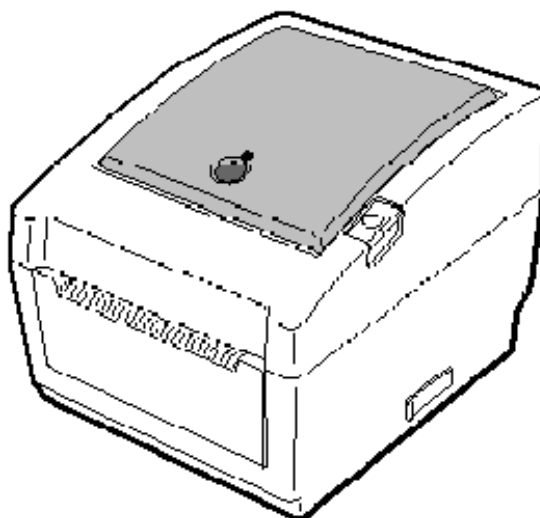


# **TOSHIBA**

TOSHIBA stregkodeprinter

## **B-EV4D-SERIEN**

**Brugervejledning**  
**Mode d'emploi**  
**Bedienungsanleitung**  
**Manual de instrucciones**  
**Gebruikershandleiding**  
**Manuale Utente**  
**Manual do Utilizador**  
**Instrukcja użytkownika**

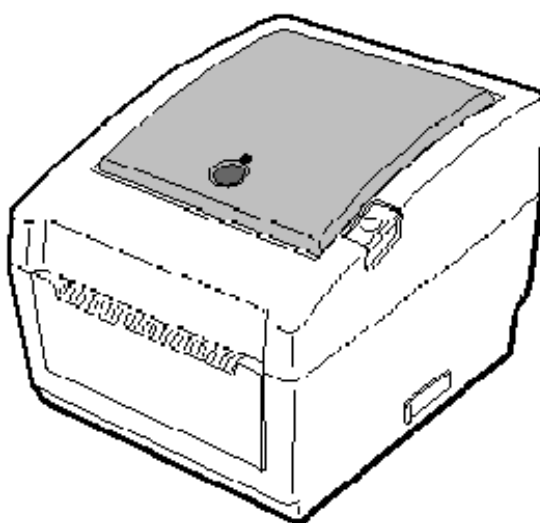


# TOSHIBA

TOSHIBA stregkodeprinter

## B-EV4D-SERIEN

### Brugervejledning



## CE Overensstemmelse (kun EU)

Dette produkt overholder kravene i EMC-direktivet og lavspændingsdirektivet herunder deres ændringer. Ansvaret for CE-mærkningen påhviler TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Tyskland.  
For en kopi af den tilhørende CE overensstemmelseserklæring, skal du kontakte din forhandler eller TOSHIBA TEC.

## VORSICHT:

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV, der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en Klasse B digital enhed, i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udformet til at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i boliginstallationer. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens med radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at interferens ikke kan opstå i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens for radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan konstateres ved at tænde og slukke for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at udbedre forholdene med en eller flere af følgende foranstaltninger:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Forøg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.

Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af producenten for overensstemmelse, kan ugyldiggøre brugerens ret til at anvende udstyret.

(Kun USA)

"Dette Klasse B digitale apparat opfylder alle kravene i den canadiske forordning om interferensskabende produkter."

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

(Kun Canada)

EA10953 strømforsyningen bør udelukkende anvendes til printere i B-EV4D-serien. B-EV4D-serie printeren skal strømforsynes af EA10953 strømforsyningen.

Centronics er et registreret varemærke tilhørende Centronics Data Computer Corp.  
Windows er et varemærke tilhørende Microsoft Corporation.

## Californisk forslag 65 advarsel: Kun USA-Californien

Dette produkt indeholder kemikalier, som ifølge staten Californien er kendt for at forårsage kræft, fosterskader eller anden reproduktiv skade.

## Følgende oplysninger er kun for EU-lande:

### Bortskaffelse af produktet

(baseret på EU-direktiv 2002/96/EF,

Direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr - WEEE)



Brugen af symbolet angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes som usorteret husholdningsaffald og skal indsamles særskilt. Integrerede batterier og akkumulatorer kan bortskaffes med produktet. De vil blive udtaget på genbrugsstationen.

Den sorte bjælke angiver, at produktet blev markedsført efter den 13. august, 2005.

Ved at sikre at dette produkt bliver skrottet korrekt, hjælper du med til at forebygge eventuelle negative konsekvenser for miljø og helbred, der ellers kunne forårsages af forkert bortskaffelse af dette produkt.

For mere detaljerede oplysninger om tilbagetagning og genanvendelse af dette produkt, skal du kontakte din leverandør, hvor du har købt produktet.

Dette produkt er udviklet til kommerciel brug og er ikke en forbrugsvarer.



## Sikkerhedsopsummering

Personlig sikkerhed ved håndtering eller vedligeholdelse af udstyret er ekstremt vigtigt. Advarsler og forsigtighedsregler, der er nødvendige for sikker håndtering er inkluderet i denne manual. Alle advarsler og forsigtighedsregler i denne vejledning bør læses og forstås før håndtering og vedligeholdelse af udstyret. Forsøg ikke at foretage reparationer eller ændringer på dette udstyr. Hvis der opstår en fejl, der ikke kan afhjælpes ved hjælp af de procedurer, der er beskrevet i denne manual, sluk for strømmen, træk stikket ud af maskinen, og kontakt din autoriserede TOSHIBA TEC forhandler for assistance.

### Betydningen af hvert symbol



Dette symbol angiver advarselselementer (herunder forsigtighedsregler). Specifik advarselsindhold er tegnet inde i  $\triangle$  symbolet. (Symbolet til venstre angiver en generel forsigtighed.)



Dette symbol angiver forbudte handlinger (forbudte enheder). Det specifikke forbudte indhold er tegnet inde i eller tæt ved  $\odot$  symbolet. (Symbolet til venstre angiver "ingen adskillelse".)



Dette symbol angiver handlinger, der skal udføres. Specifikke instruktioner er tegnet inde i eller tæt ved  $\bullet$  symbolet. (Symbolet til venstre angiver "tag strømkablet ud af stikkontakten".)

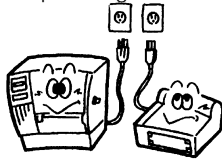


### ADVARSEL

Dette angiver risiko for **død** eller **alvorlig skade** hvis maskinerne håndteres uretmæssigt i strid med denne indikation.



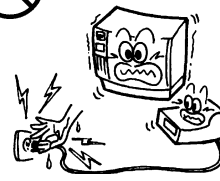
Enhver anden end den angivne AC-spænding er forbudt.



Brug ikke andre spændinger end den spænding (AC) der er angivet på mærkepladen, da det kan forårsage **brand** eller **elektrisk stød**.



Forbudt



Sæt ikke stikket i eller træk strømkablets stik ud med våde hænder, da dette kan medføre **elektrisk stød**.



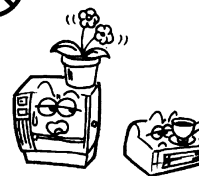
Forbudt



Hvis maskinerne deler den samme stikkontakt med andre elektriske apparater, der forbruger store mængder strøm, vil spændingen svinge meget, hver gang disse apparater anvendes. Sørg for, at der er en eksklusiv stikkontakt for maskinen, da det ellers kan forårsage **brand** eller **elektrisk stød**.



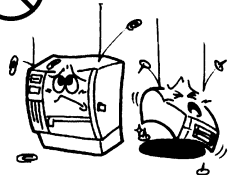
Forbudt



Anbring ikke metalgenstande eller vandfyldte beholdere, såsom blomstervaser, urtepotter eller krus mv. oven på maskinerne. Hvis der kommer metalgenstande eller spildt væske ind maskinerne, kan det medføre **brand** eller **elektrisk stød**.



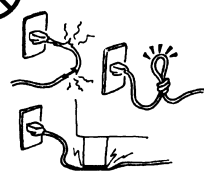
Forbudt



Du må ikke indsætte eller tabe metal, brandfarlige eller andre fremmedlegemer ind i maskinerne gennem ventilationsåbningerne, da dette kan medføre **brand** eller **elektrisk stød**.



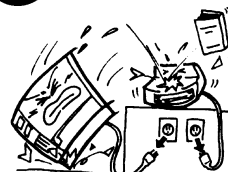
Forbudt



Undgå at ridse, skade eller ændre strømkablerne. Endvidere, sæt ikke tunge genstande på, træk i, eller bøj kablerne uforholdsmæssigt, da dette kan medføre **brand** eller **elektrisk stød**.



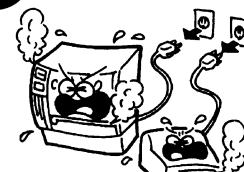
Træk stikket ud.






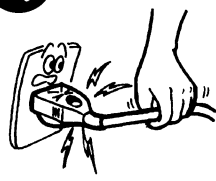

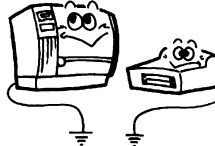

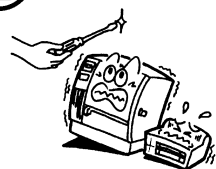



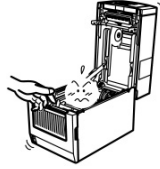

Hvis maskinerne tabes eller deres kabinetter er beskadiget, sluk først på afbrydere og tag strømkabler ud af stikkontakten, og kontakt derefter din autoriserede TOSHIBA TEC forhandler for hjælp. Fortsat anvendelse af maskinerne i den tilstand, kan medføre **brand** eller **elektrisk stød**.



Træk stikket ud.



Fortsat brug af maskinerne i en unormal tilstand, såsom når maskinerne producerer røg eller mærkelig lugt, kan medføre **brand** eller **elektrisk stød**. I disse tilfælde, sluk straks afbrydere og frakobl strømkabler fra stikkontakten. Kontakt derpå din autoriserede TOSHIBA TEC forhandler for at få hjælp.

 <p>Træk stikket ud.</p> 	<p>Hvis der kommer fremmedobjekter (metaldele, vand, væsker) ind i maskinerne, sluk først på afbrydere og tag strømkabler ud af stikkontakten, og kontakt derefter din autoriserede TOSHIBA TEC forhandler for hjælp. Fortsat anvendelse af maskinerne i den tilstand, kan medføre <b>brand</b> eller <b>elektrisk stød</b>.</p>	 <p>Træk stikket ud.</p> 	<p>Når strømkablerne frakobles, skal du sørge for at holde og trække i stikdelen. Træk i ledningen kan knække eller frilægge de interne ledninger og medføre <b>brand</b> eller <b>elektrisk stød</b>.</p>
 <p>Tilslut en jordledning.</p> 	<p>Sørg for, at udstyret er korrekt jordet. Forlængerledninger skal også være jordet. <b>Brand</b> eller <b>elektrisk stød</b> kan forekomme på udstyr der ikke er jordforbundet korrekt.</p>	 <p>Ingen adskillelse.</p> 	<p>Fjern ikke selv dæksler, udfør reparation eller foretag ændringer på maskinen. Du kan blive <b>skadet</b> af højspænding, meget varme dele eller skarpe kanter inde i maskinen.</p>
 <p>Forbudt</p> 	<p>Brug ikke en sprayrengøring der indeholder brandfarlig gas til rengøring af dette produkt, da det kan forårsage en <b>brand</b>.</p>	 <p>Forbudt</p> 	<p>Der skal udvises forsigtighed for ikke at skade dig selv med printerens papirkniv.</p>
 <p><b>FORSIGTIG</b> Dette angiver der er risiko for person <b>skade</b> eller <b>beskadigelse</b> af dele, hvis maskinerne håndteres forkert i henhold til denne instruktion.</p>			
<p><b>Foranstaltninger</b></p> <p>Følgende forholdsregler vil bidrage til at sikre, at denne maskine fortsat vil fungere korrekt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prøv at undgå steder, der har følgende ugunstige betingelser: <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">* Temperaturer uden for specifikationen</li> <li style="width: 33%;">* Direkte sollys</li> <li style="width: 33%;">* Høj fugtighed</li> <li style="width: 33%;">* Delt strømkilde</li> <li style="width: 33%;">* Overdrevede vibrationer</li> <li style="width: 33%;">* Støv/gas</li> </ul> </li> <li>• Dækslet skal rengøres ved aftørring med en tør klud eller en klud let fugtet med et mildt rengøringsmiddel. BRUG ALDRIG FORTYNDER ELLER ANDET FLYGTIGT OPLØSNINGSMIDDEL på plastdæksler.</li> <li>• BRUG KUN DE AF TOSHIBA TEC SPECIFICEREDE papir og farvebånd.</li> <li>• OPBEVAR IKKE papir og farvebånd på steder, hvor de kan blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas.</li> <li>• Kontroller, at printeren betjenes på en plan overflade.</li> <li>• Alle data, der er lagret i hukommelsen på printeren kan gå tabt under en printerfejl.</li> <li>• Prøv at undgå at bruge dette udstyr på samme strømforsyning som højspændingsudstyr eller udstyr, der sandsynligvis forårsager interferens i strømmettet.</li> <li>• Afbryd maskinen, når du arbejder inde i den eller rengør den.</li> <li>• Hold dit arbejdsmiljø fri for statisk elektricitet.</li> <li>• Anbring ikke tunge genstande oven på maskinerne, da disse dele kan komme i ubalance og falde, hvilket kan medføre <b>skader</b>.</li> <li>• Bloker ikke ventilationsåbningerne på maskinerne, da dette vil medføre overophedning inde i maskinerne og kan forårsage <b>brand</b>.</li> <li>• Læn dig ikke op ad maskinen. Den kan vælte ned over dig og medføre <b>skade</b>.</li> <li>• Træk kabler ud fra maskinen, når den ikke skal bruges i en længere periode.</li> <li>• Placer maskinen på et stabilt og jævnt underlag.</li> </ul>			
<p><b>Anmodning om vedligeholdelse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udnyt vores vedligeholdelsesservice. Når du har købt maskinen, kontakt din autoriserede TOSHIBA TEC forhandler for hjælp til at få maskinen rengjort indvendigt en gang om året. Ellers vil støv ophobes inde i maskinerne og kan forårsage en <b>brand</b> eller en <b>fejlfunktion</b>. Rengøring er særlig effektivt før fugtige tider med regn.</li> <li>• Vores forebyggende vedligeholdelse udfører regelmæssig kontrol og andet arbejde, der kræves for at opretholde kvaliteten og ydelsen af maskinerne, og forebygger ulykker på forhånd. For yderligere oplysninger, kontakt din autoriserede TOSHIBA TEC forhandler for at få hjælp.</li> <li>• Brug af insektmidler og andre kemikalier Udsæt ikke maskinerne for insektmidler eller andre flygtige rengøringsmidler. Dette vil bevirke, at kabinettet eller andre dele forringes eller få malingen til at skalle af.</li> </ul>			

