



Ievads

Paldies, ka izvēlējāties Zebra QLn™ sērijas mobilos printerus! Novatoriskā dizaina dēļ šie robustie printeri kļūs par produktīvu un efektīvu papildinājumu jūsu

darba vietā! Tā kā šis ir Zebra Technologies ražojums, varat būt pārliecināts par pasaules līmeņa atbalstu visiem saviem svītrkodu printeriem, programmatūrai un materiāliem.

Šis dokuments sniedz vienkāršas norādes par QLn sērijas mobilā printera ekspluatāciju un uzturēšanu.

Pilna un aktuāla dokumentācija par šo printeri ir ietverta QLn sērijas lietotāja pamācībā, kas pieejama Internetā šeit:

www.zebra.com/manuals.

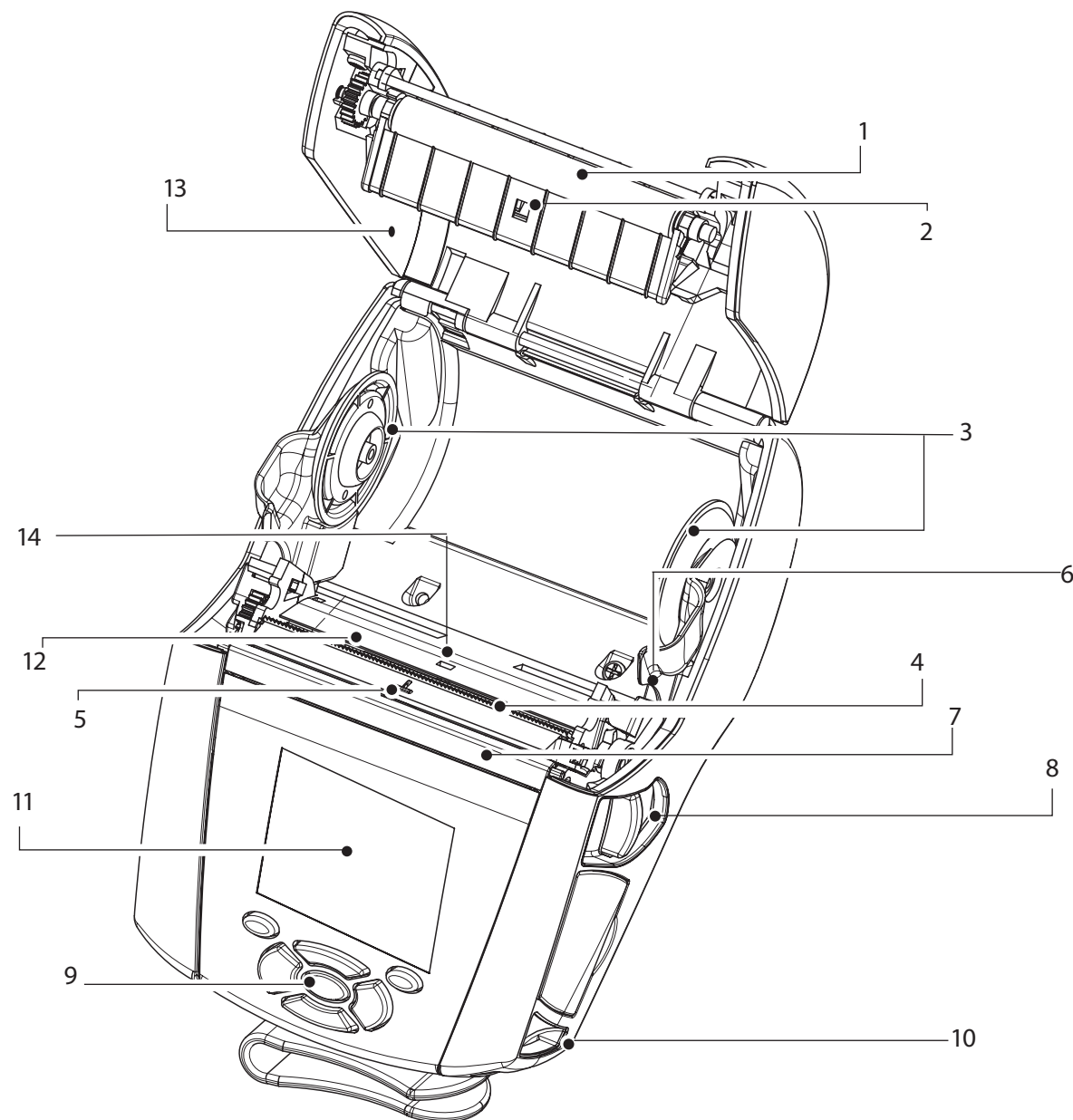


QLn420	QLn320	QLn220
Materiālu platums No 2,0 līdz 4,4 collām (no 50,8 līdz 111,76 mm)	Materiālu platums No 1,0 līdz 3,125 collām (no 25,4 līdz 79,4 mm)	Materiālu platums No 0,63 līdz 2,18 collām (no 16 līdz 55,37 mm)
Printera izmēri A.: 7,35 collas (186,7 mm)* P.: 6,50 collas (165,1 mm) Dz.: 3,25 collas (82,5 mm) * ar siksnas skavu	Printera izmēri A.: 6,85 collas (173,659 mm)* P.: 4,65 collas (117,856 mm) Dz.: 3,15 collas (79,9 mm) * ar siksnas skavu	Printera izmēri A.: 6,73 collas (170,9 mm)* P.: 3,60 collas (91,4 mm) Dz.: 2,75 collas (69,9 mm) * ar siksnas skavu

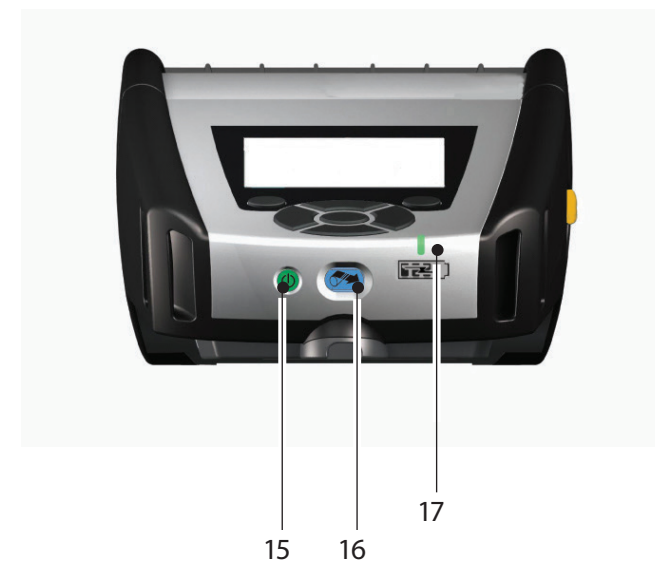


Informāciju vienmēr meklējiet Svarīgās drošības informācijas datu lapā, kas pievienota katram printerim, un tehniskajā biļetenā, kas tiek pievienots katram akumulatora blokam. Šajos dokumentos ir ietverts detalizēts procedūru apraksts, lai, izmantojot šo printeri, nodrošinātu maksimālu uzticamību un drošību.

QLn sērijas pārskats (parādīts QLn320)



1. Veltnis
2. Joslas sensors
3. Materiālu balsta diski
4. Noplēšanas josla
5. Uzlimes esamības sensors
6. Nolobītāja svira
7. Nolobītāja stienītis
8. Materiālu pārsega poga
9. Tastatūra
10. Siksnas balsts
11. LCD ekrāns
12. Drukas galviņa
13. Materiālu pārsegs
14. Atstarpes sensors
15. Ieslēgšanas poga
16. Padeves poga
17. Uzlādes diodes indikators



