



TD-4420TN/4520TN

Lietotāja rokasgrāmata (latviešu valodā)

Informācija par autortiesībām

Printera, kas ir raksturots šajā rokasgrāmatā, programmatūras un aparātprogrammatūras autortiesības pieder "Brother". Visas tiesības paturētas.

CG Triumvirate ir Agfa Corporation preču zīme. CG Triumvirate Bold Condensed burtrakstu ir licencējusi Monotype Corporation.

Visas pārējās preču zīmes pieder attiecīgajiem īpašniekiem.

Komercnosaukumi un uzņēmumu produktu nosaukumi, kas parādās uz "Brother" produktiem, saistītajiem dokumentiem vai citiem materiāliem, ir attiecīgo uzņēmumu preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

Šajā dokumentā sniegtā informācija ir pakļauta izmaiņām bez iepriekšēja brīdinājuma un nepārstāv uzņēmuma daļas saistības. Nevienu šīs rokasgrāmatas daļu nekādā veidā nedrīkst reproducēt vai pārsūtīt, kā arī to drīkst izmantot tikai pircēja personīgajai lietošanai, bez uzņēmuma izteiktas rakstiskas atļaujas.

Saturs

1. Ievads.....	1
1.1 Ievads par produktu	1
1.2 Produkta iezīmes	2
1.2.1 Standarta iezīmes.....	2
1.2.2 Izvēles iezīmes	3
1.3 Vispārējas specififikācijas	3
1.4 Drukas specififikācijas	3
1.5 Lentē specififikācijas	4
1.6 Līdzekļa specififikācijas	4
2. Darbību pārskats	5
2.1 Izsaņojiet printeri un pārbaudiet tā sastāvdaļas.....	5
2.2 Printera pārskats.....	6
2.2.1 Priekšskats.....	6
2.2.2 Iekšskats	7
2.2.3 Aizmugures skats	8
3. Uzstādīšana	9
3.1 Printera uzstādīšana	9
3.2 Lentē ievietošana	10
3.3 Ievietošana iekārtā.....	14
3.3.1 Uzlīmju ruļļa ievietošana.....	14

1. Ievads

1.1 Ievads par produktu

Elegantais uzlīmju printera TD-4420TN/4520TN dizains spēj apstrādāt lentas un uzlīmju ruļļus līdz 984 pēdām (300 m). Tā iekšējo 5" (127 mm) uzlīmju ir iespējams paplašināt ar ārējo uzlīmju ruļļu uzstādīšanu, lai spētu apstrādāt 8" (203.2 mm) ruļļus, kas izstrādāti rūpnieciskajiem uzlīmju printeriem. Printera pārvietojamais melnās atzīmes sensors ir saderīgs ar plašu marķēšanas ierīču klāstu.

Printerī tiek pielietots augstas veiktspējas, augstas kvalitātes iebūvētais Monotype Imaging® TrueType burtraksta dzinējs ar CG Triumvirate Bold Condensed smooth maināmo burtrakstu.

Tas arī sniedz astoņu dažādu burtciparu bitkartes burtrakstus. Printera elastīgais aparātprogrammatūras dizains ļauj lietotājam lejupielādēt papildu TrueType burtrakstu no datora, lai drukātu pielāgotas uzlīmes. Tas atbalsta arī lielāko daļu standarta svītrkoda formātu, un spēj drukāt burtrakstus un svītrkodus četros virzienos.

- Papildu informāciju par drukāšanas uzlīmēm skatiet uzlīmju programmatūras dokumentācijā.
- Papildu informāciju par pielāgotu programmu rakstīšanu skatiet FBPL Command atsauces rokasgrāmatā.

1.2 Produkta iezīmes

1.2.1 Standarta iezīmes

- Termālās pārmēses drukāšana
- Tiešā termiskā drukāšana
- Atstarpes sensors
- Pilnībā kustīgs atstarojošais melnās atzīmes sensors
- Lentas sensors
- Galviņas atvēršanas sensors
- USB 2.0 (Hi-Speed)
- 64 MB DRAM atmiņa
- 128 MB zibatmiņa
- RTC
- Zummers
- Padeves/pauzes poga
- Trīs krāsu LED indikators
- Standarta industrijas emulācija (ieskaitot Eltron® un Zebra® valodas)
- 8 iebūvēti burtciparu bitkartes burtraksti
- Burtrakstus un svītrkodus ir iespējams drukāt četros virzienos (0°, 90°, 180°, 270°)
- Internal Monotype Imaging® TrueType burtraksta dzinējs ar CG Triumvirate Bold Condensed mērogojamo burtrakstu
- Lejupielādējami burtraksti (no datora)
- Lejupielādējami aparātprogrammatūras uzlabojumi
- Teksta, svītrkodu, grafikas/attēlu drukāšana (skatīt *FBPL Command atsauces rokasgrāmatu*, lai iegūtu informāciju par atbalstītajiem svītrkodiem.)

