

Orīginālā lietošanas instrukcija

Piekabināmā precīzās izsējas sējmašīna

Precea 4500-2

Precea 4500-2CC

Precea 4500-2FCC



SmartLearning



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

Maschinen-Nr. 

Fahrzeug-Ident-Nr.

Produkt

zul. technisches Maschinengewicht kg Modelljahr

  Baujahr
année de fabrication
year of construction
Год изготовления 

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



SATURA RĀDĪTĀJS

1	Par šo lietošanas instrukciju	1	4.4.3	Transportēšanas stiprinājums	27
1.1	Autortiesības	1	4.5	Brīdinājuma attēli	28
1.2	Lietotie attēlojumi	1	4.5.1	Brīdinājuma attēlu pozīcija	28
1.2.1	Brīdinājuma norādījumi un norādījumu vārdi	1	4.5.2	Brīdinājuma attēlu uzbūve	30
1.2.2	Citi norādījumi	2	4.5.3	Brīdinājuma attēlu apraksts	30
1.2.3	Darbību norādījumi	2	4.6	Mašīnas datu plāksnīte	36
1.2.4	Uzskaitījums	4	4.7	Saspiestā gaisa ventilators	36
1.2.5	Pozīciju apzīmējumi attēlos	4	4.8	Mainīga teleskopēšana	36
1.2.6	Virziena norādes	4	4.9	Graudu sadalītājs	37
1.3	Papildus piemērojamie dokumenti	4	4.9.1	Graudu sadalītāja uzbūve un darbības princips	37
1.4	Digitālā lietošanas instrukcija	4	4.9.2	Sadales diski	38
1.5	Iesniedziet savas domas	5	4.10	PreTeC sējas mulčā lemesis	38
			4.10.1	Sējas agregāts	38
			4.10.2	Dziļuma ierobežošanas ruļļi	39
			4.10.3	Vagas veidotājs un sēklas savākšanas rullis	40
2	Drošība un atbildība	6	4.11	Mēslojuma tvertne	40
2.1	Spēkā esošie drošības norādījumi	6	4.12	FerTeC twin lemesis	41
2.1.1	Lietošanas instrukcijas nozīme	6	4.13	FertiSpot	42
2.1.2	Droša darba organizācija	6	4.14	Uzpildes gliemežtransportieris	42
2.1.3	Apdraudējuma atpazīšana un novēršana	11	4.15	Mikrogranulu izkļiedētājs	43
2.1.4	Drošs darbs un droša rīcība ar mašīnu	13	4.16	Apgaismojums	45
2.1.5	Droša tehniskā uzturēšana un izmaiņas	15	4.16.1	Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem	45
2.2	Drošības rutīnas	18	4.16.2	Darba apgaismojums	46
			4.16.3	Tvertnes iekšējais apgaismojums	46
3	Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	20	4.17	Elektroniska kontrole	46
			4.17.1	Radara sensors	46
			4.17.2	Tukšuma ziņošanas sensori	47
			4.17.3	Elektroniska tīrītāja attālināta regulēšana	47
4	Ražojuma apraksts	21	4.18	Dokumentu cilindrs	48
4.1	Mašīnas pārskats	21	4.19	Kalibrēšanas komplekts	48
4.2	Mašīnas funkcijas	24	4.20	Twin pulsts	48
4.3	Papildaprīkojums	25			
4.4	Aizsargierīces	26	5	Tehniskie dati	49
4.4.1	Kardānvārpstas aizsargs	26	5.1	Sērijas numurs	49
4.4.2	Mēslojuma dozatora piedziņa	26			

5.2	Izmēri	49	6.4.10	3 punktu sakabes rāmja pievienošana	67
5.3	Lietderīgā slodze	50	6.4.11	Atbalsta pēdu pacelšana	68
5.4	Sēklas dozēšana	50	6.4.12	Izmantošana bez priekšējās tvertnes	69
5.5	Mēslojuma dozēšanas sistēma	50	6.5	Mašīnas sagatavošana lietošanai	69
5.6	Mikrogranulu dozēšana	51	6.5.1	Mašīnas izlīdzināšana horizontāli	69
5.7	PreTeC sējas mulčā lemesis	51	6.5.2	Mašīnas izlices teleskopēšana	70
5.8	FerTeC twin lemesis	52	6.5.3	Darba stāvokļa sensora pielāgošana	70
5.9	Rindu attālumi	52	6.5.4	Sēklas tvertnes uzpilde	71
5.10	Pievienošanas kategorija	53	6.5.5	Mēslojuma tvertnes sagatavošana lietošanai	72
5.11	Kustības ātrums	53	6.5.6	FertiSpot sagatavošana lietošanai	80
5.12	Traktora jaudas raksturlielumi	53	6.5.7	Mikrogranulu sagatavošana lietošanai	84
5.13	Dati par troksni	54	6.5.8	Sēklas iestatījumu noteikšana	88
5.14	Braukšana nogāzes slīpumā	54	6.5.9	Graudu sadalītāja iestatīšana	91
5.15	Smērvielas	55	6.5.10	Sēklas iestrādes daudzuma maiņa	99
5.16	Transmisijas eļļa	55	6.5.11	PreTeC sējas mulčā lemeša iestatīšana	111
5.17	Ķēžu eļļa	55	6.5.12	Ventilatora apgriezību skaita regulēšana	129
6 Mašīnas sagatavošana		56	6.5.13	Grambas aizzīmētāja sagatavošana lietošanai	131
6.1	Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana	56	6.5.14	Sliežu nolīdzinātāja sagatavošana lietošanai	135
6.2	3 punktu sakabes rāmja pielāgošana	59	6.5.15	Mašīnas ātruma sensora ierīkošana	137
6.2.1	3 punktu sakabes rāmi pielāgot 2. pievienošanas kategorijai	59	6.5.16	Izmantojiet daudzfunkcionālo izsējas testeru	138
6.2.2	3 punktu sakabes rāmi pielāgot pievienošanas 3. kategorijai	59	6.5.17	Kustības joslu izveide	139
6.3	Kardānvārpstas sagatavošana	59	6.5.18	Mēslojuma dozēšanas sistēmas ar elektrisko piedziņu kalibrēšana	140
6.4	Mašīnas pievienošana	60	6.5.19	Mēslojuma dozēšanas sistēmas ar mehānisko piedziņu kalibrēšana	143
6.4.1	Traktora piebraukšana pie mašīnas	60	6.5.20	Šķidrā mēslojuma iestrādes daudzuma iestatīšana	149
6.4.2	Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu pievienošana priekšējai uzkarināmāi tvertnei	60	6.5.21	Iesējas dziļuma ar savienotu mēslojuma lemesī iestatīšana	152
6.4.3	Padeves vadu pievienošana priekšējai tvertnei	61	6.5.22	Iesēšanas dziļuma pie plakanās atsperes vadītā mēslojuma lemeša iestatīšana	152
6.4.4	Lodveida uznavu apakšējiem vilcējstieņiem pievienošana	61	6.5.23	Rāmja balastēšanas iestatīšana	153
6.4.5	Augšējā vilcējstieņa lodīšu ieliktna pievienošana	62	6.5.24	Iekraušanas tiltiņa lietošana	154
6.4.6	Kardānvārpstas pievienošana	62	6.5.25	6 rindu mainīga teleskopēšana	155
6.4.7	Hidraulisko šļūteņu pievienošana	63	6.5.26	7 rindu mainīga teleskopēšana	161
6.4.8	ISOBUS vai vadības datora pievienošana	66	6.5.27	Šasijas augstuma iestatīšana	165
6.4.9	Elektroapgādes pievienošana	66			

