

BEKNOPTE GEBRUIKERSHANDLEIDING



DCP-9270CDN

Versie A

DUT/BEL-DUT

Als u de klantenservice moet bellen
Vul de volgende gegevens in om deze later eenvoudig te kunnen raadplegen:
Modelnummer: DCP-9270CDN
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/

© 2010 Brother Industries, Ltd.

Welke handleidingen zijn er en waar kan ik deze vinden?

Welke handleiding?	Inhoud?	Waar?
Veiligheid en wetgeving	Lees deze handleiding eerst. Lees de veiligheidsinstructies voor u de machine installeert. Raadpleeg deze gids voor handelsmerken en wettelijke beperkingen.	Gedrukt / in de verpakking
Installatiehandleiding	Volg de instructies voor het instellen van uw machine en installeren van de drivers en software voor het besturingssysteem en het type verbinding dat u gebruikt.	Gedrukt / in de verpakking
Beknopte gebruikershandleiding	Hier vindt u meer informatie over de basis-, kopieer-, scan- en Direct Print-functies en over het vervangen van de verbruiksartikelen. Zie tips voor het oplossen van problemen.	PDF-bestand / Documentatie- cd-rom / In de verpakking
Uitgebreide gebruikershandleiding	Hier vindt u meer informatie over geavanceerde functies: kopiëren, beveiliging, afdrukrapporten en het uitvoeren van routineonderhoud.	PDF-bestand / Documentatie- cd-rom / In de verpakking
Softwarehandleiding	Volg deze instructies voor afdrukken, scannen, netwerkscannen en het gebruik van Brother ControlCenter.	PDF-bestand / Documentatie- cd-rom / In de verpakking
Verklarende woordenlijst Netwerk	In deze handleiding vindt u basisinformatie over geavanceerde netwerkfuncties van Brother- machines en uitleg betreffende algemene netwerk- en standaardterminologie.	PDF-bestand / Documentatie- cd-rom / In de verpakking
Netwerkhandleiding	Deze handleiding biedt u nuttige informatie over bedrade en draadloze netwerkinstellingen en beveiligingsinstellingen bij het gebruik van de Brother-machine. U kunt er eveneens informatie vinden over ondersteunde protocollen voor uw machine en gedetailleerde tips voor het oplossen van problemen.	PDF-bestand / Documentatie- cd-rom / In de verpakking

Inhoudsopgave (BEKNOPTE GEBRUIKERSHANDLEIDING)

1	Algemene informatie	1
	Gebruik van de documentatie	1
	Symbolen en conventies die in de documentatie gebruikt worden	1
	De geavanceerde gebruikershandleiding, softwarehandleiding en	
	netwerkhandleiding gebruiken	2
	Documentatie bekijken	2
	Toegang tot ondersteuning door Brother (Windows [®])	4
	Toegang tot Brother-support (Macintosh)	4
	Overzicht bedieningspaneel	6
	LCD-touchscreen	8
	Basishandelingen	8
	Volume-instellingen	10
	Volume van waarschuwingstoon	10
2	Papier plaatsen	11
	Papier en afdrukmedia laden	11
	Papier in de standaardpapierlade laden (Lade 1)	11
	Papier plaatsen in de multifunctionele lade (MP-lade)	13
	Onscanbare en onbedrukbare gedeeltes	18
	Papierinstellingen	19
	Papierformaat en -soort	19
	Ladegebruik in de kopieermodus	20
	Ladegebruik in de afdrukmodus	21
	Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt	21
	Aanbevolen papier en afdrukmedia	22
	Papiersoort en -formaat	22
	Speciaal papier gebruiken	24
•		07
3	Documenten laden	27
	Documenten laden	27
	Met behulp van de automatische documentinvoer (ADF)	27
	Met behulp van de glasplaat	28
4	Kopiëren	29
	Kopieën maken	
	Kopiëren onderbreken	
	Kopieerinstellingen	

5	Gegevens afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen of vanaf een digitale camera die massaopslag ondersteunt	30
	Een PRN of PostScript [®] 3™-bestand aanmaken voor rechtstreeks afdrukken	30
	Gegevens rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen of vanaf	
	een digitale camera die massaopslag ondersteunt De standaardinstellingen voor Rechtstreeks afdrukken wijzigen	31 32
6	Afdrukken vanaf een computer	33
	Een document afdrukken	33
7	Scannen naar een computer	34
	Een document scannen als PDF-bestand met ControlCenter4 (Windows $^{\textcircled{R}}$)	34
	De instellingen voor de SCAN-knop wijzigen	37
	Vóór het scannen	37
	Instellingen SCAN-knop	37
	Scannen met behulp van de SCAN-knop	39
Α	Routineonderhoud	40
	De verbruiksartikelen vervangen	40
	Een tonercartridge vervangen	44
	De drumeenheid vervangen	50
	De riemeenheid vervangen	57
	De tonerbak vervangen	63
	De machine reinigen en controleren.	/ 1
	De puitenzijde van de machine schoonmaken	ן / כד
	De glaspidat fellilgen	۲2 72
	De primaire corona's reinigen	73
	De drumeenheid reinigen	/ / 81
	De invoerrollen voor papier reinigen	
	Kalibreren	
	Automatisch registreren	89
	Handmatig registreren	90
	Frequentie (Kleurcorrectie)	90
В	Problemen oplossen	91
	Fout- en onderhoudsmeldingen	91
	Vastgelopen document	98
	Het document is bovenin de ADF vastgelopen	98
	Document is vastgelopen onder het documentdeksel	98
	Kleine documenten die vastgelopen zijn in de ADF verwijderen	99
	Document is vastgelopen in de uitvoerlade	99

iii 🛛

Vastgelopen papier	
Het papier is vastgelopen in de MP-lade	
Papier is vastgelopen in papierlade 1 of 2	101
Papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine	
Papier is vastgelopen binnenin de machine	104
Het papier is vastgelopen onder papierlade 1	108
Als u problemen hebt met uw machine	111
De afdrukkwaliteit verbeteren	117
Informatie over de machine	124
Het serienummer controleren	124
Resetfuncties	124
De machine resetten	124

C Menu en functies

Programmeren op het scherm	
Menutabel	
MENU-knop en modustoetsen	
Menutabel	
Tekst invoeren	

D Specificaties

Algemeen	154
Documentgrootte	
Afdrukmedia	
Kopiëren	159
Scanner	
Printer	
Interfaces	
Rechtstreeks afdrukken	
Functie Scannen naar USB	
Systeemvereisten	
Verbruiksartikelen	
Netwerk (LAN)	

E Index

154

125

Inhoudsopgave (UITGEBREIDE GEBRUIKERSHANDLEIDING)

De Uitgebreide gebruikershandleiding biedt u meer informatie over de volgende functies. U kunt de Uitgebreide gebruikershandleiding raadplegen op de documentatie-cd-rom in de verpakking.

1 Algemene instellingen

Opslag in het geheugen Automatische zomer-/wintertijd Ecologische functies LCD-scherm Rapport Gebruikersinstellingen Netwerkconfiguratierapport

2 Beveiligingsfuncties

Secure Function Lock 2.0

3 Rapporten afdrukken

Rapporten

4 Kopiëren

Kopieerinstellingen

A Routineonderhoud

De machine reinigen en controleren Periodieke onderhoudsonderdelen vervangen De machine inpakken en vervoeren

B Opties

Optionele papierlade (LT-300CL) Geheugenbord

C Verklarende woordenlijst

D Index

1

Algemene informatie

Gebruik van de documentatie

Dank u voor de aanschaf van een Brothermachine! 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 geeft toetsen op het bedieningspaneel van de machine of op het computerscherm aan.
- *Cursief* Cursief gedrukte tekst legt de nadruk op een belangrijk punt of verwijst naar een verwant onderwerp.
- Courier Het lettertype Courier New New geeft de meldingen aan die worden weergegeven op het LCD-scherm van de machine.

▲ WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt voorkomen, kan resulteren in ernstig of fataal letsel.

▲ VOORZICHTIG

<u>VOORZICHTIG</u> geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt voorkomen, kan resulteren in enig letsel.

BELANGRIJK

<u>BELANGRIJK</u> geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in schade aan eigendommen, storingen of een niet-werkend product.



De pictogrammen Elektrisch Gevaar waarschuwen u voor een mogelijke elektrische schok.

De pictogrammen Heet oppervlak waarschuwen u voor hete delen van de machine.



De aanduidingen Opmerkingen geven aan hoe u moet reageren in een bepaalde situatie of geven informatie over hoe de huidige functie werkt met andere functies.

De geavanceerde gebruikershandleiding, softwarehandleiding en netwerkhandleiding gebruiken

Deze Beknopte gebruikershandleiding bevat niet alle informatie over de machine zoals hoe u de geavanceerde functies van kopie, printer, scanner en netwerk gebruikt. Wanneer u klaar bent voor gedetailleerdere informatie over deze functies, kunt u de **Uitgebreide gebruikershandleiding**, **Softwarehandleiding**, **Netwerkhandleiding** en **Verklarende woordenlijst Netwerk** die u terugvindt op de documentatie-cd-rom raadplegen.

Documentatie bekijken

Zet de computer aan. Plaats de documentatie-cd-rom in het cd-romstation.

Opmerking

(Windows[®]-gebruikers) Als het scherm niet automatisch wordt weergegeven, gaat u naar **Deze computer** (**Computer**), dubbelklikt u op het pictogram van de cdrom en dubbelklikt u op **index.html**.

 (Macintosh-gebruikers) Dubbelklik op het pictogram van de documentatie-cdrom, en dubbelklik vervolgens op index.html.

3 Klik op uw land.



Wijs uw taal aan, wijs Handleiding bekijken aan en klik vervolgens op de handleiding die u wilt lezen.

Brother Documentation CD-ROM brother. **▼** Europe English Deutsch Français Kopiëren naar lokale schijf Italiano Handleiding bekijken Español Português Norsk ▶ Čeština Svenska ▶ Magyar Dansk ▶ Polski ▶ Български Suomi Română Slovensky de 📐 Get skadest" U hebt Adobe Reader nodig Gebruikershandleiding in PDF-form © 2010 Brother Industries, Ltd. All Rights Re



🖉 Opmerking

- (Alleen Windows[®]-gebruikers) Uw web browser geeft mogelijk een gele balk weer aan de bovenzijde van de pagina met een beveiligingswaarschuwing betreffende Active X-besturingselementen. Om de pagina correct te kunnen weergeven, moet u op Geblokkeerde inhoud toestaan... en vervolgens op Ja klikken in het dialoogvenster Beveiligingswaarschuwing.
- (Alleen Windows[®]-gebruikers) ¹ Voor een snellere toegang kunt u alle gebruikersdocumentatie in PDF-formaat kopiëren naar een lokale map op uw computer. Wijs uw taal aan en klik vervolgens op Kopierën naar lokale schijf.
 - ¹ Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 of hoger.

Scaninstructies opzoeken

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

Softwarehandleiding

- Scannen
- ControlCenter
- Netwerkscannen

Nuance™ PaperPort™ 12SE met OCR Hoe-te-handleidingen

(Windows[®])

■ De complete handleidingen voor ScanSoft[™] PaperPort[™] 12SE met OCR kunt u bekijken in het Helpgedeelte in de ScanSoft[™] PaperPort[™] 12SEtoepassing.

Gebruikershandleiding Presto! PageManager

(Macintosh)

🖉 Opmerking

Presto! PageManager moet gedownload en geïnstalleerd worden voor gebruik. Zie *Toegang tot Brother-support (Macintosh)* op pagina 4 voor verdere instructies.

U kunt de complete Presto! PageManager Gebruikershandleiding bekijken via het Helpgedeelte in Presto! PageManager.

Instructies vinden voor het instellen van een netwerk

U kunt uw machine aansluiten op een bedraad netwerk. De standaardinstructies voor het instellen hiervan vindt u in de *Installatiehandleiding*. Raadpleeg de *Netwerkhandleiding* op de documentatie-cdrom voor meer informatie over de netwerkinstallatie.

Toegang tot ondersteuning door Brother (Windows[®])

U kunt hier alle benodigde contactgegevens vinden, zoals voor webondersteuning (Brother Solutions Center) op de installatiecd-rom.

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



- Om onze website (<u>http://www.brother.com/</u>) te openen, klikt u op Brother-startpagina.
- Voor het laatste nieuws en productondersteuningsinformatie (<u>http://solutions.brother.com</u>), klikt u op Brother Solutions Center.
- Wanneer u onze website wilt bezoeken voor originele Brother-onderdelen (<u>http://www.brother.com/original/</u>), klikt u op Informatie over verbruiksartikelen.
- Om naar Brother CreativeCenter (<u>http://www.brother.com/creativecenter/</u>) te gaan voor GRATIS fotoprojecten en afdrukbare downloads, klikt u op Brother CreativeCenter.
- Wanneer u wilt terugkeren naar de hoofdpagina, klikt u op Terug. Als u klaar bent, klikt u op Afsluiten.

Toegang tot Brothersupport (Macintosh)

U kunt hier alle benodigde contactgegevens vinden, zoals voor webondersteuning (Brother Solutions Center) op de installatiecd-rom.

Dubbelklik op het pictogram Brother-support. Het volgende venster verschijnt:



- Klik op Presto! PageManager om Presto! PageManager te downloaden en te installeren.
- Om uw machine te registreren op de registratiepagina voor Brother-producten (<u>http://www.brother.com/registration/</u>), klikt u op **Onlineregistratie**.
- Voor het laatste nieuws en productondersteuningsinformatie (<u>http://solutions.brother.com</u>), klikt u op Brother Solutions Center.
- Wanneer u onze website wilt bezoeken voor originele Brother-onderdelen (<u>http://www.brother.com/original/</u>), klikt u op Informatie over verbruiksartikelen.

Algemene informatie

Hoofdstuk 1

Overzicht bedieningspaneel



1 LCD

Dit is een LCD-aanraakscherm. U kunt de menu's en opties raadplegen door op de knoppen te drukken die worden weergegeven op het scherm.

2 Modustoetsen:

SCAN

Hiermee wordt de scanmodus van de machine geactiveerd.

🔳 KOPIE

Hiermee wordt de kopieermodus van de machine geactiveerd.

3 Cijfertoetsen

Gebruik deze toetsen om tekst in te voeren.

4 Stop/Eindigen

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

5 Start:

Kleur

Hiermee kunt u kopieën in kleur maken.

Mono

Hiermee kunt u kopieën in zwart-wit maken.

6 Afdrukken / Opdracht 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

Afdrukken annuleren (alles) toont. Afhankelijk van de status van de machine knippert deze toets.

Machinestatus	Omschrijving
Gereed	De machine is gereed om af te drukken, staat in de slaapstand, er zijn geen afdrukgegevens aanwezig of de machine is uitgeschakeld.
Data ontvangen	De machine ontvangt data van de computer, verwerkt data in het geheugen of drukt data af.
Data in het geheugen Groen	Er bevinden zich afdrukgegevens in het machinegeheugen.



LCD-touchscreen

Wanneer de machine inactief is, wordt op het LCD-scherm de huidige status van de machine weergegeven.



1 Datum en tijd

Hier ziet u de datum en tijd.

2 Afdruk beveiligen

Hiermee opent u het menu voor beveiligd afdrukken.

Alleen geactiveerd wanneer de machine over beveiligde afdrukgegevens beschikt.

3 Rechtstreeks afdrukken

Hiermee kunt u gegevens op een USBflashstation of een digitale camera die massaopslag ondersteunt direct afdrukken via de machine. (Zie Gegevens rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen of vanaf een digitale camera die massaopslag ondersteunt op pagina 31.)

Alleen geactiveerd wanneer er een USBflashgeheugen of een digitale camera wordt aangesloten op de USB-direct interface van de machine.

4 Beveiligingsindicator

Toont de beveiligingsstatus van de machine wanneer de Beveiligd functieslot ingeschakeld is.

5 Waarschuwingspictogram !!

Dit verschijnt als er een fout- of onderhoudsmelding is; druk op het waarschuwingspictogram om deze te bekijken en druk vervolgens op **Stop/Eindigen** om terug te keren naar het scherm Gereed.

6 MENU

Hiermee opent u het hoofdmenu.

Basishandelingen

Om het aanraakscherm te bedienen, gebruikt u uw vinger om de menu- of optietoets rechtstreeks op het LCD-scherm in te drukken.

Om alle schermmenu's of opties in een instelling weer te geven en te openen, drukt u op ▲ ▼ of ◀ ► om erdoor te scrollen.

Druk op 📁 om terug te keren naar het vorige menu.

I BELANGRIJK

DRUK NIET op het aanraakscherm met een scherp voorwerp zoals een pen of stylus. Op die manier kunt u de machine beschadigen.

De volgende stappen tonen u hoe u een instelling van de machine kunt wijzigen. In dit voorbeeld wordt de instelling voor de achtergrondverlichting gewijzigd van Licht naar Donker.

Druk op MENU.

Druk op ▲ of ▼ om Standaardinst. weer te geven. Druk op Standaardinst..

MENU

5

Standaardinst.	
Printer	
Print lijsten	
Netwerk	•

3 Druk op ▲ of ▼ om LCD instell. weer te geven. Druk op LCD instell..

 MENU Standaardinst.
 Image: Comparison of the standaardinst.

 Lade-instell.
 Image: Comparison of the standaardinst.

 Waarsch.toon
 Half

 Ecologie
 Image: Comparison of the standaardinst.

 LCD instell.
 Image: Comparison of the standaardinst.



4 Druk op Schermverlicht.

	 MENU > Standaardinst. LCD instell. 				Ċ
	Schermverlicht	Lich	nt		
	Lichtdim-timer	Uit			
ł	Druk op Donk	er.			
	MENU > Standaardinst. > LC Schermverlicht	CD inst	ell.		Ċ
	Licht			Half	
	Donker				

6 Druk op **Stop/Eindigen**.

Volume-instellingen

Volume van waarschuwingstoon

Wanneer de waarschuwingstoon aanstaat, zal de machine een geluidssignaal geven, wanneer u een toets indrukt of een vergissing maakt. U kunt kiezen uit een aantal volumeniveaus, van Hoog tot Uit.

- 1 Druk op MENU.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Standaardinst. weer te geven. Druk op Standaardinst..
- 3 Druk op ▲ of ▼ om Waarsch.toon weer te geven. Druk op Waarsch.toon.
- **4** Druk op Laag, Half, Hoog of Uit.
- 5 Druk op **Stop/Eindigen**.

2

Papier plaatsen

Papier en afdrukmedia laden

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

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

Als het afdrukmenu van uw toepassingssoftware een optie biedt voor het opgeven van het papierformaat, kunt u dit via de toepassingssoftware doen. Als deze optie niet door de toepassingssoftware geboden wordt, kunt

u het papierformaat opgeven in de printerdriver of via de toetsen op het aanraakscherm.

Papier in de standaardpapierlade laden (Lade 1)

U kunt tot 250 vellen plaatsen in Lade 1 en 500 vellen in de optionele onderste lade (Lade 2). De stapel papier mag niet hoger zijn dan de aanduiding voor de maximale papierhoogte (▼ ▼) op de papiergeleider voor de breedte. (Raadpleeg *Papiercapaciteit van de papierladen* op pagina 23 om te zien welke papiersoorten u kunt gebruiken.)

Afdrukken via de standaardpapierlade op normaal papier, dun papier of kringlooppapier

Trek de papierlade volledig uit de machine.



WAARSCHUWING

Raak de grijs aangegeven gedeeltes in de afbeelding NIET aan. Deze rollen draaien mogelijk aan een hoge snelheid.



2 Druk op de groene ontgrendeling van de papiergeleiders (1) en verschuif de papiergeleiders voor het correcte papierformaat van het papier dat u in de lade plaatst. Zorg dat de geleiders goed in de sleuven zitten.



3 Waaier de stapel papier goed door om vastlopen van papier en storingen te voorkomen.



- 4 Plaats papier in de lade en zorg ervoor dat:
 - De stapel papier niet uitsteekt boven de maximummarkering (VVV) (1).

Als u de papierlade te hoog vult, kan het papier vastlopen.

De zijde waarop u wilt afdrukken, naar beneden gericht is. De papiergeleiders de zijkanten van het papier raken zodat het goed ingevoerd wordt.



- 5 Plaats de papierlade stevig terug in de machine. Zorg ervoor dat deze geheel in de machine zit.
- 6 Til de steunklep (1) op om te vermijden dat het papier van de *neerwaarts gerichte* uitvoerlade glijdt, of verwijder iedere pagina zodra deze uit de machine komt.



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, glanzend papier, etiketten of enveloppen. (Raadpleeg *Papiercapaciteit van de papierladen* op pagina 23 om te zien welke papiersoorten u kunt gebruiken.)

Afdrukken op normaal papier, bankpostpapier, etiketten of glanzend papier vanuit de MP-lade

 Maak de MF lade open en trek deze voorzichtig omlaag.



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



- Plaats het papier in de MF lade. Zorg ervoor dat het papier de maximummarkering niet overschrijdt (1). u het papier met de te bedrukken zijde naar boven gericht en met de bovenkant eerst plaatst.
 - de stapel papier niet boven de maximummarkering uitsteekt (1).
 - de bovenrand van het papier tussen de pijlen ligt (2).

u het papier met de te bedrukken zijde naar boven gericht en met de bovenkant eerst plaatst.



4 Zet de steunklep omhoog om te voorkomen dat het papier van de *neerwaarts gerichte* uitvoerlade valt, of neem elk vel van de uitvoerlade zodra dit wordt uitgeworpen.



Opmerking

Wanneer u afdrukt op glanzend papier, voert u één blad per keer in via de MPlade om ervoor te zorgen dat het afdrukken correct verloopt.

Afdrukken op enveloppen en dik papier vanaf de MP-lade

Maak de hoeken en de zijkanten van de enveloppen zo plat mogelijk voordat u deze plaatst.



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



3 Zet de steunklep omhoog om te voorkomen dat het papier van de *neerwaarts gerichte* uitvoerlade valt. Als de steunklep niet geopend is, neemt u elke enveloppe van de uitvoerlade zodra deze wordt uitgeworpen.



- Plaats tot 3 enveloppen of tot 25 vellen dik papier (163 g/m²) in de MP-lade. Als u meer papier of enveloppen plaatst, kan dit een papierstoring veroorzaken. Zorg ervoor dat:
 - de bovenrand van de enveloppe tussen de pijlen ligt (1).
 - de zijde waarop u wilt afdrukken, naar boven gericht is.



5 Maak het achterdeksel (*opwaarts gerichte* uitvoerlade) open.



6 Trek de twee grijze hendels (één links en één rechts) naar beneden naar de enveloppepositie zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



- Zorg dat het achterdeksel goed is gesloten.
- 8 Stuur de afdrukgegevens naar de machine.

9 Wanneer het afdrukken is voltooid, opent u het achterdeksel en zet u de twee grijze hendels die u in stap ⁽⁶⁾ naar beneden hebt getrokken weer terug in de originele positie.

Opmerking

- Verwijder iedere afgedrukte enveloppe onmiddellijk, om een opstopping te vermijden.
- Als het dikke papier omkrult tijdens het afdrukken, plaatst u slechts één vel per keer in de MP-lade en opent u het achterdeksel (opwaarts gerichte uitvoerlade) om ervoor te zorgen dat de afgedrukte pagina's worden uitgeworpen op de opwaarts gerichte uitvoerlade.

