

Orīginālā lietošanas instrukcija

Mehāniska uzmontējamā sējmašīna

Cataya 3000/4000 Super



SmartLearning



AMAZONE
AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Am Amazonenwerk 9-13 D-49205 Hasbergen

Maschinen-Nr. 

Fahrzeug-Ident-Nr.

Produkt

zul. technisches Maschinengewicht kg Modelljahr

  Baujahr
année de fabrication
year of construction
Год изготовления 

Ierakstiet šeit savas mašīnas identifikācijas datus. Identifikācijas dati ir norādīti datu plāksnītē.



SATURA RĀDĪTĀJS

1	Par šo lietošanas instrukciju	1	4.5	Brīdinājuma attēli un instrukciju attēli	26
1.1	Autortiesības	1	4.5.1	Brīdinājuma attēli	26
1.2	Lietotie attēlojumi	1	4.5.2	Instrukciju attēli	26
1.2.1	Brīdinājuma norādījumi un norādījumu vārdi	1	4.5.3	Brīdinājuma attēlu un instrukciju attēlu apraksts	26
1.2.2	Citi norādījumi	2	4.5.4	Brīdinājuma attēlu un instrukciju attēlu pozīcijas	31
1.2.3	Darbību norādījumi	2	4.6	Aizmugures apgaismojums un apzīmējums braucienam pa ceļiem	33
1.2.4	Uzskaitījums	4	4.7	Mašīnas datu plāksnīte	33
1.2.5	Pozīciju apzīmējumi attēlos	4	4.8	Dokumentu cilindrs	34
1.2.6	Virziena norādes	4	4.9	Darba apgaismojums	34
1.3	Papildus piemērojamie dokumenti	4	4.10	Roku mazgāšanas tvertne	35
1.4	Digitālā lietošanas instrukcija	4	4.11	Dozēšanas sistēma	35
1.5	Iesniedziet savas domas	5	4.12	Universāli vadības instrumenti	36
2	Drošība un atbildība	6	4.13	Kameras sistēma	36
2.1	Spēkā esošie drošības norādījumi	6	4.14	Radara sensors	36
2.1.1	Lietošanas instrukcijas nozīme	6	4.15	Sakabes rāmis	37
2.1.2	Droša darba organizācija	6	4.16	RoTeC lemesis	37
2.1.3	Apdraudējuma atpazīšana un novēršana	10	4.17	TwinTeC lemesis	38
2.1.4	Drošs darbs un droša rīcība ar mašīnu	12	4.18	Nolīdzināšanas ecēšas	39
2.1.5	Droša tehniskā uzturēšana un izmaiņas	14	4.19	Lemešu ecēšas	39
2.2	Drošības rutīnas	18	4.20	Ruļļu ecēšas	40
3	Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	20	4.21	Kustības joslas marķieris	40
4	Ražojuma apraksts	21	4.22	Grambas aizzīmētāji	41
4.1	Mašīnas pārskats	21	4.23	GreenDrill	41
4.2	Mašīnas funkcijas	22	4.24	Daudzfunkcionālais rokturis AmaPilot⁺	41
4.3	Papildaprīkojums	23	5	Tehniskie dati	43
4.4	Aizsargierīces	24	5.1	Tvertnes apjoms	43
4.4.1	Sieta režģis	24	5.2	Izmēri	43
4.4.2	Ķēžu piedziņas pārsegs	25	5.3	Ātrās pievienošanas sistēma QuickLink	43
4.4.3	Dozatora pārsegs	25	5.4	Kustības ātrums	43
4.4.4	Ceļu satiksmes drošības līstes	25	5.5	Zemes apstrādes darba ierīces	44
			5.6	Atļautās savienojamības kategorijas	44
			5.7	Dati par troksni	44
			5.8	Lietderīgā slodze	44

5.9	Braukšana nogāzes slīpumā	45	6.4.4	Ceļu satiksmes drošības listes pievienošana pie nolīdzināšanas ecēšām	108
5.10	Traktora jaudas raksturlielumi	45	6.5	Lietderīgās slodzes aprēķināšana	108
6	Mašīnas sagatavošana	46	7	Mašīnas lietošana	110
6.1	Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana	46	7.1	Ceļu satiksmes drošības listes noņemšana	110
6.2	Mašīnas piekabināšana	49	7.2	Nolīdzināšanas ecēšu vai sējas ecēšu novietošana darba stāvoklī	111
6.2.1	Traktora piebraukšana pie mašīnas	49	7.3	Kustības joslas marķiera atlocīšana	112
6.2.2	ISOBUS vai vadības datora pievienošana	49	7.3.1	Kustības joslas marķiera pie mašīnas rāmja atlocīšana	112
6.2.3	Hidraulisko šļūteņu pievienošana	49	7.3.2	Kustības joslas marķiera pie ecēšu rāmja atlocīšana	112
6.2.4	Apgaismojuma braucieniem pa ceļiem pievienošana	51	7.4	Mašīnas izmantošana	112
6.2.5	Kameru sistēmas pieslēgšana	52	7.5	Iesēšanas dziļuma pārbaude	113
6.2.6	Trīspunktu sakabes rāmja pievienošana	52	7.6	Apgriešanās lauka galā	113
6.2.7	Uzmontējamās sējmašīnas pievienošana	52	8	Traucējumu novēršana	114
6.3	Mašīnas sagatavošana lietošanai	55	9	Mašīnas novietošana	122
6.3.1	Darba stāvokļa sensora pielāgošana	55	9.1	Tvertnes un dozatora iztukšošana	122
6.3.2	Tvertnes vāka lietošana	56	9.2	TwinTeC lemeša novietošana stāvēšanai	126
6.3.3	Uzpildes sensora regulēšana	56	9.3	Hidraulisko šļūteņu atvienošana	126
6.3.4	Sēklas vadelementu pievienošana	58	9.4	ISOBUS vai vadības datora atvienošana	127
6.3.5	Tvertnes uzpilde	60	9.5	Apgaismojuma braucieniem pa ceļiem atvienošana	127
6.3.6	Iesēšanas dziļuma iestatīšana pie TwinTeC lemeša	60	9.6	Sējas kombinācijas atkabināšana	128
6.3.7	Iesēšanas dziļuma iestatīšana pie RoTeC lemeša	61	9.7	Traktora atvienošana no mašīnas	128
6.3.8	Lemešu spiediena manuāla iestatīšana	62	9.8	Uzmontējamās sējmašīnas izslēgšana	129
6.3.9	Lemešu spiediena hidrauliska iestatīšana	62	10	Mašīnas uzturēšana	133
6.3.10	Lemešu ecēšu noregulēšana	64	10.1	Mašīnas tīrīšana	133
6.3.11	Nolīdzināšanas ecēšu regulēšana	66	10.2	Mašīnas apkope	134
6.3.12	Rullju ecēšu iestatīšana	70	10.2.1	Apkopes plāns	134
6.3.13	Kustības joslu iestatīšana	72	10.2.2	TwinTeC griezdēdisku attāluma pārbaude	135
6.3.14	Vienas puses slēgšana lietošana	80	10.2.3	TwinTeC griezdēdisku pārbaude	136
6.3.15	Iekraušanas tiltiņa kāpņu lietošana	81	10.2.4	TwinTeC dziļuma ierobežošanas rullju notīrītāja pārbaude	137
6.3.16	Dozatora sagatavošana lietošanai	82	10.2.5	TwinTeC dziļuma ierobežošanas rullja pārbaude	138
6.4	Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem	106			
6.4.1	Kustības joslas marķiera pielocīšana pie mašīnas rāmja	106			
6.4.2	Kustības joslas marķiera pie nolīdzināšanas ecēšām pielocīšana	107			
6.4.3	Nolīdzināšanas ecēšu vai sējas ecēšu novietošana transportēšanas pozīcijā	107			

10.2.6	RoTeC dziļuma ierobežošanas disku un RoTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu pārbaude	138
10.2.7	Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	140
10.2.8	Piedziņas ķēdes eļļošana pie kreisās puses dozatora piedziņas	140
10.2.9	Piedziņas ķēdes eļļošana pie labās puses dozatora piedziņas	141
10.2.10	Griezējdisku pārbaude	142
10.2.11	Tvertnes tīrīšana	143
10.2.12	Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude	144
10.2.13	Hidraulisko šļūteņu pārbaude	144
10.2.14	RoTeC vagas veidotāja pārbaude	145
10.2.15	Atvāžamo vāku pamatiestatījuma pārbaude	146
10.2.16	Roku mazgāšanas tvertnes tīrīšana	147
10.3	Mašīnas eļļošana	148
10.3.1	Eļļošanas punktu pārskats	149
10.4	Piedziņas ķēžu eļļošana	150
10.4.1	Piedziņas ķēdes eļļošana pie kreisās puses dozatora piedziņas	150
10.4.2	Piedziņas ķēdes eļļošana pie labās puses dozatora piedziņas	151

11 Mašīnas iekraušana 153

11.1	Mašīnas iekraušana ar celtni	153
11.2	Mašīnas nostiprināšana	153

12 Mašīnas utilizācija 155

13 Pielikums 156

13.1	Skrūvju pievilkšanas griezes momenti	156
13.2	Papildus piemērojamie dokumenti	157

14 Saraksti 158

14.1	Glosārijs	158
14.2	Atslēgvārdu rādītājs	159

Par šo lietošanas instrukciju

1

CMS-T-0000081-K.1

1.1 Autortiesības

CMS-T-00012308-A.1

Printēšana, tulkošana un pavairošana jebkādā formā, arī fragmentāri, ir atļauta tikai ar AMAZONE WERKE rakstisku atļauju.

1.2 Lietotie attēlojumi

CMS-T-005676-G.1

1.2.1 Brīdinājuma norādījumi un norādījumu vārdi

CMS-T-00002415-A.1

Brīdinājuma norādījumi ir apzīmēti ar vertikālām joslām ar trīsstūra drošības simbolu un norādījuma vārdu. Norādījuma vārdi "APDRAUDĒJUMS", "BRĪDINĀJUMS" vai "UZMANĪBU" apraksta apdraudējuma pakāpi un tiem ir šāda nozīme:



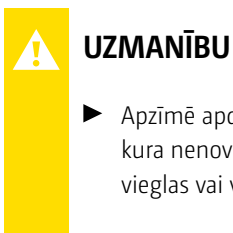
APDRAUDĒJUMS

- ▶ apzīmē tiešu apdraudējumu ar augstu riska pakāpi, kura nenovēršanas rezultātā tiek gūtas ārkārtīgi smagas traumas, piemēram, ķermeņa daļu zaudējums vai nāve.



BRĪDINĀJUMS

- ▶ Apzīmē iespējamu apdraudējumu ar vidēja riska pakāpi, kura nenovēršanas rezultātā var tikt gūtas ārkārtīgi smagas traumas vai iestāties nāve.



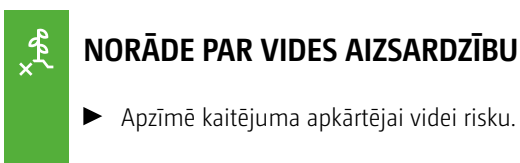
- ▶ Apzīmē apdraudējumu ar nelielu riska pakāpi, kura nenovēršanas rezultātā var tikt gūtas vieglas vai vidēji smagas traumas.

1.2.2 Citi norādījumi

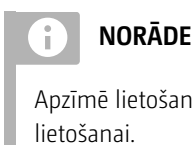
CMS-T-00002416-A.1



- ▶ Apzīmē mašīnas bojājumu risku.



- ▶ Apzīmē kaitējuma apkārtējai videi risku.



1.2.3 Darbību norādījumi

CMS-T-00000473-E.1

1.2.3.1 Numurēti darbību norādījumi

CMS-T-005217-B.1

Darbības, kas jāveic noteiktā secībā, ir attēlotas kā numurēti darbību norādījumi. Ir jāievēro noteiktā darbību secība.

Piemērs:

1. darbības norādījums
2. darbības norādījums

1.2.3.2 Norādījumi par veicamajām darbībām un to iznākumu

CMS-T-005678-B.1

Veicamo darbību iznākums ir apzīmēts ar bultiņu.

Piemērs:

1. darbības norādījums
- ➔ Reakcija uz 1. darbību
2. darbības norādījums

1.2.3.3 Alternatīva darbību norādījumi

CMS-T-00000110-B.1

Alternatīvi darbību norādījumi sākas ar vārdu " vai ".

Piemērs:

1. darbības norādījums

vai

alternatīvs darbības norādījums
2. darbības norādījums

1.2.3.4 Darbību norādījumi tikai ar vienu darbību

CMS-T-005211-C.1

Darbību norādījumi tikai ar vienu darbību netiek numurēti, bet tiek attēloti ar bultiņu.

Piemērs:

- ▶ Darbības norādījums

1.2.3.5 Darbību norādījumi bez secības

CMS-T-005214-C.1

Darbību norādījumi, kuriem nav jāievēro noteikta secība, tiek attēloti saraksta veidā ar bultiņu.

Piemērs:

- ▶ Darbības norādījums
- ▶ Darbības norādījums
- ▶ Darbības norādījums

1.2.3.6 Darbnīcā veicams darbs

CMS-T-00013932-B.1



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- ▶ Apzīmē visus tehniskās uzturēšanas darbus, kuri ir veicami specializētā darbnīcā, kas ir paredzēta lauksaimniecības tehnikai, ir tehniski droša un no vides viedokļa tehniski pietiekami aprīkota, un kurus veic specializēts personāls ar atbilstošu izglītību.

1.2.4 Uzskaitījums

CMS-T-000024-A.1

Uzskaitījums, kuram nav noteiktas secības, tiek attēlots saraksta veidā ar punktiem.

Piemērs:

- 1. punkts
- 2. punkts

1.2.5 Pozīciju apzīmējumi attēlos

CMS-T-000023-B.1

Tekstā ierāmētie cipari, piemēram, **1**, norāda uz pozīcijas skaitli blakus esošajā attēlā.

1.2.6 Virziena norādes

CMS-T-00012309-A.1

Ja nav norādīts citādi, visas virziena norādes ir spēkā braukšanas virzienā.

1.3 Papildus piemērojamie dokumenti

CMS-T-00000616-B.1

Pielikumā atrodas saraksts ar papildus piemērojamiem dokumentiem.

1.4 Digitālā lietošanas instrukcija

CMS-T-00018782-A.1

Digitālo lietošanas instrukciju un E-Learning var lejupielādēt AMAZONE internetvietnes lejupielāžu centrā.

1.5 Iesniedziet savas domas

CMS-T-000059-D.1

Cienījamā lasītāja, godātais lasītāj, mūsu dokumenti tiek regulāri atjaunināti. Iesniedzot priekšlikumus par uzlabojumiem, jūs palīdzēsiet izveidot lietotājam arvien piemērotākus dokumentus. Savus priekšlikumus sūtiet mums vēstulē, pa faksu vai e-pastu.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG

Technische Redaktion

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Fax: +49 (0) 5405 501-234

E-Mail: tr.feedback@amazone.de

CMS-I-00000638

Drošība un atbildība

2

CMS-T-00014340-E.1

2.1 Spēkā esošie drošības norādījumi

CMS-T-00014341-E.1

2.1.1 Lietošanas instrukcijas nozīme

CMS-T-00006180-A.1

Nemiet vērā lietošanas instrukciju

Lietošanas instrukcija ir svarīgs dokuments un daļa no mašīnas. Tā ir paredzēta lietotājam un satur drošībai svarīgus datus. Tikai lietošanas instrukcijā norādītie rīcības principi ir droši. Ja lietošanas instrukcija netiek ievērota, personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ Pilnībā izlasiet un ievērojiet drošības nodaļu pirms mašīnas pirmās lietošanas reizes.
- ▶ Pirms darba papildus izlasiet un ievērojiet attiecīgās lietošanas instrukcijas nodaļas.
- ▶ Uzglabājiet lietošanas instrukciju.
- ▶ Lietošanas instrukcijai jāatrodas pieejamā vietā.
- ▶ Nododiet lietošanas instrukciju nākamajam lietotājam.

2.1.2 Droša darba organizācija

CMS-T-00002302-F.1

2.1.2.1 Personāla kvalifikācija

CMS-T-00002306-C.1

2.1.2.1.1 Prasības personām, kas strādā ar mašīnu

CMS-T-00002310-C.1

Ja mašīna tiek izmantota neatbilstoši noteikumiem, personas var tikt savainotas vai iet bojā. Lai novērstu negadījumus, kurus izraisa noteikumiem neatbilstoša lietošana, katrai personai, kas strādā ar mašīnu, ir jāatbilst šādām minimālajām prasībām:

- Persona fiziski un garīgi ir spējīga kontrolēt mašīnu.
- Persona var droši veikt darbus ar mašīnu šīs lietošanas instrukcijas ietvaros.

- Persona saprot mašīnas darbības veidu savu darbu ietvaros un var atpazīt un novērst apdraudējumu darba laikā.
- Persona ir sapratusi lietošanas instrukciju un var piemērot informāciju, kas tiek sniegta ar lietošanas instrukciju.
- Persona ir iepazīstināta ar drošu transportlīdzekļu vadīšanu.
- Braucieniem pa ceļiem persona zina attiecīgos ceļu satiksmes noteikumus, un tai ir atbilstošās kategorijas vadītāja apliecība.

2.1.2.1.2 Kvalifikācijas pakāpes

CMS-T-00002311-A.1

Darbiem ar mašīnu tiek noteiktas šādas kvalifikācijas pakāpes:

- Lauksaimnieks
- Lauksaimniecības palīgstrādnieks

Šajā lietošanas instrukcijā aprakstītās darbības pamatā var veikt personas ar kvalifikācijas pakāpi "lauksaimniecības palīgstrādnieks".

2.1.2.1.3 Lauksaimnieks

CMS-T-00002312-A.1

Lauksaimnieki izmanto lauksaimniecības mašīnas lauku apsaimniekošanai. Viņi lemj par lauksaimniecības mašīnas izmantošanu noteiktam mērķim.

Lauksaimnieki pamatā pārzina darbu ar lauksaimniecības mašīnām un vajadzības gadījumā instruē lauksaimniecības palīgstrādniekus par lauksaimniecības mašīnu lietošanu. Tie var veikt atsevišķus, vienkāršus lauksaimniecības mašīnu uzturēšanas darbus un apkopes darbus.

Lauksaimnieki var būt, piemēram:

- Lauksaimnieki ar augstāko izglītību vai arodkolas izglītību
- Lauksaimnieki ar pieredzi (piemēram, mantota saimniecība, plašas uz pieredzi balstītas zināšanas)
- Apakšuzņēmēji, kas strādā lauksaimnieku uzdevumā

Piemēra darbība:

- Drošības norādījumi lauksaimniecības palīgstrādniekiem

2.1.2.1.4 Lauksaimniecības palīgstrādnieks

CMS-T-00002313-A.1

Lauksaimniecības palīgspēki izmanto lauksaimniecības mašīnas lauksaimnieka uzdevumā. Lauksaimnieki viņus instruē par lauksaimniecības mašīnu lietošanu un viņi paši strādā atbilstoši lauksaimnieka darba uzdevumam.

Lauksaimniecības palīgstrādnieki var būt, piemēram:

- Sezonas un palīgstrādnieki
- Topošie lauksaimnieki, kuri mācās
- Lauksaimnieka darbinieki (piemēram, traktorists)
- Lauksaimnieka ģimenes locekļi

Piemēra darbības:

- Mašīnas vadīšana
- Darba dziļuma noregulēšana

2.1.2.2 Darba vietas un līdzbraucēji

CMS-T-00002307-B.1

Līdzbraucēji

Līdzbraucēji mašīnas kustību ietekmē var nokrist, tikt pārbraukti vai smagi savainoti vai iet bojā. Izmesti priekšmeti var trāpīt līdzbraucējiem un savainot.

- ▶ Nekad neļaujiet personām braukt līdzī uz mašīnas.
- ▶ Nekad neļaujiet personām uzkāpt uz braucošas mašīnas.

2.1.2.3 Bērnu apdraudējums

CMS-T-00002308-A.1

Apdraudēti bērni

Bērni nevar novērtēt riskus un uzvedas neapbrēķināmi. Tādējādi bērni ir īpaši apdraudēti.

- ▶ Neļaujiet bērniem tuvoties.
- ▶ Ja uzsākat braukt vai izraisāt mašīnas kustības, pārlicinieties, ka bīstamajā zonā neuzturas bērni.

2.1.2.4 Darba drošība

CMS-T-00002309-E.1

2.1.2.4.1 Tehniski nevainojams stāvoklis

CMS-T-00002314-E.1

Izmantojiet tikai noteikumiem atbilstoši sagatavotu mašīnu

Bez noteikumiem atbilstošas sagatavošanas atbilstoši šai lietošanas instrukcijai nav nodrošināta mašīnas darba drošība. Tādējādi var tikt izraisīti negadījumi un personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ Tādēļ sagatavojiet mašīnu atbilstoši šai lietošanas instrukcijai.

Bīstamība mašīnas bojājumu dēļ

Mašīnas bojājumi var ietekmēt mašīnas darba drošību un izraisīt negadījumus. Tādējādi personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ Ja ir aizdomas par bojājumiem vai konstatējat tos:
Nofiksējiet mašīnu.
- ▶ Nekavējoties novērsiet drošībai svarīgus bojājumus.
- ▶ Novērsiet bojājumus atbilstoši šai lietošanas instrukcijai.
- ▶ Ja pašiem nav iespējams novērst bojājumus atbilstoši šai lietošanas instrukcijai:
Bojājumi jānovērš specializētā darbnīcā.

Tehnisko robežvērtību ievērošana

Ja netiek ievērotas mašīnas tehniskās robežvērtības, tad var tikt izraisīti negadījumi un personas var tikt smagi savainotas vai iet bojā. Turklāt var tikt bojāta mašīna. Tehniskās robežvērtības ir norādītas tehniskajos datos.

- ▶ Ievērojiet tehniskās robežvērtības.

2.1.2.4.2 Personīgais aizsargaprīkojums

CMS-T-00002316-B.1

Personīgais aizsargaprīkojums

Personīgā aizsargaprīkojuma lietošana ir svarīgs drošības elements. Trūkstošs vai nepiemērots personīgais aizsargaprīkojums paaugstina veselības kaitējuma un savainošanās risku. Personīgais aizsargaprīkojums ir, piemēram, darba cimdi, drošības kurpes, aizsargapgērbis, respirators, ausu aizbāžņi, sejas aizsargs un acu aizsargs

- ▶ Nosakiet personīgo aizsargaprīkojumu katram darbam un sagatavojiet aizsargaprīkojumu.
- ▶ Izmantojiet tikai tādu personīgo aizsargaprīkojumu, kas ir noteikumiem atbilstošā stāvoklī un sniedz efektīvu aizsardzību.
- ▶ Pielāgojiet personīgo aizsargaprīkojumu personai, piemēram, izmēru.
- ▶ Ievērojiet ražotāja norādes par darba šķidrumiem, sēklu, mēslojumu, augu aizsardzības līdzekļiem un tīrīšanas līdzekļiem.

Piemērota apģērba valkāšana

Brīvs apģērbs paaugstina risku apģērbam aizķerties vai aptīties ap rotējošām detaļām un risku palikt karājoties izvirzītajās daļās. Tādējādi personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ Velciet cieši piegulošu apģērbu.
- ▶ Nekad nenēsājiet gredzenus, ķēdes un citas rotas.
- ▶ Ja jums ir gari mati, valkājiet matu tīkliņu.

2.1.2.4.3 Brīdinājuma attēli

CMS-T-00002317-B.1

Brīdinājuma attēlu uzturēšana salasāmā kārtībā

Brīdinājuma attēli uz mašīnas brīdina par riskiem bīstamajās vietās un ir svarīga mašīnas drošības aprīkojuma sastāvdaļa. Neesoši brīdinājuma attēli paaugstina smagu un letālu savainojumu risku.

- ▶ Notīriet netīrus brīdinājuma attēlus.
- ▶ Nomainiet bojātos un nesalasāmos brīdinājuma attēlus.
- ▶ Aprīkojiet rezerves daļas ar paredzētajiem brīdinājuma attēliem.

2.1.3 Apdraudējuma atpazīšana un novēršana

CMS-T-00014342-B.1

2.1.3.1 Apdraudējuma avoti pie mašīnas

CMS-T-00002318-H.1

Šķidrums zem spiediena

Ar augstu spiedienu izplūstoša hidraulikas eļļa caur ādu var iekļūt ķermenī un izraisīt smagas traumas. Jau adatas galviņas lieluma caurums var izraisīt smagus savainojumus.

- ▶ Pirms atvienojat hidraulikas šļūtenes vai pārbaudāt tām bojājumus, atbrīvojiet hidraulisko sistēmu no spiediena.
- ▶ Ja jums ir aizdomas, ka spiediena sistēma ir bojāta, lieciet pārbaudīt spiediena sistēmu kvalificētā specializētā darbnīcā.
- ▶ Nekad nepārbaudiet noplūdes vietas ar kailām rokām.
- ▶ Netuvojieties ar ķermeni un seju noplūdes vietām.
- ▶ Ja šķidrums ir nonākuši ķermenī, nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Hidroakumulators

Hidroakumulators ietver gāzi, kas ir zem spiediena. Nepareizas rīcības gadījumā pastāv eksplozijas risks.

- ▶ Neveiciet nekādas izmaiņas hidroakumulatorā.
- ▶ Lieciet pārbaudīt un uzturēt darba kartībā hidroakumulatoru atbilstoši norādēm lietošanas instrukcijā.

Savainojumu risks pie kardānvārpstas un jūgvārpstas

Kardānvārpsta, jūgvārpsta un iedarbinātie konstrukcijas mezgli var aizķert, ievilk un smagi savainot personas. Ja kardānvārpsta tiek pārslogota, var tikt bojāta mašīna, var tikt izmestas detaļas un savainotas personas.

- ▶ Nodrošiniet ierīces puses aizsargmehānisma un kardānvārpstas aizsarga funkcionēšanu.
- ▶ Ievērojiet pietiekamu noseģumu profila caurulēm, kardānvārpstu aizsargam un jūgvārpstas aizsargvākam.
- ▶ Lai kardānvārpstas aizsargu nostiprinātu pret rotāciju:
Iekabiniet drošības ķēdes.
- ▶ Ļaujiet nofiksēties kardānvārpstas noslēgiem.
- ▶ Ievērojiet kardānvārpstas rotācijas virzienu un pieļaujamo apgriezīu skaitu.
- ▶ Ja kardānvārpsta tiek pārāk spēcīgi saliekta:
Izslēdziet kardānvārpstas piedziņu.
- ▶ Lai izvairītos no rotācijas momenta pīķu radītiem mašīnas bojājumiem:
Jūgvārpstu lēnām savienojiet tikai ar zemu traktora motora apgriezīu skaitu.
- ▶ Ja kardānvārpsta nav nepieciešama:
Izslēdziet kardānvārpstas piedziņu.

Apdraudējums ar mašīnas daļām, kas darbojas pēc inerces

Pēc piedziņu izslēģšanas mašīnas daļas var turpināt darboties pēc inerces un smagi savainot vai nonāvēt personas.

- ▶ Pirms tuvošanās mašīnai pagaidiet, līdz mašīnas daļas, kas darbojas pēc inerces, ir pilnībā apstājušās.
- ▶ Pieskarieties tikai nekustīgām mašīnas daļām.

2.1.3.2 Bīstamās zonas

CMS-T-00011167-A.1

Bīstamās zonas uz mašīnas

Bīstamajās zonās pastāv šādi būtiski apdraudējumi:

Mašīna un tās darba ierīces veic darbam nepieciešamās kustības.

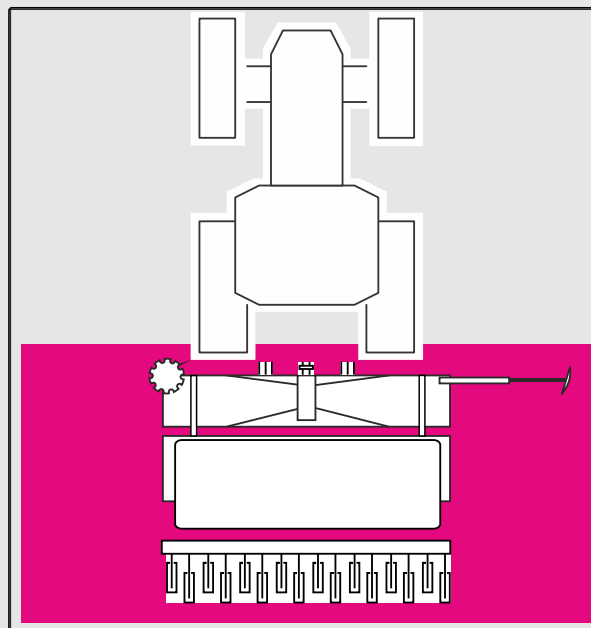
Hidrauliski paceltas mašīnas daļas var nemanāmi un lēnām nolaisties.

Traktors un mašīna var nejauši aizripot.

Materiāli vai svešķermeņi var tikt izmest no mašīnas vai ar mašīnu.

Ja bīstamā zona netiek ņemta vērā, personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ Neļaujiet personām tuvoties bīstamajai zonai.
- ▶ Ja personas ieiet bīstamajā zonā, uzreiz izslēdziet dzinējus un piedziņas.
- ▶ Pirms darba ar mašīnu bīstamajās zonās, nodrošiniet traktoru un mašīnu. Tas attiecas arī uz īslaicīgiem pārbaudes darbiem.



CMS-I-00007485

2.1.4 Drošs darbs un droša rīcība ar mašīnu

CMS-T-00002304-M.1

2.1.4.1 Mašīnu pievienošana

CMS-T-00002320-D.1

Mašīnas pievienošana traktoram

Ja mašīna pie traktora ir pievienota kļūdaini, rodas apdraudējums, kas var izraisīt smagus negadījumus.

Starp traktoru un mašīnu sakabes punktu tuvumā ir vietas, kurās pastāv saspiešanas un cirpes risks.

- ▶ Piekabinot mašīnu pie traktora vai atkabinot no traktora, ievērojiet īpašu piesardzību.
- ▶ Piekabiniet un transportējiet mašīnu, izmantojot piemērotus traktorus.
- ▶ Ja mašīna tiek pievienota traktoram, pievērsiet uzmanību tam, lai traktora savienošanas ierīce atbilstu mašīnas prasībām.
- ▶ Piekabiniet mašīnu pie traktora atbilstoši noteikumiem.

2.1.4.2 Braukšanas drošība

CMS-T-00002321-L1

Riski braucieniem laikā pa ceļiem un lauku

Pie traktora piemontētā vai piekabinātā mašīna un priekšpusē vai aizmugurē atsvari ietekmē traktora gaitas īpašības, kā arī stūrēšanas un bremzēšanas spēju. Gaitas īpašības ir atkarīgas no darba stāvokļa, piepildījuma vai kravas un pamatnes. Ja vadītājs mainītās gaitas īpašības neņem vērā, var tikt izraisīti negadījumi.

- ▶ Vienmēr pievērsiet uzmanību pietiekamai traktora stūrēšanas un bremzēšanas efektivitātei.
- ▶ Traktoram arī ar piemontētu mašīnu jāsasniedz noteiktais bremzēšanas palēninājums. Pirms brauciena pārbaudiet bremžu darbību.
- ▶ Lai nodrošinātu pietiekamu stūrēšanas spēju, traktora priekšējā ass vienmēr jānoslogo ar vismaz 20% no traktora pašmasas. Nepieciešamības gadījumā izmantojiet priekšpusē atsvarus.
- ▶ Priekšpusē vai aizmugurē atsvarus piestipriniet tam paredzētajos piestiprināšanas punktos saskaņā ar norādījumiem.
- ▶ Aprēķiniet un ievērojiet piemontētās vai piekabinātās mašīnas pieļaujamo maksimālo lietderīgo slodzi.
- ▶ Ievērojiet traktora pieļaujamās ass slodzes un balsta slodzes.
- ▶ Ievērojiet pieļaujamo piekabinātās ierīces un jūgstieņa sakabes slodzi.
- ▶ Ievērojiet mašīnas pieļaujamo transportēšanas platumu un transportēšanas augstumu.
- ▶ Izvēlieties tādu braukšanas stilu, lai vienmēr spētu kontrolēt traktoru ar piemontētu vai piekabinātu mašīnu. Turklāt ņemiet vērā savas spējas, ceļa seguma, satiksmes, redzamības un laika apstākļus, traktora gaitas īpašības, kā arī piemontētās mašīnas ietekmi.

Negadījumu risks, braucot pa ceļiem, mašīnas nekontrolētas kustības uz sāniem dēļ

- ▶ Pirms brauciena pa ceļiem nostipriniet traktora apakšējos vilcējstieņus.

Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

Ja mašīna braucieniem pa ceļiem nav sagatavota atbilstoši noteikumiem, sekas var būt smagi ceļu satiksmes negadījumi.

- ▶ Pirms braucieniem pa ceļiem pārbaudiet apgaismojuma un apzīmējuma darbību.
- ▶ Notīriet no mašīnas lielos netīrumus.
- ▶ Izmantojiet bākuguni atbilstoši valsts noteikumiem.
- ▶ Izslēdziet darba apgaismojumu.
- ▶ Bloķējiet traktora vadības ierīces.
- ▶ Sekojiet norādījumiem nodājā "Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem".

Mašīnas novietošana

Novietotā mašīna var apgāzties. Personas var saspiest un iet bojā.

- ▶ Novietojiet mašīnu tikai uz izturīgas un līdzenas pamatnes.
- ▶ Pirms iestatišanas darbiem vai tehniskās uzturēšanas darbiem, pievērsiet uzmanību stabilai mašīnas pozīcijai. Šaubu gadījumā atbalstiet mašīnu.
- ▶ Sekojiet norādījumiem nodaļā "Mašīnas novietošana".

Nekontrolēta novietošana

Nepietiekami nofiksēts un nekontrolēti novietots traktors un pievienota mašīna ir apdraudējums personām un bērniem, kas rotaļājas.

- ▶ Pirms atstājas mašīnu, apturiet traktoru un mašīnu.
- ▶ Nodrošiniet traktoru un mašīnu.

Piedaloties ceļu satiksmē, neizmantojiet vadības datoru vai vadības pultī

Ja vadītāja uzmanība tiek novērsta, tas var izraisīt negadījumus un savainojumus līdz pat personas nāvei.

- ▶ Piedaloties ceļu satiksmē, nelietojiet vadības datoru vai vadības pultī.

2.1.5 Droša tehniskā uzturēšana un izmaiņas

CMS-T-00002305-N.1

2.1.5.1 Izmaiņas mašīnā

CMS-T-00002322-C.1

Tikai autorizētas konstrukcijas izmaiņas

Konstrukcijas izmaiņas un paplašinājumi var ietekmēt mašīnas funkcionētspēju un darba drošību. Tādējādi personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ Lieciet konstrukcijas izmaiņas un paplašinājumus veikt tikai kvalificētā specializētā darbnīcā un pēc konsultācijām ar AMAZONE.

2.1.5.2 Darbs ar mašīnu

CMS-T-00002323-L.1

Darbi tikai pie apturētas mašīnas

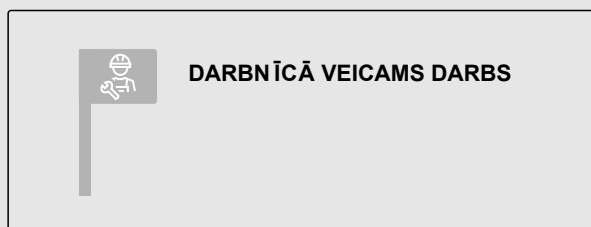
Ja mašīna nav apturēta, daļas var nejauši izkustēties vai mašīna var sākt kustēties. Tādējādi personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ Ja jāveic darbi pie vai zem paceltām kravām:
Nolaidiet kravu vai nodrošiniet kravu ar hidraulisku vai mehānisku bloķēšanas ierīci.
- ▶ Izslēdziet visas piedziņas.
- ▶ Ieslēdziet stāvbremzi.
- ▶ Izmantojot riteņu paliktņus, īpaši nogāzēs papildu nostipriniet mašīnu pret ripošanu.
- ▶ Izņemiet aizdedzes atslēgu un nēsājiet to sev līdzī.
- ▶ Pagaidiet, kamēr rotējošās detaļas apstājas un karstās detaļas ir atdzisušas.
- ▶ Neuzturieties uz kustīgajām daļām.

Tehniskās uzturēšanas darbi

Noteikumiem neatbilstoši veikti tehniskās uzturēšanas darbi, īpaši pie drošībai būtiskajām detaļām, apdraud darba drošību. Tādējādi var tikt izraisīti negadījumi un personas var smagi savainoties vai iet bojā. Pie drošībai svarīgām detaļām pieder, piem., hidrauliskās detaļas, elektronikas detaļas, rāmis, atsperes, piekabes sakabe, asis un ass piekares, vadi un tvertnes, kas satur degošas vielas.

- ▶ Pirms mašīnas regulēšanas, uzturēšanas vai tīrīšanas nofiksējiet mašīnu.
- ▶ Uzturiet mašīnu darba kārtībā atbilstoši šai lietošanas instrukcijai.
- ▶ Veiciet tikai tādus darbus, kas ir aprakstīti šajā lietošanas instrukcijā.
- ▶ Visus tehniskās uzturēšanas darbus, kas atzīmēti kā "DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS", specializētā darbnīcā, kas ir paredzēta lauksaimniecības tehnikai, ir tehniski droša un no vides viedokļa tehniski pietiekami aprīkota, drīkst veikt specializēts personāls ar atbilstošu izglītību.
- ▶ Nekad nemetiniet, neurbiet, nezāģējiet, neslīpējiet neatdalieliet pie rāmja, šasijas vai mašīnas savienojuma ierīces.
- ▶ Nekad neapstrādājiet drošībai svarīgas detaļas.
- ▶ Neurbiet esošos urbumus.
- ▶ Veiciet visus apkopes darbus noteiktajos apkopes darbu intervālos.



CMS-I-00007119

Paceltas mašīnas daļas

Paceltas mašīnas daļas var nejauši nolaisties un saspiest vai nonāvēt personas.

- ▶ Nekad nestāviet zem paceltām mašīnas daļām.
- ▶ Ja jāveic darbi pie vai zem paceltām mašīnas daļām, nolaidiet mašīnas daļas vai nodrošiniet paceltās mašīnas daļas ar mehānisku vai hidraulisku bloķēšanas ierīci.

Metināšanas darbu risks

Noteikumiem neatbilstoši veikti metināšanas darbi, īpaši pie drošībai būtiskajām detaļām vai to tuvumā, apdraud mašīnas darba drošību. Tādējādi var tikt izraisīti negadījumi un personas var smagi savainoties vai iet bojā. Pie drošībai svarīgām detaļām pieder, piem., hidrauliskās detaļas un elektronikas detaļas, rāmis, atsperes, savienojuma ierīces ar traktoru, piemēram, trīspunktu sakabes rāmis, jūgstienis, piekares kronšteins, piekabes sakabe vai jūgstieņa šķērssija un arī asis un ass piekare, vadi un tvertnes, kuras satur degošas vielas.

- ▶ Lieciet drošībai būtiskās detaļas metināt tikai kvalificētās specializētās darbnīcās ar atbilstoši apmācītu personālu.
- ▶ Pie visiem citiem konstrukcijas mezgliem lieciet metināt tikai kvalificētam personālam.
- ▶ Ja šaubāties, vai konstrukcijas mezglu drīkst metināt:
Sazinieties ar kvalificētu specializēto darbnīcu.
- ▶ Pirms metināšanas darbiem pie mašīnas:
Atkabiniet mašīnu no traktora.
- ▶ Nemetiniet miglotāja tuvumā, ar kuru iepriekš ir izklidēts šķidrās mēslojums.

2.1.5.3 Darba šķidrumi

CMS-T-00002324-C.1

Nepiemēroti darba šķidrumi

Darba šķidrumi, kas neatbilst AMAZONE prasībām, var izraisīt mašīnas bojājumus un negadījumus.

- ▶ Izmantojiet tikai tādus darba šķidrumus, kuri atbilst tehnisko datu prasībām.

2.1.5.4 Papildaprīkojums un rezerves daļas

CMS-T-00002325-B.1

Papildaprīkojums, piederumi un rezerves daļas

Papildaprīkojums, piederumi un rezerves daļas, kas neatbilst AMAZONE prasībām, var ietekmēt mašīnas darba drošību un izraisīt negadījumus.

- ▶ Izmantojiet tikai oriģinālās daļas vai daļas, kuras atbilst AMAZONE prasībām.
- ▶ Ja rodas jautājumi par papildaprīkojumu, piederumiem vai rezerves daļām, sazinieties ar savu AMAZONE tirgotāju.

2.2 Drošības rutīnas

CMS-T-00002300-E.1

Traktora un mašīnas nodrošināšana

Ja traktors un mašīna nav nofiksēti pret neapzinātu iedarbināšanu un aizripošanu, traktors un mašīna var nekontrolēti sākt kustēties un pārbraukt, saspīest un nosist personas.

- ▶ Nolaidiet pacelto mašīnu vai paceltās mašīnas daļas.
- ▶ Hidrauliskajās šļūtenēs samaziniet spiedienu, izmantojot vadības ierīces.
- ▶ Ja ir jāuzturas zem paceltās mašīnas vai konstrukcijas elementiem, ar mehāniskiem drošības balstiem vai hidraulisku bloķēšanas ierīci nofiksējiet pacelto mašīnu un konstrukcijas elementus pret nolaišanos.
- ▶ Apstādiniet traktoru.
- ▶ Ieslēdziet traktora stāvbremzi.
- ▶ Izņemiet aizdedzes atslēgu.

Mašīnas nofiksēšana

Pēc atvienošanas mašīna ir jānofiksē. Ja mašīna un mašīnas daļas netiek nofiksētas, pastāv savainošanās risks saspiežot un sagriešanās risks.

- ▶ Novietojiet mašīnu tikai uz izturīgas un līdzenas pamatnes.
- ▶ Pirms spiediena izlaišanas no hidrauliskajām šļūtenēm un traktora atvienošanas: novietojiet mašīnu darba stāvoklī.
- ▶ Aizsargājiet personas no tiešas saskares ar asām vai ārpus mašīnas esošām daļām.

Aizsargierīču uzturēšana darba kārtībā

Ja nav aizsargierīču vai tās ir bojātas, kļūdainas vai demontētas, mašīnas daļas var smagi savainot vai nonāvēt personas.

- ▶ Pirms darba sākuma pārbaudiet, vai aizsargierīces nav deaktivizētas vai manipulētas.
- ▶ Pārbaudiet vismaz vienu reizi dienā, vai mašīnas aizsargierīcēm nav radušies bojājumi, tās ir samontētas atbilstoši noteikumiem un vai tās darbojas.
- ▶ Ja jums ir šaubas, vai visas aizsargierīces ir uzstādītas atbilstoši noteikumiem un darbojas: Lieciet pārbaudīt aizsargierīces kvalificētā specializētā darbnīcā.
- ▶ Pievērsiet uzmanību tam, lai pirms katras darbības pie mašīnas aizsargierīces būtu uzmontētas atbilstoši noteikumiem un darbotos.
- ▶ Nomainiet bojātās aizsargierīces.

Uzkāpšana un nokāpšana

Bezrūpīgas uzvedības uzkāpjot un nokāpjot rezultātā, personas var nokrist no pakāpieniem. Personas, kuras uz mašīnas uzkāpj ārpus paredzētajiem pakāpieniem, var noslidēt, nokrist un smagi savainoties. Netīrumi, kā arī darba šķidrumi var ietekmēt pakāpienu drošību un stabilitāti. Nejauši iedarbinot vadības elementus, var negribot iedarbināt funkcijas, kas rada risku.

- ▶ Izmantojiet tikai paredzētos pakāpienus.
- ▶ Lai garantētu drošu kāpšanu un stabilitāti:
Vienmēr uzturiet pakāpienus un stāvēšanas vietas tīras un noteikumiem atbilstošā stāvoklī.
- ▶ Ja mašīna kustas:
Nekad nekāpiet uz mašīnas vai no tās.
- ▶ Kāpiet augšā un lejā ar seju pret mašīnu.
- ▶ Uzkāpšanas un nokāpšanas laikā ievērojiet vismaz 3 punktu kontaktu ar pakāpieniem un margām: vienlaicīgi 2 rokas un viena kāja vai 2 kājas un viena roka pie mašīnas.
- ▶ Uzkāpšanas un nokāpšanas laikā nekad neizmantojiet vadības elementus kā rokturus.
- ▶ Nokāpšanas laikā nekad nenoleciet no mašīnas.

Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim

3

CMS-T-00007168-B.1

- Mašīna ir paredzēta tikai profesionālai izmantošanai atbilstoši lauksaimniecības prakses noteikumiem sēklas iestrādei.
- Mašīna ir lauksaimniecības darba mašīna uzstādīšanai uz transportējošās mašīnas. Transportējošai mašīnai ir speciāla saskarne, kas atbilst tehniskajām prasībām.
- Braucot pa publiskiem ceļiem, atkarībā no spēkā esošajiem ceļu satiksmes noteikumiem mašīnu tikai ar transportējošo mašīnu var piemontēt aizmugurē pie traktora, kas atbilst tehniskajām prasībām, un transportēt.
- Mašīnu drīkst izmantot un uzturēt darba kārtībā tikai personas, kas atbilst prasībām. Prasības personām ir aprakstītas nodaļā "Personāla kvalifikācija".
- Lietošanas instrukcija ir daļa no mašīnas. Mašīna ir paredzēta izmantošanai tikai atbilstoši šai lietošanas instrukcijai. Mašīnas lietošana, kas nav aprakstīta šajā lietošanas instrukcijā, var izraisīt smagus savainojumus vai personu nāvi un mašīnas bojājumus un zaudējumus.
- Lietotājam un īpašniekam jāievēro attiecīgie nelaimes gadījumu profilakses noteikumi un vispārārstīti drošības tehnikas, veselības aizsardzības un ceļu satiksmes noteikumi.
- Citas norādes par noteikumiem atbilstošu izmantošanu īpašos gadījumos var pieprasīt AMAZONE.
- Cita veida izmantošana, kas nav minēta šajā aprakstā, tiek atzīta par noteikumiem neatbilstošu. Par zaudējumiem, kas rodas noteikumiem neatbilstošas izmantošanas gadījumā, neatbild ražotājs, bet gan tikai lietotājs.

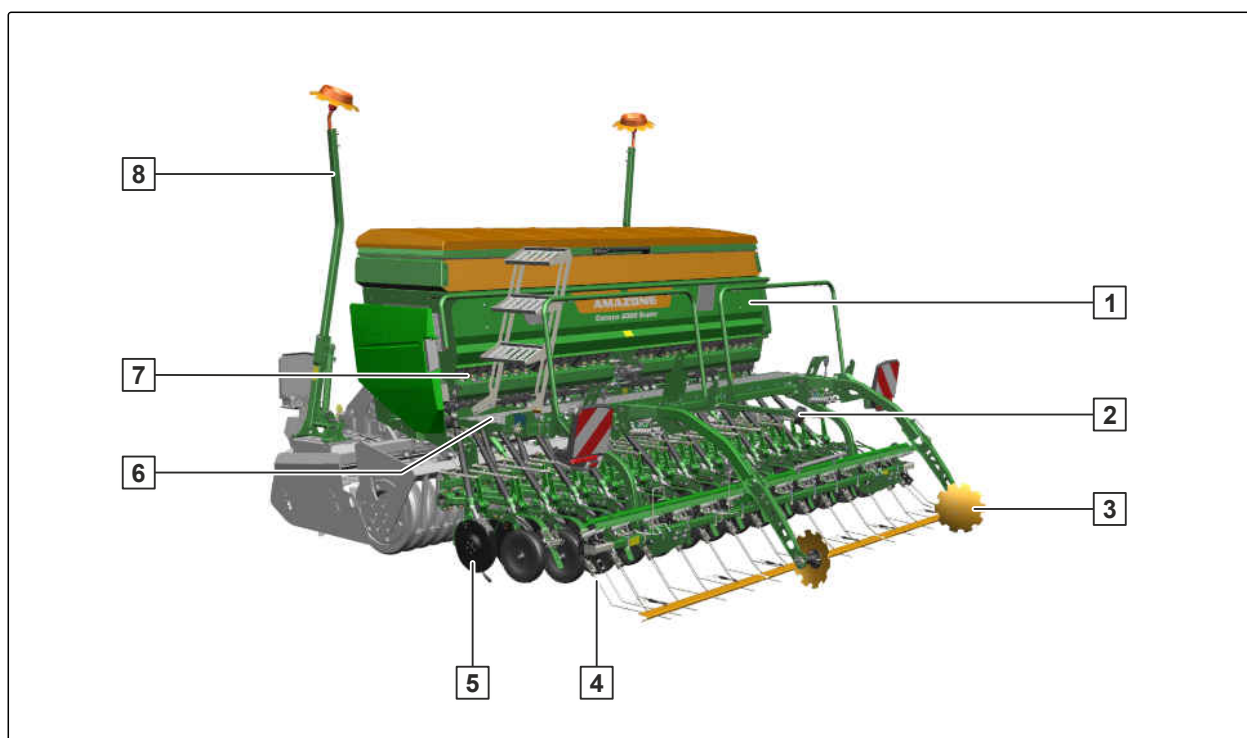
Ražojuma apraksts

4

CMS-T-00007913-C.1

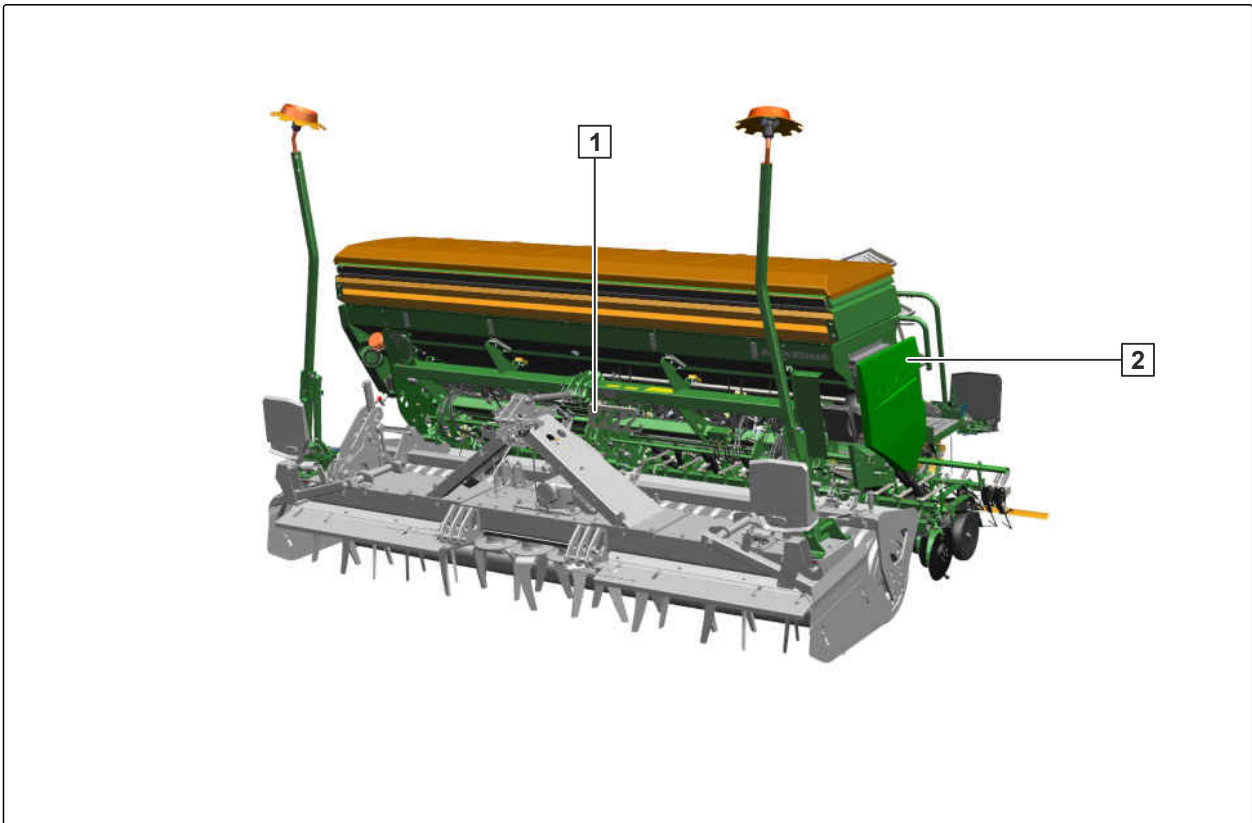
4.1 Mašīnas pārskats

CMS-T-00007914-A.1



CMS-I-00005518

- | | |
|---|--|
| 1 Tvertne | 2 Radara sensors |
| 3 Kustības joslas marķieris | 4 Nolīdzināšanas ecēšas, pēc izvēles ruļļu ecēšas |
| 5 TwinTeC divu disku lemeši, pēc izvēles RoTeC viena diska lemesis | 6 Iekraušanas tiltiņš |
| 7 Dozēšana | 8 Grambas aizzīmētāji |



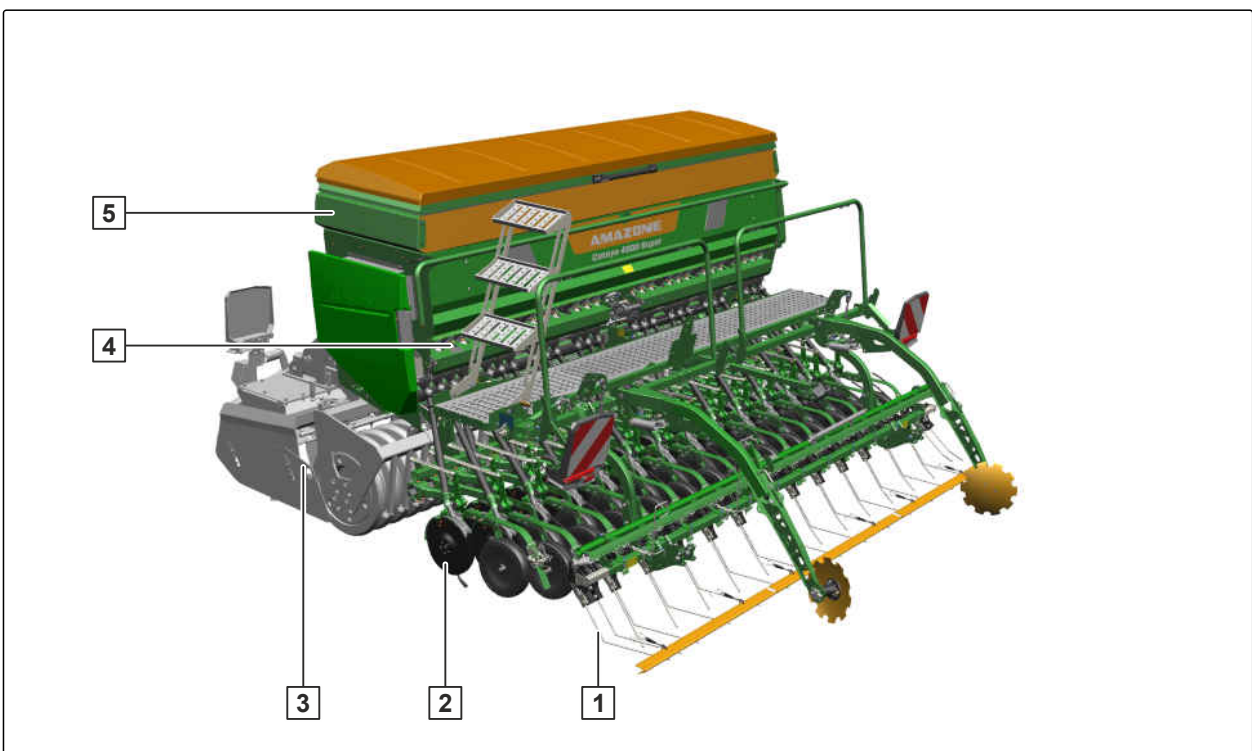
CMS-I-00005519

1 Novietne apgādes vadiem

2 SmartCenter

4.2 Mašīnas funkcijas

CMS-T-00007918-A.1



CMS-I-00005498

Mašīnu var izmantot tikai ar piemērotu augsnes apstrādes mašīnu **3**. Kombinācija ļauj veikt vagas apstrādi un sēju vienā braucienā.

