

Lietošanas pamācība



Etīķešu printeris

XC Q

MADE IN GERMANY

Sērija	Tips
XC Q	XC Q4
	XC Q6.3

Izdevums: 04/2023 - **Preces Nr.** 9003955

Autortiesības

Šī dokumentācija, kā arī tās tulkojumi ir cab Produkttechnik GmbH & Co KG īpašums.

Lai to pilnībā vai daļēji reproducētu, apstrādātu un pavairotu tādiem mērķiem, kuru izpilde nav nepieciešama, lai nodrošinātu sākotnēji definēto lietošanu atbilstoši paredzētajam mērķim — jo īpaši cab pārdotas ierīces rezerves daļu iegādei, ir jāsaņem iepriekšēja cab atļauja.

Redakcija

Jautājumu vai ierosinājumu gadījumā, lūdzu, vērsieties cab Produkttechnik GmbH & Co KG Vācijas adresē.

Aktualitāte

Saistībā ar ierīču pastāvīgo tālāko attīstīšanu var rasties nesakritības starp dokumentāciju un ierīci.

Aktuālais izdevums ir pieejams vietnē www.cab.de.

Darījumu noteikumi

Piegādes un pakalpojumus nodrošina atbilstīgi „cab vispārīgajiem pārdošanas noteikumiem“.

Saistītie dokumenti

Konfigurationsanleitung cab-Drucker

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=3256> 

Programmieranleitung cab-Drucker

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=3046> 



Vācija
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tāl. +49 721 6626 0
www.cab.de

ASV
cab Technology, Inc.
Helmsforda, Masačūsetsa
Tāl. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Taivāna
cab Technology Co., Ltd.
Taipeja
Tāl. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Singapūra
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapūra
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

Francija
cab Technologies S.à.r.l.
Nīdermoderna
Tāl. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Meksika
cab Technology, Inc.
Huareza
Tāl. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Ķīna
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Šanhaja
Tāl. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Dienvidāfrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburga
Tāl. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

1	Ievads	4
1.1	Norādes	4
1.2	Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	4
1.3	Drošības norādes	5
1.4	Apkārtējā vide	5
2	Uzstādīšana	6
2.1	Ierīces pārskats	6
2.2	Ierīces izsaiņošana un uzstādīšana	8
2.3	Ierīces pieslēgšana	8
2.3.1	Pieslēgšana strāvas tīklam	8
2.3.2	Pieslēgšana datoram vai datortīklam	8
2.4	Ierīces ieslēgšana	8
3	Skārienekrāna displejs	9
3.1	Sākuma ekrāns	9
3.2	Navigācija izvēlnē	11
4	Materiāla ievietošana	12
4.1	Rullīa materiāla ielikšana	12
4.1.1	Novietojiet materiāla rulli uz notinēja	12
4.1.2	Etiķešu ievietošana drukāšanas mehānismā	13
4.1.3	Etiķešu fotoelementa iestatīšana	13
4.1.4	Galviņas spiediena iestatīšana	14
4.2	Pārneses plēves lentes uzstādīšana	15
4.3	Pārneses plēves lentes gaitas iestatīšana	16
5	Drukas darbs	17
5.1	Norādījums par drukas galviņu aizsardzību	17
5.2	Drukājamā attēla dizains tiešā programmēšanā	17
5.3	Apakšējās drukas galviņas atspējošana	17
5.4	Plēves taupīšana	17
5.5	Griešana	17
5.6	Materiāla zudumu novēršana	18
5.7	Datu zudumu novēršana	19
6	Tīrīšana	20
6.1	Tīrīšanas norādes	20
6.2	Iespiedveltnīšu tīrīšana	20
6.3	Drukas galviņu tīrīšana	20
7	Kļūdu novēršana	21
7.1	Kļūdas rādījums	21
7.2	Kļūdu ziņojumi un kļūdu novēršana	22
7.3	Problēmu novēršana	24
8	Materiāls	25
8.1	Materiāla izmēri	25
8.2	Ierīces izmēri	26
8.3	Reflekta atzīmju izmēri	27
8.4	Perforējumu izmēri	28
9	Sertifikāti	29
9.1	Norāde uz ES atbilstības deklarāciju	29
9.2	FCC	29
10	Terminu rādītājs	30

1.1 Norādes

Šajā dokumentācijā svarīga informācija un norādes ir marķētas šādi:

**Bīstami!**

Norāda uz ārkārtīgi lielu, tieši sagaidāmu apdraudējumu veselībai vai dzīvībai bīstama elektriskā sprieguma dēļ.

**Bīstami!**

Norāda uz apdraudējumu ar augstu riska pakāpi, no kura neizvairoties, iestājas nāve vai tiek gūts smags savainojums.

**Brīdinājums!**

Norāda uz apdraudējumu ar vidēju riska pakāpi, no kura neizvairoties, var iestāties nāve vai gūts smags savainojums.

**Piesardzīgi!**

Norāda uz apdraudējumu ar zemu riska pakāpi, no kura neizvairoties, var iestāties mazs vai niecīgs savainojums.

**Uzmanību!**

Norāda uz iespējamu materiālu bojājumu vai kvalitātes zudumu.

**Norāde!**

Ieteikumi darba procesa atvieglošanai vai norāde uz svarīgiem darba soļiem.



Apkārtējā vide!

Padomi vides aizsardzībai.



Rīcības instrukcija.



Norāde uz nodaļu, pozīciju, attēla numuru un dokumentu.



Papildaprīkojums (piederumi, perifērais aprīkojums, speciālais aprīkojums).

Laiks

Attēlojums displejā.

1.2 Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim

- Ierīce ir izgatavota atbilstoši tehnikas standartam un atzītiem drošības tehnikas noteikumiem. Tomēr izmantošanas laikā var rasties risks lietotāja vai trešās personas veselībai un dzīvībai, kā arī kaitējums ierīcei un citām materiālajām vērtībām.
- Ierīci drīkst izmantot tikai tehniski nevainojamā stāvoklī un atbilstoši paredzētajam mērķim, apzinoties drošību un riskus, kā arī ievērojot lietošanas pamācību.
- Ierīce ir paredzēta drukāšanai tikai uz piemērota materiāla. Jebkāda cita veida izmantošana vai izmantošana ārpus šī uzskatāma par mērķim neatbilstošu. Par zaudējumiem, kas izriet no ļaunprātīgas izmantošanas, ražotājs/piegādātājs neatbild; risku uzņemas tikai un vienīgi lietotājs.
- Pie izmantošanas atbilstoši mērķim pieder arī šīs pamācības ievērošana.

1.3 Drošības norādes

- Ierīce ir konstruēta strāvas tīkliem ar maiņspriegumu no 100 V līdz 240 V. To drīkst pieslēgt tikai kontaktligzdām ar aizsargvada kontaktu.
- Ierīci drīkst savienot tikai ar ierīcēm, kas vada aizsardzības mazspriegumu.
- Pirms ražošanas vai atvienošanas izslēdziet visas saistītās ierīces (datoru, printeri, piederumus).
- Ierīci drīkst ekspluatēt tikai sausā vidē un nedrīkst pakļaut mitruma iedarbībai (izsmidzinātam ūdenim, miglai utt.).
- Nedarbiniet ierīci sprādzienbīstamā atmosfērā.
- Nedarbiniet ierīci augstsprieguma vadu tuvumā.
- Darbinot ierīci ar atvērtu vāku, pievērsiet uzmanību tam, lai apgērbs, mati, rotaslietas vai līdzīgi priekšmeti, kurus nēsā cilvēki, nenonāktu saskarsmē ar atvērtām, rotējošām daļām.
- Ierīce vai tās daļas, jo īpaši drukas galviņas, drukāšanas laikā var uzkarst. Eksploatācijas laikā neaiztieciet un pirms materiāla maiņas vai demontāžas ļaujiet atdzist.
- Saspiešanas risks, aizverot vāku. Aizverot vāku, pieskarieties tam tikai no ārpuses un neiesniedzieties vāka vāšanas zonā.
- Izpildiet tikai šajā lietošanas pamācībā aprakstītās darbības. Tālejošākus darbus drīkst veikt tikai apmācīts personāls vai apkopes tehniķi.
- Nelietpratīgas manipulācijas ar elektroniskajiem mezgliem un to programmatūru var izraisīt traucējumus.
- Arī citi nelietpratīgi darbi ar ierīci vai tās mainīšana var apdraudēt eksploatācijas drošību.
- Servisa darbus vienmēr uzdodiet veikt kvalificētā darbnīcā, kurai ir vajadzīgās speciālās zināšanas un darbarīki nepieciešamā darba veikšanai.
- Pie ierīcēm ir piestiprinātas dažādas uzlīmes ar brīdinājuma norādēm, kas pievērš uzmanību apdraudējumiem. Nenoņemiet uzlīmes ar brīdinošajām norādēm, pretējā gadījumā apdraudējumus nevar atpazīt.
- Maksimālais emitētā skaņas spiediena līmenis LpA ir zem 70 dB (A).

**Bīstami!**

Dzīvības apdraudējums tīkla sprieguma dēļ.

- Neatveriet ierīces korpusu.

**Brīdinājums!**

Šī ir A klases ietaise. Ietaise var radīt signāla traucējumus dzīvojamajā zonā. Šādā gadījumā var tikt pieprasīts, lai ekspluatants veiktu attiecīgus pasākumus.

1.4 Apkārtējā vide



Vecas elektriskās iekārtas satur vērtīgas izejvielas, kuras ir iespējams otrreiz pārstrādāt un tāpēc ir jānodod pārstrādei.

