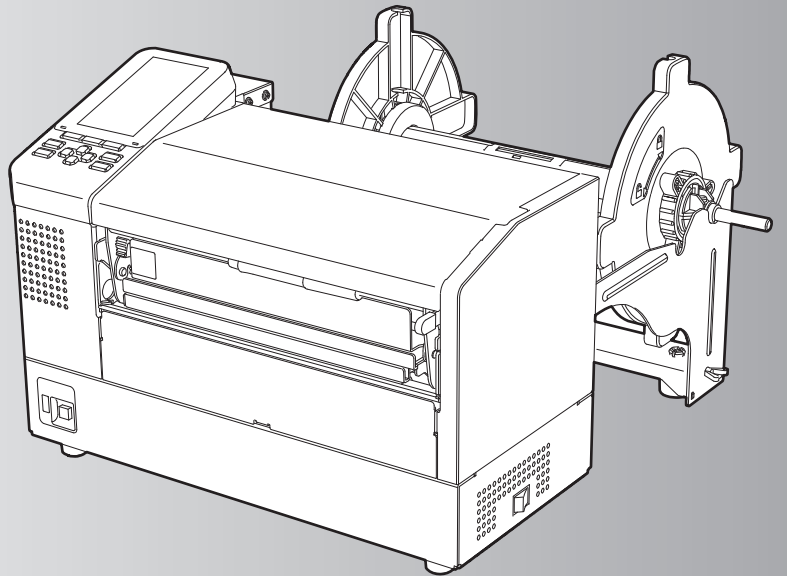


TOSHIBA

BARCODEPRINTERS

Gebbruikershandleiding

BX820T-TS02-QM-S



© 2026 Toshiba Tec Corporation Alle rechten voorbehouden

Op grond van de copyrightwetgeving, kan deze handleiding niet worden gereproduceerd, gedupliceerd of opnieuw worden gedrukt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Toshiba Tec Corporation.

Voorwoord




Hartelijk dank voor de aankoop van ons product.

Om het product in zijn beste staat te houden, dient u deze handleiding bij de hand te houden en deze indien nodig te gebruiken.

■ Het lezen van deze handleiding

□ Symbolen in deze handleiding

In deze handleiding worden enkele belangrijke items beschreven met de onderstaande symbolen. Zorg ervoor dat u deze items leest voordat u deze apparatuur gebruikt.

 WAARSCHUWING	Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood, ernstig letsel, ernstige schade of brand in de apparatuur of voorwerpen eromheen.
 VOORZICHTIG	Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot lichte of matige verwondingen, gedeeltelijke schade aan de apparatuur of voorwerpen eromheen of verlies van gegevens.
Opmerking	Geeft informatie aan waarop u moet letten bij het gebruik van de apparatuur.
Tip	Beschrijft handige informatie die nuttig is om te weten bij het gebruik van de apparatuur.
	Verwijzingen die items beschrijven die verband houden met wat u momenteel aan het doen bent. Bekijk deze referenties zoals vereist.

□ Doelgroep voor deze handleiding

Dit is een handleiding die gericht is op algemene gebruikers en beheerders.

□ Belangrijke informatie over deze handleiding

- Dit product is ontworpen voor commercieel gebruik en is geen consumentenproduct.
- Wanneer u het product (inclusief software) gebruikt, volg dan de instructies in deze handleiding.
- Deze handleiding kan niet worden gereproduceerd, gedupliceerd of opnieuw worden afgedrukt in welke vorm dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Toshiba Tec Corporation.
- De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Neem contact op met uw erkende Toshiba Tec Corporation vertegenwoordiger voor de nieuwste versie van de handleiding. Raadpleeg uw lokale erkende servicevertegenwoordiger met betrekking tot eventuele vragen over deze handleiding.

□ Disclaimer

De volgende kennisgeving beschrijft de uitsluitingen en beperkingen van aansprakelijkheid van Toshiba Tec Corporation (inclusief haar werknemers, agenten en onderaannemers) jegens een koper of gebruiker ('Gebruiker') van deze printer, inclusief de accessoires, opties en gebundelde software ('Product').

1. De uitsluiting en beperkingen van aansprakelijkheid die in deze verklaring worden genoemd, zijn van kracht voor zover wettelijk toegestaan. Voor alle duidelijkheid: niets in deze kennisgeving kan worden opgevat als uitsluiting of beperking van de aansprakelijkheid van Toshiba Tec Corporation voor overlijden of persoonlijk letsel veroorzaakt door nalatigheid van Toshiba Tec Corporation of een frauduleuze misrepresentatie door Toshiba Tec Corporation.
2. Alle garanties, voorwaarden en andere bij wet geïmpliceerde voorwaarden zijn, voor zover wettelijk toegestaan, uitgesloten en dergelijke geïmpliceerde garanties worden niet gegeven of zijn niet van toepassing op de producten.
3. Toshiba Tec Corporation is niet aansprakelijk voor verlies, kosten, uitgaven, claims of schade van welke aard dan ook, veroorzaakt door een van de volgende zaken:
(a) het gebruik of de bediening van het product anders dan in overeenstemming met de handleidingen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de bedieningshandleiding, de gebruikershandleiding en/of onjuiste of onzorgvuldige bediening of het gebruik van het product;

-
- (b) elke oorzaak die de werking of het correct functioneren van het product verhindert en die voortvloeit uit of te wijten is aan handelingen, weglatingen, gebeurtenissen of ongevallen buiten de redelijke controle van Toshiba Tec Corporation, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, overmacht, oorlog, oproer, civiele onrust, kwaadwillige of opzettelijke schade, brand, overstroming of storm, natuurrampen, aardbevingen, abnormale spanning of andere rampen;
- (c) toevoegingen, wijzigingen, demontage, transport of reparaties door andere personen dan door Toshiba Tec Corporation geautoriseerde onderhoudstechnici; of
- (d) het gebruik van papier, benodigdheden of onderdelen anders dan aanbevolen door Toshiba Tec Corporation.
4. Met inachtneming van paragraaf 1 is Toshiba Tec Corporation niet aansprakelijk jegens de klant voor:
- (a) winstderving; verlies van omzet; verlies van of schade aan de reputatie; productieverlies; verlies van verwachte besparingen; verlies van goodwill of zakelijke kansen; verlies van klanten, verlies van, of verlies van het gebruik van, software of gegevens; verlies van of met betrekking tot een contract; of
- (b) alle bijzondere, incidentele, gevolg- of indirecte verliezen of schade, kosten, uitgaven, financieel verlies of claims tot schadevergoeding;

ongeacht de oorzaak, die voortvloeien uit of in verband staan met het product of het gebruik of de bediening van het product, zelfs als Toshiba Tec Corporation op de hoogte is gesteld van de mogelijkheid van dergelijke schade.

Toshiba Tec Corporation is niet aansprakelijk voor verlies, kosten, uitgaven, claims of schade als gevolg van het niet kunnen gebruiken (inclusief, maar niet beperkt tot storingen, defecten, hang-up, virusinfectie of andere problemen) die voortvloeien uit het gebruik van het product met hardware, goederen of software die Toshiba Tec Corporation niet direct of indirect heeft geleverd.

☐ Schermen en beschrijving van de bedieningsprocedures

De schermweergave kan verschillen afhankelijk van uw model en gebruiksomgeving, zoals de geïnstalleerde opties, besturingsversie en applicatiesoftware.

☐ Handelsmerken

- Microsoft, Windows, Windows NT en de merknamen en productnamen van andere producten van Microsoft zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen.
- Het woordmerk en de logo's van Bluetooth[®] zijn gedeponeerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Toshiba Tec Corporation geschiedt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn die van hun respectieve eigenaren.
- Andere bedrijfsnamen en productnamen in deze handleiding zijn de handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

☐ Officiële namen van het Windows-besturingssysteem

- De officiële naam van Windows[®] 10 is Microsoft Windows 10 Operating System.
- De officiële naam van Windows[®] 11 is Microsoft Windows 11 Operating System.
- De officiële naam van Windows Server[®] 2016 is Microsoft Windows Server 2016 Operating System.
- De officiële naam van Windows Server[®] 2019 is Microsoft Windows Server 2019 Operating System.
- De officiële naam van Windows Server[®] 2022 is Microsoft Windows Server 2022 Operating System.
- De officiële naam van Windows Server[®] 2025 is Microsoft Windows Server 2025 Operating System.

□ Importeurs/fabrikant

Importeur (voor EU, EFTA)

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Duitsland

Importeur (voor het VK)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, Groot-Brittannië

Importeur (voor Turkije)

BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad, Demirturk Sok nr: 8A 34775,
Umraniye-Istanbul, Turkije

Fabrikant

Toshiba Tec Corporation
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Japan

Voorzorgsmaatregelen voor het hanteren van draadloze communicatieapparatuur

De volgende voorzorgsmaatregelen zijn specifiek voor de draadloze functie. Zie „Veiligheidsinformatie” voor algemene productvoorzorgsmaatregelen en informatie over regelgeving.

Dit product is geclassificeerd als „draadloze apparatuur voor zenders van gegevenstransmissiesystemen met laag vermogen” volgens de Wet op draadloze telegrafie, en vereist geen vergunning voor radiotransmissie. De wet verbiedt wijziging van de binnenkant van dit product.

■ Informatie over regelgeving

Dit product moet worden geïnstalleerd en gebruikt overeenkomstig de instructies van de fabrikant zoals beschreven in de gebruikersdocumentatie die bij het product wordt geleverd. Dit product voldoet aan de volgende radiofrequentie- en veiligheidsnormen.

De onderstaande normen zijn gecertificeerd bij gebruik met de meegeleverde antenne. Gebruik dit product niet met andere antennes.

☐ Europa – EU-conformiteitsverklaring

Toshiba Tec Corporation verklaart hierbij dat de BX820T-series in overeenstemming zijn met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

☐ VS – Federale Communicatie Commissie (FCC-verklaring)

OPMERKING:

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse A, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik van de apparatuur in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de handleiding, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie. Bediening van deze apparatuur in een woonomgeving kan schadelijke interferentie veroorzaken in welk geval de gebruiker de interferentie op eigen kosten moet verhelpen.

VOORZICHTIG:

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels.

Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en
- (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de concessiehouder van dit apparaat, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen tenietdoen.

RF-BLOOTSTELLINGSWAARSCHUWING:

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de meegeleverde instructies en de antenne(s) die voor deze zender worden gebruikt, moeten zodanig worden geïnstalleerd dat een afstand van ten minste 20 cm tot alle personen in acht wordt genomen en mogen niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt. Eindgebruikers en installateurs moeten voorzien zijn van de installatie-instructies van de antenne en de zenderbedieningsvoorwaarden om te voldoen aan de naleving van RF-blootstelling.

☐ Canada – Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

Dit apparaat voldoet aan de vergunningvrije RSS-norm(en) van ISED.

Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en
- (2) dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Blootstellingsinformatie radiofrequentie (RF)

Het uitgestraalde uitgangsvermogen van het draadloze apparaat ligt onder de grenswaarden voor blootstelling aan radiofrequentie van Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED). Het draadloze apparaat moet zodanig worden gebruikt dat de kans op menselijk contact tijdens normaal gebruik tot een minimum wordt beperkt. Dit apparaat is ook geëvalueerd en voldoet aan ISED RF-blootstellingsgrenswaarden onder mobiele blootstellingscondities (antennes zijn meer dan 20 cm van iemands lichaam verwijderd).

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'ISDE dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Goedgekeurde landen/regio's voor gebruik van de apparaten

Deze apparatuur is goedgekeurd volgens de radionorm van de specifieke landen/regio's. Vraag de Toshiba Tec erkende dealer of onderhoudsmonteurs om advies.

■ Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Dit product communiceert met andere apparaten via radio. Afhankelijk van de plaats van installatie, oriëntatie, omgeving, enz., kunnen de communicatieprestaties verslechteren of kunnen de geïnstalleerde apparaten in de buurt worden aangetast.

Bluetooth® en draadloze LAN-apparaten werken binnen hetzelfde radiofrequentiebereik en kunnen elkaar storen. Als Bluetooth® en draadloze LAN-apparaten tegelijkertijd gebruikt, kunt u soms minder goede netwerkprestaties ervaren of zelfs uw netwerkverbinding verliezen.

Als u een dergelijk probleem ondervindt, moet u uw Bluetooth® of het draadloze LAN-apparaat onmiddellijk uitschakelen. Houd uit de buurt van een magnetron.

De communicatieprestaties kunnen verslechteren of er kan een communicatiefout optreden als gevolg van de radiostraling die door de magnetron wordt uitgezonden.

Gebruik het product niet op een metalen tafel of in de buurt van een metalen voorwerp. De communicatieprestaties kunnen verslechteren.

* Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

INHOUD

Voorwoord	3
Het lezen van deze handleiding	3
Vorzorgsmaatregelen voor het hanteren van draadloze communicatieapparatuur	6
Informatie over regelgeving	6
Goedgekeurde landen/regio's voor gebruik van de apparaten	7
Vorzorgsmaatregelen voor gebruik	7

Hoofdstuk 1 Productoverzicht

Accessoires	12
Namen en functies van onderdelen	13
Buitenaanzicht	13
Interieur	15
Bedieningspaneel	16
Compatibele USB-geheugens	18

Hoofdstuk 2 Printer instellen

Vorbereiden van gebruik van de printer	20
Installatielocaties	20
Bij aankoop van het netsnoer	21
De toevoerstandaard monteren	22
Verbinden met een computer	23
Het netsnoer aansluiten	34
De printer in-/uitschakelen	36
De printer inschakelen	36
De printer uitschakelen	37
Plaatsingsprocedure van de media	39
De media plaatsen	40
Het waaierpapier plaatsen	47
Media plaatsen met de optionele snijmodule bevestigd	51
De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen	53
De positie van de transmissiesensor afstellen	54
De positie van de bovenste reflecterende sensor aanpassen	54
De positie van de onderste reflecterende sensor aanpassen	55
Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)	56
Het lint bevestigen	57
Het lint verwijderen	60

Hoofdstuk 3 Dagelijks onderhoud

De printer reinigen	62
Kap	62
Printkop	63
Drukrol	64
Mediadetectiesensoren	65
Snijder	66
Wanneer u de printer gedurende lange tijd niet gebruikt	67

Hoofdstuk 4 Probleemoplossing

Probleemoplossing	70
Foutmeldingen	70

Als de printer niet goed werkt	75
Als de media zijn vastgelopen	79
Als het lint in het midden wordt afgesneden	82
Als de lintwikkelingen ongeordend raken	83

Hoofdstuk 5 Bijlage

Specificaties	86
Printer.....	86
Media	87
Lint.....	89
Opmerkingen over het gebruik van opties	90

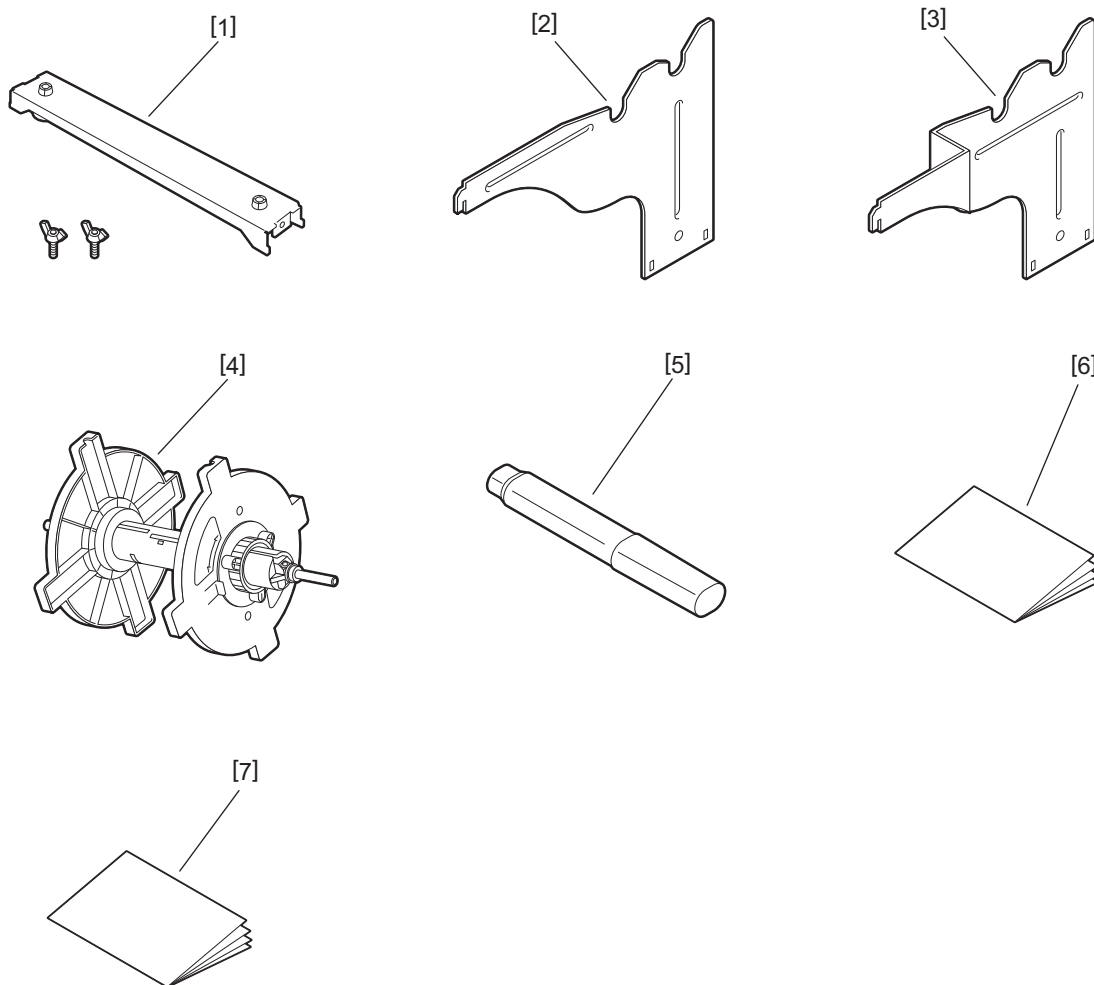
Productoverzicht

Accessoires	12
Namen en functies van onderdelen	13
Buitenaanzicht.....	13
Interieur.....	15
Bedieningspaneel	16
Compatibele USB-geheugens	18

Accessoires

Bevestig of alle accessoires aanwezig zijn.

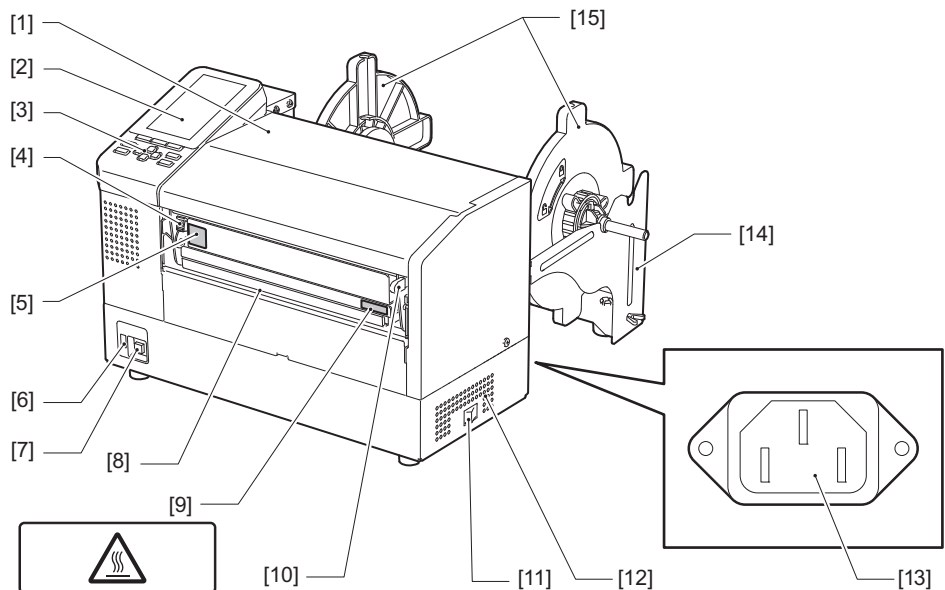
Als er iets ontbreekt, neem dan contact op met uw servicevertegenwoordiger.



