

TOSHIBA

TOSHIBA viivakooditulostin

B-SX8T-SARJA

Käyttöopas
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Manual de instrucciones
Gebruikershandleiding
Manuale Utente
Manual do Utilizador



TOSHIBA

TOSHIBA viivakooditulostin

B-SX8T-SARJA

Käyttöopas

SISÄLLYSLUETTELO

Sivu

1. TUOTTEEN ESITTELY	E1-1
1.1 Johdanto.....	E1-1
1.2 Ominaisuudet	E1-1
1.3 Varusteet	E1-2
1.4 Ulkomuoto	E1-3
1.4.1 Mitat.....	E1-3
1.4.2 Etuosa	E1-3
1.4.3 Takaosa	E1-3
1.4.4 Ohjauspaneeli	E1-4
1.4.5 Sisäosa	E1-4
1.5 Lisävarusteet.....	E1-5
2. TULOSTIMEN ASETUKSET	E2-1
2.1 Asennus.....	E2-2
2.2 Syöttökannatinkehyksen kokoaminen	E2-2
2.3 Virtajohdon kytkeminen.....	E2-3
2.4 Median lataaminen	E2-4
2.5 Nauhan lataaminen.....	E2-14
3. YLLÄPITO	E3-1
3.1 Puhdistaminen	E3-1
3.1.1 Tulostuspää/Tulostustela/Tunnistimet	E3-1
3.1.2 Puristustela	E3-2
3.1.3 Mediaohjainten alapuoli	E3-5
3.1.4 Kannot ja paneelit	E3-6
3.1.5 Valinnainen leikkurimoduuli	E3-7
3.1.6 Valinnainen kuotintamoduuli.....	E3-9
4. VIANMÄÄRITYS	E4-1
4.1 Vikailmoitukset.....	E4-1
4.2 Mahdollisia ongelmia	E4-3
4.3 Mediatukoksen poistaminen.....	E4-5
5. TULOSTIMEN TEKNISET TIEDOT	E5-1

VAROITUS!

Tämä on luokan A tuote. Kotikäytössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjän on ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin.

VAROITUS!

1. Tätä käyttöopasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman TOSHIBA TEC -yhtiön kirjallista lupaa.
2. Käyttöoppaan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.
3. Ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun huoltoon, jos sinulla on kysymyksiä tästä käyttöoppaasta.

1. TUOTTEEN ESITTELY

1.1 Johdanto

Kiitos, että valitsit TOSHIBA B-SX8T -sarjan viivakooditulostimen. Tämä käyttöopas (Owner's Manual) sisältää ohjeet yleisestä valmistelusta tulostimen toiminnan testaamiseen, ja se kannattaa lukea huolellisesti, jotta tulostimesta saa parhaan hyödyn irti mahdollisimman pitkään. Tämä käyttöopas vastaa useimpiin kysymyksiin, joten pidä se tallessa tulevaa tarvetta varten. Saat lisätietoja tästä käyttöoppaasta ottamalla yhteyttä TOSHIBA TEC:n edustajaan.

1.2 Ominaisuudet

Tässä tulostimessa on seuraavat ominaisuudet:

• Monipuoliset liittymät

Seuraavat eri liittymät ovat saatavilla:

- | <Vakio> | <Lisävaruste> |
|----------------|-----------------|
| • Rinnakkainen | • Sarja |
| • USB | • I/O-laajennus |
| • Lähiverkko | |

• Erinomainen laitteisto

Tulostuslaatu saadaan tulostuspäällä, joka tulostaa 12 pistettä/mm (305 dpi) ja jonka tulostusnopeus on 76,2 mm/s. (3 tuumaa/s.), 101,6 mm/s. (4 tuumaa/s.), tai 203,2 mm/s. (8 tuumaa/s.)

• Vankkarakenteinen kotelo

Koska kotelo on valmistettu metallista, tulostinta voidaan käyttää teollisessa ympäristössä kuten esimerkiksi tehtaassa.

• Monipuoliset lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat saatavilla:

- Leikkurimoduuli
- Nauhamoduuli
- Sarjaliittymäkortti
- I/O-laajennuskortti
- Reaaliaikainen kello

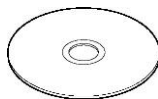
1.3 Varusteet

HUOMAUTUS:

Koska virtajohtoa ei toimiteta tämän tulostimen mukana, hanki sellainen, joka täyttää paikalliset turvallisuusmääräykset. Katso lisätietoja **LIITTEESTÄ 3**.

Kun purat tulostimen pakkauksestaan, varmista, että sen mukana tulee kaikki seuraavat varusteet.

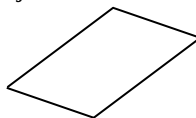
- ☐ Aloitus CD-ROM-levy (1 kpl)



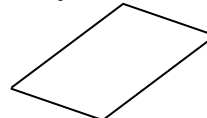
<Sisältö>

- Viivakooditulossovellus (Bartender ultra lite)
- Windows-ohjain
- Käyttöopas
- Määritykset (ohjelmointi, näppäintoiminnot jne.)
- Tuotetiedot (katalogi)

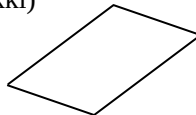
- ☐ Täyttöohjeet
(As.kirja Nro: EO2-33023)



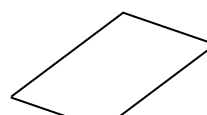
- ☐ Turvatoimenpiteet
(As.kirja Nro: EO2-33024)



- ☐ Laaduntarkkailuraportti
(1 arkki)



- ☐ Takuulomake (1 arkki)



- ☐ Print Head Cleaner -ainetta (1 kpl)



- ☐ Mediateline (2 kpl)



- ☐ Tarvikepidikkeen kehys (V)
(1 kpl)



- ☐ Tarvikepidikkeen kehys (O)
(1 kpl)



- ☐ Tarviketanko (1 kpl)



- ☐ Tarvikepidikkeen alusta (1 kpl)



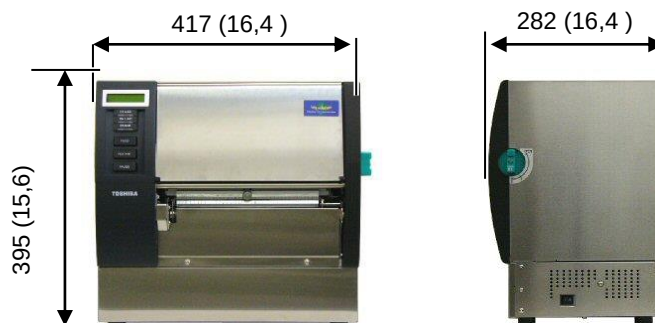
- ☐ Siipimutteri (2 kpl)



1.4 Ulkomuoto

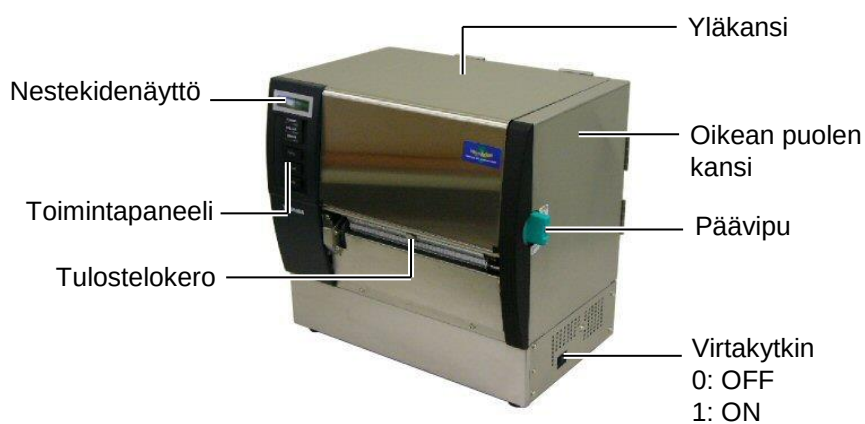
Seuraavissa luvuissa käytetään tässä kappaleessa esitettyjä osien ja yksiköiden nimiä.

1.4.1 Mitat

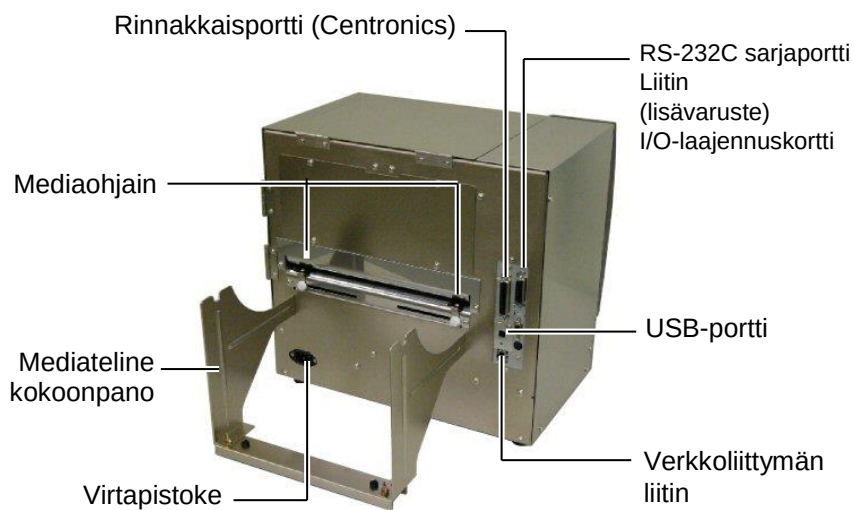


Mitat millimetreinä (tuumina)

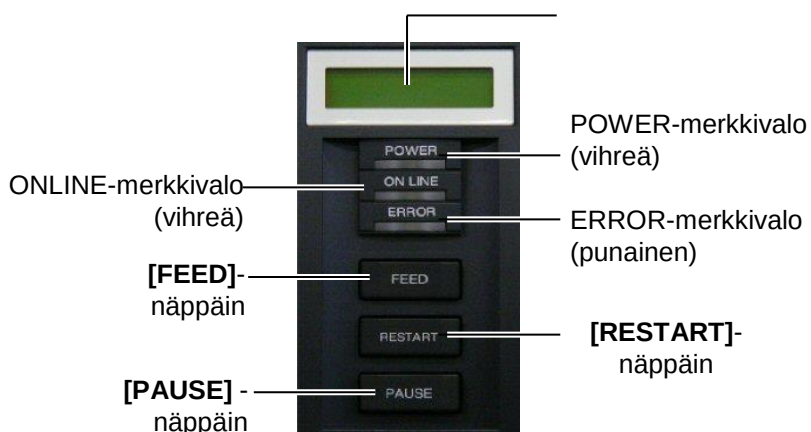
1.4.2 Etuosa



1.4.3 Takaosa



1.4.4 Käyttöpaneeli

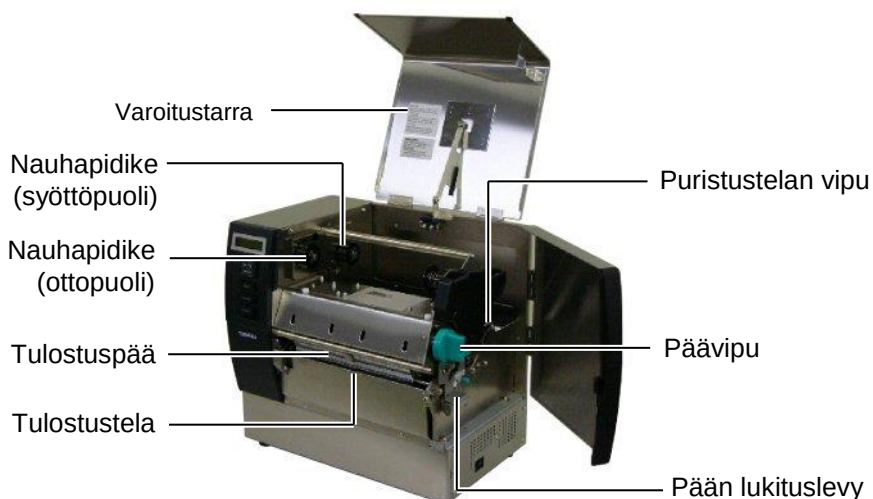


Katso kappaleesta 3.1 lisätietoja käyttöpaneelistä.

1.4.5 Sisäosa

VAROITUS!

1. Älä koske tulostuspäätä tai sen ympäristöä heti tulostuksen jälkeen. Voit saada palovammoja, koska tulostuspää kuumenee tulostuksen aikana.
2. Älä koske liikkuviin osiin. Jotta vältetään sormien, korujen, vaatteiden tms. jääminen kiinni liikkuviin osiin, muista ladata media vasta, kun tulostin on pysähtynyt kokonaan.
3. Vahinkojen välttämiseksi, varo etteivät sormet jää väliin kantta avatessa tai sulkiessa.



1.5 Lisävarusteet

Lisävaruste	Tyyppi	Käyttö
Leikkurimoduuli	B-SX208-QM-R	Leikkuri, joka leikkaa median yksitellen.
Nauhamoduuli	B-SX908-H-QM-R	Moduuli kuorii tulostetun tarran taustapaperista median ulostulossa.
Sarjaliittymäkortti	B-SA704-RS-QM-R	Tämän piirilevyn asennus tuo käytettäväksi RS232C-portin.
I/O-laajennuskortti	B-SA704-IO-QM-R	Tämän kortin asennus tulostimeen mahdollistaa kytkennän ulkoiseen laitteeseen omalla liitännällä.
Reaaliaikainen kello	B-SA704-RTC-QM-R	Tämä moduuli esittää nykyisen ajan: vuosi, kuukausi, päivä, tunti, minuutti, sekunti

HUOMAUTUS:

Valinnaiset lisävarusteet ovat saatavilla lähimmältä valtuutetulta TOSHIBA TEC -edustajalta tai TOSHIBA TEC -yhtiön pääkonttorista.