Onscanbare en onbedrukbare gedeeltes

De onderstaande waarden geven de maximale onscanbare en onbedrukbare gedeeltes aan. De onscanbare en onbedrukbare gedeeltes kunnen variëren afhankelijk van het papierformaat of de instellingen van het programma dat u gebruikt.



Gebruik	Documentgro	Bovenkant (1)	Links (2)	
	otte	Onderkant (1)	Rechts (2)	
Kopiëren [*]	Letter	4 mm	4 mm	
[*] één kopie of een 1 op 1- kopie	A4	4 mm	4 mm	
Scannen	Letter	3 mm	3 mm	
	A4	3 mm	3 mm	
Afdrukken	Letter	4 mm	4 mm	
	A4	4 mm	4 mm	

Papierinstellingen

Papierformaat en -soort

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.

U kunt de volgende papierformaten gebruiken voor het afdrukken van kopieën: A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6 en Folio (215,9 mm × 330,2 mm).

Naast het formaat van het papier kunt u ook het soort papier instellen dat u gebruikt. Hierdoor verkrijgt u de beste afdrukkwaliteit.

- Druk op MENU.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Standaardinst. weer te geven. Druk op Standaardinst..
- 3 Druk op ▲ of ▼ om Lade-instell. weer te geven. Druk op Lade-instell..
- 4 Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Om de papiersoort in te stellen voor de MF-lade drukt u op ▲ of ▼ om MF-lade weer te geven.

Druk op MF-lade.

■ Om de papiersoort in te stellen voor Lade 1 drukt u op ▲ of V om Lade 1 weer te geven.

Druk op Lade 1.

■ Om de papiersoort in te stellen voor Lade 2 drukt u op ▲ of V om Lade 2 weer te geven.

Druk op Lade 2¹ als u de optionele lade geplaatst hebt.

¹ De knop Lade 2 kan gebruikt worden als de optionele lade geplaatst is.

Druk op ◀ of ► om de opties voor het papierformaat weer te geven. Druk op A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6, Folio of Alles.

Opmerking

- De optie Alles wordt alleen weergegeven wanneer u de MP-lade selecteert.
- Als u Alles selecteert als papierformaat voor de MP-lade: u moet Alleen MF selecteren als instelling voor de te gebruiken lade. U kunt Alles niet selecteren als papierformaat voor de MPlade wanneer u N op 1-kopieën maakt. U moet een van de andere beschikbare papierformaten voor de MP-lade selecteren.
- A5 L en A6 zijn niet beschikbaar voor Lade 2.
- 6 Druk op Dun, Normaal, Dik, Dikker, Kringlooppapier Of Glossy.



Opmerking ____

U kunt Glossy kiezen voor de MF-lade.

Ladegebruik in de kopieermodus

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

Wanneer u Alleen lade 1, Alleen MF of Alleen lade 2¹ 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 ladeinstelling te wijzigen:

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Standaardinst. weer te geven. Druk op Standaardinst..
- Oruk op ▲ of ▼ om Lade-instell. weer te geven. Druk op Lade-instell..
- 4 Druk op ▲ of ▼ om Kopie:lade weer te geven. Druk op Kopie:lade.
- 5 Druk op Alleen lade 1, Alleen lade 2¹, Alleen MF, MF>L1>L2¹ of L1>L2¹>MF.
 - ¹ Alleen lade 2 of L2 wordt enkel weergegeven als de optionele lade is geplaatst.

6 Druk op Stop/Eindigen.

Opmerking

- Wanneer u de documenten in de ADF plaatst en MF>L1>L2 of L1>L2>MF 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.

- Druk op ▲ of ▼ om Standaardinst. weer te geven. Druk op Standaardinst..
- 3 Druk op ▲ of V om Lade-instell. weer te geven. Druk op Lade-instell..
- 4 Druk op ▲ of V om Afdruk:lade weer te geven. Druk op Afdruk: lade.
- 5 Druk op Alleen lade 1, Alleen lade 2¹, Alleen MF, MF>L1>L2 ¹ of L1>L2 ¹>MF.
 - Alleen lade 2 of L2 wordt enkel weergegeven als de optionele lade is geplaatst.
- 6 Druk op Stop/Eindigen.

Papiersoorten 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, glanzend papier, etiketten of enveloppen.

Voor de beste resultaten volgt u onderstaande instructies:

- Plaats NOOIT verschillende typen papier tegelijk in de papierlade, anders kan het papier vastlopen of verkeerd worden ingevoerd.
- 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.
- Controleer voordat u een grote hoeveelheid papier aanschaft eerst dat het papier geschikt is.

Aanbevolen papier en afdrukmedia

Papiersoort	Item
Normaal papier	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
Kringlooppapier	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Etiketten	Avery laser label L7163
Enveloppe	Antalis River-serie (DL)
Glanzend papier	International Paper Rey
	Color Laser Gloss 140 g/m ² A4

Papiersoort en -formaat

De machine laadt papier vanuit de geïnstalleerde standaardpapierlade, de multifunctionele lade of de optionele onderste lade.

De namen voor de papierladen in de printerdriver zijn in deze handleiding als volgt:

Lade en optionele accessoires	Naam
Standaardpapierlade	Lade 1
Multifunctionele lade	MF lade
Optionele onderste lade	Lade 2

	Papierformaat	Papiersoorten	Aantal vellen	
Papierlade (Lade 1)	A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, A5 (lange zijde), A6, B6, Folio ¹	Normaal papier, dun papier en kringlooppapier	max. 250 [80 g/m ²]	
Multifunctionele lade (MP-lade)	Breedte: 69,8 tot 216 mm Lengte: 116 tot 406,4 mm	Normaal papier, dun papier, dik papier, dikker papier, bankpostpapier, kringlooppapier, enveloppen, etiketten en glanzend papier	50 vellen [80 g/m ²] 3 Enveloppen 1 Glanzend papier	
Optionele onderste lade (Lade 2)	A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, B6, Folio ¹	Normaal papier, dun papier en kringlooppapier	maximaal 500 [80 g/m ²]	

Papiercapaciteit van de papierladen

 1 Het Folio-formaat is 215,9 mm \times 330,2 mm.

Aanbevolen papierspecificaties

De volgende papierspecificaties zijn geschikt voor deze machine.

Standaardgewicht	75-90 g/m ²
Dikte	80-110 μm
Ruwheid	Hoger dan 20 sec.
Stijfheid	90-150 cm ³ /100
Vezelrichting	Langvezelig
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%

- Gebruik papier dat geschikt is voor kopiëren op normaal papier.
- Gebruik papier met een gewicht van 75 tot 90 g/m².
- Gebruik langvezelig papier met een neutrale pH-waarde en een vochtigheidspercentage van circa 5%.
- In deze machine kan kringlooppapier worden gebruikt dat voldoet aan de specificatie DIN 19309.

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 uit de buurt van vocht, direct zonlicht en warmte.

Enkele belangrijke richtlijnen bij het kiezen van papier:

- Gebruik GEEN inkjetpapier, omdat hierdoor het papier kan vastlopen of de machine kan worden beschadigd.
- Voorgedrukt papier moet inkt gebruiken dat tegen de temperatuur van het fuseerproces van de machine bestand is (200 °C).
- Als u bankpostpapier, papier met een ruw oppervlak of papier dat is gekreukeld of gevouwen gebruikt, kan het afdrukresultaat tegenvallen.
- Als u glanzend papier gebruikt, dient u één blad per keer in te voeren via de MPlade om ervoor te zorgen dat het afdrukken correct verloopt.

Te vermijden typen 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 Papier dat meer dan 2 mm opkrult, kan vastlopen.
- dat gecoat is of een chemische deklaag 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 deze typen papier gebruikt, kan de machine beschadigd raken. Deze schade wordt niet gedekt door enige garantie- of serviceovereenkomst met Brother.

Enveloppen

De meeste enveloppen die ontwikkeld zijn voor laserprinters 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.

Wij raden u aan een proefenveloppe te drukken zodat u zeker weet dat u het gewenste resultaat krijgt.

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 een zelfklevende plakrand
- die zakachtig 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 wellicht niet gedekt door enige garantie- of serviceovereenkomst met Brother.

Etiketten

De machine kan afdrukken 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.

Te vermijden typen etiketten

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



BELANGRIJK

- Voer GEEN gedeeltelijk gebruikte etiketvellen toe. Het onbedekte draagvel kan schade toebrengen aan de machine.
- Etikettenvellen mogen niet zwaarder zijn dan het gewicht dat in deze gebruikershandleiding is gespecificeerd. Etiketten die deze specificatie overschrijden worden mogelijk niet correct ingevoerd of afgedrukt en kunnen schade veroorzaken aan de machine.
- U mag etiketten NIET hergebruiken en u mag GEEN etiketblad invoeren waarop een aantal etiketten ontbreekt.

3

Documenten laden

Documenten laden

U kunt kopieën maken en scannen via de ADF (automatische documentinvoer) en de glasplaat.

Met behulp van de automatische documentinvoer (ADF)

De ADF kan maximaal 50 pagina's bevatten en voert elk vel afzonderlijk in. Gebruik standaardpapier met een gewicht van 80 g/m² en waaier de vellen papier eerst door voordat u deze in de ADF plaatst.

Ondersteunde documentformaten

Lengte:	147,3 tot 356,0 mm
Breedte:	147,3 tot 215,9 mm
Gewicht:	64 tot 90 g/m ²

Documenten laden

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

- Zie *Met behulp van de glasplaat* op pagina 28 om documenten te scannen die niet geschikt zijn voor de ADF.
- Het is eenvoudiger om de ADF te gebruiken voor een document met meerdere pagina's.
- Laat documenten met correctievloeistof of inkt eerst volledig drogen.
- Vouw de ADF-documentsteun (1) uit. Hef de ADF-documentuitvoersteunklep (2) op en vouw deze uit.





Waaier de stapel goed door.

Leg uw document *met de bedrukte kant naar boven en de bovenrand eerst* in de ADF tot de melding op het LCD-scherm wijzigt en u voelt dat het document de invoerrollen raakt. 4 Stel de papiergeleiders (1) in op de breedte van het document.



Opmerking

- · Om te voorkomen dat u uw machine beschadigt terwijl u de ADF gebruikt, mag u NIET aan het document trekken terwijl het wordt ingevoerd.
- Raadpleeg Met behulp van de glasplaat op pagina 28 om nietstandaarddocumenten te scannen.

Met behulp van de glasplaat

U kunt de glasplaat gebruiken om de pagina's van een boek één voor één te kopiëren of te scannen.

Ondersteunde documentformaten

Lengte:	Tot 355,6 mm
Breedte:	Tot 215,9 mm
Gewicht:	Tot 2,0 kg

Documenten laden



Opmerking

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



Til het documentdeksel op.



2 Leg met behulp van de documentgeleiders links en boven het document met de bedrukte zijde naar beneden in de linkerbovenhoek van de glasplaat.





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.
Kopiëren

Kopieën maken

De volgende stappen beschrijven de basiskopieerhandelingen. Voor meer informatie over elke optie raadpleegt u *Uitgebreide gebruikershandleiding*.

- Wanneer u een kopie wilt maken, drukt u op ((KOPIE) om deze blauw te doen oplichten.
 - Controleer of de kopieermodus is ingeschakeld.



Op het LCD-scherm verschijnt:

Kopie			🛃 Favoriet		Ċ
×0 <u>1</u>	Kwaliteit	Vergroten/ Verkleinen 100%		Dubbelz. kopiëren	
+	Auto			Uit	
-	•]			

U kunt het gewenste aantal kopieën invoeren met behulp van de toetsen + en – op het aanraakscherm.

2 Voer een van de volgende handelingen uit om uw document te laden:

- Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de ADF. (Zie Met behulp van de automatische documentinvoer (ADF) op pagina 27.)
- Plaats het document met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat. (Zie Met behulp van de glasplaat op pagina 28.)

Druk op Mono Start of Kleur Start.

Opmerking

Als op het LCD-scherm Wachten a.u.b. wordt weergegeven en de machine stopt met kopiëren als u meerdere kopieën maakt, wacht u 30 tot 40 seconden tot de machine klaar is met het registreren van kleuren en het reinigen van de riemeenheid.

Kopiëren onderbreken

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

Kopieerinstellingen

Druk op **KOPIE** en druk vervolgens op ◀ of ► om de gewenste instelling te selecteren. Meer informatie over het wijzigen van de kopieerinstellingen vindt u bij *Kopieerinstellingen* in *Hoofdstuk 4* van de *Uitgebreide gebruikershandleiding*.

U kunt de volgende kopieerinstellingen wijzigen:

- Kwaliteit
- Vergroten/ Verkleinen
- Dubbelz. kopiëren
- Ladegebruik (Ladeselectie)
- Helderheid
- Contrast
- Stapel/Sorteer
- Pagina layout
- 2-op-1 (id)
- Kleur aanpassen (Verzadiging)
- Nieuwe standaard
- Fabrieks- instellingen
- Favoriete instellingen

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

Met de functie Rechtstreeks afdrukken hebt u geen computer nodig om data af te drukken. U kunt afdrukken door eenvoudigweg uw USB-flashstation aan te sluiten op de USBdirect interface van de machine. U kunt ook een camera aansluiten en rechtstreeks vanaf de camera afdrukken als deze is ingesteld op USB Mass Storage.

Opmerking

- Niet alle USB-flashstations zijn compatibel met de 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.

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

Opmerking

De schermen in dit gedeelte kunnen afwijken, afhankelijk van uw toepassing en uw besturingssysteem.

Klik in de menubalk van een programma op **Bestand** en daarna op **Afdrukken**.

Selecteer Brother DCP-XXXX Printer
 (1) en vink het vakje Naar bestand aan
 (2).

Klik op Afdrukken.



3

Kies de map waarin u het bestand wilt opslaan en voer de bestandsnaam in als u daarom wordt gevraagd.
Als u alleen om een bestandsnaam wordt gevraagd, kunt u ook de map opgeven waarin u het bestand wilt opslaan door een naam van een map in te voeren. Bijvoorbeeld:
C:\Temp\Bestandsnaam.prn
Als op uw computer een USBflasbstation of een digitale camera is

flashstation of een digitale camera is aangesloten, kunt u het bestand rechtstreeks op het USB-flashstation opslaan. Gegevens afdrukken vanaf een USB-flashgeheugen of vanaf een digitale camera die massaopslag ondersteunt

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

Steek het USB-flashgeheugen of de digitale camera in de USB-poort (1) aan de voorkant van de machine. Druk op Direct afdrukken op het aanraakscherm. Uw machine schakelt naar de stand Rechtstreeks afdrukken.



Opmerking

- Controleer of de digitale camera is ingeschakeld.
- Als Secure Function Lock Aan ingeschakeld is op uw machine, kunt u Rechtstreeks afdrukken mogelijk niet gebruiken. (Zie Gebruikers omschakelen in Hoofdstuk 2 van de Uitgebreide gebruikershandleiding.)
- 2 Druk op ▲ of ▼ om de naam van de map en de bestandsnaam te kiezen van het bestand dat u wilt afdrukken. Als u de naam van de map hebt gekozen, drukt u op ▲ of ▼ om de bestandsnaam te kiezen van het bestand dat u wilt afdrukken.

Opmerking

- U moet uw camera overschakelen van de stand PictBridge naar de stand Mass Storage.
- Als u een index van de bestanden wilt afdrukken, drukt u op Afdrukken van index op het aanraakscherm. Druk op Mono Start of Kleur Start om de data af te drukken.
- Wanneer de stand Diepe Slaap geactiveerd is op de machine, wordt er geen informatie weergegeven op het LCD-scherm, zelfs niet wanneer u een USB-flashgeheugen aansluit op de USBdirect interface. Druk op het aanraakscherm of op een willekeurige toets om de machine opnieuw te activeren. Druk op Direct afdrukken op het aanraakscherm en het LCDscherm geeft het menu Rechtstreeks afdrukken weer.

- Kies het gewenste aantal kopieën met behulp van de toetsen + en – op het aanraakscherm.
- 4 Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Druk op Afdrukinstell..
 Ga naar stap ⑤.
 - Als u de huidige standaardinstellingen niet hoeft te wijzigen, gaat u naar stap 7.
- Druk op ▲ of ▼ om een optie-instelling weer te geven die u wilt wijzigen.
 Druk op de optie en wijzig de instelling.

Opmerking

- U kunt de volgende instellingen kiezen:
 - Papierformaat
 - Papiersoort

Meerdere pagina's

- Orientatie
- Duplex
- Sorteren

Ladegebruik

```
Printkwaliteit
```

```
PDF-optie
```

- Niet alle instellingen zijn beschikbaar voor elke type bestand.
- Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Als u instellingen van andere opties wilt wijzigen, herhaalt u stap 3.
 - Wanneer u geen andere opties wilt veranderen, drukt u op u naar stap .

7 Druk op **Mono Start** of **Kleur Start** om de data af te drukken.

BELANGRIJK

- Sluit GEEN ander apparaat dan een digitale camera of een USB-flashstation aan op de USB-direct interface om beschadiging van uw machine te voorkomen.
- Verwijder het USB-flashstation of de digitale camera NIET uit de USB-direct interface als de machine nog bezig is met afdrukken.

De standaardinstellingen voor Rechtstreeks afdrukken wijzigen

U kunt de standaardinstellingen voor Rechtstreeks afdrukken wijzigen.

- 1 Steek het USB-flashgeheugen of de digitale camera in de USB-poort aan de voorkant van de machine.
- 2 Druk op Direct afdrukken op het aanraakscherm.
- **3** Druk op Stand.- instell..
- 4 Druk op ▲ of ▼ om de instelling die u wilt wijzigen weer te geven. Druk op de instelling.
- Druk op de nieuwe gewenste optie.
 Herhaal stap 4 tot 5 voor iedere instelling die u wilt wijzigen.

Opmerking

Alle beschikbare opties weergeven:

Wanneer de knoppen ◄ en ► weergegeven worden op het LCDscherm, drukt u op ◄ of ► om alle beschikbare opties weer te geven. 6

Afdrukken vanaf een computer

Een document afdrukken

De machine kan gegevens van uw computer ontvangen en deze afdrukken. Om af te drukken vanaf een computer, moet u de printerdriver installeren. (Zie *Afdrukken* voor Windows[®] of *Afdrukken en faxen* voor Macintosh in de *Softwarehandleiding* voor meer informatie over de afdrukinstellingen.)

1

Installeer de Brother-printerdriver die u terugvindt op de installatie-cd-rom. (Zie de *Installatiehandleiding*.)

- 2 Kies in uw applicatie de opdracht Afdrukken.
- Kies de naam van uw machine in het dialoogvenster Printen en klik op Eigenschappen.
- 4 Kies de gewenste instellingen in het dialoogvenster **Eigenschappen**.
 - Papierformaat
 - Afdrukstand
 - Aantal
 - Mediatype
 - Afdrukkwaliteit
 - Kleur / Mono
 - Meerdere pag. afdrukken
 - Duplex / Folder
 - Papierbron
- 5 Klik op **OK** om het afdrukken te starten.

Scannen naar een computer

Een document scannen als PDF-bestand met ControlCenter4 (Windows[®])

(Voor Macintosh-gebruikers) Zie Scannen in de Softwarehandleiding.



Opmerking

De schermen op uw computer kunnen er anders uitzien afhankelijk van uw model.

ControlCenter4 is een softwareprogramma waarmee u snel en eenvoudig toegang hebt tot de toepassingen die u het vaakst gebruikt. Met ControlCenter4 worden specifieke toepassingen automatisch geladen. U kunt ControlCenter4 gebruiken op uw computer.



Plaats het document. (Zie Documenten laden op pagina 27.)

Open ControlCenter4 door te klikken op start/Alle Programma's/Brother/XXX-XXXX (XXX-XXXX is de modelnaam)/ControlCenter4. De toepassing ControlCenter4 wordt geopend.

3 Kies Startmodus of Geavanceerde modus voor u ControlCenter4 gebruikt.

ControlCenter4-modus	
Welkom bij ControlCenter4. ControlCenter4 brengt allerlei softwarefuncties samen waar uibreidt. Voor de gebruikersinterface kunt u kiezen tussen de Startmu	mee u de mogelijkheden van het apparaat verder odus en de Geavanceerde modus.
◯ Startmodus	⊙ Geavanceerde modus
De Startmodus biedt basisfuncties, zoals voor het afdrukken van foto's, het scannen en het faxen via de computer in enkele eenvoudige handelingen.	De Geavanceerde modus heeft naast de functies van de Startmodus onder meer de mogelijkheid om gedetailleerde instellingen op te geven en die vervolgens op te slaan. Zo kunt u gemakkelijk werken met voorgeconfigureerde instellingen.
	OK Afbreken

Zorg ervoor dat de machine die u wilt gebruiken, geselecteerd is in de Model-keuzelijst.

5 Stel het bestandstype in voor opslaan in een map. De gescande gegevens worden standaard opgeslagen als **JPEG** (*.jpg).

Klik op Configuratie en selecteer vervolgens Knopinstellingen, Scan en Bestand.



Het configuratiedialoogvenster wordt weergegeven. U kunt de standaardinstellingen wijzigen.

	Bestand - ControlCenter4
1 ——	Type Bestand PDF (*,pdf) Bestandsgrootte Klein Groot
2 ——	Bestandsnaam (Datum) (Nummer) Venster Opslaan als
3 ——	C:[Documents and Settings\Administrator\Mijn documenten\Mijr 🔄 V Map weergeven
4	Vooraf scannen Resolutie Helderheid
4 ——	300 x 300 dpi
5 ——	Z40ir Kleur Contrast Documentgrootte 44 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 in)
	Handmatig meerdere pagina's scannen
	Duplex(dubbelzijdig) Scannen OInbinden aan de lange kant

- 1 Kies PDF (*.pdf) uit de Type Bestand-keuzelijst.
- 2 U kunt de bestandsnaam invoeren die u aan het document wilt toekennen.
- 3 U kunt het bestand opslaan in de standaardmap of een andere map kiezen door te klikken op de 🔄 Browse-knop.
- 4 U kunt een scanresolutie kiezen uit de Resolutie-keuzelijst.
- 5 U kunt de documentgrootte selecteren in de keuzelijst.
- 6 Klik op **OK**.

7 Klik op **Bestand**.

De machine begint met scannen. De map waar de gescande gegevens opgeslagen worden, wordt automatisch geopend.



De instellingen voor de SCAN-knop wijzigen

Vóór het scannen

Om de machine als een scanner te gebruiken, installeert u een scannerdriver. Als de machine zich op een netwerk bevindt, configureert u deze met een TCP/IP-adres.

- Installeer de scannerdrivers die u terugvindt op de installatie-cd-rom. (Zie de Installatiehandleiding.)
- Configureer de machine met een TCP/IP-adres als netwerkscannen niet werkt. (Zie Netwerkscannen configureren in de Softwarehandleiding.)

Instellingen SCAN-knop

U kunt de instellingen voor de SCAN-knop van uw machine wijzigen met ControlCenter4.

- Open ControlCenter4 door te klikken op start/Alle Programma's/Brother/XXX-XXXX (XXX-XXXX is de modelnaam)/ControlCenter4. De toepassing ControlCenter4 wordt geopend.
- Zorg ervoor dat de machine die u wilt gebruiken, geselecteerd is in de Model-keuzelijst.
- 3 Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
- 4 Klik op Scaninstellingen apparaat.



