

# Käyttöopas

## QL-800



Lue ensin *Tuotteen turvaohjeet* ja sen jälkeen *Pika-asennusopas* asetusten määrittämiseksi oikein. Oppaan lukemisen jälkeen laita se säilöön turvalliseen ja helppopääsyiseen paikkaan.

## Johdanto

#### Tärkeä huomautus

- Tämän käyttöoppaan sisältöä ja tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Brother pidättää oikeuden tehdä ilman ennakkoilmoitusta muutoksia käyttöoppaaseen sisältyviin teknisiin tietoihin ja materiaaleihin, eikä se ole vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien satunnaiset vahingot), jotka aiheutuvat oppaiden ohjeiden mukaan toimimisesta, mukaan lukien muun muassa julkaisuun liittyvät typografiset tai muut virheet.
- Tämän oppaan näyttökuvat voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän, tuotteen mallin ja ohjelmiston version mukaan.
- Ennen kuin käytät tarratulostinta, lue turvallisuustiedot ja oikean käytön tiedot kaikista tulostimen mukana toimitetuista käyttöoppaista.
- Piirroksissa esitetty tulostin voi olla erilainen kuin tulostimesi.
- Käytettävissä olevat lisävarusteet ja tarvikkeet saattavat vaihdella maittain.

#### Käytettävissä olevat käyttöoppaat

Siirry Brother-tukisivustoon osoitteessa <u>support.brother.com</u> ja lataa uusimmat oppaat valitsemalla mallisi sivulla Käyttöohjeet.

Tuotteen turvaohjeet <sup>1</sup>	Tässä oppaassa on turvallisuuteen liittyviä tietoja. Muista lukea se ennen tulostimen käyttämistä.	
Pika-asennusopas <sup>1</sup>	Tässä oppaassa on perustietoja tulostimen käyttämisestä sekä vianmääritysvihjeitä.	
Käyttöopas <sup>2</sup>	Tässä oppaassa on lisätietoja tulostimen asetuksista ja toiminnoista, vianmääritysvihjeitä ja ylläpito-ohjeita.	

<sup>1</sup> Painettu käyttöopas laatikossa

<sup>2</sup> PDF-muotoinen käyttöopas Brother-tukisivustossa

### Tässä oppaassa käytetyt symbolit

Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleita:

	VAROITUS	Kertoo, miten tulee toimia, jotta tapaturmia voidaan välttää.
	HUOMIO	Kertoo toimista, jotka tulee tehdä, jotta pienet tapaturmat tai tarratulostimen vahingoittuminen voidaan välttää.
0	Tärkeää	Ilmaisee tietoja tai ohjeita, joita tulee noudattaa. Niiden huomiotta jättämisestä voi aiheutua aineellista vahinkoa tai toiminnon epäonnistuminen.
	Huomautus	Ilmaisee huomautuksia, joiden tietojen tai ohjeiden avulla voit ymmärtää laitteen toimintaa entistä paremmin ja käyttää tuotetta entistä tehokkaammin.

## Yleiset varotoimenpiteet

#### DK-rulla (DK-tarra ja DK-nauha)

- Käytä ainoastaan aitoja Brother-lisävarusteita ja -tarvikkeita (niissä on merkintä kai kaitä valtuuttamattomia lisävarusteita tai tarvikkeita.
- Jos tarra on kiinnitetty märkään, likaiseen tai öljyiseen pintaan, se voi irrota helposti. Ennen kuin kiinnität tarran, puhdista pinta, johon aiot kiinnittää tarran.
- DK-rullat käyttävät lämpöherkkää paperia tai kalvoa, jonka värit voivat haalistua tai joka voi irrota pinnoista, jos se altistuu ultraviolettivalolle, tuulelle tai sateelle.
- ÄLÄ altista DK-rullia suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, suurelle kosteudelle tai pölylle. Säilytä sitä viileässä, pimeässä paikassa. Käytä DK-rullat pian niiden pakkausten avaamisen jälkeen.
- Tarran tulostetun pinnan raaputtaminen kynnellä tai metalliesineillä tai siihen koskeminen kosteilla tai märillä käsillä voi saada värin muuttumaan tai haalistumaan.
- ÄLÄ kiinnitä tarroja ihmisiin, eläimiin tai kasveihin. Älä myöskään koskaan kiinnitä tarroja julkiseen tai yksityiseen omaisuuteen ilman lupaa.
- Koska DK-tarranauhan päätä ei ole kiinnitetty tarrarullaan, viimeistä tarraa ei välttämättä leikata oikein. Jos niin tapahtuu, poista jäljellä olevat tarrat, aseta uusi DK-rulla ja tulosta viimeinen tarra uudelleen. Huomautus: Tämän vuoksi kussakin DK-rullassa saattaa olla enemmän DK-tarroja kuin paketissa on ilmoitettu.
- Kun tarra irrotetaan sen jälkeen, kun se on kiinnitetty pintaan, osa tarrasta saattaa jäädä kiinni.
- Ennen kuin kiinnität CD-/DVD-tarroja, muista noudattaa CD-/DVD-soittimesi CD-/DVD-tarrojen käyttämistä koskevia ohjeita.
- ÄLÄ käytä CD-/DVD-tarroja kelkallisessa CD-/DVD-soittimessa.
- ÄLÄ irrota CD-/DVD-tarraa, kun se on kiinnitetty CD-/DVD-levyyn. Muutoin ohut pintakerros saattaa irrota ja levy vioittua.
- ÄLÄ kiinnitä CD-/DVD-tarroja CD-/DVD-levyihin, jotka on suunniteltu käytettäviksi mustesuihkutulostinten kanssa. Tarrat irtoavat kyseisistä levyistä helposti. Levyjen, joiden tarrat ovat irronneet, käyttäminen voi johtaa tietojen katoamiseen tai vioittumiseen.
- Kun kiinnität CD-/DVD-tarroja, käytä CD-/DVD-tarrarullien mukana toimitettua kiinnitintä. Jos et tee niin, CD-/DVD-soitin saattaa vioittua.
- Käyttäjät ovat täysin vastuussa CD-/DVD-tarrojen kiinnittämisestä. Brother ei ota mitään vastuuta CD-/DVD-tarrojen virheellisestä käytöstä aiheutuvasta tietojen menettämisestä tai vioittumisesta.
- Älä pudota DK-rullaa.
- DK-rullat käyttävät lämpöherkkää paperia ja lämpöherkkää kalvoa. Auringonvalo ja lämpö haalentavat sekä tarraa että tulostetta. ÄLÄ käytä DK-rullia mihinkään tulosteisiin, joita käytetään ulkona ja joilta edellytetään kestävyyttä.
- Riippuen paikasta, materiaalista ja ympäristöolosuhteista tarra saattaa irrota tai liimautua kiinni pysyvästi tai tarran väri saattaa muuttua tai tarttua toisiin esineisiin. Ennen kuin kiinnität tarran, tarkista ympäristöolosuhteet ja materiaali. Testaa tarraa kiinnittämällä pieni pala sitä tarkoitetun pinnan huomaamattomalle alueelle.
- Jos tulostustulos ei ole odotetunlainen, käytä tulostinohjaimen säätöasetuksia tai tulostinasetustyökalua.

## TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Tässä asiakirjassa Windows Vista tarkoittaa kaikkia Windows Vista -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 7 tarkoittaa kaikkia Windows 7 -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 8 tarkoittaa kaikkia Windows 8 -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 8.1 tarkoittaa kaikkia Windows 8.1 -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 10 tarkoittaa Windows 10 Homea, Windows 10 Prota, Windows 10 Enterpriseä ja Windows 10 Educationia.

Tässä asiakirjassa Windows 10 ei tarkoita Windows 10 Mobilea, Windows 10 Mobile Enterprisea tai Windows 10 IoT Corea.

Kaikki mallit eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

## Sisällysluettelo

## Osa I Perustoiminnot

1	Tarratulostimen määritys	2
	Osien kuvaus	2
	Edestä	2
	Takaa	3
	DK-rullan asettaminen	4
	Virtajohdon kytkeminen	6
	Virran kytkeminen ja katkaiseminen	6
2	Tulostaminen tietokoneella (P-touch Editor)	7
	Ohjelmiston ja tulostinohjainten asentaminen tietokoneeseen	7
	Tarratulostimen kytkeminen tietokoneeseen	7
	Tulostaminen tietokoneesta	8
	Saatavilla olevat sovellukset	8
	Tarrojen luominen tietokoneella	9
	Tarrojen kiinnittäminen	10
3	Tulostaminen mobiililaitteesta (vain Android)	11
	Saatavilla oleva sovellus	11
	Tulostaminen mobiililaitteesta	12
	Tarrojen kiinnittäminen	12
4	Tarratulostimen asetusten muuttaminen	13
	Tulostinasetustyökalu (Windows)	13
	Ennen Tulostinasetustyökalu käyttämistä	13
	Tulostinasetustyökalu käyttäminen (Windows)	14
	Laiteasetukset (Windows)	16
	Asetukset-valintaikkuna	16
	Valikkorivi	18
	Perusasetukset-välilehti	
	Lisäasetukset-välilehti	
	Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tarratulostimille	
	Printer Setting Tool (Mac)	
	Einen Printer Setting Toolin käyttämisen (Mac)	
	Primer Settings (Asstukast) valintaikkuns	20
	Settings (Asetukset) -välilläikkuna Rasia (Porusasatukset) , välilläikkuna	
	Dasic (reiusaseluksel) -väliletili Advancad (Lisäasatukset) välilehti	
	Auvanuteu (Lisaastiunsti) -vanitinn Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tarratulostimille	22 23
		20

5	Muut	toiminn	ot
---	------	---------	----

Tarratulostimen asetusten vahvistaminen	24
Kaksivärisen tulostuksen määritys muilla sovelluksilla	24
Jaettu tulostaminen (vain Windows)	26

## Osa II Sovellus

6	P-touch Editorin käyttäminen	30
	Windows	
	P-touch Editorin käynnistäminen	
	Tulostaminen P-touch Editorin avulla	
	Tulostaminen käyttäen 62 mm:n mustaa/punaista DK-rullaa	34
	Punaisen alueen, kirkkauden ja kontrastin säätäminen	
	Мас	
	P-touch Editorin käynnistäminen	
	Toimintatilat	
	Kaksiväritulostuksen määritys	40
	Punaisen säätäminen	41
7	P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)	42
	P-touch Library	
	P-touch Libraryn käynnistäminen	42
	Mallien avaaminen ja muokkaaminen	43
	Mallien tulostaminen	44
	Mallien hakeminen	45
8	P-touch Editor Liten käyttäminen (vain Windows)	46
9	P-touch-ohjelmiston päivittäminen	50
	P-touch Editorin päivittäminen	50
	Windows	
	Мас	
	P-touch Editor Liten (vain Windows) ja laiteohjelmiston päivittäminen	53
	Windows	53
	Mac	55

## Osa III Liite

10	Tarratulostimen nollaus	58
	Kaikkien asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin tarratulostimen painikkeiden avulla	
	Tietojen nollaaminen Tulostinasetustyökalun avulla	58

24

11	Ylläpito	59
	Yksikön ulkokuoren puhdistaminen	
	Tulostuspään puhdistaminen	
	Rullan puhdistaminen	59
	Tarran ulostuloaukon puhdistaminen	61
12	Vianmääritys	62
	Yleiskatsaus	62
	Tulostusongelmat	63
	Versiotiedot	
	Merkkivalot	67
	Vianmääritys	69
13	Tuotteen tekniset tiedot	70
	Tarratulostimen tekniset tiedot	70

Osa I

# Perustoiminnot

Tarratulostimen määritys	
Tulostaminen tietokoneella (P-touch Editor)	7
Tulostaminen mobiililaitteesta (vain Android)	11
Tarratulostimen asetusten muuttaminen	
Muut toiminnot	24



## **Osien kuvaus**

#### Edestä



- 1 Syöttöpainike
- 2 Leikkuripainike
- 3 Editor Lite -LED-merkkivalo
- 4 Editor Lite -painike
- 5 Tilan LED-merkkivalo
- 6 Virtapainike

- 7 Tarran ulostuloaukko
- 8 DK-rullalokeron kansi
- 9 Rullakelan varsi
- 10 Rullakelan ohjain

#### Takaa



#### 1 Virtajohdon liitäntä

#### 2 USB-portti

#### Tärkeää

Varmista ennen tulostimen käyttämistä, että poistat suojakalvon seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu. Pitele tulostinta etuosasta ja avaa DK-rullalokeron kansi nostamalla sitä lujasti ylös.
- 2 Poista suojakalvo tarrojen ulostuloaukosta.



