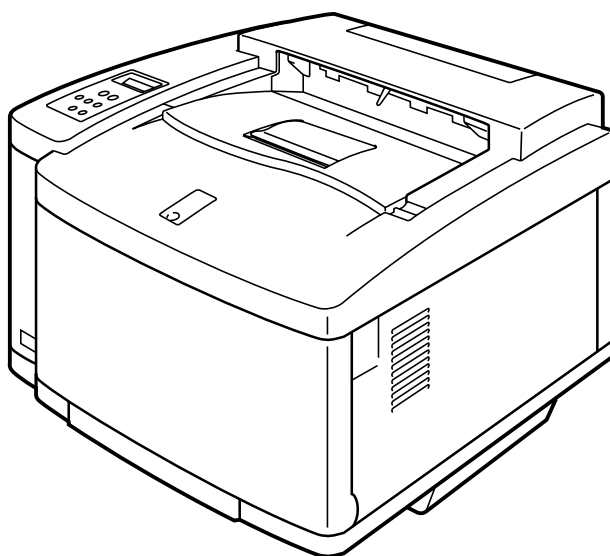


Brother Kleurenlaserprinter

HL-2600CN serie

Gebruikershandleiding



Versie 0

U dient eerst alle hardware in te stellen en de driver te installeren, pas dan kunt u de printer gebruiken. Raadpleeg de installatiehandleiding alvorens de printer te installeren.

Leest u deze handleiding aandachtig door alvorens de printer in gebruik te nemen, en bewaar de cd-rom op een veilige plaats, zodat u hem wanneer nodig snel even kunt raadplegen

Kijk voor ondersteuning op onze website, Brother Solutions Center, op <http://solutions.brother.com>. Hier kunt u updates voor de driver en productinformatie downloaden.

Handelsmerken

Brother is een gedeponeerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Apple, het Apple-logo en Macintosh zijn handelsmerken die in de Verenigde Staten en in andere landen geregistreerd zijn 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.

De PANTONE kleuren die door de HL-2600CN worden gegenereerd, zijn kleursimulaties met vier en/of drie kleuren en komen wellicht niet precies overeen met de door PANTONE geïdentificeerde vaste kleurnormen. Gebruik de meest recente PANTONE kleurengidsen als u nauwkeurige kleuren wenst.

De PANTONE kleursimulaties zijn op dit product uitsluitend mogelijk indien gegenereerd met door Pantone gelicentieerde softwarepakketten. Neem contact op met Pantone Inc. voor een recente lijst van bevoegde licentiehouders.

Alle handelsmerken hierin vermeld zijn het eigendom van Brother Industries, Ltd. PANTONE® en andere Pantone, Inc. handelsmerken zijn het eigendom van Pantone, Inc. ©Pantone, Inc., 1988

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 productspecificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

Brother behoudt zich het recht voor de specificaties en het materiaal hierin vervat te wijzigen zonder voorafgaande mededeling. Brother is niet verantwoordelijk voor enige schade, inbegrepen vervolgschade, voortvloeiend uit het vertrouwen op deze handleiding, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, drukfouten en andere fouten gerelateerd aan deze publicatie.

©2001 Brother Industries Ltd.

Vervoer van de printer

Als u de printer moet vervoeren, is het raadzaam om hem zorgvuldig te verpakken; dit om eventuele beschadiging van het apparaat te voorkomen. Wij adviseren u om het originele verpakkingsmateriaal te bewaren. Zorg er bovendien voor dat de printer tijdens vervoer verzekerd is.

WAARSCHUWING

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



Brother laserprinter

HL-2600CN serie

Gebruikershandleiding

(Alleen voor de VS en CANADA)

For technical and operational assistance, please call:

In USA 1-800-276-7746

In CANADA 1-800-853-6660
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

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 you are calling from.

Please call 1-800-521-2846 (USA) or 1-800-681-9838 (Canada) and follow the voice prompts to receive faxed instructions on how to use the system and your index of Fax-Back subjects.

DEALERS/SERVICE CENTERS (USA only)

For the name of an 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

Brother's wereldwijde website: <http://www.brother.com>

Voor veelgehoorde vragen, productondersteuning en technische vragen, en updates voor drivers:

<http://solutions.brother.com>

(Alleen voor de VS) For Brother Accessories & Supplies: <http://www.brothermall.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.

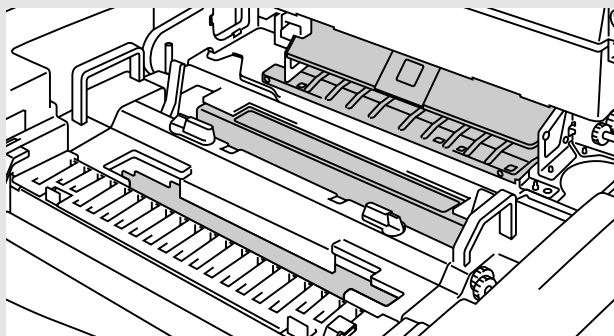
VEILIG GEBRUIK VAN DE PRINTER

! Waarschuwing

Deze printer is zwaar en weegt ongeveer 39 kg. Wanneer de printer moet worden opgetild of verplaatst, dient dit door ten minste twee personen te worden gedaan.

! Waarschuwing

De fuserrol wordt tijdens gebruik zeer HEET. Wacht met het vervangen van verbruiksartikelen totdat deze rol voldoende is afgekoeld.



! Waarschuwing

Als de printer heet wordt, er rook uit komt of als hij vreemde luchtjes produceert, dient u de printer onmiddellijk uit te zetten en de stekker uit het stopcontact te halen. Neem contact op met uw dealer.

! Waarschuwing

Als er metalen voorwerpen, water of andere vloeistoffen in de printer terecht komen, moet u de printer onmiddellijk uitzetten en de stekker uit het stopcontact trekken. Neem contact op met uw dealer.

! Waarschuwing

Verbruiksartikelen zoals de tonercartridges en de doos voor afgewerkte toner niet verbranden. Sommige verbruiksartikelen kunnen onder bepaalde omstandigheden ontvlambaar zijn.

! Waarschuwing

Nooit rechtstreeks in de laserstraal kijken. Dit kan de ogen beschadigen. De veiligheidsvergrendeling van de printer niet verwijderen of verbreken.

! Waarschuwing

De printer nooit met open boven-, voor- of achterklep of zonder de veiligheidsvergrendeling gebruiken.

! Waarschuwing

Zet de printer uit voordat u verbruiksartikelen gaat vervangen.

! Waarschuwing

Zet nooit voorwerpen boven op de printer.

! Waarschuwing

Geknoeide fuserolie onmiddellijk opvegen. Neem contact op met uw dealer.

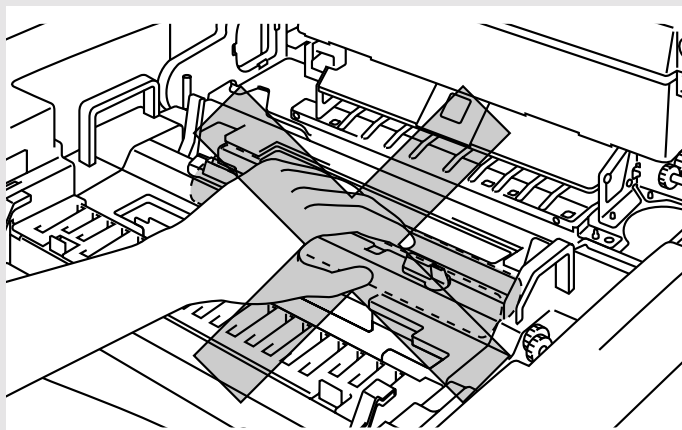
WAT WEL EN WAT NIET TE DOEN VOOR EEN OPTIMALE AFDRUKKWALITEIT

! Let op

Voordat u de printer verplaatst of optilt, altijd eerst de tonercartridges, doos voor afgewerkte toner, oliefles en fuser verwijderen. Dit om knoeien te voorkomen. Zorg ervoor dat u de printer zo horizontaal mogelijk houdt. Schade veroorzaakt door het niet verwijderen van de verbruiksartikelen doet de garantie vervallen.

! Let op

De rollen van de fuser nooit aanraken. Dit kan de afdrukkwaliteit nadelig beïnvloeden.



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

OVER DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING	1-1
---------------------------------	-----

OVER DEZE PRINTER

Controleren wat er in de doos zit	1-3
Algemeen overzicht	1-5
Kenmerken	1-6
Toebehoren	1-12
RAM	1-13
Gebruik en opslag	1-13

HOOFDSTUK 2 DRIVER EN SOFTWARE

Printer Driver

Functies in de PCL-driver (alleen bij gebruik van Windows 95/98/Me)	2-1
Functies in de PS-driver (alleen bij gebruik van Windows 95/98/Me)	2-2
Software voor netwerken	2-10
Software voor Windows	2-15
Software voor Macintosh (alleen via een netwerk)	2-17
	2-18

Printerinstellingen

Fabrieksinstellingen	2-21
----------------------	------

HOOFDSTUK 3 BEDRIJFSKLAAR MAKEN

AUTOMATISCHE EMULATIESELECTIE	3-1
AUTOMATISCHE INTERFACESELECTIE	3-3
OMGAAN MET PAPIER	3-4
Afdrukmedia	3-4
Invoer via de papercassette	3-12
Handinvoer	3-13

HOOFDSTUK 4 WERKING VAN HET BEDIENINGSPANEEL

BEDIENINGSPANEEL	4-1
TOETSEN	4-2
De toets Go	4-3
De toets Job Cancel	4-3
De toets Secure Print	4-4
De toets Reprint	4-5
De toetsen + en –	4-13
De toets Set	4-13
De toets Back	4-14
Lampjes	4-15
LCD-scherm	4-16
Meldingen op LCD-scherm	4-17
GEBRUIK VaN HET bedieningspaneel	4-19
INSTELLINGEN VIA BEDIENINGSPANEELMENU	4-21

HOOFDSTUK 5 ONDERHOUD

DE VERBRUIKSARTIKELN VERVANGEN	5-1
De tonercartridges	5-5
De oliefles	5-9
De fuserreiniger	5-13
De doos voor afgewerkte toner	5-16
De cassette met de OPC-riem	5-18
Het ozonfilter	5-22
De fuser	5-23
120K Kit	5-27
DE PRINTER REINIGEN	5-35
DE PRINTER OPNIEUW INPAKKEN EN VERPLAATSEN	5-43
TOEBEHOREN	5-45
Onderste papierbak (LT-26CL)	5-45
Duplexbak (DX-2600)	5-50
CompactFlash-kaart / HDD-kaart (HD-6G/HD-EX)	5-56
RAM uitbreiden	5-63

HOOFDSTUK 6 PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEMEN OPLOSSEN	6-1
Foutmeldingen	6-1
Onderhoudsmeldingen (op de onderste regel)	6-4
Servicemeldingen	6-5
Papierdoorvoerstoringsen	6-8
Vragen & antwoorden	6-18
De hardware instellen	6-18
De printer installeren	6-19
Omgaan met papier	6-20
Afdrukken	6-21
Afdrukkwaliteit	6-22

APPENDIX

PRINTERSPECIFICATIES	A-1
Afdrukken	A-1
Functies	A-2
Elektrische en mechanische specificaties	A-3
PAPIERSPECIFICATIES	A-4
SYMBOLLEN/TEKENSETS	A-9
OCR-symbolensets	A-9
HP PCL-emulatie	A-10
EPSON-emulatie	A-12
IBM-emulatie	A-13
HP-GL-emulatie	A-14
Symbolensets die worden ondersteund door de Intellifont-compatibele lettertypen van de printer	A-15
Symbolensets die worden ondersteund door de met TrueType™ en Type 1 Font compatibele lettertypen van de printer, en originele lettertypen	A-17

INDEX

BELANGRIJKE INFORMATIE: REGULERINGEN

OPMERKINGEN INZAKE ELEKTRONISCHE EMISSIE

Federal Communications Commission(FCC) Compliance Notice (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-2600CN
Model Number: HL-2600CN
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 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.

Belangrijk

Er dient een afgeschermd interfacekabel gebruikt te worden, zodat wordt voldaan aan de normen voor een digitaal apparaat van klasse B.

Wijzigingen of veranderingen die zijn uitgevoerd zonder uitdrukkelijke goedkeuring van Brother Industries, Ltd. kunnen het gebruik van het apparaat illegaal maken.

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.

Conformiteitsverklaring (voor 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
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

volgens de bepalingen van het directief inzake Lage Spanning 73/23/EEC en het directief inzake Elektromagnetische Compatibiliteit 89/336/EEC (zoals geamendeerd door 91/263/EEC en 92/31/EEC).

Uitgegeven door: Brother Industries Ltd.
Information & Document Company

Radio-interferentie (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.

Naleving van het internationale ENERGY STAR® programma

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

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 ENERGY STAR® richtlijnen inzake energiebesparing.



Opmerkingen over laserstraling

Laser Safety (alleen voor modellen van 120 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. However, the machine contains 5-milliwatt, 700-800 nanometer wavelength, GaAlAs laser diodes. Direct (or indirect reflected) eye contact with the laser beam might cause serious eye damage. Safety precautions and interlock mechanisms have been designed to prevent any possible laser beam exposure to the operator.

FDA Regulations (alleen voor modellen van 120 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.

<p>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.</p>

Let op: Wanneer de bediening, afstelling of procedures niet nauwkeurig zoals in deze handleiding beschreven uitgevoerd worden, wordt u mogelijk blootgesteld aan gevaarlijke straling.

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

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



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

Let op: Wanneer de bediening, afstelling of procedures niet nauwkeurig zoals in deze handleiding beschreven uitgevoerd worden, wordt u mogelijk blootgesteld aan gevaarlijke straling.

Onderstaand waarschuwingsetiket is op het deksel van de scanner aangebracht.



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.

Veiligheidsinformatie

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. Voor uw eigen veiligheid raden wij u aan om in twijfelgevallen altijd een bevoegd elektricien te raadplegen.

Let op

Wanneer de bediening, afstelling of procedures niet nauwkeurig zoals in deze handleiding beschreven uitgevoerd worden, wordt u mogelijk blootgesteld aan gevaarlijke straling.

De voeding van het apparaat 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.

Waarschuwing voor batterijen

De batterij mag niet worden vervangen. Een onjuist geplaatste batterij kan explosiegevaar veroorzaken. De batterij niet uit elkaar halen, opladen of in vuur werpen. Lege batterijen moeten in overeenstemming met plaatselijk geldende voorschriften worden weggegooid.

Waarschuwing bij aansluiting op een LAN

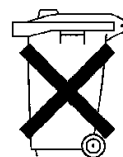
Dit product moet worden aangesloten op een LAN-aansluiting die niet aan overspanning onderhevig is.

IT power system (For Norway only)

This product is also designed for IT power system with phase to phase voltage 230V.

Opmerking / Oplaadbare Batterij Recycle Informatie (alleen voor Nederland).

Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als Klein Chemisch Afval.



Geräuschemission / Acoustic Noise Emission (alleen voor Duitsland)

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

Wiring Information (alleen voor het V.K.)

Belangrijk

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 PROPERLY EARTHED.

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

Green and yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

The colours of the wires in the main 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

INLEIDING

OVER DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING

Deze handleiding helpt u bij het aansluiten en optimaal gebruiken van uw printer. Onderstaande onderwerpen worden in deze handleiding besproken:

HOOFDSTUK 1 INLEIDING In dit hoofdstuk worden de kenmerken van deze printer in het kort beschreven. Wij raden u aan dit hoofdstuk te lezen om vertrouwd te raken met uw printer.

HOOFDSTUK 2 DRIVER EN SOFTWARE Dit hoofdstuk geeft algemene informatie over de printer driver en de software. Wij adviseren u dit hoofdstuk door te nemen voordat u de printer gaat gebruiken.

HOOFDSTUK 3 BEDRIJFSKLAAR MAKEN Dit hoofdstuk geeft u gedetailleerde informatie over het installeren van de printer, zodat hij optimaal werkt met uw computer en de door u gebruikte software. Het is raadzaam dit hoofdstuk te lezen *voordat* u met uw printer gaat werken.

HOOFDSTUK 4 HET BEDIENINGSPANEEL De functies van de bedieningstoetsen en de betekenis van de verschillende lampjes worden in dit hoofdstuk beschreven.

HOOFDSTUK 5 ONDERHOUD In dit hoofdstuk treft u richtlijnen aan voor het onderhoud van uw printer.

HOOFDSTUK 6 PROBLEMEN OPLOSSEN Dit hoofdstuk helpt u problemen met de printer op te lossen.

APPENDIX Bevat printerspecificaties en papierspecificaties.

INDEX Hier krijgt u een alfabetisch overzicht van de terminologie die in deze gebruikershandleiding wordt gebruikt.

Opmerking

Let bij het lezen van deze handleiding op het onderstaande:

- De aanwijzingen en stapsgewijze instructies in deze handleiding leren u met deze printer om te gaan. De instructies, vooral die in **hoofdstuk 2** en **hoofdstuk 3**, gaan uit van de fabrieksinstellingen. Wanneer u de fabrieksinstellingen - zoals de emulatiestand - wijzigt, zullen de meldingen op het LCD-scherm overeenkomstig worden aangepast.
- Afhankelijk van het land van bestemming van deze printer is de standaardinstelling van het te gebruiken papier ingesteld op A4-papier of op papier van Letter-formaat. Sommige meldingen op het LCD-scherm kunnen variëren, afhankelijk van deze instelling.

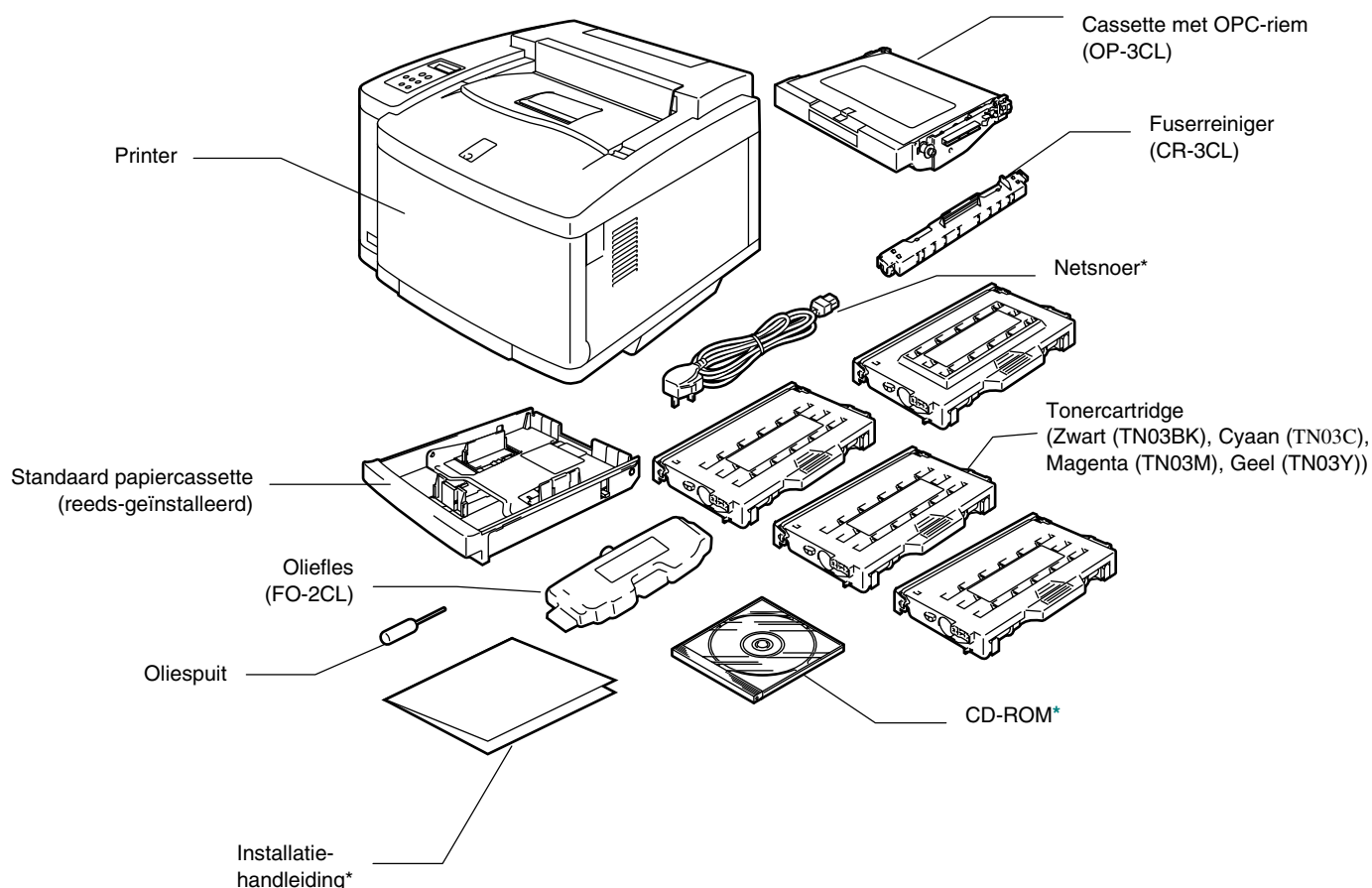
OVER DEZE PRINTER

! Waarschuwing

Deze printer is zwaar en weegt ongeveer 39 kg. Teneinde letsel tijdens het verplaatsen of optillen van de printer te voorkomen, dient hij altijd door ten minste twee personen te worden opgetild.

CONTROLLEREN WAT ER IN DE DOOS ZIT

Controleer nadat u de printer hebt uitpakkt eerst of u alle onderdelen hebt.



*Deze onderdelen zitten in de Localisatiekit in Europa.

Fig. 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.

! Let op

De tonercartridges, cassette met OPC-riem, oliefles en fuserreiniger zijn als meegeleverd eerste pakket in een afzonderlijke doos verpakt. Maak dit pakket nu nog NIET open. Maak het pas open als u het gaat gebruiken. De cassette met de OPC-riem mag niet te lang aan licht worden blootgesteld, daar hij anders wordt beschadigd.

Opmerking

Een interfacekabel wordt niet standaard meegeleverd. Koop een interfacekabel die geschikt is voor de interface die u gaat gebruiken. Parallele kabels moeten voldoen aan IEEE 1284 en mogen niet langer zijn dan 1,8 meter. Welk 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.

Opmerking

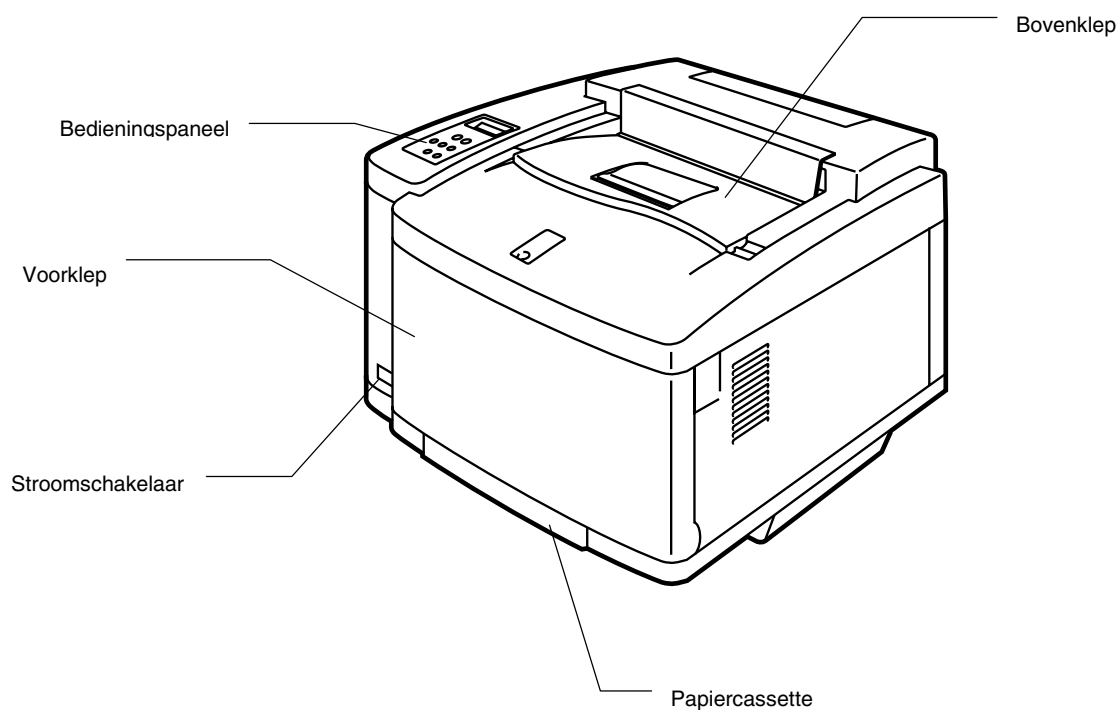
Het is mogelijk dat er in de doos nog andere voorwerpen zitten die hier niet vermeld zijn (dit is afhankelijk van het land waar de printer is gekocht en het door u gekochte model uit de HL-2600CN serie).

Opmerking

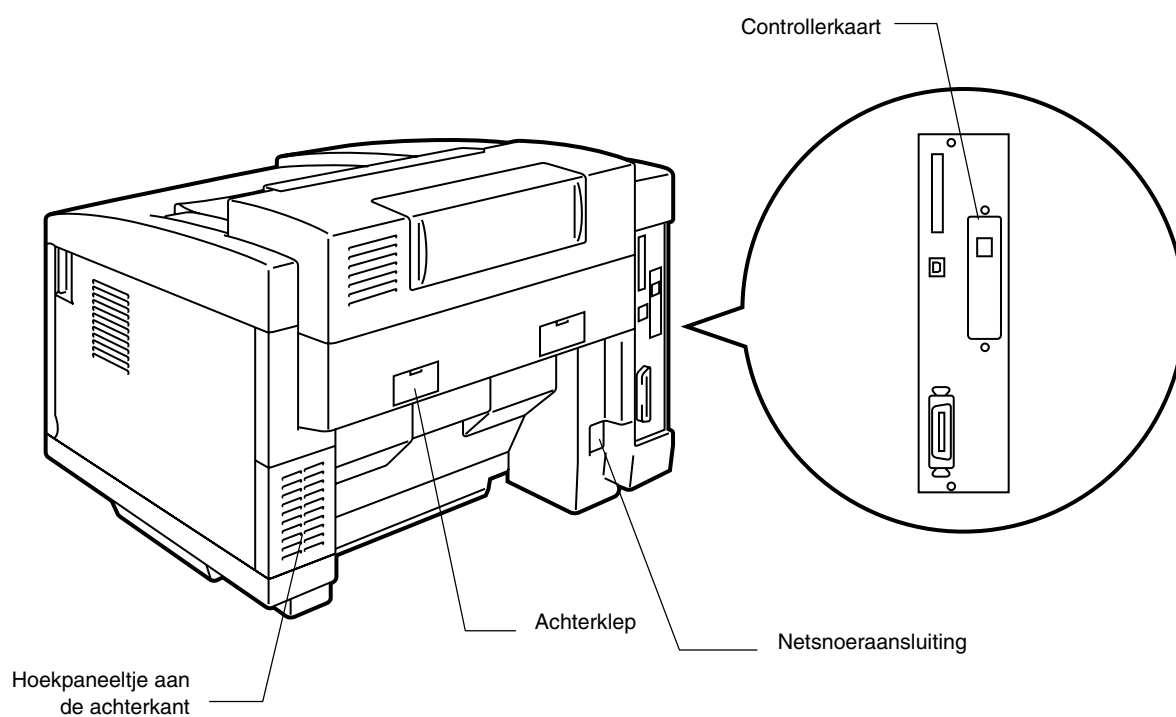
Wij raden u aan om altijd de volgende onderdelen in voorraad te houden. Als een van onderstaande onderdelen opgebruikt is, kan de printer namelijk niet meer afdrukken.

- Toner cartridges (TN-03BK, TN-03C, TN-03M, TN-03Y)
 - Doos voor afgewerkte toner (WT-3CL)
 - Oliefles (FO-2CL)
 - Fuserreiniger (CR-3CL)
 - Cassette met OPC-riem (OP-3CL)
-

ALGEMEEN OVERZICHT



Afb. 1-2



Afb. 1-3

KENMERKEN

Deze printer beschikt standaard over onderstaande mogelijkheden.

Resolutie - 2400 dpi klasse

De printer drukt standaard af met een resolutie van 600 dpi (dots per inch = punten per inch). Als u de volgende Brother-technologieën gebruikt, krijgt u een afdrukkwaliteit die overeenkomt met een resolutie van 2400 dpi klasse: High Resolution Control (HRC) en Color Advanced Photoscale Technology (CAPT).

Snelle en kleurenlaserafdrukken

U kunt heldere beelden afdrukken in schitterende 24-bits kleuren.

Deze printer kan in monochrome afdrukken met een snelheid van 24 pagina's per minuut en in full colour met een snelheid van 6 ppm. De controller in de HL-2600CN gebruik van een snelle 64-bit RISC microprocessor en speciale hardwarechips, waardoor afdruktaken snel verwerkt worden.

Colour Advanced Photoscale Technology (CAPT)

Deze printer kan grafische afbeeldingen afdrukken in 256 tinten voor elke kleur in de HP®-kleurenprinteremulatie PCL5C™ en BR-Script 3, wat een resultaat oplevert dat praktisch gelijk is aan fotokwaliteit. CAPT is het effectiefste wanneer u fotografische afbeeldingen afdrukt.

High Resolution Control (HRC)

De High Resolution Control (HRC) levert duidelijke en scherpe afdrukken en verbetert zelfs de uitvoer in de resolutie van 600 dpi. HRC is het effectiefste wanneer u tekst afdrukt.

Onderhoudsvrije en economische tonercartridge

De onderhoudsvrije tonercartridge kan maximaal 12.000 enkelzijdige bladzijden (zwart) afdrukken, en 7200 bladzijden in kleur (cyaan, magenta en geel) bij een bladvulling van 5%. Deze printer gebruikt makkelijk vervangbare cartridges die uit slechts één deel bestaan.

Universele papiercassette

Deze printer voert papier automatisch vanuit de papiercassette in. De papiercassette is een universele papierbak waarin papier van diverse maten gebruikt kan worden. Zelfs enveloppen kunnen via deze papiercassette worden ingevoerd. Raadpleeg [hoofdstuk 3 “Omgaan met papier”](#) voor gedetailleerde papierspecificaties.

Drie interfaces

Deze printer is voorzien van een snelle, bi-directionele parallelle interface, USB en Ethernet 10/100BaseTX.

Maakt uw software gebruik van de bi-directionele parallelle interface, dan kan de status van de printer via de computer worden gecontroleerd. Deze interface is volledig compatibel met de industrie-standaard bi-directionele parallelle interface.

Als u de Brother-netwerkkkaart (NC-4100h) installeert, kunt u de HL-2600CN in de volgende netwerkomgevingen gebruiken: TCP/IP, IPS/SPX, AppleTalk, DLC/LLC, Banyan VINES, DEC LAT en NetBEUI. Verder staan er op de cd-rom die met de HL-2600CN printer wordt geleverd ook diverse nuttige hulpprogramma's, zoals BRAdmin Professional voor de beheerder en de Brother Network Printing Software. Raadpleeg de netwerkhandleiding voor nadere informatie over de installatie van deze programma's.

Automatische interfaceselectie

Deze printer kan automatisch de bi-directionele parallelle interface, USB-interface of de Ethernet 10/100BaseTX-interface kiezen, afhankelijk van de interfacepoort via welke de gegevens binnenkomen. Dit betekent dat u de printer op meerdere computers tegelijk kunt aansluiten.

Vijf emulatiestanden

Deze printer beschikt over de printeremulatie Hewlett-Packard® Color PCL® 5C language (PCL6® bij monochrome afdrukken), de printeremulatie PostScript® 3 language (Brother BR-Script 3), de industrie-standaard plotteremulatie HP-GL™, evenals de printeremulatie EPSON® FX-850™ en IBM® Proprinter XL® (alleen voor monochrome afdrukken). U kunt alle software gebruiken die minstens één van deze emulaties ondersteunt.

Automatische emulatieselectie

De printer kan automatisch de juiste emulatie kiezen, afhankelijk van de printcommando's die hij van de computersoftware ontvangt. Dankzij deze eigenschap kan de printer eenvoudig in een netwerk worden opgenomen.

Gegevenscompressie

Grafische gegevens en lettertypen (fonts) worden automatisch gecomprimeerd in het geheugen opgeslagen. Hierdoor kunnen meer lettertypen en grotere grafische afbeeldingen worden afgedrukt zonder dat daarvoor extra geheugen nodig is.

Lettertypen

Deze printer beschikt over de 66 schaalbare en 12 bitmap fonts. Welke lettertypen u kunt gebruiken hangt af van de gebruikte emulatie.

In de PCL-emulatie kunt u de 13 hieronder vermelde streepjescodes afdrukken. In de BR-Script-emulatie beschikt de printer over 165 schaalbare fonts.

Barcodes afdrukken

Deze printer kan de volgende 13 typen streepjescodes afdrukken:

- Code 39
- Interleaved 2 of 5
- EAN-8
- EAN-13
- EAN- 128
- Code 128
- UPC-A
- UPC-E
- Codabar
- FIM (US-PostNet)
- Post Net (US-Post Net)
- ISBN (EAN)
- ISBN (UPC-E)

Paneelslot

Als de instellingen van het bedieningspaneel worden gewijzigd zonder dat u daar erg in hebt, dan kan de printer een ander resultaat dan verwacht geven. Als u de beheerder bent van deze printer, kunt u dit soort problemen voorkomen door het bedieningspaneel op slot zetten. **Raadpleeg “PANEELSLLOT” onder “Het menu SETUP” in hoofdstuk 4.**

Stroombespaarstand

Deze printer heeft een stroombespaarstand. Omdat laserprinters stroom verbruiken voor het op hoge temperatuur houden van de fixeereinrichting, zijn ze voorzien van een ingebouwde stroombespaarstand waarin deze printers in rust veel minder stroom gebruiken. In de fabriek wordt deze stand standaard op AAN ingesteld, zodat de printer voldoet aan de nieuwe EPA Energy Star-norm.

Tonerbespaarstand

Deze printer beschikt over een stand voor tonerbesparing. In deze stand werkt de printer aanzienlijk goedkoper en gaan de tonercartridges langer mee.

Functie voor opnieuw afdrukken

U kunt de laatst afgedrukte taak met slechts een druk op een bedieningstoets opnieuw afdrukken. Met deze functie kunt u een afdruktaak herhalen en daar meerdere kopieën van afdrukken zonder dat de gegevens opnieuw vanaf de computer hoeven worden doorgegeven.

Als u geen HDD of CompactFlash-kaart installeert, kunt u afdruktaken via het RAM-geheugen herhalen. Raadpleeg "**DE TOETS REPRINT**" in **hoofdstuk 4** voor nadere informatie hierover.

Als er niet voldoende geheugen is om de laatste bewerking in haar geheel opnieuw af te drukken, kan de laatste pagina opnieuw worden afgedrukt.

PANTONE® gekalibreerd

Bij de reproductie van kleuren die door de HL-2600CN gegenereerd worden, kunnen vele variabelen de kwaliteit van de PANTONE kleurensimulatie beïnvloeden. Dergelijke variabelen zijn onder meer:

1. Type papier dat wordt gebruikt
2. Type toner dat wordt gebruikt
3. Uiteindelijke resolutie waarmee wordt afgedrukt
4. Structuur/halftinten van de dots

Voor optimale resultaten raden wij u aan de volgende materialen en instellingen te gebruiken:

NEUSIEDLER voor kleurenkopieën, 90 gram

Brother-tonercartridges TN-03 BK/C/M/Y voor “2” hierboven.

Pantone-modus (600 x 600 dpi)

Netwerk

Met Ethernet 10/100BaseTX kunt u de printer in de volgende omgevingen gebruiken:

(TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC, VINES, LAT, NetBEUI)

Ten behoeve van de netwerkbeheerder worden er tevens aan aantal nuttige hulpprogramma's meegeleverd, zoals BRAdmin Professional en Brother Network Printing Software. Raadpleeg de documentatie op de cd-rom voor nadere informatie over deze hulpprogramma's.

TOEBEHOREN

Voor deze printer zijn de volgende extra toebehoren verkrijgbaar:

Onderste papierbak (LT-26CL)

Met een onderste papierbak hebt u een grotere papiercapaciteit. Deze bak kan bijvoorbeeld worden gevuld met extra papier of met andere papierformaten. Hierin kunt u Letter-, A4-, B5- (JIS en ISO) of Executive-papier gebruiken (176 x 250 tot 215,9 x 297 mm).

Legal-cassette (LC-26LG)

Als u op Legal-papier wilt afdrukken, dient u deze cassette te gebruiken. Aangezien in deze cassette echter ook andere formaten dan het Legal-formaat gebruikt kunnen worden, kunt u hierin ook Letter-, A4-, B5- (JIS/ISO) en Executive-papier of enveloppen gebruiken.

