



AMAZONE

Originālā lietošanas instrukcija

Piekabināmā precīzās izsējas sējmašīna

Precea 6000-2

Precea 6000-2CC

Precea 6000-2FCC



SmartLearning



www.amazone.de



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



SATURA RĀDĪTĀJS

1 Par šo lietošanas instrukciju	1	4.5 Brīdinājuma attēli	29
1.1 Autortiesības	1	4.5.1 Brīdinājuma attēlu pozīcija	29
1.2 Lietotie attēlojumi	1	4.5.2 Brīdinājuma attēlu uzbūve	31
1.2.1 Brīdinājuma norādījumi un norādījumu vārdi	1	4.5.3 Brīdinājuma attēlu apraksts	32
1.2.2 Citi norādījumi	2	4.6 Mašīnas datu plāksnīte	36
1.2.3 Darbību norādījumi	2	4.7 Saspiestā gaisa ventilators	37
1.2.4 Uzskaitījums	4	4.8 Graudu sadalītājs	37
1.2.5 Pozīciju apzīmējumi attēlos	4	4.8.1 Graudu sadalītāja uzbūve un darbības princips	37
1.2.6 Virziena norādes	4	4.8.2 Sadales diskī	38
1.3 Papildus piemērojamie dokumenti	4	4.9 PreTeC sējas mulčā lemesis	38
1.4 Digitālā lietošanas instrukcija	4	4.9.1 Sējas agregāts	38
1.5 Iesniedziet savas domas	5	4.9.2 Dzīļuma ierobežošanas rulli	39
		4.9.3 Vagas veidotājs un sēklas savākšanas rullis	40
2 Drošība un atbildība	6	4.10 Mēslojuma tvertne	40
2.1 Spēkā esošie drošības norādījumi	6	4.11 FerTeC twin lemesis	41
2.1.1 Lietošanas instrukcijas nozīme	6	4.12 FertiSpot	42
2.1.2 Droša darba organizācija	6	4.13 Uzpildes gliemežtransportieris	43
2.1.3 Apdraudējuma atpazīšana un novēršana	11	4.14 Mikrogranulu izkliedētājs	44
2.1.4 Drošs darbs un droša rīcība ar mašīnu	14	4.15 Apgaismojums	46
2.1.5 Droša tehniskā uzturēšana un izmaiņas	17	4.15.1 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem	46
2.2 Drošības rutīnas	20	4.15.2 Darba apgaismojums	47
		4.15.3 Tvertnes iekšējais apgaismojums	47
3 Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	22	4.16 Elektroniska kontrole	47
		4.16.1 Radara sensors	47
		4.16.2 Tukšuma ziņošanas sensori	48
		4.16.3 Elektroniska tīrītāja attālināta regulēšana	48
		4.17 Dokumentu cilindrs	49
4 Ražojuma apraksts	23	4.18 Kalibrēšanas komplekts	49
4.1 Mašīnas pārskats	23	4.19 Twin pulsts	49
4.2 Mašīnas funkcijas	26	4.20 Noslēgkomplekts	50
4.3 Papildaprīkojums	26		
4.4 Aizsargierīces	28	5 Tehniskie dati	51
4.4.1 Mēslojuma dozatora piedziņa	28	5.1 Sērijas numurs	51
4.4.2 Transportēšanas stiprinājums	29	5.2 Izmēri	51

5.3	Lietderīgā slodze	52	6.4	Mašīnas sagatavošana lietošanai	71
5.4	Sēklas dozēšana	52	6.4.1	Mašīnas izlīdzināšana horizontāli	71
5.5	Mēslojuma dozēšanas sistēma	52	6.4.2	Apgaismojuma pielocīšana	72
5.6	Mikrogranulu dozēšana	53	6.4.3	Mašīnas izlices atlocīšana	72
5.7	PreTeC sējas mulčā lemesis	54	6.4.4	Darba stāvokļa sensora pielāgošana	73
5.8	FerTeC twin lemesis	54	6.4.5	Sēklas tvertnes uzpilde	74
5.9	Rindu attālumi	55	6.4.6	Mēslojuma tvertnes sagatavošana lietošanai	75
5.10	Pievienošanas kategorija	55	6.4.7	FertiSpot sagatavošana lietošanai	81
5.11	Kustības ātrums	56	6.4.8	Mikrogranulu sagatavošana lietošanai	85
5.12	Traktora jaudas raksturlielumi	56	6.4.9	Grambas aizzīmētāja sagatavošana lietošanai	91
5.13	Dati par troksni	57	6.4.10	Sliežu nolīdzinātāja sagatavošana lietošanai	95
5.14	Braukšana nogāzes slīpumā	57	6.4.11	Grozāmā sliežu nolīdzinātāja sagatavošana lietošanai	97
5.15	Smērvielas	57	6.4.12	Mašīnas ātruma sensora ierīkošana	100
5.16	Transmisijas eļļa	57	6.4.13	Sēklas iestatījumu noteikšana	101
6	Mašīnas sagatavošana	59	6.4.14	Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana ar traktora vadības ierīci	103
6.1	Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana	59	6.4.15	Graudu sadalītāja iestatīšana	105
6.2	Trīspunktu uzkares rāmja pielāgošana	62	6.4.16	Sēklas iestrādes daudzuma maiņa	114
6.3	Mašīnas pievienošana	62	6.4.17	PreTeC sējas mulčā lemeša iestatīšana	126
6.3.1	Traktora piebraukšana pie mašīnas	62	6.4.18	Zvaigžņveida tīrītāja spiediena iestatīšana	143
6.3.2	Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu pievienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei	63	6.4.19	Zvaigžņveida tīrītāja darba dzīluma noregulēšana	144
6.3.3	Padeves vadu pievienošana priekšējai tvertnei	63	6.4.20	Kustības joslu izveide	144
6.3.4	Lodīšu uztvērējprofilu apakšējiem vilcējstieņiem pievienošana	63	6.4.21	Iesējas dzīluma ar savienotu mēslojuma lemesi iestatīšana	145
6.3.5	Kardānvārpstas pievienošana	64	6.4.22	Iesēšanas dzīluma pie plakanās atsperes vadītā mēslojuma lemeša iestatīšana	145
6.3.6	Hidraulisko šķūtēju pievienošana	64	6.4.23	Mēslojuma dozēšanas sistēmas ar elektrisko piedziņu kalibrēšana	146
6.3.7	ISOBUS vai vadības datora pievienošana	67	6.4.24	Mēslojuma dozēšanas sistēmas ar mehānisko piedziņu kalibrēšana	150
6.3.8	Elektroapgādes pievienošana	67	6.4.25	Šķidrā mēslojuma iestrādes daudzuma iestatīšana	156
6.3.9	Trīspunktu sakabes rāmja pievienošana	68	6.4.26	Rāmja balastēšanas iestatīšana	159
6.3.10	Atbalsta pēdu pacelšana	69	6.4.27	Novirzes kustības joslas iestatīšana	160
6.3.11	Izmantošana bez priekšējās tvertnes	70	6.4.28	Šasijas augstuma iestatīšana	162
6.3.12	Novietošanas stāvvietā mehānisma atvienošana	70	6.4.29	Sējas rindu montāža	163

6.4.30	Sējas rindu demontāža	174	9.3	Sēklas tvertnes iztukšošana ar sadales diskiem	207
6.4.31	Celšanas sviras demontāža	186	9.4	Mēslojuma dozatora iztukšošana	210
6.5	Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem	187	9.5	Mikrogranulu tvertnes iztukšošana	211
6.5.1	Apgaismojuma atlocīšana	187	9.6	Caurumu pārsega rullu atslogošana	213
6.5.2	Grambas aizzīmētāja pielocīšana	187	9.7	Grozāma sliežu nolīdzinātāja novietošana stāvēšanai	214
6.5.3	Mehāniska lemešu spiediena palielināšana	188	9.8	Sliežu nolīdzinātāja novietošana stāvēšanai	215
6.5.4	Mašīnas pielocīšana	188	9.9	PreTeC sējas mulčā lemeša novietošana stāvēšanai	216
6.5.5	Traktora apakšējo vilcējstieņu nobloķēšana sānos	189	9.10	Atbalsta pēdas nolikšana uz zemes	216
6.5.6	Traktora vadības ierīču bloķēšana	189	9.11	Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu atvienošana priekšejai uzkarināmai tvertnei	217
6.5.7	Darba apgaismojuma izslēgšana	189	9.12	Padeves vadu atvienošana priekšejai tvertnei	218
7	Mašīnas lietošana	190	9.13	ISOBUS vai vadības datora atvienošana	218
7.1	Smalkās sēklas izsēja	190	9.14	Hidraulisko šķūtēju atvienošana	218
7.2	Graudu sadalītāja ar mehānisko piedziņu pagriešana	191	9.15	Elektroapgādes atvienošana	219
7.3	Apkopes darbu veikšana darba laikā	191	9.16	Trīspunktu sakabes rāmja atkabināšana	220
7.4	Mašīnas izmantošana	191	9.17	Kardānvārpstas atvienošana	220
7.5	Komforta hidrauliskās sistēmas ar ISOBUS izmantošana	192	9.18	Piedziņas vārpstas konservācija	220
7.6	Apgrīešanās lauka galā	192	9.19	Novietošanas stāvvietā mehānisma pievienošana	221
7.7	Iesēšanas dzīluma pārbaude	193			
7.8	Graudu atstatuma pārbaude	193			
7.9	Izmantojiet daudzfunkcionālo izsējas testeri	194			
7.9.1	Grauda izmēra noteikšana	194	10 Mašīnas uzturēšana	224	
7.9.2	Graudu atstatuma pārbaude	194	10.1	Mašīnas apkope	224
7.9.3	Iesēšanas dzīluma pārbaude	195	10.1.1	Apkopes plāns	224
7.10	Novirzes kustības joslas izmantošana	195	10.1.2	Griezējdisku pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	227
7.11	Grambas aizzīmētāja izmantošana	196	10.1.3	Griezējdisku attāluma pie PreTeC sējas mulčā lemeša iestatīšana	228
8	Traucējumu novēršana	197	10.1.4	Griezējdiska piedziņas iestatīšana pie PreTeC sējas mulčā lemeša	229
9	Mašīnas novietošana	206	10.1.5	Disku pielīdzinātāja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	229
9.1	Mēslojuma tvertnes iztukšošana	206	10.1.6	Zvaigžneida aizrausēja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	230
9.2	Sēklas tvertnes iztukšošana ar atlikušā daudzuma vāku	206			

10.1.7	Fiksētā griezējdiska pārbaude un nomaiņa pie PreTeC sējas mulčā lemeša	231	10.1.35	Mikrogranulu dozatora atvāžamā vāka iestatīšana	257
10.1.8	Tīrišanas kaltu pārbaude un nomaiņa	231	10.1.36	Sadalīšanas tīrišana	258
10.1.9	Vagas veidotāja vai vagas tīritāja pārbaude un nomaiņa pie PreTec sējas mulčā lemeša	232	10.1.37	Optosensora tīrišana	260
10.1.10	Griezējdisku pie FerTeC twin lemeša pārbaude un nomaiņa	233	10.1.38	Sliežu nolīdzinātāja lemesīša pārbaude	264
10.1.11	Griezējdisku attāluma pie FerTeC Twin lemeša iestatīšana	234	10.1.39	Hidroakumulatora locīšanas cilindra iztukšošana	265
10.1.12	Iekšējā tīritāja pārbaude un nomaiņa pie FerTeC Twin lemeša	235	10.1.40	Dziļuma ierobežošanas rullu turētāja pārbaude un nomaiņa	265
10.1.13	Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	236	10.1.41	Saspilstā gaisa vada filtra tīrišana pie savienojuma galvas	266
10.1.14	Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam	236	10.2	Mašīnas eļļošana	268
10.1.15	Lemeša savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	237	10.2.1	Eļļošanas punktu pārskats	269
10.1.16	Šasijas savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	237	10.3	Rullīšu kēdes eļļošana	271
10.1.17	Locīšanas cilindra pievilkšanas griezes momenta pārbaude	238	10.3.1	Vadošā riteņa piedziņā ieelļojet rullīšu kēdes	271
10.1.18	Izliču atduru pievilkšanas griezes momenta pārbaude	238	10.3.2	Rullīšu kēdes pārnesumā ar mainīgiem zobrajiem eļļošana	273
10.1.19	Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude	239	10.3.3	Sinhronizējošā riteņa piedziņā ieelļojet rullīšu kēdes	274
10.1.20	Hidraulisko šķūteņu pārbaude	239	10.3.4	Pie mehāniskās dozēšanas piedziņas ieelļojet rullīšu kēdi	276
10.1.21	Ventilatora lāpstiņu tīrišana	240	10.3.5	Rullīšu kēdes pie centrālās mēslojuma dozatora piedziņas eļļošana	277
10.1.22	Iesūkšanas aizsargrežģa tīrišana	241	10.3.6	Rullīšu kēdes pie elektriskās maisīšanas vārpstas piedziņas eļļošana	278
10.1.23	Iesūkšanas grozu tīrišana	241	10.4	Mašīnas tīrišana	279
10.1.24	Ciklona atdalītāja tīrišana	242	11	Mašīnas iekraušana	280
10.1.25	Riteņu un riepu pārbaude	244	11.1	Mašīnas iekraušana ar celtni	280
10.1.26	Riteņa gultņa pārbaude	244	11.2	Mašīnas nostiprināšana	281
10.1.27	Uzpildes gliemežtransportiera tīrišana	245	12	Mašīnas utilizācija	283
10.1.28	Mēslojuma tvertnes tīrišana	246	13	Pielikums	284
10.1.29	Mēslojuma dozatora tīrišana	248	13.1	Skrūvju pievilkšanas griezes momenti	284
10.1.30	FertiSpot tīrišana	249			
10.1.31	FertiSpot padeves rotora pārbaude	251			
10.1.32	FertiSpot ciklona atdalītāja pārbaude	253			
10.1.33	Izkliedētāja galviņas pārbaude un tīrišana	254			
10.1.34	Mikrogranulu dozatora tīrišana	255			

13.2 Papildus piemērojamie dokumenti 285

14 Saraksti 286

14.1 Glosārijs 286

14.2 Atslēgvārdu rādītājs 287

Par šo lietošanas instrukciju

1

CMS-T-00000081-J.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.



UZMANĪBU

- ▶ 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



SVARĪGI

- ▶ Apzīmē mašīnas bojājumu risku.



NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

- ▶ Apzīmē kaitējuma apkārtējai videi risku.



NORĀDE

Apzīmē lietošanas padomus un norādes optimālai lietošanai.

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. 1. darbības norādījums
2. 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. 1. darbības norādījums

→ Reakcija uz 1. darbību

2. 2. darbības norādījums

1.2.3.3 Alternatīva darbību norādījumi

CMS-T-00000110-B.1

Alternatīvi darbību norādījumi sākas ar vārdu "vai".

Piemērs:

1. 1. darbības norādījums

vai

alternatīvs darbības norādījums

2. 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-00002024-B.1

Digitālo lietošanas instrukciju un E-Learning var lejupielādēt AMAZONE internetvietnes informācijas portālā.

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-00007640-F.1

2.1 Spēkā esošie drošības norādījumi

CMS-T-00007641-F.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 ievērojet drošības nodāļu pirms mašīnas pirmās lietošanas reizes.
- ▶ Pirms darba papildus izlasiet un ievērojet attiecīgās lietošanas instrukcijas nodalas.
- ▶ Uzglabājiet lietošanas instrukciju.
- ▶ Lietošanas instrukcijai jāatrodas pieejamā vietā.
- ▶ Nododiet lietošanas instrukciju nākamajam lietotājam.

2.1.2 Droša darba organizācija

CMS-T-00002302-E.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 sniepta 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 arodskolas 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 līdzi 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 neaprēķināmi. Tādējādi bērni ir īpaši apdraudēti.

- Neļaujiet bērniem tuvoties.
- *Ja uzsākat braukt vai izraisīt mašīnas kustības, pārliecinieties, ka bīstamajā zonā neuzturas bērni.*

2.1.2.4 Darba drošība

CMS-T-00002309-D.1

2.1.2.4.1 Tehniski nevainojams stāvoklis

CMS-T-00002314-D.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:*
Nodrošiniet traktoru un 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. Turklat 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. Trūkstoš vai nepiemērots personīgais aizsargaprīkojums paaugstina veselības kaitējuma un savainošanās risku. Personīgais aizsargaprīkojums ir, piemēram, darba cimdi, drošības kurpes, aizsargapģerbs, 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 tīrišanas 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, kēdes 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-00007642-D.1

2.1.3.1 Apdraudējuma avoti pie mašīnas

CMS-T-00002318-F.1

Šķidrums zem spiediena

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

- ▶ *Pirms atvienojat hidraulikas šķūtenes 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 ķermenī un seju noplūdes vietām.
- ▶ *Ja šķidrumi ir nonākuši ķermenī,*
nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Savainojumu risks pie kardānvārpstas

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

- ▶ Levērojiet pietiekamu nosegumu profila caurulēm, kardānvārpstu aizsargam un jūgvārpstas aizsargvākam.
- ▶ Levērojiet kardānvārpstas rotācijas virzienu un pieļaujamo apgriezienu skaitu.
- ▶ *Ja kardānvārpsta tiek pārāk spēcīgi saliekta:*
Izslēdziet kardānvārpstas piedziņu.
- ▶ *Ja kardānvārpsta nav nepieciešama:*
Izslēdziet kardānvārpstas piedziņu.

Savainojumu risks pie jūgvārpstas

Jūgvārpsta un iedarbināti konstrukcijas mezgli var aizķert, ievilktais smagi savainot personas. Ja jūgvārpsta tiek pārslogota, var tikt bojāta mašīna, var tikt izmestas detaļas un savainotas personas.

- ▶ levērojiet pietiekamu nosegumu profila caurulēm, kardānvārpstu aizsargam un jūgvārpstas aizsargvākam.
- ▶ Nofiksējiet jūgvārpstas noslēgus.
- ▶ *Lai kardānvārpstas aizsargu nostiprinātu pret rotāciju:*
Iekabiniet drošības ķēdes.
- ▶ *Lai pievienoto hidraulisko sūknī nodrošinātu pret auto rotāciju:*
Uzstādīt rotācijas momenta balstu.
- ▶ levērojiet jūgvārpstas rotācijas virzienu un pieļaujamo apgriezienu skaitu.
- ▶ *Lai izvairītos no rotācijas momenta pīķu radītiem mašīnas bojājumiem:*
Jūgvārpstu lēnām savienojet tikai ar zemu traktora motora apgriezienu skaitu.

Apdraudējums ar mašīnas daļām, kas darbojas pēc inerces

Pēc piedziņu izslēgšanas 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-00007643-C.1

Bīstamās zonas uz mašīnas

Bīstamajās zonās pastāv šādi būtiski apdraudējumi:

Mašīna un tās darba ierīces veic darbam nepieciešamās kustības.

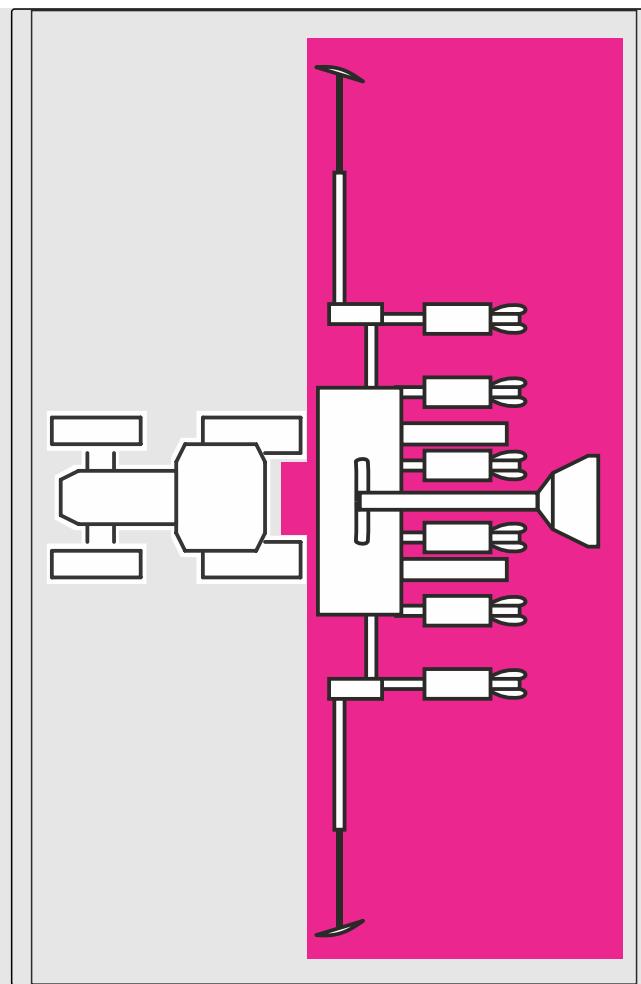
Hidrauliski paceltas mašīnas daļas var nemanāmi un lēnām nolaisties.

Traktors un mašīna var nejauši aizripot.

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

Ja bīstamā zona netiek ķemta 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-00005448

Veselības apdraudējums ar radara starojumu

- ▶ Līdz radara sensoriem ievērojet vismaz 20 cm attālumu.



CMS-I-00010183

Elektropārvades līnijas

Atlokot vai pielokot, kā arī izceļot vai paceļot mašīnu vai tās daļas lietošanas laikā, mašīna var sasniegt elektropārvades līniju augstumu. Tā uz mašīnu var pāriet spriegums un izraisīt nāvējošu strāvas triecienu vai ugunsgrēku. Pie zemes ap mašīnu rodas lielas sprieguma atšķirības.

- ▶ Atlokot vai pielokot, kā arī paceļot vai izceļot mašīnu vai tās daļas izlices, ievērojiet pietiekamu attālumu līdz elektropārvades līnijām.
- ▶ Nekad nelokiet mašīnas daļas elektropārvades līniju un to stabu tuvumā.
- ▶ Ar atlocītām mašīnas daļām ievērojiet pietiekamu attālumu līdz elektropārvades līnijām.
- ▶ *Ja uz mašīnu ir pārgājis spriegums:*
Palieciet kabīnē.
- ▶ Nepieskarieties metāla detaļām.
- ▶ Brīdiniet personas netuvoties mašīnai.
- ▶ Gaidiet profesionāla glābšanas dienesta palīdzību.
- ▶ *Ja, neskatoties uz sprieguma pāreju, personām ir jāatstāj kabīne, piemēram, tieša dzīvības apdraudējuma ugunsgrēkā dēļ:*
Leciet prom no mašīnas stabilā pozīcijā.
- ▶ Nepieskarieties mašīnai.
- ▶ Attālinieties no mašīnas sīkiem soliem.

2.1.4 Drošs darbs un droša rīcība ar mašīnu

CMS-T-00002304-L.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-H.1

Riski braucienu laikā pa ceļiem un lauku

Pie traktora piemontētā vai piekabinātā mašīna un priekšpuses vai aizmugures 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 izmantojet priekšpuses atsvarus.
- ▶ Priekšpuses vai aizmugures atsvarus piestipriniet tam paredzētajos piestiprināšanas punktos saskaņā ar norādījumiem.
- ▶ Aprēķiniet un ievērojet piemontētās vai piekabinātās mašīnas pieļaujamo maksimālo lietderīgo slodzi.
- ▶ Ievērojet traktora pieļaujamās ass slodzes un balsta slodzes.
- ▶ Ievērojet pieļaujamo piekabinātās ierīces un jūgstieņa sakabes slodzi.
- ▶ Ievērojet mašīnas pieļaujamo transportēšanas platumu.
- ▶ 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 dēl

- ▶ 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 nodalā "Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem".

Mašīnas novietošana

Novietotā mašīna var apgāzties. Personas var saspies tā un iet bojā.

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

Nekontrolēta novietošana

Nepietiekami noslēgti un nekontrolēti novietoti traktori un pievienota mašīna ir apdraudējums personām un bērniem, kas rotaļājas.

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

Piedaloties ceļu satiksmē, neizmantojet vadības datoru vai vadības pulci

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

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

2.1.5 Droša tehniskā uzturēšana un izmaiņas

CMS-T-00014994-B.1

2.1.5.1 Izmaiņas mašīnā

CMS-T-00014995-A.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.
- ▶ *Lai saskaņā ar valsts un starptautiskajiem noteikumiem saglabātu tipa apstiprinājumu, nodrošiniet, ka specializētā darbnīca izmanto tikai AMAZONE atļautās pārveidošanas detaļas, rezerves daļas un papildaprīkojumu.*

Neatļautas izmaiņas un neatļauta izmantošana

Neatļautas izmaiņas un neatļauta izmantošana var negatīvi ietekmēt jūsu drošību un vadības pults darbmūžu vai/un darbību.

- ▶ Veiciet tikai tādas vadības datora vai vadības pults izmaiņas, kas ir aprakstītas vadības datora vai vadības pults lietošanas instrukcijā.
- ▶ Izmantojiet vadības datoru vai vadības pulti atbilstoši noteikumiem.
- ▶ Neatveriet vadības datoru vai vadības pulti.
- ▶ Nevelciet aiz vadiem.

2.1.5.2 Darbs ar mašīnu

CMS-T-00014996-B.1

Darbi tikai pie apturētas mašīnas

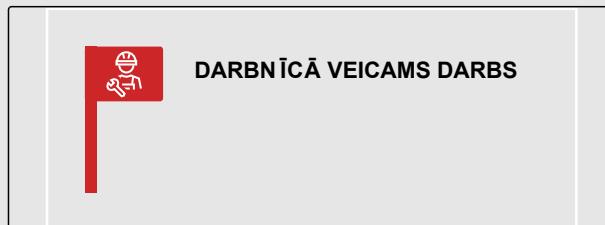
Ja mašīna nav apturēta, daļas var nejauši izkustēties vai mašīna var sākt kustēties. Tādējādi personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ *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 nēsājet to sev līdzi.
- ▶ 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*
nofiksējet mašīnu.
- ▶ Uzturiet mašīnu darba kartībā 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, nezāgējet, neslīpējet neatdaliet pie rāmja, šasijas vai mašīnas savienojuma ierīces.
- ▶ Nekad neapstrādājet drošībai svarīgas detaļas.
- ▶ Neurbiet esošos urbumus.
- ▶ Veiciet visus apkopes darbus noteiktajos apkopes darbu intervālos.



CMS-I-00007119

Bojājumi no īsslēguma

Ja traktoram vai piekabinātai vai piemontētai iekārtai tiek veikti tehniskās uzturēšanas darbi, pastāv īsslēguma risks.

- ▶ *Pirms tehniskās uzturēšanas darbiem:*
Atvienojiet visus savienojumus starp vadības pulti vai vadības datoru un traktoru.

Bojājumi nepareizas tīrīšanas dēļ

- Tīriet vadības datoru vai vadības pulti tikai ar mitru, mīkstu lupatiņu.

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 kronsteins, piekabes sakabe vai jūgstiena 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 augu aizsardzības miglotāja tuvumā, ar kuru iepriekš ir izkliedēts šķidrās mēslojums.

Pārsprieguma radīti bojājumi

Ja pie traktora vai piekabinātas vai piemontētas iekārtas tiek metināts, vadības datoru vai vadības pults var tikt bojāti ar pārspriegumu.

- *Pirms metināšanas:*
Atvienojiet visus savienojumus starp vadības pulti vai vadības datoru un traktoru.

Nepareizas darba temperatūras un uzglabāšanas temperatūras izraisīti bojājumi

Ja netiek ievērota darba temperatūra un glabāšanas temperatūra, var rasties vadības datora vai vadības pults bojājumi un tādējādi nepareiza darbība un bīstamas situācijas.

- Izmantojiet vadības datoru vai vadības pulti tikai temperatūrā no -20 °C līdz +65 °C.
- Uzglabājiet vadības datoru vai vadības pulti tikai temperatūrā no -30 °C līdz +80 °C.

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-D.1

Traktora un mašīnas nodrošināšana

Ja traktors un mašīna navnofiksēti pret neapzinātu iedarbināšanu un aizribošanu, traktors un mašīna var nekontrolēti sākt kustēties un pārbraukt, saspiezt un nosist personas.

- Nolaidiet pacelto mašīnu vai paceltās mašīnas daļas.
- Hidrauliskajās šķūtenēs samaziniet spiedienu, izmantojot vadības ierīces.
- *Ja ir jāuzturas zem paceltās mašīnas vai konstrukcijas elementiem, ar mehāniškiem drošības balstiņiem vai hidraulisku bloķēšanas ierīci nofiksējet 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 līdzennes pamatnes.
- ▶ *Pirms spiediena izlaišanas no hidrauliskajām šķūtenēm 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.

- ▶ 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 uzmontētas atbilstoši noteikumiem un funkcionē,* 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 noslīdēt, nokrist un smagi savainoties. Netīrumi, kā arī darba šķidrumi var ietekmēt pakāpienu drošību un stabilitāti. Nejauši iedarbinot vadības elementus, var negriboj 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-00002353-A.1

- Mašīna ir paredzēta tikai profesionālai izmantošanai atbilstoši lauksaimniecības prakses noteikumiem precīzai sēklas izkliedēšanai.
- Mašīna ir piemērota un paredzēta precīzai dažāda sēklas iestrādei. Sēklas graudi tiek sadalīti un vēlamajā dzīļumā un atstatumā iestrādāti augsnē.
- Mašīna ir lauksaimniecības darba mašīna piemontēšanai pie traktora 3 punktu uzkares sistēmas, kas atbilst tehniskajām prasībām.
- Braucot pa publiskiem ceļiem, atkarībā no spēkā esošajiem ceļu satiksmes noteikumiem 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 vispāratzīti 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.

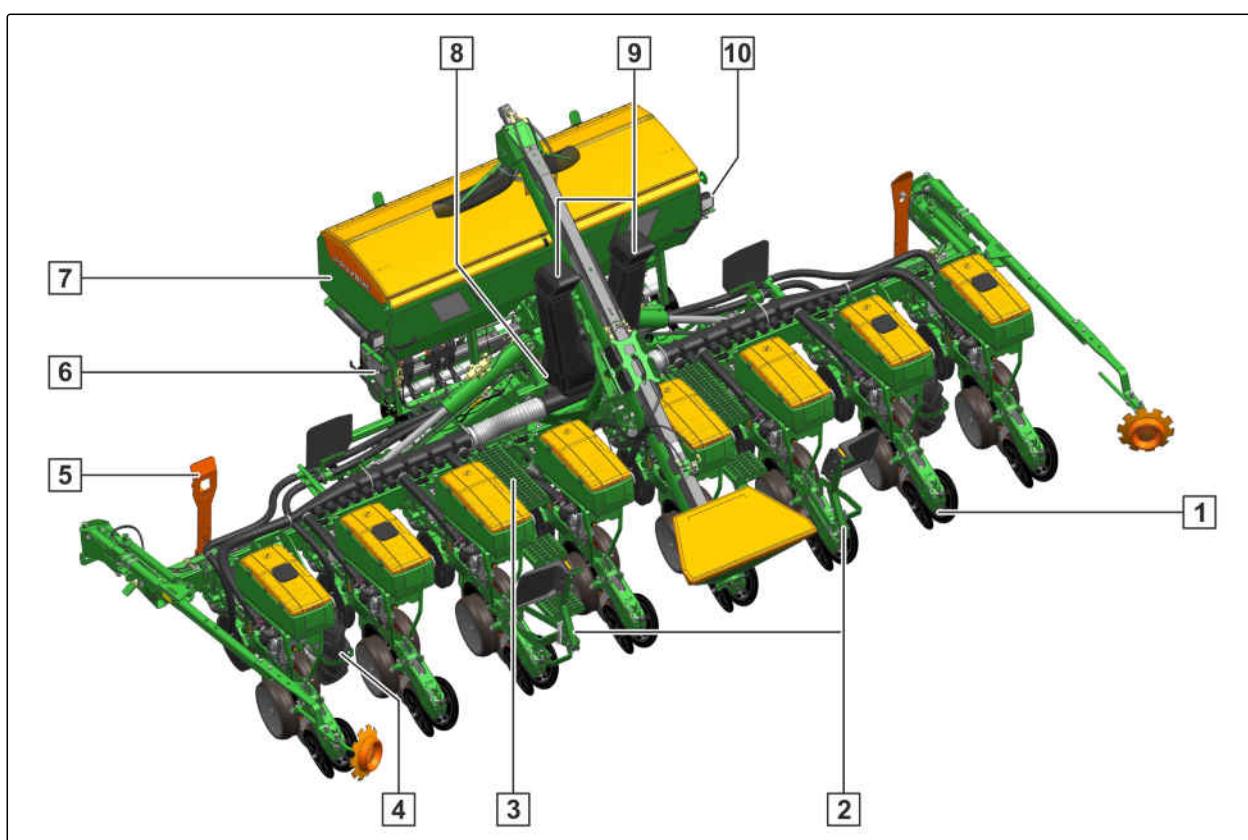
Ražojuma apraksts

4

CMS-T-00005533-G.1

4.1 Mašīnas pārskats

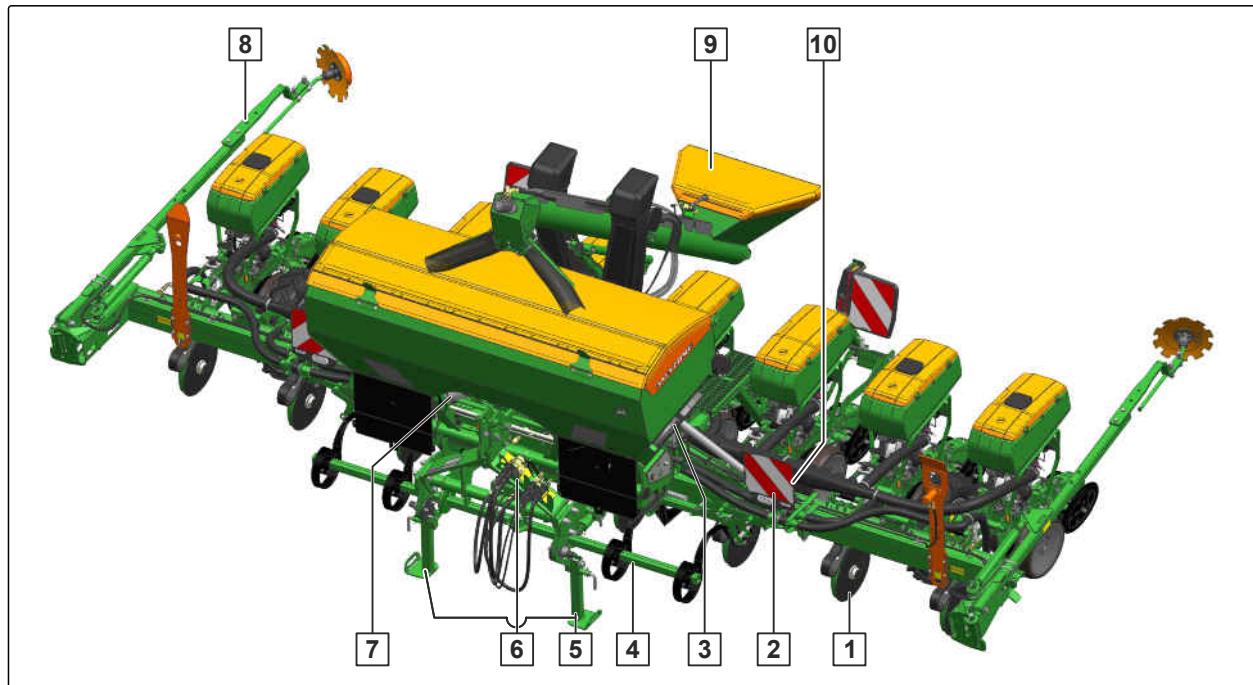
CMS-T-00005539-C.1



CMS-I-00004140

Mašīna ar aizmugures tvertni

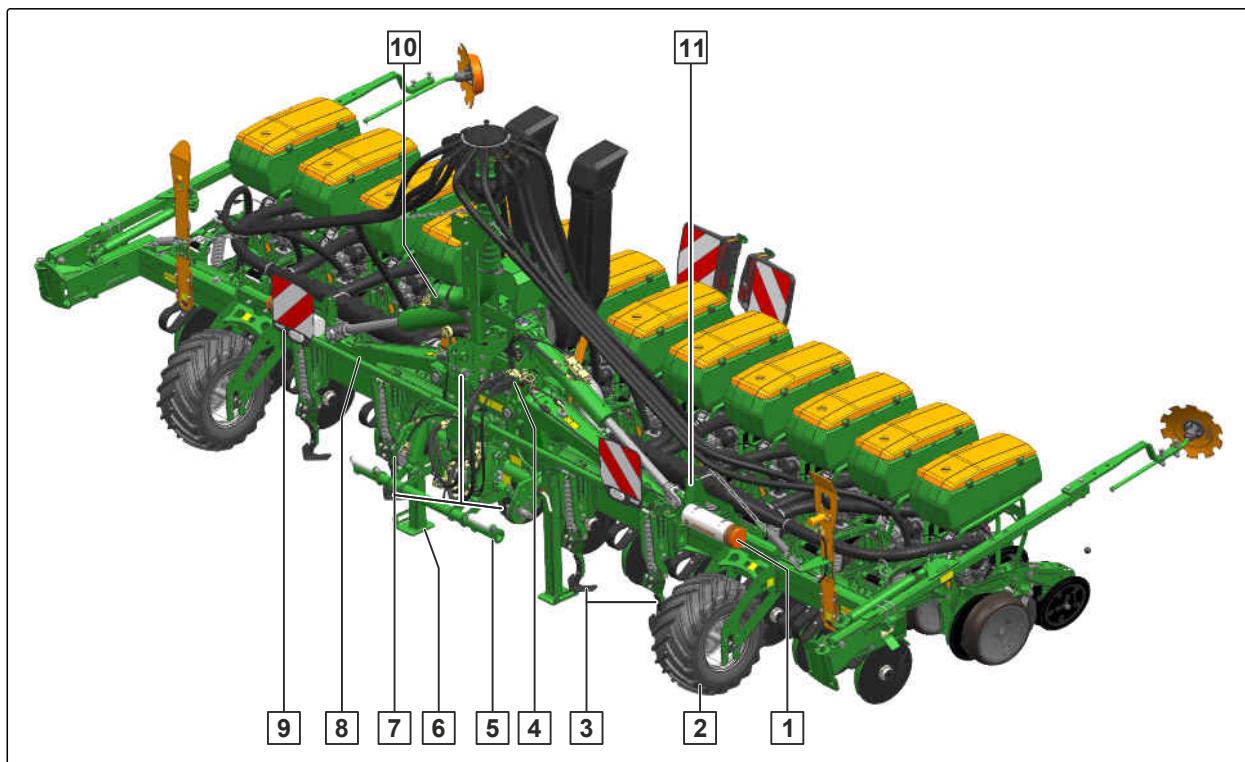
- | | | | |
|----------|------------------------------|-----------|--|
| 1 | Sējas agregāts | 2 | Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem |
| 3 | Iekraušanas tiltiņš | 4 | Šasija, pēcapstrādes |
| 5 | Transportēšanas stiprinājums | 6 | SmartCenter |
| 7 | Mēslojuma tvertne | 8 | Saspieštā gaisa ventilators |
| 9 | Iesūkšanas grozi | 10 | Darba apgaismojums |



CMS-I-00004139

Mašīna ar aizmugures tvertni

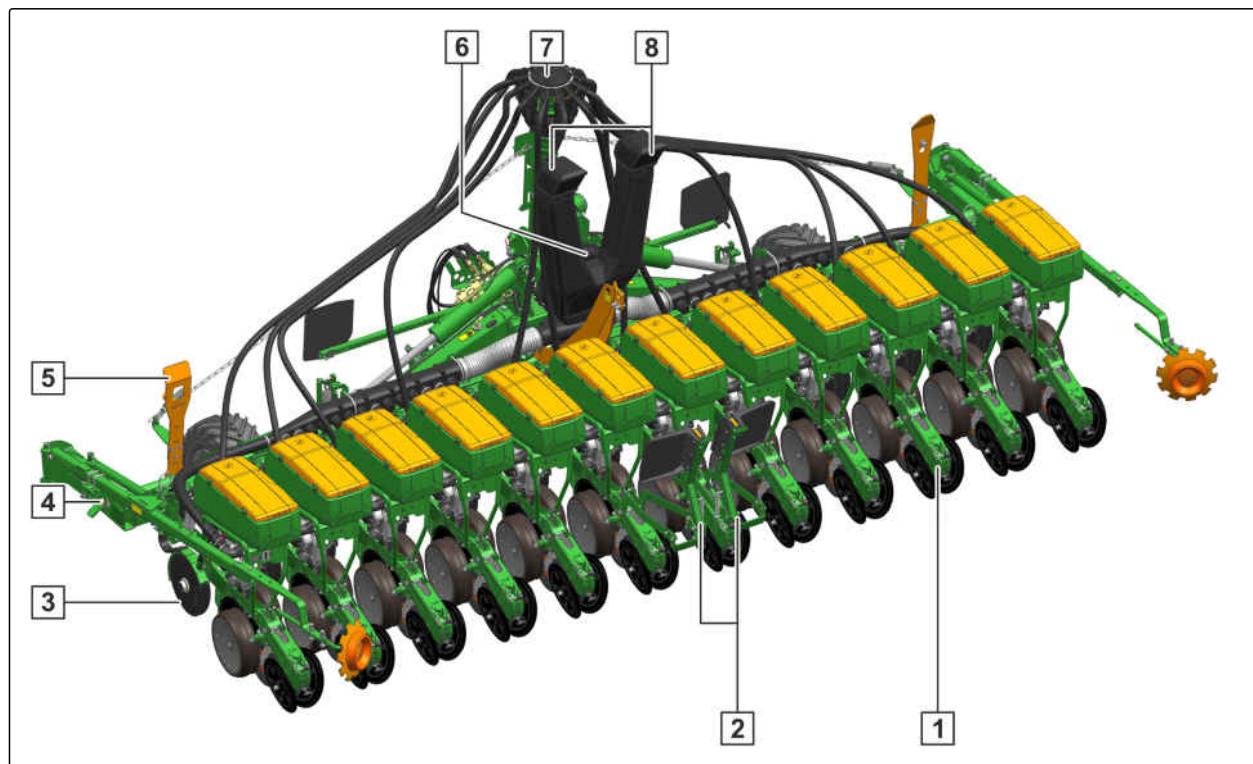
- | | |
|---|---|
| 1 Mēslojuma lemesis | 2 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem |
| 3 Salokāmā spaiņa un svaru novietne | 4 Sliežu nolīdzinātājs |
| 5 Balsti | 6 Šķūteņu novietne |
| 7 Mašīnas dokumentu konteiners un citi paīlgādzeķi | 8 Grambas aizzīmētāji |
| 9 Mēslojuma uzpildes gliemežtransportieris | 10 Saspiestā gaisa pieslēgums |



CMS-I-00003966

Mašīna ar priekšējo tvertni

- | | |
|---|--|
| 1 Mašīnas dokumentu konteiners un citi palīglīdzekļi | 2 Šasija, iestrādes |
| 3 Sliežu nolīdzinātājs | 4 Šķūteņu novietne |
| 5 Rāmja balastēšana | 6 Balsti |
| 7 3 punktu sakabes rāmis | 8 Salokāmais rāmis |
| 9 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem | 10 Šķūteņu pieslēgums padeves cauruļvadam |
| 11 Saspiestā gaisa pieslēgums | |



CMS-I-00003967

Mašīna ar priekšējo tvertni

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 Sējas agregāts | 2 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem |
| 3 Mēslojuma lemesis | 4 Grambas aizzīmētāji |
| 5 Transportēšanas stiprinājums | 6 Saspiestā gaisa ventilators |
| 7 Izkliedētāja galviņa | 8 Iesūkšanas grozi |

4.2 Mašīnas funkcijas

CMS-T-00005719-B.1

Pamatversijā mašīna sastāv no rāmja ar savu šasiju, saspiestā gaisa ventilatora un sējas agregāta. Uz rindu strādā viens sējas agregāts, kas sastāv no sējas lemeša ar graudu sadalītāju un sēklas tvertnes. Saspiestā gaisa ventilators rada pārspiedienu graudu sadalītājam.

Atkarībā no prasībām mašīna var būt aprīkota ar speciālo aprīkojumu. Alternatīvi mēslojumu var pārvadāt arī priekšējo tvertni. Šķūteņu paka savieno priekšējo tvertni ar aizmugurē uzstādītu mašīnu.

4.3 Papildaprīkojums

CMS-T-00005545-D.1

Papildaprīkojums ir aprīkojums, kas, iespējams, nav jūsu mašīnai vai ir pieejams tikai dažos tirgos.

Jūsu mašīnas aprīkojumu meklējet pārdošanas dokumentos vai jautājet sīkāku informāciju savam tirgotājam.

- Piku novācējs/zvaigžņveida tīrtājs
- Sliežu nolīdzinātājs
- Disku pielīdzinātājs
- Zvaigžņveida aizrausējs
- Fiksēts griezējdisks
- Mono piespiedējritenis
- Mēslojuma izsējas aprīkojums
- FertiSpot
- salocīts uzpildes gliemežtransportieris
- Grambas aizzīmētāji
- Elektroniska kontrole un vadība
- Rāmja balastēšana
- Apgaismojums
- Mikrogranulu izkliedētājs
- Daudzfunkcionālais izsējas testeris
- Šasija starp sējas rindām
- Šasija priekšā sējas rindām
- Plata šasija priekšā sējas rindām
- Hidrauliska novirzes kustības josla
- Hidrauliskā lemešu spiediena sistēma
- Vertikālā spēka regulēšana
- Kalibrēšanas komplekts
- iestrādes zvaigžņveida tīrtājs
- Pagarinājums iestrādes šasijai
- Numura zīmes turētājs ar apgaismojumu

4.4 Aizsargierīces

CMS-T-00005540-A.1

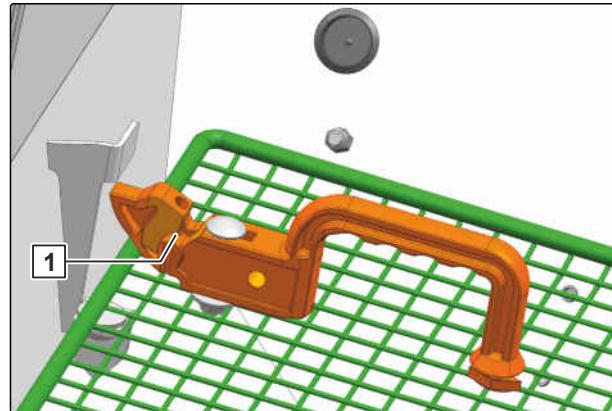
4.4.1 Mēslojuma dozatora piedziņa

CMS-T-00002012-A.1

4.4.1.1 Aizsargrežga bloķētājs

CMS-T-00002016-A.1

Aizsardzībai pret savainojumiem aizsargrežgs ir aprikkots ar bloķētājiem **1**.

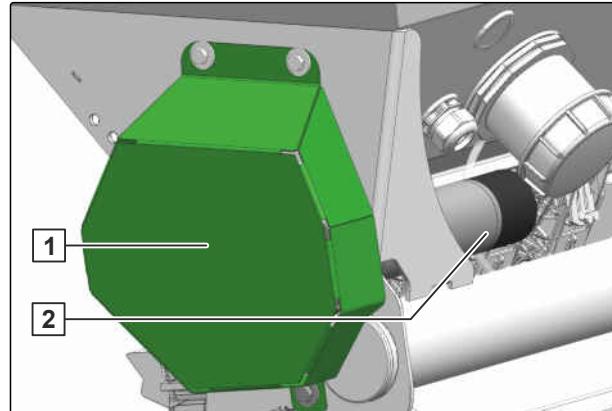


CMS-I-00001937

4.4.1.2 Elektriska dozēšanas piedziņa

CMS-T-00002014-A.1

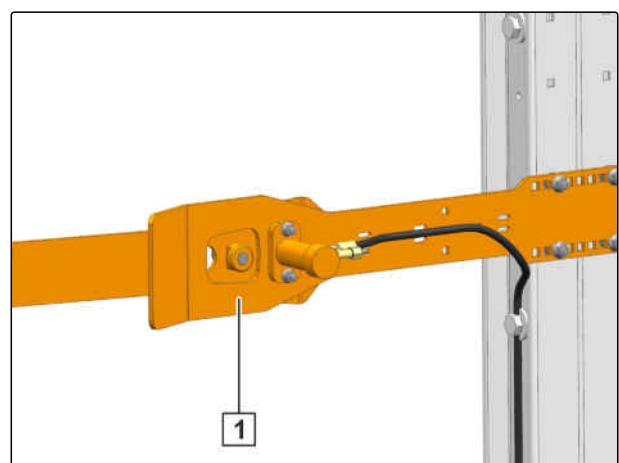
- 1** Piedziņas aizsardzība
- 2** Elektriska dozēšanas piedziņa



CMS-I-00001938

4.4.2 Transportēšanas stiprinājums

Transportēšanas stiprinājums **1** novērš rāmja detaļu neparedzētu atlocīšanu.



CMS-T-00005541-A.1

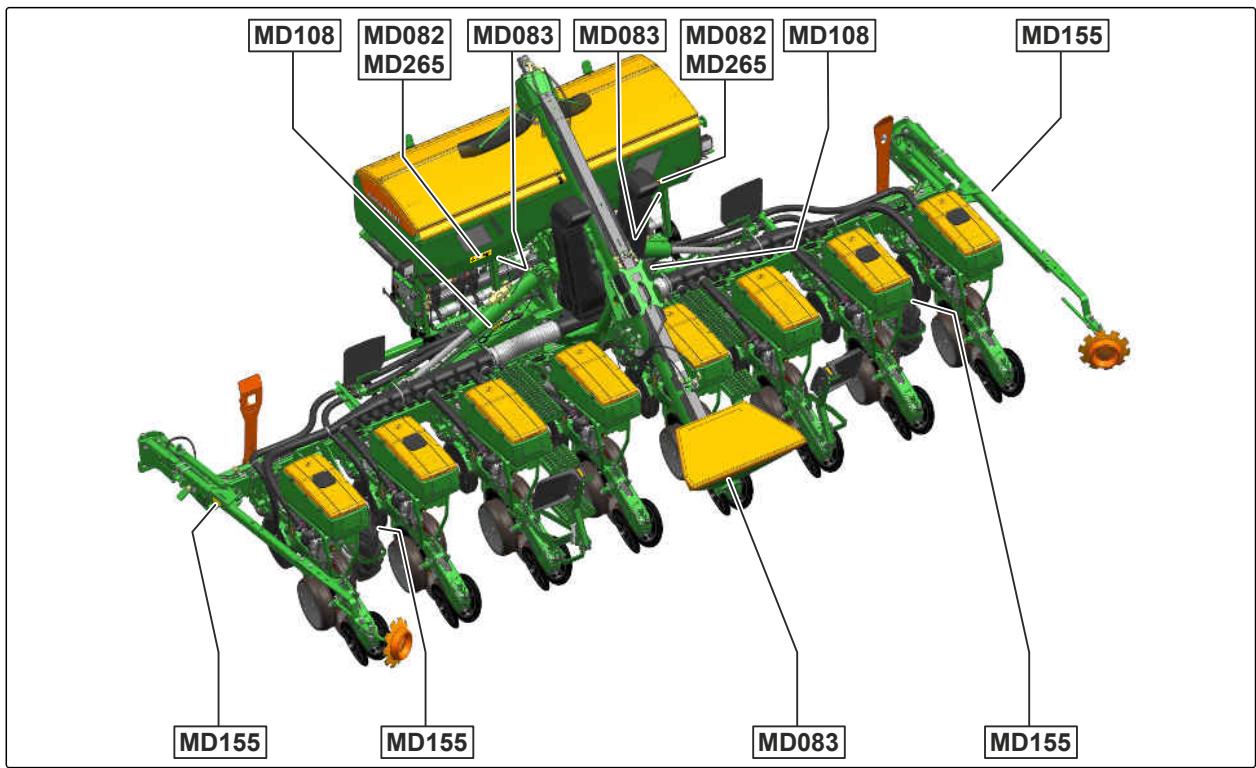
CMS-I-00003932

4.5 Brīdinājuma attēli

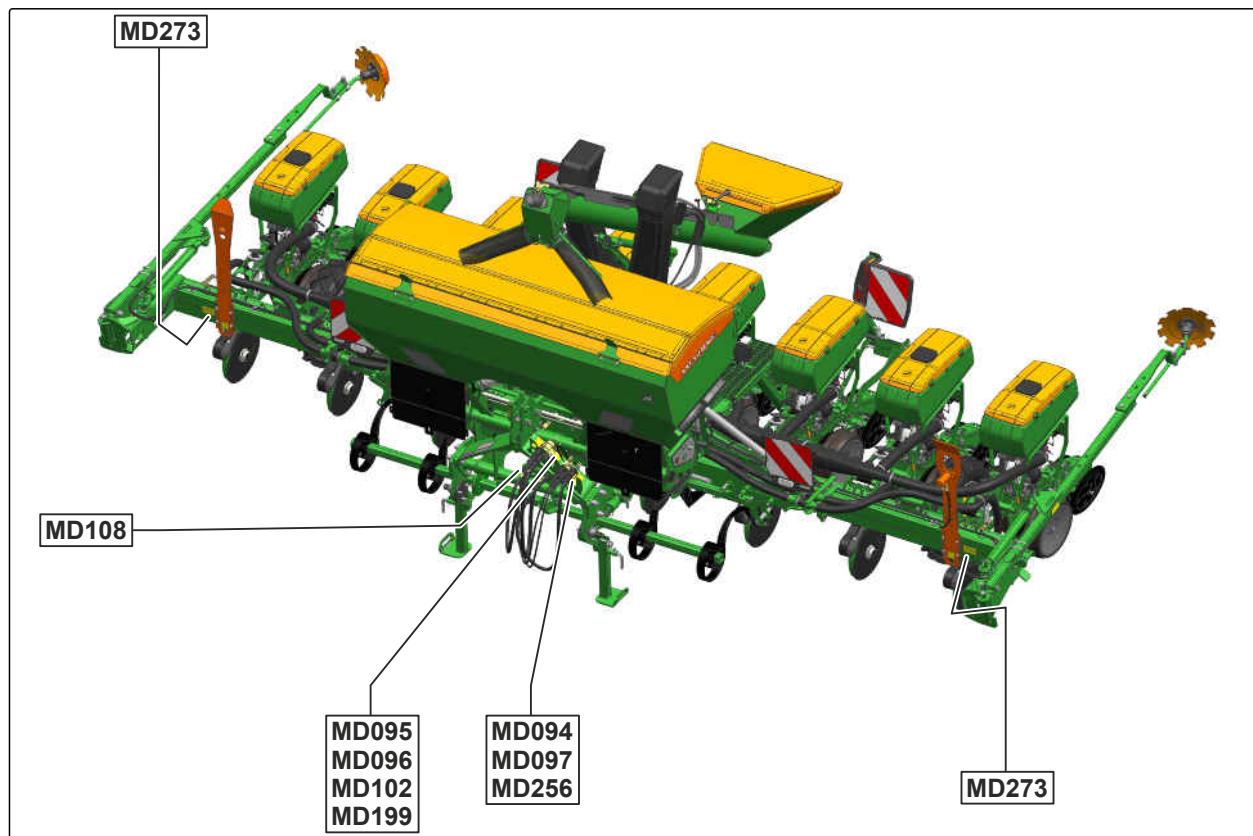
CMS-T-00005542-E.1

4.5.1 Brīdinājuma attēlu pozīcija

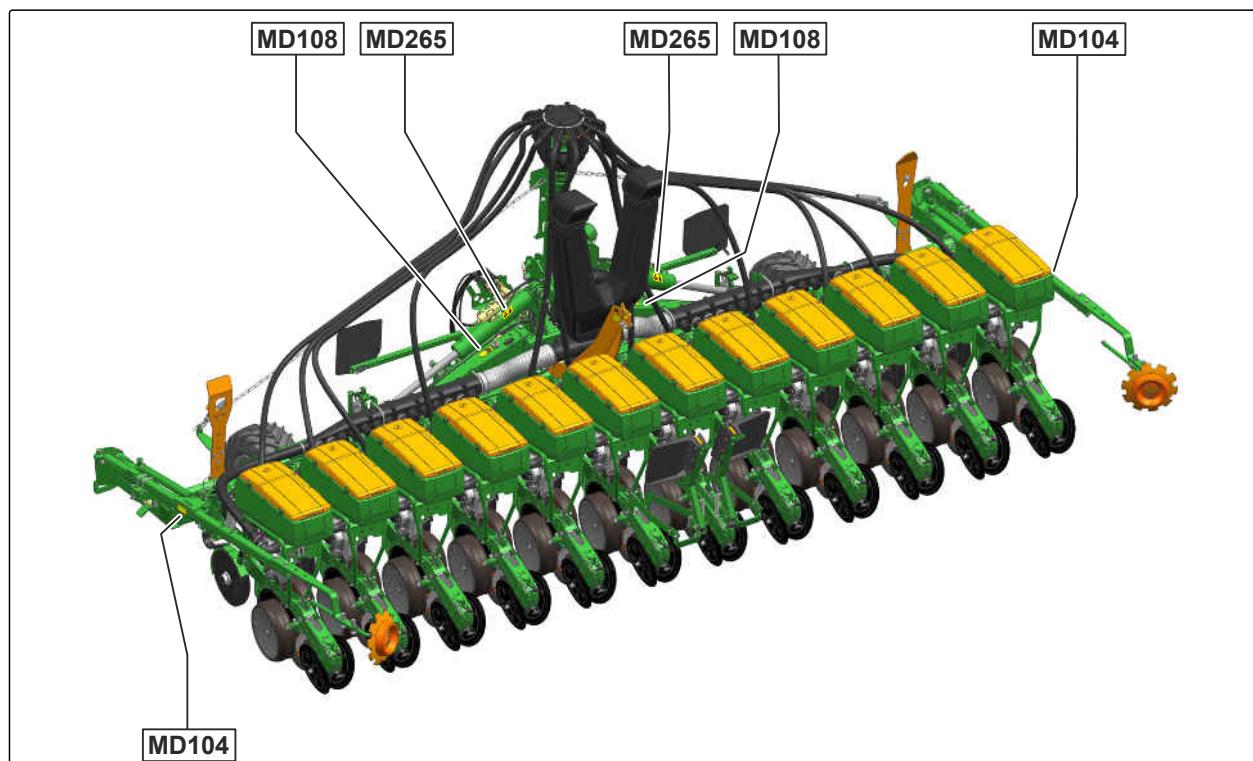
CMS-T-00005544-D.1



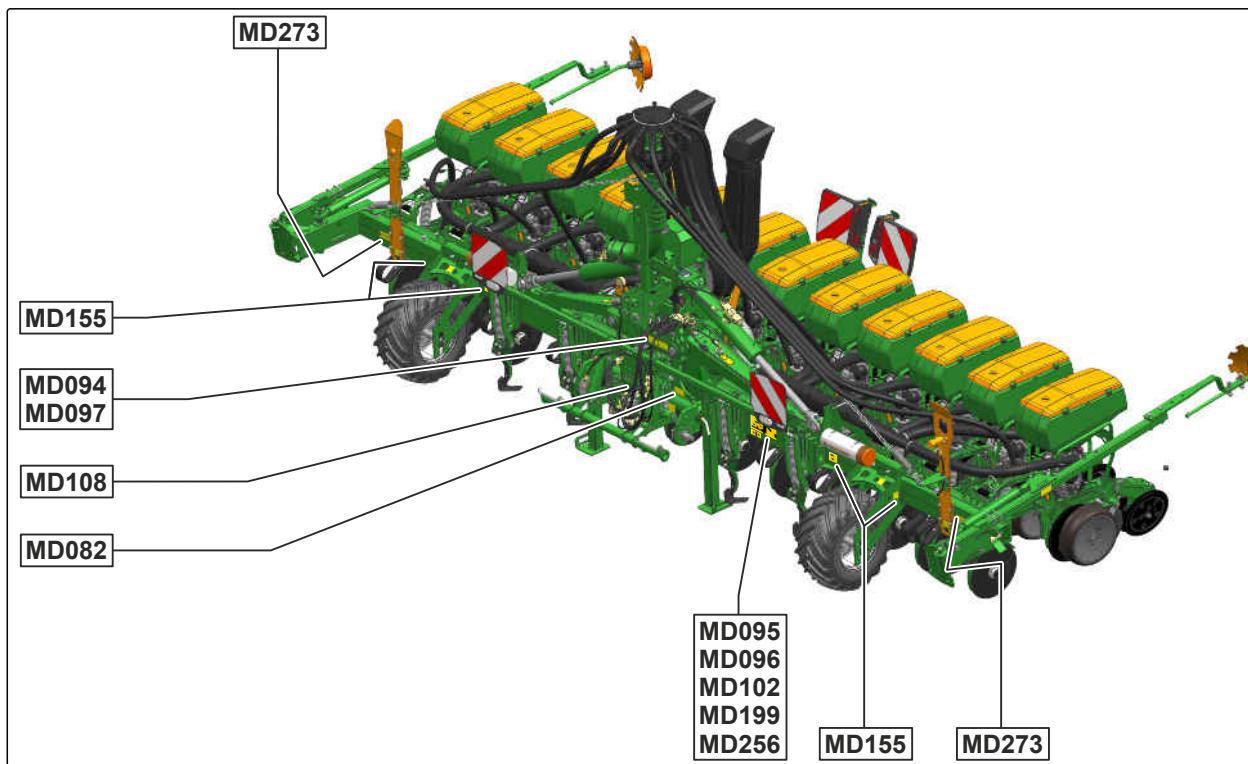
CMS-I-00004141



CMS-I-00004142



CMS-I-00003965



CMS-I-00003964

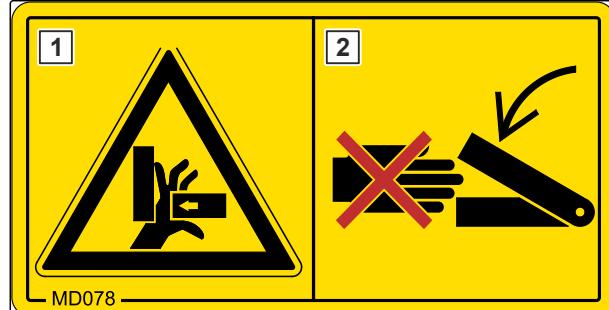
4.5.2 Brīdinājuma attēlu uzbūve

CMS-T-000141-D.1

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



4.5.3 Brīdinājuma attēlu apraksts

CMS-T-00005543-D.1

MD082

Risks nokrist no kāpšļiem un platformām

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



CMS-I-000081

MD 083

levilkšanas risks

- ▶ 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 neviens personas.

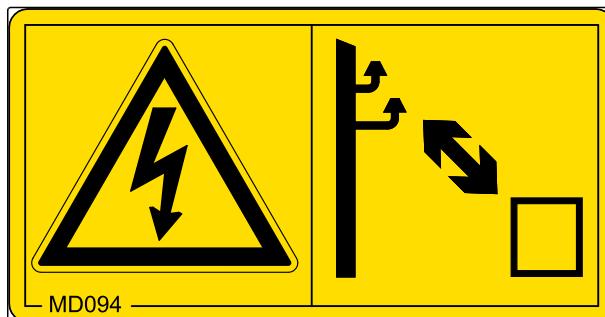


CMS-I-00003694

MD 094

Elektropārvades līniju radīts apdraudējums

- ▶ Ar mašīnu nekad nepieskarieties elektropārvades līnijām.
- ▶ Saglabājiet pietiekamu drošības attālumu no elektropārvades līnijām, tāpat mašīnas daļu pielocišanas vai atlocīšanas laikā.
- ▶ Ievērojiet, ka spriegums var pārklāties arī pārāk maza attāluma dēļ.



CMS-I-000692

MD095

Negadījumu risks lietošanas instrukcijā minēto norādījumu neievērošanas dēļ

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



CMS-I-000138

MD096

Saindēšanās risks, ko izraisa ar augstspiedienu izplūstoša hidraulikas eļļa

- Nekad nemeklējet hidraulisko šķūteņu sūces ar plaukstu vai pirkstiem.
- Nekad neblīvējiet hidraulisko šķūteņu sūces ar plaukstu vai pirkstiem.
- *Ja esat savainojies ar hidraulisko eļļu, nekavējoties vērsieties pie ārsta.*

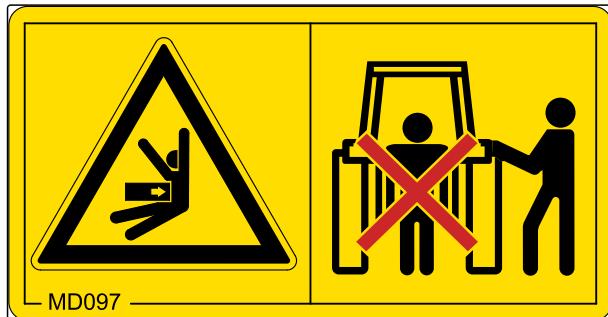


CMS-I-000216

MD097

Saspiešanas risks starp traktoru un mašīnu

- *Pirms darbināt traktora hidraulisko sistēmu, lieciet visām personām atstāt zonu starp traktoru un mašīnu.*
- Darbiniet traktora hidraulisko sistēmu tikai no tam paredzētās darba vietas.



CMS-I-000139

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.

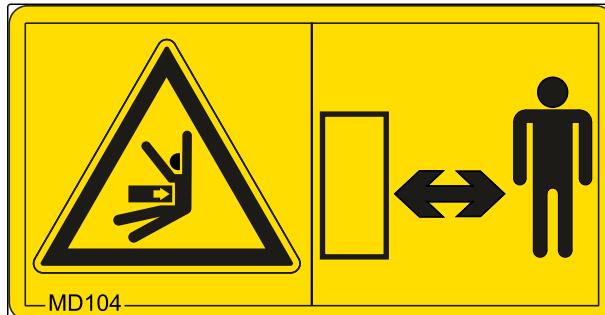


CMS-I-00002253

MD 104

Saspiešanas risks, ko izraisa mašīnas detaļu pagriešanās

- ▶ Ievērojiet pietiekamu drošības attālumu līdz pagriezamām mašīnas daļām, kamēr nav pārtraukta enerģijas padeve uz mašīnu.
- ▶ Pārliecinieties, ka grozāmo daļu tuvumā nav nevienas personas.



CMS-I-00003312

MD 108

Smagi savainojumi nepareizas rīcības gadījumā ar hidroakumulatoru, kurš atrodas zem spiediena

- ▶ Hidroakumulatoru, kas ir zem spiediena, lieciet pārbaudīt un salabot tikai specializētā darbnīcā.

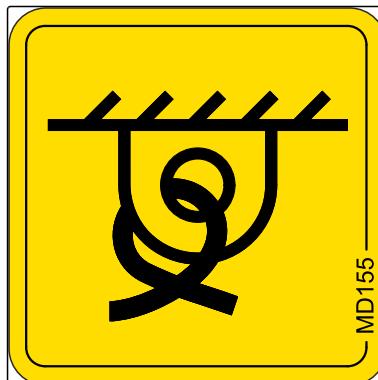


CMS-I-00004027

MD 155

**Negadījumu risks un mašīnas bojājumi
transportējot noteikumiem neatbilstoši nofiksētu
mašīnu**

- Mašīnas transportēšanai nostipriniet
piestiprināšanas siksnes tikai pie apzīmētajiem
stiprināšanas punktiem.



CMS-I-00000450

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 256

**Negadījumu risks neatbilstīgi pievienotu celšanas
piekarei līdzekļu dēļ**

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

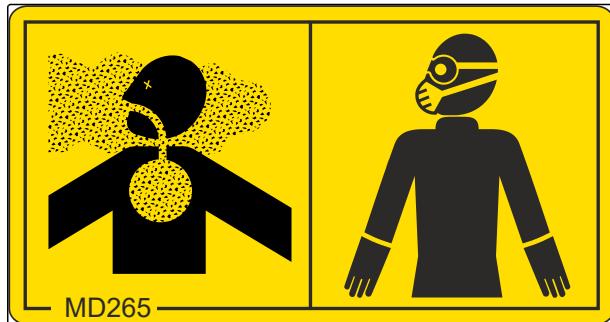
- Nostipriniet celšanas piekares līdzekļus tikai
piemērotās piestiprināšanas vietās.
- Piemērotās iekraušanai paredzētās
piestiprināšanas vietas skatiet lietošanas
instrukcijā, skatīt Mašīnas transportēšana.



CMS-I-00005075

MD 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 aizsargapgārbi.
- Ievērojiet veselībai kaitīgo vielu ražotāja drošības norādījumus par rīcību ar tām.



CMS-I-00003659

MD 273**Visa ķermeņa saspiešanas risks, ko izraisa mašīnas daļu nolaišanās**

- Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās nav nevienas personas.



CMS-I-00004833

4.6 Mašīnas datu plāksnīte

CMS-T-00004505-J.1

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



CMS-I-00004294

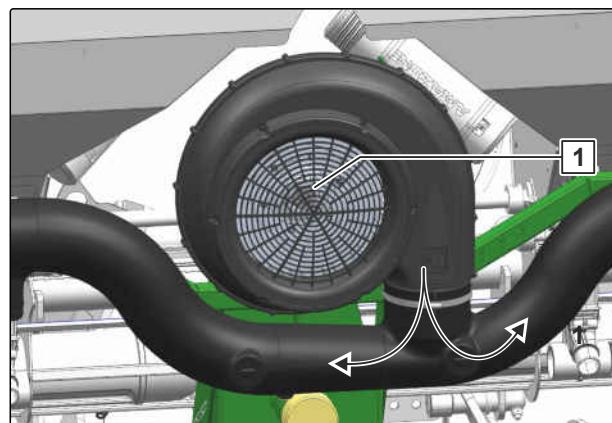
4.7 Saspiestā gaisa ventilators

CMS-T-00001782-B.1

NORĀDE

Ja ventilators tiek darbināts ar traktora jūgvārpstu, no piedziņas gultniem pirmajās darba stundās var izplūst pārmērīgā smērvielā. Pēc pirmās uzsilšanas veidojas vieglā eļļas kārta. Pēc tam vairs nedrīkst izplūst smērvielā vai eļļa.

Saspiestā gaisa ventilators **1** rada pārspiedienu, ar kuru sēklas graudi paliek pie sadales diskiem. Atkarībā no aprīkojuma ventilators tiek darbināts ar traktora jūgvārpstu vai hidromotoru. Pārspiediens tiek iestatīts ar ventilatora apgriezenu skaitu. Pārspiediens atkarībā no mašīnas aprīkojuma tiek rādīts ar manometru vai vadības pulti.



CMS-I-00001943

4.8 Graudu sadalītājs

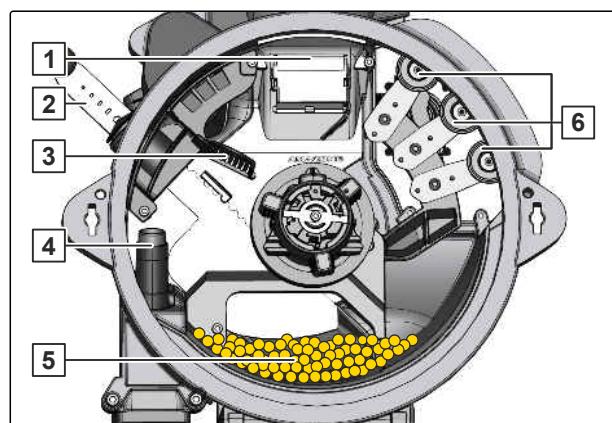
CMS-T-00001990-G.1

4.8.1 Graudu sadalītāja uzbūve un darbības princips

CMS-T-00001773-E.1

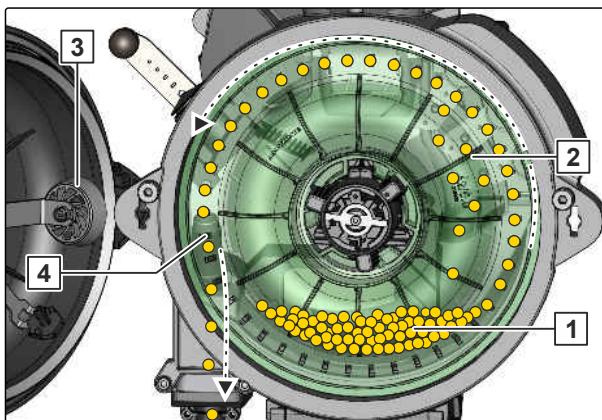
Graudu sadalītājs ar gaisa pārspiedienu sadala sēklu atsevišķos graudos. Iestrādes daudzums nosaka nepieciešamo graudu attālumu. Sadalīšanas diska veids un sadalīšanas diska apgriezenu skaits tiek nosaka iestrādes daudzumu. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma sadales diskus apgriezenu skaits tiek iestatīts mehāniskajā reduktorā vai vadības pultī. Katram graudu sadalītājam ir savā sēklas tvertne. Sēkla plūst cauri padeves atverei graudu sadalītājā.

- 1** Sēklas tvertnes padeve
- 2** Noslēgaizbīdnis
- 3** Gaisa vadības elements
- 4** Optosensors
- 5** Krājumu zona
- 6** Tīrītājs



CMS-I-00002295

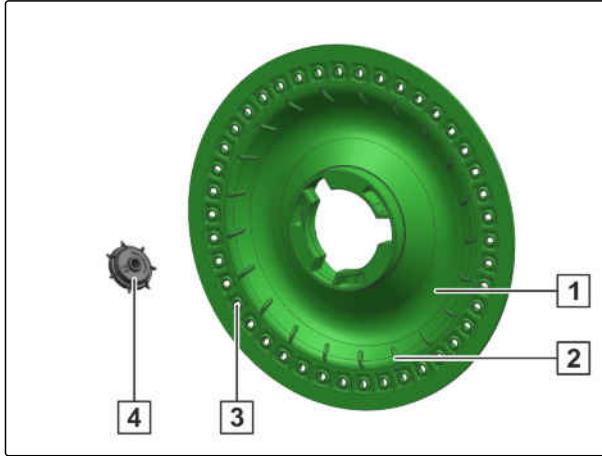
Saspieštā gaisa ventilators rada pārspiedienu graudu sadalītājā. Graudi no rezerves zonas **1** ar pārspiedienu pielīp pie urbumiem sadales diskā. Rotējošais sadales disks vada sadalīto sēklu gar tīrītāju. Tīrītājs notīra liekos sēklas graudus **2**. Liekie sēklas graudi iekrīt rezerves tvertnē. Pie optosensora sadalītāja diska urbumi tiek aizvērti ar caurumu pārsega rulli **3**. Ar gaisa plūsmu sēkla pie optosensora **4** tiek nodota trieciena kanālā. Optosensors kontrolē graudu sadalītāju.



CMS-I-00001946

4.8.2 Sadales diskī

Sadales diskī **1** ir nomaināmi un tos var pielāgot izmantošanas apstākļiem, gan arī sēklas īpašībām. Lāpstīņas **2** samaisa sēklu. Sadales diskī markējums sniedz informāciju par sadales diskī urbumu skaitu **3** un urbumu diametru. Izgrūdēja rats **4** atbrīvo iesprūdušu sēklu un nodrošina tīrus sadales diskus.



CMS-I-00001947

4.9 PreTeC sējas mulčā lemesis

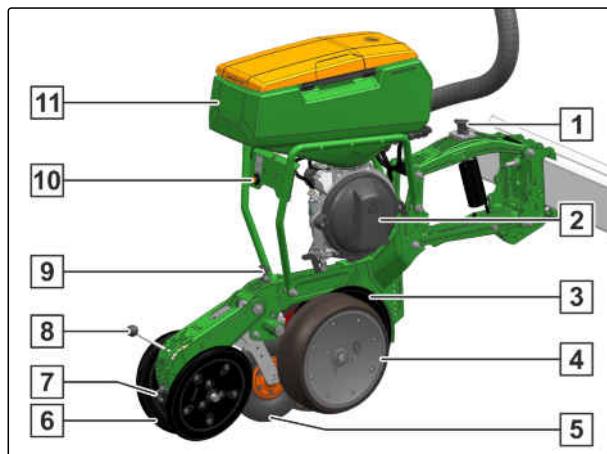
CMS-T-00005814-E.1

4.9.1 Sējas agregāts

CMS-T-00001771-F.1

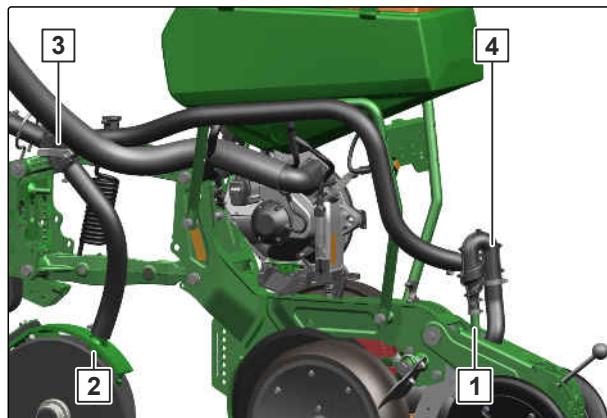
Sējas agregātu izmanto uzartā vai mulčētā augsnē. Sējas agregāts ietver gaudu sadalītāju, sēklas tvertni un sējas lemesi. Sēklas iesēšanas dzīlums un sējas lemešu spiediens ir regulējami. Sējas lemesis pāri augsnei tiek vadīts ar dzīluma ierobežošanas rulljiem. Griezējdiski novāc augu atliekas no vagas zonas. Griezējdiski kopā ar vagas veidotāju veido vagas. Sadalītie sēklas graudi tiek uztverti ar sēklas savākšanas rulli un labai augsnes aizvēršanai iespiesti vagas pamatnē. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma sējas vaga tiek aizvērti ar piespiedējriteni vai V-veida piespiedējriteni.

- 1** Lemešu spiediena iestatīšana, mehāniski vai hidrauliski
- 2** Graudu sadalītājs
- 3** Griezējdiski
- 4** Dzīluma ierobežošanas rulli
- 5** Savākšanas rullis
- 6** V-veida piespiedējriteņi
- 7** V-veida piespiedējriteņu noregulēšanas leņķa iestatījums
- 8** V-veida piespiedējriteņu spiediena iestatījums
- 9** Sēklas iesēšanas dzīluma iestatījums
- 10** Kalibrēšanas taustiņš
- 11** Sēklas tvertne



CMS-I-00002089

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma mēslojuma ievietošanas punktu var pārslēgt ar pārmiju **3**. Tādējādi mēslojumu var ievietot mēslojuma vagā **2** vai sējas lentē **1**. Izplūdes gaiss **4** tiek izvadīts tuvu augsnei.

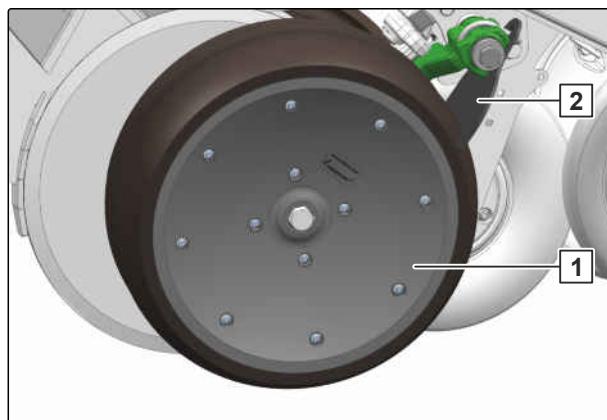


CMS-I-00007255

4.9.2 Dzīluma ierobežošanas rulli

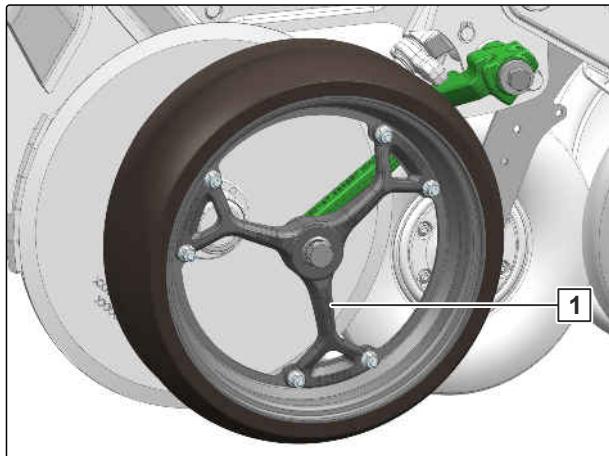
Dzīluma ierobežošanas rulli vada sējas lemesi pāri augsnei.

Dzīluma ierobežošanas rulliem ar aizvērtiem diskiem **1** lielu organisko atlikumu masu gadījumā ir priekšrocības. Tīrītājs **2** novērš augsnes pielipšanu un nodrošina mierīgu sējas lemeša gaitu.



CMS-I-00001954

Dzīluma ierobežošanas rulliem ar atvērtiem diskiem
1 smagu augšņu gadījumā ir priekšrocības.



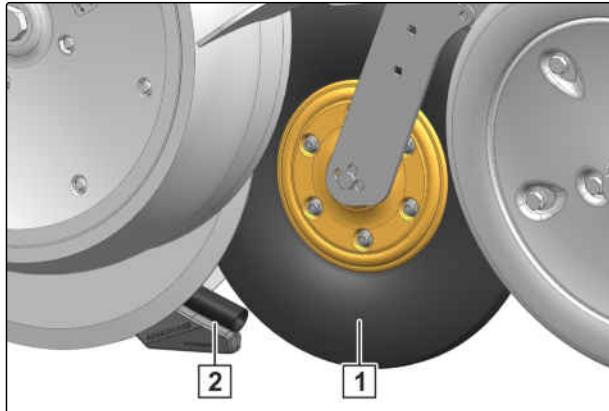
CMS-I-00005367

4.9.3 Vagas veidotājs un sēklas savākšanas rullis

CMS-T-00001993-D.1

Vagas veidotājs 2 kopā ar sēklas savākšanas rulli 1 veido centrālo darbības vienību lemesī. Vagas veidotājs veido vagas. Triecienkanāls vada sēklas graudus vagā. Labākai augstnes aizvēršanai sēklas savākšanas rullis iespiež sēklas graudus vagas pamatnē.

Vagas veidotājs un sēklas savākšanas rullis ir jāpielāgo izmantošanas apstākļiem.



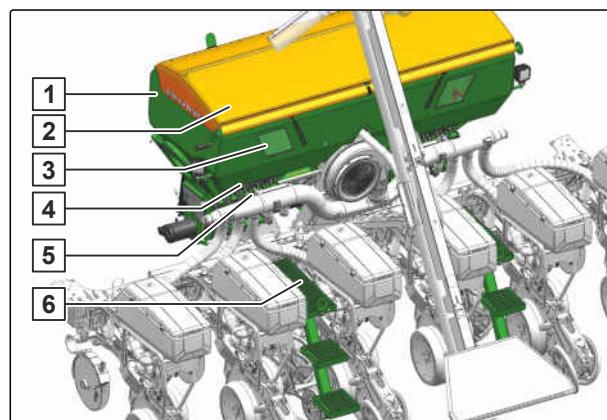
CMS-I-00001955

4.10 Mēslojuma tvertne

CMS-T-00001985-C.1

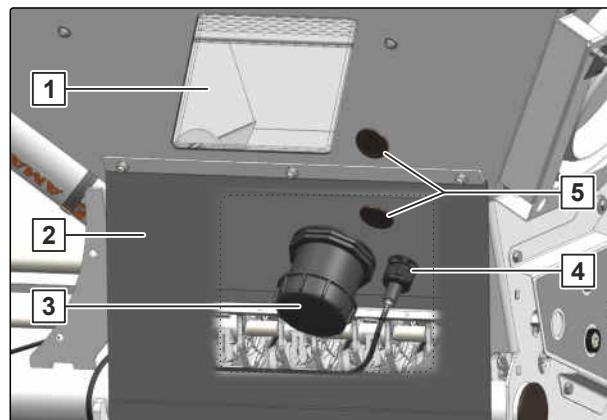
Mēslojuma tvertnes tilpums atkarībā no mašīnas vai konfigurācijas ir 950 vai 1250 litri. Mēslojuma dozēšanas sistēmas darbināšana notiek ar mehānisku riteņa piedziņu vai elektrisko piedziņu. Uzpildes līmeņa kontrolei mēslojuma tvertnei priekšā un aizmugurē ir lieli kontroles lodziņi. Pa iekraušanas tiltīnu var droši sasniegt aizmugures mēslojuma tvertni.

- 1** Mēslojuma tvertne
- 2** Pārsegs
- 3** Kontroles lodziņš
- 4** Atbloķēšanas instruments
- 5** Mēslojuma dozēšanas sistēma
- 6** Iekraušanas tiltiņš



CMS-I-00002257

- 1** Kontroles lodziņš
- 2** Aizsargs pret šķakatām
- 3** Atlikušā daudzuma paņemšana
- 4** Tukšuma ziņošanas sensors
- 5** Tukšuma ziņošanas sensora montāžas pozīcijas



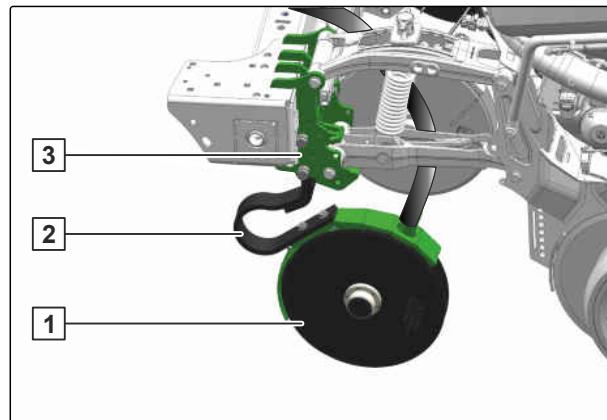
CMS-I-00001966

4.11 FerTeC twin lemesis

CMS-T-00005566-C.1

FerTeC twin lemeši tiek izmantoti uzartā augsnē vai sējai mulčā. Mēslojuma iesēšanas dzīlumu var regulēt. Attālums līdz sējas lemesim tiek noteikts ar lemeša stiprinājumu. Attālums ir 60 mm.

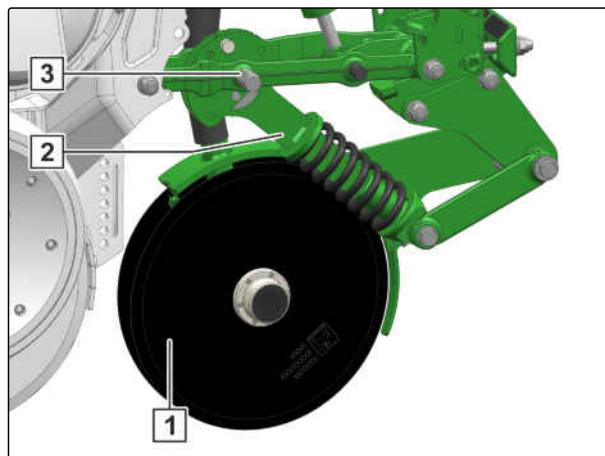
- 1** Griezējdiski
- 2** Mēslojuma lemeša piespiedējatspere
- 3** Lemeša stiprinājums



CMS-I-00001963

Pievienotais mēslojuma lemesis tiek vadīts ar PreTeC sējas mulčā lemesi. Iestrādes dzīlums tiek noregulēts ar ekscentru.

- 1** Griezējdiski
- 2** Savienojuma stienis, atsperots
- 3** Iestatīšanas ierīce



CMS-I-00003934

- 1** Šķidrā mēslojuma pieslēgums
- 2** Šķidrā mēslojuma izvade



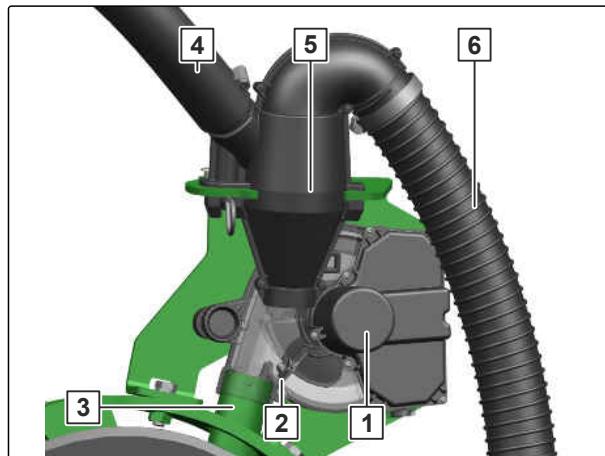
CMS-I-00002728

4.12 FertiSpot

CMS-T-00014355-B.1

FertiSpot dozators ļauj iepriekš dozēto mēslojumu izvietot punktveidā. Iepriekš dozētais mēslojums ar šķūteni **4** tiek transportēts gaisa separatorā **5**. FertiSpot režīmā mēslojuma porcija tiek izkliedēta sinhroni ar sēklu. MultiSpot režīmā var iestrādāt maksimāli daudzas mēslojuma porcijas. Izplūdes gaiss ar šķūteni **6** tiek izvadīts tuvu augsnei.

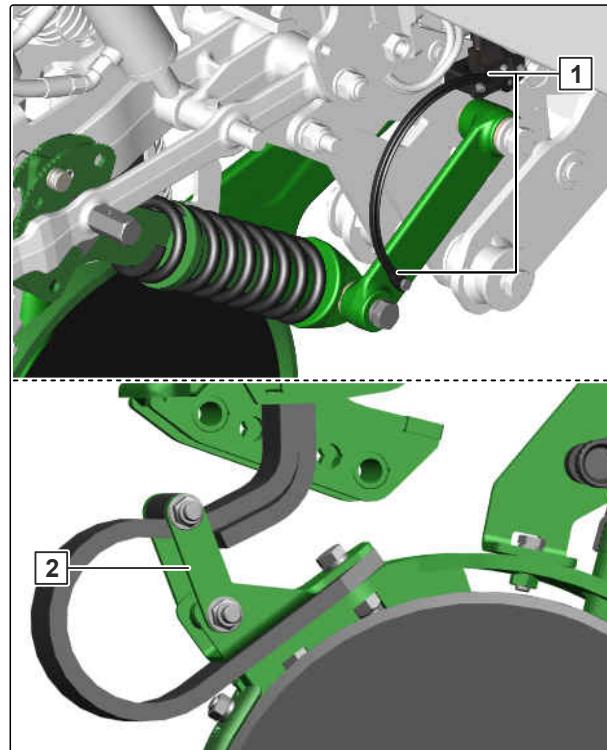
Mēslojums tiek sakrāts dozatora korpusā **1** un ar rotoru **2** porciju veidā transportēts uz FerTeC lemesi **3**.



CMS-I-00009102

Lai mašīnām ar savienotu mēslojuma lemesi regulēti mēslojuma porcijs ievietošanu, sensors **1** pārraida ievietošanas dzīlumu uz programmatūru.

Lai samazinātu FertiSpot dozatora vibrācijas, plakanās atsperes vadītais mēslojuma lemesis tiek nospriegots ar atsperes spriegotāju **2**.



CMS-I-00011627

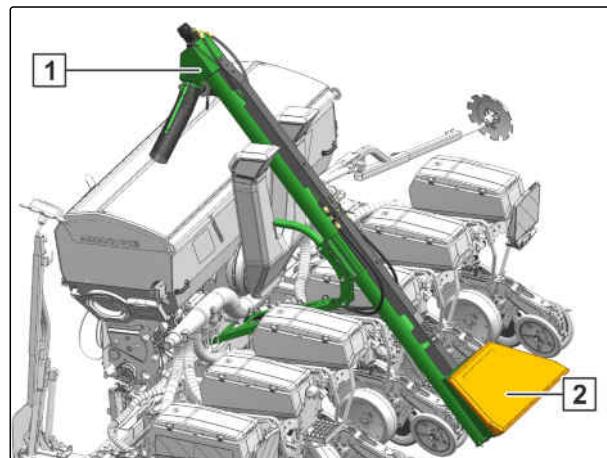
4.13 Uzpildes gliemežtransportieris

CMS-T-00005567-A.1

Ar uzpildes gliemežtransportieri tiek atvieglopts mēslojuma tvertnes uzpildes process. Uzpildes gliemežtransportiera piedziņa notiek ar traktora hidraulisko sistēmu. Lielākam klīrensam darba laikā uzpildes gliemežtransportieris tiek pacelts uz augšu.

