

# brother

QL-1050/1060N

## Tarrakirjoitin

### Käyttöopas



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

Kiitos, kun ostit Brother QL-1050/1060N -tarrakirjoittimen.

Suosittelemme, että luet tämän oppaan huolellisesti ennen Brother QL-1050/1060N:n käyttöä ja säilytät sen ulottuvilla tulevan tarpeen varalle.

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

**Online-tukisivu**  
**support.brother.com**

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

**Vaatimustenmukaisuusvakuutus**

(vain Eurooppa/Turkki)

Brother Industries, Ltd.  
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya 467-8561 Japan

ilmoittaa, että tämä tuote on Euroopan yhteisössä voimassa olevien kaikkien asianmukaisten direktiivien ja säädösten olennaisten vaatimusten mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutus voidaan ladata WWW-sivustostamme. Käy osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com) ja toimi seuraavasti:

- valitse "Europe"
- valitse maasi
- valitse "Käyttöohjeet"
- valitse tulostimesi malli
- valitse "Vaatimustenmukaisuusvakuutus"
- valitse "Lataa".

Vaatimustenmukaisuusvakuutus ladataan PDF-tiedostona.

# Sisällys

## Johdanto ..... 1

Sisällys..... 1

Yleistä..... 2

Varotoimenpiteet..... 3

Yleiset varotoimenpiteet..... 5

## **VAIHE 1** Aloitus..... 7

1 QL-1050/1060N:n purkaminen pakkauksesta..... 8

2 Osat ..... 9

Päätulostusyksikkö..... 9

3 DK-rullan asettaminen ..... 9

4 KytKentä virtalähteeseen ..... 10

5 Tarra-alustan asennus..... 10

6 Liitäntäkaapelin käyttö ..... 11

## **VAIHE 2** Tarrojen yleiskatsaus ..... 13

1 Tarratyytit..... 14

## **VAIHE 3** Tietoja..... 15

1 Merkkivalo..... 16

2 Ylläpito ..... 17

3 Vianmääritys..... 18

4 Tärkeimmät tekniset tiedot..... 21

# 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 välilliset vahingot), jotka aiheutuvat luottamisesta esitettyyn aineistoon, mukaan lukien tyografiset ja muut julkaisuun liittyvät virheet, niihin kuitenkaan rajoittumatta.

Oppaan näyttökuvat voivat vaihdella käyttöjärjestelmän tai kirjoittimen mukaan.

© 2016 Brother Industries Ltd.

## ■ Tavaramerkit

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

Brother on Brother Industries, Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

© 2016 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 ja Ohjelmiston asennusoppaassa 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 ja sisäistä nämä ohjeet ja säästä ne 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

### Varoitus

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

#### ■Laitte

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> Irrota virtajohto välittömästi ja lopeta laitteen käyttö ukonilman aikana. Salamanisku saattaa aiheuttaa sähköiskun.</li> <li> Älä kosketa tulostuspään lähellä olevia metalliosia. Tulostuspää tulee erittäin kuumaksi käytön aikana ja on yhä erittäin kuuma käytön jälkeen. Älä kosketa sitä paljain käsin.</li> <li> Hävitä muovipussit oikein ja säilytä ne lasten ulottumattomissa. Muovipusseilla ei saa leikkiä.</li> <li> Jos havaitset epätavallista hajua, lämpöä, värin tai muodon muutoksia tai muuta epätavallista laitteen käytön tai säilytyksen aikana, irrota virtajohto välittömästi ja lopeta laitteen käyttö.</li> <li> Älä pura laitetta.<br/>Jos laitetta on tarkastettava, säädettävä tai korjattava, ota yhteys liikkeeseen, josta laite ostettiin, tai paikalliseen valtuutettuun huoltokeskukseen.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> Älä pudota, lyö tai muutoin iske laitetta.</li> <li> Älä pitele ja nosta laitetta DK-rullalokeron kannesta. Kansi voi irrota ja laite voi pudota ja vahingoittua.</li> <li> Älä anna laitteen kastua millään tavalla.</li> <li> 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.</li> <li> Älä pitele laitetta vain yhdellä kädellä. Laite voi luiskahtaa kädestäsi.</li> </ul> |
|--|---|

## ⚠ Varoitus

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

### ■ Virtajohto

- ⊘ Käytä laitetta vain 220–240 V AC -virtalähteen kanssa.
- ⊘ Älä leikkaa, vahingoita tai muuta virtajohtoa tai aseta sen päälle painavia esineitä.
- ⚠ Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa.
- ⊘ Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa.
- ⊘ Älä kosketa virtajohtoa tai -pistoketta märin käsin.
- ⚠ Varmista, että virtajohto on oikein sähköpistorasiassa.
- ⊘ Älä ylikuormita sähköpistorasioita liian monilla laitteilla tai kytke virtajohtoa vioittuneeseen sähköpistorasiaan.
- ⚠ Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtajohto sähköpistorasiasta.

