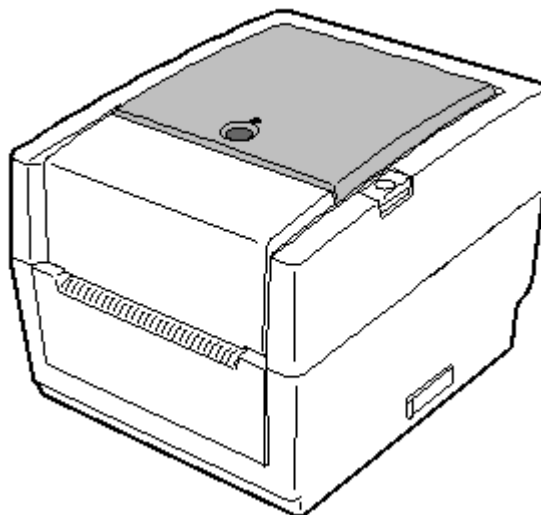


TOSHIBA

TOSHIBA vötkoodi printer

B-EV4T SEERIA

Kasutaja käsiraamat
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Manual de instrucciones
Gebruikershandleiding
Manuale Utente
Manual do Utilizador
Instrukcja użytkownika

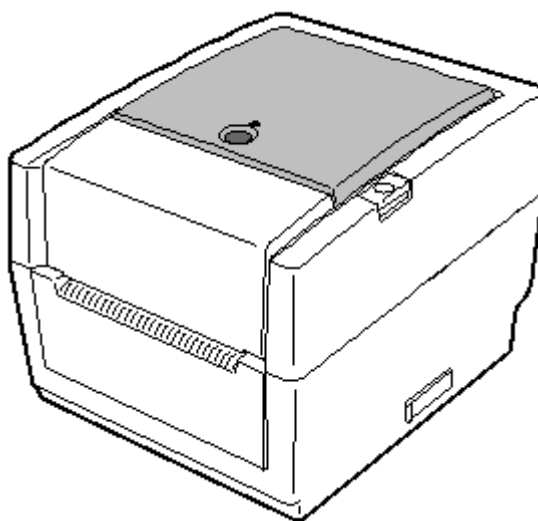


TOSHIBA

TOSHIBA vöökoodi printer

B-EV4T SEERIA

Kasutaja käsiraamat



CE-märgisele vastavus (ainult EL-s)

See toode vastab elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) ja madalpinge direktiividele ja nende lisades olevatele nõuetele. CE-märgisele vastavuse eest vastutab TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Saksamaa. Seonduva CE-vastavusmärgise koopia saamiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga või ettevõttega TOSHIBA TEC.

VORSICHT:

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

See seade on testitud ja kinnitatud B klassi digitaalsete piirangutega sobivaks FCC reeglite jaotise 15 kohaselt. Need piirangud on koostatud pakkumaks asjakohast kaitset ohtlike häirete eest seadme paigaldamisel elamutesse. See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning installeerituna ja kasutatuna juhendiga mittevastavuses võib põhjustada ohtlike häireid raadiosageduslikus kommunikatsioonis. Siiski ei ole garantiid, et see häire ei esine konkreetsel paigaldusel. Kui see seade põhjustab ohtlikku häiret raadio- või televisioonisignaali vastuvõtmisel, mida saab tuvastada seadme sisse ja välja lülitamise teel, soovitatakse kasutajal häire parandada ühega järgnevatest abinõudest:

- muutke vastuvõtuantenni suunda või paigutage see ümber,
- suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust,
- ühendage seade vastuvõtja vooluvõrgust erinevasse vooluvõrgu kontakti,
- abi saamiseks pidage nõu edasimüüja või kogenud raadio/TV tehnikuga.

Muudatused või modifitseerimine, mille sobivus ei ole tootja poolt selgelt kinnitatud, võib võtta kasutajalt õiguse seadme kasutamiseks.

(ainult Ameerika Ühendriikides)

"See B-klassi digitaalne seade vastab kõikidele Kanadas kehtivate interferentsi põhjustavate seadmetega seotud määrustele."

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

EA10953 AC (vahelduvvoolu) adapterit tohib kasutada eranditult ainult B-EV4T seeria printeriga. B-EVEV4T seeria printer peab saama toite EA10953 vahelduvvoolu adapteri kaudu.

Centronics on ettevõtte Centronics Data Computer Corp. registreeritud kaubamärk.

Windows on ettevõtte Microsoft Corporation kaubamärk.

California avalduse 65 hoiatus: ainult USA-California

See toode sisaldab California osariigis teadaolevalt vähki, sünnidefekte või muid reproduktiivorganitele kahju tekitavaid kemikaale.

Järgnev teave on ainult EL liikmesriikidele:

Toodete jäätmekäitlus

(tuginedes EL direktiivile 2002/96/EC,

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiiv - WEEE)



Sümbol tähendab, et seda toodet ei tohi kasutuselt kõrvaldada sorteerimata olmejäätmete hulgas ja see tuleb koguda eraldi. Integreeritud patareisid ja akusid saab kasutuselt kõrvaldada koos tootega. Need eraldatakse jäätmekäitluskeskuse poolt.

Must riba tähistab, et toode on müügile jõudnud pärast 13. augustit 2005.a.

Toote õige kasutuselt kõrvaldamise tagamisega aitate ennetada võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimeste tervisele, mida selle toote ebaõige jäätmekäitlus muidu põhjustaks.

Selle toote tagasi- ja ringlussevõtu kohta täpsema teabe saamiseks võtke ühendust toote müüjaga.

Toode on loodud kaubanduslikuks kasutuseks ning ei ole tarbekaup.



Ohutuse kokkuvõte

Isikukaitse seadme käsitsemisel ja hooldamisel on äärmiselt oluline. Käesolev käsiraamat sisaldab ohutuks käsistsemiseks vajalikke hoiatusi ja ettevaatusabinõusid. Enne seadme käsitsemist ja hooldamist tuleb kõiki selles käsiraamatus olevaid hoiatusi ja ettevaatusabinõusid lugeda ja mõista. Ärge üritage teha seadmes parandusi või muudatusi. Sellise rikke ilmnemisel, mida ei ole võimalik parandada selles käsiraamatus toodud toimingute abil, lülitage vool välja, eemaldage juhe masinast ja seejärel võtke abi saamiseks ühendust TOSHIBA TEC volitatud esindajaga.

Kõigi sümbolite tähendused



See sümbol tähendab hoiatuskirjeid (sealhulgas ettevaatusabinõud). Teatud hoiatuse sisu on joonistatud \triangle sümboli sisse. (Vasakul olev sümbol tähendab üldist hoiatust.)



See sümbol tähendab keelatud toiminguid (keelatud kirjed). Teatud keelu sisu on joonistatud \odot sümboli sisse või lähedale. (Vasakul olev sümbol tähendab "lahti võtmine keelatud".)



See sümbol tähendab toiminguid, mis tuleb teostada. Kindlad juhised on joonistatud \bullet sümboli sisse või lähedale. (Vasakul olev sümbol tähendab "võtke toitejuhtme pistik pistikupesast välja".)

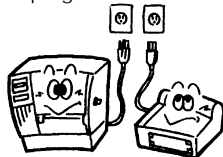


HOIATUS!

See tähendab, et on olemas **surma** või **raske vigastuse** oht kui seadet käsitsetakse sellele juhisele mittevastavalt ja valesti..



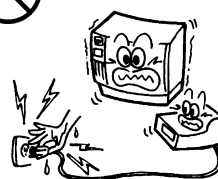
Mistahes muu peale AC (vahelduvvoolu) pinge on keelatud.



Ärge kasutage muid pingeid peale andmesildil märgitud vahelduvvoolu pinge (AC), kuna see võib põhjustada **tulekahju** või **elektrilööki**.



Keelatud



Ärge ühendage ega eemaldage pesast toitejuhet kätega kuna see võib põhjustada **elektrilööki**.



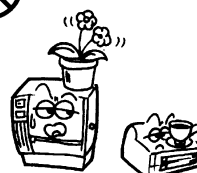
Keelatud



Kui seadmed on ühendatu samasse väljundisse kui teised elektriseadmed mis kasutavad suurt hulka elektrit siis iga kord kui need seadmed töötavad kõigub pinge suurel määral. Veenduge, et võimaldate ühendamise eraldi väljundisse kuna võib tekkida **tulekahju** või **elektrilööki**.



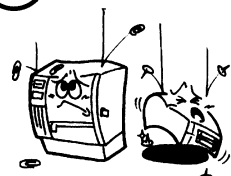
Keelatud



Ärge asetage metallesemeid ega veega täidetud anumaid nagu näiteks vaasid, lillepotid või tasse jms masinate peale. Metallesemete või veepritsmete sattumine seadmesse võib põhjustada **tulekahju** või **elektrilööki**.



Keelatud



Ärge sisestage ega kukutage metallist, tuleohtlikke või muid võõrkehi masinatesse ventilatsioonivade kaudu kuna see võib põhjustada **tulekahju** või **elektrilööki**.



Keelatud



Ärge kriimustage, kahjustage ega muutke toitejuhtmeid. Samuti ärge asetage raskeid esemeid toitejuhtmetele ega tõmmake neist ega ülemäära painutage neid kuna see võib põhjustada **tulekahju** või **elektrilööki**.



Võtke pistik välja.






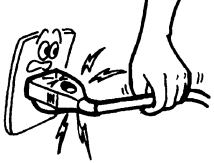

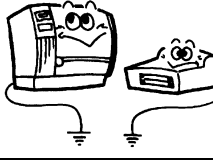

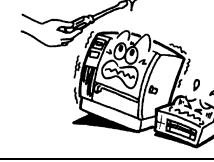



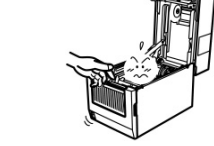
Kui seadmed kukuvad või nende korpus on kahjustada saanud siis lülitage kõigepealt välja vool ja võtke toitejuhe pistikupesast välja, seejärel võtke abi saamiseks ühendust TOSHIBA TEC volitatud esindajaga. Sellises olekus seadme jätkuv kasutamine võib põhjustada **tulekahju** või **elektrilööki**.



Võtke pistik välja.



Vales olekus masina jätkuv kasutamine, nagu näiteks siis kui seadmest tõuseb suitsu või ebataavalisi lõhnu, võib põhjustada **tulekahju** või **elektrilööki**. Sellistel juhtudel lülitage viivitamatult välja vool ja võtke toitejuhe pistikupesast välja. Seejärel võtke abi saamiseks ühendust TOSHIBA TEC volitatud esindajaga.

 <p>Võtke pistik välja.</p> 	<p>Kui võõrkehad (metallovad, vesi, vedelikud) satuvad masinasse siis lülitage kõigepealt välja vool ja võtke toitejuhe pistikupesast välja, seejärel võtke abi saamiseks ühendust TOSHIBA TEC volitatud esindajaga. Sellises olekus seadme jätkuv kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.</p>	 <p>Võtke pistik välja.</p> 	<p>Toitejuhtmete lahti ühendamisel veenduge, et hoiate kinni ja tõmbate pistikuosast. Juhtmetest tõmbamine võib seismised traadid katki rebida või need paljastada ja põhjustada tulekahju või elektrilöögi.</p>
 <p>Ühendage maandusjuhe.</p> 	<p>Tagage, et seade on õigesti maandatud. Samuti peavad olema maandatud pikendusjuhtmed. Tulekahju või elektrilööki võib tekkida kui seadmed on valesti maandatud.</p>	 <p>Lahti võtmise keelatud.</p> 	<p>Ärge omavoliliselt eemaldage katteid ega remontige või muutke seadet. Te võite saada vigastada kõrgepinge, väga kuumade osade või masinas olevate teravate servade tõttu.</p>
 <p>Keelatud</p> 	<p>Ärge kasutage selle seadme puhastamiseks kergesti süttivat gaasi sisaldavaid puhastuspihusteid kuna see võib põhjustada tulekahju.</p>	 <p>Keelatud</p> 	<p>Tuleb olla ettevaatlik, et mitte vigastada end printeripaberi löikuriga.</p>



ETTEVAATUST

See tähendab, et olemas on isiku **vigastuse** või esemete **kahjustuse** oht kui seadet käsitletakse sellele juhisele mittevastavalt ja valesti.

Ettevaatusabinõud

Järgnevad ettevaatusabinõud aitavad tagada seadme kauaaegse õige toimimise.

- Püüdke vältida asukohti kus esinevad järgmised ebasoodsad tingimused:
 - * Tehnilisi tingimusi ületavad temperatuurid
 - * Ühine toiteallikas
 - Otsene päikesevalgus
 - Suur vibratsioon
 - Suur niiskus
 - Tolm/gaas
- Katet tuleb puhastada pühkides kuiva või õrnatoimelise puhastusvahendi lahuses niisutatud riidega. **ÄRGE KUNAGI KASUTAGE LAHUSTIT VÕI MUUD LENDUVAT SOLVENTI** plastikust katete puhastamiseks.
 - **KASUTAGE AINULT TOSHIBA TEC POOLT MÄÄRATUD** paberit ja lint.
 - **ÄRGE HOIUSTAGE** paberit ja lint seal kus neile võib mõjuda otsene päikesevalgus, kõrge temperatuur, suur niiskus, tolm või gaas.
 - Tagage, et printer töötab tasapinnal.
 - Mistahes printeri mälusse talletatud andmed võivad printeri rikke korral kaotsi minna.
 - Püüdke vältida seadme kasutamist ühe ja sama toiteallikaga kuna kõrgepingeseadmed või masinad põhjustavad suure tõenäosusega voolukõikumist.
 - Masina sees toimetades või selle puhastamisel võtke ühendage see pistikupesast lahti.
 - Hoidke töokeskkond staatilise elektri vabana.
 - Ärge asetage masinate peale raskeid esemeid kuna need võivad tasakaalust välja minna ja kukkudes põhjustada **vigastusi**.
 - Ärge blokeerige masina ventilatsiooniavasid kuna see võib põhjustada masina sees ülekuumenemist ja **tulekahju**.
 - Ärge nõjatuge masinale. See võib teile peale kukkuda ja põhjustada **vigastusi**.
 - Kui seadet pikema perioodi jooksul ei kasutata võtke juhe pistikupesast välja.
 - Paigutage masin kindlale ja tasasele pinnale.

Nõuded hooldusele

- Kasutage meie hooldusteenuseid.
Pärast seadme ostu võtke kord aastas masina seestpoolt puhastamiseks ühendust oma TOSHIBA TEC volitatud esindajaga. Vastasel korral koguneb masinasse tolm ja see võib põhjustada **tulekahju** või **rikke**. Puhastamine on eriti tõhus enne niiskeid vihmaseid aastaaegu.
- Meie ennetav hooldusteenindus teostab regulaarseid kontrolle ja muid masinate kvaliteedi ja jõudluse säilitamiseks tarvilikke töid, ennetades õnnetusi varakult.
Täpsema teabe saamiseks võtke abi saamiseks ühendust oma TOSHIBA TEC volitatud esindajaga.
- Putukamürkide ja muude kemikaalide kasutamine
Ärge võimaldage masina kokkupuudet putukamürkide või teiste lenduvate solventidega. See põhjustab korpuse või muude osade lagunemist või värvi maha koorumist.

SISUKORD

Lehekülg

1. TOOTE TUTVUSTUS	E1-1
1.1 Sissejuhatus	E1-1
1.2 Funktsioonid	E1-1
1.3 Pakendi avamine	E1-1
1.4 Lisatarvikud	E1-1
1.5 Välimus.....	E1-3
1.5.1 Mõõtmed	E1-3
1.5.2 Eestvaade	E1-3
1.5.3 Tagantvaade	E1-3
1.5.4 Sisemus	E1-4
1.5.5 Nupp ja indikaatortuli	E1-5
2. PRINTERI SEADISTAMINE	E2-1
2.1 Ettevaatusabinõud	E2-1
2.2 Tööeelne toiming	E2-2
2.3 Printeri sisse-/väljalülitamine	E2-2
2.3.1 Printeri sisselülitamine	E2-2
2.3.2 Printeri väljalülitamine	E2-3
2.4 Juhtmete ühendamine printeriga	E2-4
2.5 Toiteadapteri ja toitejuhtme ühendamine.....	E2-5
2.6 Pealmise kaane avamine/sulgemine	E2-6
2.7 Andmekandja sisestamine	E2-7
2.8 Lindi sisestamine	E2-14
2.9 Andmekandja anduri kalibreerimine, printimise enesetest ja tõmmiserežiimi utiliidid .	E2-17
2.9.1 Andmekandja anduri kalibreerimine	E2-17
2.9.2 Printimise enesetest ja tõmmiserežiim	E2-18
2.10 SD-kaardi kasutamine.....	E2-20
3. HOOLDUS.....	E3-1
3.1 Puhastamine.....	E3-1
3.1.1 Prindipea	E3-1
3.1.2 Trükisilinder/andurid.....	E3-2
3.1.3 Kate	E3-2
3.1.4 Andmekandja korpus	E3-2
3.1.5 Ribaandur/Ribarull (Tellitav)	E3-3
3.2 Andmekandja ja lindi korrashoid/käsitsemine.....	E3-3
4. TÕRKEOTSING	E4-1
4.1 Tõrkeotsingu juhend.....	E4-1
4.2 Oleku tuli.....	E4-2
4.3 Kinni kiilunud andmekandja eemaldamine	E4-3
LISA 1 TEHNILISED TINGIMUSED	EA1-1
A1.1 Printer	EA1-1
A1.2 Suvandid.....	EA1-3
A1.3 Andmekandjad.....	EA1-3
A1.3.1 Andmekandja tüüp.....	EA1-3
A1.3.2 Ülekandva anduri tuvastusala	EA1-4
A1.3.3 Peegeldava anduri tuvastusala	EA1-5
A1.3.4 Efektiivne printimisala.....	EA1-6
A1.4 Lint.....	EA1-6

LISA 2 LIIDES.....EA2-1

SÕNASTIKUD**HOIATUS!****ainult EL-s**

See on A-klassi toode. Koduses keskkonnas võib see toode põhjustada raadiosageduslikke häireid, mille korral tuleb kasutajal võtta kasutusele sobivad meetmed.