QLn sērijas mobilie printeri īsā lietošanas rokasgrāmatā

Ievads

Akumulatora uzstādīšana un uzlāde

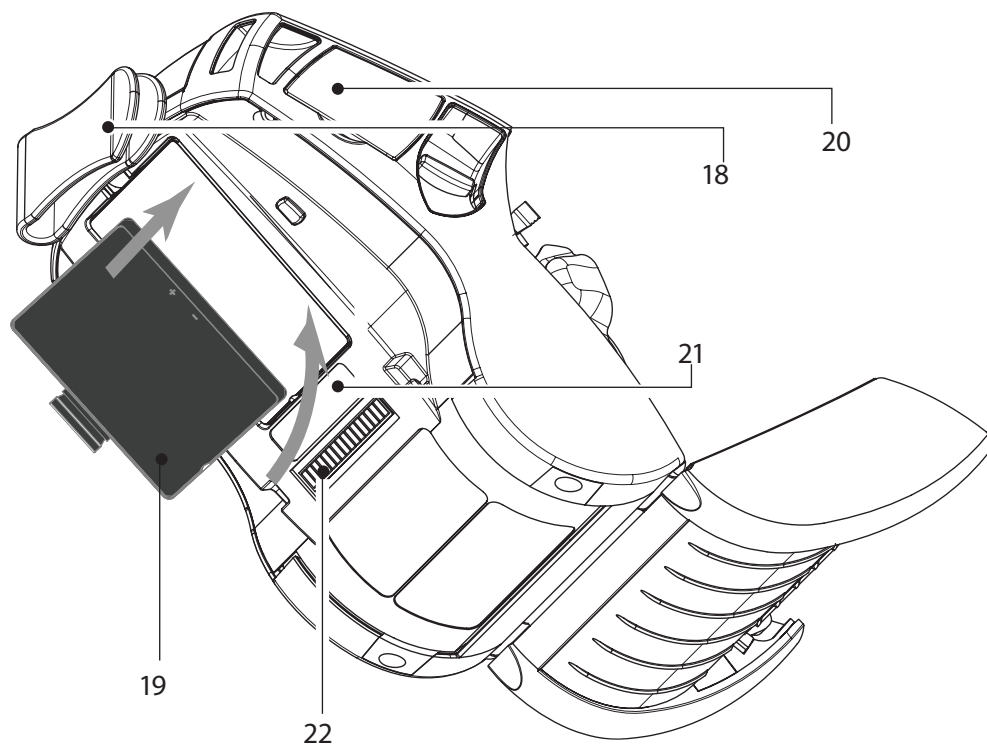
Materiālu ievietošana

Printera pievienošana/
printeru vadība

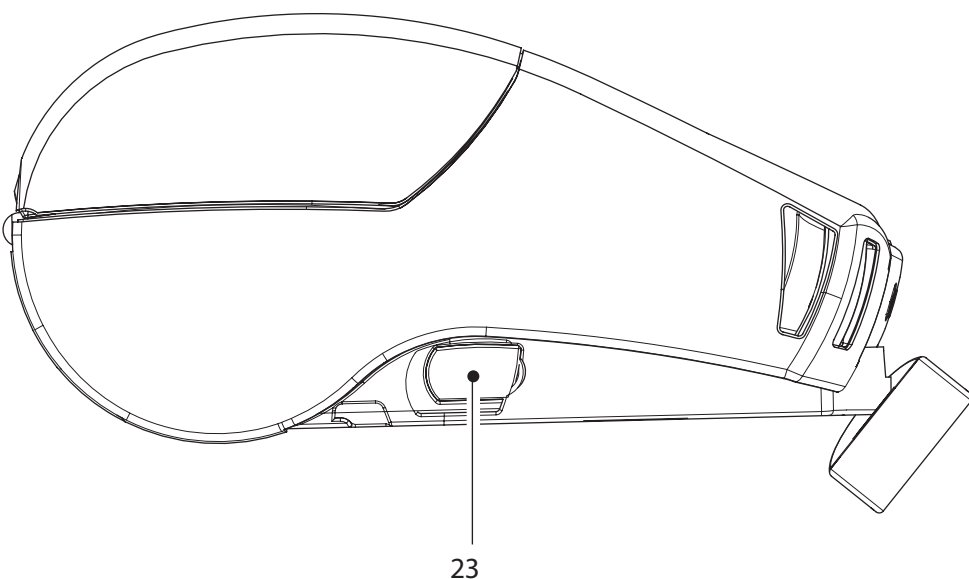
Tīrīšana un problēmu
novēršana

Informācija par piederumiem un kontaktinformāciju

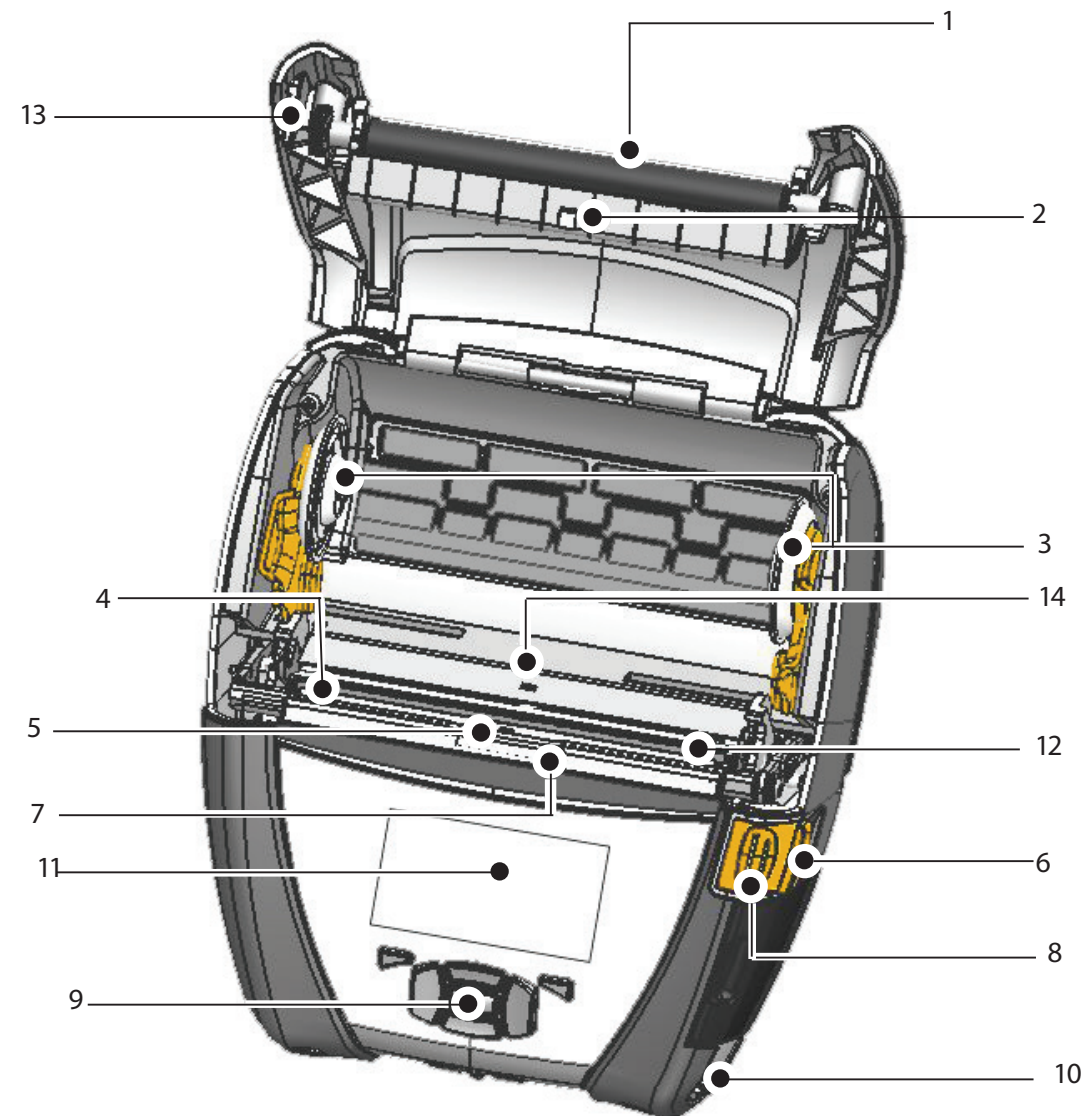
QLn sērijas pārskats, turpinājums



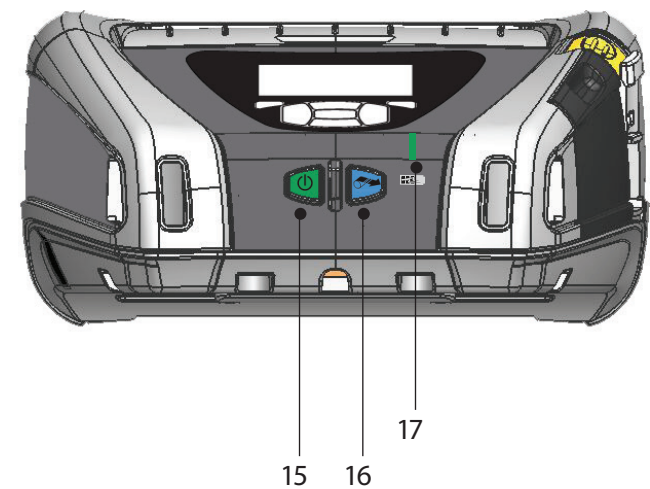
- 18. Siksna skava
- 19. Akumulators
- 20. USB/RS232 sakaru porti
- 21. MAC adreses uzlīme
- 22. Dokošanas kontakti
- 23. Līdzstrāvas ieeja



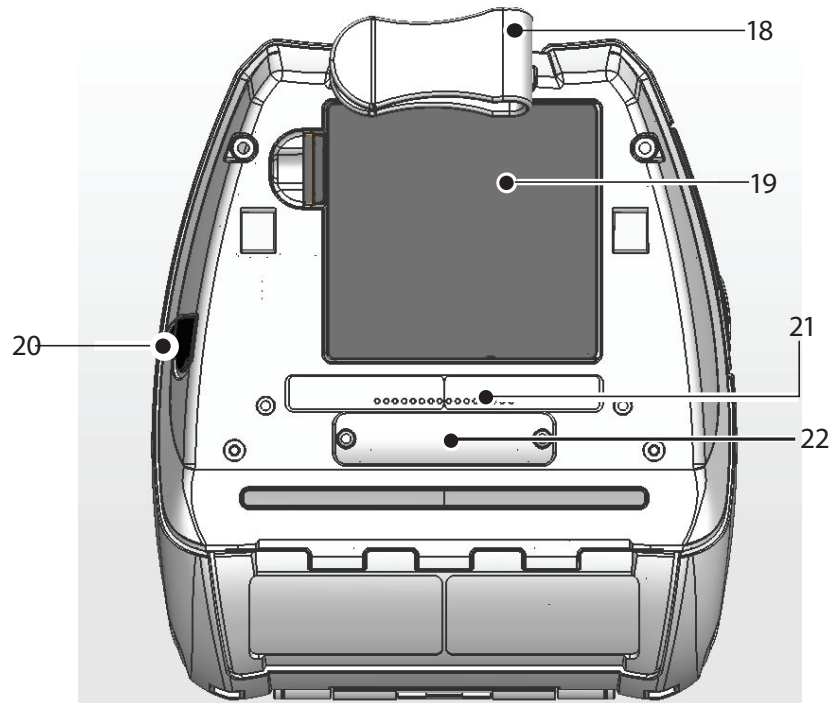
QLn sērijas pārskats (parādīts QLn420)



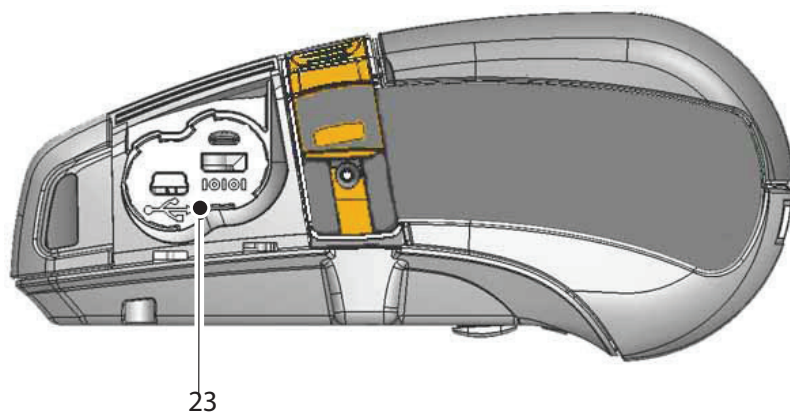
- 1. Veltnis
- 2. Joslas sensors
- 3. Materiālu balsta diski
- 4. Noplēšanas josla
- 5. Uzlīmes esamības sensors
- 6. Nolobītāja svira
- 7. Nolobītāja stienītis
- 8. Materiālu pārsega poga
- 9. Tastatūra
- 10. Siksna balsts
- 11. Statusa ekrāns
- 12. Drukas galviņa
- 13. Materiālu pārsegs
- 14. Atstarpes sensors



- 15. Ieslēgšanas poga
- 16. Padeves poga
- 17. Uzlādes diodes indikators

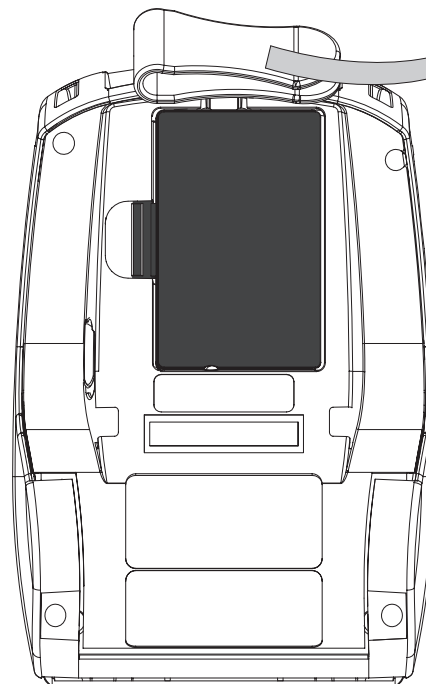


- 18. Siksnas skava
- 19. Akumulators
- 20. Līdzstrāvas ieeja
- 21. MAC adreses uzlīme
- 22. Dokošanas kontakti/pārsegs
- 23. USB/RS232 sakaru porti

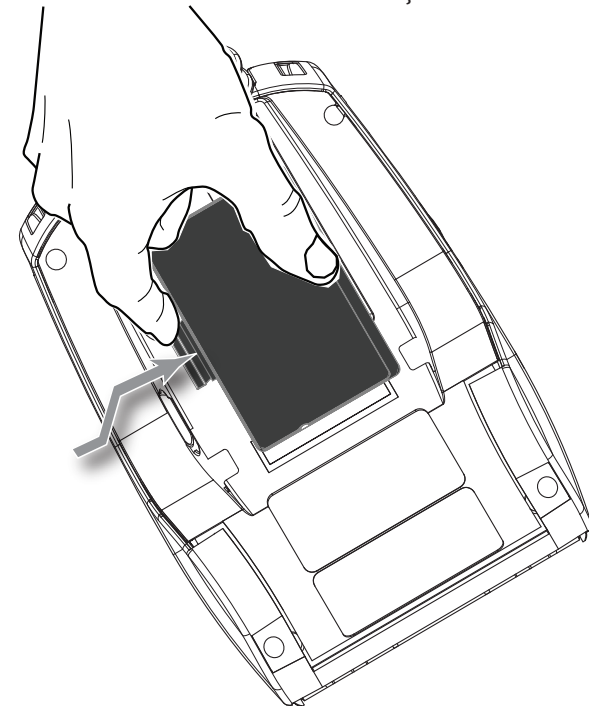


Akumulatora noņemšana (parādīts QLn220)

Pagrieziet siksnas skavu ārpus akumulatora.

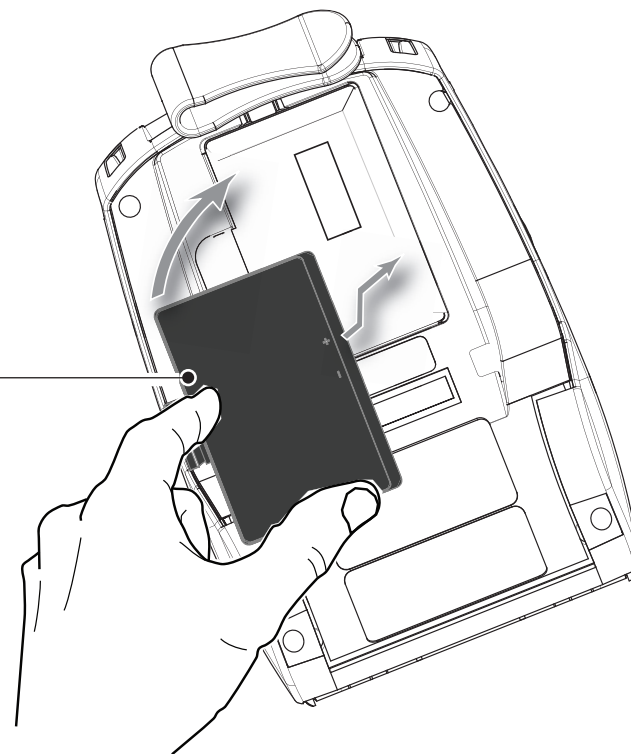


Saspiediet skavu uz akumulatora bloka un noņemiet.