- Älä heitä suojakalvoa pois.
- Kun tulostinta ei käytetä, nosta DK-rullalokeron kantta ja poista kaikki DK-rullat tulostimen sisältä. Aseta suojakalvo tarrojen ulostuloaukkoon hyvän tulostuslaadun säilyttämiseksi.

## **DK-rullan asettaminen**

1 Varmista, että tarratulostimen virta on katkaistu. Pitele tulostinta etuosasta ja avaa DK-rullalokeron kansi nostamalla sitä lujasti ylös.



#### 2 Aseta DK-rulla rullakelan ohjaimeen.

- · Varmista, että rullakelan varsi on tukevasti rullakelan ohjaimessa.
- Varmista, että vakain (1) kiinnittyy tulostimen loveen.
- Varmista, että P-touch Editorin [Paperityyppi] (Windows) / [Print Media] (Tulostusmateriaali) (Mac) vastaa asennettua tulostusmateriaalia.



#### 3 Vedä DK-rulla tulostimen läpi.

- Aseta DK-rullan reuna tarrojen ulostuloaukon pystysuoran reunan mukaisesti.
- Työnnä ensimmäinen tarra lokeron sisällä olevaan aukkoon.
- · Vedä tarra tarrojen ulostuloaukon läpi, kunnes sen pää saavuttaa merkinnän alla olevan mukaisesti.



Tarratulostimen määritys

4 Sulje DK-rullalokeron kansi.

Kun painat virtapainiketta (小) tulostimen käynnistämiseksi, DK-rullan pää asettuu automaattisesti oikeaan kohtaan.



#### Tärkeää

Älä jätä tulostettuja tarroja tulostimeen. Muuten tarrat jumittuvat.

## Virtajohdon kytkeminen

Yhdistä virtajohto tulostimeen. Yhdistä virtajohto sen jälkeen maadoitettuun pistorasiaan.



## Virran kytkeminen ja katkaiseminen

**Kytkeminen**: Paina virtapainiketta ((<sup>1</sup>)) tulostimen kytkemiseksi päälle. Tilan LED-merkkivalo palaa vihreänä. **Katkaiseminen**: Katkaise virta tulostimesta pitämällä virtapainiketta ((<sup>1</sup>)) painettuna.



Kun katkaiset tulostimen virran, älä irrota virtajohtoa ennen kuin oranssi tilan LED-merkkivalo sammuu.

2

## Tulostaminen tietokoneella (P-touch Editor)

## Ohjelmiston ja tulostinohjainten asentaminen tietokoneeseen

Jos haluat tulostaa Windows- tai Mac-tietokoneestasi, asenna tulostinohjaimet, P-touch Editor ja muut sovellukset tietokoneeseesi.

#### Windows

Tulostinohjain, P-touch Editor, P-touch Update Software ja Tulostinasetustyökalu.

#### Мас

Tulostinohjain, P-touch Editor, P-touch Update Software ja Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu).

#### Tärkeää

Kun tulostat P-touch Editorilla, pidä P-touch Editor Lite -painiketta painettuna, kunnes vihreä Editor Lite -LED-merkkivalo sammuu.

- 1 Käy sivustollamme (install.brother) ja lataa uusimman ohjelmiston asennusohjelma ja käyttöoppaat.
- 2 Jatka asennusta kaksoisnapsauttamalla ladattua EXE-tiedostoa (Windows) tai DMG-tiedostoa (Mac) ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- 3 Sulje valintaikkuna, kun asennus on valmis.

## Tarratulostimen kytkeminen tietokoneeseen

- 1 Varmista ennen USB-kaapelin kytkemistä, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2 Yhdistä USB-kaapeli tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin.
- 3 Yhdistä USB-kaapeli tietokoneen USB-porttiin.
- 4 Kytke virta tulostimeen.

## Tulostaminen tietokoneesta

#### Saatavilla olevat sovellukset

Saatavilla on useita sovelluksia ja toimintoja, joiden avulla tulostinta voi käyttää tehokkaasti.

Sinun on asennettava tulostinohjain, jotta voit käyttää näitä sovelluksia.

Käy sivustollamme (install.brother) ja lataa sovellusten ja tulostinohjaimen asennusohjelma.

Sovellus	Windows	Мас	Ominaisuudet
P-touch Editor	v	v	Suunnittelee ja tulostaa mukautettuja tarroja käyttäen sisäänrakennettuja piirustustyökaluja, eri fontteja ja tyylejä käyttävää tekstiä, tuotuja kuvia ja viivakoodeja.
D touch Library			Hallitsee ja tulostaa P-touch Editor -malleja.
P-louch Library	V		Tämä sovellus asennetaan P-touch Editorin yhteydessä.
P-touch Update Software	~	~	Päivittää ohjelmiston uusimpaan versioon.
Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu)	~	~	Määrittää tulostimenlaiteasetukset tietokoneesta.

Käyttötarkoitus	Windows	Мас	Ominaisuudet
	~		Tulostaminen voidaan jakaa eli hajauttaa eri tulostinten kesken, kun tulostetaan suuri määrä tarroja.
Hajautettu tulostus			Koska tulostaminen tapahtuu samanaikaisesti, tulostukseen kuluva kokonaisaika voi lyhentyä.
			Katso lisätietoja kohdasta <i>Jaettu tulostaminen</i> <i>(vain Windows)</i> sivulla 26.

#### Tarrojen luominen tietokoneella

Tällä tulostimella voi tulostaa eri tavoilla.

Seuraavassa kuvataan tulostaminen tietokoneesta P-touch Editorin avulla.

- 1 Käynnistä P-touch Editor ja avaa sitten tulostettava tiedosto.
- 2 Luo tarrasuunnittelu.
- 3 Tarkista leikkausasetukset.
- 4 Valitse valikkorivin [**Tiedosto**]-kohdasta [**Tulosta**] tai napsauta [**Tulosta**]-kuvaketta.

#### Leikkausasetukset

Leikkausasetusten avulla voit määrittää, miten kohde syötetään ja leikataan tulostettaessa. Valitse tulostinohjaimen avulla leikkausasetus tulostaessasi tietokoneesta.

#### Tarran leikkausasetusten taulukko

Automaattinen leikkaus	Leikkaus lopussa	Kuva
Ei	Kyllä	ABC ABC
Ei	Ei	ABC ABC
Kyllä	Kyllä tai ei	ABC

#### Tarrojen kiinnittäminen

1 Irrota taustamateriaali tarrasta.

2 Sijoita tarra paikalleen ja kiinnitä tarra sitten painamalla sormella tiukasti ylhäältä alas.

### Huomautus

. Tarrat saattavat olla vaikeita kiinnittää kosteisiin, likaisiin tai epätasaisiin pintoihin. Tarrat saattavat irrota kyseisistä pinnoista helposti.

## 3

# Tulostaminen mobiililaitteesta (vain Android)

Voit käyttää tarratulostintasi erillisenä tulostimena tai yhdistää sen Android-mobiililaitteeseen. Jos haluat luoda ja tulostaa tarroja suoraan mobiililaitteestasi, asenna Brother iPrint&Label -sovellus (ladattavissa Google Play -palvelusta) ja yhdistä tulostimesi sitten mobiililaitteeseesi USB On-the Go -kaapelilla (ei toimiteta Brother-tulostimen mukana).

#### Saatavilla oleva sovellus

Seuraava ilmainen Brother-sovellus voidaan ladata Google Play<sup>™</sup> -palvelusta:

Sovellus	Ominaisuudet
Brother iPrint&Label	Luo ja tulosta tarroja suoraan tulostimeesi käyttämällä malleja älypuhelimella, tabletilla tai muulla mobiililaitteella.

#### Huomautus

Sinun on ostettava USB On-the-Go -kaapeli tulostimesi ja Android-mobiililaitteesi yhdistämistä varten.

## Tulostaminen mobiililaitteesta

- Varmista, että tulostin on yhdistetty mobiililaitteeseesi. Käynnistä mobiilitulostussovellus mobiililaitteella.
- Valitse tarramalli tai -suunnittelu. Voit myös valita aiemmin suunnitellun tarran tai kuvan ja tulostaa sen.
- 3 Valitse sovellusvalikossa [Tulosta].

#### Leikkausasetukset

Katso Leikkausasetukset sivulla 9.

#### Tarrojen kiinnittäminen

1 Irrota taustamateriaali tarrasta.

2) Sijoita tarra paikalleen ja kiinnitä tarra sitten painamalla sormella tiukasti ylhäältä alas.

#### Huomautus

Tarrat saattavat olla vaikeita kiinnittää kosteisiin, likaisiin tai epätasaisiin pintoihin. Tarrat saattavat irrota kyseisistä pinnoista helposti.

## 4

## Tarratulostimen asetusten muuttaminen

## Tulostinasetustyökalu (Windows)

Määritä Tulostinasetustyökalu tulostimen laiteasetukset Windows-tietokoneelle.

#### Tärkeää

- Tulostinasetustyökalu on käytettävissä vain yhteensopivien Brother-tulostimien kanssa.
- Tulostinasetustyökalu näkyy englanninkielisessä muodossa "Printer Setting Tool" [Ohjauspaneelissa] ja pikakuvakkeessa.

#### Ennen Tulostinasetustyökalu käyttämistä

- Varmista, että virtajohto on yhdistetty tulostimeen ja pistorasiaan.
- Varmista, että tulostinohjain on asennettu oikein ja että pystyt tulostamaan.
- Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

## Tulostinasetustyökalu käyttäminen (Windows)



Käynnistä Tulostinasetustyökalu.

Windows Vista / Windows 7

Valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu).

#### Windows 8 / Windows 8.1

Valitse Sovellukset-näytössä Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu).

#### Windows 10

Valitse Aloitus > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu). Pääikkuna tulee näyttöön.

Määritä va	litun tulostimen lisäasetukset.
- <u>T</u> ulostin:	Brother QL
Tietoliiken	neasetukset
J	Tätä asetusta ei voi määrittää valitulle tulostimelle.
Laiteasetu	kot
<b>T</b>	Määritä tulostimen käyttöön liittyvät asetukset, kuten virran ja tulostuksen asetukset sekä tulostimen ylläpito.
D touch T	Laiteasetukset
P-touch I	Tätä stotusta oi voi määvittää valitulla tulostimalla
	i ata asetusta en vun maanttaa valitulle tulustimelle,
Paperikoor	n määritys
A	Tata asetusta ei voi määrittää valitulle tulostimelle,

#### 1 Tulostin

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

1

#### 2 Laiteasetukset

Määrittää tulostimen laiteasetukset, kuten virta- ja tulostimen asetukset.

3 Lopeta

Sulkee ikkunan.

Tarkista, että määritettävä tulostin näkyy [Tulostin]-kohdan vieressä. Jos siinä näkyy eri tulostin, valitse haluamasi tulostin avattavasta luettelosta.

#### 🖉 Huomautus

Jos vain yksi tulostin on kytkettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin on käytettävissä.

4 Valitse asetukset, jotka haluat muuttaa, ja määritä sen jälkeen asetukset tai muuta niitä valintaikkunassa.

Jos haluat lisätietoja asetusten valintaikkunoista, katso Laiteasetukset (Windows) sivulla 16.

