

# TD-4420DN(FC) en TD-4550DNWB(FC)

Aanvulling

### Definities van opmerkingen

In deze aanvulling wordt het volgende symbool gebruikt:

	De tip-pictogrammen bevatten nuttige hints en extra informatie.
OPMERKING	OPMERKING geeft informatie over de bedieningsomgeving, installatievoorwaarden of speciale gebruiksvoorwaarden.
Vet	Knoppen op het bedieningspaneel of knoppen op het computerscherm worden vetgedrukt weergegeven.
Cursief	Cursief gedrukte tekst benadrukt een belangrijk punt of verwijst naar een verwant onderwerp.

#### Auteursrecht

Copyright © 2024 Brother Industries, Ltd. Alle rechten voorbehouden.

#### Handelsmerken

Alle handels- en productnamen van bedrijven die vermeld zijn op producten van Brother, de bijbehorende documenten en andere materialen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve bedrijven.

### Belangrijke opmerkingen

De informatie in dit document kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. De afbeeldingen in dit document dienen uitsluitend ter illustratie en kunnen afwijken van de werkelijke schermen. De software die in dit document wordt beschreven, is onderhevig aan een gebruiksrechtovereenkomst. De software mag uitsluitend worden gebruikt en gekopieerd in overeenstemming met de bepalingen van die overeenkomst. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd in enige vorm of op enige wijze zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Brother Industries, Ltd.

## Inhoudsopgave

Inleiding	1
De printer installeren	2
De labelsteun plaatsen	2
De linerless labelrol laden	2
Labels afdrukken	3
De linerless labelrol selecteren	3
Labels maken en afdrukken	4
Afdruksnelheid en afdrukdichtheid	4
Routineonderhoud	5
De drukrol inclusief omgeving reiningen	5
De printkop inclusief omgeving, de zijkanten van de rolgeleiders en de labelsteun reinigen	5
Printergegevens	7
De printerinstellingen afdrukken	7
De printerstatus controleren	7
Problemen oplossen	9
Specificaties	10
- Labelprinter	10
Media	10



De TD-4420DN(FC)/TD-4550DNWB(FC) zijn labelprinters die uitsluitend voor het afdrukken van linerless labels zijn bedoeld.



Uw printer wordt geleverd met de volgende optionele onderdelen reeds geïnstalleerd. Als u onderdelen moet vervangen, of als u reserveonderdelen beschikbaar wilt hebben, gebruikt u de hier opgesomde onderdeelnummers.

TD-4420DN(FC)	PA-LCU-002	Linerless snijmechanisme
	PA-LPR2-002	Linerless doorvoerrol 203 dpi
	PA-HU2-001	Thermische printkop 203 dpi
TD-4550DNWB(FC)	PA-LCU-002	Linerless snijmechanisme
	PA-LPR3-002	Linerless doorvoerrol 300 dpi
	PA-HU3-001	Thermische printkop 300 dpi

- Gebruik GEEN standaard doorvoerrollen of standaard snijmechanismen voor deze labelprinters.
- Voor beschikbare media-informatie gaat u naar: support.brother.com/g/d/f4fi.

## De printer installeren

### De labelsteun plaatsen

1. Plaats de labelsteun in het midden van de labeluitvoersleuf, zoals afgebeeld.



2. Druk voorzichtig op de labelsteun tot deze op zijn plaats vastklikt.



### De linerless labelrol laden

Volg de instructies in de paragraaf **De RD-rol plaatsen** van de *Gebruikershandleiding* voor de modellen TD-4420DN/4550DNWB <u>support.brother.com/manuals</u>.

### **OPMERKING**

- Laat de rol NIET in de labelprinter achter als u deze voor gedurende een langere periode niet gebruikt.
- Bewaar de rol op een koele en droge plaats, buiten bereik van rechtstreeks zonlicht, vloeistoffen, stof en vuil. Stof en vuil kunnen de levensduur van de printkop verkorten als gevolg van de extra wrijving die door de deeltjes ontstaat.
- Bewaar de rollen met de kern verticaal. Als u de rollen horizontaal opslaat, kan de kwaliteit van de labels achteruit gaan.

## Labels afdrukken

### De linerless labelrol selecteren

Ondersteunde linerless labelrollen

Importeer de lijst met ondersteunde linerless labelrollen uit de **Instelling papierformaat** in de Printer Instelling Tool. (Volg de instructies in de paragraaf **Instelling papierformaat in Printer Instelling Tool (Windows)** van de *Gebruikershandleiding* voor de modellen TD-4420DN en TD-4550DNWB <u>support.brother.com/manuals</u>.)

Ga naar support.brother.com/g/d/f4fi voor het bestand met de lijst linerless labelrollen.

