

## JOHDANTO

Kiitos, että valitsit PT-1230PC:n. Uudessa P-touch-tarrakirjoittimessa käytetään P-touch Editor Lite -ohjelmistoa, joka on valmiiksi asennettuna tarrakirjoittimessa. Edustavien tarrojen luonti ei edellytä ohjelmistojen tai ajurien asentamista tietokoneellesi. Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja varoitusmerkistä ja uuden P-touch-tarrakirjoittimen yksinkertaiset käyttöohjeet. Lue ohjeet ennen käyttöä ja käytä tuotetta ohjeiden mukaan. Pidä tämä käyttöohje helposti saatavilla tulevaa tarvetta varten. Jos PT-1230PC-ohjelmistosta julkaistaan uusia versioita, tämä käyttöopas ei välttämättä kata päivitettyjä ominaisuuksia. Siksi tämän oppaan sisältö ja ohjelmisto voivat poiketa toisistaan.

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus (Vain Eurooppa/Turkki)

BROTHER INDUSTRIES, LTD.  
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, 467-8561, Japani,  
ilmoittaa, että tämä tuote on direktiivien 2004/108/EY ja 2005/32/EY olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien määräysten mukainen. Verkkolaitte AD-24ES on direktiivien 2006/95/EY olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien määräysten mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutus on Brotherin WWW-sivustossa. Siirry osoitteeseen <http://solutions.brother.com> -> valitse alue (esimerkiksi Europe) -> valitse maa -> valitse laitteen malli -> valitse "Käyttöohjeet" -> valitse "Vaatimustenmukaisuusvakuutus" (\*valitse kieli tarvittaessa).

## VAROITIMENPITEET

### VAROITUS

- Käytä vain tälle laitteelle suunniteltua jännitelähdettä tai verkkolaitetta (AD-24ES) vaurioiden tai toimintahäiriöiden estämiseksi.
- Irrota ukonilman aikana virtajohto välittömästi ja lopeta P-touchin käyttäminen.
- Älä käytä verkkolaitetta erittäin kosteissa paikoissa, kuten kylpyhuoneissa.
- Älä ylikuormita virtajohtoa.
- Älä aseta raskaita esineitä virtajohtoon tai virtapistokkeen päälle alaka vahingoita niitä. Älä taivuta tai vedä väkisin virtajohtoa. Kun irrotat virtajohtoa pistorasiasta, tartu aina virtapistokkeeseen.
- Tulipalon tai sähköiskun estämiseksi varmista, että virtapistoke on työnnetty kunnolla pistorasiaan. Älä käytä löysällä olevaa pistorasiaa.
- Älä kastele laitetta/verkkolaitetta/virtapistoketta esimerkiksi koskettamalla sitä märillä käsillä tai roiskuttamalla juomaa laitteen päälle.
- Älä pura tai muunna P-touch-tarrakirjoitinta, verkkosivointia tai paristoja.
- Älä käytä metalliesineitä kuten pinchejä tai metallista kynää paristoja vaihtaessasi.
- Älä heitä akkua tuleen tai kuumenna sitä.
- Irrota verkkolaitte, poista paristot ja lopeta käyttö välittömästi, jos huomaa epänormaalia hajua, lämpöä, värin tai muodon muutoksia tai mitä tahansa epätavallista käytön tai säilytyksen aikana.

### HUOMIO

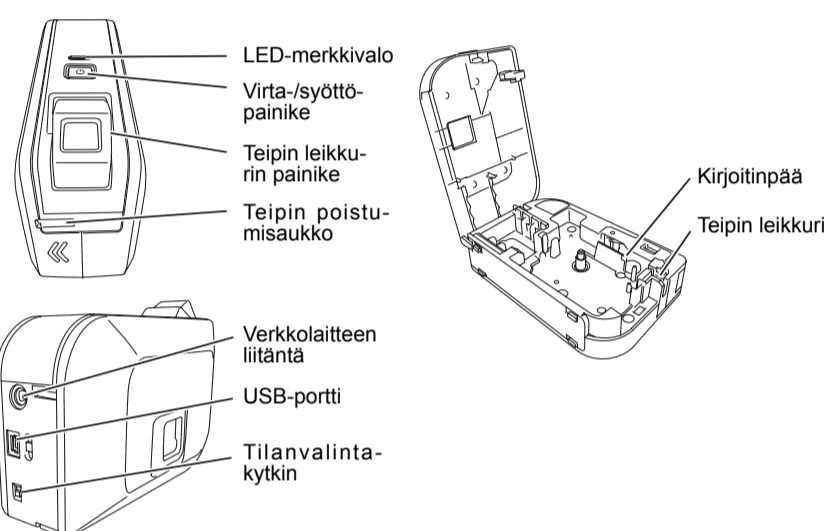
- Vammojen välttämiseksi älä kosketa leikkurin terää tai mitään kirjoituspään lähellä olevaa metalliosaa.
- Älä paina leikkurin vipua liian voimakkaasti.
- Poista paristot ja irrota verkkosovitin, jos et aio käyttää tarrakirjoitinta pitkään aikaan.
- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhdessä, alakaikalparistoja ja muun tyyppisiä paristoja yhdessä. Aseta paristot napaisuusmerkintöjen mukaisesti. Muutoin paristot voivat vuotaa tai vaurioitua.
- Vaurioitumisen ja rikkoutumisen välttämiseksi älä pudota P-touch-tarrakirjoitinta tai verkkosovintia tai kohdista niihin iskuja.
- Käytä vain P-touch-tarrakirjoittimen mukana toimitettavaa USB-kaapelia.