---

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
<b>1. PRODUKT OVERSIGT</b> .....	<b>E1-1</b>
1.1 Indledning.....	E1-1
1.2 Egenskaber.....	E1-1
1.3 Udpakning.....	E1-1
1.4 Tilbehør.....	E1-1
1.5 Udseende.....	E1-3
1.5.1 Dimensioner.....	E1-3
1.5.2 Visning forfra.....	E1-3
1.5.3 Visning bagfra.....	E1-3
1.5.4 Interiør.....	E1-4
1.5.5 Knap og indikatorlampe.....	E1-5
<b>2. PRINTEROPSÆTNING</b> .....	<b>E2-1</b>
2.1 Forholdsregler.....	E2-1
2.2 Forberedelse inden drift.....	E2-2
2.3 TÆND/SLUK for printeren.....	E2-2
2.3.1 TÆND for printeren.....	E2-2
2.3.2 SLUK for printeren.....	E2-3
2.4 Tilslutning af kabler til printeren.....	E2-4
2.5 Tilslutning af strømforsyning og strømkabel.....	E2-5
2.6 Åbning/lukning af topdæksel.....	E2-6
2.7 Ilægning af medier.....	E2-7
2.8 Kalibrering af mediesensor, Testudskrivning, og hjælpeprogram til leveringsmetode.....	E2-14
2.8.1 Kalibrering af mediesensor.....	E2-14
2.8.2 Testudskrivning og leveringsmetode.....	E2-15
2.9 Hvordan et SD-kort skal anvendes.....	E2-17
<b>3. VEDLIGEHOLDELSE</b> .....	<b>E3-1</b>
3.1 Rengøring.....	E3-1
3.1.1 Printerhovede.....	E3-1
3.1.2 Glasplade/sensorer.....	E3-2
3.1.3 Dæksel.....	E3-2
3.1.4 Kabinet til medier.....	E3-2
3.1.5 Sensor til aftagning/Aftagerrulle (tilbehør).....	E3-3
3.2 Pleje/håndtering af medier.....	E3-3
<b>4. FEJLSØGNING</b> .....	<b>E4-1</b>
4.1 Fejlsøgningsguide.....	E4-1
4.2 Statuslampe.....	E4-2
4.3 Fjerne fastklemt medie.....	E4-3
<b>APPENDIKS 1 SPECIFIKATIONER</b> .....	<b>EA1-1</b>
A1.1 Printer.....	EA1-1
A1.2 Tilbehør.....	EA1-3
A1.3 Medier.....	EA1-3
A1.3.1 Medietyper.....	EA1-3
A1.3.2 Registreringsområde for den gennemlysende sensor.....	EA1-4
A1.3.3 Registreringsområde for den reflekterende sensor.....	EA1-5
A1.3.4 Effektivt udskriftsområde.....	EA1-5

---

**APPENDIKS 2 TILSLUTNING ..... EA2-1****ORDLISTE****ADVARSEL!****Gælder kun for EU**

Dette er et klasse A produkt. I private hjem kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilke tilfælde det kan være nødvendigt for brugeren at træffe passende foranstaltninger.

**FORSIGTIG!**

1. Denne vejledning må ikke kopieres helt eller delvist uden forudgående skriftlig tilladelse fra TOSHIBA TEC.
2. Indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel.
3. Der henvises til din lokale autoriserede servicerepræsentant med hensyn til eventuelle spørgsmål, du måtte have i denne vejledning.

# 1. PRODUKT OVERSIGT

## 1.1 Indledning

Tak for dit valg af en stregkodeprinter fra TOSHIBA B-EV4D-serien. Denne brugervejledning (Owner's Manual) indeholder værdifuld information fra generel opsætning til bekræftelse af printerens funktioner ved hjælp af testudskrivning. Du bør læse den omhyggeligt, så du kan opnå en maksimal udnyttelse og levetid for din printer. Denne manual bør opbevares i nærheden for nem daglig adgang. Kontakt din TOSHIBA TEC forhandler for yderligere oplysninger om denne manual.

## 1.2 Egenskaber

Denne printer indeholder følgende egenskaber:

### Flere typer tilslutninger

Der leveres som standard flere typer tilslutningsmuligheder:

- Parallel
- Seriel
- USB
- Ethernet

### Enkel mekanisme

Den enkle printermekanisme gør den nem at betjene og vedligeholde.

### Overlegen hardware

Tydlig udskrivning realiseres ved 8 dots/mm (203 dpi) (for B-EV4D-GS14) printerhovede ved maksimal udskriftshastighed på 127 mm/sek. (5 tommer/sek.) eller 11,8 dots/mm (300 dpi) (for B-EV4D-TS14) printerhovede ved maksimal udskriftshastighed på 101,6 mm/sek. (4 tommer/sek.)

### Bevidsthed om sikkerhed

Støddæmpermekanismen forhindrer topdækslet fra at smække ned.

### Meget forskelligt tilbehør

Følgende tilbehørsenheder er tilgængelige:

- Afskæringsenhed
- Afdækning strømforsyning
- Aftagerenhed
- Ekstern medieophæng

## 1.3 Udpakning

1. Pak printeren ud.
2. Kontroller printeren for skader og skrammer. Vær dog opmærksom på, at TOSHIBA TEC har intet ansvar for skader af nogen art, der er opstået under transport af produktet.
3. Gem kartoner og indlæg til fremtidig transport af printeren.

## 1.4 Tilbehør

Ved udpakning af printeren, skal du kontrollere, at følgende tilbehør er leveret med printeren.







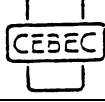



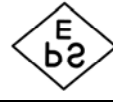








- CD (1 kopi)
- Strømforsyning (1 stk)
- Vejledning til ilægning af forsyninger
- Sikkerhedsforanstaltninger



## ■ Når du indkøber strømkablet

Da strømkabelsættet ikke medfølger denne enhed, skal du købe en godkendt en, der opfylder følgende standard fra din autoriserede TOSHIBA TEC forhandler.

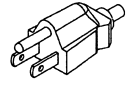
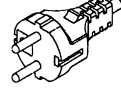
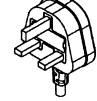


(Gældende pr. august 2008)

Land	Bureau	Certificeringsmærke	Land	Bureau	Certificeringsmærke	Land	Bureau	Certificeringsmærke
Australien	SAA		Tyskland	VDE		Sverige	SEMKKO	
Østrig	OVE		Irland	NSAI		Schweiz	SEV	
Belgien	CEBEC		Italien	IMQ		Storbritannien	ASTA	
Canada	CSA		Japan	METI		Storbritannien	BSI	
Danmark	DEMKO		Holland	KEMA		USA	UL	
Finland	FEI		Norge	NEMKO		Europa	HAR	
Frankrig	UTE		Spanien	AEE		Kina	CCC	

### Vejledning om strømkabel

1. Vælg et strømkabel med en mærkning på min. 125V, 10A, til anvendelse med en strømforsyning på 100 – 125 Vac.
2. Vælg et strømkabel med en mærkning på min. 250V, til anvendelse med en strømforsyning på 200 – 240 Vac.
3. Vælg et strømkabel på mindst 2 meter.
4. Når strømkablet er tilsluttet AC strømforsyningen, skal den kunne indsættes i et ICE-320-C6 strømudtag. Se formen på følgende tegning.



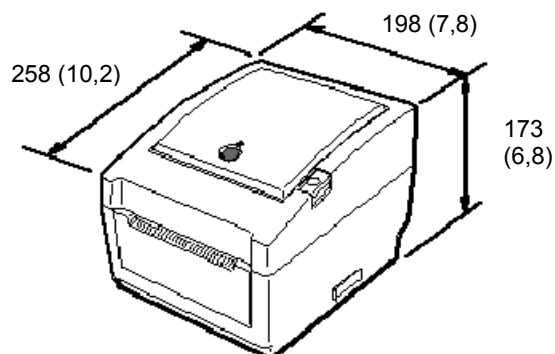
Land/område	Nordamerika	Europa	Storbritannien	Australien	Kina
Strømkabel Mærket (min.) Type	125V, 10A SVT	250V H05VV-F	250V H05VV-F	250V AS3191 godkendt, <small>Let type eller almindelig udformning</small> 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	250V GB5023
Størrelse på lederen (min.)	Nr. 3/18AWG	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Stik-konfiguration (Type der er godkendt lokalt)					
Mærket (min.)	125V, 10A	250V, 10A	250V, *1	250V, *1	250V, *1

\*1: Mindst, 125 % af produktets strømmærkning.

## 1.5 Udseende

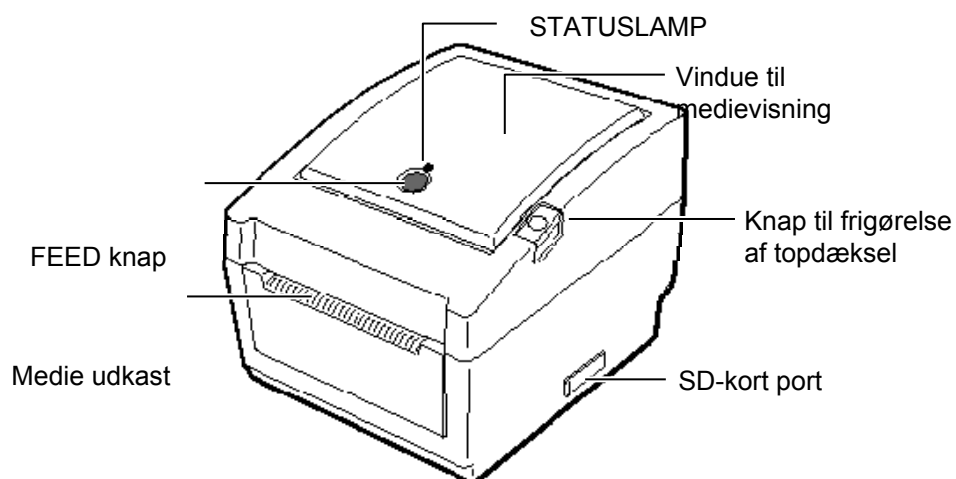
Navnene på de dele eller enheder der introduceres i dette afsnit, anvendes i de følgende kapitler.

### 1.5.1 Dimensioner

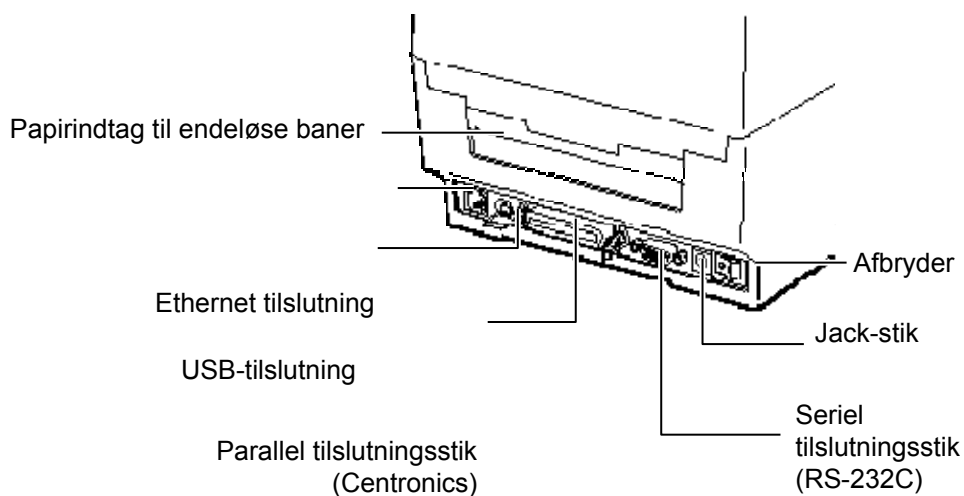


### 1.5.2 Visning forfra

Dimensioner er i mm (tomme)



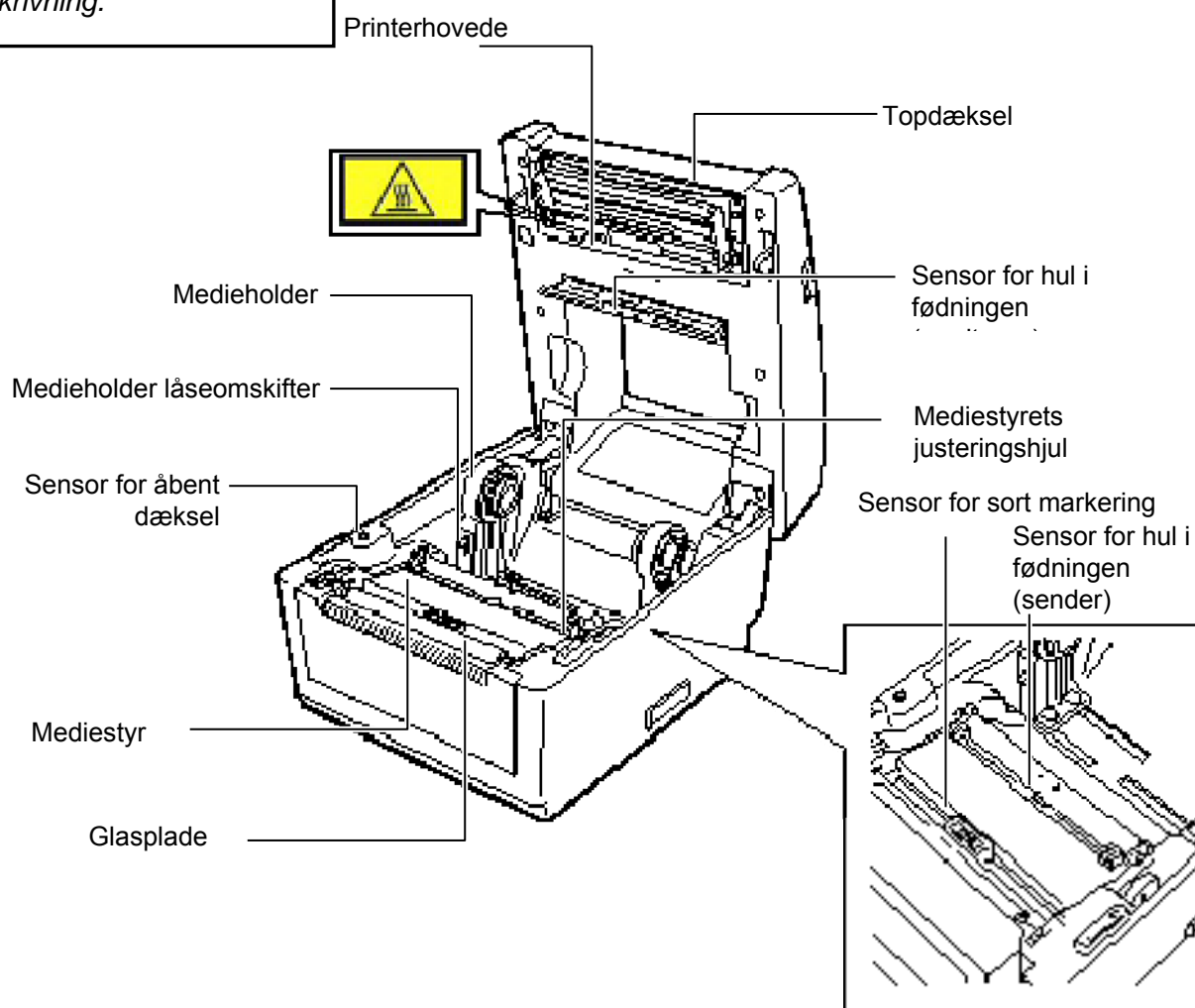
### 1.5.3 Visning bagfra



## 1.5.4 Interiør

**ADVARSEL!**

*Rør ikke ved printerhovedet eller omkring dette lige efter udskrivning. Du kan blive forbrændt, da printerhovedet bliver meget varmt under udskrivning.*



### 1.5.5 Knap og indikatorlampe

[FEED] knappen virker som en FEED knap eller PAUSE knap afhængig af printerens status.