Nr.	Naam van onderdeel
1	Voet toevoerstandaard (1), vleugelbout (2)
2	Rechterframe toevoerhouder (1)
3	Linkerframe toevoerhouder (1)
4	Toevoerhouderunit (1)
5	Kopreinigingspen (1 st.)
6	Veiligheidsinformatie (meertalig)
7	Handleiding voor snelle installatie (1)

■ Buitenaanzicht

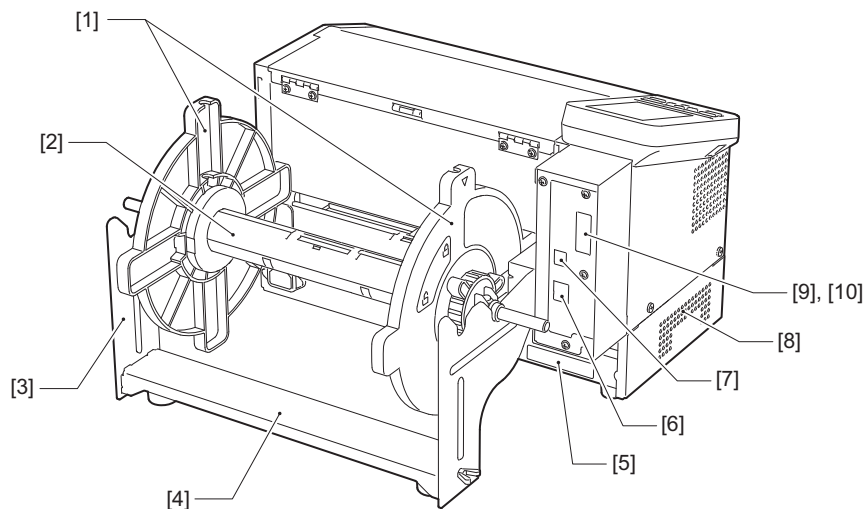
□ Voorzijde



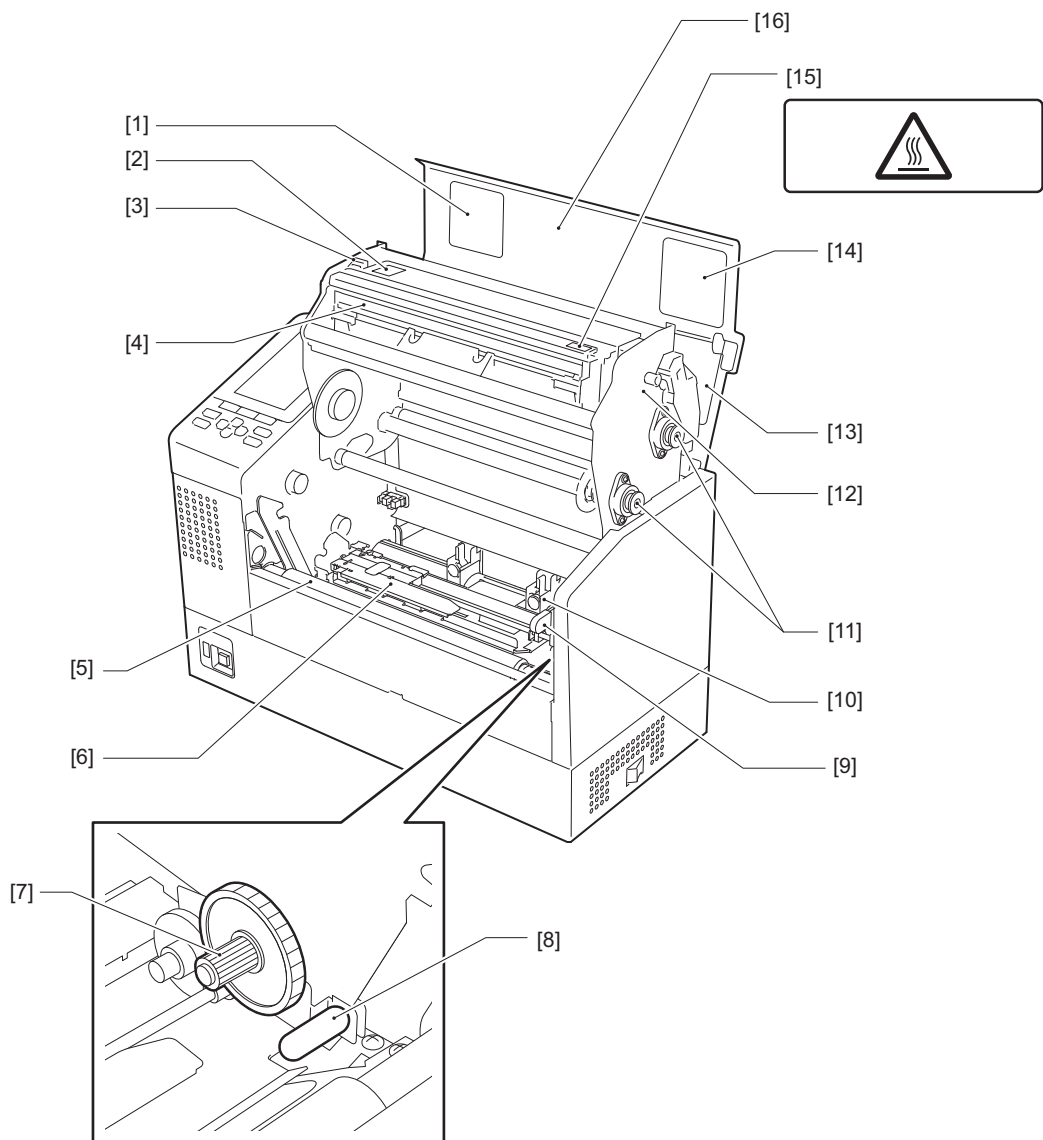
Nr.	Naam van onderdeel
1	Hoofdkap Open deze klep om de media of het lint te vervangen of om de binnenkant te reinigen.
2	Kleuren-LCD Toont het instellingsscherm van elke functie en de status van de printer.
3	Bedieningspaneel Er zijn twee soorten lampjes die de status van de printer aangeven en 11 knoppen die de printer bedienen. 📖 P. 16 „Bedieningspaneel”
4	Drukschakelaarhendel Schakelt de druk om die op de media wordt uitgeoefend.
5	Drukschakelaarlabel
6	USB-host Voor aansluiting van een USB-geheugen, scanner, toetsenbord, enz.
7	POWER-knop Druk op om de printer aan/uit te zetten.
8	Mediauitvoer De afgedrukte media komt uit deze uitgang.
9	Waarschuwinglabel
10	Ontgrendelingshendel printkopblok Ontgrendelt het printkopblok.
11	Hoofdschakelaar Schakel de stroom van de printer in/uit. —: AAN ○: UIT
12	Ventilatiegaten
13	AC-voedingsingang Voor aansluiting van het netsnoer.

Nr.	Naam van onderdeel
14	Toevoerstandaard
15	Toevoerhouderunit

□ Achterzijde



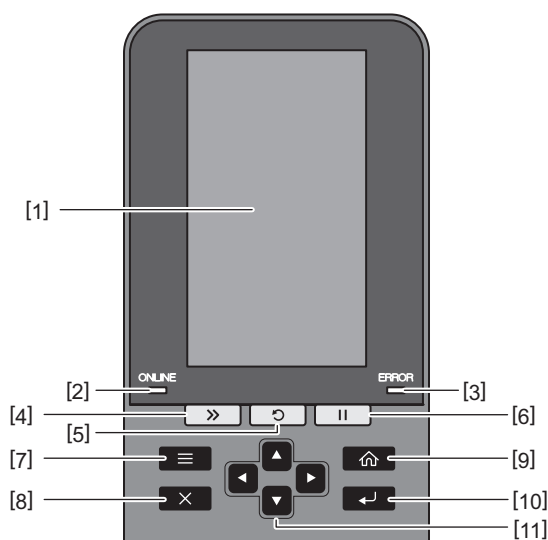
Nr.	Naam van onderdeel
1	Toevoerhouderunit
2	Voedingsas
3	Toevoerhouderframe
4	Voet toevoerstandaard
5	Uitgebreide I/O-poort (optioneel) Voor aansluiting van randapparatuur. Gebruik voor randapparatuur die is aangesloten op de uitgebreide I/O-poort apparaten die voldoen aan de specificaties en relevante wetten en voorschriften. Toshiba Tec produceert geen apparaten voor aansluiting op de uitgebreide I/O-poort.
6	LAN-poort Voor aansluiting van een LAN-kabel. 📖 P. 23 „Verbinden met een computer”
7	USB-poort Voor aansluiting van een USB-kabel. 📖 P. 23 „Verbinden met een computer”
8	Ventilatiegaten
9	Seriële interfacepoort (optie) Voor aansluiting met een RS-232C compatibele communicatiekabel. (D-Sub 9-pins connector inch-schroeftype) Draadloos LAN/Bluetooth kan niet worden gebruikt wanneer de seriële interface wordt gebruikt.
10	Draadloze LAN-/Bluetooth-poort (optioneel) Verbindt de draadloze communicatiemodule (draadloos LAN/Bluetooth). De seriële interface kan niet worden gebruikt wanneer draadloos LAN/Bluetooth wordt gebruikt.



Nr.	Naam van onderdeel
1	Waarschuwinglabel
2	Drukschakelaarlabel
3	Drukschakelaarhendel Schakelt de druk om die op de media wordt uitgeoefend.
4	Printkop Drukt af door warmte op de media toe te passen.
5	Drukrol
6	Mediadetectiesensorgedeelte
7	Sensoraafstellingsknop Past de positie van de mediadetectiesensor aan.
8	Knop openen/sluiten sensorgedeelte
9	Ontgrendelingshendel printkopblok Ontgrendelt het printkopblok.
10	Mediageleiders

Nr.	Naam van onderdeel
11	Knop
12	Printkopblok
13	Instructielabel laden van media
14	Label toevoerbaan
15	Waarschuwingsetiket hoge temperatuur Pas op voor hoge temperaturen.
16	Hoofdkap

■ Bedieningspaneel



Nr.	Naam van onderdeel
1	Kleuren-LCD (272 x 480 punten) Geeft de status van de printer en het instellingenscherm van elke functie weer.
2	ONLINE-lampje (blauw) De status van de printer wordt als volgt weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> • Aan: de printer is gereed voor communicatie met de computer. • Snel knipperend: de printer communiceert momenteel met de computer. • Langzaam knipperend: de printer staat in de energiebesparende modus.
3	ERROR-lampje (oranje) De status van de printer wordt als volgt weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> • Aan: er is een fout opgetreden. • Knipperend: lintuiteinde gedetecteerd.
4	[FEED] knop Druk op deze knop om de media één vel vooruit te voeren of om de media in de aangegeven positie aan te passen. Opmerking Houd na het vervangen van de media of het lint de [FEED]-knop ingedrukt om de media ongeveer 10 tot 20 cm (3,94" tot 7,87") in te voeren om te bevestigen dat de media correct kunnen worden ingevoerd. Druk, als er kreukels optreden, nog enkele keren op de [FEED]-knop.

Nr.	Naam van onderdeel
5	<p>[RESTART] knop</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op deze knop om het afdrukken te hervatten na een pauze of om een fout te wissen en de afdruktaak opnieuw uit te voeren als er een fout optreedt. • Druk op deze knop om terug te keren naar de initiële opstartstatus. Deze actie reset alle gegevens en instellingen die werden verwerkt. • Als u deze knop langer dan 3 seconden ingedrukt houdt in de pauzmodus, schakelt u over naar de gebruikersmodus.
6	<p>[PAUSE] knop</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op deze knop om het afdrukken te onderbreken. • Druk op deze knop om de menuselecties te bevestigen of instellingen aan te passen. • Als u deze knop langer dan 3 seconden ingedrukt houdt in de pauzmodus, schakelt u over naar de drempelmodus.
7	<p>[MODE]-knop</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op deze knop om het menuscherm weer te geven. • Als u deze knop langer dan 3 seconden ingedrukt houdt in de onlinemodus, schakelt u over naar de gebruikersmodus.
8	<p>[CANCEL]-knop</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op deze knop om de huidige afdruktaak te wissen. • Druk op deze knop om alle lopende instellingswijzigingen te annuleren.
9	<p>[HOME]-knop</p> <p>Druk op deze knop om terug te keren naar de onlinemodus.</p>
10	<p>[ENTER]-knop</p> <p>Druk op deze knop om uw menukeuze of instellingswijzigingen te bevestigen.</p>
11	<p>Knop [Pijl omhoog]/knop [Pijl omlaag]</p> <p>Verplaatst de cursor omhoog en omlaag. Deze knoppen worden ook gebruikt om de instellingen te verhogen of te verlagen. Als u deze knoppen ingedrukt houdt, blijven de instellingen toenemen (of afnemen).</p>
	<p>Knop [Pijl naar links]/knop [Pijl naar rechts]</p> <p>Verplaatst de cursor naar links of rechts.</p>

■ Compatibele USB-geheugen

U kunt de inhoud van de ontvangstbuffer en informatie over het bedrijfslogboek opslaan in een USB-geheugen. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".

Gebruik een USB-geheugen dat voldoet aan de volgende voorwaarden:

- Geïntegreerd apparaat met flash-geheugen (maakt rechtstreeks verbinding met de USB-poort)
- Capaciteit van 1 GB of meer (2 GB of meer aanbevolen)
- Voldoet aan de volgende normen van de USB-IF (USB-Implementers Forum):
 - Klassewaarde: 8 (08h) (USB Mass Storage Class)
 - Subklassewaarde: 6 (06h) (SCSI Transparent Command Set)
 - Protocolwaarde: 80 (50h) (Bulk-Only Transport)
- Compatibel met USB 2.0
Als u een USB-geheugen gebruikt dat compatibel is met USB 3.0, werkt het met USB 2.0 snelheid (hoge snelheid, 480 Mbps)
- USB-formaattype moet FAT32 of exFAT zijn
Als u bestanden opslaat die groter zijn dan 2 GB, gebruikt u een USB-geheugen dat is geformatteerd met exFAT.

Tip

U kunt een USB-geheugen gebruiken door het direct voor een bewerking te plaatsen. Het hoeft niet van tevoren te worden ingevoegd.

USB-geheugen waarvan de werking op de printer is bevestigd

Fabrikant	Productnaam	Capaciteit
Silicon Power	ULTIMA-U02	32 GB, 128 GB
BUFFALO	RUF3-C	16 GB, 32 GB
	RUF3-K32GA	32 GB
ELECOM	MF-MSU3A04GBK	4 GB
KIOXIA	TransMemory U301	16 GB
SONY	USM128GU	128 GB
GREEN HOUSE	GH-UF3LA512G-WH	512 GB
Kingston	DataTraveler	8 GB

Printer instellen

Vorbereiden van gebruik van de printer	20
Installatielocaties.....	20
Bij aankoop van het netsnoer	21
De toevoerstandaard monteren.....	22
Verbinden met een computer	23
Het netsnoer aansluiten	34
De printer in-/uitschakelen	36
De printer inschakelen.....	36
De printer uitschakelen	37
Plaatsingsprocedure van de media	39
De media plaatsen	40
Het waaierpapier plaatsen	47
Media plaatsen met de optionele snijmodule bevestigd.....	51
De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen	53
De positie van de transmissiesensor afstellen	54
De positie van de bovenste reflecterende sensor aanpassen	54
De positie van de onderste reflecterende sensor aanpassen.....	55
Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)	56
Het lint bevestigen.....	57
Het lint verwijderen	60

Vorbereiden van gebruik van de printer

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de printer installeert, een computer aansluit en het netsnoer aansluit.

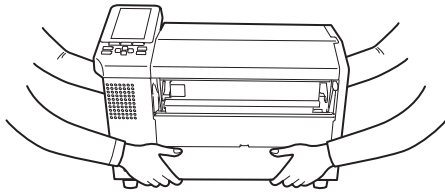
■ Installatielocaties

⚠ VOORZICHTIG

Zorg er altijd voor dat er ten minste twee mensen zijn bij het verplaatsen van de printer.

Het alleen verplaatsen van deze printer kan leiden tot letsel.

Wanneer u deze printer verplaatst, pakt u deze vast in het hieronder aangegeven gedeelte.



Wanneer u deze printer verplaatst, moet u deze niet bij de snijmodule vasthouden.

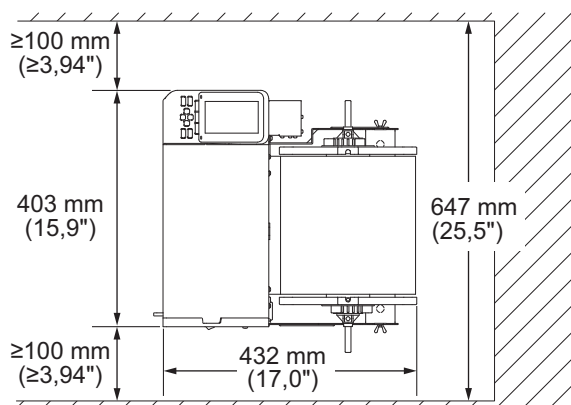
Dit kan ertoe leiden dat de printer losraakt en valt, wat kan leiden tot letsel.

Niet instellen op de volgende locaties.

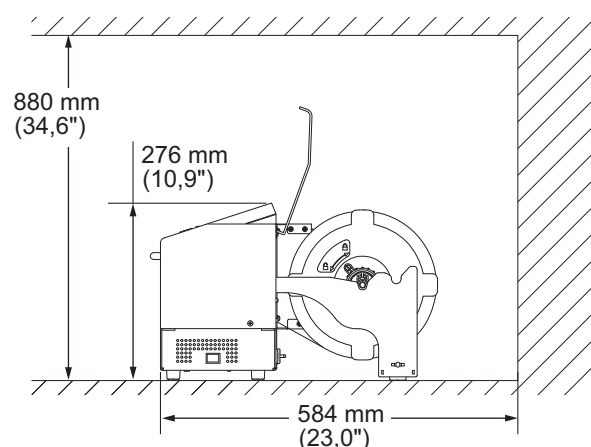
Dit kan brand, elektrische schokken, storingen, schade of vervorming veroorzaken.

- Locaties met temperaturen buiten het gespecificeerde bereik
- Locaties die blootstaan aan direct zonlicht
- Nabij ramen
- Locaties met een hoge luchtvochtigheid
- Locaties die blootstaan aan directe koude lucht
- Locaties die onderhevig zijn aan trillingen
- Locaties met veel stoom of stof
- Locaties die blootgesteld zijn aan olierook, stoom of hitte
- In de buurt van kookapparatuur, luchtbevochtigers of verwarmingsapparaten
- In de buurt van apparaten die microgolven gebruiken, zoals magnetrons
- In de buurt van apparaten die magnetische velden of elektromagnetische golven genereren
- Nabij de zee

Plaats de printer op een vlakke en horizontale plaats, met goede ventilatie en voldoende ruimte om te werken. Zorg ook voor een open ruimte rondom de printer zoals weergegeven in de onderstaande afbeeldingen.



[A]




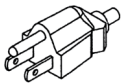
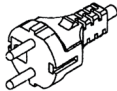
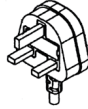

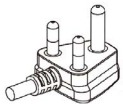
[B]

[A]: Bovenaanzicht

[B]: Zijaanzicht

■ Bij aankoop van het netsnoer

In sommige landen/regio's is het netsnoer niet meegeleverd met deze printer. Gebruik in dat geval een netsnoer dat is goedgekeurd voor uw land/regio.

Netsnoerinstructies					
1. Voor gebruik met 100 – 125 Vac hoofdstroomtoevoer, kiest u een netsnoer van min. 125 V, 10 A. 2. Voor gebruik met 200 – 240 Vac hoofdstroomtoevoer, kiest u een netsnoer van min. 250 V. 3. Kies een netsnoer met een lengte van 2 m of minder. 4. De stekker van het netsnoer die is aangesloten op de AC-adapter moet in een ICE-320-C14-aansluiting kunnen worden gestoken. Raadpleeg de volgende afbeelding voor de vorm.					
					
Land/Regio	Noord-Amerika	Europa	Verenigd Koninkrijk	Australië	Zuid-Afrika ^{*1}
Nominaal vermogen (min.) Type	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 goedgekeurd, Licht tot normaal gebruik	250 V H05VV
Geleiderafmeting (min.)	3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Stekkertype (plaatselijk goedgekeurd type)					
Nominaal vermogen (min.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V ^{*2}	250 V ^{*2}	250 V ^{*2}

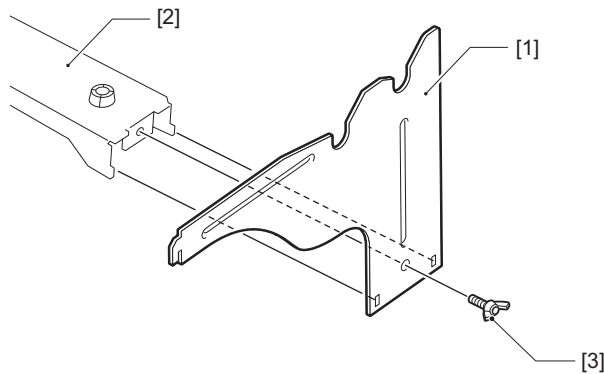
*1 Zuid-Afrika is niet opgenomen in de verkoopregio's voor dit product.

*2 Ten minste 125% van de nominale stroom van het product

■ De toevoerstandaard monteren

Monteer de toevoerstandaard volgens de onderstaande procedure en bevestig deze vervolgens aan de achterzijde van de printer.

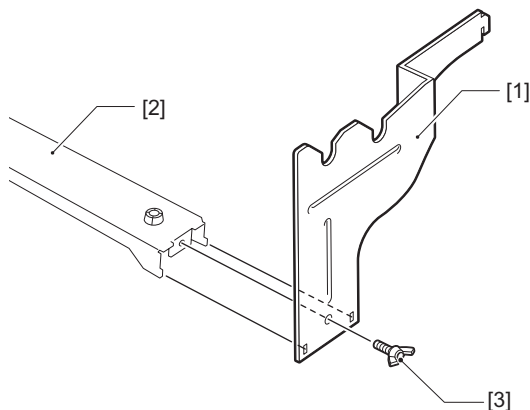
- 1 Lijn het uitsteeksel van de voet van de toevoerstandaard [2] uit met het vierkante gat op het rechterframe van de toevoerhouder [1] en zet het stevig vast met de meegeleverde vleugelbout [3].**



Tip

De voet van de toevoerstandaard is niet zijdespecifiek.

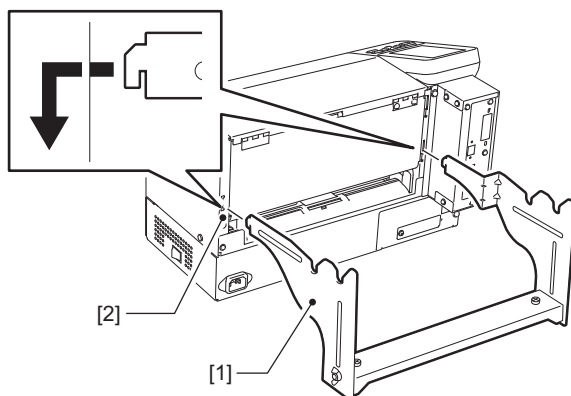
- 2 Lijn het uitsteeksel van de voet van de toevoerstandaard [2] uit met het vierkante gat op het linkerframe van de toevoerhouder [1] en zet het stevig vast met de meegeleverde vleugelbout [3].**



Tip

Monteer de toevoerhouderframes zodanig dat de linker- en rechterzijden in dezelfde richting wijzen.

- 3 Bevestig de gemonteerde toevoerstandaard [1] stevig aan de montagegaten [2] aan de achterzijde van de printer.**



Opmerking

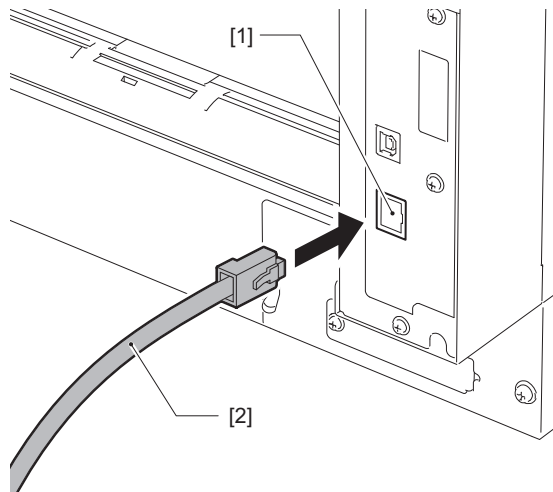
Als de toevoerstandaard niet correct is bevestigd in de montagegaten, kan scheeftrekking van de media of een invoerstoring optreden.

■ Verbinden met een computer

Gebruik de volgende procedure om verbinding te maken met een computer.

Welke communicatiekabel moet worden gebruikt, is afhankelijk van de communicatiewijze met de computer.

Neem voor meer informatie contact op met uw servicevertegenwoordiger.

□ Verbinden met een LAN-kabel**1 Sluit de stekker van de LAN-kabel [2] aan op de LAN-poort [1] aan de achterkant van de printer.****Tip**

U hoeft de stroom naar de printer of de computer niet uit te schakelen.

2 Sluit de connector aan het andere uiteinde van de LAN-kabel aan op de LAN-poort van de computer of hub.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de computer die u gebruikt voor informatie over het aansluiten van de computer.

Opmerking

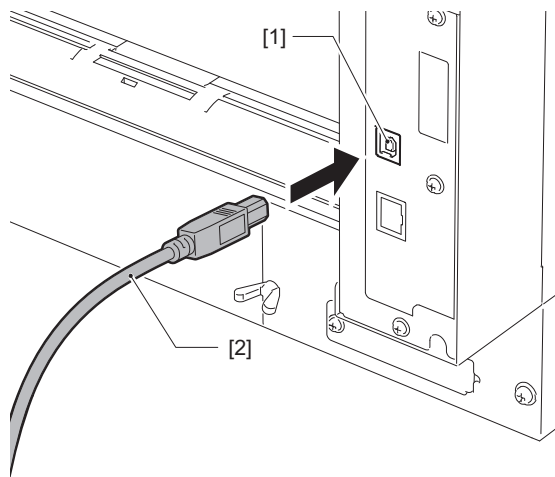
- Gebruik een LAN-kabel die voldoet aan de normen.
 - 10BASE-T-norm: categorie 3 of hoger
 - 100BASE-TX-norm: categorie 5 of hoger
 - 1000BASE-T-norm: categorie 5e of hoger
 - Kabellengte: tot 100 m (328,1 ft) maximale segmentlengte
- Communicatiefouten kunnen zich voordoen afhankelijk van de aangesloten LAN-omgeving en de geluidsomgeving. In dit geval heeft u mogelijk afgeschermde kabels (STP) en bijbehorende aangesloten apparaten nodig.
- Het wordt aanbevolen om de standaard SNMP-gemeenschapsnaam te wijzigen.