### Yleisluontoisia varoituksia

- Riippuen paikasta, materiaalista ja ympäristöolosuhteista, tarra saattaa irrota tai liimautua kiinni pysyvästi, tarran väri saattaa muuttua tai tarttua toisiin esineisiin. Ennen kuin käytät tarroja, tarkista ympäristö ja pintamateriaali.
- Älä käytä P-touch-tarrakirjoitinta muulla kuin tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla tai muuhun kuin kuvattuun tarkoitukseen. Se saattaa johtaa onnettomuuksiin tai vahingoittaa laitetta.
- Käytä tässä laitteessa vain Brother TZ -tarrateippiä. Älä käytä teippejä, jossa ei ole **TZ**-merkintää.
- Älä puhdistu laitetta alkoholiilla tai vastaavilla orgaanisilla liuottimilla. Käytä pehmeää, kuivaa liinaa.
- Älä koskaan koske kirjoitinpään sormilasi, jotta et saa palovammoja. Puhdista kirjoitinpää pehmeällä liinalla tai esimerkiksi vanupuikolla.
- Älä laita vieraita esineitä teipin ulostulouukkoon tai verkkolaitteen liittimeen.
- Älä aseta P-touch-tarrakirjoitinta tai paristoja suoraan auringonvaloon tai sateeseen. Lämmönlähteiden tai muiden kuumien laitteiden läheisyyteen tai paikkaan, jossa ne altistuvat erittäin korkealle tai alhaisille lämpötiloille (kuten auton kojelaudalle tai takaikkunalle), suurelle kosteudelle tai pölylle.
- Älä yritä tulostaa tarroja, kun P-touch-tarrakirjoittimessa on tyhjä kasetti. Tämä vaurioittaa kirjoitinpää.
- Älä vedä P-touch-tarrakirjoittimesta syötettävää teippiä, muutoin kasetti tai tarrakirjoitin voi vaurioitua.

## Valmistelut

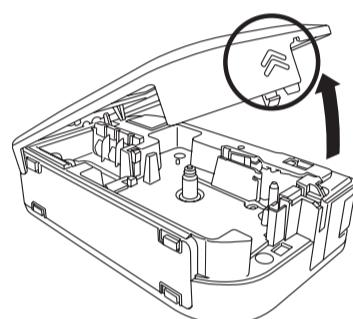
### 1 P-touch-tarrakirjoittimen osat.



PT-1230PC-tarrakirjoittimessa on kaksi tilanvalitsimen asetusta – EL ja E. Tilanvalintakytkin on tehtaalta esiasetettu EL-tilaan käytettäväksi P-touch Editor Lite -ohjelmiston kanssa. Käytä E-tilaa P-touch Editor 5.0 -ohjelmiston ja vaadittavien ajureiden lataamiseen. Lisätietoja P-touch Editor 5.0 -ohjelmiston lataamisesta on alla olevassa osiossa "P-touch Editor 5.0:n käynnistäminen".

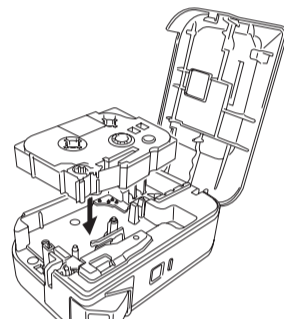
### 2 Asenna TZ-kasetti.