Dozējamais materiāls tiek pārvadāts tvertnē **5** un ar dozēšanas spolītēm dozēts sējas mehānismu korpusos **4**. Lemeši **2** veido vagu un ievieto dozējamo materiālu vagā. Ecēšas **1** pārklāj sēklu ar irdenu augsni.

4.3 Papildaprīkojums

CMS-T-00007924-A.1

Papildaprīkojums ir aprīkojums, kas, iespējams, nav jūsu mašīnai vai ir pieejams tikai dažos tirgos. Jūsu mašīnas aprīkojumu meklējiet pārdošanas dokumentos vai jautājiet sīkāku informāciju savam tirgotājam.

- Sēklas tvertnes uzliktnis
- Sieta režģis tvertnei
- Sēklas vadelementi
- Margas pie iekraušanas tiltiņa
- LED aizmugures apgaismojums braucienam pa ceļiem
- Numura zīmes turētājs ar apgaismojumu braucieniem pa ceļiem
- LED darba apgaismojums, integrēts
- Lemešu LED darba apgaismojums, integrēts
- Mehāniskais augšējais vilcējstienis (garš)
- Balsti TwinTeC lemesim
- Elektriska kustības joslas pārslēgšana vienusējai dozatora piedziņai
- Elektriska kustības joslas pārslēgšana abpusējai, elektriskai dozatora piedziņai
- Kustības joslas marķieris
- Vadības vārsts un hidraulikas komplekts kustības joslas marķierim pie nolīdzināšanas ecēšām
- Vadības vārsts un hidraulikas komplekts kustības joslas marķierim
- Pieslēguma elements kustības joslas marķierim bez grambas aizzīmētāja
- Sējas spolīte zirņiem un pupām
- Mehāniskais lemešu spiediena rādījums
- Lemešu komplekts pie TwinTeC lemeša

4 | Ražojuma apraksts

Aizsargierīces

- Nolīdzināšanas ecēšas
- Nolīdzināšanas ecēšu montāžas komplekts
- Nolīdzināšanas ecēšu ar hidraulisku izcelšanu montāžas komplekts
- Hidrauliskās nolīdzināšanas ecēšu izcelšanas pieslēguma elements
- Aizmugurē uzstādāma tvertne GreenDrill
- Montāžas komplekts ar izkļiedētāja cauruli
- Montāžas komplekta ar izkļiedētāja cauruli adapters
- Sēklas daudzuma regulatora lemešu spiediena sensors
- Papildu elektronisks tukšuma ziņošanas sensors
- Komforta hidrauliskā sistēma
- Komforta hidraulikam, tostarp MinMax lemešu spiediena regulēšana
- Sagatavošanas iekraušanas izmēri 2,45 m

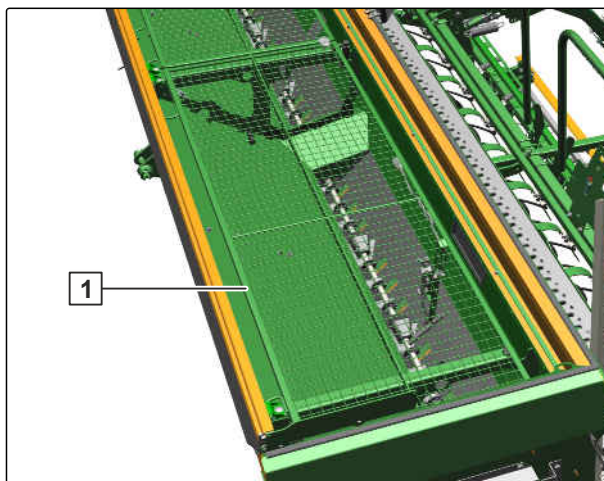
4.4 Aizsargierīces

CMS-T-00007927-A.1

4.4.1 Sieta režģis

CMS-T-00007928-A.1

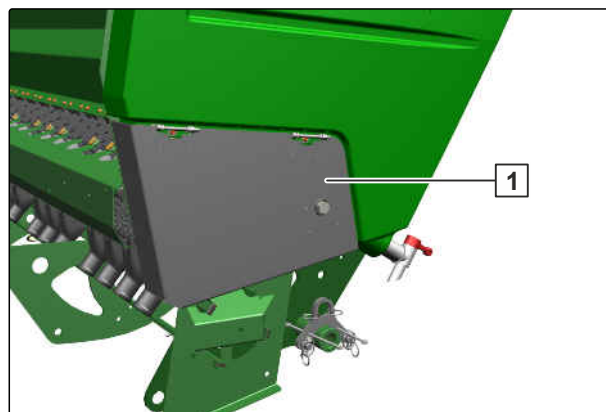
Sieta režģis **1** tvertnē novērš kontaktu ar strādājošu maisītāja vārpstu.



CMS-I-00005523

4.4.2 Ķēžu piedziņas pārsegs

Pārsegs **1** novērš kontaktu ar sējas vārpstas un maisītāja vārpstas ķēžu piedziņu.

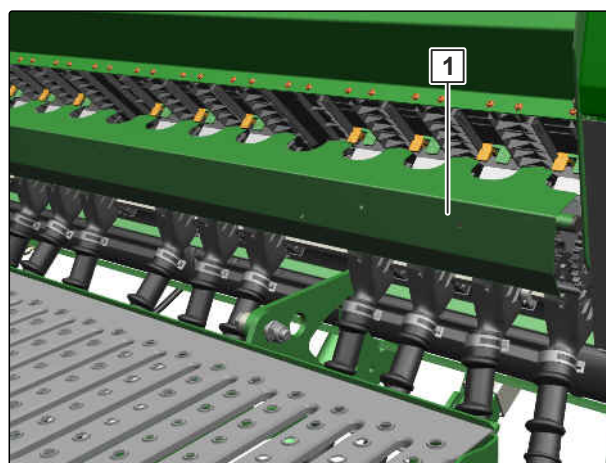


CMS-T-00007935-A.1

CMS-I-00005525

4.4.3 Dozatora pārsegs

Dozatora pārsegs **1** novērš kontaktu ar rotējošiem veltņiem un zobratiem un aizsargā veltņus un zobratu no putekļiem un netīrumiem.

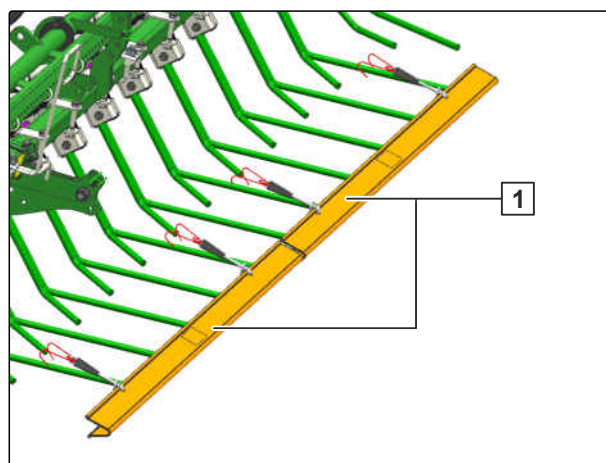


CMS-T-00007936-A.1

CMS-I-00005526

4.4.4 Ceļu satiksmes drošības līstes

Ceļu satiksmes drošības līstes **1** braucienu laikā pa ceļiem nosedz nolīdzināšanas ecēšu vai sējas ecēšu zarus, lai aizsargātu pret savainojumiem un bojājumiem.



CMS-T-00007937-C.1

CMS-I-00005527

4.5 Brīdinājuma attēli un instrukciju attēli

CMS-T-00007938-C.1

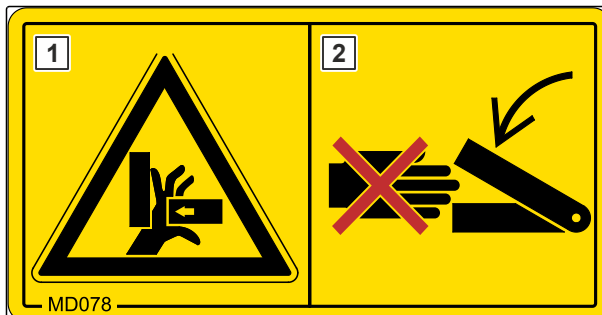
4.5.1 Brīdinājuma attēli

CMS-T-000141-E.1

Brīdinājuma attēlus mašīnā uzstāda bīstamās vietās, un tie brīdina par apdraudējumu. Šajās vietās pastāv nemainīgs vai var izcelties pēkšņs apdraudējums.

Brīdinājuma attēlus veido 2 daļas:

- Lauks **1** parāda šo:
 - Attēla veidā norāda apdraudējuma veidu, kas ietverts trīsstūra formas drošības simbolā
 - Pasūtījuma numurs
- Lauks **2** attēla veidā parāda apdraudējuma novēršanas veidu.



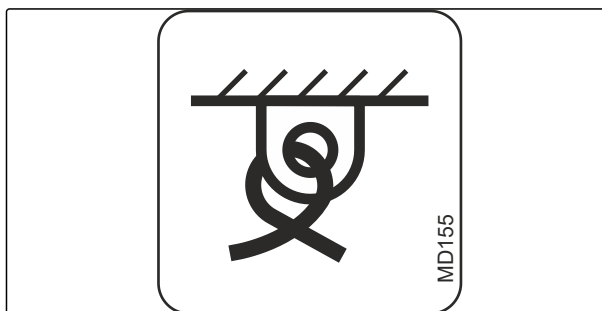
CMS-I-00000416

4.5.2 Instrukciju attēli

CMS-T-00021423-A.1

Instrukciju attēli sniedz informāciju par darbību instrukcijām.

Ja netiek ievērotas darbību instrukcijas, rodas apdraudējums.



CMS-I-00000450

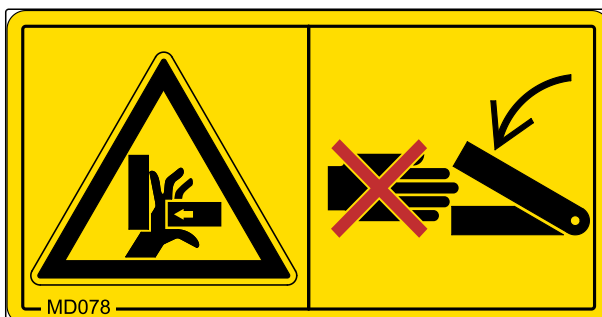
4.5.3 Brīdinājuma attēlu un instrukciju attēlu apraksts

CMS-T-00007940-C.1

MD078

Risks saspīst pirkstus vai plaukstu

- ▶ Pirms tuvojaties apdraudējuma zonai, pārtrauciet enerģijas padevi mašīnai.
- ▶ Pirms darbību veikšanas bīstamā mašīnas vietā nogaidiet, līdz mašīnas visas kustīgās daļas ir pilnīgi apstājušās.
- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās vai kustīgo daļu tuvumā nav nevienas personas.

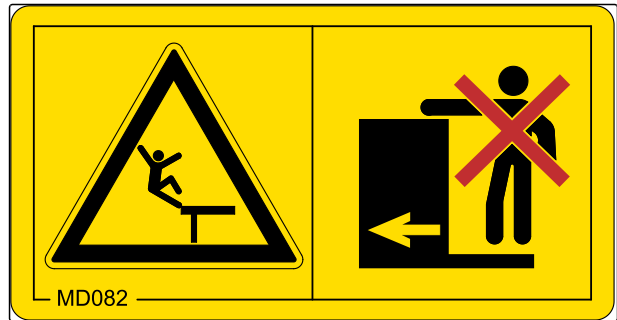


CMS-I-000074

MD082

Risks nokrist no kāpšļiem un platformām

- ▶ Nekad neļaujiet personām braukt līdzī uz mašīnas.
- ▶ Nekad neļaujiet personām uzkāpt uz braucošas mašīnas.

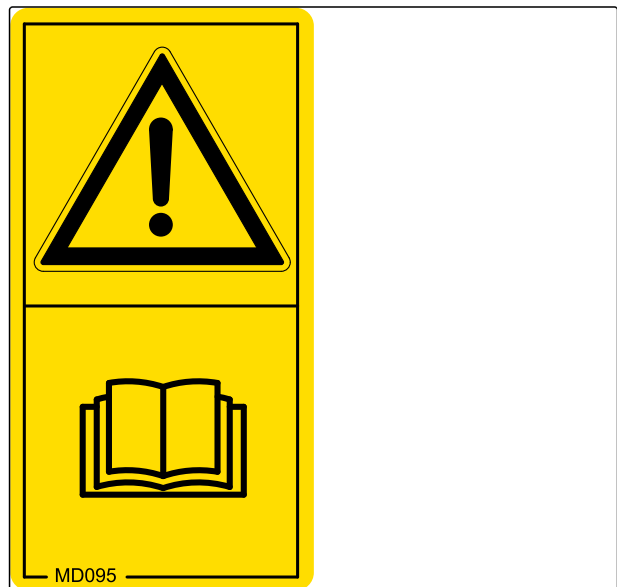


CMS-I-000081

MD095

Negadījumu risks lietošanas instrukcijā minēto norādījumu neievērošanas dēļ

- ▶ Pirms darba pie mašīnas vai ar to izlasiet un ievērojiet lietošanas instrukciju.

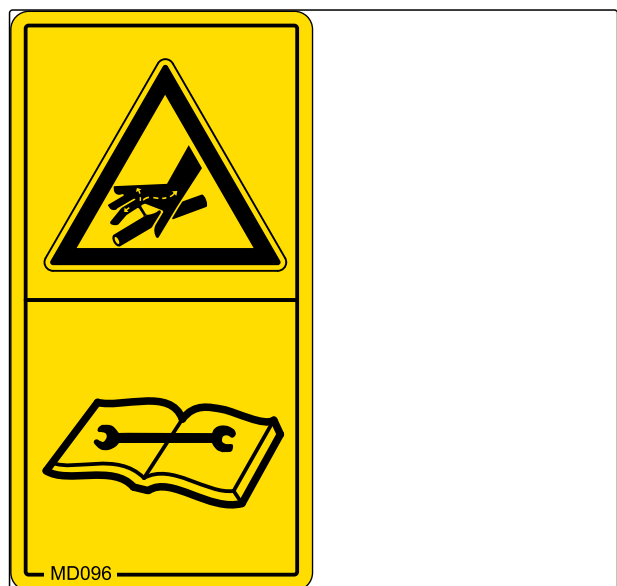


CMS-I-000138

MD096

Saindēšanās risks, ko izraisa ar augstspiedienu izplūstoša hidraulikas eļļa

- ▶ Hidraulisko sistēmu lieciet pārbaudīt un remontēt tikai specializētā darbnīcā.
- ▶ Neuzturieties hidrauliskās sistēmas nehermētisko vietu tuvumā.
- ▶ Ja esat savainojies ar hidraulikas eļļu: Nekavējoties vērsieties pie ārsta.



CMS-I-000216

MD 102

Apdraudējums, nejauši iedarbinot, kā arī nejaušu un nekontrolētu mašīnas kustību dēļ

- ▶ Pirms visiem darbiem nodrošiniet mašīnu pret nejaušu iedarbināšanu, kā arī pret nejaušu un nekontrolētu kustību.

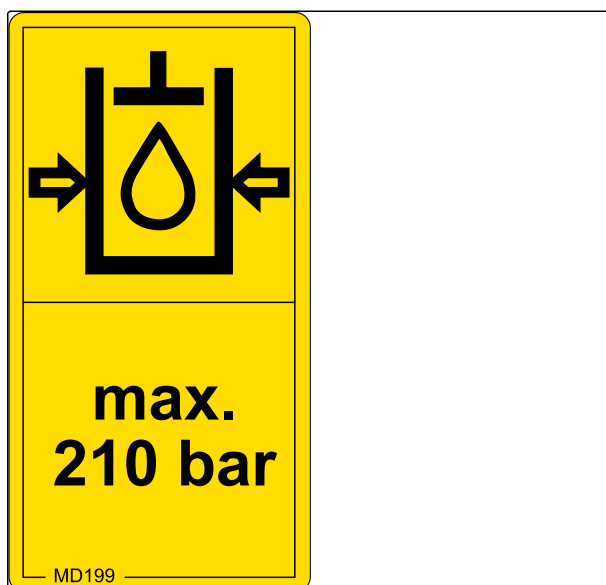


CMS-I-00002253

MD199

Negadījumu risks, ko izraisa pārāk augsts hidrauliskās sistēmas spiediens

- ▶ Pievienojiet mašīnu tikai traktoriem ar maksimālo traktora hidraulikas spiedienu 210 bar.

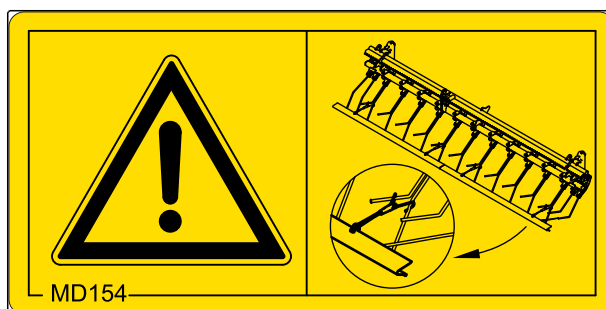


CMS-I-00000486

MD 154

Savainojumu risks līdz pat letālām sekām neaizsargātu sējas ecēšu zaru dēļ

- ▶ Pirms piedalīties ceļu satiksmē: Uzstādiet satiksmes drošības listi, kā norādīts lietošanas instrukcijā.

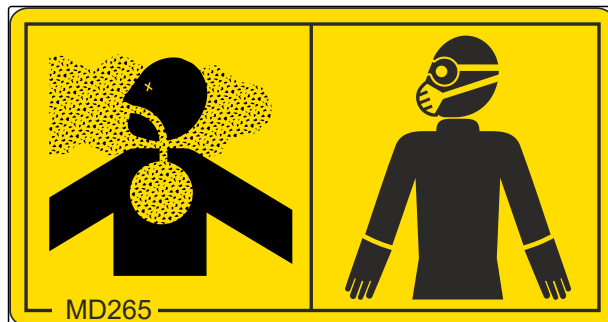


CMS-I-00003657

MD 265

Kīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

- ▶ Neieelpojiet veselībai kaitīgās vielas.
- ▶ Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu.
- ▶ Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapģērbu.
- ▶ Ievērojiet veselībai kaitīgo vielu ražotāja drošības norādījumus par rīcību ar tām.



CMS-I-00003659

MD 224

Kaitējums veselībai ar ūdeni no roku mazgāšanas tvertnes

- ▶ Ūdeni, kas ieliets roku mazgāšanas tvertnē, nekad nelietojiet dzeršanai.

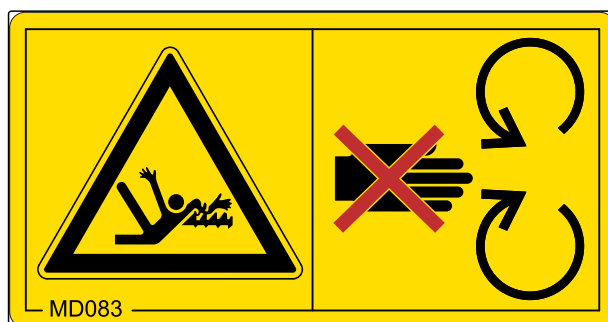


CMS-I-00005073

MD 083

Ievilkšanas risks

- ▶ Pirms tuvojaties apdraudējuma zonai, pārtrauciet enerģijas padevi mašīnai.
- ▶ Pirms darbību veikšanas bīstamā mašīnas vietā nogaidiet, līdz mašīnas visas kustīgās daļas ir pilnīgi apstājušās.
- ▶ Pārlicinieties, ka bīstamajās zonās vai kustīgo daļu tuvumā nav nevienas personas.

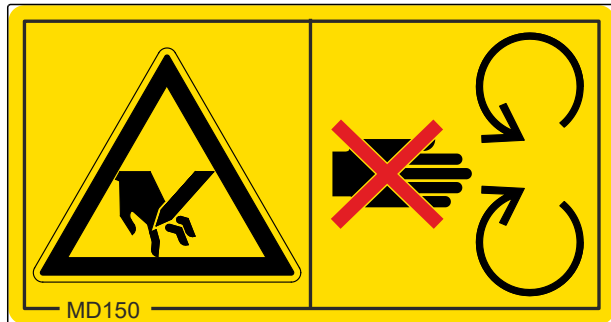


CMS-I-00003694

MD 150

Sagriešanas risks pirkstiem, plaukstām un rokām

- ▶ Pirms tuvojaties apdraudējuma zonai, pārtrauciet enerģijas padevi mašīnai.
- ▶ Pirms darbību veikšanas bīstamā mašīnas vietā nogaidiet, līdz mašīnas visas kustīgās daļas ir pilnīgi apstājušās.
- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās vai kustīgo daļu tuvumā nav nevienas personas.



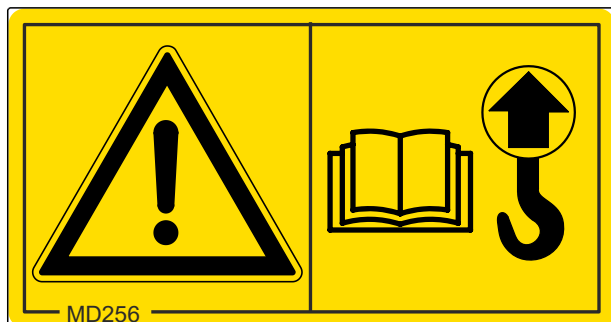
CMS-I-00005538

MD 256

Negadījumu risks neatbilstīgi pievienotu celšanas piekares līdzekļu dēļ

Ja celšanai paredzētie piekares līdzekļi tiek pievienoti pie šim nolūkam nepiemērotām piestiprināšanas vietām, celšanas laikā var tikt bojāta mašīna un apdraudēta drošība.

- ▶ Nostipriniet celšanas piekares līdzekļus tikai piemērotās piestiprināšanas vietās.
- ▶ Piemērotās iekraušanai paredzētās piestiprināšanas vietas skatiet lietošanas instrukcijā, skatīt Mašīnas transportēšana.



CMS-I-00005075

MD 274

Saspiešanas risks, ko izraisa mašīnas apgāšanās

- ▶ Iztukšojiet sēklas tvertni.
- ▶ Pirms tukšas uzmontējamās mašīnas novietošanas: Uzstādiet balstus.

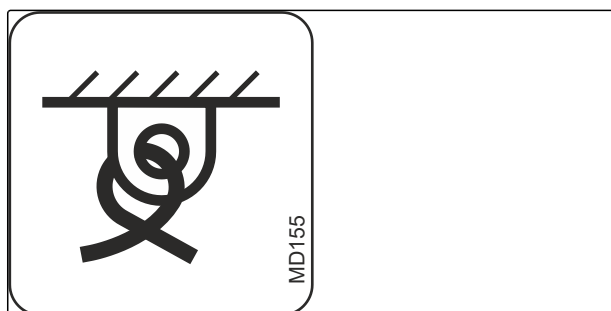


CMS-I-00004664

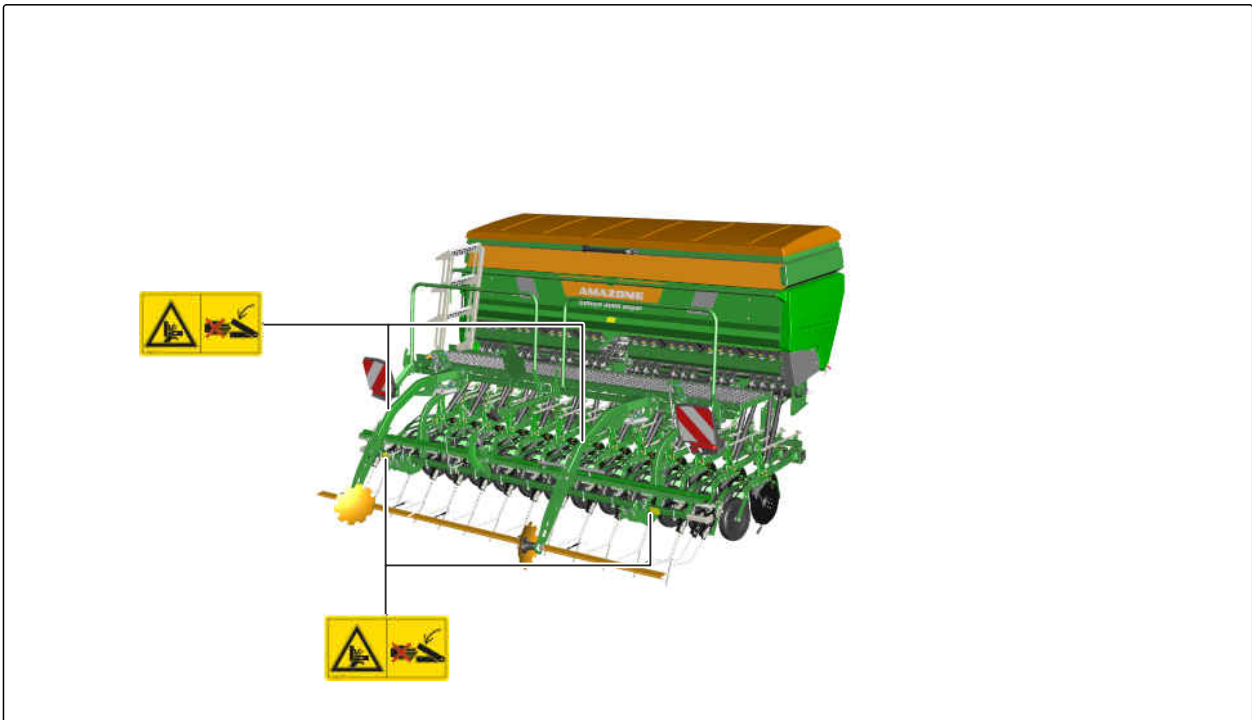
MD 155

Stiprināšanas punktu marķējums

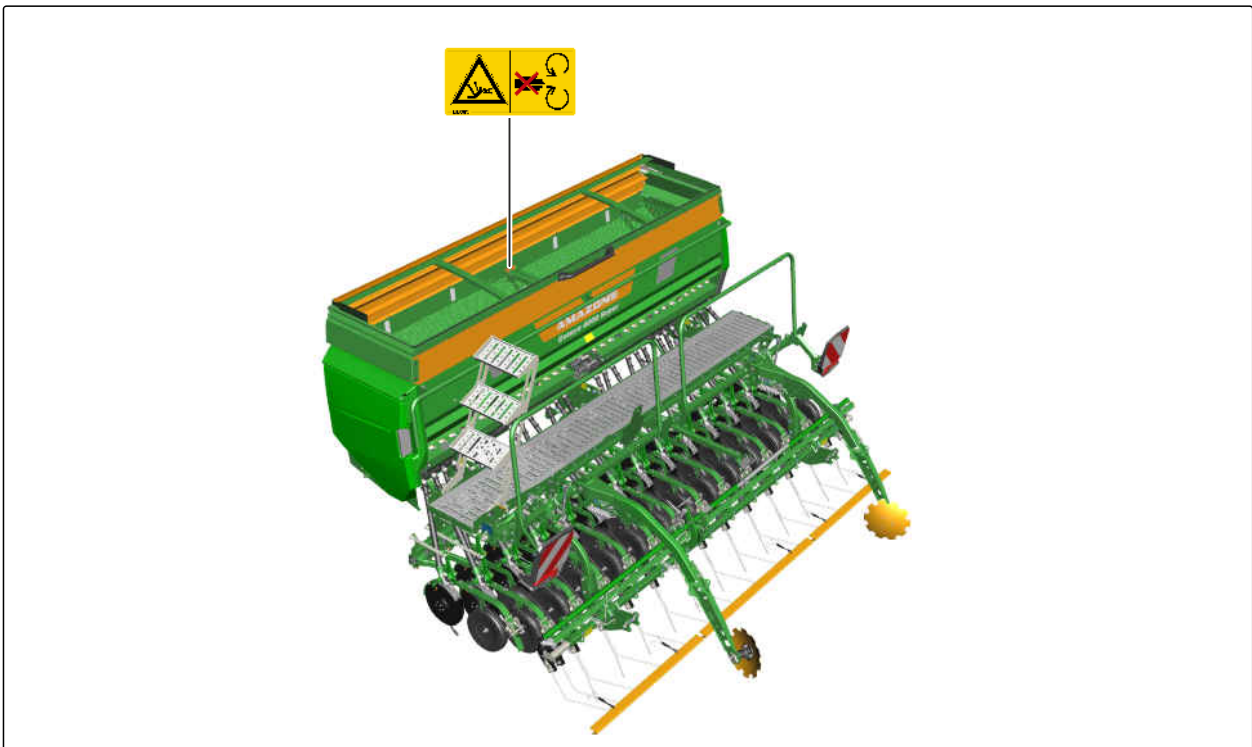
- ▶ Mašīnas transportēšanai nostipriniet piestiprināšanas siksnas tikai pie apzīmētajiem stiprināšanas punktiem.



CMS-I-00000450



CMS-I-00005552



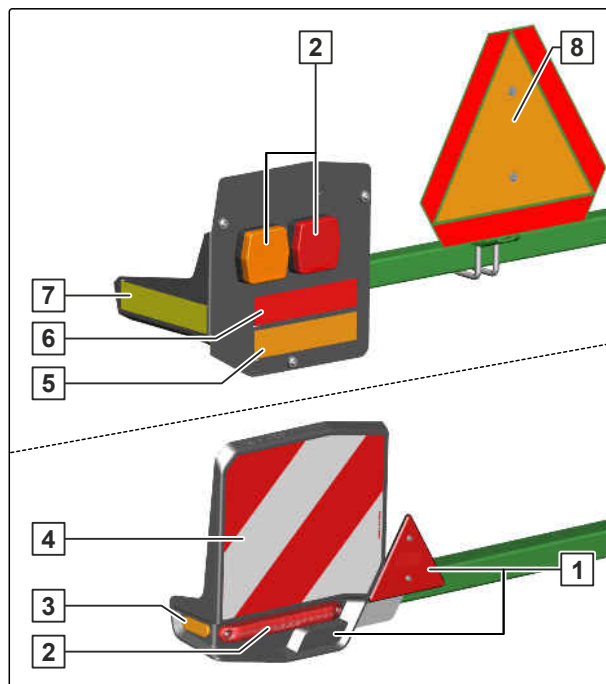
CMS-I-00005550

4.6 Aizmugures apgaismojums un apzīmējums braucienam pa ceļiem

CMS-T-00001498-G.1

Atkarībā no mašīnas tipa vai valstij specifiskajiem noteikumiem aprīkojums var variēt.

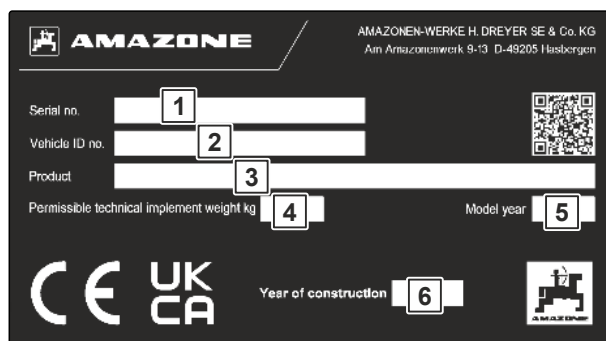
- 1 Sarkani atstarotāji, trīsstūra piekabinātai mašīnai vai ne trīsstūra pievienotai mašīnai
- 2 Aizmugurējie gabarītlukturi, bremžu lukturi un pagrieziena rādītāji
- 3 Dzeltēni atstarotāji
- 4 Brīdinājuma plāksne
- 5 Oranža fluoriscējoša brīdinājuma plēve mašīnas platumam > 3,6 m
- 6 Sarkana atstarojoša brīdinājuma plēve
- 7 Dzeltēna atstarojoša brīdinājuma plēve
- 8 Apzīmējuma plāksnīte lēnām braucošiem transportlīdzekļiem



4.7 Mašīnas datu plāksnīte

CMS-T-00004505-L.1

- 1 Sērijas numurs
- 2 Transportlīdzekļa identifikācijas numurs
- 3 Produkts
- 4 Pieļaujamais tehniskais mašīnas svars
- 5 Modeļa gads
- 6 Izlaiduma gads



4.8 Dokumentu cilindrs

CMS-T-00001776-F.1

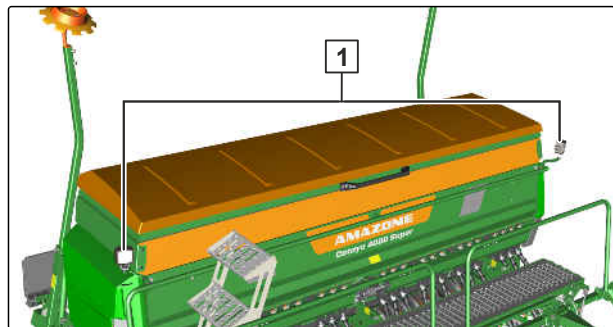
Dokumentu cilindrā atrodas dokumenti un atkarībā no mašīnas aprīkojuma citi palīglīdzekļi.



4.9 Darba apgaismojums

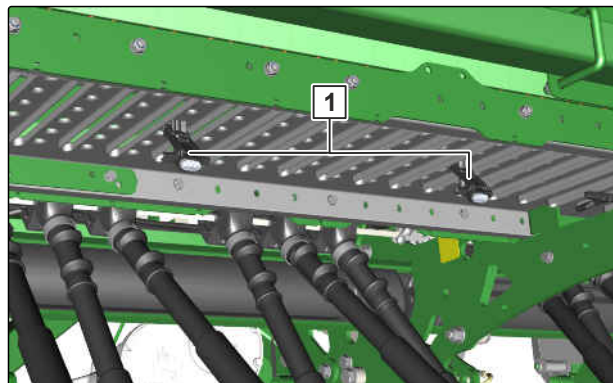
CMS-T-00008301-A.1

Darba lukturi **1** nodrošina iespēju tumsā labāk redzēt darba zonu. Darba lukturi tiek slēgti ar vadības pultī vai vadības datoru.



CMS-I-00005665

Lemešu lauka apgaismojums **1** palīdz tumsā labāk redzēt sējas lemešus. Lemešu lauka apgaismojums vadības pultī vai vadības datorā tiek pārslēgts kopā ar darba lukturiem.



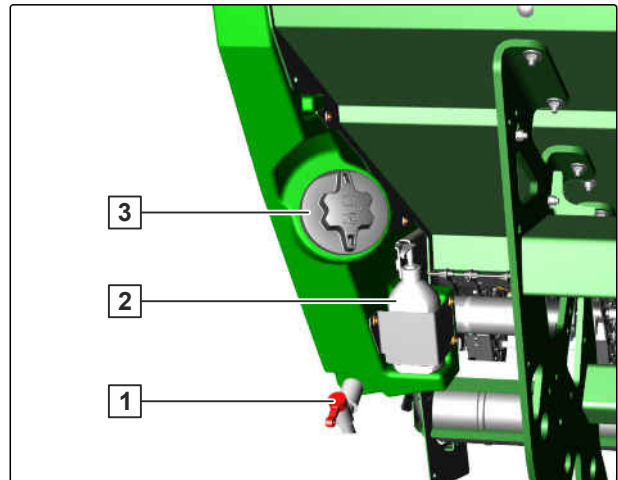
CMS-I-00005664

4.10 Roku mazgāšanas tvertne

CMS-T-00007948-A.1

Pie roku mazgāšanas tvertnes atrodas ūdens krāns **1** un ziepju dozators **2**.

Roku mazgāšanas tvertne ietver 5 l, un tai ir aizgriezams noslēgums **3**.



CMS-I-00005533

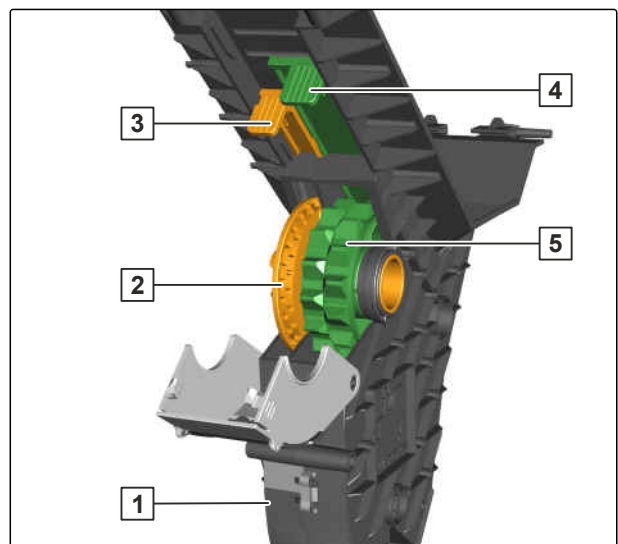
4.11 Dozēšanas sistēma

CMS-T-00008573-A.1

Cauri regulējamām atverēm sēkla nonāk dozatora korpusā **1**.

Katram dozatora korpusam ir 2 atveres. Atveres tiek noregulētas ar rupjās dozēšanas spolītes noslēdzamo aizbīdni **4** un smalkās dozēšanas spolītes noslēdzamo aizbīdni **3**.

Sēkla tiek dozēta ar rupjo dozēšanas spolīti **5** vai smalko dozēšanas spolīti **2**.

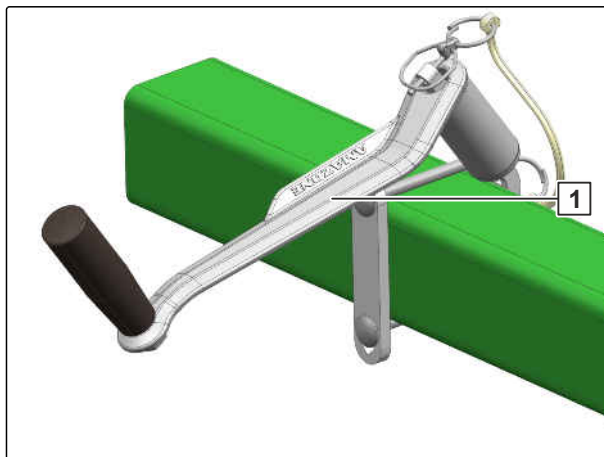


CMS-I-00005829

4.12 Universāli vadības instrumenti

CMS-T-00001735-C.1

Mašīnas iestatīšanas darbi tiek veikti ar universālo vadības instrumentu **1**. Universālais vadības instruments tiek novietots pie mašīnas rāmja turētājā.



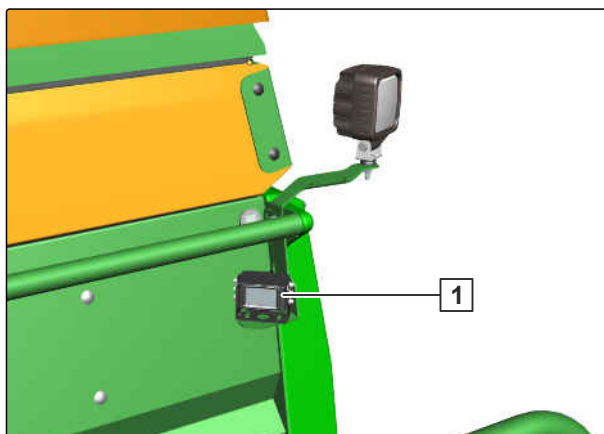
CMS-I-00001082

4.13 Kameras sistēma

CMS-T-00008580-B.1

Kamera **1** uzmontējamās sējmašīnas aizmugurē padara manevrēšanas braucienus drošākus.

Monitorā vienlaicīgi var parādīt vairākus kameras attēlus.

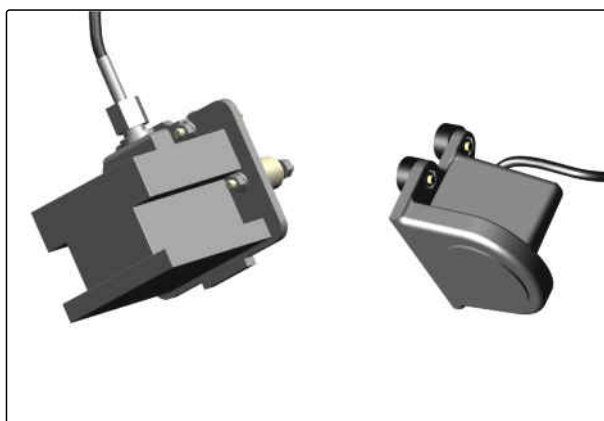


CMS-I-00005836

4.14 Radara sensors

CMS-T-00001778-D.1

Radara sensors fiksē darba ātrumu. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma var būt uzstādīti dažādi radara sensori.

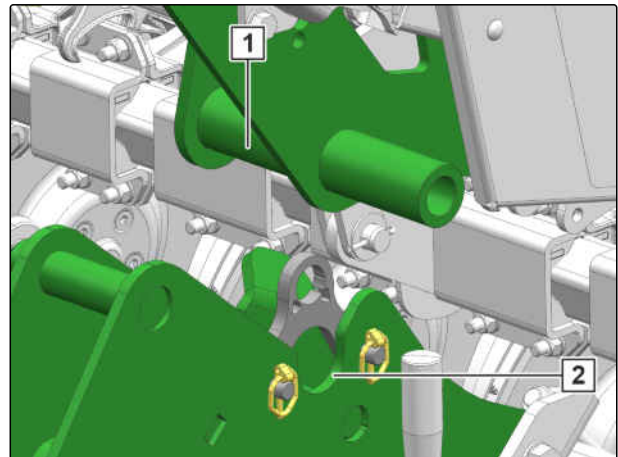


CMS-I-00002221

4.15 Sakabes rāmis

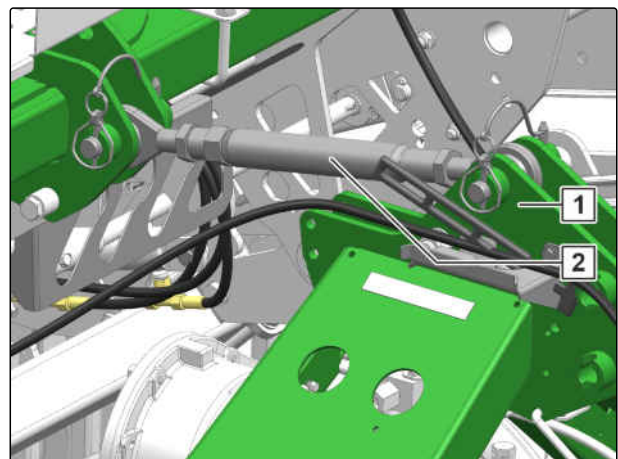
CMS-T-00004881-C.1

Uzmontējamā sējmašīna pie augsnes apstrādes mašīnas **2** tiek nostiprināta ar 2 stiprinājumiem **1**.



CMS-I-00003592

Papildu uzmontējamā sējmašīna ar augšējo vilcējstieni **2** tiek savienota ar augsnes apstrādes mašīnu **1**.



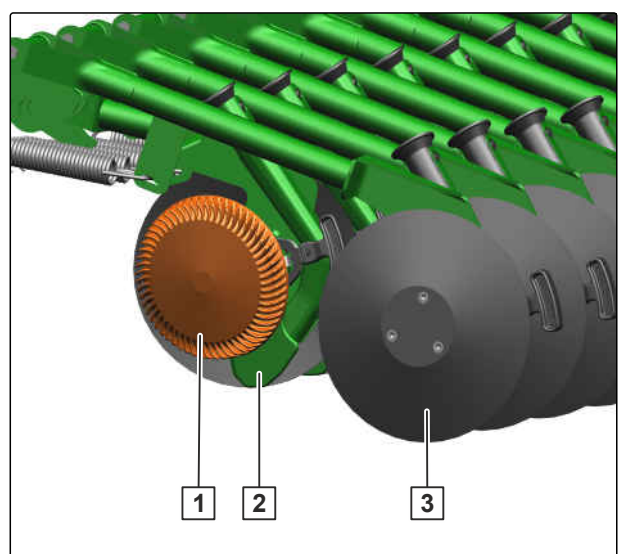
CMS-I-00004568

4.16 RoTeC lemesis

CMS-T-00006297-B.1

RoTeC lemesis ir viena diska lemesis un izkļiedē dozējamo materiālu uzartā vai mulčētā augsnē. Vagas veidotājs **2** un griezējdiski **3** veido vagu, kurā iekrīt dozējamais materiāls. Dziļuma ierobežošanas diski un dziļuma ierobežošanas ruļļi **1** ierobežo iesējas dziļumu un tīra griezējdiskus. Lemešu spiedienu un iesējas dziļumu ir regulējami.

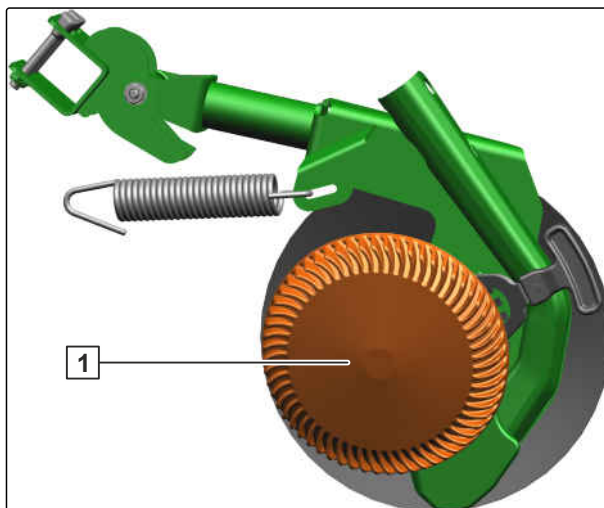
Augsnes apstrādei bez sējas lemešus var izcelt.



CMS-I-00004578

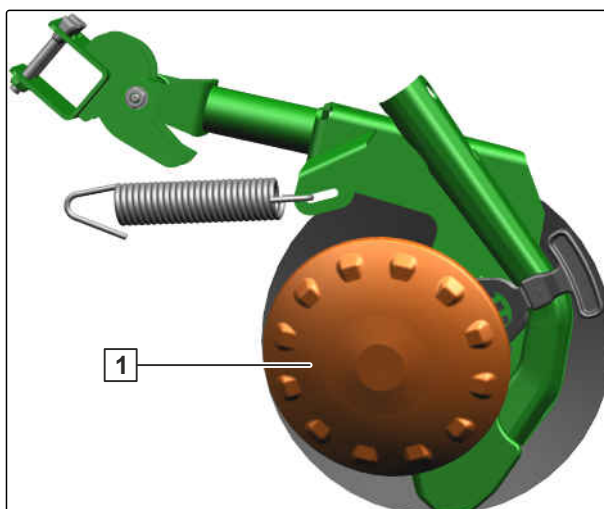
4 | Ražojuma apraksts TwinTeC lemesis

Dziļuma ierobežošanas rullis Control 25 **1** ar 25 mm plato atbalsta virsmu ļauj sēt sekli ar paaugstinātu lemešu spiedienu vieglā augsnē.



CMS-I-00004586

Dziļuma ierobežošanas disks Control 10 **1** ar 10 mm plato atbalsta virsmu tiek izmantots smagā augsnē.



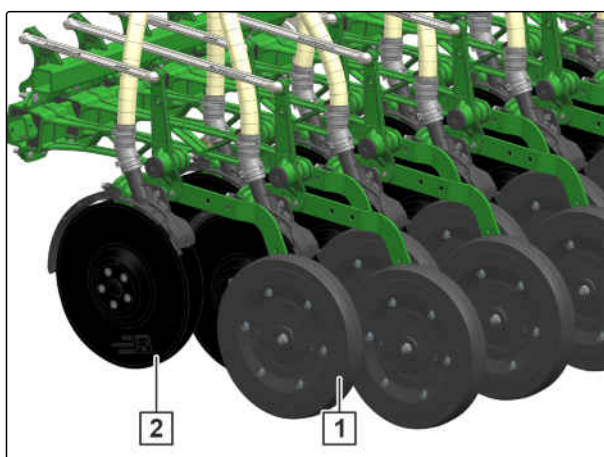
CMS-I-00004585

4.17 TwinTeC lemesis

CMS-T-00004346-C.1

TwinTeC lemesis ir divu disku lemesis uzartām vai mulčētām augsnēm. Ieliektie diski **2** veido vagu. Dozējamo materiālu tiek vadīts starp ieliektajiem diskiem un iekrīt vagā. Dziļuma ierobežošanas rullis **1** vada divu disku lemesī iestatītajā iestrādes dziļumā un nodrošina augsnes uzklāšanu uz dozējamā materiāla. Lemešu spiediens un iesējas dziļums ir regulējami.

Augsnes apstrādei bez sējas lemešus var pacelt.



CMS-I-00003166

4.18 Nolīdzināšanas ecēšas

CMS-T-00006330-C.1

Nolīdzināšanas ecēšu zari **2** horizontāli piekļaujas augsnei un ievietoto dozējamo materiālu vienmērīgi nosedz ar brīvu augsni.

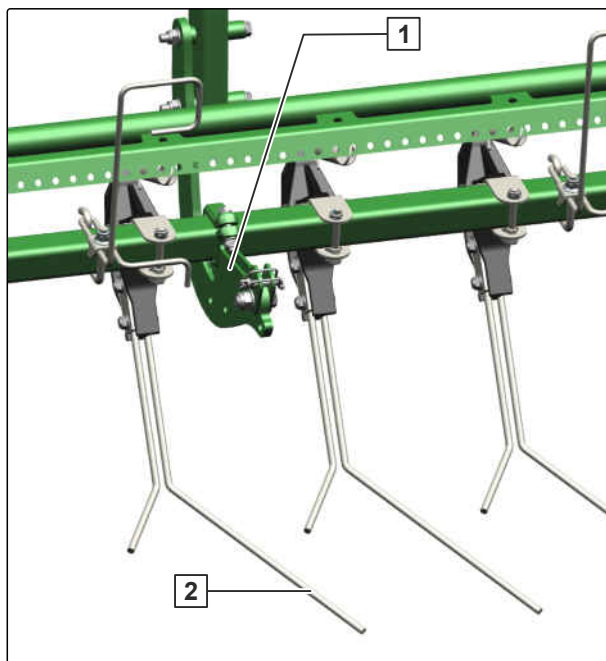
Ecēšu zaru pozīciju var iestatīt.

Nolīdzināšanas ecēšu spiediens nosaka nolīdzināšanas ecēšu apstrādes intensitāti. Spiedienu var regulēt mehāniski vai hidrauliski. Hidrauliskas iestatīšanas laikā nolīdzināšanas ecēšu spiediens tiek iestatīts kopā ar lemešu spiedienu.

Sējmašīnām ar nolīdzināšanas ecēšu pacelšanu nolīdzināšanas ecēšas var pacelt neatkarīgi no lemešu stāvokļa.

Nolīdzināšanas ecēšu katrā pusē atrodas loks **1**, kas ir nofiksēts ar atvāzamo spraudni. Loks novērš, ka, braucot atpakaļgaitā, ecēšu zari var saliekties un nonākt lemesī.

Ja, braucot atpakaļgaitā, rodas viegla sadursme, tad ecēšu zari no šķēršļa izvairās uz augšu, negūstot bojājumus. Braucot uz priekšu, ecēšu zari atgriežas darba stāvoklī.



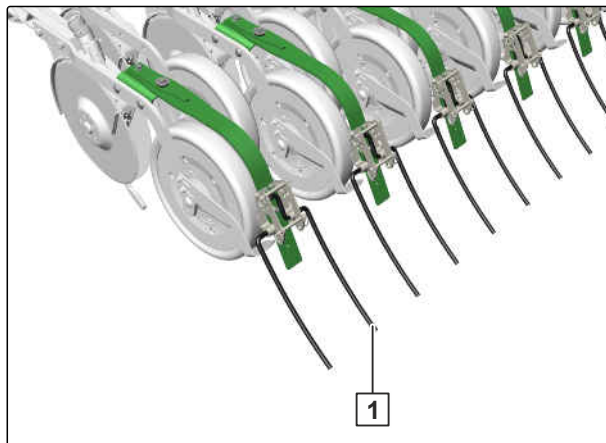
CMS-I-00004589

4.19 Lemešu ecēšas

CMS-T-00006648-F.1

Lemešu ecēšu zari **1** ievietoto iestrādes materiālu vienmērīgi nosedz ar brīvu augsni.

Divu disku lemeša ecēšu zaru slīpuma leņķi un augstumu var regulēt. Turklāt ecēšu zarus vajadzības gadījumā var deaktivizēt.



CMS-I-00004734

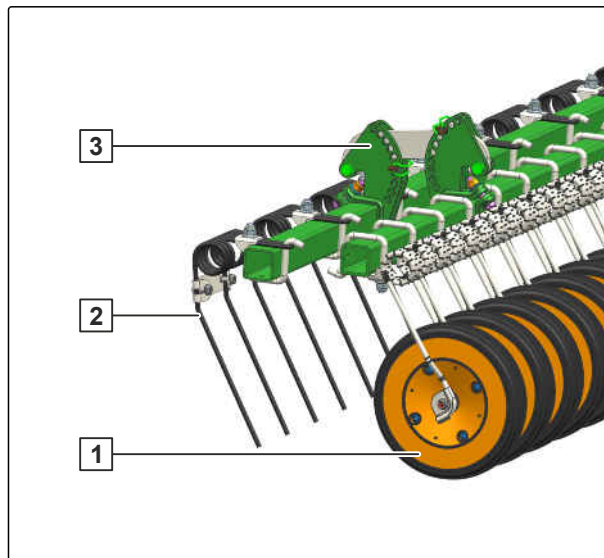
4.20 Ruļļu ecēšas

CMS-T-00007215-A.1

Ecēšu zari **2** aizver izsējas vagas.

Noblietēšanas ruļļi **1** piespiež sēklu pie augsnes.

Ar regulēšanas elementu **3** tiek iestatīts lemešu zaru slīpuma leņķis un darba dziļums.



