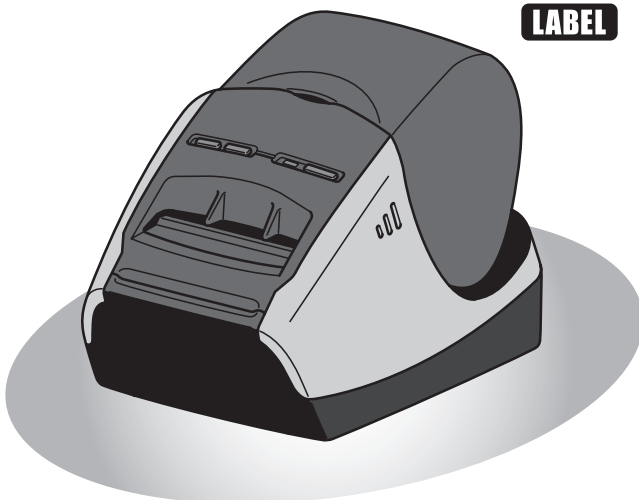


# brother

QL-570 / QL-580N

## Tarrakirjoitin

### Käyttöopas



**DK** **DK**  
**LABEL** **TAPE**

Johdanto

VAIHE  
1

AloitUS

VAIHE  
2

Tarrojen yleiskatsaus

VAIHE  
3

Tietoja

Lue huolellisesti tämä opas, ennen kuin ryhdyt käyttämään tätä laitetta. Opas kannattaa säilyttää ulottuvilla tulevan tarpeen varalle.

Kiitos, kun ostit Brother QL-570/580N -tarrakirjoittimen.

Suosittelemme, että luet tämän oppaan huolellisesti ennen Brother QL-570/580N:n käyttöä ja säilytät sen ulottuvilla tulevan tarpeen varalle.

**Tarjoamme palvelua ja tukea käyttäjille, jotka rekisteröivät tuotteensa WWW-sivustollamme. Rekisteröi tuotteesi osoitteessa:**

**Online-rekisteröinti**  
**<http://register.eu.brother.com/>**

**Online-tukisivu**  
**<http://solutions.brother.com/>**

**HUOMAUTUS:** Edellä mainituille sivuille voidaan siirtyä myös verkkokäyttäjän rekisteröintisivulta, joka tulee näyttöön ohjelman asennuksen loppuvaiheessa. Rekisteröityminen kannattaa!

**Vaatimustenmukaisuusvakuutus  
(Vain Eurooppa)**

BROTHER INDUSTRIES, LTD.,  
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya, 467-8561, Japani,

ilmoittaa, että tämä tuote on direktiivien 2006/95/EY, 2004/108/EY ja 2005/32/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).

# Sisällys

<b>Johdanto</b> .....	<b>1</b>
Sisällys .....	1
Yleistä .....	2
Varotoimenpiteet .....	3
Yleiset varotoimenpiteet .....	5

## **VAIHE 1** Aloitus .....

1 QL-570/580N:n purkaminen pakkauksesta .....	8
2 Osat .....	9
Päätulostusyksikkö .....	9
3 KytKentä virtalähteeseen .....	9
4 Suoja-arkin poistaminen .....	10
5 DK-rullan asettaminen .....	10
6 Liitäntäkaapelin käyttö .....	12

## **VAIHE 2** Tarrojen yleiskatsaus .....

1 Tarratyytit .....	16
---------------------	----

## **VAIHE 3** Tietoja .....

1 Merkkivalo .....	18
2 Huolto .....	19
3 Vianetsintä .....	21
4 Tärkeimmät tekniset tiedot .....	24

# Yleistä

## ■Laadintaa ja julkaisua koskeva huomautus

Tämä käyttöopas on laadittu ja julkaistu Brother Industries Ltd:n valvonnassa, ja se sisältää tuotteen uusimman kuvauksen ja tekniset tiedot.

Tämän oppaan 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 väliilliset vahingot), jotka aiheutuvat luottamisesta esitettyyn aineistoon, mukaan lukien typografiset ja muut julkaisuun liittyvät virheet, niihin kuitenkaan rajoittumatta. Oppaan näyttökuvat voivat vaihdella käyttöjärjestelmän tai kirjoittimen mukaan.

© 2010 Brother Industries Ltd.

## ■Tavaramerkit

Brother-logo on Brother Industries, Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

Brother on Brother Industries, Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

© 2010 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Microsoft, Windows Vista, Windows Server ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Apple, Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Muiden tässä asiakirjassa mainittujen ohjelmistojen tai tuotteiden nimet ovat niiden kehittäneiden yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Jokaisella yhtiöllä, jonka ohjelmiston nimi on mainittu tässä käyttöoppaassa, on sen omistamiin ohjelmiin liittyvä käyttöoikeussopimus.

Kaikki muut tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja tuotteiden nimet ovat ne omistavien yritysten rekisteröityjä tavaramerkkejä.



## ■Oppaassa käytetyt merkinnät

Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleja:








- ⚠ Tämä symboli ilmaisee tietoja tai ohjeita, joita on noudatettava. Niiden laiminlyönti voi johtaa tapaturmiin, vaurioihin tai toimintavikoihin.
- 📄 Tämä symboli ilmaisee tietoja tai ohjeita, jotka voivat auttaa ymmärtämään laitetta paremmin ja käyttämään sitä tehokkaammin.

