Kasutusjuhend



Etiketiprinter

SQUIX

MADE IN GERMANY

Alljärgnevate toodete kasutusjuhend

2

Tootegrupp	Tüüp	
	Vasakjoondusega materjalijuhtimine	Keskjoondusega materjalijuhtimine
SQUIX	SQUIX 2	-
	SQUIX 2P	-
	SQUIX 4	SQUIX 4M
	SQUIX 4P	SQUIX 4MP
	SQUIX 4.3	SQUIX 4.3M
	SQUIX 4.3P	SQUIX 4.3MP
	-	SQUIX 4MT
	-	SQUIX 4.3MT
	SQUIX 6.3	-
	SQUIX 6.3P	-
	SQUIX 8.3	-
	SQUIX 8.3P	-

Väljaanne: 12/2023 - **toote nr** 9003154

Autoriõigus

See dokumentatsioon ning tõlked on cap Produkttechnik GmbH & Co Kg omand.

Tervikuna või osadena reprodutseerimiseks, töötlemiseks, paljundamiseks või levitamiseks muudel eesmärkidel kui algse sihipärase kasutamise eesmärgil on vaja cabi eelnevat kirjalikku nõusolekut.

Kaubamärgid

Windows on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärk.

Redaktsioon

Küsimuste või ettepanekute korral pöörduge palun cab Produkttechnik GmbH & Co KG Saksamaa aadressile.

Kehtivus

Seadme pideva arenduse tõttu võib esineda erinevusi dokumentatsiooni ja seadme vahel.

Kehtiva väljaande leiate kodulehelt www.cab.de.

Üldtingimused

Tarne ja võimsus põhinevad cabi üldistel ostutingimustel.

Saksamaa
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipei
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

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

Prantsusmaa
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Mehhiko
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Hiina
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Lõuna-Afrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

Sisukord

1 Sissejuhatus 4
1.1 Märkused 4
1.2 Sihipärane kasutamine 4
1.3 Ohutusjuhised 5
1.4 Keskkond 5

2 Paigaldamine 6
2.1 Seadme ülevaade 6
2.2 Pakkige seade lahti ja pange kokku 9
2.3 Wi-Fi-pulga installimine 9
2.4 Seadme ühendamine 10
2.4.1 Vooluvõrguga ühendamine 10
2.4.2 Arvuti või arvutivõrguga ühendamine 10
2.5 Seadme sisselülitamine 10

3 Puutetundlik ekraan 11
3.1 Avakuva 11
3.2 Menüüs navigeerimine 13

4 Materjali laadimine 14
4.1 SQUIX 8.3 tuginurgiku eemale- ja ligipööramine 14
4.2 Materjalirulli laadimine 15
4.2.1 Materjalirulli positsioneerimine rullihoidikule 15
4.2.2 Etikettide laadimine trükipeasse 16
4.2.3 Etikettide valgusbarjääri seadistamine 16
4.2.4 Etikettide kerimine kerimisrežiimis 17
4.2.5 Keritud rulli eemaldamine 18
4.2.6 Lindimaterjali kerimine väljastusrežiimis 19
4.3 Voldiketikettide laadimine 20
4.4 Tõmberulliku pea seadistamine 21
4.5 Suunaja, väljastus- või rebimisserva eemaldamine ja paigaldamine 22
4.6 Siirdelindi laadimine 23
4.7 Siirdelindi sööte seadistamine 24

5 Printimine 25
5.1 Paberisööte sünkroniseerimine 25
5.2 Rebimisrežiim 25
5.3 Väljastusrežiim 25
5.4 Sisemine kerimine 25
5.5 Tagasisöödu tõkestamine (ainult SQUIX MT) 26
5.6 Materjalikaotuste vältimine (ainult SQUIX MT) 26

6 Puhastamine 27
6.1 Puhastusjuhised 27
6.2 Trükivaltside puhastamine 27
6.3 Trükipea puhastamine 27
6.4 Etikettide valgusbarjääri puhastamine 28

7 Vigade kõrvaldamine 29
7.1 Veanäidik 29
7.2 Veateated ja vea kõrvaldamine 29
7.3 Probleemi kõrvaldamine 31

8 Etiketid/ katkematu andmekandja 32
8.1 Etikettide/ katkematu andmekandja mõõtmed 32
8.2 Seadme mõõtmed 33
8.3 Peegeldusmärgiste mõõtmed 34
8.4 Pressilõigete mõõtmed 35

9 Heakskiidud 36
9.1 Viide ELi vastavusdeklaratsioonile 36
9.2 FCC 36

10 Märksõnaloend 37

1 Sissejuhatus

1.1 Märkused

Oluline teave ja juhised on selles dokumentatsioonis märgistatud alljärgnevalt.



Oht!
Viitab erakordselt suurele, vahetule ohule tervisele või elule ohtliku elektripinge tõttu.



Oht!
Viitab suure riskitasemega ohule, mis eiramise korral võib põhjustada raskeid vigastusi või surma.



Hoiatus!
Viitab keskmise riskitasemega ohule, mis eiramise korral võib põhjustada raskeid vigastusi või surma.



Ettevaatust!
Viitab madala riskitasemega ohule, mis eiramise korral võib põhjustada kergeid või väikseid vigastusi.



Tähelepanu!
Viitab võimalikule varalisele kahjule või kvaliteedilangusele.



Märkus!
Tööprotsessi hõlbustamiseks mõeldud nõuanded või oluliste tööetappide juhised.



Keskkond!
Nõuanded keskkonnakaitse kohta.

▶ Käsitsusjuhis

▷ Viide peatükile, asukohale, joonise numbrile või dokumendile.

∗ Lisavarustus (lisatarvikud, välisseadmed, erivarustus).

Aeg Ekraani kuva.

1.2 Sihipärane kasutamine

- Seade on valmistatud vastavalt tehnika tasemele ning tunnustatud ohutustehnilistele nõuetele. Hoolimata sellest võivad kasutamisel esineda ohud kasutaja või kolmanda osapoole tervisele ja elule või seadme ning muu vara kahjustused.
- Seadet tohib kasutada ainult tehniliselt laitmatus seisukorras ning sihipäraselt, teadlikuna ohutusest ja ohtudest, pidades silmas kasutusjuhendit.
- Seade on mõeldud ainult sobivate materjalide printimiseks. Muu või sellest tulenev kasutamine ei ole sihipärane. Valest kasutamisest tingitud kahjustuste eest tootja/tarnija ei vastuta; risk lasub ainult kasutajal.
- Otstarbekohane kasutamine hõlmab ka kasutusjuhendi järgimist.

1.3 Ohutusjuhised

- Seade on mõeldud vahelduvpingega vooluvõrgu jaoks vahemikus 100 V kuni 240 V. Seda ühendatakse ainult kaitsejuhi kontaktiga pistikupesadega.
- Seadet tohib ühendada ainult seadmetega, mis juhivad kaitseväikepinget.
- Enne ühenduste teostamist või eemaldamist tuleb vastavad seadmed (arvuti, printer, lisatarvikud) välja lülitada.
- Seadet tohib kasutada ainult kuivas keskkonnas ja niiskus ei tohi sellele mõju avaldada (pritsmed, udu jms).
- Seade ei ole ette nähtud kasutamiseks piirkondades, kus võivad tõenäoliselt viibida lapsed.
- Ärge kasutage seadet plahvatusohtlikus keskkonnas.
- Ärge kasutage seadet kõrgepingekaablite läheduses.
- Kui seadet kasutatakse avatud kaanega, tuleb jälgida, et riided, juuksed, ehted või muu sarnane ei puutuks kokku lahtiste pöörlevate osadega.
- Seade või selle osad võivad rõhu all kuumeneda. Ärge puudutage neid kasutamise ajal ning laske neil enne materjalivahetust või eemaldamist jahtuda.
- Katte sulgemisest tingitud muljumisoht. Võtke katte sulgemisel kinni ainult väljastpoolt ning ärge hoidke kinni katte pööramisalast.
- Käsitsege ainult selles kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
  Alljärgnevaid töid tohivad teostada ainult koolitatud töötajad või hooldustehnikud.
- Elektrooniliste komponentide või selle tarkvara mittenõuetekohane muutmine võib põhjustada tõrkeid.
- Ka muud mittenõuetekohased tööd või muudatused seadmel võivad ohustada kasutusohutust.
- Laske hooldustöid teostada ainult kvalifitseeritud töökojas, kus on olemas vajalikud erialased teadmised ja nõutud tööde jaoks vajaminevad tööriistad.
- Seadmele on kinnitatud erinevad ohutuskleebised, mis juhivad tähelepanu ohtudele.
  Ärge eemaldage ohutuskleebiseid, vastasel juhul ei saa ohtusid tuvastada.
- Maksimaalne müratase LpA on alla 70 dB(A).



Oht!

Võrgupingest tingitud eluoht.

▶ **Ärge avage seadme korpust.**



Hoiatus!

See on klassi A seade. Seade võib elupiirkondades tekitada raadiosageduslikke häireid. Sellisel juhul võib käitajalt nõuda asjakohaste meetmete rakendamist.

1.4 Keskkond



Vanad seadmed sisaldavad väärtuslikke ümbertöödeldavaid materjale, mida saab viia taaskasutusse.

▶ Käidelge olmejäätmetest eraldi vastavates kogumiskohtades.

Printeri modulaarse ehituse tõttu on selle koosteosade eraldamine lihtne.

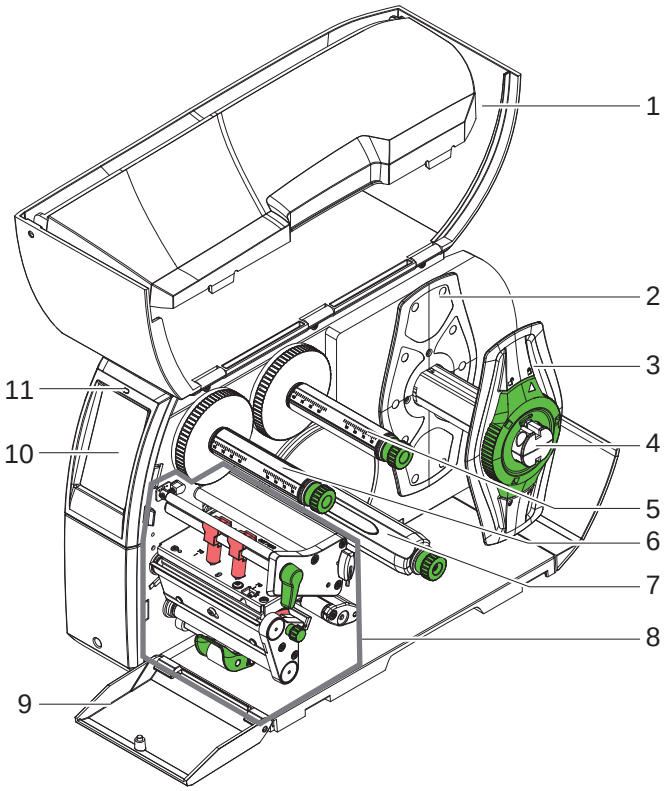
▶ Viige osad ümbertöötlusse.



Seadme elektronkaart on varustatud liitiumakuga.

▶ Viige vanade akude kogumismahutisse või käidelge avalik-õiguslikus jäätmekäitluse eest vastutavas kohas.

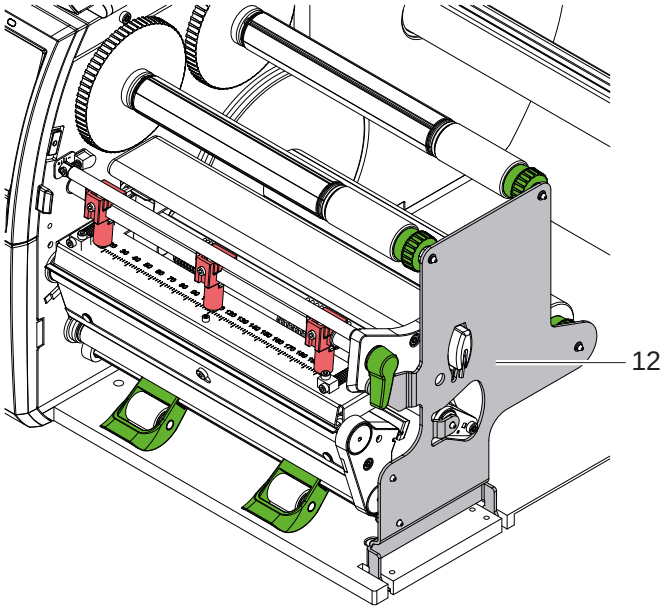
2.1 Seadme ülevaade



1 Kaas
2 Äärik
(ainult keskjoondatusega materjalisöötega seadmete korral)
3 Äärik
4 Rullihoidik
5 Siirdelindi lahtikerimisseade
6 Siirdelindi kerimisseade
7 Sisemine kerimisseade*
8 Printeri komponendid
9 Kate *
10 Puutetundlik ekraan
11 LED „Seade sisse lülitatud“

