

# P-touch

## 7500/7600

### KÄYTTÖOPAS



- Lue nämä käyttöohjeet ennen kuin alat käyttää P-touch-laitettasi.
- Pidä tämä käyttöohje tallessa tulevaa tarvetta varten.

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus (Vain Eurooppa)

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.

Verkkolaite AD-18ES on direktiivin 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).

### **Käännös- ja julkaisuilmoitus**

Tämä käsikirja on käännetty ja julkaistu Brother Industries Ltd.:n valvonnassa kattaa tuotteen uusimmat kuvaukset ja määrittelyt.

Tämän ohjekirjan sisältöä ja tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Brother pidättää oikeuden muuttaa tässä mainittuja teknisiä tietoja ja aineistoa siitä ilmoittamatta, eikä vastaa mistään vahingoista (mukaan lukien välilliset vahingot), jotka aiheutuvat luottamisesta esitettyyn aineistoon, mukaan lukien tyografiset ja muut julkaisuun liittyvät virheet, niihin kuitenkaan rajoittumatta.

### **Tavaramerkit**

Brother-logo on Brother Industries, Ltd. -yrityksen rekisteröity tavaramerkki.

Brother on Brother Industries, Ltd. -yrityksen rekisteröity tavaramerkki.

© 2010 Brother Industries Ltd.

- Microsoft, Windows ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Muut ohjelmiston tai tuotteiden nimet, joita tässä asiakirjassa käytetään, ovat kunkin yrityksen, jotka ovat ne kehittäneet, tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



# ENNEN P-TOUCHIN KÄYTTÖÄ

Kiitos, että olet ostanut PT-7500/7600:n.

Uusi P-touch on helpokäyttöinen ja useilla ominaisuuksilla varustettu tarratulostusjärjestelmä, jolla ammattimaisten, korkeatasoisten tarrojen tekeminen on helppoa. Valmiit tarra-asettelut helpottavat tarrojen luontia ja lisäksi P-touchin muokkausohjelmiston ominaisuuksiin kuuluvat monet muokkaustoiminnot, kirjasyntyylit, viivakoodit ja automaattinen numerointitoiminto.

## Turvallisuusvarotoimenpiteitä

Loukkaantumisten ja vahinkojen estämiseksi tärkeät asiat on merkitty symboleilla. Symbolit ja niiden merkitykset ovat seuraavat:

 <b>VAROITUS</b>	Kertoo, miten vältät loukkaumisriskin.
 <b>HUOMIO</b>	Kertoo toimenpiteistä, joita tulee noudattaa P-touchin vahingoittumisen estämiseksi.














Tässä ohjekirjassa käytetyt symbolit ovat seuraavat:

	Toiminnot, jotka EIVÄT ole sallittuja		Älä pura laitetta.
	ÄLÄ roiskuta tuotteelle vettä tai upota sitä veteen.		ÄLÄ kosketa merkittyjä tuotteen kohtia.
	Pakollinen toimenpide		Virtapistokkeen irrottaminen pistorasiasta
	Turvallisuusvaroitusta		Varoittaa sähköiskun vaarasta

## VAROITUS










### Ladattava paristo (vain PT-7600)

Noudata seuraavia ohjeita tulipalovaaran, kuumuuden, vaurioiden ja sähköiskujen välttämiseksi.

-  Älä käytä tässä P-touchissa muita kuin sille tarkoitettua ladattavaa paristoa.
-  Lataa ladattava paristo asettamalla paristo P-touchiin ja käytä P-touchiin suunniteltua AD-18ES-verkkolaitetta.
-  Älä käytä ladattavaa paristoa muissa laitteissa kuin P-touch tulostimessa. Älä kytke paristoa suoraan virtalähteeseen, auton savukkeensytytinliitäntään tai seinäpistorasiaan.
-  Suojaa ladattava paristo tai P-touch, johon ladattava paristo on asennettu, paineelta, kuumuudelta tai sähkövaraukselta (esimerkiksi uuni, mikroaaltouuni, kuivausrumpu, suurjännitteinen laite tai sähkömagneettinen keitin).
-  Älä vie ladattavaa paristoa tai P-touchia, johon ladattava paristo on asennettu, tulen läheisyyteen tai hyvin lämpimiin tiloihin (esimerkiksi liekkien tai uunin läheisyyteen, suoraan auringonpaisteeseen tai minnekään muualle, jossa lämpötila on 60 °C tai yli, esimerkiksi kuumaan autoon).
-  Älä anna ladattavan pariston kastua.
-  Älä oikosulje pariston napoja tai P-touchia, johon paristot on asennettu, esimerkiksi metalliesineellä.
-  Älä puhkaise ladattavan pariston koteloa millään esineellä.
-  Huolehdi, ettei vaurioita ladattavaa paristoa tai P-touchia, johon ladattava paristo on asennettu.
-  Älä pura tai millään tavalla muuta ladattavan pariston rakennetta tai P-touchia, johon ladattava paristo on asennettu.
-  Älä käytä vaurioitunutta tai muotoaan muuttanutta ladattavaa paristoa.
-  Älä käytä syövyttävässä ympäristössä (esimerkiksi suolaisen ilman, meriveden, happojen, emästen tai syövyttävien kaasujen läheisyydessä).
-  Älä asenna tai irrota ladattavaa paristoa, kun verkkolaite on kytketty.

### Muuntaja







Noudata näitä ohjeita tulipalon, sähköiskun ja laitteen rikkoutumisen estämiseksi.

-  Käytä vain P-touchille suunniteltua muuntajaa (AD-18ES). Väärin muuntajan käyttö saattaa aiheuttaa onnettomuuksia tai vahinkoja. Brother ei vastaa onnettomuuksista tai vahingoista, jotka johtuvat vääränlaisen muuntajan käytöstä.
-  Irrota virtapistoke pistorasiasta ja lopeta laitteen käyttäminen ukkosen aikana. Salamointi saattaa aiheuttaa sähköiskun vaaran.
-  Älä koske muuntajan tai virtapistokkeeseen märillä käsillä.
-  Älä käytä muuntajaa hyvin kosteissa paikoissa, kuten kylpyhuoneissa.
-  Älä käytä vahingoittunutta virtajohtoa.
-  Älä ylikuormita virtarasiaa.
-  Älä aseta raskaita esineitä virtajohdon tai pistokkeen päälle tai vahingoita tai muokkaa niitä. Älä väännä tai vedä virtajohtoa voimakkaasti.
-  Älä pudota, lyö tai muuten vahingoita muuntajaa.
-  Varmista, että pistoke on työnnetty pistorasian pohjaan asti. Älä käytä löysää pistorasiaa.

## VAROITUS



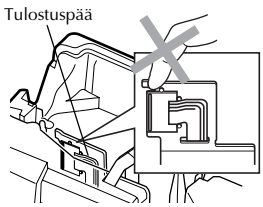
### Paristot (alkali/ladattava)



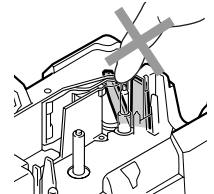




Noudata seuraavia ohjeita, etteivät paristot vuoda tai muuten vaurioidu.

-  Älä käytä metalliesineitä, esimerkiksi pinsettejä tai metallista kynää, kun vaihdat paristoja.
-  Älä lataa paristoa hyvin lämpimissä tiloissa.
-  Älä heitä paristoa tuleen, kuumenna tai pura sitä.
-  Jos paristonestettä joutuu iholle tai vaatteille, pese kohta puhtaalla vedellä. Paristoneste on haitallista iholle.
-  Jos paristot vuotavat, huolehdi, ettei nestettä joudu silmiisi, koska se voi johtaa näön menetykseen. Jos nestettä joutuu silmiisi, huuhtele silmiä puhtaalla vedellä ja hakeudu heti lääkäriin.
-  Jos paristot haisevat omituiselta, ne ylikuumentuvat, muuttavat muotoaan tai niissä tapahtuu muita muutoksia käytön tai säilytyksen aikana, irrota paristot välittömästi laitteesta äläkä jatka niiden käyttöä.

### P-touch

Noudata näitä ohjeita tulipalon, vaurioiden, sähköiskun ja tukehtumisen välttämiseksi.



-  Älä anna P-touchin kastua.
-  Älä koske kirjoituspäähän lähellä oleviin metalliosiin. Kirjoituspäästä tulee hyvin kuuma käytön aikana, ja se on hyvin kuuma vielä välittömästi käytön jälkeenkin. Älä koske siihen suoraan käsilläsi.
- 

Tulostuspää
-  Älä käytä P-touchia, jos sen sisään on päässyt vieras esine. Jos vettä, metallinpala tai jokin muu vieras esine pääsee P-touchin sisään, irrota verkkolaite ja paristo ja ota yhteys paikalliseen P-touch-jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltokeskukseen.
-  Älä koske leikkuriyksikön terään.
- 
-  Älä pura P-touchia. P-touchin toiminnan tarkastamista, puhdistamista ja korjaamista varten ota yhteyttä jälleenmyyntiliikkeeseen, josta ostit P-touchin tai paikalliseen valtuutettuun huoltoon.
-  Laite on pakattu muovipussiin. Pidä muovipussit vauvojen ja pienten lasten ulottumattomissa tukehtumisvaaran välttämiseksi.
-  Irrota verkkolaite ja paristo välittömästi ja lopeta käyttö, jos havaitset outoa hajua, lämpenemistä, värin tai muodon muutosta, tai muuta epätavallista käytön tai säilytyksen aikana.
-  Älä pudota tai kohdista laitteeseen eskuja, jotta se ei vaurioidu.



## HUOMIO

### Teippileikkuri

Noudata näitä ohjeita jottet loukkaa itseäsi ja vahingoita P-touchia.






-  Älä avaa teippikotelon kantta, kun käytät leikkausyksikköä.
-  Älä kohdata suurta painetta leikkuriyksikköön.

### Paristot (alkali/ladattava)

-  Jos et aio käyttää P-touchia pitkään aikaan, irrota verkkolaite pistorasiasta ja P-touchista, jotta paristo ei vuoda tai menetä varaustaan.
-  Pidä aina kiinni pistokkeesta, kun irrotat virtajohdon virtarasiasta.




### Paristo (alkali/ladattava)

Noudata näitä ohjeita välttääksesi pariston nestevuodon, kuumentumisen ja murtumisen.


-  Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhdessä.
-  Älä sekoita alkaliparistoja muuntyyppisten paristojen kanssa.
-  Älä anna pariston kastua.
-  Jos et aio käyttää P-touchia pitkään aikaan, irrota paristo, jotta paristo ei vuoda tai menetä varaustaan.
-  Tarkista, että paristot on asennettu oikein.

### P-touch



Noudata näitä ohjeita välttääksesi fyysisen loukkaantumisen ja P-touchin vahingoittumisen.

-  Aseta P-touch tasaiselle, vakaalle alustalle, kuten pöydälle.
-  Älä aseta P-touchin päälle painavia esineitä. Älä paina nestekidenäyttöä.
-  Älä jätä P-touchia lasten ulottuville, kun takakansi avautuu.


### Teippi

-  Sijoituspaikan, materiaalin ja ympäristöolosuhteiden vaikutuksesta tarra saattaa irrota tai liimautua kiinni pysyvästi, tarran väri saattaa muuttua tai tarttua toisiin esineisiin. Ennen kuin kiinnität tarran, tarkista ympäristöolosuhteet ja materiaali.

### Muisti

-  Kaikki muistiin tallennettu data menetetään, jos P-touch hajoaa tai sitä korjataan, tai jos paristo tyhjenee.
-  Kun virta katkaistaan yli kahdeksi minuutiksi, kaikki teksti- ja muotoiluasetukset poistetaan muistista. Kaikki muistiin tallennetut tekstitiedostot poistetaan myös.

## Yleisiä varotoimia

- Älä käytä P-touchia mitenkään muuten tai mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin mitä on kuvattu tässä oppaassa. Se saattaa johtaa onnettomuuksiin tai vahingoittaa laitetta.
- Älä työnnä vieraita esineitä teipin ulostuloaukkoon, verkkolaitteen liitäntään tai USB-porttiin (vain PT-7600) jne.
- Älä koske kirjoituspäähän. Kun puhdistat tulostuspäätä, käytä pehmeää pyyhintä (esim. pumpulipuikkoa) tai lisävarusteena saatavaa puhdistuskasettia (TZ-CL4).
- Älä puhdista tulostinta alkoholilla tai vastaavilla orgaanisilla liuottimilla. Käytä pehmeää, kuivaa kangasta.
- Älä jätä P-touchia/paristoa suoraan auringonpaisteeseen tai vesisateeseen, lämmittimien tai muiden kuumuutta säteilevien laitteiden lähelle tai minnekään hyvin kuumiin tai kylmiin tiloihin (esimerkiksi auton kojelaudalle tai tavaratilaan), tai hyvin kosteisiin tai pölyisiin tiloihin.
- Älä jätä mitään kumista tai vinyylistä valmistettua laitteen päälle pitkäksi aikaa, sillä ne saattavat tahrata laitteen.
- Ympäristön olosuhteista ja käytetyistä asetuksista riippuen jotkin merkit tai symbolit voivat olla vaikeita nähdä.
- Käytä tässä laitteessa vain Brother TZ-tarrateippiä. Älä käytä teippejä, joissa ei ole  -merkkiä.
- Älä vedä teippiä ulos kasetista tai taivuta teippikasettia. Teippikasetti tai P-touch voi vaurioitua.
- Varmista, että vapautinvipu on ylhäällä, kun suljet takakannen. Takakansi ei mene kiinni, jos vapautinvipu on alhaalla.
- Älä yritä tulostaa tarroja käyttämällä tyhjää teippikasettia tai ilman, että P-touchissa on teippikasetti. Kirjoituspää voi vaurioitua.
- Älä yritä leikata teippiä tulostuksen tai syötön aikana, sillä se vaurioittaa teippiä.
- On suositeltavaa käyttää P-touchin mukana toimitettua USB-kaapelia. Jos toista USBkaapelia pitää käyttää, varmista, että se on korkealaatuinen (Vain PT-7600).
- Varo naarmuttamasta CD-ROM: ia. Älä aseta CD-ROM: ia paikkaan, jossa se altistuu korkeille tai matalille lämpötiloille. Älä aseta raskaita esineitä CD-ROM: in päälle tai taivuta sitä (Vain PT-7600).
- CD-ROM: illa oleva ohjelmisto on tarkoitettu käytettäväksi P-touchin kanssa ja se voidaan asentaa useammalle kuin yhdelle PC: lle (Vain PT-7600).
- Suosittelemme vahvasti, että luet tämän käyttöohjeen, ennen kuin käytät P-touchia, ja sitten pidät sen lähettävillä tulevaa varten.

# SISÄLTÖ

ENNEN P-TOUCHIN KÄYTTÖÄ .....	i
<i>Turvallisuusvarotoimenpiteitä .....</i>	<i>i</i>
<b>Yleisiä varotoimia .....</b>	<b>v</b>

## 1. Aloittaminen ..... 1

P-touchin purkaminen pakkauksesta .....	1
---	---

## 2. Tarratyypit ..... 3

Tarratyypin valinta .....	3
Vaaka- ja pystytarrat .....	3
Tekstin kääntäminen ja tekstin kääntäminen ja toisto .....	4
Lipputarra .....	5
Portti- ja paneeli1 -tarrat .....	6
Paneeli2-tarrat .....	7

## 3. Perustoiminnot ..... 9

Perustoimintojen käyttö .....	9
<i>Toimintojen, arvojen, asetusten ja ryhmien valinta .....</i>	<i>9</i>
<i>Oletusasetuksen valinta .....</i>	<i>9</i>
<i>Valinnan vahvistaminen .....</i>	<i>9</i>
<i>Valinnan peruminen .....</i>	<i>9</i>
<b>Tarrojen luominen .....</b>	<b>10</b>
<i>Tekstin kirjoittaminen ja muokkaaminen .....</i>	<i>10</i>
<i>Aksenttimerkkien kirjoittaminen .....</i>	<i>12</i>
<i>Viivakoodin lisääminen .....</i>	<i>13</i>
<i>Symbolien lisääminen .....</i>	<i>15</i>
<b>Tarran muotoilu .....</b>	<b>18</b>
<i>Tarran pituuden asetus .....</i>	<i>18</i>
<i>Reunuksen leveys .....</i>	<i>18</i>
<i>Tekstin kehystäminen .....</i>	<i>19</i>
<i>Tekstin koon asetus .....</i>	<i>20</i>
<i>Tekstin leveyden asetus .....</i>	<i>21</i>
<i>Tekstityylin valinta .....</i>	<i>22</i>
<i>Valmiiden tarramallien käyttö .....</i>	<i>23</i>



<b>Tarrojen tulostaminen</b> .....	<b>24</b>
<i>Tarran esikatselu</i> .....	24
<i>Teipin syöttö</i> .....	25
<i>Tarran tulostaminen</i> .....	25
<i>Tulostuksen erikoistoiminnot</i> .....	25
<b>Tiedostojen tallentaminen ja haku</b> .....	<b>29</b>
<i>Tarratekstin tallentaminen</i> .....	29
<i>Tallennetun tiedoston haku muistista</i> .....	30
<i>Tallennetun tiedoston poistaminen</i> .....	30

#### **4. Laitteen säädöt** .....**32**

<i>Teipin syöttö- ja katkaisutavan valinta</i> .....	32
<i>Näytön kontrastin säätö</i> .....	32
<i>Automaattinen pienennystoiminto</i> .....	33
<i>Tarran pituuden kalibrointi</i> .....	33
<i>PERSONAL symboliluokan päivitys</i> .....	34
<i>Mittayksiköiden vaihtaminen</i> .....	34
<i>Versiotiedot</i> .....	34

#### **Puhdistaminen** .....**35**

<i>Kirjoituspään, rullien ja tarraleikkurin puhdistaminen</i> .....	35
---	----

#### **5. P-touch-tarratulostimen käyttö tietokoneen kanssa (Vain PT-7600) ...37**

<i>JÄRJESTELMÄVAATIMUKSET</i> .....	38
<i>P-touch Editor 5.0 -ohjelman ja tulostinohjaimen asennus</i> .....	38
<i>P-TOUCH EDITOR TAI -OHJELMAN POISTAMINEN</i> .....	42
<i>TULOSTINOHJAIMEN POISTAMINEN / PÄIVITTÄMINEN</i> .....	43

#### **P-touch Editor 5.0 -ohjelman käyttö** .....**45**

<i>P-touch Editorin käynnistys</i> .....	46
<i>Layout-ikkuna</i> .....	48
<i>P-touch Editorin ohjeen käynnistys</i> .....	50

#### **Tietojen siirtäminen tietokoneelle / tietokoneelta** .....**52**

<i>Tietojen siirtäminen</i> .....	52
-----------------------------------	----

#### **P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttö** .....**53**

<i>P-touch Transfer Managerin käynnistys</i> .....	53
<i>Tarramallien siirto tietokoneelta</i> .....	55
<i>Käyttäjän määrittämän kuvan lisääminen tekstiin</i> .....	57
<i>Mallien käyttö</i> .....	57
<i>Tietokoneelta siirretyn tietokannan käyttö</i> .....	59
<i>Tarramallien varmuuskopiointi</i> .....	61
<i>P-touch Libraryn käynnistys</i> .....	63

**6. Liite ..... 65**

**P-touchin alkuasetusten palauttaminen (resetoiminen) ..... 65**

**Vianetsintä ..... 65**

**Virheilmoitukset ..... 67**

**Tekniset tiedot ..... 72**

*Päätöksikkö* ..... 72

**Tarvikkeet ..... 73**

**Hakemisto ..... 74**

# ***1*** Aloittaminen

## **P-touchin purkaminen pakkauksesta**

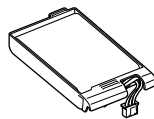
Tarkista ennen P-touchin käyttöä, että sen mukana on seuraavat tarvikkeet.