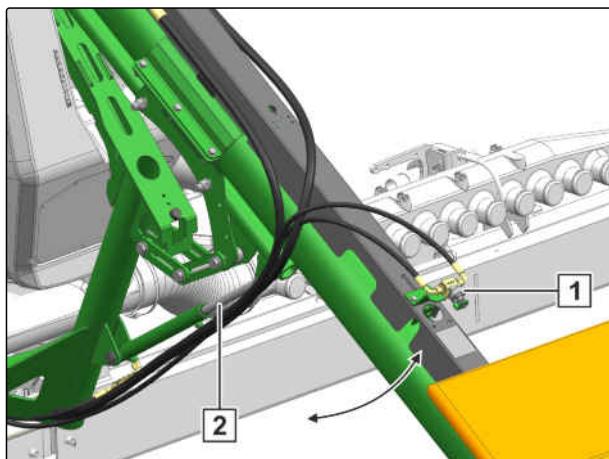
1 Uzpildes gliemežtransportieris

2 Iepildes piltuve



CMS-I-00001964

- 1** Vadības svira
- 2** Locīšanas cilindrs



CMS-I-00003933

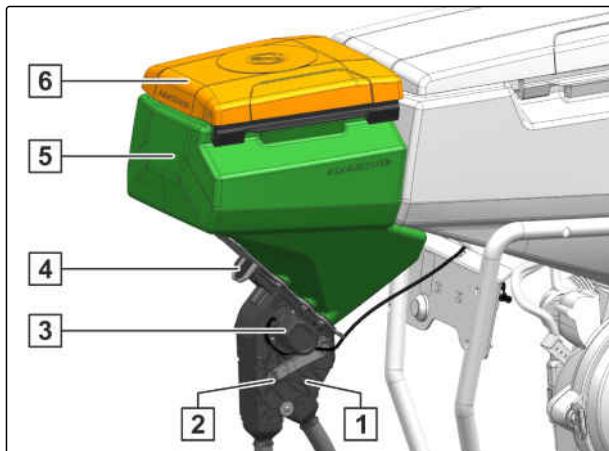
4.14 Mikrogranulu izkliedētājs

CMS-T-00003594-C.1

Ar mikrogranulu izkliedētāju atkarībā no izmantošanas tiek izkliedēti insekticīdi, gliemežu apkarošanas granulas vai mikromēslojums. Atkarībā no aktīvās vielas izkliedējamā viela tiek ievietota vagās, aizveramās vagās vai uz aizvērtām vagām.

Mikrogranulu izkliedētājs

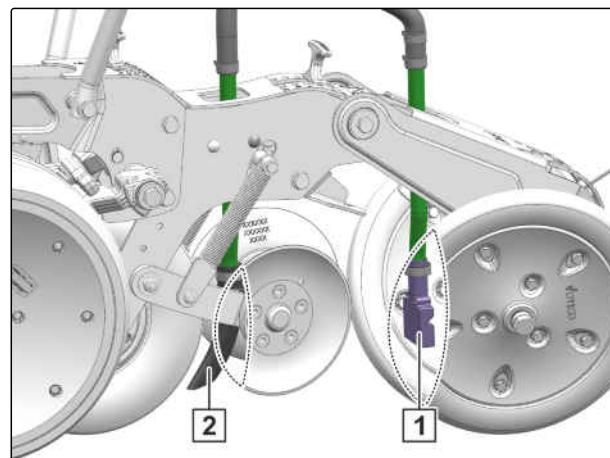
- 1** Mikrogranulu dozators
- 2** Graudu kastes atvāžamais vāks
- 3** Piedziņa
- 4** Noslēgaizbīdnis
- 5** Mikrogranulu tvertne
- 6** Tvertnes vāks



CMS-I-00002590

PreTeC lemesis ar braucītāju

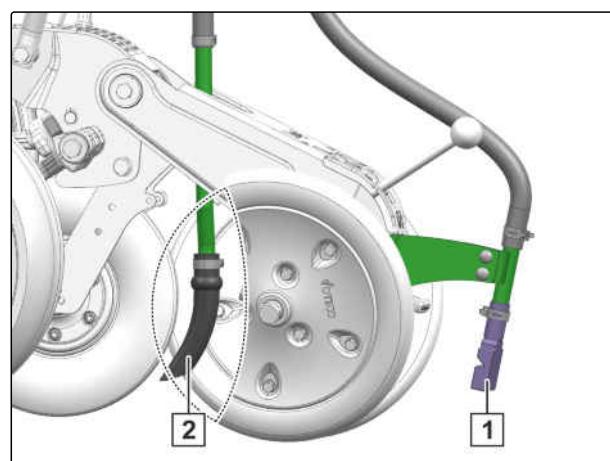
- 1** Ievietošana aizveramās vagās, gliemežu apkarošanas granulu izmantošanai.
- 2** Ievietošana vagās, insekticīdu vai mikromēslojuma izmantošanai.



CMS-I-00003850

PreTeC lemesis bez braucītāja

- 1** Ievietošana augsnes virsmā, gliemežu apkarošanas granulu vai herbicīdu izmantošanai.
- 2** Ievietošana vagās, insekticīdu vai mikromēslojuma izmantošanai.



CMS-I-00003849

4.15 Apgaismojums

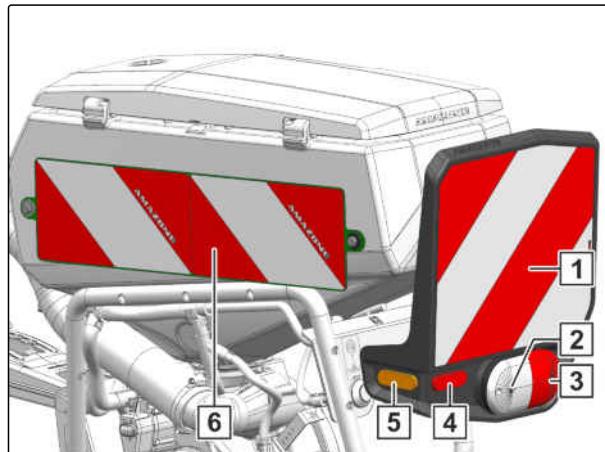
CMS-T-00001988-D.1

4.15.1 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem

CMS-T-00001768-B.1

Apgaismojums aizmugurē

- 1** Brīdinājuma plāksnes
- 2** Virzienrādītāji
- 3** Aizmugurējās gabarītgaismas un bremžu gaismas
- 3** Sarkani atstarotāji
- 5** Dzelteni atstarotāji
- 6** Sānu brīdinājuma plāksnes



CMS-I-00001977

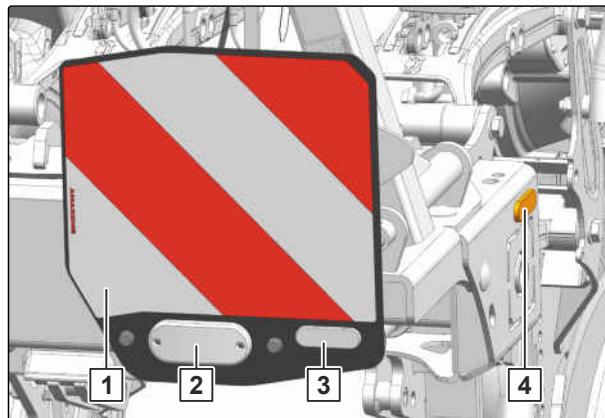


NORĀDE

Atkarībā no valsts noteikumiem.

Apgaismojums priekšpusē

- 1** Brīdinājuma plāksnes
- 2** Gabarītlukturi
- 3** Balti atstarotāji
- 4** Dzelteni atstarotāji



CMS-I-00001979

4.15.2 Darba apgaismojums

Darba apgaismojums ir paredzēts labākam darba zonas apgaismojumam.

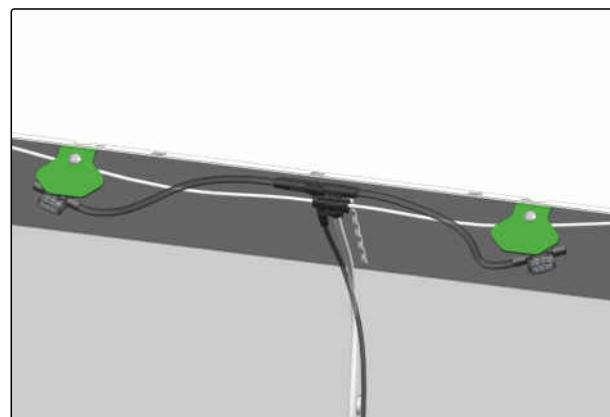


CMS-T-00001779-E.1

CMS-I-00002218

4.15.3 Tvertnes iekšējais apgaismojums

Tvertnes iekšējais apgaismojums ir paredzēts labākam ieskatam tvertnēs un atvieglo uzpildes līmeņa pārbaudi. Tvertnes iekšējais apgaismojums tiek ieslēgts braucieniem pa ceļiem.



CMS-T-00001987-B.1

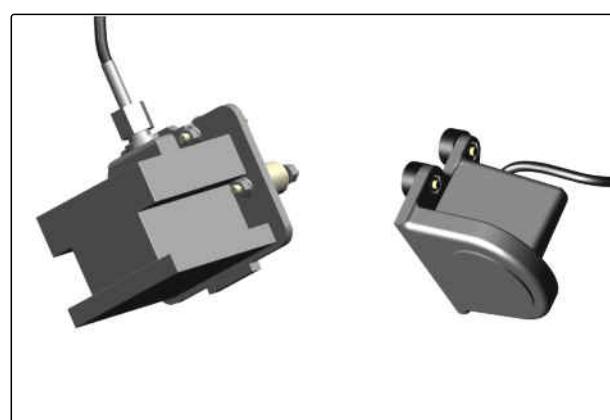
CMS-I-00002219

4.16 Elektroniska kontrole

CMS-T-00001777-E.1

4.16.1 Radara sensors

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



CMS-T-00001778-D.1

CMS-I-00002221

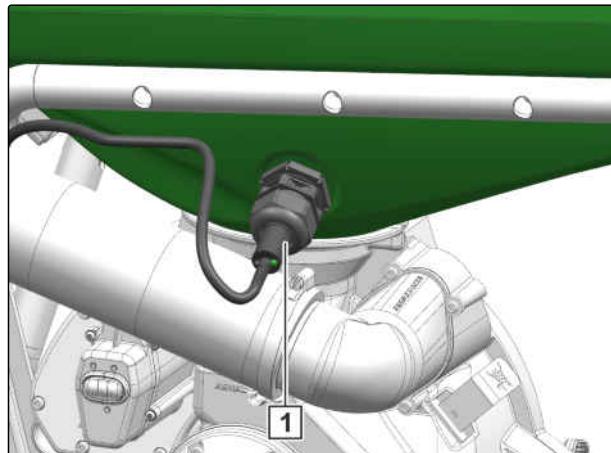
4.16.2 Tukšuma ziņošanas sensori

CMS-T-00001979-B.1

4.16.2.1 Sēkla

CMS-T-00001981-B.1

Tukšuma ziņošanas sensors **1** izraisa trausmi, tiklīdz tukšuma ziņošanas sensoru vairs nenosedz sēkla.

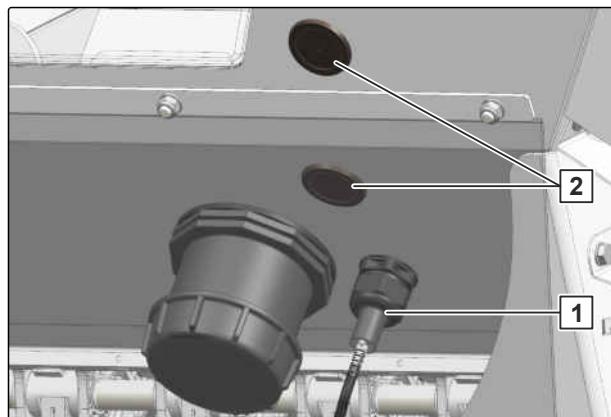


CMS-I-00001986

4.16.2.2 Mēslojums

CMS-T-00001983-A.1

Tukšuma ziņošanas sensors **1** izraisa trausmi, tiklīdz tukšuma ziņošanas sensoru vairs nenosedz mēslojums. Tukšuma ziņošanas sensoru var uzmontēt dažādās pozīcijās **2**. Tādējādi iedarbes laiku var pielāgot iestrādes daudzumam.



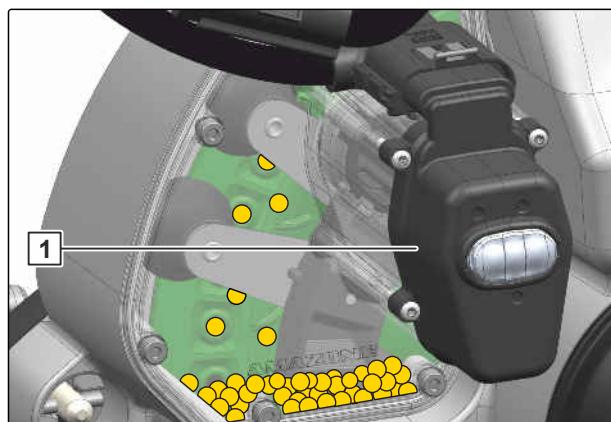
CMS-I-00001987

4.16.3 Elektroniska tīrītāja attālināta regulēšana

CMS-T-00001984-B.1

Ar elektronisko tīrītāja attālināto regulēšanu **1** tīrītāji tiek komfortabli iestatīti ar vadības pulti.

Savienojumā ar SmartControl tīrītāji tiek vadīti automātiski. Ar optosensora kontroli tiek konstatēts neesamība vai dubults izvietojums un tīrītāja pozīcija tiek pielāgota. Tādējādi automātiski tiek samazināta neesamība un dubults izvietojums.



CMS-I-00001917

4.17 Dokumentu cilindrs

CMS-T-00001776-E.1

Dokumentu cilindrā atrodas:

- Dokumenti
- Palīglīdzekļi



CMS-I-00002306

4.18 Kalibrēšanas komplekts

CMS-T-00007520-A.1

Kalibrēšanas komplektā atrodas:

- Salokāms spainis
- Atspēru dinamometrs



CMS-I-00005274

4.19 Twin pults

CMS-T-00004156-D.1

Ar Twin pulti ir iespējamas šādas funkcijas:

- Izsējas daudzuma kalibrēšana
- Mašīnas iztukšošana
- Saziņa ar vadības pulti
 - Kalibrēšanas parametru ievade
 - Savāktā iestrādes daudzuma ievade

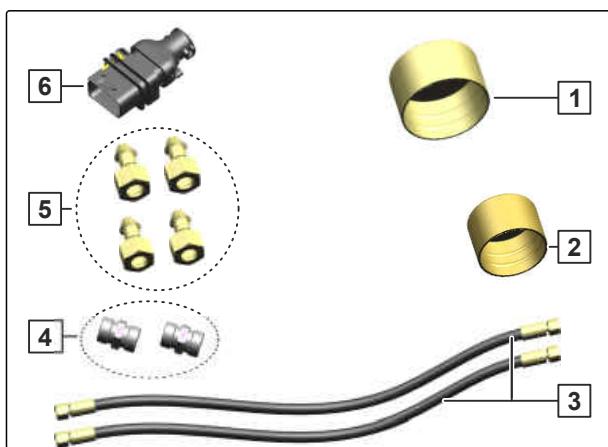


CMS-I-00003079

4.20 Noslēgkomplekts

CMS-T-00010374-A.1

- 1** Gaisa padeves noslēgvāciņš
- 2** Mēslojuma dozatora noslēgvāciņš
- 3** Lemešu spiediena pagarinājuma šķūtenes
- 4** Lemešu spiediena sistēmas savienotājs
- 5** Lemešu spiediena sistēmas noslēgvāciņi
- 6** Mašīnas vadu kopnes tiltspraudnis



CMS-I-00007071

Dažādu kultūru sējai ir nepieciešami dažādi rindu platumi. Mašīnas pārbūvei un demontēto PreTeC mulčas lemešu novietošanai ir nepieciešamas minētās detaļas.

Tehniskie dati

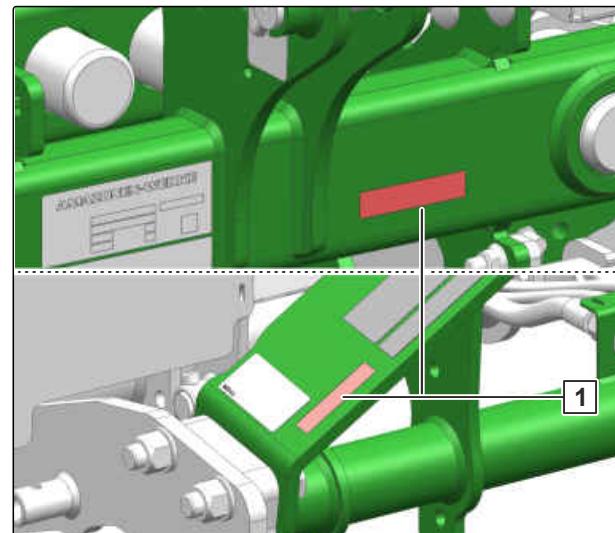
5

CMS-T-00005556-H.1

5.1 Sērijas numurs

CMS-T-00005561-B.1

Sērijas numurs **1** ir iesists uz montāžas rāmja pa labi.



CMS-I-00007536

5.2 Izmēri

CMS-T-00005560-B.1

	Precea 6000-2	Precea 6000-2FCC	Precea 6000-2CC ar mēslojuma gliemežtransportieri
Transportēšanas platums	3 m	3 m	3 m
Transportēšanas augstums	< 4 m	< 4 m	< 4 m
Kopējais garums	2,8 m	2,8 m	3,28 m
Darba platums, atkarībā no rindu atstatuma	5,4 – 6,8 m	5,4 – 6,8 m	5,4 – 6,8 m
Smaguma centra attālums, atkarībā no aprīkojuma	75 cm	85 cm	1,2 m

5.3 Lietderīgā slodze

CMS-T-00011018-E.1

Lietderīgā slodze lietošanai

$$\text{Lietderīgā slodze} = G_z - G_L = \underline{\hspace{10cm}} \text{ kg}$$

- G_z : pieļaujamais tehniskais mašīnas svars saskaņā ar datu plāksnīti [kg]
- G_L : noteiktā pašmasa [kg]

5.4 Sēklas dozēšana

CMS-T-00005919-D.1

Nepieciešamais attālums ir atkarīgs no izkliedējamā materiāla. Mašīnām ar elektrisko dozatora piedziņu nominālo attālumu var pielāgot ar braukšanas ātrumu.

Minimālais noteiktais attālums attiecas uz maksimālo darba ātrumu, maksimālo sadales apgriezienu skaitu un lielāko sadales disku.

Maksimālais noteiktais attālums attiecas uz minimālo darba ātrumu, minimālo sadales apgriezienu skaitu un mazāko sadales disku.

Noteiktais attālums

3,1 cm līdz 86,9 cm

Precea	Sēklas tilpums		
	Decentralizēta sēklas tvertne	Centralizēta sēklas tvertne	Papildvertne Central Seed Suply
3000/4500/6000			
4500-2/6000-2	55 l vai 70 l	/	/
3000-A			
6000-2AFCC	55 l	/	/
6000-TCC	55 l vai 70 l	1.200 l	8 l
9000-TCC/12000-TCC	/	2.200 l	2x8 l

5.5 Mēslojuma dozēšanas sistēma

CMS-T-00002362-G.1

Maksimālais iestrādes daudzums ir atkarīgs no izkliedējamā materiāla. Mašīnām ar elektrisko dozatora piedziņu iestrādes daudzumu var pielāgot ar braukšanas ātrumu.

Maksimālais iestrādes daudzums attiecas uz darba
ātrumu 15 km/h.

levietošana	levietošanas punkts	maksimālais iestrādes daudzums
Zemsējas horizonta mēslojums	Mēslojuma lemesis	50 kg/ha līdz 250 kg/ha Precea 6000-2CC ar 9 rindām un FertiSpot: 50 kg/ha līdz 220 kg/ha
	Sējas lente	50 kg/ha līdz 75 kg/ha
Mikromēslojums	Sējas lente	35 kg/ha

Precea	Mēslojuma tvertne
3000-CC/4500-CC/6000-CC 4500-2CC/6000-2CC	950 l vai 1.250 l
3000-ACC	950 l
3000-FCC/4500-FCC/6000-FCC 4500-2FCC/6000-2FCC 3000-AFCC 6000-2AFCC	FTender ar 1.600 l vai 2.200 l
6000-TCC	3.000 l
9000-TCC/1200-TCC	6.000 l

5.6 Mikrogranulu dozēšana

CMS-T-00005413-D.1

Maksimālais iestrādes daudzums ir atkarīgs no izkliedējamā materiāla.

Maksimālais iestrādes daudzums attiecas uz darba
ātrumu 15 km/h.

levietošana	levietošanas punkts	maksimālais iestrādes daudzums
Mikromēslojums	Sējas lente	35 kg/ha

Mašīna	Mikrogranulu tvertne
Precea 3000/4500/6000	
Precea 3000-A/6000-2A	
Precea 4500-2/6000-2	17 l
Precea 6000-TCC	
Precea 6000-TCC ar CSS	
Precea 9000/12000-TCC	30 l

5.7 PreTeC sējas mulčā lemesis

CMS-T-00005570-D.1

Maksimālais iesēšanas dzīlums ir orientējošā vērtība.

Faktisko vērtību var noteikt tikai izmantošanas laikā uz lauka.

Pozīcija	Slodze	Lemešu spiediens	Pašmasa	Iesēšanas dzīlums
Blakus kustības joslai	Atspere	1 kg līdz 100 kg	120 kg	0 cm līdz 10 cm
Kustības joslā		1 kg līdz 115 kg	120 kg	0 cm līdz 10 cm
Blakus kustības joslai	Hidrauliskā sistēma	1 kg līdz 180 kg	120 kg	0 cm līdz 10 cm
Kustības joslā		1 kg līdz 230 kg	120 kg	0 cm līdz 10 cm

5.8 FerTeC twin lemesis

CMS-T-00005569-D.1

Maksimālais iesēšanas dzīlums ir orientējošā vērtība.

Faktisko vērtību var noteikt tikai izmantošanas laikā uz lauka.

Lemesis	Disku diametrs	Lemešu spiediens	Aizsardzība pret pārslodzi	Iesēšanas dzīlums
FerTeC twin divu disku lemesis	380 mm	80 kg	/	3 cm līdz 12 cm
FerTeC twin HD divu disku lemesis	400 mm	/	200 kg	3 cm līdz 12 cm

5.9 Rindu attālumi



NORĀDE

Ir iespējams vēlāk pārveidot rindu skaitu.
Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar specializēto darbnīcu.

Lai pārbūvētu uz 75 cm ar 9 rindām un uz 60 cm ar 11 rindām, jāpagarina profila sliedes.

Aprīkojums	Rindu skaits	Lemešu attālums	Darba platums
Mašīna bez mēslojuma aprīkojuma vai ar priekšējo tvertni	7	90 cm	6,3 m
	8	80 cm	6,4 m
		75 cm	6 m
		70 cm	5,6 m
		65 cm	5,2 m
	9	75 cm	6,75 m
		70 cm	6,3 m
		65 cm	5,85 m
		60 cm	5,4 m
	10	60 cm	6 m
	11	60 cm	6,6 m
	12	50 cm	6 m
		45 cm	5,4 m
Aprīkojums	Rindu skaits	Lemešu attālums	Darba platums
Mašīna ar mēslojuma aprīkojumu un aizmugures tvertni	7	90 cm	6,3 m
	8	80 cm	6,4 m
		75 cm	6 m
		70 cm	5,6 m
		65 cm	5,2 m
	9	75 cm	6,75 m
		70 cm	6,3 m
		65 cm	5,85 m
		60 cm	5,4 m

5.10 Pievienošanas kategorija

3 punktu sakabes rāmis	3.N kategorija un 3. kategorija
------------------------	---------------------------------

5.11 Kustības ātrums

CMS-T-00002367-E.1



NORĀDE

Liels iestrādes daudzums var izraisīt to, ka maksimālais darba kustības ātrums netiek sasniegts.

Optimālais darba kustības ātrums mašīnām ar SpeedShaft	2 km/h līdz 12 km/h
Optimālais darba kustības ātrums mašīnām ar ElectricDrive	2 km/h līdz 15 km/h
Pielaujamais transportēšanas ātrums	60 km/h

5.12 Traktora jaudas raksturlielumi

CMS-T-00005893-B.1

Dzinēja jauda	
Precea 6000-2	sākot ar 110 kW / 150 PS
Precea 6000-2CC	sākot ar 110 kW / 150 PS
Precea 6000-2FCC	sākot ar 132 kW / 180 PS

Elektroiekārta	
Akumulatora spriegums	12 V
Traktora pamataprīkojums paredzes ISOBUS	25 A
Apgaismojuma kontaktligzda	7 kontaktu

Hidrauliskā sistēma	
Maksimālais darba spiediens	210 bar
Traktora sūkņa jauda	Mašīna ar mehānisko ventilatora piedziņu vismaz 20 l/min ar 150 bar
	Mašīna ar hidraulisko ventilatora piedziņu vismaz 50 l/min ar 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
atgaitas plūsma bez spiediena	Uzkrātā spiediena vērtība nedrīkst pārsniegt 5 bar.

5.13 Dati par troksni

CMS-T-00002296-D.1

Emisijas-skaņas spiediena līmenis darba vietā ir zemāks par 70 dB(A), kas mašīnas darba režīmā ar aizvērtu kabīni ir izmērīts pie traktora vadītāja auss.

Trokšņa emisijas spiediena līmeni būtiski ietekmē izmantojamais transportlīdzeklis.

5.14 Braukšana nogāzes slīpumā

CMS-T-00002297-E.1

Šķērsām nogāzei		
Braukšanas virzienā pa kreisi	15 %	
Braukšanas virzienā pa labi	15 %	

Augšup pa nogāzi un lejup pa nogāzi		
Augšup pa nogāzi	15 %	
Lejup pa nogāzi	15 %	

5.15 Smērvielas

CMS-T-00002396-B.1

Ražotājs	Smērviesta
ARAL	Aralub HL2
FINA	Marson L2
ESSO	Beacon 2
SHELL	Retinax A

5.16 Transmisijas eļļa

CMS-T-00003834-B.1

Ražotājs	Transmisijas eļļa
WINTERSHALL	Wintal UG22 WTL-HM, iepilda rūpnīcā
FUCHS	Renolin MR5 VG22

5.17 Ķēžu eļļa

CMS-T-00005469-B.1

Ķēžu eļļa

Nepārziepējoša ķēžu eļļa uz minerāleļļas bāzes atbilstoši IS0 VG 68

5.18 Pievilkšanas griezes momenti riteņiem

CMS-T-00015693-B.1

Riepas	Pievilkšanas griezes moments
Riepas 6.5/80x15-AS	325 Nm
Riepas 26x12-12 AS	
Riepas 31x15,5-15 AS	270 Nm

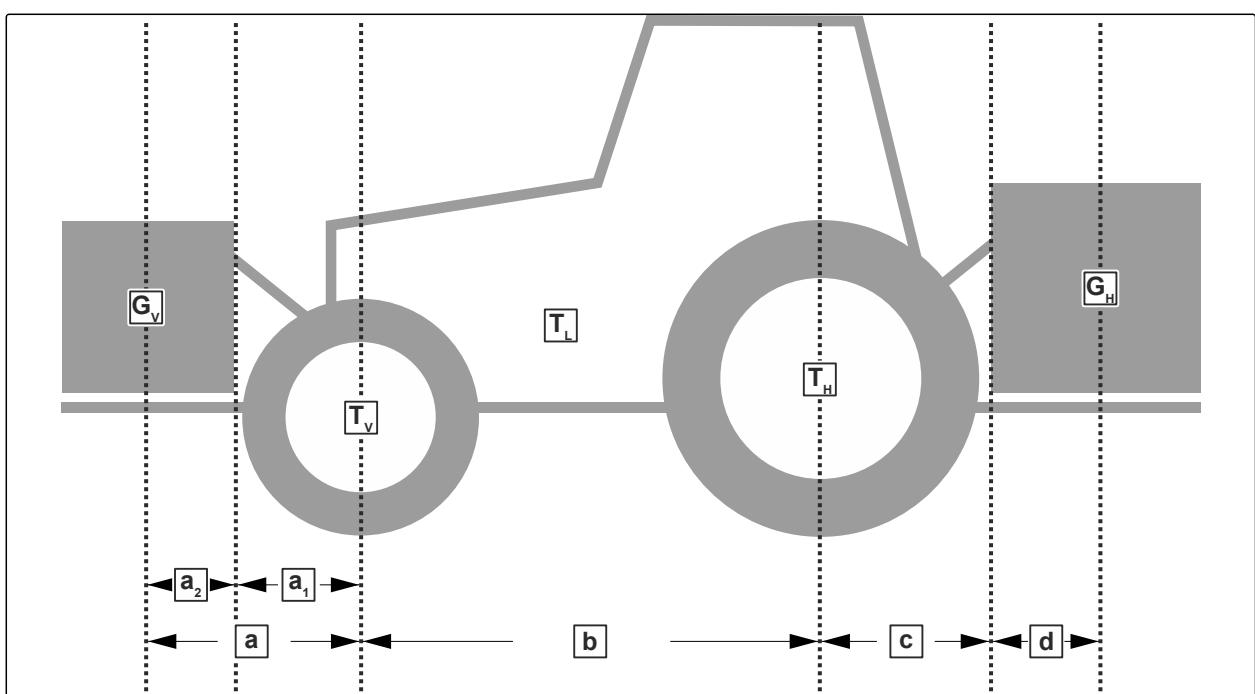
Mašīnas sagatavošana

6

CMS-T-00005509-H.1

6.1 Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana

CMS-T-0000063-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.

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

$$G_{v\min} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$G_{v\min} = \underline{\hspace{10cm}}$$

CMS-I-00000513

2. Aprēķiniet faktisko priekšējās ass noslodzi.

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

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{10cm}}$$

CMS-I-00000516

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**

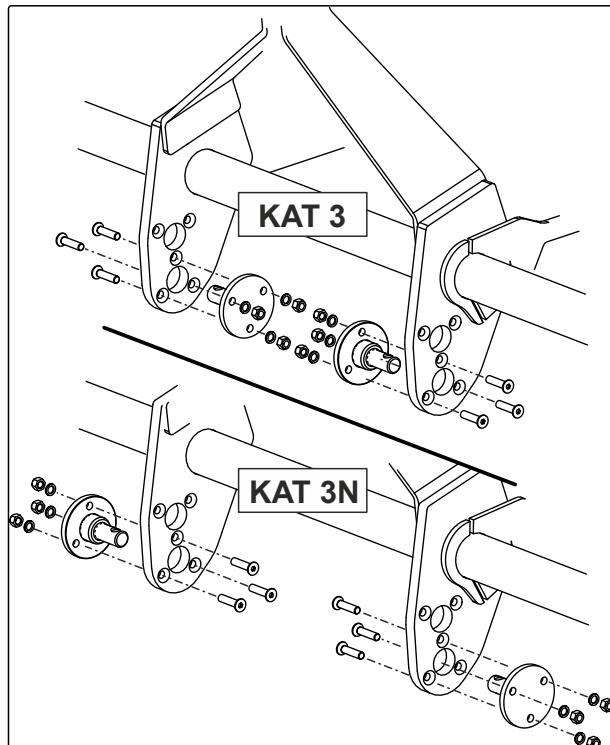
- Pārliecinieties, vai aprēķinātās slodzes ir mazākas vai vienādas ar atļautajām slodzēm.

	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 Trīspunktu uzkares rāmja pielāgošana

CMS-T-00004213-C.1

1. Apakšējo vilcējstieņu tapas ievietojiet stiprinājumos.
2. Skrūves ievietojiet urbumos.
3. Skrūves pievelciet ar diskiem un uzgriežņiem.



CMS-I-00003098

6.3 Mašīnas pievienošana

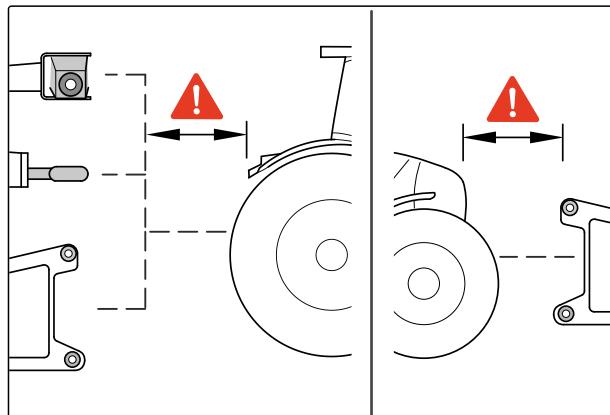
CMS-T-00005531-H.1

6.3.1 Traktora piebraukšana pie mašīnas

CMS-T-00005794-D.1

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

- Ar traktoru piebrauciet pie mašīnas pietiekamā attālumā.

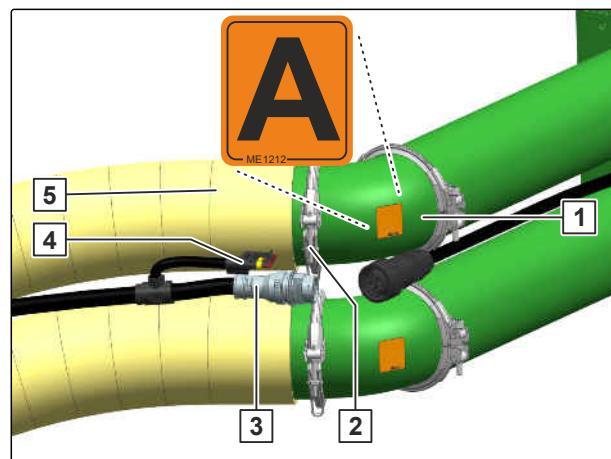


CMS-I-00004045

6.3.2 Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu pievienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei

CMS-T-00004439-C.1

1. Lai transportēšanas šķūteni **5** savienotu ar priekšā uzkarināmo tvertni **1**, savienojuma elementu savienojiet ar apskavu **2**.
2. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma savienojiet šķūteņu paku ar otru transportēšanas šķūteni. levērojiet apzīmējumus uz transportēšanas šķūtenēm.
3. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma savienojiet ar šķūteņu paku priekšējās tvertnes barošanu **3**.
4. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma savienojiet ar šķūteņu paku dozatora atslēgšanu **4**.

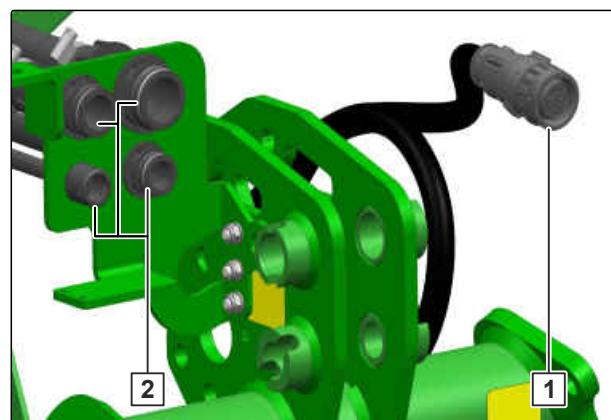


CMS-I-00003124

6.3.3 Padeves vadu pievienošana priekšējai tvertnei

CMS-T-00010803-A.1

1. ISOBUS vada spraudni **1** savienojiet ar priekšējo tvertni.
2. Padeves vadus **2** savienojiet ar priekšējās tvertnes padeves šķūtenēm.

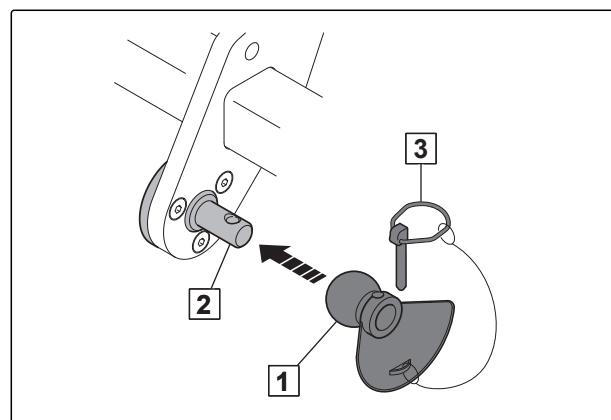


CMS-I-00007399

6.3.4 Lodīšu uztvērējprofilu apakšējiem vilcējstieņiem pievienošana

CMS-T-00001398-A.1

1. Uzspraudiet lodīšu uztvērējprofilus **1** uz apakšējiem vilcējstieņiem **2**.
2. Nodrošiniet lodīšu uztvērējprofilus ar atvāžamo spraudni **3**.



CMS-I-00001219

6.3.5 Kardānvārpstas pievienošana

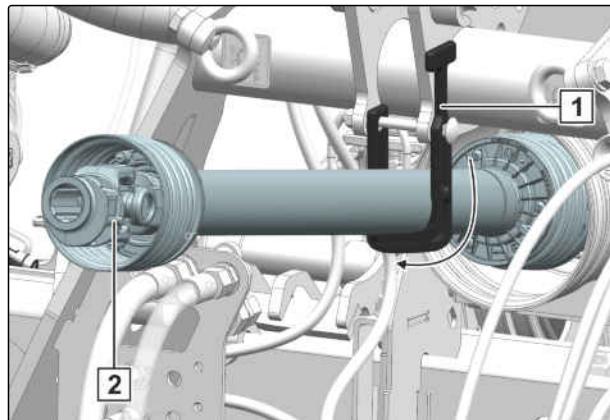
CMS-T-00005462-A.1



NOSACĪJUMI

- ∅ Kardānvārpsta ir uzmontēta atbilstoši ražotāja norādēm

1. Atveriet turētāju **1**.
 2. Traktora pusē pavelciet atpakaļ nospriejojuma uzmavu **2**.
 3. Kardānvārpstu uzbīdiet uz traktora jūgvārpstas.
- Nospriejojuma uzmava nofiksējas.



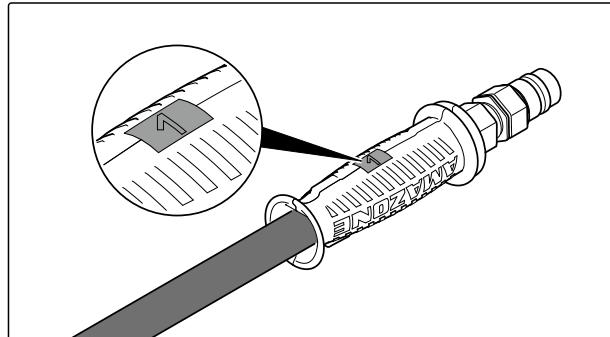
CMS-I-00003956

6.3.6 Hidraulisko šķūtenu pievienošana

CMS-T-00007871-D.1

Visas hidrauliskās šķūtenes 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-I-00000121

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	
Sarkans		Atgaitas plūsma bez spiediena. Bezspiediena atpakaļgaitai vienmēr ir jābūt pievienotai!			Maksimālais jaudas spiediens mazāks par 5 bar	
		Ventilatora hidrauliskais dzinējs	Ieslēgšana	Paaugstināt Samazināt	vienkāršas darbības	
		Lemešu spiediens				
Zaļš		Novirzes kustības josla	Izvirzīšana Ievirzīšana	Izlice Hidrauliski pielocīts apgaismojums	Atlocīšana Pielocīšana	
Dabisks		Grambas aizzīmētāji	Atlocīšana Pielocīšana	Rāmja balastēšana	Paaugstināt Samazināt	
		Uzpildes gliemežtransportieris	Ieslēgšana	vienkāršas darbības		



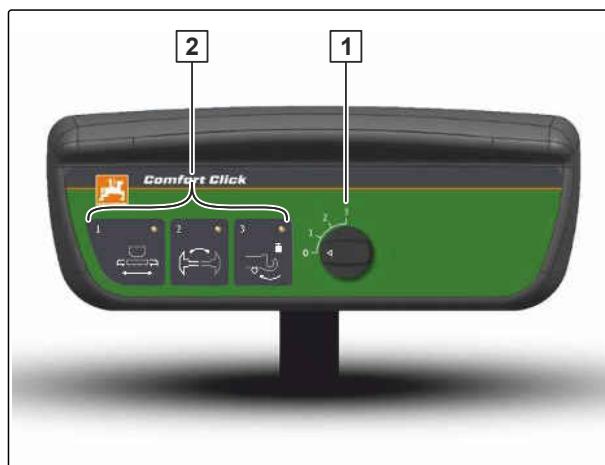
BRĪDINĀJUMS

Savainojumu risks līdz pat letālām sekām

Ja hidrauliskās šķūtenes ir pieslēgtas nepareizi, hidrauliskās funkcijas var būt kļūdainas.

- Pievienojot hidrauliskās šķūtenes, nesiet vērā hidrauliskās sistēmas spraudņu krāsaino markējumu.

Ja ir pieejams pārāk mazs traktora vadības ierīču skaits nekā nepieciešams, ar komforta hidraulisko sistēmu traktora vadības ierīcei var piešķirt vairākas mašīnas funkcijas **2**. Funkciju izvēle tiek veikta vai nu ar mašīnas programmatūru, vai nu ar ComfortClick **1**.



CMS-I-00001699

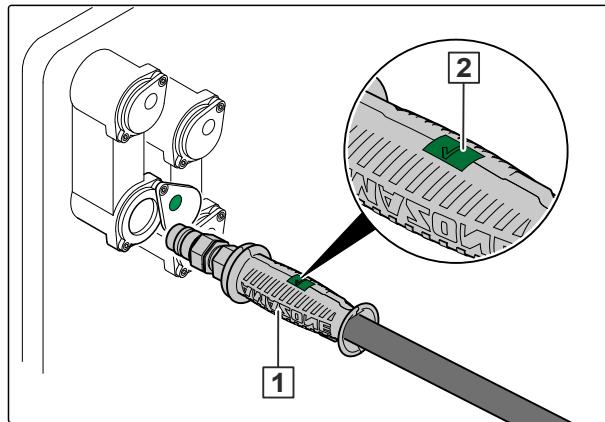
1. Hidraulisko sistēmu starp traktoru un mašīnu ar traktora vadības ierīci atbrīvojiet no spiediena.
2. Notīriet hidraulisko spraudni.



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi nepietiekamas hidraulikas eļļas atplūdes dēļ

- Bezspiediena hidraulikas eļļas atplūdei izmantojiet tikai DN16 izmēra vai lielākus vadus.
- Izvēlieties ūsus atplūdes ceļus.
- Savienojiet bezspiediena hidraulikas eļļas atplūdi tai paredzētajā savienojumā.
- *Atkarībā no mašīnas aprīkojuma:* Savienojiet noplūdes eļļas vadu tam paredzētajā savienojumā.
- Bezspiediena stāvoklī esošajam hidraulikas eļļas atplūdes vadam uzmontējiet komplektā esošo savienojuma uznavu.



CMS-I-00001045

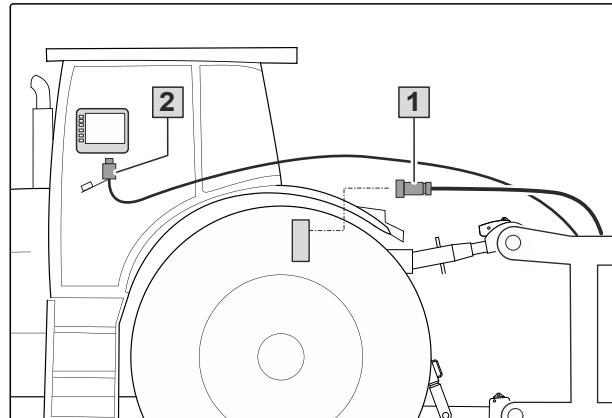
3. Kā pirmo sarkano hidraulisko šķūteni "sarkano T" savienojiet ar atbilstošo traktora hidraulisko kontaktligzdu.
 4. Hidraulisko šķūteni "sarkano 1" savienojiet ar atbilstošo traktora hidraulisko kontaktligzdu.
 5. Atlikušās hidrauliskās šķūtenes **1** atbilstoši apzīmējumam **2** savienojiet ar traktora hidrauliskajām kontaktligzdām.
- Hidraulisko spraudni dzirdaminofiksējiet.

6. Hidrauliskās šķūtenes izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām.
7. *Lai uzsildītu hidraulisko eļļu optimālai hidrauliskās sistēmas regulēšanai:*
Ļaujiet ventilatoram darboties dažas minūtes ar 2.500 1/min.

6.3.7 ISOBUS vai vadības datora pievienošana

CMS-T-00003611-F.1

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.

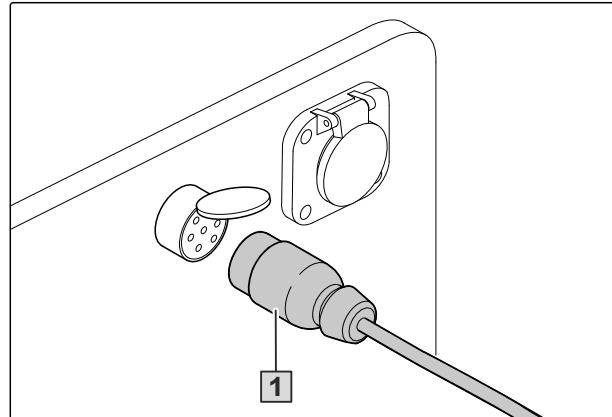


CMS-I-00006891

6.3.8 Elektroapgādes pievienošana

CMS-T-00001399-G.1

1. Ievietojiet elektroapgādes spraudni **1**.
2. Elektroapgādes kabeli izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām vai aizķeršanās vietām.
3. Mašīnā pārbaudiet apgaismojuma darbību.



CMS-I-00001048

6.3.9 Trīspunktu sakabes rāmja pievienošana

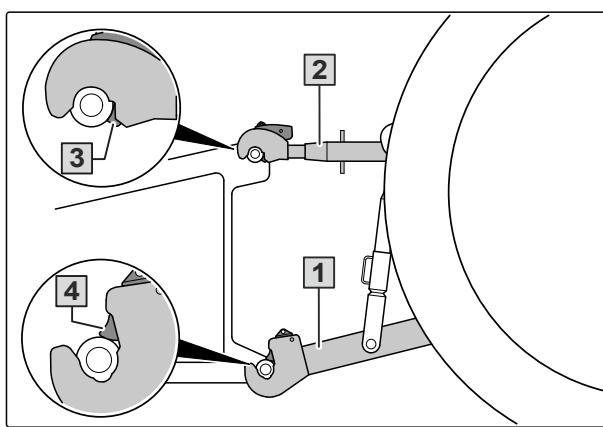
CMS-T-00007518-D.1

1. Traktora apakšējos vilcējstieņus **1** noregulējet vienādā augstumā.
2. Atrodoties traktora sēdeklī, pievienojiet apakšējos vilcējstieņus **1**.



SVARĪGI Rāmja balasta sadursme ar traktora riepām

- Pārliecinieties, ka rāmja balasts darba laikā vienmēr ir kādā attālumā no traktora riepām.



CMS-I-00001225



NORĀDE

Rāmja balasta optimālai efektivitātei augšējais vilcējstiens traktora pusē ir jāuzmontē pie augstākā augšējā vilcējstieņa punkta.

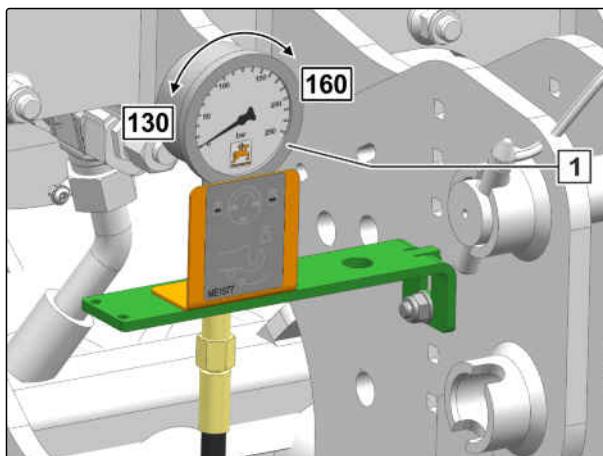
3. Pievienojiet augšējo vilcējstieni **2**.
4. Pārbaudiet, vai augšējā vilcējstieņa āķis **3** un apakšējā vilcējstieņa āķis **4** ir pareizi noslēgti.



BRĪDINĀJUMS

Tiek aktivizēta negaidīta hidrauliskā funkcija

- Pirms traktora vadības ierīces pārslēgšanas pārbaudiet komforta hidraulikas izvēlēto hidraulisko funkciju.



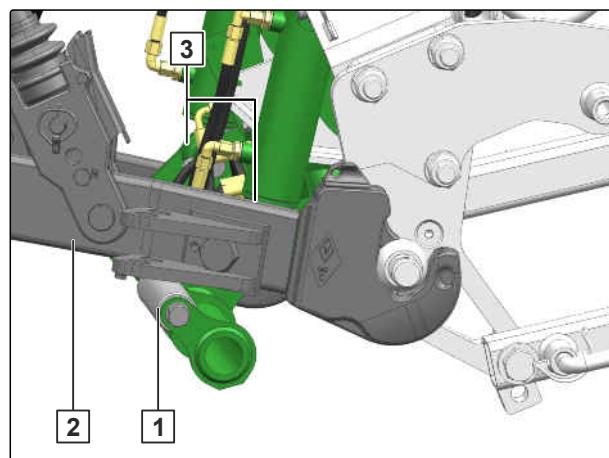
CMS-I-00004101

5. Nolaidiet mašīnu uz zemes.
6. Lai palielinātu rāmja balastu:
darbiniet traktora "zaļo 1" vadības ierīci un iestatiet 160 bar.
→ Manometrs **1** parāda iestatīto spiedienu.

Rāmja balasts **1** piekļaujas apakšējiem vilcējstieņiem **2**.

7. Lēnām izceliet mašīnu un novietojiet darba stāvoklī.

→ Virzuļķāti **3** nevienā darbības stāvoklī nedrīkst sasniegt gala stāvokli.



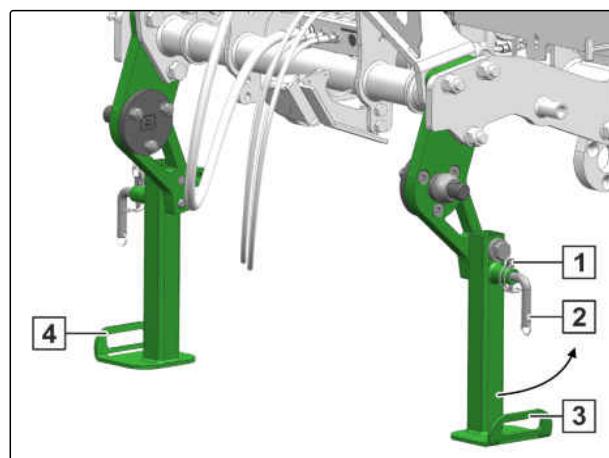
CMS-I-00009250

6.3.10 Atbalsta pēdu pacelšana

CMS-T-00005532-B.1

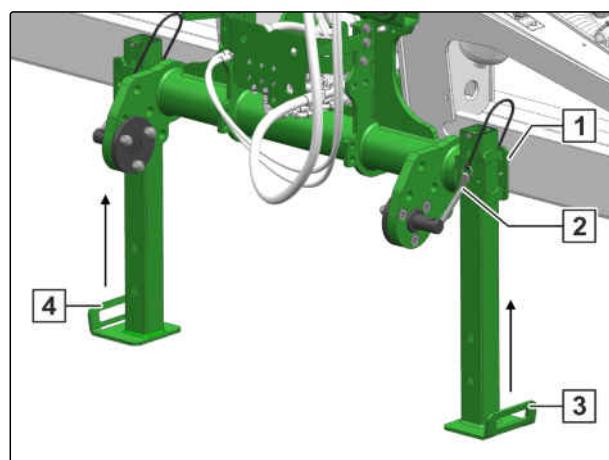
Atkarībā no mašīnas aprīkojuma atbalsta pēdas tiek pagrieztas vai paceltas.

1. Paceliet mašīnu.
2. Izvelciet atspertapu **1**.
3. Izņemiet tapas **2**.
4. Atbalsta pēdu aiz roktura **3** pagrieziet uz aizmuguri
vai
Atbalsta pēdu aiz roktura **3** pabīdīet uz augšu.



CMS-I-00003939

5. Atbalsta pēdunofiksējiet ar tapām.
6. Nostipriniet tapu ar atspertapu.
7. Atkārtojiet procesu ar otru atbalsta pēdu **4**.

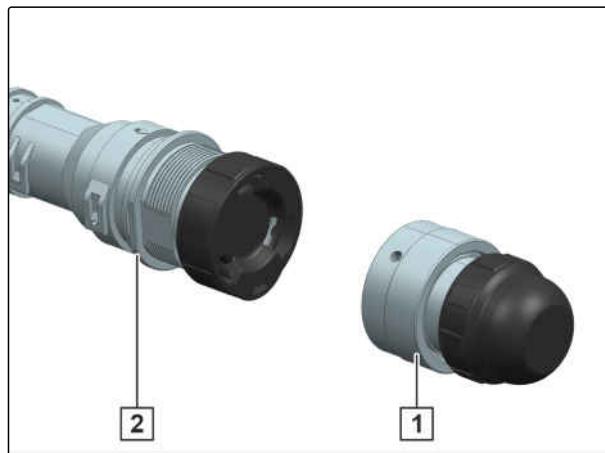


CMS-I-00003940

6.3.11 Izmantošana bez priekšējās tvertnes

CMS-T-00008281-A.1

- Ja mašīna ir jāizmanto bez priekšējās tvertnes, Noslēgšanas pretestību **1** uzmontēt pie priekšējās tvertnes signālkabeļa **2**.

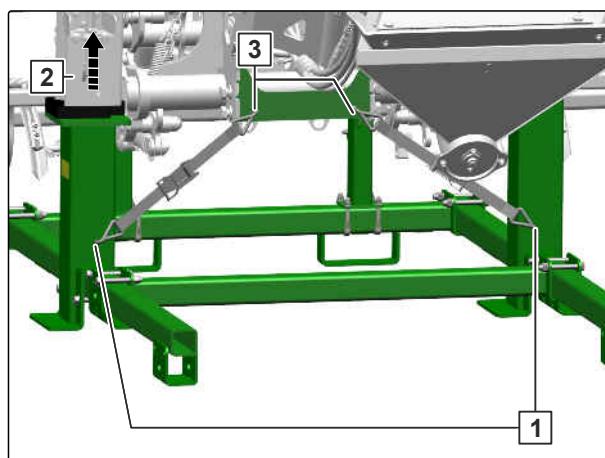


CMS-I-00005657

6.3.12 Novietošanas stāvvietā mehānisma atvienošana

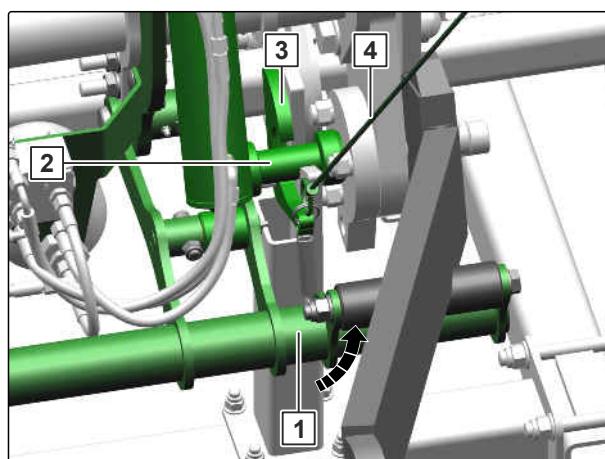
CMS-T-00017232-B.1

- Pievienojiet trīspunktu sakabes rāmi.
 - Demontējet spriegošanas siksnes starp mašīnas rāmi **3** un stāvvietā novietošanas mehānismu **1**.
 - Saīsiniet augšējo vilcējstieni.
- Izlices **2** izceļas no stāvvietā novietošanas mehānisma.



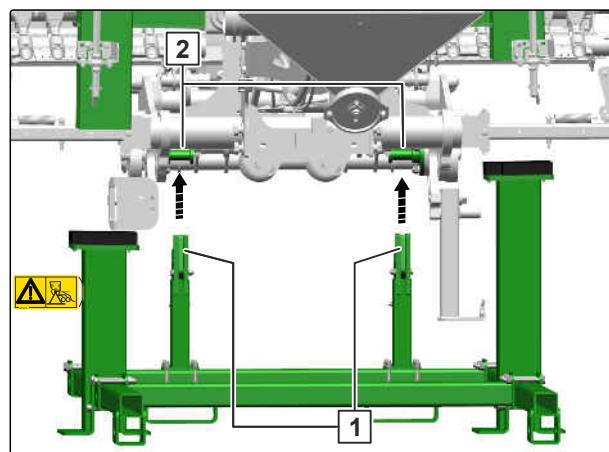
CMS-I-00011590

- Noslogojiet rāmja balastēšanu **1**.
 - Pie traktora apakšējā vilcējstieņa uzlieciet rāmja balastēšanu.
 - Abās pusēs ar vilcējtrozi **4** atbloķējiet ākus **3**.
 - Lēnām izceliet mašīnu.
- Tapas **2** izceļas no stāvvietā novietošanas mehānisma.



CMS-I-00011592

7. Mašīna **2** ir atvienota no stāvvietā novietošanas mehānisma **1**.



CMS-I-00011591

6.4 Mašīnas sagatavošana lietošanai

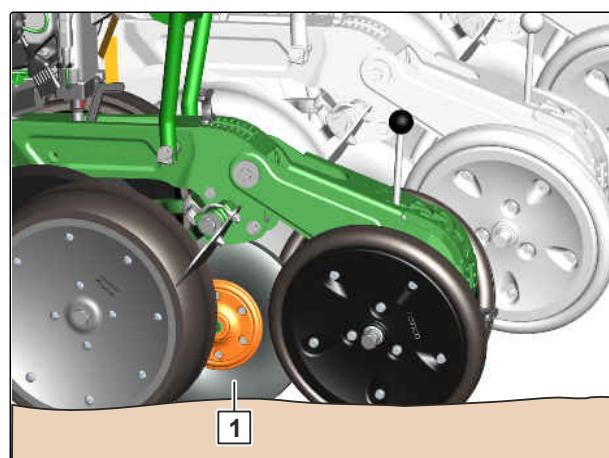
CMS-T-00005513-H.1

6.4.1 Mašīnas izlīdzināšana horizontāli

CMS-T-00014683-A.1

Precīzai sēklas iestrādei mašīna ir jānoregulē horizontāli. Savākšanas rulli **1** izveidotajā vagā vēl var pagriezt ar roku, bet tas nokrīt uz sāniem.

- Iestatiet augšējā vilcējstieņa vēlamo garumu.



CMS-I-00007970

6.4.2 Apgaismojuma pielocīšana

CMS-T-00004418-D.1

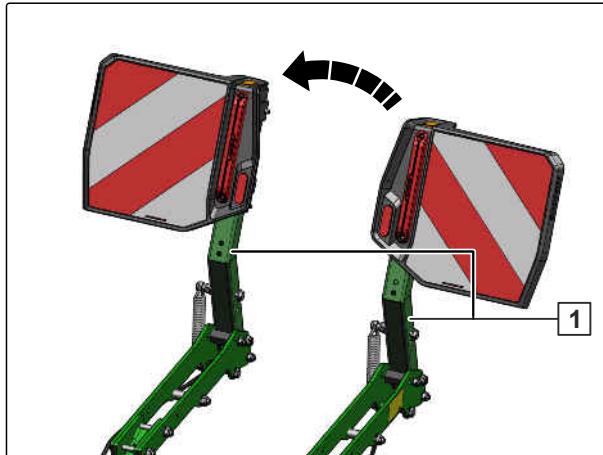


NOSACĪJUMI

- ∅ Mašīna pielocīta

Pirms mašīna tiek atlocīta, apgaismojumam ir jābūt pielocītam. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma apgaismojums tiek pielocīts manuāli vai hidrauliski.

- *Mašīnām bez hidrauliski pielocīta apgaismojuma:*
apgaismojuma plāksnes **1** novietojiet stāvēšanas pozīcijā.



CMS-I-00007407

6.4.3 Mašīnas izlices atlocīšana

CMS-T-00005525-C.1



UZMANĪBU

Starp mašīnas izlici un mašīnu ir vietas, kurās pastāv saspiešanas un cirpes risks.

- *Mašīnas izlices pielocīšanas vai atlocīšanas laikā*
nekad neko neaizskariet saspiešanas riska zonā.



NOSACĪJUMI

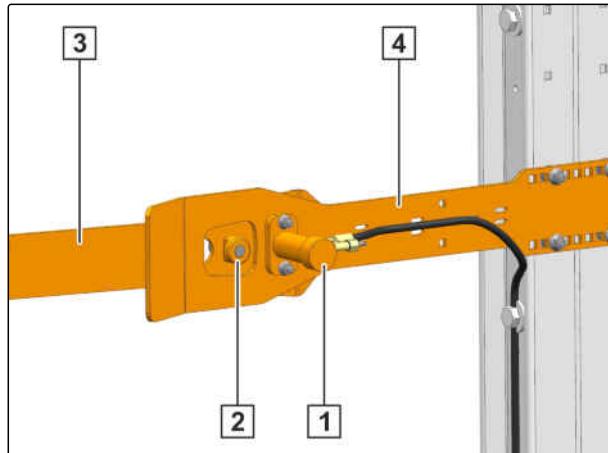
- ∅ Mašīna ir izcelta
- ∅ Celšanas svira ir demontēta



BRĪDINĀJUMS

Tiek aktivizēta negaidīta hidrauliskā funkcija

- Pirms traktora vadības ierīces pārslēgšanas pārbaudiet komforta hidraulikas izvēlēto hidraulisko funkciju.



CMS-I-00003941

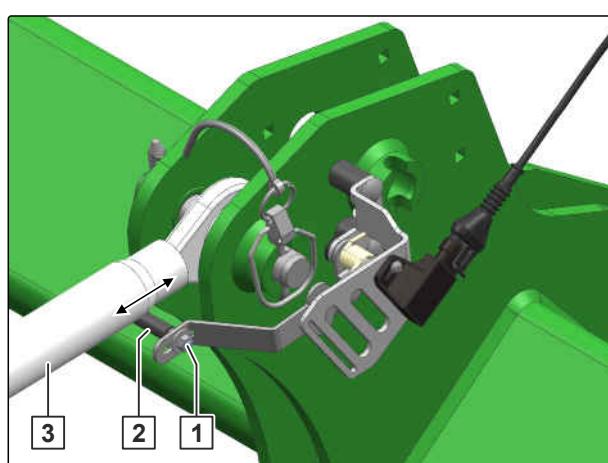
1. atlokiet mašīnu.
2. Lai atbloķētu transportēšanas stiprinājumu, darbiniet traktora vadības ierīci "zaļa 2".
3. Līdz mašīnas izlices ir sasniegušas gala pozīciju, darbiniet traktora vadības ierīci "zaļa 1".
4. Ja mašīnas izlices ir sasniegušas gala pozīciju, 5 sekundes darbiniet traktora "zaļo 1" vadības ierīci.
 - Hidroakumulators ir uzpildīts.
 - Hidrauliski pielocītais apgaismojums ir stāvēšanas pozīcijā.
5. traktora vadības ierīci "zaļo 1" novietojiet neitrālā pozīcijā.

6.4.4 Darba stāvokļa sensora pielāgošana

CMS-T-00003625-F1

Darba stāvokļa sensors kontrolē mašīnas stāvokli trīspunktu hidraulikā 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 pārliecinātos, ka darba stāvokļa sensors piekļaujas līdzenai virsmai:
Pilnībā paceliet un nolaidiet mašīnu.



CMS-I-00002608

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

vai

skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators".

6.4.5 Sēklas tvertnes uzpilde

CMS-T-00001914-D.1



NOSACĪJUMI

- ∅ Mašīna ir savienota ar traktoru
- ∅ Traktors un mašīna ir nofiksēti
- ∅ Sēklā un sēklas tvertnē nav svešķermenu
- ∅ Sēkla ir sausa un nelīp



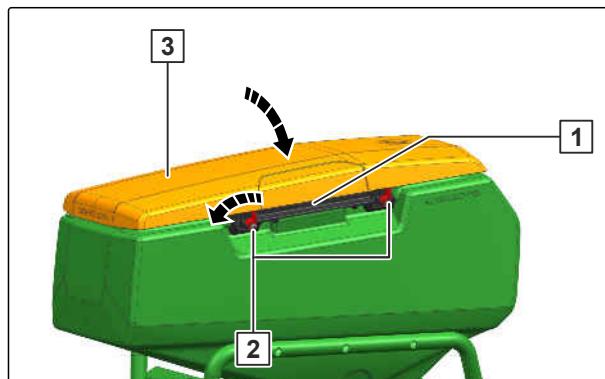
SVARĪGI

Tvertnes vāka bojājumi, uzķāpjot uz tā

Ja tiek bojāts tvertnes vāks, tvertne nav hermētiska. Dozēšana kļūst kļūdaina.

- Nekāpiet uz tvertnes vāka.

1. Atveriet drošinātāju **2**.



CMS-I-00001886

2. Lai atslogotu aizvaru:

Tvertnes vāku **3** nospiediet uz leju.

3. Atbloķējiet aizvaru **1**.

4. Pilnībā atveriet tvertnes vāku **1**.

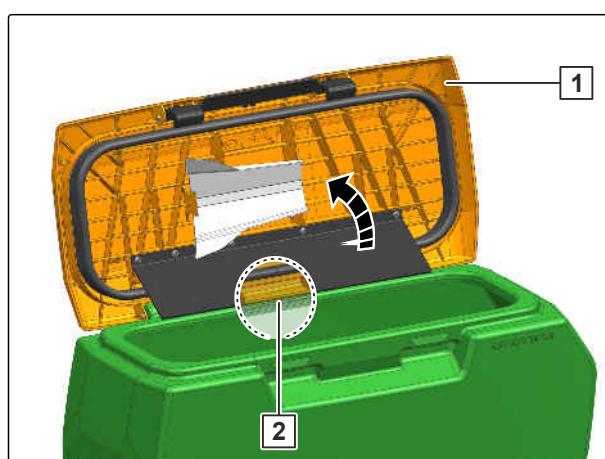
- Vāka fiksators **2** nofiksējas.



BRĪDINĀJUMS Kīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

- Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapgārbu.

5. Uzpildiet sēklas tvertni.



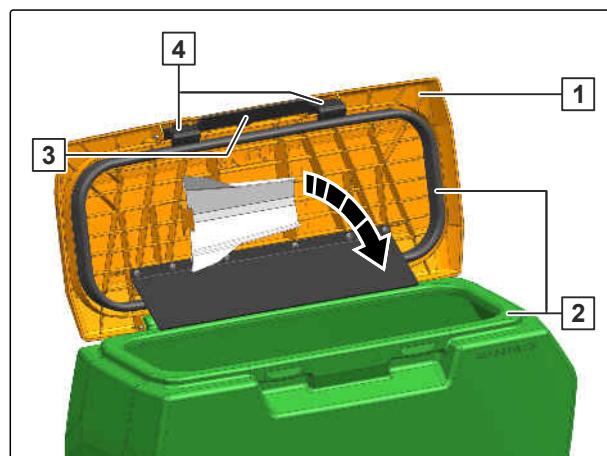
CMS-I-00001887

6. Notīriet vāka blīvējumu un vāka virsmu **2**.

7. Aizveriet tvertnes vāku **1**.

→ Aizslēgs **3** nobloķējas.

8. Aizveriet drošinātāju **4**.



CMS-I-00001889

6.4.6 Mēslojuma tvertnes sagatavošana lietošanai

CMS-T-00005526-E.1

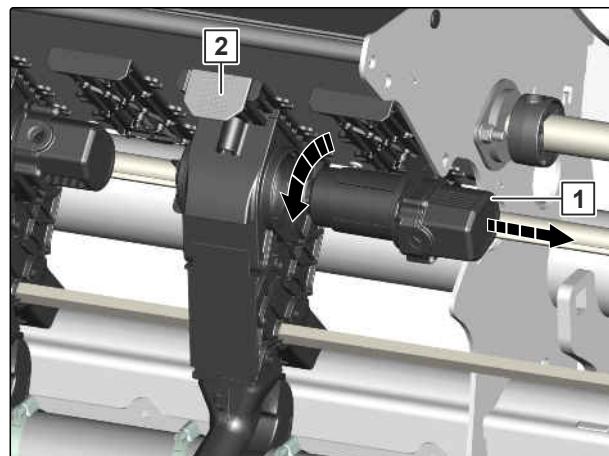
6.4.6.1 Dozēšanas spolītes maiņa

CMS-T-00014322-A.1

1. Noslēgaizbīdni **2** novietojiet apakšējā pozīcijā.

2. Piedziņas vienību **1** pagrieziet pretēji
pulksteņrādītāja virzienam.

3. Piedziņas vienību izvelciet no dozatora korpusa.

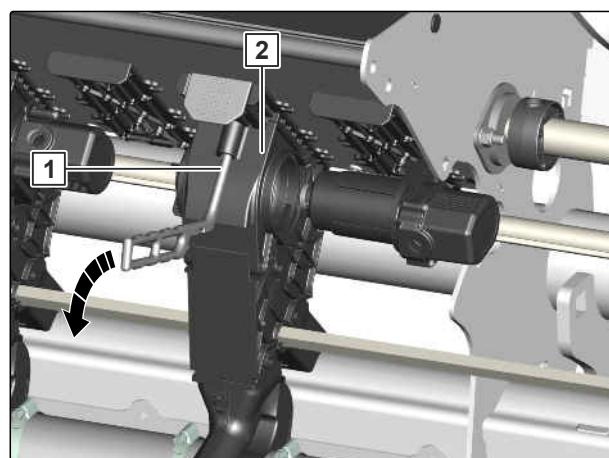


CMS-I-00009080

4. Atbloķēšanas instrumentu **1** iespraudiet
dozatora pārsegā **2**.

5. Atbloķējiet dozatora pārsegu.

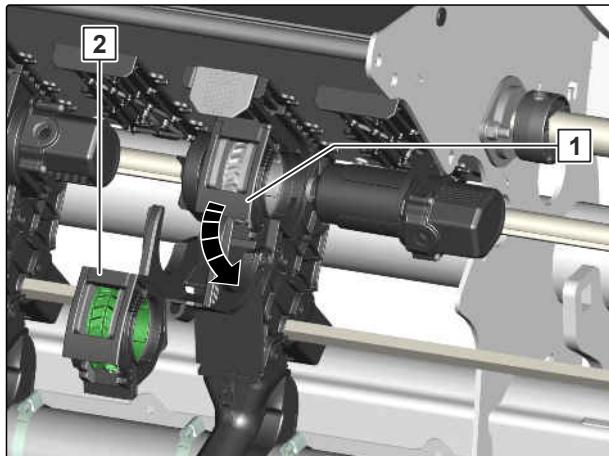
6. Atveriet dozatora pārsegu.



CMS-I-00009079

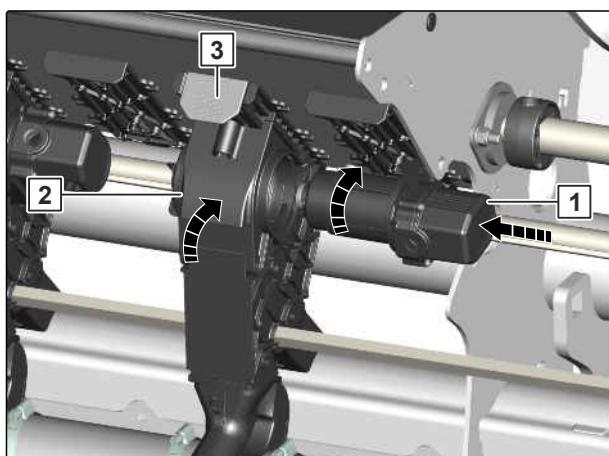
7. Veltņa karkasu **1** kopā ar dozēšanas veltni izņemiet no dozatora korpusa.

Dozatora rats	Krāsa	Lietojumprogrammas	Iestrādes daudzums
Dozatora rats 4 cm^3	oranžs	Insekticīds	5 kg/ha līdz 20 kg/ha
Dozatora rats 3 cm^3	sudrabpelēks	Gliemežu apkarošana s granulas	2 kg/ha līdz 10 kg/ha
Dozatora rats 12 cm^3	zaļš	Mikromēslojums	10 kg/ha līdz 35 kg/ha
Dozatora rats 100 cm^3	zaļš	Mēslojums	50 kg/ha līdz 250 kg/ha



CMS-I-00009078

8. Vajadzīgo dozēšanas veltni **2** ievietojet dozatora korpusā.
9. Aizveriet dozatora pārsegū **2**.
- Bloķētājsnofiksējas.
10. Piedziņas vienību **1** ievietojet dozēšanas veltnī.
11. Piedziņas vienību pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.
12. Noslēgaizbīdnī **3** novietojiet augšējā pozīcijā.



CMS-I-00009077

6.4.6.2 Mēslojuma tvertnes uzpildīšana pa iekraušanas tiltīnu

CMS-T-00001911-E.1



NORĀDE

Tvertnes aizsardzības un drošības režģis mēslojuma tvertnē ir aizvērts. Tikai aizvērts aizsardzības un drošības režģis novērš mēslojuma piku un/vai svešķermēju ieklūšanu mēslojuma tvertnē un dozatora nosprostošanu.



NOSACĪJUMI

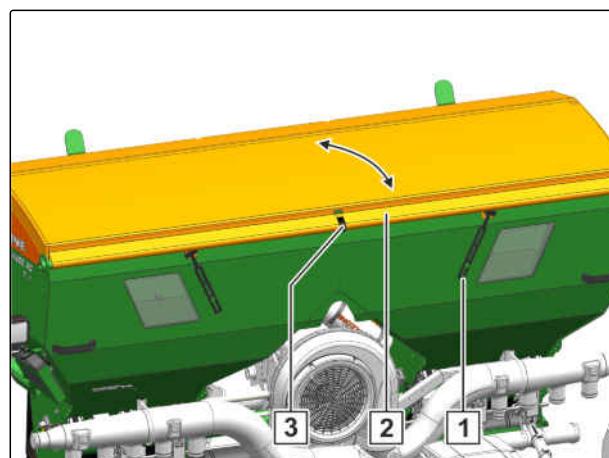
- ∅ Mašīna pievienota traktoram
- ∅ Traktors un mašīnanofiksēti
- ∅ Transportēšanas transportlīdzekli ar mēslojumu atrodas uz līdzenas virsmas

1. Strādājot naktī, ieslēdziet mēslojuma tvertnes iekšējo apgaismojumu.
2. *Atkarībā no mašīnas aprīkojuma:*
Uzkāpšana uz iekraušanas tiltiņa pa pakāpieniem

vai

Atlokiet kāpnes un uz iekraušanas tiltiņa uzkāpiet pa pakāpieniem.

3. Atveriet gumijas cilpas **1**.
4. Atveriet mēslojuma tvertnes pārseguma brezentu **2**.
5. Atbrīvojet mēslojuma tvertni no atlikumiem vai svešķermenejiem.
6. Uzpildiet mēslojuma tvertni.
7. Ar vilkšanas trosi **3** izveriet mēslojuma tvertnes pārseguma brezantu.
8. Mēslojuma tvertnes pārseguma brezantunofiksējet ar gumijas cilpām.
9. Pielokiet kāpnes.



CMS-I-00001892

6.4.6.3 Mēslojuma tvertnes uzpilde ar salokāmo uzpildes gliemežtransportieri

CMS-T-00005527-E.1



NORĀDE

Tvertnes aizsardzības un drošības režģis mēslojuma tvertnē ir aizvērts. Tikai aizvērts aizsardzības un drošības režģis novērš mēslojuma piku un/vai svešķermēnu ieklūšanu mēslojuma tvertnē un dozatora nosprostošanu.



NOSACĪJUMI

- Mašīna pievienota traktoram
- Traktors un mašīna nofiksēti
- Transportēšanas transportlīdzekli ar mēslojumu atrodas uz līdzenas virsmas

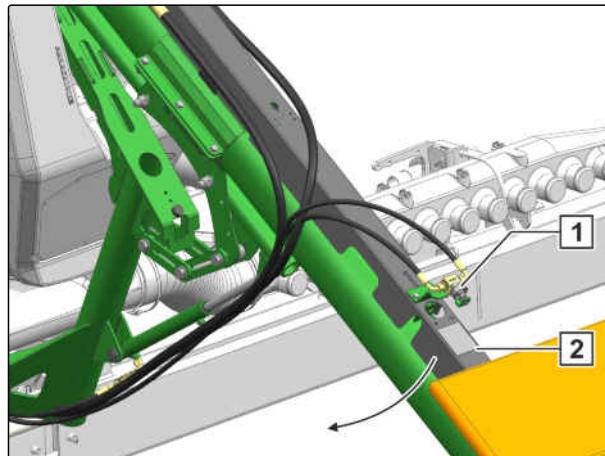
1. Strādājot naktī, ieslēdziet mēslojuma tvertnes iekšējo apgaismojumu.

2. Iedarbiniet un turiet vadības sviru **1**.

3. Uzpildes gliemežtransportieri **2** nos piediet vajadzīgajā pozīcijā.

4. Atlaidiet vadības sviru.

→ Uzpildes gliemežtransportieris ir nofiksēts vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00003949

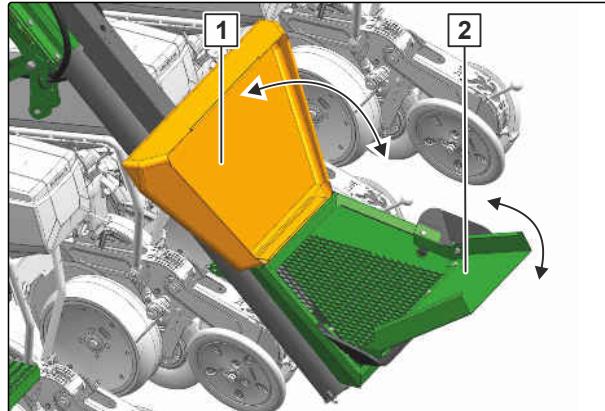
5. Atveriet iepildes piltuves pārseguma brezentu **1**.

6. Atlieciet uzpildes tekni **2**.

7. Atbrīvojet iepildes piltuvi no atlikumiem vai svešķermeniem.

8. *Lai aktivizētu padeves gliemežtransportiera eļļas apgādi:*

Ar 32 l/min ieslēdziet traktora "bēšo 1" vadības ierīci.



CMS-I-00001894

9. Lēnām ieslēdziet uzpildes gliemežtransportiera piedziņu noslēgkrānā **1**.

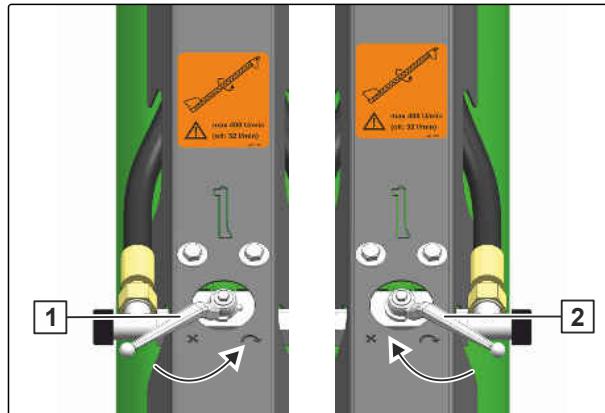
10. Uzpildes gliemežtransportiera iepildes piltuvi piepildiet ar iestrādes materiālu.

→ Mēslojuma tvertnes uzpildes līmenis palielinās.



NORĀDE

Maksimālā uzpildes jauda tiek sasniegta, ja virs padeves gliemežtransportiera veidojas izbēršanas konuss. Ja iespējams, ļaujiet mēslojumam plūst tieši iepildes piltuvē.



CMS-I-00001895

11. Uzpildes līmeni kontrolējiet pa kontroles lodziņu.

12. Ja uzpildes līmenis pārsniedz kontroles lodziņa malu:

Iepildes piltuves uzpildi un uzpildes gliemežtransportiera apgriezienu skaitu samaziniet ar lodveida krānu **2**.

13. Ja mēslojuma tvertne ir uzpildīta:
Pārtrauciet uzpildes piltuves piepildīšanu.

14. Lieciet turpināt darboties padeves gliemežtransportierim, līdz tas ir iztukšots.

15. Uzpildes gliemežtransportiera piedziņu lēnām izslēdziet ar noslēgkrānu.

16. Izslēdziet traktora vadības ierīci.

17. Pielieciet iepildes tekni.

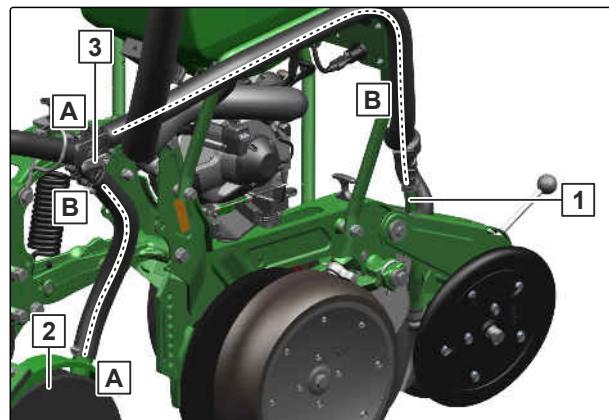
18. Aizveriet iepildes piltuves pārseguma brezentu .

19. Lai uzpildes gliemežtransportieri atkal pagrieztu stāvēšanas pozīcijā:
darbiniet traktora "zaļo 1" vadības ierīci, līdz uzpildes gliemežtransportieris ir sasniedzis savu gala stāvokli.

6.4.6.4 Mēslojuma ievietošanas punkta iestatīšana

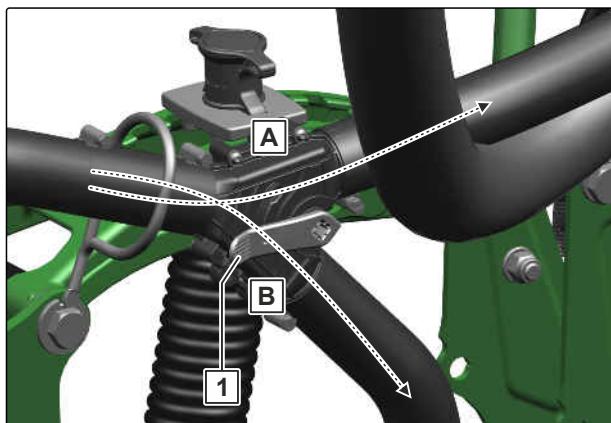
CMS-T-00010605-D.1

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma var pārslēgt mēslojuma ievietošanas punktu. Ar pārmiju **3** tiek mainīts starp mēslojuma lemesi **2** vai sēšanas augsnē **1**.



CMS-I-00007256

- Lai izvēlētos mēslojuma ievietošanas punktu:
Sviru **1** novietojiet vēlamajā pozīcijā.
- Svira jūtaminofiksējas.



CMS-I-00007258

6.4.6.5 Uzpildes gliemežtransportiera iestatīšana

CMS-T-00002217-D.1



NOSACĪJUMI

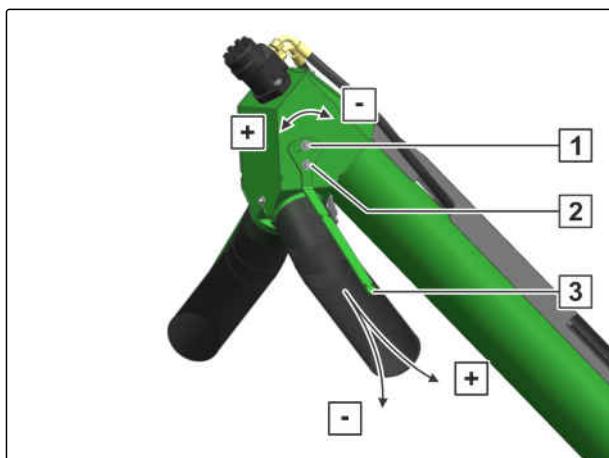
- Mašīna nav savienota ar traktoru
- Mašīna ir novietota atbilstoši noteikumiem



UZMANĪBU

Paklupšanas risks apgrūtinātas pieejas dēļ,

- Drošai pieejai izmantojiet podesta kāpnes.



CMS-I-00002029

1. Mēslojuma tvertne braukšanas virzienā netiek uzpildīta vienmērīgi.
Atskrūvējiet skrūvi **2**.
2. Atbrīvojiet un izņemiet skrūvi **1**.
3. Izvadi novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
4. Ievietojiet un pieskrūvējiet skrūvi **1**.
5. Pieskrūvējiet skrūvi **2**.

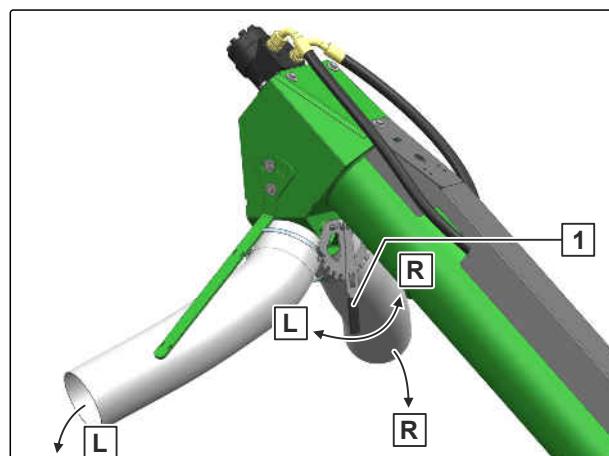


UZMANĪBU

Paklupšanas risks apgrūtinātas pieejas dēļ

- Drošai pieejai izmantojiet podesta kāpnes.

6. Mēslojuma tvertne šķērsām braukšanas virzienam netiek uzpildīta vienmērīgi. Atbloķējet iestatīšanas sviru **1**.
7. Iestatīšanas sviru novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
- Gala pozīcijā izvade tiek aizvērta.
8. Iestatīšanas svirai ir jābūt nobloķētai iestatīšanas fiksatorā.



CMS-I-00002030

6.4.7 FertiSpot sagatavošana lietošanai

CMS-T-00014356-D.1

6.4.7 Rotora nomaiņa

CMS-T-00015678-C.1



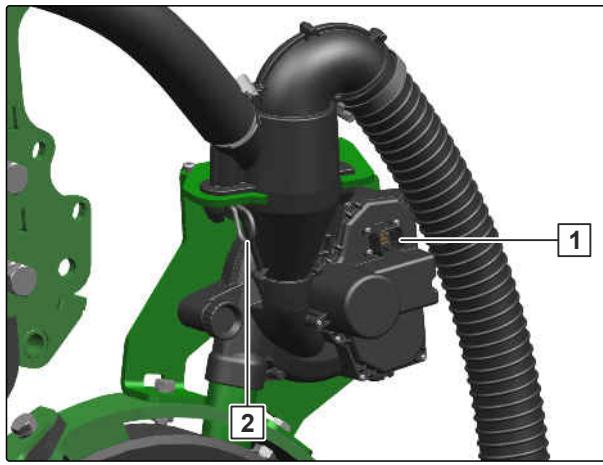
DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

Atkarībā no vēlamā braukšanas ātruma un iestrādes daudzuma ir nepieciešams atsevišķais rotors, dubultais rotors vai lentveida iestrāde.

Atsevišķais rotors						
Iestrādes daudzums	Rindu platums					
	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	75 cm	80 cm
60.000 Körner/ha līdz 100.000 Körner/ha	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 14 km/h
> 100.000 Körner/ha līdz 120.000 Körner/ha	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 13 km/h	līdz 13 km/h	līdz 11 km/h
> 120.000 Körner/ha līdz 150.000 Körner/ha	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 12 km/h	līdz 12 km/h	līdz 10 km/h	līdz 9 km/h
> 150.000 Körner/ha	Nepieciešama pārbūve uz dubulto rotoru					

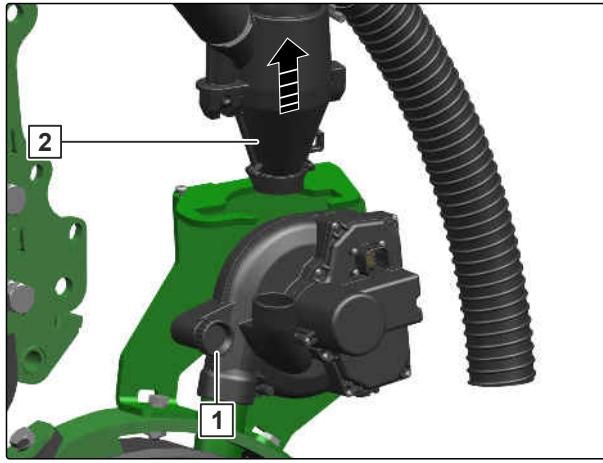
Dubultais rotors						
Iestrādes daudzums	Rindu platumis					
	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	75 cm	80 cm
60.000 Körner/ha līdz 100.000 Körner/ha	10 km/h līdz 15 km/h	9 km/h līdz 15 km/h	8 km/h līdz 15 km/h	7 km/h līdz 15 km/h	7 km/h līdz 15 km/h	6 km/h līdz 15 km/h
> 100.000 Körner/ha līdz 120.000 Körner/ha	7 km/h līdz 15 km/h	6 km/h līdz 15 km/h	5 km/h līdz 15 km/h	5 km/h līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h
> 120.000 Körner/ha līdz 150.000 Körner/ha	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h
> 150.000 Körner/ha līdz 300.000 Körner/ha	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 12 km/h	līdz 10 km/h	līdz 10 km/h	līdz 9 km/h
> 300.000 Körner/ha līdz 380.000 Körner/ha	līdz 13 km/h	līdz 12 km/h	līdz 10 km/h	līdz 8 km/h	līdz 8 km/h	līdz 7 km/h
> 380.000 Körner/ha līdz 500.000 Körner/ha	līdz 10 km/h	līdz 9 km/h	līdz 7 km/h	līdz 6 km/h	Nepieciešama pārbūve uz lentveida iestrādi	

- Atvienojiet energijas padevi no dozatora korpusa **1**.
- Demontējet šķeltpu **2**.



CMS-I-00009105

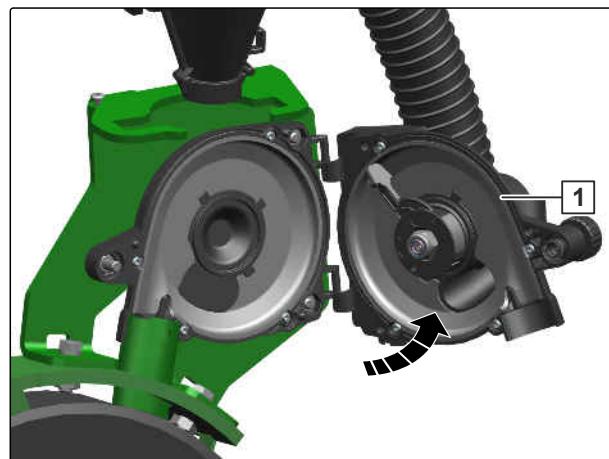
- Demontējet gaisa separatoru **2**.
- Atbrīvojiet uzgriezni ar ievelmēto galvu **1**.



CMS-I-00009104

- Atveriet dozatora korpusa vāku **1**.

- Lai mainītu uz lentveida iestrādi:
skat. lpp. 84.



CMS-I-00009103

- Demontējet uzgriezni **3**.

- Vāku un dozatora korpusu notīriet ar mīkstu suku.

NORĀDE

Ņemiet vērā rotora rotācijas virzienu.

- Uzmanījiet vajadzīgo rotoru.

- Uzmanījiet uzgriezni.

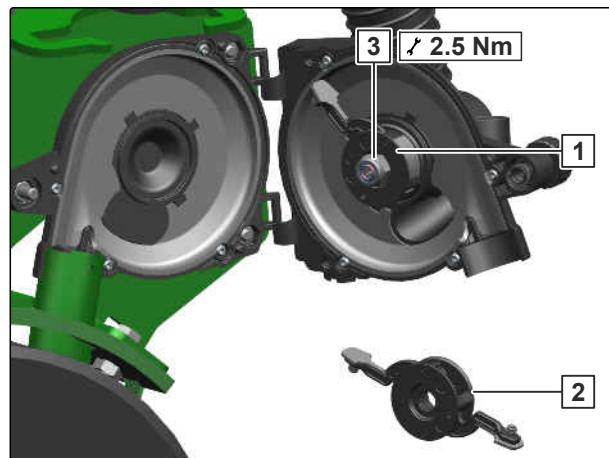
- Aizveriet dozatora korpusa vāku.

- Uzmanījiet uzgriezni ar ievelmēto galvu.

- Uzmanījiet gaisa separatoru.

- Uzmanījiet šķelttapu.

- Uzmanījiet energijas padevi uz dozatora korpusa.



