

TOSHIBA

Viivakooditulostin

Käyttöopas

B-852-TS22-QP-R

B-852-TS22-QQ-R



SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
1. TUOTTEEN ESITTELY	E1-1
1.1 Johdanto.....	E1-1
1.2 Ominaisuudet	E1-1
1.3 Pakkauksesta purkaminen	E1-1
1.4 Tarvikkeet.....	E1-2
1.5 Ulkoasu.....	E1-3
1.5.1 Mitat.....	E1-3
1.5.2 Etuosa	E1-3
1.5.3 Takaosa.....	E1-3
1.5.4 Käyttöpaneeli	E1-4
1.5.5 Sisäosa.....	E1-4
1.6 Lisävarusteet	E1-5
2. TULOSTIMEN VALMISTELU.....	E2-1
2.1 Asennus.....	E2-2
2.2 Tarvikkeiden kokoaminen	E2-3
2.2.1 Syöttökannatinkehysten kokoaminen	E2-3
2.3 Virtajohdon kytkeminen.....	E2-4
2.4 Median lisääminen	E2-5
2.4.1 Median asettaminen syöttökannatinyksikköön.....	E2-5
2.4.2 Syöttökannatinyksikön asettaminen syöttökannatinkehykseen	E2-7
2.4.3 Median lisääminen tulostimeen	E2-7
2.5 Tunnistimien asemointi	E2-10
2.5.1 Syöttöaukon tunnistimen asemointi	E2-10
2.5.2 Mustan merkin tunnistimen asemointi	E2-10
3. YLLÄPITO	E3-1
3.1 Puhdistus.....	E3-1
3.1.1 Tulostuspää/Tulostustela/Tunnistimet	E3-1
3.1.2 Kannet ja paneelit	E3-2
3.1.3 Valinnainen leikkurimoduuli	E3-2
4. VIANMÄÄRITYS	E4-1
4.1 Virheilmoitukset	E4-1
4.2 Mahdolliset ongelmat.....	E4-3
4.3 Mediatukoksen poistaminen.....	E4-5
5. TULOSTIMEN TEKNISET TIEDOT	E5-1

1. TUOTTEEN ESITTELY

1.1 Johdanto

Kiitos, että valitsit TOSHIBA B-852 -sarjan nimiketulostimen. Tämä käyttöopas 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

B-852-tulostimessa on seuraavat ominaisuudet:

- 210 millimetriä (8,3”) leveä tulostuspää on asennettu niin kompaktiin runkoon, että tulostusrungon koko (ilman syöttökannatinyksikköä) on noin kolmanneksen B-SX6T- tai B-SX8T-tulostimen vastaavasta.
- Tulostuspäälohko, jonka voi avata kokonaan, lisää huomattavasti käytettävyyttä.
- Tulostimella voi käsitellä monenlaista mediaa, sillä mustan merkin tunnistimet sijaitsevat mediaväylän ylä- ja alapuolella ja median tunnistimia voi siirtää median keskeltä sen vasempaan reunaan.
- Kun asennettuna on valinnainen käyttöliittymälevy, saatavilla on myös edistyneitä verkkotoimintoja, kuten etähuolto.
- Ensiluokkainen laitteisto, mukaan lukien erikseen kehitetty 11,8 pistettä/mm (300 pistettä/tuuma) tulostava lämpötulostuspää, joka tuottaa erittäin selkeitä tulosteita nopeudella 50,8 mm/s (2 tuumaa/s) tai 101,6 mm/s (4 tuumaa/s).
- Valinnaisiin varusteisiin (”lisävarusteet”) lukeutuu leikkurimoduulin lisäksi I/O-laajennuslevy, sarjakäyttöliittymälevy, ja reaaliaikainen kello.

1.3 Pakkauksesta purkaminen

Pura tulostin pakkauksestaan tulostimen mukana toimitettujen purkuohjeiden mukaan.

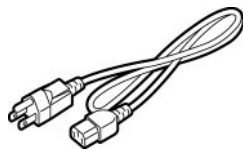
HUOMAUTUS:

- Tarkista, näkykö tulostimessa vikoja tai naarmuja. Huomaa kuitenkin, että Toshiba Tec ei ole vastuussa mistään kuljetuksen aikana tuotteeseen kohdistuneista vahingoista.
- Säilytä pakkaukset ja pehmusteet tulostimen kuljetusta varten tulevaisuudessa.

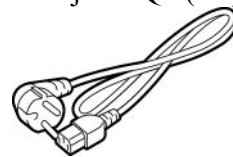
1.4 Tarvikkeet

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

- ☐ Virtajohto QQ (1 kpl)



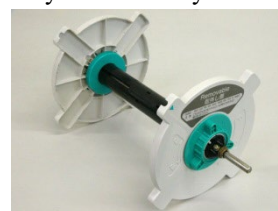
- ☐ Virtajohto QP (1 kpl)



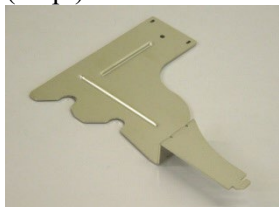
- ☐ Tulostuspään puhdistaja (1 kpl)



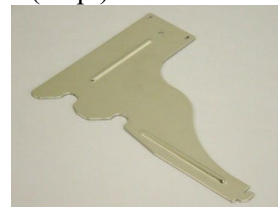
- ☐ Syöttökannatinyksikkö (1 kpl)



- ☐ Syöttökannatinkehys (vas.) (1 kpl)



- ☐ Syöttökannatinkehys (oik.) (1 kpl)



- ☐ Syöttökannattimen pohjapala (1 kpl)



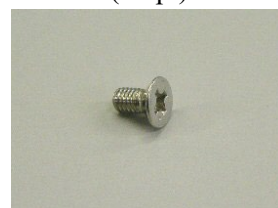
- ☐ Siipimutteri M-4x6 (2 kpl)



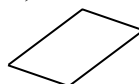
- ☐ Kaapelivyö (1 kpl)



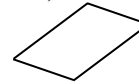
- ☐ Ruuvi (1 kpl)



- ☐ Täyttöohjeet (1 sivu)



- ☐ Turvallisuustiedot (1 sivu)



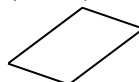
- ☐ Laaduntarkkailuraportti (1 sivu) (QQ)



- ☐ Takuuehdot (1 sivu) (QQ)



- ☐ QSG (1 sivu)



VAROITUS!
Muista käyttää Toshiba Tec:n hyväksymiä tulostuspään puhdistajia. Jos näin ei tehdä, tulostuspään käyttöikä saattaa lyhentyä.

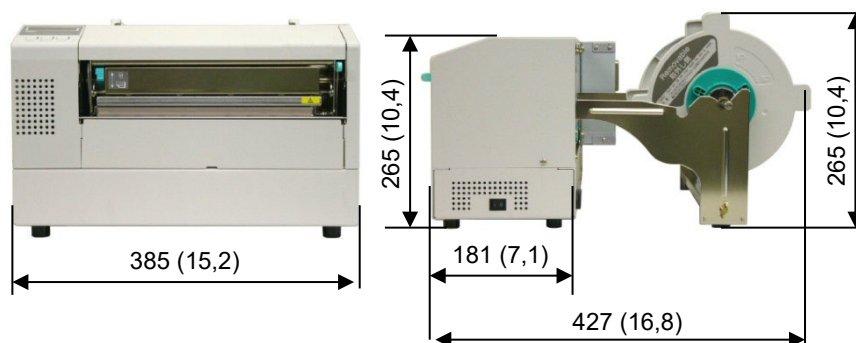
1.5 Ulkoasu

Seuraavissa luvuissa käytetään tässä kappaleessa esitettyjä osien ja yksiköiden nimiä.