Hoofdstuk 7

	Scaninstellingen apparaat
	Afbeelding OCR E-mail Bestand
1 ——	Type Bestand PDF (*,pdf) Klein Groot
2	Bestandsnaam (Datum) (Nummer) CCF 09022011_xxxx.pdf
3 ——	C:\Documents and Settings\Administrator\Mijn documenten\Mijr 🔄
4	Resolutie 300 x 300 dpi Type Scan 24bit Kleur
5 ——	Documentgrootte A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 in)
	Standaard
	OK Annuleren Toepassen Help

5 Selecteer het tabblad **Bestand**. U kunt de standaardinstellingen wijzigen.

- 1 U kunt het bestandstype selecteren in de keuzelijst.
- 2 U kunt de bestandsnaam invoeren die u aan het document wilt toekennen.
- 3 U kunt het bestand opslaan in de standaardmap of een andere map kiezen door te klikken op de 🔄 Browse-knop.
- 4 U kunt een scanresolutie kiezen uit de **Resolutie**-keuzelijst.
- 5 U kunt de documentgrootte selecteren in de keuzelijst.
- 6 Klik op **OK**.

Scannen met behulp van de SCAN-knop



- USB
- netwerk
- FTP
- e-mail (Server)¹
- E-mail
- Beeld
- OCR
- Bestand
- ¹ Als de machine verbonden is met uw LDAP-server, dan kunt u informatie zoals e-mailadressen opzoeken op uw server. (Raadpleeg voor meer informatie over het instellen van LDAP de Netwerkhandleiding.)

De verbruiksartikelen vervangen

A

De volgende meldingen worden op het LCD-scherm weergegeven in de modus Gereed. Deze meldingen waarschuwen tijdig dat verbruiksartikelen moeten worden vervangen voordat het einde van de gebruiksduur wordt bereikt. Het is raadzaam om reserveverbruiksartikelen aan te schaffen voordat de machine stopt met afdrukken.

Tonercartridge	Drumeenheid		
Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 44. Modelnaam: TN-320BK, TN-325BK, TN-328BK, TN-320C, TN-325C, TN-328C, TN-320M, TN-325M, TN-328M, TN-320Y, TN-325Y, TN-328Y,	Zie <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 50. Modelnaam: DR-320CL		
Riemeenheid	Tonerbak		
Zie De riemeenheid vervangen op pagina 57.	Zie De tonerbak vervangen op pagina 63.		
Modelnaam: BU-300CL	Modelnaam: WT-300CL		
Contraction of the second seco			

LCD-meldingen	Verbruiksartikel dat moet worden vervangen	Gemiddelde gebruiksduur	Hoe te vervangen	Modelnaam
Toner bijna op Leg nieuwe tonercartridge klaar.X	Tonercartridge X = Zwart, Cyaan, Magenta, Geel	<zwart> 2.500 pagina's ^{1 2 3} 4.000 pagina's ^{1 2 4} 6.000 pagina's ^{1 2 5} <cyaan, magenta,<br="">Geel> 1.500 pagina's ^{1 2 3} 3.500 pagina's ^{1 2 4}</cyaan,></zwart>	Zie pagina 44.	TN-320BK ³ , TN-325BK ⁴ , TN-328BK ⁵ , TN-320C ³ , TN-325C ⁴ , TN-328C ⁵ , TN-320M ³ , TN-325M ⁴ , TN-328M ⁵ , TN-320M ³
Onderdelen vervangen Tnrbak bijna vol	Tonerbak	6.000 pagina's ^{1 2 5} 50.000 pagina's ¹	Zie pagina 63.	TN-320Y ³ , TN-325Y ⁴ , TN-328Y ⁵ WT-300CL

¹ Enkele pagina's van formaat A4 of Letter.

² De capaciteit van de gemiddelde cartridge is in overeenstemming met ISO/IEC 19798.

- ³ Normale tonercartridge
- ⁴ Tonercartridge met hoge capaciteit
- ⁵ Tonercartridge met ultrahoge capaciteit

U dient bepaalde onderdelen regelmatig te vervangen en de machine regelmatig te reinigen.

LCD-meldingen	Verbruiksartikel dat moet worden vervangen	Gemiddelde gebruiksduur	Hoe te vervangen	Modelnaam
Toner vervangenX	Tonercartridge	<zwart></zwart>	Zie pagina 44.	TN-320BK ⁵ ,
		2.500 pagina's ^{1 2 5}		TN-325BK ⁶ ,
		4.000 pagina's ^{1 2 6}		TN-328BK ⁷ ,
		6.000 pagina's ^{1 2 7}		TN-320C [°] , TN-325C ⁶
		<cyaan, magenta,<br="">Geel></cyaan,>		TN-328C ⁷ , TN-320M ⁵
		1.500 pagina's ^{1 2 5}		TN-325M ⁶ ,
		3.500 pagina's ^{1 2 6}		TN-328M ⁻⁷ , TN-320Y ⁻⁵
		6.000 pagina's ^{1 2 7}		TN-325Y ⁶ , TN-328Y ⁷
Onderdelen	Drumeenheid	25.000	Zie pagina 51.	DR-320CL
vervangen		pagina's ^{1 3 4}		
Drumkit				
Stop drumeenheid				
Onderdelen vervangen	Riemeenheid	50.000 pagina's ¹	Zie pagina 57.	BU-300CL
Riemeenheid				
Tonerafvalbakje vervangen	Tonerbak	50.000 pagina's ¹	Zie pagina 63.	WT-300CL
Onderdelen vervangen Fusereenheid	Fuseereenheid	100.000 pagina's ¹	Neem contact op met uw Brother- leverancier om de fuseereenheid te vervangen.	
Onderdelen vervangen Lasereenheid	Lasereenheid	100.000 pagina's ¹	Neem contact op met uw Brother- leverancier om de lasereenheid te vervangen.	
Onderdelen vervangen Pap.toev.kit 1	Papiertoevoerset 1	100.000 pagina's ¹	Neem contact op met uw Brother- leverancier voor een vervangende papiertoevoerset 1.	
Onderdelen vervangen Pap.toev.kit 2	Papiertoevoerset 2	100.000 pagina's ¹	Neem contact op met uw Brother- leverancier voor een vervangende papiertoevoerset 2.	
Onderdelen vervangen Pap.toev.kit MF	Papiertoevoerset MP	50.000 pagina's ¹	Neem contact op met uw Brother- leverancier voor een vervangende papiertoevoerset MP.	

- ¹ Enkele pagina's van formaat A4 of Letter.
- ² De capaciteit van de gemiddelde cartridge is in overeenstemming met ISO/IEC 19798.
- ³ 1 pagina per taak.
- ⁴ De gebruiksduur van de drum is een gemiddelde waarde en kan verschillen met het soort gebruik.
- ⁵ Normale tonercartridge
- ⁶ Tonercartridge met hoge capaciteit
- ⁷ Tonercartridge met ultrahoge capaciteit

Opmerking

- Ga naar <u>http://www.brother.com/original/index.html</u> voor aanwijzingen over hoe gebruikte verbruiksartikelen terug te sturen aan het Brother-verzamelprogramma. Als u het gebruikte verbruiksartikel niet terugplaatst, dient u dit te verwijderen conform de plaatselijke voorschriften, en dit niet als huishoudelijk afval te behandelen. Voor meer informatie neemt u contact op met de lokale afvalmaatschappij. (Zie EU-richtlijn 2002/96/EG en EN50419 in de Boekje over veiligheid en wetgeving.)
- 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.
- Als u papier gebruikt dat niet overeenkomt met het aanbevolen papier, wordt de levensduur van verbruiksartikelen en machineonderdelen mogelijk verkort.
- De aangegeven gebruiksduur van de tonercartridges is gebaseerd op ISO/IEC 19798. Hoe vaak u verbruiksartikelen moet vervangen is afhankelijk van de complexiteit van afgedrukte pagina's, de dekkingsgraad en het mediatype dat u gebruikt.

Een tonercartridge vervangen

Modelnaam: zie *De verbruiksartikelen vervangen* op pagina 40 voor de modelnaam van tonercartridges.

Met standaardtonercartridges kunt u ongeveer 2.500 pagina's (zwart) of ongeveer

1.500 pagina's (cyaan, magenta, geel)¹ afdrukken. Met tonercartridges met hoge capaciteit kunt u ongeveer 4.000 pagina's (zwart) of ongeveer 3.500 pagina's (cyaan,

magenta, geel) ¹ afdrukken. Met tonercartridges met superhoge capaciteit kunt u ongeveer 6.000 pagina's (zwart,

cyaan, magenta, geel)¹ afdrukken. De daadwerkelijke paginatelling hangt af van het type document dat u over het algemeen gebruikt. Op het LCD-scherm wordt Toner bijna op weergegeven als de tonercartridge bijna op is.

De tonercartridges die bij de machine worden geleverd, zijn standaardtonercartridges.

De capaciteit van de gemiddelde cartridge is in overeenstemming met ISO/IEC 19798.

🖉 Opmerking

- Wij adviseren u een nieuwe tonercartridge klaar te houden wanneer u de waarschuwing Toner bijna op ziet.
- Wij raden het gebruik van originele tonercartridges van Brother aan voor een hoge afdrukkwaliteit. Neem contact op met uw Brother-leverancier wanneer u tonercartridges wilt aanschaffen.
- Wij raden u aan om de machine te reinigen wanneer u een tonercartridge vervangt. Zie *De machine reinigen en controleren* op pagina 71.
- Als u de afdrukdichtheid instelt om lichter of donkerder af te drukken, wijzigt de hoeveelheid gebruikte toner.
- Pak de tonercartridge pas uit wanneer u deze in de machine wilt plaatsen.

Toner bijna leeg

Als het LCD-scherm Toner bijna op Leg nieuwe tonercartridge klaar.X weergeeft, schaft u een nieuwe tonercartridge aan en houdt u deze klaar voordat u de melding Toner vervangen ziet. Op het LCD-scherm wordt de kleur van de toner weergegeven die bijna op is (cyaan, magenta, geel of zwart).

Toner vervangen

Wanneer Toner vervangen weergegeven wordt op het LCD-scherm, stopt de machine met afdrukken tot u de tonercartridge vervangt. De volgende melding op het LCDscherm geeft aan welke kleur u moet vervangen. Door een nieuwe en ongebruikte, originele tonercartridge van Brother wordt de stand Toner vervangen gereset.

De tonercartridges vervangen

- 1 Controleer dat de machine aanstaat.
- 2 Druk op de knop waarmee de voorklep wordt geopend en maak deze klep open.



3 Neem het groene handvat van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid naar buiten tot deze stopt.



4 Houd het handvat van de tonercartridge vast en druk deze zacht naar de machine om deze te ontgrendelen. Verwijder de cartridge uit de drumeenheid. Herhaal deze handeling voor alle tonercartridges.



WAARSCHUWING

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

Maak de binnen- of buitenzijde van de machine NIET schoon met schoonmaakmiddelen die ammoniak of alcohol bevatten, en niet met sprays of brandbare stoffen. U kunt dan brand veroorzaken of een elektrische schok krijgen.

Zie Veilig gebruik van het product in de Boekje over veiligheid en wetgeving voor informatie over het reinigen van de machine.



Adem toner nooit in.

BELANGRIJK

- We raden u aan de drumeenheid en/of tonercartridge op een stuk wegwerppapier of doek op een schone, vlakke en stabiele 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 de grijze delen in de illustratie NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.



Opmerking

- Dicht de tonercartridge goed af in een geschikte zak, zodat er geen toner uit de cartridge kan worden gemorst.
- Ga naar <u>http://www.brother.com/original/</u> <u>index.html</u> voor aanwijzingen over hoe gebruikte verbruiksartikelen terug te sturen aan het Brotherverzamelprogramma. Als u het gebruikte verbruiksartikel niet terugplaatst, dient u dit te verwijderen conform de plaatselijke voorschriften, en dit niet als huishoudelijk afval te behandelen. Voor meer informatie neemt u contact op met de lokale afvalmaatschappij. (Zie EU-richtlijn 2002/96/EG en EN50419 in de Boekje over veiligheid en wetgeving.)
- 5 Druk hierop om de vergrendelingen van de afdekking van de primaire corona (1) te ontgrendelen en open vervolgens de afdekking.



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







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

Sluit de afdekking van de coronadraad.





- 8 Herhaal de stappen 6 tot 7 om elk van de drie primaire corona's te reinigen.
- 9 Pak de nieuwe tonercartridge uit. Schud de toner rustig een paar keer heen en weer om de toner gelijkmatig in de cartridge te verdelen.



BELANGRIJK

- Pak de tonercartridge pas uit als u deze in de machine wilt plaatsen. Als de tonercartridge lang voor die tijd is uitgepakt, gaat de toner minder lang mee.
- Wanneer u een uitgepakte drumeenheid in direct zonlicht of kamerverlichting plaatst, kan de eenheid beschadigd worden.
- Brother-machines zijn ontworpen voor gebruik met toner van een bepaalde specificatie en werken optimaal wanneer ze worden gebruikt met originele Brothertonercartridges. 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 in combinatie met deze machine. Indien de drumeenheid of andere onderdelen van deze machine worden beschadigd als gevolg van het gebruik van toner of tonercartridges anders dan originele Brother-producten, vallen de als gevolg hiervan benodigde reparaties niet onder de garantie; deze producten zijn namelijk incompatibel of ongeschikt voor deze machine.



7

• BELANGRIJK

Plaats de tonercartridge direct in de drumeenheid nadat u de bescherming hebt verwijderd. Raak de grijze delen aangegeven in de illustratie NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.



Houd het handvat van de tonercartridge vast en schuif de tonercartridge in de drumeenheid. Trek de cartridge vervolgens zacht naar u toe tot u deze hoort vastklikken. Zorg ervoor dat de kleur van de tonercartridge overeenkomt met hetzelfde kleuretiket op de drumeenheid. Herhaal deze handeling voor alle tonercartridges.





12

Duw de drumeenheid naar binnen tot deze stopt.



Sluit het voordeksel van de machine.

Opmerking

Zorg dat u na het vervangen van de tonercartridge de machine NIET via de stroomschakelaar uitschakelt of het frontdeksel opent tot Wachten a.u.b. verdwijnt van het LCD-scherm en het apparaat terugkeert naar de modus Gereed.

De drumeenheid vervangen

Modelnaam: DR-320CL

Een nieuwe drumeenheid kan ongeveer 25.000 enkelzijdige bladzijden van A4- of Letter-formaat bedrukken.

BELANGRIJK

Gebruik alleen originele drumeenheden en tonereenheden van Brother voor de beste prestaties. Door af te drukken met een drum- of tonereenheid van een ander merk kan niet alleen de afdrukkwaliteit minder zijn, maar kunnen ook de prestaties en de levensduur van de machine afnemen. Problemen die worden veroorzaakt door het gebruik van een drumeenheid of een tonereenheid van een ander merk, vallen niet onder de garantie.

Drumfout

De primaire corona's zijn vuil geworden. Maak de primaire corona's in de drumeenheid schoon. (Zie *De primaire corona's reinigen* op pagina 77.)

Als u de primaire corona's hebt gereinigd en Fout drumeenheid is niet verdwenen, dan is de drumeenheid aan het einde van de gebruiksduur. Vervang de drumeenheid door een nieuwe.

Drum vervangen

De drumeenheid heeft de geschatte gebruiksduur overschreden. Gelieve de drumeenheid door een nieuwe te vervangen. Het verdient aanbeveling nu een originele Brother-drumeenheid te installeren.

Reset na het vervangen de drumteller aan de hand van de instructies bij de nieuwe drumeenheid.

Drum stoppen

We kunnen de afdrukkwaliteit niet garanderen. Gelieve de drumeenheid door een nieuwe te vervangen. Het verdient aanbeveling nu een originele Brotherdrumeenheid te installeren.

Reset na het vervangen de drumteller aan de hand van de instructies bij de nieuwe drumeenheid.

De drumkit vervangen

• BELANGRIJK

- · Verwijder de drumeenheid voorzichtig, deze kan toner bevatten. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.
- · Reinig de binnenzijde van de machine als u de drumeenheid vervangt. (Zie De machine reinigen en controleren op pagina 71.)



- Controleer dat de machine aanstaat.
- Druk op de knop waarmee de voorklep wordt geopend en maak deze klep open.



3 Neem het groene handvat van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid naar buiten tot deze stopt.



4 Draai de groene vergrendelingshendel (1) aan de linkerzijde van de machine linksom naar de ontgrendelingspositie. Houd de groene handvaten van de drumeenheid vast, hef de voorzijde van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.



• BELANGRIJK

- We raden u aan de drumeenheid en/of tonercartridge 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 door statische elektriciteit te vermijden.



 Houd de drumeenheid vast bij de groene handvaten wanneer u deze draagt. Neem deze NIET vast bij de zijkanten. 5 Houd het handvat van de tonercartridge vast en druk deze zacht in om deze te ontgrendelen. Verwijder de cartridge uit de drumeenheid. Herhaal deze handeling voor alle tonercartridges.



▲ WAARSCHUWING

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

Maak de binnen- of buitenzijde van de machine NIET schoon met schoonmaakmiddelen die ammoniak of alcohol bevatten, en niet met sprays of brandbare stoffen. U kunt dan brand veroorzaken of een elektrische schok krijgen.

Zie Veilig gebruik van het product in de Boekje over veiligheid en wetgeving voor informatie over het reinigen van de machine.



Adem toner nooit in.

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.
- We raden u aan de drumeenheid en/of tonercartridge op een stuk wegwerppapier of doek op een schone, vlakke ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Raak de grijze delen in de illustratie NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.



Opmerking

- Dicht de gebruikte drumeenheid goed af in een zak, zodat er geen toner uit de eenheid kan worden gemorst.
- Ga naar <u>http://www.brother.com/original/</u> <u>index.html</u> voor aanwijzingen over hoe gebruikte verbruiksartikelen terug te sturen aan het Brotherverzamelprogramma. Als u het gebruikte verbruiksartikel niet terugplaatst, dient u dit te verwijderen conform de plaatselijke voorschriften, en dit niet als huishoudelijk afval te behandelen. Voor meer informatie neemt u contact op met de lokale afvalmaatschappij. (Zie EU-richtlijn 2002/96/EG en EN50419 in de Boekje over veiligheid en wetgeving.)

Pak de nieuwe drumeenheid uit en verwijder de bescherming.



• BELANGRIJK

 Raak de grijze delen in de illustratie NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.



- Pak de drumeenheid pas uit als u deze in de machine wilt plaatsen. Wanneer u de uitgepakte drumeenheid in direct zonlicht of kamerverlichting plaatst, kan de eenheid beschadigd worden.
- Houd het handvat van de tonercartridge vast en schuif de tonercartridge in de nieuwe drumeenheid. Trek de cartridge vervolgens zacht naar u toe tot u deze hoort vastklikken. Zorg ervoor dat de kleur van de tonercartridge overeenkomt met hetzelfde kleuretiket op de drumeenheid. Herhaal deze handeling voor alle tonercartridges.



C - Cyaan M - Magenta Y - Geel K - Zwart 8 Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) op de ontgrendelingspositie staat zoals weergegeven in de afbeelding.



9 Richt de richtpunten (2) op de drumeenheid naar de ▶-markeringen (1) op beide zijden van de machine en plaats vervolgens de drumeenheid in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel in de ontgrendelingspositie.



10 Draai de groene vergrendelingshendel (1) rechtsom naar de vergrendelingspositie.



1 Duw de drumeenheid naar binnen tot deze stopt.





12 Sluit het voordeksel van de machine.

De drumteller resetten

Als u een drumeenheid vervangt, dient u de drumteller te resetten aan de hand van de volgende stappen:



1 Druk op MENU.

- 2 Druk op ▲ of V om Machine-info weer te geven. Druk op Machine-info.
- 3 Druk op Resetmenu.
- **4 Druk op** Drumeenheid.
- 5 De machine geeft Drumeenheid resetten? weer.
- **bruk op** Ja en druk vervolgens op Stop/Eindigen.

De riemeenheid vervangen

Modelnaam: BU-300CL

Een nieuwe riemeenheid kan circa 50.000 enkelzijdige bladzijden van A4- of Letterformaat bedrukken.

Onderdelen vervangen Riemeenheid

Als de melding Onderdelen vervangen Riemeenheidop het LCD-scherm wordt weergegeven, vervangt u de riemeenheid:

BELANGRIJK

- · Raak het oppervlak van de riemeenheid NIET aan. Als u het aanraakt, neemt de afdrukkwaliteit af.
- · Het op een onjuiste manier omgaan met de riemeenheid kan uw garantie laten vervallen.

Controleer dat de machine aanstaat.

2 Druk op de knop waarmee de voorklep wordt geopend en maak deze klep open.



3 Neem het groene handvat van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid naar buiten tot deze stopt.



Draai de groene vergrendelingshendel (1) aan de linkerzijde van de machine linksom naar de ontgrendelingspositie. Houd de groene handvaten van de drumeenheid vast, hef de voorzijde van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.



BELANGRIJK

- We raden u aan de drumeenheid en/of tonercartridge 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 door statische elektriciteit te vermijden.



 Houd de drumeenheid vast bij de groene handvaten wanneer u deze draagt. Neem deze NIET vast bij de zijkanten. • Raak de grijze delen in de illustratie NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.



5 Houd de groene hendel van de riemeenheid met beide handen vast, til de riemeenheid op en trek deze uit de machine.



! BELANGRIJK

Raak de grijze delen in de illustratie NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.





6 Pak de nieuwe riemeenheid uit.

Plaats de nieuwe riemeenheid terug in de machine. Zorg ervoor dat u de riemeenheid vlak en stevig plaatst.



8 Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) op de ontgrendelingspositie staat zoals weergegeven in de afbeelding.



9 Richt de richtpunten (2) op de drumeenheid naar de ▶-markeringen (1) op beide zijden van de machine en plaats vervolgens de drumeenheid in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel in de ontgrendelingspositie.



10 Draai de groene vergrendelingshendel (1) rechtsom naar de vergrendelingspositie.



1 Duw de drumeenheid naar binnen tot deze stopt.





12 Sluit het voordeksel van de machine.

De riemeenheidteller resetten

Als u een riemeenheid vervangt, dient u de riemeenheidteller te resetten aan de hand van de volgende stappen:



Druk op MENU.

- Druk op ▲ of V om Machine-info weer te geven. Druk op Machine-info.
- 3 Druk op Resetmenu.
- **4 Druk op** Riemeenheid.
- **5 De machine geeft** Riemeenheid resetten? weer.
- **bruk op** Ja en druk vervolgens op Stop/Eindigen.

De tonerbak vervangen

Modelnaam: WT-300CL

Met een nieuwe tonerbak kunt u circa 50.000 enkelvoudige pagina's van het formaat A4 of Letter afdrukken.

Onderdelen vervangen Tonerbak bijna vol

Als op het LCD-scherm Onderdelen vervangen Tnrbak bijna vol wordt aangegeven, nadert de tonerbak het einde van de gebruiksduur. Schaf een nieuwe tonerbak aan voordat u de melding Tonerafvalbakje vervangen ziet.

Vervang tonerbak

Als de melding Tonerafvalbakje vervangen op het LCD-scherm wordt weergegeven, vervangt u de tonerbak:

A WAARSCHUWING

Gooi de tonerbak NIET in een vuur. Deze kan exploderen.