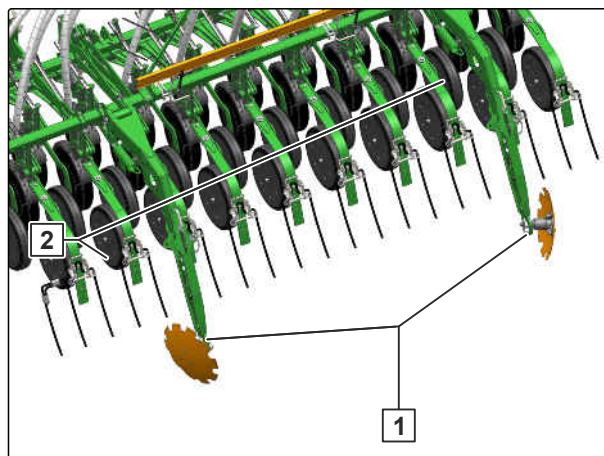
CMS-I-00005090

4.21 Kustības joslas marķieris

CMS-T-00004347-C.1

Veidojot kustības joslas, kustību joslas marķieris automātiski nolaiž diskus **1** un veido joslas. Pie šīm joslām kustības joslas ir atšķiramas vēl pirms sēklas izsējas. Ja netiek veidotas kustības joslas, diski ir pacelti.

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma uz mašīnas var būt uzmontēts dažāds daudzums disku. Var noregulēt joslas platumu un joslas disku slīpuma leņķi.



CMS-I-00003167

4.22 Grambas aizzīmētāji

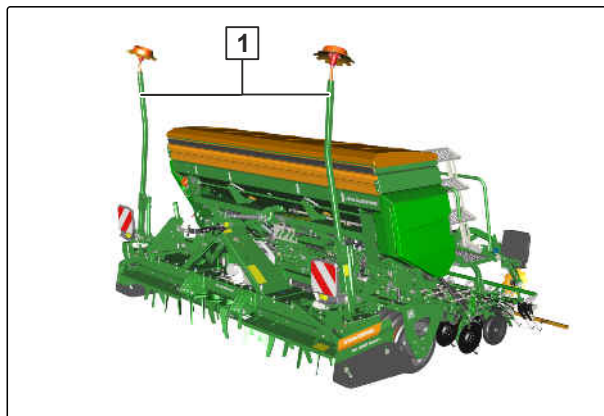
CMS-T-00007957-A.1

Grambu aizzīmētāji **1** blakus mašīnai pārmaiņus ieķeras augsnē.

Ja traktors brauc pa vidu izveidotajai sliedeī, automātiski tiek izveidota rindas pievienošana.

Grambas aizzīmētāja garums un darba apjoms ir regulējams.

Ja grambas aizzīmētāji pabrauc garām šķērslim vai traktors pagriežas, tad ir jāpaceļ grambas aizzīmētāji.



CMS-I-00005540

4.23 GreenDrill

CMS-T-00005046-B.1

Uzmontējamā sējmašīna GreenDrill nodrošina smalkas sēklas un starpkultūru izsēju augsnes apstrādes laikā vai pasējas sējas laikā.



CMS-I-00003609

4.24 Daudzfunkcionālais rokturis AmaPilot+

CMS-T-00021514-A.1

Ar AmaPilot+ var izpildīt mašīnas funkcijas. AmaPilot+ ir AUX-N vadības elements ar brīvi konfigurējamām taustiņu funkcijām. Funkcijas ir sadalītas 3 līmeņos.

Mašīnas palaišanas brīdī tiek ielādēts pirmais līmenis. Gaismas gredzens **1** mirdz zaļā krāsā. Mainot līmeni, krāsa gaismas gredzenā mainās no zaļas uz dzeltenu līdz sarkanai trešajā līmenī. Otrais līmenis tiek aktivizēts ar nospiešanu taustiņu **2** aizmugurē. Ar taustiņu pie gaismas gredzena atveras trešais līmenis.

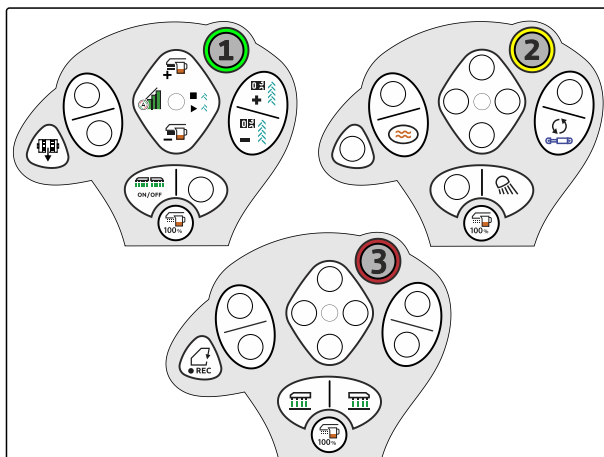


CMS-I-00014773

4 | Ražojuma apraksts

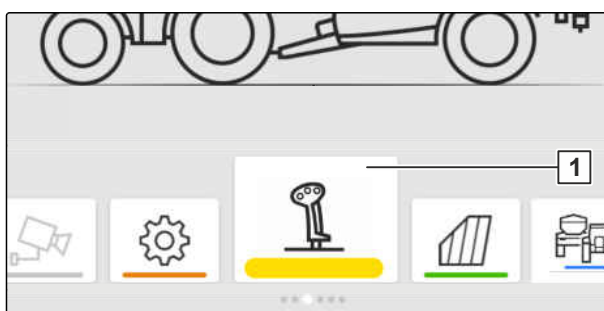
Daudzfunkcionālais rokturis AmaPilot

Katrai AMAZONE mašīnai ir iepriekš iestatītas standarta taustiņu funkcijas 1. līdz 3. līmenī.



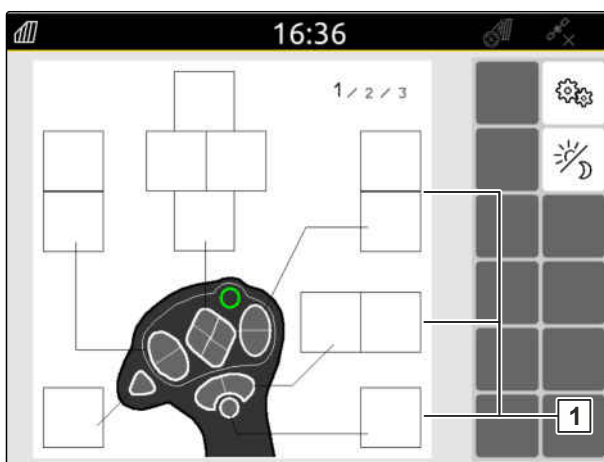
CMS-I-00015838

Citas pieejamās funkcijas var konfigurēt ISOBUS vadības pulkšņi ar AmaPilot* izvēlnē **1**.



CMS-I-00012195

Taustiņu **1** funkcijas var brīvi izvēlēties.



CMS-I-00012197

Tehniskie dati

5

CMS-T-00007981-C.1

5.1 Tvertnes apjoms

CMS-T-00007982-A.1

Mašīnas variants	Tvertnes apjoms
Cataya 3000 Super (bez uzliktņa)	830 l
Cataya 3000 Super (ar uzliktņi)	1.270 l
Cataya 4000 Super (bez uzliktņa)	1.180 l
Cataya 4000 Super (ar uzliktņi)	1.730 l

5.2 Izmēri

CMS-T-00007983-A.1

Izmēri	Cataya 3000 Super	Cataya 4000 Super
Transportēšanas platums	3 m	4 m
Darba platums	3 m	4 m

5.3 Ātrās pievienošanas sistēma QuickLink

CMS-T-00003190-E.1

Mašīnas darba platums	Ātrās pievienošanas sistēmas QuickLink attālums
2,5 m	1.529 mm ± 3 mm
3 m	2.029 mm ± 3 mm
3,5 m	2.529 mm ± 3 mm
4 m	3.029 mm ± 3 mm

5.4 Kustības ātrums

CMS-T-00007377-C.1

Optimālais darba kustības ātrums TwinTeC lemesim	8 km/h līdz 12 km/h
Optimālais darba kustības ātrums RoTeC lemesim	6 km/h līdz 10 km/h
Pieļaujamais transportēšanas ātrums	60 km/h

5.5 Zemes apstrādes darba ierīces

CMS-T-00007984-A.1

Izmēri	Cataya Super ar RoTeC lemešiem			
	3000		4000	
Rindu skaits	24	20	32	26
Rindu atstatums	12,5 cm	15 cm	12,5 cm	15,4 cm

Izmēri	Cataya Super ar TwinTeC lemešiem			
	3000		4000	
Rindu skaits	24	20	32	26
Rindu atstatums [cm]	12,5	15	12,5	15,4

5.6 Atļautās savienojamības kategorijas

CMS-T-00007987-A.1

Tips	Sējmašīnas sakabes rāmis	Transportējošās mašīnas 3 punktu sakabes rāmis
Cataya Super 3000 / 4000	QuickLink	3. kategorija

5.7 Dati par troksni

CMS-T-00007989-A.1

Emisijas-skaņas spiediena līmenis darba vietā ir zemāks par 73 dB(A), kas mašīnas darba režīmā ar aizvērtu kabīni ir izmērīts pie traktora vadītāja auss.

Emisijas-skaņas spiediena līmeni būtiski ietekmē izmantojamais transportlīdzeklis.

5.8 Lietderīgā slodze



CMS-T-00011018-E.1



Lietderīgā slodze lietošanai
Lietderīgā slodze = $G_Z - G_L =$ _____ kg

- G_Z : pieļaujama tehniskā mašīnas svars saskaņā ar datu plāksnīti [kg]
- G_L : noteiktā pašmasa [kg]

5.9 Braukšana nogāzes slīpumā

CMS-T-00004990-A.1

Šķērsām nogāzei		
Braukšanas virzienā pa kreisi	10 %	
Braukšanas virzienā pa labi	10 %	

Augšup pa nogāzi un lejup pa nogāzi		
Augšup pa nogāzi	10 %	
Lejup pa nogāzi	10 %	

5.10 Traktora jaudas raksturlielumi

CMS-T-00007988-B.1

Tips	Dzinēja jauda
Cataya 3000 Super	Sākot ar 95 kW / 130 PS
Cataya 4000 Super	Sākot ar 132 kW / 180 PS

Elektroiekārta	
Akumulatora spriegums	12 V
Apgaismojuma kontaktligzda	7 kontaktu
ISOBUS sistēmas pieslēgums	ISOBUS ieviešanas kontaktligzda
ISOBUS vadības pults pieslēgums	ISOBUS-InCab kontaktligzda traktora kabīnē

Hidrauliskā sistēma	
Maksimālais darba spiediens	210 bar
Traktora sūkņa jauda	Vismaz 10 l/min pie 150 bar
Mašīnas hidraulikas eļļa	HLP68 DIN51524 Hidraulikas eļļa ir piemērota izmantošanai visu populāro traktoru ražotāju kombinētajos hidraulisko sistēmu kontūros.
Vadības ierīces	Atkarībā no mašīnas aprīkojuma

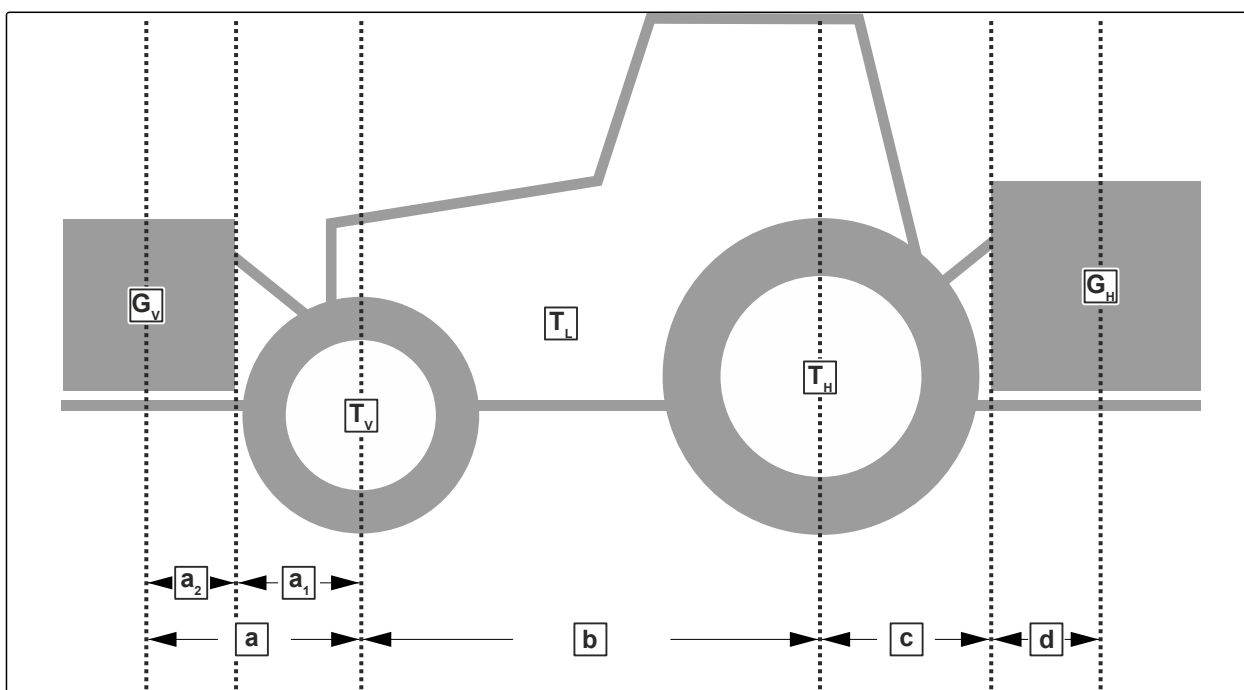
Mašīnas sagatavošana

6

CMS-T-00007991-D.1

6.1 Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana

CMS-T-00000063-F.1



CMS-I-00000581

Nosaukums	Vienība	Apraksts	Aprēķinātās vērtības
T_L	kg	Traktora pašmasa	
T_V	kg	Darbam gatavā traktora priekšējās ass noslodze bez uzmontētās mašīnas vai atsvariem	
T_H	kg	Darbam gatavā traktora aizmugurējās ass noslodze bez uzmontētās mašīnas vai atsvariem	
G_V	kg	Priekšā piemontētās mašīnas pilna masa vai priekšdaļas masa	
G_H	kg	Aizmugurē piemontētās mašīnas vai aizmugures atsvaru pieļaujamā pilnā masa	
a	m	Attālums starp priekšā piemontētās mašīnas vai priekšējo atsvaru smaguma centru un priekšējās ass centru	

Nosaukums	Vienība	Apraksts	Aprēķinātās vērtības
a_1	m	Attālums starp priekšējās ass centru un apakšējo vilcējstieņu pievienojuma centru	
a_2	m	Smaguma centra attālums: attālums starp priekšā piemontētās mašīnas vai priekšējo atsvaru smaguma centru un apakšējo vilcējstieņu pievienojuma centru	
b	m	Riteņu novietojums	
c	m	Attālums starp aizmugurējās ass centru un apakšējo vilcējstieņu pievienojuma centru	
d	m	Smaguma centra attālums: attālums starp apakšējo vilcējstieņu pievienojuma centru un aizmugurē piemontētās mašīnas vai aizmugures atsvaru smaguma centru.	

1. Minimālā frontālā balasta aprēķināšana.

$$G_{\min} = \frac{G_H \cdot (c + d) - T_v \cdot b + 0,2 \cdot T_L \cdot b}{a + b}$$

$$G_{\min} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$G_{\min} = \underline{\hspace{10em}}$$

CMS-I-00000513

2. Aprēķiniet faktisko priekšējās ass noslodzi.

$$T_{\text{Vtat}} = \frac{G_v \cdot (a + b) + T_v \cdot b - G_H \cdot (c + d)}{b}$$

$$T_{\text{Vtat}} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$T_{\text{Vtat}} = \underline{\hspace{10em}}$$

CMS-I-00000516

6 | Mašīnas sagatavošana Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana

3. Aprēķiniet faktisko kopmasu traktora un mašīnas kombinācijai.

$$G_{tat} = G_V + T_L + G_H$$

$$G_{tat} =$$

$$G_{tat} =$$

CMS-I-00000515

4. Aprēķiniet faktisko aizmugurējās ass noslodzi.

$$T_{Htat} = G_{tat} - T_{Vtat}$$

$$T_{Htat} =$$

$$T_{Htat} =$$

CMS-I-00000514

5. Riepu nestspēja divām traktora riepām aprēķiniet ražotāja norādēs.

6. Aprēķinātās vērtības ierakstiet sekojošajā tabulā.

SVARĪGI

Negadījumu risks ar mašīnas bojājumiem pārāk augstas slodzes dēļ

- Pārliecinieties, vai aprēķinātās slodzes ir mazākas vai vienādas ar atļautajām slodzēm.

	Faktiskā vērtība saskaņā ar aprēķinu			Pieļaujamā vērtība saskaņā ar traktora lietošanas instrukciju			Riepu nestspēja divām traktora riepām	
Minimālais frontālais balasts		kg	≤		kg		-	-
Pilnā masa		kg	≤		kg		-	-
Priekšējās ass noslodze		kg	≤		kg	≤		kg
Aizmugurējās ass noslodze		kg	≤		kg	≤		kg

6.2 Mašīnas piekabināšana

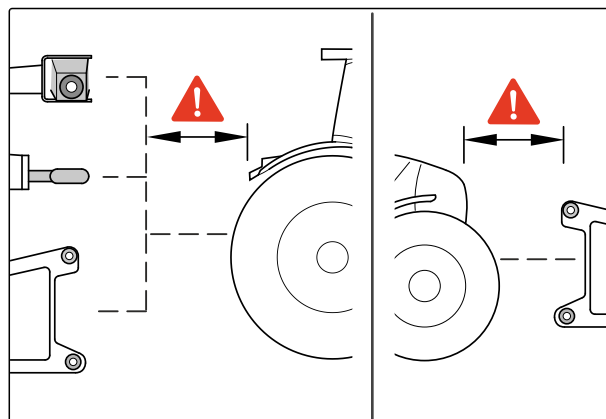
CMS-T-00007992-C.1

6.2.1 Traktora piebraukšana pie mašīnas

Starp traktoru un mašīnu ir jāpaliek pietiekami lielai vietai, lai bez šķēršļiem pievienotu elektropadeves kabelus un padeves cauruļvadus.

- ▶ Ar traktoru piebrauciet pie mašīnas pietiekamā attālumā.

CMS-T-00005794-D.1

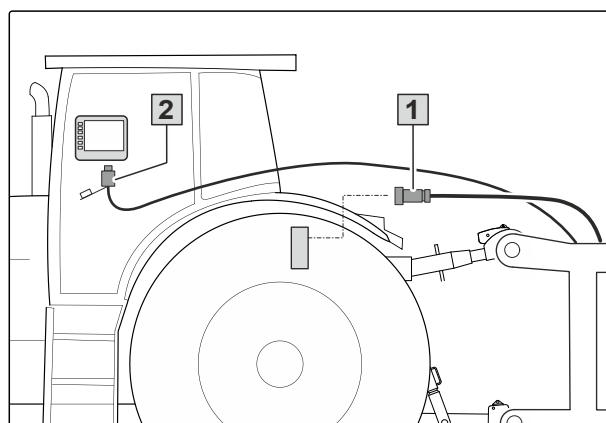


CMS-I-00004045

6.2.2 ISOBUS vai vadības datora pievienošana

1. Iespraudiet ISOBUS vada spraudni **1** vai vadības datora vadu **2**.
2. Vadu izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām vai saspiešanas vietām.

CMS-T-00003611-F.1



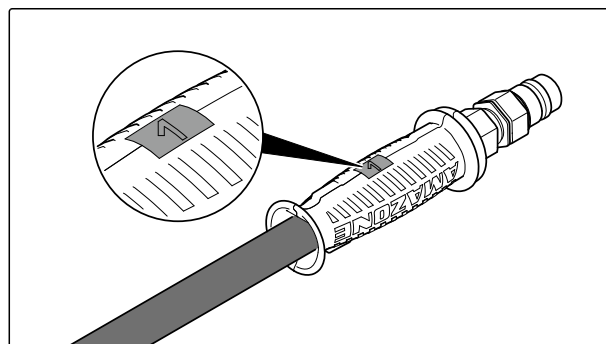
CMS-I-00006891

6.2.3 Hidraulisko šļūteņu pievienošana

Visas hidrauliskās šļūtenes ir aprīkotas ar rokturiem. Krāsainie marķējumi uz rokturiem ir apzīmēti ar skaitli vai burtu. Marķējumiem ir piešķirtas attiecīgo traktora vadības ierīces spiedvadu hidraulikas funkcijas. Par marķējumiem pie mašīnas ir uzlīmes, kas paskaidro attiecīgās hidrauliskās funkcijas.




Atkarībā no hidraulikas funkcijas traktora vadības ierīci var izmantot dažādos iedarbināšanas veidos:













CMS-T-00008070-B.1



CMS-I-00000121

6 | Mašīnas sagatavošana
Mašīnas piekabināšana

Iedarbināšanas veids	Funkcija	Simbols
Ar pašbloķēšanos	Pastāvīga eļļas plūsma	
Ar atgriezējatsperi	Eļļas cirkulācija līdz darbība ir veikta	
Brīvrežīmā	Brīva eļļas plūsma traktora vadības ierīcē	

Apzīmējums		Funkcija			Traktora vadības ierīce	
Zaļš			Lemešu spiedienu	Paaugstināt	Divkāršas darbības	
			Izsējas daudzuma palielināšana Nolīdzināšanas ecēšu spiediens Lemešu izcelšana	Samazināt		
Dzeltens			Kustības joslas marķieris	Pacelšana	vienkāršas darbības	
Zils			Nolīdzināšanas ecēšu izcelšana	Nolaišana	Divkāršas darbības	
				Pacelšana		
Sarkans		Spiediena atslogošana ar bezspiediena atpakaļgaitu.				

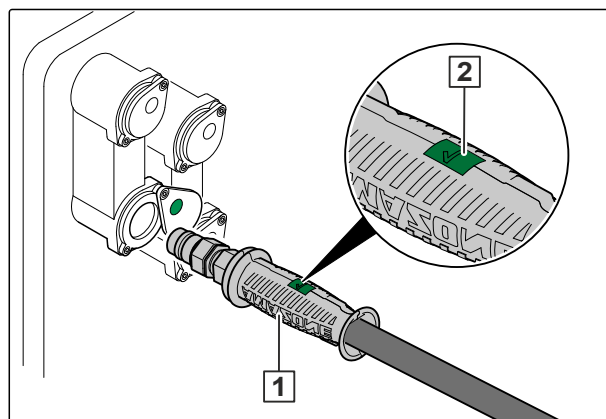


SVARĪGI

Mašīnas bojājumi nepietiekamas hidraulikas eļļas atplūdes dēļ

- ▶ Traktora pusē bezspiediena hidraulikas eļļas izplūdei izmantojiet tikai vadus, kuru nominālais platums atbilst mašīnas "sarkans T" vai ir lielāks.
- ▶ Izvēlieties īsus atplūdes ceļus.
- ▶ Pareizi savienojiet bezspiediena hidraulikas eļļas atplūdi no visiem hidraulikas eļļas pieslēgumiem tam paredzētajos savienojumos.
- ▶ Ja mašīnai ir nolūdes eļļas vads: Savienojiet noplūdes eļļas vadu tam paredzētajā savienojumā.
- ▶ Bezspiediena stāvoklī esošajam hidraulikas eļļas atplūdes vadam uzmontējiet komplektā esošo savienojuma uznavu.

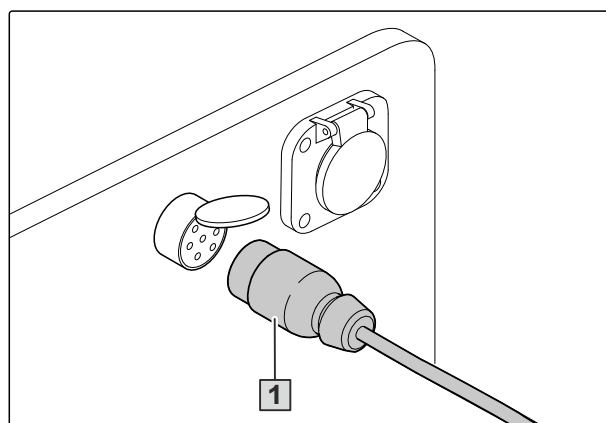
1. Hidraulisko sistēmu starp traktoru un mašīnu ar traktora vadības ierīci atbrīvojiet no spiediena.
 2. Notīriet hidraulisko spraudni.
 3. Hidrauliskās šļūtenes **1** atbilstoši apzīmējumam **2** savienojiet ar traktora hidrauliskajām kontaktligzdām.
- ➔ Hidraulisko spraudni dzirdami nofiksējiet.
4. Hidrauliskās šļūtenes izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām.



CMS-I-00001045

6.2.4 Apgaismojuma braucieniem pa ceļiem pievienošana

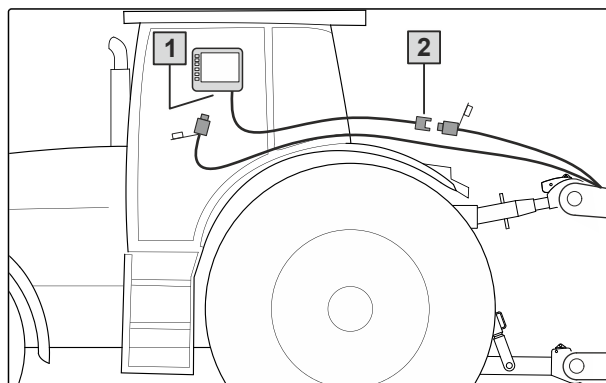
1. Iespraudiet apgaismojuma spraudni **1**.
2. Kabeli izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām vai saspiešanas vietām.
3. Mašīnā pārbaudiet apgaismojuma darbību.



CMS-I-00001048

6.2.5 Kameru sistēmas pieslēgšana

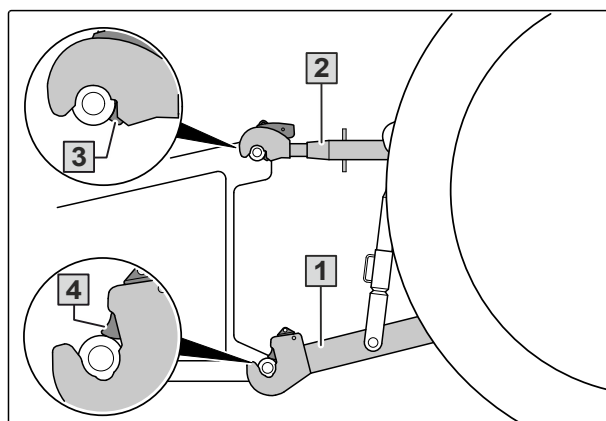
1. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma kameras sistēmas spraudni iespraudiet vadības pultī **1** vai traktora aizmugurē pie pagarinātāja kabeļa **2**.
2. Kameras sistēmas kabeli izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām vai saspiešanas vietām.



CMS-I-00007453

6.2.6 Trīspunktu sakabes rāmja pievienošana

1. Apakšējos vilcējstieņus **1** noregulējiet vienādā augstumā.
2. Atrodoties traktora sēdekļī, pievienojiet apakšējos vilcējstieņus.
3. Pievienojiet augšējo vilcējstieni **2**.
4. Pārbaudiet, vai augšējā vilcējstieņa āķis **3** un apakšējā vilcējstieņa āķis **4** ir pareizi nofiksēti.



CMS-I-00001225

6.2.7 Uzmontējamās sējmašīnas pievienošana



BRĪDINĀJUMS

Negadījumu risks ar krītošiem balstiem

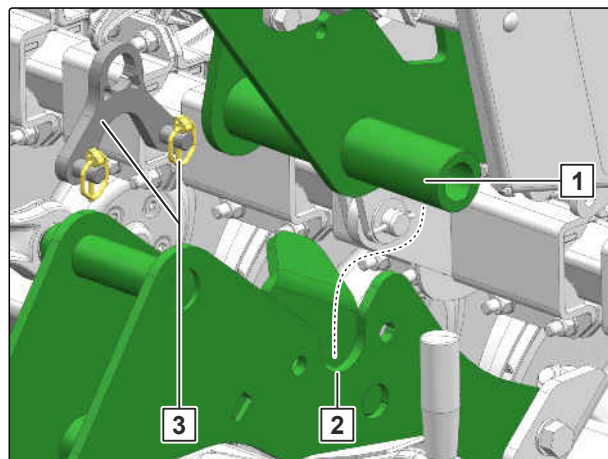
- ▶ Balstiem nav fiksatoru, pirms brauciena sākuma demontējiet balstus.

1. Traktoru ar pievienoto augsnes apstrādes mašīnu **1** lēnām pabrauciet zem uzmontējamās sējmašīnas.



CMS-I-00005558

2. Demontējiet drošības loku **3**.
 3. Lēnām paceliet augsnes apstrādes mašīnu.
- ➔ Uzmontējamā sējmašīna **1** ievietojas augsnes apstrādes mašīnas uztveršanas kabatās **2**.

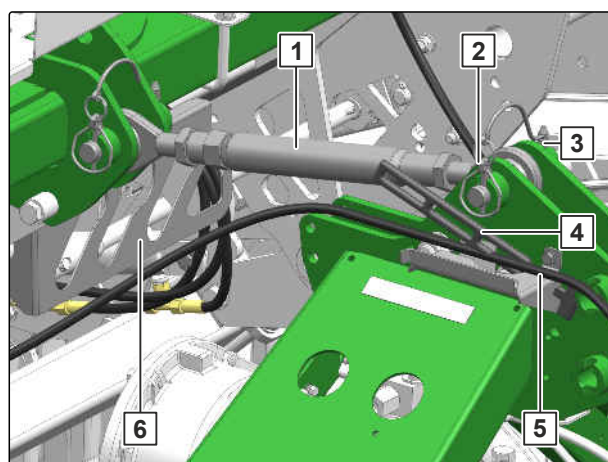


CMS-I-00003590

i **NORĀDE**

Tvertnes augšējai malai pievienošanas laikā līmenis ir jābūt horizontāli.

4. Ar tapām **3** uzmontējiet augšējo vilcējstieni **1**.
5. Nostipriniet tapu ar atvāzamo spraudni **2**.
6. Hidrauliskās šļūtenes no šļūteņu novietnes **6** ielieciet vadīklās **5**.
7. Darba datora apgādes vadus ielieciet vadīklā.
8. Hidrauliskās šļūtenes un apgādes cauruļvadus nofiksējiet ar turētāju **4**.



CMS-I-00004526

Rotoru ecēsām KE un kultivatoram KX un KG augšējiem vilcējstieņiem tiek iestatīts 545 mm garums.

Kompaktajām disku ecēsām CombiDisc 3000 augšējiem vilcējstieņiem tiek iestatīts 880 mm garums.

9. Iestatiet augšējā vilcējstieņa vēlamo garumu.

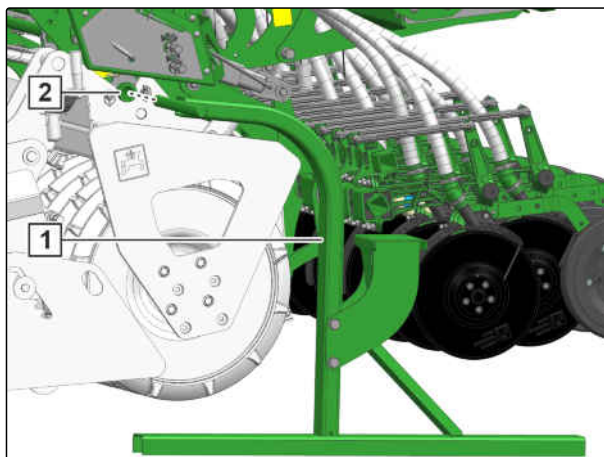


CMS-I-00005561

6 | Mašīnas sagatavošana Mašīnas piekabināšana

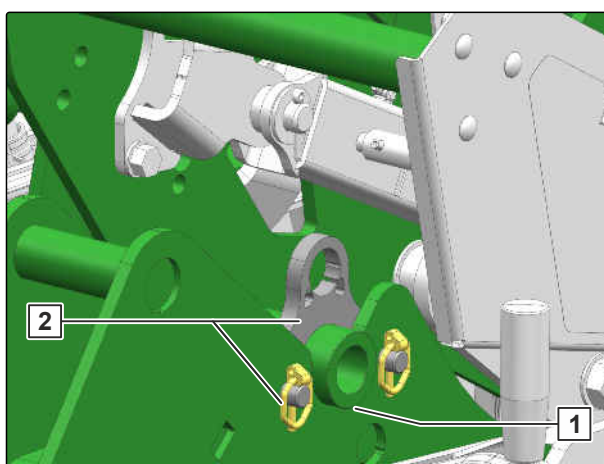
10. Paceliet augsnes apstrādes mašīnu ar pievienotu sējmašīnu.

11. Abās pusēs no mašīnas **2** izņemiet balstus **1**.



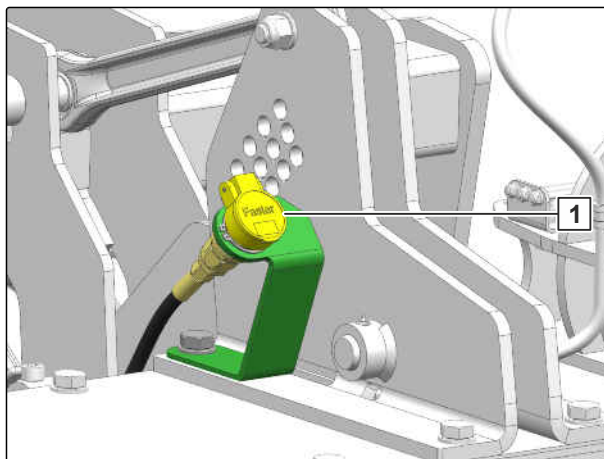
CMS-I-00004938

12. Pie visām konsolēm **1** uzmontējiet drošības loku **2**.



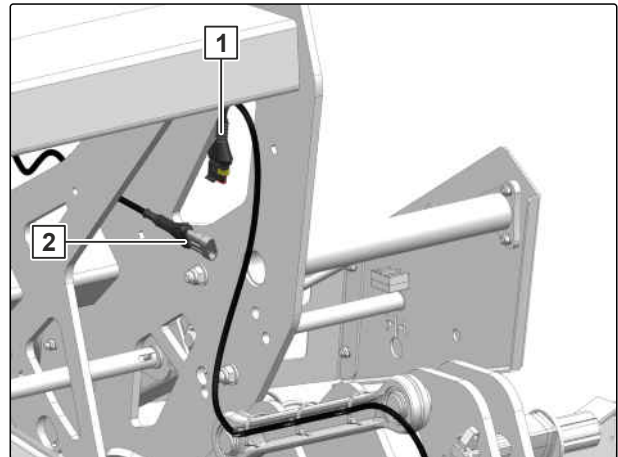
CMS-I-00003593

13. Ja sējmašīnai ir kustības joslas marķieris, sējmašīnas apgādes cauruļvadus savienojiet ar augsnes apstrādes mašīnu **1**.



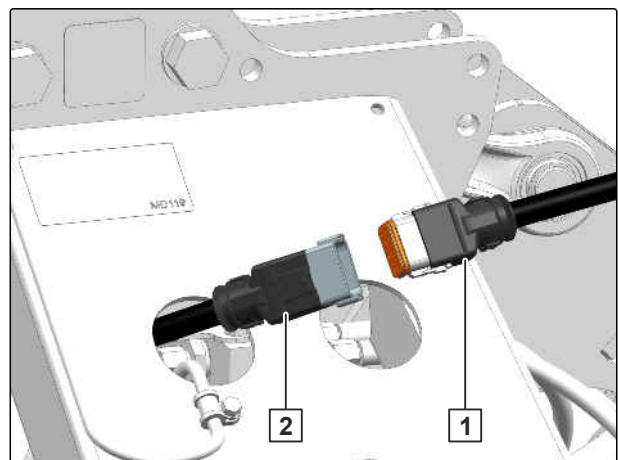
CMS-I-00003485

14. Aizmugures apgaismojuma apgādes cauruļvadu **2** un apzīmējumu savienojiet ar augsnes apstrādes mašīnu **1**.



CMS-I-00004527

15. Savienojiet apgādes cauruļvadu **1** augsnes apstrādes mašīnas kontrolei **2**.



CMS-I-00004528

6.3 Mašīnas sagatavošana lietošanai

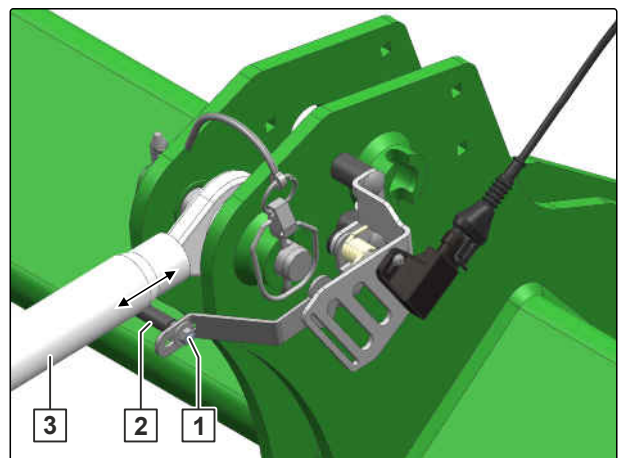
CMS-T-00008035-D.1

6.3.1 Darba stāvokļa sensora pielāgošana

CMS-T-00003625-F.1

Darba stāvokļa sensors kontrolē mašīnas stāvokli trīspunktu hidrolikā un ieslēdz dozatora piedziņas. Sviras garumu var regulēt.

1. Atskrūvējiet uzgriezni **1**.
2. Sviru **2** novietojiet uz līdzenas virsmas pie augšējā vilcējstieņa **3**.
3. Nostipriniet uzgriezni.
4. Lai pārlicinātos, ka darba stāvokļa sensors piekļaujas līdzenai virsmai:
Pilnībā paceliet un nolaidiet mašīnu.



CMS-I-00002608

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

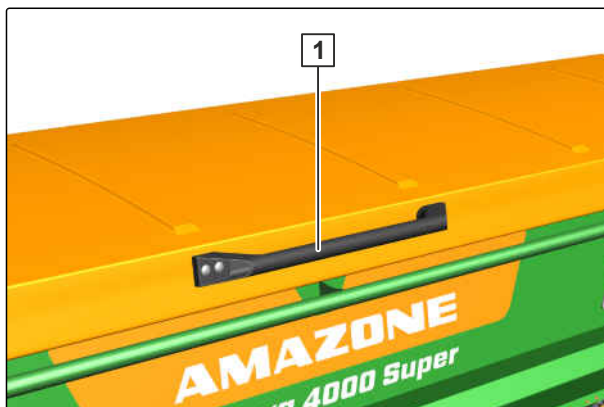
- Lai konfigurētu darba stāvokļa sensoru:
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju
"Darba stāvokļa sensora konfigurēšana"

vai

skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators".

6.3.2 Tvertnes vāka lietošana

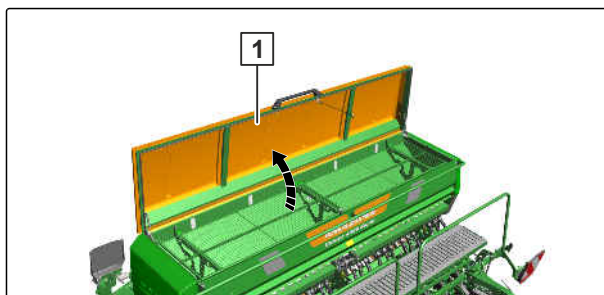
- Lai atvērtu tvertnes vāku:
Pie tvertnes vāka pavelciet uz augšu rokturi **1**.



CMS-T-00008039-A.1

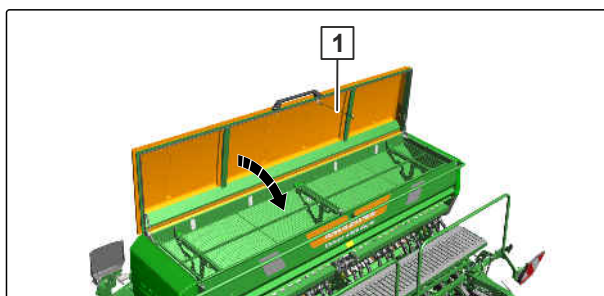
CMS-I-00005564

- ➔ Tvertnes vāks **1** atveras automātiski.



CMS-I-00005565

- Lai aizvērtu tvertnes vāku:
Pavelciet aiz troses **1**.



CMS-I-00005566

6.3.3 Uzpildes sensora regulēšana

CMS-T-00008048-A.1

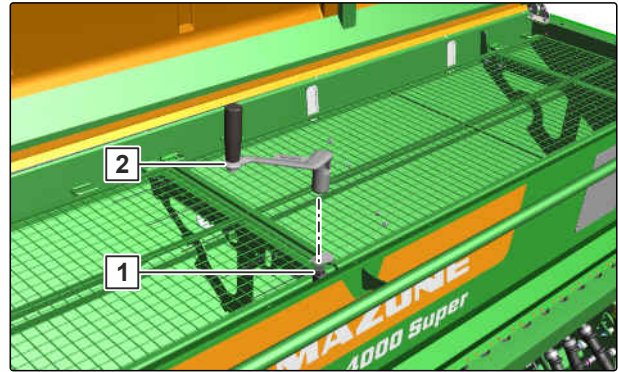
Uzpildes līmeņa sensors kontrolē sēklas līmeni tvertnē.

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma uzpildes līmeņu sensoru skaits var mainīties.

Mazāka iestrādes daudzuma gadījumā uzpildes līmeņa sensoram ir jābūt tvertnes apakšējā zonā.

Lielāka iestrādes daudzuma gadījumā uzpildes līmeņa sensoram ir jābūt tvertnes augšējā zonā.

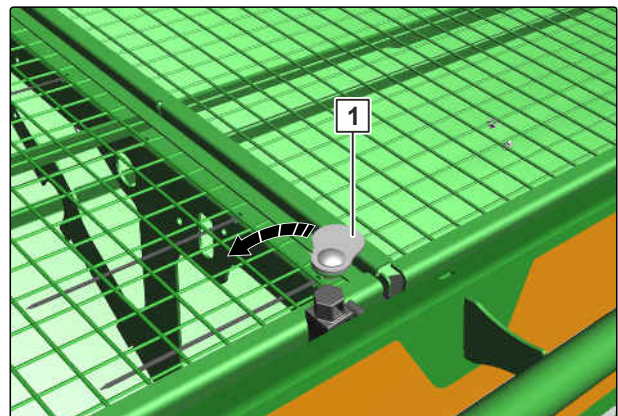
1. Atveriet tvertnes vāku.
2. Bloķētāju **1** atbrīvojiet ar universālo vadības instrumentu **2**.



CMS-I-00005769

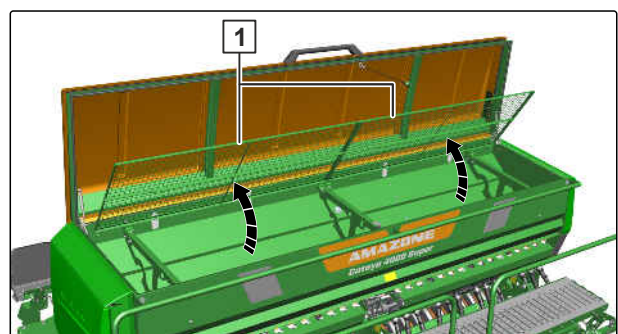
3. Bloķējošo plāksni **1** pabīdiet uz malu.

➔ Sieta režģi var atvērt.



CMS-I-00005771

4. Paceliet sieta režģi **1**.



CMS-I-00005770

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

5. Lai iestatītu uzpildes līmeņa sensoru **2**:
Atskrūvējiet spārnuzgriezni **1**.

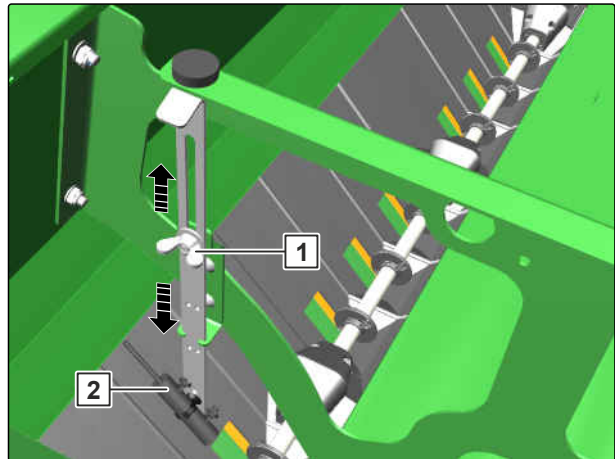
➔ Uzpildes līmeņa sensoru var iestatīt vertikāli.

6. Nostipriniet spārnuzgriezni.



NORĀDE

Ja uzpildes līmeņa sensors vairs nav pārklāts, vadības pultī vai vadības datorā parādās brīdinājuma ziņojums.



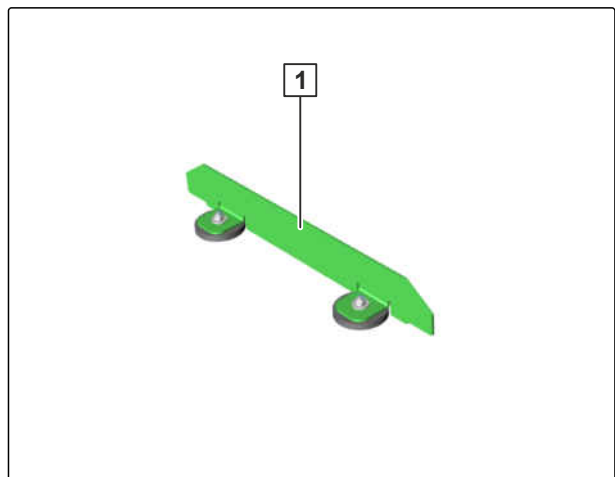
CMS-I-00005568

7. Aizveriet tvertnes vāku.

6.3.4 Sēklas vadelementu pievienošana

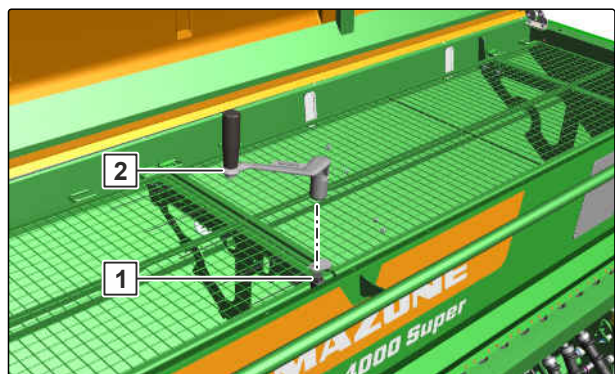
Atkarībā no mašīnas varianta tvertnei ir nepieciešami 4 vai 6 sēklas vadelementi **1**.

CMS-T-00009086-A.1



CMS-I-00006245

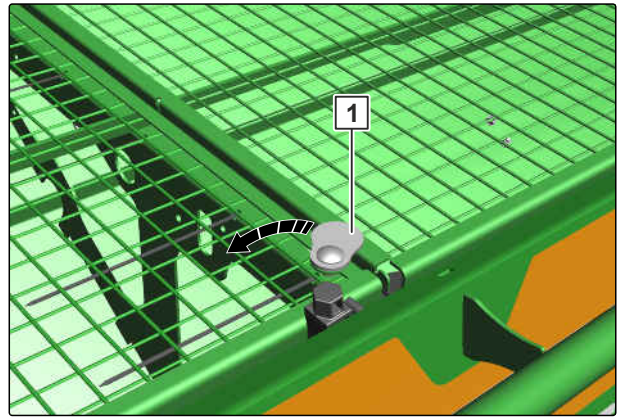
1. Atveriet tvertnes vāku.
2. Bloķētāju **1** atbrīvojiet ar universālo vadības instrumentu **2**.



CMS-I-00005769

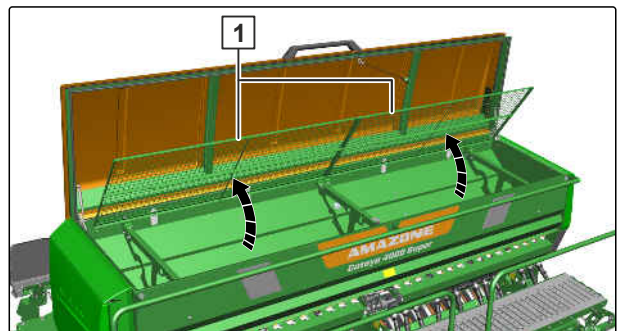
3. Bloķējošo plāksni **1** pabīdiet uz malu.

➔ Sieta režģi var atvērt.



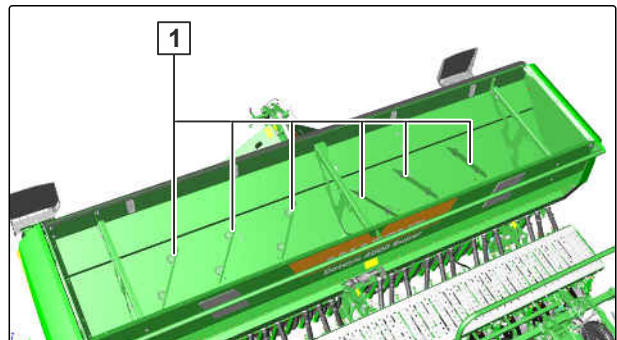
CMS-I-00005771

4. Paceliet sieta režģi **1**.



CMS-I-00005770

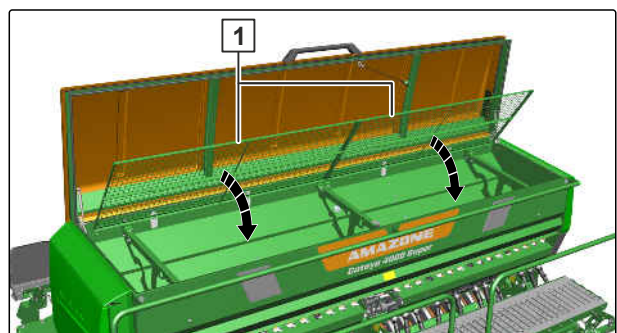
5. Tvertnē novietojiet sēklas vadelementus **1**.



CMS-I-00006246

6. Nolaidiet sieta režģi **1**.

7. Aizveriet tvertnes vāku.

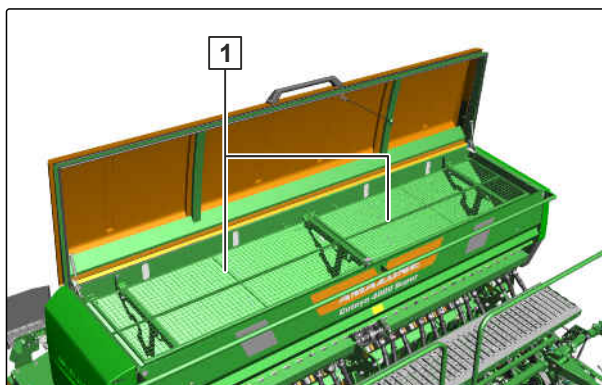


CMS-I-00006247

6.3.5 Tvertnes uzpilde

1. Nolaidiet mašīnu.
2. Atveriet tvertnes vāku.
3. Caur sieta režģi **1** uzpildiet tvertni.
4. Aizveriet tvertnes vāku.

CMS-T-00008053-A.1

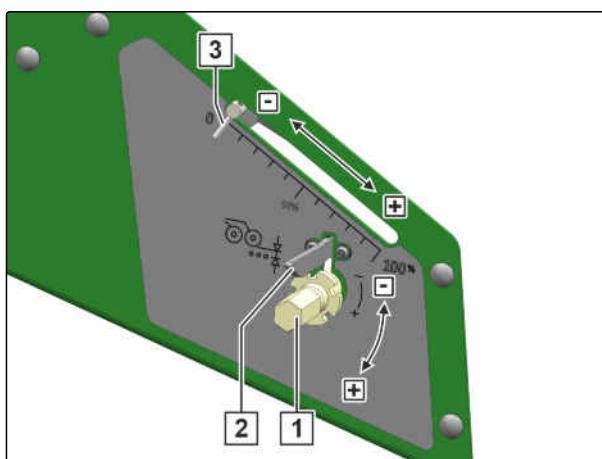


CMS-I-00005572

6.3.6 Iesējas dziļuma iestatīšana pie TwinTeC lemeša

1. Izceliet mašīnu.
2. Universāli vadības instrumentus uzspaudiet uz regulēšanas vārpstas **1**.

CMS-T-00004360-C.1



CMS-I-00003114

i NORĀDE

Sēklas iesēšanas dziļuma iestatījums ir jāpielāgo attiecīgajiem izmantošanas apstākļiem. Optimālo iestatījumu var noteikt tikai izmantošanas laikā uz lauka.

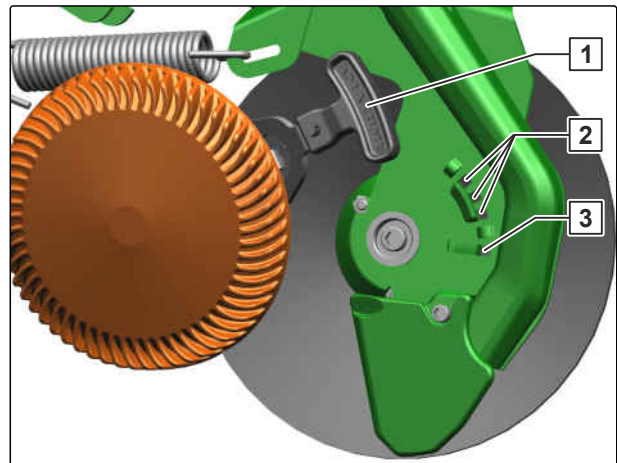
3. Lai samazinātu iesēšanas dziļumu:
universālos vadības instrumentus pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam **-**

vai

lai palielinātu iesēšanas dziļumu:
universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā **+**.
4. Skalu **3** izmantojiet kā orientieri.
5. Noņemiet universālos vadības instrumentus un rokturi **2** nofiksējiet rastra rievā.
6. Lai pārbaudītu iestatījumu:
30 m apsējiet, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu, skatīt "Iestrādes dziļuma pārbaude".

6.3.7 Iesēšanas dziļuma iestatīšana pie RoTeC lemeša

Iesēšanas dziļumu var iestatīt 3 pakāpēs **2**. Jo augstāk atrodas dziļuma ierobežošanas diski vai dziļuma ierobežošanas ruļļi, jo lielāks iesēšanas dziļums. Sēklas iesēšanas dziļuma iestatījums ir jāpielāgo attiecīgajiem izmantošanas apstākļiem. Optimālo iestatījumu var noteikt tikai izmantošanas laikā uz lauka. Lielāko iestrādes dziļumu var sasniegt ar dziļuma ierobežošanas disku vai dziļuma ierobežošanas ruļļu demontāžu.