Akumulatora uzstādīšana

QLn sērijas viedais akumulators



Ievads

Akumulatora uzstādīšana un uzlāde

Materiālu ievietošana

Printera pievienošana/printeru vadība

Tīrīšana un problēmu novēršana

Informācija par piederumiem un kontaktpersonu

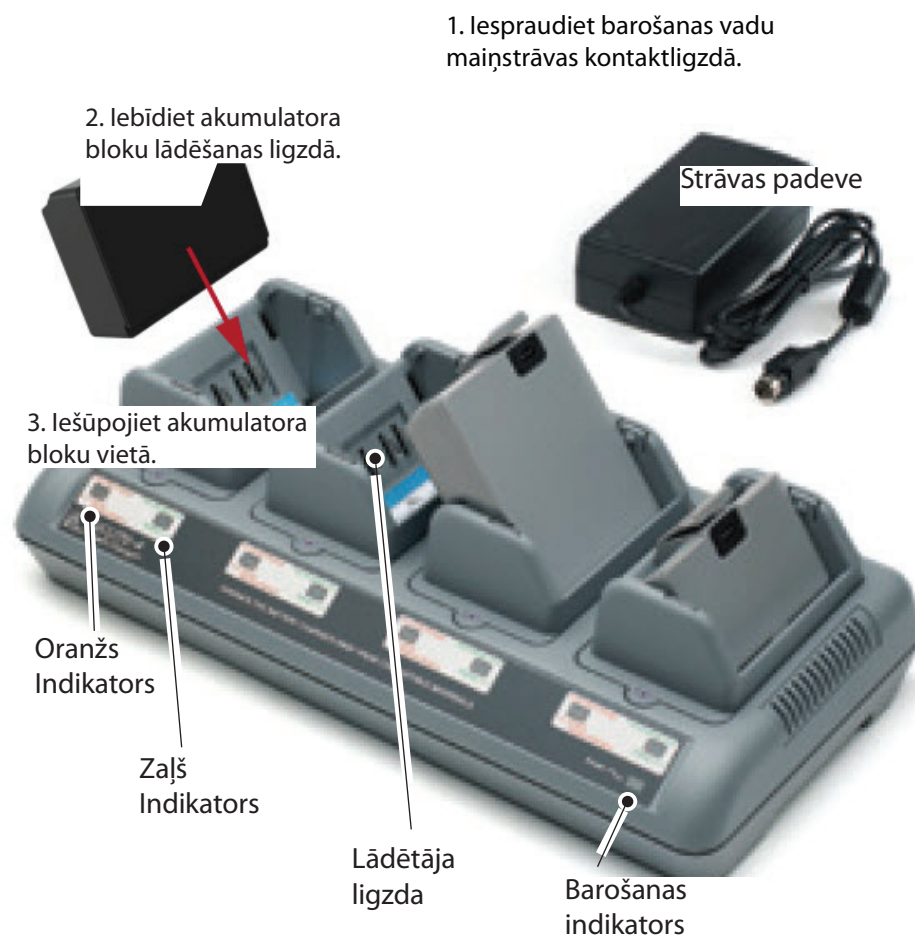
Akumulatora uzlāde

Ir pieci (5) veidi, kā uzlādēt QLn sērijas akumulatoru; divi no tiem tiek izmantoti ārpus printera (lādētājs Quad Charger un Smart Charger-2), bet trīs tā iekšpusē (maiņstrāvas adapteris, vienas ligzdas Ethernet spraudne un četru ligzdu Ethernet spraudne). Visas piecas iespējas ir sīkāk aprakstītas turpmākajās sadaļās.

UCLI72-4 Quad Charger (visiem QLn sērijas printeriem)

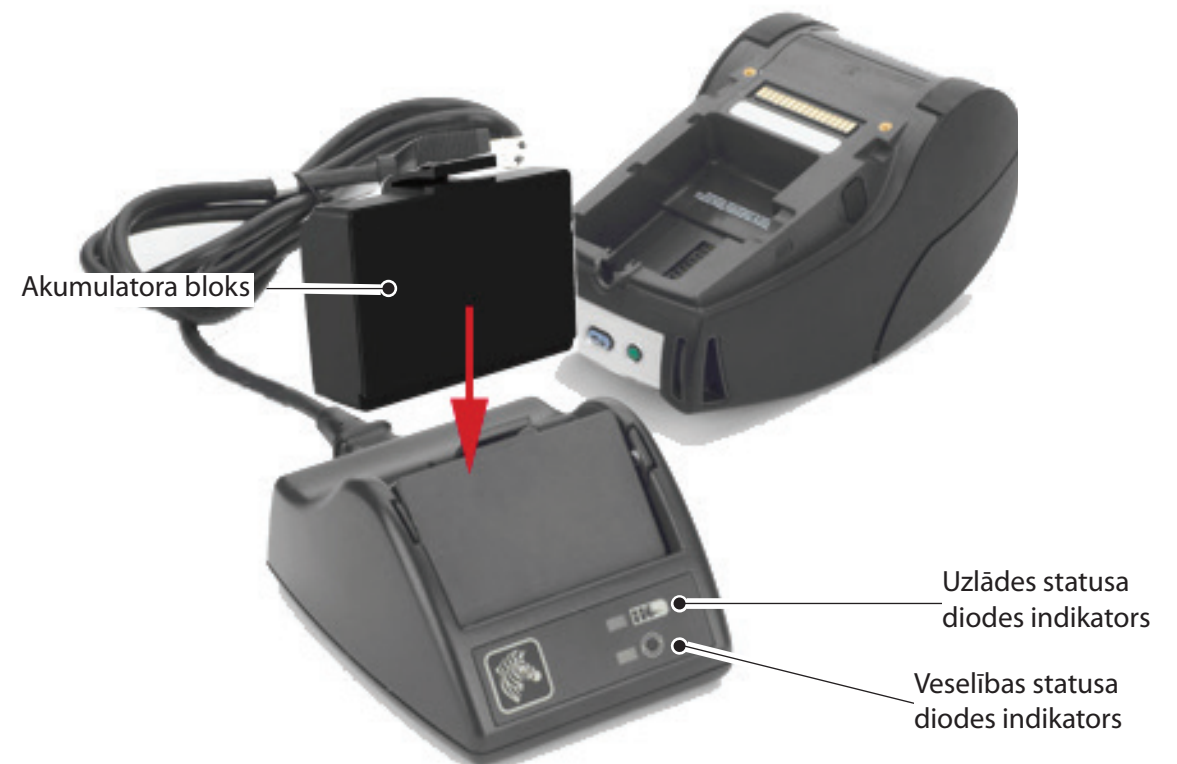
UCLI72-4 Quad Charger uzlādē līdz četriem QLn sērijas akumulatora blokiem vienlaicīgi. Akumulatoriem ir jābūt noņemtiem no printera, lai tos uzlādētu ar Quad Charger.

Indikatori zem akumulatora ļaus vērot lādēšanas procesu, kā norādīts nākamajā tabulā.



Oranžs	Zaļš	Akumulatora statuss
ieslēgts	Izslēgts	Notiek uzlāde
ieslēgts	Mirgo	80% uzlādēts (derīgs lietošanai)
Izslēgts	ieslēgts	Pilnībā uzlādēts
Mirgo	Izslēgts	Kļūme

Smart Charger-2 (SC2) atsevišķais akumulatora lādētājs (visiem QLn sērijas printeriem)



- Iespraudiet SC2 lādētāju maiņstrāvas kontaktligzdā.
- Ievietojiet viedo akumulatora bloku SC2 lādētājā.
- Diode lādētāja priekšpusē parādīs akumulatora bloka uzlādes statusu. Zaļa krāsa liecina par pilnu uzlādi, dzeltena krāsa norāda, ka notiek uzlāde, bet oranža krāsa apzīmē kļūmi.

Ja SC2 ir pieslēgts, bet nav akumulatora, uzlādes statusa diodes indikators būs zaļš.

- Otra diode uzrādīs akumulatora bloka stāvokli: zaļa=LABS, dzeltena = SAMAZINĀTA IETILPĪBA, dzeltena mirgojoša = PĀRSNIEGTS DARBMŪŽA ILGUMS, oranža=NELIETOJAMS — NOMAINIET AKUMULATORU. Ja diode nedeg, nav pieslēgts akumulators vai arī nav strāvas padeves.

Skatiet QLn sērijas lietotāja pamācību, kas pieejama vietnē www.zebra.com/manuals, lai iegūtu pilnu informāciju par SC2 atsevišķā lādētāja lietošanu.

QLn sērijas akumulatora uzlādes stāvokli atspoguļo uzlādes indikators, kas novietots printera priekšpusē (kā parādīts printera vadības sadaļas 11. lappusē).

Uzmanību! • Nededziniet, neizjauciet, neradiet īssavienojumu un nepakļaujiet temperatūrai virs 60 °C (140 °F).

Mainstrāvas adapteris (iekļauts komplektā p/n P1031365-024) (visiem QLn sērijas printeriem)



- Atveriet aizsargpārsegu uz QLn sērijas printera, lai atklātu līdzstrāvas ieejas lādētāja ligzdu.
- Pievienojiet savam reģionam atbilstošo maiņstrāvas vadu adapterim un pēc tam iespraudiet strāvas vadu maiņstrāvas rozetē.
- Maiņstrāvas adaptera cilindrveida spraudni ievietojiet printera lādētāja ligzdā.
- Printeris ieslēgsies un sāks uzlādi. Šajā brīdī printeri var atstāt ieslēgtu vai izslēgt. Uzlāde turpināsies jebkurā stāvoklī, un tās statusu varēs pārraudzīt ar diodes uzlādes indikatoru printera priekšpusē.



Akumulatori tiek piegādāti neuzlādēti. No jaunajiem akumulatoru blokiem noņemiet aizsargājošo iesaiņojumu un uzlīmes un pirms pirmās lietošanas ļaujiet akumulatoriem pilnībā uzlādēties.



Akumulatoru var uzlādēt arī printera lietošanas laikā, taču šādā gadījumā uzlādes ilgums palielinās.



QLn220 un 320 palielinātās ietilpības akumulators nav saderīgs ar QLn-EC un EC4 Ethernet spraudnēm.

Ethernet spraudne (vienas ligzdas un četru ligzdu spraudne, paredzēta tikai QLn220 un 320)

Vienas ligzdas (QLn-EC)



Diodes funkcija	Diodes statuss	Indikatora izskats
Barošana	Pastāvīgi zaļa	Ieslēgts
Ethernet	Mirgojoša, zaļa	Ethernet aktivitāte

Četru ligzdu (QLn-EC4)



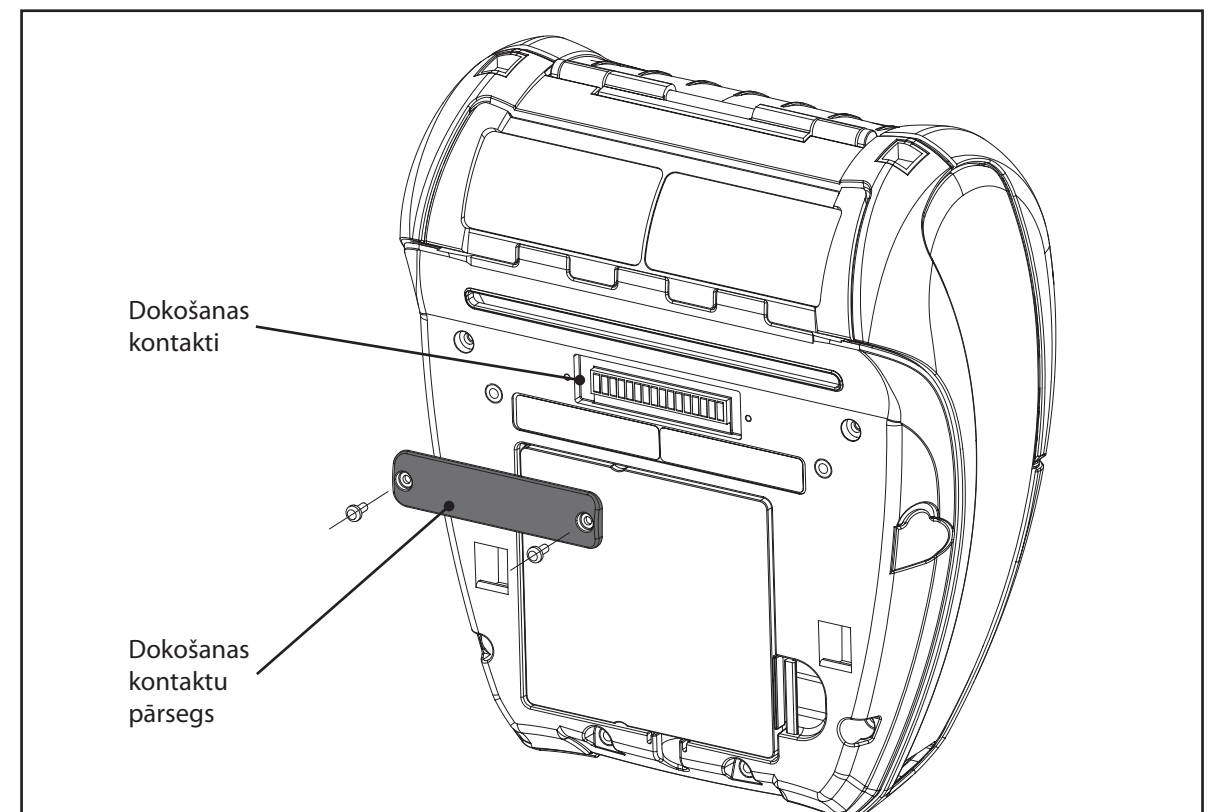
Vienas ligzdas (QLn420-EC, paredzēts tikai QLn420)