Atbalstītie svītrkodi

- 1D svītrkodi
Code128UCC, Code128 apakškopas A/B/C, EAN128, mijkārtoti 2 no 5, mijkārtoti 2 no 5 ar kontrolciparu, Code39, Code39 ar kontrolciparu, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN un UPC 2 (5) ciparu papildinājums, Codabar, Postnet, MSI, MSI ar kontrolciparu, PLESSEY, China Post, ITF14, Code11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS
- 2D svītrkodi
GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417

Atbalstītie attēlu formāti

BITMAP, BMP, PCX (Max. 256 krāsu grafikas)

Atbalstītie protokoli

Ethernet tīkls

ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP serveris, SNTP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP

1.2.2 Izvēles iezīmes

iezīme	Lietotājs	Izplatītājs
Ārējais drukas līdzekļa rullļa stiprinājums ar 3" (76,2 mm) pamata uzlīmju spole (8,4" (213,4 mm) ārējā diametrā)	✓	
Uzlīmju noņēmējs		✓
Parasts pilnais /Daļējais griezējs (Giljotīnas griezējs) Papīra biezums: no 2,36 mil līdz 7,48 mil (no 0,06 mm līdz 0,19 mm)		✓

1.3 Vispārējas specifikācijas

Izmēri	8,03" (W) × 6,99" (H) × 11,02" (L) (204 mm (W) × 177,5 mm (H) × 280 mm (L))
Svars	2,5 kg
Energoapgāde:	Ievade: AC 100 V - 240 V, 1,5 A, 50 Hz - 60 Hz Izeja: DC 24 V, 2,5 A, 60 W, LPS
Vide	Darbības temperatūra: starp 41°F un 104°F (starp 5°C un 40°C) Darbības mitrums: starp 25% un 85% (bez kondensācijas) Uzglabāšanas temperatūra: starp -40°F un 140°F (starp -40°C un 60°C) Uzglabāšanas mitrums: starp 10% un 90% (bez kondensācijas)

1.4 Drukas specifikācijas

Drukas specifikācijas	TD-4420TN (203 dpi modelis)	TD-4520TN (300 dpi modelis)
Drukas izšķirtspēja	203 punkti/collā (8 punkti /mm)	300 punkti /collā (12 punkti /mm)
Drukas tehnoloģija	Termālās pārnese un tiešā termiskā druka	
Drukas izmērs (platums × garums)	0,125 mm × 0,125 mm (1 mm = 8 punkti)	0,084 mm × 0,084 mm (1 mm = 11,8 punkti)
Drukas ātrums (collas sekundē)	Līdz 6 ips	Līdz 5 ips
Drukas ātrums uzlīmju noņēmēja režīmā	Līdz 3 ips	
Maksimālais drukas platums	4,25" (108 mm)	4,16" (105,7 mm)
Maksimālais drukas garums	1000" (25,400 mm)	450" (11,430 mm)

1.5 Lentes specifikācijas

Lentes diametrs	1" (25,4 mm) serde: Max. 2,63" (67 mm)
	0,5" (12,7 mm) serde: Max. 1,57" (40 mm)
Lentes garums	1" (25,4 mm) iekšējā serde: 984 pēdas (300 m)
	0,5" (12,7 mm) iekšējā serde: 360 pēdas (110 m)
Lentes serdes diametrs	0,5" (12,7 mm) un 1" (25,4 mm)
Lentes platums	Starp 1,57" un 4,33" (starp 40 mm un 110 mm) (ar 4,33" (110 mm) papīra serdi un robiem abās pusēs)
Lentes serdes veids	Ārējā

1.6 Līdzekļa specifikācijas

Uzlīmju ruļļa ietilpība (ārējais diametrs)	Max. 5" (127 mm)
Līdzekļa veids	Nepārtraukts, die-cut, melnā atzīme, vādekļa locījums, robs
Līdzekļa serdes veids	Ārēja
Līdzekļa platums	Starp 0,79" un 4,40" (starp 20 mm un 112 mm)
Līdzekļa biezums	Starp 2,36 mil un 7,48 mil (starp 0,06 mm un 0,19 mm)
Līdzekļa serdes diametrs	1" (25,4 mm) un 1,5" (38 mm)
Uzlīmju garums	No 0,2" (5 mm) līdz maksimālajam drukas garumam
Uzlīmes garums (uzlīmju noņemšanas režīms)	No 1" un 6" (starp 25,4 mm un 152,4 mm)
Uzlīmju garums (griešanas režīms)	No 1" (25,4 mm) līdz maksimālajam drukas garumam
Atstarpes augstums	Min. 0,09" (2 mm)
Melnās atzīmes augstums	Min. 0,09" (2 mm)
Melnās atzīmes platums	Min. 0,31" (8 mm)

2. Darbību pārskats

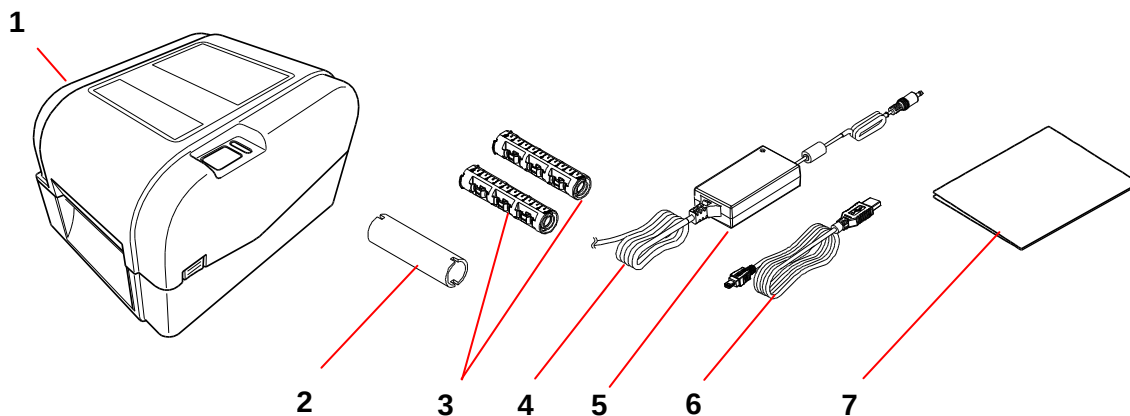
2.1 Izsaiņojiet printeri un pārbaudiet tā sastāvdaļas



Piezīme

Saglabājiēt iepakojuma materiālus gadījumam, ja rodas nepieciešamība pārvadāt printeri.