### **PT-7600**

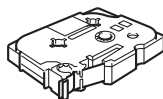
P-touch



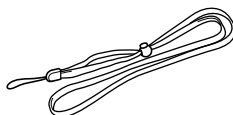
Ladattava paristopakkaus (BA-7000)



TZ-teippikasetti



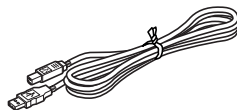
Hihna



CD-ROM



USB-kaapeli



Verkkolaite (AD-18ES)

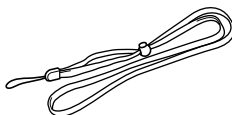


(Verkkolaite voi olla hieman erinäköinen eri maissa.)

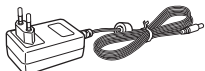
P-touch



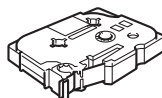
Hihna



Verkkolaite (AD-18ES)




TZ-teippikasetti
















(Verkkolaite voi olla hieman erinäköinen eri maissa.)

## 2 Tarratyypit

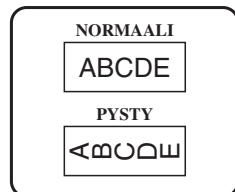
### Tarratyypin valinta

-näppäimellä voit valita kaksi vakiotyyppiä omien mallien suunnitteluun ja tulostamiseen tai kuusi valmista erikoistyyppiä, joilla voit tulostaa porttien, kaapelien, liittimien ja muiden komponenttien tulostamiseen sopivia tarroja.

- 1 Paina .
- 2 Paina  tai  (tai jatka painamalla ) kunnes haluamasi tarratyypin näkyy. (Katso lisätietoja tarratyypeistä seuraavista kohdista.)
- 3 Ota tarratyypin käyttöön painamalla .
  - Jos olet valinnut **NORMAALI** tai **PYSTY**, kirjoita tarrateksti annettujen ohjeiden mukaan: luku 3, *Perustoiminnot*.
  - Jos olet valinnut **KÄÄNTÖ**, **K & TOIS**, **PORTTI**, **PANEL1**, **PANEL2** tai **LIPPU**, noudata seuraavia ohjeita.
- 4 Paina  tai , kunnes haluamasi toiminto on näkyvä.
- 5 Paina  tai , kunnes haluamasi asetus on näkyvä (tai valitse numeronäppäimillä haluamasi asetus).
- 6 Ota asetukset käyttöön painamalla .
- 7 Kirjoita kunkin tarran teksti erilliseen tekstilohkoon.
- 8 Tulosta tarrat.
  - Jos haluat tulostaa yhden kopion kustakin tarrasta, paina .
  - Jos haluat tulostaa useita kopioita ja kasvattaa tiettyjen merkkien määrää tai tulostaa erikoistoimintoja käyttäen, paina  ja sen jälkeen  ja valitse toiminto. (Katso lisätietoja kohdasta *Tulostuksen erikoistoiminnot* sivulla 25.)

### Vaaka- ja pystytarrat

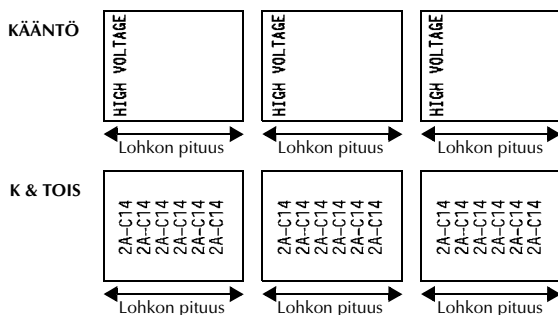
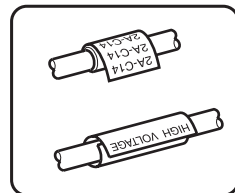
**NORMAALI** ja **PYSTY**-tarratyyppejä voidaan tulostaa ja muotoilla tarpeiden mukaan.



Kun olet valinnut tarratyyppiksi **NORMAALI** tai **PYSTY**, tarrateksti voidaan kirjoittaa, muotoilla, tulostaa ja leikata normaalisti. Kun tarratyyppiksi on valittu **NORMAALI**, kirjoitettu teksti tulostetaan tarran vaakasuuntaan. Kun tarratyyppiksi on valittu **PYSTY**, kirjoitettu teksti tulostetaan tarran pystysuuntaan.

## Tekstin kääntäminen ja tekstin kääntäminen ja toisto

Kun käytetään näitä tarratyyppisiä, tarrat voidaan kiinnittää esimerkiksi kaapeleihin ja johtoihin. Molemmissa tarratyypeissä tekstiä käännetään 90° vastapäivään, ja kääntötoiminnossa kukin tekstilohko tulostetaan erilliselle tarralle kuten kuvassa on esitetty. Kun tarratyyppinä on tekstin kääntäminen ja toisto, teksti toistetaan koko tarran pituudelta, jolloin teksti on helppo lukea mistä kulmasta tahansa.



Kun olet valinnut tarratyyppiksi **KÄÄNTÖ** tai **K & TOIS**, valitse tarran pituus ja tarvittaessa kehys.

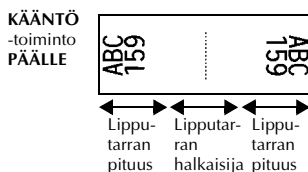
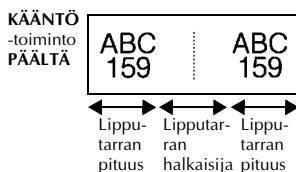
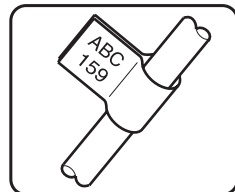
- **LOHKOPIT** (lohkon pituus): 20,0 - 200,0 mm  
Oletusasetus: 30,0 mm
- **KEHYSTÄ:** **PÄÄLTÄ**,  1,  2,  3,  4  
Oletusasetus: **PÄÄLTÄ**

☞ Yhdessä tekstilohkossa saa olla enintään 7 riviä tekstiä, ja **K & TOIS** -toiminnossa vain tarralle mahtuvat rivit tulostetaan.

☞ On suositeltavaa käyttää kaapeleihin ja johtoihin kiinnitettävissä tarroissa joustavaa ID-teippiä. Kun kiinnität joustavan ID-teipin pyöreiden kohteiden ympärille, kohteen halkaisijan pitää olla vähintään 3 mm, muuten kannattaa käyttää **LIPPU** (Lipputarra) -tarratyyppiä. Lisäksi lipputarran päällekkäin menevien päiden pitää olla vähintään 5 mm päällekkäin.

# Lipputarra

Kun käytät tätä tarratyyppeä, tarra voidaan kiinnittää kaapelin tai johdon ympäri siten, että tarran tekstipäät kiinnitetään yhteen lipputarraksi. **LIPPU**-tarratyypissä tekstilohko tulostetaan kahden tarran kumpaankin päähän. Tarran tulostumattoman osan pituus on sama kuin kaapelin tai johdon ympäröimä. Teksti voidaan tulostaa myös vaakasuuntaan tai kääntää 90°.



Kun olet valinnut **LIPPU**-tarratyypin, määritä lipputarran pituus ja halkaisija, kehys tai tekstin kääntäminen.

- **LIPPU $\phi$**  (lipputarran halkaisija): 0,0 – 100,0 mm  
Oletusasetus: 7,0 mm
- **LIPPU PIT** (lipputarran pituus): 10,0 – 200,0 mm  
Oletusasetus: 30,0 mm
- **KEHYSTÄ:** **PÄÄLTÄ**,  1,  2,  3,  4  
Oletusasetus: **PÄÄLTÄ**
- **KÄÄNTÖ:** **PÄÄLTÄ, PÄÄLLE**  
Oletusasetus: **PÄÄLTÄ**

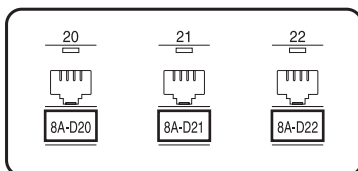
☞ Yhdessä tekstilohkossa saa olla enintään 7 riviä tekstiä.

☞ On suositeltavaa käyttää kaapeleihin ja johtoihin kiinnitettävissä tarroissa joustavaa ID-teippiä. Kun haluat kiinnittää joustavan ID-teipin pyöreisiin kohteisiin, käytä **LIPPU**-tarratyyppeä, jos kohteen halkaisija on alle 3 mm. Lisäksi lipputarran pituuden pitäisi olla vähintään 5 mm päällekkäin.

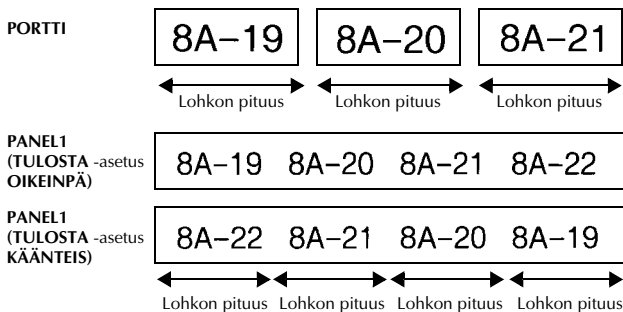
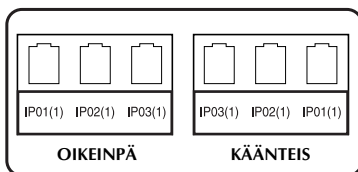
# Portti- ja paneeli1 -tarrat

Näitä tarratyyppejä voidaan käyttää komponenttien tai käyttöpaneelien osien merkkamiseen.

Kun on valittu **PORTTI**-tarratyyppi, kukin tekstilohko tulostetaan erilliselle tarralle, jolloin tarroja voidaan käyttää eri etäisyydellä olevien komponenttien tai porttien merkkamiseen.



Kun on valittu **PANEL1**-tarratyyppi, tekstilohkot tulostetaan tasaisin välein yhdelle tarralle, jolloin tarroja voidaan käyttää tasaisin välein olevien kytkinten, sulakkeiden tai liitinten merkkamiseen. Lisäksi tekstilohkot voidaan tulostaa järjestyksessä tai käänteisessä järjestyksessä.



Kun olet valinnut **PORTTI** tai **PANEL1**-tarratyypin, aseta tarran tai tekstilohkon pituus ja valitse tarvittaessa kehys. Kun olet valinnut **PANEL1**-tarratyypin, valitse tulostetaanko tekstilohkot kirjoitusjärjestyksessä vai käänteisessä järjestyksessä.



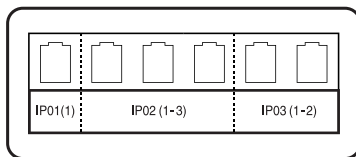
- **LOHKOPIT** (lohkon pituus): \* **PORTTI**-tarratyypille:  
20,0 – 200,0 mm  
Oletusasetus: 30,0 mm  
\* **PANELI**-tarratyypille:  
6,0 – 200,0 mm  
Oletusasetus: 30,0 mm

- **KEHYSTÄ:**
  - \* **PORTTI**-tarratyypille:  
**PÄÄLTÄ**, 1 , 2 , 3 , 4
  - Oletusasetus: **PÄÄLTÄ**
  - \* **PANELI**-tarratyypille:  
**PÄÄLTÄ**, 1 , 2 , 3 ,  
4 , 5 , 6 ,  
7 , 8 , 9
  - Oletusasetus: **PÄÄLTÄ**
- **TULOSTA** (tulostusjärjestys): **OIKEINPÄ, KÄÄNTEIS**  
Oletusasetus: **OIKEINPÄ**

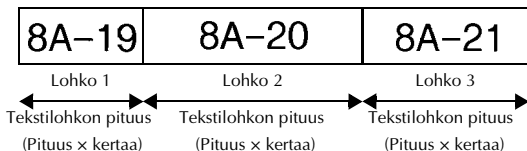
- ☞ On suositeltavaa käyttää tämän tyyppisissä tarroissa vahvaa tarrateippiä.
- ☞ **TULOSTA**-toiminto on käytössä vain **PANELI**-tarratyypille.
- ☞ Kun käytät numerointia (Numbering) **PANELI**-tarratoiminnolla, voit luoda helposti tarran, joka sisältää useita tekstilohkoja aakkos- tai numerojärjestyksessä ja joita on kätevä käyttää kuvassa esitetyllä tavalla. (Katso lisätietoja *Useiden kopioiden tulostaminen nousevassa järjestyksessä* sivulla 26.)










## Paneeli2-tarrat

Teksti voidaan tulostaa tarralle tasavälein, jolloin sitä voidaan käyttää tasaisin välein olevien kytkimien (esim. kytkinpaneelissa) tai liittimien merkkäamiseen. Lisäksi tekstilohkot voidaan tulostaa kirjoitusjärjestyksessä tai päinvastoin tai tekstiä voidaan kääntää 90°.



PANEL2







- **LOHKO?:** 1 - 50 lohkoa  
Oletus: 1
- PITUUS:** 6,0 - 200,0 mm  
Oletus: 17,5 mm
- MULTIPLE:** x1 - x9  
Oletus: 1
- **KEHYSTÄ:** **PÄÄLTÄ**, 1 , 2 , 3 ,  
4 , 5 , 6 ,  
7 , 8 , 9   
Oletusasetus: **PÄÄLTÄ**
- **TULOSTA:** **IN ORDER, REVERSE**  
Oletus: **IN ORDER**
- **KÄÄNTÖ:** **OFF, ON**  
Oletus: **OFF**

- ☞ Tekstilohkojen lukumäärän voi asettaa tai vaihtaa vain **BLOCK**-toiminnolla. Tekstilohkoja ei voi lisätä tai poistaa muilla tavoin
- ☞ Jos **PANEL2**-toiminnolla asetettu tarratyyppiin tekstilohkojen lukumäärä on pienempi kuin jo syötettyjen tekstilohkojen lukumäärä, ylimääräiset tekstilohkot poistetaan. Jos asetettujen tekstilohkojen lukumäärä on suurempi kuin syötettyjen tekstilohkojen, puuttuvat tekstilohkot lisätään tarraan.
- ☞ On suositeltavaa käyttää tämän tyyppisissä tarroissa vahvaa tarrateippiä.


# 3 Perustoiminnot

## Perustoimintojen käyttö


### Toimintojen, arvojen, asetusten ja ryhmien valinta

- Kun näytössä näkyy “◀▶”, valitse edellinen toiminto painamalla  tai seuraava toiminto painamalla .
- Kun näytössä näkyy “◀▶”, valitse edellinen toiminto painamalla  tai valitse seuraava toiminto painamalla .


### Oletusasetuksen valinta

- Kun haluat käyttää toiminnon oletusasetusta, paina .

### Valinnan vahvistaminen

- Kun haluat valita toiminnon luettelosta, ottaa valitun asetuksen käyttöön tai vastata “kyllä”, paina .




### Valinnan peruminen





- Kun haluat poistua toiminnosta ja palata edelliseen näyttöön muuttamatta tekstiä tai vastata “ei”, paina .

# Tarrojen luominen


## Tekstin kirjoittaminen ja muokkaaminen

### Merkkien kirjoittaminen

- Kun haluat kirjoittaa pienen kirjaimen, numeron, pilkun tai pisteen, paina kyseisen merkin mukaista näppäintä.
- Kun haluat kirjoittaa ison kirjaimen, siirry vaihtotoimintoon painamalla  ja paina kyseisen merkin näppäintä.
- Jos haluat kirjoittaa isoja kirjaimia perätysten, paina  ja sen jälkeen .













- ☞ Jos haluat poistua vaihtotoiminnosta kirjoittamatta mitään, paina .
- ☞ Jos haluat poistua Caps-toiminnosta, paina ensin  ja sen jälkeen .
- ☞ Jos haluat kirjoittaa pienen kirjaimen Caps-tilassa, paina -näppäintä ja sen jälkeen vastaavaa kirjainnäppäintä.





### Välilyöntien lisääminen

- Lisää välilyönti painamalla -näppäintä.


### Kohdistimen siirtäminen

Siirrä kohdistinta tekstin tarkastelua ja muokkaamista varten tai valitaksesi eri toimintoja ja asetuksia.

- Siirrä kohdistinta vasemmalle, oikealle, ylös tai alas painamalla , ,  tai .
- Siirrä kohdistin rivin alkuun painamalla -näppäintä ja paina sen jälkeen .
- Siirrä kohdistin rivin loppuun painamalla -näppäintä ja paina sen jälkeen .
- Siirrä kohdistin koko tekstilohkon alkuun painamalla  ja sen jälkeen .
- Siirrä kohdistin koko tekstilohkon loppuun painamalla  ja sen jälkeen .

- ☞ Siirrä kohdistinta useita merkkejä tai rivejä kerrallaan pitämällä alhaalla näppäin , ,  tai .

## Uuden tekstirivin lisääminen



- Lopeta nykyinen tekstirivi ja aloita uusi painamalla . Rivin lopussa näkyy “↵”.

☞ Tulostettavien tekstirivien määrä riippuu teipin leveydestä.

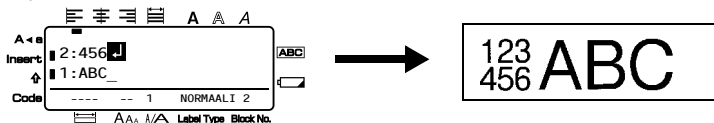
Teipin leveys	Tulostettavien rivien suurin määrä
6 mm	2
9 mm	2
12 mm	3
18 mm	5
24 mm	7

☞ Näytössä näkyvä rivin numero tarkoittaa tekstilohkon rivin numeroa.

## Uuden tekstilohkon lisääminen



- Kun haluat luoda uuden tekstilohkon, jonka rivien määrä poikkeaa aiemman tekstilohkon rivien määrästä, paina  ja sen jälkeen . Tekstilohkon lopussa näkyy “↵”.

Kirjoitettu teksti esimerkiksi tulostetaan seuraavasti.









- ☞ Yhdessä tarrassa voi olla enintään 50 tekstilohkoa.
- ☞ Lohkon järjestysnumero näkyy näytön alareunassa.
- ☞ Kaikilla tekstilohkoilla on samat muotoiluasetukset.
- ☞ Jos yrität tulostaa suuria määriä tarroja kerralla, osa tarroista voi olla tyhjiä. Kun esimerkiksi tulostat 50 tietuetta, kerralla tulostettavien merkkien enimmäismäärä on rajattu noin 200: aan.

## Tekstin lisääminen

- Kun haluat lisätä tekstiä kohdistimen nykyiseen kohtaan, tarkista että **Insert**-merkkivalo (tekstin lisääminen) näkyy näytössä. Jos ei näy, siirry **Insert**-tilaan painamalla -näppäintä.
- Kun haluat korvata kohdistimen nykyisessä paikassa olevan tekstin, poistu tekstin lisäämistoiminnosta painamalla .

## Tekstin poistaminen





- Kun haluat poistaa merkkejä kohdistimen vasemmalta puolelta, paina , kunnes kaikki haluamasi merkit on poistettu.
- Näytön tyhjentäminen:
  - 1 Paina  ja sen jälkeen .
  - 2 Paina  tai  ja valitse joko **PELKKÄ TEKSTI** (vain teksti poistetaan) tai **TEKSTI&MUOTOIL** (teksti poistetaan ja sen lisäksi kaikki muotoilusetukset palautetaan oletusasetuksiin).
  - 3 Paina .

