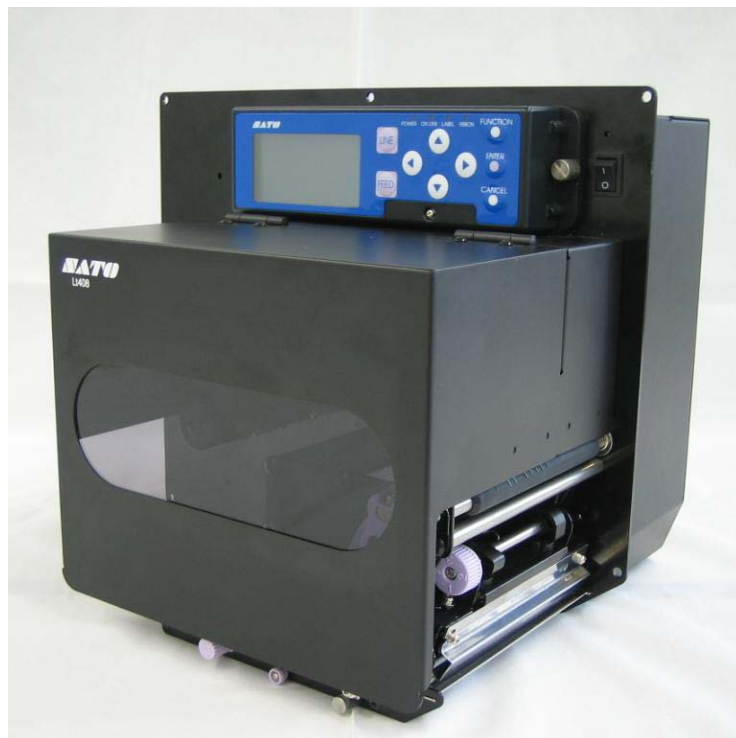


NATO

Lt408



Pikaopas

Lt408-mallin ominaisuudet

Lt408-tulostin on kestävä, teollisuuskäyttöön suunnattu suorituskykyinen tarratulostin, joka soveltuu tulostukseen korkeilla tarkkuuksilla. Lt408 on käyttäjäystävällinen tulostin, joka mahdollistaa suuren tulostusmäärän ja -nopeuden viivakooditarrojen tuotannossa.

Ylivoimaiset tulostusominaisuudet

Lt408-tulostimen avulla saavutetaan korkea laatu: tarran sisällön asettelu on vapaa, ja suurennosten ja eri kirjasinten tulostaminen on mahdollista.

Käyttöpaneeli ja LCD-näyttö

Lt408-tulostin on käyttäjäystävällinen. Toimintoja ohjataan käyttöpaneelin yhdeksällä painikkeella ja tulostimen käyttö on helppoa LCD-näytölle tulevien ohjeiden avulla.

Kestävä ja vaivaton ylläpitää

Lt408-tulostimissa on teollisuuskäyttöön suunniteltu tulostuskoneisto, joka on kestävä ja mahdollistaa suuret tarratulostusmäärät. Vaivaton puhdistaa ja ylläpitää päivittäisessä käytössä.

Turvallisuusohjeet

Tässä pikaoppaassa on tärkeää tietoa käyttöturvallisuudesta.

Virheikäytön välttämiseksi suosittelemme, että luet nämä turvallisuusohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa.

▲ Kuvien selitykset

Tässä pikaoppaassa ja tulostimessa käytetään seuraavia kuvia varoittamaan käyttäjää mahdollisesta omaisuuteen tai henkilöturvallisuuteen liittyvästä vaarasta. Alla on selitykset oppaassa käytetyistä kuvista ja symboleista. Varmistu, että olet ymmärtänyt kuvien selitykset ennen oppaan lukemista.



Varoitus

Kuva osoittaa, että virheellinen käyttö aiheuttaa hyvin todennäköisesti vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.



Huomautus

Kuva osoittaa, että virheellinen käyttö sisältää merkittävän omaisuus- tai henkilövahinkoriskin.

Kuvien merkitykset



: Virheellinen käyttö voi aiheuttaa sähköiskun.



: Virheellinen käyttö voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.



: Kielletty (estetty) toimenpide.



: Purkaminen kielletty.



: Älä hävitä tulostinta polttamalla, äläkä altista sitä kuumuudelle tai liekeille.



: Irrota tulostin virtalähteestä.



: Kytke maadoitusjohto maadoituspisteeseen.



Varoitus



: Aseta tulostin tasaiselle ja vaakasuoralle tasolle

- Älä jätä tulostinta epävakaalle tasolle. Jos tulostin putoaa, se voi aiheuttaa loukkaantumisen osuessaan henkilöön.



: Älä altista tulostinta nestemäisille aineille tai kosteudelle



- Älä aseta nestemäisillä aineilla täytettyjä astioita, kuten virvoitusjuomia, maljakkoja tai kemiallisia aineita sisältäviä astioita tulostimen lähelle. Älä myöskään aseta pieniä metalliesineitä tulostimen lähelle. Jos tulostimeen on päässyt nestemäisiä aineita tai vieraita esineitä, katkaise virta välittömästi, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään jälleenmyyjääsi, huoltopisteeseen tai liikkeeseen, josta tulostin on hankittu. Tulostimen käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun.