Duplexbak (DX-2600)

Als u de duplexbak DX-2600 installeert, kunt u dubbelzijdig afdrukken. Als de duplexbak is geïnstalleerd, kunt u afdrukken op Letter-, A4-, B5- (JIS/ISO), Executive- en Legal-papier.

Hard Disk Drive (HD-6G/HD-EX)

Als u de HDD (HD-6G/HD-EX) installeert, kunt u daar macro's, een printlog en lettertypen op opslaan, of een afdruktaak selecteren en deze via het netwerk opnieuw afdrukken.

RAM

Extra RAM

Met los verkrijgbare geheugenmodules kan het geheugen worden uitgebreid tot 384 Mbytes.

Opmerking

De instructies voor het installeren worden samen met de toebehoren geleverd.

GEBRUIK EN OPSLAG

Lees voordat u de printer in gebruik neemt eerst de volgende informatie door.

Voeding

Gebruik de printer met de gespecificeerde netspanning.

Netspanning: $\pm 10\%$ van het nominaal vermogen in uw land

Frequentie: 50/60 Hz (120 volt of 220-240 volt)

Het netsnoer, inclusief eventueel verlengsnoer, mag niet langer zijn dan 5 meter.

Sluit uw printer niet aan op een stopcontact waarop reeds andere apparaten zijn aangesloten, vooral geen airconditioners, kopieermachines of papierversnietigers. Als een gemeenschappelijk stopcontact onvermijdelijk is, dan raden wij u aan om een scheidingstransformator of een ruisfilter met hoge frequentie te gebruiken.

Gebruik een spanningstabilisator wanneer de stroomtoevoer niet stabiel is.

Omgeving

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

Omgevingstemperatuur: 20°C tot 32,5°C

Vochtigheid van omgeving: 20% tot 80% (zonder condensvorming)

Plaats de printer zo, dat de ventilatieopeningen boven aan de printer niet worden geblokkeerd. Leg nooit voorwerpen boven op de printer, vooral niet op de ventilatieopeningen.

Het ozonfilter van de printer dient te allen tijde geïnstalleerd te zijn.

De printer moet in een goed geventileerde ruimte staan.

De printer mag niet worden blootgesteld aan direct zonlicht. Moet de printer noodgedwongen toch in de buurt van een raam worden opgesteld, gebruik dan gordijnen of lamellen om het apparaat tegen direct zonlicht te beschermen.

Plaats de printer niet in de buurt van toestellen die magneten bevatten of een sterk magnetisch veld opwekken.

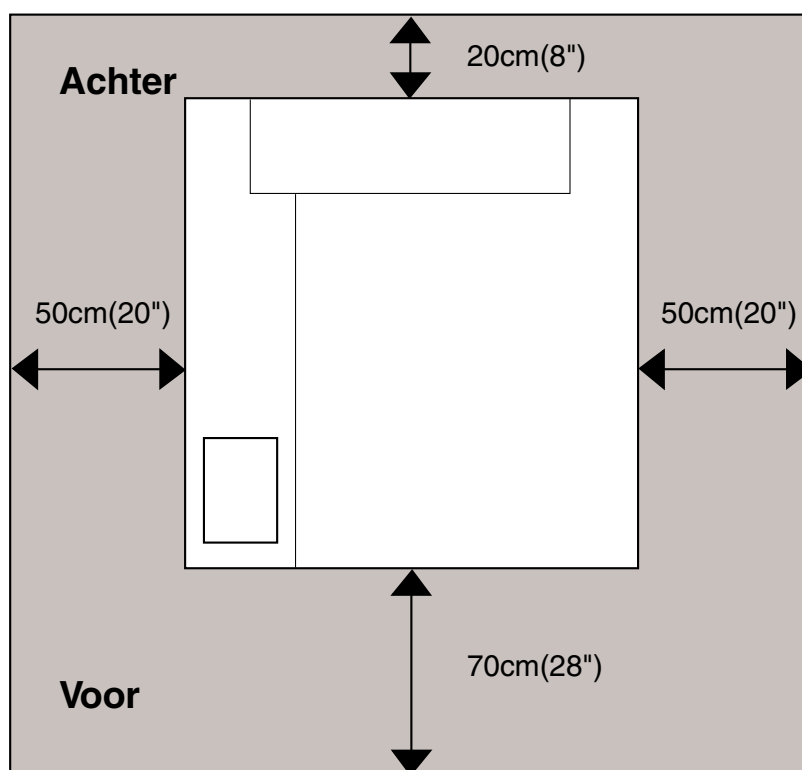
Installeer de printer niet in een ruimte waar zware schokken of trillingen worden voortgebracht. Open vuur en zilte of bijtende stoffen kunnen de printer beschadigen.

Plaats de printer op een vlak en horizontaal oppervlak.

Houd de printer schoon. Plaats het apparaat niet in een stoffige ruimte.

Plaats de printer niet in de nabijheid van een airconditioner.

Onderstaande afbeelding toont hoeveel ruimte er rondom de printer moet worden vrijgehouden, zodat hij probleemloos kan werken en u er makkelijk bij kunt.



Afb. 1-4

Opmerking

- Zorg ervoor dat u voldoende ruimte vrij laat achter de printer, zodat u ingeval van papierdoorvoerstorings bij de achterklep of de duplexbak kunt.
 - Zorg dat de papercassette niet voorbij de rand steekt van de tafel waarop de printer staat.
-

HOOFDSTUK 2

DRIVER EN SOFTWARE

PRINTER DRIVER

Een 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 formaat is meestal een printeropdrachttaal of een *page description language* (PDL).

Op de meegeleverde cd-rom staan printer drivers voor de volgende besturingssystemen. Updates voor de printer driver kunt u downloaden vanaf het Brother Solutions Center op <http://solutions.brother.com>.

Voor Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 en Windows® 2000/XP

- PCL-driver (Hewlett-Packard laserprinter-LaserJet)
- BR-Script-driver (PostScript 3 taalemulatie)

Voor Macintosh

- BR-Script-driver (PostScript 3 taalemulatie) ([raadpleeg de netwerkhandleiding op de cd-rom voor nadere informatie hierover.](#))

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

Opmerking

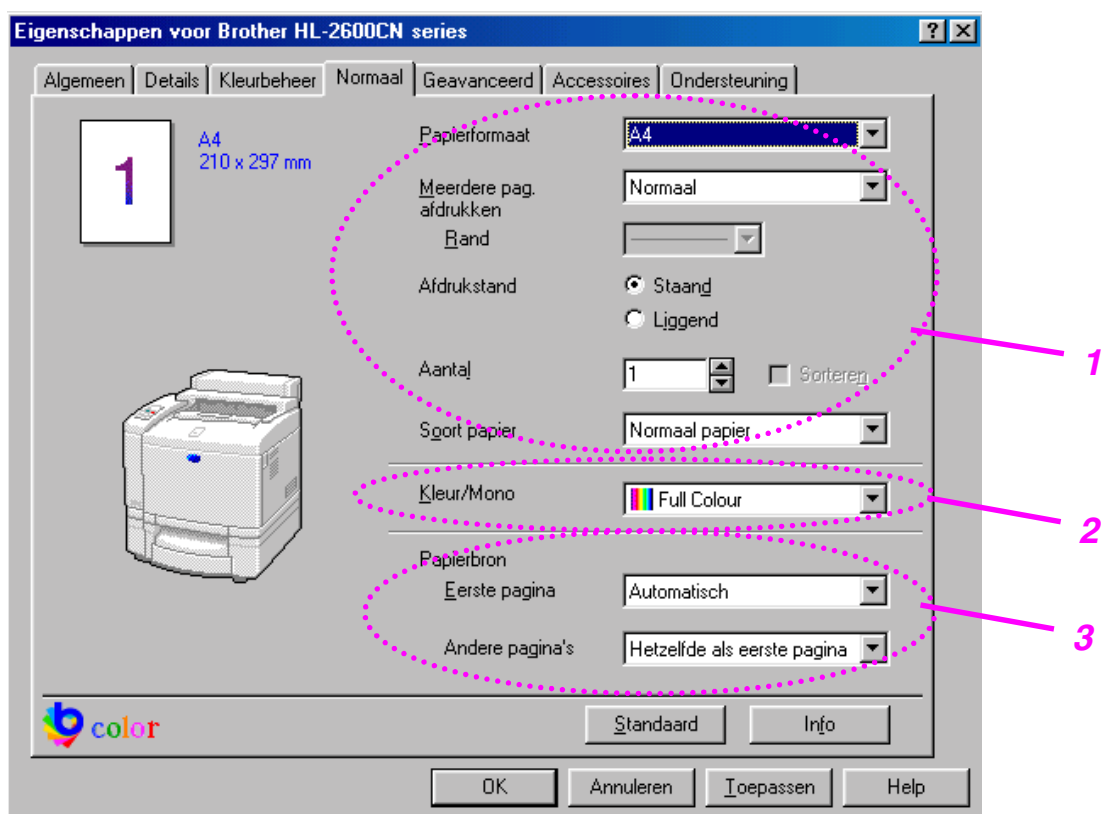
- [Raadpleeg hoofdstuk 3](#) voor meer informatie over emulaties.
 - [Raadpleeg hoofdstuk 6](#) als u wilt afdrucken vanuit een DOS-toepassing.
 - Hoe het scherm er precies uitziet, is afhankelijk van uw besturingssysteem.
-

FUNCTIES IN DE PCL-DRIVER (ALLEEN BIJ GEBRUIK VAN WINDOWS 95/98/ME)

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

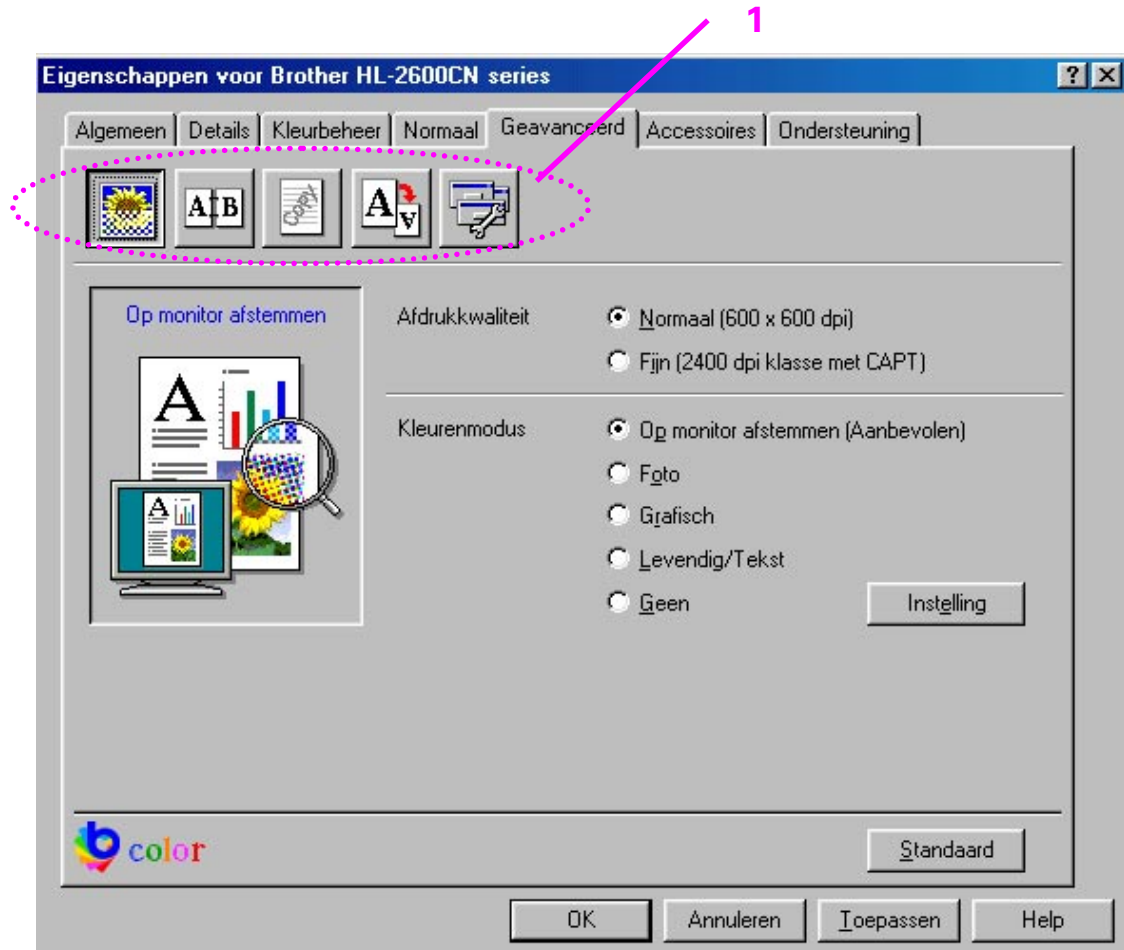
U kunt instellingen ook wijzigen door te klikken op de afbeelding aan de linkerkant van het tabblad.

Het tabblad Normaal



1. Selecteer het papierformaat, Meerdere pag. afdrukken, afdrukstand enz.
2. Selecteer de kleurenmodus.
3. Selecteer de papierbron enz.

Het tabblad Geavanceerd



1. Klik op een pictogram om de desbetreffende functie in te stellen.

Afdrukkwaliteit

Duplex

Watermerk

Pagina-instelling

Opties apparaat

AFDRUKKWALITEIT

Selecteer de instellingen voor kwaliteit, kleuraanpassing en kalibratie.

- Voor de kwaliteit zijn de volgende instellingen mogelijk:

Normaal 600 dpi

Fijn 2400 dpi klasse met CAPT*

*CAPT (Color Advanced PhotoScale Technology)

= de fijnste afdrukstand. Gebruik deze stand als u precieze beelden of foto's wilt afdrukken. In deze stand zijn er aanzienlijk meer afdrukgegevens, waardoor het verwerken, overdragen en afdrukken van de gegevens meer tijd in beslag neemt.

- U kunt de kleuraanpassing als volgt wijzigen:

Aan beeldscherm aanpassen

Foto

Afbeeldingen

Levendig / Tekst

Geen

DUPLEX

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

WATERMERK

U kunt een logo of tekst als een watermerk op uw documenten afdrukken.

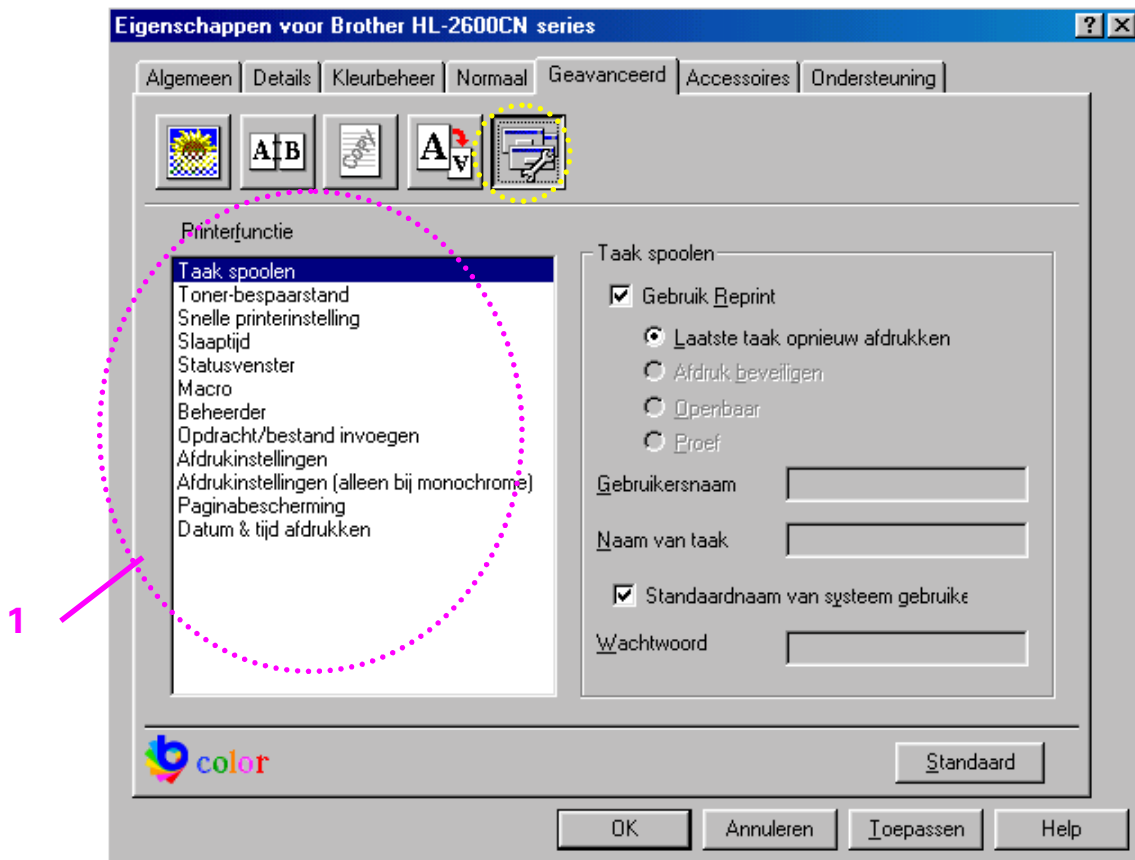
Als u een watermerk in de vorm van een bitmap-bestand gebruikt, kunt u de grootte ervan wijzigen en het watermerk op een willekeurige plaats neerzetten.

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

PAGINA-INSTELLING

U kunt de schaal van het af te drukken beeld wijzigen, in spiegelbeeld afdrukken of het beeld 180 graden draaien.

OPTIES APPARAAT



1. In dit tabblad kunt u de volgende instellingen maken:

Taak spoolen
Tonerbespaarstand
Snelle printerinstelling
Slaapstand
Statusvenster
Macro
Beheerder
Opdracht/bestand invoegen
Afdrukinstellingen
Afdrukinstellingen (alleen voor monochrome)
Paginabescherming
Datum & tijd afdrukken

Taak spoolen

Als u aangeeft dat de afdruktaak moet kunnen worden herhaald, zal de printer de gegevens bewaren. U kunt een document dan opnieuw afdrukken zonder dat de gegevens wederom vanaf de computer hoeven worden doorgegeven (dit geldt niet voor beveiligde afdrukken).

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

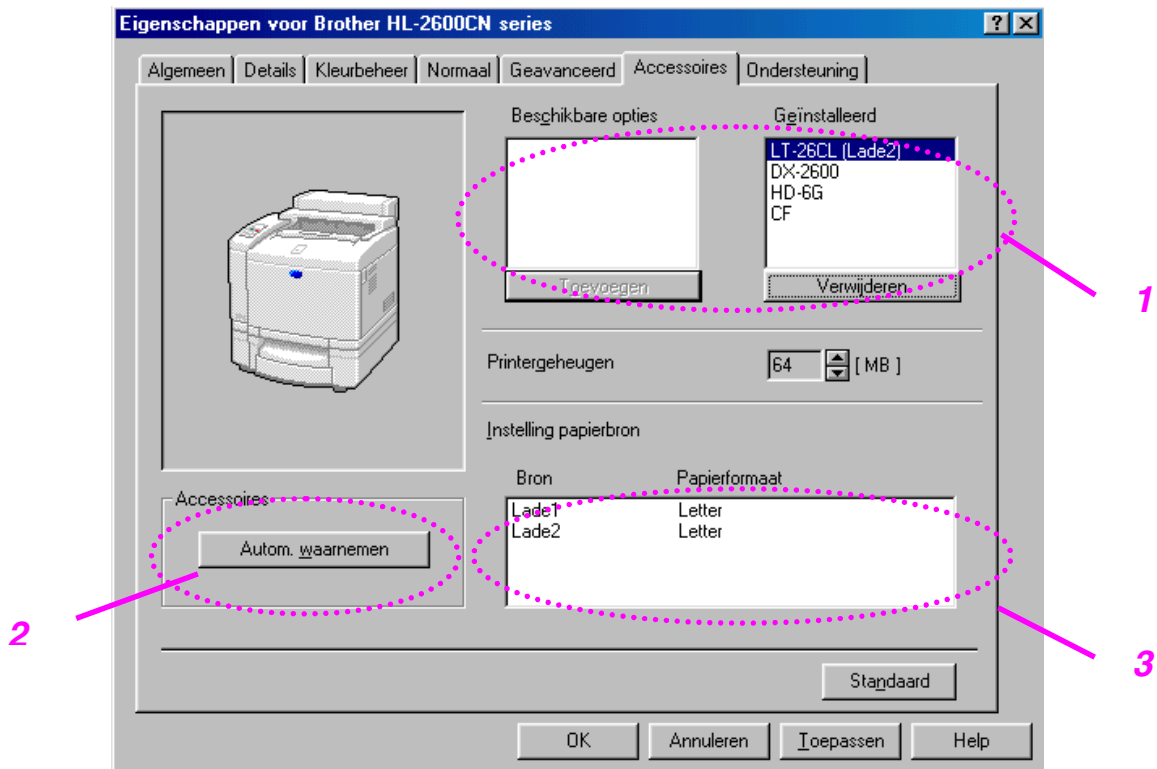
Raadpleeg het onderdeel “De toets REPRINT” in hoofdstuk 4 voor meer informatie over deze functie.

Opmerking

Als u wilt voorkomen dat derden de functie voor het herhalen van een afdruktaak gebruiken om uw gegevens af te drukken, dient u onder de instellingen van Taak spoolen de optie "Reprint gebruiken" uit te schakelen.

Het tabblad Accessoires

Als u een of meerdere toebehoren installeert, kunt ze aan het tabblad Accessoires toevoegen en daar de volgende instellingen maken.



1. U kunt alle toebehoren van de printer handmatig toevoegen of verwijderen. De instellingen voor de papierladen komen overeen met de geplaatste toebehoren.
2. De toebehoren van de printer automatisch waarnemen
Deze functie neemt automatisch waar welke toebehoren er zijn geïnstalleerd en zorgt dat de bijbehorende functies in de printer driver worden weergegeven.
Als u op "Autom. waarnemen" klikt, wordt een lijst weergegeven van alle toebehoren die op de printer zijn geïnstalleerd. U kunt zelf items aan deze lijst toevoegen of daar uit verwijderen.
3. Instelling papierbron
Hiermee wordt automatisch waargenomen welk papierformaat in de verschillende laden is geplaatst.

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 de configuratiepagina en de testpagina afdrukken.



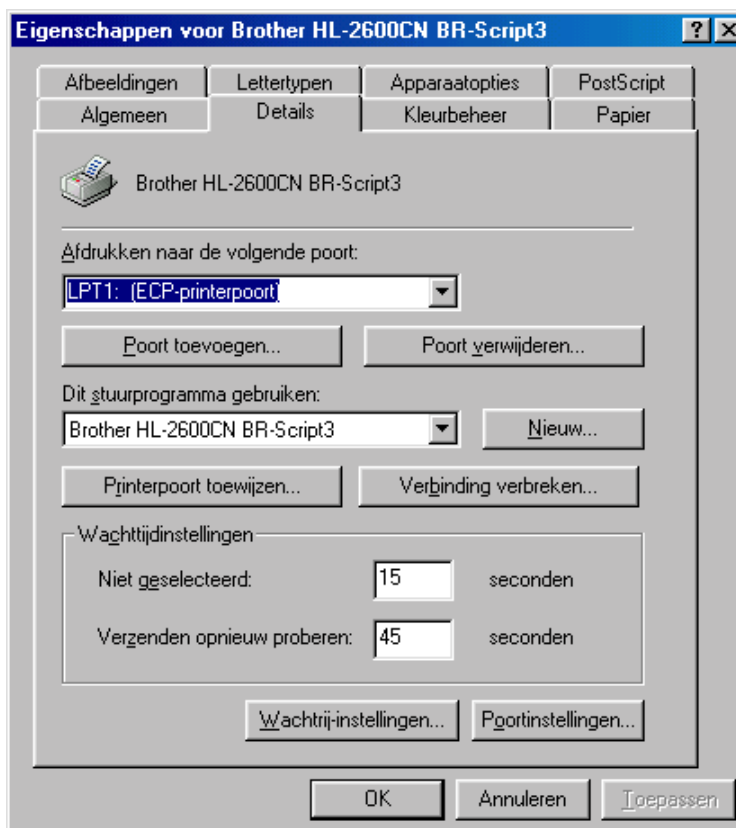
FUNCTIES IN DE PS-DRIVER (ALLEEN BIJ GEBRUIK VAN WINDOWS 95/98/ME)

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

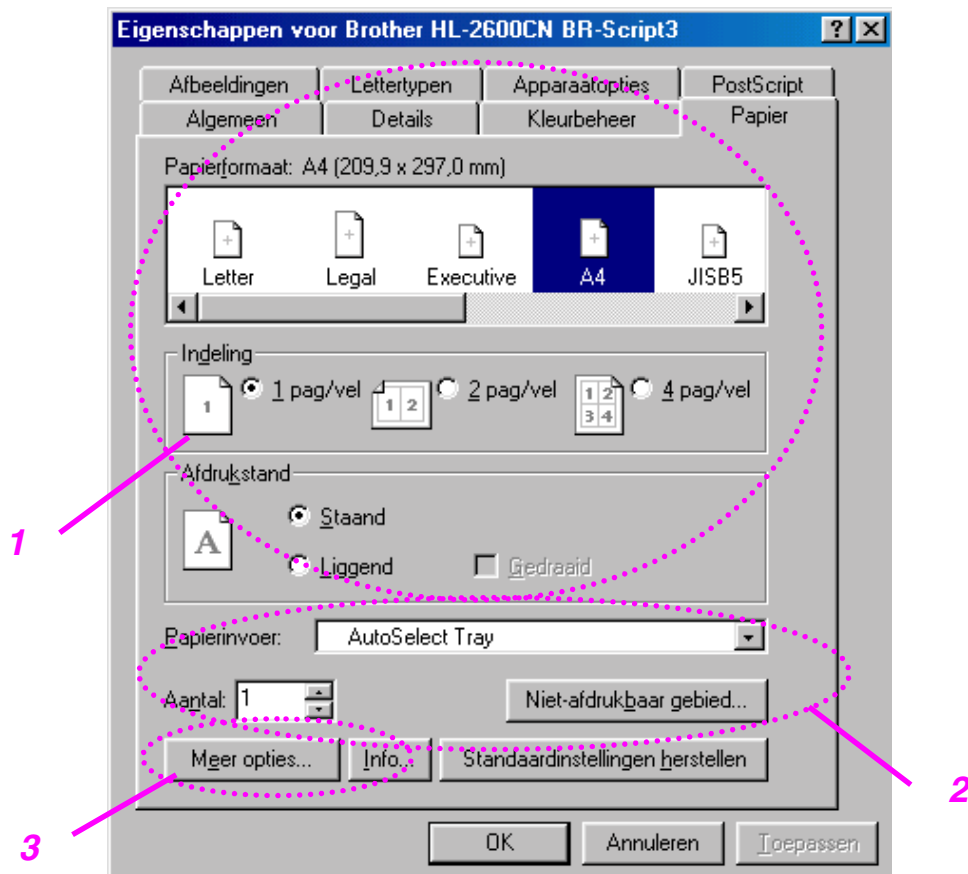
Het tabblad Details

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.



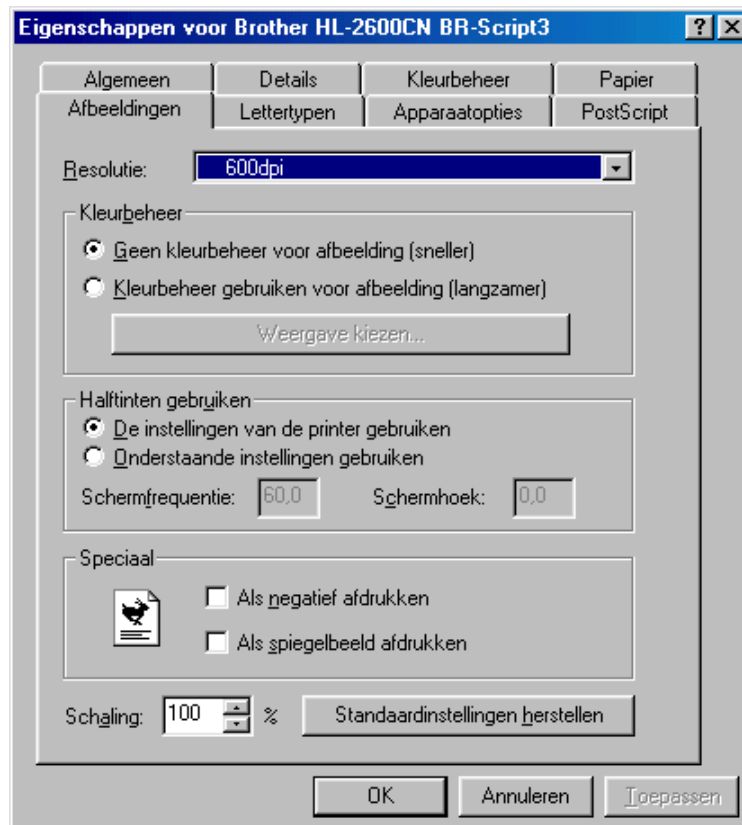
Het tabblad Papier



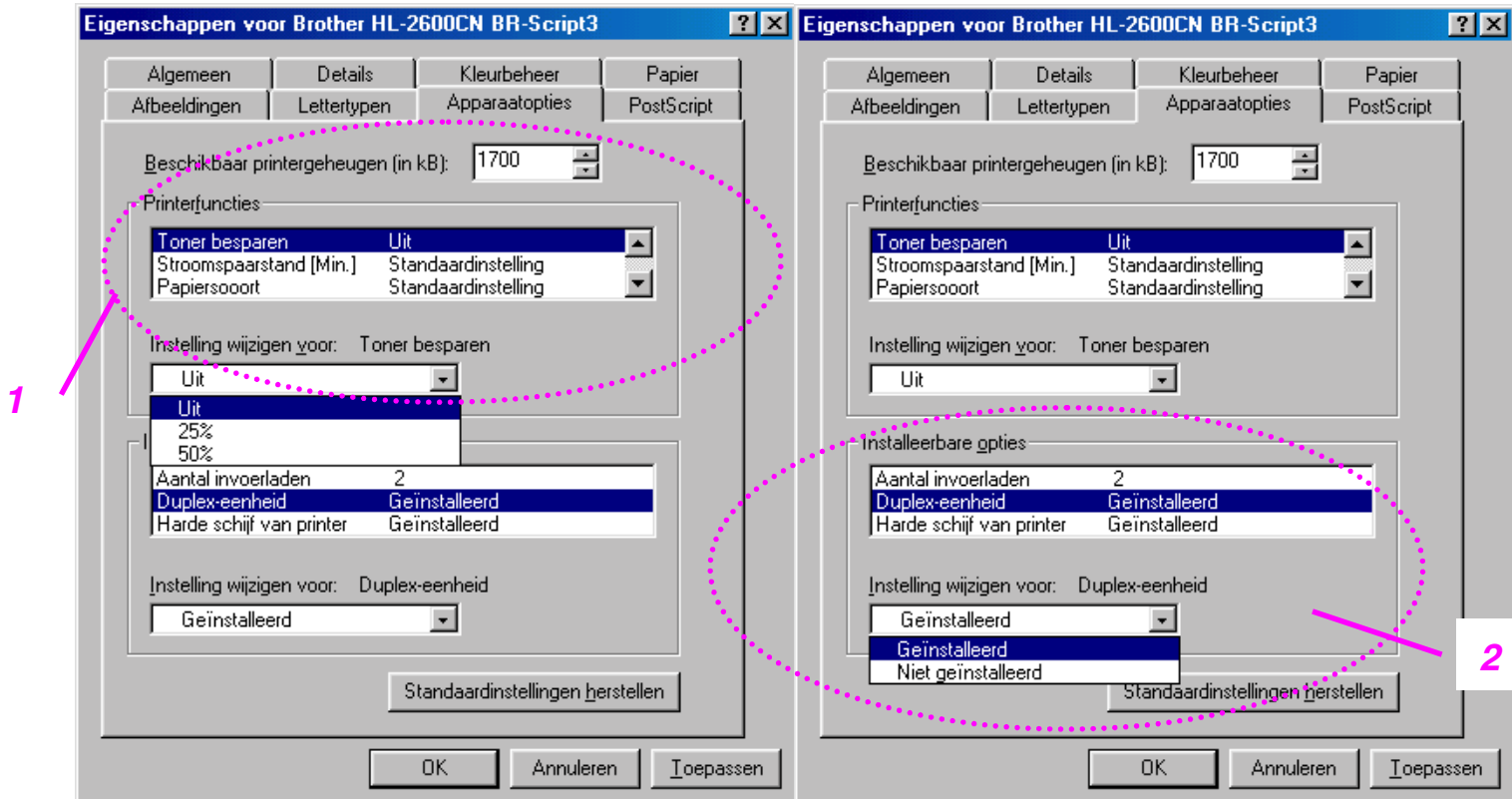
1. Selecteer het papierformaat, de lay-out en de afdrukstand.
2. Selecteer de papierbron.
3. Als de duplexbak op de printer is geïnstalleerd, moet u de duplexbak eerst als een van de geïnstalleerde toebehoren toevoegen (zie Het tabblad Opties Apparaat, Installeerbare toebehoren). Klik vervolgens op Meer opties om voor het tweezijdig afdrukken te kiezen tussen Aan lange zijde omslaan, Aan korte zijde omslaan, of Geen.

Het tabblad Afbeeldingen

1. Stel de afdrukkwaliteit enz. in.



Het tabblad Opties apparaat



1. U kunt instellingen wijzigen door in de lijst met printerkenmerken op een instelling te klikken en voor de betreffende instelling een nieuwe waarde in te voeren in de keuzelijst Instellingen wijzigen voor: xxxxx.

Tonerbespaarstand
 Slaapstand
 Papiersoort
 HRC
 Sorteren (alleen als er een HDD of CompactFlash-kaart is geïnstalleerd)
 Taak spoolen
 Wachtwoord
 Kwaliteit
 Kleur/Mono
 Kleuraanpassing
 Halftoon scherm vergrendelen
 Gebruikersnaam
 Naam taak

2. Selecteer de toebehoren die op de printer zijn geïnstalleerd in de keuzelijst Installeerbare toebehoren.

U kunt instellingen wijzigen door te klikken op een instelling in de lijst van installeerbare toebehoren, waarna u voor de betreffende instelling een nieuwe waarde selecteert in de keuzelijst Instellingen wijzigen voor: xxxxx.

TAAK SPOOLEN

Als u aangeeft dat de afdruktaak moet kunnen worden herhaald, zal de printer de gegevens bewaren. U kunt een document dan opnieuw afdrukken zonder dat de gegevens wederom vanaf de computer hoeven worden doorgegeven en zonder dat u het wachtwoord hoeft op te geven (dit geldt niet voor beveiligde afdrukken).

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

SOFTWARE VOOR NETWERKEN

BRAdmin Professional

BRAdmin Professional is een hulpprogramma waarmee u Brother-netwerkprinters kunt beheren onder Windows(r) 95/98/Me, Windows(r) 2000 en Windows NT(r) 4.0. Hiermee kunt u de printer op het netwerk configureren en zijn status op het netwerk controleren.

Storage Manager

Met Brother Storage Manager kunt u printerformulieren manipuleren die zijn opgeslagen in een Compact Flash of een 2.5" HDD.

U kunt een vast formulier op elk gewenst moment via het bedieningspaneel van de printer afdrukken.

Als u een dergelijk vast document wilt maken, moet u lettertypen, macro's of vaste formulieren in de printer opslaan.

Analysis Tool

Als u een HDD of CompactFlash-kaart in de printer installeert, kunt u printlogs verkrijgen door de logfunctie met het embedded webbeheer in te schakelen. Vervolgens kunt u deze printlogs in de Analysis Tool laden en een kostenanalyse 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, en aantal afgedrukte pagina's. Met deze software kunt u de kosten bepalen van de afdrukken die door afzonderlijke gebruikers of door groepen gebruikers worden gemaakt.

De wizard Driver Installeren

Brother's wizard Driver Installeren bespaart u tijd en moeite omdat hij de installatie en configuratie van genetwerkte Brother-printers in een TCP/IP-omgeving automatisch laat verlopen.

Gebruik de wizard voor het configureren van de TCP/IP-instellingen van de printer en om aan te geven welke printer driver moet worden gebruikt. De wizard kan dan een automatisch uitvoerbaar bestand maken, dat u aan andere netwerkgebruikers kunt e-mailen. Als dit bestand op een andere pc wordt uitgevoerd, installeert het de juiste printer driver en software voor het via een netwerk afdrukken rechtstreeks op deze pc.

Om de wizard Driver installeren te openen, plaatst u de met de printer meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station, klikt u op het pictogram Installeren en selecteert u de wizard Driver installeren.

