

TOSHIBA

TOSHIBA Barcode Printer

B-EX4T3 REEKS

Gebruikershandleiding



CE CONFORMITEITSVERKLARING (enkel voor de EU)

Dit product voldoet aan de EMC eisen en lage voltage richtlijnen en hun amendementen.

Opgelet:

- *Geluidsemissie: onder 70dB (A) naar DIN 45635 (of ISO 7779)*
- *De voor het apparaat voorgeschreven stroomvoeding moet in de buurt en goed toegankelijk zijn.*

Centronics is een geregistreerd handelsmerk van Centronics Data Computer Corp.

Microsoft is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

Windows is een handelsmerk van Microsoft Corporation.

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

(enkel voor de VS)

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd vallen onder de bevoegdheid van de gebruiker van de apparatuur.

"This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations."

"Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada."

(for CANADA only)



IP20

Gebbruikersinformatie over het recycleren van afval:

De volgende informatie geldt enkel in EU-lidstaten:

Het symbool met de doorkruiste afvalbak geeft aan dat dit product niet mag worden behandeld als algemeen huishoudelijk afval.

Door dit product op de juiste manier van de hand te doen beschermt u het milieu en de volksgezondheid tegen mogelijke negatieve gevolgen, die anders zouden kunnen voortvloeien uit het onjuist verwerken van de resten van dit product. Voor gedetailleerde informatie over het terugnemen en recycleren van dit product, gelieve contact op te nemen met de leverancier van dit product.



Samenvatting veiligheid

De veiligheid van personen tijdens het gebruik of het onderhoud van de uitrusting is van heel groot belang. Verwittigingen en voorschriften die nodig zijn voor een veilig gebruik werden opgenomen in deze handleiding. Alle verwittigingen en voorschriften die deze handleiding bevat moeten zorgvuldig gelezen en begrepen zijn alvorens deze uitrusting te gebruiken of te onderhouden. Herstel of wijzig deze uitrusting niet zelf. Indien een fout zich voordoet dat niet kan verholpen worden met behulp van de werkwijzen die in deze handleiding beschreven worden, zet dan het toestel af, haal de stekker uit het stopcontact en stel u in verbinding met een erkende TOSHIBA TEC verdeler voor bijstand.

Betekenis van de symbolen



Dit symbool geeft aan dat het een waarschuwing betreft. Specifieke waarschuwingen zijn in de Δ symbool getekend. (Het symbool links geeft een algemene waarschuwing.)



Dit symbool duidt op verboden handelingen (gebruiksvoorwerpen). Specifieke verboden handelingen en voorwerpen zijn in of bij het \ominus symbool getekend. (Het symbool links betekent "verboden te ontmantelen".)



Dit symbool geeft aan dat bepaalde handelingen moeten worden uitgevoerd. Specifieke aanwijzingen worden met een \bullet symbool weergegeven. (Het symbool links betekent: "haal de stekker uit het stopcontact".)

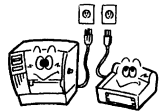


WAARSCHUWING

Duidt op groot gevaar voor **ernstige persoonlijke letsels** en mogelijk zelfs doodsgevaar.



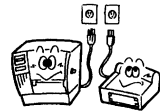
Verboden aan te sluiten op een andere spanning dan aangegeven



Sluit nooit aan op een andere spanning (wisselstroom) dan aangegeven op het voltage label. Een verkeerde spanning kan oorzaak zijn van **brand** of **elektrische schokken**.



Verboden aan te sluiten op een andere spanning dan aangegeven



Sluit nooit aan op een andere spanning (wisselstroom) dan aangegeven op het voltage label. Een verkeerde spanning kan oorzaak zijn van **brand** of **elektrische schokken**.



Verboden



Het aansluiten van verschillende toestellen met een hoog elektrisch verbruik op éénzelfde voeding kan leiden tot spanningsverschillen en bijgevolg een slechte werking van de toestellen. Gebruik dus een afzonderlijk stopcontact voor elk toestel, zoniet is er gevaar voor **brand** en **elektrische schokken**.



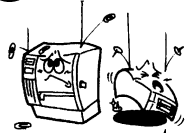
Verboden



Het aansluiten van verschillende toestellen met een hoog elektrisch verbruik op éénzelfde voeding kan leiden tot spanningsverschillen en bijgevolg een slechte werking van de toestellen. Gebruik dus een afzonderlijk stopcontact voor elk toestel, zoniet is er gevaar voor **brand** en **elektrische schokken**.



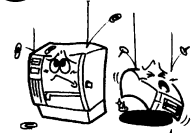
Verboden



Steek geen metaal, ontvlambare of andere vreemde voorwerpen door de ventilatieopeningen. Dit kan brand of elektrische schokken teweegbrengen. Zorg er tevens voor dat zulke voorwerpen niet per ongeluk in de toestellen kunnen vallen.



Verboden



Steek geen metaal, ontvlambare of andere vreemde voorwerpen door de ventilatieopeningen. Dit kan brand of elektrische schokken teweegbrengen. Zorg er tevens voor dat zulke voorwerpen niet per ongeluk in de toestellen kunnen vallen.



Haal de stekker uit het stopcontact.






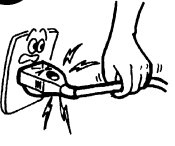



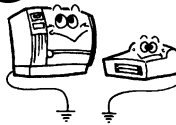

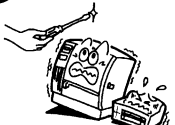





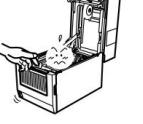

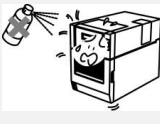

Zet het toestel af en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact indien het toestel is gevallen of de behuizingen beschadigd zijn en stel u in verbinding met een erkende TOSHIBA TEC verdeler voor bijstand. Het gebruik van het toestel onder deze omstandigheden kan aanleiding geven tot **brand** of **elektrische schokken**.



Haal de stekker uit het stopcontact.



Zet het toestel af en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact indien het toestel is gevallen of de behuizingen beschadigd zijn en stel u in verbinding met een erkende TOSHIBA TEC verdeler voor bijstand. Het gebruik van het toestel onder deze omstandigheden kan aanleiding geven tot **brand** of **elektrische schokken**.

 <p>Haal de stekker uit het stopcontact.</p> 	<p>Zet het toestel af en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact indien vreemde voorwerpen (metalen voorwerpen, vloeistoffen) in het toestel zijn gevallen en stel u in verbinding met een erkende TOSHIBA TEC verdeler voor bijstand. Het gebruik van het toestel onder deze omstandigheden kan aanleiding geven tot brand of elektrische schokken.</p>	 <p>Haal de stekker uit het stopcontact.</p> 	<p>Trek niet aan het snoer om een stekker uit een stopcontact te halen. Dit kan het snoer beschadigen en de kernraden blootleggen zodat gevaar voor brand en elektrische schokken ontstaat.</p>	 <p>Disconnect the plug.</p>  <p>If foreign objects (metal fragments, water, liquid) get into the machines, first turn off the power switches and disconnect the power cord plugs from the power outlet, and then contact an authorised TOSHIBA representative for assistance. Continued use of the machine in that condition may cause electric shock.</p>
 <p>Sluit een aarddraad aan.</p> 	<p>Sluit steeds aan op een aarding. Verlengsnoeren moeten geaard zijn. Verlies van stroom kan aanleiding geven tot brand of elektrische schokken.</p>	 <p>Niet ontmantelen.</p> 	<p>Verwijder geen kappen, herstel of wijzig het toestel niet zelf. U loopt gevaar op elektrische schokken of verwondingen t.g.v. een hoog voltage, hete onderdelen, scherpe randen die voorkomen in het toestel.</p>	 <p>Connect a grounding wire.</p>  <p>Ensure that the equipment is properly grounded. Extension cables should also be grounded. Fire or electric shock may occur on improperly grounded equipment.</p>
 <p>Verboden</p> 	<p>Gebruik geen spuitbus met een ontvlambaar gas voor de reiniging van dit product want dit kan brand veroorzaken.</p>	 <p>Verboden</p> 	<p>Let op het mes voor verwondingen.</p>	 <p>Prohibited</p>  <p>Do not use a spray cleaner containing flammable gas for cleaning this product, as it may cause a fire.</p>
 <p>LET OP Duidt op groot gevaar voor persoonlijke letsels en beschadiging van de apparatuur.</p>				
<p>Voorzorgen</p> <p>Onderstaande voorschriften dragen bij tot een duurzame en goede werking van het toestel.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vermijd plaatsen die blootgesteld zijn aan volgende omstandigheden: <ul style="list-style-type: none"> * Temperaturen zoals opgegeven (gespecificeerd) * Rechtstreeks zonlicht * Hoge vochtigheid * Gemeenschappelijke elektrische voeding * Trillingen * Stof/gas Reinig de kappen met een doek die ondergedompeld werd in een zacht detergent en vervolgens goed uitgewrongen werd. Gebruik geen thinner of andere vluchtige middelen op de plastic kappen. Gebruik enkel door TOSHIBA TEC aanbevolen papier en linten. Bewaar geen papier of linten op plaatsen met rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, vochtigheid, stof of gassen. De drukker moet gebruikt worden op een effen oppervlak. Gegevens opgeslagen in het geheugen van de drukker kunnen n.a.v. een fout verloren gaan. Sluit de drukker niet aan op dezelfde voeding als andere elektrische apparatuur, de spanning kan hierdoor wijzigen en aanleiding geven tot een verkeerde werking van het toestel. Haal de stekker uit het stopcontact voor elke handeling aan de binnenzijde van het toestel of wanneer u het toestel reinigt. Schakel het toestel uit voor elke handeling aan de binnenzijde van het toestel. Plaats geen zware voorwerpen op de toestellen daar deze voorwerpen mogelijk uit balans zouden kunnen raken, omvallen en ongelukken veroorzaken. Voorom oververhitting en mogelijk brand en sluit derhalve de ventilatie-openingen van de toestellen niet af. Leun niet tegen het toestel. Het kan op u vallen, u verwonden en/of defect worden. Haal de stekker uit het stopcontact wanneer het toestel lang niet gebruikt wordt. 				
<p>Raadgeving betreffende het onderhoud</p> <ul style="list-style-type: none"> Maak gebruik van onze onderhoudsdiensten. Doe minstens éénmaal per jaar beroep op een TOSHIBA TEC verantwoordelijke om de binnenzijde van het toestel te laten reinigen. Een overdadige ophoping van stof in het toestel kan aanleiding geven tot brand of een verkeerde werking van het toestel. De onderhoudsdienst controleert en voert regelmatig de nodige werken uit teneinde een goede werking van het toestel te verzekeren en ongevallen te voorkomen. Voor meer inlichtingen kunt u zich wenden tot een TOSHIBA TEC verantwoordelijke. Gebruik van insecticiden en andere chemicaliën. Stel de drukker niet bloot aan insecticiden of andere vluchtige middelen. Deze producten kunnen de behuizing beschadigen of de verf aantasten. 				