#### 1 Avaa kasettikotelon kansi.



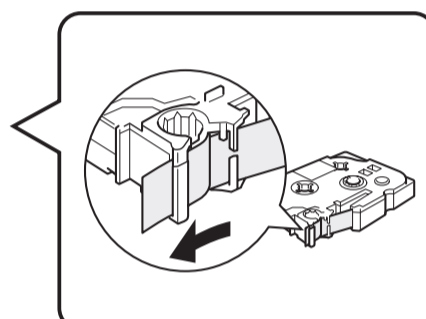
Tarkista, että P-touch-tarrakirjoittimen virta on katkaistu. Avaa kasettikotelon kansi yllä olevan kuvan nuolen osoittamalla tavalla ja paina kasettikotelon kannen kohtaa "<<".

#### 2 Aseta kasetti koteloon.



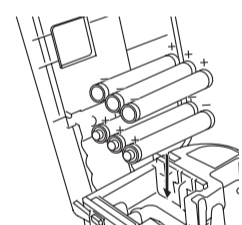
Aseta TZ-kasetti kuvan osoittamalla tavalla.

#### 3 Sulje kasettikotelon kansi.

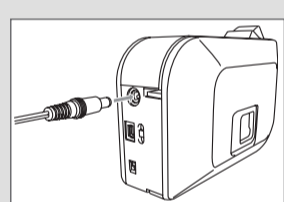


- Varmista, että tarranauhan pää on syötetty kunnolla ohjainten alle.
- Jos tarranauha on löysällä, kiristä se kiertämällä hammasrastasta sormella kasetissa olevan nuolen suuntaan.
- Käytä P-touch-tarrakirjoittimessa ainoastaan Brotherin TZ-tarrateippiä.
- Kun käytät teippiä ensimmäistä kertaa, kytke P-touch-tarrakirjoittimeen virta ja paina virta-/syöttöpainiketta ja pidä se painettuna syöttääksesi teipin. Katkaise sitten teippi painamalla teipin leikkuria.

### 3 Kytke P-touch-tarrakirjoitin virtalähteeseen.



Asenna kuusi uutta AAA-kokoista alkaliparistoa (LR03) paikoilleen. Varmista, että paristojen navat ovat oikeaan suuntaan. Vaihda aina kaikki kuusi paristoa samalla kertaa uusiin.



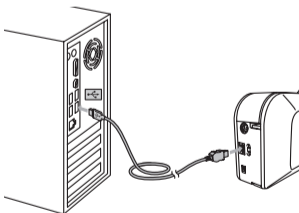
Kun käytät verkkolaitetta (AD-24ES), aseta sovittimen pistoke tarrakirjoittimen pohjassa olevaan liitäntään. Aseta pistoke lähimpään vakiomalliseen pistorasiaan.

### Automaattinen virrankatkaisutoiminto

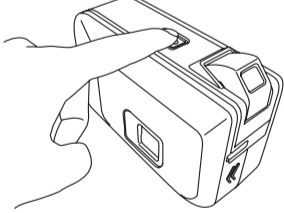
Kun P-touch-tarrakirjoitin saa virtaa ainoastaan paristoista, laite sammuu automaattisesti, jos sitä ei käytetä 20 minuuttiin. Ilmoitus "Laitetta ei ole poistettu" saattaa tulla näkyviin tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan. Kaikki näytön tiedot tallennetaan. Kun kytket virran tarrakirjoittimeen uudelleen, napsauta Editor Lite -kuvaketta palataksesi luomaasi tarraan.

### 4 Liitä USB-kaapeli ja käynnistä P-touch Editor Lite.

#### 1 Liitä USB-kaapeli.

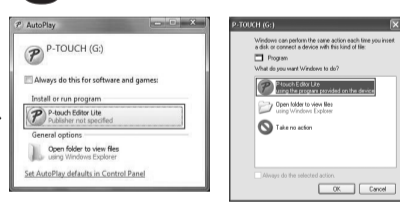


#### 2 Kytke virta P-touch-tarrakirjoittimeen. LED-merkkivalo syttyy.



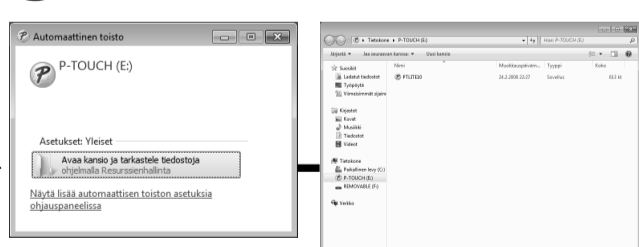
Seuraavat näytöt vaihtelevat tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan.

#### 3



Napsauta **P-touch Editor Lite**.

#### 3



Napsauta **Avaa kansio ja tarkastele tiedostoja**.