: Älä työnnä tulostimen sisälle vieraita esineitä



- Älä työnnä tai pudota tulostimen aukkoihin metallisia tai syttyviä esineitä (johdon pää, tiedonsiirtokaapelin liitäntä). Jos tulostimeen on pudonnut vieraita esineitä, katkaise virta välittömästi, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään jälleenmyyjääsi, huoltopisteeseen tai liikkeeseen, josta tulostin on hankittu. Tulostimen käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun.



: Käytä vain ohjeiden mukaista virtaa ja jännitettä

- Käytä vain tulostimen merkintöjen mukaista virtalähdettä. Virheelinen jännite voi aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun.



: Kytke maadoitusjohto



- Varmista, että tulostimen maadoitusjohto on kytketty maadoituspisteeseen. Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun.



Varoitus



: Virtajohto



- Älä yritä vahingoittaa, purkaa tai muuttaa virtajohtoa. Vältä myös raskaiden esineiden asettamista johdon päälle, äläkä kuumenna tai vedä virtajohtoa. Tämä voi vahingoittaa virtajohtoa ja aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun.
- Jos virtajohto vahingoittuu (johdon sisäosat tulevat näkyviin tai johto katkeaa), ota yhteys lähimpään jälleenmyyjääsi, huoltopisteeseen tai liikkeeseen, josta tulostin on hankittu. Vahingoittuneen virtajohdon käyttö voi aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun.

- Älä yritä muuttaa, nykäistä irti, solmia, taivuttaa voimakkaasti tai muulla tavoin vahingoittaa virtajohtoa. Vahingoittuneen virtajohdon käyttö voi aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun.



: Jos tulostin putoaa tai vaurioituu



- Jos tulostin on pudonnut tai vaurioitunut, katkaise virta välittömästi, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään jälleenmyyjääsi, huoltopisteeseen tai liikkeeseen, josta tulostin on hankittu. Tulostimen käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun.



: Älä käytä tulostinta, jos se ei toimi normaalisti



- Jos havaitset poikkeavuuksia tulostimen toiminnassa, kuten savua tai pahaa hajua, lopeta tulostimen käyttö välittömästi. Tulostimen käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun. Katkaise virta välittömästi, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään jälleenmyyjääsi, huoltopisteeseen tai liikkeeseen, josta tulostin on hankittu. Älä yritä korjata tulostinta itse.



: Älä pura tulostinta



- Älä yritä purkaa tai muuttaa tulostinta. Seurauksena voi olla tulipalon syttyminen tai sähköisku. Jos tulostimessa on laitevika, ota yhteys lähimpään jälleenmyyjääsi, huoltopisteeseen tai liikkeeseen, josta tulostin on hankittu, ja pyydä lisätietoja.

Huomautus



: Älä käytä tulostinta kosteissa tiloissa

- Älä vie tulostinta paikkaan, jossa se on alttiina kosteudelle. Jos huomaat tulostimeen tiivistyvän kosteutta, lopeta tulostimen käyttö, katkaise virta välittömästi ja anna kosteuden kuivua pois kokonaan – älä yritä edistää kuivumista lämmityslaittein. Tulostimen käytön jatkaminen tällaisissa olosuhteissa voi aiheuttaa sähköiskun.



: Tulostimen siirtäminen



- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin siirrät tulostinta. Jos siirrät tulostinta johto liitettynä, johto ja liitännät vahingoittuvat. Tämä voi aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun.



- Älä siirrä tulostinta, kun tulostimeen on asetettu tarrarulla. Jos rulla putoaa, se voi aiheuttaa loukkaantumisen osuessaan henkilöön.

- Kun asetat tulostinta lattialle tai pöydälle, varo, etteivät sormesi tai kätesi jää tulostimen alle.



: Virtalähde

- Älä kosketa virtakytkintä, vaihda sulaketta tai kiinnitä/irrota virtajohtoa, jos kätesi ovat kosteat. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.



: Virtajohto



- Pidä virtajohto kaukana lämpöä tuottavista laitteista. Tämä voi sulattaa virtajohdon kuoren ja aiheuttaa tulipalon syttymisen tai sähköiskun.

- Kun irrotat virtajohdon tulostimesta tai pistorasiasta, vedä virtajohdon pistokkeesta. Muutoin johdon eriste saattaa vetäytyä ja johto saattaa katketa, tai laite voi ylikuumentua ja sytyttää tulipalon tai aiheuttaa sähköiskun.



: Sulakkeen vaihtaminen

- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin vaihdat sulakkeen.



: Suojakansi

- Kun avaat/suljet suojakannen, varo, etteivät sormesi jää laitteen ja kannen väliin. Pidä suojakannesta kiinni tiukasti ja estä sen putoaminen alas vapaasti.



: Lämpötulostuspää

- Lämpötulostuspää kuumenee tulostusprosessin aikana. Kun vaihdat hiilinauhaa ja tarroja, tai kun puhdistat laitetta tulostuksen jälkeen, varo polttavan kuumia osia.



- Lämpötulostuspään reunan koskettaminen paljain käsin voi aiheuttaa palovamman. Ole varovainen, kun vaihdat hiilinauhaa ja tarroja, tai kun puhdistat laitetta.

- Älä vaihda lämpötulostuspäätä oma-aloitteisesti. Seurauksena voi olla loukkaantuminen, palovamma tai sähköisku.



: Lämpötulostuspään avaaminen ja sulkeminen

- Älä vie tulostimen sisälle vieraita esineitä: aseta vain hiilinauha ja tarrat tulostimeen, kun avaat/suljet lämpötulostuspään. Muutoin seurauksena voi olla loukkaantuminen tai tulostimen toimintahäiriöt.