INHOUDSTAFEL

Bladzijde

1. PRODUCTOVERZICHT	E1-1
1.1 Inleiding	E1-1
1.2 Eigenschappen	E1-1
1.3 Uitpakken	E1-1
1.4 Toebehoren	E1-2
1.5 Uitzicht	E1-3
1.5.1 Afmetingen.....	E1-3
1.5.2 Voorzijde.....	E1-3
1.5.3 Achterzijde.....	E1-4
1.5.4 Bedieningspaneel	E1-4
1.5.5 Binnenzijde	E1-4
1.6 Opties.....	E1-5
2. INSTELLINGEN VAN DE PRINTER	E2-1
2.1 Installatie	E2-2
2.2 Aansluiten van het voedingsnoer	E2-3
2.3 Laden van papier en linten.....	E2-4
2.3.1 Het laden van papier.....	E2-5
2.3.2 Het laden van linten	E2-13
2.4 Aansluiten van de kabels	E2-15
2.5 De printer aan- en afzetten ON/OFF	E2-16
3. ONDERHOUD	E3-1
3.1 Reiniging	E3-1
3.1.1 Printkop/Printrol/Sensoren	E3-2
3.1.2 Covers en panelen.....	E3-2
3.1.3 Optionele snijmodule.....	E3-3
4. PRINTEREIGENSCHAPPEN.....	E4-1
5. KENMERKEN VAN CONSUMABLES	E5-1
5.1 Media	E5-1
5.1.1 Mediatype	E5-1
5.1.2 Detectiezone van de transmissiesensor	E5-3
5.1.3 Detectiezone van de reflectiesensor.....	E5-4
5.1.4 Effectieve printzone	E5-5
5.2 Lint	E5-6
5.3 Aanbevolen media en linten.....	E5-6
5.4 Voorzorgen / behandeling van media en linten.....	E5-7

1. PRODUCTOVERZICHT

1.1 Inleiding

Wij danken u voor uw keuze van een TOSHIBA barcode printer van de B-EX4T3-reeks. In deze gebruikershandleiding vindt u een beschrijving van de algemene instellingen van de printer en tevens hoe u de werking van de printer kunt controleren door middel van een printtest. Deze handleiding moet grondig gelezen worden teneinde een optimaal gebruik en een lange levensduur van de printer te bekomen. Raadpleeg deze handleiding indien u vragen heeft en bewaar hem zorgvuldig als naslagwerk. Stel u in verbinding met uw TOSHIBA TEC verdeler voor verdere informatie betreffende de inhoud van deze handleiding.

1.2 Eigenschappen

Deze printer heeft volgende eigenschappen:

- De drukkop kan losgeklikt worden waardoor het laden van media en linten zeer eenvoudig is
- De mediasensor kan verschoven worden van het centrum van de media naar de linkerzijde van de media. Hierdoor is het mogelijk om een brede waaier van media te gebruiken.
- Webfuncties zoals afstandscontrole en gevorderde netwerkfuncties zijn beschikbaar. .
- Hoogstaande hardware, met de speciaal ontwikkelde 23.6 dots/mm (600 dots/inch) thermische printkop inbegrepen. Met deze printkop is de printkwaliteit zeer hoog en scherp en kunnen printsnelheden van 2, 3, 4, 5 or 6 inches/sec gehaald worden.
- Naast de optionele snijmodule kan er ook optioneel een afpelmodule, Centronics I/F kaart, een I/O kaart, en een smallere platen kit besteld worden

1.3 Uitpakken

Pak de printer uit zoals beschreven in de procedure die samen met de printer verpakt is.

OPMERKINGEN:

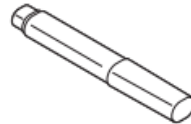
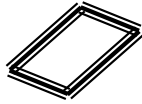
1. *Ga na of de printer geen beschadigingen of krassen vertoont. TOSHIBA TEC is echter niet verantwoordelijk voor enige schade van welke aard ook die zich tijdens het vervoer van de printer zou hebben voorgedaan.*
2. *Bewaar de dozen en vulling voor toekomstig vervoer van de printer.*

1.4 Toebehoren

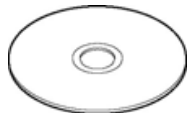
Vergewis u ervan dat het volledig toebehoren van de printer aanwezig is wanneer u de printer uitpakt.

Veiligheidsvoorschriften
Quick Installation handleiding

Reinigingspen



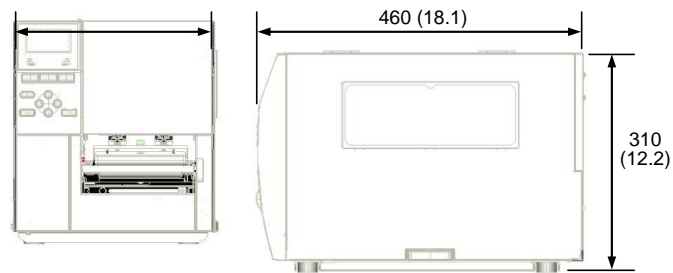
CDROM



1.5 Uitzicht

De onderdelen of wisselstukken die vernoemd worden in dit deel, worden in de volgende hoofdstukken opnieuw aangehaald.

1.5.1 Afmetingen

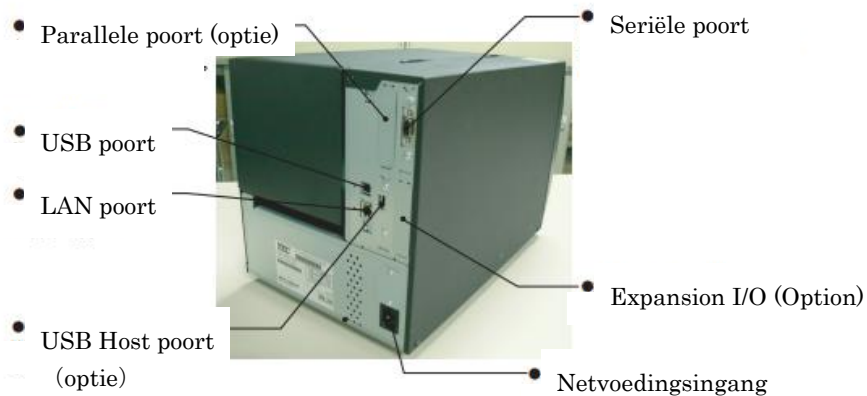


Afmetingen in mm (inches)

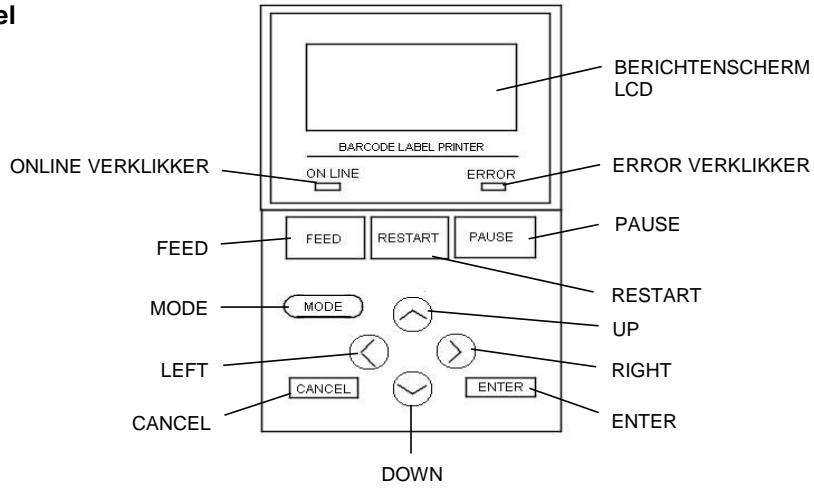
1.5.2 Voorzijde



1.5.3 Achterzijde

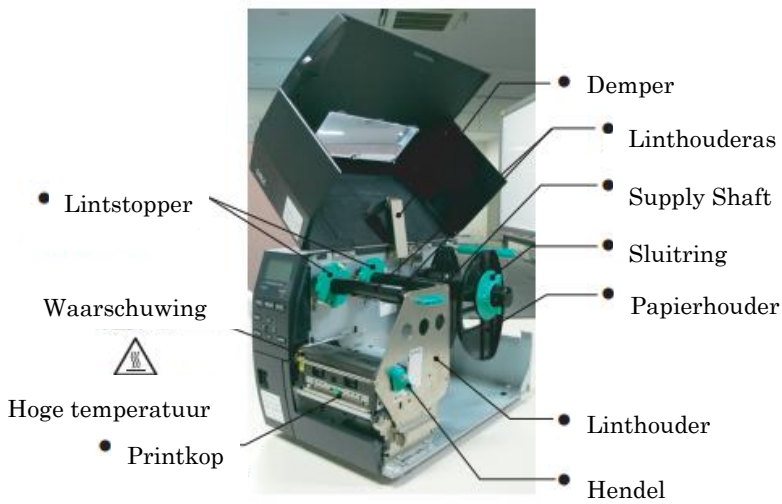


1.5.4 Bedieningspaneel



Zie **Deel 3** voor bijkomende informatie over het bedieningsbord.