ETTEVAATUST!

1. Seda käsiraamatut ei tohi paljundada tervikuna ega osaliselt ilma eelneva TOSHIBA TEC'i kirjaliku loata.
2. Käesoleva käsiraamatu sisu võidakse eelneva teavitusega muuta.
3. Seda käsiraamatut puudutavate küsimuste osas pöörduge oma kohaliku teeninduse volitatud esindaja poole.

1. TOOTE TUTVUSTUS

1.1 Sissejuhatus

Täname, et valisite TOSHIBA B-EV4D seeria ribakoodi printeri. Käesolev kasutaja käsiraamat sisaldab väärtuslikku teavet alates üldisest seadistamisest kuni printeri töö kinnitamiseni testprintide abil. Printeri maksimaalse jõudluse saavutamiseks ja tööea pikendamiseks tuleb see tähelepanelikult läbi lugeda. Käsiraamat tuleks igapäevase juhindumise huvides alati käepärast hoida.

Seda käsiraamatut puudutavates küsimustes võtke ühendust oma TOSHIBA TEC esindajaga.

1.2 Funktsioonid

Sellel printeril on järgmised funktsioonid:

Mitut liiki liideseid

Mitut liiki liideseid on kaasas standardina:

- Paralleel
- Jada
- USB
- Ethernet

Lihntne mehhanism

Printeri lihtne mehhanism võimaldab lihtsat kasutust ja hooldust.

Suurepärase riistvara

Selge trüki annab 8 punkti/mm (203 dpi) (B-EV4T-GS14 puhul) prindipea maksimaalse printimiskiiruse 127 mm/s juures. (5 tolli/s.) või 11,8 punkti/mm (300 dpi) (B-EV4T-GS14 puhul) prindipea maksimaalse printimiskiiruse 101,6 mm/s juures. 4 tolli/s.

Teadlikkus ohutusest

Summutusmehhanism ei lase pealmisel kaanel pauguga sulguda.

Suuremad valikuvõimalused

Saadaval on järgmised tellitavad seadmed:

- Lõikurimoodul
- Vahelduvvoolu adapteri kate
- Ribamoodul
- Välise andmekandja riputi

1.3 Pakendi avamine

1. Printeri pakendist väljavõtmine
2. Kontrollige kas printeril pole kahjustusi või kriime. Siiski peate teadma, et TOSHIBA TEC ei vastuta mistahes kahjustuste eest, mis on tekkinud toote transpordi ajal.
3. Printeri tulevikus transportimiseks hoidke kartong ja pehmendused alles.

1.4 Lisatarvikud




















Printeri lahtipakkimisel kontrollige, et printeriga on kaasas järgmised lisatarvikud:

- CD-ROM (1 koopia)
- Toiteadapter (1 tk.)
- Tarvikute laadimisjuhised
- Ohutuse ettevaatusabinõud

■ Toitejuhtme ostmine

Kuna toitejuhtme komplekt ei ole selle üksusega kaasas siis tellige oma volitatud TOSHIBA TEC esindajalt järgmisele standardile vastav kinnitatud toitejuhe.

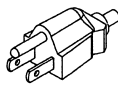
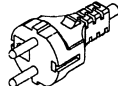
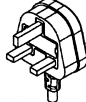


(Alates 2008.a. augustist)

Riik	Esindus	Sertifitseerimistähis	Riik	Esindus	Sertifitseerimistähis	Riik	Esindus	Sertifitseerimistähis
Austraalia	SAA		Saksamaa	VDE		Rootsi	SEMKKO	
Austria	OVE		Iirimaa	NSAI		Ššveits	SEV	
Belgia	CEBEC		Itaalia	IMQ		Ühendkuningriik	ASTA	
Kanada	CSA		Jaapan	METI		Ühendkuningriik	BSI	
Taani	DEMKO		Holland	KEMA		USA	UL	
Soome	FEI		Norra	NEMKO		Euroopa	HAR	
Prantsusmaa	UTE		Hispaania	AEE		Hiina	CCC	

Power Cord Instruction (Toitejuhtme juhend)

1. Kasutamiseks 100 – 125 V vahelduvvooluvõrgus valige toitejuhe minimaalselt 125 V, 10A.
2. Kasutamiseks 200 – 240 V vahelduvvooluvõrgus valige toitejuhe minimaalselt 250 V.
3. Valige toitejuhe pikkusega 2 m või lühem.
4. Toitejuhtme vahelduvvoolu adapteri ühendust peab olema võimalik sisestada ICE-320-C6 pessa. Kuju vaadake järgmiselt jooniselt.



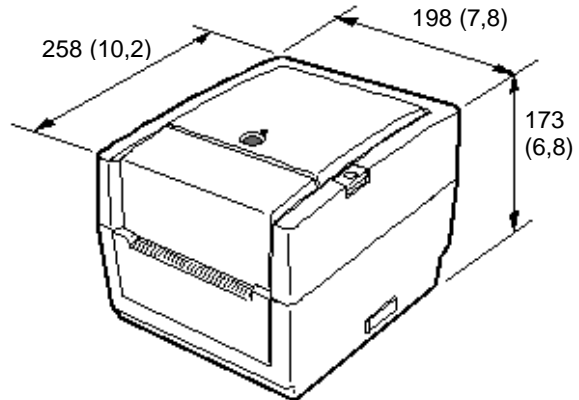
Riik/piirkond	Põhja-Ameerika	Euroopa	Ühendkuningriik	Austraalia	Hiina
Toitejuhe Andmed (minim.) Tüüp	125 V, 10A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 kinnitatud, Kerg- või tavatöö tüüp 3 x 0,75 mm ²	250 V GB5023
Juhtme mõõt (minim.)	Nr. 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Pistiku konfiguratsioon (kohalik kinnitatud tüüp)					
Andmed (minim.)	125 V, 10A	250 V, 10A	250 V, *1	250 V, *1	250 V, *1

*1: Vähemalt 125% toote nimivoolust.

1.5 Välimus

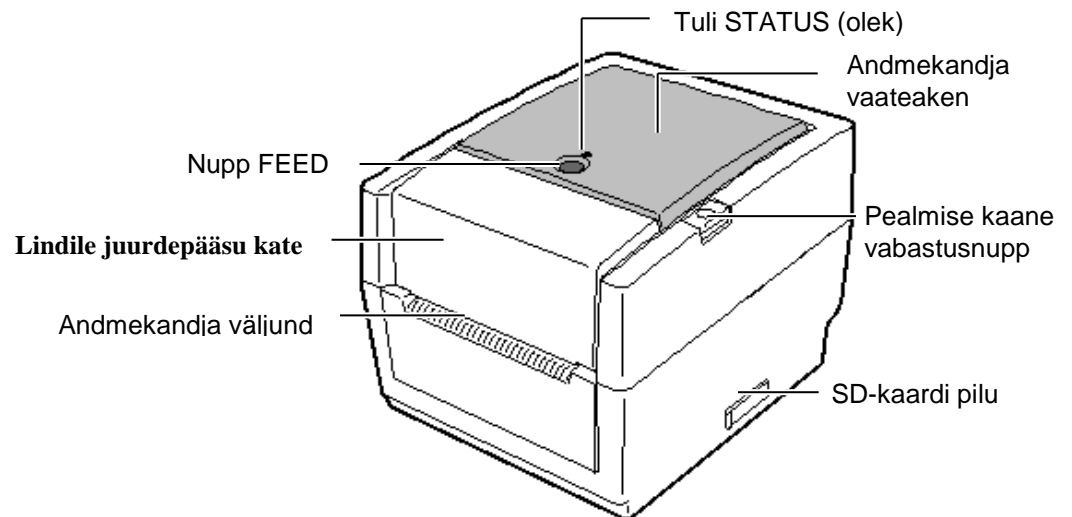
Selles peatükis tutvustatakse osade või üksuste nimetusi kasutatakse järgmistes peatükkides.

1.5.1 Mõõtmed

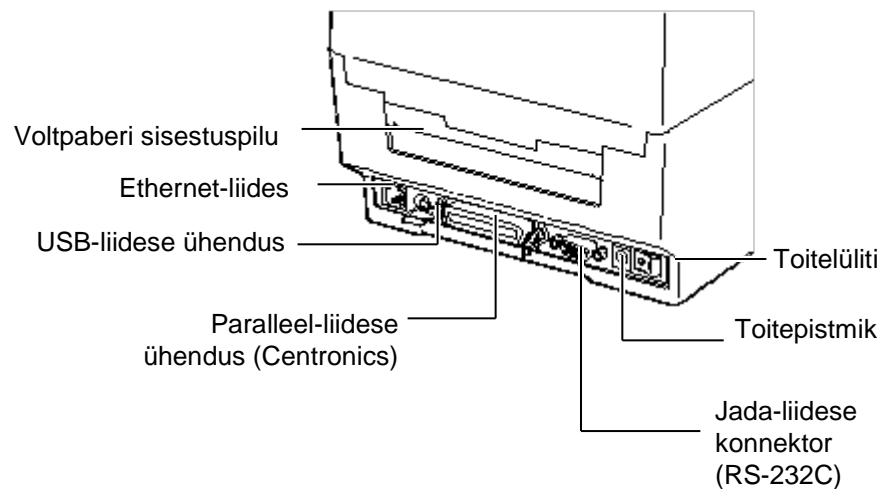


Mõõtmed mm-s (tollid)

1.5.2 Eestvaade



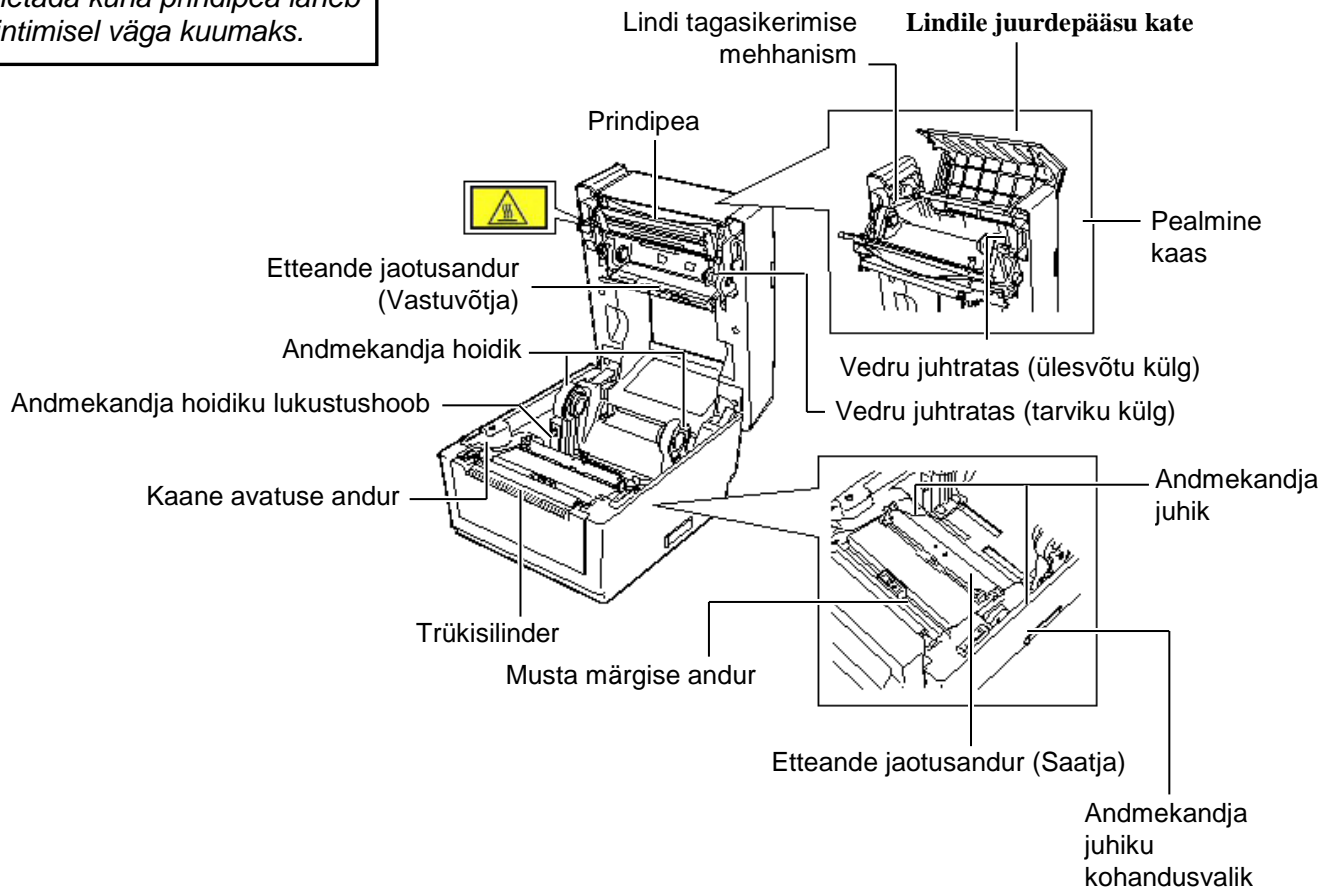
1.5.3 Tagantvaade



1.5.4 Sisemus

HOIATUS!

Vahetult pärast printimist ärge puudutage prindipead ega selle ümbrust. Võite saada põletada kuna prindipea läheb printimisel väga kuumaks.



1.5.5 Nupp ja indikaatortuli

Nupp [FEED] töötab FEED või PAUSE nupuna olenevalt printeri olekust.

Nupuna FEED	<ul style="list-style-type: none"> Selle nupu vajutamine kui printer on olekus "võrgus" põhjustab andmekandja etteandmise. Selle nupu vajutamine veapõhjuse eemaldamise järel viib printeri tagasi olekusse "võrgus".
Nupuna PAUSE	<ul style="list-style-type: none"> Selle nupu vajutamine printimise ajal peatab printimise praeguse sildi printimise lõpus. Selle nupu uuesti vajutamisel jätkab printer printimist.

Olenevalt printeri olekust põleb või vilgub indikaatortuli erinevates värvides. Indikaatortule peamised olekud ja vastavad printeri olekud on toodud pealmise kaane siseküljel.

Värv	Olek	Printeri olek
Roheline	Põleb	Ootel
Roheline	Vilgub kiiresti	Kommunikatsioon hostiga
Roheline	Vilgub aeglaselt	Printimine on ajutiselt seiskunud (peatatud).
Roheline/punane	Vilgub aeglaselt	Prindipea temperatuur ületab ülempiiri.
Punane	Põleb	Ilmnes kommunikatsiooniviga. (Ainult RS-232C kasutamisel.)
Punane	Vilgub kiiresti	Paber kiilus kinni.
Punane	Vilgub keskmise kiirusega	Andmekandja on otsas.
Punane	Vilgub aeglaselt	Esineb tõrge või üritati etteannet kui pealmine kaas on avatud.
Oranž	Vilgub kiiresti	Lõikuris kiilus paber kinni. (Ainult kui lõikur on paigaldatud.)
Oranž	Vilgub keskmise kiirusega	Lint on otsas.
Puudub	Kustunud	Pealmine kaas on avatud.

2. PRINTERI SEADISTAMINE

Selles jaotises on toodud printeri seadistamiseks vajalikud sammud enne sellega töötamist. See jaotis hõlmab ettevaatusabinõusid, juhtmete ühendamist, lisatarvikute kokkupanekut, andmekandja ja lindi laadimist ja testprindi teostamist.

2.1 Ettevaatusabinõud

ETTEVAATUST!

Vältige printeri kasutamist kohtades kus on intensiivne valgustus (nt otsene päikesevalgus, laualamp). Selline valgus võib mõjutada printeri andureid põhjustades tõrkeid.

Parima töökeskkonna tagamiseks ja töötaja ning seadmete ohutuse kindlustamiseks vaadake läbi järgmised ettevaatusabinõud.