# Varotoimenpiteet













Lue huolellisesti tämä ohje ja säästä se vastaisen varalle. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia tai ohjeita.

 <b>VAROITUS</b>	Kertoo, miten tulee toimia loukkaantumisen välttämiseksi.
 <b>HUOMAUTUS</b>	Kertoo, miten laitetta käytetään oikein laitevahinkojen välttämiseksi.

Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleja:

	Toimenpide KIELLETTY.		ÄLÄ pura laitetta.
	ÄLÄ roiskuta laitteelle vettä tai upota sitä veteen.		ÄLÄ kosketa tätä laitteen osaa.
	Pakollinen toimenpide.		Irrota virtajohto.
	Varoittaa sähköiskuvaarasta.		

## ■Laitteen turvallinen käyttö

 <b>VAROITUS</b>	
<b>Noudata näitä ohjeita tulipalon, sähköiskun ja muiden vahinkojen välttämiseksi.</b>	
<b>■Laitte</b>	
<p> Irrota virtajohto välittömästi ja lopeta laitteen käyttö ukonilman aikana. Salamanisku saattaa aiheuttaa sähköiskun.</p> <p> Älä kosketa tulostuspään lähellä olevia metalliosia. Tulostuspää tulee erittäin kuumaksi käytön aikana ja on yhä erittäin kuuma käytön jälkeen. Älä kosketa sitä paljain käsin.</p> <p> Hävitä muovipussit oikein ja säilytä ne lasten ulottumattomissa. Muovipusseilla ei saa leikkiä.</p> <p> Jos havaitset epätavallista hajua, lämpöä, värin tai muodon muutoksia tai muuta epätavallista laitteen käytön tai säilytyksen aikana, irrota virtajohto välittömästi ja lopeta laitteen käyttö.</p> <p> Älä pura laitetta. Jos laitetta on tarkastettava, säädettävä tai korjattava, ota yhteys liikkeeseen, josta laite ostettiin, tai paikalliseen valtuutettuun huoltokeskukseen.</p>	<p> Älä pudota, lyö tai muutoin iske laitetta.</p> <p> Älä pitele ja nosta laitetta DK-rullalokeron kannesta. Kansi voi irrota ja laite voi pudota ja vahingoittua.</p> <p> Älä anna laitteen kastua millään tavalla.</p> <p> Älä käytä laitetta, jos sen sisällä on vieraita esineitä. Jos laitteeseen joutuu vettä tai vieraita esineitä, irrota virtajohto sähköpistorasiasta ja poista vieras esine. Ota tarvittaessa yhteys liikkeeseen, josta laite ostettiin, tai paikalliseen valtuutettuun huoltokeskukseen.</p> <p> Älä pitele laitetta vain yhdellä kädellä. Laitte voi luiskahtaa kädestäsi.</p> <p> Älä pura laitetta tai anna sen kastua, tai muutoin voi syttyä tulipalo tai aiheutua sähköisku.</p>

## ! VAROITUS

- ! Älä puhdista laitetta tinnerillä, bentseenillä, alkoholilla tai millään muulla orgaanisella liuottimella. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdista laite kuivalla, pehmeällä kankaalla.
- ! Älä aseta laitteen päälle raskaita tai vettä sisältäviä esineitä. Jos laitteeseen pääsee vettä tai vieraita esineitä, ota yhteys liikkeeseen, josta laite ostettiin, tai paikalliseen valtuutettuun huoltokeskukseen. Laitteen käytön jatkaminen, kun sen sisällä on vettä tai vieraita esineitä, voi aiheuttaa laitevian tai henkilövahingon.

### Noudata näitä ohjeita tulipalon, sähköiskun ja muiden vahinkojen välttämiseksi.

#### ■ Virtajohto

- ⊘ Käytä laitetta vain 220–240 V AC -virtalähteen kanssa.
- ! Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa.
- ⊘ Älä kosketa virtajohtoa tai -pistoketta märin käsin.
- ⊘ Älä ylikuormita sähköpistorasioita liian monilla laitteilla tai kytke virtajohtoa vioittuneeseen sähköpistorasiaan.
- ⊘ Älä leikkaa, vahingoita tai muuta virtajohtoa tai aseta sen päälle painavia esineitä.
- ⊘ Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa.
- ! Varmista, että virtajohto on oikein sähköpistorasiassa.
- ! Pidä aina kiinni pistokkeesta irrottaessasi virtajohdon sähköpistorasiasta tai kytkiessäsi sen sähköpistorasiaan. Älä vedä virtajohdosta. Virtajohdon johtimet voivat vahingoittua.

## ! HUOMAUTUS

### Noudata näitä ohjeita tulipalon, sähköiskun ja muiden vahinkojen välttämiseksi.

#### ■ Laite

- ! Sähköpistorasian on oltava kirjoittimen lähellä helppopääsyyisessä paikassa.
- ! Älä kosketa leikkuria. Loukkaantumisvaara.
- ! Älä aseta laitetta suoraan auringonvaloon, lämmittimien tai muiden kuumien laitteiden lähelle tai paikkoihin, jotka altistuvat voimakkaalle kuumuudelle tai kylmyydelle, kosteudelle tai pölylle. Muutoin laitteeseen voi tulla toimintahäiriö.

#### ■ Virtajohto

- ⊘ Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtajohto sähköpistorasiasta.

