

TOSHIBA

TOSHIBA strekkodeskriver

B-EX4T1-SERIEN

Brukerhåndbok



Forholdsregler for håndtering av trådløse kommunikasjonsenheter

Trådløst LAN-kort: B-EX700-WLAN-QM-R, B-EX700-WLAN3-QM-S

RFID: B-EX700-RFID-U4-EU-R

For Europa

Denne enheten ble testet og sertifisert av teknisk kontrollorgan.

Toshiba Tec Corporation erklærer herved at denne enheten er i samsvar med de essensielle kravene og andre relevante bestemmelser.

Dette utstyret bruker radiofrekvensbånd som ikke er standardisert i alle EU- og EFTA-landene.

Av sikkerhetshensyn

Ikke operer dette produktet på steder der bruk kan være forbudt. For eksempel ombord et fly eller på et sykehus. Hvis du er usikker på om operasjon er tillatt, se og følg flyselskapets eller den medisinske institusjonens retningslinjer.

Hvis ikke, kan du påvirke flyveinstrumenter eller medisinsk utstyr, og forårsake en alvorlig ulykke.

Dette produktet kan påvirke driften av visse pacemakers og andre medisinske implantater. Pacemakerpasienter bør være oppmerksomme på at bruk av dette produktet i nærheten av en pacemaker kan forårsake funksjonssvikt i denne.

Hvis du har grunn til å mistenke at interferens finner sted, må du umiddelbart slå av produkter og kontakte din Toshiba Tec-forhandler.

Ikke demonter, endre eller reparer produktet, da dette kan forårsake personskade.

Endring er også i strid med lover og regler for radioutstyr. Kontakt din Toshiba Tec-forhandler angående reparasjon.

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
1. PRODUKTOVERSIKT	1
1.1. Introduksjon	1
1.2. Funksjoner	1
1.3. Utpakking	1
1.4. Tilbehør	2
1.5. Utseende	3
1.5.1. Dimensjoner	3
1.5.2. Sett forfra	3
1.5.3. Sett bakfra	3
1.5.4. Betjeningspanel	4
1.5.5. Interiør	4
1.6. Tilleggsutstyr	5
2. SKRIVEROPPSETT	6
2.1. Installasjon	7
2.2. Koble til strømledningen	8
2.3. Laste forsyninger	9
2.3.1. Laste inn media	10
2.3.2. Laste inn båndet	15
2.4. Koble kablene til skriveren	17
2.5. Slå skriveren PÅ/AV	18
2.5.1. Slå PÅ skriveren	18
2.5.2. Slå AV skriveren	18
3. VEDLIKEHOLD	19
3.1. Rengjøring	19
3.1.1. Skriverhode/glassplate/Sensorer	19
3.1.2. Dekslar og paneler	20
3.1.3. Skjæreremodul (tilleggsutstyr)	21
4. FEILSØKING	22
4.1. Feilmeldinger	22
4.2. Mulige problemer	25
4.3. Fjerne fastkjørt media	26
5. SKRIVERSPESIFIKASJONER	27

ADVARSEL!

Dette er et klasse A-produkt. I et hjemmemiljø kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser slik at brukeren kan bli pålagt å ta nødvendige forholdsregler.

FORSIKTIG!

1. Denne håndboken kan ikke kopieres, helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Toshiba Tec.
2. Innholdet i denne håndboken kan endres uten varsel.
3. Kontakt din lokale autoriserte servicerepresentant med eventuelle spørsmål du måtte ha i denne håndboken.

1. PRODUKTOVERSIKT

1.1. Introduksjon

Takk for at du velger TOSHIBA B-EX4T1-seriestrekkodeskriveren. Denne brukerhåndboken inneholder fra generelle oppsett til hvordan man skal bekrefte skriveroperasjonen ved hjelp av en testutskrift, og bør leses nøye for å få maksimal ytelse og levetid fra skriveren. For de fleste spørsmål kan du lese denne bruksanvisningen og oppbevare den trygt for fremtidig referanse. Ta kontakt med din representant fra Toshiba Tec for ytterligere informasjon om denne håndboken.

1.2. Funksjoner

Denne skriveren har følgende funksjoner:

- Skriverhodeblokken kan åpnes og gir jevn lasting av media og bånd.
- Ulike typer medier kan brukes siden mediesensorene kan flyttes fra midten til venstre kant.
- Nettfunksjoner som fjernvedlikehold og andre avanserte nettverksfunksjoner er tilgjengelige.
- Overlegen maskinvare, inkludert spesielt utviklet 8 punkter/mm (203 punkter/tommer) eller 12 punkter/mm (305 punkter/tommer) termisk skriverhode som vil gi klar utskrift med en utskriftshastighet på 3 tommer/sek., 6 tommer/sek., 10 tommer/sek., 12 tommer/sek. eller 14 tommer/sek. med 8 punkter/mm termisk hode eller 3 tommer/sek., 5 tommer/sek., 8 tommer/sek., 10 tommer/sek., 12 tommer/sek. eller 14 tommer/sek. med 12 punkter/mm termisk hode.
- Foruten den valgfrie skjæremodulen, er det også en valgfri dra-av-modul, båndsparende modul, RS-232C I/F-kort, Centronics I/F-kort, ekspansjon I/O-kort, trådløst LAN I/F-kort, RTC/USB-vert I/F-kort, RFID-modul og glassplatesett med smal bredde.

1.3. Utpakking

Pakk ut skriveren i henhold til Utpakkingsinstruksjonene som fulgte med skriveren.

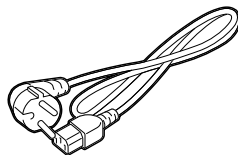
MERKNADER:

1. Kontroller for skade eller riper på skriveren. Vær imidlertid oppmerksom på at Toshiba Tec har intet ansvar for eventuelle skader av noe slag påført under transport av produktet.
2. Behold emballasje for fremtidig transport av skriveren.

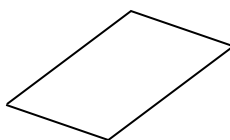
1.4. Tilbehør

Når du pakker ut skriveren, må du sørge for at følgende tilbehør er levert med skriveren.

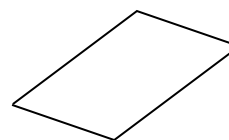
- ☐ Strømledning



- ☐ Sikkerhetstiltak



- ☐ Hurtiginstallasjonshåndtak
(Quick installation manual)



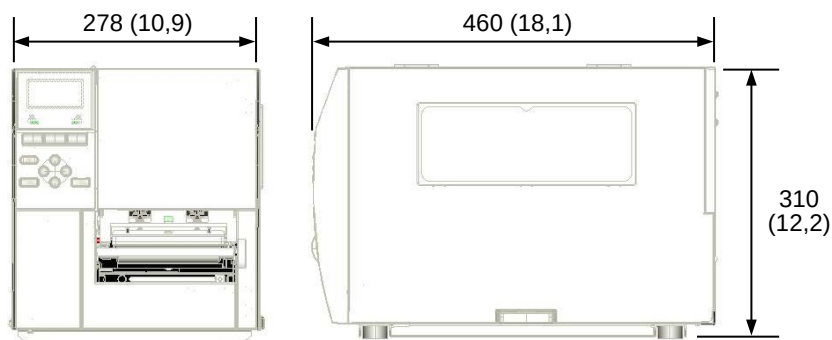
- ☐ CD-ROM



1.5. Utseende

Navnene på deler eller enheter introdusert i denne delen er brukt i følgende kapitler.

1.5.1. Dimensjoner

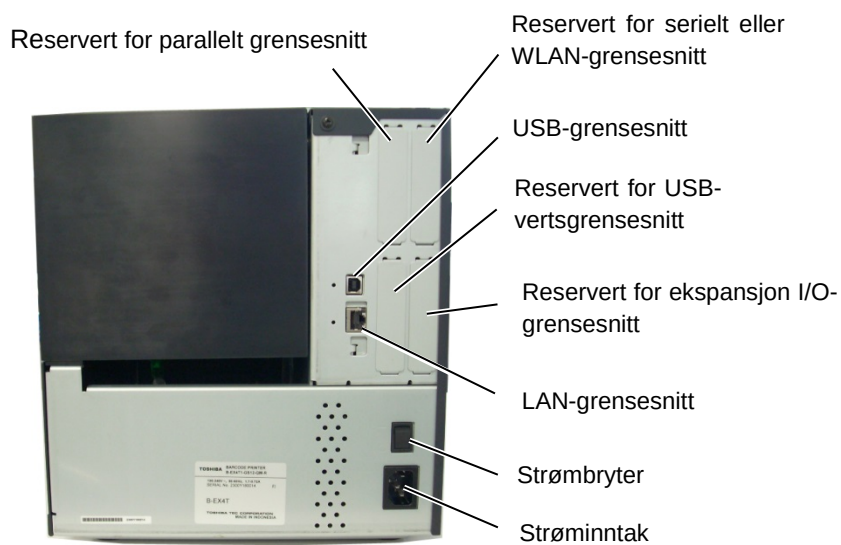


Mål i mm (tommer)