6.5.28	Sējas rindu montāža	166	9.8	PreTeC sējas mulčā lemeša novietošana stāvēšanai	212
6.5.29	Sējas rindu demontāža	175	9.9	Atbalsta pēdu novietošana	213
6.6	Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem	185	9.10	3 punktu sakabes rāmja atvienošana	214
6.6.1	Grambas aizzīmētāja pielocīšana	185	9.11	Traktora atvienošana no mašīnas	214
6.6.2	Mašīnas pacelšana	187	9.12	Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu atvienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei	215
6.6.3	Mašīnas izlices teleskopēšana	187	9.13	Padeves vadu atvienošana priekšējai tvertnei	215
6.6.4	Traktora apakšējo vilcējstieņu nobloķēšana sānos	188	9.14	ISOBUS vai vadības datora atvienošana	215
6.6.5	Traktora vadības ierīču bloķēšana	188	9.15	Hidraulisko šļūteņu atvienošana	216
6.6.6	Darba apgaismojuma izslēgšana	188	9.16	Elektroapgādes atvienošana	216
7	Mašīnas lietošana	189	9.17	Kardānvārpstas atvienošana	217
7.1	Smalkās sēklas izsēja	189	9.18	Piedziņas vārpstas konservācija	218
7.2	Mašīnas izmantošana	189	10	Mašīnas uzturēšana	219
7.3	Apkopes darbu veikšana darba laikā	190	10.1	Mašīnas apkope	219
7.4	Apgrīšanās lauka galā	191	10.1.1	Apkopes plāns	219
7.5	Iesēšanas dziļuma pārbaude	191	10.1.2	Griezējdisku pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	221
7.6	Graudu atstatuma pārbaude	191	10.1.3	Griezējdisku attāluma pie PreTeC sējas mulčā lemeša iestatīšana	222
7.7	Izmantojiet daudzfunkcionālo izsējas testeru	192	10.1.4	Griezējdiska piedziņas iestatīšana pie PreTeC sējas mulčā lemeša	223
7.7.1	Grauda izmēra noteikšana	192	10.1.5	Disku pielīdzinātāja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	224
7.7.2	Graudu atstatuma pārbaude	193	10.1.6	Zvaigzņveida aizrausēja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	224
7.7.3	Iesēšanas dziļuma pārbaude	194	10.1.7	Fiksētā griezējdiska pārbaude un nomaiņa pie PreTeC sējas mulčā lemeša	225
7.8	Novirzes kustības joslas izmantošana	194	10.1.8	Tīrīšanas kalnu pārbaude un nomaiņa	225
8	Traucējumu novēršana	195	10.1.9	Vagas veidotāja vai vagas tīrītāja pārbaude pie PreTeC sējas mulčā lemeša	226
9	Mašīnas novietošana	203	10.1.10	Griezējdisku pie FerTeC twin lemeša pārbaude un nomaiņa	227
9.1	Mēslojuma tvertnes iztukšošana	203	10.1.11	Griezējdisku attāluma pie FerTeC Twin lemeša iestatīšana	228
9.2	Sēklas tvertnes iztukšošana ar sadales diskem	203	10.1.12	Iekšējā tīrītāja pārbaude un nomaiņa pie FerTeC Twin lemeša	228
9.3	Sēklas tvertnes iztukšošana ar atlikušā daudzuma vāku	206			
9.4	Mēslojuma dozatora iztukšošana	207			
9.5	Mikrogranulu tvertnes iztukšošana	208			
9.6	Caurumu pārsega ruļļu atslogošana	210			
9.7	Sliežu nolīdzinātāja novietošana stāvēšanai	211			

10.1.13	Riteņa skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	229	10.3.5	Rullīšu ķēdes pie centrālās mēslojuma dozatora piedziņas eļļošana	264
10.1.14	Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	230	10.3.6	Rullīšu ķēdes pie elektriskās maisīšanas vārpstas piedziņas eļļošana	265
10.1.15	Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam	230	10.4	Mašīnas tīrīšana	266
10.1.16	Lemeša savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	231	11 Mašīnas iekraušana 267		
10.1.17	Šasijas savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	231	11.1	Mašīnas iekraušana ar celtņi	267
10.1.18	Riepu gaisa spiediena pārbaude	232	11.2	Mašīnas nostiprināšana	269
10.1.19	Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude	232	12 Mašīnas utilizācija 271		
10.1.20	Hidraulisko šļūteņu pārbaude	233	13 Pielikums 272		
10.1.21	Ventilatora lāpstīņu tīrīšana	233	13.1	Skrūvju pievilkšanas griezes momenti	272
10.1.22	Iesūkšanas aizsargrežģa tīrīšana	234	13.2	Papildus piemērojamie dokumenti	273
10.1.23	Iesūkšanas grozu tīrīšana	235	14 Saraksti 274		
10.1.24	Ciklona atdalītāja tīrīšana	236	14.1	Glosārijs	274
10.1.25	Uzpildes gliemežtransportiera tīrīšana	237	14.2	Atslēgvārdu rādītājs	275
10.1.26	Mēslojuma tvertnes tīrīšana	238			
10.1.27	Mēslojuma dozatora tīrīšana	240			
10.1.28	FertiSpot tīrīšana	241			
10.1.29	FertiSpot rotora pārbaude	243			
10.1.30	Izkliedētāja galviņas tīrīšana	245			
10.1.31	Mikrogranulu dozatora tīrīšana	246			
10.1.32	Mikrogranulu dozatora atvāžamā vāka iestatīšana	248			
10.1.33	Sadalīšanas tīrīšana	249			
10.1.34	Optosensora tīrīšana	251			
10.1.35	Sliežu nolīdzinātāja lemesīša pārbaude	255			
10.2	Mašīnas eļļošana	256			
10.2.1	Eļļošanas punktu pārskats	257			
10.3	Rullīšu ķēdes eļļošana	258			
10.3.1	Vadošā riteņa piedziņā ieeļļojiet rullīšu ķēdes	258			
10.3.2	Rullīšu ķēdes pārnesumā ar mainīgiem zobratiem eļļošana	260			
10.3.3	Sinhronizējošā riteņa piedziņā ieeļļojiet rullīšu ķēdes	261			
10.3.4	Pie mehāniskās dozēšanas piedziņas ieeļļojiet rullīšu ķēdi	263			

Par šo lietošanas instrukciju

1

CMS-T-0000081-I.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-F.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-D.1

1.2.3.1 Numurēti darbību norādījumi

CMS-T-005217-B.1

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

Piemērs:

1. darbības norādījums
2. darbības norādījums

1.2.3.2 Norādījumi par veicamajām darbībām un to iznākumu

CMS-T-005678-B.1

Veicamo darbību iznākums ir apzīmēts ar bultiņu.

