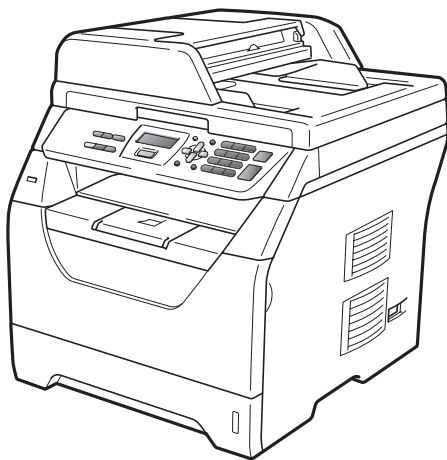


GEBRUIKERSHANDLEIDING



DCP-8070D

Als u de klantenservice moet bellen

Vul de volgende gegevens in voor toekomstige referentie:

Modelnummer: DCP-8070D

Serienummer: ¹ _____

Aankoopdatum: _____

Aankoopplaats: _____

¹ Het serienummer staat op de achterkant van het toestel. Bewaar deze gebruikershandleiding samen met uw kassabon als bewijs van uw aankoop in geval van diefstal, brand of service in geval van garantie.

Registreer uw product online op

<http://www.brother.com/registration/>

Door uw product bij Brother te registreren, wordt u geregistreerd als de originele eigenaar van het product. Uw registratie bij Brother:

- kan eventueel als bevestiging van de aankoopdatum van uw product dienen, mocht u uw kassabon verliezen; en
- kan eventueel een verzekeringsclaim van u ondersteunen ingeval het product verloren gaat en dit gedekt is door de verzekering.

Samenstelling en publicatie

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

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

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

Inhoudsopgave

Paragraaf I Algemeen

1	Algemene informatie	2
	Gebruik van de documentatie	2
	Symbolen en conventies die in de documentatie gebruikt worden.....	2
	De softwarehandleiding raadplegen	3
	Documentatie bekijken	3
	Toegang tot ondersteuning door Brother (Windows®).....	5
	Overzicht bedieningspaneel	6
	Data-LED-aanduidingen	8
2	Papier en documenten laden	9
	Papier en afdrukmedia laden	9
	Papier in de standaardpapierlade plaatsen	9
	Papier plaatsen in de multifunctionele lade (MP-lade)	11
	Niet-afdrukbaar gebied	13
	Papiersorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt	14
	Aanbevolen papier en afdrukmedia	14
	Type en formaat van het papier.....	14
	Speciaal papier gebruiken	16
	Documenten laden.....	19
	Met behulp van de automatische documentinvoer (ADF)	19
	Met behulp van de glasplaat.....	20
3	Algemene instelling	21
	Papierinstellingen	21
	Papiersoort	21
	Papierformaat	21
	Ladegebruik in de kopieermodus	22
	Ladegebruik in de afdrukmodus	23
	Volume-instellingen	23
	Volume van waarschuwingstoon	23
	Ecologische functies	24
	Toner sparen	24
	Slaapstand.....	24
	Automatische zomer-/wintertijd.....	25
	LCD-contrast.....	25
	Lijst Gebruikersinstellingen.....	25

Paragraaf II Kopiëren

4	Kopieën maken	28
	Kopiëren	28
	Kopieermodus instellen	28
	Eén kopie maken	28
	Meerdere kopieën maken	28
	Kopiëren onderbreken	28
	Kopieeropties (tijdelijke instellingen).....	29
	De gekopieerde afbeelding vergroten of verkleinen	29
	De toets Opties gebruiken	30
	Kopieerkwaliteit verbeteren	31
	Kopieën sorteren met behulp van de ADF	31
	De helderheid en het contrast regelen	32
	N op 1-kopieën maken (paginalay-out)	33
	Ladeselectie	34
	Duplexkopiëren (dubbelzijdig)	34
	De melding geheugen vol	35

Paragraaf III Rechtstreeks afdrukken

5	Gegevens afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen of vanaf een digitale camera die massaopslag ondersteunt	38
	Ondersteunde bestandsformaten	38
	Een PRN of PostScript® 3™-bestand aanmaken voor rechtstreeks afdrukken	38
	Gegevens rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen of vanaf een digitale camera die massaopslag ondersteunt	39
	De foutmeldingen begrijpen	41

Paragraaf IV Software

6	Softwarefuncties	44
	Gebruik van de HTML-gebruikershandleiding	44
	Windows®	44
	Macintosh	45

Paragraaf V Bijlagen

A	Veiligheid en wetgeving	48
	Een geschikte plaats kiezen	48
	Doe het volgende om de machine veilig te gebruiken	49
	Belangrijke veiligheidsinformatie	53
	Libtiff-auteursrechten en licentie	55
	Handelsmerken	56
B	Opties	57
	Geheugenbord	57
	Extra geheugen plaatsen	57
C	Problemen oplossen en routineonderhoud	59
	Problemen oplossen	59
	Als u problemen hebt met uw machine	59
	De afdrukkwaliteit verbeteren	63
	Fout- en onderhoudsmeldingen	70
	Vastgelopen documenten	74
	Papieropstoppingen	75
	Routineonderhoud	81
	De buitenkant van de machine schoonmaken	82
	De scanner reinigen	83
	Het scannervenster reinigen	84
	De primaire corona reinigen	85
	De drumeenheid reinigen	87
	De verbruiksartikelen vervangen	89
	Een tonercartridge vervangen	90
	De drumeenheid vervangen	93
	Periodieke onderhoudsonderdelen vervangen	95
	Informatie over de machine	95
	Het serienummer controleren	95
	De paginatellers controleren	95
	De resterende levensduur van onderdelen controleren	95
	Resetten	96
	De machine inpakken en vervoeren	96
D	Menu en functies	98
	Programmeren op het scherm	98
	Menutabel	98
	Opslag in het geheugen	98
	Menu-toetsen	98
	Het menu openen	99
	Menutabel	100
	Tekst invoeren	107

E	Specificaties	108
	Algemeen	108
	Afdrukmedia.....	110
	Kopiëren	111
	Scannen	112
	Afdrukken	113
	Interfaces	114
	Functie Direct Print	114
	Systeemvereisten	115
	Verbruiksartikelen	116
F	Verklarende woordenlijst	117
G	Index	118



Algemeen

Algemene informatie	2
Papier en documenten laden	9
Algemene instelling	21

Gebruik van de documentatie

Dank u voor de aanschaf van een Brother-machine! Het lezen van de documentatie helpt u bij het optimaal benutten van uw machine.

Symbolen en conventies die in de documentatie gebruikt worden

De volgende symbolen en conventies worden in de documentatie gebruikt.

Vet	Vetgedrukte tekst identificeert toetsen op het bedieningspaneel van de machine of op het computerscherm.
<i>Cursief</i>	Cursief gedrukte tekst legt de nadruk op een belangrijk punt of verwijst naar een verwant onderwerp.
Courier New	Het lettertype Courier New identificeert de meldingen die worden weergegeven op het LCD-scherm van de machine.

WAARSCHUWING

Waarschuwingen informeren u over de maatregelen die u moet treffen om persoonlijk letsel te voorkomen.

VOORZICHTIG

"Voorzichtig" wijst u op procedures die u moet volgen of vermijden om mogelijke lichte verwondingen te voorkomen.

BELANGRIJK

BELANGRIJK wijst u op procedures die u moet volgen of vermijden om problemen met de machine of schade aan andere voorwerpen te voorkomen.



Pictogrammen die gevaar voor elektrische spanning aanduiden, wijzen u op de mogelijkheid voor elektrische schokken.



Pictogrammen die wijzen op hete oppervlakken waarschuwen u dat bepaalde onderdelen van de machine erg heet kunnen worden.



Opmerkingen leggen uit hoe u in een bepaalde situatie moet reageren, of hoe de huidige bewerking met andere functies werkt.

De softwarehandleiding raadplegen

Deze gebruikershandleiding bevat niet alle informatie over de machine, zoals hoe u de gevorderde eigenschappen van de printer en scanner gebruikt. Wanneer u klaar bent voor gedetailleerdere informatie over deze functies, kunt u de **Softwarehandleiding** raadplegen.

Documentatie bekijken

Documentatie bekijken (Windows®)

Om de documentatie te bekijken, gaat u via **Start** bij programma's naar **Brother**, **DCP-XXXX** (waarbij XXXX de naam van uw model is) en klikt u vervolgens op **Gebruikershandleidingen in HTML-indeling**.

Als u de software niet hebt geïnstalleerd, kunt u de documentatie vinden door onderstaande instructies op te volgen:

- 1 Schakel uw pc in. Plaats de cd-rom van Brother waar Windows® op staat in het cd-romstation.
- 2 Als het scherm voor de taalkeuze verschijnt, klikt u op de gewenste taal.

- 3 Als het venster met de modelnaam wordt weergegeven, klikt u op uw modelnaam. Het hoofdmenu van de cd-rom wordt weergegeven.



Als dit venster niet wordt geopend, kunt u Windows® Explorer gebruiken om het programma Start.exe uit te voeren vanuit de hoofdmap van de cd-rom van Brother.

- 4 Klik op **Documentatie**.
- 5 Klik op de documentatie die u wilt lezen:
 - HTML-documenten (2 handleidingen): **Gebruikershandleiding** voor stand-alone-bewerkingen en **Softwarehandleiding** in HTML-formaat. Dit formaat wordt aanbevolen voor het weergeven van de handleidingen op uw computer.
 - PDF-documenten (3 handleidingen): **Gebruikershandleiding** voor stand-alone-bewerkingen, **Softwarehandleiding** en **Beknopte Installatiehandleiding**. Dit formaat wordt aanbevolen voor het afdrucken van handleidingen. Klik hierop om naar het Brother Solutions Center te gaan, waar u de PDF-documenten kunt bekijken of downloaden. (Hiervoor zijn internettoegang en PDF Reader-software vereist.)

Instructies voor het scannen opzoeken

Er zijn verscheidene manieren waarop u documenten kunt scannen. U kunt de instructies als volgt vinden:

Softwarehandleiding:

- Een document scannen met de TWAIN driver in hoofdstuk 2
- Een document scannen met de WIA-driver (Windows® XP/Windows Vista®) in hoofdstuk 2
- ControlCenter3 gebruiken in hoofdstuk 3

ScanSoft™ PaperPort™ 11SE met OCR Hoe-te-handleidingen:

- De complete ScanSoft™ PaperPort™ 11SE met OCR Hoe-te-handleidingen kunt u bekijken in het Help-gedeelte in de ScanSoft™ PaperPort™ 11SE toepassing.

Documentatie bekijken (Macintosh)

- 1 Schakel uw Macintosh in. Plaats de cd-rom van Brother waar Macintosh op staat in het cd-romstation.
- 2 Het volgende venster wordt weergegeven.



- 3 Dubbelklik op het pictogram **Documentation**.
- 4 Als het scherm voor de taalkeuze verschijnt, dubbelklikt u op de gewenste taal.
- 5 Dubbelklik op het bovenste paginabestand om de **Gebruikershandleiding** voor stand-alone-bewerkingen en **Softwarehandleiding** te bekijken in HTML-formaat.
- 6 Klik op de documentatie die u wilt lezen.
 - **Gebruikershandleiding**
 - **Softwarehandleiding**



Opmerking

De documenten zijn ook verkrijgbaar in PDF-formaat (3 handleidingen):

Gebruikershandleiding voor stand-alone-bewerkingen,
Softwarehandleiding en
Beknopte Installatiehandleiding. Het pdf-formaat wordt aanbevolen voor het afdrukken van handleidingen.

Dubbelklik op het pictogram **Brother Solutions Center** om naar het Brother Solutions Center te gaan, waar u de PDF-documenten kunt bekijken of downloaden. (Hiervoor zijn internettoegang en PDF Reader-software vereist.)

Instructies voor het scannen opzoeken

Er zijn verscheidene manieren waarop u documenten kunt scannen. U kunt de instructies als volgt vinden:

Softwarehandleiding:

- Scannen in hoofdstuk 9
- ControlCenter2 gebruiken in hoofdstuk 10

Presto! PageManager Gebruikershandleiding:

- U kunt de complete Presto! PageManager Gebruikershandleiding bekijken via Help in Presto! PageManager.

Toegang tot ondersteuning door Brother (Windows®)

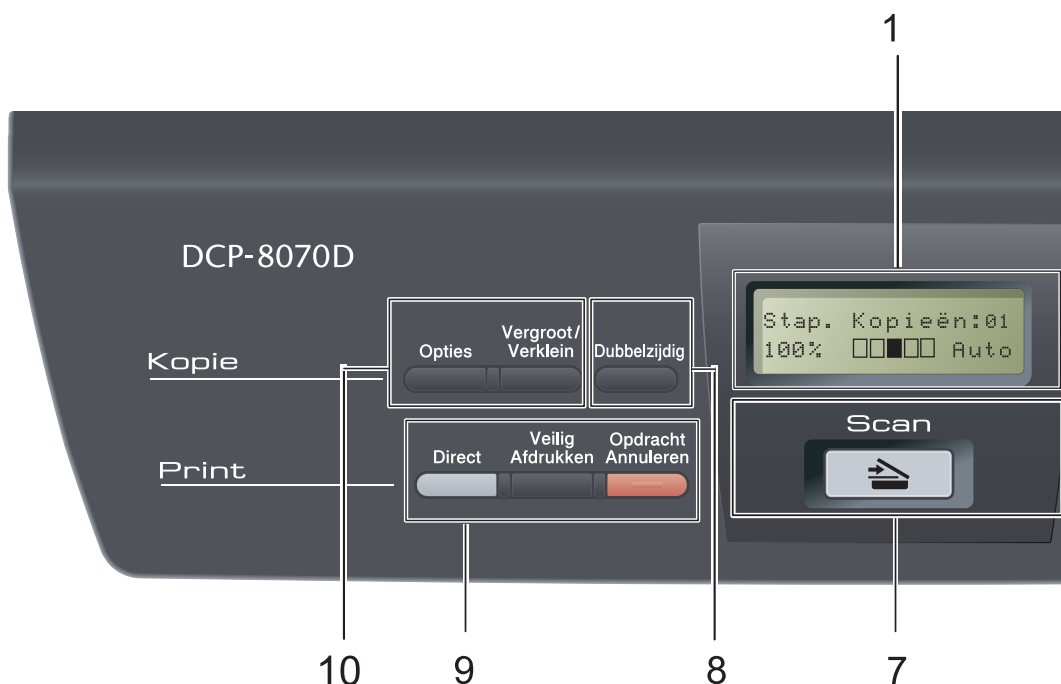
U kunt alle benodigde contacten vinden, zoals webondersteuning (Brother Solutions Center).

- Klik op **Brother-support** in het hoofdmenu. Het volgende venster verschijnt.



- Bezoek onze website (<http://www.brother.com/>) en klik op **Brother-startpagina**.
- Voor het laatste nieuws en productondersteuningsinformatie (<http://solutions.brother.com/>), klikt u op **Brother Solutions Center**.
- Wanneer u onze website wilt bezoeken voor originele/echte Brother onderdelen (<http://www.brother.com/original/>), klikt u op **Informatie over supplies**.
- Wanneer u wilt terugkeren naar de hoofdpagina, klikt u op **Terug**. Als u klaar bent, klikt u op **Afsluiten**.

Overzicht bedieningspaneel



1 LCD

Hierop worden meldingen weergegeven die u helpen bij de configuratie en het gebruik van uw machine.

2 Data LED

De LED knippert afhankelijk van de machinestatus.

3 Menu-toetsen:

Menu

Hiermee kunt u het menu openen om de instellingen van de machine te programmeren.

Wis/terug

Hiermee verwijdert u ingevoerde gegevens of annuleert u de huidige instelling.

OK

Hiermee kunt u de instellingen op de machine opslaan.

◀ of ▶

Druk hierop om achteruit of vooruit door de menuselecties te gaan.

▲ of ▼

Druk hierop om door de menu's en opties te bladeren.

4 Cijfertoetsen

Gebruik deze toetsen om tekst of cijfers in te voeren.

5 Stop/Eindigen

Met een druk op deze toets wordt een bewerking gestopt of een menu verlaten.

6 Start

Hiermee kunt u kopieën maken of scannen.

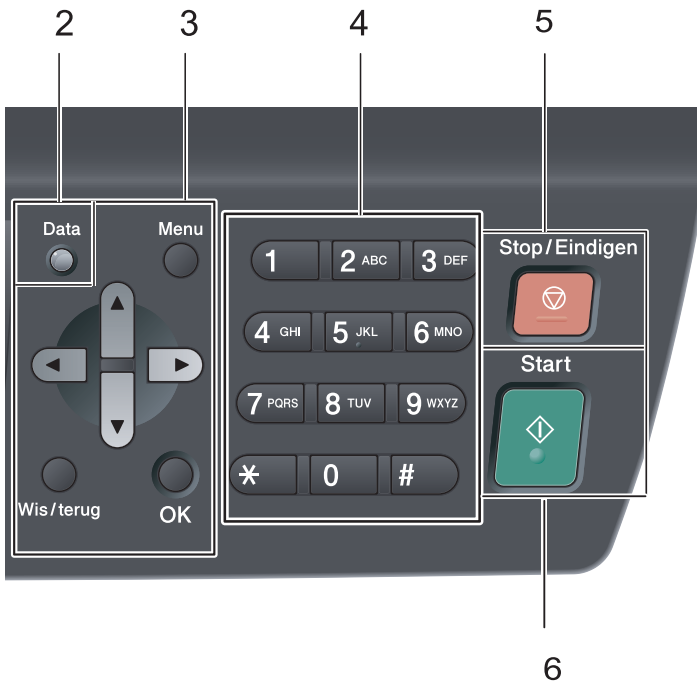
7 Scan

Hiermee wordt de scanmodus van de machine geactiveerd.

(Voor meer informatie over scannen raadpleegt u de *softwarehandleiding* op de cd-rom.)

8 Dubbelzijdig

U kunt Duplex selecteren om dubbelzijdig af te drukken. (alleen printen)



9 Printtoetsen:

Direct

Hiermee kunt u gegevens afdrucken vanaf een USB-flashgeheugen dat rechtstreeks is aangesloten op de machine. (Zie *Gegevens rechtstreeks afdrucken vanaf een USB-flashgeheugen of vanaf een digitale camera die massaopslag ondersteunt* op pagina 39.)

Veilig Afdrucken

U kunt in het geheugen opgeslagen gegevens afdrucken door uw wachtwoord van 4 cijfers in te voeren. (Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van de beveiligingssleutel de *softwarehandleiding* op de cd-rom.)

Opracht Annuleren

Hiermee annuleert u een geprogrammeerde afdruktaak en wist u deze uit geheugen van de machine.

Wanneer u meer afdruktaken wilt annuleren, houdt u deze toets ingedrukt totdat het LCD-scherm **Alles annuleren** toont.

10 Kopietoetsen:

Opties

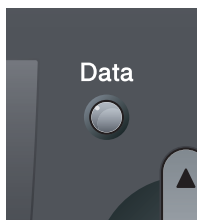
u kunt snel en gemakkelijk tijdelijke instellingen voor het kopiëren selecteren.

Vergroot/Verklein

Verkleint of vergroot kopieën.

Data-LED-aanduidingen

De **Data**-LED (light emitting diode) knippert en schakelt in en uit afhankelijk van de machinestatus.



LED	LED-status	Machinestatus	Omschrijving
	LED brandt niet.	Stand Gereed	De machine is klaar om af te drukken, staat in de slaapstand, er zijn geen afdrukgegevens aanwezig of de stroomschakelaar staat uit.
	LED brandt.	Resterende gegevens in het geheugen	Er zijn nog afdrukgegevens aanwezig in het geheugen van de machine.
	LED knippert.	Ontvangt gegevens	De machine ontvangt gegevens van de computer, verwerkt gegevens in het geheugen of drukt gegevens af.

Papier en afdrukmedia laden

De machine kan papier laden vanuit de standaardpapierlade of de multifunctionele lade.

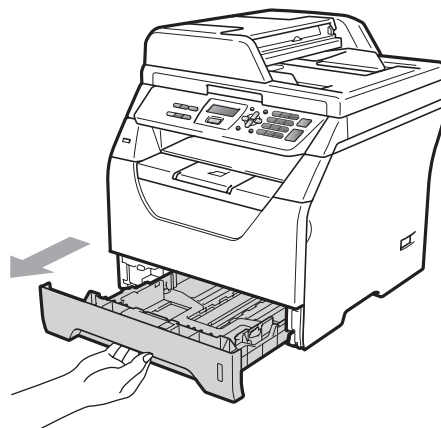
Houd rekening met het volgende als u papier in de papierlade plaatst:

- Als het afdrukmenu van uw toepassing een optie biedt voor het opgeven van het papierformaat, kunt u dit via de toepassing doen. Als deze optie niet door de toepassing geboden wordt, kunt u het papierformaat opgeven in de printerdriver of via het bedieningspaneel.

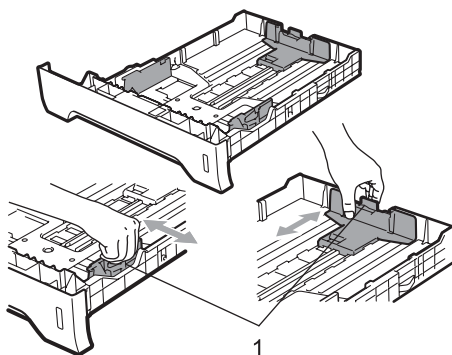
Papier in de standaardpapierlade plaatsen

Afdrukken op normaal papier, dun papier, bankpostpapier, kringlooppapier of transparanten vanuit de papierlade

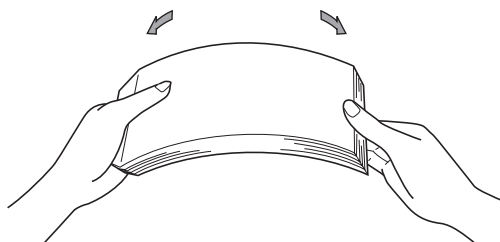
- 1 Trek de papierlade volledig uit de machine.



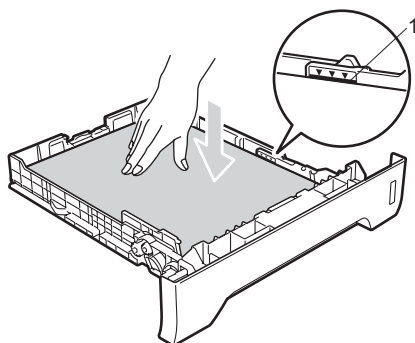
- 2 Houd de blauwe ontgrendeling van de papiergeleiders (1) ingedrukt en verschuif de papiergeleiders voor het papierformaat dat u wilt gebruiken. Zorg dat de geleiders goed vastzitten.



- 3 Waaier de stapel papier goed door om te voorkomen dat papier vastloopt of scheef wordt ingevoerd.



- 4 Plaats papier in de lade, en controleer of het papier onder het merkteken voor maximaal papier (1) blijft. De zijde waarop u wilt afdrukken, moet naar beneden zijn gericht.

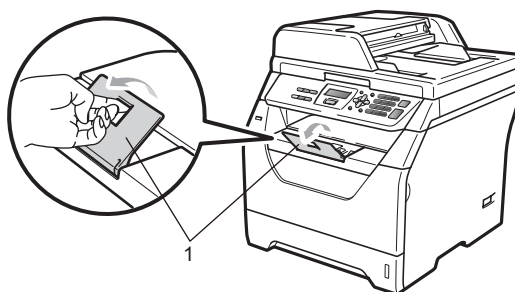


! BELANGRIJK

Controleer of de papiergeleiders de zijkanten van het papier raken, zodat het papier goed wordt toegevoerd.

- 5 Plaats de papierlade stevig terug in de machine. Zorg ervoor dat hij geheel in de machine zit.

- 6 Vouw de steunflap (1) open om te vermijden dat het papier van de neerwaarts gerichte uitvoerlade glijdt.

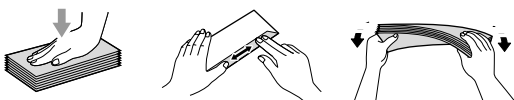


Papier plaatsen in de multifunctionele lade (MP-lade)

U kunt tot 3 enveloppen of speciale afdrukmedia plaatsen in de MP-lade of tot 50 vellen normaal papier. Gebruik deze lade om af te drukken of te kopiëren op dik papier, bankpostpapier, enveloppen, etiketten of transparanten.

Afdrukken op dik papier, bankpostpapier, enveloppen, etiketten en transparanten

Druk op de hoeken en zijkanten van de enveloppen om deze zo plat mogelijk te maken voor u deze plaatst.

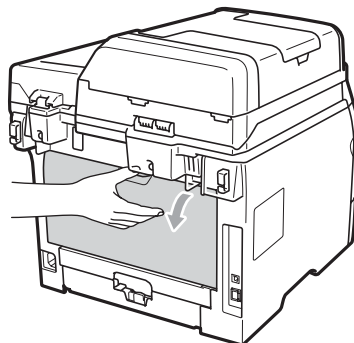


Wanneer de achterste uitvoerlade naar beneden is getrokken, heeft de machine een recht papiertraject van de MP-lade tot aan de achterkant van de machine. Gebruik deze invoer- en uitvoermethode wanneer u wilt afdrukken op dik papier, bankpostpapier, enveloppen, etiketten of transparanten.

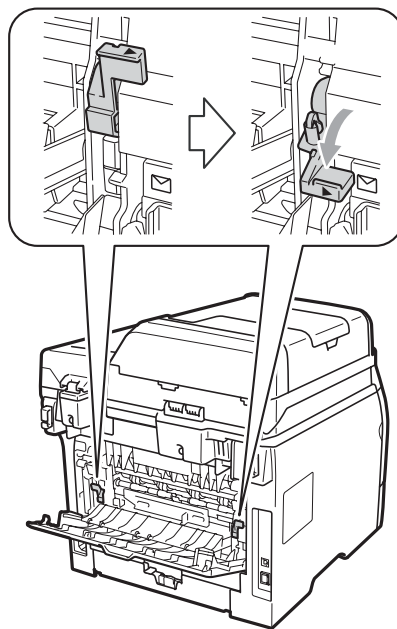
! BELANGRIJK

Verwijder ieder afgedrukt vel of enveloppe onmiddellijk, om een opstopping te vermijden.

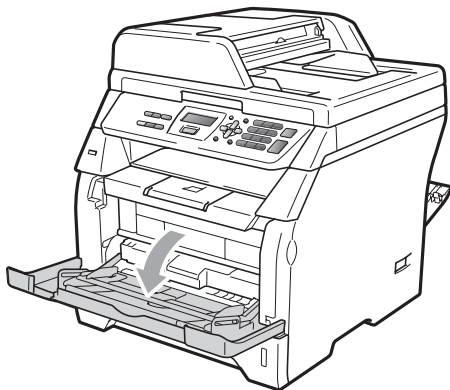
- 1 Open het achterdeksel (achterste uitvoerlade).