SOFTWARE VOOR WINDOWS

U kunt de software op de meegeleverde cd-rom als volgt installeren:

1. Plaats de cd-rom in uw cd-rom-station. Het eerste scherm verschijnt automatisch. Volg de instructies op uw scherm.
2. Klik in het scherm met het menu op het pictogram Software installeren.
3. Klik op "Printer Driver" en volg de instructies op uw scherm. De printer driver zal de installatie voltooien.



SOFTWARE VOOR MACINTOSH (ALLEEN VIA EEN NETWERK)

Deze printer ondersteunt Macintosh® OS 8.6, 9.0, 9.04, 9.1, 9.2 en X.

Driver voor Apple LaserWriter 8

De driver voor de Apple LaserWriter is mogelijk al in uw systeem geïnstalleerd. U kunt deze driver echter ook downloaden van <http://www.apple.com>.

LaserWriter 8 versie 8.6.5 en 8.7 zijn getest voor gebruik met de Brother HL-2600CN.

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.

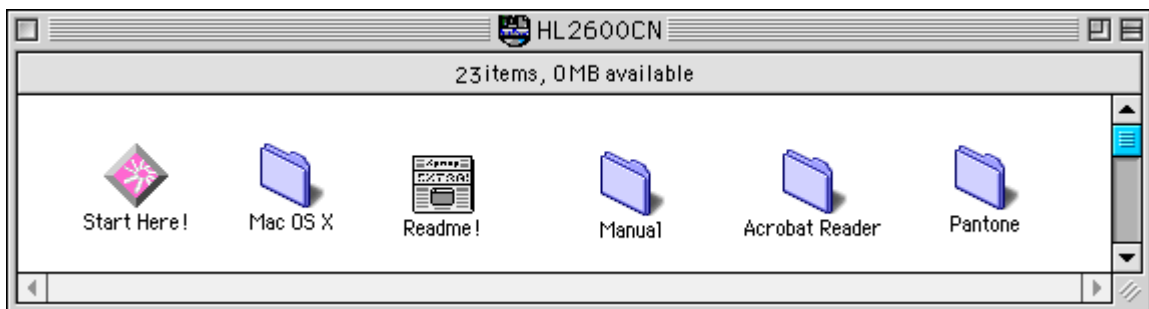
Op de cd-rom staat een installatieprogramma voor de PPD-bestanden (het installatieprogramma voor BR-Script PPD).

De printer driver voor Macintosh installeren

BIJ GEBRUIK VAN EEN NETWERK*

Bij gebruik van Mac OS 8.6 t/m 9.2

1. Zet uw Macintosh aan. Plaats de cd-rom in uw cd-rom-station. Het volgende venster wordt automatisch geopend. Dubbelklik op het pictogram Hier beginnen! Volg de instructies op uw scherm.



2. Klik in het scherm met het menu op het pictogram Software installeren om het BR-Script PPD-bestand te installeren.
3. De netwerkhandleiding geeft uitleg bij het instellen van de driver voor de LaserWriter.

Bij gebruik van Mac OS X

(Volgt u onderstaande instructies als u het BR-Script PPD-bestand niet kunt installeren via het pictogram Software installeren.)

1. Zet de Macintosh-computer AAN.
2. Zet de printer UIT.
3. Sluit het ene uiteinde van de netwerkkabel aan op de printer en het andere uiteinde op de vrije poort op de hub.

- 4.** Zet de printer AAN.
- 5.** Plaats de cd-rom in het cd-rom-station. Open de map Mac OS X.
- 6.** Open de map met uw taal.
- 7.** Dubbelklik op het installatiepictogram. Volg de instructies op uw scherm.
- 8.** Open het pictogram Macintosh HD.
- 9.** Open de map met applicaties. Open de map met hulpprogramma's.
- 10.** Open het pictogram met het afdrukcentrum.
- 11.** Klik op de knop waarmee u een printer kunt toevoegen.
- 12.** Selecteer BRN_XXXXXX_P1_AT en klik op de knop waarmee u deze printer kunt toevoegen. (XXXXXX zijn de laatste zes cijfers van het Ethernetadres. Raadpleeg hoofdstuk 7 van de netwerkhandleiding voor nadere informatie hierover.)
- 13.** Selecteer in het menu van het afdrukcentrum de optie waarmee u dit centrum sluit.
- 14.** De installatie is nu voltooid.

* Gebruikt u USB, raadpleeg dan de installatiehandleiding voor de driver voor informatie over het installeren van de printer driver.

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 heb 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 4.](#)

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 4 voor meer informatie hierover.](#)

HOOFDSTUK 3

BEDRIJFSKLAAR MAKEN

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

Om deze laser printer optimaal te kunnen gebruiken, adviseren wij u de Brother BR-Script 3-emulatie te gebruiken.

De printer is ingesteld op automatisch gebruik van de HP-emulatie voor kleurenprinters (PCL5C). Aangezien de PCL5C-stand voorrang krijgt bij de automatische emulatieselectie, kunt u de printer veelal gewoon gebruiken met de standaardinstellingen.

Opmerking

Emulatiestanden anders dan PCL5C en BR-Script 3 zijn monochrome emulatiestanden.

Als u de emulatiestand handmatig wilt selecteren, doet u dit via het bedieningspaneel in het menu EMULATIE van de modus SETUP.

Raadpleeg hoofdstuk 4 voor meer informatie hierover.

Opmerking

Let bij gebruik van de automatische emulatieselectie op het volgende:

- Of de EPSON- of IBM-emulatiestand voorrang heeft, moet u zelf selecteren. 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 automatische emulatieselectie met uw toepassing of uw netwerkserver. Werkt de automatische emulatieselectie niet naar behoren, stel dan de emulatie handmatig in met behulp van het bedieningspaneel van de printer of gebruik de opdrachten voor emulatieselectie in uw software.

AUTOMATISCHE INTERFACESELECTIE

Deze printer heeft een functie voor automatische interfaceselectie. Zodra de printer gegevens van de computer ontvangt, selecteert hij automatisch de juiste interface: de IEEE 1284 parallelle interface of de USB-interface.

Bij gebruik van de parallelle interface kan de snelle en bi-directionele parallelle communicatie worden aan- of uitgezet. Gebruik hiervoor het bedieningspaneel en de selecteer de gewenste optie in het menu PARALLEL van de modus INTERFACE. Raadpleeg hoofdstuk 4 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. (Opmerking: de computer en de printer mogen nooit aanstaan als u de kabel aansluit of losmaakt.)

Indien nodig, moeten de interface of de seriële communicatieparameters handmatig worden geselecteerd door via het bedieningspaneel de modus INTERFACE te openen. Raadpleeg hoofdstuk 4 voor meer informatie hierover. Raadpleeg de handleiding van de computer of de software die u gebruikt voor meer informatie over de instellingen op uw computer.

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 doorgaans 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.

OMGAAN MET PAPIER

AFDRUKMEDIA

Papierafmetingen

DE STANDAARD PAPIERCASSETTE

Aangezien de papiercassette universeel is, kan hij voor alle soorten papier uit onderstaande lijst worden gebruikt. Deze cassette kan maximaal 250 vel papier (75 g/m²) of maximaal 15 enveloppen bevatten (papier mag niet boven de bovenste streep op de verschuifbare geleider uitsteken).

- Normaal papier: A4, Letter, B5 (JIS/ISO), Executive
- Transparanten (max. 50 vel)
- Enveloppen: COM10, DL (max. 15 stuks of 7 stuks voor bij hoge temperaturen/vochtigheid)
- Dik karton (max. 120 vel)
- Etiketten (max. 80 vel)
- Afwijkend formaat: 104,8 mm - 215,9 mm breed,
220 mm - 297 mm lang
[Gewicht = 64 tot 163 g/m²]

DE LOS VERKRIJGBARE ONDERSTE PAPIERCASSETTE (LT-26CL)

Deze cassette kan maximaal 500 vel papier (75 g/m²) bevatten. De stapel papier mag maximaal 52 mm hoog zijn.

- Normaal papier: A4, Letter, B5 (JIS/ISO), Executive
- Van 176 mm x 250 mm tot 215,9 mm x 297 mm [Gewicht = 64 tot 105 g/m²]
- Dik karton [Gewicht = 90 tot 105 g/ m²], en de stapel mag maximaal 52 mm hoog zijn.
- Afwijkend formaat: 176 mm - 215,9 mm breed,
250 mm - 297 mm lang
[Gewicht = 64 tot 105 g/m²]

DE LOS VERKRIJGBARE LEGAL-CASSETTE (LC-26LG)

Deze cassette kan maximaal 250 vel papier (75 g/m²) bevatten. **Als u op Legal-papier wilt afdrukken, dient u deze cassette te gebruiken.**

- Normaal papier: A4, Letter, B5 (JIS/ISO), Executive, Legal
- Dik karton (max. 120 vel)
- Etiketten (max. 80 vel)
- Transparanten (max. 50 vel)
- Enveloppen: COM10, DL (max. 15 stuks of 7 stuks voor bij hoge temperaturen/vochtigheid)
- Afwijkend formaat: 104,8 mm - 215,9 mm breed,
220 mm - 355,6 mm lang
[Gewicht = 64 tot 163 g/m²]

DE LOS VERKRIJGBARE DUPLEXBAK (DX-2600)

- Normaal papier: A4, Letter, B5 (JIS/ISO), Executive, Legal
- Afwijkend formaat: 104,8 mm - 215,9 mm breed,
220 mm - 355,6 mm lang
[Gewicht = 64 tot 105 g/m²]

PAPIERSPECIFICATIES

Met deze printer kunnen onderstaande papiersoorten worden gebruikt.

<i>Item</i>	<i>Aanbevolen papier- specificatie</i>	<i>Xerox 4024</i>	<i>Hammermill Laserprint</i>
Basisgewicht (g/m²)	82±5	75	90
Dikte (µm)	95±6	102	105
Gladheid (Bekk)	90±20	35	120
Stijfheid (Clark)	100±15	100	90
Oppervlakte- weerstand X10⁹(Ω)	10-100	10-100	10-100
Helderheid (%)	85±2	80	85
Korrelrichting	Langlopend	Langlopend	Langlopend

<i>Papierbron</i>	<i>Geschikte papierafmetingen en -soorten</i>	<i>Capaciteit</i>
Standaard papiercassette	Losse vellen: Letter, A4, B5(JIS/ISO), Executive, Enveloppen: COM 10, DL Transparanten: Letter, A4 Afwijkend formaat: 104,8-215,9 mm breed 220-297 mm lang	250 15 50 Max. ca. 250 vel van 75g/m ²
Los verkrijgbare onderste papiercassette (LT-26CL)	Losse vellen: Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive	500
Los verkrijgbare Legal-cassette (LC-26LG)	Losse vellen: Legal, Letter, A4, B5(JIS/ISO), Executive Enveloppen: COM10, DL Transparanten: A4, Letter Afwijkend formaat: 104,8-215,9 mm breed 220-355,6 mm lang	250 50 5 Max. ongeveer 250 vellen van 75 g/m ²
Los verkrijgbare duplexbak (DX-2600)	Losse vellen: Legal, Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive	

Aanbevolen papiersoorten

Voor gebruik met deze printer worden onderstaande papiersoorten aanbevolen:

Xerox 4024, Hammermill Laserprint, NEUSIEDLER voor kleurenkopieën, 90 gram, of soortgelijk

Opmerking

- Voor optimale resultaten en om beschadigingen te voorkomen, moet glad wit papier worden gebruikt.
- Test het papier, vooral de soort en het formaat, voordat u grote hoeveelheden papier aanschaft.
- De kwaliteit van de afdruk kan variëren, afhankelijk van het door u gebruikte papier.

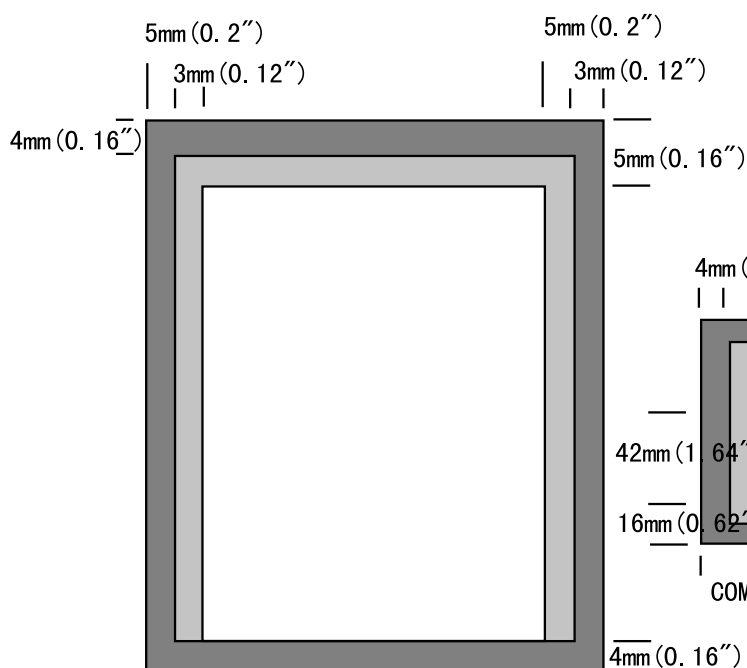
Opmerking

Plaats geen enveloppen, transparanten, etiketten of dik karton (29lb of meer) in de los verkrijgbare onderste papierbak. Dit kan papierdoorvoerstorings veroorzaken.

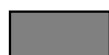
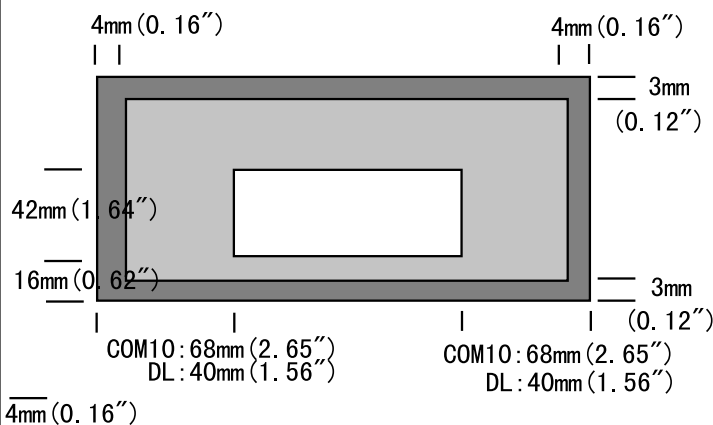
Bedrukbaar gedeelte

Hoe groot het bedrukbare gedeelte is, is afhankelijk van de instellingen in de door u gebruikte software. Onderstaande afbeelding toont het fysiek bedrukbaar gedeelte en het niet-gegarandeerd bedrukbaar gedeelte van de diverse soorten papier die met deze printer kunnen worden gebruikt.

Losse vellen



Enveloppen



Niet-bedrukbaar gedeelte



Niet-gegarandeerd bedrukbaar gedeelte

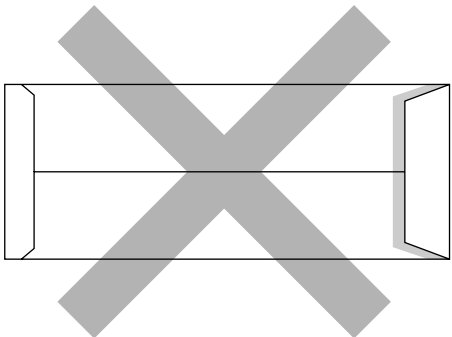
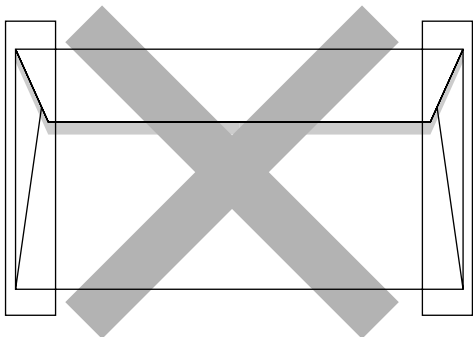
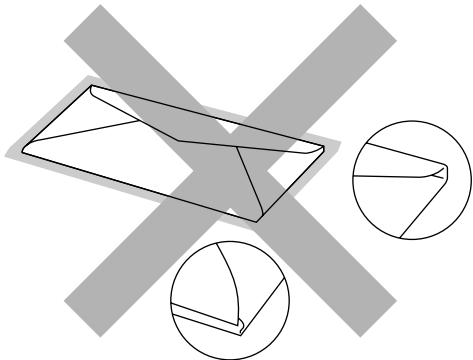
Afb. 3-1

Opmerking

Als u papier gebruikt dat niet overeenkomt met het in de gebruikershandleiding gespecificeerde papier, zullen de diverse verbruiksartikelen en onderdelen minder lang meegaan.

Enveloppen

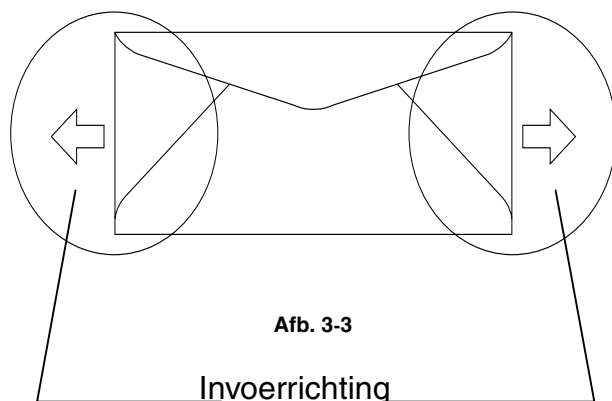
Gebruik geen enveloppen met:

<ul style="list-style-type: none"> • Een glanzend of glimmend oppervlak • Een beschermstrook op de lijmlaag • Flappen die bij aankoop niet omgevouwen waren • Flappen zoals rechts staan afgebeeld 	
<ul style="list-style-type: none"> • Drie of meer lagen papier in het aangegeven gebied 	
<ul style="list-style-type: none"> • Elke zijde gevouwen zoals rechts staat afgebeeld 	

Afb. 3-2

Controleer voordat u enveloppen in de papiercassette plaatst of:

- de flap van de envelop in de lengte is gevouwen;
- de flappen netjes en niet gekreukt zijn gevouwen (niet goed gevouwen enveloppen kunnen een papierdoorvoerstoring veroorzaken);
- het hiernaast aangegeven gebied twee lagen papier heeft;



- Door de producent geplakte delen van enveloppen moeten goed zijn vastgeplakt.
- Alle zijden moeten netjes zijn gevouwen en mogen niet gekreukt zijn.
- De afdrukkwaliteit kan variëren, afhankelijk van de door u gebruikte soort enveloppen. Het is raadzaam de enveloppen te testen voordat u grote hoeveelheden aanschaft.

INVOER VIA DE PAPIERCASSETTE

Papier kan worden ingevoerd via de papiercassette, de los verkrijgbare onderste papiercassette of de los verkrijgbare Legal-cassette.

Opmerking

Als u papier in de papiercassette plaatst, dient u met het volgende rekening te houden:

- Als de door u gebruikte software een afdrukmenu heeft waarin papierafmetingen kunnen worden ingesteld, gebruikt u uw software om de gewenste papierafmeting in te stellen. Als dit met uw software niet mogelijk is, kunt u de papierafmeting instellen via de printer driver of via het bedieningspaneel.
- De papierafmeting is bij modellen die op 120 volt werken in de fabriek standaard ingesteld op Letter, en bij modellen die op 220/240 volt werken op A4. Wenst u papier met afwijkende afmetingen of enveloppen te gebruiken, dan verandert u de papierafmeting via het bedieningspaneel in de modus Paginalayout van de modus Layout. Raadpleeg het onderdeel “**PRINT MENU**” in hoofdstuk 4 voor informatie over het selecteren van papierformaten.
- Gebruikt u voorbedrukt papier in de cassette, plaats dit dan met de bedrukte zijde naar boven en met de bovenkant van het papier naar de achterkant van de cassette gericht.

De printer neemt automatisch waar welke papierafmeting u in de papiercassette hebt geplaatst. Als u in de papiercassette ander papier plaats dan geselecteerd is, kunt u de instelling voor het papierformaat via het bedieningspaneel of uw toepassing wijzigen. De printer vraagt u met de volgende melding om het juiste papierformaat te plaatsen:

ONGELDIG FORMAAT

Papier in printer komt niet overeen met in driver gespecificeerde papier. Plaats <size> in Lade <1/2>

HANDINVOER

Deze printer heeft geen handinvoer, noch een multifunctionele papierbak. Ongebruikelijke soorten papier kunnen derhalve niet met de hand worden ingevoerd. De printer is echter uitgerust met een speciale stand voor handinvoer waarbij Lade 1 (de bovenste lade) wordt gebruikt. U kunt deze stand in de printer driver of via het bedieningspaneel selecteren.

Raadpleeg “Papier” in hoofdstuk 4 voor nadere informatie hierover.

1. Wanneer u de opdracht voor handinvoer selecteert, wacht de printer totdat u papier in Lade 1 hebt geplaatst.

<p>HANDINVOER =AAN</p>

2. Trek Lade 1 uit en plaats het te gebruiken papier in deze lade. Wellicht moet eerst het papier dat nog in die lade zit worden verwijderd, afhankelijk van de afmetingen van het papier in de lade en de afmetingen van het papier dat u gaat gebruiken.
3. Plaats Lade 1 weer en druk op **Go**. De printer begint nu af te drukken.

Opmerking

- Het soort papier dat u gebruikt en het af te drukken beeld kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
 - Tijdens het dubbelzijdig afdrukken levert de papierdoorvoer soms problemen op.
 - Met deze machine mag niet continu dubbelzijdig worden afgedrukt.
 - Als u handmatig tweezijdig afdrukt en u de printer nadat de eerste zijde is bedrukt 5 minuten lang niet gebruikt, wordt deze functie automatisch teruggesteld.
-

HOOFDSTUK 4 WERKING VAN HET BEDIENINGSPANEEL

BEDIENINGSPANEEL

Op het bedieningspaneel van deze printer bevinden zich een Liquid Crystal Display (LCD), acht toetsen en vier lampjes. Op dit LCD-scherm kunnen diverse meldingen worden weergegeven in twee regels, met een maximum van 16 tekens per regel. Door het oplichten van de lampjes wordt de status van de printer aangegeven.



Afb. 4-1

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.

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. (1-999)
Menu	+	Loopt vooruit door de menu's. Loopt vooruit door de opties die u kunt selecteren.
	-	Loopt achteruit door de menu's. Loopt achteruit door de opties die u kunt selecteren.
	Set	Het bedieningspaneelmenu selecteren. De geselecteerde menu's en instellingen accepteren.
	Back	Eén niveau terug in de menustructuur.

DE TOETS **Go**

Door eenmaal op de toets **Go** te drukken, kunt u van de huidige weergave (het menu, de reprint-instellingen, of een foutmelding) overschakelen naar een ander menu. Foutmeldingen kunnen alleen worden gewist nadat de fout is verholpen.

U kunt het afdrukken onderbreken door op de toets **Go** te drukken. Als u nogmaals op **Go** drukt, wordt de melding PAUZE gewist en het afdrukken hervat. Tijdens deze pauze is de printer off line.

Opmerkingen

Als de printer pauzeert (het afdrukken is onderbroken) en u de rest van de gegevens niet wenst af te drukken, dan moet u op **Job Cancel** drukken. Druk 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 op **Job Cancel** te drukken. 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).

Als u op deze toets drukt en de printer geen gegevens ontvangt en niet afdrukt, wordt op het LCD-scherm de melding “NIETS OPGESLAGEN” weergegeven en kunt u geen taken annuleren.

DE TOETS **SECURE PRINT**

Hiermee kunt u een afdruktaak aan de printer doorgeven en deze alleen laten afdrukken wanneer u de printer via het bedieningspaneel of een webbrowser daar opdracht toe geeft. Zo kunt u beveiligde gegevens dus alleen afdrukken als u bij de printer bent.

De functie voor het beveiligd afdrukken kan worden gebruikt wanneer de printer klaar voor gebruik is (status **GEREED**).

1. Druk op **Secure Print**.
2. Selecteer de gebruikersnaam, de taak, het wachtwoord en het aantal exemplaren dat u wilt afdrukken.
3. Druk op **Set** of **Secure Print** om af te drukken.

Opmerkingen

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

Raadpleeg “Handelingen bij het afdrukken van beveiligde gegevens” elders in dit hoofdstuk voor nadere informatie hierover.

DE TOETS REPRINT

Als u een document dat net is afgedrukt nogmaals wilt afdrukken, kunt u de afdruktaak 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**).

Gebruik de los verkrijgbare HDD of CompactFlash-kaart als u conceptafdrukken wilt maken (gegevens in het geheugen voor conceptgegevens opslaan), openbare bestanden wilt afdrukken (gegevens in het algemeen toegankelijke geheugen opslaan) of als u uw gegevens wilt beveiligen.

Als u geen HDD of CompactFlash-kaart installeert (zie "**COMPACTFLASH-KAART/ HDD-KAART**" in hoofdstuk 5), dan kunt u de taak via het RAM-geheugen opnieuw afdrukken. De reprint-gegevens in het RAM-geheugen worden gewist als de printer wordt uitgezet.

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 5.**)

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 REPRINT via het bedieningspaneel hebt uitgeschakeld en u op de toets **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. Wilt u grote hoeveelheden gegevens opnieuw afdrukken, dan is het raadzaam om het geheugen uit te breiden. Raadpleeg "**RAM UITBREIDEN**" in hoofdstuk 5 voor nadere informatie hierover.
 - Met de toetsen – en + kunt u aangeven hoeveel exemplaren er opnieuw moeten worden afgedrukt. U kunt tussen de 1 en 999 exemplaren afdrukken door KOPIEEN= 1 t/m KOPIEEN=999 te selecteren.
 - Raadpleeg "**Taak spoolen**" in hoofdstuk 2 voor nadere informatie over de instellingen in de printer driver.
-

De laatste taak 3 keer opnieuw afdrukken

1. U kunt de functie voor het herhalen van een afdruk via het bedieningspaneel in de modus SETUP activeren.

Opmerkingen

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

2. Druk op **Reprint**.



---REPRINT--- KOPIEEN= 1

Als u te lang wacht zonder op een toets te drukken, wordt het menu REPRINT automatisch afgesloten.



Druk tweemaal op **+**.

---REPRINT--- KOPIEEN= 3



Druk op **Set** of op **Reprint**.

BEZIG: AFDRUKKEN



---REPRINT--- KOPIEEN= 1

Opmerkingen

- Als u op de toets **Go** drukt, sluit de printer het menu Reprint af.
- 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 **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

Als er onbeveiligde conceptgegevens zijn afgedrukt, kunt u ze met deze functie opnieuw afdrukken. Documenten in het geheugen voor conceptgegevens zijn voor iedereen beschikbaar. Deze functie kan ook worden gebruikt voor een document dat op een later tijdstip naar een algemeen toegankelijk gedeelte moet worden verplaatst.

Als het geheugen voor gespoolde gegevens vol raakt, worden automatisch eerst de oudste gegevens gewist. De volgorde van het wissen staat geheel los van de volgorde waarin gegevens opnieuw zijn afgedrukt.

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

Opmerkingen

- Als u geen HDD of CompactFlash hebt geïnstalleerd en u de printer uitzet, worden de opgeslagen reprint-gegevens gewist.
 - Als er in de taakinformatie gegevens zitten die niet op het LCD-scherm kunnen worden weergegeven, verschijnt er een “?” op het LCD-scherm.
 - Raadpleeg “Taak spoolen” in hoofdstuk 2 voor nadere informatie over de instellingen in de printer driver.
-

Openbare gegevens afdrukken

Gebruik deze functie als u openbare documenten opnieuw wilt afdrukken; dit zijn documenten die zijn opgeslagen in het algemeen toegankelijke geheugen van de printer. Documenten die in dit deel van het geheugen zijn opgeslagen, zijn niet met een wachtwoord beveiligd en kunnen 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” als u gegevens uit het algemeen toegankelijke geheugen 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.
- Raadpleeg “Taak spoolen” in hoofdstuk 2 voor nadere informatie over de instellingen in de printer driver.

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 (met wachtwoord), of de printer via een webbrowser kunnen bedienen.

U kunt de gespoolde gegevens wissen via het bedieningspaneel, of via 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.
 - Raadpleeg “**Taak spoolen**” in hoofdstuk 2 voor nadere informatie over de instellingen in de printer driver.
-

Handelingen bij het afdrukken van beveiligde gegevens

Druk op **Reprint**.



Als er geen
gegevens
zijn.

NIETS
OPGESLAGEN

--REPRINT--
LAATSTE TAAK



Druk op + of -.

--REPRINT--
VEILIG BESTAND



Druk op **Set**.

VEILIG BESTAND
GEBRUIKER XXXXXX



Druk op + of – om een gebruikersnaam te selecteren.
Druk op **Set** om de gebruikersnaam vast te leggen.

GEBRUIKER XXXXXX
TAAK XXXXXX



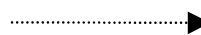
Druk op + of – om de taak te selecteren.
Druk op **Set** om de taak in te stellen.

TAAK XXXXXXXX
PINCODE=0000



Voer uw wachtwoord in.
Druk op **Set** om het wachtwoord in te stellen.

--REPRINT--
KOPIEEN= 1



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



Druk op **Set** of op **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 reprint-gegevens in het buffergeheugen zitten en u op de toets **Reprint** drukt, wordt op het LCD-scherm de melding "NIETS OPGESLAGEN" weergegeven.

De taak annuleren

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

U kunt het herhalen van de huidige taak annuleren door op **Job Cancel** te drukken. U kunt de toets **Job Cancel** ook gebruiken om het opnieuw afdrukken van een gepauzeerde taak te annuleren.

DE TOETSEN + EN –

Als u op de toets + of – drukt wanneer de printer on line staat (GEREED), dan gaat hij off line en wordt de huidige modus 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 herhaaldelijk op deze toets, tot de gewenste optie op het LCD-scherm verschijnt.

Nummers instellen

U kunt nummers op twee manieren invoeren. Druk op de toets + of – om één nummer vooruit of achteruit te gaan, of houd de toets + of – ingedrukt om sneller te bladeren. Druk op de toets **Set** zodra het gewenste nummer wordt weergegeven.

DE TOETS SET

Als u op de toets **Set** drukt wanneer de printer on line staat (GEREED), dan gaat hij off line en wordt de huidige modus op het LCD-scherm weergegeven.

Als u op **Set** drukt, kunt u het geselecteerde menu of nummer instellen. Nadat u een menu of nummer hebt gewijzigd, wordt rechts van de melding even een sterretje weergegeven.

DE TOETS **BACK**

Als u op de toets **Back** drukt wanneer de printer on line staat (GEREED), dan gaat hij off line en wordt de huidige modus op het LCD-scherm weergegeven.

Druk op **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.

Opmerkingen

Op het moment dat u **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 instellingen aan.

LAMPJES

De huidige printerstatus wordt aangegeven door oplichtende of knipperende lampjes.

Het lampje *READY*

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

Het lampje *POWER*

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

Het lampje *ALARM*

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

Het lampje *DATA*

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

LCD-SCHERM

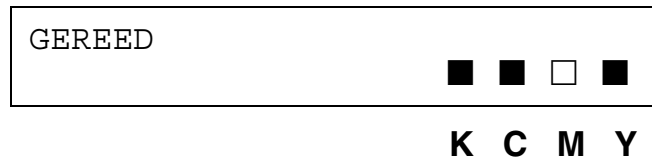
Op het LCD-scherm wordt de huidige printerstatus weergegeven. Als u de toetsen op het bedieningspaneel gebruikt, wordt de weergave op het LCD-scherm gewijzigd.

Als u de printer off line zet, wordt op het LCD-scherm de huidige emulatie weergegeven.

Wanneer iets niet in orde is, verschijnt op het LCD-scherm een foutmelding, een onderhoudsmelding of een storingsmelding. Raadpleeg “**Problemen oplossen**” in hoofdstuk 6 voor meer informatie over deze meldingen.

MELDINGEN OP LCD-SCHERM

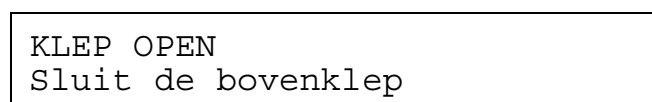
De melding op het LCD-scherm geeft tijdens normaal gebruik de huidige printerstatus aan, zoals hieronder afgebeeld:



De markering ■ geeft de status van de toner in de tonercartridges aan (K: Zwart, C: Cyaan, M: Magenta, Y: Geel). Wanneer de indicatie ■ knippert (□), is de betreffende kleur toner bijna op. Als de toner helemaal op is, verdwijnt de indicatie ■.

Als er een fout optreedt, wordt op de eerste regel van het LCD-scherm aangegeven welk type fout het is (zie onderstaand voorbeeld).

De melding op de tweede regel geeft aan wat u moet doen om het probleem te verhelpen (zie onderstaand voorbeeld).



Printerstatusmeldingen

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

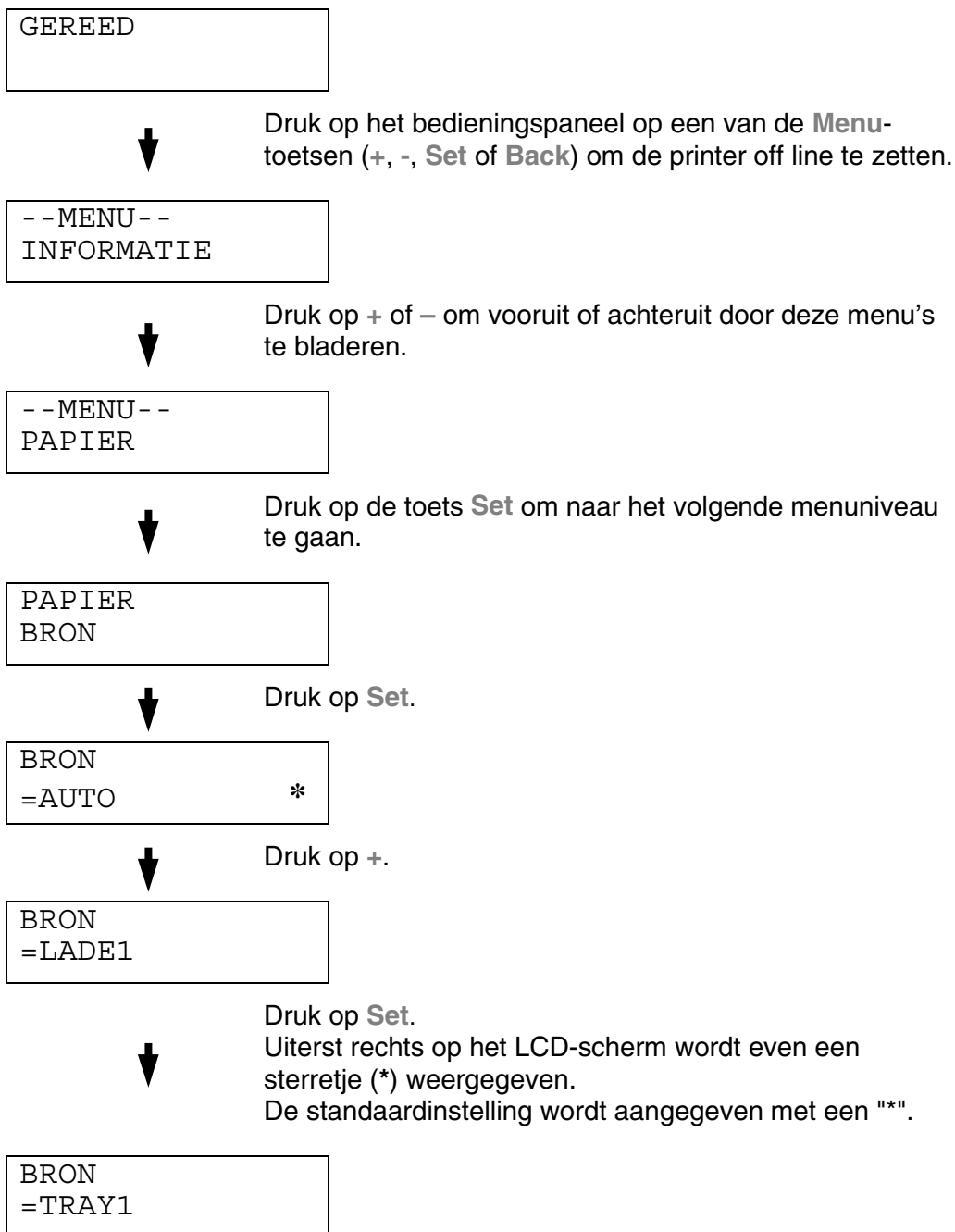
Printerstatusmelding	Betekenis
GEREED	Klaar om af te drukken
BEZIG: VERWERKEN	Bezig met het verwerken van gegevens.
SLAAP	De printer staat in de slaapstand.
BEZIG: AFDRUKKEN	Bezig met afdrukken.
PROGRAMMERING!	Bezig met het openen van CompactFlash of HDD.
ZELFTEST	De printer voert een zelfdiagnose uit.
PAUZE	Pauze in de papiertoevoerfunctie. Druk op Go om de formfeed te hervatten.
INITIALISEREN	De printer is aan het initialiseren.
BEZIG: OPWARMEN	De printer is aan het opwarmen.
RAM =xxMB	Deze printer heeft XX MB geheugen.
BEZIG: ANNULEREN	De printer annuleert de afdruktaak.
RES.AANGEPAST	Er wordt met een lagere resolutie afgedrukt.
SET = AFDRUKKEN	Druk op 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 een toets op het bedieningspaneel drukt, schakelt de printer automatisch over naar de status **GEREED**.
- Op het moment dat u **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 instelling 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 menuniveau weergegeven.
- U kunt nummers op twee manieren invoeren. Druk op + of - om stuk voor stuk door de nummers te bladeren, of houd + of - ingedrukt om sneller te bladeren; het knipperende nummer is het nummer dat u kunt wijzigen.