CMS-I-00009106

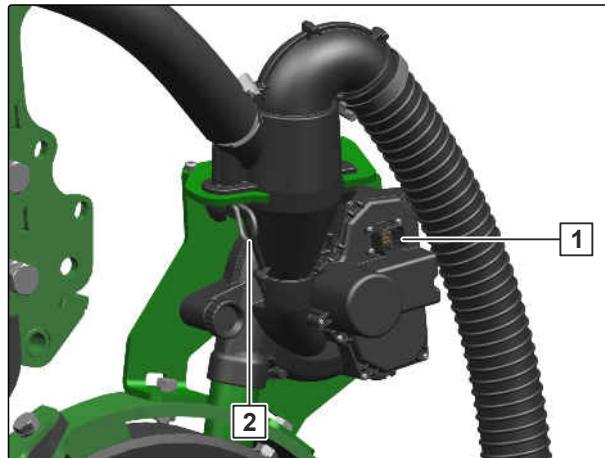
6.4.7 FertiSpot pārbūve uz lentveida iestrādi

CMS-T-00015677-B.1



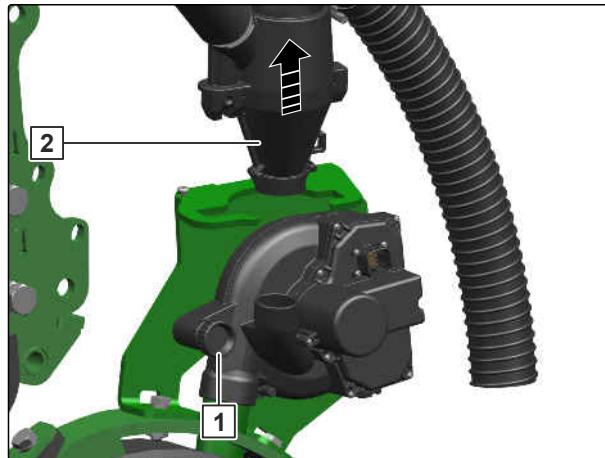
DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

1. Atvienojiet enerģijas padesi no dozatora korpusa **1**.
2. Demontējet šķelttapu **2**.



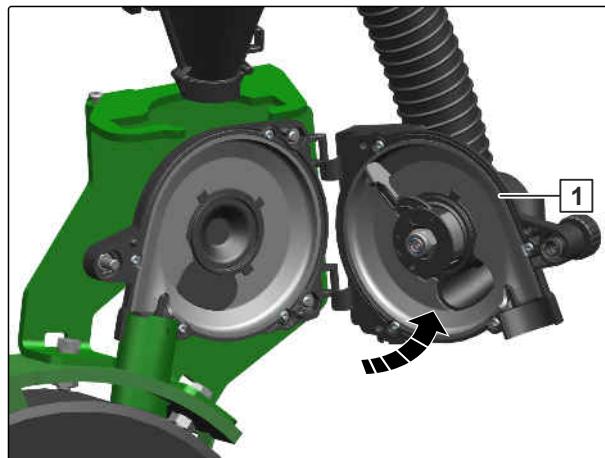
CMS-I-00009105

3. Demontējet gaisa separatoru **2**.
4. Atbrīvojiet uzgriezni ar ievelmēto galvu **1**.



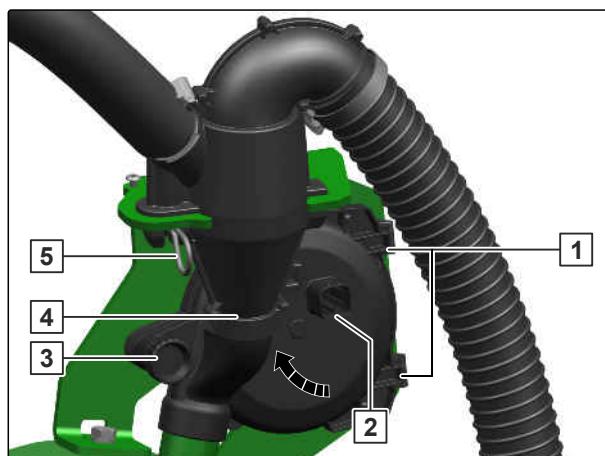
CMS-I-00009104

5. Atveriet dozatora korpusa vāku **1**.
6. Vāku un dozatora korpusu notīriet ar mīkstu suku.



CMS-I-00009103

7. Uzmanītējiet vāku **1** lentveida iestrādei.
8. Uzmanītējiet uzgriezni ar ievelmēto galvu **3**.
9. Uzmanītējiet gaisa separatoru **4**.
10. Uzmanītējiet šķeltpu **5**.
11. Pie vāka lentveida iestrādei **2** uzmanītējiet spraudni.



CMS-I-00009314

6.4.8 Mikrogranulu sagatavošana lietošanai

CMS-T-00003596-J.1

6.4.8.1 Mikrogranulu tvertnes uzpilde

CMS-T-00003595-F.1



NOSACĪJUMI

- ⌚ Mikrogranulās nav svešķermēnu
- ⌚ Mikrogranulas ir sausas un nelīpīgas



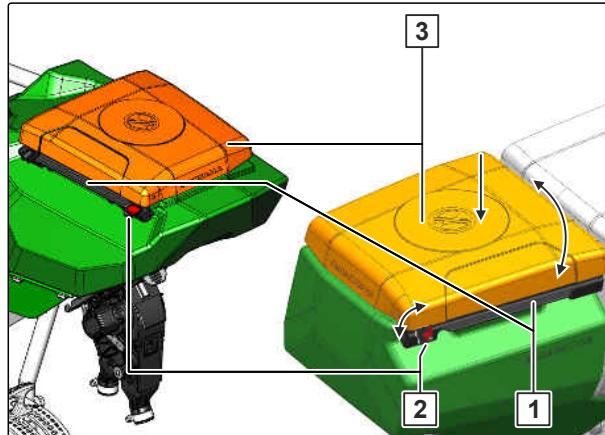
SVARĪGI

Tvertnes vāka bojājumi, uzkāpjot uz tā

Ja tiek bojāts tvertnes vāks, tvertne nav hermētiska. Dozēšana kļūst kļūdaina.

► Nekāpiet uz tvertnes vāka.

1. Atveriet drošinātājus **2**.
2. Tvertnes vāku **3** nos piediet uz leju.
3. Atbloķējiet aizvaru **1**.

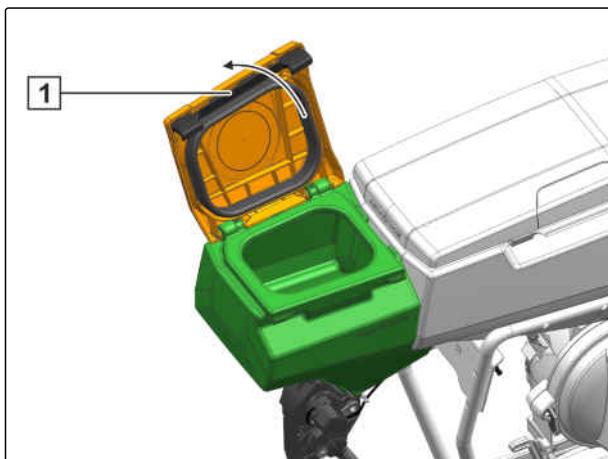


CMS-I-00002595

4. Atveriet tvertnes vāku **1**.

- BRĪDINĀJUMS** Kīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem
- Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapģērbu.

5. Uzpildiet mikrogranulu tvertni.



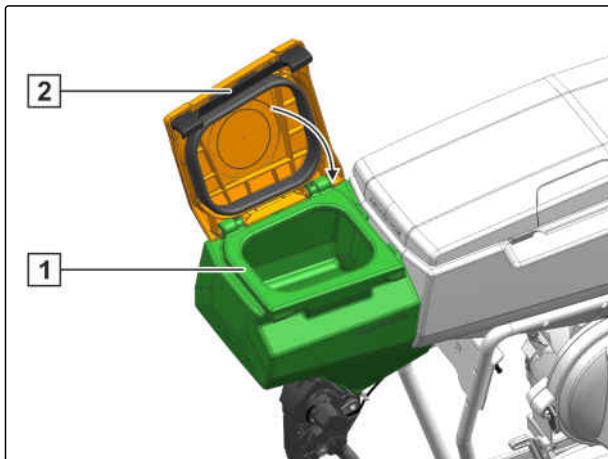
CMS-I-00002598

6. Notīriet vāka blīvējumu un vāka virsmu **1**.

7. Aizveriet tvertnes vāku.

→ Aizslēgs **2** nobloķējas.

8. Aizveriet drošinātāju.



CMS-I-00002598

6.4.8.2 Dozēšanas spolītes maiņa

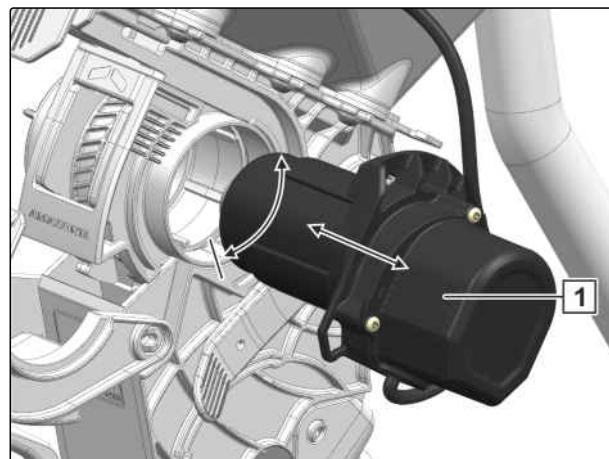
CMS-T-00003598-F.1

1. Noslēgaizbīdni **1** novietojiet apakšējā pozīcijā.



CMS-I-00002586

2. Piedziņas vienību **1** pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
3. Piedziņas vienību izvelciet no dozatora korpusa.



CMS-I-00002585

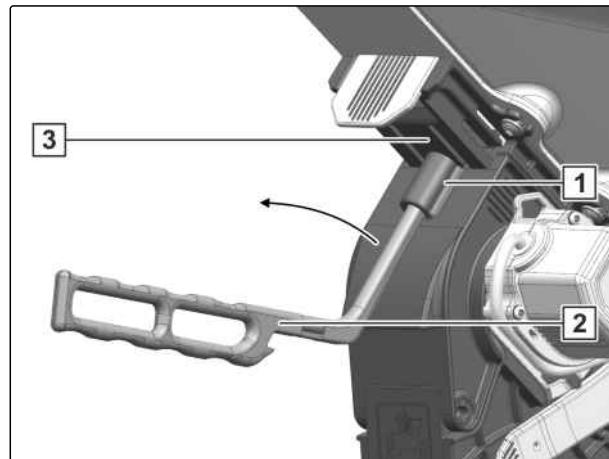
4. Atbloķēšanas instrumentu **2** iespraudiet dozatora pārsegā **1**.
5. Dozatora pārsegu atbloķējiet pie dozatora korpusa **3**.



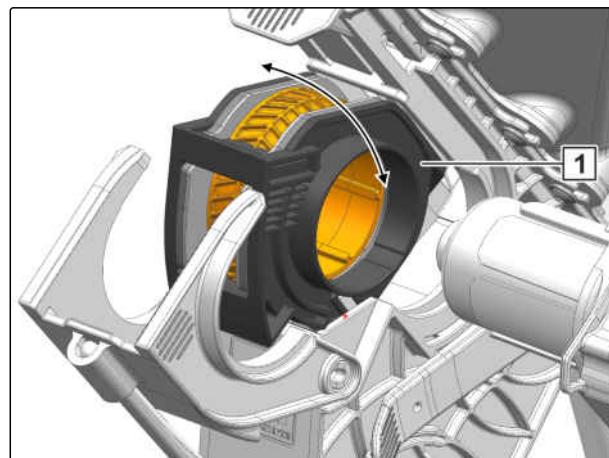
BRĪDINĀJUMS Kīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

► Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapgārbu.

6. Atveriet dozatora pārsegu.
7. Dozēšanas veltni **1** izņemiet no dozatora korpusa.



CMS-I-00002582



CMS-I-00002584

Dozatora rats	Krāsa	Lietojumprogrammas	Iestrādes daudzums
Dozatora rats 3 cm ³	pelēks	Gliemežu apkarošanas granulas	2 kg/ha līdz 10 kg/ha
Dozatora rats 4 cm ³	oranžs	Insekticīds	5 kg/ha līdz 20 kg/ha
Dozatora rats 8,3 cm ³	pelēks	blīvētas vielas > 3 mm	5 kg/ha līdz 20 kg/ha

Dozatora rats	Krāsa	Lietojumprogrammas	Iestrādes daudzums
Dozatora rats 12 cm ³	zaļš	Mikromēslojums	10 kg/ha līdz 35 kg/ha

8. Vajadzīgo dozēšanas veltni ievietojet dozatora korpusā.

9. Aizveriet dozatora pārsegu.

→ Bloķētājsnofiksējas.

10. Noslēgaizbīdni novietojet augšējā pozīcijā.

11. Piedziņas vienību **1** ievietojet dozēšanas veltnī.

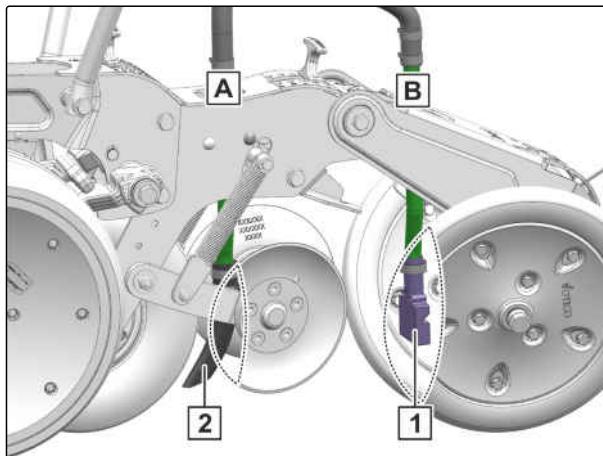
12. Piedziņas vienību pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.

6.4.8.3 Levietošanas punkta maiņa

CMS-T-00003633-D.1

PreTeC sējas mulčā lemesis ar braucītāju

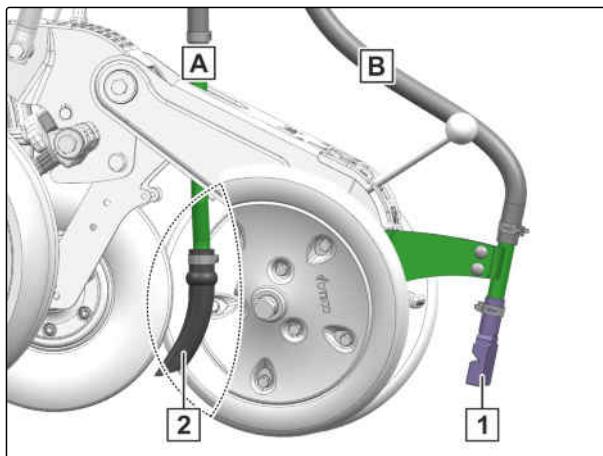
- 1** levietošana aizveramās vagās, pēc izvēles ar mērķtiecīgu izvadi vai difuzoru.
- 2** levietošana vagās, pēc izvēles ar mērķtiecīgu izvadi vai difuzoru.



CMS-I-00002579

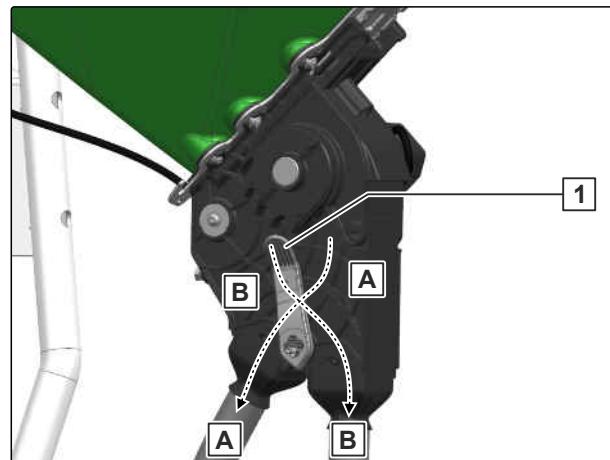
PreTeC sējas mulčā lemesis bez braucītāja

- 1** levietošana uz aizvērtām vagām ar difuzoru.
- 2** levietošana vagās, pēc izvēles ar mērķtiecīgu izvadi vai difuzoru.



CMS-I-00002578

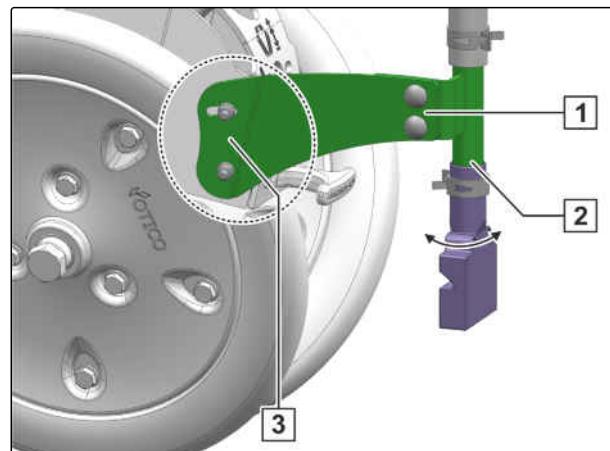
- Lai aktivizētu izmantošanai piemēroto izvadi, pārslēgšanas vāku **1** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00002580

6.4.8.4 Difuzora leņķa iestatīšana

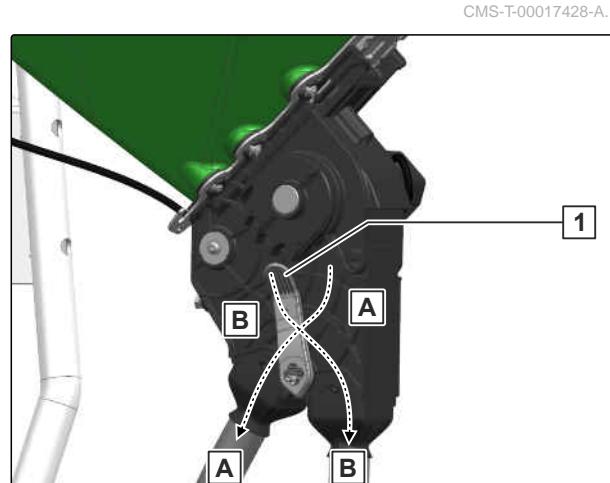
1. Atskrūvējiet skrūves **1**.
2. Difuzoru **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
vai
*Ja vajadzīgo pozīciju nevar iestatīt, Atskrūvējiet skrūves **3**.*
3. Difuzoru novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
4. Pieskrūvējiet skrūves.



CMS-I-00002837

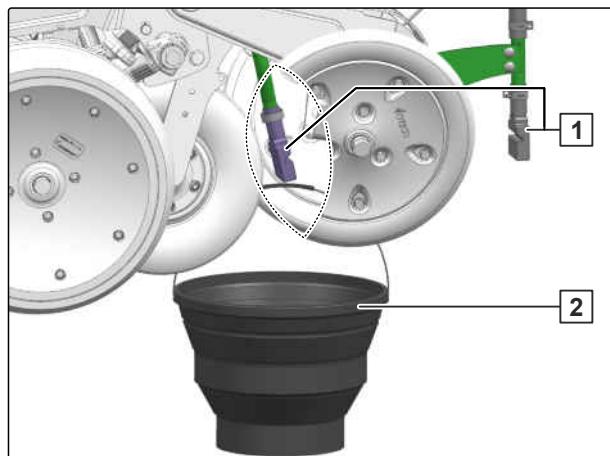
6.4.8.5 Mikrogranulu iestrādes daudzuma iestatīšana

1. Lai aktivizētu vajadzīgo izvadi:
pārslēgšanas vāku **1** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



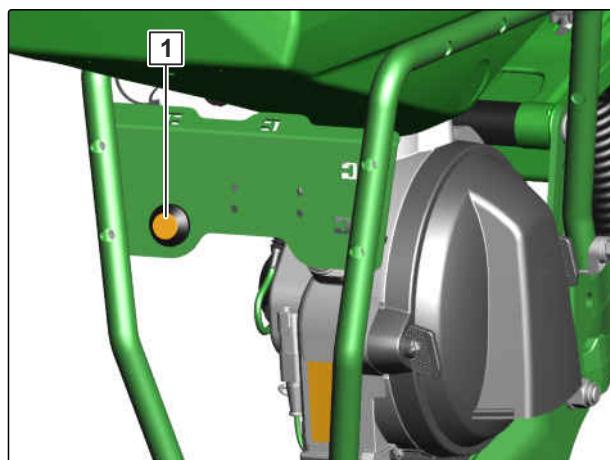
CMS-I-00002580

2. Salokāmo spaini **2** novietojiet zem aktivizētas mikrogranulu izvades **1**.

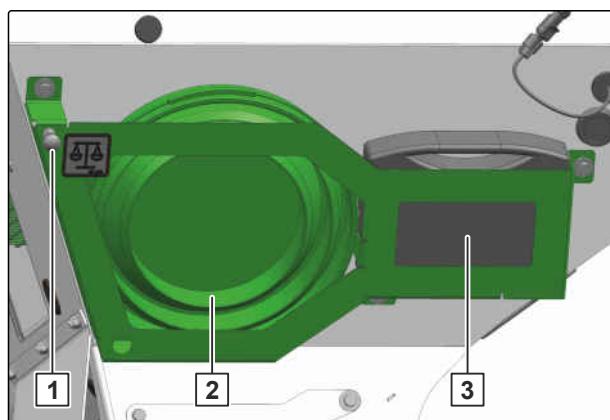


CMS-I-00011832

3. Lai aktivizētu mikrogranulu izkliedētāja kalibrēšanu:
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Mikrogranulu iestrādes daudzuma kalibrēšana".
4. Lai uzpildītu dozēšanas veltni:
10 sekundes spiedet kalibrēšanas taustiņu **1**.
5. Iztukšojet kalibrēšanas tvertni.
6. Lai kalibrētu mikrogranulu iestrādes daudzumu:
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Mikrogranulu iestrādes daudzuma kalibrēšana".
7. Salokāmo spaini ar svariem **3** piekabiniet pie svēršanas punkta **1**.
8. Noteikto vērtību ievadiet vadības pultī.
9. Pie mašīnas novietojiet salokāmo spaini **2**.



CMS-I-00011831



CMS-I-00001956

6.4.9 Grambas aizzīmētāja sagatavošana lietošanai

CMS-T-00005514-E.1

6.4.9.1 Grambas aizzīmētāja garuma aprēķināšana

CMS-T-00001938-F.1

6.4.9.1.1 Iezīmēšana traktora vidū

CMS-T-00001939-F.1

Hidrauliski vadāmi grambas aizzīmētāji pārmaiņus rada marķējumu. Šis marķējums traktora vadītājam palīdz orientēties pēc apgriešanās lauka galā, lai neradītu atstarpes starp joslām. Grambas aizzīmētājiem var noregulēt garumu un slīpuma leņķi.

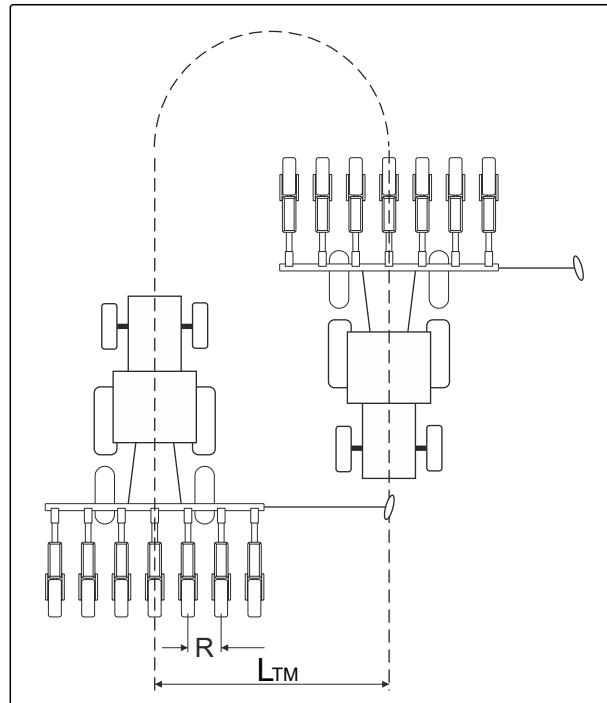
Grambas aizzīmētāja garums L_{TM} apzīmē attālumu no mašīnas vidus līdz grambas aizzīmētāja skriemeļa atbalsta virsmai traktora vidū.



NORĀDE

Precea 6000-2 darba platumu 6,4 m var iezīmēt tikai traktora sliedē.

Precea 6000-TCC atkarībā no mašīnas aprīkojuma var iezīmēt no 5,2 m līdz 6 m vai no 6 m līdz 6,75 m darba platumu.



CMS-I-00001215

	Vienība	Nosaukums	Aprēķinātās vērtības
N		Sēšanas lemešu skaits	
R	cm	Rindu atstatums	
L_{TM}	cm	Grambas aizzīmētāja garums, grambas aizzīmētājs iezīmē traktora vidu	

- Aprēķiniet grambas aizzīmētāja garumu.

$$L_{TM} = R \times N$$

$$L_{TM} = \quad \times$$

$$L_{TM} = \quad$$

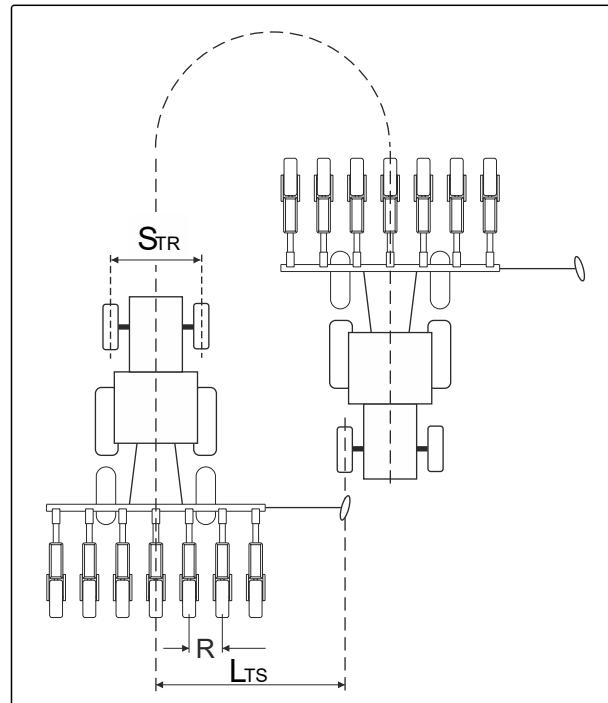
CMS-I-00001214

6.4.9.1.2 Iezīmēšana traktora sliedē

CMS-T-00001941-C.1

Hidrauliski vadāmi grambas aizzīmētāji pārmaiņus rada marķējumu. Šis marķējums traktora vadītājam palīdz orientēties pēc apgriešanās lauka galā, lai neradītu atstarpes starp joslām. Grambas aizzīmētājiem var noregulēt garumu un slīpuma leņķi.

Grambas aizzīmētāja garums L_{TS} apzīmē attālumu no mašīnas vidus līdz grambas aizzīmētāja skriemeļa atbalsta virsmai traktora sliedē.



CMS-I-00001216

	Vienība	Nosaukums	Aprēķinātās vērtības
N		Sēšanas lemešu skaits	
R	cm	Rindu atstatums	
L_{TS}	cm	Grambas aizzīmētāja garums, grambas aizzīmētājs iezīmē traktora sliedi	
S_{TR}	cm	Traktora sliežu platums	

- Aprēķiniet grambas aizzīmētāja garumu.

$$L_{TS} = R \times N - \frac{S_{Tr}}{2}$$

$$L_{TS} = \quad \times \quad - \frac{\text{---}}{2}$$

$$L_{TS} = \quad \quad \quad$$

CMS-I-00001213

6.4.9.2 Grambas aizzīmētāja atlocīšana

CMS-T-00005436-B.1



BRĪDINĀJUMS

Tiek aktivizēta negaidīta hidrauliskā funkcija

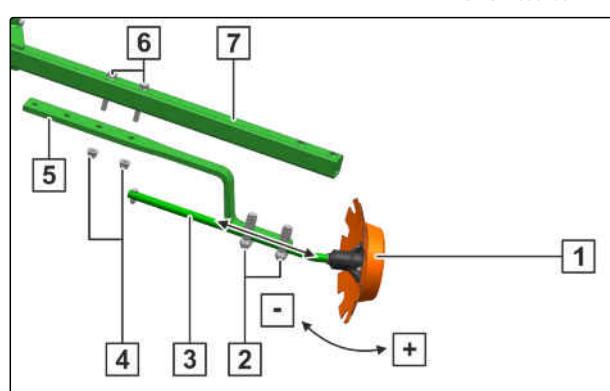
- Pirms traktora vadības ierīces pārslēgšanas pārbaudiet komforta hidraulikas izvēlēto hidraulisko funkciju.

1. Atlokiet mašīnu.
2. Lai izvēlētos grambas aizzīmētāja hidraulisko funkciju, skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Komforta hidrauliskās sistēmas izmantošana".
3. Lai izvēlētos grambas aizzīmētāju, skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Grambu aizzīmētāja izvēle".
4. darbiniet traktora vadības ierīci "zaļa 1".

6.4.9.3 Grambas aizzīmētāju regulēšana

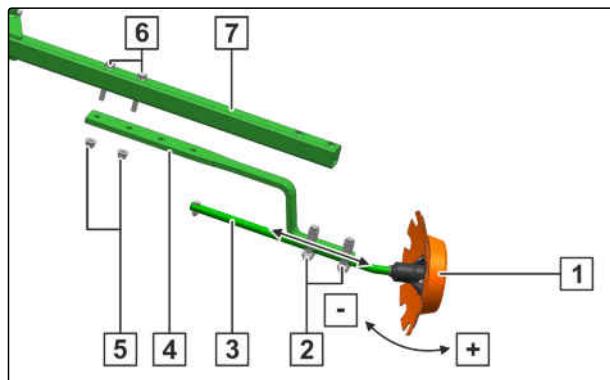
CMS-T-00010644-A.1

1. Lai grambas aizzīmētāju iestatītu uz 5,2 m darba platumu: grambas aizzīmētāja stiprinājumu **5** pie izlices **7** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
2. Uzmanījiet skrūves **6**.
3. Uzmanījiet uzgriežņus **4**.
4. Atskrūvējiet spīlsavienojumu **2**.



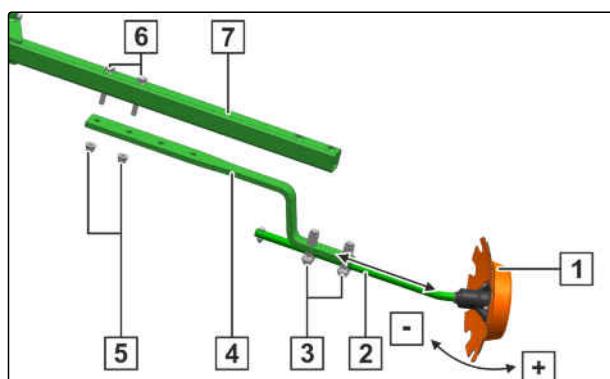
CMS-I-00003871

5. *Lai noregulētu grambas aizzīmētāja garumu,*
Grambas aizzīmētāja diska **1** vārpstu **3**
aizbīdīt vajadzīgajā pozīcijā.
 6. *Lai noregulētu grambas aizzīmētāja diska*
slīpuma lenķi,
grambas aizzīmētāja diska vārpstu pagrieziet
vajadzīgajā pozīcijā.
 7. *Lai grambas aizzīmētāju iestatītu uz 5,4 m*
darba platumu:
grambas aizzīmētāja stiprinājumu **4** pie izlices
7 novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
 8. Uzmanītējiet skrūves **6**.
 9. Uzmanītējiet uzgriežņus **5**.
 10. Atskrūvējiet spīlsavienojumu **2**.



CMS-I-00003872

11. *Lai noregulētu grambas aizzīmētāja garumu,*
Grambas aizzīmētāja diska **1** vārpstu **3**
aizbīdīt vajadzīgajā pozīcijā.
 12. *Lai noregulētu grambas aizzīmētāja diska slīpuma leņķi,*
grambas aizzīmētāja diska vārpstu pagrieziet
vajadzīgajā pozīcijā.
 13. *Lai grambas aizzīmētāju iestatītu uz 5,6 m darba platumu:*
grambas aizzīmētāja stiprinājumu **4** pie izlices
7 novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
 14. Uzmanītējiet skrūves **6**.
 15. Uzmanītējiet uzgriežņus **5**.
 16. Atskrūvējiet spīlsavienojumu **3**.



QMS-L-00000070

17. *Lai noregulētu grambas aizzīmētāja garumu,*
Grambas aizzīmētāja diska **1** vārpstu **2**
aizbūdēt vajadzīgajā pozīcijā.

18. *Lai noregulētu grambas aizzīmētāja diska*
slīpuma leņķi,
grambas aizzīmētāja diska vārpstu pagrieziet
vajadzīgajā pozīcijā

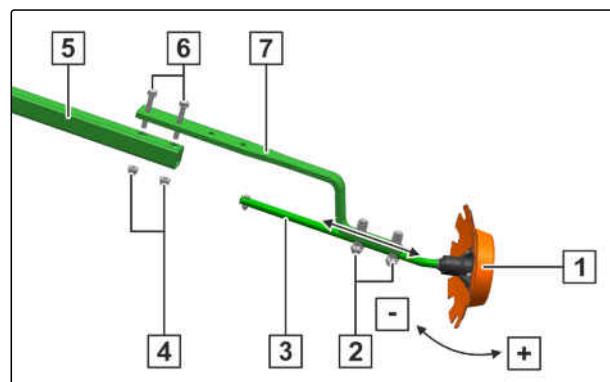
19. Lai grambas aizzīmētāju iestatītu uz 6 m darba platumu:

grambas aizzīmētāja stiprinājumu **7** pie izlices **5** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

20. Uzmanītējiet skrūves **6**.

21. Uzmanītējiet uzgriežņus **4**.

22. Atskrūvējiet spīlsavienojumu **2**.



CMS-I-00003874

23. Lai noregulētu grambas aizzīmētāja garumu,

Grumbas aizzīmētāja diska **1** vārpstu **3**
aizbīdīt vajadzīgajā pozīcijā.

24. Lai noregulētu grumbas aizzīmētāja diska
slīpuma leņķi,

grumbas aizzīmētāja diska vārpstu pagrieziet
vajadzīgajā pozīcijā.

6.4.10 Sliežu nolīdzinātāja sagatavošana lietošanai

CMS-T-00001816-G.1

6.4.10.1 Atsperota sliežu nolīdzinātāja darba dzīluma iestatīšana

CMS-T-00001486-F.1



SVARĪGI

Palielināts sliežu nolīdzinātāja turētāja
nodilums

- ▶ Ja pārslodzes drošinātājs nostrādā īsā periodā,
samaziniet darba dzīlumu.
- ▶ Nomainiet uz vieglākas gaitas sliežu
nolīdzinātāja lemesīti.

1. Paceliet mašīnu.

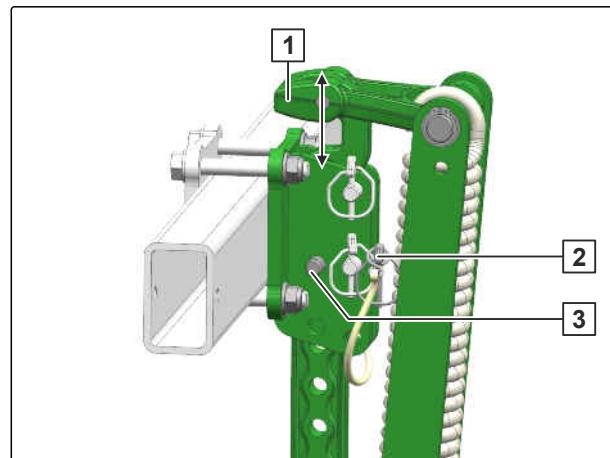
2. Izņemiet atvāžamo spraudni **2**.

3. Turiet sliežu nolīdzinātāju aiz satveršanas
iedobes **1**.

4. Izņemiet fiksācijas tapu **3**.

Maksimālais darba dzīlums ir 150 mm.

5. Sliežu nolīdzinātāju novietojiet vajadzīgajā
pozīcijā.



CMS-I-00000942

6. Sliežu nolīdzinātājunofiksējiet ar sprosttapu.
7. Nostiprinietsprosttappu ar atvāžamo spraudni.
8. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet
darba attēlu.

6.4.10.2 Grambas aizzīmētāja sliedes platuma iestatīšana

CMS-T-00001930-C.1

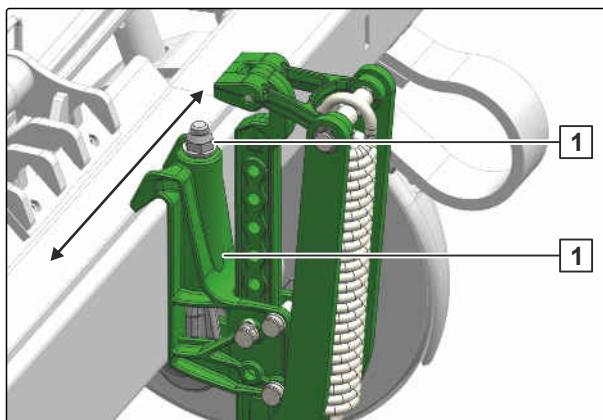


NOSACĪJUMI

- Mašīna ir izcelta
- Traktors un mašīna irnofiksēti

Pievilkšanas moments: 160 Nm

1. Atskrūvējiet spīlsavienojumu **1**.
2. Sliežu nolīdzinātāja turētāju **2** novietojet vajadzīgajā pozīcijā.
3. Pievelciet spīlsavienojumu.

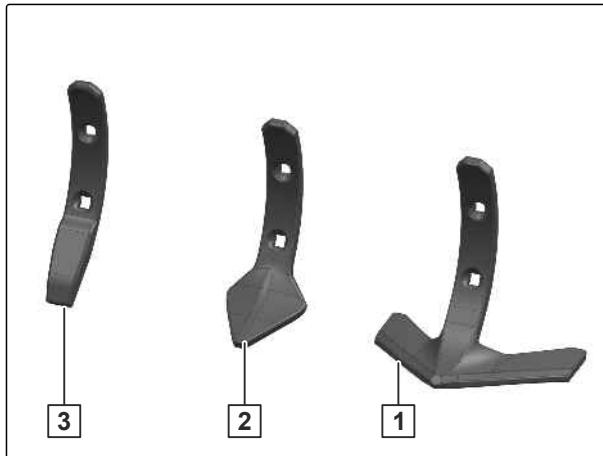


CMS-I-00001908

6.4.10.3 Sliežu nolīdzinātāja lemesīša nomaiņa

CMS-T-00002425-F.1

Pie sliežu nolīdzinātāja var uzmontēt dažādus sliežu nolīdzinātāju lemesīsus. Sliežu nolīdzinātāja lemesīša izvēle ir atkarīga no lietošanas apstākļiem.



CMS-I-00001967

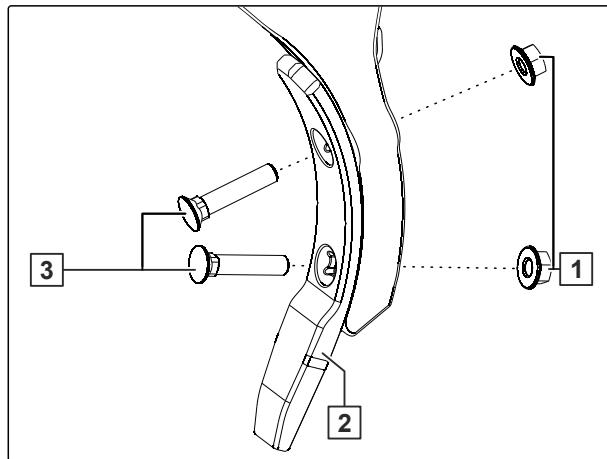
Numurs	Sliežu nolīdzinātāja lemesītis	Izmantošanas nosacījumi	Nepieciešamais vilces spēks
1	Lāpstiņu lemesis	Plakana uzirdināšana un nolīdzināšana vidējām, mālainām augsnēm	Augsts nepieciešamais vilces spēks
2	Sirdsveida lemesis	Vidēji dziļa dažādu augšņu uzirdināšana	Vidējs nepieciešamais vilces spēks
3	Šaurais lemesis	Vieglu augšņu dziļa uzirdināšana	Zems nepieciešamais vilces spēks



UZMANĪBU

Savainošanās risks ar asām malām pie lemešiem un skrūvju galvām

- Lietojiet cimdus.
- Pievērsiet uzmanību asām malām.
- Neļaujiet atslēgas skrūvēm griezties līdzi.



CMS-I-00001080

1. Demontējet uzgriežņus **1**.
2. Demontējet skrūves **3**.
3. Vēlamo grambas aizzīmētāja lemesīti **2** uzmontējet pie instrumentu balsta.
4. Uzmanījet skrūves.
5. Uzmanījet un pievelciet uzgriežņus.
6. *Lai pārbaudītu iestatījumu,*
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet
darba attēlu.

6.4.11 Grozāmā sliežu nolīdzinātāja sagatavošana lietošanai

CMS-T-00005518-B.1

6.4.11.1 Sliežu nolīdzinātāja darba dziļuma iestatīšana

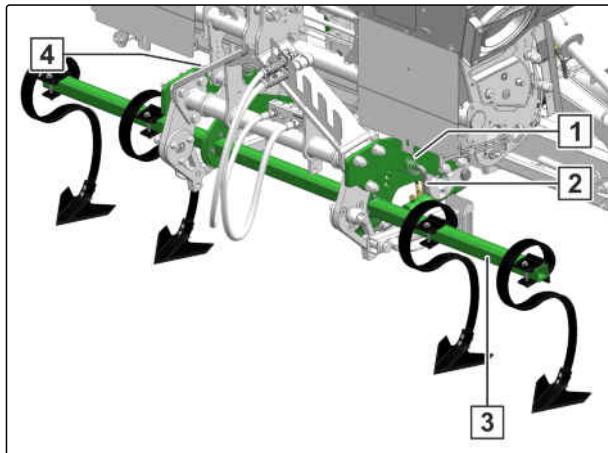
CMS-T-00005519-B.1



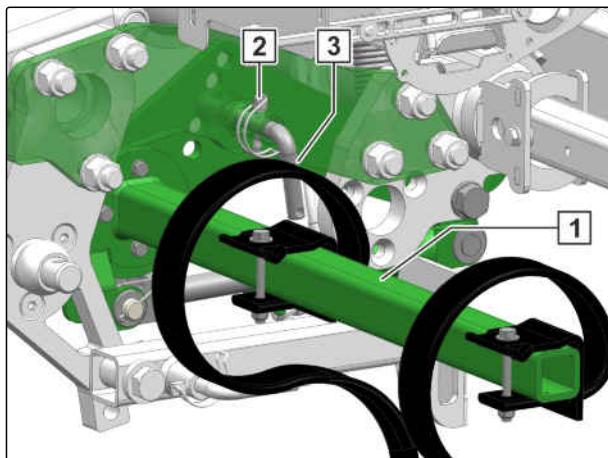
NORĀDE

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

1. Paceliet mašīnu.
2. Izņemiet atvāžamo spraudni **1**.
3. Izņemiet fiksācijas tapu **2**.
4. Turiet sliežu nolīdzinātāju **3**.
5. Noņemiet atvāžamo spraudni un sprosttapu **4**.



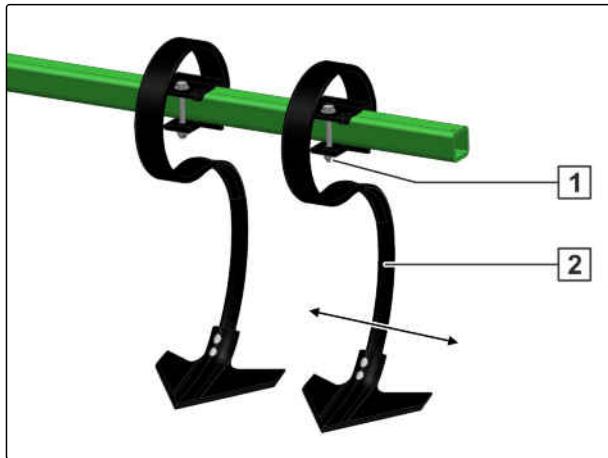
6. Sliežu nolīdzinātāju **1** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
7. Sliežu nolīdzinātāju nofiksējiet ar sprosttapu **2**.
8. Nostipriniert sprosttapu ar atvāžamo spraudni **2**.
9. Nofiksējiet pretējās puses sprosttapu. Nostipriniert ar atvāžamo spraudni.



6.4.11.2 Grambas aizzīmētāja sliedes platuma iestatīšana

CMS-T-00005520-B.1

1. Atskrūvējiet uzgriezni **1**.
2. Sliežu nolīdzinātāju **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
3. Nostipriniert uzgriezni.



6.4.11.3 Sliežu nolīdzinātāja lemesīša nomaiņa

CMS-T-00005521-C.1

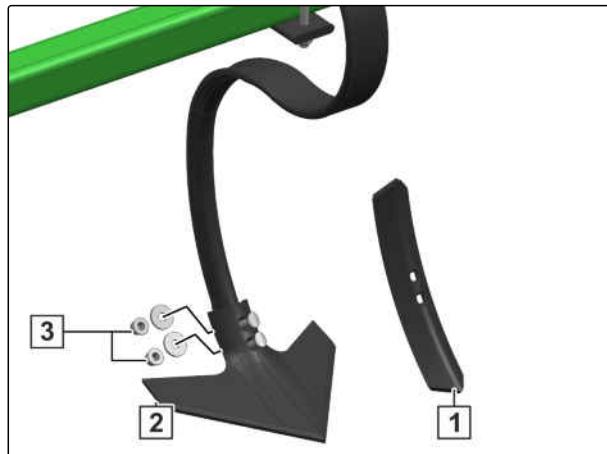


UZMANĪBU

Savainošanās risks ar asām malām pie lemešiem un skrūvju galvām

- Lietojiet cimdus.
- Pievērsiet uzmanību asām malām.
- Neļaujiet atslēgas skrūvēm griezties līdzī.

Sliežu nolīdzinātāja lemesīša izvēle ir atkarīga no izmantošanas apstākļiem.



CMS-I-00003950

Numurs	Sliežu nolīdzinātāja lemesītis	Izmantošanas nosacījumi	Nepieciešamais vilces spēks
[1]	Šaurais lemesītis	Vieglu augšņu dziļa uzirdināšana	Zems nepieciešamais vilces spēks
[2]	Lāpstiņu lemesītis	Plakana uzirdināšana un nolīdzināšana vidējām, mālainām augsnēm	Augsts nepieciešamais vilces spēks

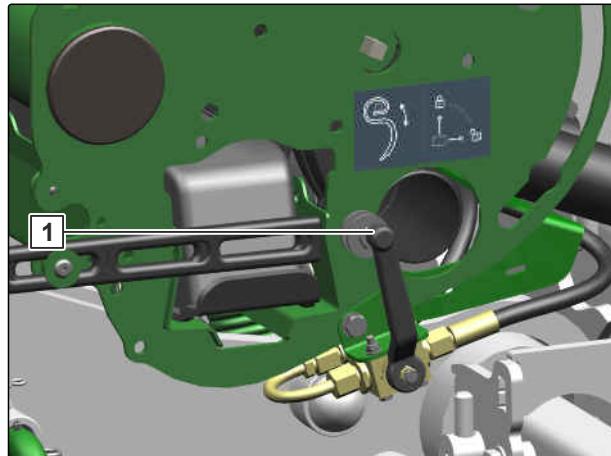
1. Demontējet uzgriežņus **[3]** un diskus.
2. Demontējet skrūves.
3. Vēlamo sliežu nolīdzinātāja lemesīti uzmontējet pie instrumentu balsta.
4. Uzmontējet skrūves.
5. Uzmontējet un pievelciet uzgriežņus.
6. Pēc 5 darba stundām pārbaudiet skrūvsavienojuma ciešu nostiprinājumu.

6.4.11.4 Sliežu nolīdzinātāja deaktivizēšana

CMS-T-00005575-B.1

Sliežu nolīdzinātājs automātiski tiek pagriezts darba stāvoklī, tiklīdz tiek atlocīta mašīna. Ar vadības sviru **1** sliežu nolīdzinātājs tiek nofiksēts stāvēšanas pozīcijā.

1. *Lai deaktivizētu sliežu nolīdzinātāju:*
pielokiet mašīnu.
 2. Vadības sviru novietojiet bloķēšanas stāvoklī.
 3. atlokiet mašīnu.
- Sliežu nolīdzinātājs paliek stāvēšanas pozīcijā.



CMS-I-00003938

6.4.12 Mašīnas ātruma sensora ierīkošana

CMS-T-00001908-D.1

Lai palaistu dozēšanu vai elektronisko kontroli, ir nepieciešams ātruma signāls. Tam var izmantot mašīnas ātruma sensoru.

- *Lai ierīkotu mašīnas ātruma sensoru:*
Skatīt lietošanas instrukciju vadības datoram
"Impulsu noteikšana uz 100 m"

vai

skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Mašīnas ātruma sensora ierīkošana".

6.4.13 Sēklas iestatījumu noteikšana

CMS-T-00007715-D.1

Stiklēku pupas	Sojas pupīņas	Sorgo	Rapsis	Sēklas sadale				PreTeC sējas mulčā lemesis
				Šķirne	Tūkstoš graudu svars	Urbumi	Ø urbums	
Maksimālais darba kustības ātrums 10 km/h.								
	120 g līdz 265 g	120 g līdz 265 g	25 g līdz 45 g	> 7 g	4,5 g līdz 7 g	< 4,5 g		
55	120	80	80	120	120	120		
6 mm	4 mm	4 mm	2,5 mm	1,6 mm	1,3 mm	1 mm		
Sarkans	Violets	Sudrabpelēks	Bordo	Melns	Antracīta pelēks	Gaiši pelēks	Krāsa	
G/H	D/E	D/E	B/C	B/C	B/C	B/C	Nosiľgaizbūtnis	
45 mbar ± 5 mbar	45 mbar ± 5 mbar		35 mbar ± 5 mbar	35 mbar ± 5 mbar	35 mbar ± 5 mbar	35 mbar ± 5 mbar	Gaisa spiediens	
Zaļš	Zaļš		Orānžs	Orānžs	Orānžs	Orānžs	Uzpildes bloķētājs	
20 mm	20 mm	20 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	Ø optosensors	
20 mm	20 mm uz 16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	Ø trieciena kanāls	
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	12 mm	12 mm	12 mm	Ø vagas veidotājs	
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm	Sēklas pies piedējītienis	

Kirbis	Saulespuķe	Cukurbietes	Kukurūza	Šķirne			
				Sēkla			
<95 g	85 g līdz 95 g	70 g līdz 85 g		> 300 g	220 g līdz 300 g	< 220 g	Tūkstoš graudu svars
10	34	34	34	2,2 mm	5,5 mm	5 mm	Ø urbums
Opālzaļš	Rozā	Brūns	Oranžs	Zils	Lillā	Zaļš	Krāsa
F/G	E/F/G	E/F/G	E/F/G	B/C	E/F/G	E/F/G	Noslēgaizbīdnis
45 mbar	35 mbar	35 mbar	35 mbar	35 mbar	45 mbar	45 mbar	Gaisa spiediens
± 5 mbar	± 5 mbar	± 5 mbar	± 5 mbar	± 5 mbar	± 5 mbar	± 5 mbar	
Zaļš	Zaļš	Zaļš	Oranžs	Zaļš	Zaļš	Zaļš	Uzpildes bloķētājs
20 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	Ø optosensors
20 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	Ø trieciena kanāls
20 mm	16 mm	16 mm	16 mm	12 mm	16 mm	16 mm	Ø vagas veidotājs
16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	20 mm	16 mm	16 mm	Sēkļas piespiedējītītēnis



NORĀDE

Izmantošanas apstākļi, piem., graudu forma, beice vai talka piedevas ietekmē pareizu sadales disku izvēli. Sadales disku izvēle ir jāpiemēro attiecīgajiem izmantošanas apstākļiem un to var noteikt tikai izmantošanas uz lauka laikā.

Norādītā noslēgaizbīdņa pozīcija un ventilatora spiedieni ir orientējošās vērtības.

1. Sēklas iestatījumus skatiet tabulā.
2. Noregulējet ventilatora apgriezienu skaitu.
3. Iestatiet sēklas sadali.
4. Iestatiet PreTeC sējas mulčā lemesi.

6.4.14 Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana ar traktora vadības ierīci

CMS-T-00001948-I.1



NOSACĪJUMI

- Sēklas tvertnes ir piepildītas
- Mašīna ir atlocīta
- Ventilators ir ieslēgts
- Sadales diskos ir sēklas graudi

Ventilatora apgriezienu skaits mainās tik ilgi, līdz hidraulikas eļļa sasniedz savu darba temperatūru.

Atkarībā no aprīkojuma gaisa spiedienu rāda manometrs, vadības dators vai vadības pults.

Norādītie ventilatora spiedieni ir orientējošās vērtības.
Pēc neilga brauciena pārbaudiet graudu ievietošanu.



NORĀDE

Ciklona separatora izmantošanai ir nepieciešams paaugstināts ventilatora apgriezienu skaits.

Ja vēlamais ventilatora apgriezienu skaits netiek sasniegts, var palīdzēt lielāks hidromotors.

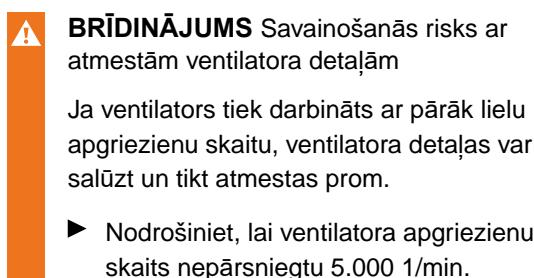
Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar savu specializēto darbnīcu.

Sēkla	Ventilatora spiediens
Bietes, rapsis, sorgo vai saulespuķe	35 mbar \pm 5 mbar
Kukurūza, soja vai sīksēklu pupas	45 mbar \pm 5 mbar

1. Ventilatora spiedienu skatiet tabulā

vai

skat. lpp. 101.



2. Salokiet atlacīto mašīnu.

3. *Lai labotu ventilatora spiedienu:*
traktora vadības ierīcē iestatiet eļļas daudzumu.

4. *Ja tiek izmantots ciklona separators:*
Pārbaudiet ventilatora apgriezienu skaita regulēšanu.

5. *Lai kontrolētu ventilatoru:*
skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Ventilatora apgriezienu skaita kontroles ierīkošana"

vai

skatīt vadības datora lietošanas instrukciju
"Ventilatora apgriezienu skaita kontroles ierīkošana"

vai

Manometrā nolasiet ventilatora spiedienu.

6.4.15 Graudu sadalītāja iestatīšana

CMS-T-00005516-G.1

6.4.15.1 Sadales disku nomaiņa

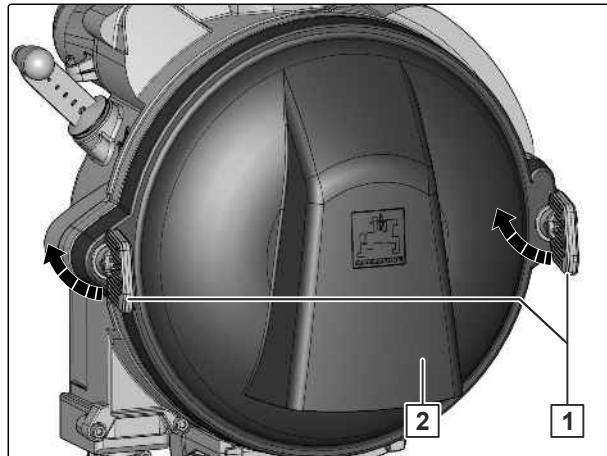
CMS-T-00005572-F.1



NOSACĪJUMI

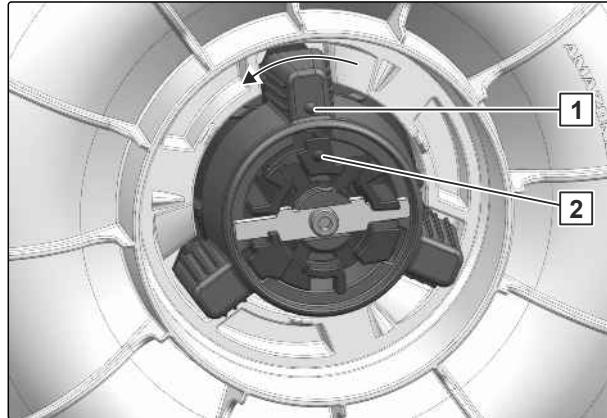
- Optimālais urbuma diametrs ir zināms

- Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
- Atveriet noslēgus **1**.
- Noņemiet vāku **2**.



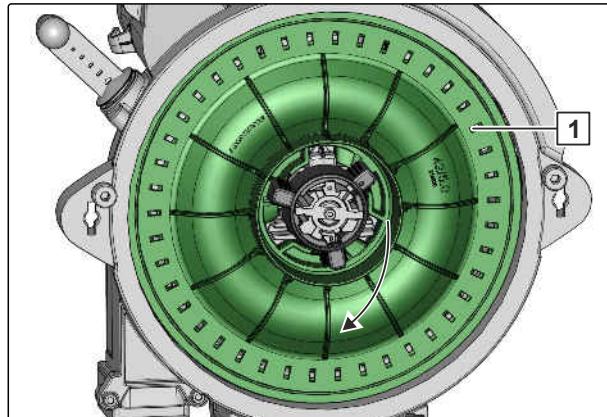
CMS-I-00007543

- Atbrīvojiet aizslēgu, līdz punkti **1** un **2** atrodas viens virs otra.



CMS-I-00001910

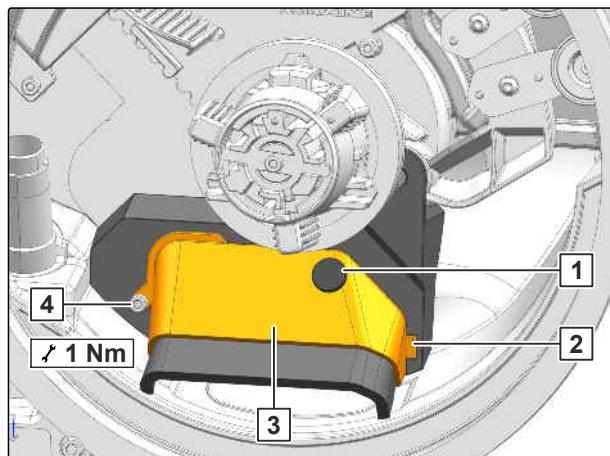
- No piedziņas rumbas noņemiet sadales disku **1**.



CMS-I-00001912

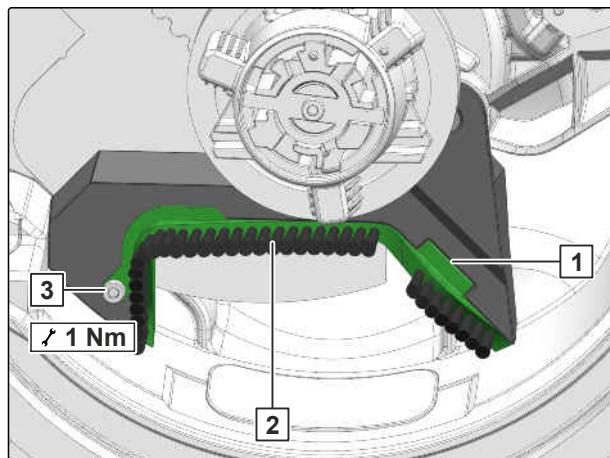
Izmantošanai ar rapsi, bietēm vai sorgo ir nepieciešams oranžais uzpildes bloķētājs.

6. Demontējet skrūvi **4**.
7. Oranžo uzpildes bloķētāju **3** uzmontējet stiprinājumā **2**.
8. Uzmontējet skrūvi.
9. Izmantošanai ar bietēm vai sorgo demontējet vāku **1**.

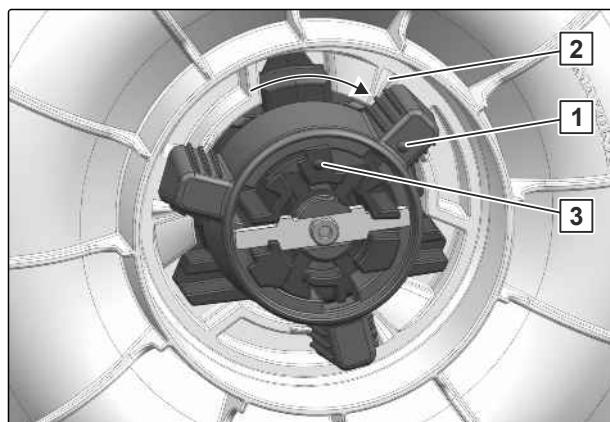


Izmantošanai ar sojas pupiņām, sīksēklas pupām, kukurūzu vai saulespuķēm ir nepieciešams zaļais uzpildes bloķētājs.

10. Demontējet skrūvi **3**.
11. Zaļo uzpildes bloķētāju **2** uzmontējet stiprinājumā **1**.
12. Uzmontējet skrūvi.



13. Lai izvēlētos sadales disku:
Skatīt "Sēklas iestājumu noteikšana".
14. Izciļņi norāda uz sēšanas mehānisma korpusu un samaisa sēklu optimālai sadalīšanai.
Uzmontējet vēlamos sadales diskus.
15. Aizslēgu pagrieziet pāri fiksatoram **2**.
→ Punktī **1** un **3** vairs nepārklājas.

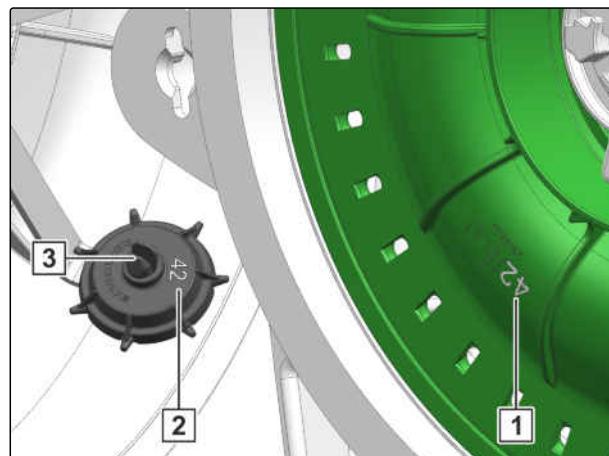


16. Saspiediet izgrūdēja turētāju **3**.

17. Novelciet izgrūdēja ratu **2**.

Skaitlim uz izgrūdēja rata ir jābūt vienādam ar sadales diska **1** urbumu skaitu. Atšķirīgi no tā sadales diskam, kas paredzēts ķibim, ir nepieciešams izgrūdēja rats sadales diskam ar 42 urbumiem.

18. Uzmanījiet vajadzīgo izgrūdēja ratu.



CMS-I-00002072

Sadales diskiem **1** ar 1 mm, 1,3 mm un 1,6 mm urbumiem ir nepieciešams šaurs caurumu pārsega rullis **2**.

19. Demontējet uzgriezni **3**.

20. Demontējet plato caurumu pārsega rulli.

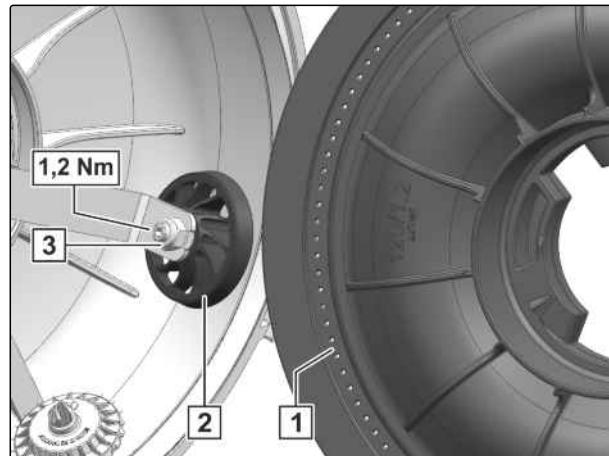
21. Uzmanījiet šauro caurumu pārsega rulli **2**.

22. Uzmanījiet uzgriezni.

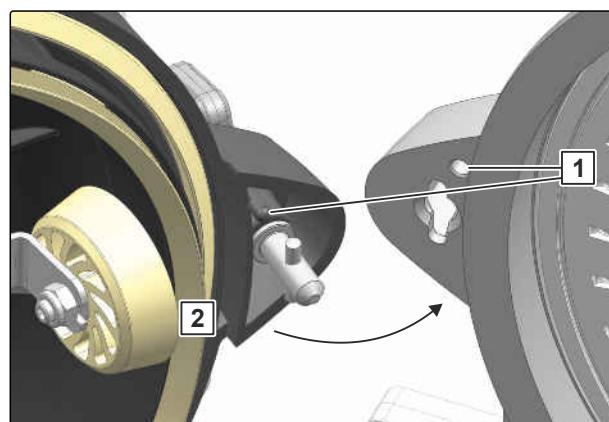
23. Ja sadališana tiek pārbūvēta uz smalko sēklu:
skat. lpp. 260.

24. Noregulējet vadīklas tapu **1**.

25. Aizveriet vāku **2**.

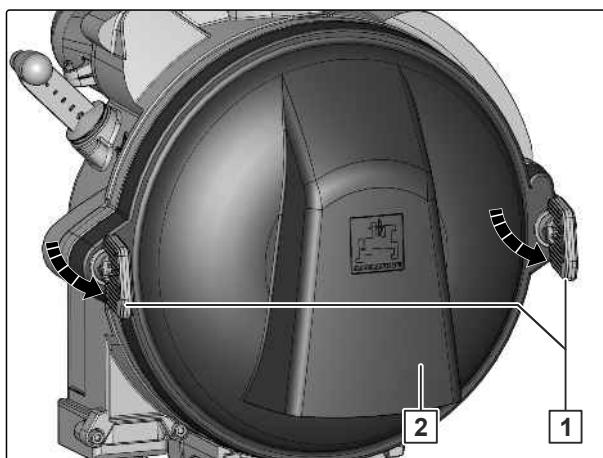


CMS-I-00003868



CMS-I-00001913

26. Aizveriet aizslēgus **1**.



CMS-I-00007542

6.4.15.2 Noslēgaizbīdņu iestatīšana

CMS-T-00001901-F.1



NORĀDE

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

Ja sadalē ir iemontēts uzpildes bloķētājs, tad pāriet ilgāks laiks, līdz tiek sasniegts vajadzīgais uzpildes daudzums.

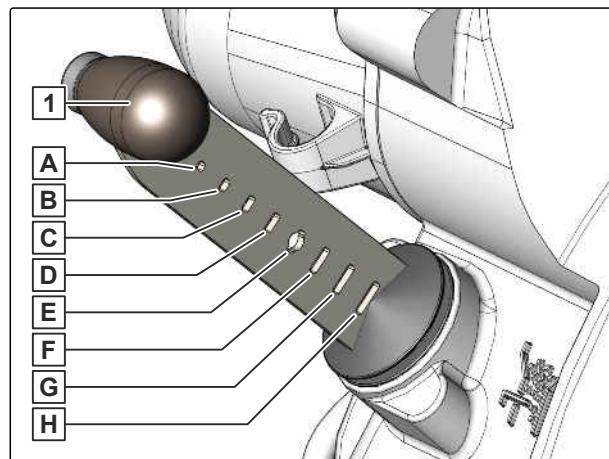


NORĀDE

Noslēgaizbīdņa rūpnīcas iestatījumi ir apzīmēti ar aplveida izgriezumu.

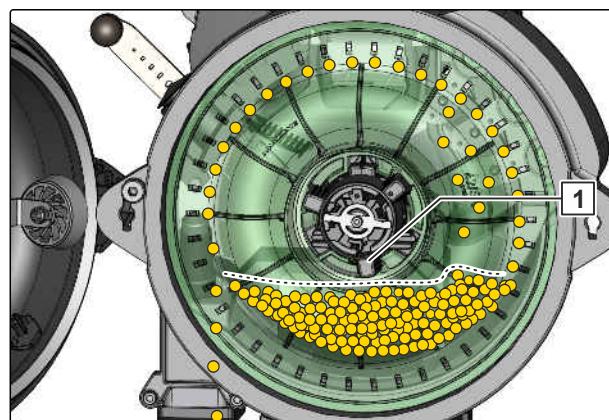
Sēkla	Rapsis	Sorgo	Sojas pupiņas	Sīksēklu pupas	Kukurūza	Cukurbietes	Saulespuķe	Ķirbis
Pozīcija	B/C	B/C	D/E	G/H	E/F/G	B/C	E/F/G	F/G

1. Aizvēršanas aizbīdni **1** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
2. Pārbaudiet uzpildes līmeni.



CMS-I-00001915

- Uzpildes līmenim ir jābūt nedaudz zem piedziņas rumbas.



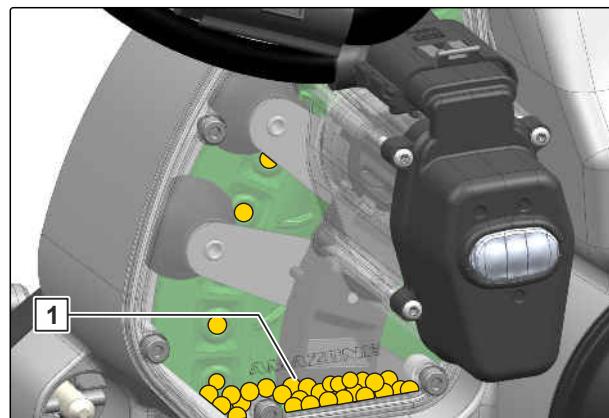
CMS-I-00008639

3. Ja uzpildes līmenis **1** paceljs virs piedziņas rumbas:
Pa soļiem aizveriet noslēgaizbīdņus

vai

*Ja veidojas tukšas vietas:
pa soļiem atveriet noslēgaizbīdņus.*

4. Lai pārbaudītu iestatījumu:
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet
darba attēlu.



CMS-I-00001916

6.4.15.3 Optosensora un trieciena kanāla maiņa

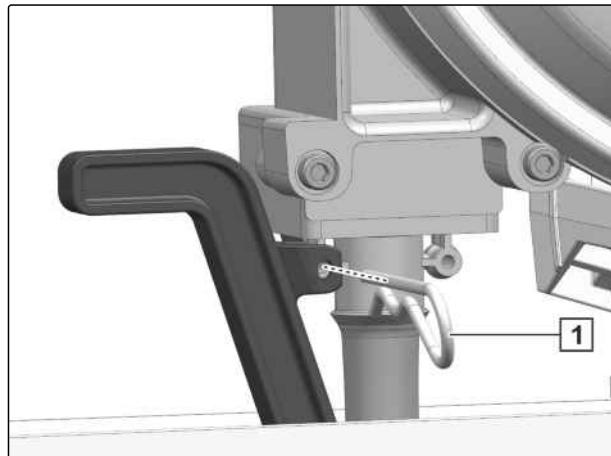


NORĀDE

Optosensors ir jāpielāgo attiecīgajiem
izmantošanas apstākļiem.

CMS-T-00005387-C.1

1. Atvienojiet ISOBUS vadu.
2. Demontējet atspertapas **1**.



CMS-I-00003814

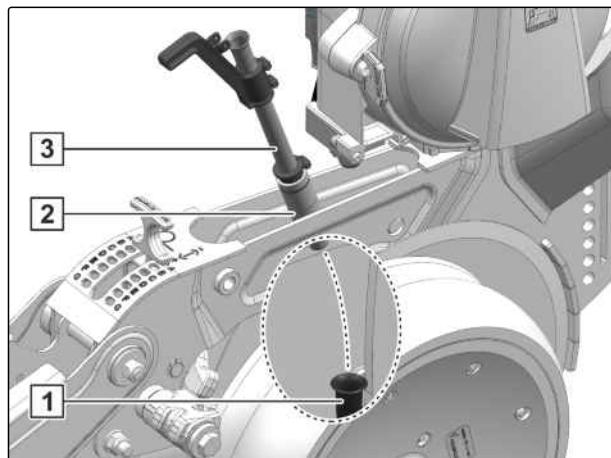


BRĪDINĀJUMS

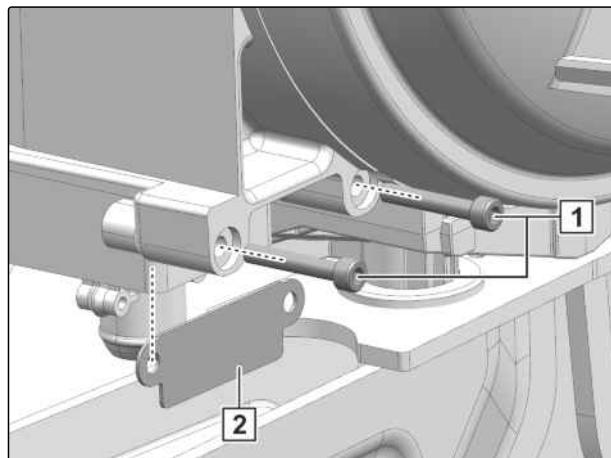
**Ķīmiska apdeguma risks ar kodinātāja
puteķiem**

- Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapgārbu.

3. Trieciena kanālu **3** spiediet pret blīvējumu **2** piltuvē **1**.
4. Trieciena kanālu pagrieziet no optosensora un pavelciet uz augšu.
5. Demontējet skrūves **1**.
6. Demontējet distancplāksni **2**.



CMS-I-00003815

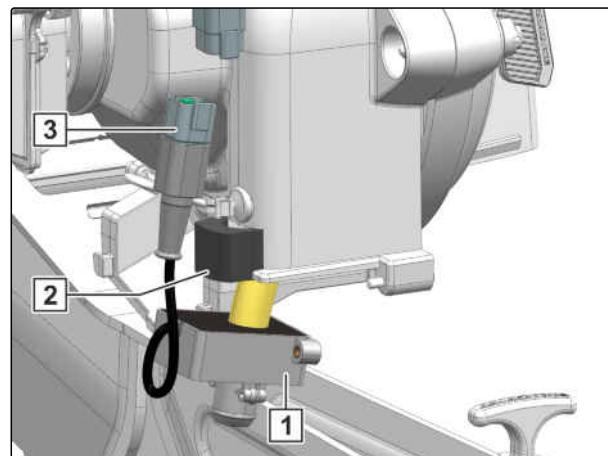


CMS-I-00003816

7. Atdaliet spraudsavienojumu **3**.

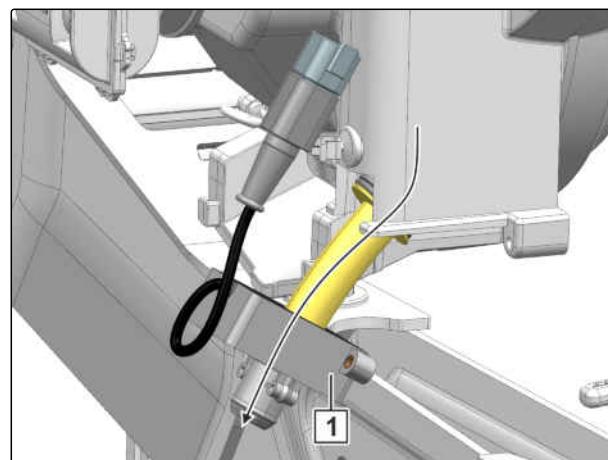
8. Optosensoru **1** virziet uz leju.

9. Demontējet blīvējumu **2**.



CMS-I-00003817

10. Demontējet optosensoru **1**.

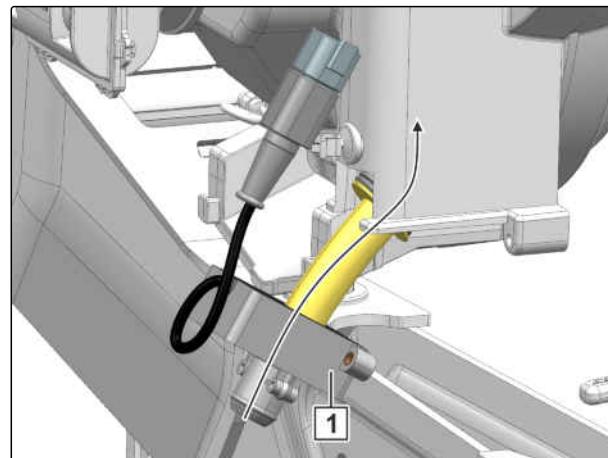


CMS-I-00002827

11. Lai izvēlētos optosensoru:

Skatīt "Sēklas iestatījumu noteikšana".

12. Uzmanīt vajadzīgo optosensoru **1**.

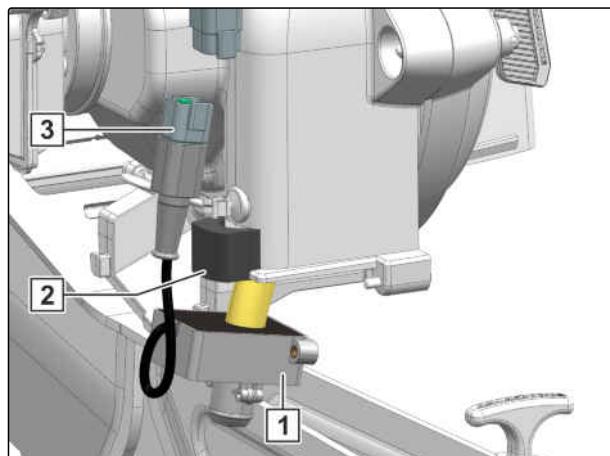


CMS-I-00002826

13. Optosensoru **1** virziet uz augšu.

14. Uzmanītējiet blīvējumu **2**.

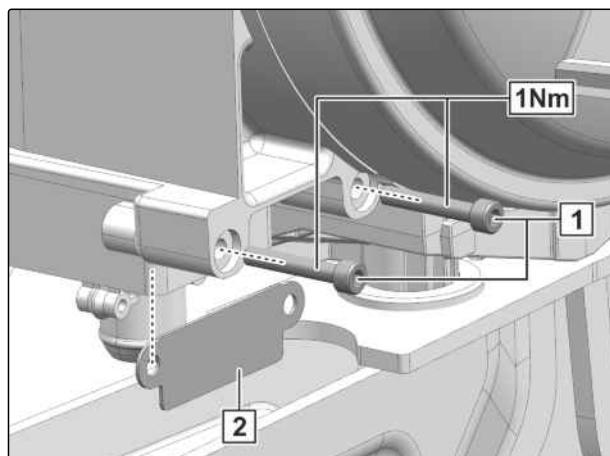
15. Izveidojiet spraudsavienojumu **3**.



CMS-I-00003817

16. Uzmanītējiet distancplāksni **2**.

17. Uzmanītējiet skrūves **1**.



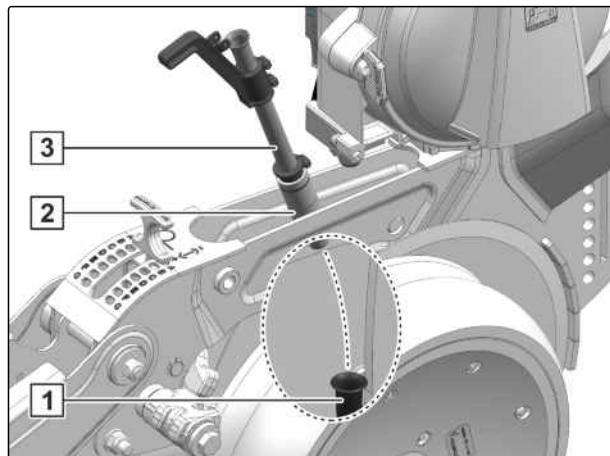
CMS-I-00003818

Trieciena kanāls **3** ir jānomaina atbilstoši sēklai.

18. Lai izvēlētos trieciena kanālu:
Skatīt "Sēklas iestatījumu noteikšana".

19. Trieciena kanālu spiediet pret blīvējumu **2**
piltuvē **1**.

20. Trieciena kanālu pagrieziet zem optosensora.

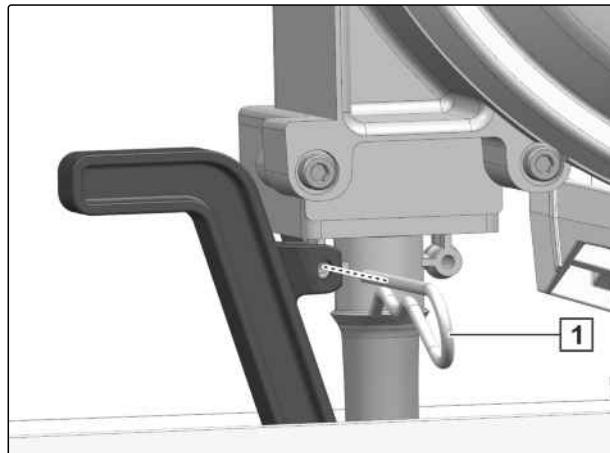


CMS-I-00003815

21. Trieciena kanālu uzmontējet ar atsperoto šķelttapu **1**.

22. Pievienojiet ISOBUS vadu.

23. Iedarbiniet mašīnu no jauna.



CMS-I-00003814

6.4.15.4 Tīrītāja mehāniska iestatīšana

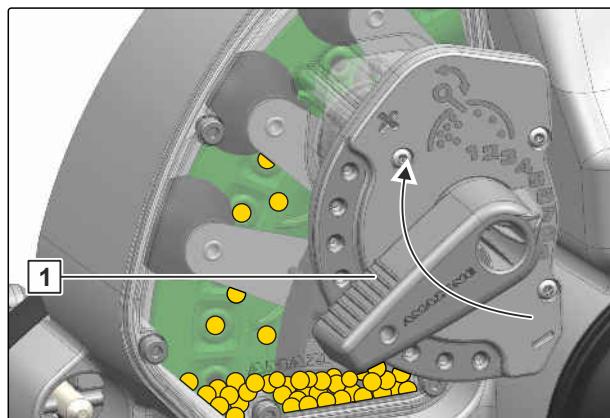
CMS-T-00001896-C.1



NORĀDE

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

1. *Ja vadības pults konstatē dubultu izvietojumu, pie tīrītāja **1** palieliniet iestatīšanas vērtību.*
2. *Ja vadības pults konstatē izlaidumus, pie tīrītāja **1** samaziniet iestatīšanas vērtību.*
3. Pēc ūsa ceļa posma pārbaudiet tīrītāja iestatījumu.



CMS-I-00001918

6.4.15.5 Tīrītāja elektriska iestatīšana

CMS-T-00001897-D.1



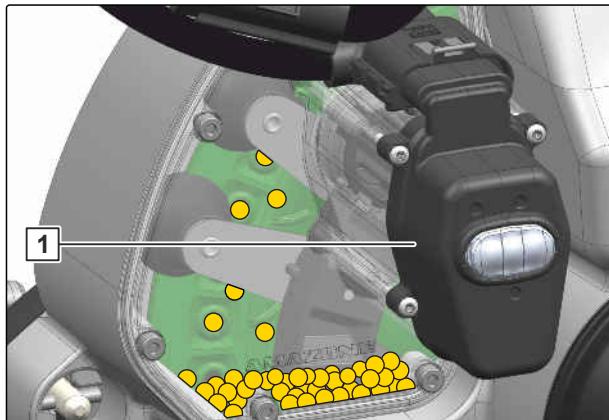
NORĀDE

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

Vadības pults konstatē dubultu izvietojumu un izlaidumus.

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma tīrītāji **1** tiek iestatīti automātiski.

1. *Ja vadības pults konstatē dubultu izvietojumu:*
Palieliniet darbību pie tīrītāja.
2. *Ja vadības pults konstatē izlaidumus:*
Samaziniet darbību pie tīrītāja.
3. *Lai tīrītāju uzmontētu vajadzīgajā pozīcijā:*
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Tīrītāja manuāla iestatīšana".
4. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00001917

6.4.16 Sēklas iestrādes daudzuma maiņa

CMS-T-00001884-J.1

6.4.16.1 Graudu atstatuma aritmētiska noteikšana

CMS-T-00003838-D.1

Formulas apzīmējums	Nosaukums
K	Graudi
K/ha	Iestrādes daudzums uz hektāru
R _W	Rindu platumis m
K _{AB}	Graudu atstatums cm

$$\frac{K}{m^2} = \frac{K}{ha} \times \frac{1 ha}{10.000m^2}$$

$$\frac{K}{m^2} = \frac{\text{[redacted]}}{ha} \times \frac{1 ha}{10.000m^2} = \text{[redacted]}$$

$$K_{Ab} = \frac{1}{\frac{K}{m^2} \times R_W} \times \frac{100cm}{1m}$$

$$K_{Ab} = \frac{1}{\frac{\text{[redacted]}}{m^2} \times \text{[redacted}}} \times \frac{100cm}{1m} = \text{[redacted]}$$

CMS-I-00002047



NORĀDE

Ja graudu atstatums ir ≤ 4 cm, var veidoties vairāku graudu klātbūtni vai graudu neesamība sadales disku urbumos. Lai saglabātu vienmērīgi augstu iesēšanu, samaziniet darba ātrumu.

- Graudu atstatumu nosakiet ar vienādojumu.

6.4.16.2 Graudu sadalītāja ar elektrisko piedziņu iestatīšana

CMS-T-00002038-I.1

6.4.16.2.1 Iestrādes daudzuma iestatīšana

CMS-T-00001886-D.1



NORĀDE

Ja graudu atstatums ir ≤ 4 cm, var veidoties vairāku graudu klātbūtnē vai graudu neesamība sadales disku urbumos. Lai saglabātu vienmērīgi augstu iesēšanu, samaziniet darba ātrumu.

- Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Sēklas iestrādes daudzuma maiņa"

6.4.16.2.2 Darba kustības ātruma noteikšana

CMS-T-00002251-H.1



NORĀDE

Norādītās vērtības ir aptuvenas. Tās attiecas uz pastāvīgu elektroapgāde ar vismaz 12 voltiem.

Sadales disks ar 10 urbumiem					
Iestrādes daudzums	Rindu platumis				
	0,45 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m	0,9 m
1 Körner/m ²	3,9 km/h līdz 15 km/h	3 km/h līdz 15 km/h	2,4 km/h līdz 15 km/h	2,2 km/h līdz 15 km/h	2 km/h līdz 15 km/h
1,2 Körner/m ²	3,3 km/h līdz 15 km/h	2,5 km/h līdz 15 km/h	2 km/h līdz 15 km/h	1,9 km/h līdz 15 km/h	1,7 km/h līdz 15 km/h
1,4 Körner/m ²	2,8 km/h līdz 15 km/h	2,1 km/h līdz 15 km/h	1,7 km/h līdz 15 km/h	1,6 km/h līdz 15 km/h	1,4 km/h līdz 15 km/h
1,6 Körner/m ²	2,5 km/h līdz 15 km/h	1,9 km/h līdz 15 km/h	1,5 km/h līdz 15 km/h	1,4 km/h līdz 15 km/h	1,3 km/h līdz 14,6 km/h
1,8 Körner/m ²	2,2 km/h līdz 15 km/h	1,7 km/h līdz 15 km/h	1,4 km/h līdz 15 km/h	1,3 km/h līdz 15 km/h	-
2 Körner/m ²	2 km/h līdz 15 km/h	1,5 km/h līdz 15 km/h	1,2 km/h līdz 14 km/h	1,1 km/h līdz 13,1 km/h	-

Sadales disks ar 34 urbumiem					
Iestrādes daudzums	Rindu platumis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤ 9 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
10 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	12,6 km/h
11 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	12,2 km/h	11,5 km/h
12 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	11,2 km/h	10,5 km/h

Sadales disks ar 34 urbumiem					
Iestrādes daudzums	Rindu platums				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
13 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	12,9 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
14 Körner/m ²	15 km/h	14,4 km/h	12 km/h	9,6 km/h	9 km/h
15 Körner/m ²	15 km/h	13,5 km/h	11,2 km/h	9 km/h	8,4 km/h
16 Körner/m ²	14 km/h	12,6 km/h	10,5 km/h	8,4 km/h	7,9 km/h
17 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,4 km/h
18 Körner/m ²	12,5 km/h	11,2 km/h	9,4 km/h	7,5 km/h	7 km/h

Sadales disks ar 42 urbumiem					
Iestrādes daudzums	Rindu platums				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤10 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
11 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	14,2 km/h
12 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,9 km/h	13 km/h
13 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	12,8 km/h	12 km/h
14 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	11,9 km/h	11,1 km/h
15 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,9 km/h	11,1 km/h	10,4 km/h
16 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
17 Körner/m ²	15 km/h	14,7 km/h	12,2 km/h	9,8 km/h	9,2 km/h
18 Körner/m ²	15 km/h	13,9 km/h	11,6 km/h	9,2 km/h	8,7 km/h

Sadales disks ar 55 urbumiem					
Iestrādes daudzums	Rindu platums				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
20 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,6 km/h	10,9 km/h	10,2 km/h
24 Körner/m ²	15 km/h	13,6 km/h	11,3 km/h	9,1 km/h	8,5 km/h
28 Körner/m ²	13 km/h	11,7 km/h	9,7 km/h	7,8 km/h	7,3 km/h
32 Körner/m ²	11,3 km/h	10,2 km/h	8,5 km/h	6,8 km/h	6,4 km/h
36 Körner/m ²	10,1 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
40 Körner/m ²	9,1 km/h	8,2 km/h	6,8 km/h	5,4 km/h	5,1 km/h
44 Körner/m ²	8,3 km/h	7,4 km/h	6,2 km/h	5 km/h	4,6 km/h
48 Körner/m ²	7,6 km/h	6,8 km/h	5,7 km/h	4,5 km/h	4,3 km/h
52 Körner/m ²	7 km/h	6,3 km/h	5,2 km/h	4,2 km/h	3,9 km/h
56 Körner/m ²	6,5 km/h	5,8 km/h	4,9 km/h	3,9 km/h	3,6 km/h
60 Körner/m ²	6,1 km/h	5,4 km/h	4,5 km/h	3,6 km/h	3,4 km/h

Sadales disks ar 80 urbumiem					
Iestrādes daudzums	Rindu platumis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
32 Körner/m ²	15 km/h	14,9 km/h	12,4 km/h	9,9 km/h	9,3 km/h
36 Körner/m ²	14,7 km/h	13,2 km/h	11 km/h	8,8 km/h	8,3 km/h
40 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,4 km/h
44 Körner/m ²	12 km/h	10,8 km/h	9 km/h	7,2 km/h	6,8 km/h
48 Körner/m ²	11 km/h	9,9 km/h	8,3 km/h	6,6 km/h	6,2 km/h
52 Körner/m ²	10,2 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
56 Körner/m ²	9,4 km/h	8,5 km/h	7,1 km/h	5,7 km/h	5,3 km/h
60 Körner/m ²	8,8 km/h	7,9 km/h	6,6 km/h	5,3 km/h	5 km/h
64 Körner/m ²	8,3 km/h	7,4 km/h	6,2 km/h	5 km/h	4,6 km/h
68 Körner/m ²	7,8 km/h	7 km/h	5,8 km/h	4,7 km/h	4,4 km/h
72 Körner/m ²	7,3 km/h	6,6 km/h	5,5 km/h	4,4 km/h	4,1 km/h
76 Körner/m ²	6,9 km/h	6,3 km/h	5,2 km/h	4,2 km/h	3,9 km/h
80 Körner/m ²	6,6 km/h	5,9 km/h	5 km/h	4 km/h	3,7 km/h

Sadales disks ar 120 urbumiem					
Iestrādes daudzums	Rindu platumis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤28 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
32 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	13,9 km/h
36 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,2 km/h	12,5 km/h
40 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	11,9 km/h	11,1 km/h
44 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	10,8 km/h	10,2 km/h
48 Körner/m ²	15 km/h	14,9 km/h	12,5 km/h	9,9 km/h	9,3 km/h
52 Körner/m ²	15 km/h	13,7 km/h	11,4 km/h	9,1 km/h	8,6 km/h
56 Körner/m ²	14,1 km/h	12,8 km/h	10,7 km/h	8,6 km/h	7,9 km/h
60 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,5 km/h
64 Körner/m ²	12,5 km/h	11,1 km/h	9,3 km/h	7,5 km/h	6,9 km/h
68 Körner/m ²	11,7 km/h	10,5 km/h	8,7 km/h	7,1 km/h	6,6 km/h
72 Körner/m ²	10,9 km/h	9,9 km/h	8,3 km/h	6,6 km/h	6,2 km/h
76 Körner/m ²	10,4 km/h	9,5 km/h	7,8 km/h	6,3 km/h	5,9 km/h
80 Körner/m ²	9,9 km/h	8,9 km/h	7,5 km/h	6 km/h	5,6 km/h

- Maksimālo darba ātrumu vajadzīgajam iestrādes daudzumam skatīt tabulā.