❑ Verbinden met een USB-kabel

- 1** Schakel de computer in en start het Windows-systeem op.
- 2** Zet de hoofdschakelaar aan de zijkant van de printer aan en druk vervolgens op de POWER-knop aan de voorkant.

📖 P. 36 „De printer inschakelen”

- 3** Sluit de connector van de USB-kabel [2] aan op de USB-interface [1] om een hostcomputer aan de achterkant van de printer aan te sluiten.



- 4** Sluit de connector aan het andere uiteinde van de USB-kabel aan op de USB-interface van de computer.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de computer die u gebruikt voor informatie over het aansluiten van de computer.

Opmerking

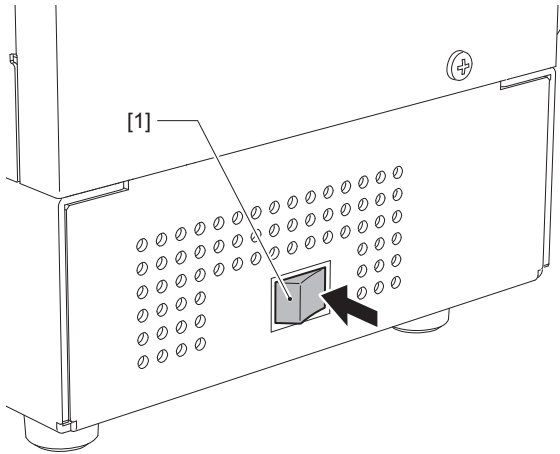
Gebruik de B-type connector van een USB-kabel die voldoet aan de 2.0 standaard of hoger om aan te sluiten op de printer.

❑ Aansluiten met een seriële kabel

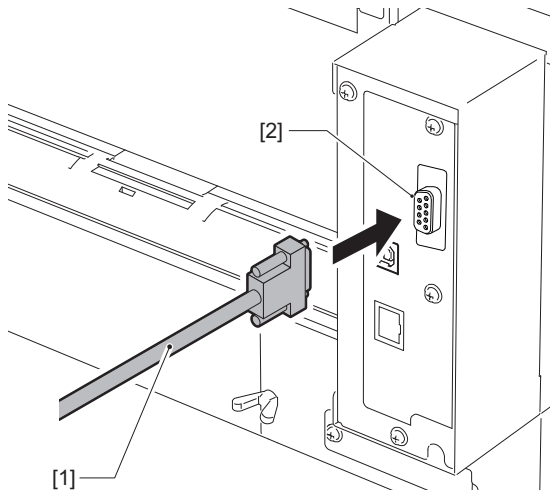
Opmerking

De seriële interfacepoort is optioneel.

- 1 Controleer of de hoofdschakelaar [1] van de printer uit staat.**
○ zijde is uitgeschakeld.



- 2 Sluit de stekker aan de printerzijde van de seriële kabel [1] aan op de seriële interfacepoort [2] aan de achterzijde van de printer en zet de stekker vast met de schroeven.**

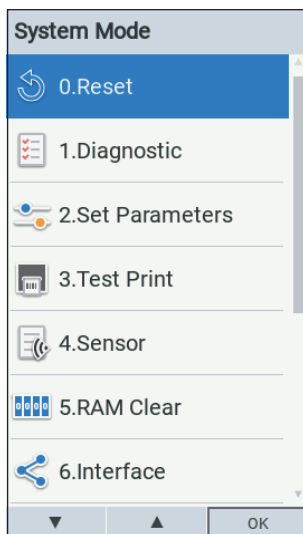


- 3 Sluit de stekker aan de computerzijde van de seriële kabel aan op de seriële interfacepoort op de computer.**
Raadpleeg de gebruikershandleiding voor de computer die u gebruikt voor informatie over het aansluiten van de computer.

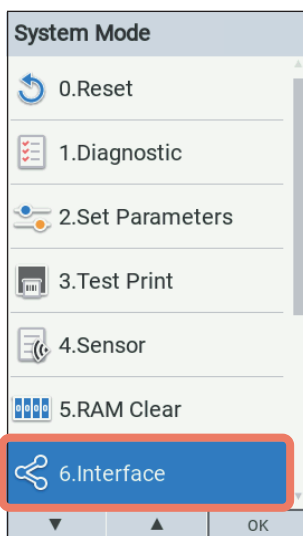
❑ Verbinden met Bluetooth (optioneel)

Bluetooth inschakelen

- 1 Schakel de stroom in terwijl u op de knoppen [FEED] en [PAUSE] drukt.**
Het scherm Systeemmodus (System Mode) wordt geopend.

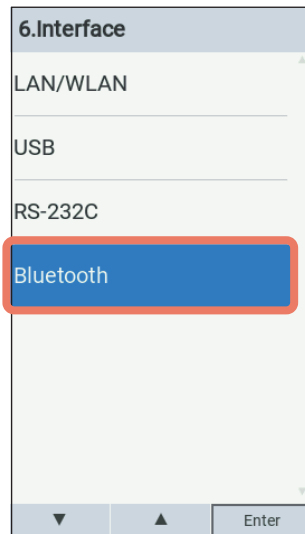


- 2 Gebruik de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om het menu [Interface] te selecteren en druk vervolgens op de knop [PAUSE] of [ENTER].**



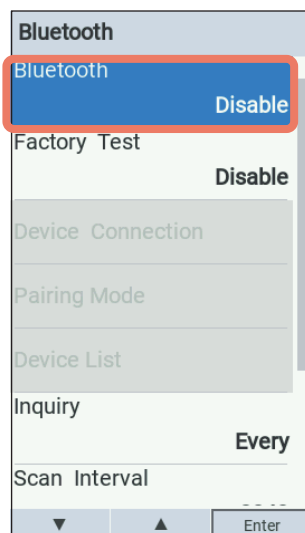
Het scherm [Interface] wordt weergegeven.

- 3** Gebruik de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om [Bluetooth] te selecteren en druk op de knop [PAUSE] of [ENTER].

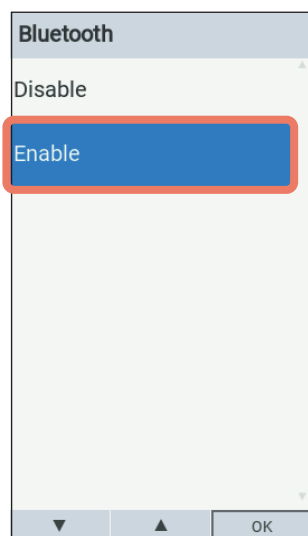


Het instellingenscherf [Bluetooth] wordt geopend.

- 4** Gebruik de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om [Bluetooth] te selecteren en druk op de knop [PAUSE] of [ENTER].



5 Gebruik de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om [AAN (Enable)] te selecteren en druk op de knop [PAUSE] of [ENTER].



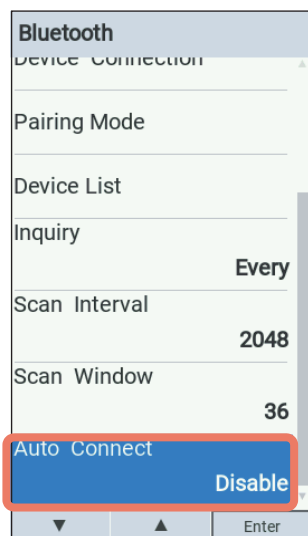
Het instellingscherm [Bluetooth] keert terug.

Als u terugkeert naar het scherm van de onlinemodus, wordt het netwerk geïnitieerd en wordt de Bluetooth-functie ingeschakeld.

De instelling voor automatisch opnieuw verbinding maken wijzigen

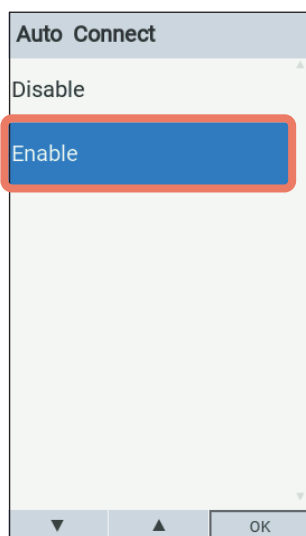
Stel in of de printer automatisch of handmatig opnieuw verbinding maakt met het gekoppelde hostapparaat.

1 Gebruik op het instellingscherm [Bluetooth] de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om [Autom verb maken (Auto Connect)] te selecteren en druk vervolgens op de knop [PAUSE] of [ENTER].

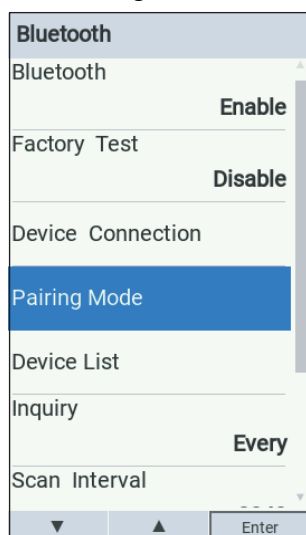


Het instellingscherm [Autom verb maken (Auto Connect)] wordt geopend.

2 Gebruik de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om AAN (Enable)/UIT (Disable) te selecteren en druk op de knop [PAUSE] of [ENTER].



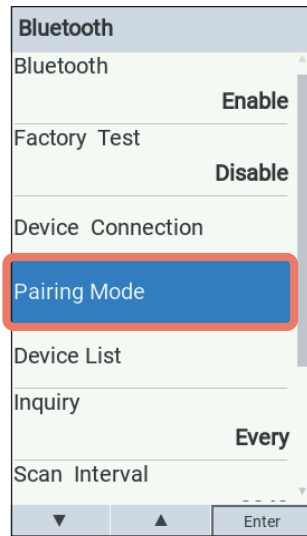
Het instellingenscherf [Bluetooth] keert terug.



Koppelen met de hostterminal

Koppel de hostterminal met de printer.

- 1 Gebruik op het instellingscherm [Bluetooth] de knop [Pijl omhoog] of [Pijl omlaag] om [Modus koppelen (Pairing Mode)] te selecteren en druk vervolgens op de knop [PAUSE] of [ENTER].**

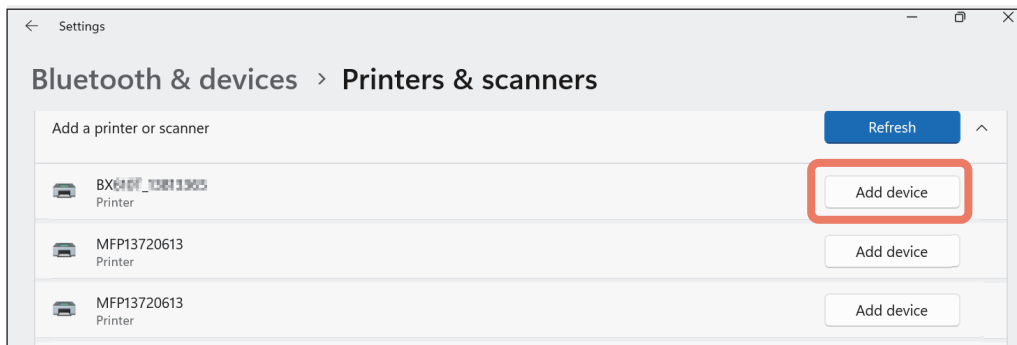


Het scherm [Koppelen (Pairing)] wordt weergegeven.

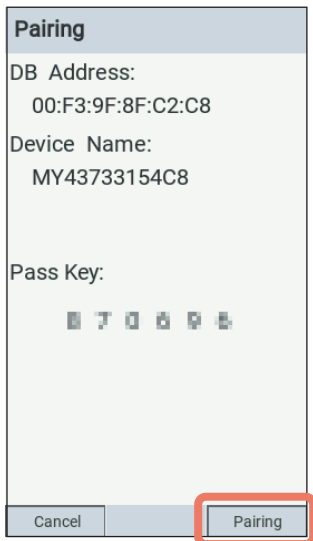


- 2 Voer op de hostterminal de bewerking uit om de printer toe te voegen als het apparaat dat moet worden aangesloten.**

De weergave kan variëren afhankelijk van het type apparaat en de versie van het besturingssysteem.

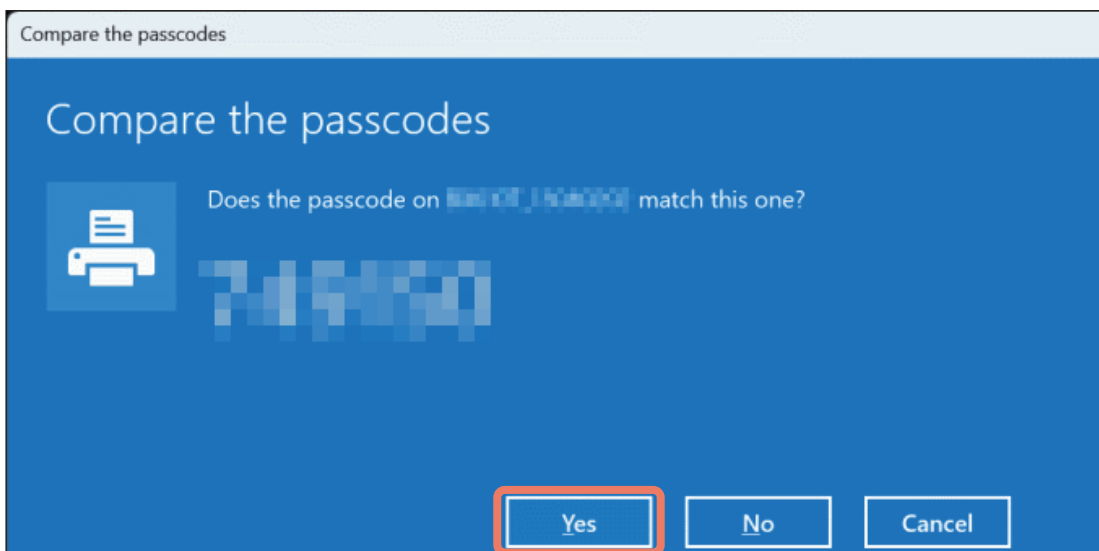


3 Druk op de printer op de knop [PAUSE] of [ENTER] om het koppelen te starten.



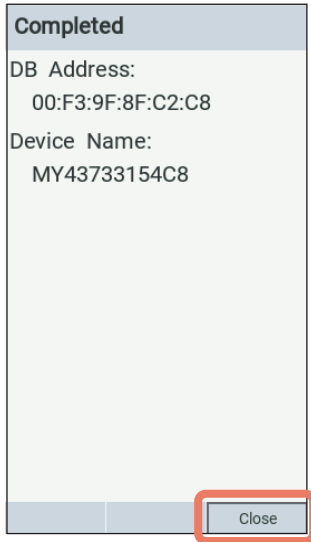
4 Voer op de hostterminal de koppeling uit.

De weergave kan variëren afhankelijk van het type apparaat en de versie van het besturingssysteem.

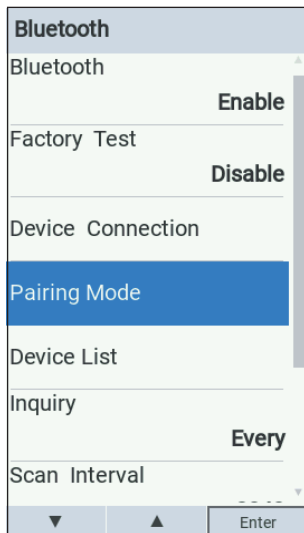


Het koppelen is voltooid.

5 Druk op de knop [PAUSE] of [ENTER] op de printer om het scherm te sluiten.



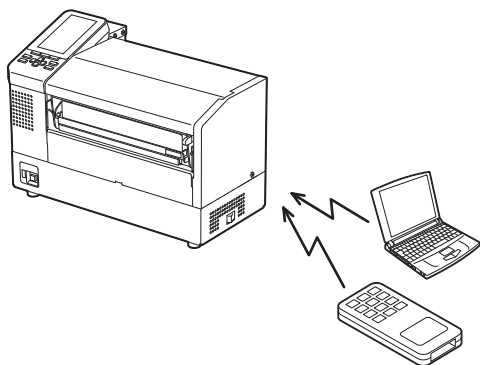
Het instellingenschermb [Bluetooth] keert terug.



6 Het scherm van de onlinemodus wordt weergegeven.

Communiceren via Bluetooth

- 1 Breng het hostapparaat binnen 3 m (9,8 ft) van de printer.



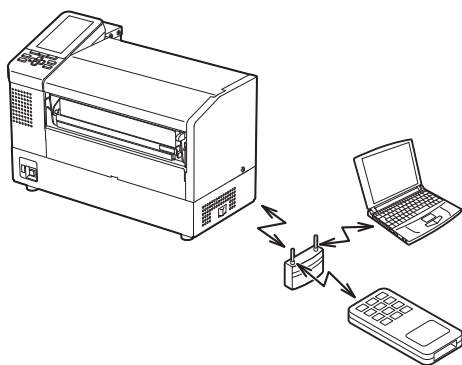
- 2 Schakel de printer en het hostapparaat in.
- 3 Controleer of het Bluetooth-verbindingpictogram brandt.
- 4 Verzend gegevens van het hostapparaat naar de printer.

Verbinden via draadloos LAN (optioneel)

Opmerking

- Voordat u draadloze communicatie uitvoert, dient u de onderstaande informatie aandachtig te lezen.
P. 6 „Voorzorgsmaatregelen voor het hanteren van draadloze communicatieapparatuur”
- Controleer of er zich geen obstakels bevinden tussen de printer en de host. Obstakels ertussen kunnen slechte communicaties veroorzaken.

- 1 Plaats de printer binnen het dekkingsgebied van het toegangspunt.



- 2 Schakel de printer en het hostapparaat in.
- 3 Verzend gegevens van het hostapparaat naar de printer.

Tip

Communicatie kan moeilijk zijn, afhankelijk van de omgeving waarin de printer wordt gebruikt. Controleer dit op voorhand. Met name kan communicatie onmogelijk zijn in de buurt van metalen objecten, op locaties met veel metaalstof of in een ruimte ingesloten door metalen muren, enz.

■ Het netsnoer aansluiten

Gebruik de volgende procedure om het meegeleverde netsnoer aan te sluiten op een stopcontact.

⚠ WAARSCHUWING

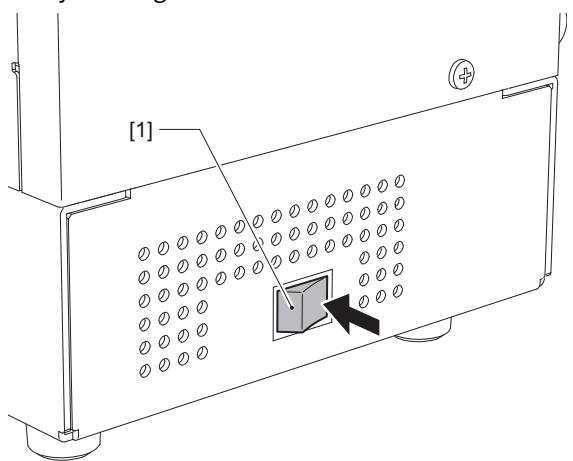
- **Gebruik alleen de op het typeplaatje aangegeven wisselspanning.**
Anders kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- **Het stopcontact moet zich in de buurt van de apparatuur bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.**
- **Zorg dat u het netsnoer* gebruikt dat bij deze printer is geleverd.**
Het gebruik van een ander netsnoer dan het meegeleverde netsnoer kan brand veroorzaken. Gebruik het meegeleverde netsnoer niet voor andere apparatuur dan deze printer.
* In sommige landen/regio's is het netsnoer niet meegeleverd met deze printer. Gebruik in dit geval een netsnoer dat is goedgekeurd voor uw land/regio.
- **Gebruik geen verlengsnoeren en sluit geen meerdere draden aan op één stopcontact.**
Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken door het overschrijden van de capaciteit van de voedingsbron.
- **Buig het netsnoer niet overmatig, trek er niet aan, plaats er geen zware voorwerpen op en verhit het netsnoer niet.**
Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken door beschadiging van het netsnoer. Mocht het netsnoer ooit beschadigd raken, vraag dan om vervanging bij uw servicevertegenwoordiger.
- **De stekker niet met natte handen in het stopcontact steken of eruit halen.**
Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken door het insteken of uittrekken van de stekker met natte handen.

⚠ VOORZICHTIG

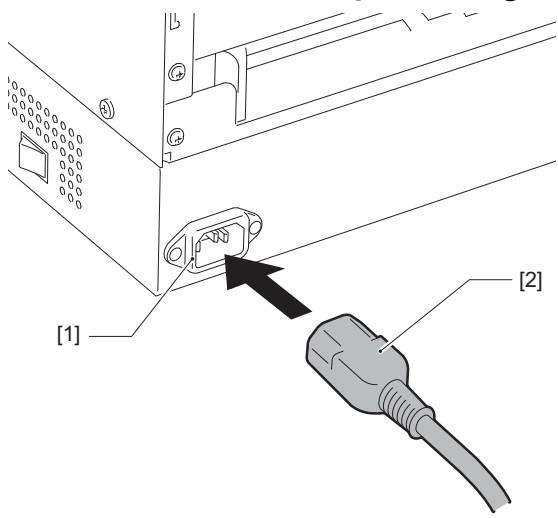
- **Controleer of de printer uit staat voordat u het netsnoer aansluit.**
Het aansluiten terwijl de stroom aan staat, kan een elektrische schok of kortsluiting veroorzaken.
- **Steek de stekker volledig en stevig in het stopcontact.**
Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken door de stekker niet stevig in het stopcontact te steken.
- **Houd de stekker altijd vast wanneer u deze uit het stopcontact haalt.**
Er bestaat gevaar voor brand en elektrische schokken door aan het netsnoer te trekken, waardoor de kernraden kunnen breken of bloot komen te liggen.
- **Trek de stekker ten minste één keer per jaar uit het stopcontact en reinig de stekker en het gebied rondom de polen.**
Er bestaat brandgevaar door het verzamelde stof.
- **Wanneer u het netsnoer loskoppelt, zorg er dan voor dat de hoofdvoeding uit staat.**
Er bestaat een risico op een storing door het netsnoer uit het stopcontact te trekken terwijl de stroom is ingeschakeld.

1 Controleer of de hoofdschakelaar [1] van de printer uit staat.

○ zijde is uitgeschakeld.



2 Sluit het netsnoer [2] aan op de voedingsingang [1] op het achterpaneel.



De printer in-/uitschakelen

Gebruik de hoofdschakelaar aan de zijkant en de POWER-knop aan de voorkant om de printer in of uit te schakelen.