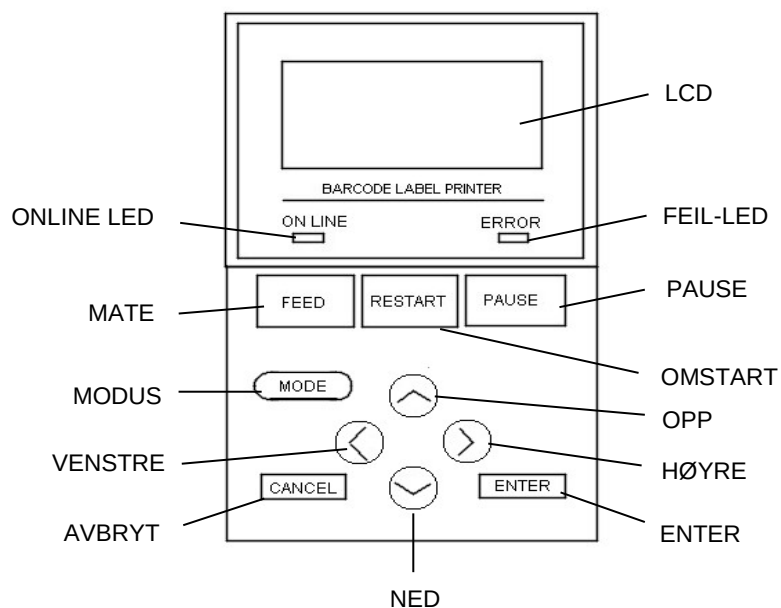
1.5.2. Sett forfra



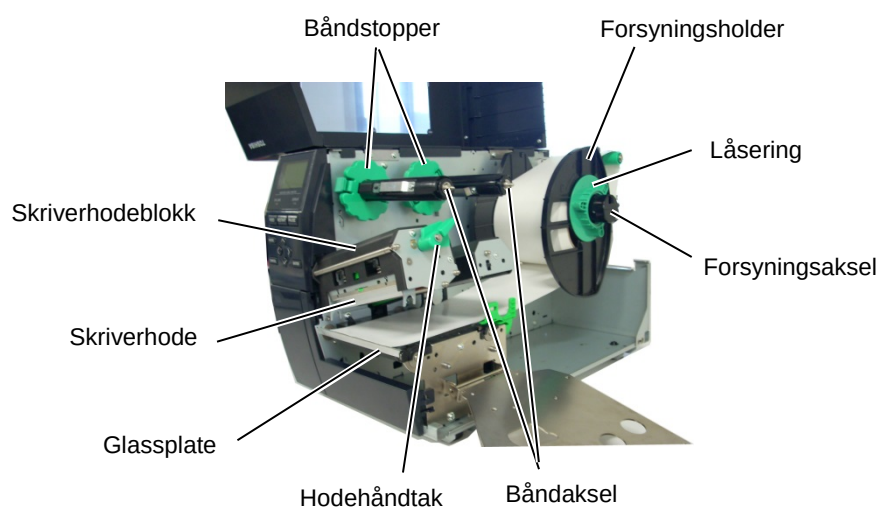
1.5.3. Sett bakfra



1.5.4. Betjeningspanel



1.5.5. Interiør



1.6. Tilleggsutstyr

Navn på tilleggsutstyr	Type	Beskrivelse
Disksknivmodul	B-EX204-QM-R	Diskskniv Hver gang media skjæres, stopper mediemateren.
Roterende skjæremodul	B-EX204-R-QM-R	Roterende kniv On-the-fly (uten stopp) skjæreoperasjon er aktivert.
Strimmelmodul	B-EX904-H-QM-R	Dette tillater bruk av on-demand (dra-av) drift eller ta-opp-etiketter og underlagspapir sammen ved bruk av styreplaten. For å kjøpe strimmelmodulen, bør du høre med din lokale forhandler.
Båndsparemodul	B-EX904-R-QM-R	Denne modulen beveger skriverhodet opp og ned ved hjelp av en magnetventil for å minimere bruken av fargebåndet så langt som mulig.
Smal glassplate	B-EX904-PK-QM-R	Dette glassplatesettet er til smalt og tynt papir.
RFID-modul	B-EX700-RFID-U4-EU-R B-EX700-RFID-U4-US-R	Installasjon av denne modulen gjør det mulig å lese og skrive av UHF RFID-merker. EU for Europa USA for USA/Canada
203 dpi skriverhode	B-EX704-TPHE2-QM-R	Dette skriverhode gir en konvertering av et 305 dpi skriverhode til B-EX4T1-TS12-modellen i 203 dpi skriverhodet.
305 dpi skriverhode	B-EX704-TPHE3-QM-R	Dette skriverhode gir en konvertering av et 203 dpi skriverhode til B-EX4T1-GS12-modellen i 305 dpi skriverhodet.
RTC og USB vertsgrensesnittkort	B-EX700-RTC-QM-R	Dette kortet inneholder gjeldende tid: år, måned, dag, time, minutt, sekund og har et USB-vertsgrensesnitt.
Ekspansjon I/O-grensesnittkort	B-EX700-IO-QM-R	Installere dette kortet i skriveren for å koble til en ekstern enhet med det eksklusive grensesnittet.
Parallellgrensesnittkort	B-EX700-CEN-QM-R	Installasjon av dette kortet gir en Centronics-grensesnittport.
Serielt grensesnittkort	B-EX700-RS-QM-R	Installasjon av dette kortet gir en RS-232C-grensesnittport.
Trådløs LAN gresesnittkort	B-EX700-WLAN-QM-R B-EX700-WLAN3-QM-S	Installasjon av dette kortet tillater kommunikasjon med trådløst LAN.

MERK:

For å kjøpe tilleggssett, ta kontakt med nærmeste autoriserte representant fra Toshiba Tec eller Toshiba Tecs hovedkontor.

2. SKRIVEROPPSETT

Denne delen beskriver fremgangsmåten for å sette opp skriveren før bruken. Den delen inneholder forholdsregler, laste media og bånd, tilkoblingskabler, sette driftsmiljøet for skriveren og utfører en skrivertest på nettet.

Oppsettflyt	Fremgangsmåte	Referanse
Installasjon	Installer skriveren på en sikker og stabil plassering i henhold til sikkerhetsreglene i denne håndboken.	2.1 Installasjon
Koble til strømledningen	Koble strømledningen til strøminntaket på skriveren, og deretter til en stikkontakt.	2.2 Koble til strømledningen
Laste inn media	Last inn en etikettrull eller merkerull.	2.3.1 Laste inn media
Posisjonsjustering av mediesensor	Juster matehullsensorens eller den sorte merkesensorens posisjon i henhold til media som brukes.	2.3.1 Laste inn media
Last inn båndet	Ved termisk overføringsutskrift, last båndet.	2.3.2 Laste inn båndet
Koble til en vertsmaskin	Koble skriveren til en vertsmaskin eller et nettverk.	2.4 Koble kablene til skriveren
Slå PÅ strømmen	Slå på strømmen til skriveren.	2.5 Slå skriveren PÅ/AV
Skriverinnstilling	Angi skriverparametere i systemmodusen.	
Installere skriverdriveren	Installer skriverdriveren i vertsmaskinen hvis det er nødvendig.	
Utskriftstest	Gjør en utskriftstest i driftsmiljøet og sjekk resultatet.	
Plasser og skriv ut finjustering	Om nødvendig, finjuster utskriftsstartposisjonen, skjær/strimmelposisjon, utskriftstone osv.	
Automatisk terskelinnstilling	Hvis utskriftsstartposisjonen ikke kan oppdages riktig når forhåndstrykt etikett brukes, kan terskelen angis automatisk.	
Manuell terskelinnstilling	Hvis utskriftsstartposisjonen ikke kan oppdages riktig selv når automatisk terskelinnstilling, kan terskelen angis manuelt.	

2.1. Installasjon

For å sikre det beste driftsmiljøet, og for å ivareta sikkerheten til operatør og utstyr, ta hensyn til følgende forholdsregler.

- Bruk skriveren på en stabil, jevn, brukerflate på et sted fritt for høy fuktighet, høy temperatur, støv, vibrasjon eller direkte sollys.
- Hold arbeidsmiljøet statiskfritt. Utladning av statisk elektrisitet kan skade ømfintlige interne komponenter.
- Kontroller at skriveren er koblet til en ren kilde AC-strøm og at ingen andre høyspenningseenheter som kan forårsake støy på linjen er koblet til samme strømmettet.
- Sørg for at skriveren er koblet til strømmettet med en tre-spiss strømkabel som har riktig (jordet) tilkobling.
- Ikke bruk skriveren med dekslet åpent. Vær forsiktig så du ikke lar fingrene eller klesplagg blir fanget i noen av de bevegelige delene av skriveren, spesielt skjæremekanismen (tilleggsutstyr).
- Sørg for å slå av skriveren og ta ut ledningen fra skriveren når du arbeider på innsiden av skriveren, for eksempel endring av bånd eller lasting av media, eller når du rengjør skriveren.
- For best resultat, og lengre levetid for skriveren, må du bare bruke Toshiba Tecs anbefalte medier og bånd.
- Oppbevar media og bånd i henhold til deres spesifikasjoner.
- Denne skrivermekanismen inneholder høyspenningskomponenter; Derfor bør du aldri fjerne noen av dekslene på maskinen da du kan få elektrisk støt. I tillegg inneholder skriveren mange ømfintlige komponenter som kan bli skadet hvis den åpnes av uvedkommende.
- Rengjør utsiden av skriveren med en ren, tørr klut eller en ren klut fuktet med et mildt vaskemiddel.
- Vær forsiktig når du rengjør skriverhodet, da det kan bli svært varmt under utskrift. Vent til den har hatt tid til å kjøle seg ned før rengjøring. Bruk kun Toshiba Tecs anbefalte rengjøringsmiddel til utskriftshodet til å rengjøre skrivehodet.
- Ikke slå av skriveren eller trekk ut støpselet mens skriveren skriver ut eller mens ON LINE-lampen blinker.