* ei ole kõikidel tüüpidel

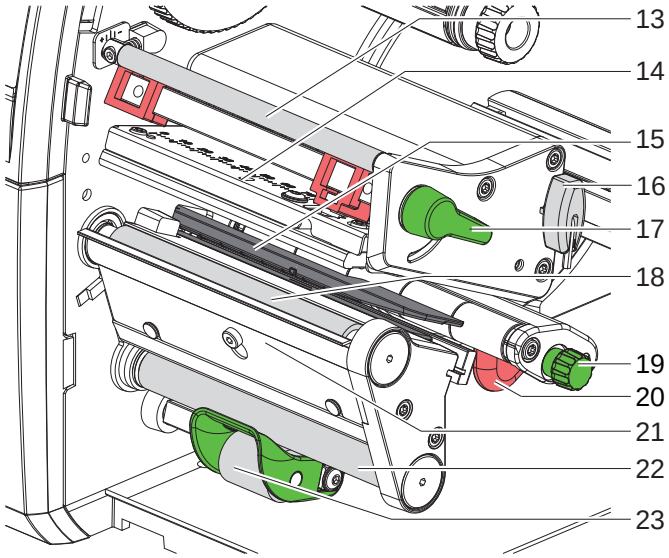
Joonis 1 Ülevaade



12 Tugi *

* ainult SQUIX 8.3 korral

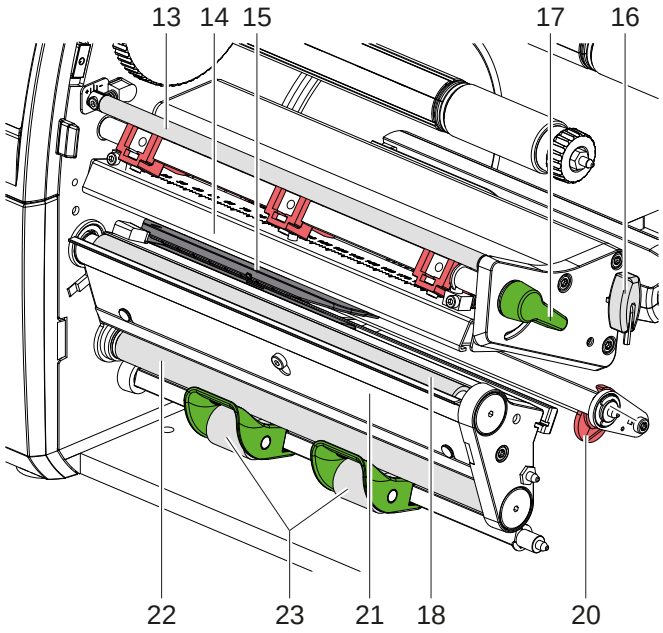
Joonis 2 SQUIX 8.3 tugi



13 Siirdelindi suunamine
14 Trükipeaga nurgapea
15 Etikettide valgusbarjäär
16 Kuuskantvõti
17 Trükipea lukustushoob
18 Trükivalts
19 Juhiku seadenupp
20 Juhik
21 Väljastusserv
22 Suunamisvaltsid *
23 Tõmberullik *

* ei ole kõikidel tüüpidel

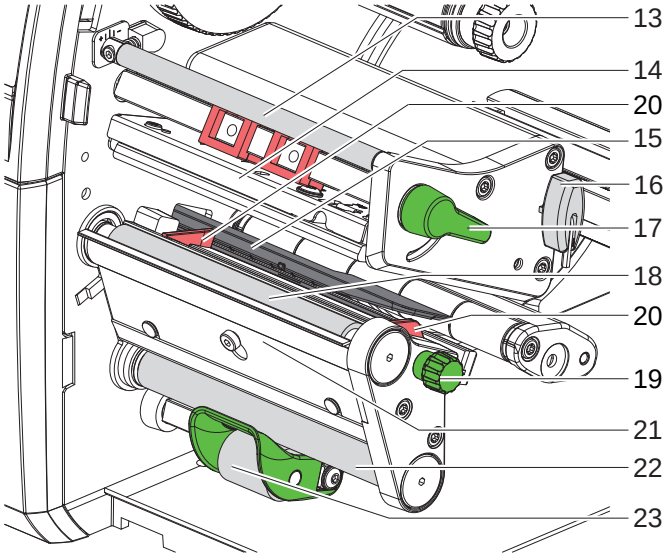
Joonis 3 Printeri komponendid – vasakjoondusega materjali juhtimisega seadmed (välja arvatud SQUIX 8.3)



13 Siirdelindi suunamine
14 Trükipeaga nurgapea
15 Etikettide valgusbarjäär
16 Kuuskantvõti
17 Trükipea lukustushoob
18 Trükivalts
20 Juhik
21 Väljastusserv
22 Suunamisvaltsid *
23 Tõmberullik *

* ei ole kõikidel tüüpidel

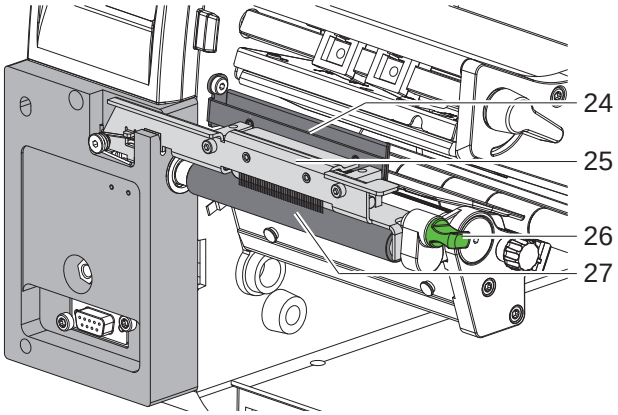
Joonis 4 Printeri komponendid SQUIX 8.3



13 Siirdelindi suunamine
14 Trükipeaga nurgapea
15 Etikettide valgusbarjäär
16 Kuuskantvõti
17 Trükipea lukustushoob
18 Trükivalts
19 Juhikute seadenupp
20 Juhik
21 Väljastusserv
22 Suunamisvaltsid *
23 Tõmberullik *

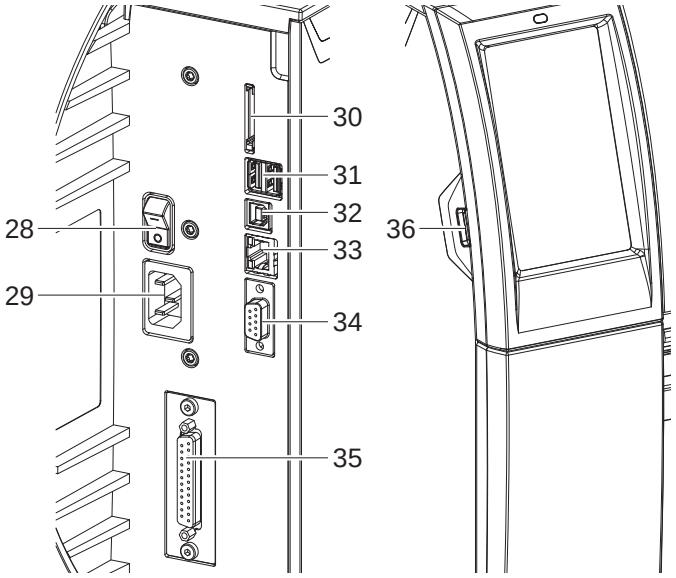
* ei ole kõikidel tüüpidel

Joonis 5 Printeri komponendid – keskjoondusega materjali juhtimisega seadmed



24 Mahalaadimisharjased
25 Tõmberullik
26 Lukustuspoldid
27 Tõmbevaltsid

Joonis 6 SQUIX MT separaator



28 Võrgulüliti
29 Võrguühendus
30 SD-kaardi pesa
31 2 USB Master-liidest klaviatuuri, skanneri, USB-mälupulga, Bluetooth-adapteri või hooldusvõtme jaoks.
32 USB-Full Speed Slave-liides
33 Ethernet 10/100 Base-T
34 RS-232-liides
35 Sisend-/väljundliides *
36 USB Master-liides klaviatuuri, skanneri, USB-mälupulga, Bluetooth-adapteri või hooldusvõtme jaoks.

* ei ole kõikidel tüüpidel

Joonis 7 Ühendused

2.2 Pakkige seade lahti ja pange kokku

▶ Tõstke etiketiprinter pakendist välja.
▶ Kontrollige etiketiprinterit transpordikahjustuste osas.
▶ Asetage printer tasasele pinnale.
▶ Eemaldage trükipea piirkonnas olevad transpordikinnitused vahtplastist.
▶ Kontrollige tarne täielikkust.

Tarnekomplekt:

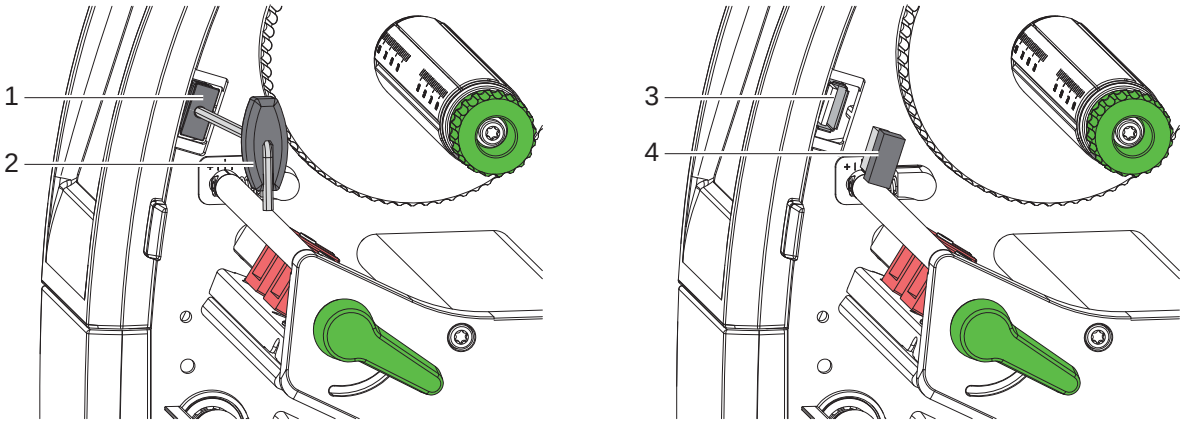
- etiketiprinter
- võrgukaabel
- USB-kaabel
- kasutusjuhend

∗ Wi-Fi-pulk (lisatarvikud)

Märkus!
Hoidke originaalpakend hilisema transportimise tarbeks alles.

Tähelepanu!
Seadme ja trükimaterjalide kahjustused niiskuse ja märja tõttu.
▶ Asetage etiketiprinter ainult kuiva ning pritsmete eest kaitstud kohta.

2.3 Wi-Fi-pulga installimine



Joonis 8 Wi-Fi-pulga installimine

▶ Eemaldage kate (1) kuuskantvõtmega (2).
▶ Pistke Wi-FI-pulk (4) USB-liidesesse (3) juhtimisjaamal.

2.4 Seadme ühendamine

Standardvarustusena olemasolevad liidesed ja ühendused on näidatud joonisel 7.

2.4.1 Vooluvõrguga ühendamine

Printer on varustatud laivõrgu komponendiga. Seadet on võimalik kasutada ilma muudatusi tegemata võrgupingega 230 V~/50 Hz või 115 V~/60 Hz.

1. Veenduge, et seade on sisse lülitatud.
2. Pistke võrgukaabel võrguühendusse (29).
3. Pistke võrgukaabli pistik maandatud pistikupessa.

2.4.2 Arvuti või arvutivõrguga ühendamine

Tähelepanu!
Ebapiisava või puuduva maanduse tõttu võib töös esineda tõrkeid.
Veenduge, et kõik etiketiprinterid ühendatud arvuti ning ühenduskaabel oleks maandatud.

▶ Arvutiga või võrguga etiketiprinter tuleb ühendada sobiva kaabliga.

Teavet üksikute liideste konfiguratsiooni kohta leiate ▷ konfiguratsioonijuhendist.

2.5 Seadme sisselülitamine

Kui kõik ühendused on tehtud:

▶ lülitage printer võrgulülitist (28) sisse.
Printer teostab süsteemikontrolli ja seejärel kuvatakse ekraanil (10) süsteemiolek *Valmis*.

3 Puutetundlik ekraan

Puutetundliku ekraani abil saab kasutaja printeri tööd juhtida, näiteks:

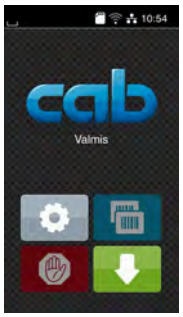
- seisata, lähtestada või katkestada printimist,
- seadistada printimisparameetreid, näiteks trükipea kuumustaset, printimiskiirust, liideste, keele ja kellaaja konfiguratsiooni (▷ konfiguratsioonijuhend),
- juhtida Stand-alone-käitust (▷ konfiguratsioonijuhend),
- teostada püsivara uuendusi (▷ konfiguratsioonijuhend).

Teisi funktsioone ja seadistusi saab juhtida ka tarkvararakendustega printeriomaste käskude abil või arvutiga otsese programmeerimise kaudu. Teavet leiate ▷ programmeerimisjuhendist.

Puutetundlikul ekraanil tehtud seadistused on mõeldud etiketiprinteri põhiseadistuseks.

Märkus!
Kasulik on teha erinevate printimisülesannete kohandusi tarkvaras.

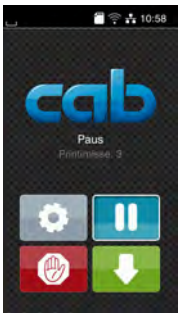
3.1 Avakuva



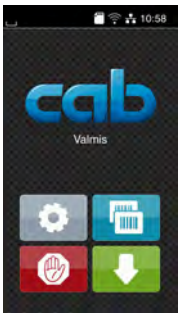
pärast sisselülitamist



printimise ajal



ooterežiimis



pärast printimist

Joonis 9 Avakuva

Puutetundlikku ekraani tuleb kasutada sõrme vahetu puudutamisega:

- menüü avamiseks või menüüpunkti valimiseks toksake korraks vastaval sümbolil;
- loendis kerimiseks tõmmake sõrme ekraanil üles või alla.

	Menüüsse sisenemine		Eelmise etiketi kordamine
	Printimise seiskamine		Lühike vajutus: Aktuaalse printimistellimuse kustutamine Pikk vajutus: Kõigi printimistellimuste kustutamine
	Printimisülesande lähtestamine		Etiketi sööde

Tabel 1 Avakuval olevad nupud

Märkus!
Inaktiivsed nupud on hämardatud.

Teatud tarkvara- või riistvarakonfiguratsioonide korral kuvatakse avakuval lisasümboleid:

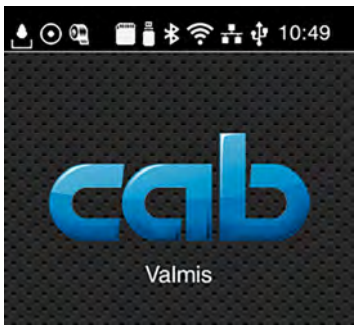
		
Printimine käskluse peale ilma printimisülesandeta	Printimine käskluse peale printimisülesandes	Otselõige ühendatud lõikuri korral

Joonis 10 Valikulised nupud avakuval

	Printimise alustamine, kaasa arvatud üksiku etiketi väljastamine, lõikamine jms printimisülesandes.		Ilma materjalitranspordita otsese lõikamise aktiveerimine.