## Aksenttimerkkien kirjoittaminen


Aksenttitoiminnolla voidaan valita useita aksentein varustettuja kirjaimia.




Seuraavat aksenttimerkillä varustetut merkit ovat käytössä.

Kirjain	Aksentti	Kirjain	Aksentti
a	á à â ã ä å æ ã ä å ä	n	ñ ñ ñ ñ
A	Á À Â Ã Ä Å Æ Æ Æ Æ Æ Æ	N	Ñ Ñ Ñ Ñ
c	ç ç é	o	ó ò ô ø ö õ œ ö
C	Ç Ç Ç	O	Ó Ô Õ Ö Ø Õ Ö Æ Ö
d	ď ð đ	r	ř ř ř
D	Ď Ď	R	Ř Ř Ř
e	é è ê ë ě é é é	s	š š š š š
E	É È Ê Ë Ě É É É	S	Š Ś Š Š Š
g	ğ ğ	t	ť ť þ
G	Ğ Ğ	T	Ť Ť Þ
i	í î ï ÿ ÿ ÿ	u	ú û ü ü ü ü ü
I	Í Î Ï ÿ ÿ ÿ	U	Ú Û Ü Ü Ü Ü Ü
k	ķ	y	ý ŷ
K	Ķ	Y	Ý Ŷ
l	ł ł ł ł	z	ž ž ž
L	Ł Ł Ł Ł	Z	Ž Ž Ž

- 1 Paina  ja sen jälkeen . Esiin tulee viesti "ACCENT a-z,0/A-Z".
- 2 Paina toistuvasti aksenttimerkkiä, kunnes oikea merkki on näkyvässä.
- 3 Lisää aksenttimerkki-/merkkejä tekstiin.
  - Kun haluat lisätä yhden aksenttimerkin tai sarjan viimeisen, siirry suoraan vaiheeseen **5**.
  - Jos haluat lisätä useita aksenttimerkkejä tekstiin, paina  ja sen jälkeen .

4 Kun haluat tekstiin lisää aksenttimerkkejä, toista vaiheet 2 ja 3.

5 Paina .

☞ Jos haluat kirjoittaa ison aksentilla varustetun kirjaimen, paina  (tai siirry isoihin kirjaimiin painamalla  ja ) ennen kuin painat vastaavaa kirjainnäppäintä.

## Viivakoodin lisääminen

Viivakoodi-toiminnolla voit tulostaa tarran osaksi viivakoodin.








- ☞ Koska tätä laitetta ei ole suunniteltu nimenomaan viivakooditarran valmistamiseen, kaikki viivakoodilukijat eivät välttämättä lue laitteella tulostettuja viivakoodeja.
- ☞ Viivakoodilukijat eivät ehkä pysty lukemaan tietyn värisille tarroille tulostettuja eri värisiä koodeja. Saat parhaan tuloksen, kun tulostat mustia viivakoodeja valkoiselle tarralle.

Voi kuitenkin luoda laitteella useita erilaisia viivakoodeja.



Toiminto	Asetukset
<b>PROTOKOLLA</b>	<b>CODE 39, I-2/5, EAN13, EAN8, UPC-A, UPC-E, CODABAR, EAN128, CODE128</b>
<b>LEVEYS</b> (viivakoodin leveys)	<b>PIENI, KESKI, SUURI</b>
<b>ALLE#</b> (viivakoodin alle tulostettavat numerot)	<b>PÄÄLLE, PÄÄLTÄ</b>
<b>VARMISTE</b>	<b>PÄÄLTÄ, PÄÄLLE</b>





☞ **VARMISTE**-toiminto on käytössä vain viivakoodityypeille **CODE 39, I-2/5** ja **CODABAR**.



## Viivakoodien asetukset

- 1 Paina  ja sen jälkeen .
- 2 Paina  tai , kunnes toiminto jonka asetuksia haluat muuttaa tulee näkyviin.
- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi asetus tulee näkyviin.
- 4 Toista vaiheet 2 ja 3, kunnes olet asettanut kaikki haluamasi toiminnot.
- 5 Paina .

## Viivakooditietojen lisääminen

- 1 Paina .
- 2 Kirjoita uudet tiedot tai muokkaa jo kirjoitettuja tietoja.
- 3 Lisää viivakoodi tekstiin painamalla .

☞ Kun haluat lisätä erikoismerkin viivakoodiin (vain viivakoodityypit **CODE39**, **CODABAR**, **EAN128** tai **CODE128**), siirrä kohdistin sen merkin oikealle puolelle, johon haluat lisätä merkin ja paina . Paina  tai , kunnes haluamasi ohjausmerkki tulee näkyviin ja lisää merkki painamalla . (Katso alla olevasta taulukosta valittavissa olevia erikoismerkkejä.)

☞ Jos haluat muuttaa tietoja tai viivakoodin **LEVEYS-** tai **ALLE#** -asetuksia, paina  ja sen jälkeen .

Seuraavat ohjausmerkit voidaan lisätä viivakoodityypeillä CODE39 tai CODABAR luotuihin viivakodeihin.

CODE39

CODABAR

Symboli	Merkki	Symboli	Merkki
0	–	4	/
1	.	5	+
2	(SPACE)	6	%
3	\$		

Symboli	Merkki	Symboli	Merkki
0	–	3	/
1	\$	4	.
2	:	5	+








Voit lisätä seuraavat erikoismerkit vain viivakoodityypeillä **EAN128** ja **CODE128** luotuihin viivakodeihin.




Symboli	Merkki	Symboli	Merkki	Symboli	Merkki
0	(SPACE)	10	★	20	>
1	!	11	+	21	?
2	"	12	/	22	@
3	#	13	-	23	[
4	\$	14	.	24	\
5	%	15	/	25	]
6	&	16	:	26	^
7	'	17	;	27	_
8	(	18	<		
9	)	19	=		



Symboli	Ohjausmerkki	Symboli	Ohjausmerkki	Symboli	Ohjausmerkki
28	NUL	42	CR	56	ESC
29	\	43	SO	57	{
30	SOH	44	SI	58	FS
31	STX	45	DLE	59	
32	ETX	46	DC1	60	GS
33	EOT	47	DC2	61	}
34	ENQ	48	DC3	62	RS
35	ACK	49	DC4	63	~
36	BEL	50	NAK	64	US
37	BS	51	SYN	65	DEL
38	HT	52	ETB	66	FNC3
39	LF	53	CAN	67	FNC2
40	VT	54	EM	68	FNC4
41	FF	55	SUB	69	FNC1

## Symbolien lisääminen



Symbolitoiminnolla voidaan valita 164 erilaista symbolia ja kuvaa.

- 1 Paina . Edellisellä kerralla käytetty symboliluokka tulee näkyviin.
- 2 Valitse haluamasi luokka painamalla  tai -näppäintä.
- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi symboli on näkyvässä.
- 4 Lisää symboli(t) tekstiin.





- Kun haluat lisätä yhden symbolin tai sarjan viimeisen, siirry suoraan vaiheeseen **6**.
  - Kun haluat lisätä tekstiin useita symboleja, paina  ja sen jälkeen .
- 5** Lisää muut symbolit toistamalla vaiheet **2** – **4**.
- 6** Paina .


 Symboli voidaan lisätä myös kirjoittamalla merkkiä vastaava koodi. Koodit on esitetty edellisen sivun taulukossa. Kun kirjoitat “A02” ja painat sen jälkeen , tekstiin lisätään “?”.

Käytettävissä ovat seuraavat symbolit.

Luokka	Symbolit									
<b>A</b> VÄLIMERKIT	.	,	?	!	”	'	:	;	–	—
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	\	/	&	¿	¡	~	§	▪		
	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>B</b> BISNES	@	#	%	®	©	™				
	00	01	02	03	04	05				
<b>C</b> MATEMATIIKKA	+	–	×	*	±	=	÷			
	00	01	02	03	04	05	06			
<b>D</b> SULKUMERKKI	(	)	[	]	<	>	«	»		
	00	01	02	03	04	05	06	07		
<b>E</b> NUOLI	→	←	↑	↓	➔	➜	⬆	⬇		
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
<b>F</b> YKSIKKÖ	°	\$	¥	£	€	¢	f	φ		
	00	01	02	03	04	05	06	07		
<b>G</b> KANSAINVÄLISET MERKIT	ā	ā	ß	Œ	ɑ	β	γ	δ	μ	Ω
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	Đ	đ	Ɔ	ɔ	ij					
	10	11	12	13	14					

Luokka		Symbolit									
<b>H</b>	NUMERO	1/2	1/3	1/4	0	1	2	1	2		
		00	01	02	03	04	05	06	07		
<b>I</b>	KUVAT	★	○	●	□	△	◆				
		00	01	02	03	04	05				
<b>J</b>	SÄHKÖ/ ELEKTRONIIKKA										
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42									
<b>K</b>	KIELLOT										
		00	01	02							
<b>L</b>	VAROITUS										
		00	01	02	03	04	05	06			
<b>M</b>	YHTEYDET										
		00	01	02	03	04	05				
<b>N</b>	TIEDONVÄLITYS										
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14							








Luokka	Symbolit			
<b>O</b> MUUTA	 00	 01	 02	 03
<b>Z</b> HENKILÖKOHTAINEN LUOKKA	*Enintään 16 viimeksi valittua symbolia tallennetaan automaattisesti <b>PERSONAL</b> -symboliluokkaan.			

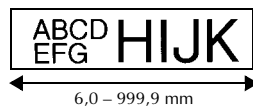
 Kun **PERSONAL** symboliluokka täyttyy, viimeksi valitut symbolit korvaavat vanhemmat symbolit, jos symbolien tallennustoiminto ei ole **OFF**. (Katso *PERSONAL symboliluokan päivitys* sivulla 34.)

## Tarran muotoilu

### Tarran pituuden asetus








Tarran pituus asetetaan seuraavasti.

- 1 Paina  ja sen jälkeen .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **PITUUS**.
- 3 Paina  tai , kunnes näytössä on haluamasi tarran pituus (tai syötä numeronäppäimillä haluamasi pituus).
- 4 Paina .








### Reunuksen leveys

Voit asettaa tarran vasemman ja oikean reunuksen leveyden.















- 1 Paina  ja sen jälkeen .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **REUNUS**.
- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi reunuksen leveys on näkyvissä (tai syötä numeronäppäimillä haluamasi leveys).
- 4 Paina .



## Tekstin kehystäminen

- 1 Paina  ja sen jälkeen .
- 2 Paina  tai , kunnes haluamasi asetus tulee näkyviin.
- 3 Paina . Valitsemasi asetus valitaan koko tarraan.







Käytettävissä ovat seuraavat kehystyyliä.

Kehys	Malli	Kehys	Malli
1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6		13	
7		14	






## Tekstin koon asetus


Merkkien koko voidaan asettaa koko tarralle tai tekstiriville (jossa kohdistin on).

### Koko tarran merkkien koon asetus


- 1 Paina .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **MRK.KOKO**.
- 3 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy haluamasi merkkikoko.
- 4 Paina . Valitsemasi asetus valitaan koko tarraan.

### Tekstirivin merkkien koon asetus

- 1 Siirrä kohdistin riville, jonka merkkien kokoa haluat muuttaa.
- 2 Paina  ja sen jälkeen .
- 3 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy haluamasi merkkikoko.
- 4 Paina . Asetus valitaan vain riville, jossa kohdistin on.







 Koska käytettävissä olevat merkkikoot riippuvat teipin leveydestä, alla olevassa taulukossa on esitetty, mitä merkkikokoja voidaan käyttää kunkin teipinleveyden kanssa.

Teipin leveys	Koko enintään
6 mm	12 pistettä
9 mm	18 pistettä
12 mm	24 pistettä
18 mm	36 pistettä
24 mm	48 pistettä








 Kun on valittu asetus **AUTOM.** ja tekstilohkossa on vain yksi rivi tekstiä, jotka on kirjoitettu isoilla kirjaimilla (eikä mukana ole aksenttimerkeillä varustettuja kirjaimia), teksti tulostetaan hieman enimmäiskokoa suurempana.

## Tekstin leveyden asetus

### Koko tekstin leveyden asetus

- 1 Paina .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **MRK.LEV..**
- 3 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy haluamasi leveys.
- 4 Paina . Valitsemasi asetus valitaan koko tarraan.

### Rivin leveyden asetus







- 1 Siirrä kohdistin riville, jonka merkkien leveyttä haluat muuttaa.
- 2 Paina  ja sen jälkeen .
- 3 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **LEVEYS.**
- 4 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy haluamasi leveys.
- 5 Paina . Asetus valitaan vain riville, jossa kohdistin on.

Valittavissa ovat seuraavat leveydet kullekin tekstikooille.






Leveys Koko	NORMAALI (normaali)	KAPEA (kapea)	OHUT (ohut)	LEVEÄ (leveä)
48 pistettä	ABC	ABC	ABC	ABC
36 pistettä	ABC	ABC	ABC	ABC
24 pistettä	ABC	ABC	ABC	ABC
18 pistettä	ABC	ABC	ABC	ABC
12 pistettä	ABC	ABC	ABC	ABC
9 pistettä	ABC	ABC	ABC	ABC
6 pistettä	ABC	ABC	ABC	ABC

## Tekstityylin valinta

### Koko tarran kirjasintyylin asetus

- 1 Paina .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **MRK.TYYL**.
- 3 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy haluamasi tyyliasetus.
- 4 Paina . Valitsemasi asetus valitaan koko tarraan.

### Tekstirivin kirjasintyylin asetus







- 1 Siirrä kohdistin riville, jonka kirjasintyyliä haluat muuttaa.
- 2 Paina  ja sen jälkeen .
- 3 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy haluamasi tyyliasetus.
- 4 Paina . Asetus valitaan vain riville, jossa kohdistin on.

Käytettävissä ovat seuraavat kirjasintyyliä.

Tyyliasetukset	Esimerkki	Tyyliasetukset	Esimerkki
NORMAALI	ABC	KURS.	<i>ABC</i>
LIHAV.	<b>ABC</b>	KU+LIH. (kursiivi ja lihavoitu)	<b><i>ABC</i></b>
ÄÄRIV.	ABC	KU+ÄV (kursiivi ja ääriivi)	<i>ABC</i>



## Tekstin tasaus

- 1 Paina .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **TASAUS**.
- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi asetus tulee näkyviin.
- 4 Paina . Valitsemasi asetus valitaan koko tarraan.





Käytettävissä ovat seuraavat tasausasetukset.

ABC DEFGH IJKLM	ABC DEFGH IJKLM	ABC DEFGH IJKLM	A B C DEFGH IJKLM
VASEN (tasaus vasemmalle)	KESKI (keskitys)	OIKEA (tasaus oikealle)	TASAN (molempien reunojen tasaus)

## Valmiiden tarramallien käyttö

Käytössä on useita valmiita tarramalleja, joiden avulla voit luoda helposti ja nopeasti tarroja useisiin eri käyttötarkoituksiin -voit tehdä tarroja laatikoiden ja kansioiden sisällön tunnistamiseen, hinnoitella tuotteet ja tehdä nimi- ja tunnistelappuja. Kun olet valinnut yhden kymmenestä tarramallista, kirjoita teksti valmiisiin kenttiin ja tulosta tarra.

Käytettävissä on seuraavat tarramallit.

Näp päin	Mallin nimi	Teipin leveys × Tarran pituus	Tarramallin kentät	Esimerkki
1	LAATIKKO	18 mm × 69 mm	① SYMBOLI? ② TEKSTI1? ③ TEKSTI2? ④ VIIVAKOODI?	 Lock Washer 1/4-20 NF Thread Size 0 11232 09400 9
2	KOTELO1	24 mm × 83 mm	① TEKSTI1? ② TEKSTI2? ③ VIIVAKOODI?	PROPERTY OF SALES & MARKETING DIV.  *0312*
3	KOTELO2	24 mm × 79 mm	① TEKSTI? ② VIIVAKOODI?	Fixed Asset  4 400000 000009
4	KOTELO3	24 mm × 41 mm	① TEKSTI? ② VIIVAKOODI?	*** City Public Library  0123 4567
5	KOTELO4	24 mm × 55 mm	① TEKSTI1? ② TEKSTI2? ③ TEKSTI3? ④ TEKSTI4? ⑤ TEKSTI5?	Brother Industries, Ltd. Control Sales Equipment # 123456789
6	NRO	24 mm × 69 mm	① TEKSTI1? ② TEKSTI2? ③ TEKSTI3?	DAILY FAXES(5) 9/99 Present J. Smith

Näppäin	Mallin nimi	Teipin leveys × Tarran pituus	Tarramallin kentät	Esimerkki
	KYLTTI	24 mm × 101 mm	① SYMBOLI? ② TEKSTI1? ③ TEKSTI2?	NO SMOKING
	NIMILAAT	18 mm × 101 mm	① NIMI? ② YRITYS?	Robert Becker ABC Transport
	VÄLILEHT	12 mm × 88 mm	① OTSIKKO? ② ALAOTSIKKO?	August Sales Report <small>Overseas Sales Div.</small>
	IC TARRA	9 mm × 25 mm	① TEKSTI1? ② TEKSTI2?	01294567 <small>ver 1.2*</small>

① Paina ja sen jälkeen numeronäppäintä, johon haluamasi malli on tallennettu.

② Paina . Esiin tulee valitun mallin ensimmäinen tekstikenttä.

③ Paina tai , niin saat muut kentät näkyviin ja kirjoita teksti.

- ④
- Jos haluat tulostaa yhden tarran, paina .
  - Jos haluat tulostaa useita kopioita, joissa tiettyjen merkkien arvo kasvaa, tai haluat tulostaa tekstin peilikuvana, paina ja sen jälkeen . (Katso lisätietoja kohdasta *Tulostuksen erikoistoiminnot* sivulla 25.)

☞ Mallikenttiin voi lisätä aksenttimerkkejä (sivu 12), symboleja (sivu 15) ja viivakoodeja (sivu 13).

☞ Kun haluat poistua mallitoiminnosta, hae näkyviin viimeinen kenttä ja paina . Esiin tulee automaattisen muotoilun valikko. Paina tai , kunnes näkyviin tulee LOPETA ja paina .

## Tarrojen tulostaminen

### Tarran esikatselu


**Esikatselu**-toiminnolla voit tarkastella tekstin asettelua tarrassa.



- Kun haluat käyttää esikatselua, paina ja . Tarran pituus näkyy näytön vasemmassa alareunassa.

☞ Voit vierittää esikatselutarraa näytössä vasemmalle tai oikealle painamalla tai .

☞ Palaa tekstiin painamalla tai .




## Teipin syöttö

- Syötä 23 mm:n tarra ulos laitteesta painamalla . Näytössä näkyy viesti “NAUHA SYÖTETÄÄN. ODOTA HETKI”.

- ☞ Kun olet lopettanut tulostamisen painamalla , syötä loput laitteeseen mahdollisesti jääneestä tarrasta painamalla .

## Tarran tulostaminen

- Kun haluat tulostaa tarran, paina . Esiin tulee viesti “TYÖ KESKEN” ja sen jälkeen “KOPIOTA”, jossa näkyy tulostettavien tarrojen lukumäärä.











