parameter wordt gevolgd, is de parameter een patroon voor voorgrondvulling.

Lijnblokken tekenen en vakken tekenen

"S" 1 = Zwart

2 = Verticale strepen

3 = Horizontale strepen

4 = Roosterpatroon

■ Streepjescode

n = "mnnn" of "Mnnn" (nnn = 0 ~ 32767)

Deze parameter specificeert de breedte van de streepjescode. De maateenheid van "nnn" is %.

■ Door mensen leesbare regel onder streepjescode AAN of UIT

n = "r0" of "R0" Door mensen leesbare regel UIT
n = "r1" of "R1" Door mensen leesbare regel AAN

Standaard: Door mensen leesbare regel AAN

- (1) "T5" of "t5"
- (2) "T6" of "t6"
- (3) "T130" of "t130"
- (4) "T131" of "t131"

Standaard: Door mensen leesbare regel UIT
Alle andere

Deze parameter specificeert of de printer de door mensen leesbare regel onder de streepjescode afdruckt. Door mensen leesbare tekens worden altijd afgedrukt met het lettertype OCR-B met een tekenhoogte van 10 en alle stijlverbeteringen worden genegeerd. De standaardinstelling is afhankelijk van de geselecteerde modus door "t" of "T".

■ Lege ruimte

n = "onnn" of "Onnn" (nnn = 0 ~ 32767)

De lege ruimte is de ruimte aan weerskanten van de streepjescodes. De breedte ervan kan worden gespecificeerd met de maateenheden die worden bepaald door de parameter "u" of "U". (Raadpleeg het volgende onderdeel voor een omschrijving van de parameter "u" of "U".) De standaardinstelling voor de breedte van de lege ruimte is 2,54 cm.

■ Streepjescode, maateenheid voor uitgerekte tekens, lijnblokken tekenen en vakken tekenen

n = "u0" of "U0" Millimeters (standaard)
n = "u1" of "U1" 1/10"
n = "u2" of "U2" 1/100"
n = "u3" of "U3" 1/12"
n = "u4" of "U4" 1/120"
n = "u5" of "U5" 1/10 millimeter
n = "u6" of "U6" 1/300"
n = "u7" of "U7" 1/720"

Deze parameter specificeert de maateenheden van de verschuiving ten opzichte van de X-as, de verschuiving ten opzichte van de Y-as en de hoogte van de streepjescode.

- Verschuiving in X-as bij streepjescodes, uitgerekte tekens, lijnblokken tekenen en vakken tekenen

n = "xnnn" of "Xnnn"

Deze parameter specificeert de verschuiving vanaf de linkerkantlijn in de door "u" of "U" gespecificeerde maateenheid.

- Verschuiving in Y-as bij streepjescodes en uitgerekte tekens

n = "ynnn" of "Ynnn"

Deze parameter specificeert de verschuiving naar beneden vanaf de huidige printpositie in de door "u" of "U" gespecificeerde maateenheid.

- Hoogte bij streepjescodes, uitgerekte tekens, lijnblokken tekenen en vakken tekenen

n = "hnnn", "Hnnn", "dnnn", of "Dnnn"

- | | | |
|-----|---|-------|
| (1) | EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A),
ISBN (UPC-E): | 22 mm |
| (2) | UPC-E: | 18 mm |
| (3) | Diversen: | 12 mm |

Uitgerekte tekens	→ 2,2 mm (standaard)
Lijnblokken tekenen en vakken tekenen	→ 1 dot

Deze parameter specificeert de hoogte van streepjescodes of uitgerekte tekens zoals hierboven aangegeven. Deze parameter kan de prefix "h", "H", "d" of "D" hebben. De hoogte van streepjescodes wordt opgegeven in de door "u" of "U" gespecificeerde maateenheid. Houd er rekening mee dat de standaardinstelling voor de hoogte van de streepjescode (12 mm, 18 mm of 22 mm) afhankelijk is van de modus die is geselecteerd door "t" of "T".