Tabel 2 Valikulised nupud avakuval

Päises kuvatakse olenevalt konfiguratsioonist vidinate kujul erinevat teavet:

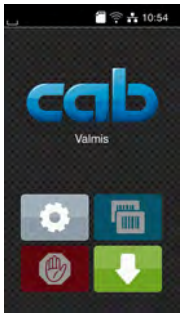


Joonis 11 Päises olevad vidinad

	Andmete vastuvõttu liideste kaudu tähistatakse kukkuvate piiskadena
	Funktsioon *Andmevoo salvestamine* on aktiivne ▷ Konfiguratsioonijuhend Kõik vastuvõetud andmed salvestatakse .lbl-failina.
	Lindi lõppemise eelhoiatus ▷ Konfiguratsioonijuhend Lindi etteanderulliku jääkläbimõõdu seadistatud väärtus on väiksem.
	Paigaldatud on SD-kaart
	Paigaldatud on USB-mälupulk
	hall: paigaldatud on Bluetooth'i adapter, valge: Bluetooth'i ühendus on aktiivne
	Wi-Fi-ühendus aktiivne Valgete kaarte arv tähistab Wi-Fi väljatugevust.
	Etherneti ühendus on aktiivne
	USB-ühendus on aktiivne
abc	abc-programm aktiivne
15:14	Kellaaeg

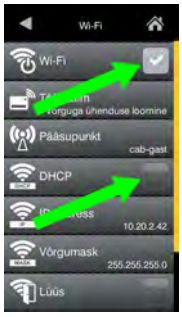
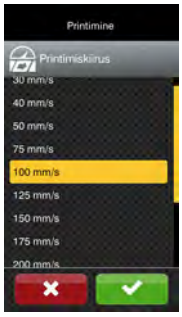
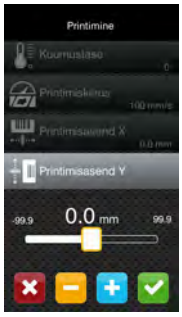
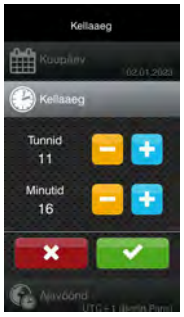
Tabel 3 Avakuval olevad vidinad

3.2 Menüüs navigeerimine

		
Avatasand	Valikutasand	Parameetri-/funktsioonitasand

Joonis 12 Menüütasandid

- ▶ Menüüsse sisenemiseks klõpsake avatasandil nuppu .
- ▶ Valige valikutasandilt teema.
  Edasistel teemadel on lisavalikutasanditega alamstruktuurid.
  Nupu  abil saate minna tagasi eelmisele tasandile, nupu  abil avatasandile.
- ▶ Jätkake valikuga, kuni jõuate parameetri-/funktsioonitasandile.
- ▶ Valige funktsioon. Printer teostab funktsiooni vajaduse korral vastavalt ettevalmistatud dialoogi järgi.
  - või -
  valige parameeter. Seadistusvõimalused sõltuvad parameetri tüübist.

			
loogiline parameeter	valikuparameeter	numbriline parameeter	kuupäev/kellaaeg

Joonis 13 Parameetriseadistuste näited

	Liugur väärtuste ligikaudseks seadistamiseks
	Väärtuse sammsammuline vähendamine
	Väärtuse sammsammuline suurendamine
	Seadistustest väljumine ilma salvestamata
	Seadistustest väljumine salvestamisega
	Parameeter on välja lülitatud, kinnitamine lülitab parameetri sisse
	Parameeter on sisse lülitatud, kinnitamine lülitab parameetri välja

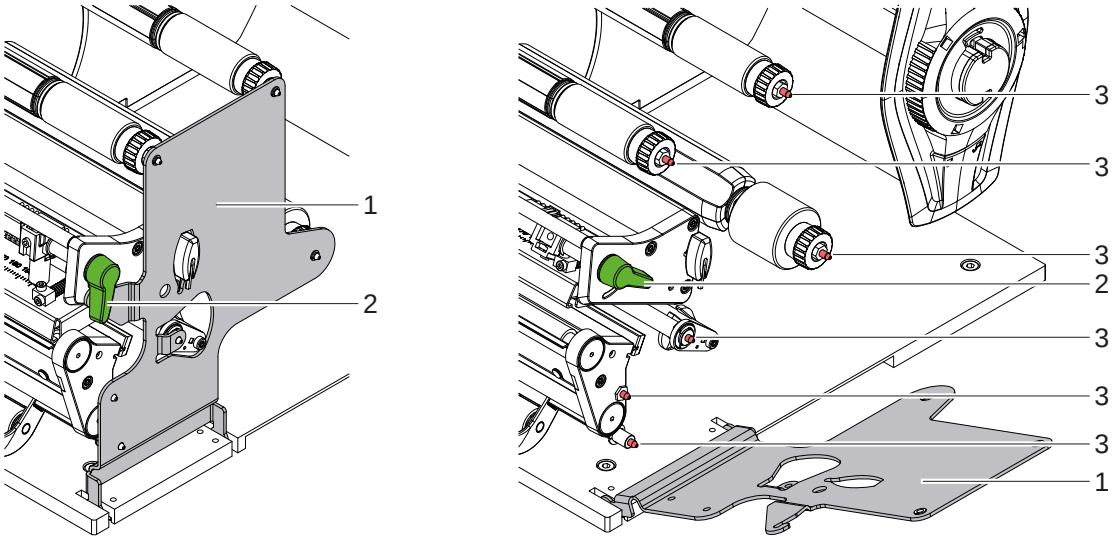
Tabel 4 Nupud

Märkus!
Seadistamiseks ja lihtsaks paigaldamiseks kasutage kaasasolevat kuuskantvõtit, mis asub printeri komponendi ülemises osas. Muud tööriistad pole siin kirjeldatud tööde jaoks vajalikud.

4.1 SQUIX 8.3 tuginurgiku eemale- ja ligipööramine

Valtsi- ja trükipea koostesõlme ning siirdelindikerija täiendavaks ladustamiseks on SQUIX 8.3 varustatud tuginurgikuga (1).

Märkus!
Materjali sissepanekuks ja väljavõtmiseks tuleb SQUIX 8.3-l lisaks alljärgnevates jaotistes kirjeldatud toimingutele tuginurgik eemale ja lähedale pöörata.



Joonis 14 SQUIX 8.3 tuginurgik

Tuginurgiku eemalepööramine

- ▶ Avage kaas.
- ▶ Keerake trükipea tõstmiseks hooba (2) vastupäeva.
- ▶ Pöörake tuginurgik (1) eemale.
  Etiketid ja lindi saab sisse panna või välja võtta.

Tuginurgiku ligipööramine

- ▶ Pöörake hooba (2) kuni piirajani vastupäeva.
- ▶ Pöörake tuginurgik (1) ligi. Tehke seejuures kindlaks, et kõik püüdetihvtid (3) haakuvad tuginurgiku avadesse.
- ▶ Keerake trükipea lukustamiseks hooba (2) päripäeva.

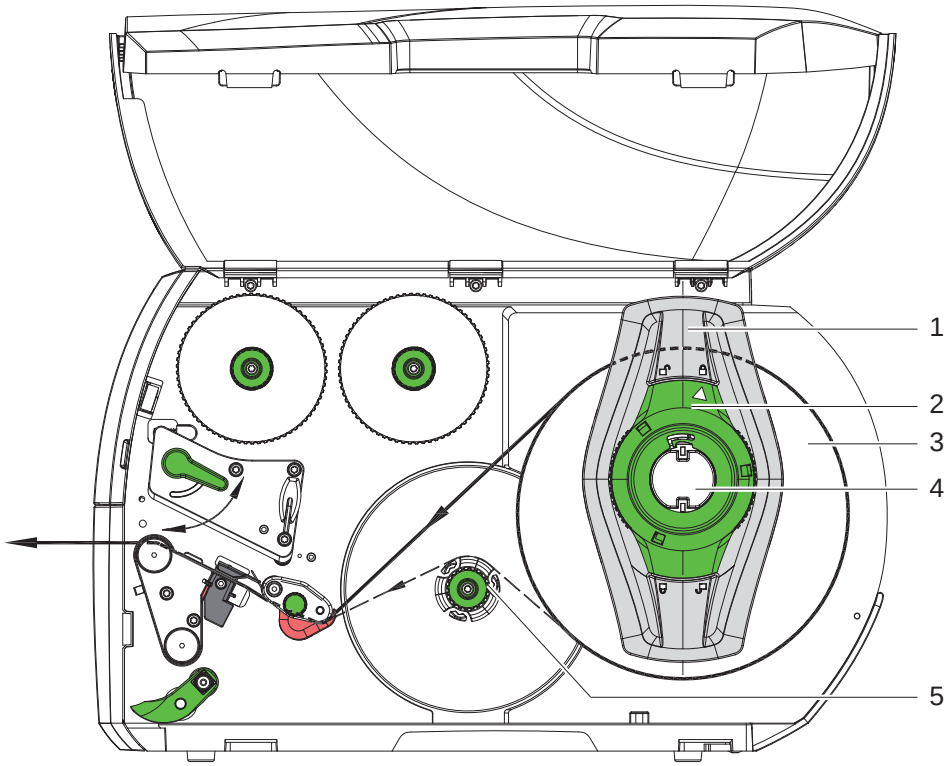
Tähelepanu!
Printimispildi kvaliteedi kadumine.

- ▶ **Käitage ja justeerige printerit ainult lähedale pööratud tuginurgiku korral!**

Printimisrežiimi ei peatata eemalepööratud tuginurgiku korral, kuid siiski võib esineda prinditava pildi olulist kvaliteedilangust.

4.2 Materjalirulli laadimine

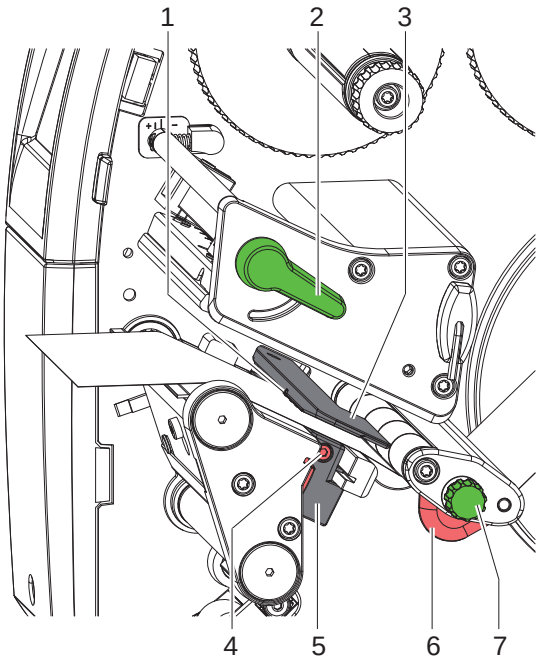
4.2.1 Materjalirulli positsioneerimine rullihoidikule



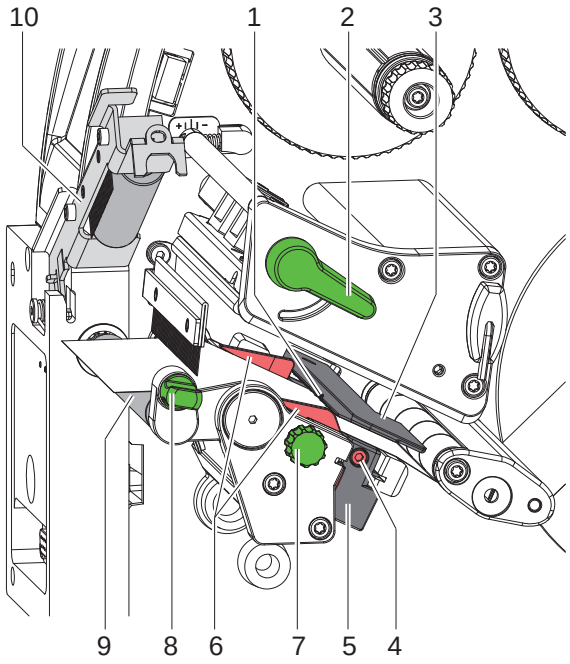
Joonis 15 Materjalirulli laadimine

1. Avage kate.
2. Keerake seaderatast (2) vastupäeva, nii et nool oleks suunatud sümboli suunas, ning vabastage äärik (1).
3. Tõmmake äärik (1) rullihoidikult (4) ära.
4. Lükake materjalirull (3) rullihoidikule (4) nii, et materjali trükitav külg oleks suunaga ülespoole.
5. ∗ Vasakjoondusega materjalijuhtimisega seade
   Asetage äärik (1) rullihoidikule (4) ja lükake nii kaugele, kuni materjalirull asetseb korpusel ja äärik (1) rullikul (3) ning lükkamisel on tunda selget takistust.
   ∗ Keskjoondusega materjalijuhtimisega seade
   Asetage äärik (1) rullihoidikule (4) ja lükake nii kaugele, kuni mõlemad äärikud asetsevad materjalirullil (3) ning lükkamisel on tunda selget takistust.
6. Keerake seaderõngast (2) päripäeva, nii et nool oleks suunatud sümboli suunas, ning äärik (1) kinnituks nii rullihoidiku külge.
7. Pikemate etiketilintide kerimine:
   väljastus- või kerimisrežiimiks: u 60 cm
   rebimisrežiimiks: ca 40 cm

4.2.2 Etikettide laadimine trükipeasse



Vasakjoondusega materjalijuhtimisega seadmed



Keskjoondusega materjalijuhtimisega seadmed

Joonis 16 Etikettide laadimine trükipeasse

1. Keerake trükipea tõstmiseks hooba (2) vastupäeva.
2. ∗ SQUIX MT: Tõmmake lukustuspoldid (8) välja. Tõmberullik (10) pöördub üles.
3. Reguleerige äärik (6) rihvelnupu (7) abil või SQUIX 8.3 puhul otse käsitsi nii, et
   ∗ vasakjoondusega materjalijuhtimisega seadme korral sobituks materjal ääriku ja korpuse vahele.
   ∗ keskjoondusega materjalijuhtimisega seadme korral sobituks materjal mõlema ääriku vahele.
4. Juhtige etiketilindid sisemise kerimisseadme ülevalt trükkimisüksusesse.
5. Juhtige etiketilindid läbi etiketi valgusbarjääri (3) nii, et see jätaks trükipea ja trükivaltsi vahele printimisüksuse.
6. ∗ SQUIX MT: Juhtige etiketilindid tõmberullikusse (10) ja separaatori tõmbevaltsi (9), tõmmake lukustuspolte, vajutage tõmberullik (10) alla ja lukustage lukustuspoltidega.
7. Positsioneerige äärik (6) nii, et materjal liiguks takistusteta.