Som FEED knap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et tryk på denne knap når printeren er i online-tilstand, starter en medie-fødning.</li> <li>• Et tryk på denne knap efter en fejlårsag er udbedret, skifter printeren tilbage til online-status.</li> </ul>
Som PAUSE knap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et tryk på denne knap under udskrivning, stopper udskrivning efter den aktuelle mærkat er udskrevet. Printeren genoptager udskrivningen når der igen trykkes på denne knap.</li> </ul>

Indikatorlampen lyser eller blinker i forskellige farver afhængigt af printerens status. Status for hovedindikatorlampen og de tilsvarende printerstatuser vises indvendigt i topdækslet.

Farve	Status	Printerstatus
Grøn	Lyser	Standby
Grøn	Blinker hurtigt	Kommunikerer med en vært.
Grøn	Blinker langsomt	Udskrivning er stoppet midlertidigt (pause).
Grøn/rød	Blinker langsomt	Temperaturen på printerhovedet er overskredet maks. grænsen.
Rød	Lyser	Der er opstået en kommunikationsfejl. (Kun hvis RS-232C anvendes.)
Rød	Blinker hurtigt	Der er opstået papirstop.
Rød	Blinker i mellemhastighed	Mediet er slut.
Rød	Blinker langsomt	Der er forsøgt en handling eller fødnings med åbent topdæksel.
Orange	Blinker hurtigt	Der er opstået papirstop i afskæringsenheden. (Kun hvis der er monteret afskæringsenhed.)
Ingen	Slukket	Topdæksel er åbent.

## 2. PRINTEROPSÆTNING

Dette afsnit beskriver de nødvendige trin til at opsætte din printer før den tages i brug. Afsnittet indeholder forholdsregler, tilslutning af kabler, montage af tilbehør, ilægning af medier, og udførelse af testudskrivning.

### 2.1 Forholdsregler

**FORSIGTIG!**

*Undgå at bruge printeren steder, hvor den udsættes for intenst lys (f.eks. Direkte sollys, bordlamper). Dette lys kan påvirke printerens sensorer og forårsage fejlfunktioner.*

For at sikre det bedste driftsmiljø, og for at sikre sikkerheden for operatøren og udstyret, skal du overholde følgende forholdsregler.

- Betjen printeren på en stabil, plan overflade på et sted uden overdreven fugtighed, høje temperaturer, støv, vibrationer eller direkte sollys.
- Hold dit arbejdsmiljø fri for statisk elektricitet. Statisk elektricitet kan beskadige sarte interne komponenter.
- Sørg for, at printeren er tilsluttet til en isoleret vekselstrømsforbindelse, og at ingen andre højspændingsenheder, der kan forårsage støjforstyrrelser på linjen er forbundet til det samme ledningsnet.
- Sørg for, at printeren kun er tilsluttet kun til et ledningsnet, der har en ordentlig jordforbindelse.
- Betjen ikke printeren med åbent dæksel. Pas på, at fingre eller beklædningsgenstande ikke bliver fanget af nogen af de bevægelige dele inden i printeren.
- Sørg for at slukke for strømmen til printeren og fjerne stikket med strømforsyningen fra printeren, når der arbejdes indvendigt i printeren, eller ved rengøring af printeren.
- For de bedste resultater og længere liv til printeren, skal du kun anvende de medier TOSHIBA TEC anbefaler. (Se vejledning over forbrugsvarer (Supply Manual).)
- Opbevar medierne i overensstemmelse med specifikationerne.
- Mekanismen i denne printer indeholder højspændingskomponenter; derfor bør du aldrig fjerne nogle af dækslerne på maskinen, da du kan få elektrisk stød. Desuden indeholder printerens mange fine komponenter, der kan blive beskadiget, hvis uvedkommende får adgang.
- Rengør printeren udvendigt med en ren tør klud eller en ren klud let fugtet med et mildt rengøringsmiddel.
- Vær forsigtig ved rengøring af det termiske printerhoved, da det kan blive meget varmt under udskrivning. Vent med rengøring, indtil den har haft tid til at køle af. Anvend kun det rengøringsmiddel til printerhovedet, der anbefales af TOSHIBA TEC.
- Sluk ikke for strømmen til printeren, eller tag stikket ud, mens printeren udskriver, eller mens indikatorlampen blinker.

## 2.2 Forberedelse inden drift

### **BEMÆRK:**

1. *Et RS-232C, Centronics, Ethernet eller USB-kabel er påkrævet, for at kommunikere direkte med en værtscomputer.*
  - (1) *RS-232C kabel: 9 ben (anvend ikke et nulmodemkabel)*
  - (2) *Centronics kabel: 36 ben*
  - (3) *Ethernet kabel: 10/100 Base*
  - (4) *USB-kabel: V2.0 (Full Speed)*
2. Anvendelse af en Windows-driver vil gøre det muligt at udstede medier på printeren fra et Windows-program. Printeren kan også styres med sine egne programmeringskommandoer. For yderligere oplysninger, kontakt din TOSHIBA TEC forhandler.

Dette afsnit beskriver de forskellige trin af printerens opsætning.

1. Udpak tilbehør og printer fra indpakningen.
2. Se sikkerhedsforanstaltninger i denne manual og opsæt printeren et ordentligt sted.
3. Sørg for, at kontakten er slukket. (se **Afsnit 2.3.**)
4. Tilslut printeren til en værtscomputer med et RS-232C, Centronics tilslutning, Ethernet kabel eller USB-kabel. (se **Afsnit 2.4.**)
5. Tilslut strømforsyningen til printeren, og sæt derefter ledningen i en korrekt jordforbundet stikkontakt. (se **Afsnit 2.5.**)
6. Ilæg medier. (se **Afsnit 2.7.**)
7. Juster placeringen af sensor for mellemrum i fødningsen eller sensoren for sorte markeringer til at matche det anvendte medie. (se **Afsnit 2.7.**)
8. TÆND for strømmen. (se **Afsnit 2.3.**)
9. Installer printerdrivere i værtscomputeren. (Se printerdrivere på CD.)

## 2.3 Printer TÆND/SLUK

### 2.3.1 TÆND for printeren

#### **FORSIGTIG!**

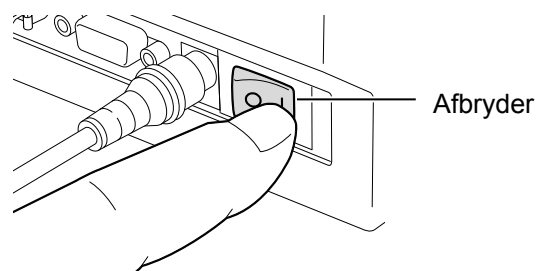
Anvend afbryderen til at tænde/slukke for printeren. Tilslutning eller udtagning af ledningen for at tænde/slukke for printeren kan forårsage brand, elektrisk stød eller beskadigelse af printeren.

#### **BEMÆRK:**

Hvis statuslampen lyser rødt, gå til **Afsnit 4.1, Fejlsøgningsguide.**

Når printeren er tilsluttet en værtscomputer er det god praksis at TÆNDE printeren, før du tænder for værtscomputeren og SLUKKE værtscomputeren, før du slukker for printeren.

1. For at TÆNDE for strømmen på printeren, skal der trykkes på afbryderen som vist på billedet nedenfor. Bemærk at ( | ) er siden på afbryderen der indikerer TÆNDT.



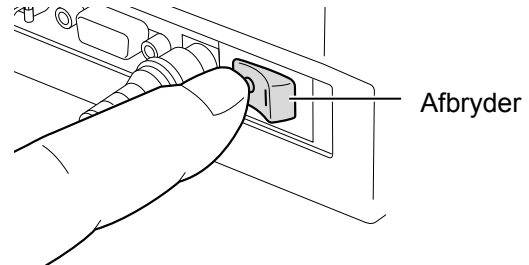
2. Kontroller, at indikatorlampen blinker langsomt orange i 5 sekunder, og derpå lyser grønt.

### 2.3.2 SLUK for printeren

***FORSIGTIG!***

1. Sluk ikke for strømmen til printeren, mens medierne udskrives, da dette kan forårsage papirstop eller beskadigelse af printeren.
2. Sluk ikke for strømmen til printeren, mens den grønne indikatorlampe blinker, da dette kan beskadige de data, der downloades.

1. Inden der slukkes på printerens afbryder, skal det kontrolleres om indikatorlampen lyser grønt, uden at blinke.
2. For at SLUKKE for strømmen på printeren, skal der trykkes på afbryderen som vist på billedet nedenfor. Bemærk at ( O ) er siden på afbryderen der indikerer SLUKKET.



## 2.4 Tilslutning af kabler til printeren

### **FORSIGTIG!**

Sørg for, kun at tilslutte serielle eller parallelle kabler når printeren og værtscomputeren er i slukket tilstand. Undladelse af at gøre dette kan forårsage elektrisk stød, kortslutning, eller at printeren går i stykker.

### **BEMÆRK:**

For specifikationer på det serielle tilslutningskabel, se **APPENDIKS 2, TILSLUTNING.**

De følgende afsnit skitserer, hvordan du tilslutter kablerne fra printeren til din værtscomputer, og vil også vise, hvordan man laver kabelforbindelserne til andre enheder. Afhængigt af det program, du bruger til at udskrive etiketter, er der fire muligheder for at tilslutte printeren til din værtscomputer. Disse er:

- En seriel kabelforbindelse mellem printerens RS-232C serielle stik og en COM-port på din værtscomputer.
- En parallel kabelforbindelse mellem printerens standard parallelle stik og en parallel port (LPT) på din værtscomputer.
- En Ethernet kabelforbindelse mellem printerens Ethernet tilslutningsstik og en Ethernet port på din værtscomputer.

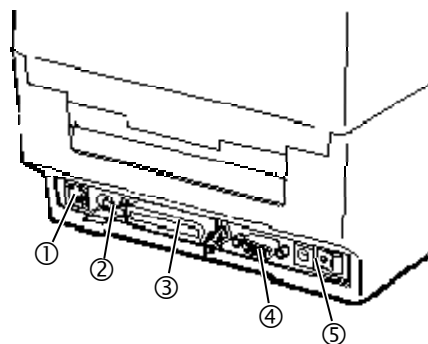
### **BEMÆRK:**

- Anvend et Ethernet kabel der lever op til standarden.  
10BASE-T: Kategori 3 eller højere  
100BASE-TX: Kategori 5 eller højere  
Kabellængde: Længde op til 100 m
- Afhængigt af driftsmiljøet kan der opstå kommunikationsfejl. Hvis dette er tilfældet, skal du anvende skærmet kabel (STP) eller enhedsparring.
- En USB-kabelforbindelse mellem printerens USB-tilslutningsstik og en USB-port på din værtscomputer.

### **BEMÆRK:**

- Når du fjerner USB-kablet fra værtscomputeren, skal du følge meddelelsen "Sikker fjernelse af hardware" der vises på værtscomputeren.
- Anvend et USB-kabel, der opfylder V1.1 eller derover og med et type B-stik i hver ende.

Diagrammet nedenfor viser alle de mulige kabelforbindelser til den aktuelle printerversion.



- ① Ethernet tilslutning
- ② USB-tilslutning
- ③ Parallel tilslutning (Centronics)
- ④ Seriel tilslutning (RS-232C)
- ⑤ Jack-stik

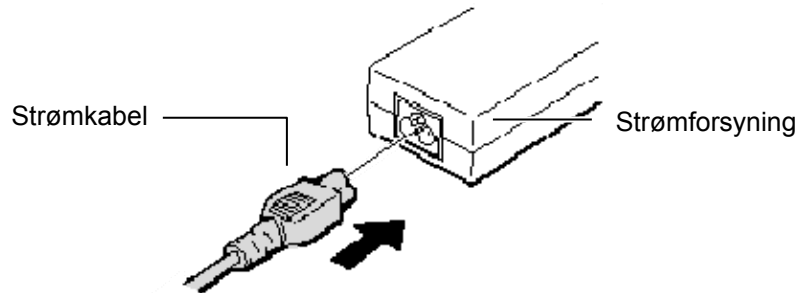


## 2.5 Tilslutning af strømforsyning og strømkabel

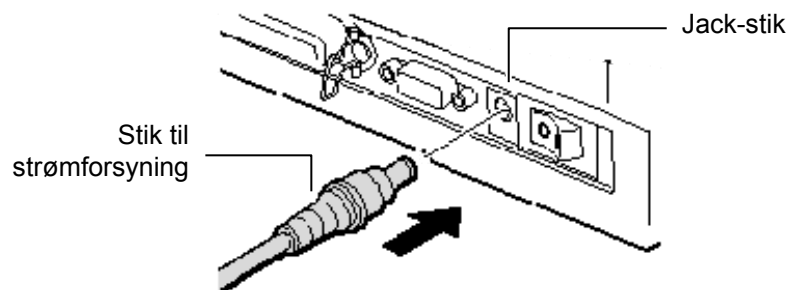
### **BEMÆRKNINGER:**

1. Da der ikke følger strømkabel med denne printer, skal du købe et godt kabel efter specifikationer på side 1-2.
2. EA10953 strømforsyningen bør udelukkende anvendes til printer i B-EV4D-serien. B-EV4D-serie printer skal strømforsynes af EA10953 strømforsyningen.

1. Sørg for, at printerens afbryder står på SLUKKET (O).
2. Sæt strømkablet ind i indgangen på strømforsyningen.



3. Indsæt stikket fra strømforsyningen i jack-stikket bag på printeren.



## 2.6 Åbning/Lukning af topdæksel

### **ADVARSEL!**

For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker låget.

### **FORSIGTIG!**

1. Pas på ikke at røre ved printerhovedenheden når du åbner topdækslet. Berøring kan medføre manglende dots grundet statisk elektricitet eller andre problemer med udskriftskvaliteten.
2. Dæk ikke sensoren for åbent dæksel med fingeren, hånd, mv. Dette kan medføre at sensoren fejlagtigt registrerer en lukket tilstand for dækslet.

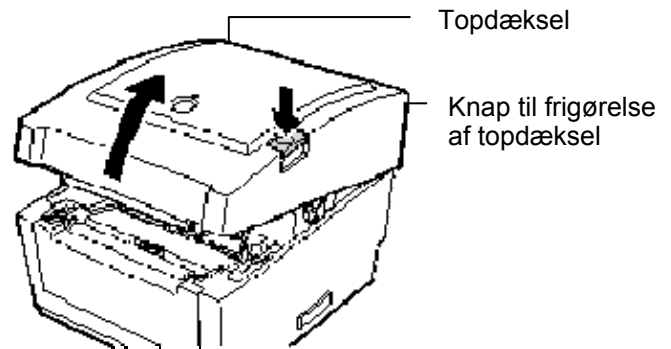
### **BEMÆRK:**

Sørg for, at lukke topdækslet helt. Undladelse af dette kan påvirke udskriftskvaliteten.

Når du åbner eller lukker topdækslet, skal du følge instrukserne nedenfor.

### **For at åbne topdækslet:**

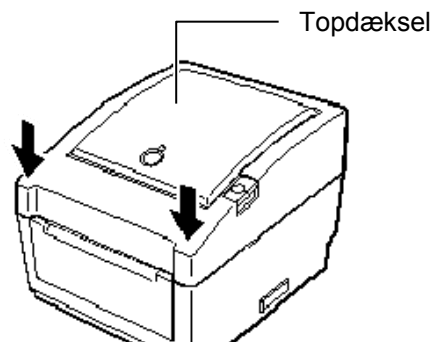
1. Tryk på knappen til frigørelse af topdækslet for at åbne topdækslet, åbn derpå topdækslet helt op.