Bijvoorbeeld: als u lade 1 als de "BRON" wilt gebruiken, selecteert u de instelling "LADE1". Het papier wordt dan altijd uit Lade 1 ingevoerd.



INSTELLINGEN VIA BEDIENINGSPANEELMENU

Opmerkingen

Op het LCD-scherm worden voor de verschillende papierladen de volgende namen gebruikt:

- Bovenste papierlade: Lade 1
- Los verkrijgbare onderste lade: Lade 2
- Los verkrijgbare duplexbak: DX

Er zijn 8 modi. Raadpleeg de hieronder vermelde pagina's voor nadere informatie over de instellingen die u voor elke modus kunt maken.

INFORMATIE

Raadpleeg **4-22** voor meer informatie hierover.

PAPIER

Raadpleeg **4-23** voor meer informatie hierover.

KWALITEIT

Raadpleeg **4-23** voor meer informatie hierover.

SETUP

Raadpleeg **4-24** voor meer informatie hierover.

PRINT MENU

Raadpleeg **4-26** voor meer informatie hierover.

NETWERK

Raadpleeg **4-31** voor meer informatie hierover.

INTERFACE

Raadpleeg **4-32** voor meer informatie hierover.

RESET MENU

Raadpleeg **4-33** voor meer informatie hierover.

INFORMATIE

Op LCD staat	Beschrijving		
PRINT SETTINGS	De configuratiepagina afdrukken.		
PRINT TEST	Een testpagina afdrukken.		
PRINT DEMO	De demonstratiepagina afdrukken.		
PRINT FILE LIST	De lijst met de inhoud van de kaart afdrukken.		
PRINT FONTS	De lijst van lettertypen en voorbeelden afdrukken.		
VERSIE	Submenu	Beschrijving	
	SER.NR=#####	Serienummer van de printer.	
	ROM VER=####	Versie van ROM-firmware.	
	ROM DATUM JJ/MM/DD	Datum van ROM.	
	NET VER=####	Versie van netwerkfirmware (alleen bij gebruik van een netwerk).	
	NET DATE JJ/MM/DD	Datum van netwerk-build (alleen bij gebruik van een netwerk).	
	ENGINE VER=####	Versie van motorfirmware.	
	RAM =###MB	De grootte van het geheugen in deze printer.	
ONDERHOUD	PAGINATELLER	=#####	Het aantal pagina's dat tot nu toe is afgedrukt.
	BEELDTELLERS	C=#####, M=#####, Y=#####, K=#####, TOTAAL=#####	Het aantal beelden dat door een bepaalde kleur is geproduceerd, en het totaal aantal beelden van alle kleuren samen.
	RESTEREND FC ROL	=#####	Geeft aan hoe lang de fuserreiniger, OPC-riem, fuser, 120K Kit, papierinvoerkit 1 en papierinvoerkit 2 nog meegaan.
	RESTEREND OPC	=#####	
	RESTEREND: FUSER	=#####	
	RESTEREND:120K	=#####	
	RESTEREND:Pikit1	=#####	
	RESTEREND:Pikit2	=#####	

PAPIER

Op LCD staat	Beschrijving
BRON	=AUTO/LADE 1/LADE 2
HANDINVOER	=UIT/AAN
LADE1 KLEIN	=B5/JIS B5/COM-10/DL/EXECUTIVE
LADE2 KLEIN	=B5/EXEC/JISB5
DUPLEX	=UIT/AAN(LANG BIND)/AAN(KORT BIND)

KWALITEIT

Op LCD staat	Beschrijving
HRC	=NORMAAL/DONKER/UIT/LICHT HRC: HRC (High Resolution Control) is een speciale functie die de afdrukkwaliteit van tekens en grafische beelden verbetert. Het resultaat is beter dan afdrukken die conventionele laserprinters produceren.
TONER BESPAREN	=UIT/AAN

SETUP

Op LCD staat	Beschrijving	
TAAL	= ENGLISH /NEDERLANDS /...	
STROOM BESPAREN	=AAN/UIT	
STROOMBESP. NA	=1 MIN:99 MIN	
AUTO CONTINUE	=UIT/AAN	
PANEELSLOT	=UIT/AAN	
	Zet het paneelslot AAN/UIT	
	PINCODE=###	
REPRINT	=AAN/UIT	
PAG.BESCHERMING	=AUTO/OFF/LETTER/LEGAL/A4	
EMULATIE	=AUTO(EPSON)/AUTO(IBM)/HP LASER JET/....	
BEWAAR PCL	=UIT/AAN	
RAMDISK SIZE	=0/1/2/...MB	HERSTART PRINTER?

SETUP (vervolg)

Op LCD staat	Beschrijving	
GEGEVENS WISSEN	Wis de gegevens in de CompactFlash-kaart of HDD.	
	Submenu	Beschrijving
	VEILIG BESTAND	Selecteer de naam van de gebruiker en van de taak, en selecteer een wachtwoord.
	PUBLIEK BESTAND	Selecteer de naam van de gebruiker en van de taak.
	PROEF BESTAND	Selecteer de naam van de gebruiker en van de taak.
	DATA ID (HD)	=####
	DATA ID (CF)	=####
	MACRO-ID (HD)	=####
	MACRO-ID (CF)	=####
	FONT ID (HD)	=####
	FONT ID (CF)	=####
	FORMAT. ID (HD)	OK?
	FORMAT. ID (CF)	OK?
STIJL TIJD	=JJ/MM/DD uu:mm*	
DATUM & TIJD	DISPLAY	JJJJ/MM/DD uu:mm
	JAAR	=JJJJ
	MAAND	=MM
	DAG	=DD
	UUR	=uu
	MINUTEN	=mm

PRINT MENU

Op LCD staat	Beschrijving	
PAPIERSOORT	=NORMAAL PAPIER/DIK PAPIER/TRANSPARANTEN	
KLEUR	=AAN/UIT	
PAPIER	Stel het formaat voor losse vellen in op A4, EXECUTIVE, COM-10, DL, B5, JIS B5, LETTER, LEGAL	
KOPIEEN	U kunt controleren hoeveel pagina's er zijn afgedrukt.	
	Geef aan hoeveel pagina's worden afgedrukt. (1:999)	
AFDRUKSTAND	Deze printer kan pagina's staand of liggend afdrukken.	
	STAAND of LIGGEND	
PRINT POSITION	U kunt deze printer op het juiste papierformaat afstellen.	
	Submenu	Beschrijving
	X OFFSET=0	=-500:+500 Verplaats de beginpositie voor het afdrukken (linker bovenhoek van het papier) horizontaal -500 dots (naar links) tot +500 dots (naar rechts) in 300 dpi.
	Y OFFSET=0	=-500:+500 Verplaats de beginpositie voor het afdrukken (linker bovenhoek van het papier) verticaal -500 dots (naar boven) tot +500 dots (naar beneden) in 300 dpi.
AUTO FF TIME	=UIT/1:99 (sec) Drukt na de aangegeven tijd de resterende gegevens af zonder dat u op Go hoeft te drukken.	
FF SUPPRESS	=UIT/AAN Zet de functie voor het onderdrukken van de formfeed AAN/UIT.	
HP LASERJET	FONT NR.	=I0000:#####
	FONT HOOGTE	=###.##
	KIES 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

PRINT MENU (vervolg)

Op LCD staat	Beschrijving	
HP LASERJET	AUTO CR	=UIT/AAN AAN: LF→LF+CR, FF+CR, of VT→VT+CR UIT: LF→LF, FF→FF, of VT→VT
	AUTO WRAP	=UIT/AAN Bij het bereiken van de rechterkantlijn 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=0,5
	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.

PRINT MENU (vervolg)

Op LCD staat	Beschrijving	
EPSON FX-850	FONT NR.	=I0000:####
	FONT HOOGTE	=###.##
	KIES 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 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
	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
	REGELS	Stelt het aantal regels per pagina in op 5 tot 128 regels.

PRINT MENU (vervolg)

Op LCD staat	Beschrijving	
IBM PROPRINTER	FONT NR.	=I0000:####
	FONT HOOGTE	=###.##
	KIES TEKENSET	PC-8/... Stel de symboolset en 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
	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
	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
	REGELS	Stelt het aantal regels per pagina in op 5 tot 128 regels.

PRINT MENU (vervolg)

Op LCD staat	Beschrijving	
HP-GL	TEKENSET (STD)	=####
	TEKENSET (ALT)	=####
	PEN = MAAT	PEN 1 t/m 6 (Grootte plus grijs-percentag voor de geselecteerde pen instellen.)
	PEN # GRIJS	PEN 1 t/m 6 15, 30, 45, 75, 90 of 100 % (# is het nummer van de geselecteerde pen)
BR-SCRIPT	PRINT FOUTLIJST	=UIT/AAN
	CAPT	=UIT/AAN CAPT: met Color Advanced Photoscale Technology zien de grijsinten in grafisch werk er even scherp uit als in een foto. De CAPT-instelling kan alleen worden gebruikt met een resolutie van 600 dpi.

NETWERK (alleen bij gebruik van een netwerk)

Op LCD staat	Beschrijving	
TCP/IP	Submenu	Beschrijving
	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
APPLETALK	=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	

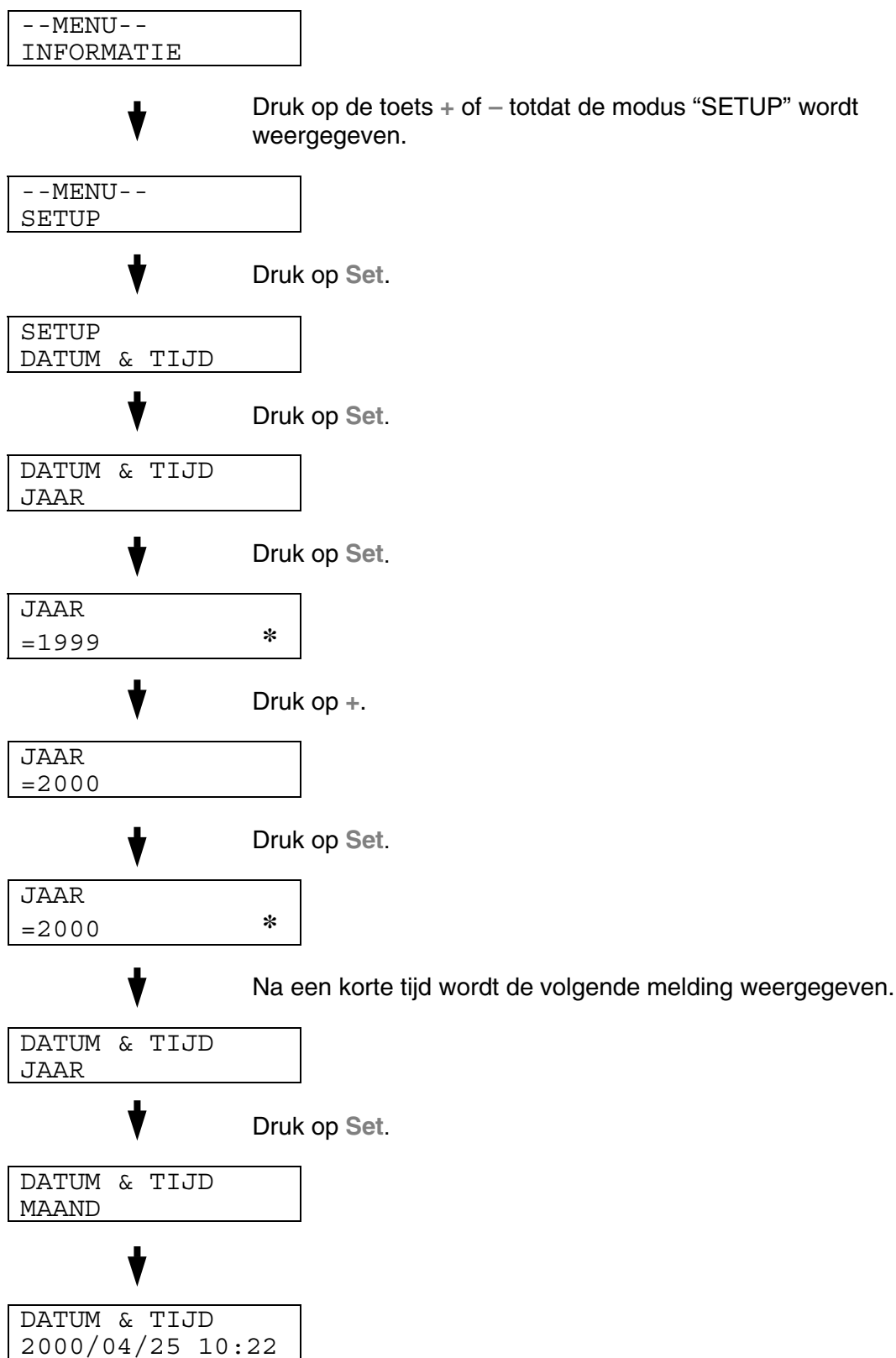
INTERFACE

Op LCD staat	Beschrijving	
SELECTEREN	=AUTO/USB/PARALLEL/NETWERK	
AUTO IF TIME	= 1:99 (sec) U moet de time-out voor de automatische interfaceselectie instellen.	
INPUT BUFFER	= Niveau1:15 Maak de input buffer groter of kleiner.	HERSTART PRINTER
PARALLEL	Bij gebruik van de parallelle interface.	
	Submenu	Beschrijving
	HOGE SNELHEID	=AAN/UIT Zet de snelle parallelle communicatie AAN/UIT.
	BI-DIR	=AAN/UIT Zet de bi-directionele parallelle communicatie AAN/UIT.

RESET MENU

Op LCD staat	Beschrijving	
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 .	
TELLER	Submenu	Beschrijving
	FR ROL	Stelt de teller van de fuserreiniger terug.
	OPC RIEM	Stelt de teller van de OPC-riem terug.
	FUSER	Stelt de teller van de fixeereenheid terug.
	120K KIT	Stelt de teller van de 120K Kit terug.
	PI KIT1	Stelt de teller van papierinvoerkit 1 terug.
	PI KIT2	Stelt de teller van de papierinvoerkit 2 terug.

Datum en tijd instellen



IP-adres instellen

--MENU--
INFORMATIE



Druk op +.

--MENU--
NETWERK



Druk op **Set**.

NETWERK
TCP/IP



Druk op **Set**.

TCP/IP
TCP/IP ENABLE



Druk op +.

TCP/IP
IP-ADRES=



Druk op **Set**.

IP-ADRES=
192.0.0.192 *



Het laatste cijfer van het eerste deel van het nummer knippert.
Druk op de toets + of – om een hoger of lager cijfer te selecteren.
Druk op de toets **Set** om naar het volgende cijfer te gaan.

IP-ADRES=
123.0.0.192



Herhaal dit totdat u het juiste IP-adres hebt ingesteld.

IP-ADRES=
123.45.67.89



Druk op de toets **Set** om het IP-adres vast te leggen.

IP-ADRES=
123.45.67.89 *

Uiterst rechts op het LCD-scherm wordt een sterretje weergegeven.

Omtrent de emulatiestanden

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 originele paginabeschrijvingstaal van Brother en is tevens een PostScript® taalemulatievertolker. Deze printer ondersteunt level 3. De BR-Script vertolker van deze printer zorgt dat de printer zonder problemen hele pagina's tekst en afbeeldingen kan verwerken.

Als u 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 FABR.INST. van de de modus RESET MENU niet worden teruggesteld op de fabrieksinstellingen: de instellingen voor interface, HRC, paginabescherming, schaalbaar font, paneelslot en paginateller, en de 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 instellingen van NETWERK kunnen niet via het bedieningspaneel worden teruggesteld. Als u de afdrukserver op de standaardinstellingen wilt terugstellen (alle informatie terugstellen, zoals wachtwoord en IP-adres), moet u de toets Network Test op de netwerkk kaart (NC-4100h) ten minste 5 seconden ingedrukt houden.
-

MODUS	MENU	Fabrieksinstelling
PAPIER	BRON	=AUTO
	HANDINVOER	=UIT
	DUPLEX	=UIT
KWALITEIT	HRC	=NORMAAL
	TONER BESPAREN	=UIT
SETUP	TAAL	=ENGLISH
	STROOMBESP. NA	=30MIN
	AUTO CONTINUE	=UIT
	PANEELSLOT	=UIT
	REPRINT	=AAN
	PAG.BESCHERMING	=AUTO
	EMULATIE	=AUTO(EPSON)
	BEWAAR PCL	=UIT
	RAMDISK SIZE	=#MB
	STIJL TIJD	=JJ/MM/DD uu:mm
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

MODUS	MENU	Fabrieksinstelling
PRINT MENU (vervolg)	HP LASERJET	FONT NR.=59
		FONT
		HOOGTE/PUNTS=10,00/12,00
		SYMBOL/TEKENSET=PC8
		AUTO LF=UIT
		AUTO CR=UIT
		AUTO WRAP=UIT
		AUTO SKIP=AAN
		LINKERMARGE=####
		RECHTERMARGE=####
		BOVENMARGE=####
		ONDERMARGE=####
		REGELS=####
	EPSON FX-850	FONT NR.=59
		FONT
		HOOGTE/PUNTS=10,00/12,00
		SYMBOL/TEKENSET=US ASCII
		AUTO LF=UIT
		AUTO MASK=UIT
		LINKERMARGE=####
		RECHTERMARGE=####
		BOVENMARGE=####
		ONDERMARGE=####
		REGELS=####

MODUS	MENU	Fabrieksinstelling
PRINT MENU (vervolg)	IBM PROPRINTER	FONT NR.=59
		FONT
		HOOGTE/PUNTS=10,00/12,00
		SYMBOL/TEKENSET=PC8
		AUTO LF=UIT
		AUTO CR=UIT
		LINKERMARGE=####
		RECHTERMARGE=####
		BOVENMARGE=####
		ONDERMARGE=####
		REGELS=####
	HP-GL	TEKENSET(STD)=###
		TEKENSET(ALT)=###
		PEN = MAAT
		PEN # GRIJS
	BR-SCRIPT	FOUTLIJST=UIT
		CAPT=UIT
NETWERK	TCP/IP	TCP/IP ENABLE=AAN
		IP-METHODE=AUTO
		IP-ADRES=192.0.0.192
		SUBNET MASK=0.0.0.0
		GATEWAY=0.0.0.0
		IP BOOT POGINGEN=3
		IP-METHODE=AUTO

MODUS	MENU	Fabrieksinstelling
NETWERK (vervolg)	NETWARE	NETWARE ENABLE=AAN
		NET FRAME=AUTO
	APPLETALK	=AAN
	NETBEUI	=AAN
	DLC/LLC	=AAN
	BANYAN	=AAN
	LAT	=AAN
	NETBIOS/IP	=AAN
	ENET	=AUTO
INTERFACE	SELECTEREN	=AUTO
	AUTO IF TIME	=5
	INPUT BUFFER	=NIVEAU 3
	PARALLEL	HOGESNELH=AAN
		BI-DIR=AAN

HOOFDSTUK 5

ONDERHOUD

DE VERBRUIKSARTIKELLEN VERVANGEN

Onderstaande verbruiksartikelen moeten periodiek worden vervangen. Wanneer een van deze onderdelen aan vervanging toe is, wordt op het LCD-scherm een waarschuwing melding weergegeven.

De printer stopt met afdrukken wanneer de volgende meldingen verschijnen:

<i>Waarschuwing melding op LCD-scherm</i>	<i>Te vervangen artikel</i>	<i>Vervangen na ongeveer</i>	<i>Hoe gaat u te werk</i>	<i>Bestelnr .</i>
TONER OP X Vervang de X tonercartridge.	Tonercartridge C = Cyaan, M = Magenta, Y = Geel, K = Zwart	12.000 pagina's (Zwart) 7200 pagina's (Cyaan, Magenta, Geel) *1	Zie 5-5	TN-03BK TN-03C TN-03M TN-03Y
TONERDOOS VOL Vervang de doos voor afgewerkte toner.	Doos voor afgewerkte toner	18.000 beelden *1 *4	Zie 5-16	WT-3CL
OLIE OP Vervang de oliefles.	Oliefles	12.000 pagina's	Zie 5-9	FO-2CL
FFR VERVANGEN Vervang de fuserreiniger.	Fuserreiniger	12.000 pagina's *1	Zie 5-13	CR-3CL

In onderstaande tabel staan de onderhoudsmeldingen, die op het LCD-scherm worden weergegeven als de printer in de status GEREED staat. Deze meldingen waarschuwen u dat u de verbruiksartikelen moet vervangen voordat ze helemaal op zijn. Voorkom onnodig ongemak, zorg ervoor dat u reserveartikelen bij de hand hebt voordat de printer stopt met afdrukken.

Waarschuwing melding op LCD-scherm	Te vervangen artikel	Vervangen na ongeveer	Hoe gaat u te werk	Bestelnr.
GEREED <div><div><div></div><div>■</div><div>■</div><div>■</div></div><div>K C M Y</div></div>	Toner-cartridge, zwart	12.000 pagina's *1 *2	Zie 5-5	TN-03BK
GEREED <div><div><div>■</div><div></div><div></div><div></div></div><div>K C M Y</div></div>	Toner-cartridge, Cyaan / Magenta / Geel	7200 pages *1 *2	Zie 5-5	TN-03C TN-03M TN-03Y

In onderstaande tabel staan de onderhoudsmeldingen, die afwisselend met de melding “GEREED” op de bovenste regel van het LCD-scherm worden weergegeven als de printer in de status GEREED staat. Deze meldingen waarschuwen u dat u het artikel in kwestie zo spoedig mogelijk dient te vervangen, omdat het bijna helemaal verbruikt is. De printer kan nog steeds afdrukken wanneer een van deze meldingen op het LCD-scherm staat.

<i>Waarschuwing melding op LCD-scherm</i>	<i>Te vervangen artikel</i>	<i>Vervangen na ongeveer</i>	<i>Hoe gaat u te werk</i>	<i>Bestelnr .</i>
FRR VERVANGEN ↔ GEREED	Fuserreiniger	12.000 pagina's *1	Zie 5-13	CR-3CL
VERVANG OPC RIEM ↔ GEREED	Cassette met OPC-riem	60.000 beelden (onafgebroken afgedrukt) *4	Zie 5-18	OP-3CL
FUSER VERVANGEN ↔ GEREED	Fuser	60.000 pagina's *1	Zie 5-23	
VERVANG 120K KIT ↔ GEREED	Drumreiniger, Papier-ontlader, Transferrol, Pick-up rol, Scheidingskussentje, Transferdrum	120.000 pagina's	Zie 5-27 *3	
T.DOOS BIJNA VOL ↔ GEREED	Doos voor afgewerkte toner	18.000 beelden	Zie 5-16	
OLIE BIJNA OP ↔ GEREED	Oliefles	12.000 pagina's	Zie 5-9	FO-2CL

Opmerking

Voor het ozonfilter verschijnt geen melding op het LCD-scherm. Dit filter moet echter elk jaar worden vervangen.

*1 - Bij een bladvulling van 5 % (A4-/Letter-formaat).

Opmerking

De tonercartridges die met de nieuwe printer worden geleverd, bevatten slechts half zoveel toner als normale tonercartridges (6000 pagina's (Zwart) en 3600 pagina's (Cyaan, Magenta en Geel)).

- *2 - Als de Cyaan en Magenta tonercartridges bijvoorbeeld bijna leeg zijn, is de indicatie “■ □ □ ■” (□ = knippert ■)
K C M Y

Als de Cyaan en de Magenta tonercartridges helemaal leeg zijn, verdwijnt de indicatie ■.

- *3 - Raadpleeg uw plaatselijke dealer/wederverkoper voor informatie over het vervangen van de pick-up rol, het scheidingskussentje en de transferdrum.

- *4 - Definitie van pagina's: eigenlijke nummer van uitgevoerde pagina.

Definitie van beelden:

als het beeld op een pagina slechts één kleur bevat (Cyaan, Magenta, Geel of Zwart) => 1 beeld, 2 kleuren => 2 beelden, 3 kleuren => 3 beelden, 4 kleuren => 4 beelden.

Opmerking

- Afgewerkte verbruiksartikelen moeten conform plaatselijk geldende voorschriften worden weggegooid. Raadpleeg bij twijfel een bevoegde instantie of uw dealer/wederverkoper. Zorg ervoor dat de verbruiksartikelen altijd goed verpakt worden weggeworpen, zodat er geen resten materiaal uit kunnen vallen. Gooi de verbruiksartikelen nooit met het huisvuil weg.
 - Het is raadzaam de verbruiksartikelen op een stuk papier of doek te plaatsen, voor het geval dat het materiaal in het artikel per ongeluk wordt geknoeid.
-

Opmerking

- Als u papier gebruikt dat niet een precies equivalent is van het gespecificeerde papier, zullen de verbruiksartikelen en onderdelen waarschijnlijk minder lang meegaan.
 - De bij benadering gegeven levensduur is gebaseerd op een gemiddelde bladvulling van 5% van het bedrukbare gedeelte met gebruikmaking van een willekeurige tonercartridge. Hoe vaak de cartridges vervangen moeten worden, hangt af van de complexiteit van de afgedrukte pagina's, het bladvullingspercentage en de gebruikte papiersoort.
-

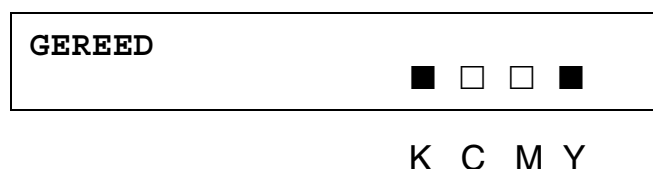
DE TONERCARTRIDGES

! Let op

Wij raden u met klem aan om alleen originele tonercartridges van Brother te gebruiken. Gebruik van andere of opnieuw gevulde tonercartridges kan de garantie op deze printer doen vervallen.

Wanneer de toner bijna op is

Controleer de afgedrukte pagina's regelmatig, en ook de paginateller en de meldingen op het LCD-scherm. Als de indicatie ■ begint te knipperen (□), betekent dit dat de toner bijna op is, of niet gelijkmatig in de cartridges is verdeeld.

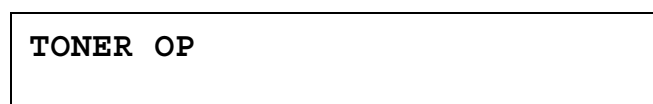


*K betekent Zwart, C betekent Cyaan, M betekent Magenta en Y betekent Geel.

Hoewel u nog ongeveer 300 (Zwart) / 500 (Cyaan, Magenta en Geel) pagina's kunt afdrukken (bij een bladvulling van 5%) wanneer u de eerste waarschuwing krijgt dat de toner bijna op is, is het toch verstandig om de tonercartridge te vervangen voordat deze helemaal leeg is. Als de toner helemaal op is, verdwijnt de indicatie ■ van het LCD-scherm.

Wanneer de toner op is

Als onderstaande melding op het LCD-scherm verschijnt en de printer met afdrukken stopt, moet(en) de tonercartridge(s) worden vervangen.



De tonercartridges vervangen

! Waarschuwing

Gooi de tonercartridge nooit in het vuur. Dit kan namelijk een ontploffing veroorzaken.

! Let op

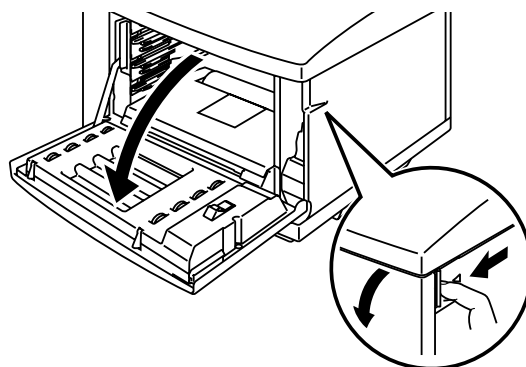
- Ga voorzichtig met de tonercartridges om wanneer u ze gaat vervangen, er kan toner uit knoeien.
- Wij raden u met klem aan om alleen originele tonercartridges van Brother te gebruiken. Gebruik van andere of opnieuw gevulde tonercartridges kan de garantie op deze printer doen vervallen.

Opmerking

- Voor een optimale afdrukkwaliteit moeten originele Brother-tonercartridges worden gebruikt. Toner cartridges van andere merken werken mogelijk niet in deze printer.
- De dealer waar u uw printer hebt gekocht kan u vertellen waar u originele Brother-toebehoren kunt krijgen.

Voor het vervangen van de tonercartridge(s) volgt u onderstaande stappen:

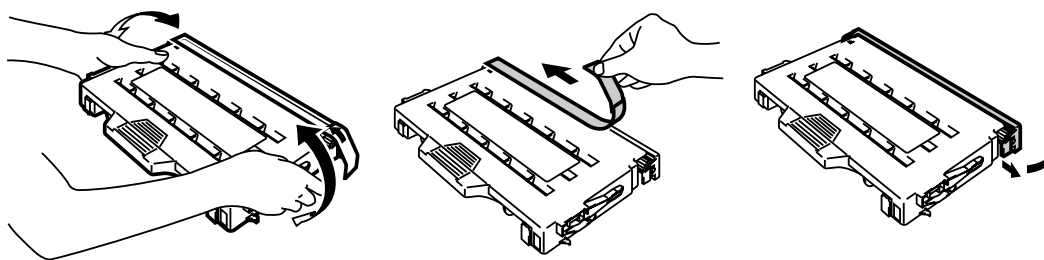
1. Maak de voorklep van de printer open.



Afb. 5-1

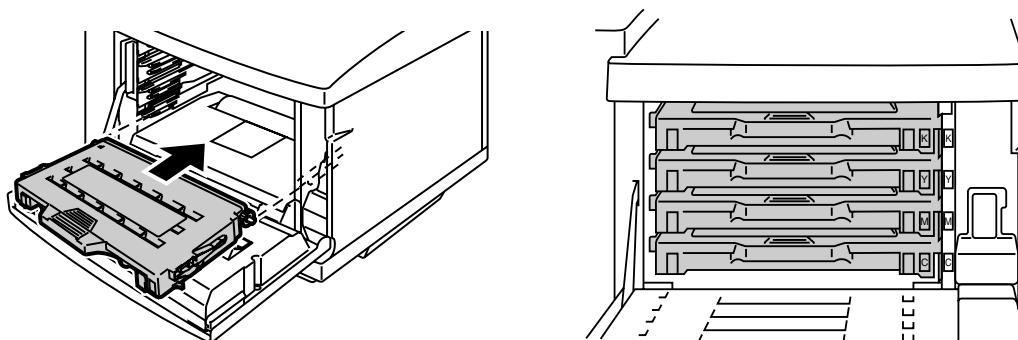
2. Neem de oude tonercartridge(s) uit de printer.
3. Neem de nieuwe tonercartridge uit de doos.

4. Schud elke nieuwe tonercartridge enkele malen heen en weer, en verwijder het label met het opschrift REMOVE en de oranje bescherming.



Afb. 5-2

5. Plaats de nieuwe tonercartridge(s). Let erop dat u de juiste cartridge op de juiste plaats installeert. Schuif de cartridges voorzichtig in de printer. Probeer de nieuwe tonercartridges niet met kracht in de printer te duwen. Ze behoren losjes op de geleiders te rusten en worden op hun plaats gedrukt wanneer de voorklep wordt gesloten. Om te voorkomen dat u de verkeerde kleur op de verkeerde plaats installeert, zijn de cartridges makkelijk van elkaar te onderscheiden. Let erop dat u de juiste kleur toner op de juiste plaats installeert, zoals aangegeven op het etiket.

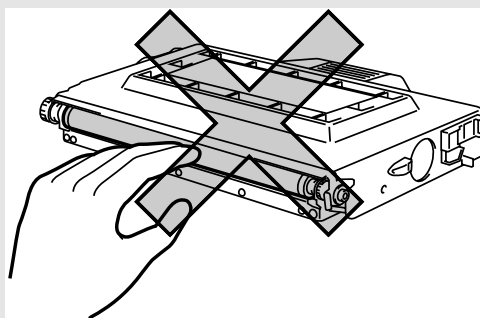


Afb. 5-3

6. Sluit de voorklep.

! Let op

- Plaats de tonercartridge(s) voorzichtig in de printer. Probeer ze niet met kracht in de printer te duwen. Ze behoren losjes op de geleiders te rusten en worden op hun plaats gedrukt wanneer de voorklep wordt gesloten.
- De printer kan worden beschadigd als u verbruiksartikelen gebruikt van een ander merk dan Brother, of als u opnieuw gevulde cartridges gebruikt. Bovendien kan hierdoor uw garantie vervallen.
- Een tonercartridge mag nooit op zijn kant of ondersteboven worden gezet.
- Plaats de tonercartridges onmiddellijk nadat de bescherming is verwijderd. Raak het in onderstaande afbeelding gearceerde vlak niet aan.



Afb. 5-4

DE OLIEFLES

Wanneer de olie bijna op is

Als de oliefles bijna leeg is, verschijnt onderstaande melding op het LCD-scherm. Zorg dat u een nieuwe fles olie bij de hand hebt. Wanneer deze melding verschijnt kunt u nog ongeveer 30 pagina's afdrukken.

OLIE BIJNA OP ←→ GEREED

Wanneer de olie op is

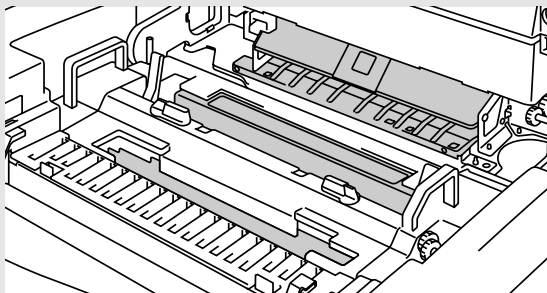
Als de oliefles helemaal leeg is, verschijnt onderstaande melding op het LCD-scherm en stopt de printer met afdrukken. Wanneer deze melding verschijnt, moet de oliefles worden vervangen.

OLIE OP Vervang de oliefles.
--

! Waarschuwing

De fuser en de omliggende onderdelen zijn HEET. Wacht met het vervangen van de oliefles totdat de fuser voldoende is afgekoeld.

U kunt uzelf aan de HETE onderdelen (in onderstaande afbeelding gearceerd weergegeven) verwonden.

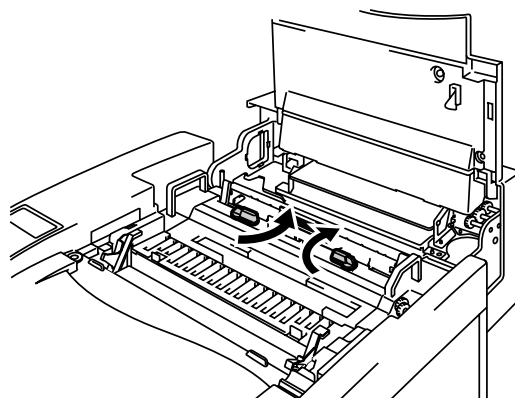


! Let op

- Let erop dat u geen olie in de printer knoeit. Dit kan aanzienlijke schade veroorzaken en de garantie doen vervallen. Knoeit u toch olie, raadpleeg dan uw dealer of een door Brother erkend servicemonteur.
- Draai de dop van de oliefles niet los, daar er anders olie uit kan lekken.

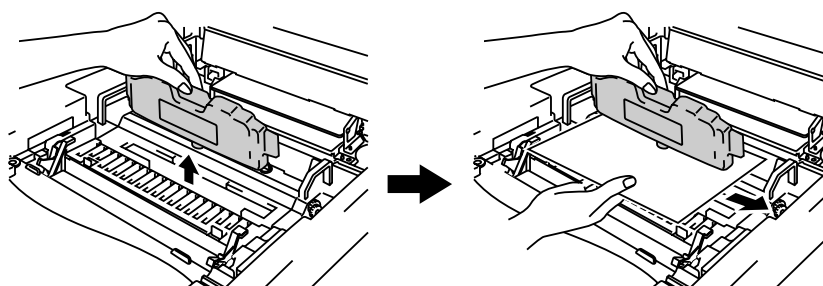
De oliefles vervangen

1. Druk op de stroomschakelaar om de printer uit te zetten en wacht totdat hij voldoende is afgekoeld.
2. Maak de bovenklep open.
3. Maak de sluihendels van de oliefles los. Zie afbeelding.