## ⚠ Huomaus

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

### ■ Laite

- ⚠ Sähköpistorasian on oltava kirjoittimen lähellä helppopääsyyssä paikassa.

### ■ Virtajohto

- ⚠ Pidä aina kiinni pistokkeesta irrottaessasi virtajohdon sähköpistorasiasta tai kytkiessäsi sen sähköpistorasiaan. Älä vedä virtajohdosta, sillä se voi aiheuttaa ongelmia.

### ■ 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.

### ■ DK-rulla (DK-tarra, DK-nauha)

- ⚠ Varo pudottamasta DK-rullaa.
- ⚠ 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.
- ⚠ DK-rullissa käytetään lämpöpapereita ja lämpömuovia. Sekä tarra että tulostusjälki haalistuvat lämmössä ja auringonvalossa. Älä käytä DK-rullia kestävyttä vaativissa ulkokohteissa.

## Yleiset varotoimenpiteet



### ■ Laite

- Älä pura laitetta tai anna sen kastua tulipalon ja sähköiskujen välttämiseksi. Älä kytke tai irrota virtajohtoa märin käsin. Sähköisku- ja tulipalovaara.
- Älä kosketa leikkuria. Loukkaantumisaara.
- 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 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.
- 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.
- Älä aseta mitään esineitä tarran luovutusaukkoon, USB-porttiin, sarjaporttiin tai lähiverkkoporttiin. Älä myöskään peitä niitä.
- Älä aseta mitään metallikappaleita tulostuspään lähelle. Tulostuspää tulee erittäin kuumaksi käytön aikana ja on yhä erittäin kuuma käytön jälkeen. Älä kosketa sitä paljain käsin.
- Käytä vain laitteen mukana toimitettua liitäntäkaapelia (USB-kaapelia).
- Älä yritä tulostaa tarroja DK-rullalokeron kannen ollessa auki.

### ■ Virtajohto

- Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa.
- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtajohto sähköpistorasiasta.
- Pidä aina kiinni pistokkeesta irrottaessasi virtajohdon sähköpistorasiasta tai kytkiessäsi sen sähköpistorasiaan. Älä vedä virtajohdosta. Virtajohdon johtimet voivat vahingoittua.
- Laite tulee sijoittaa helppopääsyisessä 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 ultraviolettivalolle, tuulelle tai sateelle altistuttuaan.
- Älä altista DK-rullia 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 veden, 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: Tämän huomioon ottamiseksi 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. Nämä tarrat 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, jotka on tarkoitettu käytettäväksi mustesuihkukirjoittimien kanssa. 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

## Aloitus

1 QL-1050/1060N:n purkaminen pakkauksesta Sivu 8



2 Osat Sivu 9



3 DK-rullan asettaminen Sivu 9



4 Kytkeä virtalähteeseen Sivu 10



5 Tarra-alustan asennus Sivu 10

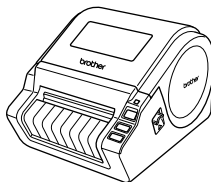


6 Liitäntäkaapelin käyttö Sivu 11

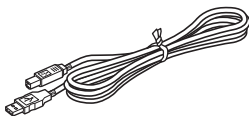
# 1 QL-1050/1060N:n purkaminen pakkauksesta

Tarkista ennen QL-1050/1060N -kirjoittimen käytön aloittamista, että pakkaus sisältää seuraavat osat. Jos jokin puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.

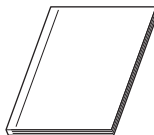
## QL-1050/1060N



### USB-kaapeli



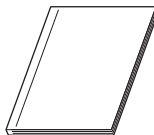
### Käyttöopas



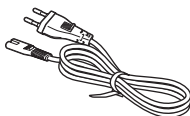
### CD-ROM



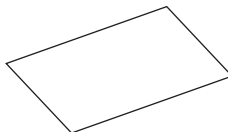
### Ohjelmiston asennusopas



### Virtajohto

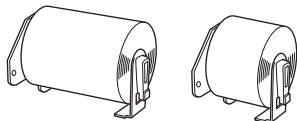


### DK-tarra- ja -nauhaopas



Pistoke voi olla erilainen eri maissa.

