

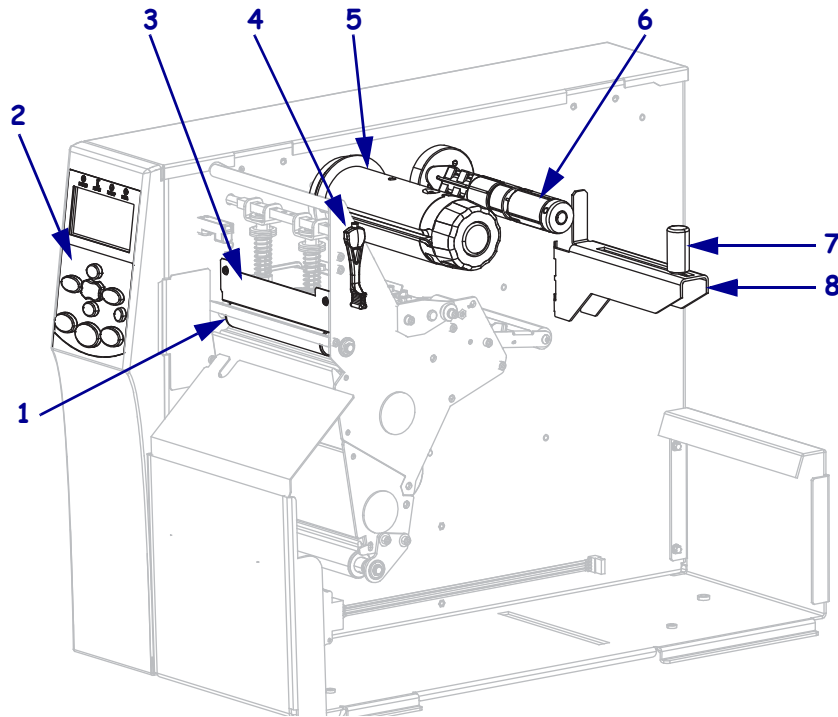
105SLPlus™-pikaopas

Käytä kirjoitinta tämän oppaan avulla. Lisätietoja on *käyttöoppaassa*.

Kirjoittimen osat

Kuva 1 näyttää kirjoittimen etikettinauhalokeron osat. Kirjoitin voi olla hieman erilainen sen mukaan, mikä malli on kyseessä ja mitä lisävarusteita siihen on asennettu. Tutustu näihin osiin, ennen kuin jatkat kirjoittimen käyttöönottoa.

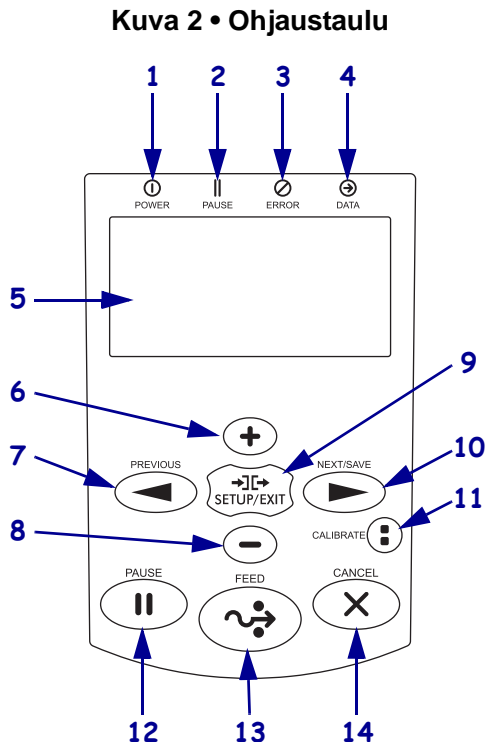
Kuva 1 • Kirjoittimen osat



| | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Tela |
| 2 | Ohjauspaneeli |
| 3 | Tulostuspääyksikkö |
| 4 | Tulostuspään avausvipu |
| 5 | Värinauhan kiristyspuola |
| 6 | Värinauhan syöttöpuola |
| 7 | Etikettinauhan ohjain |
| 8 | Etikettinauhan syöttöripustin |

Ohjaustaulu

Ohjaustaulusta (Kuva 2) näkee kirjoitin toimintatilan, ja siitä ohjataan kirjoitin perustoimintoja.



| | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1 | Virtavallo | Tämä palaa, kun kirjoittimeen on kytketty virta. |
| 2 | PAUSE-valo | Tämä palaa, kun kirjoitin on keskeytystilassa. |
| 3 | Virhevalo | Tämä vilkkuu, kun kirjoitin edellyttää toimia. |
| 4 | Datavalo | Tämä vilkkuu nopeasti, kun kirjoitin vastaanottaa dataa. |
| 5 | Näyttö | Tästä näkee kirjoitin toimintatilan. |
| 6 | PLUS (+) | Tällä muutetaan parametrien arvoja. Yleisiä käyttötapoja ovat arvon kasvattaminen, vastaaminen Kyllä-vaihtoehdolla, vaihtoehtojen selaaminen tai arvojen muuttaminen kirjoittimen salasanaa syötettäessä. |
| 7 | PREVIOUS (edellinen) | Tällä siirrytään asetustilassa edelliseen parametriin. Voit vierittää nopeasti pitämällä painiketta painettuna. |
| 8 | MIINUS (-) | Tällä muutetaan parametrien arvoja. Yleisiä käyttötapoja ovat arvon pienentäminen, vastaaminen Ei-vaihtoehdolla, vaihtoehtojen selaaminen tai osoittimen siirtäminen kirjoittimen salasanaa syötettäessä. |
| 9 | SETUP/EXIT (asetu/poistu) | Tällä siirrytään asetustilaan ja poistutaan siitä. |
| 10 | NEXT/SAVE (seuraava/tallenna) | <ul style="list-style-type: none"> Tällä siirrytään asetustilassa seuraavaan parametriin. Voit vierittää nopeasti pitämällä painiketta painettuna. Kun poistut asetustilasta, painikkeella tallennetaan asetuksiin ja kalibrointiin tehdyt muutokset. |