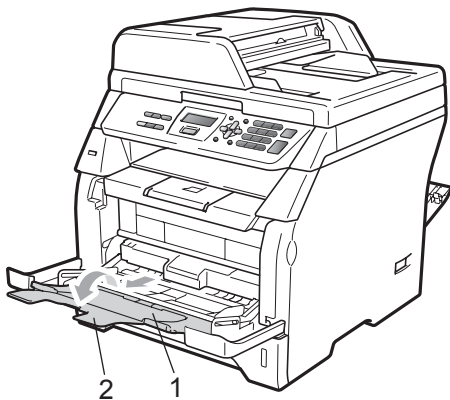
- 2 <Alleen voor het afdrukken van enveloppen>
Trek de twee blauwe hendels (een rechts en een links) naar beneden zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



- 3 Open de MP-lade en laat deze voorzichtig zakken.



- 4 Trek de steunklep (1) van de MP-lade uit en vouw de steunflap (2) open.

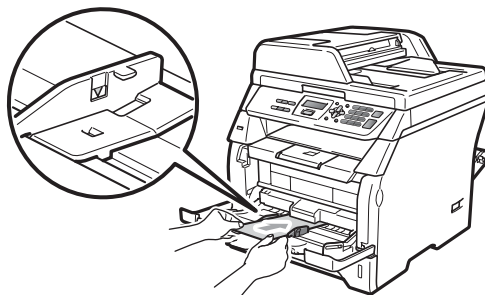


- 5 Houd de ontgrendeling van de papiergeleiders ingedrukt en verschuif de papiergeleiders tot deze gepast zijn voor het papierformaat dat u wilt gebruiken.

! BELANGRIJK

Controleer of de papiergeleiders de zijkanten van het papier raken, zodat het papier goed wordt toegevoerd.

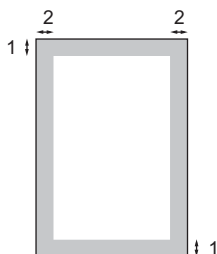
- 6 Plaats de enveloppen (maximaal 3), het dikke papier, de etiketten of de transparanten in de MP-lade met de bovenkant eerst en de te bedrukken zijde naar boven gericht. Zorg ervoor dat het papier de maximum markering niet overschrijdt (▼).



Niet-afdrukbaar gebied

Onbedrukbaar gedeelte voor kopieën

De afbeelding toont de delen waarop niet kan worden gedrukt.



Document Grootte	Bovenkant (1) Onderkant (1)	Links (2) Rechts (2)
A4	3 mm	2 mm
Letter	3 mm	4 mm

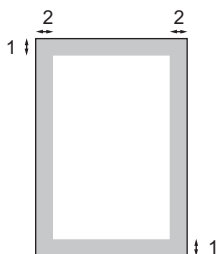
Opmerking

Het weergegeven onbedrukbaar gedeelte geldt voor een enkele kopie of een 1-bij-1-kopie op A4-papier. Het niet-afdrukbare gebied verandert naargelang het papierformaat.

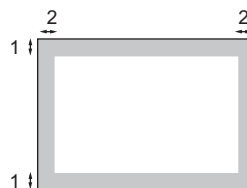
Niet-afdrukbaar gebied bij afdrukken vanaf een computer

Bij gebruik van de printerdriver is het afdrukgebied kleiner dan het papierformaat, zoals hieronder afgebeeld.

Staand



Liggend



		Windows® printerstuurprogramma en Macintosh printerstuurprogramma	BRScript stuurprogramma voor Windows® en Macintosh
Staand	1	4,23 mm	4,23 mm
	2	6,35 mm	4,23 mm
Liggend	1	4,23 mm	4,23 mm
	2	5,08 mm	4,23 mm

Opmerking

Het niet-afdrukbare gebied dat hierboven is afgebeeld, geldt voor papier van A4-formaat. Het niet-afdrukbare gebied verandert naargelang het papierformaat.

Papiersorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt

De afdrukkwaliteit kan variëren naargelang het type papier dat u gebruikt.

U kunt de volgende printmedia gebruiken: dun papier, normaal papier, dik papier, bankpostpapier, kringlooppapier, transparanten, etiketten of enveloppen.

Voor de beste resultaten volgt u onderstaande instructies:

- Gebruik papier dat geschikt is voor kopiëren op normaal papier.
- Gebruik papier van 60 tot 105 g/m².
- Gebruik etiketten en transparanten die geschikt zijn voor laserprinters.
- Plaats NOOIT verschillende types papier tegelijk in de papierlade. Hierdoor kunnen papierstoringen optreden.
- Voor een correct afdrukresultaat moet u in uw softwaretoepassing het papierformaat instellen van het papier dat zich in de lade bevindt.
- Raak de bedrukte zijde van het papier niet aan vlak na het afdrukken.
- Wanneer u transparanten gebruikt, verwijder ieder bedrukt vel dan onmiddellijk om verontreiniging of papieropstoppingen te vermijden.
- Gebruik langlopend papier met een neutrale pH-waarde en een vochtigheidspercentage van circa 5%.

Aanbevolen papier en afdrukmedia

Om de beste afdrukkwaliteit te verkrijgen, raden wij u aan het volgende papier te gebruiken.

Papiersort	Item
Normaal papier	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
Kringlooppapier	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Transparant	3M CG3300
Etiketten	Avery laser label L7163
Enveloppe	Antalis River-reeks (DL)

Type en formaat van het papier

De machine laadt papier vanuit de geplaatste standaardpapierlade of de multifunctionele lade.

Standaardpapierlade

Aangezien de standaardpapierlade een universeel type is, kunt u elk van de in de tabel op *Papiercapaciteit van de papierladen* op pagina 15 vermelde papierformaten gebruiken (één papiertype en -formaat per keer). De standaardpapierlade kan maximaal 250 vellen papier van Letter/A4-formaat laden (80 g/m²). De stapel papier mag niet hoger zijn dan de aanduiding voor de maximale papierhoogte op de papiergeleider voor de breedte.

Multifunctionele lade (MP-lade)

U kunt tot 50 vellen normaal papier (80 g/m²) of tot 3 enveloppen plaatsen in de MP-lade. De stapel papier mag niet hoger zijn dan de aanduiding voor de maximale papierhoogte op de papiergeleider voor de breedte.

De namen van de papierlades in de printerdriver in deze handleiding zijn:

Lade	Naam
Standaardpapierlade	Lade 1
Multifunctionele lade	MP-lade

Papiercapaciteit van de papierladen

	Papierformaat	Papiersoorten	Aantal vellen
Papierlade (Lade #1)	A4, Letter, Executive, A5, A5 (lange zijde), A6, B5 en B6.	Normaal papier, dun papier, bankpostpapier en kringlooppapier.	maximaal 250 [80 g/m ²]
		Transparant	maximaal 10
Multifunctionele lade (MP-lade)	Breedte: 69,8 tot 216 mm Lengte: 116 tot 406,4 mm	Normaal papier, dun papier, dik papier, bankpostpapier, kringlooppapier, enveloppen en etiketten.	maximaal 50 [80 g/m ²] maximaal 3 (enveloppen)
		Transparant	maximaal 10

Aanbevolen papierspecificaties

De volgende papierspecificaties zijn geschikt voor deze machine.

Gewicht	75-90 g/m ²
Dikte	80-110 µm
Ruwheid	Hoger dan 20 sec.
Stijfheid	90-150 cm ³ /100
Vezelrichting	Langlopend
Soortelijke volumeweerstand	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Soortelijke weerstand aan oppervlakte	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Vulmiddel	CaCO ₃ (Neutraal)
Asgehalte	Minder dan 23 wt%
Helderheid	Hoger dan 80%
Ondoorzichtigheid	Hoger dan 85%

Speciaal papier gebruiken

De machine functioneert goed met de meeste typen xerografisch en bankpostpapier. Sommige typen papier kunnen echter van invloed zijn op de afdrukkwaliteit of bewerkingsbetrouwbaarheid. Maak altijd eerst een proefafdruk voordat u papier aanschaft om zeker te zijn van het gewenste resultaat. Bewaar papier in de originele verpakking en zorg dat deze gesloten blijft. Bewaar het papier plat en verwijderd van vocht, direct zonlicht en warmte.

Enkele belangrijke richtlijnen bij het kiezen van papier:

- Gebruik geen inkjetpapier, het kan leiden tot papieropstoppingen of schade aan de machine.
- Voorgedrukt papier moet inkt gebruiken dat tegen de temperatuur van het fuseerproces van de machine kan (200 °C).
- Als u normaal papier, papier met een ruw oppervlak of papier dat is gekreukeld of gevouwen gebruikt, kan het afdrukresultaat tegenvallen.

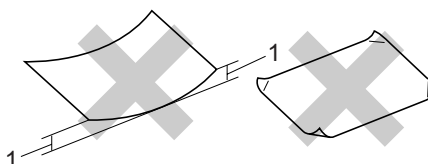
Te vermijden soorten papier

! BELANGRIJK

Sommige typen papier bieden niet het gewenste resultaat of kunnen schade veroorzaken aan de machine.

Gebruik GEEN papier:

- met een grove textuur
- dat extreem glad of glanzend is
- dat gekruld of scheef is



1 Een krul van 2 mm of meer kan papierstoringen veroorzaken.

- dat gecoat is of een chemische vernislaag heeft
- dat beschadigd, gekreukeld of gevouwen is
- dat het in deze handleiding aanbevolen gewicht overschrijdt
- met tabs en nietjes
- met een briefhoofd dat thermografisch gedrukt is of met inkt die niet tegen hoge temperaturen bestand is
- dat uit meerdere delen bestaat of zonder carbon
- dat is bedoeld voor inkjetprinters

Als u een van de bovenstaande typen papier gebruikt, kan de machine beschadigd raken. Deze schade wordt mogelijk niet gedekt door enige garantie- of service-overeenkomst met Brother.

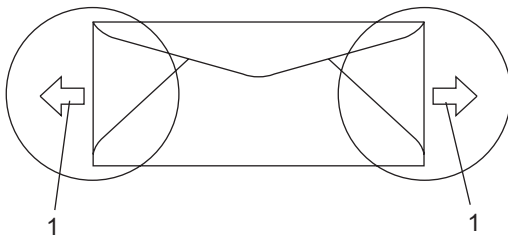
Enveloppen

De meeste enveloppen zijn geschikt voor deze machine. Sommige vormen enveloppen kunnen echter mogelijk problemen met de toevoer en de afdrukkwaliteit veroorzaken. Een geschikte envelop heeft randen met rechte, scherpe vouwen en de rand mag niet dikker zijn dan twee vellen papier. De envelop moet vlak liggen en mag niet zakachtig of flodderig zijn. Koop enveloppen van hoge kwaliteit bij een leverancier die weet dat u de enveloppen gaat gebruiken in een lasermachine.

Enveloppen kunt u enkel plaatsen via de MP-lade. Druk geen enveloppen af met duplexprinten. Advies: voordat u een groot aantal enveloppen afdrukt, maakt u een proefafdruk om zeker te zijn van het afdrukresultaat.

Controleer het volgende:

- De flap van de envelop dient zich aan de lengtezijde te bevinden.
- De flappen dienen scherp en correct te zijn gevouwen (onregelmatig gesneden of gevouwen enveloppen kunnen papierstoringen veroorzaken).
- Enveloppen dienen uit twee lagen te bestaan in de hieronder omcirkelde gedeelten.



1 Invoerrichting

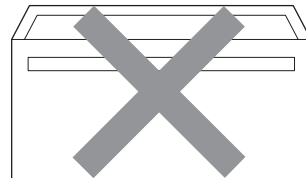
- Door de fabrikant geplakte voegen dienen stevig te zijn.
- We raden u aan niet binnen een marge van 15 mm van de randen van de envelop af te drukken.

Te vermijden soorten enveloppen

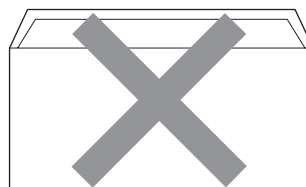
! BELANGRIJK

Gebruik GEEN enveloppen:

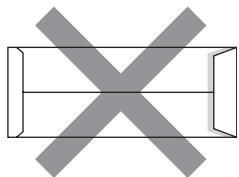
- die beschadigd, gekruld of verkreukeld zijn of een ongebruikelijke vorm hebben
- die extreem glanzend zijn of een grove structuur hebben
- met klemmetjes, nietjes of dichtbinders
- met zelfklevende plakrand
- die zakchtig zijn
- die niet scherp gevouwen zijn
- die van reliëf zijn voorzien
- die eerder zijn bedrukt door een lasermachine
- die aan de binnenkant zijn voorbedrukt
- die niet netjes op elkaar kunnen worden gestapeld
- die gemaakt zijn van papier dat zwaarder is dan het gespecificeerde papiergewicht voor de machine
- met randen die niet recht of regelmatig zijn
- met vensters, gaten, uitsparingen of perforaties
- met lijm op het oppervlak zoals hieronder getoond



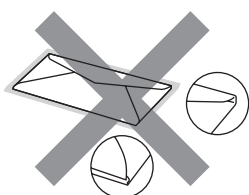
- met dubbele flappen zoals hieronder getoond



- met flappen die niet zijn gevouwen bij aankoop
- met flappen zoals hieronder getoond



- met beide zijden gevouwen zoals hieronder getoond



Als u een van de bovenstaande typen enveloppen gebruikt, kan de machine beschadigd raken. Deze schade wordt mogelijk niet gedekt door enige garantie- of service-overeenkomst met Brother.

De dikte, het formaat en de flapvorm van de enveloppen die u gebruikt, kunnen tot invoerproblemen leiden.

Etiketten

De machine kan afdrucken op de meeste typen etiketten die bedoeld zijn voor een lasermachine. Etiketten dienen een plaklaag op basis van acryl te hebben omdat dit materiaal beter bestand is tegen de hoge temperaturen in de fuser unit. De plaklaag dient niet in contact te komen met enig deel van de machine, omdat de etiketten dan aan de drumeenheid of rollen blijven kleven waardoor papierstoringen en problemen met de afdrukkwaliteit kunnen optreden. Er mag geen plaklaag open liggen tussen de etiketten. Etiketten moeten zo gerangschikt worden dat de volledige lengte en breedte van het vel bedekt zijn. Het gebruik van ruimten tussen de etiketten kan leiden tot het loslaten van etiketten waardoor ernstige papierstoringen of afdrukproblemen kunnen ontstaan.

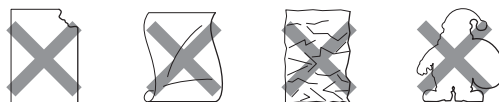
Etiketten moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 200 graden Celsius, gedurende 0,1 seconden.

Etiketenvellen mogen niet zwaarder zijn dan het gewicht dat in deze gebruikershandleiding is gespecificeerd. Etiketten die deze specificatie overschrijden worden mogelijk niet goed ingevoerd of afgedrukt en kunnen schade veroorzaken aan de machine.

Etiketten kunt u invoeren via de MP-lade.

Te vermijden typen etiketten

Gebruik geen etiketten die beschadigd, gekruld of verkreukeld zijn of een ongebruikelijke vorm hebben.



! BELANGRIJK

Plaats GEEN gedeeltelijk gebruikte etiketvellen. Het onbedekte draagvel kan schade toebrengen aan de machine.

Documenten laden

Met behulp van de automatische documentinvoer (ADF)

De ADF kan maximaal 20 A4-pagina's bevatten en voert elk vel afzonderlijk in. Gebruik standaardpapier 80 g/m² en waaier de pagina's altijd door voordat u ze invoert in de ADF.

Aanbevolen omgeving

Temperatuur: 20 tot 30°C
 Vochtigheid: 50% - 70%
 Papier: Xerox Premier TCF 80 g/m² of Xerox Business 80 g/m²

! BELANGRIJK

- Laat dikke documenten **NIET** op de glasplaat liggen. Hierdoor kan een papierstoring in de ADF optreden.
- Gebruik **GEEN** papier dat gekruld, gekreukeld, gevouwen, gescheurd of geplakt is, of nietjes, paperclips of plakband bevat.
- Gebruik **GEEN** karton, krantenpapier of stof.
- Om te voorkomen dat u uw machine beschadigt terwijl u de ADF gebruikt, mag u **NIET** aan het document trekken terwijl het wordt ingevoerd.



Opmerking

Raadpleeg *Met behulp van de glasplaat* op pagina 20 om documenten te scannen die niet geschikt zijn voor de ADF.

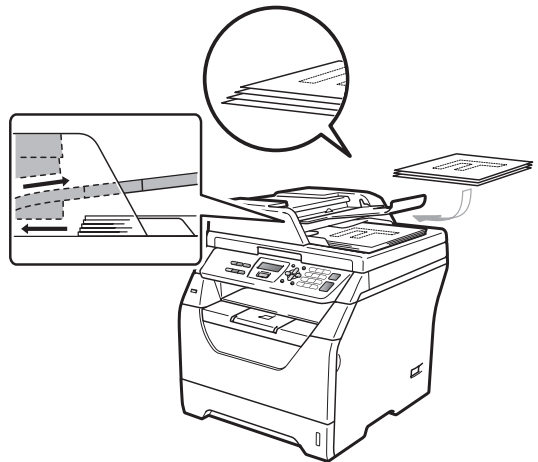
- Controleer of de inkt volledig droog is als het document beschreven is.

- 1 Klap de ADF-uitvoerlade uit (1).



- 2 Blader de stapel goed door.

- 3 Leg uw documenten **met de bedrukte kant naar beneden en de bovenrand eerst** in de ADF tot u voelt dat ze de invoerrol raken.



Opmerking

Verwijder alle afgedrukte documenten uit de ADF-uitvoerlade voor u nieuwe documenten in de ADF invoert.

- 4 Stel de papiergeleiders (1) in op de breedte van het document.



Met behulp van de glasplaat

U kunt de glasplaat gebruiken om pagina's uit een boek of afzonderlijke vellen papier een per een te scannen of te kopiëren. Documenten kunnen maximaal 215,9 mm breed en 297 mm lang zijn.

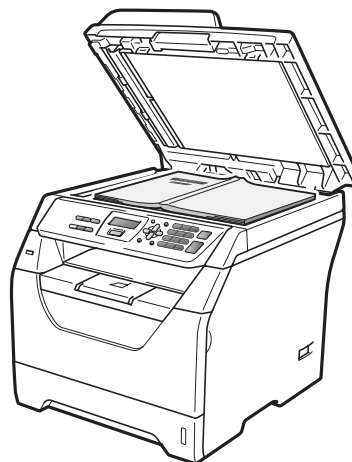
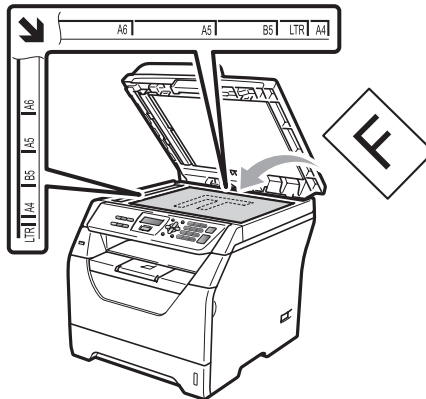


Opmerking

Als u de glasplaat wilt gebruiken, moet de ADF leeg zijn.

- 1 Til het documentdeksel op.

- 2 Gebruik de documentgeleiders links en bovenaan om het document in de linker bovenhoek van de glasplaat te leggen, met de bedrukte zijde naar beneden.



- 3 Sluit het documentdeksel.

! BELANGRIJK

Als u een boek of een lijvig document wilt scannen, laat het deksel dan niet dichtvallen en druk er niet op.

Papierinstellingen

Papiersoort

Stel de machine in op het papier dat u gebruikt. Hierdoor verkrijgt u de beste afdrukkwaliteit.

- 1 Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Om de papiersoort in te stellen voor de MP-bak drukt u op **Menu, 1, 1, 1, 1**.
 - Om de papiersoort in te stellen voor Bovenlade drukt u op **Menu, 1, 1, 1, 2**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Dun, Normaal, Dik, Extra dik, Transparanten Of Gerecycl.papier te selecteren. Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

Papierformaat

U kunt verschillende papierformaten gebruiken voor het afdrucken van kopieën: A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6 en Folio.

Als u een ander papierformaat in de lade plaatst, dient u ook de instelling van het papierformaat te wijzigen zodat de machine het document passend op de pagina kan plaatsen.

- 1 Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Om het papierformaat in te stellen voor de MP-bak drukt u op **Menu, 1, 1, 2, 1**.
 - Om het papierformaat in te stellen voor Bovenlade drukt u op **Menu, 1, 1, 2, 2**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6, Folio of Ieder te selecteren. Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

**Opmerking**

- De formaten **Legal**, **Folio** en **Ieder** worden alleen weergegeven wanneer u de MP-lade selecteert.
- Als u **Ieder** selecteert als papierformaat voor de MP-lade: u moet **Alleen MP-lade** selecteren als instelling voor de te gebruiken lade. U kunt **Ieder** niet selecteren als papierformaat voor de MP-lade wanneer u **N op 1-kopieën** maakt. U moet een van de andere beschikbare papierformaten voor de MP-lade selecteren.
- Als u **Transparanten** hebt geselecteerd als papierformaat kunt u enkel de papierformaten **Letter**, **Legal**, **Folio** of **A4** selecteren in stap ②.

Ladegebruik in de kopieermodus

U kunt kiezen welke lade prioriteit krijgt voor het afdrucken van kopieën.

Wanneer u **Alleen lade 1** of **Alleen MP-lade** selecteert, neemt de machine alleen papier uit de geselecteerde lade. Als er geen papier meer aanwezig is in de geselecteerde lade, wordt **Geen papier** weergegeven op het LCD-scherm. Plaats papier in de lege lade.

Volg de onderstaande instructies om de lade-instelling te wijzigen:

- 1 Druk op **Menu, 1, 4, 1**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Alleen lade 1**, **Alleen MP-lade**, **MP>T1** of **T1>MP** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

**Opmerking**

- Wanneer u de documenten in de ADF plaatst en **MP>T1** of **T1>MP** geselecteerd is, zoekt de machine naar de lade met het meest geschikte papier en neemt papier uit die lade. Als er geen geschikt papier aanwezig is in de lades, neemt de machine papier uit de lade met de hoogste prioriteit.
- Wanneer u de glasplaat gebruikt, wordt uw document gekopieerd via de lade met de hoogste prioriteit, zelfs wanneer er een geschiktere papiersoort beschikbaar is in een andere papierlade.

Ladegebruik in de afdrukmodus

U kunt de standaardlade kiezen die de machine gebruikt voor het afdrukken vanaf de computer.

- 1 Druk op **Menu, 1, 4, 2**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Alleen lade 1, Alleen MP-lade, MP>T1 of T1>MP te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.



Opmerking

- De instelling van de printerdriver krijgt prioriteit boven de instelling die werd doorgevoerd via het bedieningspaneel.
 - Als het bedieningspaneel is ingesteld op Alleen lade 1 of Alleen MP-lade en u **Automatisch** selecteert in de printerdriver, neemt de machine het papier uit die lade.
-

Volume-instellingen

Volume van waarschuwingston

Wanneer de waarschuwingston ingeschakeld is, produceert de machine een piepton wanneer u op een toets drukt of een fout maakt. U kunt kiezen uit een aantal volumeniveaus, van Hoog tot Uit.

- 1 Druk op **Menu, 1, 2**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Uit, Laag, Half of Hoog te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

Ecologische functies

Toner sparen

Met deze functie kunt u toner besparen. Wanneer u de tonerbespaarstand op **Aan** zet, worden de afdrucken lichter. De standaardinstelling is **Uit**.

- 1 Druk op **Menu, 1, 3, 1**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.



Opmerking

Wij raden het gebruik van de tonerbespaarstand af voor het afdrucken van foto's of afbeeldingen met grijstinten.

Slaapstand

Als u de slaapstand instelt, verbruikt u minder energie, omdat de fuser wordt uitgezet terwijl de machine inactief is.

U kunt kiezen hoelang de machine inactief moet zijn voor deze naar de slaapstand overgaat. De timer wordt gereset wanneer de machine computergegevens ontvangt of een kopie maakt. De standaardinstelling is 005 minuten.

Wanneer de machine zich in slaapstand bevindt, wordt **Slaapstand** op het LCD-scherm weergegeven. Bij afdrucken of kopiëren in de slaapstand, moet u even wachten tot de fuser is opgewarmd.

- 1 Druk op **Menu, 1, 3, 2**.
- 2 Voer in hoe lang de machine inactief moet zijn voor deze naar de slaapstand overgaat. Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

Automatische zomer-/wintertijd

U kunt de machine zo instellen dat de zomer-/wintertijd automatisch wordt gewijzigd. De machine zal automatisch in de lente een uur vooruit worden gezet en een uur terug in de herfst.

- 1 Druk op **Menu**, **5**, **2**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

LCD-contrast

U kunt het contrast instellen zodat het LCD-scherm lichter of donkerder wordt.

- 1 Druk op **Menu**, **1**, **5**.
- 2 Druk op **▼** om het LCD-scherm lichter te maken. Of druk op **▲** om het LCD-scherm donkerder te maken.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

Lijst Gebruikersinstellingen

U kunt een lijst met de geprogrammeerde instellingen afdrukken.

- 1 Druk op **Menu**, **5**, **5**.
- 2 Druk op **Start**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.



Kopiëren

Kopieën maken

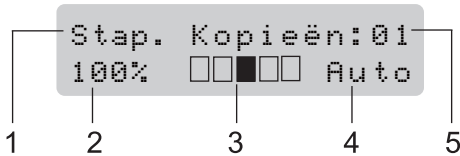
28

4

Kopieën maken

Kopiëren

Kopieermodus instellen



- 1 Stapelen/Sorteren/Duplex
- 2 Kopieverhouding en kopieerindeling
- 3 Contrast
- 4 Kwaliteit
- 5 Aantal exemplaren

Eén kopie maken

- 1 Plaats het document.
- 2 Druk op **Start**.

Meerdere kopieën maken

- 1 Plaats het document.
- 2 Voer met het bedieningspaneel het aantal kopieën in (max. 99).
- 3 Druk op **Start**.



Opmerking

Zie *Kopieën sorteren met behulp van de ADF* op pagina 31 voor het sorteren van de kopieën.

Kopiëren onderbreken

Druk op **Stop/Eindigen** om het kopiëren te stoppen.

Kopieeropties (tijdelijke instellingen)

Gebruik de tijdelijke **Kopietoetsen** als u de kopieerinstellingen snel tijdelijk wilt wijzigen voor de volgende kopie. U kunt verschillende combinaties gebruiken.



Een minuut na het kopiëren keert de machine terug naar de standaardinstellingen.

De gekopieerde afbeelding vergroten of verkleinen

U kunt de volgende vergrotings- of verkleiningspercentages selecteren:

Druk op	100%*
	97% LTR→A4
	94% A4→LTR
	91% Full Page
	85% LTR→EXE
	83%
	78%
	70% A4→A5
	50%
	Custom (25-400%)
	Auto
	200%
	141% A5→A4
	104% EXE→LTR

*De fabrieksinstelling is in vet schrift met een asterisk.