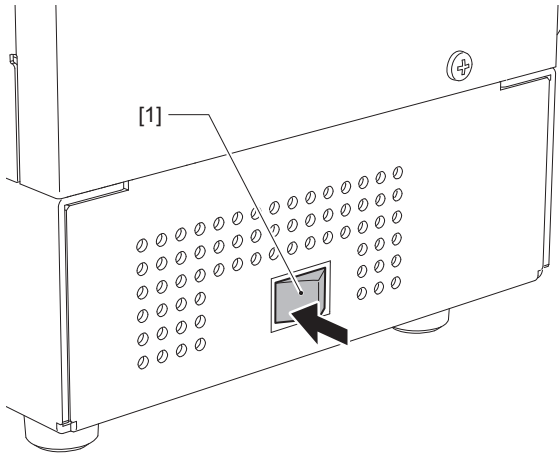
Opmerking

Verbind of ontkoppel het netsnoer niet om de printer aan/uit te zetten. Dit kan leiden tot storingen.

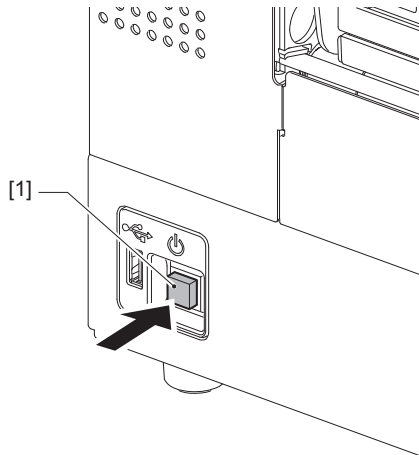
■ De printer inschakelen

1 Zet de hoofdschakelaar [1] aan de zijkant van de printer aan.

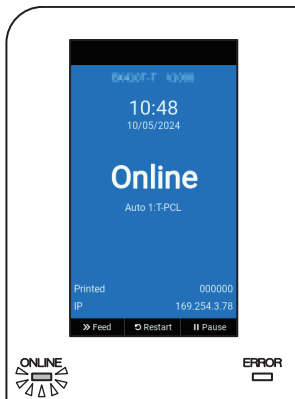
— zijde is ingeschakeld.



2 Druk op de POWER-knop [1] aan de voorkant van de printer.



„Online” wordt weergegeven op het kleuren-LCD-scherm en het ONLINE-lampje (blauw) gaat branden.



Tip

- Als de stroom niet wordt ingeschakeld of een foutbericht wordt weergegeven, raadpleegt u de volgende pagina.
📖 P. 70 „Probleemoplossing”
- Deze printer heeft een functie die u in staat stelt om de printer te starten door de hoofdschakelaar aan de achterkant in te schakelen zonder gebruik te maken van de POWER-knop aan de voorkant. Neem voor meer informatie contact op met uw servicevertegenwoordiger.

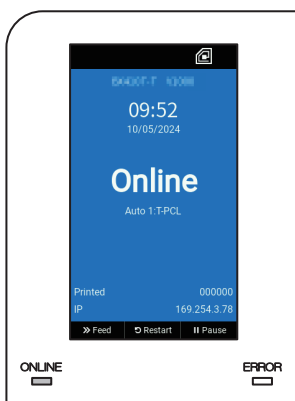
■ De printer uitschakelen

Opmerking

- Schakel de stroom niet uit terwijl er media worden uitgevoerd. Dit kan papierstoringen of defecten veroorzaken. Als de printer echter vreemde geuren of rook produceert, schakelt u onmiddellijk de stroom uit en trekt u de stekker uit het stopcontact.
- Als het ONLINE-lampje snel knippert, kan de printer communiceren met de computer, dus schakel de stroom niet uit. Dit kan een slecht effect hebben op de aangesloten computer.

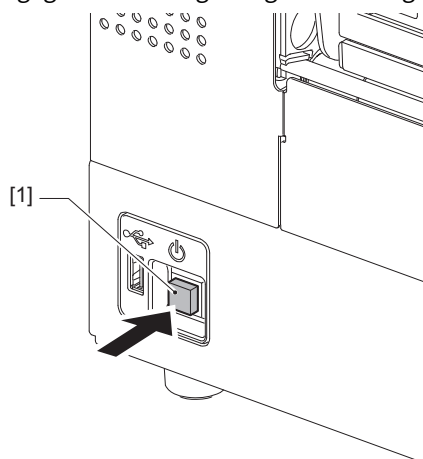
1 Controleer of „Online” wordt weergegeven op het kleuren-LCD-scherm en het ONLINE-lampje (blauw) brandt.

Als het ONLINE-lampje (blauw) knippert, wacht u tot het gaat branden.



2 Druk op de POWER-knop [1] aan de voorkant van de printer.

De gegevens in het geheugen worden gewist en de printer wordt uitgeschakeld.



3 Druk op de [PAUSE]- of [ENTER]-knop.

Tip

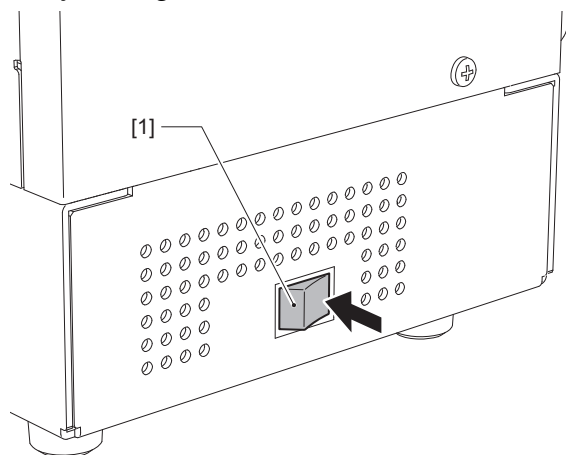
- Druk op de knop [FEED] of [CANCEL] om de bewerking te annuleren en terug te keren naar het vorige scherm.
- Het bericht dat wordt weergegeven op het kleuren-LCD varieert afhankelijk van de bedieningsstatus van de printer.
- De voeding kan niet worden uitgeschakeld terwijl netwerkfuncties actief zijn, firmware-updates worden uitgevoerd of lettertypegegevens worden geüpload vanaf de Web Utility. Druk op de [PAUSE]- of [ENTER]-knop om terug te keren naar het vorige scherm.

4 Het kleuren-LCD-scherm wordt uitgeschakeld.

Nadat het ONLINE-lampje en het ERROR-lampje tegelijk knipperen, gaan ze uit.

5 Zet de hoofdschakelaar [1] aan de zijkant van de printer uit.

zijde is uitgeschakeld.

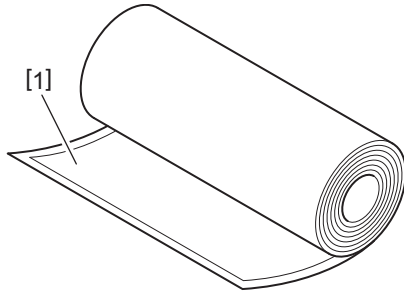


Plaatsingsprocedure van de media

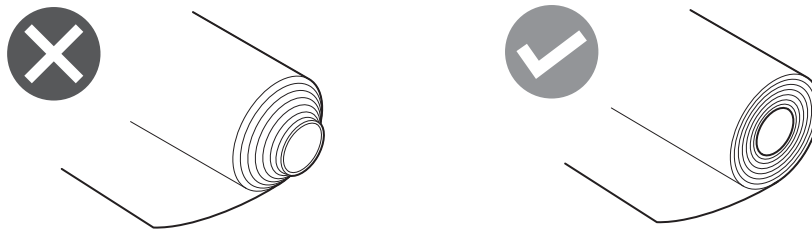
Deze paragraaf geeft uitleg over de procedure voor het plaatsen van media (etiket/tag) in de printer.

Opmerking

- Het formaat van de media die in de printer kan worden geplaatst is als volgt.
 - Roldiameter: tot 230 mm (9,06")
 - Binnendiameter van de kern: 76,2 mm (3")
- Er zijn media voor thermische overdracht en direct thermisch gebruik, en de media bevatten zowel labels als etiketten.
- Gebruik alleen media met binnenwikkeling. Plaats de media in de printer met de afdrukzijde [1] naar boven.



- Maak, voordat u de rolmedia plaatst, de zijkanten van de rol glad, zoals hieronder getoond.



- Om media te gebruiken die voor het eerst in de printer moet worden geplaatst, gebruikt u "Sensor" in de systeemmodus om de gevoeligheid van de mediadetectiesensoren aan te passen. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
- Als u voorbedrukte media installeert, stelt u de drempel in. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".

Tip

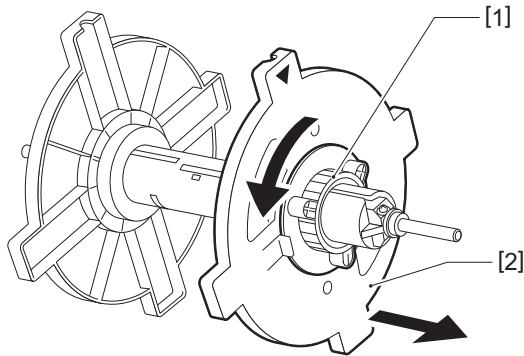
- Gebruik de door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde originele media. Neem voor meer informatie over het bestellen en het voorbereiden van de media contact op met uw servicevertegenwoordiger.
- Toshiba Tec Corporation aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele gevolgen van afdrukken met andere dan door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde media.

■ De media plaatsen

⚠ VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Til het printkopblok op totdat het verticaal staat.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
Dit kan brandwonden veroorzaken.

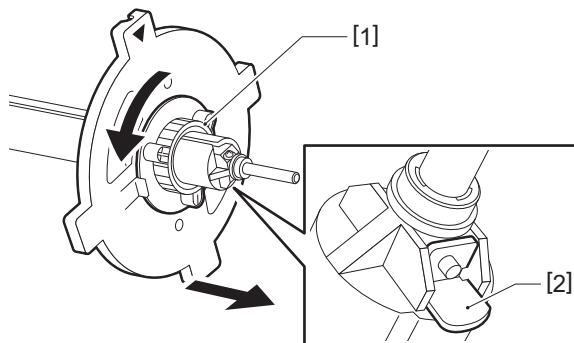
- 1 Draai de borgknop [1] van de toevoerhouder aan de verwijderbare zijde los door deze in de ontgrendelingsrichting (🔓) te draaien en trek de houder [2] uit de toevoeras.**



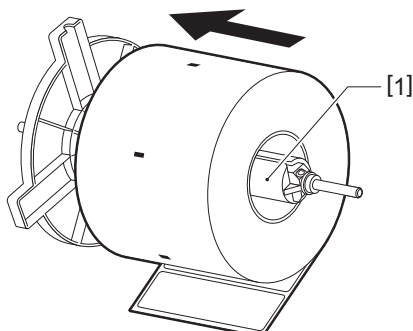
Tip

De toevoerhouder met de stopper kan niet van de toevoeras worden verwijderd.

- 2 Draai de borgknop [1] van de toevoerhouder aan de niet-verwijderbare zijde los door deze in de ontgrendelingsrichting (🔓) te draaien en beweeg deze naar de rand totdat deze bij de stopper [2] stopt.**

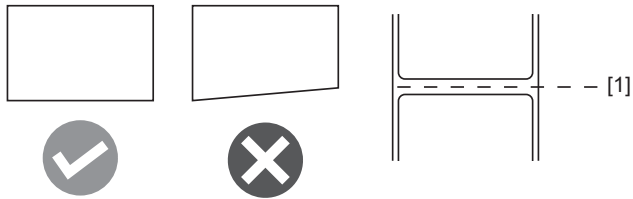


- 3 Plaats de media op de toevoeras [1].**

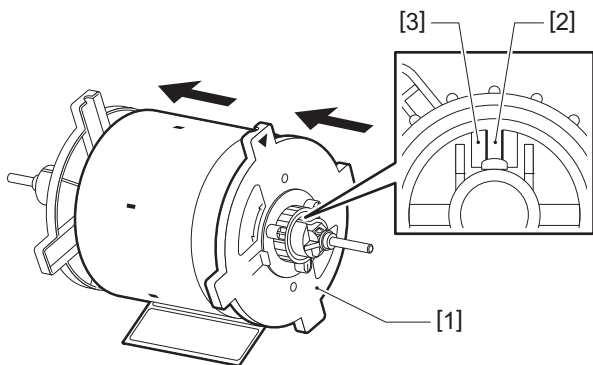


Opmerking

Voor labels snijdt u de basis [1] recht tussen de labels.



4 Lijn de ▼-markering op de toevoerhouder [1] aan de verwijderbare zijde uit met de groef op de toevoeras, en duw het samen met de media in de toevoerhouder aan de tegenoverliggende zijde.



Tip

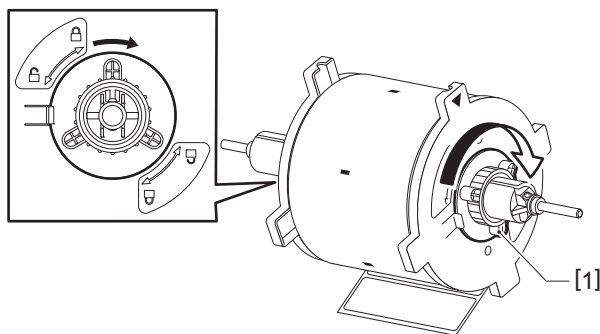
- Als de ▼-markering is uitgelijnd met de groef op de toevoeras, past het uitsteeksel [2] op de toevoerhouder in de groef [3].
- Beide toevoerhouders klemmen nu de media en deze wordt in het midden van de toevoeras geplaatst.

5 Draai de borgknoppen [1] op beide toevoerhouders in de vergrendelingsrichting (🔒) om ze vast te zetten.

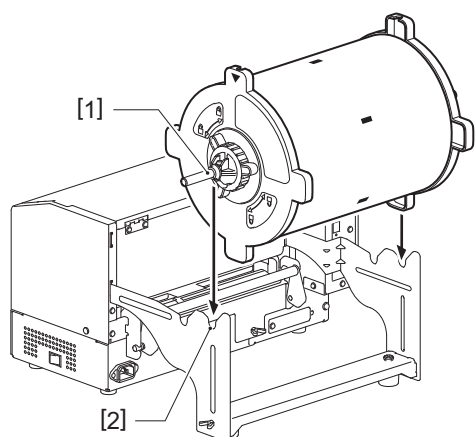
⚠ VOORZICHTIG

Kantel de toevoerhouderunit met geplaatste media niet zonder de borgknoppen vast te zetten.

De toevoerhouder aan de verwijderbare zijde kan losraken en de media kan vallen, wat letsel kan veroorzaken.



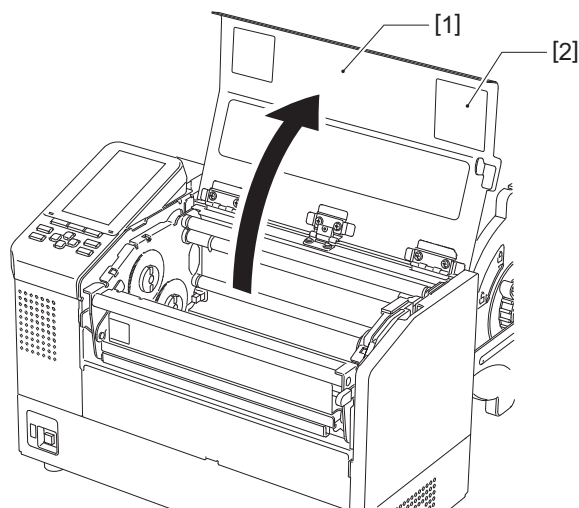
6 Plaats de toevoerhouderunit [1] met geïnstalleerde media op de U-vormige groef [2] aan de achterkant van de toevoerstandaard.



Tip

- Plaats de media zo dat de afdrukzijde naar boven wijst.
- Zorg ervoor dat de olie-geïmpregneerde lagers aan de linker- en rechterzijde van de toevoeras correct op het U-vormige deel van de toevoerstandaard zitten.

7 Open de bovenklep [1] volledig naar de achterzijde.



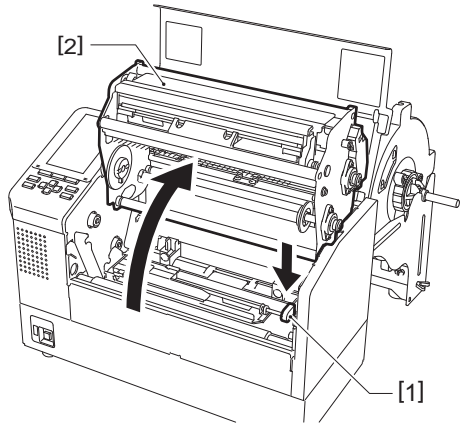
Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit. Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

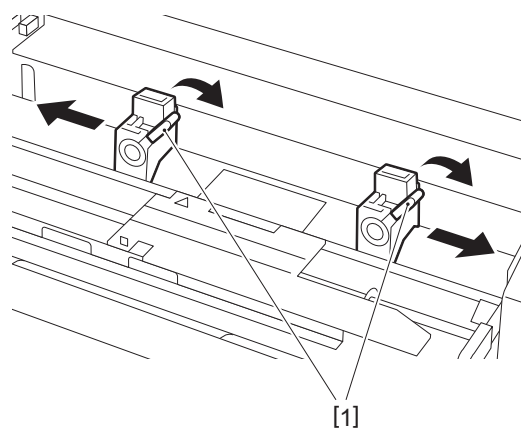
Tip

Volg het label voor de toevoerbaan [2] in de bovenklep.

8 Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok [1] omlaag en til het printkopblok [2] in de verticale positie.

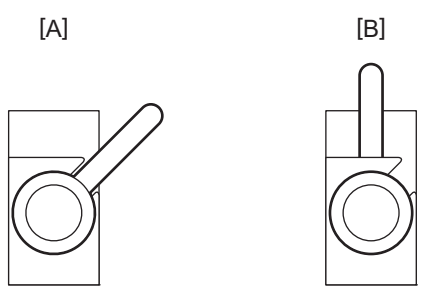


9 Draai de vergrendelingshendels [1] van de linker- en rechtermediageleiders in de ontgrendelingsrichting (rechterzijde) en open de geleiders iets breder dan de breedte van de media.



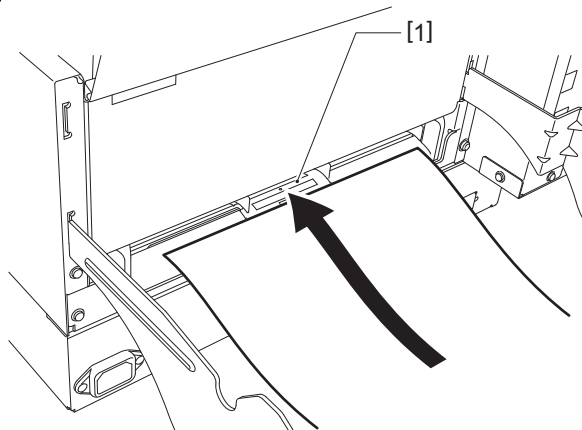
Tip

Wanneer u de mediageleiders verplaatst, moet u beide vergrendelingshendels in de ontgrendelingsrichting bewegen.
De mediageleiders bewegen niet als de vergrendelingshendel aan één zijde vergrendeld blijft.

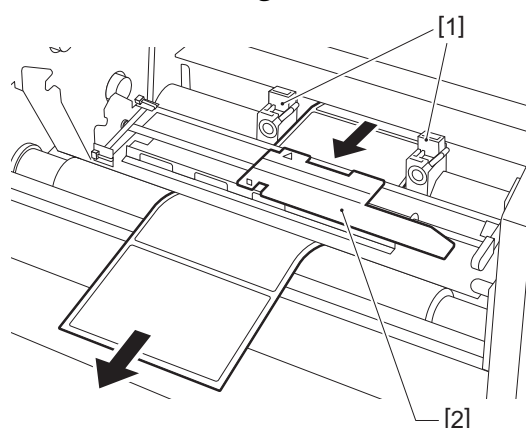


[A]: Ontgrendeld
[B]: Vergrendeld

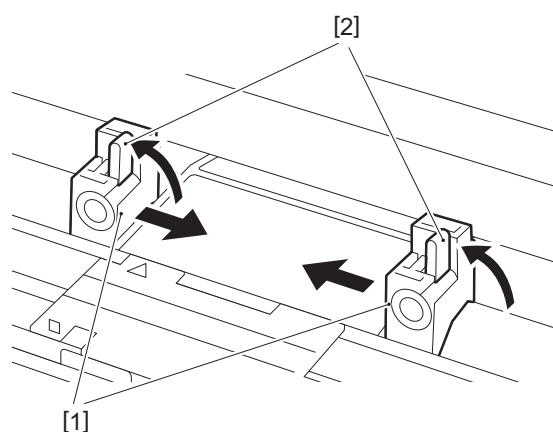
10 Trek de media ongeveer 50 cm (19,7") uit en steek deze in de mediasleuf [1].



11 Voer de media tussen de linker- en rechtermediageleiders [1] door, voer deze onder het mediadetectiesensorgedeelte [2] door en voer deze handmatig naar de media-uitvoer.



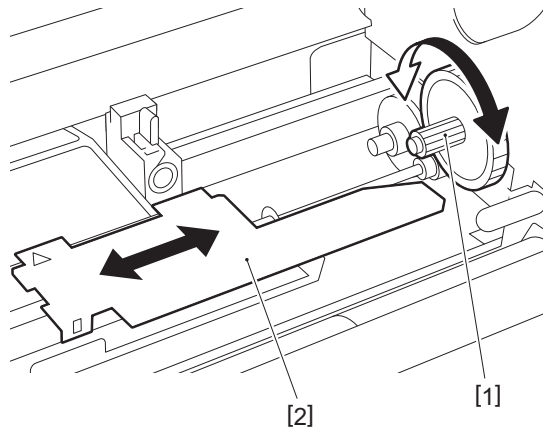
12 Stel de mediageleiders [1] af op de exacte breedte van de media en til vervolgens de vergrendelingshendels [2] omhoog om ze vast te zetten.



Tip

Zorg ervoor dat de media rechtstreeks van de toevoerhouder naar de media-uitvoer gaat.

13 Draai aan de sensorafstelknop [1] om de positie van de mediadetectiesensor [2] aan te passen aan de geplaatste media.

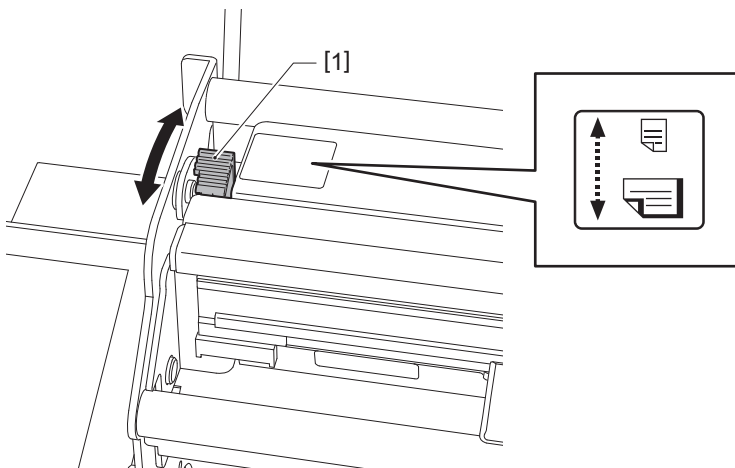


Tip

Zie hieronder voor details over hoe u kunt aanpassen.

 P. 53 „De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen”

14 Afhankelijk van de breedte van de geplaatste media, gebruikt u de drukschakelaarhendel [1] om de printkopdruk te veranderen.