6.4.16.3 Graudu sadalītāja ar mehānisko piedziņu iestatīšana

CMS-T-00003646-F.1

6.4.16.3.1 Pārnesuma attiecības noteikšana ar vadošā riteņa piedziņu

CMS-T-00003651-D.1



NOSACĪJUMI

- Ir izvēlēts sadales disks
- Ir izvēlēts vadošā riteņa piedziņas zobrahs

1. *Lai no iestrādes daudzuma aprēķinātu vajadzīgo graudu atstatumu:*
skatīt AmaScan2 lietošanas instrukciju "Normas iestrādes daudzuma ievade"

vai

skatīt AmaCheck lietošanas instrukciju "Graudu atstatuma noteikšana".

2. *Atkarībā no zobraata **1** vadošajā riteņu piedziņā un vēlamā graudu atstatuma:*
pārnesuma attiecību vadošā riteņa piedziņai nosakiet tabulā.

The diagram illustrates a mechanical grain volume calculation setup. It features a dial labeled 'Z=15' and a gear assembly. To the right is a table with columns labeled 120, 80, 55, 42, 34, and 10. The rows represent combinations of two values: A (17, 24, 23, 22, 25, 23, 20, 24, 19, 27, 21, 24, 19, 25, 21, 24, 25, 27, 21, 19, 20, 17, 19, 21, 21, 20, 17, 17) and B (25, 24, 23, 22, 25, 23, 20, 24, 23, 27, 21, 24, 19, 25, 21, 24, 25, 27, 21, 19, 20, 17, 19, 21, 21, 20, 17, 17). The table contains numerical values corresponding to these row and column indices.

A	B	120	80	55	42	34	10
17	25	10,7	16,0	23,3	30,6	37,7	128,3
17	24	10,3	15,4	22,4	29,3	36,2	123,2
17	23	9,8	14,8	21,5	28,1	34,7	118,1
17	22	9,4	14,1	20,5	26,9	33,2	112,9
20	25	9,1	13,6	19,8	26,0	32,1	109,1
19	23	8,8	13,2	19,2	25,2	31,1	105,6
17	20	8,6	12,8	18,7	24,4	30,2	102,7
21	24	8,3	12,5	18,1	23,7	29,3	99,7
17	19	8,1	12,2	17,7	23,2	28,7	97,5
25	27	7,9	11,8	17,1	22,4	27,7	94,3
24	25	7,6	11,4	16,5	21,6	26,7	90,9
21	21	7,3	10,9	15,9	20,8	25,7	87,3
25	24	7,0	10,5	15,2	19,9	24,6	83,8
27	25	6,7	10,1	14,7	19,2	23,8	80,8
19	17	6,5	9,8	14,2	18,6	23,0	78,1
24	21	6,4	9,5	13,9	18,2	22,5	76,4
20	17	6,2	9,3	13,5	17,7	21,8	74,2
23	19	6,0	9,0	13,1	17,2	21,2	72,1
25	20	5,8	8,7	12,7	16,6	20,5	69,8
27	21	5,7	8,5	12,3	16,2	20,0	67,9
25	19	5,5	8,3	12,1	15,8	19,5	66,3
27	20	5,4	8,1	11,8	15,4	19,0	64,6
24	17	5,2	7,7	11,2	14,7	18,2	61,8
25	17	4,9	7,4	10,8	14,1	17,5	59,3
27	17	4,6	6,9	10,0	13,1	16,2	54,9

CMS-I-00002868

3. Atkarībā no zobraza **2** vadošajā riteņu piedziņā un vēlamā graudu atstatuma:
pārnesuma attiecību vadošā riteņa piedziņai nosakiet tabulā.

Noteiktā pārnesuma attiecība ir atkarīga no riteņa izslīdes.

4. Lai lietošanas laikā uz lauka noteiktu impulsus uz 100 m:
skatīt AmaScan2 lietošanas instrukciju "Impulsu iebraukšana",

vai

skatīt AmaCheck lietošanas instrukciju "Impulsu iebraukšana".

A	B	120	80	55	42	34	10
17	25	5,3	8,0	11,7	15,3	18,9	64,2
17	24	5,1	7,7	11,2	14,7	18,1	61,6
17	23	4,9	7,4	10,7	14,1	17,4	59,0
17	22	4,7	7,1	10,3	13,4	16,6	56,5
20	25	4,5	6,8	9,9	13,0	16,0	54,5
19	23	4,4	6,6	9,6	12,6	15,5	52,8
17	20	4,3	6,4	9,3	12,2	15,1	51,3
21	24	4,2	6,2	9,1	11,9	14,7	49,9
17	19	4,1	6,1	8,9	11,6	14,3	48,8
25	27	3,9	5,9	8,6	11,2	13,9	47,1
24	25	3,8	5,7	8,3	10,8	13,4	45,5
21	21	3,6	5,5	7,9	10,4	12,8	43,6
25	24	3,5	5,2	7,6	10,0	12,3	41,9
27	25	3,4	5,1	7,3	9,6	11,9	40,4
19	17	3,3	4,9	7,1	9,3	11,5	39,0
24	21	3,2	4,8	6,9	9,1	11,2	38,2
20	17	3,1	4,6	6,7	8,8	10,9	37,1
23	19	3,0	4,5	6,6	8,6	10,6	36,0
25	20	2,9	4,4	6,3	8,3	10,3	34,9
27	21	2,8	4,2	6,2	8,1	10,0	33,9
25	19	2,8	4,1	6,0	7,9	9,8	33,2
27	20	2,7	4,0	5,9	7,7	9,5	32,3
24	17	2,6	3,9	5,6	7,4	9,1	30,9
25	17	2,5	3,7	5,4	7,1	8,7	29,7
27	17	2,3	3,4	5,0	6,5	8,1	27,5

CMS-I-00002869

a_R	Aritmētiski noteiktais graudu atstatums:
a_T	Vadības datorā noteiktais graudu atstatums:
I_E	Aprēķinātie impulsi uz 100 m
$I_Z = \text{impulsi uz } 100 \text{ m}$	
Z=15	330
Z=30	660

Ja noteiktie impulsi uz 100 m atšķiras no zemāk esošajām vērtībām, vajadzīgo graudu atstatumu nosakiet aritmētiski.

5. Vajadzīgā graudu atstatuma aritmētiska noteikšana.
6. Pārnesuma attiecību aritmētiski noteiktajam graudu atstatumam skatīt tabulā.

$$a_R = \frac{a_T}{I_Z} \times I_E$$

$$a_R = \frac{18,2}{330} \times 300 = 16,6$$

$$a_R = \text{[redacted]} \times \text{[redacted]} = \text{[redacted]}$$

CMS-I-00002684

6.4.16.3.2 Pārnesuma attiecības noteikšana ar sinhronizēšanas riteņa piedziņu

CMS-T-00003652-F.1



NOSACĪJUMI

- Ir izvēlēts sadales disks

- Lai no iestrādes daudzuma aprēķinātu vajadzīgo graudu atstatumu:
skatīt AmaScan2 lietošanas instrukciju "Graudu atstatuma noteikšana",

vai

skatīt AmaCheck lietošanas instrukciju "Graudu atstatuma noteikšana".

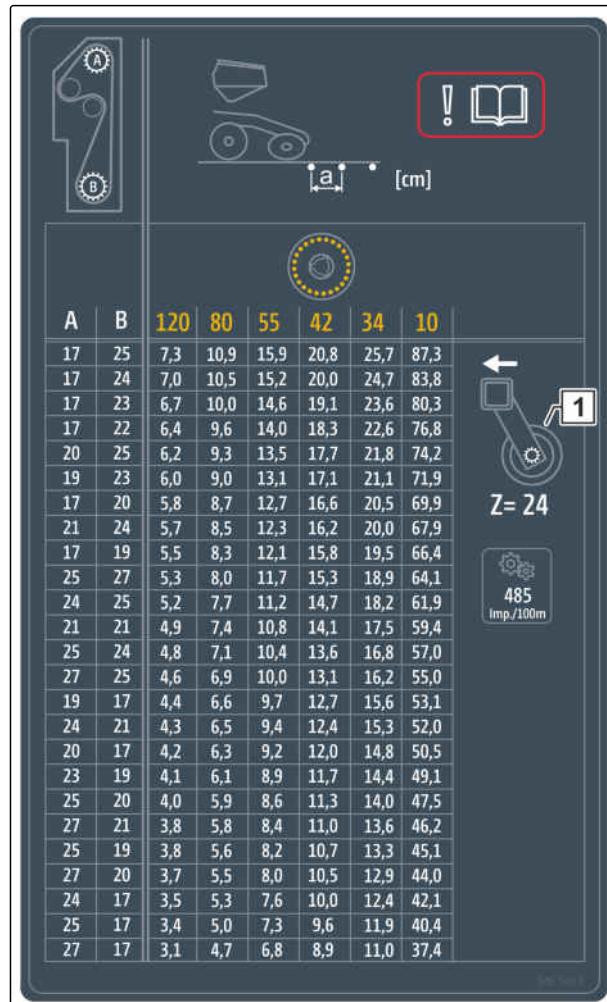
- Ar vajadzīgo graudu atstatumu:
pārnesuma attiecības sinhronizējošā riteņa piedziņai nosakiet tabulā.

Noteiktā pārnesuma attiecība ir atkarīga no riteņa izslīdes.

- Lai lietošanas laikā uz lauka noteiktu impulsus uz 100 m,
skatīt AmaScan2 lietošanas instrukciju "Impulsu iebraukšana",

vai

skatīt AmaCheck lietošanas instrukciju "Impulsu iebraukšana".



CMS-I-00002790

a_R	Aritmētiski noteiktais graudu atstatums:
a_T	Vadības datorā noteiktais graudu atstatums:
I_E	Aprēķinātie impulsi uz 100 m
I _Z = impulsi uz 100 m	
Z=24	485

$$a_R = \frac{a_T}{I_Z} \times I_E$$

$$a_R = \frac{18,2}{485} \times 463 = 17,4$$

$$a_R = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

CMS-I-00002683

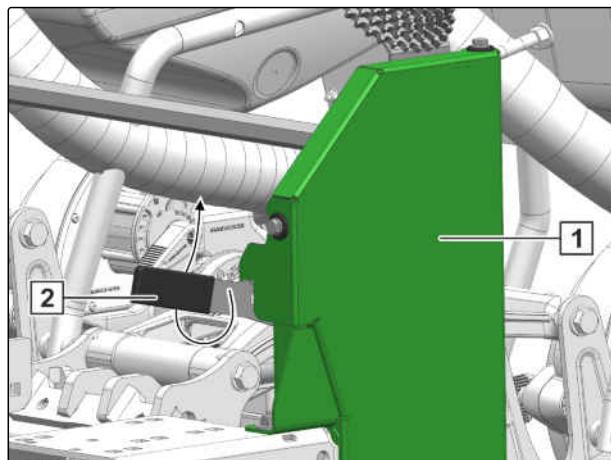
Ja noteiktie impulsi uz 100 m atšķiras no zemāk esošajām vērtībām, vajadzīgo graudu atstatumu nosakiet aritmētiski.

4. Vajadzīgā graudu atstatuma aritmētiska noteikšana.
5. Pārnesuma attiecību aritmētiski noteiktajam graudu atstatumam skatīt tabulā.

6.4.16.3.3 Graudu atstatuma iestatīšana pārnesumā ar mainīgiem zobrajiem

CMS-T-00003634-C.1

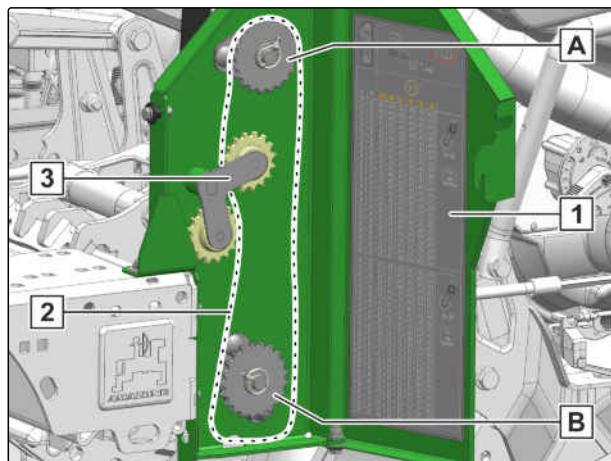
1. Atbrīvojiet sviru **2** un pagrieziet uz augšu.
→ Pārsegs **1** atveras automātiski.



CMS-I-00002656

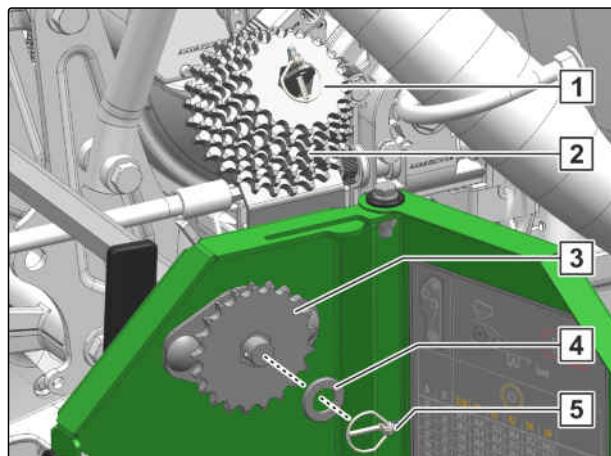
Ķedes spriegotājs **3** ir atspriegots. Piedziņas ķede **2** brīvi guļ uz ķedes zobrajiem **A** un **B**.

2. Lai noteiktu piemērotu pārnesuma attiecību **1**, skatīt lietošanas instrukciju "Pārnesuma attiecības noteikšana riteņa piedziņai".

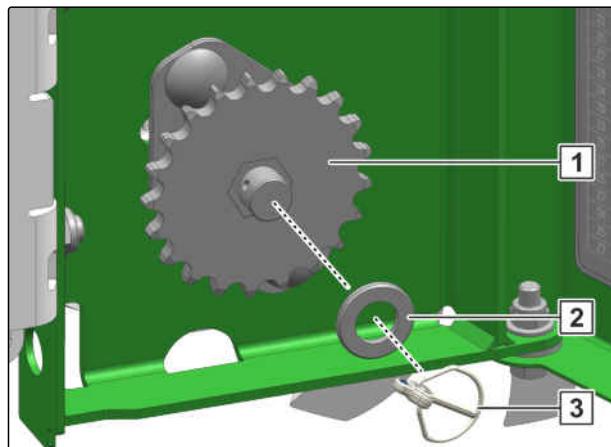


CMS-I-00002654

3. Demontējet šķelttapu **5**.
4. Demontējet disku **4**.
5. Demontējet zobrātu **3**.
6. Demontējet šķelttapu **1**.
7. No stāvēšanas pozīcijas **2** izņemiet vajadzīgo zobrātu.
8. Demontēto zobrātu novietojiet stāvēšanas pozīcijā **2**.
9. Uzmanītējet šķelttapu.
10. Vēlamo zobrātu uzmanītējet uz piedziņas vārpstas.
11. Uzmanītējet disku.
12. Uzmanītējet šķelttapu.
13. Demontējet šķelttapu **3**.
14. Demontējet disku **2**.
15. Demontējet zobrātu **1**.
16. No stāvēšanas pozīcijas izņemiet vajadzīgo zobrātu.
17. Demontēto zobrātu novietojiet stāvēšanas pozīcijā.
18. Vēlamo zobrātu uzmanītējet uz piedziņas vārpstas.
19. Uzmanītējet disku.
20. Uzmanītējet šķelttapu.



CMS-I-00002653

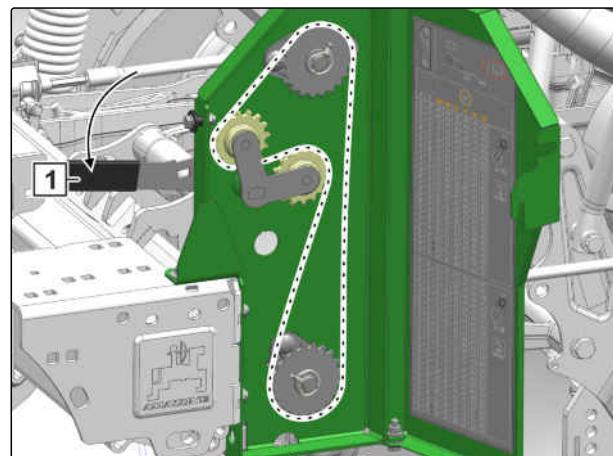


CMS-I-00002652

21. Nospiediet sviru **1**.

→ Piedziņas kēde tiek nospriegota.

22. Turiet sviru.

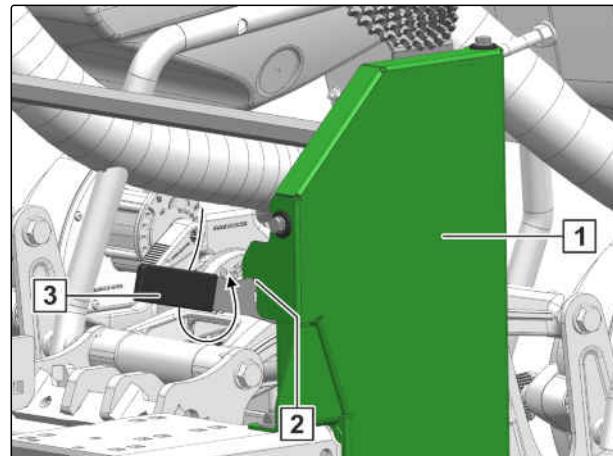


CMS-I-00002651

23. Pārsegu **1** aizveriet pret atsperes spiedienu.

24. Lai noblokētu pārsegu,
Turpiniet spiest sviru **3**.

→ Pārsegs tiek noblokēts pie kēdes spriegotāja **2**.



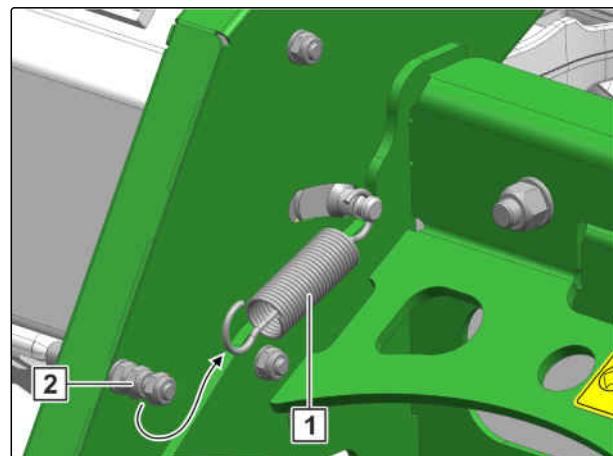
CMS-I-00002647

6.4.16.3.4 Vadošā riteņa piedziņas zobraata nomaiņa

CMS-T-00003647-C.1

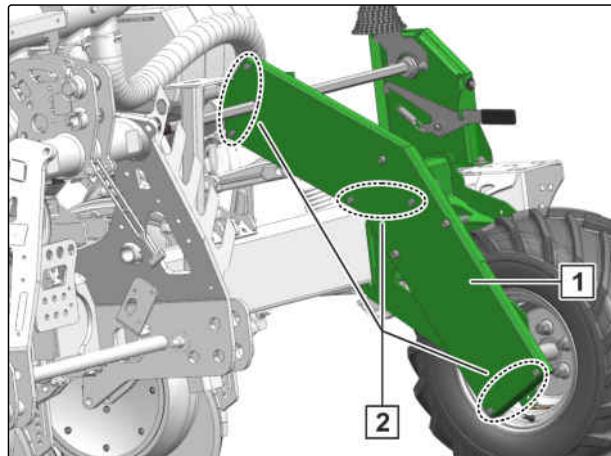
Ja rapša vai sojas izsējai netiek sasniegts iestrādes daudzuma apjoms, zobratu Z=15 nomainiet pret zobratu Z=30.

1. Lai atspriegotu piedziņas kēdi,
no stiprinājuma tapas **2** atbrīvojiet spriegošanas atsperi **1**.



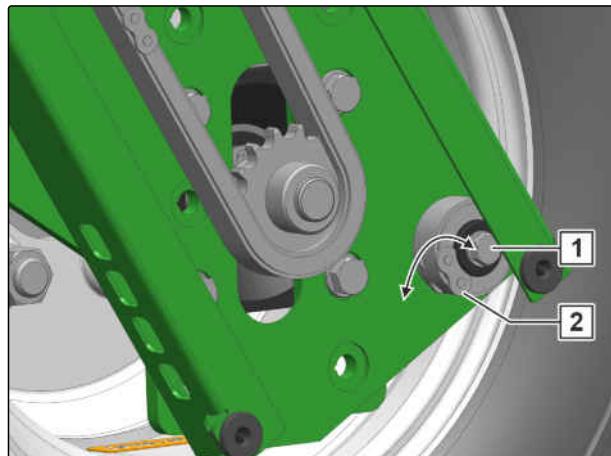
CMS-I-00002649

2. Demontējet skrūves **2**.
3. Pārsegū **1** pabīdiet uz malu.
4. Pārsegū paceliet uz augšu.



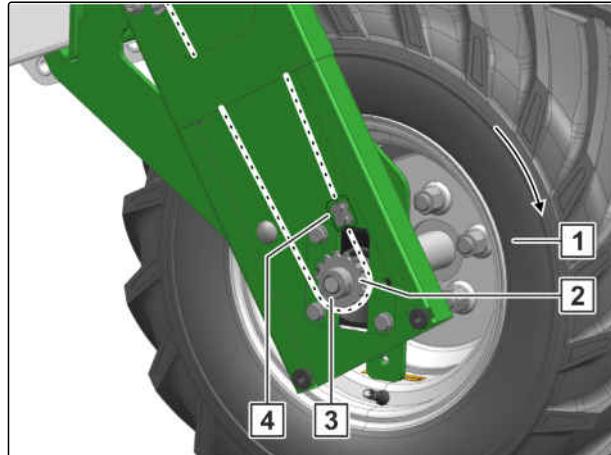
CMS-I-00002646

5. Atskrūvējet skrūvi **1**.
6. Ja stāvēšanas pozīciju var sagāzt pietiekami tālu, no stāvēšanas pozīcijas izņemiet kēdes pagarinājumu **2**.



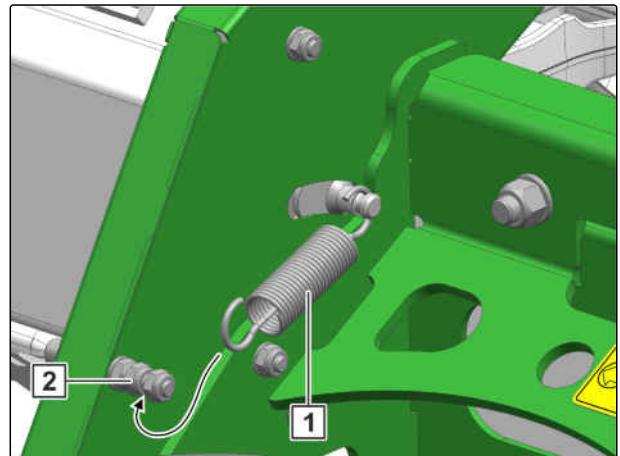
CMS-I-00005656

7. Lai kēdes slēdzeni **4** padarītu pieejamu, piedziņas riteni **1** pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.
8. Demontējet spīlgredzenu **3**.
9. Demontējet zobratu Z=15.
10. Uzmontējet zobratu Z=30.
11. Uzmontējet kēdes pagarinājumu.
12. Zobratu ielieciet **2** kēdē.
13. Zobratu uzmontējet uz piedziņas vārpstas.
14. Uzmontējet spīlgredzenu.

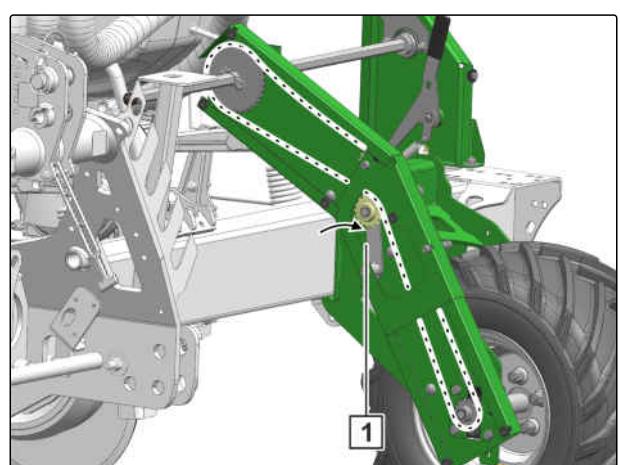


CMS-I-00002657

15. Lai nospriegotu piedziņas kēdi,
spriegošanas atsperi **2** uzlieciet ap stiprinājuma
tapu **3**.

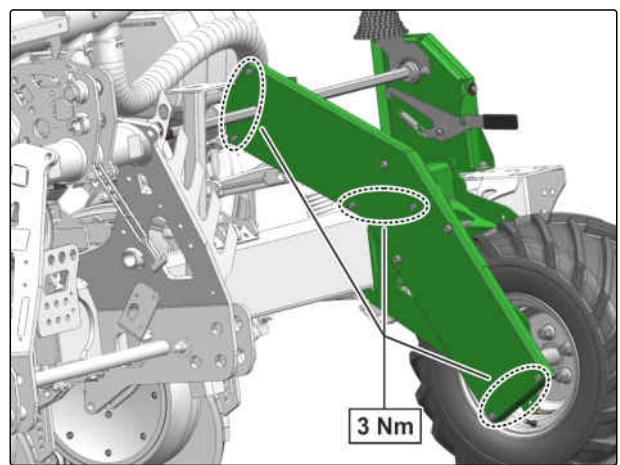


16. Lai nodrošinātu, ka nospriegotā piedziņas kēde
1 kustas uz visiem zobraziem,
pagrieziet piedziņas riteni.



17. Uzmanītējiet pārsegu **1**.

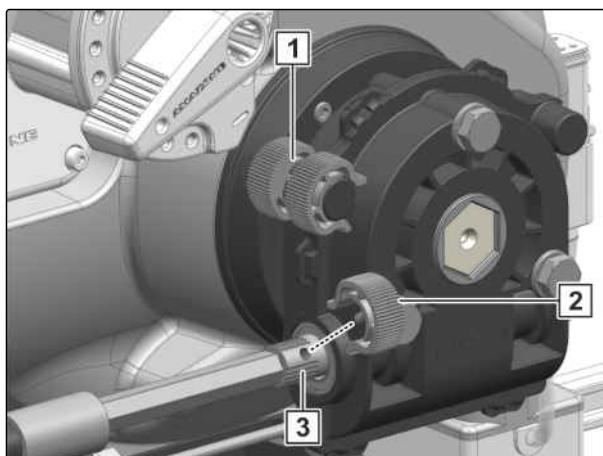
18. Uzmanītējiet skrūves un diskus **2**.



6.4.16.3.5 Graudu sadalītāja ar mehānisko piedziņu deaktivizēšana

CMS-T-00003865-A.1

1. Lai deaktivizētu graudu sadalītāju ar mehānisko piedziņu, nonemiet cirpes tapu **[2]**.
→ Graudu sadalītājs tiek atvienots no piedziņas vārpstas **[3]**.
2. Pie graudu sadalītāja **[1]** novietojiet cirpes tapu.



CMS-I-00002696

6.4.17 PreTeC sējas mulčā lemeša iestatīšana

CMS-T-00013832-B.1

6.4.17.1 Zvaigžņveida tīrītāju iestatīšana

CMS-T-00001933-E.1

Zvaigžņveida tīrītāji ļauj sējas agregātiem mierīgā gaitā virzīties uz augsnes ar rupju virsmas struktūru. Zvaigžņveida tīrītājs drīkst tikai novākt uz sāniem augu atlikumus. Ar pilnu augsnes kustību piespiedējriteņiem trūkst pietiekami smalkās augsnes, lai aizvērtu vagu.



UZMANĪBU

Zvaigžņveida tīrītāji ir pakļauti nodilumam.
Tādējādi var rasties asas šķautnes.

- Lietojiet drošības cimdus.

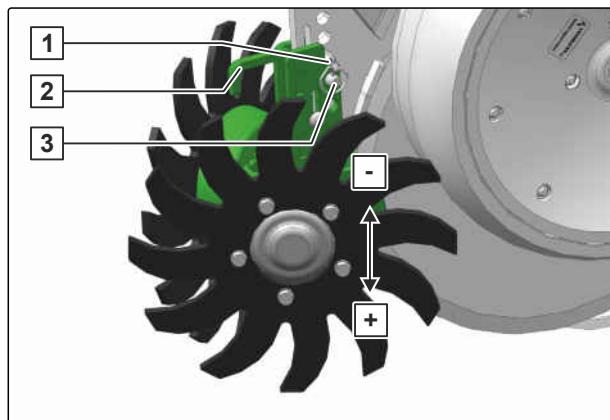
1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
3. Izņemiet atvāžamo spraudni **[1]**.

4. Zvaigžņveida tīrītājus turiet aiz roktura **2**.

5. Izvelciet nospraušanas tapu **3**.

6. Zvaigžņveida tīrītāju aiz roktura novietojiet vajadzīgajā stāvoklī
vai

*Ja zvaigžņveida tīrītāji nav nepieciešami:
iestatiet zvaigžņu tīrītājus augstākajā pozīcijā.*



CMS-I-00002084

7. Regulēšanas elementā iespraudiet nospraušanas tapas.

8. Nostipriniet nospraušanas tapas ar atvāžamo spraudni.

9. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*

30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.

6.4.17.2 Piku aizvācēju iestatīšana

CMS-T-00001934-E.1

Piku aizvācēji ļauj sējas agregātiem mierīgā gaitā virzīties uz augsnes ar rupju virsmas struktūru. Piku aizvācējs un piku aizvācēja smaile drīkst novākt uz sāniem tikai lielas pikas vai akmeņus. Piku novācēja smaile nedrīkst strādāt dziļāk nekā lemesis. Ar pilnu augsnes kustību, ko izraisa piku novācējs vai piku novācēja smaile, pies piedējiteņiem trūkst pietiekami smalkās augsnes, lai aizvērtu vagu.

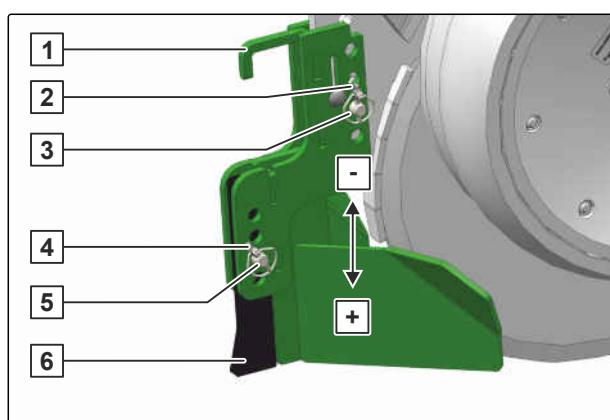
1. Izceliet mašīnu.

2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.

3. Piku aizvācēju turiet aiz roktura **1**.

4. Izņemiet atvāžamo spraudni **2**.

5. Izvelciet nospraušanas tapu **3**.



CMS-I-00002086

6. Piku novācēju aiz roktura novietojiet vajadzīgajā stāvoklī

vai

*Ja piku novācēji vairs nav nepieciešami:
iestatiet piku novācējus augstākajā pozīcijā.*

7. Regulēšanas elementā iespraudiet nospraušanas tapas.
8. Nostipriniet nospraušanas tapas ar atvāžamo spraudni.
9. Pēc ūsa ceļa posma pārbaudiet piku novācēju iestatījumu.
10. Izņemiet atvāžamo spraudni **[4]**.
11. Turiet lemeša uzliktni **[6]**.
12. Izvelciet nospraušanas tapu **[5]**.
13. Novietojiet lemeša uzliktni vajadzīgajā stāvoklī.



NORĀDE

Neiestatiet lemešu uzliktnus pārāk zemu.

14. Regulēšanas elementā iespraudiet nospraušanas tapas.
15. Nostipriniet nospraušanas tapas ar atvāžamo spraudni.
16. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.

6.4.17.3 Fiksēta griezējdiska iestatīšana

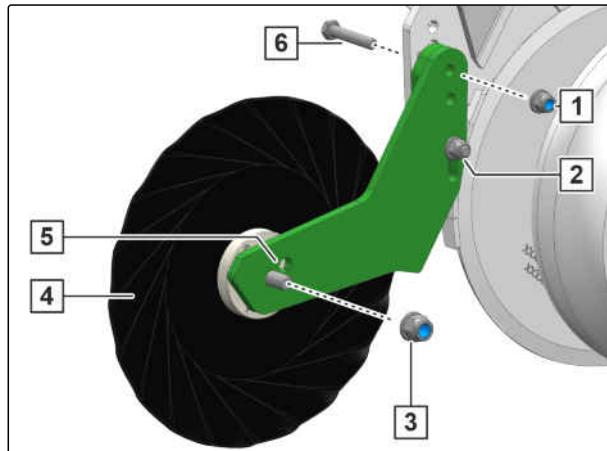
CMS-T-00007646-C.1

Fiksētie griezējdiski ļauj sējas aggregātiem mierīgā gaitā virzīties uz augsnēs ar rupju virsmas struktūru. Fiksētie griezējdiski nogriež augu atlīkumus un notīra sējas lemeša zonu.

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
3. Demontējiet uzgriezni un disku **1**.
4. Demontējiet skrūvi **6**.
5. Atskrūvējiet uzgriezni **2**.
6. Turētāju **5** novietojiet vajadzīgajā augstumā.
7. Uzmanījiet skrūvi.
8. Uzmanījiet un pievelciet uzgriežņus un diskus.

Ja iestatīšanas diapazons nav pietiekams,
griezējdisku **4** uzmanījiet vajadzīgajā augstumā
pie turētāja.

9. Demontējiet uzgriezni un diskus **3**.
10. Griezējdisku uzmanījiet vajadzīgajā augstumā
pie turētāja.
11. Uzmanījiet uzgriezni un disku.
12. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet
darba attēlu.



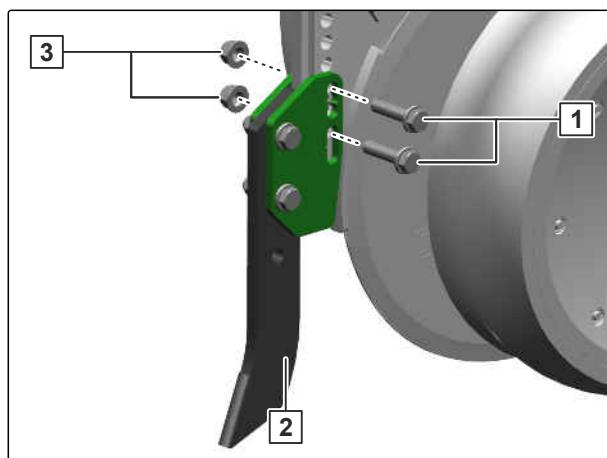
CMS-I-00005362

6.4.17.4 Tīrišanas kalta iestatīšana

Tīrišanas kalts novāc augu atlikumus uz malu un uzirdina augsnes virsmu. Tādējādi lemeši vieglāk iegrīmst smagā augsnē.

Atkarībā no zemkopības apstākļiem sēklu var izkliedēt bez augsnes apstrādes. Priekšnoteikums ir sakopta, tās apgriezta labība sausā, bet ne smagā vai mālainā augsnē.

1. Atskrūvējiet uzgriežņus **3**.
2. Demontējiet uzgriežņus un diskus.
3. Demontējiet skrūves **1**.
4. Tīrišanas kaltus **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00008648

5. Uzmanīt skrūves.
6. Uzmanīt un pievelciet uzgriežņus un diskus.
7. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.

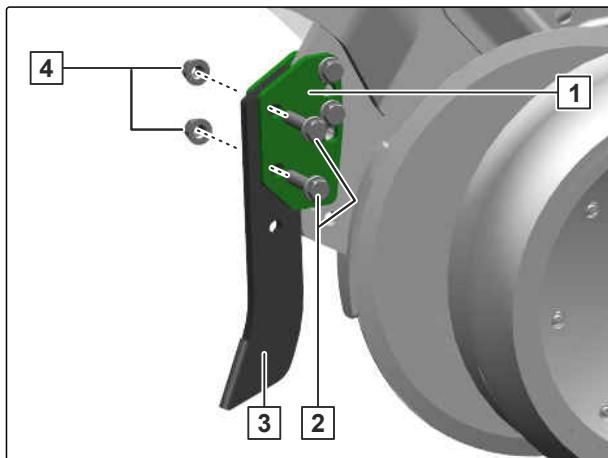
Ja tīrišanas kalti nav nepieciešami, iestrādes dzīluma, kas lielāks par 8 cm, gadījumā tīrišanas kalti ir jādemontē. Ja iestrādes dzīlums ir mazāks par 8 cm, pietiek, ja turētājus **1** kopā ar tīrišanas kaltiem uzmontē augšējā pozīcijā.

8. Atskrūvējiet uzgriežņus **4**.
9. Demontējiet uzgriežņus un diskus.
10. Demontējiet skrūves **2**.
11. Tīrišanas kaltus **3** novietojiet augstākajā pozīcijā

vai

Demontējiet tīrišanas kaltus.

12. Uzmanīt skrūves.
13. Uzmanīt un pievelciet uzgriežņus un diskus.

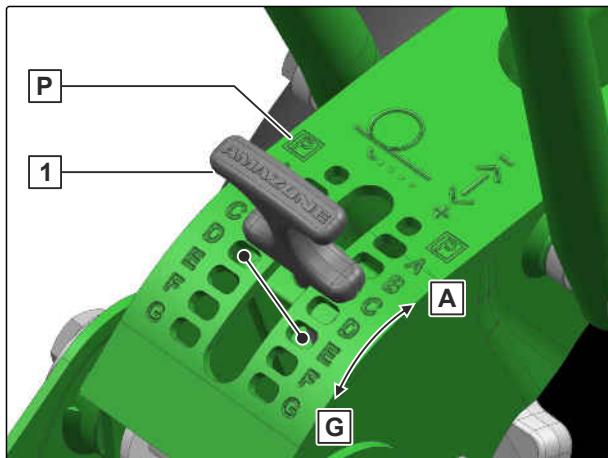


CMS-I-00009197

6.4.17.5 Sēklas iesēšanas dzīluma iestatīšana

CMS-T-00005825-E.1

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
3. Atbloķējiet iestatīšanas sviru **1**.



CMS-I-00001919



NORĀDE

Iestatīšanas sviru fiksatoros var nobloķēt arī puosoļos.

4. *Lai palielinātu sēklas iesēšanas dzīlumu:*

Iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **G**

vai

Lai samazinātu sēklas iesēšanas dzīlumu:

Iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **A**.

5. *Lai izslēgtu mašīnu:*

Sēklas iesēšanas dzīlumu visās rindās novietojiet pozīcijā **P**.



NORĀDE

Vertikālā spēka regulēšana sākot ar sēklas iestrādes dzīluma pozīciju F-G ir bez funkcijas.

6. *Lai mainītu no vertikālā spēka regulēšanas uz lemešu spiediena vadīšanu:*

Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena kontroles konfigurēšana".

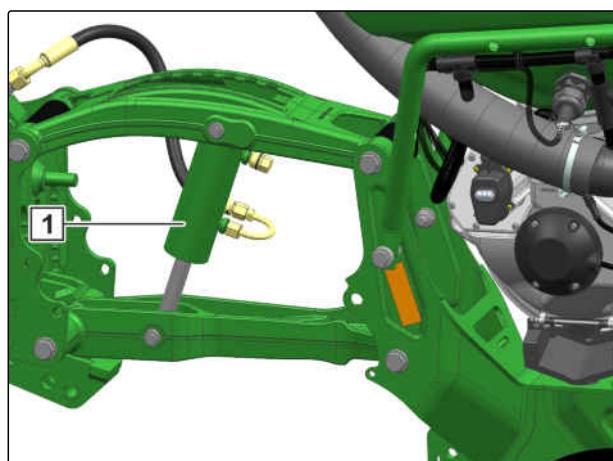
7. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*

30 m brauciet ar darba ātrumu un "pārbaudiet iesēšanas dzīlumu".

6.4.17.6 Lemešu spiediena hidrauliska iestatīšana

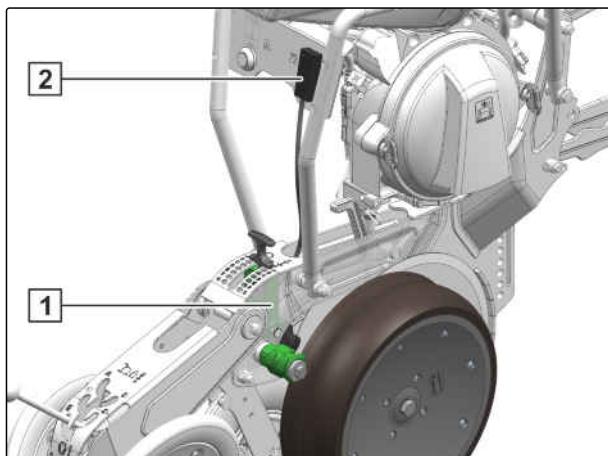
CMS-T-00005524-E.1

Lemešu spiediens tiek sagatavots ar hidraulisko cilindru **1**.



CMS-I-00003953

Hidrauliskā lemešu spiediena sistēma var būt aprīkota ar vertikālā spēka regulēšanu. Spēka sensori **1** nosaka lemešu vertikālo spēku. Signāla apstrāde **2** aprēķina vidējo vērtību visiem lemešiem un regulē spiedienu hidrauliskajā lemešu spiediena sistēmā.



1. Ieslēdziet ventilatoru.



NORĀDE

Darba diapazons ir starp 5 bar un 100 bar.

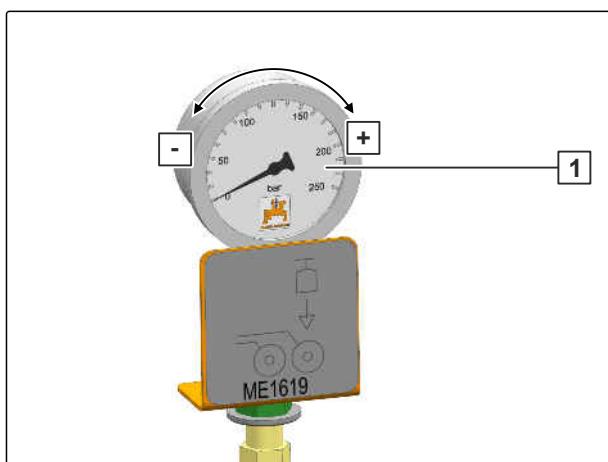
2. Lai smagā augsnē palielinātu lemešu spiedienu **+** vai vieglai augsnei samazinātu **-**:
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena pielāgošana".



NORĀDE

Ja hidrauliskais lemešu spiediens ir iestatīs par augstu, mašīna tiek pacelta virs PreTeC sējas mulčā lemešiem.

Vertikālā spēka regulēšanu izmantojiet tikai līdz sēklas iestrādes dzīļuma pozīcijai E-F.



3. Lai lemešu spiedienu mērķtiecīgi paceltu kustības joslās:
Skatīt nodaļu "Lemešu spiediena iestatīšana kustības joslā".
4. Lai pārbaudītu iestatījumu:
30 m brauciet ar darba ātrumu un "pārbaudiet sēklas iesēšanas dzīļumu".

6.4.17.7 Lemešu spiediena mehāniska iestatīšana

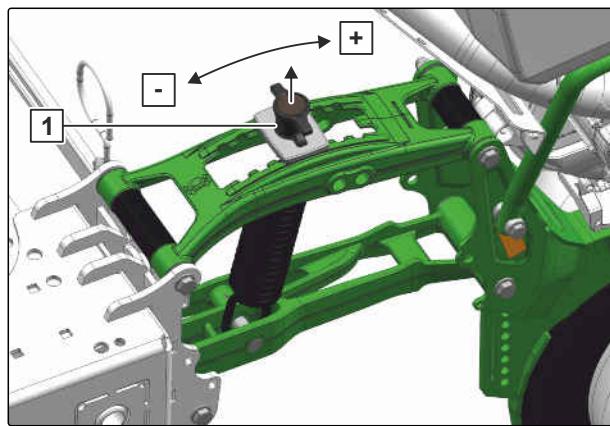
Izmantošanas nosacījumi	Lemešu spiediens
Smagas augsnes	Palieliniet lemešu spiedienu: <input checked="" type="button"/> +
Viegla augsne	Samaziniet lemešu spiedienu: <input type="button"/> -

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
3. Atbloķējiet iestatīšanas sviru.
4. Lemešu spiedienu iestatiet vajadzīgajā pozīcijā.
5. Nobloķējiet iestatīšanas sviru fiksatorā.
6. Iestatījumu pārņemiet visiem lemešiem.

vai

Lemešu spiedienu kustības joslā iestatiet vajadzīgajā pozīcijā.

7. *Lai pārbaudītu iestatījumu,
30 m brauciet ar darba ātrumu un "pārbaudiet
sēklas iesēšanas dzīlumu".*



CMS-I-00001923

6.4.17.8 Lemešu spiediena iestatīšana kustības joslā

1. Ieslēdziet ventilatoru.
2. *Lai lemešu spiedienu blakus kustības joslām iestatītu uz nulli.
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena pielāgošana".*



DARBINĀĀ VEICAMS DARBS



NORĀDE

Lemeši kustības joslās var tikt noslogoti ar papildu lemešu spiedienu. Papildu lemešu spiedienu var iestatīt starp 10 bar un 50 bar.

Mašīnām ar lemešu bīdīšanu papildu lemešu spiedienu paaugstiniet tikai tik daudz, lai pārbīdītie lemeši neiegriņtu blakus kustības joslai.

3. Lai kustības joslā iestatītu papildu lemešu spiedienu:

Atskrūvējiet pretuzgriezni **2**.

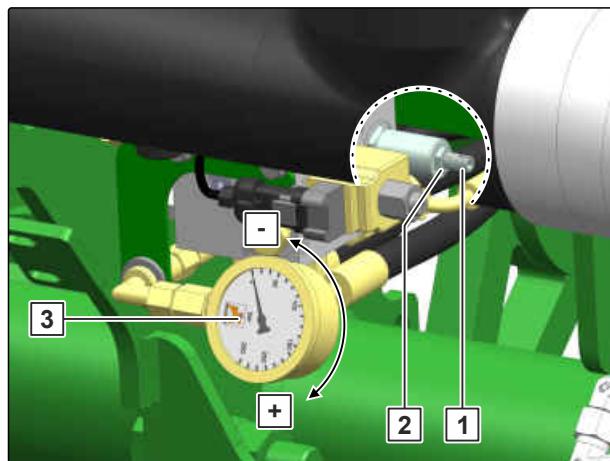
4. Lemešu spiedienu pie regulēšanas skrūves **1** iestatiet vajadzīgajā pozīcijā.

→ Manometrs **3** rāda papildu lemešu spiedienu kustības joslās.

→ Ja lemešu spiediens tiek iestatīts blakus kustības joslām, lemešu spiediens kustības joslās tiek palielināts par iestatīto vērtību.

5. Nostipriniet pretuzgriezni.

6. Lai pēc ūsa ceļa posma pārbaudītu iestatījumu:
Skatīt "Iesēšanas dzīluma pārbaude".



CMS-I-00005531

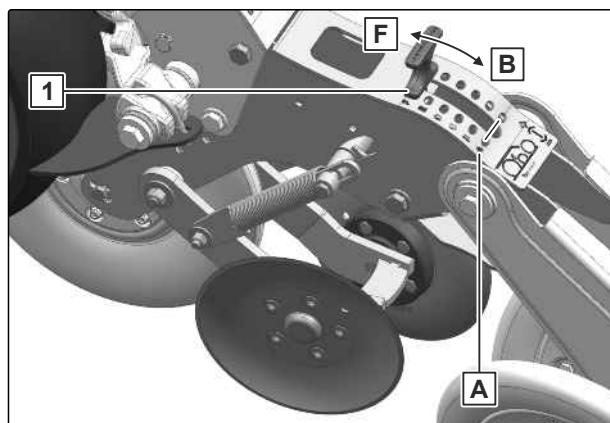
6.4.17.9 Disku pielīdzinātāja iestatīšana

CMS-T-00001932-G.1

Disku pielīdzinātāji tiek izmantoti uzartā vai mulčētā augsnē. Tie pārklāj vagu ar smalku augsnī.

Pielīdzinātāja spiedienu var regulēt.

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
3. Atbloķējiet iestatīšanas sviru **1**.



CMS-I-00001926

4. *Smagās augsnēs:*

Pielīdzinātāja spiedienu paaugstiniet **F** virzienā

vai

Iedenās augsnēs:

Pielīdzinātāja spiedienu samaziniet **B** virzienā.

5. Iestatījumu pārņemšana visiem disku
pielīdzinātājiem

vai

Disku pielīdzinātāja spiedienu kustības joslā
iestatiet vajadzīgajā pozīcijā

6. *Lai izslēgtu mašīnu:*

Disku pielīdzinātājus visās rindās novietojiet **A**
pozīcijā.

7. Nobloķējet iestatīšanas sviru fiksatorā.

8. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*

30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet
darba attēlu.

6.4.17.10 Zvaigžņveida aizrausēja iestatīšana

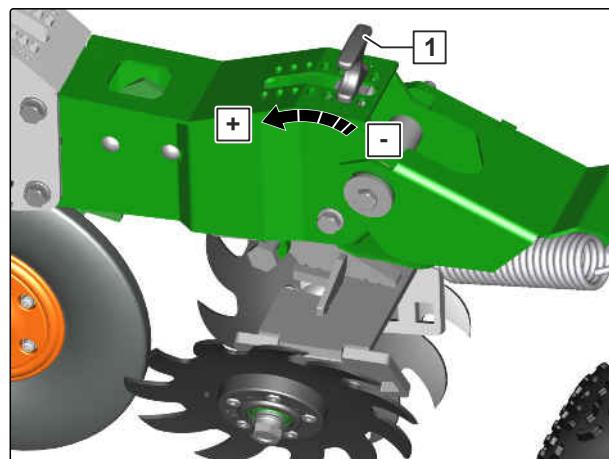
CMS-T-00012662-A.1

Zvaigžņveida aizrausēji tiek izmantoti uzartā vai
mulčētā augsnē. Tie pārklāj vagu ar smalku
augni. Zvaigžņveida aizrausējiem var noregulēt
darba dzīlumu, pozīciju un attālumu starp
piespiedējriteņiem.

- Izceliet mašīnu.
- Nofiksējiet traktoru un mašīnu.

Zvaigžņveida aizrausēji sēklu nedrīkst iebīdīt augsnē.
Pie vagas pamatnes darba dzīlumu pieriegulējiet
maksimāli uz 1 cm. Ja zvaigžņveida aizrausēji
paceļ zemi, samaziniet darba dzīlumu vai palieliniet
caurgājienu starp zvaigžņveida aizrausējiem.

- Atbloķējiet iestatīšanas sviru **1**.



CMS-I-00008069

4. Lai palielinātu darba dzīlumu:

iestatīšanas sviru kustiniet virzienā **[+]**

vai

Lai samazinātu darba dzīlumu:

iestatīšanas sviru kustiniet virzienā **[-]**

5. Iestatījumu pārņemiet visiem zvaigžņveida aizrausējiem

vai

Zvaigžņveida aizrausēju kustības joslā iestatiet vajadzīgajā pozīcijā.

6. Lai izslēgtu mašīnu:

zvaigžņveida aizrausēju visās rindās novietojiet augstākajā pozīcijā.

7. Noblokējiet iestatīšanas sviru fiksatorā.

8. Lai pārbaudītu iestatījumu:

30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.

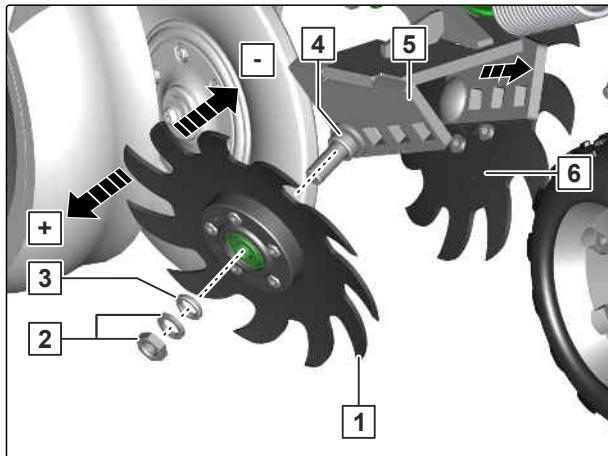
NORĀDE

Lai zvaigžņveida aizrausēju pielāgotu pa vidu pret vagu, ir pieejami regulēšanas ieliktņi dažādos attālumos.

9. Demontējiet uzgriezni un drošības diskus **[2]**.

10. Lai zvaigžņveida aizrausēju novietotu pa vidu vagai:

Iestatīšanas ieliktņus **[3]** un **[4]** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00008763

11. Ja zvaigžņveida aizrausējs bīda zemi vai organiskos materiālus:

Turētājā **5** palieliniet attālumu starp zvaigžņveida aizrausējiem **1** un **6**

vai

Ja zvaigžņveida aizrausēji sēklu pietiekami nepārsedz ar smalko zemi:

Samaziniet attālumu starp zvaigžņveida aizrausējiem.

12. Lai pārbaudītu iestatījumu:

30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.

6.4.17.11 Mono pies piedējriteņa iestatīšana

CMS-T-00012663-B.1

Mono pies piedējitenis aizver sējas vagu.

Pies piedējriteņa spiedienu var regulēt.

1. Izceliet mašīnu.

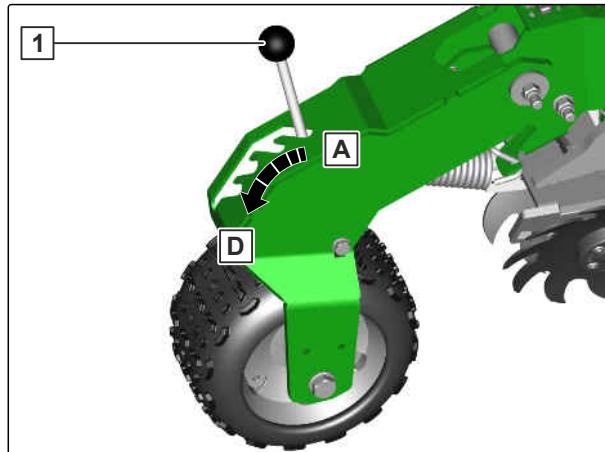
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.

3. Atbloķējiet iestatīšanas sviru **1**.

4. Lai palielinātu riteņu spiedienu:

iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **D**

vai



CMS-I-00008070

Lai samazinātu riteņu spiedienu:

iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **A**.

5. Nobloķējiet iestatīšanas sviru fiksatorā.

6. Lai pārbaudītu iestatījumu:

30 m brauciet ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.

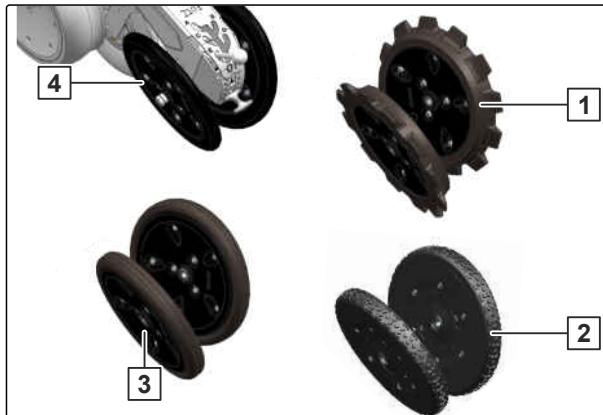
6.4.17.12 V-veida pies piedējriteņu iestatīšana

CMS-T-00001931-H.1

V-veida pies piedējriteņi aizrauš vagu. Regulēt var riteņa spiedienu, noregulēšanas leņķi un attālumu starp pies piedējriteņiem.

Pies piedējriteņi

- 1** 350x50 zobains smagām augsnēm
- 2** 350x50 profilēts irdenām līdz vidējām augsnēm.
Piemērots erozijas riska samazināšanai
- 3** 350x50 gluds irdenām līdz vidējām augsnēm
- 4** 350x33 gluds vidējām līdz smagām augsnēm

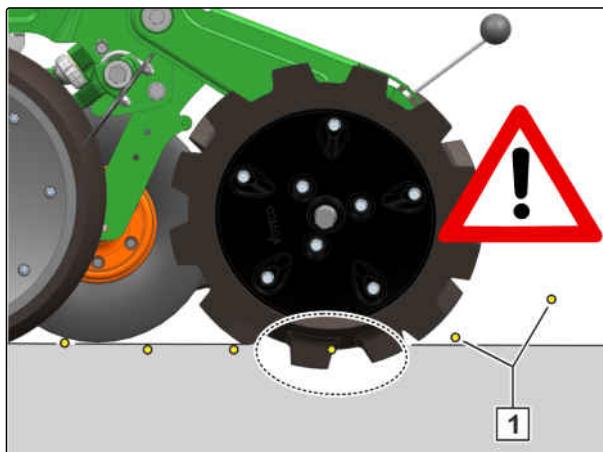


CMS-I-00009090



NORĀDE

Lai graudus neizstrādātu ārpus augsnses **1**, robotie pies piedējriteņi nedrīkst strādāt dzīlāk nekā iestatītais sēklas iesēšanas dzīlums.

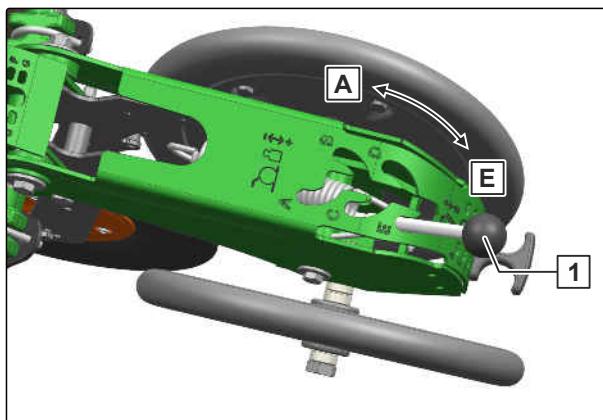


CMS-I-00002743

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
3. Atbloķējiet iestatīšanas sviru **1**.
4. *Lai palielinātu riteņu spiedienu:*
iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **E**

vai

Lai samazinātu riteņu spiedienu:
iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **A**.



CMS-I-00001927

5. Nobloķējiet iestatīšanas sviru fiksatorā.
6. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.
7. *Ja vagas ar iestatīto riteņu spiedienu netiek aizvērtas:*
iestatiet slīpuma leņķi.

8. *Iedenām augsnēm:*

iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **A**

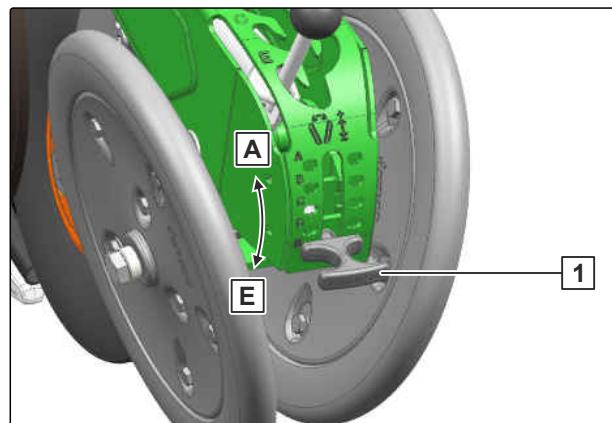
vai

Smagām augsnēm:

iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **E**.

9. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*

30 m brauciet ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00001929

10. *Ja vagas ar iestatīto slīpuma leņķi netiek aizvērtas:*

iestatiet attālumu starp piespiedējriteņiem.

11. Atbrīvojet un noņemiet iekšpusē esošos drošināšanas uzgriežņus.

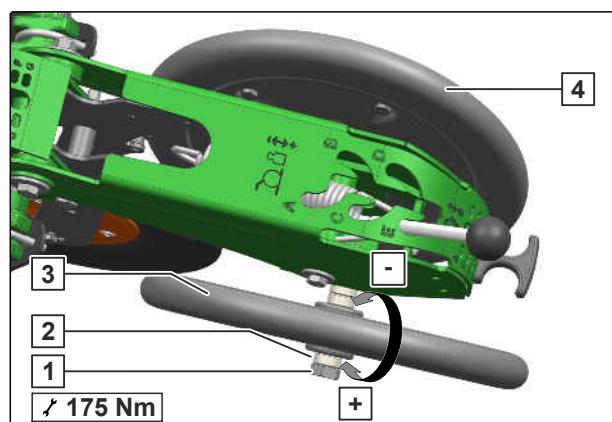
12. Izņemiet skrūvi **1** ar piespiedējriteni.

Piespiedējriteni **3** ar iestatīšanas ieliktņiem **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



NORĀDE

Lai piespiedējriteņu spiediena punktu pielāgotu pa vidu pret vagu, ir pieejami regulēšanas ieliktņi dažādos attālumos.



CMS-I-00001928

13. *Iedenām augsnēm:*

Palieliniet attālumu starp piespiedējriteņiem **+**

vai

Smagām augsnēm:

Samaziniet attālumu starp piespiedējriteņiem **-**.

14. Uzmanījiet piespiedējriteni ar skrūvēm.

15. Pretējās pusē piespiedējriteni **4** novietojiet vēlamajā pozīcijā.

16. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*

30 m brauciet ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.

17. *Ja vagas ar iestatīto piespiedējriteņu spiedienu netiek aizvērtas:*

iestatiet piespiedējriteņu novirzi.

18. Atbrīvojiet un noņemiet iekšpusē esošos drošināšanas uzgriežņus.

19. Izņemiet skrūvi **1** ar pies piedērīteni.

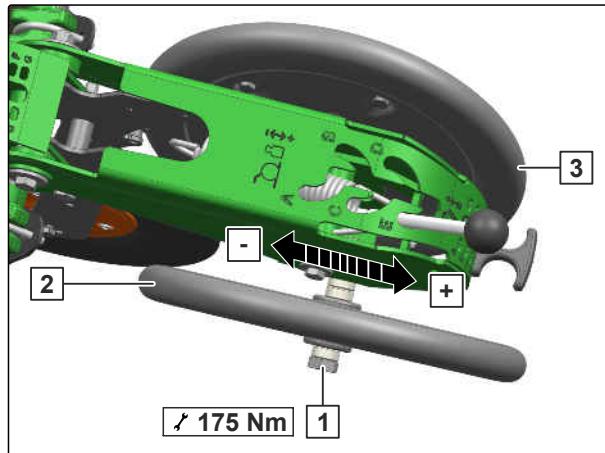


NORĀDE

Mašīnām ar disku pielīdzinātāju pies piedērīteņus uzmontējiet aizmugurējā pozīcijā.

20. *Lielākai caurgājībai:*

Palieliniet pies piedērīteņa **2** novirzi.



CMS-I-00009418

21. Uzmanījiet pies piedērīteņus.

22. Pretējās puses pies piedērīteni **3** novietojiet vēlamajā pozīcijā.

23. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*

30 m brauciet ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.

6.4.17.13 Vagu veidotāja maiņa

CMS-T-00003900-F.1



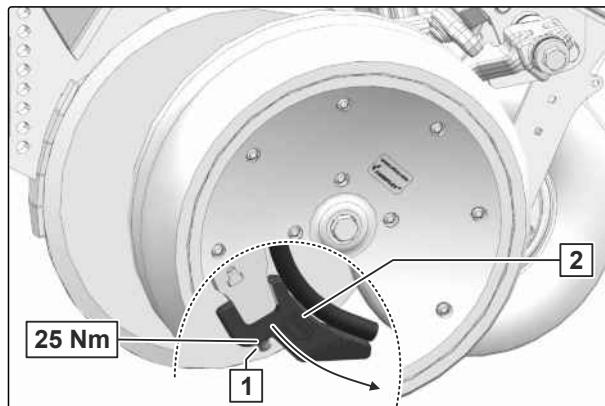
NORĀDE

Labākai izpratnei PreTeC sējas mulčā lemesis ir attēlots tikai daļēji. Vagu veidotāja vai vagu tīrītāja maiņai dzīluma ierobežošanas rullis un griezējdiski nav jādemontē.

1. Izceliet mašīnu.

2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.

3. Demontējiet skrūvi **1** un skrūvju fiksatoru.



CMS-I-00002045

4. Virzienā uz leju izvelciet vagu veidotāju vai vagu tīrītāju.

5. *Lai izvēlētos vagas veidotāju:*

Skatīt "Sēklas iestatījumu noteikšana".

6. *Ja skrūvju fiksatora zobi ir nodiluši:*
Nomainiet skrūvju fiksatoru.

7. Uzmanījiet un pievelciet skrūvi un skrūvju fiksatoru.

8. Ar āmuru ar gumijas galvu veiciet vienu sitienu pa vagas veidotāju.

9. Lai pārliecinātos, ka skrūve ir cieši ieskrūvēta:
Ar dinamometrisko atslēgu pievelciet skrūvi.

10. Lai uzmontētu vagu veidotājam piemērotu
sēklas savākšanas rulli:
Skatīt "Sēklas iestatījumu noteikšana".

6.4.17.14 Dzīļuma ierobežošanas rullu notīrtāja iestatīšana

CMS-T-00001936-H.1



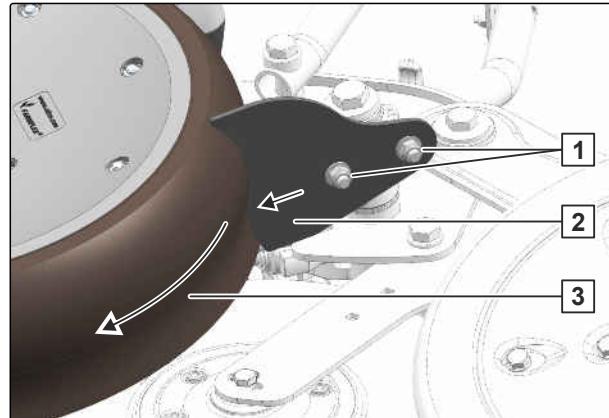
SVARĪGI

Rullja bojājumi ar pieguļošu tīrītāju

- Lai pārbaudītu attālumu:
Rotējet rulli.

Tīrītājs īauj lemešiem mierīgu gaitu uz augsnes ar
lipīgu virsmu struktūru.

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
3. Atskrūvējiet uzgriežņus **1**.
4. Tīrītāju **2** iestatiet uz 2 mm attālumu.
Rotējet dzīļuma ierobežošanas rulli **3**.
5. Lai pārbaudītu attālumu:
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet
darba attēlu.
6. Pievelciet uzgriežņus.
7. Lai pārbaudītu iestatījumu:
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet
darba attēlu.



CMS-I-00001930

6.4.17.15 Sēklas savākšanas ruļļa tīrītāja iestatīšana

CMS-T-00003720-F.1

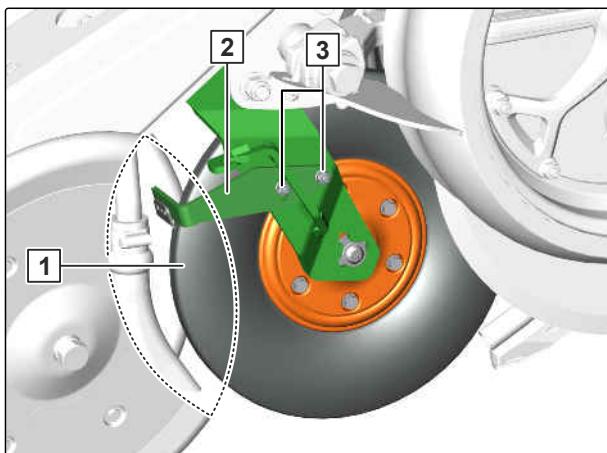
Tīrītājs ļauj sēklas savākšanas rullim **1** mierīgi kustēties uz augsnēs ar lipīgu virsmas struktūru.

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
3. Atskrūvējiet uzgriežņus **3**.
4. Tīrītāju **2** iestatiet uz 1 mm attālumu.



SVARĪGI Ruļļa bojājumi ar pieguļošu tīrītāju

- *Lai pārbaudītu attālumu:*
Rotējiet rulli.



CMS-I-00009085

5. Pievelciet uzgriežņus.
6. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.

6.4.17.16 Sēklas savākšanas ruļļa nomaiņa

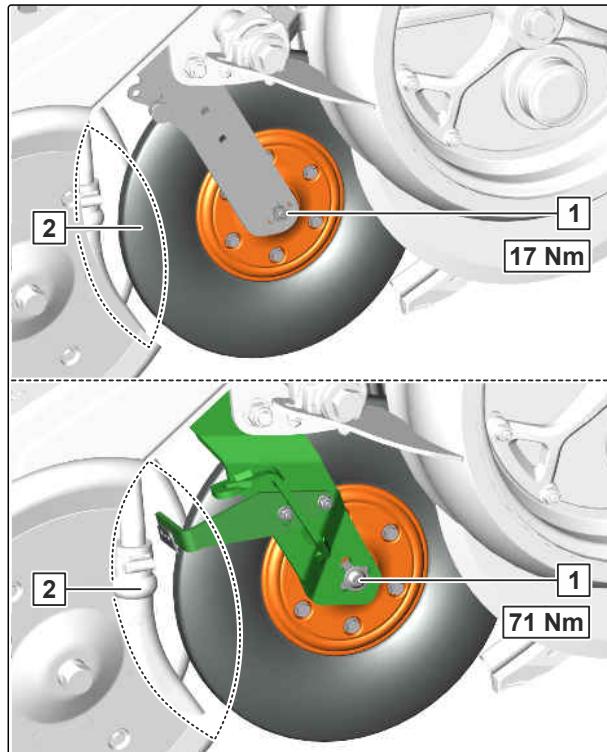
CMS-T-00003902-F.1



NORĀDE

Savākšanas ruļļa nomaiņa ir jāpielāgo attiecīgajiem izmantošanas apstākļiem. Optimālo iestatījumu var noteikt tikai izmantošanas laikā uz lauka.

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
3. Demontējiet skrūvsavienojumu **1**.
4. Demontējiet sēklas savākšanas rulli **2**.
5. *Lai izvēlētos sēklas savākšanas rulli:*
skat. lpp. 101.
6. Uzmanījiet vajadzīgo sēklas savākšanas rulli.
7. Uzmanījiet skrūvsavienojumu.
8. *Lai uzmontētu sēklas savākšanas rullim piemērotu vagu veidotāju:*
skat. lpp. 140.

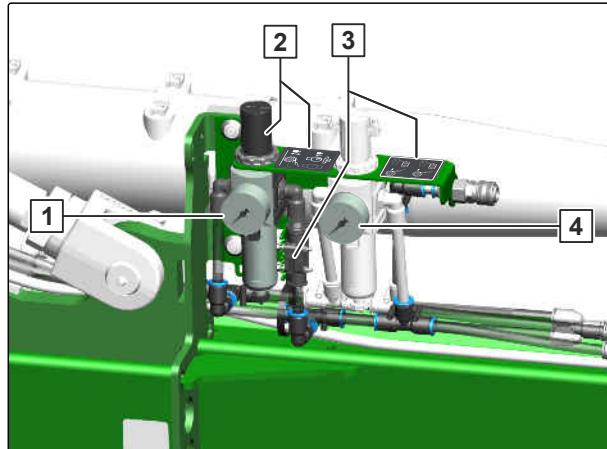


CMS-I-00002876

6.4.18 Zvaigžņveida tīrītāja spiediena iestatīšana

CMS-T-00017207-A.1

1. *Lai atbrīvotu vārstu:*
Pavelciet vārstu **2** uz augšu.
2. Pie vārsta iestatiet vajadzīgo zvaigžņveida tīrītāja spiedienu.
3. *Lainofiksētu vārstu:*
Spiediet vārstu uz leju.
4. *Lai izceltu zvaigžņveida tīrītāju:*
Aizveriet vārstu **3**.



CMS-I-00011571

- Izcelšanas spiediens **4** izceļ zvaigžņveida tīrītāju.
- Iestatītais zvaigžņveida tīrītāja spiediens **1** tiek vēl joprojām rādīts.



NORĀDE

Izcelšanas spiediens rūpnīcā ir iestatīs uz 3 bar.
Citi iestatījumi nav nepieciešami.

6.4.19 Zvaigžņveida tīrītāja darba dzīluma noregulēšana

CMS-T-00017283-A.1

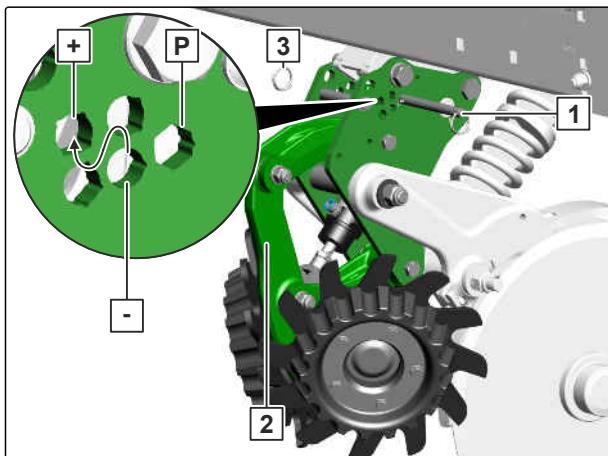


BRĪDINĀJUMS

Roku iespiešanas risks

Zvaigžņveida tīrītāja nekontrolētas kustība spiediena zuduma dēļ zvaigžņveida tīrītāja spiediena sistēmā

- Apturiet traktoru.



CMS-I-00011570

1. Demontējet sprostgredzenu **3**.

2. Atslogojiet zvaigžņveida tīrītāju **2**.

3. Izvelciet nospraušanas tapu **1**.

Darba dzīlums palielinās ar iegriezumu skaitu iespraušanas pozīcijās.

4. Zvaigžņveida tīrītāja novietošana vajadzīgajā darba dzīlumā

vai

*Nelietošanas gadījumā,
zvaigžņveidu tīrītāju novietojiet sešstūra iespraušanas pozīcijā **P**.*

5. Urbumos iespraudiet nospraušanas tapas.

6. Uzstādiet sprostgredzenu.

6.4.20 Kustības joslu izveide

CMS-T-00001881-A.1

6.4.20.1 Kustības joslu pārslēgšanas konfigurēšana

CMS-T-00001883-A.1



NORĀDE

Automātiskajai kustības joslu pārslēgšanai ir nepieciešams graudu sadalītājs ar elektrisko piedziņu.

- Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Kustības joslu pārslēgšanas konfigurēšana".

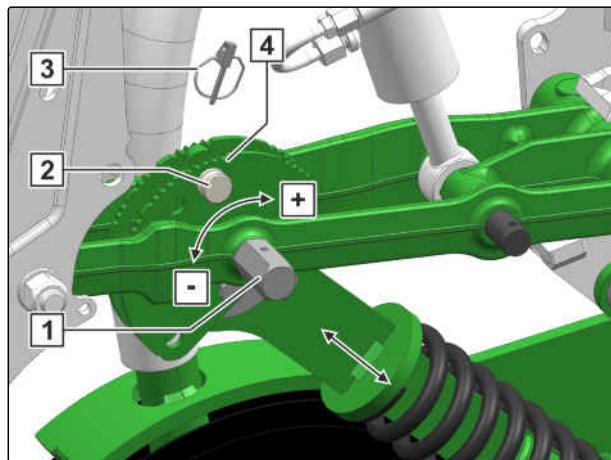
6.4.21 Iesējas dzīluma ar savienotu mēslojuma lemesi iestatīšana

CMS-T-00005574-B.1

- Izceliet mašīnu.
- Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
- Demontējiet atvāžamo spraudni **3**.
- Demontējiet tapu **2**.

Ierobi **4** starp 1 un 5 ir paredzēti kā orientieris.

- Lai iestatītu mēslojuma iesēšanas dzīlumu, iestatīšanas vārstu **1** pagrieziet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00003935

- Uzmontējiet tapu.
- Uzmontējiet sprosttapu.
- Veiciet mēslojuma lemešu iestatījumu.

6.4.22 Iesēšanas dzīluma pie plakanās atsperes vadītā mēslojuma lemeša iestatīšana

CMS-T-00002061-D.1

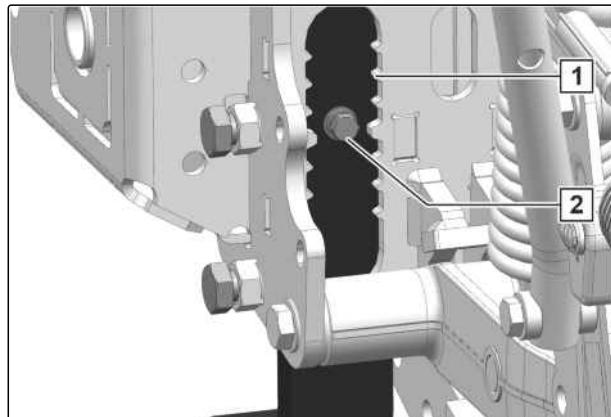


NORĀDE

Izmantošanas apstākļi ietekmē pareizu iestatīšanu.

Mēslojuma lemeša iestatījums ir jāpielāgo attiecīgajiem izmantošanas apstākļiem. Pēc ūsa ceļa posma pārbaudiet mēslojuma lemeša iestatījumu.

Skrūve **2** paredzēta, lai orientētos skalā **1**.



CMS-I-00002042



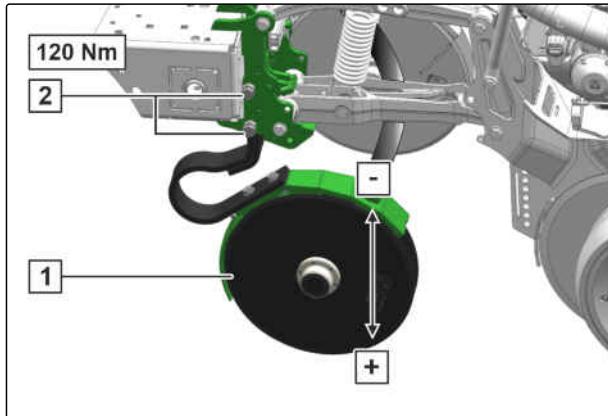
NOSACĪJUMI

- ∅ Mašīna atrodas uz stingras halles grīdas.

- Izceliet mašīnu.
- Ar rindstarpām mazākām 70 cm Nofiksējiet mašīnu.
- Mēslojuma lemesi **1** turiet iestatītajā pozīcijā, Atskrūvējiet skrūves **2**.
- Mēslojuma lemesi novietojiet vēlamajā pozīcijā.
- Mēslojuma lemesi turiet vajadzīgajā pozīcijā, Pieskrūvējiet skrūves.
- Iestatījumu pārņemiet visiem mēslojuma lemešiem.

vai

Mēslojuma iesēšanas dzīlumu kustības joslā iestatiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00001934

6.4.23 Mēslojuma dozēšanas sistēmas ar elektrisko piedziņu kalibrēšana

CMS-T-00003839-E.1

6.4.23.1 Kalibrēšanas veikšana

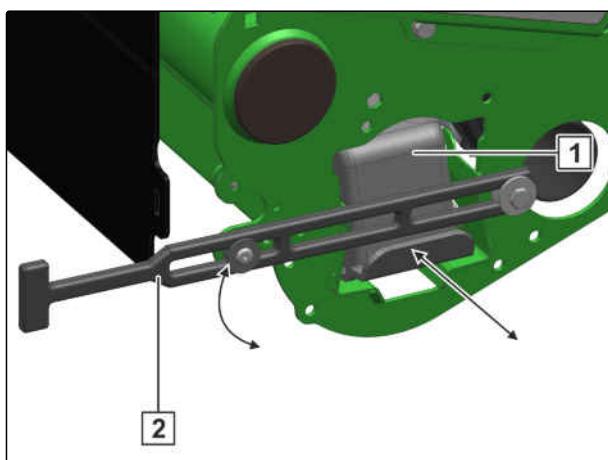
CMS-T-00001945-E.1



NOSACĪJUMI

- ∅ Mēslojuma tvertne ir piepildīta ar mēslojumu par vismaz $\frac{1}{4}$

- Izslēdziet ventilatoru.
- Atbrīvojiet stiprinājumu **2** un pagrieziet uz leju.



CMS-I-00001932

3. Lai mašīnām ar hidraulisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni izņemtu no stāvēšanas pozīcijas,
vienu otrā iekabinātās kalibrēšanas tvertnes **1**
izvelciet uz sāniem.

vai

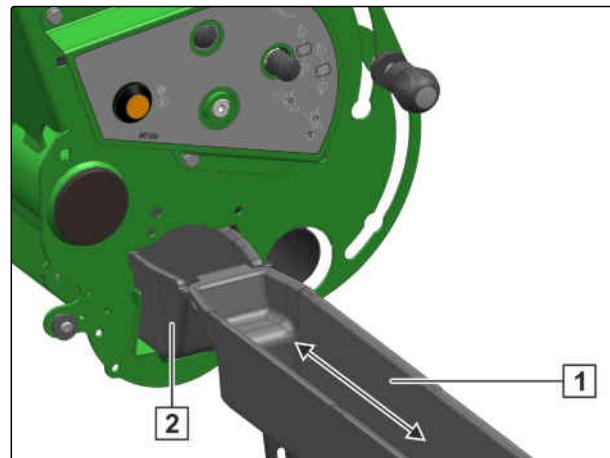
Lai mašīnām ar mehānisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni izņemtu no stāvēšanas pozīcijas,
kalibrēšanas tvertnes atsevišķi izvelciet pa kreisi
un pa labi uz sāniem.

4. Lai mašīnām ar hidraulisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas pozīcijā,
kalibrēšanas tvertni **2** iebīdiet zem dozatora ar atveri uz augšu.
5. kalibrēšanas tvertni **1** iekabiniet ar atveri uz augšu un iebīdiet zem dozatora.

vai

Lai mašīnām ar mehānisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas pozīcijā,
kalibrēšanas tvertnes atsevišķi no kreisās puses
un no labās puses iebīdiet zem dozatora.

6. Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu kalibrēšanas pozīcijā,
turiet nospiestu bloķēšanas pogu **1** un nobīdiet uz leju.
7. Lai uzpildītu mēslojuma dozatoru,
10 sekundes darbiniet kalibrēšanas taustiņu **2**.
8. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.
9. Lai kalibrētu mēslojuma iestrādes daudzumu,
skat. ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Mēslojuma vai mikrogranulu iestrādes daudzuma kalibrēšana".

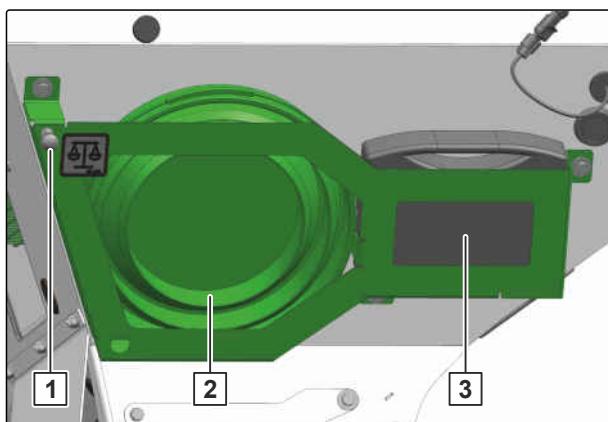


CMS-I-00001931



CMS-I-00001933

10. Mēslojumu no kalibrēšanas tvertnēm iepildiet salokāmajā spainī **2**.
11. Salokāmo spaini ar svariem **3** piekabiniet pie svēršanas punkta **1**.
12. Noteikto vērtību ievadiet vadības pultī.
13. *Lai kalibrētu mēslojuma iestrādes daudzumu ievadītu vadības pultī, skat. ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Mēslojuma vai mikrogranulu iestrādes daudzuma kalibrēšana".*



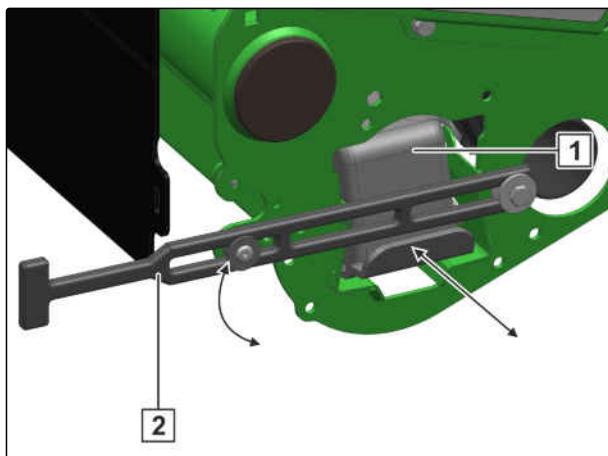
CMS-I-00001956



NORĀDE

Lai kalibrēšanas tvertne nepārplūstu, kontrolējiet uzpildes līmeni.

14. Iztukšojet kalibrēšanas tvertni.
15. *Lai nepiesārņotu kalibrēšanas tvertni, kalibrēšanas tvertni **1** iebīdiet zem dozatora ar atveri uz leju.*
16. Pagrieziet stiprinājumu **2** uz augšu un aizveriet.
17. *Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu darba pozīcijā, turiet nospiestu bloķēšanas pogu un bīdiet uz augšu.*



CMS-I-00001932

6.4.23.2 Maksimālā mēslojuma iestrādes daudzuma noteikšana

CMS-T-00002412-D.1



NORĀDE

Tabulas vērtības ir orientējošās vērtības, un tām ir nepieciešama pastāvīga elektroapgāde ar vismaz 12 V.

- No tabulas nolasiet vērtības.

KAS / DAP / NPK / fosfāts					
Mēslojuma daudzums	Rindu platumis				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
100 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
140 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
180 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
220 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
260 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	12,7 km/h
300 kg/ha	15 km/h	15 km/h	14,7 km/h	11,7 km/h	11 km/h
340 kg/ha	15 km/h	15 km/h	12,9 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
380 kg/ha	15 km/h	13,9 km/h	11,6 km/h	9,3 km/h	8,7 km/h
420 kg/ha	14 km/h	12,6 km/h	10,5 km/h	8,4 km/h	7,9 km/h
460 kg/ha	12,8 km/h	11,5 km/h	9,6 km/h	7,7 km/h	7,2 km/h
500 kg/ha	11,7 km/h	10,6 km/h	8,8 km/h	8 km/h	7,6 km/h
540 kg/ha	10,9 km/h	9,8 km/h	8,1 km/h	6,5 km/h	6,1 km/h
580 kg/ha	10,1 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
620 kg/ha	9,5 km/h	8,5 km/h	7,1 km/h	5,7 km/h	5,3 km/h
660 kg/ha	8,9 km/h	8 km/h	6,7 km/h	5,3 km/h	5 km/h
700 kg/ha	8,4 km/h	7,5 km/h	6 km/h	5 km/h	4,7 km/h
740 kg/ha	7,9 km/h	7,1 km/h	5,9 km/h	4,8 km/h	4,5 km/h
780 kg/ha	7,5 km/h	6,8 km/h	5,6 km/h	4,5 km/h	4,2 km/h

Karbamīds					
Mēslojuma daudzums	Rindu platumis				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
100 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha
140 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha
180 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	13,4 kg/ha	12,6 kg/ha
220 kg/ha	15,0	15 kg/ha	13,8 kg/ha	11 kg/ha	10,3 kg/ha
260 kg/ha	15 kg/ha	14 kg/ha	11,6 kg/ha	9,3 kg/ha	8,7 kg/ha
300 kg/ha	13,4 kg/ha	12,1 kg/ha	10,1 kg/ha	8,1 kg/ha	7,6 kg/ha
340 kg/ha	11,9 kg/ha	10,7 kg/ha	8,9 kg/ha	7,1 kg/ha	6,7 kg/ha
380 kg/ha	10,6 kg/ha	9,6 kg/ha	8 kg/ha	6,4 kg/ha	6 kg/ha
420 kg/ha	9,6 kg/ha	8,6 kg/ha	7,2 kg/ha	5,8 kg/ha	5,4 kg/ha
460 kg/ha	8,8 kg/ha	7,9 kg/ha	6,6 kg/ha	5,3 kg/ha	4,9 kg/ha
500 kg/ha	8,1 kg/ha	7,3 kg/ha	6,1 kg/ha	4,8 kg/ha	4,5 kg/ha

Mēslojuma daudzums	Karbamīds				
	Rindu platums				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
540 kg/ha	7,5 kg/ha	6,7 kg/ha	5,6 kg/ha	4,5 kg/ha	4,2 kg/ha
580 kg/ha	7 kg/ha	6,3 kg/ha	5,2 kg/ha	4,2 kg/ha	3,9 kg/ha
620 kg/ha	6,5 kg/ha	5,9 kg/ha	4,9 kg/ha	3,9 kg/ha	3,7 kg/ha
660 kg/ha	6,1 kg/ha	5,5 kg/ha	4,6 kg/ha	3,7 kg/ha	3,4 kg/ha
700 kg/ha	5,8 kg/ha	5,2 kg/ha	4,3 kg/ha	3,5 kg/ha	3,2 kg/ha
740 kg/ha	5,5 kg/ha	4,9 kg/ha	4,1 kg/ha	3,3 kg/ha	3,1 kg/ha
780 kg/ha	5,2 kg/ha	4,7 kg/ha	3,9 kg/ha	3,1 kg/ha	2,9 kg/ha

6.4.24 Mēslojuma dozēšanas sistēmas ar mehānisko piedziņu kalibrēšana

CMS-T-00003665-E.1

6.4.24.1 Kloķa apgriezienu noteikšana standarta darba platumiem

CMS-T-00003668-B.1

- A_B = darba platums m
- n_R = rindu skaits
- R_W = rindu platums cm

$$A_B = \frac{n_R}{100} \times R_W$$

$$A_B = \frac{6}{100} \times 75 = 4,5$$

$$A_B = \frac{\text{[redacted]}}{100} \times \text{[redacted]} = \text{[redacted]}$$

CMS-I-00002685

1. Mašīnas darba platuma noteikšana ar iepriekšējo vienādojumu.
2. Kloķa apgriezienu noteikšana no iepriekšējās tabulas.

6.4.24.2 Kloķa apgriezienu noteikšana standarta darba platumiem

CMS-T-00003669-B.1

- $A_B = \text{darba platums m}$
- $n_R = \text{rindu skaits}$
- $R_W = \text{rindu platums cm}$

$$A_B = \frac{n_R}{100} \times R_W$$

$$A_B = \frac{6}{100} \times 75 = 4,5$$

$$A_B = \frac{\square}{100} \times \square = \square$$

CMS-I-00002685

1. Mašīnas speciālā darba platuma noteikšana ar iepriekšējo vienādojumu.

- $U_K = \text{kloķa apgriezieni speciālajam darba platumam}$
- $A_T = \text{nākamais darba platums metros. Skatīt tabulu "Kloķa apgriezienu noteikšana standarta darba platumiem".}$
- $U_T = \text{kloķa apgriezieni, atbilstoši standarta darba platumam Skatīt tabulu "Kloķa apgriezienu noteikšana standarta darba platumiem".}$

$$U_K = \frac{U_T \times A_T}{A_B}$$

$$U_K = \frac{27 \times 3,6}{3,4} = 28,5$$

$$U_K = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

CMS-I-00001251

2. Mašīnas kloķa apgriezienu noteikšana ar iepriekšējo vienādojumu.

6.4.24.3 Kalibrēšanas veikšana

CMS-T-00003655-C.1

Veicot kalibrēšanas izmēģinājumu, tiek pārbaudīts, vai tiek dozēts vajadzīgais mēslojuma daudzums.