1.5.1 Mitat

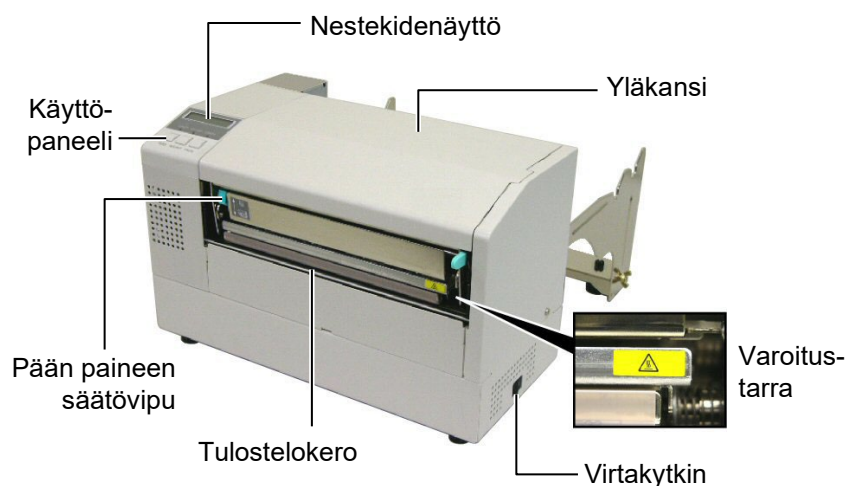
HUOMAA:

Syvyys on 470 mm (18,5 tuumaa), kun valinnainen leikkurimoduuli on asennettuna tulostimeen.

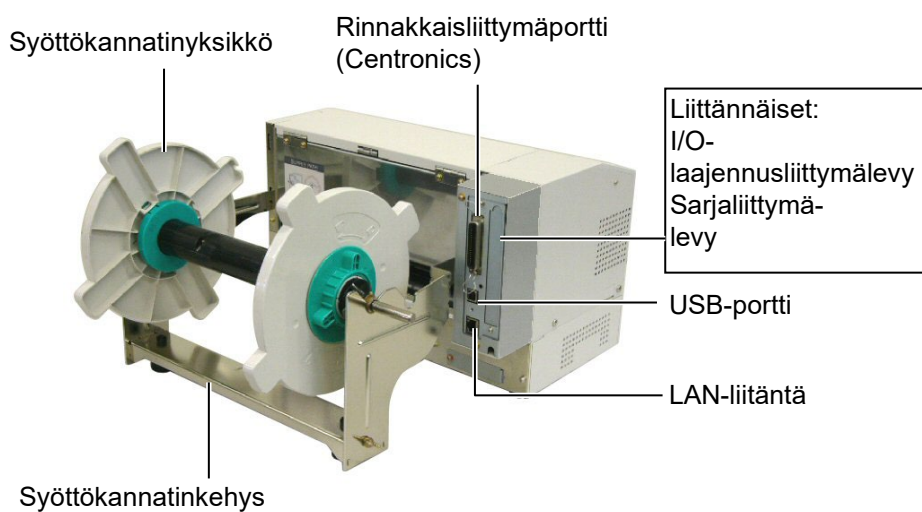


Mitat millimetreinä (tuumina)

1.5.2 Etuosa



1.5.3 Takaosa

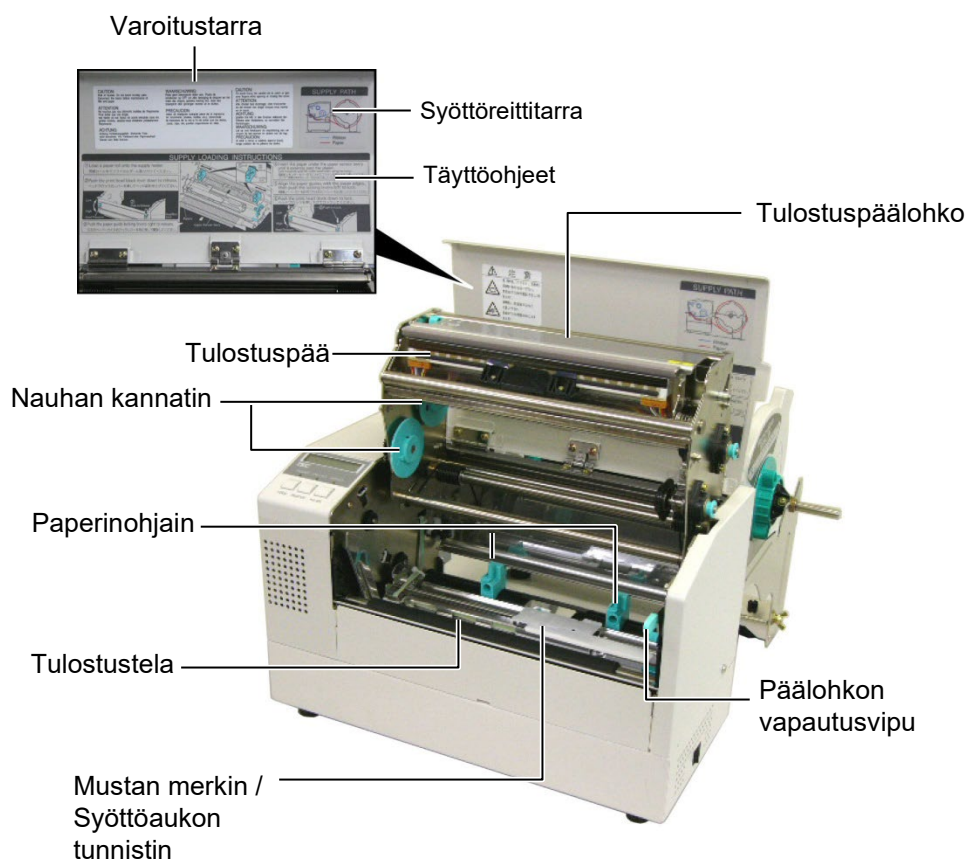


1.5.4 Käyttöpaneeli



Katso kappaleesta 3.1 lisätietoja käyttöpaneelistä.

1.5.5 Sisäosa



1.6 Lisävarusteet

Lisävaruste	Malli	Kuvaus
Leikkurimoduuli	B-7208-QM-R	Leikkuri pysäytyksellä ja leikkauksella
I/O-laajennusliittymälevy	B-SA704-IO-QM-R	Tämän levyn asennus tulostimeen mahdollistaa oman käyttöliittymän sisältävän ulkoisen laitteen, kuten näppäimistömoduulin, kytkennän.
Sarjaliittymälevy	B-SA704-RS-QM-R	Tämän piirilevyn asennus tuo käytettäväksi RS232C-portin.
Reaaliaikainen kello	B-SA704-RTC-QM-R	Tämä moduuli esittää kuluvan ajan: vuosi, kuukausi, päivä, tunti, minuutti, sekunti

HUOMAA:

Saatavana lähimmältä Toshiba Tec -edustajalta tai Toshiba Tec -yhtiön pääkonttorista.

2. TULOSTIMEN VALMISTELU

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
Virtajohtojen kytkeminen	Kytke virtajohto tulostimen virtaliitäntään ja sen jälkeen pistorasiaan.	2.3 Virtajohtojen kytkeminen
Median lisääminen	Lisää tarra- tai lappumateriaalia.	2.4 Median lisääminen
Median tunnistimien aseointi	Säädä syöttöaukon tunnistimen ja mustan merkin tunnistimen sijaintia käytössä olevan median mukaan.	2.5 Tunnistimien aseointi
Nauhan lisääminen	Jos tulostinta käytetään lämpösiirtotulostamiseen, lisää nauhaa.	
Isäntätietokoneeseen yhdistäminen	Yhdistä tulostin isäntätietokoneeseen tai verkkoon.	
Virran kytkeminen	Kytke tulostimeen virrat.	
Toimintaympäristön asettaminen	Aseta tulostimen parametrin järjestelmätilassa.	
Tulostinohjaimen asentaminen	Asenna tarvittaessa tulostinohjain isäntätietokoneeseen.	
Tulostustesti	Tee toimintaympäristössäsi tulostustesti ja tarkista tulos.	
Kohdan ja sävyn hienosäätö	Hienosäädä tarvittaessa alkamiskohtaa, katkokohtaa, sävyä jne.	
Automaattinen kynnyksen asetus	Jos alkamiskohtaa ei voida kunnolla määrittää esitulosetun tarran yhteydessä, aseta kynnyksen automaattisesti.	
Manuaalinen kynnyksen asetus	Jos alkamiskohtaa ei voida kunnolla määrittää edes automaattisen kynnyksenasetuksen vallitessa, aseta kynnyksen manuaalisesti.	