: Tarrojen asettaminen



- Kun asetat tarrarullaa, varo, etteivät sormesi jää tarrojen ja tarransyöttöakselin väliin.



: Jos tulostinta ei aiota käyttää pidemmän ajanjakson aikana

- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos tulostinta ei aiota käyttää pidemmän ajanjakson aikana.



: Ylläpito ja puhdistaminen

- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin suoritat ylläpitohuollon tai puhdistat tulostinta.

Sisällysluettelo

- Asennukseen ja käsittelyyn liittyviä turvallisuusohjeita 1, 2, 3
- Tarvikkeet 4
- Osien nimet 5, 6, 7
- Tarrarullan asettaminen 8, 9, 10
- Hiilinauhan asettaminen 11, 12, 13
- Asentoanturin säätö..... 14
- Virran kytkeminen 15, 16
- Lt408-tulostimen tekniset tiedot..... 17

Asennukseen ja käsittelyyn liittyviä turvallisuusohjeita

Tulostimen käyttöympäristö voi vaikuttaa tulostimen toimintaan.

Noudata alla olevia ohjeita, jotka koskevat Lt408-tulostimen asennusta ja käsittelyä.

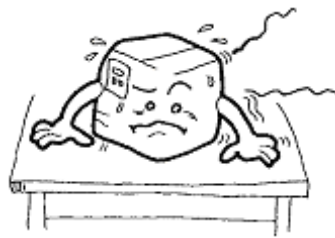
▲ Valitse turvallinen paikka

Kun valitset Lt408-tulostimen asennuspaikkaa, ota seuraavat seikat huomioon.

Aseta tulostin tasaiselle ja vaakasuoralle tasolle.

Muussa tapauksessa tulostuslaatu voi heikentyä.

Myös tulostimen käyttöikä voi lyhentyä ja tulostimen toiminnassa voi ilmetä ongelmia.



Älä aseta tulostinta tärisevälle pinnalle.

Älä siirrä tulostinta, kun tarrarulla on paikoillaan.

Tärinä tai iskut voivat aiheuttaa tulostimen toimintahäiriöitä ja tulostimen käyttöikä voi lyhentyä.



Älä altista tulostinta korkeaan lämpötilaan tai kosteudelle.

Vältä asennuspaikkoja, joiden lämpötila tai ilmankosteus voi muuttua äkillisesti.

Tulostimen altistaminen tällaisiin olosuhteisiin voi aiheuttaa sähköhäiriöitä tulostimessa.



Vältä pölyisiä paikkoja.

Pölyn kertyminen tulostimeen voi aiheuttaa tulostuslaadun heikkenemistä.

Myös tulostimen käyttöikä voi lyhentyä ja tulostimen toiminnassa voi ilmetä ongelmia.

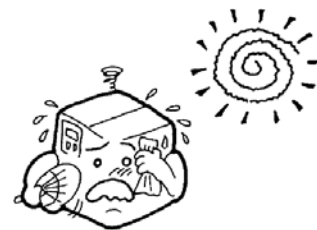


Älä altista tulostinta suoralle auringonvalolle.

Tulostimessa on sisäänrakennettu optinen anturi.

Suora auringonvalo heikentää anturin herkkyyttä ja voi aiheuttaa tarran virheellisen tunnistamisen.

Sulje laitteen suojakansi tulostuksen ajaksi.

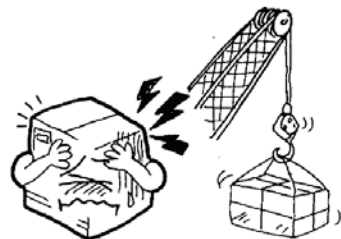


Älä aseta tulostinta nostolaitteiden tai puristinten läheisyyteen.

Suuret koneet ja laitteet sisältävät korkeajännitteisiä osia.

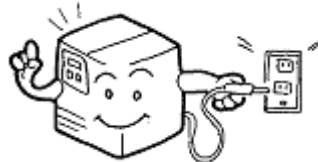
Seurauksena voi olla sähköhäiriöiden tai jännitteen putoamisen aiheuttamia toimintahäiriöitä.

Vältä tällaisia sijoituspaikkoja, ettei tulostin vaurioituisi, eikä sen käytössä ilmenisi häiriöitä.



▲ Virtalähde

Lt408-tulostimen käyttöjännite on AC100–240V.



Huolehdi, että tulostimelle syötettävä virta on häiriötöntä.

Älä kytke samaan pistorasiaan muita laitteita, kuten lämmityslaitetta tai jääkaappia, joiden virrantarve on korkea.

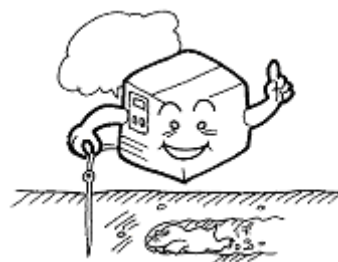
Vältä myös pistorasioita, jotka ovat lähellä suuritehoisten laitteiden kytkentäpistorasioita.

Seurauksena voi olla jännitteen putoamisen aiheuttamia toimintahäiriöitä.



Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.

Varmista, että käyttötiloissa on maadoitetut pistorasiat.

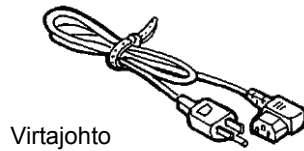


Tarvikkeet

Varmista, että tulostimen toimitukseen sisältyy seuraavat osat.