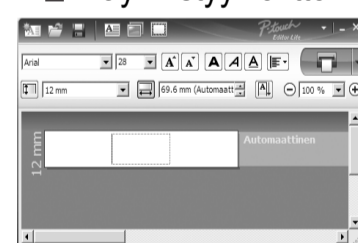
Kaksoisnapsauta **PTLITE10**.

P-touch Editor Lite -ohjelmiston käynnistyminen kestää tavallista pidempään, kun tarrakirjoitin kytketään tietokoneeseen ensimmäistä kertaa. Jos ohjelmisto ei käynnisty automaattisesti, kun kytket laitteen, voit käynnistää sen valitsemalla **Oma tietokone** Käynnistä P-touch Editor Lite kaksoisnapsauttamalla **PTLITE10.EXE**.

\*Microsoft Windows ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

\*Tässä asiakirjassa käytettyjen muiden ohjelmistojen tai tuotteiden nimet ovat niiden kehittäneiden yhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

#### 4 P-touch Editor Lite käynnistyy välittömästi.



Katso lisätietoja P-touch Editor Lite -ohjelmiston käytöstä tämän arkin toiselta puolelta.

Älä katkaise virtaa tai irrota tarrakirjoitinta käyttäessä P-touch Editor Lite -ohjelmistoa.

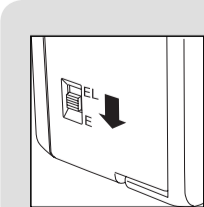
### Suosittelaa Kun käytössä on Windows Vista®

Kun kytket laitteen ensimmäistä kertaa, suorita tarkistus ja valitse **Tee tämä aina sisätyypille ohjelmistot ja pelivalintaruutu** valintaikkunasta, joka tulee näyttöön tarkistuksen jälkeen. P-touch Editor Lite käynnistyy automaattisesti, kun käynnistät P-touch-tarrakirjoittimen seuraavan kerran.

### P-touch-tarrakirjoittimen irrottaminen

- 1 Poistu P-touch Editor Lite -ohjelmistosta napsauttamalla oikeassa yläkulmassa olevaa -kuvaketta.
- 2 Kytke tarrakirjoitin irti napsauttamalla tietokoneen tehtäväpalkissa kuvaketta tai .
- 3 Napsauta **Poista USB-massamuistilaitte turvallisesti**  
Poista USB-massamuistilaitte(G:) turvallisesti
- 4 Kun **Tämä laite voidaan nyt poistaa turvallisesti tietokoneesta**, tulee näyttöön, katkaise P-touch-tarrakirjoittimen virta ja irrota USB-kaapeli.

### P-touch Editor 5.0:n käynnistäminen



Siirrä P-touch-tarrakirjoittimen takaosassa oleva tilanvalintakytkin E-asentoon, ennen kuin liität USB-kaapelin.

Jos haluat käyttää P-touch-tarrakirjoittimeen saatavissa olevaa edistyneempää ohjelmistoa, voit ladata P-touch Editor 5.0 -ohjelmiston Brotherin Internet-sivustosta. Tämän laajemman ohjelmiston tarranmuokkaustoiminnot ovat monipuolisemmat.

**Älä liitä P-touch-tarrakirjoitinta tietokoneeseen, ennen kuin aloitat P-touch Editor 5.0-asennuksen.**

#### 1 Lataa ja asenna PT-1230PC:n ajuri ja P-touch Editor 5.0 Brotherin Internet-sivustosta. Liitä P-touch-tarrakirjoitin tietokoneeseen, kun asennuksessa pyydetään tekemään niin.

Lisätietoja ohjelmiston asentamisesta saat osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

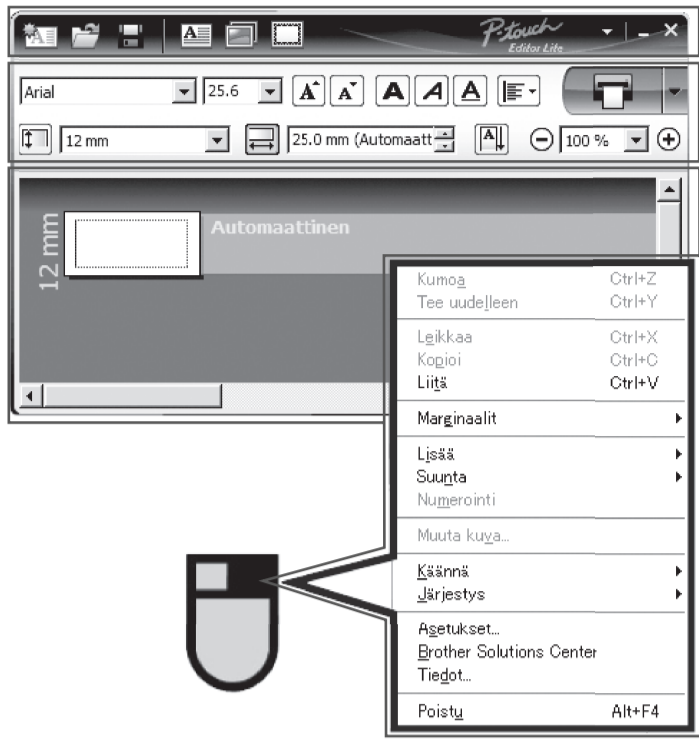
#### 2 Käynnistä P-touch Editor 5.0.