4.2.3 Etikettide valgusbarjääri seadistamine

Etikettide valgusbarjääri saab etiketimaterjali kohandamiseks lükata risti paberi söötesuunaga. Etikettide valgusbarjääri andur (1) on printeriüksusesse vaadates eestpoolt näha ning tähistatud mägisega valgusbarjääri hoidikul. Sisse lülitatud printeri korral põleb anduri asukohas kollane LED.

▶ Vabastage kruvid (4).

▶ Positsioneerige etikettide valgusbarjäär käepideme (5) abil nii, et andur (1) saaks tuvastada etikettide vahe või peegeldus- või perforatsioonimärgise.

- või kui etiketid pole nelinurksed -

▶ Joondage käepideme (5) abil etikettide valgusbarjäär, etiketi eesmine serv paberi sööte suunas.

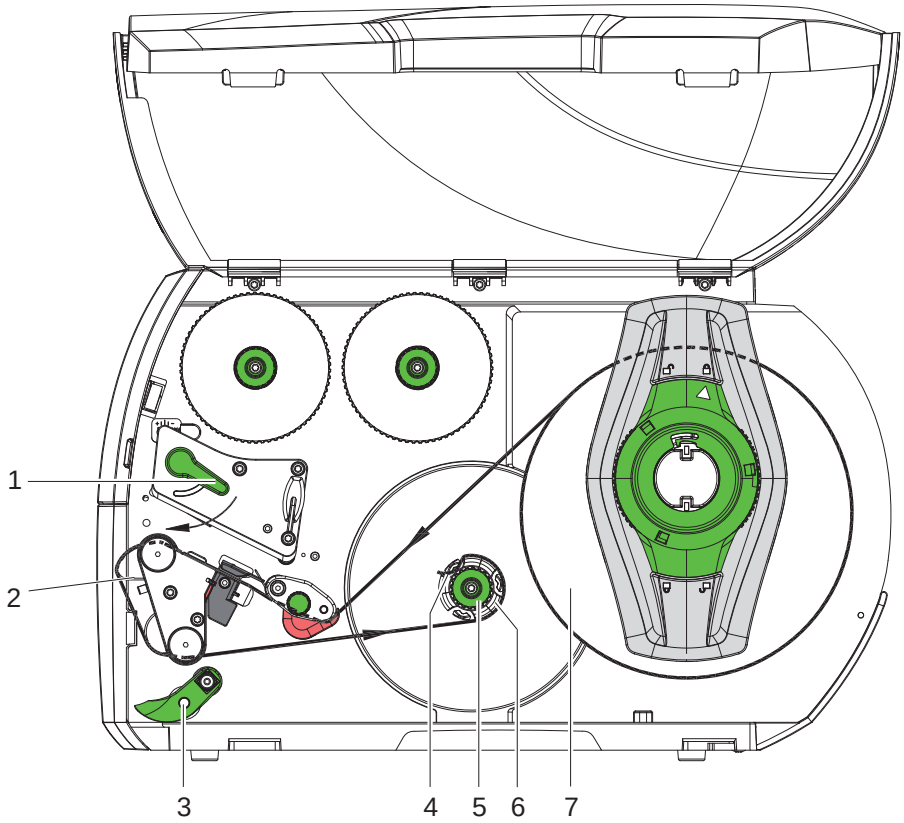
▶ Keerake kruvid (4) kinni.

Ainult rebimisrežiimi jaoks:

▶ keerake trükipea lukustamiseks hooba (2) päripäeva.

Etiketid on laaditud töötamiseks rebimisrežiimis.

4.2.4 Etikettide kerimine kerimisrežiimis



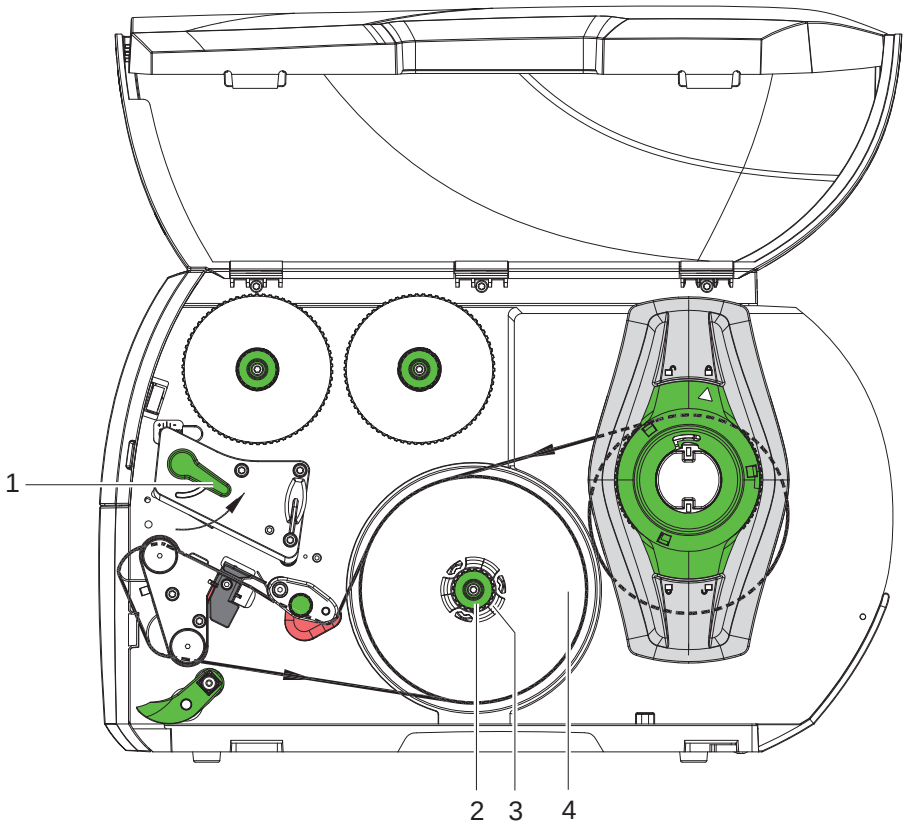
Joonis 17 Etikettide juhtimine kerimisrežiimis

Kerimisrežiimis keritakse etiketid sees pärast printimist uuesti, et neid hiljem kasutada.

1. Paigaldage kerimisrežiimi jaoks suunaja (▷ 4.5 leheküljel 22).
2. Pöörake tõmberullik (3) suunamisvaltsist eemale.
3. Juhtige etiketilint üle suunaja (2) sisemisele kerimisseadmele (6).
4. Hoidke kerimisseadet (6) kinni ja keerake pöördnuppu (5) päripäeva, kuni tunnete takistust.
5. Lükake etiketilint kerimisseadme klambri (4) alla ja keerake pöördnuppu (5) päripäeva, kuni tunnete takistust. Kerimisseade laieneb ja etiketilint kinnitub seetõttu.
6. Keerake kerimisseadet (6) vastupäeva, et etiketilinti pingutada.
7. Keerake trükipea lukustamiseks hooba (1) päripäeva.

Etiketid on laaditud töötamiseks kerimisrežiimis.

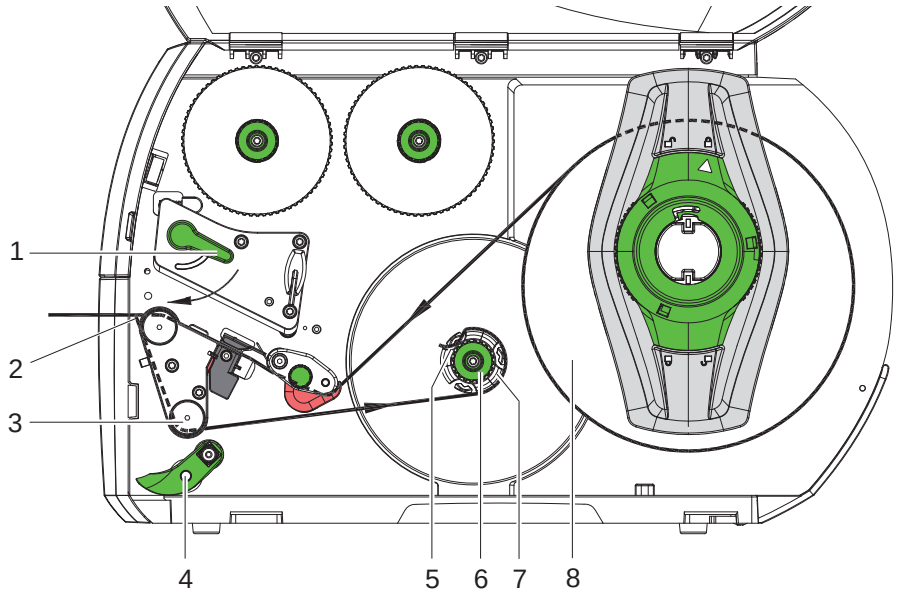
4.2.5 Keritud rulli eemaldamine



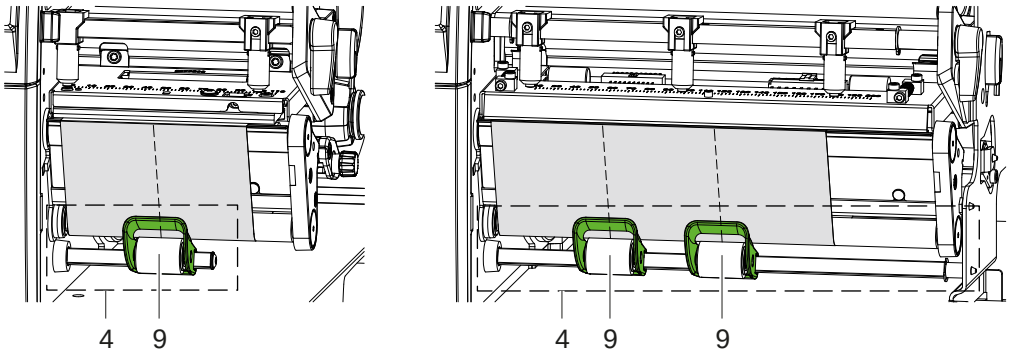
Joonis 18 Keritud rulli eemaldamine

1. Keerake trükipea tõstmiseks hooba (1) vastupäeva.
2. Lõigake etiketilint ära ja kerige täielikult kerimisseadmele (3).
3. Hoidke kerimisseadet (3) kinni ja keerake pöördnuppu (2) päripäeva. Kerimisspindel pinguldub ja keritud rull (4) vabaneb.
4. Võtke keritud rull (4) kerimisseadmelt (3) ära.

4.2.6 Lindimaterjali kerimine väljastusrežiimis



Joonis 19 Materjali juhtimine väljastusrežiimis



SQUIX 2, 4, 4.3, 6.3 SQUIX 8.3

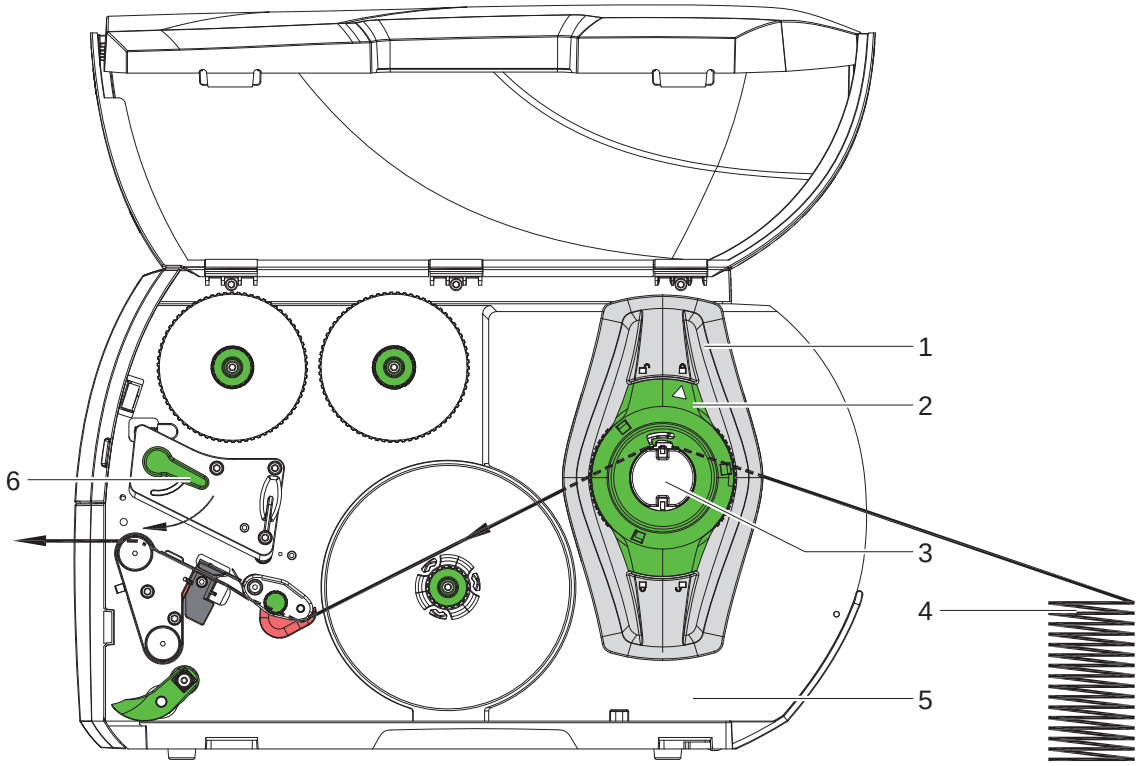
Joonis 20 Surverullide suund

Väljastusrežiimis võetakse etiketid pärast printimist välja ning lindimaterjali keritakse ainult sisemiselt.