Piemērs:

1. 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-C.1

2.1 Spēkā esošie drošības norādījumi

CMS-T-00007641-C.1

2.1.1 Lietošanas instrukcijas nozīme

CMS-T-00006180-A.1

Ņemiet vērā lietošanas instrukciju

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

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

2.1.2 Droša darba organizācija

CMS-T-00002302-D.1

2.1.2.1 Personāla kvalifikācija

CMS-T-00002306-B.1

2.1.2.1.1 Prasības personām, kas strādā ar mašīnu

CMS-T-00002310-B.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 pārbaudīt mašīnu.
- Persona var droši veikt darbus ar mašīnu šīs lietošanas instrukcijas ietvaros.
- Persona saprot mašīnas darbības veidu savu darbu ietvaros un var atpazīt un novērst apdraudējumu darba laikā.
- Persona ir sapratusi lietošanas instrukciju un var piemērot informāciju, kas tiek sniegta ar lietošanas instrukciju.
- Persona ir iepazīstināta ar drošu transportlīdzekļu vadīšanu.
- Braucieniem pa ceļiem persona zina attiecīgos ceļu satiksmes noteikumus, un tai ir atbilstošās kategorijas vadītāja apliecība.

2.1.2.1.2 Kvalifikācijas pakāpes

CMS-T-00002311-A.1

Darbiem ar mašīnu tiek noteiktas šādas kvalifikācijas pakāpes:

- Lauksaimnieks
- Lauksaimniecības palīgstrādnieks

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

2.1.2.1.3 Lauksaimnieks

CMS-T-00002312-A.1

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

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

Lauksaimnieki var būt, piemēram:

- Lauksaimnieki ar augstāko izglītību vai 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. Izņemti priekšmeti var trāpīt līdzbraucējiem un savainot.

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

2.1.2.3 Bērnu apdraudējums

CMS-T-00002308-A.1

Apdraudēti bērni

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

- ▶ Neļaujiet bērniem tuvoties.
- ▶ *Ja uzsākat braukt vai izraisāt 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. Turklāt var tikt bojāta mašīna. Tehniskās robežvērtības ir norādītas tehniskajos datos.

- ▶ Ievērojiet tehniskās robežvērtības.

2.1.2.4.2 Personīgais aizsargaprīkojums

CMS-T-00002316-B.1

Personīgais aizsargaprīkojums

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

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

Piemērota apģērba valkāšana

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

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

2.1.2.4.3 Brīdinājuma attēli

CMS-T-00002317-B.1

Brīdinājuma attēlu uzturēšana salasāmā kārtībā

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

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

2.1.3 Apdraudējuma atpazīšana un novēršana

CMS-T-00007642-B.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 iekļūt ķermenī un izraisīt smagas traumas. Jau adatas galviņas lieluma caurums var izraisīt smagus savainojumus.

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

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.

- ▶ Ievērojiet pietiekamu nosegumu profila caurulēm, kardānvārpstu aizsargam un jūgvārpstas aizsargvākam.
- ▶ Ievērojiet kardānvārpstas rotācijas virzienu un pieļaujamo apgriezīgu 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, ievilkāt un smagi savainot personas. Ja jūgvārpsta tiek pārslogota, var tikt bojāta mašīna, var tikt izmestas detaļas un savainotas personas.

- ▶ Ievērojiet pietiekamu nasegumu profila caurulēm, kardānvārpstu aizsargam un jūgvārpstas aizsargvākam.
- ▶ Nofiksējiet jūgvārpstas noslēgus.
- ▶ *Lai kardānvārpstas aizsargu nostiprinātu pret rotāciju:*
Iekabiniet drošības ķēdes.
- ▶ *Lai pievienoto hidraulisko sūkni nodrošinātu pret auto rotāciju:*
Uzstādiet rotācijas momenta balstu.
- ▶ Ievērojiet jūgvārpstas rotācijas virzienu un pieļaujamo apgriezību skaitu.
- ▶ *Lai izvairītos no rotācijas momenta pīķu radītiem mašīnas bojājumiem:*
Jūgvārpstu lēnām savienojiet tikai ar zemu traktora motora apgriezību 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-A.1

Bīstamās zonas uz mašīnas

Bīstamajās zonās pastāv šādi būtiski apdraudējumi:

Mašīna un tās darba ierīces veic darbam nepieciešamās kustības.

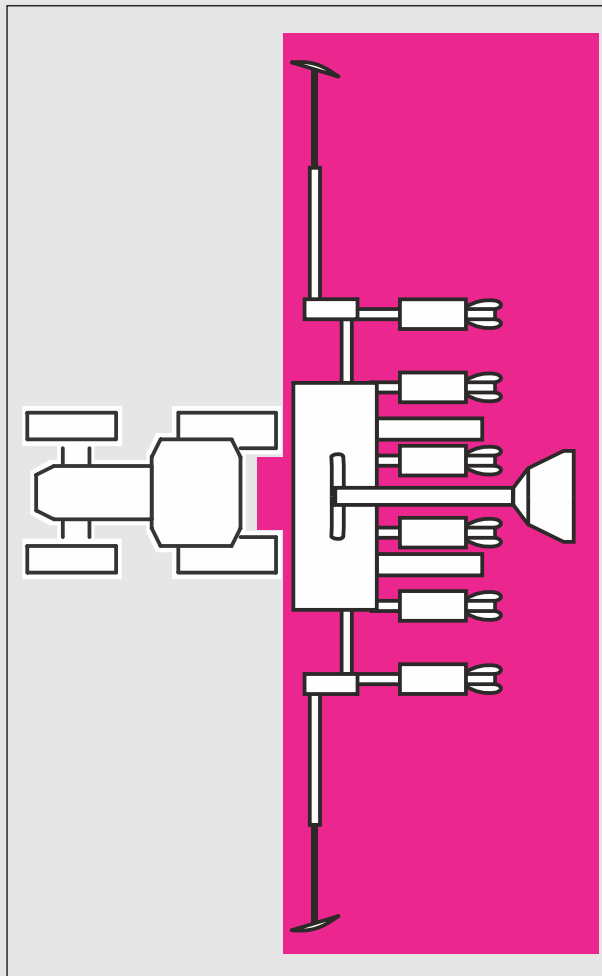
Hidrauliski paceltas mašīnas daļas var nemanāmi un lēnām nolaisties.

Traktors un mašīna var nejauši aizripot.

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

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

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



CMS-I-00005448

2.1.4 Drošs darbs un droša rīcība ar mašīnu

CMS-T-00002304-I.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

Riski braucieniem laikā pa ceļiem un lauku

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

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

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

- ▶ Pirms brauciena pa ceļiem nostipriniet traktora apakšējos vilcējstieņus.

Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

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

- ▶ Pirms braucieniem pa ceļiem pārbaudiet apgaismojuma un apzīmējuma darbību.
- ▶ Notīriet no mašīnas lielos netīrumus.
- ▶ Sekojiet norādījumiem nodalījumā "Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem".

Mašīnas novietošana

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

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

Nekontrolēta novietošana

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

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

2.1.5 Droša tehniskā uzturēšana un izmaiņas

CMS-T-00002305-H.1

2.1.5.1 Izmaiņas mašīnā

CMS-T-00002322-B.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.

2.1.5.2 Darbs ar mašīnu

CMS-T-00002323-G.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.

- ▶ Pirms visiem darbiem izslēdziet un nofiksējiet mašīnu.
- ▶ *Lai apturētu mašīnu,* veiciet šādus darbus.
- ▶ Ja nepieciešams, izmantojot riteņu paliktņus, nostipriniet mašīnu pret ripošanu.