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 virtajohtolla, jossa on kunnollinen maadoitus.
- Älä käytä tulostinta kansi auki. Varo, etteivät sormet tai vaatekappaleet jää kiinni tulostimen liikkuviin osiin, varsinkaan valinnaiseen leikkurimekanismiin.
- Muista katkaista tulostimesta virta ja irrottaa sen virtapistoke aina, kun työskentelet tulostimen sisäosissa (esim. vaihdat nauhaa tai lisäät mediaa) tai puhdistat tulostinta.
- Käytä ainoastaan Toshiba Tec:n suosittelemaa mediaa ja nauhaa, niin saat parhaan tuloksen ja pidennät tulostimen käyttöikää.
- Säilytä mediaa ja nauhaa niiden ohjeiden mukaisesti.
- Tulostinmekanismi sisältää korkeajännitekomponentteja. Siksi sinun ei pitäisi koskaan poistaa laitteen kotelon osia, koska siitä voi saada sähköiskun. Lisäksi tulostin sisältää monia herkkiä komponentteja, jotka voivat vahingoittua, jos sivulliset käsittelevät niitä ilman lupaa.
- Puhdista tulostin ulkopuolelta puhtaalla kuivalla liinalla tai puhtaalla liinalla, joka on kostutettu miedolla pesuaineliuoksella.
- Ole varovainen, kun puhdistat lämpötulostuspäätä, koska se voi kuumua paljon tulostuksen aikana. Odota, kunnes se on ehtinyt jäähtyä ennen puhdistusta. Käytä ainoastaan Toshiba Tec:n suosittelemaa tulostuspään puhdistajaa tulostuspään puhdistamiseen.
- Älä katkaise tulostimen virtaa tai irrota virtajohtoa, kun tulostin tulostaa tai kun ON LINE -valo vilkkuu.

2.2 Tarvikkeiden kokoaminen

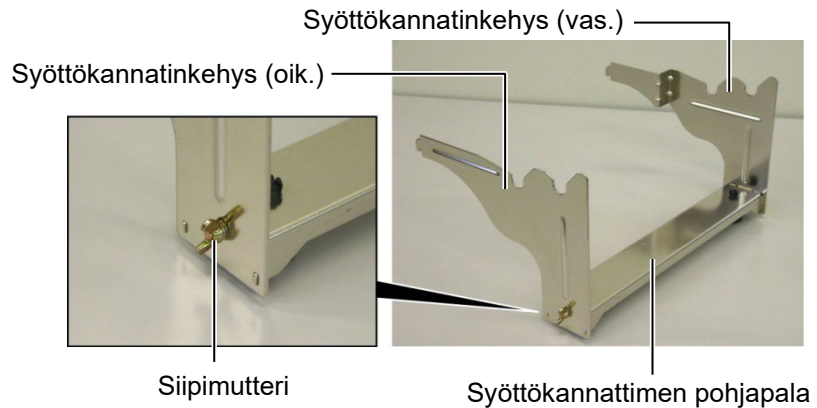
2.2.1 Syöttökannatinkehysten kokoaminen

HUOMAA:

Varmista, että syöttökannattimen pohjapalan molemmissa päässä olevat pienet ulokkeet istuvat syöttökannatinkehysten alaosien suorakulmaisiin reikiin ennen siipimutterien kiristämistä.

Seuraavissa vaiheissa esitetään toimenpiteet syöttökannatinkehysten kokoamiseksi ja liittämiseksi B-852-tulostimeen median lisäämisen valmistelemiseksi.

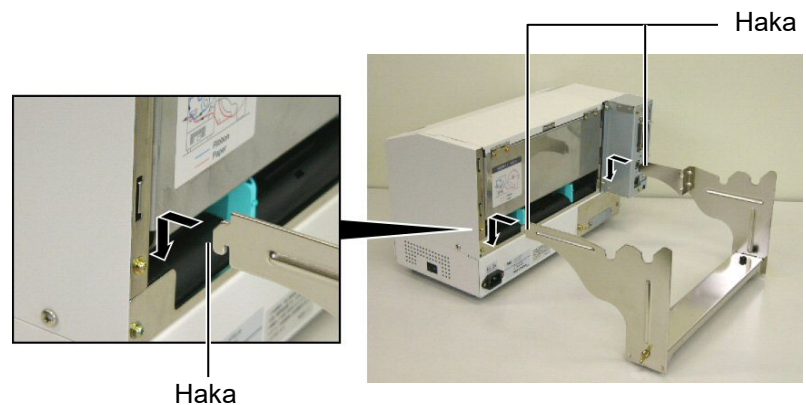
1. Kiinnitä syöttökannatinkehykset (vas. ja oik.) syöttökannattimen pohjapalaan kahdella toimitetulla M-4X6-siipimutterilla alla kuvatus mukaisesti.



HUOMAA:

Kun olet liittänyt syöttökannatinkehysten tulostimeen, varmista, että se on koottu tukevasti.

2. Liitä koottu syöttökannatinkehys B-852-tulostimen takaosaan asettamalla kehysten haat tulostimen takaosan koloihin, kuten alla olevien kuvien nuolilla havainnollistetaan.

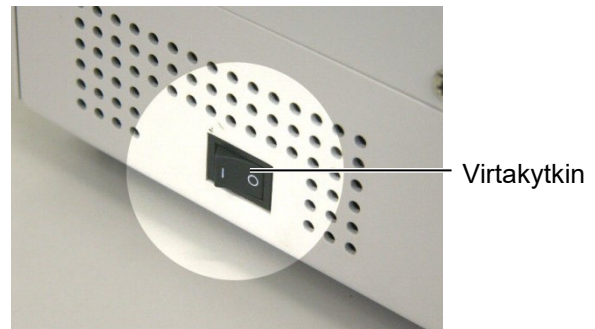


2.3 Virtajohtojen kytkeminen

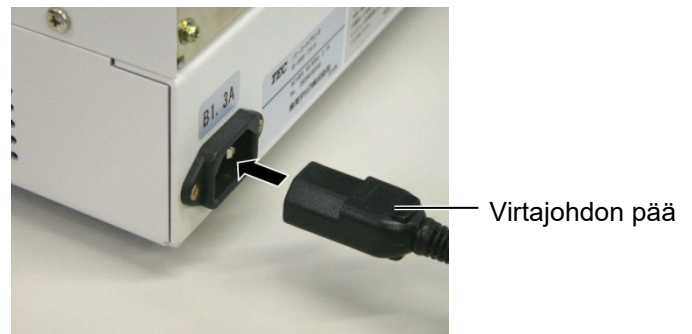
VAROITUS!

1. Varmista, että tulostimen virtakytkin on asetettu ”pois päältä” -asentoon  ennen virtajohtojen kytkemistä välttyäksesi sähköiskulta tai tulostimen vaurioitumiselta.
2. Käytä ainoastaan tulostimen mukana toimitettua virtajohtoa. Jonkin muun virtajohtojen käytöstä voi seurata sähköisku tai tulipalo.
3. Kytke virtajohto ainoastaan kolmikolaiseen pistorasiaan, jossa kolmas kolo on kunnollinen maadoitus.

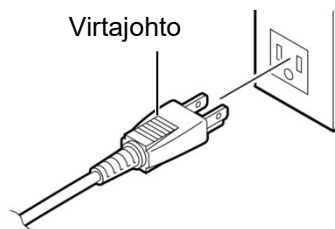
1. Varmista, että tulostimen virtakytkin on ”pois päältä” -asennossa (O).



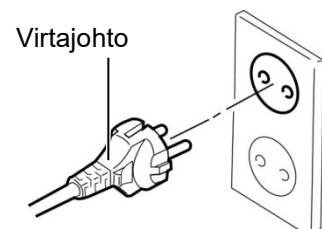
2. Kytke virtajohto tulostimeen alla olevan kuvan mukaisesti.



3. Kytke virtajohtojen toinen pää maadoitettuun pistorasiaan alla kuvattuna mukaisesti.



[Esimerkki US-tyypistä (QQ-malli)]



[Esimerkki EU-tyypistä (QP-malli)]

2.4 Median lisääminen

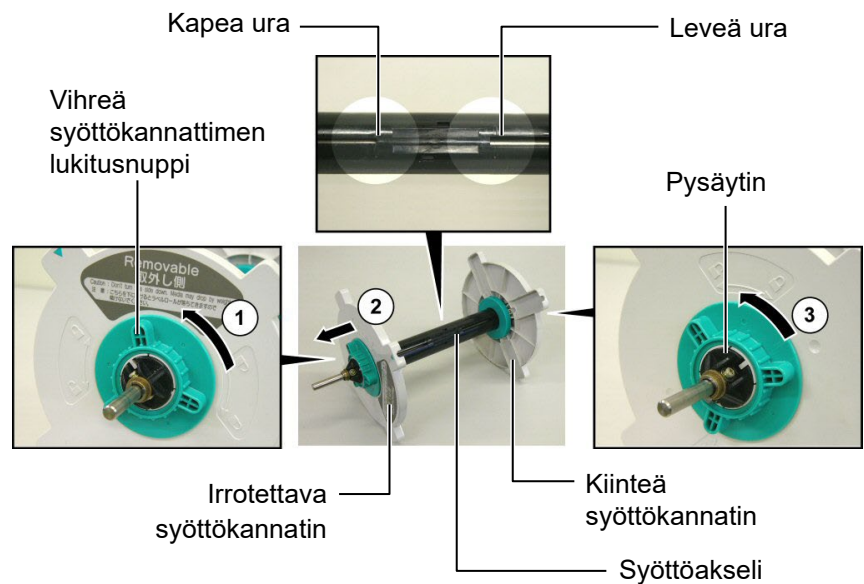
Seuraavissa alaluvuissa esitetään toimenpiteet median lisäämiseksi syöttökannatinyksikköön ja yksikön asettamiseksi B-852-tulostimen takaosaan liitettyyn kehykseen. Viimeisessä alaluvussa esitetään toimenpiteet median asettamiseksi tulostimeen niin, että syöttö toteutuu suoraan ja ongelmitta läpi tulostimen.