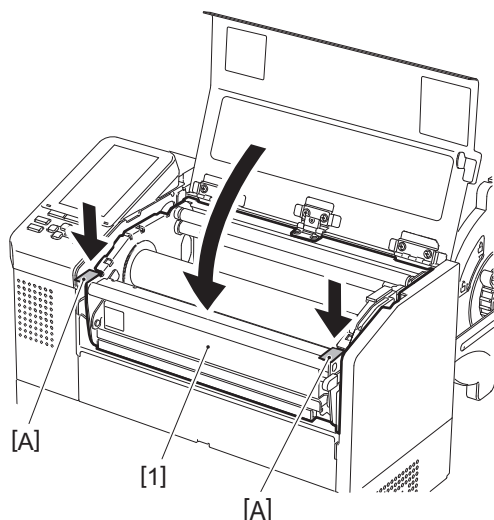


Hendelpositie	Kopdruk	Mediabreedte
UP	Laag	120 mm (4,72") of minder
DOWN	Hoog	Meer dan 120 mm (4,72")

Tip

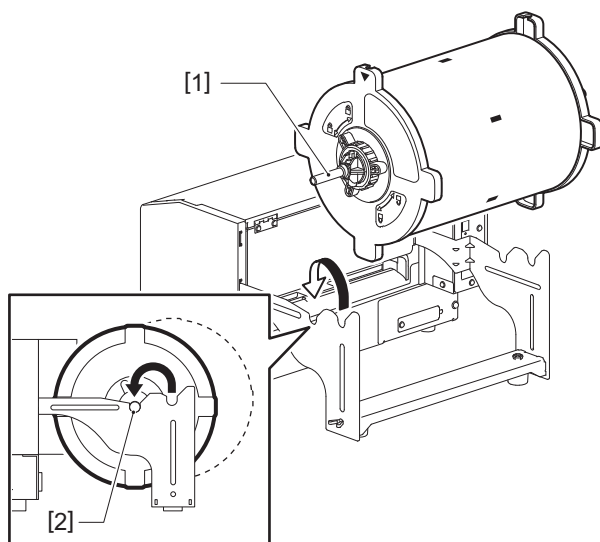
- Als de afdruk vaag is, kan het veranderen van de drukschakelaarhendel naar de tegenovergestelde stand de afdrukwaliteit verbeteren.

15 Laat het printkopblok [1] voorzichtig zakken en vergrendel het door gedeelte A stevig in te drukken totdat u een klik hoort.



16 Sluit de bovenklep voorzichtig.

17 Verplaats de toevoerhouderunit [1] met geïnstalleerde media en plaats deze op de U-vormige groef [2] aan de voorkant van de toevoerstandaard.



Tip

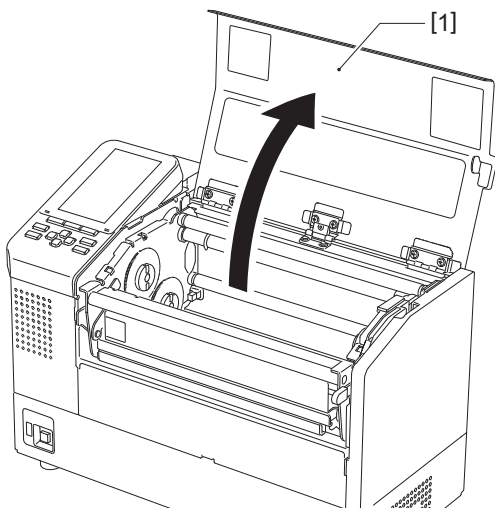
Zorg ervoor dat de olie-geïmpregneerde lagers aan de linker- en rechterzijde van de toevoeras correct op het U-vormige deel van de toevoerstandaard zitten.

■ Het waaierpapier plaatsen

⚠ VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Til het printkopblok op totdat het verticaal staat.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrucken.**
Dit kan brandwonden veroorzaken.

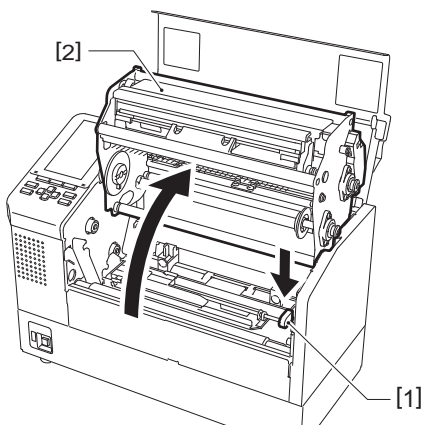
1 Open de bovenklep [1] volledig naar de achterzijde.



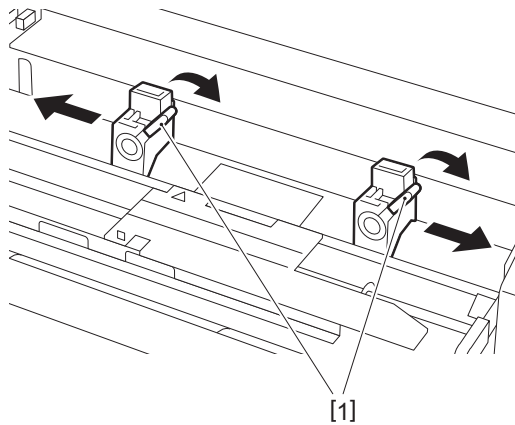
Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit. Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

2 Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok [1] omlaag en til het printkopblok [2] in de verticale positie.



- 3** Draai de vergrendelingshendels [1] van de linker- en rechtermediageleiders in de ontgrendelingsrichting (rechterzijde) en open de geleiders iets breder dan de breedte van de media.

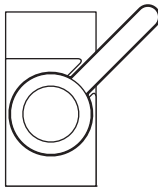


Tip

Wanneer u de mediageleiders verplaatst, moet u beide vergrendelingshendels in de ontgrendelingsrichting bewegen.

De mediageleiders bewegen niet als de vergrendelingshendel aan één zijde vergrendeld blijft.

[A]



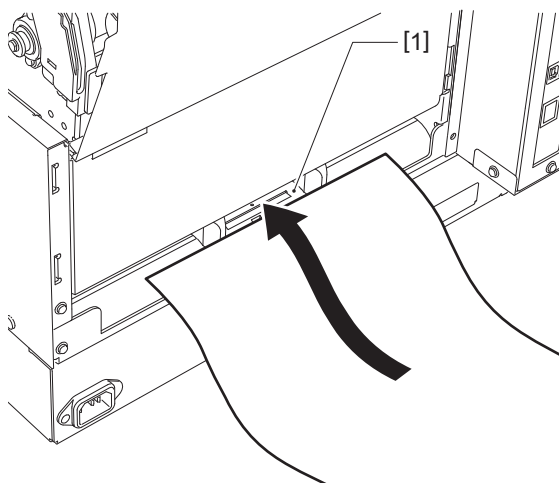
[B]



[A]: Ontgrendeld

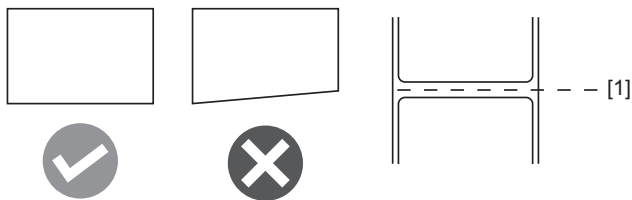
[B]: Vergrendeld

- 4** Trek de media ongeveer 50 cm (19,7") uit en steek deze in de mediasleuf [1].

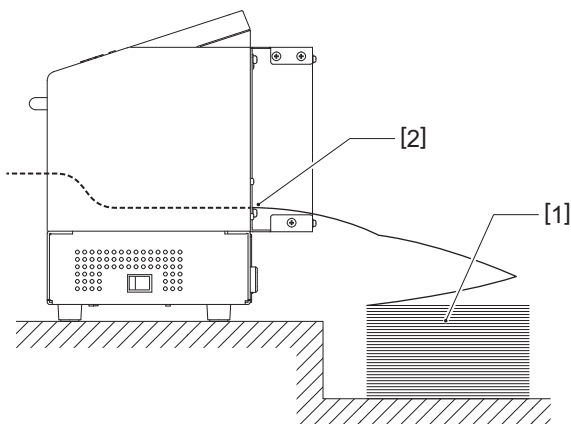


Opmerking

Voor labels snijdt u de basis [1] recht tussen de labels.

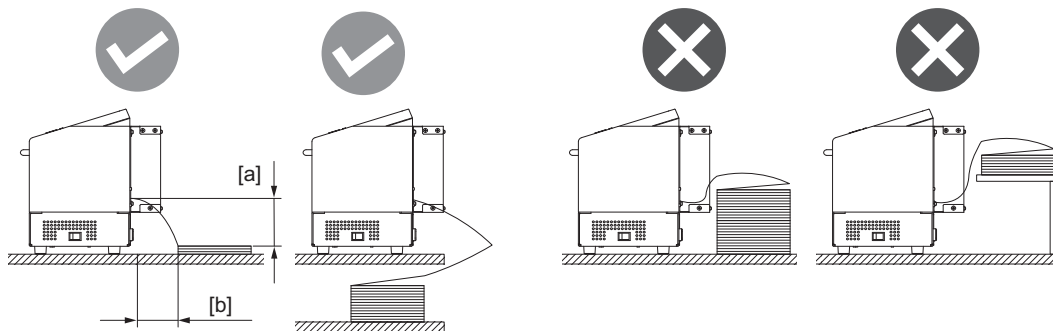


5 Plaats het waaierpapier [1] achter de achterkant van de printer en plaats het uiteinde ervan in de mediasleuf [2].



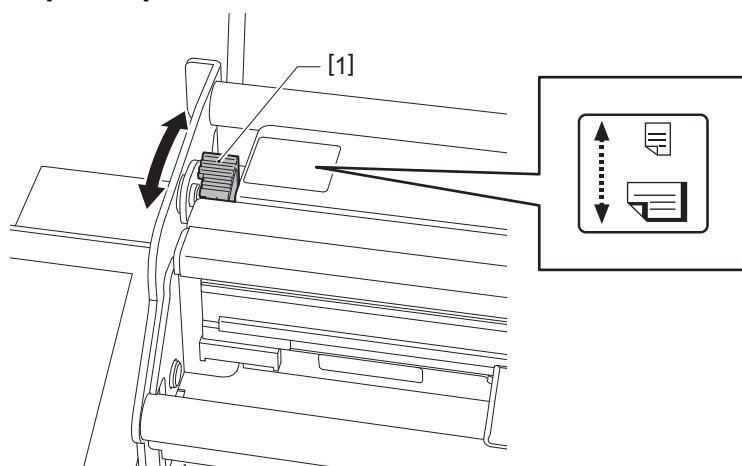
Opmerking

- Plaats het waaierpapier zo dat de afdrukszijde naar boven wijst.
- Plaats het waaierpapier zodanig dat het aan beide onderstaande voorwaarden voldoet:
 - Het bovenvlak [a] van het waaierpapier bevindt zich minstens 100 mm (ca. 3,94") onder de mediasleuf van de printer.
 - De afstand [b] tussen het waaierpapier en de mediasleuf van de printer is minstens 100 mm (ca. 3,94").



- Zorg ervoor dat de communicatiekabel, het netsnoer, enz. niet in aanraking komen met het waaierpapier.
- Als er een mediainvoerfout optreedt, verplaatst u het waaierpapier verder weg van de printer.

6 Afhankelijk van de breedte van de geplaatste media, gebruikt u de drukschakelaarhendel [1] om de printkopdruk te veranderen.

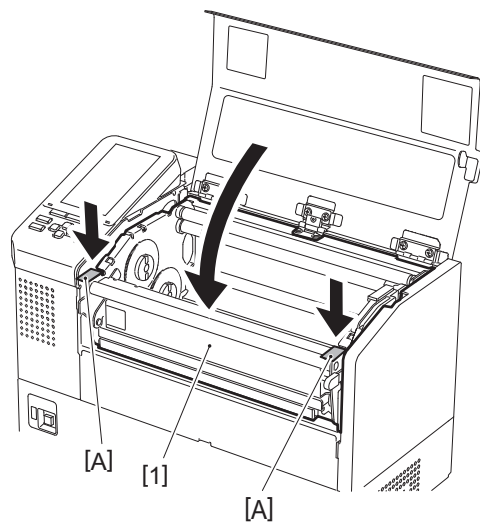


Hendelpositie	Kopdruk	Mediabreedte
UP	Laag	120 mm (4,72") of minder
DOWN	Hoog	Meer dan 120 mm (4,72")

Tip

- Als de afdruk vaag is, kan het veranderen van de drukschakelaarhendel naar de tegenovergestelde stand de afdrukkwaliteit verbeteren.
- Wanneer u media plaatst die de reflectieve sensor gebruiken, pas dan de positie van de reflectieve sensor aan.
📖 P. 53 „De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen”

7 Laat het printkopblok [1] voorzichtig zakken en vergrendel het door gedeelte A stevig in te drukken totdat u een klik hoort.



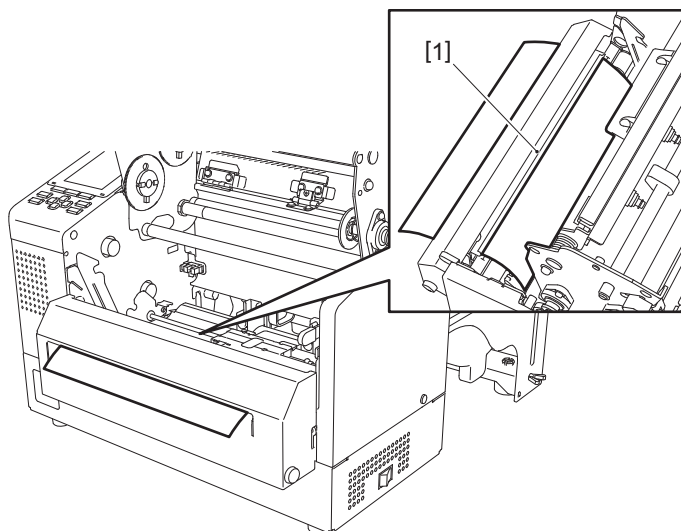
8 Sluit de bovenklep voorzichtig.

Media plaatsen met de optionele snijmodule bevestigd

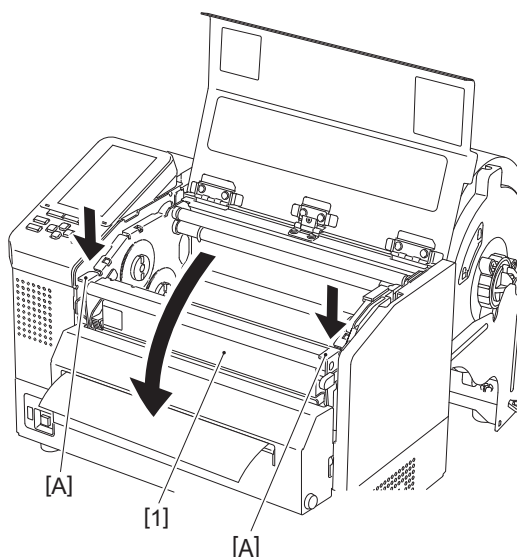
⚠ VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Til het printkopblok op totdat het verticaal staat.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrucken.**
Dit kan brandwonden veroorzaken.
- **Raak het snijblad niet direct aan.**
Dit kan letsel veroorzaken.

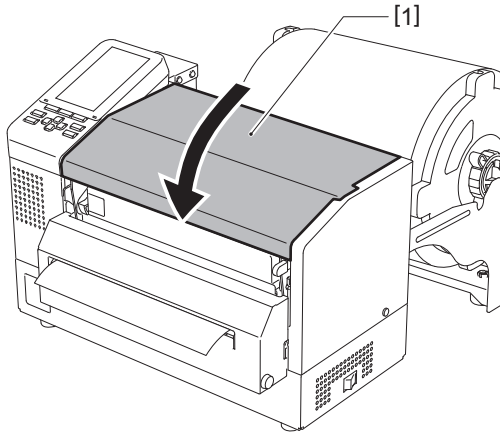
- 1** Volg de standaard media installatiestappen 1 tot en met 12 voor het plaatsen van de media.
- 2** Steek de voorrand van de media in de mediasleuf [1] van de snij-eenheid.



- 3** Laat het printkopblok [1] voorzichtig zakken en vergrendel het door gedeelte A stevig in te drukken totdat u een klik hoort.



4 Sluit de bovenklep [1] voorzichtig.



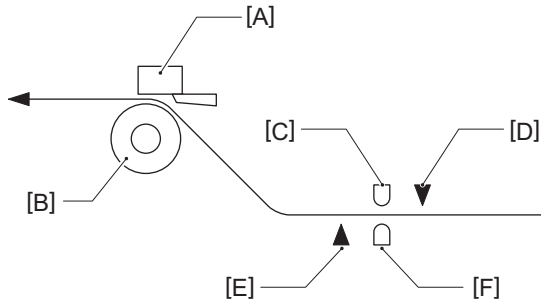
Tip

- Als de afdruk vaag is, kan het veranderen van de drukschakelaarhendel naar de tegenovergestelde stand de afdrukkwaliteit verbeteren.
- Wanneer u media plaatst die de reflectieve sensor gebruiken, pas dan de positie van de reflectieve sensor aan.
📖 P. 53 „De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen”

De positie van de mediadetectiesensoren aanpassen

Om er zeker van te zijn dat de media goed wordt ingevoerd, is de printer uitgerust met twee soorten mediadetectiesensoren.

- **Transmissieve sensor:** detecteert openingen tussen labels of vierkante gaten die in de media zijn gestanst.
- **Reflecterende sensor:** detecteert zwarte markeringen die op de achterkant van de media zijn afgedrukt. Eén reflectiesensor is aan de bovenzijde aangebracht en één aan de onderzijde.



- [A]: Printkop
- [B]: Drukrol
- [C]: Transmissieve sensor (zenderzijde)
- [D]: Bovenste reflecterende sensor
- [E]: Onderste reflecterende sensor
- [F]: Transmissieve sensor (ontvangerzijde)

De positie van deze sensoren wordt aangepast door aan de sensorafstelknop te draaien. Wanneer u aan de draaiknop draait, bewegen deze sensoren gelijktijdig.

Opmerking

- Als de sensoren niet op de juiste positie zijn afgesteld, kan de printer geen media uitgeven en wordt het bericht „Papierstoring (Paper Jam) ****” weergegeven, wat een fout aangeeft.
- Wanneer u een ander type media gebruikt dan voorheen, stelt u ook de gevoeligheid van de mediadetectiesensor af.
Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".

⚠ VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Til het printkopblok op totdat het verticaal staat.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
Dit kan brandwonden veroorzaken.

■ De positie van de transmissiesensor afstellen

1 Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.

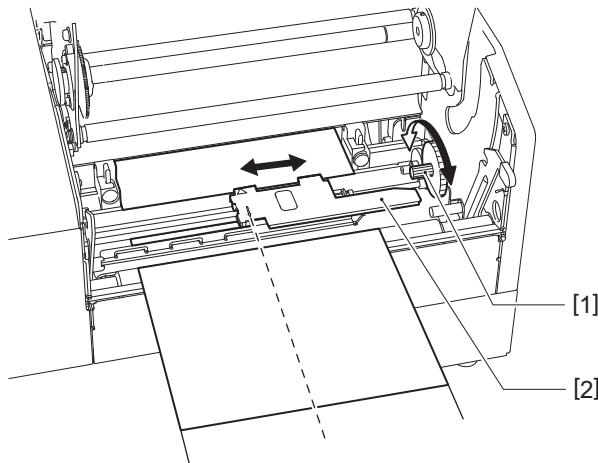
Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit.

Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

2 Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok omlaag en til het printkopblok in de verticale positie.

3 Draai aan de sensorafstelknop [1] om de ↓ -markering bovenop de sensorkap [2] uit te lijnen met de doelpositie van de sensor, ofwel de opening tussen de labels of de vierkante gaten in de media.



■ De positie van de bovenste reflecterende sensor aanpassen

1 Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.

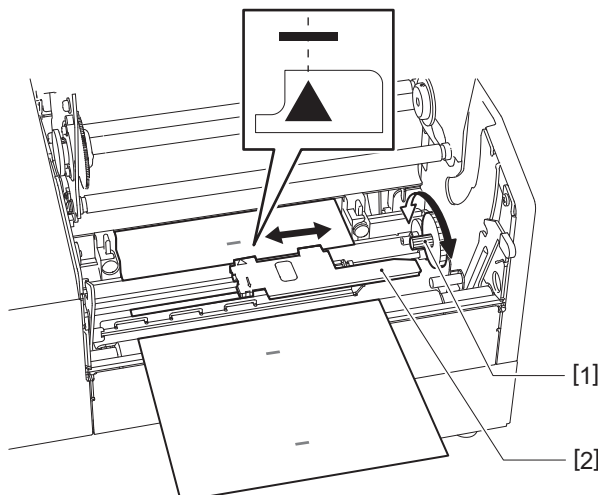
Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit.

Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

2 Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok omlaag en til het printkopblok in de verticale positie.

3 Draai aan de sensorafstelknop [1] om de groene ▲ -markering bovenop de sensorkap [2] uit te lijnen met de middenlijn van de zwarte markering.



■ De positie van de onderste reflecterende sensor aanpassen

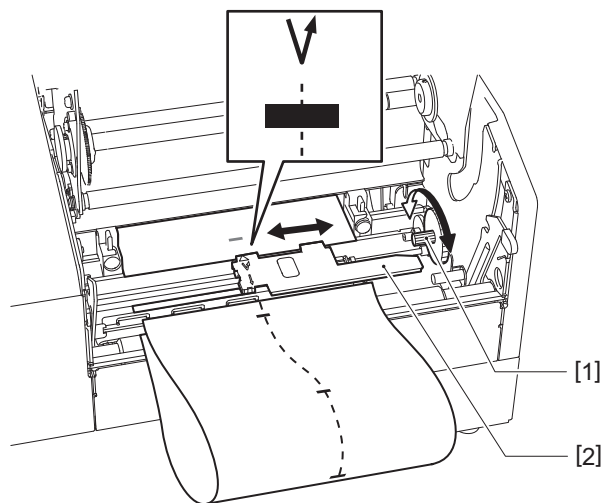
- 1 Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.

Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit.

Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

- 2 Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok omlaag en til het printkopblok in de verticale positie.
- 3 Trek de rol ongeveer 50 cm (19,7") uit en vouw deze zo dat de zwarte markering aan de achterkant van de rol naar boven is gericht.
- 4 Draai aan de sensorafstelknop [1] om de V-markering bovenop de sensorkap [2] uit te lijnen met de middenlijn van de zwarte markering.



Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)

Deze printer ondersteunt twee afdruckmethoden: thermische overdracht en direct thermisch.

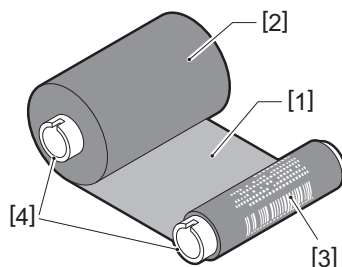
- **Thermische overdracht:** de warmte van de printkop smelt de inkt op het lint, dat vervolgens naar de media wordt overgebracht om af te drukken.
- **Direct thermisch:** de warmte van de printkop activeert de chemische coating op de media, die vervolgens kleur produceert voor het afdrukken.