- ▶ Nolaidiet paceltās kravas līdž zemei.
- ▶ Hidrauliskajās šļūtenēs samaziniet spiedienu.
- ▶ *Ja jāveic darbi pie vai zem paceltām kravām,* nolaidiet kravu vai nodrošiniet kravu ar hidraulisku vai mehānisku bloķēšanas ierīci.
- ▶ Izslēdziet visas piedziņas.
- ▶ Ieslēdziet stāvbremzi.
- ▶ Izmantojot riteņu paliktņus, īpaši nogāzēs papildu nostipriniet mašīnu pret ripošanu.
- ▶ Izņemiet aizdedzes atslēgu un nēsājiet to sev līdzi.
- ▶ Izvelciet akumulatora atdalīšanas slēdža atslēgu.
- ▶ Pagaidiet, kamēr rotējošās detaļas apstājas un karstās detaļas ir atdzisušas.

Tehniskās uzturēšanas darbi

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

- ▶ *Pirms mašīnas regulēšanas, uzturēšanas vai tīrīšanas* nofiksējiet mašīnu.
- ▶ Uzturiet mašīnu darba 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, nezāģējiet, neslīpējiet neatdaliēt pie rāmja, šasijas vai mašīnas savienojuma ierīces.
- ▶ Nekad neapstrādājiet drošībai svarīgas detaļas.
- ▶ Neurbiet esošos urbumus.
- ▶ Veiciet visus apkopes darbus noteiktajos apkopes darbu intervālos.

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, 3 punktu sakabes rāmis, jūgstienis, piekares kronšteins, piekabes sakabe vai jūgstieņa šķērssija un arī asis un ass piekare, vadi un tvertnes, kuras satur degošas vielas.

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

2.1.5.3 Darba šķidrums

CMS-T-00002324-C.1

Nepiemēroti darba šķidrums

Darba šķidrums, 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-C.1

Traktora un mašīnas nodrošināšana

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

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

Mašīnas nofiksēšana

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

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

Aizsargierīču uzturēšana darba kārtībā

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

- ▶ 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.

- ▶ Izmantojiet tikai paredzētos pakāpienus
- ▶ *Netīrumi, kā arī darba šķidrumi var ietekmēt pakāpienu drošību un stabilitāti.*
Visu laiku uzturiet pakāpienus un stāvēšanas vietas tīras un noteikumiem atbilstošā stāvoklī, lai būtu nodrošināta droša uzkāpšana un stāvēšana.
- ▶ Nekad neuzkāpiet uz mašīnas, ja tā kustas.
- ▶ Kāpiet augšā un lejā ar seju pret mašīnu.
- ▶ Uzkāpšanas un nokāpšanas laikā ievērojiet 3 punktu kontaktu ar pakāpieniem un rokturiem: vienlaicīgi divas rokas un viena kāja vai divas kājas un viena roka pie mašīnas.
- ▶ Uzkāpšanas un nokāpšanas laikā nekad neizmantojiet vadības elementus kā rokturus. Nejauši iedarbinot vadības elementus, var negribot iedarbināt funkcijas, kas rada risku.
- ▶ 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 izkliešanai.
- Mašīna ir piemērota un paredzēta precīzai dažāda sēklas iestrādei. Sēklas graudi tiek sadalīti un vēlamajā dziļumā 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 nelaiemes 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.