2. TULOSTIMEN ASETUKSET

Tässä osassa esitetään toimenpiteet tulostimen käyttöönottamiseksi. Tähän osaan kuuluu varotoimet, median ja nauhan lisääminen, kaapelien kytkentä, tulostimen toimintaympäristön asettaminen ja verkkotulostustestin suorittaminen.

Valmistelun kulku	Toimenpide	Viite
Asennus	Kun olet tutustunut tässä käyttöoppaassa esitettyihin varotoimiin, asenna tulostin turvalliseen ja vakaaseen paikkaan.	2.1 Asennus
Syöttökannatinkehysten kokoaminen	Kokoa syöttökannatinteline ja liitä se tulostimen takaosaan.	2.2 Syöttökannatinkehysten kokoaminen
Virtajohdon kytkeminen	Kytke virtajohto tulostimen virtaliitäntään ja sen jälkeen pistorasiaan.	2.3 Virtajohdon kytkeminen
Median lisääminen	Lisää tarra- tai lappumateriaalia.	2.4 Median lisääminen
Median tunnistimien asemointi	Sääda syöttöaukon tunnistimen ja mustan merkin tunnistimen sijaintia käytössä olevan median mukaan.	2.4 Median lisääminen
Nauhan lisääminen	Jos tulostinta käytetään lämpösiirtotulostamiseen, lisää nauhaa.	2.5 Nauhan lataaminen
Isäntätietokoneeseen yhdistäminen	Yhdistä tulostin isäntätietokoneeseen tai verkkoon.	2.6 Tulostimen yhdistäminen isäntätietokoneeseen
Virran kytkeminen	Kytke tulostimeen virrat.	2.7 Tulostimen käynnistäminen
Toimintaympäristön asettaminen	Aseta tulostimen parametrin järjestelmätilassa.	2.8 Toimintaympäristön valmistelu
Tulostinohjaimen asentaminen	Asenna tarvittaessa tulostinohjain isäntätietokoneeseen.	2.9 Tulostinohjainten asentaminen
Tulostustesti	Tee toimintaympäristössäsi tulostustesti ja tarkista tulos.	2.10 Tulostustesti
Kohdan ja sävyn hienosäätö	Hienosäädä tarvittaessa alkamiskohtaa, katkokohtaa, sävyä jne.	2.11 Kohdan ja sävyn hienosäätö
Automaattinen kynnyksen asetus	Jos alkamiskohtaa ei voida kunnolla määrittää esitulostetun tarran yhteydessä, aseta kynnyksen automaattisesti.	2.12 Raja-arvon asetus
Manuaalinen kynnyksen asetus	Jos alkamiskohtaa ei voida kunnolla määrittää edes automaattisen kynnyksenasetuksen vallitessa, aseta kynnyksen manuaalisesti.	2.12 Raja-arvon asetus

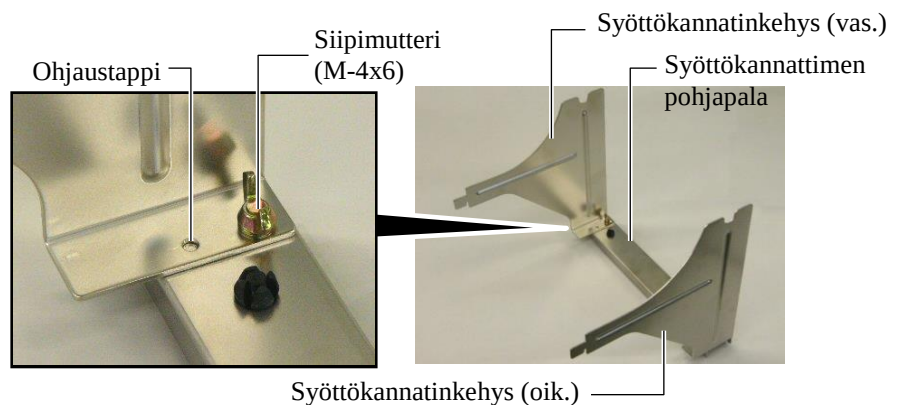
2.1 Asennus

Paras toimintaympäristö saadaan, ja laitteen ja käyttäjän turvallisuus varmistetaan ottamalla huomioon seuraavat varotoimenpiteet.

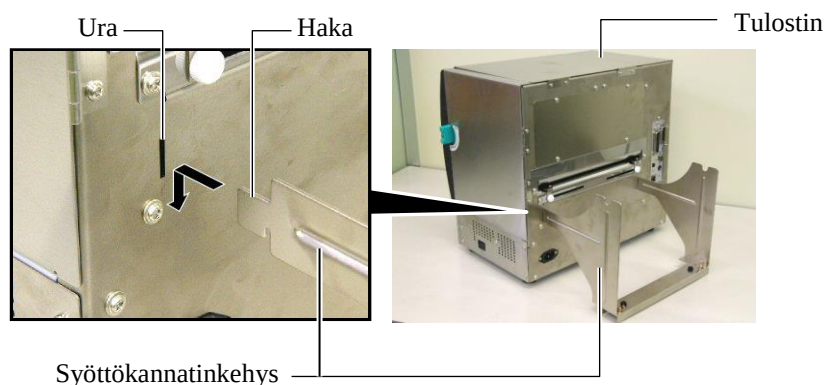
- Käytä tulostinta vakaalla tasolla paikassa, jossa ei ole kosteutta, korkea lämpötilaa, pölyä, tärinää tai suoraa auringonvaloa.
- Huolehdi, että työympäristössä ei esiinny staattista sähköä. Staattinen sähkö voi vaurioittaa laitteen herkkiä sisäosia.
- Varmista, että tulostin on liitetty tasaiseen verkkovirtaan ja että mikään muu korkeajännitelaitte, joka on kytketty samaan verkkoon ei aiheuta häiriöitä.
- Varmista, että tulostin on kytketty verkkovirtaan kolmipiikkisellä virtajohdolla, jossa on kunnollinen maadoitus.

2.2. Syöttökannatinkehysten kokoaminen

1. Kiinnitä syöttökannatinkehykset (vas. ja oik.) syöttökannattimen pohjapalaan kahdella toimitetulla M-4X6-siipimutterilla alla kuvatus mukaisesti.



2. Liitä koottu syöttökannatinkehys tulostimen takaosaan asettamalla kehyksen haat tulostimen takaosan koloihin, kuten alla olevien kuvien nuolilla havainnollistetaan.



2.3 Virtajohtojen kytkeminen

VAROITUS!

Koska tulostimen mukana ei toimiteta sähköjohtoa, hanki sellainen, joka täyttää paikalliset määräykset. (Katso **LIITE 3**.)

1. Varmista, että tulostimen virtakytkin on OFF-asennossa (O). Kytke virtajohto tulostimeen alla olevan kuvan mukaisesti.

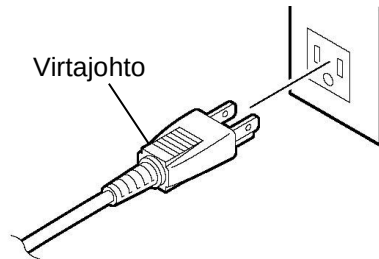


Virtakytkin

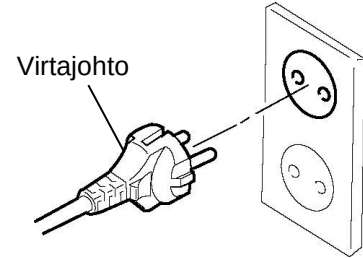


Virtajohto

2. Kytke virtajohtojen toinen pää maadoitettuun pistorasiaan alla kuvattujen mukaisesti.



[Esimerkki US-tyypistä]

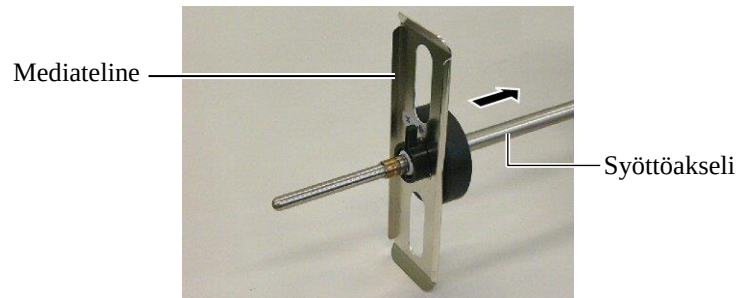


[Esimerkki EU-tyypistä]

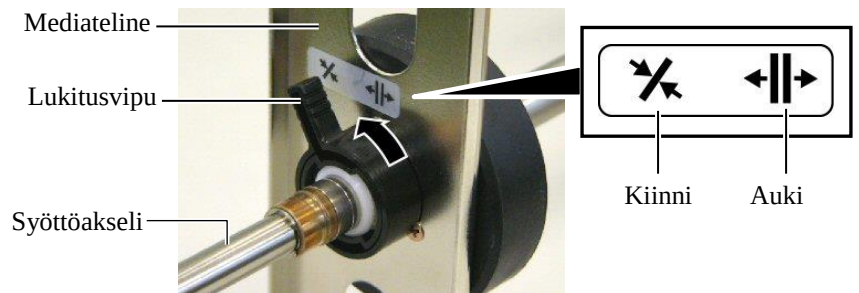
2.4 Median lisääminen

Seuraavaksi esitetään toimenpiteet median asettamiseksi tulostimeen niin, että syöttö toteutuu suoraan ja ongelmitta läpi tulostimen. Käytä samaa menetelmää myös median vaihtamiseksi. Tulostimella voidaan tulostaa sekä tarroja että tunnisteita.

1. Asenna yksi mediapidikkeistä tarviketankoon.



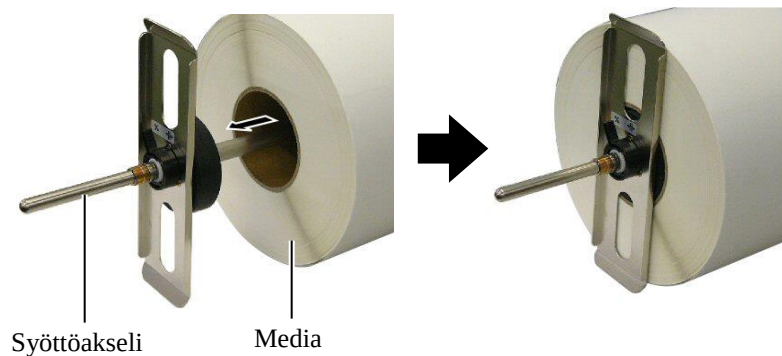
2. Käännä mediapidikkeen lukitusvipu kiinni-asentoon, joka kiinnittää tarviketangon mediapidikkeeseen.



HUOMAUTUS:

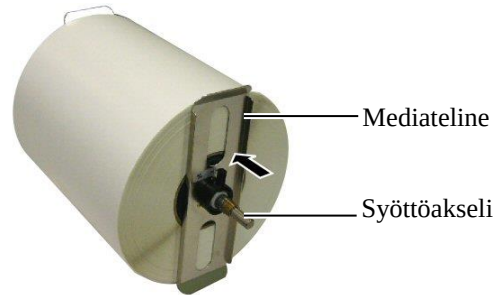
Katso saatavilla olevien medioiden tekniset tiedot **osasta 7.1 Media**.

3. Aseta mediarulla tarviketankoon ja paina mediaa sen pidikettä vasten.

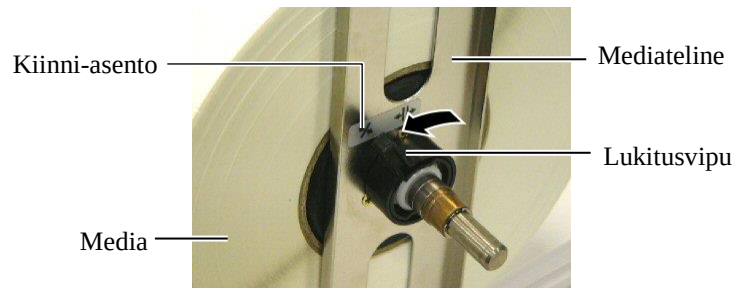


2.4 Median lataaminen (jatkuu)

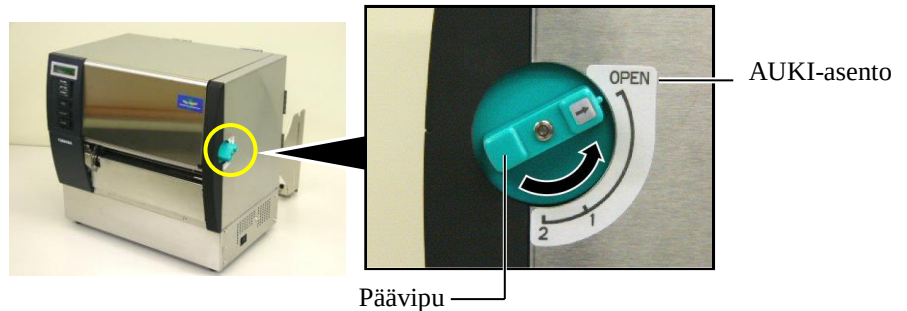
4. Asenna toinen mediapidike tarviketankoon toiselta puolelta.