Mors geen toner. Adem toner NIET in en zorg dat er geen toner in uw ogen kan komen.

BELANGRIJK

Gebruik de tonerbak NIET opnieuw.

Controleer dat de machine aanstaat.

2 Druk op de knop waarmee de voorklep wordt geopend en maak deze klep open.



3 Neem het groene handvat van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid naar buiten tot deze stopt.


Draai de groene vergrendelingshendel (1) aan de linkerzijde van de machine linksom naar de ontgrendelingspositie. Houd de groene handvaten van de drumeenheid vast, hef de voorzijde van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.



BELANGRIJK

- We raden u aan de drumeenheid en/of tonercartridge 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 door statische elektriciteit te vermijden.



- Houd de drumeenheid vast bij de groene handvaten wanneer u deze draagt. Neem deze NIET vast bij de zijkanten.
- Raak de grijze delen in de illustratie NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.



BELANGRIJK

Raak de grijze delen in de illustratie NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.





5 Houd de groene hendel van de riemeenheid met beide handen vast, til de riemeenheid op en trek deze uit de machine.



6 Verwijder de twee stukken oranje verpakkingsmateriaal en gooi deze weg.



Opmerking

Deze stap is alleen nodig wanneer u de tonerbak voor de eerste keer vervangt. De oranje verpakking is in de fabriek aangebracht om uw machine tijdens het transport te beschermen. De oranje verpakking is niet nodig voor tonerbakken. Houd de groene hendel van de tonerbak vast en verwijder de tonerbak uit de machine.



▲ VOORZICHTIG

Hanteer de tonerbak voorzichtig om te voorkomen dat u toner morst. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.

Opmerking

Gooi de tonerbak conform de plaatselijke voorschriften weg, gescheiden van huisvuil. Voor meer informatie neemt u contact op met de lokale afvalmaatschappij. 8 Pak de nieuwe tonerbak uit en plaats deze in de machine door gebruik te maken van de groene hendel. Zorg ervoor dat u de tonerbak vlak en stevig plaatst.



9 Plaats de riemeenheid weer in de machine. Zorg ervoor dat u de riemeenheid vlak en stevig plaatst.



10 Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) op de ontgrendelingspositie staat zoals weergegeven in de afbeelding.



1 Richt de richtpunten (2) op de drumeenheid naar de ▶-markeringen (1) op beide zijden van de machine en plaats vervolgens de drumeenheid in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel in de ontgrendelingspositie.



12 Draai de groene vergrendelingshendel (1) rechtsom naar de vergrendelingspositie.



- 13 Duw de drumeenheid naar binnen tot deze stopt.



14 Sluit het voordeksel van de machine.

De machine reinigen en controleren

Reinig de buiten- en de binnenkant van de machine regelmatig met een droge, pluisvrije doek. Reinig de binnenzijde van de machine wanneer u de tonercartridge of de drumeenheid vervangt. Als er tonervlekken op een pagina staan, moet het inwendige van de machine met een droge, pluisvrije doek worden gereinigd.

WAARSCHUWING

Gebruik bij het schoonmaken van de binnen- of buitenzijde van de machine GEEN ontvlambare stoffen, sprays of biologische oplosmiddelen/vloeistoffen met alcohol of ammoniak. U kunt dan brand veroorzaken of een elektrische schok krijgen.



Adem toner nooit in.

BELANGRIJK

Gebruik neutrale schoonmaakmiddelen. Wanneer u vluchtige vloeistoffen zoals thinner of wasbenzine gebruikt, wordt het oppervlak van de machine beschadigd.

De buitenzijde van de machine schoonmaken

- Zet de machine uit. Koppel alle kabels los en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- Trek de papierlade volledig uit de machine.



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





Verwijder papier dat eventueel nog in de papierlade zit.

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



- 6 Laad het papier opnieuw en plaats de papierlade stevig terug in de machine.
- 7 Steek de stekker van het netsnoer van de machine weer in het stopcontact en sluit alle kabels aan. Schakel de machine in.

De glasplaat reinigen

- Zet de machine uit. Koppel alle kabels los en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Vouw de ADF-documentsteun (1) uit en open vervolgens het ADF-deksel (2). Reinig de witte balk (3) en de strook van de glasplaat (4) eronder met een zachte, pluisvrije doek die is bevochtigd met water.

Sluit het ADF-deksel (2) en vouw de ADF-documentsteun (1) uit.



3 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.



4 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.



🖉 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 vuil bevindt. Reinig het glas zonodig 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.

5 Steek de stekker van het netsnoer van de machine weer in het stopcontact en sluit alle kabels aan. Schakel de machine in.

Scannervensters reinigen

- Zet de machine uit. Koppel alle kabels los en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- 2 Druk op de knop waarmee de voorklep wordt geopend en maak deze klep open.



3 Neem het groene handvat van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid naar buiten tot deze stopt.



4 Draai de groene vergrendelingshendel (1) aan de linkerzijde van de machine linksom naar de ontgrendelingspositie. Houd de groene handvaten van de drumeenheid vast, hef de voorzijde van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.



BELANGRIJK

- We raden u aan de drumeenheid en/of tonercartridge 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 door statische elektriciteit te vermijden.



 Houd de drumeenheid vast bij de groene handvaten wanneer u deze draagt. Neem deze NIET vast bij de zijkanten. 5 Reinig de vier scannervenster (1) met een droge, pluisvrije doek.



6 Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) op de ontgrendelingspositie staat zoals weergegeven in de afbeelding.



7 Richt de richtpunten (2) op de drumeenheid naar de ▶-markeringen (1) op beide zijden van de machine en plaats vervolgens de drumeenheid in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel in de ontgrendelingspositie.



8 Draai de groene vergrendelingshendel (1) rechtsom naar de vergrendelingspositie.



9 Duw de drumeenheid naar binnen tot deze stopt.



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

De primaire corona's reinigen

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

Druk op de knop waarmee de voorklep wordt geopend en maak deze klep open.



Neem het groene handvat van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid naar buiten tot deze stopt.



3 Houd het handvat van de tonercartridge vast en druk deze zacht naar de machine om deze te ontgrendelen. Verwijder de cartridge uit de drumeenheid. Herhaal deze handeling voor alle tonercartridges.



4 Druk hierop om de vergrendelingen van de afdekking van de primaire corona (1) te ontgrendelen en open vervolgens de afdekking.



5 Reinig de corona in de drumeenheid door het groene lipje voorzichtig een paar keer van links naar rechts en weer terug te schuiven.



Opmerking

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

6 Sluit de afdekking van de coronadraad.



7 Herhaal de stappen **4** tot **6** om elk van de drie primaire corona's te reinigen.

8 Houd het handvat van de tonercartridge vast en schuif de tonercartridge in de drumeenheid. Trek de cartridge vervolgens zacht naar u toe tot u deze hoort vastklikken. Zorg ervoor dat de kleur van de tonercartridge overeenkomt met hetzelfde kleuretiket op de drumeenheid. Herhaal deze handeling voor alle tonercartridges.



C - Cyaan M - Magenta Y - Geel K - Zwart

9 Duw de drumeenheid naar binnen tot deze stopt.



10 Sluit het voordeksel van de machine.

De drumeenheid reinigen

Als uw afdruk om de 94 mm gekleurde vlekken bevat, volgt u onderstaande stappen om het probleem te verhelpen.

- Controleer of de machine gereed is.
- 2 Druk op MENU.
- Oruk op ▲ of ▼ om Print lijsten weer te geven. Druk op Print lijsten.
- **4 Druk op** Drumdot afdrukken.
- 5 De machine geeft Druk op Start weer. Druk op Mono Start of Kleur Start.
- 6 De machine drukt de drumcontrolepagina af. Druk daarna op Stop/Eindigen.
- 7 Zet de machine uit. Koppel alle kabels los en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

8 Druk op de knop waarmee de voorklep wordt geopend en maak deze klep open.



9 Neem het groene handvat van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid naar buiten tot deze stopt.



10 Draai de groene vergrendelingshendel (1) aan de linkerzijde van de machine linksom naar de ontgrendelingspositie. Houd de groene handvaten van de drumeenheid vast, hef de voorzijde van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.



BELANGRIJK

- We raden u aan de drumeenheid en/of tonercartridge 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 door statische elektriciteit te vermijden.



 Houd de drumeenheid vast bij de groene handvaten wanneer u deze draagt. Neem deze NIET vast bij de zijkanten. 11 Houd het handvat van de tonercartridge vast en druk deze zacht in om deze te ontgrendelen. Verwijder de cartridge uit de drumeenheid. Herhaal deze handeling voor alle tonercartridges.



BELANGRIJK

Raak de grijze delen in de illustratie NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.



12 Draai de drumeenheid om en houd deze hierbij vast aan de groene handvaten. Zorg ervoor dat de tandwielen van de drumeenheid (1) zich links bevinden.



- 13 Let op de volgende informatie op de drumcontrolepagina:
 - Kleur van de punten

Een markering op de drum voor cyaan geeft een punt in cyaan weer op de controlepagina.

Puntlocatie

Controleer in welke van de afgedrukte kolommen het punt wordt weergegeven.

Gebruik op de probleemdrum de genummerde markeringen naast de drumrol om de markering te vinden. Een punt in cyaan in kolom 2 op de controlepagina betekent bijvoorbeeld dat er een zich een markering bevindt op de drum voor cyaan in de zone "2". Gebruik op de probleemdrum de genummerde markeringen naast de drumrol om de markering te vinden. Een punt in cyaan in kolom 2 op de controlepagina betekent bijvoorbeeld dat er een zich een markering bevindt op de drum voor cyaan in de zone "2".



15 Draai het wieltje van de drumeenheid met de hand naar u toe en kijk ondertussen naar het deel dat vermoedelijk vuil is.



Wanneer u hebt bepaald waar de verontreiniging die de fout op de drumcontrolepagina veroorzaakt zich precies bevindt, veegt u deze plek op de drum met een wattenstaafje schoon totdat het stof of papierpoeder is verwijderd.



BELANGRIJK

Reinig het oppervlak van de lichtgevoelige drum NIET met een scherp voorwerp of een vloeistof.

- 17 Draai de drumeenheid om en houd deze hierbij vast aan de groene handvaten.
- Houd het handvat van de tonercartridge vast en schuif de tonercartridge in de drumeenheid. Trek de cartridge vervolgens zacht naar u toe tot u deze hoort vastklikken. Zorg ervoor dat de kleur van de tonercartridge overeenkomt met hetzelfde kleuretiket op de drumeenheid. Herhaal deze handeling voor alle tonercartridges.



C - Cyaan M - Magenta Y - Geel K - Zwart 19 Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) op de ontgrendelingspositie staat zoals weergegeven in de afbeelding.



Richt de richtpunten (2) op de drumeenheid naar de ►-markeringen (1) op beide zijden van de machine en plaats vervolgens de drumeenheid in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel in de ontgrendelingspositie.



2) Draai de groene vergrendelingshendel (1) rechtsom naar de vergrendelingspositie.



22 Duw de drumeenheid naar binnen tot deze stopt.





Sluit het voordeksel van de machine.

24 Steek de stekker van het netsnoer van de machine weer in het stopcontact en sluit alle kabels aan. Schakel de machine in.

De invoerrollen voor papier reinigen

Als er problemen zijn met het invoeren van papier, reinigt u de papierinvoerrollen als volgt:



1 Zet de machine uit. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

2 Trek de papierlade volledig uit de machine.



3 Maak een pluisvrije doek vochtig met lauw water, wring hem uit en veeg het scheidingskussentje (1) in de papierlade er mee schoon om alle stof te verwijderen.



4) Veeg de twee invoerrollen (1) in de machine af om stof te verwijderen.



- 5 Plaats de papierlade weer in de machine.
- 6 Steek de stekker van het netsnoer van de machine weer in het stopcontact. Schakel de machine in.

Kalibreren

De afdrukdichtheid van elke kleur hangt af van de omgeving waarin de machine staat, zoals de temperatuur en de vochtigheid. Met kalibreren kunt u de kleurdichtheid verbeteren.

- Druk op MENU.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Printer weer te geven. Druk op Printer.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om Kalibratie weer te geven. Druk op Kalibratie.
- 4 Druk op Kalibreren.
- 5 De machine geeft Kalibreren? weer. Druk op Ja om te bevestigen.
- **6 De machine geeft** Voltooid weer.
 - Druk op Stop/Eindigen.

U kunt de parameters voor kalibreren terugzetten op de fabrieksinstelling.

- Druk op MENU.
- Druk op ▲ of ▼ om Printer weer te geven. Druk op Printer.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om Kalibratie weer te geven. Druk op Kalibratie.
- 4 Druk op Reset.
- **5** De machine geeft Herstel? weer. Druk op Ja om te bevestigen.
- 6 De machine geeft Voltooid weer.
- 7 Druk op Stop/Eindigen.



🖉 Opmerking

- Als een foutmelding wordt weergegeven, drukt u op Mono Start of Kleur Start en probeert u het opnieuw. (Raadpleeg Fouten onderhoudsmeldingen op pagina 91 voor meer informatie hierover.)
- Als u met de Windows[®]-printerdriver afdrukt, ontvangt de driver de kalibratiegegevens automatisch als zowel Calibratiegegevens gebruiken als Apparaatgegevens automatisch opvragen geactiveerd zijn. De standaardinstellingen zijn geactiveerd. (Zie Het tabblad Geavanceerd in de Softwarehandleiding.)
- Als u met de Macintosh-printerdriver afdrukt, moet u kalibreren via de Status Monitor. Na de Status Monitor in te schakelen, kiest u Kleurkalibratie in het bedieningsmenu. (Zie Status Monitor in de Softwarehandleiding. Wanneer de Status Monitor geopend is, kiest u Besturing / Kleurcalibratie op de menubalk.)

Automatisch registreren

Registreren

Als dichte kleurgedeeltes of afbeeldingen rafelige randen in de kleuren cyaan, magenta of geel bevatten, kunt u met de functie automatisch registreren dit probleem verhelpen.

1

Druk op MENU.

Druk op ▲ of V om Printer weer te geven. Druk op Printer.

Druk op ▲ of ▼ om Automatisch registreren weerte geven. Druk op

Automatisch registreren.

- 4 De machine geeft Registratie? weer. Druk op Ja.
- **5** De machine geeft Voltooid weer.

6 Druk op Stop/Eindigen.

Handmatig registreren

Als de kleur na automatisch registreren nog steeds niet goed wordt weergegeven, voert u een handmatige registratie uit.



- 2 Druk op ▲ of ▼ om Printer weer te geven. Druk op Printer.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om Handmatig registreren weer te geven. Druk op Handmatig registreren.
- **4 Druk op** Grafiek afdrukken.
- 5 Druk op Mono Start of Kleur Start.
- 6 Wanneer de machine de registratietabel heeft afgedrukt, drukt u op Registratie instellen om de kleur handmatig te corrigeren.
- 7 U begint met 1 Magenta links op de tabel en controleert welke kleurbalk de beste uniforme afdrukdichtheid heeft. Druk op 1 Magenta links en kies het nummer op het aanraakscherm; gebruik daarbij ◀ of ► om indien nodig meer nummers weer te geven. Herhaal dit voor 2 Cyaan links, 3 Geel links, 4, 5, 6 tot 9.
- 8 Druk op OK als u klaar bent met het invoeren van nummers.



Frequentie (Kleurcorrectie)

U kunt instellen hoeveel keer de kleurcorrectie (kleurkalibratie en automatische registratie) wordt doorgevoerd. De standaardinstelling is Normaal. Tijdens het kleurcorrectieproces wordt wat toner verbruikt.



Druk op MENU.

- 2 Druk op ▲ of ▼ om Printer weer te geven. Druk op Printer.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om Frequentie weer te geven. Druk op Frequentie.
- 4 Druk op Normaal, Laag of Uit.
- 5 Druk op Stop/Eindigen.

B

Problemen oplossen

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 fouten onderhoudsmeldingen vindt u hieronder.

U kunt de meeste fouten oplossen en het routinematige onderhoud zelf uitvoeren. Indien u extra hulp nodig hebt, biedt het Brother Solutions Center de meest recente veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen:

Kijk op http://solutions.brother.com/.

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Afdrukken onmogelijk XX	De machine heeft een mechanisch probleem.	Ga op een van de volgende manieren te werk:
		Zet de machine uit, wacht enkele minuten en zet deze vervolgens weer aan.
		Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw Brother- leverancier.
Afkoelen Even geduld	De temperatuur van de drumeenheid of de tonercartridge is te hoog. De machine	Controleer of u de ventilator in de machine kunt horen draaien, en dat de uitlaat nergens door geblokkeerd wordt.
	onderbreekt de huidige afdruktaak en gaat in de afkoelingsstand. Tijdens het afkoelen hoort u de koelventilator draaien terwiil op het LCD-	Als de ventilator draait, verwijdert u eventuele voorwerpen rondom de uitlaat, en laat u de machine vervolgens ingeschakeld zonder deze enkele minuten aan te raken.
	scherm Afkoelen en Even geduld wordt weergegeven.	Voer de volgende stappen uit wanneer de ventilator niet draait:
Beveiligd app.	De beveiligingsschakelaar van het USB-flashstation is ingeschakeld.	Schakel de beveiligingsschakelaar van het USB-flashstation uit.
Cartridgefout Plaats de zwarte (K) tonercartridge terug. ¹ ¹ De kleur van de tonercartridge die het probleem veroorzaakt, wordt aangegeven in de	De tonercartridge is niet juist geïnstalleerd.	Verwijder de drumeenheid en de tonercartridge voor de kleur aangegeven op het LCD-scherm, en plaats vervolgens een tonercartridge terug in de drumeenheid. Plaats de drumeenheid weer in de machine.

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Condensvorming	Condensatie in de machine veroorzaakt door een temperatuurswijziging in de ruimte waar de machine staat, kan dit probleem mede veroorzaken.	Laat de machine ingeschakeld en open het frontdeksel volledig. Wacht 30 minuten, schakel de machine uit en sluit het deksel, en schakel de machine daarna weer in. Neem contact op met uw Brother-leverancier als het probleem niet is verholpen.
Deksel is open	De fuseerklep is niet volledig gesloten of er is papier vastgelopen in de achterzijde van de machine toen u deze inschakelde.	 Sluit de fuseerklep van de machine. Controleer of er geen papier in de achterzijde van de machine is vastgelopen, sluit de fuseerklep en druk op Mono Start of Kleur Start.
Deksel is open.	Het frontdeksel is niet volledig gesloten.	Sluit het voordeksel van de machine.
DIMM Error	De DIMM is niet correct geïnstalleerd.	Schakel de machine uit en verwijder de DIMM.
	 De DIMM is defect. De DIMM voldoet niet aan de vereiste specificaties. 	 Controleer of de DIMM voldoet aan de vereiste specificaties. (Zie Geheugenbord in Bijlage B van de Uitgebreide gebruikershandleiding.)
		Installeer de DIMM opnieuw goed. Wacht een paar seconden en schakel de machine dan weer in.
		Als de foutmelding opnieuw wordt weergegeven, vervangt u de DIMM door een nieuw exemplaar. (Zie Extra geheugen installeren in Bijlage B van de Uitgebreide gebruikershandleiding.)
Document vast	Het document is niet correct geplaatst of het document dat via de ADF is gescand, was te lang.	Zie Vastgelopen document op pagina 98 of Met behulp van de automatische documentinvoer (ADF) op pagina 27.
Duplex uitgeschakeld Herlaad papier en druk op Start.	Hoewel het formaat van het papier in de papierlade overeenkomt met het formaat van het papier dat geselecteerd werd via het bedieningspaneel of de printerdriver, is de machine met afdrukken gestopt toen een extra, verschillend formaat van papier werd aangetroffen in de lade.	Zorg ervoor dat de papierlade alleen het formaat van papier bevat dat u selecteert via het bedieningspaneel of de printerdriver en druk daarna op Mono Start of Kleur Start .
	De papierlade werd uitgetrokken voordat de machine het dubbelzijdig afdrukken voltooid had.	Plaats de papierlade terug en druk op Mono Start of Kleur Start .

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Duplex uitgeschakeld	Het achterdeksel van de machine is niet volledig gesloten.	Sluit het achterdeksel van de machine.
Sluit het		
achterpaneel van het apparaat.		
Duplex vast	Het papier is vastgelopen in de duplexlade.	(Zie Het papier is vastgelopen onder papierlade 1 op pagina 108.)
Formaat onjuist	Het papier in de lade heeft niet het juiste formaat.	Plaats papier met het juiste formaat in de lade en stel het "Papierformaat" in (MENU, Standaardinst.,Lade-instell.). (Zie Papierformaat en -soort op pagina 19.)
Formaatfout DX	Het papierformaat opgegeven in de printerdriver kan niet worden gebruikt voor automatisch tweezijdig afdrukken.	Druk op Mono Start of Kleur Start . Kies een papierformaat die door de duplexlade wordt ondersteund. (Zie <i>Afdrukmedia</i> op pagina 157.)
Fout drumeenheid	De primaire corona van de drumeenheid moet worden schoongemaakt.	Maak de primaire corona van de drumeenheid schoon. (Zie <i>De primaire</i> <i>corona's reinigen</i> op pagina 77.)
Fout fusereenheid	De temperatuur van de fuseereenheid 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 ingeschakeld, maar raak deze 15 minuten lang niet aan.
	De fuseereenheid is te heet.	
Geen afvaltoner	De afvalbak voor toner is niet correct geïnstalleerd.	Installeer de afvalbak voor toner opnieuw. (Zie <i>De tonerbak vervangen</i> op pagina 63.)
Geen lade	De papierlade die aangegeven is op het LCD-scherm is niet correct geïnstalleerd.	Plaats de papierlade die op het LCD wordt vermeld correct.
Geen papier	De machine heeft geen papier meer of het papier is niet correct	Ga op een van de volgende manieren te werk:
	in de papierlade geplaatst.	Plaats papier in de lege papierlade.
		Verwijder het papier en plaats het opnieuw.
		Als het probleem niet is verholpen, moet de invoerrol voor papier wellicht gereinigd worden. Reinig de invoerrol voor papier. (Zie De invoerrollen voor papier reinigen op pagina 88.)
Geen riemeenheid	De riemeenheid is niet correct geïnstalleerd.	Installeer de OPC-riem opnieuw. (Zie <i>De riemeenheid vervangen</i> op pagina 57.)
Geen toestemming	U heeft geprobeerd in kleur af te drukken met een Secure Function Lock ID die alleen afdrukken in zwart-wit toestaat. De afdruktaak wordt geannuleerd.	Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Geen toner	De tonercartridge voor de kleur aangegeven op het LCD-scherm is niet correct geïnstalleerd.	Trek de drumeenheid naar buiten. Verwijder de tonercartridge voor de kleur aangegeven op het LCD-scherm en plaats deze dan terug in de drumeenheid.
Geheugen vol	Het geheugen van de machine is	Bezig met kopiëren
	vol.	Ga op een van de volgende manieren te werk:
		Druk op Mono Start of Kleur Start om de gescande pagina's te kopiëren.
		Druk op Stop/Eindigen en wacht tot andere taken zijn voltooid en probeer het vervolgens opnieuw.
		 Extra geheugen toevoegen. (Zie Geheugenbord in Bijlage B van de Uitgebreide gebruikershandleiding.)
		Bezig met afdrukken
		Doe het volgende:
		 Verlaag de afdrukkwaliteit. (Zie Het tabblad Normaal in de Softwarehandleiding.)
Hernoem bestand	Op het USB-flashstation staat al een bestand met dezelfde naam als het bestand dat u wilt opslaan.	Wijzig de naam van het bestand op het USB- flashstation of van het bestand dat u wilt opslaan.
Kalibratie mislukt.	Kalibreren mislukt.	Zet de machine uit. Wacht een paar seconden en schakel de machine dan weer in.
		 Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)
		 Installeer een nieuwe riemeenheid. (Zie De riemeenheid vervangen op pagina 57.)
		 Plaats een nieuwe afvalbak voor toner. (Zie De tonerbak vervangen op pagina 63.)
		Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw Brother- leverancier.
Klein papier	Het papierformaat dat opgegeven is in de printerdriver is te klein voor de machine om het uit te werpen op de <i>neerwaarts</i> <i>gerichte</i> uitvoerlade.	Open het achterdeksel (<i>opwaarts gerichte</i> uitvoerlade) zodat de bedrukte pagina's naar de <i>opwaarts gerichte</i> uitvoerlade kunnen. Druk daarna op Mono Start of Kleur Start .