1. Pöörake tõmberullik (4) suunamisvaltsist (3) eemale.
2. Eemaldage etiketid lindimaterjalilt etiketilindi esimeselt 100 mm.
3. Juhtige lint üle väljastusserva (2) ja suunamisvaltsi (3) kerimisseadmele (7).
4. Hoidke kerimisseadet (7) kinni ja keerake pöördnuppu (6) päripäeva, kuni tunnete takistust.
5. Lükake lindimaterjal kerimisseadme (7) klambri (5) alla ja joondage lindi välimine serv etteanderullile (8).
6. Keerake pöördnuppu (6) kuni takistuseni vastupäeva.
   Kerimisseade laieneb ja lint kinnitub seetõttu.
7. Keerake kerimisseadet (7) vastupäeva, et materjali pingutada.
8. ∗ SQUIX 2, 4, 4.3, 6.3: oleks surverulli (9) etiketi laiuse suhtes keskele positsioneeritud.
   ∗ SQUIX 8.3: Positsioneerige surverullid (9) 1/3 ja 2/3 etiketi laiusele.
9. Pöörake tõmberullik (4) suunamisvaltsi (3) poole.
10. Keerake trükipea lukustamiseks hooba (1) päripäeva.

Etiketid on laaditud töötamiseks väljastusrežiimis.

4.3 Voldiketikettide laadimine



Joonis 21 Voldiketikettidega paberisööde

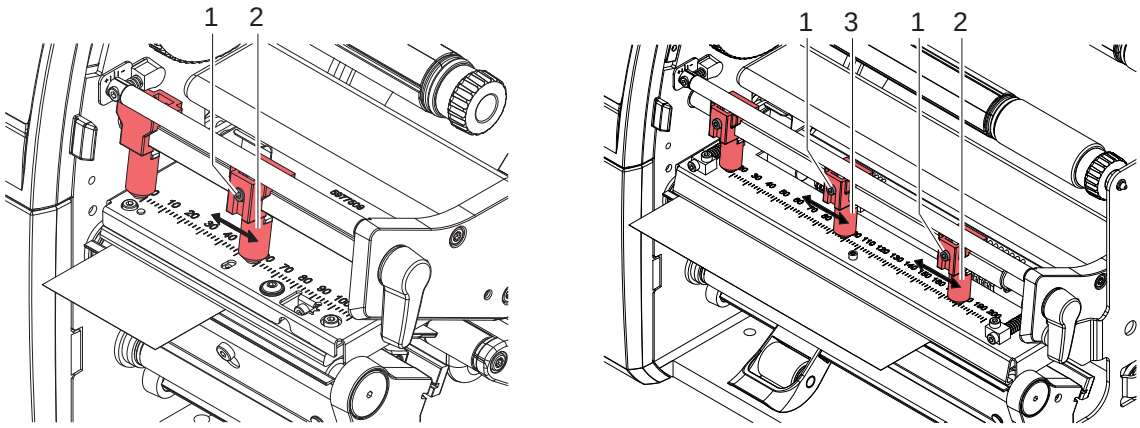
1. Keerake seaderatast (2) vastupäeva, nii et nool oleks suunatud sümboli suunas, ning vabastage äärik (1).
2. Seadistage äärik (1) nii, et
   - vasakjoondusega materjalijuhtimisega seadme korral sobituks materjal ääriku ja korpuse vahele.
   - keskjoondusega materjalijuhtimisega seadme korral sobituks materjal mõlema ääriku vahele.
3. Asetage etikettide virn (4) printeri taha. Pidage silmas, et etiketid oleksid lindil ülaltpoolt näha.
4. Juhtige etiketilindid üle rullihoidiku (3) trükkimisüksusesse.
5. Lükake äärikut (1) nii kaugele, kuni etiketilint asetseb paigaldusseina (5) ja ääriku (1) või mõlema ääriku vahel, olemata seejuures kinnikiilunud või kõver.
6. Keerake seaderõngast (2) päripäeva, nii et nool oleks suunatud sümboli suunas, ning äärik (1) kinnituks nii rullihoidiku külge.
7. Etiketilindi laadimine trükipeasse (▷ 4.2.2 leheküljel 16).
8. Etikettide valgusbarjääri seadistamine (▷ 4.2.3 leheküljel 16).
9. Seadistage tõmberulliku pead (▷ 4.4 leheküljel 21).
10. Keerake trükipea lukustamiseks hooba (6) päripäeva.

4.4 Tõmberulliku pea seadistamine

Vasakjoondusega materjalijuhtimisega seadmed

Trükipea on kinnitatud kahe tõukuriga. Välise tõukuri asendit tuleb seadistada kasutatava etiketimaterjali laiuse järgi, et

- et saavutada kogu etiketi laiuse ulatuses ühtlane trükikvaliteet.
- Vältige siirdelindi söötel tekkivaid kortsusid,
- vältige trükivaltsi ja trükipea enneaegset kulumist.

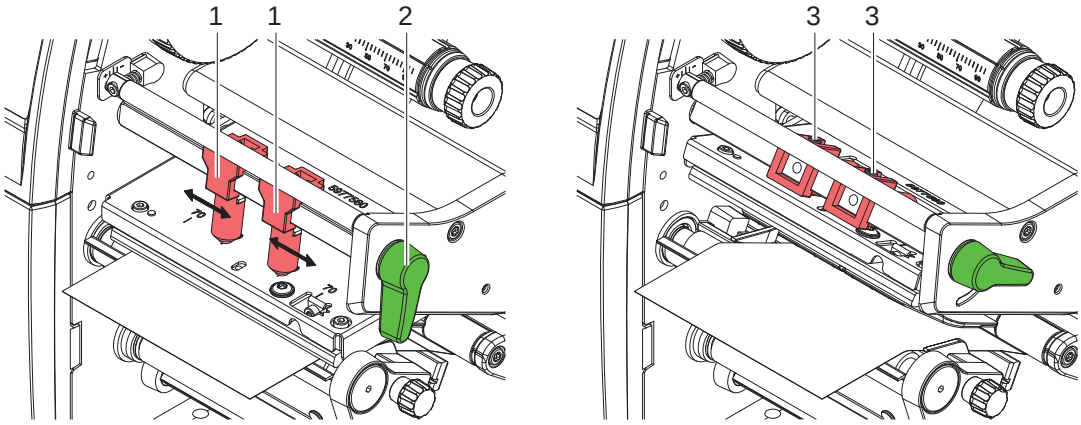


Joonis 22 Tõmberulliku pea seadistamine – vasakjoondusega materjali juhtimisega seadmed

▶ Vabastage kuuskantvõtmega välimisel tõukuril (2) olev keermestihvt (1).
▶ Positsioneerige välimine tõukur (2) välimise etiketiserva kohale.
▶ Keerake keermestihvt (1) kinni.
▶ Joondage SQUIX 8.3 korral keskmine tõukur (3) etiketi keskele.

Keskjoondusega materjalijuhtimisega seadmed

Trükipead surutakse kahe tõmmitsa (1) abil, mis on nullasendis positsioneeritud nurgapea keskele. Seda seadistust saab kasutada enamuse kasutusviiside korral.



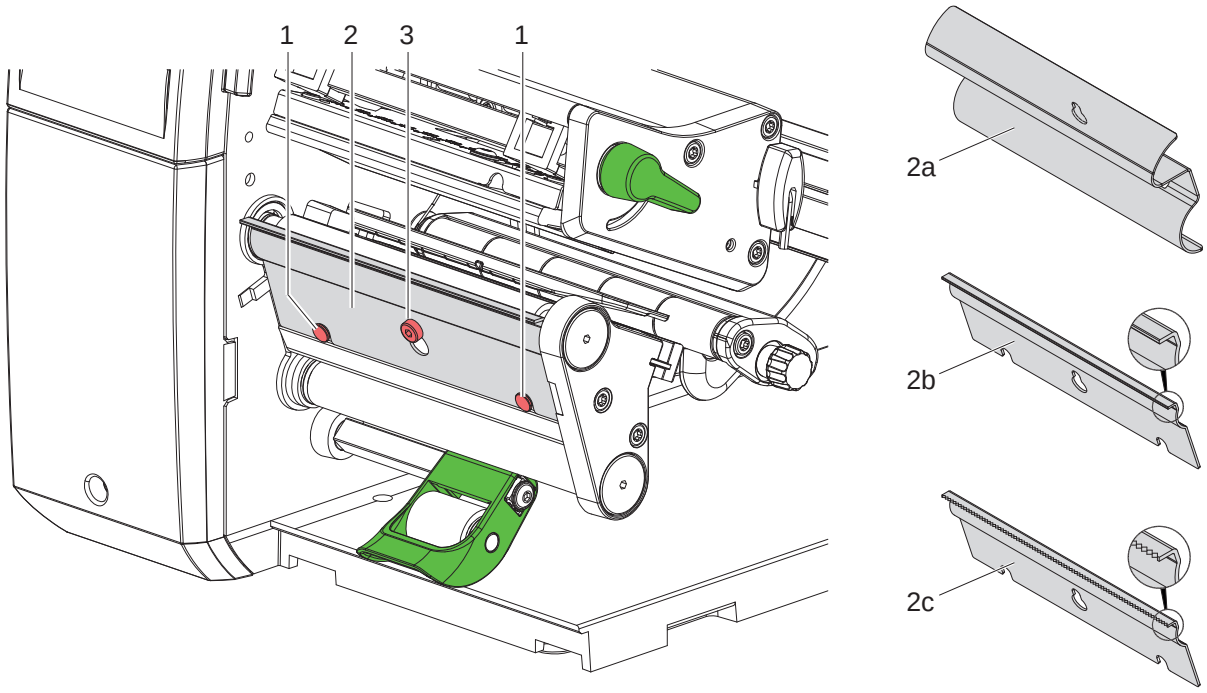
Joonis 23 Tõmberulliku pea seadistamine – keskjoondusega materjalijuhtimisega seadmed

Kui väga laia materjali kasutamise korral muutub prinditav pilt servadest heledamaks, saab tõmmitsaid reguleerida:

▶ Vabastage kuuskantvõtmega mõlemal tõukuril (1) olevad keermestihvtid (3).
▶ Keerake trükipea lukustamiseks hooba (2) päripäeva.
▶ Nihutage tõmmitsad skaalal 70 peale.
▶ Keerake keermestihvt (3) kinni.

4.5 Suunaja, väljastus- või rebimisserva eemaldamine ja paigaldamine

Printeri ümberseadistamiseks muule töörežiimile, tuleb vajaduse korral paigaldada suunaja (2a), väljastusserv (2b) või rebimisserv (2c).



Joonis 24 Suunaja, väljastusserva või rebimisserva eemaldamine ja paigaldamine

Suunaja eemaldamine

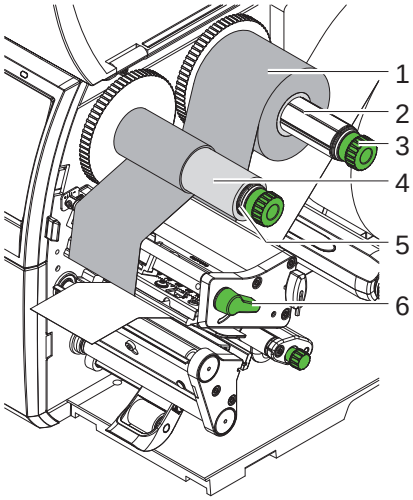
- ▶ Lõdvendage kruvi (3) mõne pöörde võrra.
- ▶ Lükake suunajat (2) üles ja võtke ära.

Suunaja paigaldamine

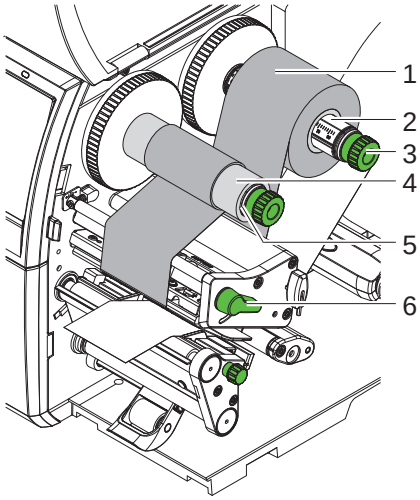
- ▶ Asetage suunaja (2) kruvide (3) peale ja lükake alla tihvti (1) taha.
- ▶ Keerake kruvid (3) kinni.

4.6 Siirdelindi laadimine

Märkus!
Vahetu termotrüki korral ei laadita siirdelinti ja vajaduse korral eemaldatakse juba laaditud siirdelint.



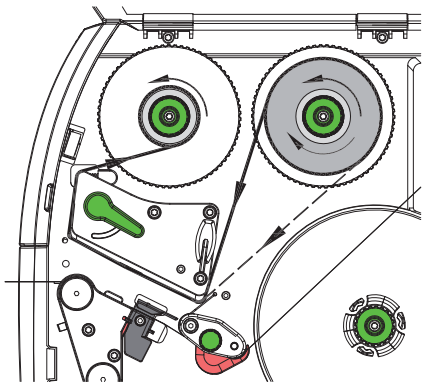
Vasakjoondusega materjalijuhtimisega seadmed



Keskjoondusega materjalijuhtimisega seadmed

Joonis 25 Siirdelindi laadimine

1. Enne siirdelindi laadimist puhastage trükipea (▷ 6.3 leheküljel 27).
2. Keerake trükipea tõstmiseks hooba (6) vastupäeva.
3. Lükake siirdelindi rull (1) kerimisseadmele (2), et lindi värviline kate oleks kerimisel suunatud allapoole.
4. ✱ Vasakjoondusega materjalijuhtimisega seadmed
   Lükake rull (1) kuni takistuseni.
   ✱ Keskjoondusega materjalijuhtimisega seadmed
   Positsioneerige rull (1) kerimisseadmel nii, et mõlemad rulli otsad asetseksid identsel skaalaväärtusel.
5. Hoidke siirdelindist (1) kinni ja keerake pöördnuppu kerimisseadmel (3) vastupäeva, kuni siirdelindi rull on fikseeritud.
6. Lükake sobiv siirdelindi südamik (4) siirdelindi kerimisseadmele (5) ja fikseerige samamoodi.
7. Juhtige siirdelint läbi komponentide, nagu on näidatud joonisel 26.
8. Kinnitage siirdelindi algus kleeplindi abil siirdelindi südamikule (4). Seejuures järgige, et siirdelindi kerimisseadme pöörlemissuund oleks vastupäeva.
9. Keerake siirdelindi kerimisseadet (5) vastupäeva, et siirdelindi söödet siluda.
10. Keerake trükipea lukustamiseks hooba (6) päripäeva.