2.2. Koble til strømledningen

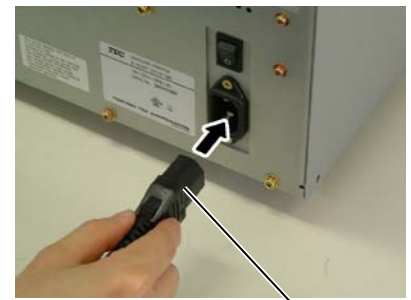
FORSIKTIG!

1. Kontroller at skriveren er slått til AV-stilling (O) før du kobler til strømledningen for å forhindre mulig elektrisk støt eller skade på skriveren.
2. Koble strømledningen til en stikkontakt med en (jordet) tilkobling.

1. Kontroller at skriveren er i AV (O)-posisjon.
Koble strømledningen til skriveren, som vist i figuren nedenfor.

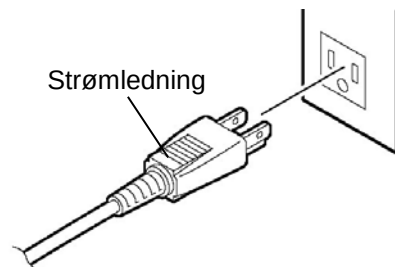


Strømbryter

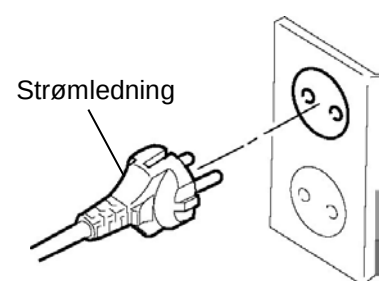


Strømledning

2. Plugg den andre enden av strømledningen til en jordet stikkontakt som vist i figuren nedenfor.



[Eksempel på amerikansk type]



[Eksempel på europeisk type]

2.3. Laste forsyninger

ADVARSEL!

1. Ikke berør noen bevegelige deler. For å redusere risikoen for at fingre, smykker, klær, osv. blir trukket inn i de bevegelige delene, sørg for å laste media når skriveren har sluttet å bevege seg helt.
2. Skriverhodet blir varmt umiddelbart etter utskrift. La det avkjøles før du legger i media.
3. For å unngå skade, vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene når du åpner eller lukker dekslet.

FORSIKTIG!

1. Vær forsiktig så du ikke berører skrivehodeelementet når du hever skriverhodeblokken. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til manglende prikker pga statisk elektrisitet eller andre problemer med utskriftskvaliteten.
2. Når du legger inn eller bytter ut media eller et bånd, vær forsiktig så du ikke skader skriverhodet med en hard gjenstand som en klokke eller en ring.



Hensyn må tas for å ikke la metall- eller glassdelen av en klokke berøre skriverhodekanten.



Hensyn må tas for å ikke la en metallgjenstand som en ring berøre skriverhodekanten.

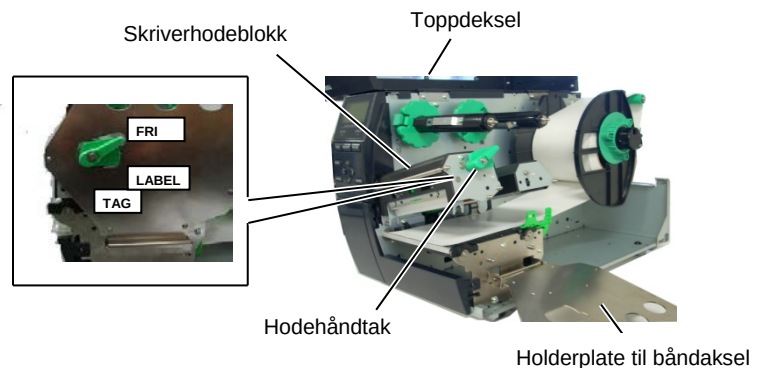
Siden skriverhodeelementet lett kan skades ved støt, må du behandle det forsiktig så det ikke treffer en hard gjenstand.

2.3.1. Laste inn media

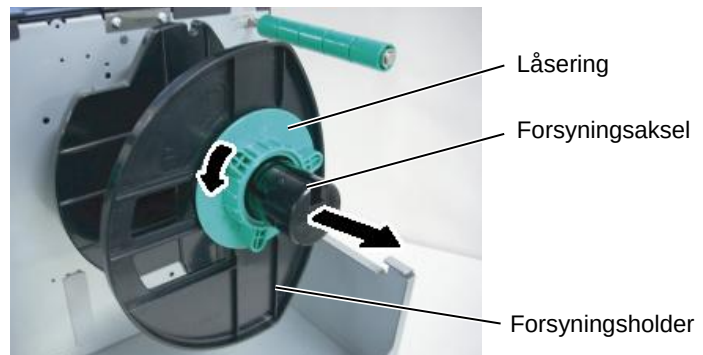
Fremgangsmåten nedenfor viser fremgangsmåten for å laste media inn i skriveren slik at det mates rett og sant gjennom skriveren.

Skriveren skriver ut både etiketter og merker.

1. Slå av strømmen og åpne toppdekselet.
2. Snu hodespaken til **FREE**-posisjon, og slipp holderplaten til båndakselen.
3. Åpne skriverhodeblokken.



4. Vri låseringen mot klokken og fjern forsyningsholderen fra forsyningsakselen.



5. Sett media på forsyningsakselen.
6. Skyv media rundt skinneakselen, og trekk deretter media mot fronten av skriveren.

MERKNADER:

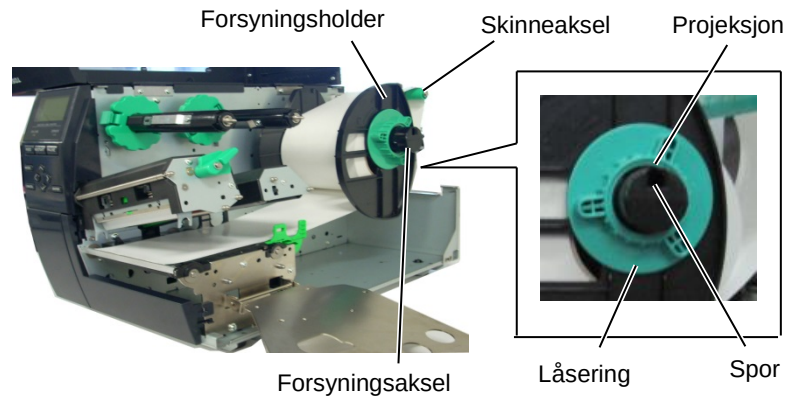
1. Når hodespaken står i **FREE**-posisjon, kan skriverhodet heves.
2. For å aktivere utskrift, må hodespaken stilles til **LABEL / TAG**-posisjon. (Dette sikrer at skriverhodet er lukket.) Det er to hodetryknivåer i **LABEL / TAG**-posisjonen. Still hodespaken avhengig av medietype:
 Posisjon **LABEL**
 Posisjon **TAG**
 Imidlertid kan riktig posisjonen variere avhengig av media. For mer informasjon, kontakt din representant fra Toshiba Tec.
3. Ikke vri låseringen mot klokken for langt, ellers kan den falle av forsyningsholderen.

2.3.1 Laste inn media (forts.)

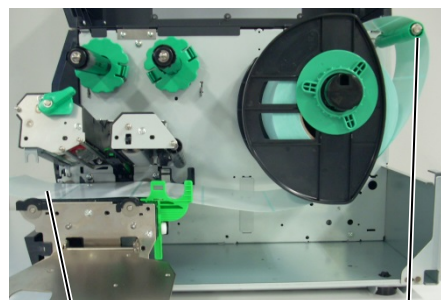
MERK:

Ikke stram forsyningsholderens låsering.

7. Rett forsyningsholderens projeksjon med forsyningsakselens spor, og skyv forsyningsholderen mot media til media holdes fast på plass. Dette vil sentrere mediene automatisk. Vri deretter låseringen med klokken for å sikre forsyningsholderen på plass.

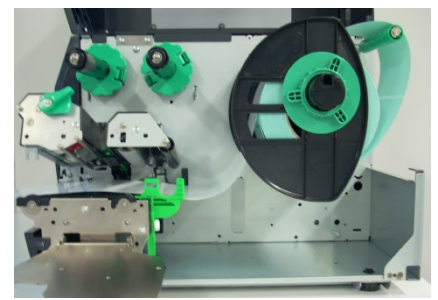


Ved en etikett med utskriftssiden vendt innover.