Jos joku tarvikkeista puuttuu, ota yhteys lähimpään jälleenmyyjääsi tai liikkeeseen, josta tulostin on hankittu.

Virtajohto



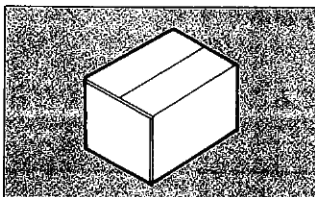
Virtajohto

Pikaopas

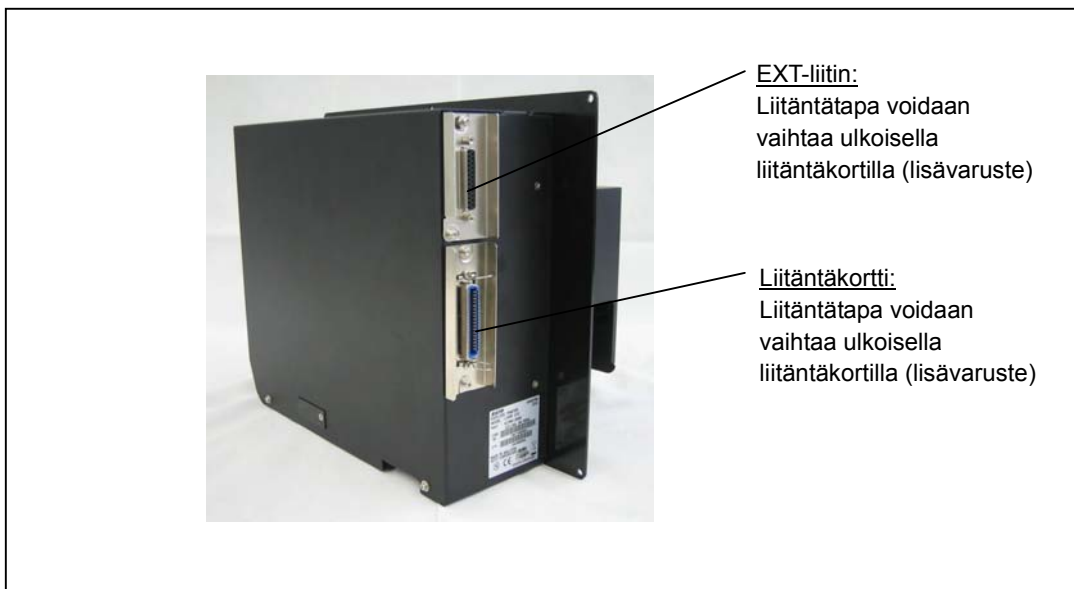
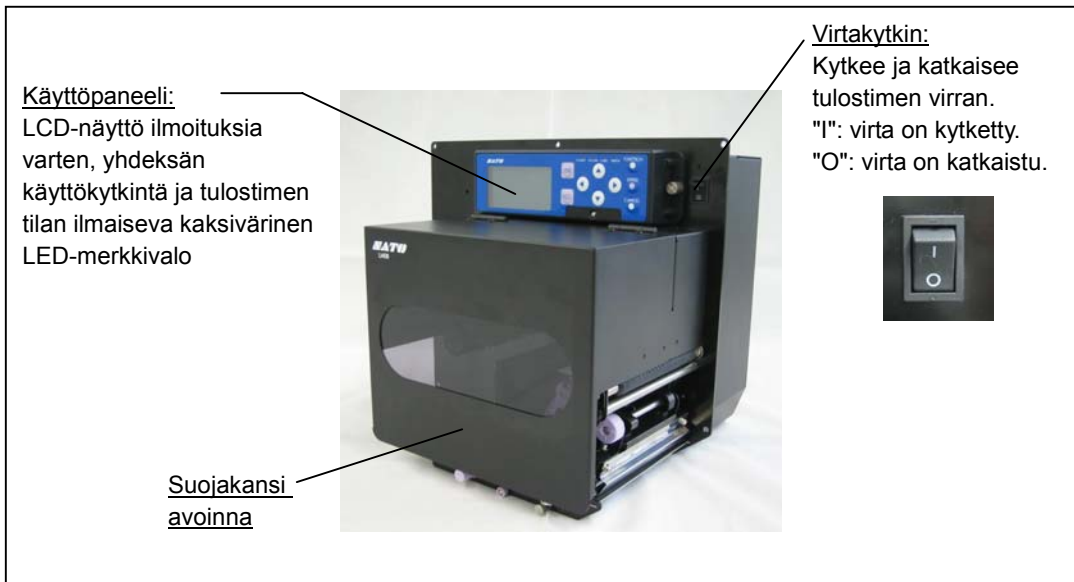
▲ Pakkauslaatikko