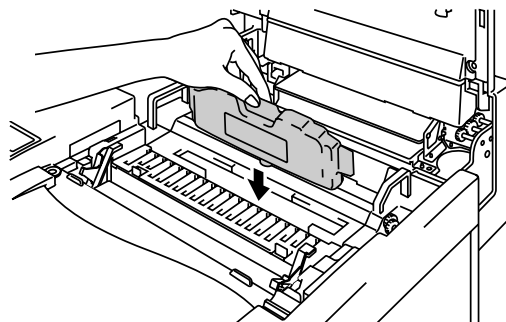
Afb. 5-5

4. Neem de lege oliefles uit de fuser. Houd een vel papier onder de oliefles zodat er geen olie in de printer kan worden geknoeid en til de oliefles uit de fuser. Beweeg de oliefles naar rechts uit de printer. Let erop dat u geen olie in de printer knoeit. Dit kan de printer ernstig beschadigen.



Afb. 5-6

5. Plaats de nieuwe oliefles met het etiket naar u toe in de fuser. Om installatie op de onjuiste plaats te voorkomen is de oliefles makkelijk herkenbaar gemaakt.



Afb. 5-7

6. Zet de oliefles met de hendel stevig vast.
7. Sluit de bovenklep.
8. Druk op de stroomschakelaar om de printer aan te zetten.

DE FUSERREINIGER

Wanneer de fuserreiniger bijna aan vervanging toe is

Als onderstaande melding op het LCD-scherm verschijnt, is de fuserreiniger bijna aan vervanging toe. Zorg dat u een nieuwe bij de hand hebt.

FRR VERVANGEN ←→ GEREED

Wanneer de fuserreiniger moet worden vervangen

Als onderstaande melding op het LCD-scherm verschijnt en de printer stopt met afdrukken, moet de fuserreiniger worden vervangen.

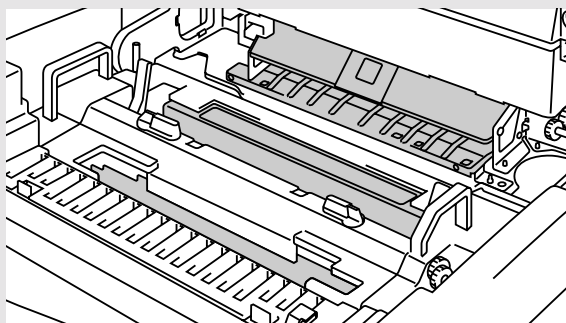
FFR VERVANGEN Vervang de fuserreiniger.

De fuserreiniger vervangen

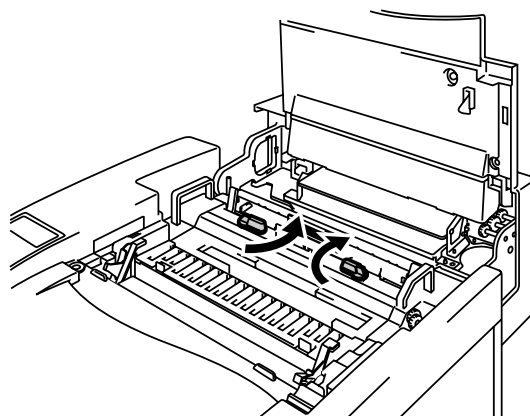
! Waarschuwing

De fuser en de omliggende onderdelen zijn HEET! Wacht met het vervangen van de fuserreiniger totdat de fuser voldoende is afgekoeld.

U kunt uzelf aan de HETE onderdelen verwonden.

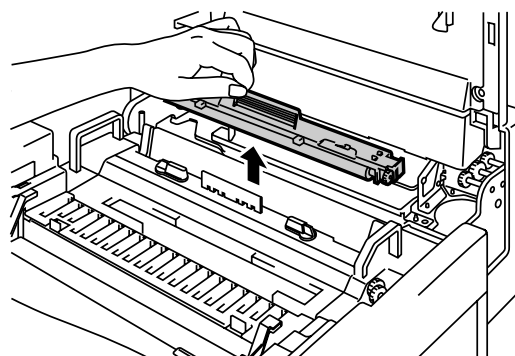


1. Druk op de stroomschakelaar om de printer uit te zetten en wacht totdat hij voldoende is afgekoeld.
2. Maak de bovenklep open.
3. Maak de sluihendels van de oliefles aan weerskanten los. Zie afbeelding.



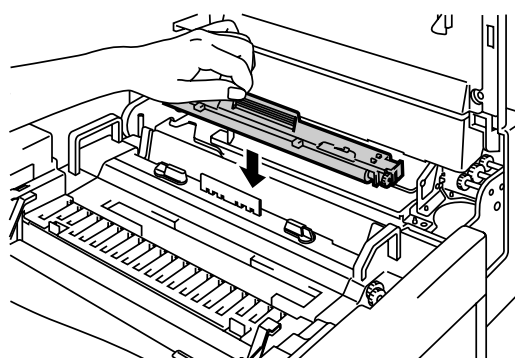
Afb. 5-8

4. Houd de hendel van de fuserreiniger vast en neem de fuserreiniger uit de fuser. Zie afbeelding.



Afb. 5-9

5. Installeer de nieuwe fuserreiniger in de geleider, met de zijde met de rol naar u toe gericht.



Afb. 5-10

6. Zet de fuserreiniger met de sluihendels van de oliefles vast.
7. Sluit de bovenklep.
8. Druk op de stroomschakelaar om de printer aan te zetten.
9. Druk op het bedieningspaneel op een van de **Menu**-toetsen (+, -, **Set** of **Back**) om de printer off line te zetten.
10. Druk op + of - totdat "RESET MENU" wordt weergegeven.
11. Druk op **Set** om naar het volgende menuniveau te gaan, en druk vervolgens op + of - totdat "TELLER" wordt weergegeven.
12. Druk op **Set** en druk vervolgens op +. "FR ROL" wordt weergegeven.
13. Druk op **Set** en druk vervolgens op **Go**. De printer staat nu in de status GEREED.

DE DOOS VOOR AFGEWERKTE TONER

Nadat er ongeveer 18.000 pagina's zijn afgedrukt met een bladvulling van 5%, moet de doos voor afgewerkte toner worden vervangen.

T.DOOS BIJNA VOL ↔ GEREED

Wanneer de tonerdoos vol is

Als de doos voor afgewerkte toner vol is, verschijnt onderstaande melding op het LCD-scherm en stopt de printer met afdrucken. Dit betekent dat u de doos moet vervangen.

TONERDOOS VOL
Vervang de doos voor afgewerkte toner.

! Waarschuwing

De doos voor afgewerkte toner mag nooit opnieuw worden gebruikt.

De doos voor afgewerkte toner vervangen

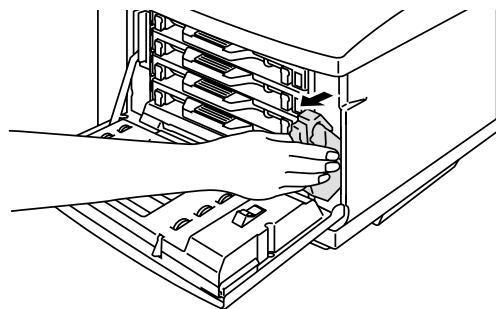
! Waarschuwing

- **Gooi de doos met afgewerkte toner nooit in het vuur. Dit kan namelijk een ontploffing veroorzaken.**
 - **Let erop dat u geen toner knoeit. Zorg ervoor dat u geen toner inademt en dat er geen toner in uw ogen komt.**
-

! Let op

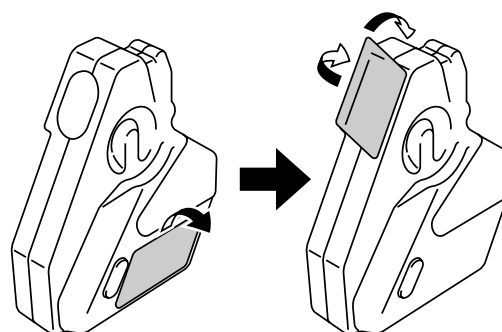
Ga voorzichtig te werk als u de doos voor afgewerkte toner vervangt, zorg ervoor dat er geen toner op uw handen of kleren kan worden geknoeid.

1. Maak de voorklep open.
2. Neem de doos met afgewerkte toner uit zijn houder. Deze houder bevindt zich rechtsonder in de printer. Let erop dat u geen toner knoeit.



Afb. 5-11

3. Haal het sluitzegel van de linkerkant van de tonerdoos af. Sluit de opening van de tonerdoos met dit zegel af. Zie afb. 5-12; deze afbeelding illustreert waar het zegel geplakt moet worden. Doe de doos met afgewerkte toner in de meegeleverde plastic zak, sluit deze zak goed af en gooi de doos weg. Gooi de doos met afgewerkte toner weg in overeenstemming met plaatselijk geldende reguleringen.



Afb. 5-12

4. Plaats de nieuwe doos voor afgewerkte toner in de houder.
5. Sluit de voorklep.

DE CASSETTE MET DE OPC-RIEM

Wanneer de cassette met de OPC-riem moet worden vervangen

Als de cassette met de OPC-riem aan vervanging toe is, verschijnt onderstaande melding op het LCD-scherm. Dit betekent dat u de cassette met de OPC-riem moet vervangen.

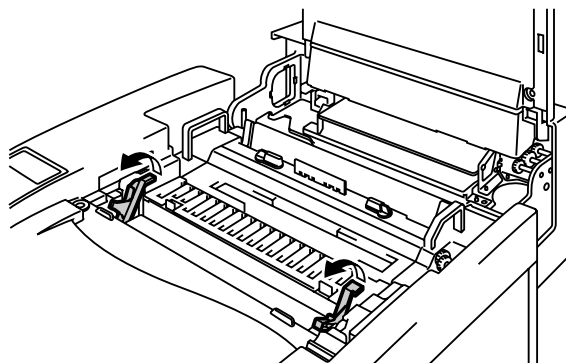
VERVANG OPC RIEM ↔ GEREED

! Let op

- Raak het oppervlak van de cassette met de OPC-riem niet aan. Doet u dit toch, dan kan de afdrukkwaliteit te wensen overlaten.
 - De cassette met de OPC-riem mag niet langer dan twee minuten aan licht worden blootgesteld (niet meer dan 800 lux). Als hij langer wordt blootgesteld, kan de afdrukkwaliteit te wensen overlaten. Zorg ervoor dat de voorklep van de printer openstaat VOORDAT u de bovenklep openmaakt om de cassette met de OPC-riem te vervangen.
 - Schade als gevolg van het onjuist hanteren van de cassette met de OPC-riem kan de garantie doen vervallen.
-

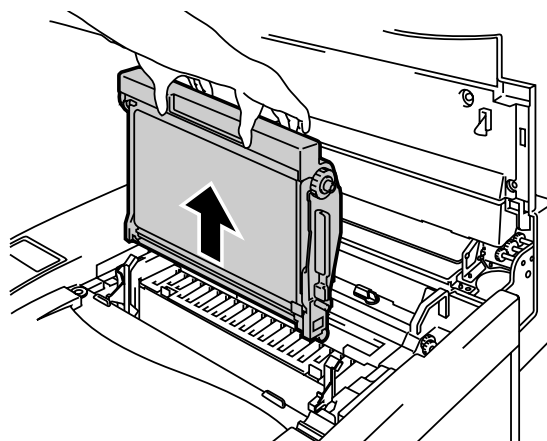
De cassette met de OPC-riem vervangen

1. Druk op de stroomschakelaar om de printer uit te zetten.
2. Maak de voorklep en vervolgens de bovenklep open.
3. Trek de groene sluitendels aan weerskanten van de cassette naar u toe.



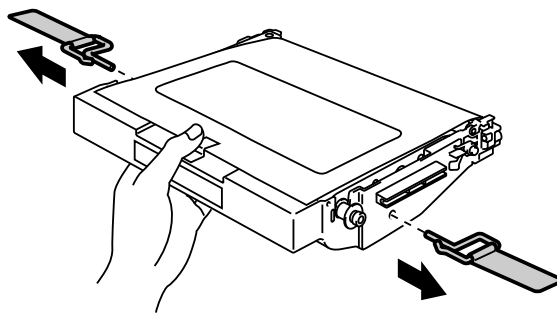
Afb. 5-13

4. Neem de cassette met de OPC-riem uit de printer.



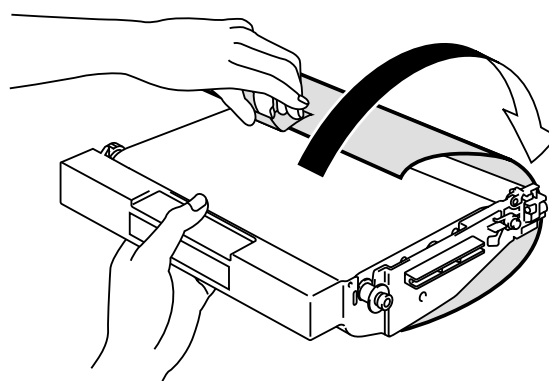
Afb. 5-14

5. Verwijder de spanningspennen aan weerskanten van de nieuwe cassette.



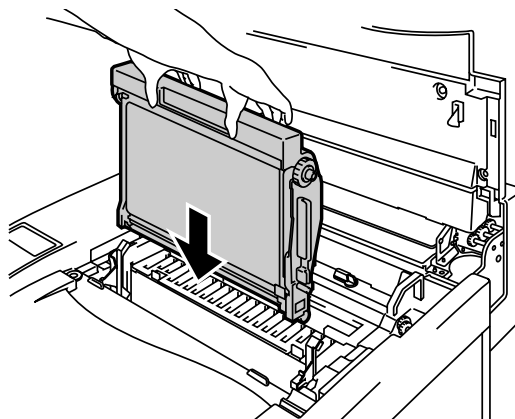
Afb. 5-15

Verwijder het beschermende vel van de nieuwe cassette met OPC-riem. Zorg ervoor dat u het groene gedeelte van de cassette niet aanraakt.



Afb. 5-16

6. Plaats de nieuwe cassette met de platte kant naar u toe in de geleiders.



Afb. 5-17

7. Duw de sluihendels aan weerskanten van de cassette naar achteren om de cassette in de printer vast te zetten.
8. Sluit de voorklep en de bovenklep.
9. Druk op de stroomschakelaar om de printer aan te zetten.

10. Druk op het bedieningspaneel op een van de **Menu**-toetsen (+, -, **Set** of **Back**) om de printer off line te zetten.
11. Druk op + of – totdat “RESET MENU” wordt weergegeven.
12. Druk op **Set** om naar het volgende menuniveau te gaan, en druk vervolgens op + of – totdat “TELLER” wordt weergegeven.
13. Druk op **Set** en vervolgens op + of – totdat "OPC RIEM" wordt weergegeven.
14. Druk op **Set** en druk vervolgens op **Go**. De printer staat nu in de status GEREED.

HET OZONFILTER

Het ozonfilter

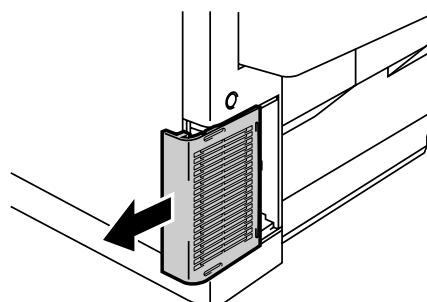
Het ozonfilter moet eenmaal per jaar worden vervangen. Dit om te voorkomen dat er ozon uit de printer komt.

! Let op

Het ozonfilter dient eenmaal per jaar te worden vervangen. Doet u dit niet, dan zal de printer een merkbare ozongeur afgeven.

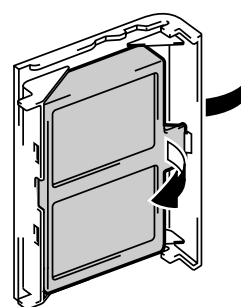
Het ozonfilter vervangen

1. Verschuif het hoekpaneeltje aan de achterkant en verwijder dit.



Afb. 5-18

2. Haal de ozonfilterhouder uit het hoekpaneeltje aan de achterkant.



Afb. 5-19

3. Plaats de nieuwe ozonfilterhouder in het hoekpaneeltje aan de achterkant.
4. Schuif het hoekpaneeltje weer op zijn plaats.

DE FUSER

De fuser

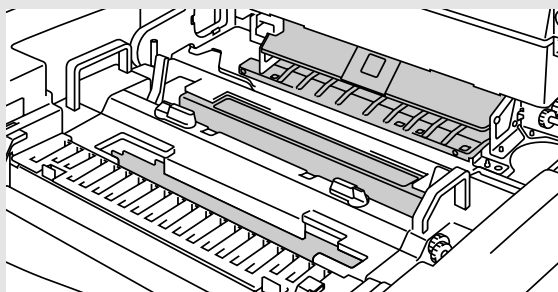
Wanneer onderstaande melding op het LCD-scherm verschijnt, moet de fuser worden vervangen.

FUSER VERVANGEN ←→ GEREED

! Waarschuwing

De fuser en de omliggende onderdelen zijn **HEET**. Wacht met het vervangen van de fuser totdat de fuser voldoende is afgekoeld.

U kunt uzelf aan de **HETE** onderdelen verwonden.

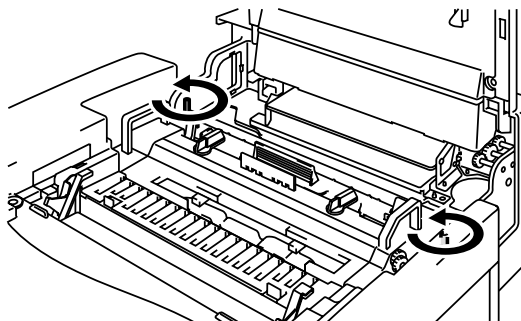


! Waarschuwing

Nadat de fuser is vervangen, moet u ongeveer 30 minuten *wachten*, pas dan mag u gaan afdrukken; dit om de olie in de nieuwe fuser te laten circuleren.

De fuser vervangen

1. Druk op de stroomschakelaar om de printer uit te zetten. Haal de stekker uit het stopcontact. Wacht met het vervangen van de fuser totdat de printer voldoende is afgekoeld; dit om verwondingen te voorkomen.
2. Maak de bovenklep open.
3. Draai de twee lange schroeven los, zodat u de fuser uit de printer kunt nemen (zie afbeelding).

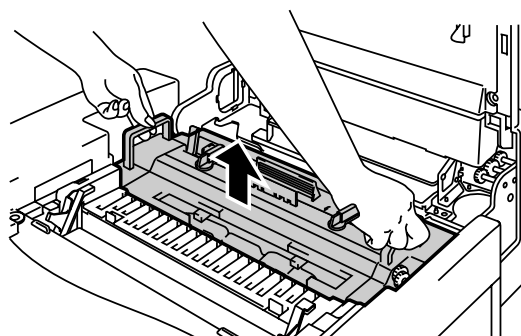


Afb. 5-20

Opmerking

Als u een nieuwe fuser meteen in gebruik neemt, kan dit de afdrukkwaliteit nadelig beïnvloeden. **Nadat de fuser is vervangen, moet u ongeveer 30 minuten wachten, pas dan mag u gaan afdrucken; dit om de olie door de verwarmingsrol te laten circuleren.**

4. Houd de fuser aan weerskanten aan de hendels vast en til hem uit de printer.



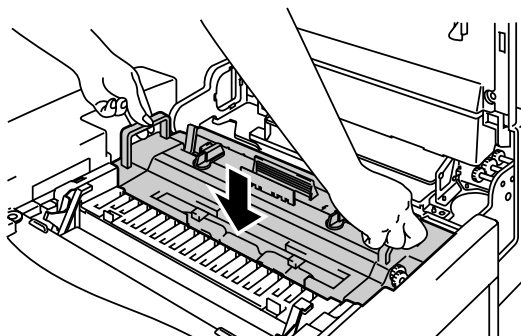
Afb. 5-21

! Let op

Als u de fuser uit de printer haalt, dient u hem horizontaal te houden, zodat er geen olie kan worden geknoeid. Als er olie in de printer wordt geknoeid, kan dit aanzienlijke schade veroorzaken.

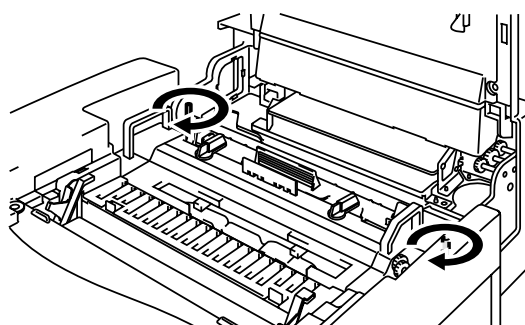
5. Haal de oliefles en de fuserreiniger uit de fuser.

6. Plaats de nieuwe fuser in de printer. Zorg ervoor dat de fuser zo ver mogelijk in de printer wordt gedrukt, zodat hij goed op zijn plaats zit.



Afb. 5-22

7. Zet de fuser met de twee lange schroeven vast.



Afb. 5-23

8. Plaats de fuserreiniger en de oliefles in de nieuwe fuser en zet de sluihendels van de oliefles vast. Let erop dat u geen olie in de printer knoeit. Dit kan de printer beschadigen.
9. Sluit de bovenklep.
10. Steek de stekker in het stopcontact.

Opmerking

Als de fuserreiniger er niet goed meer uitziet, is het raadzaam om de fuserreiniger samen met de fuser te vervangen. De teller voor de fuserreiniger moet dan ook worden teruggesteld. Raadpleeg pagina 5-15 voor instructies hierover.

Het is mogelijk om met een nieuwe fuser een gedeeltelijk gebruikte oliefles te gebruiken.

Nadat de fuser is vervangen, moet u ongeveer 30 minuten wachten, pas dan mag u gaan afdrukken; dit om de olie door de verwarmingsrol te laten circuleren.

11. Druk op de stroomschakelaar om de printer aan te zetten.
12. Druk op het bedieningspaneel op een van de **Menu**-toetsen (+, -, **Set** of **Back**) om de printer off line te zetten.
13. Druk op + of – totdat “RESET MENU” wordt weergegeven.
14. Druk op **Set** om naar het volgende menuniveau te gaan, en druk vervolgens op + of – totdat “TELLER” wordt weergegeven.
15. Druk op **Set** en vervolgens op + of – totdat "FUSER" wordt weergegeven.
16. Druk op **Set** en druk vervolgens op **Go**. De printer staat nu in de status GEREED.

! Let op, Waarschuwing

Ga uiterst voorzichtig te werk wanneer u de fuser vervangt. Gebruik er geen kracht bij, de fuser moet gemakkelijk in de printer passen. Als de fuser er niet makkelijk in schuift, dient u te controleren dat de connector vrij kan bewegen.

Geen kracht gebruiken! Dit kan de printer en de fuser beschadigen.

120K Kit

120K Kit

Als onderstaande melding op het LCD-scherm verschijnt, moet u de items in de 120k kit vervangen. Dit pakket bevat de drumreiniger, papierontlader, transferrol, pick-up rol, het scheidingskussentje en de transferdrum.

Opmerking

- Het door de gebruiker zelf vervangen van bepaalde items in het 120K pakket *wordt afgeraden*.
- Raadpleeg onderstaande instructies voor het vervangen van de drumreiniger, papierontlader en transferrol.
- Raadpleeg uw plaatselijke Brother-wederverkoper of onderhoudscentrum voor informatie over het vervangen van de pick-up rol, het scheidingskussentje en de transferdrum.
- Raadpleeg de wederverkoper waar u de printer heb gekocht als onderstaande melding op het LCD-scherm verschijnt.

VERVANG 120K KIT ←→
GEREED

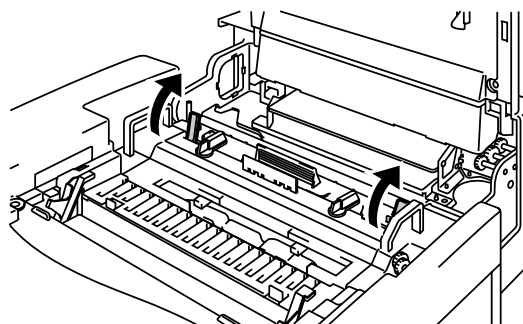
De drumreiniger

! Let op

Beide uiteinden van de drumreiniger bevatten metalen lagers die het bias-element met de elektrische voeding verbinden. Deze dienen tijdens het installeren van de drumreiniger op juiste wijze te worden aangesloten. Controleer de aansluiting op de oude drumreiniger voordat u de drumreiniger gaat vervangen.

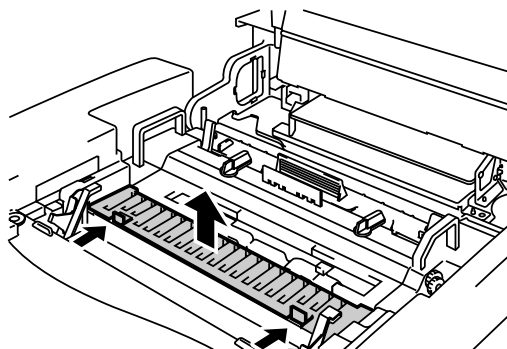
De drumreiniger vervangen

1. Druk op de stroomschakelaar om de printer uit te zetten.
2. Maak de bovenklep open.
3. Haal de kap van de drumreiniger af.



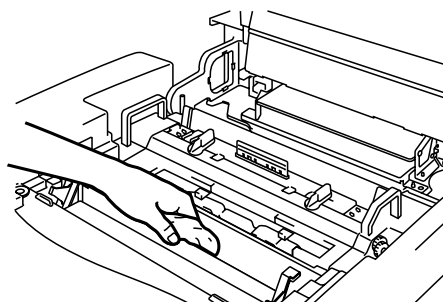
Afb. 5-24

4. Houd de drumreiniger aan weerskanten vast en til hem naar boven uit de printer.



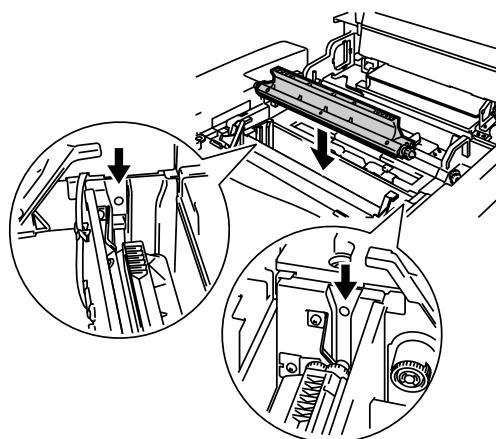
Afb. 5-25

5. Reinig het gedeelte waar de nieuwe drumreiniger moet worden geïnstalleerd met een katoenen doek.



Afb. 5-26

6. Installeer de nieuwe drumreiniger in de printer. Hiertoe plaatst u de koperen lagers voorzichtig in de geleiders en drukt u de hendel naar beneden tot de lagers op hun plaats klikken. Controleer nadat u de drumreiniger hebt geïnstalleerd dat deze in de behuizing een stukje omhoog kan bewegen (lichtjes rond de lagers roterend).



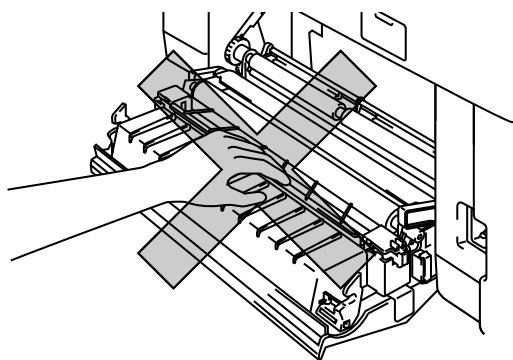
Afb. 5-27

7. Zet kap van de drumreiniger weer op zijn plaats en sluit de bovenklep.
8. Steek de stekker in het stopcontact.
9. Druk op de stroomschakelaar om de printer aan te zetten.
10. Druk op het bedieningspaneel op een van de **Menu**-toetsen (+, -, **Set** of **Back**) om de printer off line te zetten.
11. Druk op + of – totdat “RESET MENU” wordt weergegeven.
12. Druk op **Set** om naar het volgende menuniveau te gaan, en druk vervolgens op + of – totdat “TELLER” wordt weergegeven.
13. Druk op **Set** en vervolgens op + of – totdat "120K KIT" wordt weergegeven.
14. Druk op **Set** en druk vervolgens op **Go**. De printer staat nu in de status GEREED.

De papierontlader

! Let op

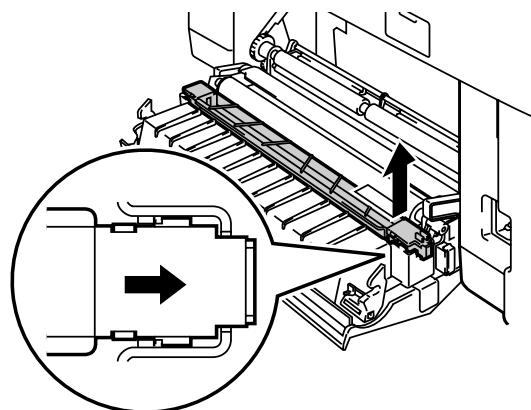
Raak de spanningvoerende draad NIET aan!



Afb. 5-28

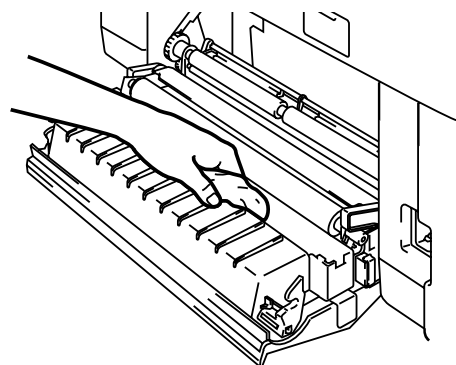
De papierontlader vervangen

1. Druk op de stroomschakelaar om de printer uit te zetten.
2. Maak de achterklep van de printer open.
3. Neem de papierontlader uit de transfereenheid door er voorzichtig op te drukken en de ontlader vervolgens naar rechts te schuiven, totdat hij vrijkomt. Houd de rechterkant van de papierontlader vast en trek hem naar boven uit de eenheid.



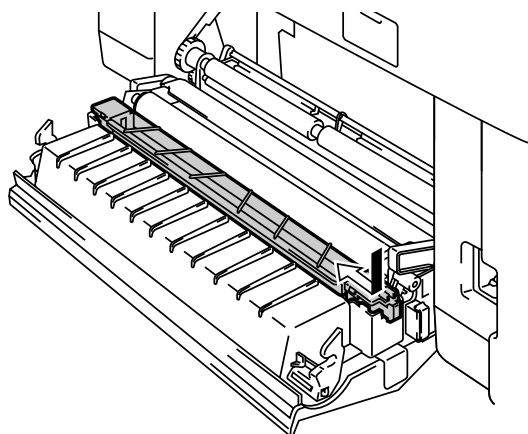
Afb. 5-29

4. Reinig het gedeelte waar de nieuwe papierontlader moet worden geïnstalleerd met een katoenen doek.



Afb. 5-30

5. Installeer de nieuwe papierontlader in de transfereenheid. Hiervoor voert u de procedure voor het verwijderen in omgekeerde volgorde uit.

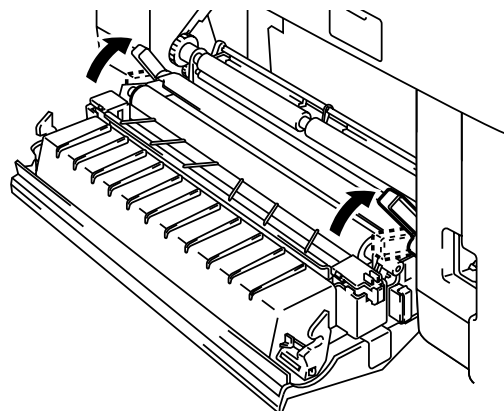


Afb. 5-31

6. Steek de stekker in het stopcontact.
7. Druk op de stroomschakelaar om de printer aan te zetten.
8. Druk op het bedieningspaneel op een van de **Menu**-toetsen (+, -, **Set** of **Back**) om de printer off line te zetten.
9. Druk op + of – totdat “RESET MENU” wordt weergegeven.
10. Druk op **Set** om naar het volgende menuniveau te gaan, en druk vervolgens op + of – totdat “TELLER” wordt weergegeven.
11. Druk op **Set** en vervolgens op + of – totdat "120K KIT" wordt weergegeven.
12. Druk op **Set** en druk vervolgens op **Go**. De printer staat nu in de status GEREED.

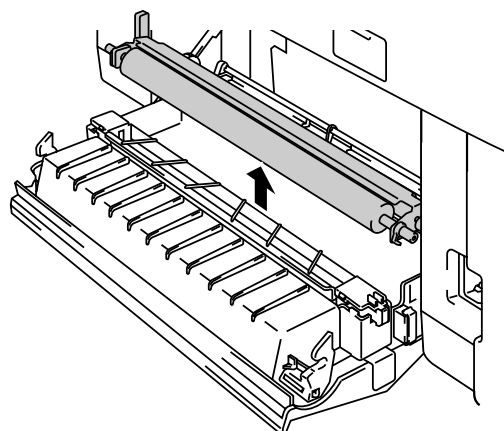
De transferrol vervangen

1. Druk op de stroomschakelaar om de printer uit te zetten.
2. Maak de achterklep van de printer open.
3. Maak de sluihendels aan weerskanten van de transferrol los en til deze hendels op om de transferrol vrij te geven.



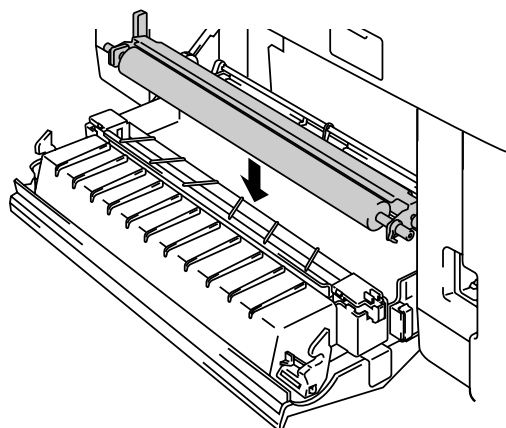
Afb. 5-32

4. Neem de transferrol uit de printer door de rechterkant van de transferrol voorzichtig omhoog te tillen. Schuif de rol naar rechts om hem uit de printer te halen.

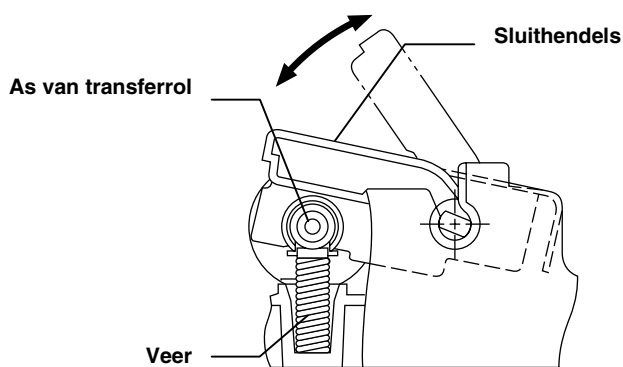


Afb. 5-33

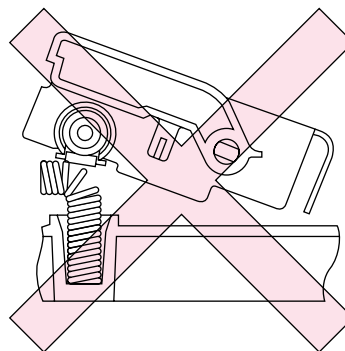
5. Installeer de nieuwe transferrol als volgt: houd de sluihendels van transferrol vast en zet de pennen op de hendels (aan weerskanten) schuin, zodat ze in de groeven van de transferdrum passen. Zet de transferrol op de pennen en druk de rol op de veren, zoals hieronder afgebeeld.



Afb. 5-34



Afb. 5-35



Afb. 5-36

6. Duw de sluihendels naar beneden om de transferrol op zijn plaats vast te zetten.
7. Sluit de achterklep van de printer.
8. Steek de stekker in het stopcontact.
9. Druk op de stroomschakelaar om de printer aan te zetten.

Opmerking

- Het door de gebruiker vervangen van bepaalde onderdelen wordt afgeraden.
- Raadpleeg uw plaatselijke dealer/wederverkoper voor informatie over het vervangen van de pick-up rol, het scheidingskussentje en de transferdrum.
- Nadat uw dealer of een door Brother erkend onderhoudsmonteur de pick-up rol, het scheidingskussentje en de transferdrum heeft vervangen, dient hij stap 10 t/m 14 uit te voeren.
- Als alleen de papierontlader en de transferrol worden vervangen, hoeft de teller niet te worden teruggesteld. Dit hoeft pas te gebeuren wanneer de andere onderdelen van de 120K kit zijn vervangen.