- 5 Ota tulostimen asetukset käyttöön valitsemalla [Käytä], ja valitse sen jälkeen [Lopeta...].
- 6 Valitse Lopeta.

#### **H** Tärkeää

Käytä Tulostinasetustyökalu tulostimen määrittämiseen vain silloin, kun tulostin on odotustilassa. Tulostin saattaa toimia virheellisesti, jos yrität määrittää sen asetukset, kun se käsittelee työtä.

## Laiteasetukset (Windows)

Käytä Tulostinasetustyökalu [Laiteasetukset]-kohtaa tulostimen asetusten määrittämiseksi tai muuttamiseksi, kun tulostin ja tietokone yhdistetään USB-kaapelilla. Yhden tulostimen laiteasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin.

Kun tulostetaan tietokonesovelluksesta, tulostinohjaimesta voidaan määrittää eri tulostusasetuksia. Tulostinasetustyökalu kohdan [**Laiteasetukset**] avulla voidaan kuitenkin määrittää lisäasetuksia.

Kun [Laiteasetukset] avataan, tulostimen nykyiset asetukset noudetaan ja näytetään. Jos nykyisiä asetuksia ei voitu noutaa, aiemmat asetukset näytetään. Jos nykyisiä asetuksia ei voitu noutaa eikä aiempia asetuksia ole määritetty, tämän laitteen tehdasasetukset näytetään.

#### Asetukset-valintaikkuna



#### Tärkeää

Jos haluat tuoda nämä välilehdet näkyviin, sinulla on oltava järjestelmänvalvojan oikeudet tietokoneeseen tai tulostimeen.

Voit vahvistaa järjestelmänvalvojan oikeudet tulostimeen [Tulostimen ominaisuudet] - [Suojaus] -välilehdellä.

#### 1 Valikkorivi

Valitsee kunkin valikon sisältämän komennon luettelosta.

#### 2 Tulost.

Määrittää tulostimen, jonka asetukset määritetään.

Jos vain yksi tulostin on kytkettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, sillä vain kyseinen tulostin on näkyvissä.

Tarratulostimen asetusten muuttaminen

#### 3 Asetusvälilehdet

Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.

#### 🖉 Huomautus

Jos välilehdessä näkyy 🐞, kyseisen välilehden asetuksia ei voi määrittää tai muuttaa. Lisäksi välilehden asetuksia ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka [**Käytä**]-painike valittaisiin. Kyseisen välilehden asetuksia ei myöskään tallenneta tai viedä, kun käytetään komentoa [**Tallenna komentotiedostoon**] tai [**Vie**].

#### 4 Nykyiset asetukset

Noutaa asetukset yhdistettynä olevasta tulostimesta ja näyttää ne valintaikkunassa. Myös kuvakkeen

sisältävien välilehtien parametrien asetukset noudetaan.

#### 5 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tämä valintaruutu on valittuna, 👔 tulee näkyviin välilehteen eikä asetuksia enää voi määrittää tai muuttaa.

Asetuksia välilehdessä, jossa näkyy, ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka [**Käytä**]-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun käytetään komentoa [**Tallenna komentotiedostoon**] tai [**Vie**].

#### 6 Parametrit

Näyttää nykyiset asetukset.

#### 7 Lopeta

Sulkee [Laiteasetukset] ja palaa Tulostinasetustyökalu pääikkunaan.

#### 8 Käytä

Ottaa asetukset käyttöön tulostimelle.

Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse pudotusluettelosta [Tallenna komentotiedostoon].

#### Valikkorivi

Seuraavassa selitetään Asetukset-valintaikkunan valikkokohdat.

- Ota asetukset käyttöön tulostimelle Ottaa asetukset käyttöön tulostimelle. Suorittaa saman toiminnon kuin [Käytä]-painikkeen valitseminen.
- Tarkista asetukset
   Näyttää nykviset asetukset.
- Tallenna asetukset komentotiedostoon Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon.
   Suorittaa saman toiminnon kuin valittaessa [Tallenna komentotiedostoon] -vaihtoehto avattavasta [Käytä]-luettelosta.
- Tuo

Tuo viedyn tiedoston.

• Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

Tehdasasetus

Palauttaa kaikki tulostimen asetukset tehdasasetuksiin.

Asetukset

Jos [Älä näytä virhesanomaa, jos nykyisiä asetuksia ei voi noutaa käynnistyksen yhteydessä] -valintaruutu on valittuna, sanomaa ei näytetä seuraavalla kerralla.

#### Perusasetukset-välilehti

Seuraavassa selitetään Asetukset-valintaikkunan Perusasetukset-välilehden kohdat.

Automaattinen virran kytkentä

Määrittää, kytketäänkö tulostimen virta automaattisesti, kun virtajohto kytketään pistorasiaan. Käytettävissä olevat asetukset: [**Käytössä**], [**Ei käytössä**]

Automaattinen virran katkaisu (verkkolaite)

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti laitteen ollessa kytkettynä pistorasiaan.

Käytettävissä olevat asetukset: [Ei mitään], [10/20/30/40/50/60 minuuttia]

#### Lisäasetukset-välilehti

Seuraavassa selitetään Asetukset-valintaikkunan Lisäasetukset-välilehden kohdat.

- Tulostustummuus (musta) Määrittää mustan tummuuden. Käytettävissä olevat asetukset: [+6/+5/+4/+3/+2/+1/0/-1/-2/-3/-4/-5/-6]
- Tulostustummuus (punainen) Määrittää punaisen tummuuden. Käytettävissä olevat asetukset: [+6/+5/+4/+3/+2/+1/0/-1/-2/-3/-4/-5/-6]
- Tulostustiedot tulostuksen jälkeen
   Määrittää, poistetaanko tulostustiedot tulostuksen jälkeen.
   Käytettävissä olevat asetukset: [Säilytä tulostustiedot], [Poista kaikki tulostustiedot]

#### Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tarratulostimille

- Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tietokoneen ja tulostimen välinen kaapeli ja yhdistä toinen tulostin sitten tietokoneeseen.
- 2 Valitse juuri kytketty tulostin avattavasta [**Tulost.**]-luettelosta.
- 3 Valitse [Käytä]. Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiselle tulostimelle, otetaan käyttöön toiselle tulostimelle.
- 4) Toista vaiheet **1**–**3** kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.

#### Huomautus

Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse [Tiedosto] - [Vie].

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toisessa tulostimessa valitsemalla [**Tiedosto**] - [**Tuo**] ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto. Katso lisätietoja kohdasta *Laiteasetukset (Windows)* sivulla 16.

## **Printer Setting Tool (Mac)**

Käyttämällä Printer Setting Toolia (Tulostinasetustyökalu) voit määrittää tulostimen laiteasetukset Mac-tietokoneesta. Yhden tulostimen laiteasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin.

#### Huomautus

Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) asennetaan automaattisesti, kun asennat tulostinohjaimen alkuasennusohjelman avulla. Katso lisätietoja kohdasta *Ohjelmiston ja tulostinohjainten asentaminen tietokoneeseen* sivulla 7.

#### Tärkeää

Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) on käytettävissä vain yhteensopivien Brother-tulostimien kanssa.

#### Ennen Printer Setting Toolin käyttämistä

- Varmista, että virtajohto on yhdistetty tulostimeen ja pistorasiaan.
- Varmista, että tulostinohjain on asennettu oikein ja että pystyt tulostamaan.
- Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

## Printer Setting Toolin käyttäminen (Mac)

- 1 Yhdistä määritettävä tulostin tietokoneeseen.
- Valitse [Macintosh HD] [Ohjelmat] [Brother] [Printer Setting Tool] (Tulostinasetustyökalu) -[Printer Setting Tool.app]. [Printer Setting Tool] (Tulostinasetustyökalu) -ikkuna tulee näyttöön.
- 3 Tarkista, että määritettävä tulostin näkyy [Printer] (Tulostin) -kohdan vieressä. Jos siinä näkyy eri tulostin, valitse haluamasi tulostin avattavasta luettelosta.
- 4 Valitse asetusvälilehti ja määritä sen jälkeen asetukset tai muuta niitä.
- 5 Valitse asetusvälilehdessä [Apply Settings to the Printer] (Ota asetukset käyttöön tulostimelle), jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimessa.
- 6 Viimeistele asetusten määrittäminen valitsemalla [Exit] (Lopeta).

#### Tärkeää

Käytä Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) tulostimen määrittämiseen vain silloin, kun tulostin on odotustilassa. Tulostin saattaa toimia virheellisesti, jos yrität määrittää sen asetukset, kun se käsittelee työtä.

### Settings (Asetukset) -valintaikkuna



#### 1 Printer (Tulostin)

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

2 Import (Tuo)

Tuo asetukset tiedostosta.

3 Export (Vie)

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

- **4** Asetusvälilehdet Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.
- 5 Apply Settings to the Printer (Ota asetukset käyttöön tulostimelle) Ottaa asetukset käyttöön tulostimelle.
- 6 Factory Reset (Tehdasasetusten palautus) Palauttaa tulostimen asetukset tehdasasetuksiin.
- 7 Current Settings (Nykyiset asetukset) Noutaa asetukset yhdistettynä olevasta tulostimesta ja näyttää ne valintaikkunassa.
- 8 Exit (Lopeta)

Lopettaa Printer Setting Toolin (Tulostinasetustyökalu).

#### Basic (Perusasetukset) -välilehti

Seuraavassa selitetään Asetukset-valintaikkunan Perusasetukset-välilehden kohdat.

- Auto Power On (Automaattinen virran kytkentä)
   Määrittää, kytketäänkö tulostimen virta automaattisesti, kun virtajohto kytketään pistorasiaan.
   Käytettävissä olevat asetukset: [Disable] (Poista käytöstä), [Enable] (Ota käyttöön)
- Auto Power Off (AC/DC) (Automaattinen virran katkaisu (verkkolaite)) Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti laitteen ollessa kytkettynä pistorasiaan.
   Käytettävissä elevet esetukeet: [Nene] (Ei mitään) [10/20/20/40/50/60 Minutee] (10/20/20/40/50/60

Käytettävissä olevat asetukset: [None] (Ei mitään), [10/20/30/40/50/60 Minutes] (10/20/30/40/50/60 minuuttia)

#### Advanced (Lisäasetukset) -välilehti

Seuraavassa selitetään Asetukset-valintaikkunan Lisäasetukset-välilehden kohdat.

- Print Density (Black) (Tulostustummuus (musta)) Määrittää mustan tummuuden. Käytettävissä olevat asetukset: [+6/+5/+4/+3/+2/+1/0/-1/-2/-3/-4/-5/-6]
- Print Density (Red) (Tulostustummuus (punainen)) Määrittää punaisen tummuuden. Käytettävissä olevat asetukset: [+6/+5/+4/+3/+2/+1/0/-1/-2/-3/-4/-5/-6]
- Print Data after Printing (Tulostustiedot tulostuksen jälkeen) Määrittää, poistetaanko tulostustiedot tulostuksen jälkeen. Käytettävissä olevat asetukset: [Keep Print Data] (Säilytä tulostustiedot), [Erase All Print Data] (Poista kaikki tulostustiedot)

Tarratulostimen asetusten muuttaminen

#### Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tarratulostimille

 Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tietokoneen ja tulostimen välinen kaapeli ja yhdistä toinen tulostin sitten tietokoneeseen.
 Valitse juuri kytketty tulostin avattavasta [Printer] (Tulostin) -luettelosta.
 Valitse [Apply Settings to the Printer] (Ota asetukset käyttöön tulostimelle). Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiselle tulostimelle, otetaan käyttöön toiselle tulostimelle.
 Toista vaiheet **1**-**3** kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.

#### 🖉 Huomautus

Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse [Export] (Vie).

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toiseen tulostimeen valitsemalla [Import] (Tuo) ja valitsemalla sitten viedyn asetustiedoston. Katso lisätietoja kohdasta Settings (Asetukset) -valintaikkuna sivulla 21.