#### ■ Leikkuri

- ⊘ Älä kosketa leikkurin terää.
- ⊘ Älä avaa yläkantta leikkurin käytön aikana.

#### ■ Asennus/säilytys

- ! Aseta laite tasaiselle, vakaalle pinnalle, kuten pöydälle.
- ⊘ Älä aseta laitteen päälle raskaita esineitä.

## ⚠ HUOMAUTUS

### ■DK-rulla (DK-tarra, DK-nauha)

- ❗ Varo pudottamasta DK-rullaa.
- ❗ DK-rullissa käytetään lämpöpaperia ja lämpömuovia. Sekä tarra että tulostusjälki haalistuvat lämmössä ja auringonvalossa. Älä käytä DK-rullia kestävyyttä vaativissa ulkokohteissa.
- ❗ Alueesta, materiaalista ja ympäristöolosuhteista riippuen tarra saattaa irrota tai juuttua tai tarran väri voi muuttua tai siirtyä muihin esineisiin. Tarkista ympäristöolosuhteet ja materiaali ennen tarran kiinnittämistä. Testaa tarra kiinnittämällä pieni pala aiotun pinnan huomaamattomalle alueelle.

## Yleiset varotoimenpiteet



### ■Laite

- Tämä laite on tarkkuuslaite. Älä pudota, lyö tai muutoin iske laitetta.
- Älä nosta laitetta DK-rullalokeron kannesta. Kansi voi irrota ja laite voi pudota ja vahingoittua.
- Laitteeseen voi tulla toimintahäiriö television, radion tms. lähellä. Älä käytä laitetta minkään laitteen lähellä, joka voi aiheuttaa sähkömagneettisia häiriöitä.
- Älä aseta mitään esineitä tarran luovutusaukkoon, USB-porttiin, sarjaporttiin tai lähiverkkoporttiin. Älä myöskään peitä niitä.
- Käytä vain laitteen mukana toimitettua liitäntäkaapelia (USB-kaapelia).
- Kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan, poista DK-rulla laitteesta.
- Älä yritä tulostaa tarroja DK-rullalokeron kannen ollessa auki.

### ■Virtajohto

- Laite tulee sijoittaa helppopääsysisessä paikassa olevan tavallisen sähköpistorasian lähelle.

### ■DK-rulla (DK-tarra ja DK-nauha)

- Käytä vain aitoja Brother-lisävarusteita ja -tarvikkeita (varustettu merkinnöillä  ).
  - Älä käytä lisävarusteita tai tarvikkeita, joita ei ole hyväksytty.
  - Märälle, likaiselle tai rasvaiselle pinnalle kiinnitetty tarra voi irrota helposti. Puhdista kiinnityspinta ennen tarran kiinnittämistä.
  - DK-rullissa käytetään lämpöpaperia tai -muovia, jotka voivat haalistua tai irrota ultravioletivalolle, tuulelle tai sateelle altistuttuaan.
  - Älä altista DK-rullan suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, runsaalle kosteudelle tai pölylle. Säilytettävä viileässä ja pimeässä. Käytä DK-rullat pian pakkauksen avaamisen jälkeen.
  - Väri voi muuttua tai haalistua, jos tulostetun tarran pintaa raaputetaan kynsillä tai metalliesineillä tai kosketetaan vettä, hien tai voiteiden kostuttamilla käsillä.
  - Älä kiinnitä tarroja ihmisiin, eläimiin tai kasveihin.
  - Koska DK-rullan pää ei tartu tarrakelaan, viimeinen tarra ei ehkä leikkaudu oikein. Jos näin käy, poista jäljellä olevat tarrat, aseta laitteeseen uusi DK-rulla ja tulosta viimeinen tarra uudelleen.
- Huomautus: Tästä syystä DK-rulla voi sisältää enemmän kuin pakkauksessa ilmoitetun määrän tarroja.
- Jos pintaan kiinnitetty tarra irrotetaan, pintaan voi jäädä tarran jäämiä. Poista tarran jäämät ennen uuden tarran kiinnittämistä.
  - Joidenkin DK-rullien tarroissa käytetään lujaa liimaa. Näitä tarroja on vaikea irrottaa kiinnityksen jälkeen.

- Noudata CD/DVD-soittimen käyttöoppaan CD/DVD-tarrojen kiinnitystä koskevia ohjeita, kun käytät CD/DVD-tarroja.
- Älä käytä CD/DVD-tarroja CD/DVD-soittimissa, joissa ei ole erillistä levykelkkaa, kuten auto-CD-soittimissa, joissa CD-levy työnnetään CD-soittimessa olevaan aukkoon.
- Älä irrota CD/DVD-levyyn kiinnitettyä CD/DVD-tarraa, sillä sen mukana voi irrota levyn pintakerrosta, mikä vaurioittaa levyä.
- Älä kiinnitä CD/DVD-tarroja CD/DVD-levyihin, joille on tarkoitus tulostaa mustesuihkutulostimella. Tarrat irtoavat näistä levyistä helposti, ja jos käytettävän levyn tarra on irrallaan, tiedot voivat kadota tai vaurioitua.
- Kiinnitä CD/DVD-tarrat CD/DVD-tarrarullien mukana toimitetulla asettimella. Muutoin CD/DVD-soitin voi vahingoittua.
- Käyttäjät kiinnittävät CD/DVD-tarrat omalla vastuullaan. Brother ei vastaa mistään CD/DVD-tarrojen virheellisestä käytöstä johtuvasta tietojen menetyksestä tai vaurioitumisesta.