10. Druk op het bedieningspaneel op een van de **Menu**-toetsen (+, -, **Set** of **Back**) om de printer off line te zetten.
11. Druk op + of – totdat “RESET MENU” wordt weergegeven.
12. Druk op **Set** om naar het volgende menuniveau te gaan, en druk vervolgens op + of – totdat “TELLER” wordt weergegeven.
13. Druk op **Set** en vervolgens op + of – totdat "120K KIT" wordt weergegeven.
14. Druk op **Set** en druk vervolgens op **Go**. De printer staat nu in de status GEREED.

DE PRINTER REINIGEN

De binnen- en buitenkant van de printer moeten regelmatig met een droge, zachte doek worden gereinigd. Als er tonervlekken op een pagina staan, moet het inwendige van de printer met een droge, zachte doek worden gereinigd.

Wij raden u aan om de papiergeleider, de registreringsrol en de uitvoerrol na elke 20.000 pagina's of elke 12 maanden te vervangen.

De buitenkant van de printer reinigen

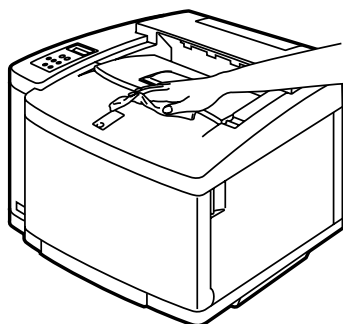
De buitenkant van de printer wordt als volgt gereinigd:

1. Zet de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Neem de papercassette uit de printer.
3. Veeg met een zachte doek alle stof van de behuizing af. Als de behuizing grondig gereinigd moet worden, bevochtigt u de doek in water en wringt u hem vervolgens goed uit.

Opmerking

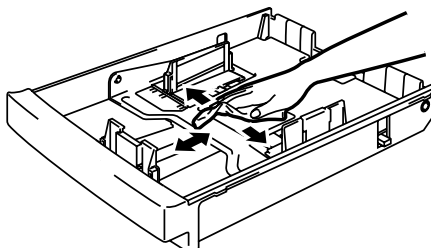
Gebruik voor het reinigen alleen water. Vluchtige middelen zoals verdunner of benzine beschadigen de behuizing van de printer.

Gebruik nooit schoonmaakmiddelen die ammoniak bevatten. Dit kan de printer beschadigen, in het bijzonder de tonercartridges.



Afb. 5-37

4. Reinig de papiergeleider met een droge, zachte doek. Als er papier of iets anders in de papiercassette vastzit, moet dit worden verwijderd.



Afb. 5-38

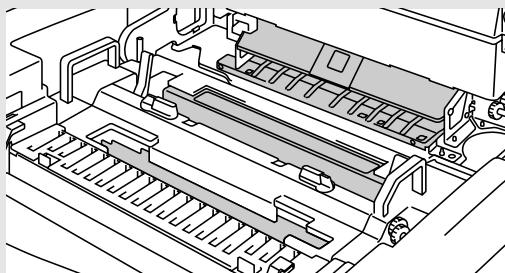
5. Installeer de papiercassette in de printer.
6. Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer aan.

De printer periodiek reinigen

Opmerking

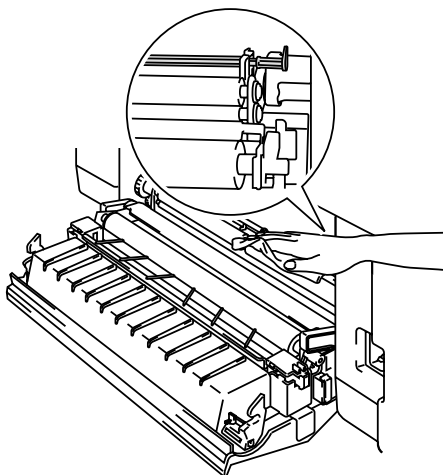
Als u de binnenkant van de printer reinigt, dient u rekening te houden met het volgende:

- Als er toner op uw kleding komt, veegt u ze dan met een droge doek schoon en was ze onmiddellijk in koud water; dit om vlekken te voorkomen.
- De fuser en de omliggende onderdelen zijn HEET. Zorg dat u de in onderstaande afbeelding gearceerde onderdelen nooit aanraakt.
- De transferrol mag nooit worden aangeraakt of gereinigd, daar dit de afdrukkwaliteit nadelig zou beïnvloeden.
- Let erop dat u geen toner inademt.



De binnenkant van de printer wordt als volgt gereinigd:

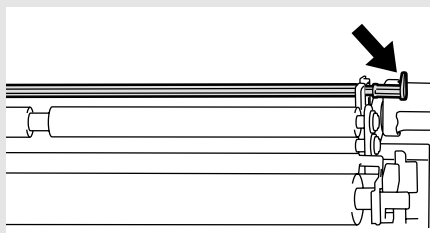
1. Zet de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Maak de achterklep van de printer open.
3. Reinig de registratierol en de pick-up rol met een droge, zachte doek; dit om te voorkomen dat het papier vastloopt.



Afb. 5-39

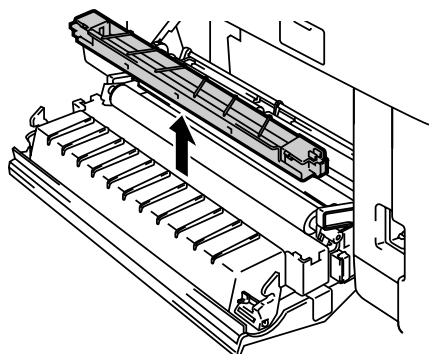
! Let op

Let erop dat de papiersensor tijdens het reinigen van de pick-up rol niet breekt.



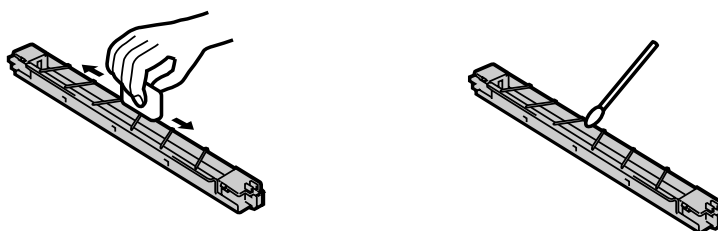
Afb. 5-40

4. Neem de papierontlader uit de duplexbak.



Afb. 5-41

5. Reinig de papierontlader met een droge katoenen doek.
Reinig de coronadraad en de binnenkant van de behuizing van de papierontlader met een droog wattenstaafje.



Afb. 5-42

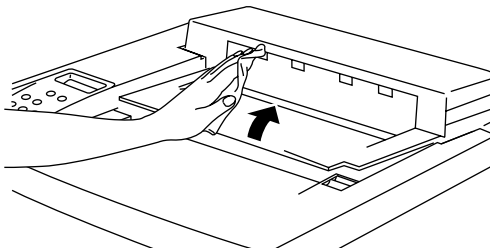
6. Plaats de papierontlader weer in de transfereenheid.

! Let op

- Let erop dat de vinyl draad boven op de papierontlader tijdens het reinigen niet breekt.
- Zorg dat de coronadraad niet breekt.

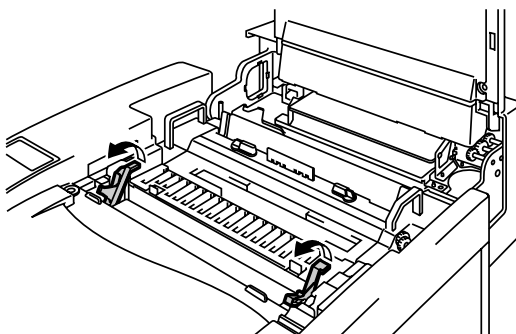
7. Sluit de achterklep van de printer.

8. Maak de bovenklep een stukje open, zodat u de uitvoerrol kunt zien. Zo voorkomt u dat het papier bij de papieruitvoer vastloopt of dat het bedrukte papier bevlekt wordt.



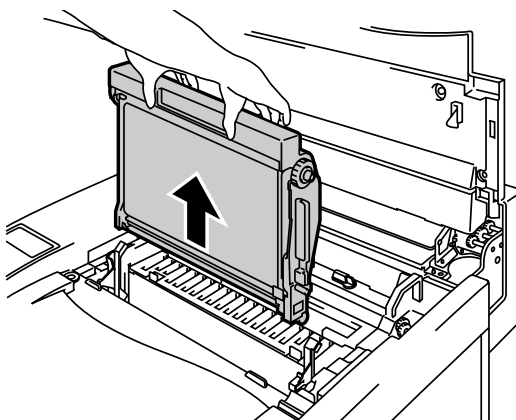
Afb. 5-43

9. Maak de voorklep en vervolgens de bovenklep open.
10. Trek de groene sluihendels aan weerskanten van de cassette met de OPC-riem naar u toe.



Afb. 5-44

11. Neem de cassette met de OPC-riem uit de printer.

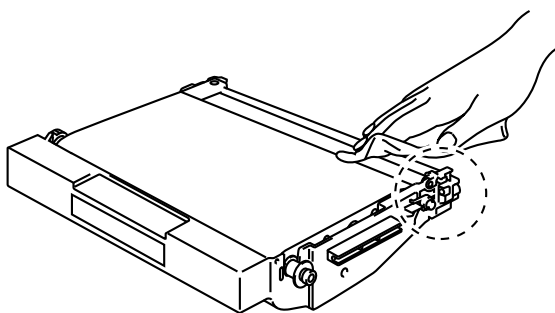


Afb. 5-45

! Let op

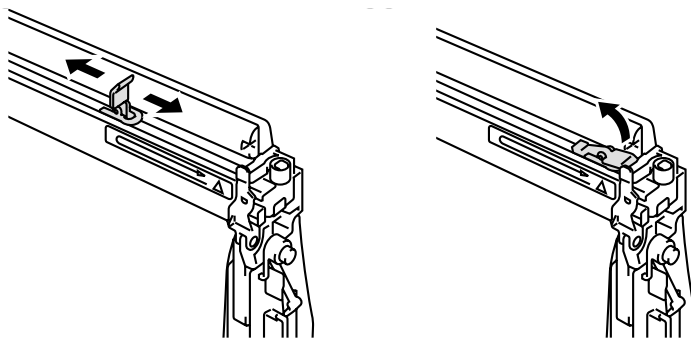
- Het oppervlak van de OPC-riem niet aanraken, niet met blote handen en ook niet als u handschoenen draagt.
 - Als de riem langer dan twee minuten aan een lichtbron van meer dan 800 lux wordt blootgesteld, kan de riem worden beschadigd.
-

12. Reinig de cassette met de OPC-riem en de behuizing ervan met een droge katoenen doek.



Afb. 5-46

13. Reinig de coronadraad. Veeg toner met het meegeleverde reinigingslipje van de coronadraad door dit lipje voorzichtig enige malen heen en weer te bewegen.

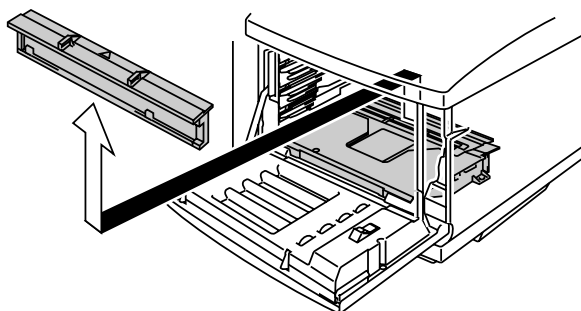


Afb. 5-47

! Let op

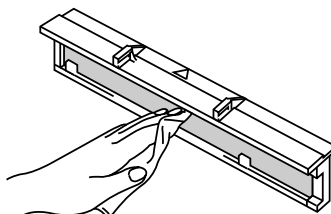
- Zorg dat de coronadraad niet breekt.
 - Zet het reinigingslipje van de coronadraad na het reinigen weer in de beginstand.
-

14. Neem alle tonercartridges uit de printer.
15. Houd de twee knoppen op het stofvrije glasplaatje met de vingers van beide handen vast en til het voorzichtig omhoog uit de lasereenheid.



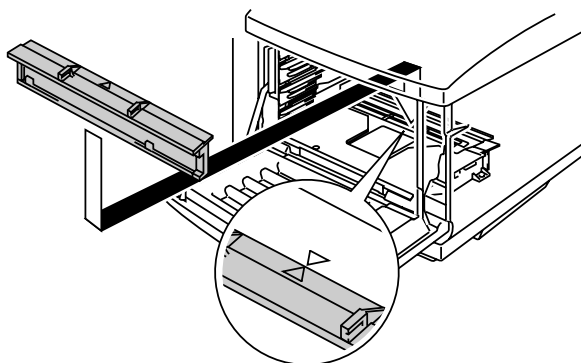
Afb. 5-48

16. Reinig het oppervlak van het stofvrije glasplaatje met een droog wattenstaafje.



Afb. 5-49

17. Zet het stofvrije glasplaatje weer op zijn plaats door de twee markeringen op de lasereenheid en het stofvrije glas op één lijn te zetten. Dit garandeert dat het glasplaatje goed op zijn plaats zit en niet kan bewegen.



Afb. 5-50

18. Zet alle tonercartridges en de cassette met de OPC-riem weer op hun plaats.
19. Sluit de voorklep en de bovenklep.

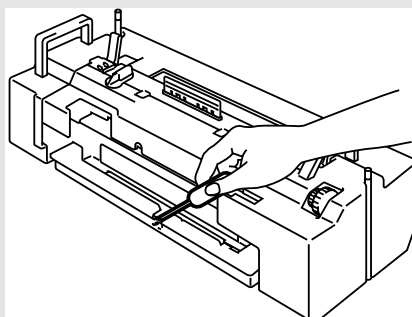
! Let op

- Gebruik **NOOIT** alcohol of soortgelijke oplosmiddelen om het stofvrije glasplaatje te reinigen, daar dit de beeldkwaliteit nadelig kan beïnvloeden.

DE PRINTER OPNIEUW INPAKKEN EN VERPLAATSEN

! Waarschuwing

- **Moet de printer worden vervoerd, gebruik dan ALTIJD het originele verpakkingsmateriaal waarin de printer werd geleverd. Volg voor het opnieuw inpakken onderstaande stappen, anders kan de printer worden beschadigd. Dit kan de garantie van de printer doen vervallen.**
- **Neem onderstaande artikelen uit de printer voordat u hem gaat verplaatsen of vervoeren, en plaats deze onderdelen in afzonderlijke zakken (stop ze niet in de doos met de printer):**
 - * De fuser
 - * Doos voor afgewerkte toner
 - * De tonercartridges
 - * Cassette met OPC-riem
- **Gebruik nadat de oliefles is verwijderd de meegeleverde oliespuit om eventuele olieresten uit de fuserbak op te zuigen. Olie die niet met de spuit kan worden opgezogen, met een doekje opvegen (zie Afb. 5-51).**
- **De olie moet conform plaatselijk geldende voorschriften worden weggegooid.**



Afb. 5-51

De printer opnieuw inpakken

1. Druk op de stroomschakelaar om de printer uit te zetten. Haal de stekker uit het stopcontact.
2. Neem de doos voor afgewerkte toner, de tonercartridges, de fuser en de cassette met de OPC-riem uit de printer. Stop ze in de oorspronkelijke verpakking. **Stop ze niet samen met de printer in de doos.**
3. Plaats de printer in het originele verpakkingsmateriaal en in de originele kartonnen doos.
4. Maak de doos dicht en sluit hem met stevig plakband goed af.

TOEBEHOREN

ONDERSTE PAPIERBAK (LT-26CL)

Papier vanuit de onderste papercassette invoeren

De onderste papierbak is een tweede papierbron. Deze bak kan maximaal 500 vel papier bevatten (75 g/m²). Voor deze papierbak kunt u zich wenden tot de dealer waar u de printer hebt gekocht.

Het plaatsen van papier in de onderste papierbak gebeurt op dezelfde wijze als het plaatsen van papier in de bovenste papercassette.

De onderste papierbak installeren

! Waarschuwing

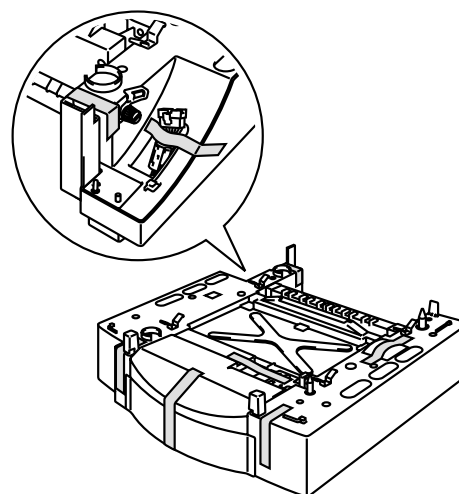
Deze printer is zwaar en weegt ongeveer 39 kg. Teneinde letsel tijdens het verplaatsen of optillen van de printer te voorkomen, dient hij altijd door ten minste twee personen te worden opgetild.

Til de printer altijd op aan de handgrepen die op de vier onderhoeken van de printer zijn aangebracht.

! Let op

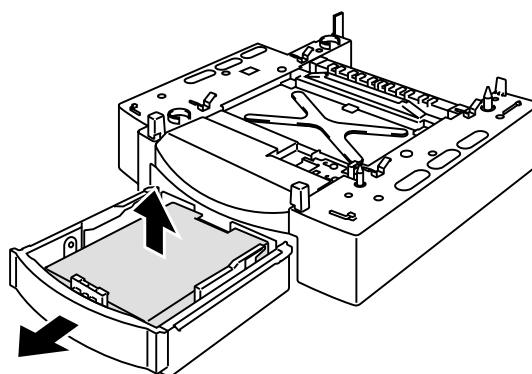
Houd de printer tijdens het verplaatsen of optillen altijd waterpas. Teneinde knoeien te voorkomen is het raadzaam om eerst de tonercartridges, de doos voor afgewerkte toner, de oliefles en de fuser te verwijderen.

1. Zet de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Zet de onderste papierbak op een platte tafel en verwijder de beschermende onderdelen.



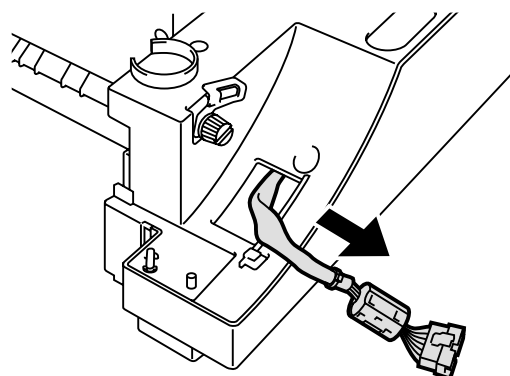
Afb. 5-52

3. Trek de papiercassette uit de onderste papierbak en verwijder de tape en de beschermende onderdelen uit de cassette. Installeer de papiercassette in de onderste papierbak.



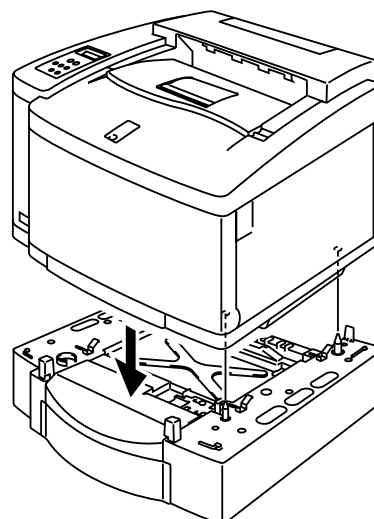
Afb. 5-53

4. Trek de aansluitkabel uit de achterkant van de onderste papierbak (links).



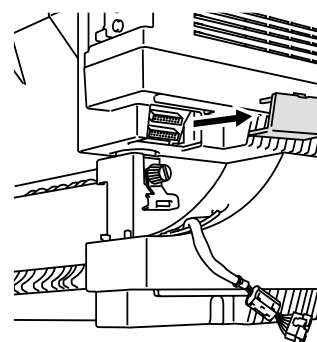
Afb. 5-54

5. Controleer de twee uitlijnpennen van de onderste papierbak. Til de printer met twee personen op en zet hem op de onderste papierbak. Til de printer altijd op aan de handgrepen die op de vier hoeken van de printer zijn aangebracht. Controleer dat de uitlijnpennen goed in de printer passen.



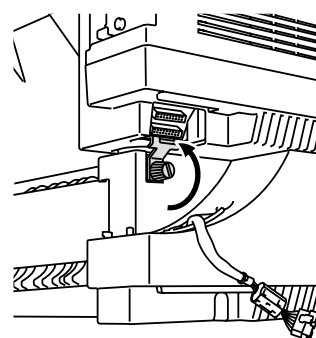
Afb. 5-55

6. Haal de dekplaat van het aansluitingspunt linksonder op de printer.



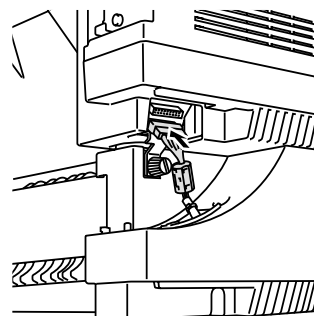
Afb. 5-56

7. Draai de duimschroef van de borgklem aan de linkerkant van de onderste papierbak naar links los. Draai de borgklem en haak hem aan de printer vast, zodat hij naar beneden hangt, en zet hem vervolgens met de duimschroef vast.



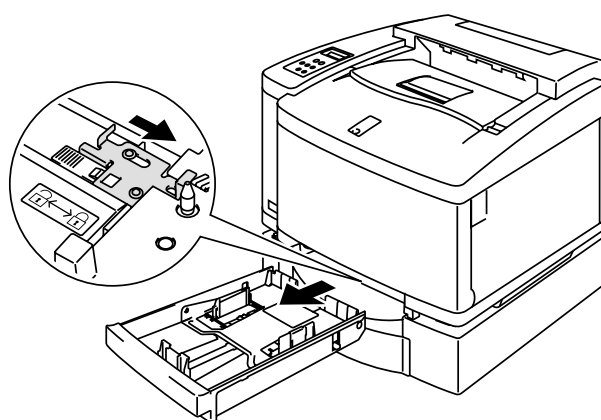
Afb. 5-57

8. Steek de aansluitkabel in de ingang van de printer.



Afb. 5-58

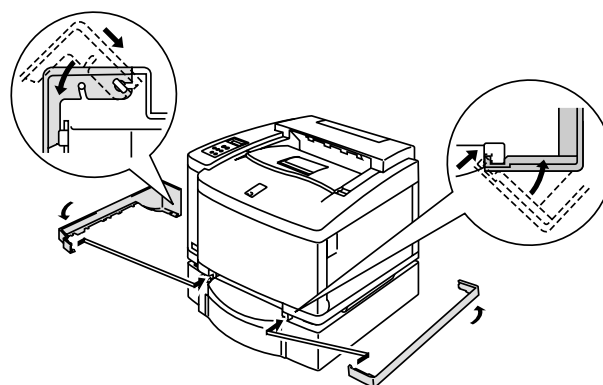
9. Trek de bovenste papercassette uit en sluit de onderste papierbak op de printer aan door de borgklem boven op de onderste papierbak naar rechts te schuiven.



Afb. 5-59

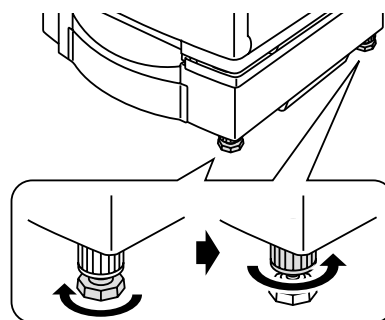
10. Bevestig de haak aan de voorkant van de rechterdekplaat en schuif deze plaat in de rechterkant van de onderste papierbak.

Plaats het gat aan de achterkant van de zijdekplaat op de pin van de onderste papierbak en installeer de linkerdekplaat. Sluit de zijdekplaat door de haak van de onderste papierbak in de groef te steken.



Afb. 5-60

11. Stel de ankervoetjes rechtsvoor en -achter van de onderste papierbak af, zodat de bak waterpas staat. Draai aan de ankervoetjes om ze op en neer te bewegen. De voetjes zijn juist afgesteld en de bak staat waterpas wanneer ze het oppervlak raken waar de eenheid op staat. Draai de borgschroef aan om de ankervoetjes vast te zetten.



Afb. 5-61

Opmerking

Plaats geen transparanten, etiketten en enveloppen in de cassette van de onderste papierbak. Dit kan papierdoorvoerstoringsen veroorzaken.

DUPLEXBAK (DX-2600)

In de duplexbak kan het volgende papier gebruikt worden:

A4, Letter, B5 (JIS/ISO), Legal, Executive

De duplexbak installeren

! Waarschuwing

- Deze printer is zwaar en weegt ongeveer 39 kg. Teneinde letsel tijdens het verplaatsen of optillen van de printer te voorkomen, dient hij altijd door ten minste twee personen te worden opgetild.
 - Til de printer altijd op aan de handgrepen die op de vier onderhoeken van de printer zijn aangebracht.
-

! Let op

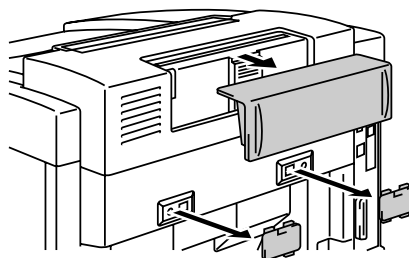
Houd de printer tijdens het verplaatsen of optillen altijd waterpas. Teneinde knoeien te voorkomen is het raadzaam om eerst de tonercartridges, de doos voor afgewerkte toner, de oliefles en de fuser te verwijderen.

Opmerking

- Eerst moet de onderste papierbak worden aangesloten, pas dan mag u de duplexbak installeren.
 - Als u de printer moet onderhouden, dient u eerst de bovenkap van de duplexbak te openen.
 - Als u de achterklep van de printer wilt openen, moet u eerst de onderste kap van de duplexbak en de dekplaat binnen in deze bak openmaken.
-

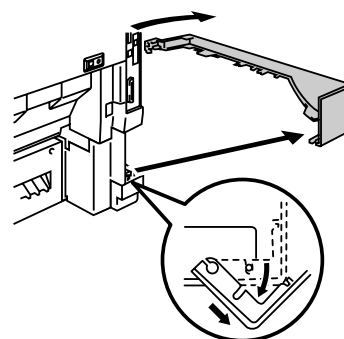
1. Zet de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

2. Verwijder het fuserdeksel; dit bevindt zich boven achter in de printer.
Verwijder de achterste kappen (2 stuks) van de fuser. Gebruik een munt of een schroevendraaier om deze te verwijderen.



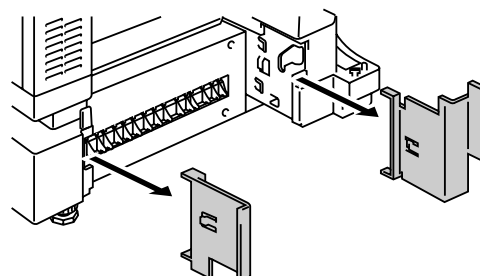
Afb. 5-62

3. Neem het linkerzijpaneel van de onderste papierbak.



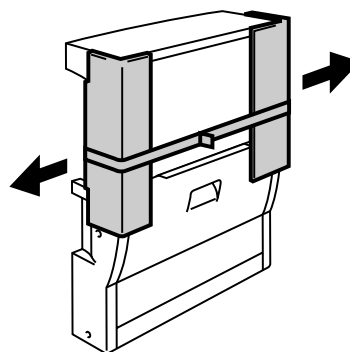
Afb. 5-63

4. Verwijder de achterste kappen (2 stuks) van de onderste papierbak. Druk er voorzichtig op en schuif ze naar achteren van de printer af.



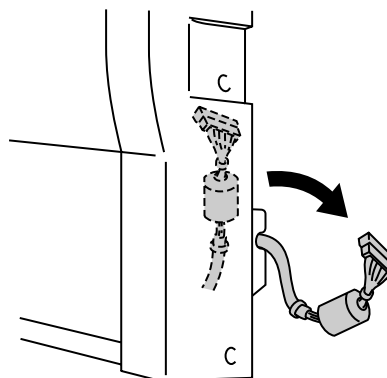
Afb. 5-64

5. Verwijder de beschermende onderdelen zoals afgebeeld (verwijder nu nog niet ALLE beschermende onderdelen van de duplexbak).



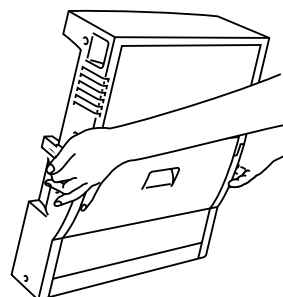
Afb. 5-65

6. Trek de aansluitkabel uit de achterkant van de onderste papierbak (links).



Afb. 5-66

7. Til de duplexbak aan zijn handgrepen op.



Afb. 5-67

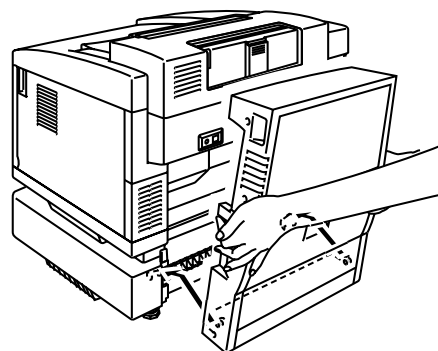
Opmerking

Zorg dat de bovenkap van de duplexbak op één lijn staat met het onderste deel van de bak en dat deze kap goed aan het onderste deel is bevestigd.

! Let op

Let er bij het optillen van de duplexbak op, dat u uw vingers niet klemt tussen het bovenste en onderste deel van de bak.

8. Steek de bevestigingspennen aan weerskanten van de duplexbak in de groeven in de onderste papierbak.

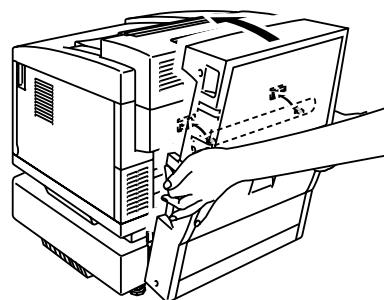


Afb. 5-68

Opmerking

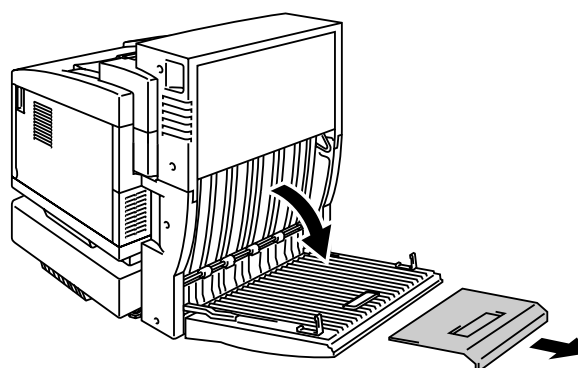
Zorg dat de achterklep van de onderste papierbak gesloten is.

9. Steek de pal van de duplexbak in het rechthoekige gat aan de achterkant van de printer.



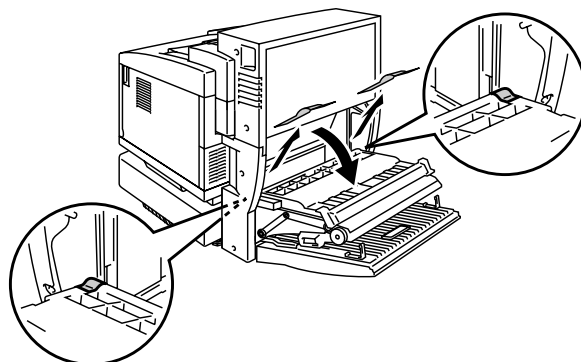
Afb. 5-69

10. Maak de onderkap van de duplexbak open en verwijder de beschermende onderdelen. Sluit de onderkap van de duplexbak.



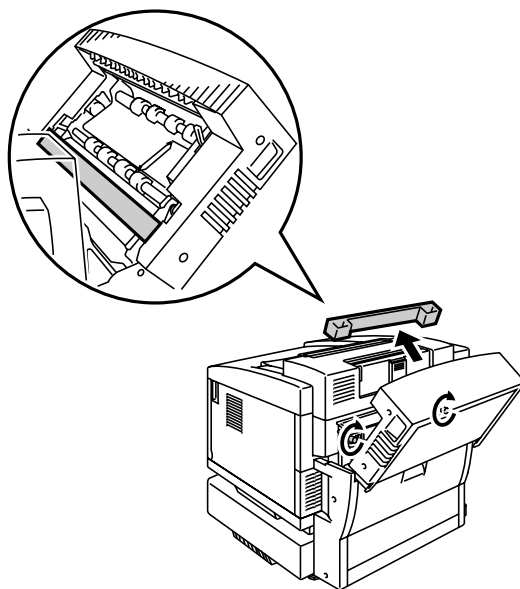
Afb. 5-70

11. Maak het binnenste gedeelte open, verwijder de beschermende onderdelen en sluit dit gedeelte weer.



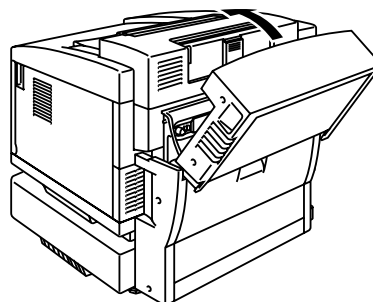
Afb. 5-71

12. Maak het deksel van de duplexbak open en verwijder de beschermende onderdelen uit het bovenste gedeelte van de duplexbak.



Afb. 5-72

13. Zet de duplexbak en de printer met de duimschroeven (2 stuks) aan elkaar vast.



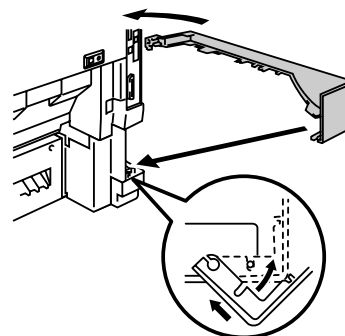
Afb. 5-73

14. Sluit de verbindingkabel aan op de bovenste ingang van de printer.



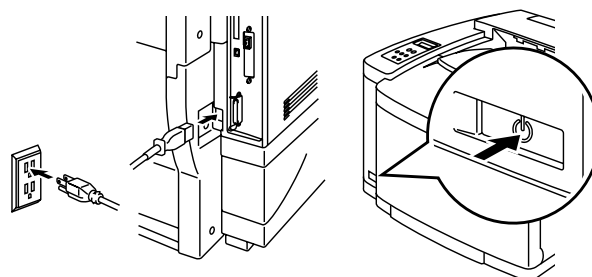
Afb. 5-74

15. Plaats het linkerzijpaneel op de onderste papierbak.



Afb. 5-75

16. Steek de stekker van de printer in het stopcontact en zet hem aan.



Afb. 5-76

COMPACTFLASH-KAART / HDD-KAART (HD-6G/HD-EX)

Deze printer heeft een sleuf voor een los verkrijgbare CompactFlash-kaart. Als u een los verkrijgbare CompactFlash-kaart of HDD installeert, kunt u daar macro's, een printlog en fonts op opslaan, en kunt u tevens via het netwerk een afdruktaak selecteren en deze opnieuw afdrukken. Als u een los verkrijgbare fontkaart hebt geïnstalleerd, kunt u de op die kaart opgeslagen lettertypen gebruiken, plus de residente fonts. Voor informatie over de los verkrijgbare fontkaarten kunt u zich wenden tot de dealer waar u de printer hebt gekocht.

Opmerking

- Een kaart mag nooit worden geïnstalleerd of verwijderd wanneer de printer aanstaat, anders gaan alle gegevens op de 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.
- Voor de meest recente informatie: <http://solutions.brother.com>

De optionele fonts selecteren

Nadat u de los verkrijgbare fontkaart hebt geïnstalleerd, kunt u de optionele fonts op diverse manieren selecteren:

1. Via uw software-toepassing
2. Met een fontselectiecommando
3. Met de menufuncties op het bedieningspaneel

Voor het selecteren van fonts via uw software-toepassing volgt u de instructies voor uw software. Raadpleeg de met uw software meegeleverde handleiding voor nadere informatie. Als u de fonts selecteert met een fontselectiecommando, moet het fontselectiecommando in uw programma worden opgenomen. Raadpleeg de technische handleiding van deze printer (deze is op verzoek verkrijgbaar).

Opmerking

Wanneer u de fonts selecteert via uw software of met een commando, moet u rekening houden met het volgende:

- De fontinstelling die u via het bedieningspaneel hebt gemaakt, is niet belangrijk. De software-instelling of het commando heeft voorrang boven de instellingen van het bedieningspaneel.
- Zorg ervoor dat u de fontkaart installeert waarop de gewenste fonts staan. De printer selecteert automatisch een font dat dezelfde of nagenoeg dezelfde kenmerken heeft als het font dat u via uw software of met een commando voor fontselectie aanstuurt. Wanneer de geïnstalleerde fontkaart geen font heeft dat sterke gelijkenissen vertoont met het door u gekozen font, is het mogelijk dat de printer een afdruk maakt in een ander dan het door u geselecteerde font.