1.5.5 Binnenzijde



1.6 Opties

Option Name	Type	Description
Disc snijmodule	B-EX204-QM-R	Disc snijmodule Voor elke snijoperatie wordt de labeldoorvoer gestopt.
Afpelmodule	B-EX904-H-QM-R	Hiermee kunnen etiketten of verwijderd worden of de etiketten en de papierdrager kunnen samen opgevangen en opgerold worden door gebruik te maken van een terugspoelleider of plaat.
Precisie afpelmodule	B-EX904-HH-QM-R	Hiermee kunnen etiketten tot een lengte van 3mm of verwijderd worden of de etiketten en de papierdrager kunnen samen opgevangen en opgerold worden door gebruik te maken van een terugspoelleider of plaat.
Expansion I/O interface kaart	B-EX700-IO-QM-R	Met deze kaart kan de printer aangesloten worden met een externe eenheid d.m.v. de exclusieve interface.
Parallele interface card	B-EX700-CEN-QM-R	Parallele- of Centronics interface poort.
RTC & USB host interface kaart	B-EX700-RTC-QM-R	Deze module houdt de huidige tijd bij: jaar, maand, dag, uur, minuut, seconde en ondersteund ook een USB host interface.

OPMERKING:

Beschikbaar bij uw TOSHIBA TEC verdeler.

2. INSTELLINGEN VAN DE PRINTER

In dit deel leest u hoe u de printer voor gebruik kunt instellen. Hier vindt u ook de voorzorgsmaatregelen, werkwijzen voor het laden van media en linten, het aansluiten van kabels, het instellen van de printvoorwaarden en hoe u een printtest on line kunt uitvoeren.

Instellingsoverzicht	Werkwijze	Referentie
Installatie	Lees eerst de veiligheidsvoorschriften in deze handleiding en plaats de printer op een veilig en stabiel oppervlak.	2.1 Installatie
Aansluiting voedingsnoer	Sluit het voedingsnoer aan met de printer en vervolgens met een stopcontact.	2.2 Aansluiting van de voedingsnoer
Laden van de media	Laad de etiketten.	2.3.1 Het Laden Van Papier
Instelling positie mediasensor	Regel de positie van de voedingsholtesensor of zwarte stip sensor in functie van de media die zal geprint worden.	2.3.1 Het Laden Van Papier
Laden van het lint	Laad het lint in geval van thermische transfer printing.	2.3.2 Laden Van Het Lint
Aansluiting met de computer	Sluit de printer aan met een host computer of een netwerk.	2.4 Aansluiting van de kabels met de printer
Schakelaar aanzetten	Zet de printer onder spanning.	2.5 Het aan en afzetten van de drukker
Printer Instellingen	Instelling van de printer parameters in "System Mode".	2.6 Printer Instellingen
Installatie van de printer driver	Installeer de printer driver indien nodig op de host computer.	2.7 Installatie van de Printer Driver
Print test	Voer een printtest uit onder de juiste printvoorwaarden en controleer het printresultaat.	2.8 Print test
Fijne instelling positie en printintensiteit	Pas de printstart-, snij/afpelpositie, de printintensiteit, enz., indien nodig aan.	2.9 Fijne instelling printpositie en printintensiteit.
Automatische instelling printstartpunt	Stel het printstartpunt automatisch in, indien het printstartpunt van voorgedrukte etiketten niet juist kan gedetecteerd worden.	2.10 Instelling printstartpositie
Manuele instelling printstartpunt	Indien het printstartpunt niet juist kan gedetecteerd worden na het uitvoeren van een automatische instelling van het startpunt, voer dan een manuele instelling uit.	2.10 Instelling printstartpositie

2.1 Installatie

Om een optimale werkomgeving en om de veiligheid van de gebruiker/toestel te verzekeren, moet u rekening houden met de volgende voorzorgsmaatregelen:

Operate the printer on a stable, level surface in a location free from excessive humidity, high temperature, dust, vibration and direct sunlight.

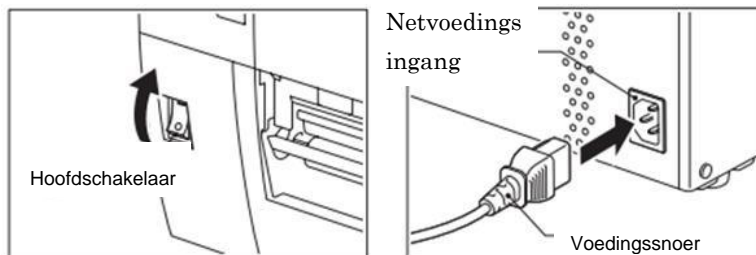
- Zorg voor een statisch vrije omgeving. Statische ontlading kan aanleiding geven tot beschadiging van bepaalde onderdelen.
- Zorg voor een elektrische toevoer die niet gedeeld wordt met andere apparaturen of met een te hoge voltage die aanleiding kan geven tot elektrische ruis.
- Zorg voor een elektrische toevoer die niet gedeeld wordt met andere apparaturen of met een te hoge voltage die aanleiding kan geven tot elektrische ruis.
- Gebruik de printer niet terwijl de kap open is. Let erop dat uw vingers, voorwerpen of kledingstukken niet gevat kunnen worden door beweeglijke delen van de printer, in het bijzonder het snijmechanisme (optie).
- Zet steeds de printer af en ontkoppel de voedingsnoer van de printer wanneer u een handeling aan de binnenzijde van de printer moet uitvoeren zoals het veranderen van een lint, het laden van media of het reinigen van de printer.
- Gebruik enkel door TOSHIBA TEC aanbevolen linten en media voor betere resultaten en een langere levensduur van de printer.
- Bewaar de linten en de media zoals dit voorgeschreven wordt.
- Het printermechanisme bevat onderdelen met een hoge voltage; bijgevolg kunt u geen enkele kap van het toestel verwijderen zonder gevaar te lopen op elektrische schokken. Bovendien bevat de printer een groot aantal delicate delen die door een onoordeelkundig gebruik beschadigd kunnen worden.
- Reinig de buitenzijde van de printer met droge en nette doek of een doek die ondergedompeld werd in een oplossing met een zacht detergent.
- Wees voorzichtig bij de reiniging van de thermische printkop, deze kan bijzonder heet worden tijdens het printen. Wacht enige tijd tot de printkop voldoende afgekoeld is. Gebruik enkel de printkopreiniger die aanbevolen wordt door TOSHIBA TEC.
- Zet de printer niet af of ontkoppel de voedingsnoer niet terwijl de printer in werking is en de ON LINE verknipper knippert.

2.2 Aansluiting van het voedingsnoer

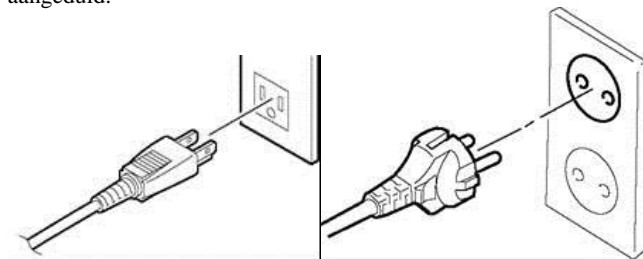
OPGELET!

1. *Vergewis u ervan dat de spanningschakelaar op de positie Uit (O) staat voor u de voedingsnoer met de printer aansluit, anders loopt u gevaar op elektrische schokken en/of beschadiging van de printer.*
2. *Sluit het voedingsnoer aan op een degelijk geaarde netvoeding.*

1. Vergewis u ervan dat de hoofdschakelaar wel degelijk op de positieve UIT staat. Sluit het voedingsnoer aan met de printer volgens onderstaande figuur



2. Steek de stekker in een wandcontact met aarding zoals hieronder aangeduid.



[Voorbeeld US Type]

[Voorbeeld EU Type]

2.3 Laden van papier en linten

OPGELET!

1. Raak geen bewegende delen aan. Plaats de hoofdschakelaar op OFF om elk risico dat vingers, juwelen, kleding enz. door een bewegend deel gevangen worden uit te sluiten.
2. De printkop wordt zeer heet tijdens het printen. Laat de printkop eerst afkoelen voor u de media laadt.
3. Let op voor kwetsuren en verplettering van uw vingers bij het openen en sluiten van de kap.

OPGELET!

1. Raak het element van de printkop niet aan bij het opheffen van de printkop. Dots kunnen defekt geraken ten gevolge van statische elektriciteit of andere printkwaliteitsproblemen kunnen zich voordoen.
2. Let op dat u de printkop niet beschadigt tijdens het laden/vervangen van media/linten met harde voorwerpen zoals een uurwerk of een ring.



Zorg ervoor dat het metalen of glazen deel van een uurwerk niet in aanraking komt met de rand van de printkop.



Wees voorzichtig dat een metalen voorwerp zoals een ring de rand van de printkop niet aanraakt.

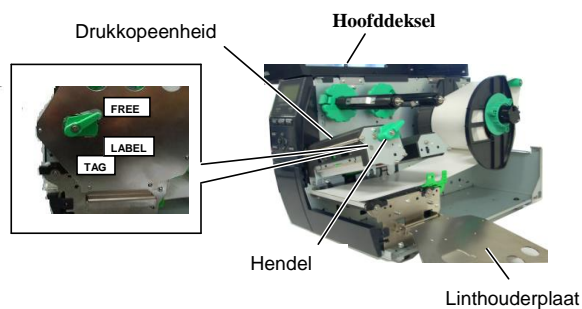
Omdat de printkop gemakkelijk door schokken kan worden beschadigd, is het aangeraden om deze met zachtheid te behandelen en er niet met harde voorwerpen tegen te stoten.