5

## **Muut toiminnot**

## Tarratulostimen asetusten vahvistaminen

Voit tulostaa asetusraportin, joka sisältää seuraavat tiedot: laiteohjelmiston versio, laiteasetukset ja sarjanumero.



Kytke virta tulostimeen.

Tulosta asetukset painamalla leikkuripainiketta (≫) ja pitämällä sitä painettuna.

#### 🖉 Huomautus

Kun tulostat tämän raportin, suosittelemme DK-rullaa, jonka tarrat ovat vähintään 29 mm leveitä ja joiden tulostuspituus on 64 mm. Kaksiväritulostukseen tarkoitettuja DK-rullia ei voi käyttää.

## Kaksivärisen tulostuksen määritys muilla sovelluksilla

Noudata alla olevaa prosessia, kun tulostat kaksivärisesti millä tahansa muulla sovelluksella kuin P-touch Editorilla.

#### Windows

- Avaa Laitteet ja tulostimet -ikkuna, valitse [QL-800] ja napsauta sitä hiiren kakkospainikkeella.
   Valitse [Tulostimen ominaisuudet].
- 2 Valitse [Yleiset]-välilehti ja napsauta [Asetukset...]-painiketta.
- 3 Valitse [musta/punainen] [Paperityyppi]-osiossa.



#### Muut toiminnot

#### Мас

- Napsauta [Arkisto] ja valitse [Tulosta]. Tulostusnäyttö tulee näkyviin.
- 2 Valitse [Näytä lisätiedot] -painike.

Toinen tulostusnäyttö tulee näkyviin.

Napsauta avattavaa [Muistiinpanot]-valikkoa ja valitse [Lisävalinnat].

3 Valitse [2-Color(Black/Red)] (2 väriä [musta/punainen]) [Color] (Väri)-osiossa.



#### Tärkeää

Varmista, että käytät näitä asetuksia, kun tulostat mustavalkoisena käyttäen 62 mm:n mustaa/punaista DK-rullaa.

## Jaettu tulostaminen (vain Windows)

Tulostaminen voidaan jakaa eli hajauttaa eri tulostinten kesken, kun tulostetaan suuri määrä tarroja. Koska tulostaminen tapahtuu samanaikaisesti, tulostukseen kuluva kokonaisaika voi lyhentyä.

#### Huomautus

- Tulostaminen voidaan jakaa tulostimille, jotka on kytketty USB-yhteyden kautta.
- Sivujen määrä jaetaan automaattisesti valittujen tulostinten kesken. Jos määritettyä sivujen määrää ei voi jakaa tulostinten kesken tasan, ne jaetaan siinä järjestyksessä, jossa tulostimet ovat valintaikkunan luettelossa, kun tulostusasetukset määritetään vaiheessa (4).



Valitse P-touch Editorin [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].

Valitse [Ominaisuudet...].

3 Valitse [Lisäasetukset]-välilehdessä [Hajautettu tulostus] -valintaruutu ja valitse sitten [Asetukset].

Perusasetukset	Lisäasetukset Mu	ut		
Grafiikka:	Basteri			
ABC	<ul> <li>Logo ja tek:</li> <li>Binaarinen</li> </ul>	sti		
	Tekstija gra Rasterointi	afiikka		
	Yleiset kuvi Hajarasteri	a <u>s</u> isältävät ta	rrat	
		-20	0	+20
	Kirkkaus( <u>C</u> ):	0	. Q	1 1
	Kontrasti( <u>D</u> ):	0	, Ç	1 1
<u>V</u> äri:		(	Yksivärinen	•
<u>P</u> unaisen taso:		-20	0. 	+20
Jatkuvan teipin <u>r</u>	nuoto:		As	etukset
🔽 Hajautettu tu	lostus( <u>E)</u>		<u> () A</u> s	etukset
				<u>O</u> letus
	OK	Pe	ruuta	<u>K</u> äytä

Valitse Jaetun tulostuksen asetukset -valintaikkunassa tulostimet, joita haluat käyttää jaettuun tulostamiseen.

	on million Rackospanikko	cild, joka vok maa	add declared.		l unnista nykyisen paperin tiedot	
Tulostimen nimi	Määritä paperi	Nykyinen pa	Paperityyppi	Portin nimi	Huomautuksia	
Brother QL 423384 v/4	29mm x 90mm	1		USB001		
Brother QL 42304/4	29mm x 90mm			USB002		
				_		

- a) Valitse [Tunnista nykyisen paperin tiedot...] (1).
- b) Tunnistetut nykyiset tulostimen tiedot tulevat näkyviin [Nykyinen paperi]- ja [Paperityyppi]sarakkeisiin (2).
- c) Valitse haluamasi [Tulostimen nimi] -kohdan vieressä oleva valintaruutu (3).

#### Huomautus

Jos valittu tarran leveys eroaa [**Nykyinen paperi**] -sarakkeessa näytetystä, **()**-kuvake ilmestyy näkyviin. Lisää tulostimeen tarraa, jonka leveys on sama kuin [**Aseta leveys**] -kohdassa määritetty leveys.

#### 5 Määritä tarran koko.

#### A. Jos vain yksi tulostin on valittu.

Valitse **Jaetun tulostuksen asetukset** -valintaikkunassa vaiheesta **4** tulostin, jonka asetukset haluat määrittää, ja kaksoisnapsauta sitä tai napsauta sitä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **[Asetukset]**. Valitse tarran koko avattavasta **[Aseta leveys]** -luettelosta.

#### **Huomautus**

[Jaetun tulostuksen asetukset] -valintaikkunassa vaiheesta 
 näytettävät tiedot voidaan kirjoittaa [Huomautuksia]-tekstiruutuun.

#### B. Jos useita tulostimia on valittu.

Valitse **Jaetun tulostuksen asetukset** -valintaikkunassa vaiheesta **(4)** tulostimet, joiden asetukset haluat määrittää, napsauta niitä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [**Asetukset**]. Valitse tarran koko avattavasta [**Aseta leveys**] -luettelosta. Samaa tarran koon asetusta käytetään kaikille valituille tulostimille.

#### 🖉 Huomautus

[Tulostimen asetukset]- ja [Huomautuksia]-kohtien alla olevat asetukset eivät ole käytettävissä.

- 6 Sulje tarran koon asetuksen valintaikkuna valitsemalla [OK].
- 7 Sulje [Jaetun tulostuksen asetukset] -valintaikkuna valitsemalla [OK]. Asetusten määritys on valmis.
- 8 Aloita jaettu tulostaminen valitsemalla [OK].

#### **Huomautus**

- Jos tulostin on yhdistetty jonkin USB-keskittimen tai tulostuspalvelimen avulla, tulostimen tietojen tunnistaminen ei välttämättä onnistu. Syötä asetukset manuaalisesti ennen tulostamista ja tarkista, että tulostinta voi käyttää tulostamiseen.
- Suosittelemme, että suoritat yhteystestin käyttöympäristöllesi. Kysy ohjeita tietotekniikkapäälliköltäsi tai järjestelmänvalvojaltasi.
# Osa II



P-touch Editorin käyttäminen	30
P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)	42
P-touch Editor Liten käyttäminen (vain Windows)	46
P-touch-ohjelmiston päivittäminen	50

# 6

# P-touch Editorin käyttäminen

Jos haluat käyttää tulostintasi tietokoneesi kanssa, asenna P-touch Editor ja tulostinohjain. Voit ladata uusimman ohjaimen ja ohjelmiston Brother-tukisivustosta osoitteesta support.brother.com [Valitse alueesi/maasi.] - [Ladattavat tiedostot] - [Valitse tuotteesi]

# **Windows**

## P-touch Editorin käynnistäminen



- Käynnistä P-touch Editor.
  - Windows Vista / Windows 7

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] -[P-touch Editor 5.x] tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Editor 5.x] -kuvaketta.

Windows 8 / Windows 8.1

Valitse [P-touch Editor 5.x] [Sovellukset]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Editor 5.x] -kuvaketta.

Windows 10

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [Brother P-touch] -kohdasta [P-touch Editor 5.x] tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Editor 5.x] -kuvaketta.



2 Kun P-touch Editor käynnistyy, valitse, haluatko luoda uuden asettelun vai avata aiemmin luodun asettelun.



#### **#**Huomautus

Jos haluat muuttaa tapaa, jolla P-touch Editor toimii sen käynnistyessä, valitse P-touch Editorin valikkorivillä [Työkalut] - [Asetukset], jolloin Asetukset-valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse vasemmasta reunasta [Yleiset]-otsikko ja valitse sitten haluamasi asetus [Toiminnot]-luetteloruudusta [Käynnistysasetukset]-kohdasta. Tehdasasetus on [Näytä uusi näkymä].

P-touch Editorin käyttäminen

3 Valitse jokin näytössä näkyvistä vaihtoehdoista:



- 1 Jos haluat luoda uuden asettelun, kaksoisnapsauta kohtaa [**Uusi asettelu**] tai valitse [**Uusi asettelu**] ja sitten [→].
- 2 Jos haluat luoda uuden asettelun käyttämällä esimääritettyä asettelua, kaksoisnapsauta luokan painiketta tai valitse luokan painike ja sitten [→].
- 3 Jos haluat yhdistää esimääritetyn asettelun tietokantaan, valitse [Yhdistä tietokanta] -kohdan viereinen valintaruutu.
- 4 Jos haluat avata aiemmin luodun asettelun, valitse [Avaa].

## **Tulostaminen P-touch Editorin avulla**

#### Express-tila

Tässä tilassa voit nopeasti luoda asetteluja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.



Tulostamista varten valitse valikkorivin [**Tiedosto**]-kohdasta [**Tulosta**] tai napsauta [**Tulosta**]-kuvaketta. Ennen tulostamista määritä tulostusasetukset Tulosta-näytössä.

#### Professional-tila

Tässä tilassa voit luoda asetteluja käyttämällä useita erilaisia työkaluja ja asetuksia.



Tulostamista varten valitse valikkorivin [**Tiedosto**]-kohdasta [**Tulosta**] tai napsauta [**Tulosta**]-kuvaketta (A). Ennen tulostamista määritä tulostusasetukset Tulosta-näytössä.

Lisäksi voit napsauttaa [**Tulosta**]-kuvaketta (B), jos haluat aloittaa tulostamisen muuttamatta tulostusasetuksia.

P-touch Editorin käyttäminen

#### Snap-tila

Tässä tilassa voit kaapata tietokoneen koko näytön sisällön tai sen osan, tulostaa sen kuvana ja tallentaa sen tulevaa käyttöä varten.

1

Napsauta [**Snap**]-tilan valintapainiketta. **Snap-tilan kuvaus** -valintaikkuna tulee näyttöön.



### 2 Valitse [OK].

Snap-tilapaletti tulee näyttöön.



## Tulostaminen käyttäen 62 mm:n mustaa/punaista DK-rullaa

Käytä seuraavia asetuksia, kun käytät tarratulostimen mukana toimitettua kokeilurullaa (62 mm) tai kaupallisesti saatavilla olevaa jatkuvaa DK-22251-paperinauhaa (musta/punainen).