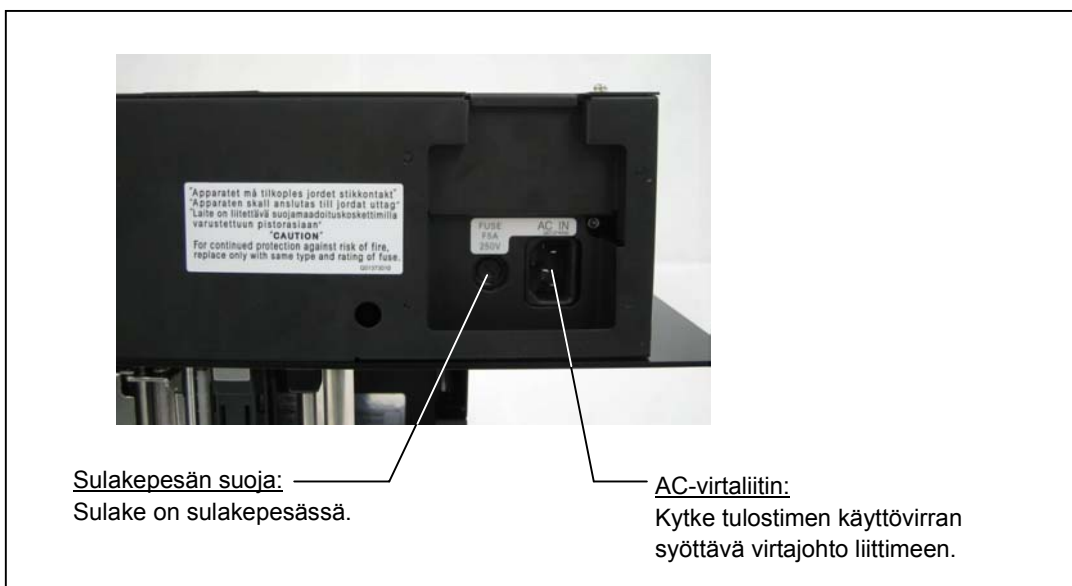
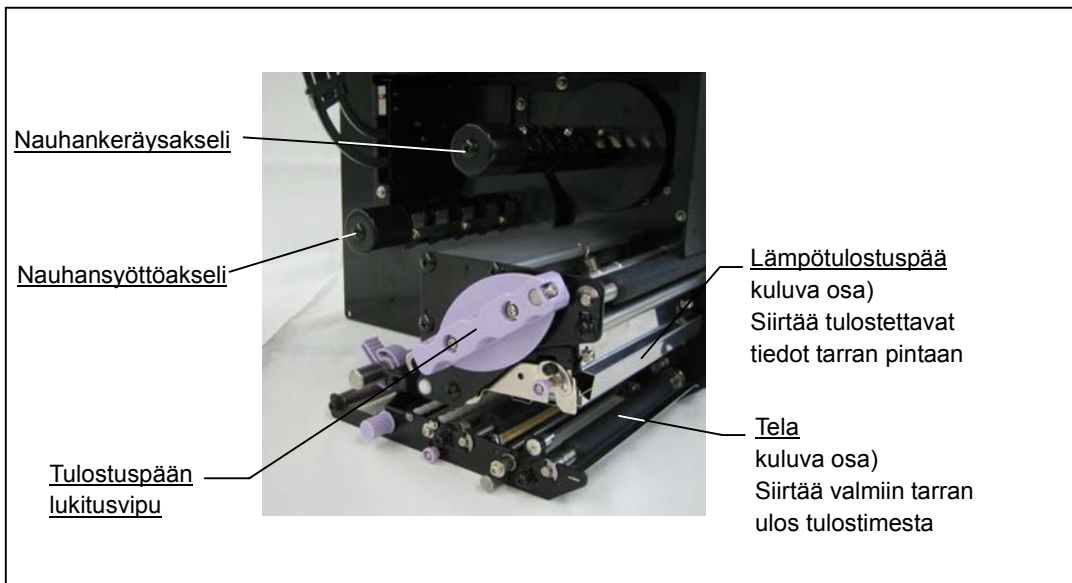
Säilytä pakkauslaatikko ja pehmusteet, jotka suojaavat tulostinta iskuilta.

Kun lähetät tulostimen huoltoon, käytä alkuperäisiä pakkausmateriaaleja ja -laatikkoa.



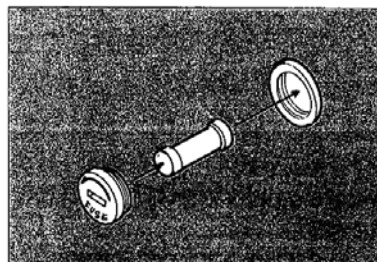
Osien nimet





Sulake:

Kun tulostimeen syötetty virta ylittää määrätyn tason, tulostimen vaurioitumisen estävä sulake palaa.



▲ Käyttöpaneeli

Kuvakkeet, ohjeet ja häiriöilmoitukset tulevat näytölle alfanumeerisina merkkeinä.

Näyttöpaneeli

Näyttää kuvakkeet, virheilmoitukset ja ohjeet yms.

LED-merkkivalot

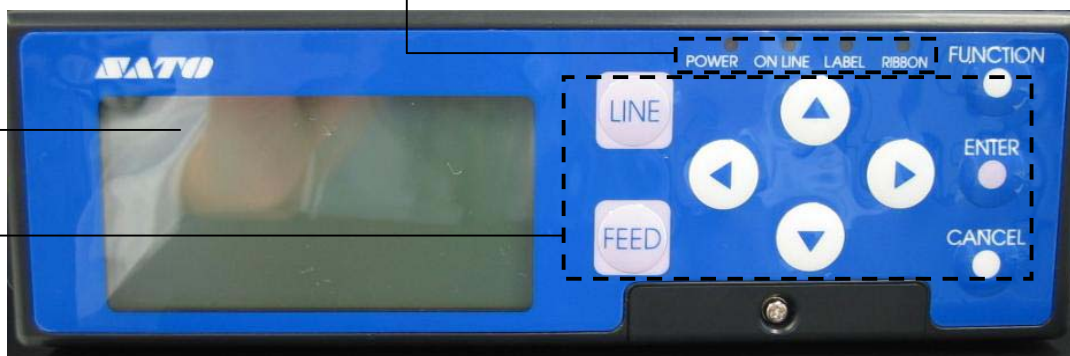
Osoittavat tulostimen tilan.