2.3.1 Het laden van papier

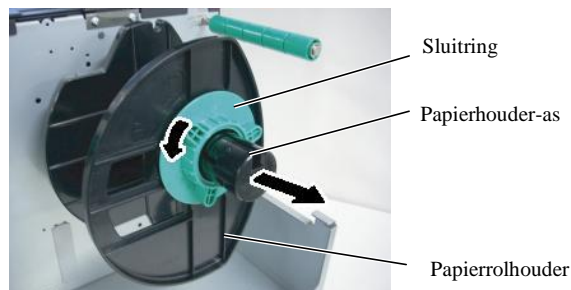
In onderstaande werkwijze vindt u de verschillende stappen die nodig zijn om de media correct te laden in de printer zodat de doorvoer van de media in de printer probleemloos verloopt.

De printer kan zowel etiketten als gemarkeerd papier beprinten.

1. Zet de printer af en open het deksel.
2. Draai de printkophendel op de positie "Free" en maak de lintashouderplaat los.
3. Open de printkopenheid.



4. Draai de sluitring tegenwijzerszin en verwijder de mediahouder van de voedingsas.



5. Breng het papier op de papierhouder-as.
6. Breng het papier aan rond de papiergeleider en leid het papier naar de voorkant van de printer.

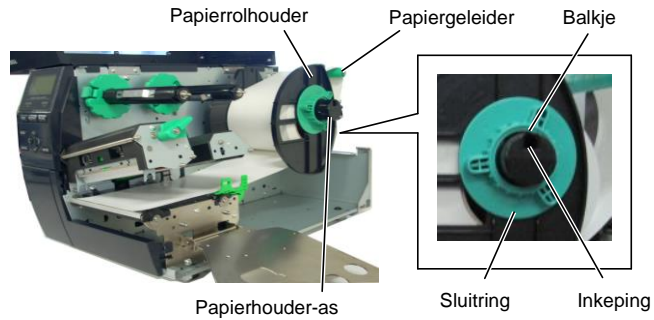
OPMERKINGEN:

1. Wanneer de printkophendel op de positie "Free" gedraaid wordt, gaat de printkop omhoog.
2. Om te printen moet de printkophendel in de positie **LABEL2** staan (dit zorgt ervoor dat de printkop gesloten is) De juiste positie kan echter ook naargelang de media wijzigen. Hiervoor is de positie **LABEL1** voorzien
3. Draai de sluitring niet te ver tegenwijzerszin of hij kan van de aanvoerhouder afvallen.

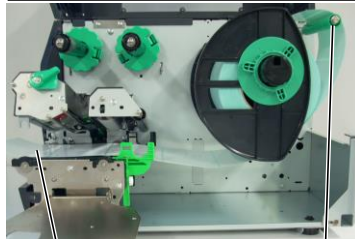
2.3.1 Het laden van papier (Vervolg)

OPMERKING:
Draai de sluitring van de mediahouder niet te vast.

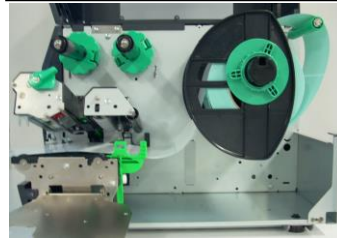
7. Zet het balkje van de mediahouder op dezelfde lijn als de inkeping van de aanvoeras en duw de mediahouder tegen de media tot de media vastgedrukt is. Hierbij wordt de media automatisch gecentreerd. Draai vervolgens de sluitring in de richting van de klok om de mediahouder vast te maken.



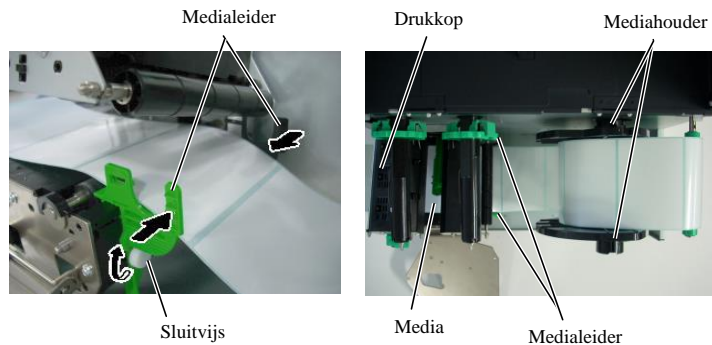
In het geval dat de etiketten met de printzijde naar buiten gewikkeld zijn.



In het geval dat de etiketten met de printzijde naar binnen gewikkeld zijn.



8. Zet de media tussen de medialeiders, regel de medialeiders in functie van de breedte van de media, draai de sluitvijs vast.
9. Zorg ervoor dat het papier vanaf het begin tot het einde in een rechte lijn doorgevoerd wordt.

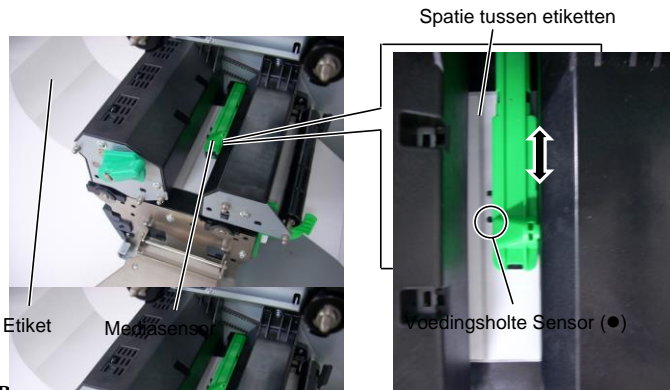


2.3.1 Het laden van papier (Vervolg)

- 10. Laat de drukkopenheid volledig zakken.
- 11. Na het laden van de media, kan het nodig zijn dat de mediasensors voor de detectie van de printstartpositie van de etiketten of kaartjes moeten ingesteld worden.

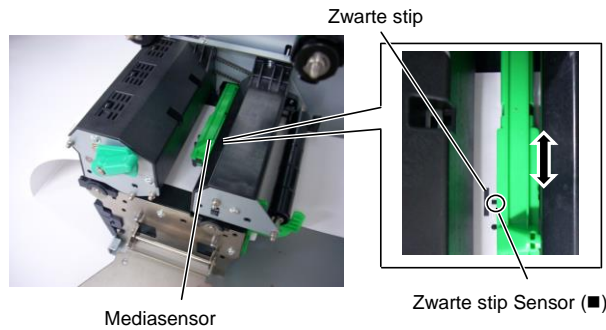
Plaatsen van de voedingsholte sensor

- (1) Verschuif de mediasensor met de hand tot de voedingsholtesensor zich boven het centrum van de etiketten bevindt. (● wijst op de positie van de voedingsholtesensor.)



OPGELET:
 Zorg er voor dat de zwarte stip sensor het midden van de zwarte stip detecteert, anders kunnen 'papier vast' fouten voorkomen.

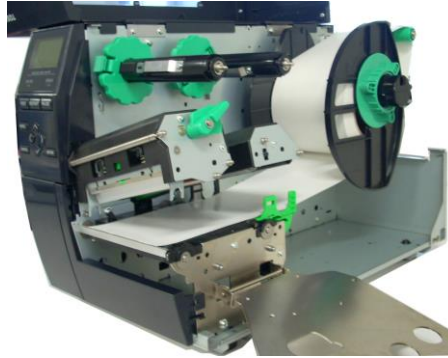
- (2) (1) uit de printer, draai de media om en zodat de zwarte stip van bovenaan
- (3) (2) le hand tot de zwarte stip sensor zich op dezelfde lijn bevindt als het centrum van de zwarte stip op de media. (■ wijst op de positie van de zwarte stip sens.)



2.3.1 Het laden van papier (vervolg)

12. Sequentiële mode

In de sequentiële mode wordt de media ononderbroken geprint en aangevoerd tot het aantal etiketten dat opgegeven werd in het etiketten uitvoercommando geprint werd.



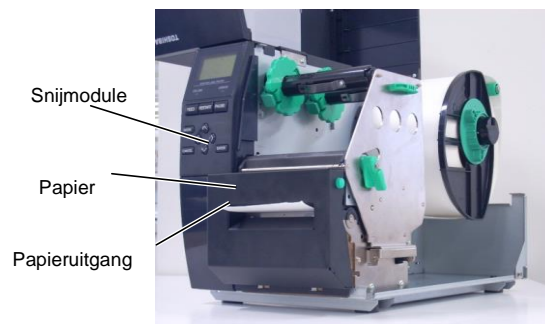
2.3.1 Het laden van papier

- Wanneer de snijmodule is gemonteerd

⚠ Opgelet!

Het snijmes is scherp, wees voorzichtig zodat je je zelf niet kwetst.

Wanneer de printer uitgerust is met de snijmodule (optie), wordt de media automatisch doorgesneden. Plaats het uiteinde van de media in de mediauitvoer van de snijmodule.



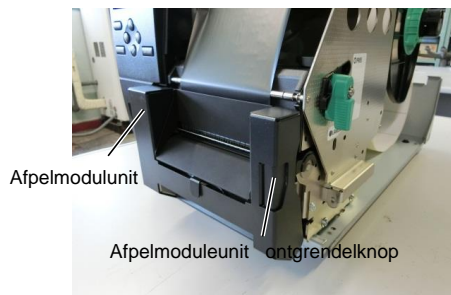
Opgelet:

1. Zorg ervoor dat de papierdrager doorgesneden wordt en niet de etiketten. De lijm die afgegeven wordt door de etiketten kan de snijkwaliteit en de levensduur van het mes aantasten.
2. Het gebruik van gemarkeerde kaartjes die dikker zijn dan de aanbevolen waarde kunnen de levensduur van het mes aantasten.

● Wanneer de hoge precisie afpelmodule is gemonteerd

Wanneer de printer uitgerust is met de hoge precisie afpelmodule (optie), wordt de media automatisch van het rugpapier gehaald wanneer het label geprint is.