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Klep open	Het ADF-deksel is niet volledig gesloten.	Sluit het ADF-deksel van de machine.
	Het ADF-deksel is geopend tijdens het laden van een document.	Sluit het ADF-deksel van de machine en druk dan op Stop/Eindigen .
Kort papier	De lengte van het papier in de lade is te kort voor de machine om het uit te werpen op de <i>neerwaarts gerichte</i> uitvoerlade.	Open het achterdeksel (<i>opwaarts gerichte</i> uitvoerlade) zodat de bedrukte pagina's naar de <i>opwaarts gerichte</i> uitvoerlade kunnen. Verwijder de afgedrukte pagina's en druk daarna op Mono Start of Kleur Start .
Lade 1 vast Lade 2 vast	Het papier is vastgelopen in de papierlade van de machine.	(Zie <i>Papier is vastgelopen in papierlade 1 of</i> 2 op pagina 101.)
Lage temperatuur	De kamertemperatuur is te laag voor een correcte werking van de machine.	Verhoog de kamertemperatuur zodat de machine kan functioneren.
Limiet overschreden	De afdrukbeperking die ingesteld werd met Secure Function Lock 2.0 is bereikt. De afdruktaak wordt geannuleerd.	Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.
MF vast	Het papier is vastgelopen in de MP-lade van de machine.	(Zie Het papier is vastgelopen in de MP-lade op pagina 100.)
Onbruikb. app.	Een incompatibel of defect apparaat is aangesloten op de USB-direct interface.	Verwijder het USB-flashstation van de USB- direct interface.
Onderdelen vervangen	De drumeenheden moeten worden vervangen.	Vervang de drumeenheid. (Zie <i>De drumkit vervangen</i> op pagina 51.)
Drumkit	De drumteller is na het plaatsen van een nieuwe drum niet gereset.	Reset de teller van de drumeenheid. (Zie <i>De drumteller resetten</i> op pagina 57.)
Onderdelen vervangen Fusereenheid	De fuseereenheid moet worden vervangen.	Neem contact op met uw Brother-leverancier of een bevoegd servicecentrum van Brother om de fuseereenheid te vervangen.
Onderdelen vervangen	De papiertoevoerset moet worden vervangen.	Neem contact op met uw Brother-leverancier of een bevoegd servicecentrum van Brother om de papiertoevoerset te vervangen.
Pap toev kit 2		
Pap.toev.kit MF		
Onderdelen vervangen Riemeenheid	De riemeenheid moet worden vervangen.	Vervang de riemeenheid. (Zie <i>De riemeenheid vervangen</i> op pagina 57.)
Onderdelen vervangen Tnrbak bijna vol	De tonerbak is bijna aan het einde van zijn gebruiksduur.	Schaf een nieuwe afvalbak voor toner aan voordat de melding Tonerafvalbakje vervangen wordt weergegeven.

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Registratie mislukt.	Registratie mislukt.	Ga op een van de volgende manieren te werk:
		Schakel de machine uit via de stroomschakelaar. Wacht een paar seconden en schakel de machine dan weer in.
		Probeer handmatige registratie, MENU, Printer, Handmatig registreren. (Zie Handmatig registreren op pagina 90.)
		 Installeer een nieuwe riemeenheid. (Zie De riemeenheid vervangen op pagina 57.)
		Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw Brother- leverancier.
Scannen onmogelijk XX	De machine heeft een mechanisch probleem.	Zet de machine uit en zet deze vervolgens weer aan.
		Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met uw Brother- leverancier.
	Het document is te lang voor duplexscannen.	Druk op Stop/Eindigen . Gebruik papier dat geschikt is voor duplexscannen. (Zie <i>Documentgrootte</i> op pagina 156.)
Stop drumeenheid	De drumeenheden moeten worden vervangen.	Vervang de drumeenheid door een nieuw exemplaar voor de kleur aangegeven op het LCD-scherm. (Zie <i>De drumkit vervangen</i> op pagina 51.)
Te veel best.	Op het USB-flashstation zijn te veel bestanden opgeslagen.	Verminder het aantal opgeslagen bestanden op het USB-flashstation.
ToegangGeweigerd	De functie die u wilt gebruiken is beperkt door Secure Function Lock.	Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.
Toegangsfout	Het apparaat is ontkoppeld van de USB-direct interface terwijl gegevens werden verwerkt.	Druk op Stop/Eindigen . Sluit het apparaat opnieuw aan en probeer af te drukken via Rechtstreeks Afdrukken.
Toner bijna op	De tonercartridge is bijna aan het einde van zijn gebruiksduur.	Schaf voor een nieuwe tonercartridge aan voor de kleur aangegeven op het LCD- scherm voordat de melding Toner vervangen wordt weergegeven.
Toner vervangen	De tonercartridge is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Vervang de tonercartridge van de kleur aangegeven op het LCD-scherm. (Zie <i>Een</i> <i>tonercartridge vervangen</i> op pagina 44.)
Tonerafvalbakje vervangen	De afvalbak voor toner moet worden vervangen.	Vervang de afvalbak voor toner. (Zie <i>De tonerbak vervangen</i> op pagina 63.)

Foutmelding	Oorzaak	Wat te doen
Tonerfout	Een of meerdere tonercartridges zijn niet correct geïnstalleerd.	Trek de drumeenheid naar buiten. Verwijder alle tonercartridges en plaats ze daarna terug in de drumeenheid.
Vast achter	Het papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine.	(Zie Papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine op pagina 102.)
Vast intern	Het papier is vastgelopen in de machine.	(Zie <i>Papier is vastgelopen binnenin de machine</i> op pagina 104.)

Vastgelopen document

Het document is bovenin de ADF vastgelopen

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



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

Document is vastgelopen onder het documentdeksel

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



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

Kleine documenten die vastgelopen zijn in de ADF verwijderen

1

4

Til het documentdeksel op.

Plaats een stuk stevig papier, zoals Cardstock, in de ADF om kleine stukjes papier erdoor te duwen.



Druk op Stop/Eindigen.

Document is vastgelopen in de uitvoerlade

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



3 Druk op **Stop/Eindigen**.

Vastgelopen papier

Het papier is vastgelopen in de MP-lade

Als op het LCD-scherm MF vast wordt weergegeven, voert u deze stappen uit:

- Verwijder het papier uit de MF lade.
- Verwijder eventueel vastgelopen papier uit de MP-lade.



Blader de stapel door en leg hem weer in de MF lade.



4 Wanneer u papier plaatst in de MP-lade, dient u ervoor te zorgen dat het papier de maximummarkering (1) aan beide kanten van de lade niet overschrijdt.



5 Druk op Mono Start of Kleur Start om verder te gaan met afdrukken.
Papier is vastgelopen in papierlade 1 of 2

Wanneer het LCD-scherm Lade 1 vast of Lade 2 vast weergeeft, dient u deze stappen te volgen:

- 1
- Trek de papierlade volledig uit de machine.

Voor Lade 1 vast:



Voor Lade 2 vast:



WAARSCHUWING

Raak de grijs aangegeven gedeeltes in de afbeelding NIET aan. Deze rollen draaien mogelijk aan een hoge snelheid.



2 Trek met beide handen het vastgelopen papier voorzichtig naar buiten.



BELANGRIJK

Als het papier niet eenvoudig in deze richting kan worden verwijderd, stopt u en volgt u de instructies voor Papier is vastgelopen binnenin de machine op pagina 104.

Opmerking

Als u het vastgelopen papier naar beneden gericht eruit trekt, kunt u het papier eenvoudiger verwijderen.

3 Zorg ervoor dat het papier de maximummarkering (▼ ▼ ▼) (1) van de papierlade niet bereikt. Druk op de groene ontgrendeling van de papiergeleiders en verschuif de papiergeleiders voor het correcte papierformaat. Zorg dat de geleiders goed in de sleuven zitten. (Zie Papier in de standaardpapierlade laden (Lade 1) op pagina 11.)



Plaats de papierlade stevig terug in de machine.

Papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine

Als op het LCD-scherm Vast achter wordt weergegeven, is het papier achter het achterdeksel vastgelopen. Volg deze stappen:

1 Laat de machine 10 minuten ingeschakeld om deze te laten afkoelen.



Open het achterdeksel.



▲ VOORZICHTIG

МЕЕТ

Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wacht totdat de machine is afgekoeld, pas dan mag u de onderdelen binnen in de machine aanraken.



3 Trek de groene lipjes (2) aan de linkeren rechterkant naar u toe en klap het fuserdeksel (1) open.





Als de enveloppehendels (3) aan de binnenzijde van het achterdeksel naar beneden getrokken zijn in de enveloppepositie, tilt u deze hendels terug naar de oorspronkelijk positie voor u de groene lipjes (2) omlaag trekt. 4 Trek met beide handen voorzichtig het vastgelopen papier uit de fuseereenheid.





5 Sluit het fuseerdeksel (1).



Opmerking

Als u afdrukt op enveloppen, trekt u de enveloppenhendels (2) opnieuw omlaag naar de enveloppepositie voor u het achterdeksel sluit.

6 Sluit het achterdeksel volledig.

Papier is vastgelopen binnenin de machine

Als op het LCD-scherm Vast intern wordt weergegeven, voert u deze stappen uit:

- Zet de machine uit. Koppel alle kabels los en haal vervolgens de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

2 Druk op de knop waarmee de voorklep wordt geopend en maak deze klep open.



3 Neem het groene handvat van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid naar buiten tot deze stopt.



4 Draai de groene vergrendelingshendel (1) aan de linkerzijde van de machine linksom naar de ontgrendelingspositie. Houd de groene handvaten van de drumeenheid vast, hef de voorzijde van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.



BELANGRIJK

- We raden u aan de drumeenheid en de tonercartridges 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 door statische elektriciteit te vermijden.



 Houd de drumeenheid vast bij de groene handvaten wanneer u deze draagt. Neem deze NIET vast bij de zijkanten. 5 Trek het vastgelopen papier voorzichtig naar buiten.



6 Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) op de ontgrendelingspositie staat zoals weergegeven in de afbeelding.



7 Richt de richtpunten (2) op de drumeenheid naar de ►-markeringen (1) op beide zijden van de machine en plaats vervolgens de drumeenheid in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel in de ontgrendelingspositie.



8 Draai de groene vergrendelingshendel (1) rechtsom naar de vergrendelingspositie.



9 Duw de drumeenheid naar binnen tot deze stopt.





Sluit het voordeksel van de machine.

Opmerking

Als u de machine uitschakelt terwijl Vast intern wordt weergegeven op het LCDscherm, zal de machine onvolledige gegevens van uw computer afdrukken. Voordat u de machine inschakelt, dient u de afdrukspooltaak op uw computer te verwijderen.

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

Het papier is vastgelopen onder papierlade 1

Als op het LCD-scherm Duplex vast wordt weergegeven, voert u deze stappen uit:

- Laat de machine 10 minuten ingeschakeld om deze te laten afkoelen.
- Trek de papierlade volledig uit de machine.



WAARSCHUWING

Raak de grijs aangegeven gedeeltes in de afbeelding NIET aan. Deze rollen draaien mogelijk aan een hoge snelheid.



3 Als er geen papier vastgelopen is in de machine, draait u de papierlade om en controleert u onder de papierlade.



Opmerking Plaats de papierlade nog NIET terug. 4 Als het papier niet vastgelopen is in de papierlade, opent u het achterdeksel.



▲ VOORZICHTIG

Мнеет

Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wacht totdat de machine is afgekoeld, pas dan mag u de onderdelen binnen in de machine aanraken.



5 Duw de groene lipjes aan de linker- en rechterkant naar beneden en trek ze naar u toe, en breng het fuseerdeksel omlaag (1).



6 Trek met beide handen voorzichtig het vastgelopen papier eruit.



7 Sluit het fuseerdeksel (1).



- 8 Sluit het achterdeksel volledig.
- 9 Plaats de papierlade stevig terug in de machine.

Als u problemen hebt met uw machine

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 eenvoudig oplossen. Indien u extra hulp nodig hebt, biedt het Brother Solutions Center de meest recente veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen.

Kijk op http://solutions.brother.com/.

Kopieerproblemen

Problemen	Suggesties
Kan geen kopie maken.	Controleer of KOPIE is verlicht. (Zie <i>Kopieën maken</i> op pagina 29.)
	Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.
Verticale zwarte lijn op de kopieën.	Zwarte verticale lijnen op kopieën ontstaan meestal omdat er zich vuil of correctievloeistof op de glazen strook bevindt of omdat een of meerdere primaire corona's vuil zijn. (Zie <i>De glasplaat reinigen</i> op pagina 72 en <i>De primaire corona's reinigen</i> op pagina 77.)
De kopieën zijn blanco.	Laad het document op de juiste manier. (Zie Met behulp van de automatische documentinvoer (ADF) op pagina 27 of Met behulp van de glasplaat op pagina 28.)

Afdrukproblemen

Problemen	Suggesties
Er kan niet worden afgedrukt.	Controleer of de stekker van de machine in het stopcontact zit en of de machine is ingeschakeld.
	 Controleer of de tonercartridges en drumeenheid correct zijn geïnstalleerd. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)
	Controleer of de interfacekabel goed is aangesloten tussen de machine en uw computer. (Zie de Installatiehandleiding.)
	Controleer of de correcte printerdriver is geïnstalleerd en geselecteerd.
	 Controleer of het LCD-scherm een foutmelding weergeeft. (Zie Fout- en onderhoudsmeldingen op pagina 91.)
	Controleer of de machine online is: (Voor Windows [®] 7 en Windows Server [®] 2008 R2) Klik op de knop Start en daarna op Apparaten en printers. Klik met de rechtermuisknop op Brother DCP-XXXX Printer. Zorg ervoor dat Printer off line gebruiken is uitgevinkt.
	(Windows Vista [®]) Klik op de knop Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden en vervolgens op Printers. Klik met de rechtermuisknop op Brother DCP-XXXX Printer. Zorg ervoor dat Printer off line gebruiken is uitgevinkt. (Windows [®] XP en Windows Server [®] 2003/2008) Klik op de knop Start en selecteer Printers en faxapparaten. 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.
	Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.
	Als de cyaan, magenta of gele toner op raakt tijdens het afdrukken van een kleurdocument, kan de afdruktaak niet voltooid worden. Zolang er zwarte toner beschikbaar is, kunt u ervoor kiezen de afdruktaak opnieuw te starten in de modus Mono. Zie Het tabblad Normaal in de Softwarehandleiding.
De machine print onverwacht of print heel slecht.	Druk op Opdracht Annuleren om afdruktaken te annuleren.
	Controleer de instellingen in uw toepassing en controleer of deze compatibel zijn met uw machine.
De machine print de eerste pagina's correct, maar dan ontbreekt tekst op enkele pagina's.	Controleer de instellingen in uw toepassing en controleer of deze compatibel zijn met uw machine.
	Uw computer herkent het signaal dat de ingangsbuffer vol is van de machine niet. Controleer of u de interfacekabel correct hebt aangesloten. (Zie de Installatiehandleiding.)
De kop- of voetteksten in het document worden op het scherm weergegeven, maar worden niet in het document afgedrukt.	Er is een onbedrukbaar gedeelte aan de boven- en onderkant van de pagina. Pas de boven- en ondermarge voor uw document aan. (Zie <i>Onscanbare en onbedrukbare gedeeltes</i> op pagina 18.)
De machine drukt niet dubbelzijdig af, ook al is de printerdriver ingesteld op Duplex.	Controleer de instelling voor het papierformaat in de printerdriver. U moet A4 [60 tot 105 g/m ²] kiezen.

Afdrukproblemen (Vervolg)

Problemen	Suggesties
De machine drukt niet af of is met afdrukken gestopt.	Als de cyaan, magenta of gele toner op raakt tijdens het afdrukken van een document in kleur, kan de afdruktaak niet voltooid worden. Zolang er zwarte toner beschikbaar is, kunt u ervoor kiezen de afdruktaak opnieuw te starten in de modus Mono. Zie Het tabblad Normaal in de Softwarehandleiding.
	Druk op Opdracht Annuleren.
	Als de machine de taak annuleert en deze uit het geheugen verwijdert, kan het afdrukken niet volledig worden voltooid.
De machine schakelt niet over naar de modus Direct Print wanneer u een USB-flashgeheugen aansluit op de USB-direct interface.	Wanneer de stand Diepe Slaap geactiveerd is, ontwaakt de machine niet wanneer een USB-flashgeheugen aangesloten wordt op de USB-direct interface. Druk op het LCD-scherm of op een knop om de machine te doen ontwaken. Druk vervolgens op Direct afdrukken op het LCD-scherm om het menu Rechtstreeks afdrukken weer te geven.

Scanproblemen

Problemen	Suggesties
Tijdens het scannen treden er TWAIN-fouten op.	Zorg dat de Brother TWAIN-driver als primaire bron is gekozen. Klik in PaperPort™ 12SE op Bestand , Scannen of Foto ophalen en kies de Brother TWAIN-driver.
OCR (optische tekstherkenning) werkt niet.	Probeer de scanresolutie te verhogen.
	(Macintosh-gebruikers)
	Presto! PageManager moet gedownload en geïnstalleerd worden voor gebruik. Zie <i>Toegang tot Brother-support (Macintosh)</i> op pagina 4 voor verdere instructies.
De functie netwerkscannen werkt niet.	Zie Netwerkproblemen op pagina 115.
Kan niet scannen.	Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.

Softwareproblemen

Problemen	Suggesties
Kan geen software installeren en kan niet afdrukken.	Voer het programma Repair MFL-Pro Suite uit op de cd-rom. Dit programma repareert en installeert de software opnieuw.
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 drukt niet af vanuit Adobe [®] Illustrator [®] .	Probeer de afdrukkwaliteit te verlagen. (Zie Het tabblad Normaal in de Softwarehandleiding.)

Problemen met het papier

Problemen	Suggesties
De machine voert geen papier in. Het LCD-scherm toont Geen papier of de melding Vastgelopen papier.	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 plat maken. 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 of de handmatige invoermodus niet in de printerdriver is geselecteerd.
	Reinig de invoerrol voor papier. Zie De invoerrollen voor papier reinigen op pagina 88.
	Als op het LCD-scherm de melding Vastgelopen papier wordt weergegeven en het probleem is niet verholpen, raadpleegt u Fout- en onderhoudsmeldingen op pagina 91.
De machine neemt geen papier uit	Controleer of in de printerdriver MF lade is geselecteerd.
de MP-lade.	Waaier het papier goed door en plaats het terug in de lade.
Hoe kan ik enveloppen afdrukken?	U kunt enveloppen invoeren via de MP-lade. Uw toepassing moet zo zijn ingesteld dat u het betreffende envelopformaat 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.)
Welk papier kan ik gebruiken?	U kunt dun papier, normaal papier, dik papier, bankpostpapier, kringlooppapier, glanzend papier, enveloppen en etiketten gebruiken die geschikt zijn voor lasermachines. (Zie <i>Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt</i> op pagina 21 voor meer informatie.)
Het papier is vastgelopen.	Verwijder het vastgelopen papier. (Zie <i>Fout- en onderhoudsmeldingen</i> op pagina 91.)

Problemen met afdrukkwaliteit

Problemen	Suggesties
De afgedrukte pagina's zijn gekruld.	Dun of dik papier van lage kwaliteit of het niet afdrukken op de aanbevolen papierzijde zou dit probleem kunnen veroorzaken. Probeer het probleem te verhelpen door de stapel papier in de papierlade om te draaien.
	Controleer of u de juiste papiersoort hebt gekozen die past bij het type afdrukmedia. (Zie Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt op pagina 21.)
De afgedrukte pagina's zijn vlekkerig.	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 21 en <i>Het tabblad Normaal</i> in de <i>Softwarehandleiding</i> .)

Problemen met afdrukkwaliteit (Vervolg)

Problemen	Suggesties
De afdrukken zijn te licht.	Als dit probleem zich voordoet tijdens het maken van kopieën, zet u de tonerbespaarstand op Uit in de menu-instellingen van de machine. (Zie Tonerbespaarstand in Hoofdstuk 1 van de Uitgebreide gebruikershandleiding.)
	Schakel het selectievakje Toner-bespaarstand uit op het tabblad Geavanceerd van de printerdriver. (Zie Het tabblad Geavanceerd in de Softwarehandleiding.)
	In het tabblad Normaal van de printerdriver klikt u op de knop Instellingen en selecteert u het vakje Zwarte tinten verbeteren.

Netwerkproblemen

Problemen	Suggesties
Printen via een bedraad netwerk onmogelijk.	Als u netwerkproblemen hebt, raadpleegt u de <i>Netwerkhandleiding</i> voor meer informatie.
	Controleer of de machine is ingeschakeld, online en in de modus Gereed staat. Druk het netwerkconfiguratierapport af om uw huidige netwerkinstellingen te bekijken. (Zie Rapporten in Hoofdstuk 3 van de Uitgebreide gebruikershandleiding.) Sluit de LAN-kabel weer aan op de hub om te controleren of de kabel en de netwerkaansluitingen in orde zijn. Probeer, indien mogelijk, de machine aan te sluiten op een andere poort van uw hub en gebruik een andere kabel. U kunt de huidige status van het bedrade netwerk controleren in het bedieningspaneelmenu Netwerk.
De functie netwerkscannen werkt niet.	(Windows [®]) U dient in te stellen dat eventuele beveiligings-/firewallsoftware Netwerkscannen toestaat. Voer de volgende informatie in om poort 54925 toe te voegen voor netwerkscannen:
	Bij Naam: voer een beschrijving in, bijvoorbeeld Brother NetScan.
	Bij Poortnummer: voer 54925 in.
	Bij Protocol: selecteer UDP.
	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw beveiligings-/firewallsoftware of neem contact op met de leverancier van de software.
	Voor meer informatie kunt u veelgestelde vragen en het onderdeel Problemen oplossen lezen op <u>http://solutions.brother.com/</u> .
	(Macintosh)
	De functie Netwerkscannen werkt mogelijk niet wegens firewallinstellingen. Wijzig de firewallinstellingen of schakel deze uit. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw software of neem contact op met de softwarefabrikant als u firewallsoftware van een derde gebruikt.
	Selecteer uw machine opnieuw in de toepassing Device Selector in Macintosh HD/Bibliotheek/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector of in de modellijst in ControlCenter2.