Da topdækslet holdes af støddæmperen, lukker det ikke under sin egen vægt.

### **For at lukke topdækslet:**

1. Tryk ned på områderne på topdækslet der er indikeret med pile, indtil det klikker på plads.



## 2.7 Ilægning af medier

### ADVARSEL!

1. Rør ikke ved dele der er i bevægelse. For at reducere risikoen for at fingre, smykker, tøj osv. trækkes ind i de bevægelige dele, skal du sørge for først at ilægge medierne, når printeren er standset helt.
2. For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker topdækslet.

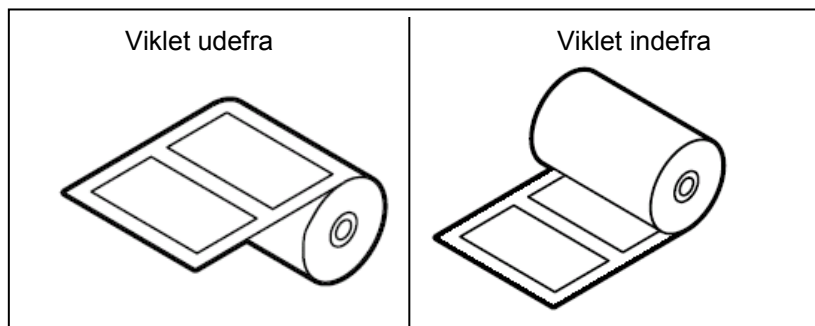
### FORSIGTIG!

Pas på ikke at røre ved printerhovedenheden når du åbner topdækslet. Berøring kan medføre manglende dots grundet statisk elektricitet eller andre problemer med udskriftskvaliteten.

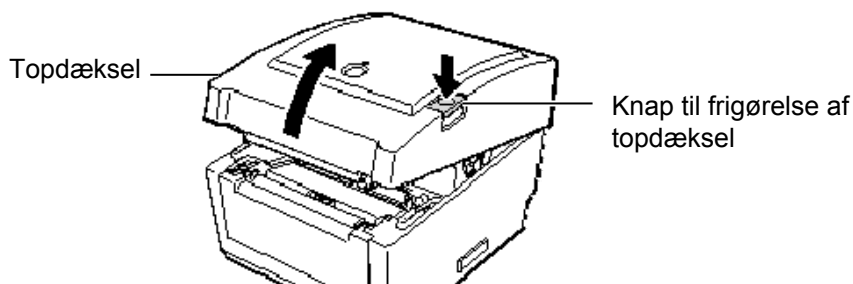
Dette afsnit beskriver, hvordan du lægger et medie i printeren. Denne printer accepterer mærkatruller, etiketruller og lager af papir i endeløse baner. Anvend venligst medier der er godkendt af TOSHIBA TEC.

### BEMÆRKNINGER:

1. Udfør en kalibrering af mediesensoren hver gang du skifter medietype.
2. Størrelsen på de medier der kan lægges i printeren er:  
Ydre rullediameter: Maks. 127 mm (5")  
Inderste kernediameter: 25,4 (1") mm eller 38,1 mm (1.5")  
Når den ydre rullediameter er større end 127 mm eller den indre kernediameter overstiger 38,1 mm, er en ekstern medierulleophæng (tilbehør) påkrævet. For yderligere oplysninger, se installationsvejledningen (Installation Guide) for det eksterne medierulleophæng.
3. Nogle medieruller er viklet indefra og andre er viklet udefra. (Se diagram nedenfor.) Begge typer medier skal ilægges så printsiden vender opad.

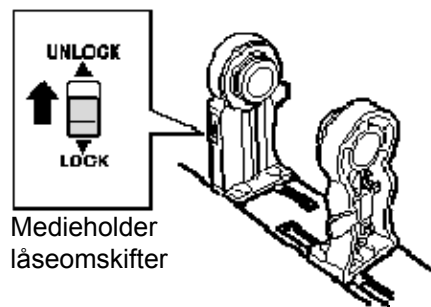


1. Tryk på knappen til frigørelse af topdækslet for at åbne topdækslet, åbn derpå topdækslet helt op.

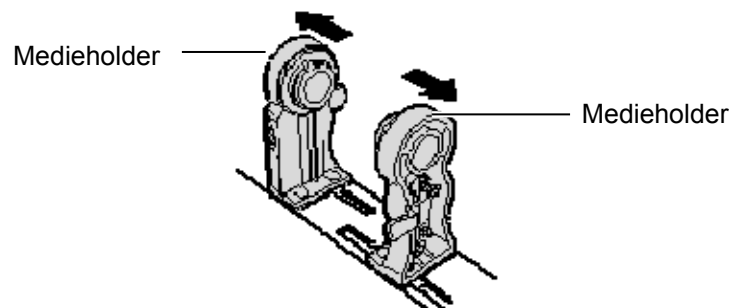


## 2.7 Ilægning af medier (forts.)

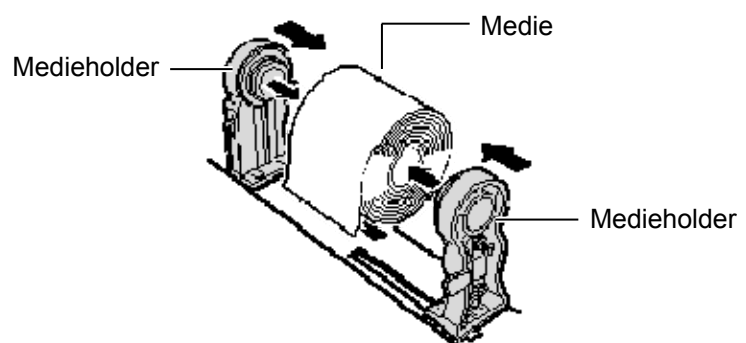
- Skub låseomskifterne på medieholderen til den ulåste (▲) side for at frigive medieholderne.



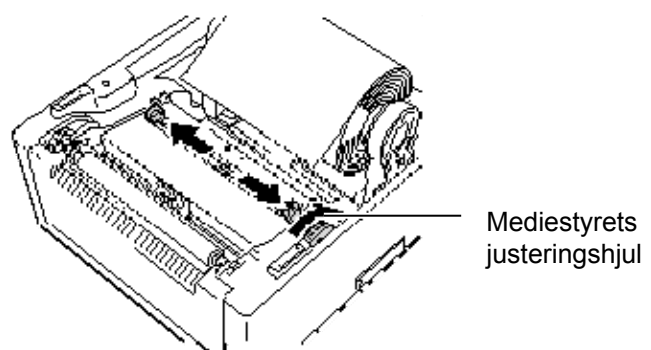
- Åbn medieholderne.



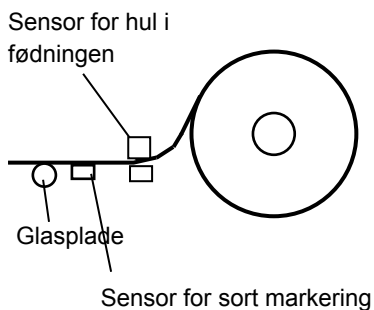
- Ilæg en medierulle mellem medieholderne, så mediet fødes med printsiden opad. Skub fremspringet på medieholderne ind i kernen. Sørg for, at fremspringet på begge medieholdere er fast engageret med kernen.



- Drej justeringshjulet på mediestyret i pilens retning, for at flytte mediestyret udad.



### **BEMÆRK: Mediebane**



### **BEMÆRKNINGER:**

- Se mærkatene med forsyningsvejen fastgjort inde i topdækslet.
- Sørg for, at printsiden vender opad.
- Klip forkanten på mediet lige af med en saks.

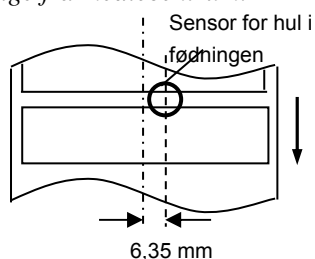
### **BEMÆRK:**

Anvend ikke magt til at flytte mediestyret med hånden, dette kan knække mediestyrene.

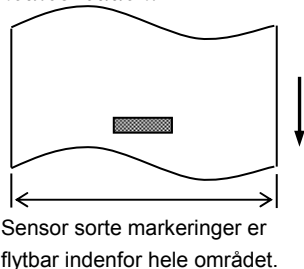
## 2.7 Ilægning af medier (forts.)

### BEMÆRKNINGER:

1. Der er valgt den sensortype, der blev anvendt ved sidste udskriftsjob. For at ændre sensortypen, se **Afsnit 2.9.1 Kalibrering af mediesensor.**
2. Sensoren for mellemrum i fødningsen er placeret 6,35 mm lige fra mediecentrum.



3. Sensoren for sorte markeringer kan bevæges i området for mediebredden.



### BEMÆRK:

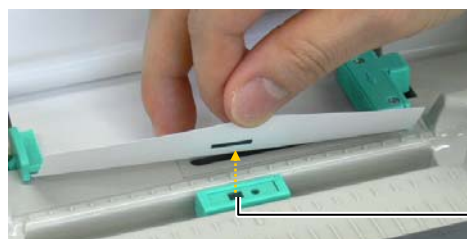
Vær opmærksom på, at mediestyrene ikke presser medierne. Dermed bøjer medierne, hvilket fører til papirstop eller fejl i fødningsen.

6. Juster placeringen af mediesensoren og vælg den sensortype, der skal anvendes. (Se Afsnit 2.9.1)

Denne printer er forsynet med en sensor for sorte markeringer, der registrerer sorte mærker trykt på den modsatte side af mediet, og en sensor for mellemrum i fødningsen, der registrerer mellemrum mellem mærkater.

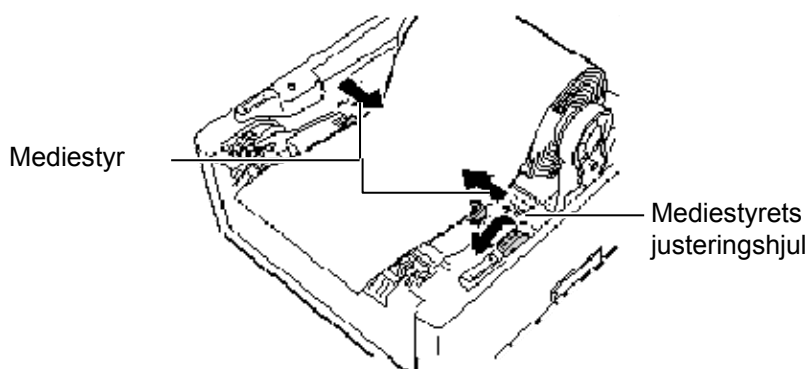
Da placeringen af sensoren for mellemrum i fødningsen er fast, er det ikke nødvendigt at flytte den.

Når sensoren for sorte markeringer anvendes, skal den rettes ind med centrum af et sort mærke. Undladelse af at gøre dette deaktiverer registreringen af sorte mærker, hvilket resulterer i en fejl.

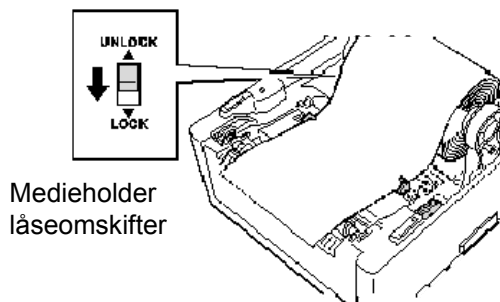


Sensor for sort markering

7. Før mediet ind mellem mediestyret, og drej på justeringshjulet for mediestyret i pilens retning, for at justere mediestyrene til mediebredden.

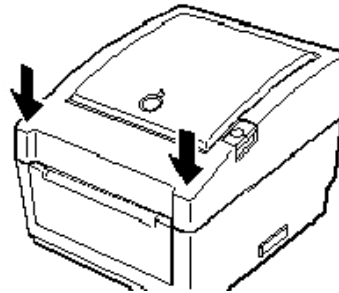


8. Skub medieholderne ind mod medierullen, så den holdes stramt, flyt derpå låseomskifteren for medieholderen til den låste (▼) side.

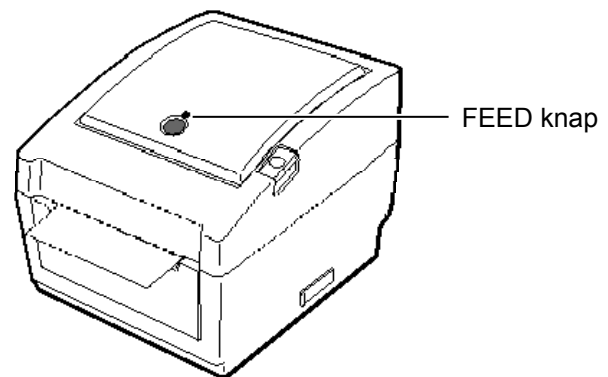


## 2.7 Ilægning af medier (forts.)

9. Luk topdækslet forsigtigt og tryk ned på det pile-indikerede område, indtil de klikker.



10. Tryk på [FEED] knappen for at kontrollere om mediefødningen er korrekt.



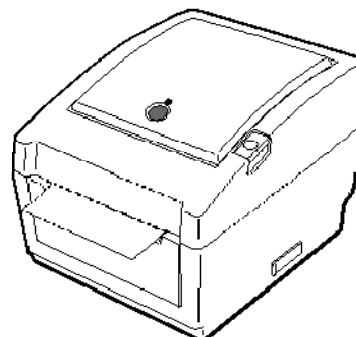
Der er tre udstedelsestilstande tilgængelige for denne printer.

### **FORSIGTIG!**

For at adskille de udskrevne medier fra medierullerne i batch-tilstand, skal du afrive mediet ved medieudkastet eller klippe mediet efter aftagningspladen. Hvis du river mediet af på printerhovedet ved en fejl, skal du sørge for at føde en mærkat (10 mm eller mere) med FEED knappen forud for næste udstedelse. Undladelse af dette kan forårsage papirstop.

### **Batch-tilstand:**

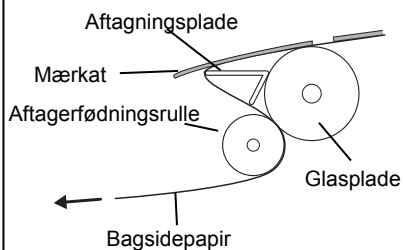
I batch-tilstanden udskrives medierne løbende og fødes indtil antallet af medier, der er angivet i udstedelseskommandoen, er blevet udskrevet.



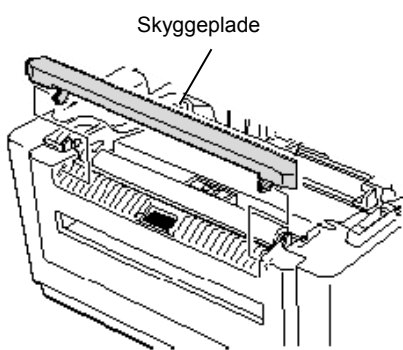
## 2.7 Ilægning af medier (forts.)