Kastē ietvertās sastāvdaļas:

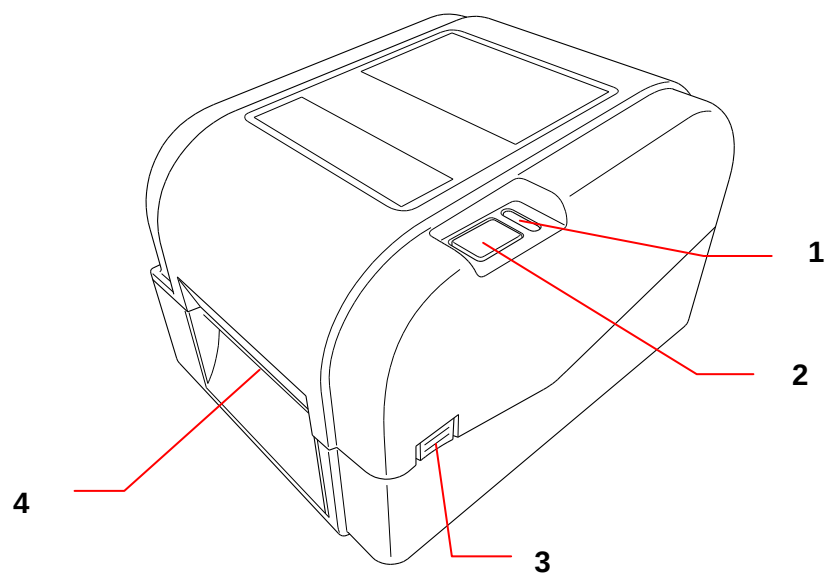


1. Printeris
2. 1" (25,4 mm) lentes papīra serde
3. Divas 1" (25,4 mm) lentes vārpstas, kas paredzētas 984 pēdu (300 m) garai lentei
4. Strāvas kabelis
5. Ārējā universālā pārejas jaudas padeve
6. USB interfeisa kabelis
7. Ātrās uzstādīšanas rokasgrāmata

Ja trūkst kādas sastāvdaļas, sazinieties ar produkta ražotāja klientu apkalpošanas daļu vai savu vietējo izplatītāju.