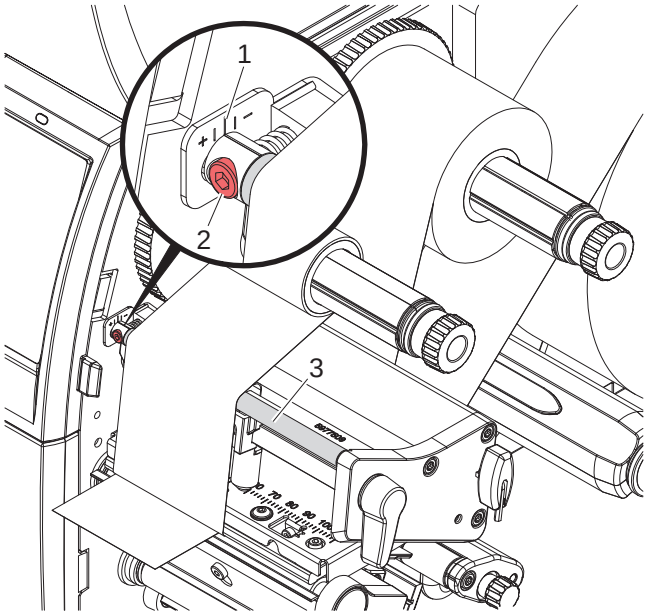


Joonis 26 Siirdelindi sööde

4.7 Siirdelindi sööte seadistamine

Kortsude teke siirdelindi söötel võib põhjustada trükivigasid. Kortsude tekke vältimiseks saab siirdelindi suunamist (3) joondada.

Märkus!
Tõmberulliku pea vale seadistamine võib samuti põhjustada lindi söötes kortsusid (▷ 4.4 leheküljel 21).



Joonis 27 Siirdelindi sööte seadistamine

Märkus!
Reguleerida on kõige parem printimise ajal.

1. Vaadake hetkeseadistust skaalalt (1) ja vajaduse korral märkige üles.
2. Keerake kruvi (2) kuuskantvõtmega ja jälgige lindi käitumist.
   + suunas pinguldub siirdelindi siseserv, - suunas välisserv.

Tähelepanu!
Valest käsitsemisest tingitud trükipea kahjustused!

- ▶ **Ärge puudutage trükipea alumist poolt sõrmede või teravate esemetega.**
- ▶ **Veenduge, et etiketid oleksid puhtad.**
- ▶ **Jälgige, et etikettide pinnad oleksid siledad. Ebaühtlastel etikettidel on abrasiivne toime ja need lühendavad trükipea kasutusiga.**
- ▶ **Printige võimalikult madala trükipea temperatuuri juures.**

Printer on töövalmis, kui kõik ühendused on loodud ja etiketid ning vajaduse korral siirdelint on laaditud.

5.1 Paberisööte sünkroniseerimine

Pärast etiketimaterjali laadimist tuleb väljastus- või lõikerežiimis sünkroniseerida paberisööde. Seejuures viiakse esimene etiketianduri poolt tuvastatud etikett trükkimisasendisse ning kõik enne seda olevad etiketid transporditakse printerist välja. See takistab, et väljastusrežiimis väljastatakse tühjad etiketid koos esimeste trükitud etikettidega või et lõikamisrežiimis oleks esimese lõike lõikepikkus vale. Mõlemad variandid võivad esimese etiketi muuta kasutuskõlbmatuks.

- ▶ Vajutage nuppu , et käivitada sünkroniseerimine.
- ▶ Eemaldage etteandes väljastatud või lõigatud tühjad etiketid.

Märkus!
Sünkroniseerimine pole vajalik, kui trükipead ei avatud erinevate printimisülesannete vahepeal, ka siis, kui printer oli välja lülitatud.

5.2 Rebimisrežiim

Rebimisrežiimis prinditakse etikette või katkematut andmekandjat. Printimisülesanne talitleb katkestamata. Pärast trükkimist eraldatakse etiketilindid käsitsi. Selle töörežiimi jaoks peab olema paigaldatud rebimisserv ▷ 4.5 leheküljel 22.

5.3 Väljastusrežiim

Väljastusrežiimis eraldatakse etiketid pärast printimist automaatselt lindimaterjalist ja need on kohe võtmiseks valmis. Lindimaterjal keritakse printeri sisse.

Töörežiim on võimalik ainult printeri väljastusversioonidega.

Tähelepanu!
Väljastusrežiim tuleb aktiveerida tarkvaras.
Otseprogrammeerimises saab seda teha P-käsu abil ▷ Programmeerimisjuhend.

- Kõige lihtsamal juhul saab väljastusrežiimi juhtida ilma valikulisi komponente kasutamata puutetundliku ekraani abil.
- ▶ Käivitage printimisülesanne aktiveeritud väljastusrežiimiga.
- ▶ Käivitage üksik väljastusprotsess vastavalt vajutusega  puutetundlikul ekraanil.
- PS-seeria väljastuse valgustõkistega käitamisel tuvastatakse etiketi olemasolu väljastusasendis anduri abil nii, et kohe pärast etiketi eemaldamist prinditakse ning väljastatakse järgmine ▷ eraldi dokumentatsioon.
- Aplikaatorite kasutamisel saab etiketid kohe pärast printimist tootele kanda ▷ eraldi dokumentatsioon.

5.4 Sisemine kerimine

Etiketid keritakse hilisemaks kasutamiseks pärast printimist sisse koos lindimaterjaliga. Töörežiim on võimalik ainult printeri väljastusversioonidega. Väljastusserva asemel tuleb paigaldada valikuline suunaja ▷ 4.5 leheküljel 22.

5.5 Tagasisöödu tõkestamine (ainult SQUIX MT)

Märkus!
Materjali alguse tagasisööt trükipeasse lõikerežiimis või printimisülesannete vahepeal ei ole SQUIX MT korral lubatud.

Tagasisöödu vältimine:

▶ inaktiveerige printeri draiveril menüüs **Printimissätted > Laiendatud sätted > Valikud**

• säte **Üksikpuhvri režiim**.

või

▶ Otseprogrammeerimises ▷ Programmeerimisjuhend

• Ärge kasutage käsklust **O S**.

5.6 Materjalikaotuste vältimine (ainult SQUIX MT)

Tähelepanu!
Materjalikaotus!

SQUIX MT puhul ei ole materjali tagasisööde lõikeservast trükipeasse ohutu materjalijuhtimise tõttu lubatud.

See põhjustab pideva printimise igal katkestamisel alljärgnevat:

- **hetkel töös olev lõik prinditakse valmis, lükatakse läbi lõikuri ning lõigatakse läbi. Trükipea ja lõikuri vahele jääb printimata materjali.**
- **printimise uuesti alustamisel ei lükata trükipea ja lõikuri vahel olevat materjali tagasi. Printimist jätkatakse trükipea all olevast kohast.**
- **Nii tekivad printimata ning seetõttu kasutuskõlbmatud lõigud.**
- **lõikuriga töötades on materjalikadu katkematu andmekandja puhul vähemalt 50 mm. Struktureeritud materjali kasutamisel, mille puhul tuleb prinditavat pilti materjalitranspordi suhtes sünkroniseerida, võib kadu olla üle 300 mm.**

Materjalikao väiksena hoidmiseks tuleb pideva printimise vahelisi katkestusi vähendada miinimumini:

▶ **katkestage printimisülesanne ainult äärmisel vajadusel.**

▶ **vältige vähese hulgaga printimislõikudega ülesandeid, eriti ülesandeid, millel on ainult üks lõik.**

Andmete ülekandmise optimeerimine

Kui teineteisele järgnevad lõigud sisaldavad erinevat teavet, tuleb sisemine pildikoostamine ühendada mäluseadmega enne eelneva lõigu printimise lõpetamist!
Vastasel juhul kantakse esimene lõik lõikurisse üle järgmist lõiku printimata. Teise lõigu printimine hakkab alles siis, kui esimene on ära lõigatud.

Seetõttu on vajalik esimestele lõikudele ülekantavaid andmeid vähendada miinimumini, s.t loobuda täieliku etiketikirjelduse ülekandmisest etiketile ning kanda üle ainult vahetuv sisu.

▶ Aktiveerige menüü **Üldist > Prindisätted > Laiendatud sätted > Valikud** alt säte **Sunniviisiline optimeerimine kogu tarkvarale**.

või

▶ Kasutage otseprogrammeerimises asenduskäsku Replace **R**, et kasutada sisu vahetamist. ▷ Programmeerimisjuhend

6 Puhastamine

6.1 Puhastusjuhised



Oht!
Elektrilöögist tingitud eluoht!
▶ **Enne igasuguseid printeri hooldustöid tuleb see vooluvõrgust eraldada.**

Etiketiprinter vajab väga vähe hoolduskulusid.

Oluline on termotrükipea regulaarne puhastamine. See tagab ühtlaselt hea trükikvaliteedi ning aitab märkimisväärselt kaasa, et trükipea enneaegselt ei kuluks.

Muidu piirneb hooldus korra kuus toimuva seadme puhastamisega.

Tähelepanu!
Abrasiivsest puhastusvahendist tingitud printeri kahjustus!
Ärge kasutage pealispindade või osade puhastamiseks abrasiivseid või lahustavaid puhastusvahendeid.

Soovituslikud puhastusvahendid	
Surve- ja suunavaltsid	Valtsipuhastusvahend W1 (art. nr 9200051)
Prindirida ja valgustõkis	Isopropanool > 99,9%
Teised pinnad seadmel	Isopropanool 70-100%

Tabel 5 Soovituslikud puhastusvahendid

▶ Eemaldage tolm ja paberitükid trükialast pehme pintsli või tolmuimejaga.

6.2 Trükivaltside puhastamine

Trükivaltsi määrdumine võib kahjustada trükikvaliteeti ning materjali transportimist.

▶ Pöörake trükipead.
▶ Võtke etiketid ja siirdelint printerist välja.
▶ Eemaldage mustus valtsipuhastusvahendi W1 ja niiske lapiga.
▶ Oodake enne printeri taaskäikuvõtmist u 2–3 minutit.
▶ Kui valtsidel on märgata kahjustusi, tuleb valtsid välja vahetada ▷ Hooldusjuhend.

6.3 Trükipea puhastamine

Puhastusvahemikud: vahetu termotrükk – pärast iga etiketirulli vahetamist
termosiirdetrükk – pärast iga siirdelindi rullivahetust

Printimise ajal võib trükipeale koguneda mustust, mis kahjustavad trükikvaliteeti, näiteks kontrastsuse erinevusi või vertikaalseid triipe.

Tähelepanu!
Trükipea kahjustus!
Ärge kasutage trükipea puhastamiseks teravaid või kõvasid esemeid.
Ärge katsuge trükipea klaasikaitsekihti.

Tähelepanu!
Kuumast trükipeast tingitud vigastusoht.
Veenduge, et enne puhastamist oleks trükipea jahtunud.

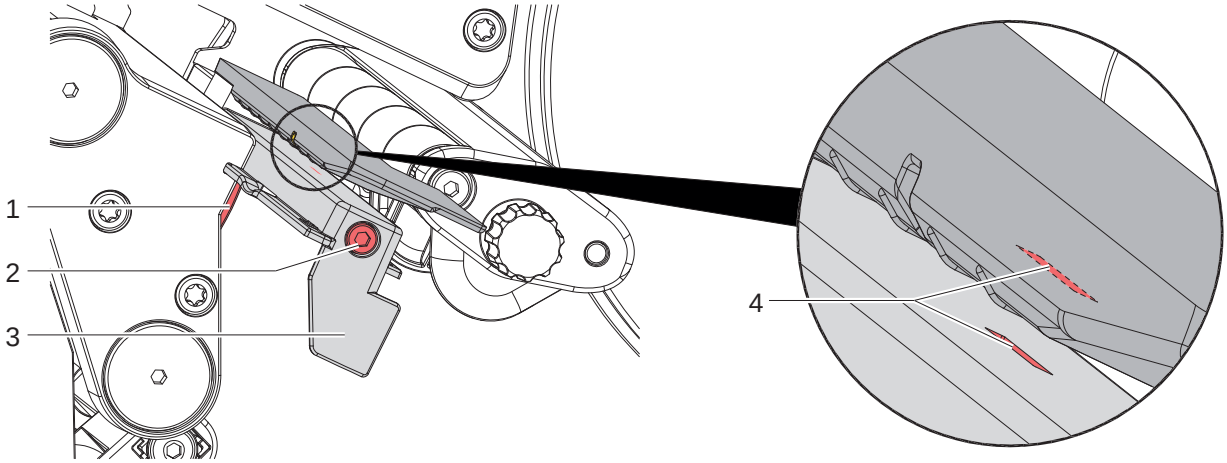
▶ Pöörake trükipead.
▶ Võtke etiketid ja siirdelint printerist välja.
▶ Puhastage trükipead isopropanoolis > 99,9% immutatud vatipulgaga või pehme lapiga.
▶ Laske trükipeal 2 kuni 3 minutit kuivada.

6.4 Etikettide valgusbarjääri puhastamine

Tähelepanu!
Valgusbarjääri kahjustus!
SQUIX 6.3 ja SQUIX 8.3 jaoks ei ole siin kirjeldatud puhastusmeetod lubatud. Esineb oht, et valgusbarjääri kaabel rebeneb.
▶ **SQUIX 6.3 ja SQUIX 8.3 puhul laske puhastada teeninduses.**

Tähelepanu!
Valgusbarjääri kahjustus!
Ärge kasutage valgusbarjääri puhastamiseks kõvasid esemeid või puhastusvahendeid.

Etiketiandurid võivad paberitolmu tõttu määrduda. Nii võivad saada kahjustada etiketi alguse või trükimärgise tuvastamine.



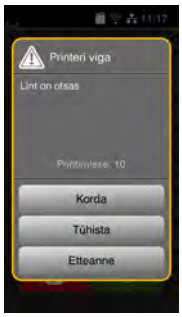
Joonis 28 Etikettide valgusbarjääri puhastamine

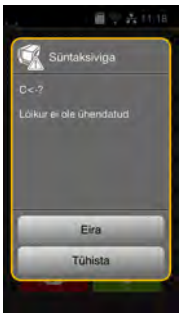
1. Võtke etiketid ja siirdelint printerist välja.
2. Vabastage kruvid (2).
3. Hoidke nuppu (1) all ja tõmmake etikettide valgusbarjääri käepidemest (3) aeglaselt väljapoole. Veenduge, et valgusbarjääri kaabel ei oleks liiga pingul.
4. Puhastage etikettide valgustõkist ja anduripilusid (4) pintsliga ja isopropanooliga > 99,9% niisutatud pehme lapiga.
5. Tõmmake etikettide valgusbarjäär käepidemest (3) tagasi ja seadistage (▷ 4.2.3 leheküljel 16).
6. Laadige etiketid ja siirdelint uuesti.