Met de instelling **Auto** berekent de machine de reductieratio die het beste past bij het papierformaat waarop de papierlade is ingesteld. (Zie *Papierformaat* op pagina 21.)

De instelling **Auto** is uitsluitend beschikbaar wanneer u laadt uit de ADF.

Met **Custom** (25-400%) kunt u een verhouding invoeren tussen 25% en 400%.

Volg onderstaande instructies om de volgende kopie te vergroten of te verkleinen:


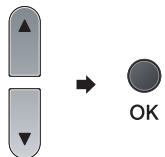
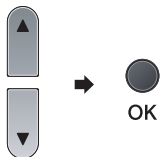

- 1 Plaats het document.
- 2 Voer met het bedieningspaneel het aantal kopieën in (max. 99).
- 3 Druk op **Vergroot/Verklein**.
- 4 Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Druk op ▲ of ▼ om het gewenste vergrotings- of verkleiningspercentage te selecteren.
Druk op **OK**.
 - Druk op ▲ of ▼ om **Custom** (25-400%) te selecteren.
Druk op **OK**.
Gebruik de kiestoetsen om een vergrotings- of verkleiningspercentage in te voeren tussen 25% en 400%. (Druk bijvoorbeeld op **5 3** om 53% in te voeren.)
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **Start**.

Opmerking

Opties voor paginalay-out 2 op 1 P, 2 op 1 L, 4 op 1 P of 4 op 1 L zijn *niet* beschikbaar met Vergroten/verkleinen.

De toets Opties gebruiken

Gebruik de toets **Opties** om snel de volgende kopieerinstellingen in te stellen voor de volgende kopie.

Druk op	Menuselecties	Opties	Pagina
<p>Opties</p> 	<p>Druk op ▲ of ▼ en daarna op OK.</p> 	<p>Druk op ▲ of ▼ en daarna op OK.</p> 	
	Kwaliteit	Auto* Tekst Foto	31
	Stapel/Sorteer (verschijnt wanneer het document zich in de ADF bevindt)	Stapelen* Sorteren	31
	Helderheid	▼-□□□■+▲ ▼-□□□□+▲ ▼-□□■□+▲* ▼-□■□□+▲ ▼-■□□□+▲	32
	Contrast	▼-□□□■+▲ ▼-□□□□+▲ ▼-□□■□+▲* ▼-□■□□+▲ ▼-■□□□+▲	32
	Pagina layout	Uit (1 op 1)* 2 op 1 (P) 2 op 1 (L) 4 op 1 (P) 4 op 1 (L)	33
	Ladekeuze	MP>T1* T1>MP #1 (XXX) ¹ MP (XXX) ¹ ¹ "XXX" staat voor het papierformaat.	34
 De fabrieksinstellingen zijn vet gedrukt en met een sterretje weergegeven.			

Kopieerkwaliteit verbeteren

U kunt kiezen uit een serie kwaliteitsinstellingen. De standaardinstelling is *Auto*.

■ Auto

Auto is de aanbevolen stand voor normale afdrukken. Geschikt voor documenten die zowel tekst als foto's bevatten.

■ Tekst

Geschikt voor documenten die uitsluitend tekst bevatten.

■ Foto

Geschikt voor het kopiëren van foto's.

Volg de onderstaande stappen om de kwaliteitsinstelling *tijdelijk* te wijzigen:

- 1 Plaats het document.
- 2 Voer met het bedieningspaneel het aantal kopieën in (max. 99).
- 3 Druk op **Opties**.
Druk op ▲ of ▼ om *Kwaliteit* te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om *Auto, Tekst Of Foto* te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **Start**.

Volg de onderstaande stappen om de *standaard* instelling te wijzigen:

- 1 Druk op **Menu, 2, 1**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om de kopieerkwaliteit te selecteren.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

Kopieën sorteren met behulp van de ADF

U kunt meerdere kopieën sorteren. De pagina's worden gestapeld in de volgorde 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3 enz.

- 1 Klap de ADF-uitvoerlade uit en plaats het document *met de bedrukte zijde naar beneden* in de ADF-invoerlade.
- 2 Voer met het bedieningspaneel het aantal kopieën in (max. 99).
- 3 Druk op **Opties** en ▲ of ▼ om *Stapel/Sorteer* te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om *Sorteren* te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **Start**.

De helderheid en het contrast regelen

Helderheid

Pas de helderheid aan om kopieën donkerder of lichter de maken.

Volg de onderstaande stappen om de helderheidsinstelling *tijdelijk* te wijzigen:

- 1 Plaats het document.
- 2 Voer met het bedieningspaneel het aantal kopieën in (max. 99).
- 3 Druk op **Opties**.
Druk op ▲ of ▼ om **Helderheid** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ om een lichtere kopie te maken of op ▼ om een donkerdere kopie te maken.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **Start**.

Volg de onderstaande stappen om de *standaard* instelling te wijzigen:

- 1 Druk op **Menu, 2, 2**.
- 2 Druk op ▲ om een lichtere kopie te maken of op ▼ om een donkerdere kopie te maken.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

Contrast

Pas het contrast aan om een beeld er scherper en levendiger te laten uitzien.

Volg de onderstaande stappen om de contrastinstelling *tijdelijk* te wijzigen:

- 1 Plaats het document.
- 2 Voer met het bedieningspaneel het aantal kopieën in (max. 99).
- 3 Druk op **Opties**.
Druk op ▲ of ▼ om **Helderheid** te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om het contrast te verhogen of verlagen.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **Start**.

Volg de onderstaande stappen om de *standaard* instelling te wijzigen:

- 1 Druk op **Menu, 2, 3**.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om het contrast te verhogen of verlagen.
Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

N op 1-kopieën maken (paginalay-out)

U kunt de hoeveelheid papier die u gebruikt voor het kopiëren verminderen door de functie N op 1-kopie te gebruiken. U kunt zo twee of vier pagina's op één vel kopiëren en daarmee papier besparen.

! BELANGRIJK

- Controleer of het papierformaat is ingesteld op Letter, A4, Legal¹ of Folio¹.
- (P) betekent Portrait (staand) en (L) betekent Landscape (liggend).
- U kunt de instelling Vergroot / Verklein niet gebruiken met de functie N op 1.

¹ U kunt alleen Legal en Folio selecteren voor de MP-lade.

- 1 Plaats het document.
- 2 Voer met het bedieningspaneel het aantal kopieën in (max. 99).
- 3 Druk op **Opties**.
Druk op ▲ of ▼ om Pagina layout te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om 2 op 1 (P), 2 op 1 (L), 4 op 1 (P), 4 op 1 (L) of Uit (1 op 1) te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **Start** om de pagina te scannen. Als u het document in de ADF hebt geplaatst, worden de pagina's gescand en wordt het afdrukken gestart.
Wanneer u de glasplaat gebruikt, gaat u naar stap 6.

- 6 Nadat de machine de pagina gescand heeft, drukt u op **1** om de volgende pagina te scannen.

Volgende Pagina?
1.Ja 2.Nee

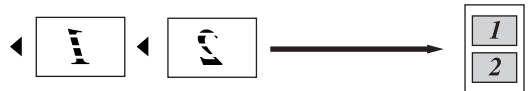
- 7 Plaats de volgende pagina op de glasplaat.
Druk op **OK**.
Herhaal stap 6 en 7 voor elke pagina die u in deze indeling gebruikt.
- 8 Druk op **2** in stap 6 om te stoppen nadat alle pagina's zijn gescand.

Plaats het document met de bedrukte zijde naar beneden zoals hieronder aangegeven:

■ 2 in 1 (P)



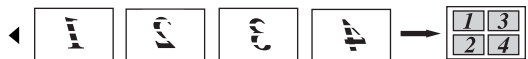
■ 2 in 1 (L)



■ 4 in 1 (P)



■ 4 in 1 (L)



Ladeselectie

U kunt de gebruikte lade wijzigen voor de volgende kopie.

- 1 Plaats het document.
- 2 Voer met het bedieningspaneel het aantal kopieën in (max. 99).
- 3 Druk op **Opties**.
Druk op ▲ of ▼ om Ladekeuze te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om MP>T1, T1>MP, #1 (XXX) of MP (XXX) te selecteren.
Druk op **OK**.
- 5 Druk op **Start**.



Opmerking

Raadpleeg *Ladegebruik in de kopieermodus* op pagina 22 voor het wijzigen van de standaardinstelling voor Ladeselectie.

Duplexkopiëren (dubbelzijdig)

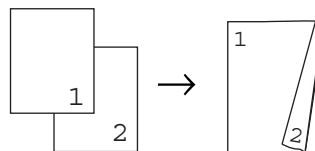
Als u de functie duplexkopiëren wilt gebruiken, plaatst u het document in de ADF.

Als u de melding *Geheugen vol* krijgt wanneer u dubbelzijdig kopieert, dient u extra geheugen te installeren. (Zie *De melding geheugen vol* op pagina 35.)

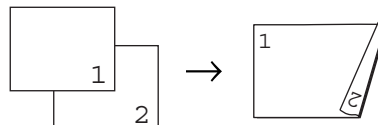
Duplexkopiëren (over de lange zijde)

■ enkelzijdig-dubbelzijdig L

Staand



Liggend

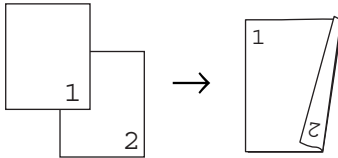


- 1 Klap de ADF-uitvoerlade uit en plaats het document *met de bedrukte zijde naar beneden* in de ADF-invoerlade.
- 2 Voer het aantal kopieën in (max. 99) met de kiestoetsen.
- 3 Druk op **Dubbelzijdig** en ▲ of ▼ om 1-zijdig-2-z. L te selecteren.
Druk op **OK**.
- 4 Druk op **Start** om het document te kopiëren.

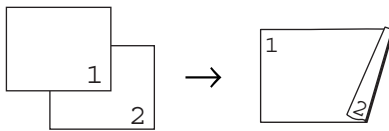
Geavanceerd duplexkopiëren (over de korte zijde)

■ enkelzijdig–dubbelzijdig K

Staand



Liggend



- 1 Klap de ADF-uitvoerlade uit en plaats het document *met de bedrukte zijde naar beneden* in de ADF-invoerlade.
- 2 Voer het aantal kopieën in (max. 99) met de kiestoetsen.
- 3 Druk op **Dubbelzijdig** en ▲ of ▼ om 1-zijdig-2-z. K te selecteren. Druk op **OK**.
- 4 Druk op **Start** om het document te kopiëren.



Opmerking

(L) staat voor lange zijde en (K) voor korte zijde.

De melding geheugen vol

Wanneer het geheugen tijdens het kopiëren vol raakt, vermeldt het LCD-scherm wat u verder moet doen.

Als de melding **Geheugen vol** wordt weergegeven tijdens het scannen van een volgende pagina, krijgt u de mogelijkheid om op **Start** te drukken om de reeds gescande pagina's te kopiëren, of om op **Stop/Eindigen** te drukken om de handeling te annuleren.



Rechtstreeks afdrukken

**Gegevens afdrukken vanaf een USB-
flashgeheugen of vanaf een digitale
camera die massaopslag ondersteunt**

38

5

Gegevens afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen of vanaf een digitale camera die massaopslag ondersteunt

Met de functie Direct Print hebt u geen computer nodig om gegevens af te drukken. U kunt afdrukken door eenvoudig een USB-flashgeheugen in de USB-poort van de machine te plaatsen. U kunt ook een camera aansluiten en rechtstreeks vanaf de camera afdrukken als deze is ingesteld op USB Mass Storage.

Opmerking

- Bepaalde USB-flashgeheugens werken mogelijk niet op deze machine.
- Als uw camera in de stand PictBridge staat, kunt u geen gegevens afdrukken. Raadpleeg de handleiding van uw camera om over te schakelen van de stand PictBridge naar de stand Mass Storage.

Ondersteunde bestandsformaten

Direct Print ondersteunt de volgende bestandsformaten:

- PDF versie 1.7 ¹
- JPEG
- Exif + JPEG
- PRN (aangemaakt door de Brother-driver)
- TIFF (bij scannen met alle MFC- of DCP-modellen van Brother)
- PostScript® 3™ (aangemaakt door de Brother BRScript3-printerdriver)
- XPS versie 1.0

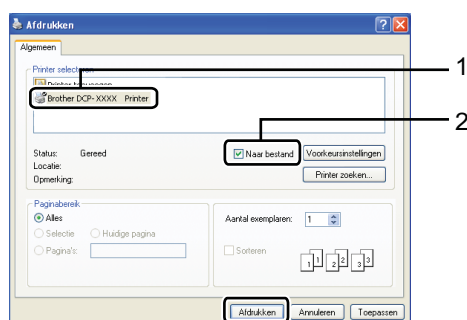
¹ PDF-bestanden die een JBIG2-beeldbestand, een JPEG2000-beeldbestand of transparante bestanden bevatten, worden niet ondersteund.

Een PRN of PostScript® 3™-bestand aanmaken voor rechtstreeks afdrukken

Opmerking

De schermen in dit onderdeel variëren afhankelijk van het programma en het besturingssysteem.

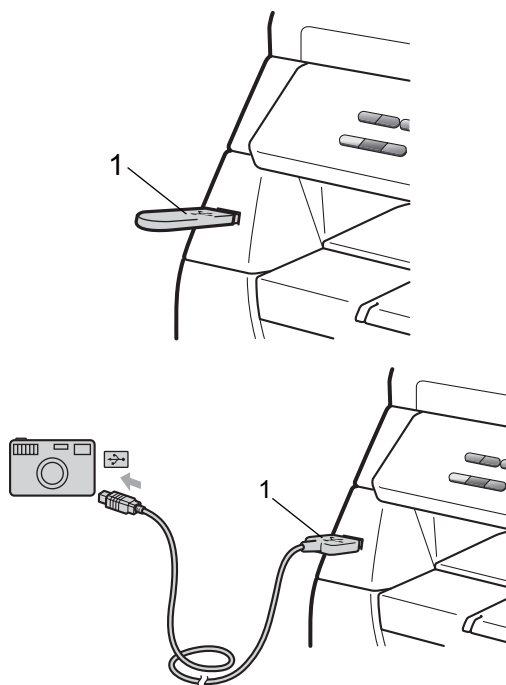
- 1 Klik in de menubalk van een programma op **Bestand** en daarna op **Afdrukken**.
- 2 Selecteer **Brother DCP-XXXX Printer** (1) en vink het vakje **Naar bestand** aan (2). Klik op **Afdrukken**.



- 3 Selecteer de map waar u het bestand wilt opslaan en voer de bestandsnaam in wanneer dit wordt gevraagd. Als u alleen om een bestandsnaam wordt gevraagd, kunt u ook de map waar u het bestand wilt opslaan specificeren door de mapnaam bij te voegen. Bijvoorbeeld:
C:\Temp\Bestandsnaam.prn
Als er een USB-flashgeheugen of een digitale camera aangesloten is op uw computer, kunt u het bestand rechtstreeks op het USB-flashgeheugen opslaan.

Gegevens rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen of vanaf een digitale camera die massaopslag ondersteunt

- 1 Steek het USB-flashgeheugen of de digitale camera in de USB-poort (1) aan de voorkant van de machine.



- 2 Wanneer de machine het USB-flashgeheugen of de digitale camera herkent, licht de **Direct**-toets blauw op. Druk op de toets **Direct**.

- 3 Druk op ▲ of ▼ om de map- of bestandsnaam te selecteren die u wilt afdrukken.
Druk op **OK**.
Als u de mapnaam hebt geselecteerd, drukt u op ▲ of ▼ om de bestandsnaam te selecteren die u wilt afdrukken.
Druk op **OK**.



Opmerking

- U moet uw camera overschakelen van de stand PictBridge naar de stand Mass Storage.
- Als u een bestandenindex wilt afdrukken, selecteert u `Index afdr.` en drukt u daarna op **OK**. Druk op **Start** om de gegevens af te drukken.
- Bestanden die opgeslagen zijn op het USB-flashgeheugen kunnen aan de hand van de volgende tekens worden weergegeven op het LCD-scherm: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ % ' ` - @ { } ~ ! # () & _ ^

- 4 Ga op een van de volgende manieren te werk:
- Druk op ▲ of ▼ om een instelling te selecteren die u wilt wijzigen en druk op **OK**. Druk daarna op ▲ of ▼ om een optie te selecteren voor de instelling en druk op **OK**.
 - Als u de huidige standaardinstellingen niet wilt wijzigen, gaat u verder met stap 5.

```
Print bestand
Papierformaat ▾
```



Opmerking

- U kunt de volgende instellingen selecteren:
 - Papierformaat
 - Mediatype
 - Meerdere pag.
 - Afdrukstand
 - Duplex
 - Sorteren
 - Lade gebruiken
 - Printkwaliteit
 - Pdf-optie
- Afhankelijk van het type bestand worden bepaalde instellingen mogelijk niet weergegeven.

- 5 Druk op **Start** wanneer u klaar bent.
- 6 Voer met de kiestoetsen het gewenste aantal kopieën in.
Druk op **OK**.
- 7 Druk op **Start** om de gegevens af te drukken.

! BELANGRIJK

- Om schade aan de machine te voorkomen, sluit u **NOOIT** een ander apparaat dan een digitale camera of een USB-flashgeheugen aan op de USB-poort.
- Verwijder het USB-flashgeheugen of de digitale camera **NIET** uit de USB-poort terwijl de machine nog bezig is met afdrukken.



Opmerking

- Als u de standaardpapierlade wilt wijzigen waaruit papier wordt genomen, drukt u op **Menu, 1, 4, 2** om de instelling voor de papierlade te wijzigen.
 - U kunt de standaardinstellingen voor Direct Print wijzigen via het bedieningspaneel wanneer de stand Direct Print niet geactiveerd is. Druk op **Menu, 4** om het menu `USB Direct I/F` te openen. (Zie *Menutabel* op pagina 100.)
-

De foutmeldingen begrijpen

Eens u vertrouwd bent met de soorten fouten die zich kunnen voordoen bij het afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen of een digitale camera met Direct Print, kunt u eenvoudig problemen identificeren en oplossen.

■ Geheugen vol

Deze melding wordt weergegeven als u werkt met afbeeldingen die te groot zijn voor het machinegeheugen.

■ Onbruikb. app.

Deze melding wordt weergegeven als u een incompatibel of gebrekkig apparaat aansluit op de USB-poort. Om de foutmelding te verwijderen, koppelt u het apparaat los van de USB-poort.

(Raadpleeg *Fout- en onderhoudsmeldingen* op pagina 70 voor meer uitleg over de oplossing.)



Software

Softwarefuncties

44

De HTML-gebruikershandleiding op de cd-rom bevat de **Gebruikershandleiding** en **Softwarehandleiding** voor de functies die beschikbaar zijn bij aansluiting op een computer (bv. afdrucken en scannen). Deze handleidingen bevatten handige koppelingen waarmee u rechtstreeks naar een bepaalde sectie kunt gaan.

De handleidingen bevatten informatie over de volgende functies:

- Afdrucken
- Scannen
- ControlCenter3 (Windows®)
- ControlCenter2 (Macintosh)



Opmerking

Zie *De softwarehandleiding raadplegen* op pagina 3.

Gebruik van de HTML-gebruikershandleiding

Hieronder volgt een korte toelichting over het gebruik van de HTML-gebruikershandleiding.

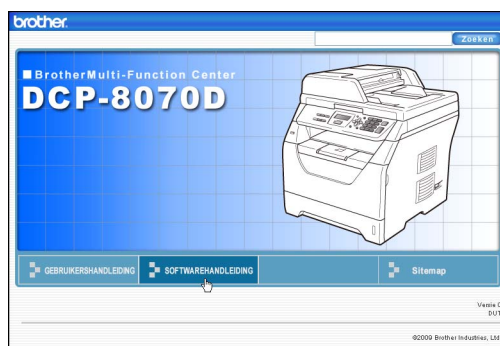
Windows®



Opmerking

Zie *Documentatie bekijken (Windows®)* op pagina 3 als u de software nog niet hebt geïnstalleerd.

- 1 Selecteer in het menu **Start Brother, DCP-XXXX** bij de programma's en klik daarna op **Gebruikershandleidingen in HTML-indeling**.
- 2 Klik op de gewenste handleiding (**GEBRUIKERSHANDLEIDING** of **SOFTWAREHANDLEIDING**) in het hoofdmenu.

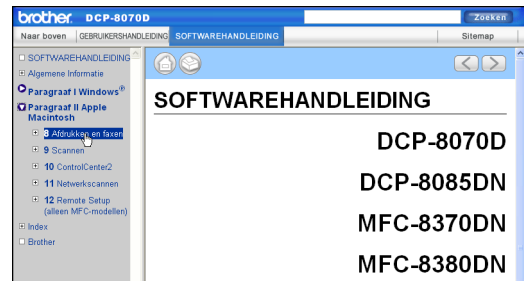


- 3 Klik in de lijst links van het venster op de titel waarvan u de inhoud wilt weergeven.



Macintosh

- 1 Controleer of de Macintosh is ingeschakeld. Plaats de cd-rom van Brother in het cd-romstation.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Documentation**.
- 3 Dubbelklik op de map van uw taal en dubbelklik vervolgens op het bovenste .html-bestand.
- 4 Klik op de gewenste handleiding (**GEbruikersHANDLEIDING** of **SOFTWAREHANDLEIDING**) in het hoofdmenu en klik daarna op de titel die u wilt lezen in de lijst aan de linkerkant van het venster.





Bijlagen

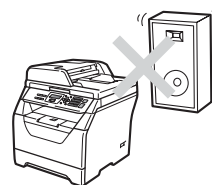
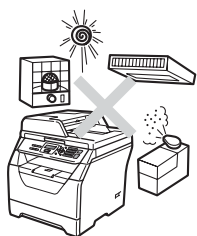
Veiligheid en wetgeving	48
Opties	57
Problemen oplossen en routineonderhoud	59
Menu en functies	98
Specificaties	108
Verklarende woordenlijst	117

A

Veiligheid en wetgeving

Een geschikte plaats kiezen

Zet de machine op een plat, stabiel oppervlak zoals een bureau. Kies een plaats die vrij is van trillingen en schokken. Plaats de machine in de buurt van een standaard geaard stopcontact. Kies een plaats met een stabiele temperatuur tussen 10°C en 32,5°C en een luchtvochtigheid van 20% tot 80% (zonder condensatie).



⚠ WAARSCHUWING

Zorg dat de machine NIET wordt blootgesteld aan direct zonlicht, overmatige warmte, open vuur, zoute of corrosieve gassen, vocht of stof.

Plaats het apparaat NIET in de buurt van verwarmingstoestellen, airconditioners, koelkasten, water of chemische producten.

⚠ VOORZICHTIG

Plaats de machine niet op een plaats waar veel mensen lopen.

Plaats de machine niet op een tapijt.

Sluit de machine NIET aan op stopcontacten die worden gestuurd door wandschakelaars of automatische timers, of op dezelfde stroomkring als grote apparaten die de stroomtoevoer kunnen verstoren.

Onderbreking van de stroomtoevoer kan informatie in het geheugen van de machine wissen.

Zorg dat de kabels die naar de machine leiden geen gevaar voor struikelen opleveren.

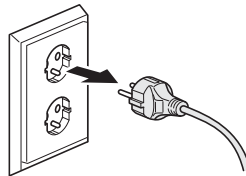
Doe het volgende om de machine veilig te gebruiken

Lees deze voorschriften voordat u probeert enig onderhoud te verrichten, en bewaar ze zodat u ze later kunt naslaan.

⚠ WAARSCHUWING

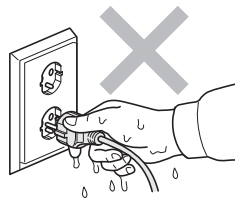


Er bevinden zich hoogspanningselektroden in de machine. Voor u de binnenkant van de machine schoonmaakt, dient u na te gaan of u de stekker uit het stopcontact hebt verwijderd. Zo vermijdt u elektrische schokken.



Hanteer de stekker **NOOIT** met natte handen. U kunt dan namelijk een elektrische schok krijgen.

Controleer altijd of de stekker goed geplaatst is.



Installeer dit product in de buurt van een goed bereikbaar stopcontact. In noodgevallen moet u het netsnoer uit het stopcontact trekken om de stroom volledig uit te schakelen.

Er worden plastic zakken gebruikt als verpakkingsmateriaal voor uw machine en drumeenheid. Houd deze zakken verwijderd van baby's en kinderen, om te vermijden dat ze er in stikken.

Gebruik bij het schoonmaken van de binnen- of buitenkant van de machine GEEN ontvlambare stoffen, sproeivloeistoffen of biologische oplosmiddelen/vloeistoffen die alcohol of ammoniak bevatten. U kunt zo namelijk brand veroorzaken of een elektrische schok krijgen. Raadpleeg *Routineonderhoud* op pagina 81 voor informatie over het schoonmaken van de machine.

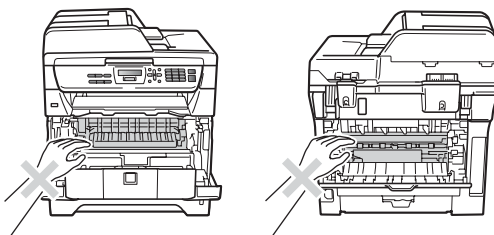


GEEN stofzuiger gebruiken voor het schoonmaken van gemorste toner. Het tonerstof zou kunnen ontbranden in de stofzuiger en eventueel een brand veroorzaken. Maak het tonerpoeder voorzichtig schoon met een droge, pluisvrije zachte doek en gooi het weg conform de plaatselijke reglementeringen.

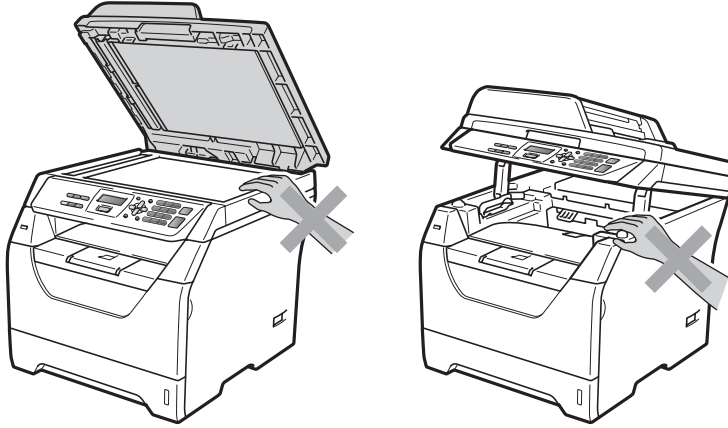
VOORZICHTIG



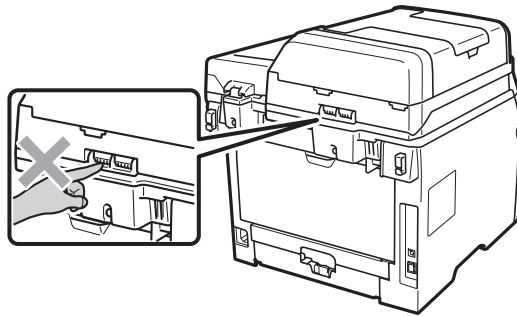
Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wanneer u het voor- of achterdeksel van de machine opent, raak dan de gedeeltes die in de afbeeldingen donker worden weergegeven, NIET aan.