2.4.1 Median asettaminen syöttökannatinyksikköön

Keskimmäisessä kuvassa alla näkyy koottu syöttökannatinyksikkö, ja kuvia seuraavat numeroidut vaiheet esittävät järjestyksessä toimenpiteet syöttökannatinyksikön purkamiseksi, median asettamiseksi syöttöakselille ja lopuksi syöttökannatinyksikön kokoamiseksi uudelleen niin, että automaattinen keskitysmekanismi keskittää median syöttöakselilla automaattisesti.

HUOMAUTUS:

1. Kiinteä syöttökannatin liukuu leveässä urassa ja irrotettava syöttökannatin kapeassa.
2. Älä käännä syöttökannattimen lukitusnuppia vastapäivään liikaa, jottei se irtoa syöttökannattimesta.



Syöttökannatinyksikön purkaminen

1. Aseta syöttökannatinyksikkö yllä olevan keskimmäisen kuvan mukaisesti eli niin, että kiinteä syöttökannatin on oikealla.
2. Löysää irrotettava syöttökannatin kääntämällä vihreää syöttökannattimen lukitusnuppia nuolen suuntaan ① (vastapäivään).
3. Vedä irrotettavaa syöttökannatinta nuolen suuntaan ② irrottaaksesi sen syöttöakselista.
4. Löysää kiinteä syöttökannatin kääntämällä vihreää syöttökannattimen lukitusnuppia nuolen suuntaan ③ (vastapäivään).
5. Liu'uta kiinteää syöttökannatinta syöttöakselin päätä kohti, kunnes se pysähtyy.

2.4.1 Median asettaminen syöttökannatinyksikköön (jatkoa)

VAROITUS!

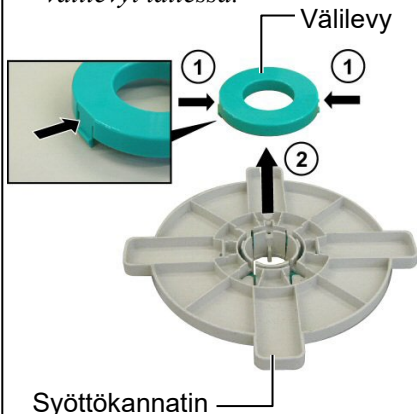
Jos viet irrotettavan syöttökannattimen sivuun median lisäämisen jälkeen, media saattaa romahtaa painonsa vuoksi. Romahtava media voi vahingoittaa sinua.

VAROITUS!

Kun asetat mediarullaa, älä työnnä kiinteää syöttökannatinta, sillä tämän seurauksena mediarulla ei tule keskitetyksi.

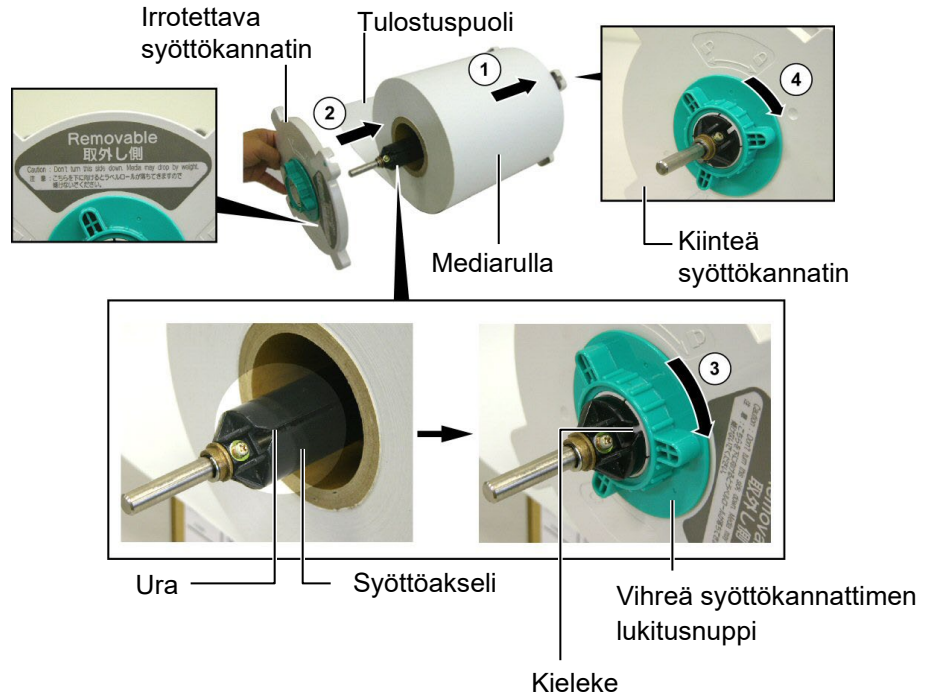
HUOMAUTUS:

1. Tämä syöttökannatin hyväksyy neljäkokoista mediaa: 38 mm, 40 mm, 42 mm ja 76,2 mm.. Kun käytät kokoa 38 mm, 40 mm tai 42 mm olevaa mediarullaa, irrota välilevyt syöttökannattimista painamalla välilevyn molempia pidikkeitä. Pidä irrotetut välilevyt tallessa.



2. Käytä ainoastaan sisäpuolelle kerittyä tarramateriaalia. Ulkopuolelle keritty tarramateriaali ei välttämättä syöty oikein. Käytä ulkopuolelle kerittyä tarramateriaalia omalla vastuullasi.
3. Älä kiristä vihreää syöttökannattimen lukitusnuppia liikaa.

Alapuolella olevat kuvat ja niitä seuraavat numeroidut vaiheet esittävät järjestyksessä toimenpiteet median asettamiseksi syöttöakselille ja syöttökannatinyksikön kokoamiseksi uudelleen. Noudata toimenpiteiden järjestystä tarkalleen tai automaattinen keskitysmekanismi ei välttämättä toimi oikein.



Median asettaminen ja syöttökannatinyksikön kokoaminen uudelleen

1. Aseta mediarulla syöttöakselille niin päin, että rulla purkautuu alapuolelta (ks. keskimäinen kuva yllä). ①
2. Kohdista irrotettavan syöttökannattimen kieleke syöttöakselin uran kanssa ja liu'uta syöttökannatin takaisin akselille (ks. keskimäinen kuva yllä).
3. Pidä uudelleen koottua syöttökannatinyksikköä paikallaan oikealla kädelläsi ja työnnä uudelleen asetettua irrotettavaa syöttökannatinta nuolen suuntaan ②, jolloin automaattinen keskitysmekanismi keskittää median syöttöakselilla.
4. Kiristä vihreää syöttökannattimen lukitusnuppia irrotettavassa syöttökannattimessa kääntämällä sitä nuolen suuntaan ③.
5. Kiristä vihreää syöttökannattimen lukitusnuppia kiinteässä syöttökannattimessa kääntämällä sitä nuolen suuntaan ④.