NOSACĪJUMI

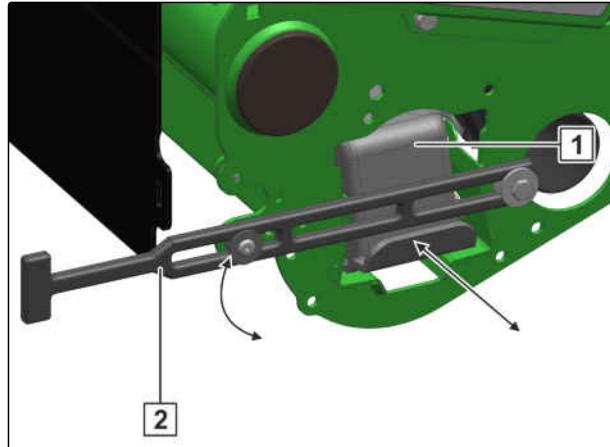
- ∅ Mēslojuma tvertne ir piepildīta ar mēslojumu par vismaz $\frac{1}{4}$

- Izslēdziet ventilatoru.
- Atbrīvojet stiprinājumu **2** un pagrieziet uz leju.

- Lai mašīnām ar hidraulisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni izņemtu no stāvēšanas pozīcijas, vienu otrā iekabinātās kalibrēšanas tvertnes **1** izvelciet uz sāniem.

vai

Lai mašīnām ar mehānisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni izņemtu no stāvēšanas pozīcijas, kalibrēšanas tvertnes atsevišķi izvelciet pa kreisi un pa labi uz sāniem.

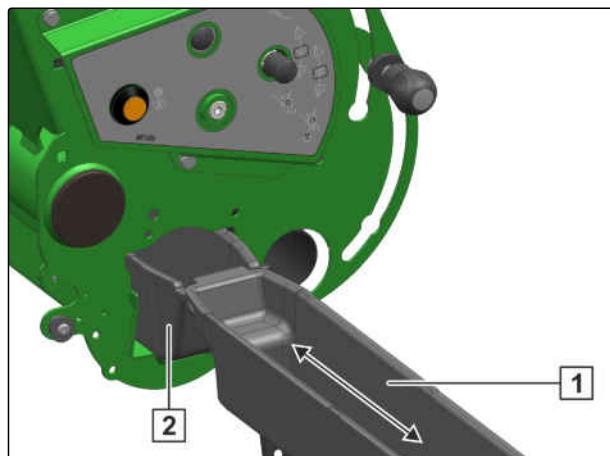


CMS-I-00001932

- Lai mašīnām ar hidraulisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas pozīcijā, kalibrēšanas tvertni **2** iebīdiet zem dozatora ar atveri uz augšu.
- kalibrēšanas tvertni **1** iekabiet ar atveri uz augšu un iebīdiet zem dozatora.

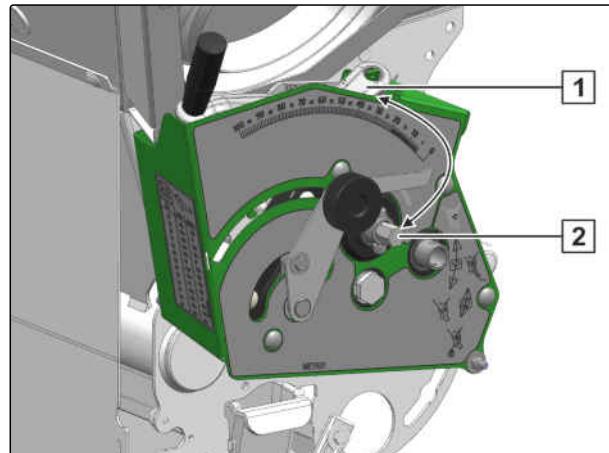
vai

Lai mašīnām ar mehānisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas pozīcijā, kalibrēšanas tvertnes atsevišķi no kreisās puses un no labās puses iebīdiet zem dozatora.



CMS-I-00001931

6. Vadības instrumentus izņemiet no stāvēšanas pozīcijas **1**.
7. Vadības instrumentus uzspraudiet uz pārvadmehānisma vārpstas **2**.



CMS-I-00002785

8. Atkarībā no darba platuma **1** un vajadzīgās kalibrešanas platības **2**
Kloķa apgriezienu skaitu skatiet tabulā.

[m]	1/40ha	1/100ha
2,7	90 ½	36 ¼
2,8	87 ¼	35
3,0	81 ½	32 ½
3,2	76 ¼	30 ½
3,6	67 ¾	27
4,0	61	24 ½
4,2	58 ¼	23 ¼
4,5	54 ¼	21 ¾
4,8	51	20 ½
5,4	45 ¼	18
5,6	43 ½	17 ½
6,0	40 ¾	16 ¼
6,4	38 ¼	15 ¼

CMS-I-00002784

9. Lai kalibrēšanas vāķa sviru novietotu kalibrēšanas pozīcijā,
turiet nospiestu bloķēšanas pogu **3** un nobīdīet uz leju **4**.

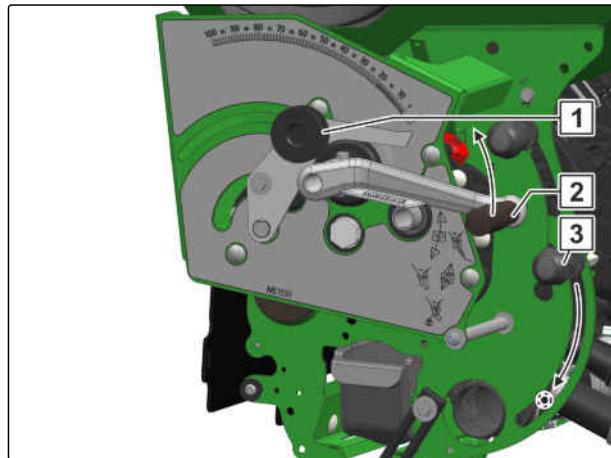
10. Atskrūvējet fiksēšanas pogu **1**.

11. Rādītāju iestatiet uz iestatījumu 70.

12. Lai uzpildītu mēslojuma dozatoru,
Vadības instrumentus pagrieziet par 5 apgriezieniem.

13. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.

14. Vadības instrumentus pagrieziet par vajadzīgo apgriezienu skaitu pulksteņrādītāja virzienā.



CMS-I-00002786

NORĀDE

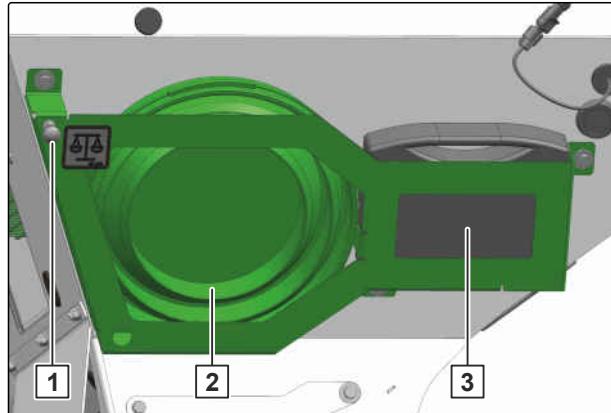
Lai kalibrēšanas tvertne nepārplūstu, kontrolējiet uzpildes līmeni.

Nepieciešamības gadījumā apturiet kalibrēšanu un iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.

15. Mēslojumu no kalibrēšanas tvertnēm iepildiet salokāmajā spainī **2**.

16. Salokāmo spaini ar svariem **3** piekabiniet pie svēršanas punkta **1**.

17. Nosakiet savākto mēslojuma daudzumu. Nemiet vērā tvertnes svaru.



CMS-I-00001956

- $D_M = \text{mēslojuma daudzums kilogramos uz hektāru}$
- $A_M = \text{savāktais mēslojuma daudzums kilogramos uz } 1/40 \text{ vai } 1/100 \text{ hektāru}$
- $K = \text{kalibrēšanas koeficients atkarībā no kalibrēšanas platības } 40 \text{ vai } 100$

$$D_M = A_M \times K$$

$$D_M = 4,38 \times 40 = 175$$

$$D_M = \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

CMS-I-00002691

18. Noteikto svaru sareiziniet ar kalibrēšanas koeficientu.

19. Ar pirmo kalibrēšanu vajadzīgais iestrādes daudzums netiek sasniegts.

Ar pirmās kalibrēšanas vērtībām nosakiet pārvada iestatījumu vajadzīgajam iestrādes daudzumam, skatīt "Pārvada iestatījuma noteikšana ar aprēķināšanas rīpu".

20. Atkārtojet kalibrēšanu, līdz vajadzīgais daudzums ir dozēts.



NORĀDE

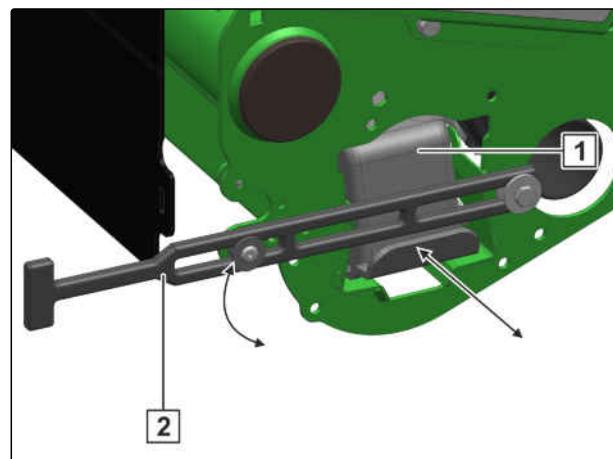
Ja vajadzīgais iestrādes daudzums netiek sasniegts, lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar savu specializēto darbnīcu.

21. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.

22. Lai nepiesārņotu kalibrēšanas tvertni, kalibrēšanas tvertni **1** iebīdīt zem dozatora ar atveri uz leju.

23. Pagrieziet stiprinājumu **2** uz augšu un aizveriet.

24. Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu darba pozīcijā, turiet nospiestu bloķēšanas pogu un bīdīt uz augšu.

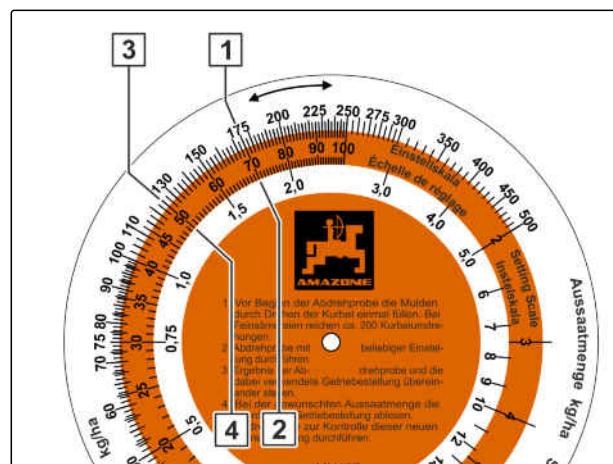


CMS-I-00001932

6.4.24.4 Pārvadmehānisma iestatījuma noskaidrošana, izmantojot aprēķināšanas rīpu

CMS-T-00003671-B.1

- Noteiktais iestrādes daudzums 175 kg/ha **1**
- Izmantotais pārvadmehānisma iestatījums 70 **2**
- Vajadzīgais iestrādes daudzums 125 kg/ha **3**
- Pārvadmehānisma iestatījums 50 **4**
vajadzīgajam iestrādes daudzumam



CMS-I-00002787

1. Noteikto iestrādes daudzumu **1** un pārvadmehānisma iestatījumu 70 **2** uz aprēķināšanas ripas novietojiet vienu virs otra.

2. Nolasiet pārvada iestatījumu **4** vajadzīgajam iestrādes daudzumam **3** no aprēķināšanas ripas.

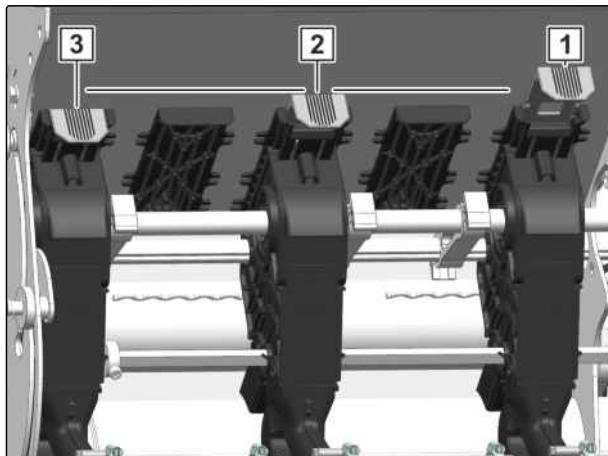


NORĀDE

Pārvada iestatīšanas sviru iestatiet skalā starp 20 un 80.

3. Novietojiet pārvada iestatīšanas sviru pretī nolasītajai vērtībai.

- Noslēgaizbīdnis pilnībā atvērts **1**
- Noslēgaizbīdnis atvērts 1/3 **2**
- Noslēgaizbīdnis aizvērts **3**



CMS-I-00002689

4. Ja iestatīšanas diapazons ir no 0,1 līdz 5, mēslojuma dozatora noslēgaizbīdņus novietojiet pozīcijā **2**.

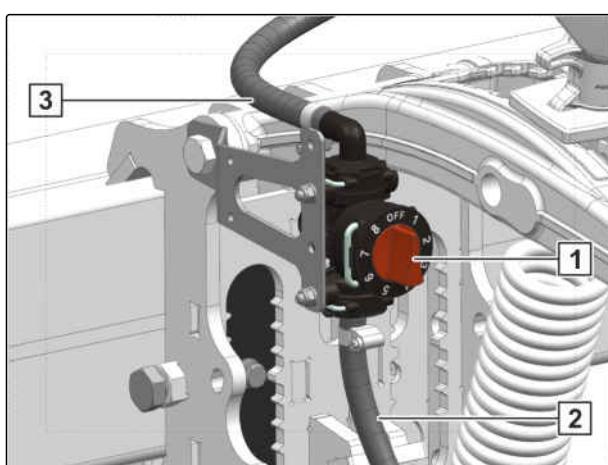
→ Pieplūde dozatoram tiek samazināta.

5. Vēlreiz veiciet kalibrēšanu.

6.4.25 Šķidrā mēslojuma iestrādes daudzuma iestatīšana

CMS-T-00003722-D.1

Šķidrā mēslojuma dozēšana **1** ar barošanas šķūteni **3** tiek savienota ar šķidrā mēslojuma tvertni. Šķidrais mēslojums plūst cauri šķūtenei **2** uz ievietošanas punktu un tiek tur izkliedēts.



CMS-I-00002729

- $A = \text{patēriņa daudzums l/ha}$
- $A_R = \text{tīrs mēslojuma daudzums kg/ha}$
- $G\% = \text{mēslojuma saturs procentos}$
- $\rho = \text{blīvums kg/l}$

1. Patēriņa daudzumu mēslojumam nosakiet ar vienādojumu.

$$A = \frac{A_R \times 100}{G\% \times \rho}$$

$$A = \frac{55 \times 100}{28 \times 1,28} = 153,5$$

$$A = \frac{\boxed{} \times 100}{\boxed{} \times \boxed{}} = \boxed{}$$

CMS-I-00002734

- $D = \text{caurplūdes norma l/min}$
- $A = \text{patēriņa daudzums kg/ha}$
- $v = \text{braukšanas ātrums km/h}$
- $R_W = \text{rindu platums m}$

2. Caurplūdes normu nosakiet ar vienādojumu.

$$D = \frac{A \times v \times R_W}{600}$$

$$D = \frac{154 \times 15 \times 0.75}{600} = 2,89$$

$$D = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{600} = \boxed{}$$

CMS-I-00002734

Caurplūdes norma						
Spiediens						
5	4	ω	\rightarrow	\leftarrow	Vārstā pozīcija	
2 l/min	1,44 l/min	0,97 l/min	0,6 l/min	0,43 l/min	1 bar	
2,4 l/min	1,72 l/min	1,15 l/min	0,71 l/min	0,52 l/min	1,5 bar	
2,76 l/min	1,96 l/min	1,32 l/min	0,8 l/min	0,6 l/min	2 bar	
3,09 l/min	2,19 l/min	1,46 l/min	0,89 l/min	0,62 l/min	2,5 bar	
3,37 l/min	2,39 l/min	1,59 l/min	0,97 l/min	0,68 l/min	3 bar	
3,64 l/min	2,58 l/min	1,71 l/min	1,04 l/min	0,73 l/min	3,5 bar	
3,88 l/min	2,75 l/min	1,83 l/min	1,11 l/min	0,77 l/min	4 bar	
4,07 l/min	2,91 l/min	1,94 l/min	1,2 l/min	0,85 l/min	4,5 bar	
4,26 l/min	3,08 l/min	2,05 l/min	1,29 l/min	0,93 l/min	5 bar	
4,4 l/min	3,18 l/min	2,1 l/min	1,32 l/min	0,96 l/min	5,5 bar	
4,54 l/min	3,28 l/min	2,16 l/min	1,35 l/min	0,99 l/min	6 bar	
4,72 l/min	3,4 l/min	2,25 l/min	1,39 l/min	10,2 l/min	6,5 bar	
4,86 l/min	3,51 l/min	2,35 l/min	1,43 l/min	1,06 l/min	7 bar	
5,03 l/min	3,65 l/min	2,41 l/min	1,48 l/min	1,09 l/min	7,5 bar	
5,21 l/min	3,78 l/min	2,48 l/min	1,54 l/min	1,12 l/min	8 bar	

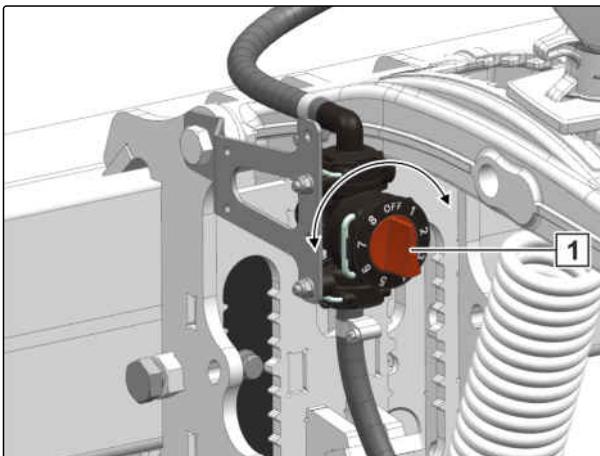
Caurplūdes norma			
Spiediens			
8	7	6	Vārsta pozicija
5,81 l/min	4,06 l/min	3,07 l/min	1 bar
6,63 l/min	4,9 l/min	3,47 l/min	1,5 bar
7,31 l/min	5,49 l/min	3,91 l/min	2 bar
8,03 l/min	6,03 l/min	4,31 l/min	2,5 bar
8,73 l/min	6,54 l/min	4,67 l/min	3 bar
9,35 l/min	6,98 l/min	5,01 l/min	3,5 bar
9,93 l/min	7,42 l/min	5,33 l/min	4 bar
10,18 l/min	7,63 l/min	5,52 l/min	4,5 bar
10,44 l/min	7,85 l/min	5,71 l/min	5 bar
10,77 l/min	8,11 l/min	5,92 l/min	5,5 bar
10,94 l/min	8,36 l/min	6,14 l/min	6 bar
11,48 l/min	8,65 l/min	6,33 l/min	6,5 bar
11,82 l/min	8,94 l/min	6,52 l/min	7 bar
12,26 l/min	9,3 l/min	6,8 l/min	7,5 bar
12,7 l/min	9,66 l/min	7,08 l/min	8 bar

3. Vārsta pozīciju skatīt iepriekšēja tabulā.
4. Vārstu **1** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
5. Tā kā caurplūdes norma ir atkarīga no iestrādes materiāla:
Iestrādes daudzumu kalibrējiet atbilstoši šķidrā mēslojuma tvertnes lietošanas instrukcijai.



NORĀDE

- Noteiktās vērtības ir aptuvenas vērtības.
- Pēc katras iestrādes materiāla maiņas pārbaudiet iestatījumus.
- Ievietošanas laikā sējas vagā apgriešanās stāvoklī šķidrais mēslojums var pilēt no ievietošanas punkta.

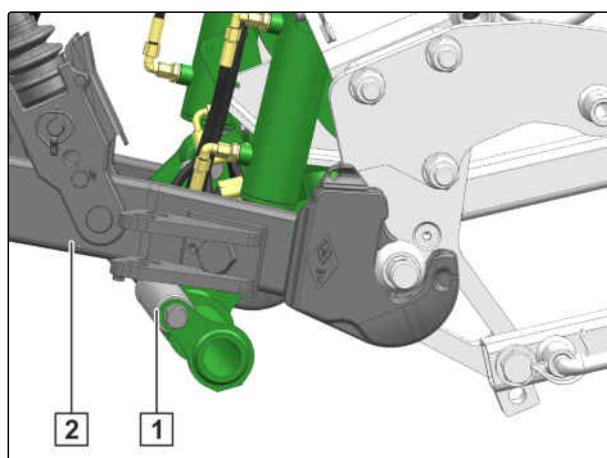


CMS-I-00002735

6.4.26 Rāmja balastēšanas iestatīšana

Hidrauliski darbināmā rāmja balastēšana **1** balstās uz apakšējiem vilcējstieņiem **2** un pārnes svaru no traktora uz mašīnas rāmi. Tādējādi precīzās izsējas sējmašīna tiek noslogota papildus un iestrādes dzīlums tiek ievērots arī smagos izmantošanas apstākļos.

Rāmja balastēšanas maksimālai efektivitātei mašīna traktora pusē ir jāpievieno pie augstākā augšējā vilcējstieņa punkta.



CMS-I-00003948



BRĪDINĀJUMS

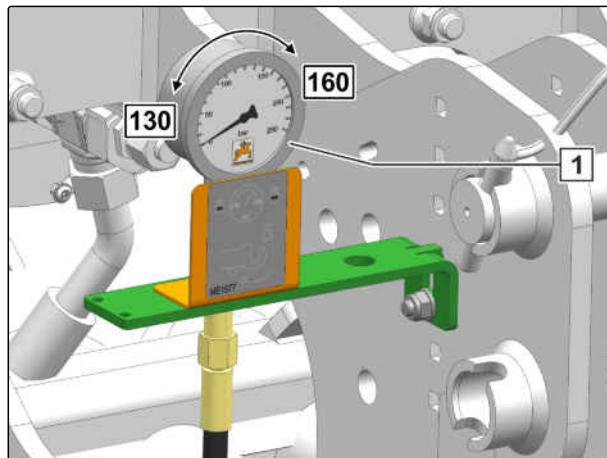
Tiek aktivizēta negaidīta hidrauliskā funkcija

- *Pirms traktora vadības ierīces pārslēgšanas pārbaudiet komforsta hidraulikas izvēlēto hidraulisko funkciju.*



NORĀDE

Darba diapazons ir starp 130 bar un 160 bar.



1. Nolaidiet mašīnu uz zemes.

2. *Lai palielinātu rāmja balstu:*
darbiniet traktora "zaļo 1" vadības ierīci

vai

lai samazinātu rāmja balstu:
darbiniet traktora vadības ierīci "zaļa 2".

→ Manometrs **1** parāda iestatīto spiedienu.



NORĀDE

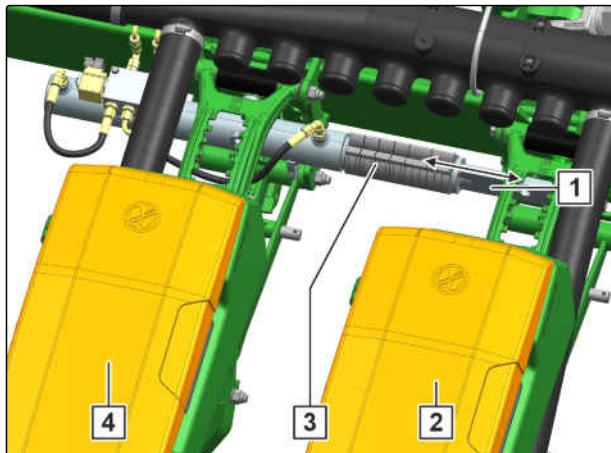
Ja rāmja balasts atkarībā no izmantošanas tiek lietots ar mazāk nekā 130 bar, spiediens var samazināties automātiski.

3. darbiniet traktora vadības ierīci "za/a 1". Iestatiet vajadzīgo spiedienu.
4. *Lai rāmja balasts vienmēr piekļautos apakšējiem vilcējstieņiem un tādējādi būtu pieejams pietiekams klīrenss:*
regulāri pārbaudiet iestatīto spiedienu.

6.4.27 Novirzes kustības joslas iestatīšana

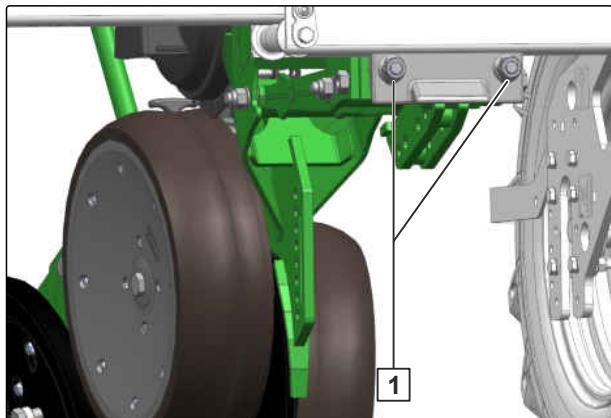
CMS-T-00007955-D.1

Ar novirzes kustības joslām tiek izveidotas kustības joslas, neatslēdzot lemešus. Lemesis **2** ar hidraulisko cilindru **1** tiek aizbīdīts uz blakus esošo lemesi **4**. Pārbīdīšanas posms ar distances elementiem **3** tiek pielāgots kopšanas iekārtai.



CMS-I-00005537

Lemeša spailes **1** pie neteleskopējamiem lemešiem ir pievilktais ar 200 Nm. Lemeša spailes pie teleskopējamiem lemešiem ir pievilktais ar 160 Nm mīnus 180°.



CMS-I-00002039

Kustības joslu sistēmas						
8 rindas	Asimetriski: 2. rinda vai 7. rinda	visā darba platumā	24 m	36 m	48 m	/
		puse darba platuma	18 m	30 m	42 m	54 m
	Simetriski: 3. rinda un 6. rinda	visā darba platumā	18 m	30 m	42 m	54 m
		puse darba platuma	24 m	36 m	48 m	/

Kustības joslu sistēmas						
9 rindas	Asimetriski: 2. rinda vai 8. rinda	visā darba platumā	13,5 m	27 m	40,5 m	54 m

Riepu platums	Sliežu platums:
520 mm	1,8 m līdz 2,1 m
650 mm	1,8 m līdz 2 m
710 mm	
750 mm	1,8 m līdz 1,9 m
800 mm	



NORĀDE

Maksimālais sliežu platums ir 2,25 m.

Maksimālais riepu platums ir 80 cm.

Kustības joslas ar 2,25 m kustības joslas platumu un 80 cm riepu platumu nevar veidot. Viens parametrs ir jāsamazina.



NOSACĪJUMI

- Ventilators darbojas

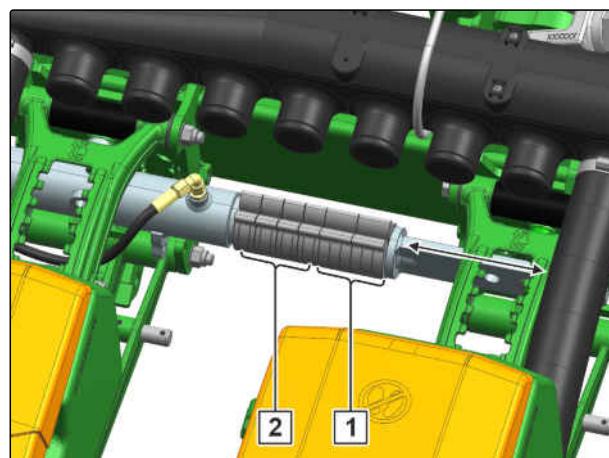
1. Lai konfigurētu novirzes kustības joslu:
"ISOBUS programmatūras lietošanas instrukcija"
> "Kustības joslu pārslēgšanas konfigurēšana".

Lielie distances elementi **1** ir 38 mm plati. Mazie distances elementi **2** ir 25,4 mm plati.

2. Lai kustības joslu iestatītu uz kopšanas iekārtu,
Pievienojiet distances elementu

vai

Noņemiet distances elementus.



CMS-I-00005546

6.4.28 Šasijas augstuma iestatīšana

CMS-T-00008168-B.1

NORĀDE

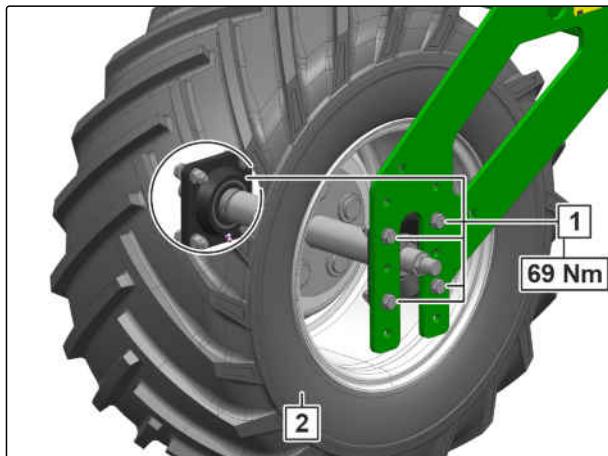
Rūpīcas iestatījumos šasijas riteņi tiek uzmontēti vidējā pozīcijā.

Īpašiem izmantošanas apstākļiem var būt nepieciešams mainīts šasijas augstums. Turklat ir jāņem vērā, ka sējas lemeša kustības telpa tiek ierobežota. Ja, piemēram, šasijas augstums tiek palielināts, iestatīto iestrādes dzīlumu spēcīgi mainīgā apvidū, iespējams, nevar sasniegt.

NOSACĪJUMI

⊖ Mašīna atrodas uz stingras halles grīdas.

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet mašīnu.
3. Riteni **2** ar piemērotu palīglīdzeklinofiksējiet augstumā.
4. Demontējiet skrūves **1**.
5. Riteni ar piemērotu palīglīdzekli novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
6. Uzmontējiet un nostipriniet skrūves.
7. Pēc 5 darba stundām pārbaudiet skrūvsavienojuma ciešu nostiprinājumu.



CMS-I-00005634

Mašīnām ar mehāniskām piedziņām ir jāpielāgo piedziņas ķedes garums.

Augšējā pozīcijā ķede ir jāsaīsina par 3 posmiem un apakšējā pozīcijā jāpagarina par 3 posmiem.

8. *Lai pielāgotu piedziņas ķedes garumu, skatīt "Iestrādes riteņa piedziņas zobraza nomaiņa".*

NORĀDE

Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar savu AMAZONE klientu dienestu.

6.4.29 Sējas rindu montāža

CMS-T-00005483-H.1

6.4.29.1 PreTeC sējas mulčā lemeša montāža ar lemešu ratiņiem

CMS-T-00005491-F.1



NOSACĪJUMI

- ∅ Traktors un mašīna nofiksēti
- ∅ Līdziena un cieta angāra grīda
- ∅ Lemešu ratiņi

Montāžas ieteikums		
Pārveidošana	Hidrauliskā lemešu spiediena sistēma	Mehāniskā lemešu spiediena sistēma
No 4 uz 6 rindām	Rinda 2 un 5	Rinda 2 un 5
No 8 uz 12 rindām	Rinda 3, 5, 8 un 10	Rinda 2, 5, 8 un 11



NORĀDE

Atkarībā no veiktās rindu pārveides ir nepieciešamas jaunas padeves šķūtenes gaisa un/vai mēslojuma padevei.

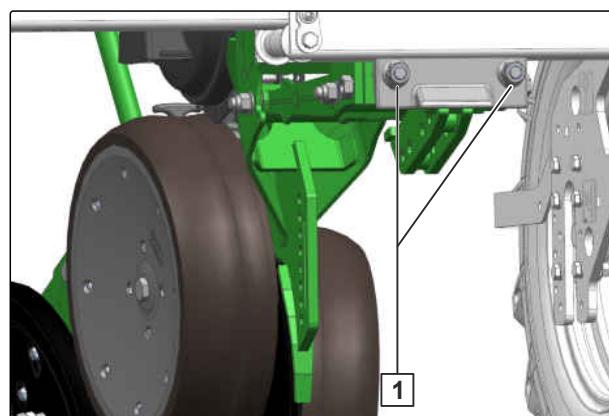
1. *Lai nodrošinātu optimālu šķūteņu izvietošanu:*
Montējamās rindas skatiet iepriekšējā tabulā

vai

*Ja ir jāveic pārbūves iespējas, kas nav minētas:
Vēlamās pārbūves iespējas lieciet pārbaudīt
specializētā darbnīcā.*

Pirms var piemontēt citus lemešus, esošie lemeši ir jāpārķerta jaunā pozīcijā.

2. *Lai lemeši ilgstoši būtu cieši uzstādīti:*
Notīriet rāmi un lemešu turētāju.
3. Atskrūvējiet skrūves **1**.
4. Uzmontēto lemesi bīdīet vajadzīgajā pozīcijā.
5. Skrūves pie teleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 160 Nm mīnus 180°



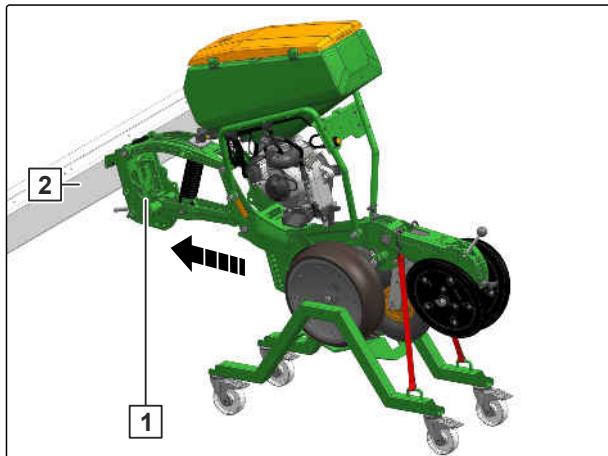
CMS-I-00002039

vai

Skrūves pie neteleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 200 Nm.

Ja esošie lemeši ir pārbīdīti jaunā pozīcijā, var uzmontēt jaunos lemešus.

6. *Lai lemeši ilgstoši būtu cieši uzstādīti:*
Notīriet rāmi un lemešu turētāju.
7. Nolaidiet mašīnu.
8. Transportēšanas ratiņus ar piemērotu lemesi **1** vadiet pie rāmja **2**.

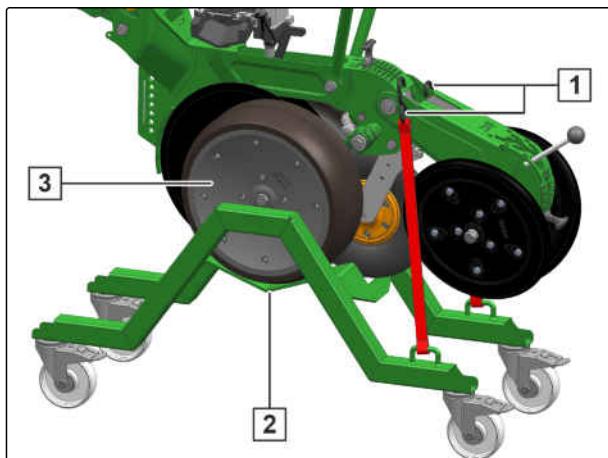


CMS-I-00011580

9. nedaudz izceliet mašīnu.
→ Siksnes **1** nav nospriegotas.

10. No lemeša atbrīvojiet siksnes.
11. Izceliet tālāk mašīnu.

- Dzīluma ierobežošanas rulli **3** paceļas no transportēšanas piekabes **2**.



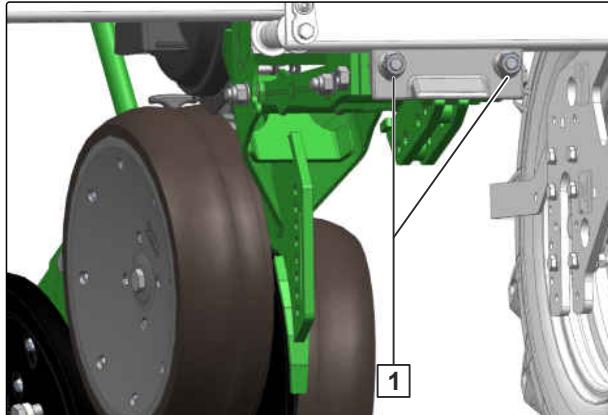
CMS-I-00005134

12. Uzmanījiet lemeša spales **1**.
13. Skrūves pie teleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 160 Nm mīnus 180°

vai

Skrūves pie neteleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 200 Nm.

 **SVARĪGI** Rāmja bojājumi valīgu lemešu spaiļu dēļ
► Pēc vienas darba stundas pārbaudiet, vai skrūves ir cieši pievilktais.



CMS-I-00002039

14. Izveidojiet enerģijas padevi.
15. Izveidojiet hidraulisko apgādi.
16. Pievienojiet padeves šķūtenes pie izkliedētāja galviņas vai mēslojuma tvertnes.
17. ISOBUS pievienojiet traktoram.

18. Iedarbiniet mašīnu no jauna.
19. Lai mainītu darba platumu ievadītu vadības pultī:
skat. "Programmatūras ISOBUS lietošanas instrukcija" > "Ģeometrijas noteikšana".

6.4.29.2 PreTeC sējas mulčā lemeša montāža ar pacelšanas mehānismu

CMS-T-00016782-A.1



NOSACĪJUMI

- ∅ Traktors un mašīna nofiksēti
- ∅ Līdzena un cieta angāra grīda
- ∅ Darba drošības tehnikai piemērots pacelšanas mehānisms

Montāžas ieteikums		
Pārveidošana	Hidrauliskā lemešu spiediena sistēma	Mehāniskā lemešu spiediena sistēma
No 4 uz 6 rindām	Rinda 2 un 5	Rinda 2 un 5
No 8 uz 12 rindām	Rinda 3, 5, 8 un 10	Rinda 2, 5, 8 un 11



NORĀDE

Atkarībā no veiktās rindu pārveides ir nepieciešamas jaunas padeves šķūtenes gaisa un/vai mēslojuma padevei.

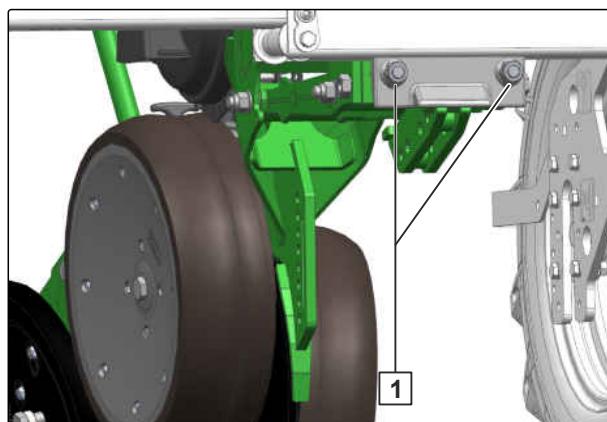
1. Lai nodrošinātu optimālu šķūteņu izvietošanu:
Montējamās rindas skatiet iepriekšējā tabulā

vai

*Ja ir jāveic pārbūves iespējas, kas nav minētas:
Vēlamās pārbūves iespējas lieciet pārbaudīt
specializētā darbnīcā.*

Pirms var piemontēt citus lemešus, esošie lemeši ir jāpārbīda jaunā pozīcijā.

2. Lai lemeši ilgstoti būtu cieši uzstādīti:
Notīriet rāmi un lemešu turētāju.
3. Atskrūvējiet skrūves **1**.
4. Uzmontēto lemesi bīdīet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00002039

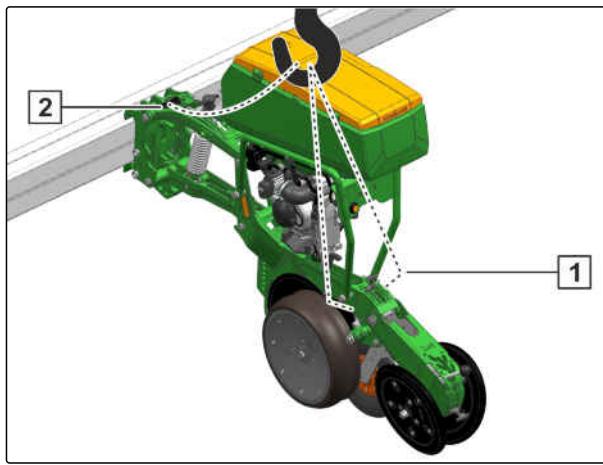
5. Skrūves pie teleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 160 Nm mīnus 180°

vai

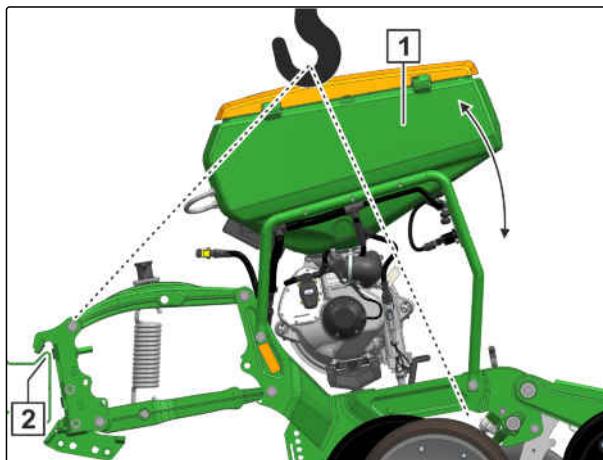
Skrūves pie neteleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 200 Nm.

Ja esošie lemeši ir pārbīdīti jaunā pozīcijā, var uzmontēt jaunos lemešus.

6. *Lai lemeši ilgstoši būtu cieši uzstādīti:*
Notīriet rāmi un lemešu turētāju.
7. *Lai lemeši viegli sagāztos uz priekšu montāžas laikā,*
priekšējo kravas piestiprināšanas līdzekli izvēlieties garāku par aizmugurējo kravas piestiprināšanas līdzekli.
8. Kravas piestiprināšanas līdzekli piestipriniet pie lemeša augšējo vilcējstieņa **2**.
9. 2 kravas piestiprināšanas līdzekļus piestipriniet pie lemeša korpusa **1**.
10. Piemēroto lemesi **1** vadiet pie rāmja **2**.
11. Nolaidiet lemesi.



CMS-I-00004137



CMS-I-00004136

12. Uzmanītējiet lemeša spailes **1**.
13. Skrūves pie teleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 160 Nm mīnus 180°

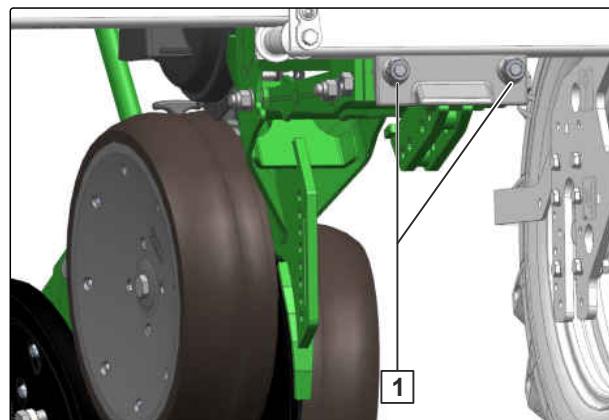
vai

Skrūves pie neteleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 200 Nm.



SVARĪGI Rāmja bojājumi valīgu lemešu spaiļu dēļ

- Pēc vienas darba stundas pārbaudiet, vai skrūves ir cieši pievilktais.

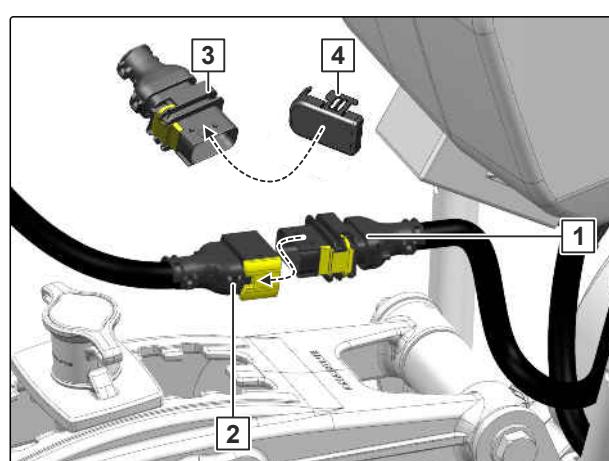


CMS-I-00002039

14. Izveidojiet enerģijas padevi.
15. Izveidojiet hidraulisko apgādi.
16. Pievienojiet padeves šķūtenes pie izkliedētāja galviņas vai mēslojuma tvertnes.
17. ISOBUS pievienojiet traktoram.
18. Iedarbiniet mašīnu no jauna.
19. Lai mainītu darba platumu ievadītu vadības pultī:
skat. "Programmatūras ISOBUS lietošanas instrukcija" > "Geometrijas noteikšana".

6.4.29.3 Enerģijas padeves izveidošana

1. No traktora atkabiniet ISOBUS.
2. No mašīnas kabeļu kopnes **2** atvienojiet tiltspraudni **3**.
3. No lemešu kabeļu kopnes **1** atvienojiet vāciņu **4**.
4. Lemešu kabeļu kopni savienojiet ar mašīnas kabeļu kopni.
5. Tiltspraudni aizveriet ar vāciņu. Uzglabājiet piemērotā vietā.



CMS-I-00011647

6.4.29.4 Hidrauliskās apgādes izveidošana

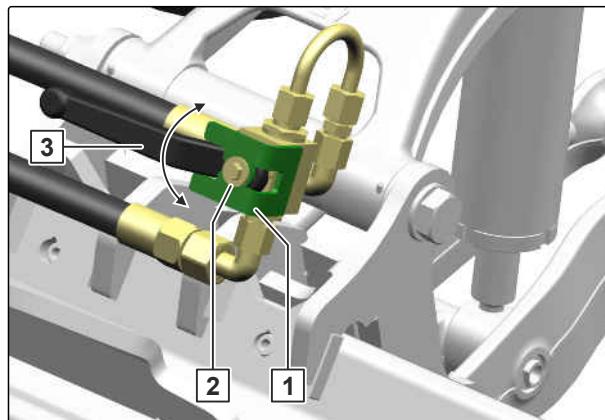
CMS-T-00005484-G.1



NOSACĪJUMI

- Mašīna izcelta
- Traktors un mašīnanofiksēti

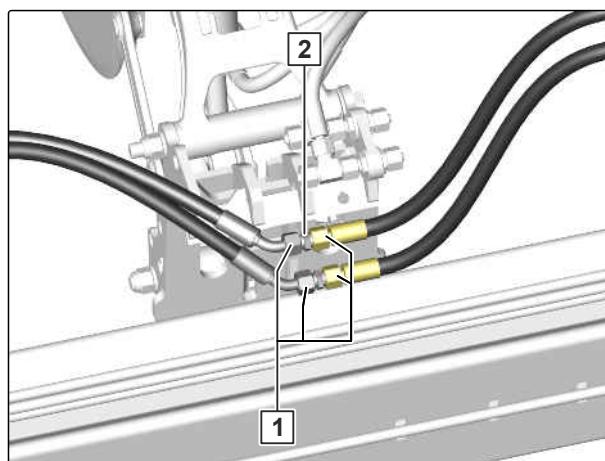
1. Atlokiet mašīnas izlices.
2. *Lai lemešu spiedieni iestatītu uz nulli:*
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena pielāgošana".
3. Atslēdziet ventilatoru.
4. Nolaidiet mašīnu. Traktora trīspunktu hidrauliku novietojiet brīvrežīmā.
- Lemešu spiediena cilindrs ievirzās. Lemešu spiediens tiek samazināts.
5. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
6. Demontējiet skrūvi **[2]**.
7. Demontējiet drošinātāju **[1]**.
8. Atveriet vārstu **[3]**.
9. Mašīnas pretējā pusē atkārtojiet darbību.



NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

Izplūstošas eļļas radīts apdraudējums

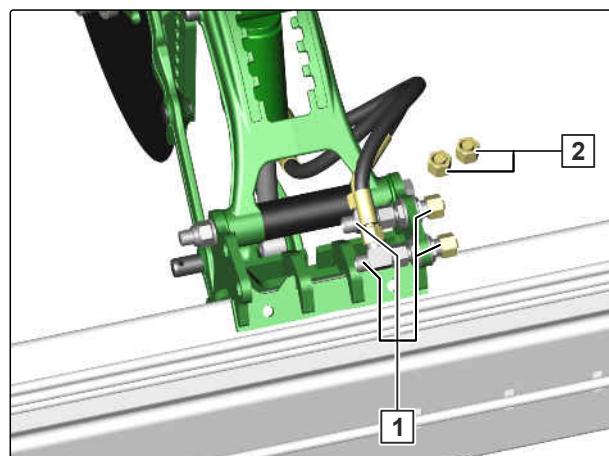
- Savāciet izplūdušo eļļu.
- Eļļas novēršanai paredzēto tīrīšanas līdzekli utilizējiet videi nekaitīgā veidā.



Lai papildus uzstādītos lemešus varētu iesaistīt lemešu spiediena sistēmā, pie iebūvētajiem lemešiem atveriet lemešu spiediena sistēmu.

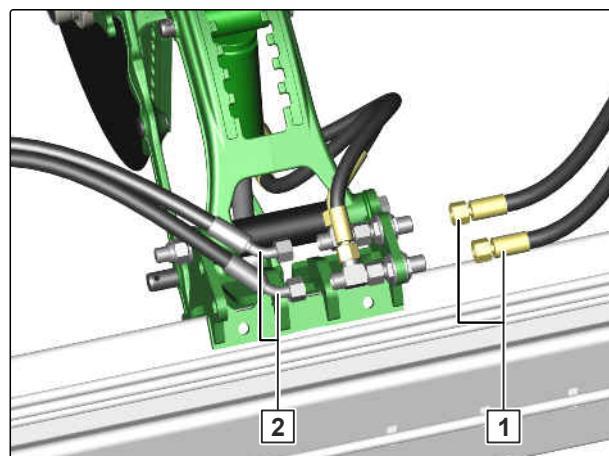
10. No lemešu spiediena padeves **[1]** demontējiet savienotāju **[2]**.

11. Demontējet papildus uzstādīto lemešu **1**
vāciņus **2**.



CMS-I-00011074

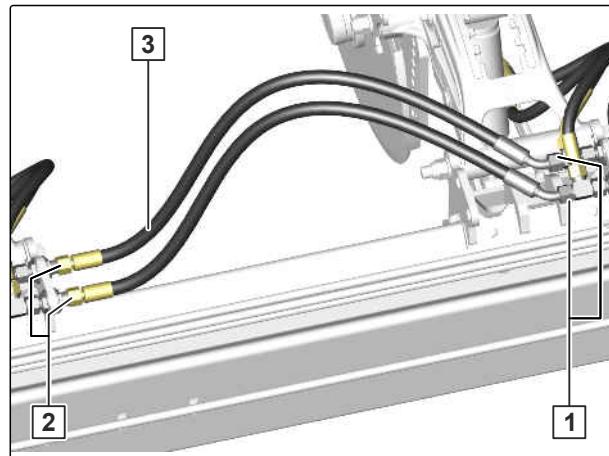
12. Pie papildus uzstādītā lemeša uzmontējet lemešu spiediena padevi **2**.
13. Uzmontējet blakus esošā lemeša spiediena padevi **1**.



CMS-I-00011073

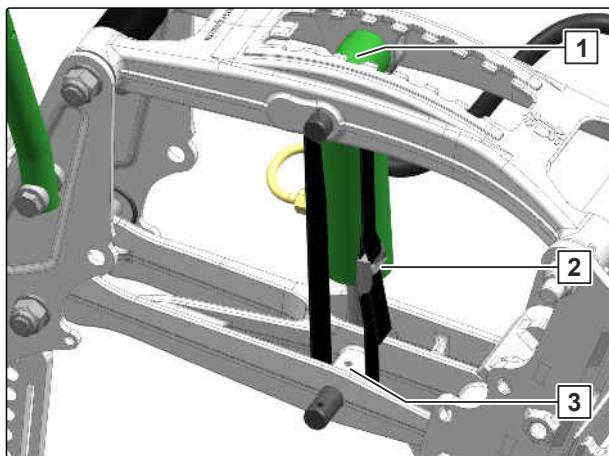
Pēc pārveides no lielāku uz mazāku rindu platumu, garās hidrauliskās šķūtenes pie ārējām rindām nomainiet pret īsām hidrauliskām šķūtenēm.

14. Atdaliet savienojumu pie 1. rindas **1**.
15. Atdaliet savienojumu pie 2. rindas **2**.
16. Demontējet garās hidrauliskās šķūtenes **3**.
17. Starp lemešiem uzmontējet īsas hidrauliskās šķūtenes.
18. Mašīnas pretējā pusē atkārtojiet darbību.



CMS-I-00011076

19. No augšējā vilcējstieņa **1** un apakšējā vilcējstieņa **3** atbrīvojiet spriegušanas siksnu **2** un demontējet.



Pēc papildu lemešu uzstādīšanas ir jāatgaiso hidrauliskā lemešu spiediena sistēma.

20. Lieciet visiem atstāt bīstamo zonu.

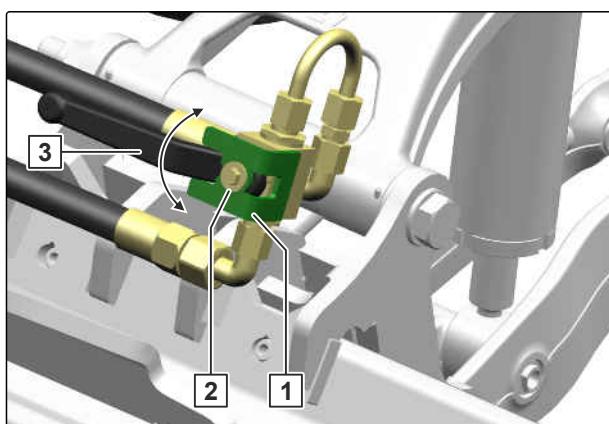
21. Lai lemešu spiedieni iestatītu uz nulli:
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena pielāgošana".

22. Ar 2.000 1/min ieslēdziet ventilatoru.



NORĀDE

Hidraulikas agregātā nodrošiniet eļļas rezervi.



23. 5 reizes paceliet un nolaidiet mašīnu.

24. Deaktivizējet ventilatoru.

25. Nofiksējet traktoru un mašīnu.

26. Aizveriet vārstu **3**.

27. Uzmontējet drošinātāju **1**.

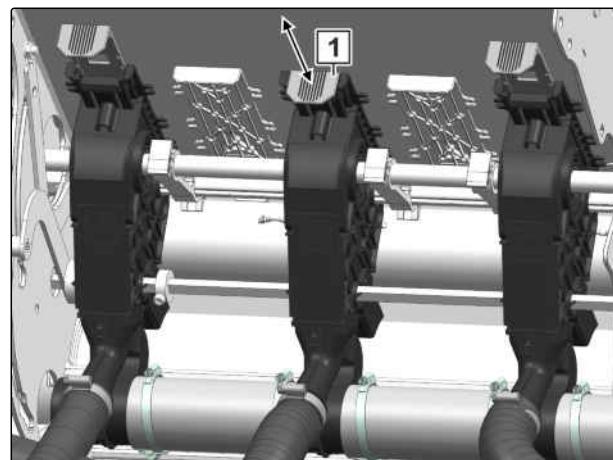
28. Uzmontējet skrūvi **2**.

29. Mašīnas pretējā pusē atkārtojiet darbību.

6.4.29.5 Gaisa un mēslojuma padeves pie aizmugures tvertnes izveidošana

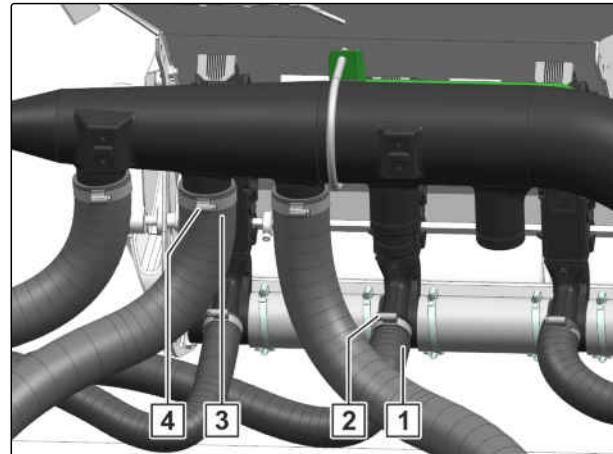
CMS-T-00005487-F.1

- Pie mēslojuma dozatora atveriet noslēgaizbīdņus **1**.



CMS-I-00003915

- Mēslojuma šķūteni **1** piemontējet pie mēslojuma dozatora.
- Uzmanīt skavu **2**.
- Pie gaisa plūsmas sadalītāja uzmanītējet gaisa padevi **3**.
- Uzmanītējet skavu **4**.



CMS-I-00003916

6.4.29.6 Gaisa un mēslojuma padeves pie izkliedētāja galviņas izveidošana

CMS-T-00005489-G.1

Izkliedēšanas galviņas pieslēgums	Pārveidošana no 8 uz 12 rindām		Pārveidošana no 4 uz 6 rindām	
	Servomotors	Lemešu rinda	Servomotors	Lemešu rinda
1	A	1	A	1
2	B	2	Putekļu vāks	X
3	C	3	B	2
4	D	4	Putekļu vāks	X
5	E	5	C	3
6	F	6	Putekļu vāks	X
7	G	7	D	4
8	H	8	Putekļu vāks	X
9	I	9	E	5
10	J	10	Putekļu vāks	X
11	K	11	F	6

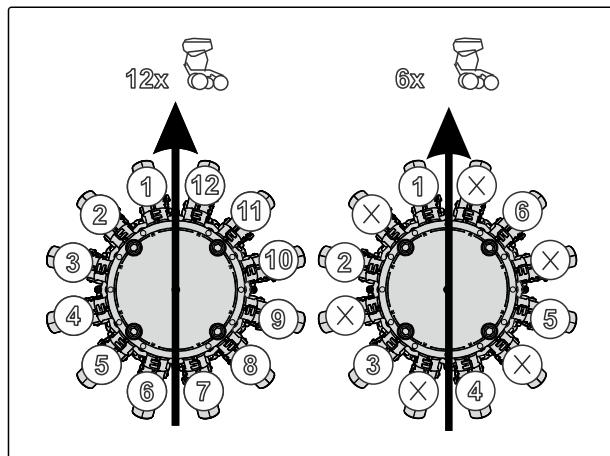
Izkliedēšanas galviņas pieslēgums	Pārveidošana no 8 uz 12 rindām		Pārveidošana no 4 uz 6 rindām	
	Servomotors	Lemešu rinda	Servomotors	Lemešu rinda
12	L	12	Putekļu vāks	X



NOSACĪJUMI

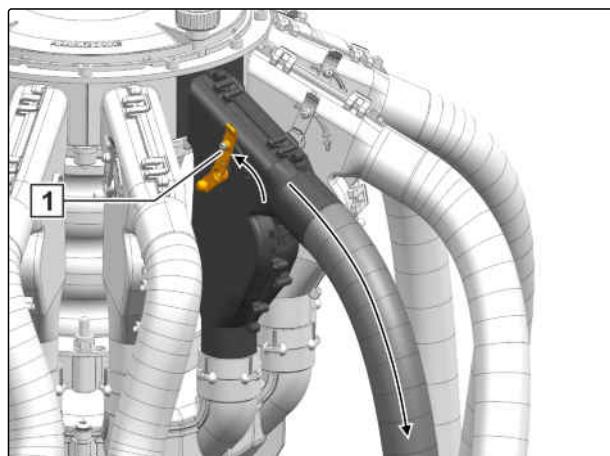
- Traktors un mašīnanofiksēti
- Līdziena un cieta angāra grīda

1. *Lai droši sasniegtu izkliedētāja galviņu:*
Izmantojiet piemērotus ārējus kāpšanas palīglīdzekļus.
2. Regulēšanas motoru pieslēguma kabeli atbilstoši tabulai savienojiet ar kabeļu kopni.
3. Kabeļu kopnes brīvos kabeļus aizveriet ar putekļu vāciņiem.
4. Regulēšanas motoru brīvos kabeļus aizveriet ar putekļu vāciņiem.



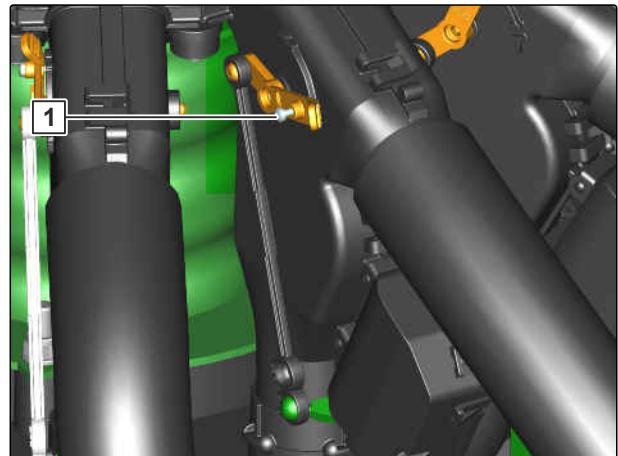
CMS-I-00008638

5. Transportēšanas šķūtenes atbilstoši tabulai savienojiet ar izkliedētāja galviņu.
6. *Lai nodrošinātu optimālu šķūtenu izvietošanu:*
Montējamās rindas skatiet iepriekšējā tabulā.
7. *Mašīnām ar izkliedētāja galviņām bez atsevišķu rindu slēgšanas,*
Sviru **1** pārvietojiet uz augšu.



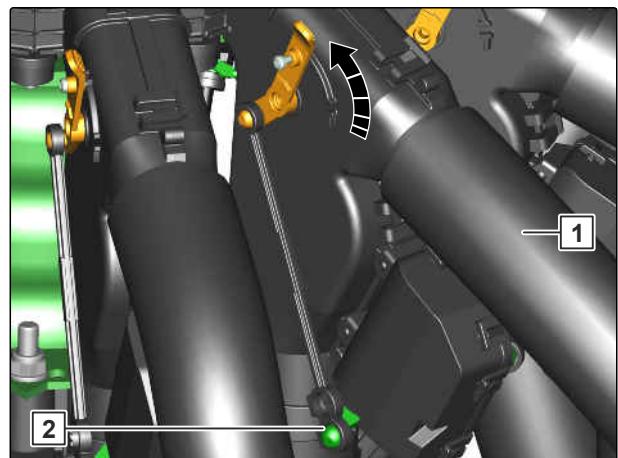
CMS-I-00003960

8. Transportēšanas šķūtenes atbilstoši tabulai savienojiet ar izkliedētāja galviņu.
9. *Mašīnām ar izkliedētāja galviņām un atsevišķu rindu slēgšanu,*
Skrūvi **1** izskrūvējiet tik tālu, līdz sviru var brīvi kustināt.



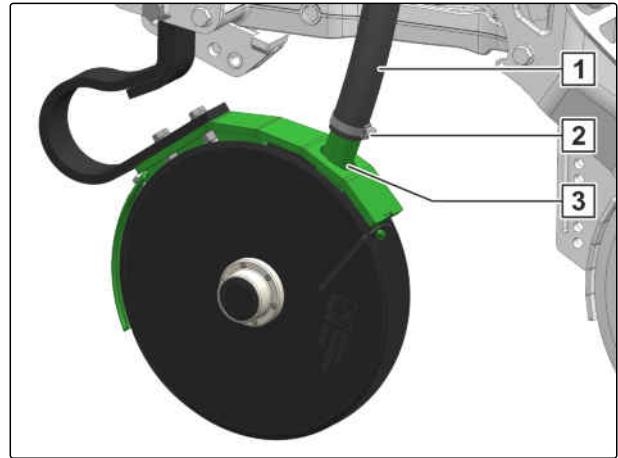
CMS-I-00007406

10. Nospiediet savienojuma stieni **2**.
11. Transportēšanas šķūtenes **1** atbilstoši tabulai savienojiet ar izkliedētāja galviņu.



CMS-I-00007405

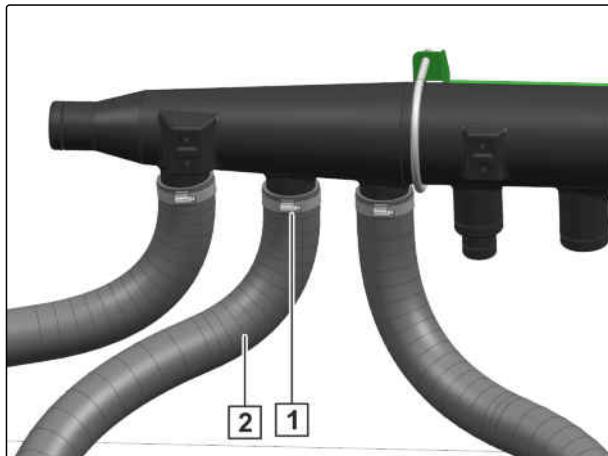
12. Uz mēslojuma lemeša **3** uzmontējiet transportēšanas šķūteni **1**.
13. Uzmontējiet skavu **2**.



CMS-I-00003920

14. Pie gaisa plūsmas sadalītāja uzmontējet gaisa padevi **2**.

15. Uzmontējet skavu **1**.



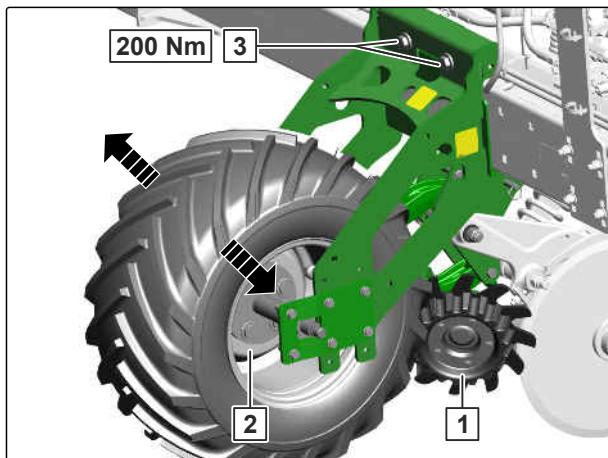
CMS-I-00003919

6.4.29.7 Iestrādes šasijas montāža starp iestrādes zvaigžņveida tīrītāju

CMS-T-00017241-A.1

Lai zvaigžņveida tīrītājs **1** veidotu piemērotu dobi, iestrādes šasiju **2** bīdīet starp rindām.

1. Atskrūvējiet skrūvsavienojumu **3**.
2. Iestrādes šasiju bīdīet vajadzīgajā pozīcijā.
3. Pievelciet skrūvsavienojumu.



CMS-I-00011600

6.4.30 Sējas rindu demontāža

CMS-T-00005471-H.1

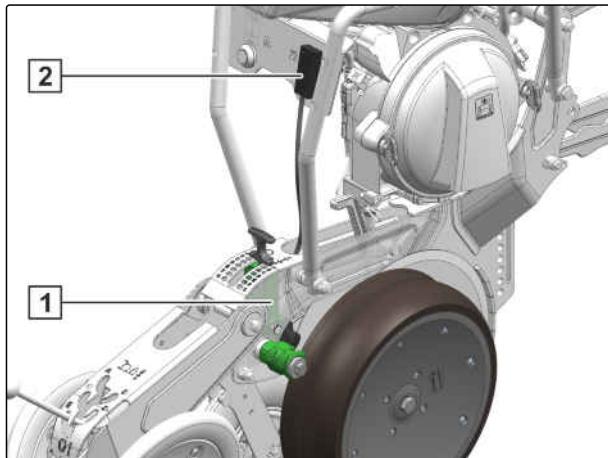
6.4.30.1 Demontāžas ieteikumi

CMS-T-00010522-D.1



NORĀDE

Rindas ar vertikālā spēka sensoru **1** nedrīkst demontēt. Vertikālā spēka sensoru var atpazīt signāla apstrādē **2**.



CMS-I-00003921



NOSACĪJUMI

- Mašīna izcelta
- Traktors un pacelta mašīna nofiksēti
- Līdziena un cieta angāra grīda

Demontāžas ieteikumi		
Pārveidošana	Hidrauliskā lemešu spiediena sistēma	Mehāniskā lemešu spiediena sistēma
No 6 uz 4 rindām	Rinda 2 un 5	Rinda 2 un 5
No 12 uz 8 rindām	Rinda 3, 5, 8 un 10	Rinda 2, 5, 8 un 11



NORĀDE

Atkarībā no veiktās rindu pārveides ir nepieciešamas jaunas padeves šķūtenes gaisa un/vai mēslojuma padevei.

- *Lai nodrošinātu optimālu šķūteņu izvietošanu:*
Demontējamās rindas skatiet iepriekšējā tabulā

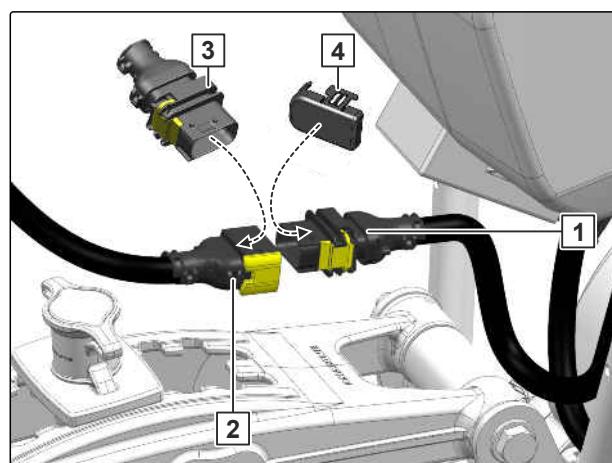
vai

*Ja ir jāveic pārbūves iespējas, kas nav minētas:
Vēlamās pārbūves iespējas lieciet pārbaudīt
specializētā darbnīcā.*

6.4.30.2 Enerģijas padeves atvienošana

CMS-T-00005474-E.1

1. No traktora atkabinet ISOBUS.
2. No mašīnas kabeļu kopnes **2** atvienojiet lemešu kabeļu kopni **1**.
3. No tiltspraudņa **3** atvienojiet vāciņu **4**.
4. Mašīnas kabeļu kopni savienojiet ar tiltspraudni.
5. Lemešu kabeļu kopni savienojiet ar vāciņu.



CMS-I-00003830

6.4.30.3 Hidrauliskās apgādes pielāgošana

CMS-T-00005478-G.1

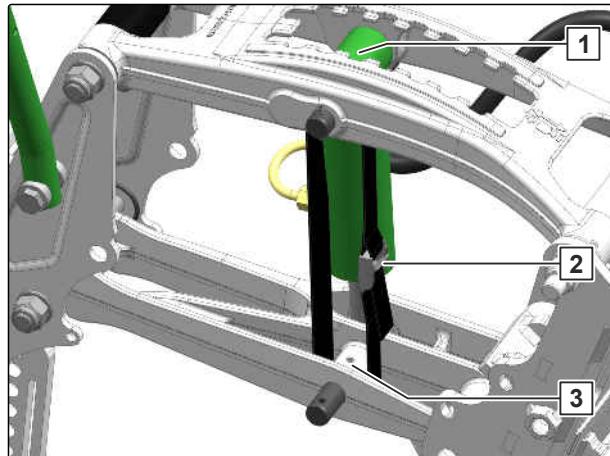
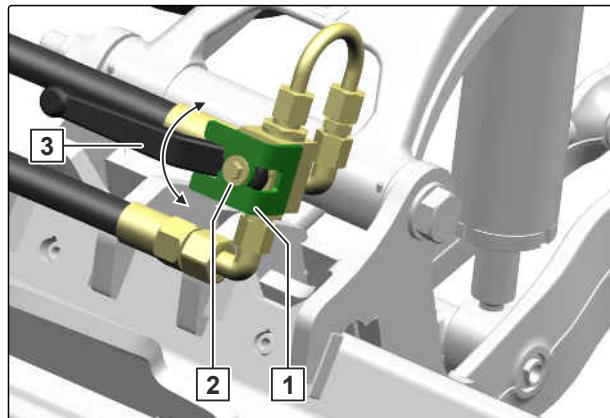


NOSACĪJUMI

- Mašīna izcelta
- Traktors un mašīnanofiksēti

1. Atlokiet mašīnas izlices.
2. *Lai lemešu spiedieni iestatītu uz nulli:*
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena pielāgošana".
3. Atslēdziet ventilatoru.
4. Nolaidiet mašīnu. Traktora trīspunktu hidrauliku novietojiet brīvrežīmā.
- Lemešu spiediena cilindrs ievirzās. Lemešu spiediens tiek samazināts.
5. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
6. Demontējiet skrūvi **[2]**.
7. Demontējiet drošinātāju **[1]**.
8. Atveriet vārstu **[3]**.
9. Mašīnas pretējā pusē atkārtojiet darbību.

10. *Lai fiksētu lemešu spiediena cilindru:*
Augšējo vilcējstieni **[1]** un apakšējo vilcējstieni **[3]** nostipriniet ar spriegušanas siksnu **[2]**.



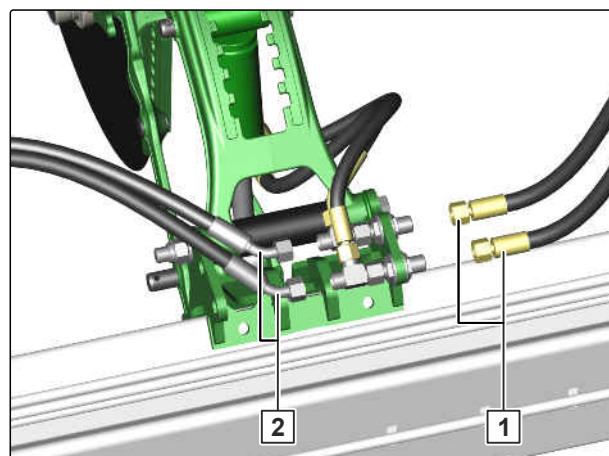


NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

Izplūstošas eļļas radīts apdraudējums

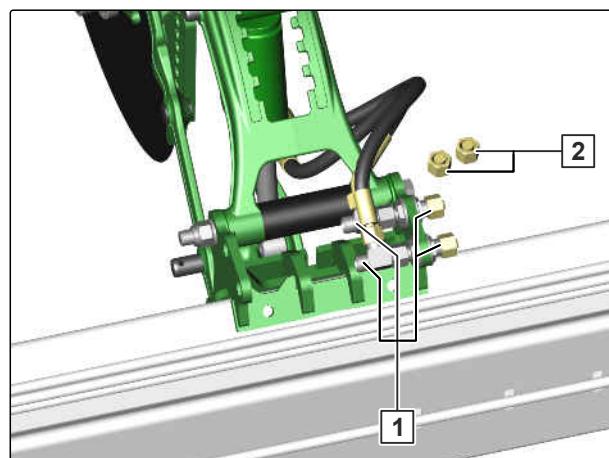
- Savāciet izplūdušo eļļu.
- Eļļas novēršanai paredzēto tīrīšanas līdzekli utilizējiet videi nekaitīgā veidā.

11. Pie demontējamā lemeša demontējiet lemešu spiediena padevi **2**.



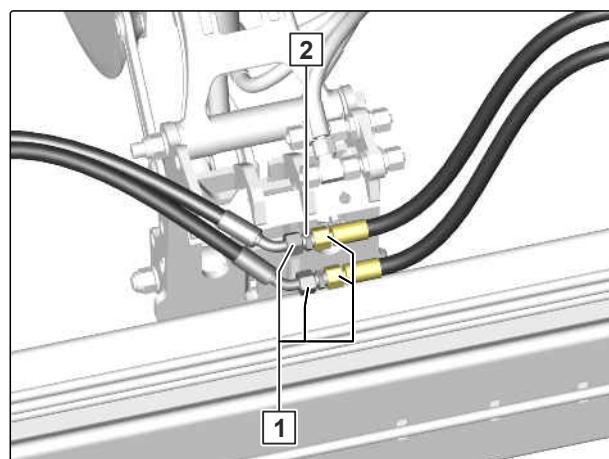
CMS-I-00011073

12. Demontējiet blakus esošā lemeša spiediena padevi **1**.



CMS-I-00011074

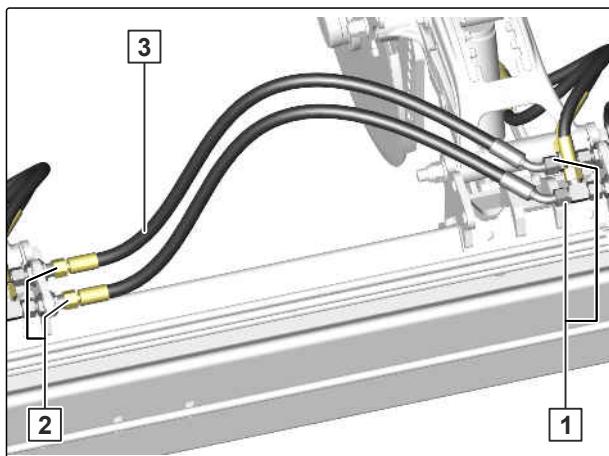
14. Lai aizvērtu lemešu spiediena sistēmu:
No lemešu spiediena padeves **1** demontējiet savienotāju **2**.



CMS-I-00011075

Pēc pārveides no mazāka uz lielāku rindu platumu, ūsās hidrauliskās šķūtenes pie ārējām rindām nomainiet pret garām hidrauliskām šķūtenēm.

15. Atdaliet savienojumu pie 1. rindas **1**.
16. Atdaliet savienojumu pie 2. rindas **2**.
17. Demontējet ūsās hidrauliskās šķūtenes **3**.
18. Starp lemešiem uzmontējet garas hidrauliskās šķūtenes.



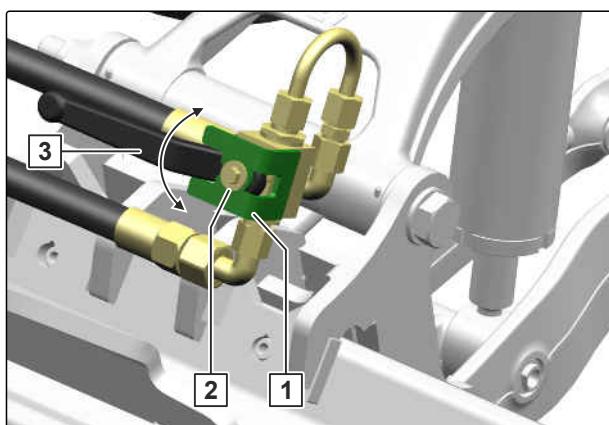
19. Mašīnas pretējā pusē atkārtojiet darbību.

Pēc lemešu demontāžas ir jāatgaiso hidrauliskā lemešu spiediena sistēma.

20. Lieciet visiem atstāt bīstamo zonu.
21. *Lai lemešu spiedieni iestatītu uz nulli:*
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena pielāgošana".
22. Ar 2.000 1/min ieslēdziet ventilatoru.

NORĀDE

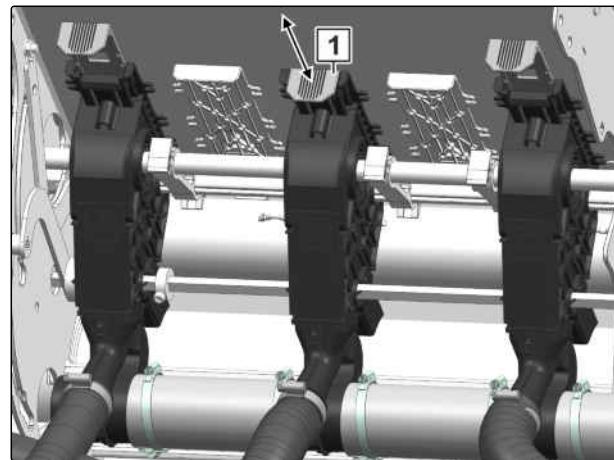
- Hidraulikas agregātā nodrošiniet eļļas rezervi.
23. 5 reizes paceliet un nolaidiet mašīnu.
 24. Deaktivizējiet ventilatoru.
 25. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
 26. Aizveriet vārstu **3**.
 27. Uzmontējiet drošinātāju **1**.
 28. Uzmontējiet skrūvi **2**.
 29. Mašīnas pretējā pusē atkārtojiet darbību.



6.4.30.4 Gaisa un mēslojuma padeves pie aizmugures tvertnes atvienošana

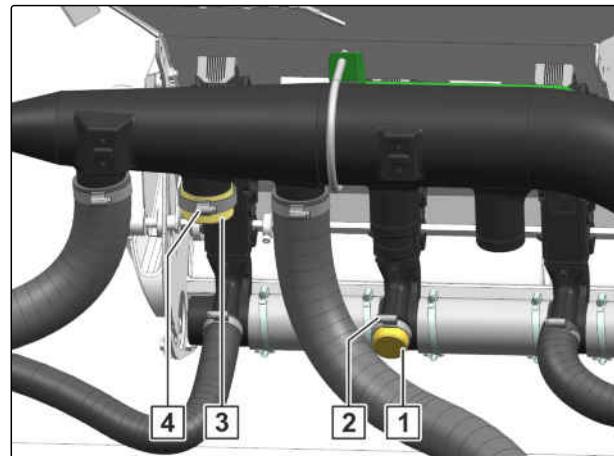
CMS-T-00005480-F.1

- Pie mēslojuma dozatora aizveriet noslēgaizbīdņus **1**.



CMS-I-00003915

- Mēslojuma šķūteni demontējet no mēslojuma dozatora.
- Atvērto pieslēgumu aizveriet ar vāku **1**.
- Uzmanīt skavu **2**.
- Pie gaisa plūsmas sadalītāja atvienojiet gaisa padevi.
- Atvērto pieslēgumu aizveriet ar vāku **3**.
- Uzmanīt skavu **4**.



CMS-I-00003917

6.4.30.5 Gaisa un mēslojuma padeves pie izkliedētāja galviņas atvienošana

CMS-T-00005477-G.1

Izkliedēšanas galviņas pieslēgums	Pārveidošana no 12 uz 8 rindām		Pārveidošana no 6 uz 4 rindām	
	Servomotors	Lemešu rinda	Servomotors	Lemešu rinda
1	A	1	Putekļu vāks	X
2	Putekļu vāks	X	A	1
3	B	2	Putekļu vāks	X
4	C	3	Putekļu vāks	X
5	Putekļu vāks	X	B	2
6	D	4	Putekļu vāks	X
7	E	5	Putekļu vāks	X
8	Putekļu vāks	X	C	3
9	F	6	Putekļu vāks	X
10	G	7	Putekļu vāks	X
11	Putekļu vāks	X	D	4

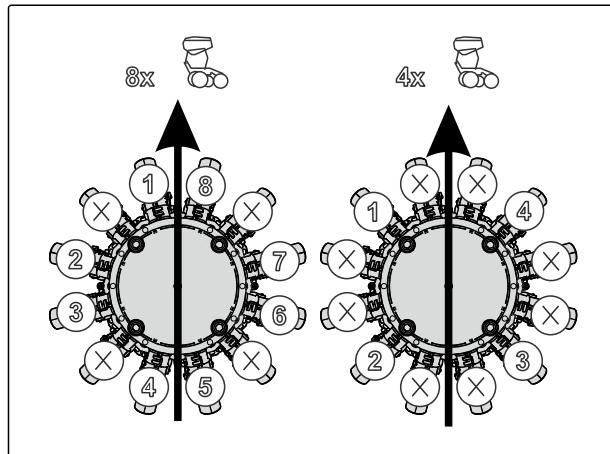
Izkliedēšanas galviņas pieslēgums	Pārveidošana no 12 uz 8 rindām		Pārveidošana no 6 uz 4 rindām	
	Servomotors	Lemešu rinda	Servomotors	Lemešu rinda
12	H	8	Putekļu vāks	X



NOSACĪJUMI

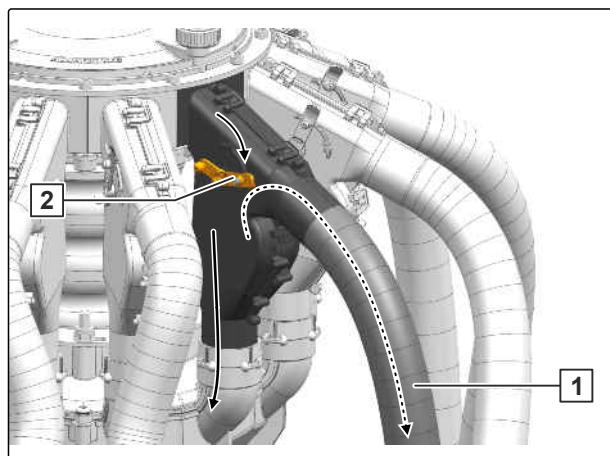
- ∅ Traktors un mašīnanofiksēti
- ∅ Līdziena un cieta angāra grīda

1. *Lai droši sasniegtu izkliedētāja galviņu:*
Izmantojiet piemērotus ārējus kāpšanas palīglīdzekļus.
2. Regulēšanas motoru pieslēguma kabeli atbilstoši tabulai savienojiet ar kabeļu kopni.
3. Kabeļu kopnes brīvos kabeļus aizveriet ar putekļu vāciņiem.
4. Regulēšanas motoru brīvos kabeļus aizveriet ar putekļu vāciņiem.



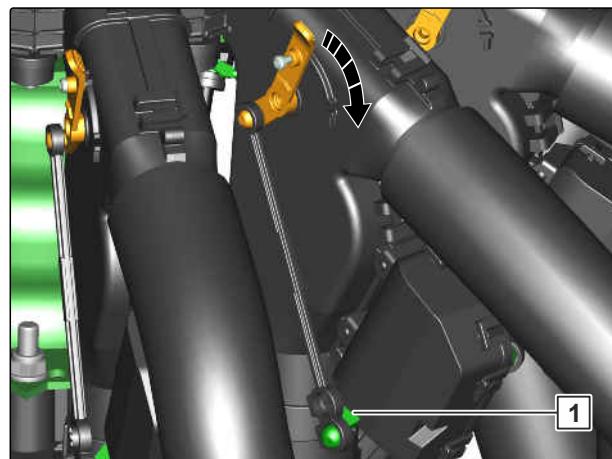
CMS-I-00008637

5. Transportēšanas šķūtenes atbilstoši tabulai savienojiet ar izkliedētāja galviņu.
6. *Mašīnām ar izkliedētāja galviņām bez atsevišķu rindu slēgšanas,*
Nospiediet sviru **1**.
→ Mēslojums tiek transportēts atpakaļ uz gofrēto cauruli. Transportēšanas gaiss tiek izvadīts tuvu augsnei.

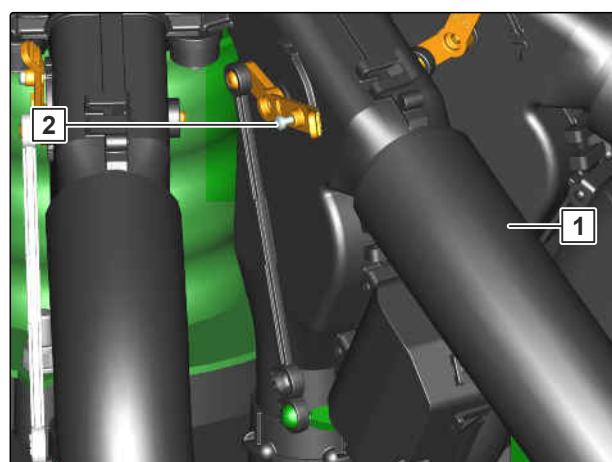


CMS-I-00003959

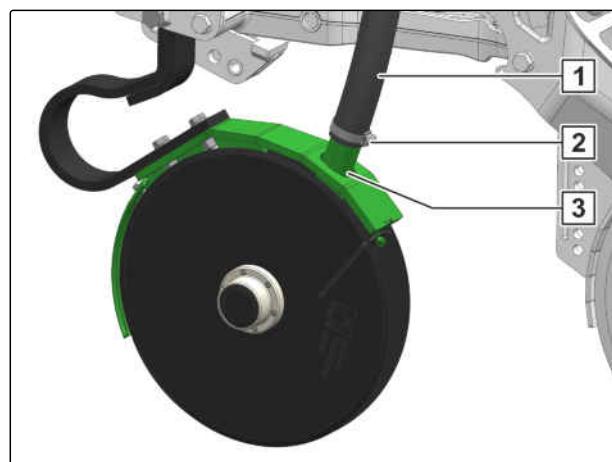
7. Mašīnām ar izkliedētāja galviņām un atsevišķu rindu slēgšanu,
pie demontējamām rindām iedarbiniet savienojuma stieni **1**.



8. Lai vākunofiksētu pozīcijā:
Pievelciet skrūvi **2**.
9. Transportēšanas šķūtenes **1** atbilstoši tabulai savienojiet ar izkliedētāja galviņu.



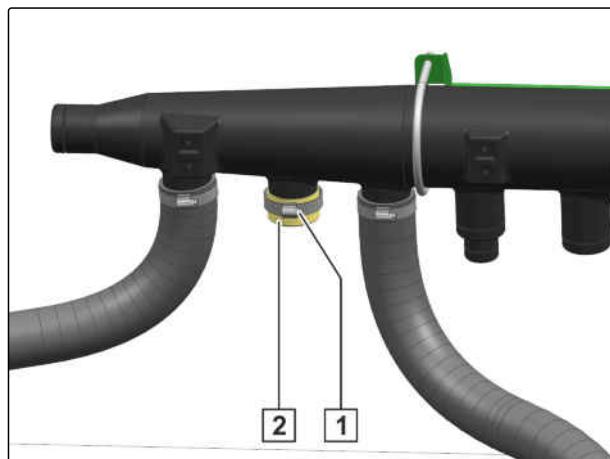
10. Demontējet apskavu **2**.
11. No mēslojuma lemeša **3** demontējet transportēšanas šķūteni **1**.
12. Padeves šķūteni ar atveri vērstu uz lejunofiksējet pie mašīnas.



13. Pie gaisa plūsmas sadalītāja atvienojiet gaisa padevi.

14. Atvērto pieslēgumu aizveriet ar vāku **2**.

15. Uzmanīt skavu **1**.



CMS-I-00003918

6.4.30.6 PreTeC sējas mulčā lemeša demontāža ar lemešu ratiņiem

CMS-T-00005475-F.1



NOSACĪJUMI

- ∅ Traktors un mašīna nofiksēti
- ∅ Līdziena un cieta angāra grīda
- ∅ Lemešu ratiņi

1. Mēslojuma iestrādes dzīlumu iestatiet augšējā pozīcijā.

2. Lemešu spiedienu iestatiet uz augstāko vērtību.

3. Sēklas iestrādes dzīlumu iestatiet stāvēšanas stāvoklī **P**.

4. Savākšanas rulli iestatiet **A** pozīcijā.

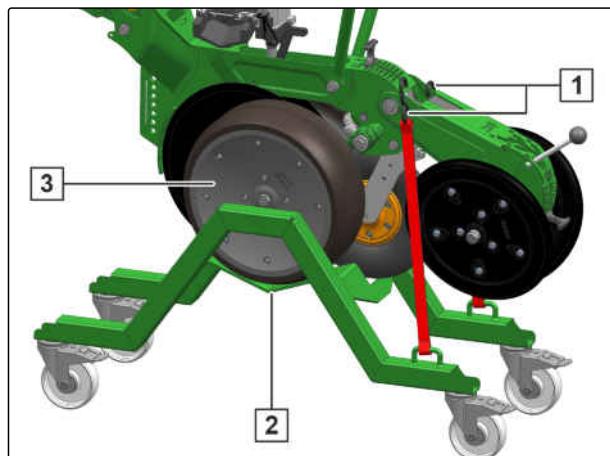
5. Izceliet mašīnu.

6. Transportēšanas ratiņus **2** novietojiet zem demontējamā lemeša.

7. Nolaidiet mašīnu.

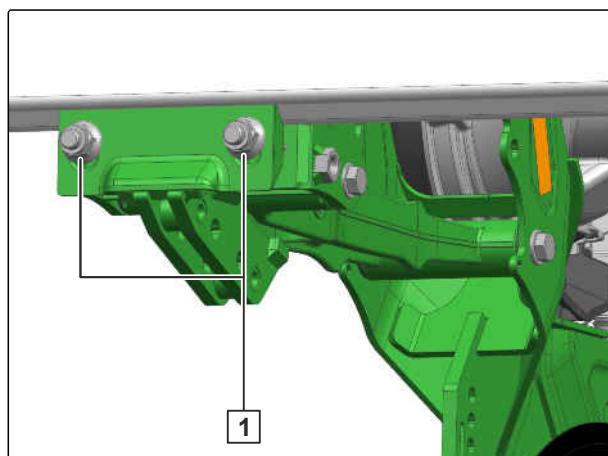
→ Dzīluma ierobežošanas rulli **3** piekļaujas transportēšanas piekabei.