Andere linerless labelrollen toevoegen

Als u een nieuw type linerless labelrol wilt registreren, doet u het volgende:

Selecteer de optie **Instelling papierformaat** in de Printer Instelling Tool en klik op **Nieuw...** Het dialoogvenster **Nieuw** wordt geopend. Via het vervolgkeuzemenu **Papiertypen:** selecteert u de optie **Lint met een continue lengte**, configureert u de tape-instellingen en klikt u op **Toevoegen**.

(Volg de instructies in de paragraaf **Instelling papierformaat in Printer Instelling Tool (Windows)** van de *Gebruikershandleiding* voor de modellen TD-4420DN of TD-4550DNWB <u>support.brother.com/manuals.</u>)

A Instelling papierformaat	×	Nieuw		×
Geregistreerde papierformaten:		Naam papierformaat:		
RD 102mm x 152mm	Breedte tape: 101,6 mm	Nieuw papier		
RD 102mm x 50mm RD 76mm x 26mm RD 51mm x 26mm BD 102mm	Lengte: 152,4 mm Energieverbruik: 10	A	u_tomatische mediaconfiguratie	
RD 90mm	_	Pap <u>i</u> ertypen:	Print && Knip-label	~
RD 76mm RD 58mm		101.6 mm	Lint met een continue lengte	
			Media met markeringen	
	<u>N</u> ieuw	152,4 mm	Lengte: [6,4 - 1000,0]	152,4 🔺 mm
	Be <u>w</u> erken	‡6,3 mm	Label <u>m</u> arges:	6,3 🔺 mm
	Lijst Papierformaat		Markeringsbreedte:	0,0 <b>m</b>
	Importeren		Afstand van voorste rand papier tot markeringen:	0,0 🛉 mm
	Exporteren	, , , <u></u> ¥3.0 mm	Lin <u>k</u> ermarge:	1,5 <b>m</b> m
Optie 🔻	Sluiten		Reghtermarge:	1,5 🔺 mm
		C \$3,0 mm	Bovenmarge:	3,0 ▲ mm
		1,5 mm 1,5 mm	Ondermarge:	3,0 🔺 mm
			Gea <u>v</u> anceerde afdrukinste	lingen
			Toevoegen	Annuleren

Als de papiersoort wijzigt, blijven sommige instellingen ongewijzigd.

De volgende instellingen blijven AAN:

- Knip na iedere (1 label)
- Knip aan einde

De optie Afpelfunctie gebruiken blijft UIT.

### Labels maken en afdrukken

Zie de instructies voor verschillende methoden voor het maken en afdrukken van linerless labels in de hoofdstukken **Labels maken en afdrukken met computers** of **Labels afdrukken met mobiele apparaten** in de *Gebruikershandleiding* van de TD-4420DN/TD-4550DNWB op <u>support.brother.com/manuals</u>.

#### OPMERKING

- Als u meer dan één label afdrukt, moet u ervoor zorgen dat u het afgedrukte label verwijdert voordat u het volgende label afdrukt.
- Als de papier rol binnen de labelprinter is vastgelopen, moet u de klep van het rollencompartiment openen en het papier voorzichtig verwijderen. Trek het papier NIET met kracht uit de printer.

### Afdruksnelheid en afdrukdichtheid

De standaardinstelling voor Automatische snelheidsinstelling is ingesteld op UIT en de afdruksnelheid is afhankelijk van het model: TD-4420DN(FC) is ingesteld op 7 ips (203 dpi) en TD-4550DNWB(FC) is ingesteld op 5 ips (300 dpi).

Om de afdruksnelheid in te stellen. gaat u naar de Printer Instelling Tool en selecteert u Apparaatinstellingen > Basis > Afdruksnelheid.

#### **OPMERKING**

Als u de afdruksnelheid verhoogt, worden de afdrukken mogelijk lichter.

Om de afdrukdichtheid in te stellen, gaat u naar de Printer Instelling Tool en selecteert u Apparaatinstellingen > Basis > Automatische snelheidsinstelling Uit  $\rightarrow$  Aan.

Ga naar de Printer Instelling Tool en selecteer **Instelling papierformaat** > Selecteer het papier > **Bewerken** > **Geavanceerde afdrukinstellingen** > **Energieverbruik**.