- Breedte uitgerekte tekens, lijnblokken tekenen en vakken tekenen

n = "wnnn" of "Wnnn"

Uitgerekte tekens	→ 1,2 mm
Lijnblokken tekenen en vakken tekenen	→ 1 dot

Deze parameter specificeert de breedte van uitgerekte tekens zoals hierboven aangegeven.

■ Uitgerekte tekens roteren

n = "a0" of "A1"	Rechtop (standaard)
n = "a1" of "A1"	90 graden gedraaid
n = "a2" of "A2"	Ondersteboven, 180 graden gedraaid
n = "a3" of "A3"	270 graden gedraaid

■ Gegevensbegin van streepjescode

n = "b" of "B"

Gegevens achter "b" of "B" worden gelezen als gegevens in de streepjescode zelf. Gegevens in de streepjescode moeten eindigen met de code "\ " (5CH), die ook deze opdracht afsluit. Welke gegevens er voor de streepjescode kunnen worden geaccepteerd, is afhankelijk van de modus die is geselecteerd door "t" of "T".

- Als CODE 39 is geselecteerd met de parameter "t0" of "T0":

Drieënveertig tekens "0" t/m "9", "A" t/m "Z", "-", ".", " " (spatie), "\$", "/", "+", en "%" worden als gegevens voor de streepjescode geaccepteerd. Als andere tekens worden gebruikt, komen er fouten in de gegevens te staan. Het aantal tekens dat in een streepjescode kan worden gebruikt, is onbeperkt. De gegevens in de streepjescode beginnen en eindigen automatisch met een sterretje "*" (beginteken en stopteken). Als er aan het begin of aan het einde van de ontvangen gegevens een sterretje staat "*", wordt dit sterretje als het beginteken of als het stopteken beschouwd.

- Als Interleaved 2 of 5 is geselecteerd met de parameter "t1" of "T1":

Dan worden de numerieke tekens "0" t/m "9" als gegevens in de streepjescode geaccepteerd. Als andere tekens worden gebruikt, komen er fouten in de gegevens te staan. Het aantal tekens dat in een streepjescode kan worden gebruikt, is onbeperkt. In deze modus worden even cijfers gebruikt; als er een oneven cijfer in de gegevens in de streepjescode staat, wordt aan het einde van de gegevens in de streepjescode automatisch het nulteken "0" toegevoegd.

- Als FIM (US-Post Net) is geselecteerd met de parameter "t3" of "T3":

Letters "A" t/m "D" zijn geldig en van de gegevens kan 1 cijfer worden afgedrukt. Er worden kleine letters en hoofdletters geaccepteerd.

- Als Post Net (US-Post Net) is geselecteerd met de parameter "t4" of "T4":

Cijfers "0" t/m "9" kunnen als gegevens worden gebruikt en deze gegevens moeten eindigen met een controlecijfer. "?" kan worden gebruikt in plaats van het controlecijfer.

- Als EAN 8, EAN 13 of UPC A is geselecteerd met de parameter “t5” of “T5”:

Dan worden de numerieke tekens “0” t/m “9” als gegevens in de streepjescode geaccepteerd. Het aantal tekens dat in een streepjescode kan worden gebruikt, is beperkt zoals hieronder aangegeven.

EAN 8: Totaal 8 cijfers (7 cijfers + 1 controlecijfer)
 EAN 13: Totaal 13 cijfers (12 cijfers + 1 controlecijfer)
 UPC A: Totaal 12 cijfers (11 cijfers + 1 controlecijfer)

Als er meer of minder cijfers worden gebruikt dan hierboven wordt aangegeven, sluiten er fouten in de gegevens en worden de gegevens als normale gegevens afgedrukt. Als een onjuist controlecijfer wordt gebruikt, berekent de printer het controlecijfer automatisch, zodat toch de juiste streepjescode kan worden afgedrukt. Als EAN13 is geselecteerd en u een “+” en een 2- of 5-cijferig nummer aan de gegevens toevoegt, kunt u een uitgebreide code maken.