Kaksoisnapsauta työpöydän pikakuvaketta (P-touch Editor 5.0). Napsauta P-touch Editor 5.0 kohdassa **Kaikki ohjelmat Käynnistä**-valikossa.

#### 3 Käytä P-touch Editor 5.0 -ohjelmistoa.

Jos ohjelmiston käytössä ilmenee ongelmia, katso lisätietoja P-touch Editor 5.0:n ohjeesta.

## P-touch Editor Lite



### 1 Komentotyökalurivi

Kuvake	Toiminto
	Avaa uuden tarranuotti-ikkunan.
	Avaa tallennetun tiedoston P-touch Editor Lite -ohjelmistosta.
	Tallentaa tiedot esimerkiksi tietokoneellesi, mutta ei tarrakirjoittimeen.
	Avaa uuden tekstikentän (kätevä sekä yksi että kaksi tekstirivillä sisältävien tarrojen luomiseen).
	Lisää kuvan tarralle. <b>Tiedostosta:</b> lisää tietokoneelle tallennetun kuvan. <b>Ruudun kaappaus:</b> lisää näytöstä valitun alueen kuvana. <b>Symboli:</b> lisää jonkin tietokoneen omista symboleista.
	Lisää kehyksen.
	Näyttää valikon. Valikko sisältää kaikki P-touch Editor Lite -ohjelmiston toiminnot.
	Pienentää P-touch Editor Lite -ikkunan.
	Poistuu P-touch Editor Lite -ohjelmistosta.

### 2 Tekstityökalurivi

Kuvake	Toiminto
	Muuta fonttia napsauttamalla.
	Muuta fontin kokoa napsauttamalla. Voit säätää fontin kokoa yhden koon ylös- tai alas-painamalla.
	Määrittää fontin tyylin: <b>A</b> Lihavoitu <b>A</b> Kursivoitu <b>A</b> Alleviivattu
	Määrittää tekstin kohdistuksen tekstikentässä.
	Asettaa teipin leveyden. Napsauta  havaitaksesi automaattisesti syötetyn teipin leveyden.
	Asettaa teipin pituuden. Napsauta  niin teipin pituus säädetään automaattisesti syötetyn tekstin mukaan.
	Asettaa/peruuttaa tarran suunnan pystyasentoon.
	Määritä tarranäkymän zoomaus napsauttamalla. Voit myös muuttaa zoomausta napsauttamalla tai.
	Napsauta , kun haluat tulostaa normaalisti tai , kun haluat määrittää asetukset. <b>Peilitulostus:</b> Tulostaa peilikuvan tarrasta. <b>Leikkausmerkki:</b> Tulostaa leikkausmerkin, joista selvästi näkyy, mistä tarrat tulee leikata käsin tai jos et aseta teipille marginaaleja. <b>Kopiot:</b> Tulostaa tarrasta useita kopioita.