| | | |
|-----------|-------------------------|---|
| 11 | CALIBRATE (kalibroi) | Tällä kalibroidaan seuraavat kirjoittimen asetukset: <ul style="list-style-type: none">• etikettinauhan pituus• etikettinauhan tyyppi (jatkuva tai ei-jatkuva)• tulostustapa (suoralämpötulostus tai lämpösiirto)• anturien arvot. |
| 12 | PAUSE (keskeytys) | Tämä käynnistää tai pysäyttää kirjoittimen toiminnan, kun sitä painetaan. |
| 13 | FEED (syöttö) | Tämä pakottaa kirjoittimen syöttämään yhden tyhjän etiketin jokaisella painikkeen painalluksella. |
| 14 | CANCEL (peruuta) | Tällä peruutetaan tulostustyöt, kun kirjoitin on pysäytetty. |

Kirjoittimen käyttöönotto

Kun olet tutustunut kirjoittimen osiin, valmistelee se käyttöä varten.

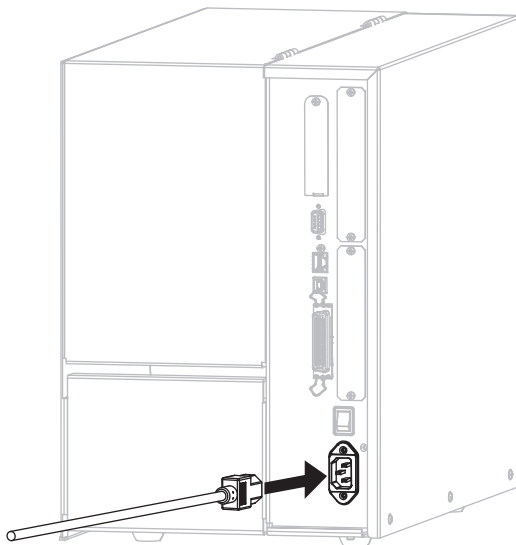
Varoitus • Kun lisäät etikettinauhaa tai värinauhaa, riisu korut, jotka voisivat koskettaa tulostuspäätä tai kirjoittimen muita osia.



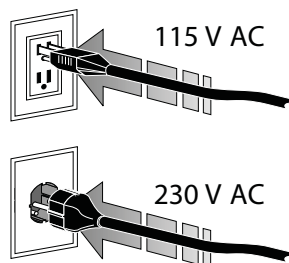
Varoitus • Ennen kuin kosketat tulostuspääyksikköä, pura mahdollinen staattinen sähkövaraus koskettamalla kirjoittimen metallirunkoa tai käyttämällä antistaattista ranneketta ja alustaa.

Ota kirjoitin käyttöön tekemällä seuraavat vaiheet:

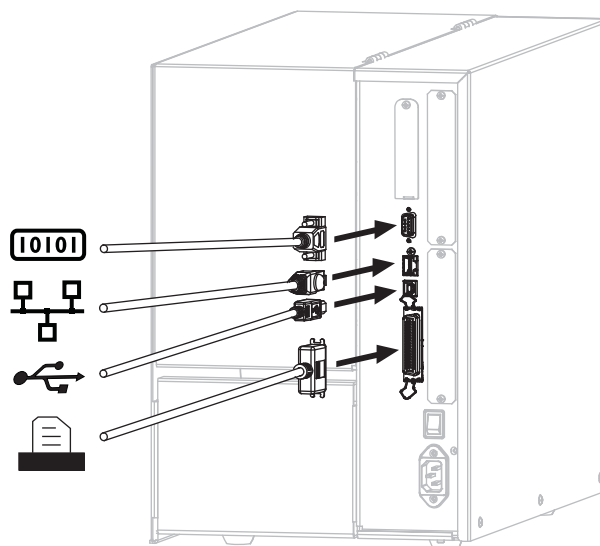
1. Valitse kirjoittimelle paikka, joka täyttää nämä edellytykset:
 - Alustan pitää olla vakaa, tasainen sekä riittävän laaja ja tukeva kannattelemaan kirjoitinta.
 - Tilaa pitää olla riittävästi tuuletukseen sekä kirjoittimen osien ja liittimien käsittelyyn.
 - Paikan pitää olla lähellä sopivaa pistorasiaa, johon pääsee helposti käsiksi.
2. Pura kirjoitin pakkauksesta ja tarkista se. Ilmoita tarvittaessa toimituksen aikana tulleista vaurioista. Lisätietoja on *käyttöoppaassa*.
3. Aseta kirjoitin valittuun paikkaan.
4. Kytke virtajohdon naaras pää kirjoittimen takana olevaan virtajohdon liitäntään.



5. Kytke virtajohdon urospää sopivaan pistorasiaan.

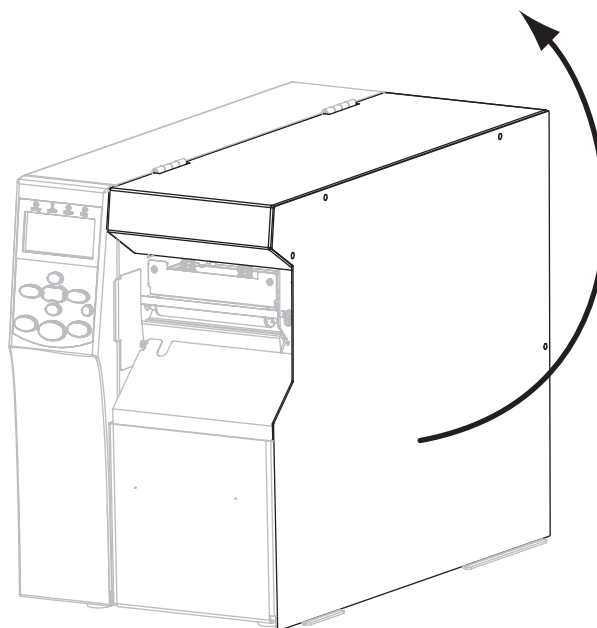


6. Liitä kirjoitin tietokoneeseen ainakin yhdellä käytössä olevista liitännöistä. Vakioliitännät näytetään tässä. Kirjoittimessa voi olla myös langaton ZebraNet-tulostuspalvelin.