- ☞ Lopeta tulostus ja sammuta P-touchista virta painamalla .
- ☞ Kun asetat Katkaisutoiminnoksi (sivu 32) **3** (leikkaa ja odota; ketjutulostus) tai **4** (ei leikkaa ja odota; ketjutulostus), esiin tulee “SYÖTETÄÄNKÖ?”. Jatka painamalla . Palaa tekstinsyöttötilaan painamalla .

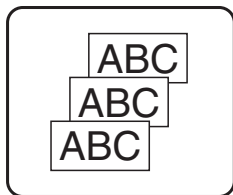
## Tulostuksen erikoistoiminnot




Käytettävissä on useita tulostuksen erikoistoimintoja. Voit tulostaa tarroista useita kopioita, tulostaa useita kopioita tiettyjen merkkien arvon kasvaessa, tulostaa tiettyjä osia tarratekstistä tai tulostaa tekstin peilikuvana.

## Useiden kopioiden tulostaminen

Voit tulostaa samasta tekstistä enintään 99 kopiota.

- 1 Paina  ja sen jälkeen .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **KOPIOT** (kopioita).
- 3 Paina  tai , kunnes näytössä on haluamasi kopioiden lukumäärä (tai valitse numeronäppäimillä haluamasi asetus).
- 4 Paina  (tai ). Print Option (Tulostusasetukset) -valikossa näkyy **VARMISTA**.
- 5 Käynnistä tulostus painamalla  (tai ). Kopion numero näkyy näytössä, kun se tulostetaan.

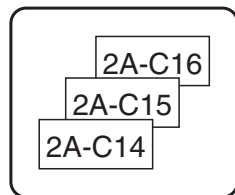






















- ☞ Jos Leikkaustoiminnon asetus on **1** tai **3**, esiin tulee viesti “LEIKKAA TEIPPI JA JATKA” aina, kun tarra on tulostettu. Katkaise tarra painamalla tarraleikkurin painiketta ja jatka tulostusta.
- ☞ Muista katkaista teippi 5 minuutin kuluessa viestin ilmestymisestä.
- ☞ Katso lisätietoja tarraleikkurin asetuksista kohdasta *Teipin syöttö- ja katkaisutavan valinta* sivulla 32.
- ☞ Jos haluat määrittää muita tulostusasetuksia etkä jatkaa vaiheen **5** mukaisesti, paina  tai , kunnes Print Option -valikossa näkyy **JATKA** ja paina .

## Useiden kopioiden tulostaminen nousevassa järjestyksessä

Numerointitoiminnolla voit tulostaa samasta tekstistä useita kopioita siten, että tiettyjen merkkien (kirjainten, numeroiden tai viivakoodin) arvo kasvaa, aina kun tarra tulostetaan.

Tällainen automaattinen numerointitoiminto on hyödyllinen, kun tulostat sarjanumerotarroja, tuotetarroja tai muita tarroja, joissa tarvitaan koodien kasvavaa järjestystä..



- 1 Paina  ja sen jälkeen .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **NUMEROIN**.
- 3 Paina  tai , kunnes näytössä on haluamasi kopioiden lukumäärä (tai valitse numeronäppäimillä haluamasi arvo).
- 4 Paina . Esiin tulee viesti “ALOITUS?”. (Jos haluat numerointikentäksi kohdistimen nykyisen sijainnin, paina  ja siirry vaiheeseen **9**.)
- 5 Paina , ,  tai , kunnes ensimmäinen merkki, jonka haluat mukaan numerointikenttään, vilkkuu.
- 6 Paina . Esiin tulee viesti “LOPETUS?”.
- 7 Paina , ,  tai , kunnes viimeinen merkki, jonka haluat mukaan numerointikenttään, vilkkuu.
- 8 Paina . Print Option (Tulostusasetukset) -valikossa näkyy **VARMISTA**.
- 9 Käynnistä tulostus painamalla  (tai ). Kopion numero näkyy näytössä, kun se tulostetaan.

☞ Jos Cut (Leikkaa) -toiminnon asetus on **1** tai **3**, esiin tulee viesti “LEIKKAA TEIPPI JA JATKA” aina, kun tarra on tulostettu. Katkaise tarra painamalla tarraleikkurin painiketta ja jatka tulostusta.

☞ Muista katkaista teippi 5 minuutin kuluessa viestin ilmestymisestä.

☞ Katso lisätietoja tarraleikkurin asetuksista kohdasta *Teipin syöttö- ja katkaisutavan valinta* sivulla 32.

☞ Kirjaimet ja numerot kasvavat seuraavassa järjestyksessä.

0 → 1 → ...9 → 0 → ...

A → B → ...Z → A → ...

a → b → ...z → a → ...

A0 → A1 → ...A9 → B0 → ...

Välilyönneillä (jotka näkyvät alleviivausmerkkeinä “\_” alla olevassa esimerkissä) merkkien väliin tulee välilyönti tai sillä voidaan määrittää tulostettavien arvojen lukumäärä.

\_Z → AA → ...ZZ → AA → ...

\_9 → 10 → ...99 → 00 → ...




1\_9 → 2\_0 → ...9\_9 → 0\_0 → ...

☞ Tekstistä y voidaan valita vain yksi numerointikenttä.

☞ Numerointikentän pitää sijaita yhden tekstilohkon yhdellä rivillä.

☞ Numerointikentäksi voidaan valita enintään viisi merkkiä.







☞ Jos numerointikentässä on muita kuin aakkosnumeerisia merkkejä kuten symboleja, vain kirjainten ja numeroiden arvoja kasvatetaan, kun tarrat tulostetaan tai vain yksi tarra tulostetaan, jos numerointikentässä ei ole lainkaan aakkosnumeerisia merkkejä.

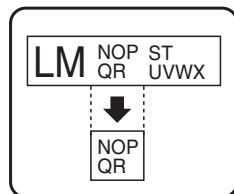
☞ Kun haluat määrittää lisää tulostusasetuksia, älä jatka vaiheesta **9** vaan paina  tai , kunnes Print Option (Tulostusasetukset) –valikossa näkyy **JATKA** ja paina .








☞ Jos viivakoodi on valittu numerointikentäksi vaiheessa **5**, ohita vaiheet **6** ja **7**, ja jatka vaiheesta **8**.





## Tekstilohkojen tulostus

Tekstilohkojen tulostus -toiminnolla voit valita tulostettavat tekstilohkot.

- 1** Paina  ja sen jälkeen .
- 2** Paina  tai , kunnes tekstilohkon ensimmäinen numero **LOHKO NRO** -kentän alla vilkkuu.
- 3** Paina  tai , kunnes näytössä näkyy haluamasi tekstilohko (tai valitse numeronäppäimillä).

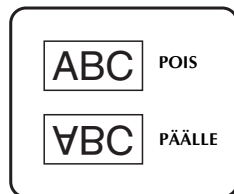












- 4 Paina , kunnes tekstilohkon toinen numero tulee näkyviin **LOHKO NRO** vilkkuu.
- 5 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy haluamasi tekstilohko (tai valitse numeronäppäimillä).
- 6 Paina  (tai ). Print Option (Tulostusasetukset) -valikossa näkyy **VARMISTA**.
- 7 Käynnistä tulostus painamalla  (tai ). Kopion numero näkyy näytössä, kun se tulostetaan.

 Jos haluat määrittää muita tulostusasetuksia etkä jatkaa vaiheen **7** mukaisesti, paina  tai , kunnes Print Option -valikossa näkyy **JATKA** ja paina .





## Peilikuvatarrojen tulostus

Toiminnolla voit tulostaa tarran siten, että se on luettavissa tarran liimapuolelta. Jos peilikuvana tulostettu tarra kiinnitetään lasiin tai muuhun läpinäkyvään materiaaliin, se voidaan lukea oikein päin kiinnityspinnan vastakkaiselta puolelta..



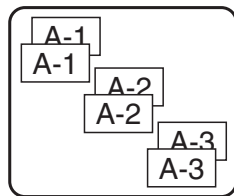
- 1 Paina  ja .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **PEILI**.
- 3 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **PÄÄLLE**.
- 4 Paina  (tai ). Print Option (Tulostusasetukset) -valikossa näkyy **VARMISTA**.
- 5 Käynnistä tulostus painamalla  (tai ). Kopion numero näkyy näytössä, kun se tulostetaan.

 Kun käytät peilikuvatulostusta, teksti pitää tulostaa läpinäkyvälle tarralle.

 Jos haluat määrittää muita tulostusasetuksia etkä jatkaa vaiheen **5** mukaisesti, paina  tai , kunnes Print Option -valikossa näkyy **JATKA** ja paina .

## Tulostuksen erikoistoimintojen yhdistäminen

Useita tulostuksen erikoistoimintoja voidaan yhdistää. Voit esimerkiksi valita tarratyypin ja tarramallin. Kun esimerkiksi yhdistät tarran kopioinnin (Repeat Printing) ja numerointitoiminnon ja haluat tulostaa kaksi kopiota tarrasta, jossa numero "1" on valittu numerointikentäksi ja numero kasvaa kolmella, tulostuu seuraavat tarrat.










 Katso lisätietoja tulostuksen erikoistoiminnoista edellä esitetystä jaksosta.



## Tiedostojen tallentaminen ja haku

Usein käytettyjä tarroja muotoiluasetuksineen voidaan tallentaa laitteen muistiin, josta ne voi hakea nopeasti muokkausta ja tulostusta varten. Kun tekstitiedosto tallennetaan, se numeroidaan haun helpottamiseksi. Muistiin voidaan tallentaa enintään 10 tekstitiedostoa tai noin 2000 merkkiä.








Koska tekstitiedostosta haetaan näyttöön kopio, kun Recall (Hae) -toimintoa käytetään, tekstiä voidaan muokata ja se voidaan tulostaa muuttamatta alkuperäistä tiedostoa. Kun tiedostoa ei enää tarvita tai tarvitaan lisää muistitilaa, poista tiedosto(t) Clear (Tyhjennä)-toiminnolla.

## Tarratekstin tallentaminen

- 1 Paina .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **TALLENNA**.
- 3 Paina .
- 4 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy tiedostonumero, johon haluat tallentaa tekstin.
- 5 Paina .











- ☞ Jos enimmäismäärä merkkejä on jo tallennettu, esiin tulee virheilmoitus “MUISTI TÄYNNÄ!”. Jos näin käy, muistista pitää poistaa tiedostoja ennen uusien tallentamista.
- ☞ Jos valittuun tiedostonumeroon on jo tallennettu tarrateksti, esiin tulee viesti “KORVATAANKO?”. Jos haluat korvata tallennetun tiedoston, paina . Jos et halua korvata olemassa olevaa tiedostoa ja haluat valita toisen tiedostonumeron, paina  ja valitse toinen tiedostonumero.

## Tallennetun tiedoston haku muistista



- 1 Paina .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **AVAA**.
- 3 Paina .
- 4 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy tiedostonumero, johon tarrateksti on tallennettu.
- 5 Paina . Näytössä näkyvä teksti poistetaan ja valitulla tiedostonumerolla muistista haettu teksti tulee näyttöön.






- ☞ Jos haluat tarkastella valitun tekstitiedoston muita osia, paina  tai .

## Tallennetun tiedoston poistaminen

- 1 Paina .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **POISTA**.
- 3 Paina .
- 4 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy tiedostonumero, johon tarrateksti on tallennettu.
- 5 Valitse tiedosto(t), jotka haluat poistaa.
  - Jos haluat poistaa vain yhden tiedoston, ohita vaihe 6.
  - Jos haluat valita useita tiedostoja, paina . Valittu tiedostonumero näkyy korostettuna. Jatka tiedostojen valitsemista toistamalla vaihetta 4 ja paina sen jälkeen  kunnes olet valinnut kaikki tiedostot, jotka haluat poistaa.
  - Jos haluat poistaa kaikki tiedostot, paina  ja sen jälkeen .



- 6 Paina . Esiin tulee viesti “TYHJENNÄ?” (tai “POISTA\_KAIKKI?”), jos kaikki tiedostot on valittu).
- 7 Paina . Valittuihin tiedostoihin tallennetut tekstit poistetaan.

-  Jos haluat tarkastella valitun tekstitiedoston muita osia, paina  tai .
-  Jos et halua poistaa tekstitiedostoa, jonka olet valinnut poistettavaksi, ota tekstitiedosto esiin ja paina , kunnes tiedostonumero ei näy enää korostettuna.


# 4 Laitteen säädöt

P-touch-tarratulostimen toimintoja voidaan säätää monin eri tavoin.

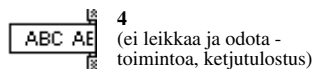
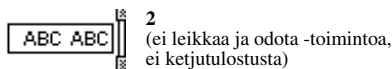
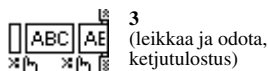
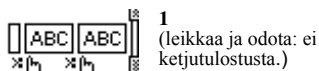
## Teipin syöttö- ja katkaisutavan valinta



Katkaisutoiminnolla voit määrittää, kuinka teippi syötetään laitteesta tulostuksen jälkeen. Katkaisutoimintoja on kaksi erilaista:


**Leikkaa ja odota** (laite keskeyttää tulostuksen niin, että tarra voidaan katkaista) ja ketjutulostus (viimeistä kopiota ei syötetä katkaisua varten. Näin tarrateippiä säästyy).




**Ketjutulostus on taloudellinen toiminto, jonka tarkoitus on vähentää “hukkateippiä” tarrojen alussa.** Jos ketjutulostusta ei käytetä, edellisestä tulostustoiminnosta jäänyt teippiylimäärä katkaistaan, ennen kuin uuden tulostustyön ensimmäinen tarra tulostetaan. Jos valitaan ketjutulostus, edellisen tulostustoiminnon viimeinen tarra jää laitteeseen (sitä ei syötetä ulos) niin, että seuraava tarra voidaan tulostaa tuhlaamatta teippiä. Kun viimeinen tarra on tulostettu, syötä tarrat painamalla  ja katkaise tarra painamalla tarraleikkurin painiketta.




Käytettävissä ovat seuraavat asetukset: (Oletusasetus on 1.)



① Paina  ja sen jälkeen .








② Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **LEIKK..**

③ Paina  tai , kunnes haluamasi asetus tulee näkyviin ja paina .

 Tulostettuasi Katkaisutoiminnon valinnalla 3 tai 4, esiin tulee, “SYÖTETÄÄNKÖ?”. Jatka painamalla . Palaa tekstinsyöttötilaan painamalla .








## Näytön kontrastin säätö

Näytön kirkkautta voidaan säätää väliltä -2 ja +2. (Oletusasetus on 0.) Jos haluat näytön tummemmaksi (lisätä kontrastia), valitse suurempi arvo. Jos haluat näytön vaaleammaksi (pienentää kontrastia), valitse pienempi arvo.

- 1 Paina  ja .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **NÄYTÖN KONTR.**
- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi asetus tulee näkyviin, ja paina .

## Automaattinen pienennystoiminto

Automaattisella pienennystoiminnolla voit valita, pienennetäänkö tekstin leveyttä (**TEKSTIN LEVEYS**) vai tekstin kokoa (**TEKSTIN KOKO**), jos tekstin asetus on **AUTOM.** eikä teksti mahdu asetetulle tarralle. (Oletusasetus on **TEKSTIN KOKO**.)

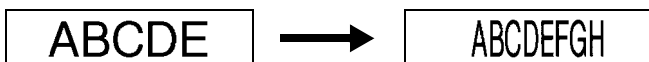
- 1 Paina  ja sen jälkeen .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **TYYLISOVITUS.**
- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi asetus tulee näkyviin ja paina .

Jos on valittu **TEKSTIN KOKO** ja uutta tekstiä lisätään tarraan, tekstin kokoa pienennetään niin, että teksti mahtuu asetetun pituiselle tarralle.










Jos on valittu **TEKSTIN LEVEYS** ja uutta tekstiä lisätään tarraan, tekstin leveyttä pienennetään niin, että teksti mahtuu asetetun pituiselle tarralle.

Jos tekstin leveyttä pienennetään kuitenkin asetukseen **OHUT**, tekstin kokoa pienennetään niin, että se mahtuu asetetun pituiselle tarralle.



## Tarran pituuden kalibrointi

Jos tulostetun tarran pituus ei vastaa Length (Pituus) –toiminnolla määritettyä pituutta, tulostetun tarran pituuden voi kalibroida Length Adjust (Pituuden säätö) –toiminnolla valitsemalla jonkin asetuksista **-5** ja **+3**. (Oletusasetus on **0**.)








- 1 Paina  ja .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **SÄÄDÄ PITUUS.**
- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi asetus tulee näkyviin ja paina .

---

## PERSONAL symboliluokan päivitys

---

Voit valita, lisätäänkö uusia symboleja **PERSONAL** symboliluokkaan (jolloin vanhemmat symbolit poistetaan), kun luokka täyttyy (**PÄÄLLE**) vai lopetetaanko symbolien lisäys, kun **PERSONAL** luokka täyttyy (**POIS**). (Oletusasetus on **PÄÄLLE**.)








- 1 Paina  ja .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **SYMBOLIPÄIVIT..**
- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi asetus tulee näkyviin ja paina .

---

## Mittayksiköiden vaihtaminen

---

Mittayksiköt ovat joko millimetrejä (**mm**) tai tuumia (**in**). (Oletusasetus on **tuuma (in)**.)








- 1 Paina  ja sen jälkeen .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **UNITS**.
- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi mittayksikkö tulee näkyviin ja paina sen jälkeen .

---

## Versiotiedot

---


Toiminnolla saat näkyviin P-touch-tarratulostimen ohjelmistoversion ja kiinteän merkivalikoiman version.

- 1 Paina  ja .
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **ROMVERSIO**.
- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi versiotiedot näkyvät näytössä.
- 4 Poistu asetuksista painamalla .

# Puhdistaminen

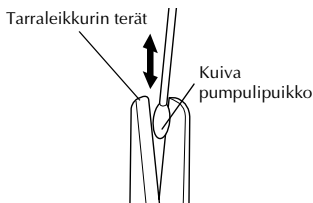
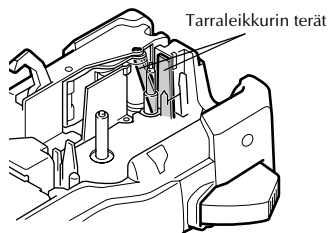
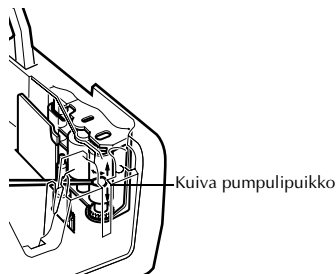
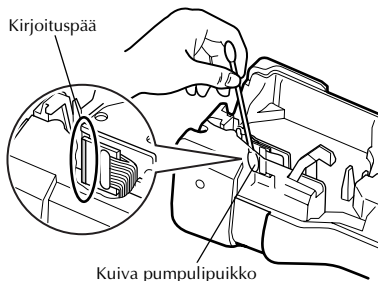
Ajoittain P-touch-tarratulostimen tietyt osat pitää puhdistaa. P-touchin kirjoituspäähän ja rulliin voi tarttua pölyä tai likaa, jos laitetta käytetään ulkona tai hyvin pölyisessä ympäristössä. Tarraleikkuriin voi takertua liimaa ja teippiä voi olla vaikea katkaista.

## Kirjoituspään, rullien ja tarraleikkurin puhdistaminen

☞ Ennen kuin puhdistat tulostuspään ja rullat, sammuta P-touchista virta painamalla , ja irrota sen jälkeen paristo ja verkkolaite.

### VAROITUS

- Älä koske tulostuspäähän paljain käsin. Tulostuspää voi olla kuuma.
- Älä koske leikkuuterään paljain käsin.