### ■ CD-ROM ja ohjelmisto

- Älä naarmuta CD-ROM-levyä tai altista sitä kuumuudelle tai kylmyydelle.
- Älä aseta CD-ROM-levyn päälle painavia esineitä tai käsittele sitä voimallisesti.
- CD-ROMilla oleva ohjelmisto on tarkoitettu käytettäväksi vain laitteen kanssa. Katso lisätietoja CD:llä olevasta käyttöoikeussopimuksesta. Tämän ohjelmiston saa asentaa useille tietokoneille esim. toimistokäyttöä varten.



# VAIHE 1

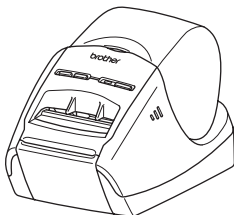
## Aloitius

- 1 QL-570/580N:n purkaminen pakkauksesta Sivu 8
- 2 Osat Sivu 9
- 3 Kytkeä virtalähteeseen Sivu 9
- 4 Suoja-arkin poistaminen Sivu 10
- 5 DK-rullan asettaminen Sivu 10
- 6 Liitäntäkaapelin käyttö Sivu 12

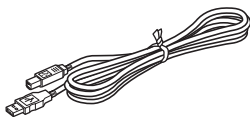
# 1 QL-570/580N:n purkaminen pakkauksesta

Tarkista ennen tulostimen käytön aloittamista, että pakkaus sisältää seuraavat osat. Jos jokin puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.

## QL-570/580N



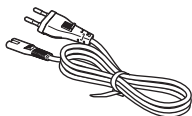
### USB-kaapeli



### Käyttöopas



### Virtajohto

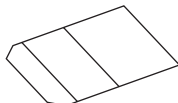


### Ohjelmiston asennusopas

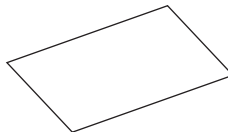


Pistoke voi olla erilainen eri maissa.

### Puhdistusarkki



### DK-tarra- ja -nauhaopas



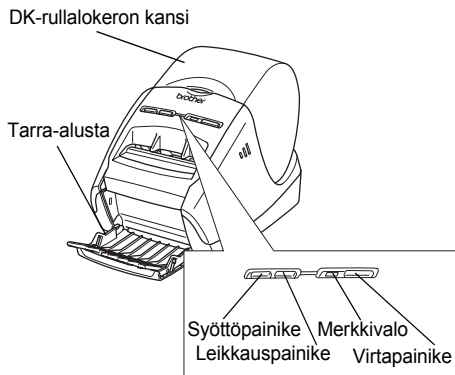
### CD-ROM

### DK-rulla (aloitusrulla)

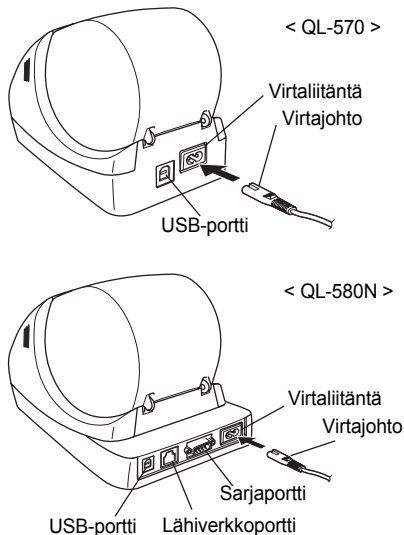
## 2 Osat

### Päätulostusyksikkö

#### ■Edestä



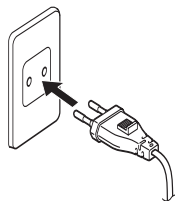
#### ■Takaa



## 3 Kytkeä virtalähteeseen

Kytke virtajohto QL-570/580N:ään ja kytke virtajohto sitten sähköpistorasiaan.

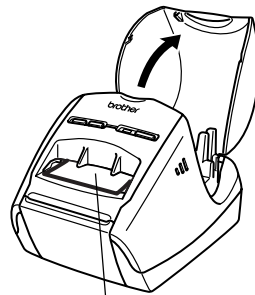
- ⚠ Tarkista ennen virtajohdon kytkemistä, että sähköpistorasian jännite on 220–240 V vaihtovirtaa.
- Irrota virtajohto sähköpistorasiasta QL-570/580N:n käytön jälkeen.
- Älä irrota virtajohtoa sähköpistorasiasta vetämällä johdosta. Virtajohdon johtimet voivat vahingoittua.
- Älä kytke QL-570/580N:ää tietokoneeseen, ennen kuin kirjoitinohjaimen asennuksen aikana kehoitetaan tekemään näin.



Pistoke voi olla erilainen eri maissa.

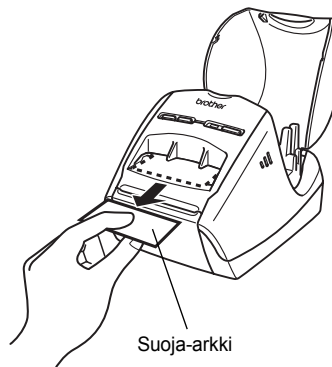
## 4 Suoja-arkin poistaminen

- 1 Pitele QL-570/580N-laitetta sen etuosasta ja avaa DK-rullalokeron kansi nostamalla sitä.