		- □	×	Geavanceerde afdrukinstellingen
				Contraction of a contraction of the contraction of
Bestand Onderhoud(1) Into(H)				Aanpassen referentiepunt voor afdrukken
Printer: Brother TD-4550DNWB	[	Huidige inste	llingen	Geef hier aanpassingen op voor het referentiepunt (de oorsprong voor het afdrukken). Incorrecte uitijning als gevolg van verschillen tussen printermodellen of vaste marges van sommige teepassingen kunnen worden gecorrigeerd.
Basis Geavanceerd Afdrukpositie/sensoren Weergave-	instellingen Beheerinstelling		_	factorized (
Deze instellingen uitschakelen				Langs Jabelbreedte:
Instellingen voor in- en uitschakelen				ABC [-150.0 - 150.0]
Auto Voeding Aan:	Aan	~		† DEF
Automatische slaanstand:	2 Minuton			0,0 mm
	3 Windten	-		+ [-150,0 - 150,0 ]
Auto. Uitschakelen:	Uit	~		Afscheur aanpassing: 0,0 🔷 mm
Afdrukinstellingen Tekstrichting: Afdruksnelheid: Afdrukdichtheid:	Normaal 5 ips / 127 mm/s 0	v v		Energieverbruik Wijzig de instelling als de hoeveelheid hitte van de printkop verandert, bijvoorbeeld bij een aanpassing van de afdrukdichtheid bij toepassing van speciaal papier. Normaal gesproken is het niet nodig om de instelling te wijzigen.
Voorste rand nanier uitlijnen als de klen is gesloten:	AIT + 1			
voorste rand papier didijnen als de kiep is gesioten.	Niet invoeren			Mediasensor (Transmissie/opening)
Uitgangsstand:	Afscheuren	*		Detectiegevoeligheid: 0
Auto Snijden:	Automatisch snijden en snijden aan het eind	le *		Annual in huisense the
Automatische snelheidsinstelling:	Aan	Ŷ		Aanpassing luminescente:
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Aan			Mediasensor (Reflectief/Balk)
	Uit		$\sim$	Markering detectionevoeligheid:
	Thenassen	Sluiten		
	ioepassen ·	Juiten		Aangassing luminescentie: 0 ~
				OK Annuleren

#### **OPMERKING**

Als u de waarde voor **Energieverbruik** verhoogt, worden de afdrukken donkerder en kan de afdruksnelheid lager worden.

## Routineonderhoud

## De drukrol inclusief omgeving reiningen

Als de afdrukkwaliteit slecht is, moet de drukrol mogelijk worden gereinigd.

Maak gebruik van de lijmzijde van een label om stof of vlekken van de drukrol inclusief omgeving te verwijderen.

Reinig NIET het kleine heldere venster op de sensor.



#### 1 Sensor

### **OPMERKING**

Het reinigen van de drukrol moet oplosmiddelen of schurende middelen veroorzaakt beschadigingen en leidt tot een kortere levensduur van de drukrol.

# De printkop inclusief omgeving, de zijkanten van de rolgeleiders en de labelsteun reinigen

Als de afdrukkwaliteit slecht is, moeten de printkop, de zijkanten van de rolgeleiders en de labelsteun mogelijk worden gereinigd.

Reinig de printkop met een pluisvrije doek of wattenstaafje en een beetje isopropylalcohol of ethanol.

Reinig NIET het kleine heldere venster van de sensor.



### 1 Sensor



### OPMERKING

Volg bij het gebruik van isopropylalcohol of ethanol de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant.

## Printergegevens

Om de printerinstellingen op te halen:

- De printerinstellingen afdrukken
- De printerstatus controleren (BRAdmin Professional)

### De printerinstellingen afdrukken

- 1. Zet de labelprinter AAN.
- 2. Plaats een linerless labelrol van 102 mm of breder in de printer.
- 3. Druk op Menu.
- 4. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\blacktriangledown$  om het volgende te selecteren:
  - a. Selecteer de optie [Informatie]. Druk op OK.
  - b. Selecteer de optie [Configuratie afdrukken]. Druk op OK.
- 5. Druk op ▲ of ▼ voor selectie van de opties [Alles], [Verbruikslog], [Printerinstellingen] of [Overdrachtsgegevens] en druk vervolgens op **OK**.
- 6. Druk op ▲ of ▼ om [Starten] selecteren. Druk op **OK**.

### De printerstatus controleren

1. Start BRAdmin Professional, selecteer het tabblad Apparaten en klik op III.

Brother BRAdmin Professional 4			
Dashboard	Apparaten	Taken	
<	Alle	· 🗘 🗞 🔟	
Alle apparaten (25)	Apparaatstatus	Modelnaam Toner	-/inkthoeveelheid Knooppuntnaam
Slimme filters	Slaapstand	Brother DCP-L25	BRN3C2AF
-	Slaapstand	Brother FAX-L271	BRN3C2AF
Q MFC (11)	Slaapstand	Brother HL-L6400	BRN30055
O Nieuwe slimme filter	Slaapstand	Brother HL-L8360	BRN3C2AF
	Slaapstand	Brother MFC-J45	BRNB4220
Groepen	Ul inkt bij	Brother MFC-J58	BRNB4220
			BBL ISSARP