1. Druk op de afpelmodule ontgrendelknop om de unit te openen.

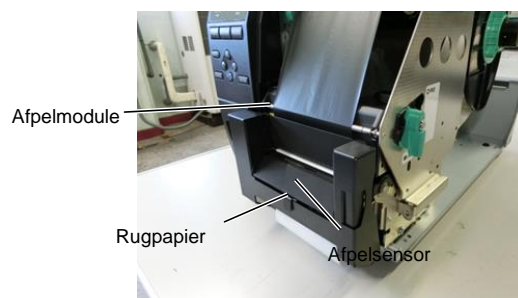


2. Verwijder aan het begin van je papierrol voldoende etiketten zodat je 200 mm rugpapier zonder etiket hebt om te starten.

3. Plaats de voorste rand van het rugpapier onder de rugpapier invoerrol.

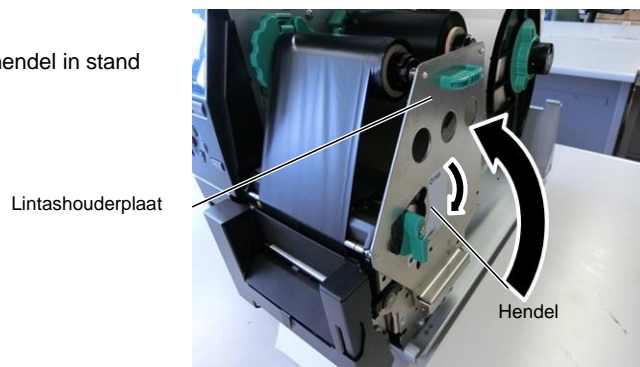


4. Sluit de afpelmodule (klikt).



5. Beweeg manueel de afpelsensor, zodat het centraal is uitgelijnd met de labels/media stopcontact. (In principe moet je de sensor in het midden zetten)

6. Stel de lintashouderplaat en draai de hendel in stand LABEL 2.

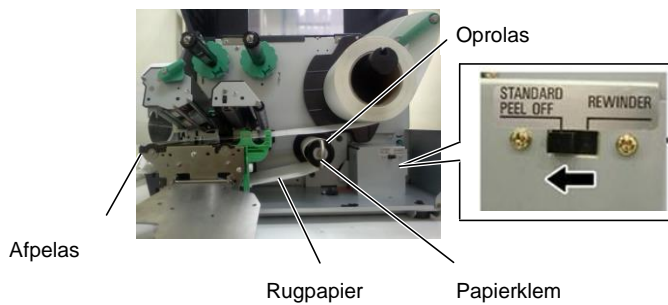


7. Sluit het bovendeksel



● **Wanneer de afpelmodule is gemonteerd**

- (1) Verwijder voldoende etiketten van het begin van de media om ± 500 mm vrij achtergrondpapier te hebben.
- (2) Laad de papierdrager onder de afpelplaat.
- (3) Draai de etikettendrager rond de oprol-as (tegenwijzerszin). Maak de etikettendrager vast op de oprol-as door middel van de papierklem.
- (4) Draai de papierdrager enkele malen tegenwijzerszin om de etikettendrager degelijk op te spannen.
- (5) Zet de keuzeschakelaar die zich op de oproleenheid bevindt op de positie "**STANDARD/PEEL OFF**".



NOTES:

1. Plaats de selectieschakelaar op de positie **STANDARD/PEEL OFF**.
2. Plaats de papierklem zodat de lange zijde van de klem in de groef past van de oprolas.
3. Voer de papierklem volledig in.
4. Rugpapier kan direct op de oprolas gewikkeld worden of op een kartonnen spoel. Wanneer rugpapier direct op de oprolas wordt bevestigd, dient de veer van de as verwijderd te worden. Zoniet, kan het moeilijk zijn om achteraf het rugpapier te verwijderen.
Wikkel het rugpapier 2 tot 3 maal rond de oprolas en bevestig dan met de klem.
Bij gebruik van een kartonnen spoel dient de veer niet verwijderd te worden. Bevestig het rugpapier eenvoudig met zelfklevende tape aan de kartonnen spoel. De papierklem is dan overbodig.

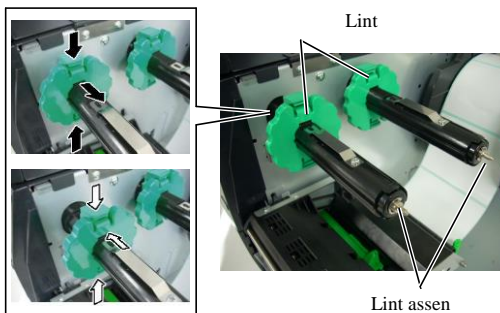
2.3.2 Het laden van linten

OPMERKINGEN:

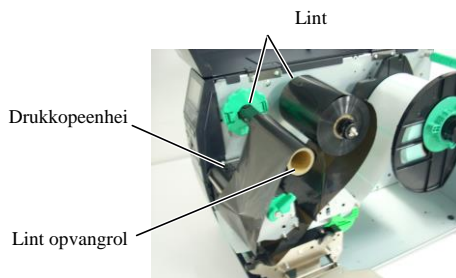
1. Zorg ervoor dat de knijpers naar de printer gericht zijn wanneer u de lintstoppers vastmaakt.
2. Zorg ervoor dat het lint goed aangespannen is wanneer u print. Rimpels in het lint kunnen aanleiding geven tot een slechte printkwaliteit.
3. De einde lint sensor bevindt zich aan de achterzijde van de drukkopeenheid. Wanneer het lint op is verschijnt het bericht "NO RIBBON" op het scherm en licht de verklikker op.

Twee soorten media kunnen gedrukt worden: standaard - en thermisch directe media (waarvan het oppervlak chemisch behandeld werd). LAAD NOOIT EEN LINT wanneer u thermisch directe media gebruikt.

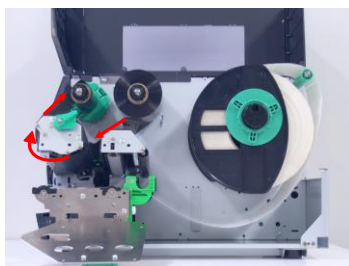
1. Duw op het bovenste en onderste lipje van de lint stops en schuif de lint stops naar het einde van de assen.



2. Plaats het lint op de assen, maar laat voldoende lint vrij. Plaats het vrije lintdeel in de lintdetector.

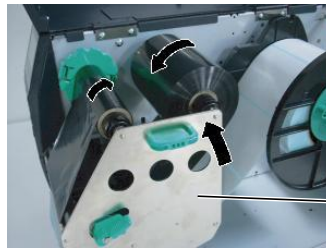


Lintweg



2.3.2 Het laden van linten (Vervolg)

3. Plaats de lint stops op de assen zodat het lint gecentreerd staat op de as.
4. Laat de drukkopeenheid volledig zakken. Plaats de linthouderplaat terig volgens de voorziene gaten voor de lintassen.
5. Het lint dient goed aangespannen te worden. Trek de tape aan het uiteinde in de richting van de lintoprolas tot het inktlint kan gezien worden aan de voorzijde van de printer.



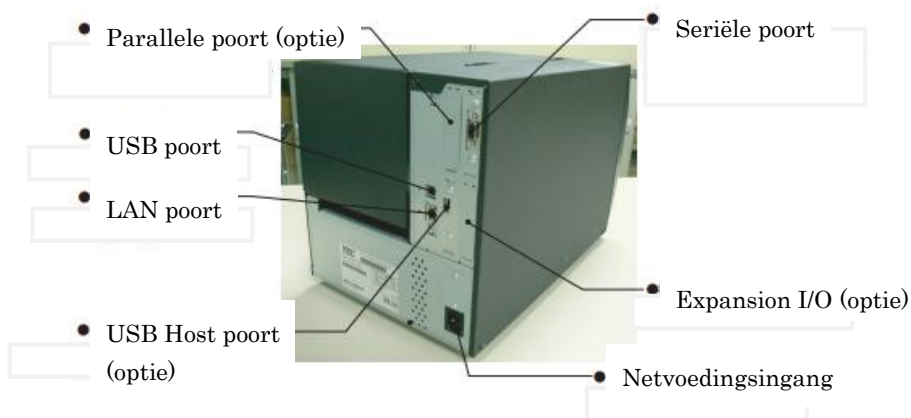
Linthouderplaat

6. Draai de drukkophendel op de positie **Label2** om de drukkop te sluiten.
7. Sluit het bovenste deksel.

2.4 Aansluiten van de kabels

De onderstaande paragrafen geven een overzicht van de aansluitingsmogelijkheden van de printer met een host computer en andere periferieën. Afhankelijk van de systeemconfiguratie die u gebruikt voor het printen van etiketten zijn er 5 mogelijkheden om de printer met een host computer aan te sluiten. Hieronder vindt u deze 5 mogelijkheden:

- Een Ethernet aansluiting door middel van de LAN verbinding.
- Een USB kabelaansluiting tussen de USB aansluiting van de printer en de USB poort van de host computer (overeenkomstig met USB 2.0).
- Een seriële kabelaansluiting tussen de RS-232C seriële aansluiting bij de printer en één van de COM poorten van de host computer.
- Een parallelle kabelaansluiting tussen de parallelle poort van de printer en de parallelle poort van de host computer (LPT).



2.5 De printer aan- en afzetten ON/OFF

2.5.1 De printer aanzetten

OPGELET!

Gebruik de spanningschakelaar om de printer aan en uit te schakelen. De voedingsnoer koppelen en loskoppelen om de printer aan en af te zetten kan aanleiding geven tot brand, elektrische schokken of beschadiging van de printer.