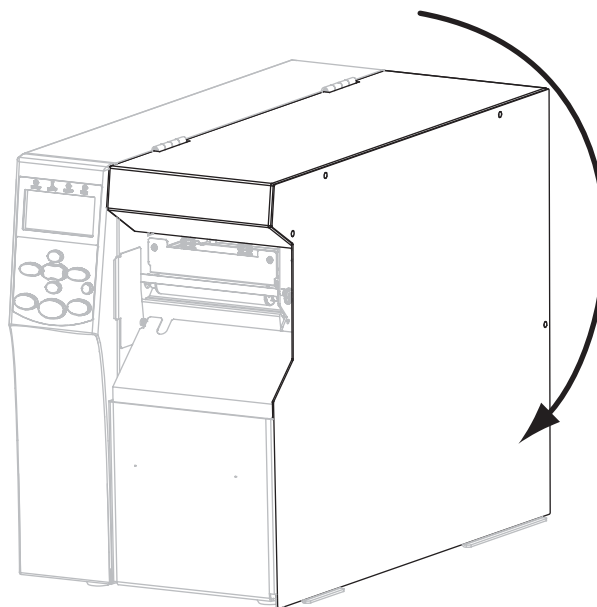


| | |
|--|--|
| | Sarjaportti |
| | Sisäinen langallinen Ethernet-tulostuspalvelin |
| | USB-portti |
| | Rinnakkaisportti |

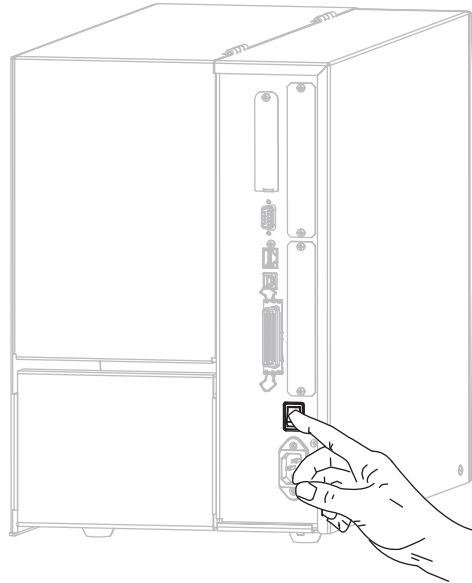
7. Nosta etikettinauhan luukku.



8. Lataa etikettinauha kirjoittimeen (katso [Etikettinauhan lataaminen sivulla 9](#)).
9. Kun käytät lämpösiirtoetikettinauhaa, lataa värinauha kirjoittimeen (katso [Värinauhan lataaminen sivulla 15](#)). Suoralämpöetikettinauhalla ei käytetä värinauhaa.
10. Sulje etikettinauhan luukku.



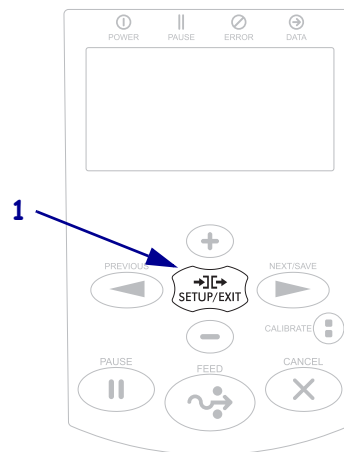
11. Käynnistä kirjoitin (I).



Kirjoitin käynnistyy ja testaa toimintansa. Kun kirjoitin on toimintavalmis, näytössä näkyy teksti **KIRJOITIN VALMIS**.

12. Voit tarkistaa, että etikettinauha ja värinauha on lisätty oikein, tulostamalla kirjoittimen kokoonpanoetiketin.

- a. Paina ohjauspaneelin SETUP/EXIT-painiketta (aseta/poistu).



- b. Siirry PREVIOUS- tai NEXT/SAVE-painiketta painamalla kohtaan



- c. Valitse PLUS (+) -painikkeella **TULOSTA**.

Jos etikettinauha ja värinauha on ladattu oikein, kirjoittimen kokoonpanoetiketti tulostuu. Tässä näytetään mallietiketti.