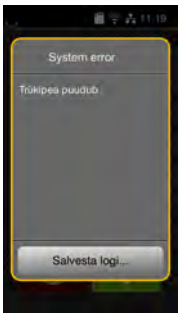
7 Vigade kõrvaldamine

7.1 Veanäidik

Vea esinemisel kuvatakse ekraanil veateade.







Joonis 29 Veateated

Vea kõrvaldamine oleneb vea laadist ▷ 7.2 leheküljel 29.

Töö lähtestamiseks pakutakse veanäidikul järgmiseid võimalusi:

Korda	Pärast vea põhjuse kõrvaldamist lähtestatakse printimisülesanne.
Tühista	Hetkel töös olev printimisülesanne katkestatakse.
Etteanne	Etiketi transportimine sünkroniseeritakse uuesti. Hiljem saab ülesande *kordamisega* lähtestada.
Eira	Veateadet eiratakse ning printimisülesanne lähtestatakse vajaduse korral piiratud funktsiooniga.
Salvesta logi	Viga ei luba printimisülesannet teostada. Täpsema analüüsi jaoks saab arhiveerida erinevaid süsteemifaile välisele salvestusseadmele.

Tabel 6 Veanäidiku nupud

7.2 Veateated ja vea kõrvaldamine

Veateade	Põhjus	Kõrvaldamine
Etiketi suurus puudub	Etiketi suurus ei ole programmeerimisel määratletud	Kontrollige programmeerimist.
Etiketti ei leitud	Printeris asub katkematu andmekandja, tarkvara eeldab ala etikette.	Katkestage printimisülesanne. Muutke etiketiformaati tarkvaras. Alustage printimisülesannet uuesti.
	Tarkvaras antud etiketiformaat ei vasta tegelikule.	Katkestage printimisülesanne. Muutke etiketiformaati tarkvaras. Alustage printimisülesannet uuesti.
	Etiketilindil puudub mitu etiketti	Vajutage *Korda*, kuni lindil tuvastatakse järgmine etikett.
Faili ei leitud	Mäluseadmelt taheti avada faili, mida pole olemas	Kontrollige mäluseadme sisu.
Fonti ei leitud	Viga valitud allalaadimiskirjalaadis	Katkestage printimisülesanne, muutke kirjalaadi.
Kirjutamise viga	Riistvaraviga	Korrake kirjutamist. Vormindage mäluseadet.
Lindi eemaldamine	Siirdelint on laaditud, kuigi printer on seadistatud vahetule termotrükile	termosiirdetrüki jaoks lülitage printeri konfiguratsioonis või tarkvaras siirdetrükk sisse.
		vahetu termotrüki jaoks võtke siirdelint välja.
Lindi kerimine	Lindi tuvastatud kerimissuund ei sobi konfiguratsiooniseadistusega	Konfiguratsiooniseadistus ei sobi kasutatava lindiga. Kohandage konfiguratsiooniseadistust.
		Laadige lint teistpidi. Trükipea puhastamine ▷ 6.3 leheküljel 27 Lindi õige laadimine.

Veateade	Põhjus	Kõrvaldamine
Lint on otsas	Siirdelint on printimisel sulanud	Katkestage printimisülesanne. Muutke tarkvaras soojusastet. Trükipea puhastamine ▷ 6.3 leheküljel 27 Siirdelindi laadimine. Alustage printimisülesannet uuesti.
	Termoetikette tuleb töödelda, kuid tarkvaras on lülitatud sisse siirdetrükk.	Katkestage printimisülesanne. Lülitage tarkvaras vahetule termotrükile. Alustage printimisülesannet uuesti.
	Siirdelint on otsa saanud	Laadige uus siirdelint.
Lugemise viga	Lugemise viga mäluseadmele juurdepääsul	Kontrollige mäluseadmel olevaid andmeid. Varundage andmed. Vormindage mäluseadet.
Lõikur on blokeeritud	Lõikuri talitlus puudub	Lülitage printer välja ja sisse. Vea kordumisel pöörduge teeninduse poole.
	Lõikur jääb määramatult materjali kinni	Lülitage printer välja. Eemaldage kinnijäänud materjal. Lülitage printer sisse. Alustage printimisülesannet uuesti. Vahetage materjali.
Lõikur on kinni jäänud	Lõikur ei lõika materjali läbi ega saa lähteasendisse naasta	Vajutage *Tühista*. Vahetage materjali.
Mäluseadme ületäitumine	Printimisülesanne on liiga suur: s.t laaditud fondid, suured joonised	Katkestage printimisülesanne. Vähendage prinditavate andmete kogust.
Nimi on olemas	Otseprogrammeerimisel on nime antud topelt	Parandage programmeerimist.
Paber on otsas	Viga paberisöötes	Kontrollige paberisöödet.
	Prinditav materjal on otsas	Laadige materjal
Pingega seotud viga	Riistvaraviga	Lülitage printer välja ja sisse. Vea kordumisel pöörduge teeninduse poole. Kuvatakse, milline pinge on puudu. Palun märkige üles.
Puhvermälu ületäitumine	Andmesisestuspuhver on täis ja arvuti proovib saata uusi andmeid	Kasutage protokolliga andmeedastamist (eelistatavalt RTS/CTS).
Seade ei ole ühendatud	Programmeerimine ei vasta olemasolevale seadmele	Ühendage valikuline seade või parandage programmeerimist.
Süntaksiviga	Printer saab arvutilt tundmatu või vale käsu.	Vajutage *Eira*, et käsust üle hüpata, või vajuta *Tühista*, et katkestada printimisülesanne.
Trükipea avatud	Trükipea pole lukustatud	Lukustage trükipea.
Trükipea on liiga kuum	Trükipea on liiga tugevalt kuumenenud	Pärast pausi jätkatakse automaatselt printimisülesandega. Korduval esinemisel vähendage soojusastet või printimiskiirust tarkvaras.
Tundmatu kaart	Salvestusseade ei ole vormindatud Salvestusseadet ei toetata	Vormindage salvestusseade, kasutage muud salvestusseadet.
Tõmberullik on avatud	Tõmbevaltsil olev tõmberullik pole SQUIX MT-l suletud.	Sulgege tõmberullik.
	Suunamisvaltsil olev tõmberullik pole väljastusrežiimis suletud.	Sulgege tõmberullik.
Vöötkood on liiga suur	Vöötkood on etiketi vastava ala jaoks liiga suur	Vähendage või nihutage vöötkoodi.
Vöötkoodi viga	Kehtetu vöötkoodi sisu, näiteks alfanumeerilised märgised numbrilisel vöötkoodil	Parandage vöötkoodi sisu.

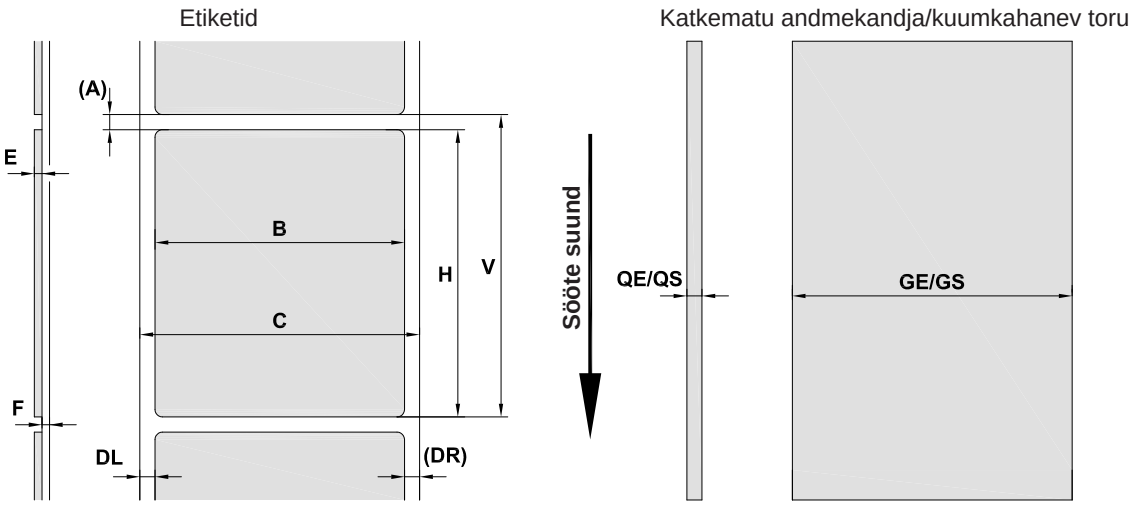
Tabel 7 Veateated ja vea kõrvaldamine

7.3 Probleemi kõrvaldamine

Probleem	Põhjus	Kõrvaldamine
Siirdelint kerib	Siirdelindi suunamine ei ole joondatud	Siirdelindi sööte seadistamine ▷ 4.7 leheküljel 24
	Tõmberulliku pea ei ole joondatud	Seadistage tõmberulliku pead ▷ 4.4 leheküljel 21
	Siirdelint on liiga lai	Kasutage siirdelinti, mis on etiketist ainult natuke laiem.
Prinditav pilt on udune või on seal tühje kohti	Trükipea on määrdunud	Trükipea puhastamine ▷ 6.3 leheküljel 27
	Temperatuur on liiga kõrge	Vähendage tarkvaras temperatuuri.
	Etikettide ja siirdelindi ebasoodne kombinatsioon	Kasutage muud lindisorti või -marki.
Printer ei peatu, kui siirdelint on otsas	Tarkvaras on valitud vahetu termotrükk	Seadistage tarkvaras termosiirdetrükile.
Printer prindib etiketiformaadi asemel märkide järjestust.	Printer on ASCII tõmmistusrežiimil	Peatage ASCII tõmmistusrežiim.
Printer transpordib etikettmaterjali, kuid mitte siirdelinti	Siirdelint on valesti laaditud	Kontrollige siirdelindi söödet ja kaetud külje paigutust ning vajaduse korral parandage.
	Etikettide ja siirdelindi ebasoodne kombinatsioon	Kasutage muud lindisorti või -marki.
Printer prindib ainult igale teisele etiketile	Formaadi seadistus on tarkvaras liiga suur.	Muutke formaadi seadistust tarkvaras.
Prinditaval pildil on valged vertikaalsed jooned	Trükipea on määrdunud	Trükipea puhastamine. ▷ 6.3 leheküljel 27
	Trükipea on defektne (soojenduspunktide rike)	Vahetage trükipea välja. ▷ Hooldusjuhend
Prinditaval pildil on valged horisontaalsed jooned	Printerit kasutatakse lõikamis- või väljastamisrežiimis seadistusega *Tagasisööt > optimeeritud*	Vahetage seadistus *Tagasisööt > alati* peale. ▷ Konfiguratsioonijuhend.
Prinditav pilt on ühelt poolelt heledam	Trükipea on määrdunud	Trükipea puhastamine ▷ 6.3 leheküljel 27
	Tõmberulliku pea ei ole joondatud	Seadistage tõmberulliku pead ▷ 4.4 leheküljel 21

Tabel 8 Probleemi kõrvaldamine

8.1 Etikettide/ katkematu andmekandja mõõtmed

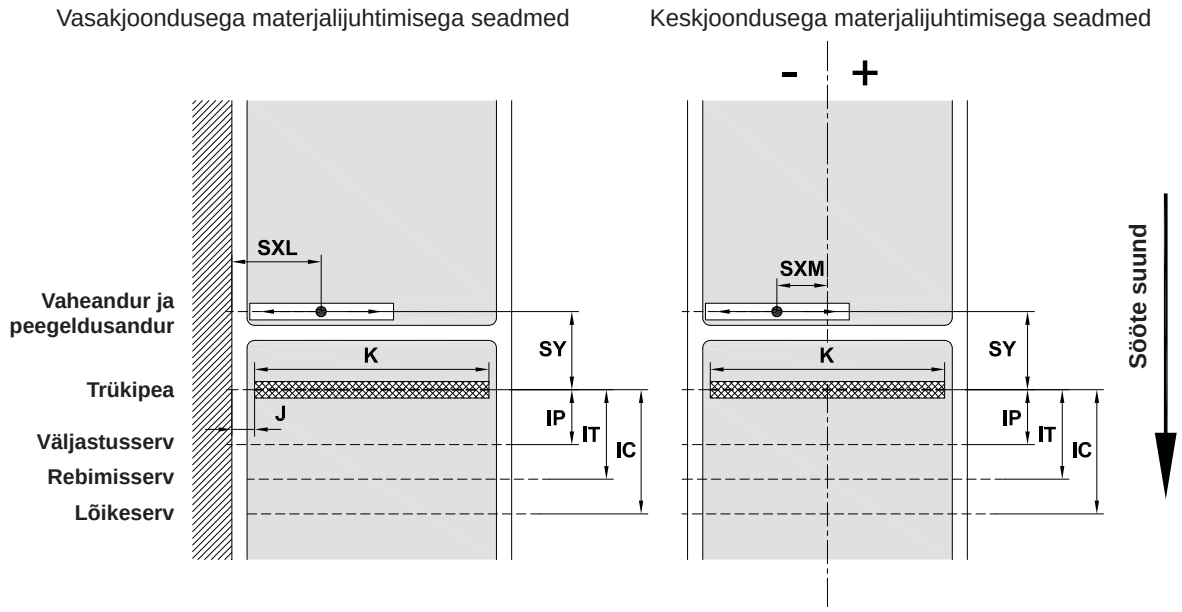


Joonis 30 Etikettide/ katkematu andmekandja mõõtmed

Mõõtmed	Nimetus	Mõõtmed mm-tes					
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4.3M/ 4.3MP	4MT/ 4.3MT	6.3/6.3P	8.3/8.3P
B	Etiketi laius	4 - 63	20 - 116	4 -110	4 -110	46 - 176	46 - 220
H	Etikettide kõrgus väljastusrežiimis	4 - 2000 6 - 200	4 - 2000 6 - 200	3 - 2000 6 - 200	4 - 2000 -	6 - 2000 12 - 200	25 - 2000 25 - 200
-	Rebimispikkus	> 30					
-	Lõikepikkus lõiketeraga perforatsiooniteraga	 > 5 > 5					
-	Perforatsiooni pikkus	> 2					
A	Etikettide vahemaa	> 2					
C	Lindimaterjali laius	24 - 67	24 - 120	9 - 114	9 - 114	50 - 180	50 - 235
GE	Katkematu andmekandja laius	24 - 67	24 - 120	4 - 114	4 - 114	50 - 180	50 - 235
GS	Kuumkahaneva vooliku laius	-	4 - 85	4 - 85	4 - 85	-	-
DL	Vasak serv	≥ 0					
DR	Parem serv	≥ 0					
E	Paks etikett	0,03 - 0,60					
F	Paks lindimaterjal	0,03 - 0,13					
QE	Paks katkematu andmekandja	0,05 - 0,50					
QS	Kuumkahaneva toru paksus	-	≤ 1,1	≤ 1,1	≤ 1,1	-	-
V	Etteanne	> 6	> 6	> 5	> 6	> 8	> 27
	• Väikeste etikettide, õhukeste materjalide või tugeva liimi korral võib esineda piiranguid. Kriitilisi kasutusviise tuleb katsetada ja need kinnitada. • Järgige painduvust! Materjali peab saama trükivaltsile asetada!						