- Töötage printeriga tasapinnalisel, ühtlasel tööpinnal, kohas mis on liigniiskusest, kõrgest temperatuurist, tolmust, vibratsioonist ja otsesest päikesevalgusest vaba.
- Hoidke töökeskkond staatilise elektri vabana. Staatilised lahendused võivad kahjustada õrnu sisemisi osi.
- Veenduge, et printer on ühendatud üksiku vahelduvvoolu allikaga ja et muid kõrgepingeseadmeid, mis võiks põhjustada juhtmetes voolukõikumist, ei ole samasse vooluvõrku ühendatud.
- Veenduge, et printer on ühendatud ainult vahelduvvoolu võrku millel on õige maandus (maaühendus).
- Ärge töötage printeriga kui kaas on avatud. Olge ettevaatlik, et sõrmed või riided ei jääks printeri ühegi liikuva osa vahele.
- Veenduge, et lülitate printeri voolu välja ja eemaldate toiteadapteri konnektori printerist alati kui printer on avatud või puhastate seda.
- Parimate tulemuste saamiseks ja printeri tööea pikendamiseks kasutage ainult TOSHIBA TEC poolt soovitatud andmekandjaid ja linte. (Vaadake tarvikute kataloogi (Supply Manual).)
- Hoiustage andmekandjaid ja linte vastavalt tingimustele.
- See printerimehhanism sisaldab kõrgepingekomponente; seepärast ei tohi te kunagi eemaldada ühtegi masina katet kuna võite saada elektrilöögi. Lisaks on printeris mitmeid õrnu osi mis võivad volitamata töötajate juurdepääsemisel saada kahjustada.
- Puhastage printerit väljastpoolt puhta kuiva või õrnatoimelise puhastusvahendi lahuses niisutatud riidega.
- Printeri termopea puhastamisel olge ettevaatlik kuna see võib minna printimisel väga kuumaks. Enne puhastamist andke sellele aega jahtuda. Kasutage prindipea puhastamiseks ainult TOSHIBA TEC poolt soovitatud puhastusvahendit.
- Ärge lülitage printeri voolu välja ega eemaldage toitejuhet printeri printimise ajal või kui indikaator tuli vilgub.

2.2 Tööeelne toiming

MÄRKUSED:

- Hostarvutiga otseühenduse saamiseks on vajalik RS-232C, Centronics'i, Ethernet'i või USB-kaabel.
 - RS-232C kaabel: 9 naastu (ärge kasutage nullmodemi kaablit)
 - Centronics'i kaabel: 36 naastu
 - Ethernet'i kaabel: 10/100 Base (baas)
 - USB-kaabel: V2.0 (Täiskiirus)
- Windowsi draiveri kasutamine võimaldab andmete saatmist printerile Windows'i rakendusest. Printerit saab juhtida ka selle enda programmikäskudega. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust oma TOSHIBA TEC esindajaga.

2.3 Printeri lülitamine sisse/välja

2.3.1 Printeri sisselülitamine

ETTEVAATUST!

Kasutage printeri sisse-/väljalülitamiseks toitelüliti. Toitejuhtme ühendamise või lahtiühendamise printeri sisse-/väljalülitamiseks võib põhjustada tulekahju, elektrilööki või kahjustada printerit.

MÄRKUS.

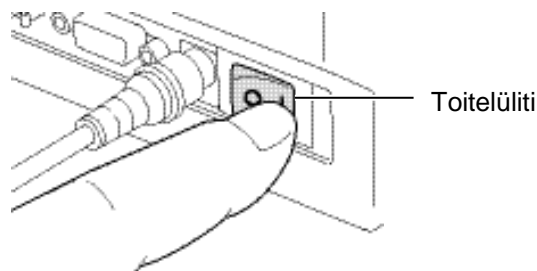
Kui oleku tuli põleb punasena siis vaadake **jaotis 4.1, Troubleshooting Guide (Tõrkeotsingu juhend)**.

Selles jaotises kirjeldatakse üldiselt printeri seadistamist.

- Võtke lisatarvikud ja printer kastist välja.
- Lugege käesolevast käsiraamatust peatükki Ohutuse ettevaatusabinõud ja paigutage printer õigesse asukohta.
- Veenduge, et toitelüliti on välja lülitatud asendis. (Vt **jaotis 2.3**.)
- Ühendage printer hostarvutiga RS-232C, Centronics'i, Ethernet'i või USB-kaabliga. (Vt **jaotis 2.4**.)
- Ühendage toiteadapter printeriga ja pistke seejärel toitejuhe õigesti maandatud pistikupessa. (Vt **jaotis 2.5**.)
- Laadige andmekandja. (Vt **jaotis 2.7**.)
- Kohandage Etteande jaotusanduri või Musta märgise anduri asendit, et see vastaks kasutatavale andmekandjale. (Vt **jaotis 2.7**.)
- Sisestage lint. (Vt **jaotis 2.8**.)
- Lülitage vool sisse. (Vt **jaotis 2.3**.)
- Paigaldage hostarvutile printeri draiverid. (Vt printeri draiver CD-ROM-il.)

Kui printer on hostarvutiga ühendatud siis heaks tavaks on lülitada printer sisse enne hostarvuti sisse lülitamist ja hostarvuti välja lülitada enne printeri välja lülitamist.

- Printeri voolu sisse lülitamiseks vajutage toitelüliti, esitatud joonisel allpool. Pange tähele, et (|) asub voolu sees oleval lüliti küljel.



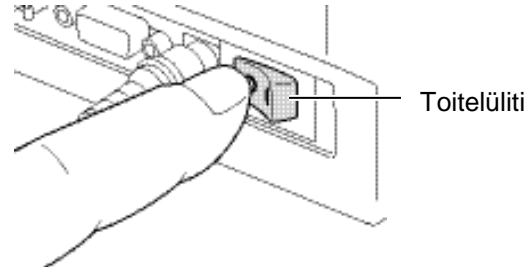
- Kontrollige, et indikaatortuli vilgub aeglaselt oranžina 5 sekundi jooksul, misjärel jääb roheliselt põlema.

2.3.2 Väljalülitamine Printer

ETTEVAATUST!

- 1. Ärge lülitage printeri toidet välja kui andmekandjale prinditakse kuna see võib põhjustada paberi kinni külumist või printeri kahjustumist.*
- 2. Ärge lülitage printeri toidet välja kui vilgub roheline indikaator tuli kuna see võib kahjustada allalaaditavate andmete kahjustumist.*

1. Enne printeri toitelülitist väljalülitamist veenduge, et indikaator-tuli põleb roheliselt ega vilgu.
2. Printeri voolu välja lülitamiseks vajutage toitelülitit, esitatud diagrammil allpool. Pange tähele, et (O) asub voolu väljas oleval lüliti küljel.



2.4 Juhtmete ühendamine printeriga

ETTEVAATUST!

Veenduge, et ühendate jada- või paralleelkaabli siis kui printer ja hostarvuti on väljalülitatud olekus. Selle nõude eiramine võib põhjustada elektrilööki, lühiühendust või printeri rikke.

MÄRKUS.

Seerialiidese juhtme tingimusi lugege **LISA 2, LIIDES.**

Järgmistes paragrahvides kirjeldatakse, kuidas ühendada printeri juhtmeid hostarvutiga ja samuti näidatakse, kuidas teisi seadmeid kaablitega ühendada. Olenevalt tarkvararakendusest, mida kasutate siltide printimiseks, on printeri ühendamiseks hostarvutiga neli võimalust. Need on:

- Seeriajuhtme ühendus printeri RS-232C seeriakonnektori ja hostarvuti ühe COM pordi vahel.
- Paralleeljuhtme ühendus printeri standardse paralleelkonnektori ja hostarvuti paralleelpordi (LPT) vahel.
- Ethernet-juhtme ühendus printeri Ethernet liideskonnektori ja hostarvuti ühe Ethernet-pordi vahel.

MÄRKUS.

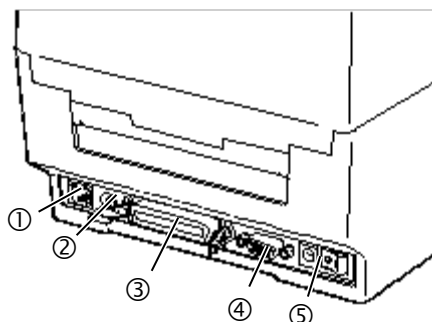
- Kasutage standardile vastavat Ethernet-juhet.
 - 10BASE-T: 3 kategooria või suurem
 - 100BASE-TX: 5 kategooria või suurem
 - Juhtme pikkus: kuni 100 m lõigupikkus
- Olenevalt töökeskkonnast võib ilmuda kommunikatsiooniviga. Sel juhul võib olla vajalik kasutada varjestatud juhet (STP) või sobivat seadet.

- USB-juhtme ühendus printeri USB-liideskonnektori ja hostarvuti ühe USB-pordi vahel.

MÄRKUS.

- USB-juhtme lahtiühendamisel hostarvutist järgige hostarvutis esitatavat teadet "Safely remove hardware" ("Riistavara ohutu eemaldamine").
- Kasutage USB-juhet mis vastab V1.1 või suuremale ja mille mõlemas otsas on B-tüüpi konnektor.

Allpool toodud diagramm esitab käesoleva versiooni printeri kõikvõimalikud juhtmeühendused.



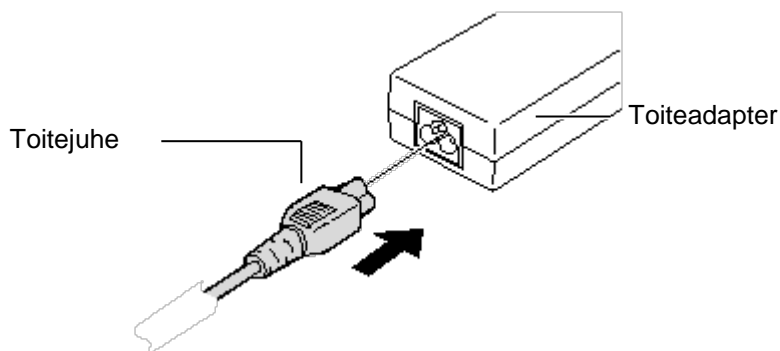
- ① Ethernet-liides
- ② USB-liides
- ③ Paralleel-liides (Centronics)
- ④ Jada-liides (RS-232C)
- ⑤ Toitepistik

2.5 Ühendamine Toiteadapter ja toitejuhe

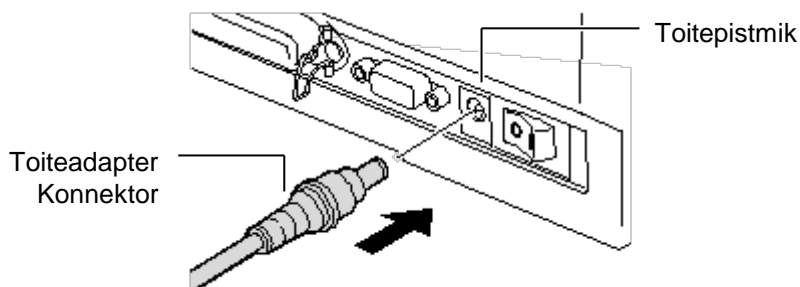
MÄRKUSED:

1. Kuna toitejuhe ei ole selle printeriga kaasas siis tellige õige toitejuhe vastavalt lk 1-2 toodud juhiste.
2. EA10953 AC (vahelduvvoolu) adapterit tohib kasutada eranditult ainult B-EV4T seeria printeriga. B-EVEV4T seeria printer peab saama toite EA10953 vahelduvvoolu adapteri kaudu.

1. Veenduge, et printeri toitelüliti on väljalülitatud asendis (O).
2. Sisestage toitejuhe toiteadapteri pistmikku.



3. Sisestage toiteadapteri konnektor printeri taga olevasse toitepistmiku.



2.6 Pealmise kaane avamine/sulgemine

HOIATUS!

Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi vahele.

ETTEVAATUST!

1. Olge hoolikas ja ärge pealmise kaane avamisel puutuge vastu prindipea elementi. Selle nõude eiramine võib põhjustada staatilise elektri tõttu punktide vahelejätmist või muid probleeme printimise kvaliteedis.
2. Ärge katke Kaane avatuse andurit sõrme, käe või muuga. Selline tegevus võib põhjustada anduri poolt ekslikku kaane suletuse tuvastamist.

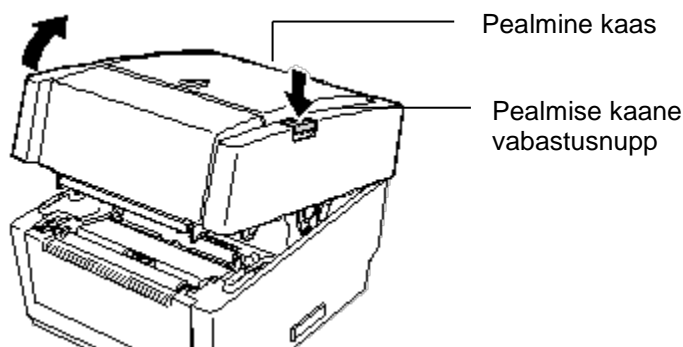
MÄRKUS.

Veenduge, et sulgete pealmise kaane täielikult. Selle nõude eiramine võib mõjutada printimise kvaliteeti.

Pealmise kaane avamisel või sulgemisel veenduge, et järgite allpool toodud juhiseid.

Pealmise kaane avamiseks:

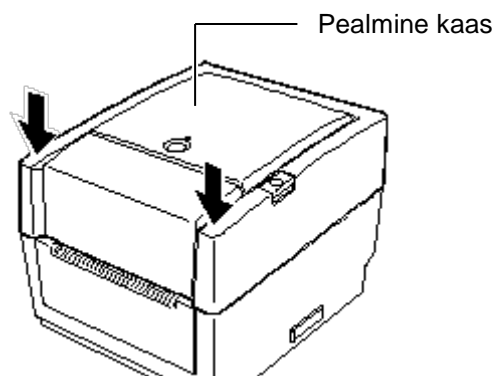
1. Vajutage alla Pealmise kaane vabastusnupp, pealmise kaane lukustusest avamiseks ja seejärel avage pealmine kaas.



Kuna pealmist kaant hoiab tagasi summutusmehhanism siis see ei sulgu omaenese raskuse all.

Pealmise kaane sulgemiseks:

1. Vajutage piki pealmise kaane järkusi nagu nooled osutavad kuni need klõpsavad paigale.



2.7 Andmekandja sisestamine

HOIATUS!

1. Ärge puutuge ühtegi liikuvat osa. Sõrmede, ehete, rõivaste jms kinni jäämise vältimiseks liikuvate osade vahele, veenduge, et sisestate andmekandja siis kui printeris on liikumine on täielikult lõppenud.
2. Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et pealmise kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi vahele.

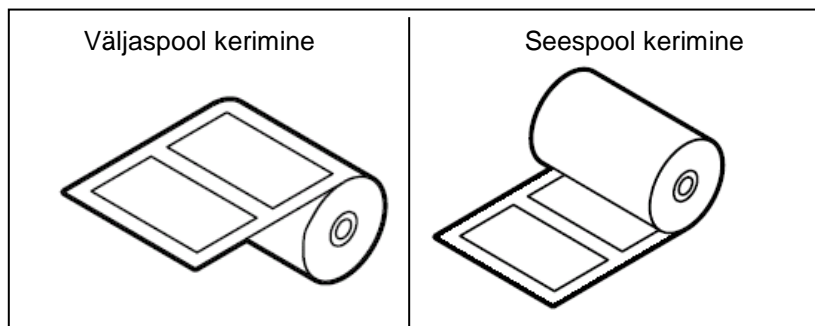
ETTEVAATUST!

Olge hoolikas ja ärge pealmise kaane avamisel puutuge vastu prindipea elementi. Selle nõude eiramine võib põhjustada staatilise elektri tõttu punktide vahelejätmist või muid probleeme printimise kvaliteedis.

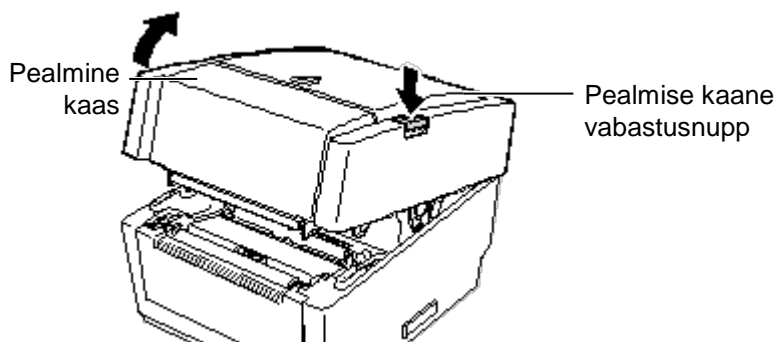
Selles jaotises kirjeldatakse kuidas sisestada andmekandja printerisse. See printer võtab vastu sildirulle, etiketirulle ja voltpaberi virnu. Kasutage TOSHIBA TEC poolt heakskiidetud andmekandjaid.

MÄRKUSED:

1. Andmekandja tüübi vahetamisel viige alati läbi andmekandja anduri kalibreerimine.
2. Andmekandjate, mida saab printerisse sisestada, mõõtmed on järgmised:
 - Rulli välimine läbimõõt: Maks. 127 mm (5")
 - Sisemise südamiku läbimõõt: 25,4 (1") mm või 38,1 mm (1,5")
 Kui rulli välimine läbimõõt ületab 127 mm või sisemise südamiku läbimõõt ületab 38,1 mm on nõutav tellitav Välise andmekandjarulli riputi. Üksikasju vt välise andmekandjarulli riputi paigaldusjuhendist (Installation Guide).
3. Mõnda andmekandjarulli keritakse seespoole ja mõnda väljaspoole. (Vt diagramm allpool.) Mõlemat tüüpi andmekandjarullid tuleb paigutada prinditav külg ülespoole.