8. Pie lemeša iekabiniet siksnes **1**.



CMS-I-00005134

9. Demontējet lemešu spailes **1**.

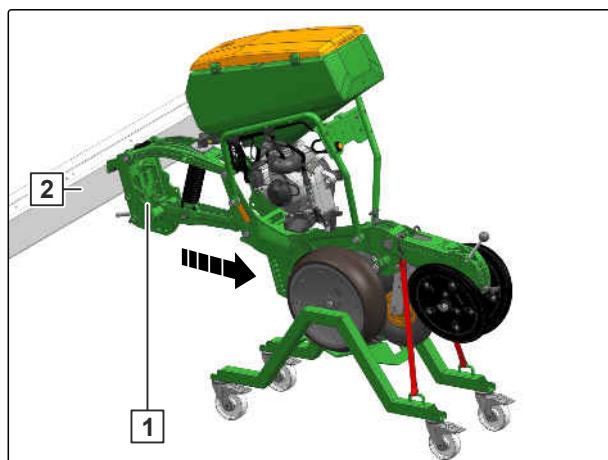


CMS-I-00004135

10. Nolaidiet tālāk mašīnu.

→ Lemeši **1** sagāžas uz priekšu.

11. Piemēroto lemesi atbrīvojiet no rāmja **2**.



CMS-I-00005133

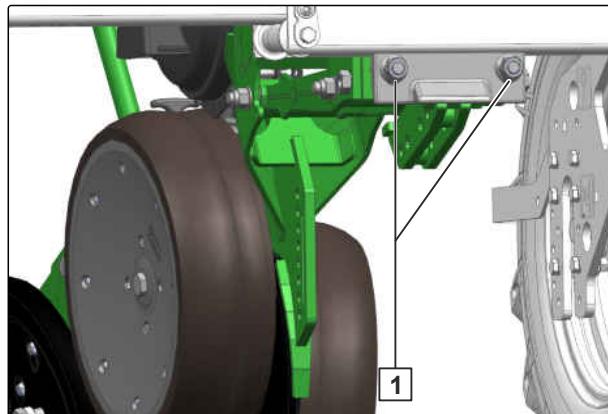
Ja nevajadzīgie lemeši ir demontēti, esošos lemešus var pārbīdīt jaunā pozīcijā.

12. *Lai lemeši ilgstoši būtu cieši uzstādīti:*
Notīriet rāmi un lemešu turētāju.

13. Atskrūvējiet skrūves **1**.

14. Lemesi bīdiet vajadzīgajā rindu platumā.

15. Skrūves pie teleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 160 Nm mīnus 180°



CMS-I-00002039

vai

Skrūves pie neteleskopējamiem lemešiem
pievelciet uz 200 Nm.

16. ISOBUS savienojiet ar traktoru.

17. Iedarbiniet mašīnu no jauna.
18. Lai mainītu darba platumu ievadītu vadības pultī:
Skatīt "Programmatūras ISOBUS lietošanas instrukciju" > "Geometrijas noteikšana".

6.4.30.7 PreTeC sējas mulčā lemeša demontāža ar pacelšanas mehānismu

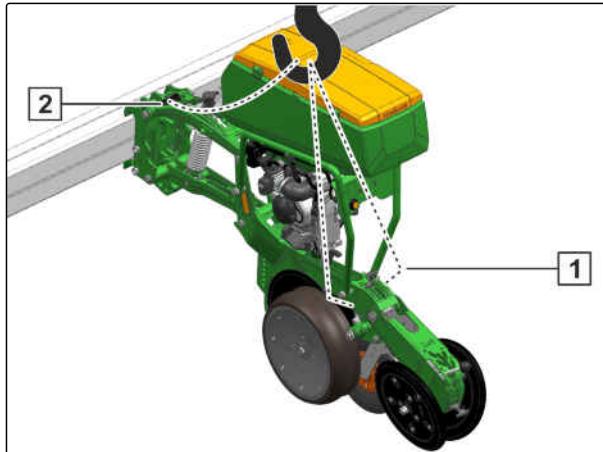
CMS-T-00016783-A.1



NOSACĪJUMI

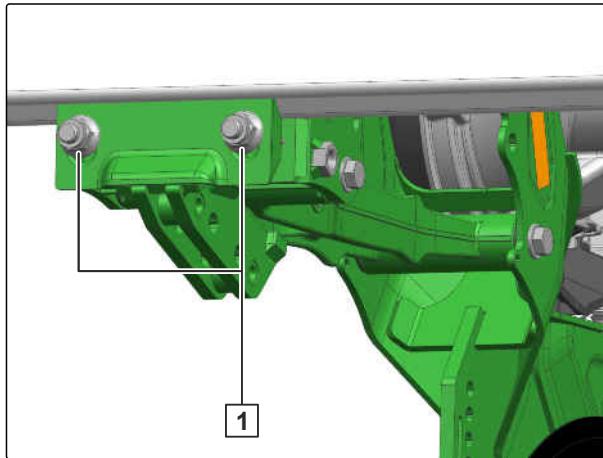
- ∅ Traktors un mašīnanofiksēti
- ∅ Līdzsena un cieta angāra grīda
- ∅ Darba drošības tehnikai piemērots pacelšanas mehānisms

1. Lai lemeši viegli sagāztos uz priekšu demontāžas laikā,
priekšējo kravas piestiprināšanas līdzekli izvēlieties garāku nekā aizmugurējais kravas piestiprināšanas līdzeklis.
2. Kravas piestiprināšanas līdzekli piestipriniet pie lemeša augšējo vilcējstieņa **2**.
3. 2 kravas piestiprināšanas līdzekļus piestipriniet pie lemeša korpusa **1**.



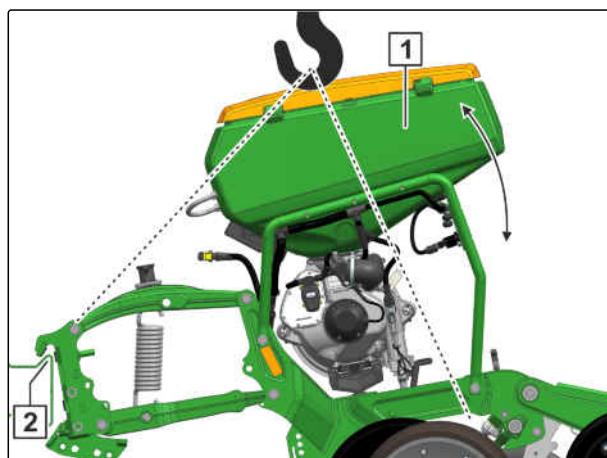
CMS-I-00004137

4. Demontējet lemešu spailes **1**.



CMS-I-00004135

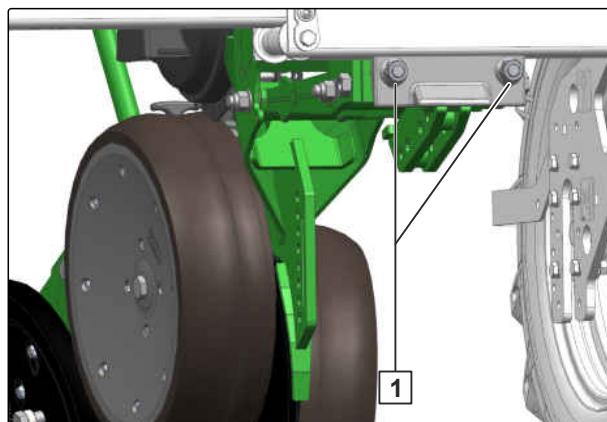
5. Paceliet lemesi **1**.
6. Piemēroto lemesi atbrīvojiet no rāmja **2**.



CMS-I-00004136

Ja nevajadzīgie lemeši ir demontēti, esošos lemešus var pārbīdīt jaunā pozīcijā.

7. *Lai lemeši ilgstoši būtu cieši uzstādīti:*
Notīriet rāmi un lemešu turētāju.
8. Atskrūvējiet skrūves **1**.
9. Lemesi bīdiet vajadzīgajā rindu platumā.
10. Skrūves pie teleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 160 Nm mīnus 180°



CMS-I-00002039

vai

Skrūves pie neteleskopējamiem lemešiem
pievelciet uz 200 Nm.

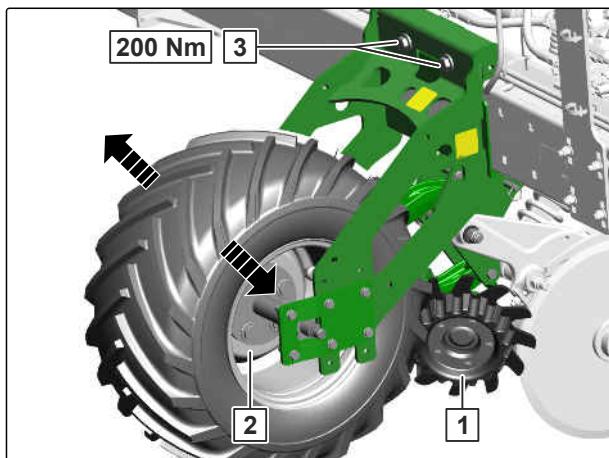
11. ISOBUS savienojiet ar traktoru.
12. Iedarbiniet mašīnu no jauna.
13. *Lai mainīto darba platumu ievadītu vadības
pultī:*
Skatīt "Programmatūras ISOBUS lietošanas
instrukciju" > "Ģeometrijas noteikšana".

6.4.30.8 Iestrādes šasijas montāža starp iestrādes zvaigžņveida tīrītāju

CMS-T-00017241-A.1

Lai zvaigžņveida tīrītājs **1** veidotu piemērotu dobi, iestrādes šasiju **2** būdiet starp rindām.

1. Atskrūvējiet skrūvsavienojumu **3**.
2. Iestrādes šasiju būdiet vajadzīgajā pozīcijā.
3. Pievelciet skrūvsavienojumu.



CMS-I-00011600

6.4.31 Celšanas sviras demontāža

CMS-T-00008179-A.1

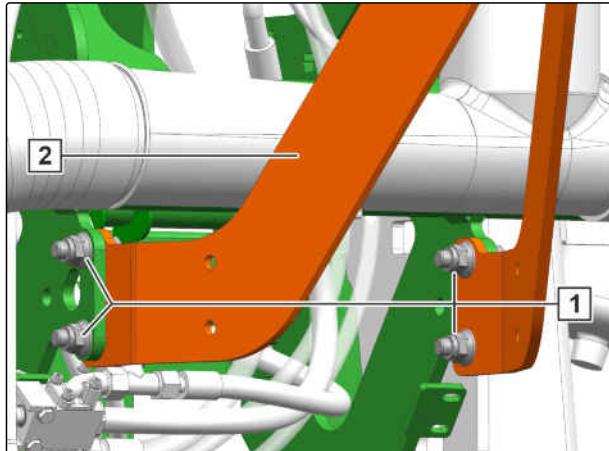


SVARĪGI

Ar celšanas sviru tiek savienotas kustīgās rāmja detaļas.

Celšanas sviras vai kustīgās rāmja detaļas mašīnas atlocišanas laikā tiek bojātas.

- Demontējiet celšanas sviru.



CMS-I-00005645

1. Demontējiet skrūvsavienojumus **1**.
2. Demontējiet celšanas sviru **2**.
3. Celšanas sviru un skrūvsavienojumus uzglabājiet piemērotā vietā.

6.5 Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

CMS-T-00005528-F.1

6.5.1 Apgaismojuma atlocīšana

CMS-T-00004420-D.1

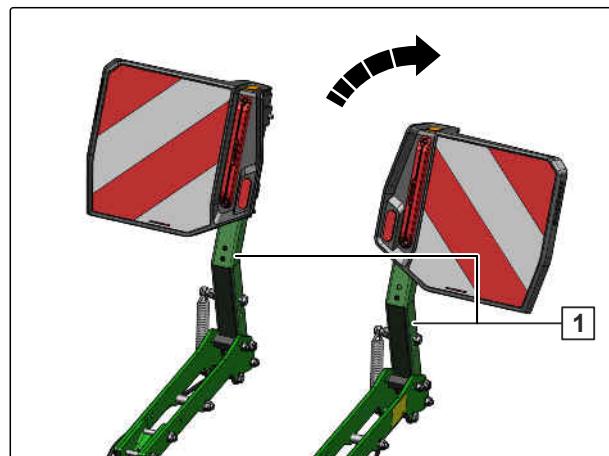


NOSACĪJUMI

- Mašīna pielocīta

Pēc tam, kad mašīna ir pielocīta, apgaismojumam ir jābūt atlocītam. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma apgaismojums tiek atlocīts manuāli vai hidrauliski.

- *Mašīnām bez hidrauliski pielocīta apgaismojuma:*
atlokiet apgaismojuma plāksnes **1**.



CMS-I-00007408

6.5.2 Grambas aizzīmētāja pielocīšana

CMS-T-00005530-B.1



BRĪDINĀJUMS

Tiek aktivizēta negaidīta hidrauliskā funkcija

- *Pirms traktora vadības ierīces pārslēgšanas*
pārbaudiet komforta hidraulikas izvēlēto hidraulisko funkciju.

1. *Lai aktivizētu grambas aizzīmētāja salocīšanas funkciju,*
skatīt "Komforta hidrauliskās sistēmas ar ISOBUS izmantošana".
2. *Lai pielocītu grambas aizzīmētāju,*
darbiniet traktora vadības ierīci "zaļa 2".

6.5.3 Mehāniska lemešu spiediena palielināšana

CMS-T-00007516-A.1



SVARĪGI

Transportēšanas brauciena laikā sēšanas lemeši spēcīgi svārstās

- *Lai sēšanas lemeši transportēšanas brauciena laikā nesvārstītos, palieliniet lemešu spiedienu.*

- *Lai lemešu spiedienu novietotu vidējā pozīcijā, skatīt "Lemešu spiediena mehāniska iestatīšana".*

6.5.4 Mašīnas pielocīšana

CMS-T-00005529-C.1



UZMANĪBU

Starp mašīnas izlici un mašīnu ir vietas, kurās pastāv saspiešanas un cirpes risks.

- *Mašīnas izlices pielocīšanas vai atlocīšanas laikā nekad neaizskariet saspiešanas riska zonā.*

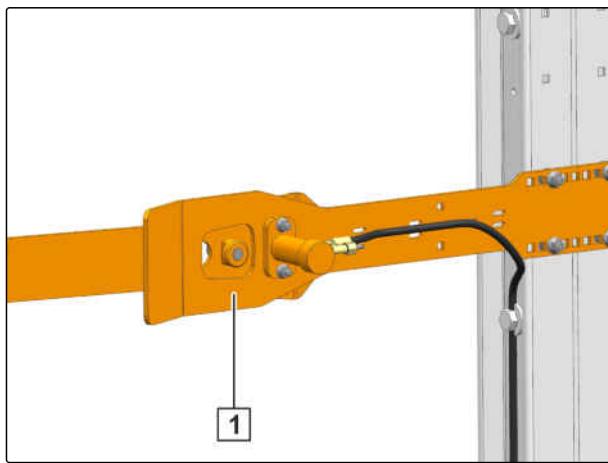


BRĪDINĀJUMS

Tiek aktivizēta negaidīta hidrauliskā funkcija

- *Pirms traktora vadības ierīces pārslēgšanas pārbaudiet komforta hidraulikas izvēlēto hidraulisko funkciju.*

1. *Lai ar zemi netiku kustināti lemeši: Izceliet mašīnu.*



CMS-I-00003932

2. *Lai pielocītu mašīnu: darbiniet traktora vadības ierīci "zaļa 2".*

- ➔ *Transportēšanas stiprinājums 1nofiksējas.*

3. *Ja transportēšanas stiprinājums ir nofiksējies:*
traktora vadības ierīci "zaļo 2" novietojiet neitrālā pozīcijā.
4. *Ja pieļaujamais salocītās mašīnas transportēšanas augstums tiek pārsniegts:*
nolaidiet mašīnu atbilstoši valsts noteikumiem.

6.5.5 Traktora apakšējo vilcējstieņu nobloķēšana sānos

CMS-T-00007550-C.1

- *Lai izvairītos no mašīnas nekontrolētas kustības uz sāniem:*
Pirms braucienā pa ceļiem nostipriniet traktora apakšējos vilcējstieņus.

6.5.6 Traktora vadības ierīču bloķēšana

CMS-T-00006337-D.1

- Atkarībā no aprīkojuma mehāniski vai elektriski bloķējiet traktora vadības ierīces.

6.5.7 Darba apgaismojuma izslēgšana

CMS-T-00013341-C.1

- *Lai neapžilbinātu citus satiksmes dalībniekus:*
Darba apgaismojums atbilstoši "ISOBUS" lietošanas instrukcijai

vai

"vadības datora" lietošanas instrukcijai

vai

jāizslēdz ar pārmetes taustiņu.

Mašīnas lietošana

7

CMS-T-00005576-E.1

7.1 Smalkās sēklas izsēja

CMS-T-00014754-A.1



NOSACĪJUMI

Lemešu mierīgai gaitai un drošai smalkās sēklas ievietošanai:

- ∅ Sēklas vaga apstrādāta vismaz līdz smalkās sēklas vai mēslojuma ievietošanas dzīlumam
- ∅ Sēklas vaga ir pietiekami nostiprināta un nestspējīga
- ∅ Sēklas vagai ir pietiekami smalkās zemes

1. *Ja smalkā sēkla tiek sēta ar zemu pārklāšanas augstumu:*

Darba ātrumu pielāgojiet pamatnes kontūrai.

2. *Lemešu mierīgai gaitai un drošai smalkās sēklas ievietošanai:*

Sējas virziens paralēli augsnes apstrādei

3. *Ja padeves gaiss aizpūš augsnī bez struktūras:*

Koriģējiet gaisa spiedienu sadalīšanā.

4. *Ja vēlamajā iestrādes dzīlumā nav nestspējīgas augsnes struktūras drošai iesējai:*

Iesēšanas dzīluma palielināšana: skat. lpp. 130.

5. *Ja smalkā sēkla izvēlētajā iestatījumā tiek iesēta pārāk dzīļi:*

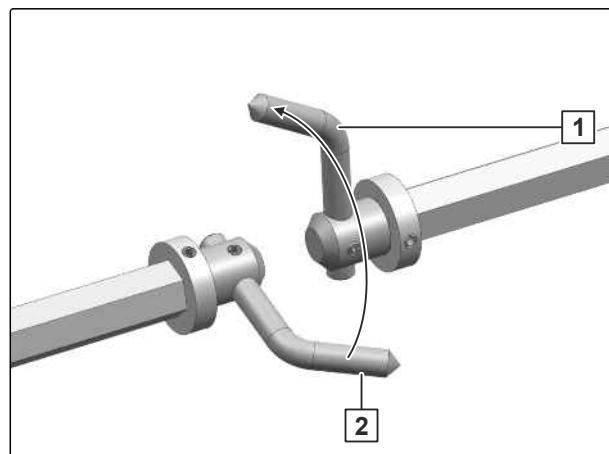
Mazāk uzirdiniet virsējo kārtu: skat. lpp. 137.

7.2 Graudu sadalītāja ar mehānisko piedziņu pagriešana

CMS-T-00007525-A.1

Lai visi graudu sadalītāji vienlaicīgi izkliedētu sēklu, mehāniskā piedziņa ir iepriekš jāpagriež.

- Lai pie savienojuma pirksta **2** virzītu savienojuma pirkstu **1**, izceltās mašīnas piedziņas riteni par 360 grādiem pagrieziet braukšanas virzienā
- vai
- pirms darba sākuma pabrauciet nolaisto mašīnu 2 metrus uz priekšu.



CMS-I-00005278

7.3 Apkopes darbu veikšana darba laikā

CMS-T-00013986-A.1

Darba laikā ar lieliem organiskajiem atlikumiem uz lauka regulāri ir jātīra ventilatora atvere.

- Lai iztīrītu iesūkšanas aizsargrežģi:
skat. lpp. 241

7.4 Mašīnas izmantošana

CMS-T-00001921-C.1

1. Mašīnu nolaidiet uz lauka.
2. Mašīnu noregulējiet paralēli zemei.
3. Atlokiet grambas aizzīmētāju.
4. 3 punktu uzkares sistēmas hidraulisko sistēmu novietojet brīvrežīmā.
5. *Mašīnām ar kardānvārpstas piedziņu:*
Ieslēdziet traktora jūgvārpstu. Traktora jūgvārpstu savienojet tikai tukšgaitā vai ar zemu traktora motora apgriezienu skaitu.
6. Sāciet kustību ar traktoru.



NORĀDE

Lai novērstu novirzes garenvirzienā, izvairieties no spēcīgas bremzēšanas un paātrināšanās.

Sadales disku apgriezienu skaits tieši pielāgojas normālai ātruma maiņai.

7. Pēc pirmajiem 30 m pārbaudiet iestrādes dzīlumu:
skat. lpp. 193

vai

Ar daudzfunkcionālo izsējas testeri:
skat. lpp. 195

8. Pēc pirmajiem 30 m pārbaudiet graudu atstatumu:
skat. lpp. 193

vai

Ar daudzfunkcionālo izsējas testeri:
skat. lpp. 194

7.5 Komforta hidrauliskās sistēmas ar ISOBUS izmantošana

CMS-T-00002003-A.1



BRĪDINĀJUMS

Tiek aktivizēta negaidīta hidrauliskā funkcija

- Pirms traktora vadības ierīces pārslēgšanas pārbaudiet komforta hidraulikas izvēlēto hidraulisko funkciju.

Ar mašīnu ar to pašu traktora vadības ierīci var veikt dažādas hidrauliskās funkcijas.

- Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Komforta hidrauliskās sistēmas izmantošana".

7.6 Apgriešanās lauka galā

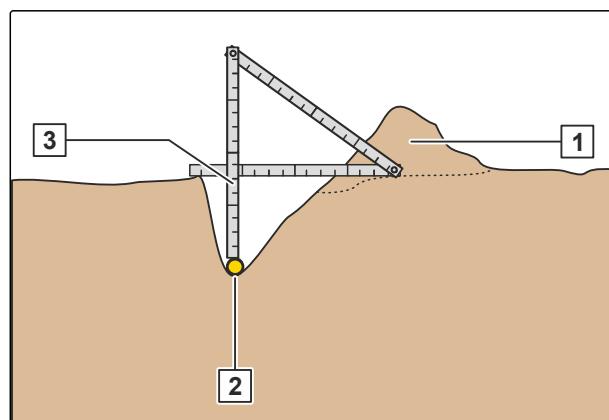
CMS-T-00001922-B.1

1. Lai nodrošinātu sadales disku piešķiri, nodrošiniet vismaz 20 mbar pārspiedienu graudu sadalītājā.
2. Lai izvairītos no šķērsslodzes braucot līkumā, apgriežoties lauka galā, izceliet zemes apstrādes darba ierīces.
3. Ja mašīnas virziens saskan ar braukšanas virzienu, nolaidiet zemes apstrādes darba ierīces.

7.7 Iesēšanas dziļuma pārbaude

CMS-T-00004517-D.1

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

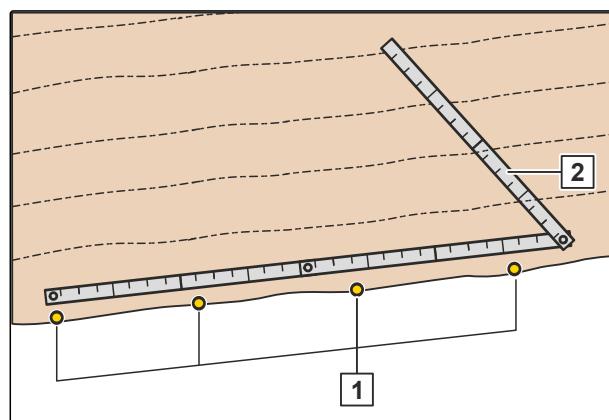


CMS-I-00003257

7.8 Graudu atstatuma pārbaude

CMS-T-00012307-A.1

Iestrādes daudzums nosaka nepieciešamo graudu attālumu. Izvēloties sadalītāja diskus, un ar sadalītāja disku apgriezienu skaita iestatīšanu tiek iestatīts graudu attālums.



CMS-I-00007922

1. Virs sēklas noņemiet smalko augsti.
2. Vienā rindā izsējiet 11 graudus **1**.
3. 10 graudu atstatumu izmēriet ar lineālu **2**.
4. Aprēķiniet vidējo graudu atstatumu.
5. Sēklu atkal apsedziet ar smalku augsti.

$$K_{Ab1} \rightarrow K_{Ab10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{\square + \square + \square + \dots + \square}{10}$$

CMS-I-00002066

7.9 Izmantojiet daudzfunkcionālo izsējas testeri

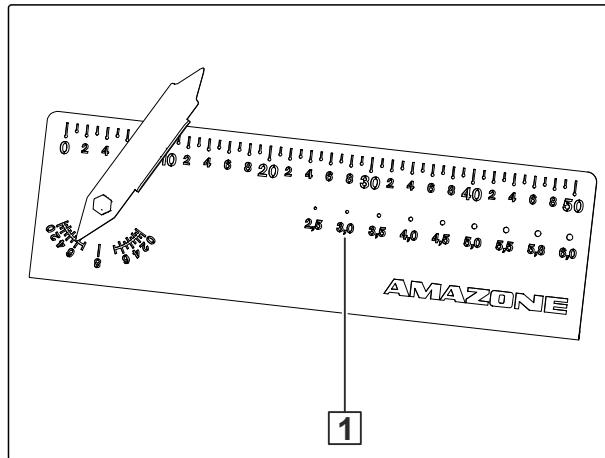
CMS-T-00005293-D.1

7.9.1 Grauda izmēra noteikšana

CMS-T-00001888-D.1

Ar daudzfunkcionālās izsējas testeri nosakiet sēklas grauda izmēru.

1. Sēklu novietojiet uz salīdzināšanas urbumiem **1**.
2. Ja sēkla brīvi piekļaujas salīdzināšanas urbumam, nolasiet urbuma diametru.

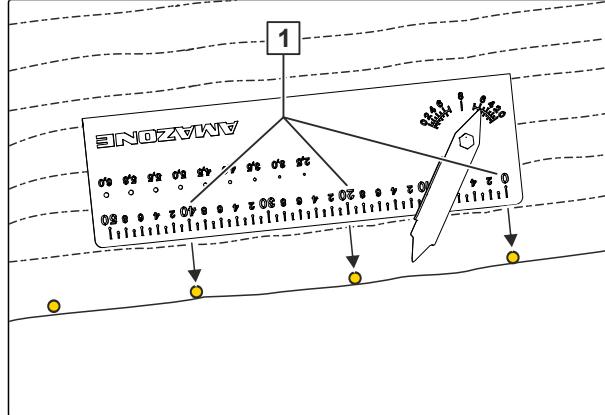


CMS-I-00001217

7.9.2 Graudu atstatuma pārbaude

CMS-T-00002354-D.1

Iestrādes daudzums nosaka nepieciešamo graudu attālumu. Izvēloties sadalītāja diskus, un ar sadalītāja disku apgriezeni skaita iestatīšanu tiek iestatīts graudu attālums.



CMS-I-00002011

1. 30 m apsējet, braucot ar darba ātrumu.
2. Izmantojiet daudzfunkcionālā izsējas testera nolasīšanas malu, lai pa kārtām noņemtu zemi.
3. Vienā rindā izsējiet 11 graudus.
4. Daudzfunkcionālo izsējas testeri nolieciet horizontāli uz zemes.
5. 10 graudu atstatumu izmēriet ar lineālu **1**.

6. Aprēķiniet vidējo graudu atstatumu.

$$K_{Ab1} \rightarrow K_{Ab10}$$

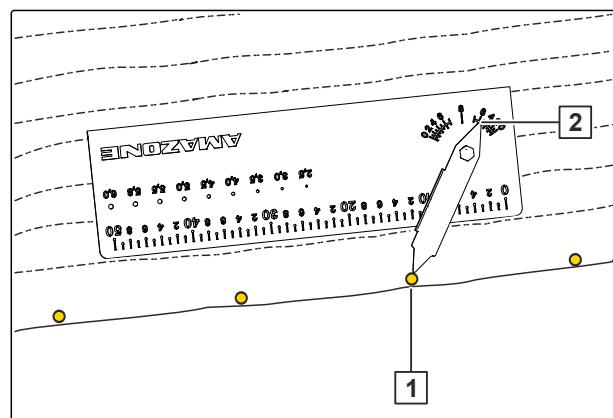
$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{\text{[gray box]} + \text{[gray box]} + \text{[gray box]} + \dots + \text{[gray box]}}{10}$$

CMS-I-00002066

7.9.3 Iesēšanas dzījuma pārbaude

1. Pēc pirmajiem 30 m pārbaudiet iestrādes dzījumu:
Ar daudzfunkcionālo izsējas testeri vairākās vietās atsedziet graudus.
2. Izmantojet daudzfunkcionālā izsējas testera nolasīšanas malu, lai pa kārtām noņemtu zemi.
3. Daudzfunkcionālo izsējas testeri nolieciet horizontāli uz zemes.
4. Rādītāju novietojiet uz sēklas grauda **[1]**.
5. Iesēšanas dzījumu nolasiet no skalas **[2]**.



CMS-I-00002010

7.10 Novirzes kustības joslas izmantošana

CMS-T-00005493-C.1



NOSACĪJUMI

- ⌚ Ventilators darbojas

1. Lai kustības joslas platumu iestatītu uz kopšanas iekārtu:
Skatīt "Novirzes kustības joslas iestatīšana".
2. Lai konfigurētu novirzes kustības joslu:
Skatīt "ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju" > "Kustības joslu pārslēgšanas konfigurēšana".

3. *Lai lemeši tiktu pārbīdīti:*
Ar izcelto mašīnu iebrauciet nākamajā kustības
joslā.

vai

*Ja lemeši nav sasnieguši gala pozīciju:
lēnām brauciet ar izmantoto mašīnu.*

7.11 Grambas aizzīmētāja izmantošana

CMS-T-00005898-B.1

Ja mašīna ar iepriekšējo izvēli "Maiņa"  tiek izcelta, darba dators iedarbina grambas aizzīmētāja vārstus. Ja darbs tiek uzsākts bez traktora vadības ierīces darbināšanas, tad veidojas nepareizs stāvoklis. Ar augsnēs pretestību aktīvais grambas aizzīmētājs daļēji pielokās. Pārplūstošās eļļas dēļ daļēji izvirzās pretējās pusēs grambas aizzīmētājs.

- *Lai novērstu, ka grambas aizzīmētāji ieņem nepareizu stāvokli:*
Pārslēdziet "za/o" traktora vadības ierīci.

Traucējumu novēršana

8

CMS-T-00005550-H.1

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Ir iedarbināta grambas aizzīmētāja uzbraukšanas drošības ierīce.	Grambas aizzīmētājs ir trāpījis uz cieta šķēršļa. Ir ieplīsusī cirpes tapa un grambas aizzīmētājs atliecies uz aizmuguri.	► skat. lpp. 199
Pārāk maza sēklas daudzuma dēļ graudu sadalītājā rodas neesamība.	Grauda forma vai kodināšanas līdzeklis var izraisīt sēklas sliktu transportēšanu.	► skat. lpp. 199
Rodas paaugstināta optosensora tīrišanas nepieciešamība.	Talks sēklā saīsina optosensora tīrišanas intervālus.	► Notīriet optosensoru.
Sēkla netiek savākta un izkrīt no vagas.	Sēkla atsitas pret savākšanas rulli vai pret vagu.	► skat. lpp. 200
Vadības pults rāda iestrādes daudzuma kļūdu.	Trieciena kanāls ir aizsērējis.	► skat. lpp. 200
Vadības pults rāda ātruma kļūdu.	Pārbaudiet atstarpes izmēru pie induktīvā sensora. Bojāts pie mehāniskās piedziņas.	► Atstatumu starp induktīvo sensoru un impulsu riteni iestatiet uz 1-2 mm.
Blokējiet piespiedējriteņus.	Starp piespiedējriteņiem iesprūst kunkuļi vai akmeņi.	► skat. lpp. 201
Blokējiet dzījuma ierobežošanas rullus.	Starp griezējdiskiem un dzījuma ierobežošanas rulliem ar noslēgtu disku ir pielipusi zeme.	► skat. lpp. 201
	Pie atvērtiem diskiem paliek pielipuši organiski atlikumi.	► skat. lpp. 202
Elektriskās piedziņas nedarbojas vai sāk darboties nepareizā laikā.	Darba stāvokļa sensora pārslēgšanas punkti ir kļūdaini.	► <i>Lai konfigurētu darba stāvokļa sensoru, skat. "Darba stāvokļa sensora konfigurēšana".</i>
Apgaismojumā braucieniem pa ceļiem ir kļūdaina funkcija.	Bojāts gaismas līdzeklis vai apgaismojuma vads.	► Nomainiet gaismas līdzekli. ► Nomainiet bojāto apgaismojuma vadu.
Vienu vai vairāku sadales disku dīkstāve.	Drošinātājs elektriskajai piedziņai ir bojāts.	► skat. lpp. 202
	Drošinātājs mehāniskajai piedziņai ir bojāts.	► skat. lpp. 203

Klūda	Iemesls	Risinājums
Graudu atstatumi ir lielāki par iestatīto normas vērtību.	Pārāk liela piedziņas riteņu izslīdēšana.	► <i>Lai konfigurētu darba stāvokļa sensoru, skat. "Darba stāvokļa sensora konfigurēšana".</i>
	Pārāk liela piedziņas riteņu izslīdēšana.	► <i>Lai konfigurētu darba stāvokļa sensoru, skat. "Darba stāvokļa sensora konfigurēšana".</i>
Apgrizezenu skaita svārstības pie hidrauliskās piedziņas.	Rodas apgrizezenu skaita svārstības pie hidrauliskās piedziņas.	► Sazinieties ar specializēto darbnīcu.
Uzpildes līmenis sadalītāja korpusā par augstu.	Uzpildes bloķētāja sukas ir nodilušas.	► skat. lpp. 203
Mēslojuma savienojums nav hermētisks.	Mēslojuma savienojuma piltuve ir pārregulēta.	► skat. lpp. 203
Sējas vaga ir nestabila vai netur formu.	Vagas veidotājs ir nodilis.	► <i>Lai nomainītu vagas veidotāju, skat. "Vagu veidotāja maiņa".</i>
Vertikālā spēka regulēšana nekontrolēti palielina lemešu spiedienu.	Vertikālā spēka sensori mēra kļūdainu vērtību. Pārāk liels vertikālais spēks izceļ mašīnu.	► skat. lpp. 204
Mikrogranulas neizplūst	Mikrogranulu izkliedētāja izplūde ir nobloķēta ar zemi	► skat. lpp. 204
Kardānvārpsta darbojas ar pārtraukumiem.	Kardānvārpsta tiek pārāk spēcīgi saliekta.	► Izmantojet tikai oriģinālās un paredzētās kardānvārpstas.
Blokādes trieciema kanālā	Sēkla ir par lielu vai ar sliktu plūstamību.	► skat. lpp. 204
Nosprostojumi starp iestrādes šasiju un iestrādes zvaigžņveida tīrītāju	Organiskos atlikumus pēc pārbraukšanas ar iestrādes šasiju novākt ir ļoti grūti.	► skat. lpp. 205
Netiek sasniegts maksimālais iesēšanas dzīlums	Dzīluma ierobežošanas rullu turētāji ir nodiluši	► skat. lpp. 205

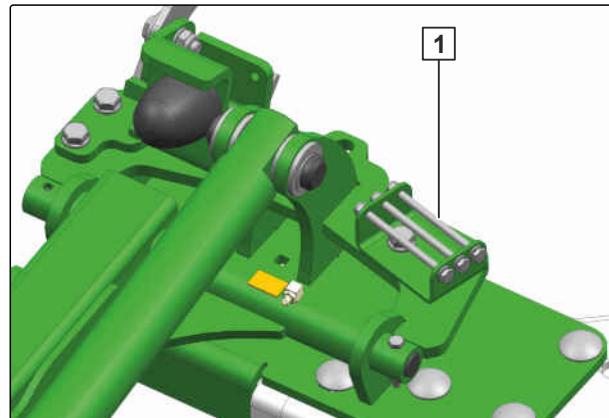
Ir iedarbināta grambas aizzīmētāja uzbraukšanas drošības ierīce

CMS-T-00005551-B.1

**NORĀDE**

Kā rezerves daļas izmantojiet tikai oriģinālās skrūves. Skatīt tiešsaistes rezerves daļu sarakstu. Rezerves skrūves ir grambas aizzīmētāja turētājā **1**.

1. No pārslodzes drošinātāja aizņemiet bojāto skrūvi.
2. Grambas aizzīmētāja izlicē ievietojiet rezerves skrūvi.
3. Pievelciet rezerves skrūvi.



CMS-I-00002081

Neesamība pārāk maza sēklas daudzuma dēļ graudu sadalītājā

CMS-T-00002346-B.1

**NORĀDE**

Talks sēklā saīsina optosensora tīrīšanas intervālus.

Nelietojiet grafitu. Grafitis traucē optosensora funkciju.

1. Pārbaudiet noslēgaizbīdņa stāvokli.
2. *Lai uzlabotu sēklas slīdamību:*
1,6 g talka sajauciet ar 1 kg sēklas

vai

500 g talka sajauciet ar 40 vienībām uz 50 000
graudu.

Sēkla netiek savākta un izkrīt no vagas

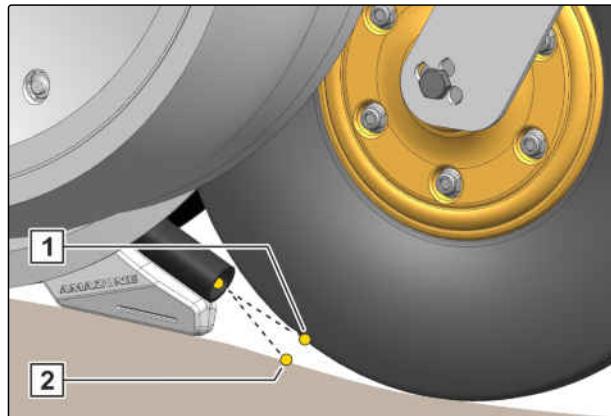
CMS-T-00002347-C.1

**NORĀDE**

Ja sēkla atsitas pret sēklas savākšanas rulli **1** vai vagu **2**, tā netiek droši uztverta. Sēklas savākšanas rulli var iestatīt pozīcijā.

Sēklas savākšanas rulla pozīcija ir jāiestata apmācītiem speciālistiem.

- Sazinieties ar specializēto darbnīcu.

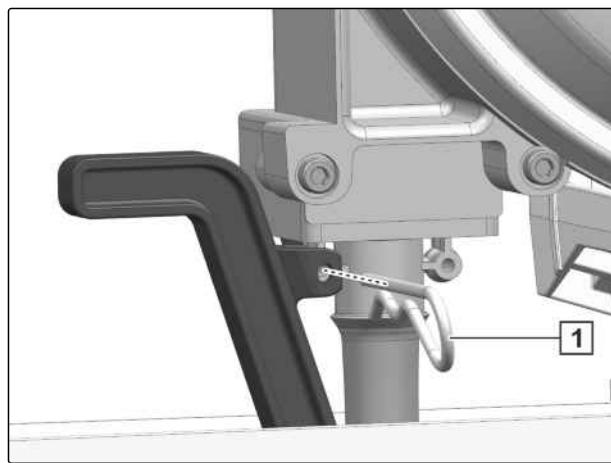


CMS-I-00001925

Vadības pults rāda iestrādes daudzuma kļūdu

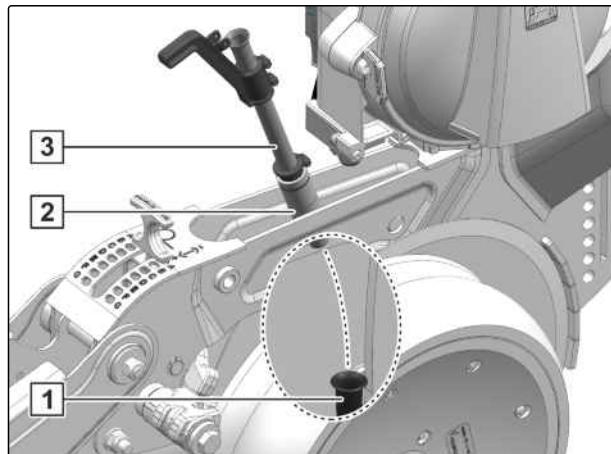
CMS-T-00002348-C.1

1. Izņemiet atspērigo šķelttapu **1**.



CMS-I-00003814

2. Triecienu kanālu **3** nospiediet uz leju pret atsperelementu **2**.
3. Triecienu kanālu izņemiet virzienā uz augšu.
4. Iztīriet triecienu kanālu.
5. Uzmanījiet triecienu cauruli **1**.
6. Triecienu kanālu noslējiet ar atsperto šķelttapu.



CMS-I-00003815

Piespiedējriteņu bloķēšana

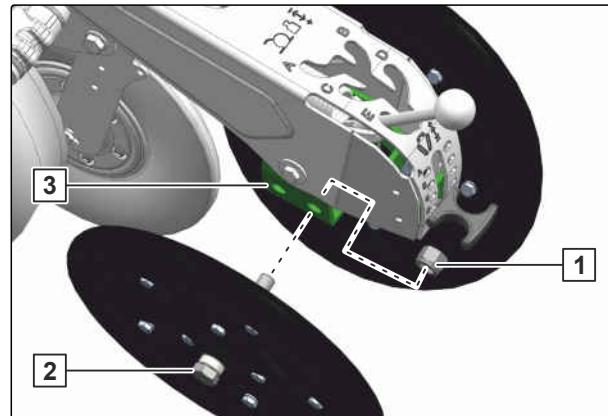
CMS-T-00002373-B.1



NORĀDE

Savienojumā ar disku pielīdzinātājiem montāža ar novirzi nav iespējama.

1. Atbrīvojet un noņemiet uzgriežņus **1**.
2. Demontējet piespiedējriteni.
3. *Lai palielinātu caurlaidību pie piespiedējriteņiem, piespiedējriteņus uzmontējiet ar novirzi.*
4. Piespiedējiteni ar skrūvi **2** iemontējiet urbumā **3**.
5. Uzlieciet un nostipriniet uzgriezni.



CMS-I-00002041

Dzīluma ierobežošanas ruļļu bloķēšana

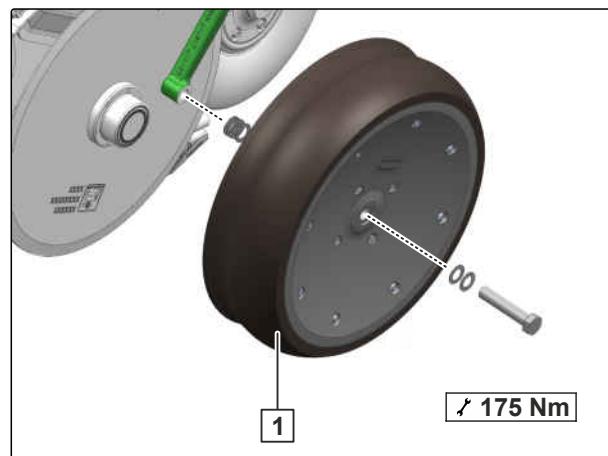
CMS-T-00007530-C.1

Starp griezējdiskiem un dzīluma ierobežošanas ruļļiem ar noslēgtu disku ir pielipusi zeme.

- Dzīluma ierobežošanas ruļļu **1** demontāža un tīrišana

vai

Ja esošie izmantošanas apstākļi neļauj ilgstoši izmantot mašīnu:
dzīluma ierobežošanas ruļļus ar noslēgtu disku nomainiet pret dzīluma ierobežošanas ruļļiem ar atvērtu disku.



CMS-I-00005302

Pie atvērtiem diskiem paliek pielipuši organiski atlikumi.

- Dzīluma ierobežošanas ruļļu tīrīšana

vai

Ja esošie izmantošanas apstākļi neļauj ilgstoši izmantot mašīnu:

Dzīluma ierobežošanas ruļļus ar atvērtu disku nomainiet pret dzīluma ierobežošanas ruļļiem ar noslēgtu disku.

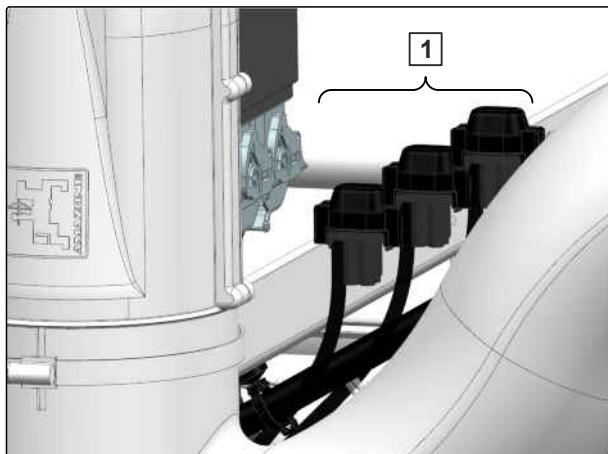
Viena vai vairāku sadales disku dīkstāve

CMS-T-00003677-D.1

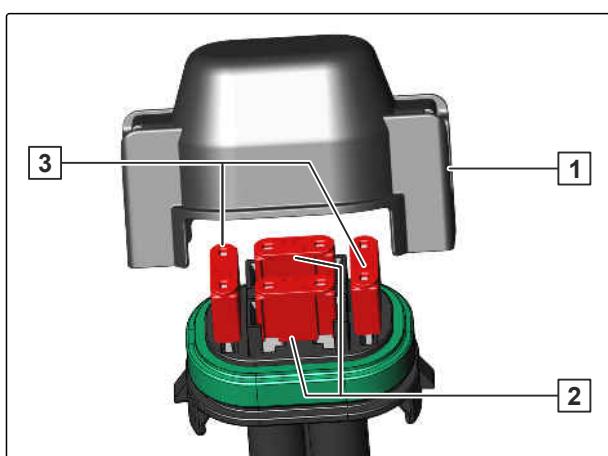
Drošinātājs elektriskajai piedziņai ir bojāts.

Drošinātājs	Nodrošinātas rindas
F1	Rinda 1 līdz 4
F2	Rinda 5 līdz 8
F3	Rinda 8 līdz 12

1. Notīriet sadali.
2. Pārbaudiet sadales diskā kustības vieglumu.
3. Pārbaudiet drošinātājus **1**.
4. Demontējet pārsegu **1**.
5. Nomainiet bojātos drošinātājus **2** pret rezerves drošinātājiem **3** ar 20 ampēriem.



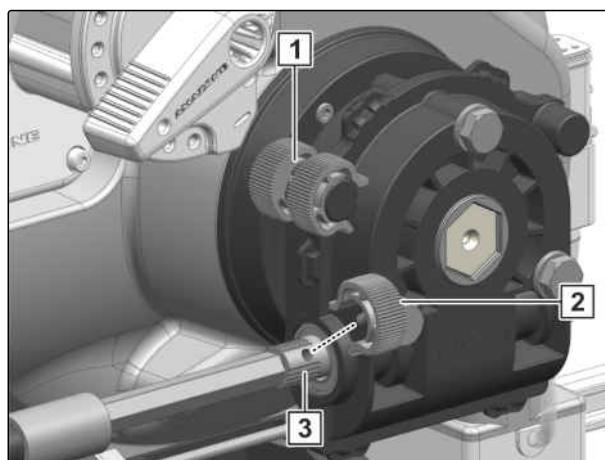
CMS-I-00002695



CMS-I-00008206

Drošinātājs mehāniskajai piedziņai ir bojāts.

1. Noņemiet bojātu cirpes tapu **2**.
2. No piedziņas vārpstas noņemiet bojāto cirpes tapu **3**.
3. Notīriet sadali.
4. Pārbaudiet sadales diska kustības vieglumu.
5. Uzmanījiet jaunu cirpes tapu **1**.



CMS-I-00002696

Uzpildes līmenis sadalītāja korpusā par augstu

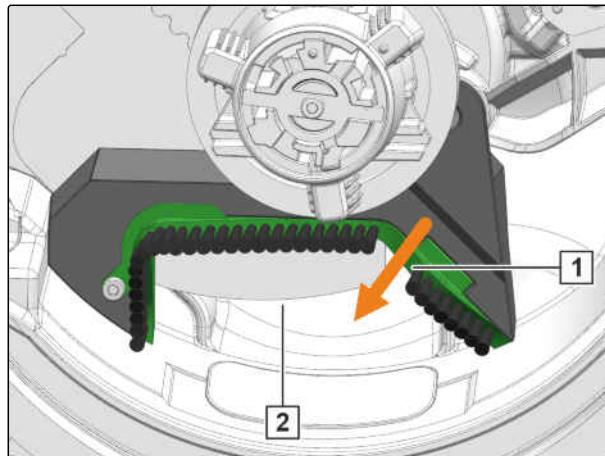
CMS-T-00008170-A.1

Ar tīrītāju liekā sēkla tiek atbrīvota no sadales diska. Ja uzpildes bloķētāja sukas ir nodilušas, sēkla vairs neplūst atpakaļ rezerves zonā **2** uzpildes bloķētāja iekšpusē.

► *Lai nomainītu bojāto uzpildes bloķētāju, skatīt "Sadales diska nomaiņa"*

vai

sazinieties ar specializēto darbnīcu.



CMS-I-00005635

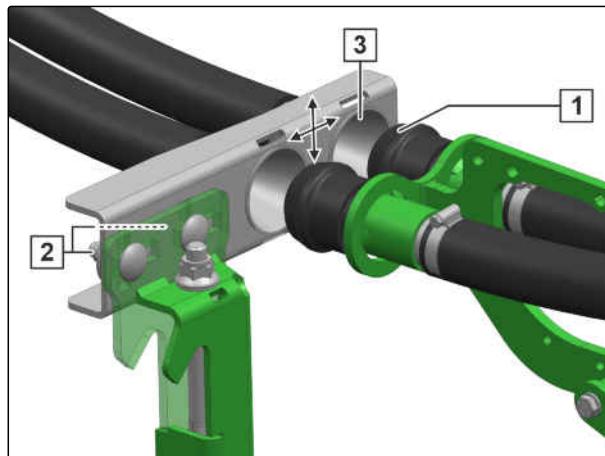
Mēslojuma savienojums nav hermētisks

CMS-T-00008171-A.1

Tiklīdz salokāmais rāmis tiek novietots darba pozīcijā, piltuves **3** pieķaujas koniskajiem stiprinājumiem **1**.

Ja koniskie stiprinājumi nesaskan ar piltuvēm un padeves posms ir nehermētisks, tad ir jānoregulē piltuves.

1. Mašīnu atllokiet tik tālu, lai piltuve atrastos nedaudz pirms koniskā stiprinājuma.
2. Atskrūvējiet skrūves **2**.



CMS-I-00005639

3. Piltuvi noregulējet pa vidu koniskā stiprinājuma priekšā.
4. Nostipriniet skrūves.

Vertikālā spēka regulēšana nekontrolēti palielina lemešu spiedienu

CMS-T-00013881-A.1

- Sēklas iestrādes dzīluma pozīciju izmantojiet tikai līdz pozīcijai F-F

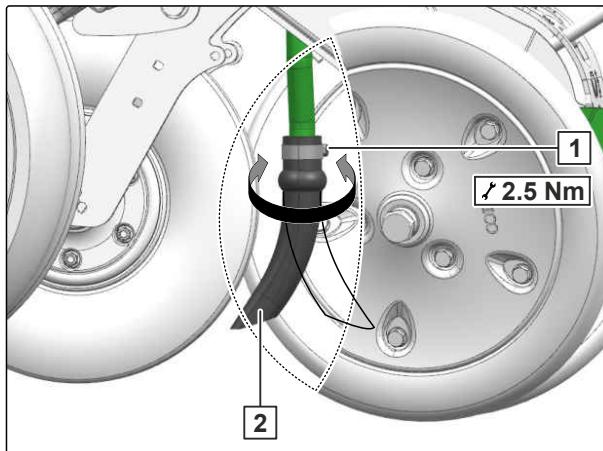
vai

mainīt uz lemešu spiediena vadīšanu. Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena kontroles konfigurēšana".

Mikrogranulu izplūde sējas vagā aizsērējusi

CMS-T-00014556-A.1

1. Atbrīvojiet skavu **1**.
2. Uz aizmuguri uzmontējiet mikrogranulu izplūdi **2**.
3. Pievelciet skavu.



CMS-I-00009204

Blokādes triecienu kanālā

CMS-T-00014766-A.1



NORĀDE

Ja tiek izmantoti lielāki diametri nekā norādīts nodaļā "Sēklas iestatījumu noteikšana", var rasties gareniskā sadalījuma ierobežojumi.

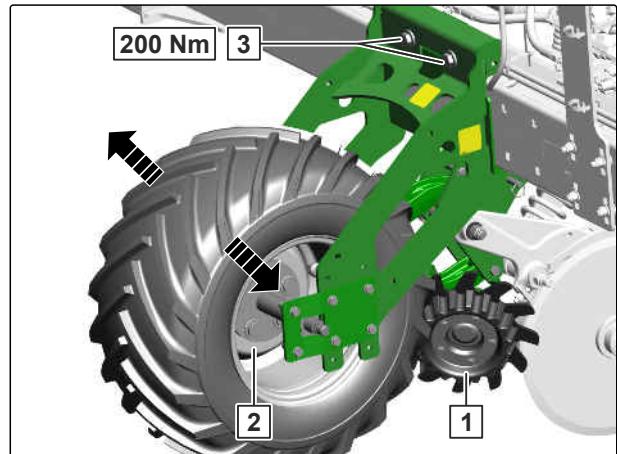
- *Lai palielinātu triecienu drošību:*
Uzmontējiet optosensoru, triecienu kanālu un vagu veidotāju ar lielāku diametru.

Nosprostojumi starp iestrādes šasiju un iestrādes zvaigžņveida tīrītāju

CMS-T-00017238-A.1

Lai zvaigžņveida tīrītājs **1** veidotu piemērotu dobi, iestrādes šasiju **2** būdiet starp rindām.

1. Atskrūvējiet skrūvsavienojumu **3**.
2. Iestrādes šasiju būdiet vajadzīgajā pozīcijā.
3. Pievelciet skrūvsavienojumu.

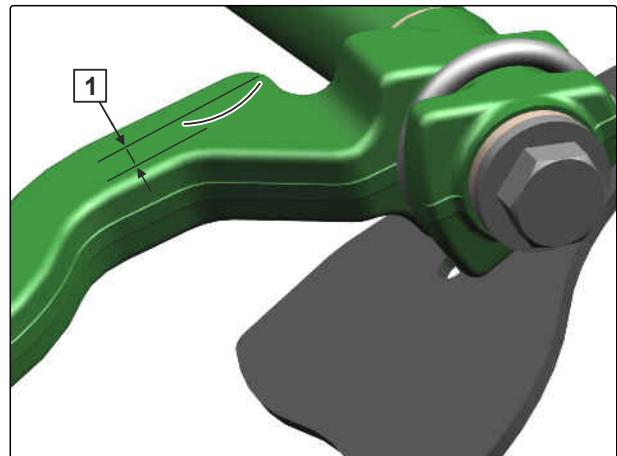


CMS-I-00011600

Netiek sasniechts maksimālais iesēšanas dziļums

CMS-T-00017237-B.1

1. Pārbaudiet dziļuma ierobežošanas ruļļu turētāju.
2. Ja dziļuma ierobežošanas ruļļu turētājam ir 3 mm līdz 4 mm dziļi izskalojumi, skatīt skat. lpp. 265.



CMS-I-00011586

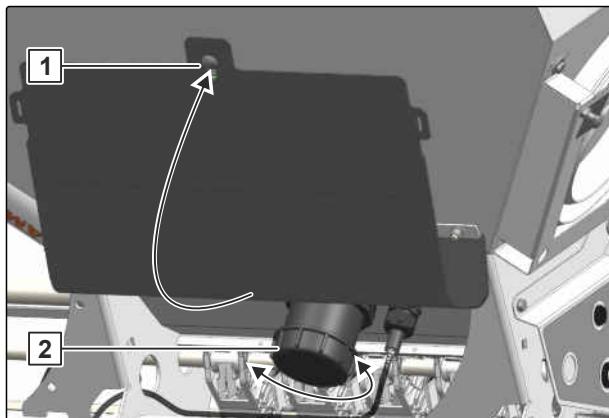
Mašīnas novietošana

CMS-T-00005562-G.1

9.1 Mēslojuma tvertnes iztukšošana

CMS-T-00001915-C.1

1. Atveriet aizsargu pret šķakatām **[1]**.
2. Atveriet atlikušā daudzuma iztukšošanu **[2]**.
3. Abās pusēs no piltuves smailēm savāciet atlikušo daudzumu.
4. Aizveriet atlikušā daudzuma iztukšošanu.
5. Aizveriet aizsargu pret šķakatām.



CMS-I-00001993

9.2 Sēklas tvertnes iztukšošana ar atlikušā daudzuma vāku

CMS-T-00001917-C.1



NOSACĪJUMI

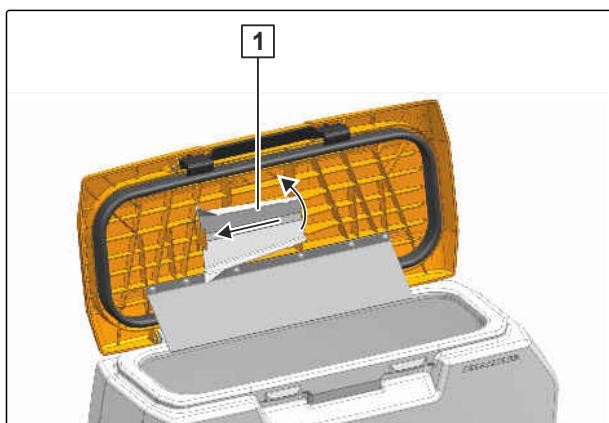
- Mašīna ir savienota ar traktoru
- Traktors un mašīna ir nofiksēti



NORĀDE

Teknes stāvēšanas pozīcija materiāla tvertnes vākā ir 1. rinda.

1. Noņemiet tekni **[1]**.



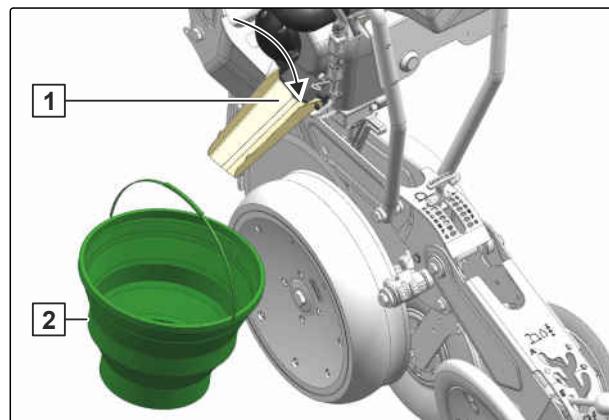
CMS-I-00001888

- Iekabiniet tekni **1** sadalīšanā.

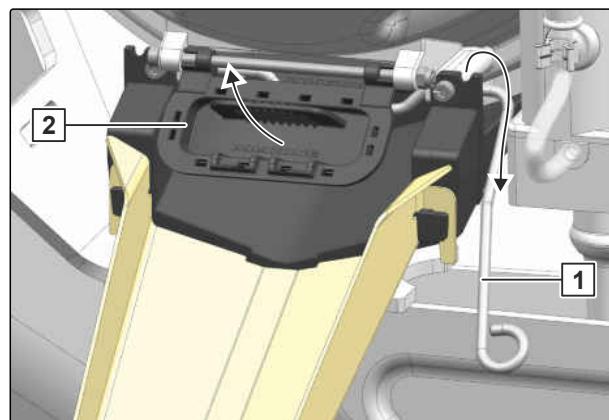
NORĀDE

Ja pie teknes tiek piekabināta savācējvertne, tekni drīkst noslogot maksimāli ar 12 kg.

- Novietojiet savācējvertni **2** zem teknes vai iekabiniet savācējvertni **2** teknē.



- Atviet aizvēršanas atsperi **1**.
→ Vāks **2** atveras un tiek savākts atlikušais daudzums.
- Ja atlikušais daudzums ir savākts, tekni atkal novietojiet stāvēšanai materiāla tvertnes vākā.
- Aizveriet vāku.
- Nobloķējet aizvēršanas atsperi.



9.3 Sēklas tvertnes iztukšošana ar sadales diskiem

CMS-T-00002194-D.1



NOSACĪJUMI

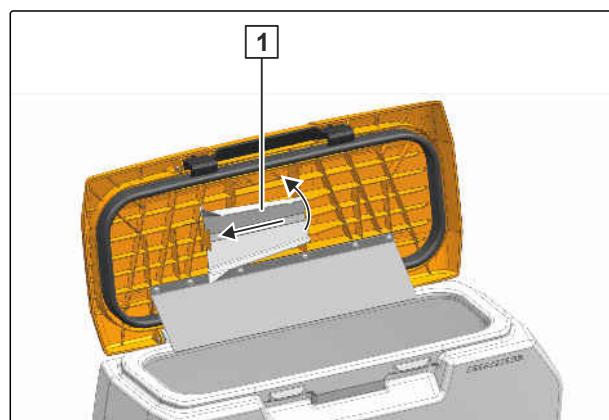
- Mašīna ir savienota ar traktoru
- Traktors un mašīna irnofiksēti



NORĀDE

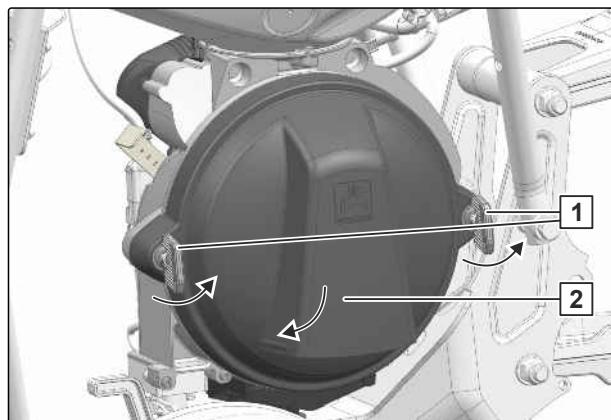
Teknes stāvēšanas pozīcija materiāla tvertnes vākā ir 1. rinda.

- Noņemiet tekni **1**.



- Atveriet noslēgus **1**.

- Noņemiet vāku **2**.



CMS-I-00001909

- Iekabiniet tekni **1** sadalīšanā.

NORĀDE

Ja pie teknes tiek piekabināta savācējvertne, tekni drīkst noslogot maksimāli ar 12 kg.

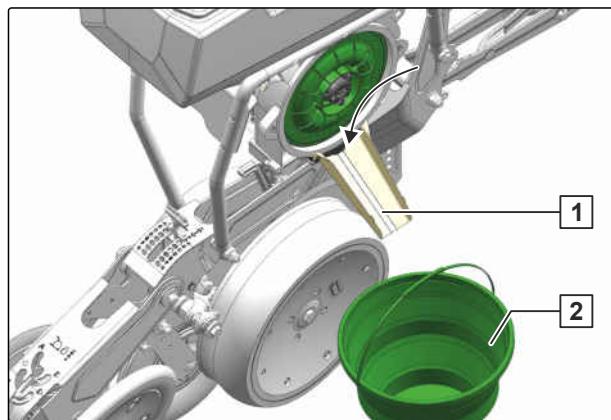
- Novietojiet savācējvertni **2** zem teknes.

vai

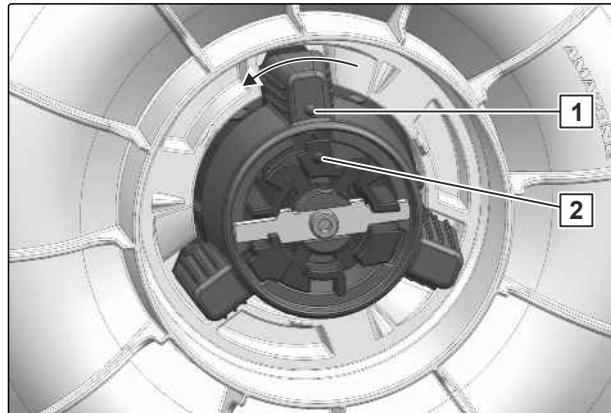
Iekabiniet savācējvertni **2** teknē.

- Novietojiet savācējvertni **2** zem teknes.

- Atbrīvojiet aizslēgu **1**, līdz punkti **2** atrodas viens virs otra.



CMS-I-00001997



CMS-I-00001910

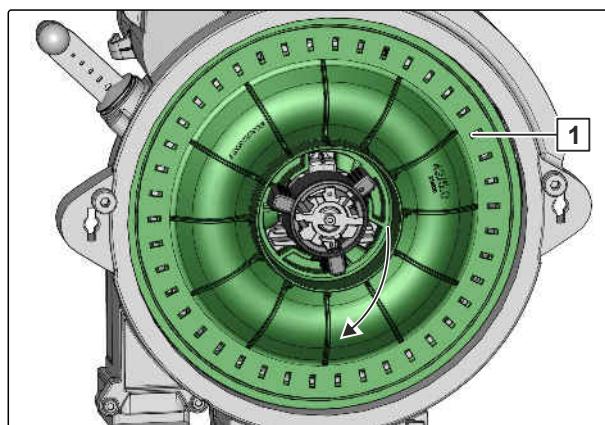
8. Lai savāktu atlikušo daudzumu,
No piedziņas rumbas noņemiet sadales disku **1**.



NORĀDE

Ja pie teknes tiek piekabināta savācējvertne,
tekni drīkst noslogot maksimāli ar 12 kg.

9. Ja atlikušais daudzums ir savāks,
tekni atkal novietojiet stāvēšanai materiāla
tvertnes vākā.

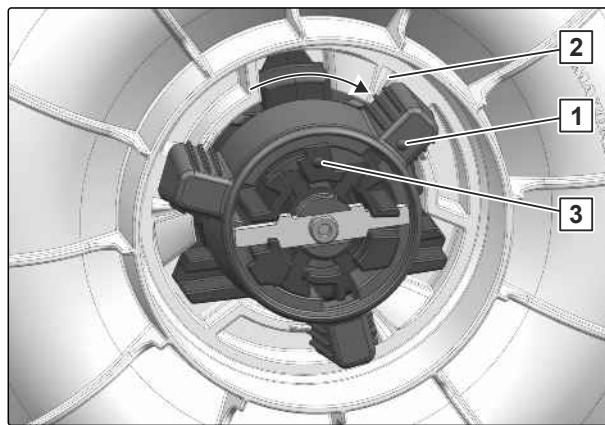


CMS-I-00001912

10. Sadales disku **1** pozicionējet uz piedziņas
rumbas.

11. Aizslēgu **1** pagrieziet pāri fiksatoram **2**.

→ Punkti **3** vairs nepārklājas.



CMS-I-00001911

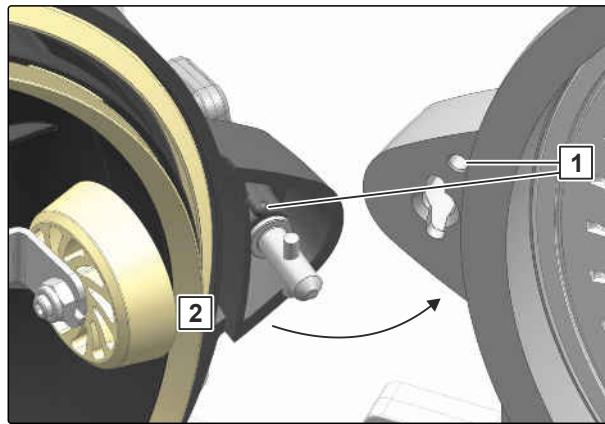
12. Aizveriet vāku **2**.



NORĀDE

Nemiet vērā vadīkļas tapu **1**.

13. Aizveriet aizslēgus.



CMS-I-00001913

9.4 Mēslojuma dozatora iztukšošana

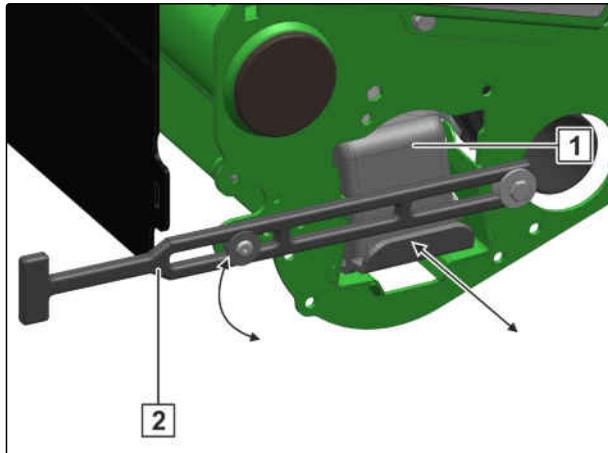
CMS-T-00003599-B.1

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Atbrīvojiet stiprinājumu **2** un pagrieziet uz leju.
3. *Lai mašīnām ar hidraulisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni izņemtu no stāvēšanas pozīcijas, vienu otrā iekabinātās kalibrēšanas tvertnes **1** izvelciet uz sāniem.*

vai

Lai mašīnām ar mehānisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni izņemtu no stāvēšanas pozīcijas,

kalibrēšanas tvertnes atsevišķi izvelciet pa kreisi un pa labi uz sāniem.



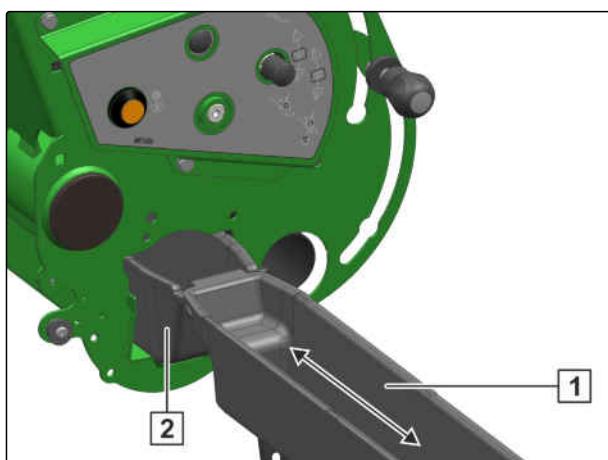
CMS-I-00001932

4. *Lai mašīnām ar hidraulisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas pozīcijā, kalibrēšanas tvertni **2** iebīdiet zem dozatora ar atveri uz augšu.*
5. *kalibrēšanas tvertni **1** iekabiet ar atveri uz augšu un iebīdiet zem dozatora.*

vai

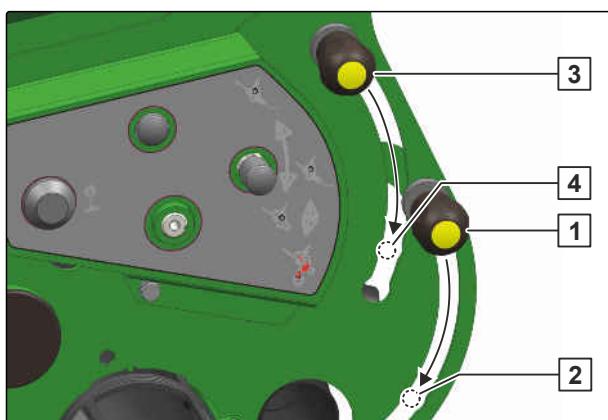
Lai mašīnām ar mehānisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas pozīciju,

kalibrēšanas tvertnes atsevišķi no kreisās puses un no labās puses iebīdiet zem dozatora.



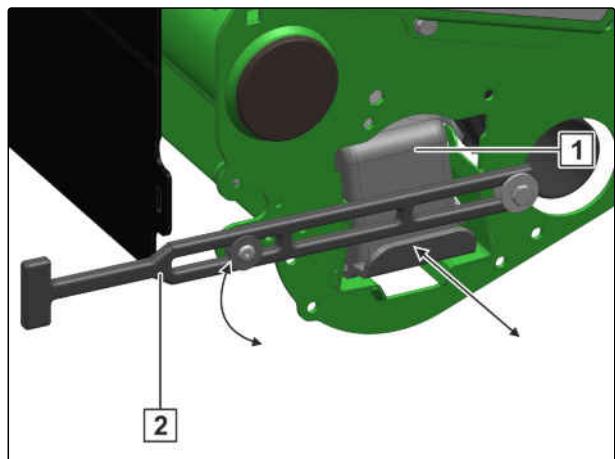
CMS-I-00001931

6. *Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu kalibrēšanas pozīcijā, turiet nospiestu bloķēšanas pogu **1** un nobīdiet uz leju **2**.*
7. *Lai atvāžamā vāka sviru novietotu iztukšošanas pozīcijā, turiet nospiestu bloķēšanas pogu **3** un nobīdiet uz leju **4**.*
8. Izņemiet atlikumus.



CMS-I-00001994

9. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.
10. Lai nepiesārņotu kalibrēšanas tvertni,
kalibrēšanas tvertni **1** iebīdiet zem dozatora ar
atveri uz leju.
11. Pagrieziet stiprinājumu **2** uz augšu un aizveriet.
12. Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu darba
pozīcijā,
turiet nospiestu bloķēšanas pogu un bīdiet uz
augšu.
13. Lai atvāžamā vāka sviru novietotu darba
stāvoklī,
turiet nospiestu bloķēšanas pogu un bīdiet uz
augšu.



9.5 Mikrogranulu tvertnes iztukšošana

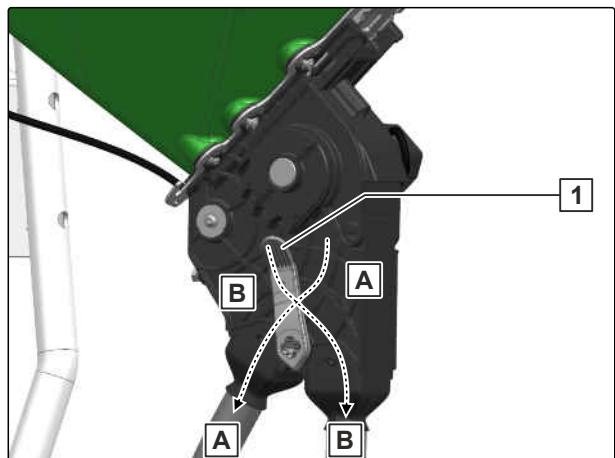
CMS-T-00003603-B.1

1. Pie mikrogranulu tvertnes aizveriet noslēgaibīdni **1**.



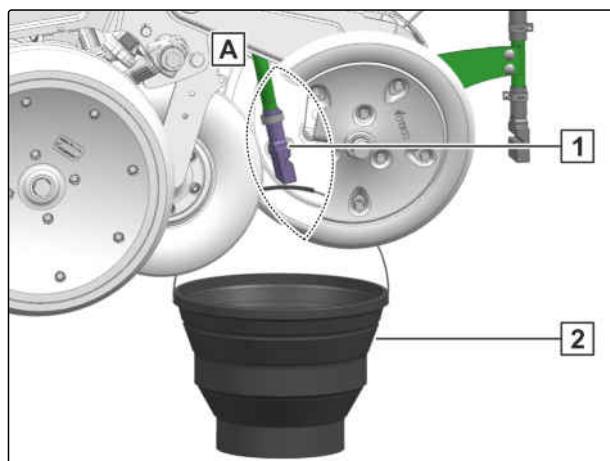
CMS-I-00002586

2. Pārslēgšanas vāku **1** novietojiet pozīcijā **A**.



CMS-I-00002580

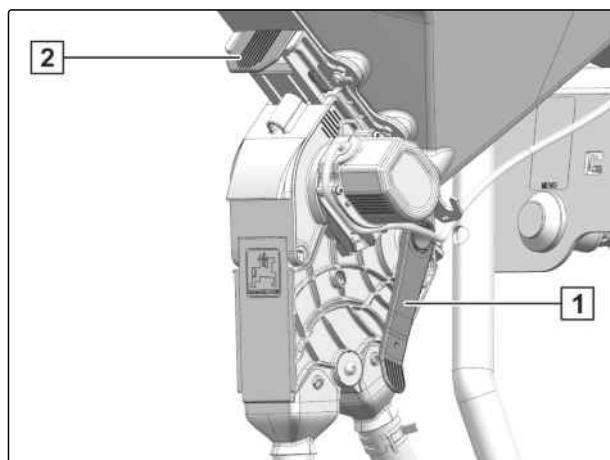
3. Salokāmo spaini **2** novietojiet zem aktivizētas mikrogranulu izvades **1**.



4. Atslogojiet atvāžamā vāka sviru **1**.

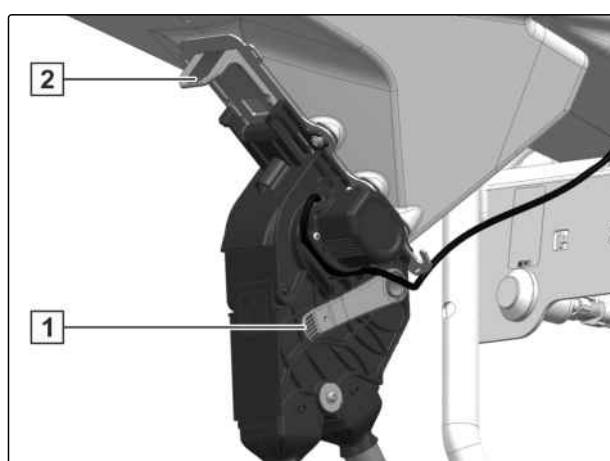
5. Lēnām atveriet noslēgaizbīdņus **1**.

→ Mikrogranulas tiek savāktas salokāmajā spainī.



6. Ja atlikušais daudzums ir pilnībā savāks, atvāžamā vāka sviru **1** novietojiet atpakaļ darba stāvoklī.

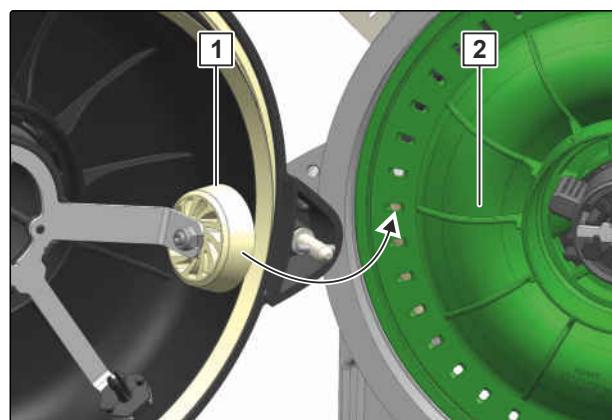
7. Pilnībā atveriet noslēgaizbīdņus **2**.



9.6 Caurumu pārsega ruļļu atslogošana

CMS-T-00002211-C.1

Lai nodrošinātu caurumu pārsega ruļļu **1** rotācijas kustību, caurumu pārsega ruļļiem ilgākas neizmantošanas gadījumā ir jābūt atslogotiem. Lai to izdarītu, sadales diskus **2** ir jāizņem no visiem graudu sadalītājiem.



CMS-I-00002023

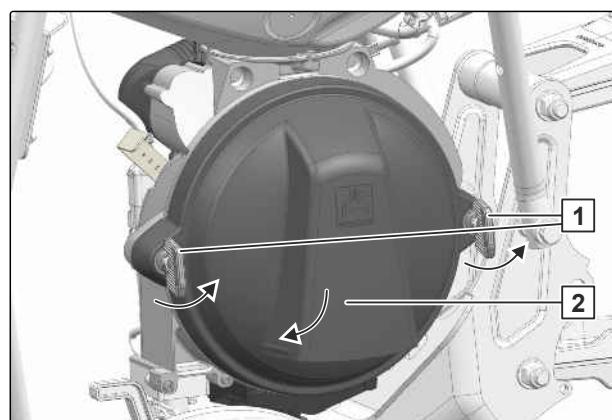


NOSACĪJUMI

- ∅ Mašīna ir darba stāvoklī
- ∅ Mašīna ir savienota ar traktoru
- ∅ Traktors un mašīna irnofiksēti

1. Atveriet noslēgus **1**.

2. Noņemiet vāku **2**.



CMS-I-00001909

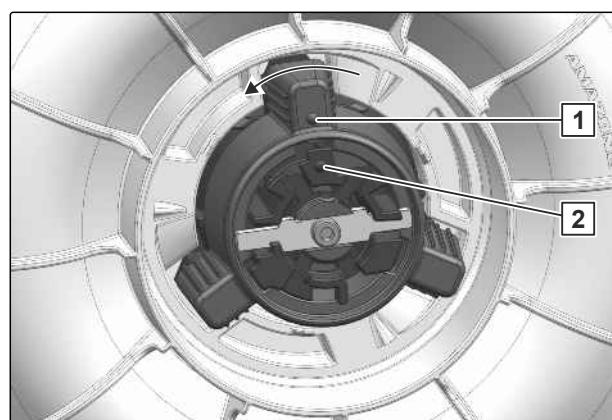


BRĪDINĀJUMS

Ķīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

- Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapģērbu.

3. Atbrīvojiet aizslēgu **1**, līdz punkti **2** atrodas viens virs otra.



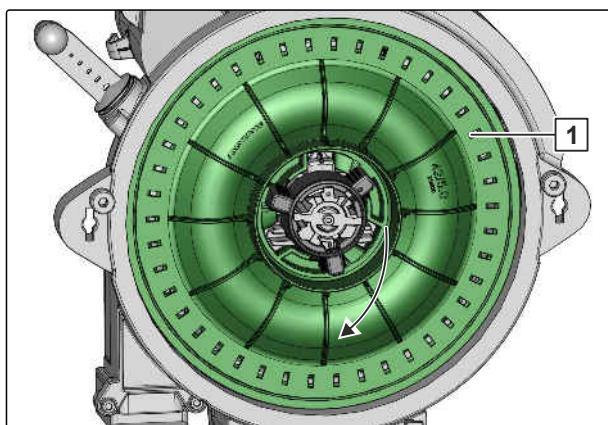
CMS-I-00001910

9 | Mašīnas novietošana

Grozāma sliežu nolīdzinātāja novietošana stāvēšanai

4. No piedziņas rumbas noņemiet sadales disku **1**.

5. Sadales diskus uzglabājiet sēklas tvertnē.



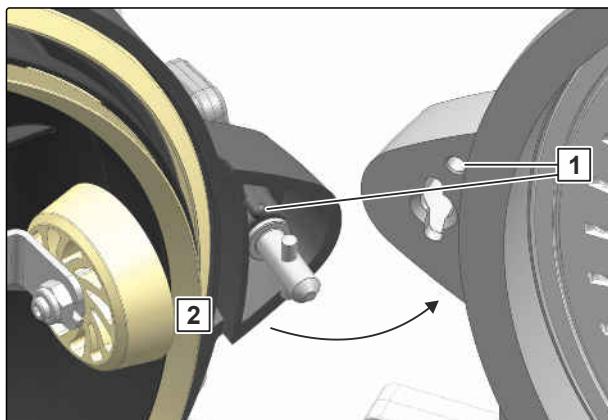
6. Aizveriet vāku **2**.



NORĀDE

Ņemiet vērā vadīkļas tapu **1**.

7. Aizveriet aizslēgus.



9.7 Grozāma sliežu nolīdzinātāja novietošana stāvēšanai

CMS-T-00005564-B.1



NOSACĪJUMI

⌚ Mašīna pielocīta

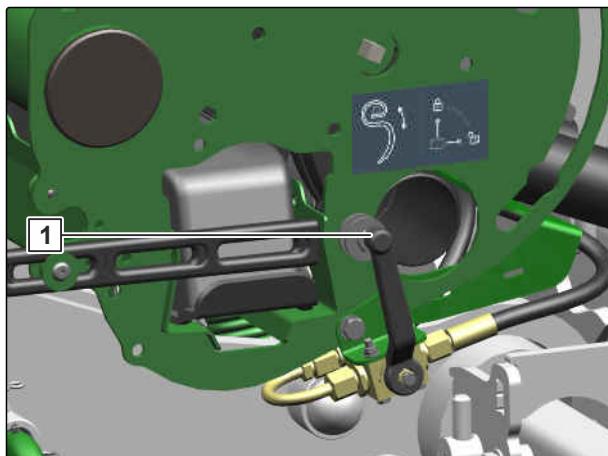
Sliežu nolīdzinātājs automātiski tiek pagriezts darba stāvoklī, tiklīdz tiek atlocīta mašīna. Ar vadības sviru **1** sliežu nolīdzinātājs tieknofiksētsstāvēšanas pozīcijā.



SVARĪGI

Sliežu nolīdzinātāja bojājumi

- *Pirms mašīnas novietošanas uz stingras pamatnes sliežu nolīdzinātāju novietojiet stāvēšanas pozīcijā.*



CMS-I-00003938

1. *Lai deaktivizētu sliežu nolīdzinātāju:*
Vadības sviru novietojiet bloķēšanas stāvoklī.
2. *Lai izslēgtu mašīnu:*
Atlokiet izlici.
→ Sliežu nolīdzinātājs paliek stāvēšanas pozīcijā.

9.8 Sliežu nolīdzinātāja novietošana stāvēšanai

CMS-T-00001919-B.1



NOSACĪJUMI

- ✓ Mašīna ir izcelta
- ✓ Ventilators ir izslēgts
- ✓ Traktors un mašīna irnofiksēti

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma augšējā pozīcija var atšķirties.

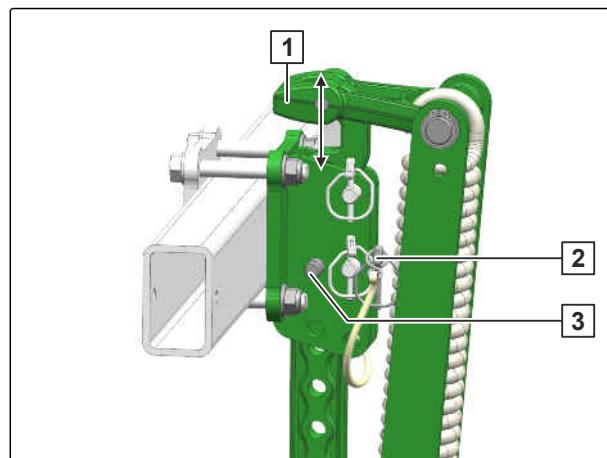


SVARĪGI

Sliežu nolīdzinātāja bojājumi

- *Pirms mašīnas novietošanas uz stingras pamatnes*
sliežu nolīdzinātāju novietojiet stāvēšanas pozīcijā.

1. No sprosttapas **3** noņemiet atvāžamo spraudni **1**.
2. Turiet sliežu nolīdzinātāju aiz satveršanas iedobes **2**.
3. Izņemiet fiksācijas tapu **3**.
4. Sliežu nolīdzinātāju novietojiet augšējā pozīcijā.
5. Sliežu nolīdzinātājunofiksējet ar sprosttapu.
6. Nostipriniert sprosttapu ar atvāžamo spraudni.

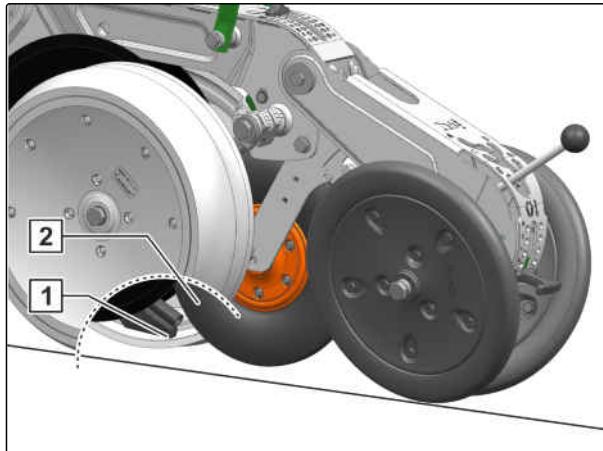


CMS-I-00000942

9.9 PreTeC sējas mulčā lemeša novietošana stāvēšanai

CMS-T-00001920-E.1

P pozīcijā uz leju novietotie dziļuma ierobežošanas rulli aizsargā vagu veidotāju **1** un sēklas savākšanas rulli **2**.



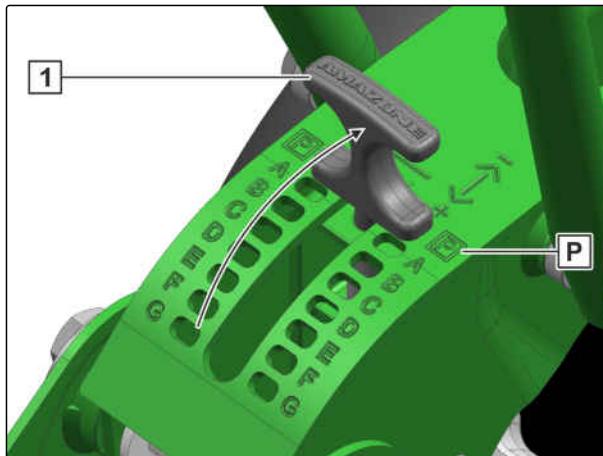
CMS-I-00001998



NOSACĪJUMI

- ∅ Mašīna ir izcelta
- ∅ Ventilators ir izslēgts

1. Iestatīšanas sviru **1** novietojiet augšējā pozīcijā **P**.
2. Nobloķējet iestatīšanas sviru fiksatorā.
3. Disku aizrausēju vai zvaigžņveida aizrausēju novietojiet augstākajā pozīcijā.



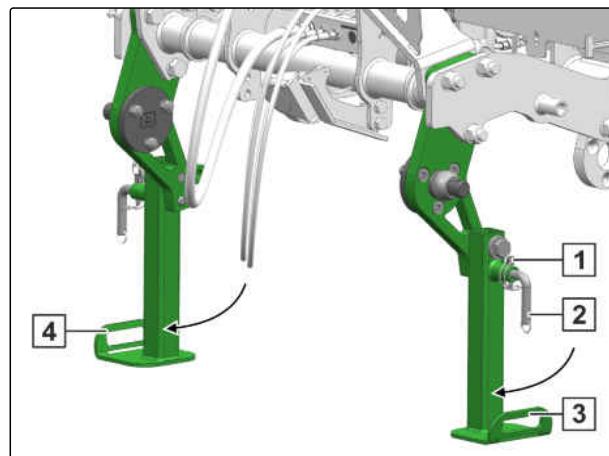
CMS-I-00001998

9.10 Atbalsta pēdas nolikšana uz zemes

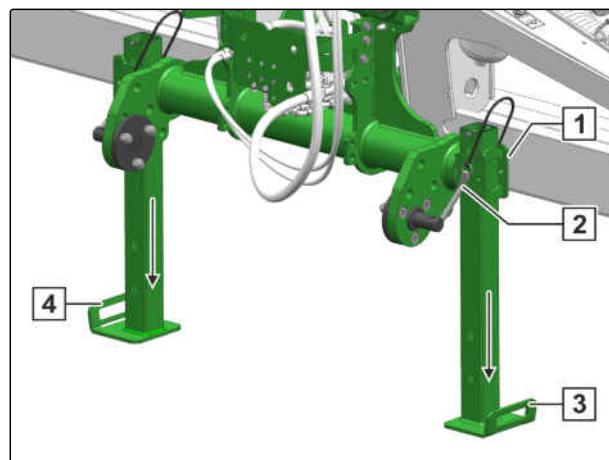
CMS-T-00005563-B.1

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma atbalsta pēdas tiek pagrieztas vai paceltas.

1. Paceliet mašīnu.
2. Izvelciet atspertapu **1**.
3. Izņemiet tapas **2**.
4. Atbalsta pēdu aiz roktura **3** pagrieziet uz leju
vai
Atbalsta pēdu aiz roktura **3** pabīdīet uz leju.



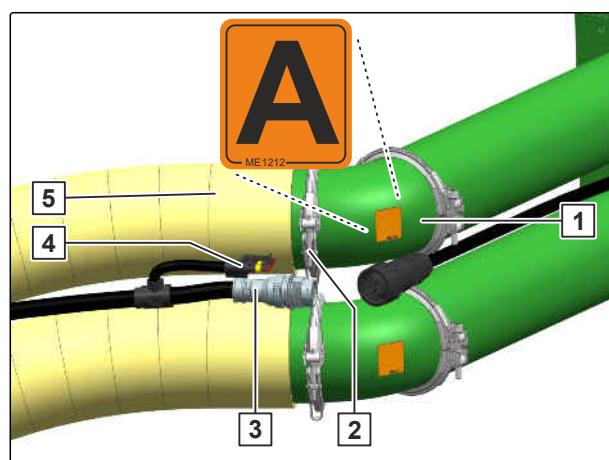
5. Atbalsta pēdu nofiksējiet ar tapām.
6. Nostipriniert tapu ar atspertapu.
7. Atkārtojiet procesu ar otru atbalsta pēdu **4**.