Deze sectie geeft uitleg over de procedure voor het plaatsen van een lint in de printer.

Gebruik het door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde originele lint. Neem voor meer informatie over het bestellen van lint contact op met uw servicevertegenwoordiger.

Opmerking

- Om met de directe thermische methode af te drukken, mag u geen lint plaatsen. Afdrukken met een lint kan de printkop beschadigen en kan ertoe leiden dat het gesmolten lint zich aan de printkop hecht, waardoor de printkop moet worden vervangen (tegen betaling).
- Het lint heeft een voorkant (inkt) en een achterkant [1]. Plaats het voorzichtig; onjuiste plaatsing kan leiden tot mislukte afdrukken en kan vervanging van de printkop noodzakelijk maken, waarvoor kosten in rekening worden gebracht.
- Raadpleeg de onderstaande afbeelding om een onderscheid te maken tussen de ongebruikte en gebruikte zijden van een gedeeltelijk gebruikt lint. Voor een nieuw lint is de zijde met de grotere diameter [2] de ongebruikte zijde.



1. Achterkant
2. Lint (ongebruikte rol)
3. Lint (gebruikte rol)
4. Kern

⚠ VOORZICHTIG

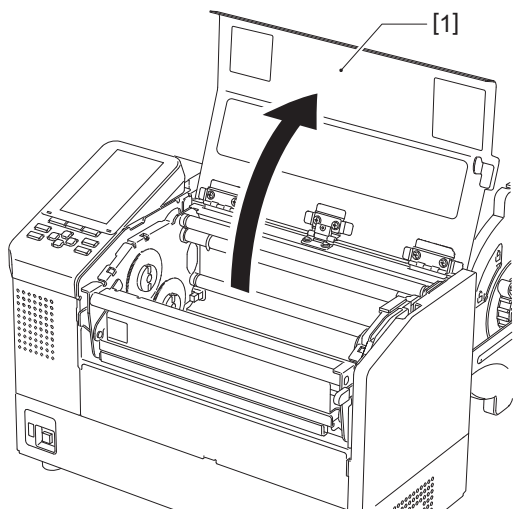
- **Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Til het printkopblok op totdat het verticaal staat.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
Dit kan brandwonden veroorzaken.

Tip

Controleer of de lintbreedte overeenkomt met het mediaformaat. Neem voor hulp contact op met uw servicevertegenwoordiger.

■ Het lint bevestigen

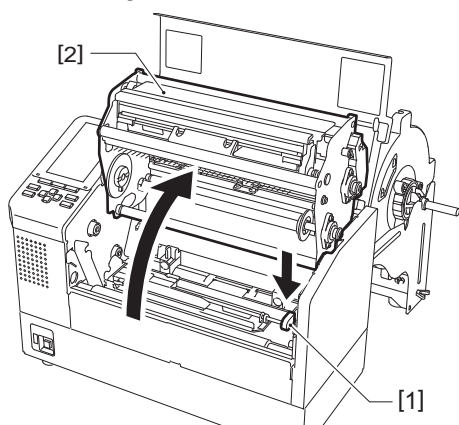
- 1 Open de bovenklep [1] volledig naar de achterzijde.



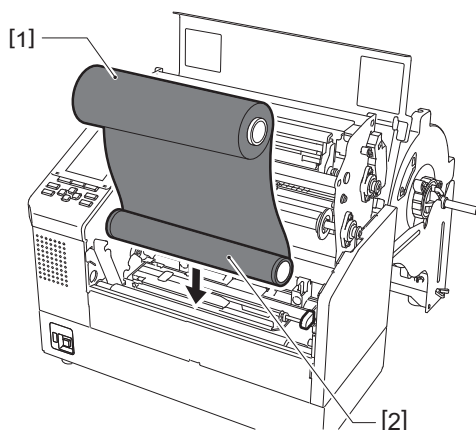
Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit. Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

- 2 Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok [1] omlaag en til het printkopblok [2] in de verticale positie.



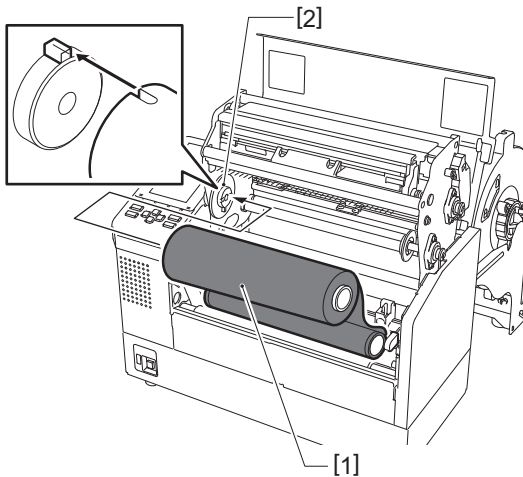
- 3 Houd het lint [1] aan de ongebruikte zijde (grotere diameter) vast en plaats de lintkern [2] aan de opwindzijde (kleinere diameter) voorzichtig voor het mediadetectiesensorgedeelte.



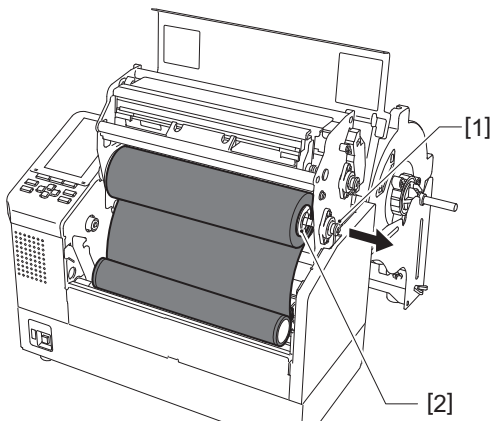
Opmerking

- Houd het lint stevig vast met uw handen tijdens de installatie, omdat het gemakkelijk kan afwikkelen en spreiden.
- Als er inkt van het lint op uw handen komt, was deze dan grondig met water en zeep.

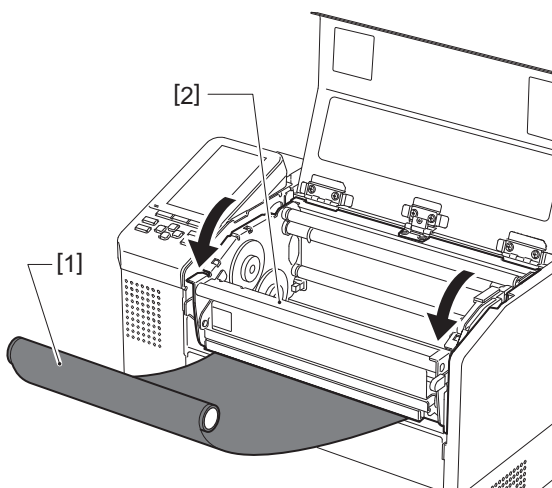
4 Lijn de inkeping op de lintkern [1] aan de ongebruikte zijde (grotere diameter) uit met het uitsteeksel op het geleidewiel [2] aan de voorzijde (onder) en plaats het op zijn plaats.



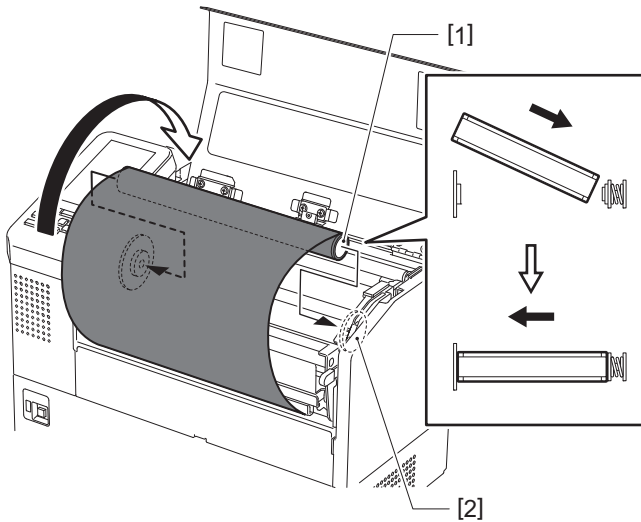
5 Trek de knop [1] aan de rechterkant van het veergeleidewiel aan de voorzijde (onder) uit, lijn de rechterkant van de lintkern uit met het veergeleidewiel [2] en laat vervolgens de knop los om het vast te zetten.



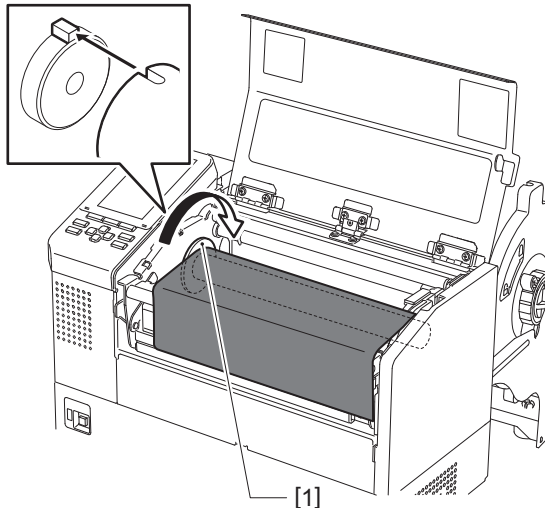
6 Houd de lintkern [1] aan de opwindzijde vast, die in stap 3 voor het mediadetectiesensorgedeelte is geplaatst, en laat de printkop [2] voorzichtig zakken.



- 7** Terwijl u de rechterkant van de lintkern [1] tegen het veergeleidewiel [2] aan de achterzijde (boven) drukt, plaatst u de linkerkant op het geleidewiel.

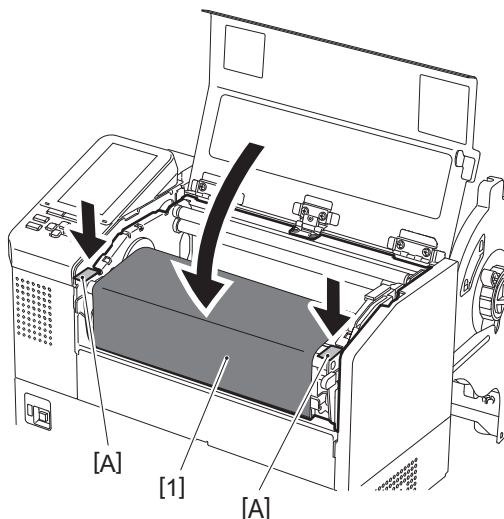


- 8** Draai aan het achterste (bovenste) geleidewiel [1] om het uitsteeksel in de inkeping in de lintkern te laten grijpen.



- 9** Draai het achterste (bovenste) geleidewiel naar achteren om speling of kreukels uit het lint te verwijderen.

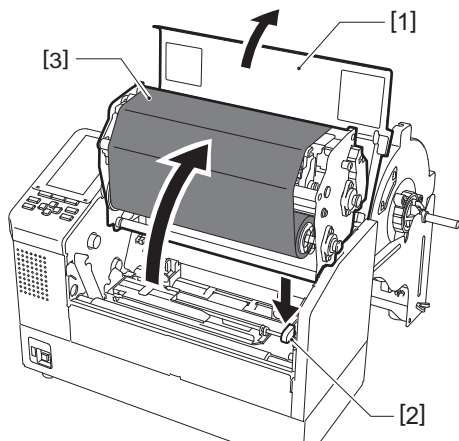
- 10** Laat het printkopblok [1] voorzichtig zakken en vergrendel het door gedeelte A stevig in te drukken totdat u een klik hoort.



11 Sluit de bovenklep voorzichtig.

■ Het lint verwijderen

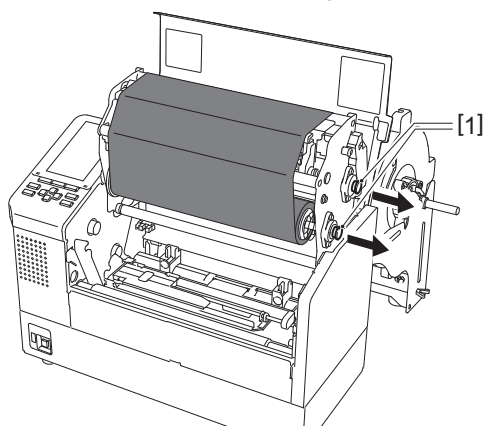
- 1 Open de bovenklep [1] volledig naar achteren. Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok [2] omlaag en til het printkopblok [3] in de verticale positie.



Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit. Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

- 2 Verwijder het lint aan de ongebruikte zijde en de opwindzijde door aan de knoppen [1] aan de rechterkant van elk veergeleidewiel te trekken.



Tip

Houd het lint stevig vast om te voorkomen dat het zich verspreidt.

Dagelijks onderhoud

De printer reinigen	62
Kap62
Printkop.....	.63
Drukrol.....	.64
Mediadetectiesensoren65
Snijder66
Wanneer u de printer gedurende lange tijd niet gebruikt67

De printer reinigen

Reinig de printer regelmatig (bij elke mediavervanging) om er zeker van te zijn dat er altijd heldere afdrukken kunnen worden verkregen.

De printkop en de drukrol kunnen in het bijzonder gemakkelijk vuil worden. Reinig ze met de onderstaande procedure.

⚠ WAARSCHUWING

- **Niet direct met water spetteren of reinigen met een doek die een grote hoeveelheid vocht bevat.**
Als er water binnenin de printer terechtkomt, kan dit brand en elektrische schokken veroorzaken.
- **Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.**
Reinigen met de stroom ingeschakeld kan brand en elektrische schokken veroorzaken.

⚠ VOORZICHTIG

- **Reinig de printer niet met een reinigingsmiddel dat verfverdunner, benzine en brandbaar gas bevat, bijvoorbeeld.**
Dit kan brand veroorzaken.
- **Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Til het printkopblok op totdat het verticaal staat.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrucken.**
Dit kan brandwonden veroorzaken.
- **Raak het snijblad niet direct aan.**
Dit kan letsel veroorzaken.

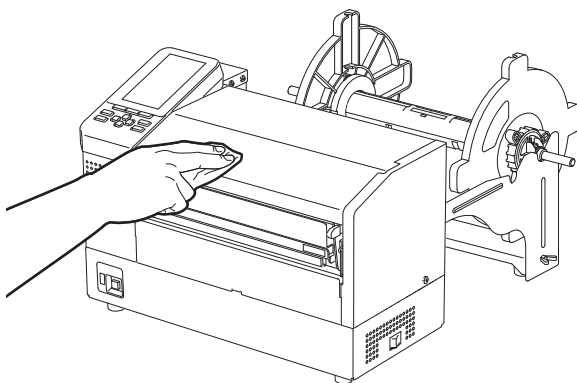
Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit.

Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

■ Kap

- 1 Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.**
- 2 Veeg vuil van de kap met een droge, zachte doek.**
Veeg met name onzichtbaar vuil af met een zachte doek met een kleine hoeveelheid water.

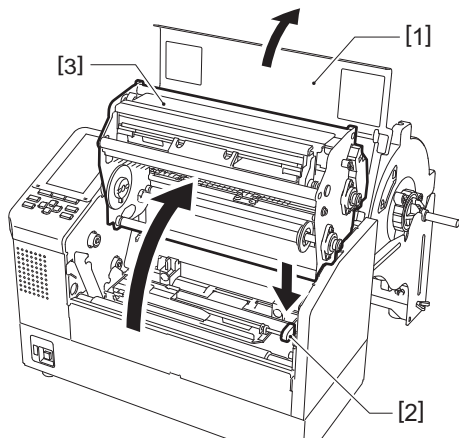


Opmerking

Gebruik nooit verfverdunner, benzine of andere chemicaliën. Het gebruik ervan kan verkleuring van de kap en breuk van plastic onderdelen veroorzaken.

Printkop

- 1 Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- 2 Open de bovenklep [1] volledig naar achteren. Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok [2] omlaag en til het printkopblok [3] in de verticale positie. Als er een lint is geplaatst, verwijder dit dan.



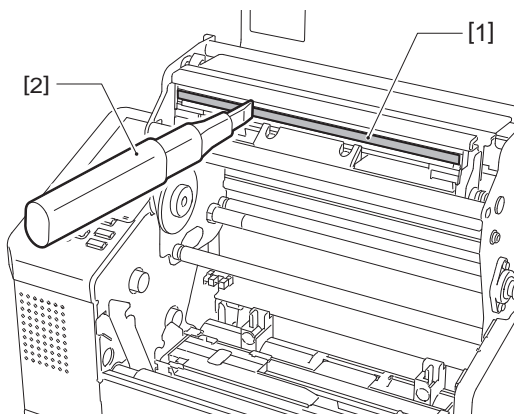
Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit.

Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

3 Reinig de printkop (gearceerd deel).

Reinig het verwarmingsgedeelte van de printkop [1] (gearceerd deel) met een kopreinigingspen [2], een in de handel verkrijgbaar wattenstaafje of een zachte doek met een kleine hoeveelheid watervrije ethanol.



Tip

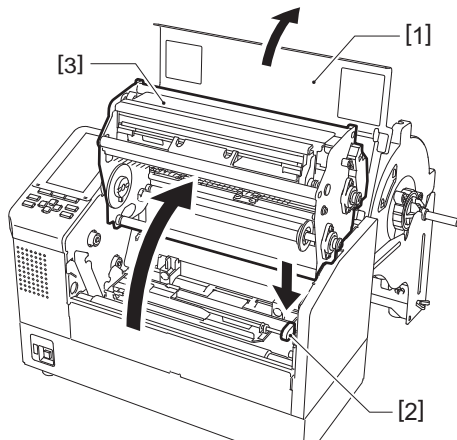
Bestel de afzonderlijk verkrijgbare kopreinigingspen bij uw servicevertegenwoordiger.

Opmerking

- Beschadig de printkop niet met een scherp voorwerp. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.
- Raak het verwarmingsgedeelte van de printkop niet rechtstreeks aan. Dit kan elektrostatische schade en corrosie veroorzaken.
- Gebruik nooit verfverdunder, benzine of andere chemicaliën. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.

■ Drukrol

- 1** Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- 2** Open de bovenklep [1] volledig naar achteren. Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok [2] omlaag en til het printkopblok [3] in de verticale positie.

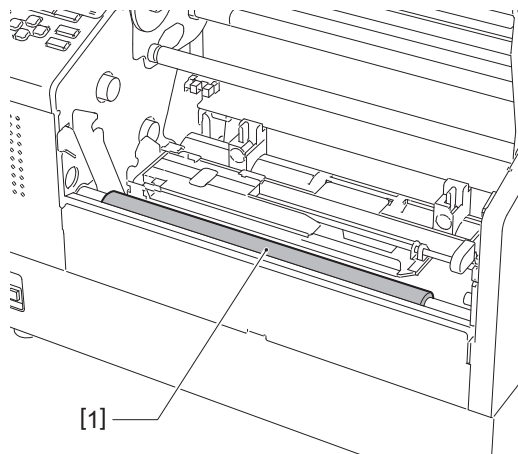


Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit. Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

- 3** Veeg vuil van de platenheid [1] met een zachte doek die is bevochtigd met een kleine hoeveelheid water.

Voer het reinigen uit voor elke mediarol.

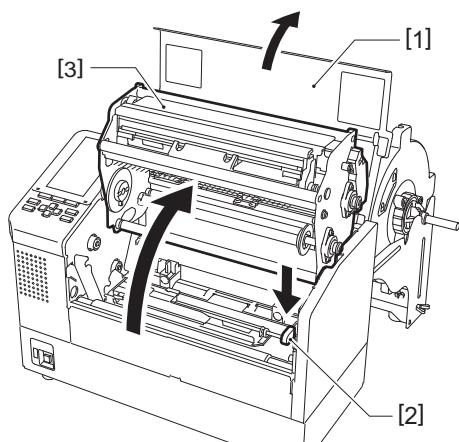


Opmerking

- Beschadig de drukrol niet met een scherp voorwerp. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.
- Gebruik nooit ververdunner, benzine of andere chemicaliën. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.

■ Mediadetectiesensoren

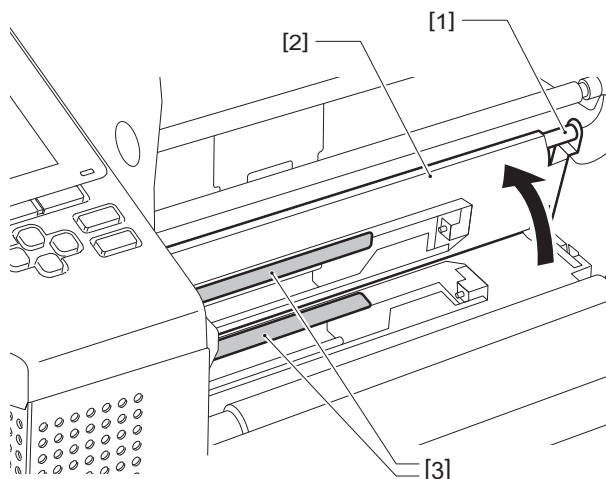
- 1** Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- 2** Open de bovenklep [1] volledig naar achteren. Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok [2] omlaag en til het printkopblok [3] in de verticale positie.



Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit. Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

- 3** Til de knop [1] voor de sensorafstelknop op om het bovenste sensorblok [2] volledig te openen. Veeg de mediadetectiesensor [3] schoon met een zachte doek of een wattenstaafje dat is bevochtigd met een kleine hoeveelheid watervrije ethanol. Veeg papierpoeder en stof weg met een droge, zachte doek.



Opmerking

- Beschadig de sensor niet met een scherp voorwerp. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.
- Gebruik nooit verfverdunner, benzine of andere chemicaliën. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.

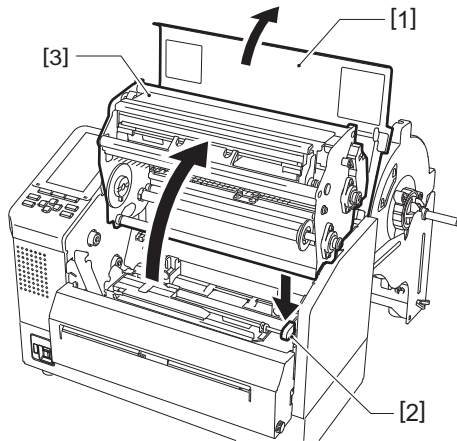
■ Snijder

⚠ VOORZICHTIG

Raak het snijblad niet direct aan.

Dit kan letsel veroorzaken.

- 1** Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- 2** Open de bovenklep [1] volledig naar achteren. Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok [2] omlaag en til het printkopblok [3] in de verticale positie.