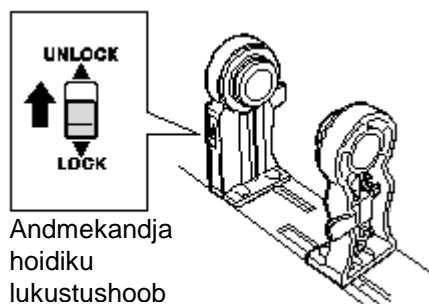


1. Vajutage alla Pealmise kaane vabastusnupp, pealmise kaane lukustusest avamiseks ja seejärel avage pealmine kaas.

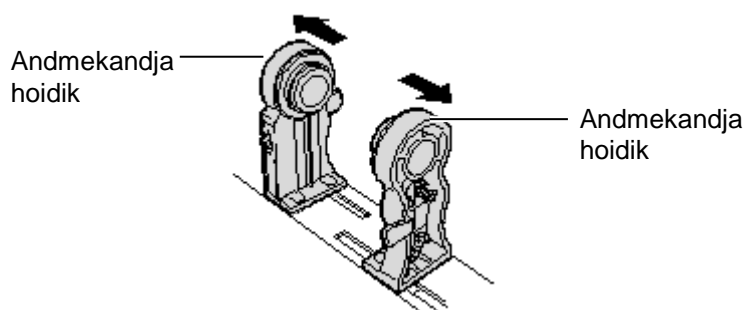


2.7 Andmekandja sisestamine (jätkub)

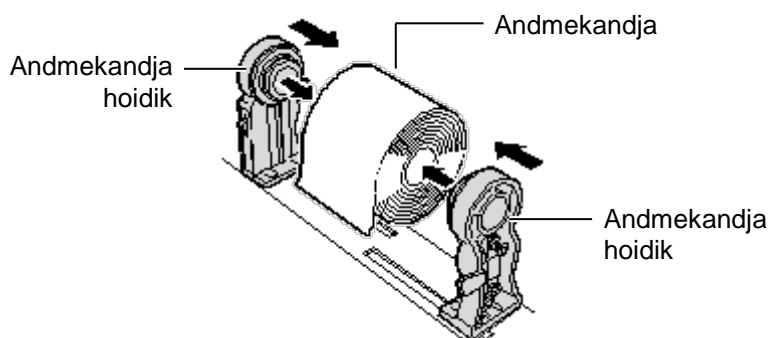
- Libistage andmekandja hoidiku lukustushoob asendi Lahti (▲) suunas andmekandja hoidikute vabastamiseks.



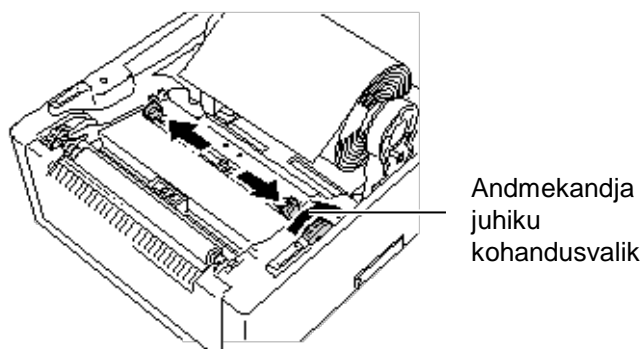
- Andmekandja hoidikute avamine.



- Asetage andmekandja rull andmekandja hoidikute vahele nii, et andmekandja antakse ette prinditava küljega ülespoole. Sobitage andmekandja hoidikute reljeef südamikku. Veenduge, et mõlema andmekandja hoidiku reljeefid haakuks südamikuga kindlalt.

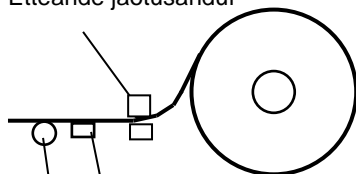


- Pöörake andmekandja juhiku kohandusvalikut suunda näitavas nooles, et liigutada andmekandja juhikud väljapoole.



MÄRKUS. Andmekandja rada

Etteande jaotusandur



Trükisilinder

Musta märgise andur

MÄRKUSED:

- Vt pealmise kaane alla kinnitatud Tarvikuraja silt.
- Veenduge, et prinditav külg jääb ülespoole.
- Lõigake andmekandja juhtserv sirgelt kääridega.

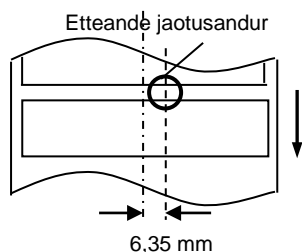
MÄRKUS:

Ärge liigutage andmekandja juhikuid jõuga kuna see võib andmekandja juhikud katki murda.

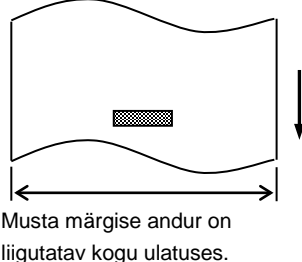
2.7 Andmekandja sisestamine (jätkub)

MÄRKUSED:

1. Valitud on viimasel printimistööl kasutatud anduri tüüp. Anduri tüüpi muutmiseks vt jaotis 2.9.1 **Andmekandja anduri kalibreerimine**.
2. Etteande jaotusandur asub andmekandja keskmest 6,35 mm paremal.



3. Musta märgise andur on andmekandja laiuse ulatuses liigutatav.



Musta märgise andur on liigutatav kogu ulatuses.

MÄRKUS:

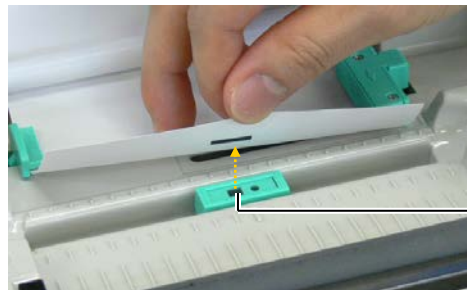
Olge hoolikas, et andmekandja juhikud ei rõhuks andmekandjale. See painutab andmekandjat ja põhjustab paberi kinni küllumist või etteandmise tõrget.

6. Kohandage andmekandja anduri asukohta ja valige kasutamiseks anduri tüüp. (Vt jaotis 2.9.1)

Selles printeris on musta märgise andur, mis tuvastab andmekandja teisel küljele trükitud mustad märgised ja etteande jaotusandur, mis tuvastab siltide vahelised tühikud.

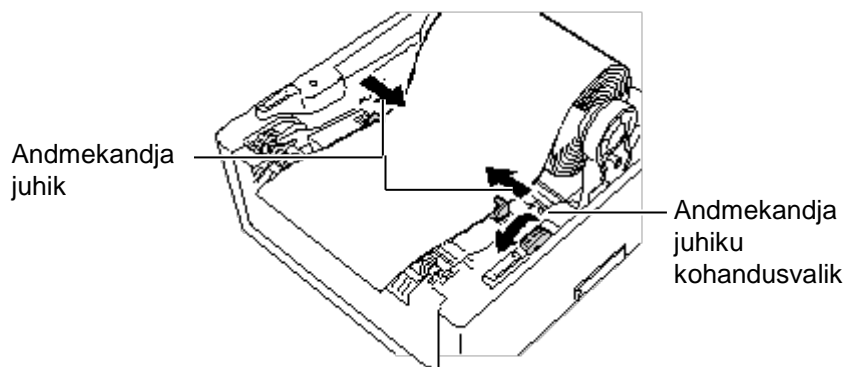
Kuna etteande jaotusanduri asukoht on fikseeritud siis seda ei ole vaja liigutada.

Musta märgise anduri kasutamisel joondage see musta märgise keskmega. Selle nõude eiramine tõkestab mustade märgiste tuvastamist, põhjustades vea.

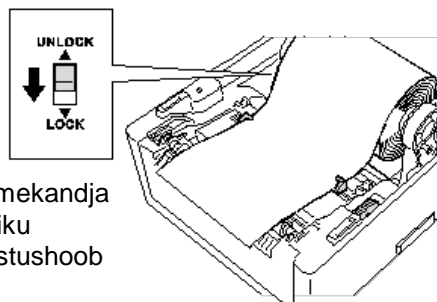


Musta märgise andur

7. Lükake andmekandja läbi andmekandja juhikute ja pöörake andmekandja juhiku kohandusvalikut suunda näitavas nooles, et sobitada andmekandja juhikud andmekandja laiusele.



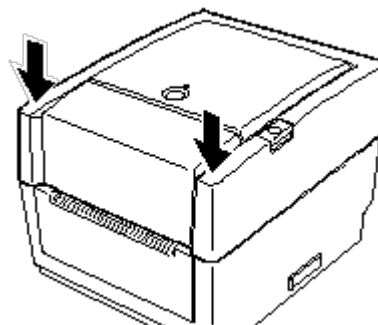
8. Lükake andmekandja hoidikuid vastu andmekandjarulli, et see oleks kindlalt paigal ja seejärel libistage andmekandja hoidiku lukustushoob asendi Lahti (▼) suunas.



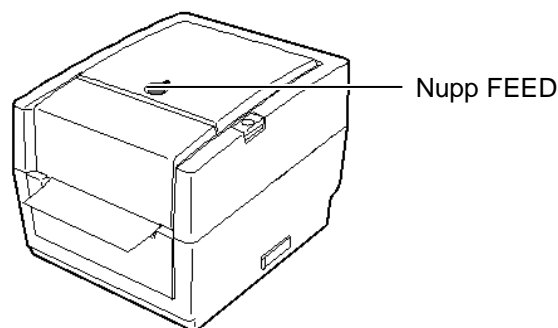
Andmekandja hoidiku lukustushoob

2.7 Andmekandja sisestamine (jätkub)

9. Sulgege vaikselt pealmine kaas ja suruge osutav nool alla. portsjonit nende klõpsatuseni.



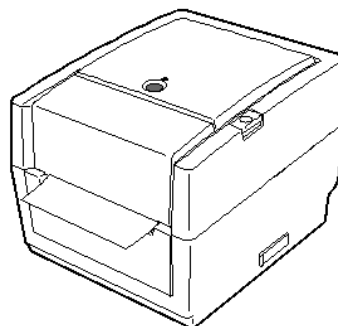
10. Andmekandja õige etteande kontrollimiseks vajutage nuppu [FEED].



Selle printeri jaoks on saadaval kolm väljaanderežiimi.

Pakkrežiim:

Pakkrežiimis printitakse andmekandjale jätkuvalt ja ette andmine toimub kuni väljaandekäsuga määratud andmekandjahulk on printitud.



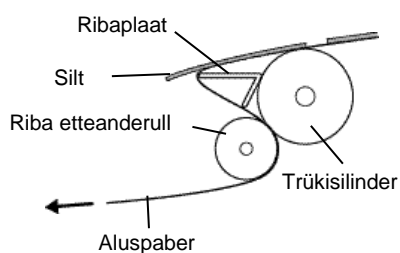
ETTEVAATUST!

Prinditud andmekandja eraldamiseks andmekandjarullist pakkrežiimis, veenduge, et rebite ära andmekandja väljundist või lõikate andmekandja piki ribaplaati. Kui rebite andmekandjat kogemata prindipea juures, siis veenduge, et enne järgmist väljaannet annate ühe sildi (10 mm või rohkem) ette nupu FEED abil. Selle nõude eiramine võib põhjustada paberi kinni kiilumist.

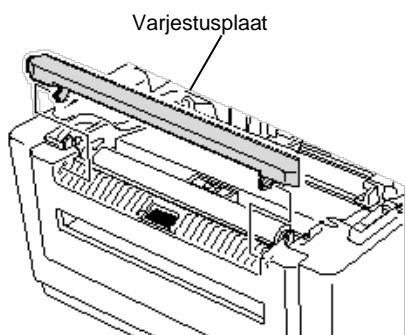
2.7 Andmekandja sisestamine (jätkub)

MÄRKUSED:

1. Siltide väljaandmiseks ilma neid aluspaberilt eemaldamata ei pea andmekandjat läbi ribabloki suunama.
2. Kui andmekandja on seatud õigesti siis peaks aluspaber olema surutud trükisilindri ja riba etteanderulli vahele.



3. Kui maharebimisega väljaanne toimub tugeva valgustuse juures siis võib ribaandur valesti tuvastada prinditava sildi oleku ribavõllil. Sel juhul vähendage valguse tugevust või sobitage ribablokile varjestusplaat nagu näidatud joonisel.



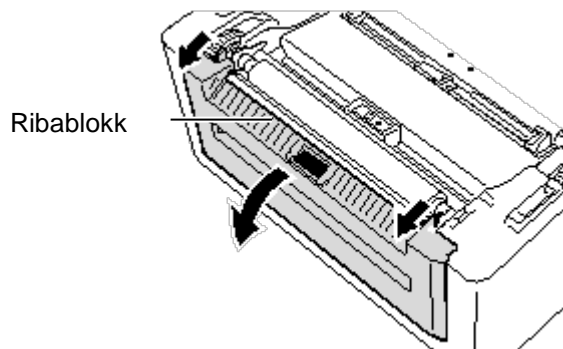
Ribablokk (tellitav):

Kui väljaandmine toimub ribarežiimis, eemaldatakse sildid aluspaberilt automaatselt iga sildi printimisel.

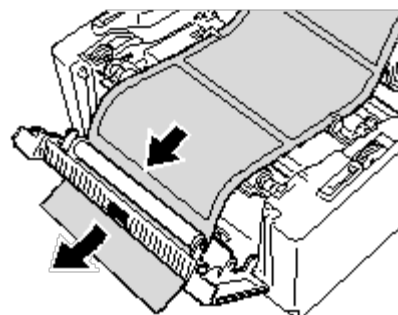
• Andmekandja seadmine

Siltide väljaandmisel ribarežiimis, seadke sildid järgmise toiminguga:

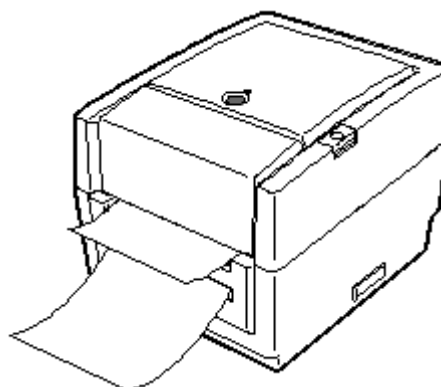
1. Sisestage andmekandja nagu kirjeldatud eelmistel lehekülgedel.
2. Avage ribablokk tõmmates selle välja.



3. Eemaldage andmekandja juhtservalt piisavalt silte, et jääks 20 cm vaba aluspaberit ja sisestage aluspaberi ülaserb ribabloki andmekandja pilusse.



4. Sulgege ribablokk ja pealmine kaas.



2.7 Andmekandja sisestamine (jätkub)

HOIATUS!

OHTLIKUD LIIKUVAD OSAD
HOIDKE EEMAL SÕRMED JA
MUUD KEHAOSAD

Lõikur on terav, peate lõikurit käsitsedes olema ettevaatlik, et mitte end vigastada.

ETTEVAATUST!

1. Veenduge, et lõikate sildi aluspaberit. Siltide lõikamine põhjustab liimi kleepumist lõikurile mis võib mõjutada lõikamise kvaliteeti ja lühendada selle tööiga.
2. Etiketipaberi, mille paksus ületab määratud väärtust, kasutamine võib lühendada lõikuri tööiga.

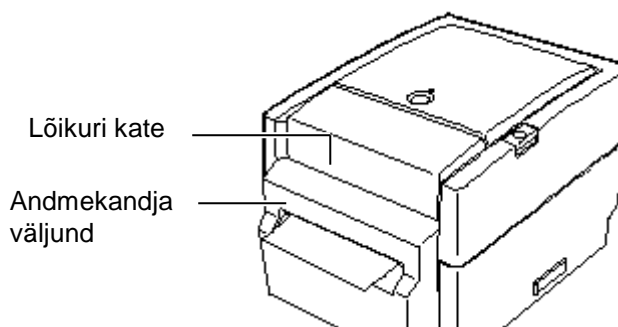
MÄRKUS:

Voltpaberi virna paigutamisel printeri taha tuleb järgida järgmisi hooldsusnõudeid.

1. Paigutage prinditav pind ülespoole.
2. Voltpaberi virn peab olema voltpaberi sisestuspiluga paralleelne ja tasane.
3. Liidesekaablid ei puutu voltpaberi etteandjasse.

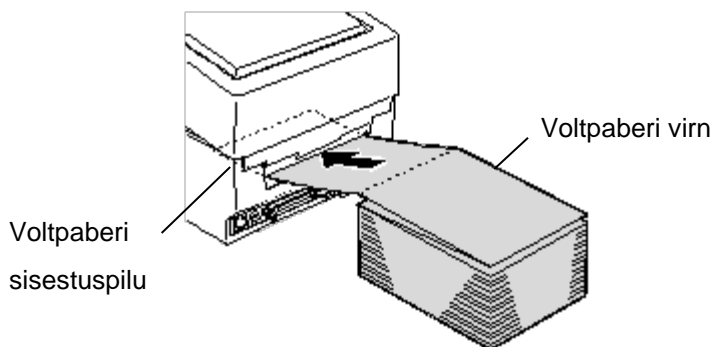
Lõikamisrežiim (tellitav):

Kui lõikur on paigaldatud siis lõigatakse andmekandja automaatselt. Sisestage pärast eelmistel lehekülgedel kirjeldatud viisil andmekandja laadimist andmekandja juhtserv lõikuri katte andmekandja väljundi kaudu.