Voor het selecteren van fonts via het bedieningspaneelmenu, volgt u onderstaande stappen:

1. Druk op het bedieningspaneel op een van de **Menu**-toetsen (+, -, **Set** of **Back**) om de printer off line te zetten.
2. Druk op + of – tot “INFORMATIE” op het LCD-scherm wordt weergegeven.
3. Druk op **Set** om naar het volgende menuniveau te gaan, en druk vervolgens op + of – totdat “PRINT FONTS” wordt weergegeven.
4. Druk op **Set** om een lijst van de optionele fonts af te drukken (Afb. 5-77).
5. Zoek het fontnummer in de lijst.

Fontnummer

PORTRAIT LIST						INTERNAL FONT			
NUMBER	SYMBOL SET					F O N T S A M P L E (600dpi)			
(10)	PITCH	SIZE	STYLE	HEIGHT	TYPEFACE				
10000	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Upright(0)		Medium(0)	OKLAHOMA Reg (4101)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10010	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Upright(0)		Bold(3)	OKLAHOMA Bld (4101)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10020	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Italic(1)		Medium(0)	OKLAHOMA It (4101)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10030	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Italic(1)		Bold(3)	OKLAHOMA Bldt (4101)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10040	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Upright(0)		Medium(0)	OKLAHOMA Reg (4113)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10050	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Upright(0)		Print(1)	OKLAHOMA Bld (4113)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10060	10U:PC-B...								
	P: Scalable		28x31(1)		Medium(0)	OKLAHOMA It (4113)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10070	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Italic(1)		Bold(3)	OKLAHOMA Bldt (4113)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10080	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Italic(1)		Medium(0)	CONNECTICUT (4116)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10090	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Upright(4)		Bold(3)	CLEVELAND Cb (4140)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10100	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Upright(0)		Light(-3)	POLBRUSSEL Lt (4143)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10110	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Normal(0)		Bold(2)	POLBRUSSEL Bld (4143)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10120	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Ita(1)		Light(-3)	POLBRUSSEL LtIt(4143)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10130	10U:PC-B...								
	P: Scalable		ItaIt(1)		Bold(2)	POLBRUSSEL BldIt(4143)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10140	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Upright(0)		Medium(0)	UTAH Reg (4140)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10150	10U:PC-B...								
	P: Scalable		Upright(0)		Bold(3)	UTAH Bld (4148)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10160	10U:PC-B...								
	P: Scalable		ItaIt(1)		Medium(0)	UTAH It (4148)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			
10170	10U:PC-B...								
	P: Scalable		ItaIt(1)		Bold(3)	UTAH Bldt (4148)	ABCDefgh123 ₂	~ ~ 1/2 1/4 ! e a ! " # % & ' () * + , -	
	ESC(J)ESC(s)pVbVc3b4113T					(Point size 0.25 ~ 999.75)			

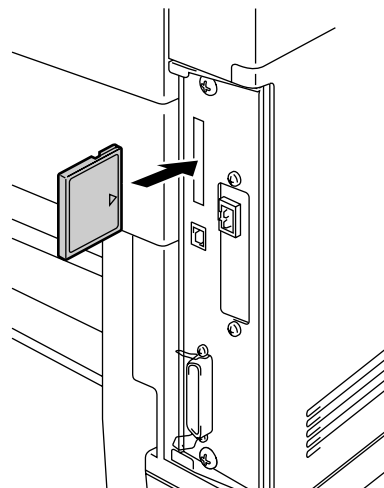
ID:Symbol Set 10

Afb. 5-77

6. Gebruik + of – op het bedieningspaneel om “PRINT MENU” te selecteren.
7. Druk op **Set** om naar het volgende menuniveau te gaan, en druk vervolgens op + of – om “HP LASERJET”, “EPSON FX-850” of “IBM PROPRINTER” te selecteren.
8. Druk op **Set** om de emulatie voor de gewenste fonts te selecteren: “HP LASERJET”, “EPSON FX-850” of “IBM PROPRINTER”.
9. Gebruik + of – om "FONT NR." te selecteren, en selecteer het gewenste fontnummer.

CompactFlash-kaart installeren

1. Zet de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact. Koppel de interfacekabel los van de printer.
2. Steek de CompactFlash-kaart met het etiket naar u toe in de sleuf. Zorg ervoor dat de kaart goed vastzit.

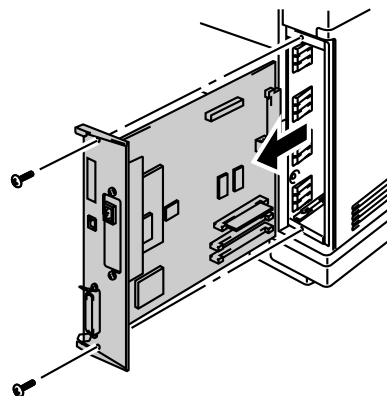


Afb. 5-78

3. Als u de kaart wilt verwijderen, zet u eerst de printer uit, pas dan mag u de kaart uit de sleuf halen.

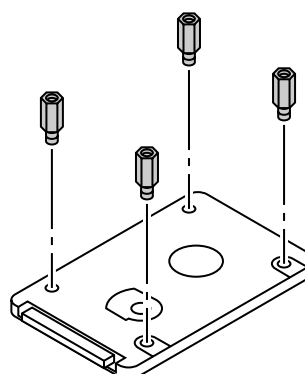
Een HDD (Hard Disk Drive) installeren

1. Zet de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact. Koppel de interfacekabel los van de printer.
2. Draai de twee schroefjes op de achterplaat van de hoofdbesturingskaart los en trek deze kaart uit de printer.



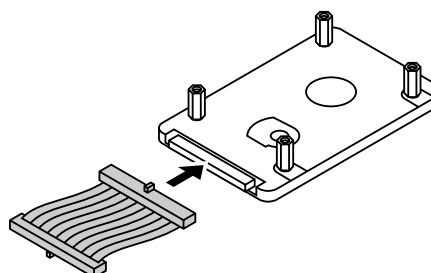
Afb. 5-79

3. Steek de 4 borstbouten die met de HD-6G/HD-EX werden geleverd in de onderkant van de HD-6G/HD-EX.



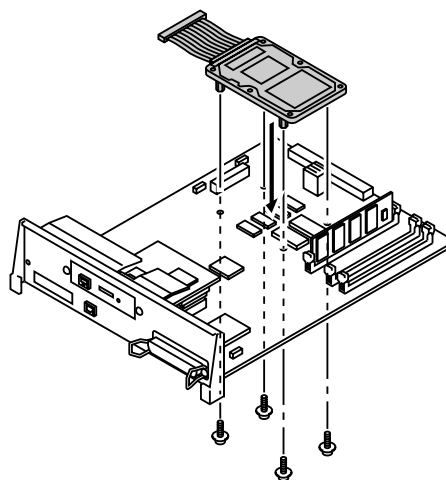
Afb. 5-80

4. Leg de kortere kabel van de HD-6G/HD-EX parallel met de HDD en sluit deze met de gemarkeerde zijde naar boven op de HDD aan.



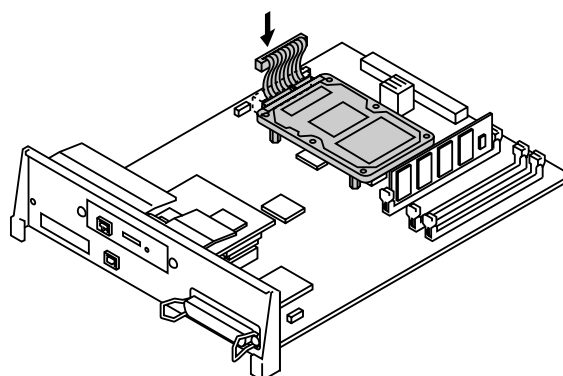
Afb. 5-81

5. Steek de 4 borstbouten van de HD-6G/HD-EX in de 4 gaten op de hoofdbesturingskaart, en zet de bouten in de schroefjes op de achterkant van de printkaart vast.



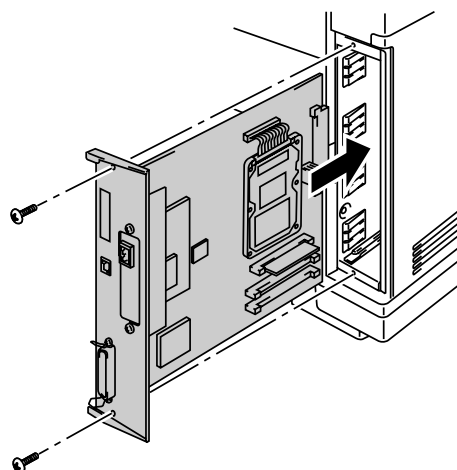
Afb. 5-82

6. Sluit de platte kabel aan op de hoofdbesturingskaart.



Afb. 5-83

7. Schuif de hoofdbesturingskaart in de geleiderails en installeer hem weer in de printer.



Afb. 5-84

- 8.** Zet de hoofdbesturingskaart met de twee schroefjes vast.
- 9.** Sluit de interfacekabel weer op de printer aan. Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer aan.
- 10.** Formateer de HD-6G/HD-EX via het bedieningspaneel. Raadpleeg hoofdstuk 4 voor gedetailleerde informatie.

RAM UITBREIDEN

Deze printer heeft standaard 64 Mbytes geheugen en drie sleuven voor geheugenuitbreiding. Het geheugen kan worden uitgebreid tot maximaal 384 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.)

Onderstaande DIMM's kunnen worden geïnstalleerd:

100 pins, geen pariteit, SDRAM met 64 Mbit of meer.

In deze printer kunnen geen Extended Data Output (EDO) DIMM's worden gebruikt, noch DIMM's die 16 Mbit SDRAM gebruiken.

U kunt onderstaande typen DIMM installeren:

<Europa>

- 16 Mbytes BUFFALO TECHNOLOGY 12323-0001
- 32 Mbyte BUFFALO TECHNOLOGY 12324-0001
- 64 Mbyte BUFFALO TECHNOLOGY 12325-0001
- 128 Mbyte BUFFALO TECHNOLOGY 12326-0001

<VS>

- 16 Mbytes TECHWORKS 12456-0001
- 32 Mbyte TECHWORKS 12457-0001
- 64 Mbyte TECHWORKS 12458-0001
- 128 Mbyte TECHWORKS 12459-0001

Doorgaans moeten de DIMM's aan onderstaande specificaties voldoen:

Type:	100 pins en 32 bits output
CAS Latency:	2
Klokfrequentie:	66 Mhz of meer
Capaciteit:	16, 32, 64 of 128 Mbyte
Hoogte:	46 mm of minder
Pariteit:	GEEN
Dram type:	64 M bit SDRAM 4 Bank SDRAM kan worden gebruikt.

Opmerking

- Het is mogelijk 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://solutions.brother.com>

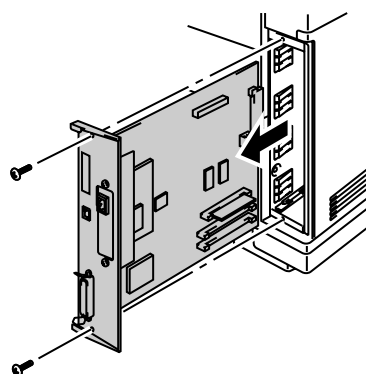
Voor het installeren van de DIMM's handelt u als volgt:

1. Zet de printer uit en trek 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. Draai de twee schroefjes op de achterplaat van de hoofdbesturingskaart los en trek deze kaart uit de printer.



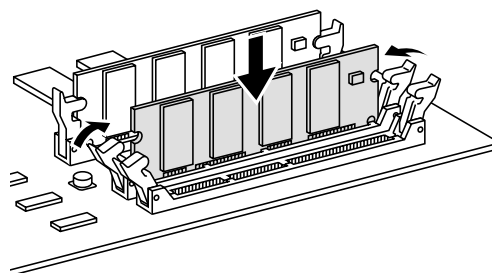
Afb. 5-85

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

! Let op

Raak het oppervlak van de chips en de hoofdbesturingskaart niet aan. Statische elektriciteit zal deze onderdelen beschadigen.

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).



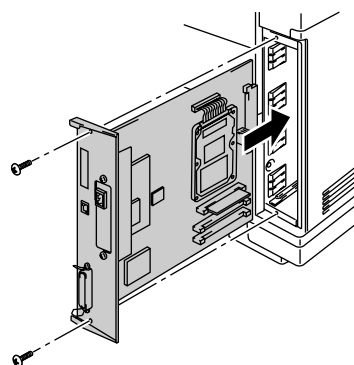
Afb. 5-86

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 losgemaakt te worden.)

Opmerking

- Als u minder dan twee DIMM's installeert, dient u ze in de volgende volgorde te plaatsen: sleuf 1, sleuf 2 en sleuf 3.
- Wanneer u DIMM's van verschillende capaciteit installeert, plaatst u de DIMM met de grootste capaciteit in sleuf 1 en de DIMM's met lagere capaciteit in sleuf 2 en sleuf 3.

6. Schuif de hoofdbesturingskaart in de geleiderails en installeer hem weer in de printer.



Afb. 5-87

7. Zet de hoofdbesturingskaart met de twee schroefjes vast.
8. Sluit de printerkabel van uw computer weer aan. Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer aan.
9. 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.

HOOFDSTUK 6

PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEMEN OPLOSSEN

Wanneer er iets niet in orde is, stopt de printer met afdrukken, bepaalt hij waar de storing is opgetreden en verschijnt op het LCD-scherm de betreffende storingsmelding om u te waarschuwen. In onderstaande tabellen wordt aangegeven wat u moet doen om een storing te verhelpen. Kunt u de storing niet zelf verhelpen, raadpleeg dan uw leverancier. Geef het nummer van de storingsmelding door voor een snelle diagnose.

FOUTMELDINGEN


Als een van onderstaande meldingen verschijnt, stopt de printer met afdrukken.

<i>Foutmelding</i>	<i>Opmerkingen</i>
TONER OP X Vervang de X tonercartridge.	X = C, M, Y, K,
GEEN TONER X Installeer de X tonercartridge.	X = C, M, Y, K,
KAP OPEN Sluit het voorpaneel	
KAP OPEN Sluit de bovenklep	
KAP OPEN Sluit de achterklep	
KAP OPEN Sluit de kap van de onderste invoer	
KAP OPEN Sluit de kap van de duplexbak	
VAST: X Raadpleeg het schema om te zien waar het papier kan zijn vastgelopen en verwijder vastgelopen papier.	X = A1, A2, B, C, D, E1, of E2
GEEN PAPIER L1/2 Plaats papier in papierlade 1/2.	
TONERDOOS VOL Vervang de doos voor afgewerkte toner.	
OLIE OP Vervang de oliefles.	

<i>Foutmelding</i>	<i>Opmerkingen</i>
FFR VERVANGEN Vervang de fuserreiniger.	
GEEN OPC RIEM Installeer de OPC-riem.	
GEEN FR ROL Installeer de fuserreiniger.	
GEEN 2DE BAK Installeer de onderste papierbak.	Als de duplexbak is geïnstalleerd.
GEEN TR-ROL Installeer de transferrol.	
TONER FOUT Gebruik alleen Brother-tonercartridges.	
GEEN LADE 1/2 De aangegeven papierlade wordt niet waargenomen. Plaats deze lade goed in de printer.	
FOUT FORMAAT L1/2 Specificeer het juiste papierformaat voor de aangegeven lade.	
FOUT FORMAAT DX Duplexbak kan alleen op aangegeven papierformaten afdrukken. Specificeer een geldig formaat.	
STACKER VOL Verwijder het papier uit de uitvoerlade.	
ONGELDIGE MEDIA Papier in printer komt niet overeen met in driver gespecificeerde papier. Plaats XX in Lade <1/2>	XX = Normaal papier, transparanten, dik papier
ONGELDIG FORMAAT Papier in printer komt niet overeen met in driver gespecificeerde papier. Plaats <size> in Lade <1/2>	
HANDINVOER Plaats <size> in Lade 1 en druk op GO.	
FOUT MEDIATYPE Specificeer de juiste papiersoort: XX XX=L1, L2, of DX	XX = L1, L2 of DX
GEEN FUSER Er wordt geen fuser waargenomen. Installeer een fuser.	
FOUT IN KAART Fout bij openen van flash-kaart. Controleer dat deze is geformatteerd en niet schrijfbeschermd is.	

<i>Foutmelding</i>	<i>Opmerkingen</i>
FOUT IN HDD Fout bij openen van HDD. Zet de printer uit en weer aan en controleer dat de HDD is geformatteerd.	
FOUT IN DIMM Controleer dat de DIMM goed is geïnstalleerd.	
KAART WEG De Flash-kaart is verwijderd terwijl de printer aanstond. Zet de printer uit en weer aan.	
BUFFER FOUT Controleer de kabelaan sluiting tussen printer en pc.	
OPSLAG VOL Er is niet voldoende ruimte op de harde schijf.	
OPSLAG VOL RAMDISK SIZE is ingesteld op 0MB of er is geen ruimte meer om taken op te slaan.	
OPSLAG VOL Er is geen ruimte meer op de CompactFlash.	
DOWNLOAD VOL De download-buffer van de printer is vol. Plaats meer geheugen in de printer.	
GEHEUGEN VOL Printergeheugen is vol. De printer kan de pagina niet afdrukken. Plaats meer geheugen.	
BUFFER VOL Kies een lagere resolutie of stel de paginabescherming in de driver in op het juiste formaat.	
WEINIG GEHEUGEN Plaats meer geheugen.	Breid het geheugen met extra DIMM's uit tot minimaal 64 MB.

ONDERHOUDSMELDINGEN (OP DE ONDERSTE REGEL)

<i>Foutmelding</i>	<i>Betekenis</i>	<i>Wat te doen</i>
 (K C M Y)	Wanneer de indicatie ■ knippert (□), is de betreffende kleur toner bijna op. K: Zwart, C: Cyaan, M: Magenta, Y: Geel. Als de toner helemaal op is, verdwijnt de indicatie ■.	Zorg dat u nieuwe tonercartridges bij de hand hebt voordat de toner helemaal op is. Vervang de tonercartridge als hij leeg is.
OLIE BIJNA OP	De oliefles is bijna leeg.	Vervang de oliefles.
FRR VERVANGEN	De fuserreiniger is aan vervanging toe.	Vervang de fuserreiniger.
VERVANG OPC RIEM	De cassette met de OPC-riem is aan vervanging toe.	Vervang de cassette met de OPC-riem.
FUSER VERVANGEN	De fuser is aan vervanging toe.	Vervang de fuser.
VERVANG 120K KIT	Drumreiniger, papierontlader, transferrol, scheidingskussentje, pick-up rol en transferdrum zijn aan vervanging toe.	Vervang drumreiniger, papierontlader, transferrol, scheidingskussentje, pick-up rol en transferdrum.
VERVANG PI KIT1	Papierinvoerkit 1 is aan vervanging toe.	Neem contact op met uw wederverkoper voor vervanging van papierinvoerkit 1.
VERVANG PI KIT2	Papierinvoerkit 2 is aan vervanging toe.	Neem contact op met uw wederverkoper voor vervanging van papierinvoerkit 2.
T.DOOS BIJNA VOL	De doos met afgewerkte toner is bijna vol.	Vervang de doos voor afgewerkte toner.

SERVICEMELDINGEN

Als een van de volgende meldingen op het LCD-scherm wordt weergegeven, dient u de printer uit te zetten. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan. Is het probleem nu niet verholpen, raadpleeg dan uw dealer of een bevoegd onderhoudsmonteur.

<i>Servicemelding</i>	<i>Betekenis</i>	<i>Wat te doen</i>
FOUT EC3 WAARSCHUWING	FOUT IN NVRAM	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EC4 WAARSCHUWING	Fout in hardware van motorcontroller.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EC7 WAARSCHUWING	Fout in tijdklok.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT ED1 WAARSCHUWING	Fout in Y (geel) switching clutch.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT ED2 WAARSCHUWING	Fout in M (magenta) switching clutch.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT ED3 WAARSCHUWING	Fout in C (cyaan) switching clutch.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT ED4 WAARSCHUWING	Fout in K (zwart) switching clutch.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT ED5 WAARSCHUWING	Fout in YK (zwart/geel) switching solenoïde.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT ED6 WAARSCHUWING	Fout in MC (magenta/cyaan) switching solenoïde.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EE1 WAARSCHUWING	Fout in ontwikkelmotor.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EE2 WAARSCHUWING	Fout in hoofdmotor.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EE3 WAARSCHUWING	Fout in drum.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.

<i>Servicemelding</i>	<i>Betekenis</i>	<i>Wat te doen</i>
FOUT EE4 WAARSCHUWING	Fout in sensor voor Toner op.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EE5 WAARSCHUWING	Fout in solenoïde van transferrol.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EE6 WAARSCHUWING	Fout in solenoïde van drumreiniger.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EE7 WAARSCHUWING	Fout in clutch van drumreiniger.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EE8 WAARSCHUWING	Fout in clutch van fuser.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EE9 WAARSCHUWING	Fout in riem-markeersensor.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EEL WAARSCHUWING	Fout in wis-LED.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EF0 WAARSCHUWING	Fout in koelventilator.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EF2 WAARSCHUWING	Fout in ozonventilator.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EF4 WAARSCHUWING	Fout in fuserventilator.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EF5 WAARSCHUWING	Fout in HV laadeenheid.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EH0 WAARSCHUWING	Fout in fuserthermistor.	Zet de printer uit. Wacht 15 minuten en zet hem weer aan.
FOUT EH2 WAARSCHUWING	Fout in fuser temperatuur 2	Zet de printer uit. Wacht 15 minuten en zet hem weer aan.
FOUT EH3 WAARSCHUWING	Fout in fuser temperatuur 3	Zet de printer uit. Wacht 15 minuten en zet hem weer aan.

<i>Servicemelding</i>	<i>Betekenis</i>	<i>Wat te doen</i>
FOUT EH4 WAARSCHUWING	Fout in fusertemperatuur 4	Zet de printer uit. Wacht 15 minuten en zet hem weer aan.
FOUT EL1 WAARSCHUWING	Fout in straaldetector.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EL2 WAARSCHUWING	Fout in scannermotor.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT ELL WAARSCHUWING	Fout in laservoeding.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EP1 WAARSCHUWING	Fout in hardware van duplex-controller.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EP3 WAARSCHUWING	Fout in solenoïde invoerkiezer.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EP4 WAARSCHUWING	Fout in duplexmotor.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EP5 WAARSCHUWING	Fout in solenoïde uitvoerkiezer.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.
FOUT EP6 WAARSCHUWING	Fout in optionele ventilator.	Zet de printer uit. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.

PAPIERDOORVOERSTORINGEN

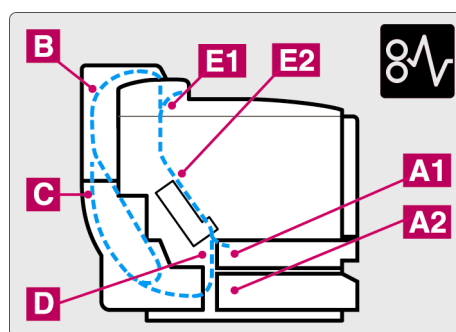
Deze printer is zodanig ontwikkeld dat hij zonder problemen moet kunnen afdrukken. Mocht er echter toch iets niet in orde zijn, noteer dan de melding op het LCD-scherm en tref de juiste maatregelen. Hieronder wordt beschreven hoe u papierdoorvoerstoringen en andere printproblemen kunt verhelpen.

Papierdoorvoerstoring

Als het papier in de printer vastloopt, stopt hij met afdrukken en verschijnt onderstaande melding.

VAST X*

Raadpleeg het schema in de printer om te zien waar het papier is vastgelopen.
Verwijder het vastgelopen papier.



X (Display)	Betekenis
VAST A1/A2	Papier vastgelopen binnen in de papierlade.
VAST B	Papier vastgelopen in het bovenste gedeelte van de duplexbak.
VAST C	Papier vastgelopen in het onderste gedeelte van de duplexbak.
VAST D	Papier vastgelopen bij de transferrol.
VAST E1	Papier vastgelopen bij de papieruitvoer.
VAST E2	Papier vastgelopen bij de ingang van de fuserrol.

ALS op het LCD-scherm wordt aangegeven dat het papier op meer dan een plaats is vastgelopen, dient u het papier uit elk van deze plaatsen te verwijderen. Volg hiervoor de instructies in 'Vastgelopen papier uit de printer verwijderen'.

Opmerking

Gebruik nooit papier dat:

- verkreukeld is
 - vochtig is
 - niet overeenkomt met de specificaties
-

Het papier kan vastlopen in de papiercassette, in het inwendige van de printer, bij de achterklep of bij de papieruitvoer. Controleer waar het papier is vastgelopen en volg onderstaande instructies om het papier te verwijderen.

De printer hervat het afdrukken automatisch nadat de instructies zijn opgevolgd. Het kan echter gebeuren dat het **Data**-lampje gaat branden en de volgende melding op het LCD-scherm verschijnt:

PAUZE

Na een papierdoorvoerstoring blijven er normaal gesproken gegevens in het geheugen van de printer achter. De melding op het LCD-scherm vraagt u een form feed uit te voeren om de resterende gegevens af te drukken. Klik op **Go** om door te gaan.

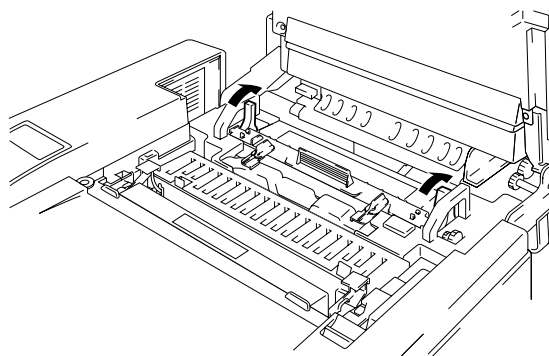
Vastgelopen papier uit de printer verwijderen

PAPIER LOOPT VAST BIJ PAPIERUITVOER

VAST E1

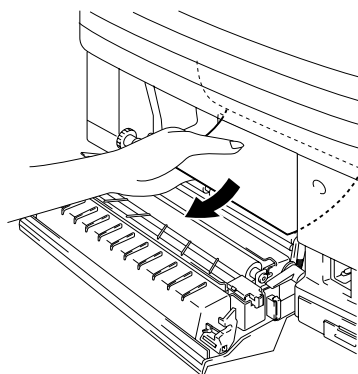
Wanneer het papier de toegangsklep aan de achterkant is gepasseerd en vast komt te zitten bij de papieruitvoer, volgt u onderstaande stappen:

1. Maak de bovenklep open en maak de hendels van de fuser los.



Afb. 6-1

2. Maak de achterklep open en trek het vastgelopen papier er langzaam en voorzichtig uit.



Afb. 6-2

3. Sluit de achterklep van de printer.
4. Zet de hendels van de fuser weer in de oorspronkelijke stand en sluit de bovenklep.

Opmerking

Als het papier steeds vaker bij de achterklep vastloopt, moet de papierontlader worden vervangen.

PAPIER LOOPT VAST BIJ FUSERROL BINNEN IN DE PRINTER

VAST D

of

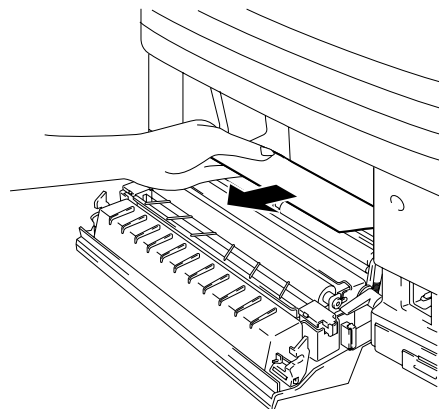
VAST E2

Als het papier vastloopt bij de transferrol of de fuserrol, verwijdert u dat papier op dezelfde wijze als papier dat is vastgelopen bij de papieruitvoer. U kunt ook onderstaande stappen volgen:

! Waarschuwing

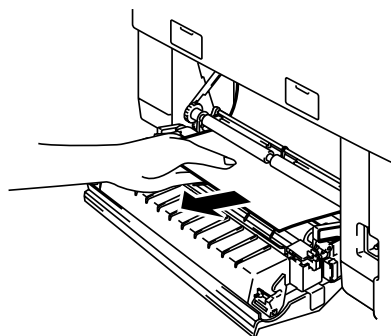
De fuserrol wordt tijdens gebruik zeer heet. Verwijder vastgelopen papier uiterst voorzichtig.

1. Maak de achterklep van de printer open.
2. Houd het vastgelopen papier met beide handen vast en trek het voorzichtig naar u toe.



Afb. 6-3

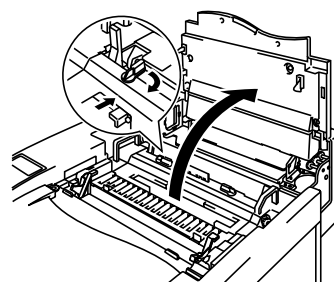
3. Als het papier in de registreringsrol bekneld is, moet u het papier met beide handen voorzichtig naar u toe trekken.



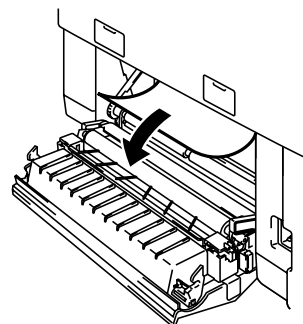
Afb. 6-4

Als het papier in de fuserrol bekneld zit, volgt u onderstaande stappen:

- 1) Maak de bovenklep open.
- 2) Maak de hendels aan weerskanten van de fuser los.
- 3) Houd het vastgelopen papier met beide handen vast en trek het voorzichtig naar u toe.
- 4) Zet de hendels van de fuser weer in de oorspronkelijke stand en sluit de bovenklep.



Afb. 6-5



Afb. 6-6

4. Sluit de achterklep van de printer.

! Let op

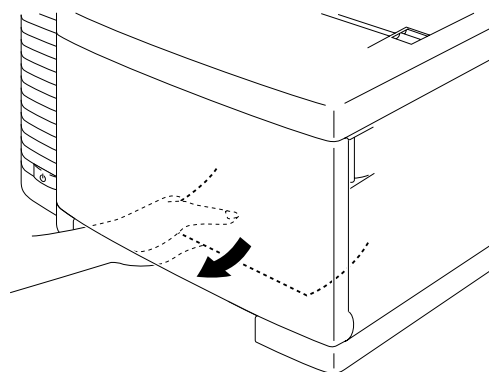
- Raak de zijde met toner van het vastgelopen papier niet aan. De toner kan uw handen of kleren bevleken.
 - Als er na het verwijderen van vastgelopen papier tonervlekken op de afgedrukte vellen staan, moet u voordat u verdergaat u eerst een aantal pagina's afdrukken.
 - Verwijder het vastgelopen papier voorzichtig; dit om te voorkomen dat er toner geknoeid wordt.
 - Pas op dat u geen toner aan uw handen of kleding krijgt. Was eventuele tonervlekken onmiddellijk met koud water weg.
 - Raak de transferrol nooit aan.
 - Als de randen van het papier in de papiercassette omgekruld zijn, kan het papier vastlopen. U kunt dit voorkomen door de stapel om te draaien.
-

PAPIER LOOPT VAST IN DE PAPIERCASSETTE

VAST A 1/2

Als het papier in de papiercassette vastloopt, volgt u onderstaande procedure:

1. Trek de papiercassette uit de printer.
2. Verwijder het vastgelopen papier.



Afb. 6-7

3. Zet de papiercassette weer op zijn plaats.
4. Maak de achterklep van de printer open. Verwijder papier dat bij de uitvoer is vastgelopen.
5. Sluit de achterklep van de printer.

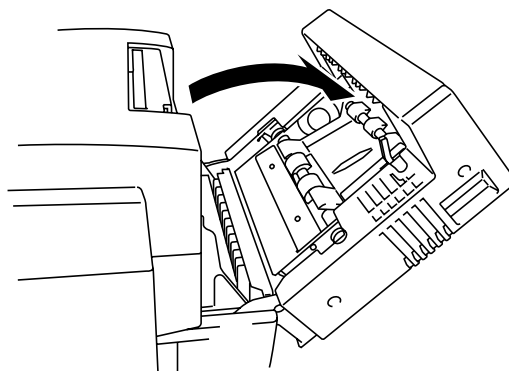
Vastgelopen papier uit de duplexbak verwijderen

PAPIER LOOPT VAST IN HET BOVENSTE DEEL VAN DE DUPLEXBAK

VAST B

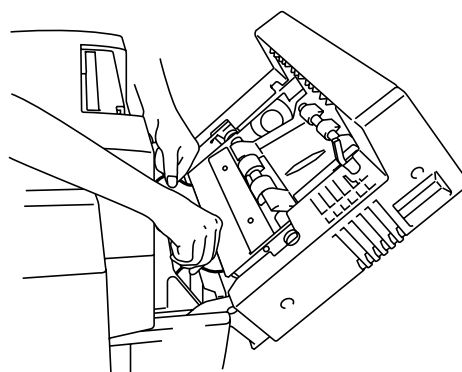
Als het papier in het bovenste deel van de duplexbak vastloopt, volgt u onderstaande stappen:

1. Maak de bovenkap van de duplexbak open.



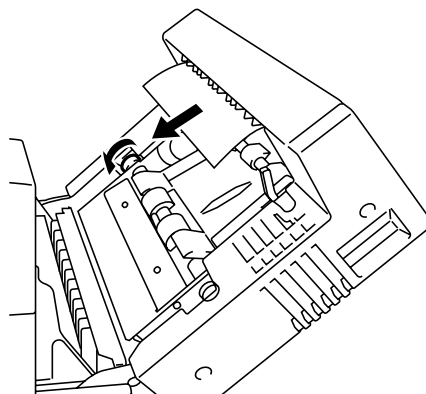
Afb. 6-8

2. Als het papier bij de uitvoer van het bovenste deel van de duplexbak vastzit, moet u het er voorzichtig uit trekken.



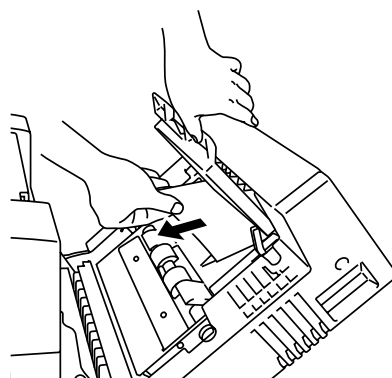
Afb. 6-9

3. Als het papier in het bovenste deel van de duplexbak is vastgelopen, moet u de groene knijprol naar beneden draaien om het papier uit te voeren.



Afb. 6-10

4. Als het papier in het bovenste deel van de duplexbak bekneld is, moet u de papiergeleider openmaken en het papier verwijderen. Sluit de papiergeleider.



Afb. 6-11

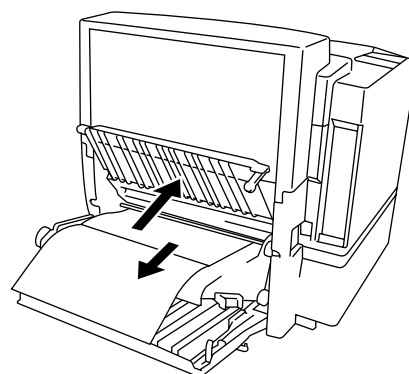
5. Sluit de bovenkap van de duplexbak.

PAPIER LOOPT VAST IN HET ONDERSTE DEEL VAN DE DUPLEXBAK

VAST C

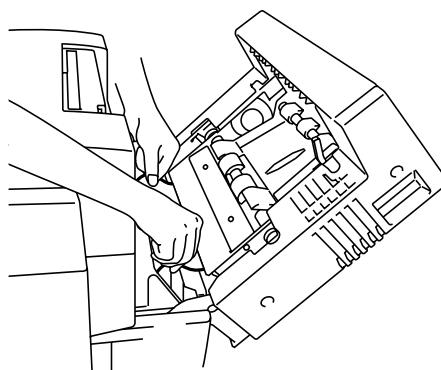
Als het papier in het onderste deel van de duplexbak vastloopt, volgt u onderstaande procedure:

1. Maak de onderkap van de duplexbak open.
Trek enig vastgelopen papier dat u ziet voorzichtig naar u toe.
2. Als u geen vastgelopen papier kunt zien, maakt u de eenheid binnen in de bak open door hem aan de handgrepen vast te houden en naar achteren te trekken.
Verwijder enig vastgelopen papier dat u ziet.



Afb. 6-12

3. Sluit de eenheid binnen in de duplexbak, en sluit het onderste gedeelte van deze bak.
4. Als er een stukje papier vastzit tussen het bovenste en het onderste deel van de duplexbak, kunt u de eenheid binnen in de duplexbak wellicht niet openmaken. In dat geval moet u het bovenste gedeelte van de duplexbak openmaken en het vastgelopen papier met beide handen voorzichtig naar boven, zoals hier staat afgebeeld.