### DK-rulla (aloitusrulla)



### Tarra-alusta



QL-1050/1060N:n mukana toimitetaan kaksi aloitusrullaa:

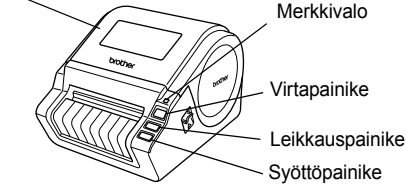
- Yksi aloitusrulla stanssattuja DK-tarroja (102 mm × 152 mm)
- Yksi aloitusrulla DK-rullapaperinauhaa (62 mm)

## 2 Osat

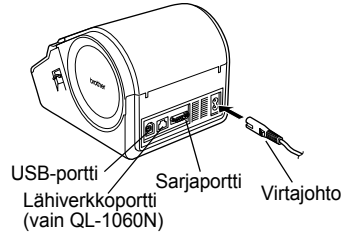
### Päätulostusyksikkö

#### ■Edestä

DK-rullalokeron kansi

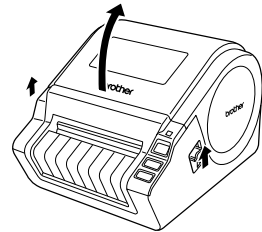


#### ■Takaa



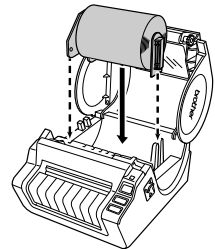
## 3 DK-rullan asettaminen

- 1** Katkaise QL-1050/1060N:n virta pitämällä virtapainiketta painettuna. Vedä laitteen yläkannen alla vasemmalla ja oikealla olevat vivut ylös ja avaa kansi.



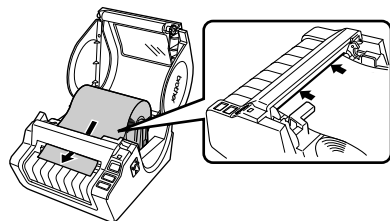
- 2** Aseta kela DK-rullalokeron kelaohjaimiin.

- Varmista, että kelan varret ovat tukevasti vasemmalla ja oikealla puolella olevissa kelaohjaimissa.
- Asenna kela siten, että DK-rulla on QL-1050/1060N:n oikealla puolella.

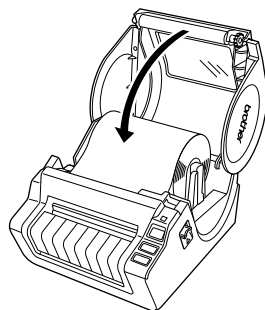


- 3** Pujota DK-rullan päätä aukkoon, kunnes se on yhdensuuntainen telan kanssa.

- ✍ Jos DK-rullan pään pujotus aukkoon ei onnistu, pujota sitä niin pitkälle kuin mahdollista ja sulje kansi. Kytke QL-1050/1060N:ään virta painamalla virtapainiketta ja aseta sitten rulla painamalla syöttöpainiketta.



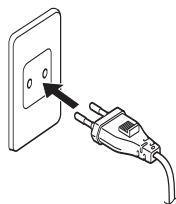
- 4** Sulje DK-rullalokeron kansi siten, että se naksahuttaa molemmilla puolilla.



## 4 Kytkeä virtalähteeseen

Kytke virtajohto QL-1050/1060N:ään ja kytke virtajohto sitten sähköpistorasiaan.

- ⚠ • Tarkista ennen virtajohdon kytkemistä, että sähköpistorasian jännite on 220–240 V AC.
- Irrota virtajohto sähköpistorasiasta QL-1050/1060N:n käytön jälkeen.
- Älä irrota virtajohtoa sähköpistorasiasta vetämällä johdosta. Virtajohdon johtimet voivat vahingoittua.
- Älä kytke QL-1050/1060N:ää tietokoneeseen, ennen kuin kirjoitinohjaimen asennuksen aikana kehoitetaan tekemään näin.