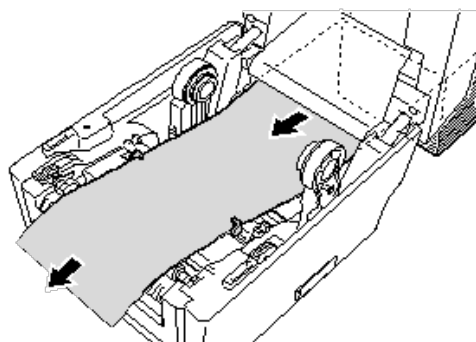


Voltpaberi virna sisestamine

1. Asetage voltpaberi virn printeri taha ja sisestage paberi juhtserv voltpaberi sisestuspilusse.



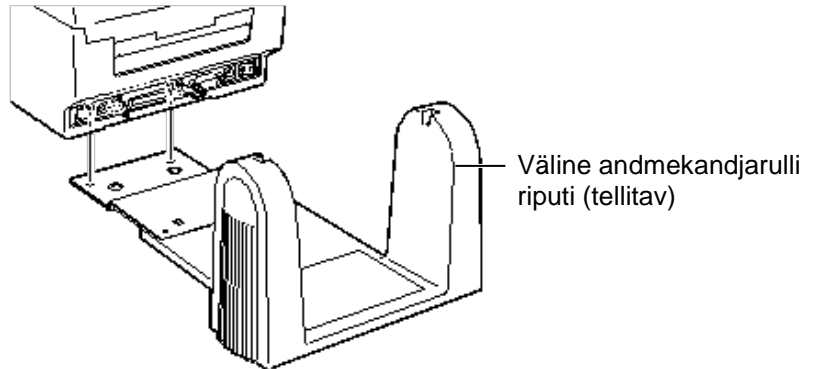
2. Lugege eelmisi lehekülgi, et anda voltpaber ette printerisse nii, et see ulatub läbi andmekandja väljundi.



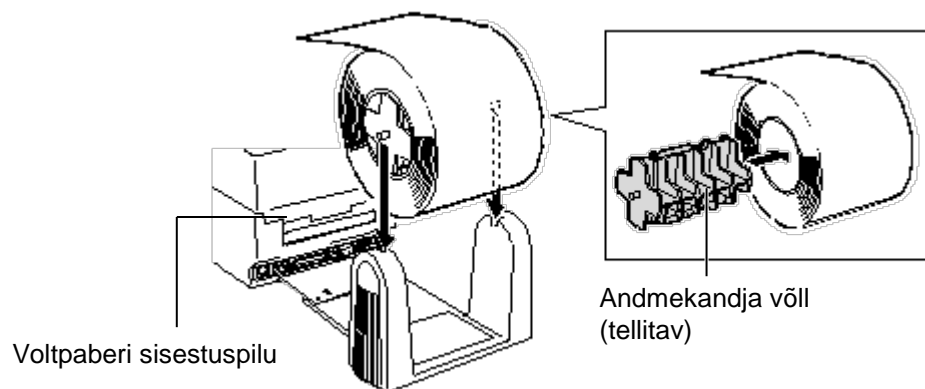
2.7 Andmekandja sisestamine (jätkub)

Kui andmekandja välimine läbimõõt ületab 127 mm (5") ja sisemise südamikü läbimõõt ületab 76,2 mm (3"), on nõutav tellitav Välise andmekandjarulli riputi.

1. Sobitage printeri all olevad väljaulatuvad osad Välise andmekandjarulli riputi avadesse.



2. Sisestage andmekandja võll andmekandjarulli südamikku.
3. Asetage see Välise andmekandjarulli riputi servadesse.
4. Tõmmake andmekandjat edasi ja sisestage juhtserv voltpaberi sisestuspilusse.



5. Andmekandja sisestamise lõpetamiseks lugege eelmisi lehekülgi.
6. Sulgege pealmine kaas.

2.8 Lindi sisestamine

HOIATUS!

1. Ärge puutuge ühtegi liikuvat osa. Sõrmede, ehete, rõivaste jms kinni jäämise vältimiseks liikuvate osade vahele, veenduge, et sisestate andmekandja siis kui printeris on liikumine on täielikult lõppenud.
2. Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi vahele.

ETTEVAATUST!

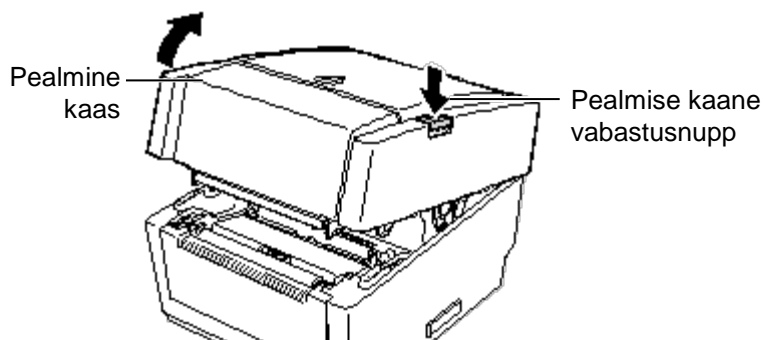
Olge hoolikas ja ärge pealmise kaane avamisel puutuge vastu prindipea elementi. Selle nõude eiramine võib põhjustada staatilise elektri tõttu punktide vahelejätmist või muid probleeme printimise kvaliteedis.

MÄRKUSED:

1. Ärge sisestage linti otsese termoandmekandja kasutamisel. See võib kahjustada prindipead või määrduda sulanud lindiga, mille tõttu tuleb prindipea asendada.
2. Veenduge, et lint sisestatakse nii, et tindiga pool on kontaktis andmekandja printimise poolega. Kui lint on sisestatud pahempidi siis midagi ei prindita ja lõpuks tuleb prindipea asendada.
3. Joonisel on esitatud kuidas eristada pooleldi kasutatud lindi kasutatud ja kasutamata külge.
4. Kuna lint on väga õhuke siis ärge tõmmake lindist tugevasti. See võib põhjustada lindi venimist või rebenemist.

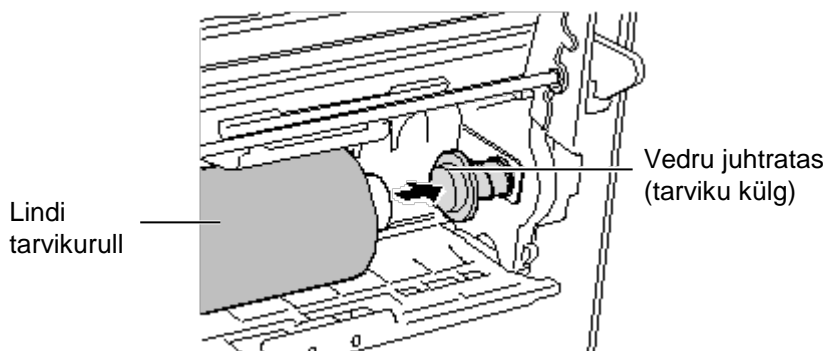
Tavapärase andmekandja kasutamisel tuleb sisestada lint. Lindi õigeks sisestamiseks tehke allpool toodud toimingud.

1. Vajutage alla Pealmise kaane vabastusnupp, pealmise kaane lukustusest avamiseks ja seejärel avage pealmine kaas.

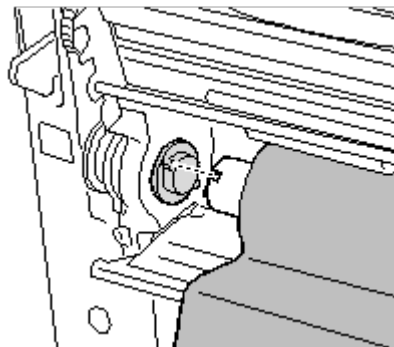


2. Sobitage lindi tarvikurull nii vedru juhtrattasse kui juhtrattasse (tarviku külg).

- (1) Vajutage lindi tarvikurulli südamikku parem pool vastu vedru juhtrattast ja sobitage ratas südamikku.



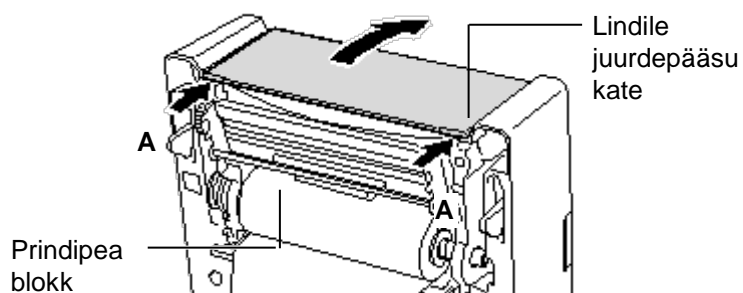
- (2) Sobitage lindi tarvikurulli südamikku vasak pool juhtrattale, joondades lindi südamikusätk juhtratta väljaulatava osaga.



Hoidke sisestamise ajal kindlalt linti kuna see võib kergesti lödveneda või lahti rulluda.

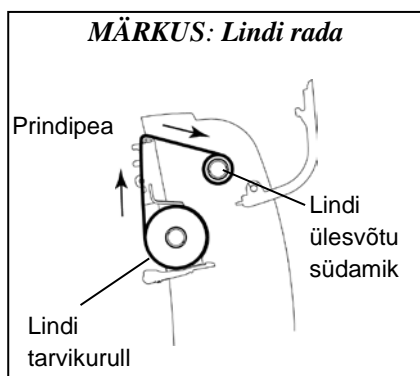
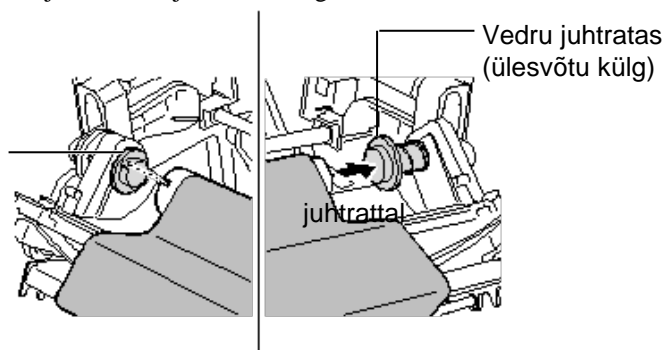
2.8 Lindi sisestamine (jätkub)

3. Lükake lindlile juurdepääsu kate üles järkude kaupa, mis on tähistatud nool A ja avage see täielikult samal ajal prindipea blokki toetades.

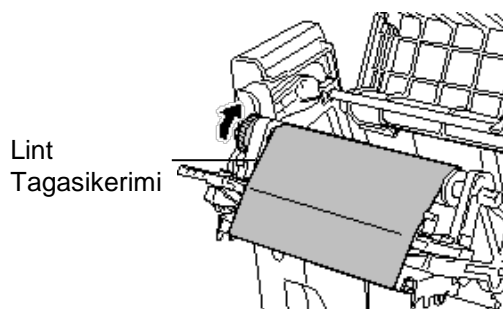


4. Sobitage lindi ülesvõturull vedru juhtrattaga ja juhtrattaga samamoodi kui lindi tarvikurulli korral.

- (1) Vajutage lindi ülesvõturulli südamikule parem pool vastu vedru juhtrattast ja sobitage ratas südamikku.
- (2) Sobitage lindi ülevõtu südamikule vasak pool juhtrattale, joondades lindi südamikusälg juhtratta väljaulatava osaga.

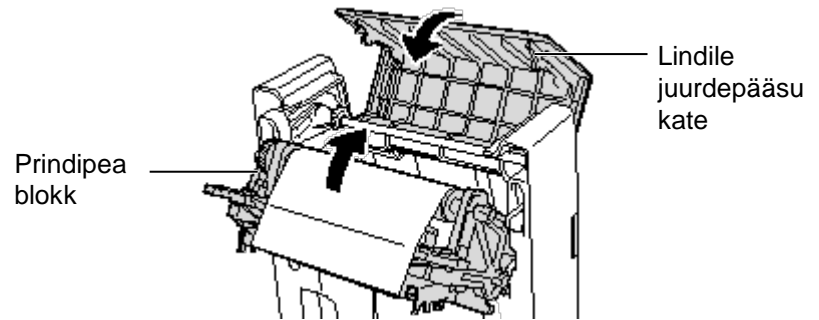


5. Pöörake lindi tagasikerimise mehhanismi, et kerida linti vedav kile ülevõtu südamikule kuni tindilint katab prindipea ja kõrvaldage lindi sõlmed.

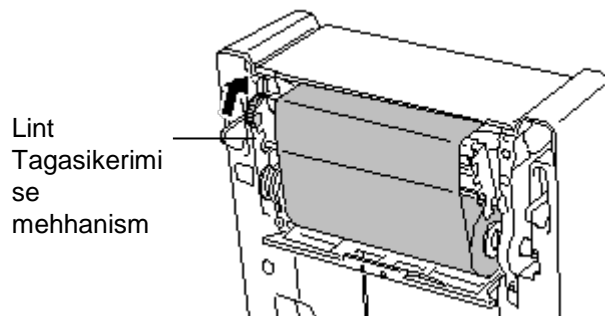


2.8 Lindi sisestamine (jätkub)

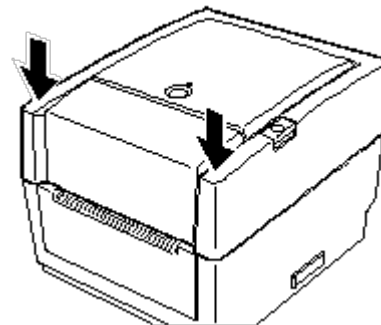
6. Sulgege lindile juurdepääsu kate kuni kostub klõpsatus.



7. Pöörake uuesti lindi tagasikerimise mehhanismi, et kõrvaldada lindi sõlmed.



8. Sulgege vaikselt pealmine kaas ja vajutage pealmise kaane esiosa alla kuni kostub klõpsatus.



Nüüd on lindi sisestamine lõpetatud.

2.9 Andmekandja anduri kalibreerimine, printimise enesetest ja tõmmiserežiimi utiliidid

Seda utiliiti kasutatakse Etteande jaotusanduri/musta märgise anduri tundlikkuse kalibreerimiseks.

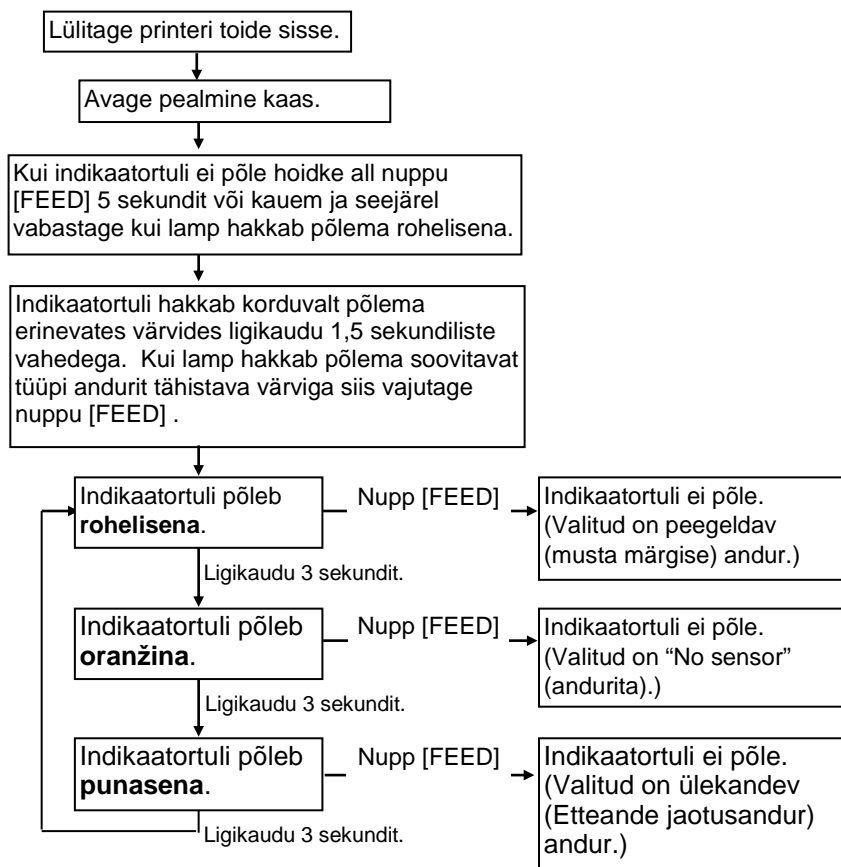
Pärast andmekandja tüüpi muutmist tuleb andmekandja andurid seadistada.

1. Esiteks valige kalibreerimiseks andur järgmise toiminguga.

2.9.1 Andmekandja anduri kalibreerimine

MÄRKUS.

Valitud on viimasel printimistööl kasutatud anduri tüüp.
Tehaseseadeks on Etteande jaotusandur.



2. Lülitage printer välja, sisestage õigesti andmekandja ja sulgege pealmine kaas. **Märkus.** Ärge asetage eelprintimise ala andmekandja andurist kõrgemale, see takistab anduri õigesti kalibreerimist.
3. Musta märgise anduri kalibreerimiseks joondage anduri paiknemine andmekandjal olevate mustade märgistega. (Vt **jaotis 2.7.**)
4. Vajutage printeri sisse lülitamise ajal nuppu [FEED].
Indikaatortuli hakkab põlema järgmises järjekorras:
Roheline (vilkuv) → Punane (vilkuv) → Oranž (vilkuv) → Oranž → PUNANE → Roheline
5. Vabastage nupp [FEED] kui indikaatortuli hakkab punasena põlema. Printer annab anduri kalibreerimiseks andmekandja ette automaatselt. **Märkus.** Kui õige ajastusega nupu [FEED] vabastamine ebaõnnestus, proovige uuesti sammust 4.
6. Võrgus töötamiseks lülitage printer välja ja uuesti sisse.