### **BEMÆRKNINGER:**

1. Ved udskrivning af mærkater uden at fjerne dem fra bagsidepapiret, er det ikke nødvendigt at sende mediet gennem aftagningsblokken.
2. Når mediet er indstillet korrekt, skal bagsidepapiret gerne klemmes af glaspladen og aftagerfødningsrullen, som vist nedenfor.



3. Hvis aftagningsudstedelsen udføres under intenst lys, kan sensoren til aftagning ikke korrekt registrere tilstedeværelsen af en udskrevet mærkat på aftagningsakslen. I dette tilfælde reducerer intensiteten af lyset eller monter en skyggeplade på aftagningsblokken, som vist i figuren.



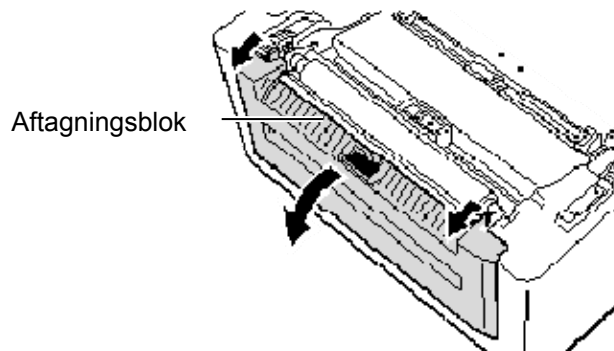
### **Aftagningstilstand (valgmulighed):**

Når udstedt i aftagningstilstand, bliver mærkaterne automatisk fjernet fra bagsidepapiret hver gang en mærkat er udskrevet.

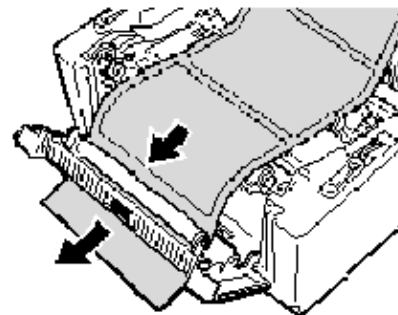
#### • **Hvordan indstilles medier**

Ved udstedelse af mærkater i aftagningstilstand, indstil mærkatet med følgende procedure:

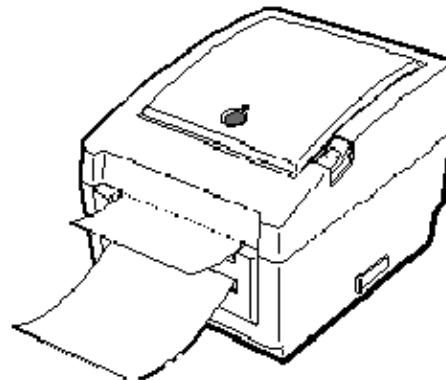
1. Ilæg mediet som beskrevet på de forrige sider.
2. Åbn aftagningsblokken ved at trække hårdt ud i den.



3. Fjern nok mærkater fra den førende kant af medierne, så der er 20 cm bagsidepapir fri, og sæt den øverste kant af bagsidepapiret i medieporten i aftagningsblokken.



4. Luk aftagningsblokken og topdækslet.



## 2.7 Ilægning af medier (forts.)

### ADVARSEL!

**FARLIGE BEVÆGELIGE DELE  
HOLD FINGRE OG ANDRE  
LEGEMSDELE VÆK**

*Kniven er skarp, så man skal  
passe på ikke at skade sig selv,  
når kniven håndteres.*

### FORSIGTIG!

1. Sørg for, at skære bagsidepapiret på mærkaterne. Skæring i mærkater vil få lim til at klæbe til kniven, som kan påvirke skærekvalitet og forkorte levetiden for kniven.
2. Anvendelse af etiketpapir, med en tykkelse der overstiger den angivne værdi, kan påvirke levetiden for kniven.

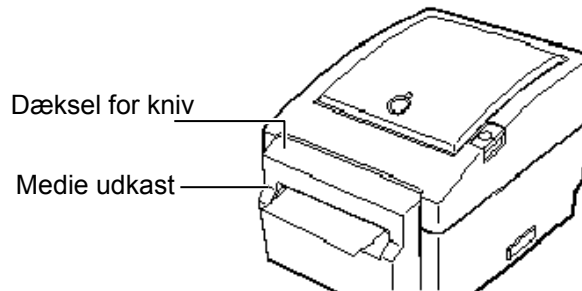
### BEMÆRK:

*Ved placering af lager af endeløse papirbaner på bagsiden af printeren, skal der tages følgende forholdsregler.*

1. Vend siden der skal udskrives på opad.
2. Lager af endeløse papirbaner er parallelt med indtaget for de endeløse papirbaner.
3. Tilslutningskabler må ikke være i vejen for fødnings af de endeløse papirbaner.

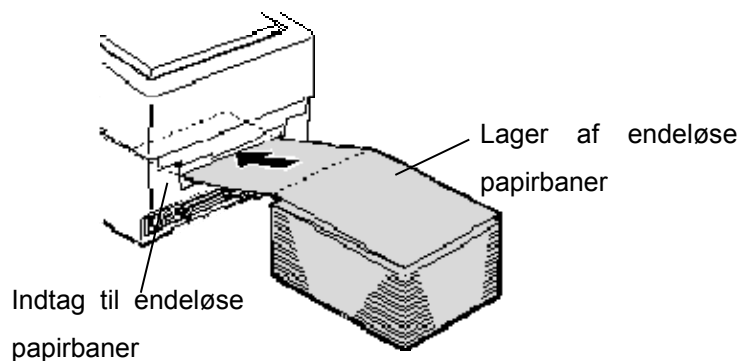
### Skæretilstand (valgmulighed):

Når kniven er installeret, bliver medierne automatisk afskåret. Efter ilægning af medierne som beskrevet på de foregående sider, indsættes den førende kant af medierne gennem medieudkastet på dækslet for kniven.

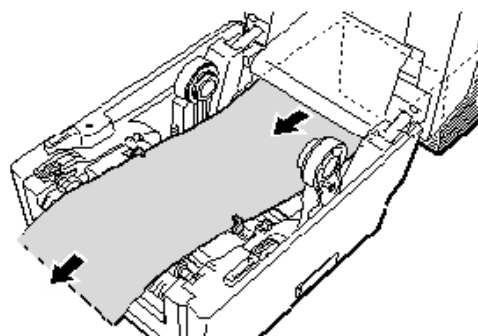


### Hvordan endeløse papirbaner isættes

1. Placer lageret af de endeløse papirbaner på bagsiden af printeren, og sæt den førende kant af papiret i indtaget for de endeløse papirbaner.



2. Se de foregående sider om at føde endeløse papirbaner gennem printeren, indtil de strækker sig forbi medieudkastet.

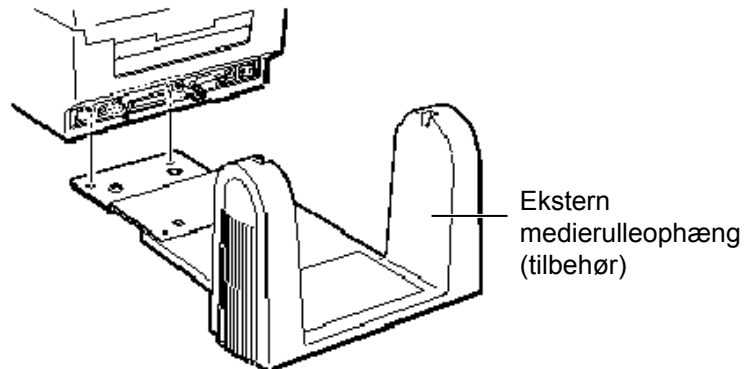




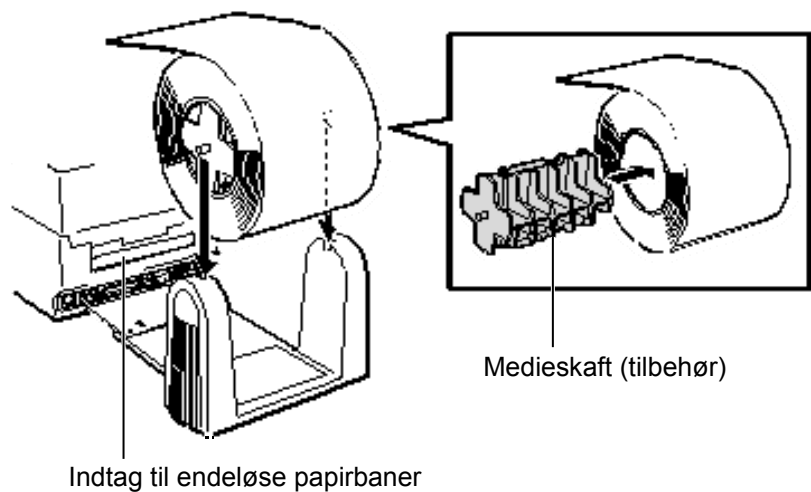
## 2.7 Ilægning af medier (forts.)

Når den ydre rullediameter er større end 127 mm (5") og den indre kernediameter overstiger 76,2 mm (3"), er en ekstern medierulleophæng (tilbehør) påkrævet.

1. Match fremspringene i bunden af printeren med hullerne på det eksterne medierulleophæng.



2. Sæt medieskafet ind i kernen på medierullen.
3. Placer den i udskæringen på det eksterne medierulleophæng.
4. Træk mediet frem og indsæt den førende kant i indtaget til endeløse papirbaner.



5. Se de foregående sider for at gennemføre ilægning af medier.
6. Luk topdækslet.

## 2.8 Kalibrering af mediesensor, testudskrivning, og hjælpeprogram til leveringsmetode

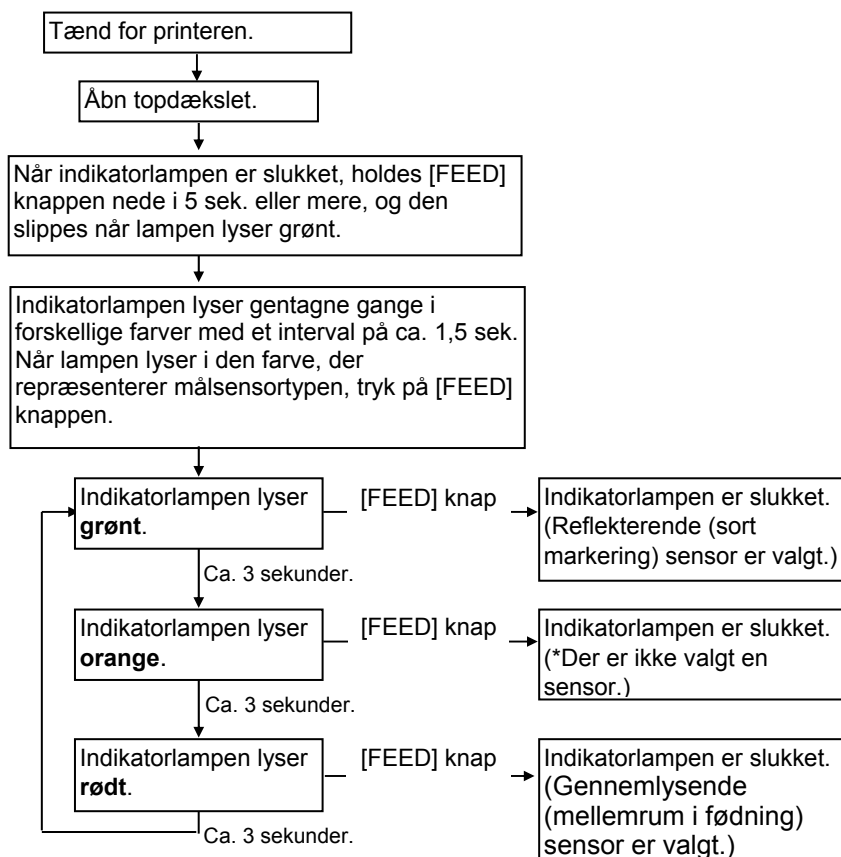
### 2.8.1 Kalibrering af mediesensor

**BEMÆRK:**

Der er valgt den sensortype, der blev anvendt ved sidste udskriftsjob. Fabriksstandard er sensor for mellemrum i fødningsen.

Dette hjælpeprogram anvendes til at kalibrere følsomheden af sensor for mellemrum i fødningsen/sort markering. Det er nødvendigt at indstille mediesensorerne efter mediet er skiftet til anden type.

1. Først, vælg den sensor der skal kalibreres i den følgende procedure.



2. Sluk for printeren, ilæg medierne korrekt og luk topdækslet. **Bemærkning:** Placer ikke fortrykte områder over mediesensoren, da dette vil deaktivere den korrekte sensorkalibrering.
3. For at kalibrere sensoren for sort markering, ret sensorens position lige ind med de sorte mærker på medierne. (se **Afsnit 2.7.**)
4. Tryk på [FEED] knappen mens du tænder for printeren. Indikatorlampen vil lyse i følgende rækkefølge:  
Grøn (blinker) → Rød (blinker) → Orange (blinker) → Orange → RØD → Grøn
5. Slip [FEED] knappen når indikatorlampen lyser rødt. Printerens føder automatisk medier for at udføre en sensorkalibrering. **Bemærkning:** Hvis du har mislykkedes med at frigive [FEED] knappen på det rigtige tidspunkt, prøv igen fra trin 4.
6. For at starte online driften, sluk og tænd for printeren.

**2.8.2 Testudskrivning og leveringsmetode**

1. Sluk for strømmen til printeren og påsæt en medierulle på printeren.
2. Tryk på [FEED] knappen mens du tænder for printeren. Indikatorlampen vil lyse i følgende rækkefølge:  
Grøn (blinker) → Rød (blinker) → Orange (blinker) → Orange → RØD → Grøn
3. Slip [FEED] knappen når indikatorlampen lyser grønt.
4. Printeren udfører automatisk en testudskrivning, og går derpå ind i leveringsmetoder.
5. For at starte online driften, sluk og tænd for printeren.