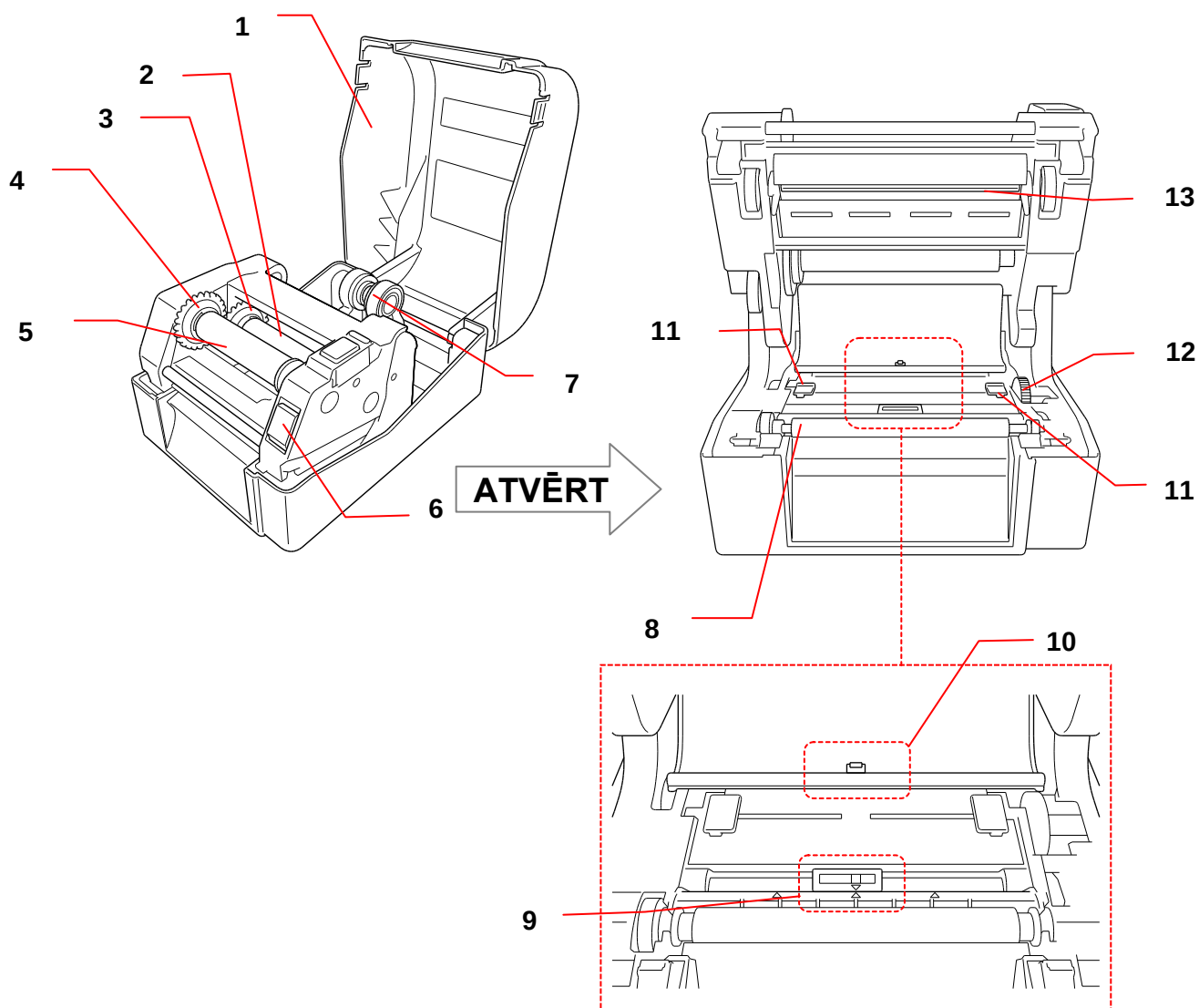
2.2 Printera pārskats

2.2.1 Priekšskats



1. LED indikators
2. Padeves/pauzes poga
3. Ruļļa nodalījuma pārsega atvēršanas taustiņš
4. Uzlīmes izejas slots

2.2.2 Iekšskats



1. Ruļļa nodalījuma pārsegs
2. Lentas padeves vārpsta
3. Lentas padeves zobrats
4. Lentas attīšanas zobrats
5. Lentas attīšanas vārpsta
6. Drukas galviņas atlaišanas poga
7. Ruļļa vadlīnijas

8. Veltņa rullītis
9. Melnās atzīmes sensors
10. Atstarpes sensors
11. Līdzekļa vadlīnijas gali
12. Līdzekļa vadlīnijas serdenis
13. Drukas galviņa

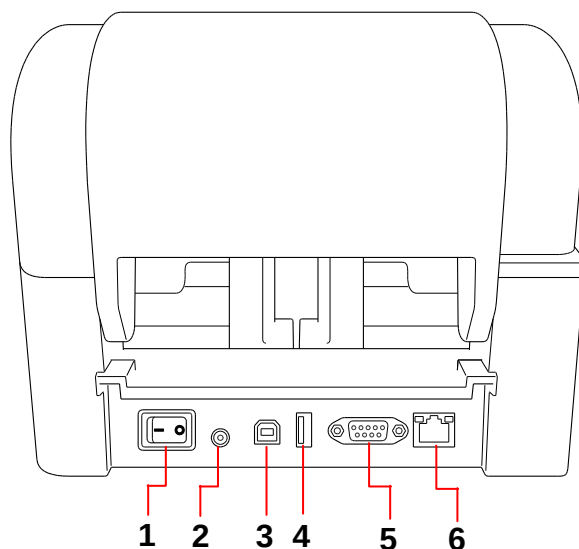


BRĪDINĀJUMS

NEAIZTIECIET rotējošās daļas. Pastāv ievainojuma risks, ja pirksts iekļūst

rotējošajā mehānismā. Pirms mehānisma aiztikšanas izslēdziet iekārtu!

2.2.3 Aizmugures skats



1. Jaudas slēdzis
2. Jaudas pieslēgvietā
3. USB pieslēgvietā (USB 2.0/Hi-Speed režīms)
4. USB resursu pieslēgvietā
5. RS-232 seriālā pieslēgvietā
6. Ethernet tīkla pieslēgvietā



Piezīme

Atkarībā no modeļa dažas iezīmes nav pieejamas. Papildu informācijai skatīt produkta specifikāciju.