2.9.2 Printimise enesetest ja tömmiserežiim

1. Lülitage printeri toide välja ja paigaldage printerisse andmekandja rull.
2. Vajutage printeri sisse lülitamise ajal nuppu [FEED]. Indikaatortuli hakkab põlema järgmises järjekorras:
Roheline (vilkuv) → Punane (vilkuv) → Oranž (vilkuv) → Oranž → PUNANE → Roheline
3. Vabastage nupp [FEED] kui indikaatortuli hakkab rohelisena põlema.
4. Printer teeb automaatselt printimise enesetesti ja läheb seejärel tömmiserežiimi.
5. Võrgus töötamiseks lülitage printer välja ja uuesti sisse.

Proovisildi printimise test

MÄRKUS.

Järgmised käsud ei mõjuta testprindi väljaandmist.

D, AX, XS, Z2;1, Z2;2 (ilma AY-ta)

```

PRINTER INFO.
PROGRAM VERSION      VX.XX XXXX
TONE ADJUST          +XX
FEED ADJUST          +XX.Xmm
CUT POSITION ADJUST   +XX.Xmm
BACKFEED ADJUST     +XX.Xmm
PARAMETER            [ PC-850 ] [ 0 ]
                    [ 9600 ] [ 8 ] [ 1 ] [ NONE ] [ 2 ]
                    [ ON ] [ AUTO ] [ FEED ] [ B0 ]

X-COORDINATE ADJUST +XX.Xmm
SENSOR SELECTION     TRANSMISSIVE
SENSOR ADJ. VALUE    TRANSMISSIVE [XX] REFLECTIVE [XX]
PRINT SPEED          5 IPS
FLASH ROM            4 MB
SDRAM                8 MB
USER MEMORY          [ X KB][ 0 KB]
TTF AREA             [ 0 KB][ 0 KB]
EXT CHAR AREA        [ 0 KB][ 0 KB]
BASIC AREA           [ 0 KB][ 0 KB]
PC SAVE AREA         [ X KB][ 0 KB]
INFORMATION
TOTAL FEED           0.00 km
TOTAL PRINT          0.00 km
TOTAL CUT            0
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
                    FFFFFFFFFFFFFF

SOCKET COMM.         Enabled
SOCKET COMM. PORT    08000

```

2.9.2 Printimise enesetest ja tömmiserežiim (jätkub)

Testprindi sisu muudetakse järgmiste käskude ja parameetritega:

```

PROGRAM VERSION: VX.XX XXXX --- Püsivara versioon ja kontrollsumma
TONE ADJUST: +XX ----- Printimise tooni peenhäälestusväärtus
FEED ADJUST: +XX.Xmm ----- Prindi paigutuse peenhäälestusväärtus
CUT POSITION ADJUST: +XX.Xmm ----- Lõikuri paigutuse peenhäälestusväärtus
BACKFEED ADJUST: +XX.Xmm ----- Tagasikerimise hulga peenhäälestusväärtus
PARAMETER: [PC-850][0]----- Tähemärgi koodi valik ja kirjatüübi "0"
                                         valik
                                         [9600][8][1][NONE][2]--- Modulatsioonikiirus, andmehulk, stoppbiti
                                         pikkus, pariteet ja RS-232C ülekande
                                         kontroll
                                         [ON][AUTO][FEED][B0]---- Edasikerimise oote funktsioon, kontrollkood,
                                         etteande klahvi funktsioon ja euro kood
X-COORDINTE ADJUST: +XX.Xmm ----- X-koordinaadi peenhäälestusväärtus
SENSOR SELECTION: TRANSMISSIVE- Anduri valik ja tundlikkus
SENSOR ADJ. VALUE:
  TRANSMISSIVE[XX] REFLECTIVE[XX] -- Anduri seadeväärtus
PRINT SPEED: 5IPS ----- Printimise kiirus
FLASH ROM:4MB----- Välk-ROM maht
SDRAM: 8MB ----- SDRAM maht
USER MEMORY: [X KB][0 KB]----- Kasutaja mälu maht
TTF AREA: [XXXXKB][XXXXKB]----- Mastaabitavate kirjatüüpide talletusala,
peaarvuti paneel ja tellitav mälukaart
EXT CHAR AREA: [XXXXKB][XXXXKB] -- Kirjutatavate tähemärkide talletusala,
peaarvuti paneel ja tellitav mälukaart
BASIC AREA: [XXXXKB][XXXXKB] ----- BASIC faili talletusala, peaarvuti paneel ja
tellitav mälukaart
PC SAVE AREA: [XXXXKB][XXXXKB]----- Arvuti salvestuse talletusala, peaarvuti
paneel ja tellitav mälukaart
INFORMATION: ----- Prinditakse ainult siis kui välk-ROM-le on
teavet talletatud
TOTAL FEED----- Etteande kogupikkus
TOTAL PRINT: 0.00 km ----- Printimise kogupikkus
TOTAL CUT: 0 ----- Lõigete arv kokku
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:
  FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF FFFFFFFFFF
SOCKET COMM.: Enabled-----
SOCKET COMM. PORT: 0800-----

```

} Võrgu seade väärtused

2.10 SD-kaardi kasutamine See printer võimaldab turul saadaolevatele SD-kaartidele salvestada printimise formaate, kirjutatavaid tähemärke, mastaabitavaid kirjatüüpe jne.

ETTEVAATUST!

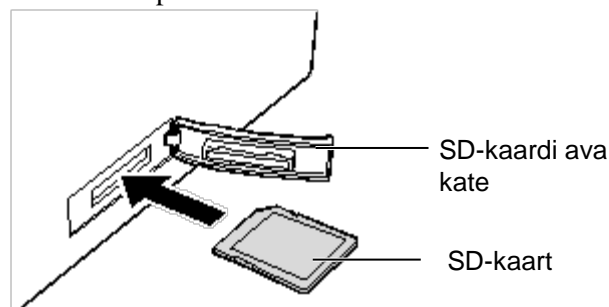
1. Enne SD-kaardi sisestamist või eemaldamist lülitage printer välja. Selle nõude eiramisel võivad SD-kaardil olevad andmed hävida.
2. Ärge lülitage SD-kaardi kasutuse ajal printerit välja kuna see võib SD-kaardil olevad andmed hävitada.
3. SD-kaardi käsitlemiseks lugege SD-kaardiga kaasas olevat juhendit.

Saadaolevate SD-kaartide tüüpide kohta küsige lähimalt TOSHIBA TEC esindajalt.

Selle kohta, kuidas andmeid SD-kaardile salvestada lugege CD-ROM-i olevast juhiseist External Equipment Interface Specification (Välisseadmete liideste tehnilised andmed).

■ **SD-kaardi sisestamine**

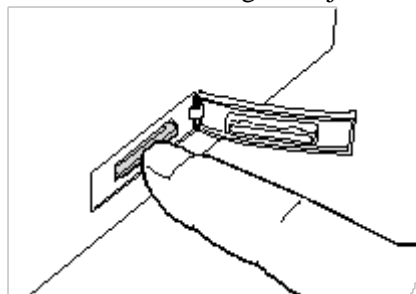
1. Lülitage printer välja ja avage SD-kaardi ava kate.
2. Hoidke SD-kaarti trükitud poolega ülespoole ja sisestage see SD-kaardi avasse kuni kostub klõpsatus.



3. Sulgege SD-kaardi ava kate.

■ **SD-kaardi eemaldamine**

1. Veenduge, et SD-kaart ei ole kasutuses juurdepääsu ja lülitage printer välja.
2. Avage SD-kaardi ava kate.
3. Vajutage SD-kaardile. SD-kaart liigub välja.



4. Võtke see avast välja ja sulgege SD-kaardi ava kate.

3. HOOLDUS

HOIATUS!

1. Veenduge, et lülitate enne hooldamist toite välja. Selle nõude eiramine võib põhjustada elektrilöögi.
2. Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik, et kaane avamisel või sulgemisel mitte jätta sõrmi vahele.
3. Olge prindipea käsitlemisel hoolikas kuna see läheb kohe printimise järel väga kuumaks. Laske sellel enne igasugust hooldust jahtuda.
4. Ärge valage vett otse printerile.

Selles peatükis kirjeldatakse kuidas teostada plaanilist hooldust.

Printeri jätkuva kõrgekvaliteetse töö tagamiseks peate regulaarselt teostama plaanilist hooldust. Suurte töömahtude korral tuleb seda teha iga päev. Väikeste töömahtude korral tuleb seda teha iga nädal.

3.1 Puhastamine

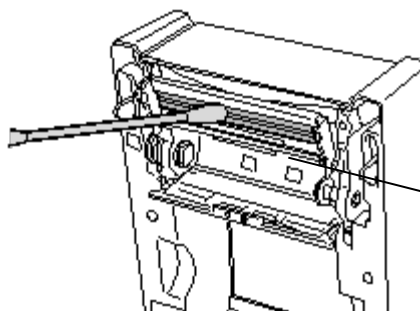
Printeri töö ja printimise kvaliteedi säilitamiseks puhastage printerit regulaarselt või alati kui andmekandjat vahetatakse.

3.1.1 Prindipea

ETTEVAATUST!

1. Ärge laske kõvadest esemetel puutuda prindipea või trüki silindri vastu kuna see võib neid kahjustada.
2. Ärge kasutage ühtki lenduvat solventi, sh lahustid ja benseen, kuna see võib põhjustada katte värvikadu, printimise ebaõnnestumise või printeri rikke.
3. Ärge puudutage prindipea elementi paljakäsi kuna staatiline elekter võib prindipead kahjustada.

1. Lülitage toide sisse.
2. Avage pealmine kaan ja lindlile juurdepääsu kate.
3. Võtke lint välja.
4. Puhastage prindipea element prindipea puhastusvahendiga, puuvillase tamponiga või pehme etüülalkoholis kergelt niisutatud riidega.



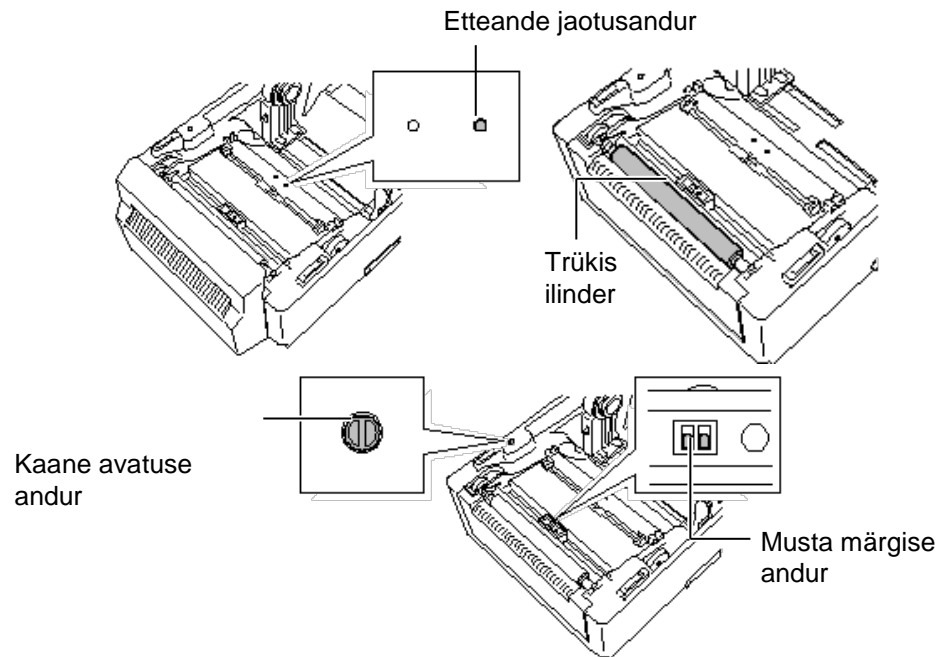
Prindipea element
(Asub prindipea servas)

MÄRKUS.

Tellige prindipea puhastusvahend TOSHIBA TEC teeninduse volitatud esindajalt.

3.1.2 Trükisilinder/andurid

1. Pühkige trükisilindrit puhtas etüülalkoholis niisutatud pehme riidega.
2. Eemaldage musta märgise andurilt, etteande jaotusandurilt ja kaane avatuse andurilt tolm ja paberosakesed pühkides kuiva pehme riidega.

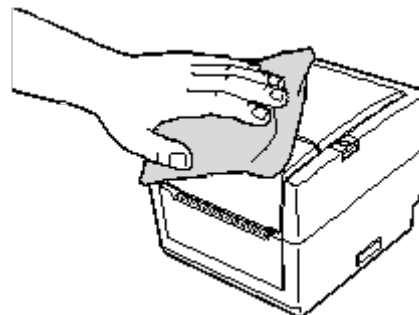


3.1.3 Kaas

Pühkige katet kuiva pehme riidega. Pühkige mustus ära õrnatoimelise puhastusvahendi lahuses kergelt niisutatud pehme riidega.

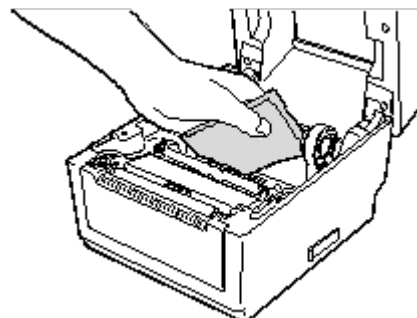
ETTEVAATUST!

Ärge kasutage ühtki lenduvat solventi, sh lahustid ja benseen, kuna see võib eemaldada katte värvikadu või väändumist.



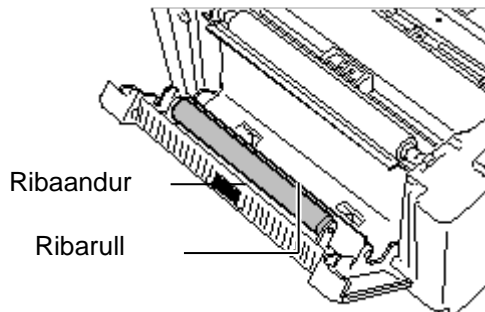
3.1.4 Andmekandja korpus

Pühkige andmekandja korpust kuiva pehme riidega. Pühkige mustus ära õrnatoimelise puhastusvahendi lahuses kergelt niisutatud pehme riidega.



3.1.5 Ribaandur/Ribarull (Valik)

1. Pühkige ribarulli pehme riidega, mis on niisutatud puhtas etüülalkoholis.
2. Eemaldage ribaandurilt tolm ja paberosakesed pühkides kuiva pehme riidega.



3.2 Andmekandja ja linti korrashoid/käsitsemine

ETTEVAATUST!

Veenduge, et loete hoolikalt tarvikute kataloogi (Supply Manual) ja saate sellest aru. Kasutage ainult sellist andmekandjat ja linti mis vastavad määratud nõuetele. Määramata andmekandja ja linti kasutamine võib lühendada prindipea tööiga ja põhjustada ribakoodi loetavuse probleeme ning halvendada prindi kvaliteeti. Kõiki andmekandjaid ja linte tuleb käsitseada hoolikalt vältimaks igasugust andmekandja või printeri kahjustamist. Lugege hoolikalt selles jaotises toodud juhiseid.

- Ärge hoiustage andmekandjat ja linte kauem kui tootja poolt ette nähtud perioodiks.
- Hoiustage andmekandjarulle sirgel küljel. Ärge hoiustage neid kaardus külgedel kuna see võib muuta küljed lamedaks ja põhjustada andmekandja vigase edasiliikumise ning halvema printimise kvaliteedi.
- Hoiustage andmekandjaid plastikkottides ja avamise järel sulgege need alati uuesti. Kaitsmata andmekandja saab mustaks ja lisahõõrdumine tolm ja mustuse osakeste tõttu lühendab prindipea tööiga.
- Hoiustage andmekandjaid ja linte jahedas, kuivas kohas. Vältige alasid kus neile võib mõjuda otsene päikesevalgus, kõrge temperatuur, suur niiskus, tolm või gaas.
- Otseseks termoprintimiseks kasutataval termopaberil ei või olla Na⁺ 800 ppm, K⁺ 250 ppm ja Cl⁻ 500 ppm ületavaid tingimusi.
- Mõnedel eelprintitud andmekandjatel kasutatud tindid võivad sisaldada koostisosi mis lühendavad prindipeatoote tööiga. Ärge kasutage kõvasid aineid, nagu nt kaltsiumkarbonaat (CaCO₃) ja kaoliin (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O), sisaldava tindiga eelprintitud silte.

Täiendava teabe saamiseks võtke ühendust andmekandja ja lintide kohaliku edasimüüja või tootjaga.

4. VEAOTSING

HOIATUS!