OPMERKING:

*Indien een foutmelding verschijnt of de ERROR verklikker brandt, ga naar **Foutmeldingen in de Gebruikershandleiding**.*

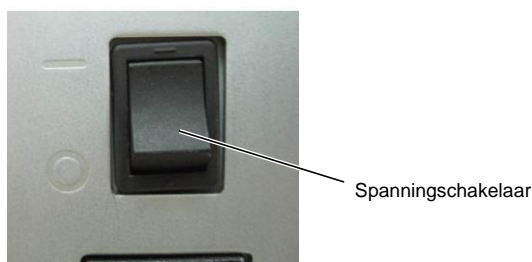
2.5.2 De printer uitzetten

OPGELET!

1. Zet de printer niet af terwijl media geprint wordt. Dit kan aanleiding geven tot papieropstopping of beschadiging van de printer.
2. Zet de printer niet af terwijl de ON LINE verklikker flakkert, dit kan aanleiding geven tot beschadiging van uw computer.

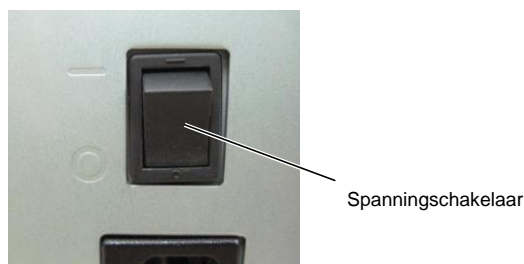
Wanneer de printer met de host computer is verbonden, dan is het een goede gewoonte om eerst de drukker onder spanning te zetten en pas dan de host computer alsook eerst de host computer af te zetten en daarna de printer.

1. Om de printer aan te zetten, moet de spanningschakelaar ingedrukt worden volgens onderstaande figuur. Merk op dat (|) de zijde van de schakelaar is waarbij de printer onder spanning staat.



2. Controleer of het ON LINE bericht verschijnt op het LCD scherm en of de ON LINE en POWER verklikkers branden.

1. Wanneer u de spanningschakelaar op uit staat, moet u eerst nagaan of het ON LINE bericht op het scherm verschijnt en de ON LINE verklikker brandt en niet flakkert.
2. Om de printer af te zetten duwt u de spanningschakelaar in zoals aangeduid in onderstaande figuur. Merk op dat (O) de zijde van de schakelaar toont waarop de printer niet onder spanning staat.



3. ONDERHOUD

OPGELET!

1. Plaats de printer uit voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert, dit om elektrische schokken te vermijden. .
2. Om kwetsuren te vermijden pas op uw vingers bij het openen van het deksel en de printkop blok.
3. Opgepast voor de printkop, daar deze zeer heet kan zijn, direct na het printen. Neem een afkoelingsperiode in acht voor het beginnemen met onderhoudswerkzaamheden.
4. Giet geen water op de printer.

3.1.1 Printkop/Printrol/Sensoren

CAUTION!

1. Gebruik geen vluchtige oplosmiddelen waaronder Thinner en Benzeen. Zij kunnen een verkleuring van de kap, printproblemen of een defect aan de printer veroorzaken.
2. Raak het printelement niet aan met de blote hand, de statische elektriciteit kan de drukkop beschadigen.

3.1 Reiniging

Dit hoofdstuk beschrijft de onderhoudsroutine.

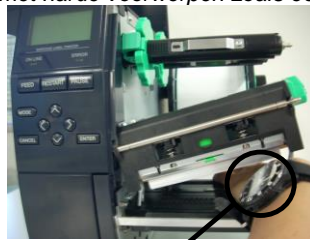
Om de hoge kwaliteitswerking van de printer te garanderen, dient u een regelmatige onderhoudsroutine uit te voeren. Bij intensief gebruik moet dit dagelijks gebeuren. Bij beperkt gebruik wekelijks.

Om de goede werking van de printer en de printkwaliteit te behouden is het aangewezen de printkop en de aandrukrol te reinigen bij vervanging van lint en papier.

1. Zet de printer af en haal het voedingssnoer uit het stopcontact.
2. Open de bovenkap.
3. Zet de drukkophendel op de positie "Free" en verlos de plaat van de lintashouder.
4. Open de drukkopenheid.
5. Verwijder lint en papier.

VERWITTING!

Let op tijdens het reinigen van de printkop dat u hem niet beschadigt met harde voorwerpen zoals een uurwerk of een ring.



Zorg ervoor dat het metalen of glazen deel van een uurwerk niet in aanraking komt met de rand van de



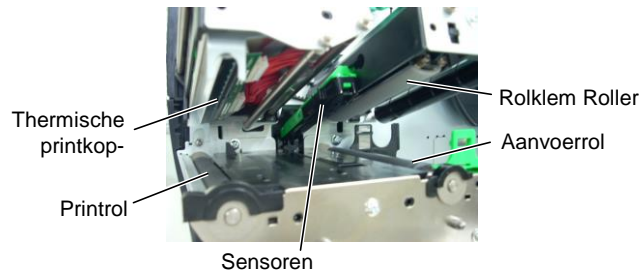
Wees voorzichtig dat een metalen voorwerp zoals een ring de rand van de printkop niet aanraakt

3.1.1 Printkop/Printrol/ Sensoren (Vervolg)

OPMERKINGEN:

Printkopreinigers kunnen aangekocht worden bij TOSHIBA TEC verdelers.

6. Reinig het printkopelement met een printkopreiniger of katoenstaafje of een zachte doek die licht bevochtigd werd met alcohol.



7. Veeg de printrol, aanvoerrol en rolklem met een zachte doek, licht bevochtigd met alcohol. Verwijder stof en vuil die zich in de printer zouden bevinden.
8. Wrijf de voedingsholte sensor en de zwarte stip sensor met een zachte droge doek.

3.1.2 Kappen en vlakken

OPGELET!

1. Vermijd rechtstreeks contact met water.
2. Vermijd rechtstreeks contact met een reinigingsmiddel of detergent.
3. Gebruik nooit geen thinner of ander vluchtige oplossingsmiddelen voor de reiniging van het plastic gedeelte.
4. Reinig nooit de buitenkant van de printer met alcohol. Dit kan verkleuring, vervorming of aantasting van de structuur van het materiaal veroorzaken

Veeg de kappen en vlakken met een zachte doek, licht bevochtigd met alcohol of een oplossing van water en een mild reinigingsmiddel schoon.

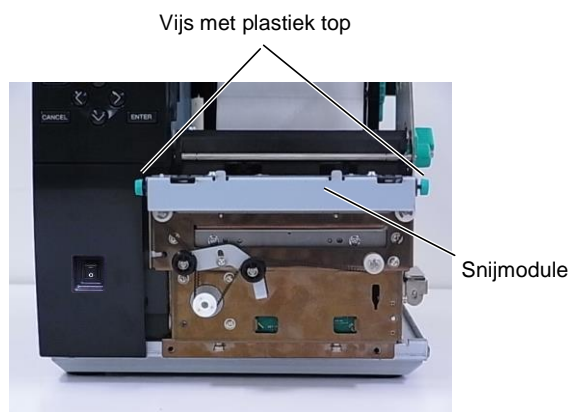
3.1.3 Optionele Snijmodule

OPGELET!

1. Zet de printer eerst af als voor u de snijmodule reinigt.
2. Het mes is scherp, let op voor verwondingen tijdens het reinigen.

Het disc snijmes is beschikbaar als optie.

1. Maak de twee plasticen schroeven los om het snijdeksel te verwijderen.
2. Verwijder het vastgelopen papier en de vuiligheid.
3. Reinig het mes met een zachte doek, licht bevochtigd met alcohol.
4. Herbevestig het snijdeksel.



4. PRINTEREIGENSCHAPPEN

In dit deel vindt u een overzicht van de kenmerken van de printer

Item		Model	B-EX4T3-HS12-QM/CN-R
Afmetingen (B x D x H)		278 mm x 460 mm x 310 mm (10.9" x 18.1" x 12.2")	
Gewicht (kg)		17 kg	
Omgevingstemperatuur		5°C tot 40°C (40°F tot 104°F)	
Relatieve vochtigheid		25% tot 85% RH (zonder condensatie)	
Stroomtoevoer		Universele stroomtoevoer AC 100 V tot 240 V, 50/60 Hz +/- 10%	
Voltage		AC100 V to 240 V, 50/60 Hz +/- 10%	
Stroomverbruik	Tijdens printjob *	110W	
	In rust	15W of minder	
	Tijdens sleepmode	4.7W	
Resolutie		600 dpi (23.6 dots/mm)	
Printmethode		Thermisch transfer	
Printsnelheid		50.8 mm/sec. (2 inches/sec.) 76.2 mm/sec. (3 inches/sec.) 101.6 mm/sec. (4 inches/sec.) 127.0 mm/sec. (5 inches/sec.) 152.4 mm/sec. (6 inches/sec.)	
Beschikbare mediabreedte (papierdrager inbegrepen)		25.0 mm tot 110 mm (0.98 inches tot 4.33 inches)	
Werkelijke printbreedte (max.)		104.0 mm (4.1 inches)	
Uitvoermodus		Sequentieel Afpelmodus (enkel beschikbaar na installatie van de afpelmodule in optie.) Snijmodus (indien de drukker uitgerust werd met de snijmodule in optie)	
Berichtscherm		Graphic type 128 x 64 dots	

*: Terwijl er 20% van de slant lines geprint werden in het gespecificeerde formaat.