### 3 Tarranäkymä

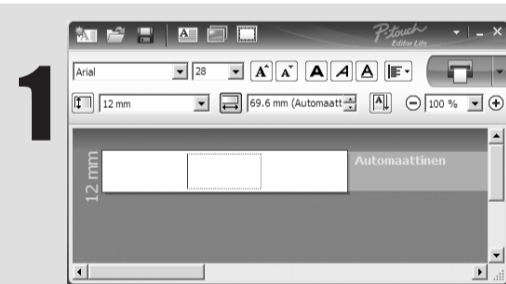
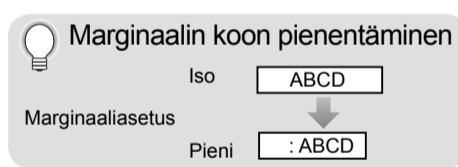
Näyttö	Toiminto	Näyttö	Toiminto
	Tämä tarranäkymä näytetään, kun ohjelmisto käynnistyy. Teipin nykyinen leveys näkyy tarran kuvan vasemmassa puolella. Kun "Auto" näkyy oikealla, teipin pituus säädetään automaattisesti tekstin pituuden mukaan.		Syötettyjä tekstikenttiä, kuvia ja kehyksiä käsitellään objekteinä. Objekteja ympäröivät kahvat (kahdeksan sinistä pistettä). Kahvat tulevat näkyviin, kun tekstikenttiä, kuvia ja kehyksiä syötetään.
	Voit muuttaa tarran pituutta ja leveyttä manuaalisesti vetämällä tarran reunoja. Siirrä kohdistin tarran alueen reunan. Kun sininen viiva ilmestyy, vedä se haluttuun pituuteen tai leveyteen.		Osoittaa, että kohde on valittu.
	Voit säätää P-touch Editor Lite -ikkunan kokoa. Siirrä kohdistin P-touch Editor Lite -ikkunan reunan yli ja säädä kokoa vetämällä, kun kohdistin muuttuu nuoleksi.		Kohdistin muuttuu nuoleksi, kun se siirretään kahvan yli. Voit muuttaa objektin kokoa vetämällä.
	Näyttöön tulee joskus suuntaviivat, kun objekteja liikutetaan. Ne näkyvät, kun objekti kohdistetaan tulostettavan alueen vasempaan tai oikeaan reunaan, sen ylä- tai alareunaan tai keskelle. Vasemalla olevassa kuvassa suuntaviivat osoittavat, että objekti on keskitetty teipin yläreunaan.		Voit siirtää objekteja vetämällä, kun kohdistin on ristioittimen muotoinen. Tekstiobjektien kohdalla kohdistin muuttuu ristioittimeksi objektin rajan toisella puolella.

### 4 Muut toiminnot (valittavissa hiiren kakkospainiketta napsauttamalla esiin tulevasta valikosta)

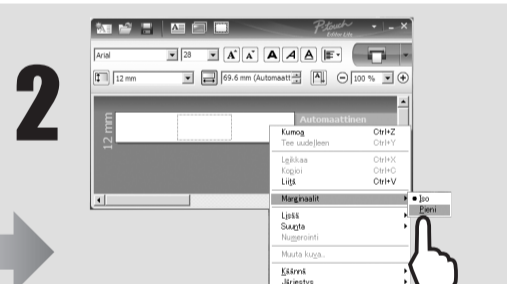
Valikko	Toimi näin
Kumoa Tee uudelleen	Peru edellinen toiminto napsauttamalla <b>Kumoa</b> . Tee peruttu toiminto uudelleen napsauttamalla <b>Tee uudelleen</b> .
Leikkaa Kopioi Liitä	Valitse tekstialue (tai objekti), jonka haluat leikata tai kopioida ja valitse <b>Leikkaa</b> tai <b>Kopioi</b> . Valitse kohdealue ja valitse <b>Liitä</b> .
Marginaalit	Määritä tarran molemmille puolille tulevan tyhjän tilan pituus ( <b>Iso</b> tai <b>Pieni</b> ).
Lisää	Napsauta <b>Lisää</b> . Syötä teksti tarraan valitsemalla <b>Tekstiruutu</b> . Syötä tietokoneelle tallennettu kuva valitsemalla <b>Tiedostosta</b> . Syötä tietokoneen näytön valittu alue valitsemalla <b>Ruudun kaappaus</b> . Syötä jokin tietokoneen omista symboleista valitsemalla <b>Symboli</b> . Syötä jokin P-touch Editor Litin omista kehyksistä valitsemalla <b>Kehys</b> .
Suunta	Valitse objektiteksti ja muuta tarran suuntaa napsauttamalla joko <b>Vaakateksti</b> tai <b>Pystyteksti</b> .
Numerointi	Valitse tekstissä oleva numero tai merkki ja napsauta <b>Numerointi</b> siirtääksesi aina seuraavan numeron jokaiseen tarraan. Napsauta <b>Tulosta</b> -painikkeen oikealla puolella olevaa painiketta  ja napsauta sitten <b>Tulostusasetukset</b> . Valitse <b>Numerointi</b> ja syötä sitten tulostettavien tarrojen määrä kenttään <b>Lukumäärä</b> . Napsauta <b>Tulosta</b> -painiketta.
Muuta kuva	Valitse kuva ja vaihda nykyinen kuva napsauttamalla <b>Muuta kuva</b> .
Käännä	Käännä objekteja 0°, 90°, 180° tai 270°.
Järjestys	Valitse jokin objekti ja napsauta <b>Järjestys</b> , valitse sitten <b>Tuo eteen</b> , <b>Vie taakse</b> , <b>Tuo eteenpäin</b> tai <b>Vie taaksepäin</b> asettaaksesi jokaisen objektin järjestyksen kerroksessa.
Asetukset	Napsauta <b>Asetukset</b> . Valitse mittayksikköasetukseksi joko <b>mm (mm)</b> tai <b>tuumat (in)</b> . Valitse P-touch Editor Lite -ohjelman kieli. Ota valittu uusi "Kieli" käyttöön käynnistämällä sovellus uudelleen. Valitse joko <b>Näytä uusi arvo tulostuksen jälkeen</b> tai <b>Palauta alkuperäiset arvot tulostuksen jälkeen</b> asettaaksesi numerointivälilinan.
Brother Solutions Center Tiedot Poistu	Napsauta <b>Brother Solutions Center</b> siirtyäksesi Internet-sivustoon, josta löydät ohjeita, tietoja ja josta voit ladata P-touch Editor 5.0 -ohjelmiston. Lue lisää P-touch Editor Lite -versiosta napsauttamalla <b>Tiedot</b> . Poistu P-touch Editor Lite -ohjelmistosta napsauttamalla <b>Poistu</b> .