Netwerkproblemen (Vervolg)

Problemen	Suggesties
Uw computer kan de machine niet vinden.	(Windows [®]) De instelling van de firewall op uw pc kan de noodzakelijke netwerkverbinding blokkeren. (Zie bovenstaande instructies voor meer informatie.)
	(Macintosh)
	De computer kan de machine mogelijk niet detecteren wegens firewallinstellingen. Wijzig de firewallinstellingen of schakel deze uit. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw software of neem contact op met de softwarefabrikant als u firewallsoftware van een derde gebruikt.
	Selecteer uw machine opnieuw in de toepassing Device Selector in Macintosh HD/Bibliotheek/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector of in het pop-upmenu Model van ControlCenter2.

Overige

Problemen	Suggesties
De machine kan niet worden ingeschakeld.	De stroomvoorziening kan nadelig zijn beïnvloed door bijvoorbeeld bliksem of een spanningspiek waardoor de interne veiligheidsmechanismes van de machine zijn ingeschakeld. Schakel de machine uit en haal de stekker ervan uit het stopcontact. Wacht tien minuten, steek de stekker weer in het stopcontact en schakel de machine in.
	Schakel de machine uit als het probleem niet verholpen is. Steek de stekker van het netsnoer in een ander stopcontact waarvan u weet dat het goed werkt, en schakel de machine in.

De afdrukkwaliteit verbeteren

Als de afdrukkwaliteit niet goed is, drukt u eerst een testpagina af (MENU, Printer,

Afdrukopties, Testafdruk). Als de afdruk er goed uitziet, heeft het probleem waarschijnlijk niet met uw machine te maken. Controleer de aansluitingen van de interfacekabel of probeer om een ander document af te drukken. Als de afdruk of de testpagina die is afgedrukt met de machine niet van een goede kwaliteit is, volgt u eerst de volgende stappen. Als u dan nog problemen hebt met de afdrukkwaliteit, kijk dan in onderstaande tabel en volg de tips op voor het oplossen van problemen.



🖉 Opmerking

Het gebruik van andere cartridges dan cartridges van Brother of het hervullen van gebruikte cartridges die met inkt van andere merken zijn gevuld, wordt afgeraden.

Zorg ervoor dat u papier gebruikt dat aan de specificaties voldoet. (Zie Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt op pagina 21.)



Controleer of de drumeenheid en tonercartridges juist zijn geïnstalleerd.

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
Witte strepen, randen of ribbelpatronen op de pagina	Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)
Kleur en zijn over de hele pagina licht of vaag	Controleer of de tonerbespaarstand op het bedieningspaneel van de machine of in de printerdriver is uitgeschakeld.
	Controleer of u het correcte mediatype hebt gekozen in de printerdriver of in het menu voor het instellen van de papiersoort van de machine. (Zie Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt op pagina 21 en Het tabblad Normaal in de Softwarehandleiding.)
	Schud voorzichtig de vier tonercartridges.
	Reinig de scannervensters met een droge, pluisvrije doek. (Zie Scannervensters reinigen op pagina 73.)
	Voer de kalibratie uit. (Zie Kalibreren op pagina 89.)

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
Verticale witte strepen of stroken op de pagina	Reinig de glasplaat en de glazen strook van de scanner. (Zie De glasplaat reinigen op pagina 72.)
	 Reinig de scannervensters met een droge, pluisvrije doek. (Zie Scannervensters reinigen op pagina 73.)
RR	 Reinig de drumeenheid. (Zie De drumeenheid reinigen op pagina 81.)
	 Stel vast welke kleur ontbreekt en plaats een nieuwe tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 44.) Om de kleur van de tonercartridge vast te stellen, kunt u <u>http://solutions.brother.com/</u> raadplegen om onze veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen te bekijken.
Gekleurde verticale strepen of lijnen op de afdruk	Reinig de vier primaire corona's (een voor elke kleur) in de drumeenheid door de groene schuif heen en weer te schuiven. (Zie De primaire corona's reinigen op pagina 77.)
	Vergeet niet de groene lipjes van de coronadraden weer in hun oorspronkelijke stand te zetten (▲).
	Reinig de glasplaat en de glazen strook van de scanner. (Zie De glasplaat reinigen op pagina 72.)
	 Vervang de tonercartridge van de betreffende kleur van de streep of strook. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 44.) Om de kleur van de tonercartridge vast te stellen, kunt u <u>http://solutions.brother.com/</u> raadplegen om onze veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen te bekijken.
	 Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)
Horizontale gekleurde strepen over de pagina	 Als om de 30 mm gekleurde lijnen worden weergegeven, vervangt u de tonercartridge van de kleur van de lijn. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 44.) Om de kleur van de tonercartridge vast te stellen, kunt u <u>http://solutions.brother.com/</u> raadplegen om onze veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen te bekijken.
	 Als er gekreurde ignen verschijnen met een interval van 94 mm, dient u een nieuwe drumeenheid te plaatsen. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
Witte vlekken of lege gedeeltes	Reinig de drumeenheid. (Zie De drumeenheid reinigen op pagina 81.)
	Zorg ervoor dat de instellingen voor het type media in de printerdriver en in het menu Papiersoort van de machine overeenkomen met het soort papier dat u gebruikt. (Zie Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt op pagina 21 en Het tabblad Normaal in de Softwarehandleiding.)
	 Controleer de omgeving van de machine. Factoren zoals een hoge vochtigheid kunnen witte vlekken of een lege gedeeltes veroorzaken. (Zie Een geschikte plaats kiezen in de Boekje over veiligheid en wetgeving.)
Pagina volledig leeg of sommige kleuren ontbreken	 Plaats een nieuwe tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 44.) Om de kleur van de tonercartridge vast te stellen, kunt u <u>http://solutions.brother.com/</u> raadplegen om onze veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen te bekijken.
BB	 Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)
Gekleurde vlekken om de 94 mm	Als het probleem niet is verholpen na het afdrukken, kan het zijn dat op het drumoppervlak van de drumeenheid een vreemde stof plakt, zoals lijm van een etiket. Reinig de drumeenheid. (Zie De drumeenheid reinigen op pagina 81.)
94 mm	Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)
Gekleurde vlekken om de 30 mm	Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 44.) Om de kleur van de tonercartridge vast te stellen, kunt u http://solutions.brother.com/ raadplegen om onze veelgestelde
30 mm	vragen en tips voor het oplossen van problemen te bekijken.

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
Morsende toner of de toner maakt vlekken	Controleer de omgeving van de machine. Een omgeving met een hoge luchtvochtigheid en hoge temperaturen kunnen dit probleem met de afdrukkwaliteit veroorzaken. (Zie Een geschikte plaats kiezen in de Boekje over veiligheid en wetgeving.)
	Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 44.) Om de kleur van de tonercartridge vast te stellen, kunt u <u>http://solutions.brother.com/</u> raadplegen om onze veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen te bekijken.
	Als het probleem niet verholpen is, plaatst u een nieuwe drumeenheid. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)
De kleur van de afdrukken is niet wat u verwacht	Controleer of de tonerbespaarstand op het bedieningspaneel van de machine of in de printerdriver is uitgeschakeld.
	Voer de kalibratie uit. (Zie Kalibreren op pagina 89.)
	Pas de kleur aan via de aangepaste instellingen in de printerdriver en via het bedieningspaneel van de machine. De kleuren die de machine afdrukt en de kleuren die u ziet op een scherm zijn verschillend. De machine is mogelijk niet in staat de kleur en op uw beeldscherm te reproduceren.
	Als er kleuren verschijnen in de gedrukte grijze delen, dient u na te gaan of het vakje Grijstinten verbeteren van de printerdriver
	aangevinkt is. (Zie <i>Het tabblad Normaal</i> voor de Windows [®] - printerdriver, <i>Het tabblad Geavanceerd</i> voor de Macintosh- printerdriver of <i>Functies</i> voor de Macintosh BR-Script-printerdriver in de <i>Softwarehandleiding</i> .)
	Als grijze gedeeltes er vaag uitzien, maakt u de selectie van Grijstinten verbeteren ongedaan.
	Als een afgedrukte zwarte afbeelding te licht is, selecteert u de modus Zwarte tinten verbeteren in de printerdriver. (Zie Dialoogvenster Instellingen voor de Windows [®] -printerdriver, Geavanceerde opties voor de Windows [®] BR-Script-printerdriver, Afdrukinstellingen voor de Macintosh-printerdriver of Printerfuncties voor de Macintosh BR-Script-printerdriver in de Softwarehandleiding.)
	Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge. (Zie Een tonercartridge vervangen op pagina 44.)
	Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)

Problemen oplossen

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
De pagina wordt in zijn geheel in een kleur afgedrukt	Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)
Onjuiste kleur registratie	Zorg ervoor dat de machine op een stevig, vlak oppervlak staat.
	Voer de automatische kleur registratie uit via het bedieningspaneel (zie Automatisch registreren op pagina 89) of voer een handmatige kleur registratie via het bedieningspaneel uit (zie Handmatig registreren op pagina 90).
	Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)
	Installeer een nieuwe riemeenheid. (Zie De riemeenheid vervangen op pagina 57.)
Soms wordt de dichtheid niet	Voer de kalibratie uit. (Zie Kalibreren op pagina 89.)
gelijkmatig op de pagina weergegeven	Reinig de glasplaat en de glazen strook van de scanner. (Zie De glasplaat reinigen op pagina 72.)
B	 Stel vast welke kleur niet gelijkmatig wordt weergegeven en plaats voor die kleur een nieuwe tonercartridge. (Zie <i>Een tonercartridge vervangen</i> op pagina 44.) Om de kleur van de tonercartridge vast te stellen, kunt u <u>http://solutions.brother.com/</u> raadplegen om onze veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen te bekijken. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie <i>De drumkit vervangen</i>
	op pagina 51.)
Dunne lijnen worden niet afgedrukt	Controleer of de tonerbespaarstand op het bedieningspaneel van de machine of in de printerdriver is uitgeschakeld.
	Pas de afdrukresolutie aan.
	Als u een Windows [®] -printerdriver gebruikt, selecteert u Patronen verbeteren of Verbeter Dunne Lijn bij Instellingen op het tabblad Normaal. (Zie Dialoogvenster Instellingen in de Softwarehandleiding.)

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
Kreukelen	Gebruik de aanbevolen papiersoort. (Zie Aanbevolen papier en afdrukmedia op pagina 22.)
ARCHIVELANDERGENERGIAL CONTENT	Het achterdeksel moet goed zijn gesloten.
R	Controleer of de twee grijze hendels in het achterdeksel omhoog staan. Wanneer u gebruik maakt van dik papier of enveloppen, moeten de grijze hendels omlaag gericht zijn om kreuken te voorkomen.
	Zorg ervoor dat de instellingen voor het type media in de printerdriver en in het menu Papiersoort van de machine overeenkomen met het soort papier dat u gebruikt. (Zie Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt op pagina 21 en Het tabblad Normaal in de Softwarehandleiding.)
Afbeelding niet goed afgedrukt	Zorg ervoor dat de instellingen voor het type media in de printerdriver en in het menu Papiersoort van de machine overeenkomen met het soort papier dat u gebruikt. (Zie Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt op pagina 21 en Het tabblad Normaal in de Softwarehandleiding.)
	Controleer of de twee grijze hendels in het achterdeksel omhoog staan.
	Controleer de omgeving van de machine. Een omgeving met lage vochtigheid en lage temperaturen kan dit probleem met de afdrukkwaliteit veroorzaken. (Zie Een geschikte plaats kiezen in de Boekje over veiligheid en wetgeving.)
	Installeer een nieuwe drumeenheid. (Zie De drumkit vervangen op pagina 51.)
Toner hecht niet goed	Zorg ervoor dat de instellingen voor het type media in de printerdriver en in het menu Papiersoort van de machine overeenkomen met het soort papier dat u gebruikt. (Zie Papiersoorten en andere afdrukmedia die kunnen worden gebruikt op pagina 21 en Het tabblad Normaal in de Softwarehandleiding.)
	Controleer of de twee grijze hendels in het achterdeksel omhoog staan.
	Selecteer Tonerhechting verbeteren in de printerdriver. (Zie
	Andere afdrukopties (voor de Windows [®] -printerdriver), Andere afdrukopties (voor de Windows [®] BR-Script-printerdriver), Afdrukinstellingen (voor de Macintosh-printerdriver) of Printerfuncties (voor de Macintosh BR-Script-printerdriver) in de Softwarehandleiding.)
	Indien deze instelling onvoldoende verbetering oplevert, wijzigt u de instelling van de printerdriver bij Mediatype naar een dikke instelling.

elden van slechte Advies waliteit
of gegolfd Kies de modus Omkrullen van papier voorkomen in de printerdriver wanneer u niet het door ons aanbevolen papier gebruikt. (Zie Printerfuncties (voor de Windows[®]-printerdriver), Geavanceerde opties (voor de Windows[®] BR-Script-printerdriver), Afdrukinstellingen (voor de Macintosh-printerdriver) of Printerfuncties (voor de Macintosh BR-Script-printerdriver) in de Softwarehandleiding.)
 Als u de machine niet vaak gebruikt, ligt het papier wellicht te lang in de papierlade. Draai de stapel papier in de papierlade om. Blader de stapel papier ook door, en draai het papier 180° om in de papierlade.
Bewaar het papier op een plaats waar het niet wordt blootgesteld aan hoge temperaturen en een hoge luchtvochtigheid.
Open het achterdeksel (opwaarts gerichte uitvoerlade) zodat de machine de bedrukte pagina's kan uitwerpen op de opwaarts gerichte uitvoerlade.
 Controleer of de twee grijze enveloppehendels omlaag staan wanneer u enveloppen afdrukt. Oggevent Oggevent Oggevent Als er zich kreuken voordoen wanneer de enveloppehendels in de enveloppepositie staan, drukt u af met het achterdeksel geopend en
Als er z envelop voert u

Informatie over de machine

Het serienummer controleren

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

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Machine-info weer te geven. Druk op Machine-info.
- 3 Het serienummer van de machine wordt weergegeven op het LCD-scherm.
- 4 Druk op Stop/Eindigen.

Resetfuncties

De volgende resetfuncties zijn beschikbaar:

1 Netwerk

U kunt de standaardfabrieksinstellingen zoals het wachtwoord en het IP-adres van de interne afdrukserver herstellen.

2 Alle instell.

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

Brother raadt u ten zeerste aan om deze functie uit te voeren wanneer u de machine wegdoet.

Opmerking

Ontkoppel de interfacekabel voordat u Netwerk of Alle instell. kiest.

De machine resetten

- **Druk op** MENU.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om Stand.instel. weer te geven. Druk op Stand.instel..
- 3 Druk op Reset.
- 4 Druk op Netwerk of Alle instell. om de gewenste resetfunctie te kiezen.
- Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Druk op Ja om de instellingen te resetten en ga naar stap 6.
 - Druk op Nee om het menu zonder wijzigingen door te voeren te verlaten en ga naar stap 7.
- 6 U wordt gevraagd om de machine opnieuw op te starten. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Druk gedurende 2 seconden op Ja om de machine opnieuw op te starten. De machine begint opnieuw op te starten.
 - Druk op Nee om af te sluiten zonder de machine opnieuw op te starten. Ga naar stap 7.



Druk op Stop/Eindigen.

Opmerking

U kunt eveneens de netwerkinstellingen resetten door te drukken op MENU, Netwerk, Netw. resetten. С

Menu en functies

Programmeren op het scherm

Deze machine werd ontworpen om eenvoudig te kunnen worden geprogrammeerd met behulp van de menuknoppen op het LCD-touchscreen. Dankzij een gebruiksvriendelijke programmering kunt u alle menuselecties waarover uw machine beschikt optimaal benutten.

Aangezien de programmering verloopt via het LCD-scherm, hebben wij stap-voorstapinstructies op het scherm gecreëerd om u te helpen uw machine te programmeren. U hoeft alleen maar de stappen te volgen die u door de menuselecties en de programmeeropties leiden.

Menutabel

U kunt uw machine programmeren met behulp van de menutabel die begint op pagina 126. Deze pagina's tonen een lijst met de menuselecties en –opties.

MENU-knop en modustoetsen

MENU	Het hoofdmenu openen.
	Elke modus en het bijbehorende menu met tijdelijke instellingen openen.
© Stop / Eindigen	Verlaat het menu of stop de huidige bewerking.

Menutabel

De menutabel helpt u de menuselecties en -opties te begrijpen die terug te vinden zijn in de programma's van de machine. De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Standaardinst.	Lade-instell.	MF-lade	—	Papierformaat	Hiermee kunt u het	19
				A4*	papierformaat en de	
				Letter	lade instellen.	
				Legal		
				Executive		
				A5		
				A5 L		
				A6		
				в5		
				В6		
				Folio		
				Alles		
				Papiersoort		
				Dun		
				Normaal*		
				Dik		
				Dikker		
				Kringlooppapier		
				Glossy		
	¹ Zie Uitgebre	eide gebruikersha	andleiding			
	De fabrieksinste	ellingen zijn vetge	edrukt en met eer	n sterretje weergege	even.	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Standaardinst.	Lade-instell.	Lade 1	—	Papierformaat	Hiermee kunt u het	19
(vervolg)	vervolg) (vervolg)			A4*	papierformaat en de	
				Letter	papierlade #1	
				Legal	instellen.	
				Executive		
				А5		
				A5 L		
				A6		
				в5		
				в6		
				Folio		
				Papiersoort		
				Dun		
				Normaal*		
				Dik		
				Dikker		
				Kringlooppapier		
		Lade 2	—	Papierformaat	Hiermee kunt u het	19
		(Dit menu		A4*	papiersoort in	
		wordt alleen weergegeven	vordt alleen veergegeven vanneer de optionele lade #2 jeïnstalleerd s.)	Letter	papierlade #2 instellen.	
		wanneer de		Legal		
		#2		Executive		
		geïnstalleerd is.)		A5		
				В5		
				В6		
				Folio		
				Papiersoort		
				Dun		
				Normaal*		
				Dik		
				Dikker		
				Kringlooppapier		
	¹ Zie Uitgebre	eide gebruikersha	andleiding			
	De fabrieksinste	ellingen zijn vetge	edrukt en met eer	n sterretje weergege	even.	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Standaardinst.	Lade-instell.	Kopie:lade	_	Alleen lade 1	Selecteert de lade	19
(vervolg)	(vervolg)			Alleen lade 2	die wordt gebruikt voor de	
				Alleen MF	kopieermodus.	
				MF>L1>L2*		
				L1>L2>MF		
				(Lade #2 of T2 wordt alleen weergegeven als de optionele papierlade geïnstalleerd is.)		
		Afdruk:lade	—	Alleen lade 1	Selecteert de lade	19
				Alleen lade 2	die wordt gebruikt voor de	
				Alleen MF	afdrukmodus.	
				MF>L1>L2*		
				L1>L2>MF		
				(Lade #2 of T2 wordt alleen weergegeven als de optionele papierlade geïnstalleerd is.)		
	Waarsch.toon	—	—	Uit	Hiermee kunt u het	10
				Laag	volume van de waarschuwingstoon	
				Half*	aanpassen.	
				Ноод		
	Ecologie	Toner besparen	—	Aan	Verhoogt het aantal	Zie ¹ .
				Vit*	pagina's dat de tonercartridge kan afdrukken.	
		Tijd slaapstand	_	De duur is afhankelijk van de modellen.	Bespaart stroom.	
				3 Min.*		
	LCD instell.	Schermverlicht	—	Licht*	U kunt de helderheid	
				Half	achtergrondverlichting	
				Donker	aanpassen.	
	¹ Zie Uitgebre	eide gebruikersha	andleiding			
De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.						

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Standaardinst. (vervolg)	LCD instell. (vervolg)	Lichtdim-timer	_	Uit* 10 Sec. 20 Sec. 30 Sec.	U kunt instellen hoe lang de LCD- achtergrondverlichting blijft branden na de laatste keer dat er op een toets wordt gedrukt.	Zie ¹ .
	Functieslot	Wachtw. inst. Slot Uit→Aan Id instellen	_	_	U kunt de geselecteerde bewerkingen beperken tot max. 25 beperkte gebruikers en alle andere onbevoegde openbare gebruikers.	
	¹ Zie Uitgebre	eide gebruikersha	andleiding			
	De fabrieksinste	ellingen zijn vetge	edrukt en met eer	n sterretje weergege	even.	



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Printer	Emulatie	_	_	Automatisch*	Voor het selecteren	Zie ¹ .
				HP LaserJet	van de emulatiemodus.	
				BR-Script 3		
	Afdrukopties	Intern lettertype	—	HP LaserJet	Hiermee drukt u een	
				BR-Script 3	lijst met de interne lettertypen van de machine af.	
		Configuratie	_	_	Hiermee drukt u een lijst met de printerinstellingen van de machine af.	
		Testafdruk	—	—	Hiermee drukt u een testpagina af.	
	Duplex	—	—	Uit*	Hiermee kunt u	
				Lange zijde	uitschakelen. U kunt	
				Korte zijde	ook kiezen tussen duplexprinten over de lange zijde of korte zijde.	
	Uitvoerkleur	_	_	Auto*	Hiermee kiest u kleur	
				Kleur	of zwart-wit voor het	
				Z/W	documenten. Als u	
					Auto kiest, selecteert	
					geschikte optie voor	
					het document (kleur of zwart-wit).	
	Printer resetten	—	—	Ja	Stelt de	
				Nee	weer in op de standaardfabrieksins tellingen.	
	Kalibratie	Kalibreren	—	Ja	Hiermee stelt u de	89
				Nee	herstelt u de	
		Reset	-	Ja	fabrieksinstellingen	
				Nee	van de kleur kalibratie.	
	Automatisch registreren	—	_	Ja	Hiermee past u	89
				Nee	automatisch de afdrukpositie van elke kleur aan.	
	¹ Zie Softwar	ehandleiding		•	•	
Ĩ	De fabrieksinste	ellingen zijn vetge	edrukt en met ee	en sterretje weergege	even.	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Printer (vervolg)	Handmatig registreren	Grafiek afdrukken		_	Druk de tabel af om handmatig de registratie van kleuren te controleren.	90
		Registratie instellen	 Magenta links Cyaan links Geel links Magenta midden Cyaan midden Geel midden Magenta rechts Cyaan rechts Geel rechts 		Hiermee stelt u de correctiewaarde in op de tabel afgedrukt via Grafiek afdrukken.	
	Frequentie	_	_	Normaal* Laag Uit	Hiermee stelt u het interval voor de automatische registratie en de kalibratie in.	89
	¹ Zie Softwar	ehandleiding				
	De fabrieksinste	ellingen zijn vetge	edrukt en met eer	n sterretje weergege	even.	



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen		
Print lijsten	Journaalrapport	—	—	—	Hiermee kunt u een lijst afdrukken met informatie over de laatste 200 door u verzonden e-mails.	Zie ¹ .	
	Gebruikersinst	_	_	—	Een overzicht van uw instellingen.		
	Netwerk Conf.	—	—	—	Een overzicht van uw netwerkinstellingen.		
	Drumdot afdrukken	—	—	—	Drukt de drumcontrolepagina af.	81	
¹ Zie Uitgebreide gebruikershandleiding							
De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.							