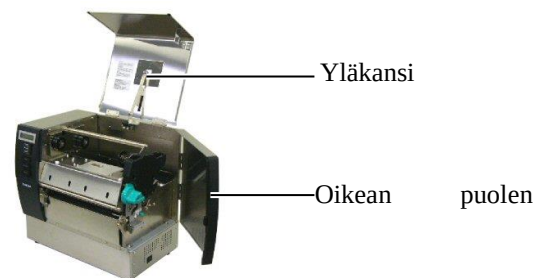
5. Käännä mediapidikkeen lukitusvipu kiinni-asentoon.



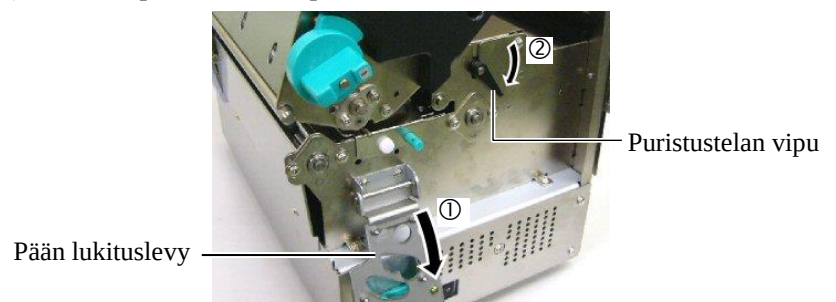
6. Aseta päävipu AUKI-asentoon.



7. Avaa yläkansi ja oikean puolen kansi.



8. Avaa pään lukituslevy (①) ja käännä puristustelan vipua vastapäivään (②) niin, että puristustela vapautuu.



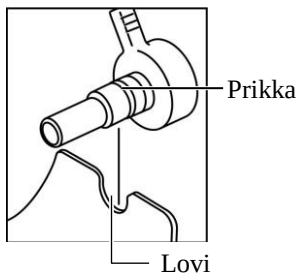
2.4 Median lataaminen (jatkuu)

VAROITUS!

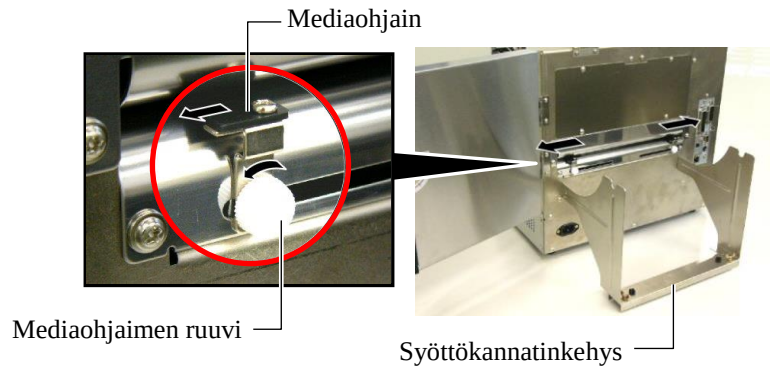
Varo, että sormesi eivät jää tarvikepidikkeen kehyksen tai mediapidikkeiden väliin kun lataat mediaa.

HUOMAUTUS:

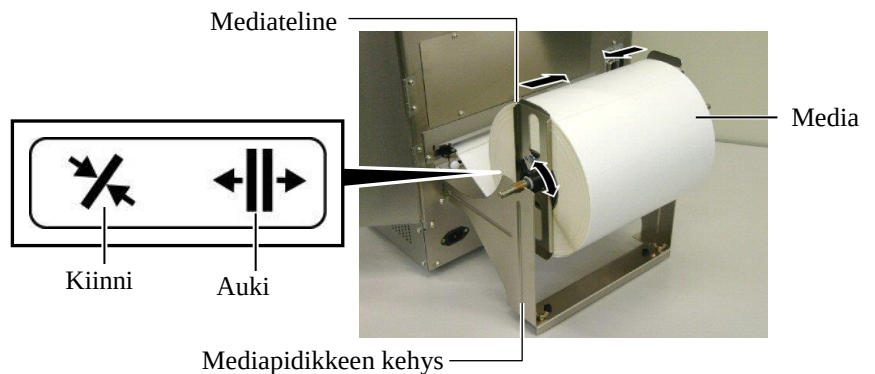
Aseta tarvike tangon prikat tarvikepidikkeen kehyksessä oleviin loviin lujasti.



9. Irrota mediaohjaimen ruuveja tulostimen takaosassa ja siirrä mediaohjaimet ulkopuolelle.



10. Aseta koottu mediapidike syötön kannatinkehysten päälle, ja syötä mediaa kahden mediaohjaimen väliin. Käännä mediapidikkeen lukitusvipu Open-asentoon ja työnnä mediapidikkeitä keskustaa kohti niin, että media on tarvike tangon keskellä. Lukitse sitten median asento palauttamalla lukitusvivut Sulje-asentoon.



11. Syötä mediaa kunnes se ylittää tulostustason.



12. Siirrä mediaohjaimet sisään niin, että media on automaattisesti keskitetty. Kiristä sitten mediaohjaimen ruuveja ja kiinnitä ne paikoilleen.



2.4 Median lataaminen (jatkuu)

HUOMAUTUS:

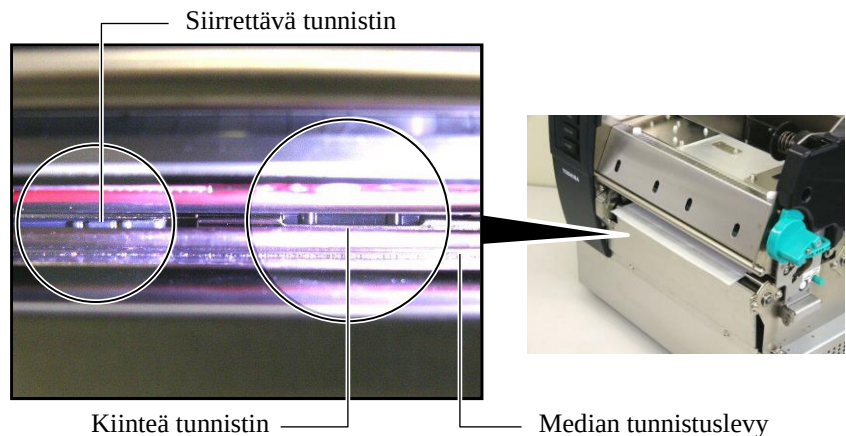
1. Käytettäessä siirrettävää tunnistinta, valitse parametriasetuksista siirrettävä tunnistin järjestelmätilassa (**Osa 2.8.1 Parametriasetukset**). Kiinteän tunnistin on valittu oletuksena.
2. Siirrettävän tunnistimen asentoa täytyy säätää ennen nauhan lataamista.. Muuten nauha peittää tunnistimen, jonka vuoksi tunnistimen asentosäätö poistuu käytöstä.

13. Median lataamisen jälkeen voi olla tarpeen asettaa mediatunnistimen paikka, jota käytetään havaitsemaan tulostuksen aloituskohta tarra- tai tunnistetulostuksessa.

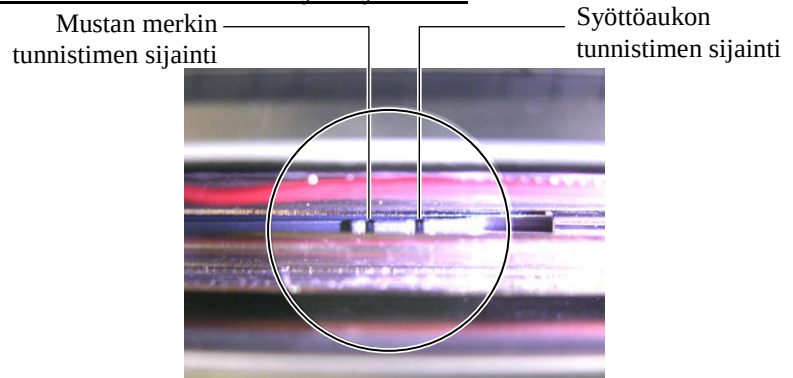
Tulostin on varustettu kahdella mediatunnistimella: Kiinteä tunnistin ja siirrettävä tunnistin. Molemmat niistä koostuvat syöttöaukon tunnistimesta ja mustan merkin tunnistimesta.

Kiinteä tunnistin: Tunnistin sijaitsee mustan merkin keskellä. Se on tarkoitettu havaitsemaan aukot tarrojen välissä tai keskelle merkityt mustat merkit.

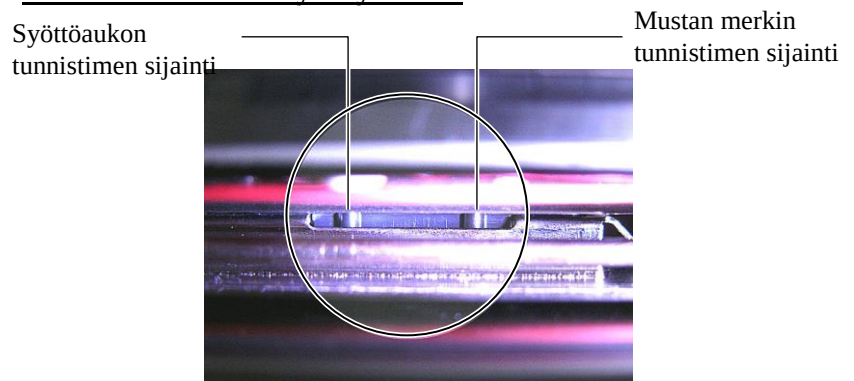
Siirrettävä tunnistin: Tunnistimen sijoituspaikka on säädettävissä. Se on tarkoitettu havaitsemaan aukkoja tarrojen välissä, mustia merkkejä, kolot jne, jotka eivät ole median keskellä.



Siirrettävän tunnistimen yksityiskohta



Kiinteän tunnistimen yksityiskohta



2.4 Median lataaminen (jatkuu)

HUOMAUTUS:

Säätönappi

Eteenpäin: Siirtyy eteenpäin
tulostimen keskelle.

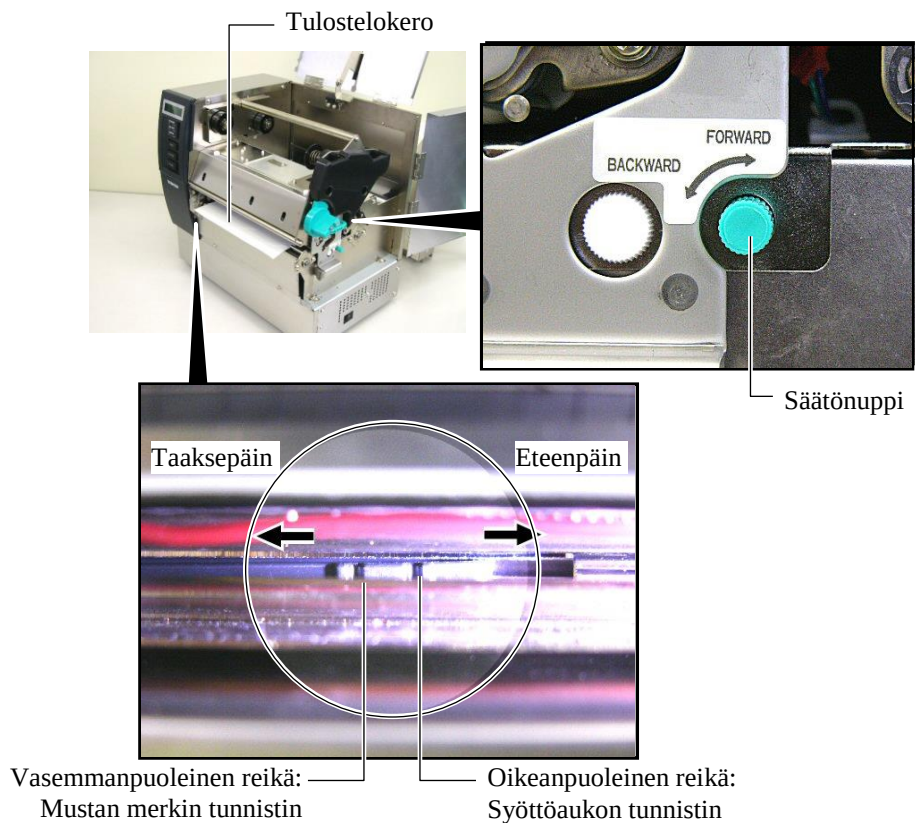
Taaksepäin: Siirtyy pois päin
tulostimen keskeltä.

Seuraavassa toimenpiteessä kuvataan miten siirrettävän tunnistimen asentoa säädetään.

Syöttöaukon tunnistimen säätäminen

Käytettäessä tarramateriaalia, jossa ei ole mustia merkkejä, syöttöaukon tunnistinta käytetään havaitsemaan tulostuksen aloituspaikka.

Katsomalla median ulostuloon, siirrä siirrettävää tunnistinta pyörittämällä säätönuppia kunnes syöttöaukon tunnistin kohdistuu aukkoon. (Oikealla puolella oleva reikä osoittaa syöttöaukon tunnistimen paikan.)



2.4 Median lataaminen (jatkuu)

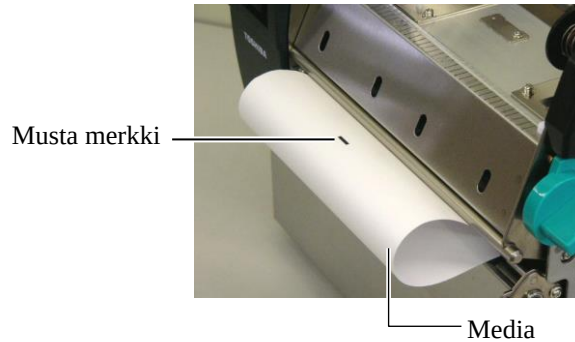
HUOMAUTUS:

Varmista, että mustan merkin tunnistin on asetettu havaitsemaan musta merkki, koska muutoin voi tapahtua paperitukos tai ei-paperia virhe.