2.4.2 Syöttökannatinyksikön asettaminen syöttökannatinkehykseen

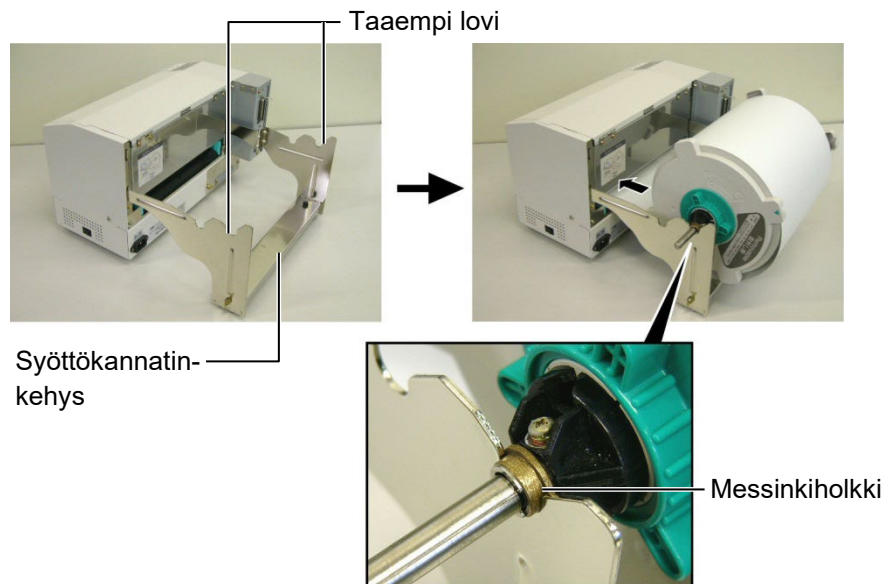
HUOMAA:

Varmista, että syöttöakselin messinkiholkit istuvat loviin, jotta koko syöttökannatinyksikkö pyörii sulavasti.

VAROITUS!

Uudelleen koottu syöttökannatinyksikkö mediarullineen voi olla melko painava, joten ole varovainen, ettet jätä sormia väliin, kun asetat syöttökannatinyksikköä sen kehykseen.

1. Aseta koottu syöttökannatinyksikkö syöttökannatinkehysten taaempaan loviin (ks. alla olevat kuvat).



2. Syötä sen jälkeen mediaa rullan alapuolelta tulostimen takaosan aukkoon (ks. oikeanpuoleinen kuva).

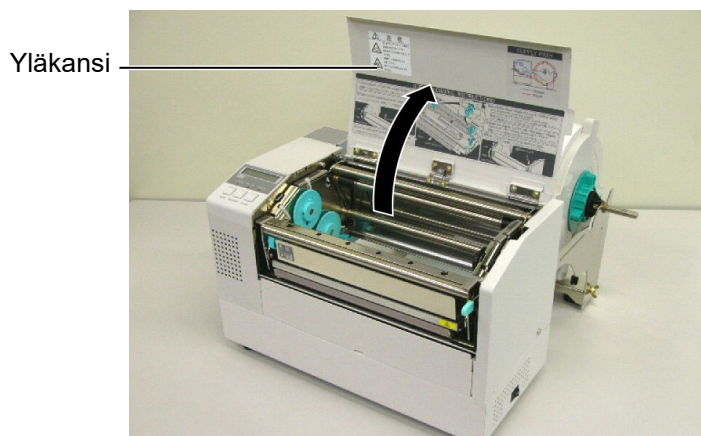
2.4.3 Median lisääminen tulostimeen

Seuraavat numeroidut vaiheet esittävät toimenpiteet median oikeaoppiseksi lisäämiseksi tulostimeen edellisissä vaiheissa asennetusta syöttökannatinyksiköstä.

VAROITUS!

Yläkansi voidaan avata käytön aikana vain tarkistusta varten. Sen pitäisi olla kiinni tavallisen käytön aikana.

1. Nosta yläkansi alla olevan kuvan mukaisesti.



2.4.3 Median lisääminen tulostimeen (jatkoa)

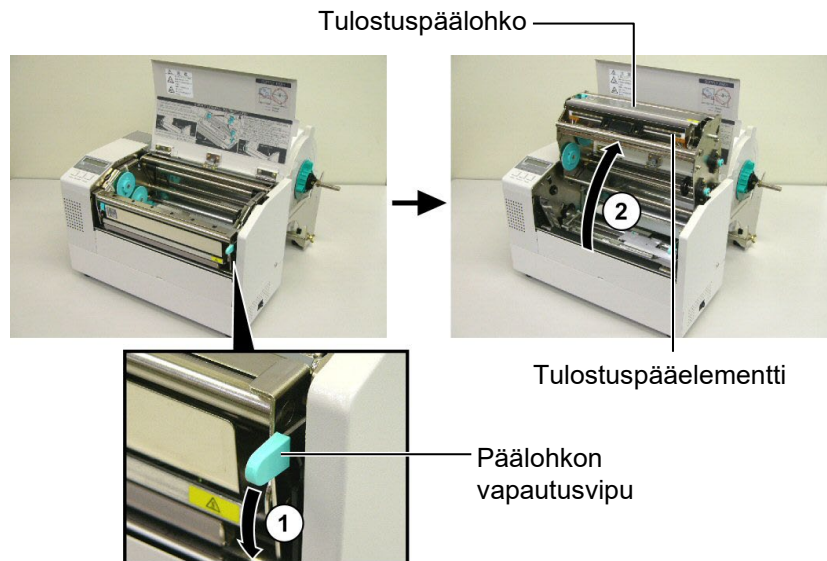
VAROITUS!

1. Tulostuspää voi kuumua. Älä koske tulostuspäähän.
2. Loukkaantumisvaara. Älä koske liikkuviin osiin. Irrota virtajohto ennen nauhan ja median lisäämistä.

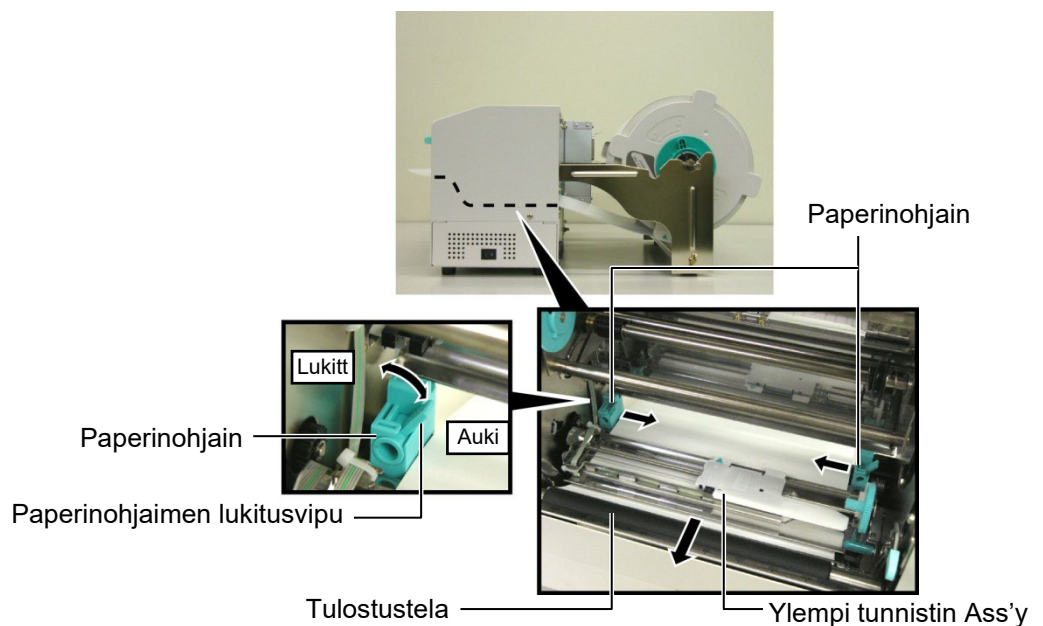
VAROITUS!

Varo koskemasta tulostuspääelementtiä avatessasi tulostuspäälohkon. Tämä voi aiheuttaa puuttuvia pisteitä johtuen staattisesta sähköstä tai muita laatuongelmia tulostuksessa.

2. Vapauta tulostuspäälohko painamalla päälohkon vapautusvipua alaspäin ① alla kuvatulla tavalla.
3. Nosta tulostuspäälohko täysin avoimeen asentoon, kuten nuoli ② alla olevassa kuvassa havainnollistaa.