1. Pavelciet dziļuma ierobežošanas disku vai dziļuma ierobežošanas ruļļu sviru **1**, kustiniet uz augšu vai leju un nofiksējiet vajadzīgā pozīcijā

vai

lai pilnībā noņemtu dziļuma ierobežošanas disku vai dziļuma ierobežošanas ruļli:

sviru virziet pilnībā uz leju un garenurbumā **3** uz aizmuguri, līdz dziļuma ierobežošanas disku vai dziļuma ierobežošanas ruļli var noņemt.

2. Visus dziļuma ierobežošanas diskus vai dziļuma ierobežošanas ruļļus iestatiet vienādā augstumā vai pašā augšā.
3. Lai uz lauka pārbaudītu iesēšanas dziļuma iestatījumu: 30 m apsējiet, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu, skatīt "Iestrādes dziļuma pārbaude".
4. Ja vēlams iesēšanas dziļums vēl nav sasniegts, papildus pielāgojiet lemešu spiedienu, skatīt "Lemešu spiediena manuāla iestatīšana" vai "Lemešu spiediena hidrauliska iestatīšana".

6.3.8 Lemešu spiediena manuāla iestatīšana

1. Izceliet mašīnu.
2. Universāli vadības instrumentus uzspaudiet uz regulēšanas vārpstas **1**.

i NORĀDE

Lemešu spiediena iestatījums ir jāpielāgo attiecīgajiem izmantošanas apstākļiem. Optimālo iestatījumu var noteikt tikai izmantošanas laikā uz lauka.

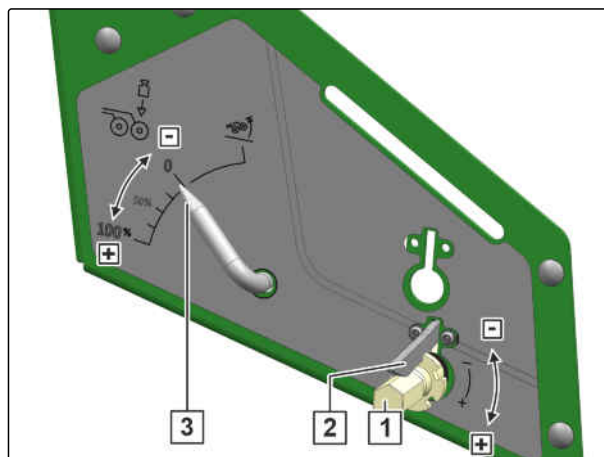
3. Lai samazinātu lemešu spiedienu:
Universālos vadības instrumentus pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam **-**

vai

lai palielinātu lemešu spiedienu:
universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā **+**.

4. Skalu **3** izmantojiet kā orientieri.
5. Noņemiet universālos vadības instrumentus un rokturi **2** nofiksējiet rastra rievā.
6. Lai pārbaudītu iestatījumu:
apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

CMS-T-00006426-B.1



CMS-I-00004579

6.3.9 Lemešu spiediena hidrauliska iestatīšana

Aktuālais lemešu spiediens tiek parādīts mehāniskā spiediena rādījumā mašīnas priekšpusē.

i NORĀDE

Skalas vērtība ir paredzēta kā orientieris. Skalas vērtība neatbilst nevienai izmēru norādei.

CMS-T-00008057-A.1



CMS-I-00005586

1. Lai mašīnām ar komforta hidraulisko sistēmu aktivizētu funkciju:
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Iepriekšēja izvēle hidrauliskajām funkcijām"

vai

skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators".

2. Lai mašīnām ar komforta hidraulisko sistēmu iestatītu vērtības lemešu spiedienam:
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Lemeša spiediena iestatījumi"

vai

skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators".



BRĪDINĀJUMS Negaidītas lemešu un nolīdzināšanas ecēšu kustības

Lemešu spiediena un nolīdzināšanas ecēšu spiediena regulēšanas hidrauliskie cilindri tiek darbināti vienlaicīgi.

- Pirms traktora vadības ierīces pārslēgšanas lieciet visiem atstāt bīstamo zonu.

3. Lai palielinātu lemešu spiedienu:
darbiniet traktora "zaļo 1" vadības ierīci

vai

lai samazinātu lemešu spiedienu,
darbiniet traktora vadības ierīci "zaļa 2".

4. Lai pārbaudītu iestatījumu:
apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

6.3.10 Lemešu ecēšu noregulēšana

CMS-T-00006627-G.1

6.3.10.1 Ecēšu lenķa iestatīšana

CMS-I-00004372-H.1

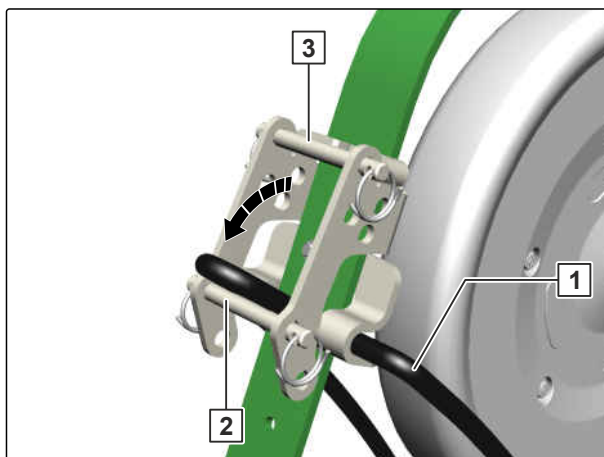


SVARĪGI

Lemešu ecēšu bojājumi nepareizi nospraustu tapu dēļ

Lemešu ecēšas **1** nepareizi nospraustu tapu dēļ var salocīties vai saliekties blakus esošajos lemešos.

- ▶ Darba laikā atstājiet tapas **2** attēlotajā pozīcijā.
- ▶ Nospraudiet tapas tā **3**, lai lemešu ecēšas varētu izvairīties bultas virzienā.



CMS-I-00003184

1. Izceliet mašīnu.

2. Lai ecēšu zari **5** strādātu ar 40 grādiem:
Tapas uzmontējiet pozīcijā **1**

vai

lai ecēšu zari strādātu ar 50 grādiem:
Tapas uzmontējiet pozīcijā **2**

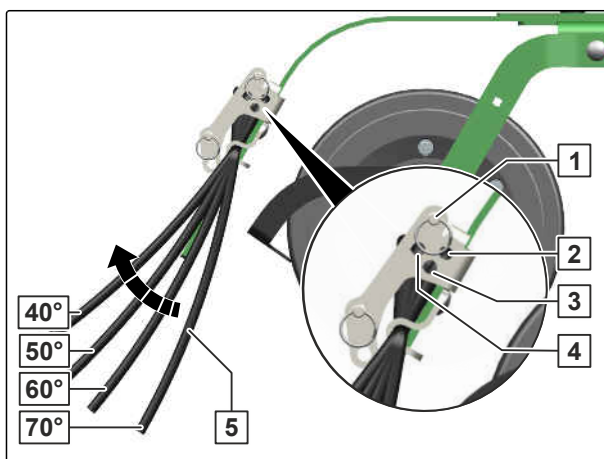
vai

lai ecēšu zari strādātu ar 60 grādiem:
Tapas uzmontējiet pozīcijā **3**

vai

lai ecēšu zari strādātu ar 70 grādiem:
Tapas uzmontējiet pozīcijā **4**.

3. Lai pārbaudītu iestatījumu:
apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00003187

6.3.10.2 Lemešu ecēšu deaktivizēšana

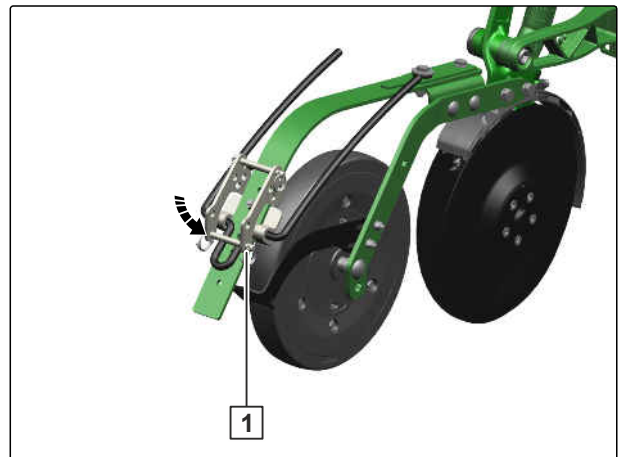
1. Izceliet mašīnu.
2. Demontējiet tapu **2**.
3. Salokiet uz augšu lemešu ecēšas **1**.

CMS-T-00004370-D.1



CMS-I-00003188

4. Tapu uzmontējiet stāvēšanas pozīcijā **1**.

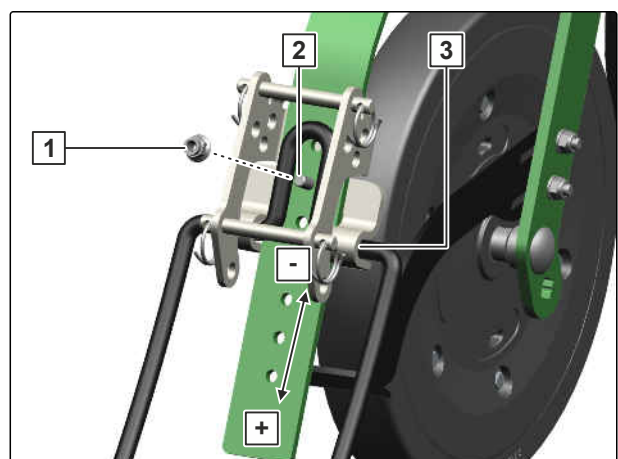


CMS-I-00003188

6.3.10.3 Ecēšu augstuma iestatīšana

1. Demontējiet uzgriezni **1**.
2. Demontējiet skrūvi **3**.
3. Ecēšu turētāju **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
4. Uzmontējiet skrūvi.
5. Uzmontējiet un pievelciet uzgriezni.
6. Lai pārbaudītu iestatījumu:
apsēdieties 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

CMS-T-00006457-D.1



CMS-I-00003182

6.3.11 Nolidzināšanas ecēšu regulēšana

CMS-T-00008068-C.1

6.3.11.1 Nolidzināšanas ecēšu vai sējas ecēšu novietošana darba stāvoklī

CMS-T-00006334-F.1

Veltņi un lemeši izspiež augsni virzienā uz ārpusi atkarībā no kustības ātruma un augsnes īpašībām. Ārējiem ecēšu elementiem augsne jāvirza atpakaļ un sēklas gultne jāizveido bez grambām. Jo lielāks kustības ātrums, jo ārējie ecēšu elementi ir jānoregulē vairāk uz āru.

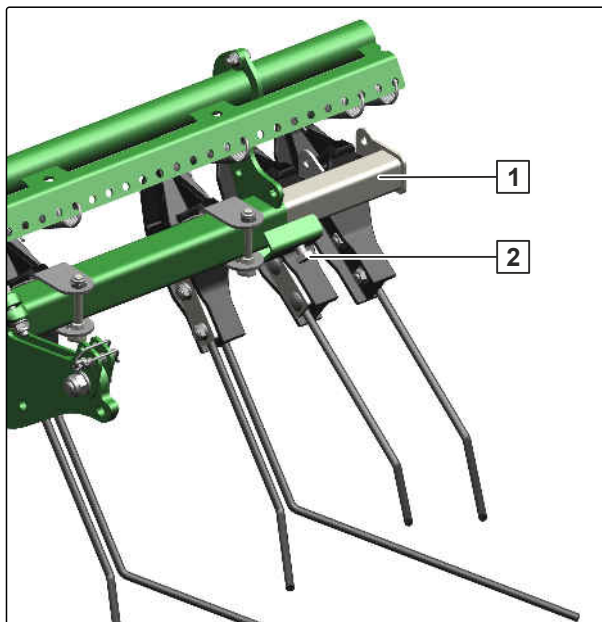
1. Ar universālo vadības instrumentu atbrīvojiet skrūvi **2**.



UZMANĪBU Saspiešanas risks

► Bīdīet nolidzināšanas ecēšas vajadzīgajā pozīcijā.

2. Bīdāmo elementu **1** bīdīet uz āru.
3. Ar universālo vadības instrumentu pievelciet skrūvi **2**.
4. Otrā mašīnas pusē veiciet tādu pašu regulēšanu.
5. Lai pārbaudītu iestatījumu:
30 m apsējiet, braucot ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.



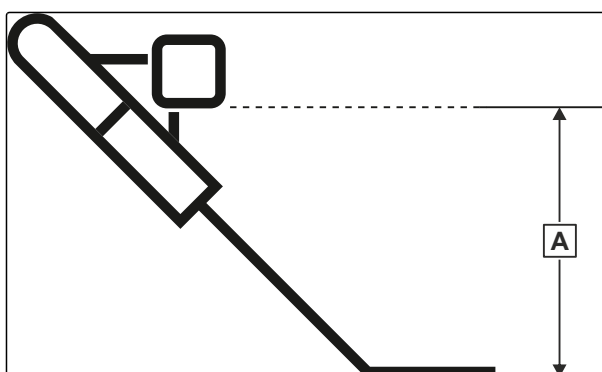
CMS-I-00004674

6.3.11.2 Nolidzināšanas ecēšu zaru stāvokļa iestatīšana

CMS-T-00008069-A.1

Ja nolidzināšanas ecēšu iestatījumi ir pareizi, nolidzināšanas zari horizontāli piekļaujas zemei un tiem ir vieta uz leju no 50 mm līdz 80 mm.

Iestatīšanai tiek iestatīts attālums **A** starp stiprinājuma cauruli un augsni. Attālumam ir jābūt no 230 mm līdz 280 mm.

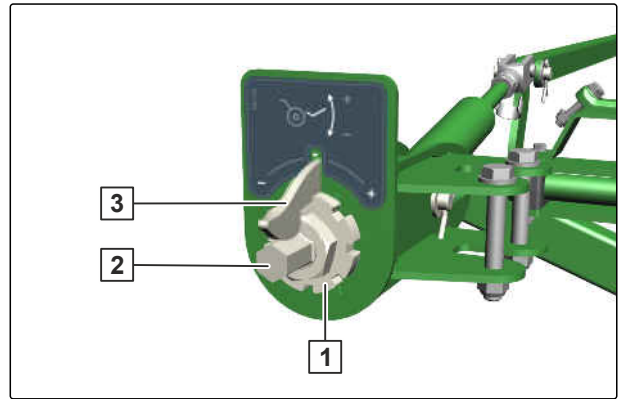


CMS-I-00004668

1. Universāli vadības instrumentus uzspaudiet uz regulēšanas vārpstas **2**.
2. Lai nolīdzināšanas ecēšas noregulētu zemāk:
Universālos vadības instrumentus pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam

vai

lai nolīdzināšanas ecēšas noregulētu augstāk:
Universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.



CMS-I-00005591

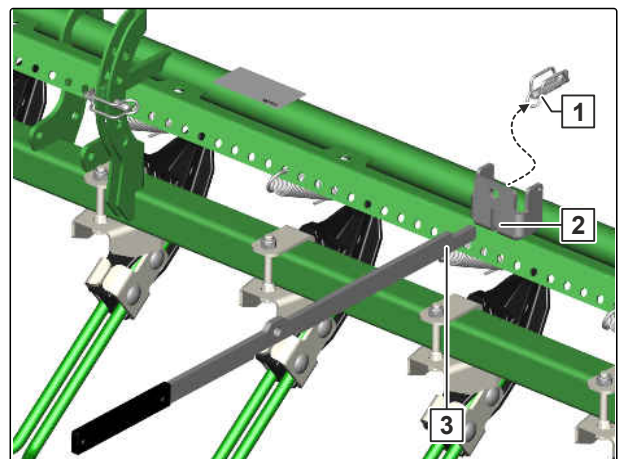
3. Rastru **1** novietojiet tā, lai rievā būtu uz augšu.
4. Noņemiet universālos vadības instrumentus un rokturi **3** nofiksējiet rievā.
5. Lai pārbaudītu iestatījumu:
apsēdieties 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

6.3.11.3 Nolīdzināšanas ecēšu spiediena manuāla iestatīšana

CMS-T-00006333-G.1

Nolīdzināšanas ecēšām visas sējas rindas ir jāpārklāj ar augsni vienmērīgi. Smagā augsnē nolīdzināšanas ecēšu spiedienam ir jābūt lielākam nekā vieglā augsnē.

1. Demontējiet atvāžamo spraudni **1**.
2. No stāvēšanas stāvokļa izņemiet sviru **3**.
3. Sviru ielieciet turētājā **2** līdz galam.



CMS-I-00013675

Ecēšu spiedienu rada pneimatisko atsperu nospiegojums, kuras atrodas pie rotējošas caurules. Jo augstāk ir atdure, jo lielāks ir ecēšu spiediens.

i **NORĀDE**

Nolīdzināšanas ecēšu spiediena iestatījums ir jāpielāgo attiecīgajiem izmantošanas apstākļiem. Optimālo iestatījumu var noteikt tikai izmantošanas laikā uz lauka.

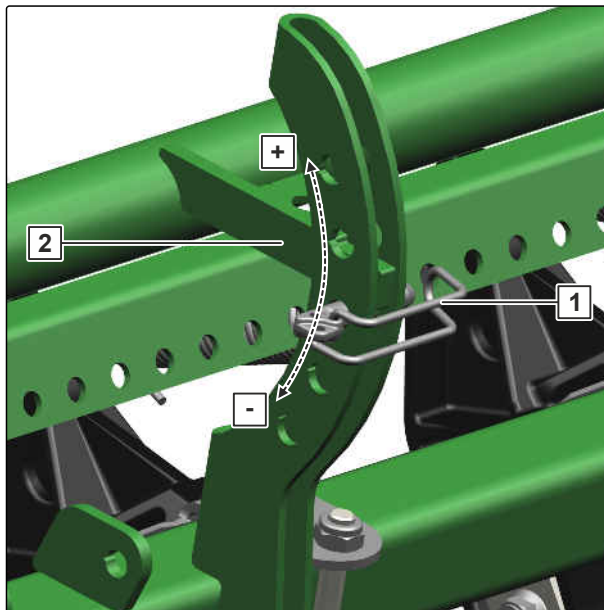
4. Lai palielinātu ecēšu spiedienu:
Atslogojiet un demontējiet atvāžamos spraudņus **1**.
Atduri **2** iespraudiet augstākā pozīcijā

vai

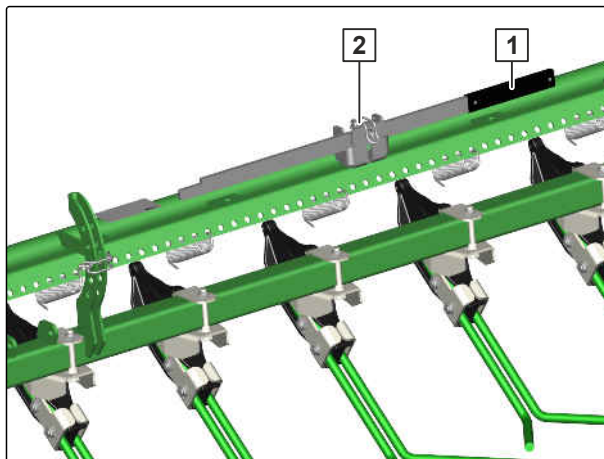
Lai samazinātu ecēšu spiedienu:
Atslogojiet un demontējiet atvāžamos spraudņus.
Atduri iespraudiet zemākā pozīcijā.

5. Sviru **1** ar atvāžamo spraudni nostipriniet stāvēšanas pozīcijā **2**.

6. Lai pārbaudītu iestatījumu:
30 m apšējiet, braucot ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00004671



CMS-I-00013676

6.3.11.4 Nolīdzināšanas ecēšu spiediena hidrauliska iestatīšana

CMS-T-00006338-D.1

Nolīdzināšanas ecēšām visas sējas rindas ir jāpārklāj ar augsni vienmērīgi. Smagā augsnē nolīdzināšanas ecēšu spiedienam ir jābūt lielākam nekā vieglā augsnē. Nospraužot ar atvāžamiem spraudņiem, var ierobežot minimālo nolīdzināšanas ecēšu spiedienu un maksimālo nolīdzināšanas ecēšu spiedienu.

Ecēšu spiediens hidrauliski tiek iestatīts kopā ar lemešu spiedienu. Ar lielāku lemešu spiedienu vienlaicīgi tiek iestatīts lielāks ecēšu spiediens.

i NORĀDE

Nolīdzināšanas ecēšu spiediena iestatījums ir jāpielāgo attiecīgajiem izmantošanas apstākļiem. Optimālo iestatījumu var noteikt tikai izmantošanas laikā uz lauka.

1. Lai atbrīvotu atvāžamo spraudni **3**:
darbiniet traktora vadības ierīci "zaļa 1".

Jo dziļāka iespraušanas pozīcija, jo mazāks ir minimālais nolīdzināšanas ecēšu spiediens.

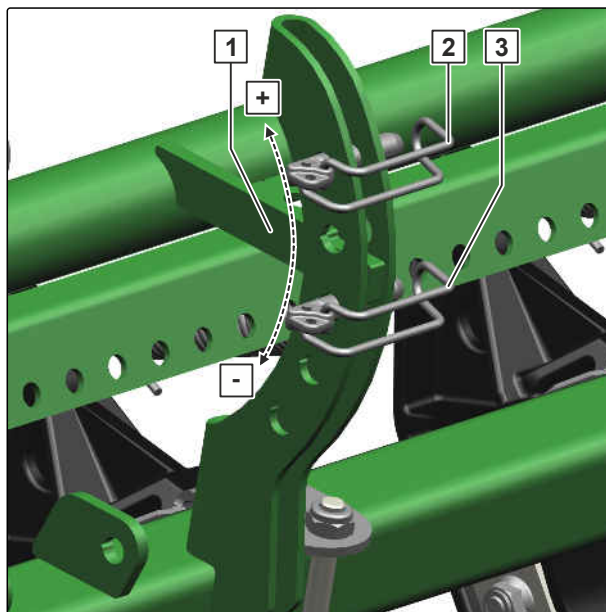
2. Lai noteiktu minimālo ecēšu spiedienu:
Demontējiet atvāžamo spraudni. Uzmontējiet vēlamajā urbumā zem atdures **1**.

3. Lai atbrīvotu atvāžamo spraudni **2**:
darbiniet traktora vadības ierīci "zaļa 2".

Jo augstāk iespraušanas pozīcija, jo lielāks ir ecēšu maksimālais spiediens.

4. Lai noteiktu maksimālo nolīdzināšanas ecēšu spiedienu:
Demontējiet atvāžamo spraudni. Uzmontējiet vēlamajā urbumā virs atdures.

5. Lai pārbaudītu iestatījumu:
30 m āpsējiet, braucot ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.

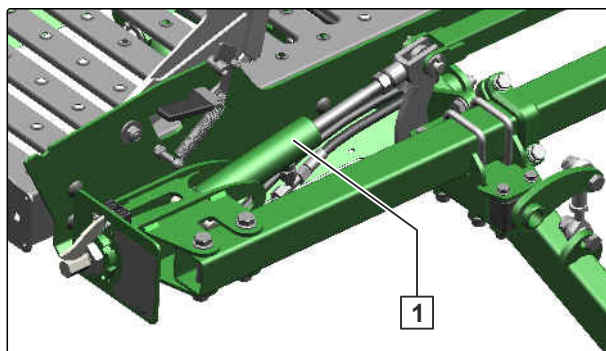


CMS-I-00004672

6.3.11.5 Nolīdzināšanas ecēšu izcelšana

Sējmašīnām ar nolīdzināšanas ecēšu pacelšanu nolīdzināšanas ecēšas var pacelt neatkarīgi no lemešu stāvokļa.

Hidrauliskais cilindrs **1** paceļ nolīdzināšanas ecēšas.



CMS-T-00006415-A.1

CMS-I-00004703

- Lai izceltu nolīdzināšanas ecēšas, darbiniet traktora zilo vadības ierīci "2", līdz hidraulikas cilindrs ir iebīdīts gala pozīcijā

vai

lai nolaistu nolīdzināšanas ecēšas, darbiniet traktora zilo vadības ierīci "1", līdz hidraulikas cilindrs ir izbīdīts gala pozīcijā.

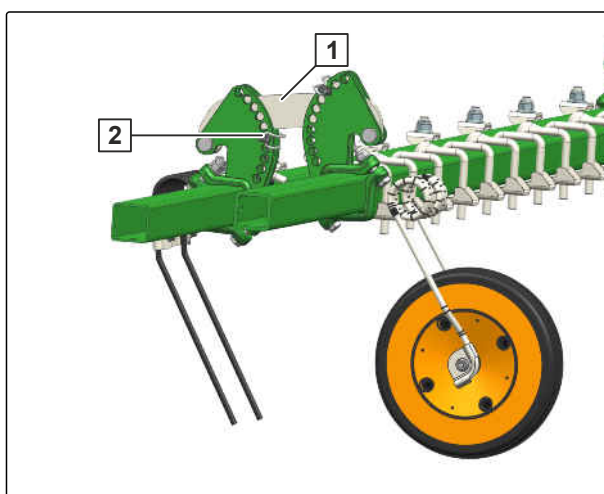
6.3.12 Ruļļu ecēšu iestatīšana

CMS-T-00008071-B.1

6.3.12.1 Ruļļu ecēšu zaru slīpuma leņķa iestatīšana

CMS-T-00007387-C.1

1. Paceliet mašīnu, līdz ecēšu zari vairs nepieskaras augsnei.
2. Lai mainītu ecēšu zaru slīpuma leņķi: zem vilcējstieņa **1** iespraudiet atvāžamo spraudni **2**.



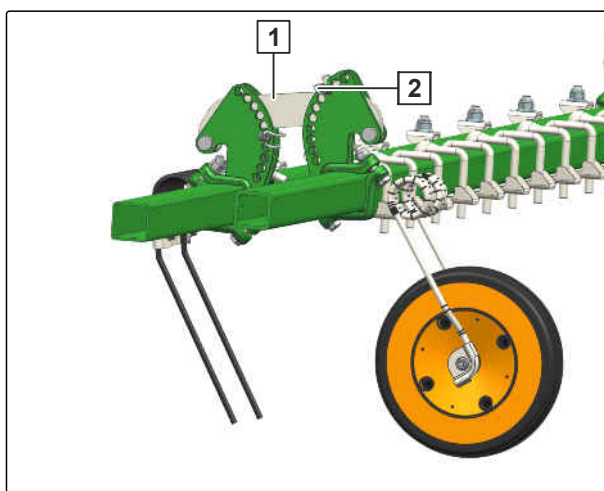
CMS-I-00005161

3. Lai pārbaudītu iestatījumu: apsēdieties 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

6.3.12.2 Ruļļu ecēšu zaru darba dziļuma iestatīšana

CMS-T-00007388-C.1

1. Paceliet mašīnu, līdz ecēšu zari vairs nepieskaras augsnei.
2. Lai mainītu ecēšu zaru darba dziļumu: vīrs vilcējstieņa **1** iespraudiet atvāžamo spraudni **2**.



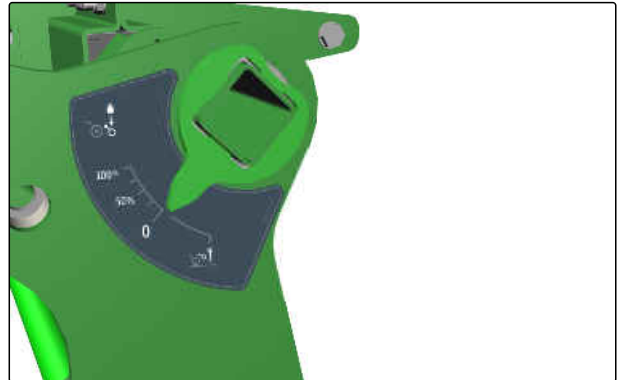
CMS-I-00005162

3. Lai pārbaudītu iestatījumu:
apsēdieties 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

6.3.12.3 Ruļļu spiediena iestatīšana

Skala zem SmartCenter parāda procentuāli iestatīto ruļļu spiedienu.

CMS-T-00008072-A.1



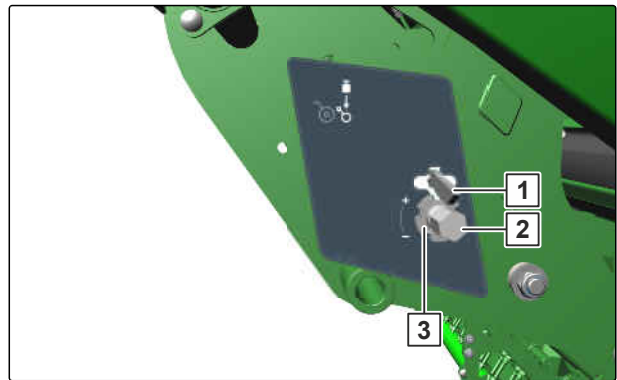
CMS-I-00005594

1. Universāli vadības instrumentus uzspaudiet uz regulēšanas vārpstas **2**.

2. Lai palielinātu ruļļu spiedienu:
Universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā

vai

lai samazinātu ruļļu spiedienu:
Universālos vadības instrumentus pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam.



CMS-I-00005595

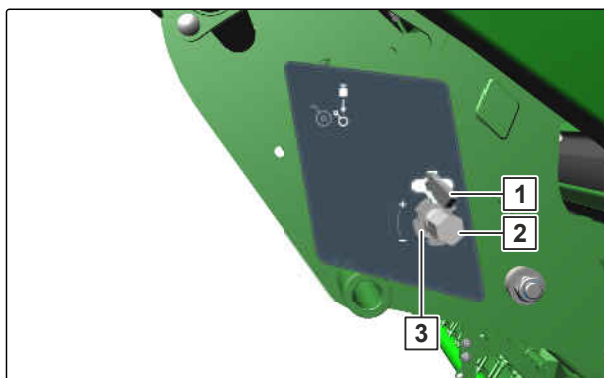
3. Rastru **3** novietojiet tā, lai rieva būtu uz augšu.
4. Noņemiet universālos vadības instrumentus un rokturi **1** nofiksējiet rievā.
5. Lai pārbaudītu iestatījumu:
apsēdieties 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

6.3.12.4 Ruļļu ecēšu pacelšana

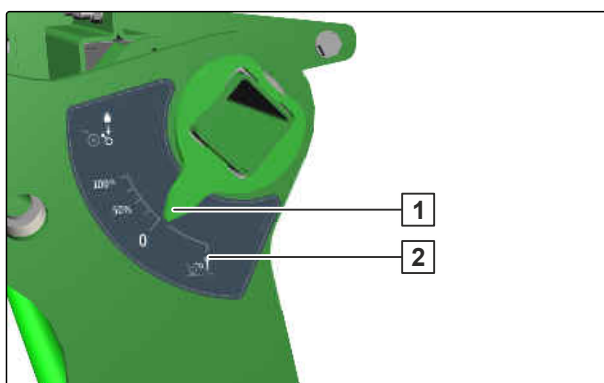
1. Universāli vadības instrumentus uzspaudiet uz regulēšanas vārpstas **2**.
2. Lai izceltu ruļļu ecēšas: Universālos vadības instrumentus pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
3. Rastru **3** novietojiet tā, lai rieva būtu uz augšu.
4. Noņemiet universālos vadības instrumentus un rokturi **1** nofiksējiet rievē.

➔ Ja rādītājs **1** atrodas skalas beigās **2**, lemeši ir pilnībā izcelti.

CMS-T-00008073-A.1



CMS-I-00005595



CMS-I-00005600

6.3.13 Kustības joslu iestatīšana

CMS-T-00008084-B.1

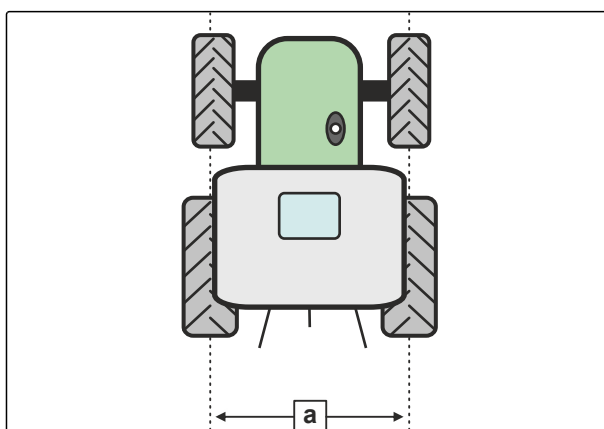
6.3.13.1 Kustības joslas marķiera noregulēšana

CMS-T-00008298-B.1

6.3.13.1.1 Kustības joslas platuma iestatīšana

CMS-T-00004375-F.1

1. Nosakiet kopšanas ierīces sliežu platumu **a**.



CMS-I-00003195

2. Regulēšanas segmentu **4** nostipriniet vidējā urbumā

vai

lai izveidotu dubulto kustības joslu ar 2,2 m joslas platumu:

Joslas diskus iestatiet uz 2 m un izvēlieties ārējo urbumu pie regulēšanas segmenta.

3. Atskrūvējiet skrūves **2**.

4. Lai kustības joslu marķieri iestatītu uz kopšanas ierīces sliedes platumu:

uzbīdīet turētāju **3** uz profila caurules **1**.

5. Sliedes disku novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

6. Nostipriniet skrūves.

Ar blakus esošajiem nospraušanas urbumiem var mainīt iestatīto joslas platumu **a**.

7. No iespraušanas urbuma izņemiet tapu **1** un **2**.

8. Lai kustības joslas marķiera joslas platumu samazinātu par 20 cm:

nospraušanas tapas iespraudiet pozīcijā **-**.

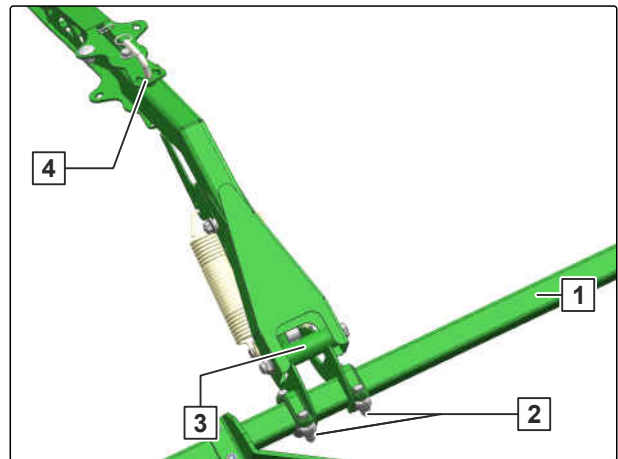
vai

lai kustības joslas marķiera joslas platumu palielinātu par 20 cm:

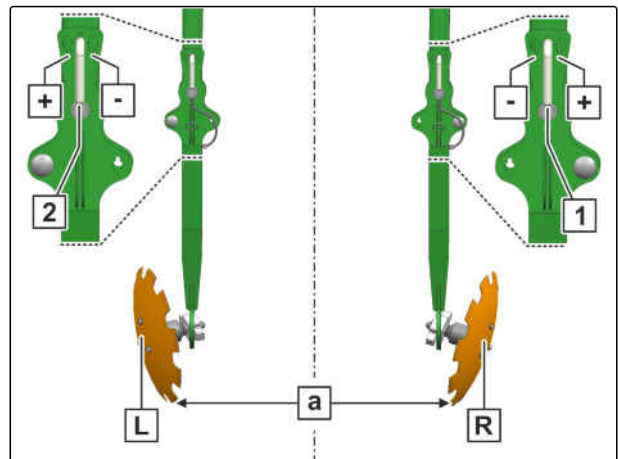
nospraušanas tapas iespraudiet pozīcijā **+**.

9. Lai tapu nofiksētu regulēšanas segmentā: tapu pagrieziet uz leju.

10. Lai pārbaudītu iestatījumu: apsēdieties 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00003169



CMS-I-00003170

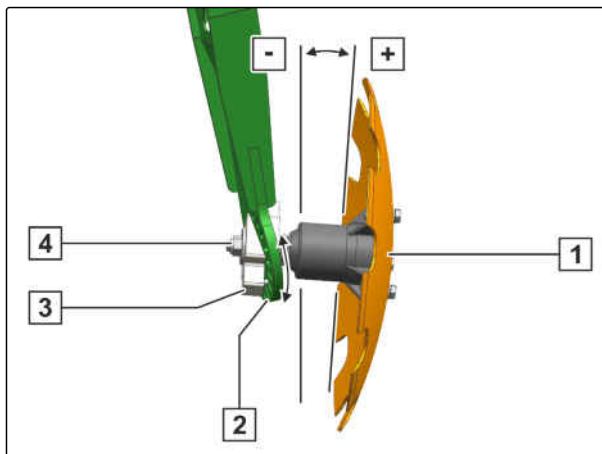
6.3.13.1.2 Grambu disku darba intensitātes regulēšana

CMS-T-00004377-E.1

1. Atskrūvējiet uzgriezni **4**.
2. Lai palielinātu grambu diska **1** darba intensitāti:
palieliniet slīpuma leņķi

vai

Lai samazinātu grambu diska darba intensitāti:
samaziniet slīpuma leņķi.
3. Iespīlēšanas detaļu **3** rastra **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
4. Nostipriniet uzgriezni.
5. Lai pārbaudītu iestatījumu:
apsēdieties 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00003171

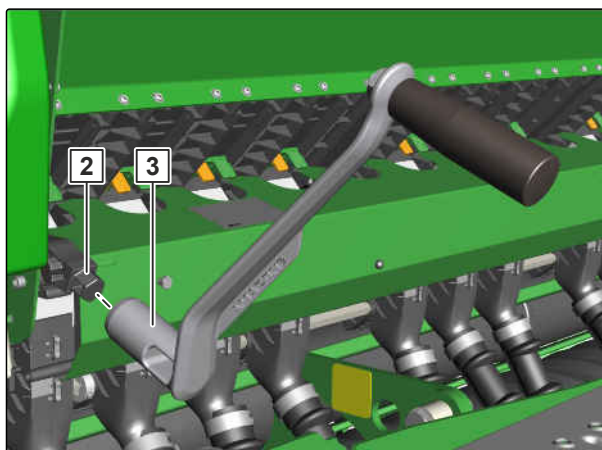
6.3.13.2 Kustības joslas dozēšanas spolītes izveide

CMS-T-00008231-B.1

Atkarībā no joslas platuma viena otrai blakus tiek izvietotas dažāda daudzuma kustības joslas dozēšanas spolītes.

Atkarībā no joslas platuma viena otrai blakus izveidotās kustības joslas dozēšanas spolītes tiek dažādi pozicionētas.

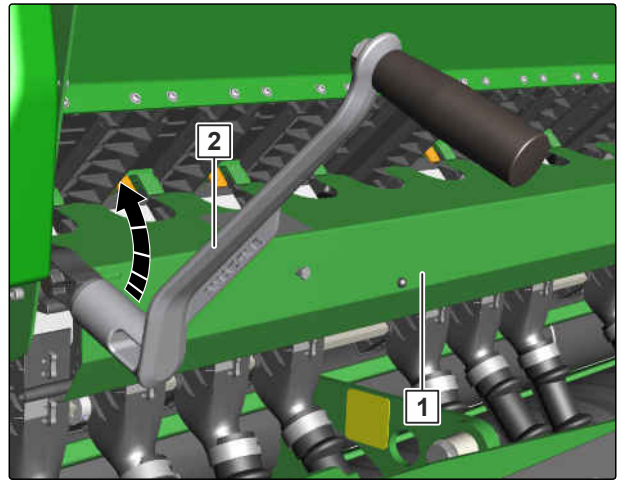
1. Universālos vadības instrumentus **3** uzspraudiet uz bloķētāja **2**.



CMS-I-00005742

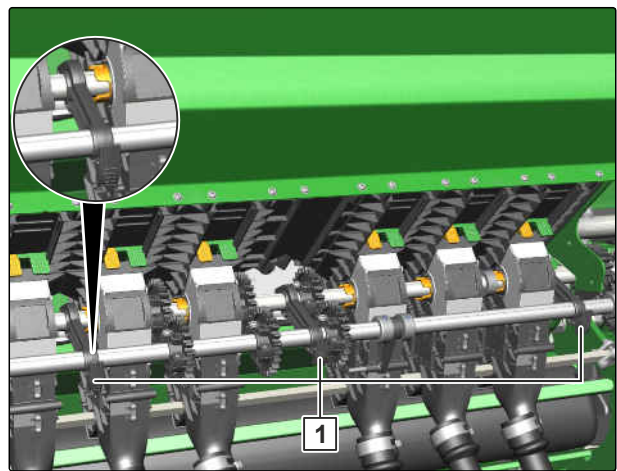
2. Lai atvērtu bloķētāju:
Universālos vadības instrumentus **2** virziet uz augšu.

➔ Dozatora pārsegu **1** var atvērt.



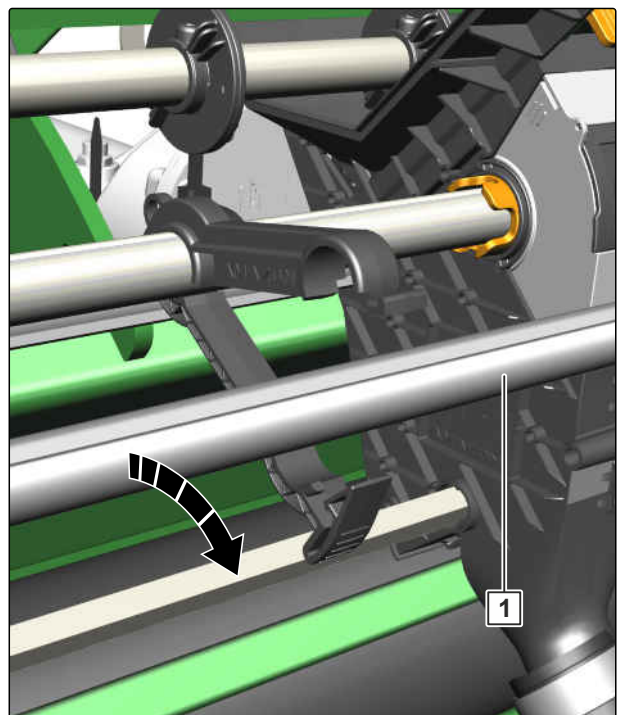
CMS-I-00005740

3. Atveriet starpvārpstas gultni **1**.



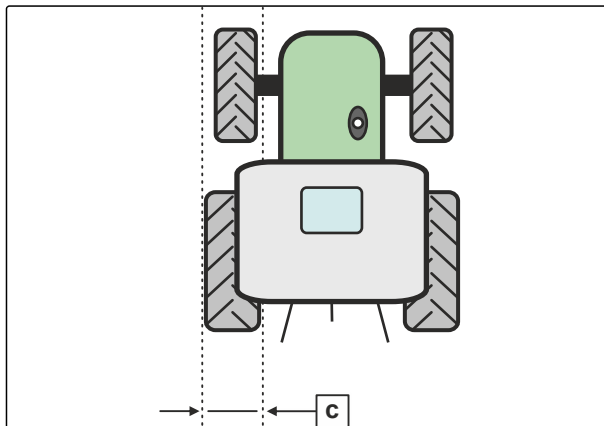
CMS-I-00005651

4. Nolieciet starpvārpstu **1** uz leju.



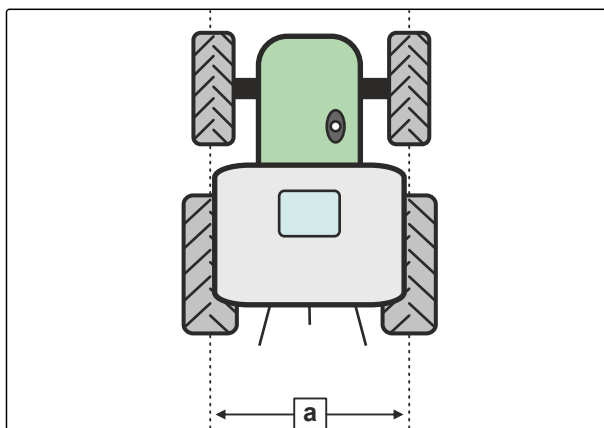
CMS-I-00005652

5. Nosakiet kopšanas ierīces sliežu platumu **c**.



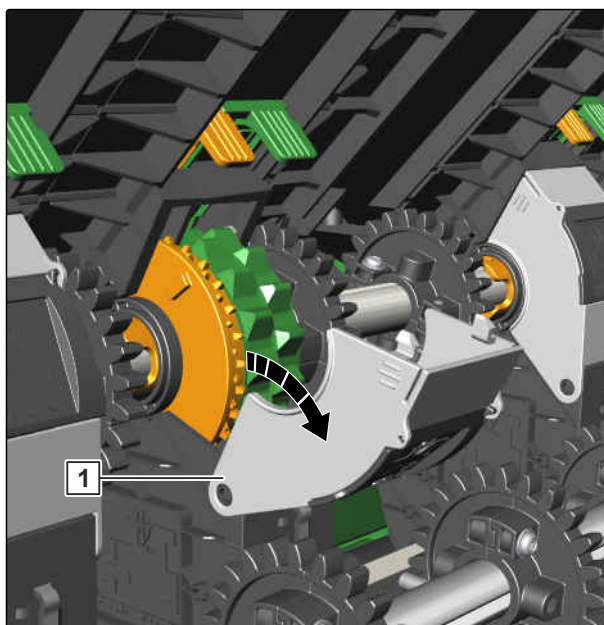
CMS-I-00003196

6. Nosakiet kopšanas ierīces sliežu platumu **a**.



CMS-I-00003196

7. Nolaidiet dozatora pārsegu **1**.



CMS-I-00005653

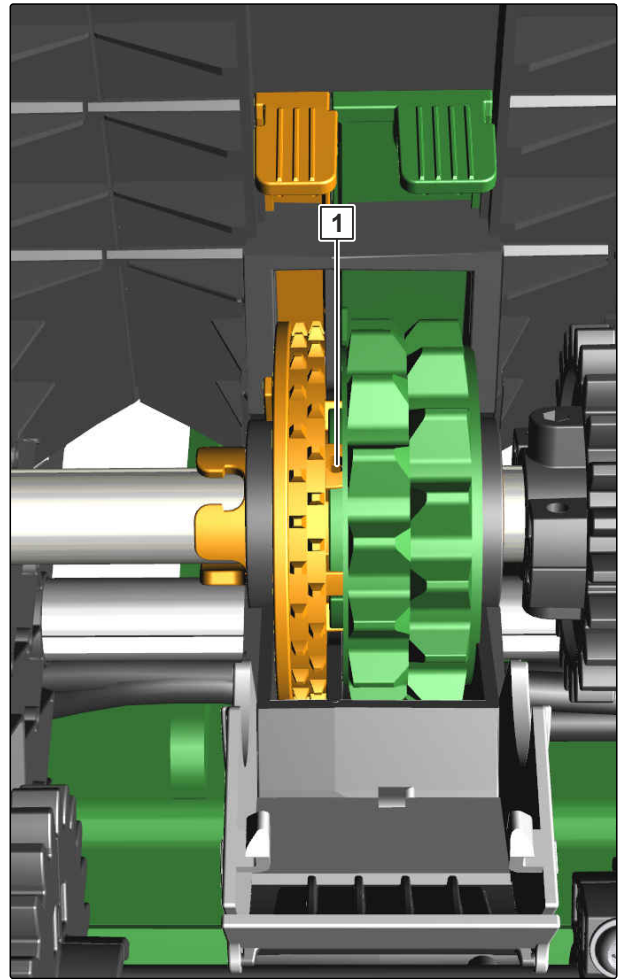


SVARĪGI

Sējas korpusa bojājumi ārpusē esošas skrūves dēļ

- ▶ Seštūra iedobes skrūvi neizskrūvējiet pārāk tālu.

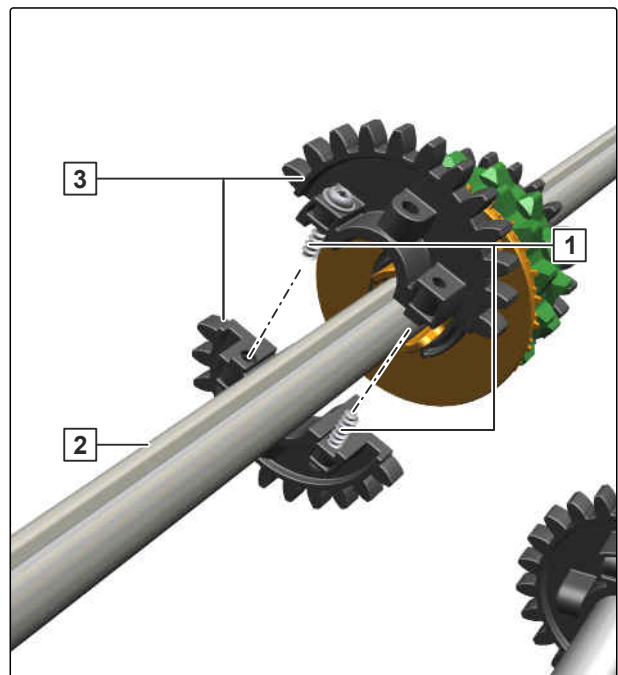
8. Dozēšanas spolītes seštūra iedobes skrūvi **1** atbrīvojiet tik tālu, līdz dozēšanas spolīte var brīvi griezties uz sējas vārpstas.



CMS-I-00005654

9. Uz sējas vārpstas **2** uzmontējiet cilindrisko zobratu **3**.

10. Pieskrūvējiet skrūves **1**.

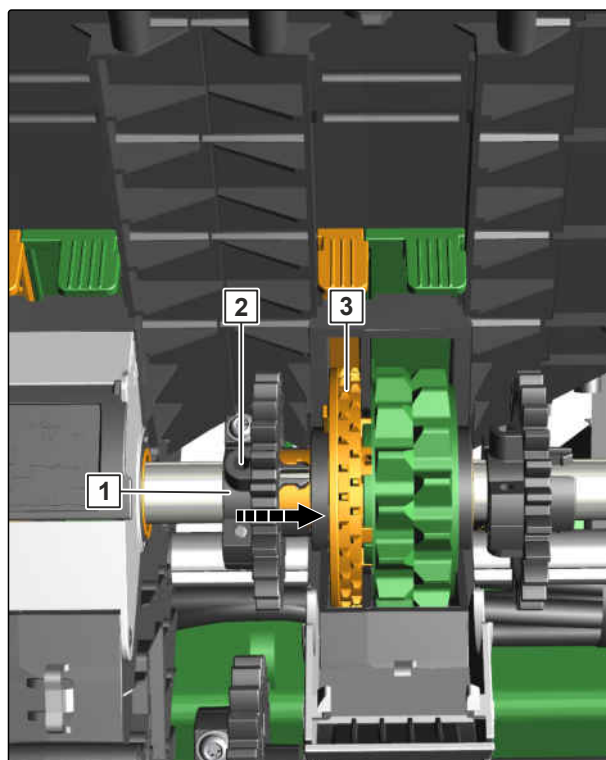


CMS-I-00005655

6 | Mašīnas sagatavošana

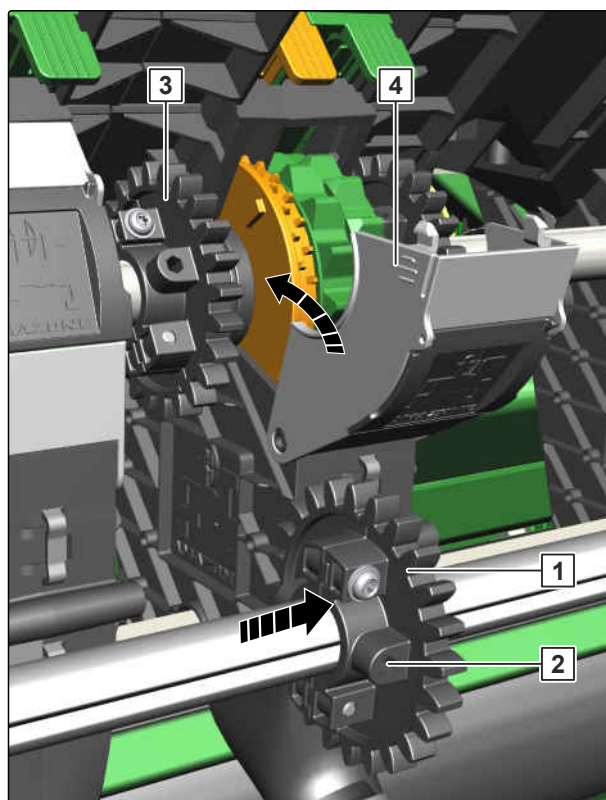
Mašīnas sagatavošana lietošanai

11. Pie dozēšanas spolītes **3** nostipriniet cilindrisko zobratu **1**.
 12. Cilindriskā zobrata sešstūra iedobes skrūvi **2** atbrīvojiet tik tālu, līdz cilindriskais zobrats var brīvi griezties uz sējas vārpstas.
- ➔ Cilindriskais zobrats uz sējas vārpstas kustas kopā ar dozēšanas spolīti.



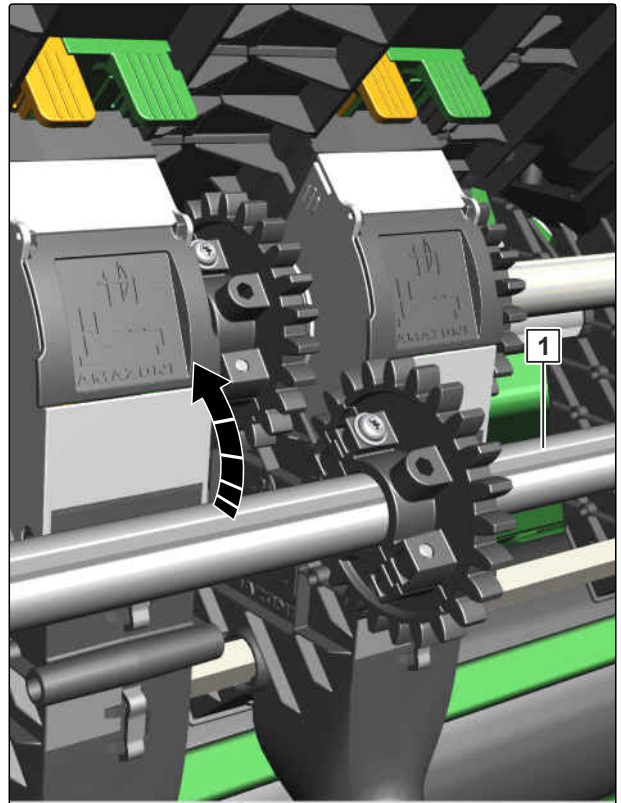
CMS-I-00005658

13. Paceliet dozēšanas spolīšu pārsegu **4**.
14. Atskrūvējiet sešstūra iedobes skrūvi **2**.
15. Cilindrisko zobratu **1** uz starpvārpstas pozicionējiet zem sējas vārpstas cilindriskā zobrata **3**.
16. Pievelciet sešstūra iedobes skrūvi **2**.