#### Asetusten määritys P-touch Editorilla

#### Express-tila



P-touch Editorin käyttäminen



#### **Professional-tila**



P-touch Editor - [Asettelu2]	
Diedosto Muokkaa Näytä Lisää Muotoile Työkalut Asettelu Ikkuna Qhje	_ 8 ×
🗖 Brother XX-300X 🔚 Normaali muoto 🔹 🗖 🗛 Arial 🔹 24 👻 🕞 🔯	. <b></b>
	N
💼 – Kata Kata Kata Kata Kata Kata Kata Ka	ABC G
Teksti	Järjestä teksti
E	
Vivakood Vivakood	Koristeellinen kehvs
	E p
Taulukko	Kuva
io Nayttökuva (	ClipArt-objekti
Symboli	Luo kuva
paivamäärä ja	Kalenteri
Sivu 1 / m > a	
🗳 Snap Express Professional Brother XX-XXX 🗸 👄	100 % 👻 🕂

- Käytä A [Asettaa valitun tekstin värin] -asetusta tekstin värin muokkaamiseksi.
- Käytä 
   [Muuttaa täyttövärin] -asetusta suljetun alueen täyttämiseen käytettävän värin muokkaamiseksi.
- Käytä I [Muuttaa viivan värin]
   -asetusta viivan värin muokkaamiseksi.
- Käytä <a>[Muuttaa objektin taustavärin ] -asetusta objektin taustavärin muokkaamiseksi.</a>

Napsauta kuvaa .
 Kohteen yksityiskohtaiset tiedot ilmestyvät näytölle.

Valitse [musta/punainen] [Paperi]-välilehdestä.







3

Valitse [Näytä], sen jälkeen [Ominaisuuspaletti] ja [Väri]. Värin muokkauspaletti ilmestyy.

- Käytä A [Asettaa valitun tekstin värin] -asetusta tekstin värin muokkaamiseksi.
- Käytä / [Muuttaa täyttövärin] -asetusta suljetun alueen täyttämiseen käytettävän värin muokkaamiseksi.
- Käytä 📴 [Muuttaa viivan värin] -asetusta viivan värin muokkaamiseksi.
- Käytä 🔄 [Muuttaa objektin taustavärin ] -asetusta objektin taustavärin muokkaamiseksi.

## 🖉 Huomautus

- Mustan/punaisen tulostustiheyttä voidaan säätää tulostinasetustyökalussa.
- Tarkkaa tilaa ei voi valita, kun kaksiväritulostus on käytössä.

P-touch Editorin käyttäminen

## Punaisen alueen, kirkkauden ja kontrastin säätäminen

P-touch Editor - [Asettelu2] Tiedosto Muokkaa Näytä Lisää Muotoil Uusi/Avaa Paperi Teketi Kehyr  P-touch Editor - [Asettelu2] Tiedosto Muokkaa Näytä Lisää Muotoile Tiedosto Muokkaa Näytä Lisää Muokaa Näytä Lisää Näytä	e Tyokalut Asettelu Ikkuna Ohje Kuva Suosikit Asettelu Kuna Ohje Tyokalut Asettelu Ikkuna Ohje	1 Avaa P-touch Editorin [ <b>Tulosta</b> ]- valintaikkuna.
Tulosta         Tulostin         Nimi:       Brother XX-XX         Sijainti:       USB001         Kohde:       Vakio         Agetukset:       Vakio         Agetukset:       Valuomaattin         Peilikuvatulo       Valosta suor         Kopiot       Määrä:         Liskauselu       Liskauselu	CX Cminaisuudet en leikkaus ussa stus aan tulostinohjaimeen ABC ABC *	2 Valitse [Ominaisuudet].
bei Ominaisuudet: Brother XX-XXX brother XX-XXX	Sourcest kent	<ul> <li>Valitse [Perusasetukset]-</li> <li>välilehti.</li> <li>Asota [Paperituvppi] asotukseksi</li> </ul>
89.8 mm         BOB         BOB         Carbon         Carbon         Paperikoko: 29mm x 90mm         Kopioita: 1         Laatu:         Priorisoi tulostusnopeus         300 x 300 dpi         Asetus:         MEC       MEC         Sovitettu leikkaus: Poissa käytöstä         Katari: Hajarasteri         Kikkaus: 0         Hajautettu tulostus: Poissa käytöstä	Paperikoko: 29mm x 90mm ▼ Paperityyppi: musta/punainen ▼ Leveys: 29,0 mm Pituus: 89,8 → mm Suunta: ○ Pysty ○ Yaaka Kopioita: 1 → 1 ↓ ↓ Lajittele Käägteinen järjestys Laatu: Priorisoi tulostusnopeus ▼ Asetus: ✓ Leikkausväli 1 → tarraa V Leikkauslopussa ○ Peiikuvatulostus(C) □ Leikkaa tekstin jälkeen(D) □ Qletus □ Qle	[musta/punainen].

P-touch Editorin käyttäminen





Aseta [Punaisen taso]. (Mahdollinen asetuksen alue: -20-+20)

# Mac

## P-touch Editorin käynnistäminen

Kaksoisosoita [Macintosh HD] - [Ohjelmat] ja kaksoisosoita sitten [P-touch Editor] -ohjelmasymbolia.

## Huomautus

Kun käytät Macia, et voi siirtää P-touch Editorilla luotuja tarratietoja tulostimeen.

## Toimintatilat

#### Standard-tila

Tässä tilassa voit luoda tarroja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.

Asetteluikkuna sisältää seuraavat osat:



- 1 Komentorivi
- 2 Piirrä/Muokkaa-työkalurivi
- 3 Tarkastaja
- 4 Asetteluikkuna

6

## Kaksiväritulostuksen määritys

Tulostimella voi ottaa kaksivärisiä tulosteita.

#### Asetusten määritys P-touch Editorilla

#### Standard-tila

Printer       XXXXX     XXXXX       Print Media       Check Media       Length	1	Valitse [ <b>62mm Black/Red</b> ] (62 mm:n musta/punainen).
Set Length Margin 3mm C Direction Landscape Buy labels Tot Laroot	2	Valitse tekstin ja objektien värit.
Text Direction \$ Spacing \$ Text Direction \$ Text Direction \$ Spacing \$ Text Direction \$ Spacing \$ Text Direction \$ Spacing \$ Text Direction \$ Text Direction \$ Spacing \$ Text Direction \$ Spacing \$ Text Direction \$ Text Direction \$ Text Direction \$ Spacing \$ Text Direction \$ Text Direction		
Kumbering     Kayout     Fill     Pattern     Color     Line     Weight 0.75 pt     Color     Style		

Huomautus Mustan/punaisen tulostustiheyttä voidaan säätää Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu).

P-touch Editorin käyttäminen

## Punaisen säätäminen



# **P-touch Library**

Tämän ohjelman avulla voit hallita ja tulostaa P-touch Editor -malleja.

# P-touch Libraryn käynnistäminen

#### Windows Vista / Windows 7

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Library 2.2].

#### Windows 8 / Windows 8.1

Valitse [P-touch Library 2.2] [Sovellukset]-näytössä.

#### Windows 10

Paina Käynnistä-painiketta ja valitse [Brother P-touch] -kohdasta [P-touch Library 2.2].

Kun P-touch Library käynnistyy, pääikkuna tulee näyttöön.

#### Pääikkuna



#### 1 Valikkorivi

Tämän avulla voit käyttää kaikkia käytettävissä olevia komentoja, jotka on ryhmitelty kunkin valikkootsikon (kuten [**Tiedosto**], [**Muokkaa**], [**Näytä**], [**Työkalu**] ja [**Ohje**]) alle niiden toimintojen mukaisesti.

#### 2 Työkalurivi

Tämän avulla voit käyttää usein käytettyjä komentoja.

#### 3 Kansioluettelo

Näyttää kansioiden luettelon. Kun valitset kansion, valitun kansion mallit näkyvät malliluettelossa.

#### 4 Malliluettelo

Näyttää luettelon valitun kansion malleista.

#### 5 Esikatselu

Näyttää malliluettelossa valittujen mallien esikatselun.

#### Työkalurivin kuvakkeiden selitykset

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	Avaa	Avaa valitun mallin.
	Tulosta	Tulostaa valitun mallin tulostimella.
	Haku	Tämän avulla voit hakea malleja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.
	Näyttötapa	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

# Mallien avaaminen ja muokkaaminen

Valitse malli, jonka haluat avata tai jota haluat muokata, ja valitse sitten [Avaa].

🔏 Koko sisältö - P-touch Library					- • •
<u>T</u> iedosto <u>M</u> uokkaa <u>N</u> äytä T <u>yö</u>	ökalu <u>O</u> hje				
Avaa Tulosta	O EE -				
D tauch Library					
Reke sisältä	Nimi	Koko	Pāivāmāārā	Sijainti	
Rockakori	ABC Company.lbx	1kt	17.1.2017 11:45:52	C:\Users\VM138_WIN7SP1\Documents	\My Labels\ABC Comp
Hakutulokset	Brother.lbx	1kt	17.1.2017 11:48:15	C:\Users\VM138_WIN7SP1\Documents	\My Labels\Brother.lbx
	P-touch.lbx	1kt	17.1.2017 11:48:35	C:\Users\VM138_WIN7SP1\Documents	\My Labels\P-touch.lb>
	•		III		÷
	ABC Compar Phone: XXXX	ny (XXX)	X		
Saat ohjeen näyttöön painamalla F1-	-näppäintä				NUM

Malliin liitetty ohjelma käynnistyy, jotta voit muokata mallia.

# Mallien tulostaminen

Koko sisältö - P- Tiodosto Muokka	touch Library	škalu. Obio					
	ia <u>N</u> ayta 1 <u>1</u> 0		•				
Avaa	Tulosta	Haku	Näyttötapa				
P-touch Library		Nimi		Koko	Päivämäärä	Sijainti	
Koko sisältö		ABC Comp	any.lbx	1kt	17.1.2017 11:45:52	C:\Users\VM138_WIN7SP1\Do	ocuments\My Labels\ABC Com
Koskakori		Brother.lbx		1kt	17.1.2017 11:48:15	C:\Users\VM138_WIN7SP1\De	ocuments\My Labels\Brother.lb;
	et.	P-touch.lb:	ĸ	1kt	17.1.2017 11:48:35	C:\Users\VM138_WIN7SP1\De	ocuments\My Labels\P-touch.lb
		•			m		4
		ABC C Phone	compar : XXXX	iy XXX)	K		
Saat ohjeen näyttöö	n painamalla F1	ı -näppäintä					NUM

Valitse malli, jonka haluat tulostaa, ja valitse sitten [Tulosta].

Yhdistetty tulostin tulostaa mallin.

# Mallien hakeminen

Voit hakea malleja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.



Haku-valintaikkuna tulee näyttöön.

Avaa Tulosta	O III ▼ Haku Nāyttötapa		
P-touch Library Moko sisältö	Nimi	Koko Päivämäärä Sijainti	<b>E</b>
A Hakutulokset	Brother.lbx     Useita p     P-touch.lbx	arametreja 💿 JA 🔘 TAI	her uc
	ABC Con Phone: X	pi Asetteku (lox;bl;bbpmbi)  Alkaen Saakka O kt Saakka O L0 L0 T V Saakka O L0 L0 T V V	(SISÁLTĂĂ V)
		Aloita haku Sulje	

#### Määritä hakuehdot.

Seuraavat hakuehdot ovat käytettävissä:

Asetukset	Tiedot
Useita parametreja	Määrittää, miten ohjelma hakee, kun useita hakuehtoja on määritetty. Jos valitset [ <b>JA</b> ], ohjelma hakee tiedostoja, jotka täyttävät kaikki ehdot. Jos valitset [ <b>TAI</b> ], ohjelma hakee tiedostoja, jotka täyttävät minkä tahansa ehdon.
Nimi	Hae mallia määrittämällä tiedoston nimi.
Тууррі	Hae mallia määrittämällä tiedoston tyyppi.
Koko	Hae mallia määrittämällä tiedoston koko.
Päivämäärä	Hae mallia määrittämällä tiedoston päivämäärä.

#### Valitse [Aloita haku].

Haku alkaa. Hakutulos näkyy näytössä.

4 Sulje **Haku**-valintaikkuna.

Vahvista haun tulokset valitsemalla kansionäkymässä [Hakutulokset].