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Opties	Omschrijvingen	
Netwerk ¹	LAN met kabel	TCP/IP	Boot Method	_	Automatisch* Statisch RARP BOOTP DHCP	Selecteert de opstartmethode die het beste aan uw eisen voldoet.	
			(Pogingen IP-boot)		3 [00000-32767]	Voor het opgeven van het aantal instellingstests wanneer de Boot Method automatische IP- instelling toelaat.	
			IP Address	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Voer het IP-adres in.	
			Subnet Mask	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Voer het subnetmasker in.	
			Gateway	_	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Voer het adres van de gateway in.	
			Knooppuntnaam	—	BRNXXXXXXXXXX	Voer de naam van het knooppunt in. (Maximaal 32 tekens)	
			WINS Config	_	Automatisch* Statisch	Selecteert de WINS- configuratiemodus.	
			WINS Server		Primary [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Secondary [000-255]. [000-255].	Specificeert het IP- adres van de primaire of secundaire WINS- server.	
					[000-255]. [000-255]		
¹ Zie Netwerkhandleiding							
De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.							

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Opties	Omschrijvingen
Netwerk ¹	LAN met kabel	TCP/IP	DNS Server	—	Primary	Specificeert het IP-
(vervolg)	(vervolg)	(vervolg)			[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	adres van de primaire of secundaire DNS- server.
					Secondary	
					[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			APIPA	_	Aan*	Wijst automatisch
					Uit	het IP-adres toe van het link-local- adresbereik.
			IPv6	—	Aan	Het IPv6-protocol
					Vit*	activeren/ deactiveren. Als u het IPv6-protocol wilt gebruiken, kunt u naar http://solutions. brother.com/ gaan voor meer informatie.
		Ethernet	—	—	Automatisch*	Selecteert de
					100B-FD	Ethernet-linkmodus.
					100B-HD	
					10B-FD	
					10B-HD	
		Status bedraad	—	—	100B-FD actief	U kunt de huidige
					100B-HD actief	bedrade status zien.
					10B-FD actief	
					10B-HD actief	
					Inactief	
					Bedraad UIT	
		MAC-adres	—	—	_	Toont het MAC- adres van de machine.
		Standaard	_	_	Ja	Defabrieksinstelling
					Nee	voor een bedraad netwerk herstellen.
		Bedraad inschakelen	_	_	Aan* Uit	De bedrade LAN handmatig activeren of deactiveren.
	¹ Zie Netwe	rkhandleiding				
	De fabrieksins	tellingen zijn ve	tgedrukt en met	een sterretje w	eergegeven.	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Opties	Omschrijvingen
Netwerk ¹ (vervolg)	E-mail	Mail Address	—	—	_	Voer het mailadres in. (Maximaal 60 tekens)
		Server inst.	SMTP	SMTP Server	Naam (Maximaal 64 tekens)	Voer het SMTP- serveradres in.
					IP-adres	
					[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
				SMTP-poort	25*	Geef het SMTP-
					[00001-65535]	poortnummer op.
				Aut. voor SMTP	Geen*	Voor het selecteren
					SMTP-AUT	van de beveiligingsmethode
					POP voorSMTP	voor waarschuwing via e-mail.
				SMTP SSL/TLS	Geen*	U kunt een e-mail
					SSL	verzenden of ontvangen via een
					TLS	e-mailserver waarvoor beveiligde SSL/TLS- communicatie vereist is.
				SMTP-cert. controleren	Aan Uit*	Het SMTP- servercertificaat automatisch verifiëren
			POP3	POP3 Server	Naam (Maximaal 64 tekens) IP-adres [000-255]. [000-255]. [000-255].	Voer het POP3- serveradres in.
				POP3-poort	110* [00001-65535]	Geef het POP3- poortnummer op.
				Mailbox Naam	_	Voer de naam van de mailbox in. (Maximaal 60 tekens)
	¹ Zie Netwe	rkhandleiding				
	De fabrieksins	tellingen zijn ve	tgedrukt en met	een sterretje w	eergegeven.	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Opties	Omschrijvingen	
Netwerk ¹ (vervolg)	E-mail (vervolg)	Server inst. (vervolg)	POP3 (vervolg)	Mailbox Wachtw	_	Voer het wachtwoord in om aan te melden op de POP3-server. (Maximaal 32 tekens)	
				POP3 SSL/TLS	Geen* SSL TLS	U kunt een e-mail verzenden of ontvangen via een e-mailserver waarvoor beveiligde SSL/TLS- communicatie vereist is.	
				POP3-cert. controleren	Aan Uit*	Het POP3- servercertificaat automatisch verifiëren.	
				APOP	Aan Uit*	Hiermee kunt u APOP in- of uitschakelen.	
		Setup Mail TX	Sender Subject	_	_	Geeft het onderwerp weer dat is gekoppeld aan de internetfaxgegevens.	
			Size Limit	—	Aan Uit*	Voor het beperken van de grootte van e-maildocumenten.	
			Notification	—	Aan Uit*	Hiermee kunt u waarschuwingsberichten verzenden.	
	Netw. resetten	_	_	_	Ja Nee	Hiermee worden de fabrieksinstellingen van alle netwerkinstellingen hersteld.	
	¹ Zie Netwerkhandleiding						
	De fabrieksins	tellingen zijn ve	tgedrukt en met	een sterretje we	eergegeven.		


Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina	
Machine-info	Serienummer	_	—	—	U kunt het serienummer van uw machine controleren.	124	
Pagi	Paginateller	_	_	Totaal lijst Kopie	U kunt controleren hoeveel pagina's de machine tijdens haar gebruiksduur in totaal heeft afgedrukt.	Zie ¹ .	
	Levensduur onderdelen	Drumeenheid	_	_	U kunt controleren hoe lang de machine- onderdelen nog meegaan (in %). (PF Kit 2 wordt alleen		
		Riemeenheid	_	_			
		Fusereenheid	—	—			
		Laser	_	_			
		Papiertoevoerkit MF	_	_	optionele LT-300CL-		
		Papiertoevoerkit 1	—	_	papierlade		
		Papiertoevoerkit 2	_	_	geinstalleerd is.)		
	¹ Zie Uitgebreide gebruikershandleiding						
	De fabrieksinste	ellingen zijn vetge	edrukt en met eer	n sterretje weergege	even.		



Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Stand.instel.	Datum&Tijd	Datum&Tijd	_	_	De datum en de tijd worden op het LCD- scherm weergegeven.	Zie ² .
		Aut. zomertijd	—	Aan* Uit	De zomertijd wordt automatisch ingesteld.	Zie ¹ .
		Time Zone	_	UTCXXX:XX	Hiermee stelt u de tijdzone in voor uw land.	Zie ³ .
	Reset	Netwerk	_	Ja Nee	Alle fabrieksinstellingen van het netwerk herstellen.	124
		Alle instell.	-	Ja Nee	Alle fabrieksinstellingen van de machine herstellen.	124
	Taalkeuze	_	_	(Kies uw taal.)	Hiermee kunt u de LCD-taal voor uw land veranderen.	Zie ² .
	 Zie Uitgebri Zie Installat Zie Netwerl 	eide gebruikersha tiehandleiding. khandleiding.	andleiding.			
	De fabrieksinste	ellingen zijn vetge	edrukt en met ee	n sterretje weergege	even.	

Menu en functies

KOPIE (🔳)

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Opties 1	Opties 2	Omschrijvingen	Pagina
Kwaliteit	—	—	Automatisch*	—	U kunt de	Zie ¹ .
			Tekst		voor uw type	
			Foto		document	
			Grafiek		selecteren.	
Vergroten/ Verkleinen	—	—	100%*	—	_	
			Vergroten	104% EXE → LTR	Hiermee kiest u het vergrotingspercentage voor de volgende kopie.	
				141% A5 → A4		
				200%		
			Verkleinen	50%	Hiermee kiest u het	
				70% A4 → A5	verkleiningspercentage voor de volgende	
				78% LGL → LTR	kopie.	
				83% LGL → A4		
				85% LTR → EXE		
				91% Volle pagina		
				94% A4 → LTR		
				97% LTR → A4		
			Aangepast (25-400%)	_	U kunt het vergrotings- of verkleiningspercenta ge voor de volgende kopie kiezen.	
Dubbelz. kopiëren	—	—	Vit*	—	Hiermee kunt u	
			2zijdig→ 2zijdig		duplexprinten in- of uitschakelen U kunt	
			lzijd.→2zijd.		ook kiezen tussen	
			Lange zijde		duplexprinten over	
			2zijd.→1zijd.		korte zijde.	
			Lange zijde			
			Izija.→Zzijd. Korte zijde			
			2zijd.→1zijd. Korte zijde			
	¹ Zie Uitgeb	reide gebruikers	handleiding		•	
	De fabrieksins	tellingen zijn vet	gedrukt en met een	sterretje weergegev	ven.	
- 19						

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Opties 1	Opties 2	Omschrijvingen	Pagina
Ladegebruik	_	_	Alleen lade 1	—	Selecteert de lade	Zie ¹ .
			Alleen lade 2		die wordt gebruikt voor het kopiëren.	
			Alleen MF			
			MF>L1>L2*			
			L1>L2>MF			
			(Lade #2 of T2			
			wordt alleen			
			de optionele			
			papierlade			
			geïnstalleerd is.)			
Helderheid	—	_		—	Hiermee kunt u de helderheid voor	
					kopieën aanpassen.	
Contrast			+2		Hiermee kunt het	
Conclube			-2		contrast voor	
					kopieën aanpassen.	
			+1			
			+2			
Stapel/Sorteer	_	_	Stapel*	—	U kunt meerdere	
			Sorteer		kopieën stapelen of sorteren.	
Pagina layout	—	—	Uit(lop1)*	—	U kunt N op 1 en 2	
			2op1(P)		op 1 ID-kopieën maken.	
			20p1(L)			
			2-op-1(id)			
			4op1(P)			
			4op1(L)			
Kleur aanpassen	—	—	Rood		Hiermee stelt u de kleur rood in voor	
					kopieën.	
	¹ Zie Uitaebi	reide aebruikers	handleiding	τZ		
	De fabrieksinst	ellingen zijn vet	gedrukt en met een	sterretje weergegev	ven.	
Ľ				,		

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Opties 1	Opties 2	Omschrijvingen	Pagina
Kleur aanpassen	—	_	Groen		Hiermee stelt u de	Zie ¹ .
(vervolg)					kieur groen in voor kopieën.	
				+1		
			Blauw	-2	Hiermee stelt u de kleur blauw in voor	
					kopieën.	
				+2		
Nieuwe standaard	—	_	Kwaliteit	—	U kunt uw	
			Helderheid		opslaan als de	
			Contrast		standaardinstellingen.	
			Kleur aanpassen			
Fabrieks- instellingen	—	—	—	—	U kunt alle	
					herstellen naar de	
					fabrieksinstellingen.	
Favoriete instellingen	Opslaan	Favoriet: 1	Naam wijzigen	Kwaliteit	U kunt uw favoriete	
		Favoriet: 2	Naam wijzigen	Vergroten/ Verkleinen	instellingen opsiaan.	
		Favoriet: 3	Naam wijzigen	Dubbelz. kopiëren		
				Ladegebruik		
				Helderheid		
				Contrast		
				Stapel/Sorteer		
				Pagina layout		
				Kleur aanpassen		
	Naam wijzigen	Favoriet: 1	Naam wijzigen	—	U kunt uw favoriete	
		Favoriet: 2	Naam wijzigen	—	hernoemen.	
		Favoriet: 3	Naam wijzigen	—		
Favoriet	-	—	Favoriet: 1		U kunt uw favoriete	
			Favoriet: 2		toepassen als de	
			Favoriet: 3		standaardinstellingen.	
	¹ Zie Uitgebr	eide gebruikers	handleiding			
	De fabrieksinst	ellingen zijn vet	gedrukt en met een	sterretje weergegev	ven.	

SCAN (놀)

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Scan naar USB	Kwaliteit	—	—	100 dpi 16kl*	U kunt de	Zie ¹ .
				200 dpi 16kl	scanresolutie en de bestandsindeling	
				300 dpi 16kl	kiezen voor uw	
				600 dpi 16kl	document.	
				Grijs 100 dpi		
				Grijs 200 dpi		
				Grijs 300 dpi		
				200 dpi Z/W		
				200x100 dpi Z/W		
	Bestandstype	_	_	(Als u bij de kwaliteitsinstelling de optie kleur of grijs koos)		
				PDF*		
				PDF/A		
				Veilige PDF		
				Ondert. PDF		
				JPEG		
				XPS		
				(Als u de optie zwart-wit gekozen hebt bij de kwaliteitsinstellingen)		
				PDF*		
				PDF/A		
				Veilige PDF		
				Ondert. PDF		
				TIFF		
	Duplex scannen	—	—	Vit*	Selecteert het	
				DuplexScan : lange zijde	duplexscannen.	
				DuplexScan : korte zijde		
	Bestandsnaam	_	—	_	Voer een bestandsnaam voor de gescande data in.	
	¹ Softwarehand	lleiding				
	De fabrieksinstelli	ngen zijn vetgedr	ukt en met een ste	erretje weergegeve	n.	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Scan naar USB	Scanformaat glas	—	_	A4*	Om een document	Zie ¹ .
(vervolg)				Letter	in Letter-, Legal- of Folio-formaat te	
				Legal/Folio	scannen, moet u de	
					scanformaat van	
					de glasplaat	
				**3 '	wijzigen.	
	Bestands- grootte	—		Klein	bestandsformaat	
				Midden"	kiezen voor	
				Groot	grijswaarden.	
	Nieuwe standaard	_	_	Kwaliteit	U kunt uw	
				Bestandstype	instellingen voor scannen naar USB	
				Scanformaat glas	opslaan als de standaardinstellingen.	
				Bestands- grootte		
	Fabrieks- instellingen	—	—	—	U kunt alle	
					scannen naar USB	
					herstellen naar de	
Oran aran arturuh	(Drofielneem)	Ware lite it		100 + 10-1*	tabrieksinstellingen.	
Scan naar netwerk	(Fronemaann)	KWAIILEIL	_	200 dpi 16ki	scanresolutie en de bestandsindeling kiezen voor uw	
				200 dpi 16kl		
				600 dpi 16kl	document.	
				Grijs 100 dpi		
				Grijs 200 dpi		
				Grijs 300 dpi		
				200 dpi Z/W		
				200x100 dpi Z/W		
		Bestandstype	_	(Als u bij de		
				kwaliteitsinstelling		
				grijs koos)		
				PDF*		
				PDF/A		
				Veilige PDF		
				Ondert. PDF		
				JPEG		
				XPS		
	¹ Softwarehand	lleiding				
	De fabrieksinstelli	ngen zijn vetgedr	ukt en met een st	erretje weergegeve	n.	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Scan naar netwerk (vervolg)	(Profielnaam) (vervolg)	Bestandstype (vervolg)		(Als u de optie zwart-wit gekozen hebt bij de kwaliteitsinstellingen) PDF* PDF/A Veilige PDF		Zie ¹ .
				Ondert. PDF		
				TIFF		
		Duplex scannen	_	Uit* DuplexScan : lange zijde DuplexScan : korte zijde	Selecteert het formaat voor duplexscannen.	
		Scanformaat glas	_	A4* Letter Legal/Folio	Om een document in Letter-, Legal- of Folio-formaat te scannen, moet u de instelling voor het scanformaat van de glasplaat wijzigen.	
		Bestands- grootte	_	Klein Midden* Groot	U kunt het bestandsformaat kiezen voor scannen in kleur of grijswaarden.	
		Bestandsnaam	_	BRNXXXXXXXXXXX	U kunt	
				Estimate	voorgeprogrammeerde bestandsnamen	
				Report	kiezen. Als u	
				Order sheet	<handmatig> kiest, kunt u het</handmatig>	
				Contract sheet	bestand zelf een	
				Check	naam geven.	
				Receipt		
	1			<handmatig></handmatig>		
	Softwarehand	lleiding				
	De fabrieksinstelli	ngen zijn vetgedr	ukt en met een ste	erretje weergegeve	n.	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Scan nr FTP	(Profielnaam)	Kwaliteit	_	100 dpi 16kl*	U kunt de	Zie ¹ .
				200 dpi 16kl	scanresolutie en de bestandsindeling	
				300 dpi 16kl	kiezen voor uw	
				600 dpi 16kl	document.	
				Grijs 100 dpi		
				Grijs 200 dpi		
				Grijs 300 dpi		
				200 dpi Z/W		
				200x100 dpi Z/W		
		Bestandstype	_	(Als u bij de kwaliteitsinstelling de optie kleur of grijs koos)		
				PDF*		
				PDF/A		
				Veilige PDF		
				Ondert. PDF		
				JPEG		
				XPS		
				(Als u de optie zwart-wit gekozen hebt bij de kwaliteitsinstellingen)		
				PDF*		
				PDF/A		
				Veilige PDF		
				Ondert. PDF		
				TIFF		
		Duplex scannen		Uit* DuplexScan:	Selecteert het formaat voor duplexscannen.	
				DuplexScan :		
	¹ Softwarehand	lleiding				
	De fabrieksinstelli	ngen zijn vetgedr	rukt en met een ste	erretje weergegeve	n.	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Scan nr FTP	(Profielnaam)	Scanformaat glas	—	A4*	Om een document	Zie ¹ .
(vervolg)	(vervolg)			Letter	in Letter-, Legal- of Folio-formaat te	
				Legal/Folio	scannen, moet u de	
					instelling voor het	
					de glasplaat	
					wijzigen.	
		Bestands- grootte	—	Klein	U kunt het	
				Midden*	kiezen voor	
				Groot	scannen in kleur of	
					grijswaarden.	
		Bestandsnaam	—	BRNXXXXXXXXXXX	U kunt	
				Estimate	erde	
				Report	bestandsnamen	
				Order sheet	<handmatig></handmatig>	
				Contract sheet	kiest, kunt u het	
				Check	naam geven.	
				Receipt	Ũ	
				<handmatig></handmatig>		
Scan nr e-mail	Handmatig/	Kwaliteit	—	100 dpi 16kl*	U kunt de	
				200 dpi 16kl	scanresolutie en de bestandsindeling	
				300 dpi 16kl	kiezen voor uw	
				600 dpi 16kl	document.	
				Grijs 100 dpi		
				Grijs 200 dpi		
				Grijs 300 dpi		
				200 dpi Z/W		
				200x100 dpi Z/W		
		Bestandstype	—	(Als u bij de		
				de optie kleur of		
				grijs koos)		
				PDF*		
				PDF/A		
				Veilige PDF		
				Ondert. PDF		
				JPEG		
				XPS		
	¹ Softwarehand	lleiding				
ſ//	De fabrieksinstelli	ngen zijn vetgedr	ukt en met een ste	erretje weergegeve	en.	
Ľ						

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Scan nr e-mail (vervolg)	Handmatig/	Bestandstype (vervolg)		(Als u de optie zwart-wit gekozen hebt bij de kwaliteitsinstellingen) PDF* PDF/A Veilige PDF Ondert. PDF		Zie ¹ .
		Duplex scannen		TIFF Uit* DuplexScan: lange zijde DuplexScan: korte zijde	Selecteert het formaat voor duplexscannen.	
		Scanformaat glas	_	A4* Letter Legal/Folio	Om een document in Letter-, Legal- of Folio-formaat te scannen, moet u de instelling voor het scanformaat van de glasplaat wijzigen.	
		Bestands- grootte	_	Klein Midden* Groot	U kunt het bestandsformaat kiezen voor scannen in kleur of grijswaarden.	
		Aantal bestemmingen	_	_	U kunt meerdere e- mailadressen als bestemming toevoegen.	
		Nieuwe standaard	_	Kwaliteit Bestandstype Scanformaat glas Bestands- grootte	U kunt uw instellingen voor scannen naar e-mail opslaan als de standaardinstellingen.	
		Fabrieks- instellingen	_	_	U kunt alle instellingen voor scannen naar e-mail herstellen naar de fabrieksinstellingen.	
	¹ Softwarehand	lleiding				
	De fabrieksinstelli	ngen zijn vetgedr	ukt en met een ste	erretje weergegeve	n.	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Scan naar pc	E-mail	_	_	—	U kunt een monochroom document of een document in kleur naar uw e- mailtoepassing scannen.	Zie ¹ .
	Beeld	_	—	—	U kunt een afbeelding in kleur naar uw grafische toepassing scannen.	
	OCR	_	_	_	U kunt uw tekstdocument converteren naar een bewerkbaar tekstbestand.	
	Bestand	_	_	_	U kunt een monochroom document of een document in kleur naar uw computer scannen.	
	¹ Softwarehand	lleiding				
	De fabrieksinstelli	ngen zijn vetgedr	ukt en met een ste	erretje weergegeve	n.	

Menu en functies

Overige functies

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Direct afdrukken	(Bestand	Afdrukinstell. /	Papierformaat	A4*	Hiermee stelt u het	31
	selecteren) (Pa	(Pagina's kopiëren		Letter	u direct afdrukt via	
		(001–999))		Legal	het USB-	
				Executive	flashstation.	
				A5		
				A5 L		
				A6		
				в5		
				В6		
				Folio		
			Papiersoort	Dun	Hiermee stelt u het	31
				Normaal*	afdrukmediatype in als u direct afdrukt	
				Dik	via het USB-	
				Dikker	flashstation.	
				Kringlooppapier		
				Glossy		
			Meerdere pagina's	1 op 1*	Hiermee stelt u de	31
				2 op 1	u meerdere	
				4 op 1	pagina's direct	
				9 op 1	USB-flashstation.	
				16 op 1		
				25 op 1		
				1 op 2x2 pagina's		
				1 op 3x3 pagina's		
				1 op 4x4 pagina's		
				1 op 5x5 pagina's		
			Orientatie	Portret*	Hiermee stelt u de	31
				Landschap	als u direct afdrukt via het USB- flashstation.	
			Duplex	Uit*	Hiermee stelt u de	31
				Lange zijde	indeling in voor	
				Korte zijde	direct afdrukt via	
					het USB- flashstation	
	1 7ie Soffwarek	andleiding			າເລຣາາຣເລເເປາາ.	
	De fabrieksinstell	ingen zijn vetgedr	ukt en met een ste	erretie weergegeve	n	
Ľ	Het menu Direct wordt op de USB	afdrukken WO	rdt weergegeven	wanneer er een US	B-flashgeheugen aan	gesloten

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Direct afdrukken	(Bestand	Afdrukinstell. /	Sorteren	Aan*	Hiermee schakelt u	31
(vervolg)	(vopvolg)	(Pagina s kopiëren		Uit	of uit als u direct	
	(vervoig)	(001–999))			afdrukt via het	
		(vervolg)				
			Ladegebruik	Automatisch*	Hiermee kiest u de lade als u direct	31
			2	Alleen MF	afdrukt via het	
				Alleen lade 1	USB-flashstation.	
				Alleen lade 2		
				(Lade #2 wordt		
				weergegeven		
				als de optionele		
				geïnstalleerd is.)		
			Printkwaliteit	Normaal*	Hiermee stelt u de	31
				Fijn	als u direct afdrukt	
					via het USB-	
			PDF-optie	Document*	Hiermee stelt u.de	31
			IDI Opcie	Document Sopmaak	instelling voor	51
				Documentistempels	rechtstreeks afdrukken via USB	
				Documentastempers	in om opmerkingen	
					(Markup) of stempels in het	
					PDF-bestand in	
					combinatie met de tekst af te drukken	
	Afdrukken van index	_	_	_	U kunt een pagina	32
					met miniaturen	
	Stand instell.	Papierformaat		A4*	Hiermee stelt u het	32
				Letter	standaardpapierfor	
				Legal	maat in als u direct afdrukt via het	
				Executive	USB-flashstation.	
				A5		
				A5 L		
				A6		
				в5		
				в6		
				Folio		
	¹ Zie Softwareł	nandleiding			•	
Ĩ.∭	De fabrieksinstell	ingen zijn vetgedr	ukt en met een ste	erretje weergegeve	n.	
	Het menu Direct wordt op de USB	t afdrukken WC direct interface.	ordt weergegeven	wanneer er een US	B-flashgeheugen aan	gesloten

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Direct afdrukken	Stand instell.	Papiersoort	—	Dun	Hiermee stelt u het	32
(vervolg)	(vervolg)			Normaal*	e in als u direct	
				Dik	afdrukt via het	
				Dikker	USB-flashstation.	
				Kringlooppapier		
				Glossy		
		Meerdere pagina's	—	1 op 1*	Hiermee stelt u de	32
				2 op 1	standaardpapierop maak in als u	
				4 op 1	meerdere pagina's	
				9 op 1	het USB-	
				16 op 1	flashstation.	
				25 op 1		
				1 op 2x2 pagina's		
				1 op 3x3 pagina's		
				1 op 4x4 pagina's		
				1 op 5x5 pagina's		
		Orientatie	—	Portret*	Hiermee stelt u de	32
				Landschap	hting in als u direct	
					afdrukt via het	
		Sorteren	_	Aan*	Hiermee schakelt u	32
				Uit	standaard pagina's	
					sorteren in of uit als u direct afdrukt via	
					het USB-	
				*	flashstation.	20
		Printkwallteit	—	Normaal	standaardafdrukkw	32
				Fijn	aliteit in als u direct	
					USB-flashstation.	
		PDF-optie	—	Document*	Hiermee stelt u de	32
				Document&opmaak	standaardinstelling	
				Document&stempels	afdrukken via USB	
					in om opmerkingen (Markup) of	
					stempels in het	
					PDF-bestand in combinatie met de	
					tekst af te drukken.	
	¹ Zie Softwarel	handleiding				
	De fabrieksinstell	ingen zijn vetgedr	ukt en met een st	erretje weergegeve	n.	
	Het menu Direc	t afdrukken WC	ordt weergegeven	wanneer er een US	B-flashgeheugen aan	gesloten
wordt op de USB direct interface.						