| PRINTER CONFIGURATION | |
|---|-----------------|
| Zebra Technologies | |
| ZTC <PRINTER TYPE> | |
| ZBR3099332 | |
| +0.0..... | DARKNESS |
| 12 IPS..... | PRINT SPEED |
| +000..... | TEAR OFF |
| TEAR OFF..... | PRINT MODE |
| CONTINUOUS..... | MEDIA TYPE |
| WEB..... | SENSOR TYPE |
| DIRECT-THERMAL..... | PRINT METHOD |
| 1024..... | PRINT WIDTH |
| 2000..... | LABEL LENGTH |
| 39.0IN 988MM..... | MAXIMUM LENGTH |
| MAINT OFF..... | EARLY WARNING |
| BIDIRECTIONAL..... | PARALLEL COMM. |
| RS232..... | SERIAL COMM. |
| 9600..... | BAUD |
| 8 BITS..... | DATA BITS |
| NONE..... | PARITY |
| XON/XOFF..... | HOST HANDSHAKE |
| NONE..... | PROTOCOL |
| 000..... | NETWORK ID |
| NORMAL MODE..... | COMMUNICATIONS |
| <~> 7EH..... | CONTROL PREFIX |
| <~> 7EH..... | FORMAT PREFIX |
| <~> 20H..... | DELIMITER CHAR |
| ZPL II..... | ZPL MODE |
| CALIBRATION..... | MEDIA POWER UP |
| CALIBRATION..... | HEAD CLOSE |
| DEFAULT..... | BACKFEED |
| +020..... | LABEL TOP |
| +0000..... | LEFT POSITION |
| 0000..... | HEAD TEST COUNT |
| 0557..... | HEAD RESISTOR |
| OFF..... | VERIFIER PORT |
| OFF..... | APPLICATOR PORT |
| ENABLED..... | ERROR ON PAUSE |
| PULSE MODE..... | START PRINT SIG |
| FEED MODE..... | RESYNCH MODE |
| DISABLED..... | REPRINT MODE |
| 068..... | WEB S. |
| 068..... | MEDIA S. |
| 072..... | RIBBON S. |
| 100..... | TAKE LABEL |
| 050..... | MARK S. |
| 000..... | MARK MED S. |
| 004..... | TRANS GAIN |
| 034..... | TRANS BASE |
| 196..... | TRANS BRIGHT |
| 239..... | RIBBON GAIN |
| 014..... | MARK GAIN |
| DPCSMFXM..... | MODES ENABLED |
| 1024 8/MM FULL..... | MODES DISABLED |
| V53.17.12 <~>..... | RESOLUTION |
| 1.2..... | FIRMWARE |
| V40..... | XML SCHEMA |
| CUSTOMIZED..... | HARDWARE ID |
| 11008k..... | CONFIGURATION |
| 59392k..... | R: RAM |
| NONE..... | ONBOARD FLASH |
| *** APPLICATOR..... | FORMAT CONVERT |
| 007 POWER SUPPLY..... | P31 INTERFACE |
| FW VERSION..... | P32 INTERFACE |
| 12/01/08..... | TWINAX/COAX ID |
| 17:06..... | IDLE DISPLAY |
| DISABLED..... | RTC DATE |
| 2.1..... | RTC TIME |
| 268.983 IN..... | ZBI |
| 268.983 IN..... | ZBI VERSION |
| 268.983 IN..... | NONRESET CNTR |
| 268.983 IN..... | RESET CNTR1 |
| 683.216 CM..... | RESET CNTR2 |
| 683.216 CM..... | NONRESET CNTR |
| 683.216 CM..... | RESET CNTR1 |
| 683.216 CM..... | RESET CNTR2 |
| SELECTED ITEMS..... | PASSWORD LEVEL |
| FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED | |

- d. Voit poistua asetustilasta painamalla ensin **SETUP/EXIT** ja sitten **NEXT/SAVE**.

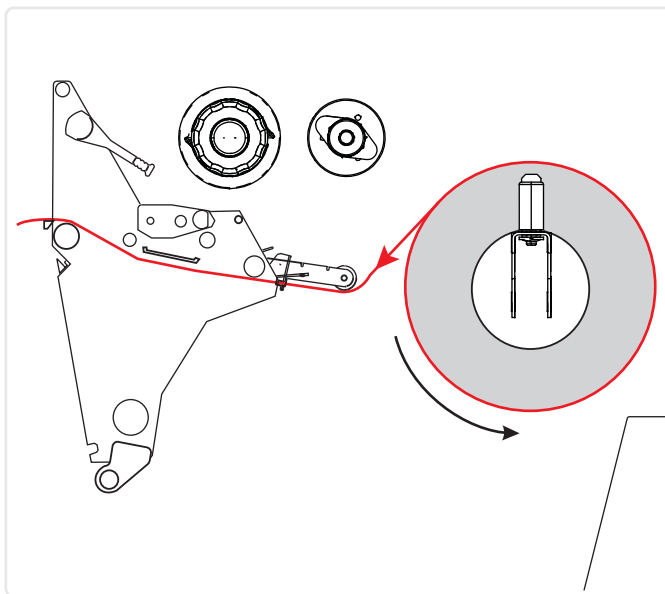
13. Voit testata kirjoittimen ja tietokoneen välistä yhteyttä laatimalla etikettisuunnittelupaketilla mallietiketin ja lähettämällä sen kirjoittimeen. Zebra suosittelee ZebraDesigner Pro -ohjelmistoa. Sen voi ladata osoitteesta <http://www.zebra.com/software>, ja sillä voi tulostaa mallietiketin Demo-tilassa.

Etikettinauhan lataaminen

Tässä osassa selitetään etikettirullan lataaminen repäisytilassa ([Kuva 3](#)). Laskostetun etikettinauhan lataaminen tai lataaminen eri tulostustiloissa neuvotaan *käyttöoppaassa*.

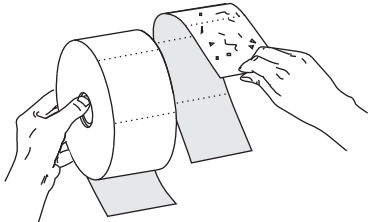
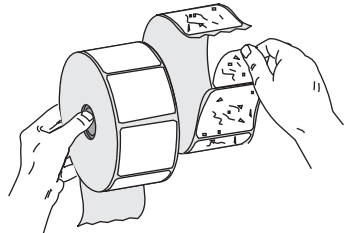
Varoitus • Kun lisäät etikettinauhaa tai värinauhaa, riisu korut, jotka voisivat koskettaa tulostuspäätä tai kirjoittimen muita osia.