Piekļuve dokošanas kontaktam

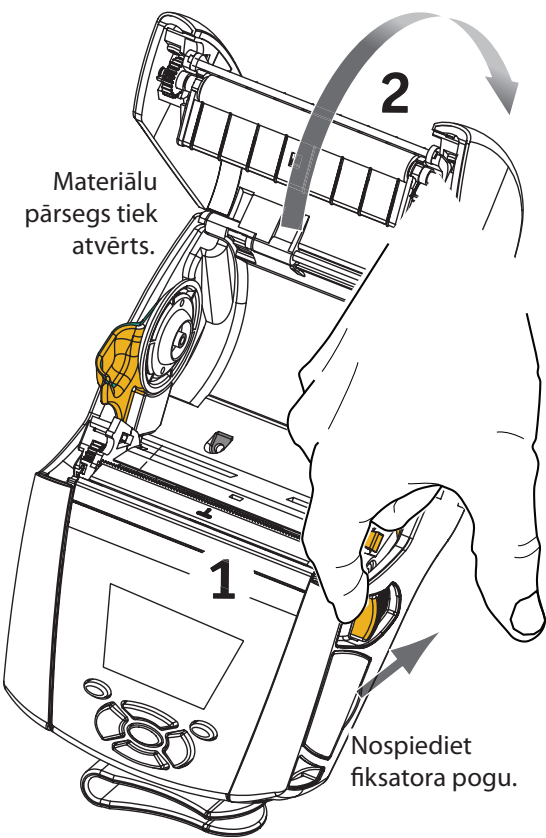
Lai dokotu QLn sērijas printeri uz viena no iepriekš minētajiem spraudnes piederumiem, vispirms jāpiekļūst dokošanas kontaktiem, kas novietoti printeru apakšpusē. QLn220 un 320 printeriem ir jānoņem "dokošanas spraudnes piekļuves" uzlīme (kā parādīts attēlā), lai atklātu dokošanas kontaktus.

Līdzīgā veidā ir jānoņem dokošanas kontaktu plastikāta pārsegs no QLn420 apakšas (kā parādīts attēlā), lai piekļūtu dokošanas kontaktiem.

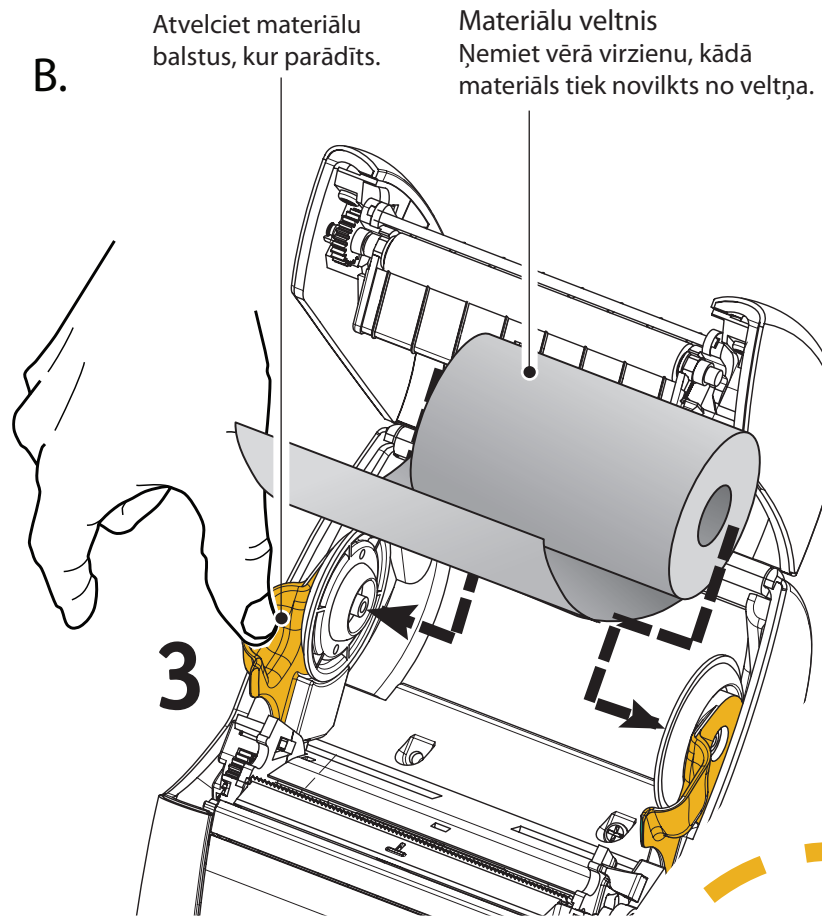


Materiālu ielāde (QLn320/220)

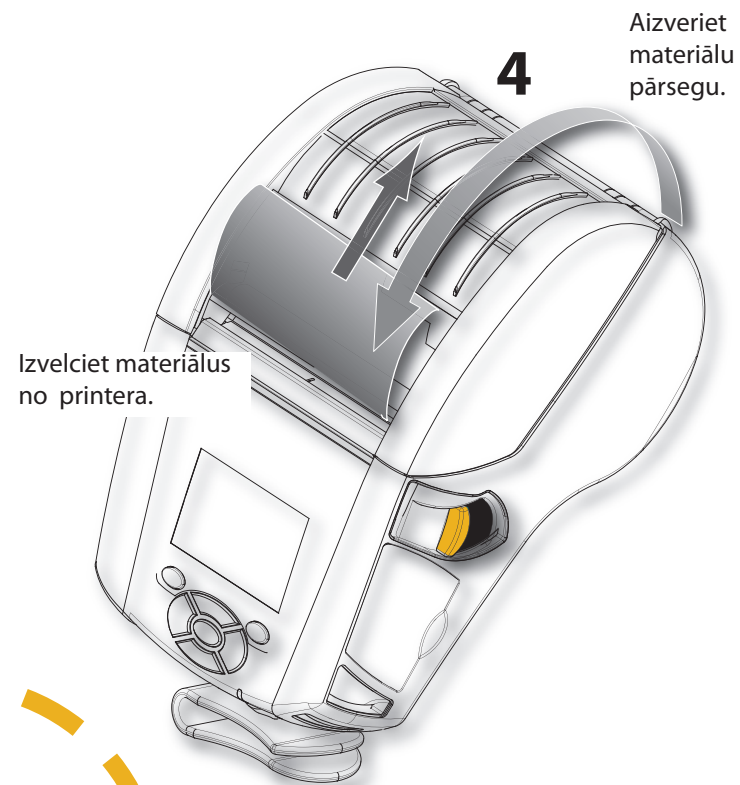
A.



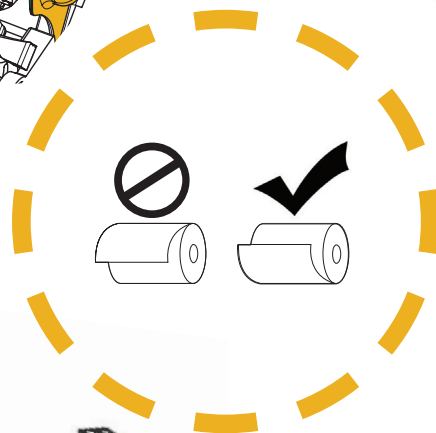
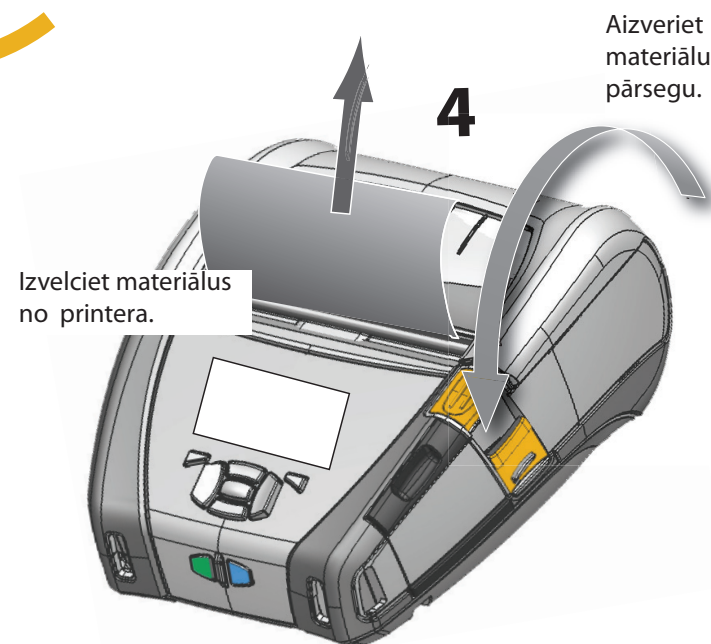
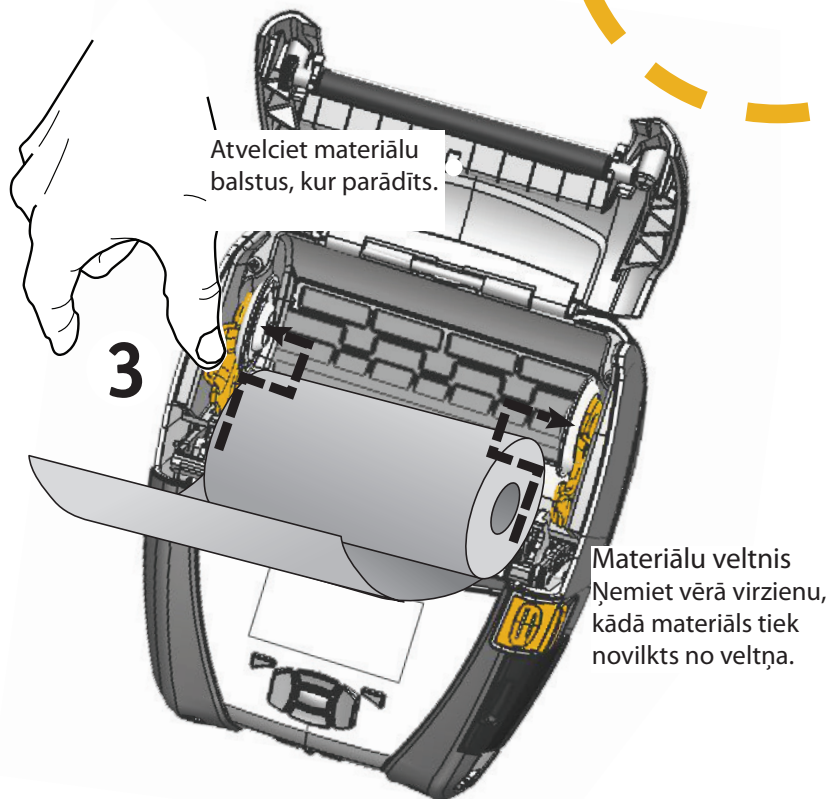
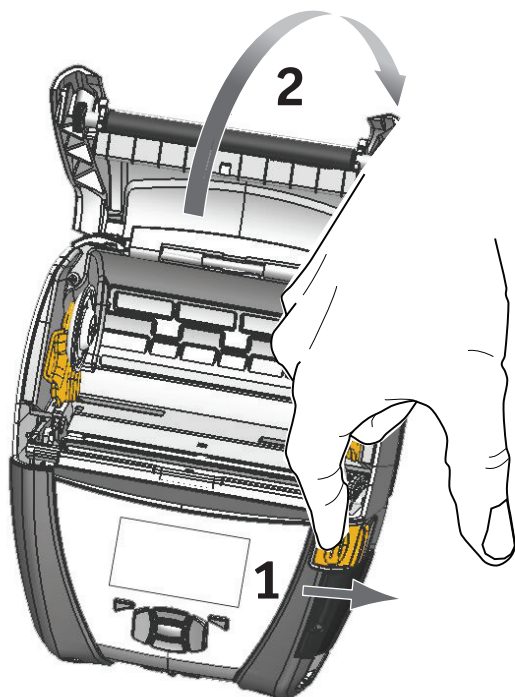
B.