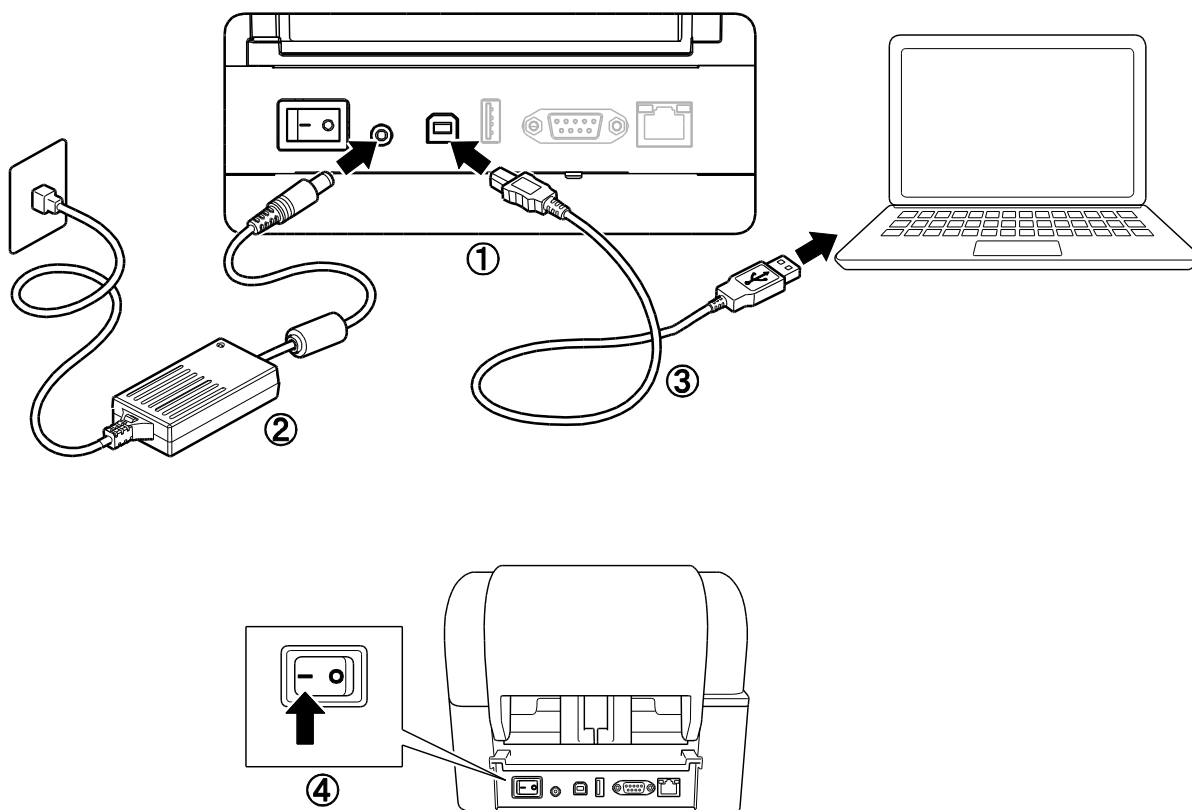
3. Uzstādīšana

3.1 Printera uzstādīšana



Piezīme

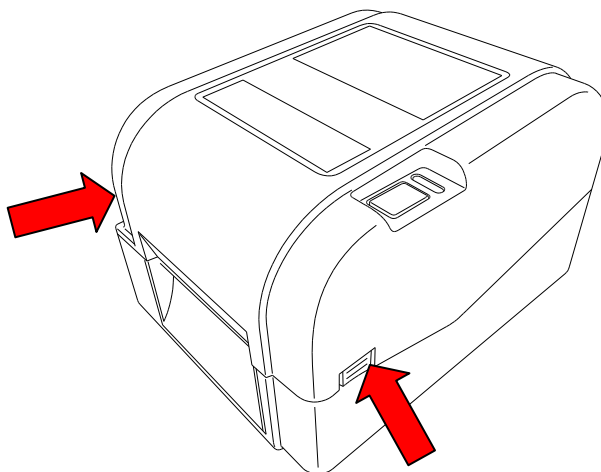
- Pirms Jūs ievietojas elektrības vadu strāvas pieslēgvietā, pārliecinieties, ka printera jaudas slēdzis ir izslēgts (OFF).
- Atkarībā no modeļa dažas iezīmes nav pieejamas. Papildu informācijai skatiet produkta specifikāciju.



1. Novietojiet printeri uz plakanas, drošas virsmas.
2. Iespraudiet strāvas vadu strāvas pieslēgvietā printera aizmugurē. Tad iespraudiet otru tā galu maiņstrāvas kontaktrozetē.
3. Pieslēdziet printeri datoram ar pievienoto USB kabeli.
4. Nospiediet “-” strāvas slēdža malā, lai ieslēgtu printeri.

3.2 Lentes ievietošana

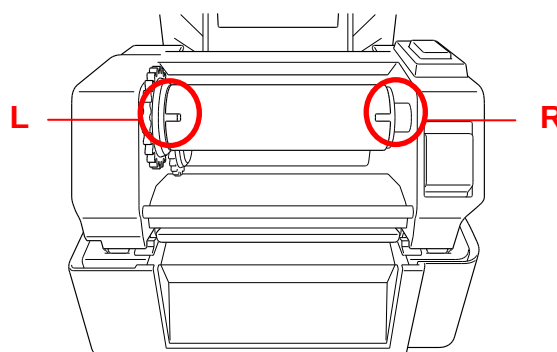
1. Atveriet rullļa nodalījumu, nospiežot taustiņus, kas atrodas abās printera pusēs.



2. Ievietojiet lentes attīšanas vārpstu papīra serdē, kā parādīts ilustrācijās.



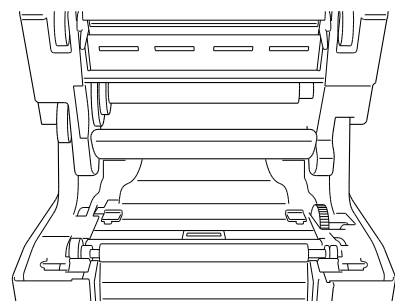
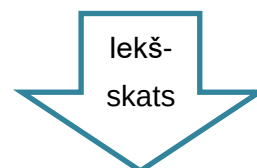
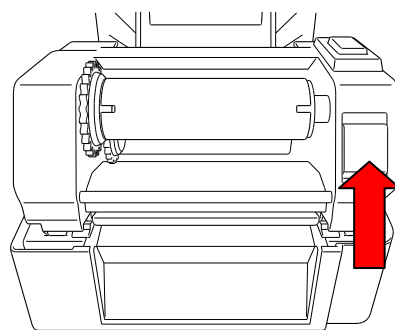
3. Pirmkārt, ievietojiet labo lentes attīšanas vārpstas galu (kas ir atzīmēta ar "R"), lentes padeves kopā. Tad ievietojiet lentes attīšanas vārpstas kreiso pusi atverē, kas atrodas pa kreisi no lentes attīšanas kopas.