9.11

Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu atvienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei

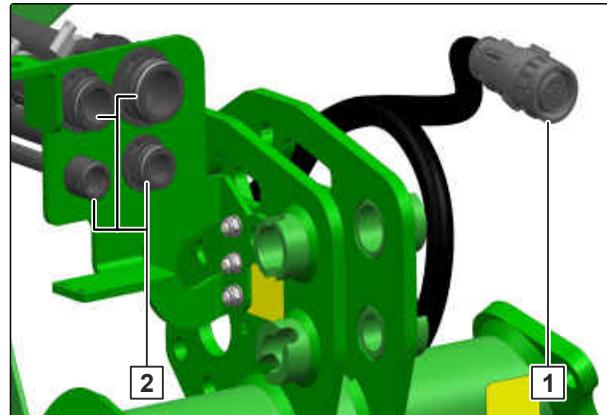
1. Lai transportēšanas šķūteni **5** atvienotu no priekšā uzkarināmās tvertnes **1**, demontējiet apskavu **2** pie savienojuma elementa.
2. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma atdaliet no šķūteņu pakas otru transportēšanas šķūteni.
3. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma atdaliet no šķūteņu pakas priekšējās tvertnes barošanu **3**.
4. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma atdaliet no šķūteņu pakas dozatora atslēgšanu **4**.



9.12 Padeves vadu atvienošana priekšējai tvertnei

CMS-T-00010804-A.1

1. ISOBUS vada spraudni **1** atvienojiet no priekšējās tvertnes.
2. Padeves vadus **2** atvienojiet no priekšējās tvertnes padeves šķūtenēm.

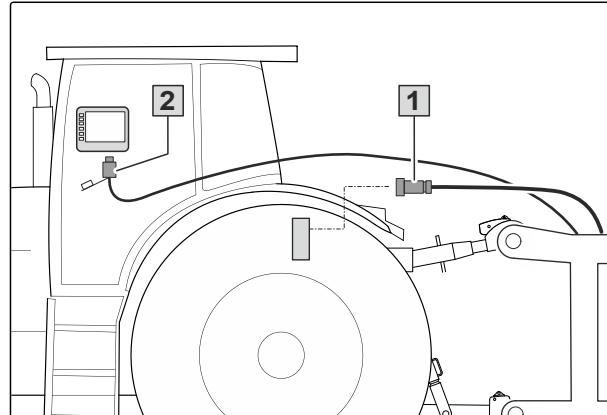


CMS-I-00007399

9.13 ISOBUS vai vadības datora atvienošana

CMS-T-00006174-D.1

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

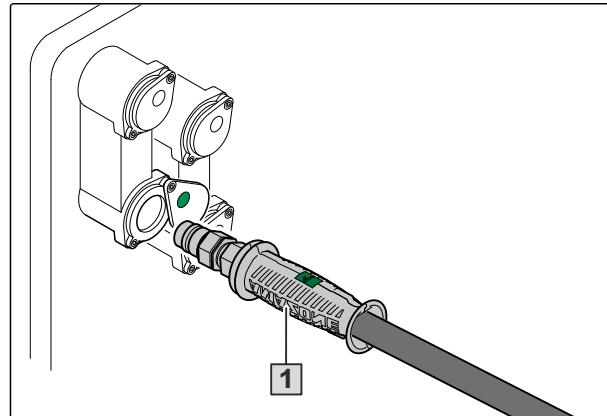


CMS-I-00006891

9.14 Hidraulisko šķūteņu atvienošana

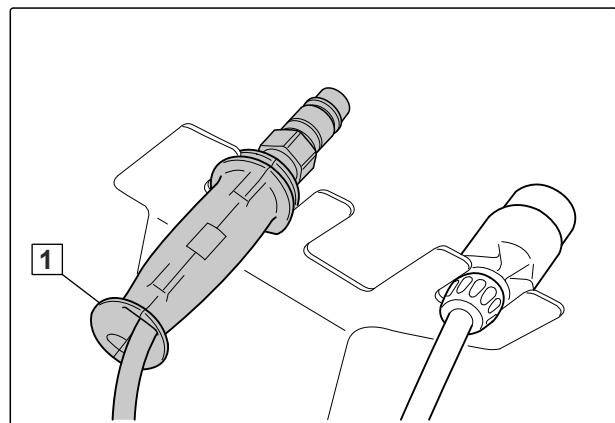
CMS-T-00000277-F.1

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



CMS-I-00001065

5. Hidrauliskās šķūtenes **1** iekabiniet šķūtenu novietnē.

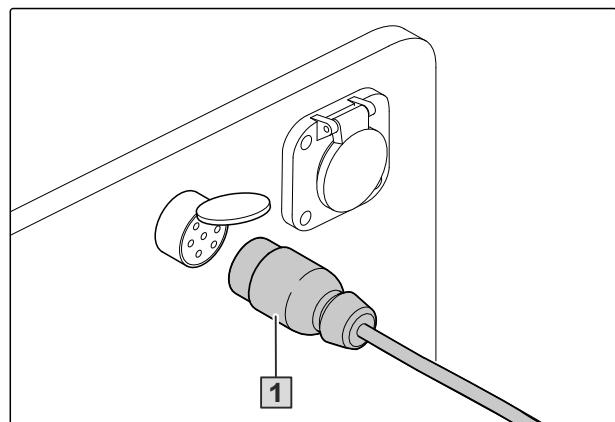


CMS-I-00001250

9.15 Elektroapgādes atvienošana

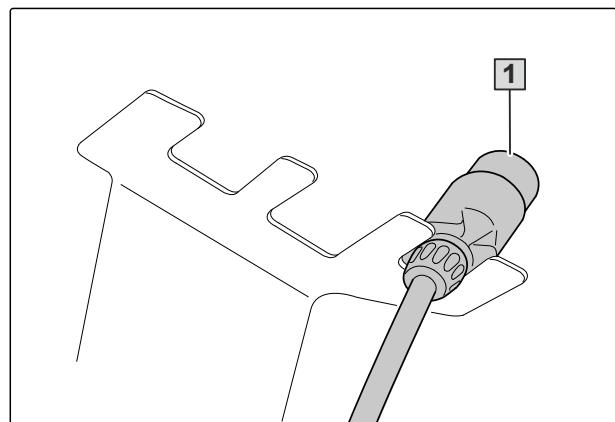
CMS-T-00001402-H.1

1. Izvelciet elektroapgādes spraudni **1**.



CMS-I-00001048

2. Spraudni **1** iekabiniet šķūtenu novietnē.

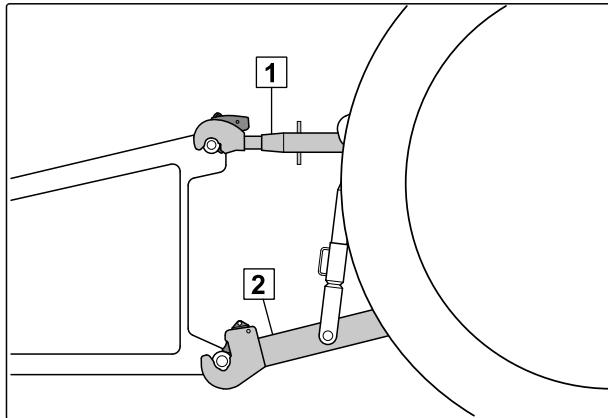


CMS-I-00001248

9.16 Trīspunktu sakabes rāmja atkabināšana

CMS-T-00001401-D.1

1. Mašīnu novietojiet uz horizontālas, stingras pamatnes.
2. Atslogojiet augšējo vilcējstieni **1**.
3. Atvienojiet augšējo vilcējstieni no mašīnas.
4. Atslogojiet apakšējos vilcējstienus **2**.
5. Atrodoties traktora sēdeklī, savienojiet apakšējo vilcējstieni no mašīnas.

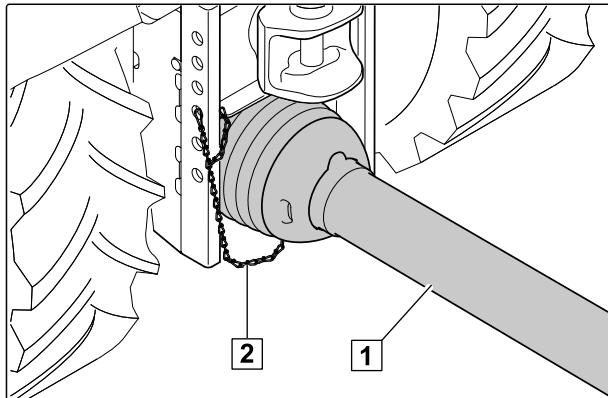


CMS-I-00001249

9.17 Kardānvārpstas atvienošana

CMS-T-00001843-C.1

1. No traktora noņemiet drošības ķēdi **2**.
2. Pavelciet kardānvārpstas **1** nosprieguma uzmavu.
3. Kardānvārpstu novelciet no traktora jūgvārpstas.
4. Kardānvārpstas turētājā pie mašīnas ievietojiet kardānvārpstu.

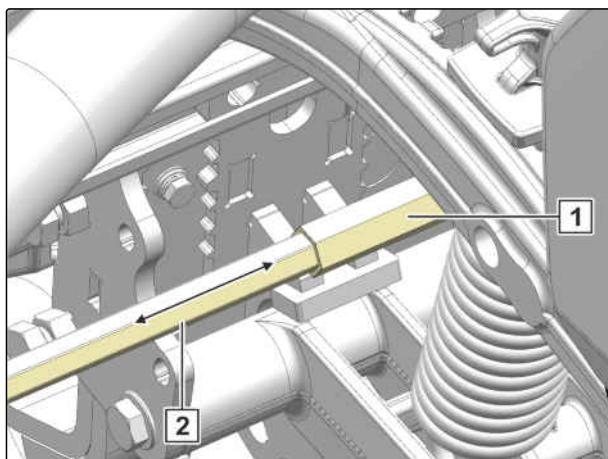


CMS-I-00001069

9.18 Piedziņas vārpstas konservācija

CMS-T-00003870-A.1

- Lai piedziņas vārpstas varētu viegli izvirzīt, pēc mazgāšanas vārpstām uzklājet nelīpošu konservācijas līdzekli.



CMS-I-00002825

9.19 Novietošanas stāvvietā mehānisma pievienošana

CMS-T-00017211-B.1



NOSACĪJUMI

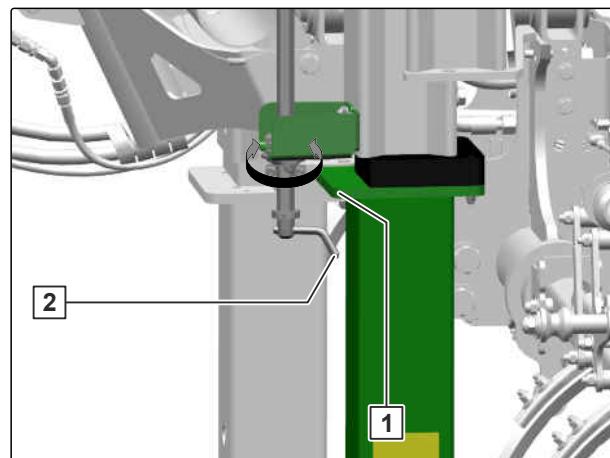
- ⌚ Mēslojuma tvertne iztukšota
- ⌚ Sēklas tvertne iztukšota
- ⌚ Mikrogranulu tvertne iztukšota



SVARĪGI

Piedziņas vārpstas bojājums, notiekot sadursmei ar stāvvietā novietošanas mehānismu

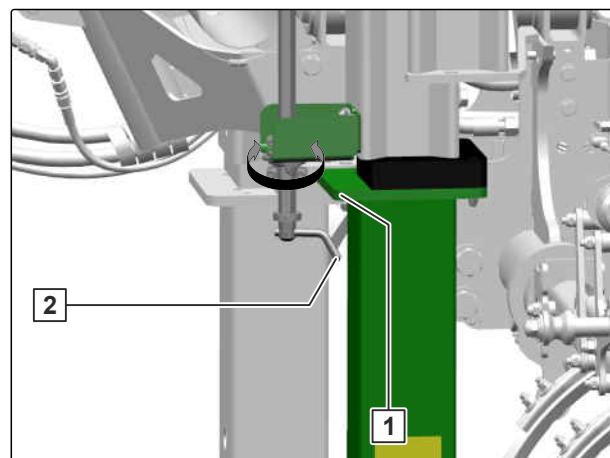
- Pirms novietojat mašīnu uz stāvvietā novietošanas mehānisma **1**, rīkojieties, kā norādīts tālāk.
Pagrieziet piedziņas vārpstu **2** prom no stāvvietā novietošanas mehānisma.



CMS-I-00011763

1. Pirms novietojat mašīnu uz stāvvietā novietošanas mehānisma **1**, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

Pagrieziet piedziņas vārpstu **2** prom no stāvvietā novietošanas mehānisma.



CMS-I-00011763

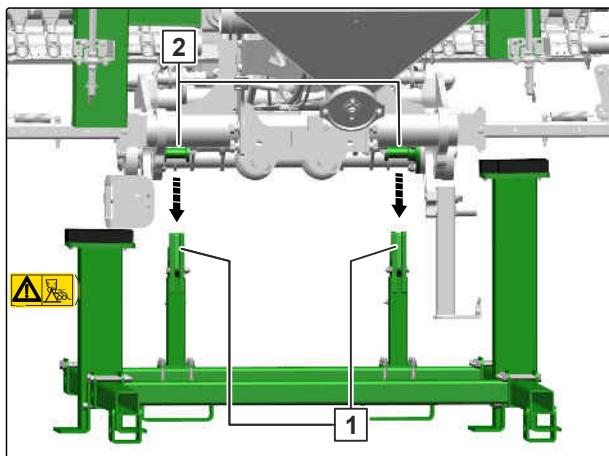


BRĪDINĀJUMS

Savainošanās risks, ko izraisa novietošanas stāvvietā mehānisma apgāšanās kopā ar mašīnu

- Novietojiet stāvvietā novietošanas mehānismu uz izturīgas un līdzennes pamatnes.

2. Stāvvietā novietošanas mehānisma āķi **1** pozicionējiet zem tapām **2**.



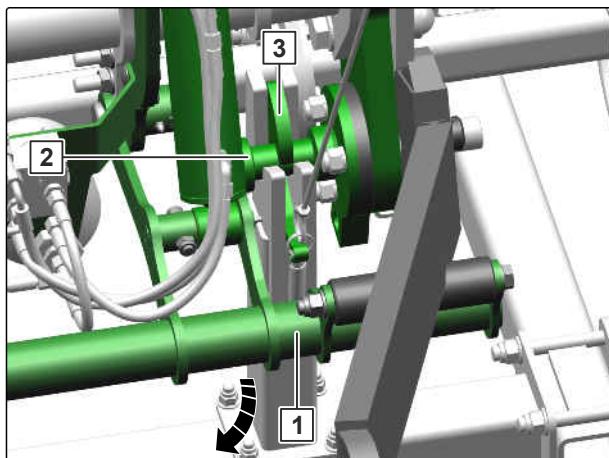
CMS-I-00011583

3. Lēnām nolaidiet mašīnu.

- Tapas **2**nofiksējas āķos **3**.

4. Atslogojiet rāmja balastēšanu **1**.

- Rāmja balastēšana tiek nolaista.



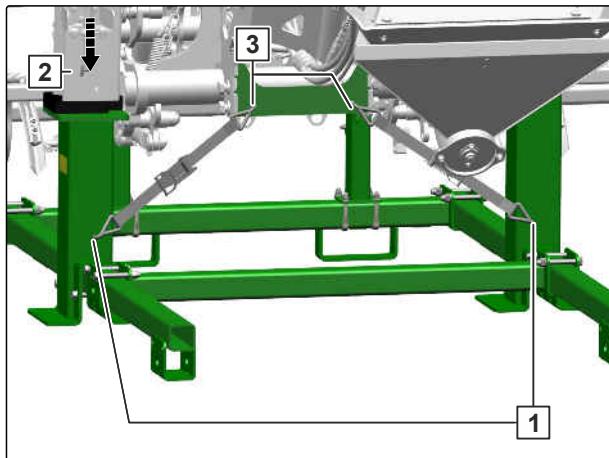
CMS-I-00011582

5. Pagariniet augšējo vilcējstieni.

- Izlīces **2** balstās uz stāvvietā novietošanas mehānisma.

6. Uzmanījiet spriegošanas siksnes starp mašīnas rāmi **3** un stāvvietā novietošanas mehānismu **1**.

7. Atkabiniet trīspunktu sakabes rāmi.



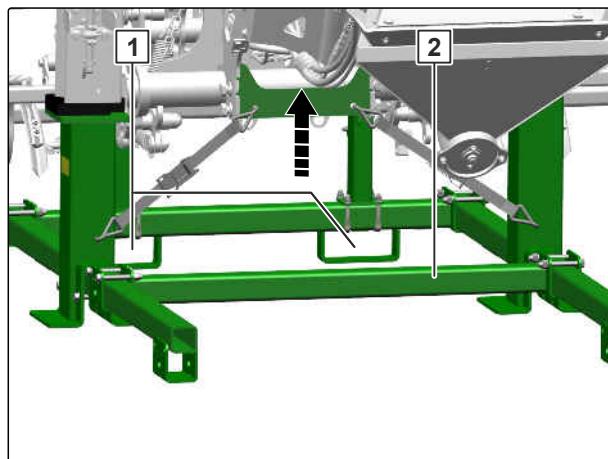
CMS-I-00011581



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās risks, ko izraisa mašīnas apgāšanās transportēšanas laikā

- ▶ Izmantojiet vismaz 1.500 mm garus dakšas zarus.
- ▶ Izmantojiet transportlīdzekli, kura ceļspēja ir vismaz 4,5 t.
- ▶ Nedaudz paceliet stāvvietā novietošanas mehānismu kopā ar mašīnu.
- ▶ Novietojet stāvvietā novietošanas mehānismu kopā ar mašīnu uz izturīgas un līdzsena pamatnes.



CMS-I-00011670

8. Lai mašīnu transportētu uz stāvvietā novietošanas mehānisma:

Transportēšanas dakšas ievadiet kabatās **1**.

- Transportēšanas dakšas sniedzas līdz otrajai rāmja caurulei **2**.

9. Stāvvietā novietošanas mehānismu ar uzliktu mašīnu transportēšanai paceliet tikai nedaudz.

Mašīnas uzturēšana

10

CMS-T-00005547-G.1

10.1 Mašīnas apkope

CMS-T-00005899-H.1

10.1.1 Apkopes plāns

pēc pirmās lietošanas reizes		
Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 236	
Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam	skat. lpp. 236	
Lemeša savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 237	
Šasisas savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 237	
Locīšanas cilindra pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 238	
Izliču atduru pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 238	
Hidraulisko šķūtēņu pārbaude	skat. lpp. 239	

sezonas beigās		
Ventilatora lāpstiņu tīrišana	skat. lpp. 240	
Iesūkšanas grozu tīrišana	skat. lpp. 241	
Ciklona atdalītāja tīrišana	skat. lpp. 242	
FertiSpot tīrišana	skat. lpp. 249	
FertiSpot padeves rotora pārbaude	skat. lpp. 251	
FertiSpot ciklona atdalītāja pārbaude	skat. lpp. 253	
Dzīļuma ierobežošanas rullu turētāja pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 265	

pēc vajadzības		
Hidroakumulatora locīšanas cilindra iztukšošana	skat. lpp. 265	

katru dienu		
Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude	skat. lpp. 239	

ik pēc 12 mēnešiem		
Radara sensora skrūju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 236	
Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam	skat. lpp. 236	
Lemeša savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 237	
Šasijas savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 237	
Locīšanas cilindra pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 238	
Izliču atduru pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 238	

ik pēc 150 darba stundām		
Tīrīšanas kaltu pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 231	

ik pēc 10 darba stundām / katru dienu		
Iesūkšanas aizsargrežģa tīrīšana	skat. lpp. 241	
Mēslojuma dozatora tīrīšana	skat. lpp. 248	
Mikrogranulu dozatora tīrīšana	skat. lpp. 255	
Sadalīšanas tīrīšana	skat. lpp. 258	

ik pēc 50 darba stundām / reizi nedēļā		
Hidraulisko šķūtēnu pārbaude	skat. lpp. 239	
Riteņu un riepu pārbaude	skat. lpp. 244	

ik pēc 50 darba stundām / pēc vajadzības		
Optosensora tīrīšana	skat. lpp. 260	

ik pēc 50 darba stundām / ik pēc 3 mēnešiem		
Griezējdiska piedziņas iestatīšana pie PreTeC sējas mulčā lemeša	skat. lpp. 229	
Sliežu nolīdzinātāja lemesīša pārbaude	skat. lpp. 264	

ik pēc 100 darba stundām / pēc vajadzības		
Griezējdisku attāluma pie PreTeC sējas mulčā lemeša iestatīšana	skat. lpp. 228	
Griezējdisku attāluma pie FerTeC Twin lemeša iestatīšana	skat. lpp. 234	

ik pēc 100 darba stundām / ik pēc 3 mēnešiem		
Griezējdisku pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 227	
Disku pielīdzinātāja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 229	
Zvaigžņveida aizrausēja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 230	
Fiksētā griezējdiska pārbaude un nomaiņa pie PreTeC sējas mulčā lemeša	skat. lpp. 231	
Griezējdisku pie FerTeC twin lemeša pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 233	
Iekšējā tīrītāja pārbaude un nomaiņa pie FerTeC Twin lemeša	skat. lpp. 235	

ik pēc 100 darba stundām / ik pēc 12 mēnešiem		
Uzpildes gliemežtransportiera tīrīšana	skat. lpp. 245	
Mēslojuma tvertnes tīrīšana	skat. lpp. 246	
Mikrogranulu dozatora atvāzamā vāka iestatīšana	skat. lpp. 257	

ik pēc 150 darba stundām / sezonas beigās		
Izkliedētāja galviņas pārbaude un tīrīšana	skat. lpp. 254	

ik pēc 250 darba stundām / sezonas beigās		
Vagas veidotāja vai vagas tīrītāja pārbaude un nomaiņa pie PreTec sējas mulčā lemeša	skat. lpp. 232	

ik pēc 1000 darba stundām / ik pēc 12 mēnešiem		
Riteņa gultņa pārbaude	skat. lpp. 244	DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS
Saspiestā gaisa vada filtra tīrīšana pie savienojuma galvas	skat. lpp. 266	DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

10.1.2 Griezējdisku pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomainīga

CMS-T-00002375-F.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
- vai
- ik pēc 3 mēnešiem

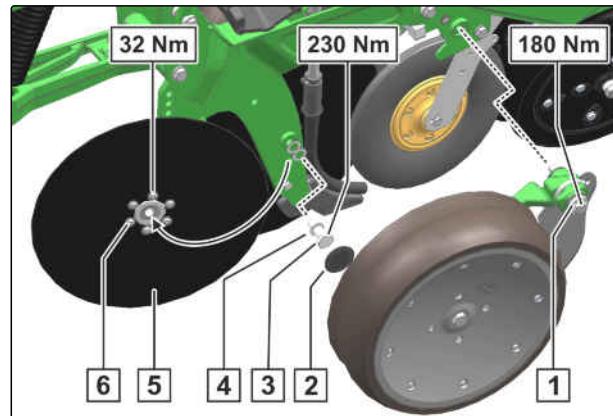
1. Nosakiet griezējdiska diametru.
2. *Ja griezējdisku diametrs ir mazāks par 360 ml:* nomainiet griezējdiskus.
3. Dzīluma ierobežošanas rulli demontējiet kopā ar turētāju **1**.
4. Noņemiet putekļu izolācijas vāciņus **2**.



NORĀDE

Centrālajām skrūvēm ir dažādas vītnes:

- Labās pusēs centrālajai skrūvei ir labās pusēs vītne
 - Kreisās pusēs centrālajai skrūvei ir kreisās pusēs vītne
5. Atbrīvojet un noņemiet centrālās skrūves **3**.
 6. Demontējiet nodilušus griezējdiskus **5**.
 7. Atskrūvējiet un noņemiet gultņu sēžas skrūves **6**.
 8. Nomainiet nodilušos griezējdiskus pret jauniem griezējdiskiem.
 9. Uzlieciet un pievelciet gultņu sēžas skrūves.
 10. Uzmontējiet jaunus griezējdiskus.
 11. *Lai griezējdiski viegli saskaras,* griezējdisku attālumu iestatiet ar distancpaplāksnēm **4**.
 12. Nevajadzīgās distancpaplāksnes griezējdisku pretējā pusē uzmontējiet ar centrālo skrūvi.
 13. Uzlieciet un nostipriniet centrālo skrūvi.
 14. Uzmontējiet putekļu izolācijas vāciņu.



CMS-I-00002044

15. Dzījuma ierobežošanas rulli uzmontējet kopā ar turētāju.

16. Uzlieciet un nostipriniet skrūves.

10.1.3 Griezējdisku attāluma pie PreTeC sējas mulčā lemeša iestatīšana

CMS-T-00002376-E.1



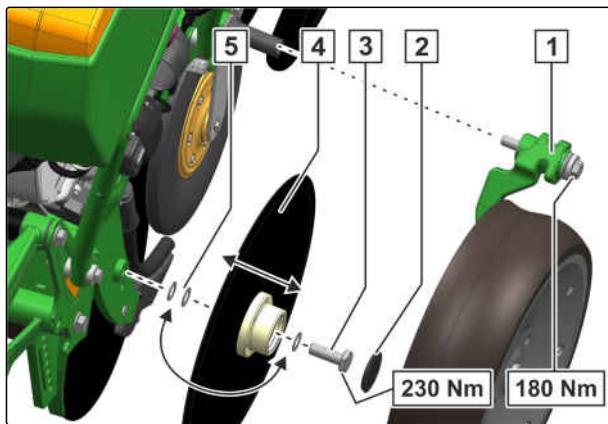
INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
vai
pēc vajadzības

1. Dzījuma ierobežošanas rulli demontējet kopā ar turētāju **1**.

2. Noņemiet putekļu izolācijas vāciņus **2**.

3. Atbrīvojiet un noņemiet centrālās skrūves **3**.



CMS-I-00002017



NORĀDE

Centrālajām skrūvēm ir dažādas vītnes:

- Labās puses centrālajai skrūvei ir labās puses vītne
 - Kreisās puses centrālajai skrūvei ir kreisās puses vītne
4. *Lai griezējdiski viegli saskaras,*
pēc vajadzības noņemiet distancpaplāksnes **5**

vai

pievienojiet.

5. Nevajadzīgās distancpaplāksnes griezējdisku pretējā pusē uzmontējet ar centrālo skrūvi.

6. Uzlieciet un nostipriniet centrālo skrūvi.

7. Uzmontējet putekļu izolācijas vāciņu.

8. Dzījuma ierobežošanas rulli uzmontējet kopā ar turētāju.

10.1.4 Griezējdiska piedziņas iestatīšana pie PreTeC sējas mulčā lemeša

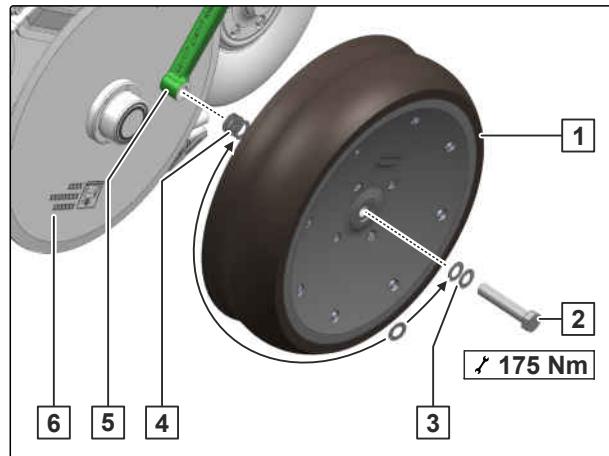
CMS-T-00002377-G.1



INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām
- vai
- ik pēc 3 mēnešiem

1. Demontējet skrūvi **2**.
2. Demontējet dzīluma ierobežošanas rulli **1**.
Dzīluma ierobežošanas rullis ar rotāciju piedzen griezējdisku.
3. Lai dzīluma ierobežošanas rullis **1** viegli pieskartos griezējdiskam **6**, dzīluma ierobežošanas rulla attālumu iestatiet ar distancpaplāksnēm **3** un **4**.
4. Nevajadzīgās distancpaplāksnes tiek nostiprinātas pie dzīluma ierobežošanas rulla sviras **5**.
Diskus ar skrūvēm uzmontējet uz pretējās puses.



CMS-I-00002016

10.1.5 Disku pielīdzinātāja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa

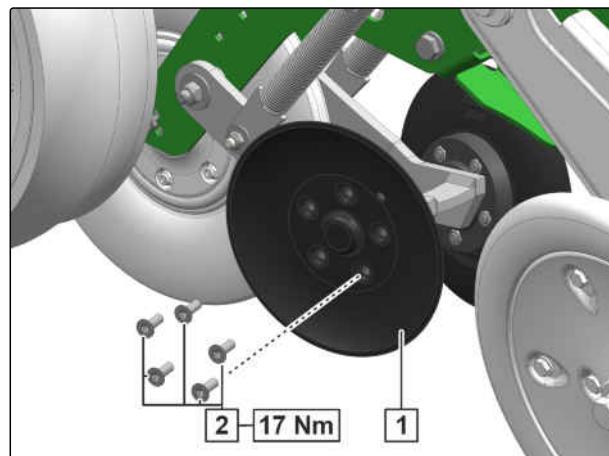
CMS-T-00008304-D.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
- vai
- ik pēc 3 mēnešiem

1. Nosakiet braucītāja disku diametru.
2. Ja aizrausēja disku diametrs ir mazāks par 180 mm,
pa pāriem nomainiet braucītāja diskus.
3. Atskrūvējet un noņemiet skrūves **2**.
4. Nodilušus aizrausēja diskus **1** nomainiet.
Nemiet vērā blīvgredzena sēžu.
5. Uzlieciet un pievelciet skrūves.



CMS-I-00005666

10.1.6 Zvaigžņveida aizrausēja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomainīga

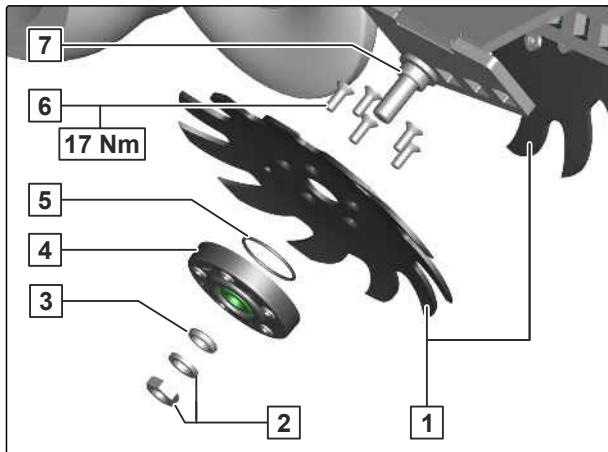
CMS-T-00014021-A.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
vai
ik pēc 3 mēnešiem

1. Nosakiet zvaigžņveida aizrausēja diametru.
2. Ja zvaigžņveida aizrausēja diametrs ir mazāks par 230 mm:
Zvaigžņveida aizrausējus nomainiet pa pāriem.
3. Demontējet uzgriezni un drošības diskus **2**.
4. Demontējet ieliktņus **3** un gultņa elementu **4**.
5. Demontējet skrūves **6**.
6. Nomainiet nodilušus zvaigžņveida aizrausējus.
Nemiet vērā blīvgredzena **5** sēžu.
7. Lai zvaigžņveida aizrausēju novietotu pa vidu vagai:
Iestatīšanas ieliktņus **3** un **7** novietojiet
vajadzīgajā pozīcijā.
8. Uzmanīt uzgriezni un drošības diskus.



CMS-I-00008768

10.1.7 Fiksētā griezējdiska pārbaude un nomainīga pie PreTeC sējas mulčā lemeša

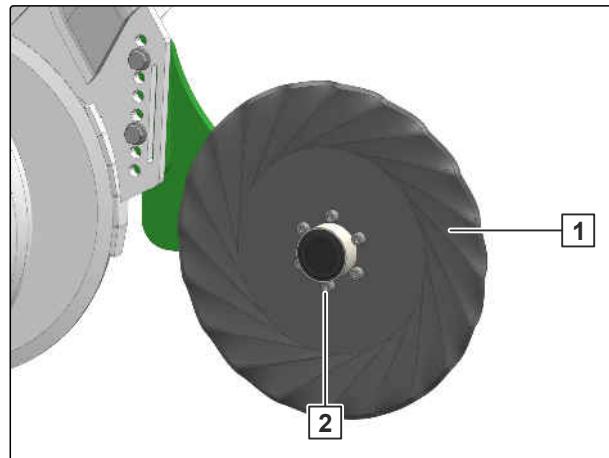
CMS-T-00007650-D.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
- vai
- ik pēc 3 mēnešiem

1. Nosakiet griezējdiska diametru.
2. *Ja griezējdisku diametrs ir mazāks par 320 mm:*
Nomainiet nodilušos griezējdiskus **1**.
3. Demontējet skrūves **2**.
4. Nomainiet nodilušos griezējdiskus pret jauniem griezējdiskiem.
5. Uzmanītējet skrūves.



CMS-I-00005361

10.1.8 Tīrišanas kaltu pārbaude un nomainīga

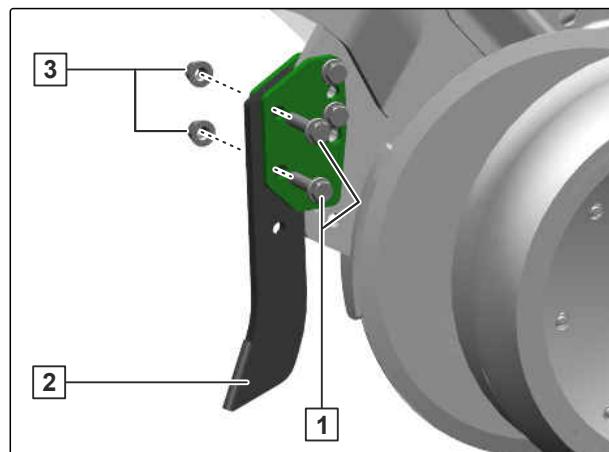
CMS-T-00014551-A.1



INTERVĀLS

- ik pēc 150 darba stundām

1. *Ja tīrišanas kaltiems **2** ir sairšanas pazīmes vai nodilusi lemeša smaile:*
kā norādīts, nomainiet tīrišanas kaltus.
2. Atskrūvējiet uzgriežņus **3**.
3. Demontējet uzgriežņus un diskus.
4. Demontējet skrūves **1**.
5. Nomainiet tīrišanas kaltus.
6. Uzmanītējet skrūves.
7. Uzmanītējet un pievelciet uzgriežņus un diskus.



CMS-I-00009206

10.1.9 Vagas veidotāja vai vagas tīrītāja pārbaude un nomaiņa pie PreTec sējas mulčā lemeša

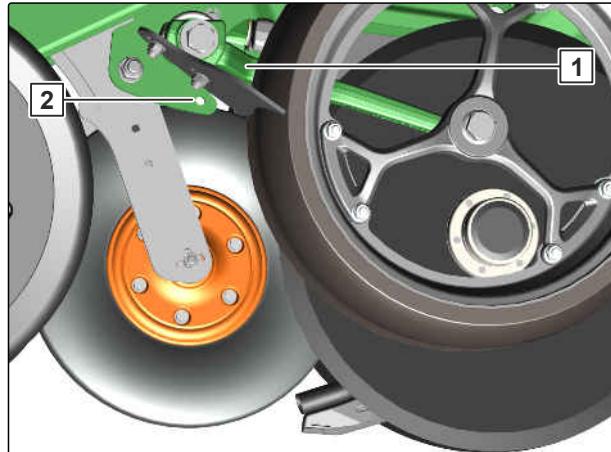
CMS-T-00013233-B.1



INTERVĀLS

- ik pēc 250 darba stundām
vai
sezonas beigās

1. Lai augšējā pozīcijā nofiksētu balstriteņus **1**:
Uz augšu paceliet balstriteņus abās pusēs.
Nostipriniet urbūmā **2**.



CMS-I-00009426



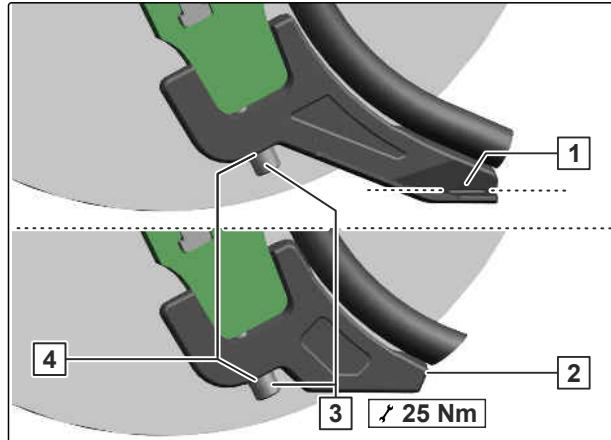
NORĀDE

Vagu veidotāja vai vagu tīrītāja maiņai griezējdiski nav jādemontē.

2. Ja indikators **1** vairs nav redzams:
Nomainiet vagas veidotāju

vai

Ja vagas veidotājs **2** ir nodilis līdz triecienu kanālam:
Nomainiet vagas tīrītāju.



CMS-I-00009428

3. Izceliet mašīnu.
4. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
5. Demontējiet skrūvi **3** un skrūvju fiksatoru **4**.
6. Nomainiet vagas veidotāju vai vagas tīrītāju.
7. Ja skrūvju fiksatora zobi ir nodiluši:
Nomainiet skrūvju fiksatoru.
8. Uzmontējiet un pievelciet skrūvi un skrūvju fiksatoru.

9. Ar āmuru ar gumijas galvu veiciet vienu sitienu pa vagas veidotāju.

10. Lai pārliecinātos, ka skrūve ir cieši ieskrūvēta:
Ar dinamometrisko atslēgu pievelciet skrūvi.

10.1.10 Griezējdisku pie FerTeC twin lemeša pārbaude un nomainīga

CMS-T-00002379-F.1

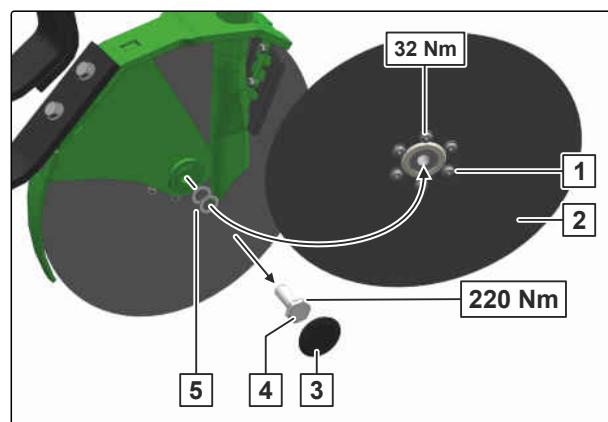


INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
- vai
- ik pēc 3 mēnešiem

Mēslojuma lemesis	Mazākais griezējdiska diametrs
FerTeC twin	340 mm
FerTeC twin HD	360 mm

1. Nosakiet griezējdiska diametru.
2. Ja griezējdisks ir nodilis:
Nomainiet griezējdisku, kā aprakstīts tālāk.
3. Noņemiet putekļu izolācijas vāciņus **[3]**.
4. Atbrīvojiet un noņemiet centrālās skrūves **[4]**.



CMS-I-00002043



NORĀDE

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

5. Demontējet nodilušos griezējdiskus **[2]**.
6. Atskrūvējet un noņemiet gultņu sēžas skrūves **[1]**.
7. Nodilušo griezējdisku nomainiet pret jaunu griezējdisku.
8. Uzlieciet un pievelciet gultņu sēžas skrūves.
9. Uzmanīt jaunu griezējdisku.

10. Lai griezējdisks viegli saskaras:
griezējdiska attālumu iestatiet ar
distancpaplāksnēm **5**.
11. Nevajadzīgās distancpaplāksnes griezējdisku
uzmontējet pretējā pusē.
12. Uzlieciet un nostipriniet centrālo skrūvi.
13. Uzmanījiet putekļu izolācijas vāciņu.

10.1.11 Griezējdisku attāluma pie FerTeC Twin lemeša iestatīšana

CMS-T-00002380-F.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
- vai
- pēc vajadzības

Palielinoties griezējdisku nodilumam, palielinās
attālums starp griezējdiskiem.

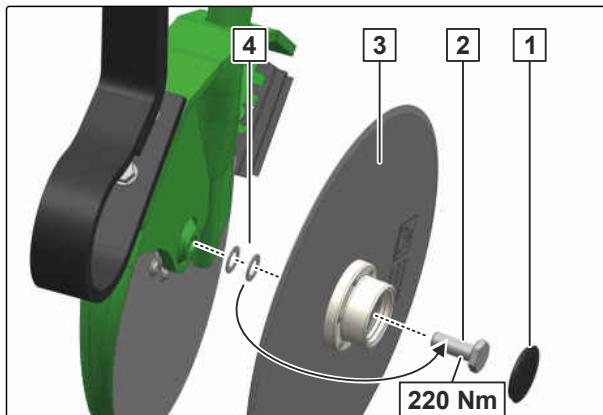
1. Noņemiet putekļu izolācijas vāciņus **1**.
2. Atbrīvojiet un noņemiet centrālās skrūves **2**.



NORĀDE

Centrālajām skrūvēm ir dažādas vītnes:

- Labās puses centrālajai skrūvei ir labās puses vītne.
 - Kreisās puses centrālajai skrūvei ir kreisās puses vītne.
3. Lai griezējdiski **5** viegli saskaras,
pēc vajadzības noņemiet vai pievienojiet
distancpaplāksnes **4**.
 4. Nevajadzīgās distancpaplāksnes griezējdisku
pretējā pusē uzmontējet ar centrālo skrūvi.
 5. Uzlieciet un nostipriniet centrālo skrūvi.
 6. Uzmanījiet putekļu izolācijas vāciņu.



CMS-I-00002019

10.1.12 Iekšējā tīrītāja pārbaude un nomaiņa pie FerTeC Twin lemeša

CMS-T-00002381-E.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
- vai
- ik pēc 3 mēnešiem

Iekšējie tīrītāji nodrošina netraucētu lemeša gaitu un ir pakļauti nodilumam.



NOSACĪJUMI

- Traktors un mašīna ir nofiksēti

1. Noņemiet putekļu izolācijas vāciņus **1**.
2. Atbrīvojet un noņemiet centrālās skrūves **2**.

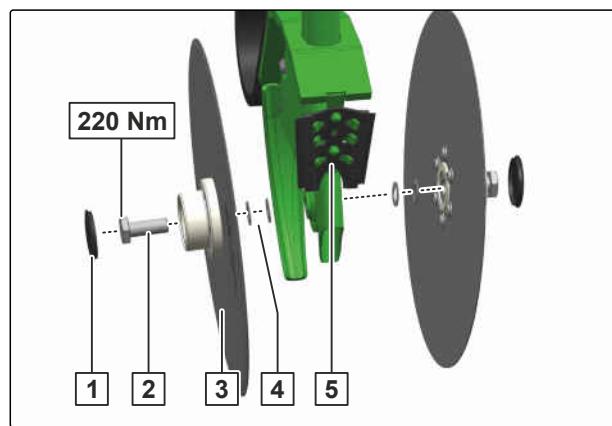


NORĀDE

Centrālajām skrūvēm ir dažādas vītnes:

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

3. Demontējet griezējdiskus **3**.
4. Nņemiet vērā distancpaplākšņu skaitu **4**.
5. Nomainiet nodilušus iekšējos nogrūdējus **5**.
6. Uzmanīt griezējdiskus.
7. Uzlieciet un nostipriniet centrālo skrūvi.
8. Uzmanīt putekļu izolācijas vāciņu.



CMS-I-00002020

10.1.13 Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude

CMS-T-00002383-H.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

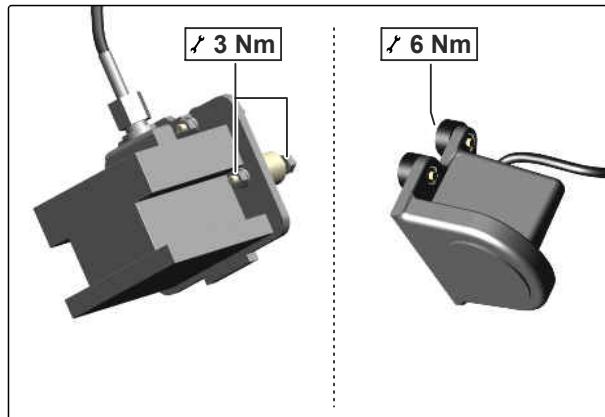


NORĀDE

Ar pārāk lielu pievilkšanas griezes momentu atspērotais sensora stiprinājums nospriegojas. 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

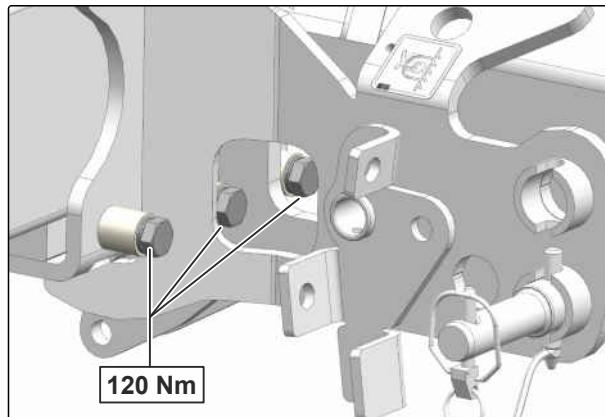
10.1.14 Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam

CMS-T-00002384-B.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
 - ik pēc 12 mēnešiem
-
- ▶ Pārbaudiet pievilkšanas griezes momentu abās pusēs.



CMS-I-00002037

10.1.15 Lemeša savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude

CMS-T-00002385-D.1



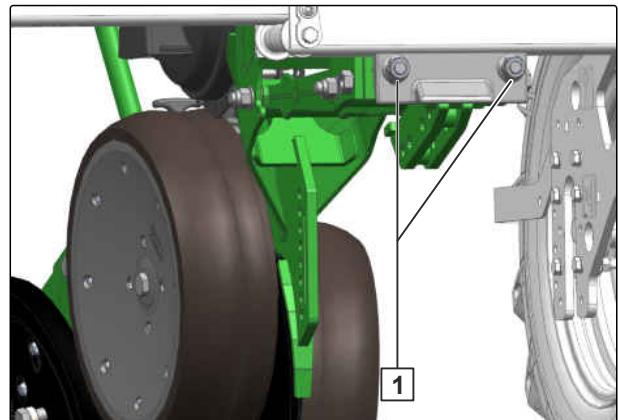
INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

► *Pie teleskopiski izvelkamiem lemešiem*
Nostipriniet skrūves ar 160 Nm -180°

vai

pie teleskopiski neizvelkamiem lemešiem
skrūves pievelciet ar 200 Nm.



CMS-I-00002039

10.1.16 Šasijas savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude

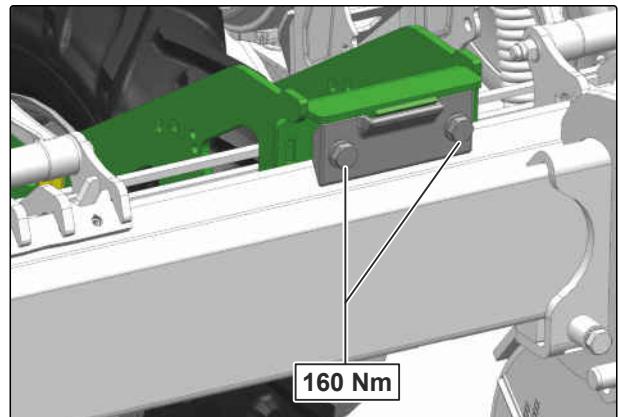
CMS-T-00002386-B.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

► Pārbaudiet pievilkšanas griezes momentu abās pusēs.



CMS-I-00002038

10.1.17 Locīšanas cilindra pievilkšanas griezes momenta pārbaude

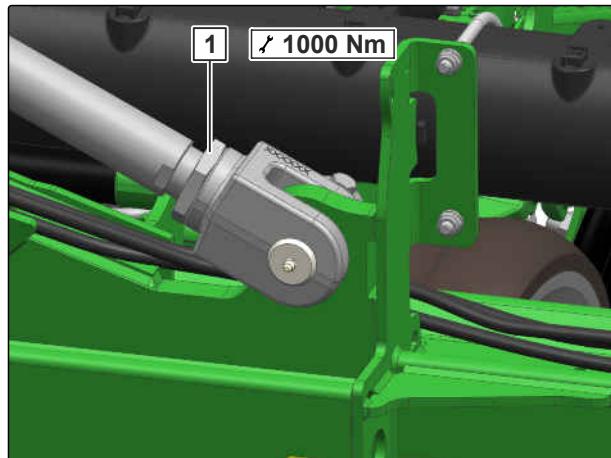
CMS-T-00014626-A.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

► Abiem locīšanas cilindriem pārbaudiet pievilkšanas griezes momentu.



CMS-I-00009264

10.1.18 Izliču atduru pievilkšanas griezes momenta pārbaude

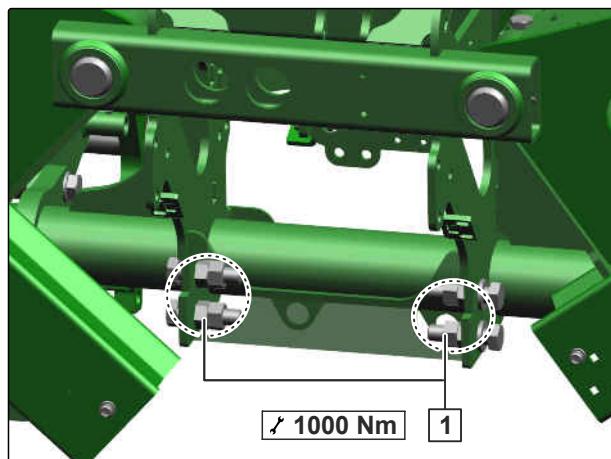
CMS-T-00014627-A.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

► Pārbaudiet pievilkšanas griezes momentu abās pusēs.



CMS-I-00009266

10.1.19 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 nolietošanās: 2 mm
1. Apakšējo vilcējstieņu tapas un augšējā vilcējstieņa tapu pārbaudiet atbilstoši minētajiem kritērijiem.
 2. Nomainiet nodilušās tapas.

10.1.20 Hidraulisko šķūtenēnu pārbaude

CMS-T-00002331-G.1



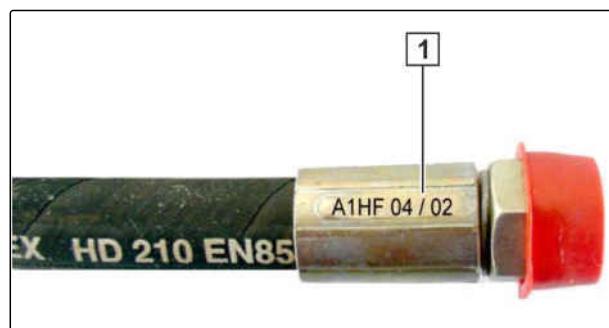
INTERVĀLS

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

1. Pārbaudiet, vai hidrauliskajām šķūtenēm nav bojājumu, piemēram, noberztu vietu, iegriezumu, plaisu un deformācijas.
2. Hidrauliskajām šķūtenēm pārbaudiet nehermētiskumu.
3. Pievelciet valīgos skrūvsavienojumus.

Hidrauliskās šķūtenes drīkst būt maksimāli 6 gadus vecas.

4. Pārbaudiet ražošanas datumu **1**.



CMS-I-00000532



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. Nomainiet nodilušas, bojātas vai novecojušas hidrauliskās šķūtenes.

10.1.21 Ventilatora lāpstiņu tīrīšana

CMS-T-00002390-C.1



INTERVĀLS

- sezonas beigās

Ventilatora iesūktais gaiss var saturēt mēslojuma putekļus vai smiltis. Šis piesārņojums var nogulsnēties uz ventilatora lāpstiņām un radīt ventilatora disbalansu. Tā var sabojāt ventilatoru.



NOSACĪJUMI

- ∅ Mašīna ir savienota ar traktoru
- ∅ Sadalītāja korpusi ir atvērti
- ∅ Sadales diskī ir demontēti

1. Pie gaisa plūsmas sadalītāja atveriet ūdens izvadi **1**.
2. *Lai no ventilatora lāpstiņām nomazgātu nogulsnes:*
Ūdens plūsmu vadiet iesūkšanas atverē **2**.
3. *Ja lielākā daļa ūdens ir izplūdusi no gaisa sadalītāja:*
Laujiet ventilatoram darboties 5 minūtes.
- Gaisa padeve tiek izpūsta sausa.
4. Atslēdziet ventilatoru.
5. Pie gaisa plūsmas sadalītāja aizveriet ūdens izvadi.



CMS-I-00002024

10.1.22 Iesūkšanas aizsargrežģa tīrīšana

CMS-T-00006210-C.1

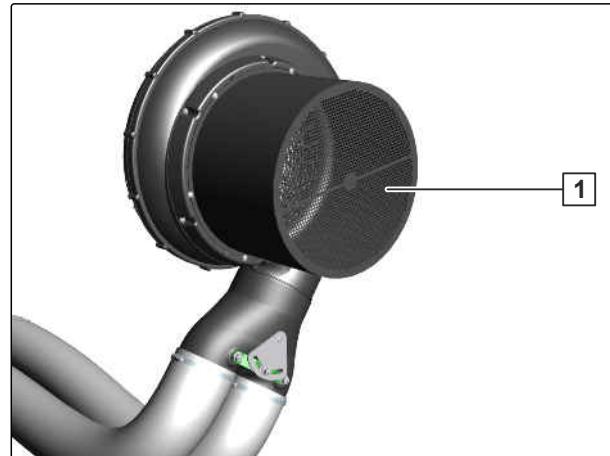


INTERVĀLS

- ik pēc 10 darba stundām
- vai
- katru dienu

Iesūkšanas aizsargrežģis **1** novērš, ka augu atlikumi tiek iesūkti ventilatorā.

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Notīriet netīrumus pie ventilatora iesūkšanas aizsargrežģa **1**.



CMS-I-00002970

10.1.23 Iesūkšanas grozu tīrīšana

CMS-T-00003836-B.1



INTERVĀLS

- sezonas beigās



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS



NORĀDE

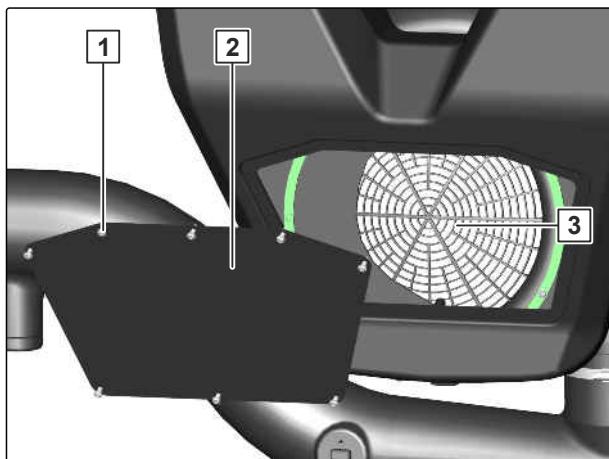
Atkarībā no mašīnas aprīkojuma nodrošiniet drošu pieeju iesūkšanas groziem.

1. Notīriet iesūkšanas grozus **1**.

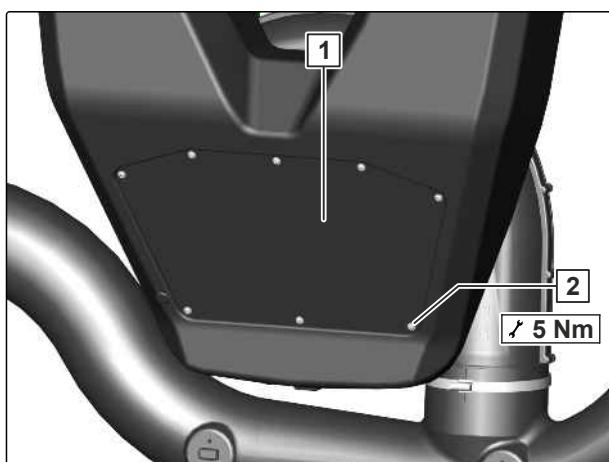


CMS-I-00002793

2. Demontējet skrūves **1**.
3. Demontējet vāku **2**.
4. Lai notīritu ventilatora lāpstiņas **3**:
skat. lpp. 240



5. Demontējet vāku **1**.
6. Uzmanītējet skrūves **2**.



10.1.24 Ciklona atdalītāja tīrišana

CMS-T-00014661-A.1



INTERVĀLS

- sezonas beigās



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS



NORĀDE

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma nodrošiniet drošu pieeju ciklona separatoram.

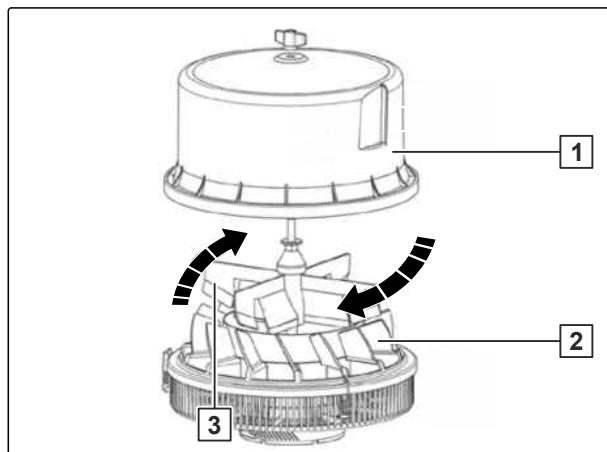
1. Atveriet skavas **3**.
2. Atskrūvējiet spārnuzgriezni **1**.





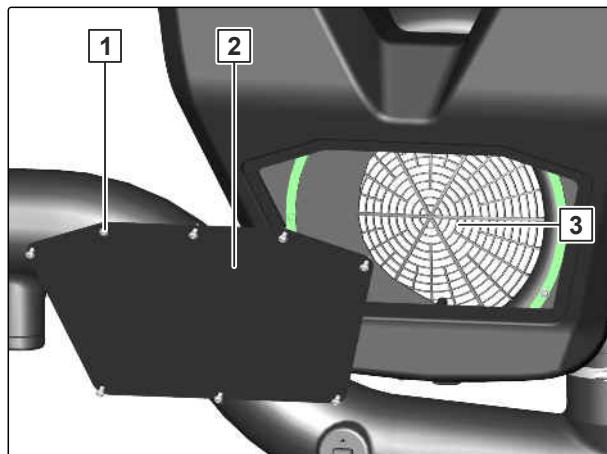
DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

3. Noņemiet un notīriet pārsegu **1**.
4. Notīriet gaisa vadīšanas elementus **2**.
5. Notīriet lāpstiņu ratu **3**. Nodrošiniet vieglu gaitu.
6. Nodrošiniet lāpstiņu rata vieglu gaitu.
7. Ar spārnuzgriezni uzmontējiet pārsegu.
8. Ar skavām nostipriniet iesūkšanas grozu.



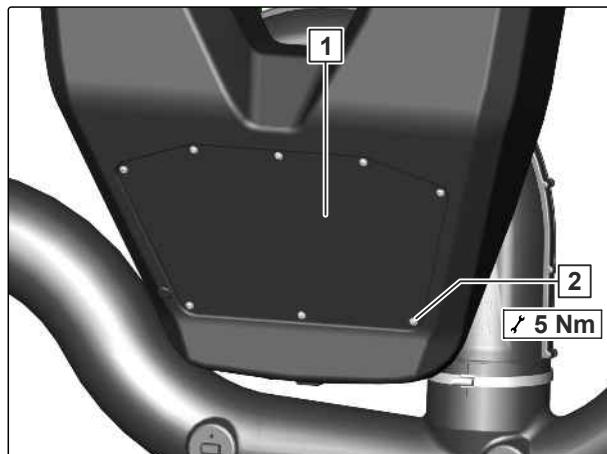
CMS-I-00009310

9. Demontējiet skrūves **1**.
10. Demontējiet vāku **2**.
11. Lai notīrtu ventilatora lāpstiņas **3**:
skat. lpp. 240



CMS-I-00009137

12. Demontējiet vāku **1**.
13. Uzmanījiet skrūves **2**.



CMS-I-00009136

10.1.25 Riteņu un riepu pārbaude

CMS-T-00013383-C.1



INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām

vai

reizi nedēļā

1. Pārbaudiet riepu gaisa spiedienu saskaņā ar uzlīmi uz loka.
2. Pievelciet skrūvsavienojumu saskaņā ar tehniskajos datos norādīto pievilkšanas griezes momentu.
3. Pārbaudiet, vai riepām nav bojājumu.

10.1.26 Riteņa gultņa pārbaude

CMS-T-00014967-B.1



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- ik pēc 1000 darba stundām

vai

ik pēc 12 mēnešiem

1. Pārbaudiet riteņa gultni.
2. Pēc vajadzības noregulējiet brīvkustību.
3. Ieelīojiet riteņa gultni.

10.1.27 Uzpildes gliemežtransportiera tīrīšana

CMS-T-00002391-B.1



INTERVĀLS

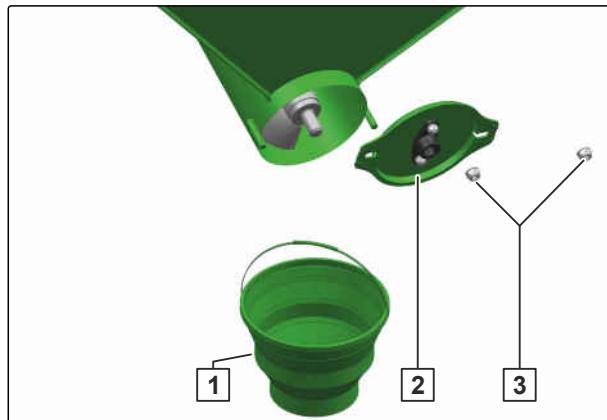
- ik pēc 100 darba stundām
- vai
- ik pēc 12 mēnešiem



NOSACĪJUMI

- ∅ Mašīna ir savienota ar traktoru
- ∅ Ventilators ir izslēgts
- ∅ Uzpildes gliemežtransportieris ir izslēgts
- ∅ Traktors un mašīna ir nofiksēti

1. Zem padeves caurules novietojiet savācējvertni **1**.
2. Atbrīvojiet un noņemiet uzgriežņus **3**.
3. Noņemiet vāku **2**.
4. Izdauziet un savāciet mēslojuma atliekas no padeves caurules.

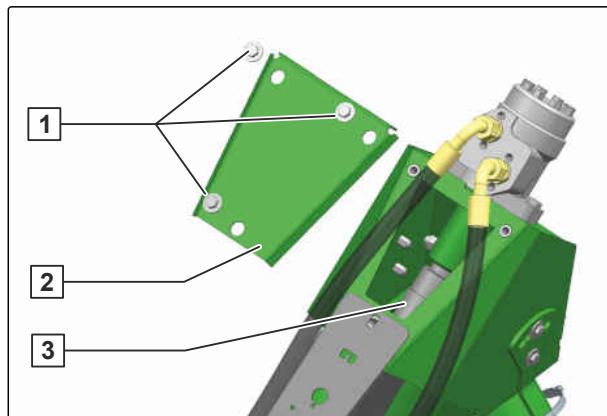


CMS-I-00002026



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. Atbrīvojiet un izņemiet skrūves **1**.
6. Demontējet montāžas vāku **2**.
7. Ar ūdens strūklu rūpīgi iztīriet uzpildes gliemežtransportieri **3**.
8. Uzmanījiet montāžas vāku.
9. Uzlieciet un pievelciet skrūves.
10. Uzstādīt vāku.
11. Uzlieciet un nostipriniet uzgriežņus.



CMS-I-00002027

10.1.28 Mēslojuma tvertnes tīrišana

CMS-T-00002392-B.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
vai
ik pēc 12 mēnešiem



NOSACĪJUMI

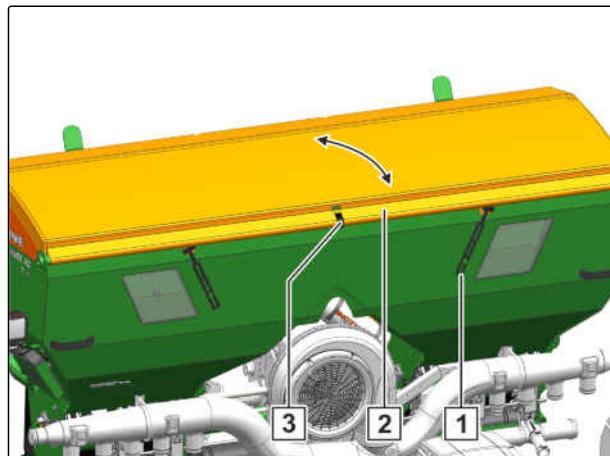
- Mašīna ir savienota ar traktoru
- Traktors un mašīna ir nofiksēti

1. Uzpildes gliemežtransportiera izslēgšana
2. Atslēdziet ventilatoru.
3. Uz iekraušanas tiltiņa uzkāpiet pa pakāpieniem.
vai

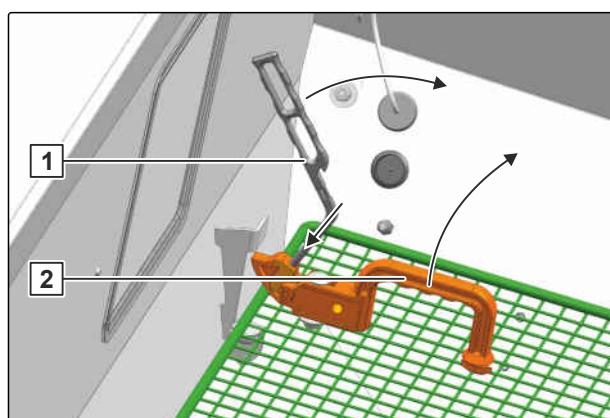
Lai atlocītu kāpnes, skat. "Iekraušanas tiltiņa ar kāpnēm lietošana".

Uz iekraušanas tiltiņa uzkāpiet pa kāpnēm.

4. Atveriet gumijas cilpas **1**.
5. Atveriet mēslojuma tvertnes pārseguma brezentu **2**.
6. Atbrīvojiet mēslojuma tvertni no atlikumiem vai svešķermeniem.
7. Atbloķēšanas instrumentu **1** iespraudiet stiprinājumā.
8. *Lai atvērtu aizsargsietus, atbloķējiet stiprinājumu un aizsargsietus aiz roktura **2** paceliet uz augšu.*
9. Atbrīvojiet mēslojuma tvertni no atlikumiem vai svešķermeniem.
10. Aizveriet aizsargsietu.
11. Atbloķēšanas instrumentu novietojiet pie mēslojuma tvertnes.



CMS-I-00001892



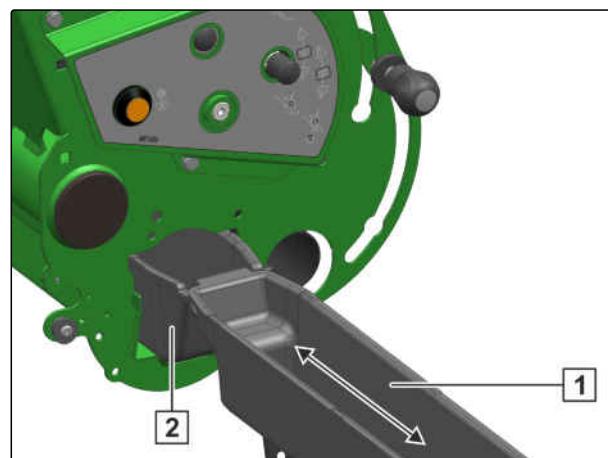
CMS-I-00002028

12. Atbrīvojiet stiprinājumu **1** un pagrieziet uz leju.

13. Lai mašīnām ar hidraulisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas pozīcijā,
vienu otrā iekabinātās kalibrēšanas tvertnes **2**
izvelciet uz sāniem 10 cm.

vai

*lai mašīnām ar mehānisko ventilatora piedziņu
kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas
pozīcijā,*
kalibrēšanas tvertnes **2** atsevišķi izvelciet 10 cm
uz sāniem.



CMS-I-00001931

14. Kalibrēšanas tvertni pagrieziet uz augšu un atveri
noregulējiet pret orientēšanās palīdzību **3**.

15. Iebīdiet kalibrēšanas tvertni.

16. Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu
kalibrēšanas pozīcijā,
turiet nospiestu bloķēšanas pogu **1** un nobīdiet
uz leju **2**.

17. Lai atvāžamā vāka sviru novietotu iztukšošanas
pozīcijā,
turiet nospiestu bloķēšanas pogu **3** un nobīdiet
uz leju **4**.

18. Ar ūdens strūklu rūpīgi iztīriet dozatora
agregātus.

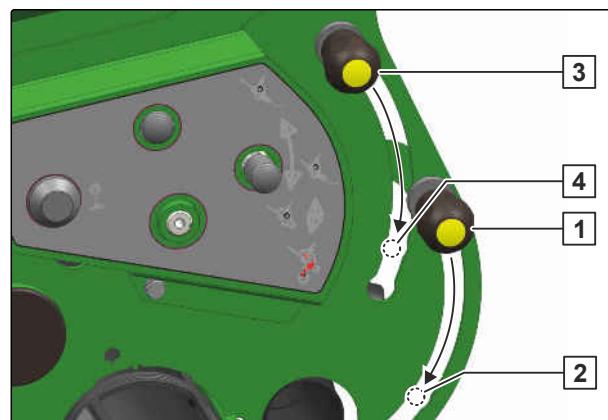
19. Iztīriet kalibrēšanas tvertni.

20. Kalibrēšanas tvertni **2** iebīdiet tā, lai atvere
norādītu uz leju.

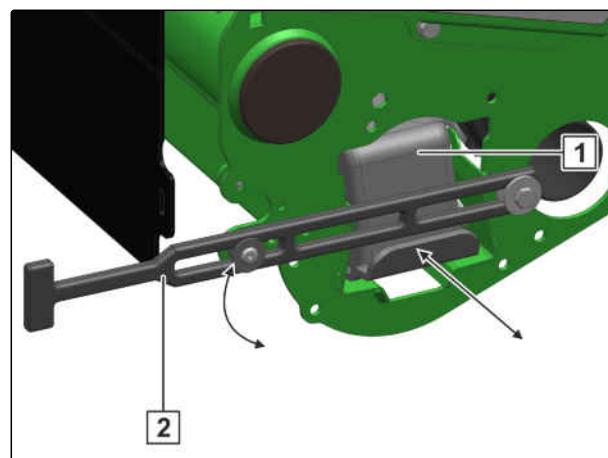
21. Pagrieziet stiprinājumu **1** uz augšu un aizveriet.

22. Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu darba
pozīcijā,
turiet nospiestu bloķēšanas pogu un bīdiet uz
augšu.

23. Lai atvāžamā vāka sviru novietotu darba
stāvoklī,
turiet nospiestu bloķēšanas pogu un bīdiet uz
augšu.



CMS-I-00001994



CMS-I-00001932

24. Aizveriet mēslojuma tvertnes pārseguma brezentu.

25. Mēslojuma tvertnes pārseguma brezentu nofiksējet ar gumijas cilpām.

10.1.29 Mēslojuma dozatora tīrīšana

CMS-T-00002473-C.1



INTERVĀLS

- ik pēc 10 darba stundām
vai
katru dienu



NOSACĪJUMI

- ∅ Mašīna ir savienota ar traktoru
- ∅ Ventilators ir izslēgts
- ∅ Uzpildes gliemežtransportieris ir izslēgts

1. *Lai mēslojuma tvertni pie dozatora korpusa aizvērtu,* aizveriet noslēgaizbīdņus **1**.

2. Atbloķēšanas instrumentu izņemiet no vītnes pakas vai mēslojuma tvertnes stāvēšanas pozīcijas.

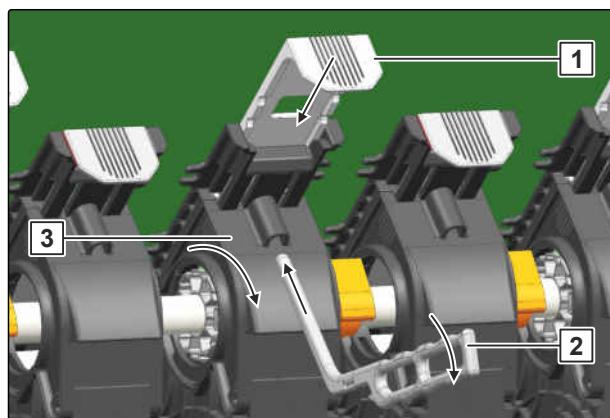
3. *Lai atbloķētu dozatora pārsegu,* atbloķēšanas instrumentu **2** iespraudiet dozatora pārsegā.

4. Ar atbloķēšanas instrumentu atveriet dozatora pārsegu **3**.

5. Atbrīvojet dozatora korpusu no atlikumiem vai svešķermeniem.

6. Aizveriet dozatora pārsegu **3**.

7. Atbloķēšanas instrumentu ievietojiet vītnes pakā vai mēslojuma tvertnes stāvēšanas pozīcijā.



CMS-I-00002256

10.1.30 FertiSpot tīrīšana

CMS-T-00014404-B.1



INTERVĀLS

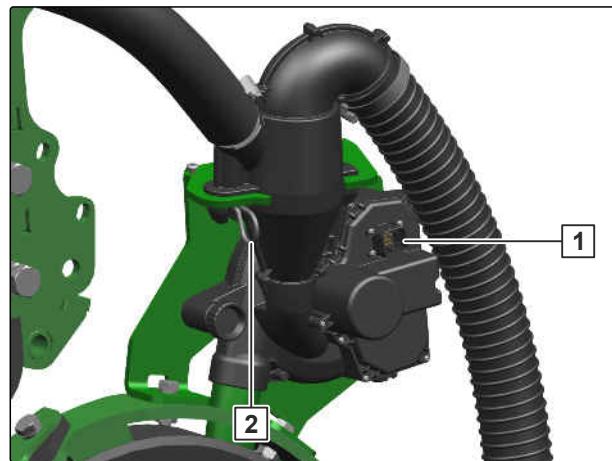
- sezonas beigās



NOSACĪJUMI

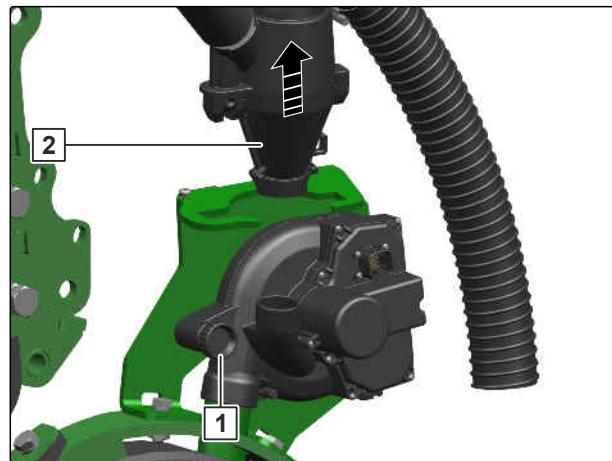
- ∅ Mašīna ir pievienota traktoram
- ∅ Ventilators ir izslēgts
- ∅ Uzpildes gliemežtransportieris ir izslēgts

1. Atvienojiet enerģijas padevi no dozatora korpusa **1**.
2. Demontējiet šķelttapu **2**.



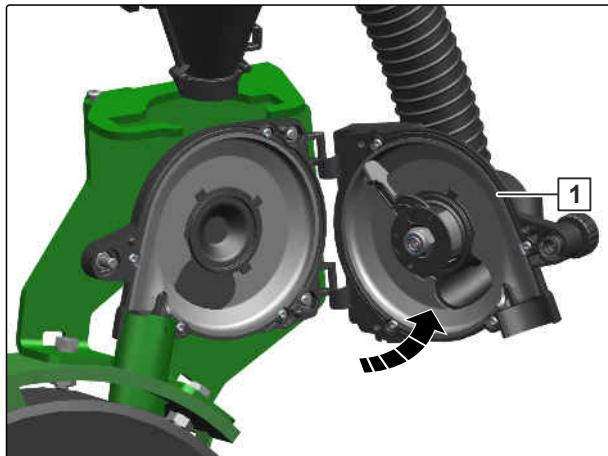
CMS-I-00009105

3. Demontējiet gaisa separatoru **2**.
4. Atbrīvojiet uzgriezni ar ievelmēto galvu **1**.



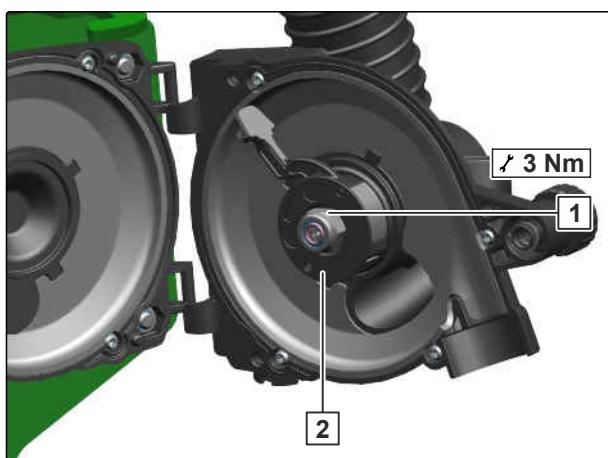
CMS-I-00009104

5. Atveriet dozatora korpusa vāku **1**.
6. Dozatora korpusa un rotora plākšņu trajektorijas notīriet ar mīkstu suku.
7. Rotora vieglas kustības pārbaude.



Ja rotora lāpstiņas pēc novirzes neatlec atpakaļ gala stāvoklī, intensīvi notīriet rotoru.

8. Demontējiet uzgriezni **1**.
9. Demontējiet un tīriet rotoru **2**.
10. Uzmontējiet rotoru.
11. Uzmontējiet uzgriezni.
12. Aizveriet dozatora korpusa vāku.
13. Nostipriniet uzgriezni ar ievelmēto galvu.
14. Uzmontējiet gaisa separatoru.
15. Uzmontējiet šķelttapu.
16. Izveidojiet enerģijas padevi.



10.1.31 FertiSpot padeves rotora pārbaude

CMS-T-00014405-B.1



INTERVĀLS

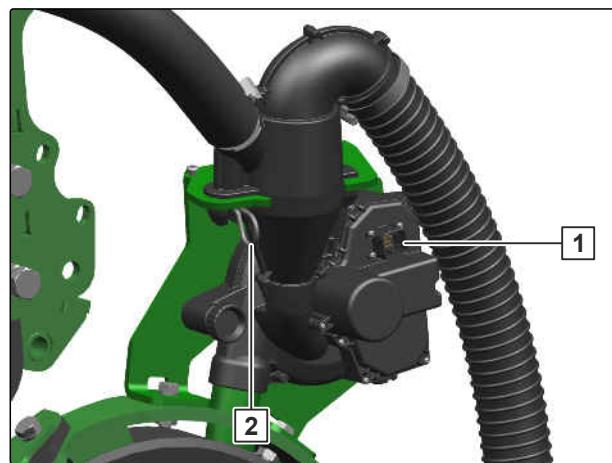
- sezonas beigās



NOSACĪJUMI

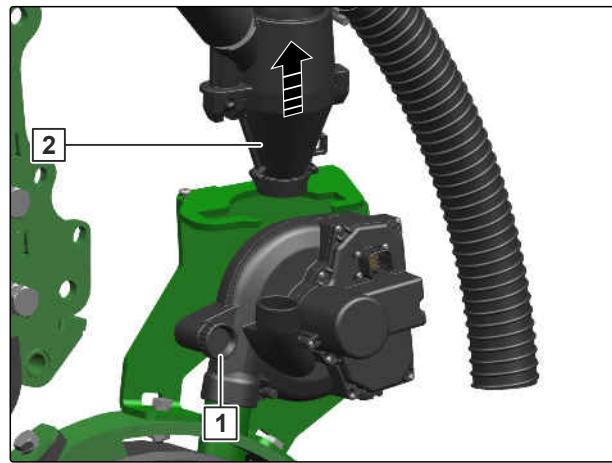
- ∅ Mašīna ir pievienota traktoram
- ∅ Ventilators ir izslēgts
- ∅ Uzpildes gliemežtransportieris ir izslēgts

1. Atvienojiet enerģijas padevi no dozatora korpusa **1**.
2. Demontējiet šķelttapu **2**.



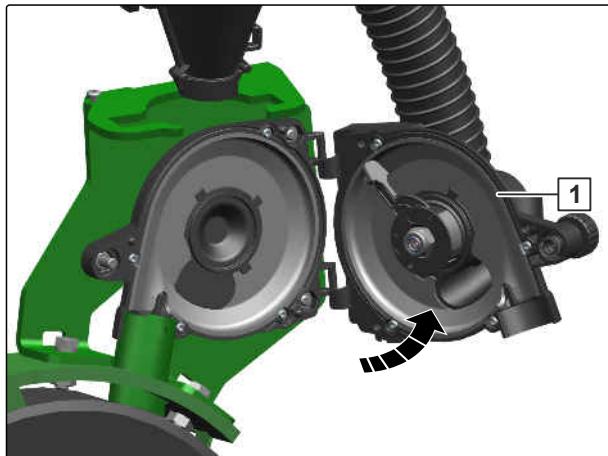
CMS-I-00009105

3. Demontējiet gaisa separatoru **2**.
4. Atbrīvojiet uzgriezni ar ievelmēto galvu **1**.

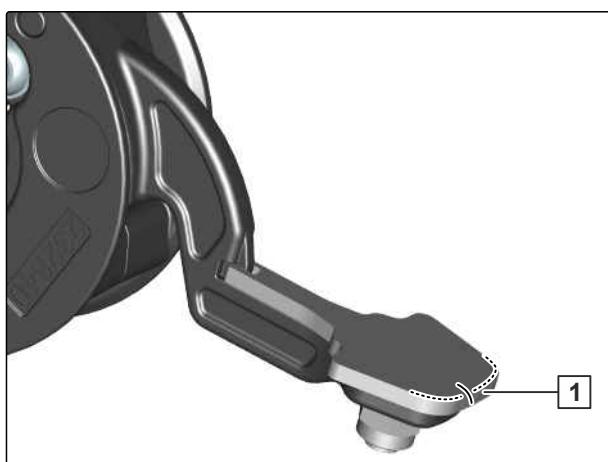


CMS-I-00009104

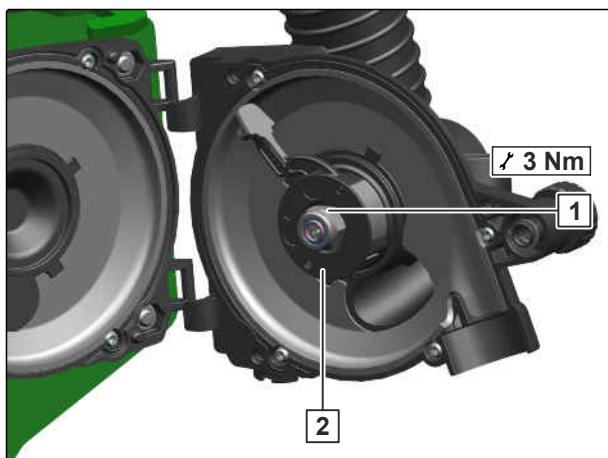
- Atveriet dozatora korpusa vāku **1**.



- Ja plāksnes mala pie padeves rotora **1** ir ieguvusi rādiusa formu:
Padeves rotoru nomainiet šādi.



- Demontējet uzgriezni **1**.
- Nomainiet rotoru **2**.
- Vāku un dozatora korpusu notīriet ar mīkstu suku.
- Uzmontējet uzgriezni.
- Aizveriet dozatora korpusa vāku.
- Nostipriniet uzgriezni ar ievelmēto galvu.
- Uzmontējet gaisa separatoru.
- Uzmontējet šķelttapu.
- Izveidojiet enerģijas padovi.



10.1.32 FertiSpot ciklona atdalītāja pārbaude

CMS-T-00014722-A.1



INTERVĀLS

- sezonas beigās



NOSACĪJUMI

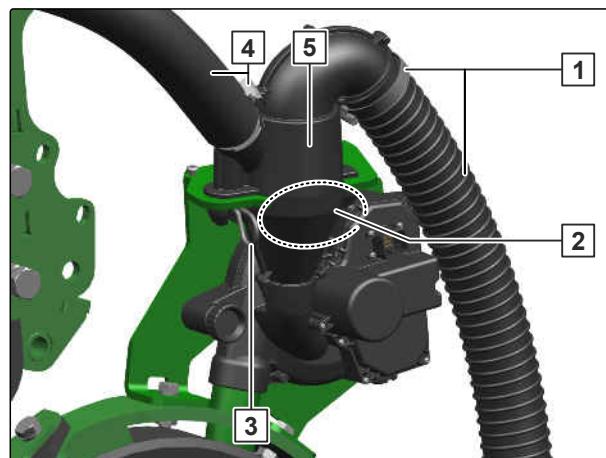
- ∅ Mašīna ir savienota ar traktoru
- ∅ Ventilators ir izslēgts
- ∅ Uzpildes gliemežtransportieris ir izslēgts



NORĀDE

Lielākais nodilums rodas mēslojuma ievades **2** zonā.

1. *Ja korpusā ir redzami mazi caurumi:*
Šādi nomainiet ciklona atdalītāju **5**.
2. Demontējet šķūtenu apskavas un gaisa izvades šķūteni **1**.
3. Demontējet šķūtenu apskavas un padeves šķūteni **4**.
4. Demontējet šķelttapu **3**.
5. Nomainiet ciklona atdalītāju.
6. Uzmanīt šķelttapu.
7. Uzmanīt šķūtenu apskavas un padeves šķūteni.
8. Uzmanīt šķūtenu apskavas un gaisa izvades šķūteni.



CMS-I-00009398

10.1.33 Izkliedētāja galviņas pārbaude un tīrīšana

CMS-T-00005594-F.1



INTERVĀLS

- ik pēc 150 darba stundām
vai
sezonas beigās



NOSACĪJUMI

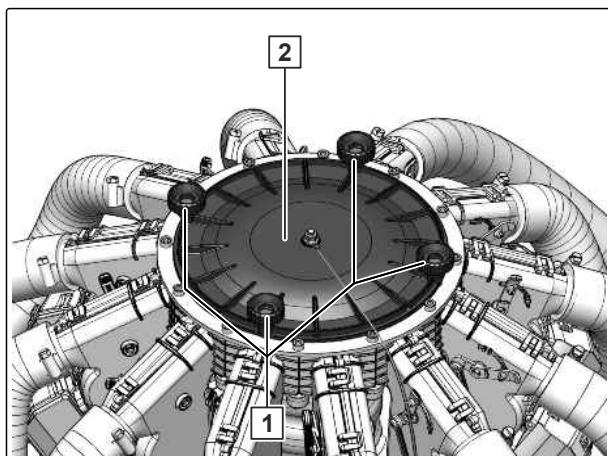
- Traktors un mašīnanofiksēti
- Līdziena un cieta angāra grīda
- Padeves vadi atvienoti no priekšējās tvertnes

1. Lai droši sasniegtu izkliedētāja galviņu:

Izmantojiet piemērotus ārējus kāpšanas palīglīdzekļus.

2. Atbrīvojiet skrūves ar rievoto galvu **1**.

3. Demontējet pārsegu **2**.



CMS-I-00003957

4. Lai noņemtu nosēdumus:

Ūdens plūsmu vadiet izvados **5** un gofrētajā caurulē.

5. Lai pārbaudītu vāku kustības vieglumu:

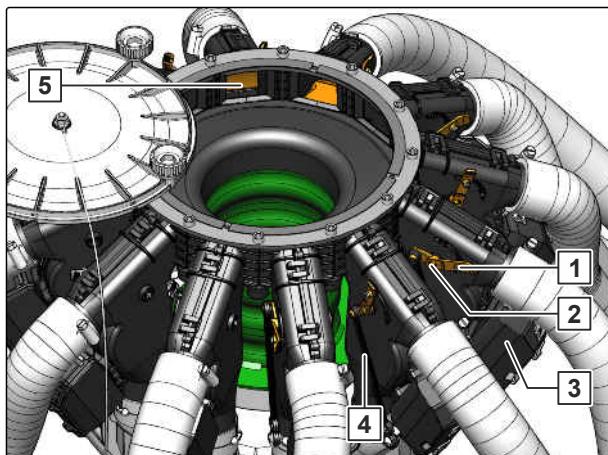
Sviru **2** virziet uz priekšu un atpakaļ.

Ja motora vienība **3** vai klanis **4** ir bojāti, vākus ar skrūvi **1** var nofiksēt atvērtā vai aizvērtā pozīcijā.

6. Pārbaudiet klani un motora vienību, vai nav bojājumu.

7. Uzmanītējet pārsegu.

8. Pievelciet skrūves ar rievoto galvu.



CMS-I-00003958

10.1.34 Mikrogranulu dozatora tīrīšana

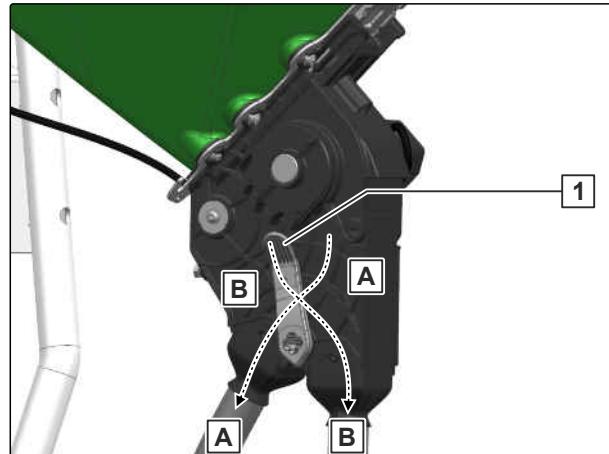
CMS-T-00003601-D.1



INTERVĀLS

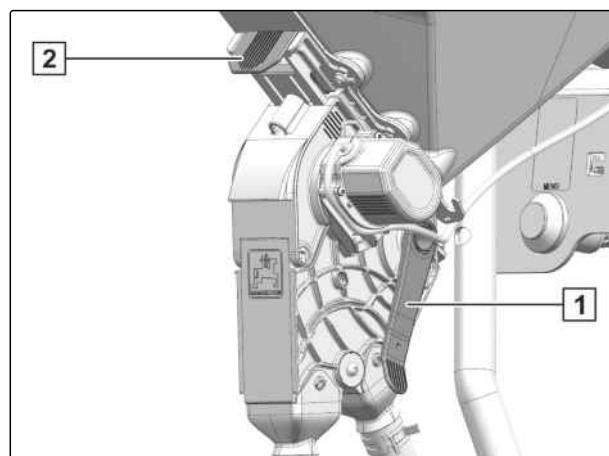
- ik pēc 10 darba stundām
- vai
- katru dienu

1. Pārslēgšanas vāku **1** novietojiet pozīcijā **A**.



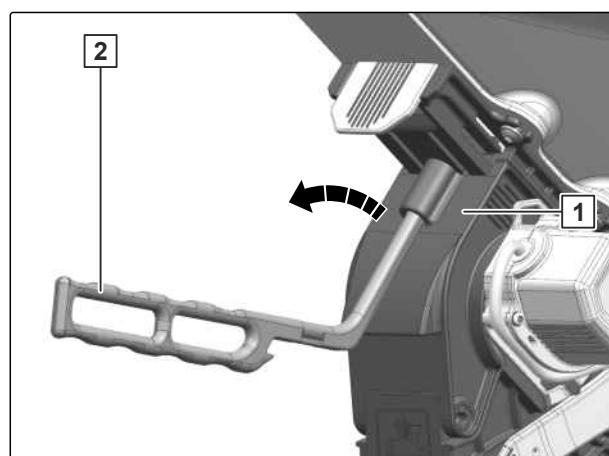
CMS-I-00002580

2. Pie mikrogranulu tvertnes aizveriet noslēgaizbīdni **2**.
3. Atslogojiet atvāžamā vāka sviru **1**.



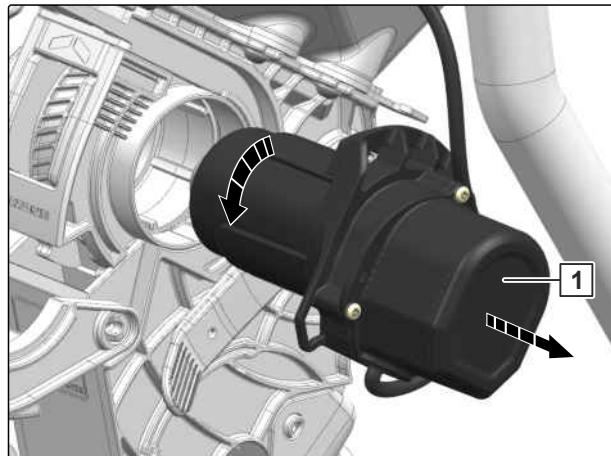
CMS-I-00002576

4. Atbloķēšanas instrumentu **2** iespraudiet dozatora pārsegā **1**.
5. Dozatora pārsegu atbloķējet pie dozatora korpusa **3**.
6. Atveriet dozatora pārsegu.