Afb. 6-13

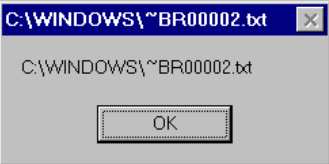
VRAGEN & ANTWOORDEN

Het kan gebeuren dat er zich problemen met de HL-2600CN printer voordoen. Hieronder staan veelgehoorde vragen en de antwoorden daarop. Zoek uw vraag in onderstaande tabel op en volg de instructies. U zult de meeste problemen zelf kunnen verhelpen.

DE HARDWARE INSTELLEN

<i>Vraag</i>	<i>Oplossing</i>
De printer werkt niet.	Controleer of: De stekker van de printer goed in het stopcontact zit. De voeding aanstaat. De stroomschakelaar aanstaat.
De printer drukt niet af	Controleer of: De printer aanstaat. De printer on line is. Alle beschermende onderdelen zijn verwijderd. Alle kappen van de printer zijn gesloten. De tonercartridges goed zijn geplaatst. De melding 'Toner op' op het LCD-scherm staat. Als het LCD-scherm aangeeft dat een of meerdere kleuren op zijn, moet(en) de betreffende tonercartridge(s) worden vervangen. De interfacekabel goed is aangesloten tussen de printer en de computer. Het Alarm -lampje knippert. Is dit het geval, raadpleeg dan het onderdeel "Foutmeldingen" in dit hoofdstuk. In de printerinstellingen van uw software de HL-2600CN printer is geselecteerd. De host goed is geconfigureerd: controleer printerpoort, afdrukbeheer enz. (opgeslagen afdruktaken wissen, of de optie voor afdrukbeheer uitschakelen). Er ergens in de printer papier is vastgelopen. Er papier in de papiercassette zit. Er een foutmelding op het LCD-scherm staat.

DE PRINTER INSTALLEREN

Vraag	Oplossing
Ik kan niet afdrukken vanuit mijn software	<ul style="list-style-type: none"> De meegeleverde Windows printer driver moet geïnstalleerd zijn en in uw software zijn geselecteerd.
Ik kan geen hele pagina afdrukken.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het papierformaat in de invoer hetzelfde is als het formaat dat u in uw toepassing of de printer driver hebt geselecteerd. Controleer of de interfacekabel tussen de printer en de computer goed is aangesloten.
Computer geeft een time-out melding	<ul style="list-style-type: none"> Als het Alarm-lampje knippert, kunt u in de eerste secties van dit hoofdstuk opzoeken hoe u het probleem het beste kunt oplossen en vervolgens opnieuw proberen om af te drukken. Als het Alarm-lampje niet brandt, is er niets met de printer aan de hand. Wacht een paar seconden en klik vervolgens in het dialoogvenster op uw scherm op de knop 'Opnieuw proberen'. Controleer dat de printer on line staat.
Computer meldt dat het papier op is	Het papier is op. Plaats papier in de invoer en druk op Go om de foutmelding te wissen.
Computer geeft een off line melding	Druk op Go om de printer in de status GEREED te zetten.
Computer meldt dat de printer uitstaat.	Controleer of de stekker van de printer goed in het stopcontact is gestoken en of de stroomschakelaar aanstaat.
Computer geeft een foutmelding die hier niet beschreven is.	<p>Controleer of:</p> <ul style="list-style-type: none"> De computer bi-directioneel kan werken. De juiste printerpoort wordt gebruikt. De juiste printer is geselecteerd. De aanbevolen interfacekabel wordt gebruikt (IEEE 1284-compliant). <p>Of selecteer binnen de driver 'Regeling' en schakel het statusvenster uit.</p>
<p>Als u de printer driver voor de HL-2600CN installeert via Plug & Play, kan het gebeuren dat de installatie mislukt en onderstaande foutmelding op uw scherm verschijnt.</p> 	Klik in het dialoogvenster Instellingen-Printers op 'Printer toevoegen' en installeer de printer driver opnieuw.

OMGAAN MET PAPIER

<i>Vraag</i>	<i>Oplossing</i>
De printer voert geen papier in.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het Alarm-lampje brandt. Is dit het geval, dan zit er wellicht geen papier in de papercassette, of is deze niet juist geplaatst. Is het papier op, plaats dan een nieuwe stapel in de papercassette. Zit er nog papier in de papercassette, zorg er dan voor dat het recht ligt, in een nette stapel. Gekruld papier moet voordat u gaat afdrukken altijd glad worden gestreken. Soms helpt het om de stapel papier uit de papercassette te halen, hem om te draaien en weer terug te leggen. Plaats minder papier in de papercassette en probeer opnieuw.
Hoe moet ik enveloppen plaatsen?	Enveloppen kunnen via de papercassette worden ingevoerd (Lade 1). Vergeet niet om de papiergeleider af te stellen. Ook de toepassing waarin u werkt moet zijn ingesteld om het door u gebruikte formaat enveloppen te bedrukken. Dit gebeurt over het algemeen in het menu voor het instellen van pagina's of documenten. Raadpleeg de met uw software meegeleverde handleiding voor meer informatie.
Wat voor papier kan ik gebruiken?	Raadpleeg "Omgaan met papier" in hoofdstuk 3 voor gedetailleerde paperspecificaties.
Hoe kan ik vastgelopen papier verwijderen?	Raadpleeg "Papierdoorvoerstoringsen" elders in dit hoofdstuk.
De printer voert meer dan een vel tegelijk in	<p>Controleer of:</p> <ul style="list-style-type: none"> Er misschien verschillende soorten papier zijn geplaatst. De juiste soort papier is geplaatst. De stapel was losgeschud voordat het papier werd geplaatst. De stapel papier niet te hoog is. De zij-geleider niet te strak is ingesteld.
Papier wordt scheef ingevoerd	<p>Controleer of:</p> <ul style="list-style-type: none"> De zij-geleider juist is afgesteld. De juiste hoeveelheid papier is geplaatst. <p>Raadpleeg de paperspecificaties in de appendix.</p>
Soms doen er zich problemen voor bij het oppikken van het papier in de papierbak of wordt het papier niet goed uitgevoerd.	Reinig de papiergeleider, de registreringsrol en de uitvoerrol. Raadpleeg hiervoor 'De printer periodiek reinigen' in hoofdstuk 5.



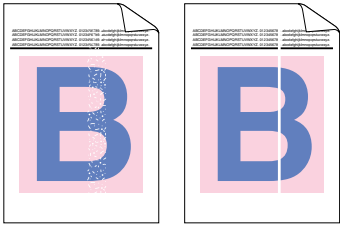
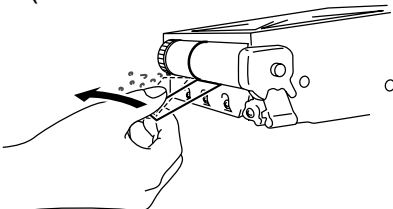
AFDRUKKEN

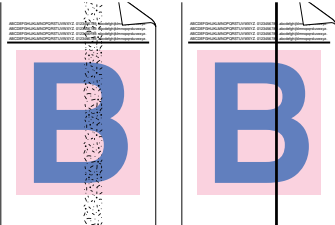
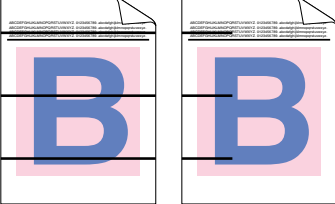

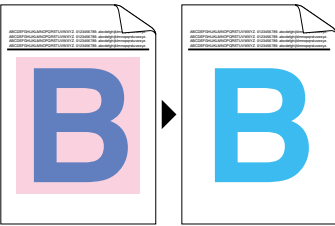

<i>Vraag</i>	<i>Oplossing</i>
De printer drukt onverwachts af, of drukt wartaal af	<ul style="list-style-type: none"> • Annuleer de printopdracht vanaf uw computer. Zet de printer uit, wacht een paar seconden en zet hem weer aan, of stel de printer terug. • Controleer dat uw toepassing is ingesteld op het gebruik van deze printer. Controleer de instellingen in de printer driver en in uw toepassing.
De computer blijft 'hangen' zodra de printer begint af te drukken, of er wordt een software-fout gemeld.	Controleer of u voldoende systeembronnen hebt (pc-geheugen, enz.). Wanneer u veel toepassingen tegelijk open hebt, zijn de systeembronnen van uw systeem wellicht niet toereikend en blijft uw computer 'hangen'. Sluit de toepassingen die u niet gebruikt en probeer opnieuw.
De kop- en voettekst van mijn document verschijnt wel op het scherm, maar wordt niet afgedrukt.	De meeste laserprinters kunnen slechts een bepaald gedeelte van de pagina bedrukken. Stel de boven- en de ondermarge in uw document hierop af.
Het afdrukken duurt te lang	<ul style="list-style-type: none"> • Als u grafische afbeeldingen in kleur afdrukt, worden er veel gegevens gebruikt en zal het afdrukken relatief gezien lang duren. • Wanneer u in de superfijne stand afdrukt, zal het afdrukken relatief gezien lang duren. • Als het DATA-lampje knippert, bereidt de printer de afdruk voor. De afdruksnelheid is afhankelijk van de hoeveelheid geplaatst geheugen en van de prestaties van uw pc.
De printer drukt niet in kleur af	<ul style="list-style-type: none"> • De printer staat misschien in de monochrome stand. • Controleer of een van de tonercartridges misschien leeg is.


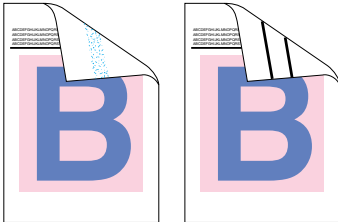
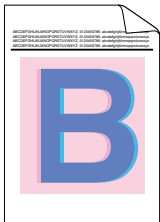
AFDRUKKWALITEIT



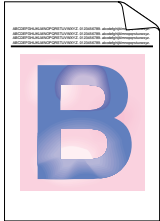
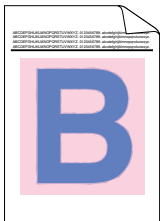
Opmerking


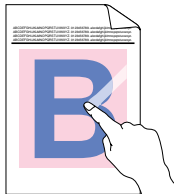
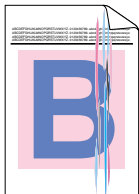
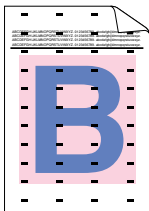
Als op het LCD-scherm de melding “Toner bijna op” of “Toner op” staat, kunt u problemen met de afdrukwaliteit vaak verhelpen door een nieuwe tonercartridge te plaatsen.

Vraag	Oplossing
<p>Witte horizontale strepen of lijnen, of vlekken op de afdruk</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Controleer dat de printer op een stevig, plat oppervlak staat. 2) Controleer of de achterklep goed is gesloten. 3) Controleer of de tonercartridges goed zijn geplaatst. 4) Schud de tonercartridges voorzichtig enkele malen heen en weer.
<p>De kleuren op de hele pagina zijn te licht of onduidelijk</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Controleer of het gespecificeerde papier wordt gebruikt. 2) Gebruik gloednieuw papier dat pas is uitgepakt en controleer of het probleem nu verholpen is. 3) Controleer dat de achterklep goed is gesloten. 4) Schud de tonercartridges voorzichtig enkele malen heen en weer.
<p>Witte verticale strepen of lijnen op de afdruk</p> 	<p>Bepaal welke kleur er ontbreekt en vervang de tonercartridge in kwestie.</p> <p>*De toner is waarschijnlijk bijna op.</p> <p>Als er echter een witte verticale streep op de tonerrol zichtbaar is, kunt u het volgende proberen om het probleem te verhelpen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Knip uit een transparant een vel van ongeveer 50 mm x 50 mm. 2. Steek dit vel ongeveer 10 mm in de opening tussen de tonerrol en het mes. 3. Schuif het vel nu in de opening heen en weer en trek het eruit (zie onderstaande afbeelding). 

Vraag	Oplossing
<p>Zwarte verticale strepen of lijnen op de afdruk</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Bepaal welke kleur er ontbreekt en vervang de tonercartridge in kwestie. 2) Vervang de cassette met de OPC-riem.
<p>Zwarte (gekleurde) horizontale strepen</p> 	<p>Bepaal welke kleur er ontbreekt en vervang de tonercartridge in kwestie.</p>
<p>Witte stippen op afdruk, of vage afdruk</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Gebruik gloednieuw papier dat pas is uitgepakt en controleer of het probleem nu verholpen is. 2) Controleer of het gespecificeerde papier wordt gebruikt. 3) Controleer of de kamertemperatuur hoger is dan 10°C.
<p>Er staat niets op de afdruk, of er ontbreekt een kleur</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Bepaal welke kleur er ontbreekt, en controleer dat de tonercartridges goed zijn geïnstalleerd. 2) Installeer de tonercartridge in kwestie. 3) Vervang de cassette met OPC-riem.
<p>Zwarte (gekleurde) stippen of tonervlekken op de afdruk</p> 	<p>Neem contact op met uw Brother-dealer of met een bevoegd onderhoudsmonteur.</p>

Vraag	Oplossing
<p>Hier en daar wordt toner geknoeid, of tonervlekken op de afdruk</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Bepaal welke kleur het probleem veroorzaakt en vervang de tonercartridge in kwestie. 2) Vervang de cassette met de OPC-riem.
<p>De kleur van de afdruk is niet wat u verwachtte</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Maak via het bedieningspaneel een testafdruk. 2) Controleer of de tonercartridges goed zijn geplaatst. 3) Controleer of de tonercartridges misschien leeg zijn. 4) Stel de kleuren via de driver bij. De kleur die u op uw scherm ziet kan enigszins afwijken van de kleur die uw printer afdrukt. Het is mogelijk dat deze printer de kleuren zoals u die op uw scherm ziet, niet nauwkeurig kan reproduceren. 5) Controleer of het gespecificeerde papier wordt gebruikt.
<p>De afdruk heeft slechts één kleur</p>	<p>Vervang de cassette met OPC-riem.</p>
<p>De achterkant van het papier is vuil</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vervang de oliefles. 2) Vervang de fuserreiniger.
<p>Er staan schaduwen op transparanten.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Gebruik de aanbevolen transparanten en controleer of het probleem nu verholpen is. 2) Controleer of het juiste type media is geselecteerd.
<p>Foute kleuren</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Controleer dat de cassette met de OPC-riem goed is geplaatst. 2) Vervang de cassette met de OPC-riem.

Vraag	Oplossing
<p>Soms is de printdichtheid horizontaal niet gelijkmatig</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Controleer of de tonercartridges goed zijn geplaatst. 2) Controleer dat de cassette met de OPC-riem goed is geplaatst.
<p>Er ontbreekt een stuk van het beeld aan de rand van de pagina</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Installeer de tonercartridge in kwestie. 2) Vervang de cassette met de OPC-riem.
<p>Het papier krult</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Gebruik de aanbevolen papiersoort en controleer of het probleem nu verholpen is. 2) Controleer dat de achterklep goed is gesloten. 3) Controleer dat de papierontlader goed is geplaatst.
<p>Gemengde kleuren op afbeelding</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Controleer of de voorklep goed is gesloten. 2) Controleer of de tonercartridges goed zijn geplaatst. 3) Vervang de tonercartridges.
<p>Niet voldoende glans</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Controleer of de oliefles misschien leeg is. 2) Vervang de fuserreiniger. 3) Controleer of het gespecificeerde papier wordt gebruikt.

Vraag	Oplossing
<p>Vershoven beeld.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Controleer of het gespecificeerde papier wordt gebruikt. 2) Controleer of de oliefles misschien leeg is. 3) Vervang de fuserreiniger.
<p>Toner wordt niet goed aangebracht</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Controleer of het gespecificeerde papier wordt gebruikt. 2) Controleer of het juiste type media is geselecteerd.
<p>Toner wordt niet goed aangebracht</p>	<p>Wacht 15 tot 30 minuten en probeer opnieuw.</p>
<p>Toner wordt niet goed op papier gebracht als op dik papier wordt gedrukt.</p>	<p>Stel de printer in op het gebruik van dik papier. U kunt dit doen op het bedieningspaneel of via de printer driver.</p>
<p>Vage verticale streep en kleurenvlekjes.</p> 	<p>Reinig de spanningvoerende draad. Raadpleeg het onderdeel "De printer periodiek reinigen" in hoofdstuk 5 voor meer informatie hierover.</p>
<p>Er staan vuile vlekken op het bedrukte papier</p> 	<p>Reinig de papiergeleider, de registreringsrol en de uitvoerrol. Raadpleeg hiervoor 'De printer periodiek reinigen' in hoofdstuk 5.</p>

Kunt u het probleem niet zelf verhelpen, neem dan contact op met uw dealer of met een bevoegd onderhoudsmonteur.

! 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.

APPENDIX

PRINTERSPECIFICATIES

AFDRUKKEN

Printmethode	Elektrofotografisch met behulp van halfgeleider laserstraal-aftasting
Laser	Golflengte: 780 nm Vermogen: 5 mW max.
Resolutie	600x600 dots per inch (Normaal) 2400 dots per inch met CAPT en HRC (De resolutie kan m.b.v. Brother's HRC (High Resolution Control) en CAPT (Color Advanced Photoscale Technology) worden verbeterd tot 2400 dpi)
Afdruksnelheid	Standaard: 24 pagina's per minuut (A4/Letter in monochrome) 6 pagina's per minuut (A4/Letter in full colour) Duplex: 12 pagina's per minuut (A4/Letter in monochrome) 3 pagina's per minuut (A4/Letter in full colour)
Opwarmtijd	Max. 4 minuten bij 20°C
Eerste afdruk na	Monochrome: 15 seconden of minder Full Colour: 22,5 seconden of minder (A4/Letter met bedrukte zijde naar beneden uitgevoerd vanuit de standaard bovenste papiercassette)
Verbruiks-artikelen:	Toner in een uit één deel bestaande tonercartridge Verwachte levensduur: 12.000 (Zwart): 7200 (Cyaan, Magenta en Geel) enkelzijdige pagina's/cassette (A4- of Letter-papier met een bladvulling van ongeveer 5%).
Interne (residente) printerfonts	66 schaalbare fonts, 12 bitmapped fonts, 13 barcode fonts (PCL) 165 schaalbare fonts (BR-Script)

FUNCTIES

CPU	MIPS TMPR4955 (266MHz)
Emulatie	Automatische emulatieselectie <ul style="list-style-type: none"> • HP Color Printer (PCL5C) inclusief HP LaserJet 4+ (PCL 5e) en HP LaserJet5 (PCL 6) monochrome stand • BR-Script Level 3 (compatibel met Adobe Postscript Level 3) • HP-GL • EPSON FX850 • IBM Proprinter XL
Interface	Automatische interfaceselectie tussen IEEE 1284 Parallel, 10/100BaseTX Ethernet, USB1.1
RAM	64 Mbytes (kan met DIMM's worden uitgebreid tot 384 Mbytes) Hoeveel geheugen er standaard is geplaatst, is afhankelijk van het model printer en van het land waar de printer wordt geleverd.
Opslagapparaten	Hard Disk Drive (2.5 inch IDE HDD; HD-6G/HD-EX) CompactFlash Type II
Bedieningspaneel	8 toetsen, 4 lampjes en tweeregelig LCD-scherm met op elke regel 16 tekens
Diagnostiek	Zelftestprogramma

ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE SPECIFICATIES

Spanning	VS en Canada: 120 V wisselstroom, 50/60 Hz Europa en Australië: 220 - 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik	Afdrukken (gemiddeld): 600 W of minder Stand-by: 260 W of minder Stand-by in slaapstand: 30 W of minder
Lawaai	Afdrukken : 55 dB A of minder Stand-by: 48 dB A of minder
Temperatuur	In bedrijf: 10 tot 32.5°C Niet in bedrijf: 5 tot 35°C Opslag: 0 tot 35°C
Vochtigheid	In bedrijf: 20 tot 80% (zonder condensvorming) Opslag: 10 tot 90% (zonder condensvorming)
Afmetingen (B x D x H)	500 x 520 x 410 mm 500 x 520 x 555 mm met los verkrijgbare onderste bak geïnstalleerd 500 x 605 x 605 mm met los verkrijgbare onderste bak en duplexbak geïnstalleerd
Gewicht	Ca. 39 kg Ca. 58,5 kg met los verkrijgbare onderste bak, duplexbak en tonercartridges geïnstalleerd.

PAPIERSPECIFICATIES

Papierinvoer	<p>Papierladen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standaard bovenste lade (Lade 1) • Los verkrijgbare onderste bak (Lade 2; LT-26CL) • Los verkrijgbare Legal-cassette (Lade 1) • Papierformaat <p>LADE 1: Standaard bovenste lade: Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive, COM10, DL, 104,8 –215,9 mm breed, 220 –297 mm lang Los verkrijgbare Legal-cassette: Legal, 220 –355,6mm lang</p> <p>LADE 2: Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive,</p> <p>Duplexbak: Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive, Legal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max. hoogte van papier in cassette = 26 mm • Max. capaciteit papiercassette; Lade 1: ca. 250 vel van 75g/m² Lade 2: ca. 500 vel van 75g/m²
Papieruitvoer	Met bedrukte zijde naar beneden
Papiersort	<p>Standaard bovenste lade (Lade 1):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normaal papier: Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive 104,8 x 220 mm tot 215,9 x 297 mm [64 tot 163 g/m²] • Enveloppen: COM10 DL • Transparanten • Etiketten <p>Los verkrijgbare onderste bak (Lade 2; LT-26CL):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normaal papier: Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive [64 tot 105 g/m²]

Los verkrijgbare Legal-cassette (Lade 1; LC-26LG):

- Normaal papier: Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive, Legal
104,8 x 220 mm tot 215,9 x 355,6 mm
[64 tot 163 g/m²]
- Enveloppen: COM10 DL
- Transparanten
- Etiketten

Los verkrijgbare Duplexbak (DX-2600):

- Normaal papier: Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive, Legal
104,8 x 220 mm tot 215,9 x 355,6 mm
[64 tot 105 g/m²]

Het is raadzaam om eerst een proefafdruk te maken, zeker als u enveloppen gaat bedrukken. Het gebruik van de volgende enveloppen wordt afgeraden:

- Enveloppen met dikke en/of scheve randen
- Enveloppen die zijn beschadigd, gekruld, of gekreukeld, of met een onregelmatige vorm
- Enveloppen met een heel glad of glimmend oppervlak
- Enveloppen met een klemsluiting
- 'Zakachtige' enveloppen
- Enveloppen die niet scherp zijn gevouwen
- Enveloppen met reliëf
- Met een laser voorgedrukte enveloppen
- Enveloppen die niet goed kunnen worden stapelen

Opmerking

- Het gebied binnen 15 mm vanaf de randen van de envelop kan niet worden bedrukt.
 - Vermijd het gebruik van etiketten als delen van het vel waarop ze geplakt zijn blootliggen, daar dit de printer beschadigt.
 - Voor optimale resultaten is het raadzaam om transparanten die geschikt zijn voor laserprinters te gebruiken. Raadpleeg uw plaatselijke Brother-vertegenwoordiger voor informatie over de specificatie en voor adressen waar deze transparanten verkrijgbaar zijn.
-

PAPIERSPECIFICATIES

Deze printer is zodanig ontworpen dat hij met de meeste soorten xerografisch papier en briefpapier kan werken. Bij sommige papiersoorten kan de printkwaliteit echter wat minder zijn, of kan de printer minder betrouwbaar werken. Om u te verzekeren van een optimale afdruk is het raadzaam om altijd eerst een testafdruk te maken op het papier dat u wilt gebruiken. Hieronder staan een aantal punten die u helpen de juiste papiersoort te kiezen:

1. Vertel uw leverancier dat het papier of de enveloppen in een laserprinter gebruikt zullen worden.
2. De inkt op voorgedrukt papier moet bestendig zijn tegen de temperatuur van het fixeerproces in de printer (200° C).
3. Het gebruik van papier waarin katoen is verwerkt, papier met een ruw oppervlak zoals geribbeld of geveergeerd papier, of papier dat gerimpeld of verkreukt is, komt de werking van de printer niet ten goede, en de afdrukkwaliteit laat bij dergelijk papier te wensen over.

Opmerking

De fabrikant waarborgt het gebruik van enige papiersoorten niet. De gebruiker van de printer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van het papier dat in de printer gebruikt wordt.

Papiersoorten die niet gebruikt moeten worden

Sommige soorten papier zijn minder geschikt voor deze printer, of kunnen de printer beschadigen.

Onderstaande papiersoorten moeten worden vermeden:

1. Ruw of grof papier.
2. Glad of glanzend papier.
3. Gecoat papier of papier dat met chemicaliën is afgewerkt.
4. Beschadigd, gekreukt of voorgevouwen papier.
5. Papier dat zwaarder is dan het in de handleiding maximaal aanbevolen gewicht.
6. Papier met lipjes of nietjes.
7. Briefhoofden waar gebruik is gemaakt van lage-temperatuur verf of thermografie.
8. Meerdelig papier of papier zonder koolstof.

SCHADE OF ANDERE DEFECTEN ALS GEVOLG VAN HET GEBRUIK VAN BOVENSTAAND PAPIER WORDEN NIET DOOR GARANTIE OF ONDERHOUDSOVEREENKOMSTEN GEDEKT.

ENVELOPPEN

Uw printer kan met de meeste enveloppen werken. De manier waarop sommige enveloppen zijn gevouwen kan bij de doorvoer of bij het printen echter problemen opleveren. Geschikte enveloppen zijn recht en scherp gevouwen en hebben niet meer dan twee lagen papier. De enveloppe moet plat en vlak liggen, mag niet slordig zijn gevouwen en het papier moet van goede kwaliteit zijn. Het is raadzaam om alleen enveloppen van hoge kwaliteit te kopen; vertel uw leverancier dat de enveloppen in een laserprinter gebruikt zullen worden. Om u te verzekeren van een acceptabele afdruk moet u eerst een testafdruk maken.

Onderstaande enveloppen moeten worden vermeden

1. Enveloppen met papier dat zwaarder is dan het in de handleiding aangegeven gewicht.
2. Enveloppen van inferieure kwaliteit, met onregelmatige randen.
3. Enveloppen die slordig zijn gevouwen of met onscherpe vouwen.
4. Enveloppen met een doorzichtig venster, met gaten, uitsnijdingen of perforaties.
5. Enveloppen van glad of glanzend papier.
6. Enveloppen met een ruw of grof oppervlak, of gegraafeerde enveloppen.
7. Enveloppen die niet plat en vlak liggen, enveloppen met omgekrulde hoeken, gekreukelde enveloppen, of onregelmatige enveloppen.
8. Enveloppen met een open flap met lijm erop.

HET GEBRUIK VAN BOVENSTAANDE ENVELOPPEN KAN UW PRINTER BESCHADIGEN. DERGELIJKE SCHADE WORDT NIET DOOR GARANTIE OF ONDERHOUDSOVEREENKOMSTEN GEDEKT.

Opmerking

De fabrikant geeft geen aanbevelingen m.b.t. te gebruiken enveloppen en waarborgt evenmin het gebruik van bepaalde enveloppen, aangezien de kwaliteit van enveloppen van merk tot merk verschilt. De gebruiker van de printer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de enveloppen die in de printer gebruikt worden.

ETIKETTEN EN TRANSPARANTEN

De printer kan afdrukken op etiketten en transparanten die zijn ontworpen voor gebruik in een laserprinter. De lijm van etiketten moet gebaseerd zijn op acryl, daar dergelijke lijm bij de hoge temperaturen in de fixeerinrichting stabiel is. De lijm mag niet in aanraking komen met delen van de printer, aangezien de etiketten anders aan de drum of de rollen blijven plakken, wat papierdoorvoerstoringsen en problemen met de printkwaliteit veroorzaakt. Er mag geen lijm zichtbaar zijn tussen de etiketten. Etiketten moeten zodanig worden geplaatst dat zij de gehele pagina beslaan en op het vel mogen alleen in de lengte open plaatsen zichtbaar zijn. Gebruikt u vellen met open plaatsen tussen de etiketten, dan kunnen deze losraken en ernstige doorvoerstoringsen of printproblemen veroorzaken.

Alle etiketten en transparanten die in de printer gebruikt worden, moeten gedurende 0,1 seconde bestendig zijn tegen een temperatuur van 200°C.

Etiketten en transparanten mogen niet zwaarder zijn dan de in de gebruikershandleiding aangegeven gewichten. Zwaardere etiketten of transparanten worden mogelijk niet goed doorgevoerd of niet goed bedrukt en kunnen uw printer beschadigen.

Etiketten kunnen worden ingevoerd vanuit Lade 1 en Lade 2, en kunnen tevens met de los verkrijgbare duplexbak worden afgedrukt. Transparanten kunnen alleen vanuit Lade 1 worden ingevoerd en kunnen niet met de duplexbak worden afgedrukt.

De gebruiker van de printer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de etiketten en transparanten die in de printer gebruikt worden.

SCHADE OF ANDERE DEFECTEN ALS GEVOLG VAN HET GEBRUIK VAN ONGESCHIKTE ETIKETTEN OF TRANSPARANTEN WORDEN NIET DOOR GARANTIE OF ONDERHOUDSOVEREENKOMSTEN GEDEKT.

SYMBOLLEN/TEKENSETS

U kunt symbolen- en tekensets met behulp van het bedieningspaneel via het printmenu selecteren in de emulaties HP LaserJet, EPSON FX-850, IBM Proprinter XL en and HP-GL. Raadpleeg "Print menu" in hoofdstuk 4.

OCR-SYMBOLSETS

OCR-A
OCR-B

HP PCL-EMULATIE

Roman 8 (8U)
ISO Latin1 (0N)
ISO Latin2 (2N)
ISO Latin5 (5N)

PC-8 (10U)
PC-8 D/N (11U)
PC-850 (12U)
PC-852 (17U)

PC-8 Turkish (9T)
Windows Latin1 (19U)
Windows Latin2 (9E)
Windows Latin5 (5T)

Legal (1U)
Ventura Math (6M)
Ventura Intl (13J)
Ventura US (14J)

PS Math (5M)
PS Text (10J)
Math-8 (8M)
Pi Font (15U)

MS Publishing (6J)
Windows 3.0 (9U)
Desktop (7J)
MC Text (12J)

Symbol (19M)
Wingdings (579L)

ISO 2 IRV
ISO 4 UK
ISO 6 ASCII
ISO10 SWE/FIN
ISO11 Swedish
ISO14 JISASCII
ISO15 Italian
ISO16 POR
ISO17 Spanish
ISO21 German
ISO25 French
ISO57 Chinese
ISO60 NOR v1
ISO61 NOR v2
ISO69 French
ISO84 POR
ISO85 Spanish
HP German
HP Spanish

EPSON-EMULATIE

US ASCII
German
UK ASCII I
French I
Danish I
Italy
Spanish
Swedish
Japanese
Norwegian
Danish II
UK ASCII II
French II
Dutch
South African

PC-8
PC-8 D/N
PC-850
PC-852

PC-860
PC-863
PC-865
PC-8 Turkish

IBM-EMULATIE

PC-8
PC-8 D/N
PC-850
PC-852

PC-860
PC-863
PC-865
PC-8 Turkish

HP-GL-EMULATIE

ANSI ASCII
9825 CHR. SET

FRENCH/GERMAN
SCANDINAVIAN
SPANISH/LATIN
JIS ASCII

ROMAN8 EXT.
ISO IRV
ISO SWEDISH
ISO SWEDISH:N

ISO NORWAY 1
ISO GERMAN
ISO FRENCH
ISO U.K.

ISO ITALIAN
ISO SPANISH
ISO PORTUGUESE
ISO NORWAY 2

SYMBOLENSETS DIE WORDEN ONDERSTEUND DOOR DE INTELLIFONT-COMPATIBELE LETTERTYPEN VAN DE PRINTER

PCL-symbolenset		Lettertype						
Set-ID	Symbolenset	Alaska	Antique Oakland	Brougham	Cleveland Cond.	Connecticut	Guatemala 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 symbolensets zijn varianten van de symbolenset Roman-8.

APPENDIX

PCL-symbolenset		Lettertype(vervolg)						
Set-ID	Symbolenset	LetterGothic 16.66**	Mary- land	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 symbolensets zijn varianten van de symbolenset Roman-8.

**LetterGothic 16.66 is een bitmapped font.

SYMBOLENSETS DIE WORDEN ONDERSTEUND DOOR DE MET TRUETYPE™ EN TYPE 1 FONT COMPATIBELE LETTERTYPEN VAN DE PRINTER, EN ORIGINELE LETTERTYPEN

PCL-symbolenset		Lettertipe	BR	Copen-	Calgary	Helsinki	Portugal	Tennes-	W
Set-ID	Symbolenset	Atlanta	Symbol	hagen				see	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 symbolensets zijn varianten van de symbolenset Roman-8.

APPENDIX

PCL-symbolenset		Lettertype				
Set-ID	Symbolenset	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 symbolensets zijn varianten van de symbolenset Roman-8.

INDEX

1

120K Kit 5-27

A

Advanced Photoscale Technology 1-6
afdrukkwaliteit 2-4
Analysis Tool 2-15
apparaat 2-6
Apple LaserWriter 2-18
automatische emulatieselectie 3-1
Automatische emulatieselectie 1-8
automatische interfaceselectie 1-7
Automatische interfaceselectie 3-3

B

bedrukbaar gedeelte 3-9
Beschermende vel 5-20
BRAdmin professional 2-15
BR-SCRIPT 4-30
BR-Script 3-emulatie 4-36

C

Cassette met OPC-riem 5-18
communicatieparameters 3-3
conceptgegevens 4-8

D

datum en tijd instellen 4-34
De fuser 5-23
de toets – 4-13
de toets + 4-13
de toets Back 4-14
De toets Set 4-13
DIMM 5-63
Doos voor afgewerkte toner 5-16
duplex 2-5
duplexbak 5-50

E

emulatie 4-36
Emulatiestand 1-8
Enveloppen 3-10
EPSON FX-850-emulatie 4-37

Extra RAM 1-13

F

fabrieksinstellingen 2-21, 4-38
Foutmeldingen 6-1
Fuserreiniger 5-13

G

gegevens wissen 4-25
Gegevenscompressie 1-8

H

Handinvoer 3-13
High Resolution Control 1-6
hoekpaneeltje aan de achterkant 5-22
Houder voor doos met afgewerkte toner 5-17
HP LaserJet-emulatie 4-36
HP-GL-emulatie 4-37

I

IBM Proprinter XL-emulatie 4-37
instellingen via bedieningspaneelmenu 4-21
interface 4-42
Invoer via de papercassette 3-12
IP-adres 4-35

K

kap van drumreiniger 5-28
kwaliteit 4-39

L

lampjes 4-15
LCD 4-1, 4-16
Legal-cassette 1-12
los verkrijgbare duplexbak 3-6
los verkrijgbare Legal-Cassette 3-5
Los verkrijgbare Legal-cassette 3-7

M

Macintosh 2-18

Melding op LCD-scherm	4-17	reset fabr.inst.	4-33
MIO-interface	3-3	reset printer	4-33
modus Informatie	4-22		
modus Interface	4-32	S	
modus Kwaliteit	4-23	seriële interface	3-3
modus Papier	4-23	Servicemeldingen	6-5
modus Print menu	4-26	setup	4-39
modus Reset menu	4-33	sluithendel	5-19
modus Setup	4-24	sluithendel transferrol	5-32
		Sluithendel van de oliefles	5-11, 5-14
N		Spanningspen	5-20
netwerk	4-41	spanningvoerende draad	5-30
Netwerk	2-15	Standaard papiercassette	3-7
netwerkmodus	4-31	Standaard papierCassette	3-5
niet-gegarandeerd bedrukbaar gedeelte	3-9	STANDAARD PAPIERCASSETTE	3-4
		Storage Manager	2-15
O		Stroombespaarstand	1-10
Oliefles	5-9		
Onderhoudsmeldingen	6-4	T	
Onderste papierbak	1-12, 5-45	TCP/IP	4-31
onderste papiercassette	5-45	toebehoren	2-8
openbare gegevens	4-9	Toebehoren	1-12
opnieuw afdrukken	2-7, 2-14	toets + en –	4-2
Opties	2-6	toets Back	4-2
optionele fonts	5-56	toets Go	4-2
Ozonfilter	5-22	toets Job Cancel	4-2
		toets Reprint	4-2
P		toets Set	4-2
papier	4-39	Tonerbespaarstand	1-10
Papierafmetingen	3-4	Tonercartridges	5-5
Papierdoorvoerstoring	6-8	Transferrol	5-32
Papierontlader	5-30		
parallele interface	3-3	V	
PCL5C-stand	3-1	veilige gegevens	4-10
PCL6	2-1	Verbruiksartikelen	5-1
PPD	2-18, 2-19		
print menu	4-40	W	
printer driver	2-1, 2-2, 2-10	Waarschuwing melding	5-1, 5-2, 5-3
printerstatusmeldingen	4-18	watermerk	2-5
		Windows	6-19
R			
RAM	5-63		