Piezīme

Kā alternatīvu Jūs varat izmantot 0,5" (12,7 mm) vai 1" (25,4 mm) lentes rulli ar ierobiem abās pusēs. Ievietojiet tieši lentes attīšanas kopā.

4. Nospiediet drukas galviņas atlaišanas pogu, lai atvērtu drukas galviņas mehānismu.
5. Paceliet drukas galviņu, līdz tā nostiprinās savā vietā.

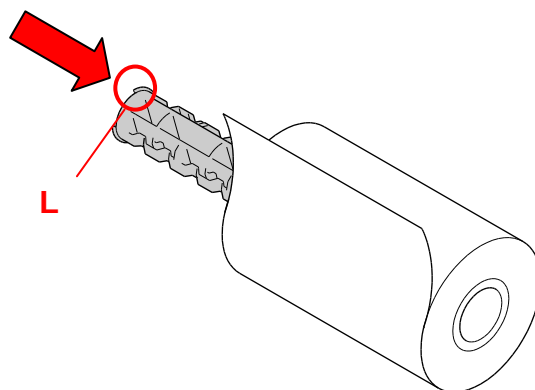


6. Ievietojiet lentes vārpstu lentes rullī.

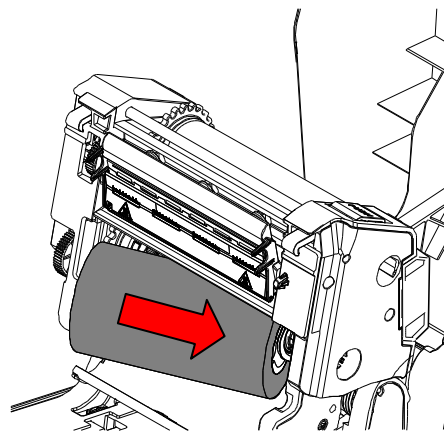


Piezīme

Lentes vārpstu ir iespējams aizstāt ar lenti ar ierobiem abās pusēs, ko var ievietot tieši lentes mehānismā.



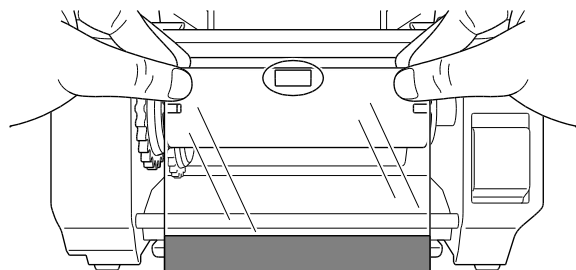
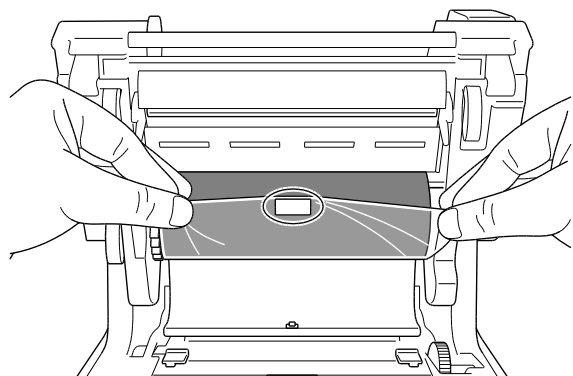
7. Vispirms ievietojiet lentes padeves vārpstas labo pusi (kas ir atzīmēta ar "R") lentes padeves kopā. Tad ievietojiet kreiso lentes padeves vārpstas pusi atverē, kas atrodas kreisajā lentes padeves kopas pusē.



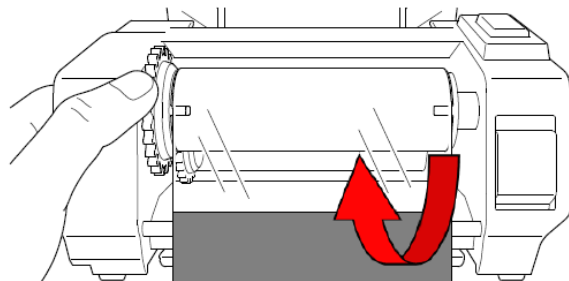
8. Izvelciet lenti caur drukas galviņu un piestipriniet lentes galveno daļu lentes attīšanas papīra serdei.

SVARĪGI

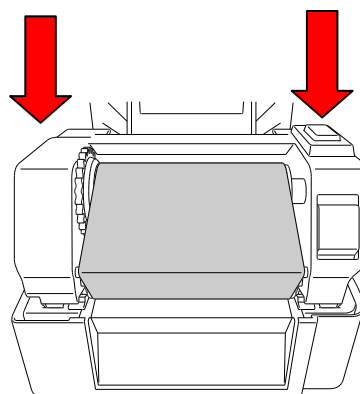
Neizmetiet lentes papīra serdi, nomainot lentes rulli. Šī daļa ir svarīga ruļļa nomaiņas procesā.



9. Izmantojot lentes attīšanas mehānismu, rotējiet lentes attīšanas kopu, līdz lentes plastmasas daļa ir pilnībā uzlīta, un melnā lentes daļa aptver drukas galviņu.