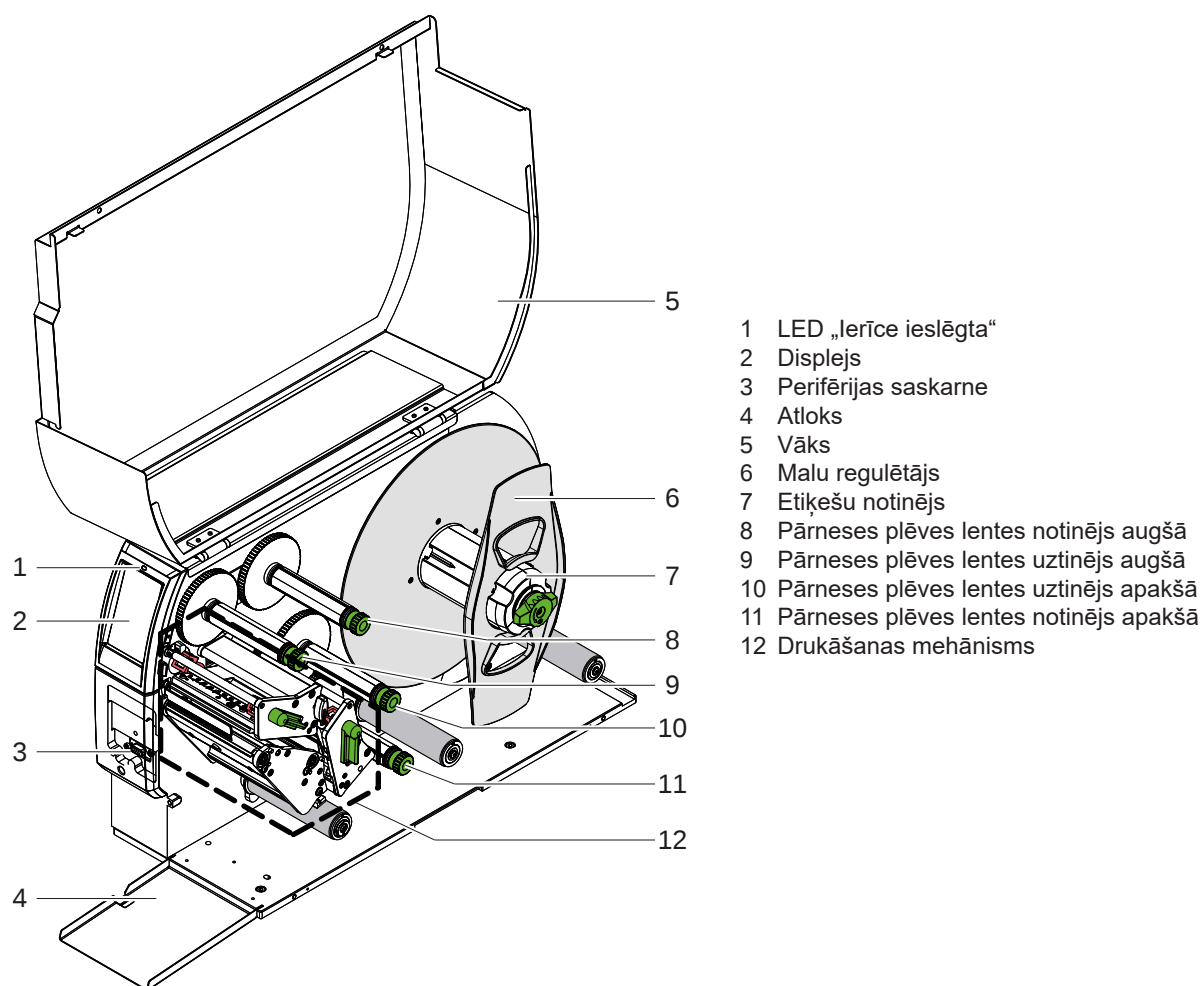
- Utilizējiet atsevišķi no saimniecības atkritumiem, izmantojot attiecīgus savākšanas punktus. Pateicoties printera modulārajai konstrukcijai, to ir iespējams bez problēmām sadalīt sastāvdaļās.
- Daļas nododiet otrreizējai pārstrādei.



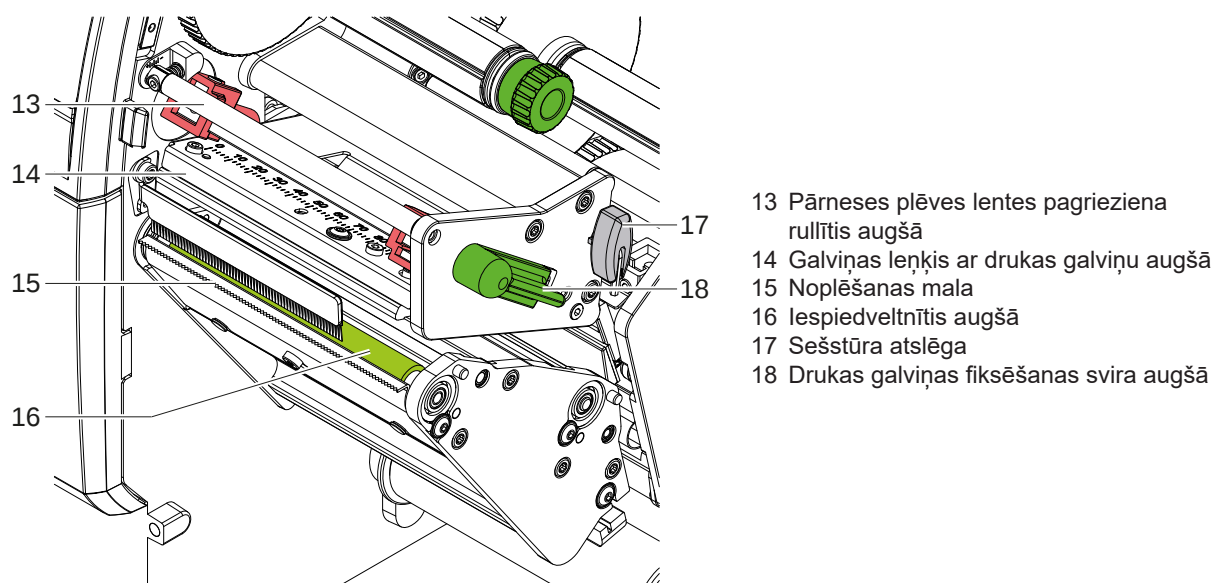
Ierīces elektronikas shēma ir aprīkota ar litija bateriju.

- Utilizējiet tirdzniecības vietās pieejamās veco bateriju savākšanas tvertnēs vai sabiedriskajās utilizācijas institūcijās.

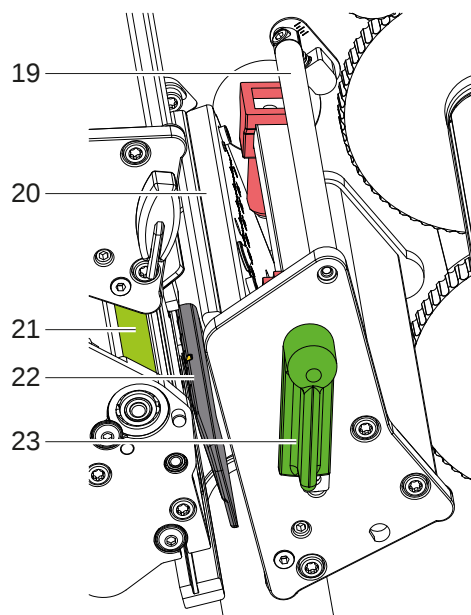
2.1 Ierīces pārskats



Attēls 1 Pārskats

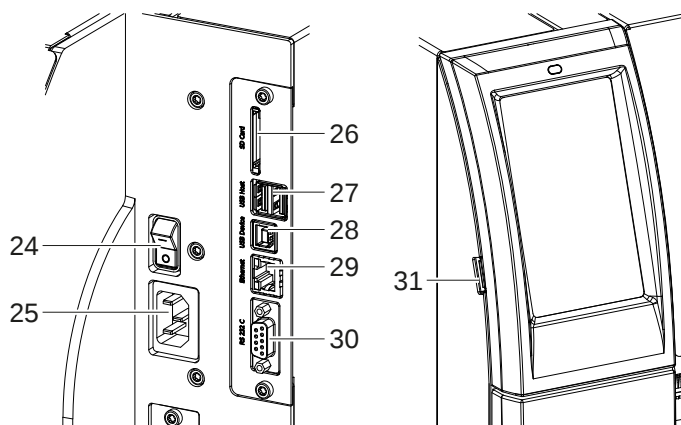


Attēls 2 Drukāšanas mehānisms — augšējais drukas mezgls galvenās krāsas uzklāšanai



- 19 Pārneses plēves lentes pagrieziņa rullītis apakšā
- 20 Galviņas leņķis ar drukas galviņu apakšā
- 21 Iespiedveltnītis apakšā
- 22 Etiķešu fotoelements
- 23 Drukšanas galviņas fiksēšanas svira apakšā

Attēls 3 Drukāšanas mehānisms — apakšējais drukas mezgls papildu krāsas uzklāšanai



- 24 Tīkla slēdzis
- 25 Tīkla pieslēgums
- 26 SD kartes ievade
- 27 2 USB resursdatora saskarnes klaviatūrai, skenerim, USB atmiņai, USB WLAN adapteram, USB Bluetooth adapteram vai ārējam vadības panelim
- 28 USB High Speed Device saskarne
- 29 Ethernet 10/100 Base-T
- 30 RS-232 saskarne
- 31 USB resursdatora saskarnes apkopes atslēgai, USB atmiņai, USB WLAN adapteram vai USB Bluetooth adapteram

Attēls 4 Pieslēgumi

2.2 Ierīces izsaiņošana un uzstādīšana

- ▶ Izceliet etiķešu printeri no kartona kastes.
- ▶ Pārbaudiet, vai etiķešu printeris nav bojāts transportēšanas laikā.
- ▶ Novietojiet printeri uz līdzenas pamatnes.
- ▶ Noņemiet transportēšanas drošinātājus no drukas galviņas zonā esošā porolona.
- ▶ Pārbaudiet, vai piegāde ir pilnīga.

Piegādes komplektācija:

- Etiķešu printeris
- Tīkla kabelis
- USB kabelis
- Lietošanas pamācība



Norāde!

Uzglabājiet oriģinālo iesaiņojumu vēlākām transportēšanas reizēm.



Uzmanību!

Ierīces un drukas materiālu bojājums mitruma un slapjuma ietekmē.

- ▶ Uzstādiet etiķešu printeri tikai sausās un no izsmidzināta ūdens aizsargātās vietās.

2.3 Ierīces pieslēgšana

Sērijveidā pieejamās saskarnes un pieslēgumi ir attēloti Attēls 4.

2.3.1 Pieslēgšana strāvas tīklam

Printeris ir aprīkots ar plaša diapazona tīkla adapteru. Eksploatācija ar tīkla spriegumu no 230 V~/50 Hz vai 115 V~/60 Hz ir iespējama bez ierīces manipulēšanas.

1. Pārliecinieties, ka ierīce ir izslēgta.
2. Iespraudiet tīkla kabeli tīkla pieslēgvietā (25).
3. Iespraudiet tīkla kabeļa spraudni iezemētā kontaktligzdā.