Mustan merkin tunnistimen sijainnin säätäminen

Mustan merkin tunnistinta käytetään havaitsemaan tulostuksen aloituskohta, kun mediassa käytetään mustia merkkejä.

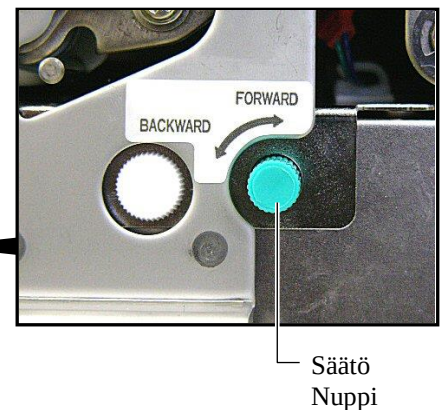
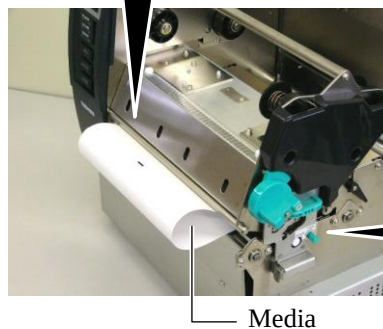
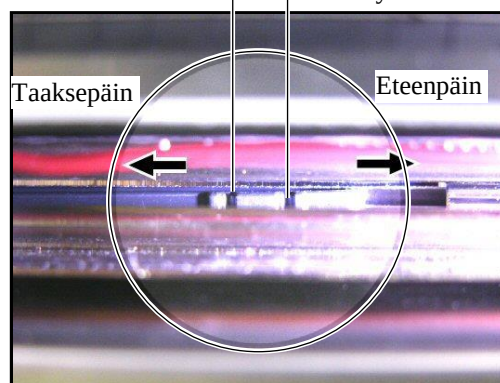
- (1) Vedä mediaa noin 500 mm ulos tulostimen etupuolelta, käännä mediaa takaisin sen päälle ja syötä sitä tulostuspään alle.



- (2) Siirrä siirrettävää tunnistinta kiertämällä säätönappia, kunnes mustan merkin tunnistin kohdistuu mustaan merkkiin. (Vasemmalla oleva reikä osoittaa mustan merkin tunnistimen paikan).

Vasemmanpuoleinen reikä:
Mustan merkin tunnistin

Oikeanpuoleinen reikä:
Syöttöaukon tunnistin



2.4 Median lataaminen (jatkuu)

14. Tulostimessa on käytettävissä kolme toimintatilaa. Kuinka media asetetaan erio tiloissa esitetään alla.

Erätila

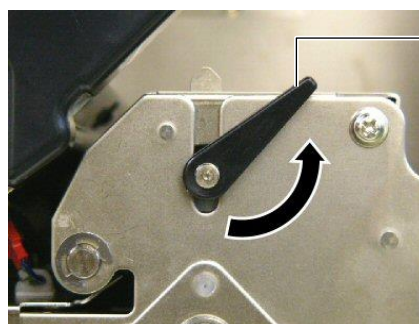
Erätilassa mediaa syötetään ja tulostetaan jatkuvasti kunnes tulostuskomennossa annettu tarrojen/tunnisteiden lukumäärä on tulostettu.

- (1) Vedä media ulostulon ohi.



Tulostelokero

- (2) Käännä puristustelan vipua vastapäivään niin, että puristustela lukittuu.



Puristustelan vipu

- (3) Sulje yläkansi ja oikean puoleinen kansi.



Yläkansi

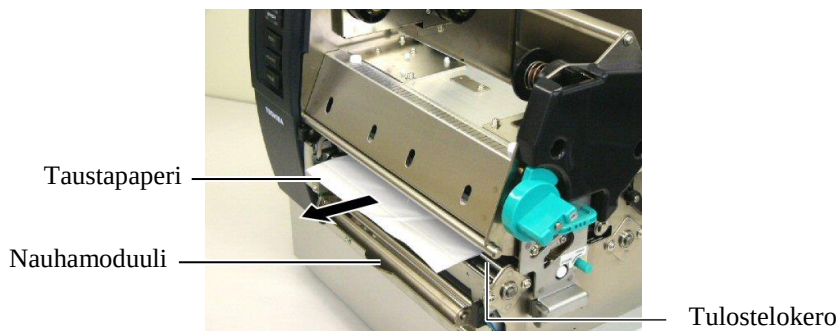
Oikean puolen kansi

2.4 Median lataaminen (jatkuu)

Kuorintatila (lisävaruste):

Kun valinnainen kuorintamoduuli on käytössä, poistetaan taustapaperi automaattisesti tarroista kuorintatasolla, kun tarroja tulostetaan.

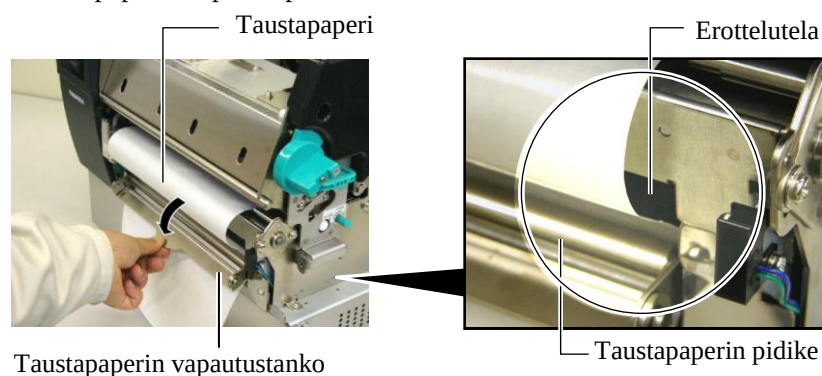
- (1) Vedä taustapaperi ulostulon ohi.



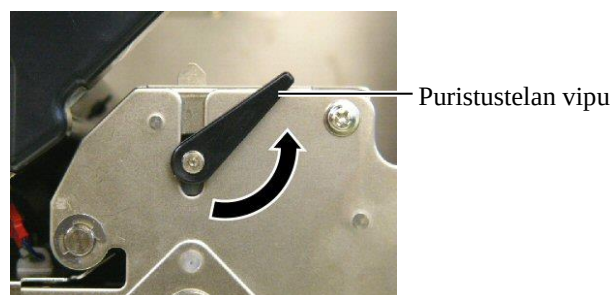
VAROITUS!

Kun taustapaperin vapautuspalkki vapautetaan, jousi sulkee sen automaattisesti. Varo, etteivät sormesi tai kätesi jää puristuksiin.

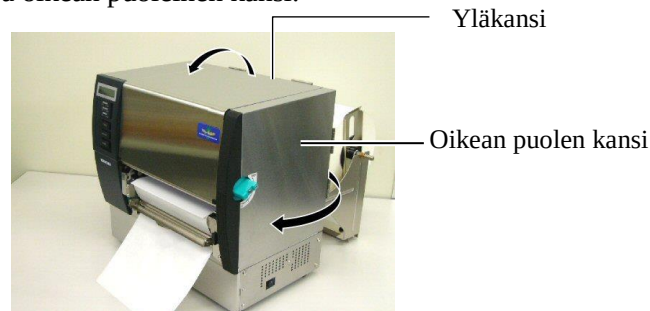
- (2) Pidä taustapaperin vapautuspalkkia painettuna ja syötä taustapaperia taustapaperin pidikkeen ja kuorintatelan väliin. Vapauta sitten taustapaperin vapautuspalkki.



- (3) Käännä puristustelan vipua vastapäivään ja lukitse puristustela.



- (4) Sulje yläkansi ja oikean puoleinen kansi.



2.4 Median lataaminen (jatkuu)

VAROITUS!

Leikkuri on terävä, joten ole varovainen, ettet loukkaa itseäsi kun käsittelet sitä.

VAROITUS!

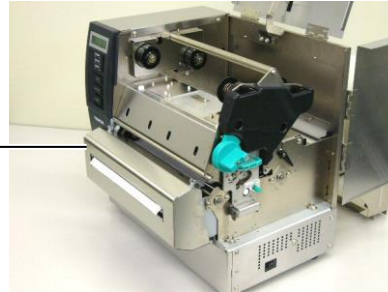
1. Kun käytetään tarramateriaalia, varmista, että ne leikataan tarrojen väleistä. Tarrojen leikkaaminen jättää liimaa kiinni leikkuriin, joka saattaa vaikuttaa leikkurin laatuun ja lyhentää leikkurin käyttöikää.
2. Tunnistepaperin käyttö, jonka paksuus ylittää määritetyn arvon, voi vaikuttaa leikkuri käyttöikään. Katso medioiden tekniset tiedot osasta 7.1 Media.

Leikkaustila (lisävaruste)

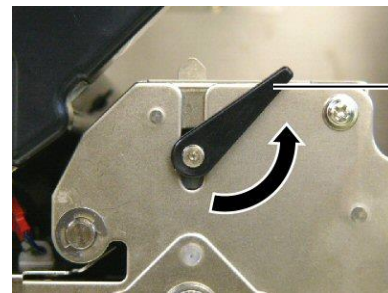
Kun valinnainen leikkuri on asennettu, media leikataan automaattisesti.

- (1) Syötä median etureuna leikkurimoduulissa olevaan median ulostuloon.

Leikkurimoduuli

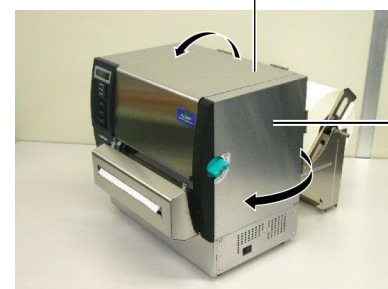


- (2) Käännä puristustelan vipua vastapäivään niin, että puristustela lukittuu.



Puristustelan vipu

- (3) Sulje yläkansi ja oikean puoleinen kansi.

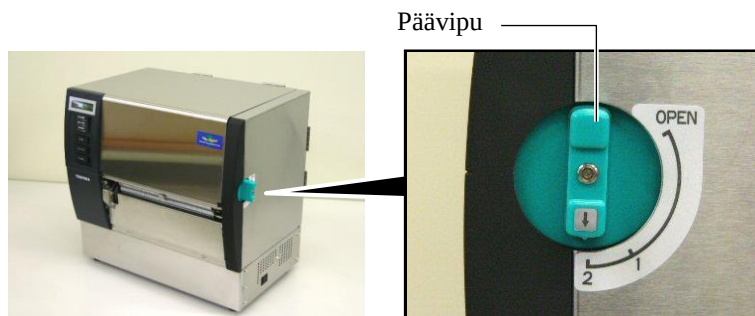


Yläkansi

Oikean puolen kansi

2.4 Median lataaminen (jatkuu)

15. Muuta tulostuspään painetta käytössä olevan median paksuuden mukaan käyttämällä päävipua.



Asento	Mediatyyppi tai paksuus
1	Tarra tai ohut media
	Jos tulostus ei ole tarkkaa, vaihda asennoksi ②.
2	Tunnistepaperi tai paksu paperi
	Jos tulostus ei ole tarkkaa, vaihda asennoksi ①.

16. Jos ladattu media on suoralämpömedia (kemiallisesti pinnoitettu), median lataaminen on nyt suoritettu.

Jos käytät tavanomaista mediaa, on välttämätöntä ladata myös nauha. Katso **Osa 2.5 Nauhan lataaminen**.

2.5 Nauhan lataaminen

VAROITUS!

1. Älä koske liikkuviin osiin. Jotta vältetään sormien, korujen, vaatteiden tms. jääminen kiinni liikkuviin osiin, muista ladata nauha vasta kun tulostin on pysähtynyt kokonaan.
2. Tulostuspää kuumenee hyvin kuumaksi heti tulostuksen jälkeen. Anna sen jäähtyä ennen nauhan lataamista.
3. Vahinkojen välttämiseksi, varo etteivät sormet jää väliin kantta avatessa tai sulkiessa.

VAROITUS!

Älä koske tulostuspään elementtiä avatessasi yläkannen. Tämä voi aiheuttaa puuttuvia pisteitä johtuen staattisesta sähköstä tai muita laatuongelmia tulostuksessa.

HUOMAUTUS:

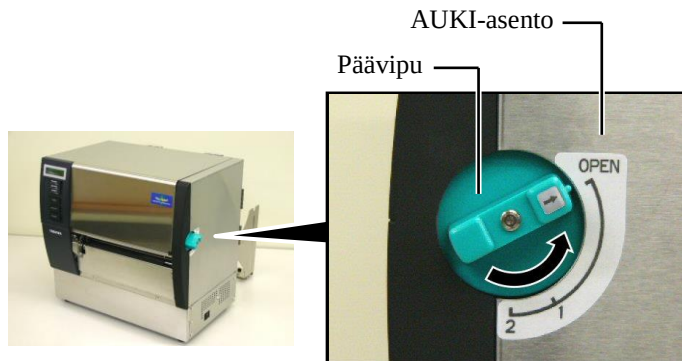
Älä muuta nauhapidikkeen säätövipujen asentoa. Niin tekemällä asetettu säätö muuttuu.