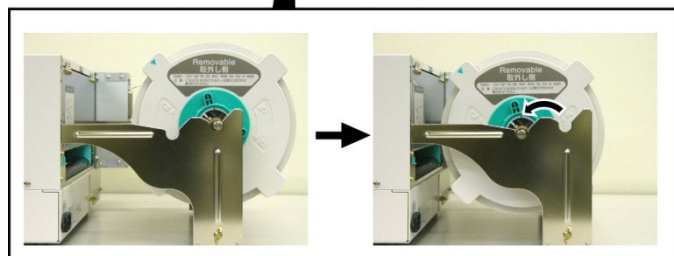
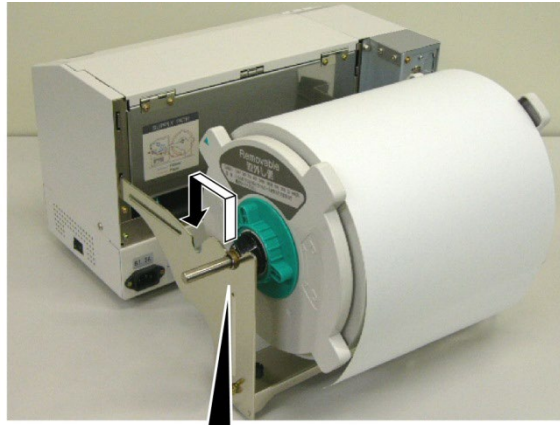


4. Vapauta kahden paperinohjaimen lukitusvivut alla olevan kuvan mukaisesti.
5. Tartu oikeanpuoleiseen paperinohjaimeen ja siirrä se oikealle, jotta paperinohjaimet ovat riittävän leveällä mediaa varten.
6. Syötä mediaa ohjainten läpi.
7. Syötä paperia ylemmän tunnistimen (Ass'y) alta, ja vedä paperia, kunnes se ulottuu tulostustelan ohi (kunnes se ulottuu leikkurin aukon ohi, kun valinnainen leikkuri on asennettuna).
8. Tartu oikeanpuoleiseen paperinohjaimeen ja siirrä se vasemmalle ohjainten sulkemiseksi ja median automaattiseksi keskittämiseksi.
9. Lukitse paperinohjaimet paikalleen niiden lukitusvipuja painamalla.

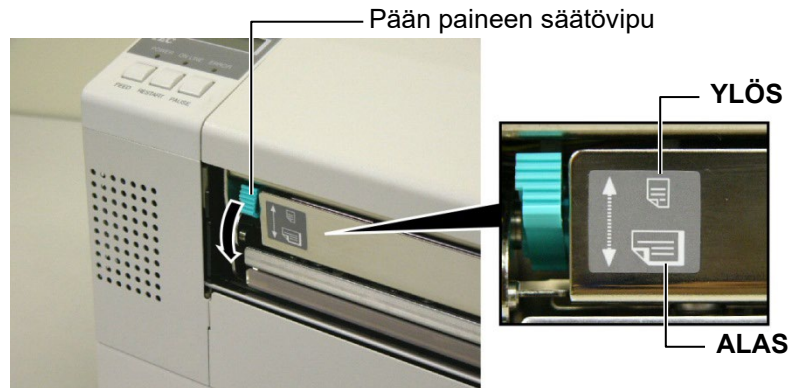


2.4.3 Median lisääminen tulostimeen (jatkoa)

10. Kun olet lisännyt mediaa, muista siirtää syöttökannatinyksikkö kehyksen etummaiseen loveen alla olevan kuvan mukaisesti.



11. Jos käytät tarrapaperia tai paksua lappupaperia, pään paineen lisääminen voi olla tarpeen laskemalla pään paineen säätövipua alla olevan kuvan mukaisesti.



HUOMAA: Pään paineen säätövivun asento

Vivun asento	Pään paine	Käytettävissä oleva media
YLÖS	Matala	• Ohut lappupaperi • Kapea media
ALAS	Korkea	• Tarra • Paksu lappupaperi • Leveä media • Täysilevyinen media

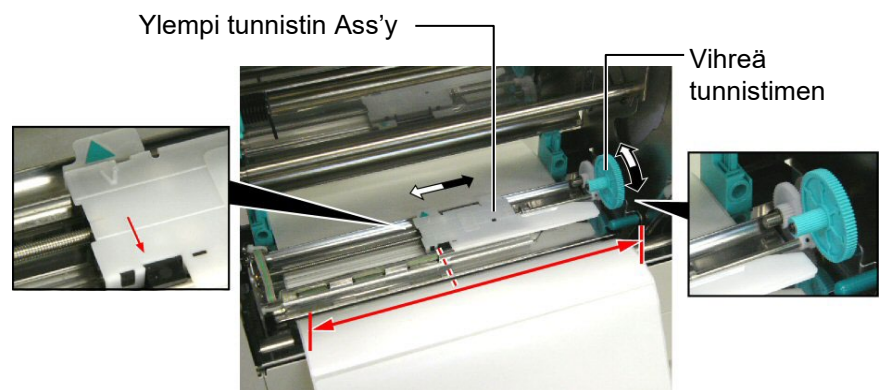
- Kun käytät leveää mediaa, muista kääntää pään paineen säätövipu **ALAS** paksuudesta riippumatta.
- Kaikenlaista muuta kuin täysilevyistä mediaa käytettäessä käännä pään paineen säätövipu **YLÖS**, jos haluat varmistaa tulostuslaadun.
- Jos tulostusjälki on vaaleaa ohutta lappupaperia käytettäessä, käännä pään paineen säätövipu **ALAS**.

2.5 Tunnistimien asemointi

Kun mediaa on lisätty edellä esitettyjen toimenpiteiden mukaisesti, on yleensä tarpeen asemoida median tunnistimet, joita käytetään tunnistamaan alkamiskohta tarrojen tai lappujen tulostuksessa.

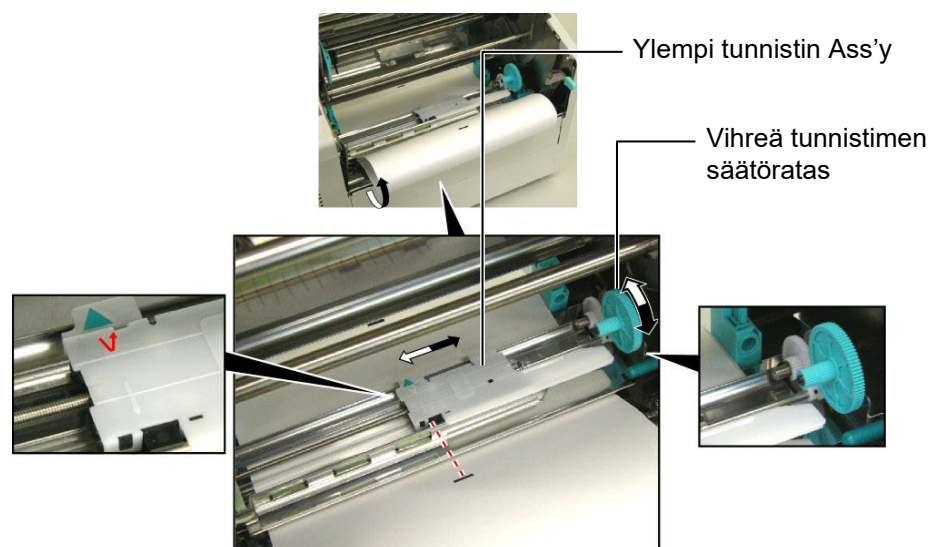
2.5.1 Syöttöaukon tunnistimen asemointi

1. Kun tulostuspäälohko on nostettu alaluvussa 2.4.3 kuvatulla tavalla, syötä tarrat ylemmän tunnistimen (Ass'y) alta alla olevan suuren kuvan mukaisesti.
2. Siirrä Ass'y-tunnistinta vasemmalle tai oikealle sen vihreää säätöratasta pyörittämällä, jotta saat keskitettyä nuolen (↑) tarran yläpuolelle.
3. Kun tunnistin on asemoitu tarrojen keskikohtaan, se tunnistaa varmasti tarrojen välit, vaikka tarrat olisivat pyöreitä.



2.5.2 Mustan merkin tunnistimen asemointi

1. Jos lappumedian päällimmäiselle puolelle on tulostettu musta merkki, siirrä Ass'y-tunnistinta sen vihreää säätöratasta pyörittämällä niin, että mustan merkin ilmaisin (∇) on suorassa linjassa paperin päällimmäisen puolen mustan merkin kanssa.
2. Jos musta merkki on tulostettu lappumedian kääntöpuolelle, käännä mediaa nurinpäin, jotta näet mustan merkin ja sen sijainnin suhteessa Ass'y-tunnistimeen (ks. kuva suoraan alla).



3. YLLÄPITO

VAROITUS!