C.

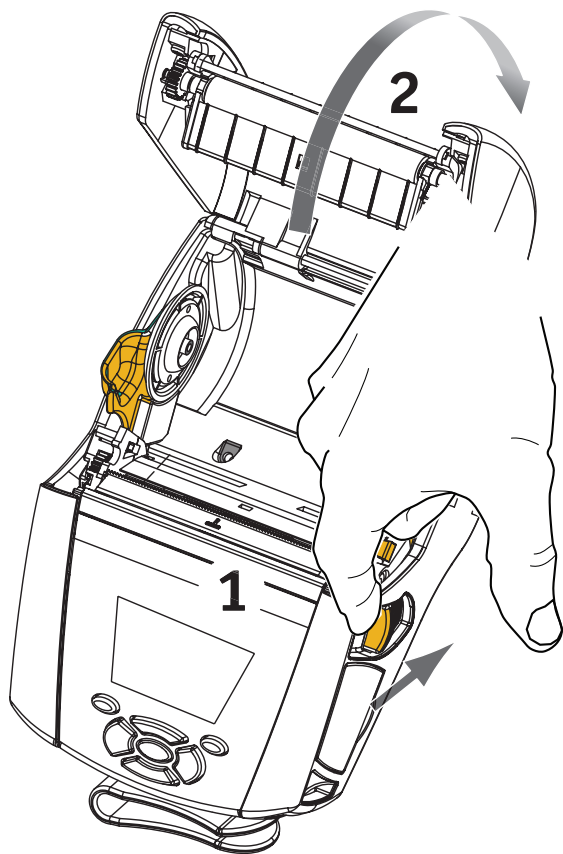


Materiālu ielāde (QLn420)

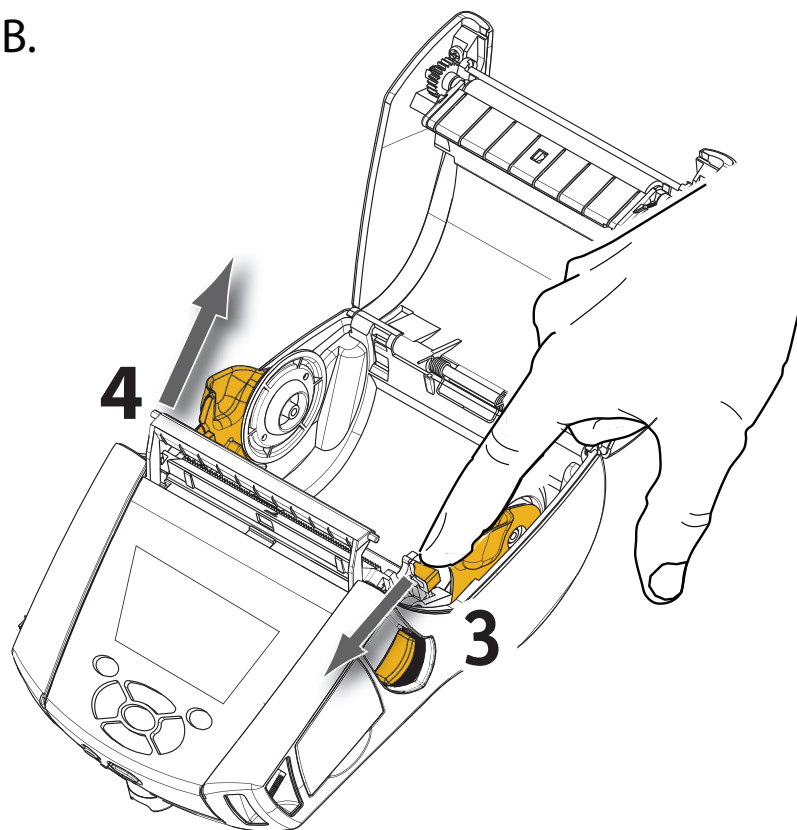


Materiālu ielāde QLn320/220 (nolobītājs aktivizēts)

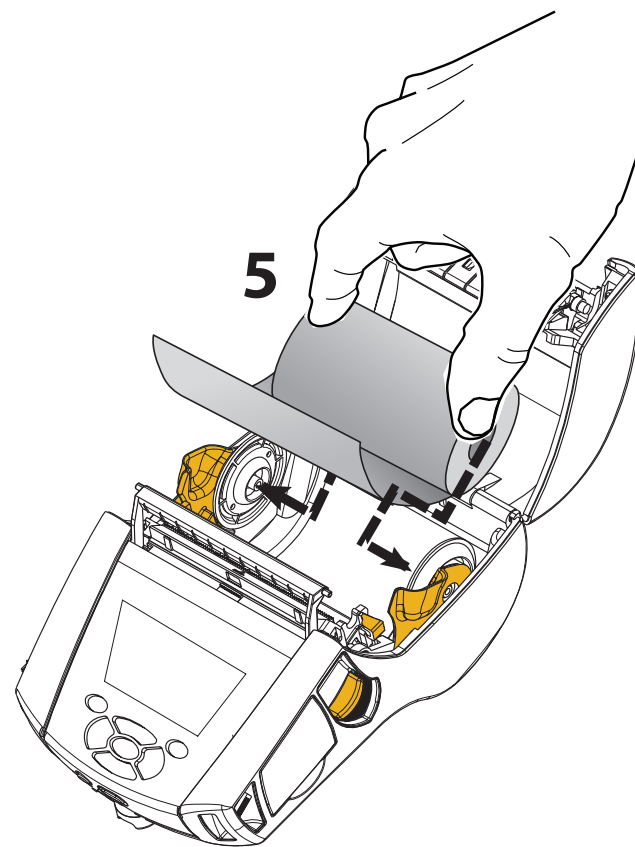
A.



B.



C.

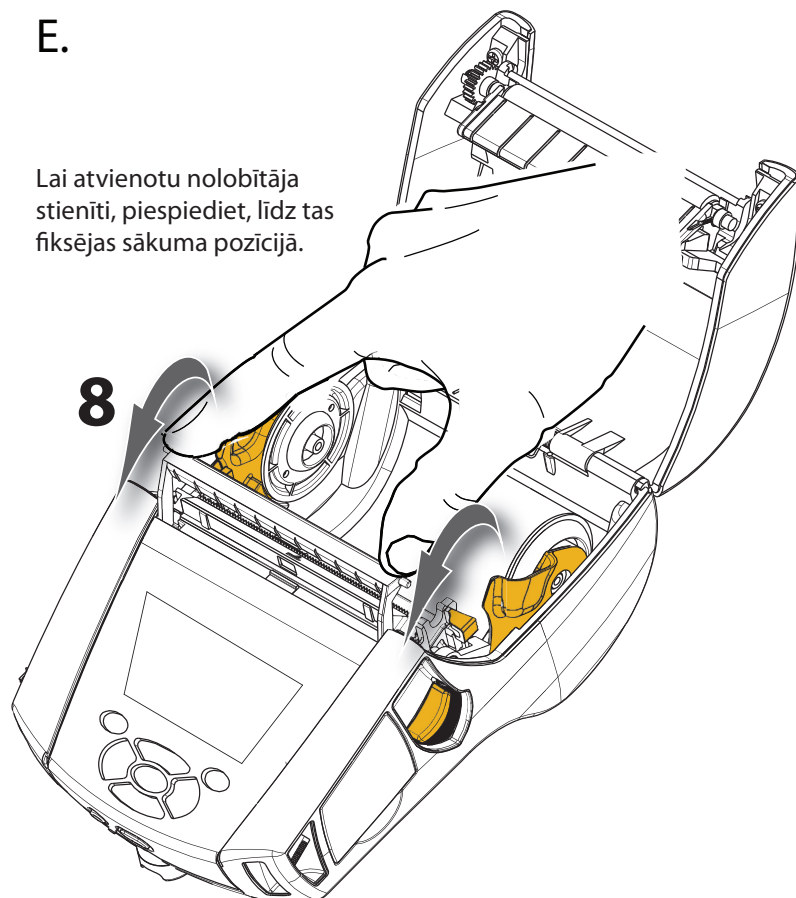


D.



E.

Lai atvienotu nolobītāja stienīti, piespiediet, līdz tas fiksējas sākuma pozīcijā.



Ievads

Akumulatora uzstādīšana un uzlāde

Materiālu ievietošana

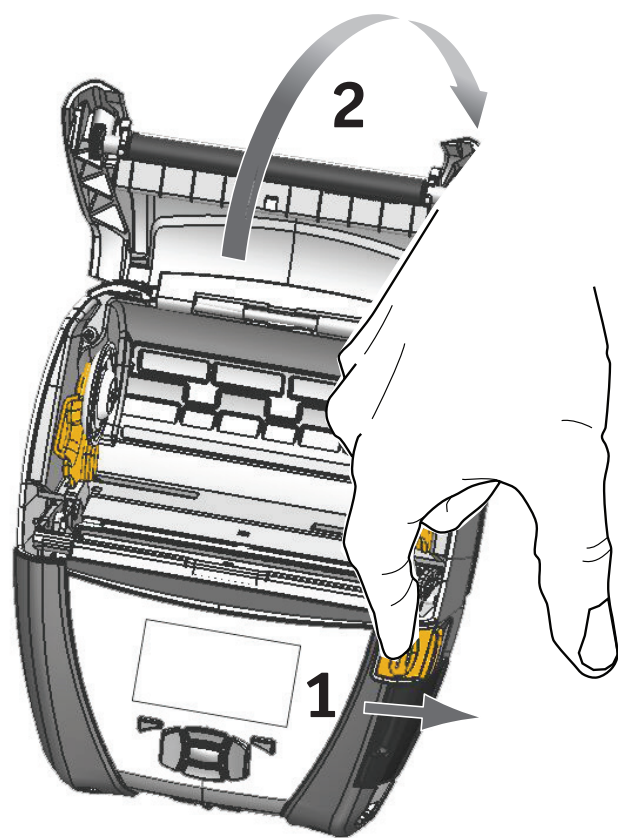
Printera pievienošana/printeru vadība

Tīrīšana un problēmu novēršana

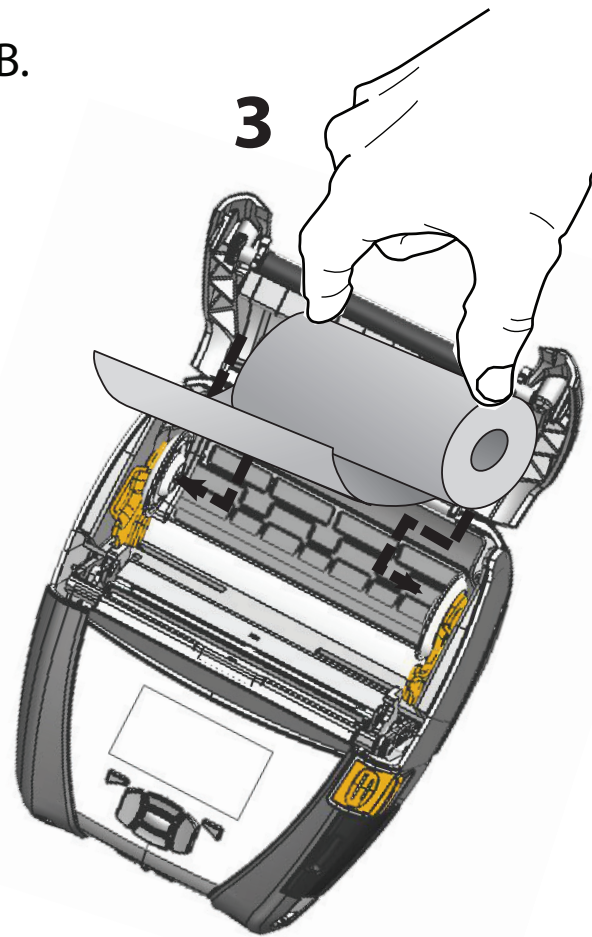
Informācija par piederumiem un kontaktinformācija

Materiālu ielāde QLn420 (novilcējs aktivizēts)

A.



B.