Item \ Model	B-EX4T3-HS12-QM/CN-R
Beschikbare barcodetypes	JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 digits, EAN8+5 digits, EAN13, EAN13+2 digits, EAN13+5 digits, UPC-E, UPC-E+2 digits, UPC-E+5 digits, UPC-A, UPC-A+2 digits, UPC-A+5 digits, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2 to 5, Customer Bar Code, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4 STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar
Beschikbare 2D codes	Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code
Beschikbare fonts	Times Roman (6 sizes), Helvetica (6 sizes), Presentation (1 size), Letter Gothic (1 size), Prestige Elite (2 sizes), Courier (2 sizes), OCR (2 types), Gothic (1 size), Outline font (4 types), Price font (3 types) 24 x 24 Simp-Chinese font , 16x16, 24x24, 32x32, 48x48 Gothic- Japanese Font
Rotaties	0, 90, 180, 270 deg
Standaard interface	USB interface Serial interface LAN interface
Optionele interfaces	Parallel interface (B-EX700-CEN-QM-R) Expansion I/O interface (B-EX700-IO-QM-R) USB host interface (B-EX700-RTC-QM-R)

OPMERKINGEN:

- *Data Matrix™* is een handelsmerk van International Data Matrix Inc., U.S.
- *PDF417™* is een handelsmerk van Symbol Technologies Inc., US.
- *QR Code* is een handelsmerk van DENSO CORPORATION.
- *Maxi Code* is een handelsmerk van United Parcel Service of America, Inc., U.S.

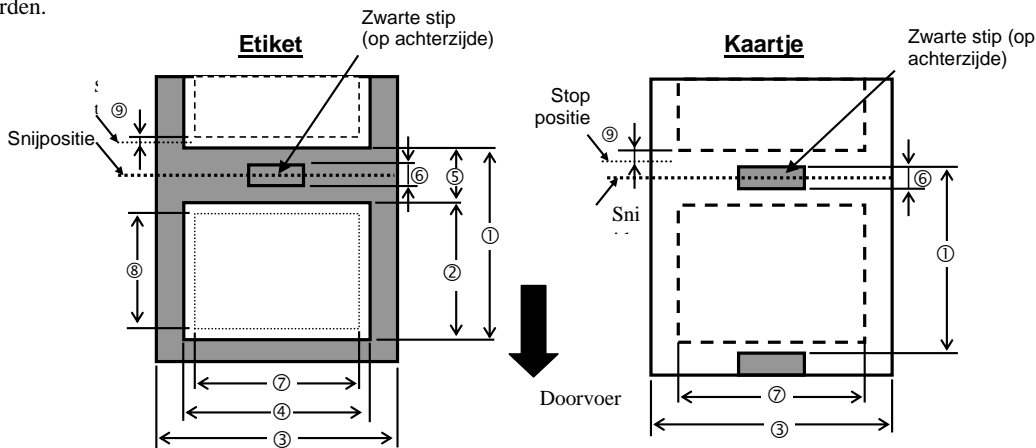
5. KENMERKEN MEDIA EN LINTEN

5.1 Media

Zorg ervoor dat de media die u gebruikt goedgekeurd is door TOSHIBA TEC. De waarborg is niet geldig wanneer een probleem zich voordoet door gebruik van media die niet goedgekeurd is door TOSHIBA TEC. Stel u in verbinding met uw TOSHIBA TEC verdeler voor informatie over media die door TOSHIBA TEC goedgekeurd zijn.

5.1.1 Mediatype

Twee types van media kunnen geladen worden op deze thermische transfer en thermisch directe printer. Hieronder vindt u een overzicht van de afmetingen en de vorm van de media die op deze printer kan gedrukt worden.



		B-EX4T3-HS		
		Sequentieel	Snij	Afpel (*1)
① Media pitch	Min.	5mm	25mm	5mm
	Max.	500mm	500mm	256mm
② Labellengte	Min.	3mm		
	Max.	498mm	497mm	254mm
③ Papierbreedte	Min.	25mm		
	Max.	110mm		
④ Labelbreedte	Min.	13mm		
	Max.	108mm		
⑤ Lengte aanvoeropening	Min.	2mm	3mm	2mm
	Max.	20mm		
⑥ Zwarte stip lengte	Min.	2mm	3mm	2mm
	Max.	20mm		
⑦ Effectieve printbreedte	Max.	104mm		
⑧ Effectieve printlengte	Min.	3mm		
	Max.	498mm	497mm	254mm
⑨ Printsnelheid up/slow down area	Slow up	1mm		
	Slow down	1mm		
Dikte	Min.	0.13mm		
	Max.	0.17mm		
Max. diameter buitenrol		Φ200mm(Φ180, gebruikmakend van de ingebouwde oproller) *Φ170, wanneer binnendiameter mediarol φ50.8		
Wikkelrichting		Naar binnen en naar buiten		
Diameter van de centrale kern		ID φ76.2±0.3mm		

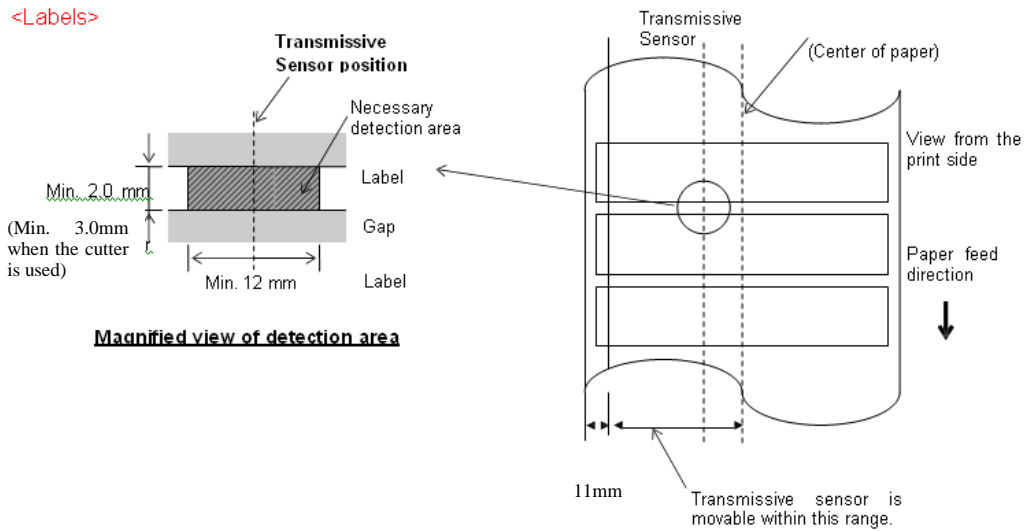
(*1) Bij gebruik van de hoge precisie afpelmodule (B-EX904-HH-QM-R).

OPMERKINGEN:

1. Om de printkwaliteit en de levensduur van de printkop te verzekeren is het aangeraden enkel TOSHIBA TEC media te gebruiken.
2. Wanneer de discsnijmodule wordt gebruikt, is de minimale labellengte 18.0 mm – (De spatie tussen te etiketten minimal 2 mm) of langer.
3. De verhouding tussen de labellengte en de tussenruimte dient minimal 3 tegen 1 te zijn.
4. Bij gebruik van de snijmodule dient men te snijden in de tussenruimte. Snijden doorheen labels kan opbouw van lijmresten veroorzaken. Hetgeen een slechtwerkende functie tot gevolg kan hebben en een impact kan hebben op de levensduur van de snijmodule.

5.1.2 Detectiezone van de voedingsholte sensor

De voedingsholte sensor kan verplaatst worden van het centrum naar de linkerzijde van de media.
De voedingsholte sensor detecteert de aanvoeropening tussen etiketten zoals hieronder aangeduid.

**Nota:**

Ronde perforaties worden niet aanvaard.

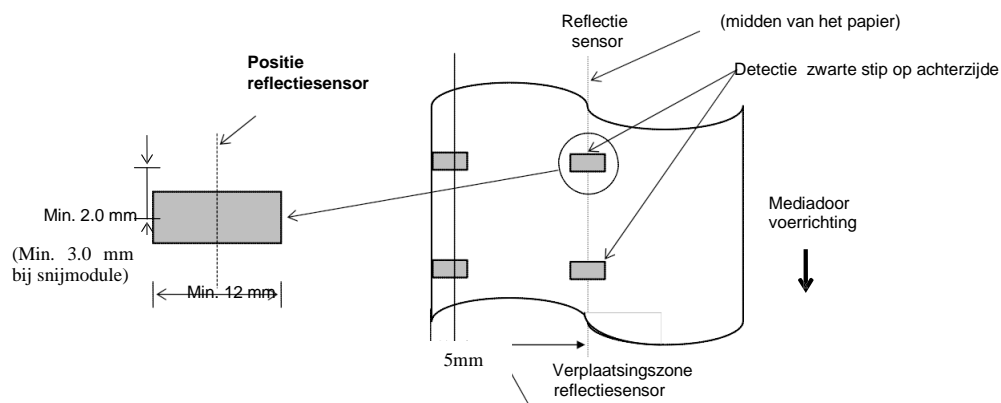
5.1.3 Detectiezone van de zwarte stip sensor

De zwarte stip sensor kan verplaatst worden van het centrum naar de linker zijde van de media.

De reflectiefactor van de zwarte stip moet 10% of minder bedragen en een golflengte vertonen van 950 nm.

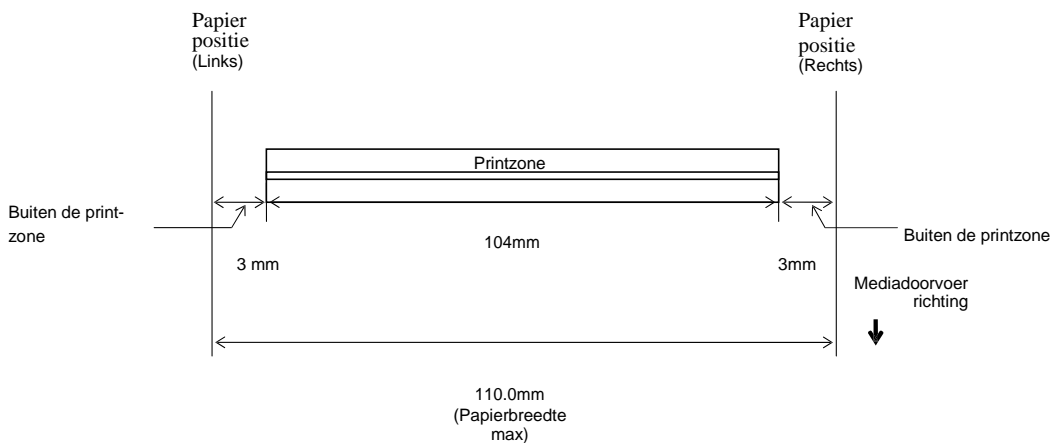
De positie van de zwarte stip sensor moet overeenstemmen met het centrum van de zwarte stip.