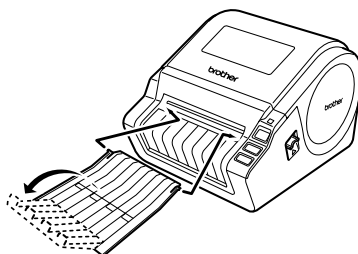
Pistoke voi olla erilainen eri maissa.

## 5 Tarra-alustan asennus

Laitteessa on tarra-alusta, johon mahtuu enintään kymmenen yksittäistä tarraa.

Asenna tarra-alusta laitteen etuosaan kuten kuvassa.

- ⚠ • Kun tulostetaan yli kymmenen tarraa peräkkäin ja tarrat leikataan automaattisesti, irrota paperiohjain paperitukoksen välttämiseksi.



## 6 Liitântäkaapelin käyttö

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

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

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

Tietokoneen puoli  
(D-Sub9P-naaras)

Signaalin nimi	Nastan numero	Nastamäärytykset	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-sarjaliitinosa ei ole rajoitettu virtalähde.
- Verkkokaapeli (vain QL-1060N)  
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.

- ⚠ • Lähiverkkokytkeä koskeva varoitus (vain QL-1060N)  
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 14

Johdanto

VAIHE  
1

Aloitius

VAIHE  
2

Tarrojen yleiskatsaus

VAIHE  
3

Tietoja

# 1 Tarratyypit

Alla on esimerkkejä tarroista, joita voidaan luoda Brother QL-1050/1060N: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  

Family Trip  
New York



**JAZZ**

**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

 **NO SMOKING** 


M. Smith


 **DANGER!**  
 **DANGER!**

06/05/2008  
No. 10023  
M 34

 **Emergency Exit**

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**



\*LB7466001\*

USB Cable  
CB-001



\*111111-001\*

AC Adapter  
AC-123



\*222222-001\*



# VAIHE 3

## Tietoja

1 Merkkivalo Sivu 16



2 Ylläpito Sivu 17



3 Vianmääritys Sivu 18






















4 Tärkeimmät tekniset tiedot Sivu 21

# 1 Merkkivalo

## ■ Tietoja merkkivalosta

Brother QL -tulostimen merkkivalo ilmaisee nykyisen toimintatilan.

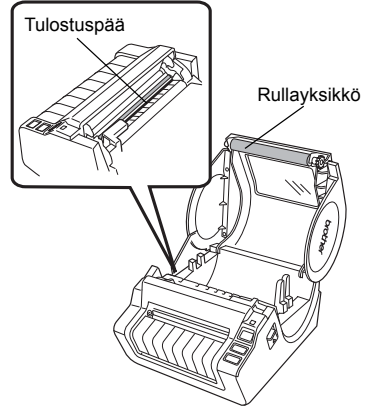
Merkkivalo	Tila
Ei pala 	Virta on katkaistuna.
Vihreä merkkivalo palaa 	Virta on kytkettynä.
Vihreä merkkivalo vilkkuu     	Vastaanotetaan tietoja tietokoneelta (vain QL-1060N).
Oranssi merkkivalo palaa 	Rullalokeron kansi on auki. Sulje rullalokeron kansi oikein.
Oranssi merkkivalo vilkkuu     	Jäähtyy (Odota, että tulostuspään lämpötila laskee.)
Punainen merkkivalo palaa 	Laite käynnistyy.
Punainen merkkivalo vilkkuu     	Ilmaisee jotakin seuraavista virheistä. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarra-anturivirhe. (DK-rulla on loppu tai tarra jumittunut).</li> <li>• Virheellinen DK-rulla on asennettu.</li> <li>• Tietoliikennevirhe.</li> </ul>

## 2 Ylläpito

Laitteelle voidaan tehdä ylläpitotoimia tarvittaessa. Joissakin käyttöympäristöissä (kuten pölyiset käyttöympäristöt) edellytetään ylläpitotoimien suorittamista useammin kuin muissa ympäristöissä.

### ■ Tulostuspään ylläpito

Laitteen kanssa käytettävä DK-rulla (lämpöpaperityyppi) on suunniteltu puhdistamaan tulostuspää automaattisesti. Tulostuspää puhdistuu DK-rullan kulkiessa tulostuspään ohi tulostamisen ja tarran syöttämisen aikana. Jos tulostuspää ei puhdistu tarpeeksi hyvin, käytä vanupuikkoa ja pyyhi tulostuspää puhtaaksi.