2. Selecteer de optie Labelprinter in de vervolgkeuzelijst Categorie.

Pas de informa	tie aan die in de lijst met a	pparaten staat.				×
Categorie: Totale afdruk Totaal aantal Totaal aantal Cyclus batte Batterijstatus Batterijnivea	Labelprinter ▼ Alle Apparaat Netwerk Aantal pagina's Profiel Azure Oplossingen Labelprinter	Toevoegen >> <th>Kolommen om weer te geven: Apparaatstatus Modelnaam Toner-/inkthoeveelheid Knooppuntnaam IP-adres Serienummer MAC-adres Locatie Contactpersoon Totaal aantal pagina's Aantal kleurenpagina's Aantal kleurenpagina's Totaalaantal gescande pagina's</th> <th></th> <th>Opnieuw instellen</th> <th></th>	Kolommen om weer te geven: Apparaatstatus Modelnaam Toner-/inkthoeveelheid Knooppuntnaam IP-adres Serienummer MAC-adres Locatie Contactpersoon Totaal aantal pagina's Aantal kleurenpagina's Aantal kleurenpagina's Totaalaantal gescande pagina's		Opnieuw instellen	
				OK	Annuleren	

3. Selecteer de gewenste informatie die u wilt controleren en druk op **Toevoegen** om deze toe te voegen aan de lijst **Kolommen om weer te geven**.

					×
Pas de inform	natie aan die in de lijst met	apparaten staat.			
Categorie:	Labelprinter <b>v</b>	)	Kolommen om weer te geven:		
Totale afdru	ıklengte (m)	Toevoegen >>	Apparaatstatus		
Totaal aanta	al afgesneden	<< Verwijderen	Modelnaam		<b>•</b>
Totaal aanta	al volledig afsnijden		Toner-/inkthoeveelheid		Oppieuw instellen
Totaal aanta	al half afsnijden		Knooppuntnaam		opinedwinistenen
Cyclus batte	erijlading		IP-adres		
Batterijstatu	15		Serienummer		
Batterijnive	au		MAC-adres		
			Locatie		
			Contactpersoon		
			Totaal aantal pagina's		
			Aantal kleurenpagina's		
			Aantal monochrome pagina's		
			Totaalaantal gescande pagina's	•	
				OK	Annuleren

4. U kunt nu de status van uw printer controleren.

## Problemen oplossen

Als u problemen met uw printer ondervindt, kunt u onderstaande stappen proberen om deze problemen te verhelpen.

Probleem	Oplossing
De afdrukkwaliteit is slecht.	<ul> <li>Reinig de drukrol en de omgeving, de printkop, de zijkanten van de rolgeleiders en de labelsteun. Raadpleeg de paragraaf</li> <li>Routineonderhoud in deze aanvulling voor meer informatie.</li> </ul>
	<ul> <li>Verlaag de afdruksnelheid of het energieverbruik. Raadpleeg de paragraaf Afdruksnelheid en afdrukdichtheid in deze aanvulling voor meer informatie.</li> </ul>
	<ul> <li>Als de afdrukkwaliteit slecht blijft nadat u bovengenoemde oplossingen hebt geprobeerd, moet u de printkop vervangen.</li> </ul>
De snijeenheid is niet scherp meer.	Vervang de snijeenheid.
De labels lopen vast.	Reinig de drukrol inclusief de omgeving, de printkop, de zijkanten van de rolgeleiders en de labelsteun.
	<ul> <li>De labelrol is onjuist opgewikkeld.</li> <li>Verwijder de labelrol en vervang deze door een nieuwe.</li> </ul>
	Als de labels blijven vastlopen in de printer, is de drukrol mogelijk versleten en moet deze worden vervangen.
De labels zijn verkreukeld na het afdrukken.	<ul> <li>Kreukels kunnen ontstaan als de labellijm blijft plakken aan de rolgeleider. Stel de positie van de rolgeleiders af met behulp van het instelwiel volgens de instructie in de paragraaf <b>De RD-rol</b> <b>plaatsen</b> van de <i>Gebruikershandleiding</i> voor de modellen TD-4420DN en TD4550DNWB <u>support.brother.com/manuals</u>.</li> </ul>
	<ul> <li>Als bovengenoemde oplossing het probleem niet kan oplossen, moet de labelrol worden vervangen.</li> </ul>

## Specificaties



## Labelprinter

Gewicht	2,49 kg		
Afmetingen	*	180,0 mm (B)	
	**	281,2 mm (D)	
	***	154,5 mm (H)	

## Media

Туре	Brother adviseert om uitsluitend ondersteunde linerless labelrollen te gebruiken. Ga naar <u>support.brother.com/g/d/f4fi</u> voor beschikbare media-informatie.
Breedte	39 mm, 58 mm, 80 mm, 106 mm
Minimumlengte	20 mm
Dikte	86 µm, 95 µm
Buitendiameter rol (maximaal)	102 mm
Kerndoorsnede (minimum)	25,4 mm
Mediasensor	Transmissie, label genomen, reflectie



Versie 01 DUT