2.3.2 Pieslēgšana datoram vai datortīklam



Uzmanību!

Materiālo zaudējumu briesmas!

RS232 saskarne nav piemērota strauji mainīgu datu pārraidei ▶ 5.618. lpp..

- ▶ Drukāšanai izmantojiet USB vai Ethernet saskarni.



Uzmanību!

Nepietiekama vai neesoša zemējuma dēļ var rasties darbības traucējumi.

Pievērsiet uzmanību tam, lai visi etiķešu printerim pieslēgtie datori, kā arī savienojuma kabeļi būtu iezemēti.

- ▶ Ar piemērotu kabeli savienojiet printeri ar datoru vai tīklu.

Plašāka informācija par atsevišķo saskarņu konfigurāciju ▶ Konfigurācijas pamācībā.

2.4 Ierīces ieslēgšana

Kad ir izveidoti visi pieslēgumi:

- ▶ Ieslēdziet printeri ar tīkla slēdzi (24).
Printeris iziet sistēmas testu un pēc tam displejā (2) uzrāda sistēmas stāvokli *Gatavs*.

Izmantojot skārienekrāna displeju, lietotājs var vadīt printera darbu, piemēram:

- pārtraukt, turpināt vai atcelt drukas uzdevumus,
- iestatīt drukas parametrus, piem., drukas galviņas siltuma līmeni, drukas ātrumu, saskarņu konfigurāciju, valodu un pulksteņa laiku (▷ Konfigurācijas pamācība),
- vadīt darbu savrupās uzstādīšanas versijā ar atmiņas mediju (▷ Konfigurācijas pamācība),
- atjaunināt aparātprogrammatūru (▷ Konfigurācijas pamācība).

Vairākas funkcijas un iestatījumus var vadīt arī ar paša printera komandām, izmantojot programmatūras lietotnes, vai ar tiešu programmēšanu datorā. Plašāka informācija ▷ Programmēšanas pamācībā.

Skārienekrāna displejā veikti iestatījumi kalpo etiķešu printera pamata iestatīšanai.



Norāde!

Dažādu drukas uzdevumu pielāgojumus ir ieteicams veikt programmatūrā.

3.1 Sākuma ekrāns

Pēc ieslēgšanas	Drukas laikā	Pauzes stāvoklī	Pēc drukas uzdevuma

Attēls 5 Sākuma ekrāns

Skārienekrānu apkalpo, tiešā veidā pieskaroties ar pirkstu:

- Lai atvērtu izvēlni vai atlasītu izvēlnes punktu, īsi pieskarieties attiecīgajam simbolam.
- Lai pārvietotos sarakstos uz augšu un leju, velciet displejā ar pirkstu uz augšu vai uz leju.

	Iet uz izvēlni		Atkārtot pēdējo etiķeti
	Pārtraukt drukas uzdevumu		Īsā druka: Pašreizējā drukas uzdevuma dzēšana Garā druka: Visu drukas uzdevumu dzēšana
	Turpināt drukas uzdevumu		Etiķešu padeve

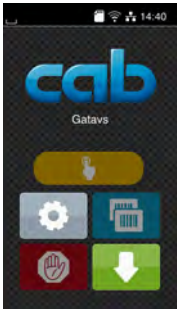
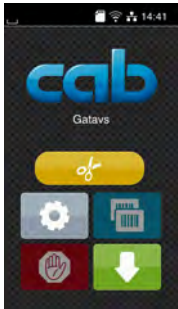
Tabula 1 Sākuma ekrāna pogas



Norāde!

Pogas, kas nav aktīvas, tiek uzrādītas tumšāk.

Noteiktās programmatūras vai aparatūras konfigurācijās sākuma ekrānā parādās papildu simboli:

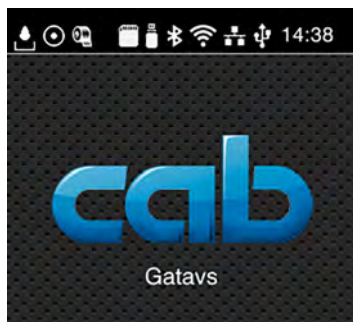
		
Drukāt pēc pieprasījuma bez drukas uzdevuma	Drukāt pēc pieprasījuma drukas uzdevumā	Tiešs griezums ierīcēs ar griešanas nazi

Attēls 6 Izvēles pogas sākuma ekrānā

	Drukšanas sākšana, tai skaitā atsevišķas etiķetes palaišana, griešana u. tml. drukas uzdevumā.		Tiešas griešanas aktivēšana bez materiāla pārvietošanas.
---	--	---	--

Tabula 2 Izvēles pogas sākuma ekrānā

Galvenē atkarībā no konfigurācijas tiek uzrādīta dažāda veida informācija kā logrīki:

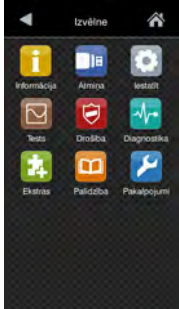
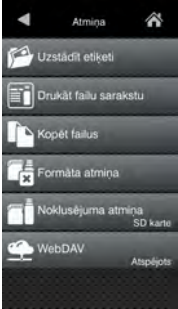


Attēls 7 Galvenes logrīki

	Datu saņemšana caur saskarni tiek uzrādīta kā krītoša lāse.
	Funkcija <i>Saglabāt datu plūsmu</i> ir aktīva ▷ Konfigurācijas pamācība. Visi saņemtie dati tiek saglabāti .lbl failā.
	Iepriekšējs brīdinājums par plēves lentes beigām ▷ Konfigurācijas pamācība. Plēves lentes rullīša atlikušais diametrs ir mazāks par iestatīto vērtību.
	SD karte ir instalēta.
	USB atmiņa ir instalēta.
	Pelēks: Bluetooth adapters ir instalēti, balts: Bluetooth savienojums ir aktīvs.
	Wi-Fi savienojums ir aktīvs. Balto loku skaits simbolizē Wi-Fi lauka stiprumu.
	Ethernet savienojums ir aktīvs.
	USB savienojums ir aktīvs.
	abc programma aktīva.
	Pulksteņa laiks.

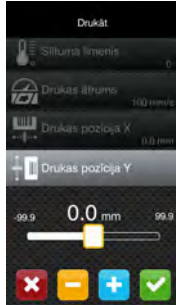
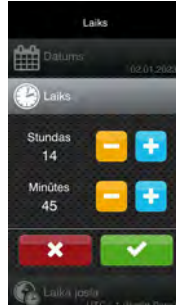
Tabula 3 Sākuma ekrāna logrīki

3.2 Navigācija izvēlnē

		
Sākuma līmenis	Izvēles līmenis	Parametru/funkciju līmenis

Attēls 8 Izvēlņu līmenis

- Lai ietu uz izvēlni, nospiediet  sākuma līmenī.
- Atlasiet tēmu izvēles līmenī.
Dažādām tēmām ir apakšstruktūras ar tālākiem izvēles līmeņiem.
Ar  var nokļūt atpakaļ augstākā līmenī, ar  var nokļūt atpakaļ sākuma līmenī.
- Turpiniet izvēli, līdz ir sasniegts parametru/funkciju līmenis.
- Atlasiet funkciju. Printeris izpilda funkciju, ja nepieciešams, pēc sagatavojoša loga aizpildīšanas.
- vai -
Atlasiet parametru. Iestatīšanas iespējas ir atkarīgas no parametra tipa.

			
Loģiskie parametri	Izvēles parametri	Skaitļu parametri	Datums/laiks

Attēls 9 Parametru iestatīšanas piemēri

	Pārbīdes regulētājs vērtības rupjai iestatīšanai
	Vērtības pakāpeniska samazināšana
	Vērtības pakāpeniska paaugstināšana
	Iziet no iestatījuma bez saglabāšanas
	Iziet no iestatījuma ar saglabāšanu
	Parametrs ir izslēgts, pieskaršanās parametru ieslēdz
	Parametrs ir ieslēgts, pieskaršanās parametru izslēdz

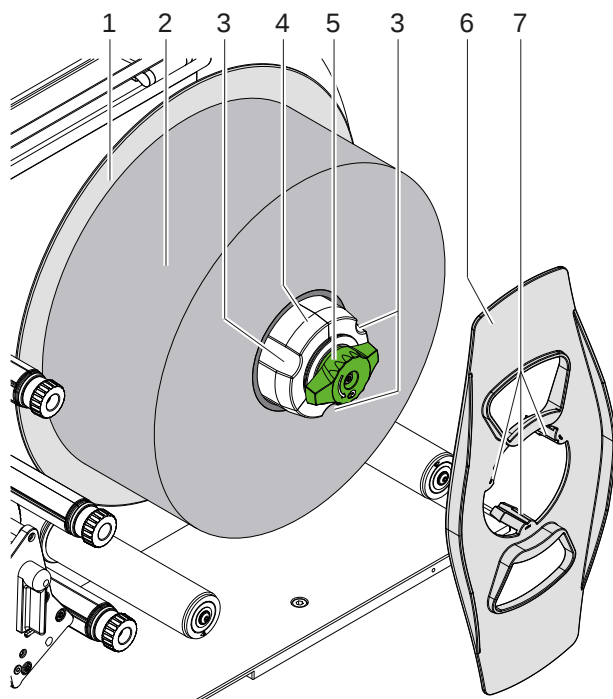
Tabula 4 Pogas

**Norāde!**

Iestatījumiem un vienkāršai montāžai izmantojiet piegādes komplektācijā iekļauto sešstūra atslēgu, kas atrodas drukāšanas mehānisma augšējā daļā. Citi darbarīki šeit aprakstītajiem darbiem nav nepieciešami.