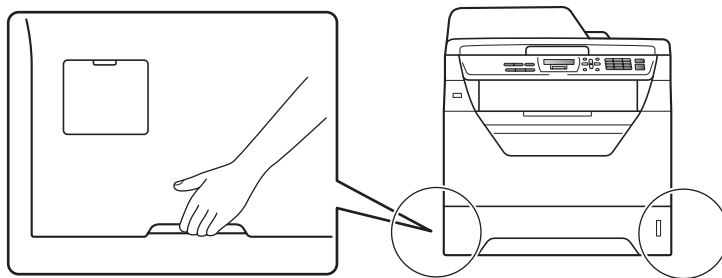
Plaats uw handen niet op de rand van de machine, onder het scanner- of documentdeksel zoals aangegeven in de afbeeldingen, om letsels te voorkomen.



Om letsel te voorkomen, is het zaak dat u uw vingers NIET in het in de afbeeldingen aangegeven gedeelte steekt.

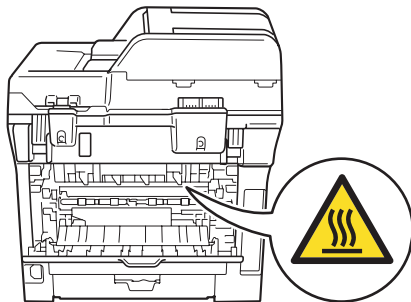


Wanneer u de machine verplaatst, houd hem dan vast met de handgrepen aan de onderkant van de machine.



! BELANGRIJK

De fuseereenheid is gemarkeerd met een waarschuwingsetiket. Verwijder of beschadig het etiket NIET.



Belangrijke veiligheidsinformatie

- 1 Lees alle instructies door.
- 2 Bewaar ze, zodat u ze later nog kunt naslaan.
- 3 Volg alle waarschuwingen en instructies die op het product worden aangegeven.
- 4 Haal de stekker van dit product uit het stopcontact alvorens de binnenkant van de machine te reinigen. Gebruik GEEN vloeibare reinigingsmiddelen of aërosols. Gebruik een droge, pluïsvrije doek om het apparaat schoon te maken.
- 5 Zet dit product NIET op een onstabiel oppervlak, stelling of tafel. Het apparaat kan dan namelijk vallen, waardoor het ernstig kan worden beschadigd.
- 6 Gleuven en openingen in de behuizing aan de achter- of onderkant dienen voor de ventilatie. Om zeker te zijn van de betrouwbare werking van het apparaat en om het te beschermen tegen oververhitting, mogen deze openingen niet afgesloten of afgedekt worden. Deze openingen mogen ook nooit afgedekt worden door het apparaat op een bed, een bank, een kleed of op een soortgelijk oppervlak te zetten. Zet het apparaat nooit in de buurt van of boven een radiator of verwarmingsapparaat. Het apparaat mag nooit in een kast worden ingebouwd, tenzij voldoende ventilatie aanwezig is.
- 7 Dit apparaat moet worden aangesloten op een wisselstroombron binnen het bereik dat op het etiket betreffende de spanning staat aangegeven. Sluit het apparaat NIET aan op een gelijkstroombron of -omvormer. Wanneer u twijfels hebt, neemt u contact op met een gekwalificeerde elektricien.
- 8 Dit apparaat is voorzien van een 3-draads geaard snoer. Deze stekker past alleen in een geaard stopcontact. Dit is een veiligheidsmaatregel. Kan de stekker niet in uw stopcontact worden gebruikt, raadpleeg dan uw elektricien en vraag hem uw oude stopcontact te vervangen. Het is ABSOLUUT noodzakelijk dat u een geaarde stekker en een geaard stopcontact gebruikt.
- 9 Gebruik alleen het netsnoer dat is geleverd bij de machine.
- 10 Plaats NOOIT iets op het netsnoer. Zet het apparaat NIET op een plaats waar mensen over het snoer kunnen lopen.
- 11 Gebruik het product in een goed geventileerde ruimte.
- 12 Het netsnoer mag (inclusief een eventueel verlengsnoer) niet langer zijn dan 5 meter.
Plaats op dezelfde hoofdstroomkring GEEN andere toepassingen die veel stroom vragen, zoals klimaatregelingen, kopieerapparaten, papierversnipperaars enz. Wanneer u niet kunt vermijden dat u de printer gezamenlijk met dergelijke apparaten gebruikt, adviseren we u een voltagestransformator of een hoogfrequente ruisfilter te gebruiken.
Gebruik een spanningsregelaar wanneer de stroombron niet stabiel is.
- 13 Plaats NIETS voor de machine dat afgedrukte documenten kan blokkeren. Plaats NOOIT een voorwerp in het pad van afgedrukte documenten.
- 14 Wacht totdat de machine de pagina's heeft uitgeworpen alvorens ze aan te raken.

15 Trek de stekker van dit product uit het stopcontact en neem altijd contact op met een bevoegde servicemonteur wanneer het volgende zich voordoet:

- Wanneer het netsnoer defect of uitgerafeld is.
- Wanneer vloeistof in het apparaat is gemorst.
- Wanneer het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Wanneer het apparaat niet normaal functioneert, ondanks het naleven van de bedieningsinstructies. Pas alleen de instellingen aan die zijn aangegeven in de bedieningshandleiding. Een verkeerde afstelling van andere functies kan leiden tot schade, wat vaak een uitgebreid onderzoek vereist door een erkende servicemonteur om het apparaat weer naar behoren te laten werken.
- Als het apparaat is gevallen of als de behuizing is beschadigd.
- Als het apparaat duidelijk anders gaat presteren, waarbij reparatie nodig blijkt.

16 Om uw apparaat te beveiligen tegen stroompieken en -schommelingen adviseren wij het gebruik van een overstroombeveiliging.

17 Om het risico van brand, stroomstoot of lichamelijk letsel te reduceren, leest u aandachtig volgende maatregelen:

- Gebruik dit product NIET in de buurt van apparaten die water gebruiken, in een natte kelder of in de buurt van een zwembad.
- Gebruik de machine NOOIT bij onweer (er is geringe kans op elektrocutie).
- Gebruik dit product NIET in de buurt van een gaslek.

Libtiff-auteursrechten en licentie

Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler
Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Gebruik en auteursrechten

Auteursrechtelijk beschermd © 1988-1997 Sam Leffler
Auteursrechtelijk beschermd © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

De toestemming om deze software en de documentatie erbij te gebruiken, te kopiëren, aan te passen, te verspreiden en te verkopen voor om het even welk doel wordt hierbij zonder vergoeding verleend, op voorwaarde dat (i) de bovenstaande mededeling inzake auteursrechten en deze toestemmingsmededeling voorkomen in alle kopieën van de software en daarbij behorende documentatie, en dat (ii) de namen Sam Leffler en Silicon Graphics niet worden gebruikt voor reclamedoeleinden betreffende de software zonder specifieke voorafgaande schriftelijke toestemming van Sam Leffler en Silicon Graphics.

DE SOFTWARE WORDT VERSTREKT IN DE "HUIDIGE STAAT", ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES BETREFFENDE VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

IN GEEN ENKEL GEVAL KAN SAM LEFFLER OF SILICON GRAPHICS AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR EVENTUELE SPECIALE, TOEVALLIGE, INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE, OF EVENTUELE SCHADE TEN GEVOLGE VAN VERLIES VAN GEBRUIK, GEGEVENS, OF WINST, LOS VAN HET FEIT OF U OP DE HOOGTE WERD GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID TOT DERGELIJKE SCHADE, EN VOLGENS OM HET EVEN WELKE THEORIE VAN AANSPRAKELIJKHEID, VOORTVLOEIEND UIT OF IN VERBAND MET HET GEBRUIK OF DE PRESTATIES VAN DEZE SOFTWARE.

Handelsmerken

Het Brother-logo is een wettig gedeponeerde handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Brother is een wettig gedeponeerde handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link is een wettig gedeponeerde handelsmerk van Brother International Corporation.

Windows Vista is een wettig gedeponeerde handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Microsoft, Windows, Windows Server en Internet Explorer zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Apple, Macintosh, Safari en TrueType zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Intel, Intel Core en Pentium zijn handelsmerken van Intel Corporation in de VS en andere landen.

AMD is een handelsmerk van Advanced Micro Devices, Inc.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript en PostScript 3 zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Epson is een gedeponeerde handelsmerk en FX-80 en FX-850 zijn handelsmerken van Seiko Epson Corporation.

IBM[®] is een gedeponeerde handelsmerk of een handelsmerk van International Business Machines Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Nuance, het Nuance-logo, PaperPort en ScanSoft zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Nuance Communications, Inc. of haar partners in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Geheugenbord

Deze machine heeft standaard 64 MB geheugen en een uitbreidingsleuf voor extra geheugen. U kunt het geheugen upgraden tot 576 MB door small outline dual in-line memory-modules (SO-DIMM) te plaatsen. Wanneer u extra geheugen toevoegt, verhoogt dit de prestaties van zowel de kopieer- als afdrukhandelingen.

Algemeen maakt de machine gebruik van standaard SO-DIMM's met de volgende technische gegevens:

Type: 144 pins en 64 bit-uitvoer

CAS-latentie: 2

Klokfrequentie: 100 MHz of hoger

Capaciteit: 64, 128, 256 of 512 MB

Hoogte: 31,75 mm

Dram-type: SDRAM 2 Bank

Voor informatie over de aankoop en nummers van onderdelen, raadpleegt u de website van Buffalo Technology:

<http://www.buffalo-technology.com/>



Opmerking

- Het is mogelijk dat bepaalde SO-DIMM's niet werken in de machine.
- Neem contact op met uw Brother-leverancier voor meer informatie.

Extra geheugen plaatsen

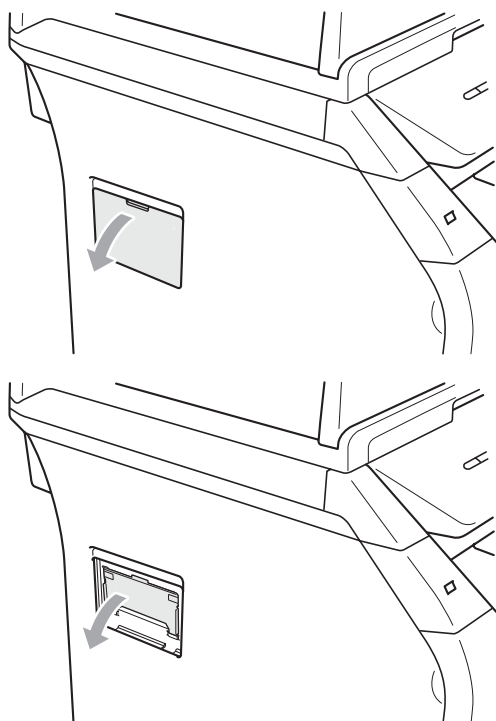
- 1 Schakel de machine uit.
- 2 Koppel de interfacekabel los van de machine en trek het netsnoer uit het stopcontact.



Opmerking

De machine moet uitgeschakeld zijn voor u de SO-DIMM plaatst of verwijdert.

- 3 Verwijder de SO-DIMM-afdekking en de afdekking van de interfacetoegang.

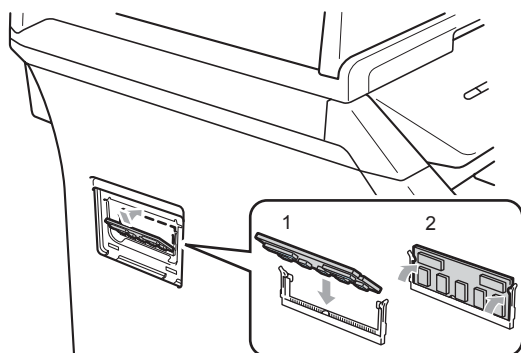


- 4 Haal de SO-DIMM uit de verpakking en houd deze vast bij de zijkanten.

! BELANGRIJK

Raak **NOOIT** de geheugenchips of het bordoppervlak aan om schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.

- 5 Neem de SO-DIMM aan de zijkanten vast en breng de inkepingen in de SO-DIMM op een lijn met de uitsteeksel in de sleuf. Plaats de SO-DIMM schuin (1) en druk deze vervolgens in de richting van het interfacebord tot hij op zijn plaats klikt (2).



- 6 Plaats de SO-DIMM-afdekking en de afdekking van de interfacetoegang terug.
- 7 Steek eerst de stekker van de machine weer in het stopcontact en sluit daarna de interfacekabel aan.
- 8 Zet de machine aan.



Opmerking

Om er zeker van te zijn dat u de SO-DIMM correct hebt geplaatst, kunt u de pagina met gebruikersinstellingen afdrukken waarop u de huidige geheugencapaciteit kunt zien. (Zie *Lijst Gebruikersinstellingen* op pagina 25)

Problemen oplossen

Als u denkt dat er een probleem is met uw machine, kijk dan in onderstaande tabel en volg de tips voor het oplossen van problemen.

De meeste problemen kunt u zelf oplossen. Indien u extra hulp nodig hebt, vindt u bij het Brother Solutions Center de meest recente veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen terug. Ga naar <http://solutions.brother.com/>.

Als u problemen hebt met uw machine

Controleer onderstaande tabel en volg de instructies.

Problemen met het openen van menu-onderdelen

Problemen	Suggesties
De bedieningstoetsen werken niet.	Ga na of het bedieningspaneel correct op het toestel is geplaatst. Plaats het bedieningspaneel opnieuw.

Kopieerproblemen

Problemen	Suggesties
Verticale zwarte lijn op de kopieën.	Zwarte verticale lijnen op kopieën ontstaan meestal doordat er zich vuil of correctievloeistof op de glazen strook bevindt of doordat de primaire corona vuil is. (Zie <i>De scanner reinigen</i> op pagina 83 en <i>De primaire corona reinigen</i> op pagina 85.)
De machine scant niet alle pagina's van het document.	Zorg ervoor dat er niet meer dan 20 vellen papier op de ADF-uitvoerlade liggen.

Afdrukproblemen

Problemen	Suggesties
Geen print.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of de stekker van de machine in het stopcontact zit en of de machine aanstaat. ■ Controleer of de tonercartridges en drumeenheid correct zijn geïnstalleerd. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.) ■ Controleer of de interfacekabel goed is aangesloten tussen de machine en uw computer. (Zie de <i>installatiehandleiding</i>.) ■ Controleer of de correcte printerdriver is geïnstalleerd en geselecteerd. ■ Controleer of het LCD-scherm een foutmelding weergeeft. (Zie <i>Fout- en onderhoudsmeldingen</i> op pagina 70.) ■ Controleer of de machine online is: (Windows Vista®) Klik op Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden en daarna op Printers. Klik met de rechtermuisknop op Brother DCP-XXXX Printer. Zorg ervoor dat Printer off line gebruiken is uitgevinkt. (Windows® XP) Klik op de knop Start en selecteer Printers. Klik met de rechtermuisknop op Brother DCP-XXXX Printer. Zorg ervoor dat Printer off line gebruiken is uitgevinkt. (Windows® 2000) Klik op de knop Start, selecteer Instellingen en daarna Printers. Klik met de rechtermuisknop op Brother DCP-XXXX Printer. Zorg ervoor dat Printer off line gebruiken is uitgevinkt.
De machine print onverwacht of print heel slecht.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trek de papierlade uit de machine en wacht totdat de machine stopt met afdrukken. Schakel de machine vervolgens uit en verwijder de stekker enige minuten uit het stopcontact. ■ Controleer de instellingen in uw toepassing en controleer of deze kan samenwerken met uw machine.
De machine print de eerste pagina's correct, maar dan ontbreekt tekst op enkele pagina's.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer de instellingen in uw toepassing en controleer of deze kan samenwerken met uw machine. ■ Uw computer herkent het signaal "ingangsbuffer vol" van de machine niet. Controleer of u de interfacekabel correct hebt aangesloten. (Zie de <i>installatiehandleiding</i>.)
De kop- of voetteksten in het document worden op het scherm weergegeven, maar ze verschijnen niet wanneer het document wordt afgedrukt.	Er is een niet-bedrukbaar gedeelte aan de boven- en onderkant van de pagina. Pas de boven- en ondermarge voor uw document aan.
De machine drukt niet dubbelzijdig af, ook al is de printerdriver ingesteld op Duplex.	Controleer de instelling voor het papierformaat in de printerdriver. Selecteer hiervoor het formaat A4. (60 tot 105 g/m ²)
De machine drukt niet af of is gestopt met afdrukken en de Data-LED van de machine brandt.	Druk op Opdracht Annuleren . De machine annuleert de taak en wist deze uit het geheugen. Het is mogelijk dat een onvolledige pagina wordt afgedrukt.

Scanproblemen

Problemen	Suggesties
Tijdens het scannen treden er TWAIN-fouten op.	Zorg dat de TWAIN-driver van Brother als primaire bron is gekozen. Klik in PaperPort™ 11SE op Bestand, Scannen of Foto ophalen en selecteer de TWAIN-stuurprogramma .
OCR (optische tekstherkenning) werkt niet.	Probeer de inleesresolutie te verhogen.
De machine scant niet alle pagina's van het document.	Zorg ervoor dat er niet meer dan 20 vellen papier op de ADF-uitvoerlade liggen.

Softwareproblemen

Problemen	Suggesties
Onmogelijk software te installeren of te printen.	Voer het programma Repair MFL-Pro Suite uit op de cd-rom. Dit programma repareert en herinstalleert de software.
Kan '2 op 1' of '4 op 1'-afdrukken niet uitvoeren.	Controleer of de instellingen voor het papierformaat in de toepassing en in de printerdriver hetzelfde zijn.
De machine print niet vanuit Adobe® Illustrator®.	Probeer de printresolutie te verlagen. (Zie het <i>tabblad Geavanceerd</i> in de <i>softwarehandleiding</i> op de cd-rom.)


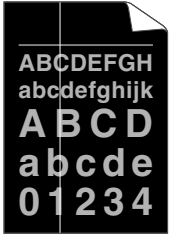

Problemen met het papier



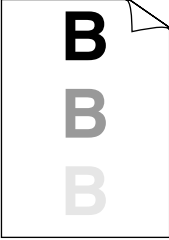
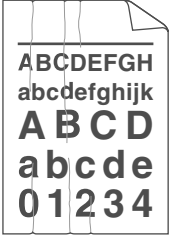
Problemen	Suggesties
De machine voert geen papier in. Het LCD-scherm toont Geen papier of de melding Vastgelopen papier.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wanneer er geen papier is, plaatst u een nieuwe stapel papier in de papierlade. ■ Als er papier in de lade zit, moet u nagaan of het correct is geplaatst. Wanneer het papier gekruld is, moet u het strekken. Soms moet u het papier uit de lade halen, de stapel omdraaien en weer in de lade plaatsen. ■ Plaats minder papier in de lade en probeer het opnieuw. ■ Controleer dat de stand MP-lade niet geselecteerd is in de printerdriver. ■ Als op het LCD-scherm de melding Vastgelopen papier wordt weergegeven en het probleem blijft bestaan, raadpleegt u <i>Papieropstoppingen</i> op pagina 75.
De machine neemt geen papier uit de MP-lade.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Waaier het papier goed door en plaats het terug in de lade. ■ Controleer dat de stand MP-lade geselecteerd is in de printerdriver.
Hoe kan ik enveloppen afdrukken?	U kunt enveloppen invoeren via de MP-lade. Uw toepassing moet zo zijn ingesteld dat u het betreffende enveloppeformaat kunt printen. Dit stelt u meestal in via het menu pagina-instelling of documentinstelling van uw toepassing. (Zie de handleiding bij de toepassing voor meer informatie.)
De gescande documenten zijn vastgelopen op de ADF-uitvoerlade.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zorg ervoor dat het document niet te dun of te dik is en correct in de ADF is geplaatst. (Zie <i>Documenten laden</i> op pagina 19.) ■ Gebruik de glasplaat om het document te scannen.
Welk papier kan ik gebruiken?	U kunt dun papier, normaal papier, dik papier, bankpostpapier, kringlooppapier, enveloppen, etiketten en transparanten gebruiken die geschikt zijn voor laserprinters. (Zie voor meer informatie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14.)
Er is papier vastgelopen.	(Zie <i>Papieropstoppingen</i> op pagina 75.)


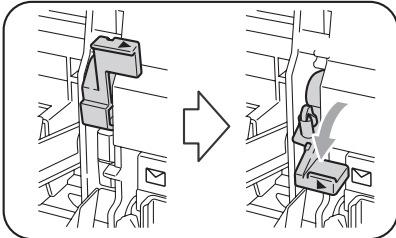
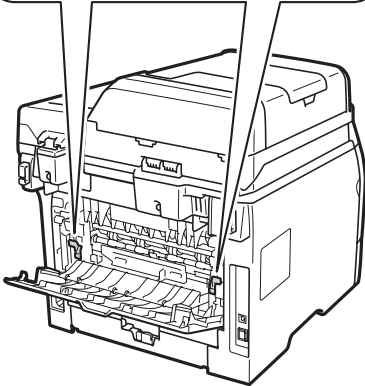
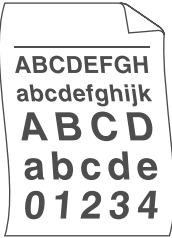
Problemen met afdrukkwaliteit

Problemen	Suggesties
De afgedrukte pagina's zijn gekruld.	<ul style="list-style-type: none">■ Dun of dik papier van lage kwaliteit of het niet afdrucken op de aanbevolen papierzijde zou dit probleem kunnen veroorzaken. Probeer de stapel papier in de papierlade om te draaien.■ Controleer of u het juiste papiertype hebt gekozen dat past bij het type printmedia. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14.)
De afgedrukte pagina's zijn vlekkelig.	U hebt de verkeerde papiersoort ingesteld voor het papier dat u gebruikt, of het gebruikte papier is te dik of te gestructureerd. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14 en het <i>tabblad Normaal</i> in de <i>softwarehandleiding</i> op de cd-rom.)
De afdrucken zijn te licht.	<ul style="list-style-type: none">■ Als dit probleem zich voordoet tijdens het maken van kopieën, schakel dan de toner-bespaarstand uit in de menu-instellingen van de machine. (Zie <i>Toner sparen</i> op pagina 24.)■ Zet de tonerbespaarstand uit in het tabblad Geavanceerd van de printerdriver. (Zie het <i>tabblad Geavanceerd</i> in de <i>softwarehandleiding</i> op de cd-rom.)

De afdrukkwaliteit verbeteren

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
 <p>Witte lijnen op de pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of u geschikt papier gebruikt. Gestructureerd of erg dik papier kan dit probleem veroorzaken. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14.) ■ Controleer of u het correcte mediatype hebt gekozen in het printerstuurprogramma of in het menu voor het instellen van de papiersoort. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14 en het <i>tabblad Normaal</i> in de <i>softwarehandleiding</i> op de cd-rom.) ■ Het probleem kan vanzelf verdwijnen. Druk meer pagina's af om dit probleem te verhelpen, met name wanneer u de machine een lange tijd niet hebt kunnen gebruiken. ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.)
 <p>Witte lijnen onder aan de pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Veeg het scannervenster af met een droge en pluisvrije zachte doek. (Zie <i>Het scannervenster reinigen</i> op pagina 84.) ■ Controleer of er niet een afgescheurd stuk papier binnen de machine zit dat het inleesvenster afdekt. ■ De tonercartridge is misschien beschadigd. Plaats een nieuwe tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 90.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.)
 <p>Holle afdruk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of u geschikt papier gebruikt. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14.) ■ Selecteer Dik papier in het printerstuurprogramma, selecteer Dik in het menu van de machine voor het instellen van de papiersoort, of gebruik dunner papier. (Zie <i>Papiersoort</i> op pagina 21 en het <i>tabblad Normaal</i> in de <i>softwarehandleiding</i> op de cd-rom.) ■ Controleer de omgeving van de machine. Factoren zoals een hoge vochtigheid kunnen een lege afdruk veroorzaken. (Zie <i>Een geschikte plaats kiezen</i> op pagina 48.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.)

Voorbeelden van slechte afdrukwaliteit	Advies
 <p data-bbox="172 556 388 585">Grijze achtergrond</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of u geschikt papier gebruikt. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14.) ■ Controleer de omgeving van de machine. Factoren zoals een hoge temperatuur en een hoge vochtigheidsgraad kunnen leiden tot grijze achtergronden. (Zie <i>Een geschikte plaats kiezen</i> op pagina 48.) ■ De tonercartridge is misschien beschadigd. Plaats een nieuwe tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 90.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.)
 <p data-bbox="141 865 419 894">Pagina scheef afgedrukt</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of het papier of ander afdrukmetaal correct in de papierlade is geplaatst en of de geleiders niet te strak of te los op de papierstapel aansluiten. ■ Stel de papiergeleiders correct in. (Zie <i>Papier in de standaardpapierlade plaatsen</i> op pagina 9.) ■ Wanneer u de MP-lade gebruikt, zie <i>Papier plaatsen in de multifunctionele lade (MP-lade)</i> op pagina 11. ■ De papierlade is mogelijk te vol. ■ Controleer de papiersoort en -kwaliteit. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14.)
 <p data-bbox="193 1224 367 1253">Dubbele afdruk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of u geschikt papier gebruikt. Gestructureerd of dik papier kan dit probleem veroorzaken. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14.) ■ Controleer of u het correcte mediatype hebt gekozen in het printerstuurprogramma of in het menu voor het instellen van de papiersoort. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14 en het <i>tabblad Normaal</i> in de <i>softwarehandleiding</i> op de cd-rom.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.) ■ De fuseereenheid is misschien verontreinigd. Bel uw Brother-leverancier voor service.
 <p data-bbox="170 1619 391 1647">Rimpels of vouwen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer de papiersoort en -kwaliteit. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14.) ■ Controleer of het papier correct is geladen. (Zie <i>Papier in de standaardpapierlade plaatsen</i> op pagina 9.) ■ Draai de stapel papier in de papierlade om of roteer het papier 180° in de papierlade.

Voorbeelden van slechte afdrukwaliteit	Advies
 <p data-bbox="166 517 454 546">Kreuken in de enveloppe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 291 1195 349">■ Zorg ervoor dat de enveloppelanders in het achterdeksel naar beneden zijn gericht wanneer u enveloppen afdrukt.  
 <p data-bbox="203 1263 417 1292">Gekruild of gegolfd</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1006 1245 1064">■ Controleer de papiersoort en -kwaliteit. Door hoge temperaturen en een hoge vochtigheid kan het papier gaan krullen. <li data-bbox="504 1078 1249 1193">■ Als u de machine niet vaak gebruikt, is het mogelijk dat het papier te lang in de papierlade heeft gelegen. Draai de stapel papier in de papierlade om. Blader de stapel papier ook door en draai het papier 180° om in de papierlade.