**Prøve på testudskrivning af mærkat****BEMÆRK:**

*Følgende kommandoer bør ikke påvirke testudskrivningsproblematikken. D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (uden AY)*

<b>PRINTER INFO.</b>	
<b>PROGRAM VERSION</b>	VX.XX XXXX
<b>TONE ADJUST</b>	+XX
<b>FEED ADJUST</b>	+XX.Xmm
<b>CUT POSITION ADJUST</b>	+XX.Xmm
<b>BACKFEED ADJUST</b>	+XX.Xmm
<b>PARAMETER</b>	[ PC-850 ] [ 0 ] [ 9600 ] [ 8 ] [ 1 ] [ NONE ] [ 2 ] [ ON ] [ AUTO ] [ FEED ] [ B0 ]
<b>X-COORDINATE ADJUST</b>	+XX.Xmm
<b>SENSOR SELECTION</b>	TRANSMISSIVE
<b>SENSOR ADJ. VALUE</b>	TRANSMISSIVE [XX] REFLECTIVE [XX]
<b>PRINT SPEED</b>	5 IPS
<b>FLASH ROM</b>	4 MB
<b>SDRAM</b>	8 MB
<b>USER MEMORY</b>	[ X KB][ 0 KB]
<b>TTF AREA</b>	[ 0 KB][ 0 KB]
<b>EXT CHAR AREA</b>	[ 0 KB][ 0 KB]
<b>BASIC AREA</b>	[ 0 KB][ 0 KB]
<b>PC SAVE AREA</b>	[ X KB][ 0 KB]
<b>INFORMATION</b>	
<b>TOTAL FEED</b>	0.00 km
<b>TOTAL PRINT</b>	0.00 km
<b>TOTAL CUT</b>	0
<b>IP ADDRESS</b>	192.168.10.20
<b>SUBNET MASK</b>	255.255.255.0
<b>GATEWAY</b>	0.0.0.0
<b>MAC ADDRESS</b>	XX-XX-XX-XX-XX
<b>DHCP</b>	Disabled
<b>DHCP CLIENT ID</b>	FFFFFFFFFFFFFFFFFFFF FFFFFFFFFFFFFFF
<b>SOCKET COMM.</b>	Enabled
<b>SOCKET COMM. PORT</b>	08000

**2.8.2 Testudskrivning og leveringsmetode (forts.)**

Indholdet fra testudskrivningen bør ændres på følgende kommandoer og parametre:

```

PROGRAM VERSION: VX.XX XXXX --- Firmware version og checksum
TONE ADJUST: +XX ----- Finjusteringsværdi for udskriftstonen
FEED ADJUST: +XX,Xmm ----- Finjusteringsværdi for udskriftsposition
CUT POSITION ADJUST: +XX,Xmm ----- Finjusteringsværdi for afskæringsposition
BACKFEED ADJUST: +XX,Xmm ----- Finjusteringsværdi for mængden af
                                tilbagetrækning
PARAMETER: [PC-850][0] ----- Valg af tegnkode og valg af Font "0"
            [9600][8][1][NONE][2] --- Baudrate, Datalængde, Stop bit længde,
                                Paritet, og overførselsstyring af RS-232C
            [ON][AUTO][FEED][B0] ----- Ventefunktion for fremføring, Kontrolkode,
                                Hovedfunktioner fødnings, og Euro-kode
X-COORDINTE ADJUST: +XX,Xmm ----- Finjusteringsværdi for x-koordinatet
SENSOR SELECTION: TRANSMISSIVE- Valg af sensor og følsomhed
SENSOR ADJ. VALUE:
    TRANSMISSIVT[XX] REFLEKTERENDE[XX] Indstillingsværdi for sensor
UDSKRIVNINGSHASTIGHED: 5IPS ----- Udskrivningshastighed
FLASH ROM:4MB ----- Flash ROM kapacitet
SDRAM: 8MB ----- SDRAM kapacitet
BRUGERHUKOMMELSE: [X KB][0 KB]- Kapacitet for brugerhukommelse
TTF OMRÅDE: [XXXXKB][XXXXKB] ----- Lagringsområde TrueType font, PC
                                hovedprintkort og yderligere
                                hukommelseskort
EXT CHAR AREA: [XXXXKB][XXXXKB] -- Lagringsområde skrivbare tegn, PC
                                hovedprintkort og yderligere
                                hukommelseskort
BASIC AREA: [XXXXKB][XXXXKB] ----- Lagringsområde for BASIS-fil, PC
                                hovedprintkort og yderligere
                                hukommelseskort
PC SAVE AREA: [XXXXKB][XXXXKB] ----- Lagringsområde på PC, PC hovedprintkort
                                og yderligere hukommelseskort
INFORMATION: ----- Udskrives kun hvis der er gemt noget
                                information på flash ROM
TOTAL FEED ----- Totale fødningslængde
TOTAL PRINT: 0,00 km ----- Totale udskrivningslængde
TOTAL CUT: 0 ----- Tæller for antal skæringer
IP ADDRESS: 192.168.10.20 -----
SUBNET MASK: 255.255.255.0 -----
GATEWAY: 0.0.0.0 -----
MAC ADDRESS: XX-XX-XX-XX-XX ----
DHCP: Disabled -----
DHCP CLIENT ID:
    FFFFFFFFFFFFFFFFFF FFFFFFFFFF ----
SOCKET COMM.: Enabled -----
SOCKET COMM. PORT: 08000 -----

```

} Værdier for netværksindstillinger

## 2.9 Hvordan et SD-kort skal anvendes

### **FORSIGTIG!**

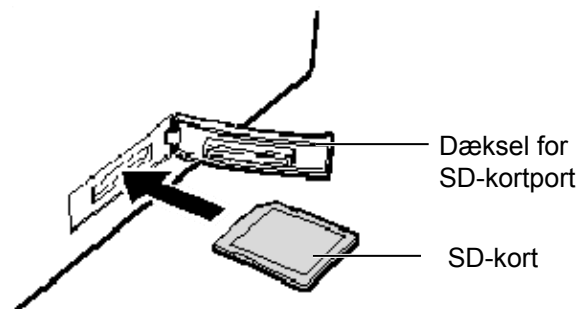
1. Sluk printeren inden der isættes eller fjernes et SD-kort. Undladelse af at gøre dette kan ødelægge data på SD-kortet.
2. Sluk ikke for printeren under læsning af SD-kortet, da dette kan resultere i at data på SD-kortet ødelægges.
3. Info ang. håndtering af SD-kortet, se vejledningen der fulgte med kortet.

Denne printer gør det muligt at lagre udskriftsformater, skrivbare tegn, TrueType fonts, mv. på tilgængelige SD-kort. Spørg den nærmeste TOSHIBA TEC forhandler, hvilke SD-korttyper der kan anvendes.

For oplysning om hvordan data gemmes på et SD-kort, henvises til External Equipment Interface Specification gemt på CD'en.

### ■ Isætning af et SD-kort

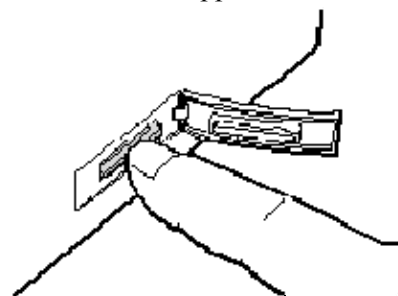
1. Sluk printeren og åbn dækslet for SD-kortporten.
2. Hold SD-kortet med den trykte side opad, og indsæt det i SD-kortporten indtil det klikker.



3. Luk dækslet for SD-kortporten.

### ■ Udtagning af et SD-kort

1. Bekræft at der ikke er kommunikation med SD-kortet, og sluk for printeren.
2. Åbn dækslet for SD-kortporten.
3. Tryk på SD-kortet. SD-kortet hopper ud.



4. Fjern det fra porten, og luk dækslet for SD-kortporten.

### 3. VEDLIGEHOLDELSE

#### **ADVARSEL!**

1. Sørg for, at **SLUKKE** for strømmen inden der udføres vedligeholdelse. Undladelse af at gøre dette kan forårsage elektrisk stød.
2. For at undgå skader, skal du passe på ikke at klemme fingrene, mens du åbner eller lukker låget.
3. Vær forsigtig ved håndtering af printerhovedet, da det bliver varmt lige efter udskrivning. Giv det mulighed for at køle ned inden der udføres vedligeholdelse.
4. Hæld ikke vand direkte ned i printeren.

Dette afsnit beskriver hvordan der udføres rutinemæssig vedligeholdelse. For at sikre en kontinuerlig drift af printeren i høj kvalitet, skal du regelmæssigt udføre en vedligeholdelse. Ved høj produktion skal det udføres dagligt. Ved lav produktion skal det udføres ugentligt.

### 3.1 Rengøring

For at opretholde printerens ydeevne og udskriftskvalitet, skal du rengøre printeren med jævne mellemrum, eller når mediet udskiftes.

#### 3.1.1 Printerhovede

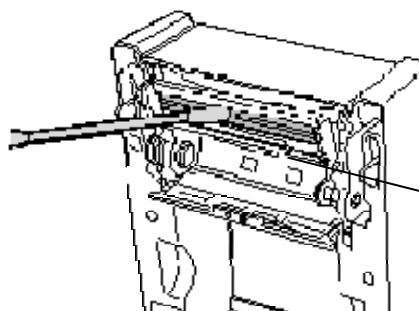
##### **FORSIGTIG!**

1. Lad ikke hårde genstande berøre printerhovedet eller glaspladen, da dette kan forårsage skade på dem.
2. Anvend ikke flygtige opløsningsmidler, herunder fortynder og benzen, da dette kan medføre misfarvning af dækslet, fejl i udskrivningen eller nedbrydning af printeren.
3. Rør ikke ved printerhovedelementet med bare hænder, da statisk elektricitet kan ødelægge printerhovedet.

##### **BEMÆRK:**

Køb venligst rengøringsmidlet til printerhovedet fra en autoriseret TOSHIBA TEC servicerepræsentant.

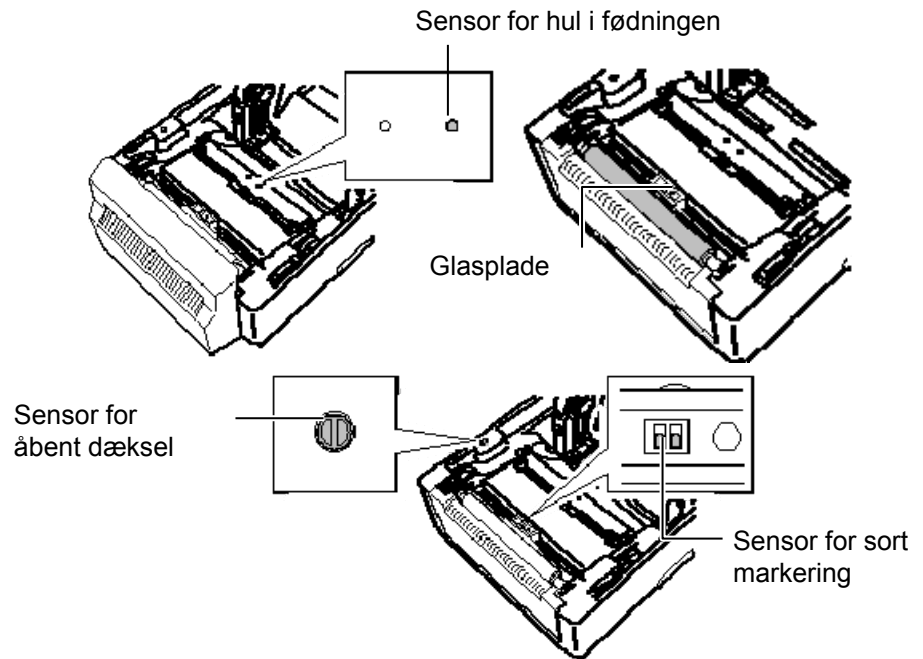
1. SLUK for strømmen.
2. Åbn topdækslet.
3. Rens printerhovedelementet med et rengøringsmiddel til printerhovedet, vatpind eller en blød klud fugtet med ethanol.



**Printerhovedelement  
(Placeret på kanten  
af printerhovedet)**

### 3.1.2 Glasplade/Sensorer

1. Tør glaspladen af med en blød klud fugtet med ren ethanol.
2. Fjern støv eller papirpartikler, ved at aftørre sensoren for sorte markeringer, sensoren for hul i fødningsen og sensoren for åbent dæksel med en tør, blød klud.

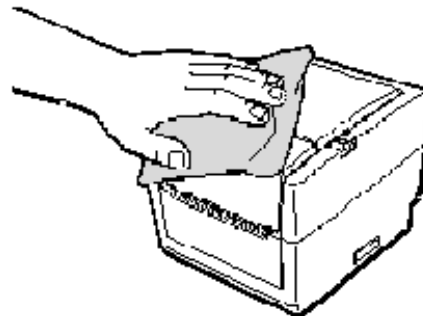


### 3.1.3 Dæksel

#### **FORSIGTIG!**

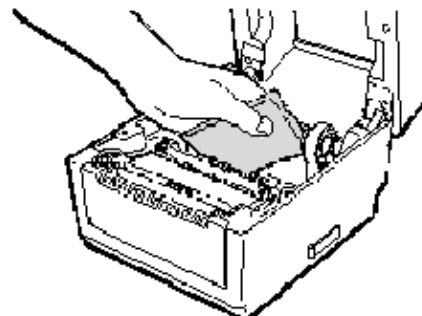
Anvend ikke flygtige opløsningsmidler, herunder fortynder og benzen, da dette kan medføre misfarvning eller misformning af dækslet.

Aftør dækslet med en tør, blød klud. Aftør snavs med en blød klud fugtet med et mildt rengøringsmiddel.



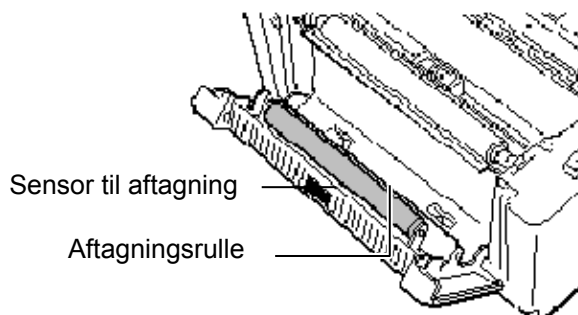
### 3.1.4 Kabinett til medier

Aftør kabinettet til medier med en tør, blød klud. Aftør snavs med en blød klud fugtet med et mildt rengøringsmiddel.



### 3.1.5 Sensor til aftagning/aftagerrulle (tilbehør)

1. Tør aftagningsrullen af med en blød klud fugtet med ren ethanol.
2. Fjern støv eller papir partikler fra sensoren til aftagning med en tør, blød klud.



## 3.2 Pleje/Håndtering af medier

### **FORSIGTIG!**

Vær sikker på at nøje gennemgå og forstå vejledningen over forbrugsvarer (Supply Manual). Anvend kun medier der opfylder de specificerede krav. Anvendelse af ikke-specificerede medier kan forkorte levetiden på hovedet og resultere i problemer med læsbarheden af strekkoder eller udskriftskvalitet. Alle medier skal håndteres med forsigtighed for at undgå skader på medierne eller printer. Læs vejledning i dette afsnit omhyggeligt.

- Opbevar ikke medier længere end producentens anbefalede hyldetid
- Opbevar medierullerne på den flade side. Opbevar dem ikke på de buede sider, da dette kan trykke siden flad og forårsage uregelmæssige medier og dårlig udskriftskvalitet.
- Opbevar medier i plastposer og forsegl dem altid igen efter åbning. Ubeskyttede medier kan blive beskidte og den ekstra slidtage fra støv og smudspartikler vil forkorte printerhovedets levetid.
- Opbevar medier et koldt, tørt sted. Undgå steder, hvor de ville blive udsat for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed, støv eller gas.
- Den termiske papir, der anvendes til direkte termisk udskrivning, må ikke have specifikationer, der overstiger  $\text{Na}^+$  800 ppm,  $\text{K}^+$  250 ppm og  $\text{Cl}^-$  500 ppm.
- Noget blæk, der bruges på fortrykte medier, kan indeholde ingredienser, der forkorter levetiden for printerhovedet. Anvend ikke mærkater der er fortrykt med blæk, der indeholder hårde stoffer som kulsyre calcium ( $\text{CaCO}_3$ ) og kaolin ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $2\text{SiO}_2$ ,  $2\text{H}_2\text{O}$ ).

For yderligere information, kontakt din lokale forhandler eller producenten af dine medier.



## 4. FEJLSØGNING

### ADVARSEL!

Hvis et problem ikke kan løses ved at træffe foranstaltninger, der er beskrevet i dette kapitel, må du ikke forsøge at reparere printeren. Sluk printeren og træk ledningerne ud. Kontakt derpå en autoriseret TOSHIBA TEC servicerepræsentant for at få hjælp.