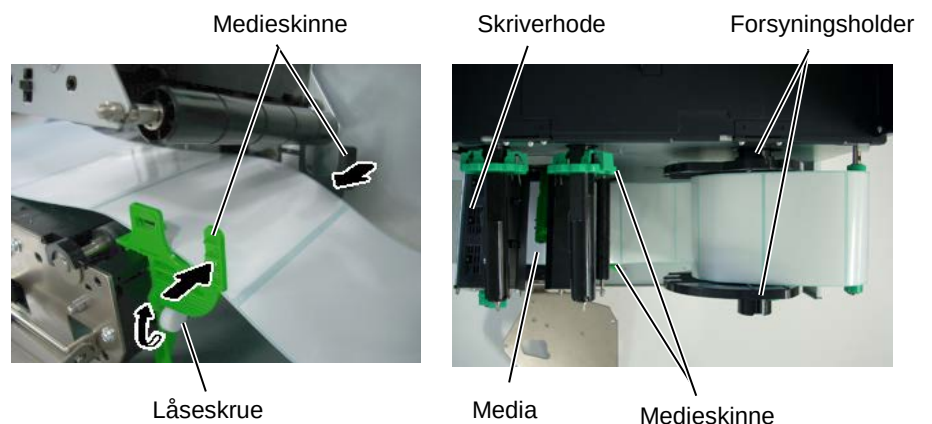
Media

Ved en etikett med utskriftssiden vendt utover.



Skinneaksel

8. Plasser media mellom medieskinnene, juster medieskinnene til mediebredde, og stram låseskruen.
9. Kontroller at mediebanen gjennom skriveren er rett. Mediene bør være sentrert under skriverhodet.

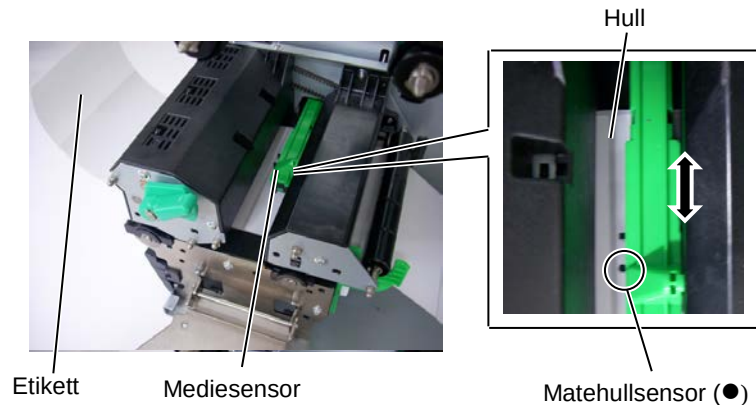


2.3.1 Laste inn media (forts.)

10. Senk skriverhodeblokken til den stopper.
11. Etter media er lastet, kan det være nødvendig å angi mediesensorer som brukes til å oppdage startposisjonen for etikett eller merkeutskrift.

Stille inn matehullsensorens posisjon

- (1) Flytt mediesensoren manuelt slik at matehullsensoren er plassert i midten av etikettene. (● indikerer matehullsensorens posisjon).

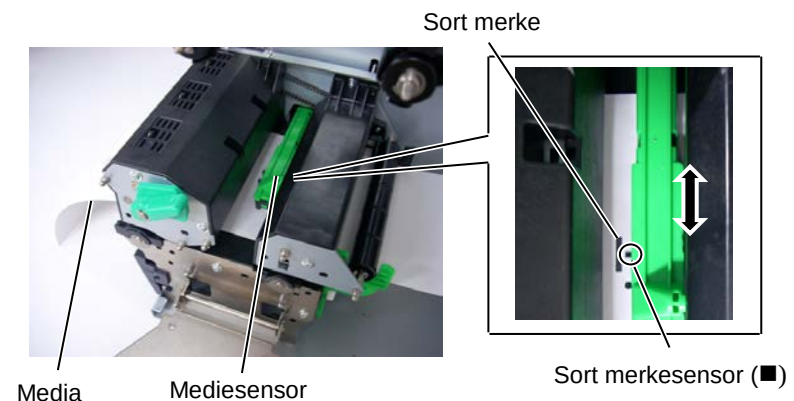


MERK:

Sørg for å sette den sorte merkesensoren for å oppdage midten av det sorte merket, ellers kan det oppstå papirstopp eller papirfeil.

Stille inn den sorte merkesensorens posisjon

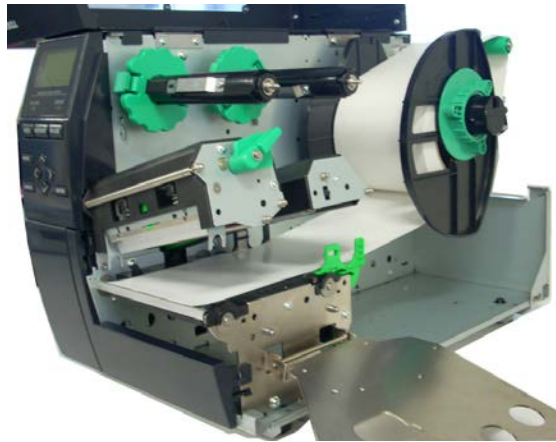
- (1) Trekk ca. 500 mm media ut på forsiden av skriveren, sett media tilbake og mat den under skriverhodet forbi sensoren slik at det sorte merket kan sees ovenfra.
- (2) Flytt mediesensoren manuelt slik at den sorte merkesensoren er i tråd med midten av det sorte merket på media. (■ indikerer den sorte merkesensorens posisjon).



2.3.1 Laste inn media (forts.)

12. Batch-modus

I batch-modus, blir media kontinuerlig trykt og matet til antall etiketter/merker som er angitt i kommandoen som er skrevet ut.



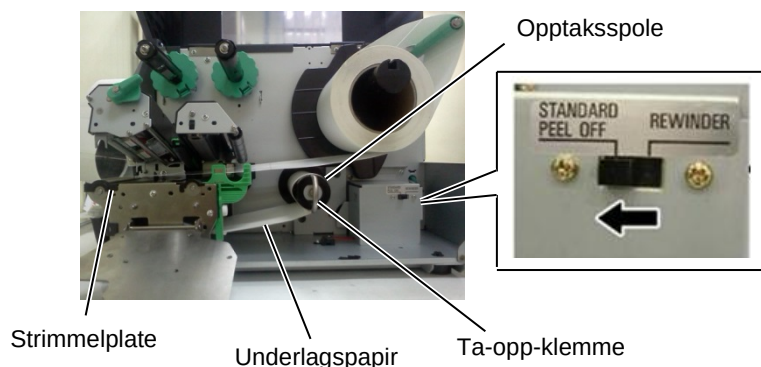
13. Laster med dra-av-modul

Når den valgfrie strimmelmodulen er montert, blir papiret automatisk fjernet fra underlagsetiketten på strimmelplaten når hver etikett skrives ut.

MERKNADER:

1. Sørg for å sette velgerbryteren til **STANDARD/PEEL OFF**-posisjon.
2. Underlagspapiret er lettere å mate tilbake til opptaksspolen hvis frontplaten er fjernet.
3. Monter ta-opp-klemmen slik at den lengste siden av klemmen er montert inn i sporet i opptaksspolen.
4. Underlagspapiret kan vikles direkte på opptaksspolen eller en papirkjerne.

- (1) Fjern nok etiketter fra ledokanten av media for å la 500 mm av underlagspapiret stå tomt.
- (2) Sett inn underlagspapiret under strimmelplaten.
- (3) Vikle underlagspapiret på opptaksspolen og fest det på plass med ta-opp-klemmen. (Vikle papiret mot klokken rundt spolen da dette er den retningen den roterer.)
- (4) Roter opptaksspolen mot klokken et par ganger for å fjerne eventuell slakk i underlagspapiret.
- (5) Sett velgerbryteren montert på vikleren til **STANDARD/PEEL OFF**-posisjon.



2.3.1 Laste inn media (forts.)

ADVARSEL!

Kniven er skarp, så pass på så du ikke skader deg selv når du håndterer kniven.

FORSIKTIG!

1. Sørg for å skjære underlagspapiret av etiketten. Skjæring av etiketter vil føre til at limet holder seg til kniven, som kan påvirke knivkvaliteten og forkorte brukstiden.
2. Bruk av merkepapir når tykkelsen overstiger den angitte verdien kan påvirke brukstiden på kniven.