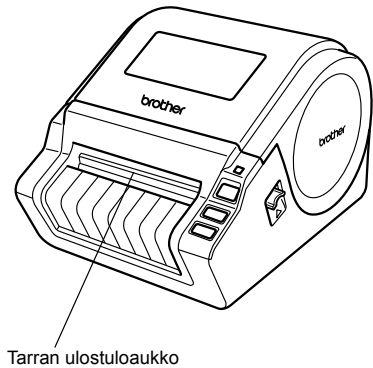


### ■ Rullayksikön ylläpito

Leikkaa DK-tarra ja poista tarran taustapaperi. Aseta sitten tarran liimapuoli rullayksikköä vasten ja poista lika.

### ■ Tarran ulostuloaukon ylläpito

Jos tarran ulostuloaukkoon kerääntyy liimaa ja laitteeseen tulee tukos, irrota virtapistoke laitteesta ja puhdista tarran ulostuloaukko isopropyylialkoholilla kostutetulla kankaalla.



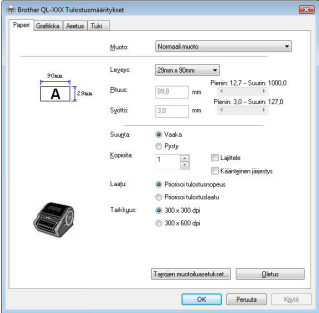
## 3 Vianmääritys

Jos tätä laitetta käytettäessä ilmenee ongelmia, seuraavat tiedot voivat auttaa ongelmien ratkaisemisessa.

### ■ Mahdolliset ongelmatyypit

Ongelma	Ratkaisu
QL-tulostin ei tulosta, tai tapahtuu tulostusvirhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko kaapeli löysästi kiinni? Tarkista, että kaapeli on liitetty tiukasti.</li> <li>• Onko DK-rulla asennettu oikein? Jos ei, poista DK-rulla ja asenna se uudelleen.</li> <li>• Onko rullaa jäljellä tarpeeksi? Tarkista, että rullaa on jäljellä tarpeeksi.</li> <li>• Onko DK-rullalokeron kansi auki? Tarkista, että DK-rullalokeron kansi on suljettu.</li> <li>• Onko ilmennyt tulostus- tai tiedonsiirtovirhe? Katkaise virta Brother QL -tulostimesta ja kytke virta uudelleen. Jos ongelma ilmenee yhä, ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjään.</li> </ul>
Virtapainikkeen merkkivalo ei pala.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko virtajohto liitetty oikein? Tarkista, että virtajohto on liitetty. Jos se on liitetty oikein, kokeile liittää se toiseen pistorasiaan.</li> </ul>
Tulostettu tarra sisältää raitoja tai heikkolaatuisia merkkejä, tai tarra ei ole syöttynyt oikein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko tulostuspää tai rullayksikkö likainen? Vaikka tulostuspää on yleensä puhdas normaalissa käytössä, rullayksikön nukka tai pöly saattaa tarttua tulostuspäähän. Jos näin tapahtuu, puhdista rullayksikkö. Katso → "Rullayksikön ylläpito" sivulla 17.</li> </ul>
Tietokoneessa ilmenee tiedonsiirtovirhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko oikea portti valittu? Tarkista Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan Tulosta seuraaviin portteihin -luettelosta, että oikea portti on valittu.</li> <li>• Onko QL-tulostin jäähtymistilassa (merkkivalo vilkkuu oranssina)? Odota, että merkkivalon vilkkuminen lakkaa, ja yritä sitten tulostusta uudelleen.</li> <li>• Tulostaako joku verkon välityksellä? Jos yrität tulostaa, kun muut käyttäjät tulostavat suuria määriä tietoja, tulostin ei pysty hyväksymään tulostustyötäsi, ennen kuin meneillään oleva tulostus on valmis. Suorita näissä tilanteissa tulostustyö uudelleen, kun muut työt on saatu valmiiksi.</li> </ul>
Tarrat jumittuvat leikkuriin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjään.</li> </ul>
Tarra ei tule laitteesta ulos oikein tulostamisen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, ettei tarran ulostulopolussa ole esteitä.</li> <li>• Tarkista, että DK-rulla on asetettu oikein, poistamalla se ja asentamalla se uudelleen.</li> <li>• Varmista, että DK-rullalokeron kansi on suljettu oikein.</li> </ul>
Tulostuslaatu on heikko.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estääkö rullayksikön lika tai nukka sen pyörimisen vapaasti? Puhdista rullayksikkö puhdistusarkilla (saatavana erikseen). Jos haluat lisätietoja, katso → "Rullayksikön ylläpito" sivulla 17.</li> </ul>
Kun vaihdoit 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-touch-apuohjelman kuvaketta ei näy Microsoft® Wordissa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko Microsoft® Word käynnistetty Microsoft® Outlook® -sovelluksesta?</li> <li>• Onko Microsoft® Word valittu Microsoft® Outlook® -sovelluksen käyttämäksi editoriksi? Ohjelman rajoitusten vuoksi Microsoft® Word -apuohjelma ei toimi edellä olevien asetusten kanssa. Lopeta Microsoft® Outlook® ja käynnistä Microsoft® Word uudelleen.</li> </ul>
Leikkurin virhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos ilmenee leikkurin virhe, pidä DK-rullalokeron kansi suljettuna ja paina virtapainiketta. Leikkuri siirretään takaisin normaaliin sijaintiin ja laitteen virta katkaistaan automaattisesti. Kun laitteen virta on KATKAISTUNA, tarkastele leikkuriyksikköä ja poista paperitukos.</li> </ul>
Tulostettua viivakoodia ei voi lukea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseta tarra kohtisuoraan tulostuspäätä kohden alla olevan kuvan mukaisesti.</li> </ul> <div data-bbox="456 491 981 691" 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><b>Windows® XP:</b>    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><b>Windows Vista®:</b>    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><b>Windows® 7:</b>    Jos haluat muuttaa tulostuslaatuasetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla [Windows]-painiketta, avaamalla [Laitteet ja tulostimet], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetuksia muutetaan, ja valitsemalla sitten [Tulostimen ominaisuudet]. Valitse sitten [Yleiset]-välilehdessä [Asetukset...].</p>
Haluan nollata tulostimen tai poistaa tietokoneesta siirretyt tiedot (vain QL-1060N).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos haluat nollata laitteen, katkaise virta laitteesta painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä painettuna. Pidä sitten virtapainiketta alapainettuna kahden sekunnin ajan. Pidä virtapainiketta edelleen alapainettuna ja paina Leikkaapainiketta kuudesti. Tämä nolaa laitteen. Kaikki tietokoneesta siirretyt tiedot poistetaan, ja laitteen asetukset palautetaan tehdasasetuksiksi.</li> </ul>
Haluan peruuttaa nykyisen tulostustyön (vain QL-1060N).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että tulostimen virta on kytkettynä, ja paina virtapainiketta.</li> </ul>