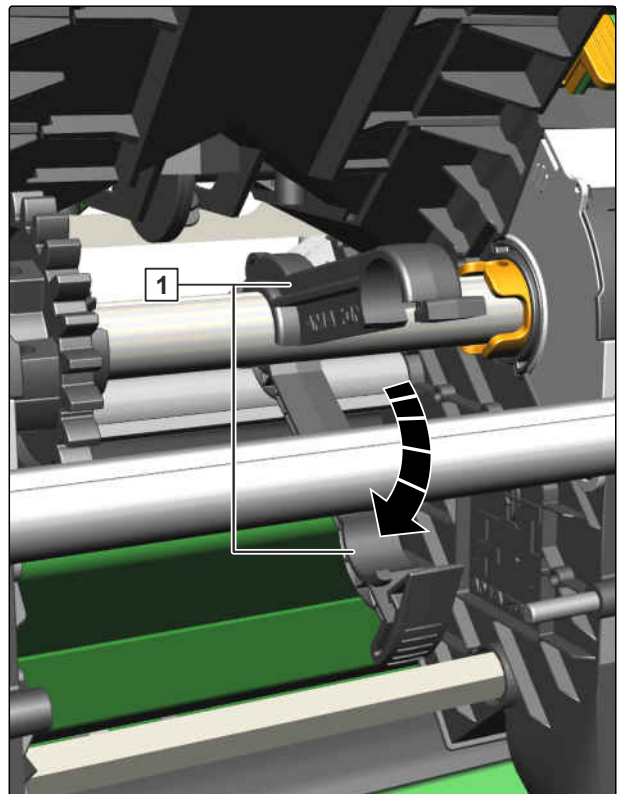
CMS-I-00005659

17. Paceliet starpvārpstu **1**.



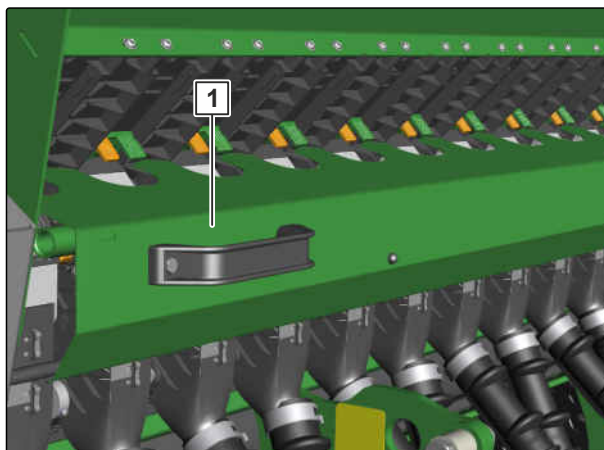
CMS-I-00005660

18. Aizveriet starpvārpstu gultņus **1**.



CMS-I-00005661

19. Uztādiet dozatora pārsegu **1**.



CMS-I-00006114

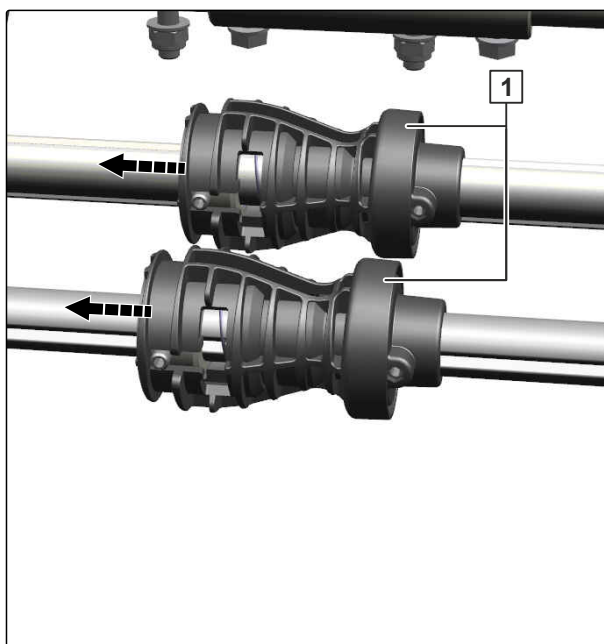
6.3.14 Vienas puses slēgšana lietošana

CMS-T-00008293-A.1

Mašīnām ar sējas vārpstas piedziņas motoru mašīnas vidusdaļā ir sējas vārpstas savienojums un starpvārpstas savienojums, lai mašīnas vidusdaļā ieslēgtu un izslēgtu sējas vārpstu un starpvārpstu daļējā platumā.

Mašīnām ar 2 elektriskām dozatora piedziņām, dozatora piedziņa attiecīgi darbina vienu sējas vārpstas pusi.

1. Savienojumu rokturus **1** pavelciet uz kreiso pusi.



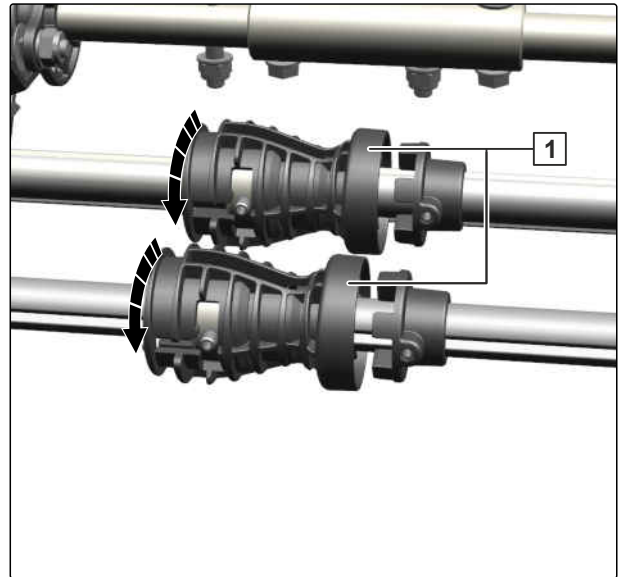
CMS-I-00005662

2. Savienojumu rokturus **1** pagrieziet uz leju.

➔ Vienas puses slēgšana ir aktīva.

i NORĀDE

Mašīnām ar vienu sējas vārpstas piedziņas motoru vienmēr tiek atslēgta motoram pretējā pusē esošā mašīnas puse.



CMS-I-00005663

3. Lai aktivizētu vienas puses slēgšanu mašīnām ar 2 dozatora piedziņām:
Skatīt lietošanas instrukciju "ISOBUS programmatūra"

vai

skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators".

6.3.15 Iekraušanas tiltiņa kāpņu lietošana

CMS-T-00007020-C.1

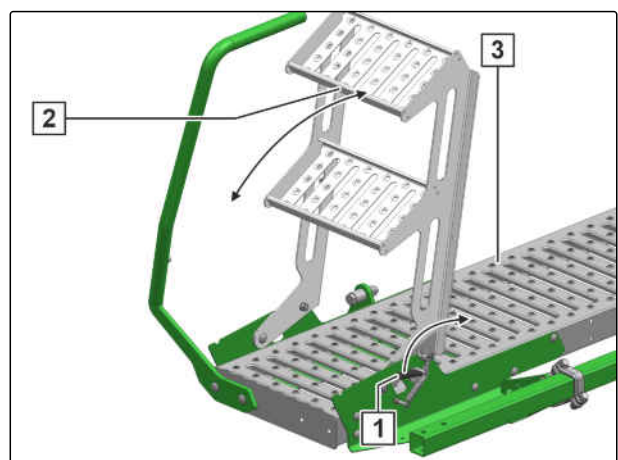
i NOSACĪJUMI

- ☑ Sējmašīna ir piekabināta pie augsnes apstrādes mašīnas

1. Kāpnes **2** turiet pozīcijā.
2. Lai atlocītu kāpnes, atbrīvojiet transportēšanas stiprinājumu **1**.
3. Kāpnes nolieciet uz leju.
4. Uz iekraušanas tiltiņa **3** uzkāpiet pa kāpnēm.
5. Kāpnes pēc izmantošanas paceliet uz augšu un novietojiet stāvēšanas pozīcijā.

➔ Automātiski nobloķējas transportēšanas fiksators.

6. Pārbaudiet, vai transportēšanas fiksators ir nobloķēts atbilstoši noteikumiem.



CMS-I-00004942

6.3.16 Dozatora sagatavošana lietošanai

CMS-T-00008302-B.1

6.3.16.1 Iestatīšanas vērtību atlase

CMS-T-00008305-B.1

NORĀDE

Dozēšanas spolišu sukas novērš, ka noslēdzamie aizbīdņi tiek aizvērti ar lipīgu iestrādes materiālu un nodrošina dozēšanas spolišu vienmērīgu rotāciju. Dozēšanas spolišu sukas var uzstādīt papildus.

Sēkla	Dozatora rats	Noslēdzamā aizbīdņa stāvoklis	Atvāzamā vāka stāvoklis		Maisīšanas vārpsta
			Tūkstoš graudu svars (TGS) zem 6 g (rapsis), 50 g (graudaugi)	Tūkstoš graudu svars (TGS) virs 6 g (rapsis), 50 g (graudaugi)	
Rudzi	Rupjš	atvērts	1	2	palaists
Tritikale	Rupjš	3/4 atvērts	1	2	palaists
Mieži	Rupjš	atvērts	1	2	palaists
Kvieši	Rupjš	3/4 atvērts	1	2	palaists
Plēkšņu kvieši	Rupjš	atvērts	2		palaists
Auzas	Rupjš	atvērts	2		palaists
Rapsis	Smalks	3/4 atvērts	1	2	apstādināta
Ķimenes	Smalks	3/4 atvērts	1		apstādināta
Sinepes/eļļas rutki	Smalks	3/4 atvērts	1		apstādināta
Facēlija	Rupjš/smalks	3/4 atvērts	1		palaists
Ripsis	Smalks	3/4 atvērts	1		apstādināta
Zāle	Rupjš	atvērts	2		palaists
Pupas, mazas (TGS > 400 g)	Rupjš	3/4 atvērts	4		palaists
Pupas, lielas (TGS līdz 600 g)	Pupas	3/4 atvērts	3		palaists
Pupas, lielas (TGS < 600 g)	Pupas	3/4 atvērts	4		palaists
Zirņi (TGS līdz 440 g)	Rupjš	3/4 atvērts	4		palaists
Zirņi (TGS < 440 g)	Rupjš	3/4 atvērts	4		palaists
Lini (kodināti)	Rupjš	3/4 atvērts	1		palaists
Prosa	Rupjš	3/4 atvērts	1		palaists
Lupīna	Rupjš	3/4 atvērts	4		palaists
Lucerna	Rupjš/smalks	3/4 atvērts	1		palaists

Sēkla	Dozatora rats	Noslēdzamā aizbīdņa stāvoklis	Atvāzamā vāka stāvoklis		Maisīšanas vārpsta
			Tūkstoš graudu svars (TGS) zem 6 g (rapsis), 50 g (graudaugi)	Tūkstoš graudu svars (TGS) virs 6 g (rapsis), 50 g (graudaugi)	
Eļļas lini (slapji kodināti)	Rupjš/smalks	3/4 atvērts	1		apstādināta
Sarkanais āboliņš	Smalks	3/4 atvērts	1		apstādināta
Soja	Rupjš	3/4 atvērts	4		palaists
Saulespuķes	Rupjš	3/4 atvērts	2		palaists
Vīķi	Rupjš	3/4 atvērts	2		palaists
Rīsi	Rupjš	3/4 atvērts	3		palaists

1. Dozēšanas spolīti atkarībā no iestrādes materiāla skatīt tabulā.
2. Lai uzmontētu vajadzīgo dozēšanas spolīti: Skatīt nodaļu "Dozēšanas spolītes nomaiņa".
3. Lai veiktu kalibrēšanu: Skatīt "Dozatora kalibrēšana".

6.3.16.2 Pupu dozēšanas spolīšu montāža

CMS-T-00008537-A.1

6.3.16.2.1 Sējas vārpstas pušu demontāža

CMS-T-00011816-A.1

6.3.16.2.1.1 Sakabes palaistās sējas vārpstas puses demontāža

CMS-T-00008538-A.1

1. Graudu kastes atvāzamo vāku ar sviru **2** iestatiet skalas vērtībā 8.

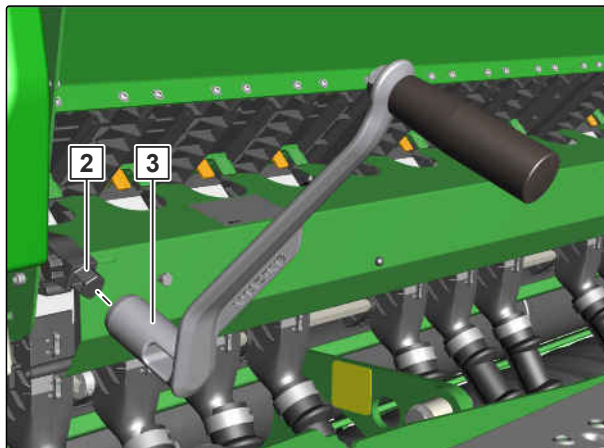


CMS-I-00005745

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

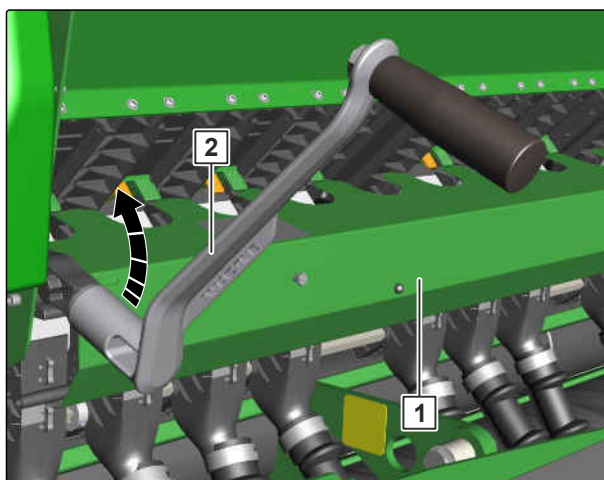
2. Universālos vadības instrumentus **3** uzspaudiet uz bloķētāja **2**.



CMS-I-00005742

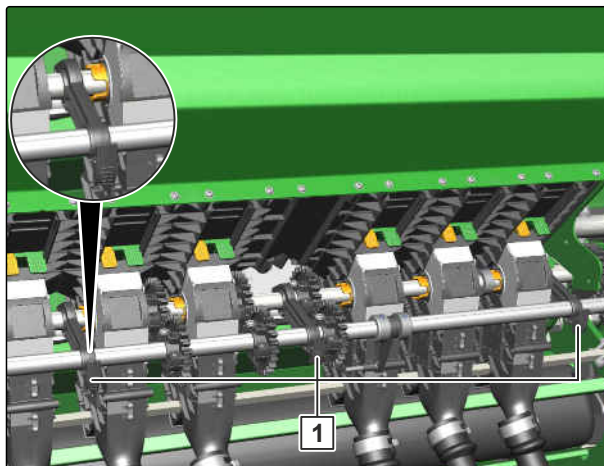
3. Lai atvērtu bloķētāju:
Universālos vadības instrumentus **2** virziet uz augšu.

➔ Dozatora pārsegu **1** var atvērt.



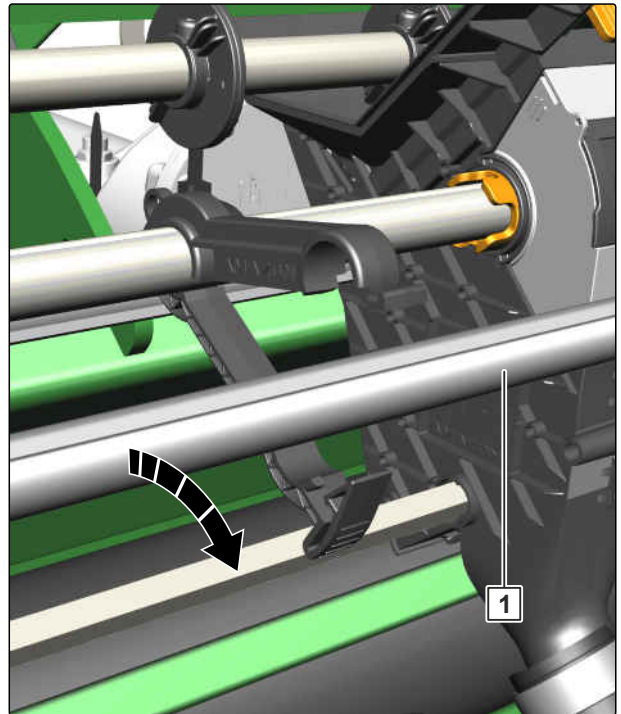
CMS-I-00005740

4. Atveriet starpvārpstas gultni **1**.



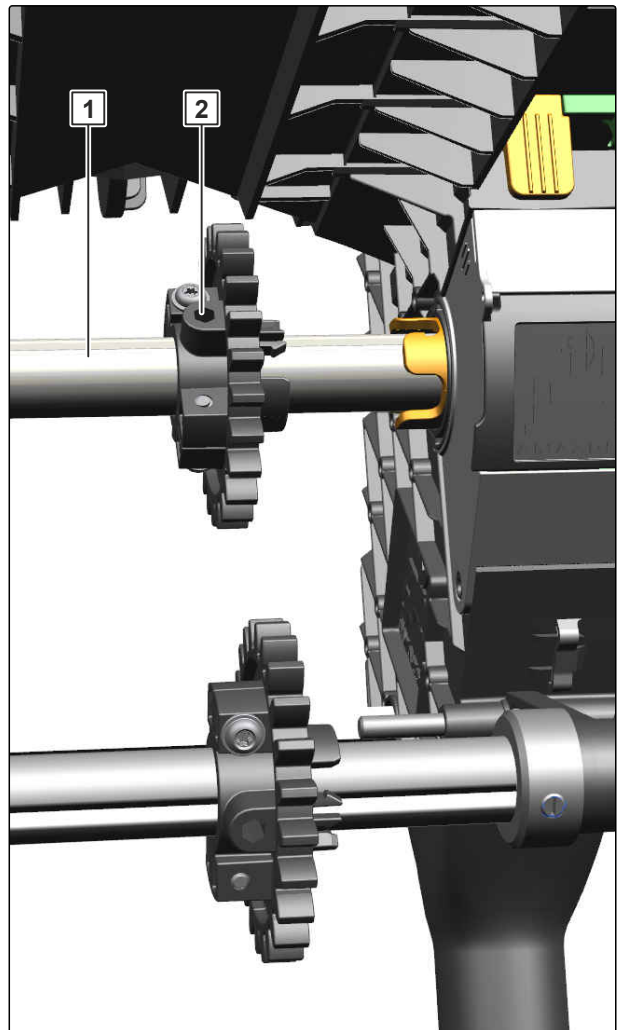
CMS-I-00005651

5. Nolieciet starpvārpstu **1** uz leju.



CMS-I-00005652

6. Pie sējas vārpstas **1** zobratiem atskrūvējiet skrūvi **2**.

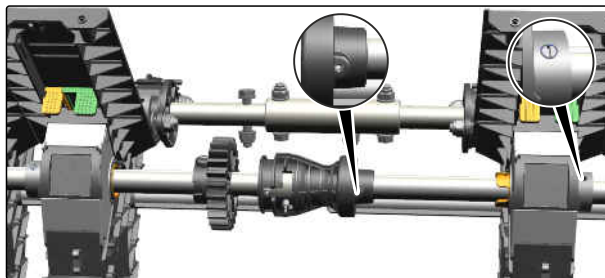


CMS-I-00005744

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

7. Atskrūvējiet skrūves pie regulēšanas gredzeniem un sējas vārpstas savienojuma.



CMS-I-00005819

8. Universālos vadības instrumentus **1** uzspaudiet uz bloķētāja **2**.

9. Lai atbloķētu ķēžu piedziņas pārsegu: Universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.

→ Ķēžu piedziņas pārsegu var atvērt.

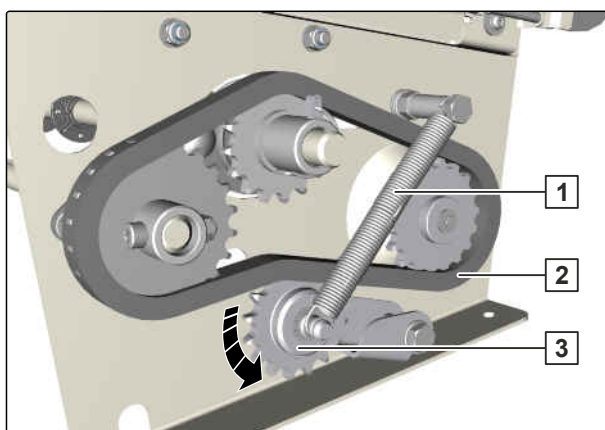


CMS-I-00005741

10. Noņemiet vilcējatsperi **1**.

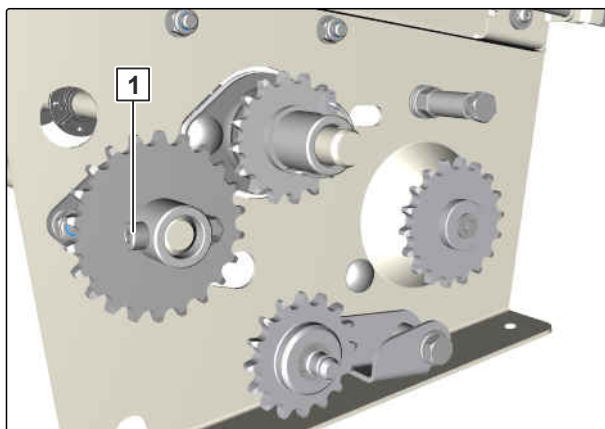
11. Nolaidiet ķēžu spriegošanas ratu **3**.

12. Noņemiet piedziņas ķēdi **2**.



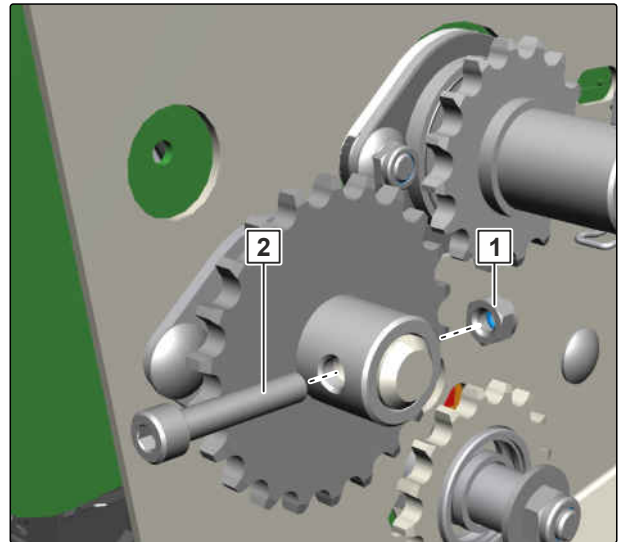
CMS-I-00005724

13. Atskrūvējiet skrūvi **1**.



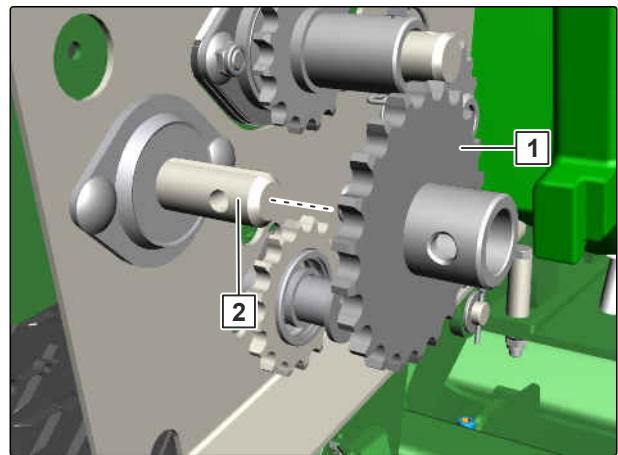
CMS-I-00005749

14. Demontējiet skrūvi **2** un uzgriezni **1**.



CMS-I-00005748

15. No sējas vārpstas **2** noņemiet zobratu **1**.



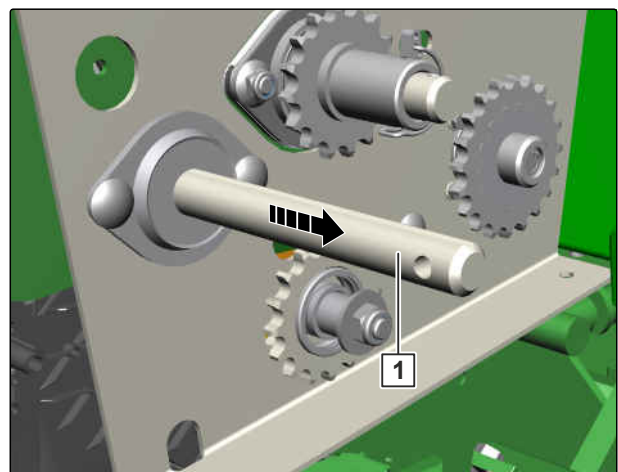
CMS-I-00005747



NORĀDE

Izvelkot sējas vārpstas pusi, pievērsiet uzmanību tam, lai mašīnā neiekristu neviens regulēšanas gredzens vai sakabes detaļa.

16. Izvelciet sējas vārpstu **1**.

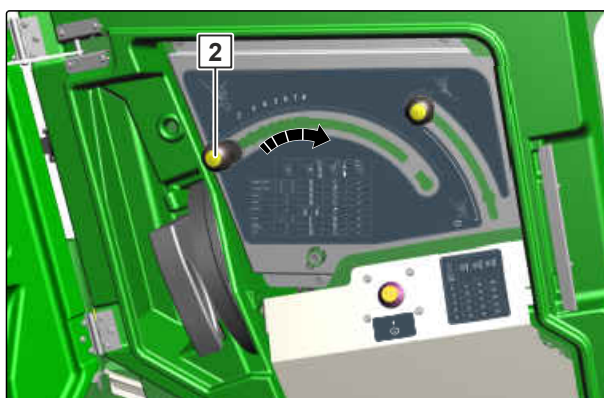


CMS-I-00005743

6.3.16.2.1.2 Ar elektromotoru palaistās sējas vārpstas puses demontāža

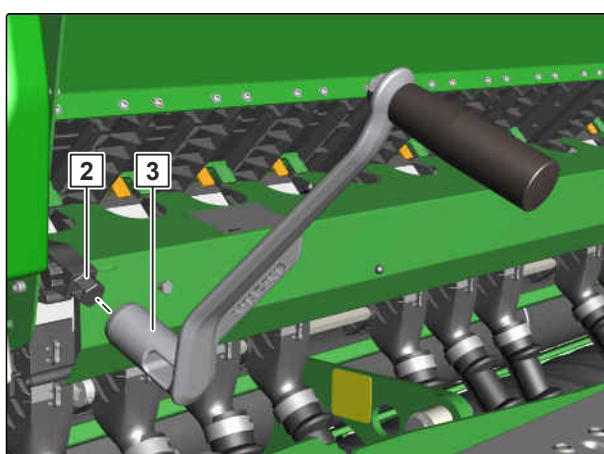
CMS-T-00008539-A.1

1. Graudu kastes atvāžamo vāku ar sviru **2** iestatiet skalas vērtībā 8.



CMS-I-00005745

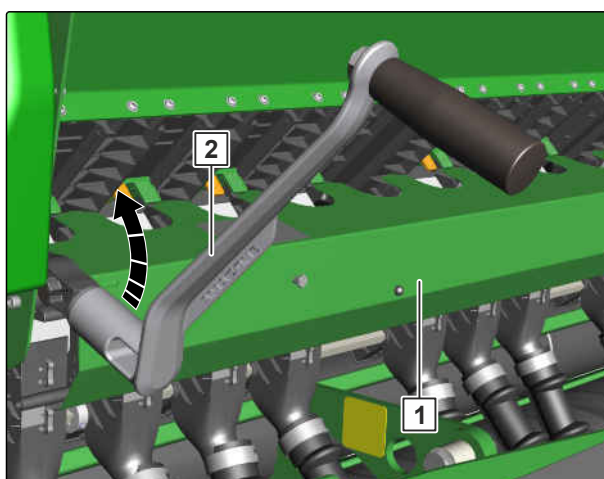
2. Universālos vadības instrumentus **3** uzspriedit uz bloķētāja **2**.



CMS-I-00005742

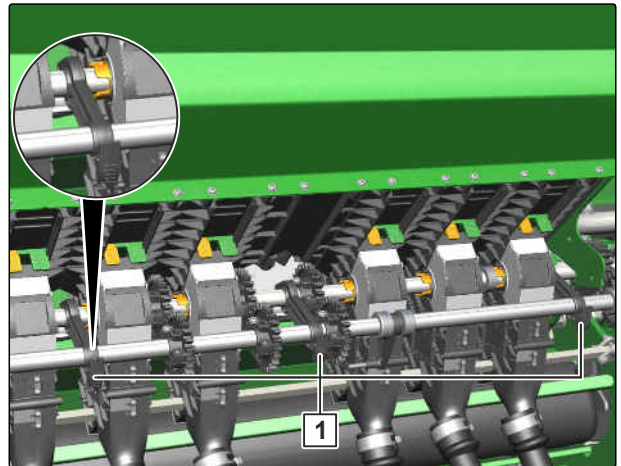
3. Lai atvērtu bloķētāju:
Universālos vadības instrumentus **2** virziet uz augšu.

➔ Dozatora pārsegu **1** var atvērt.



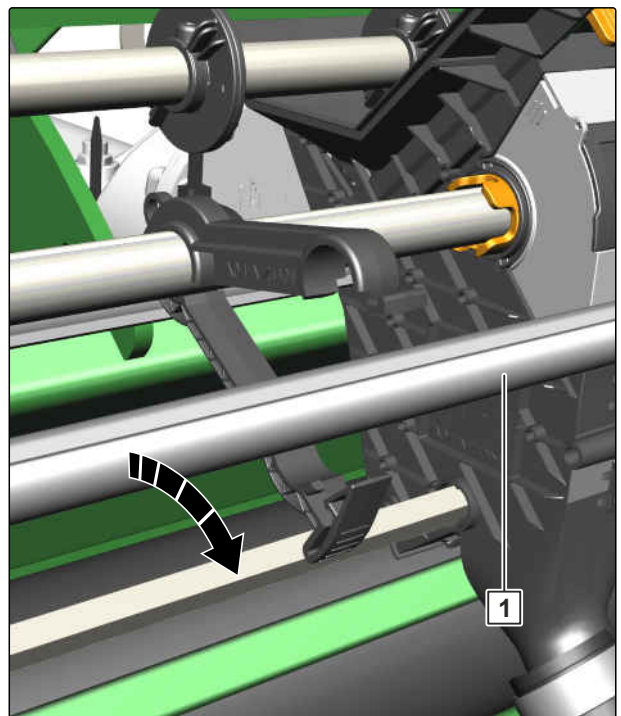
CMS-I-00005740

4. Atveriet starpvārpstas gultni **1**.



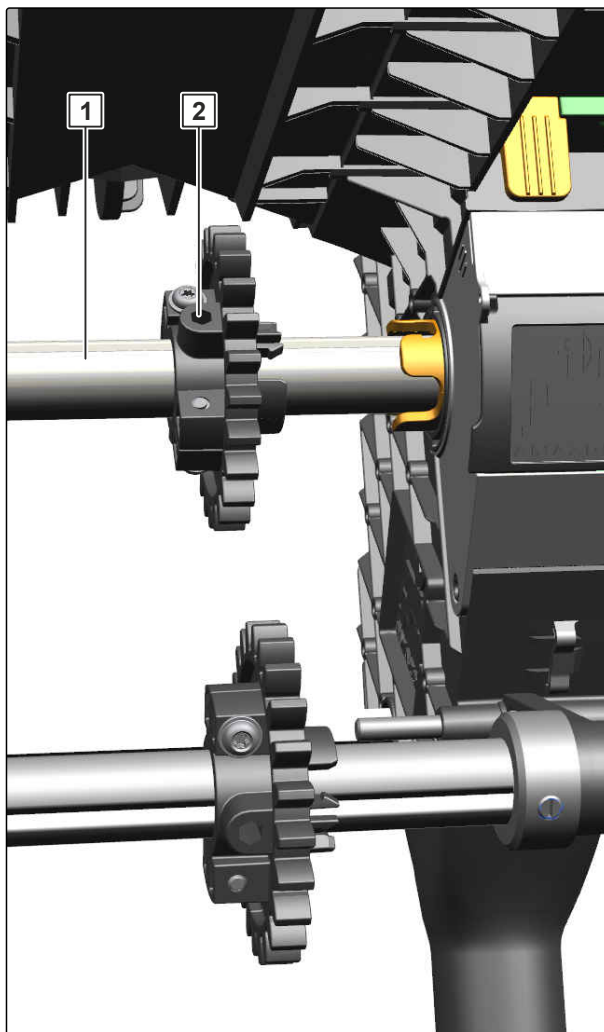
CMS-I-00005651

5. Nolieciet starpvārpstu **1** uz leju.



CMS-I-00005652

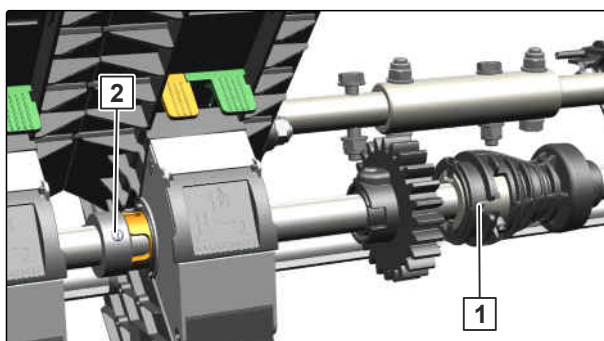
6. Pie sējas vārpstas **1** zobratiem atskrūvējiet skrūvi **2**.



CMS-I-00005744

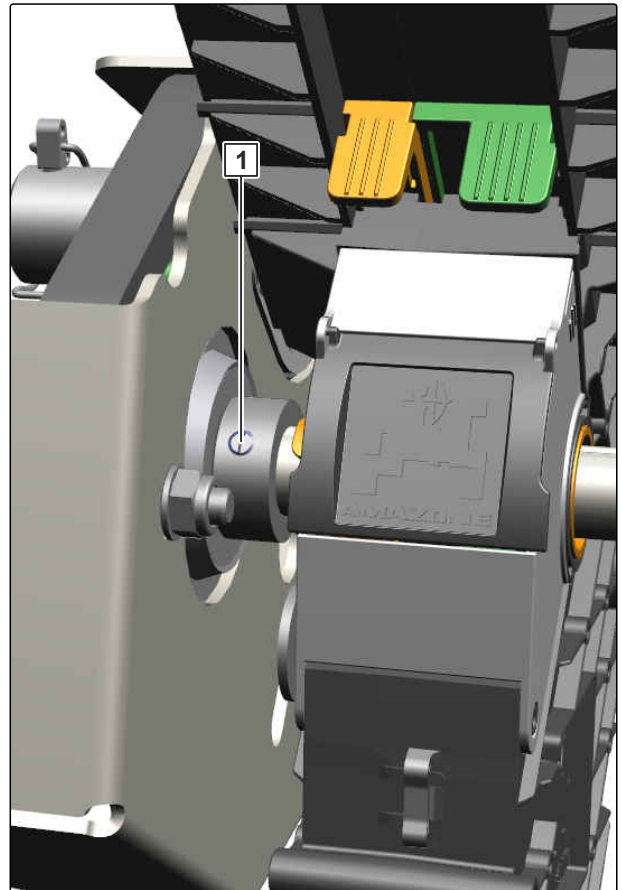
7. Atskrūvējiet skrūvi **1** pie sējas vārpstas savienojuma.

8. Pie regulēšanas gredzena atskrūvējiet skrūvi **1**.



CMS-I-00005794

9. Pie regulēšanas gredzena aiz SmartCenter atskrūvējiet skrūvi **1**.

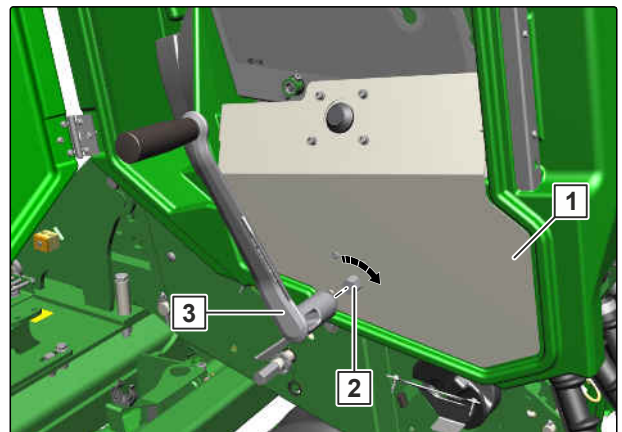


CMS-I-00005795

10. Universālos vadības instrumentus **3** uzsprieties uz bloķētāja **2**.

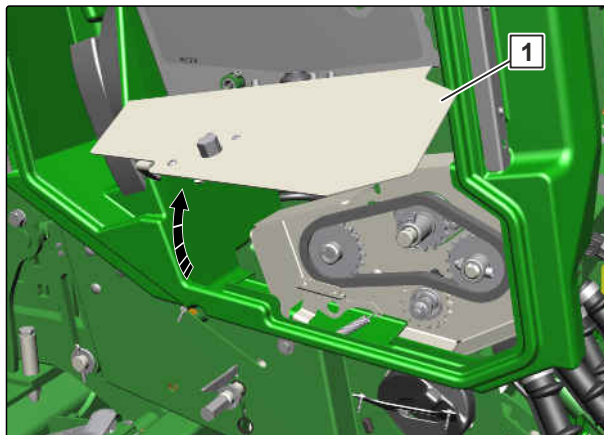
11. Lai atbloķētu ķēžu piedziņas pārsegu **1**:
Universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.

➔ Ķēžu piedziņas pārsegu var atvērt.



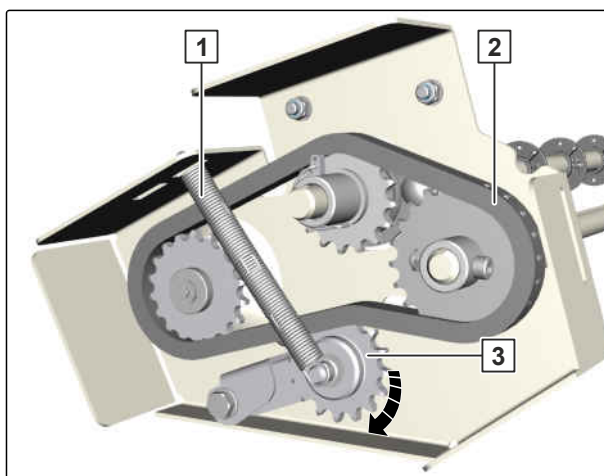
CMS-I-00005795

12. Paceliet ķēžu piedziņas pārsegu **1**.



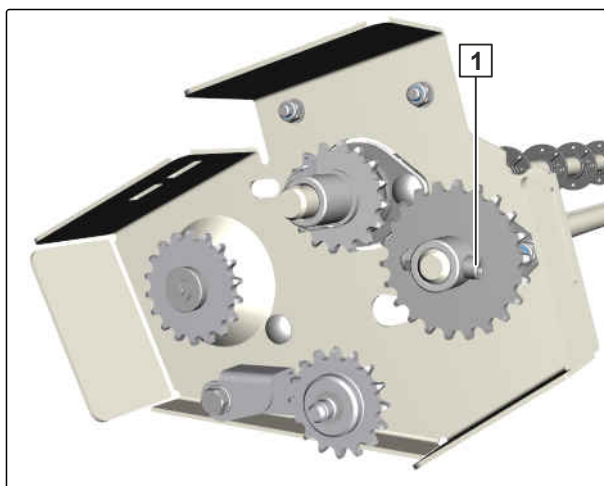
CMS-I-00005809

13. Noņemiet vilcējatsperi **1**.
14. Nolaidiet ķēžu spriegošanas ratu **3**.
15. Noņemiet piedziņas ķēdi **2**.



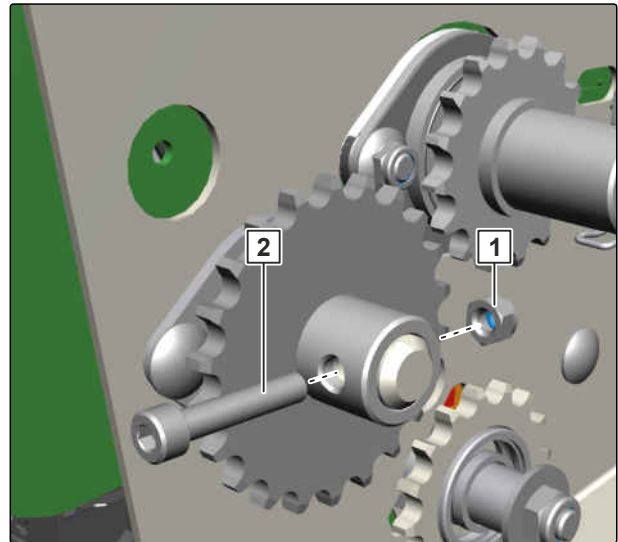
CMS-I-00005810

16. Atskrūvējiet skrūvi **1**.



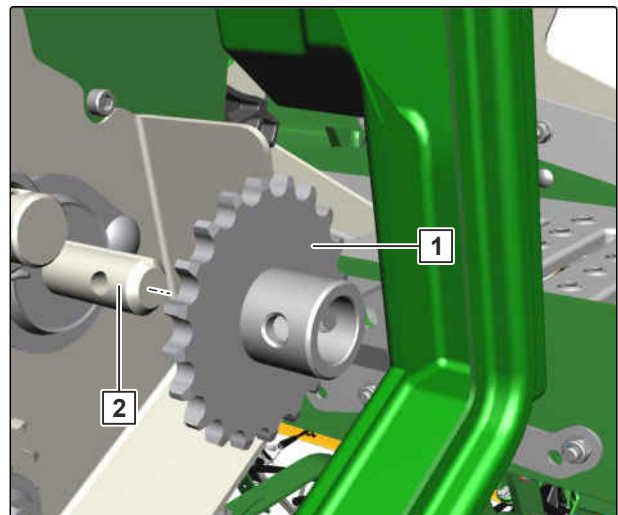
CMS-I-00005812

17. Demontējiet skrūvi **2** un uzgriezni **1**.



CMS-I-00005748

18. No sējas vārpstas **2** noņemiet zobratu **1**.



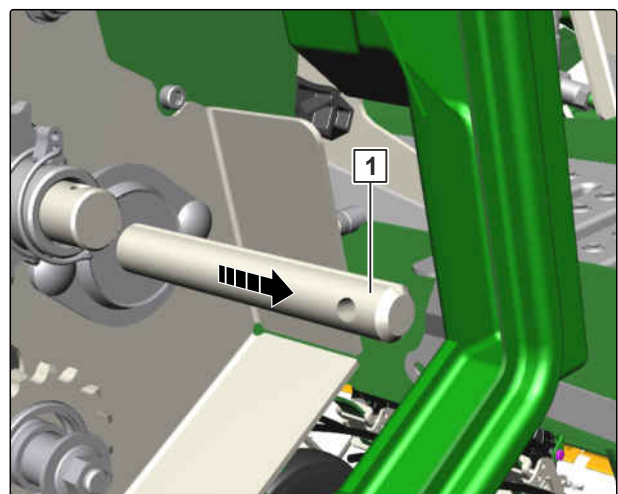
CMS-I-00005813



NORĀDE

Izvelkot sējas vārpstas pusi, pievērsiet uzmanību tam, lai mašīnā neiekristu neviens regulēšanas gredzens vai sakabes detaļa.

19. Izvelciet sējas vārpstu **1**.

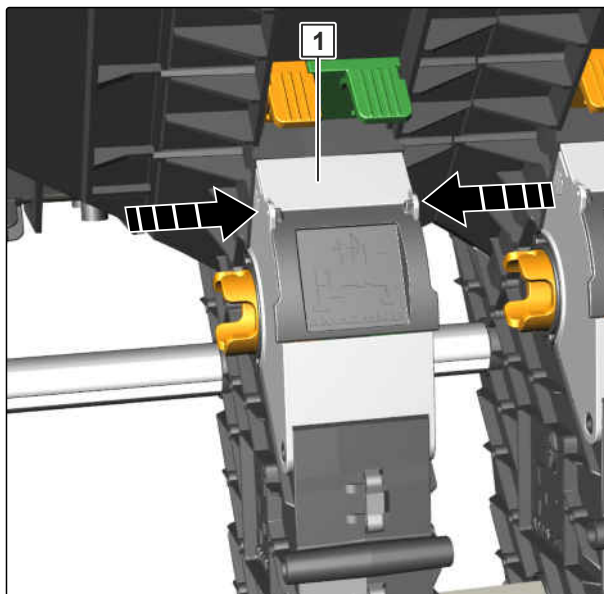


CMS-I-00005814

6.3.16.2.2 Pupu dozēšanas spolītes ievietošana

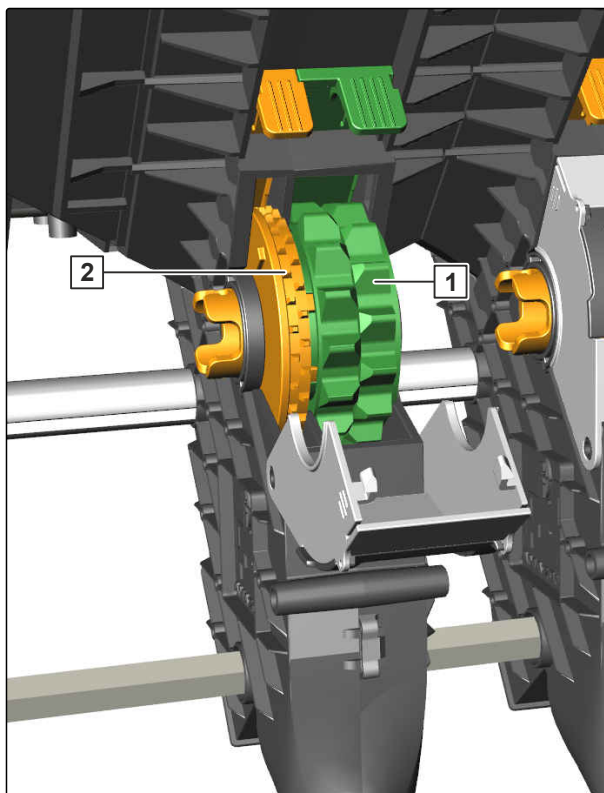
CMS-T-00008567-B.1

1. Lai atvērtu dozēšanas spolīšu pārsegu **1**:
Sānos viegli iespiediet dozēšanas spolīšu pārsegu.



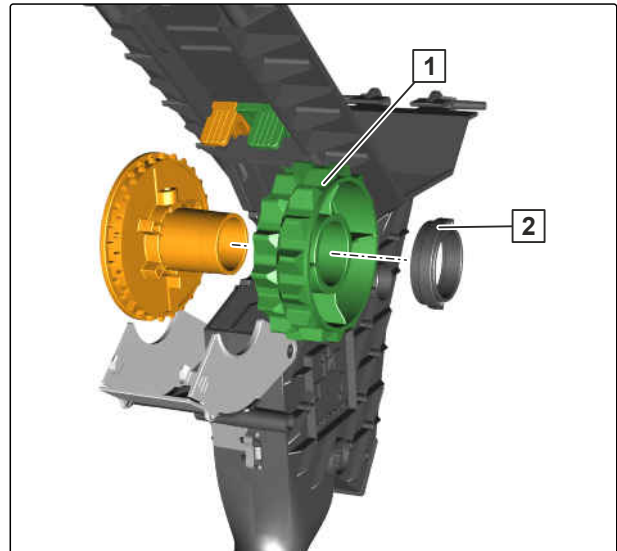
CMS-I-00005800

2. No dozatora izņemiet smalko dozēšanas spolīti **2** un
rupjo dozēšanas spolīti **1**.



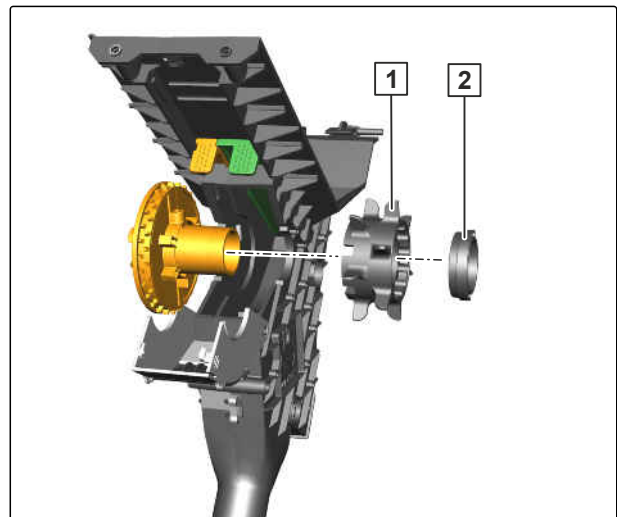
CMS-I-00005801

3. Noņemiet dozēšanas spolītes gultni **2** un rupjo dozēšanas spolīti **1**.



CMS-I-00005803

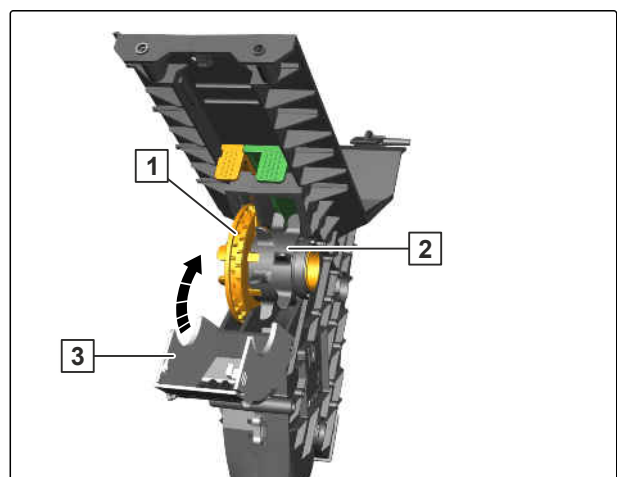
4. Uzmontējiet pupu dozēšanas spolīti **1** un dozēšanas spolītes gultni **2**.



CMS-I-00005804

5. Pupu dozēšanas spolīti **2** un smalko dozēšanas spolīti **1** ievietojiet sējas korpusā.

6. Aizveriet dozēšanas spolišu pārsegu **3**.



CMS-I-00005805

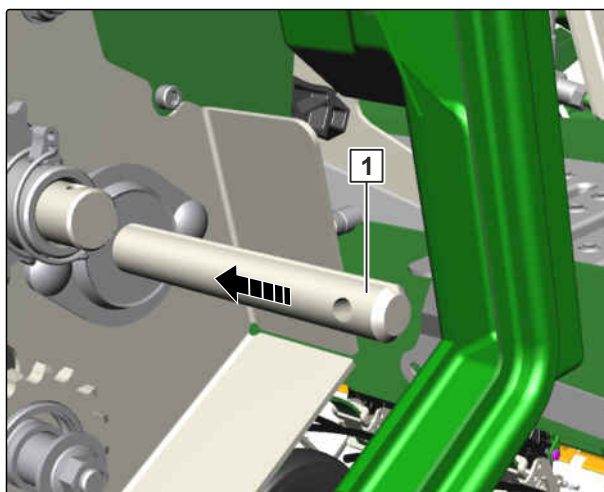
6.3.16.2.3 Sējas vārpstas pušu montāža

CMS-T-00008568-A.1

i NORĀDE

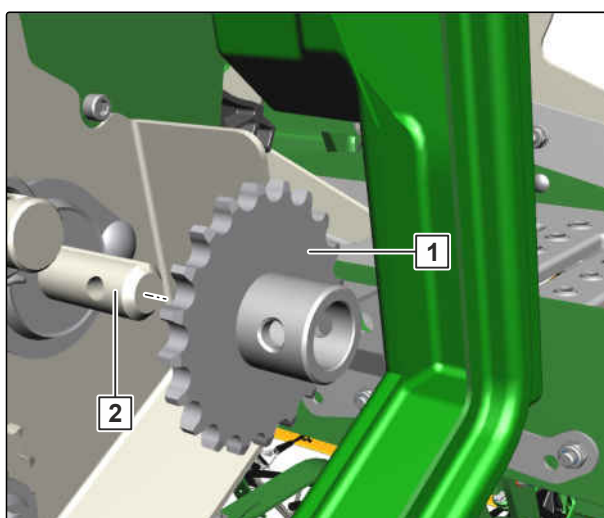
Sējas vārpstas montāžas laikā pievērsiet uzmanību tam, lai visi regulēšanas gredzeni, zobrati un savienojuma detaļas tiktu pozicionēti sākotnējās vietās.

1. Iemontējiet sējas vārpstu **1**.



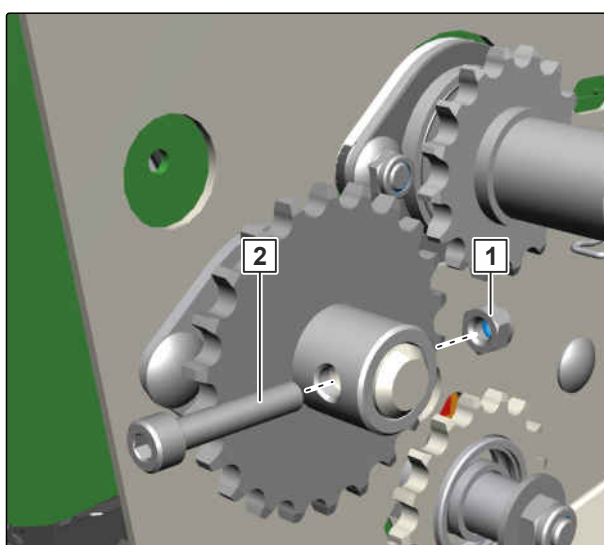
CMS-I-00005815

2. Uz sējas vārpstas **2** uzlieciet zobratu **1**.



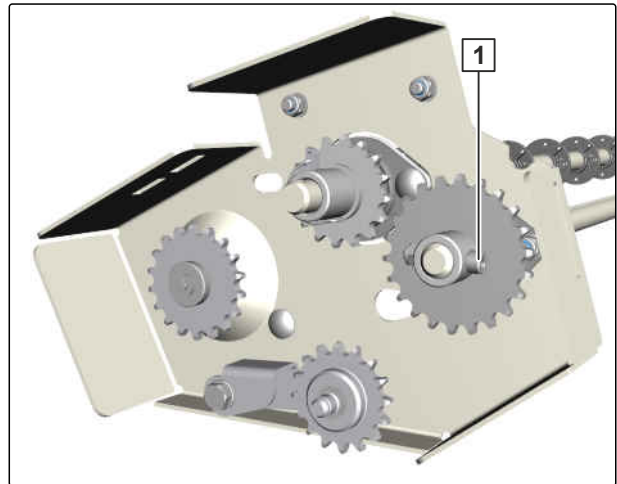
CMS-I-00005813

3. Uzstādiet skrūvi **2** un uzgriezni **1**.



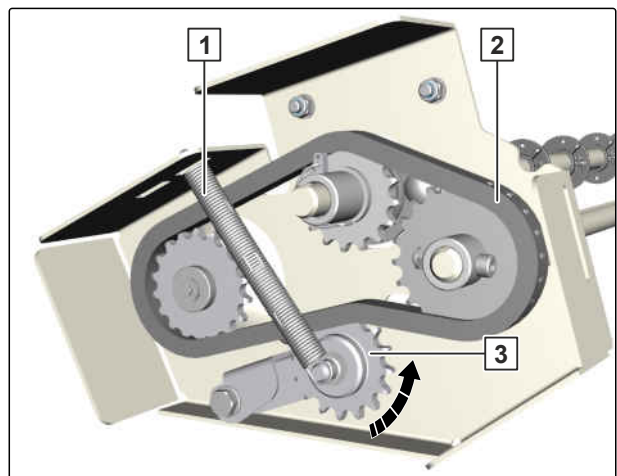
CMS-I-00005748

4. Pieskrūvējiet skrūvi **1**.



CMS-I-00005812

5. Pievienojiet piedziņas ķēdi **2**.
6. Paceliet ķēžu spriegošanas ratu **3**.
7. Uztādiet vilcējatsperi **1**.
8. Aizveriet ķēžu piedziņas pārsegu.