Suoja-arkki

- 2 Poista suoja-arkki.



Suoja-arkki

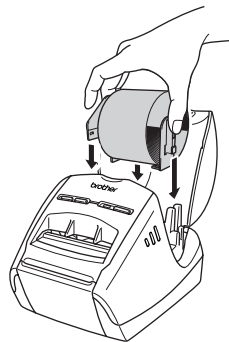
## 5 DK-rullan asettaminen

- 1 Katkaise QL-570/580N:n virta pitämällä virtapainiketta (⏻) painettuna. Pitele QL-570/580N-laitetta sen etuosasta ja avaa DK-rullalokeron kansi nostamalla sitä.



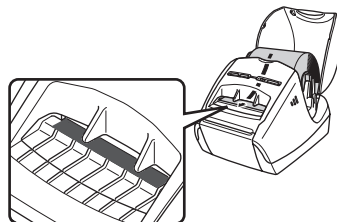
## 2 Aseta rullanohjaimet DK-rullalokeron ohjaimiin.

- ⚠ Varmista, että rullan varret ovat tukevasti vasemmalla ja oikealla puolella olevissa ohjaimissa.
- Asenna rullapidin siten, että DK-rullan tunnistava pidin on QL-570/580N:n oikealla puolella.



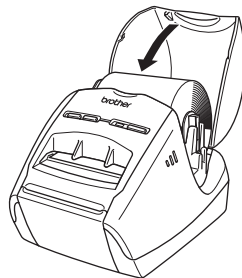
## 3 Pujota DK-rullan päätä aukkoon, kunnes se on kohdakkain oikealla näkyvän alueen kanssa.

- ⚠ Kohdista rullan pää tarran tulosteaukon pystyreunan kanssa.



## 4 Sulje DK-rullalokeron kansi.

- 📄 Kun kytket Brother QL-570/580N:n virran virtapainikkeella (⏻), muotoonleikatun DK-tarran pää kohdistuu automaattisesti.



## 6 Liitântäkaapelin käyttö

RS-232C-kaapeli ja verkkokaapeli eivät ole vakiovarusteita. Valitse liitântääsi sopiva kaapeli.

- USB-kaapeli  
Käytä mukana toimitettua liitântäkaapelia.
- RS-232C-kaapeli (QL-580N)  
Tämän laitteen kanssa käytettävien sarjakaapeleiden (RS-232C-kaapeleiden) kytkentä on esitetty alla olevassa taulukossa. Voit ostaa kaapelit elektroniikkamyymälästä. Älä käytä yli kahden metrin pituista liitântäkaapelia.

Brother QL:n puoli  
(D-Sub-naaras, lukitusruuvi #4-40 (UNC))

Tietokoneen puoli  
(D-Sub9P-naaras)

Signaalin nimi	Nastan numero	Nastamääritykset	Nastan numero	Signaalin nimi
DCD	1		1	DCD
RXD	2		2	RXD
TXD	3		3	TXD
DTR	4		4	DTR
GND	5		5	GND
DSR	6		6	DSR
RTS	7		7	RTS
CTS	8		8	CTS
RI	9		9	RI

- ⚠ • Tulostimeen ei voi yhdistää RS-232C-kaapelia ja USB-kaapelia samanaikaisesti.
- Tämän laitteen RS-232C-sarjaliitinosaa ei ole rajoitettu virtalähde.
- Verkkokaapeli (QL-580N)  
Käytä 10BASE-T- tai 100BASE-TX Fast Ethernet -verkkoon kytkemiseen suoraa luokan 5 (tai yli) parikaapelia.

### Tärkeää

Jos kyseessä on USB-liitântä, tulee käyttää mukana toimitettua USB-liitântäkaapelia, jotta sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) rajoituksia noudatetaan.

Jos kyseessä on sarja- tai verkkoliitântä, tulee käyttää suojattua liitântäkaapelia, jotta sähkömagneettisen yhteensopivuuden rajoituksia noudatetaan.

Muutokset tai muokkaukset, joita Brother Industries, Ltd. ei erityisesti hyväksy, saattavat heikentää suorituskykyä ja tulostuslaatua, eikä rajoitettu takuu välttämättä kata aiheutunutta vahinkoa.

- ⚠ • Lähiverkkoliitintää koskeva varoitus.  
Laitteen saa kytkeä vain lähiverkkoliitintään, joka on suojattu ylijännitteiltä.
- RS-232C-liitintää koskeva varoitus  
Tämän laitteen RS-232C-sarjaliitintäosa ei ole tehorajoitettu.





# VAIHE 2

## Tarrojen yleiskatsaus

1 Tarratyypit

Sivu 16

Johdanto

VAIHE

1

Aloitius

VAIHE

2

Tarrojen yleiskatsaus

VAIHE

3

Tietoja

# 1 Tarratyypit

Alla on esimerkkejä tarroista, joita voidaan luoda Brother QL-570/580N:llä. Valittavissa on monenlaisia tarratyyppejä.