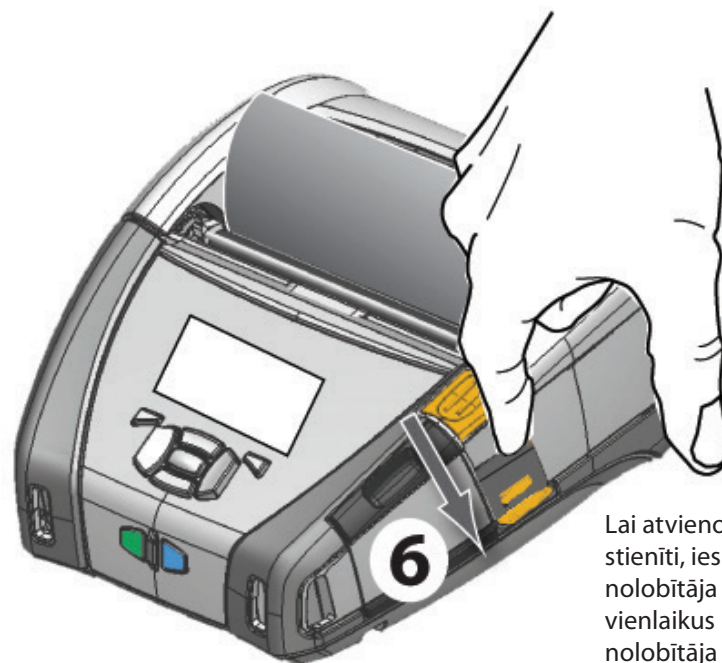


C.



Lai pieslēgtu nolobītāja stienīti, bīdiet nolobītāja sviru augšup, līdz tā nofiksējas.

D.



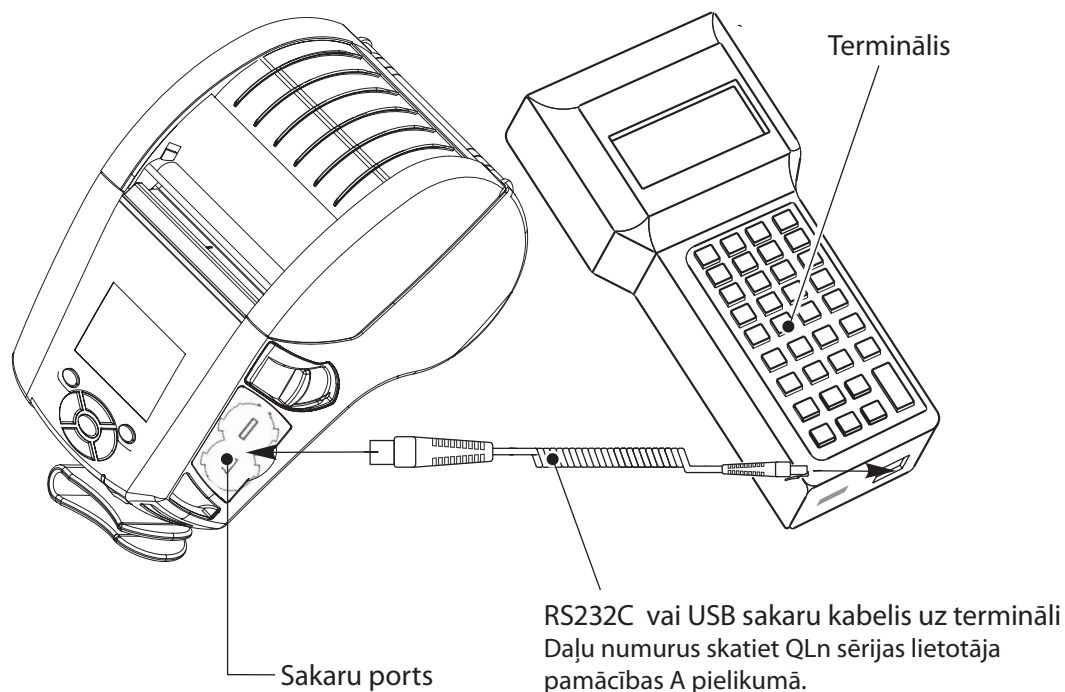
Lai atvienotu nolobītāja stienīti, iespiediet nolobītāja atlaišanas pogu, vienlaikus piespiežot nolobītāja sviru, līdz tā fiksējas sākuma pozīcijā.

Printera pievienošana

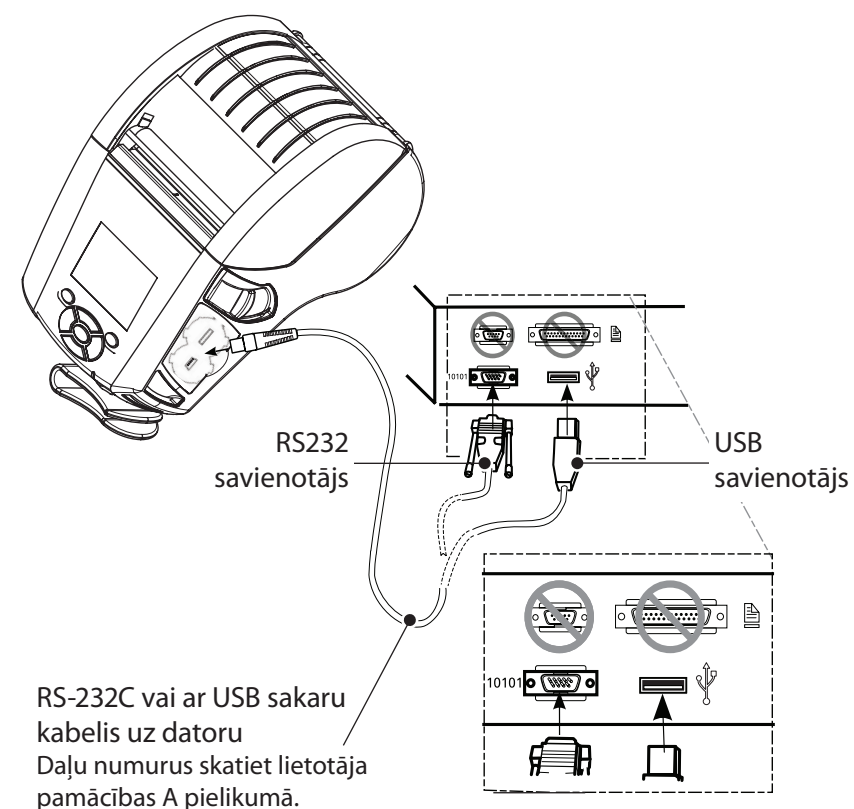
Printera pievienošana ar kabeli

Printeri var pievienot terminālim vai datoram, izmantojot RS232C vai USB protokolus. USB draiveri ir iekļauti Zebra Designer draiverī, kas ir pieejams QLn sērijas produkta kompaktdiskā vai lejupielādējams no Zebra tīmekļa vietnes www.zebra.com/software.

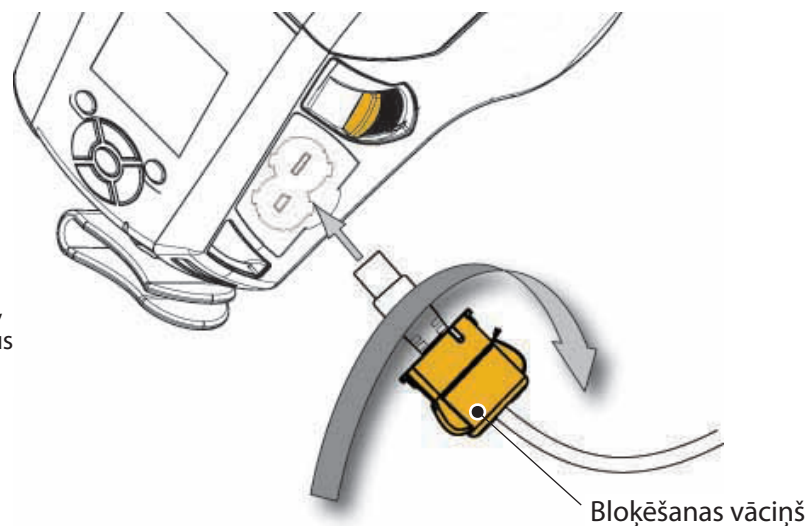
Kabeļa savienojums ar termināli



Kabeļa savienojums ar datoru



Lai nepieļautu sakaru kabeļu nospiegošanos, pagrieziet bloķēšanas vāciņu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to nostiprinātu. Šādā pozīcijā vienlaikus var izmantot tikai vienu kabeli.



Printera vadība (QLn320/220)



Ieslēgšanas poga
Nospiediet, lai ieslēgtu ierīci.
Sāknēšanas laiks būs 10 sekundes.
Nospiediet vēlreiz, lai izslēgtu ierīci.

Padeves poga
Nospiediet, lai iegūtu tukšu uzlīmi vai sērijveida materiālu programmatūras noteiktajā garumā.

Uzlādes diodes indikators
Pastāvīgi dzeltens: lādējas
Pastāvīgi pilnīgi uzlādēts
Izslēgts: netiek lietota līdzstrāva
Izslēgts: tiek lietota līdzstrāva: uzlādes kļūme

Printera statusa josla
Parāda dažādu printeru funkciju statusu.**

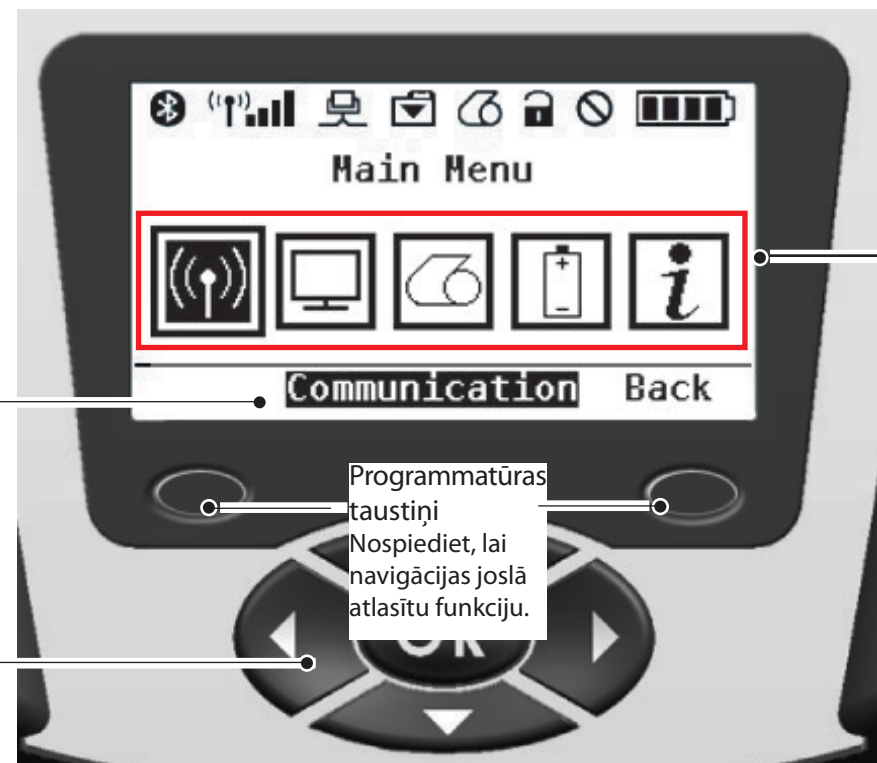


Statusa ekrāns
Šis ir printerī redzamais noklusējuma ekrāns, ja lietotājs neveic navigāciju galvenās izvēlnes ekrānā.

Navigācijas josla
Parāda opcijas, ko lietotājs var atlasīt.

Četrvirzienu navigācijas poga
Statusa izvēlnē ritinot apskatiet pieejamās funkcijas.
Lai atvērtu, nospiediet "OK".

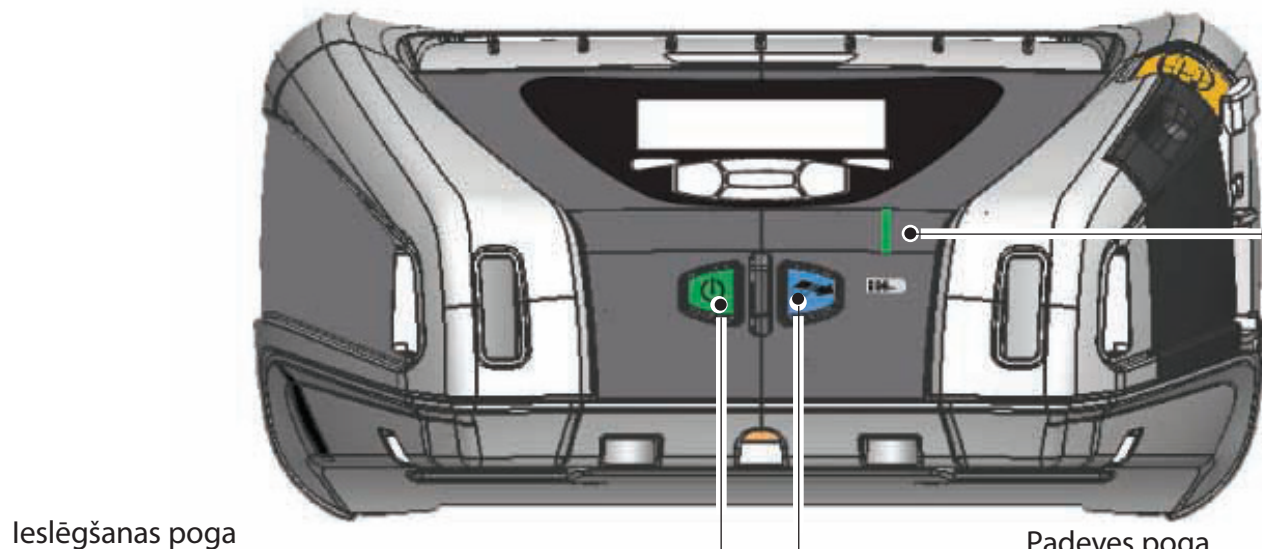
Galvenās izvēlnes ekrāns
Parāda grafiskās opcijas, tostarp saziņu, displeju, materiālus, akumulatoru un palīdzību.