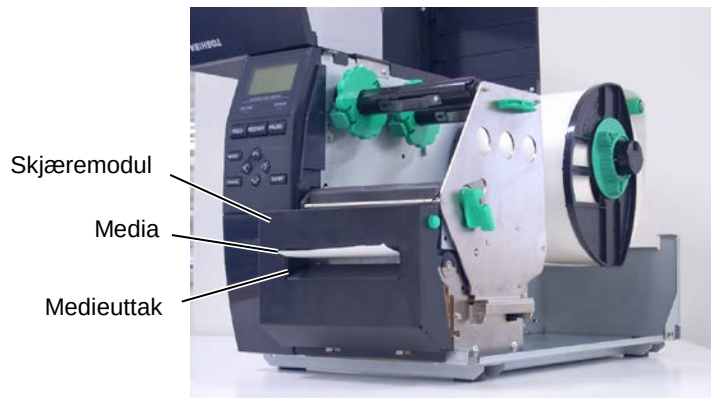
MERK:

Når den roterende kniven brukes, må du installere båndsparemodulen (B-EX904-R-QM-R). Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til papirstopp eller feil på båndet.

14. Laste med kniv

Når skjæremodulen (tilleggsutstyr) er installert, blir media automatisk skjært. En platekniv og en roterende kniv er tilgjengelig som et alternativ, men de brukes på samme måte.

Sett ledekanten av media på kniven til det kommer ut av medieuttaket på skjæremodulen.



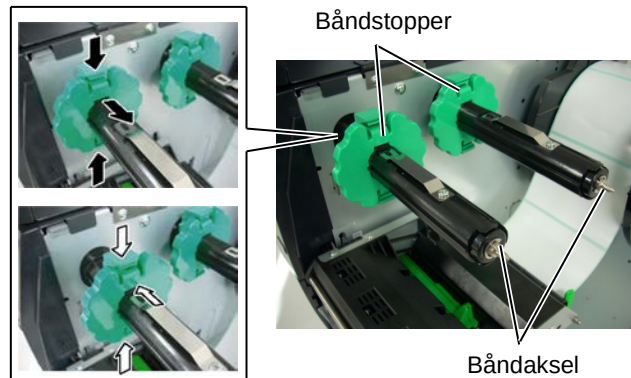
2.3.2. Laste inn båndet

MERKNADER:

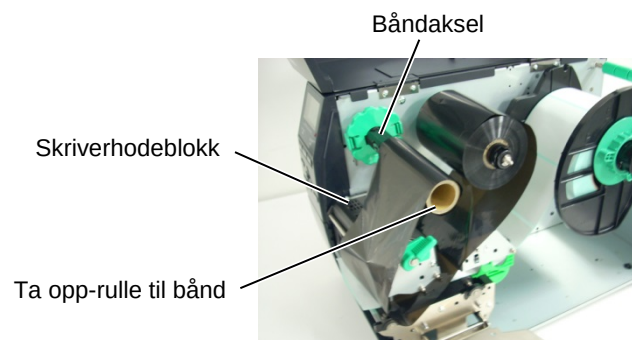
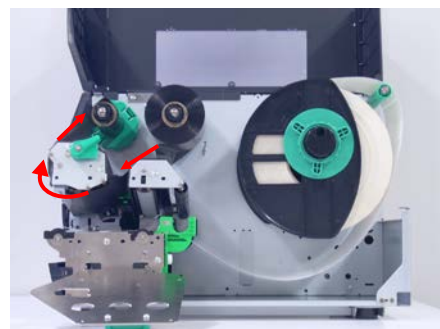
1. Sørg for at båndstopperne klemmer inn mot skriveren.
2. Sørg for å fjerne eventuell slakk i båndet ved utskrift. Utskrift med et rynkete bånd vil redusere utskriftskvaliteten.
3. Båndsensoren er montert på baksiden av skriverhodeblokken for å oppdage enden på et bånd. Når enden på et bånd blir oppdaget, vises meldingen "NO RIBBON" på displayet og ERROR LED lyser.

Det finnes to typer medier tilgjengelig for utskrift: disse er termisk overføringsmedia og direkte termisk media (en kjemisk behandlet overflate). IKKE LAST et bånd ved bruk av en direkte termisk media.

1. Ta tak i tappene på toppen og bunnen av båndstopperen og flytt båndstopperen tilbake til enden av båndakselen.

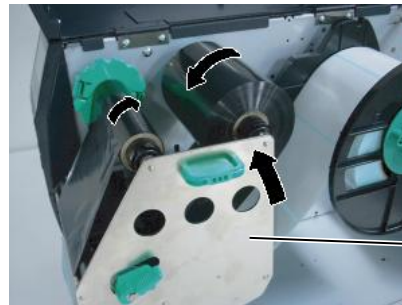


2. La det være rikelig med slakk mellom båndspolene, legg båndet på båndakselen som vist nedenfor.


Båndbane


2.3.2 Laste inn båndet (forts.)

3. Skyv båndstopperne langs båndakslene til en posisjon der båndet er midtstilt når det er montert.
4. Senk skriverhodeblokken og sett holderplaten til båndakselen på linje med hullene på båndakslene.
5. Ta opp slakk i båndet. Vikle ledeteipen på båndrullen til blekkbåndet kan sees fra forsiden av skriveren.



Holderplate til
båndaksel

6. Snu hodespaken til **Lås**-posisjon for å lukke skriverhodet.
7. Lukke toppdekselet.

■ Automatisk båndsparemodus

Når tilleggsmodulen båndsparing (B-EX904-R-QM-R) er installert, er det mulig å redusere båndtap ved å stoppe båndmating på ikke-utskriftsområder. For å aktivere båndsparing, er følgende ikke-utskriftsområder nødvendig:

203 dpi-modus

(mm)

Utskriftshastighet	3 ips	6 ips	10 ips	12 ips	14 ips
Min. ikke-utskriftsområde	20	20	35	60	75

305 dpi-modell

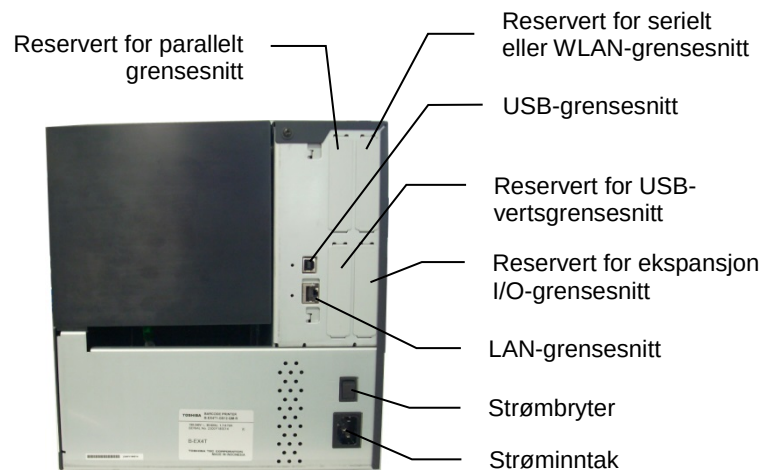
(mm)

Utskriftshastighet	3 ips	5 ips	8 ips	10 ips	12 ips	14 ips
Min. ikke-utskriftsområde	20	20	25	35	60	75

2.4. Koble kablene til skriveren

Følgende avsnitt forklarer hvordan du kobler kablene fra skriveren til vertsmaskinen, og vil også vise hvordan du kan lage kabeltilkoblinger til andre enheter. Avhengig av hvilket program du bruker til å skrive ut etiketter, er det 5 muligheter for å koble skriveren til vertsmaskinen. Disse er:

- En Ethernet-tilkobling ved hjelp av skriverens standard LAN-kontakt.
- En USB-kabelforbindelse mellom skriverens standard USB-kontakt og vertsmaskinens USB-port. (I henhold til USB 2.0)
- En seriell kabelforbindelse mellom skriverens valgfrie RS-232-seriekontakt og en av vertsmaskinens COM-porter.
- En parallell kabelforbindelse mellom skriverens valgfrie parallellkontakt og av vertsmaskinens parallelle port (LPT).
- Trådløst LAN ved hjelp av et trådløst LAN-kort.



2.5. Slå skriveren PÅ/AV

Når skriveren er koblet til vertsmaskinen, er det en god praksis å slå skriveren PÅ før du slår på vertsmaskinen, og slå AV vertsmaskinen før du slår av skriveren.

2.5.1. Slå PÅ skriveren

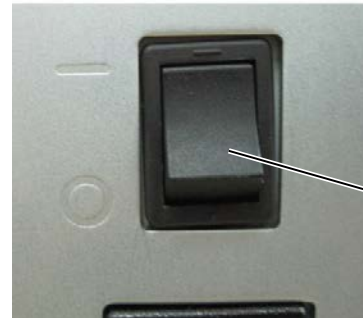
FORSIKTIG!

Bruk strømbryteren til å slå skriveren på/av. Sette inn eller trekke ut strømledningen for å slå skriveren på/av kan forårsake brann, elektrisk støt eller skade på skriveren.

MERK:

*Hvis en annen enn ON LINE vises på displayet eller ERROR LED-lampen lyser, se **Avsnitt 4.1, Feilmeldinger**.*

1. For å slå PÅ strømmen til skriveren, trykker du på strømbryteren som vist i diagrammet nedenfor. Merk at (|) er PÅ-siden av bryteren.



Strømbryter

2. Kontroller at ON LINE-meldingen vises på LCD-meldingsdisplayet og at ON LINE og POWER LED-lampene lyser.

2.5.2. Slå AV skriveren

FORSIKTIG!