4.1 Ruļļa materiāla ielikšana

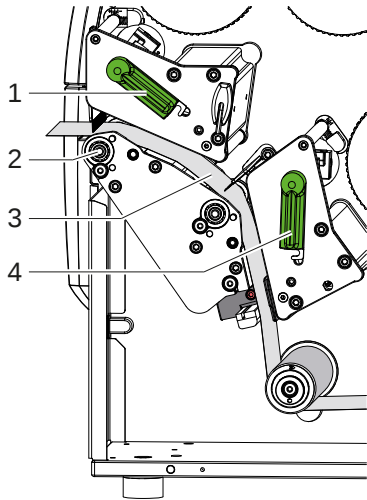
4.1.1 Novietojiet materiāla rulli uz notinēja



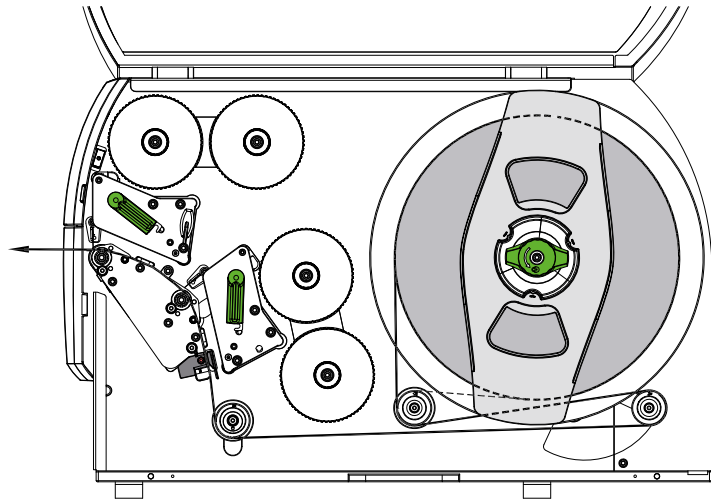
Attēls 10 Ielieciet ruļļu etiķetes

1. Pagrieziet pogu (5) pulksteņrādītāju kustības virzienā un atslābiniet notinēju (4).
2. Noņemiet malu regulētāju (6) no notinēja.
3. Novietojiet etiķešu rulli (2) uz notinēja (4) tā, lai etiķetes pēc notīšanas būtu uz augšu.
4. Uzbīdiet etiķešu rulli līdz diskam (1).
5. Ievietojiet malu regulētāju (6) ar spailēm (7) notinēja (4) rievās (3) un piebīdiet to pie etiķešu ruļļa (2).
6. Pagrieziet pogu (5) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, tādējādi nospriegojot attinēju (4) un piestiprinot etiķešu rulli un malu regulētāju pie attinēja.

4.1.2 Etiķešu ievietošana drukāšanas mehānismā



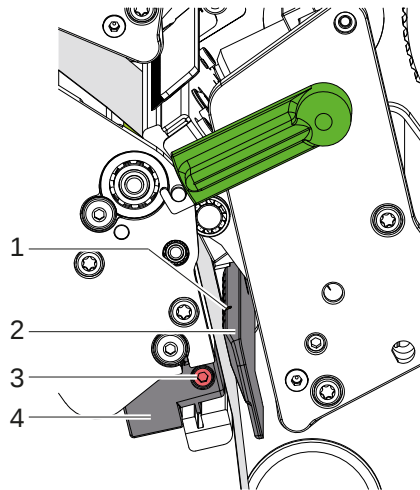
Attēls 11 Etiķešu uzstādīšana



Attēls 12 Etiķešu gaita

1. Grieziet sviru (1, 4) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai paceltu abas drukas galviņas.
2. Notiniet etiķešu lentes no rullļa un saskaņā ar 12. attēlu ievirziet tās cauri abām drukas vienībām līdz augšējam piespiedējveltnītim (2). Pārtrauktā līnija attiecas uz iekšējām iesaiņojuma etiķetēm.
3. Nostipriniet etiķetes, nofiksējot apakšējo drukas galviņu.
4. Nosprīgojiet etiķešu lentes un fiksējiet augšējo drukas galviņu.

4.1.3 Etiķešu fotoelementa iestatīšana



Attēls 13 Etiķešu fotoelementa iestatīšana

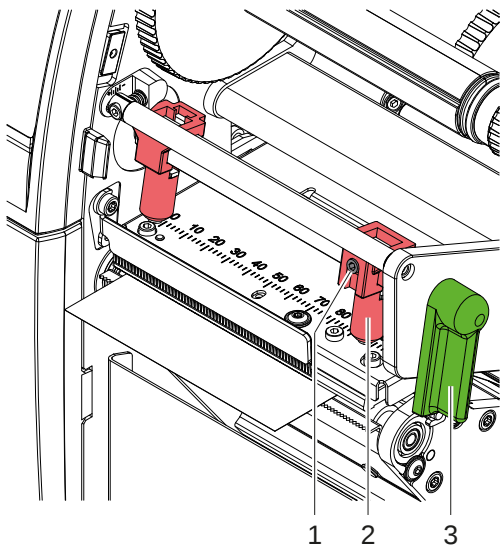
Lai pielāgotu etiķešu materiālam, etiķešu fotoelementu (2) ir iespējams šķērseniski bīdīt pret papīra gaitas virzienu. Etiķešu fotoelementa sensors (1) ir iezīmēts ar robiņu uz fotoelementa turētāja.

- Atskrūvējiet skrūvi (3).
- Pozicionējiet etiķešu fotoelementu ar rokturi (4) tā, lai sensors (1) varētu konstatēt etiķešu trūkumu vai refleksa vai perforācijas atzīmi.
- vai, ja etiķetes atšķiras no četrstūra formas, -
- Pozicionējiet etiķešu fotoelementu ar rokturi (4) uz priekšējās malas, raugoties papīra gaitas virzienā.
- Pievelciet skrūvi (3).

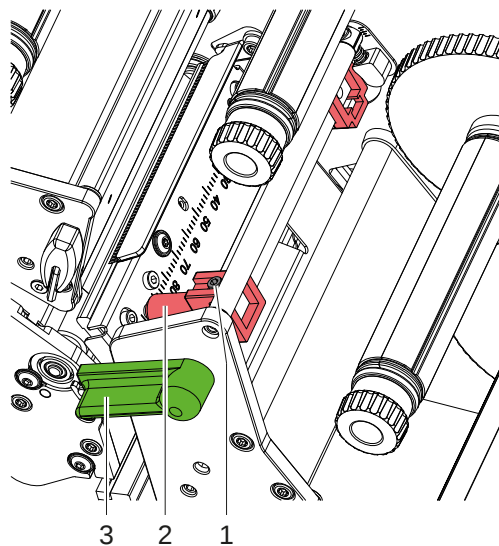
4.1.4 Galviņas spiediena iestatīšana

Katru drukas galviņu piespiež ar diviem bīdītājiem. Ārējo bīdītāju pozīcijām ir jābūt iestatītām atbilstīgi izmantotā etiķešu materiāla platumam, lai

- sasniegtu vienmērīgu drukas kvalitāti visā etiķešu platumā,
- novērstu grumbu veidošanos pārnese plēves lentes gaitā,
- novērstu iespiedveltnišu un drukas galviņu priekšlaicīgu nodilumu.



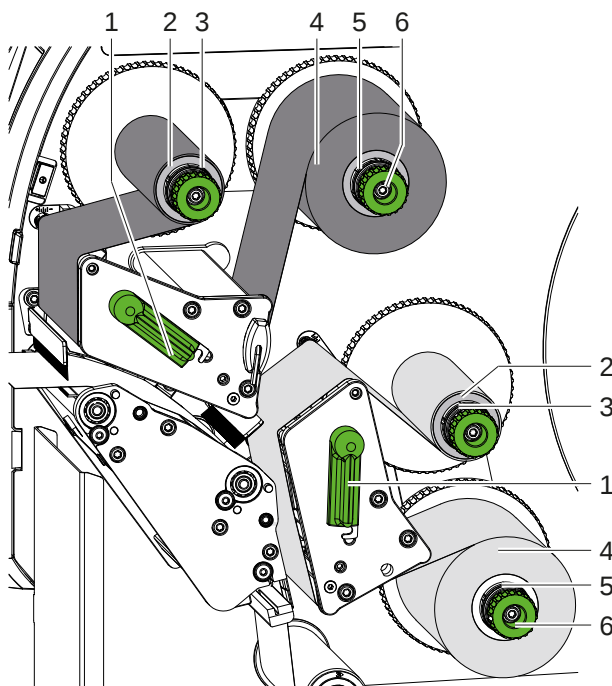
Attēls 14 Galviņas piespiešanas sistēmas iestatīšana augšā



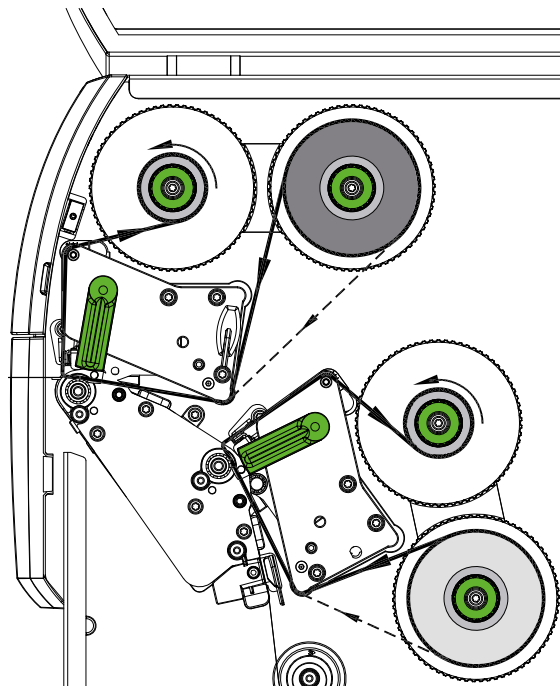
Attēls 15 Galviņas piespiešanas sistēmas iestatīšana apakšā

1. Grieziet sviru (3) pulksteņa rādītāju kustības virzienā, lai fiksētu drukas galviņas.
2. Ar sešstūra atslēgu atskrūvējiet aizbāžņus (1) ārējos bīdītājos (2).
3. Pārvietojiet ārējo bīdītāju (2) virs ārējās etiķešu malas un pievelciet aizbāžņus (1).

4.2 Pārneses plēves lentes uzstādīšana



Attēls 16 Pārneses plēves lentes uzstādīšana



Attēls 17 Pārneses plēves lentes gaita

**Uzmanību!**

Kļūdu risks nepareiza krāsu piešķiruma dēļ.

► Saskaņojiet programmēšanu un plēves krāsu piešķiršanu drukas iekārtām.

**Norāde!**

Apakšējā drukas iekārta ir aprīkota ar automātisku plēves taupīšanas sistēmu. Garākos posmos, kur nav drukājamas informācijas piešķirtajā krāsā, etiķešu padeves laikā drukas galviņa tiek pacelta un plēves transportēšana tiek pārtraukta.

► Izmantojiet augšējo drukas iekārtu galvenajai krāsai (parasti melnajai) un apakšējo drukas iekārtu — papildu krāsai.