1. Muista irrottaa virtajohto ennen huoltotoimenpiteitä. Muuten se voi aiheuttaa sähköiskun.
2. Vältä vahinkoja varomalla, etteivät sormesi jää väliin kanтта ja tulostuspäällohkoa avatessa tai sulkiessa.
3. Tulostuspää voi kuumua. Älä koske tulostuspäähän.
4. Älä kaada vettä suoraan tulostimen päälle.

Tässä luvussa kerrotaan, miten suoritetaan normaali huolto.

Voit ylläpitää tulostimen suorituskykyä ja tulostuslaatua puhdistamalla tulostimen säännöllisesti tai aina median ja nauhan vaihtamisen yhteydessä.

3.1 Puhdistus

3.1.1 Tulostuspää/ Tulostustela/ Tunnistimet

VAROITUS!

1. Älä anna kovien esineiden koskettaa tulostuspäätä tai tulostustelaa, koska ne voivat vahingoittaa niitä.
2. Älä käytä herkästi syttyvää liuotinta, kuten ohenninta tai bentseeniä, koska se voi aiheuttaa värimuutoksia koteloon, tulostuksen epäonnistumisen tai tulostimen hajoamisen.
3. Älä kosketa tulostuspäätä paljain käsin, koska staattinen sähkö voi vahingoittaa tulostuspäätä.
4. Muista käyttää tämän tulostimen mukana toimitettua tulostuspään puhdistajaa. Jos et tee näin, tulostuspään käyttöikä saattaa lyhentyä.

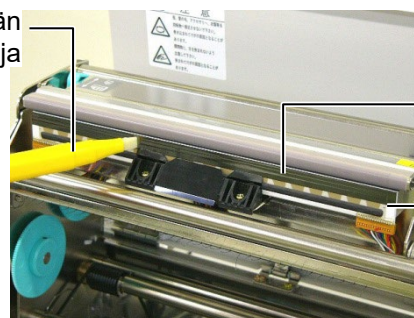
HUOMAA:

Voit hankkia tulostuspään puhdistajia valtuutetulta Toshiba Tec -huoltoedustajalta.

Seuraavat vaiheet kuvaavat yksikön ajoittaisen puhdistuksen.

1. Sammuta tulostin. Avaa yläkansi.
2. Vapauta tulostuspäällohko painamalla päälohkon vapautusvipua.
3. Nosta tulostuspäällohko ja poista nauha.
4. Puhdista tulostuspäaelementti toimitetulla tulostuspään puhdistajalla.

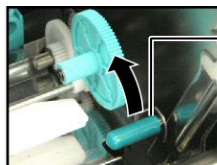
Tulostuspään
puhdistaja



Tulostuspä
äelementti

Tulostuspää

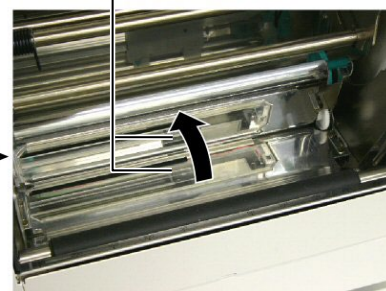
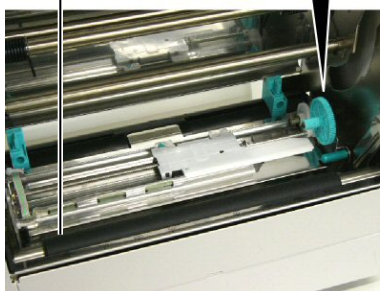
5. Pidä kiinni tunnistimen nostovivusta ja nosta ylem্পä tunnistinta Ass'y.
6. Pyyhi syöttöaukon tunnistin ja mustan merkin tunnistin kuivalla pehmeällä liinalla.
7. Pyyhi tulostustela pehmeällä liinalla, joka on kostutettu absoluuttisella etyylialkoholilla.



Tunnistimen nostovipu

Tulostustela

Syöttöaukon tunnistin ja
mustan merkin tunnistin



3.1.2 Kannet ja paneelit

VAROITUS!

Älä käytä herkästi syttyvää liuotinta, kuten ohenninta tai bentseeniä, koska se voi värjätä koteloja tai muuttaa sen muotoa.

Pyyhi kansi ja etupaneeli kuivalla pehmeällä liinalla. Pyyhi lika pehmeällä, hieman vedellä kostutetulla liinalla.

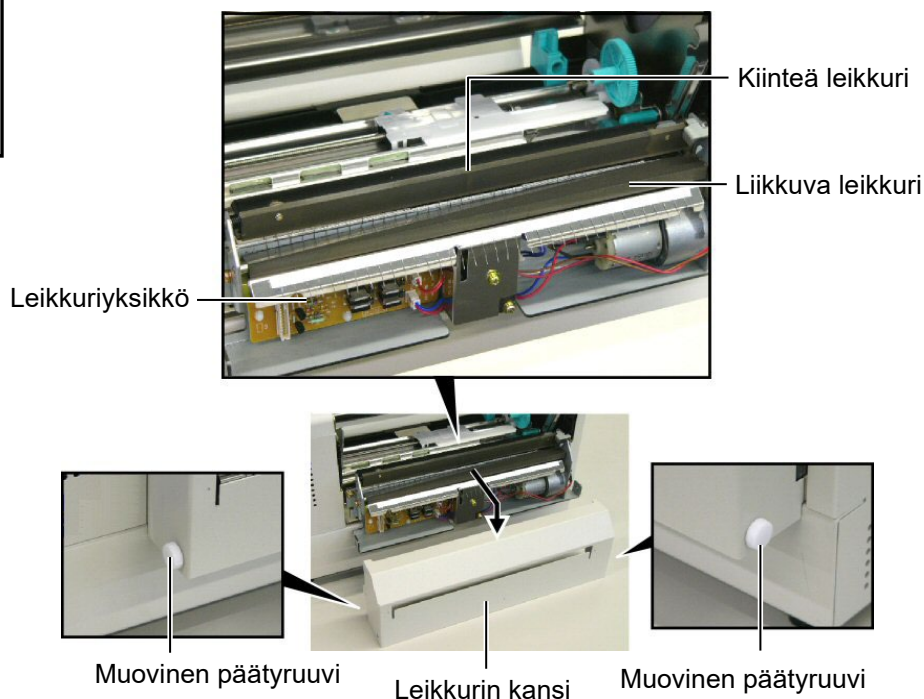


3.1.3 Valinnainen leikkurimoduuli

VAROITUS!

1. Muista katkaista virrat ennen leikkurimoduulin puhdistamista.
2. Leikkuri on terävä, joten ole varovainen, ettet vahingoita itseäsi, kun puhdistat sitä.

1. Avaa muoviset päätyruuvit ja irrota leikkurin kansi.
2. Poista mahdolliset paperitukokset ja roskat.
3. Pyyhi leikkurin terä kuivalla liinalla.



4. VIANMÄÄRITYS

Tässä luvussa käsitellään virheilmoitukset, mahdolliset ongelmat ja niiden ratkaisut.

VAROITUS!
Jos ongelmaa ei voida ratkaista tässä luvussa kuvatuilla toimenpiteillä, älä yritä korjata tulostinta. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta. Ota sen jälkeen yhteyttä valtuutettuun Toshiba Tec -huoltoedustajaan.

4.1 Virheilmoitukset

HUOMAUTUS:

- Jos virhe ei poistu painamalla **RESTART** (Käynnistä uudelleen) -näppäintä, kytke tulostimesta virrat pois ja takaisin päälle.
- Kun tulostin on sammutettu, sen kaikki tulostustiedot on poistettu.
- “*****” merkitsee tulostamattoman median määrää (enintään 9999 kappaletta).