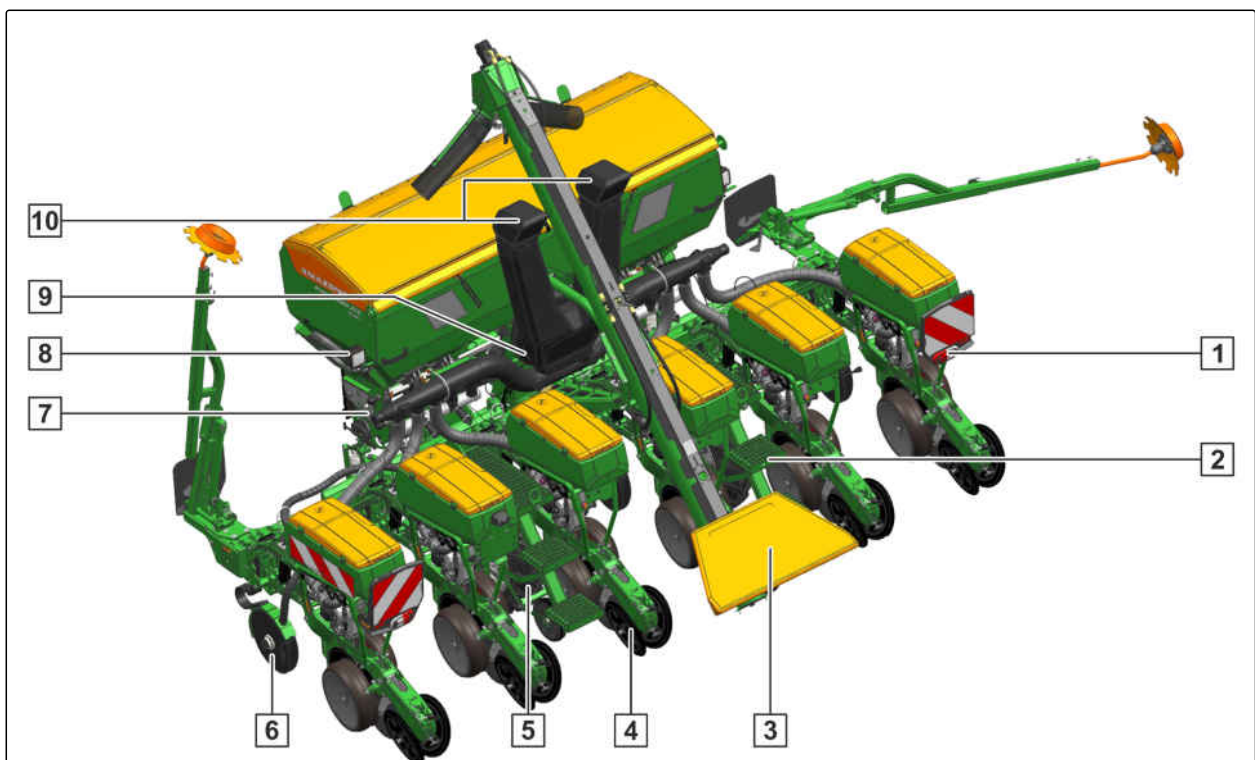
Ražojuma apraksts

4

CMS-T-00001757-I.1

4.1 Mašīnas pārskats

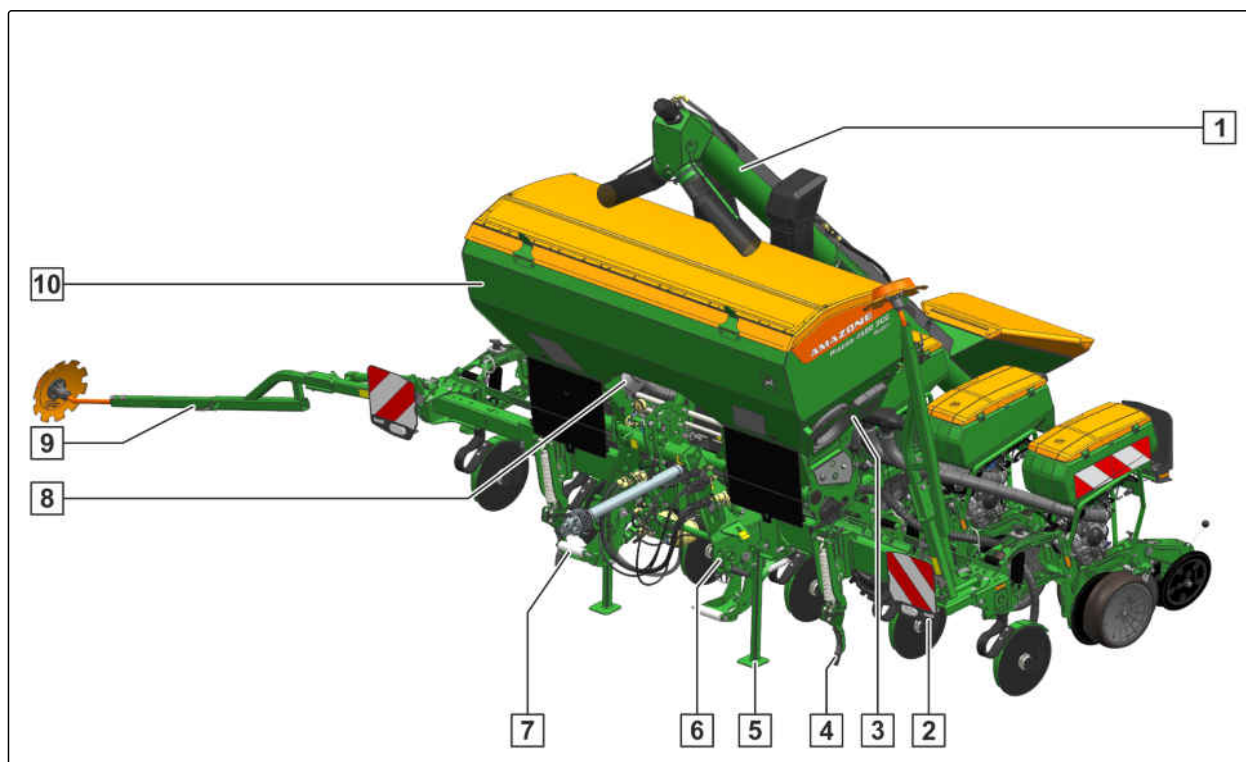
CMS-T-00001763-D.1



CMS-I-00001992

Mašīna ar aizmugures tvertni

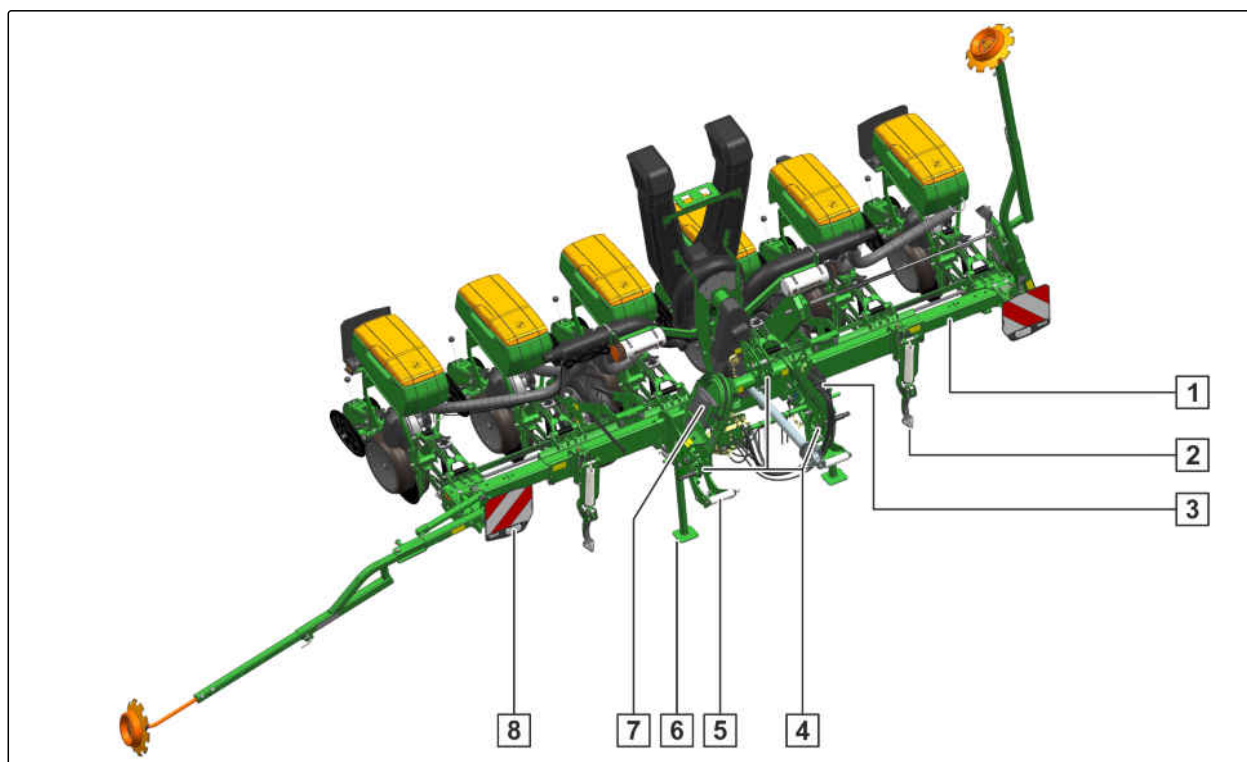
- | | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem | 2 Iekraušanas tiltiņš |
| 3 Uzpildes gliemežtransportieris | 4 Sējas agregāts |
| 5 Šasija | 6 Mēslojuma lemesis |
| 7 SmartCenter | 8 Salokāmā spaiņa un svaru novietne |
| 9 Saspiestā gaisa ventilators | 10 Iesūkšanas grozi |