Tabel 9 Etikettide/ katkematu andmekandja mõõtmed

8.2 Seadme mõõtmed

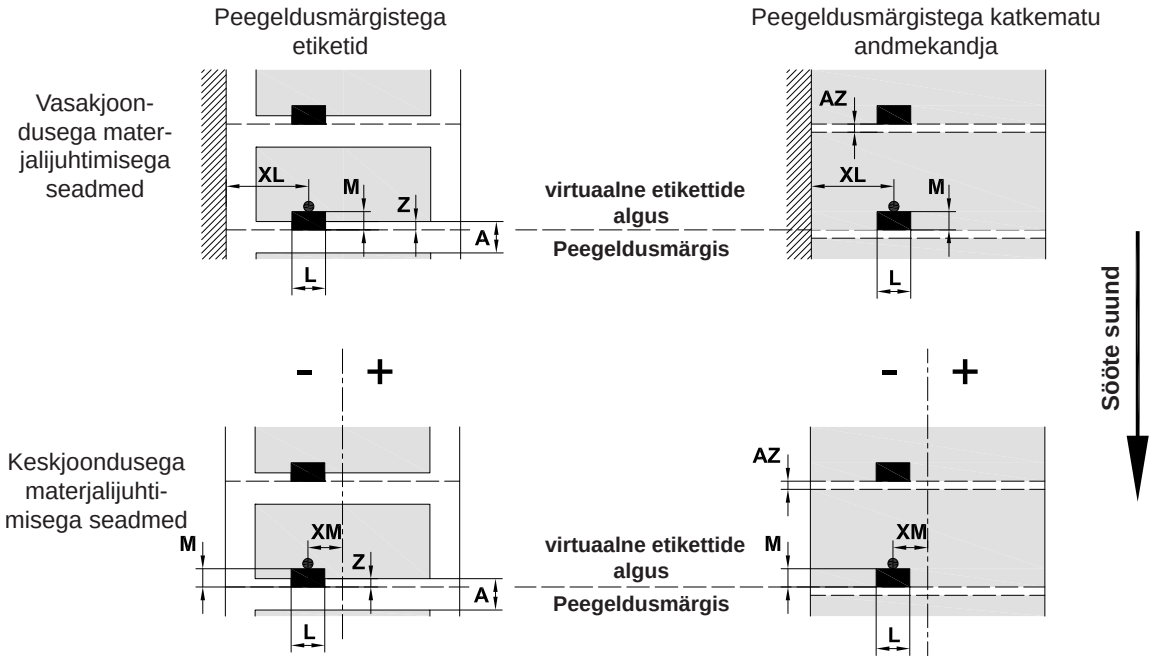


Joonis 31 Seadme mõõtmed

Mõõtmed	Nimetus	Mõõtmed mm-tes								
		2 2P	4 4P	4.3 4.3P	4M 4MP	4.3M 4.3MP	4MT	4.3MT	6.3 6.3P	8.3 8.3P
IP	Trükirea vahe – väljastusserv	13,5					-		13,5	
IT	Trükirea vahe – rebimisserv	13,5					-		13,5	
IC	Printimisrea vahe – lõikuri lõikeserv									
	lõiketeraga CU	20,5	20,5				47,3		20,5	
	lõiketeraga CSQ	-	21,7				-		-	
	perforatsiooniteraga PCU	-	21,2				48,0		-	
	virnastusteraga ST	-	37,0				63,8		-	
J	1. soojenduspunkti vahemaa – paberisööteserv									
	203 dpi	-	-	2,8	-	-	-	-	0,5	-
	300 dpi	2,0	2,0	1,2	-	-	-	-	3,2	2,0
	600 dpi	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-
K	Printimislaius									
	203 dpi	-	-	104,0	-	104,0	-	104,0	168,0	-
	300 dpi	56,9	105,7	108,4	105,7	108,4	105,7	108,4	162,6	216,0
	600 dpi	54,1	105,7	-	105,7	-	105,7	-	-	-
SXL	Vahe- ja peegeldusanduri vahemaa – paberisööteserv s.t peegeldusmärgiste ja pressilõigete lubatud vahemaa servast	5 - 26	5 - 60		-				5 - 60	
SXM	Vahe- ja peegeldusanduri vahemaa – paberisööte keskkoht s.t peegeldusmärgiste lubatud vahemaa ja pressilõiked materjali keskel	-	-		-55 - 0				-	
SY	Vahe- ja peegeldusanduri vahemaa – printimisrida	45,0								

Tabel 10 Seadme mõõtmed

8.3 Peegeldusmärgiste mõõtmed



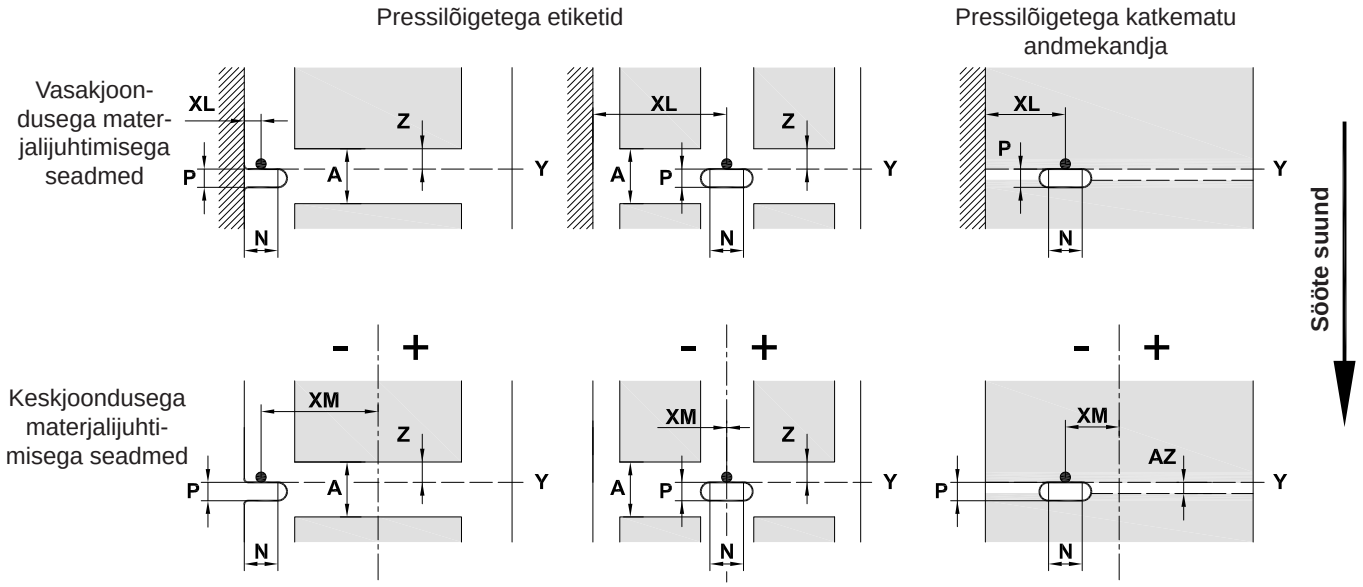
Joonis 32 Peegeldusmärgiste mõõtmed

Mõõtmed	Nimetus	Mõõtmed mm-tes				
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4MT 4.3M/ 4.3MP/ 4.3MT	6.3/6.3P	8.3/8.3P
A	Etikettide vahemaa	> 2				
AZ	Printimisalade vahemaa	> 2				
L	Peegeldusmärgiste laius	> 5				
M	Peegeldusmärgiste kõrgus	3 - 10				
XL	Märgise vahemaa – paberisööteserv	5 - 26	5 - 60	-	5 - 60	5 - 60
XM	Märgise vahemaa – paberisööte keskkoht	-	-	-55 - ±0	-	-
Z	Virtuaalse etikettide alguse vahemaa – tegelik etikettide algus ▶ Kohandage tarkvaraseadistusi	0 kuni A / soovitatav : 0				
	• Andmed kehtivad mustade märgiste kohta. • Värvilisi märgiseid ei tuvastata. ▶ Teostage eelkatsed.					

Tabel 11 Peegeldusmärgiste mõõtmed

Märkus!
Peegeldusmärgiste tuvastamine etiketianduri poolt on läbipaistvate materjalide korral võimalik mitte ainult peegeldus-, kuid ka vaheanduri talitlusega.

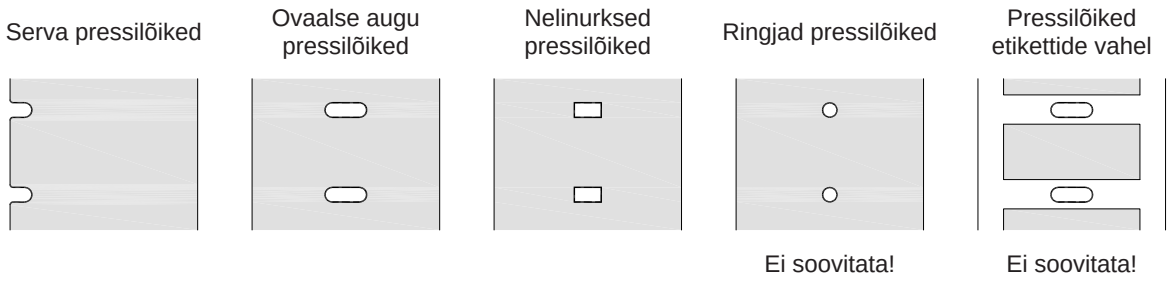
8.4 Pressilõigete mõõtmed



Joonis 33 Pressilõigete mõõtmed

Mõõtmed	Nimetus	Mõõtmed mm-tes				
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4MT 4.3M/ 4.3MP/ 4.3MT	6.3/6.3P	8.3/8.3P
A	Etikettide vahemaa	> 2				
AZ	Printimisalade vahemaa	> 2				
N	Pressilõigete laius serva pressilõigete korral	> 5 > 8				
P	Pressiõigete kõrgus	2 - 10				
XL	Pressilõike vahemaa – paberisööteserv	5 - 26	5 - 60	-	5 - 60	5 - 60
XM	Pressilõigete vahemaa – paberisööte keskkoht	-	-	-53 - ±0	-	-
Y	anduri poolt tuvastatud etiketi algus vaheanduri tuvastamise korral	Pressilõike tagaserv				
Z	Tuvastatud etikettide alguse vahemaa – tegelik etikettide algus ▶ Kohandage tarkvaraseadistusi	0 kuni A-P				

Tabel 12 Pressilõigete mõõtmed



Joonis 34 Pressilõigete näited

9.1 Viide ELi vastavusdeklaratsioonile

Seeria SQUIX etiketiprinter vastab ELi direktiivide kohalduvatele kehtivatele ohutus- ja tervishoiualastele nõuetele.

- Direktiiv 2014/35/EL elektriliste käitusvahendite kohta kasutamiseks teatud pingevahemikes
- Direktiiv 2014/30/EL elektromagnetilise ühilduvuse kohta
- Direktiiv 2011/65/EL teatud ohtlike ainete kasutuspiirangute kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes

ELi vastavusdeklaratsioon

▷ https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=3193

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.

A

Äärik 6

E

Edasised tööd 5
Etiketirulli laadimine 15
Etikettide laadimine 15
Etikettide mõõtmed 32
Etikettide valgusbarjäär
  Puhastamine 28
  Seadistamine 16

H

Hoiatusjuhiste kleebis 5
Hooldustööd 5

K

Katkematu andmekandja 32
Kerimisrežiim 17
Keskkond 5
Keskkonnasäästlik käitlemine 5

L

Lahti pakkimine 9
Liitiumaku 5
Lõikerežiim 25

M

Materjalikadu 26

O

Ohutusjuhised 5
Oluline teave 4

P

Paberisööte sünkroniseerimine 25
Paigaldamine 9
Peegeldusmärgised 34
Pressilõiked 35
Probleemi kõrvaldamine 31
Puhastamine
  Etikettide valgusbarjäär 28
  Trükipea 27
  Trükivalts 27
Puhastusjuhised 27

R

Rebimisrežiim 16, 25
Rebimisserv 22
Rulli eemaldamine 18

S

Seadistage tõmberulliku pead 21
Seadme mõõtmed 33
Seadme ülevaade 6
Sihipärane kasutamine 4
Siirdelindi laadimine 23
Siirdelindi sööte seadistamine 24
Sisse lülitamine 10
SQUIX 8.3 tuginurgik 14
Suunaja 22

T

Tagasisööt 26
Tarnekomplekt 9
Toide 5
Trükipea
  Kahjustus 25
  Puhastamine 27
Trükivaltside puhastamine 27

U

Ühendamine 10
USB-Slave-liides 8

V

Väljastusrežiim 19, 25
Väljastusserv 22
Viga
  Kõrvaldamine 29
  Laadid 29
  Teated 29
Voldiketikettide laadimine 20
Võrgupinge 10

W

Wi-Fi-pulk 9

38

See lehekülg on tahtlikult tühjaks jäetud.