Kuva 3 • Etikettinauhan reitti repäisytilassa

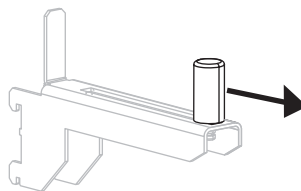


Etikettinauha ladataan repäisytilassa seuraavasti:

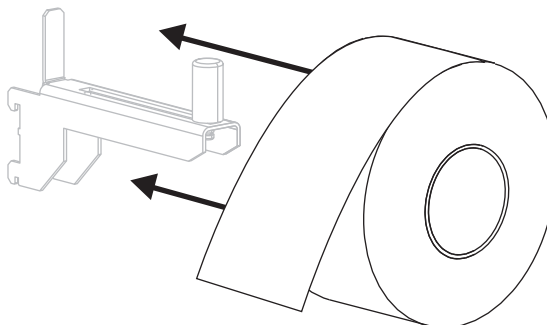
1. Irrota rullasta ja heitä pois etiketit tai tarrat, jotka ovat likaisia tai joissa on liimaa tai teippiä.

| Lappumateriaali | Etiketit |
|---|---|
|  |  |

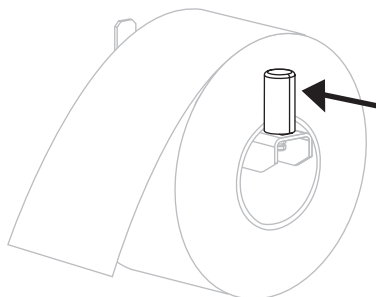
2. Vedä etikettinauhan ohjainta mahdollisimman kauas ulos.



3. Aseta etikettirulla etikettinauhan syöttöripustimeen. Työnnä rulla niin syvälle kuin se menee.

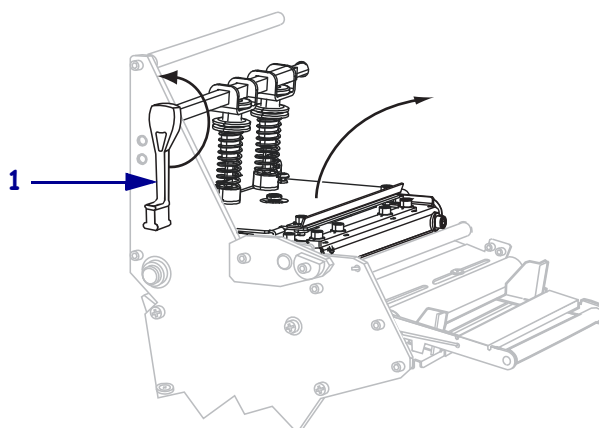


4. Siirrä etikettinauhan ohjainta siten, että se koskettaa etikettinauhan reunaa.

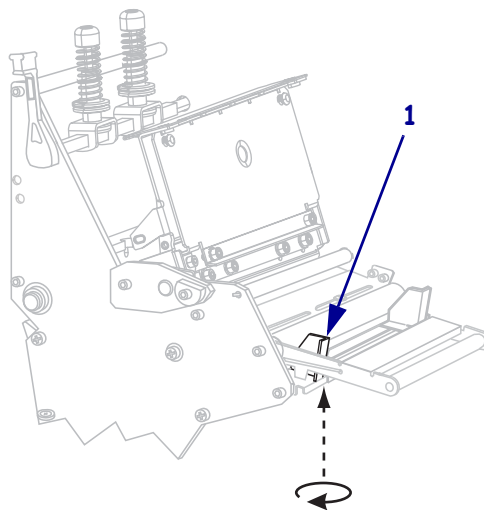


5. **Varoitus** • Tulostuspää voi olla kuuma ja se voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Anna tulostuspään jäähtyä.

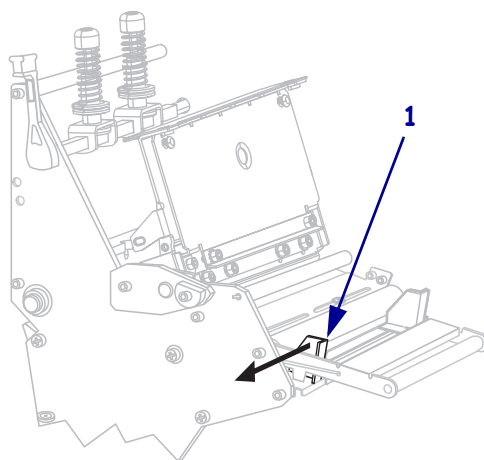
Avaa tulostuspäyksikkö kääntämällä tulostuspään avausvipua (1) vastapäivään.



6. Löysää peukaloruuvi (ei näy tästä kulmasta), joka on etikettinauhan ulomman ohjaimen pohjassa (1).



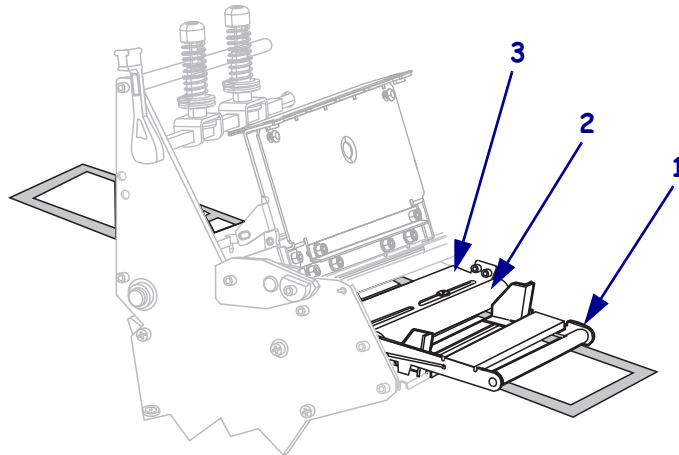
7. Vedä etikettinauhan ulompi ohjain (1) kokonaan ulos.