1. Ikke slå av skriveren mens media skrives ut da dette kan føre til papirstopp eller skade på skriveren.
2. Ikke slå av skriveren mens ON LINE-lampen blinker, da dette kan forårsake skade på datamaskinen.

1. Før du slår av strømbryteren på skriveren må det bekreftes at ON LINE-meldingen vises på LCD-meldingsdisplayet og at ON LINE LED-lampen er på og ikke blinker.
2. For å slå AV strømmen til skriveren, trykker du på strømbryteren som vist i diagrammet nedenfor. Merk at (O) er AV-siden av bryteren.



Strømbryter

3. VEDLIKEHOLD

ADVARSEL!

1. Sørg for å koble fra strømledningen før du utfører vedlikehold. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til elektrisk støt.
2. For å unngå skade, vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene når du åpner eller lukker dekselet og skriverhodeblokken.
3. Skriverhodet blir varmt umiddelbart etter utskrift. La det avkjøles før du utfører vedlikehold.
4. Ikke hell vann direkte på skriveren.

Dette kapittelet beskriver hvordan du utfører rutinemessig vedlikehold. For å sikre kontinuerlig høy kvalitetsdrift av skriveren, bør du utføre en regelmessig vedlikeholdsrutine. Ved høy gjennomstrømning bør det gjøres daglig. Ved lav gjennomstrømning bør det gjøres ukentlig.

3.1. Rengjøring

For å opprettholde skriverens ytelse og utskriftskvalitet, bør du rengjøre skriveren med jevne mellomrom, eller når media eller båndet er skiftet ut.

3.1.1. Skriverhode/glassplate/ Sensorer

FORSIKTIG!

1. Ikke bruk flyktige løsemidler inkludert tynnere og bensin, da dette kan føre til misfarging av dekselet, utskriftsfeil eller at skriveren bryter sammen.
2. Ikke berør skriverhodeelementet med bare hendene, da statisk kan skade skriverhodet.

1. Slå av strømmen og koble fra skriveren.
2. Åpne toppdekselet.
3. Snu hodespaken til **Free**-posisjon, og slipp holderplaten til båndakselen.
4. Åpne skriverhodeblokken.
5. Fjern båndet og media.

FORSIKTIG!

Når du rengjør skriverhodet, vær forsiktig så du ikke skader skriverhodet med en hard gjenstand som en klokke eller en ring.



Hensyn må tas for å ikke la metall- eller glassdelen av en klokke berøre skriverhodekanten.



Hensyn må tas for å ikke la en metallgjenstand som en ring berøre skriverhodekanten.

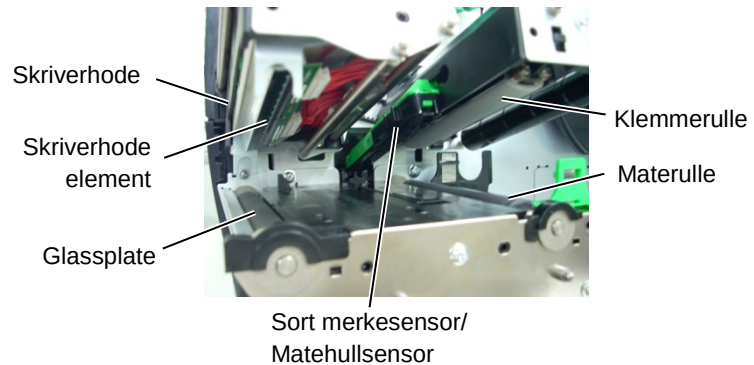
Siden skriverhodeelementet lett kan skades ved støt, må du behandle det forsiktig så det ikke treffer en hard gjenstand.

3.1.1 Skriverhode/glassplate/ Sensorer (forts.)

MERK:

Kjøp rengjøringsmiddel til skriverhodet fra din autoriserte servicerepresentant fra Toshiba Tec.

6. Rengjør skriverhodeelementet med et rengjøringsmiddel eller en bomullspinne eller en myk klut som er lett fuktet med alkohol.



7. Tørk av glassplaten, materullen og klemmerullen med en myk klut fuktet med alkohol. Fjern støv eller fremmedlegemer fra den indre delen av skriveren.
8. Tørk av matehullsensoren og den sorte merkesensoren med en myk klut.

3.1.2. Deksler og paneler

FORSIKTIG!

1. IKKE HELL VANN direkte på skriveren.
2. IKKE PÅFØR rensemiddel eller vaskemiddel direkte på noen deksel eller panel.
3. BRUK ALDRI TYNNER ELLER ANDRE FLYKTIGE LØSEMIDLER på plastdeksler.
4. IKKE rengjør panelet, dekslene, eller forsyningsvinduet med alkohol da det kan føre til misfarging, at formen ødelegges eller at det utvikles strukturelle svakheter.

Tørk av deksler og paneler med en myk klut eller klut lett fuktet med et mildt vaskemiddel.



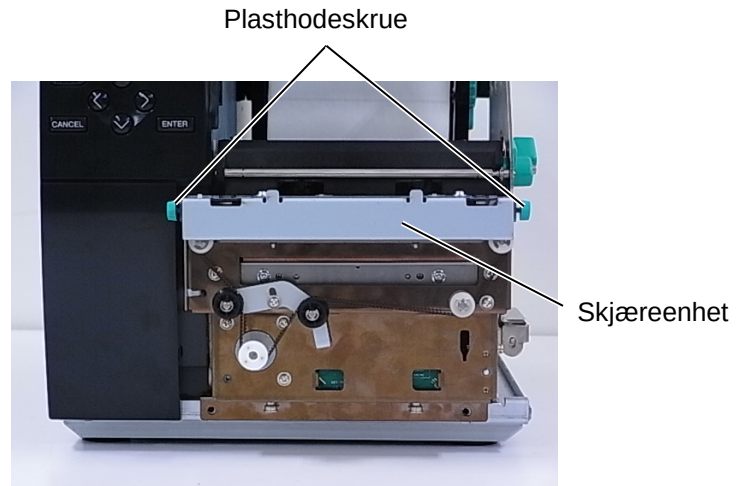
3.1.3. Skjæremodul (tilleggsutstyr)

ADVARSEL!

1. Husk å slå av strømmen før du rengjør skjæremodulen.
2. Siden kniven er skarp, bør man være forsiktig så man ikke skader seg under rengjøring.

Platekniven og den roterende kniven er tilgjengelig som tilleggsutstyr. De kan begge rengjøres på samme måte. Når du fjerner skjæredekslet fra den roterende kniven, fjern skruene fra bunnen av dekslet.

1. Løsne de to plasthodeskruene for å ta av skjæredekslet.
2. Fjern det fastkjørte papiret.
3. Rengjør kniven med en myk klut fuktet med alkohol.
4. Fest skjæredekslet.



4. FEILSØKING

Dette kapittelet lister opp feilmeldinger, mulige problemer og deres løsninger.

ADVARSEL!

Hvis et problem ikke kan løses ved å ta i bruk tiltakene som er beskrevet i dette kapittelet, skal ikke skriveren forsøkes reparert. Slå av og koble fra skriveren, deretter kontakt en autorisert servicerepresentant fra Toshiba Tec for å få hjelp.

4.1. Feilmeldinger

MERKNADER:

- Dersom en feil ikke blir fjernet ved å trykke på **[RESTART]**-tasten, slå skriveren av og på igjen.
- Etter at skriveren er slått av, blir alle utskriftsdata i skriveren fjernet.
- "****" angir antall blanke medier. Opptil 9999 (i stykker).

Feilmeldinger	Problemer/årsaker	Løsninger
HEAD OPEN	Skriverhodeblokken åpnes i tilkoblet modus.	Lukk skriverhodeblokken.
HEAD OPEN ****	Mating eller utskrift har vært forsøkt med skrivehodeblokken åpen.	Lukk skriverhodeblokken. Trykk deretter på [RESTART] -tasten.
COMMS ERROR	En kommunikasjonsfeil har oppstått.	Kontroller at grensesnittkabelen er riktig koblet til skriveren og verten er slått på.
PAPER JAM ****	1. Mediene har kjørt seg fast i mediebanen. Media mates ikke jevnt.	1. Fjern fastkjørt media, og rengjør glassplaten. Legg inn media på riktig måte på nytt. Trykk til slutt på [RESTART] -tasten.
	2. Media er ikke lagt inn riktig.	2. Legg inn media riktig. Trykk deretter på [RESTART] -tasten. ⇒ Avsnitt 2.3.1
	3. Feil mediesensor er valgt for media som brukes.	3. Slå skriveren av og på igjen. Velg deretter mediesensoren for medietypen som brukes. Send til slutt utskriftsjobben på nytt.
	4. Den sorte merkesensoren er ikke riktig justert i forhold til det sorte merket på media.	4. Juster sensorposisjonen. Trykk deretter på [RESTART] -tasten. ⇒ Avsnitt 2.3.1.
	5. Størrelse på media lastet inn er forskjellig fra den programmerte størrelsen.	5. Skift ut lastet media med en som passer den programmerte størrelsen og trykk deretter på [RESTART] -tasten, eller slå skriveren av og på, velg en programmert størrelse som passer media som er lastet inn. Send til slutt utskriftsjobben på nytt.
	6. Mediesensoren er ikke riktig kalibrert for media som brukes.	6. Se "Spesifikasjon av nøkkeloperasjoner" for å angi terskelen. Hvis dette ikke løser problemet, må du slå av skriveren og ringe en autorisert Toshiba Tec-servicerepresentant.