Voorbeelden van slechte afdrukwaliteit

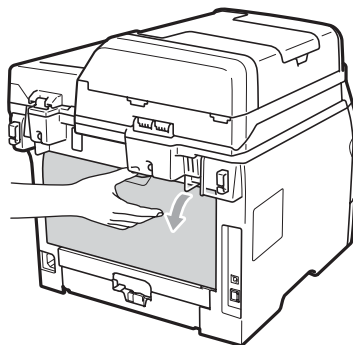


Gekruld

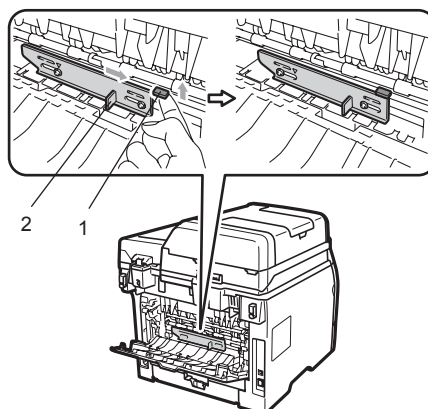
Advies

- Draai het papier in de papierlade om en druk nogmaals af (exclusief briefhoofdpapier). Als het probleem zich nog steeds voordoet, verzet u de antikrulschakelaar als volgt:

1 Open het achterdeksel.

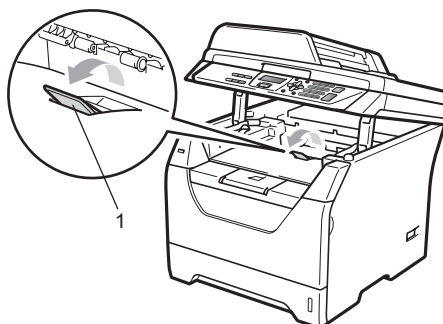


2 Gebruik met uw ene hand hendel (1) om de roller op te heffen en verzet met uw andere hand de antikrulschakelaar (2) in de richting van de pijl.

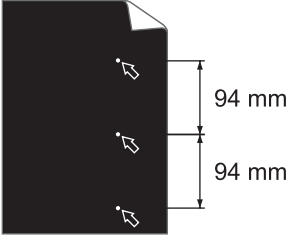
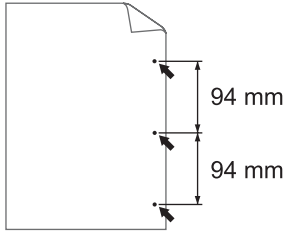



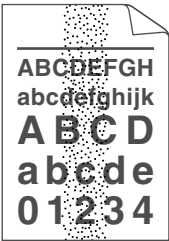

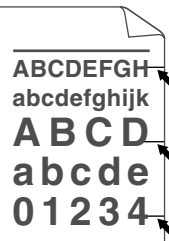
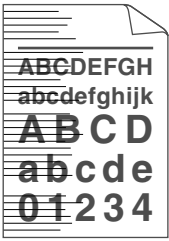
3 Sluit het achterdeksel.

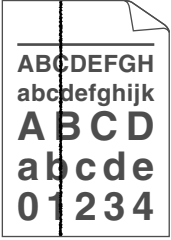
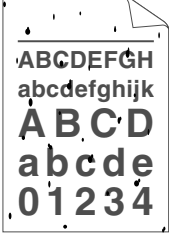

- Til de steunklep van de uitvoerlade op (1).



- Selecteer **Omkruilen van papier voorkomen** in de printerdriver. (Zie *Andere afdrukopties* (Windows®) of *Instellingen afdrukken* (Macintosh) in de *softwarehandleiding* op de cd-rom.)

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
 <p>Witte plekken op zwarte tekst en afbeeldingen, op intervallen van 94 mm</p>  <p>Zwarte plekken op intervallen van 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maak tien kopieën van een leeg, wit vel papier. (Zie <i>Meerdere kopieën maken</i> op pagina 28.) Wanneer het probleem niet is opgelost, kan het zijn dat er in de drumeenheid lijm van een etiket op het OPC-drumoppervlak plakt. Reinig de drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid reinigen</i> op pagina 87.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drum. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.)
 <p>Flets</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer de omgeving van de machine. Omstandigheden zoals vochtigheid, hoge temperaturen enzovoort kunnen de afdruk slechter maken. (Zie <i>Een geschikte plaats kiezen</i> op pagina 48.) ■ Wanneer de hele pagina te licht is, staat Tonerbesparing misschien aan. Schakel de Toner-bespaarstand in de menu-instellingen van de machine of Tonerbesparing in de printereigenschappen van de driver uit. (Zie <i>Toner sparen</i> op pagina 24 of het <i>tabblad Geavanceerd</i> in de <i>softwarehandleiding</i> op de cd-rom.) ■ Reinig het scannervenster en de printcorona van de drumeenheid. (Zie <i>Het scannervenster reinigen</i> op pagina 84 en <i>De primaire corona reinigen</i> op pagina 85.) ■ De tonercartridge is misschien beschadigd. Plaats een nieuwe tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 90.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.)

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
 <p>ABCDEFHG abcdefghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4</p> <p>Tonervlekken</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of u geschikt papier gebruikt. Gestructureerd papier kan dit probleem veroorzaken. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14.) ■ Maak de printcorona en de drumeenheid schoon. (Zie <i>De primaire corona reinigen</i> op pagina 85 en <i>De drumeenheid reinigen</i> op pagina 87.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.) ■ De fuseereenheid is misschien verontreinigd. Bel uw Brother-leverancier voor service.
 <p>Alles zwart</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig de printcorona in de drumeenheid door de blauwe lip te verschuiven. Zorg ervoor dat u het lipje weer terugzet in de oorspronkelijke stand (▲). (Zie <i>De primaire corona reinigen</i> op pagina 85.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.) ■ De fuseereenheid is misschien verontreinigd. Bel uw Brother-leverancier voor service.
 <p>ABCDEFHG abcdefghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4</p> <p>Zwarte tonermarkeringen op de pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of u geschikt papier gebruikt. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 14.) ■ Wanneer u etiketvellen voor lasermachines gebruikt, plakt de lijm van de vellen soms op het oppervlak van de OPC-drum. Reinig de drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid reinigen</i> op pagina 87.) ■ Gebruik geen papier met papierklemmen of nietjes, omdat deze krassen maken op het oppervlak van de drum. ■ Wanneer u de uitgepakte drumeenheid in direct zonlicht of kamerverlichting plaatst, kan de eenheid beschadigd worden. ■ De tonercartridge is misschien beschadigd. Plaats een nieuwe tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 90.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.)
 <p>ABCDEFHG abcdefghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4</p> <p>Lijnen op de pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig het laserscannervenster en de printcorona in de drumeenheid. (Zie <i>Het scannervenster reinigen</i> op pagina 84 en <i>De primaire corona reinigen</i> op pagina 85.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.)

Voorbeelden van slechte afdrukwaliteit	Advies
 <p>Zwarte lijnen onder aan de pagina Afgedrukte pagina's hebben tonervlekken onder aan de pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig de printcorona in de drumeenheid door de blauwe lip te verschuiven. Zorg ervoor dat u het lipje weer terugzet in de oorspronkelijke stand (▲). (Zie <i>De primaire corona reinigen</i> op pagina 85.) ■ De tonercartridge is misschien beschadigd. Plaats een nieuwe tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 90.) ■ De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.) ■ De fuseereenheid kan verontreinigd zijn. Bel uw Brother-leverancier voor service.
 <p>Toner hecht niet goed</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Open het achterdeksel en zorg ervoor dat de twee blauwe hendels aan de linker- en rechterkant naar boven gericht zijn.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Selecteer Tonerbevestiging verbeteren in de printerdriver. (Zie <i>Andere afdrukopties</i> (Windows®) of <i>Instellingen afdrukken</i> (Macintosh) in de <i>softwarehandleiding</i> op de cd-rom.) <p>Als met deze functie de kwaliteit niet voldoende wordt verbeterd, selecteert u Dikker papier bij de instellingen voor Mediatype.</p>

Fout- en onderhoudsmeldingen

Zoals bij alle geavanceerde kantoorapparatuur kunnen fouten optreden en kunnen verbruiksartikelen op zijn. Wanneer dat gebeurt, identificeert uw machine de fout of de vereiste routinematige onderhoudsbeurt, en toont de betreffende melding. De meest voorkomende fout- en onderhoudsmeldingen vindt u hieronder.

U kunt de meeste foutmeldingen en meldingen betreffende routineonderhoud zelf oplossen. Indien u extra hulp nodig hebt, biedt het Brother Solutions Center de meest recente veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen.

Ga naar <http://solutions.brother.com/>.

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Afdrukken Onm XX	De machine heeft een mechanisch probleem.	Schakel de machine gedurende enkele minuten uit en steek daarna de stekker terug in het stopcontact.
Afkoelen Ogenblik aub	De temperatuur van de drumeenheid of de tonercartridge is te hoog. De machine onderbreekt de huidige printtaak en gaat in de afkoelingsstand. Tijdens het afkoelen hoort u de koelventilator draaien. Op het LCD-scherm wordt Afkoelen en Ogenblik aub weergegeven.	Zorg dat u de ventilator in de machine kunt horen draaien, en dat de uitlaat nergens door geblokkeerd wordt. Als de ventilator draait, probeer dan alle voorwerpen rondom de uitlaat te verwijderen, en laat de machine vervolgens aanstaan maar raak deze enkele minuten niet aan. Als de ventilator niet draait, schakelt u de machine gedurende enkele minuten uit en steekt u daarna de stekker terug in het stopcontact.
Beveiligd app.	De schrijfbeveiliging van het USB-flashgeheugen is ingeschakeld.	Schakel de schrijfbeveiliging van het USB-flashgeheugen uit.
Cartridgefout	De tonercartridge is niet juist geïnstalleerd.	Haal de drumeenheid uit de machine, verwijder de tonercartridge en plaats de drumeenheid opnieuw in de machine.
Document nazien	Het document is niet goed geplaatst of het document dat via de ADF werd gescand, was te lang.	Zie <i>Vastgelopen documenten</i> op pagina 74 of <i>Met behulp van de automatische documentinvoer (ADF)</i> op pagina 19.
Drum vervangen	De drumeenheid is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Vervang de drumeenheid. <i>(Zie De drumeenheid vervangen op pagina 93.)</i>
	De teller van de drumeenheid werd niet gereset na het plaatsen van een nieuwe drum.	1 Open het frontdeksel en druk op Wis/terug . 2 Druk op 1 om te resetten.

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Drumfout	De printcorona van de drumeenheid moet worden schoongemaakt.	Maak de printcorona van de drumeenheid schoon. (Zie <i>De primaire corona reinigen</i> op pagina 85.)
	De drumeenheid is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Vervang de drumeenheid. (Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 93.)
Duplex gedeact.	De duplexlade is niet juist geïnstalleerd.	Verwijder de duplexlade en installeer de lade opnieuw.
Fuser Vervangen	De fuseereenheid moet vervangen worden.	Neem contact op met uw Brother-leverancier om de fuseereenheid te vervangen.
Fuserfout	De temperatuur van de fuser unit bereikt een bepaalde temperatuur niet binnen een bepaalde tijd.	Zet de stroomschakelaar uit, wacht een paar seconden en zet hem vervolgens weer aan. Laat de machine aanstaan maar raak deze 15 minuten lang niet aan.
	De fuser unit is te heet.	
Geen lade	De papierlade is niet volledig gesloten.	Sluit de papierlade.
Geen papier	De machine heeft geen papier meer of het papier is niet goed in de papierlade geplaatst.	Ga op een van de volgende manieren te werk: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vul het papier in de papierlade of MP-lade bij. ■ Verwijder het papier en plaats het terug.
Geen toner	De tonercartridge of de drumeenheid en de tonercartridge zijn niet correct geïnstalleerd.	Installeer de tonercartridge of de drumeenheid en tonercartridge opnieuw.
Geheugen vol	Het geheugen van de machine is vol.	<p>Bezig met kopiëren</p> <p>Ga op een van de volgende manieren te werk:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Druk op Start om de gescande pagina's te kopiëren. ■ Druk op Stop/Eindigen, wacht tot de andere actieve bewerkingen voltooid zijn en probeer daarna opnieuw. ■ Wis de gegevens in het geheugen. (Zie <i>De melding geheugen vol</i> op pagina 35.) <p>Bezig met printen</p> <p>Verlaag de afdrukresolutie. (Zie het <i>tabblad Geavanceerd</i> in de <i>softwarehandleiding</i> op de cd-rom.)</p>
Hernoem bestand	Er bevindt zich reeds een bestand op het USB-flashgeheugen met dezelfde naam als het bestand dat u wilt opslaan.	Wijzig de naam van het bestand op het USB-flashgeheugen of van het bestand dat u wilt opslaan.

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Kan nt scannen.	Er bevindt zich een document in de ADF-invoer- en -uitvoerlade.	Verwijder het document uit de ADF-uitvoerlade.
Kap Open	Het frontdeksel is niet volledig gesloten.	Sluit het frontdeksel van de machine.
Klep is open	Het fuseerdeksel is niet volledig gesloten of er zit papier vast aan de achterkant van de machine bij het inschakelen.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sluit het fuseerdeksel. ■ Zorg ervoor dat er geen papier vastzit binnenin aan de achterkant van de machine, sluit het fuseerdeksel en druk op Start.
	Het ADF-deksel is geopend tijdens het laden van een document.	Sluit het ADF-deksel van de machine en druk op Stop/Eindigen .
Klep open.	Het ADF-deksel is niet volledig gesloten.	Sluit het ADF-deksel van de machine en druk op Stop/Eindigen .
Laser vervangen	De lasereenheid moet vervangen worden.	Neem contact op met uw Brother-leverancier om de lasereenheid te vervangen.
Limiet 20 vel	De ADF-uitvoerlade heeft zijn maximale capaciteit bereikt.	<p>Voer een van de volgende handelingen uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Om de reeds gescande pagina's naar een server te verzenden, drukt u op 1.Verz.. ■ Om de gescande pagina's te wissen, drukt u op 2.Verw.. <p>Als u de reeds gescande pagina's verzendt en de resterende pagina's naar een server wilt verzenden, verwijdert u de gescande vellen van de ADF-uitvoerlade en drukt u op Start.</p>
Onbruikb. app.	Een incompatibel of gebrekkig apparaat werd aangesloten op de USB-poort.	Verwijder het USB-flashgeheugen uit de USB-poort.
PF-kit1 vervang	Het papertoevoerpakket voor Lade 1 moet vervangen worden.	Neem contact op met uw Brother-leverancier om de PF Kit 1 te vervangen.
PF-kitMP vervang	Het papertoevoerpakket voor de MP-lade moet vervangen worden.	Neem contact op met uw Brother-leverancier om de PF Kit MP te vervangen.
Scannen Onm. XX	De machine heeft een mechanisch probleem.	Schakel de machine gedurende enkele minuten uit en steek daarna de stekker terug in het stopcontact.
Teveel bestanden	Er zijn te veel bestanden opgeslagen op het USB-flashgeheugen.	Verminder het aantal bestanden op het USB-flashgeheugen.
Toegangsfout	Het apparaat werd verwijderd uit de USB-poort terwijl de gegevens werden verwerkt.	Druk op Stop/Eindigen . Plaats het apparaat opnieuw en probeer af te drukken met Direct Print.

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Toner Bijna Op	Als Toner Bijna Op verschijnt op het LCD-scherm, kunt u nog steeds afdrukken. De machine laat u echter weten dat de tonercartridge bijna leeg is en dat u de toner binnenkort zult moeten vervangen.	Bestel nu een nieuwe tonercartridge.
Toner vervangen	De tonercartridge is bijna leeg. U kunt niet afdrukken.	Vervang de tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 90.)
Uitvoerlade vol	De ADF-uitvoerlade heeft zijn maximale capaciteit bereikt	Verwijder de gescande pagina's uit de ADF-uitvoerlade. Druk op Start als u de resterende pagina's van de documenten wilt scannen.
Vast duplex	Het papier is vastgelopen in de duplexlade.	(Zie <i>Papieropstoppingen</i> op pagina 75.)
Vast in lade1	Het papier is vastgelopen in de papierlade van de machine.	(Zie <i>Papieropstoppingen</i> op pagina 75.)
Vast MP-lade	Het papier is vastgelopen in de MP-lade van de machine.	(Zie <i>Papieropstoppingen</i> op pagina 75.)
Vast: achter	Het papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine.	(Zie <i>Papieropstoppingen</i> op pagina 75.)
Vast: binnenin	Het papier is vastgelopen in de machine.	(Zie <i>Papieropstoppingen</i> op pagina 75.)

Vastgelopen documenten

Volg onderstaande stappen, als het papier is vastgelopen.

! BELANGRIJK

Na het verwijderen van een vastgelopen document controleert u of er geen papierresten zijn achtergebleven in de machine, die ervoor kunnen zorgen dat het papier opnieuw vastloopt.

Het document is bovenin de ADF vastgelopen

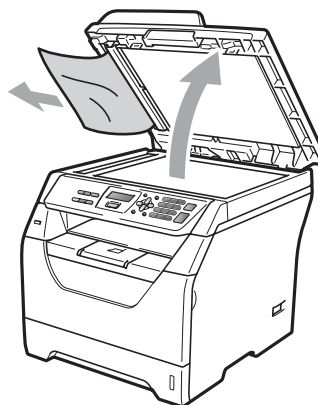
- 1 Verwijder al het papier dat niet is vastgelopen uit de ADF.
- 2 Open het ADF-deksel.
- 3 Trek het vastgelopen document er naar rechts uit.



- 4 Sluit het ADF-deksel.
- 5 Druk op **Stop/Eindigen**.

Document is vastgelopen onder het documentdeksel

- 1 Verwijder al het papier dat niet is vastgelopen uit de ADF.
- 2 Til het documentdeksel op.
- 3 Trek het vastgelopen document er naar links uit.



- 4 Sluit het documentdeksel.
- 5 Druk op **Stop/Eindigen**.

Document is vastgelopen in de ADF-uitvoerlade

- 1 Verwijder al het papier dat niet is vastgelopen uit de ADF.
- 2 Trek het vastgelopen document er naar rechts uit.



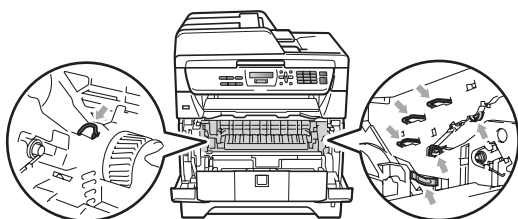
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

Papieropstoppingen

Om vastgelopen papier te verwijderen, volgt u onderstaande stappen.

! BELANGRIJK

- Bevestig dat u zowel een tonercartridge als een drumeenheid in de machine hebt geïnstalleerd. Wanneer u geen drumeenheid hebt geïnstalleerd of deze verkeerd hebt geïnstalleerd, kan deze een papieropstopping veroorzaken in uw Brother machine.
- Raak **NOOIT** de elektroden aan die u in de afbeelding ziet, teneinde schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.



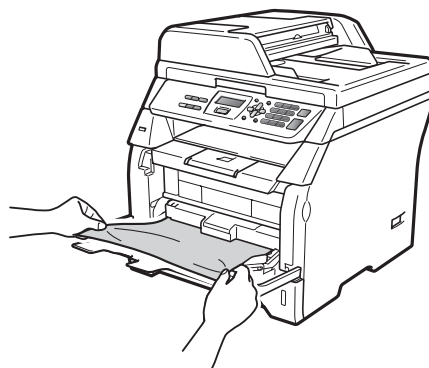
Opmerking

- Wanneer de foutmelding aanwezig blijft, opent en sluit u het voor- en fuseerdeksel stevig om de machine in te stellen op de beginwaarden.
- De LCD-namen voor de papierlades zijn:
 - Standaardpapierlade: lade1
 - Multifunctionele lade: MP-lade

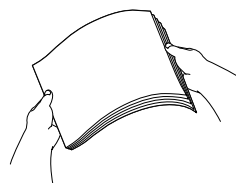
Het papier is vastgelopen in de MP-lade.

Wanneer het LCD-schermbestemmeling MP-lade weergeeft, dient u deze stappen te volgen:

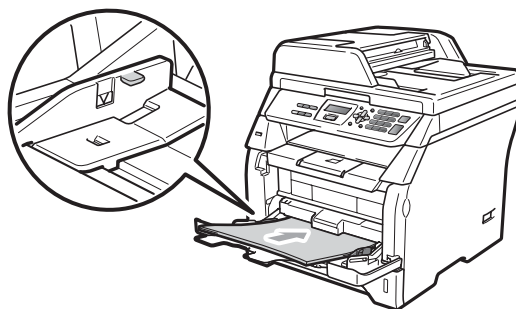
- 1 Verwijder het papier uit de MP-lade.
- 2 Verwijder eventueel vastgelopen papier uit de MP-lade.



- 3 Druk op **Start**.
- 4 Waaier het papier goed door en plaats het terug in de MP-lade.



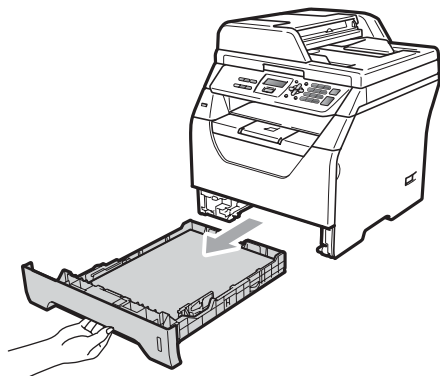
- 5 Wanneer u papier plaatst in de MP-lade, dient u ervoor te zorgen dat het papier de maximummarkering aan beide kanten van de lade niet overschrijdt.



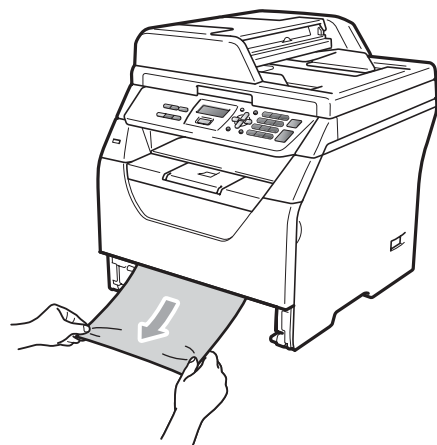
Papier is vastgelopen in papierlade 1.

Wanneer het LCD-scherm **Vast in lade1** weergeeft, dient u deze stappen te volgen:

- 1 Trek de papierlade volledig uit de machine.



- 2 Gebruik beide handen om het vastgelopen papier traag te verwijderen.

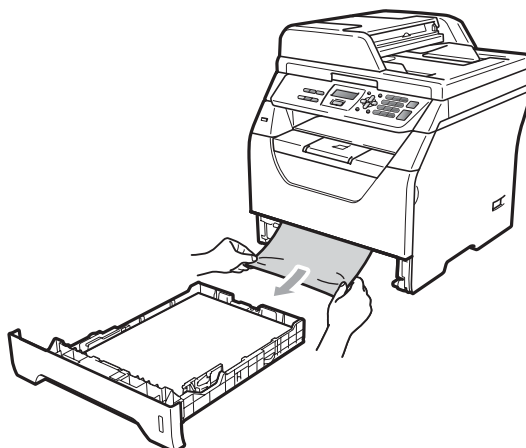


- 3 Zorg ervoor dat het papier niet boven de maximum markering (▼) van de papierlade uitsteekt. Druk op de blauwe ontgrendeling van de papiergeleiders en verschuif de papiergeleiders voor het correcte papierformaat. Zorg dat de geleiders goed vastzitten.

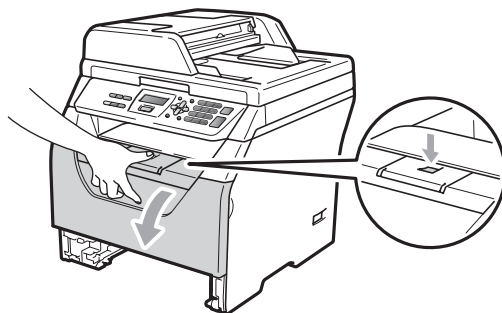
- 4 Plaats de papierlade stevig terug in de machine.

Papier is vastgelopen binnen de machine

- 1 Schakel de machine uit. Koppel alle kabels los en trek vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Trek de papierlade volledig uit de machine.
- 3 Gebruik beide handen om het vastgelopen papier traag te verwijderen.



- 4 Open het frontdeksel door te drukken op de ontgrendelknop voor het frontdeksel.

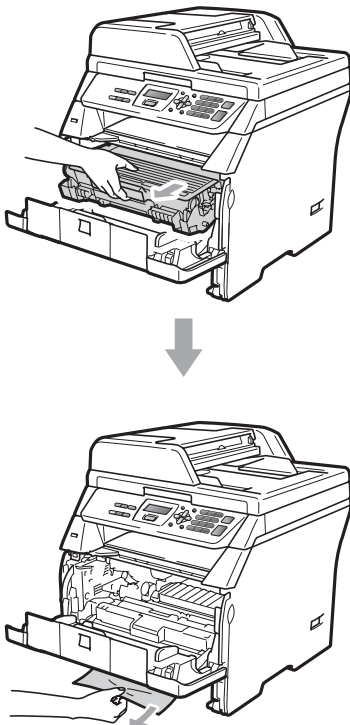


⚠ VOORZICHTIG

🔥 HEET

Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wacht minstens 10 minuten om de machine te laten afkoelen voor u het vastgelopen papier probeert te verwijderen.

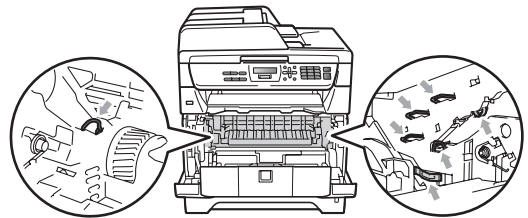
- 5 Pak de drumeenheid en de tonercartridge-module er langzaam uit. Het vastgelopen papier kan mogelijk samen met de drumeenheid en de tonercartridge worden verwijderd. Het is eveneens mogelijk dat het verwijderen van de tonercartridge en de drumeenheid ervoor zorgt dat het papier los komt te zitten zodat u het kunt verwijderen uit de opening van de papierlade.



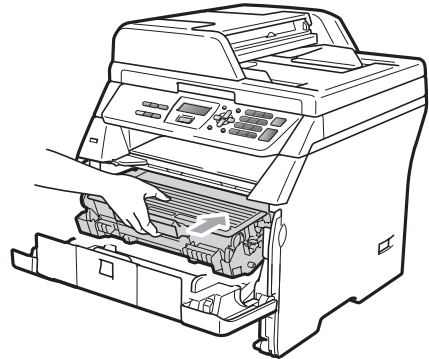
⚠ BELANGRIJK

We raden u aan de drumeenheid en tonercartridges gescheiden van elkaar op een stuk wegwerppapier of doek op een schone, vlakke ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.