CMS-I-00002088

Mašīna ar aizmugures tvertni

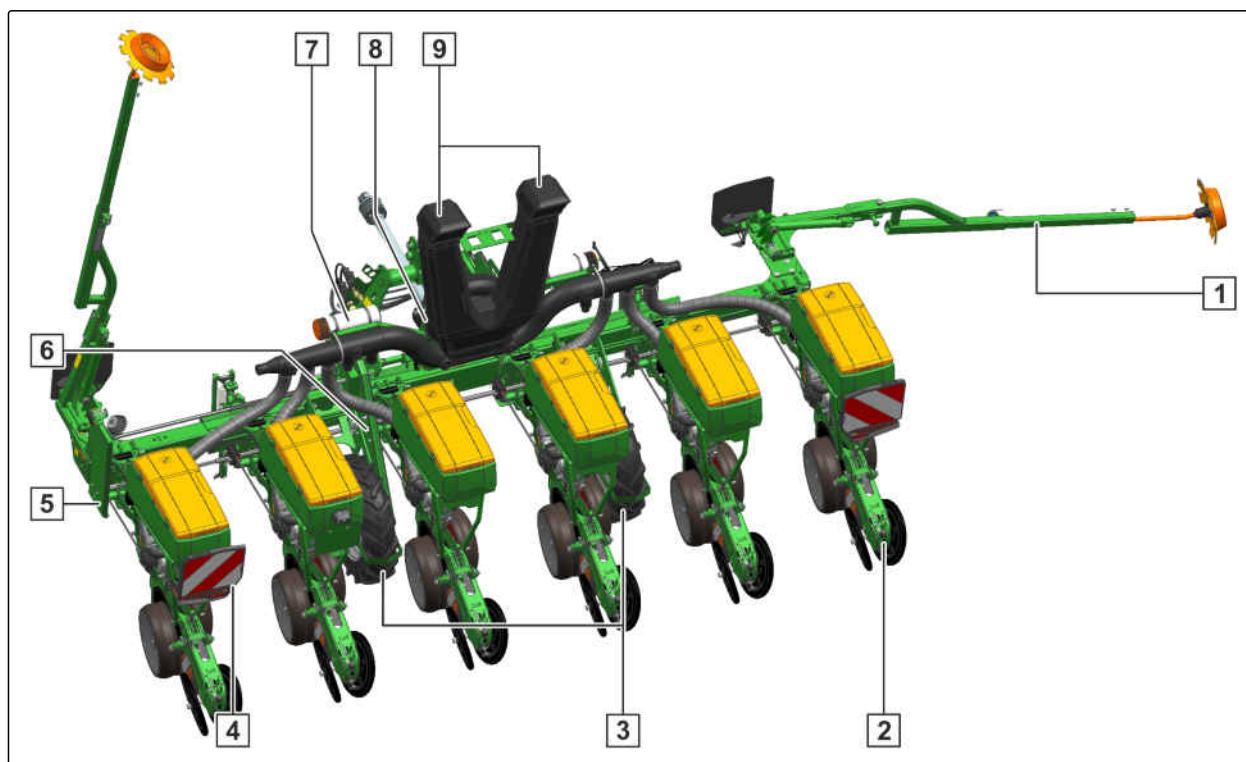
- | | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 Mēslojuma uzpildes gliemežtransportieris | 2 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem |
| 3 Salokāmā spaiņa un svaru novietne | 4 Sliežu nolīdzinātājs |
| 5 Balsti | 6 3 punktu sakabes rāmis |
| 7 Rāmja balstēšana | 8 Mašīnas dokumentu konteiners un citi palīglīdzekļi |
| 9 Grambas aizzīmētāji | 10 Mēslojuma tvertne |



CMS-I-00003903

Mašīna bez mēslojuma izsējas aprīkojuma

- | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 Rāmja profils | 2 Sliežu nolīdzinātājs |
| 3 Šļūteņu novietne | 4 3 punktu sakabes rāmis |
| 5 Rāmja balastēšana | 6 Balsti |
| 7 Salokāmā spaiņa un svaru novietne | 8 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem |



CMS-I-00003902

Mašīna bez mēslojuma izsējas aprīkojuma

- | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 Grambas aizzīmētāji | 2 Sējas agregāts |
| 3 Šasija | 4 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem |
| 5 Pārnesums ar manīgiem zobratiem | 6 Riteņu piedziņa |
| 7 Mašīnas dokumentu konteiners | 8 Saspiestā gaisa ventilators |
| 9 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. Šļūteņu paka savieno priekšējo tvertni ar aizmugurē uzstādītu mašīnu.

4.3 Papildaprīkojums

CMS-T-00002252-E.1

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

- Piku novācējs/zvaigžņveida tīrītājs
- Sliežu nolīdzinātājs
- Disku pielīdzinātājs
- Zvaigžņveida aizrausējs
- Fiksēts griezējdisk
- Mono piespiedējritenis
- Mēslojuma izsējas aprīkojums
- FertiSpot
- Uzpildes gliemežtransportieris
- Grambas aizzīmētāji
- Elektroniska kontrole un vadība
- Rāmja balastēšana
- Apgaismojums
- Mikrogranulu izkliedētājs
- Daudzfunkcionālais izsējas testeris
- Šasija priekšā vai starp sējas rindām
- Hidrauliska novirzes kustības josla
- Hidrauliskā lemešu spiediena sistēma
- Vertikālā spēka regulēšana
- Kalibrēšanas komplekts

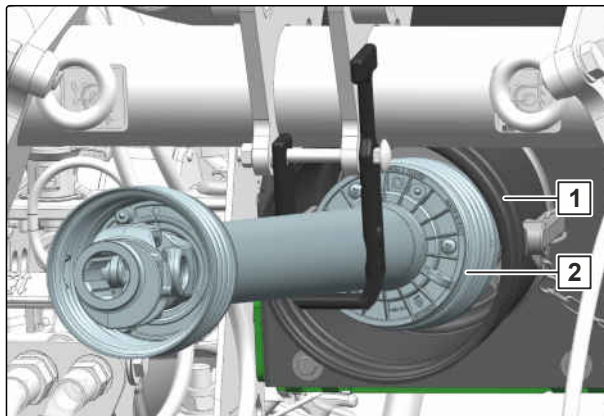
4.4 Aizsargierīces

CMS-T-00001764-B.1

4.4.1 Kardānvārpstas aizsargs

CMS-T-00002011-A.1

- 1 Kardānvārpstas aizsargvertne
- 2 Kardānvārpstas aizsargs



CMS-I-00001936

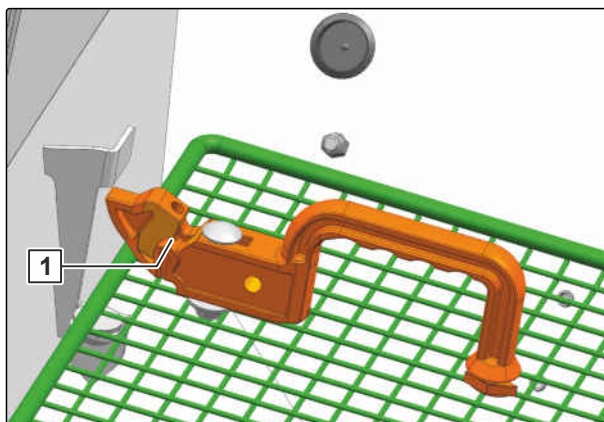
4.4.2 Mēslojuma dozatora piedziņa

CMS-T-00002012-A.1

4.4.2.1 Aizsargrežģa bloķētājs

CMS-T-00002016-A.1

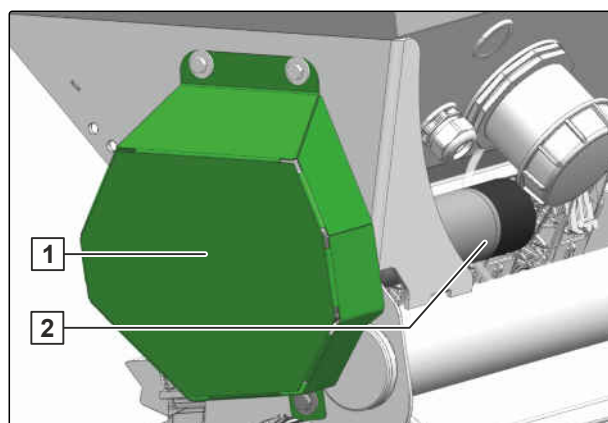
Aizsardzībai pret savainojumiem aizsargrežģis ir aprīkots ar bloķētājiem **1**.