**Valitse haluamasi tarratyyppi.**

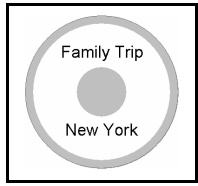
**Meeting Minutes**  
*Project Alpha*

Mr Michael Smith  
LBI Group  
100, Clean View Ave.,  
Oxford, Oxon. OX14 3RT

**Visitor**



Laura Johnson  
DATE: 05/09/2008  
TIME: 14:15  

**TO:**  
Ms. Donna Lewis  
LBI Corporation  
100 Somerset Corp Blvd  
Bridgewater, NJ 08807-0911


Mr Michael Smith  
LBI Group  
100, Clean View Ave.  
Oxford, Oxon. OX14 3RT   
Mr Robert Goodman  
15, Meadow Road,  
Aberdeen AB8 3GR




M. Smith



Mr. Walter Freeman  
4555 Cumberland Pkwy.  
Dallas TX 95053



	
Department	Planning Dept.
Serial No.	0011154
Device No.	E6200-A4C



Laura Johnson

 **Best Hit Songs**  
Jan. - Aug.

Best Hit Songs Jan. - Aug.

Information File 1

Mr Michael Smith  
LBI Group  
100, Clean View Ave.,  
Oxford, Oxon. OX14 3RT

Mr Walter Freeman  
LBI Group  
401, Cumberland Crescent,  
Ruislip, Berks.

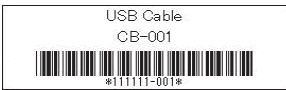
Mr Andrew McCord  
LBI Group  
232, Union Street,  
Aberdeen AB10 1TP

Mr Robert Goodman  
LBI Group  
15, Meadow Road,  
Aberdeen AB8 3GR

IP Address:  
**192.168. 1. 1**

IP Address:  
**192.168. 1. 2**

Mary Pat Chris John



# VAIHE 3

## Tietoja

1 Merkkivalo Sivu 18

2 Huolto Sivu 19








3 Vianetsintä Sivu 21

4 Tärkeimmät tekniset tiedot Sivu 24

# 1 Merkkivalo

## ■ Merkkivalon selitykset

Brother QL -tulostimen merkkivalo ilmaisee laitteen senhetkisen toimintatilan.

Valo	Tila
Ei pala 	Virta ei ole kytkettynä.
Vihreä valo palaa 	Virta on kytkettynä.
Vihreä valo vilkkuu 	Vastaanottaa tietoja tietokoneesta. (Vain QL-580N)
Oranssi valo palaa 	Rullalokeron kansi on auki. Sulje rullakansi huolellisesti.
Oranssi valo vilkkuu 	Jäähtyy (Odota, että tulostuspään lämpötila laskee)
Punainen valo palaa 	Laite käynnistyy. (Vain QL-580N)
Punainen valo vilkkuu 	Ilmaisee jotain seuraavista virheistä. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarra-anturin virhe (DK-rullan loppu tai tarratukos)</li> <li>• Väärä DK-rulla asennettuna</li> <li>• Siirtovirhe</li> </ul>

## 2 Huolto

Laitteen huolto on suoritettava ohjeiden mukaisesti. Jotkin käyttöympäristöt edellyttävät kuitenkin useammin tehtävää huoltoa (esimerkiksi pölyiset olosuhteet).

### ■ Tulostuspään huolto

Laitteessa käytetty DK-rulla (muotoonleikattu lämpöpaperi) on suunniteltu puhdistamaan tulostuspää automaattisesti. Kun DK-rulla ohittaa tulostuspään tulostuksen ja tarransyötön aikana, tulostuspää puhdistuu.

### ■ Telan huolto

Puhdista tela käyttämällä mukana toimitettua DK-CL99-puhdistusarkkia.

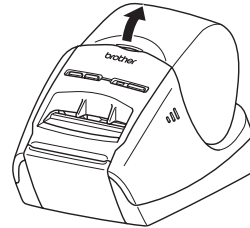


Käytä telan huoltamiseen ainoastaan Brotherin DK-CL99-puhdistusarkkeja.

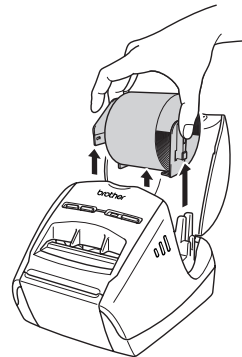
Muut kuin Brotherin valmistamat puhdistusarkit saattavat naarmuttaa telan pintaa tai aiheuttaa toimintahäiriön.

**1** Katkaise QL-570/580N:n virta pitämällä virtapainiketta (⏻) painettuna.

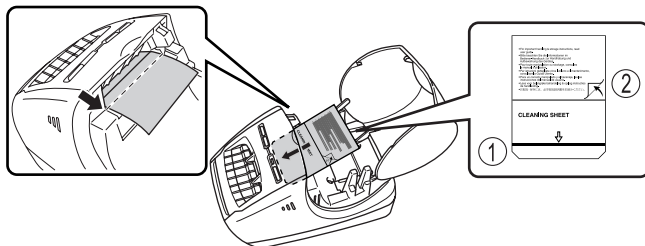
**2** Pitele QL-570/580N-laitetta sen etuosasta ja avaa DK-rullalokeron kansi nostamalla sitä.