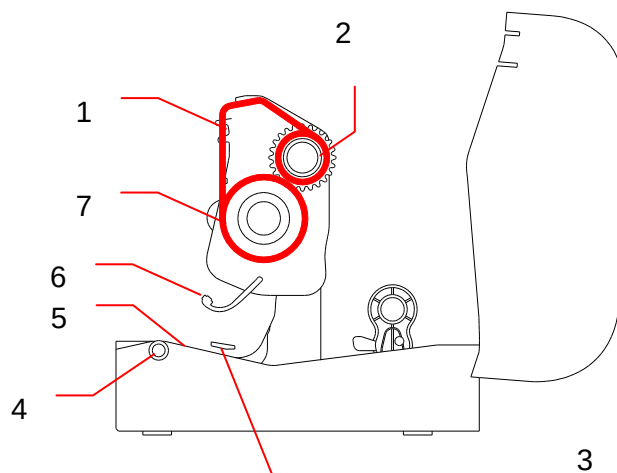


10. Aizveriet drukas galviņas mehānismu ar abām rokām, kamēr tas nofiksējas savā vietā.



Lentes ievietošanas ceļš

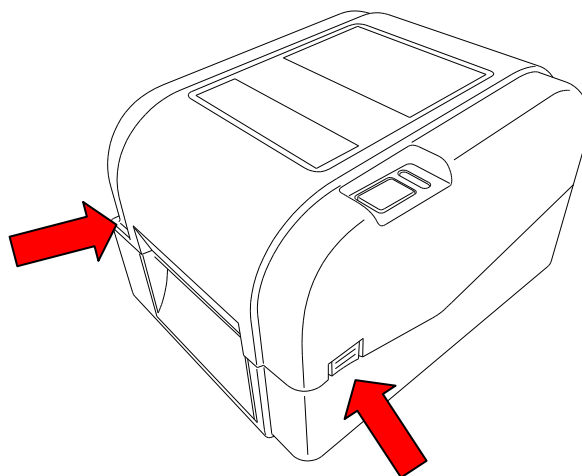
1. Drukas galviņa
2. Lentes attīšanas mehānisms
3. Ierīces vadotņu gali
4. Veltņa rullītis
5. Melnās atzīmes sensors
6. Atstarpes sensors
7. Lente



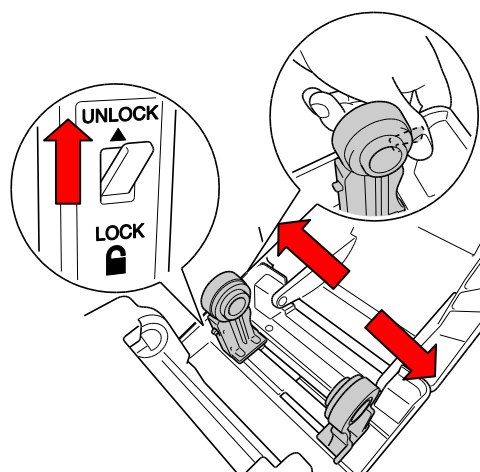
3.3 Ievietošana iekārtā

3.3.1 Uzlīmju ruļļa ievietošana

1. Atveriet ruļļa nodalījuma pārsegu, spiežot taustiņus, kas atrodas abās printera pusēs.



2. Nospiediet bloķēšanas slēdzi uz augšu, lai atbloķētu ruļļa vadotnes. Pavelciet abas ruļļa vadotnes uz ārpusi.

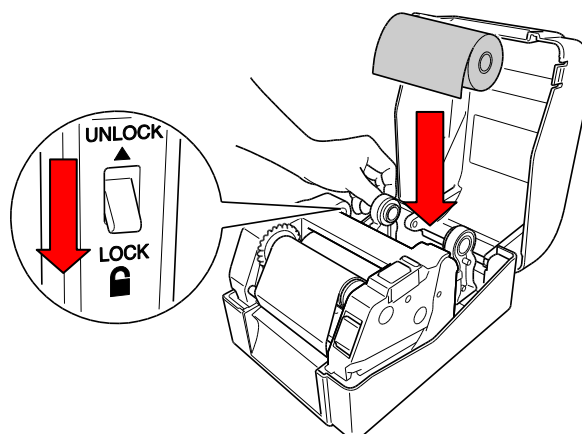


3. Ievietojiet papīra rulli ar uzlīmēm ar skatu uz augšu, kā parādīts ilustrācijā. Nospiediet bloķēšanas slēdzi uz leju, lai nostiprinātu ruļļa vadotnes sava vietā.

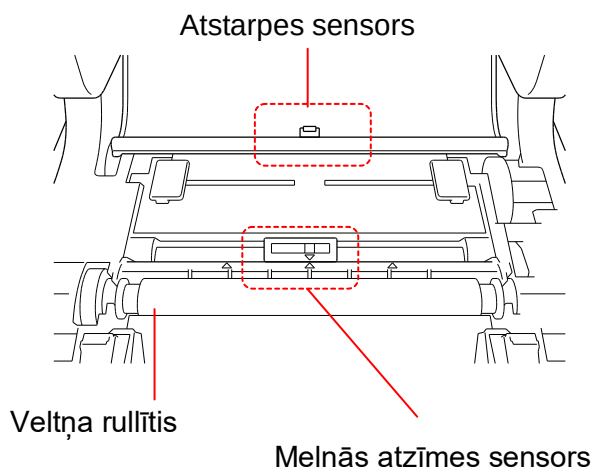
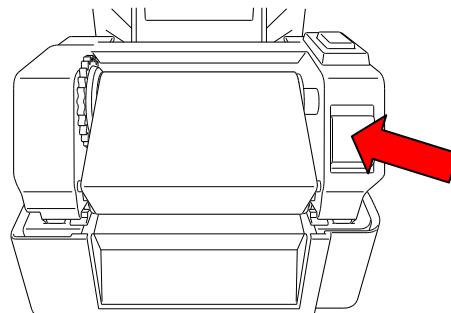


Piezīme

P'arliecinieties, vai uzlīmes apdrukas puse atrodas ar skatu uz augšu.