## Tarrojen luominen

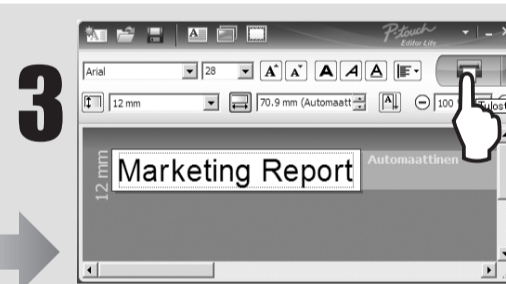
### Tarrojen vasemman ja oikean marginaalin säätö



1 Kun marginaali-asetuksena on **Iso**, (oletusasetus) tarrat tulostetaan noin 25mm marginaaleilla tulostetun tekstin ympärillä. Tätä marginaalia voidaan pienentää valitsemalla asetukseksi **Pieni**.

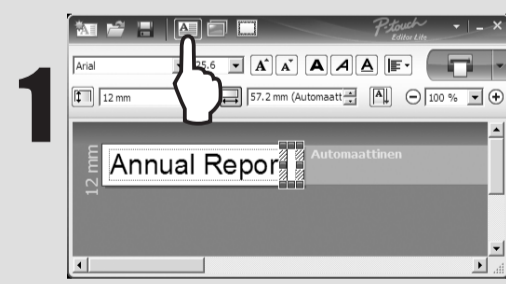


2 Valitse **Marginaalit** valikosta, joka näkyy napsauttamalla hiiren kakkospainiketta. Muuta asetukseksi **Pieni**.

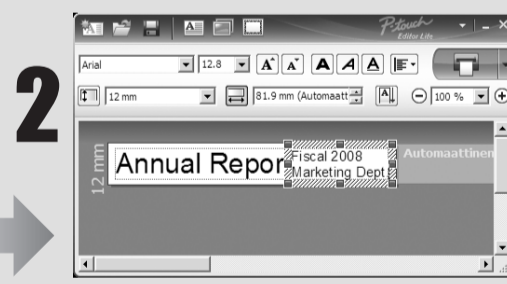


3 Syötä tulostettava teksti ja napsauta **Tulosta**-painiketta. Nauha liikkuu eteenpäin ja siihen tulee merkinnät marginaalin paikalle joiden avulla voidaan leikata käsin pienet marginaalit.

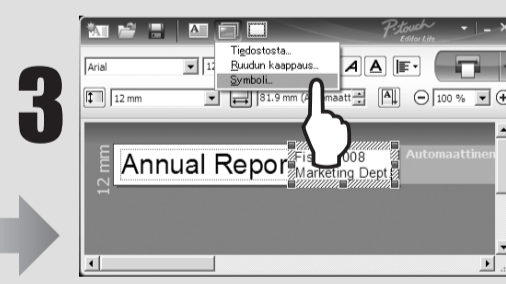
### Yhdellä ja kahdella rivillä olevaa tekstiä ja symbolin sisältävän tarran luominen



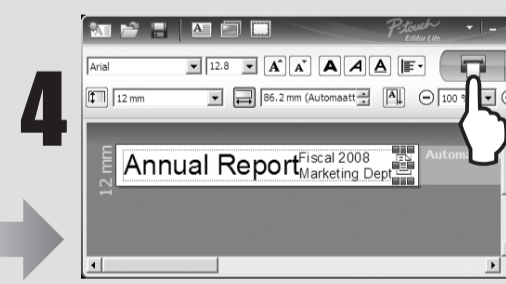
1 Valitse teipin koko ja syötä haluamasi teksti. Syötä muutama välilyönti ja napsauta **A**-painiketta.