### Huomautus

Voit rekisteröidä malleja P-touch Libraryyn vetämällä ja pudottamalla niitä [Koko sisältö] -kansioon tai kansioluetteloon. Voit myös määrittää P-touch Editorin rekisteröimään mallit P-touch Libraryyn automaattisesti seuraavalla tavalla:

- 1 Valitse P-touch Editor -valikosta [Työkalut] [Asetukset].
- 2 Valitse Asetukset-valintaikkunan [Yleiset]-välilehdellä [Rekisteröintiasetukset].
- 3 Valitse P-touch Editorilla luotujen mallien rekisteröintiajankohta ja valitse sitten [OK].

8

# P-touch Editor Liten käyttäminen (vain Windows)

P-touch Editor Liten avulla voit nopeasti luoda useita yksinkertaisia tarra-asetteluja asentamatta ohjaimia tai ohjelmistoja.

P-touch Editor Litea tuetaan vain, kun tulostin on yhdistetty USB-kaapelilla.

Kun USB-kaapeli on kytketty, tietokoneen näyttöön tulee valintaikkuna.

- Windows Vista: valitse 🕜 (P-touch Editor Lite).
- Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10, valitse "Avaa kansio ja tarkastele tiedostoja" ja kaksoisnapsauta sitten (PTLITE10).

P-touch Editor Lite käynnistyy.

\* Tulostin täytyy asettaa P-touch Editor Lite -tilaan. Pidä Editor Lite -painiketta painettuna, kunnes Editor Lite -LED-merkkivalo syttyy.

### Asetteluikkuna

1 —	🏝 🧉 🖬			Petouch Esitor Lite	- ×
0	(HALE 2	• • A	Ă BIU ⊫·		-
2-		-		Θ	• +

#### 1 Komentotyökalurivi

Kuvake	Käyttötarkoitus
	Tuo näkyviin uuden tarran luontinäytön.
1	Avaa tallennetun tiedoston P-touch Editor Litellä.
	Tallentaa tiedot tietokoneeseen, mutta ei tulostimeen.
A	Lisää uuden tekstikehyksen (kätevää luotaessa tarroja, joissa on sekä yksirivisiä että monirivisiä tekstejä).
	Lisää kuvan tarraan. <b>Tiedostosta</b> : lisää tietokoneeseen tallennetun kuvan. <b>Näyttökaappaus</b> : lisää tietokoneen näytöstä valitun alueen grafiikkana. <b>Symboli</b> : lisää jonkin tietokoneen sisäisistä symboleista.
	Lisää kehyksen.
R	Poistuu P-touch Editor Litesta ja käynnistää P-touch Editorin.
•	Tuo valikon näyttöön. Valikko sisältää kaikki P-touch Editor Lite -toiminnot.

Kuvake	Käyttötarkoitus
-	Pienentää P-touch Editor Liten.
×	Lopettaa P-touch Editor Liten.

## 2 Ominaisuustyökalurivi

Kuvake	Käyttötarkoitus
Arial	Vaihda fonttia valitsemalla 🚽.
56.6 <b>T A A</b>	Määritä fontin koko valitsemalla 🚽. Voit säätää fontin kokoa yhtä tasoa suuremmaksi tai pienemmäksi valitsemalla 🔺 tai 🛋.
	Määrittää fonttityylin: <b>B</b> / <b>A</b> Lihavointi I/ <b>A</b> Kursivointi U/ <b>A</b> Alleviivaus
	Määrittää tekstikehyksen tekstin tasauksen.
1.1" •	Määrittää tarran leveyden. Valitse 🗊, jos haluat, että asetetun tarran leveys tunnistetaan automaattisesti.
1.06 " (Auto)	Määrittää tarran pituuden. Valitse 🖃, jos haluat säätää tarran pituuden syötetyn tekstin mukaan automaattisesti.
	Asettaa/peruuttaa tarran suunnan pystysuunnaksi.
	Valitse 🚽, jos haluat asettaa Tarranäkymä-näkymän zoomauskertoimen. Voit muuttaa zoomauskerrointa myös valitsemalla ⊝ tai ⊕.
	Valitse , jos haluat tulostaa normaalisti, tai valitse , jos haluat tulostaa käyttäen asetuksia. Automaattinen leikkaus: jokainen tarra leikataan automaattisesti tulostuksen jälkeen. Leikkaus lopussa: leikkaa tarrat viimeisen tarran tulostuksen jälkeen. Kopiot: tulostaa tarrasta useita kopioita.



## 3 Tarranäkymä

Näyttö	Käyttötarkoitus
Auto	Tämä tarranäkymä tulee näyttöön, kun ohjelmisto käynnistetään. Asetettuna oleva tarran leveys näkyy tarran kuvan vasemmalla puolella. Kun oikealla puolella näkyy teksti Automaattinen, tarran pituus säädetään automaattisesti tekstin pituuden mukaan.
Auto	Tarran pituuden ja leveyden muuttamiseksi manuaalisesti siirrä osoitin tarra-alueen reunukselle ja vedä, kun sininen viiva ilmestyy näytölle.
	P-touch Editor Lite -ikkunan koon muuttamiseksi siirrä osoitin ikkunan reunan päälle ja vedä, kun osoitin muuttuu nuoleksi.
Auto	Objekteja siirrettäessä tulee joskus näkyviin apuviivoja. Ne näytetään, kun objekti tasataan tulostettavan alueen vasempaan reunaan, oikeaan reunaan, yläreunaan tai alareunaan tai keskelle. Vasemmalla olevassa piirroksessa apuviivat ilmaisevat, että objekti on keskitetty tarran yläreunassa.
	Lisättyjä tekstikehyksiä, kuvia ja kehyksiä kohdellaan objekteina. Objektien ympärillä on kahvat (ilmaistu kahdeksalla sinisellä pisteellä).
Acto	Ilmaisee, että objekti on valittuna.
	Osoitin muuttuu nuoleksi, kun se siirretään kahvan päälle. Vedä kahvoja objektin koon muuttamiseksi.
Auto	Objektien siirtämiseksi vedä niitä, kun osoitin muuttuu ristikoksi. Jos kyseessä on tekstiobjekti, osoitin muuttuu ristikoksi vain, kun se on objektin reunuksen päällä.

Napsauta hiiren kakkospainikkeella asettelunäkymän seuraavien valikkotoimintojen valitsemiseksi ja suorittamiseksi.

#### Muut toiminnot (napsautus hiiren kakkospainikkeella toimintojen näkemiseksi)

Valikko	Toimi näin	
Kumoa Tee uudelleen	Kumoa viimeisin toiminto valitsemalla <b>Kumoa</b> . Tee viimeisin toiminto uudelleen valitsemalla <b>Tee uudelleen</b> .	
Leikkaa Kopioi Liitä	Valitse tekstialue (tai objekti), jonka haluat leikata tai kopioida ja valitse Leikkaa tai Kopioi. Napsauta kohdealuetta ja valitse Liitä.	
Marginaalit	Toiminto ei ole käytettävissä QL-tulostimissa.	
Lisää	Valitse Lisää. Lisää tekstiä tarraan valitsemalla Tekstikehys. Lisää tietokoneeseen tallennettu kuva valitsemalla Tiedostosta. Lisää tietokoneen näytön valittu alue valitsemalla Näyttökaappaus. Lisää jokin tietokoneen sisäisistä symboleista valitsemalla Symboli. Lisää jokin P-touch Editor Liten sisäisistä kehyksistä valitsemalla Kehys.	
Suunta	Valitse tekstiobjekti ja muuta tekstin suuntaa valitsemalla Vaakasuuntainen teksti tai Pystysuuntainen teksti.	
Numerointi	Valitse tekstissä oleva numero tai kirjain ja valitse <b>Numerointi</b> , jos haluat lisätä kuhunkin tarraan kasvavan numeron tai kirjaimen. Napsauta <b>v</b> -painiketta <b>Tulosta</b> -painikkeen oikealla puolella ja valitse <b>Tulostusasetukset</b> . Valitse <b>Numerointi</b> -ruutu ja kirjoita tulostettavien tarrojen määrä <b>Määrä</b> -kenttään. Valitse <b>Tulosta</b> .	
Muuta kuva	Valitse kuva ja korvaa nykyinen kuva eri kuvalla valitsemalla Muuta kuva.	
Käännä	Kierrä objekteja 0°, 90°, 180° tai 270°.	
Järjestys	Valitse jokin objekteista ja valitse <b>Järjestys</b> . Määritä sitten kunkin objektin järjestys tasolla valitsemalla sitten <b>Tuo eteen</b> , <b>Vie taakse</b> , <b>Tuo eteenpäin</b> tai <b>Vie taaksepäin</b> .	
P-touch Editor	Valitse P-touch Editor P-touch Editorin käyttämiseksi väliaikaisesti. P-touch Editorin käyttämiseksi pysyvästä pidä Editor Lite -painiketta painettuna, kunnes Editor Lite -LED-merkkivalo sammuu.	
Asetukset	Valitse Asetukset. Määritä mittayksikköasetus valitsemalla millimetrit tai tuumat. Valitse P-touch Editor Liten kieli. Käynnistä sovellus uudelleen, jotta uusi valittu "Kieli"-asetus otetaan käyttöön. Määritä numerointiasetus valitsemalla Näytä uusi arvo tulostuksen jälkeen tai Palauta alkuperäiseksi arvoksi tulostuksen jälkeen.	
Brother-tukisivusto	Valitse <b>Brother-tukisivusto</b> , jos haluat siirtyä sivustoon, jossa saat ohjeita ja tietoja.	
Tiedot	Valitse <b>Tiedot</b> , jos haluat tietoja P-touch Editor Lite -versiosta.	
Poistu	Valitse Poistu, jos haluat lopettaa P-touch Editor Liten.	

# P-touch-ohjelmiston päivittäminen

Ohjelmisto voidaan päivittää viimeisimpään saatavissa olevaan versioon käyttämällä P-touch Update Softwarea.

## Huomautus

- Todellinen ohjelmisto ja tämän käyttöoppaan sisältö saattavat ovat erilaiset.
- Älä katkaise virtaa tulostimesta tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.

# P-touch Editorin päivittäminen

#### Tärkeää

(Vain Windows) Ennen P-touch Editorin päivittämistä asenna tulostinohjain.

#### Windows

Käynnistä P-touch Update Software.

Windows Vista / Windows 7

Kaksoisnapsauta [P-touch Update Software] -kuvaketta.

#### 🖉 Huomautus

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla:

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

#### Windows 8 / Windows 8.1

Valitse [P-touch Update Software] [Sovellukset]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.

#### Windows 10

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.



P-touch-ohjelmiston päivittäminen

2 Valitse [Tietokoneohjelmiston päivitys] -kuvake.



3 Valitse [**Tulostin**] ja [**Kieli**], valitse Cable Label Toolin ja P-touch Editorin vieressä olevat valintaruudut ja valitse sitten [**Asenna**].



Asennuksen päättymisestä ilmoittava sanoma tulee näyttöön.

#### Mac

1 Kaksoisosoita työpöydällä olevaa [P-touch Update Software] -kuvaketta.

#### 🖉 Huomautus

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla:

Kaksoisosoita [Macintosh HD] - [Ohjelmat] - [P-touch Update Software] ja kaksoisosoita sitten [P-touch Update Software] -ohjelmakuvaketta.



2) Valitse [Computer software update] (Tietokoneohjelmiston päivitys) -kuvake.



- 3 Valitse [Printer] (Tulostin) ja [Language] (Kieli), valitse P-touch Editorin vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten [Install] (Asenna).
- 4 Asennuksen päättymisestä ilmoittava sanoma tulee näyttöön.

# P-touch Editor Liten (vain Windows) ja laiteohjelmiston päivittäminen

### **A** Tärkeää

- · Ennen laiteohjelmiston päivittämistä sinun on asennettava tulostinohjain.
- Älä katkaise virtaa tulostimesta tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.
- Jos jokin toinen sovellus on käynnissä, sulje se.

### Windows

- Kytke virta tulostimeen ja yhdistä USB-kaapeli.
  - Käynnistä P-touch Update Software.
    - Windows Vista / Windows 7

Kaksoisnapsauta [P-touch Update Software] -kuvaketta.