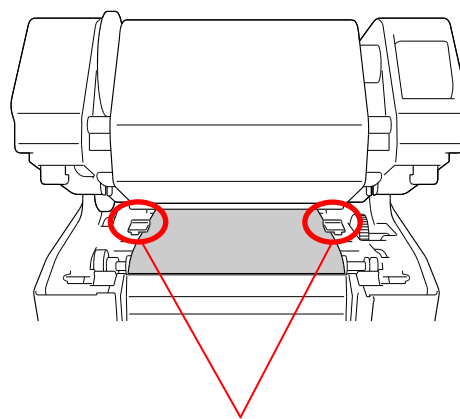
4. Nospiediet drukas galviņas atlaišanas pogu, lai atvērtu drukas galviņas mehānismu.
5. Izveriet uzlīmes caur drukas galviņas mehānismu un padodiet papīru caur uzlīmju izvades slotu. Novietojiet papīra galu nedaudz ārpus papīra izvades slotu.



Piezīme

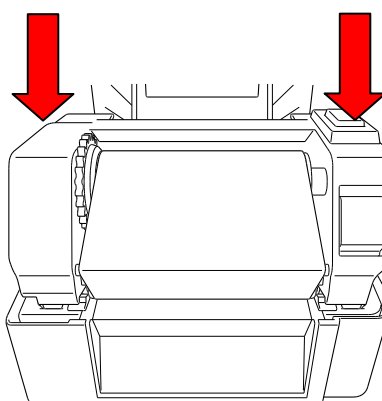
Melnās atzīmes sensors ir kustīgs, bet atstarpes sensors ir fiksēts. Pārliecinieties, ka Jūs nolīdzināt melnās atzīmes sensora slīdni ar uzstādīto iekārtu, un tās atstarpes/ melnās atzīmes pozīcija ir nolīdzināta ar atstarpes sensoru.

6. Pielāgojiet ierīces vadotņu galus, lai tie atbilstu uzlīmes platumam.



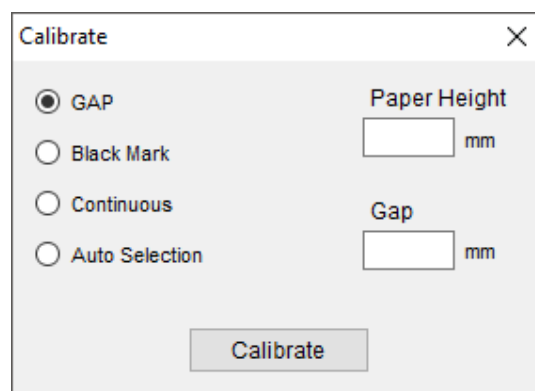
Ierīces vadotņu gali

7. Aizveriet drukas galviņas mehānismu ar abām rokām, līdz tas nostiprinās savā vietā.



8. Izmantojiet Brother Printer Management (BPM) rīku, lai uzstādītu iekārtas sensora veidu un kalibrētu izvēlēto sensoru.
- Sāciet izmantot BPM.
 - Nospiediet **Printer Function** (printera funkcijas) pogu.
 - Klikšķiniet uz **Calibrate** (kalibrēt) pogas.

Papildu informācijai par sensora kalibrēšanu skatīt sadaļu Error! Reference source not found..

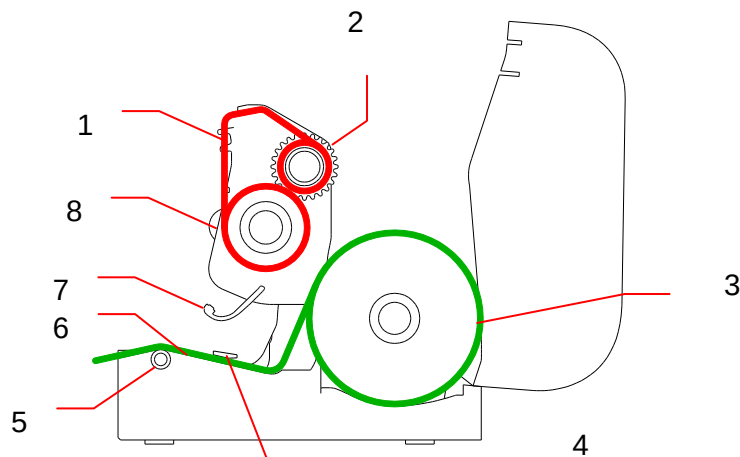


Piezīme

Kalibrējiet atstarpes/ malās atzīmes sensoru katru reizi, kas Jūs maināt līdzekli.

Līdzekļa ielādes ceļš

1. Drukas galviņa
2. Lentas attīšanas sensors
3. Līdzeklis
4. Līdzekļa vadotņu gali
5. Ruļļa veltnītis
6. Melnās atzīmes sensors
7. Atstarpes sensors
8. Lente



BRĪDINĀJUMS

NEAIZTIECIET rotējošās daļas. Pastāv ievainojuma risks, ja pirksts iekļūst rotējošajā mehānismā. Pirms mehānisma aiztikšanas izslēdziet iekārtu!