4.1 Feilmeldinger (forts.)

Feilmeldinger	Problemer/årsak	Løsninger
CUTTER ERROR **** (Kun når skjæremodulen er installert i skriveren.)	1. Mediene har kjørt seg fast i skjæremodulen.	1. Fjern fastkjørt media. Trykk deretter på [RESTART] -tasten. Hvis dette ikke løser problemet, slår du av skriveren, og ringer en autorisert servicerepresentant fra Toshiba Tec. ⇒ Avsnitt 3.1.3.
	2. Skjæredekslet er riktig festet.	2. Fest skjæredekslet riktig.
NO PAPER ****	1. Media har gått tom.	1. Last nytt media. Trykk deretter på [RESTART] -tasten. ⇒ Avsnitt 2.3.1.
	2. Media er ikke lagt inn riktig.	2. Legg inn media riktig. Trykk deretter på [RESTART] -tasten. ⇒ Avsnitt 2.3.1.
	3. Mediesensorposisjonen er ikke justert riktig.	3. Juster sensorposisjonen. Trykk deretter på [RESTART] -tasten. ⇒ Avsnitt 2.3.1.
	4. Mediesensoren er ikke riktig kalibrert for media som brukes.	4. Se "Spesifikasjon av nøkkeloperasjoner" for å angi terskelen. Hvis dette ikke løser problemet, må du slå av skriveren og ringe en autorisert Toshiba Tec-servicerepresentant.
	5. Media er slakk.	5. Ta opp slakk i media.
RIBBON ERROR ****	1. Båndet mates ikke inn riktig.	1. Fjern båndet og kontroller båndets status. Bytt båndet hvis nødvendig. Hvis problemet ikke er løst, må du slå av skriveren, og ringe en autorisert servicerepresentant fra Toshiba Tec.
	2. Båndet er ikke lagt inn.	2. Last et bånd. ⇒ Avsnitt 2.3.2
	3. Båndsensoren har et problem.	3. Slå av skriveren, og ring en autorisert servicerepresentant fra Toshiba Tec.
NO RIBBON ****	Båndet er tomt.	Last et nytt bånd. Trykk deretter på [RESTART] -tasten. ⇒ Avsnitt 2.3.2.
REWIND FULL ****	Den innebygde oppviklerenheten er full.	Fjern underlagspapiret fra den innebygde oppviklerenheten. Trykk deretter på [RESTART] -tasten.
EXCESS HEAD TEMP	Skriverhodet er overopphetet.	Slå av skriveren og la den avkjøles (ca. 3 minutter). Hvis dette ikke løser problemet, kan du ringe en autorisert servicerepresentant fra Toshiba Tec.
HEAD ERROR	Det er et problem med skriverhodet.	Skift ut skriverhodet.
POWER FAILURE	Et kortvarig strømbrudd har oppstått.	Kontroller strømkilden som leverer strøm til skriveren. Hvis effekten ikke er riktig, eller hvis skriveren deler samme strømuttak med andre elektriske apparater som konsumerer store mengder strøm, endre stikkontakten.

4.1 Feilmeldinger (forts.)

Feilmeldinger	Problemer/årsak	Løsninger
SYSTEM ERROR	1. Skriveren brukes på et sted der den er utsatt for støy. Eller, det er strømledninger av andre elektriske apparater i nærheten av skriveren eller grensesnittkabelen.	1. Hold skriveren og grensesnittkablene unna støykilden
	2. Strømkabelen på skriveren er ikke jordet.	2. Jorde strømledningen.
	3. Skriveren deler samme strømkilde med andre elektriske apparater.	3. Gi en eksklusiv strømkilde for skriveren.
	4. Et program som brukes på vertsdatabasmaskinen har en feil eller funksjonsfeil.	4. Bekreft at vertsmaskinen fungerer som det skal.
MEMORY WRITE ERR.	En feil har oppstått skriftlig på flash-ROM/USB-minnet.	Slå skriveren av, og deretter på igjen.
FORMAT ERROR	En feil har oppstått på formatering på flash-ROM/USB-minnet.	Slå skriveren av, og deretter på igjen.
MEMORY FULL	Lagring mislyktes på grunn av utilstrekkelig kapasitet i flash-ROM/USB-minnet.	Slå skriveren av, og deretter på igjen.
EEPROM ERROR	Data kan ikke leses fra / skrives til en sikkerhetskopierte EEPROM riktig.	Slå skriveren av, og deretter på igjen.
RFID WRITE ERROR	Skriveren har ikke lyktes i å skrive data på et RFID-merke etter å ha forsøkt et bestemt antall ganger.	Trykk på [RESTART] -tasten.
RFID ERROR	Skriveren kan ikke kommunisere med RFID-modulen.	Slå skriveren av, og deretter på igjen.
LOW BATTERY	Spenningen på batterinivået i sanntid er lavt.	Hvis du ønsker å fortsette å bruke samme batteri selv etter feilen "LOW BATTERY" oppstår, slå av skriveren og start den i systemmodus. Angi dato og klokkeslett for RTC igjen. Tilbakestill skriveren, og koble den til nettet. Så lenge strømmen er på, vil denne datoen og klokkeslettet være effektiv. Ring en autorisert servicerepresentant fra Toshiba Tec for å skifte ut batteriet.
SYNTAX ERROR	Når skriveren er i nedlastingsmodus for oppgradering av fastvare, mottar den en feilkommando, for eksempel en problemkommando.	Slå skriveren av, og deretter på igjen.
PASSWORD INVALID Please Power OFF	Et feil passord ble tastet inn tre ganger på rad.	Spør en systemadministrator.
Andre feilmeldinger	Et maskinvare- eller programvareproblem kan ha oppstått.	Slå skriveren av og på igjen. Hvis dette ikke løser problemet, slår du av skriveren igjen, og ringer en autorisert servicerepresentant fra Toshiba Tec.

4.2. Mulige problemer

Denne delen beskriver problemer som kan oppstå når du bruker skriveren, og deres årsaker og løsninger.

Mulige problemer	Årsaker	Løsninger
Skriveren slår seg ikke på.	1. Strømledningen er koblet fra.	1. Plugg inn strømledningen.
	2. Stikkontakten fungerer ikke som den skal.	2. Test med en strømledning fra et annet elektrisk apparat.
	3. Sikringen har gått, eller kretsbryteren er utløst.	3. Kontroller sikringen eller kretsbryteren.
Media mates ikke.	1. Media er ikke lagt inn riktig.	1. Last inn media riktig. ⇒ Avsnitt 2.3.1.
	2. Skriveren er i en feiltilstand.	2. Løs feilen i meldingsdisplayet. (Se avsnitt 4.1 for mer informasjon.)
Trykke på [FEED] -tasten i starttilstand vil resultere i en feil.	En innmating eller et problem ble forsøkt i motsetning til følgende standardbetingelser. Sensortype: Matehullsensør Utskriftsmetode: Termisk overføring Mediebane: 76,2 mm	Endre utskriftstilstand ved hjelp av skriverdriveren eller en utskriftskommando slik at den svarer til utskriftsforholdene. Deretter fjern feiltilstanden ved å trykke på [RESTART] -tasten.
Ingenting skrives ut på media.	1. Media er ikke lagt inn riktig.	1. Last inn media riktig. ⇒ Avsnitt 2.3.1.
	2. Båndet er ikke lagt inn riktig.	2. Legg inn båndet riktig. ⇒ Avsnitt 2.3.2.
	3. Skriverhodet er riktig montert.	3. Installer skriverhodet på riktig måte. Lukk skriverhodeblokken.
	4. Kombinasjonen av båndet og media er ikke riktig.	4. Velg et passende bånd for medietypen som brukes.
Det utskrevne bildet er uskarpt.	1. Kombinasjonen av båndet og media er ikke riktig.	1. Velg et passende bånd for medietypen som brukes.
	2. Skriverhodet er ikke rengjort.	2. Rengjør skriverhodet ved hjelp av rengjøringsmiddel eller en bomullspinne lett fuktet med etylalkohol.
Kniven skjærer ikke.	1. Skjæredekselet er riktig festet.	1. Fest skjæredekselet riktig.
	2. Mediene har kjørt seg fast i skjæremodulen.	2. Fjern det fastkjørte papiret. ⇒ Avsnitt 3.1.3.
	3. Skjærebladet er skittent.	3. Rengjør knivbladet. ⇒ Avsnitt 3.1.3.
Strimmelmodulen fjerner ikke etikettene fra underlagspapiret.	Etikettrullen er for tynn eller limet er for klissete.	1. Skift ut etiketten.
		2. Sett forhåndsfjern-funksjonen til PÅ.