Pārneses plēves lentes uzstādīšana abās drukas iekārtās notiek tādā pašā veidā:

1. Pirms pārneses plēves lentes uzstādīšanas iztīriet drukas galviņu (► 6.320. lpp.).
2. Grieziet sviru (1) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai paceltu drukas galviņu.
3. Bīdiet pārneses plēves lenti (4) uz notinēja (5) tā, lai plēves lentes krāsas pārklājums pēc uzstādīšanas būtu vērsts uz to pusi, kas ir prom no drukas galviņas.
4. Turiet notinēju (5) un grieziet grozāmo pogu (6) pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam, līdz rullis ir nofiksēts.

**Norāde!**

Lai uzlītu pārneses plēves lenti, izmantojiet serdi ar platumu no plēves platuma līdz 115 mm.

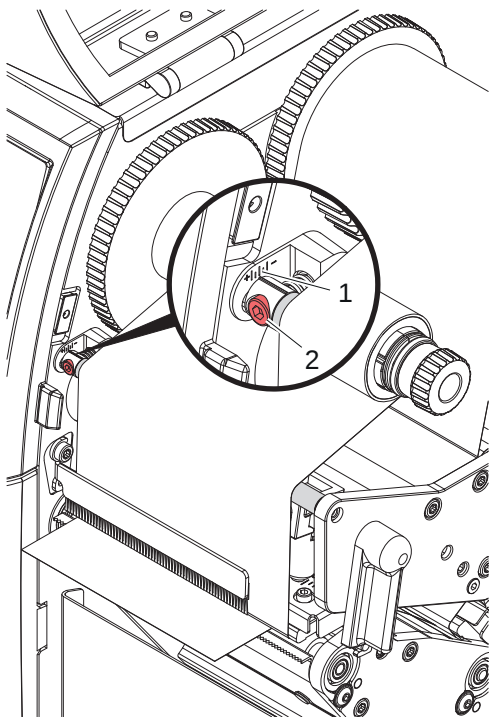
5. Uzbīdīet piemērotu serdi (2) uz pārneses plēves lentes uztinēja (3) un nofiksējiet tādā pašā veidā kā plēves rulli.
6. Pārneses plēves lenti izvadiet cauri drukāšanas mehānismam, kā parādīts 17. attēlā. Pārtrauktā līnija attiecas uz plēvi ar uz ārpusi uzlītu pārklājuma pusi.
7. Nofiksējiet pārneses plēves lentes galu ar līmlenti pie pārneses plēves lentes kodola (2). Ņemiet vērā, ka pārneses plēves lentes uztinēja rotācijas virziens ir pretējs pulksteņa rādītāju kustības virzienam.
8. Grieziet pārneses plēves lentes uztinēju (3) pretēji pulksteņa rādītāju virzienam, lai izlīdzinātu pārneses plēves lentes gaitu.
9. Grieziet sviru (1) pulksteņa rādītāju virzienā, lai fiksētu drukas galviņu.

4.3 Pārneses plēves lentes gaitas iestatīšana

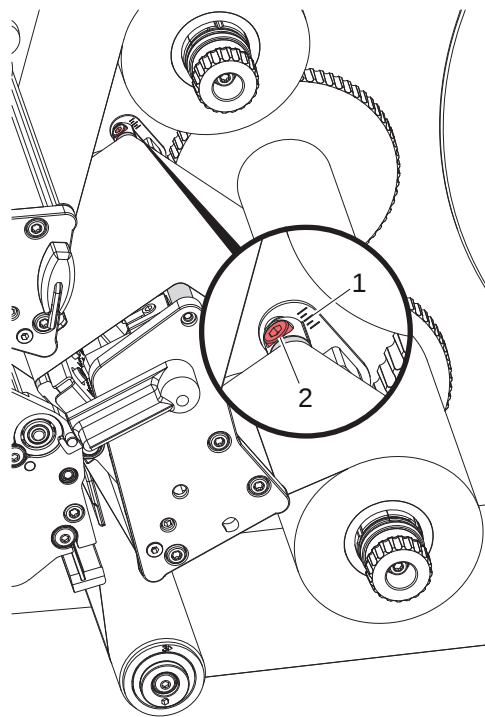
Grumbu veidošanās pārneses plēves lentes gaitā var izraisīt drukas attēla kļūdas. Lai novērstu grumbu veidošanos, var regulēt pārneses plēves lentes pagriezienu asi.



Norāde!
Regulēšanu vislabāk ir veikt drukas darba laikā.



Attēls 18 Pārneses plēves lentes gaitas iestatīšana augšā



Attēls 19 Pārneses plēves lentes gaitas iestatīšana apakšā

1. Nolasiet un, ja nepieciešams, pierakstiet pie skalas (1) esošo iestatījumu.
2. Pagrieziet skrūvi (2) ar sešstūra atslēgu un novērojiet plēves lentes uzvedību.
+ virzienā tiek nostiepta pārneses plēves lentes iekšējā mala, - virzienā – ārējā mala.

5.1 Norādījums par drukas galviņu aizsardzību



Uzmanību!

Drukas galviņu bojājums nelietpratīgas apiešanās dēļ!

- ▶ Neaiztieciat drukas galviņu apakšdaļu ar pirkstiem vai asiem priekšmetiem.
- ▶ Pievērsiet uzmanību tam, lai uz materiāla nebūtu netīrumu.
- ▶ Ievērojiet, ka materiāla virsmām jābūt gludām. Raupjam materiālam ir smirgēja efekts, un tas samazina drukas galviņu kalpošanas ilgumu.
- ▶ Drukājiet ar iespējami zemu drukas galviņas temperatūru.

Printeris ir gatavs darbam, kad ir izveidoti visi pieslēgumi un ir ievietots materiāls, kā arī, ja nepieciešams, pārnese plēves lente.

5.2 Drukājamā attēla dizains tiešā programmēšanā

- ▶ Nosakiet dubultu materiāla platumu kā etiķetes platumu.
- ▶ Izvietojiet galvenās krāsas informāciju uz x koordinātu ass starp 0 un materiāla platumu.
- ▶ Izvietojiet papildu krāsas informāciju uz x koordinātu ass starp vienu un dubultu materiāla platumu.



Uzmanību!

Objekti, kas sniedzas pāri x koordinātu asij abās viena materiāla platuma pusēs, neļauj garantēt drošu krāsu piešķirumu.

- ▶ Novietojiet katru objektu pilnībā vienā no abiem krāsu laukumiem.

5.3 Apakšējās drukas galviņas atspējošana

Ja nepieciešams, apakšējo drukas galviņu var izslēgt. Tas ļauj etiķetes apstrādāt tāpat kā vienpusējos printeros.

- ▶ Ieslēdziet parametru *Iestatījumi > Drukāšana > Atspējot apakšējo galviņu*.
- ▶ Nosūtiet viena materiāla platuma drukas darbu.

5.4 Plēves taupīšana

Garākos posmos, kur nav drukājamas informācijas, etiķešu padeves laikā apakšējā drukas mezgla drukas galviņa tiek pacelta un plēves transportēšana tiek pārtraukta. Tas ļauj samazināt pārnese plēves lentes patēriņu. Plēves taupīšanas funkcijas neapdrukātā laukuma minimālais garums ir noteikts aparātprogrammatūrā un ir atkarīgs no drukāšanas ātruma.

Plēves taupīšanas automātiku var pastāvīgi aktivizēt printera konfigurācijā (▷ Konfigurācijas pamācība) vai noteikt pēc pasūtījuma, izmantojot programmēšanu (▷ Programmēšanas pamācība).

5.5 Griešana

* tikai ierīcēm ar nazi

Lai garantētu pareizu pirmās sadaļas garumu griešanas režīmā, ir nepieciešams iestatījums „Griezt pirms drukāšanas darba”:

- ▶ Printera draiverī sadaļā **Vispārīgi > Iestatījumi > Piederumu opcijas > [Nazis]** aktivizējiet iestatījumu „Griezt pirms drukāšanas darba”.
vai
- ▶ cablabel S3 sadaļā **General > Print Settings > Accessories Options > [Cutter]** aktivizējiet iestatījumu „Cut before print job”.
vai
- ▶ Tiešajā programmēšanā ievadiet komandu **C s** ▷ Programmēšanas pamācība.

5.6 Materiāla zudumu novēršana



Uzmanību!

Materiāla zudums!

Posma drukas informācija tiek atzīmēta uz materiāla divās dažādās vietās materiāla transportēšanas virzienā un tādējādi dažādos laikos.

Tas pie katra pārtraukuma nepārtrauktas drukas darba režīmā izraisa šādu uzvedību:

- Materiāls, kam uzdrukāts uz apakšpuses, tiek piespiests pie augšējās drukas galviņas, lai pabeigtu drukāšanu, nedrukājot uz tālākā materiāla apakšpuses.
- Nav atļauta materiāla atpakaļpadeve uz drukas galviņu drošas materiāla vadīšanas dēļ.
- Rodas neapdrukāti un līdz ar to neizmantojami materiāla lentes posmi.
- Eksploatējot ar nazi, materiāla zudums, izmantojot nepārtrauktu mediju, ir vismaz 110 mm. Izmantojot strukturētus materiālus, kuriem drukas attēls ir jāsinhronizē ar materiāla transportēšanu, zudums var sasniegt vairāk nekā 300 mm garumu.

Lai materiāla zudumus saglabātu mazā apjomā, ir jāsamazina nepārtrauktā drukas režīma pārtraukumi līdz minimumam:

- ▶ Izmantojiet drukas uzdevumus tikai obligātas nepieciešamības gadījumā.
- ▶ Izvairieties izmantot uzdevumus ar mazu drukas sadaļu skaitu, it īpaši uzdevumus tikai ar vienu sadaļu.
- ▶ Izvairieties no paredzamām kļūdām ▶ 5.719. lpp..
Kļūdu gadījumos materiāla zudumi ir īpaši lieli, jo jau apdrukātais materiāls parasti ir jāizmet.

Drukāšanas optimizācija

Lai samazinātu materiāla zudumus, var aktivizēt parametru *Iestatījumi > Drukāšana > Abpusējas drukas optimizācija*.

Šajā gadījumā drukas darbs netiek tūlīt paveikts līdz galam. Printeris aptur materiālu vietā, kur nākamo darbu var izdrukāt bez tukšām etiķetēm, un gaida jaunus drukas datus. Pēc jaunu datu saņemšanas iepriekš nepabeigtais drukas darbs automātiski tiek pabeigts, un jaunais darbs tiek uzsākts bez tukšām etiķetēm pa vidu.