POWER: Palaa, kun tulostimen virta on kytketty.

ONLINE: Palaa, kun tulostin on valmis tiedonsiirtoon.

LABEL: Palaa, kun tarransyötössä on häiriö.

RIBBON: Palaa, kun nauhassa on häiriö.



LINE-näppäin

Kytkee tulostimen online-tilaan ja offline-tilaan. Online-tilassa tulostin on valmis tiedonsiirtoon ja tulostukseen; offline-tilassa tulostimen toiminta on keskeytetty.

FEED-näppäin

Syöttää tarran.

Kun näppäintä painetaan, tulostin syöttää yhden tyhjän tarran.

*Säädä tulostimessa olevan tarran paikkaa painamalla FEED-näppäintä, kun virta kytketään päälle tai jos tarra ei ole oikeassa kohdassa tarran asettamisen jälkeen.

↑, ↓, ←, → -näppäimet

Valitsee käytettävän arvon ja siirtää kohdistinta asetustiloissa.

FUNCTION-näppäin

Palauttaa näkyviin tilan valintaikkunan asetustilassa.

ENTER-näppäin

Syöttää valitut asetukset asetustiloihin.

CANCEL-näppäin

Peruuttaa tulostustyön ja palauttaa edelliset asetukset kaikkiin asetustiloihin.

Tarrarullan asettaminen

1 Avaa sivukansi.

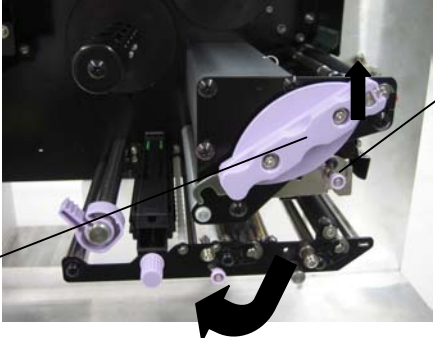
Suojakansi avoinna



2 Avaa lämpötulostuspää työntämällä punaista tulostuspään lukitusvipua nuolen suuntaan.

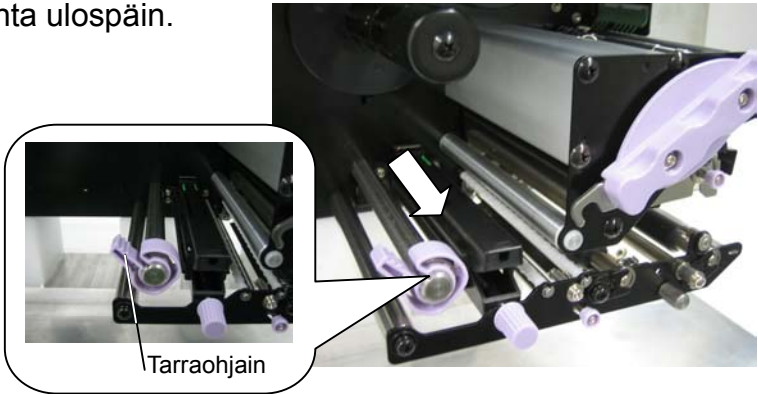
Lämpötulostuspää

Tulostuspään lukitusvipu



3 Vedä tarrahoja ulospäin.

Tarraohjain



4

Pujota tarrapaperi tarraohjaimen alle ja asentoanturiyksikön väliin. Varmistu, että tarrapaperin sivu asettuu kevyesti ohjainrullaa vasten.



Huomautus

*Lämpötulostuspää ja lähellä olevat osat kuumenevat tulostusprosessin aikana.

Varo polttavia pintoja, kun vaihdat tarroja tulostuksen jälkeen.

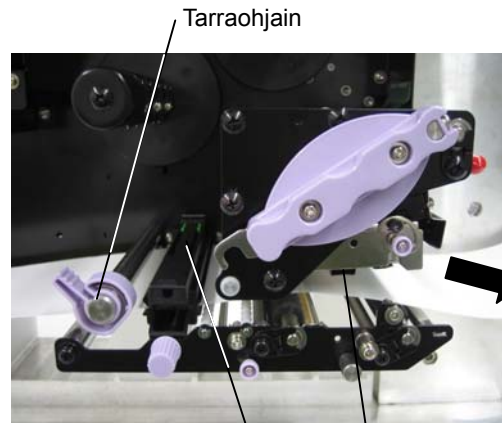
*Lämpötulostuspään reunan koskettaminen paljain käsin voi aiheuttaa palovamman.

Varo loukkaantumista, kun vaihdat tarroja tulostuksen jälkeen.