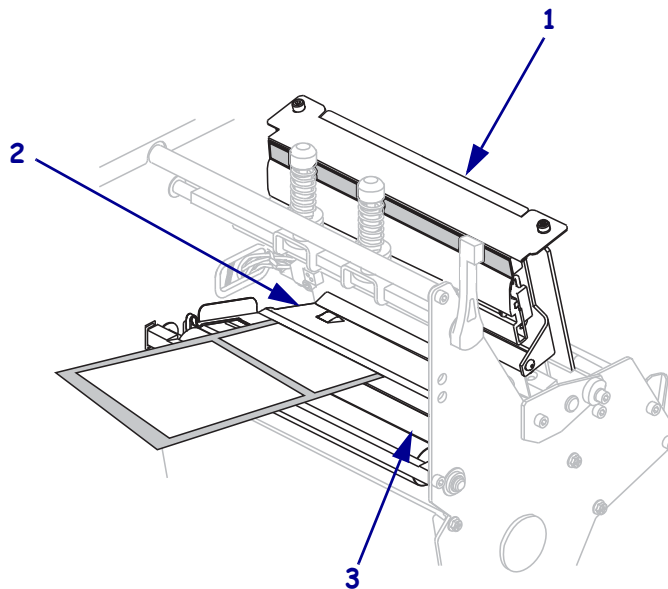
8. Jos kirjoittimessa on etikettinauhan kiristystelayksikkö (1), pujota etikettinauha kiristystelayksikön telan ali. Kaikissa kirjoittimissa etikettinauha pujotetaan etikettinauhan ohjaustelan (2) alta ja sitten etikettinauhan ylemmän anturin (3) alta.



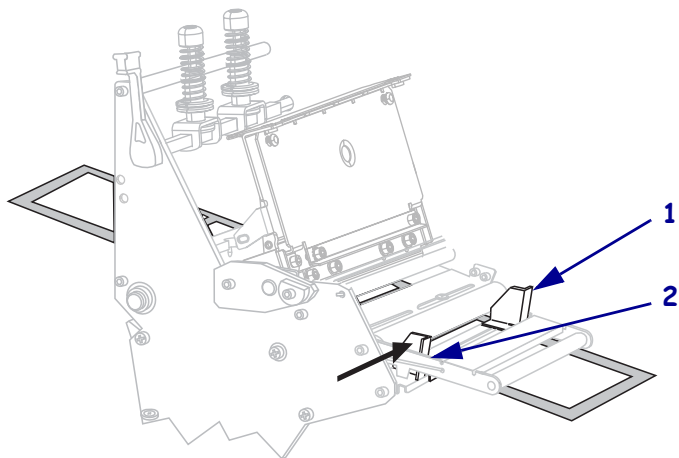
Tärkeää • Tarkista, että etikettinauha pujotetaan näiden osien alta. Jos etikettinauha pujotetaan niiden yli, etikettinauha peittää värinauhan anturin ja aiheuttaa virheellisen VÄRINAUHA LOPPU -virheen.



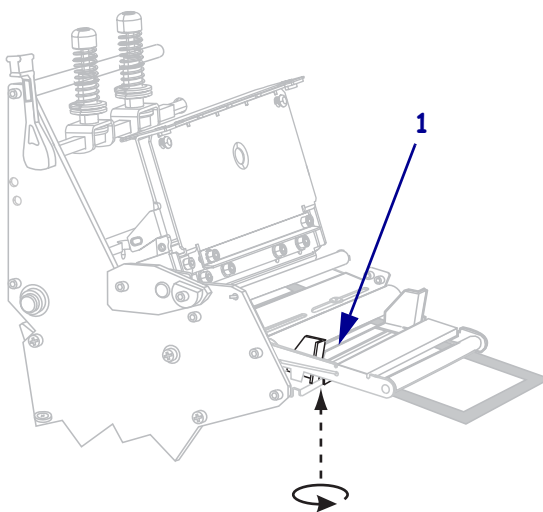
9. Työnnä etikettinauhaa eteenpäin, kunnes se kulkee tulostuspäyksikön (1) alta, jousilaatan (2) yli ja sitten telan (3) yli.



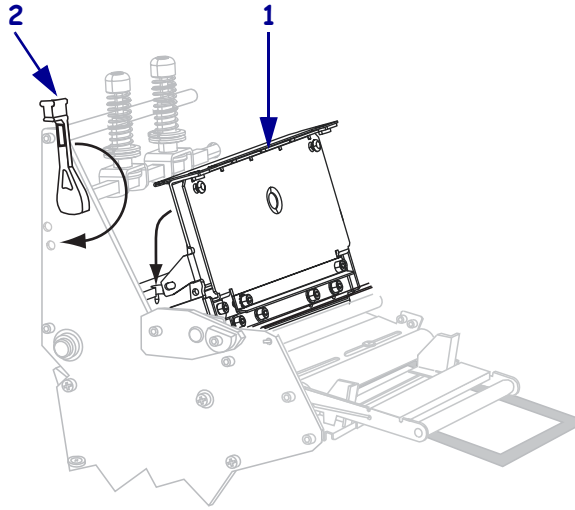
10. Kohdista etikettinauha etikettinauhan sisempään ohjaimeen (1). Siirrä etikettinauhan ulompaa ohjainta (2) siten, että se koskettaa etikettinauhan reunaa.



11. Kiristä peukaloruuvi (ei näy tästä kulmasta), joka on etikettinauhan ulomman ohjaimen pohjassa (1).



12. Työnnä tulostuspäyksikköä (1) alaspäin ja kierrä sitten tulostuspään avausvipua (2) myötäpäivään, kunnes se lukittuu.



Värinauhan lataaminen

Lataa lämpösiirtoetikettien kanssa käytettävä värinauha tämän osan ohjeiden mukaisesti. Suoralämpötulostuksessa värinauhaa ei saa ladata kirjoittimeen. Käytetty värinauha pitää poistaa värinauhan kiristyspuolasta aina, kun värinauha vaihdetaan (katso [Käytetyn värinauhan poistaminen sivulla 20](#)).

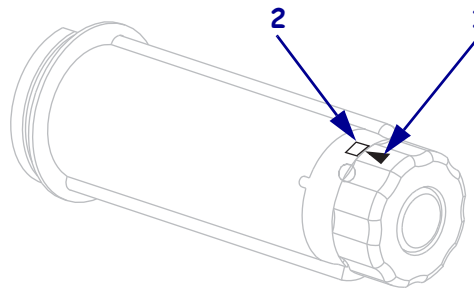
Varoitus • Kun lisäät etikettinauhaa tai värinauhaa, riisu korut, jotka voisivat koskettaa tulostuspäätä tai kirjoittimen muita osia.