Ja nav gaidāmi papildu drukas dati, darbu var pabeigt, izmantojot funkciju *Pabeigt darbu*.

Datu pārraides uzlabošana

Ja viena pēc otras sekojošas sadaļas satur atšķirīgu informāciju, atmiņā esošajai iekšējai attēla uzbūvei ir jābūt pabeigtai, pirms ir pabeigta iepriekšējās sadaļas apdrukāšana!

Pretējā gadījumā pirmā sadaļa tiek padota apdrukāšanai augšējai drukas galviņai, neapdrukājot nākamo sadaļu no apakšpuses. Otrās sadaļas drukāšana sākas tikai tad, kad pirmā sadaļa ir pilnīgi gatava.

Tāpēc ir nepieciešams dažādažādām sadaļām pārraidāmos datus samazināt līdz minimumam, t. i., atteikties no pilnu etiķešu aprakstu pārraides katrai etiķetei un pārraidīt tikai mainīgo saturu:



Norāde!

Šim nolūkam printera draiverī ir pastāvīgi aktivizēts parametrs „Programmatūras optimizācija”. cablabel S3 datu optimizācija notiek automātiski.

- ▶ Tiešajā programmēšanā izmantojiet aizstāšanas pavēli **R** saturu samainīšanai.
▷ Programmēšanas pamācība.



Uzmanību!

Materiāla zudums!

RS232 saskarne ir pārāk lēna strauji mainīgiem datiem.

- ▶ Drukāšanai izmantojiet USB vai Ethernet saskarni.

5.7 Datu zudumu novēršana

**Uzmanību!****Datu zuduma briesmas!**

Ja rodas labojama kļūda, tad sadaļas, kuras pirms kļūdas apdrukāja apakšējā drukas galviņa, bet kuras nepabeidza augšējā drukas galviņa, netiek atkārtotas. Šo sadaļu dati printerim vairs nav pieejami.

- ▶ Izvairieties no paredzamām kļūdām.
- ▶ Lai izvairītos no kļūdām *Beidzies papīrs* vai *Beigusies lente*, pauzējiet printeri pirms materiāla izbeigšanās. Pēc jauna materiāla ievietošanas atsāciet drukas darbu, atceļot pauci. Tad nebūs datu zuduma.

Pauze plēves brīdinājuma gadījumā

Izmantojot iebūvēto plēves brīdinājumu, varat sistemātiski izvairīties no kļūdas „Beigusies lente“:

- ▶ Parametru *Iestatījumi > Pārneses plēves lente > Brīdinājuma pauze* iestatiet uz *Ieslēgts*.
- ▶ Ruļļa atlikušo diametru parametram *Iestatījumi > Pārneses plēves lente > Lentas brīdinājums* iestatiet, piemēram, uz 35 mm.

Kad ruļļa atlikušais diametrs ir mazāks par iestatīto, printeris automātiski pārslēdzas stāvoklī *Pauze*.

6.1 Tīrīšanas norādes



Bīstami!

Dzīvības apdraudējums strāvas trieciena dēļ!

► Pirms visiem apkopes darbiem atvienojiet printeri no strāvas tīkla.

Printerim ir nepieciešama pavisam neliela kopšana.

Svarīgi ir regulāri tīrīt termiskās drukas galviņas. Tas garantē nemainīgi labu drukas attēlu un ievērojami palīdz novērst drukas galviņu priekšlaicīgu nodilumu.

Citādi apkope aprobežojas ar ierīces ikmēneša tīrīšanu.



Uzmanību!

Printera bojājumi ar asiem tīrīšanas līdzekļiem!

Ārējo virsmu vai mezglu tīrīšanai neizmantojiet abrazīvus tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.

Ieteicamie tīrīšanas līdzekļi

Iespiedveltnīši	Veltņu tīrītājs W1 (Art.-Nr. 9200051)
Drukas josla un fotoelements	Izopropanols > 99,9 %
Citas ierīces virsmas	Izopropanols 70-100 %

Tabula 5 Ieteicamie tīrīšanas līdzekļi

► Drukas zonā esošos putekļus un papīra plūksnas noņemiet ar mīkstu otu vai putekļu sūcēju.

6.2 Iespiedveltnīšu tīrīšana

Iespiedveltnīšu netīrumi var ietekmēt drukas attēlu un materiāla transportēšanu.

- Savāziet drukas galviņas uz leju.
- Izņemiet materiālu un pārnese plēves lenti no printera.
- Noņemiet nogulsnes ar veltņu tīrītāju W1 un mīkstu drānu.
- Ja veltņis ir bojāts, nomainiet to ► Apkopes pamācība.

6.3 Drukas galviņu tīrīšana

Tīrīšanas intervāli: Tiešā termiskā druka – pēc katras materiāla rullīša nomaiņas

Termiskā pārnese drukā – pēc katras pārnese plēves lentes rullīša nomaiņas

Drukāšanas laikā pie drukas galviņām var uzkrāties netīrumi, kas ietekmē drukas attēlu, piem., radot kontrasta atšķirības vai vertikālas svītras.



Uzmanību!

Drukas galviņu bojājums!

Drukas galviņu tīrīšanai neizmantojiet asus vai cietus priekšmetus.

Neaiztieciat drukas galviņu stikla aizsargkārtu.



Uzmanību!

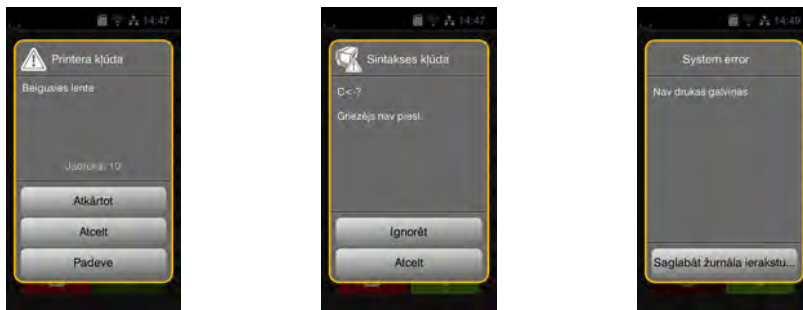
Savainojumu risks karstas drukas galviņas joslas dēļ.

Pievērsiet uzmanību tam, lai pirms tīrīšanas drukas galviņas būtu atdzisušas.

- Savāziet drukas galviņas uz leju.
- Izņemiet materiālu un pārnese plēves lenti no printera.
- Tīriet drukas galviņas ar > 99,9 % izopropanolā samērcētiem vates tamponiem vai mīkstu drānu.
- Ļaujiet drukas galviņām nožūt 2 līdz 3 minūtes.

7.1 Kļūdas rādījums

Kļūdas gadījumā displejā parādās kļūdas rādījums:



Attēls 20 Kļūdu rādījumi

Kļūdas apstrāde ir atkarīga no kļūdas veida ▸ 7.222. lpp..

Darba turpināšanai kļūdas rādījumā tiek piedāvātas šādas iespējas:

<i>Atkārtot</i>	Pēc kļūdas cēloņa novēršanas drukas uzdevums tiek turpināts.
<i>Atcelt</i>	Aktuālais drukas uzdevums tiek atcelts.
<i>Padeve</i>	Etiķešu transportēšana tiek sinhronizēta no jauna. Pēc tam uzdevumu var turpināt ar <i>Atkārtot</i> .
<i>Ignorēt</i>	Kļūdas ziņojums tiek ignorēts, un drukas uzdevums tiek turpināts ar eventuālu darbības ierobežojumu.
<i>Saglabāt žurnāla ierakstu</i>	Kļūda neļauj veikt drukas darbu. Lai iegūtu precīzāku analīzi, dažādus sistēmas failus iespējams saglabāt ārējā atmiņā.

Tabula 6 Kļūdas rādījuma pogas



Uzmanību!

Sadaļas, kuras pirms kļūdas apdrukāja apakšējā drukas galviņa, bet kuras nepabeidza augšējā drukas galviņa, netiek atkārtotas. Tas samazina drukas darba sadaļu kopējo skaitu.

► Ja nepieciešams, atkārtoti piedrukājiet sadaļas.

Ja drukas darbā ir skaitītāji, drukas darbs pēc pogas *Atkārtot* nospiešanas netiek turpināts ar pareizām skaitītāju vērtībām.

► Drukas uzdevuma izpildi pārtrauciet ar *Atcelt*.

► Uzsāciet jaunu drukas darbu ar pielāgotām skaitītāju vērtībām.