2 Syötä haluamasi teksti ja paina **ENTER**-painiketta. Syötä haluamasi teksti toiselle riville.



3 Napsauta **Symboli** kohdasta . Valitse haluamasi symboli näyttöön tulevasta valintaikkunasta.



4 Napsauta **Tulosta**-painiketta.

### Vianmääritys

Jos tämän käyttöohjeen luettuasi tarvitset edelleen apua, vieraile osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

Ongelma	Ratkaisu
Kun poistun P-touch Editor Lite -ohjelmistosta, kuinka voin käynnistää sen uudelleen, kun laite on edelleen päällä?	Ohjelmisto voidaan käynnistää uudelleen kolmella eri tavalla. Toimi jollakin seuraavista tavoista: • Katkaise virta P-touch-tarrakirjoittimesta ja kytke virta uudelleen päälle. • Irrota USB-kaapeli ja liitä se uudelleen, kun tarrakirjoitin on päällä. • Käynnistä P-touch Editor Lite kohdasta <b>Oma tietokone</b> .
LED-merkkivalo vilkkuu.	Tämä on virheilmoitus. Poista virheilmoitus painamalla virta-syöttöpainiketta. Jos LED-merkkivalo vilkkuu sen jälkeen, kun olet toiminut edellä kuvatulla tavalla, ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun.
En saa kytkettyä virtaa P-touch-tarrakirjoittimeen.	Tarkista, että paristot on asennettu oikein tai suositeltu verkkolaite on kiinnitetty oikein.
En voi poistaa P-touch Editor Lite -ohjelmistosta.	Tarkista, näkyykö näytössä virheilmoitusta. Jos näkyy, yritä korjata ongelma. Huomaa, ettei voi poistaa P-touch Editor Lite -ohjelmistosta tarrojen tulostuksen aikana.
Tulostetussa tarrassa on keskellä tyhjää vaalea viiva.	Tulostetuissa tarroissa ilmenevät viivat tai huonolaatuiset kirjaimet merkitsevät yleensä sitä, että kirjoitinpää on likainen. Puhdista kirjoitinpää vanupuikolla tai lisävarusteena saatavalla kirjoitinpään puhdistuskasetilla (TZ-CL3). * Älä koske sormilla kirjoitinpäähän.
Tarra ei leikkaukseen kunnolla.	Puhdista leikkurin terä vanupuikolla, joka on kostutettu alkoholilla. * Älä koske sormilla leikkurin terään.

### Tekniset tiedot

Ominaisuus	Tiedot
Mitat	53 mm (L) × 158 mm (S) × 112 mm (K)
Paino	400 g (ilman paristoja ja teippikasettia)
Virransyöttö	Kuusi AAA-kokoista alkaliparistoa (LR03) tai verkkolaite (AD-24ES)
USB-portti	USB mini B -tyyppi

### Tietokoneen järjestelmävaatimukset

Ominaisuus	Tiedot
Käyttöjärjestelmä	Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7
Järjestelmän muisti	Windows® XP: yli 128 Mt Windows Vista®: yli 512 Mt Windows® 7: yli 1Gt (32-bitittinen) tai 2 Gt (64-bitittinen)
Liittymä	USB-portti (USB 1.1- tai 2.0-protokolla)
SVGA-näyttökortti	SVGA

### Lisävarusteet (Saatavuus voi vaihdella eri jälleenmyyjillä.)

Lisävarusteet	Nimi
Teippikasetit	Brother TZ -teippi (leveys) : 3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm
Verkkolaite	AD-24ES
Leikkuri	TC-5 (vaihto)

Jos leikkurin terä tyllisy jatkuvassa käytössä, eikä tarraa saada katkaistua kunnolla, hanki uusi leikkuri Brotherin valtuutetulta jälleenmyyjältä (varastointinumero TC-5).

**VAROITUS**  
Älä koske sormilla leikkurin terään.

### Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (For USA Only)

Responsible Party: Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard  
Bridgewater, NJ 08807-0911 USA  
TEL: (908) 704-1700

declares that the product: Product Name: P-touch Labeler PT-1230PC  
Model Number: PT-1230PC

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.
- The enclosed interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.