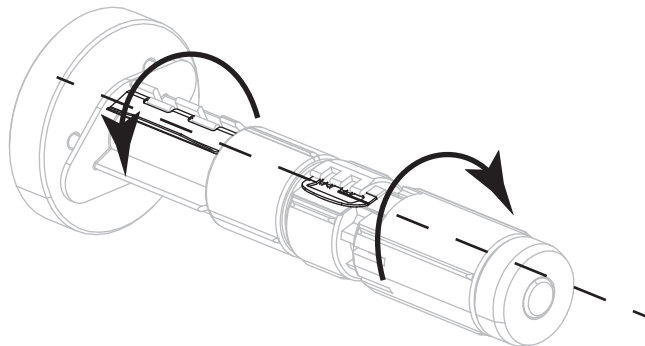
Tärkeää • Jotta tulostuspää ei kuluisi turhaan, käytä etikettinauhaa leveämpää värinauhaa. Värinauhan on oltava pinnoitettu ulkopuolelta (lisätietoja on [käyttöoppaassa](#)).

Värinauha ladataan seuraavasti:

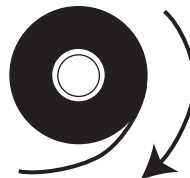
1. Kohdista värinauhan kiristyspuolan nupissa oleva nuoli (1) kiristyspuolassa olevaan loveen (2).



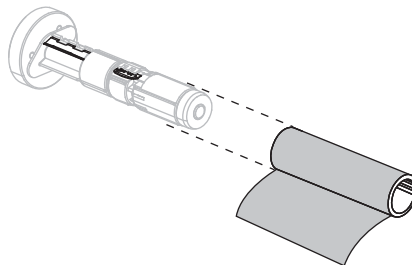
2. Kohdista värinauhan syöttöpuolan lohkot.



3. Aseta värinauha siten, että irtonainen pää kelautuu auki myötapäivään.

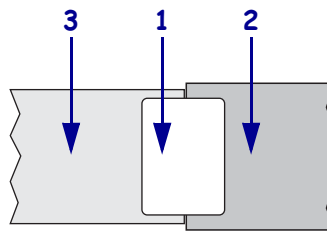


4. Aseta värinauharulla värinauhan syöttöpuolaan. Työnnä rulla niin syvälle kuin se menee.



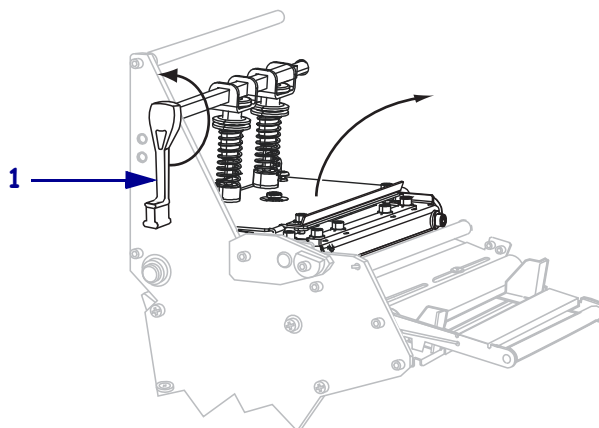
5. Nauhaohjain helpottaa värinauhan lataamista ja poistamista. Onko nauharullan päässä paperisuikale tai vastaavaa, joka toimii nauhaohjaimena?

| Jos... | Toiminta... |
|--------|---|
| Kyllä | Jatka seuraavaan vaiheeseen. |
| No | <p>a. Repäise rullasta (etiketti ja taustapaperi) noin 150–305 mm (6–12 tuumaa) pitkä pala.</p> <p>b. Kuori palasta tarra.</p> <p>c. Kiinnitä värinauhan pää (2) tällä tarralla (1) repäistyyn palaan (3). Pala toimii ohjaimena.</p> |

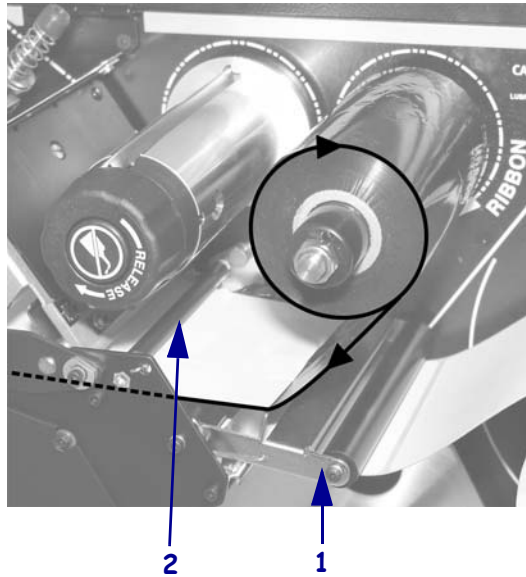


6. **Varoitus** • Tulostuspää voi olla kuuma ja se voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Anna tulostuspään jäähtyä.