## Huomautus

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla: Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] -[P-touch Update Software].

#### Windows 8 / Windows 8.1

Valitse [P-touch Update Software] [Sovellukset]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.

Windows 10

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.



P-touch-ohjelmiston päivittäminen





Valitse [Tulostin] ja varmista, että [Laitetta on yhdistetty oikein.] -viesti ilmestyy näytölle. Valitse sitten [OK].

🐨 P-touch Update Software		
Laiteyhteyden tila tarkistetaan. Valitse käytettävä malli.		
Tulostin:		
Laitetta on yhdistetty oikein.		
Valitse OK.		
* Jos useita samaa mallia olevia yksiköitä on yhdistettynä, kaikki toiminnot vaikuttavat kaikkiin yksikköihin.		
OK Peruuta		

5 Valitse [Kieli], valitse päivitettävän laiteohjelmiston vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten [Siirrä].

#### Tärkeää

Älä katkaise tulostimen virtaa tai irrota kaapelia tiedonsiirron aikana.

P-touch Update Software			
Tiedosto Työkalut Ohje			
Uusimmat yhteensopivat ohjelmat ja tiedot siirretään laitteeseen. Valitse haluamasi kohteet ja valitse sitten Siirrä.			
Tulostin: Brother QL-		-	
Kieli: Suomi		•	
Tiedostoluettelo:		Päivitä luettelo	
Nimi	Versio	Koko	
🗖 🦲 Addate (1.5mm). Tamatabaalma	11	1,339(0)	
	8.8	1000	
Turnublander (18mm) Terret	1.8	11,533.00 (8)	
Tumuslande (Senon) Terrel	1.9	11.503346 (db)	
📄 🧰 Vienolius (filtmon) Tierrenoloosi	8.8	11.008349 (18)	
Manalius (planen) Transpolose	8.8	行动脉冲	
Saat list	ätietoia nai	psauttamalla tätä.	
A second			
Siirr		Sulje	

6 Tarkista päivitettävä sisältö ja aloita päivitys valitsemalla sitten [Aloita]. Laiteohjelmiston päivitys alkaa.

#### **O** Tärkeää

Älä katkaise tulostimen virtaa tai irrota kaapelia päivitysprosessin aikana.

#### Mac

1 Kytke virta tulostimeen ja yhdistä USB-kaapeli.

2 Kaksoisosoita työpöydällä olevaa [P-touch Update Software] -kuvaketta.

#### **Huomautus**

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla:

Kaksoisosoita [Macintosh HD] - [Ohjelmat] - [P-touch Update Software] ja kaksoisosoita sitten [P-touch Update Software] -ohjelmakuvaketta.



P-touch-ohjelmiston päivittäminen

3 Valitse [**Machine update**] (Laitteen päivitys) -kuvake.



- 4 Valitse [Printer] (Tulostin) ja varmista, että [The machine is connected correctly.] (Laitetta ei ole yhdistetty oikein.) -teksti on näkyvissä. Valitse sitten [OK].
- 5 Valitse [Language] (Kieli), valitse päivitettävän laiteohjelmiston vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten [Transfer] (Siirrä).

#### Tärkeää

Älä katkaise tulostimen virtaa tai irrota kaapelia tiedonsiirron aikana.

6 Tarkista päivitettävä sisältö ja aloita päivitys valitsemalla sitten [Start] (Aloita). Laiteohjelmiston päivitys alkaa.

#### Huomautus

Älä katkaise tulostimen virtaa päivitysprosessin aikana.

# Liite

Tarratulostimen nollaus	58
Ylläpito	59
Vianmääritys	62
Tuotteen tekniset tiedot	70



Palauta tulostimen sisäinen muisti, kun haluat poistaa kaikki tallennetut tarratiedostot tai jos tulostin ei toimi oikein.

# Kaikkien asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin tarratulostimen painikkeiden avulla

Jos haluat nollata tulostimen, toimi seuraavasti.

- Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Pidä virtapainiketta (小) painettuna ja paina leikkuripainiketta (米). Tilan LED-merkkivalo palaa oranssina ja Editor Liten LED-merkkivalo vilkkuu vihreänä.
- Paina leikkuripainiketta (>\$) kolme kertaa kaikkien asetusten palauttamiseksi (sisältäen laiteasetukset) tehdasasetuksiin.

Tilan LED-merkkivalo palaa oranssina ja Editor Liten LED-merkkivalo palaa vihreänä.

# Tietojen nollaaminen Tulostinasetustyökalun avulla

Voit käyttää myös Tulostinasetustyökalua tietokoneessa kaikkien tulostinasetusten palauttamiseksi tehdasasetuksiin.

Katso lisätietoja kohdasta Tehdasasetus sivulla 18.



Suosittelemme, että puhdistat tulostimesi säännöllisesti, jotta se toimii oikein.

#### Huomautus

Irrota virtajohto aina ennen tulostimen puhdistamista.

# Yksikön ulkokuoren puhdistaminen

Pyyhi pölyt ja tahrat pääyksiköstä pehmeällä, kuivalla kankaalla.

Käytä itsepintaisiin tahroihin hieman vedellä kostutettua kangasta.



Älä käytä tinneriä, bentseeniä, alkoholia tai muuta orgaanista liuotinta.

Niiden käyttäminen saattaa muuttaa tulostimen kotelon muotoa tai vahingoittaa sitä.

# Tulostuspään puhdistaminen

Laitteen kanssa käytettävä DK-rulla (lämpöpaperityyppi) on suunniteltu puhdistamaan tulostuspää automaattisesti. Tulostuspää puhdistuu DK-rullan kulkiessa tulostuspään ohi tulostamisen ja tarran svöttämisen aikana.

# Rullan puhdistaminen

Puhdista rullayksikkö puhdistusarkilla (saatavana erikseen).

Tulostin sisältää vain yhden puhdistusarkin.



Huomautus

Rullaa puhdistettaessa varmista, että käytät nimenomaan tälle tulostimelle tarkoitettua arkkia. Muita puhdistusarkkeja käytettäessä rullan pinta voi vahingoittua, mikä voi johtaa käyttöhäiriöihin.

Katkaise tulostimen virta.

Pitele tulostinta etuosasta ja avaa DK-rullalokeron kansi nostamalla sitä lujasti.



#### Ylläpito

Poista DK-rulla.



#### 🖉 Huomautus

Muista poistaa DK-rulla ennen rullan puhdistamista. Rullan puhdistustoiminto ei toimi kunnolla, jos DK-rullaa ei oteta pois.

Poista puhdistusarkin osa (B). Työnnä puhdistusarkin reuna (A) tulostusyksiköihin.

#### Huomautus

Tulostusarkin tulostetun sivun tulisi olla ylöspäin.



- 5 Sulje DK-rullakotelon kansi ja käynnistä tulostin.
- Paina syöttöpainiketta (†<u>)</u> yli sekunnin ajan. Puhdistusarkki tulee ulos. Puhdistusarkin tarrapinta poistaa rullayksiköstä tahrat tai pölyn.

## Huomautus

- Jos puhdistusarkki ei tule ulos, pidä syöttöpainiketta († ) painettuna, kunnes puhdistusarkki tulee ulos.
- Hävitä puhdistusarkki käytön jälkeen.

# Tarran ulostuloaukon puhdistaminen

Jos tarra aiheuttaa laitteen jumiutumisen tarran ulostuloaukkoon kiinnittyneiden liimajäämien vuoksi, puhdista tarran ulostuloaukko liinalla.

Käytä itsepintaisiin liimajäämiin hieman kostutettua kangasta, jos tarpeen.

# 12 Vianmääritys

# Yleiskatsaus

Tässä luvussa kerrotaan, miten voidaan ratkaista yleisiä ongelmia, joita voi ilmetä tulostinta käytettäessä. Jos sinulla on ongelmia tulostimen kanssa, tarkista ensin, että olet tehnyt seuraavat tehtävät oikein.

- Yhdistä tulostin pistorasiaan. Katso lisätietoja kohdasta Virtajohdon kytkeminen sivulla 6.
- Ota kaikki suojakääreet pois tulostimesta.
- Asenna ja valitse oikea tulostinohjain. Katso lisätietoja kohdasta Ohjelmiston ja tulostinohjainten asentaminen tietokoneeseen sivulla 7.
- Yhdistä tulostin tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen. Katso lisätietoja kohdasta Tarratulostimen kytkeminen tietokoneeseen sivulla 7.
- Sulje DK-rullalokeron kansi kokonaan.
- Aseta DK-rulla oikein. Katso lisätietoja kohdasta DK-rullan asettaminen sivulla 4.

Jos sinulla on edelleen ongelmia, lue ohjeita tämän luvun vianmääritysvihjeistä. Jos et pysty tämän luvun tietojen lukemisen jälkeen ratkaisemaan ongelmaasi, käy Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com

## Tulostusongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Tulostin ei tulosta, tai tapahtuu tulostusvirhe.	<ul> <li>Onko kaapeli löysästi kiinni?</li> <li>Tarkista, että kaapeli on kytketty tiukasti.</li> </ul>
	<ul> <li>Onko DK-rulla asennettu oikein? Jos ei, poista DK-rulla ja asenna se uudelleen.</li> </ul>
	<ul> <li>Onko rullaa jäljellä tarpeeksi?</li> <li>Tarkista, että rullaa on jäljellä tarpeeksi.</li> </ul>
	<ul> <li>Onko DK-rullalokeron kansi auki? Tarkista, että DK-rullalokeron kansi on suljettu.</li> </ul>
	<ul> <li>Onko ilmennyt tulostus- tai tiedonsiirtovirhe?</li> <li>Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta sitten uudelleen. Jos ongelma ilmenee yhä, ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjään.</li> </ul>
	<ul> <li>Jos tulostin on kytketty USB-keskittimen kautta, kokeile kytkeä se suoraan tietokoneeseen. Jos se ei ole, kokeile kytkeä se toiseen USB-porttiin.</li> </ul>
	<ul> <li>Varmista, että P-touch Editorin [Paperityyppi] (Windows) / [Print Media] (Tulostusmateriaali) (Mac) vastaa asennettua tulostusmateriaalia.</li> </ul>
Tilan LED-merkkivalo ei pala.	<ul> <li>Onko virtajohto kytketty oikein? Tarkista, että virtajohto on kytketty. Jos se on kytketty oikein, kokeile kytkeä se toiseen pistorasiaan.</li> </ul>
Tulostettu tarra sisältää raitoja tai heikkolaatuisia merkkejä, tai tarraa ei ole syötetty oikein.	<ul> <li>Onko tulostuspää tai rullayksikkö likainen?</li> <li>Vaikka tulostuspää on yleensä puhdas normaalissa käytössä, rullayksikön nukka tai pöly saattaa tarttua tulostuspäähän.</li> <li>Jos näin tapahtuu, puhdista rullayksikkö.</li> <li>Katso lisätietoja kohdasta <i>Rullan puhdistaminen</i> sivulla 59.</li> </ul>
Tietokoneessa ilmenee tiedonsiirtovirhe.	<ul> <li>Onko tulostin jäähtymistilassa (tilan LED-merkkivalo vilkkuu oranssina)? Odota, että tilan LED-merkkivalon vilkkuminen lakkaa, ja yritä sitten tulostusta uudelleen.</li> </ul>
Tarra ei tule laitteesta ulos oikein	Tarkista, ettei tarrojen ulostuloaukossa ole esteitä.
tulostamisen jälkeen.	<ul> <li>Tarkista, että DK-rulla on asetettu oikein, poistamalla se ja asentamalla se uudelleen.</li> </ul>
	<ul> <li>Varmista, että DK-rullalokeron kansi on suljettu oikein.</li> </ul>
Haluan peruuttaa nykyisen tulostustyön.	・ Varmista, että tulostimen virta on kytkettynä, ja paina virtapainiketta (心).
Tulostuslaatu on heikko.	<ul> <li>Estääkö rullayksikön lika tai nukka sen pyörimisen vapaasti? Puhdista rullayksikkö puhdistusarkilla (saatavana erikseen). Katso lisätietoja kohdasta <i>Rullan puhdistaminen</i> sivulla 59.</li> </ul>
Kun vaihdoit rullan niin, että apuohjelmatoiminto oli aktivoituna, asettelutyyliä ei päivitetty.	<ul> <li>Sulje apuohjelma lopettamalla P-touch Editor ja aktivoi apuohjelma sitten uudelleen.</li> </ul>

Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu	
P-touch-apuohjelman kuvaketta ei	Onko Microsoft Word käynnistetty Microsoft Outlook -sovelluksesta?	
näy Microsoft Wordissa.	<ul> <li>Onko Microsoft Word valittu Microsoft Outlookin oletuseditoriksi? Ohjelman rajoitusten vuoksi Microsoft Word -apuohjelma ei toimi edellä olevien asetusten kanssa. Lopeta Microsoft Outlook ja käynnistä Microsoft Word uudelleen.</li> </ul>	
Leikkurivirhe.	<ul> <li>Jos ilmenee leikkurin virhe, pidä DK-rullalokeron kansi suljettuna ja paina virtapainiketta (<sup>()</sup>). Leikkuri siirretään takaisin normaaliin sijaintiin ja tulostin sammuu automaattisesti. Kun tulostimen virta on katkaistuna, tarkista tarran ulostuloaukko ja poista mahdolliset jumittuneet tarrat. Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.</li> </ul>	
Haluan nollata tulostimen.	Pidä leikkuripainiketta (>\$) alhaalla samaan aikaan virtapainikkeen (()) kanssa, kun tulostin on sammutettuna. Kun Editor Lite -LED-merkkivalo alkaa vilkkua ja tilan LED-merkkivalo palaa oranssina, paina leikkuripainiketta (>\$) kolmesti pitäen samalla virtapainiketta (()) painettuna. Tulostin nollataan tehdasasetuksiin.	
Ongelma	Ratkaisu	
--	--	--
Tulostettuja viivakoodeja ei voi lukea.	<ul> <li>Tulosta tarrat niin, että viivakoodit on tasattu tulostuspään kanssa alla esitetyllä tavalla:</li> </ul>	
	1-	
	1 Tulostuspää	
	2 Viivakoodit	
	3 Tulostussuunta	
	Kokeile käyttää toista skanneria.	
	Suosittelemme viivakoodin tulostamista niin, että tulostuslaatuasetukseksi on määritetty [Priorisoi tulostuslaatu] (lukuun ottamatta kaksiväristä tulostusta).	
	Windows Vista	
	Jos haluat tarkastella [ <b>Laatu</b> ]-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla <b>Käynnistä</b> -painiketta ja valitsemalla [ <b>Ohjauspaneelissa</b> ] - [ <b>Laitteisto ja äänet</b> ] - [ <b>Tulostimet</b> ], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja napsauttamalla sitten [ <b>Tulostusmääritykset</b> ].	
	Windows 7	
	Jos haluat tarkastella [ <b>Laatu</b> ]-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla <b>Käynnistä</b> -painiketta ja valitsemalla [ <b>Laitteet ja tulostimet</b> ], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitsemalla sitten [ <b>Tulostusmääritykset</b> ].	
	Windows 8 / Windows 8.1	
	Jos haluat tarkastella [ <b>Laatu</b> ]-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla [ <b>Ohjauspaneelissa</b> ] [ <b>Sovellukset</b> ]-näytössä ja valitsemalla [ <b>Laitteisto ja äänet</b> ] - [ <b>Laitteet ja tulostimet</b> ], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitsemalla sitten [ <b>Tulostusmääritykset</b> ].	
	Windows 10	
	Jos haluat tarkastella [ <b>Laatu</b> ]-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla <b>Käynnistä</b> -painiketta ja valitsemalla [ <b>Asetukset</b> ] - [ <b>Laitteet</b> ] - [ <b>Tulostimet ja skannerit</b> ] - [ <b>Laitteet ja tulostimet</b> ], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja napsauttamalla sitten [ <b>Tulostusmääritykset</b> ].	
	Мас	
	Jos haluat muuttaa tulostuslaatuasetuksia, avaa <b>Tulosta</b> -valintaikkuna ja valitse tulostinasetusten ponnahdusvalikosta [ <b>Perus</b> ].	

Ongelma	Ratkaisu	
Valkoinen pystyviiva ilmestyy punaisella tulostettaessa.	1 Poista DK-rulla tulostimesta.	
	2 Sulje DK-rullalokeron kansi kokonaan.	
	3 Paina Editor Lite -painiketta ja pidä sitä painettuna yli viiden sekunnin ajan. Odota, kun levyrulla pyörii.	
	4 Kun levyrulla lakkaa pyörimästä, aseta DK-rulla paikoilleen.	
	Rulla pyörii noin 40 sekunnin ajan.	
Haluan syöttää tarran.	Paina syöttöpainiketta († <u>)</u> sekunnin ajan.	

### Versiotiedot

Ongelma	Ratkaisu	
En tiedä tulostimeni laiteohjelmiston versionumeroa.	Voit tehdä seuraavat toimet.	
	1 Kytke virta tulostimeen.	
	2 Tulosta raportti painamalla leikkuripainiketta ( $ ightarrow$ ) usean sekunnin ajan.	
	Kun tulostat tämän raportin, suosittelemme DK-rullaa, jonka tarrat ovat vähintään 29 mm leveitä ja joiden tulostuspituus on 64 mm.	
	Kaksiväritulostukseen tarkoitettuja DK-rullia ei voi käyttää.	
Haluan tarkistaa, käytänkö ohjelmiston uusinta versiota.	Vahvista P-touch Update Softwaren avulla, onko käytössäsi uusin versio.	
	Jos haluat lisätietoja P-touch Update Softwaresta, katso <i>P-touch-ohjelmiston päivittäminen</i> sivulla 50.	

Vianmääritys

# **Merkkivalot**

Merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan syttymällä ja vilkkumalla.



Merkkivalo palaa esitetyn värisenä

Merkkivalo on sammunut, palaa tai vilkkuu minkä tahansa värisenä

Merkkivalo ei pala

Tilan LED-merkkivalo	Editor Lite -LED- merkkivalo	Tila
		Virta katkaistuna
		Virta kytkettynä
		Syöttötila
		Tulostustila
		Rullan eteen-/taaksepyörimisen tila
		Leikkaustila
		Puhdistustila
		P-touch Editor Lite -tila
		Tulostuksen valmistelutila
	<b>`</b>	Peruutetaan työtä
	-,@-	Vastaanotetaan tietoja tietokoneelta
		Siirtää tietoja
	- <b>`</b>	DK-rullalokeron kansi on auki. Sulje DK-rullalokeron kansi oikein
		Palautustila
		Katso lisätietoja kohdasta <i>Kaikkien asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin tarratulostimen painikkeiden avulla</i> sivulla 58.
		Leikkuripainiketta (>%) painetaan kolme kertaa palautustilassa
		Järj. pois -tila
		Leikkuripainiketta (><) painetaan kerran tai kaksi kertaa palautustilassa
	-\ <del>\</del>	Jäähdytystila
		Tietojen korvaus -tila
		Käynnistystila

#### Vianmääritys

Tilan LED-merkkivalo	Editor Lite -LED- merkkivalo	Tila
(kerran kahden sekunnin ajan)	<b>.</b>	DK-rulla on loppunut
		Syöttövirhe
		DK-rullalokeron kansi avattiin tulostimen ollessa käytössä
		Tulostusmateriaalin puuttumisen virhe
		Väärän tulostusmateriaalin virhe
		Viestintäkomentovirhe
		Kaksivärisen median tarkan tulostamisen virhe
	- <b>X</b> -	Leikkurivirhe
(kaksi kertaa kahden sekunnin ajan)		Järjestelmävirhe

#### Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Puskurissa on vastaanotettuja tietoja	Tulostustiedot tallennetaan puskuriin. Jos tulostin ei ole vastaanottanut täydellisiä tietoja, tulostus ei ala.
	Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta sitten uudelleen.
Tulostuspää jäähtyy parhaillaan	Lämpötulostuspää on liian kuuma.
	Tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta vasta, kun lämpöpää on jäähtynyt. Pää voi kuumentua liikaa, jos tulostat suuria määriä tarroja.
	Kun lämpöpää kuumenee liikaa, se voi aiheuttaa tulostejälkiä tulostusalueen ulkopuolelle. Vältä ylikuumentuminen tai viivytä sitä varmistamalla, että tulostimen ilmanvaihto on riittävä, eikä laite sijaitse suljetussa tilassa.
	Jos tulostimen on jäähdyttävä, koska se ylikuumeni käyttämäsi DK-rullan tyypin tai tarran sisällön vuoksi, tulostus voi kestää tavallista kauemmin.
	Huomautus
	Tämä tilanne voi ilmetä useammin, kun tulostinta käytetään korkealla (yli 3 048 metrin korkeudessa), koska tulostimen jäähdyttämiseen käytettävissä olevan ilman tiheys on pienempi.
Tulostin on käynnistystilassa	Voit ratkaista ongelman ottamalla yhteyttä Brother-jälleenmyyjääsi tai Brotherin asiakaspalveluun ja pyytämällä apua.
DK-rullavirheet	Tarkista seuraavat:
	Käytät oikeaa DK-rullaa.
	<ul> <li>Jäljellä on riittävästi tarroja.</li> </ul>
	DK-rulla on asennettu oikein.
Haluan nollata virheen	Virheen nollaamiseksi:
	1 Avaa DK-rullalokeron kansi ja sulje se.
	2 Jos virhe ei nollaudu, paina leikkuripainiketta ()).
	3 Jos virhe ei nollaudu, katkaise tulostimen virta ja kytke se sitten uudelleen.
	4 Jos virhe ei nollaudu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.

# Tarratulostimen tekniset tiedot

		- 1	
Koko	<u>.</u>		
Mitat	Noin 125,3 (L) × 213 (S) × 142 (K) mm		
Paino	Noin 1,15 kg (ilman DK-r	rullia)	
Merkkivalot			
Editor Lite -LED-merkkivalo (vi	hreä), tilan LED-merkkival	o (vihreä, oranssi, punainen)	
Painikkeet			
Virtapainike, syöttöpainike, leik	kuripainike, Editor Lite -pa	ainike	
Tulostaminen			
Menetelmä	Suora lämpötulostus lämpöpään avulla		
Tulostuspää	300 dpi / 720 pistettä		
Tulostustarkkuus	Vakio: 300 dpi × 300 dpi		
	Suuren tarkkuuden tila: 300 dpi × 600 dpi		
Tulostusnopeus	Vain mustavalkoinen tulostus: Enintään 148 mm sekunnissa		
	Kaksivärinen (musta ja punainen valkoisella DK-rullalla) tulostus: Enintään 24 mm sekunnissa		
	Todellinen tulostusnopeus vaihtelee olosuhteiden mukaan.		
Suurin tulostusleveys	58 mm		
Liitäntä	-		
USB-portti	Versio 2.0, täysi nopeus (oheislaite)		
Virtalähde	-		
Virtalähde	220–240 VAC 50/60 Hz 1,1 A		
Automaattinen virrankatkaisu	Pois/10/20/30/40/50/60 minuuttia		
	(Jos haluat muuttaa Automaattinen virrankatkaisu -asetusta, katso <i>Tarratulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 13.)		
Мии			
Leikkuri	Kestävä automaattinen leikkuri		
Ympäristö	Käyttölämpötila/- kosteus	Käytössä: 10–35 °C / 20–80 %	
		Suurin märkälämpötila: 27 °C	
Vhteensonivat käyttöjärjeste			
Theensopwar kayttojarjeste	Imät		

# brother