Nauhapidikkeen säätövipu

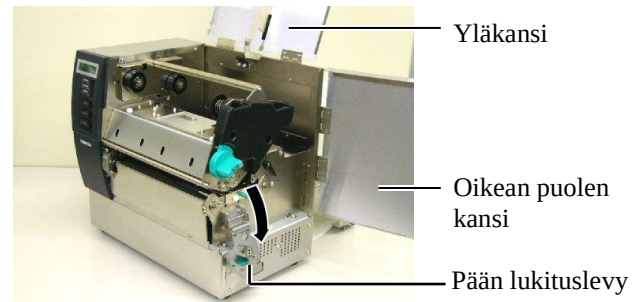


Tulostamiseen on käytettävissä kahdenlaisia mediaa: lämpösiirtomedia (normaali media) ja suoralämpömedia (kemiallisesti käsitelty pinta). ÄLÄ LATAA nauhaa, jos suoralämpömedia on käytössä.

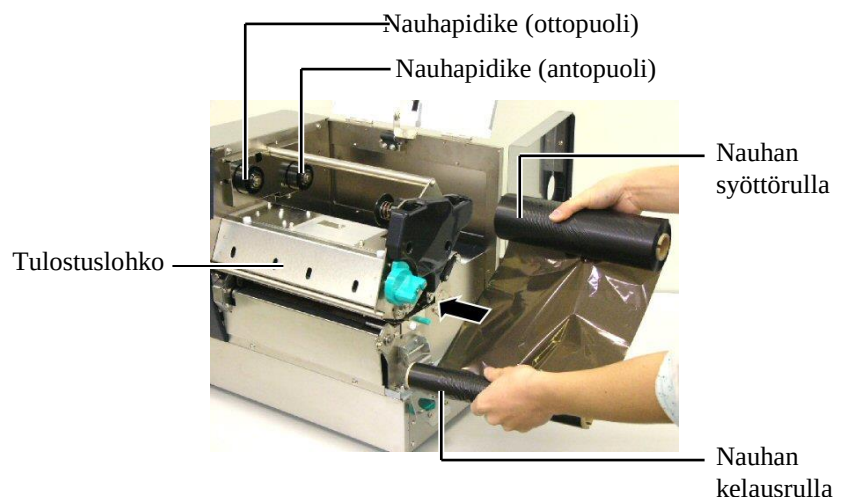
1. Aseta päävipu AUKI-asentoon.



2. Avaa yläkansi, oikeanpuoleinen kansi, ja pään lukituslevy.

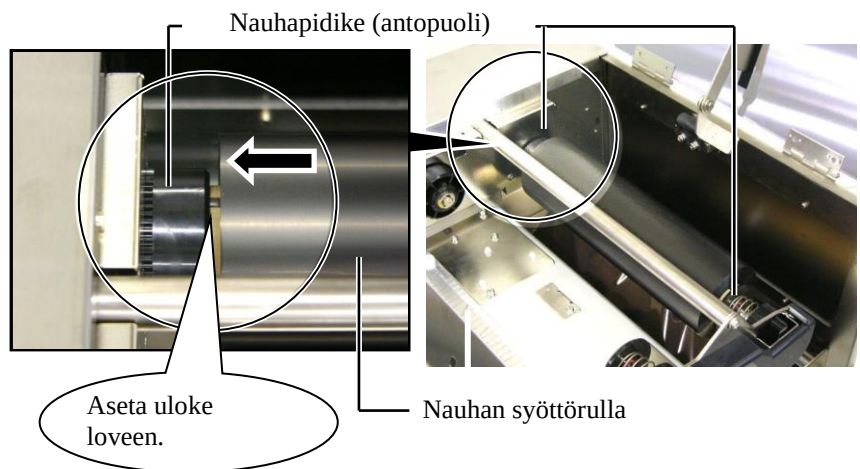
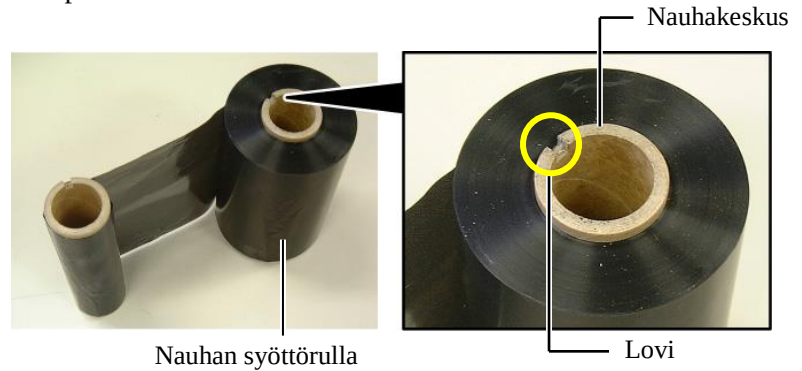


3. Jättäen runsaasti löysää nauhakelojen väliin, aseta nauha tulostuslohkon alle.

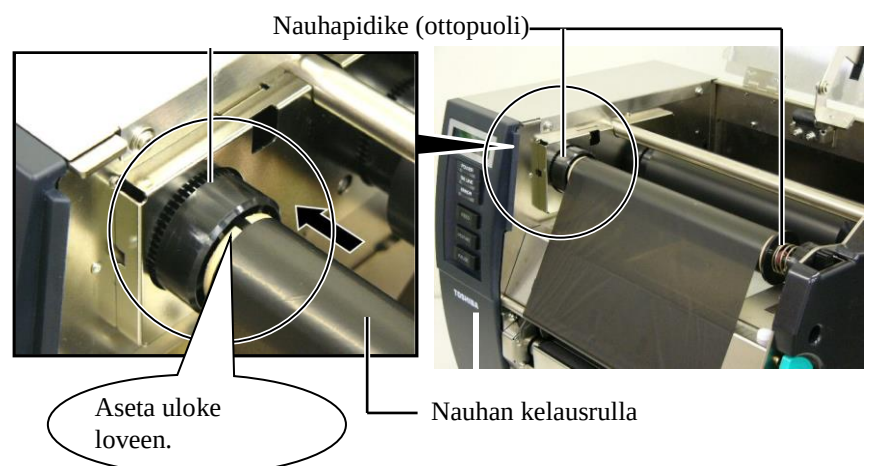


2.5 Nauhan lataaminen (jatkuu)

4. Aseta nauhan antorullan keskusta nauhapidikkeisiin (antopuoli) kohdistamalla nauhan keskustassa oleva lovi nauhapidikkeen ulkonemaan.



5. Aseta nauhan antorullan keskusta nauhapidikkeisiin (ottopuoli), kohdistamalla nauhan keskustassa oleva lovi nauhapidikkeen ulkonemaan.

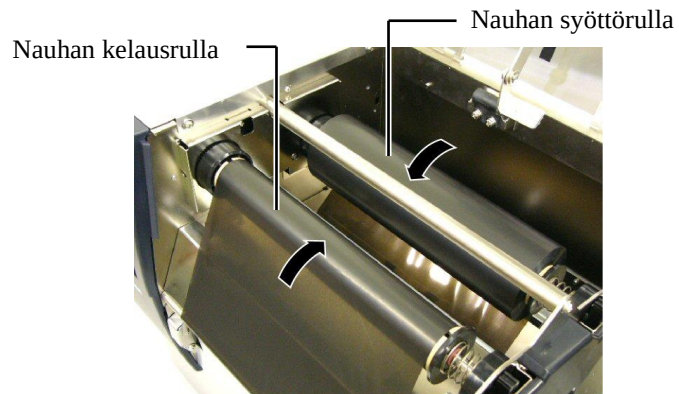


2.5 Nauhan lataaminen (jatkuu)

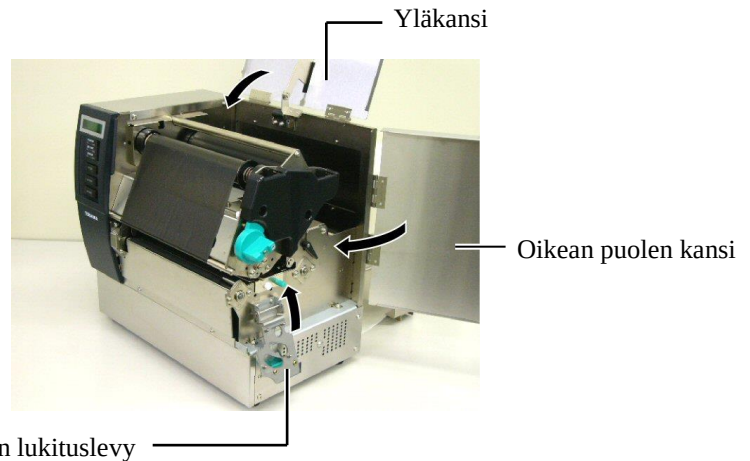
HUOMAUTUS:

1. Muista poistaa löysyys nauhasta tulostettaessa. Tulostaminen ryppyisellä nauhalla alentaa tulostuslaatua.
2. Kun nauha loppuminen havaitaan, RIBBON ERROR -viesti ilmestyy näyttöön ja ERROR-merkkivalo syttyy.
3. Hävitä käytetyt nauhat paikallisten määräysten mukaisesti.
4. Katso saatavilla olevien nauhojen tekniset tiedot **osasta 7.2 Nauha**.
5. Käytettäessä läpinäkymätöntä nauhaa, valitse parametriasetuksissa "Non trans ribbon" järjestelmätilassa. (**Osa 2.8.1 Parametrien asetukset**.) Läpinäkyvä nauha on oletusarvona.

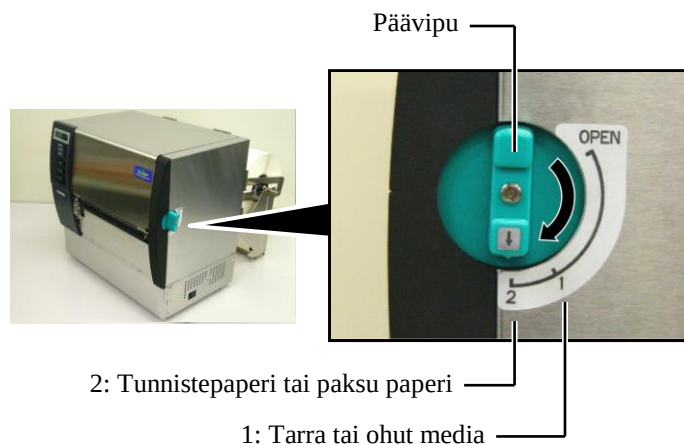
6. Kiristä mahdollisesti löysä nauha. Kierrä johtavaa teippiä nauhan ottotelalle kunnes mustenauha on näkyvissä tulostimen etupuolelta.



7. Sulje pään lukituslevy, oikeanpuoleinen kansi ja yläkansi.



8. Käännä päävipu asentoon 1 tai 2. Katso asennon 1 ja 2 välinen ero osasta 2.4.



3. YLLÄPITO

VAROITUS!

1. Muista irrottaa virtajohto ennen huoltotoimenpiteitä. Muuten se voi aiheuttaa sähköiskun.
2. Vältä loukkaantumista varomalla, etteivät sormesi jää väliin kantta ja tulostuspäälohkoa avatessa tai sulkiessa.
3. Tulostuspää kuumenee hyvin kuumaksi heti tulostuksen jälkeen. Anna sen jäähtyä ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.
4. Älä kaada vettä suoraan tulostimen päälle.

Tässä luvussa kerrotaan, miten tavanomainen huolto suoritetaan.

Jotta varmistetaan tulostimen jatkuva korkealaatuinen toiminta, sinun tulisi suorittaa huoltotoimenpiteet säännöllisesti.

Puhdistusjakso	Taajuus
Korkea tulostusmäärä	Päivittäin
Jokainen nauha tai mediarulla	Kerran

3.1 Puhdistaminen

Voit säilyttää tulostimen suorituskyvyn ja tulostuslaadun puhdistamalla tulostin säännöllisesti tai aina kun media tai nauha vaihdetaan uuteen.

3.1.1 Tulostuspää/Tulostustela

VAROITUS!

1. Älä käytä herkästi syttyvää liuotinta, kuten ohenninta tai bentseeniä, koska se voi aiheuttaa värimuutoksia koteloon, tulostuksen epäonnistumisen tai tulostimen hajoamisen.
2. Älä kosketa tulostuspään elementtiä paljain käsin, koska staattinen sähkö voi vahingoittaa tulostuspäätä.
3. Varmista, että käytät Print Head Cleaner -ainetta. Muutoin tulostuspään käyttöikä saattaa lyhentyä.

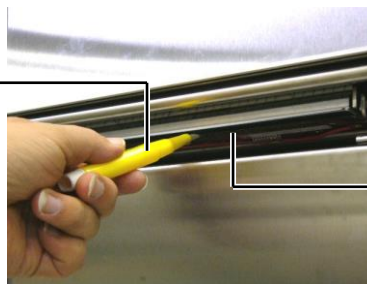
HUOMAUTUS:

1. Tulostuspään puhdistusaine (osanro. 24089500013) on saatavana valtuutetulta TOSHIBA TEC -huoltoedustajalta.
2. Kun valinnainen leikkurimoduuli on asennettu, puhdista tulostuspää käyttämällä Print Head Cleaner -ainetta, joka toimitettiin leikkurimoduulin mukana kuvan esittämällä tavalla.



1. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta.
2. Aseta päävipu AUKI-asentoon.
3. Avaa yläkansi ja oikeanpuoleinen kansi.
4. Avaa pään lukituslevy
5. Poista nauha ja media tulostimesta.
6. Puhdista tulostuspään elementti Print Head Cleaner -aineella, pumpulipuikolla tai pehmeällä liinalla, jota on hivenen kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.

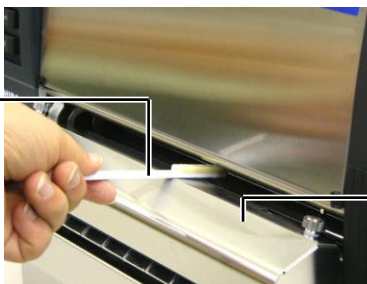
Tulostuspään
puhdistaja



Tulostuspään
elementti

Kun leikkurimoduuli on asennettu.