## **Kirjoituspään ja rullien puhdistamiseen liittyviä huomautuksia**

---

- ☞ Jos tarratekstissä näkyy valkoisia vaakasuoria raitoja, puhdista laitteen kirjoituspää.
- ☞ Kirjoituspää on helpointa puhdistaa puhdistuskasetilla (TZ-CL4).

## **Huomautuksia tarraleikkurin puhdistamisesta**

---

- ☞ Jos teippi ei katkea kunnolla, puhdista leikkuuterät.

## **5** *P-touch-tarratulostimen käyttö tietokoneen kanssa (Vain PT-7600)*

Tässä P-touch-tarratulostimessa on USB-liitäntä, jonka avulla voit kytkeä sen tietokoneeseen, jossa on Microsoft® Windows®. Tietokoneeseen on asennettava tulostinohjain, jotta tulostinta voitaisiin käyttää sen kanssa. Lisäksi on asennettava tarrojen suunnitteluun tarkoitettu P-touch Editor -ohjelma. Mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä on P-touch Editor 5.0 -ohjelma, joka asennetaan tulostinohjaimen ja P-touch Transfer Manager -ohjelman kanssa samaan aikaan.

- **P-touch Editor 5.0** on tarrojen suunnitteluohjelma, jossa on runsaasti kuvia ja asettelutoimintoja monipuolisten mallien ja tietokantojen luomiseen. Kun tarramallit ja tietokannat on luotu, voit siirtää ne P-touch-tarratulostimeen, jossa niitä voidaan käyttää tarrojen tulostamiseen.

- ☞ **P-touch Editor –apuohjelma ja tulostinohjain pitää asentaa tietokoneeseen, ennen kuin P-touch kytketään tietokoneeseen tai P-touchiin kytketään virta.**
- ☞ Kytke P-touch tietokoneeseen vain mukana toimitetulla USB-liitäntäkaapelilla.
- ☞ Yhtä tietokonetta ei voida kytkeä useaan P-touch-tarratulostimeen yhtä aikaa.
- ☞ **Vaikka P-touch voidaan kytkeä tietokoneeseen USB-liitännällä, P-touch Editor –ohjelmalla luotuja tarroja ei voida tulostaa suoraan sovelluksesta.**

## CD-levyä koskevat varoitukset

- Älä naarmuta CD-ROM-levyä.
- Älä koskaan kohdista CD-ROM-levyihin poikkeuksellista kuumuutta tai kylmyyttä.
- Älä aseta painavia esineitä CD-ROM-levyn päälle äläkä taivuta levyä.
- CD-ROM-levyn ohjelmisto on tarkoitettu vain ostamasi laitteen kanssa käytettäväksi.  
Sen saa asentaa useisiin tietokoneisiin esimerkiksi toimistossa.

---

## JÄRJESTELMÄVAATIMUKSET

---

Varmista ennen asennusta, että tietokonejärjestelmäsi täyttää seuraavat vaatimukset.

<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Microsoft® Windows® XP / Windows Vista® / Windows® 7
<b>Muisti</b>	Windows® XP: 128 Mt tai enemmän Windows Vista®: 512 Mt tai enemmän Windows® 7: 1 Gt tai enemmän (32-bittinen) tai 2 Gt tai enemmän (64-bittinen)
<b>Vapaata kiintolevytilaa</b>	Vähintään 70 Mt
<b>Liitäntä</b>	USB-portti (USB 1.1 tai 2.0)
<b>Näyttö</b>	SVGA, High colour tai uudempi näytönohjain
<b>Muuta</b>	CD-ROM-asema asennusta varten

---

## P-touch Editor 5.0 -ohjelman ja tulostinohjaimen asennus

---

 Älä kytke USB-kaapelia tietokoneeseen, ennen kuin olet asentanut ohjelmat.



## P-touch Editor 5.0 -ohjelman asennus

Asennuksen toimenpiteet saattavat muuttua tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan. Esimerkkinä on Windows Vista®.

- 1 Käynnistä tietokone ja varmista, että kirjaudut sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Laita laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan. P-touch Setup -näyttö tulee näkyviin.

Huom.: Jos P-touch Setup -ikkuna ei tule näkyviin, siirry Resurssienhallintaan, kaksoisnapsauta CD-aseman kohdalla PT-7600-kuvaketta. Jos haluat keskeyttää asennuksen, napsauta [Exit] (Lopeta).

- 3 Valitse haluamasi kieli ja kaksoisnapsauta haluamaasi asetustyyppiä.  
**Standard (Normaali):** Kaikki ominaisuudet (P-touch Editor ja tulostinohjain) asennetaan (oletus).  
**Custom (Mukautettu):** Voit määrittää, mitä toimintoja haluat asentaa. Suositellaan edistyneille käyttäjille.



- 4 Lue käyttöoikeussopimus huolellisesti. Jos hyväksyt käyttöoikeussopimuksen ehdot, jatka asennusta napsauttamalla [Yes] (Kyllä).
- 5 Syötä riville User Name käyttäjän nimi ja (tarvittaessa) riville Company Name yrityksen nimi ja napsauta [Next] (Seuraava).
- 6 Vahvista ohjelmiston asennuskohde ja napsauta [Next] (Seuraava).

Jos haluat muuttaa hakemiston nimen tai vaihtaa hakemistopolkua, johon ohjelmat asennetaan, napsauta [Browse] (Selaa) ja valitse hakemistopolku.

- 7 Valitse, mitä pikakuvakkeita haluat asentaa ja napsauta [Next] (Seuraava).
- 8 Tarkista asetukset ja napsauta [Next] (Seuraava). (Jos haluat muuttaa asetuksia, voit palata edelliseen ikkunaan napsauttamalla [Back] (Edellinen).)
- 9 Valitsemasi ominaisuudet asennetaan automaattisesti.

## Tulostinohjaimen asennus

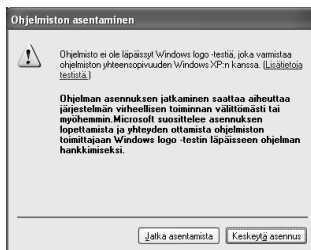
- ☞ Lue “Before installing the printer driver” (Ennen tulostinohjaimen asennusta) - valintaikkunan teksti, laita valintamerkki kohtaan [Yes, confirmed] (Kyllä, vahvistettu) ja napsauta [OK](Poista).



Tulostinohjaimen asennustapa riippuu käyttöjärjestelmästä.

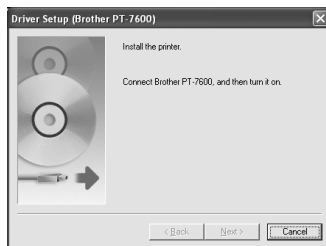
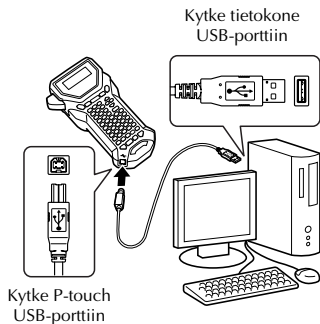
- Windows<sup>®</sup> XP (sivu 40)
- Windows Vista<sup>®</sup> / Windows<sup>®</sup> 7 (sivu 41)

### Windows<sup>®</sup> XP

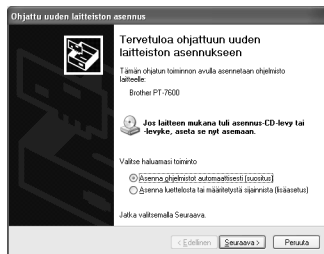
- 1 Vaikka tulostinohjaimen asennuksen käynnistyttyä näyttöön ilmestyy varoitus, ettei digitaalista allekirjoitusta löytynyt, napsauta [Jatka asentamista].



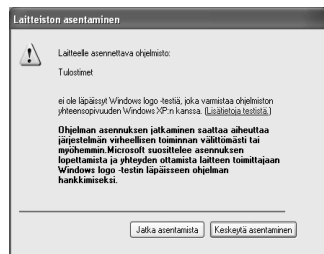
- 2 Kytke P-touch tietokoneeseen USB-kaapelilla niin kehoitettaessa ja aseta P-touch tiedonsiirtotilaan pitämällä -näppäintä painettuna ja paina sitten .



- 3 Tulostin tunnistetaan ja esiin tulee “Ohjattu uuden laitteiston asennus” (Windows on löytänyt uuden laitteen) -valintaikkuna. Valitse [No, not this time] (Ei tällä kertaa) ja napsauta [NEXT](Seuraava). Valitse valintaikkunassa, jossa kehoitetaan valitsemaan asennustapa “Install the software automatically (Recommended)” (“Asenna ohjelma automaattisesti (suositus)” ja napsauta [NEXT](Seuraava).



- 4 Esiin tulee jälleen varoitus, ettei digitaalista allekirjoitusta löytynyt. Asenna tulostinohjain napsauttamalla [Jatka asentamista]. Kun esiin tulee viesti, että tulostin on lisätty, sulje viesti-ikkuna napsauttamalla [OK](Poista).

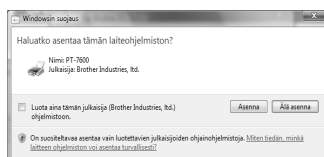




- 5 Sinua kehoitetaan rekisteröimään P-touch verkossa: napsauta [Yes] (Kyllä) ja sen jälkeen [Next] (Seuraava). Jos valitsit rekisteröinnin, oletusselaimesi käynnistyy uuteen ikkunaan

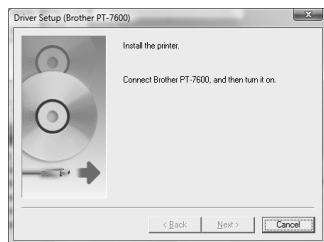
- 6 Viimeistele asennus napsauttamalla [Finish] (Valmis). Käynnistä tietokone uudelleen, jos sinua kehoitetaan tekemään niin.

## Windows Vista® / Windows® 7

- 1 Kun esiin tulee viesti, jossa vahvistetaan Brotherin julkaiseman ohjelman asentaminen, napsauta [Asenna].



- 2 Kytke P-touch tietokoneeseen USB-kaapelilla niin kehoitettaessa ja aseta P-touch tiedonsiirtotilaan pitämällä -näppäintä painettuna ja paina sitten .



- 3 Tulostin tunnistetaan ja tulostinohjain asennetaan.
- 4 Sinua kehoitetaan rekisteröimään P-touch verkossa: napsauta [Yes] (Kyllä) ja sen jälkeen [Next] (Seuraava). Jos valitsit rekisteröinnin, oletusselaimesi käynnistyy uuteen ikkunaan
- 5 Viimeistele asennus napsauttamalla [Finish] (Valmis). Käynnistä tietokone uudelleen, jos sinua kehoitetaan tekemään niin.

---

## P-TOUCH EDITOR TAI -OHJELMAN POISTAMINEN

---

P-touch Editor 5.0 -ohjelman poistotapa riippuu käytetystä käyttöjärjestelmästä.

### P-touch Editorin asennuksen poistaminen

---

#### 1 Windows® XP

Valitse Ohjauspaneeli ja valitse Lisää tai poista sovellus.  
Lisää tai poista sovellus -valintaikkuna tulee näyttöön.

#### Windows Vista® / Windows® 7

Valitse Ohjauspaneeli, valitse Ohjelmat ja valitse Ohjelmat ja toiminnot.  
Muuta sovellusta tai poista se -ikkuna tulee näyttöön.

#### 2 Windows® XP

Valitse Brother P-touch Editor 5.0 ja valitse [Poista].

#### Windows Vista® / Windows® 7

Valitse Brother P-touch Editor 5.0 ja valitse [Poista asennus].  
Kun Käyttäjätilien valvonta -valintaikkuna tulee näyttöön, valitse [Jatka]. Jos salasana pyydetään antamaan, kirjoita salasana ja valitse sitten [OK].

#### 3 Valitse [OK].

Kun ohjelmisto on poistettu tietokoneesta, Ylläpitotoimet ontehty -valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse [Valmis].

#### 4 Sulje Lisää tai poista sovellus (XP)/ Ohjelmat ja toiminnot (Windows Vista® / Windows® 7) -valintaikkuna.

P-touch Editorin asennus on poistettu.

# TULOSTINOHJAIMEN POISTAMINEN / PÄIVITTÄMINEN

Seuraavissa vaiheissa näet merkinnän PT-XXXX. XXXX tarkoittaa tulostimesi nimeä.

## Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen

1 Katkaise virta tulostimesta.


### 2 Windows® XP


Valitse Ohjauspaneeli ja avaa Tulostimet jafaksit -valintaikkuna.

### Windows Vista®

Valitse Ohjauspaneeli, valitse Laitteisto ja äänet ja avaa Tulostimet.

### Windows® 7

Napsauta -painiketta ja avaa [Laitteet ja tulostimet].

 Lisätietoja on Windows®-käyttöjärjestelmän ohjeessa.

### 3 Windows® XP

Valitse Brother PT-XXXX ja valitse Tiedosto-valikosta Poista tai napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [Poista].

### Windows Vista® / Windows® 7

Valitse Brother PT-XXXX ja valitse [Poista tämä tulostin] tai napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [Poista] (Windows Vista®)/ [Poista laite] (Windows® 7).

### 4 Windows® XP

Valitse Tiedosto ja valitse Palvelimen ominaisuudet.  
Ominaisuudet: tulostuspalvelin -valintaikkuna tulee näyttöön.

### Windows Vista®

Napsauta Tulostimet-ikkunassa hiiren kakkospainikkeella, valitse Suorita järjestelmänvalvojana ja valitse Palvelimen ominaisuudet... -vaihtoehto. Jos valtuutuksen vahvistusvalintaikkuna tulee näyttöön, valitse [Jatka]. Jos Käyttäjätilien valvonta -valintaikkuna tulee näyttöön, kirjoita salasana ja valitse [OK].  
Ominaisuudet: tulostuspalvelin -valintaikkuna tulee näyttöön.

### Windows® 7

Valitse [Laitteet ja tulostimet] -valintaikkunassa [Faksi] tai [Microsoft XPS Document Writer] ja valitse sitten valikkoriville näkyviin tullut [Ominaisuudet: Tulostuspalvelin] -vaihtoehto.

### 5 Windows® XP

Valitse Ohjaimet-välilehti ja valitse Brother PT-XXXX. Valitse sitten [Poista]. Siirry vaiheeseen 7.

### Windows Vista®

Valitse Ohjaimet-välilehti ja valitse BrotherPT-XXXX. Valitse sitten [Poista...].

### Windows® 7

Valitse [Ohjaimet]-välilehti ja valitse sitten [Muokkaa ohjainasetuksia]. (Jos Käyttäjätilien valvonta -sanoma tulee näyttöön, kirjoita salasana ja valitse sitten [OK].)

Valitse Brother XX-XXXX ja valitse sitten [Poista...].

### 6 Windows® XP

Siirry vaiheeseen 7.

### Windows Vista®

Valitse [Poista vain ohjain] ja valitse [OK].

### Windows® 7

Valitse [Poista ohjain ja ohjainkokonaisuus] ja valitse sitten [OK].

### 7 Sulje Ominaisuudet: tulostuspalvelin -valintaikkuna.

Tulostinohjaimen asennus on poistettu.

# P-touch Editor 5.0 -ohjelman käyttö

P-touch Editor 5.0 -ohjelmalla on helppo suunnitella ja tulostaa hyvin monipuolisia tarroja. P-touch Editorin ohjeessa on näytteitä erilaisista tarroista ja tietoja tarrojen luomisesta, tulostamisesta ja tallentamisesta. Seuraava esimerkki on käyttöjärjestelmälle Windows Vista®.

## Mallien luomiseen liittyviä huomautuksia

Koska kaikki P-touch Editor 5.0 -toiminnot eivät ole käytössä P-touch-tarratulostimessa, muista seuraavat seikat, kun luot malleja P-touch Editor 5.0 -ohjelmassa.

- ☛ Koska vain Helsinki-fontti on käytössä P-touch-tarratulostimessa, malliin valittu fontti voi näyttää P-touchissa erilaiselta kuin P-touch Editor -ohjelmassa. Koska tekstikoko asetetaan P-touchissa automaattisesti (asetus **AUTOM.**), tekstikokoja saatetaan pienentää automaattisesti. On suositeltavaa käyttää P-touch Editorin Helsinki-fonttia parhaan tuloksen saavuttamiseksi tarroja luotaessa.
- ☛ Vaikka tekstityylejä voidaan käyttää yksittäisille merkeille P-touch Editor -ohjelmassa, valittu tyyli on käytössä koko tekstiriville P-touch-tarratulostimessa. Kaikki tekstityylit eivät välttämättä ole käytössä P-touch-tarratulostimessa.
- ☛ Toisin kuin P-touch Editor, P-touch ei tulosta alle- tai yliviivausta.
- ☛ P-touch lukee vain 999 ensimmäistä malliin linkitettyä tietokantariviä.
- ☛ P-touch lukee vain ensimmäisen tekstirivin, joka on kirjoitettu tietokannan kenttään. Jos haluat tulostaa tietokannasta useamman kuin yhden tekstirivin, luo malli ja tietokanta, jossa kussakin kentässä on vain yksi rivi tekstiä.
- ☛ Kaikkia P-touch Editor -ohjelmassa käytettävissä olevia merkkejä ei välttämättä ole P-touch-tarratulostimessa.
- ☛ Jos viivakoodeissa käytetään asetuksia, jotka eivät ole yhteensopivia P-touchin viivakoodiasetusten kanssa, viivakoodit eivät tulostu oikein.
- ☛ P-touch Editor -ohjelmalla luodussa mallissa pitäisi olla kiinteä pituus, enintään 1 m.
- ☛ Malli ja tietokanta pitäisi luoda siten, että yhteen tarraan ei tulosteta yli 500 merkkiä.
- ☛ Tulostusalueen ylittäviä kenttiä ei ehkä tulosteta oikein.
- ☛ P-touch Editor -ohjelmassa määritetty numerointikenttä ei siirry eikä se toimi P-touch-tarratulostimen **Numbering** (Numerointi)-toiminnon kanssa.
- ☛ P-touch Editor -ohjelman taustat eivät toimi P-touch-tarratulostimen taustojen kanssa.
- ☛ Aika- ja päivämäärätiedot, jotka määritetään "At Printing" (Tulostettaessa) -asetuksella P-touch Editor -ohjelmassa, eivät tulostu.
- ☛ Tulostettu tarra voi näyttää erilaiselta kuin Transfer Manager -toiminnon esikatselualueella näkyvä tarra.
- ☛ Jos tietokannan kenttien lukumäärää tai järjestystä muutetaan ja vain tietokanta (\*.csv-tiedosto) siirretään päivittämistä varten, tietokanta ei ehkä linkity malliin oikein. Lisäksi P-touchin pitää tunnistaa siirretyn tietokannan ensimmäiseltä riviltä "kentän nimet", muuten tietokantaa ei voi käyttää tulostamiseen.

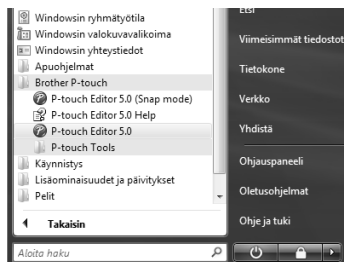
- ☞ P-touch Editor –ohjelman asettelutoiminto, jossa käytetään jaettua tulostusta (tarran suurennetaan ja se tulostetaan kahdelle tai useammalle tarralle) ei ole käytössä.
- ☞ P-touch Editor -ohjelmalla asetettu tarran pituus voi hieman poiketa P-touchilla asetetusta mekaanisten syiden vuoksi.