Tarraohjain

Tarra



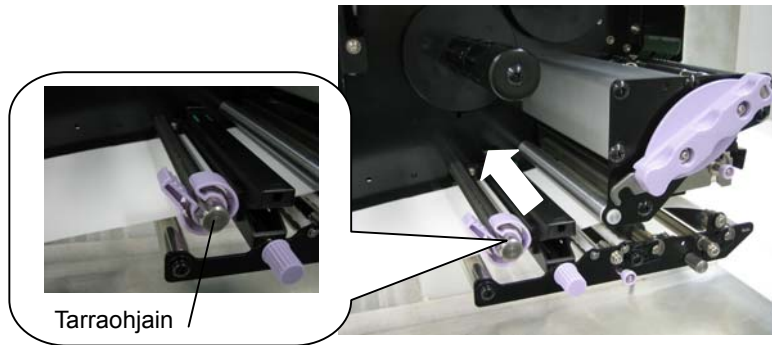
Tarraohjain

Ohjainrulla

Asentoanturi

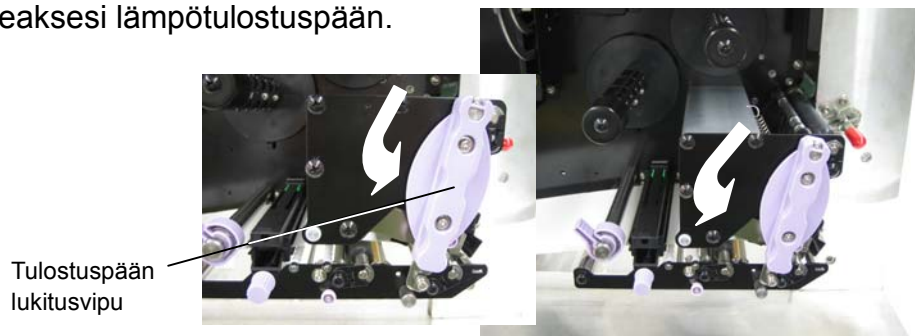
5

Säädä ohjainta siten, että se asettuu kevyesti tarrapaperin etureunaa vasten.



6

Työnnä punainen tulostuspään lukitusvipu alas nuolen suuntaan sulkeaksesi lämpötulostuspään.



7

Sulje avoin suojakansi.

⚠ Huomautus

Kun suljet suojakannen, varo, etteivät sormesi jää laitteen ja kannen väliin.



Hiilinauhan asettaminen

Käytä vain SATO-hiilinauhoja.

Jos käytät muita kuin valmistajan hyväksymiä hiilinauhoja, voi seurauksena olla tulostusjäljen heikkeneminen, tulostuspään vaurioituminen ja takuun raukeaminen.

1

Avaa suojakansi.

Suojakansi avoinna

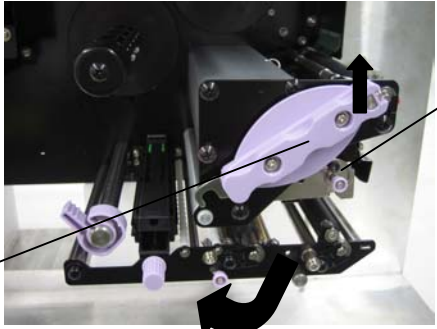


2

Avaa lämpötulostuspää työntämällä punaista tulostuspään lukitusvipua nuolen suuntaan.

Lämpötulostuspää

Tulostuspään lukitusvipu

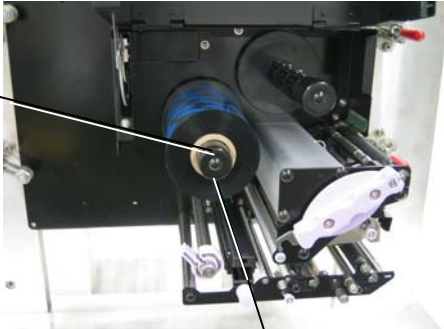


3

Aseta hiilinauha nauhansyöttöakseliin ja työnnä nauharulla perille asti tulostimen sisälle (varmistu kelaussuunta).

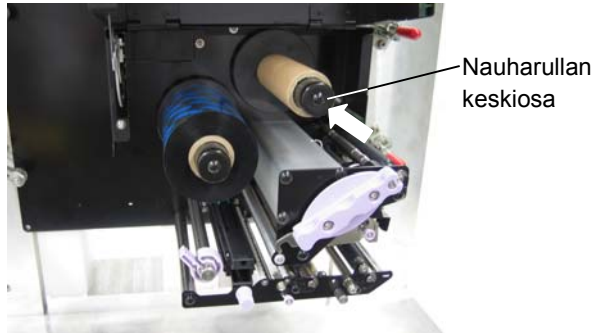
Nauhansyöttöakseli

Hiilinauha



4

Aseta tyhjä nauharulla nauhankeräysakselille.



5

Asettele hiilinauha nauhansyöttöakselilta lämpötulostuspään alle ja edelleen nauhankeräysakselille. Kiinnitä hiilinauhan pää tyhjään nauharullaan teipillä ja pyöritä rullaa muutama kierros nuolen osoittamaan suuntaan.

Varmistu, että hiilinauha

on asetettu tulostuskoneistoon oikealla olevan kuvan mukaisesti.



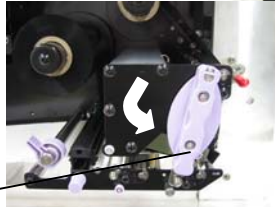
Huomautus

*Lämpötulostuspää ja lähellä olevat osat kuumenevat tulostusprosessin aikana. Varo polttavia pintoja, kun vaihdat tarroja tulostuksen jälkeen.

*Lämpötulostuspään reunan koskettaminen paljain käsin voi aiheuttaa palovamman. Varo loukkaantumista, kun vaihdat tarroja tulostuksen jälkeen.