**3** Poista DK-rulla.



- 4** Poista taustapaperi ② ja syötä puhdistusarkin ① reunaan tulostusyksikköön seuraavassa kuvassa nuolella osoitettuun kohtaan saakka.



- Syötä arki ① poistamatta arkin osaa.
- Tarkista, että puhdistusarkin tulostuspinta osoittaa ylöspäin.

- 5** Sulje DK-rullalokeron kansi ja kytke Brother QL-570/580N:n virta painamalla virtapainiketta (⏻).

- 6** Pidä syöttöpainiketta painettuna vähintään sekunnin ajan.  
Tela pyörii 10 cm.  
Puhdistusarkin liimapinta poistaa tahrat tai pölyn telasta.

- Jos pidät syöttöpainiketta painettuna alle sekunnin ajan, tela pyörii vain 8 mm.
- Hävitä puhdistusarkki käytön jälkeen.

Syöttöpainike



### ■ Tarran tulosteraon huolto

Jos tarra aiheuttaa koneen tukkiutumisen tarran tulosterakoon juuttuneen liiman vuoksi, irrota virtajohto ja puhdista tarran tulosterako etanoliin tai isopropanoliin kastetulla liinalla.



## 3 Vianetsintä

Jos tämän laitteen käytön aikana ilmenee ongelmia, seuraavista ohjeista saattaa olla apua ongelmien ratkaisussa.

### ■ Mahdolliset ongelmatyypit

Ongelma	Ratkaisu
QL-tulostin ei tulosta tai ilmoittaa tulostusvirheestä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko kaapeli irti? Varmista, että kaapeli on kytketty kunnolla.</li> <li>• Onko DK-rulla oikein asennettu? Jos ei, irrota DK-rulla ja asenna se uudestaan.</li> <li>• Onko rullaa riittävästi jäljellä? Varmista, että rullaa on riittävästi jäljellä.</li> <li>• Onko DK-rullalokeron kansi auki? Varmista, että DK-rullalokeron kansi on kiinni.</li> <li>• Onko tapahtunut tulostus- tai siirtovirhe? Sammuta Brother QL -tulostimen virta ja kytke se takaisin. Ellei ongelma ole ratkennut, ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjään.</li> </ul>
Virtapainikkeen valo ei pala.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko virtajohto kunnolla paikoillaan? Tarkista, että virtajohto on paikoillaan. Jos johto on kunnolla paikoillaan, yritä kytkeä sitä toiseen pistorasiaan.</li> </ul>
Tulostetussa tarrassa on juovia tai heikkolaatuisia merkkejä tai tarran syöttö ei onnistu oikein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko tulostuspää tai tela likainen? Tulostuspää pysyy yleensä puhtaana normaalissa käytössä, mutta telan nukka tai lika saattaa tarttua tulostuspäähän. Jos näin käy, puhdista tela. Katso → "Telan huolto" sivulla 19.</li> </ul>
Tietokone ilmoittaa tiedonsiirtovirheestä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko oikea portti valittuna? Varmista, että oikea portti on valittuna Tulostusmääritykset...-valintaikkunan "Tulosta porttiin" -luettelossa.</li> <li>• Onko QL-tulostin ylikuumentunut (vilkkukoiko laitteessa oranssi merkkivalo)? Odota, kunnes merkkivalo ei enää vilku ja yritä sitten tulostaa uudelleen.</li> <li>• Tulostaako joku verkon kautta?</li> <li>• Jos yrität tulostaa samalla, kun muut käyttäjät tulostavat suuria tietomääriä, kirjoitin ei pysty hyväksymään tulostustyötäsi, ennen kuin meneillään olevat tulostustyöt on saatu päätökseen. Jos näin käy, käynnistä tulostustyö uudelleen, kun muut työt on saatu päätökseen.</li> </ul>
Leikkuriin on juuttunut tarroja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.</li> </ul>
Tarra ei poistu kunnolla tulostuksen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, että tarran tulosterako on esteetön.</li> <li>• Tarkista, että DK-rulla on asetettu kunnolla poistamalla DK-rulla ja asettamalla se uudelleen.</li> <li>• Varmista, että DK-rullalokeron kansi on suljettu kunnolla.</li> </ul>
Tulostuslaatu on huono	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko telassa likaa tai pölyä, joka estää sitä pyörimästä kunnolla? Puhdista tela puhdistusarkilla (saatavana erikseen). Lisätietoja kohdassa → "Telan huolto" sivulla 19</li> </ul>
Kun vaihdot rullan niin, että apuohjelmatoiminto oli aktivoituna, asetelutyyliä ei päivitetty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sulje apuohjelma lopettamalla P-touch Editor ja aktivoi apuohjelma uudelleen.</li> </ul>