Raak **NOOIT** de elektroden aan die u in de afbeelding ziet om schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.



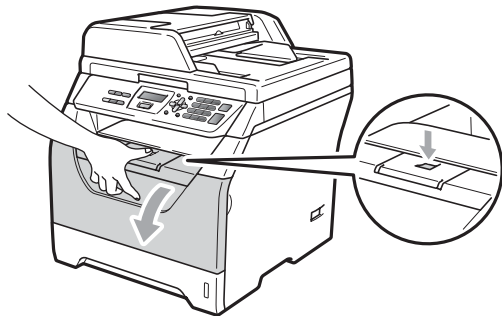
- 6 Installeer het geheel van drumeenheid en tonercartridge opnieuw in de machine.



- 7 Sluit het voordeksel.
- 8 Plaats de papierlade stevig terug in de machine.
- 9 Steek eerst de stekker van de machine weer in het stopcontact en sluit daarna alle kabels weer aan. Zet de machine aan.

Het papier zit vast tussen het geheel van drumeenheid en tonercartridge

- 1 Schakel de machine uit. Koppel alle kabels los en trek vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Open het frontdeksel door te drukken op de ontgrendelknop voor het frontdeksel.

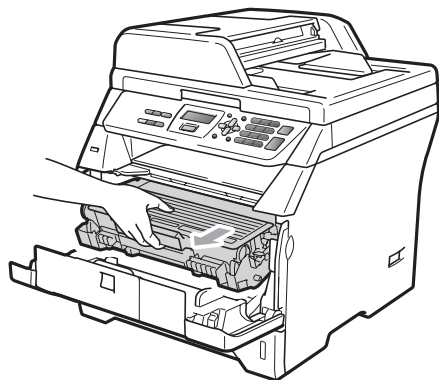


⚠ VOORZICHTIG

⚠ HEET

Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wacht minstens 10 minuten om de machine te laten afkoelen voor u het vastgelopen papier probeert te verwijderen.

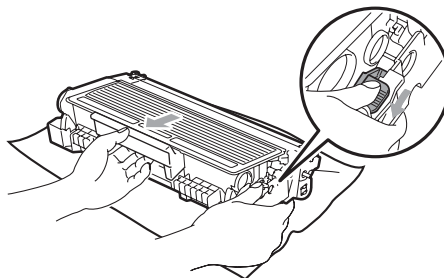
- 3 Pak de drumeenheid en de tonercartridge-module er langzaam uit.



! BELANGRIJK

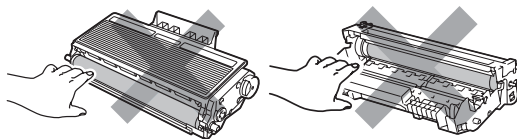
We raden u aan de drumeenheid en tonercartridges gescheiden van elkaar op een stuk wegwerppapier of doek op een schone, vlakke ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.

- 4 Druk de blauwe vergrendelhendel naar beneden en neem de tonercartridge uit de drumeenheid. Neem het eventuele vastgelopen papier uit de drumeenheid.



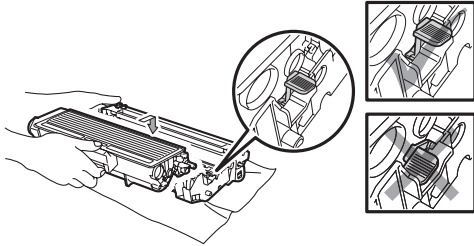
! BELANGRIJK

- Wees voorzichtig bij het hanteren van de tonercartridge. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.
- Raak de gearceerde delen in de onderstaande illustraties NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.

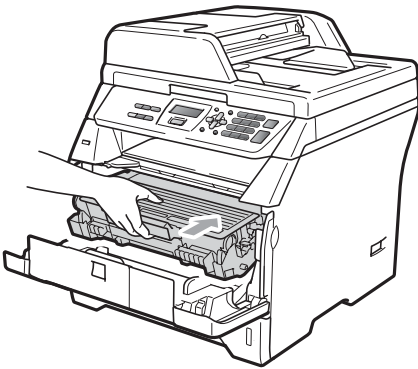


- 5 Neem het eventuele vastgelopen papier uit de drumeenheid.

- 6 Plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid tot u hem op zijn plaats hoort vastklikken. Wanneer u de cartridge correct plaatst, komt de blauwe vergrendelhendel automatisch omhoog.



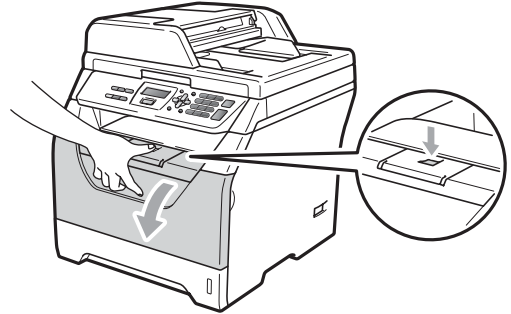
- 7 Installeer het geheel van drumeenheid en tonercartridge opnieuw in de machine.



- 8 Sluit het voordeksel.
- 9 Steek eerst de stekker van de machine weer in het stopcontact en sluit daarna alle kabels weer aan. Zet de machine aan.

Het papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine

- 1 Schakel de machine uit. Koppel alle kabels los en trek vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Open het frontdeksel door te drukken op de ontgrendelknop voor het frontdeksel.

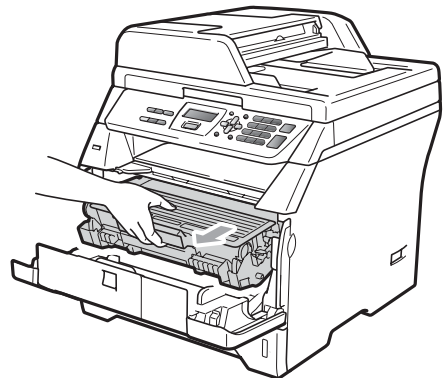


⚠ VOORZICHTIG

🔥 HEET

Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wacht minstens 10 minuten om de machine te laten afkoelen voor u het vastgelopen papier probeert te verwijderen.

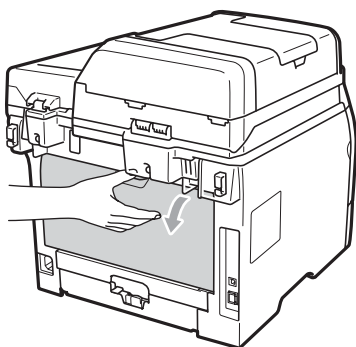
- 3 Pak de drumeenheid en de tonercartridge-module er langzaam uit.



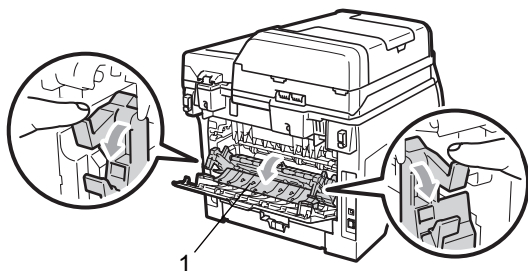
! BELANGRIJK

We raden u aan de drumeenheid en tonercartridges gescheiden van elkaar op een stuk wegwerppapier of doek op een schone, vlakke ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.

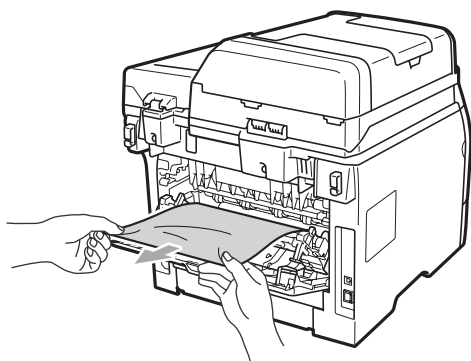
- 4 Open het achterdeksel (achterste uitvoerlade).



- 5 Trek de lippen aan de linker- en rechterkant naar u toe om het fuseerdeksel (1) te openen.

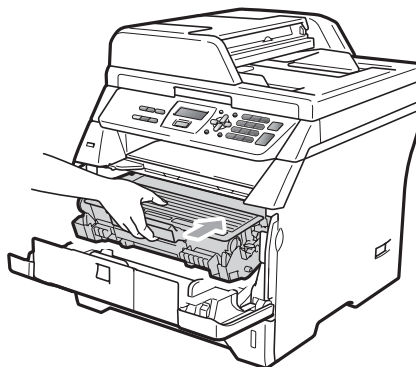


- 6 Trek het vastgelopen papier uit de fuseereenheid.



- 7 Sluit het fuseerdeksel en het achterdeksel (achterste uitvoerlade).

- 8 Installeer het geheel van drumeenheid en tonercartridge opnieuw in de machine.

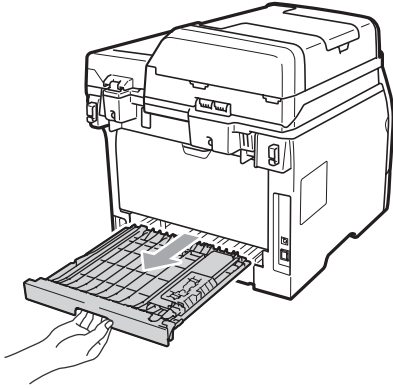


- 9 Sluit het voordeksel.

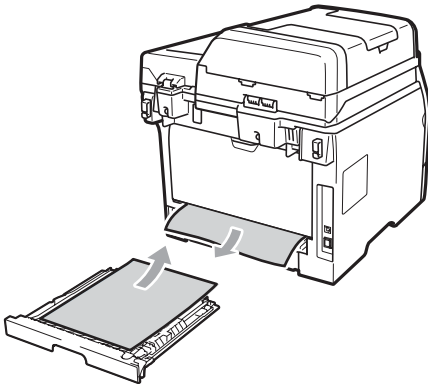
- 10 Steek eerst de stekker van de machine weer in het stopcontact en sluit daarna alle kabels weer aan. Zet de machine aan.

Het papier is vastgelopen in de duplexlade.

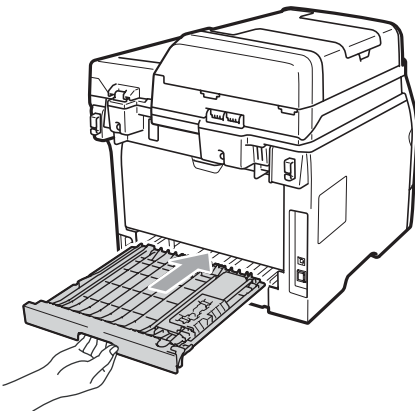
- 1 Trek de duplexlade volledig uit de machine.



- 2 Trek het vastgelopen papier uit de machine of uit de duplexlade.



- 3 Plaats de duplexlade weer in de machine.



Routineonderhoud

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik neutrale schoonmaakmiddelen.

Gebruik bij het schoonmaken van de binnen- of buitenkant van de machine GEEN ENKELE ontvlambare stof en GEEN ENKELE sproeivloeistof of biologisch oplosmiddel/vloeistof. U kunt zo namelijk brand veroorzaken of een elektrische schok krijgen. (Zie voor meer informatie *Belangrijke veiligheidsinformatie* op pagina 53.)

! BELANGRIJK

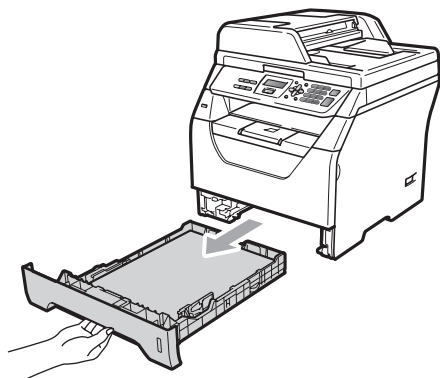
De drumeenheid bevat toner, dus u moet deze voorzichtig hanteren. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.

C

De buitenkant van de machine schoonmaken

1 Schakel de machine uit. Koppel alle kabels los en trek vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.

2 Trek de papierlade volledig uit de machine.

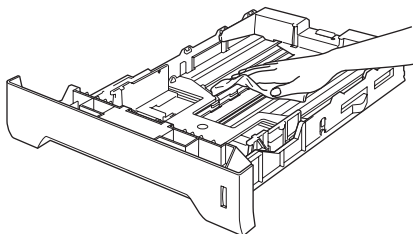


3 Reinig de buitenkant van de machine met een droge en pluisvrije zachte doek om stof te verwijderen.



4 Verwijder eventueel papier uit de papierlade.

5 Veeg de binnen- en buitenzijde van de papierlade af met een droge en pluisvrije zachte doek om stof te verwijderen.

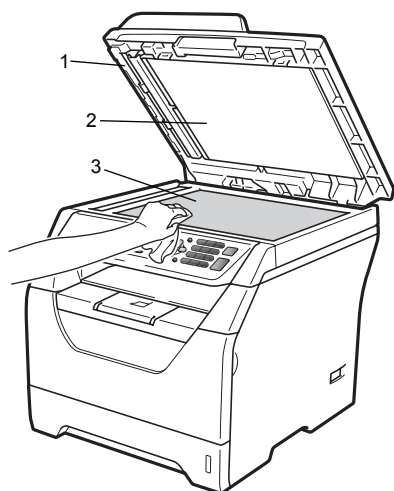


6 Laad het papier opnieuw en plaats de papierlade stevig terug in de machine.

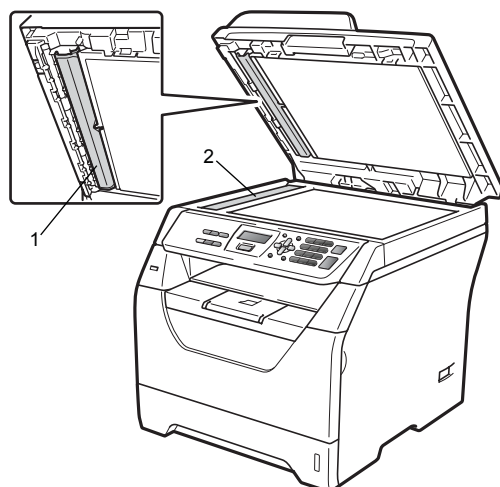
7 Steek eerst de stekker van de machine weer in het stopcontact en sluit daarna alle kabels weer aan. Schakel de machine in.

De scanner reinigen

- 1 Schakel de machine uit. Koppel alle kabels los en trek vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Til het documentdeksel op (1). Reinig het witte plastic oppervlak (2) en de glasplaat (3) eronder met een zachte, pluisvrije doek die is bevochtigd met water.



- 3 In de ADF-eenheid reinigt u de witte balk (1) en de glazen strook op de glasplaat (2) eronder met behulp van een zachte, pluisvrije doek die is bevochtigd met water.



- 4 Steek eerst de stekker van de machine weer in het stopcontact en sluit daarna alle kabels weer aan. Schakel de machine in.



Opmerking

Ga nadat u de glasplaat en glazen strook hebt gereinigd met een zachte, pluisvrije doek die u hebt bevochtigd met water, nogmaals met uw vingertop over het glas om te controleren of zich hierop nog ongerechtigheden bevinden. Reinig het glas zo nodig opnieuw. Mogelijk dient u het reinigingsproces drie tot vier keer te herhalen. Maak na elke reiniging een kopie om te controleren of de glasplaat schoon is.

Het scannervenster reinigen

⚠ WAARSCHUWING

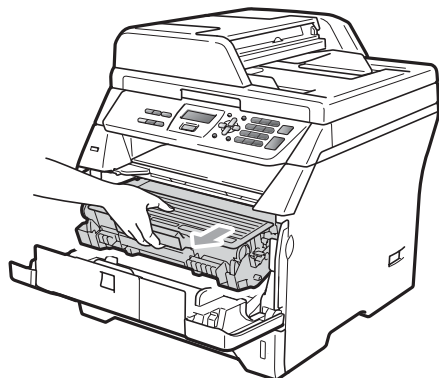
Gebruik neutrale schoonmaakmiddelen.

Gebruik bij het schoonmaken van de binnen- of buitenkant van de machine GEEN ENKELE ontvlambare stof en GEEN ENKELE sproeivloeistof of biologisch oplosmiddel/vloeistof. U kunt zo namelijk brand veroorzaken of een elektrische schok krijgen. Raadpleeg *Belangrijke veiligheidsinformatie* op pagina 53 voor meer informatie.

⚠ BELANGRIJK

Raak het scannervenster NIET aan met uw vingers.

- 1 Schakel de machine uit voor u de binnenkant van de machine reinigt. Koppel alle kabels los en trek vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Open het voordeksel en pak het geheel van drumeenheid en tonercartridge er langzaam uit.



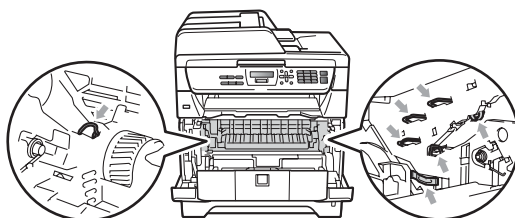
⚠ VOORZICHTIG

⚠ HEET

Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wacht minstens 10 minuten om de machine te laten afkoelen voor u het vastgelopen papier probeert te verwijderen.

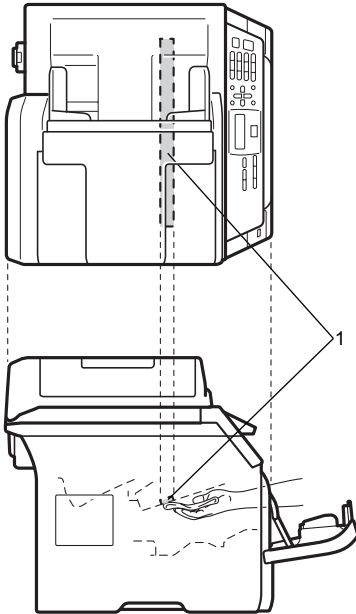
⚠ BELANGRIJK

- Raak NOOIT de elektroden aan die u in de afbeelding ziet, teneinde schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.

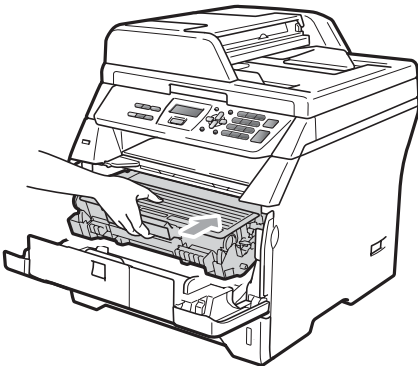


- We raden u aan de drumeenheid op een vel wegwerppapier op een schone, vlakke ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.

- 3 Veeg het scannervenster (1) schoon door het af te vegen met een droge, pluïsvrije zachte doek.



- 4 Installeer het geheel van drumeenheid en tonercartridge opnieuw in de machine.

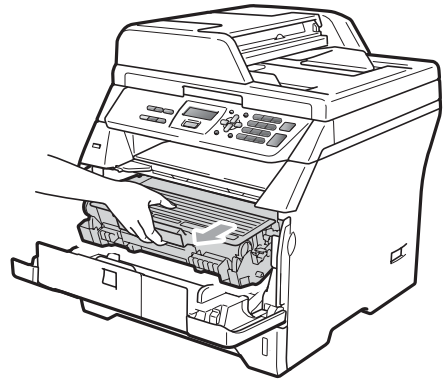


- 5 Sluit het voordeksel.
- 6 Steek eerst de stekker van de machine weer in het stopcontact en sluit daarna alle kabels weer aan. Schakel de machine in.

De primaire corona reinigen

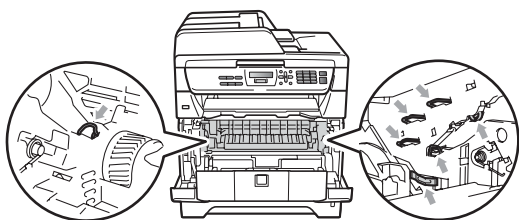
Als u problemen hebt met de afdrukkwaliteit, reinigt u de corona als volgt:

- 1 Schakel de machine uit. Koppel alle kabels los en trek vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Open het voordeksel en pak het geheel van drumeenheid en tonercartridge er langzaam uit.

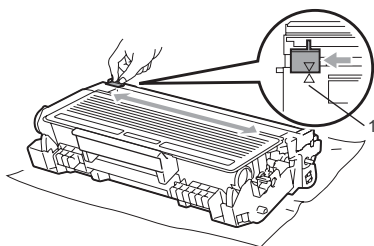


! BELANGRIJK

- We raden u aan de drumeenheid en tonercartridges gescheiden van elkaar op een stuk wegwerppapier of doek op een schone, vlakke ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Wees voorzichtig bij het hanteren van de tonercartridge. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.
- Raak **NOOIT** de elektroden aan die u in de afbeelding ziet, teneinde schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.



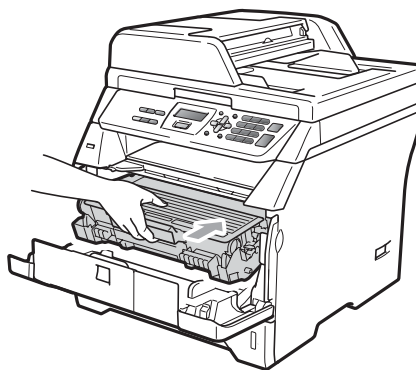
- 3 Reinig de primaire corona in de drumeenheid door het blauwe lipje voorzichtig een paar keer van links naar rechts en weer terug te schuiven.



Opmerking

Zorg ervoor dat u het blauwe lipje weer terugzet in de oorspronkelijke stand (▲) (1). Als u dit niet doet, verschijnt mogelijk een verticale streep op de afdrucken.

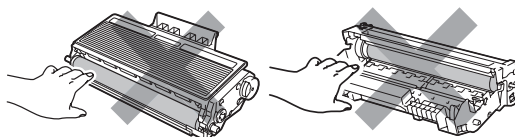
- 4 Installeer het geheel van drumeenheid en tonercartridge opnieuw in de machine.



- 5 Sluit het voordeksel.
- 6 Steek eerst de stekker van de machine weer in het stopcontact en sluit daarna alle kabels weer aan. Schakel de machine in.

! BELANGRIJK

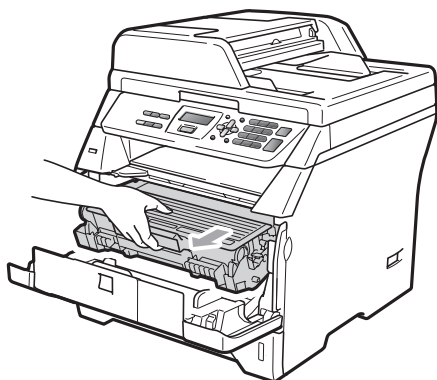
Raak de gearceerde delen in de onderstaande illustraties **NIET** aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.



De drumeenheid reinigen

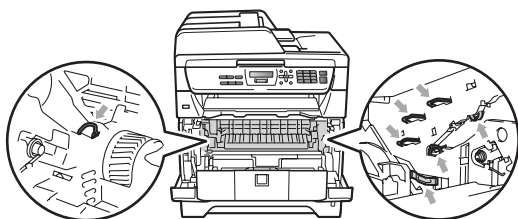
Als u problemen hebt met de afdrukkwaliteit, reinigt u de drumeenheid als volgt.

- 1 Schakel de machine uit. Trek vervolgens het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Open het voordeksel en pak het geheel van drumeenheid en tonercartridge er langzaam uit.

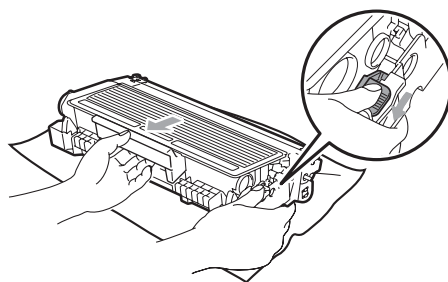


! BELANGRIJK

- We raden u aan de drumeenheid en tonercartridges gescheiden van elkaar op een stuk wegwerppapier of doek op een schone, vlakke ondergrond te plaatsen, voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Raak **NOOIT** de elektroden aan die u in de afbeelding ziet, teneinde schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.

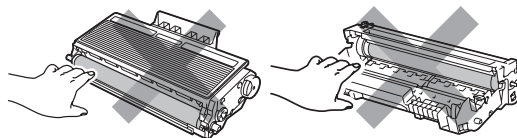


- 3 Druk de blauwe vergrendelhendel naar beneden en neem de tonercartridge uit de drumeenheid.

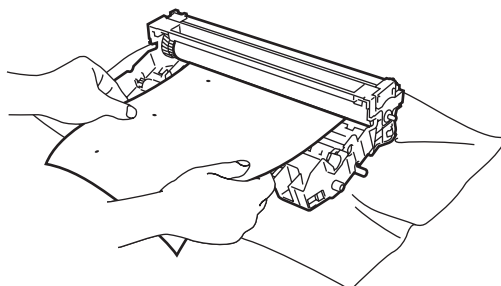


! BELANGRIJK

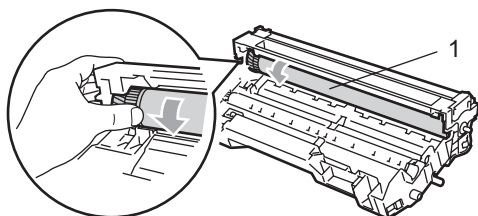
- Wees voorzichtig bij het hanteren van de tonercartridge. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.
- Raak de gearceerde delen in de onderstaande illustraties **NIET** aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.



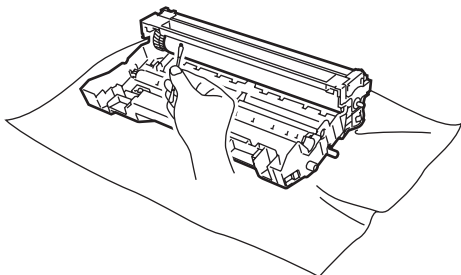
- 4 Plaats het afdrukvoorbeeld vóór de drumeenheid en bepaal de exacte plaats van de slechte afdruk.



- 5 Draai het wielje van de drumeenheid met de hand en kijk ondertussen naar het oppervlak van de OPC-drum (1).



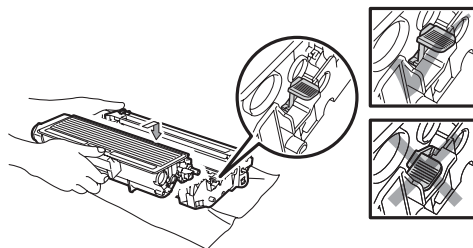
- 6 Als u de vlek op de drum hebt gevonden die overeenkomt met het afdrukvoorbeeld, veegt u het oppervlak van de drum voorzichtig schoon met een droog wattenstaafje totdat stof of lijmresten verwijderd zijn.