Kui probleemi ei õnnestu kõrvaldada selles peatükis kirjeldatud toimingutega siis ärge üritage printerit parandada. Lülitage printer välja ja eemaldage pistikust. Seejärel võtke abi saamiseks

4.1 Tõrkeotsingu juhend

Sümptom	Põhjus	Lahendused
Toiteadapteri toite lamp ei lähe põlema ehkki toitejuhe on vahelduvvoolu väljundiga ühendatud.	Toitejuhe ei ole toiteadapteriga ühenduses.	Eemaldage toitejuhe vahelduvvoolu väljundist, ühendage toitejuhe toiteadapteriga ja seejärel ühendage see vahelduvvoolu väljundisse. (⇒ Jaotis 2.5)
	Tekkinud on kas volukatkestus või ei jõua vool vahelduvvoolu väljundisse.	Kontrollige vahelduvvoolu väljundit muu elektriseadme toitejuhtmega. Kui voolu ei ole pidage nõu elektriku või elektrimüüjaga.
	Hoone kaitse on läbi põlenud või on automaatkorgid rakendunud.	Kontrollige kaitset või automaatkorke.
Indikaatortuli ei põle rohelisena kui toitelüliti on sisse lülitatud ehkki toiteadapteril toite tuli põleb.	Toiteadapteri konnektor on toitepistikust lahti ühendatud.	Eemaldage toitejuhe vahelduvvoolu väljundist, sisestage toiteadapteri konnektor toitepistikku ja seejärel ühendage toitejuhe vahelduvvoolu väljundisse. (⇒ Jaotis 2.5)
Andmekandjat ei anta välja.	Andmekandja ei ole õigesti sisestatud.	Sisestage andmekandja uuesti. (⇒ Jaotis 2.7)
	Liidesekaabel ei ole õigesti ühendatud.	Ühendage liidesekaabel uuesti. (⇒ Jaotis 2.4)
	Andmekandja andur on määrdunud.	Puhastage andmekandja andur. (⇒ Jaotis 3.1.2)
Midagi ei prinditud.	Lint ei ole sisestatud kuigi on valitud termoulekanne.	Sisestage lint. (⇒ Jaotis 2.8)
	Termopaber ei ole sisestatud kuigi on valitud otsene termorežiim.	Sisestage termopaberi rull. (⇒ Jaotis 2.7)
	Andmekandja ei ole õigesti sisestatud.	Sisestage andmekandja uuesti. (⇒ Jaotis 2.7)
	Prindiandmeid ei saadeta hostarvutist välja.	Prindiandmete saatmine.
Ebakvaliteetne printimine	TOSHIBA TEC poolt heaks kiidetud andmekandjat ei kasutata.	Asendage andmekandja TOSHIBA TEC poolt kinnitatu vastu.
	TOSHIBA TEC poolt heaks kiidetud linti ei kasutata.	Vahetage lint TOSHIBA TEC poolt kinnitatu vastu.
	Prindipea on määrdunud.	Puhastage prindipea. (⇒ Jaotis 3.1.1)

Sümptom	Põhjus	Lahendused
Punktid puudu	Prindipea on määrdunud.	Puhastage prindipea. (⇒ Jaotis 3.1.1)
	Prindipea elemendid on osaliselt purunenud.	Kui puuduvad punktid mõjutavad väljatrükki, lülitage printer välja ja võtke ühendust lähima TOSHIBA TEC esindajaga, et prindipea asendada.
Sildid ei eraldu aluspaberilt ladusalt. (Kui on paigaldatud tellitav ribamoodul.)	TOSHIBA TEC poolt heaks kiidetud andmekandjat ei kasutata.	Asendage andmekandja TOSHIBA TEC poolt kinnitatu vastu.
	Sildi sisestusviis on vale.	Sisestage silt õigesti. (⇒ Jaotis 2.7)
Maharebimisega väljaannet ei saa teostada. (Kui on paigaldatud tellitav ribamoodul.)	Ribaandur ei tööta liiga tugeva ümbritseva valgustuse tõttu.	Paigaldage ribamooduliga kaasas olev varjestusplaat. (⇒ Jaotis 2.7)
Andmekandjat ei saa sirgelt lõigata. (Kui on paigaldatud tellitav lõikur.)	Lõikuri riba on jõudnud oma tööea lõpule.	Lülitage printer välja ja võtke ühendust lähima TOSHIBA TEC esindajaga, et lõikur asendada.

4.2 Oleku tuli

Värv	Olek	Põhjus	Lahendused
Roheline	Põleb	Ootel	Tavapärane
Roheline	Kiiresti vilkuv	Kommunikatsioon hostiga	Tavapärane
Roheline	Aeglaselt vilkuv	Printimine on ajutiselt seiskunud (peatatud).	Vajutage nuppu [FEED]. Printimine jätkub.
Roheline/ punane	Aeglaselt vilkuv	Prindipea temperatuur ületab ülempiiri.	Peatage printimine ja laske prindipeal jahtuda kuni indikaatortuli hakkab põlema rohelisena. Kui indikaatortuli roheliseks ei muutu või see probleem esineb sageli võtke ühendust lähima TOSHIBA TEC esindajaga.
Punane	Põleb	Ilmnes kommunikatsiooniviga. (Ainult RS-232C kasutamisel.)	Lülitage toitelüliti välja ja uuesti sisse. Või vajutage nuppu [FEED]. Kui see probleem ilmneb sageli siis lülitage printer välja ja võtke ühendust lähima TOSHIBA TEC esindajaga.
Punane	Kiiresti vilkuv	Paber kiilus kinni.	Eemaldage kinni kiilunud andmekandja, sisestage see uuesti ja vajutage nuppu [FEED]. (⇒ Jaotis 4.3)
Punane	Keskmise kiirusega vilkuv	Andmekandja on otsas.	Sisestage uus andmekandja rull ja vajutage nuppu [FEED]. (⇒ Jaotis 2.7)
Punane	Aeglaselt vilkuv	Esineb tõrge või üritati etteannet kui pealmine kaas on avatud.	Sulgege pealmine kaas täielikult ja vajutage nuppu [FEED]. Printimine jätkub.
Oranž	Kiiresti vilkuv	Lõikuris kiilus paber kinni. (Ainult kui lõikur on paigaldatud.)	Eemaldage kinni kiilunud andmekandja, sisestage see uuesti ja vajutage nuppu [FEED]. (⇒ Jaotis 4.3)
Oranž	Keskmise kiirusega vilkuv	Lint on otsas.	Sisestage uus lint ja vajutage nuppu [FEED]. (⇒ Jaotis 2.7)
Puudub	Kustunud	Pealmine kaas on avatud.	Sulgege täielikult pealmine kaas.

Valgusdiodi (LED) vilkumiskiirus

Olek	Vilkumise intervall
Aeglaselt vilkuv	1 s.
Keskmise kiirusega vilkuv	0,5 s.
Kiiresti vilkuv	0,2 s.

4.3 Kinni kiilunud andmekandja eemaldamine

Selles jaotises kirjeldatakse kinni jäänud andmekandjat printerist välja võtta.

ETTEVAATUST!

Ärge kasutage ühtegi tööriista, mis võib prindipead kahjustada.

1. Lülitage toide sisse.
2. Avage pealmine kaas ja võtke andmekandja rull välja.
3. Avage lindlile juurdepääsu kate ja võtke lint välja.
4. Eemaldage kinni kiilunud andmekandja printerist. **ÄRGE KASUTAGE** ühtegi teravat töövahendit ega tööriista kuna need võivad printerit kahjustada.
5. Puhastage prindipea ja trükisilinder, seejärel eemaldage järelejäänud tolmu või muu ollu.
6. Sisestage andmekandja ja lint uuesti ja sulgege lindlile juurdepääsu kate ja pealmine kaas.

LISA 1 TEHNILISED TINGIMUSED

Lisas 1 kirjeldatakse printeri tehnilisi tingimusi ja B-EV4T printeriga kasutatavaid tarvikuid.

A1.1 Printer

Printeri tehnilised tingimused on järgmised.

Artikkel	B-EV4T-GS14-QM-R
Toitepinge	Vahelduvvool 100 kuni 240 V, 50/60 Hz
Voolutarve	
Printimise ajal	100 kuni 120 V: 2,94 A, 70,6 W maksimaalne, 200 kuni 240 V: 2,97 A, 71,3 W
Oote ajal	100 kuni 120 V: 0,94 A, 2,25 W maksimaalne, 200 kuni 240 V: 0,94 A, 2,25 W maksimaalne
Toiteallikas	100 kuni 240 V kommutaatoriga katkematu toiteallikas
Töötemperatuuri vahemik	5°C kuni 40°C (41°F kuni 104°F)
Hoiustustemperatuuri vahemik	-40°C kuni 60°C (-40°F kuni 140°F)
Suhteline niiskus	suhteline niiskus 25% kuni 85% (mittekondenseeruv)
Niiskus hoiustamisel	suhteline niiskus 10% kuni 90% (mittekondenseeruv)
Ventilatsioon hoiustamisel	vaba õhu keskkonnas
Resolutsioon	203 dpi (8 punkti/mm)
Printimismeetod	Termoülekanne ja otsene termoprint
Väljaande režiim	Pakk, riba (tellitav), lõikega (tellitav)
Printimiskiirus	
Pakk/lõikamisrežiimis	50,8 mm/s. (2 tolli/s.), 76,2 mm/s. (3 tolli/s.), 101,6 mm/s. (4 tolli/s.), 127 mm/s. (5 tolli/s.)
Ribarežiimis	50,8 mm/s. (2 tolli/s.), 76,2 mm/s. (3 tolli/s.)
Saadaolev andmekandja (sh aluspaber)	25,4 mm (1,0 tolli) kuni 112 mm (4,4 tolli)
Efektiivne printimislaius (maksimaalne)	108,0 mm (4,25 tolli)
Mõõtmed (L × S × K)	198,0 mm × 258,0 mm × 173,0 mm (7,8 tolli × 10,2 tolli × 6,8 tolli)
Kaal	2,4 kg (5,29 naela) (välja arvatud andmekandja ja lint)
Saadaolevad ribakoodi tüübid	EAN8/13, EAN8/13 lisa 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A lisa 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Tööstuslik 2 5-st, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 Andmeriba
Saadaolev kahemõõtmeline kood	Andmemaatriks, PDF417, QR kood, Maxi kood, Micro PDF417
Saadaolev ribakoodi kirjatüüp	Times Roman (6 suurust), Helvetica (6 suurust), Presentation (1 suurust), Letter Gothic (1 suurust), Courier (2 suurust), Prestige Elite (2 suurust), OCR-A (1 tüüp), OCR-B (1 tüüp), Kanji (3 suurust)
Pöörded	0°, 90°, 180°, 270°
Standardliides	Jada-liides (RS-232C) Paralleel-liides (Centronics) USB (V2.0) Ethernet-liides (10/100 baas) SD-kaardi pilu

MÄRKUSED:

- *Data Matrix™* on ettevõtte International Data Matrix Inc., U.S. kaubamärk.
- *PDF417™* on ettevõtte Symbol Technologies Inc., U.S. kaubamärk.
- QR Code on ettevõtte DENSO CORPORATION kaubamärk.
- Maxi Code on ettevõtte United Parcel Service of America, Inc., U.S. kaubamärk.
- Kasutage TOSHIBA TEC poolt soovitatud SD-kaarte. SD-kaarte saab hankida lähimalt TOSHIBA TEC esindajalt või TOSHIBA TEC peakorteritest.

Artikkel	B-EV4T-TS14-QM-R
Toitepinge	Vahelduvvool 100 kuni 240 V, 50/60 Hz
Voolutarve	
Printimise ajal	100 kuni 120 V: 2,3 A, 55,2 W maksimaalne, 200 kuni 240 V: 2,29 A, 55,0 W maksimaalne
Oote ajal	100 kuni 120 V: 0,94 A, 2,24 W maksimaalne, 200 kuni 240 V: 0,93 A, 2,23 W maksimaalne
Toiteallikas	100 kuni 240 V kommutaatoriga katkematu toiteallikas
Töötemperatuuri vahemik	5°C kuni 40°C (41°F kuni 104°F)
Hoiustustemperatuuri vahemik	-40°C kuni 60°C (-40°F kuni 140°F)
Suhteline niiskus	suhteline niiskus 25% kuni 85% (mittekondenseeruv)
Niiskus hoiustamisel	suhteline niiskus 10% kuni 90% (mittekondenseeruv)
Ventilatsioon hoiustamisel	vaba õhu keskkonnas
Resolutsioon	300 dpi (12 punkti/mm)
Printimismeetod	Termoülekanne ja otsene termoprint
Väljaande režiim	Pakk, riba (tellitav), lõikega (tellitav)
Printimiskiirus	
Pakk/lõikamisrežiimis	50,8 mm/s. (2 tolli/s.), 76,2 mm/s. (3 tolli/s.), 101,6 mm/s. (4 tolli/s.),
Ribarežiimis	50,8 mm/s. (2 tolli/s.)
Saadaolev andmekandja (sh aluspaber)	25,4 mm (1,0 tolli) kuni 112 mm (4,4 tolli)
Efekttiivne printimislaius (maksimaalne)	105,7 mm (4,16 tolli)
Mõõtmed (L × S × K)	198,0 mm × 258,0 mm × 173,0 mm (7,8 tolli × 10,2 tolli × 6,8 tolli)
Kaal	2,4 kg (5,29 naela) (välja arvatud andmekandja ja lint)
Saadaolevad ribakoodi tüübid	EAN8/13, EAN8/13 lisa 2&5, UPC-A, UPC-E, UPC-A lisa 2&5, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, NW7, MSI, Tööstuslik 2 5-st, ITF, RM4SCC, KIX-Code, POSTNET, PLESSEY, GS1 Andmeriba
Saadaolev kahemõõtmeline kood	Andmemaatriks, PDF417, QR kood, Maxi kood, Micro PDF417
Saadaolev ribakoodi kirjatüüp	Times Roman (6 suurust), Helvetica (6 suurust), Presentation (1 suurust), Letter Gothic (1 suurust), Courier (2 suurust), Prestige Elite (2 suurust), OCR-A (1 tüüp), OCR-B (1 tüüp), Kanji (3 suurust)
Pöörded	0°, 90°, 180°, 270°
Standardliides	Jada-liides (RS-232C) Paralleel-liides (Centronics) USB (V2.0) Ethernet-liides (10/100 baas) SD-kaardi pilu

MÄRKUSED:

- *Data MatrixTM* on ettevõtte International Data Matrix Inc., U.S. kaubamärk.
- *PDF417TM* on ettevõtte Symbol Technologies Inc., US. kaubamärk.
- QR Code on ettevõtte DENSO CORPORATION kaubamärk.
- Maxi Code on ettevõtte United Parcel Service of America, Inc., U.S. kaubamärk.
- Kasutage TOSHIBA TEC poolt soovitatud SD-kaarte. SD-kaarte saab hankida lähimalt TOSHIBA TEC esindajalt või TOSHIBA TEC peakorteritest.

A1.2 Suvandid

Suvandi nimi	Tüüp	Kirjeldus
Vahelduvvoolu adapteri kate	B-EV904-AC-QM-R	Kinnitatud printeri põhja vahelduvvoolu adapteri katmiseks.
Lõikurimoodul	B-EV204-F-QM-R B-EV204-P-QM-R	Lõikur, mis teeb täislõikeid. Lõikur, mis teeb osalõikeid.
Ribamoodul	B-EV904-H-QM-R	Kinnitatuna andmekandja väljundi ette võimaldab see väljastada riba vastavalt vajadusele tuvastades sildi olemasolu või selle puudumise.
Väline andmekandjarulli riputi	B-EV904-PH-QM-R	Kui see lisatarvik on printerile kinnitatud, siis on võimalik kasutada andmekandja rulli, mille väline läbimõõt on kuni 203 mm (8 tolli) ja sisemise südamekü läbimõõt kuni 76,2 mm (3 tolli).

MÄRKUS.

Ülaltoodud suvandeid saab hankida lähimalt TOSHIBA TEC esindajalt või TOSHIBA TEC peakorteritest.

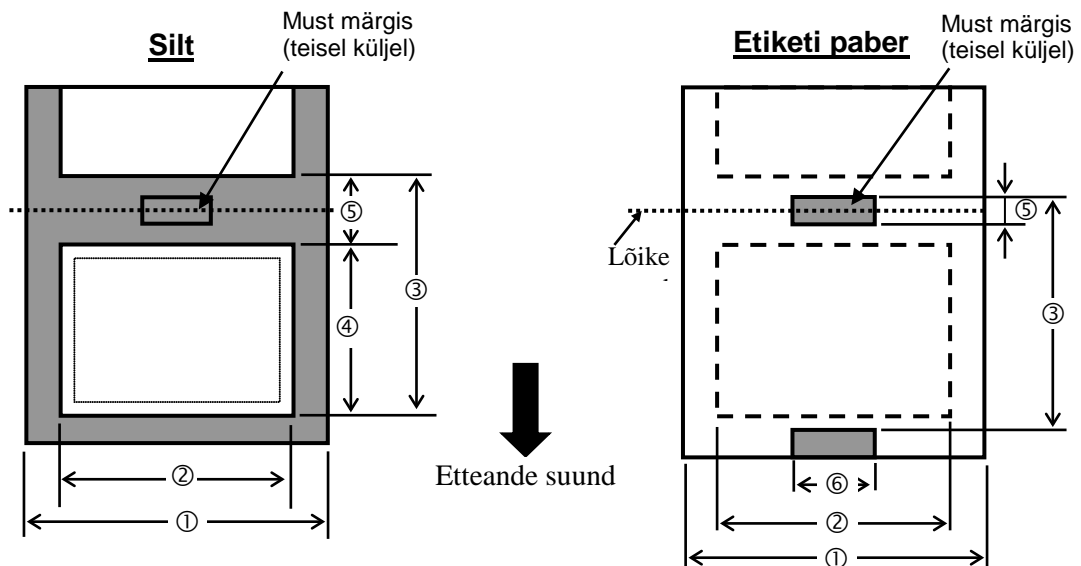
A1.3 Andmekandjad

Veenduge, et kasutatava andmekandja on TOSHIBA TEC heaks kiitnud. TOSHIBA TEC poolt heaks kiitmata andmekandja kasutamisest tingitud probleemide puhul garantii ei kehti.

TOSHIBA TEC poolt heaks kiidetud andmekandja kohta täiendava teabe saamiseks võtke ühendust TOSHIBA TEC volitatud esindajaga.

A1.3.1 Andmekandja tüüp

Allpool olevas tabelis on toodud selles printeris kasutatavate andmekandjate mõõdud ja kujud.