- Als UPC-E is geselecteerd met de parameter “t6” of “T6”:

Dan worden de numerieke tekens “0” t/m “9” als gegevens in de streepjescode geaccepteerd.

- (1) 8 cijfers Standaardformaat. Het eerste teken moet een “0” zijn en de gegevens moeten eindigen met een controlecijfer.
Totaal 8 cijfers = “0” + 6 cijfers + 1 controlecijfer.
- (2) 6 cijfers Het eerste teken en het laatste controlecijfer worden uit de 8-cijferige gegevens verwijderd.

*1: Voor 8 cijfers kan “?” worden gebruikt in plaats van een controlecijfer.

*2: Door “+” en een 2- of 5-cijferig nummer aan het einde van de gegevens toe te voegen, maakt u een uitgebreide code voor alle 6- en 8-cijferige formaten.

- Als Codabar is geselecteerd met de parameter “t9” of “T9”:

Tekens “0” t/m “9”, “-”, “.”, “\$”, “/”, “+”, “:” kunnen worden afgedrukt. Letters “A” t/m “D” kunnen worden afgedrukt als een start-stop code en kunnen als kleine letters of hoofdletters worden ingevoerd. Zonder start-stop code zullen er fouten in de gegevens sluiten. U kunt geen controlecijfer toevoegen en als u “?” gebruikt, zullen er fouten in de gegevens sluiten.

- Als Code 128 Set A, Set B of Set C is geselecteerd met respectievelijk de parameter “t12” of “T12,” “t13” of “T13,” of “t14” of “T14”:

Code 128 sets A, B en C kunnen afzonderlijk worden geselecteerd. Set A codeert tekens Hex 00 ... 5F. Set B codeert tekens Hex 20 ... 7F. Set C codeert numerieke paren 00 ... 99. U kunt schakelen tussen de codesets door %A, %B, of %C te zenden. FNC 1, 2, 3 en 4 worden geproduceerd met

%1, %2, %3 en %4. Met de SHIFT-code, %S kunt u tijdelijk schakelen (voor slechts 1 teken) tussen set A en set B. Het teken “%” kan worden gecodeerd door het tweemaal te zenden.

- Als ISBN (EAN) is geselecteerd met de parameter “t130” of “T130”:

Dan gelden dezelfde regels als voor “t5” of “T5”

- Als ISBN (UPC-E) is geselecteerd met de parameter “t131” of “T131”:

Dan gelden dezelfde regels als voor “t6” of “T6”

- Als EAN 128 set A, set B of set C is geselecteerd met respectievelijk de parameter “t132” of “T132”, “t133” of “T133”, of “t134” of “T134”:

Dan gelden dezelfde regels als voor “t12” of “T12”, “t13” of “T13”, of “t14” of “T14”.

■ Vakken tekenen

ESC i ... E (of e)

“E” of “e” is een afsluitteken.

■ Lijnblokken tekenen

ESC i ... V (of v)

“V” of “v” is een afsluitteken.

■ Begin van gegevens van uitgerekte tekens

n = “I” of “L”

Gegevens achter “I” of “L” worden ingelezen als gegevens van de uitgerekte gegevens (of gegevens voor labelen). Gegevens in de uitgerekte tekens moeten eindigen met de “\” code (5CH), die ook deze opdracht afsluit.

[Voorbeelden van programmering]

```

WIDTH "LPT1:",255

'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\\";

'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\\";

'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\\";

'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\\";

'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\\";

'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\\";

'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\\";

'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\\";

'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\\";

'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\\";

'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\\";

'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\\";

'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\\";

'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\\";

LPRINT CHR$(12)
END