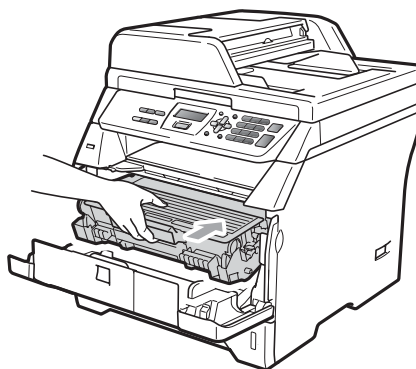
! BELANGRIJK

- De drum is lichtgevoelig. Raak deze daarom NIET met uw vingers aan.
- Reinig het oppervlak van de lichtgevoelige drum NIET met een scherp voorwerp.
- Reinig het oppervlak van de drumeenheid voorzichtig, en oefen NIET te veel kracht uit.

- 7 Plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid tot u hem op zijn plaats hoort vastklikken. Wanneer u de cartridge correct plaatst, komt de blauwe vergrendelhendel automatisch omhoog.



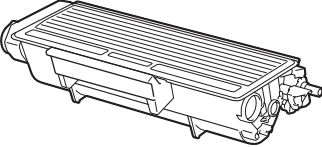
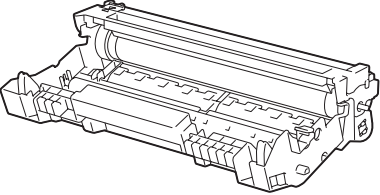
- 8 Installeer het geheel van drumeenheid en tonercartridge opnieuw in de machine.



- 9 Sluit het voordeksel.
- 10 Steek eerst de stekker van de machine weer in het stopcontact en sluit daarna alle kabels weer aan. Schakel de machine in.

De verbruiksartikelen vervangen

Wanneer de machine aangeeft dat de levensduur van het verbruiksartikel is verstreken, moet u het vervangen.

Toner cartridge	Drumeenheid
	
Bestelnummer TN-3230, TN-3280	Bestelnummer DR-3200

! BELANGRIJK

- We raden u aan het gebruikte verbruiksartikel op een stuk papier te plaatsen om te voorkomen dat het materiaal dat zich erin bevindt per ongeluk wordt gemorst.
- Stop de verbruiksartikelen stevig terug in de verpakking zodat het materiaal dat zich er nog in bevindt niet wordt gemorst.



Opmerking

- Gooi de gebruikte verbruiksartikelen weg conform de plaatselijke voorschriften en behandel deze niet als huishoudelijk afval. Voor meer informatie neemt u contact op met de lokale afvalmaatschappij.
- Als u papier gebruikt dat niet overeenkomt met het aanbevolen papier, wordt de levensduur van verbruiksartikelen en machineonderdelen mogelijk verkort.

Een tonercartridge vervangen

Met de high yield tonercartridges kunt u circa 8.000 pagina's ¹ afdrukken en met de standaardtonercartridges kunt u circa 3.000 pagina's ¹ afdrukken. Het werkelijke aantal pagina's hangt af van het type document dat u meestal print (bv. standaardbrief of gedetailleerde grafische afbeeldingen). De machine is uitgerust met de startertonercartridge die na ongeveer 2.000 pagina's moet worden vervangen. Wanneer een tonercartridge bijna leeg is, wordt Toner Bijna Op weergegeven op het LCD-scherm.

¹ Het cijfer voor de gemiddelde cartridgecapaciteit is in overeenstemming met ISO/IEC 19752.



Opmerking

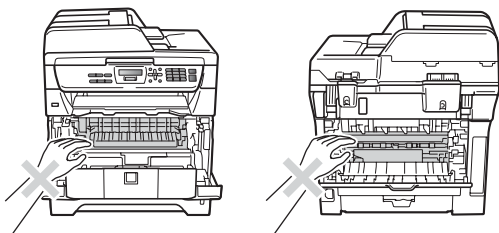
Wij adviseren u een nieuwe tonercartridge klaar te houden wanneer u de waarschuwing Toner Bijna Op ziet.

⚠ VOORZICHTIG

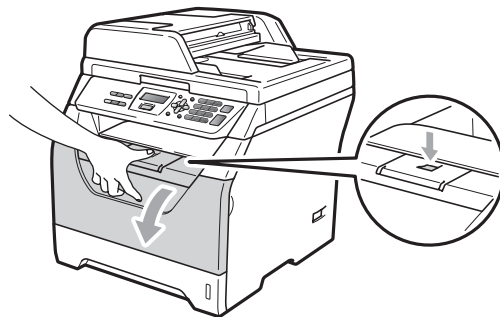


HEET

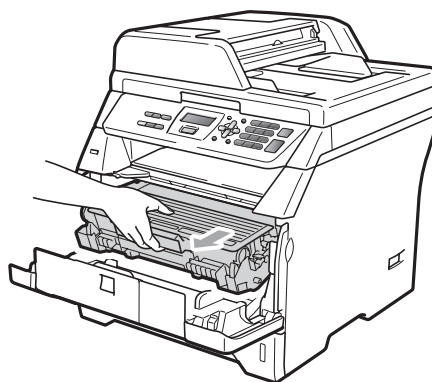
Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wanneer u het voordeksel of het achterdeksel (achterste uitvoerlade) van de machine opent, mag u **NOOIT** de onderdelen in de grijze zones op de afbeelding aanraken, om letsels te vermijden. Doet u dit wel, dan kan dit brandwonden veroorzaken.



- 1 Open het frontdeksel door te drukken op de ontgrendelknop voor het frontdeksel.

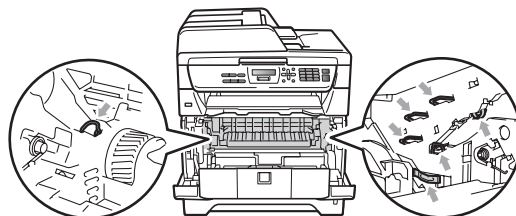


- 2 Pak de drumeenheid en de tonercartridge-module er langzaam uit.

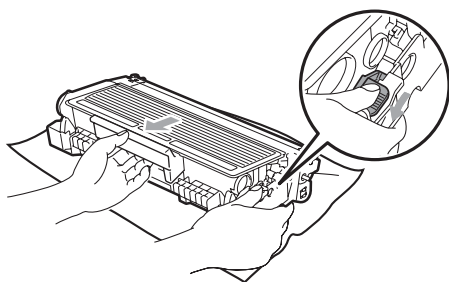


⚠ BELANGRIJK

- We raden u aan de drumeenheid en tonercartridges gescheiden van elkaar op een stuk wegwerppapier of doek op een schone, vlakke ondergrond te plaatsen, voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Raak **NOOIT** de elektroden aan die u in de afbeelding ziet, teneinde schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.



- 3 Druk de blauwe vergrendelhendel naar beneden en neem de gebruikte tonercartridge uit de drumeenheid.

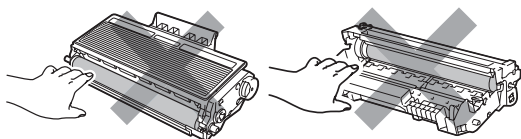


⚠ WAARSCHUWING

Gooi de tonercartridges NIET in het vuur. Deze kan ontploffen en verwondingen veroorzaken.

⚠ BELANGRIJK

- Wees voorzichtig bij het hanteren van de tonercartridge. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.
- Raak de gearceerde delen in de illustratie NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.

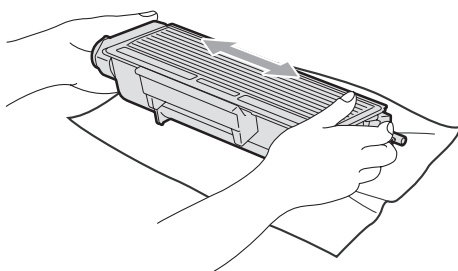


- De Brother-machines zijn ontworpen om te werken met toner van een bepaalde specificatie en leveren optimale prestaties indien ze worden gebruikt met originele tonercartridges van Brother (TN-3230/TN-3280). Brother kan deze optimale prestaties niet garanderen indien toner of tonercartridges van andere specificaties worden gebruikt. Het gebruik van andere cartridges dan die van Brother of het gebruik van cartridges die met inkt van andere merken zijn gevuld, wordt

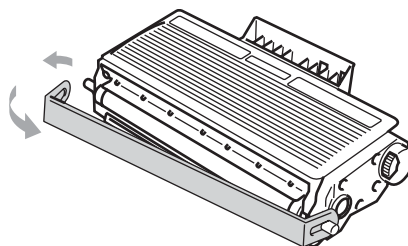
derhalve afgeraden op deze machine. Indien de drumeenheid of enige andere onderdelen van deze machine worden beschadigd als gevolg van het gebruik van toner of tonercartridges anders dan originele Brother-producten, dan vallen de als gevolg hiervan benodigde reparaties niet onder de garantie; deze producten zijn namelijk incompatibel of ongeschikt voor deze machine.

- Haal de tonercartridge pas uit de verpakking vlak voor u deze in de machine plaatst. Wanneer een tonercartridge te lang zonder verpakking is gebleven, gaat de toner minder lang mee.
- Dicht de gebruikte tonercartridge goed af in een geschikte zak, zodat er geen toner uit de cartridge kan worden gemorst.

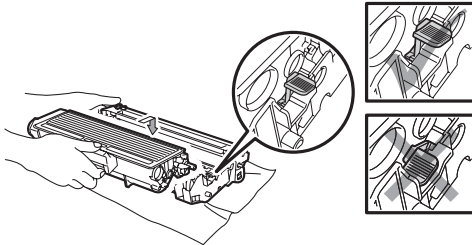
- 4 Pak de nieuwe tonercartridge uit. Schud deze verschillende keren zacht heen en weer om de toner gelijkmatig binnen de cartridge te verdelen.



- 5 Verwijder de bescherming.



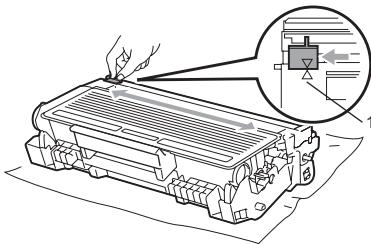
- 6 Plaats de nieuwe tonercartridge stevig in de drumeenheid tot u hem op zijn plaats hoort vastklikken. Wanneer u de cartridge correct plaatst, komt de vergrendelhendel automatisch omhoog.



 **Opmerking**

Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst, anders komt hij los van de drumeenheid.

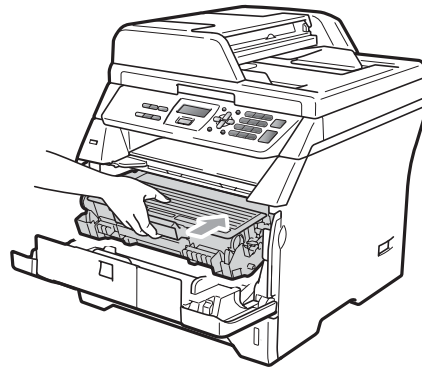
- 7 Reinig de primaire corona van de drumeenheid door het blauwe lipje voorzichtig een paar keer van links naar rechts en weer terug te schuiven.



 **Opmerking**

Zorg ervoor dat u het blauwe lipje weer terugzet in de oorspronkelijke stand (▲) (1). Als u dit niet doet, verschijnt mogelijk een verticale streep op de afdrucken.

- 8 Installeer het geheel van drumeenheid en tonercartridge opnieuw in de machine.



- 9 Sluit het voordeksel.

 **Opmerking**

Draai de machine NIET en open het frontdeksel NIET voordat de LCD terugkeert naar de stand-bystand.

De drumeenheid vervangen

De machine gebruikt een drumeenheid om afbeeldingen op papier te zetten. Als Drum vervangen wordt weergegeven op het LCD-scherm, is de drumeenheid bijna aan het einde van zijn levensduur en dient u een nieuwe drumeenheid te kopen. Zelfs wanneer Drum vervangen verschijnt op het LCD-scherm, kunt u nog een tijdje doorgaan met afdrukken voordat u de drumeenheid werkelijk moet vervangen. Wanneer de afdrukkwaliteit echter sterk achteruitgaat (ook voordat Drum vervangen wordt weergegeven), dient u de drumeenheid te vervangen. Wanneer u de drumeenheid vervangt, dient u de machine te reinigen. (Zie *Het scannervenster reinigen* op pagina 84.)

! BELANGRIJK

Terwijl u de drumeenheid verwijdert, dient u voorzichtig te zijn. De drumeenheid kan toner bevatten. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.

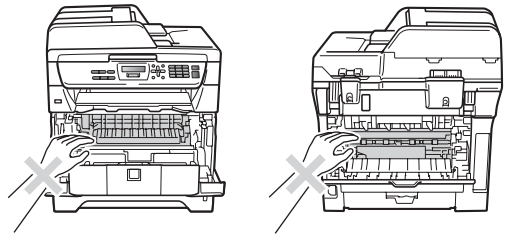
Opmerking

De drumeenheid is een verbruiksartikel en moet periodiek worden vervangen. Er zijn talrijke factoren die de gebruiksduur van de drum kunnen beïnvloeden (temperatuur, vochtigheid, papiersoort, hoeveelheid toner voor het aantal pagina's per printtaak). De drum kan circa 25.000 pagina's afdrukken¹. De hoeveelheid pagina's die u werkelijk kunt afdrukken met uw drum, kan beduidend lager liggen dan de aangegeven aantallen. We kunnen niet alle factoren controleren die de gebruiksduur van de drum bepalen. Daarom kunnen we geen minimum aantal af te drukken pagina's garanderen.

¹ De drumcapaciteit is een gemiddelde waarde, en kan verschillen met het soort gebruik.

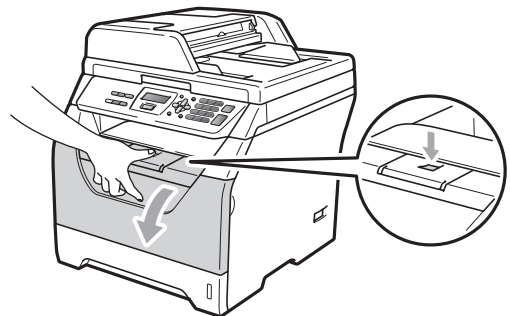
! VOORZICHTIG

HEET

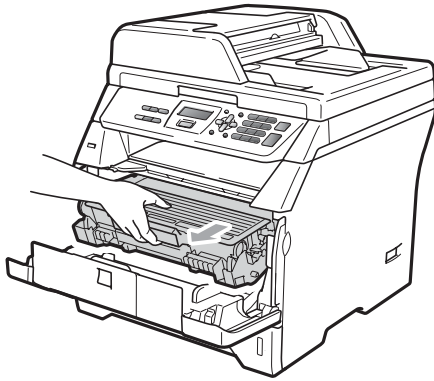


Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wanneer u het voordeksel of het achterdeksel (achterste uitvoerlade) van de machine opent, mag u NOOIT de onderdelen in de grijze zones op de afbeelding aanraken, om letsels te vermijden. Doet u dit wel, dan kan dit brandwonden veroorzaken.

- 1 Open het frontdeksel door te drukken op de ontgrendelknop voor het frontdeksel.

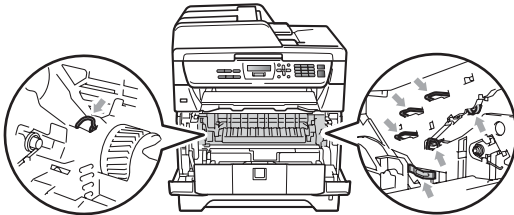


- 2 Pak de drumeenheid en de tonercartridge-module er langzaam uit.



! BELANGRIJK

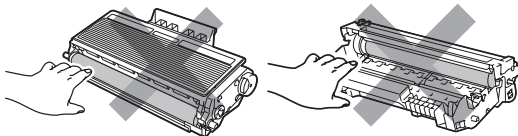
- We raden u aan de drumeenheid en tonercartridges gescheiden van elkaar op een stuk wegwerppapier of doek op een schone, vlakke ondergrond te plaatsen, voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Raak **NOOIT** de elektroden aan die u in de afbeelding ziet, teneinde schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.



- 3 Druk de blauwe vergrendelhendel naar beneden en neem de tonercartridge uit de drumeenheid.

! BELANGRIJK

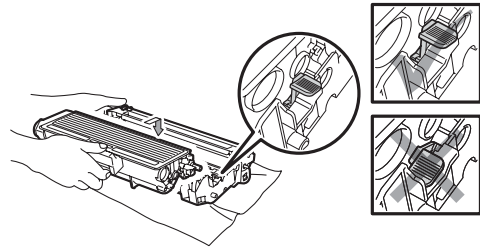
- Raak de gearceerde delen in de illustratie **NIET** aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.



- Pak een nieuwe drumeenheid pas uit vlak voordat u deze installeert. Wanneer u de uitgepakte drumeenheid in direct zonlicht of kamerverlichting plaatst, kan de eenheid beschadigd worden.
- Dicht de gebruikte drumeenheid goed af, zodat er geen toner uit de eenheid kan worden gemorst.

- 4 Pak de nieuwe drumeenheid uit.

- 5 Plaats de tonercartridge stevig in de nieuwe drumeenheid tot u hem op zijn plaats hoort vastklikken. Wanneer u de cartridge correct plaatst, komt de blauwe vergrendelhendel automatisch omhoog.



Opmerking

Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst, anders komt hij los van de drumeenheid.

- 6 Plaats het geheel van nieuwe drumeenheid en tonercartridge in de machine. Sluit het frontdeksel niet.

- 7 Druk op **Wis/terug**.

Drum vervangen ?
1. Ja 2. Nee

Druk op **1** om te bevestigen dat u een nieuwe drum plaatst.

- 8 Wanneer op het LCD **Geaccepteerd** verschijnt, sluit u het frontdeksel.

Periodieke onderhoudsonderdelen vervangen

De periodieke onderhoudsonderdelen moeten regelmatig vervangen worden om een goede afdrukkwaliteit te behouden. De onderstaande onderdelen zullen na ongeveer 50.000 pagina's moeten worden vervangen voor PF Kit MP en na ongeveer 100.000 pagina's voor PF Kit1, Fuser en Laser. Neem contact op met uw Brother-leverancier wanneer de volgende boodschappen worden weergegeven op het LCD-scherm.

Bericht op LCD	Omschrijving
PF-kitMP vervang	Vervang het papertoevoerpakket voor de MP-lade.
PF-kit1 vervang	Vervang het papertoevoerpakket voor Lade 1.
Fuser Vervangen	Vervang de fuseereenheid.
Laser vervangen	Vervang de lasereenheid.

Informatie over de machine

Het serienummer controleren

U kunt het serienummer van de machine op het LCD-scherm bekijken.

- 1 Druk op **Menu, 5, 3**.
- 2 Druk op **Stop/Eindigen**.

De paginatellers controleren

U kunt de paginatellers van de machine bekijken voor kopieën, afgedrukte pagina's, rapporten, lijsten of een totaaloverzicht.

- 1 Druk op **Menu, 5, 4**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om Totaal, Lijst, Kopie of Print te zien.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

De resterende levensduur van onderdelen controleren

U kunt de resterende levensduur van de drumeenheid en de periodieke onderhoudsonderdelen bekijken.

- 1 Druk op **Menu, 5, 6**.
- 2 Druk op **▲** of **▼** om 1.Drumeenheid, 2.Fuser, 3.Laser, 4.PF-kit MP of 5.PF-kit 1 te selecteren. Druk op **OK**.
- 3 Druk op **Stop/Eindigen**.

Resetten

U kunt alle instellingen van de machine terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Brother adviseert u met klem deze handeling uit te voeren wanneer u de machine van de hand doet.



Opmerking

Koppel de interfacekabel los voor u reset.

- 1 Druk op **Menu**, **1**, **7**, **1**.
- 2 Druk op **1** of **2** om **1.Herstel** of **2.Stop** te selecteren.
- 3 Als u **1.Herstel** selecteert in stap **2**, zal u worden gevraagd de machine te herstarten. Druk op **1** of **2** om **1.Ja** of **2.Nee** te selecteren.
Als u **1.Ja** selecteert, begint de machine het resetten.

De machine inpakken en vervoeren

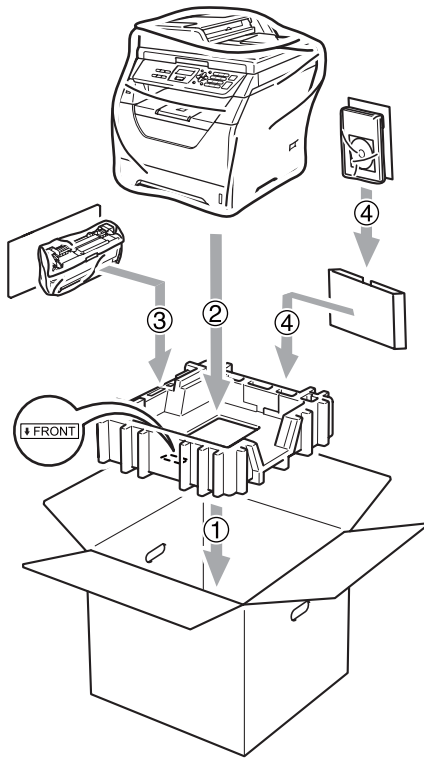
⚠ VOORZICHTIG

Controleer of de machine geheel is afgekoeld door hem minimaal 30 minuten losgekoppeld te laten van het lichtnet, voordat u hem inpakt.

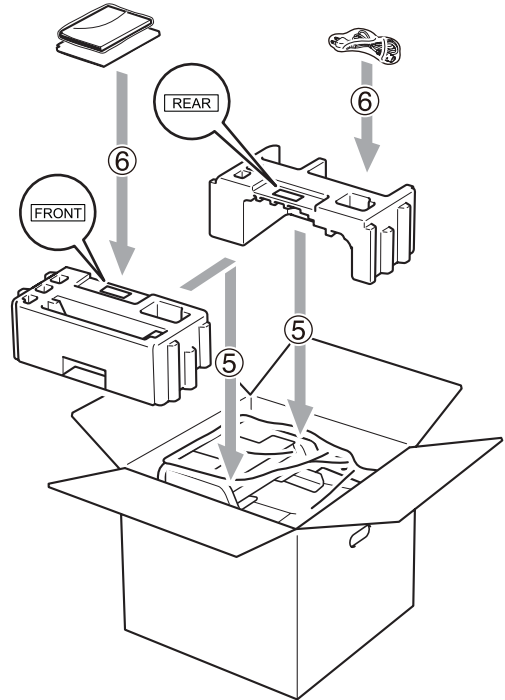
Wanneer u de machine transporteert, gebruik dan het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal van de machine. Als u de machine niet correct verpakt, is het mogelijk dat uw garantie niet langer geldig is.

- 1 Schakel de machine uit.
- 2 Maak alle kabels los en trek het netsnoer van de machine eruit.
- 3 Open het frontdeksel door te drukken op de ontgrendelknop voor het frontdeksel.
- 4 Neem de drumeenheid en de tonercartridge uit de machine. Laat de tonercartridge in de drumeenheid zitten.
- 5 Plaats de drumeenheid en tonercartridge in een plastic zak en sluit de plastic zak.
- 6 Sluit het voordeksel.

- 7** Steek het stuk piepschuim gemarkeerd met "FRONT" terug in de originele verpakking (1). Wikkel de machine in de plastic zak en plaats deze in de originele verpakking (2). Plaats de drumeenheid en tonercartridge zoals hieronder afgebeeld in verpakking (3). Steek de gebruikershandleiding (indien beschikbaar) en de cd-rom in de ruimte aan de achterkant van de machine (4).



- 8** Neem de twee stukken piepschuim en zorg ervoor dat de voorkant van de machine gericht is naar het piepschuim gemarkeerd met "FRONT" en de achterkant naar het piepschuim gemarkeerd met "REAR" (5). Rol de kabels op en plaats ze samen met de installatiehandleiding in de voorziene ruimtes zoals hieronder afgebeeld (6).



- 9** Sluit de doos en tape deze stevig dicht.

Programmeren op het scherm

Uw machine is zodanig ontworpen dat zij eenvoudig te gebruiken is. Met het LCD-scherm kunt u programmeren op het scherm met behulp van de menu-toetsen.

Wij hebben stap-voor-stap-instructies op het scherm gecreëerd om u te helpen uw machine te programmeren. Volg eenvoudigweg de stappen die u door de menuselecties en de programmeeropties leiden.

Menutabel

U kunt uw machine programmeren met behulp van de *Menutabel* op pagina 100. Deze pagina's tonen een lijst met de menuselecties en -opties.

Druk op **Menu** gevolgd door de menunummers om de machine te programmeren.

Doe bijvoorbeeld het volgende om het volume van de Waarsch. toon in te stellen op Laag:

- 1 Druk op **Menu**, 1, 2.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Laag te selecteren.
- 3 Druk op **OK**.

Opslag in het geheugen

Uw menu-instellingen zijn permanent opgeslagen, en gaan *niet* verloren in geval van een stroomstoring. Tijdelijke instellingen (bv. contrast) gaan *wel* verloren.

Menu-toetsen

	
Menu 	Het menu openen.
 OK	Naar volgend menuniveau. Optie accepteren.
 Wis / terug	Verschillende keren indrukken om het menu te verlaten. Terug naar vorig menuniveau.
	Door huidig menuniveau bladeren.
	Terug naar vorig of verder naar volgend menuniveau.
Stop / Eindigen 	Menu afsluiten.

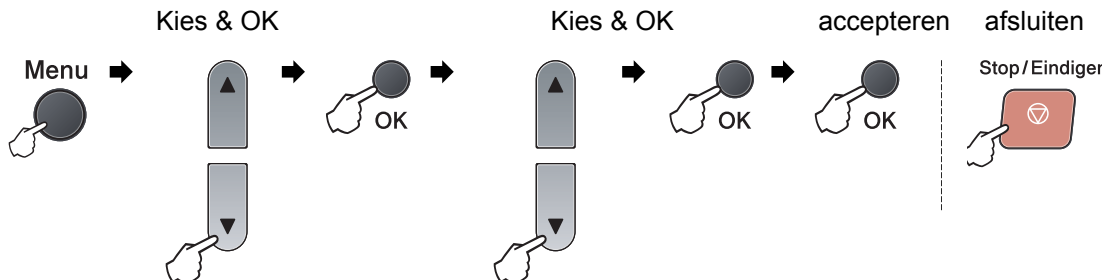
Het menu openen

- 1 Druk op **Menu**.
- 2 Kies een optie.
 - Druk op **1** voor het menu Standaardinst..
 - Druk op **2** voor het menu Kopie.
 - Druk op **3** voor het menu Printer.
 - Druk op **4** voor het menu USB Direct I/F.
 - Druk op **5** voor het menu Machine-info.

U kunt ook door ieder menuniveau bladeren door te drukken op ▲ of op ▼ voor de gewenste richting.
- 3 Druk op **OK** wanneer de gewenste optie wordt weergegeven op het LCD-scherm.
Het LCD-scherm geeft dan het volgende menuniveau weer.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om naar de volgende menuselectie te gaan.
- 5 Druk op **OK**.
Wanneer u een optie hebt ingesteld, toont het LCD Geaccepteerd.
- 6 Druk op **Stop/Eindigen** om de Programmeermodus te verlaten.