Ongelma	Ratkaisu
<p>Kun tulostetaan käyttäen USB-kaapelia, tulostin keskeyttää jatkuvasti tulostuksen ja jatkaa sitten tulostusta (vain QL-1060N).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko tulostin määritetty sarjatulostusta varten? Jos on, määritä tulostustilaksi puskuroitu tulostus. (Avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla [Ohjauspaneeli] - [Tulostimet ja faksit] ja valitse [Yleiset]-välilehden [Tulostusmäärytykset...]-vaihtoehto. Valitse yhden tietosivun vastaanottamisen jälkeen -vaihtoehto.)</li> <li>• Vaihtoehtoinen ratkaisu on irrottaa lähiverkkokaapeli, kunnes USB-tulostus on valmis.</li> </ul> 

# 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 69 tarraa/min (vakio-osoitetarrat) (käytettäessä USB-liitäntää)
	Tulostuspää	300 dpi / 1 296 pistettä
	Enimmäistulostusleveys	98,6 mm
	Vähimmäistulostuspituus	25,4 mm
Leikkuri		Kestävä automaattileikkuri
Painike		Virtapainike (⏻), syöttöpainike, leikkauspainike
Liitäntä		USB, RS-232C <sup>*1</sup> , 10/100BASE-TX Ethernet -lankaverkko <sup>*2</sup>
Virtalähde		220–240 V AC 50/60 Hz 1,1 A
Koko		170 mm × 220 mm × 147,5 mm
Paino		QL-1050: noin 1,69 kg (ilman DK-rullia) QL-1060N: noin 1,73 kg (ilman DK-rullia)

\*1 Vain Windows®

\*2 Vain QL-1060N

## ■ Käyttöympäristö

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

**brother**