```

INDEX

-
- 3-2
- +
- + 3-2
- A**
- accessoires 2-7
- achteraanzicht 1-7
- afdruk herhalen 2-6, 2-13, 3-6
- afdrukkwaliteit 6-24
- afdruksnelheid Appendices-1
- aflegbak 4-43
- alarm 3-17
- Analysis Tool 2-16
- apparaat 2-5
- automatic e-mail printing 2-14
- automatische emulatieselectie 2-21
- automatische interfaceselectie 2-23
- B**
- beheer van streepjecodes
..... Appendices-24
- blokje 5-18
- bonussoftware 2-14
- BR-Admin Professional 2-16
- Brother Storage Manager 2-16
- BR-Script 3 2-1
- BR-Script 3-emulatie 3-34
- C**
- cd-rom 1-3
- cd-rom voor Macintosh 1-5
- CompactFlash-geheugenkaart 4-55
- conceptgegevens 3-9
- D**
- data-lampje 3-17
- datum en tijd instellen 3-32
- de toets Secure Print 3-2
- DIMM 4-56, 4-58
- drum Appendices-6
- drumkit 5-7
- duplex 2-4
- duplexbak 4-20, 6-20, Appendices-9
- E**
- elektrische voeding 1-9
- emulatie 3-34, Appendices-3
- enveloppen 1-29
- EPSON FX-850-emulatie 3-35
- EPSON-emulatie Appendices-17
- etiketten 1-29
- F**
- fabrieksinstellingen 2-24, 3-36
- Finisher 6-18
- finisher/nieter 4-50, Appendices-10
- foutmeldingen 6-1
- frictieblokje 5-17
- G**
- geheugen 4-56, Appendices-2
- H**
- handinvoer 4-29
- HDD 4-61, Appendices-10
- HDD (Hard Disk Drive) 4-61
- HP LaserJet-emulatie
..... 3-34, Appendices-17
- HP-GL-emulatie 3-35, Appendices-18
- I**
- IBM Proprinter XL-emulatie 3-35
- IBM-emulatie Appendices-18
- IP-adres 3-33
- L**
- lampjes 3-17
- LCD-scherm 3-18, 6-1
- lijst van lettertypen Appendices-14
- lijst van symbolen Appendices-15
- lijst van tekens Appendices-15
- Localisatiekit 1-1
- LT-5100 4-4, 4-12, Appendices-7
- LT-5200 4-4, 4-12, Appendices-7
- M**
- Macintosh 2-19
- mailbox 4-39, 4-43, 6-17
- Mailbox Appendices-9
- multifunctionele lade
..... 4-29, 4-35, Appendices-8
- N**
- nietjes 5-20, 6-6
- O**
- OCR-symbolsets Appendices-16

omgaan met papier..... 1-19
 omgeving 1-10
 onderhoudsmeldingen 6-4
 openbare gegevens 3-10
 optie..... 2-5

P

papier plaatsen 1-20
 papierbrug4-44, Appendices-10
 papierformaat 1-22
 papiersoort 1-14
 paperspecificaties 1-14
 papiertoevoerrol..... 5-13
 papierverdeler.....4-14, Appendices-8
 Parallele interfacekabel..... 1-2
 PCL6 2-1
 power..... 3-17
 PPD 2-19, 2-20
 printer driver 2-1, 2-2, Appendices-4
 printerstatusmeldingen 3-19

R

RAM4-56, Appendices-10
 ready 3-17
 reinigen..... 5-13
 resolutie.....Appendices-1

S

servicemelding 6-5

sorteerder 4-43
 speciaal papier..... 1-29
 specificaties
 Appendices-1, Appendices-11
 symbool/tekenset.....Appendices-14

T

toebehoren 4-1
 toets 3-2
 toets + en – 3-14
 toets Back 3-2, 3-16
 toets Go 3-2, 3-3
 toets Job Cancel 3-2, 3-4
 toets Reprint 3-2, 3-6
 toets Secure Print 3-5
 toets Set 3-2, 3-15
 tonerAppendices-6
 toner op 5-2
 Tonerfles 5-1
 transparanten..... 1-29
 TRANSPARANTEN 1-31

V

vastgelopen papier 6-8
 veilige gegevens 3-11

W

watermerk..... 2-4