## P-touch Editorin käynnistys

- 1 Napsauta [Käynnistä] - [Kaikki ohjelmat (Ohjelmat)] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor 5.0].

☞ Voit käynnistää P-touch Editorin myös seuraavilla menetelmillä (jos loit pikakuvakkeen asennuksen aikana):

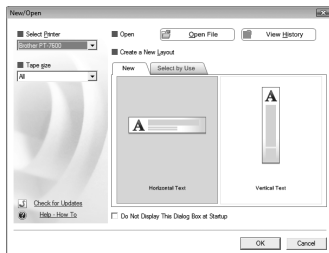
- Kaksoisnapsauttamalla työpöydän pikakuvaketta.
- Napsauttamalla pikakäynnistyspalkin pikakuvaketta.



Kun P-touch Editor käynnistetään, näkyviin tulee [New/Open]-valintaikkuna, jossa voit valita, haluatko luoda uuden tarran asettelun vai avata olemassa olevan tarran.

☞ Napsauttamalla [Tools]-[Options] ja avaamalla [Options]-valintaikkunan voit määrittää, miten P-touch Editor toimii käynnistettäessä. [General]-välilehdellä voit valita haluamasi asetuksen [Operations]-luettelossa kohdassa [Startup Settings]. Yleensä kannattaa valita [Display New/ Open Dialog Box].

- 2 Valitse vaihtoehto [New/Open]-valintaikkunasta ja napsauta [OK](Poista).
  - Voit valita tarrakirjoittimen sekä tulostusmateriaalin koon.
  - Kun valitset [Open File], näkyviin tulee [Open]- valintaikkuna. Voit valita ja avata tiedoston, jonka olet luonut ja tallentanut aiemmin.
  - Kun valitset [View History], näkyviin tulee [History]-valintaikkuna. Voit valita hiljattain luoduista tarroista haluamasi.
  - Kun valitset [New], voit valita joko pystysuoran kirjoitustyylin tai vaakasuoran kirjoitustyylin.
  - Kun valitset [Select by Use], voit valita tarran käyttökohteen mukaan.



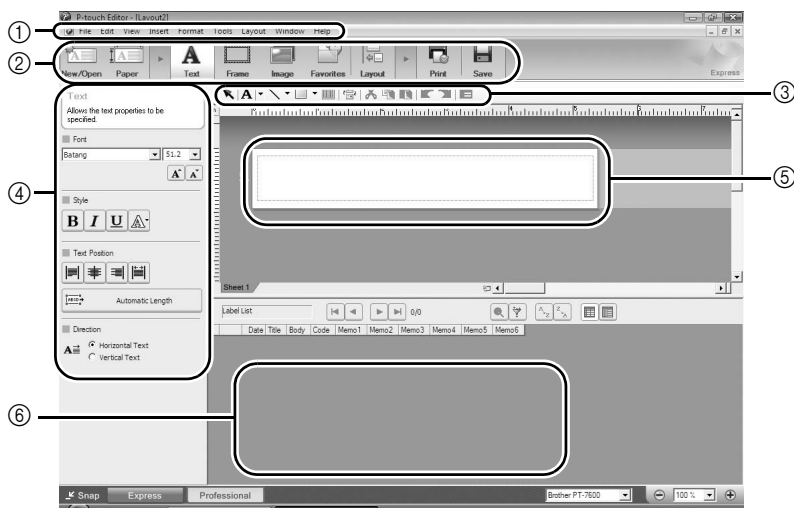


- Kun valitset [Help-How To], näkyviin tulee P-touch Editorin ohje. Ohjetiedostojen avulla voit opetella tarran asettelun luonnin vaiheittain.
- Kun valitset [Check for Updates] ja käytössäsi on Internetiin kytketty tietokone, pääset Brother Solutions Centeriin (<http://solutions.brother.com>). Brother Solutions Center sisältää uusimmat ohjelmalataukset ja vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin.

## Express-tila

Tässä tilassa voit luoda helposti tekstiä ja kuvia sisältäviä tarroja.

Layout-ikkuna sisältää seuraavat osat:



### ① Valikkopalkki

Komennot on jaoteltu kunkin valikon (File, Edit, View, Insert jne.) alle toiminnon mukaisesti.

### ② Komentopalkki

Komentopalkin komentoja ovat New/Open, Paper, Text, Frame, Image, jne.

### ③ Piirto-/muokkaustyökalupalkki

Sisältää työkaluja kohteen valintaan, tekstin kirjoittamiseen, grafiikan piirtämiseen jne.

### ④ Ominaisuuspalkki

Voit helposti lisätä ja muokata tekstiä, kuvaa jne.

### ⑤ Layout-ikkuna

Layout-ikkunaa käytetään kohteiden näyttämiseen ja muokkaamiseen.

### ⑥ Tietokantaikkuna

Näyttää liitetyn tietokannan.

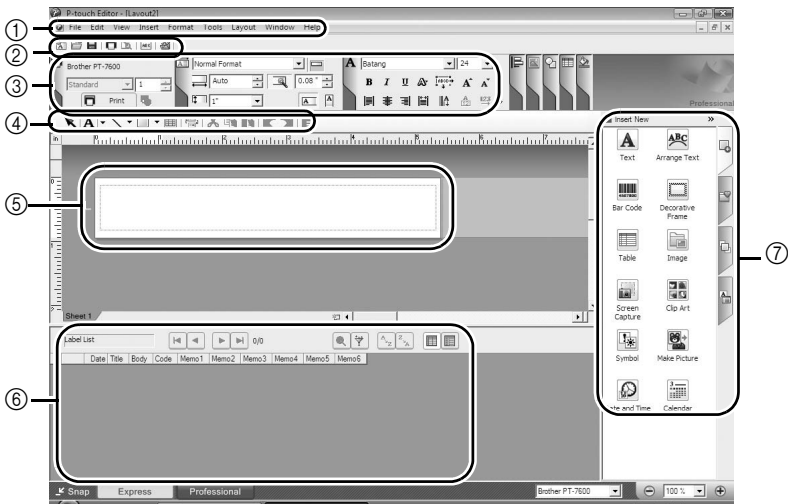
☞ [View]-valikosta voidaan valita, näkyvätkö työkalupalkit ja ikkunat.

☞ Lisätietoja on P-touch Editorin ohjeessa.

## Professional-tila

Tässä tilassa voit luoda haluamasi kaltaisia tarroja luomalla malleja.

Layout-ikkuna sisältää seuraavat osat:



### ① Valikkopalkki

Komennot on jaoteltu kunkin valikon (File, Edit, View, Insert jne.) alle toiminnon mukaisesti.

### ② Vakiotyökalupalkki

Tämä työkalupalkki sisältää usein käytettyjä komentoja (mm. New Layout, Open, Save ja Print).

### ③ Ominaisuuspaletti

Ominaisuuspaletti sisältää Print-, Paper-, Text- ja Layout-ominaisuusruudut. Napsauttamalla kunkin paletin vasemmalla laidalla olevaa aluetta voit valita, näkykö ruutu vai onko se piilossa.

### ④ Piirto-/muokkaustyökalupalkki

Sisältää työkaluja kohteen valintaan, tekstin kirjoittamiseen, grafiikan piirtämiseen jne.

### ⑤ Layout-ikkuna

Layout-ikkunaa käytetään kohteiden näyttämiseen ja muokkaamiseen.

### ⑥ Tietokantaikkuna

Näyttää liitetyn tietokannan.

### ⑦ Sivupalkki

Valitsemalla välilehden voit helposti lisätä ja muokata tekstiä, viivakoodeja, kehyksiä, taulukkoja ja lukuja sekä järjestellä kohteita.

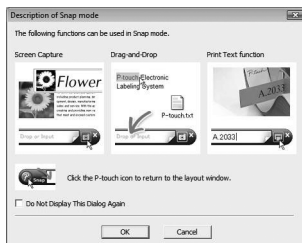
- ☞ [View]-valikosta voit valita, haluatko työkalupalkkien, palettien ja ikkunoiden näkyvän vai olevan piilossa.
- ☞ Lisätietoja on P-touch Editorin ohjeessa.

## Snap-tila

Tässä tilassa voit kaapata näyttökuvan, tulostaa sen kuvana ja tallentaa myöhempiä käyttöä varten. Käynnistä Snap-tila noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Kun osoitat [Snap Mode], näkyviin tulee Snap-tilan kuvauksen valintaikkuna. Napsauta [OK](Poista).

- ☞ Jos merkitset ruudun [Do Not Display This Dialog Again], seuraavalla kerralla voit siirtyä suoraan Snap-tilaan.
- ☞ Voit käynnistää myös napsauttamalla [Käynnistä] - [Kaikki ohjelmat (Ohjelmat)] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor 5.0 (Snap mode)].



- 2 Snap-tila ilmestyy.

- ☞ Lisätietoja on P-touch Editorin ohjeessa.

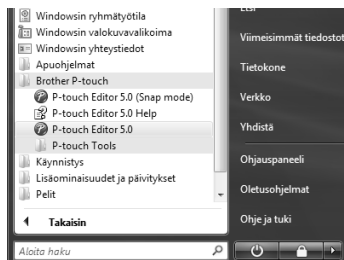


## P-touch Editorin ohjeen käynnistys

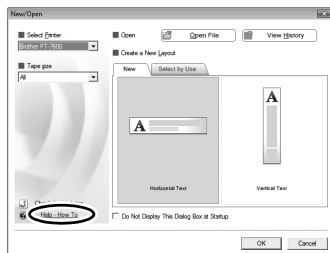
Tässä osassa kerrotaan P-touch Editorin ohjeen Windows-version käynnistämisestä. Seuraava esimerkki on käyttöjärjestelmälle Windows Vista®.

### Käynnistä Käynnistä-painikkeen kautta.

- 1 Napsauta [Start] (Käynnistä)-[All Programs (or Programs)] [Kaikki ohjelmat (tai Ohjelmat)]-[Brother P-touch]-[P-touch Editor 5.0].

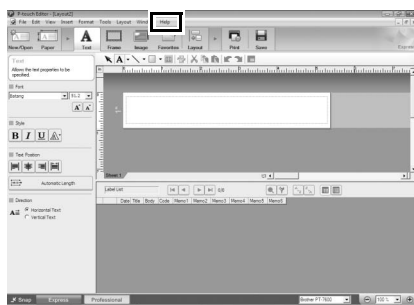


- 2 Napsauta [New/Open] (Uusi/Avaa)-valintaikkunassa [Help-How To] (Ohje).

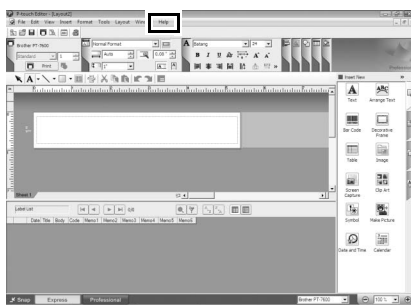


## Käynnistys P-touch Editorista

Napsauta Help-valikkoa ja valitse P-touch Editor Help.



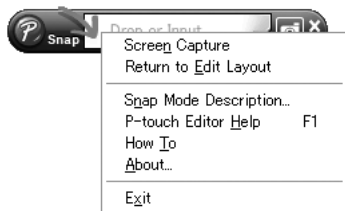
Express-tila



Professional-tila


## Käynnistys Snap-tilasta

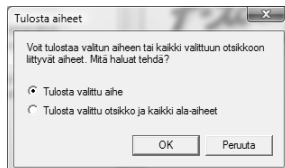
Napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse P-touch Editor Help.



## Ohjeen tulostus

P-touch Editorin ohjeissa olevia tietoja voidaan tulostaa. Käytä P-touch Editorin ohjeen tietojen tulostamiseen tavallista kirjoitinta.

- 1 Valitse [Contents]-välilehdellä aihe, jonka haluat tulostaa.
- 2 Napsauta työkalupalkissa kuvaketta  .
- 3 Valitse tulostettava aihealue ja napsauta [OK](Poista).




- 4 Määritä käytettävä kirjoitin kohdassa [Printer] ja napsauta [Print].

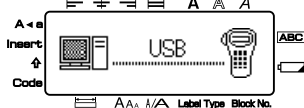
☞ Valitse tavallinen kirjoitin, joka tukee yleisiä paperikokoja, kuten A4.


## Tietojen siirtäminen tietokoneelle / tietokoneelta

Malli, tietokanta tai käyttäjän määrittämä kuva (jota ei ole P-touchissa) voidaan siirtää tietokoneelta ja määrittää PF-näppäimeksi P-touchiin.

### Tietojen siirtäminen

- Kytke P-touch tiedonsiirtotilaan pitämällä Code-näppäin alhaalla ja painamalla .



- ☞ Poistu tiedonsiirtotilasta katkaisemalla P-touchista virta painamalla -näppäintä.
- ☞ **Älä sammuta P-touchista virtaa tiedonsiirron aikana tai tiedot katoavat.**
- ☞ Riippumatta siitä, käytetäänkö P-touchia paristoilla tai verkkolaitteella, siitä sammuu automaattisesti virta, jos mitään näppäintä ei paineta tai mitään toimintoa ei tehdä 5 minuuttia.

## P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttö

☞ Vaikka PT-7600 voidaan kytkeä tietokoneeseen USB-liitännällä, P-touch Editor -ohjelmalla luotuja asettelumalleja ei voi tulostaa suoraan ohjelmasta.

**P-touch Transfer Manager:** PT-7600 voi siirtää P-touch Editor -ohjelmalla luodut tarrapohjat. Voit myös varmuuskopioida P-touchilla luomasi tarrapohjat tietokoneelle.

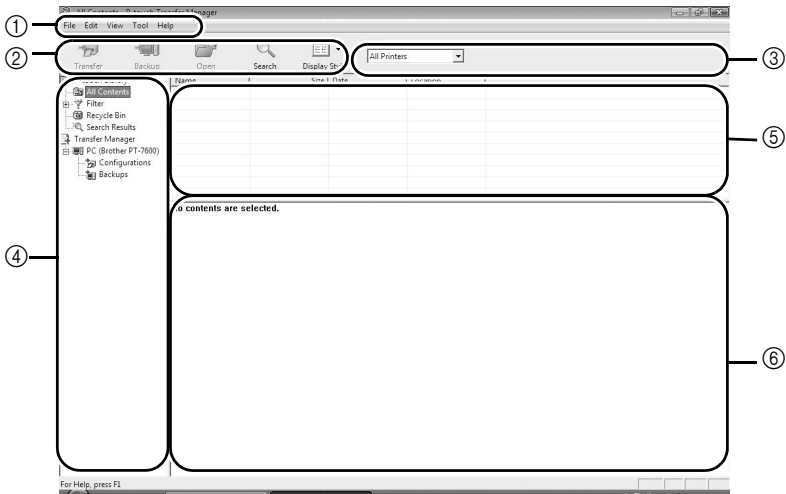
**P-touch Library:** Tällä ohjelmalla voit ylläpitää P-touchin tarrapohjia ja muita tietoja tietokoneella.

---

### P-touch Transfer Managerin käynnistys

---

- 1 Napsauta [Käynnistä]-painiketta ja valitse sitten [Kaikki ohjelmat (Ohjelmat)] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.1].  
P-touch Transfer Manager käynnistyy.



## ① Valikko

Komennot on jaoteltu kunkin valikon (File, Edit, View, Tool ja Help) alle toiminnon mukaisesti.

## ② Työkalupalkki

Usein käytetyille komennoille on omat kuvakkeet. Napsauttamalla kuvaketta voit käyttää kyseistä komentoa.

## ③ Kirjoittimen mallin valinta (vain P-touch Transfer Manager)

Valitse sen kirjoittimen malli, johon tiedot lähetetään. Kun valitset kirjoittimen, luettelonäkymässä näkyvät vain ne tiedot, jotka voidaan lähettää valittuun kirjoittimeen.

## ④ Kansionäkymä

Näyttää luettelon kansioista. Kun valitset jonkin kansion, valitun kansion tiedot tulevat näkyviin oikealla puolella olevaan luettelonäkymään.

## ⑤ Luettelonäkymä






Valitun kansion tiedot tulevat näkyviin.

## ⑥ Esikatselu

Luettelonäkymässä valitut tarramallit näkyvät esikatseluna.




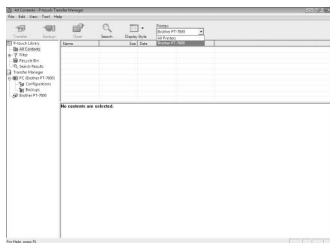
## Kuvakkeiden selitykset

Kuvake	Painikkeen nimi	Toiminto
	Transfer (Vain P-touch Transfer Manager)	Siirtää tarramallit ja muut tiedot tietokoneelta P-touchiin (käytettäessä USB-kaapelia).
	Backup (Vain P-touch Transfer Manager)	Ottaa varmuuskopiot P-touchiin siirretyistä tiedoista P-touch Transfer Manager.
	Open	Muokkaa valittuja tietoja.
	Search	Etsii P-touch Librarylla hallittavia tietoja.
	Display Style	Muuttaa tiedoston esitysmuotoa.

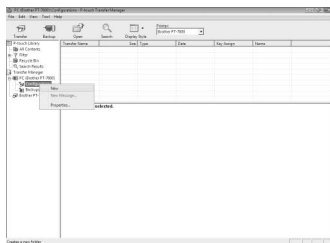
## Tarramallien siirto tietokoneelta

- 1 Valitse P-touch tiedonsiirron kohteeksi.

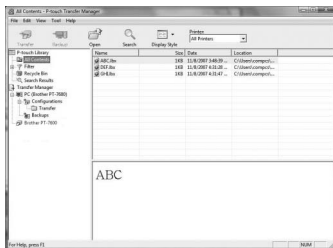
 Varmista, että P-touch on tiedonsiirtotilassa. (Lisätietoja on kohdassa *Tietojen siirtäminen* sivulla 52.)



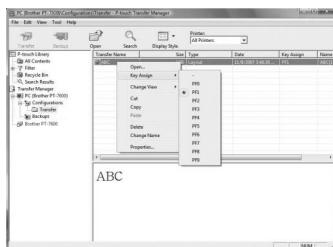
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [Configurations] (Konfiguraatiot) -kansiota ja valitse [New] (Uusi) ja luo uusi kansio. Luomme esimerkkinä kansion "Transfer".




- 3 Vedä siirrettävät mallit luomaasi kansioon. Vedä siirrettävät mallit kohdasta All Contents tai kohdasta Layouts tai jostain muusta kohdan Filter alikansioista. Kun siirrät useita mallijoukkoja kerrallaan, voit siirtää ne kaikki luomaasi kansioon.

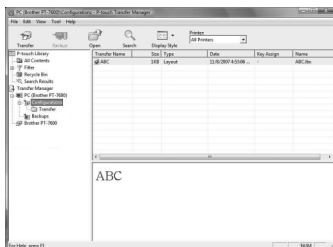


- 4 Edellisessä vaiheessa uuteen kansioon siirretyt mallit saavat automaattisesti Key Assign -numeron. Jos haluat muuttaa numeroa, napsauta tiedon nimeä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Key Assign -numero.