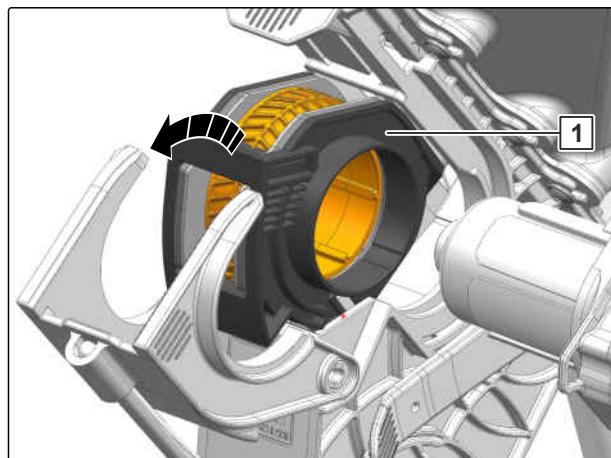
CMS-I-00002582

7. Piedziņas vienību **1** pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
8. Piedziņas vienību izvelciet no dozatora korpusa.



CMS-I-00002585

9. Veltņa karkasu **1** kopā ar dozēšanas veltni izņemiet no dozatora korpusa.



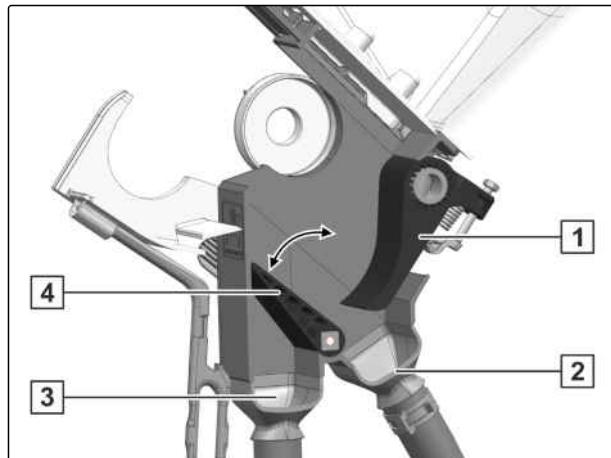
CMS-I-00002584

10. Dozatora korpusa tīrišana

11. Pārslēgšanas vāku **4** darbiniet vairākas reizes.

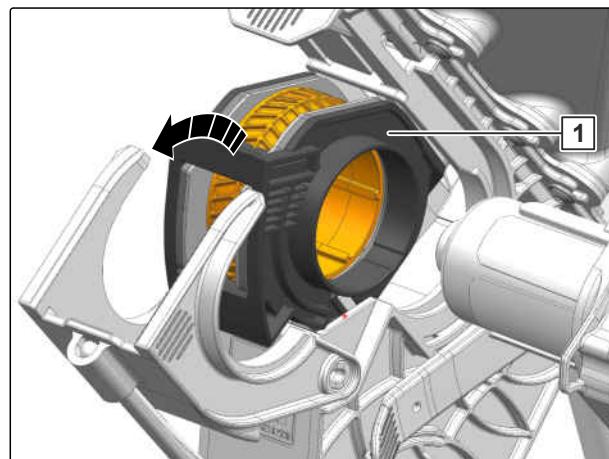
12. Vairākas reizes darbiniet atvāžamā vāka sviru **1**.

13. Notīriet izvades **2** un **3**.



CMS-I-00002577

14. Veltņa karkasu **1** kopā ar dozēšanas veltni ievietojiet dozatora korpusā.



CMS-I-00002584

15. Piedziņas vienību **1** ievietojiet dozēšanas veltnī.

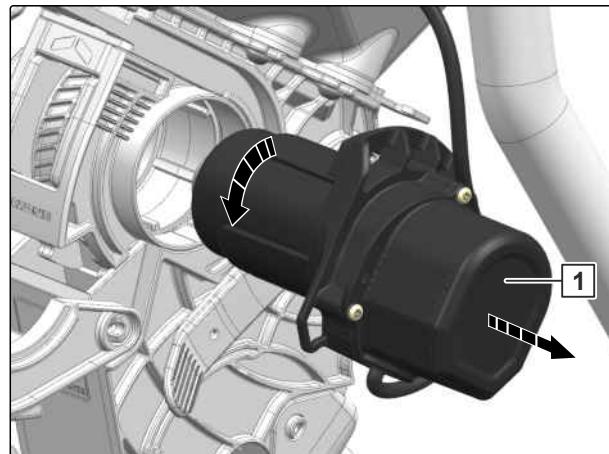
16. Piedziņas vienību pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.

17. Aizveriet dozatora pārsegu.

→ Bloķētājsnofiksējas.

18. Noslēgaizbīdni novietojiet augšējā pozīcijā.

19. Atvāžamā vāka sviru novietojiet darba stāvoklī.



CMS-I-00002585

10.1.35 Mikrogranulu dozatora atvāžamā vāka iestatīšana

CMS-T-00003602-B.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām

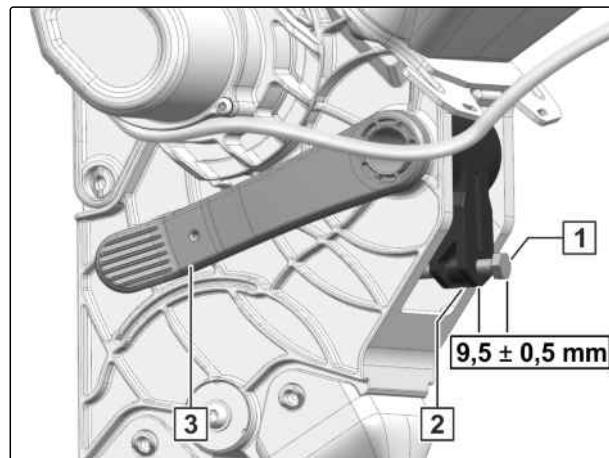
vai

ik pēc 12 mēnešiem

1. Atvāžamā vāka sviru **3** novietojiet darba stāvoklī.

Skrūves galvai **1** jābūt 9 mm līdz 10 mm virs spriegošanas sviras **2**.

2. Pārbaudiet iepriekšējo spriegojumu. Pēc vajadzības noregulējet.



CMS-I-00002581

10.1.36 Sadalīšanas tīrīšana

CMS-T-00003718-C.1



INTERVĀLS

- ik pēc 10 darba stundām
vai
katru dienu

Sadalītāju uzturiet tīru no putekļiem, nogulsnēm un svešķermenēm.



NORĀDE

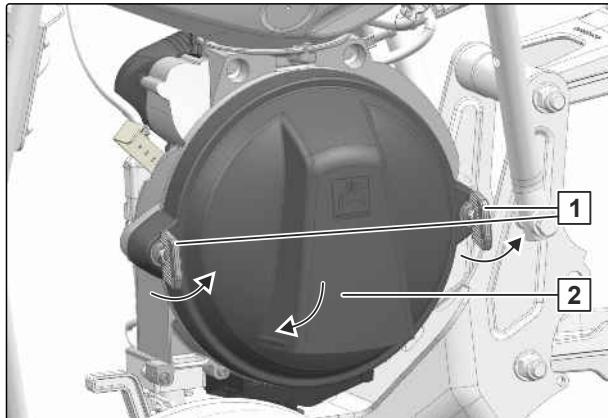
Ļoti putekļainos izmantošanas apstākļos pārbaužu intervāli ir jāsamazina.



BRĪDINĀJUMS

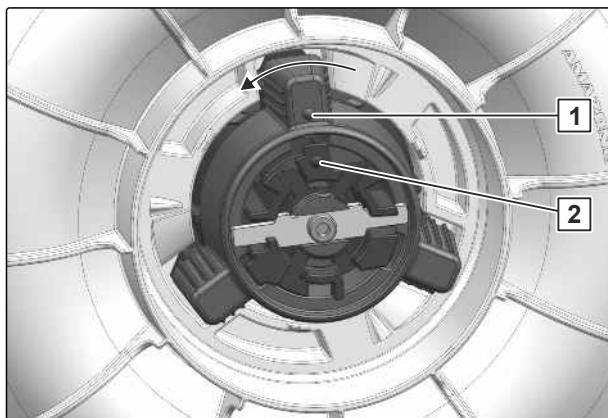
Kīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

- Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapģērbu.



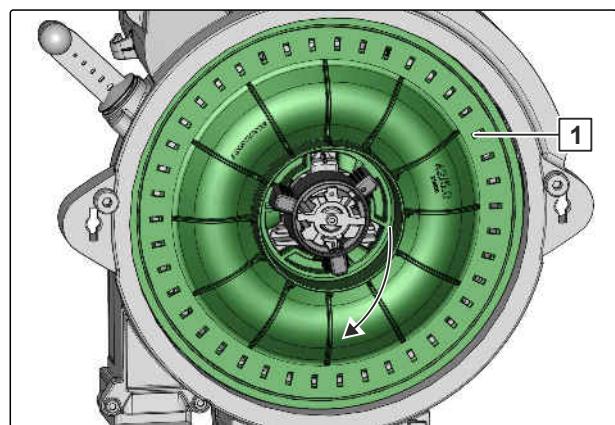
CMS-I-00001909

1. Atveriet noslēgus **1**.
2. Noņemiet vāku **2**.
3. Vāka iekšpusi notīriet ar suku.
4. Atbrīvojiet aizslēgu **1**, līdz punkti **2** atrodas viens virs otra.



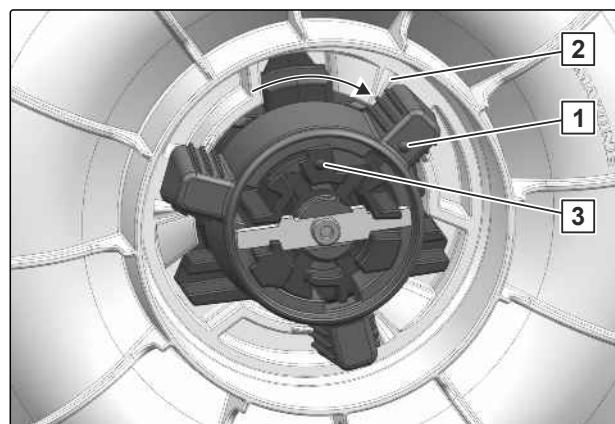
CMS-I-00001910

5. No piedziņas rumbas noņemiet sadales disku **1**.
6. Notīriet sadalītāja korpusu.
7. Uzmanīt sadales disku.



CMS-I-00001912

8. Aizslēgu pagrieziet pāri fiksatoram **2**.
- Punktī **1** un **3** vairs nepārklājas.



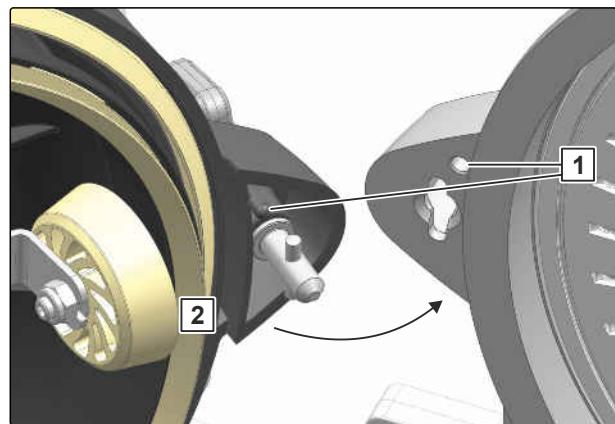
CMS-I-00001911

9. Aizveriet vāku **2**.

NORĀDE

Nemiet vērā vadīkļas tapu **1**

10. Aizveriet aizslēgus.



CMS-I-00001913

10.1.37 Optosensora tīrīšana

CMS-T-00002393-F.1



INTERVĀLS

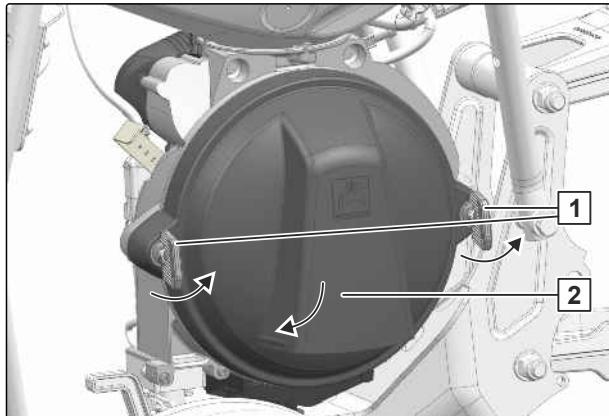
- ik pēc 50 darba stundām
vai
pēc vajadzības

1. Isobus savienojumu atvienojiet no traktora.

BRĪDINĀJUMS Kīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem
► Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapgārbu.

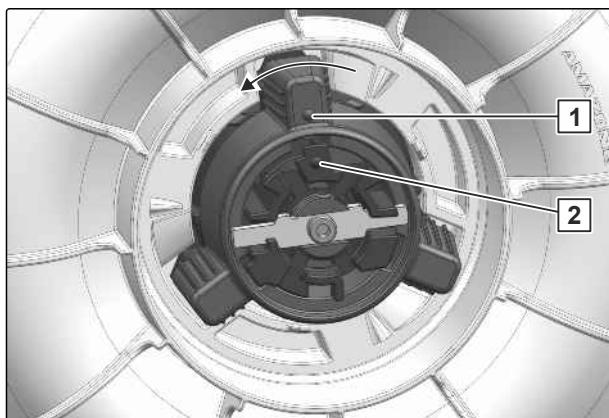
2. Atveriet noslēgus **1**.

3. Noņemiet vāku **2**.



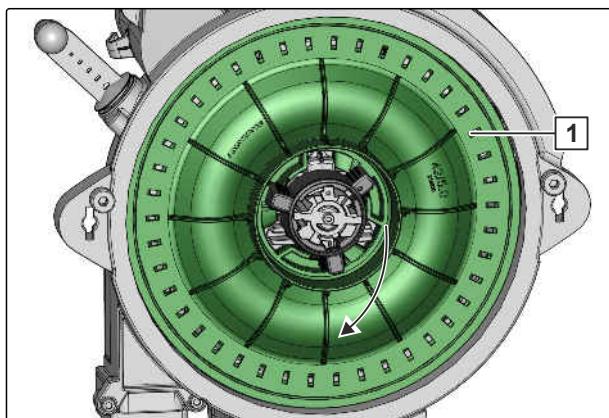
CMS-I-00001909

4. Atbrīvojiet aizslēgu **1**, līdz punkti **2** atrodas viens virs otra.



CMS-I-00001910

5. No piedziņas rumbas noņemiet sadales disku **1**.



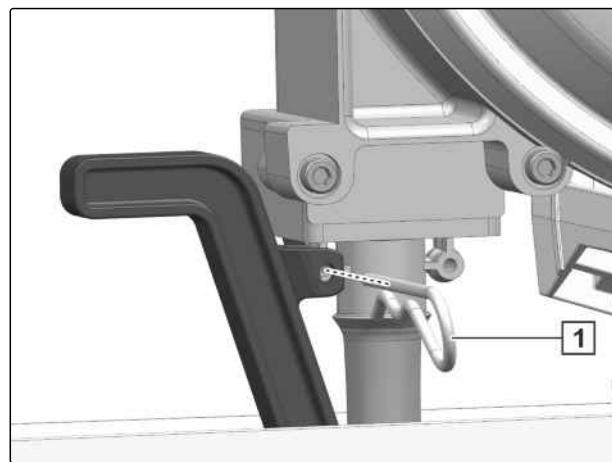
CMS-I-00001912

Lai notīrītu optosensoru, izmantojet krāna ūdeni ar trauku mazgāšanas līdzekli.

6. *Lai notīrītu vieglus netīrumus:*
Tīriet optosensoru šādi.
7. Netīrumus 1 minūti mīkstiniet ar pievienoto suku
8. Ar tīru ūdeni noskalojiet optosensoru.
9. Uzmontējiet sadales disku.
10. Uzstādīt vāku.

11. *Lai notīrītu noturiķus netīrumus:*
Izjauciet un tīriet optosensoru šādi.

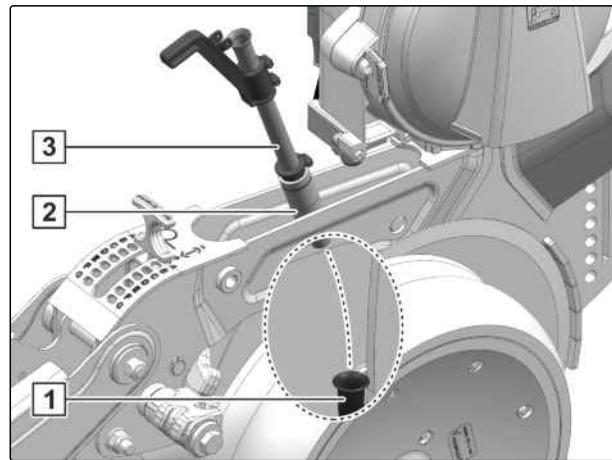
12. Demontējiet atspertapas **1**.



CMS-I-00003814

13. Trieciena kanālu **3** spiediet pret blīvējumu **2** piltuvē **1**.

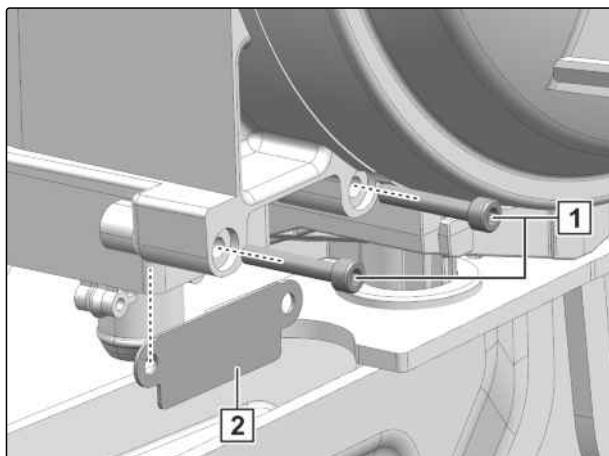
14. Trieciena kanālu pagrieziet no optosensora un pavelciet uz augšu.



CMS-I-00003815

15. Demontējet skrūves **1**.

16. Demontējet distancplāksni **2**.

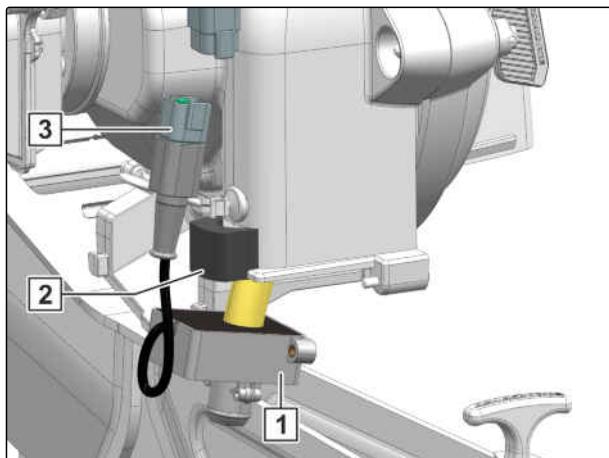


CMS-I-00003816

17. Atdaliet spraudsavienojumu **3**.

18. Optosensoru **1** virziet uz leju.

19. Demontējet blīvējumu **2**.



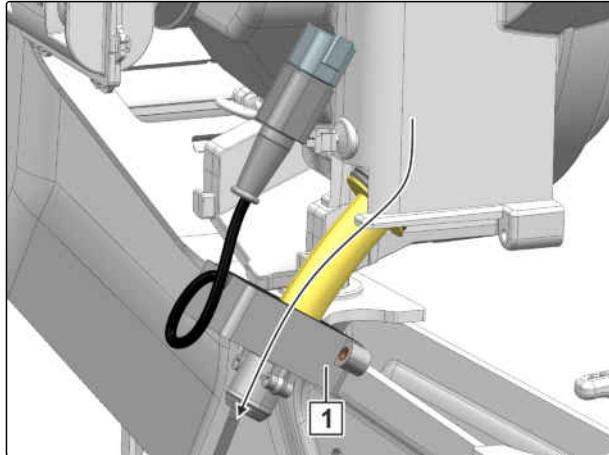
CMS-I-00003817



SVARĪGI

Optosensora bojājumi tīrīšanas rezultātā

- *Lai novērstu sensoru bojājumus, tīriet optosensoru tikai ar pievienoto suku.*
- *Lai novērstu elektronikas bojājumus, demontētā stāvoklī spraudsavienojumus neievietojiet šķidrumos.*



CMS-I-00002827

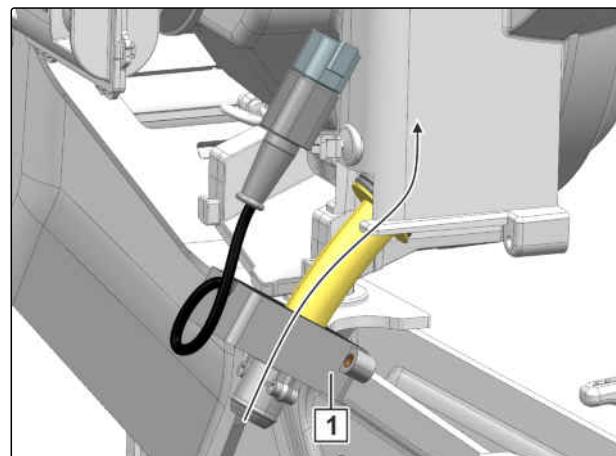
20. Demontējet optosensoru **1**.

21. Optosensoru mērcējiet 1 minūti.

22. Optosensoru notīriet ar pievienoto suku.

23. Ar tīru ūdeni noskalojiet optosensoru.

24. Ievietojiet optosensoru **1**.

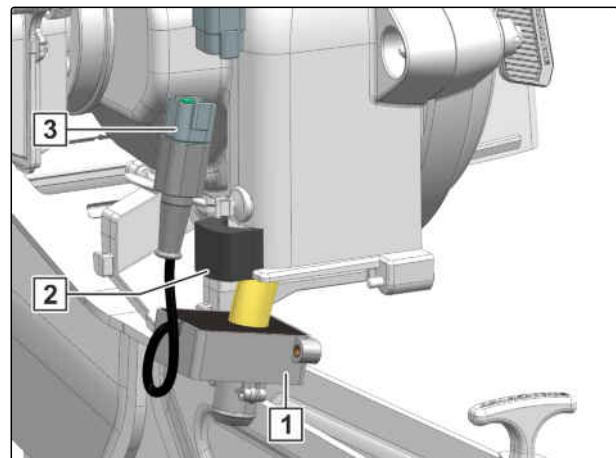


CMS-I-00002826

25. Optosensoru **1** virziet uz augšu.

26. Uzmanītējiet blīvējumu **2**.

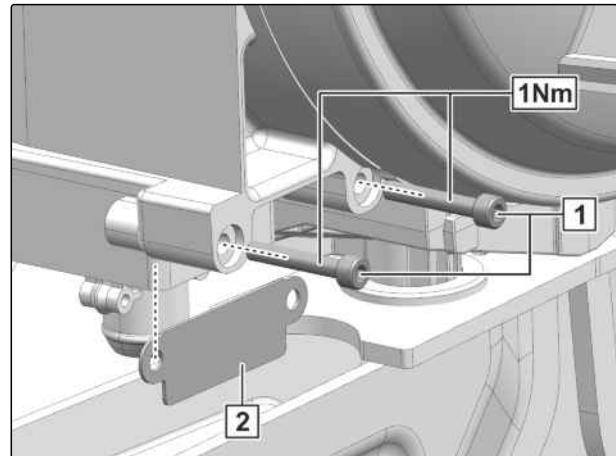
27. Izveidojiet spraudsavienojumu **3**.



CMS-I-00003817

28. Uzmanītējiet distancplāksni **2**.

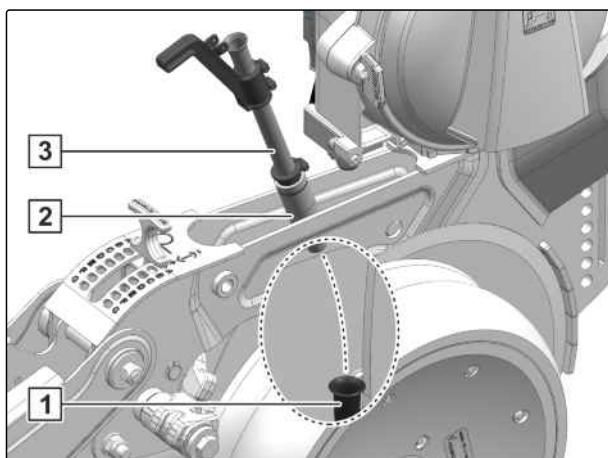
29. Uzmanītējiet skrūves **1**.



CMS-I-00003818

30. Trieciena kanālu **3** spiediet pret blīvējumu **2** piltuvē **1**.

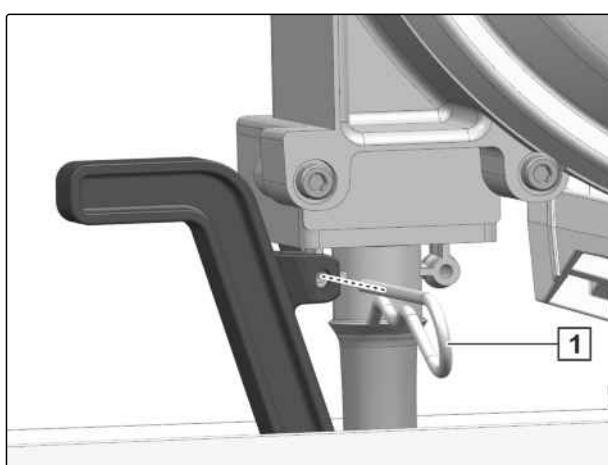
31. Trieciena kanālu pagrieziet zem optosensora.



32. Trieciena kanālu uzmontējiet ar atsperoto šķelttapu **1**.

33. Izveidojiet līsobus savienojumu ar traktoru.

34. Iedarbiniet mašīnu no jauna.



10.1.38 Sliežu nolīdzinātāja lemesīša pārbaude

CMS-T-00002497-F.1



INTERVĀLS

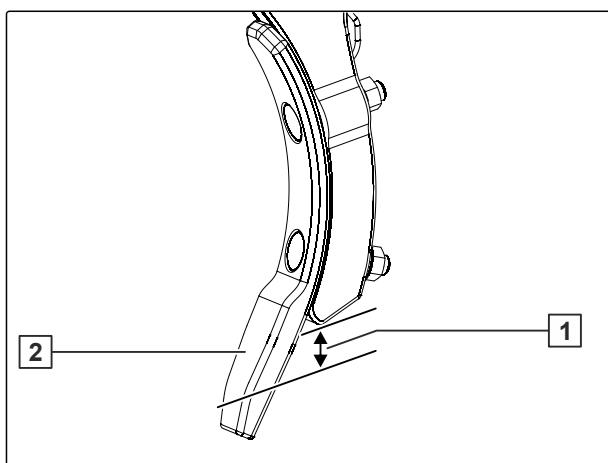
- ik pēc 50 darba stundām
- vai
- ik pēc 3 mēnešiem



SVARĪGI

Instrumentu balsti nodilst ilgstoša darba laikā augsnē.

- Ja ir pārsniegta sliežu nolīdzinātāja lemesīša nodiluma robeža instrumentu balsti nepārtraukti strādā augsnē.
Sasniedzot nodiluma robežu, nomainiet lemesi.



- Ja attālums **1** starp lemeša smaili un instrumenta balstu ir mazāks par 15 mm, nomainiet sliežu nolīdzinātāja lemesīti **2**.
- Lai nomainītu sliežu nolīdzinātāja lemesīti, skat. lpp. 96.

10.1.39 Hidroakumulatora locīšanas cilindra iztukšošana

CMS-T-00005827-A.1



INTERVĀLS

- pēc vajadzības

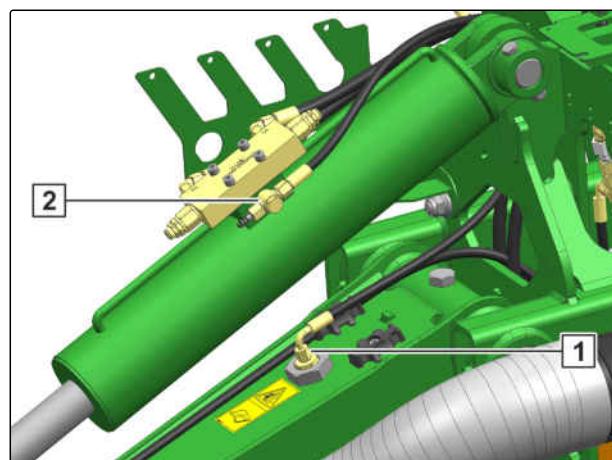


NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

Izplūstošas eļļas radīts apdraudējums

- Savāciet izplūdušo eļļu.
- Likvidējet eļļas savākšanas līdzekli videi nekaitīgā veidā.

- Lai hidroakumulatoru **1** iztukšotu apkopes darbiem, atveriet atgaisošanas vārstu **2**.



CMS-I-00004130

10.1.40 Dzīļuma ierobežošanas rullu turētāja pārbaude un nomainīja

CMS-T-00017215-B.1

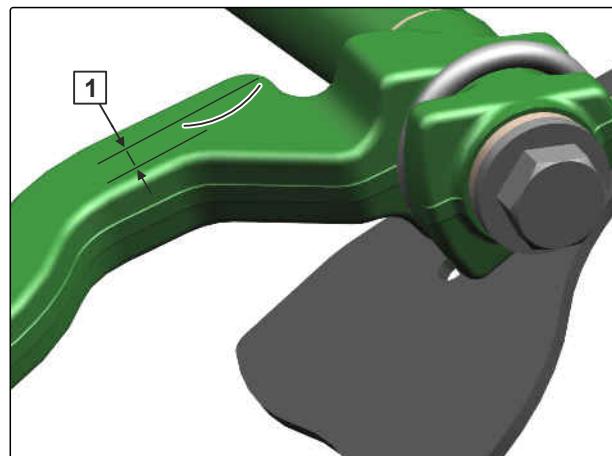


INTERVĀLS

- sezonas beigas

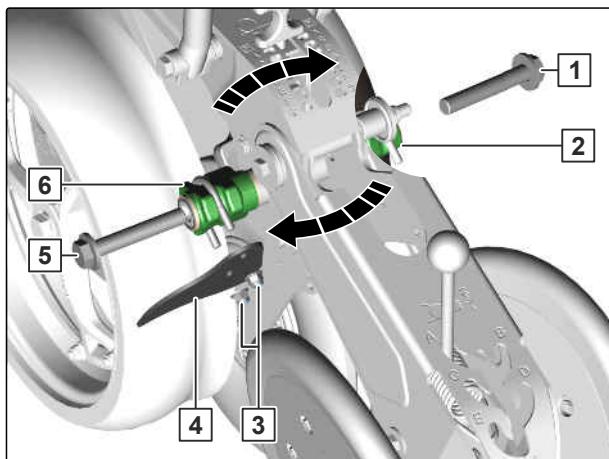
- Pārbaudiet dzīļuma ierobežošanas rullu turētāju.
- Ja dzīļuma ierobežošanas rullu turētājiem ir 3 mm līdz 4 mm dzīļi izskalojumi:
Dzīļuma ierobežošanas rullu turētājus nomainiet no kreisās pusēs uz labo pusi šādā veidā
vai

*Wenn die Tiefenführungs-Rollenhalter auf beiden Seiten 3 mm bis 4 mm tiefe Auswaschungen aufweisen:
Nomainiet dzīļuma ierobežošanas rullu turētājus.*



CMS-I-00011586

3. No abiem dzīļuma ierobežošanas rullu turētājiem demontējiet skrūves **3**.
4. No abiem dzīļuma ierobežošanas rullu turētājiem demontējiet tīrītājus **4**.
5. Demontējiet skrūves **1** un **5**.
6. Dzīļuma ierobežošanas rullu turētājus **2** un **6** nomainiet no kreisās puses uz labo pusī.
7. Pie dzīļuma ierobežošanas rulliem uzmontējiet skrūves.
8. Pie abiem dzīļuma ierobežošanas rulliem uzmontējiet tīrītājus.
9. Iestatiet dzīļuma ierobežošanas rullu turētājus.



CMS-I-00011587

10.1.41 Saspiestā gaisa vada filtra tīrīšana pie savienojuma galvas

CMS-T-00014934-A.1



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- ik pēc 1000 darba stundām
- vai
- ik pēc 12 mēnešiem



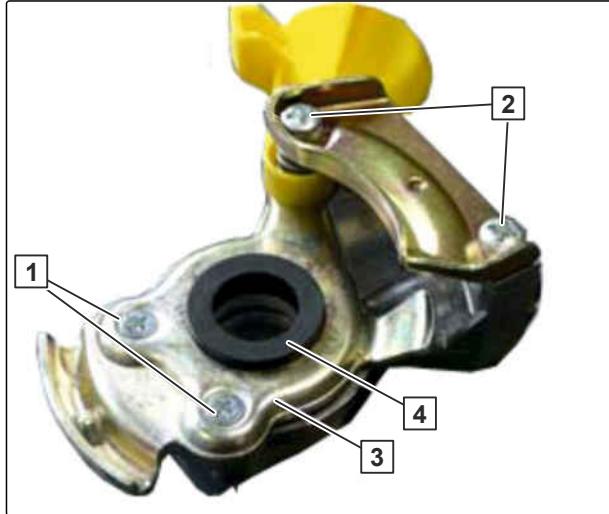
NORĀDE

Savienojuma galvā ir nospriegota atspere.

Skrūvju pievilkšanas griezes momenti:

- **1** 2,5 Nm
- **2** 7 Nm

1. Izskrūvējiet skrūves **1**.
2. Par dažiem apgriezieniem atbrīvojiet skrūves **2**.
3. Paceliet korpusa plāksni **3** un virs blīvgumijas **4** pagrieziet sānis.



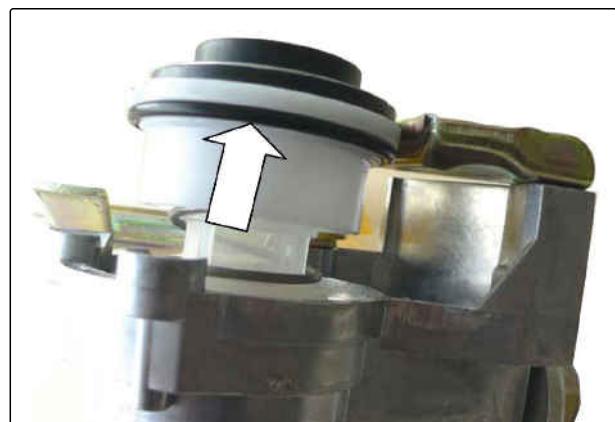
CMS-I-00003574

4. Izņemiet blīvgumiju.
5. Nomainiet bojātās detaļas.
6. Notīriet blīvējuma virsmas, blīvgredzenu un saspiestā gaisa vada filtru.
7. Ieeļlojet blīvējuma virsmas, blīvgredzenu un saspiestā gaisa vada filtru.



CMS-I-00003573

8. Pārbaudiet blīvgredzena pozīciju.
9. Montāžu veiciet apgrieztā secībā.



CMS-I-00003572

10.2 Mašīnas eļlošana

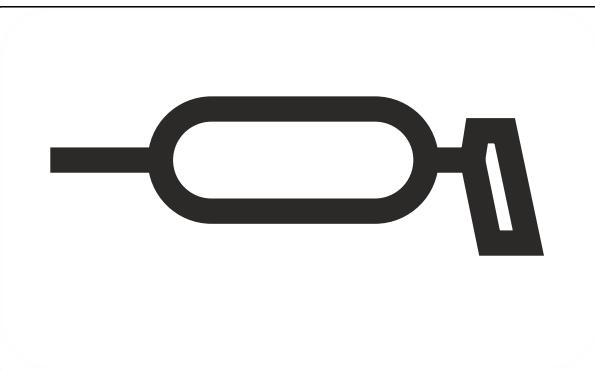
CMS-T-00005548-E.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi noteikumiem neatbilstošas eļlošanas dēļ

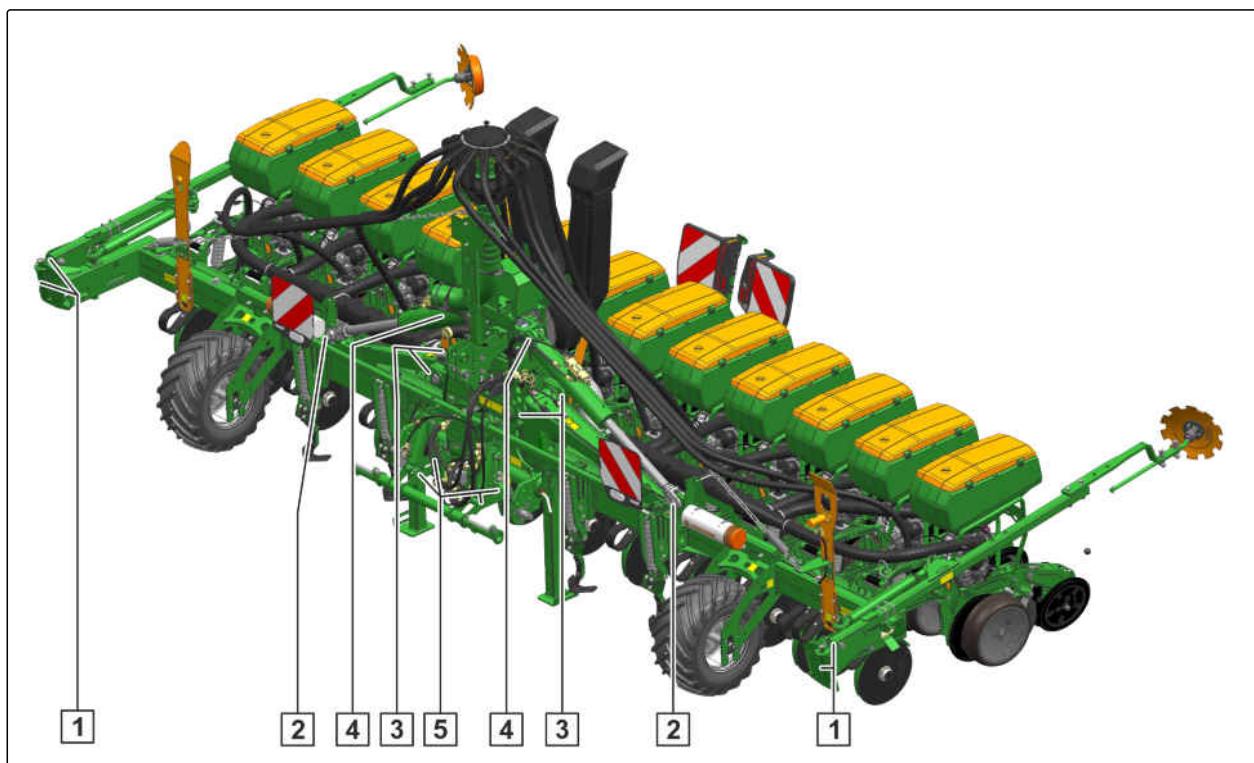
- Ieeļlojet mašīnu eļlošanas vietu pārskatā atzīmētajās eļlošanas vietās.
- *Lai eļlošanas vietās netiktu iespiesti netīrumi:*
Rūpīgi iztīriet eļlošanas uzgaļus un smērvielas presi.
- Ieeļlojet mašīnu tikai ar tehniskajos datos minētajām smērvielām.
- Pilnībā izspiediet netīro smērvielu no gultniem.



CMS-I-00002270

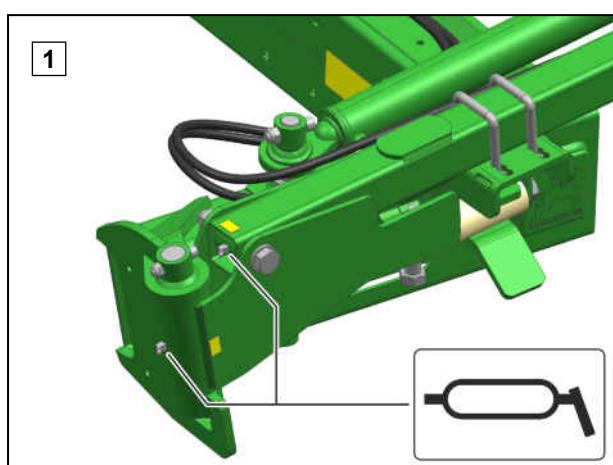
10.2.1 Eļlošanas punktu pārskats

CMS-T-00005549-C.1

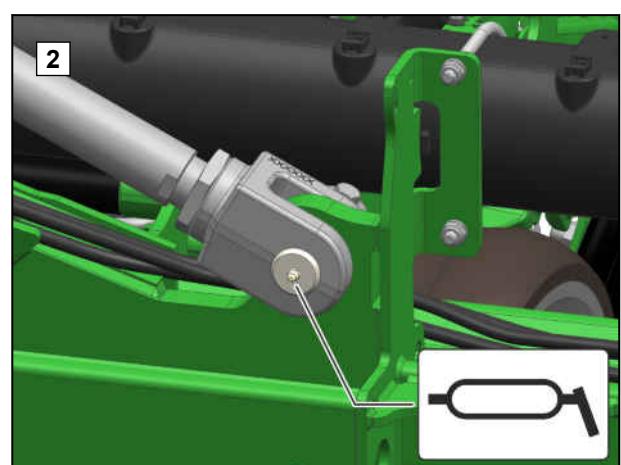


CMS-I-00004115

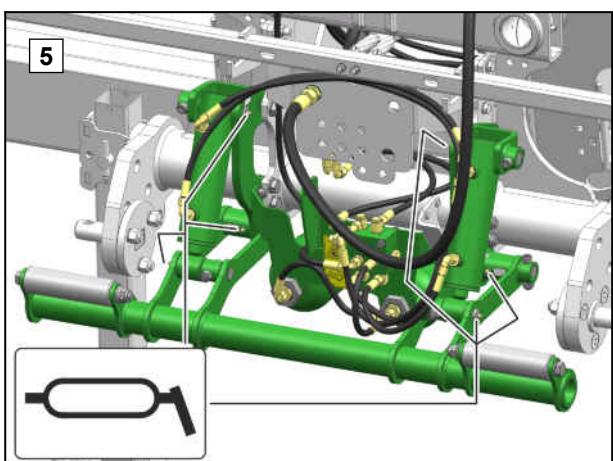
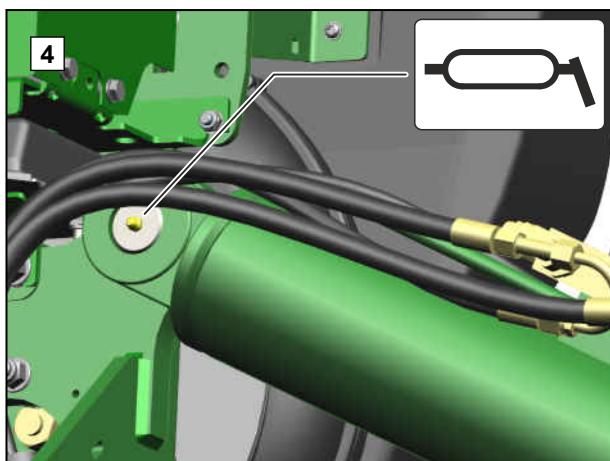
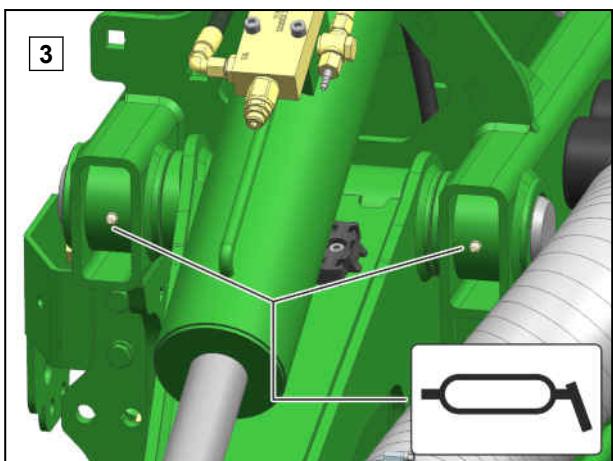
ik pēc 50 darba stundām



CMS-I-00004114



CMS-I-00004111



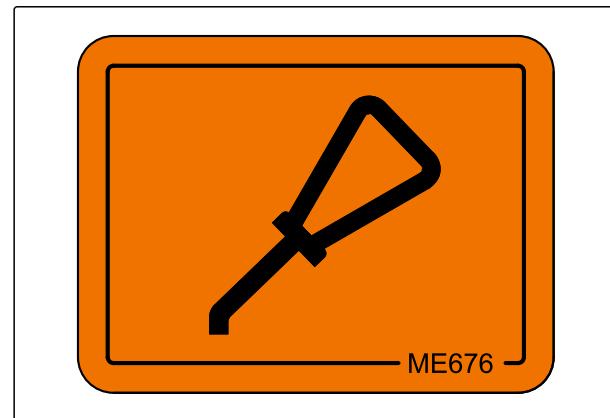
10.3 Rullīšu kēdes eļļošana



SVARĪGI

**Mašīnas bojājumi noteikumiem
neatbilstošas eļļošanas dēļ**

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



CMS-I-00001879

10.3.1 Vadošā riteņa piedziņā ieļļojiet rullīšu kēdes

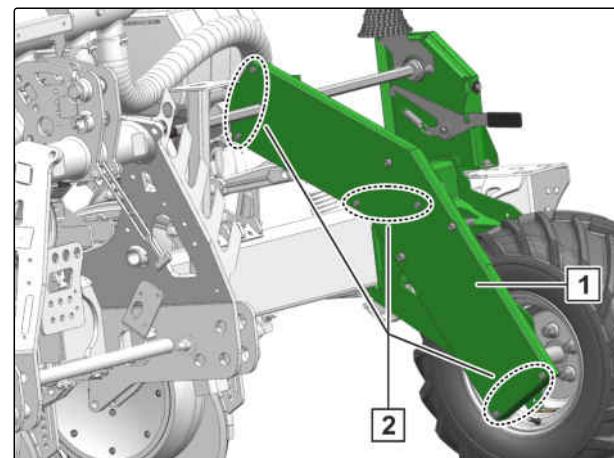
CMS-T-00005448-B.1



INTERVĀLS

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

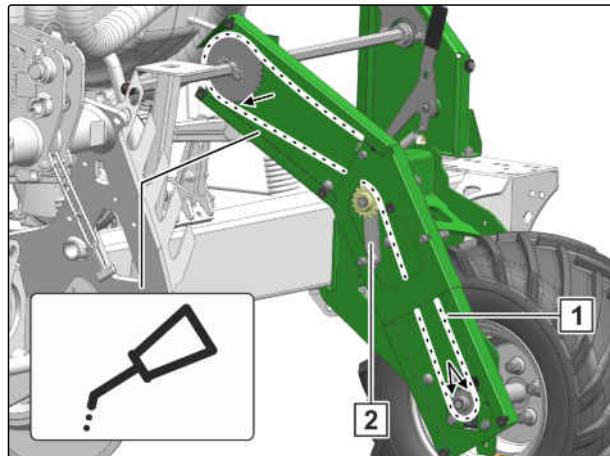
1. Demontējet skrūves **2**.
2. Pārsegu **1** pabīdīet uz malu.
3. Pārsegu paceliet uz augšu.



CMS-I-00002646

4. Rullīšu kēdi **1** ieeļlojet no iekšpuses uz ārpusi.

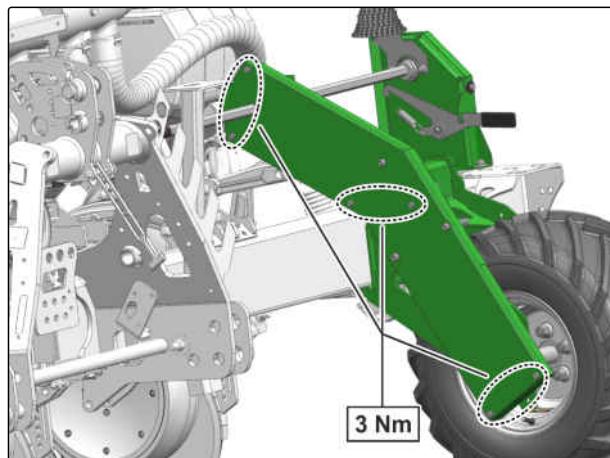
5. Pārbaudiet kēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.



CMS-I-00003884

6. Uzmontējet pārsegu.

7. Uzmontējet skrūves un diskus.



CMS-I-00002645

10.3.2 Rullīšu kēdes pārnesumā ar mainīgiem zobraziem eļlošana

CMS-T-00005449-B.1

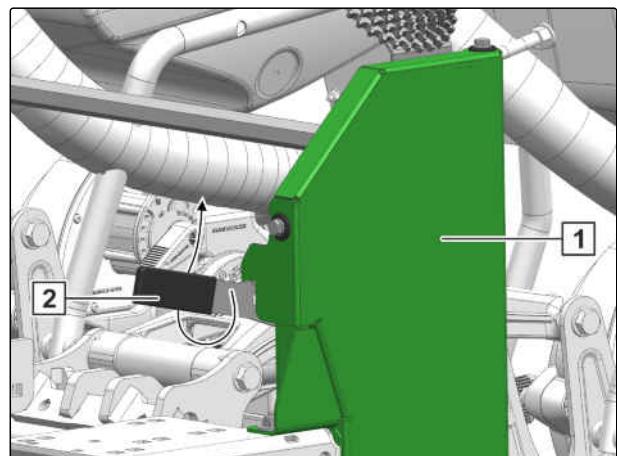


INTERVĀLS

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

1. Atbrīvojiet sviru **2** un pagrieziet uz augšu.

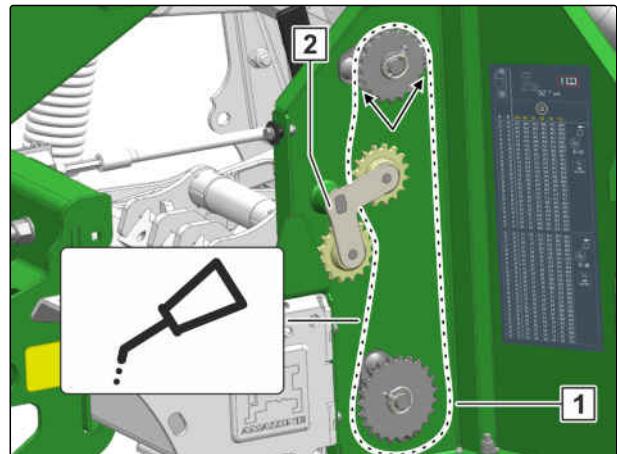
→ Pārsegs **1** atveras automātiski.



CMS-I-00002656

2. Rullīšu kēdi **1** ieeļlojiet no iekšpuses uz ārpusi.

3. Pārbaudiet kēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.

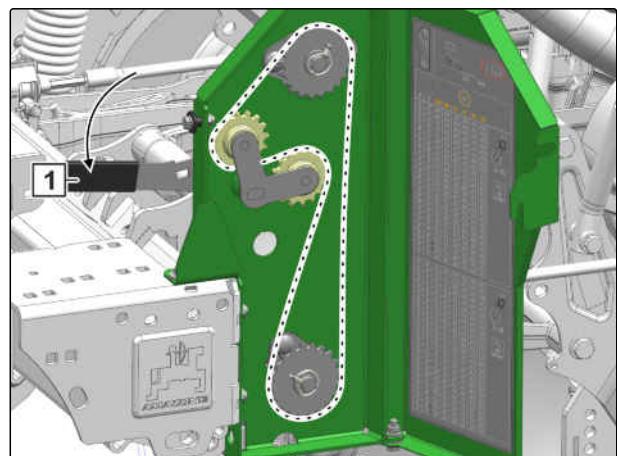


CMS-I-00003885

4. Nospiediet sviru **1**.

→ Piedziņas kēde tiek nospriegota.

5. Turiet sviru.

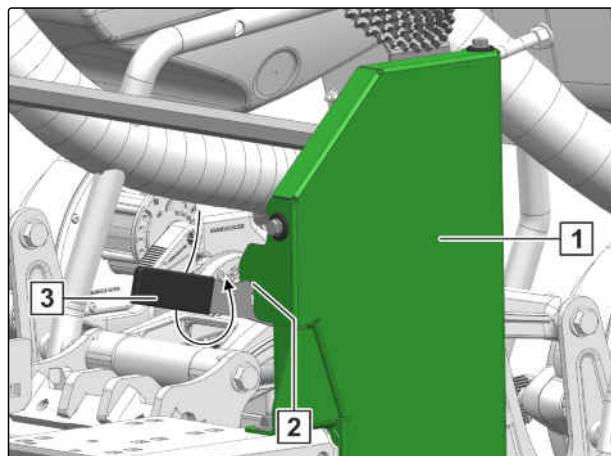


CMS-I-00002651

6. Pārsegu **1** aizveriet pret atsperes spiedienu.

7. *Lai nobloķētu pārsegu,*
Turpiniet spiest sviru **3**.

→ Pārsegs tiek nobloķēts pie kēdes spriegotāja **2**.



10.3.3 Sinhronizējošā riteņa piedziņā ieeļļojet rullīšu kēdes

CMS-T-00005450-B.1

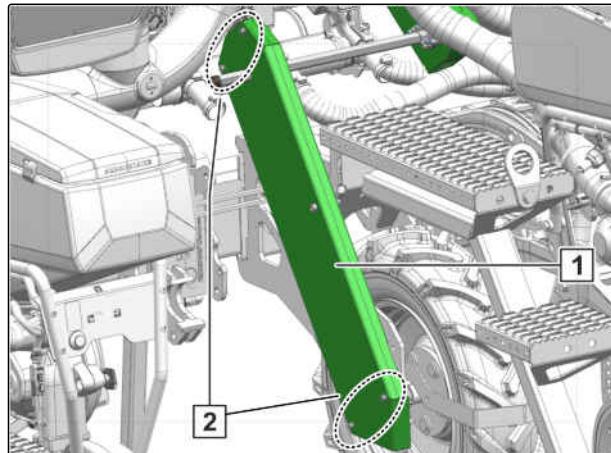


INTERVĀLS

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

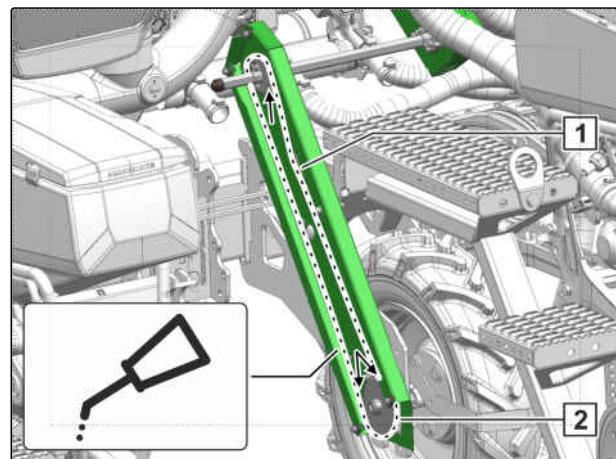
1. Demontējet skrūves **2**.

2. Demontējet pārsegu **1**.



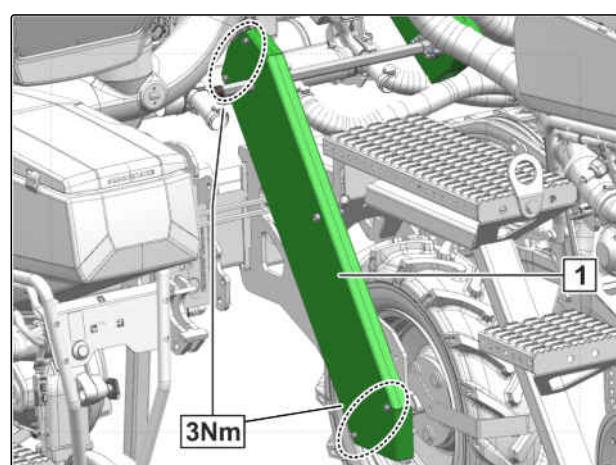
3. Rullīšu kēdi **2** ieeļlojiet no iekšpuses uz ārpusi.

4. Pārbaudiet kēdes spriegotāja vieglu gaitu **1**.



5. Uzmontējiet pārsegu.

6. Uzmontējiet skrūves un diskus.



10.3.4 Pie mehāniskās dozēšanas piedziņas ieeļlojiet rullīšu kēdi

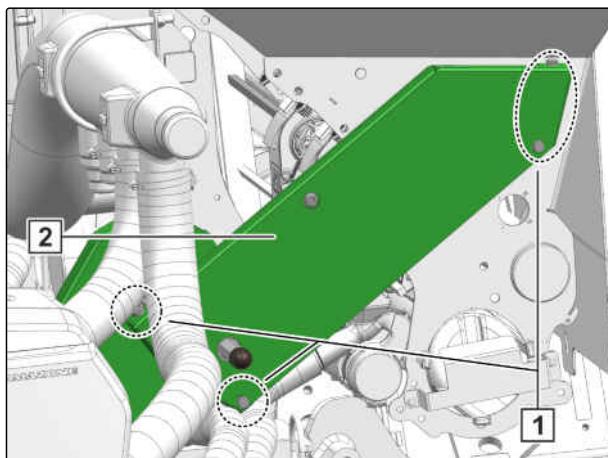
CMS-T-00005877-B.1



INTERVĀLS

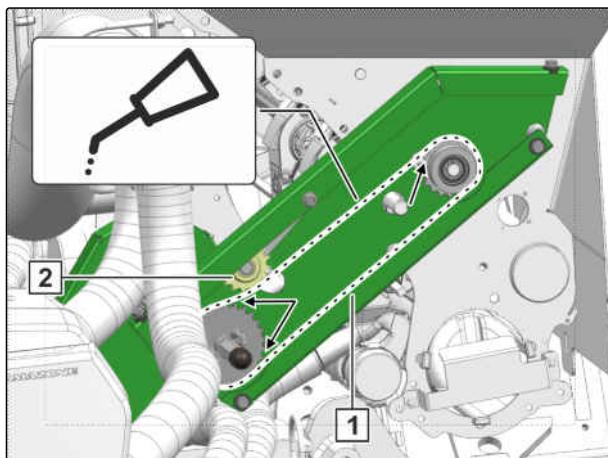
- pēc pirmajām 10 darba stundām
- ik pēc 50 darba stundām
vai
sezonas beigās

1. Demontējet skrūves **1**.



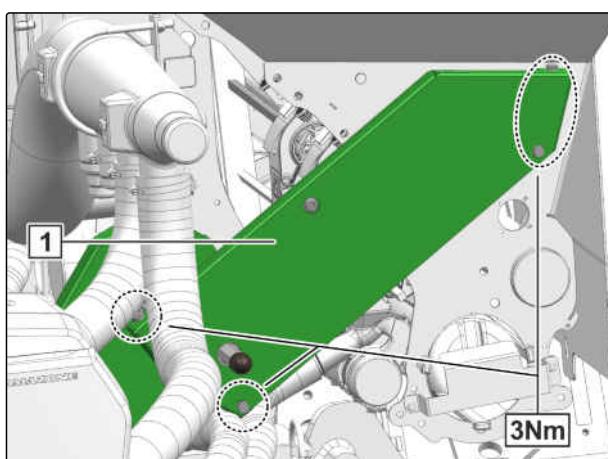
CMS-I-00002724

2. Demontējet pārsegu **2**.



CMS-I-00003886

3. Rullīšu kēdi **1** ieeļlojiet no iekšpuses uz ārpusi.



CMS-I-00002723

4. Pārbaudiet kēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.

5. Uzmanījiet pārsegu **1**.

6. Uzmanījiet skrūves.

10.3.5 Rullīšu kēdes pie centrālās mēslojuma dozatora piedziņas eļlošana



INTERVĀLS

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

1. Demontējet skrūves **1**.

2. Demontējet pārsegu **2**.



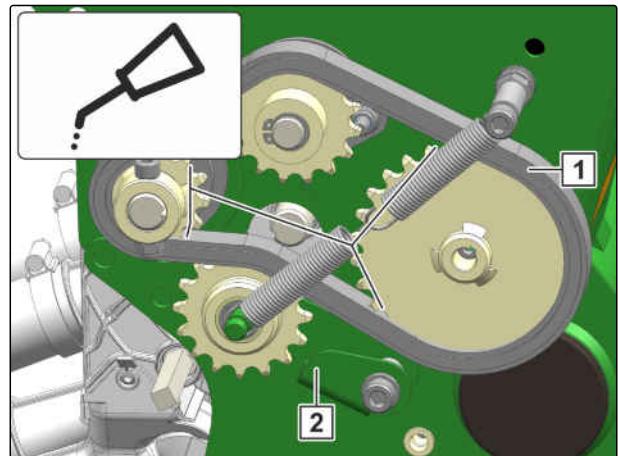
CMS-I-00004157

3. Rullīšu kēdi **1** ieeļlojet no iekšpuses uz ārpusi.

4. Pārbaudiet kēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.

5. Uzmanītējet pārsegu.

6. Uzmanītējet skrūves.



CMS-I-00004156

10.3.6 Rullīšu kēdes pie elektriskās maisīšanas vārpstas piedziņas eļlošana

CMS-T-00007652-A.1



INTERVĀLS

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

1. Demontējet skrūves **1**.

2. Demontējet pārsegu **2**.



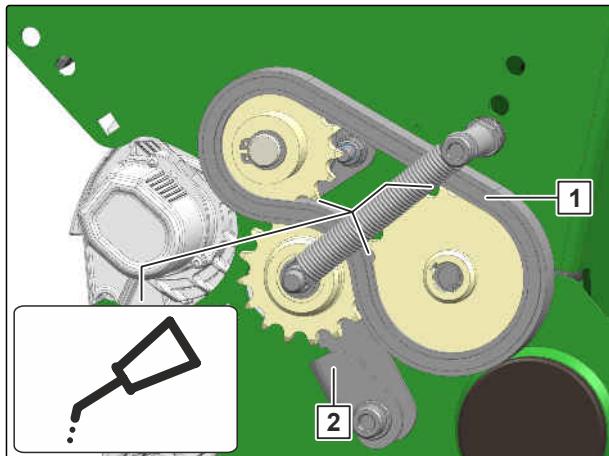
CMS-I-00004157

3. Rullīšu kēdi **1** ieeļlojiet no iekšpuses uz ārpusi.

4. Pārbaudiet kēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.

5. Uzmanītējet pārsegu.

6. Uzmanītējet skrūves.



CMS-I-00005365

10.4 Mašīnas tīrīšana

CMS-T-00000593-G.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumu risks no augstspiediena tīrītāja sprauslas strūklas

- ▶ Augstspiediena tīrītāja vai karstā ūdens augstspiediena tīrītāja strūklu nekad nevērsiet uz markētajiem mezgliem.
- ▶ Augstspiediena tīrītāja vai karstā ūdens augstspiediena tīrītāja strūklu nekad nevērsiet uz elektriskajiem vai elektroniskajiem mezgliem.
- ▶ Nekad nevirziet tīrīšanas strūklu tieši uz eļļošanas vietām, gultniem, datu plāksnīti, brūdinājuma attēliem un uzlīmēm.
- ▶ Vienmēr ievērojiet augstspiediena sprauslas minimālo attālumu no mašīnas virsma 30 cm.
- ▶ Iestatiet ūdens spiedienu uz maksimāli 120 bar.



CMS-I-00002692

- ▶ Mazgājiet mašīnu ar augstspiediena mazgātāju vai ar karstā ūdens augstspiediena mazgātāju.

Mašīnas iekraušana

CMS-T-00005552-E.1

11.1 Mašīnas iekraušana ar celtni

CMS-T-00005555-D.1



NOSACĪJUMI

- Mašīna ir atlocīta

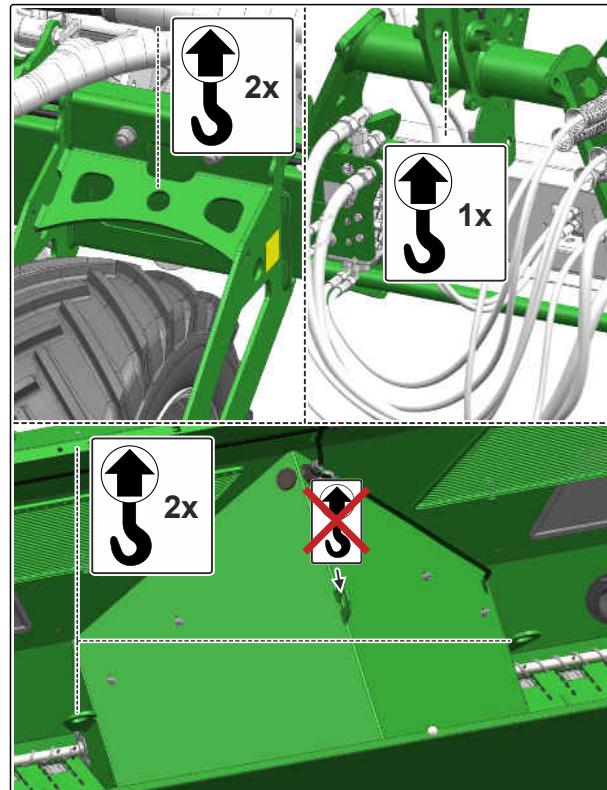


BRĪDINĀJUMS

Negadījumu risks neatbilstīgi pievienotu celšanas piekares līdzekļu dēļ

Ja piestiprināšanas līdzekļiem nav pietiekama attāluma vienam no otra, paceltā mašīna var apgāzties, tikt bojāta un apdraudēt drošību.

- Nostipriniet celšanas piekares līdzekļus vismaz 3 piestiprināšanas vietās.



CMS-I-00011230

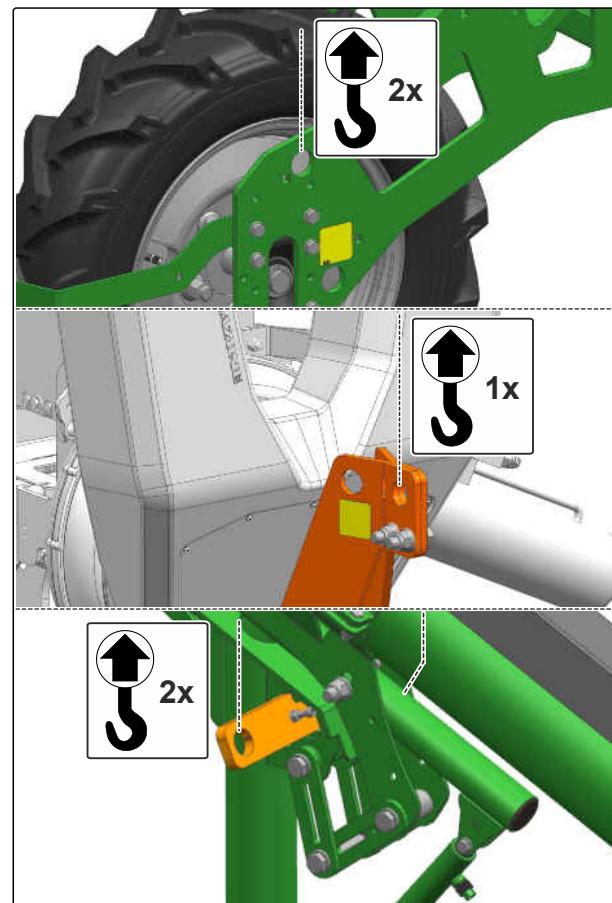


NORĀDE

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma piestiprināšanas punkti piestiprināšanas līdzekļiem var mainīties.

1. Atbilstoši aprīkojumam nostipriniet norādīto skaitu priekšējo piestiprināšanas līdzekļu.

2. Atbilstoši aprīkojumam nostipriniet norādīto skaitu aizmugurējo piestiprināšanas līdzekļu.
3. Lēnām paceliet mašīnu.

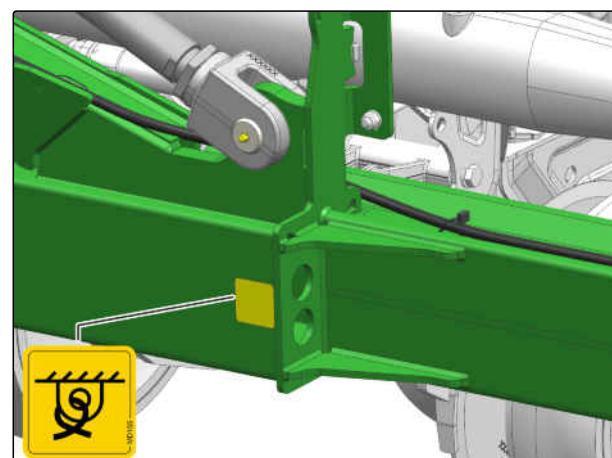


CMS-I-00011712

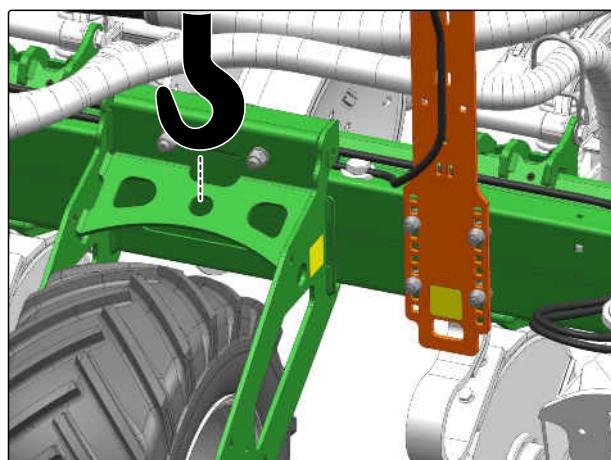
11.2 Mašīnas nostiprināšana

CMS-T-00005554-D.1

Mašīnai ir kravas fiksēšanai paredzēti
nostiprināšanas punkti.



CMS-I-00004149



NOSACĪJUMI

- Mašīna pielocīta

1. Stiprināšanas līdzekļus pievienojet tikai norādītajās vietās.
2. Atbilstoši noteikumiem nostipriniet mašīnu uz transportējošā transportlīdzekļa.



Mašīnas utilizācija

12

CMS-T-00010906-B.1

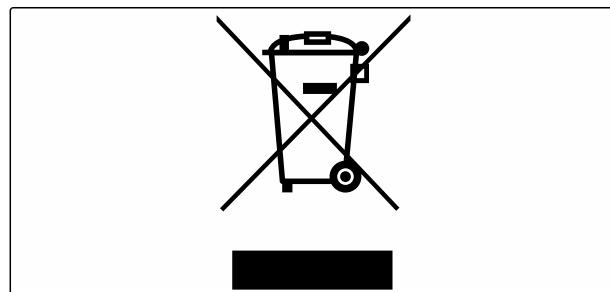


NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

Kaitējums videi nepareizas utilizācijas dēļ

- ▶ Ievērojet vietējo iestāžu noteikumus.
- ▶ Ievērojet uz mašīnas esošos utilizācijas simbolus.
- ▶ Ievērojet 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.



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. Utilizējiet dzesēšanas šķidrumu.

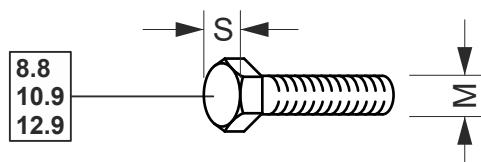
Pielikums

13

CMS-T-00001755-F.1

13.1 Skrūvju pievilkšanas griezes momenti

CMS-T-00000373-E.1



CMS-I-000260

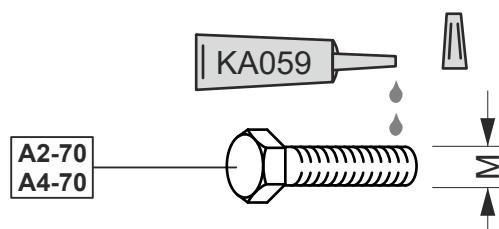


NORĀDE

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

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

M	S	Stiprības klasses		
		8.8	10.9	12.9
M22	32 mm	550 Nm	780 Nm	930 Nm
M22x1,5		610 Nm	860 Nm	1.050 Nm
M24	36 mm	710 Nm	1.000 Nm	1.200 Nm
M24x2		780 Nm	1.100 Nm	1.300 Nm
M27	41 mm	1.050 Nm	1.500 Nm	1.800 Nm
M27x2		1.150 Nm	1.600 Nm	1.950 Nm
M30	46 mm	1.450 Nm	2.000 Nm	2.400 Nm
M30x2		1.600 Nm	2.250 Nm	2.700 Nm



CMS-I-00000065

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

13.2 Papildus piemērojamie dokumenti

CMS-T-00001756-C.1

- Traktora lietošanas instrukcija
- ISOBUS 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, tīrišanas vielas un smērvielas, piemēram, smēreļļas, ziežvielas vai tīrišanas 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

A	Ciklona atdalītājs	242
Adrese	Tīrišana	
<i>Tehniskā redakcija</i>	5	
Aizmugurējās ass noslodzes aprekīnāšana	Darba apgaismojums	189
Aizsargierīces Mēslojuma dozatora piedziņa Transportēšanas stiprinājums	<i>Izsleķšana</i>	
Apakšējo vilcējstieņu tapas Pārbaude	28	Darba kustības ātrums
	28	<i>noteikšana</i>
	29	Darba stāvokļa sensors
		<i>pielāgot</i>
Apakšējo vilcējstieņu tapas Pārbaude	239	Darbnīcā veicams darbs
Apgaismojums	46	
<i>Atlocīšana</i>	187	Datu plāksnīte
<i>Pielocīšana</i>	72	<i>Apraksts</i>
Apgrīešanās lauka galā	192	Digitālā lietošanas instrukcija
Apkope		
<i>darba laikā</i>	191	Disku pielīdzinātājs
<i>Mēslojuma tvertnes tīrišana</i>	246	<i>Iestatīšana</i>
<i>Optosensora tīrišana</i>	260	<i>Pārbaude un nomaiņa pie PreTeC sējas</i>
<i>Sadalīšanas tīrišana</i>	258	<i>mulčā lemeša</i>
<i>Uzpildes gliemežtransportiera tīrišana</i>	245	Dokumenti
<i>Ventilatora lāpstiņu tīrišana</i>	240	Dokumentu cilindrs
Atbalsta pēdas		<i>Apraksts</i>
<i>nolikšana uz zemes</i>	216	Dziļuma ierobežošanas rullis
<i>pacelšana</i>	69	<i>Tīrišāja iestatīšana</i>
Atlocīšana		Dziļuma ierobežošanas rulli;
<i>Grambas aizzīmētāji</i>	93	<i>bloķēšana</i>
<i>Mašīnas izlice</i>	72	
Augšējā vilcējstieņu tapas Pārbaude	239	E
B		
Brīdinājuma attēli	29	Elektroapgāde
<i>Brīdinājuma attēlu apraksts</i>	32	<i>Atvienošana</i>
<i>Brīdinājuma attēlu pozīcija</i>	29	<i>Pievienošana</i>
<i>Uzbūve</i>	31	Elektroniska kontrole un vadība
C		Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu atvienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei
Caurumu pārsega rulli		Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu pievienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei
<i>Atslogošana</i>	213	63
Celšanas svira demontāža	186	

Eļlošana		Griezējdiski	
Centrālā mēslojuma dozatora piedziņa	277	Attāluma pie FerTeC Twin lemeša iestatīšana	234
Elektriskā maišanas vārpstas piedziņa	278	Attāluma pie PreTeC sējas mulčā lemeša	
Mehāniskā dozēšanas piedziņa	276	iestatīšana	228
Norādes par rullišu ķēdes apkopī	271	Pārbaude un nomaiņa pie FerTeC twin lemeša	233
Pārnesums ar manīgiem zobraziem	273	Pārbaude un nomaiņa pie PreTeC sējas	
Sinhronizējoša riteņa piedziņa	274	mulčā lemeša	227
Vadošā riteņa piedziņa	271		
F		Grozāmā sliežu nolīdzinātāja regulēšana	
FerTeC twin lemesis		Darba dzīlums	97
Griezējdisku attāluma iestatīšana	234	Sliežu nolīdzinātāja deaktivizēšana	100
Iekšējā tīrītāja pārbaude un nomaiņa	235	Sliežu nolīdzinātāja lemesīša nomaiņa	99
FerTeC twin lemesis		Sliežu nolīdzinātāja novietošana stāvēšanai	214
Griezējdisku pārbaude un nomaiņa	233	Sliežu nolīdzinātājs	98
FertiSpot		H	
Pārbūvējiet uz lentveida iestrādi	42	Hidrauliskās šķūtenes	
Pārbūve uz lentveida iestrādi	84	Atvienošana	218
Fiksēts griezējdisks		Pārbaude	239
iestatīšana	128	Pievienošana	64
Pārbaude un nomaiņa pie PreTeC sējas		Hidroakumulatora locīšanas cilindra iztukšošana	265
mulčā lemeša	231	I	
Frontālā balasta		Iekraušana	
aprēķināšana	59	ar ceļtni	280
G		Mašīnas nostiprināšana	281
Grambas aizzīmētāja garums		Iekšējais tīrītājs	
Aprēķināšana iezīmēšanai traktora sliedē	92	Pārbaude un nomaiņa pie FerTeC twin lemeša	235
Aprēķināšana iezīmēšanai traktora vidū	91	Iesēšanas dzīlums	
Grambas aizzīmētāja uzbraukšanas drošības ierīce		Iesēšanas dzīluma pie plakanās atsperes vadītā	
ir iedarbināta	199	mēslojuma lemeša iestatīšana	145
Grambas aizzīmētāji		Iesēšanas dzīlums	
Atlocīšana	93	Pārbaude	193, 195
Pielocīšana	187	plakanās atsperes vadītā mēslojuma lemeša	
Graudu atstatuma		iestatīšana	145
aritmētiska noteikšana	114	savienotā mēslojuma lemeša iestatīšana	145
Pārbaude	193, 194	Iestrādes daudzums	
Graudu lielums		Mikrogranulu iestatīšana	89
noteikšana	194	Iesūkšanas grozs	
Griezējdiska piedziņa		Tīrīšana	241
iestatīšana pie PreTeC sējas mulčā lemeša	229	ISOBUS	
		Vada atvienošana	218
		Vada pievienošana	67
		Izkliedētāja galviņa	
		Pārbaude un tīrīšana	254
		Izlīdzināšana horizontāli	
		Mašīna	71
		Izmantošana bez priekšējās tvertnes	
			70

Izmēri	51	Lodīšu uztvērējprofili apakšējiem vilcējstieņiem	
Izsējas daudzuma maiņa		Pievienošana	63
<i>Graudu atstatuma aritmētiska noteikšana</i>	114	M	
<i>Graudu atstatuma iestatīšana pārnesumā ar mainīgiem zobraziem</i>	121	Maksimālā mēslojuma iestrādes daudzuma	
<i>Graudu sadalītājs ar elektrisko piedziņu</i>	115	noteikšana	
<i>Mēslojuma dozēšanas sistēma ar elektrisko piedziņu</i>	146	Mašīna	
<i>Mēslojuma dozēšanas sistēma ar mehānisko piedziņu</i>	150	<i>izlīdziniet horizontāli</i>	71
<i>Pārnesuma attiecības noteikšana ar sinhronizēšanas riteņa piedziņu</i>	120	<i>Pielocišana</i>	188
<i>Pārnesuma attiecības noteikšana ar vadošā riteņa piedziņu</i>	118	Mašīnas apkope	224
<i>Šķidrais mēslojums</i>	156	Mašīnas eļļošana	268
<i>Vadošā riteņa piedziņas zobraza nomaiņa</i>	123	Mašīnas izlice	
		<i>Attlocīšana</i>	72
		Mašīnas izmantošana	191
K			
Kalibrēšana		Mašīnas lietošana	
<i>Mēslojuma dozēšanas sistēma ar elektrisko piedziņu</i>	146	<i>Apgrīšanās lauka galā</i>	192
<i>Mēslojuma dozēšanas sistēma ar mehānisko piedziņu</i>	150	<i>Komforta hidrauliskās sistēmas ar ISOBUS sistēmu lietošana</i>	192
<i>Šķidrais mēslojums</i>	156	<i>Mašīnas izmantošana</i>	191
Kalibrēšanas komplekts	49	Mašīnas novietošana	
Kardānvārpstas atvienošana	220	<i>Atbalsta pēdas nolikšana uz zemes</i>	216
Kardānvārpstas pievienošana	64	<i>Elektropadeves kabeļu un padeves caurulīvadu atvienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei</i>	217
Komforta hidrauliskās sistēmas ar ISOBUS sistēmu lietošana	192	<i>Kardānvārpstas atvienošana</i>	220
Kontakti	5	<i>Mēslojuma dozatora iztukšošana</i>	210
<i>Tehniskā redakcija</i>		<i>Mēslojuma tvertnes iztukšošana</i>	206
Kustības joslas pārslēgšana	144	<i>Mikrogranulu tvertnes iztukšošana</i>	211
<i>Sagatavošana lietošanai</i>		<i>Piedziņas vārpstas konservācija</i>	220
Kustības joslu pārslēgšanas konfigurēšana	144	<i>Sliežu noīlīdzinātāja novietošana stāvēšanai</i>	215
<i>ISOBUS</i>		Mašīnas pārskats	23
L			
Lemešu spiediena iestatīšana		Mašīnas piekabināšana	
<i>Hidrauliski</i>	131	<i>Atbalsta pēdu pacelšana</i>	69
<i>mehāniska</i>	133	<i>Kardānvārpstas pievienošana</i>	64
Lemešu spiediens		Mašīnas sagatavošana lietošanai	
<i>iestatīšana kustības joslā</i>	133	<i>Grambas aizzīmētāja garuma aprēķināšana iezīmēšanai traktora sledē</i>	92
<i>Lietderīgās slodzes</i>	52	<i>Grambas aizzīmētāja garuma aprēķināšana iezīmēšanai traktora vidū</i>	91
<i>aprēķināšana</i>		Mašīnas uzturēšana	
Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	22	<i>Mašīnas eļļošana</i>	268
		<i>Traucējumu novēršana</i>	197
		<i>Mehānisks lemešu spiediens</i>	
		<i>palielināšana transportēšanas braucienam</i>	188
		Mēslojuma dozatora iztukšošana	210

Mēslojuma dozators		O	
<i>Tīrīšana</i>	248	Optimāls darba kustības ātrums	56
Mēslojuma dozēšanas sistēma ar elektrisko piedziņu			
<i>Maksimālā mēslojuma iestrādes daudzuma noteikšana</i>	148	Optosensora tīrīšana	260
Mēslojuma dozēšanas sistēma ar mehānisko piedziņu			
<i>pagriešana</i>	191	Optosensors un trieciena kanāls	
<i>Nomaiņa</i>			109
Mēslojuma ievietošanas punkts		P	
<i>Iestatīšana</i>	79	Palīglīdzekļi	49, 49
Mēslojuma izsējas aprīkojums			
<i>FerTeC twin lemesis</i>	41	Papildaprīkojums	26
<i>Mēslojuma tvertne</i>	40	Pārbaude	
<i>Uzpildes gliemežtransportieris</i>	43	<i>Iesēšanas dzīlums</i>	193
Mēslojuma tvertnes iztukšošana	206	<i>Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes moments</i>	236
Mēslojuma tvertnes tīrīšana	246	Pārbaude un tīrīšana	
<i>Izkliedētāja galviņa</i>		<i>Izkliedētāja galviņa</i>	254
Mēslojuma tvertnes uzpildīšana			
<i>ar salokāmo uzpildes gliemežtransportieri pa iekraušanas tiltīnu</i>	77	Piedziņas vārpstas konservācija	220
Mikrogranulu dozators			
<i>Tīrīšana</i>	255	Pielocīšana	
Mikrogranulu izkliedētājs		<i>Mašīna</i>	188
<i>Difuzora leņķa iestatīšana levietošanas punkta maiņa</i>	44	Pieļaujamais transportēšanas ātrums	56
Mikrogranulu izplūde			
<i>aizsērējis</i>	89	Piespiedējriteņi	
Mikrogranulu sagatavošana lietošanai		<i>bloķēšana</i>	201
<i>Dozēšanas spolītes maiņa</i>	86	Pievienošana	
Mono piespiedēritenis		<i>Elektropadeves kabeļi un padeves caurulvadi pie priekšējās uzkarināmās tvertnes</i>	63
<i>Iestatīšana</i>	137	Pievienošanas kategorija	55
N		Pievienošanas griezes momenta pārbaude	
Nomainiet mēslojuma dozēšanas spolīti	75	<i>Izlices atdures</i>	238
Noslēgaibīdnis		<i>Lemešu savienojums</i>	237
<i>Iestatīšana</i>	108	<i>Locīšanas cilindrs</i>	238
Noslēgkomplekts	50	<i>Rāmja savienojums</i>	236
Novietošanas stāvvietā mehānisms		<i>Šasijas savienojums</i>	237
<i>Atvienošana</i>	70	Pievilkšanas griezes moments	
<i>Pievienošana</i>	221	<i>Riteņi</i>	58
Novirzes kustības josla		Piku aizvācējs	
<i>Iestatīšana</i>	160	<i>Iestatīšana</i>	127
<i>Lietošana</i>	195	Pilnas masas	
<i>aprēķināšana</i>		<i>aprēķināšana</i>	59
PreTeC sējas mulčā lemesis		PreTeC sējas mulčā lemesis	
<i>Apraksts</i>		<i>Apraksts</i>	38
<i>novietošana stāvēšanai</i>		<i>novietošana stāvēšanai</i>	216
Priekšējās ass noslodzes		Priekšējās ass noslodzes	
<i>aprēķināšana</i>		<i>aprēķināšana</i>	59

R		
Radara sensors		Sējas rindu demontāža
<i>Skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude</i>	236	Demontāžas ieteikumi 174
<i>Iestatīšana</i>	159	Enerģijas padeves atvienošana 175
Rāmja balastēšana		Gaisa un mēslojuma padeves pie aizmugures tvertnes atvienošana 179
<i>Iestatīšana</i>	159	Gaisa un mēslojuma padeves pie izkliedētāja galviņas atvienošana 179
Ražojuma apraksts	23	Hidrauliskās apgādes pielāgošana 176
<i>Mikrogranulu izkliedētājs</i>	44	Iestrādes šasijas montāža starp iestrādes zvaigžņveida tīrtāju 174, 186
Riepas		PreTeC sējas mulčā lemeša demontāža ar lemešu ratiņiem 182
<i>Pārbaude</i>	244	PreTeC sējas mulčā lemeša demontāža ar pacelšanas mehānismu 184
Riepu nestspējas		Sējas rindu montāža
<i>aprēķināšana</i>	59	Enerģijas padeves izveidošana 167
Riteņa gulnis		Gaisa un mēslojuma padeves pie aizmugures tvertnes izveidošana 171
<i>Pārbaude</i>	244	Gaisa un mēslojuma padeves pie izkliedētāja galviņas izveidošana 171
Riteņi		Hidrauliskās apgādes izveidošana 168
<i>Pārbaude</i>	244	Iestrādes šasijas montāža starp iestrādes zvaigžņveida tīrtāju 174, 186
Rullīšu kēde		PreTeC sējas mulčā lemeša montāža ar lemešu ratiņiem 163
<i>Apkope</i>	271	PreTeC sējas mulčā lemeša montāža ar pacelšanas mehānismu 165
<i>Centrālās mēslojuma dozatora piedziņas eļlošana</i>	277	
<i>Elektriskās maisīšanas vārpstas piedziņas eļlošana</i>	278	Sēklas iesēšanas dzīlums
<i>Pārnesuma ar manīgiem zobratiem eļlošana</i>	273	Iestatīšana 130
<i>Vadošā riteņa piedziņas eļlošana</i>	271	
Rullīšu kēdes		Sēklas iestatījumi
<i>Mehāniskās dozēšanas piedziņas ieļlošana</i>	276	PreTeC sējas mulčā lemeša noteikšana 101
<i>Sinhronizējošā riteņa piedziņas eļlošana</i>	274	Sadalīšanas noteikšana 101
S		
Sadales disks		Sēklas savākšanas ruļļa tīrtājs
<i>Nomaiņa</i>	105	Iestatīšana 142
Sadalīšanas tīrīšana	258	
Saspiestā gaisa vada filtrs		Sēklas tvertnes
<i>Tīrīšana pie savienojuma galvas</i>	266	iztukšošana ar atlikušā daudzuma vāku 206
Saspiestā gaisa ventilators	37	iztukšošana ar sadales disku 207
Savākšanas rullis		uzpilde 74
<i>Nomaiņa</i>	142	
Sējas aprīkojums		Skruvju pievilkšanas griezes momenti 284
<i>Graudu sadalītājs</i>	37	
		Sliežu nolīdzinātājs
		atsperots, darba dzīluma noregulēšana 95
		Kustības joslas platuma iestatīšana 96
		Lemeša nomaiņa 96
		Lemeša pārbaude 264
		novietošana stāvēšanai 215
		Slodzes
		aprēķināšana 59
		Smalkā sēkla
		Izsēja 190

Smērvielas	57	Uzpildes gliemežtransportieris <i>Iestatīšana</i>	80
T			
<i>braukšana nogāzes slīpumā</i>	57		
<i>Dati par troksni</i>	57	Vadības dators	
<i>FerTeC twin lemesis</i>	54	<i>Vada atvienošana</i>	218
<i>Kēžu eļļa</i>	58	<i>Vada pievienošana</i>	67
<i>Lietderīgā slodze</i>	52		
<i>Mēslojuma dozēšanas sistēma</i>	52	Vagas tīrītājs	
<i>Mikrogranulu dozēšana</i>	53	<i>Nomaiņa</i>	232
<i>Pievienošanas kategorija</i>	55	<i>Pārbaude</i>	232
<i>PreTeC sējas mulčā lemesis</i>	54		
<i>Rindu attālumi</i>	55	Vagas veidotājs	
<i>Sēklas dozēšana</i>	52	<i>Nomaiņa</i>	140, 232, 232
<i>Sērijas numurs</i>	51	Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana	
<i>Smērvielas</i>	57	<i>Ar traktora vadības ierīci</i>	103
<i>Traktora jaudas raksturlielumi</i>	56	Ventilatora lāpstiņu tīrīšana	240
<i>Transmisijas eļļa</i>	57		
Tīrīšana		Viena vai vairāku sadales disku dīkstāve	202
<i>Mašīna</i>	279	V-veida piespiedējriteņi <i>Iestatīšana</i>	137
Tīrīšanas kalts			
<i>Iestatīšana</i>	129	Z	
Tīrītāja iestatīšana			
<i>elektriska</i>	113	Zvaigžņveida aizrausējs	
<i>mehāniska</i>	113	<i>Iestatīšana</i>	135
Traktora jaudas raksturlielumi	56	<i>Pārbaude un nomaiņa</i>	230
Traktora vadības ierīces		Zvaigžņveida tīrītāji	
<i>Bloķēšana</i>	189	<i>Darba dzīluma noregulēšana</i>	144
Traktors		<i>Iestatīšana</i>	126
<i>nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana</i>	59	<i>Spiediena iestatīšana</i>	143
Transmisijas eļļa	57		
Transportēšanas ātrums		Ā	
<i>Pielaujamais</i>	56	Ātruma sensora ierīkošana	
Triecienu kanāls		<i>ISOBUS</i>	100
<i>aizsērējis</i>	200	Ātruma sensors	
Trīspunktu sakabes rāmis		<i>Sagatavošana lietošanai</i>	100
<i>Atvienošana</i>	220		
<i>pielāgot</i>	62	K	
<i>Pievienošana</i>	68	Kēžu eļļa	58
Tvertne			
<i>uzpilde ar mikrogranulām</i>	85	Šasijas augstums <i>Iestatīšana</i>	162
Twin pults	49		
U			
Uzpildes gliemežtransportiera tīrīšana	245		



AMAZONE

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

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