7.2 Kļūdu ziņojumi un kļūdu novēršana

Kļūdas ziņojums	Cēlonis	Novēršana
Apakšējā drukas galviņa ir atspējota un aizvērta	Apakšējā drukas galviņa aizvērta, lai gan parametrs <i>Atspējot apakšējo galviņu</i> ir ieslēgts.	Atveriet apakšējo drukas galviņu, lai drukātu uz vienas puses. Lai drukātu uz abām pusēm, atceliet apakšējās drukas galviņas atspējošanu.
Atmiņa pārpildīta	Drukas uzdevums ir pārāk liels, piem., ielādēto fontu, lielo grafiku dēļ.	Atceliet drukas uzdevumu. Samaziniet drukājamo datu apjomu.
Beidzies papīrs	Apdrukājamais materiāls ir iztērēts.	Materiāla ievietošana.
	Kļūda papīra gaitā.	Pārbaudiet papīra gaitu.
Beigusies plēves lente augšā/apakšā	Pārneses plēves lente ir beigusies.	Ievietojiet jaunu pārneses plēves lenti.
	Pārneses plēves lente drukāšanas laikā izkūst.	Atceliet drukas uzdevumu. Programmatūrā nomainiet apsildes pakāpi. Drukas galviņas tīrīšana ▷ 6.320. lpp. Ievietojiet pārneses plēves lenti. Restartējiet drukas uzdevumu.
	Jāapstrādā termoetiķetes, bet programmatūrā ir ieslēgta pārneses druka.	Atceliet drukas uzdevumu. Programmatūrā pārslēdziet uz termisko druku. Restartējiet drukas uzdevumu.
Drukas galviņa augšā/apakšā atvērta	Drukas galviņa nav nofiksēta.	Nofiksējiet drukas galviņu.
Drukas galviņa augšā/apakšā pārāk karsta	Pārāk spēcīga drukas galviņas sasilšana.	Pēc pauzes drukas uzdevums tiek automātiski turpināts. Atkārtotās gadījumā programmatūrā samaziniet apsildes pakāpi vai drukas ātrumu.
Etīķete nav atrasta	Etīķešu lentē trūkst vairāku etīķešu.	Nospiediet <i>Atkārtot</i> , līdz uz lentes tiek atpazīta nākamā etīķete.
	Programmatūrā norādītais etīķešu formāts neatbilst faktiskajam formātam.	Atceliet drukas uzdevumu. Programmatūrā mainiet etīķešu formātu. Restartējiet drukas uzdevumu.
	Printerī atrodas nepārtraukts medijs, bet programmatūra sagaida etīķetes.	Atceliet drukas uzdevumu. Programmatūrā mainiet etīķešu formātu. Restartējiet drukas uzdevumu.
Fails nav atrasts	Nepieejama faila izsaukšana no atmiņas ierīces.	Pārbaudiet atmiņas ierīces saturu.
Fonts nav atrasts	Kļūda izvēlētajā lejupielādes fontā.	Pārtrauciet drukas uzdevumu, mainiet fontu.
Ierīce nav piesl.	Programmēšana mēģina sazināties ar ierīci, kas nav pieslēgta.	Pieslēdziet papildaprīkojuma ierīci vai izlabojiet programmēšanu.
Lasīšanas kļūda	Lasīšanas kļūda, piekļūstot atmiņas ierīcei.	Pārbaudiet datus atmiņas ierīcē. Saglabājiet datus. Formatējiet atmiņas ierīci no jauna.
Materiāls pārāk biezs	Nazis negriež cauri materiālam, bet var atgriezties sākuma pozīcijā.	Nospiediet <i>Atcelt</i> . Nomainiet materiālu.
Nav etiķetes izmēra	Programmēšanā nav definēts etīķešu izmērs.	Pārbaudiet programmēšanu.
Nazis bloķēts	Nazis paliek nenoteikti stāvam materiālā.	Izslēdziet printeri. Izņemiet iesprūdušo materiālu. Ieslēdziet printeri. Restartējiet drukas uzdevumu. Nomainiet materiālu.
	Nazis nedarbojas.	Izslēdziet un ieslēdziet printeri. Atkārtotās gadījumā informējiet servisu.

Kļūdas ziņojums	Cēlonis	Novēršana
<i>Neizdevās galviņu paceļt/nolaist</i>	Lentes taupīšanas automātikas kļūda, paceļot vai nolaižot drukas galviņu, mērķa pozīcija nav sasniegta.	Izslēdziet un ieslēdziet printeri. Atkārtošanās gadījumā informējiet servisu.
<i>Nezināma karte</i>	Atmiņas ierīce nav formatēta. Atmiņas ierīces tips netiek atbalstīts.	Formatējiet atmiņas ierīci, izmantojiet citu atmiņas ierīci.
<i>Noņemiet plēvi augšā/apakšā</i>	Ievietota pārneses plēves lente, lai gan printeris ir iestatīts uz tiešo termisko druku.	Lai veiktu tiešo termisko druku, izņemiet pārneses plēves lenti.
		Lai veiktu termiskās pārneses druku, printera konfigurācijā vai programmatūrā ieslēdziet pārneses druku.
<i>Nosaukums pastāv</i>	Lauka nosaukums tiešajā programmēšanā ir piešķirts divkārti.	Izlabojiet programmēšanu.
<i>Pārbaudiet lentes tinumu augšā/apakšā</i>	Konstatētais plēves lentes notīšanas virziens neatbilst konfigurācijas iestatījumam.	Plēves lente ir ievietota otrādi. Drukas galviņas tīrīšana ▷ 6.320. lpp. Ievietojiet plēves lenti pareizi.
		Konfigurācijas iestatījums neatbilst izmantotajai plēves lentei. Pielāgojiet konfigurācijas iestatījumu.
<i>Rakstīšanas kļūda</i>	Aparatūras kļūda.	Atkārtojiet rakstīšanas procesu. Formatējiet atmiņas ierīci no jauna.
<i>Sintakses kļūda</i>	Printeris no datora saņem nezināmu vai nepareizu pavēli.	Nospiediet <i>Ignorēt</i> , lai izlaistu pavēli, vai nospiediet <i>Atcelt</i> , lai atceltu drukas uzdevumu.
<i>Sprieguma kļūda</i>	Aparatūras kļūda.	Izslēdziet un ieslēdziet printeri. Atkārtošanās gadījumā informējiet servisu. Uzrāda, kurš spriegums ir atteicis. Lūdzu, pierakstiet.
<i>Svītrkoda kļūda</i>	Nederīgs svītrkoda saturs, piem., burtu-ciparu zīmes ciparu svītrkodā.	Izlabojiet svītrkoda saturu.
<i>Svītrkods pārāk liels</i>	Klasificētajai etiķetes zonai svītrkods ir pārāk liels.	Samaziniet vai pārbīdīet svītrkodu.

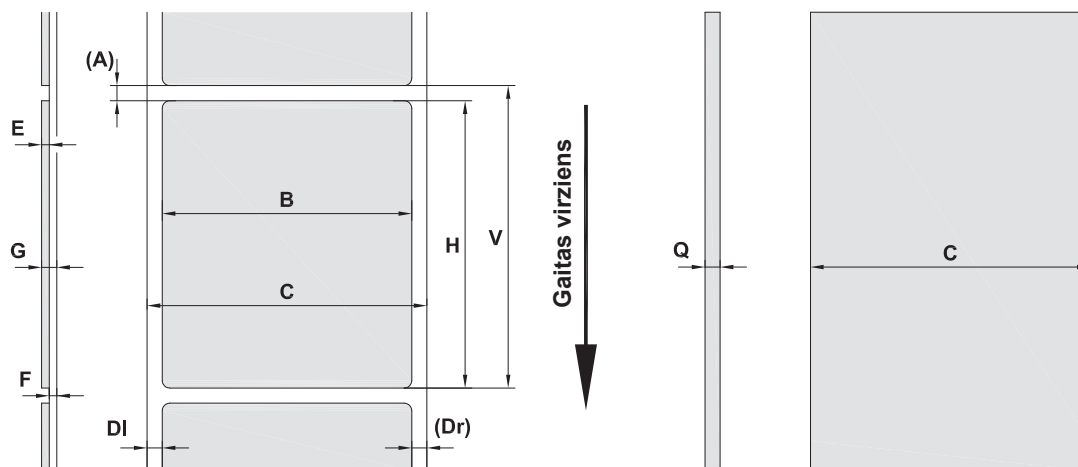
Tabula 7 Kļūdu ziņojumi un kļūdu novēršana

7.3 Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Novēršana
Pārneses plēves lente krokojas.	Nav noregulēts pārneses plēves lentes pagrieziņa rullītis.	Pārneses plēves lentes gaitas iestatīšana. ▷ 4.316. lpp.
	Galviņas piespiešanas sistēma nav noregulēta.	Galviņas piespiešanas sistēmas iestatīšana. ▷ 4.1.414. lpp.
	Pārneses plēves lente pārāk plata.	Izmantojiet pārneses plēves lenti, kas ir tikai nedaudz platāka par etiķeti.
Drukas attēlā ir izsmērējumi vai tukšumi.	Drukas galviņa ir netīra.	Drukas galviņas tīrīšana. ▷ 6.320. lpp.
	Temperatūra ir pārāk augsta.	Programmatūrā samaziniet temperatūru.
	Neizdevīga etiķešu un pārneses plēves lentes kombinācija.	Izmantojiet citu plēves veidu vai marku.
Printeris neapstājas, kad ir izbeigusies pārneses plēves lente.	Programmatūrā ir izvēlēta termiskā druka.	Programmatūrā pārslēdziet uz termisko pārneses druku.
Printeris etiķešu formāta vietā drukā zīmju rindu.	Printeris atrodas ASCII izmetes režīmā.	Izslēdziet ASCII izmetes režīmu.
Printeris transportē etiķešu materiālu, bet netransportē pārneses plēves lenti.	Pārneses plēves lente ir nepareizi ievietota.	Pārbaudiet pārneses plēves lentes gaitu un pārklājuma puses orientāciju, ja nepieciešams, izlabojiet.
	Neizdevīga etiķešu un pārneses plēves lentes kombinācija.	Izmantojiet citu plēves veidu vai marku.
Drukas attēlā vertikālas baltas līnijas.	Drukas galviņa ir netīra.	Drukas galviņas tīrīšana. ▷ 6.320. lpp.
	Drukas galviņa bojāta (apsildes punktu atteice).	Nomainiet drukas galviņu. ▷ Apkopes pamācība
Drukas attēlā horizontālas baltas līnijas.	Printeris griešanas vai palaišanas režīmā tiek darbināts ar iestatījumu <i>Atpakaļpadeve > gudri</i> .	Pārslēdziet iestatījumu uz <i>Atpakaļpadeve > vienmēr</i> . ▷ Konfigurācijas pamācība.
Drukas attēls vienā pusē gaišāks.	Drukas galviņa ir netīra.	Drukas galviņas tīrīšana. ▷ 6.320. lpp.
	Galviņas piespiešanas sistēma nav noregulēta.	Galviņas piespiešanas sistēmas iestatīšana. ▷ 4.1.414. lpp.