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Opties	Omschrijvingen	Pagina
Direct afdrukken (vervolg)	Stand instell. (vervolg)	Afdrukken van index	_	Eenvoudig* Details	Hiermee stelt u het standaard afdrukken van de index, simpele opmaak of details in.	32
Veilig afdrukken	(Gebruiker selecteren)	(Beveiligde afdruktaak selecteren)	Wachtwoord:	Afdrukken Verwijder	U kunt in het geheugen opgeslagen gegevens afdrukken door uw wachtwoord van vier cijfers in te voeren. (De toets Veilig afdrukk en op het LCD- scherm wordt geactiveerd als er beveiligde gegevens zijn.)	Zie ¹ .
	¹ Zie Softwarehandleiding					
	De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven. Het menu Direct afdrukken wordt weergegeven wanneer er een USB-flashgeheugen aangesloten wordt op de USB direct interface.					

Tekst invoeren

Wanneer u bepaalde menuselecties instelt, dient u mogelijk tekst in te voeren in de machine.

Druk herhaaldelijk op 410 om cijfers, letters of speciale tekens te kiezen. Druk op 60 om te schakelen tussen kleine letters en hoofdletters.



Spaties invoeren

Druk op de spatietoets of op ▶ om een spatie in te voeren.

Corrigeren

Als u een onjuist teken hebt ingevoerd en u dit wilt wijzigen, gebruikt u de pijltjestoetsen om de cursor onder het onjuiste teken te plaatsen. Druk daarna op 🔄. Voer het juiste teken in. U kunt ook letters invoegen door de cursor te verplaatsen en een teken in te voeren.



Opmerking

- De beschikbare tekens kunnen verschillen afhankelijk van uw land.
- Afhankelijk van de functie die u instelt, kan de lay-out van het toetsenbord verschillen.

Algemeen

Opmerking

Dit hoofdstuk biedt een overzicht van de specificaties van de machine. Bezoek <u>http://www.brother.com/</u> voor meer specificaties.

Printertype	Laser		
Afdrukmethode	Elektrofotografie door halfgeleiderlaser		
Geheugencapaciteit	256 MB		
LCD-scherm (liquid crystal display)	Aanraakscherm Kleuren-	LCD van 5 in. (12,6 cm) ¹	
Stroombron	220 - 240 V AC 50/60Hz		
Stroomverbruik ²	Piek:	1.200 W	
	Kopiëren (gemiddeld):	Ong. 615 W ³	
	Slaap (gemiddeld):	Ong. 1,5 W	
	Gereed (gemiddeld):	Ong. 75 W	

¹ Diagonaal gemeten

² USB verbonden met pc

³ Wanneer u een kopie maakt van één vel

Afmetingen





Gewicht

Met verbruiksartikelen:

28,5 kg

Geluidsniveau	Geluidsvermogen ¹		
	In bedrijf (in kleur kopiëren):	Lwad = 6,70 B (A)	
	In bedrijf (monochroom kopiëren):	Lwad = 6,67 B (A)	
	Kantoorapparatuur met een in een ruimte te gebruiken w verrichten. Dergelijke appar worden geplaatst vanwege l	Lwad > 6,30 B (A) is niet geschikt om vaar mensen voornamelijk denkwerk atuur moet in een aparte ruimte net geluid dat deze produceert.	
	Gereed:	LwAd = 4,21 B (A)	
	Geluidsdruk		
	In bedrijf (afdrukken):	LPAm = 57 dB (A)	
	Gereed:	LPAm = 33 dB (A)	
¹ Gemeten conform ISO 9296.			
Temperatuur	In bedrijf:	10 tot 32,5°C	
	Opslag:	0 tot 40°C	
Vochtigheid	In bedrijf:	20 tot 80% (niet condenserend)	
	Opslag:	10 tot 90% (niet condenserend)	
ADF (automatische documentinvoer)	Maximaal 50 pagina's (gesp	oreid) [80 g/m ²]	

Documentgrootte

Document grootte (enkelzijdig)	Breedte ADF:	147,3 tot 215,9 mm
	Lengte ADF:	147,3 tot 356,0 mm
	Breedte glasplaat:	Max. 215,9 mm
	Lengte glasplaat:	Max. 355,6 mm
Document grootte	Breedte ADF:	147,3 tot 215,9 mm
(dubbelzijdig (duplex))	Lengte ADF:	147,3 tot 356,0 mm

Afdrukmedia

Papierinvoer Papierlade

- Papiersoort:
- Papierformaat:

Papiergewicht:

Maximale capaciteit papierlade: Gewoon papier, dun papier of kringlooppapier

Letter, A4, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (lange zijde), B6 (ISO), A6, Executive, Legal en Folio

60 tot 105 g/m²

Maximaal 250 vellen gewoon papier van 80 g/m²

Breedte: 69,8 tot 216 mm

Lengte: 116 tot 406,4 mm

60 tot 163 g/m²

Multifunctionele lade (MP-lade)

■ Papiersoort:

Enveloppe, env. dun, env. dik, etiketten¹, glanzend papier, dun papier, dik papier, dikker papier, kringlooppapier, bankpostpapier, of normaal papier

Papierformaat:

Papiergewicht:

Maximale capaciteit papierlade:

papier

Maximaal 50 vellen van 80 g/m² Normaal

Papierlade 2 (optie)

Papiersoort: Gewoon papier, dun papier of

Papierformaat:

- Papiergewicht:
- Maximale capaciteit papierlade:

Opwaarts gerichte uitvoerlade

Papieruitvoer Neerwaarts gerichte uitvoerlade

kringlooppapier

Letter, A4, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal en Folio

60 tot 105 g/m²

Maximaal 500 vellen gewoon papier van 80 g/m²

Maximaal 150 vellen (*met de bedrukte zijde naar beneden* op de *neerwaarts gerichte* uitvoerlade uitgeworpen)

Eén vel (*met de bedrukte zijde naar boven* op de *opwaarts gerichte* uitvoerlade uitgeworpen) D

Tweezijdig afdrukken (duplex)	 Handmatig duplexprinten: Automatisch duplexprinten: Papierformaat (automatisch duplex): 	Ja Ja A4
	Papiergewicht (automatisch duplex):	60 tot 105 g/m ²
	Papiertype (automatisch duplex):	Normaal papier, dun papier, kringlooppapier of glanzend papier

¹ Voor etiketten adviseren we u afgedrukte vellen onmiddellijk na het afdrukken uit de uitvoerlade te verwijderen, om vlekken te vermijden.

Kopiëren

Kleur/Zwart	Ja/Ja
Breedte kopie	Max. 210 mm
Automatisch dubbelzijdig (duplex) kopiëren	Ja (vanaf ADF)
Meerdere kopieën	Stapelt of sorteert maximaal 99 pagina's
Verkleinen/vergroten	25% tot 400% (in stappen van 1%)
Resolutie	Maximaal 1200 \times 600 dpi
Tijd voor eerste kopie (monochroom)	Minder dan 19 seconden (via de standaardlade en de machine is GEREED)
Tijd voor eerste kopie (Kleur)	Minder dan 21 seconden (via de standaardlade en de machine is GEREED)

Scanner

Kleur/Zwart	Ja/Ja
TWAIN-compatibel	Ja (Windows [®] 2000 Professional/Windows [®] XP/ Windows [®] XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] / Windows [®] 7)
	Mac OS X 10.4.11 – 10.6.x ¹
WIA-compatibel	Ja (Windows [®] XP/Windows Vista [®] /Windows [®] 7)
ICA-compatibel	Ja (Mac OS X 10.6.x)
Kleur intensiteit	48 bits interne / 24 bits externe kleuren
Resolutie	Max. 19.200 \times 19.200 dpi (geïnterpoleerd) ²
	Max. 1.200 \times 2.400 dpi (optisch) ² (via glasplaat)
	Max. 1.200 \times 600 dpi (optisch) ² (via ADF)
Scanbreedte	Max. 210 mm
Automatisch dubbelzijdig (duplex) scannen	Ja (vanaf ADF)
Grijswaarden	256 niveaus

¹ Voor de meest recente driverupdates voor het MAC OS X dat u gebruikt, kunt u naar <u>http://solutions.brother.com/</u> gaan.

 $\label{eq:main_state} \begin{array}{l} ^{2} & \mbox{Maximaal 1.200} \times 1.200 \mbox{ dpi scannen met het WIA-stuurprogramma in Windows^{\ensuremath{\mathbb{R}}} \mbox{XP}, \mbox{Windows Vista}^{\ensuremath{\mathbb{R}}} \mbox{ en Windows}^{\ensuremath{\mathbb{R}}} \mbox{7} \mbox{ (u kunt een resolutie van maximaal 19.200 \times 19.200 \mbox{ dpi kiezen met behulp van het scannerhulpprogramma)} \end{array}$

Printer

Automatisch dubbelzijdig (duplex) afdrukken	Ja
Emulaties	PCL6, BR-Script3 (PostScript [®] 3™)
Resolutie	600 dpi \times 600 dpi, 2.400 dpi (2.400 \times 600) kwaliteit
Afdruksnelheid (Monochroom duplex)	Tot 14 kanten/minuut (7 vellen/minuut) (A4-formaat) ¹
Afdruksnelheid (Kleur duplex)	Tot 14 kanten/minuut (7 vellen/minuut) (A4-formaat) ¹
Afdruksnelheid (monochroom)	Max. 28 pagina's/minuut (A4-formaat) ¹
Afdruksnelheid (Kleur)	Max. 28 pagina's/minuut (A4-formaat) ¹
Tijd voor eerste afdruk (monochroom)	Minder dan 16 seconden (via de standaardlade en de machine is GEREED)
Tijd voor eerste afdruk (Kleur)	Minder dan 16 seconden (via de standaardlade en de machine is GEREED)

¹ De afdruksnelheid kan variëren al naar gelang het type document dat u afdrukt.

Interfaces

USB

Wij raden u aan een USB 2.0-kabel (type A/B) te gebruiken die niet langer is dan 2 meter. ^{1 2}

Ethernet³ Gebruik een Ethernet UTP-kabel van categorie 5 of hoger.

- ¹ Uw machine beschikt over 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.
- ³ Zie Netwerk (LAN) op pagina 167 en de Netwerkhandleiding voor gedetailleerde netwerkspecificaties.

Rechtstreeks afdrukken

Compatibiliteit	PDF-versie 1.7 ¹ , JPEG, Exif + JPEG, PRN (gemaakt door de Brother-printerdriver), TIFF (gescand door alle MFC- of DCP- modellen van Brother), PostScript [®] 3 [™] (gemaakt door Brother BR- Script 3-printerdriver), XPS versie 1.0.
Interface	USB-direct interface

¹ PDF-data met een JBIG2-beeldbestand, een JPEG2000-beeldbestand of een transparantbestand worden niet ondersteund.

Functie Scannen naar USB

Bestandsformaten Zwart-wit TIFF, PDF, PDF/A, Secure PDF, Signed PDF Kleur- en grijze documenten JPEG, PDF, PDF/A, Secure PDF, Signed PDF, XPS

Systeemvereisten

	Minimale systeemvereisten en ondersteunde pc-softwarefuncties																						
Versie van computerp het	het latform en	Minimumsnelheid processor	Minimale hoeveel heid	Aanbevolen hoeveel heid	Ruimte op de vaste schijf voor de installatie		Ondersteunde pc- software	Ondersteunde pc- interface ³															
besturings	systeem		RAM	RAM	voor drivers	voor programma's	functies																
Windows [®] besturings systeem ¹	Windows [®] 2000 Professional ⁴	Intel [®] Pentium [®] II of gelijkwaardig	64 MB	256 MB	150 MB	500 MB	Afdrukken, scannen	USB, 10/100 Base Tx (othernet)															
	Windows [®] XP Home ^{2 5} Windows [®] XP Professional ^{2 5}		128 MB					(ememer)															
	Windows [®] XP Professional x64 Edition ²⁵	64-bit (Intel [®] 64 of AMD64) ondersteunde CPU	256 MB	512 MB																			
\ \ 7	Windows Vista ^{® 2 5}	Intel [®] Pentium [®] 4 of gelijkwaardige 64-bits (Intel [®] 64 of AMD64) ondersteunde CPU	512 MB	1 GB	500 MB	1,2 GB																	
	Windows [®] 7 ²⁵	Intel [®] Pentium [®] 4 of gelijkwaardige 64-bits (Intel [®] 64 of AMD64) ondersteunde CPU	1 GB (32-bits) 2 GB (64-bits)	1 GB (32-bits) 2 GB (64-bits)	650 MB																		

Minimale systeemvereisten en ondersteunde pc-softwarefuncties								
Versie van computerp het	het blatform en	Minimumsnelheid processor	Minimale hoeveel heid	Aanbevolen hoeveel heid	Ruimte op de vaste schijf voor de installatie		Ondersteunde pc- software	Ondersteunde pc- interface ³
besturings	systeem		RAM	RAM	voor drivers	voor programma's	functies	
	Windows Server [®] 2003 (drukt uitsluitend af via het netwerk)	Intel [®] Pentium [®] III of gelijkwaardig	256 MB	512 MB	50 MB	N.v.t.	Afdrukken	10/100 Base Tx (ethernet)
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition (drukt uitsluitend af via het netwerk)	64-bit (Intel [®] 64 of AMD64) ondersteunde CPU						
	Windows Server [®] 2008 (drukt uitsluitend af via een netwerk)	Intel [®] Pentium [®] 4 of gelijkwaardige 64-bits (Intel [®] 64 of AMD64) ondersteunde CPU	512 MB	2 GB				
	Windows Server [®] 2008 R2 (drukt uitsluitend af via een netwerk)	64-bit (Intel [®] 64 of AMD64) ondersteunde CPU						
Macintosh- besturings systeem	Mac OS X 10.4.11 10.5.x	PowerPC G4/G5 Intel [®] Core™ Processor	512 MB	1 GB	80 MB	400 MB	Afdrukken, scannen	USB, 10/100 Base Tx (othernat)
	Mac OS X 10.6.x	Intel [®] Core™ Processor	1 GB	2 GB				(emener)

¹ Internet Explorer[®] 6.0 of hoger.

² Voor WIA, 1.200 x 1.200 resolutie. Brother Scanner Toepassing verbetert tot 19.200 x 19.200 dpi.

³ USB-poorten van andere merken worden niet ondersteund.

⁴ PaperPort[™] 11SE ondersteunt Microsoft[®] SP4 of hoger voor Windows[®] 2000. (Beschikbaar via het internet)

⁵ PaperPort[™] 12SE ondersteunt Microsoft[®] SP3 of hoger voor Windows[®] XP en SP2 of hoger voor Windows Vista[®] en Windows[®] 7.

Voor de laatste actualiseringen van het stuurprogramma gaat u naar http://solutions.brother.com/.

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

Verbruiksartikelen

Levensduur	Standaard tonercartridge:	
tonercartridge	TN-320BK (zwart):	Ong. 2.500 pagina's (A4 of Letter) ¹
	TN-320C (cyaan):	Ong. 1.500 pagina's (A4 of Letter) ¹
	TN-320M (magenta):	Ong. 1.500 pagina's (A4 of Letter) ¹
	TN-320Y (geel):	Ong. 1.500 pagina's (A4 of Letter) ¹
	Tonercartridge met hoge capa	citeit:
	TN-325BK (zwart):	Ong. 4.000 pagina's (A4 of Letter) ¹
	TN-325C (cyaan):	Ong. 3.500 pagina's (A4 of Letter) ¹
	TN-325M (magenta):	Ong. 3.500 pagina's (A4 of Letter) ¹
	TN-325Y (geel):	Ong. 3.500 pagina's (A4 of Letter) ¹
	Tonercartridge met ultrahoge of	capaciteit:
	TN-328BK (zwart):	Ong. 6.000 pagina's (A4 of Letter) ¹
	TN-328C (cyaan):	Ong. 6.000 pagina's (A4 of Letter) ¹
	TN-328M (magenta):	Ong. 6.000 pagina's (A4 of Letter) ¹
	TN-328Y (geel):	Ong. 6.000 pagina's (A4 of Letter) ¹
Drumeenheid	DR-320CL	Ong. 25.000 pagina's (A4 of Letter) ²
Riemeenheid	BU-300CL	Ong. 50.000 pagina's (A4 of Letter) ³
Tonerbak	WT-300CL	Ong. 50.000 pagina's (A4 of Letter) ³

¹ De capaciteit van de gemiddelde cartridge is in overeenstemming met ISO/IEC 19798.

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

³ De geschatte opbrengst is gebaseerd op enkelzijdige pagina's van het formaat A4 of Letter.

Netwerk (LAN)

Opmerking

Raadpleeg de *Netwerkhandleiding* voor meer informatie over de volledige netwerkspecificaties.

LAN	U kunt de machine op een netwerk aansluiten voor netwerkprinten en netwerkscannen. De software voor netwerkbeheer Brother BRAdmin Light ¹ is eveneens bijgeleverd.
Beveiligingsprotocols	
Bedraad	APOP, POP voor SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

¹ U kunt BRAdmin Professional en Web BRAdmin downloaden via <u>http://solutions.brother.com/</u>.

D



Α

ADF (automatische documentinvoer) met behulp van	27
Afdruk	
kwaliteit	114
Afdrukken	
drivers	161
kwaliteit	117
problemen	112
Raadpleeg de softwarehandleiding.	
resolutie	161
specificaties	161
Apple Macintosh	
Raadpleeg de softwarehandleiding.	

С

ControlCenter2 (voor Macintosh) Raadpleeg de softwarehandleiding. ControlCenter4 (voor Windows[®]) Raadpleeg de softwarehandleiding.

D

Document	
hoe te laden	27
laden	
Drumeenheid	
reinigen	77, 81
vervangen	50

Е

Enveloppen	15,	22,	23,	25
Etiketten	13,	22,	23,	26
Externe installatie				
Raadpleeg de softwarehand	lleid	lina.		

F

Folio	23
Foutmeldingen op het LCD-scherm	
Afdrukken Onm XX	.91
Geen papier	.93
Scannen Onm. XX	.96

Foutmeldingen op LCD	91
Geheugen vol	94

G

Glasplaat	
met behulp van	. 28
Grijswaarden	160

Η

HELP	
Meldingen op het LCD-scherm	125
Menutabel	126

Informatie over de machine	
de machine resetten	124
resetfuncties	124
serienummer	124

K

Kwaliteit		
afdrukken	114,	117

L

LCD (Liquid Crystal Display)	125
LCD-scherm (liquid crystal display)	6

Μ

Macintosh	
Raadpleeg de softwarehandleiding.	
Melding "Geheugen vol"	94
Menutabel	126
Modus, instellen	
kopiëren	29
scannen	6

Ν

Netwerk

afdrukken

Raadpleeg de netwerkhandleiding. scannen Raadpleeg de softwarehandleiding.

0

Onderhoud, routine	71
vervangen	
drumeenheid	50
riemeenheid	57
tonerbak	63
tonercartridge	44
Overzicht bedieningspaneel	6

Ρ

PaperPort [™] 12SE met OCR Zie de softwarehandleiding en Hel toepassing PaperPort [™] 12SE om	p in de de
nandleidingen te openen.	
Papier	. 21, 157
aanbevolen	22, 23
formaat	19, 22
het laden van	11
in papierlade	11
laden	
in de multifunctionele lade	13
ladevolume	23
soort	19, 22
Presto! PageManager	,
Raadpleeg de softwarehandleiding	. Zie ook
de Help in de toepassing Presto!	
PageManager	
Problemen oplossen	111
als u problemen heht	
afdrukken	112
afdrukkwaliteit	11/ 117
konjeerkwaliteit	114, 117
notwork	115
	GTT
omgaan met papier	
scannen	
software	

foutmeldingen op LCD	91
onderhoudsmeldingen op LCD	91
vastgelopen document	
	80

R

Rechtstreeks afdrukken	30
Direct-toets	
specificatie	163
Reinigen	
drumeenheid	81
primaire corona's	77
scanner	72
scannervensters	73
Resolutie	
afdrukken	161
kopiëren	159
scannen	160
Riemeenheid	
vervangen	57

S

Scannen Raadpleeg de softwarehandleiding. Serienummer opzoeken Zie de binnenzijde van het frontdeksel

T

Tekst, invoeren1	53
Tonerbak	
vervangen	63
Tonercartridge	
vervangen	44

U

Uw machine programmeren		125
-------------------------	--	-----

V

Verbruiksartikelen	
Vervangen	
drumeenheid	50
riemeenheid	57
tonerbak	63
tonercartridge	44
Volume, instellen	
waarschuwingstoon	10

W

Windows®

Raadpleeg de softwarehandleiding.



De machine is uitsluitend goedgekeurd voor gebruik in het land van aankoop. Lokale Brotherbedrijven of hun dealers voeren alleen servicewerkzaamheden uit aan machines die in eigen land zijn aangeschaft.