Tulostuspään
puhdistaja
(toimitetaan
valinnaisen
leikkurimoduulin
mukana)

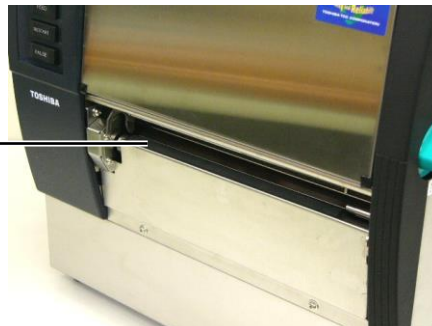


Leikkurimoduuli

3.1.1 Tulostuspää/Tulostustaso (jatkuu)

7. Pyyhi tulostustaso pehmeällä liinalla, jota on hivenen kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.

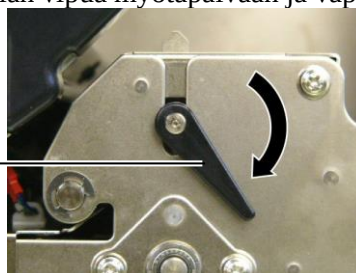
Tulostustela



3.1.2 Puristustela

1. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta.
2. Aseta päävipu AUKI-asentoon.
3. Avaa yläkansi ja oikeanpuoleinen kansi.
4. Avaa pään lukituslevy
5. Käännä puristustelan vipua myötäpäivään ja vapauta puristustela.

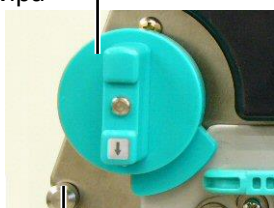
Puristustelan vipu



HUOMAUTUS:

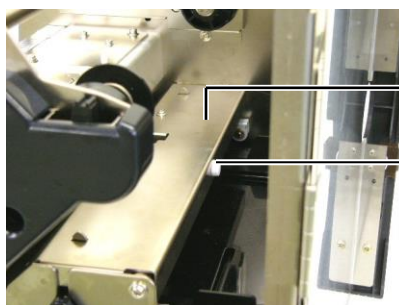
Muista asettaa päävipu asentoon 2, muuten puristustelaa ei voi poistaa.

Päävipu



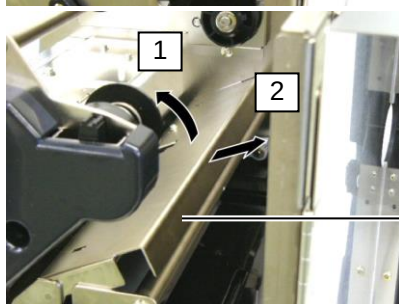
Asento 2

6. Poista nauha ja media tulostimesta.
7. Aseta päävipu asentoon 2.
8. Poista valkoinen ruuvi ja irrota nauhan loppumisen tunnistinlevy nuolien osoittamaan suuntaan.



Nauhan loppumisen tunnistinlevy

Valkoinen ruuvi



Nauhan loppumisen tunnistinlevy

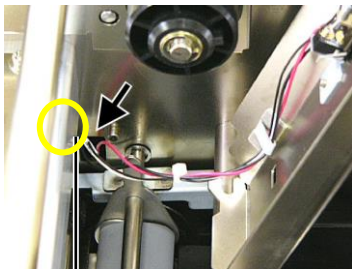
VAROITUS!

Älä vedä kovaa nauhan loppumisen tunnistinlevyä. Se saattaa vahingoittaa nauhan loppumisen tunnistimen johdotusta ja aiheuttaa tulostimen vikaantumisen.

3.1.2 Puristustela (jatkuu)**VAROITUS!**

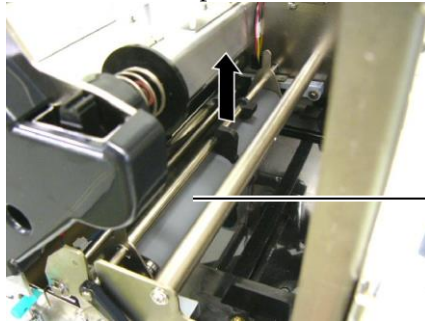
Kun asetat puristustelan kokoonpanon uudelleen tulostimeen, poista löysyys nauhan loppumisen tunnistimen johdostuksesta työntämällä se aukkoon mahdollisimman pitkälle (merkitty nuolella).

Muuten se voi aiheuttaa johdotuksen jäämisen kiinni nauhan loppumisen tunnistimeen ja aiheuttaa tulostimen vikaantumisen.



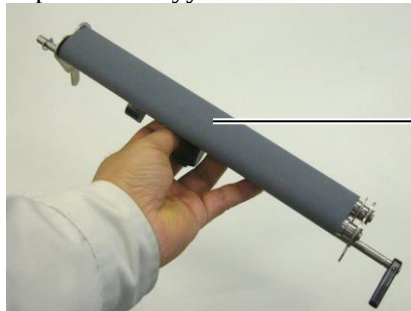
Nauhan loppumisen tunnistimen johdotus

9. Ota puristusrullan kokoonpano ulos tulostimesta.



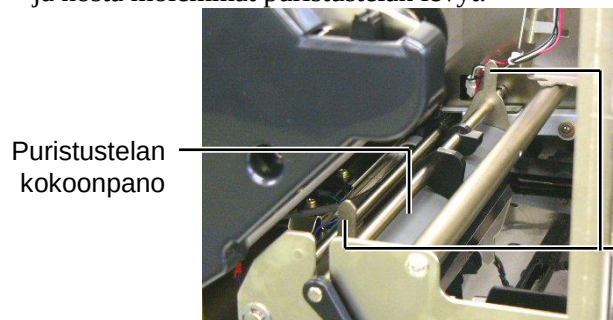
Puristustelan kokoonpano

10. Pyyhi puristustelan kokoonpano pehmeällä liinalla, jota on hivenen kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.



Puristustelan kokoonpano

11. Puristustelan kokoonpanon puhdistuksen jälkeen aseta se paikalleen, ja nosta molemmat puristustelan levyt.

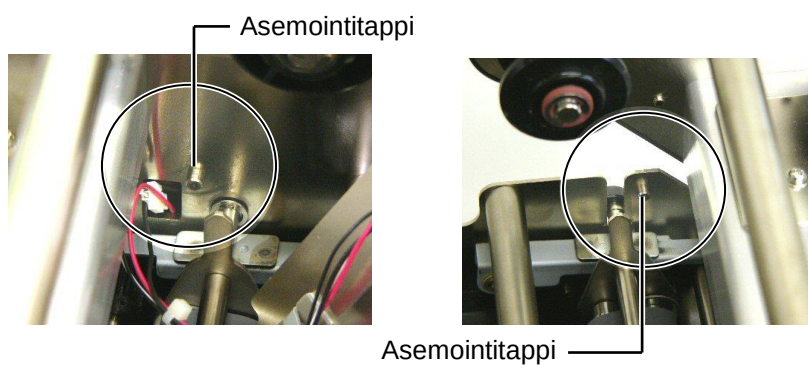
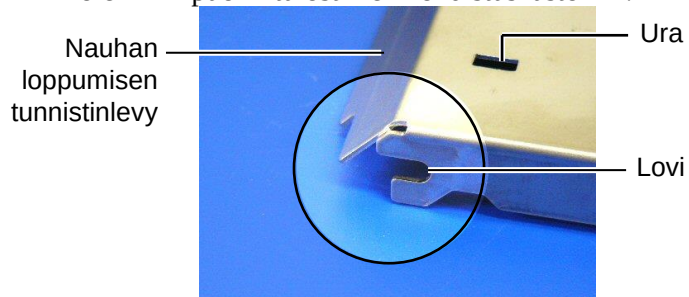


Puristustelan kokoonpano

Puristustelan levy

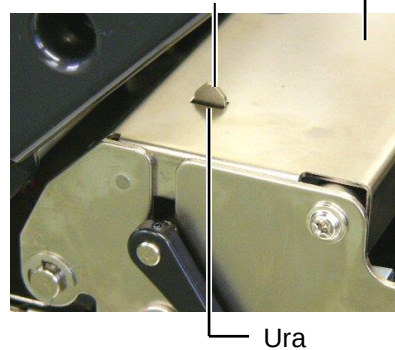
3.1.2 Puristustela (jatkuu)**12. Kiinnitä nauhan loppumisen tunnistimen levy tulostimeen.**

(1) Kiinnitä nauhan tunnistimen levyn molemmin puolin olevat kolot molemmin puolin tulostimen kohdistusnastoihin.



(2) Asenna puristustelan levyjen kärki nauhan loppumisen tunnistimessa olevaan loveen.

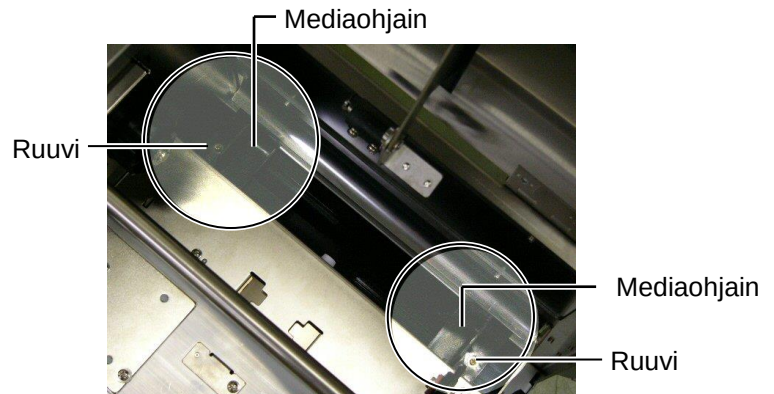
Nauhan loppumisen tunnistinlevy
Puristustelan levy



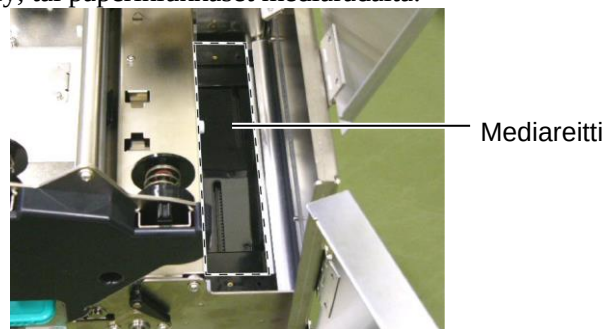
3.1.3 Mediaohjainten alapuoli

HUOMAUTUS:
Varo, että et hukkaa irrotettuja ruuveja.

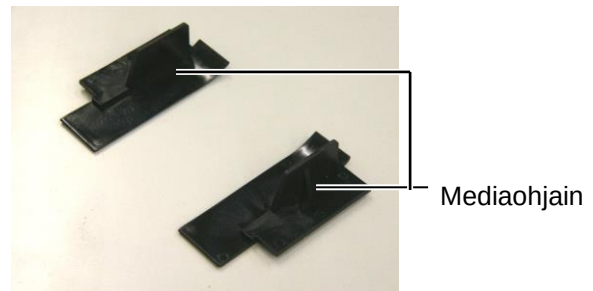
1. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta.
2. Aseta päävipu AUKI-asentoon.
3. Avaa yläkansi ja oikeanpuoleinen kansi.
4. Avaa pään lukituslevy
5. Käännä puristustelan vipua myötäpäivään ja vapauta puristustela.
6. Poista nauha ja media tulostimesta.
7. Poista muoviset ruuvit ja irrota mediaohjain.



8. Poista mediatukos, jos sellainen on.
9. Pyyhi lika, pöly, tai paperihiukkaset mediaradalta.



10. Pyyhi pöly ja liima pois mediaohjaimista pehmeällä liinalla, jota on kostutettu alkoholilla.



11. Asenna mediaohjaimet uudelleen ruuveilla.

3.1.4 Kannet ja paneelit

VAROITUS!

1. ÄLÄ KAADA VETTÄ suoraan tulostimen päälle.
2. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai pesuainetta suoraan kansilla tai paneeleissa.
3. ÄLÄ KÄYTÄ OHENTIMIA TAI MUITA SYTTYVIÄ LIUOTTIMIA muovisuojauxsiin.
4. ÄLÄ puhdisti paneeleita tai kansia alkoholilla, koska se voi aiheuttaa osien värjäytymistä, epämuodostumista tai rakenteellista heikkenemistä.

Pyyhi kannet ja paneelit kuivalla pehmeällä liinalla tai liinalla, jota on hivenen kostutettu miedolla pesuaineella.



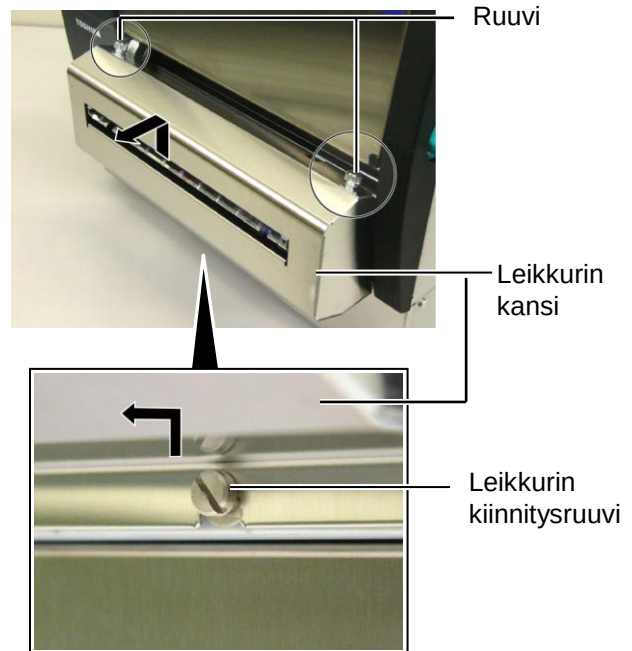
3.1.5 Valinnainen leikkurimoduuli

VAROITUS!