Tabula 8 Problēmu novēršana

8.1 Materiāla izmēri

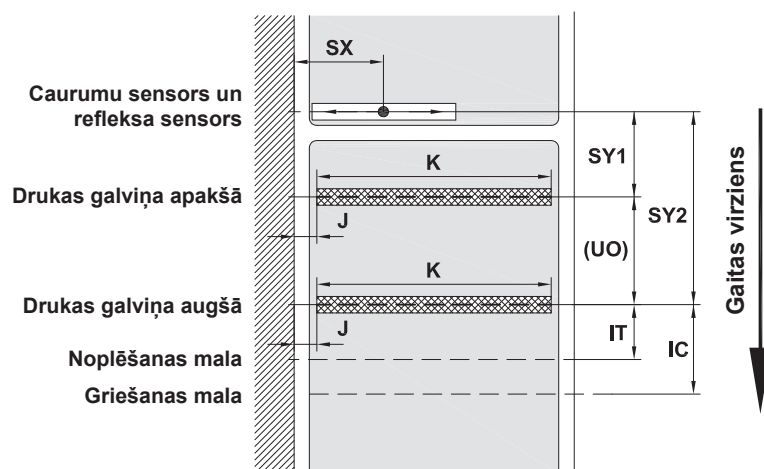


Attēls 21 Materiāla izmēri

Izmērs	Nosaukums	Izmērs, mm	
		XC Q4	XC Q6.3
B	Etīķešu platums	20-116	46-176
A	Etīķešu attālums	> 2	
C	Materiāla platums (nesējmateriāls, nepārtraukts medijs)	24-120	50-180
DL	Kreisā mala	≥ 0	
DR	Labā mala	≥ 0	
E	Etīķetes biezums	≤ 0,1	
F	Pamatnes materiāla biezums	≤ 0,1	
Q	Nepārtrauktā medija biezums	≤ 0,3	
-	Materiāla caurlaidības augstums	2	
H	Etīķešu augstums, drukas zonu augstums	≥ 20	
V	Padeve	≥ 20	
- Attiecībā uz mazām etiķetēm, plāniem materiāliem un spēcīgām līmēm var pastāvēt ierobežojumi. Kritiski pielietojumi ir jāpārbauda un jāapstiprina. - Ievērojiet lieces stingumu! Materiālam ir jāspēj piekļauties iespaidveltnītim!			

Tabula 9 Materiāla izmēri

8.2 Ierīces izmēri

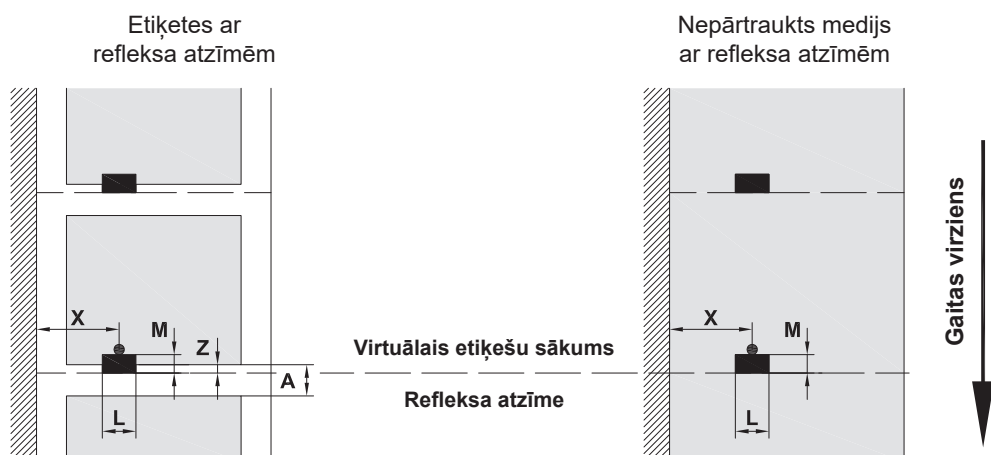


Attēls 22 Ierīces izmēri

Izmērs	Nosaukums	Izmērs, mm	
		XC Q4	XC Q6.3
IC	Attālums: drukas josla, drukas galviņa augšā – griešanas mala CU nazim	20,7	
	Attālums: drukas josla, drukas galviņa augšā – griešanas mala CSQ nazim	21,8	-
IT	Attālums: drukas josla, drukas galviņa augšā – noplēšanas mala	13,5	
J	Attālums: 1. apsildes punkts – papīra gaitas mala	2,0	3,6
K	Drukā platums	105,7	162,6
SX	Attālums: caurumu un refleksa sensors – papīra gaitas mala T. i., atļautais attālums no refleksa atzīmēm un perforējumiem līdz malai	5-60	
SY1	Attālums: caurumu un refleksa sensors – drukas josla, drukas galviņa apakšā	29,2	
SY2	Attālums: caurumu un refleksa sensors – drukas josla, drukas galviņa augšā	119,5	
UO	Attālums: drukas josla, drukas galviņa apakšā – drukas josla, drukas galviņa augšā	90,3	

Tabula 10 Ierīces izmēri

8.3 Refleksa atzīmju izmēri

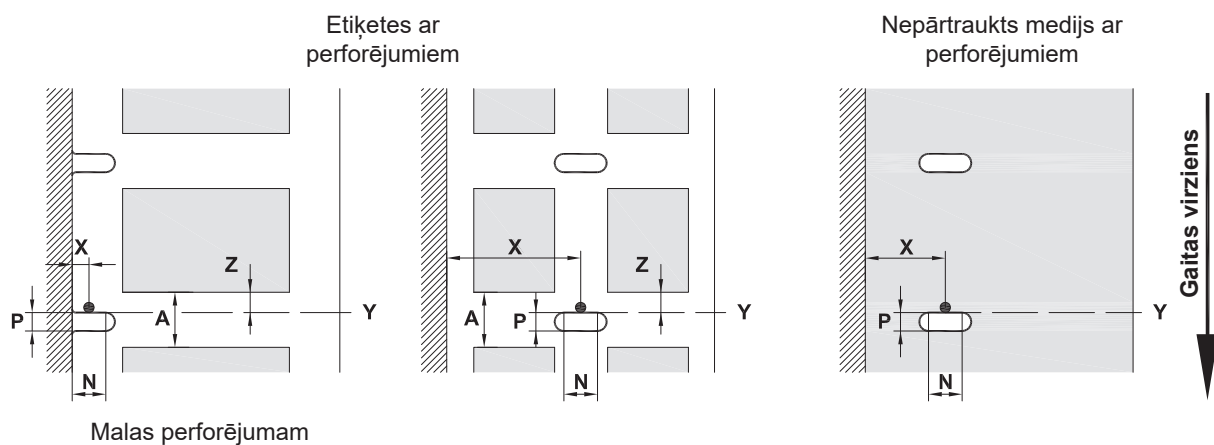


Attēls 23 Refleksa atzīmju izmēri

Izmērs	Nosaukums	Izmērs, mm
A	Etīķešu attālums	> 2
L	Refleksa atzīmes platums	> 5
M	Refleksa atzīmes augstums	3-10
X	Attālums: atzīme – papīra gaitas mala	5-60
Z	Attālums: virtuālais etīķešu sākums – faktiskais etīķešu sākums ► Programmatūras iestatījuma pielāgošana	0 līdz A / ieteicams: 0
	- Refleksa atzīmēm ir jāatrodas materiāla aizmugurē. - Etīķešu fotoelements refleksa atzīmēm priekšpusē pēc pieprasījuma. - Dati attiecas uz melnām atzīmēm. - Krāsainas atzīmes var neatpazīt. ► Veiciet iepriekšējos testus.	

Tabula 11 Refleksa atzīmju izmēri

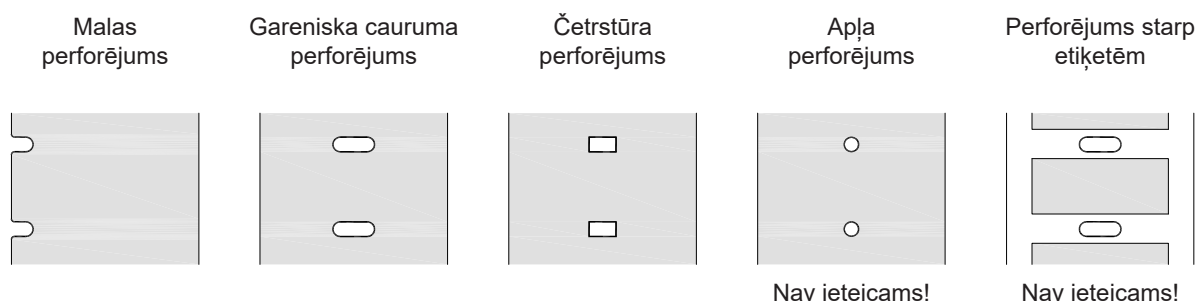
8.4 Perforējumu izmēri



Attēls 24 Perforējumu izmēri

Izmērs	Nosaukums	Izmērs, mm
A	Etīķešu attālums	> 2
N	Perforējuma platums perforējot malā	> 5 > 8
P	Perforējuma augstums	2-10
X	Attālums: perforējums – papīra gaitas mala	5-60
Y	Sensora noteiktais etīķešu sākums, izmantojot caurumu atpazīšanu	Perforējuma aizmugurējā mala
Z	Attālums: noteiktais etīķešu sākums – faktiskais etīķešu sākums ► Programmatūras iestatījuma pielāgošana	0 līdz A-P

Tabula 12 Perforējumu izmēri



Attēls 25 Perforējumu piemēri

9.1 Norāde uz ES atbilstības deklarāciju

XC Q sērijas etiķešu printeri atbilst piemērojamām pamata drošības un veselības prasībām, kas noteiktas šādās ES direktīvās:

- Direktīva 2014/35/ES par elektroiekārtām, kas paredzētas lietošanai noteiktās sprieguma robežās
- Direktīva 2014/30/ES par elektromagnētisko savietojamību
- Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

ES atbilstības deklarācija

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=4158> 



9.2 FCC

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.

B

Būtiska informācija4

D

Datu zudums 19

Drošības norādes5

Drukājamā attēla skice 17

Drukas galviņa

Bojājums 17

Tīrīšana20

G

Galviņas piespiešanas

sistēmas iestatīšana 14

I

Ierīces izmēri26

Ierīces pārskats6

Ieslēgšana8

Iespiedveidniša tīrīšana.....20

Izņemšana no iesaiņojuma.....8

K

Kļūdas

Novēršana22

Ziņojumi22

L

Lietošana atbilstoši

paredzētajam mērķim4

Litija baterija5

M

Materiāla ievietošana..... 12

Materiāla zudums 18

P

Pārneses plēves lentes

gaitas iestatīšana..... 16

Pārneses plēves lentes

uzstādīšana 15

Pauze plēves brīdinājuma

gadījumā..... 19

Perforējumi28

Piegādes komplektācija.....8

Pieslēgšana8

Plēves taupīšana 17

Problēmu novēršana24

R

Refleksa atzīmes27

RS232 saskarne 18

S

Servisa darbi.....5

Strāvas padeve.....5

T

Tālejoši darbi5

Tīkla spriegums8

Tīrīšana20

Drukas galviņa20

Iespiedveidnišis20

Tīrīšanas norādes.....20

U

USB ierīces saskarne7

Uzlīme ar brīdinājuma norādi5

Uzstādīšana.....8

V

Vide5

Videi draudzīga utilizācija5