Ongelma	Ratkaisu
<p>P-touch Add-In -kuvaketta ei näy Microsoft® Word -ohjelmassa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käynnistetäänkö Microsoft® Word Microsoft® Outlook® -ohjelmasta?</li> <li>• Onko Microsoft® Word valittu Microsoft® Outlook® -ohjelman oletussähköpostieditoriksi? Ohjelman rajoitusten vuoksi Microsoft® Word Add-In ei toimi edellä mainituilla asetuksilla. Poistu Microsoft® Outlook® -ohjelmasta ja käynnistä Microsoft® Word uudelleen.</li> </ul>
<p>Leikkurivirhe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos tapahtuu leikkurivirhe, pidä DK-rullalokeron kansi kiinni ja paina virtapainiketta. Leikkuri siirtyy takaisin normaaliin asentoonsa, minkä jälkeen laite sammutetaan automaattisesti. Kun laitteen virta on sammunut, tutki leikkurisyksikkö ja poista paperitukos.</li> </ul>
<p>Tulostettua viivakoodia ei voi lukea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseta tarra kohtisuoraan tulostuspäätä kohden alla olevan kuvan mukaisesti.</li> </ul> <div data-bbox="456 499 977 699" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jotkin skannerityypit eivät pysty lukemaan viivakoodia. Kokeile käyttää toista skanneria.</li> <li>• Suosittelemme viivakoodin tulostamista niin, että tulostuslaatuasetukset on määritetty painottamaan tulostuslaatua.</li> </ul> <p>Windows® XP: Jos haluat muuttaa tulostuslaatuasetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla [Ohjauspaneeli] - [Tulostimet ja muut laitteet] - [Tulostimet ja faksit], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetuksia muutetaan, ja valitsemalla sitten [Ominaisuudet]. Valitse sitten [Yleiset]-välilehdessä [Tulostusmääritykset...].</p> <p>Windows Vista®: Jos haluat muuttaa tulostuslaatuasetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla [Ohjauspaneeli] - [Laitteisto ja äänet] - [Tulostimet], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetuksia muutetaan, ja valitsemalla sitten [Ominaisuudet]. Valitse sitten [Yleiset]-välilehdessä [Tulostusmääritykset...].</p> <p>Windows® 7: Jos haluat muuttaa tulostuslaatuasetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla [Start] -painiketta, avaamalla [Laitteet ja tulostimet], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetuksia muutetaan, ja valitsemalla sitten [Tulostimen ominaisuudet]. Valitse sitten [Yleiset]-välilehdessä [Asetukset...].</p>
<p>Haluan nollata kirjoittimen / poistaa tietokoneesta siirretyt tiedot. (Vain QL-580N)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit nollata laitteen kytkemällä virtapainikkeen OFF-asentoon ja pitämällä sitä painettuna kaksi sekuntia. Jatka sitten virtapainikkeen painamista ja paina leikkauspainiketta kuusi kertaa. Laite nollautuu. Kaikki tietokoneesta siirretyt tiedot poistetaan ja laitteen tehdasasetukset palautetaan.</li> </ul>
<p>Haluan peruuttaa meneillään olevan tulostustyön. (Vain QL-580N)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että kirjoittimen virta on kytkettynä ja paina sitten virtapainiketta.</li> </ul>

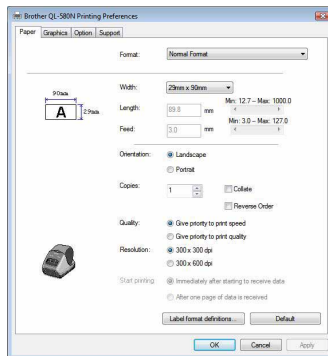


## Ongelma

USB-kaapelin kautta tulostettaessa kirjoitin pysähtyy ja jatkaa sitten tulostusta toistuvasti. (Vain QL-580N)

## Ratkaisu

- Onko kirjoittimen puskuri pois käytöstä?  
Jos on, aseta tulostus puskuritilaan (Avaa kirjoittimen ominaisuudet kohdasta [Ohjauspaneeli] - [Tulostimet ja faksit] ja napsauta [Yleiset]-välilehden [Tulostusmääritykset...]-painiketta. Valitse vaihtoehto "After one page of data is received".)
- Vaihtoehtoisesti voidaan irrottaa lähiverkkokaapeli, kunnes USB-tulostus on valmis.



## 4 Tärkeimmät tekniset tiedot

### ■ Tuotteen tekniset tiedot

Kohde		Tekniset tiedot
Näyttö		Merkkivalo (vihreä, punainen, oranssi)
Tulostus	Tulostusmenetelmä	Suora lämpötulostus lämpöpäällä
	Tulostusnopeus	Enintään 110 mm/s, enintään 68 tarraa/min (vakio-osoitetarrat) (käytettäessä USB-liitäntää)
	Tulostuspää	300 dpi / 720 pistettä
	Enimmäistulostusleveys	59 mm
	Vähimmäistulostuspituus	12,7 mm
Leikkuri		Kestävä automaattileikkuri
Painike		Virtapainike (⏻), syöttöpainike, leikkauspainike
Liitäntä	QL-570	USB
	QL-580N	USB, RS-232C, 10/100BASE-TX Ethernet -lankaverkko
Virtalähde	QL-570	220–240 V AC 50/60 Hz 0,9 A
	QL-580N	
Koko	QL-570	133 mm × 208 mm × 143 mm
	QL-580N	133 mm × 240 mm × 143 mm
Paino	QL-570	Noin 1,1 kg (ilman DK-rullia)
	QL-580N	Noin 1,2 kg (ilman DK-rullia)

### ■ Käyttöympäristö

Kohde	Tekniset tiedot
Käyttölämpötila	10–35 °C.
Käyttöympäristön kosteus	20–80 % (ei kondensoituvaa)

Johdanto

VAIHE

1

Aloitius

VAIHE

2

Tarrojen yleiskatsaus

VAIHE

3

Tietoja

**brother**<sup>®</sup>