CMS-I-00006263

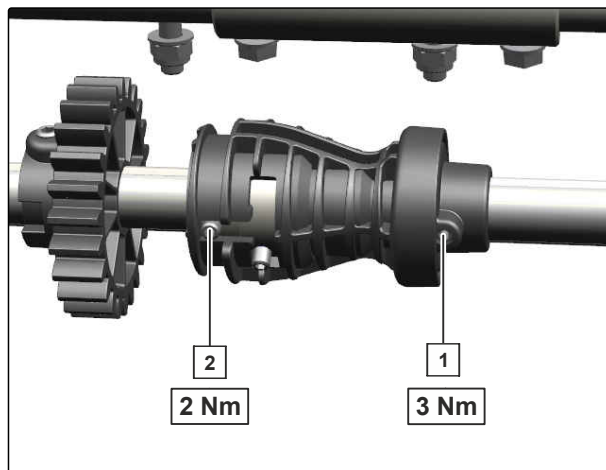
9. Pie regulēšanas gredzeniem pievelciet skrūves.



CMS-I-00005746

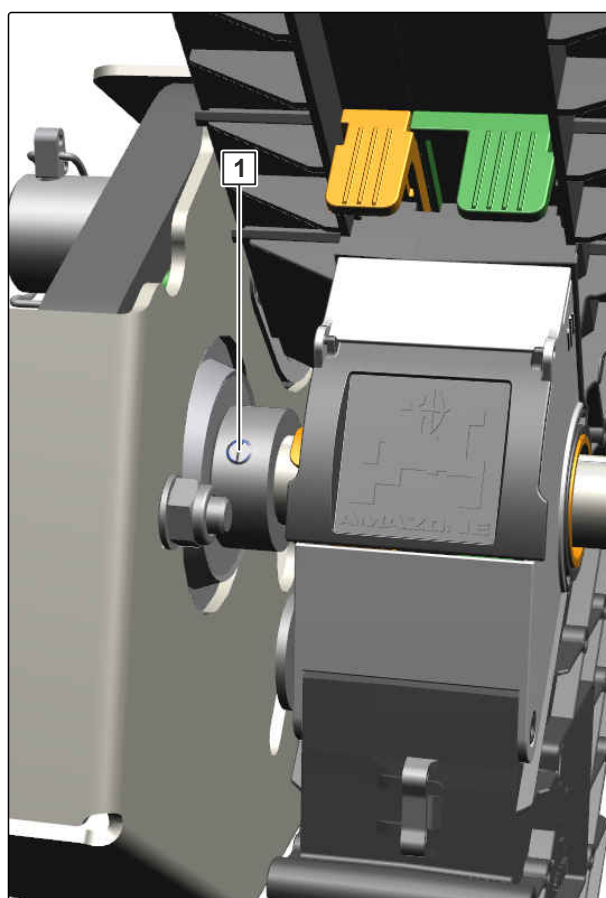
10. Pieskrūvējiet skrūvi **2**.

11. Pieskrūvējiet skrūvi **1**.



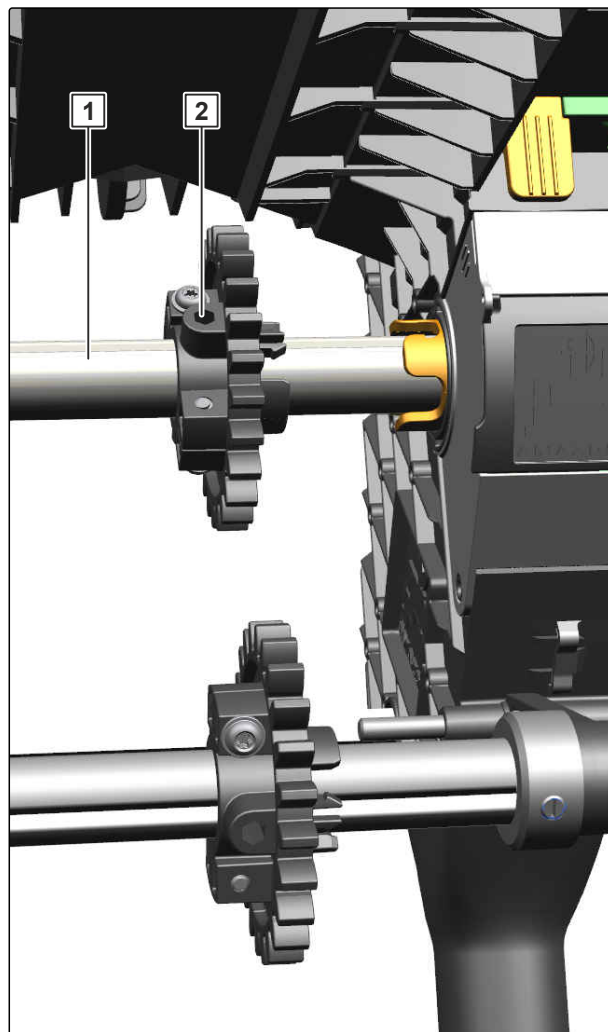
CMS-I-00005863

12. Pie regulēšanas gredzena aiz SmartCenter pievelciet skrūvi **1**.



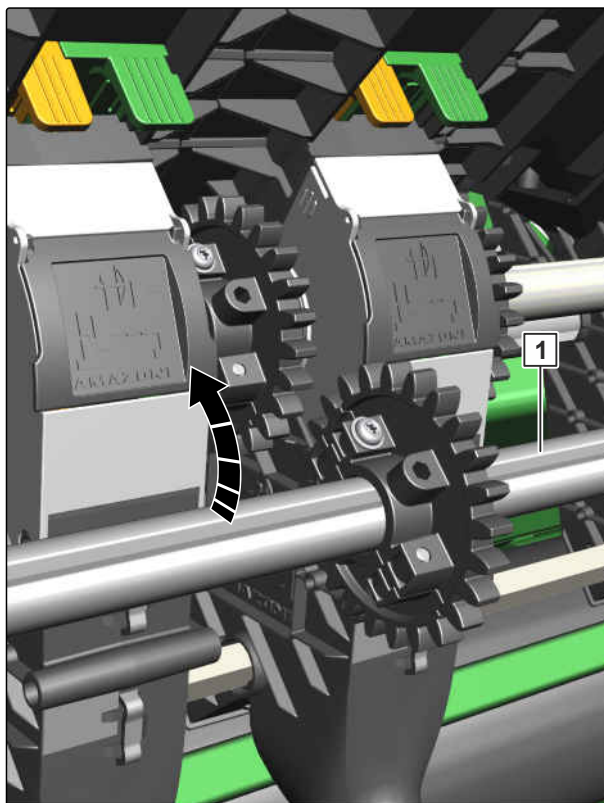
CMS-I-00005795

13. Pie sējas vārpstas **1** zobratiem pievelciet skrūvi **2**.



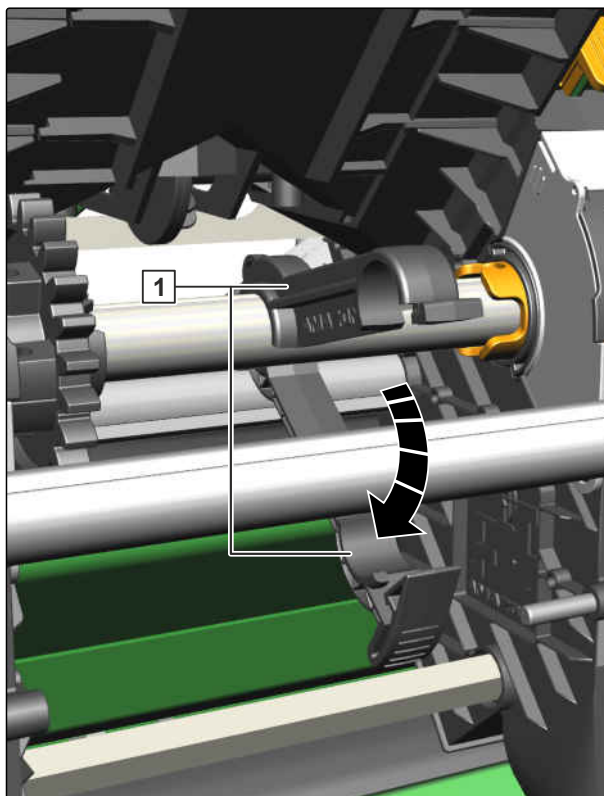
CMS-I-00005744

14. Paceliet starpvārpstu **1**.



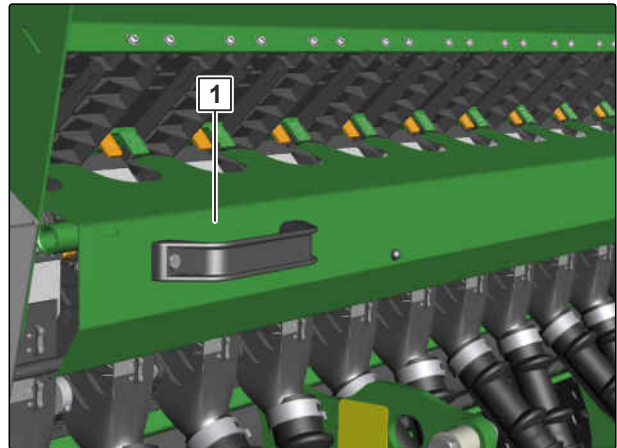
CMS-I-00005660

15. Aizveriet starpvārpstu gultņus **1**.



CMS-I-00005661

16. Uzstādiet dozatora pārsegu **1**.



CMS-I-00006114

6.3.16.3 Graudu kastes atvāžamā vāka iestatīšana

CMS-T-00008521-A.1

i NORĀDE

Šim iestatījumam ir ietekme uz izsējas daudzumu.

Kalibrējiet dozatoru pēc iestatīšanas.

i NORĀDE

Atvāžamā vāka svirai vienmēr jānofiksējas.

1. Nepieciešamo atvāžamā vāka pozīciju skatiet nodaļā "Iestatīšanas vērtību izvēle".
2. Atvāžamā vāka sviru **1** novietojiet vēlamajā pozīcijā.



CMS-I-00005783

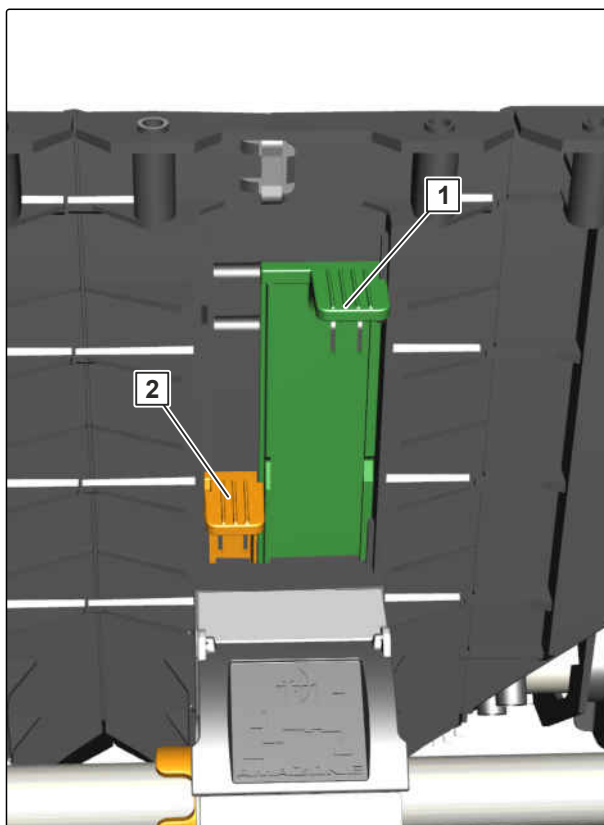
6.3.16.4 Noslēgtaizbīdņu iestatīšana

CMS-T-00008518-A.1

- Lai sēklu izkļiedētu ar rupjām dozēšanas spolītēm vai pupu dozēšanas spolītēm:
lestatiet rupjās dozēšanas spolītes noslēdzamo aizbīdni **1** vajadzīgajā pozīcijā un aizveriet smalkās dozēšanas spolītes noslēdzamo aizbīdni

vai

lai sēklu izkļiedētu ar smalkajām dozēšanas spolītēm:
lestatiet smalkās dozēšanas spolītes noslēdzamo aizbīdni **2** vajadzīgajā pozīcijā un aizveriet rupjās dozēšanas spolītes noslēdzamo aizbīdni.



CMS-I-00005781

6.3.16.5 Maisīšanas vārpstas atbalsta iestatīšana

CMS-T-00008517-A.1

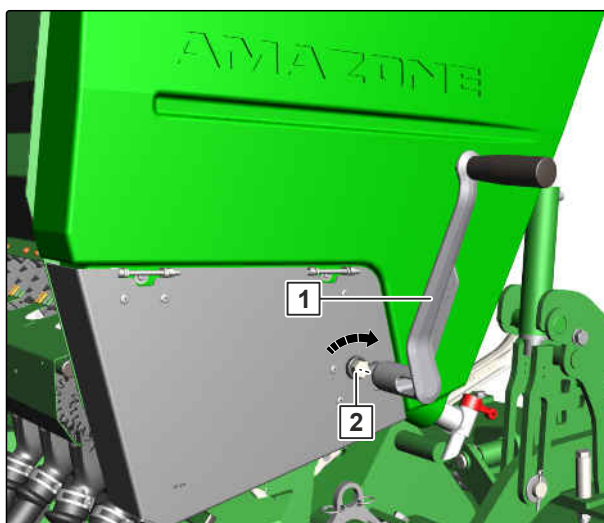
i **NORĀDE**

Šim iestatījumam ir ietekme uz izsējas daudzumu.

Kalibrējiet izsējas daudzumu pēc iestatīšanas.

1. Universālos vadības instrumentus **1** uzspaudiet uz bloķētāja **2**.
2. Lai atbloķētu ķēžu piedziņas pārsegu: Universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.

➔ Ķēžu piedziņas pārsegu var atvērt.

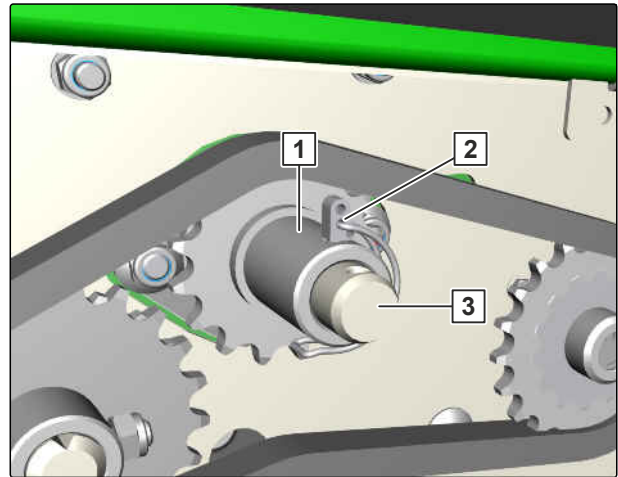


CMS-I-00005741

3. Lai sēklu izkļiedētu ar maisīšanas vārpstu atbalstu:
Atvāžamo spraudni **2** ievietojiet un nofiksējiet
piedziņas dobvārpstā **1**.

vai

- Lai sēklu izkļiedētu bez maisīšanas vārpstas atbalsta:
Atvāžamo spraudni **2** ievietojiet un nofiksējiet
maisīšanas vārpstā **3**.

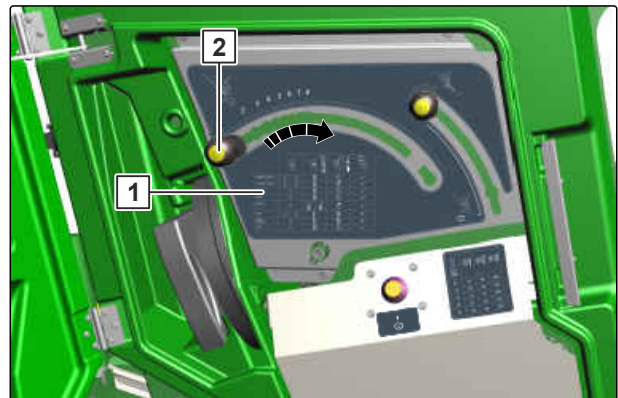


CMS-I-00005778

6.3.16.6 Dozatora kalibrēšana

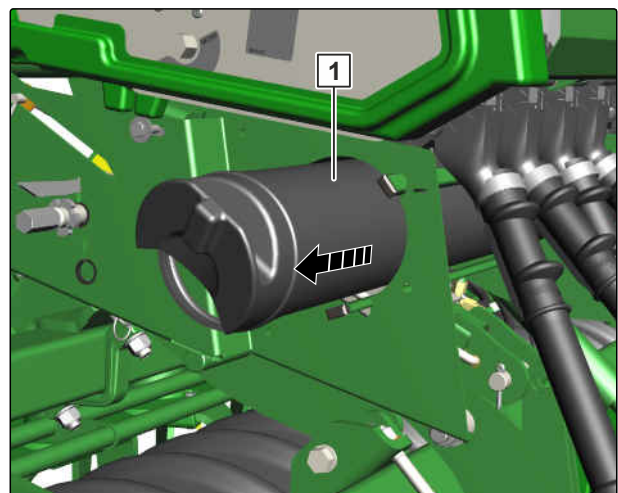
1. Lai kalibrēšanai izvēlētos pareizo atvāžamā vāka
pozīciju:
Atvāžamā vāka pozīciju skatiet tabulā **1** un novietojiet
sviru **2** vēlamajā pozīcijā.

CMS-T-00008303-A.1



CMS-I-00005714

2. Izvelciet kalibrēšanas vannu **1**.

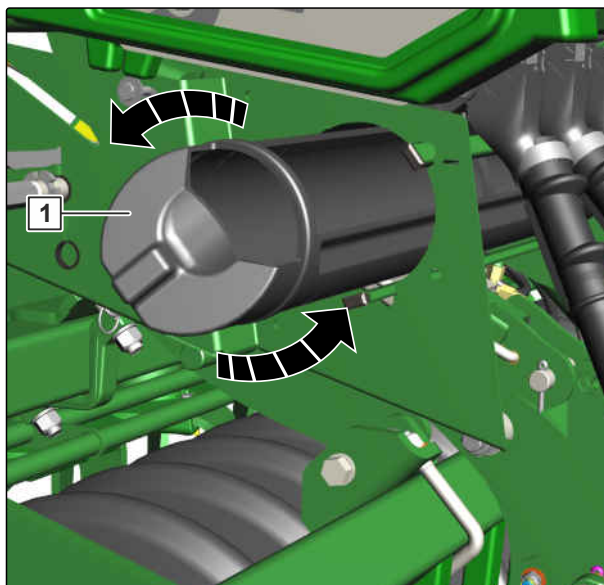


CMS-I-00005707

6 | Mašīnas sagatavošana

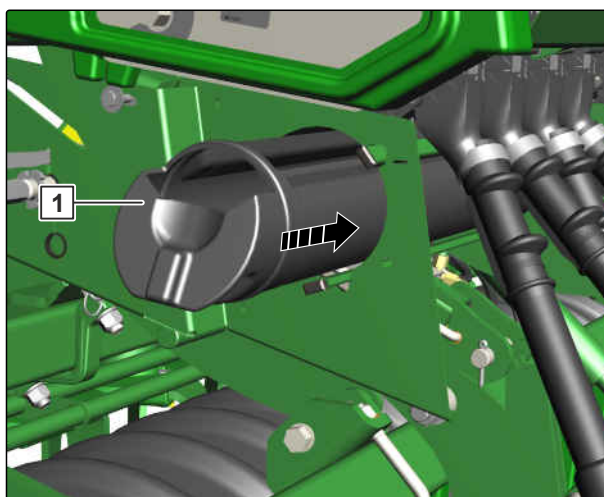
Mašīnas sagatavošana lietošanai

3. Lai kalibrēšanas vannā **1** savāktu sēklu:
Kalibrēšanas vannu pagriežiet ar atveri uz augšu.



CMS-I-00005708

4. Iebīdiet kalibrēšanas vannu **1**.



CMS-I-00005709

5. Lai kalibrēšanas vannā vadītu sēklu:
Kalibrēšanas sviru **1** pāri fiksatoram novietojiet gala pozīcijā.

6. Kalibrēšanas sviru aizbīdīdiet atpakaļ un nofiksējiet kalibrēšanas pozīcijā.



CMS-I-00005715

7. Dozēšanas spoliņu tilpumu skatīt tabulā **2**.
8. Lai kalibrēšanu sāktu ar kalibrēšanas taustiņu **1** vai Twin pulti:
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Kalibrēšanas izvēlne"

vai

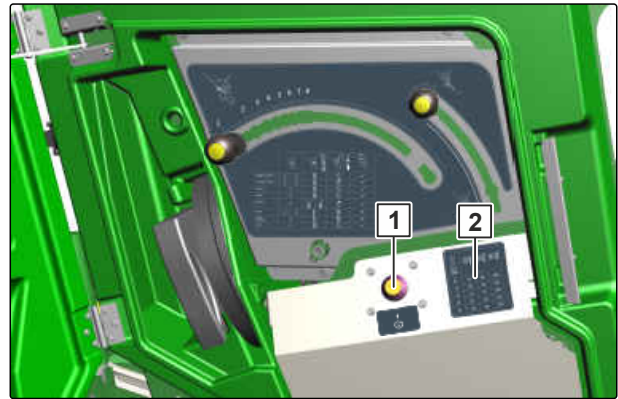
skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators".

9. Lai ar vadības pulti sāktu kalibrēšanu:
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Kalibrēšanas izvēlne"

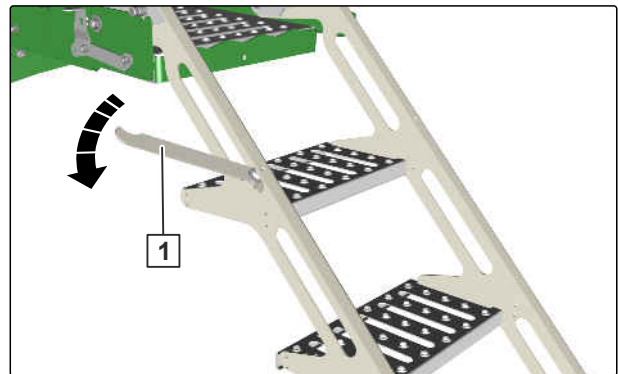
vai

skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators".

10. Loku **1** pie pakāpiena nolaidiet uz leju.



CMS-I-00005717



CMS-I-00005700

11. No SmartCenter izņemiet svarus **2** un salokāmo spaini **1**.



CMS-I-00005697

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

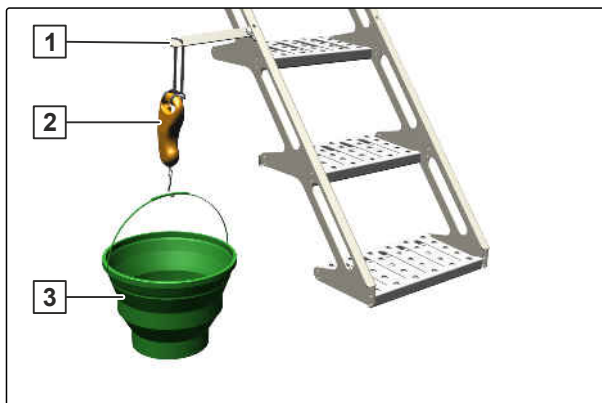
12. Svarus **2** piekabiniet pie pakāpiena loka **1**.
13. Lai kalibrēšanas vannā nosvērtu savākto sēklu:
Salokāmo spaini **3** iekabiniet svaros un ieberiet sēklu.

Vēlamais izsējas daudzums parasti, pirmoreiz kalibrējot, netiek sasniegts. Lai sasniegtu vēlamo izsējas daudzumu, kalibrēšana ir jāveic biežāk.

14. Lai Twin pultī, vadības pultī vai vadības datorā ievadītu savāktās sēklas svaru:
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Kalibrēšanas izvēlne"

vai

skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators".



CMS-I-00005716

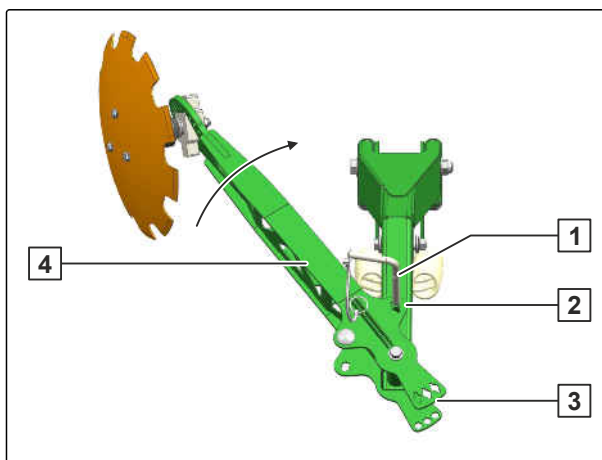
6.4 Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

CMS-T-00008412-B.1

6.4.1 Kustības joslas marķiera pielocīšana pie mašīnas rāmja

CMS-T-00004422-C.1

1. Lai sliedes disks atbrīvotos no augsnes:
nedaudz izceliet mašīnu.
 2. No iespraušanas urbuma **3** izņemiet tapu **1**.
- UZMANĪBU** Saspiešanas risks
- Uzmanīgi pagrieziet kustības joslas marķieri vēlamajā pozīcijā.
3. Novietojiet svārstīgo sviru **4** transportēšanas pozīcijā.
 4. Nofiksējiet svārstīgo sviru **2** transportēšanas pozīcijā.



CMS-I-00003216

5. Lai tapu nofiksētu regulēšanas segmentā:
tapu pagrieziet uz leju.

6.4.2 Kustības joslas marķiera pie nolīdzināšanas ecēšām pielocīšana

CMS-T-00007448-C.1

i NORĀDE

Lai kustības joslu marķieri varētu novietot transportēšanas stāvoklī, vadības pultī vai vadītāja datorā nedrīkst veidot kustības joslas.

1. Lai deaktivizētu kustības joslas pārslēgšanu:
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju

vai

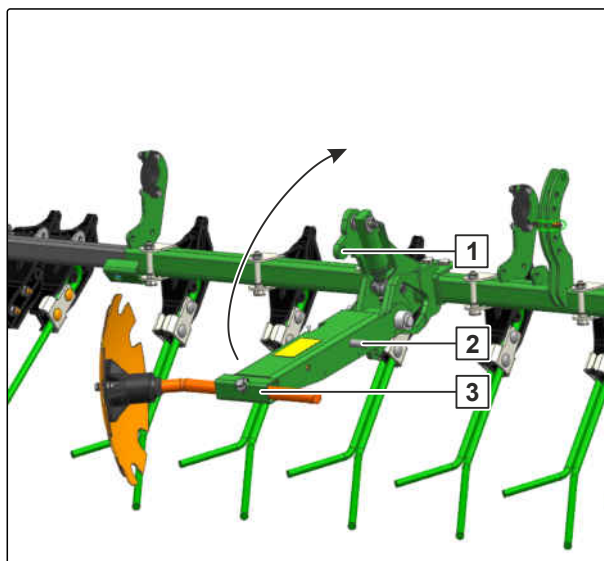
skatīt lietošanas instrukciju Vadības dators.

2. Lai kustības joslu marķieri izceltu no augsnes:
darbiniet traktora "dzeltenu 1" vadības ierīci.

➔ Kustības joslas marķieris ir hidrauliski pacelts, un to var novietot transportēšanas stāvoklī.

3. Paceliet grambas diska turētāju **3**.

4. Grambas diska stiprinājumu ar tapām **2** piespraudiet pie transportēšanas turētāja **1**.



CMS-I-00005176

6.4.3 Nolīdzināšanas ecēšu vai sējas ecēšu novietošana transportēšanas pozīcijā

CMS-T-00006417-C.1

Ecēšu ārējie elementi transportēšanas laikā var pārsniegt atļauto transportēšanas platumu. Lai netiktu pārsniegts pieļaujamais transportēšanas platums, nolīdzināšanas ecēšas vai sējas ecēšas pirms dalības ceļu satiksmē ir jānovieto transportēšanas stāvoklī.

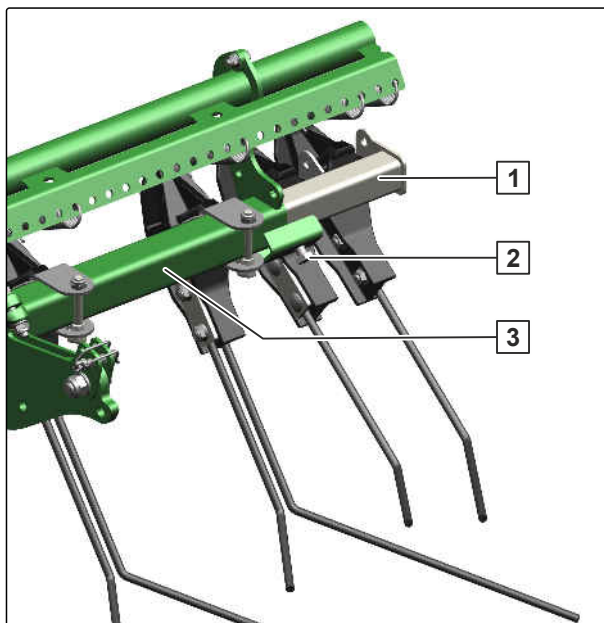
1. Ar universālo vadības instrumentu atbrīvojiet skrūvi **2**.



UZMANĪBU Saspiešanas risks

- Bīdīet nolīdzināšanas ecēšas vajadzīgajā pozīcijā.

2. Bīdāmo elementu **1** līdz galam iebīdīet stiprinājuma caurulē **3**.
3. Ar universālo vadības instrumentu pievelciet skrūvi **2**.
4. Otrā mašīnas pusē veiciet tādu pašu regulēšanu.

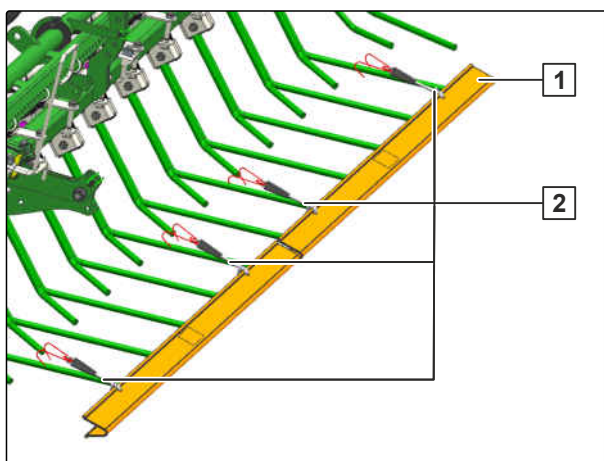


CMS-I-00004675

6.4.4 Ceļu satiksmes drošības līstes pievienošana pie nolīdzināšanas ecēšām

CMS-T-00007449-D.1

1. No zariem notīriet lielos netīrumus.
2. Ceļu satiksmes drošības līstes **1** uzbīdīet virs zariem.
3. Ceļu satiksmes drošības līstes nofiksējiet ar savilcējiem **2**.
4. Pārbaudiet nostiprinājumu.
5. Ja savilcēji nenospriego pietiekami, vadiet savilcējus cauri zaru vijumiem.



CMS-I-00005185

6.5 Lietderīgās slodzes aprēķināšana

CMS-T-00007536-B.1



BRĪDINĀJUMS

Negadījumu risks, pārsniedzot lietderīgo slodzi

Ja lietderīgā slodze tiek pārsniegta, mašīna var tikt bojāta vai/un sekas var būt traktora nekontrolējama braukšana.

- Rūpīgi aprēķiniet mašīnas lietderīgo slodzi.
- Nekad nepārsniedziet mašīnas lietderīgo slodzi.

Maksimālā lietderīgā slodze = atļautais tehniskais mašīnas
svars - pašmasa

1. Pieļaujamo tehnisko mašīnas svaru skatiet datu
plāksnītē.
2. Lai iegūtu pašmasu,
Nosveriet mašīnu ar tukšu tvertni.
3. Aprēķiniet slodzi.

Mašīnas lietošana

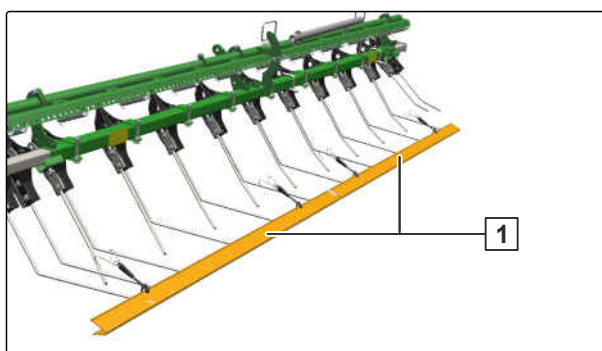
7

CMS-T-00008413-C.1

7.1 Ceļu satiksmes drošības līstes noņemšana

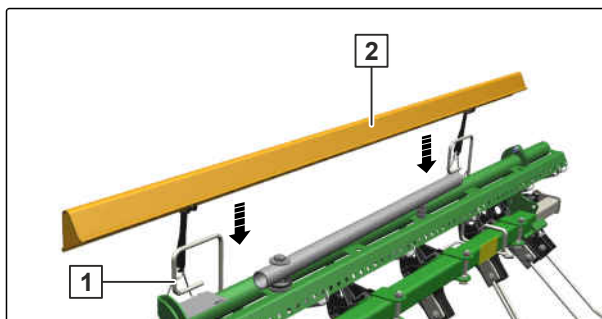
CMS-T-00011601-A.1

1. No nolīdzināšanas ecēšām noņemiet ceļu satiksmes drošības līsti **1**.



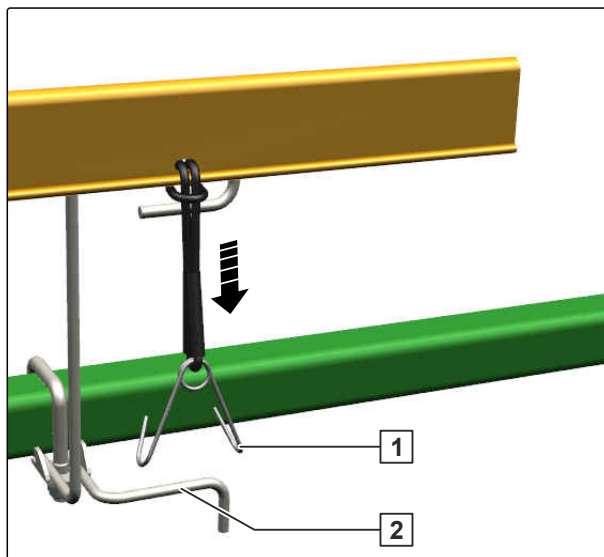
CMS-I-00007544

2. Ceļu satiksmes drošības līstes **2**, pagieztas par 180°, novietojiet uz stiprinājumiem **1** vienu uz otras.



CMS-I-00007545

3. Lai fiksētu ceļu satiksmes drošības līsti:
Nospriegojiet āķus **1** un nostipriniet turētājā **2**.



CMS-I-00007546

7.2 Nolīdzināšanas ecēšu vai sējas ecēšu novietošana darba stāvoklī

CMS-T-00006334-F1

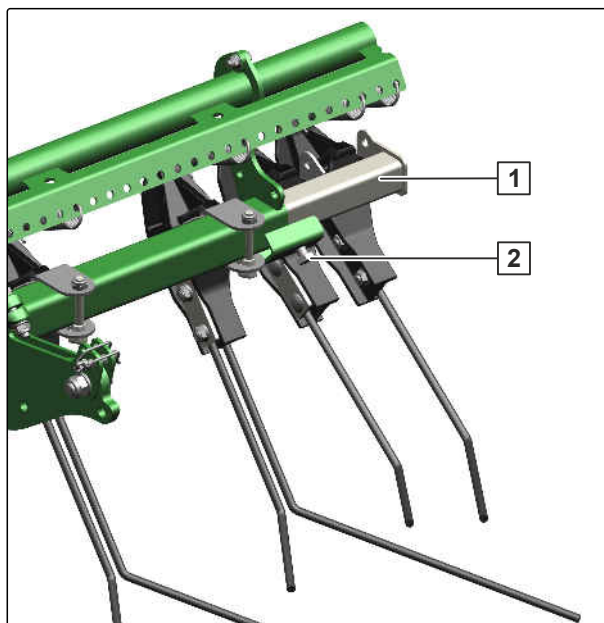
Veltņi un lemeši izspiež augsni virzienā uz ārpusi atkarībā no kustības ātruma un augsnes īpašībām. Ārējiem ecēšu elementiem augsne jāvirza atpakaļ un sēklas gultne jāizveido bez grambām. Jo lielāks kustības ātrums, jo ārējie ecēšu elementi ir jānoregulē vairāk uz āru.

1. Ar universālo vadības instrumentu atbrīvojiet skrūvi **2**.

⚠ UZMANĪBU Saspiešanas risks

► Bīdīet nolīdzināšanas ecēšas vajadzīgajā pozīcijā.

2. Bīdāmo elementu **1** bīdīet uz āru.
3. Ar universālo vadības instrumentu pievelciet skrūvi **2**.
4. Otrā mašīnas pusē veiciet tādu pašu regulēšanu.
5. Lai pārbaudītu iestatījumu:
30 m apsējiet, braucot ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00004674

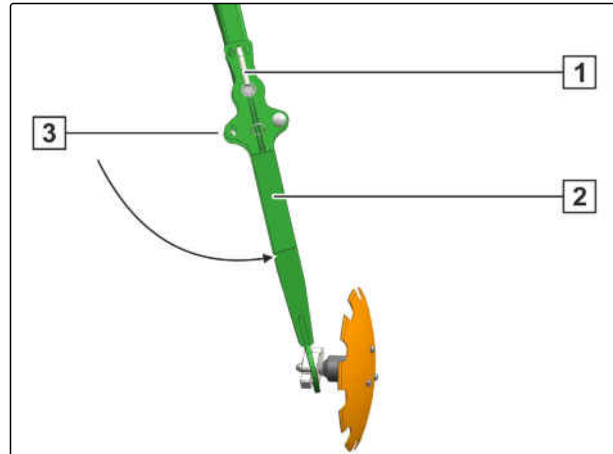
7.3 Kustības joslas marķiera atlocīšana

CMS-T-00011850-A.1

7.3.1 Kustības joslas marķiera pie mašīnas rāmja atlocīšana

CMS-T-00011851-A.1

1. No iespraušanas urbuma **3** izņemiet tapu **1**.
2. Svārstīgo sviru **2** novietojiet darba stāvoklī.
3. Tapas nostipriniet vidējā urbumā.
4. Lai tapu nofiksētu regulēšanas segmentā: tapu pagrieziet uz leju.

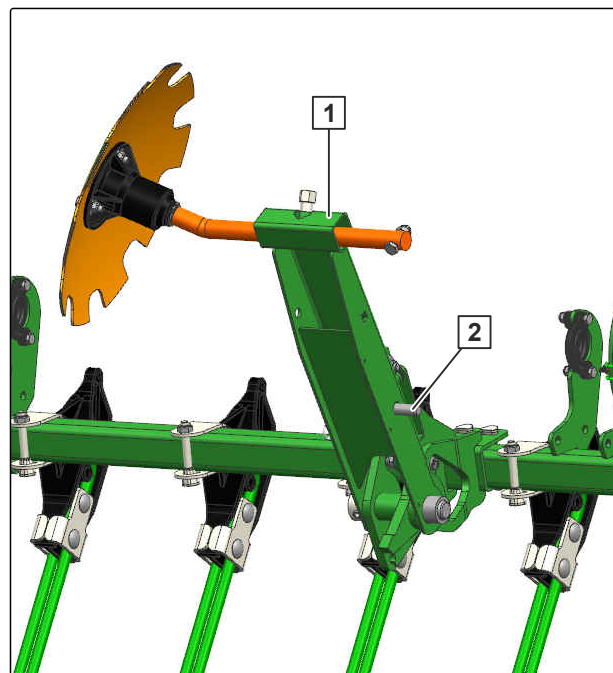


CMS-I-00003168

7.3.2 Kustības joslas marķiera pie ecēšu rāmja atlocīšana

CMS-T-00010990-A.1

1. Novietojiet mašīnu uz lauka.
 2. Pieturiet grembas diska turētāju **1**.
 3. Traktora vadības ierīci "dzeltenu" novietojiet neitrālā pozīcijā.
 4. Izvelciet tapas **2**.
 5. Traktora vadības ierīci "dzeltenu" novietojiet brīvrežīmā.
- ➔ Kustības joslas marķieris salokās darba stāvoklī.



CMS-I-00005174

7.4 Mašīnas izmantošana

CMS-T-00008414-A.1

1. Mašīnu noregulējiet paralēli zemei.
2. Mašīnu nolaidiet uz lauka.

3. 3 punktu uzkares sistēmas hidraulisko sistēmu novietojiet brīvrežīmā.
4. Ieslēdziet traktora jūgvārpstu. Traktora jūgvārpstu savienojiet tikai tukšgaitā vai ar zemu traktora motora apgriezienu skaitu.
5. Lai pārbaudītu mašīnas iestatījumu: apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.



NORĀDE

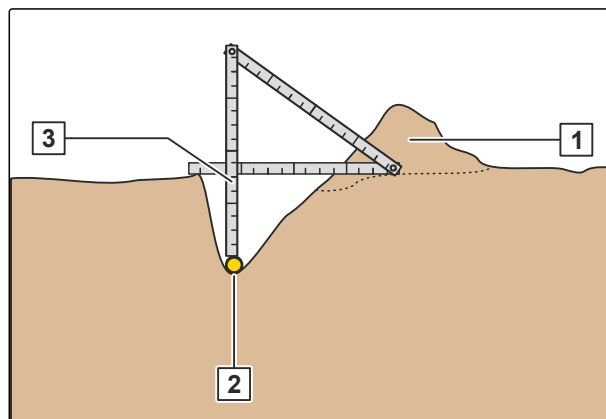
Mašīnas dīkstāvi, piemēram, pēc piekrašanas ar sēklu, izmantojiet mašīnas vizuālai pārbaudei:

- Iesēšanas dziļums
- Lemeši
- Dozators

7.5 Iesēšanas dziļuma pārbaude

CMS-T-00004517-D.1

1. Virs sēklas **2** noņemiet smalko augsni **1**.
2. Nosakiet iesēšanas dziļumu **3**.
3. Sēklu atkal apsedziet ar smalku augsni.
4. Iesēšanas dziļumu pārbaudiet vairākās vietās gareniski un šķērsām pret mašīnu.



CMS-I-00003257

7.6 Apgriešanās lauka galā

CMS-T-00008416-A.1



NORĀDE

Ja mašīna tiek pacelta, dozēšana tiek atslēgta.

1. Lai izvairītos no šķērsslodzes, braucot līkumā apgriešanās joslā: izceliet mašīnu.
2. Lai izvairītos no bojājumiem mašīnai: Apgriešanās laikā pievērsiet uzmanību šķēršļiem.
3. Ja mašīnas virziens saskan ar braukšanas virzienu: Nolaidiet mašīnu.

Traucējumu novēršana

8

CMS-T-00008432-C.1

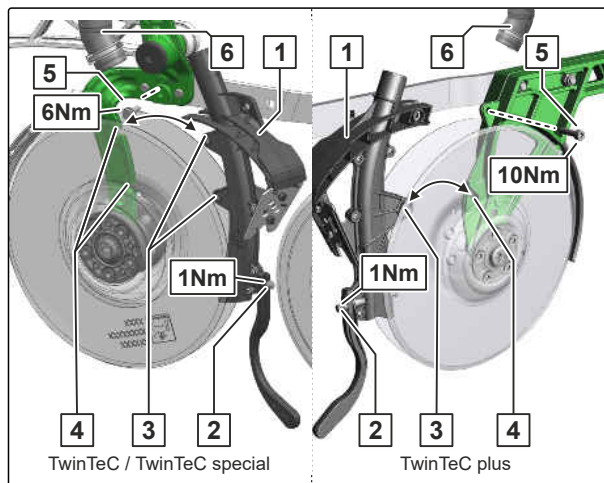
Kļūda	Iemesls	Risinājums
TwinTeC lemesis sēklu vagā nefiksē pietiekami	Ja sēklas fiksators ir nodilis, sēkla netiek fiksēta vagā.	► skat. lpp. 116
TwinTeC lemesis sēklu nevada vagā tīri	Ja vadīklas pagarinājums ir nodilis, sēkla netiek vadīta vagā.	► skat. lpp. 116
	Lemešu spiediens ir iestatīts par zemu.	► palieliniet lemešu spiedienu.
TwinTec lemeši neizkļiedē sēklu	Sēklas izvadi ir nedaudz aizsērējuši.	
	Sēklas izvadi ir spēcīgi aizsērējuši.	► skat. lpp. 117
TwinTeC griezējdiski bloķējas	Ja ir nodilis iekšējais tīrītājs, pielipusi zeme var bloķēt griezējdiskus.	► skat. lpp. 117
	Nelabvēlīgos darba apstākļos, neskatoties uz funkcionējošu iekšējo tīrītāju, pielipusi zeme var bloķēt griezējdiskus.	► skat. lpp. 118
RoTeC lemeši neizkļiedē sēklu	Sēklas izvadi ir nedaudz aizsērējuši.	► Paceliet mašīnu. ► Sēklas izvadus iztīriet no apakšas.
	Sēklas izvadi ir spēcīgi aizsērējuši.	► skat. lpp. 119
Lemešu ecēšas nepietiekami nosedz sēklu ar smalko augsni	Lemešu ecēšu leņķis ir iestatīts nepareizi.	► skatīt "TwinTeC lemeša iestatīšana" > "Ecēšu leņķa iestatīšana"
	Lemešu ecēšu augstums ir iestatīts nepareizi.	► skatīt "TwinTeC lemeša iestatīšana" > "Ecēšu augstuma iestatīšana"
	Lemešu ecēšu zari ir nodiluši.	► skat. lpp. 119
Nolīdzināšanas ecēšas nepietiekami nosedz sēklu ar smalko augsni	Sējmašīnām bez nolīdzināšanas ecēšām ir nostrādājis pārslodzes drošinātājs.	► skat. lpp. 120
	Ecēšu zari nav noregulēti paralēli augsnei.	► Skatīt "Nolīdzināšanas ecēšu iestatīšana" > "Nolīdzināšanas ecēšu zaru stāvokļa iestatīšana"
	Nolīdzināšanas ecēšu spiediens ir iestatīts nepareizi.	► Skatīt "Nolīdzināšanas ecēšu iestatīšana" > "Nolīdzināšanas ecēšu spiediena mehāniska iestatīšana" vai "Nolīdzināšanas ecēšu spiediena hidrauliska iestatīšana"
	Ecēšu zari ir nodiluši.	► skat. lpp. 120

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Ruļļu ecēšanas nepietiekami nosedz sēklu ar smalko augsni	Ecēšu zari ir nodiluši.	▶ skat. lpp. 121
	Ruļļi ir bojāti.	▶ skat. lpp. 121
Elektriskās piedziņas nedarbojas vai sāk darboties nepareizā laikā.	Darba stāvokļa sensora pārslēgšanas punkti ir kļūdaini.	▶ Lai konfigurētu darba stāvokļa sensoru, skat. "Darba stāvokļa sensora konfigurēšana".
Apgaismojumā braucieniem pa ceļiem ir kļūdaina funkcija.	Bojāts gaismas līdzeklis vai apgaismojuma vads.	▶ Nomainiet gaismas līdzekli. ▶ Nomainiet bojāto apgaismojuma vadu.
AmaPilot+ atteice	Kļūdas gadījumā AmaPilot+ pāriet drošā stāvoklī. Gaismas gredzens pārmaiņus mirdz sarkanā, dzeltenā un zaļā krāsā. Tiek apturēta saziņa ar ISOBUS vadības pulti.	▶ Lai atiestatītu drošu stāvokli: ledarbiniet mašīnu no jauna. ▶ Atjaunojiet savienojumu ar ISOBUS vadības pulti. ▶ AmaPilot+ pieslēguma kabeli atvienojiet un pievienojiet no jauna.
	Vienlaicīgi ir nospiesti 2 taustiņi. AmaPilot+ taustiņi ir iesprūduši. Gaismas gredzens pārmaiņus mirgo sarkanā, un dzeltenā krāsā.	▶ Taustiņus uz daudzfunkcionālā roktura spiediet vienu pēc otra, nevis vienlaicīgi. ▶ ledarbiniet mašīnu no jauna.

TwinTeC lemesis sēklu vagā nefiksē pietiekami

CMS-T-00006593-F.1

1. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma, Demontējiet šļūteni **6** vai Y-elementu.
2. Demontējiet skrūvi **5**.
3. Demontējiet TwinTeC sēklas vada izeju **1**.
4. Demontējiet skrūvi **2**.
5. Nomainiet eļļas fiksatoru.
6. Uzmontējiet skrūvi **2**.
7. Lai uzmontētu TwinTeC sēklas vada izeju: pie lemeša korpusa **4** novietojiet vadīklas **3**.
8. Uzmontējiet skrūvi **5**.
9. Uzmontējiet šļūteni.

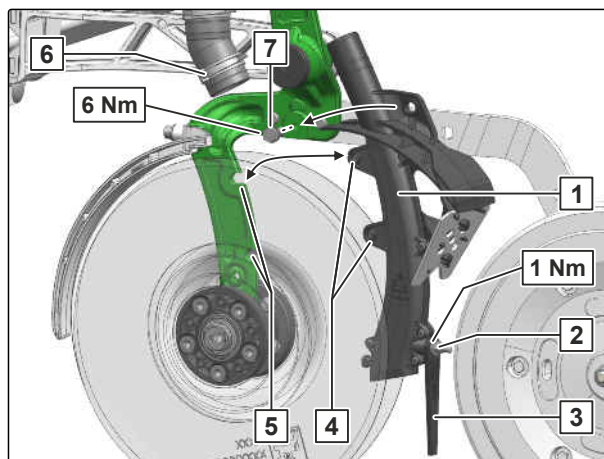


CMS-I-00003260

TwinTeC lemesis sēklu nevada vagā tīri

CMS-T-00006594-E.1

1. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma, Demontējiet šļūteni **6** vai Y-elementu.
2. Demontējiet skrūvi **7**.
3. Demontējiet TwinTeC sēklas vada izeju **1**.
4. Demontējiet skrūvi **2**.
5. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma, Nomainiet vadīklas pagarinājumu **3**.
6. Uzmontējiet skrūvi **2**.
7. Lai uzmontētu TwinTeC sēklas vada izeju: pie lemeša korpusa **5** novietojiet vadīklas **4**.
8. Uzmontējiet skrūvi **7**.
9. Uzmontējiet šļūteni.

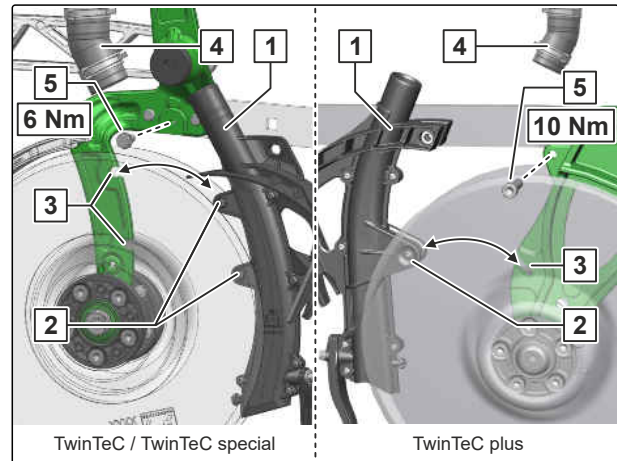


CMS-I-00003242

TwinTeC lemeši neizkļiedē sēklu

CMS-T-00006601-D.1

1. Paceliet mašīnu.
2. Sēklas izvadus iztīriet no apakšas.
3. Ja blokādi nevar novērst no apakšas, šļūtenes **4** demontējiet vai demontējiet Y elementu.
4. Demontējiet skrūvi **5**.
5. Demontējiet sēklas vada izeju **1**.
6. Notīriet sēklas vada izeju.
7. Lai uzmontētu sēklas vada izeju: pie lemeša korpusa **3** novietojiet vadīklas **2**.
8. Uzmontējiet skrūvi **5**.
9. Uzmontējiet šļūteni.



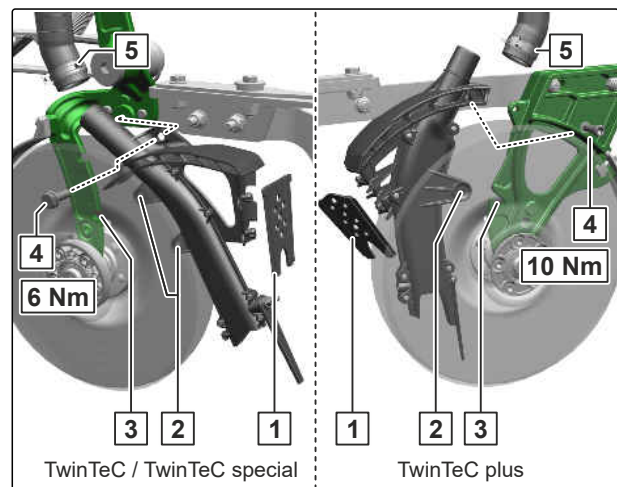
CMS-I-00003245

TwinTeC griezējdiski bloķējas

CMS-T-00006595-E.1

Ja ir nodilis iekšējais tīrītājs, pielipusi zeme var bloķēt griezējdiskus.

1. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma: Demontējiet sēklas vadu **5** vai Y-elementu.
2. Demontējiet skrūvi **4**.
3. Demontējiet TwinTeC sēklas vada izeju **2**.
4. TwinTeC sēklas vada izeju iztīriet no iekšpuses un ārpusē.
5. Lai nebojātu iekšējo tīrītāju, izmantojiet montāžas smērvielu un neizmantojiet sišanas instrumentus: Nomainiet iekšējo tīrītāju **1**.
6. Lai uzmontētu TwinTeC sēklas vada izeju: Vadīklā **3** ievietojiet TwinTeC sēklas vada izeju.



CMS-I-00003245

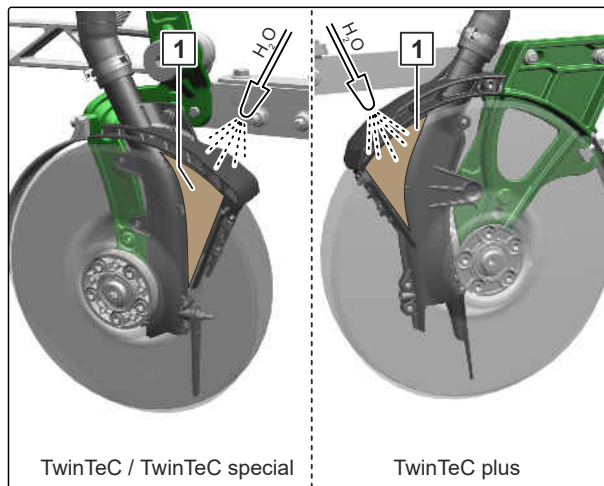
7. Uzmontējiet skrūvi.
8. Uzmontējiet sēklas vadu vai Y-elementu.

Nelabvēlīgos darba apstākļos, neskatoties uz funkcionējošu iekšējo tīrītāju, pielipusi zeme var bloķēt griezējdiskus.

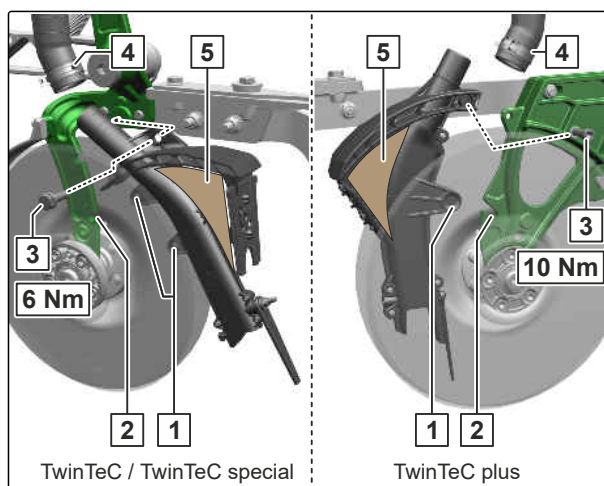
i NORĀDE

Labākam ieskatam griezējdiski ir attēloti caurspīdīgi. Griezējdiski nav jādemontē.

1. Pielipušo zemi **1** noņemiet ar intensīvu mazgāšanu.
2. Ja nosprostojumu nav iespējams likvidēt: TwinTeC sēklas vada izeju demontējiet un notīriet, kā aprakstīts tālāk.
3. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma: Demontējiet sēklas vadu **4** vai Y-elementu.
4. Demontējiet skrūvi **3**.
5. Demontējiet TwinTeC sēklas vada izeju **1**.
6. Noņemiet pielipušo zemi **5**.
7. TwinTeC sēklas izvadus iztīriet no iekšpuses un ārpuses.
8. Lai uzmontētu TwinTeC sēklas vada izeju: Vadīklā **2** ievietojiet TwinTeC sēklas vada izeju.
9. Uzmontējiet skrūvi.
10. Uzmontējiet sēklas vadu vai Y-elementu.



CMS-I-00010492

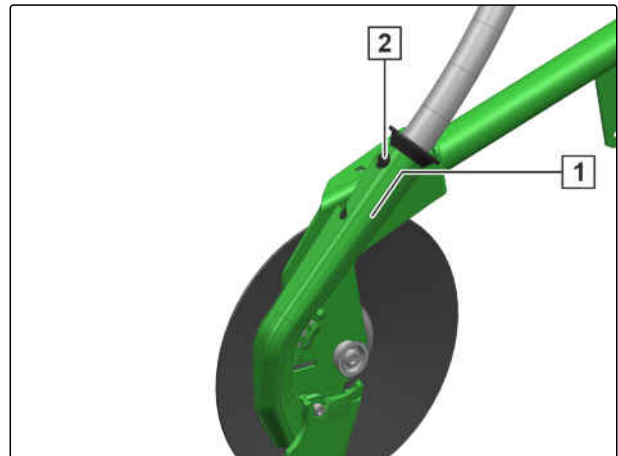


CMS-I-00010491

RoTeC lemeši neizklienē sēklu

CMS-T-00007580-A.1

1. Ja blokādi nevar novērst no apakšas, demontējiet padeves šļūteni **2**.
2. Sēklas izvadus **1** iztīriet no augšas.
3. Uzmontējiet padeves šļūteni.

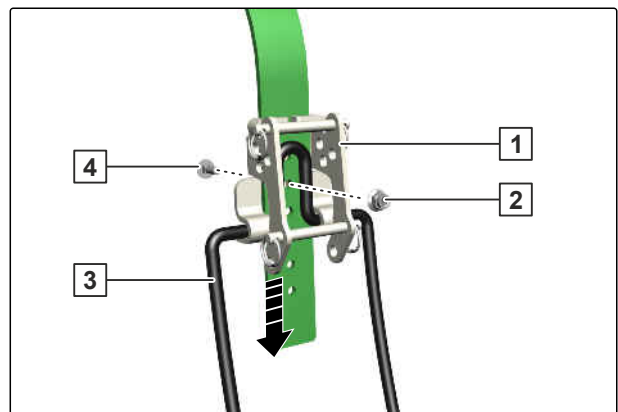


CMS-I-00004767

Lemešu ecēšas nepietiekami nosedz sēklu ar smalko augsni

CMS-T-00006604-C.1

1. Demontējiet uzgriezni **2**.
2. Demontējiet skrūvi **4**.
3. Demontējiet lemešu turētāju **1**.
4. Nomainiet ecēšu zarus **3**.
5. Ecēšu turētāju novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
6. Uzmontējiet skrūvi.
7. Uzmontējiet un pievelciet uzgriezni.
8. Lai pārbaudītu iestatījumu: apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00004632

Nolīdzināšanas ecēšas nepietiekami nosedz sēklu ar smalko augsni

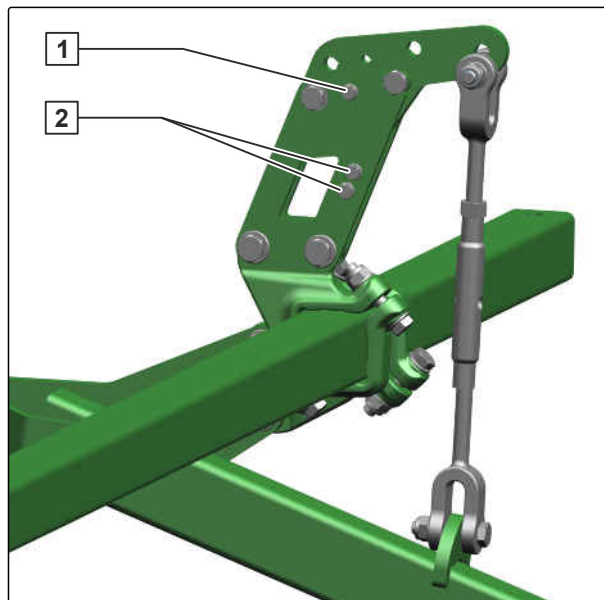
CMS-T-00007581-B.1

Sējmašīnām bez nolīdzināšanas ecēm ir nostrādājis pārslodzes drošinātājs.

Ir jāveic šādas darbības, lai nomainītu nodilušās cirpes tapu

1.

1. Lai pareizi pozicionētu nolīdzināšanas ecēšas: Izceliet mašīnu.
2. Noņemiet saplīsušās cirpes tapas **1** atlikumus.
3. Demontējiet vienu no maiņas cirpes skrūvēm **2**.
4. Maiņas cirpes skrūves ar diskus un uzgriežni uzmontējiet pozīcijā **1**.

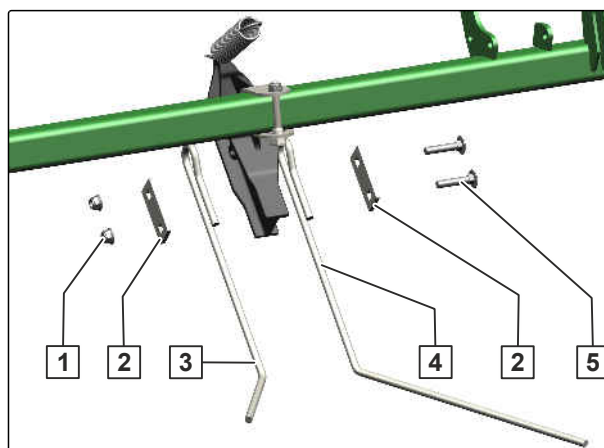


CMS-I-00004678

Ecēšu zari ir nodiluši.

Ir jāveic šādas darbības, ja ecēšu zari ir nodiluši.

1. Demontējiet uzgriežņus **1**.
2. Demontējiet skrūves **5** un plāksnes **2**.
3. Nomainiet ecēšu zarus **3** un **4**.
4. Uzmontējiet plāksnes un skrūves.
5. Uzmontējiet un pievelciet uzgriežņus.



CMS-I-00004677

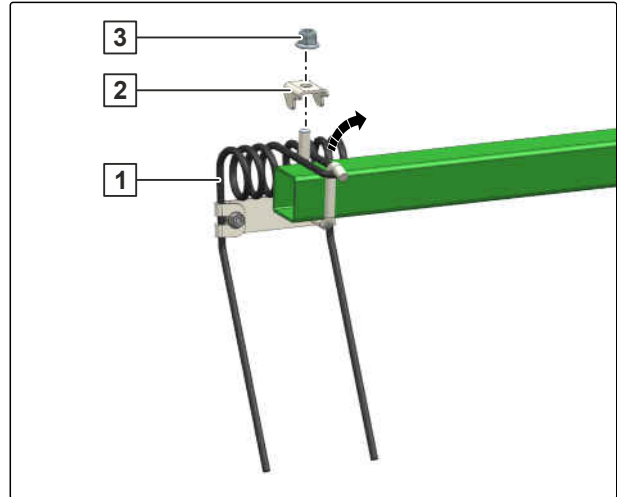
Rullju ecēšas nepietiekami nosedz sēklu ar smalko augsni

CMS-T-00007582-A.1

Ecēšu zari ir nodiluši.

Ir jāveic šādas darbības, ja ir nodilis viens ecēšu zars.

1. Demontējiet uzgriezni **3**.
2. Demontējiet plāksni **2**.
3. Nomainiet ecēšu zarus **1**.
4. Uzmontējiet plāksni.
5. Uzmontējiet un pievelciet uzgriezni.

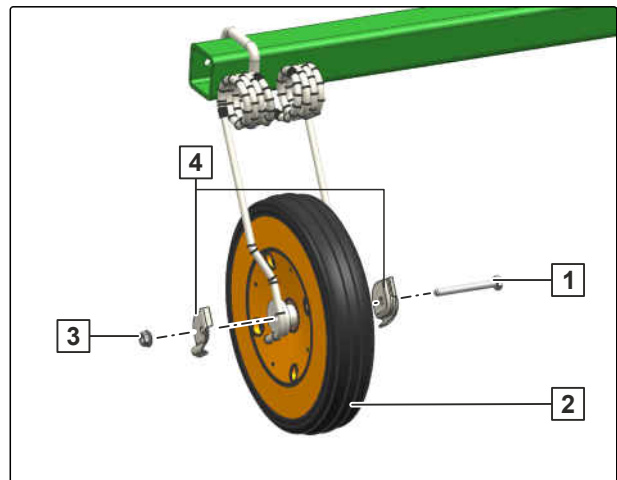


CMS-I-00005330

Rullji ir bojāti.

Ir jāveic šādas darbības, ja ir bojāts viens rullis.

1. Demontējiet uzgriezni **3**.
2. Demontējiet skrūvi **1**.
3. Demontējiet plāksnes **4**.
4. Nomainiet rulli **2**.
5. Uzmontējiet plāksnes.
6. Uzmontējiet skrūvi.
7. Uzmontējiet un pievelciet uzgriezni.



CMS-I-00005332

Mašīnas novietošana

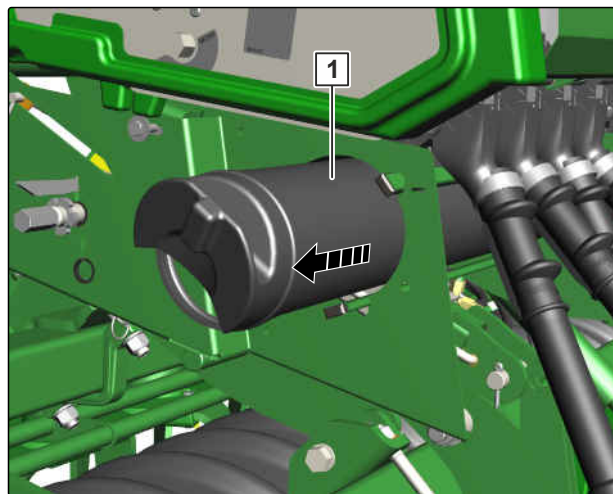
9

CMS-T-00008464-C.1

9.1 Tvertnes un dozatora iztukšošana

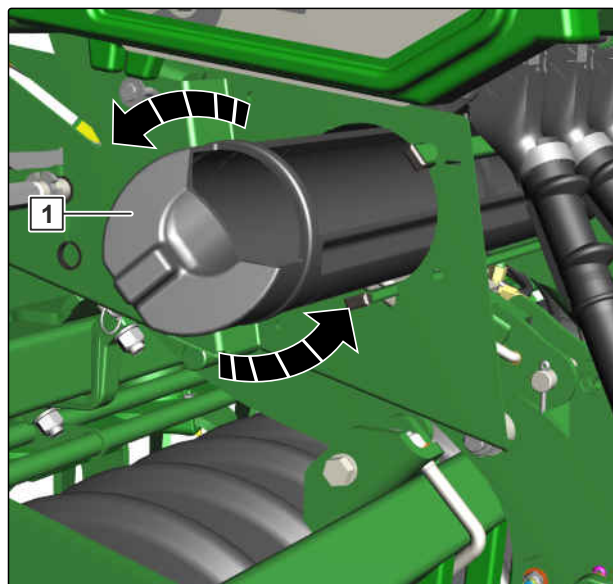
CMS-T-00008484-A.1

1. Izvelciet kalibrēšanas vannu **1**.



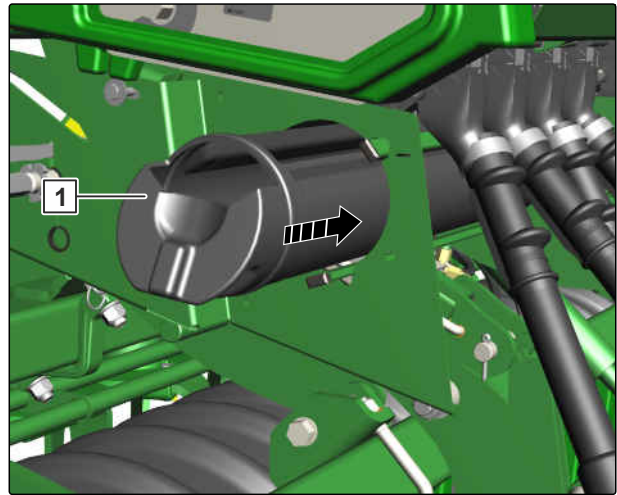
CMS-I-00005707

2. Lai kalibrēšanas vannā **1** savāktu sēklu:
Kalibrēšanas vannu pagrieziet ar atveri uz augšu.



CMS-I-00005708

3. Iebīdiet kalibrēšanas vannu **1**.



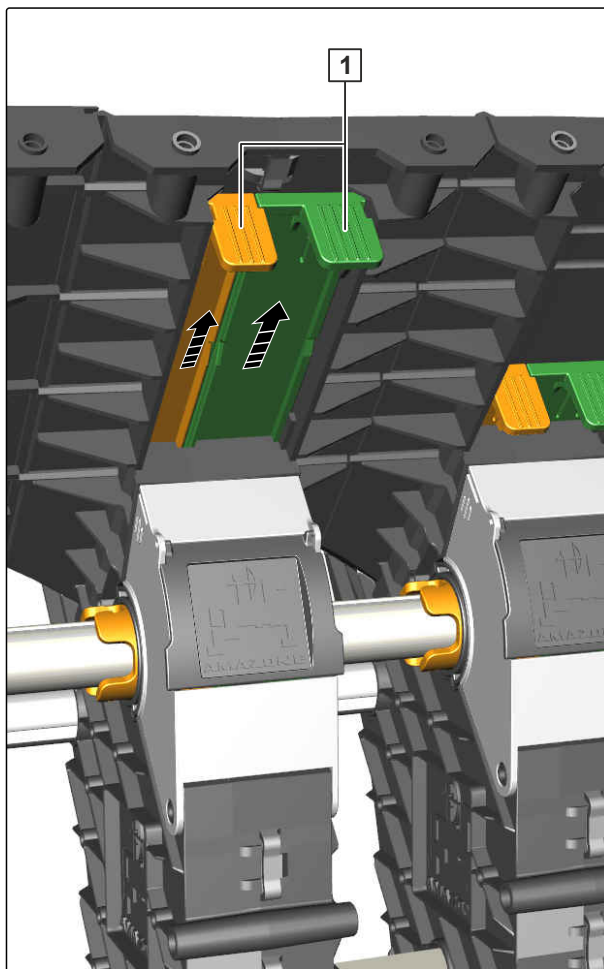
CMS-I-00005709

4. Atvāžamā vāka sviru **2** novietojiet pēdējās sējas pozīcijā.
5. Lai kalibrēšanas vannā vadītu sēklu:
Kalibrēšanas sviru **1** pāri fiksatoram novietojiet gala pozīcijā.
6. Kalibrēšanas sviru aizbīdiet atpakaļ un nofiksējiet kalibrēšanas pozīcijā.



CMS-I-00007686

7. Abus noslēgtaizbīdņus **1** pie dozatoriem atveriet pilnībā.



CMS-I-00005759

8. Lai iztukšotu tvertni:
Atvāzamā vāka sviru **2** novietojiet gala pozīcijā.



SVARĪGI Mašīnas bojājumu risks, dozatora korpusā iesprūstot sēklai

- Lēnām darbiniet atvāzamā vāka sviru.

9. Lai pārtrauktu iztukšošanu:
Atvāzamā vāka sviru novietojiet pēdējās sējas pozīcijā.

10. Lai ar kalibrēšanas taustiņu vai Twin pulti iztukšotu dozatora ratus:
Skatīt programmatūras ISOBUS lietošanas instrukciju "Iztukšošanas izvēlne".

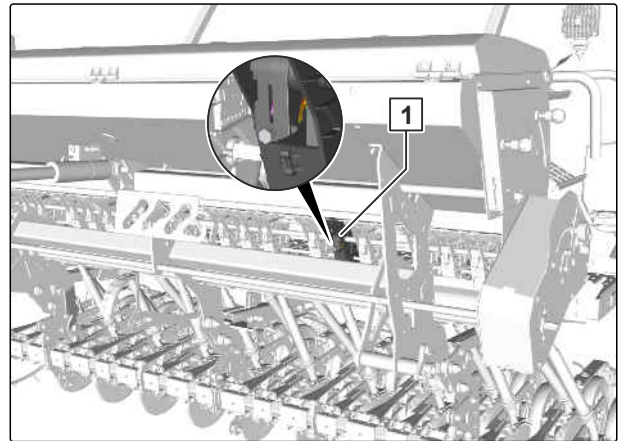


CMS-I-00005745

11. Lai no dozatora korpusa **1** noņemtu atlikušo sēklu: Atvāžamā vāka sviru vairākas reizes kustiniet abos virzienos.

Atvāžamo vāku pareiza iestatījuma gadījumā dozatora korpusu skrūves atrodas vienā rindā.

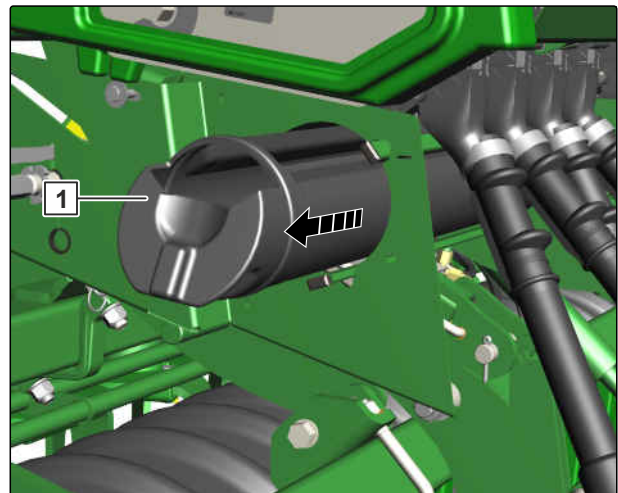
12. Ja pie dozatora korpusa viena skrūve atšķiras no rindas, Koriģējiet atvāžamo vāku iestatījumu, skatiet nodaļu "Atvāžamo vāku pamatiestatījuma pārbaude".



CMS-I-00007493

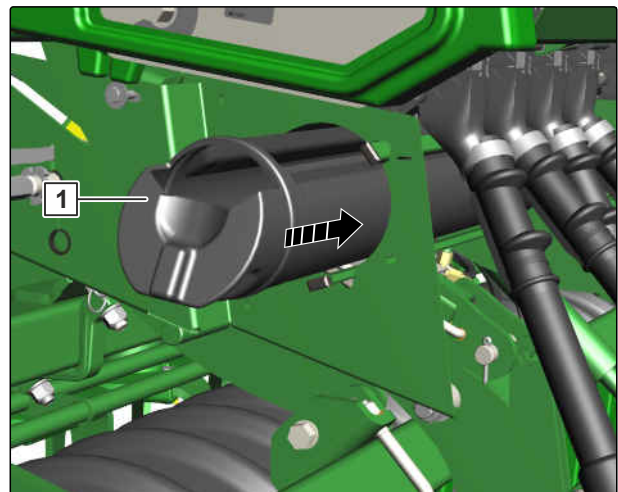
13. Izvelciet kalibrēšanas vānu **1**.

14. Iztukšojiet kalibrēšanas vānu.



CMS-I-00005760

15. Iebīdīet kalibrēšanas vānu **1**.



CMS-I-00005709

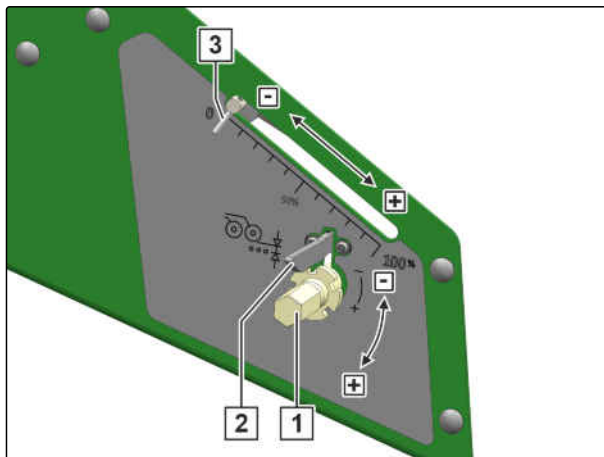
9.2 TwinTeC lemeša novietošana stāvēšanai

CMS-T-00004436-B.1

1. Izceliet mašīnu.
2. Universāli vadības instrumentus uzspriedit uz regulēšanas vārpstas **1**.
3. Lai TwinTeC lemesi novietotu stāvēšanas pozīcijā, iestrādes dziļumu samaziniet līdz nullei. universālos vadības instrumentus pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam **-**.

➔ Skalu **3** izmantojiet kā orientieri.

4. Noņemiet universālos vadības instrumentus un rokturi **2** nofiksējiet rastra rievā.

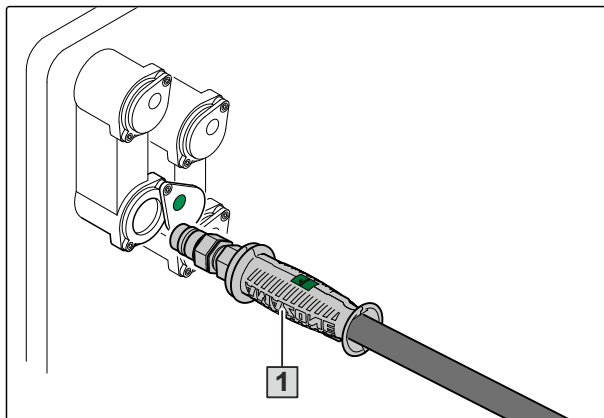


CMS-I-00003114

9.3 Hidraulisko šļūteņu atvienošana

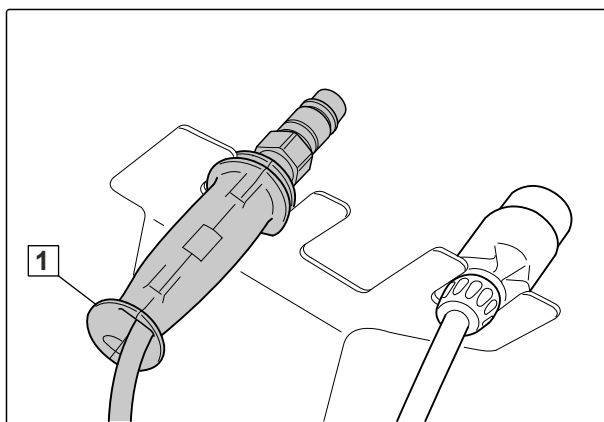
CMS-T-0000277-F.1

1. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
2. Traktora vadības sviru novietojiet brīvēžīmā.
3. Atvienojiet hidrauliskās šļūtenes **1**.
4. Putekļu izolācijas vāciņus novietojiet uz hidraulikas kontaktligzdām.



CMS-I-00001065

5. Hidrauliskās šļūtenes **1** iekabiniet šļūteņu novietnē.

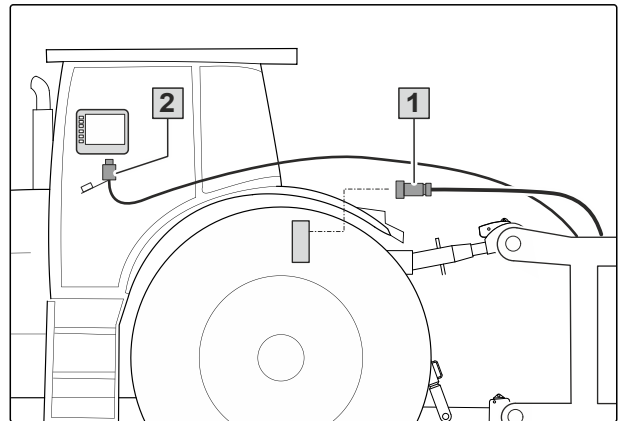


CMS-I-00001250

9.4 ISOBUS vai vadības datora atvienošana

CMS-T-00006174-E.1

1. Izvelciet ISOBUS vada spraudni **1** vai vadības datora vadu **2**.
2. Spraudni aizsargājiet ar putekļu vāciņu.
3. Spraudni iekabiniet šļūteņu novietnē.

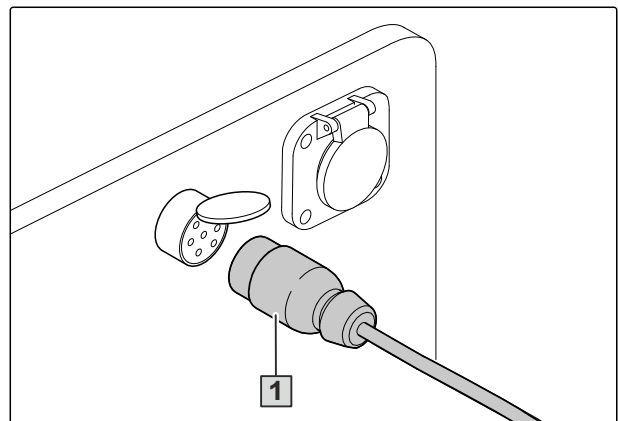


CMS-I-00006891

9.5 Apgaismojuma braucieniem pa ceļiem atvienošana

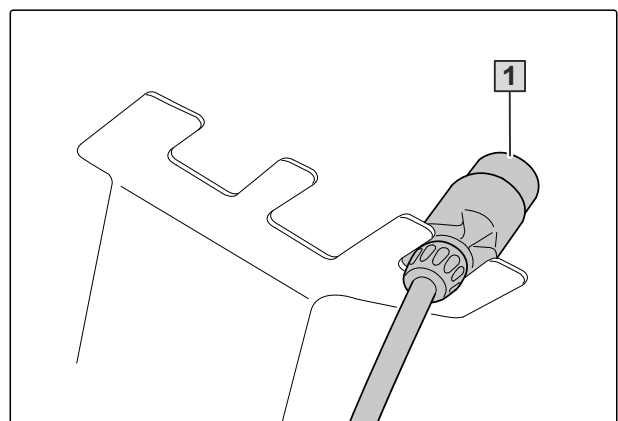
CMS-T-00001402-I.1

1. Izvelciet apgaismojuma spraudni **1**.



CMS-I-00001048

2. Spraudni **1** iekabiniet šļūteņu novietnē.



CMS-I-00001248

9.6 Sējas kombinācijas atkabināšana

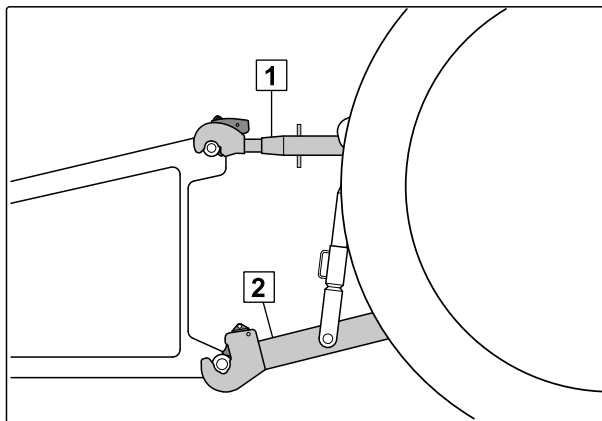
CMS-T-00008488-A.1



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās risks līdz pat nāvei, ko izraisa sējas kombinācijas apgāšanās

- ▶ Tā kā balsti nav paredzēti pievienotai sējas kombinācijai, nenovietojiet sējas kombināciju uz balstiem.



CMS-I-00001249

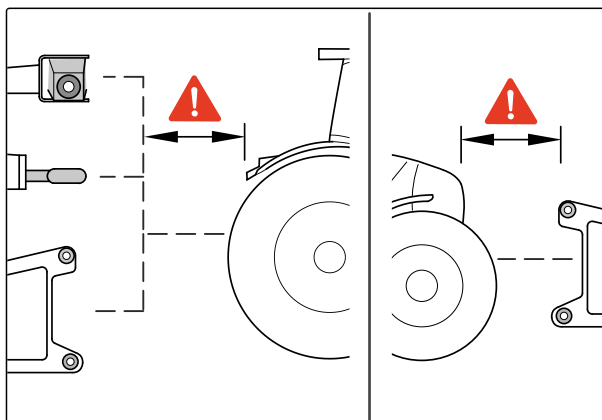
1. Atslogojiet augšējo vilcējstieni **1**.
2. Atrodieties traktora sēdeklī, atvienojiet augšējo vilcējstieni **1** no mašīnas.
3. Atslogojiet apakšējos vilcējstienus **2**.
4. Lai sējas kombināciju nodrošinātu pret aizribošanu: 2 klučus vismaz 80 mm x 80 mm novietojiet augsnes apstrādes veltņa priekšā un aiz tā.
5. Atrodieties traktora sēdeklī, atvienojiet apakšējos vilcējstienus **2** no mašīnas.
6. Pabrauciet traktoru uz priekšu.

9.7 Traktora atvienošana no mašīnas

CMS-T-00005795-D.1

Starp traktoru un mašīnu ir jābūt pietiekami lielai vietai, lai bez šķēršļiem atvienotu elektropadeves kabelus un padeves cauruļvadus.

- ▶ Ar traktoru attālinieties no mašīnas pietiekamā attālumā.

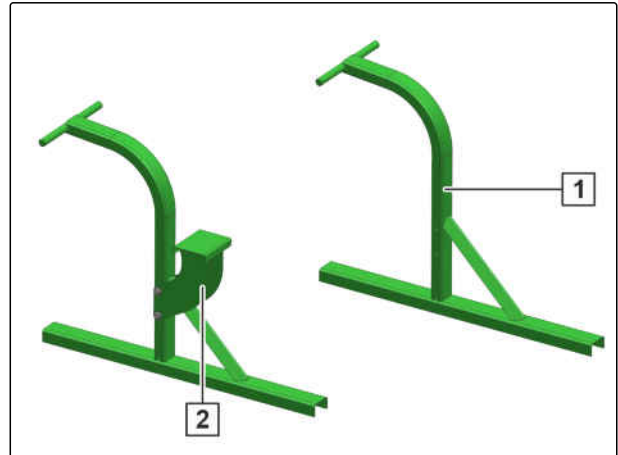


CMS-I-00004045

9.8 Uzmontējamās sējmašīnas izslēgšana

CMS-T-00008491-A.1

Balsti **1** mašīnām ar RoTeC lemešiem. Balsti **2** mašīnām ar TwinTec lemešiem.



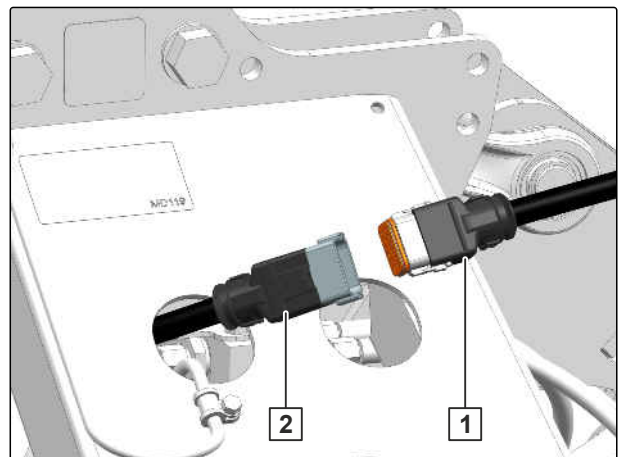
CMS-I-00004939

1. Lai lemešu spiedienu iestatītu uz 0:
Skatīt nodaļu "Lemešu spiediena hidrauliska iestatīšana"

vai

Nodaļa "Lemešu spiediena manuāla iestatīšana".

2. Lai iestatītu iesēšanas dziļumu uz 0:
Skatīt nodaļu "Iesēšanas dziļuma iestatīšana pie TwinTec lemeša".
3. Atvienojiet apgādes cauruļvadu **1** no augsnes apstrādes mašīnas **2**.

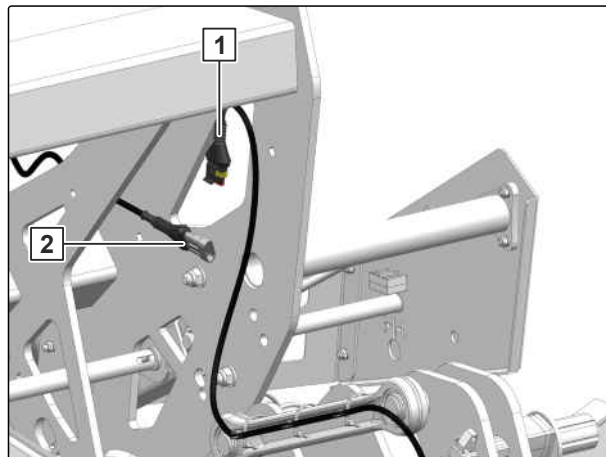


CMS-I-00004528

9 | Mašīnas novietošana

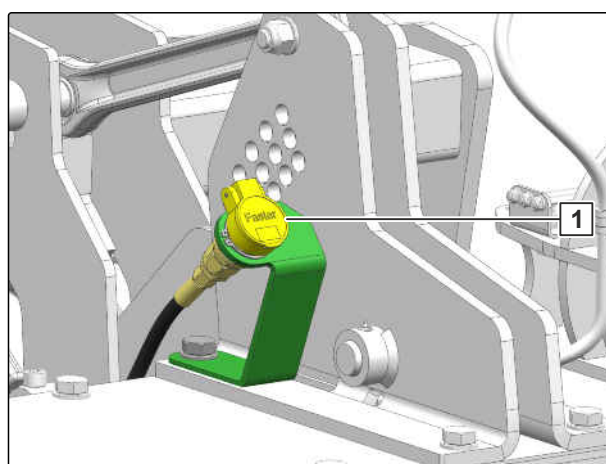
Uzmontējamās sējmašīnas izslēgšana

4. Aizmugures apgaismojuma apgādes cauruļvadu **2** un apzīmējumu braucieniem pa ceļiem atvienojiet no augsnes apstrādes mašīnu **1**.



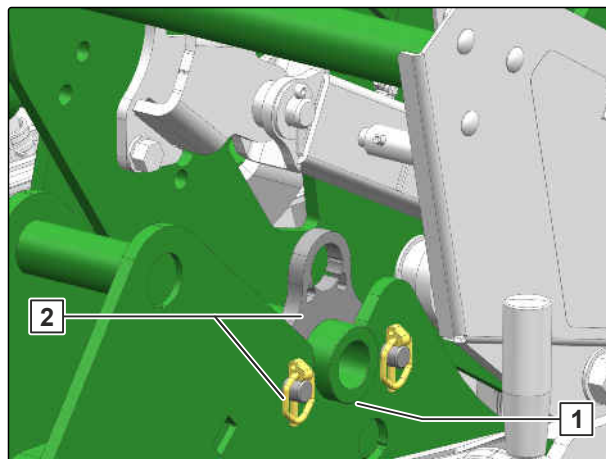
CMS-I-00004527

5. Ja uzmontējamai sējmašīnai ir kustības joslas marķieris, atvienojiet uzmontējamās sējmašīnas apgādes cauruļvadu no augsnes apstrādes mašīnas **1**.



CMS-I-00003485

6. No visām konsolēm **1** demontējiet drošības loku **2**.



CMS-I-00003593

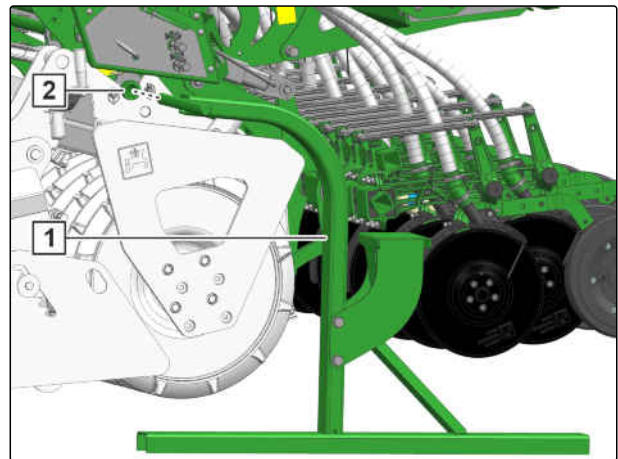


BRĪDINĀJUMS

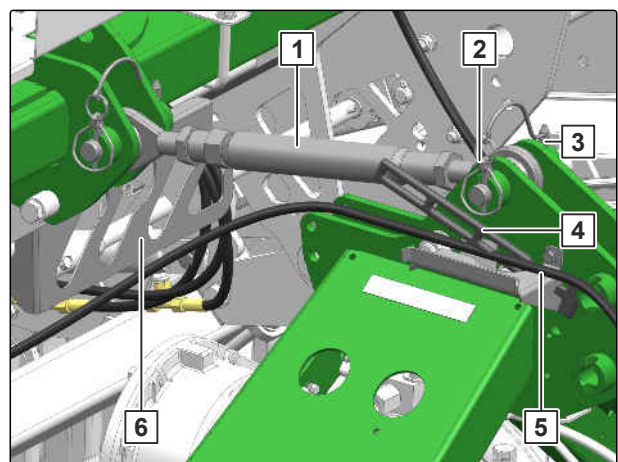
Balstiem nav fiksatoru.

- ▶ Lai balsti brauciena laikā neizkristu no stiprinājuma:
Demontējiet balstus.

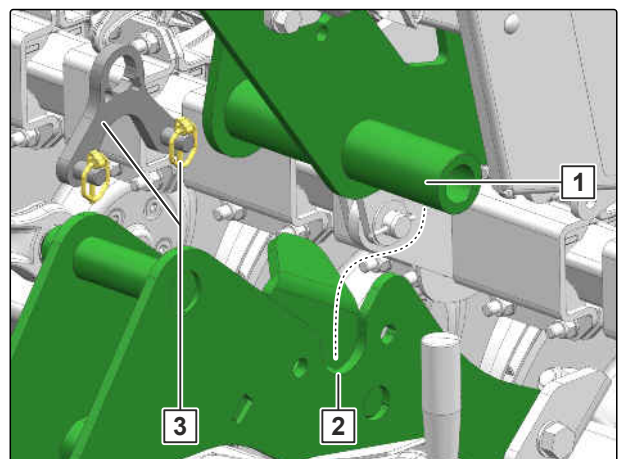
7. Abās pusēs uz mašīnas **2** uzmontējiet balstus **1**.
 8. Apturiet augsnes apstrādes mašīnu ar uzmontējamo sējmašīnu.
 9. Demontējiet atvāžamo spraudni **2**.
 10. Demontējiet tapu **3**.
 11. No augsnes apstrādes mašīnas atvienojiet augšējo vilcējstieni **1**.
 12. Atbrīvojiet turētāju **4**.
 13. Hidrauliskās šļūtenes izņemiet no vadīklas **5** un ievietojiet šļūteņu novietnē **6**.
 14. Darba datora apgādes vadus atvienojiet no šļūteņu pakas un ievietojiet šļūteņu novietnē.
 15. Darba datora apgādes vadus atvienojiet no traktora un ievietojiet šļūteņu novietnē.
 16. Lai novietotu mašīnu dīkstāvē uz horizontālas virsmas ar stingru pamatni:
lēnām nolaidiet augsnes apstrādes mašīnu.
- ➔ Augsnes apstrādes mašīnas uztveršanas kabatas **2** nolaižas.
 - ➔ Uzmontējamā sējmašīna **1** atrodas uz balstiem.
17. Pie augsnes apstrādes mašīnas uzmontējiet drošības loku **3**.



CMS-I-00004938



CMS-I-00004526



CMS-I-00003590

18. Traktoru ar pievienoto augsnes apstrādes mašīnu **1** lēnām pabrauciet uz priekšu.



CMS-I-00005764

Mašīnas uzturēšana

10

CMS-T-00008465-D.1

10.1 Mašīnas tīrīšana

CMS-T-00000593-G.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumu risks no augstspiediena tīrītāja sprauslas strūkļas

- ▶ Augstspiediena tīrītāja vai karstā ūdens augstspiediena tīrītāja strūkļu nekad nevērsiet uz marķētajiem mezgliem.
 - ▶ Augstspiediena tīrītāja vai karstā ūdens augstspiediena tīrītāja strūkļu nekad nevērsiet uz elektriskajiem vai elektroniskajiem mezgliem.
 - ▶ Nekad nevirziet tīrīšanas strūkļu tieši uz eļļošanas vietām, gultņiem, datu plāksnīti, brīdinājuma attēliem un uzlīmēm.
 - ▶ Vienmēr ievērojiet augstspiediena sprauslas minimālo attālumu no mašīnas virsmas 30 cm.
 - ▶ Iestatiet ūdens spiedienu uz maksimāli 120 bar.
-
- ▶ Mazgājiet mašīnu ar augstspiediena mazgātāju vai ar karstā ūdens augstspiediena mazgātāju.



CMS-I-00002692

10.2 Mašīnas apkope

CMS-T-00008492-C.1

10.2.1 Apkopes plāns

pēc pirmās lietošanas reizes	
Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 140
Hidraulisko šļūteņu pārbaude	skat. lpp. 144

pēc pirmajām 10 darba stundām	
Piedziņas ķēdes eļļošana pie kreisās puses dozatora piedziņas	skat. lpp. 140
Piedziņas ķēdes eļļošana pie labās puses dozatora piedziņas	skat. lpp. 141

pēc pirmajām 50 darba stundām	
Tvertnes tīrīšana	skat. lpp. 143
Roku mazgāšanas tvertnes tīrīšana	skat. lpp. 147

sezonas beigās	
RoTeC dziļuma ierobežošanas disku un RoTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu pārbaude	skat. lpp. 138

pēc vajadzības	
Tvertnes tīrīšana	skat. lpp. 143
Roku mazgāšanas tvertnes tīrīšana	skat. lpp. 147

katru dienu	
Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude	skat. lpp. 144

ik pēc 12 mēnešiem	
Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 140

ik pēc 50 darba stundām / reizi nedēļā	
TwinTeC griezējdisku attāluma pārbaude	skat. lpp. 135
TwinTeC griezējdisku pārbaude	skat. lpp. 136
TwinTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu notīrītāja pārbaude	skat. lpp. 137
TwinTeC dziļuma ierobežošanas ruļļa pārbaude	skat. lpp. 138
Griezējdisku pārbaude	skat. lpp. 142
Hidraulisko šļūteņu pārbaude	skat. lpp. 144
RoTeC vagas veidotāja pārbaude	skat. lpp. 145

ik pēc 50 darba stundām / sezonas beigās	
Piedziņas ķēdes eļļošana pie kreisās puses dozatora piedziņas	skat. lpp. 140
Piedziņas ķēdes eļļošana pie labās puses dozatora piedziņas	skat. lpp. 141

ik pēc 500 darba stundām / ik pēc 3 mēnešiem	
Atvāzamo vāku pamatiestatījuma pārbaude	skat. lpp. 146

10.2.2 TwinTeC griezējdisku attāluma pārbaude

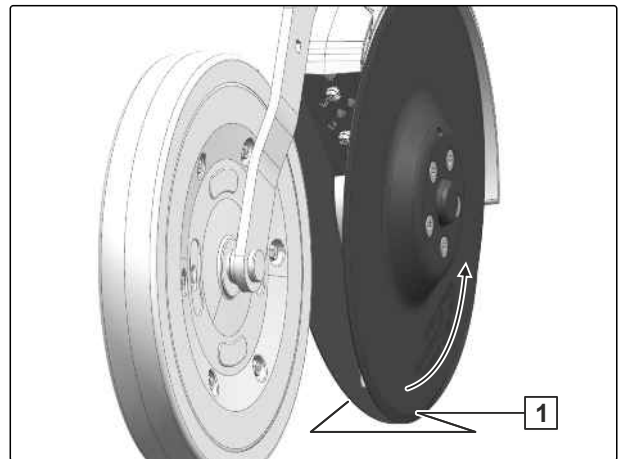
CMS-T-00004447-H.1



INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām
vai
reizi nedēļā

1. Pagrieziet TwinTeC griezējdisku **1**.
- ➔ Pretējā pusē esošais griezējdisks griežas līdzī. Attālums ir iestatīts pareizi.
2. Ja pretējā pusē esošais griezējdisks negriežas līdzī: lestatiet griezējdisku attālumu.



CMS-I-00003244

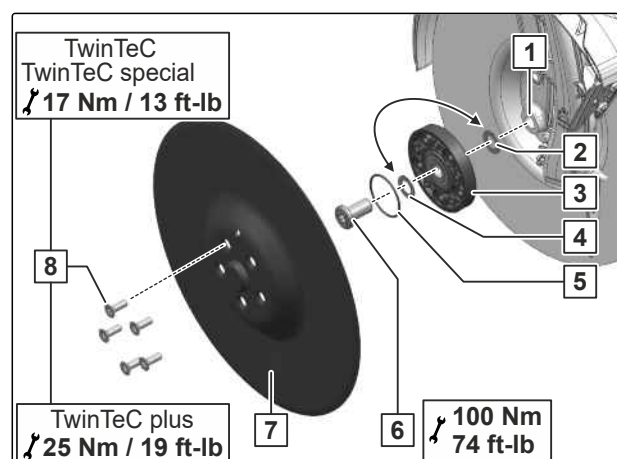
3. Demontējiet skrūves **8**.
4. Demontējiet TwinTeC griezējdisku **7**.
5. Demontējiet blīvgredzenu **5**.
6. Demontējiet centrālo skrūvi **6**.



NORĀDE

Centrālajām skrūvēm ir dažādas vītnes:

- Labās puses centrālajai skrūvei ir labās puses vītne.
- Kreisās puses centrālajai skrūvei ir kreisās puses vītne.



CMS-I-00003234

- Lai TwinTeC griezējdiski viegli saskartos: TwinTeC griezējdisku attālumu iestatiet ar distancaplāksnēm **4** un **2**.
- Nevajadzīgās distancaplāksnes griezējdisku gultņa **3** pretējā pusē uzmontējiet ar centrālo skrūvi.
- Pie lemeša **1** uzmontējiet griezējdiska gultni.
- Uzmontējiet centrālo skrūvi.
- Ja blīvgredzens ir bojāts: nomainiet blīvgredzenu.
- Uzmontējiet blīvgredzenu.
- Uzmontējiet TwinTeC griezējdisku.
- Uzmontējiet skrūves.

10.2.3 TwinTeC griezējdisku pārbaude

CMS-T-00004452-F.1

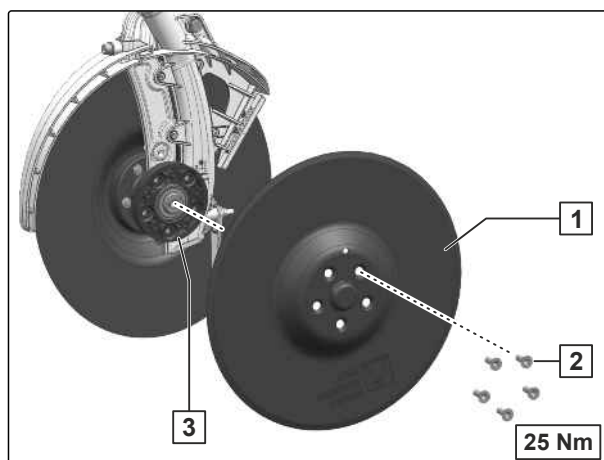


INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām
vai
reizi nedēļā

sākotnējais disku diametrs	Nodiluma robeža
340 mm	300 mm

- Nedaudz paceliet mašīnu.
- Nosakiet griezējdiska diametru.
- Ja griezējdiska diametrs ir mazāks par nodiluma robežu tabulā, nomainiet TwinTeC griezējdisku.
- Demontējiet skrūves **2**.
- Demontējiet nodilušus TwinTeC griezējdiskus **1**.
- Pievērsiet uzmanību blīvgredzena **3** orientācijai.



CMS-I-00003233

- Uzmontējiet jaunus TwinTeC griezēdiskus.
- Lai TwinTeC griezēdiski viegli saskartos:
Skatīt nodaļu "TwinTeC griezēdisku attāluma pārbaude".

10.2.4 TwinTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu notīrītāja pārbaude

CMS-T-00004989-F1

INTERVĀLS

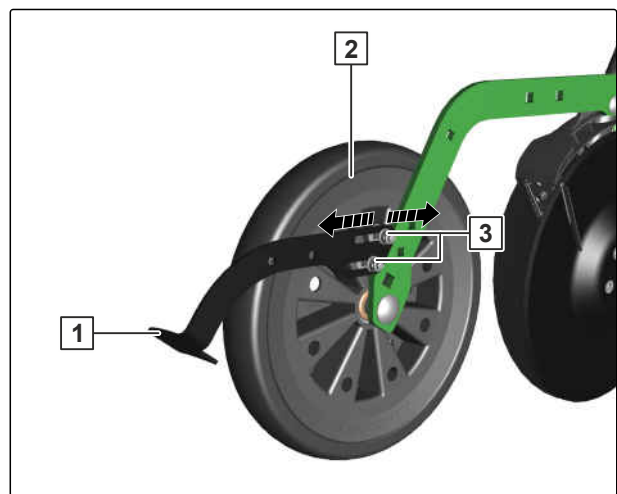
- ik pēc 50 darba stundām
vai
reizi nedēļā

SVARĪGI

Ruļļa bojājumi ar pieguļošu tīrītāju

- Lai pārbaudītu attālumu:
Rotējiet rulli.

- Izceliet mašīnu.
- Lai pārbaudītu TwinTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu notīrītāja atstatumu **1**:
rotējiet rulli **2**.
- Ja atstatums ir lielāks vai mazāks par 3 mm,
Atskrūvējiet uzgriezni **3**.
- Iestatiet TwinTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu notīrītāju **1**.
- Nostipriniet uzgriezni.
- Lai pārbaudītu attālumu:
No jauna rotējiet rulli.
- Ja TwinTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu notīrītāju nevar
tālāk noregulēt,
nomainiet piespiedējriteņa notīrītāju.
- Demontējiet uzgriezni un disku.
- Nomainiet TwinTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu
notīrītāju.
- Uzmontējiet disku un uzgriezni.
- Lai pārbaudītu attālumu:
Rotējiet rulli.



CMS-I-00006164

10.2.5 TwinTeC dziļuma ierobežošanas ruļļa pārbaude

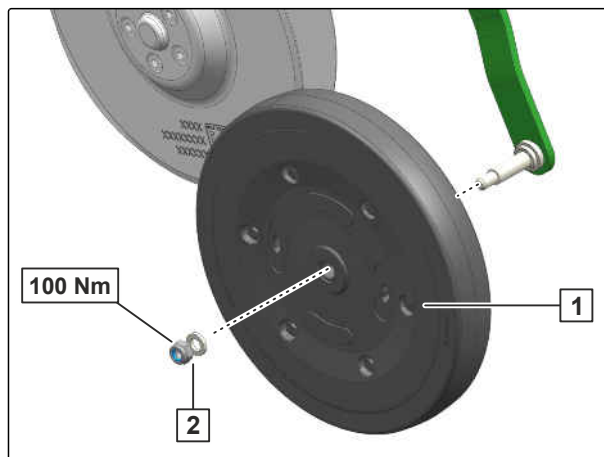
CMS-T-00004451-D.1



INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām
vai
reizi nedēļā

1. Pārbaudiet TwinTeC dziļuma ierobežošanas rulli **1**.
2. Ja TwinTeC dziļuma ierobežošanas rullim ir plīsumi vai lūzumi, nomainiet dziļuma ierobežošanas rulli.
3. Demontējiet uzgriezni un disku **2**.
4. Nomainiet bojātu TwinTeC dziļuma ierobežošanas rulli.
5. Uzmontējiet uzgriezni un disku.