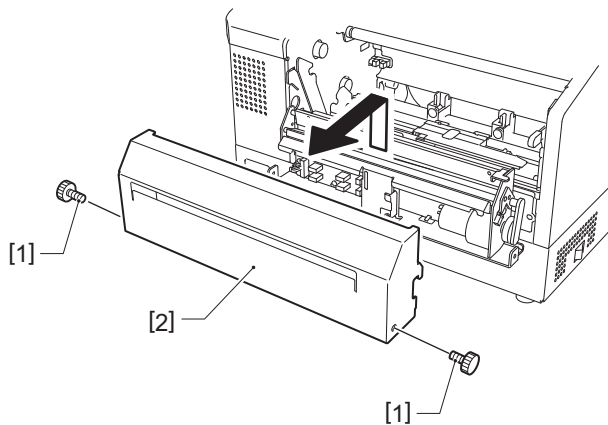


Opmerking

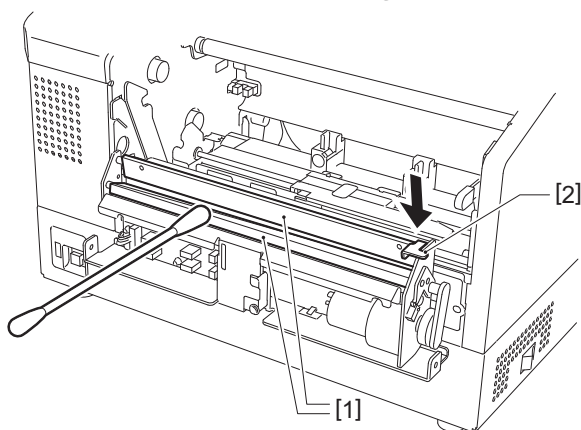
Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit.

Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

- 3** Verwijder de duimschroeven [1] en verwijder vervolgens het snijdeksel [2].



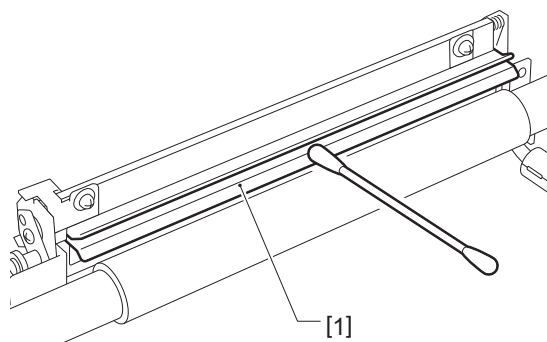
4 Veeg eventuele lijm of papierstof op de bovenste en onderste snijmesses [1] weg met een wattenstaafje dat is bevochtigd met een kleine hoeveelheid watervrije ethanol.



Tip

Druk de hendel [2] aan de rechterkant van het bovenmes omlaag om het reinigen van de rechterraand van het ondermes te vergemakkelijken.

5 Veeg eventuele lijm of papierstof van de bovenste en onderste mediageleidingsplaten [1] voor de plaat met een wattenstaafje bevochtigd met een kleine hoeveelheid watervrije ethanol.



Tip

De mediageleidingsplaat wordt geopend door de hendel aan de rechterkant van het bovenmes omlaag te duwen.

Opmerking

- Beschadig het snijmes niet met metaal of andere harde voorwerpen. Dit kan snijfouten of storingen veroorzaken.
- Gebruik nooit chemicaliën zoals verdunner of benzine. Dit kan snijfouten of storingen veroorzaken.

■ Wanneer u de printer gedurende lange tijd niet gebruikt

Als de printer gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, verwijdert u de media uit de printer om vervorming van de media te voorkomen.

Probleemoplossing

Probleemoplossing	70
Foutmeldingen.....	70
Als de printer niet goed werkt.....	75
Als de media zijn vastgelopen.....	79
Als het lint in het midden wordt afgesneden.....	82
Als de lintwikkelingen ongeordend raken.....	83

Probleemoplossing

Als er problemen optreden tijdens het gebruik, controleer dan het volgende.

Als de printer niet normaal werkt, zet u de hoofdschakelaar uit, trekt u het netsnoer uit het stopcontact en neemt u contact op met uw servicevertegenwoordiger.

■ Foutmeldingen


Als er een foutmelding wordt weergegeven, neem dan actie volgens de details van de fout.

Door de oorzaak van de fout op te lossen en op de [RESTART]-knop te drukken, wordt de fout verholpen.

Weergave	Oorzaak	Actie
Papierstoring (Paper Jam)	De media zijn niet correct geplaatst.	Plaats de media op de juiste manier. 📖 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Tijdens de uitgifte is er een papierstoring opgetreden.	Verwijder het vastgelopen papier, plaats de media opnieuw en druk op de [RESTART] knop. 📖 P. 79 „Als de media zijn vastgelopen”
	De media zijn niet correct ingevoerd.	Plaats de media opnieuw en druk op de [RESTART] knop om door te gaan met afdrukken waar het was gebleven. 📖 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Media met een ander formaat dan het formaat dat is opgegeven in het programma, worden geladen.	Plaats media met het opgegeven formaat en druk op de [RESTART] knop.
	De reflectieve sensor detecteert geen zwarte markeringen.	Stel de positie van de reflectieve sensor af. 📖 P. 54 „De positie van de bovenste reflecterende sensor aanpassen” 📖 P. 55 „De positie van de onderste reflecterende sensor aanpassen” Als de positie correct is, past u het sensorniveau aan of stelt u de drempel in. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)". Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
	De transmissieve sensor detecteert het transmissieve tussen etiketten niet.	Pas het sensorniveau aan of stel de drempel in. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)". Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
	Media van een type dat niet geschikt is voor de sensor gespecificeerd in het programma, worden ingesteld.	Plaats de media geschikt voor de gespecificeerde sensor en druk op de [RESTART] knop.
	Media met een ander formaat dan het gespecificeerde of niet geschikt voor de sensor zijn geladen en de [FEED] knop werd bediend.	Plaats media met het gespecificeerde formaat of geschikt voor de sensor en druk op de [RESTART] knop.

Weergave	Oorzaak	Actie
Papierstoring (Paper Jam)	De automatische mediameting werd uitgevoerd met media met zowel zwarte markeringen als openingen tussen etiketten, waarbij [Aan alle (All Sensor)] werd opgegeven voor de instelling [Kalibratie (Auto Calibration)].	Om automatische mediameting uit te voeren met media met zowel zwarte markeringen als openingen tussen etiketten, specificeert u [Onderste reflectiesensor (Lower Reflective Sensor)] voor de instelling [Kalibratie (Auto Calibration)]. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
Geen papier (No Paper)	De media zijn opgebruikt.	Plaats nieuwe media en druk op de [RESTART] knop om door te gaan met afdrucken waar het was gebleven. 📖 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Er zijn geen media geladen.	Plaats de media op de juiste manier. 📖 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Het detectieniveau van de mediasensor komt niet overeen met de media.	Pas de sensor aan met behulp van de gebruikte media. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
Lintfout (Ribbon Error)	Het lint is niet correct geplaatst.	Plaats het lint op de juiste manier. 📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
	Het lint heeft een speling.	Draai de lint-as aan de opwindzijde met de klok mee om eventuele speling in het lint te verwijderen. 📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
	Het lint was in het midden afgesneden.	Plak de afgesneden gedeelten van het lint samen of vervang het door een nieuwe. 📖 P. 82 „Als het lint in het midden wordt afgesneden” 📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
	Het lint is binnenin vastgelopen.	Plaats het lint opnieuw en druk op de [RESTART] knop om door te gaan met afdrucken waar het was gebleven. 📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
	De aandrijfsensor van het lint is defect.	Schakel de stroom uit en neem contact op met het onderhoudspersoneel.
	Het lint is op.	Plaats een nieuw lint. 📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
Kop open (Head Open)	Het printkopblok is niet vastgezet.	Druk het printkopblok stevig omlaag totdat het op zijn plaats klikt en stevig vergrendeld is.
Bovenklep open (Top Cover Open)	De bovenklep is open.	Zorg ervoor dat de bovenklep gesloten is.
Kopfout (Head Error)	Er is een ontkoppelingsfout opgetreden in de printkop. Of er is een fout opgetreden in de printkopdriver.	Schakel de stroom uit en neem contact op met het onderhoudspersoneel.

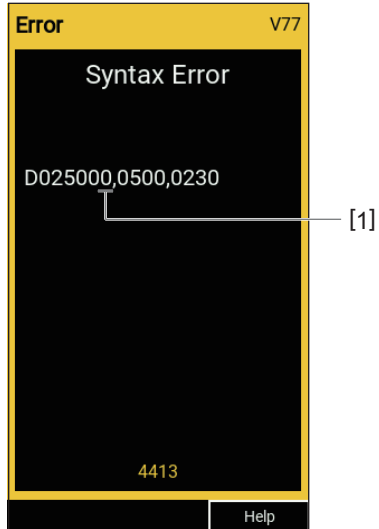
Weergave	Oorzaak	Actie
Te hoge koptemperatuur. (Excess Head Temp.)	De temperatuur van de printkop is te hoog.	Schakel de stroom uit en wacht tot de temperatuur afneemt. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
Communicatiefout (Communication Error)	Tijdens RS-232C-communicatie is er een pariteitsfout of een framingfout opgetreden.	Zorg ervoor dat de communicatie-instellingen op de aangesloten computerzijde overeenkomen met die op de printerzijde.
Geheugenschrijffout. (Memory Write Error)	Er is een fout opgetreden tijdens het schrijven naar het registratiegeheugen (USB-geheugen of flash ROM op de CPU-kaart).	Schakel de stroom uit en vervolgens weer in en probeer opnieuw te schrijven. Controleer de details van de opdracht die moet worden geregistreerd. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
Formatfout Contr de inst. (Format Error Check the settings.)	Er is een fout opgetreden tijdens het formatteren van het registratiegeheugen (USB-geheugen of flash ROM op de CPU-kaart).	Schakel de stroom uit en vervolgens weer in en probeer te formatteren. Controleer de details van de opdracht die moet worden geregistreerd. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
Geheugen vol (Memory Full)	De registratie is mislukt omdat het registratiegeheugen (USB-geheugen of flash-ROM op de CPU-kaart) niet voldoende vrije ruimte heeft.	Schakel de stroom uit en weer in. Bevestig de vrije geheugenruimte en de grootte van de te registreren gegevens. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
Wachtw. ongeldig (Password Invalid)	Het wachtwoord werd driemaal achter elkaar verkeerd ingevoerd.	Schakel de stroom uit en weer in.
Stroomstoring (Power Failure)	Er is een onmiddellijke stroomstoring opgetreden.	Schakel de stroom uit en weer in.
Fout in snijunit (Cutter Error)	Er is een papierstoring in de snijder opgetreden.	Verwijder de vastgelopen media, plaats de media opnieuw en druk op de [RESTART] knop om verder te gaan met afdrucken waar het was gebleven.  P. 79 „Als de media zijn vastgelopen”
	De kap van de snijmodule is open.	Sluit de kap van de snijmodule goed.
	Vanwege een snijfout beweegt de snijder niet vanuit de uitgangspositie.	Neem contact op met servicepersoneel.
Interne COM. fout (Internal COM Error)	Er is een hardwarefout opgetreden in de interne seriële interfacepoort.	Schakel de stroom uit en weer in.

Weergave	Oorzaak	Actie
Systeemfout (System Error) ## (##: 2-cijferig nummer)	Een bewerking zoals het volgende werd uitgevoerd: <ul style="list-style-type: none"> • Haal een instructie van een adres met een oneven nummer op • Benader woordgegevens vanaf iets anders dan een woordgegevensgrens • Benader lange woordgegevens vanaf iets anders dan een lange woordgegevensgrens • Benader het gebied 8000000H tot FFFFFFFH in de logische ruimte in de gebruikersmodus • Decodeer een ongedefinieerde instructie binnen/buiten een vertragingssleuf • Decodeer een instructie of herschrijf in een vertragingssleuf 	Schakel de stroom uit en weer in. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.
Batterij bijna leeg (Low Battery)	De batterijspanning van de RTC (Real Time Clock) is laag.	Schakel de stroom uit en neem contact op met het onderhoudspersoneel.
Syntaxfout (Syntax Error)	Als er maximaal 42 alfanumerieke tekens worden weergegeven, is er een syntaxfout opgetreden.	Zet de stroom uit en vervolgens weer aan en verzend vervolgens de juiste opdracht opnieuw.  P. 74 „Opdrachtfout”
Plaats een USB-geheugen (Please insert USB Memory)	Een USB-geheugen is vereist maar niet geplaatst.	Plaats het USB-geheugen.
Andere foutmeldingen	Er is een probleem opgetreden in de hardware of de software.	Schakel de stroom uit en weer in. Als het probleem opnieuw optreedt, schakelt u de stroom uit en neemt u contact op met het servicepersoneel.

❑ Opdrachtfout

Als een door de computer verzonden opdracht een fout bevat, worden 42 bytes weergegeven in op het LCD-scherm, beginnend met de opdrachtcode van de opdracht die een fout bevat. [LF], [NUL] en een gedeelte dat 42 bytes overschrijdt, worden niet weergegeven.

Voorbeelden van opdrachtfoutweergave



1. Opdrachtfout

Tip

Wanneer er een opdrachtfout wordt weergegeven, worden andere codes dan 20H tot 7FH en A0H tot DFH weergegeven als " ? " (3FH).

■ Als de printer niet goed werkt

Symptoom	Oorzaak	Actie
De stroom wordt niet geleverd, ook al is de stroom ingeschakeld.	Het netsnoer is losgekoppeld van de printer.	Sluit het netsnoer goed aan op het stopcontact. 📖 P. 34 „Het netsnoer aansluiten”
	De stekker is losgekoppeld van het stopcontact.	Steek de stekker volledig en stevig in het stopcontact. 📖 P. 34 „Het netsnoer aansluiten”
	Er treedt een stroomstoring op of de stroom wordt niet aan het stopcontact geleverd.	Controleer of de stroom wordt geleverd met behulp van een ander elektrisch apparaat. Als de stroom niet wordt geleverd, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde elektriciteitsbedrijf.
	De zekering of de stroomonderbreker in het gebouw is doorgebrand.	Inspecteer de zekering en de stroomonderbreker.
De media worden niet uitgegeven.	De media zijn niet correct geplaatst.	Plaats de media op de juiste manier. 📖 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Het printkopblok is niet goed vastgezet.	Druk het printkopblok stevig omlaag totdat het op zijn plaats klikt en stevig vergrendeld is. 📖 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”
	De communicatiekabel is losgekoppeld.	Controleer de verbindingstatus aan de printerzijde en de computerzijde en sluit de communicatiekabel goed aan. 📖 P. 23 „Verbinden met een computer”
	De mediadetectiesensoren zijn vuil.	Reinig de mediadetectiesensoren. 📖 P. 65 „Mediadetectiesensoren”
	Het lint is niet geplaatst, ook al is de methode voor thermische overdracht geselecteerd.	Plaats het lint. 📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
De media worden niet afgedrukt.	Direct thermische media worden niet geladen, hoewel de directe thermische methode is geselecteerd.	Plaats direct thermische media. 📖 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”
	De media zijn niet correct geplaatst.	Plaats de media op de juiste manier. 📖 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”
	Het lint is niet correct geplaatst.	Plaats het lint op de juiste manier. 📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”
	Er worden geen afdrukgegevens vanaf de computer verzonden.	Verzend afdrukgegevens.

Symptoom	Oorzaak	Actie
De afdrukken zijn wazig.	Toshiba Tec Corporation gecertificeerde media worden niet gebruikt.	Vervang de media door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde media. 📖 P. 87 „Media”
	Er wordt geen Toshiba Tec Corporation gecertificeerd lint gebruikt.	Vervang het lint door Toshiba Tec Corporation gecertificeerd lint. 📖 P. 89 „Lint”
	De printkop is vuil.	Reinig de printkop. 📖 P. 63 „Printkop”
	De druk op de printkop komt niet overeen met de gebruikte media.	Kantel de drukschakelaarhendel naar de positie die overeenkomt met uw mediatype. 📖 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”
	De dichtheidsinstelling van de printkop is laag.	Stel de dichtheid in op hoog met de parameter voor de fijnafstelling van de dichtheid. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
	De afdruksnelheid is te hoog, afhankelijk van wat u wilt afdrukken.	Verminder de afdruksnelheid als de afdrukken wazig zijn als regels en omgekeerde tekens op maximale snelheid worden afgedrukt. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
	Als de printer met media lange tijd ongebruikt blijft, kan de media vervormd raken op de plaats waar deze tussen de printkop en de platenheid wordt gedrukt.	Verwijder de media uit de printer als deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
Er zijn gebroken letters.	De printkop is vuil.	Reinig de printkop. 📖 P. 63 „Printkop”
	Een deel van het verwarmingsgedeelte van de printkop is losgekoppeld.	Schakel de stroom uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicepersoneel.
	De media die aan de printkop zitten wanneer de afdruksnelheid of de afdrumdichtheid hoog was.	U kunt ervoor zorgen dat de printkop niet blijft plakken door de afdrukvoorwaarden te wijzigen. <ul style="list-style-type: none"> • Verminder het aantal af te drukken stippen. • Stel de afdrumdichtheid af op een lagere waarde. • Verhoog de afdruksnelheidsinstelling.
Het scannen van de afgedrukte seriële streepjescode (ladderbarcode) en tweedimensionale codes is slecht.	Afhankelijk van de afdrukstandigheden kan de afdrumdichtheid verslechteren en kan het scannen slecht worden.	U kunt de afdrumdichtheid verbeteren door de afdrukvoorwaarden te wijzigen. <ul style="list-style-type: none"> • Verlaag de afdrumdichtheid. • Verlaag de afdruksnelheidsinstelling. • Vergroot de celgrootte (modulegrootte).

Symptoom	Oorzaak	Actie
Restjes lint blijven aan de media plakken.	Wanneer gegevens die gedeeltelijk een hoge afdruksnelheid hebben, zoals seriële streepjescodes, continu werden afgedrukt, bleven er lintresten aan de media plakken door de warmte die zich in de printkop ophoopte.	U kunt ervoor zorgen dat lintresten niet blijven plakken door de afdrukvoorwaarden te wijzigen. <ul style="list-style-type: none"> • Wijzig het afdrukpatroon. • Stel de afdrumdichtheid af op een lagere waarde. • Verlaag de afdruksnelheidsinstelling.
De lintresten hecht zich aan het basisoppervlak tussen de labels.	Lintresten bleven op het basisoppervlak plakken, niet op het labeloppervlak, door achtergebleven lijm op de basis.	Dit is geen storing. Ga door met het gebruik van de printer.
Een mediainvoerfout treedt op onmiddellijk nadat de media zijn uitgegeven.	Als de printer gedurende langere tijd niet wordt gebruikt met media in het printkopblok, kan de media vervormd raken op de plaats waar deze tussen de printkop en de plaaiteenheid wordt gedrukt.	Verwijder de media uit de printer als deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
De media zijn niet netjes afgesneden. (Wanneer de snijmodule is bevestigd)	Het snijblad is vuil.	Schakel de stroom uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicepersoneel.
	Het snijblad is verlopen.	Schakel de stroom uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicepersoneel.
Het lint is gekreukt.	Er zijn meer afdrukgegevens aan de linker- of de rechterkant.	Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok omlaag en til het printkopblok in de verticale positie, en wind vervolgens het lint op totdat er geen speling of kreukels meer zijn. Druk na de handeling het printkopblok stevig omlaag totdat het op zijn plaats klikt en stevig vergrendeld is.  P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)” Controleer de plaatsing van het afdrukformaat zodat er aan de rechter- en linkerkant evenveel afdrukgegevens zijn.
Het lint is opgebruikt, maar de media wordt normaal uitgegeven en er is geen indicatie van een lintfout.	Lintfouten worden mogelijk niet correct gedetecteerd onder omstandigheden waarbij de media-pitch 20 mm (0,79") of minder is, de printsnelheid 6 ips is en er één vel tegelijk wordt uitgegeven.	Door de uitgiftesnelheid in te stellen op 4 ips, kunnen lintfouten correct worden gedetecteerd.
Tijdens het afdrukken wordt de werking tijdelijk gestopt en vervolgens wordt het afdrukken hervat.	Wanneer afdrukken met hoge dichtheid werd voortgezet, werd de werking tijdelijk gestopt om de prestaties van de printer te behouden.	Dit is geen storing. Ga door met het gebruik van de printer.
Tijdens het afdrukken wordt de werking gedurende enkele seconden gestopt en vervolgens wordt het afdrukken hervat.	Wanneer de temperatuur van de printkop de opgegeven waarde overschreed, werd de werking tijdelijk gestopt om de prestaties van de printer te behouden.	Dit is geen storing. Ga door met het gebruik van de printer.

Symptoom	Oorzaak	Actie
De draadloze LAN-verbinding is mislukt.	De bekabelde LAN-/draadloze LAN-instellingen zijn niet correct uitgevoerd.	Controleer of de instellingen juist zijn. Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)". Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met het servicepersoneel.
	Kan geen verbinding maken met een draadloos LAN-toegangspunt.	Voor meer informatie over het tot stand brengen van een toegangspunt, raadpleegt u de handleiding van het draadloze LAN-toegangspunt dat wordt gebruikt.
Er treedt onmiddellijk een communicatiefout in de draadloze LAN op nadat de stroom wordt ingeschakeld.	Draadloze LAN-communicatie is niet beschikbaar onmiddellijk nadat de stroom wordt ingeschakeld.	Na het inschakelen van de stroom, start de communicatie ten minste 10 seconden nadat het ONLINE-lampje is ingeschakeld.

■ Als de media zijn vastgelopen

Als de media zijn vastgelopen in de printer, verwijdert u de vastgelopen media door de onderstaande procedure te volgen.

⚠ WAARSCHUWING

Zet de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.

Reinigen met de stroom ingeschakeld kan brand en elektrische schokken veroorzaken.

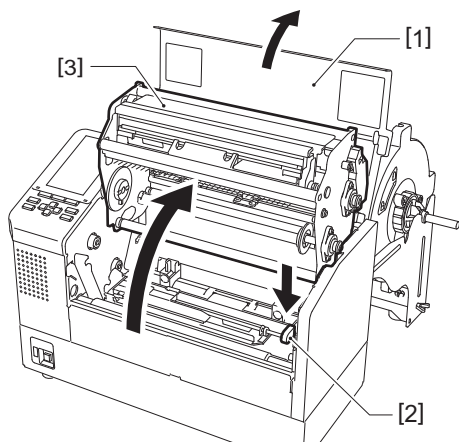
⚠ VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Til het printkopblok op totdat het verticaal staat.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
Dit kan brandwonden veroorzaken.

Opmerking

- Beschadig de printkop of de drukrol niet met een scherp voorwerp. Dit kan afdrukstoringen en defecten veroorzaken.
- Raak het verwarmingsgedeelte van de printkop niet rechtstreeks aan. Dit kan leiden tot elektrostatische schade aan de printkop.

1 Open de bovenklep [1] volledig naar achteren. Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok [2] omlaag en til het printkopblok [3] in de verticale positie.

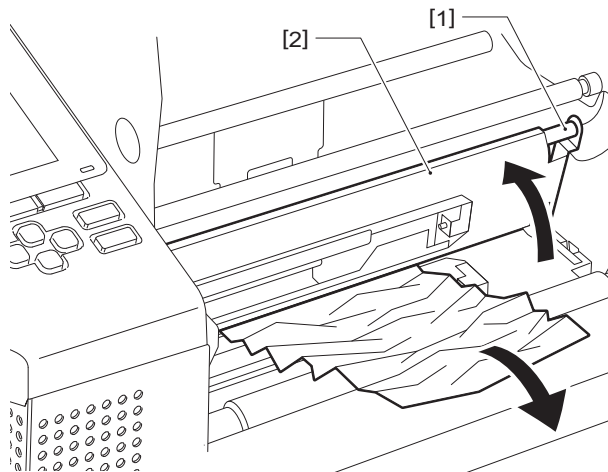


Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit.

Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

- 2 Til de knop [1] voor de sensorafstelknop op om het bovenste sensorblok [2] volledig te openen. Verhelp de mediastoring.**



- 3 Plaats de media opnieuw op de juiste wijze.**
📖 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”

❑ Een storing in de snijder verhelpen

Als media vastloopt in de snijmodule, volg dan de onderstaande stappen om deze te verwijderen.