Virheilmoitus	Ongelma/Syy	Ratkaisu
HEAD OPEN	Tulostuspäälohko on auki ON LINE -tilassa.	Sulje tulostuspäälohko. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä.
HEAD OPEN *****	Syöttöä tai tulostamista on yritetty tulostuspäälohko auki.	Sulje tulostuspäälohko. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä.
COMMS ERROR	Yhteysvirhe on tapahtunut.	Varmista, että käyttöliittymäkaapeli on kunnolla tietokoneessa kiinni ja tietokone päällä.
PAPER JAM *****	1. Media on jumittunut mediareitille. Media ei syöty sulavasti.	1. Poista juuttunut media ja puhdista tulostustela. Lisää sen jälkeen media uudelleen oikein. Paina lopuksi [RESTART] -näppäintä. ⇒ alaluku 4.3
	2. Lisättävälle medialle on valittu väärä median tunnustin.	2. Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle. Valitse sen jälkeen lisättävää mediaa tukeva median tunnustin. Lähetä lopuksi tulostustyö uudelleen.
	3. Mustan merkin tunnustin ei ole linjassa mediassa olevan mustan merkin kanssa.	3. Säädä sensorin sijaintia. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä. ⇒ alaluku 2.5
	4. Lisätyn median koko ei noudata ohjelmoitua kokoa.	4. Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle. Korvaa lisätty media ohjelmoitua kokoa vastaavalla tai valitse ohjelmoitu koko, joka vastaa lisättyä mediaa. Lähetä lopuksi tulostustyö uudelleen.
	5. Syöttöaukon tunnustin ei kykene erottamaan tulostusaluetta ja tarrojen väliä toisistaan.	5. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden Toshiba Tec -yhtiön edustajaan.
CUTTER ERROR ***** (vain kun leikkurimoduuli on asennettuna)	Leikkurissa on mediatukos.	Poista mediatukos. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä. Jos tämä ei poista ongelmaa, sammuta tulostin ja soita valtuutettuun huoltoon. ⇒ alaluku 3.1.3

4.1 Virheilmoitukset (jatkoa)

Virheilmoitus	Ongelma/Syy	Ratkaisu
NO PAPER ****	1. Media on loppunut.	1. Lisää mediaa. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä. ⇒ alaluku 2.4
	2. Mediaa ei ole lisätty oikein.	2. Lisää media oikein. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä. ⇒ alaluku 2.4
	3. Media on löysällä.	3. Kiristä mahdolliset löysät kohdat.
RIBBON ERROR ****	1. Nauha ei syöty oikein.	1. Poista nauha ja tarkista sen tila. Korvaa se tarvittaessa uudella. Jos ongelma ei ratkea, sammuta tulostin ja soita valtuutettuun huoltoon.
	2. Nauha on loppunut.	2. Lisää uusi nauha. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä.
EXCESS HEAD TEMP	Tulostuspää on ylikuumunut.	Sammuta tulostin ja anna sen jäähtyä (n. 3 min). Jos tämä ei poista ongelmaa, soita valtuutettuun huoltoon.
HEAD ERROR	Tulostuspää aiheuttaa virheen.	Vaihda se uuteen. Paina sen jälkeen [RESTART] -näppäintä.
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.
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.

4.1 Virheilmoitukset (jatkoa)

Virheilmoitus	Ongelma/Syy	Ratkaisu
SYNTAX ERROR	Tulostin vastaanottaa laiteohjelmistoa ladatessaan sopimattoman komennon, esimerkiksi tuotoskomennon.	Kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle.
LOW BATTERY	Reaaliaikaisen kellon akun jännite on 1,9 V tai vähemmän.	Pidä [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. Huomioi kuitenkin, että kun tulostin sammutetaan, päivämäärä ja aika nollautuvat. Soita Toshiba Tec:n valtuuttamalle huoltoedustajalle, 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. Varmista, että tulostin saa virtansa jostain muualta.
	3. Sulake on palanut tai virrankatkaisin on lauennut.	3. Tarkista sulake tai virrankatkaisin.
Media ei syöty.	1. Mediaa ei ole lisätty oikein.	1. Lisää media oikein. ⇒ alaluku 2.4.
	2. Tulostin on virhetilassa.	2. Selvitä näytöllä ilmaistu virhe (ks. lisätietoja kohdasta 4.1).
[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 tulostusmäärittämiä 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. Lisää media oikein. ⇒ alaluku 2.4.
	2. Nauhaa ei ole lisätty oikein.	2. Lisää nauha oikein.
	3. Tulostuspää ei ole asennettuna oikein.	3. Asenna tulostuspää oikein. Sulje tulostuspäälohko.
	4. Nauha ja media eivät vastaa toisiaan.	4. Valitse sopiva nauha käytössä olevalle mediatyypille.
Tulostokuva on sumea.	1. Nauha ja media eivät vastaa toisiaan.	1. Valitse sopiva nauha käytössä olevalle mediatyypille.
	2. Tulostuspää ei ole puhdas.	2. Puhdista tulostuspää toimitetulla tulostuspään puhdistajalla. ⇒ alaluku 3.1.1
Leikkuri ei leikkaa.	1. Leikkurin kansi ei ole kunnolla kiinni.	1. Kiinnitä leikkurin kansi kunnolla.
	2. Leikkurissa on mediatukos.	2. Poista paperitukos. ⇒ alaluku 3.1.3
	3. Leikkurin terä on likainen.	3. Puhdista leikkurin terä. ⇒ alaluku 3.1.3

4.3 Mediatukoksen poistaminen

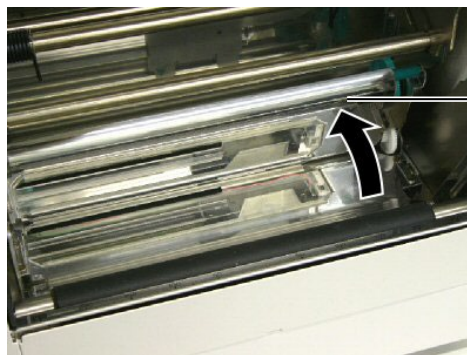
Tässä osassa kuvataan yksityiskohtaisesti, miten voit poistaa juuttuneen median tulostimesta.

VAROITUS!

Älä naarmuta tulostuspäätä tai tulostustelaa terävällä esineellä, sillä siitä voi seurata median syöttöhäiriöitä tai vaurioita tulostimelle.

Poista mediatukos ylemmän tunnistimen (Ass'y) alta seuraavasti:

1. Avaa yläkansi.
2. Vapauta ja nosta tulostuspäälohko painamalla päälohkon vapautusvipua.
3. Nosta ylempi sensori (Ass'y) ja poista mediatukos.



Ylempi tunnistin Ass'y

HUOMAA:

Jos leikkuri tukkeutuu toistuvasti, ota yhteyttä Toshiba Tec:n valtuuttamaan huoltoon.

4. Puhdista tulostustela ja tunnistimet (ohjeet alaluvussa 3.1.1).
5. Leikkurimoduulin mediatukokset voivat johtua kulumisesta tai tarramateriaalin jäännöslimasta leikkurin terässä. Älä käytä leikkuria määrittelemättömän median kanssa.

5. TULOSTIMEN TEKNISET TIEDOT

Tämä luku kuvaa tulostimen tekniset tiedot.

Malli		B-852-TS22-QQ-R	B-852-TS22-QP-R
Ominaisuus			
Mitat (L × S × K)		385 mm × 181 mm* × 243 mm (15,2'' × 7,1''* × 9,6'')	
		*: Syvyys on 427 mm (16,8''), kun syöttökannatin on asennettuna.	
Paino		15,6 kg (34,4 lb) (Media ja nauha eivät sisälly lukemaan.)	
Käyttölämpötila-alue		5°C – 40°C (41°F – 104°F)	
Suhteellinen ilmankosteus		25–85 % RH (ei tiivistymistä)	
Tulojännite		Vaihtovirta 100–120 V, 60 Hz	Vaihtovirta 220–240 V, 50 Hz
Virrankulutus	Tulostuksen aikana	2,5 A, 190 W enimmillään	1,1 A, 217 W enimmillään
	Valmiustilassa	0,16 A, 15 W enimmillään	0,1 A, 20 W enimmillään
Resoluutio		11,8 pistettä/mm (300 pistettä/tuumaa)	
Tulostusmenetelmä		Lämpösiirto- tai lämpötulostus	
Tulostusnopeus		50,8 mm/s (2 tuumaa/s) 101,6 mm/s (4 tuumaa/s)	
Käytettävissä olevan median leveys (ml. taustapaperi)		100–242 mm (3,9–9,5 tuumaa)	
Varsinainen tulostusleveys enimmillään		216,8 mm (8,5'')	
Tuotostila		Erä Leike (Leiketila on käytettävissä vain silloin, kun valinnainen leikkurimoduuli on asennettuna.)	
Nestekidenäyttö		16 merkkiä× 1 rivi	

Ominaisuus \ Malli	B-852-TS22-QQ-R	B-852-TS22-QP-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-7208-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.		

Viivakooditulostin

Käyttöopas

B-852-TS22-QP-R

B-852-TS22-QQ-R

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, Japan
© 2006 - 2024 Toshiba Tec Corporation, All Rights Reserved

TULOSTETTU INDONESIASSA
BU23003900-FI
Ver0120