6

Sulje lämpötulostuspää
työntämällä punaista tulostuspään
lukitusvipua alaspäin nuolen
suuntaan.



Tulostuspään
lukitusvipu



7

Sulje avoin suojakansi.



Huomautus

Kun suljet suojakannen, varo,
etteivät sormesi jää laitteen
ja kannen väliin.



Asentoanturin säätö

1

Avaa suojakansi.

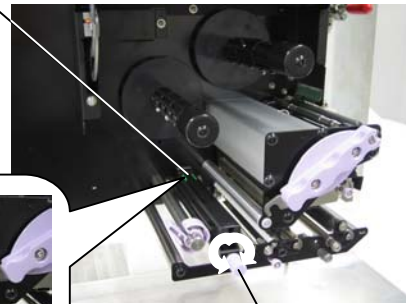
Suojakansi avoinna



2

Säädä asentoanturin telineessä olevaa aukkoanturin suojaa (vihreä) kiertämällä asentoanturin säätönuppia. Anturin lukupiste on aukkoanturin suojaissa (vihreä). Tavallisesti se sijaitsee taimmaisena (anturin rungon puolella).

Asentoanturi



Asentoanturin säätönuppi

3

Sulje avoin suojakansi.



Huomautus

Kun suljet suojakannen, varo, etteivät sormesi jää laitteen ja kannen väliin.



Virran kytkeminen

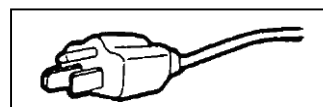
Kiinnitä virtajohto ja kytke tulostimeen virta.

Virransyöttö

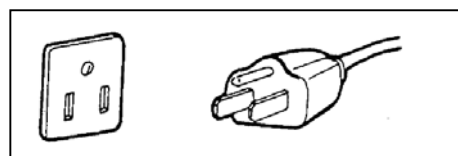
Kun olet asentanut tulostimen, kiinnitä virtajohto alla olevien ohjeiden mukaisesti.

▲ Virtajohto ja pistorasia

Kuten kuvasta käy ilmi, toimituksen mukana tulevassa virtajohdossa on kolme johdinta.

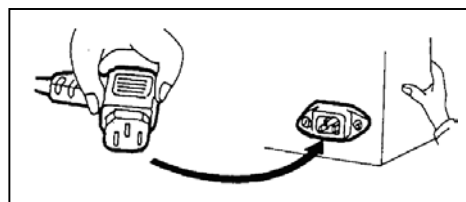


Pistorasiassa on kolme aukkoa. Kolmas johdin on turvallisuutta lisäävä maadoitusjohdin.



Jos käytettävässä pistorasiassa on kolme aukkoa, voit kiinnittää pistokkeen pistorasiaan sellaisenaan.

Varmista virtajohdon oikea asento, kun liität sen tulostimen virtaliittimeen. Kun liität virtajohtoa, pidä tulostinta paikoillaan toisella kädelläsi.



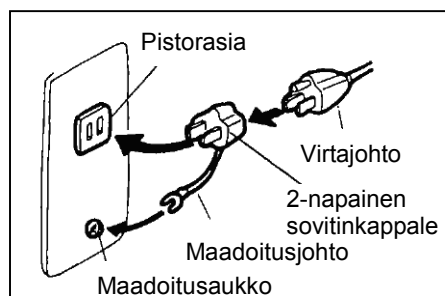
Liitä virtajohto ensin tulostimeen ja sen jälkeen pistorasiaan.

Jos pistorasiassa on vain kaksi aukkoa, käytä 3 johdinta 2 johtimeen muuntavaa sovitinta.



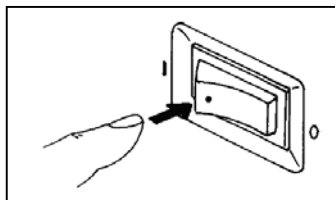
Varoitus

Kytke maajohto maadoitusaukkoon. Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun.



Virran kytkeminen

Paina virtakytkin asentoon [I].



Kun tulostimeen kytketään virta, LCD-näytölle tulee näkyviin [ONLINE] -teksti.



Huomautus

Älä kosketa virtakytkintä tai kiinnitä/irrota virtajohtoa, jos kätesi ovat kosteat. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.

Lt408-tulostimen tekniset tiedot

Malli:	Lt408	
Tulostusperiaate:	Lämpösiirto / suora lämpötulostus	
Tulostustarkkuus:	203 dpi	8 pistettä / mm
Tarrapaperin koko:	Maks. 112 mm	Leveys (taustapaperin kanssa 115 mm)
Tulostettava alue:	Maks. 104 mm leveys / maks. jakoväli 1249 mm	
Maks. tulostusnopeus:	6 tuumaa/s (noin 150 mm/s)	
Mitat:	330 (l) x 271 (s) x 270 (k) mm (Vakiomall.) 9,7 kg (Vakiomall.)	
Tarrarulla:	Syöttö tapahtuu ulkoisella rullasyöttölaitteella	
Anturin tyyppi:	Vaihto reflektiivisen ja transmissiivisen anturin välillä.	
Hiilinauha:	450 m/rulla	
	Huomautus: Hiilinauhan leveyden on oltava suurempi kuin tarran leveys.	
Virta:	SE393E virta-alue AC 100–240 V	
Ympäristövaatimukset:	Käyttö	5–40 Celsiusastetta
	Varastointi	-20–60 Celsiusastetta
	Ilmankosteus	15–85 %, ei tiivistyvää kosteutta