Rechthoekige openingen kunnen in de plaats van zwarte vlekken gebruikt worden, met dien verstande dat er niets gedrukt mag worden op de achterkant van het papier.

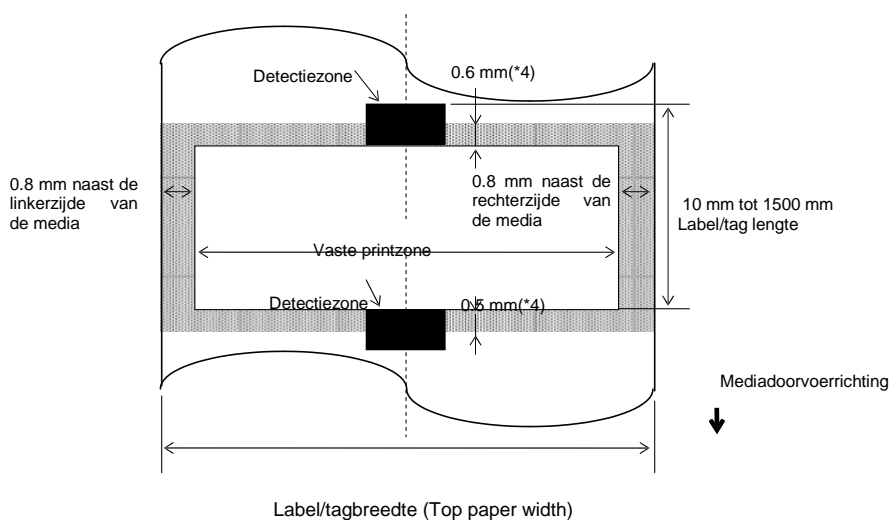


5.1.4 EFFECTIEVE PRINTZONE

5.1.4.1 Verband tussen de effectieve printbreedte van de printkop en de breedte van de media



5.1.4.2 Effectieve printzone van tags en labels



OPMERKINGEN:

1. De printkwaliteit is in de gearceerde zones niet gegarandeerd. Zorg ervoor dat u een rand van 1 mm rond de effectieve printzone vrijlaat.
2. Het centrum van de media staat tov het centrum van de printkop
3. Het lint kan kreuken wanneer er wordt geprint in de gearceerde zone. Dit kan ook de effectieve printzone aantasten.
4. Bij een printsnelheid van 2 ips en gebruik van de afpelmodule: 0.8mm
Bij een printsnelheid van 3 tot 6 ips en gebruik van de snijmodule: 1 mm

5.2 Lint

Zorg ervoor dat het lint dat u gebruikt goedgekeurd is door TOSHIBA TEC. De waarborg is niet geldig wanneer een probleem zich voordoet door gebruik van een lint dat niet goedgekeurd is door TOSHIBA TEC.

Stel u in verbinding met uw TOSHIBA TEC verdeler voor informatie over linten die door TOSHIBA TEC goedgekeurd zijn.

	B-EX4T3-HS
Breedte	40mm tot 115mm
Lengte (max)	300m
Diameter buitenzijde (max)	Φ70mm
Kern	Φ25.7 ±0.3mm
Type	Flathead
Wikkelrichting	Naar buiten

Formatted: German (Germany)

Onderstaande tabel toont het verband tussen de breedte van het lint en de breedte van de media (papierdrager niet inbegrepen).

Lintbreedte	Mediabreedte
60 mm	25 - 55 mm
90 mm	56 – 85 mm
110 mm	86 – 105 mm
115 mm	106 – 110 mm

OPGELET:

1. Gebruik enkel door TOSHIBA TEC aanbevolen linten teneinde de printkwaliteit en de levensduur van de printkop te verzekeren.
2. Om rimpels in het lint te voorkomen, gebruikt u best een lint dat minstens 5 mm breder is dan de media. Is het verschil in breedte tussen het lint en de media echter te groot kunnen ook rimpels ontstaan.

5.3 Aanbevolen media en linten

Mediatype	Beschrijving
Vellempapier en etiketten	Algemeen gebruik voor goedkope toepassingen.
Papier met een laag	Papier met matte laag Algemeen gebruik evenals toepassingen waar kleine karakters en/of symbolen geprint worden. Papier met glanslaag Wanneer een zeer fijne afwerking vereist is.
Plastiek films	Kunststof (Polypropylene, enz.) Dit materiaal is heel stevig en bestand tegen water, oplosmiddelen en lage temperaturen maar niet tegen hitte (afhankelijk van het materiaal). Het kan gebruikt worden voor het etiketteren van recycleerbare containers om samen met de containers gerecycleerd te worden. PET film Dit materiaal is heel stevig en bestand tegen water, oplosmiddelen, lage temperaturen en hitte. Dit materiaal wordt in tal van toepassingen gebruikt, en meer in het bijzonder wanneer duurzaamheid vereist is. Model/etiketten op serienummerplaten, verwittigingsetiketten, enz. Polyamide Dit materiaal biedt de hoogste weerstand tegen hitte (nog meer dan PET films). Het wordt regelmatig gebruikt voor PCB etiketten daar het bestand is tegen een onderdompeling in een soldeerbad.

5.3 Aanbevolen media en linten (Vervolg)

Linttype	Beschrijving
Onbesmeurbaar lint (was en harslint)	Zeer goed geschikt voor papier met een laag. De bedrukking is bestand tegen water en een lichte wrijving.
Lint dat bestand is tegen krassen en oplosmiddelen	Bijzonder goed geschikt voor plastic filmen (synthetisch papier, PET, polyamide, enz..) Krasvrij en bestand tegen oplosmiddelen. Hittebestendig met PET en polyamide.

Combinatie van media en linten

Mediatype	Velijn papier en etiketten	Papier met een laag	Plastiek filmen
Linttype			
Onbesmeurbaar lint (was en harslint)		○	
Lint bestand tegen krassen/oplosmiddelen			○

○: Goede combinatie

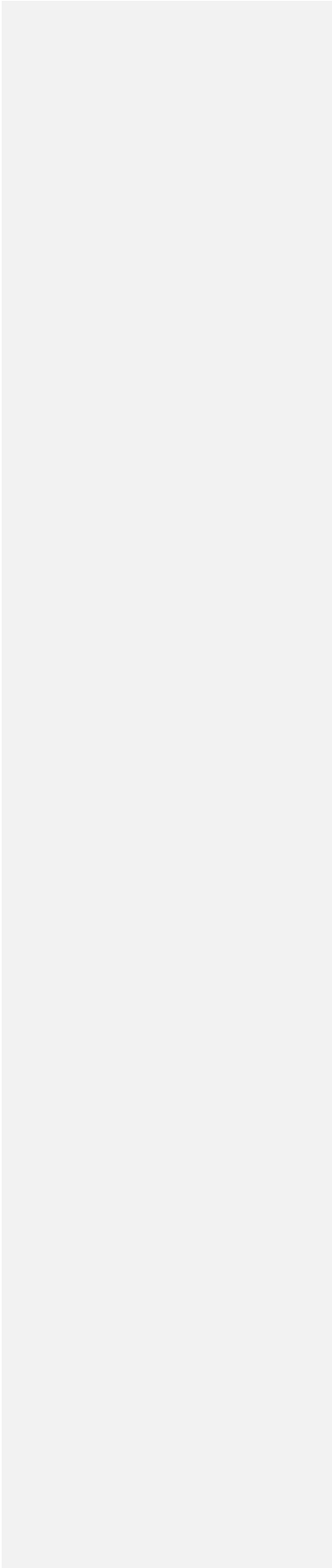
5.4 Voorzorgen/ behandeling van media en linten

VERWITTING!

Zorg ervoor dat u de bijsluiters van uw media of linten grondig leest en begrijpt. Gebruik enkel media en linten die beantwoorden aan de specifieke eisen. Linten en media die hiermee niet overeenstemmen, kunnen een nadelige invloed hebben op de levensduur van de printkop, de leesbaarheid van barcodes en de printkwaliteit. Wees voorzichtig met de media en de linten, zorg dat ze niet beschadigd worden, zo beschadigt u de printer ook niet. Lees de richtlijnen in dit hoofdstuk aandachtig.

- Bewaar geen media en linten langer dan de duur die opgegeven werd door de fabrikant.
- Mediarollen moeten op hun vlakke zijde opgeborgen worden. Leg ze niet neer op hun ronde zijde. De rollen kunnen hierdoor platgedrukt worden en een slechte doorvoer en een slechte printkwaliteit teweegbrengen.
- Berg de media op in plastic zakjes die steeds goed gesloten worden. Media die niet beschermd is, wordt vuil en de extra slijtage onder invloed van stof en vuildeeltjes kan de levensduur van de printkop beïnvloeden.
- Berg media en linten op in een koele en droge omgeving. Vermijd plaatsen die blootgesteld zijn aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, vochtigheid, stof en gassen.
- Het thermisch papier dat aangewend wordt voor een thermisch directe druk mag de waarden van Na⁺ 800 ppm, K⁺ 250 ppm en Cl⁻ 500 ppm niet overschrijden.
- Sommige inktten op voorgedrukte media kunnen bestanddelen bevatten die de levensduur van de printkop kunnen verkorten. Gebruik geen voorgedrukte etiketten waarvan de inkt hard bestanddelen zoals Calciumcarbonaat (CaCO₃) en Kaolien (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O) bevatten.

Stel u in verbinding met uw TOSHIBA TEC verdeler of de fabrikant van uw media of linten voor meer informatie.



TOSHIBA TEC CORPORATION

E E01-33114