### 4.1 Fejlsøgningsguide

Symptom	Årsag	Løsninger
Strømlampen på strømforsyningen lyser ikke selvom strømkablet er sat i en stikkontakt.	Strømkablet er ikke indsat i strømforsyningen.	Udtag strømkabel fra stikkontakten, tilslut strømkablet til strømforsyningen, tilslut det derpå igen til stikkontakten. (⇒ Afsnit 2.5)
	Der er en strømafbrydelse, eller der leveres ikke strøm frem til stikkontakten.	Test stikkontakten med et strømkabel fra andet elektrisk apparat. Hvis der ikke bliver tilført strøm, kontakt en elektriker eller din el-leverandør.
	Der er sprunget en sikring i bygningen eller afbryderen er udløst.	Kontroller sikringer eller afbryder.
Indikatorlampen lyser ikke grønt, når afbryderen er tændt selvom strømlampen på strømforsyningen er tændt.	Stikket fra strømforsyningen er ikke tilsluttet til jack-stikket.	Udtag strømkabel fra stikkontakten, tilslut stikket fra strømforsyningen til jack-stikket, tilslut derpå strømkablet igen til stikkontakten. (⇒ Afsnit 2.5)
Medier er ikke udstedt.	Medier er ikke isat korrekt.	Indsæt medier korrekt. (⇒ Afsnit 2.7)
	Tilslutningskablet er ikke tilsluttet korrekt.	Tilslut kablet igen. (⇒ Afsnit 2.4)
	Mediesensoren er snavset.	Rengør mediesensoren. (⇒ Afsnit 3.1.2)
Ingenting udskrives.	Medier er ikke isat korrekt.	Indsæt medier korrekt. (⇒ Afsnit 2.7)
	Udskriftsdata er ikke sendt fra værtscomputeren.	Send udskriftsdata.
Dårlig udskrift	Der anvendes ikke et medie der er godkendt af TOSHIBA TEC.	Udskift mediet til et der er godkendt af TOSHIBA TEC.
	Printerhovedet er beskidt.	Rengør printerhovedet. (⇒ Afsnit 3.1.1)
Manglende punkter	Printerhovedet er beskidt.	Rengør printerhovedet. (⇒ Afsnit 3.1.1)
	Printerhovedelementer er delvist ødelagte.	Hvis de manglende punkter påvirker udskriftsresultatet, sluk printeren og kontakt den nærmeste TOSHIBA TEC forhandler, for at spørge efter en udskiftning af printerhovedet.

Symptom	Årsag	Løsninger
Mærkater adskilles ikke glidende fra bagsidepapiret. (Hvis der er monteret aftagningsenhed.)	Der anvendes ikke et medie der er godkendt af TOSHIBA TEC.	Udskift mediet til et der er godkendt af TOSHIBA TEC.
	Metoden til indføring af mærkater er forkert.	Indfør mærkaterne korrekt. (⇒ Afsnit 2.7)
Aftagningsudstedelsen kan ikke udføres. (Hvis der er monteret aftagningsenhed.)	Sensoren til aftagning virker ikke grundet det intense omgivende lys.	Monter skyggepladen der er leveret med aftagningsenheden. (⇒ Afsnit 2.7)
Medier kan ikke afskæres rent. (Hvis der er monteret afskæringsenhed.)	Knivbladet er blevet slidt op.	Sluk printeren og kontakt den nærmeste TOSHIBA TEC forhandler, for at spørge efter en udskiftning af afskæringsenheden.

## 4.2 Statuslampe

Farve	Status	Årsag	Løsninger
Grøn	Lyser	Standby	Normal
Grøn	Blinker hurtigt	Kommunikerer med en vært	Normal
Grøn	Blinker langsomt	Udskrivning er stoppet midlertidigt (pause.)	Tryk på [FEED] knappen. Udskrivning genoptages.
Grøn/rød	Blinker langsomt	Temperaturen på printerhovedet er overskredet maks. grænsen.	Stop udskrivning og lad printerhovedet køle af, indtil indikatorlampen lyser grønt. Hvis indikatorlampen ikke lyser grønt eller dette problem opstår ofte, kontakt nærmeste TOSHIBA TEC forhandler.
Rød	Lyser	Der er opstået en kommunikationsfejl. (Kun hvis RS-232C anvendes.)	Sluk og tænd for afbryderen. Eller tryk på [FEED] knappen. Hvis dette problem ofte opstår, sluk printeren og kontakt nærmeste TOSHIBA TEC forhandler.
Rød	Blinker hurtigt	Der er opstået papirstop.	Fjern de fastklemte medier, indfør medier igen, og tryk på [FEED] knappen. (⇒ Afsnit 4.3)
Rød	Blinker i mellemhastighed	Mediet er slut.	Ilæg en ny medierulle og tryk på [FEED] knappen. (⇒ Afsnit 2.7)
Rød	Blinker langsomt	Der er forsøgt en handling eller fødding med åbent topdæksel.	Luk topdækslet helt, og tryk på [FEED] knappen. Udskrivning genoptages.
Orange	Blinker hurtigt	Der er opstået papirstop i afskæringsenheden. (Kun hvis der er monteret afskæringsenhed.)	Fjern de fastklemte medier, indfør medier igen, og tryk på [FEED] knappen. (⇒ Afsnit 4.3)
Ingen	Slukket	Topdæksel er åbent.	Luk topdækslet helt

**Hastigheden på den blinkende LED**

Status	Blinke interval
Blinker langsomt	1 sek.
Blinker i mellemhastighed	0,5 sek.
Blinker hurtigt	0,2 sek.

### 4.3 Fjerne fastklemt medie

Dette afsnit beskriver, hvordan du fjerner et fastklemt medie fra printeren.

**FORSIGTIG!**

*Der må ikke anvendes værktøj der kan skade printerhovedet.*

1. SLUK for strømmen.
2. Åbn topdækslet og fjern medierullen.
3. Fjern det fastklemte medie fra printeren. ANVEND IKKE nogen skarpe redskaber eller værktøj, da disse kan skade printeren.
4. Rengør printerhovedet og glaspladen, fjern derefter yderligere støv eller fremmede partikler.
5. Ilæg medier igen, og luk topdækslet.

## APPENDIKS 1 SPECIFIKATIONER

APPENDIKS 1 beskriver printerens specifikationer og forbrugsdele, der kan anvendes med B-EV4D printer.

### A1.1 Printer

Følgende er printerens specifikationer:

Enhed	B-EV4D-GS14-QM-R
Forsyningsspænding	AC100 til 240V, 50/60 Hz
Strømforbrug	
Under et udskriftsjob	100 til 120V: 2,93 A, 70,3 W maks., 200 til 240V: 2,91 A, 69.8 W maks.
Under standby	100 til 120V: 0,91 A, 2,18 W maks., 200 til 240V: 0,91 A, 2,17 W maks.
Strømforsyning	100 til 240V universal skiftende strømforsyning
Driftstemperaturområde	5 °C til 40 °C (41 °F til 104 °F)
Temperaturområde for opbevaring	-40 °C til 60 °C (-40 °F til 140 °F)
Relativ fugtighed	25 % til 85 % RF (ikke kondenserende)
Fugtighed ved opbevaring	10 % til 90 % RF (ikke kondenserende)
Ventilation ved opbevaring	Miljø med fri luft
Opløsning	203 dpi (8 dots/mm)
Udskrivningsmetode	Direkte termisk
Udstedelsestilstand	Batch, Aftagning (tilbehør), Afskæring (tilbehør)
Udskrivningshastighed	
I batch/afskæringstilstand	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.), 127 mm/sek. (5"/sek.)
I aftagningstilstand	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.)
Tilgængelig mediebredde (inklusive bagsidepapir)	25,4 mm (1,0") til 112 mm (4,4")
Effektiv udskrivningsbredde (maks.)	108,0 mm (4,25")
Dimension (B × D × H)	198,0 mm × 258,0 mm × 169,5 mm (7,8" × 10,2" × 6,7")
Vægt	2,3 kg (5.07 lb) (eksklusive medie)
Tilgængelige stregkodetyper	EAN8/13, EAN8/13 tillæg 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A tillæg 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Industriel 2 af 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 DataBar
Tilgængelige to-dimensionelle koder	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Tilgængelige stregkodefonte	Times Roman (6 størrelser), Helvetica (6 størrelser), Presentation (1 størrelse), Letter Gothic (1 størrelse), Courier (2 størrelser), Prestige Elite (2 størrelser), OCR-A (1 type), OCR-B (1 type), Kanji (3 størrelser)
Rotationer	0°, 90°, 180°, 270°
Standard tilslutning	Seriell tilslutning (RS-232C) Parallel tilslutning (Centronics) USB (V2.0) Ethernet tilslutning (10/100 Base) SD-kort port

#### BEMÆRKNINGER:

- *Data Matrix™ er et varemærke tilhørende International Data Matrix Inc., USA.*
- *PDF417™ er et varemærke tilhørende Symbol Technologies Inc., USA.*
- *QR Code er et varemærke tilhørende DENSO CORPORATION.*
- *Maxi Code er et varemærke tilhørende United Parcel Service of America, Inc., USA.*
- *Anvend venligst SD-kort der anbefales af TOSHIBA TEC. SD-kort kan leveres af din nærmeste TOSHIBA TEC forhandler eller fra TOSHIBA TECs hovedkontor.*

Enhed	B-EV4D-TS14-QM-R
Forsyningsspænding	AC100 til 240V, 50/60 Hz
Strømforbrug	
Under et udskriftsjob	100 til 120V: 2,48 A, 59,5 W maks., 200 til 240V: 2,46 A, 59,8 W maks.
Under standby	100 til 120V: 0,91 A, 2,18 W maks., 200 til 240V: 0,91 A, 2,18 W maks.
Strømforsyning	100 til 240V universal skiftende strømforsyning
Driftstemperaturområde	5°C til 40°C (41°F til 104°F)
Temperaturområde for opbevaring	-40°C til 60°C (-40°F til 140°F)
Relativ fugtighed	25 % til 85 % RF (ikke kondenserende)
Fugtighed ved opbevaring	10 % til 90 % RF (ikke kondenserende)
Ventilation ved opbevaring	Miljø med fri luft
Opløsning	300 dpi (12 dots/mm)
Udskrivningsmetode	Direkte termisk
Udstedelsestilstand	Batch, Aftagning (tilbehør), Afskæring (tilbehør)
Udskrivningshastighed	
I batch/afskæringstilstand	50,8 mm/sek. (2"/sek.), 76,2 mm/sek. (3"/sek.), 101,6 mm/sek. (4"/sek.),
I aftagningstilstand	50,8 mm/sek. (2"/sek.)
Tilgængelig mediebredde (inklusive bagsidepapir)	25,4 mm (1,0") til 112 mm (4,4")
Effektiv udskrivningsbredde (maks.)	105,7 mm (4,16")
Dimension (B × D × H)	198,0 mm × 258,0 mm × 169,5 mm (7,8" × 10,2" × 6,7")
Vægt	2,3 kg (5.07 lb) (eksklusive medie)
Tilgængelige stregkodetyper	EAN8/13, EAN8/13 tillæg 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A tillæg 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Industriel 2 af 5, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 DataBar
Tilgængelige to-dimensionelle koder	Data matrix, PDF417, QR Code, Maxi Code, Micro PDF417
Tilgængelige stregkodefonte	Times Roman (6 størrelser), Helvetica (6 størrelser), Presentation (1 størrelse), Letter Gothic (1 størrelse), Courier (2 størrelser), Prestige Elite (2 størrelser), OCR-A (1 type), OCR-B (1 type), Kanji (3 størrelser)
Rotationer	0°, 90°, 180°, 270°
Standard tilslutning	Seriell tilslutning (RS-232C) Parallel tilslutning (Centronics) USB (V2.0) Ethernet tilslutning (10/100 Base) SD-kort port

**BEMÆRKNINGER:**

- *Data Matrix™ er et varemærke tilhørende International Data Matrix Inc., USA.*
- *PDF417™ er et varemærke tilhørende Symbol Technologies Inc., USA.*
- *QR Code er et varemærke tilhørende DENSO CORPORATION.*
- *Maxi Code er et varemærke tilhørende United Parcel Service of America, Inc., USA.*
- *Anvend venligst SD-kort der anbefales af TOSHIBA TEC. SD-kort kan leveres af din nærmeste TOSHIBA TEC forhandler eller fra TOSHIBA TECs hovedkontor.*

## A1.2 Valgmuligheder

Valgmulighed Navn	Type	Beskrivelse
Afdækning strømforsyning	B-EV904-AC-QM-R	Fastgøres til bunden af printeren for opbevaring af strømfor syningen.
Afskæringsenhed	B-EV204-F-QM-R B-EV204-P-QM-R	En afskæringsenhed der udfører hele afskæringer. En afskæringsenhed der udfører delvise afskæringer.
Aftagerenhed	B-EV904-H-QM-R	Når den er fastgjort til forsiden af medieudkastet, tillader denne enhed udstedelse af aftagning på kommando, ved at registrere tilstedeværelsen eller manglen på en mærkat.
Ekstern medierulleophæng	B-EV904-PH-QM-R	Når dette tilbehør er tilsluttet til printeren, kan der anvendes en medierulle med en ydre diameter på op til 203 mm (8") og indre kernediameter på 76,2 mm (3").

**BEMÆRK:**

Ovenstående tilbehør kan leveres af din nærmeste TOSHIBA TEC forhandler eller fra TOSHIBA TECs hovedkontor.

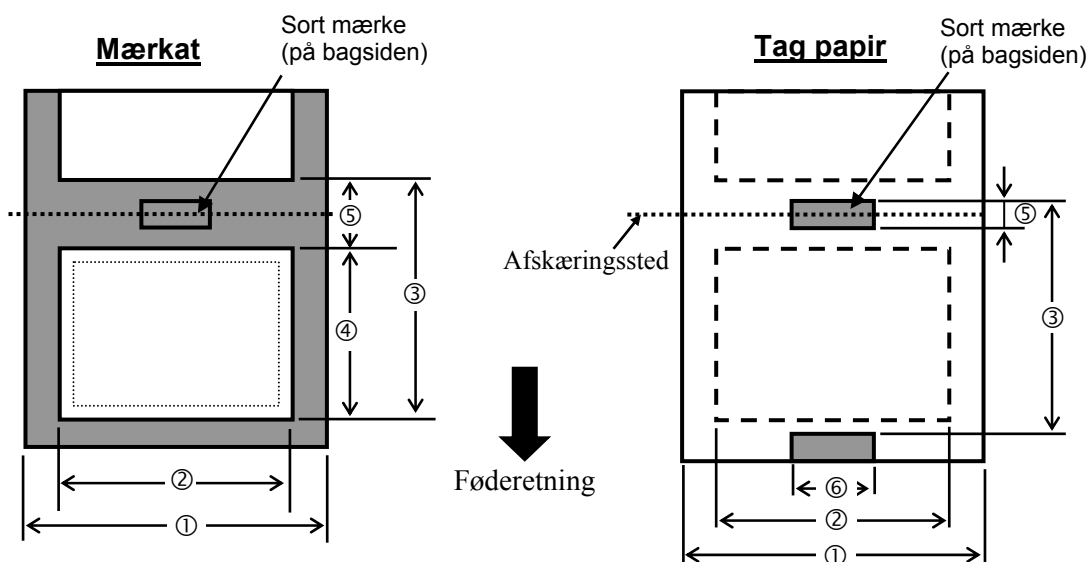
## A1.3 Medier

Sørg for, at de medier der skal anvendes er godkendt af TOSHIBA TEC. Garantierne gælder ikke for problemer opstået grundet brug af medier, der ikke er godkendt af TOSHIBA TEC.