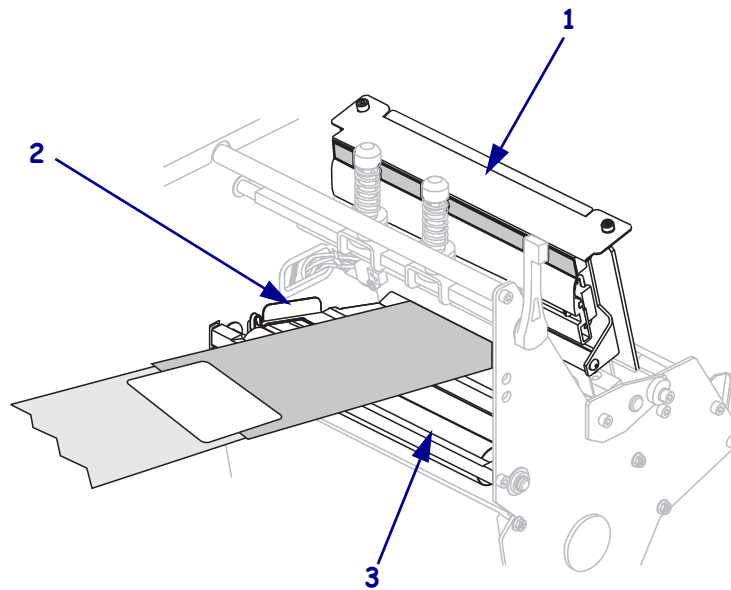
Avaa tulostuspäyksikkö kääntämällä tulostuspään avausvipua (1) vastapäivään.



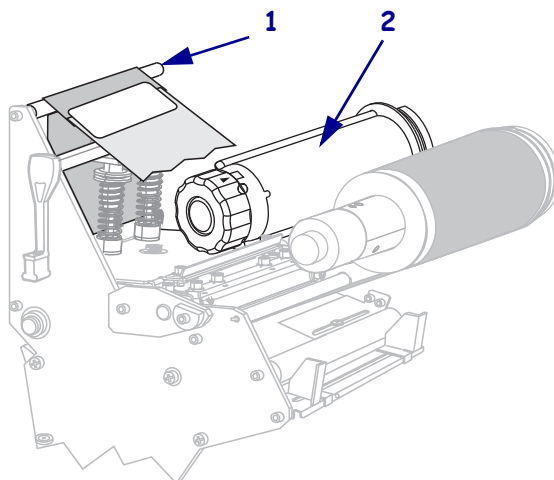
7. Pujota värinauha etikettinauhan kiristysteläyksikön (1) yli ja värinauhan ohjaustelan (2) alta.



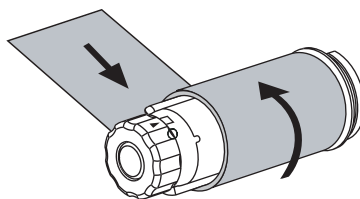
8. Työnnä nauhaohjainta eteenpäin, kunnes se kulkee tulostuspääyksikön (1) alta, jousilaatan (2) yli ja sitten telan (3) yli.



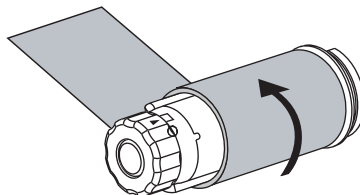
9. Kuljeta nauhaohjain ylemmän värinauhatelan (1) yli ja sitten värinauhan kiristyspuolaa (2) kohden.



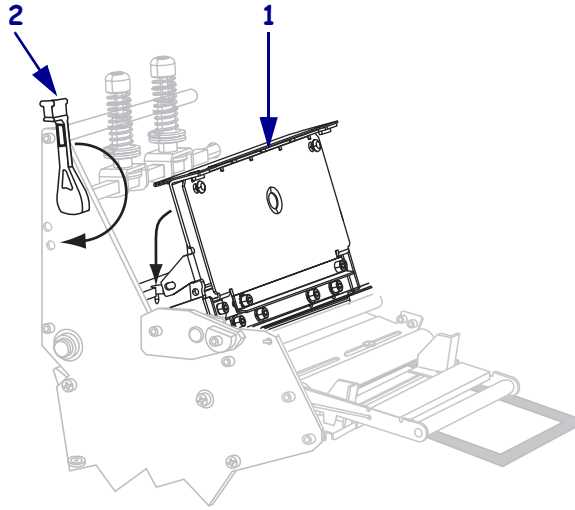
10. Kela nauhaohjain ja siihen kiinnitetty värinauha vastapäivään värinauhan kiristyspuolaan.



11. Kierrä värinauha puolaan ja kiristä sitä kääntämällä puola useita kierroksia vastapäivään.



12. Työnnä tulostuspäyksikköä (1) alaspäin ja kierrä sitten tulostuspään avausvipua (2) myötäpäivään, kunnes se lukittuu.



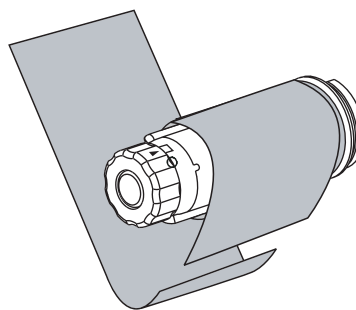
Käytetyn värinauhan poistaminen

Käytetty värinauha pitää poistaa värinauhan kiristyspuolasta aina, kun värinauha vaihdetaan.

Käytetty värinauha poistetaan seuraavasti:

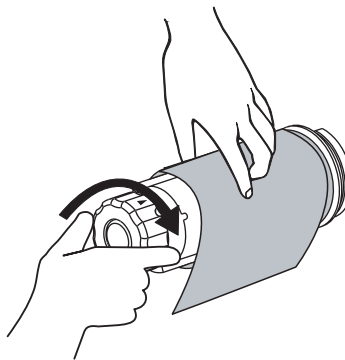
1. Onko värinauha loppunut?

| Jos värinauha... | Toiminta |
|------------------|--------------------------------|
| loppui. | Jatka seuraavaan vaiheeseen. |
| ei loppunut. | Leikkaa tai repäise värinauha. |



2. Ota värinauhan kiristyspuola käteen ja käännä värinauhan vapautusnuppia myötäpäivään, kunnes se pysähtyy.

Värinauhan vapautustangot kääntyvät alas, jolloin puola vapauttaa käytetyn värinauhan.



3. Vedä käytetty värinauha pois puolasta ja hävitä se.