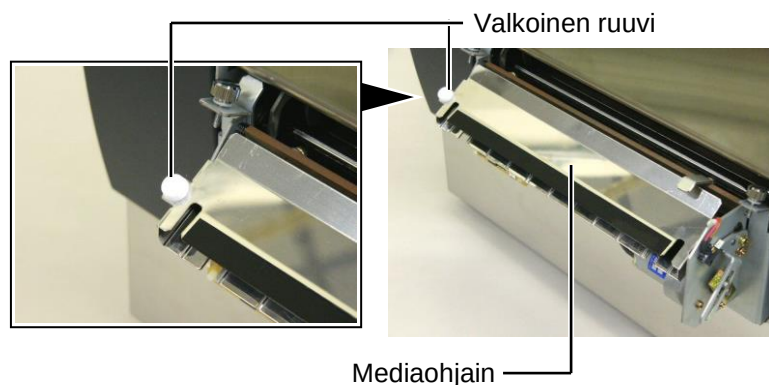
1. Muista katkaista virta ennen leikkuriyksikön puhdistamista.
2. Leikkuri on terävä, joten ole varovainen, ettet loukkaa itseäsi, kun puhdistat sitä.

1. Löysää kaksi ruuvia ja poista leikkurin kansi.

Leikkurin kannen alaosa on kiinnitetty leikkurin kiinnitysruuvilla, nosta hieman leikkurin kantta ja irrota se.



2. Poista valkoinen ruuvi ja irrota mediaohjain.

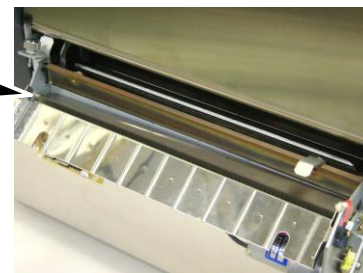
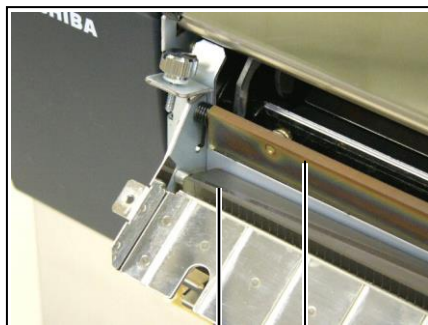


3. Poista mediatukos, jos sellainen on.



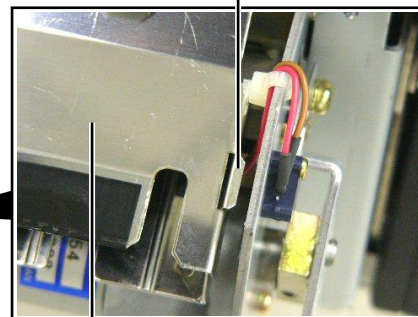
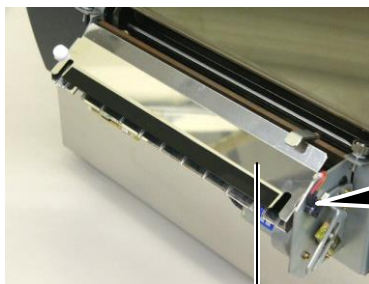
3.1.5 Valinnainen leikkurimoduuli (jatkuu)

4. Puhdista leikkurin terä pumpulipuikolla, jota on kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.



Leikkurin terä

5. Kokoa takaisin päinvastaisessa järjestyksessä. Kiinnitä mediaohjain koukulla.



Mediaohjain

Haka

3.1.6 Valinnainen kuorintamoduuli

VAROITUS!

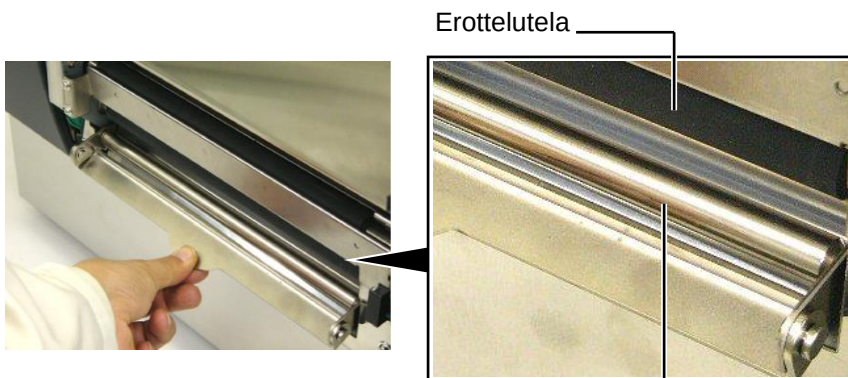
Varo, etteivät sormesi tai kätesi jää puristuksiin.

1. Paina taustapaperin vapautuspalkkia ja avaa kuorintayksikkö.



Vapautuspalkki

2. Poista mediatukos tai taustapaperi, jos sellainen on.
3. Pyyhi taustapaperin pidike ja kuorintatela pehmeällä liinalla, jota on hivenen kostutettu puhtaalla etyylialkoholilla.



Erottelutela

Taustapaperin pidike

4. VIANMÄÄRITYS

Tässä luvussa käsitellään virheilmoitukset, mahdollisia ongelmia ja niiden ratkaisut.

VAROITUS!
Jos ongelmaa ei voida ratkaista tässä luvussa kuvatuilla toimenpiteillä, älä yritä korjata tulostinta. Sammuta tulostin, irrota se pistorasiasta ja ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -

4.1 Vikailmoitukset

HUOMAUTUS:
1. Jos virhe ei poistu painamalla [RESTART] -näppäintä, käynnistä tulostin uudelleen virtakytkimestä.
2. Kun tulostin on sammutettu, sen kaikki tulostustiedot on poistettu.
3. "****" merkitsee tulostamattoman median lukumäärää. (enintään 9999 kappaletta).

Virheilmoitus	Ongelma/Syy	Ratkaisu
HEAD OPEN	Tulostuspää tai puristustela avataan Online-tilassa.	Käännä päävipu ja puristustelan vipu lukitusasentoon.
HEAD OPEN ****	Syöttämistä tai tulostamista yritettiin tulostuspää tai puristusrulla avoinna.	Käännä päävipu ja puristustelan vipu lukitusasentoon. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä.
COMMS ERROR	Yhteydsvirhe on tapahtunut.	Varmista, että liittymäkaapeli on kunnolla kiinni tietokoneessa ja tietokone on päällä.
PAPER JAM ****	1. Media on jumittunut mediareitille. Media ei syöty sulavasti.	1. Poista juuttunut media ja puhdista tulostustela. Lataa sen jälkeen media uudelleen oikein. Paina lopuksi [RESTART] -näppäintä. ⇒ alaluku 5.3
	2. Käytössä olevalle medialle on valittu väärä mediatunnistin.	2. Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle. Valitse sen jälkeen käytössä olevaa mediaa tukeva median tunnistin. Lähetä lopuksi tulostustyö uudelleen.
	3. Mustan merkin tunnistin ei ole linjassa mediassa olevan mustan merkin kanssa.	3. Säädä sensorin sijaintia. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä. ⇒ alaluku 2.4.
	4. Ladatun median koko ei vastaa ohjelmoitua kokoa.	4. Vaihda ladattu media sellaiseen, joka vastaa ohjelmistua kokoa ja paina [RESTART] -näppäintä, tai käynnistä tulostin uudelleen virtakytkimestä ja valitse ohjelmoitu koko, joka vastaa ladattua mediaa. Lähetä lopuksi tulostustyö uudelleen.
	5. Syöttöaukon tunnistin ei kykene erottamaan tulostusaluetta ja tarrojen väliä toisistaan.	5. Katso kohtaa 2.12 ja aseta raja-arvo. Jos tämä ei poista ongelmaa, sammuta tulostin ja ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -huoltoon.

4.1 Vikailmoitukset (jatkoa)

Virheilmoitus	Ongelma/Syy	Ratkaisu
CUTTER ERROR **** (Kun valinnainen leikkurimoduuli on asennettu.)	Leikkurissa on mediatukos.	Poista mediatukos. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä. Jos tämä ei poista ongelmaa, sammuta tulostin ja ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -huoltoon. ⇒ Osa 4.1.5.
NO PAPER ****	1. Media on loppunut.	1. Lisää mediaa. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä. ⇒ alaluku 2.4.
	2. Mediaa ei ole lisätty oikein.	2. Lataa media uudelleen oikein. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä. ⇒ Alaluku 2.4.
	3. Media on löysällä.	3. Kiristä mahdolliset löysät kohdat.
NO RIBBON ****	Nauha on loppunut.	Lataa uusi nauha. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä. ⇒ Osa 2.5.
RIBBON ERROR ****	Nauha ei syöty oikein.	Poista nauha ja tarkista sen tila. Korvaa se tarvittaessa uudella. Jos ongelma ei ratkea, sammuta tulostin ja ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -huoltoon.
EXCESS HEAD TEMP	Tulostuspää on ylikuumentunut.	Sammuta tulostin ja anna sen jäähtyä (n. 3 min). Jos tämä ei poista ongelmaa, ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -huoltoon.
HEAD ERROR	Tulostuspää aiheuttaa virheen.	Tulostuspää täytyy vaihtaa uuteen. Ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -huoltoon.
SYSTEM ERROR	1. Tulostinta käytetään paikassa, jossa se altistuu melulle. Vaihtoehtoisesti tulostimen tai käyttöliittymäkaapelin lähellä on muiden sähkölaitteiden johtoja.	1. Pidä tulostin ja käyttöliittymäkaapeli etäällä melunlähteestä.
	2. Tulostimen virtajohtoa ei ole maadoitettu.	2. Maadoita virtajohto.
	3. Tulostin jakaa virtalähteen muiden sähkölaitteiden kanssa.	3. Hanki tulostimelle oma virtalähde.
	4. Isäntäkoneella käytettävässä ohjelmassa on virhe tai toimintahäiriö.	4. Varmista, että isäntäkone toimii oikein.
FLASH WRITE ERR.	Flash-ROM-asemalle kirjoittamisessa on tapahtunut virhe.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
FORMAT ERROR	Flash-ROM-aseman alustamisessa on tapahtunut virhe.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
FLASH CARD FULL	Tallennus epäonnistui Flash-ROM-aseman tilanpuutteen vuoksi.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
EEPROM ERROR	Tietoja ei voida lukea/kirjoittaa EEPROM-varmuuskopiolle oikein.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
RFID WRITE ERROR	Tulostin ei onnistunut tulostamaan dataa RFID-tunnisteelle määritettyjen yrityskertojen jälkeen.	Paina [RESTART] -näppäintä.

4.1 Vikailmoitukset (jatkoa)

Virheilmoitus	Ongelma/Syy	Ratkaisu
RFID ERROR	Tulostin ei saa yhteyttä RFID-moduuliin.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
SYNTAX ERROR	Kun tulostin on lataustilassa ja vastaanottaa laiteohjelmistoa, se saa sopimattoman komennon, esimerkiksi tuotoskomennon.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
POWER FAILURE	Hetkellinen virtavirhe on tapahtunut.	Tarkista tulostimelle virtaa antava virtalähde. Jos sen teho ei riitä tai tulostimen kanssa samaa virtalähdettä käyttää muitakin paljon sähköä kuluttavia laitteita, vaihda lähdettä.
LOW BATTERY	Reaaliaikaisen kellon akun jännite on 1,9 V tai vähemmän.	Pida [RESTART] -näppäintä painettuna, kunnes näytölle tulee teksti "<1>RESET". Jos haluat jatkaa saman akun käyttöä virheilmoituksen jälkeen "LOW BATTERY", aseta akun varauksesta ilmoittava toiminto pois päältä ja aseta päivämäärä ja aika nykyhetken mukaan. Reaaliaikainen kello toimii niin kauan kuin tulostimessa on virta. ⇒ Osa 2.8.6 Huomioi kuitenkin, että kun tulostin sammutetaan, päivämäärä ja aika nollautuvat. Ota yhteyttä valtuutettuun TOSHIBA TEC -huoltoedustajaan, jos haluat vaihtaa akun.
Muut virheilmoitukset	Laitteisto- tai ohjelmisto-ongelma on saattanut tapahtua.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle. Jos tämä ei poista ongelmaa, sammuta tulostin ja soita TOSHIBA TEC:n valtuuttamaan huoltoon.

4.2 Mahdolliset ongelmat

Tämä alaluku kuvaa tulostimen käytössä mahdollisesti ilmeneviä ongelmia, niiden syitä ja ratkaisuja.

Mahdollinen ongelma	Syy	Ratkaisu
Tulostin ei käynnisty.	1. Virtajohto ei ole kytkettynä.	1. Kytke virtajohto.
	2. Pistorasia ei toimi oikein.	2. Testaa toisen sähkölaitteen virtajohdolla.
	3. Sulake on palanut tai virrankatkaisin on lauennut.	3. Tarkista sulake tai virrankatkaisin.
Media ei syöty.	1. Mediaa ei ole lisätty oikein.	1. Lataa media oikein. ⇒ alaluku 2.4.
	2. Tulostin on virhetilassa.	2. Selvitä näytöllä esitetty virhe (ks. lisätietoja kohdasta 5.1).
[FEED] -näppäimen painaminen alkuvaiheessa tuottaa virheen.	Syöttöä tai tuotosta yritettiin muissa kuin seuraavissa oletusolosuhteissa. Tunnistimen tyyppi: Syöttöaukon tunnistin Tulostusmenetelmä: Lämpösiirto Median korkeus: 76,2 mm	Muuta tulostusmäärittäjä tulostinohjaimella tai tulostuskomennolla, jotta ne vastaavat tulostustyösi olosuhteita. Poista sen jälkeen virhetila painamalla [RESTART] -näppäintä.