Menutabel

De fabrieksinstellingen zijn vet gedrukt en met een sterretje weergegeven.



Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties	Omschrijvingen	Pagina
1. Standaardinst.	1. Papier	1. Papiersoort	1. MP-bak	Dun Normaal* Dik Extra dik Transparanten Gerecycl. papier	Hiermee kunt u de papiersoort in de MP-lade instellen.	21
			2. Bovenlade	Dun Normaal* Dik Extra dik Transparanten Gerecycl. papier		
		2. Papierformaat	1. MP-bak	A4* Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio Ieder	Hiermee kunt u het papierformaat in de MP-lade instellen.	21

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties		Opties	Omschrijvingen	Pagina
1. Standaardinst. (vervolg)	1. Papier (vervolg)	2. Papierformaat (vervolg)	2. Bovenlade	A4* Letter Executive A5 A5 L A6 B5 B6	Hiermee kunt u het papierformaat in de papierlade instellen.	21
	2. Waarsch. toon	—		Uit Laag Half* Hoog	Hiermee kunt u het belvolume aanpassen.	23
	3. Bespaarstand	1. Toner sparen		Aan Uit*	Verhoogt het aantal geprinte pagina's van de tonercartridge.	24
		2. Slaapstand		De duur verschilt naargelang het model. 005Min*	Bespaart stroom.	24
	4. Lade gebruiken	1. Kopie		Alleen lade 1 Alleen MP-lade MP>T1* T1>MP	Hiermee kunt u de lade instellen die wordt gebruikt in de Kopieermodus.	22
2. Afdrukken		Alleen lade 1 Alleen MP-lade MP>T1* T1>MP	Hiermee kunt u de lade instellen die wordt gebruikt bij PC-printen.	23		
5. LCD-contrast	—		-□□□■+ -□□□■+ -□■□□+* -■□□□+ -■□□□+	Hiermee stelt u het contrast van het LCD-scherm af.	25	

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	Omschrijvingen	Pagina	
1.Standaardinst. (vervolg)	6.Document scan.	1.GlasplScanform	A4* Letter	Hiermee kunt u het sangebied van de glasplaat aanpassen aan het formaat van het document.	Raadpleeg de software handleiding op de cd-rom.	
		2.Bestandsg.	1.Kleur			Klein Normaal* Groot
			2.Grijs	Klein Normaal* Groot		
	7.Resetten	1.Alle instell.	1.Herstel 2.Stop	Alle machine-instellingen weer op de fabrieksinstelling en instellen.		96
0.Taalkeuze	—	(Kies uw taal.)	Hiermee kunt u de LCD-taal voor uw land veranderen.	Raadpleeg de installatie handleiding.		

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	Omschrijvingen	Pagina
2.Kopie	1.Kwaliteit	—	Tekst Foto Auto*	U kunt de kopieerresolutie voor uw type document selecteren.	31
	2.Helderheid	—	-□□□■+ -□□■□+ -□■□□+* -■□□□+ -■□□□+	Hiermee kunt de helderheid van de kopieën aanpassen.	31
	3.Contrast	—	-□□□■+ -□□■□+ -□■□□+* -■□□□+ -■□□□+	Hiermee kunt het contrast van de kopieën aanpassen.	31
3.Printer	1.Emulatie	—	Auto (EPSON) * Auto (IBM) HP LaserJet BR-Script 3 Epson FX-850 IBM Proprinter	Selecteert de emulatiemodus.	<i>Raadpleeg de software handleiding op de cd-rom.</i>
	2.Printopties	1.Intern font	1.HP LaserJet 2.BR-Script 3	Print een lijst met de interne lettertypen van de machine.	
		2.Configuratie	—	Print een lijst met de printerinstellingen van de machine.	
		3.Testafdruk	—	Hiermee drukt u een testpagina af.	
	3.Duplex	—	Uit* Aan (lange rand) Aan (korte rand)	Hiermee kunt u duplexprinten in- of uitschakelen. U kunt ook kiezen tussen duplexprinten over de lange zijde of korte zijde.	
4.Reset printer	—	1.Herstel 2.Stop	Stelt de printerinstellingen weer in op de standaard fabrieksinstellingen.		

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	Omschrijvingen	Pagina
4.USB Direct I/F	1.Dir. afdrukken	1.Papierformaat	A4* Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Hiermee kunt u het papierformaat instellen bij het rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen. U kunt alleen Legal en Folio selecteren voor de MP-lade.	39
		2.Mediatype	Dun Normaal* Dik Extra dik Gerecycl.papier	Hiermee kunt u het soort papier instellen bij het rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen.	39
		3.Meerdere pag.	1op1* 2op1 4op1 9op1 16op1 25op1 1 op 2x2 pag. 1 op 3x3 pag. 1 op 4x4 pag. 1 op 5x5 pag.	Hiermee kunt u de paginastijl instellen bij het rechtstreeks afdrukken van meerdere pagina's vanaf een USB-flashgeheugen.	39
		4.Afdrukstand	Portret* Landschap	Hiermee kunt u de paginaoriëntatie instellen bij het rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen.	39
		5.Sorteren	Aan* Uit	Hiermee kunt u de paginasortering in-of uitschakelen bij het rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen.	39
		6.Printkwaliteit	Normaal* Fijn	Hiermee kunt u de afdrukkwaliteit instellen bij het rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen.	39

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	Omschrijvingen	Pagina
4.USB Direct I/F (vervolg)	1.Dir. afdrukken (vervolg)	7.Pdf-optie	Document* Document&Markup Doc.&Postzegels	Hiermee kunt u instellen of opmerkingen of stempels in een PDF-bestand samen met de tekst worden afgedrukt.	39
		8.Index afdr.	Simpel* Details	Hiermee kunt u indexprintoptie, eenvoudig formaat of details instellen.	39
	2.Scannen n. USB	1.Resolutie	Kleur 100 dpi* Kleur 200 dpi 300 dpi kleur 600 dpi kleur Grijs 100 dpi Grijs 200 dpi Grijs 300 dpi 200 dpi Z&W 200x100 dpi Z&W	Hiermee kunt u de resolutie instellen waarmee gescande gegevens worden verzonden naar een USB-flashgeheugen.	Raadpleeg de <i>software handleiding</i> op de cd-rom.
		2.Bestandsnaam	—	Voer de bestandsnaam van de gescande gegevens in.	

Hoofdmenu	Submenu	Menuselecties	Opties	Omschrijvingen	Pagina
5.Machine-info	1.Datum&Tijd	—	—	Stelt de machine in staat om bestanden te benoemen die werden aangemaakt met de functie Scannen naar USB.	Raadpleeg de <i>installatie handleiding</i>
	2.Aut. zomertijd	—	Aan* Uit	De zomertijd wordt automatisch ingesteld.	25
	3.Serienummer	—		U kunt het serienummer van uw machine controleren.	95
	4.Paginateller	—	Totaal Lijst Kopie Print	U kunt controleren hoeveel pagina's de machine tijdens haar gebruiksduur in totaal heeft afgedrukt.	95
	5.Gebruikersinst	—		Geeft een overzicht van de instellingen.	25
	6.DuurOnderdelen	1.Drumeenheid 2.Fuser 3.Laser 4.PF-kit MP 5.PF-kit 1	—		U kunt de resterende levensduur van een onderdeel van de machine controleren (in %).

Tekst invoeren

Bij het instellen van bepaalde menuopties moeten teksttekens worden ingevoerd. Op de kiestoetsen zijn letters afgedrukt. Op de toetsen # en * zijn *geen* letters gedrukt omdat deze worden gebruikt voor speciale tekens.

Druk het nodige aantal keren op een kiestoets om de onderstaande tekens op te roepen:

Druk op	Een keer	Twee keer	Drie keer	Vier keer	Vijf keer
2	A	B	C	2	A
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	Z	9

Spaties invoeren

Om een spatie in een nummer in te voegen, drukt u één keer op ► tussen cijfers. Om een spatie in een naam in te voegen, drukt u twee keer op ► tussen tekens.

Corrigeren

Als u een letter fout hebt ingevoerd en deze wilt wijzigen, drukt u op ◀ om de cursor te verplaatsen naar het foute teken, en drukt vervolgens op **Wis/terug**.

Letters herhalen

Om een teken in te voeren dat op dezelfde toets als het vorige teken staat, drukt u op ► om de cursor naar rechts te bewegen, en drukt u daarna opnieuw op de toets.

Speciale tekens en symbolen

Druk op * of # en drukt vervolgens op ◀ of ► om de cursor op het gewenste symbool of teken te zetten. Druk op **OK** om het teken of symbool te selecteren. Afhankelijk van uw menuselectie verschijnen de volgende symbolen en tekens.

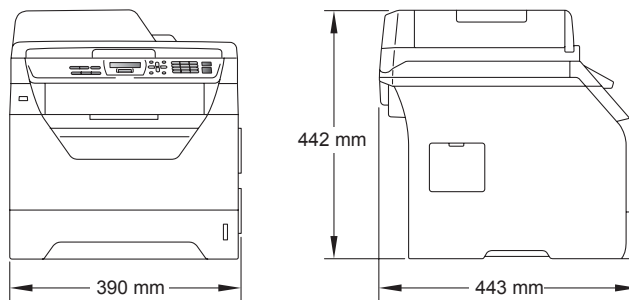
Druk op *	voor	! # \$ % & ' () -
Druk op #	voor	@ ^ _ ` { } ~
Druk op 0	voor	Ä Ë Ö Ü À Ç È É 0

Algemeen

Printertype	Laser	
Afdrukmethode	Elektrofotografie door halfgeleiderlaser	
Geheugencapaciteit	64 MB	
LCD-scherm (liquid crystal display)	16 tekens × 2 regels	
Stroombron	220 - 240 V 50/60 Hz	
Stroomverbruik	Piek:	1080 W
	Kopiëren:	Gemiddeld 570 W ¹
	Slaapstand:	Gemiddeld 9 W
	Stand-by:	Gemiddeld 80 W

¹ Wanneer u een kopie maakt van één vel.

Afmetingen



Gewicht	Met drumeenheid/tonercartridge:	15,3 kg
----------------	------------------------------------	---------

Geluidsniveau**Geluidsvermogen**

In bedrijf (kopiëren)¹: Voor België LwAd = 6,54 Bell (A)
 Voor andere landen LwAd = 6,58 Bell (A)

Kantoorapparatuur met LwAd > 6,30 Bell (A) is niet geschikt voor gebruik in een ruimte waar personen vooral intellectueel werk verrichten. Dergelijke apparatuur dient in een aparte ruimte te worden geplaatst om geluidsoverlast te vermijden.

Stand-by: LwAd = 4,09 Bell (A)

Geluidsdruk

In bedrijf (kopiëren): LPAM = 56 dB (A)

Stand-by: LPAM = 30 dB (A)

¹ Gemeten volgens de voorschriften van ISO9296.

Temperatuur

In bedrijf: 10 tot 32,5°C

Opslag: 5 tot 35°C

Vochtigheid

In bedrijf: 20 tot 80% (niet condenserend)

Opslag: 10 tot 90% (niet condenserend)

ADF (automatische documentinvoer)

Maximaal 20 pagina's (gespreid) [80 g/m²]

Aanbevolen omgeving voor optimale resultaten

Temperatuur: 20 tot 30°C

Vochtigheid: 50% - 70%

Papier: Xerox Premier TCF 80 g/m² of
 Xerox Business 80 g/m²

Papierlade

250 vellen (80 g/m²)

Afdrukmedia

Papierinvoer Papierlade

- **Papiersoort:** Dun papier, normaal papier, bankpostpapier en transparanten ¹ of kringloop papier
- **Papierformaat:** A4, Letter, B5 (ISO), A5, A5 (lange zijde), B6 (ISO), A6 en Executive
- **Papiergewicht:** 60 tot 105 g/m²
- **Maximale capaciteit papierlade:** Maximaal 250 vellen van 80 g/m² Normaal papier

Multifunctionele lade (MP-lade)

- **Papiersoort:** Dun papier, normaal papier, dik papier, bankpostpapier, transparanten ¹, kringlooppapier, enveloppen of etiketten ¹
- **Papierformaat:** Breedte: 69,8 tot 216 mm
Lengte: 116 tot 406,4 mm
- **Papiergewicht:** 60 tot 163 g/m²²
- **Maximale capaciteit van de multifunctionele lade:** Maximaal 50 vellen van 80 g/m² Normaal papier
Maximaal 3 enveloppen

¹ Voor transparanten of etiketten adviseren we u afgedrukte pagina's onmiddellijk na het afdrukken uit de uitvoerlade te verwijderen, om versmering te vermijden.

² 60 tot 105 g/m² voor duplexprinten.

- ## Papieruitvoer
- **Uitvoerlade:** Maximaal 150 vellen (met de bedrukte zijde naar beneden op de uitvoerlade uitgeworpen)
 - **Achterste uitvoerlade:** Eén vel (met de bedrukte zijde naar boven op de achterste uitvoerlade uitgeworpen)

- ## Duplexprinten
- **Papierformaat:** A4
 - **Papiergewicht:** 60 tot 105 g/m²
 - **Handmatig Duplex:** Ja
 - **Automatische Duplex:** Ja

Kopiëren

Kleur/Monochroom	Zwart-wit
Document grootte	Breedte ADF: 148 tot 215,9 mm
	Lengte ADF: 148 tot 355,6 mm ¹
	Breedte glasplaat: Max. 215,9 mm
	Lengte glasplaat: Max. 297 mm
Breedte	Max. 210 mm
Meerdere kopieën	Sets van maximaal 99 pagina's
Verkleinen/vergroten	25% tot 400% (in stappen van 1%)
Resolutie	Maximaal 1200 × 600 dpi
Tijd voor eerste kopie	Minder dan 10,5 seconden ² (in de stand Gereed)

¹ ADF-invoer beperkt tot 5 vellen bij gebruik van papier langer dan A4.

² De opwarmtijd van de scannerlamp kan de tijd voor eerste afdruk doen variëren.

Scannen

Kleur/Monochroom	Ja/Ja
TWAIN-compatibel	Ja (Windows® 2000 Professional/XP/ XP Professional x64 Edition/Windows Vista®) Mac OS X 10.3.9 of recenter ¹
WIA-compatibel	Ja (Windows® XP/Windows Vista®)
Kleurintensiteit	24-bitskleur
Resolutie	Max. 19200 × 19200 dpi (geïnterpoleerd) ² Maximaal 600 × 2400 dpi (optisch) ² (Van glasplaat) Maximaal 600 × 600 dpi (optisch) ² (Van ADF)
Documentafmetingen	Breedte ADF: 148,0 tot 215,9 mm Lengte ADF: 148,0 tot 355,6 mm ³ Breedte glasplaat: Max. 215,9 mm Lengte glasplaat: Max. 297 mm
Scanbreedte	Max. 212 mm
Grijswaarden	8 bit-niveaus

¹ De laatste driver-updates vindt u op <http://solutions.brother.com/>.

² Maximaal 1200 × 1200 dpi scannen met de WIA-driver in Windows® XP/Windows Vista® (u kunt een resolutie van maximaal 19200 × 19200 dpi kiezen met behulp van het hulpmiddel Brother scanner).

³ ADF-invoer beperkt tot 5 vellen bij gebruik van papier langer dan A4.

Afdrukken

Emulaties	PCL6, BR-Script3 (PostScript [®] 3™), IBM Pro-Printer XL, Epson FX-850
Printerdriver	Host-gebaseerde driver voor Windows [®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] BR-Script3 (PPD-bestand) voor Windows [®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] Macintosh printerdriver voor Mac OS X 10.3.9 of recenter ¹ BR-Script3 (PPD-bestand) voor Mac OS X 10.3.9 of recenter ¹
Resolutie	1200 dpi ² , HQ1200 (2400 × 600 dpi), 600 dpi, 300 dpi
Afdruksnelheid voor Simplex	Maximaal 28 pagina's/minuut (A4-formaat) ³
Afdruksnelheid voor duplexprinten	Tot 13 zijdes/minuut (A4-formaat)
Tijd voor eerste afdruk	Minder dan 8,5 seconden (in de stand Gereed en met de standaardlade)

¹ De laatste driver-updates vindt u op <http://solutions.brother.com/>.

² Als u de instelling 1.200 dpi gebruikt (1.200 x 1.200 dpi) neemt de afdruksnelheid af.

³ De afdruksnelheid kan variëren al naar gelang het type document dat u afdrukt.

Interfaces

USB Gebruik een USB 2.0-interfacekabel (type A/B) die niet langer is dan 2 m. ¹ ²

¹ Uw machine is uitgerust met een Hi-Speed USB 2.0-interface. De machine kan ook worden aangesloten op een computer met een USB 1.1-interface.

² USB-poorten van andere merken worden niet ondersteund.

Functie Direct Print

Compatibiliteit PDF versie 1.7 ¹, JPEG, Exif + JPEG, PRN (aangemaakt door de Brother-printerdriver), TIFF (bij scannen met alle MFC- of DCP-modellen van Brother), PostScript[®]3[™] (aangemaakt door de Brother BR-Script 3-printerdriver), XPS versie 1.0.

¹ PDF-bestanden die een JBIG2-beeldbestand, een JPEG2000-beeldbestand of transparante bestanden bevatten, worden niet ondersteund.

Stelsysteemvereisten

Minimum stelsysteemvereisten en ondersteunde PC-softwarefuncties								
Computerplatform & versie hoofdbesturingssysteem		Minimumsnelheid processor	Minimum hoeveelheid RAM	Aanbevolen hoeveelheid RAM	Ruimte op de vaste schijf voor de installatie		Ondersteunde PC-softwarefuncties	PC-interface ³
					voor drivers	voor programma's		
Windows® besturingssysteem ¹	Windows® 2000 Professional ⁴	Intel® Pentium® II of gelijkwaardig	64 MB	256 MB	150 MB	310 MB	Afdrukken, scannen	USB
	Windows® XP Home® ^{2 4} Windows® XP Professional ^{2 4}		128 MB					
	Windows® XP Professional x64 Edition	64-bit (Intel®64 of AMD64) ondersteunde CPU	256 MB	512 MB				
	Windows Vista® ²	Intel® Pentium® 4 of gelijkwaardige 64-bits (Intel®64 of AMD64) ondersteunde CPU	512 MB	1 GB	500 MB	500 MB		
Macintosh-besturingssysteem	Mac OS X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350 MHz	128 MB	256 MB	80 MB	400 MB	Afdrukken, scannen	USB
	Mac OS X 10.4.4 of hoger	PowerPC G4/G5, Intel® Core™-processor	512 MB	1 GB				

¹ Internet Explorer 5.5® of hoger

² Maximaal 1200 x 1200 dpi scannen met de WIA-driver in Windows®XP/Windows Vista® (u kunt resoluties van maximaal 19200 x 19200 dpi kiezen met behulp van de scannertoepassing)

³ USB-poorten van andere merken worden niet ondersteund.

⁴ PaperPort™ 11SE ondersteunt Microsoft® SP4 of hoger voor Windows® 2000 en SP2 of hoger voor XP.

De laatste driver-updates vindt u op <http://solutions.brother.com/>.

Alle handelsmerken, merk- en productnamen zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

Verbruiksartikelen

Levensduur tonercartridge	Startertonercartridge:	Circa 2.000 pagina's (A4) ¹
	Standaard tonercartridge: TN-3230:	Circa 3.000 pagina's (A4) ¹
	High-yield tonercartridge: TN-3280:	Circa 8.000 pagina's (A4) ¹
Drumeenheid	DR-3200:	Circa 25.000 pagina's (A4) ²

¹ Het cijfer voor de gemiddelde cartridgecapaciteit is in overeenstemming met ISO/IEC 19752.

² De drumcapaciteit is een gemiddelde waarde, en kan verschillen met het soort gebruik.

Dit is een uitvoerige lijst van functies en termen die voorkomen in Brotherhandleidingen. Beschikbaarheid van deze functies is afhankelijk van het model dat u heeft aangeschaft.

ADF (automatische documentinvoer)

Het document kan in de ADF worden geplaatst, waarbij iedere pagina om beurten automatisch wordt gescand.

Contrast

Instelling om te compenseren voor donkere of lichte documenten. Kopieën van donkere documenten worden lichter en omgekeerd.

Fijne resolutie

Dit is een resolutie van 203 × 196 dpi. Wordt gebruikt voor afdrukken met kleine lettertjes en diagrammen.

Grijswaarden

De grijstinten die beschikbaar zijn voor het kopiëren van foto's.

LCD-scherm (liquid crystal display)

Dit is het schermje op uw machine waarop tijdens het programmeren meldingen verschijnen. Wanneer de machine inactief is, worden op dit schermje de datum en de tijd weergegeven.

Lijst Gebruikersinstellingen

Een afgedrukt rapport met de huidige instellingen van de machine.

OCR (optical character recognition)

De meegeleverde software ScanSoft™ PaperPort™ 11SE met OCR of Presto! PageManager zet een afbeelding van tekst om in tekst die u kunt bewerken.

Programmeermodus

De programmeermodus waarmee u de instellingen van uw machine kunt wijzigen.

Resolutie

Het aantal verticale en horizontale lijnen per inch.

Scannen

De procedure waarmee een elektronische afbeelding van een papieren document naar uw computer wordt verzonden.

Taak annuleren

Hiermee annuleert u een geprogrammeerde afdruktaak en wist u het geheugen van de machine.

Volume waarschuwingstoon

Instelling van het volume van het geluidssignaal dat u telkens hoort wanneer u een toets indrukt of een vergissing maakt.

-
- A**
- ADF (automatische documentinvoer)
met behulp van 19
- Afdruk
problemen 60
toetsen 7
- Afdrukken
drivers 113
kwaliteit 62, 63
papieropstoppingen 75
Raadpleeg de softwarehandleiding op de
cd-rom.
resolutie 113
specificaties 113
Toets Opdracht annuleren 7
Veiligheidstoets 7
- Annuleren
afdruktaken 7
- Apple Macintosh
Raadpleeg de softwarehandleiding op de
cd-rom.
-
- C**
- ControlCenter2 (voor Macintosh)
Raadpleeg de softwarehandleiding op de
cd-rom.
- ControlCenter3 (voor Windows®)
Raadpleeg de softwarehandleiding op de
cd-rom.
-
- D**
- Data-LED 6
- De machine inpakken en vervoeren 96
- De machine vervoeren 96
- De melding geheugen vol 35
- Direct Print 38
Direct-toets 39
specificatie 114
- Document
hoe te laden 19
laden 20
opstopping 74
- Drumeenheid
controleren (resterende levensduur) 95
reinigen 85, 87
vervangen 93
- Duplex (dubbelzijdig)
afdrukken
vanaf een USB-flashgeheugen 40
kopiëren 34, 35
- Duplextoets (dubbelzijdig) 34, 35
-
- E**
- Enveloppen 14, 16, 17
enveloppen 11
Etiketten 11, 14, 15, 18
-
- F**
- Foutmeldingen op het LCD-scherm
Geen papier 71
- Foutmeldingen op LCD 70
Afdrukken niet mogelijk XX 70
Geheugen vol 71
Scannen niet mogelijk 72
Scannen niet mogelijk XX 72
-
- G**
- Geheugen
opslag 98
SO-DIMM toevoegen (optie) 57
plaatsen 57
- Geheugen vol, melding 41
- Glasplaat
met behulp van 20
- Grijswaarden 112
-
- H**
- HELP
Meldingen op het LCD-scherm 98
Menutabel 98, 100
menutoetsen gebruiken 98

I

Informatie over de machine	
aantal pagina's	95
Data-LED	8
resterende levensduur van drumeenheid en periodieke onderhoudsonderdelen controleren	95

K

Kopieer	
toetsen	7
Kopiëren	
contrast	28, 32
duplex	34, 35
één kopie	28
geheugen vol	35
kopieermodus instellen	28
kwaliteit	31
ladeselectie	34
meerdere exemplaren	28
met behulp van ADF	31
met behulp van de glasplaat	33
N op 1 (paginalay-out)	33
sorteren (uitsluitend ADF)	31
tijdelijke instellingen	29
toetsen	29
Vergroot/Verklein-toets	29
Kwaliteit	
afdrukken	62, 63
kopiëren	31

L

Ladegebruik, instelling	
afdrukken	23
kopie	22
Ladeselectie	34
LCD (Liquid Crystal Display)	6, 98
contrast	25
LCD-scherm (liquid crystal display)	98

M

Macintosh	
Raadpleeg de softwarehandleiding op de cd-rom.	
Melding "Geheugen vol"	71
Menutabel	98, 100
menu-toetsen gebruiken	98
Modus, instellen	
kopiëren	28
scannen	6

N

N op 1 (paginalay-out)	33
------------------------------	----

O

Onderhoud, routine	81
de resterende levensduur van de drumeenheid controleren	95
vervangen	
drumeenheid	93
tonercartridge	90
Opstoppingen	
document	74
papier	75
Overzicht bedieningspaneel	6

P

Paginalay-out (N op 1)	33
PaperPort™ 11SE met OCR	
Raadpleeg de softwarehandleiding op de cd-rom en Help in PaperPort™ 11SE voor het openen van de Hoe-te-handleidingen.	
Papier	14, 110
aanbevolen	14, 15
afmetingen van het document	111, 112
formaat	14, 21
het laden van	9
ladevolume	15
opstopping	75
soort	21
type	14

Problemen oplossen	59
als u problemen hebt	
afdrukken	60
afdrukkwaliteit	62, 63
kopieerkwaliteit	59
omgaan met papier	61
Openen van menu-onderdelen	59
scannen	61
software	61
foutmeldingen op LCD	70
onderhoudsmeldingen op LCD	70
papieropstopping	75
vastgelopen document	74

R

Reinigen	
drumeenheid	87
glasplaat	83
primaire corona	85
scannervenster	84
Resolutie	
afdrukken	113
kopiëren	111
scannen	112

S

Scannen	
Raadpleeg de softwarehandleiding op de cd-rom.	
Serienummer	
zoeken.....	Zie binnenzijde frontdeksel
Slaapstand	24
Sorteren	31
Status-LED	8
Stroomstoring	98

T

Tekst, invoeren	107
Tijdelijke kopieerinstellingen	29
Toets Opdracht annuleren	7
Toner sparen	24
Tonercartridge, vervangen	90
Transparanten	9, 11, 14

U

Uw machine programmeren	98
-------------------------------	----

V

Veiligheid	
Veiligheidstoets	7
Veiligheidsinformatie	53
Veiligheidstoets	7
Verbruiksartikelen	89
Vergroot/Verklein-toets	29
Verkleinen	
kopieën	29
Vervangen	
drumeenheid en periodieke	
onderhoudsonderdelen	93
tonercartridge	90
Volume, instellen	
waarschuwingston	23

W

Windows®	
Raadpleeg de softwarehandleiding op de cd-rom.	

brother[®]

Deze machine is uitsluitend goedgekeurd voor gebruik in het land van aankoop. Plaatselijke Brother-bedrijven of hun dealers verlenen alleen service voor machines die in hun eigen land zijn aangeschaft.