CMS-I-00003243

10.2.6 RoTeC dziļuma ierobežošanas disku un RoTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu pārbaude

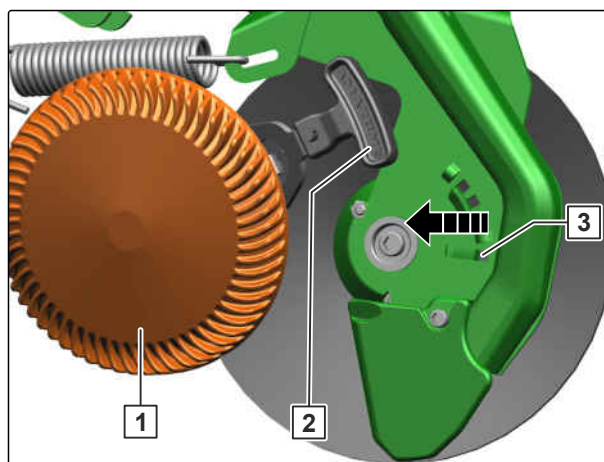
CMS-T-00006349-D.1



INTERVĀLS

- sezonas beigās

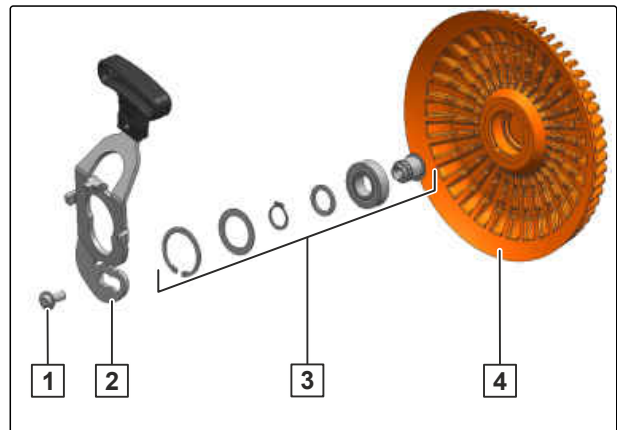
1. Pārbaudiet RoTeC dziļuma ierobežošanas disku vai RoTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu bojājumus, piemēram, plīsumus vai lūzumus.
2. Ja RoTeC dziļuma ierobežošanas diskiem vai RoTeC dziļuma ierobežošanas ruļļiem ir bojājumi, nomainiet RoTeC dziļuma ierobežošanas disku vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rulli.
3. Lai no lemeša noņemtu RoTeC dziļuma ierobežošanas disku vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rulli **1**: Svīru virziet pilnībā uz leju un garenurbumā **3** uz aizmuguri, līdz RoTeC dziļuma ierobežošanas disku vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rulli var noņemt.



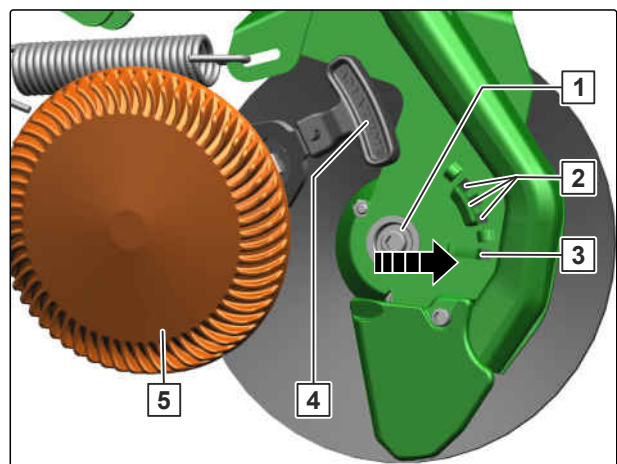
CMS-I-00004665

Demontēto vienību no RoTeC dziļuma ierobežošanas diska vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rullļa **4** un sviras **2** var nomainīt kā visu vai demontēt tālāk. Ja ir jānomaina tikai RoTeC dziļuma ierobežošanas disks vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rullis, vienība ir jādemontē, kā aprakstīts turpmāk.

4. Demontējiet skrūvi **1**.
5. Asi, lodveida gultni, fiksācijas gredzenu un fiksācijas diskus **3** izņemiet no nodilušā RoTeC dziļuma ierobežošanas diska vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rullļa un nomainiet pret jaunu RoTeC dziļuma ierobežošanas disku vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rulli.
6. Sviru **2** ar skrūvi **1** uzmontējiet pie jaunā RoTeC dziļuma ierobežošanas diska vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rullļa **4**.
7. Lai jauno RoTeC dziļuma ierobežošanas disku vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rulli **5** uzmontētu pie lemeša: Sviras padziļinājumu **4** uzlieciet uz griezējdiska gultņa ligzdas **1**, cieši nospiediet pret RoTeC dziļuma ierobežošanas disku vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rulli un sviru garenurbumā **3** velciet uz priekšu, līdz RoTeC dziļuma ierobežošanas disks vai RoTeC dziļuma ierobežošanas rullis pilnībā nofiksējas.
8. Lai iestatītu iesējas dziļumu: Pavelciet RoTeC dziļuma ierobežošanas diska vai dziļuma ierobežošanas rullļa sviru, kustīniet uz augšu un nofiksējiet vajadzīgā urbumā **2**.



CMS-I-00004802



CMS-I-00004836

10.2.7 Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude

CMS-T-00002383-I.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

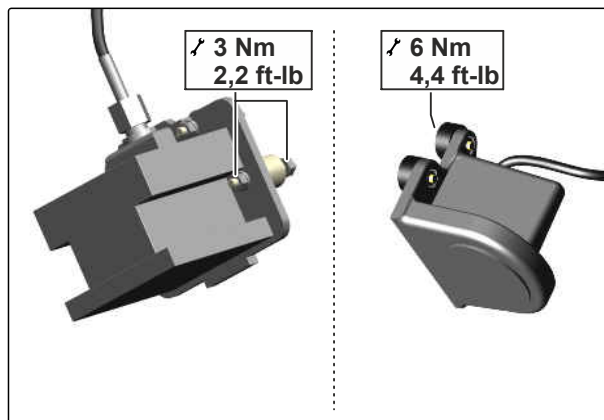


NORĀDE

Ar pārāk lielu pievilkšanas griezes momentu atsperotais sensora stiprinājums nospriegos. Tādējādi radara sensors strādā ar kļūdām.

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma var būt uzstādīti dažādi radara sensori.

- Pie radara sensora pārbaudiet pievilkšanas griezes momentu.



CMS-I-00002600

10.2.8 Piedziņas ķēdes eļļošana pie kreisās puses dozatora piedziņas

CMS-T-00008500-A.1

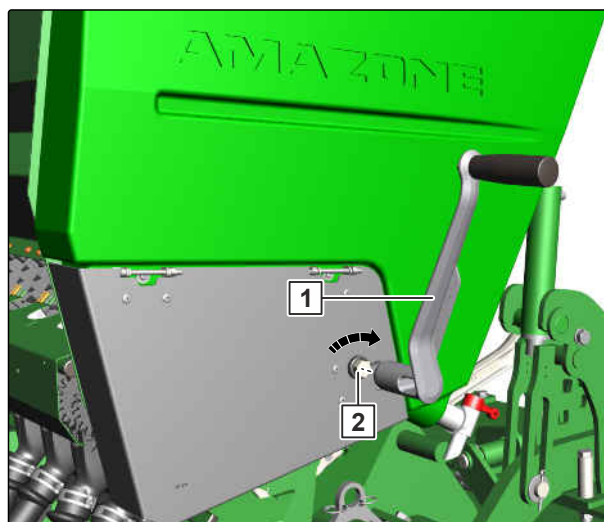


INTERVĀLS

- pēc pirmajām 10 darba stundām
- ik pēc 50 darba stundām
vai
sezonas beigās

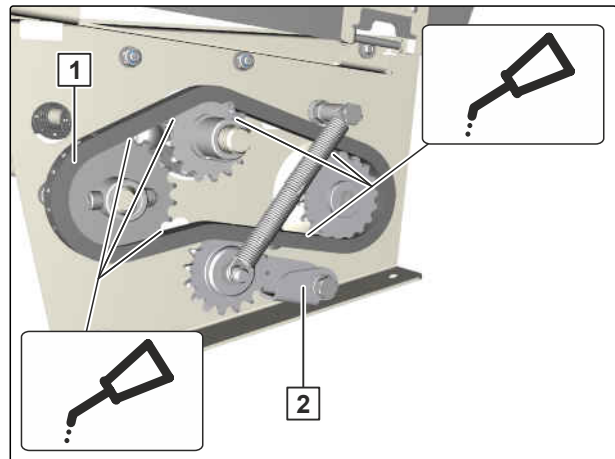
1. Universālos vadības instrumentus **1** uzspraudiet uz bloķētāja **2**.
2. Lai atbloķētu ķēžu piedziņas pārsegu: Universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.

- ➔ Ķēžu piedziņas pārsegu var atvērt.



CMS-I-00005741

3. Piedziņas ķēdi **1** ieeļļojiet no iekšpusē uz ārpusi.
4. Pārbaudiet ķēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.
5. Aizveriet ķēžu piedziņas pārsegu.



CMS-I-00006271

10.2.9 Piedziņas ķēdes eļļošana pie labās puses dozatora piedziņas

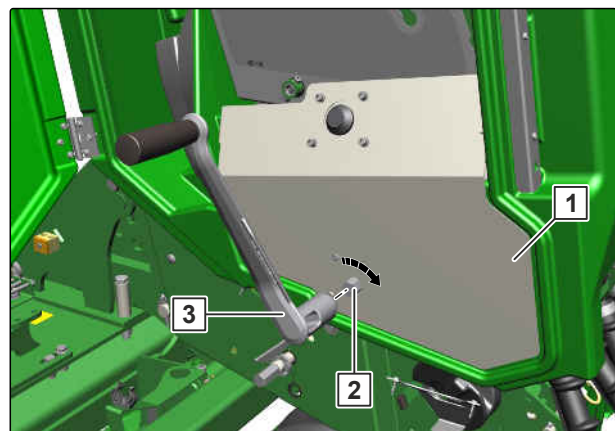
CMS-T-00009152-A.1



INTERVĀLS

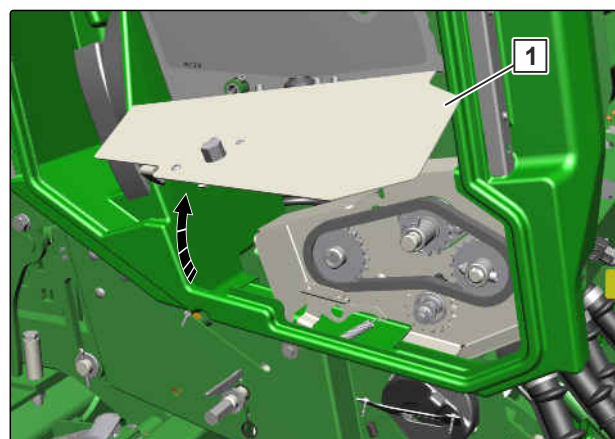
- pēc pirmajām 10 darba stundām
 - ik pēc 50 darba stundām
- vai
- sezonas beigās

1. Universālos vadības instrumentus **3** uzspraudiet uz bloķētāja **2**.
 2. Lai atbloķētu ķēžu piedziņas pārsegu **1**: Universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.
- ➔ Ķēžu piedziņas pārsegu var atvērt.



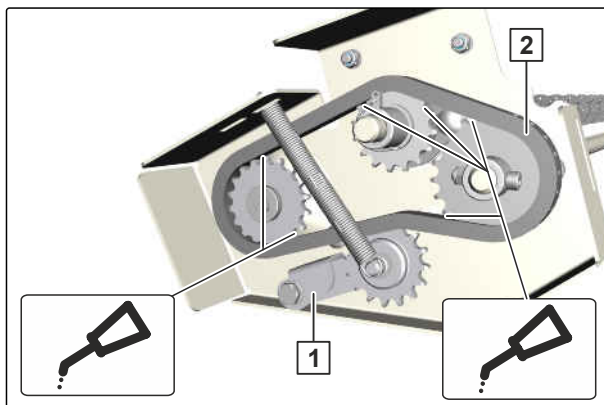
CMS-I-00005793

3. Paceliet ķēžu piedziņas pārsegu **1**.



CMS-I-00005809

4. Piedziņas ķēdi **2** ieeļļojiet no iekšpusēs uz ārpusi.
5. Pārbaudiet ķēdes spriegotāja vieglu gaitu **1**.
6. Aizveriet ķēžu piedziņas pārsegu.



CMS-I-00006269

10.2.10 Griezējdisku pārbaude

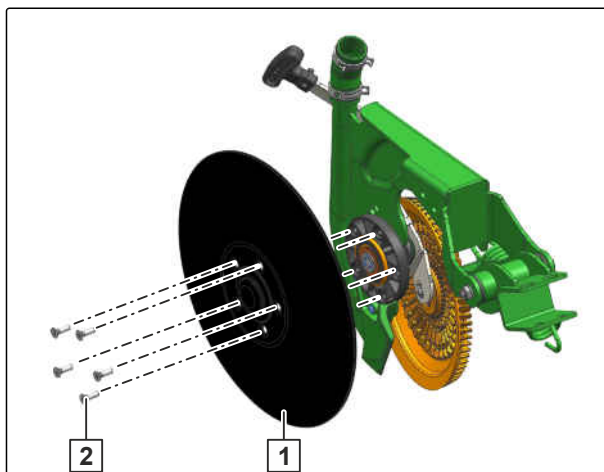
CMS-T-00007567-B.1



INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām
vai
reizi nedēļā

1. Nosakiet griezējdisku diametru.
2. Ja griezējdiska diametrs ir mazāks par 365 mm, nomainiet griezējdisku.
3. Lai nomainītu griezējdisku:
griezējdiska priekšpusē demontējiet skrūves **2**.
4. Nomainiet nodilušu griezējdisku **1**.
5. Uzmontējiet skrūves.



CMS-I-00005324

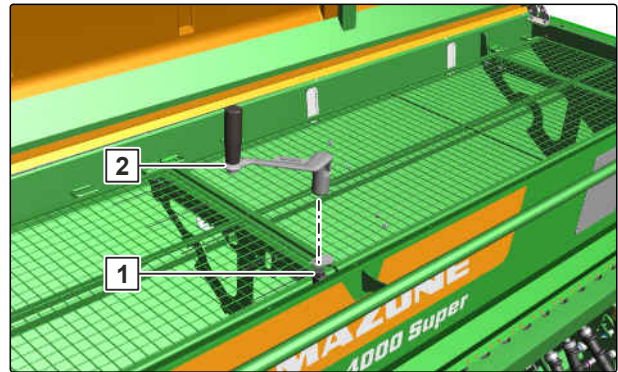
10.2.11 Tvertnes tīrīšana

CMS-T-00008494-A.1

INTERVĀLS

- pēc pirmajām 50 darba stundām
- pēc vajadzības

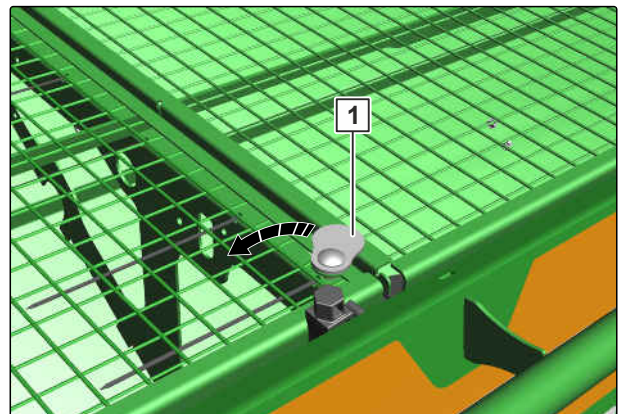
1. Atveriet tvertnes vāku.
2. Bloķētāju **1** atbrīvojiet ar universālo vadības instrumentu **2**.



CMS-I-00005769

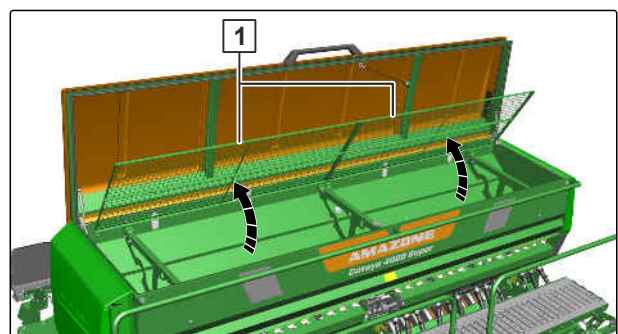
3. Bloķējošo plāksni **1** pabīdiet uz malu.

➔ Sieta režģi var atvērt.



CMS-I-00005771

4. Paceliet sieta režģi **1**.



CMS-I-00005770

5. Iztīriet tvertni.
6. Aizveriet tvertnes vāku.

10.2.12 Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude

CMS-T-00002330-K.1



INTERVĀLS

- katru dienu

Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas vizuālās pārbaudes kritēriji:

- Plīsumi
 - Lūzumi
 - Paliekošas deformācijas
 - Pieļaujamā nolietojšanās: 2 mm
1. Apakšējo vilcējstieņu tapas un augšējā vilcējstieņa tapu pārbaudiet atbilstoši minētajiem kritērijiem.
 2. Nomainiet nodilušās tapas.

10.2.13 Hidraulisko šļūtenu pārbaude

CMS-T-00002331-G.1



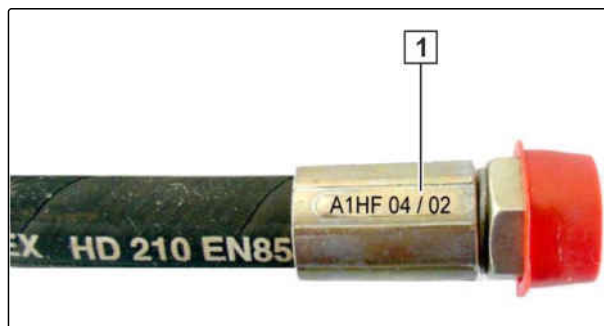
INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 50 darba stundām
vai
reizi nedēļā

1. Pārbaudiet, vai hidrauliskajām šļūtenēm nav bojājumu, piemēram, noberztu vietu, iegriezumu, plaisu un deformācijas.
2. Hidrauliskajām šļūtenēm pārbaudiet nehermētiskumu.
3. Pievelciet vajļigos skrūšsavienojumus.

Hidrauliskās šļūtenes drīkst būt maksimāli 6 gadus vecas.

4. Pārbaudiet ražošanas datumu **1**.



CMS-I-00000532



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. Nomainiet nodilušas, bojātas vai novecojušas hidrauliskās šļūtenes.

10.2.14 RoTeC vagas veidotāja pārbaude

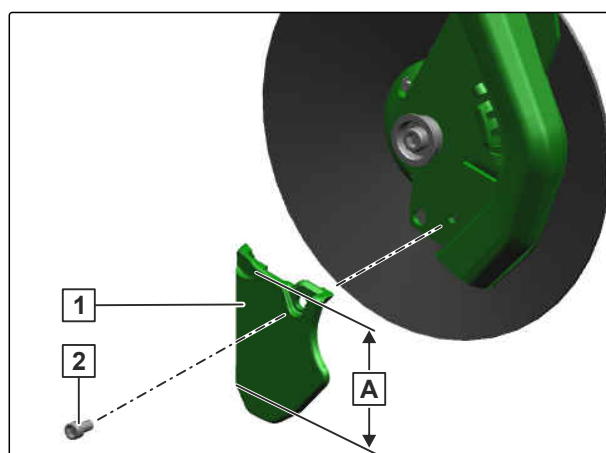
CMS-T-00006374-C.1



INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām
vai
reizi nedēļā

1. Noņemiet dziļuma ierobežošanas diskus vai dziļuma ierobežošanas ruļļus.
2. Ja iezīmētais izmērs **A** pie vagu veidotāja ir mazāks par 98 mm, nomainiet vagas veidotāju.
3. Lai nomainītu vagas veidotāju:
Demontējiet un utilizējiet skrūvi **2**.
4. Nomainiet nodilušo vagas veidotāju **1**.



CMS-I-00004667



NORĀDE

Vagas veidotāja skrūves ir ar pārklājumu, un tās nedrīkst izmantot atkārtoti.

5. Uzmontējiet jaunu skrūvi **2**.

10.2.15 Atvāžamo vāku pamatiestatījuma pārbaude

CMS-T-00011935-A.1



INTERVĀLS

- ik pēc 500 darba stundām
vai
ik pēc 3 mēnešiem

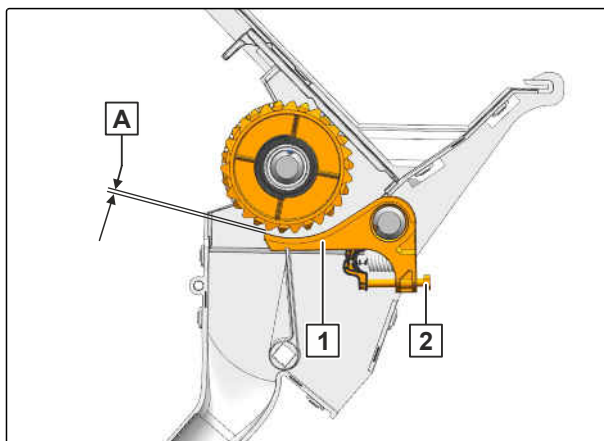
1. Ja tvertne ir uzpildīta, aizveriet visus noslēgaizbīdņus.
2. Iztukšojiet dozēšanas spolītes, skatiet nodaļu "Tvertnes un dozatora iztukšošana".
3. Atvāžamā vāka sviru **1** ievietojiet uz skalas vērtību 1.



CMS-I-00005783

Attālums **A** starp atvāžamo vāku un dozēšanas spolīti drīkst būt no 0,1 mm līdz 0,5 mm.

4. Pārbaudiet attālumu starp atvāžamo vāku un dozēšanas spolīti.
5. Ja attālums starp atvāžamo vāku un dozēšanas spolīti nav **A** attāluma diapazonā, noteikto attālumu iestatiet ar skrūvi **2**.



CMS-I-00007513

10.2.16 Roku mazgāšanas tvertnes tīrīšana

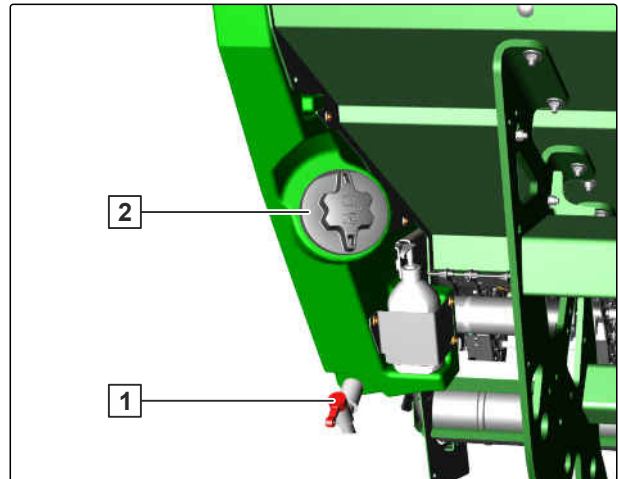
CMS-T-00008498-A.1



INTERVĀLS

- pēc pirmajām 50 darba stundām
- pēc vajadzības

1. Lai iztukšotu roku mazgāšanas tvertni: atveriet ūdens krānu **1**.
2. Atveriet aizgriežamo noslēgu **2**.
3. Lai iztīrītu netīrumus: Roku mazgāšanas tvertnē virziet ūdens strūklu.



CMS-I-00005772

10.3 Mašīnas eļļošana

CMS-T-00008505-A.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi noteikumiem neatbilstošas eļļošanas dēļ

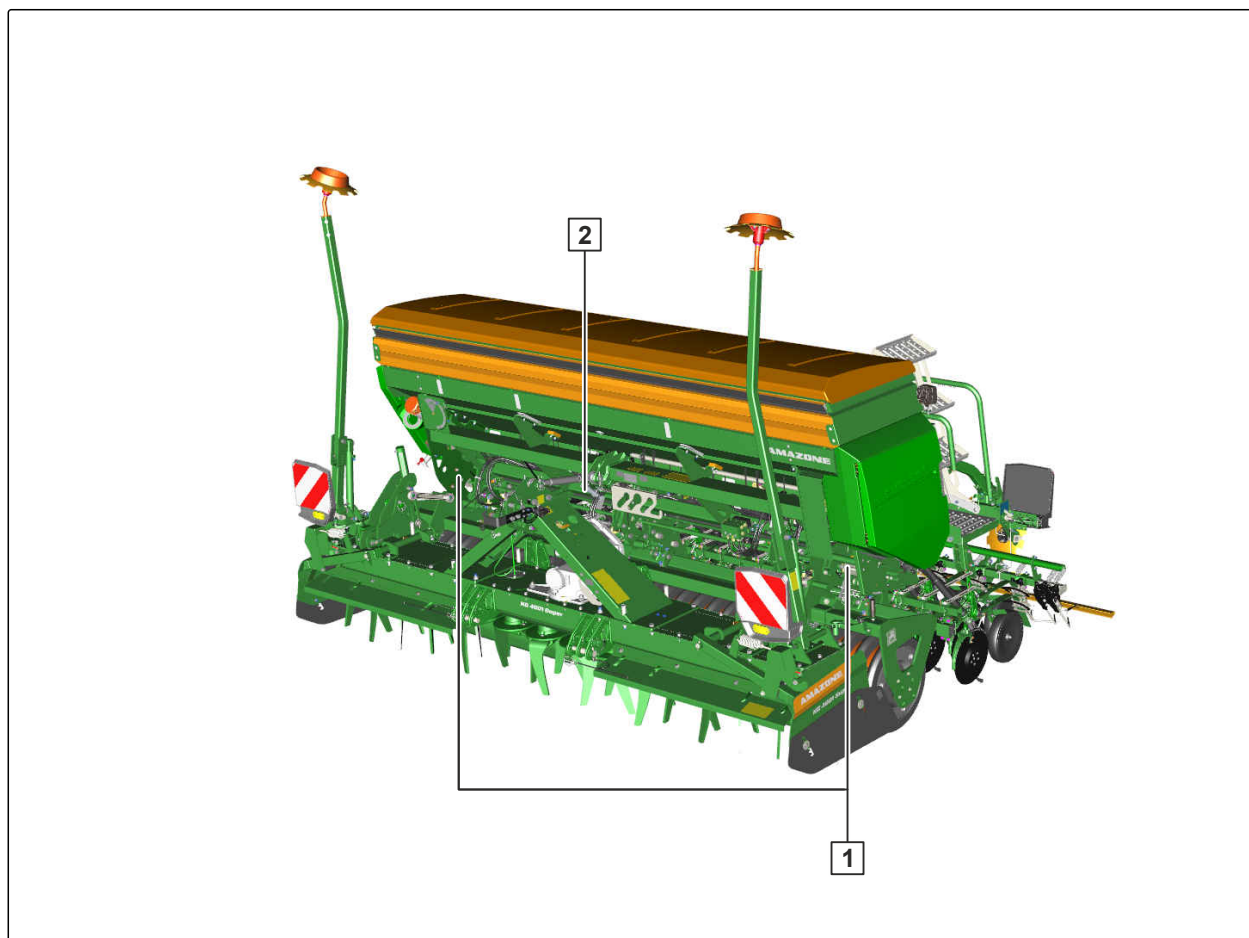
- ▶ Ieļļojiet mašīnu atbilstoši eļļošanas plānam atzīmētajās eļļošanas vietās.
- ▶ Lai eļļošanas vietās netiktu iespiesti netīrumi, rūpīgi iztīriet eļļošanas uzgaļus un smērvielas presi.
- ▶ Ieļļojiet mašīnu tikai ar tehniskajos datos minētajām smērvielām.
- ▶ Pilnībā izspiediet netīro smērvielu no gultņiem.



CMS-I-00002270

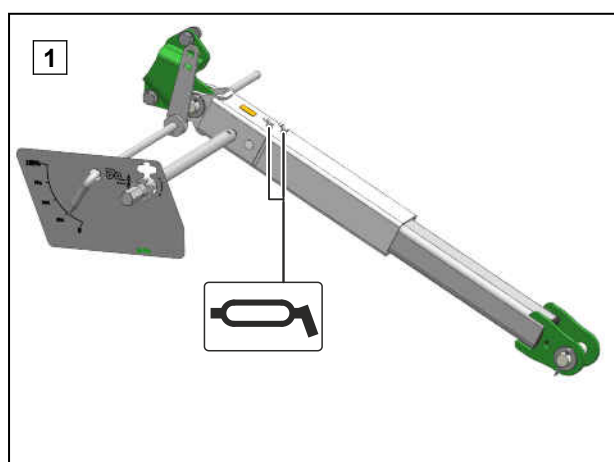
10.3.1 Eļļošanas punktu pārskats

CMS-T-00008506-A.1

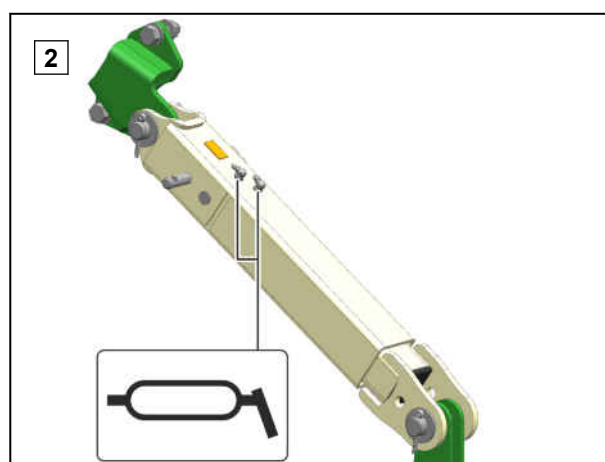


CMS-I-00005774

ik pēc 100 darba stundām



Cataya 3000 un Cataya 4000



Cataya 4000

10.4 Piedziņas ķēžu eļļošana

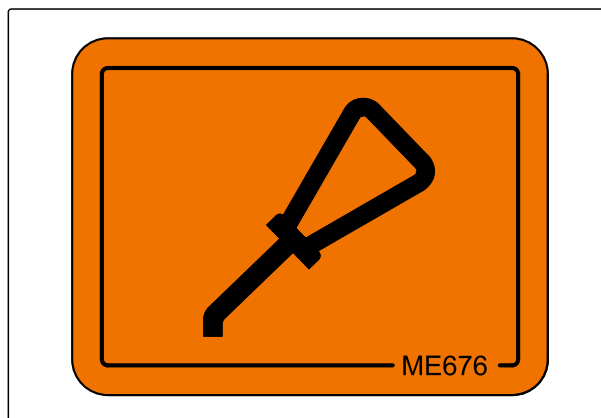
CMS-T-00009172-A.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi noteikumiem neatbilstošas eļļošanas dēļ

- ▶ Ieļļojiet mašīnu atbilstoši eļļošanas plānam atzīmētajās eļļošanas vietās.
- ▶ Pirms eļļošanas notīriet ķēdes tikai ar piesūcināšanas eļļu un suku.
- ▶ Ieļļojiet mašīnu tikai ar tehniskajos datos minētajām smērvielām.
- ▶ Neļaujiet smērvielai nopilēt no ķēdēm.



CMS-I-00001879

10.4.1 Piedziņas ķēdes eļļošana pie kreisās puses dozatora piedziņas

CMS-T-00009173-A.1

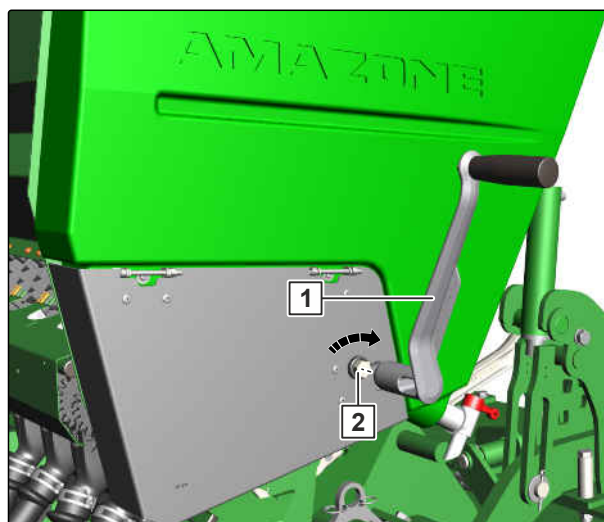


INTERVĀLS

- pēc pirmajām 10 darba stundām
 - ik pēc 50 darba stundām
- vai
- sezonas beigās

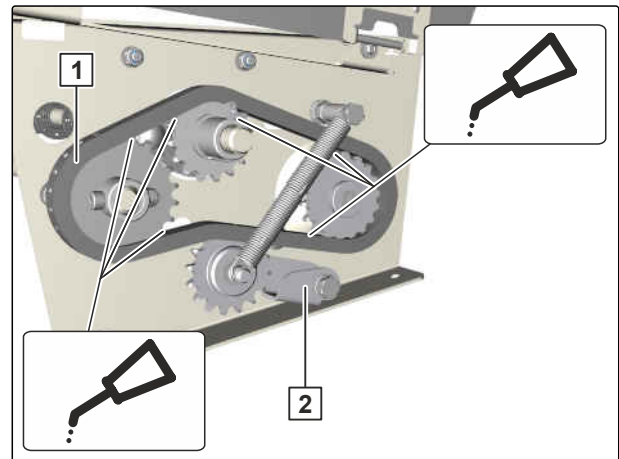
1. Universālos vadības instrumentus **1** uzspaudiet uz bloķētāja **2**.
2. Lai atbloķētu ķēžu piedziņas pārsegu: Universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.

➔ Ķēžu piedziņas pārsegu var atvērt.



CMS-I-00005741

3. Piedziņas ķēdi **1** ieeļļojiet no iekšpuses uz ārpusi.
4. Pārbaudiet ķēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.
5. Aizveriet ķēžu piedziņas pārsegu.



CMS-I-00006271

10.4.2 Piedziņas ķēdes eļļošana pie labās puses dozatora piedziņas

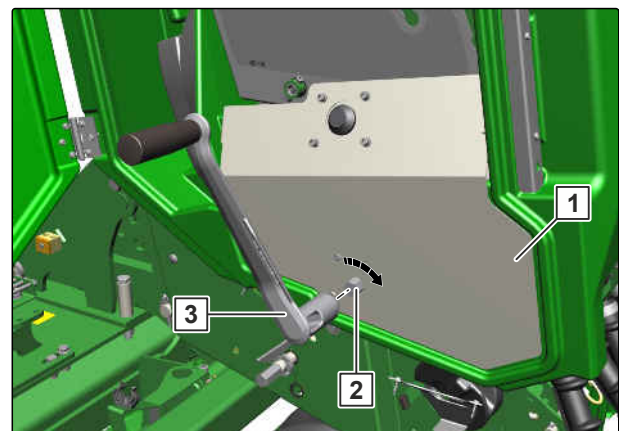
CMS-T-00009174-A.1



INTERVĀLS

- pēc pirmajām 10 darba stundām
 - ik pēc 50 darba stundām
- vai
- sezonas beigās

1. Universālos vadības instrumentus **3** uzspaudiet uz bloķētāja **2**.
 2. Lai atbloķētu ķēžu piedziņas pārsegu **1**:
Universālos vadības instrumentus pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.
- ➔ Ķēžu piedziņas pārsegu var atvērt.



CMS-I-00005793

3. Paceliet ķēžu piedziņas pārsegu **1**.

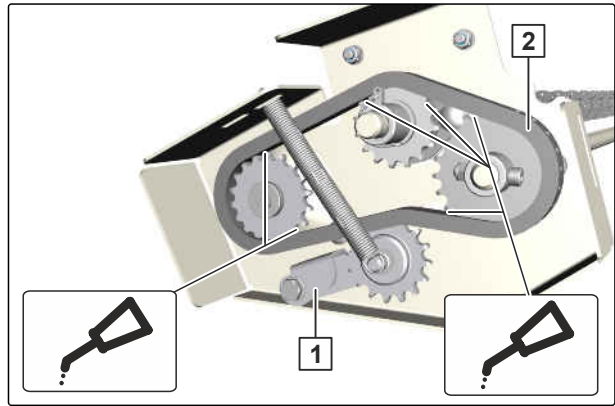


CMS-I-00005809

10 | Mašīnas uzturēšana

Piedziņas ķēžu eļļošana

4. Piedziņas ķēdi **2** ieeļļojiet no iekšpuses uz ārpusi.
5. Pārbaudiet ķēdes spriegotāja vieglu gaitu **1**.
6. Aizveriet ķēžu piedziņas pārsegu.



CMS-I-00006269

Mašīnas iekraušana

11

CMS-T-00008508-C.1

11.1 Mašīnas iekraušana ar celtni

CMS-T-00008509-B.1

Mašīnai ir 3 piestiprināšanas punkti celšanas piekares līdzekļiem.

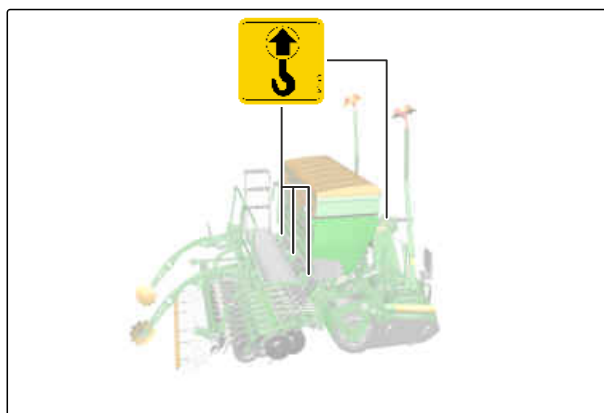


BRĪDINĀJUMS

Negadījumu risks neatbilstīgi pievienotu celšanas piekares līdzekļu dēļ

Ja piekares līdzekļi tiek pievienoti pie neatzīmētām piestiprināšanas vietām, celšanas laikā var tikt bojāta mašīna un apdraudēta drošība.

- ▶ Nostipriniet celšanas piekares līdzekļus tikai apzīmētajos piestiprināšanas punktos.



CMS-I-00005775

1. Celšanai paredzēto piekares līdzekli nostipriniet pie tam paredzētajiem piestiprināšanas punktiem.
2. Lēnām paceliet mašīnu.

11.2 Mašīnas nostiprināšana

CMS-T-00008510-B.1

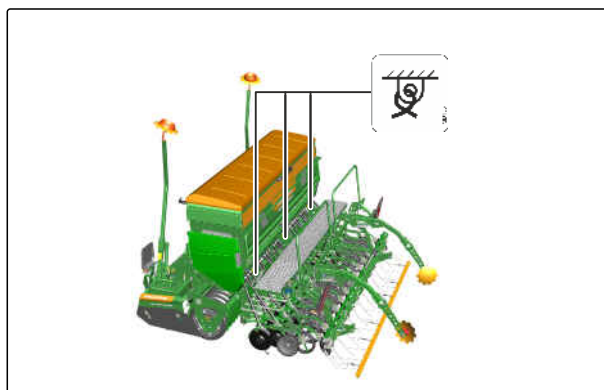
Mašīnai ir 3 nostiprināšanas vietas, kas paredzētas nostiprināšanas līdzekļiem.



BRĪDINĀJUMS

Negadījumu risks nepareizas nostiprināšanas dēļ

- ▶ Nekad nenostipriniet mašīnu ar balstiem vai balstkājām.



CMS-I-00007598

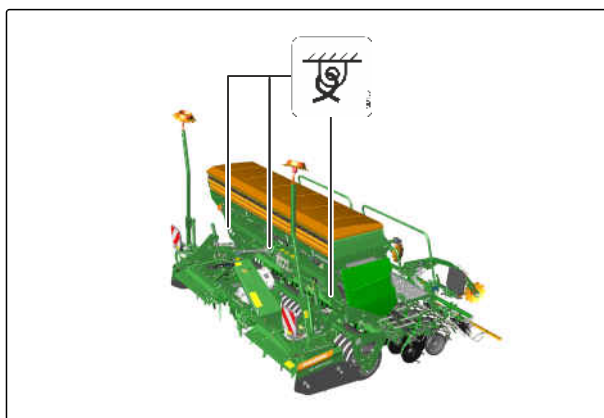


BRĪDINĀJUMS

Negadījumu risks nepareizi pievienotu nostiprināšanas līdzekļu dēļ

Ja nostiprināšanas līdzekļi tiek pievienoti pie neatzīmētām nostiprināšanas vietām, nostiprināšanas laikā var tikt bojāta mašīna un apdraudēta drošība.

- ▶ Nostipriniet nostiprināšanas līdzekļus tikai pie atzīmētajām nostiprināšanas vietām.



CMS-I-00007602



NOSACĪJUMI

- ☑ Uzmontējamā sējmašīna Cataya ir pievienota augsnes apstrādes mašīnai

1. Novietojiet mašīnu transportējošā transportlīdzeklī.
2. Nostiprināšanas līdzekļus pievienojiet tikai pie atzīmētajām nostiprināšanas vietām.
3. Nostipriniet mašīnu atbilstoši valsts noteikumiem par kravas nostiprināšanu.

Mašīnas utilizācija

12

CMS-T-00010906-B.1

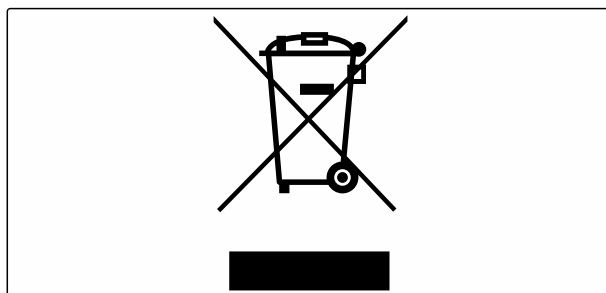


NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

Kaitējums videi nepareizas utilizācijas dēļ

- ▶ Ievērojiet vietējo iestāžu noteikumus.
- ▶ Ievērojiet uz mašīnas esošos utilizācijas simbolus.
- ▶ Ievērojiet šādas norādes.

1. Detaļas ar šo simbolu nedrīkst utilizēt sadzīves atkritumos.



CMS-I-00007999

2. Akumulatorus atdodiet izplatītājam vai
Nododiet akumulatorus savākšanas vietā.
3. Atkārtoti izmantojamos materiālus nododiet pārstrādei.
4. Ar darba šķidrumiem rīkojieties kā ar bīstamajiem atkritumiem.



DARBŅIĀ VEICAMS DARBS

5. Utilizējiet dzesēšanas šķidrumu.

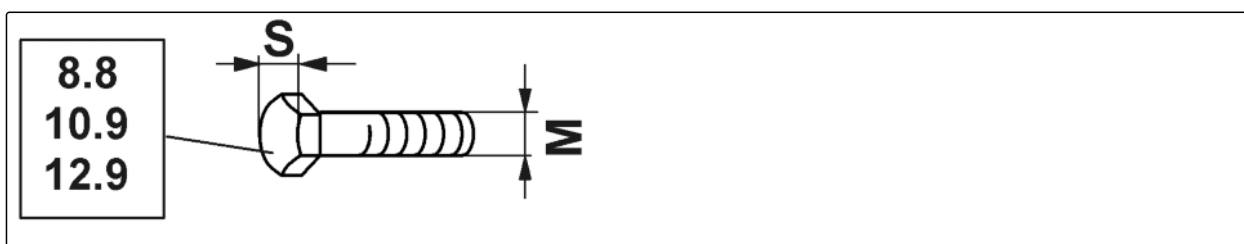
Pielikums

13

CMS-T-00008511-A.1

13.1 Skrūvju pievilšanas griezes momenti

CMS-T-00008512-A.1



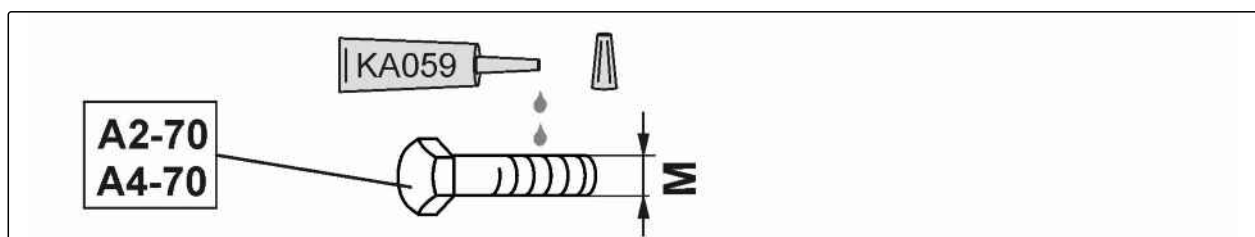
CMS-I-000260

i **NORĀDE**

Ja nav norādīts citādi, ir jāievēro tabulā minētie skrūvju pievilšanas griezes momenti.

M	S	Nm		
		8.8	10.9	12.9
M8	13	25	35	41
M8x1		27	38	41
M10	16(17)	49	69	83
M10x1		52	73	88
M12	18(19)	86	120	145
M12x1,5		90	125	150
M14	22	135	190	230
M 14x1,5		150	210	250
M16	24	210	300	355
M16x1,5		225	315	380
M18	27	290	405	485
M18x1,5		325	460	550
M20	30	410	580	690
M20x1,5		460	640	770

M	S	Nm		
		8.8	10.9	12.9
M22	32	550	780	930
M22x1,5		610	860	1050
M24	36	710	1000	1200
M24x2		780	1100	1300
M27	41	1050	1500	1800
M27x2		1150	1600	1950
M30	46	1450	2000	2400
M30x2		1600	2250	2700



CMS-I-0000065

M	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Nm	2,4	4,9	8,4	20,4	40,7	70,5	112	174	242	342	470	589

13.2 Papildus piemērojamie dokumenti

CMS-T-00008513-A.1

- Traktora lietošanas instrukcija
- Augsnes apstrādes mašīnas lietošanas instrukcija
- ISOBUS programmatūras lietošanas instrukcija
- Amadrill programmatūras lietošanas instrukcija
- Vadības pults lietošanas instrukcija

Saraksti

14

14.1 Glosārijs

CMS-T-00000513-B.1

D

Darba šķidrumi

Darba šķidrumi ir paredzēti darbgatavībai. Darba šķidrumi ir, piemēram, tīrīšanas vielas un smērvielas, piemēram, smēreļļas, ziežvielas vai tīrīšanas līdzekļi.

M

Mašīna

Pievienotās mašīnas ir traktora piederumi. Pievienotās mašīnas šajā lietošanas instrukcijā tomēr visu laiku tiek sauktas par mašīnu.

T

Traktors

Šajā lietošanas instrukcija visu laiku traktora nosaukums tiek izmantots arī citām lauksaimniecības mašīnām. Mašīnas pie traktora tiek piemontētas vai uzkabinātas.

14.2 Atslēgvārdu rādītājs

		Būvniecības attēli	
		Apraksts	26
Nomaiņa		Pozīcijas	31
TwinTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu notīrītājs	137	Uzbūve	26
Pārbaude			
TwinTeC dziļuma ierobežošanas ruļļu notīrītājs	137		
		C	
		Ceļu satiksmes drošības listes	
		Apraksts	25
		Noņemšana	110
Adrese		pievienot pie nolīdzināšanas ecēšām	108
Tehniskā redakcija	5		
Aizmugurējās ass noslodzes aprēķināšana	46		
Aizmugures apgaismojums Apraksts	33		
Apakšējo vilcējstieņu tapas Pārbaude	144		
Apgaismojums braucieniem pa ceļiem aizmugurē	33		
Atvienošana	127		
Pievienošana	51		
Apraksts			
Lemešu ecēšas	39		
apturēšana			
Uzmontējamā sējmašīna	129		
Apzīmējums braucieniem pa ceļiem aizmugurē	33		
Ar elektromotoru palaista sējas vārpsta demon tāža	88		
Atlocīšana			
Kustības joslas marķieris pie mašīnas rāmja	112		
Kustības joslas marķieris pie nolīdzināšanas ecēšām	112		
Kustības joslas marķieris pie sējas ecēšām	112		
Atvāžamo vāku pamatpozīcija Pārbaude	146		
Atvienošana			
Sējas kombinācija	128		
Augšējā vilcējstieņa tapas Pārbaude	144		
		B	
Braukšana nogāzes slīpumā	45		
		D	
		Darba apgaismojums	
		Apraksts	34
		Darba dziļums iestatīšana ruļļu ecēšu zariem	70
		Darba stāvokļa sensors pielāgot	55
		Darbnīcā veicams darbs	4
		Datu plāksnīte	
		Apraksts	33
		Daudzfunkcionālais rokturis AmaPilot+	
		Apraksts	41
		demon tāža	
		Ar elektromotoru palaista sējas vārpsta	88
		Palaisto sējas vārpstu sakabe	83
		Dokumenti	34
		Dokumentu cilindrs	
		Apraksts	34
		Dozatora pārsegs	
		Apraksts	25
		Dozators	
		Iztukšošana	122
		Kalibrēšana	103
		Dozēšana	
		Apraksts	35
		Iestatīšanas vērtības	82
		Pozīcija	21
		F	
		Frontālā balasta aprēķināšana	46

G		lestatīšana	
		Ecēšu augstums pie lemešu ecēšām	65
Grambas aizīmētāji		Ecēšu leņķis pie lemešu ecēšām	64
Apraksts	41	Grambu disku darba intensitāte	74
Pozīcija	21	Graudu kastes atvāžamais vāks	101
Graudu kastes atvāžamais vāks		Hidrauliskais lemešu spiediens pie RoTeC lemeša	62
lestatīšana	101	Hidrauliskais lemešu spiediens pie TwinTeC lemeša	62
GreenDrill		lesējas dziļums pie RoTeC lemeša	61
Apraksts	41	lesējas dziļums pie TwinTeC lemeša	60
Griezējdiski		Kustības joslas marķiera joslas platums	72
Nomaiņa	142	Maisīšanas vārpstas atbalsts	102
Pārbaude	142	Manuālais lemešu spiediens pie RoTeC lemeša	62
		Manuālais lemešu spiediens pie TwinTeC lemeša	62
		manuāls nolīdzināšanas ecēšu spiediens	67
		Nolīdzināšanas ecēšu zaru	66
		Noslēgaizbīdnis	102
		Ruļļu ecēšu ruļļu spiediens	71
		Ruļļu ecēšu zaru darba dziļums	70
		TwinTeC griezējdisku attālums	135
		Uzpildes līmeņa sensors	56
H		Instrukciju attēli	
Hidrauliskās šļūtenes		Nozīme	26
Atvienošana	126	ISOBUS	
Pārbaude	144	Vada atvienošana	127
Pievienošana	49	Vada pievienošana	49
I		izcelšana	
Iekraušana	153	Ruļļu ecēšas	72
Iekraušanas tiltiņa kāpnes		Izkraušana	153
Lietošana	81	Iztukšošana	
Iekraušanas tiltiņš		Dozators	122
Pozīcija	21	Tvertne	122
Iesēšanas dziļums		Izveide	
iestatīšana pie RoTeC lemeša	61	Kustības joslas dozēšanas spolīte	74
iestatīšana pie TwinTeC lemeša	60		
Pārbaude	113	K	
Iestatīšanas vērtības		Kalibrēšana	
Izvēle	82	Dozators	103
		Kameras sistēma	
		Apraksts	36
		pieslēgšana	52
		Kontakti	
		Tehniskā redakcija	5
		Kustības joslas dozēšanas spolīte	
		Izveide	74

Pievienošana		Sējas ecēšas	
Hidrauliskās šļūtenes	49	Novietošana darba stāvoklī	66, 111
Sēklas vadelementi	58	novietošana transportēšanas stāvoklī	107
Uzmontējamā sējmašīna	52	Sējas kombinācija	
Pilnas masas		Atvienošana	128
aprēķināšana	46	Sējas vārpsta	
Priekšējās ass noslodzes		montāža	96
aprēķināšana	46	Sēklas vadelementi	
R		Pievienošana	58
Radara sensors		Sieta režģis	
Pozīcija	21	Apraksts	24
Skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	140	Skrūvju pievilkšanas griezes momenti	156
Riepu nestspējas		Slīpuma leņķa iestatīšana	
aprēķināšana	46	Ruļļu ecēšu zari	70
Roku mazgāšanas tvertne		Slodzes	
Apraksts	35	aprēķināšana	46
RoTeC dziļuma ierobežošanas diski		SmartCenter	
Nomaiņa	138	Pozīcija	21
Pārbaude	138	T	
RoTeC dziļuma ierobežošanas ruļļi		Taustiņu funkcijas	
Nomaiņa	138	maiņa daudzfunkcionālajā rokturī AmaPilot+	41
Pārbaude	138	Tehniskie dati	43
RoTeC lemesis		Atlautās savienojamības kategorijas	44
Apraksts	37	Ātrās pievienošanas sistēma QuickLink	43
Iesējas dziļuma iestatīšana	61	Braukšana nogāzes slīpumā	45
Lemešu spiediena hidrauliska iestatīšana	62	Dati par troksni	44
Lemešu spiediena manuāla iestatīšana	62	Izmēri	43
Pozīcija	21	Kustības ātrums	43
Vagas veidotājs	145	Lietderīgā slodze	44
RoTeC vagas veidotājs		Traktora jaudas raksturlielumi	45
Nomaiņa	145	Tvertnes apjoms	43
Pārbaude	145	Zemes apstrādes darba ierīces	44
Ruļļu ecēšas		Tīrīšana	
Apraksts	40	Mašīna	133
izcelšana	72	Traktors	
Pozīcija	21	nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana	46
Ruļļu spiediena iestatīšana	71	Traucējumi	
Ruļļu ecēšu zari		novēršana	114
Darba dziļuma noregulēšana	70	Trīspunktu sakabes rāmis	
Slīpuma leņķa iestatīšana	70	Pievienošana	52
S		Tvertne	
Sakabes rāmis		Iztukšošana	122
Apraksts	37	Pozīcija	21
		uzpilde	60

Tvertnes vāks	
Lietošana	56
TwinTeC dziļuma ierobežošanas rullis	
Nomaina	138
Pārbaude	138
TwinTeC dziļuma ierobežošanas rullju notīrītājs	
Nomaina	137
Pārbaude	137
TwinTeC griezējdiski	
bloķēšana	117
Nomaina	136
Pārbaude	136
TwinTeC griezējdisku attālums	
Iestatīšana	135
Pārbaude	135
TwinTeC lemesis	
Apraksts	38
Iesējas dziļuma iestatīšana	60
Lemešu spiediena hidrauliska iestatīšana	62
Lemešu spiediena manuāla iestatīšana	62
Novietošana stāvēšanai	126
Pozīcija	21
U	
Universāli vadības instrumenti	
Apraksts	36
Uzmontējamā sējmašīna	
apturēšana	129
Pievienošana	52
Uzpildes līmeņa sensors	
Iestatīšana	56
uzpilde	
Tvertne	60
V	
Vadības dators	
Vada atvienošana	127
Vada pievienošana	49
Vienas puses slēgšana	
Lietošana	80
K	
Ķēžu piedziņas pārsegs	
Apraksts	25



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51
49202 Hasbergen-Gaste
Germany

+49 (0) 5405 501-0
amazonone@amazonone.de
www.amazonone.de