4.2 Mahdolliset ongelmat (jatkoa)

Mahdollinen ongelma	Syy	Ratkaisu
Medialle ei ole tulostunut mitään.	1. Mediaa ei ole lisätty oikein.	1. Lataa media oikein. ⇒ alaluku 2.4.
	2. Nauhaa ei ole lisätty oikein.	2. Lisää nauha oikein. ⇒ Osa 2.5.
	3. Nauha ja media eivät vastaa toisiaan.	3. Valitse sopiva nauha käytössä olevalle mediatyypille.
Tulostekuva on sumea.	1. Nauha ja media eivät vastaa toisiaan.	1. Valitse sopiva nauha käytössä olevalle mediatyypille.
	2. Tulostuspää ei ole puhdas.	2. Puhdista tulostuspää Print Head Cleaner -aineella tai pumpulipuikolla, jota on hivenen kostutettu etyylialkoholilla.
Valinnainen leikkurimoduuli ei leikkaa.	1. Leikkuriyksikkö ei ole kunnolla suljettu.	1. Sulje leikkuriyksikkö huolellisesti.
	2. Leikkurissa on mediatukos.	2. Poista paperitukos. ⇒ Osa 4.1.5
	3. Leikkurin terä on likainen.	3. Puhdista leikkurin terä. ⇒ Osa 4.1.5.
Valinnainen kuorintamoduuli ei poista tarroja taustapaperista.	Tarramateriaali on liian ohutta tai liima on liian voimakasta.	Katso Osa 7.1 Media ja vaihda tarrat.

4.3 Mediatukoksen poistaminen

VAROITUS!

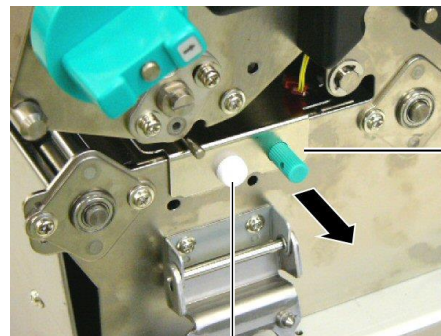
Älä käytä mitään työkaluja, jotka voivat vahingoittaa tulostuspäätä.

HUOMAUTUS:

Jos leikkuri tukkeutuu toistuvasti, ota yhteyttä TOSHIBA TEC:n valtuuttamaan huoltoon.

Tässä osassa kuvataan yksityiskohtaisesti, miten voit poistaa juuttuneen media tulostimesta.

1. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta.
2. Aseta päävipu AUKI-asentoon.
3. Avaa yläkansi ja oikeanpuoleinen kansi.
4. Avaa pään lukituslevy
5. Poista valkoinen ruuvi ja hieman vedä median ohjainlevyä. Kun kolme kaapelikiinnikettä, joilla median tunnistinjohdotus kiinnitetään median ohjainlevyyn, vapauta johdotus seuraavassa järjestyksessä.



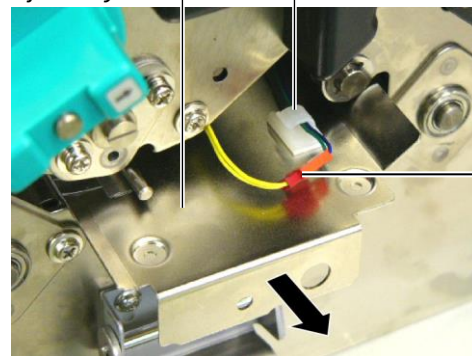
Mediaohjain Levy

Valkoinen ruuvi

6. Kun median ohjainlevyä hieman vedetään, ensimmäinen kaapelikiinnike tulee näkyviin. Vapauta mediatunnistimen johdotus kaapelikiinnikkeestä ja vedä median ohjainlevyä puoliksi.

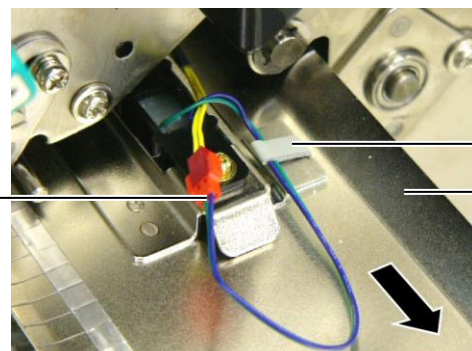
Median ohjainlevy

Kaapelin kiinnitin



Mediatunnistimen johdotus

7. Toinen kaapelikiinnike on kiinnitetty median ohjainlevyn keskelle. Vapauta mediatunnistimen johdotus kaapelikiinnikkeestä ja vedä median ohjainlevyä.



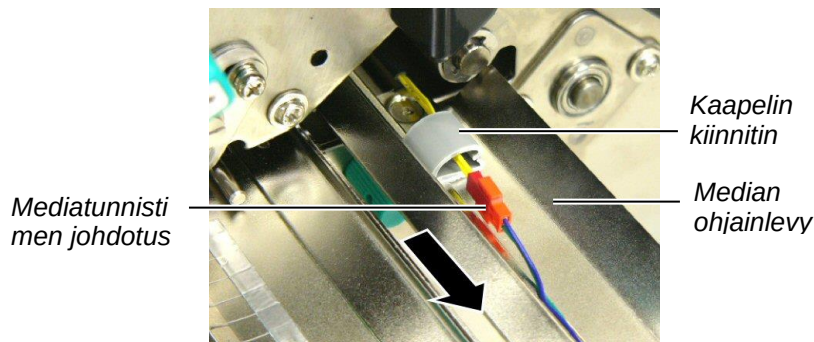
Kaapelin kiinnitin

Median ohjainlevy

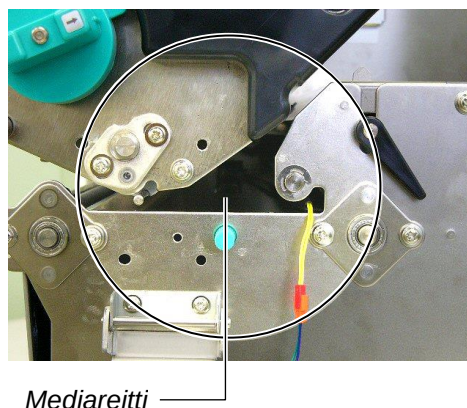
Mediatunnistimen johdotus

4.3 Mediatukoksen poistaminen (jatkuu)

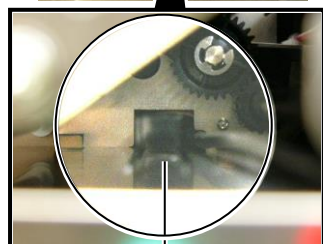
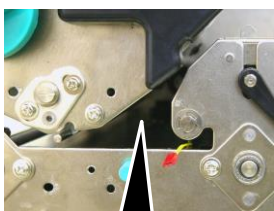
8. Vapauta mediatunnistimen johdotus kaapelikiinnikkeestä, joka on kiinnitetty median ohjainlevyn päähän. Poista sitten median ohjainlevy tulostimesta.



9. Poista mediatukos mediareitiltä. ÄLÄ KÄYTÄ mitään teräviä työvälineitä, sillä ne voivat vahingoittaa tulostinta.

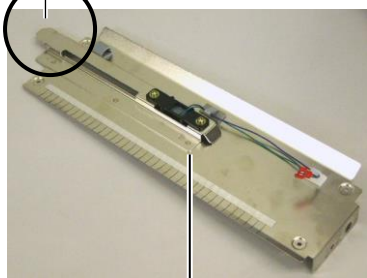


HUOMAUTUS:
Kun asennat median ohjainlevyn takaisin, aseta siirrettävä mediatunnistin median ohjainlevyn A-osaan.



Siirrettävä mediatunnistin

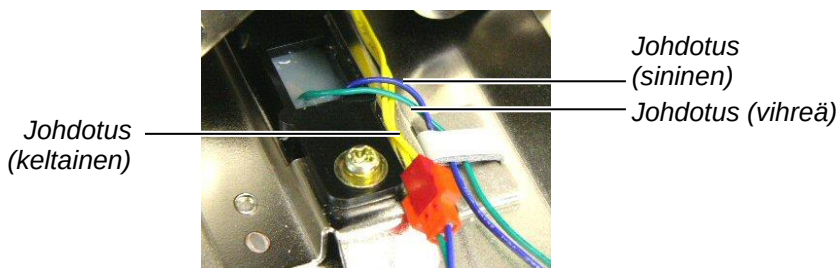
Osio A



Median ohjainlevy

10. Puhdista tulostuspää ja -tela, ja poista kaikki pöly tai muut vieraat aineet.
11. Puhdista mediaohjaimet (katso **osa 4.1.3**)
12. Leikkurimoduulin mediatukokset voivat johtua kulumisesta tai tarramateriaalin jäännösliimasta leikkurin terässä. Älä käytä leikkuria määrittelemättömän median kanssa.
13. Asenna median ohjainlevy takaisin tulostimeen päinvastaisessa järjestyksessä. Älä unohda kiinnittää mediatunnistimen johdotusta kaapelikiinnikkeillä.

Kun kiinnität johdotuksen keskimmaisella kaapelikiinnikkeellä, aseta sininen ja vihreä johdotus keltaisen johdotuksen päälle ja poista löysyys johdotuksesta alla olevan kuvan mukaisesti.



Johdotus (keltainen)

Johdotus (sininen)

Johdotus (vihreä)

5. TULOSTIMEN TEKNISET TIEDOT

Tämä luku kuvaa tulostimen tekniset tiedot.

Ominaisuus		Malli	B-SX8T-TS12-QM-R
Mitat (L × S × K)			416 mm × 289 mm × 395 mm (16,4" × 11,4" × 15,6")
Paino			55 lb (25 kg) (media ja nauha eivät sisälly lukemaan.)
Käyttölämpötila-alue			5°C – 40°C (41°F – 104°F)
Suhteellinen ilmankosteus			25–85 % RH (ei tiivistymistä)
Virtalähde			Universaali kytkevä virtalähde AC100V - 240V, 50/60Hz±10 %
Tulojännite			AC100 - 240V, 50/60Hz ±10 %
Tehon kulutus	Tulostuksen aikana		3,5A (100V) - 1.4A (240V), 170W luokitus
	Valmiustilassa		0,45A (100V) - 0,31A (240V), 20W (100V) - 10W (240V)
Resoluutio			12 pistettä/mm (305 dpi)
Tulostusmenetelmä			Lämpösiirto- tai lämpötulostus
Tulostusnopeus			76,2 mm/s. (3 tuumaa/s.) 101,6 mm/s (4 tuumaa/s) 203,2 mm/s (8 tuumaa/s)
Käytettävissä olevan median leveys (ml. taustapaperi)			101,6 mm - 225,0 mm (4 - 8,9 tuumaa) 101,6 mm - 160 mm (tulostusnopeus: 8 tuumaa/s.)
Varsinainen tulostusleveys enimmillään			213,3 mm (8 tuumaa)
Tulostustila			Erä, kuorinta (lisävaruste), leikkaus (lisävaruste)
Nestekidenäyttö			16 merkkiä× 2 riviä

Ominaisuus	Malli	B-SX8T-TS12-QM-R
Käytettävissä olevat viivakoodityypit		JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 numeroa, EAN8+5 numeroa, EAN13, EAN13+2 numeroa, EAN13+5 numeroa, UPC-E, UPC-E+2 numeroa, UPC-E+5 numeroa, UPC-A, UPC-A+2 numeroa, UPC-A+5 numeroa, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2 to 5, Customer Bar Code, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar
Käytettävissä oleva kaksiulotteiden koodi		Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code
Käytettävissä oleva fontti		Times Roman (6 kokoa), Helvetica (6 kokoa), Presentation (1 koko), Letter Gothic (1 koko), Prestige Elite (2 kokoa), Courier (2 kokoa), OCR (2 mallia), Gothic (1 koko), Outline font (4 mallia), Price font (3 mallia)
Kierrokset		0 °, 90 °, 180 °, 270 °
Vakioliittymä		Rinnakkaisliittymä (Centronics, Bidirectional 1284 Nibble mode) USB-liittymä (V2.0 Full speed) LAN-liittymä (10/100BASE)
Lisävarusteet		Sarjaliittymälevy (RS-232C) (B-SA704-RS-QM-R) Leikkurimoduuli (B-SX208-QM-R) Kuorintamoduuli (B-SX908-H-QM-R) I/O-laajennuslevy (B-SA704-IO-QM-R) Reaaliaikainen kello (B-SA704-RTC-QM-R)

HUOMAUTUS:

- Data Matrix™ on Yhdysvaltalaisen International Data Matrix Inc. -yhtiön tavaramerkki.
- PDF417™ on Yhdysvaltalaisen Symbol Technologies Inc. -yhtiön tavaramerkki.
- QR Code on DENSO CORPORATION -yhtiön tavaramerkki.
- Maxi Code on Yhdysvaltalaisen United Parcel Service of America, Inc. -yhtiön tavaramerkki.



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2005-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION, All Rights Reserved
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, Japan

FI EO1-33057K