Programmatūras taustiņi
Nospiediet, lai navigācijas joslā atlasītu funkciju.

** Statusa joslā vienlaicīgi nebūs redzamas visas ikonas, bet tikai tās, kas attiecas uz esošo printeru konfigurāciju.

Printera vadība (QLn420)



Ieslēgšanas poga
Nospiediet, lai ieslēgtu ierīci.
Sāknēšanas laiks būs 10 sekundes.
Nospiediet vēlreiz, lai izslēgtu ierīci.

Padeves poga
Nospiediet, lai iegūtu tukšu uzlīmi vai sērijveida materiālu programmatūras noteiktajā garumā.

Uzlādes diodes indikators
Pastāvīgi dzeltens: lādējas
Pastāvīgi zaļš: pilnīgi uzlādēts
Izslēgts: netiek lietota līdzstrāva
Izslēgts: tiek lietota līdzstrāva: uzlādes kļūme

Printera statusa josla
Parāda dažādu printeru funkciju statusu.**

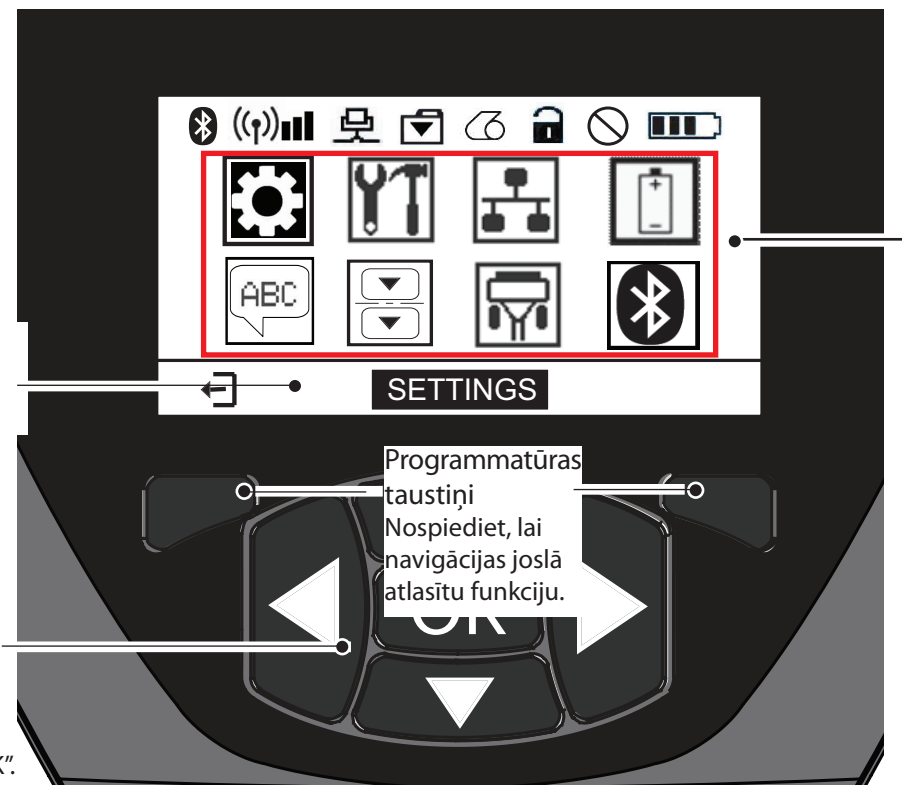


Statusa ekrāns
Šis ir printerī redzamais noklusējuma ekrāns, ja lietotājs neveic navigāciju galvenās izvēlnes ekrānā.

Navigācijas josla
Parāda lietotāja atlasāmās opcijas.

Četrvirzienu navigācijas pogas
Statusa izvēlnē ritinot apskatiet pieejamās funkcijas.
Lai atvērtu, nospiediet "OK".

Galvenās izvēlnes ekrāns
Parāda grafiskās opcijas, tostarp iestatījumus, rīkus, tīklu, akumulatoru, valodas, sensorus, portus un Bluetooth.



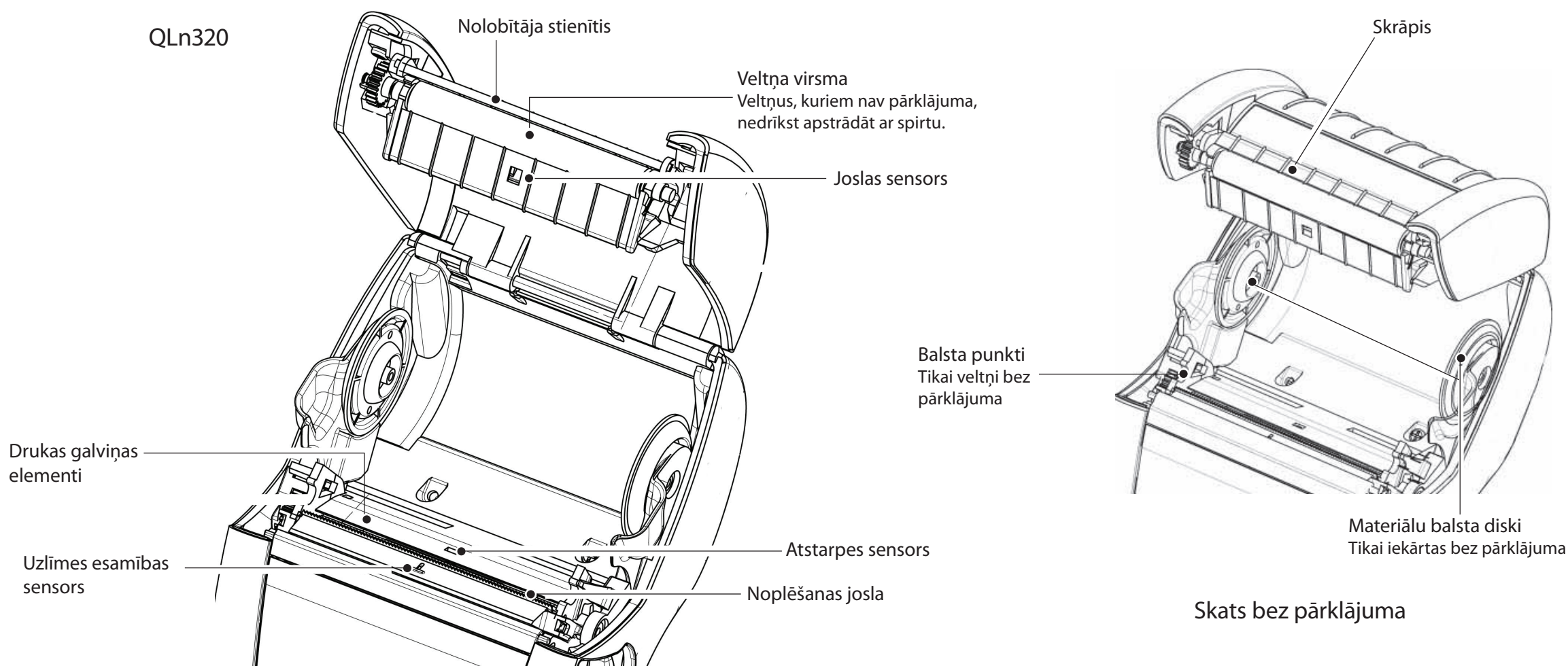
Programmatūras taustiņi
Nospiediet, lai navigācijas joslā atlasītu funkciju.

** Statusa joslā vienlaicīgi nebūs redzamas visas ikonas, bet tikai tās, kas attiecas uz esošo printeru konfigurāciju.

Printeru tīrīšana



Uzmanību! • Lai izvairītos no traumām vai printera bojājumiem, nekad neievietojiet asus vai smailus priekšmetus printera mehānismā.



























Vieta	Tīrīšanas metode	Intervāls
Drukšanas galviņa	Lietojiet Zebra tīrīšanas spalvu, lai drukšanas elementus notīrītu no viena gala līdz otram (drukšanas elementi ir novietoti tievajā pelēkā līnijā uz drukšanas galviņas).	Ik pēc pieciem materiālu rullīiem (vai biežāk, ja nepieciešams). Lietojot materiālus bez pārklājuma, tīrīšana ir nepieciešama pēc katra materiāla rullīa.
Veltņa virsma	Pagrieziet veltņi un to rūpīgi notīriet ar tīrīšanas spalvu vai 70% izopropilspirtu.	Ik pēc pieciem materiāla rullīiem (vai biežāk, ja nepieciešams). Izmantojot materiālus bez pārklājuma, nepieciešama biežāka tīrīšana, proti, pēc katra rullīa.
Veltņa virsma bez pārklājuma	Ierīcēm ar veltņi bez pārklājuma: griezt veltņi un notīriet tikai balsta punktus. Veltņus, kuriem nav pārklājuma, nedrīkst apstrādāt ar spirtu.	
Nolobītāja stienītis	Pamatīgi notīriet ar tīrīšanas spalvu.	Pēc nepieciešamības.
Skrāpis (tikai ierīcēm bez pārklājuma)	Pamatīgi notīriet ar tīrīšanas spalvu.	Ik pēc pieciem materiāla rullīiem (vai biežāk, ja nepieciešams).
Noplēšanas josla	Pamatīgi notīriet ar tīrīšanas spalvu.	
Ārpuse	Noslaukiet ar ūdenī samitrinātu drāniņu vai 70% izopropilspirtā samitrinātu salveti.	Pēc nepieciešamības.
Iekšpuse	Suka/gaisa plūsma. Pārļiecinieties, ka uz joslas sensora, atstarpes sensora un uzlīmes esamības sensora lodziņiem nav putekļu.	
Iekšpuse: ierīces ar veltņi bez pārklājuma	Tīriet materiālu balstu un materiālu balsta disku iekšējās virsmas ar komplektā iekļauto tīrīšanas spalvu vai 70% izopropilspirtu uz vates tampona.	Ik pēc pieciem materiāla rullīiem (vai biežāk, ja nepieciešams).

Problēmu novēršana

LCD vadības pults

Displeja augšā ir redzamas ikonas, kas norāda dažādu printera funkciju statusu. Pārbaudiet indikatoru statusu un skatiet tālāk norādīto problēmu novēršanas tabulu.