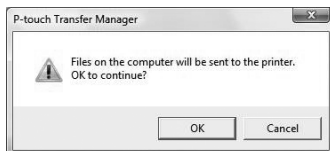
- ☞ Key Assign on välttämätön muiden kuin viestikenttien siirrossa.
- ☞ Jos muutat P-touchiin jo siirrettyjen tietojen Key Assign -numeron, tietojen päälle kirjoitetaan. Voit tarkistaa P-touchiin jo siirrettyjen tietojen Key Assign -numeron ottamalla tiedoista varmuuskopion kuten kohdassa *Tarramallien varmuuskopiointi* sivulla 61 on esitetty.
- ☞ Voit napsauttaa siirtotietojen nimeä ja vaihtaa nimen. Merkkien enimmäismäärä on 15 sanaa.

- 5 Valitse tiedot tai kansio, jotka haluat siirtää ja napsauta sitten  . Näkyviin tulee siirron vahvistusilmoitus.




- 6 Napsauta [Yes](Kyllä).  
Kansionäkymässä valitun kansion tiedot siirretään P-touchiin.

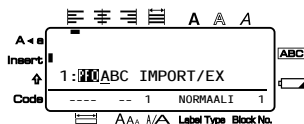
- ☞ Jos olet valinnut luettelonäkymässä tietyt tiedot, vain kyseiset tiedot siirretään P-touchiin.



## Käyttäjän määrittämän kuvan lisääminen tekstiin

Jos käyttäjän määrittämä kuva (P-touchissa ei ole alunperin bittikarttakuvia) määritetään PF-näppäimeen, kyseinen kuva voidaan lisätä mihin tahansa P-touchilla luotuun tarraan.

- Paina  ja PF-näppäintä, jossa on haluamasi malli. Kuva lisätään tekstiin kohdistimen kohdalle.



- ☞ Vain mustavalkoisia \*.bmp-tiedostoja voidaan siirtää P-touchiin.
- ☞ Tarkempi tiedosto voidaan leikata tiedostosta, jonka pistetarkkuus on edellä esitetty.
- ☞ Ladatun kuvan koko sovitetaan automaattisesti käytössä olevan tarran leveyden mukaan.

## Mallien käyttö

P-touch Editor (\*.lhx-tiedosto) -ohjelmalla luotu asettelumalli voidaan siirtää P-touchiin, jossa sitä voidaan käyttää tarrapohjana. Mallit voidaan tulostaa käyttämällä tekstejä tietokannasta tai kirjoittamalla teksti suoraan malliin.

Kun tietokanta (P-touch Editor -ohjelmalla luotu \*.mdb-tiedosto tai \*.csv-tiedosto) siirretään P-touchiin, tietokannan tietueista voidaan valita tietoja tarroihin, joiden pohjana voi olla joko tietokantaan linkitetty malli tai uusi malli. Tietokannasta voidaan myös hakea haluttuja tietueita.



- ☞ P-touch-tarratulostimessa voi olla vain yksi tietokanta kerrallaan. Tietokannan voi kuitenkin korvata toisella tai sen voi päivittää.

## Malli, jota ei ole linkitetty tietokantaan







Mallia, jota ei ole linkitetty tietokantaan, voidaan käyttää samalla tavoin kuin mitä tahansa automaattisen muotoilutoiminnon (Auto Format) valmiita malleja. Katso lisätietoja automaattisesta muotoilusta kohdasta *Valmiiden tarramallien käyttö* sivulla 23.

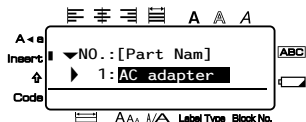
## Malli, joka on linkitetty tietokantaan

Tietokannassa oleva malliin linkitetty yksittäinen tietue tai useita tietueita voidaan tulostaa.













- 1 Paina -näppäintä ja sen jälkeen PF-näppäintä, johon liitettyä mallia haluat käyttää.
- 2 Paina . Tietokannan tiedot tulevat näkyviin.










### Yhden tietueen valitseminen malliin tietokannasta:

- 3 Paina  tai , kunnes haluamasi tietue näkyy korostettuna ja paina .
- 4 Jos haluat muokata tietueen tekstiä, saat tekstin näkyviin painamalla  tai  ja voit kirjoittaa uuden tekstin.
- 5 Paina .



### Usean tietueen valitseminen tietokannasta malliin:








- 3 Paina  tai , kunnes tietue näkyy korostettuna ja paina .
- 4 Paina  ja sen jälkeen . Esiin tulee viesti "POISTA TEKSTI JA TULOSTA TIETOK?".
- 5 Paina .
- 6 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **TIETUE NRO** ja määritä haluamasi tietueet.
- 7 Paina  (tai ). Print Option (Tulostusasetukset) -valikossa näkyy **VARMISTA**.
- 8 Käynnistä tarrojen tulostus painamalla  (tai .

- ☞ Jos Cut (Leikkaa) –toiminnon asetus on **1** tai **3**, esiin tulee viesti “LEIKKAA TEIPPI JA JATKA” aina, kun tarra on tulostettu. Katkaise tarra painamalla tarraleikkurin painiketta, niin tulostus jatkuu.
- ☞ Muista katkaista teippi 5 minuutin kuluessa viestin ilmestymisestä.
- ☞ Katso lisätietoja tarraleikkurin asetuksista kohdasta *Teipin syöttö- ja katkaisutavan valinta* sivulla 32.
- ☞ Jos haluat hakea tiettyä tietuetta, kun tietokanta on näkyvässä (vaiheessa **2**), katso *Tietokannan tietojen haku* sivulla 61.
- ☞ Jos haluat tarkastella muita vaiheessa **3** valittujen tietueiden kenttiä, paina  tai .
- ☞ Kun muokkaat tietokannan tietuetta kuten vaiheessa **4** on esitetty, itse tietokannan tiedot eivät kuitenkaan muutu. Kun tulostat useita tietokannan tietueita, tekstiä ei voi muokata.
- ☞ Jos haluat määrittää muita tulostusasetuksia etkä jatkaa vaiheen **8** mukaisesti, paina  tai , kunnes Print Option –valikossa näkyy **JATKA** ja paina . (Katso lisätietoja kohdista *Useiden kopioiden tulostaminen* sivulla 25 ja *Peilikvatarrojen tulostus* sivulla 28.)
- ☞ Kun haluat poistua mallitoiminnosta, hae näkyviin viimeinen kenttä ja paina . Esiin tulee template (Malli) –valikko. Paina  tai , kunnes näkyviin tulee **LOPETA** ja paina .
- ☞ Jos yrität tulostaa suuria määriä tarroja kerralla, osa tarroista voi olla tyhjiä. Kun esimerkiksi tulostat 50 tietuetta, kerralla tulostettavien merkkien enimmäismäärä on rajattu noin 200: aan.

## Tietokoneelta siirretyn tietokannan käyttö













Joko P-touch Editor 5.0 –ohjelmalla luotu \*.mdb-tietokanta tai \*.csv-muotoon muunnettu tietokanta voidaan siirtää P-touch-tarratulostimeen. Tietokannan tietoja voidaan käyttää mallin kanssa tai lisätä P-touch-tarratulostimella luotuun tarraan ilman mallia.



### Tietokannan tietojen lisääminen tarraan




- 1** Siirrä kohdistin rivillä kohtaan, johon haluat lisätä tietokannan tiedot.
- 2** Paina  ja sen jälkeen .
- 3** Paina  tai , kunnes haluamasi tiedot sisältävä tietue vilkkuu.
- 4** Paina  tai , kunnes haluamasi tiedot vilkkuvat.
- 5** Paina . Valitsemasi tiedot lisätään tarraan.

## Tietokannan käyttö tarratyypien kanssa

Toiminnolla voit valita tulostettavaksi useita tietokannan kenttiä.

- 1 Paina  ja valitse tarratyyppi kuten luvussa 2 on kuvattu.
- 2 Paina  ja sen jälkeen . Esiin tulee viesti “POISTA TEKSTI JA TULOSTA TIETOK?”.
- 3 Paina .
- 4 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **TIETUE NRO** ja määritä haluamasi tietueet.
- 5 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy **KENTTÄ NRO** ja määritä haluamasi tietueen kentät.
- 6 Paina  (tai ). Print Option (Tulostusasetukset) -valikossa näkyy **VARMISTA**.
- 7 Käynnistä tarrojen tulostus painamalla  (tai .

☞ Jos tarrateksti on kirjoitettu suoraan, pitää valita joko **TEKSTITULOUSTUS** tai **DATATULOUSTUS**, kun  ja  painetaan. Valitse **DATATULOUSTUS**. Jos valitaan **TEKSTITULOUSTUS**, käytössä on useiden tarrakopioiden tulostus (katso sivu 25), useiden tarrakopioiden tulostus numerointitoiminnolla (katso sivu 26), tarran tiettyjen tekstilohkojen tulostus (katso sivu 27) tai tarran tulostus peilikuvana (katso sivu 28).




☞ Jos haluat määrittää muita tulostusasetuksia etkä jatkaa vaiheen **7** mukaisesti, paina  tai , kunnes Print Option (Tulostusasetukset) –valikossa näkyy **JATKA** ja paina . (Katso lisätietoja kohdista *Useiden kopioiden tulostaminen* sivulla 25 ja *Peilikuvatarrojen tulostus* sivulla 28.)

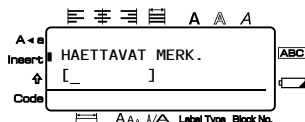
☞ Jos yrität tulostaa suuria määriä tarroja kerralla, osa tarroista voi olla tyhjiä. Kun esimerkiksi tulostat 50 tietuetta, kerralla tulostettavien merkkien enimmäismäärä on rajattu noin 200: aan.

## Tietokannan tietojen haku






Kun valitset tietokannan tietoja käytettäväksi mallissa tai kun valitset tietokannan tietoja lisättäväksi tarraan, voit hakea tietokannasta tietueita, joissa on tiettyjä merkkejä tai tiettyjä numeroita.

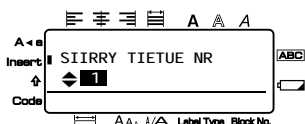
### Tiettyjä merkkejä sisältävien tietueiden haku tietokannasta:

- 1 Paina  ja , kunnes näytössä näkyy hakuikkuna.
- 2 Kirjoita merkkijono, jota haet.
- 3 Paina . Esiin tulee ensimmäinen tietue, jossa on hakemasi merkkijono.



### Tietyn numeron sisältävän tietueen haku tietokannasta:

- 1 Paina  ja , kunnes näytössä näkyy hakuikkuna.
- 2 Paina  tai , kunnes näytössä näkyy haluamasi numero tai syötä numeronäppäimillä haluamasi numero.
- 3 Paina . Esiin tulee tietue, jossa on haluamasi numero.




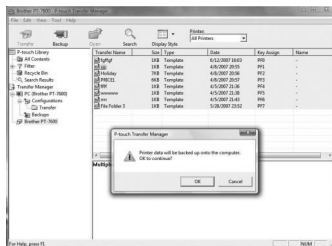
## Tarramallien varmuuskopiointi

Tällä toiminnolla tarramallit ja muut tiedot siirretään P-touchista tietokoneeseen.

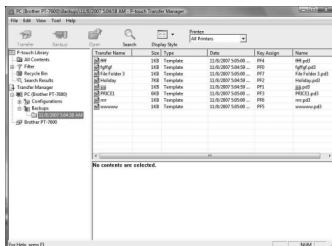
- ☞ Käytettävissä vain USB-liitäntää käytettäessä.
- ☞ Varmuuskopioituja tietoja ei voida muokata tietokoneella.
- ☞ Varmuuskopioituja tietoja ei ehkä voida siirtää kirjoittimille, jonka tekniset ominaisuudet eivät ole samat kuin kirjoittimessa, josta tiedot alun perin varmuuskopioitiin.

- 1 Kytke P-touch tietokoneeseen USB-kaapelilla ja kytke tulostimeen virta. P-touchin mallin nimi näkyy kansionäkymässä. Jos valitset P-touchin mallin kansionäkymässä, näkyviin tulevat tietokoneelle siirrettyjen tietojen tiedot.

- 2 Valitse P-touch, jolta varmuuskopioidaan ja napsauta  . Näkyviin tulee varmuuskopioinnin vahvistusilmoitus.

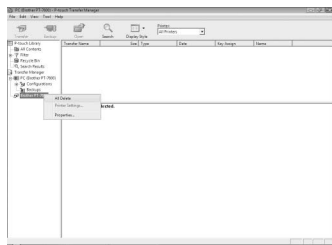


- 3 Napsauta [OK](Poista). P-touch-kansioon luodaan uusi kansio, joka nimessä on nykyinen päivämäärä ja kaikki P-touchin tiedot siirretään tähän kansioon.

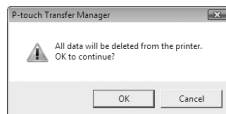


## Kaikkien P-touch-tietojen poistaminen

- 1 Kytke tietokone kaapelilla P-touchiin ja kytke laitteeseen virta. P-touchin mallin nimi näkyy kansionäkymässä.
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella P-touchia ja valitse [All Delete]. Näkyviin tulee vahvistusilmoitus.



- 3 Napsauta [OK](Poista). Kaikki P-touchin tiedot poistetaan.







## P-touch Libraryn käynnistys

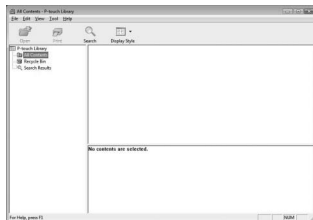
Voit käynnistää P-touch Libraryn ja muokata ja tulostaa tarroja.

- 1 Napsauta [Käynnistä]-painiketta ja valitse sitten [Kaikki ohjelmat (Ohjelmat)] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Library 2.1].  
P-touch® Library käynnistyy.

## Tietojen avaaminen ja muokkaus

- 1 Valitse tiedot, joita haluat muokata, ja napsauta sitten  .  
Tietoihin yhdistetty sovellus käynnistyy, ja voit uokata tietoja.

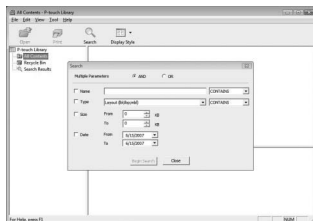
 Käynnistyyvä sovellus vaihtelee tietojen ukaan. Esimerkiksi P-touch-malli äynnistää P-touch Editorin.



## Tarrojen haku

Voit etsiä P-touch Libraryyn rekisteröityjä tarramalleja.

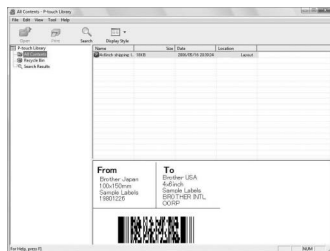
- 1 Napsauta  .  
[Search]-valintaikkuna tulee näkyviin.



- 2 Valitse hakuheutaina käytettävät kohdat ja määritä hakukohteet. Määrítettävät hakukohteet ovat seuraavat.

Asetukset	Tiedot
Multiple Parameters	Tämä määrittää useiden hakukohteiden yhdistämismenetelmän. Jos valitset AND, haku etsii tiedostoja, jotka täyttävät kaikki hakuehdot. Jos valitset OR, haku etsii tiedostoja, jotka täyttävät jonkin hakuehdoista.
Name	Tähän annetaan etsittävän tiedon nimi.
Type	Valitsee etsittävän tiedon tyyppin.
Size	Määrittää etsittävän tiedon koon.
Date	Määrittää päivämäärän ja ajan, jolloin etsittävää tietoa on viimeksi muokattu.






- 3 Napsauta [Search Results]. Haku käynnistyy ja hakutulokset tulevat näkyviin.




- ☞ Hakutulokset ovat nähtävissä Search Results -kansionäkymässä.
- ☞ Voit rekisteröidä tiedot P-touch Libraryyn vetämällä ja pudottamalla ne All contents -kansioon tai sen luettelönäkymään. Voit määrittää P-touch Editorilla luodut tarramallit rekisteröitymään automaattisesti P-touch Libraryyn käyttämällä seuraavaa menetelmää.
  1. Valitse P-touch Editor -valikosta [Tools] - [Options].
  2. Napsauta [Options]-valintaikkunan [General]-välilehdellä [Registration Settings].
  3. Valitse ajankohta P-touch Editorilla luotujen tarramallien rekisteröimiselle ja napsauta sitten [OK](Poista).

## P-touchin alkuasetusten palauttaminen (resetoiminen)


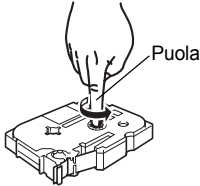
Voit resetoida P-touchin sisäisen muistin, kun haluat poistaa kaikki tallennetut tarratiedostot, tai jos P-touch ei toimi normaalisti.

- 1 Sammuta virta ja samalla kun pidät  ja -näppäimet painettuina, kytke laitteeseen virta painamalla .
- 2 Vapauta  ja . P-touchiin kytkeytyy virta sisäinen muisti nollattuna.

- ☞ Päästä -näppäin, ennen kuin päästät muut näppäimet.
- ☞ Kaikki teksti, muotoiluasetukset, asetukset ja tallennetut tarratiedostot poistetaan, kun resetoit P-touchin. Myös kieli- ja mittayksikköasetukset tyhjennetään.






## Vianetsintä




Ongelma	Aiheuttaja	Ratkaisu
<b>Ruutu 'lukkiutuu' tai P-touch ei reagoi normaalisti.</b>		Katso <i>P-touchin alkuasetusten palauttaminen (resetoiminen)</i> sivu 65 ja palauta sisäinen muisti oletusasetuksiin. Jos P-touchin alkuasetusten palauttaminen ei ratkaise ongelmaa, irrota muuntaja ja paristot yli 10 minuutiksi.
<b>Näyttöön ei tule kuvaa virran kytkemisen jälkeen.</b>	Onko muuntaja kytketty oikein?	Tarkista, että P-touchille suunniteltu muuntaja on kytketty oikein.
	Käytätkö oikeaa muuntajaa?	Varmista, että käytät P-touchille suunniteltua (pakkauksen mukana tullutta) muuntajaa.
	Onko paristo asetettu oikein?	Irrota ja asenna paristo uudelleen.
	Onko ladattava paristo ladattu täyteen? (vain PT-7600)	Ladattavassa paristossa saattaa olla liian vähän virtaa. Lataa ladattava paristo. (Ladattavan pariston varaus voi heiketä, vaikka et käyttäisi P-touchia.)



Ongelma	Aiheuttaja	Ratkaisu
<b>Tarra ei tulostu</b>  - <b>näppäimen painamisen</b> <b>jälkeen.</b>	Onko teksti syötetty?	Tarra ei tulostu, jos tekstiä ei ole syötetty.
	Onko teippikasetti asennettu oikein, ja onko teippiä jäljellä tarpeeksi?	Tarkista, että teippikasetti on asennettu oikein, ja että teippiä on jäljellä tarpeeksi.
	Onko teipin pää vääntynyt?	Jos on, leikkaa teipin vääntynyt osa pois saksilla ja pujota teippi oikein teipin ulostuloaukon läpi.
	Onko teippi jumissa?	Jos on, irrota teippikasetti, vedä varovasti ulos jumiutunut teippi, ja leikkaa sitten teippi saksilla. Tarkista, että teipin pää kulkee teippihjäimen läpi, ja asenna teippikasetti uudestaan.
	Aukeaako teippikotelon kansi?	Jos näin on, sulje teippikotelon kansi oikein.
<b>Tarra ei tulostu oikein.</b>	Onko teippikasetti asennettu oikein?	Kun asennat kasettia, paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen.
	Onko kirjoituspää puhdas?	Jos ei, puhdista kirjoituspää vanupuikolla tai lisävarusteena saatavalla kirjoituspään puhdistuskasetilla (TZ-CL4).
	Onko ladattavassa paristossa riittävästi virtaa?	Jos pariston merkkivalo syttyy, lataa ladattava paristo.
<b>Värinauha on irronnut</b> <b>teipistä</b>	Onko teippikasetin värinauha löysällä, tai veditkö teipin ulostuloaukosta tullutta tarraa?	<p>Jos värinauha on poikki, vaihda teippikasetti. Jos ei, jätä teippi leikkaamatta ja irrota teippikasetti, ja sitten vedä löysä värinauha puolan päälle, kuten on näytetty kuvassa.</p> 
<b>P-touch pysähtyy tarraa</b> <b>tulostettaessa.</b>	Onko teippikasetissa jäljellä tarpeeksi teippiä?	Raidallinen teippi ilmaisee, että teippi on lopussa. Vaihda teippikasetti, kun raidallinen teippi tulee näkyviin.
	Ovatko paristot lopussa ja muuntaja irti?	Vaihda kaikki paristot tai kytke muuntaja suoraan P-touchiin.