A1.3.1 Andmekandja tüüp (jätkub)

Moodul: mm (tollid)

Artikkel		Väljaande režiim	Pakk-režiim	Ribarežiim	Lõikerežiim
① Laius, sealhulgas aluspaber			25,4 kuni 112 (1,0 kuni 4,41)		
② Andmekandja laius			22,4 kuni 109 (0,88 kuni 4,29)		
③ Andmekandja kalle	Silt	203 dpi	10 kuni 999 (0,39 kuni 39,3)	25,4 kuni 152,4 (1,0 kuni 6)	25,4 kuni 999 (1,0 kuni 39,3)
		300 dpi	10 kuni 457,2 (0,39 kuni 18,0)	25,4 kuni 152,4 (1,0 kuni 6)	25,4 kuni 457,2 (1,0 kuni 18,0)
	Etikett	203 dpi	10 kuni 999 (0,39 kuni 39,3)	----	25,4 kuni 999 (1,0 kuni 39,3)
		300 dpi	10 kuni 457,2 (0,39 kuni 18,0)	----	25,4 kuni 457,2 (1,0 kuni 18,0)
④ Andmekandja pikkus		203 dpi	8 kuni 997 (0,31 kuni 39,25)	23,4 kuni 150,4 (0,92 kuni 5,92)	19,4 kuni 993 (1,0 kuni 39,1)
		300 dpi	8 kuni 455,2 (0,31 kuni 17,9)	23,4 kuni 150,4 (0,92 kuni 5,92)	19,4 kuni 451,2 (1,0 kuni 17,76)
⑤ Jaotuse/musta märgise pikkus			2,0 kuni 10,0 (0,08 kuni 0,39)		6,0 kuni 10,0 (0,24 kuni 0,39)
⑥ Musta märgise laius			Vähemalt 8,0 (0,31)		
Paksus			0,06 kuni 0,19 (0,0024 kuni 0,0075)		
Maksimaalne rulli välimine läbimõõt:			Ø127 (5) Ø214 (8,42): Välise tellitava andmekandjarulli riputi kasutamisel.		
Rulli suund			Väljaspool (standard), Seespool		
Sisemise südamiküübimõõt			25,4 kuni 38,1 või 76,2 (1 kuni 1,5 või 3) ^(vt MÄRKUS 2.)		

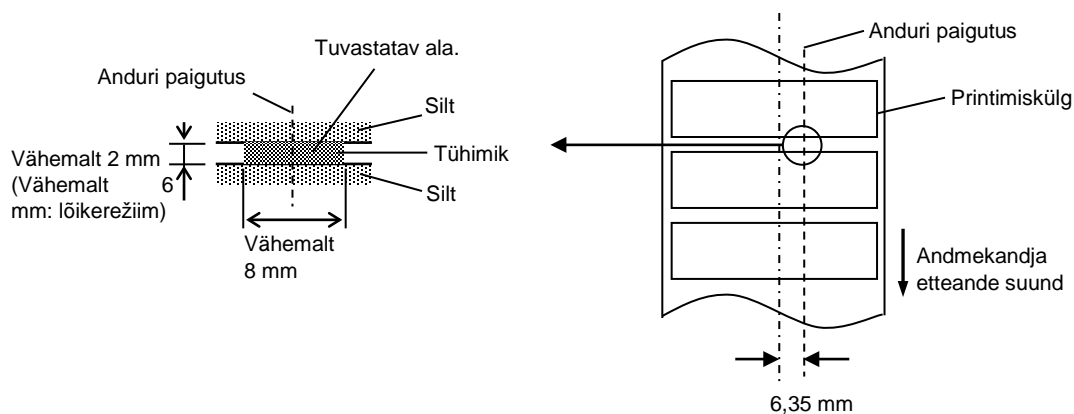
MÄRKUSED:

- Printimise kvaliteedi ja prindipea pika tööea tagamiseks kasutage ainult TOSHIBA TEC poolt kinnitatud andmekandjaid.
- Sisemise südamiküübimõõduga 76,2-mm (3 tolli) andmekandja rulli kasutamisel on nõutav, et tellitav väline andmekandjarulli riputis oleks 3 tollise läbimõõduga andmekandja võll.

A1.3.2 Ülekandva anduri tuvastusala

Ülekandev andur on fikseeritud ja asub andmekandja raja keskmest 6,35 mm paremal.

Ülekandev andur tuvastab siltide vahelised tühikud, nagu on toodud allpool oleval joonisel.

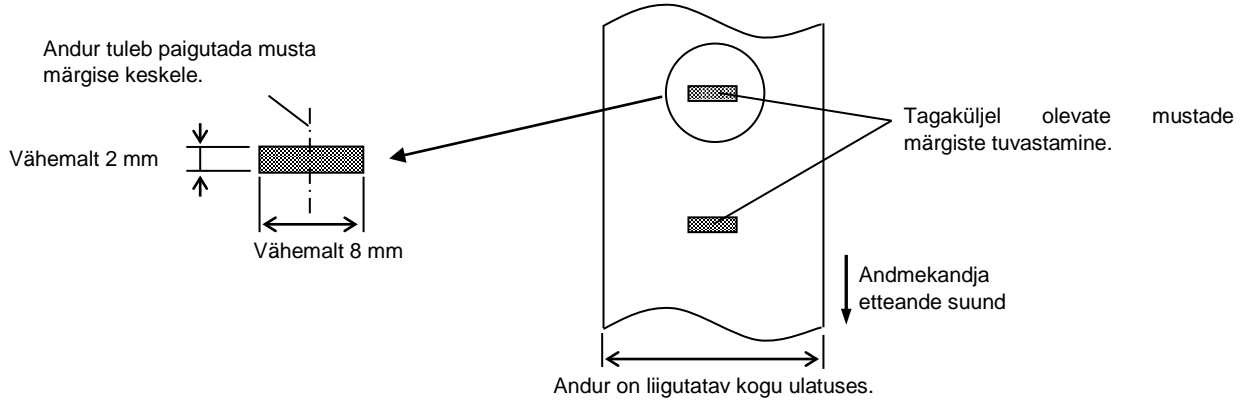


A1.3.3 Peegeldava anduri tuvastusala

Peegeldav andur on liigutatav kogu andmekandja laiuse ulatuses.

Musta märgise peegeldustegur peab olema 10% või vähem, lainekuju pikkusega 950 nm.

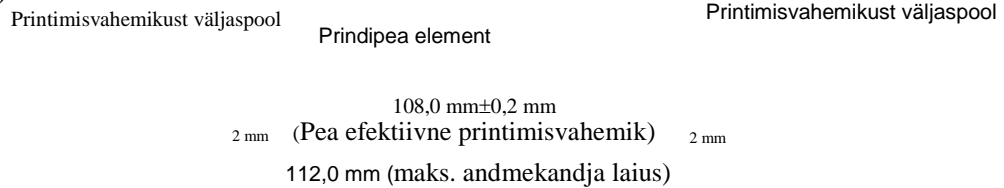
Peegeldav andur tuleb joondada musta märgise keskmega.



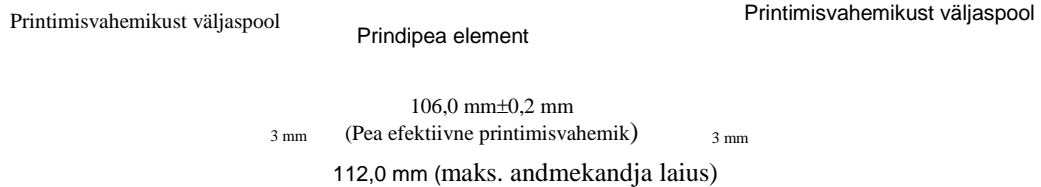
A1.3.4 Efektiivne printimisala

Allpool olev joonis illustreerib pea efektiivse printimislaaiuse ja andmekandja laiuse suhet.

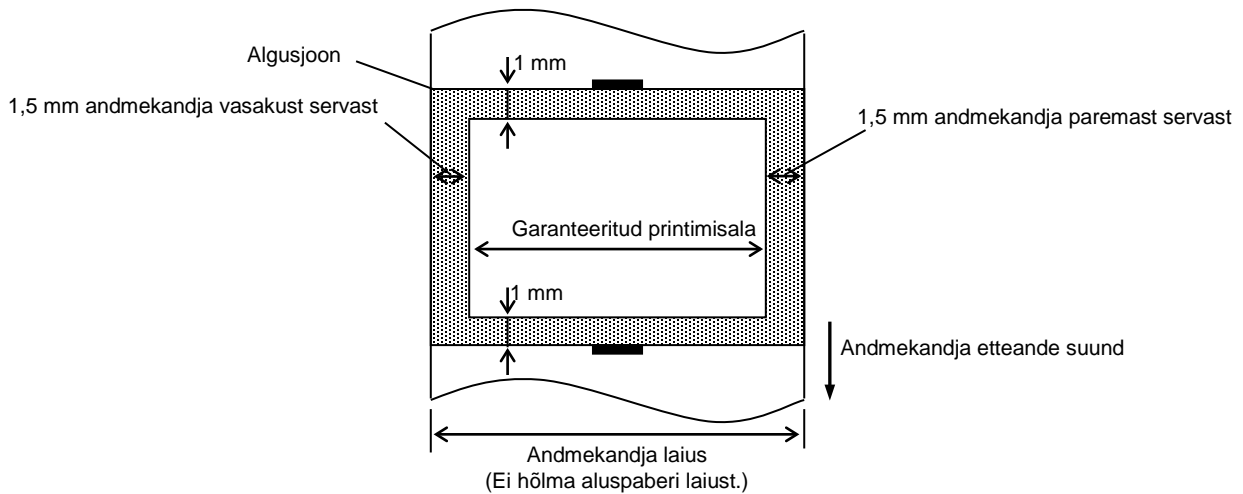
(GS14 tüübi korral)



(TS14 tüübi korral)



Allpool oleval joonisel on toodud andmekandjal efektiivne printimisala.



MÄRKUSED:

1. Veenduge, et te ei prindi andmekandja servadest 1,5 mm laiusele alale (ülaltoodud joonisel varjutatud alad).
2. Andmekandja kese tuleb paigutada prindipea keskmesse.
3. 3 mm kaugusel prindipea stoppasendist printimise kvaliteeti ei tagata (sh 1 mm aeglustus).
4. Keskmise printimise määr (must) peab olema 15 % või alla selle. Ribakoodi printimisala jaoks peab printimismäär olema 30 % või alla selle.
5. Joone paksus peab olema 3 kuni 12 punkti.

A1.4 Lint

Veenduge, et kasutatava lindi on TOSHIBA TEC heaks kiitnud. Heaks kiitmata lintide kasutamisest tingitud probleemide puhul garantii ei kehti.

TOSHIBA TEC poolt heaks kiidetud lindi kohta täiendava teabe saamiseks võtke ühendust TOSHIBA TEC teeninduse esindajaga.

Tüüp	Pooli tüüp
Laius	33,8 mm kuni 110 m.
Pikkus	Oleneb selle paksusest ja südamiku välisläbimõõdust.
Maksimaalne välisläbimõõt	Ø40 mm
Südamiku siseläbimõõt	12,7 mm
Rulli suund	Väline

MÄRKUSED:

1. Printimise kvaliteedi ja prindipea pika tööea tagamiseks kasutage ainult TOSHIBA TEC poolt määratud linte.
2. Liiga suur andmekandja ja lindi laiuste erinevus võib põhjustada lindi kortsumist. Lindi kortsumise vältimiseks kasutage vastavat linti, mis sobib andmekandja laiusega, viimased on toodud ülal tabelis. Ärge kasutage andmekandjast kitsamat linti.

LISA 2 LIIDES

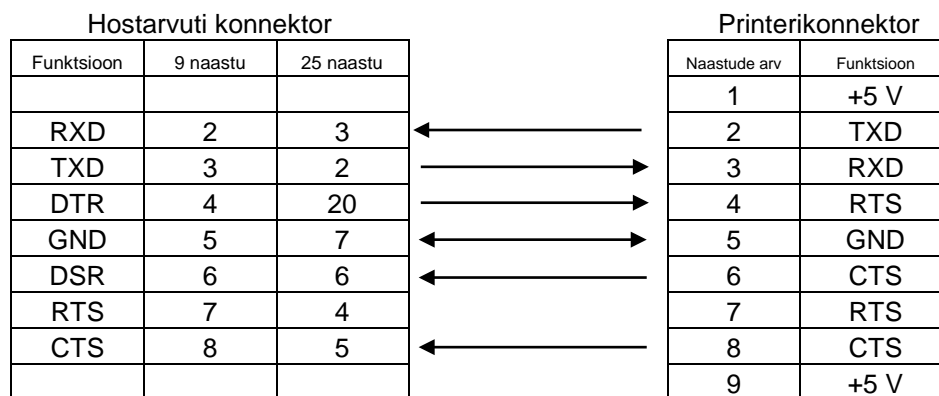
■ Liidesekaablid

Kiirguse ja elektrihäirete esinemise tõkestamiseks peavad liidesekaablid vastama järgmistele nõuetele:

- Täielikult varjestatud ja varustatud metallist või metallkattega konnektorite ümbristega.
- Hoidke võimalikult lühikesed.
- Ei või olla toitejuhtmetega tihedalt koos.
- Ei tohi olla seotud elektriliini juhtmete külge.

■ RS-232C kaabli kirjeldus

Printeri hostarvutiga ühendamiseks kasutatav seeria-andmekaal peab olema üks kahest tüübist (9-naastuga või 25-naastuga pistik):



MÄRKUS.

Kasutage tollitüüpi kruvikinnitusega konnektoriga RS-232C kaablit.

SÕNASTIKUD

Andmekandja

Materjal, millele printer prindib kujutisi. Silt, etiketipaber, voltpaber, perforeeritud paber jne.

DPI

Dots Per Inch (Punkti tolli kohta)

Moodul, mida kasutatakse tiheduse või resolutsiooni väljendamiseks.

Etikett

Andmekandja tüüp, millel kleepuvat alust ei ole ent printimisala tähistavad mustad märgised. Harilikult etiketid valmistatakse kartongist või muust tugevamast materjalist.

Etteande jaotusandur

Ülekandev andur mis tuvastab siltide vahelise tühiku ja sildi enda vahe, et leida sildi printimise alguskoht.

IPS

Tolli sekundis

Ühik, mida kasutatakse printimise kiiruse väljendamiseks.

Kirjatüüp

Tähemärkide komplekt ühes trükistiilis. Nt Helvetica, Courier, Times

Lint

Tindiga kile, mida kasutatakse kujutise ülekandmiseks andmekandjale. Termoulekandega printimisel toimub kujutise ülekandmine andmekandjale printeri termopea kuumutamise teel.

Lõikerežiim

Printeri töörežiim, milles (tellitav) lõikurimoodul on paigaldatud andmekandja automaatseks lõikamiseks tarvikerullilt pärast nende printimist. Printimiskäsk saab määrata kõigi andmekandjate lõikamise või lõikamise pärast teatud hulga andmekandjatele printimist.

Must märgis

Andmekandjale prinditud märgis, mis laseb printeril tuvastada andmekandja õige alguskoha, aidates kaasa pideva printimisasendi säilitamisele.

Musta märgise andur

Pegeldav andur mis tuvastab musta märgise ja printimise vahe, et leida printimise alguskoht.

Otsene termoprintimine

Printimismeetod mille puhul linti ei kasutata, vaid kasutatakse temperatuurile reageerivat termooandmekandjat. Printeri termopea kuumutab otse termooandmekandjat, printides seega prinditava kujutise andmekandjale.

Pakk-režiim

Väljaande režiim, mis prindib jätkuvalt andmekandjale kuni nõutav hulk on prinditud.

Printeri termopea

Termoulekannet või otsest termoprintimise meetodit kasutatav printeri termopea.

Printeri draiver

Tarkvara programm, mis konverteerib rakenduse programmi printimiskäsu printeri jaoks mõistetavasse keelde.

Prindipea element

Printeri termopea koosneb ühest reast väikestest takistavatest elementidest, mis neist voolu läbilaskmisel kuumeneb ja põhjustab väikese punkti põletamise termopaberile või väikese tindipunkti ülekandmise termolindilt tavalisele paberile.

Printimiskiirus

Kiirus, millega printimine toimub. Seda kiirust väljendatakse ühikutega IPS (tolli sekundis).

Resolutsioon

Detailsuse aste, milleni kujutist jagatakse. Kujutise jaotamise minimaalne ühik on piksel. Kui resolutsioon on kõrgem siis pikslite arv suureneb, andes detailsema kujutise.

Ribakood

Kood, mis tähistab tähemärke erineva laiusega mustade ja valgete triipudena. Ribakoode kasutatakse paljudel tööstusaladel: tootmine, haiglad, raamatukogud, jaemüük, transport, laohoid jne. Ribakoodi andmete lugemine on kiire ja täpne, erinevalt klaviatuurikirjetest mis on aeglased ja ebatäpsed.

Ribarežiim

Üks printeri töörežiime, mille puhul on paigaldatud tellitav ribamoodul, et eraldada prinditud sildid üksteise järel aluspaberist.

Silt

Aluspaberi kleepuva kattega andmekandja tüüp.

Tühimik

Vahemaa ühe sildi põhjast kuni järgmise sildi ülemise servani.

Tarvikud

Andmekandja ja lint

Termoülekandega printimine

Printimise meetod, mille puhul printeri termopea kuumutab tinti või lindil olevat kummikatet vastu andmekandjat, sellega kantakse tint/kumm andmekandjale.