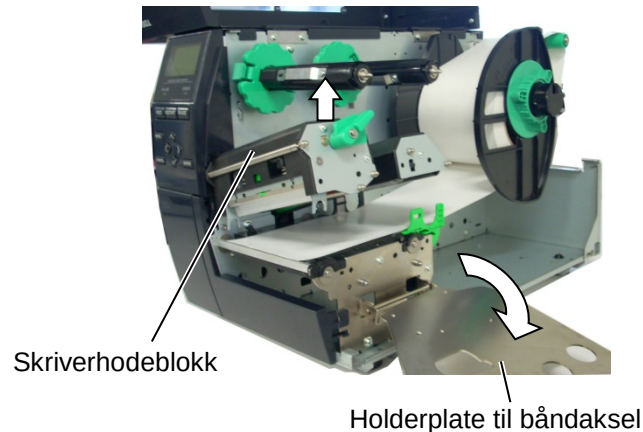
4.3. Fjerne fastkjørt media

Denne delen beskriver hvordan du fjerner fastkjørt papir fra skriveren.

FORSIKTIG!

Ikke bruk verktøy som kan skade skriverhodet.

1. Slå av og koble fra skriveren.
2. Åpne toppdekselet.
3. Snu hodespaken til **Fri**-posisjon, og åpne holderplaten til båndakselen.
4. Åpne skriverhodeblokken.
5. Fjern båndet og media.



6. Fjern det fastkjørte papiret fra skriveren. **IKKE BRUK** noen skarpe redskaper eller verktøy da disse kan skade skriveren.
7. Rengjør skriverhodet og glassplaten, og deretter fjern ytterligere støv eller fremmedlegemer.
8. Papirstopp i skjæremodulen kan være forårsaket av slitasje eller restlim fra etiketter på kniven. Ikke bruk ikke-spesifisert media i skjæremodulen.

MERK:

Hvis du får hyppige papirstopp i skjæremodulen, ta kontakt med en autorisert servicerepresentant fra Toshiba Tec.

FORSIKTIG!

Når du fjerner fastkjørt media, vær forsiktig så du ikke skader skriverhodet med en hard gjenstand som en klokke eller en ring.



Hensyn må tas for å ikke la metall- eller glassdelen av en klokke berøre skriverhodekanten.



Hensyn må tas for å ikke la en metallgjenstand som en ring berøre skriverhodekanten.

Siden skriverhodeelementet lett kan skades ved støt, må du behandle det forsiktig så det ikke treffer en hard gjenstand.

5. SKRIVERSPESIFIKASJONER

Denne delen beskriver spesifikasjonene for skriveren.

Modell		B-EX4T-GS12-QM-R	B-EX4T-TS12-QM-R
Element			
Mål (B x D x H)		278 mm x 460 mm x 310 mm (10,9" x 18,1" x 12,2")	
Vekt (kg)		17 kg	
Driftstemperatur		5 °C til 40 °C (40 °F til 104 °F)	
Relativ luftfuktighet		25 % til 85 % RH (uten kondens)	
Strømforsyning		Universal bryterstrømkilde AC 100 V til 240 V, 50/50 Hz +/- 10 %	
Inngangsspenning		AC100 V til 240 V, 50/60 Hz +/- 10 %	
Strøm Forbruk	Under en utskriftsjobb*	116W 0,59A	
	Under standby	15W eller mindre	
	Under hvilemodus	5,7W til 0,09A	
Oppløsning		8 punkter/mm (203 dpi)	12 punkter/mm (305 dpi)
Utskriftsmetode		Termisk overføring eller termisk direkte	
Utskriftshastighet		76,2 mm/sek. (3 tommer/sek.) 152,4 mm/sek. (6 tommer/sek.) 254,0 mm/sek. (10 tommer/sek.) 304,8 mm/sek. (12 tommer/sek.) 355,6 mm/sek. (14 tommer/sek.)	76,2 mm/sek. (3 tommer/sek.) 127,0 mm/sek. (5 tommer/sek.) 203,8 mm/sek. (8 tommer/sek.) 254,0 mm/sek. (10 tommer/sek.) 304,8 mm/sek. (12 tommer/sek.) 355,6 mm/sek. (14 tommer/sek.)
Tilgjengelig mediebredde (inkludert underlagspapir)		25,0 mm til 120 mm (0,98 tommer til 4,72 tommer)	
Effektiv utskriftsbredde (maks.)		104,0 mm (4,1 tommer)	
Utstedelsesmodus		Batch Strimmel (strimmel-modus aktiveres bare når den valgfrie strimmel-modulen er installert.) Skjær (skjære-modus aktiveres bare når den valgfrie skjæremodulen er installert.)	
LCD-meldingsdisplay		Grafikktype 128 x 64 punkter	

*: Mens 20 % skrå linjer skrives ut i det angitte formatet.

Modell	B-EX4T-GS12-QM-R	B-EX4T-TS12-QM-R
Element		
Strekкодetyper	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	
Todimensjonal kode	Datamatrix, PDF417, QR-kode, Maxi-kode, Mikro PDF417, CP-kode	
Skrift	Times Roman (6 størrelser), Helvetica (6 størrelser), Presentation (1 størrelse), Letter Gothic (1 størrelse), Prestige Elite (2 størrelser), Courier (2 størrelser), OCR (2 typer), Gothic (1 størrelse), Outline font (4 typer), Price font (3 typer)	
Rotasjoner	0, 90, 180, 270 grader	
Standard grensesnitt	USB-grensesnitt LAN-grensesnitt	
Grensesnitt	Seriegrensesnitt (B-EX700-RS-QM-R) Parallellgrensesnitt (B-EX700-CEN-QM-R) Ekspansjon I/O-grensesnitt (B-EX700-IO-QM-R) RTC og USB vertsgrensesnitt (B-EX700-RTC-QM-R) Trådløst LAN grensesnitt (B-EX700-WLAN-QM-R, B-EX700-WLAN3-QM-S) RFID (B-EX700-RFID-U4-EU-R)	

MERKNADER:

- Data Matrix™ er et varemerke for International Data Matrix Inc., USA
- PDF417™ er et varemerke for Symbol Technologies Inc., USA.
- QR Code er et varemerke for DENSO CORPORATION.
- Maxi Code er et varemerke for United Parcel Service of America, Inc., USA



Toshiba Tec Corporation

Copyright © 2005 - 2024 Toshiba Tec Corporation, All Rights
Reserved 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, Japan

BU220005A0-NO
Ver0220

Oppdatert informasjon

1. Spesifikasjonsendring

- Typen todimensjonal kode og skrift som støttes av denne skriveren, er delvis oppdatert som følger.

Modell	Todimensjonal kode	Skrift
B-EX4T1-GS B-EX4T1-TS	Datamatrise, PDF417, QR-kode, Maxikode, Micro PDF417, CP-kode, GS1 Data Matrix, AZTEC- kode, GS1 QR-kode	Bitmap skrift (21 typer), Japansk Kanji (JIS X0213/4 typer Gothic, 2 typer Mincho), Kinesisk, Outline skrift (8 typer), Skrivbart tegn, TrueType skrift, Open Type skrift (Noto Sans CJK)
B-EX4T2/D2-GS B-EX4T2-TS B-EX4T2-HS		Times Roman (6 størrelser), Helvetica (6 størrelser), Presentation (1 størrelse), Letter Gothic (1 størrelse), Prestige Elite (2 størrelser), Courier (2 størrelser), OCR (2 typer), Gothic (1 størrelse), Outline skrift (4 typer), Price skrift (3 typer), 24 x 24 forenklet kinesisk skrift (kun for CN-modell)
B-EX4T3-HS12 -QM/CN-R		Bitmap skrift (21 typer), Japansk Kanji (JIS X0213/4 typer Gothic, 2 typer Mincho), Kinesisk, Outline skrift (8 typer), Skrivbart tegn, True Type skrift
B-EX6T1/T3-GS B-EX6T1/T3-TS		Bitmap skrift (21 typer, standard), Japanese Kanji (JIS X0213/4 typer Gothic, 2 typer Mincho), Kinesiske tegn (standard), Outline skrift: 8 typer (standard), Skrivbart tegn, TrueType skrift, Andre skifter: Unicode (UTF-32) støtte / Open Type skrift (Noto Sans CJK)

2. Annen informasjon

- Kontakt din autoriserte Toshiba Tec Corporation-representant for den nyeste versjonen av håndboken.

Feilsøking

Symptom	Årsak	Løsninger
Utskrift gjøres med jevne mellomrom.	Dette vil skje for å kjøle ned et skrivehode som har blitt oppvarmet i løpet av en langvarig kontinuerlig utskriftssekvens.	Fortsett å bruke skriveren i denne tilstanden. Det er ikke noe problem i skriverens liv og sikkerhet.

B-EX4T3-HS12-QM/CN-R

- Denne skriveren støtter bare metoden for termisk overføring, ikke den direkte termiske metoden.

Tilleggsutstyr

Navn på tilleggsutstyr	Type	Beskrivelse
RFID-sett (HF)	B-EX700-RFID-H3-QM-R	Ved å installere denne modulen blir det mulig å lese og skrive til HF RFID-brikker. For instruksjoner om håndtering og sikkerhetsforholdsregler for dette tilbehøret, se medfølgende håndbok. Dette tilbehøret er kanskje ikke tilgjengelig i alle land eller regioner. Kontakt din servicerepresentant for detaljer.