Ongelma	Aiheuttaja	Ratkaisu
Aikaisemmin tallennetut tarratiedostot ovat nyt tyhjiä.	Onko paristot ja muuntaja irrotettu?	Kaikki sisäiseen muistiin tallennetut tiedostot menetetään, jos paristot ja muuntaja ovat irti yli kaksi minuuttia.
	Onko paristoissa jäljellä tarpeeksi virtaa?	Kaikki sisäiseen muistiin tallennetut tiedostot menetetään, jos paristot tyhjenevät.
	Oletko resetoitunut laitetta?	Laitteen resetointi tyhjentää kaiken datan sisäisestä muistista, mukaan lukien tarratiedostot.

## Virheilmoitukset






Virheilmoitus	Aiheuttaja	Toimenpide
<b>1 LOHKON RAJA!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos yrität käyttää numerointitoimintoa ja useita tekstilohkoja on valittu <b>PANELI</b>-tarratoiminnolla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peruuta numerointitoiminto.</li> <li>Rajaa tekstilohkojen määrä yhteen.</li> </ul>
<b>TARK #MONTAKO MERK ON SYÖT.!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos viivakooditiedoissa on numeroita alle minimin (yksi).</li> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos viivakooditiedoissa ei ole tarpeeksi numeroita.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Syötä vähintään yksi numero ennen kuin painat  (Uusi lohko).</li> <li>Näppäile oikea numeromäärä tai vaihda viivakoodin tyyppiä.</li> </ul>
<b>RIVIRAJA! ENINT. 50 RIVIÄ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos rivejä on jo 50, kun painat  ja sen jälkeen .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rajaa rivien määrä 50:een.</li> </ul>
<b>RIVIRAJA! ENINT. 7 RIVIÄ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos tekstilohkossa on jo 7 riviä, kun painat .</li> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos poistat koodin , jolloin tekstirivien määrä lohkoissa ylittää 7 rivin enimmäismäärän.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rajaa rivien määrä 7: ään.</li> <li>Sovita rivien määrä siten, että tekstilohkossa ei ole yli 7 riviä tekstiä.</li> </ul>
<b>EI TEKSTIÄ!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos mitään tekstiä ei ole kirjoitettu ja yrität käyttää esikatselutoimintoa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kirjoita teksti ennen näiden toimintojen käyttöä.</li> </ul>

Virheilmoitus	Aiheuttaja	Toimenpide
<b>TÄYNNÄ TEKSTIÄ!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos yrität kirjoittaa merkin, välilyönnin, lisätä uuden rivin, lohkon, symbolin, aksenttimerkin tai viivakoodin, kun merkkien enimmäismäärä on saavutettu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poista osa tekstistä, ennen kuin yrität kirjoittaa uusia merkkejä.</li> </ul>
<b>NAUHAASETTI VAIHDETTU!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos teippikasetti vaihdettiin, kun P-touch keskeytti tulostuksen teipin katkaisun ajaksi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vaihda alkuperäinen kasetti takaisin.</li> </ul>
<b>TARK. PARISTO!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos laitteeseen on asennettu sekaisin uusia ja vanhoja paristoja, eri tyyppisiä paristoja (alkali ja Ni-MH), eri valmistajien eri mallisia paristoja tai ladattuja ja lataamattomia paristoja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vaihda paristot kuuteen uuteen samantyyppiseen AA-paristoon.</li> <li>Jos käytät ladattavia paristoja, lataa kaikki paristot samalla kertaa.</li> </ul>
<b>TARKISTA TARRATYYPPI!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos yrität vaihtaa Pituustoiminnon tai Kehystoiminnon asetuksia sen jälkeen, kun on valittu tarratyyppi, jossa käytetään valmista tarran pituutta tai kehystä.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valitse toinen tarratyyppi.</li> </ul>
<b>LEIKKURIVIKA!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos tarraleikkurin painiketta painettiin tulostuksen (  painettu) tai teipin syötön aikana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vapauta tarraleikkurin painike. Jos  painettiin, paina , niin tulostettu teippi syötetään ulos.</li> <li>Jos ongelma ei poistu, ota yhteys huoltoon.</li> </ul>
<b>YLITTÄÄ KOPIO-MÄÄRÄRAJAN!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos tulostusasetuksista valittiin tulostettavaksi yli 1000 kopiota.</li> <li>Kopioiden lukumäärä yhdessä sarjatarrojen lukumäärän kanssa ei saa ylittää 1000.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valitse enintään 1000 kopiota.</li> </ul>
<b>LOGON KOKO VÄÄRÄ!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos valitaan liian leveä käyttäjän määrittämä merkki silloin, kun tarratyyppi on valittu <b>PYSTY</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muuta tarratyyppiä tai käytä korkeampaa käyttäjän määrittämää merkkiä.</li> </ul>

Virheilmoitus	Aiheuttaja	Toimenpide
<b>ANNA A,B,C TAI D ALUSSA &amp; LOPUSSA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos viivakoodin alkuun ja loppuun ei ole kirjoitettu jotakin kirjainta A-D, kun viivakoodityypiksi on valittu <b>CODABAR</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kirjoita jokin kirjain A-D viivakoodin alkuun ja loppuun.</li> </ul>
<b>PITUUSRAJA!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos yrität tulostaa tai käyttää esikatselutoimintoa, kun tekstin pituus ylittää 1 m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poista osa tekstistä.</li> </ul>
<p>18 mm teipillä: <b>NAUHALEVEYSRAJA! ENINT. 5 RIVIÄ</b></p> <p>12 mm teipillä: <b>NAUHALEVEYSRAJA! ENINT. 3 RIVIÄ</b></p> <p>9 mm ja 6 mm teipillä: <b>NAUHALEVEYSRAJA! ENINT. 2 RIVIÄ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos yrität tulostaa tai käyttää esikatselutoimintoa, kun rivien määrä ylittää tämän levyiselle teipille sallitun rajan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vähennä rivimäärää tai asenna leveämpi teippi.</li> </ul>
<b>MUISTI TÄYNNÄ!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos yrität tallentaa tekstitiedoston, kun noin 2000 merkkiä on jo tallennettu muistiin.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tee tilaa uusille tiedostoille poistamalla tarpeettomia tiedostoja.</li> </ul>
<b>EI TIETOKANTAA TAI VÄÄRÄ MUOTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos tietokantaa ei ole ladattu P-touch-tarratulostimeen, kun painat  ja sen jälkeen .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lataa tietokanta.</li> </ul>
<b>EI TIEDOSTOJA!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos muistissa ei ole tiedostoja, kun yrität hakea tai poistaa niitä.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tallenna muistiin tiedostoja, ennen kuin yrität hakea tai poistaa niitä.</li> </ul>
<b>TIETUETTA EI LÖYDY!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos tietokannasta ei löydy määritettyä merkkijonoa tai tietuenumeroa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etsi toista merkkijonoa tai tietuenumeroa.</li> </ul>
<b>ASETA 24 mm NAUHAKASETTI!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos 24 mm levyistä teippiä ei ole asennettu, kun on valittu 24 mm teipin automaattiasetus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asenna 24 mm teippikasetti.</li> </ul>
<b>ASETA 18 mm NAUHAKASETTI!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, jos 18 mm levyistä teippiä ei ole asennettu, kun on valittu 18 mm teipin automaattiasetus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asenna 18 mm teippikasetti.</li> </ul>

Virheilmoitus	Aiheuttaja	Toimenpide
<b>ASETA 12 mm NAUHAASETTI!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilmoitus tulee näkyviin, jos 12 mm levyistä teippiä ei ole asennettu, kun on valittu 12 mm teipin automaattiasetus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asenna 12 mm teippikasetti.</li> </ul>
<b>ASETA 9 mm NAUHAASETTI!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilmoitus tulee näkyviin, jos 9 mm levyistä teippiä ei ole asennettu, kun on valittu 9 mm teipin automaattiasetus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asenna 9 mm teippikasetti.</li> </ul>
<b>ASETA 6 mm NAUHAASETTI!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilmoitus tulee näkyviin, jos 6 mm levyistä teippiä ei ole asennettu, kun on valittu 6 mm teipin automaattiasetus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asenna 6 mm teippikasetti.</li> </ul>
<b>ASETA NAUHAASETTI!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilmoitus tulee näkyviin, jos yrität syöttää teippiä, tulostaa tai käyttää esikatseletoimintaa, kun teippikasettia ei ole asennettu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asenna laitteeseen teippikasetti ja yritä uudelleen.</li> </ul>
<b>LIIAN KORK TEKST XX LOHKOA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilmoitus tulee näkyviin, jos tekstin koko ylittää asennetun teipin leveyden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pienennä tekstin kokoa, asenna leveämpää teippiä tai valitse koon asetukseksi <b>AUTOM.</b></li> </ul>
<b>LIIAN PITKÄ TEKSTI!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilmoitus tulee näkyviin, jos tekstin pituus on suurempi kuin <b>pituustoiminnolla</b> asetettu tarran pituus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina  ja valitse pidempi tarra.</li> </ul>
<b>YLIPITKÄ TEKSTI! XX LOHKOA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilmoitus tulee näkyviin, jos tekstilohkon pituus ylittää tarran pituuden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse pidempi tekstilohko.</li> </ul>
<b>VIRHEELL. ARVO!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilmoitus tulee näkyviin, jos <b>Reunus-, Pituus- ja Lohkon pituus-</b>toiminnoilla valittu arvo ei ole sallituissa rajoissa.</li> <li>• Ilmoitus tulee näkyviin, jos merkkejä ei löydy tietokannasta.</li> <li>• Ilmoitus tulee näkyviin, jos tulostettavat lohkot, tietueet tai kentät eivät ole sallituissa rajoissa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kirjoita sallitulla alueella oleva arvo.</li> </ul>



Virheilmoitus	Aiheuttaja	Toimenpide
<p><b>VIIVAKOODI LIIAN PITKÄ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viesti tulee näkyviin, jos viivakoodin pituus on yli 22 cm painettaessa .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lyhennä viivakoodin pituutta.</li> </ul>
<p><b>VOIKO LOHKOJA VÄHENTÄÄ?</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viesti tulee näkyviin, jos valitset tarratyyppien tilaksi PANEL2, ja jos tekstilohkoja on vähemmän kuin tekstitilassa asetettu määrä, lukumäärää pienennetään.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pienennä lukumäärää painamalla . Aseta sama tai suurempi tekstilohkojen lukumäärä painamalla .</li> </ul>
<p><b>LOHKO NRO MUUTTUI POISTA TEKSTI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmoitus tulee näkyviin, kun vaihdat toisesta tarratyyppistä PANEL2-tarratyyppiin ja nykyisen lohkon numero poikkeaa aiemmin käytetystä lohkon numerosta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ota käyttöön <b>PANEL2</b>-tarratyyppi painamalla . Kaikki teksti poistetaan.</li> <li>Valitse toinen tarratyyppi painamalla .</li> </ul>

# Tekniset tiedot

## Pääyksikkö

Kohde	Tekninen tieto
Syöttölaite	Näppäimistö (56 näppäintä)

### Näyttö

Nestekidenäyttö	16 merkkiä x 2 riviä (132 pistettä x 48 pistettä) * Rivi-ilmaisain ja 15 merkkiä = 16 merkkiä
Nestekidenäytön kontrasti	5 tasoa (+2, +1, 0, -1, -2)
Taustavalo	Kyllä

### Tulostaminen

Tulostustapa	Lämpötulostin
Kirjoituspää	128 pistettä / 180 dpi
Tulostuskorkeus	18,1 mm max. (24 mm teipillä)
Tulostusnopeus	10 mm / sek.
Teippikasetti	Normaali TZ-teippikasetti (leveyksillä 6, 9, 12, 18, 24 mm)
Teippileikkuri	Manuaalinen
Rivien lukumäärä	24 mm: n teippi: 1 - 7 riviä; 18 mm: n teippi: 1 - 5 riviä; 12 mm: n teippi: 1 - 3 riviä; 9 mm: n teippi: 1 - 2 riviä; 6 mm: n teippi: 1 - 2 riviä
Tulostussuunta	Vaakasuuntainen, Pystysuuntainen
Jatkuva tulostaminen	1 ~ 99 tarraa
Numeroituu tulostus	1 ~ 99 tarraa
Tulostuksen esikatselu	Kyllä


### Merkit

Sisäinen merkkijärjestelmä:	Kaikkiaan 373 merkkiä (62 aakkosnumeerista, 164 symbolia, 147 aksenttimerkkiä.)
Tekstipuskuri	Enintään 512 merkkiä
Fontit	Helsinki
Merkkikoko	Automaattinen, 48 pt, 36 pt, 24 pt, 18 pt, 12 pt, 9 pt, 6 pt
Merkkityyli	Normaali (Normal), Lihavoitu, Kiinteä, Kursiivi, Lihavoitu kursiivi, Kursivoitu ääriiviiva
Merkkileveys	Normaali, Kapea, Ohut, Leveä
Tekstin tasaus	Vasen, Keski, Oikea, Tasattu

Kohde	Tekninen tieto
Muisti	
Muistin koko	Enintään 2000 merkkiä
Muita ominaisuuksia	
Kehys	15 kehyskuviota
Automaattinen muotoilu	Mallit: 10
Tietokoneliitäntä (Vain PT-7600)	Kyllä (Vain tiedonsiirto)
Tiedonsiirtotoiminto (Vain PT-7600)	Lataa mallit ja käyttäjän määrittämät merkit (enintään 10) Lataa tietokanta x1
Tarratyypit	Normaali, Pysty, Käänä, Käänä ja toista, Portti, Paneeli1, Paneeli2, Lipputarra
Virtalähde	
Virtalähde	Muuntaja (AD-18ES) kuusi AA-kokoista alkaliparistoa (LR6) Kuusi ladattavaa AA-paristoa Ladattava Ni-MH-paristo (BA-7000) (vain PT-7600)
Autom. Virransammutus	5 minuuttia
Koko	
Mitat	134 mm (L) x 235 mm (S) x 78 mm (K)
Paino	635 g (ilman teippikasettia ja paristoa)
Muut	
Toimintalämpötila / - kosteus	10 ~ 35°C / 20 ~ 80% kosteus (ilman tiivistymistä)

## Tarvikkeet

### ● Varusteet

Voit ostaa teippikasetteja lähimmältä valtuutetulta jälleenmyyjältä. Käytä laitteessa vain Brother TZ -tarrateippiä. **Brother ei vastaa vahingoista, joita muiden kuin alkuperäisten tarvikkeiden käyttö voi aiheuttaa.** Älä käytä teippejä, jossa ei ole  -merkkintä. Teippivalikoima voi vaihdella eri maissa.

# Hakemisto

## A

ääriviiva .....	22
Aksenttitoiminto .....	12
Asetusnäppäin .....	32
Automaattinen muotoilu.....	23
Automaattinen pienennys (Auto Reduction) .....	33

## E

esikatselu .....	24
------------------	----

## H

haku .....	30, 61
------------	--------

## I

isot kirjaimet .....	10
Isot kirjaimet (Caps).....	10

## K

Katkaisutoiminto .....	32
käyttäjän määrittämä kuva.....	57
Kehystoiminto .....	19
ketjutulostus .....	32
kirjoituspää .....	35
kohdistin .....	10
koko .....	20
koko tarra tyyli .....	22
koko tarran muotoilu merkin leveys .....	21
merkkien koko.....	20
Kontrastitoiminto.....	32
Kopiointitoiminnolla voit tulostaa tarrasta enintään 99 kopiota. ....	25
kopioita .....	25
kursiivi .....	22

## L

leikkaa ja odota.....	32
leveys.....	21
lihavoitu.....	22
Lipputarra.....	5
lohko.....	27

## M

mallit Automaattinen muotoilu.....	23
P-touch Editor.....	57
merkki koko .....	20
leveys .....	21
tyyli .....	22
Muistinäppäin .....	29
muotoilu .....	20, 21, 22
Muotoilunäppäin.....	20, 21
Muotoilunäppäin (Format).....	22

## N

näyttö kontrasti .....	32
Numerointitoiminto.....	26
numerot .....	10
nuolinäppäimet .....	9, 10

## O

oletusasetus.....	9
ongelmia .....	65

## P

paikallinen muotoilu kirjasintyyli.....	22
merkin leveys .....	21
merkkien koko.....	20
peilikuvatulostus .....	28

PERSONAL symboliluokka	
asetus .....	34
PERSONAL-symboliluokka .....	18
peruminen.....	9
pienet kirjaimet .....	10
pituuden säätö.....	33
Pituustoiminto .....	18
poistaminen	
muisti .....	30
teksti.....	12
poistonäppäin .....	9, 12
Poistotoiminto (Clear).....	12
P-touch Editor	
käynnistäminen .....	45
malli.....	57
puhdistaminen	
kirjoituspää.....	35
rullat.....	35
tarraleikkuri .....	35
Pystytarra .....	3

## R

Reunustoiminto .....	18
rivinvaihtonäppäin .....	9, 11
rullat .....	35

## S

Symboli-näppäin .....	15
-----------------------	----

## T

tallentaminen .....	29
Tarratyytit.....	3
tietokannat .....	60
tarrojen reunukset .....	18
tasaus .....	23
Teipinsyöttönäppäin.....	25
teippi	
leikkuri .....	35
teksti	
koko .....	20
koon säätö .....	33
leveyden säätö.....	33

leveys .....	21
tasaus .....	23
tyyli .....	22
tekstin keskitys .....	23
Tekstin lisäsnäppäin (Insert).....	11
tekstin molempien reunojen tasaus.....	23
tekstin tasaus oikealle.....	23
tekstin tasaus vasemmalle.....	23
Tietojen siirtäminen (Transfer) .....	52
tietokannan tietuealue .....	58
tietokannat .....	58, 59
haku .....	61
Tarratyytit.....	60
tulostaminen	
tekstilohkot.....	27
tietokannan tietuealue .....	58
Tulostusnäppäin .....	25
tyyli.....	22

## U

Uusi tekstilohko .....	11
------------------------	----

## V

Vaakatarra.....	3
vahvistaminen .....	9
Välilyöntinäppäin (Space).....	9, 10
valinta .....	9, 10
oletusasetus .....	9
valitseminen.....	9
oletusasetus .....	9
versio .....	34
vianetsintä.....	65
viivakoodi	
erikoismerkit.....	14
Viivakooditoiminto.....	13
virheilmoitukset.....	67

**brother**®