For information om medier der er godkendt af TOSHIBA TEC, kontakt en autoriseret TOSHIBA TEC forhandler.

### A1.3.1 Medietype

Tabellen nedenfor viser størrelser og form på de medier der kan anvendes på denne printer.



## A1.3.1 Medietype (forts.)

Enhed: mm (tomme)

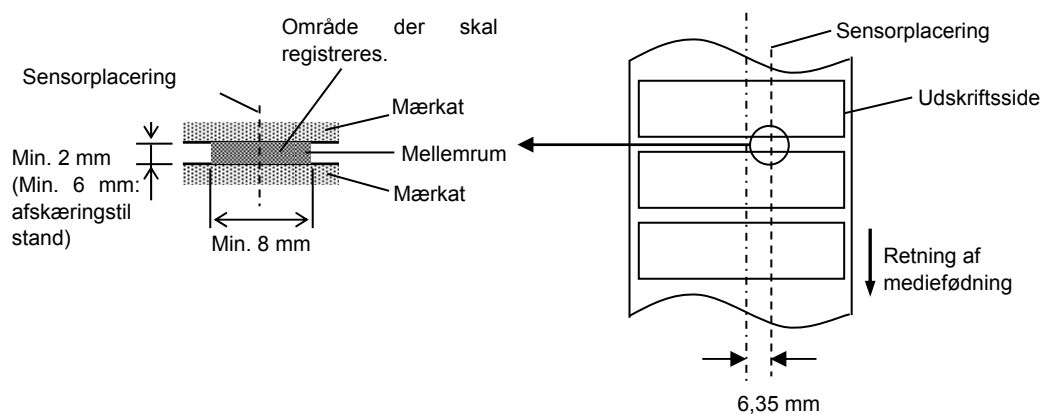
Udstedelsestilstand		Batch-tilstand	Aftagningstilstand	Skæringstilstand	
Enhed					
① Bredde inklusive bagsidepapir		25,4 til 112 (1,0 til 4,41)			
② Mediebredde		22,4 til 109 (0,88 til 4,29)			
③ Mediebane	Mærkat	203 dpi	10 til 999 (0,39 til 39,3)	25,4 til 152,4 (1,0 til 6)	25,4 til 999 (1,0 til 39,3)
		300 dpi	10 til 457,2 (0,39 til 18,0)	25,4 til 152,4 (1,0 til 6)	25,4 til 457,2 (1,0 til 18,0)
	Tag	203 dpi	10 til 999 (0,39 til 39,3)	----	25,4 til 999 (1,0 til 39,3)
		300 dpi	10 til 457,2 (0,39 til 18,0)	----	25,4 til 457,2 (1,0 til 18,0)
④ Medielængde	203 dpi	8 til 997 (0,31 til 39,25)	23,4 til 150,4 (0,92 to 5,92)	19,4 til 993 (1,0 til 39,1)	
	300 dpi	8 til 455,2 (0,31 til 17,9)	23,4 til 150,4 (0,92 to 5,92)	19,4 til 451,2 (1,0 til 17,76)	
⑤ Mellemrum/sort markeringslængde		2,0 til 10,0 (0,08 til 0,39)		6,0 til 10,0 (0,24 til 0,39)	
⑥ Bredde på sort markering		Min. 8,0 (0,31)			
Tykkelse		0,06 til 0,19 (0,0024 til 0,0075)			
Maks. ydre rullediameter		Ø127 (5) Ø214 (8,42): Når der anvendes det eksterne medierulleophæng (tilbehør).			
Rulle retning		Yderside (standard), indvendigt			
Inderste kernediameter		25,4 til 38,1, eller 76,2 (1 til 1,5, eller 3) <sup>(Se BEMÆRKNING 2.)</sup>			

**BEMÆRKNINGER:**

1. For at sikre udskriftskvaliteten og levetiden for printerhovedet, anvend kun medier der er godkendt af TOSHIBA TEC.
2. Når der anvendes en medierulle med 76,2 mm (3 ") indre kernediameter, er det påkrævet med det medieskaft på

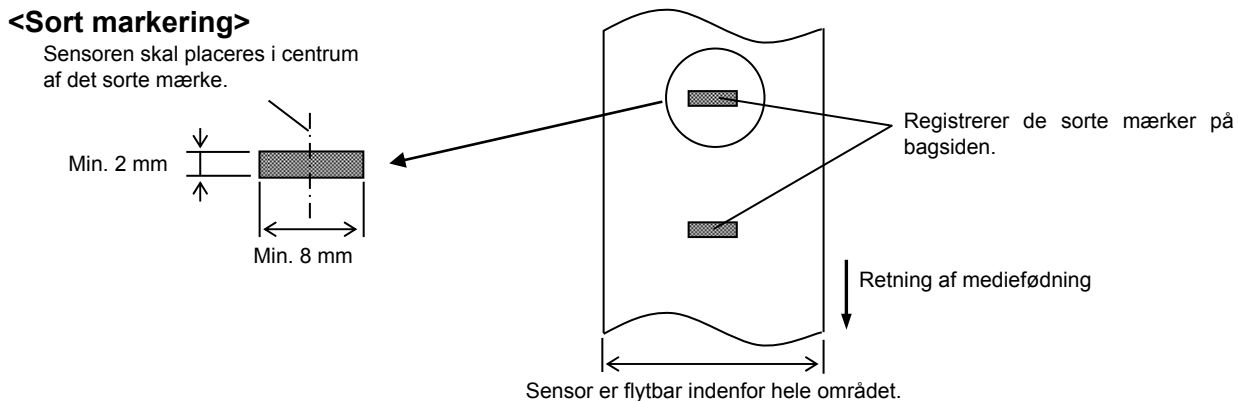
## A1.3.2 Registreringsområde for den gennemlysende sensor

Den gennemlysende sensor er fast og placeret 6,35 mm lige fra centrum af mediebanen.  
Den gennemlysende sensor registrerer et mellemrum mellem mærkater, som vist nedenfor.



### A1.3.3 Registreringsområde for den reflekterende sensor

Den reflekterende sensor kan flyttes indenfor hele området af mediebredden.  
Refleksionsfaktoren for det sorte mærke skal være 10 % eller mindre med en bølgelængde på 950 nm.  
Den reflekterende sensor skal rettes ind med centrum af den sorte markering.



### A1.3.4 Effektivt udskriftsområde

Billedet nedenfor illustrerer relationen mellem bredden på den effektive udskrift og mediebredden.  
(for GS14 type)

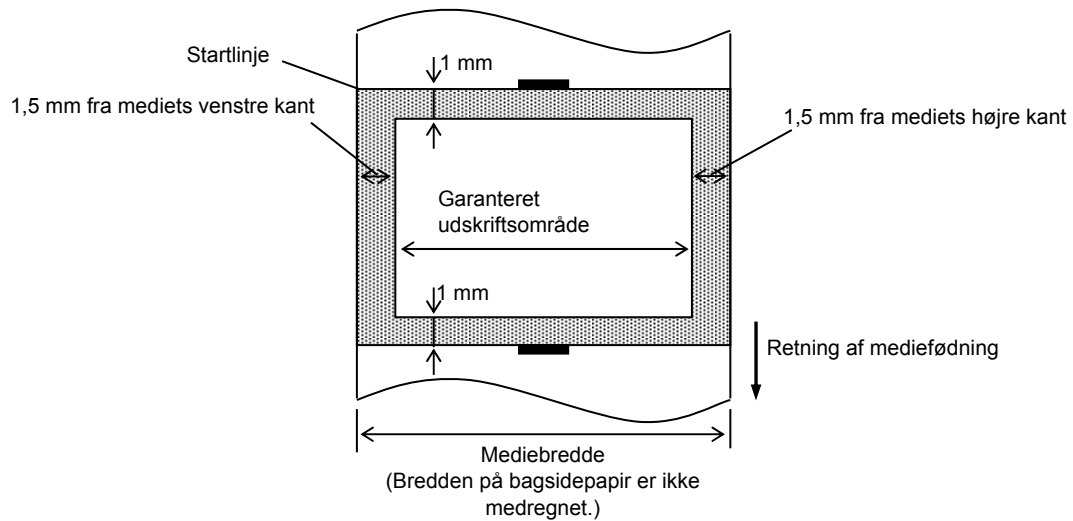
Ude af udskriftsområde	Printerhovedelement	Ude af udskriftsområde
2 mm	108,0 mm $\pm$ 0,2 mm (Effektive hovedudskriftsområde)	2 mm
	112,0 mm (Maks. mediebredde)	

(for TS14 type)

Ude af udskriftsområde	Printerhovedelement	Ude af udskriftsområde
3 mm	106,0 mm $\pm$ 0,2 mm (Effektive hovedudskriftsområde)	3 mm
	112,0 mm (Maks. mediebredde)	



Tegningen nedenfor viser det effektive udskriftsområde på mediet.



**BEMÆRKNINGER:**

1. Sørg for ikke at udskrive på det 1,5 mm brede område fra mediernes kanter (skraveret område i ovenstående figur).
2. Midten af mediet skal placeres midt for printerhovedet.
3. Udskriftskvaliteten garanteres ikke inden 3 mm fra printerhovedets position (inklusive 1 mm opbremsning).
4. Gennemsnitlig udskriftsdækning (sort), bør være 15 % eller mindre. For udskriftsområdet for strejkode, bør udskriftsdækningen være 30 % eller mindre.
5. Linjevægt bør være 3 til 12 dots.

## APPENDIKS 2 TILSLUTNING

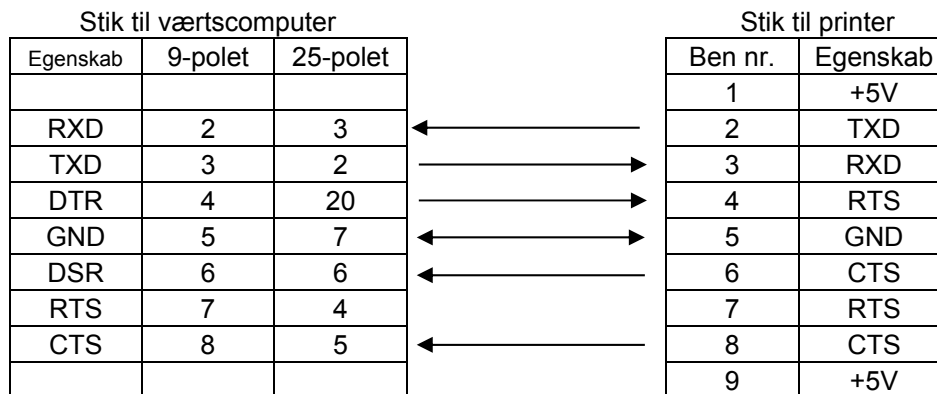
### ■ Tilslutningskabler

For at forhindre stråling og modtagelse af elektrisk støj, skal tilslutningskabler opfylde følgende krav:

- Fuldt skærmet og forsynet med metal eller metalliserede indkapslinger af stik.
- Så korte som muligt.
- Bør ikke bundtes stramt med strømkabler.
- Bør ikke fastgøres til kabelføring af strømkabler.

### ■ RS-232C kabelbeskrivelse

Det serielle datakabel der anvendes til at forbinde printeren til en værtscomputer, bør være en af følgende to typer (9-polet eller 25-polet stik):



**BEMÆRK:**

Anvend et RS-232C kabel med stik med fastgørelsesskruer med tommegevind.

## ORDLISTE

### Aftagningstilstand

En driftstilstand i printeren, hvor en aftagerenhed (tilbehør) er installeret til at adskille trykte mærkater fra bagsidepapiret én efter én.

### Batch-tilstand

Udstedelsestilstand, der kontinuerligt udskriver medier, indtil det ønskede antal er blevet udskrevet.

### Direkte termisk udskrivning

En udskrivningsmetode uden brug af farvebånd, men termiske medier, der reagerer på varme. Det termiske printerhovede opvarmer de termiske medier direkte, hvilket forårsager at udskriftsbilledet bliver udskrevet på mediet.

### DPI

Dots Per Inch (prikker pr. tomme)

En enhed, der bruges til at angive udskriftstæthed eller opløsning.

### Forsyning

Medie

### Font

Et komplet sæt af alfanumeriske tegn i en bestemt stiltype. F.eks. Helvetica, Courier, Times

### IPS

Inch per second (tomme pr. sekund)

En enhed, der bruges til at angive udskriftshastighed.

### Mærkat

En type medie med klæbende bagside leveret med et bagsidepapir.

### Medie

Materiale, hvorpå billederne udskrives af printeren. Mærkat, etiketpapir, papir i endeløse baner, perforeret papir, mv.

### Mellemrum

Afstand fra bunden af en mærkat til toppen af næste mærkat.

### Opløsning

Graden af detaljer, som et billede kan duplikeres med. Den mindste enhed af et opdelt billede kaldes en pixel. Når opløsningen bliver højere, stiger antallet af pixels, hvilket resulterer i et mere

detaljeret billede.

### Printerdriver

Et softwareprogram, der vil konvertere programmets udskriftsanmodning til det sprog, som printeren forstår.

### Printerhovedelement

Det termiske printerhovede består af en enkelt linje af bittesmå modstandselementer, som, når der sendes strøm gennem dem bliver varme og forårsager en lille prik, der brændes på det termiske papir eller en lille prik blæk, der overføres fra et termisk bånd til almindeligt papir.

### Sensor for sort markering

En reflekterende sensor, der registrerer forskellen mellem et sort mærke og udskriftsområdet for at finde startpositionen for udskriften.

### Sensor for mellemrum i fødningsen

En gennemlysningssensor, der registrerer mellemrum mellem mærkater og selve mærkatet, for at finde startpositionen for udskriften.

### Skæringstilstand

Driftstilstand for printeren, hvor en afskæringsenhed (tilbehør) er installeret til automatisk at skære medier fra forsyningsrullen, efter at de er udskrevet. Udskrivningskommandoen kan specificere om hvert medie skal afskæres eller om der skal skæres efter et bestemt antal medier er blevet udskrevet.

### Sort markering

En markering trykt på mediet gør det muligt for printeren, at registrere den korrekte startposition for medierne, og medvirker til at opretholde en konstant udskriftsposition.

### Stregkode

En kode, der repræsenterer alfanumeriske tegn ved hjælp af en række sorte og hvide striber i forskellige bredder. Stregkoder anvendes i forskellige industrielle områder: Produktion, hospitaler, biblioteker, detailhandel, transport, lager, mv. Læsning af stregkoder er en hurtig og præcis hjælp til at indlæse data, mens indtastning via tastatur er mere langsom og unøjagtig.

### Udskrivningshastighed

Den hastighed udskrivningen foregår med. Denne hastighed er udtrykt i enheder af IPS (tommer pr. sekund).

**Tag**

En medietype, der ikke har selvklæbende bagside, men sorte mærker til at angive udskriftsområdet. Normalt er tag papir lavet af pap eller andet holdbart materiale.

**Termisk printerhovede**

Et printerhovede, der anvender termisk overførsel eller en direkte termisk udskriftmetode.



**TOSHIBA TEC CORPORATION**

© 2008-2015 TOSHIBA TEC CORPORATION, All Rights Reserved  
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, Japan

**E** EO1-33088F