Ikona	Statuss	Indikatora izskats
	Ieslēgts	Izveidots savienojums ar Bluetooth
	Nav	Savienojums ar Bluetooth nav aktīvs
	Mirgo	Notiek savienošanās un uzlīmju pārraide
  	Antena mirgo	AP meklēšana
	Antena mirgo, pastāvīgi iedegts 1 iekavu pāris	Piesaistīts/mēģina autentificēties WLAN tīklā
	Pastāvīgi iedegta antena un 2 iekavu pāri	Saistīts un autentificēts
	Mirgo antena un 2 iekavu pāri	Saņem datus
	Nav	Nav radio sakaru
    	4 joslas	>80% uzlādēti
	3 joslas	60%-80% uzlādēti
	2 joslas	40%-60% uzlādēti
	1 josla	20%-40% uzlādēti
	0 joslas	Zems akumulatora uzlādes līmenis
    	4 mirgojošas joslas ar zibens bultu	Lādēšana ar >80% ietilpības
	3 mirgojošas joslas ar zibens bultu	Lādēšana pie 60-80% ietilpības
	2 mirgojošas joslas ar zibens bultu	Lādēšana pie 40-60% ietilpības
	1 mirgojoša josla ar zibens bultu	Lādēšana pie 20-40% ietilpības
	0 joslas ar zibens bultu	Lādēšana pie <20% ietilpības
	Mirgo	Materiālu pārsegs atvērts
	Mirgo	Izgūst printera datus
	Vienmērīgi	Pievienots un nesaņem uzlīmju datus
	Nav	Nav Ethernet savienojuma
	Mirgo	Notiek datu apstrāde
	Pastāvīgi	Dati netiek apstrādāti
	Mirgo	Nav materiālu
	Pastāvīgi	Ir materiāli
	Mirgo	Radusies kļūda (izņemot materiālu trūkumu un atvērtu augšējo fiksatoru)
	Nav	Nav kļūdas
    	4 joslas	802.11 signāla stiprums > 75%
	3 joslas	802.11 signāla stiprums ≤ 75%
	2 joslas	802.11 signāla stiprums ≤ 50%, bet >25%
	1 josla	802.11 signāla stiprums ≤ 25%
	0 joslas	Nav signāla stipruma

Piederumi

Regulējama pleca sikсна



Rokas sikсна

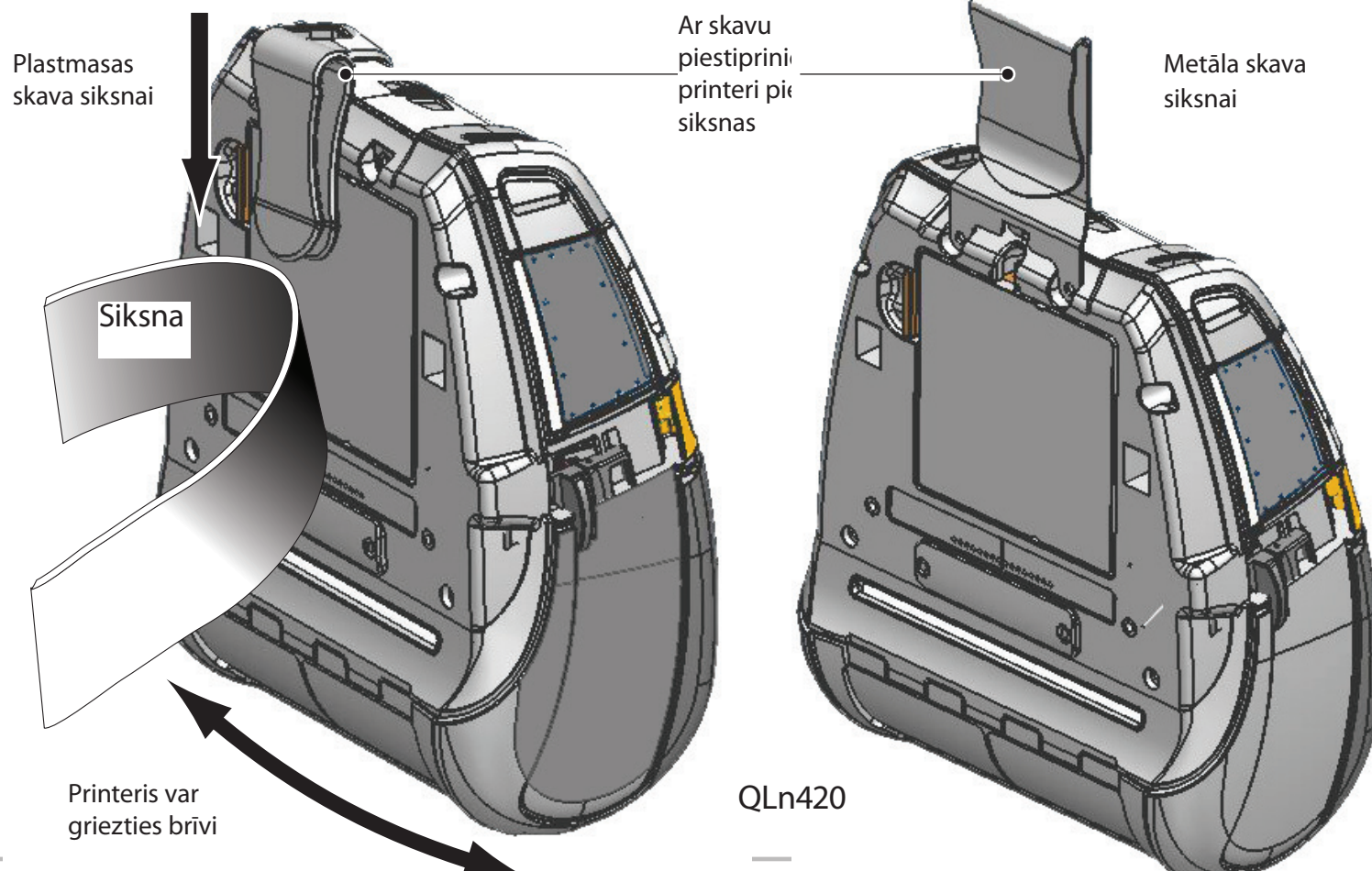


Siksnas skava (standarta aprīkojums vairumam printeru)

Lietošana: uzāķējiat skavu uz siksnas un pārļiecinieties, ka skava ir droši nostiprināta uz siksnas. Uz siksnas uzāķētā plastmasas skava griezīsies visos virzienos, ļaujot brīvāk kustēties printera nēsāšanas laikā.



Piezīme: QLn220 un 320 printeri ar palielinātas ietilpības akumulatoru nav aprīkoti ar siksnas skavu.



Piederumi (turp.)

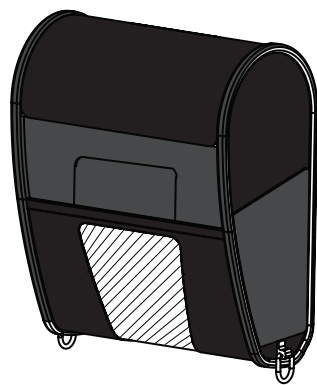
Mīksts futrālis

Visiem QLn sērijas printeriem kā papildaprīkojums ir pieejams mīksts futrālis, kas ļauj printeri pārnēsāt pie siksas. (QLn420 mīksts futrālis ir parādīts pievienotajā attēlā).

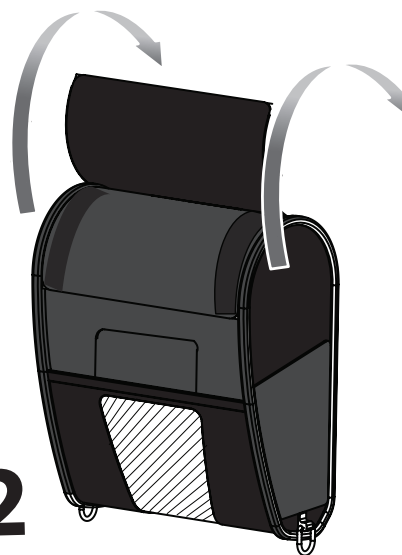


Piezīme: QLn220 un 320 modeļu mīkstie futrāļi nav saderīgi ar printeriem, kam ir papildaprīkojums: palielinātā akumulatora ietilpība.

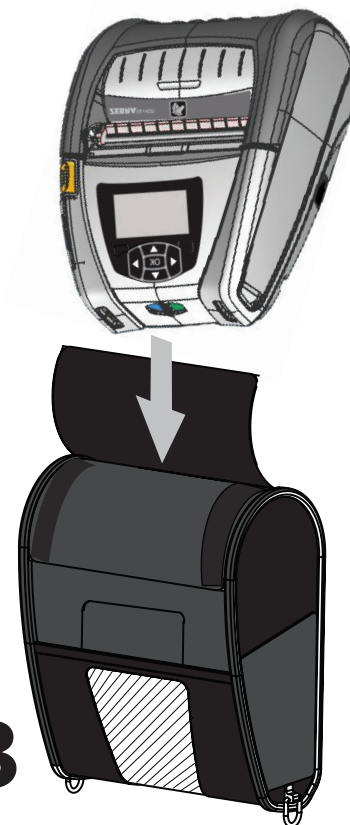
1



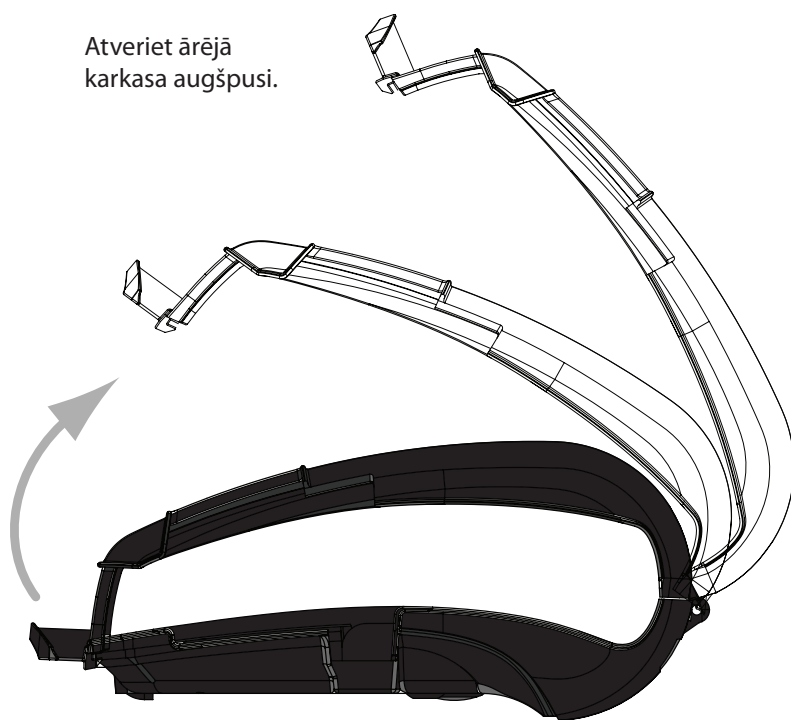
2



3

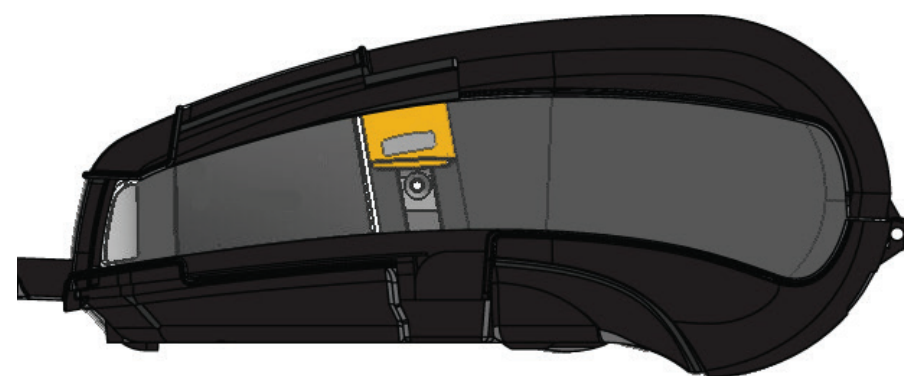


Atveriet ārējā
karkasa augšpusi.



Cietais futrālis

QLn420 printerim kā papildaprīkojums ir pieejams cietais futrālis, kas ļauj printeri pārnēsāt, to piestiprinot pie siksas ar metāla skavu. Siksas skava ar divām skrūvēn tiek piestiprināta cietajam futrālim un printerim. Ja siksas skava netiek lietota, divas īsākas skrūves tiek izmantotas printeru piestiprināšanai pie cietā futrāļa.



Ievietojiet QLn420 printeri ārējā karkasa apakšdaļā. Aizveriet augšpusi un noslēdziet ar fiksatoru.

Produktu atbalsts

Informāciju par produktu atbalstu un visas klientu dokumentācijas jaunākās versijas meklējiet Zebra Technologies vietnē: www.zebra.com

Skatiet D pielikumu QLn320 lietotāja pamācībā, lai iegūtu detalizētu kontaktinformāciju

KONTAKTINFORMĀCIJA AMERIKĀ:

Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

Tālrunis: +1 847 634 6700 vai +1 866 230 9494

Fakss: +1 847 913 8766

KONTAKTINFORMĀCIJA EIROPĀ, ĀFRIKĀ, TUVAJOS AUSTRUMOS UN INDIJĀ:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow, Millboard Road

Bourne End

Buckinghamshire, SL8 5XF, UK

Tālrunis: +44 1628 556000

Fakss: +44 1628 556001

ĀZIJAS-KLUŠĀ OKEĀNA REĢIONA KONTAKTINFORMĀCIJA:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

120 Robinson Road

#06-01 Parakou Building

Singapore 068913

Tālrunis: +65-6858 0722

Fakss: +65-6885 0838

Dodieties uz www.zebra.com/contact lai iegūtu pilnu kontaktinformāciju.



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

Tālrunis: +1 847 634 6700 vai +1 800 423 0442

Fakss: +1 847 913 8766