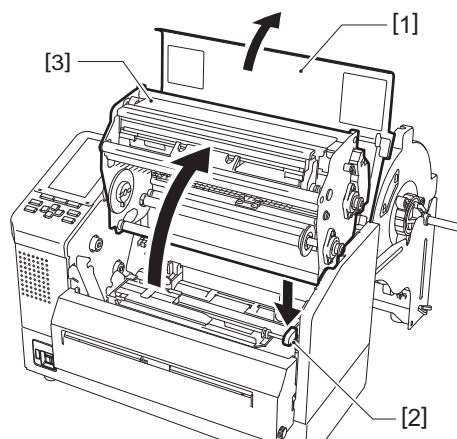
⚠️ VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Til het printkopblok op totdat het verticaal staat.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
Dit kan brandwonden veroorzaken.
- **Raak het snijblad niet direct aan.**
Dit kan letsel veroorzaken.

Opmerking

Beschadig het snijmes niet met metaal of andere harde voorwerpen. Dit kan snijfouten of storingen veroorzaken.

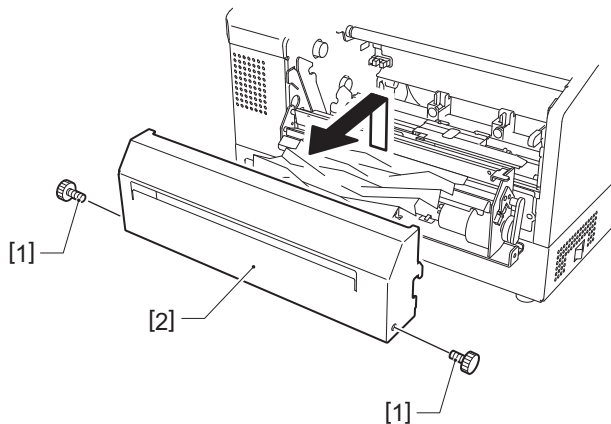
- 1 Open de bovenklep [1] volledig naar achteren. Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok [2] omlaag en til het printkopblok [3] in de verticale positie.**



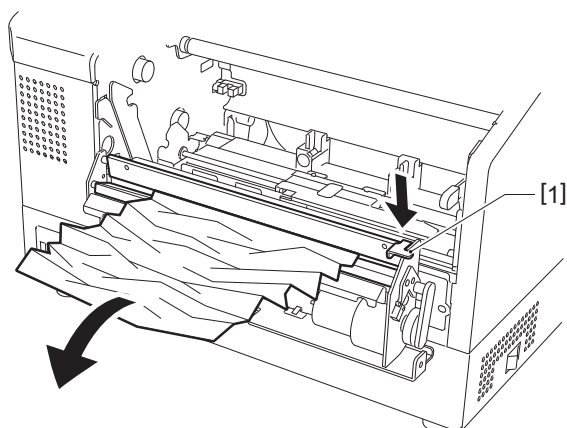
Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit. Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

2 Verwijder de duimschroeven [1] en verwijder vervolgens het snijdeksel [2].




3 Druk de hendel [1] aan de rechterkant van het bovenmes omlaag om vastgelopen media te verwijderen.



4 Bevestig het snijdeksel.

5 Plaats de media opnieuw op de juiste wijze.

 P. 39 „Plaatsingsprocedure van de media”

■ Als het lint in het midden wordt afgesneden

Als het lint in het midden is afgesneden, repareer het dan volgens de onderstaande procedure. (Tijdelijke maatregel)
Als u een nieuw lint hebt, vervangt u het lint door het nieuwe.

📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”

⚠️ VOORZICHTIG

- **Open de bovenklep volledig naar de achterzijde.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Til het printkopblok op totdat het verticaal staat.**
Als u deze in de middelste stand laat staan, kan deze vanzelf sluiten, wat letsel kan veroorzaken.
- **Raak de printkop of het omringende gebied niet aan na het afdrukken.**
Dit kan brandwonden veroorzaken.

1 Open de bovenklep volledig naar de achterzijde. Druk de ontgrendelingshendel van het printkopblok omlaag en til het printkopblok in de verticale positie.

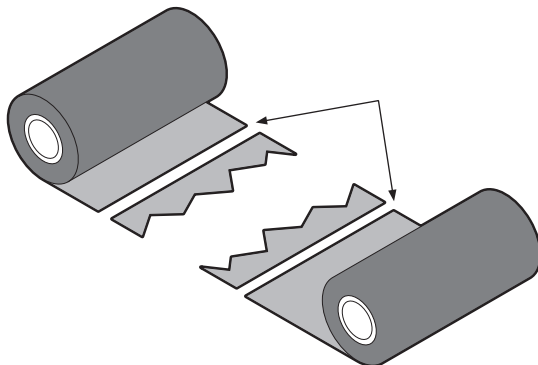
Opmerking

Duw de bovenklep niet met kracht open wanneer u deze opent. Overmatige kracht kan de onderdelen vervormen en voorkomen dat de bovenklep correct sluit.

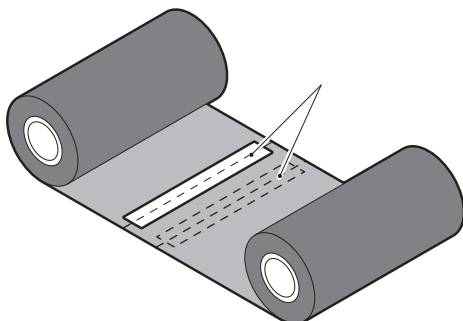
Als dit gebeurt, wordt een foutmelding weergegeven die aangeeft dat de bovenklep open is.

2 Verwijder het lint aan de ongebruikte zijde en de opwindzijde door aan de knoppen aan de rechterkant van elk veergeleidewiel te trekken.

3 Snijd de afgesneden delen netjes af.



4 Leg het ene deel op het andere, leg ze horizontaal op elkaar en maak de overlay stevig vast met plakband.



5 Wikkel het lint twee of drie keer rond de kant van de opwikkelrol (gebruikt lint).

6 Plaats het lint opnieuw op de juiste wijze.

📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”

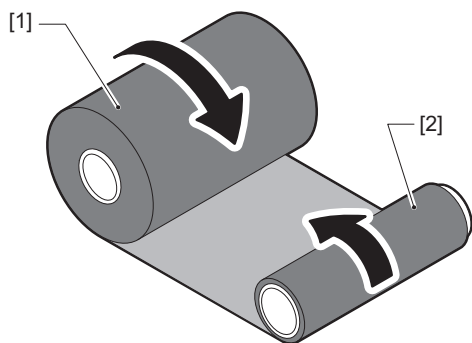
■ Als de lintwikkelingen ongeordend raken

Als de lintwikkelingen ongeordend raken omdat de opslagtoestand van het lint slecht is of als u het lint laat vallen tijdens het plaatsen, wind het lint dan opnieuw via de onderstaande procedure. (Tijdelijke maatregel)

Als u een nieuw lint hebt, vervangt u het lint door het nieuwe.

📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”

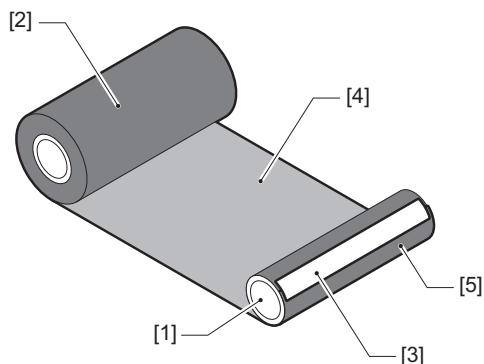
- 1 Deze stap vereist twee personen. Eén persoon houdt de aanvoerszijde van de (ongebruikte) lintrol [1] vast en de andere houdt de opnamezijde van de (gebruikte) lintrol [2] vast. Wikkel het lint, lijn het horizontaal uit en houd het lint strak.**



Opmerking

Trek niet te hard aan het lint. Als u er harder aan trekt dan nodig, kan het lint afbreken.

- 2 Als het lint niet goed kan worden gewikkeld, snijd u de gebruikte lintrol af.**
Verwijder de oude gebruikte lintrol uit de opnamezijde van de kern.
- 3 Bevestig de aanvoerszijde van het (ongebruikte) lint [2] stevig aan de opnamezijde van de kern [1] met plakband [3].**
Een lint heeft een achterkant [4] en een voorkant (inktzijde) [5]. Plaats het voorzichtig.



Opmerking

Bevestig het lint zodat het verticaal ten opzichte van de opnamezijdekern [1] zal zijn.

Als u het diagonaal aansluit, kan het lint kreukelen.

- 4 Wikkel het lint twee of drie keer rond de opnamezijde van de kern.**

- 5 Plaats het lint opnieuw op de juiste wijze.**

📖 P. 56 „Het lint plaatsen (thermische overdrachtsmethode)”

Bijlage

Specificaties	86
Printer.....	86
Media	87
Lint.....	89
Opmerkingen over het gebruik van opties	90

Specificaties

■ Printer

Artikel		Beschrijving
Model		BX820T-TS02-QM-S
Stroomtoevoer		AC100–240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik		Tijdens het afdrukken: 185 W (met een afdruksnelheid van 15%, schuine streep afdrukformaat) Tijdens stand-by: 13 W
Bereik werkingstemperatuur		5 tot 40 °C (41 tot 104 °F)
Bereik luchtvochtigheid		25 tot 85% (geen condensatie)
Afdrukmethode		Thermische overdracht (lintoverdracht)/direct thermisch (warmtedirecte kleuring)
Resolutie		12 punten/mm (300 dpi)
Afdruksnelheid ^{*1}		Batch/gesneden uitvoer: 50,8 mm (2")/sec., 101,6 mm (4")/sec., 152,4 mm (6")/sec.
Uitvoermodus		Batch/gesneden (optioneel)
Kleuren-LCD		272 x 480 punt kleuren-LCD
Weergavetaal		Engels, Duits, Frans, Nederlands, Spaans, Japans, Italiaans, Portugees, Vereenvoudigd Chinees, Koreaans, Turks, Pools, Russisch, Tsjechisch
Werkelijke printbreedte		Tot 216,8 mm (8,54")
Tekens	Alfanumeriek /kana	Times Roman, Helvetica, Presentation, Letter Gothic, Prestige Elite, Courier, OCR-A, OCR-B, Gothic 725 Black
	kanji	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 (Kaku Gothic) 24x24, 32x32 (Mincho)
	Externe karakters	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 punten: 1 type elk, one-size-fits-all: 40 soorten
	Ander	Contourlettertype (alfanumeriek): 5 soorten, Price-lettertype: 3 soorten, NotoSansFont
Barcodes		JAN8/13, EAN8/13, EAN8/13 add on 2&5, UPC-A/E, UPC-A/E add on 2&5, Interleaved 2 of 5, NW-7, CODE39/93 ^{*2} /128 ^{*2} , EAN128, MSI, Industrial 2 of 5, RM4SCC, KIX code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail barcode, Customer Bar Code, POSTNET, MATRIX 2 of 5 for NEC
2D-codes		QR-code, Micro QR-code, PDF417, MaxiCode, DataMatrix, MicroPDF417, GS1 DataMatrix, GS1 QR-code, Azteekse code, CP-code
Interface		USB-poort x1 (high-speed 2.0-compatibele poort) LAN-poort x1 (compatibel met 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) USB-host x1 (snelle USB V2.0-compatibele poort) Bluetooth x1 (optioneel: BX700-WLBT-S) (Bluetooth® Dual-Mode) ^{*3} Draadloze LAN x1 (optioneel: BX700-WLBT-QM-S) (compatibel met IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax) ^{*3} RS-232C x1 (optioneel: B-EX700-RS-QM-R) ^{*3} Externe I/O x1 (optioneel: BX700-IO-QM-S)
Afmetingen (B x D x H)		403,0 mm x 432,0 mm x 276,0 mm (15,87" x 17,01" x 10,87")
Gewicht		Ca. 14,4 kg (31,7 lb)

Artikel	Beschrijving
Opties (apart verkrijgbaar)	Snijmodule (BX208-QM-S) Real-time klok (BX704-RTC-QM-S) Kabelboom real-time klokkaart (BX708-RTCH-QM-S) Draadloze communicatiemodule (BX700-WLBT-QM-S) *3 Seriële I/F-kaart (B-EX700-RS-QM-R) *3 Externe I/O-kaart (BX700-IO-QM-S) Kabelboom externe I/O-kaart (BX708-IOH-QM-S)

*1 Afhankelijk van de gebruikte combinatie van benodigdheden, kan de afdruksnelheid beperkt zijn.

*2 Wanneer u een CODE93- of CODE128-seriële streepjescode afdrukt, plaatst u deze op ten minste 10 mm afstand van de startpositie voor het afdrukken. Anders kan het scannen slecht verlopen.

*3 De seriële interface en het draadloze LAN/Bluetooth kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Er kan er slechts één worden geïnstalleerd.

Tip

Specificaties van de printer kunnen in de toekomst zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Media

De media omvat onder andere etiketten, tags en ontvangstbewijzen van het type warmte directe kleuring.

Gebruik de door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde originele media.

Neem voor meer informatie over het bestellen en het voorbereiden van de media contact op met uw servicevertegenwoordiger.

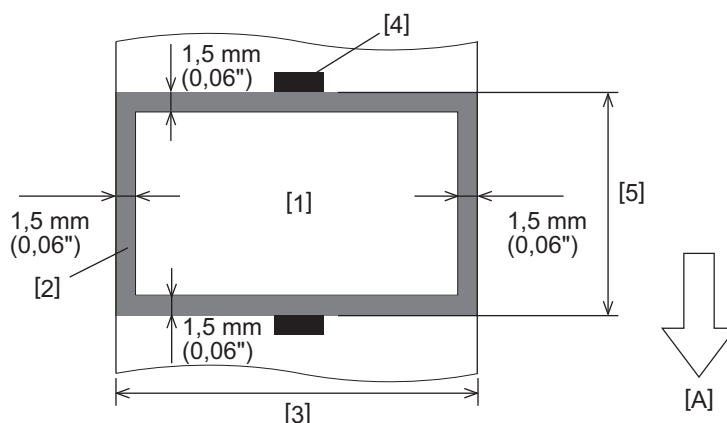
Artikel		Batch-uitvoer	Snijmodus
Medialengte (pitch)	Etiket	15,0 - 1368,0 mm (0,59" - 53,86")	38,0 - 1368,0 mm (1,5" - 53,86")
	Tag	15,0 - 1368,0 mm (0,59" - 53,86")	25,4 - 1368,0 mm (1,0" - 53,86")
Labellengte		13,0 - 1366,0 mm (0,51" - 53,78")	32,0 - 1362,0 mm (1,26" - 53,62")
Basisbreedte (tagbreedte)	Thermisch	100,0 - 242,0 mm (3,94" - 9,53")	100,0 - 235,0 mm (3,94" - 9,25")
	Overdracht	100,0 - 210,0 mm (3,94" - 8,27")	100,0 - 210,0 mm (3,94" - 8,27")
Breedte etiket	Thermisch	97,0 - 239,0 mm (3,82" - 9,41")	97,0 - 232,0 mm (3,82" - 9,13")
	Overdracht	97,0 - 207,0 mm (3,82" - 8,15")	97,0 - 207,0 mm (3,82" - 8,15")
Openinglengte		2,0 - 20,0 mm (0,08" - 0,79")	6,0 - 20,0 mm (0,24" - 0,79")
Lengte zwarte markering		2,0 - 10,0 mm (0,08" - 0,39")	
Breedte zwarte markering		10,0 mm (0,39") of langer	
Werkelijke printbreedte		216,8±0,2 mm (8,54"±0,01")	
Werkelijke printlengte	Etiket	13,0 - 1366,0 mm (0,51" - 53,78")	32,0 - 1362,0 mm (1,26" - 53,62")
	Tag	13,0 - 1366,0 mm (0,51" - 53,78")	23,4 - 1366,0 mm (0,92" - 53,78")
Niet-afdrukbaar gebied		1 mm (0,04") voor de invoerstartpositie 1 mm (0,04") achter de invoerstoppositie	

Artikel		Batch-uitvoer	Snijmodus
Maximale effectieve afdruk lengte voor on-the-fly uitvoer		1366,0 mm (53,78")	
Dikte	Etiket	138 - 169 μ m (0,0054" - 0,0067")	
	Tag	79 - 165 μ m (0,0031" - 0,0065")	
Max. buitendiameter rol		\varnothing 230 mm (9,06")	
Diameter van de centrale kern		\varnothing 76,2 \pm 0,3 mm (3,0" \pm 0,01")	
Wikkelrichting		Binnenrol	

Opmerkingen voor media

Opmerking

- Als het uiteinde van de media met tape of lijm aan de kern is bevestigd, kan de belasting op de media fluctueren op het moment dat het uiteinde wordt losgetrokken. Dit kan een ongelijke overdracht veroorzaken, wat invloed heeft op het afdrucken. In dat geval kunnen de gedrukte streepjescodes of tweedimensionale codes onleesbaar worden. Voordat u dergelijke etiketten gebruikt, moet u de codes bevestigen. Voor etiketten kan de invloed op het afdrucken worden vermeden door de media te bevestigen door ongeveer 300 mm (11,81") van de voering over te laten vanaf het laatste etiket tot de kern. Merk op dat in dit geval, nadat het laatste etiket is afgedrukt, er een mediainvoerfout optreedt met de voering, in plaats van een media-afwezigheidsfout. Voor etiketten waarvoor de mediapitch 87 mm (3,43") of minder is, is het mogelijk om een media-afwezigheidsfout te maken, zelfs zonder de voering achter te laten van het laatste etiket, zoals hierboven vermeld, maar voor het afdrucken van etiketten ongeveer 280 mm (11,02") voor het einde van de voering, kan ongelijkmatige overdracht optreden, wat invloed heeft op het afdrucken.
- Afhankelijk van de status van de tape aan het einde van de media, kan de afgepelde tape de sensor beïnvloeden, waardoor er een fout optreedt bij de invoer van media en niet bij de afwezigheid van media.
- De grijze gedeelten in de onderstaande afbeelding vallen buiten het gebied waarin de afdruk kan worden gegarandeerd. Afdrucken in een van deze gedeelten kan de afdrukkwaliteit in het gegarandeerde afdrukgebied beïnvloeden.



1. Gegarandeerd afdrukgebied
 2. Gebied buiten het gegarandeerde afdrukgebied
 3. Breedte etiket bovenste papier/tag
 4. Detector
 5. Lengte etiket bovenste papier/tag
- A: mediainvoerrichting

■ Lint

Gebruik het door Toshiba Tec Corporation gecertificeerde originele lint.

De garantie is niet van toepassing op problemen die worden veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde linten.

Neem voor meer informatie over het bestellen van lint contact op met uw servicevertegenwoordiger.

Artikel		Beschrijving
Lintvorm		Spoelmethode
Lintbreedte		120 - 220 mm (Standaardbreedte: 120 mm, 160 mm en 220 mm) 4,72" - 8,66" (Standaardbreedte: 4,72", 6,30" en 8,66")
Max. lintlengte		300 m (328 yd)
Maximale buitendiameter lint		Ø72 mm (2,83")
Lintkern	Materiaal	Papier
	Binnendiameter	Ø25,8±0,2 mm (1,02"±0,01")
	Breedte	240 +0/-0,5 mm (9,45" +0/-0,02")
	Vorm	Inkeping van 4 +0.2/-0 mm (0.157" +0.008"/-0") (diepte 4 +1/-0 mm (0.157" +0.039"/-0")) aan de gespecificeerde zijde
Beginstuk		Ja
Eindstuk		Nee
Wikkelmethode		Buitenrol (lijn het lint en de lintkernmiddens uit binnen ±1 mm (±0,04"))

Opmerking

- Om de afdrukkwaliteit en levensduur van de printkop te garanderen, gebruikt u alleen door Toshiba Tec gespecificeerde linten.
- Selecteer een lint dat overeenkomt met de breedte van uw media (basis). Een lint dat te smal is, vermindert het afdrukgebied, terwijl een te breed lint kan leiden tot kreuken. Gebruik bij voorkeur een lint dat iets breder is dan de media (basis), zoals hieronder getoond.
- Afhankelijk van de breedte van het lint dat u gebruikt, kan het nodig zijn de spanning van de lintmotor aan te passen. Als een smal lint wordt gebruikt, kan een sterke wikkeling kreukels in het lint veroorzaken. Stel het lintkoppel in het parameterinstellingenmenu van de systeemmodus als volgt in.
Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".

Mediabreedte	Lintbreedte	Lintkoppel
100 ≤ breedte ≤ 110 mm (3,94" ≤ breedte ≤ 4,33")	120 mm (4,72")	Laag
110 < breedte ≤ 150 mm (4,33" < breedte ≤ 5,91")	160 mm (6,30")	Standaard
150 < breedte ≤ 210 mm (5,91" < breedte ≤ 8,27")	220 mm (8,66")	Standaard

- Pas het lint zo aan dat het midden ervan is uitgelijnd met het midden van de media. Verkeerd uitgelijnde middelpunten kunnen leiden tot kreukels in het lint.

■ Opmerkingen over het gebruik van opties

⚠ WAARSCHUWING

Zet de hoofdschakelaar uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u de opties installeert.

Als u een optie gebruikt terwijl de stroom is ingeschakeld, kan dit leiden tot brand, elektrische schokken en letsel. Om het elektrisch circuit in de printer te beschermen, dient u de kabels ten minste 1 minuut na het uitschakelen van de printer aan te sluiten en los te koppelen.

⚠ VOORZICHTIG

- **Zorg ervoor dat uw vingers en handen niet vast komen te zitten in kappen en dergelijke.**
- **Raak de printkop, de stappenmotor of de omringende gebieden niet aan na het afdrukken.**
Dit kan brandwonden veroorzaken.
- **Raak het snijblad niet rechtstreeks aan bij het monteren en reinigen van de snijmodule.**
Dit kan letsel veroorzaken.

Opmerking

- Als u een snijmodule gebruikt om labelmedia af te snijden, snijd de media dan af bij de openingen in de liner in plaats van door de labels zelf. Het doorsnijden van labels kan leiden tot papierstoringen, storingen en een kortere levensduur van de snijder. We raden aan papier te gebruiken met een opening van 6 mm (0,24") in de liner tussen de labels.
- Wanneer u de snijder gebruikt voor het snijden, is de minimale labellengte als volgt:
Labellengte \geq 35,0 mm (1,38") - (tussenruimtelengte/2)
- Als de snijpositie niet geschikt is, pas de positie dan aan met [Snij/afpel aanp. (Cut/Peel Adjust)].
Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
- Als de media vastlopen in de plaat tijdens snij-uitvoer, stelt u [Verpl.naar afsch (Move To Tearoff)] in de parameterinstellingen in op [AAN (Enable)].
Voor details, raadpleeg "Key Operation Specification (Specificaties voor toetsbediening)".
- Als u geperforeerde etiketmedia wilt gebruiken, neemt u contact op met uw servicevertegenwoordiger voor meer informatie.

BARCODEPRINTERS
Gebbruikershandleiding
BX820T-TS02-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN

© 2026 Toshiba Tec Corporation Alle rechten voorbehouden

BU25000200-NL
R250320C0500-TTEC
Ver00 F 2026-01