CMS-I-00001937

4.4.2.2 Elektriska dozēšanas piedziņa

- 1 Piedziņas aizsardzība
- 2 Elektriska dozēšanas piedziņa

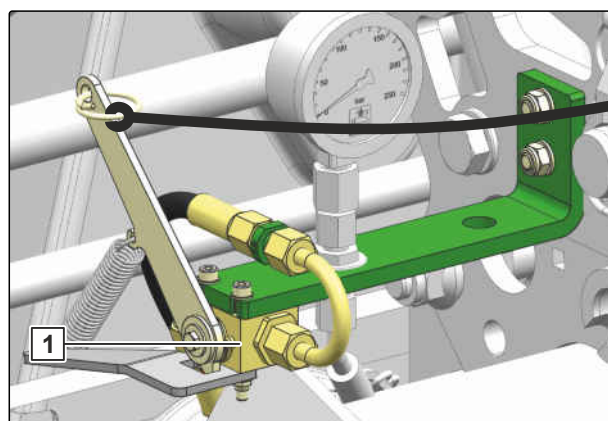


CMS-T-00002014-A.1

CMS-I-00001938

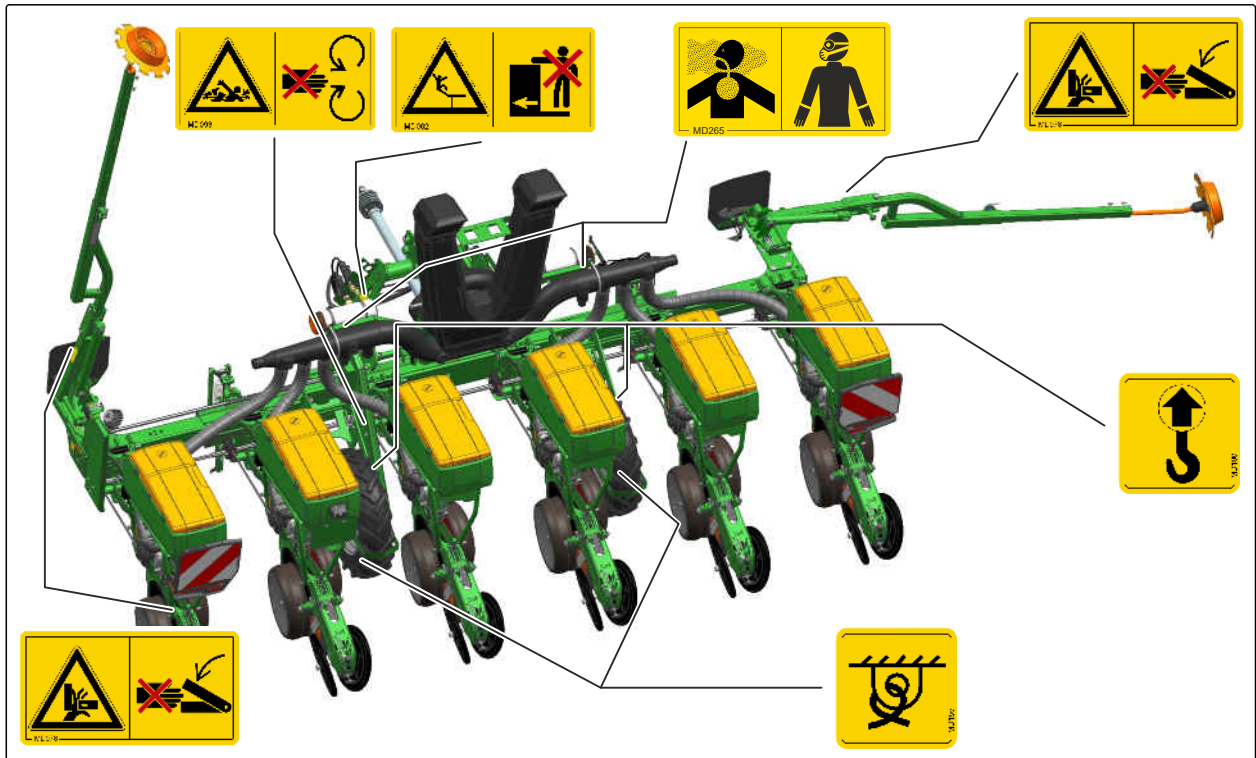
4.4.3 Transportēšanas stiprinājums

Transportēšanas stiprinājums 1 novērš hidrauliski teleskopējamo rāmja detaļu neparedzētu izvirzīšanu.

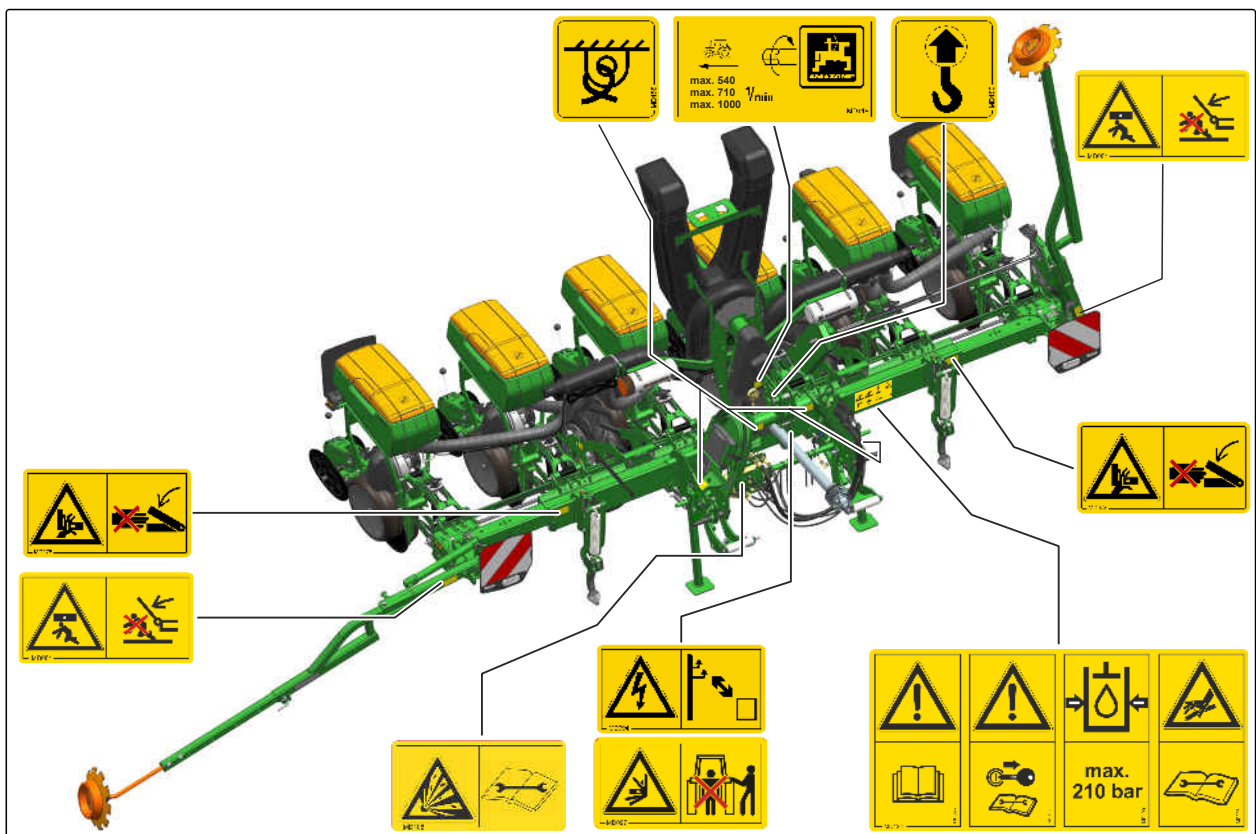


CMS-T-00002015-A.1

CMS-I-00001939



CMS-I-00003976



CMS-I-00003975

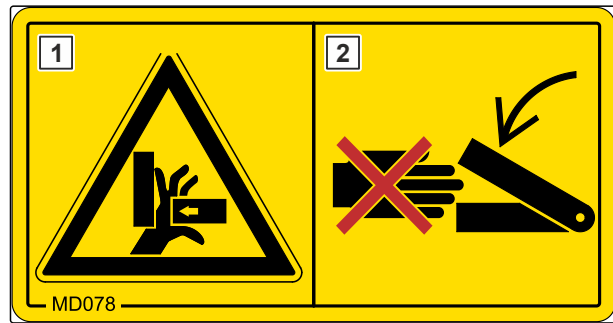
4.5.2 Brīdinājuma attēlu uzbūve

CMS-T-000141-D.1

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

Brīdinājuma attēlus veido 2 daļas:

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



4.5.3 Brīdinājuma attēlu apraksts

CMS-T-00001767-E.1

MD 076

Apdraudējums no ievilkšanas vai aizķeršanas

- ▶ *Kamēr darbojas traktora vai mašīnas motors, neuzturieties bīstamo vietu tuvumā.*
- ▶ *Kamēr darbojas traktora vai mašīnas motors, Nenoņemiet aizsargierīces.*
- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās nav nevienas personas.

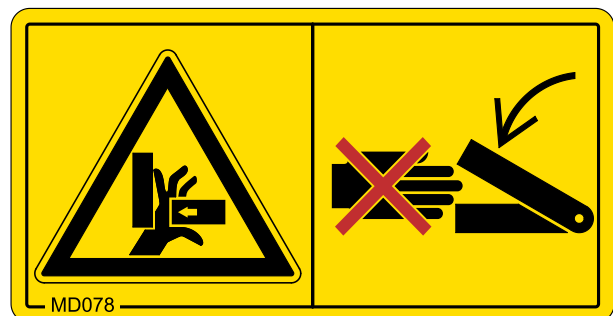


CMS-I-00000419

MD078

Risks saspiest pirkstus vai plaukstu

- ▶ *Kamēr darbojas traktora vai mašīnas motors, neuzturieties bīstamo vietu tuvumā.*
- ▶ *Ja apzīmētās detaļas ir jāpārvieta ar rokām, pievērsiet uzmanību iespēšanas vietām.*
- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās nav nevienas personas.

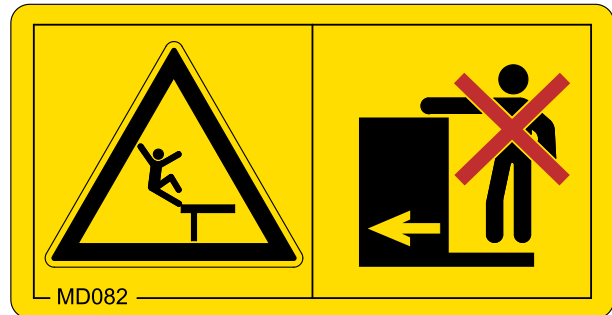


CMS-I-000074

MD082

Risks nokrist no kāpšļiem un platformām

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

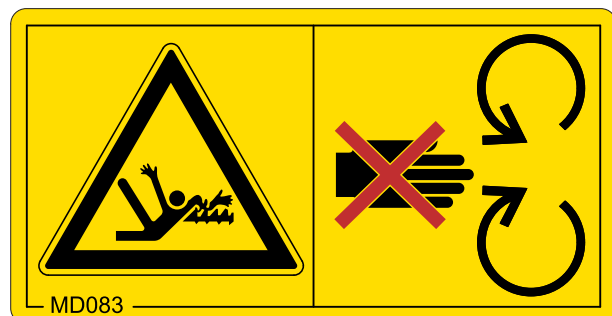


CMS-I-000081

MD 083

Apdraudējums no ievilkšanas vai aizķeršanas

- ▶ Nodrošiniet, lai pirms aizsargierīču noņemšanas būtu pārtraukta enerģijas padeve mašīnai.
- ▶ Pirms darbību veikšanas bīstamās mašīnas vietās pagaidiet, līdz mašīnas kustīgās daļas ir pilnīgi apstājušās.
- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās vai kustīgo daļu tuvumā nav nevienas personas.



CMS-I-00003694

MD 093

Apdraudējums no ievilkšanas vai aizķeršanas

- ▶ Nodrošiniet, lai pirms aizsargierīču noņemšanas būtu pārtraukta enerģijas padeve mašīnai.
- ▶ Pirms darbību veikšanas bīstamās mašīnas vietās pagaidiet, līdz mašīnas kustīgās daļas ir pilnīgi apstājušās.
- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās vai kustīgo daļu tuvumā nav nevienas personas.



CMS-I-00000426

MD 084

Visa ķermeņa saspiešanas risks, ko izraisa mašīnas daļu nolaišanās

- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās nav nevienas personas.

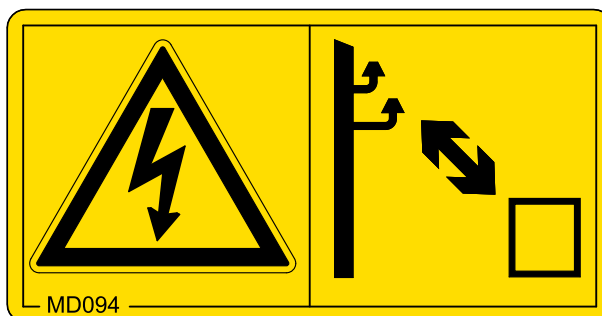


CMS-I-000454

MD 094

Elektropārvades līniju radīts apdraudējums

- ▶ Ar mašīnu nekad nepieskarieties elektropārvades līnijām.
- ▶ Saglabājiet pietiekamu drošības attālumu no elektropārvades līnijām, īpaši mašīnas daļu pielocīšanas 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 ievērojiet lietošanas instrukciju.



CMS-I-000138

MD096

Saindēšanās risks, ko izraisa ar augstspiedienu izplūstoša hidraulikas eļļa

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

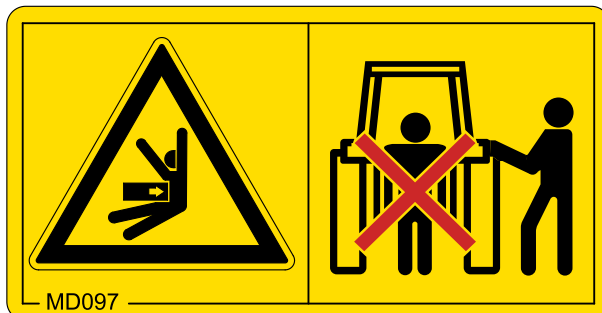


CMS-I-000216

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.

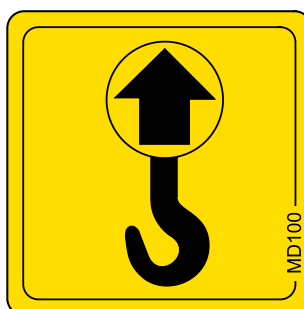


CMS-I-000139

MD100

Negadījumu risks neatbilstīgi pievienotu piestiprināšanas līdzekļu dēļ

- ▶ Nostipriniet piestiprināšanas līdzekļus tikai apzīmētajās vietās.



CMS-I-000089

MD102

Apdraudējums, nejauši iedarbinot un izkustoties mašīnai

- ▶ Pirms visiem darbiem nodrošiniet, lai mašīnu nevarētu nejauši iedarbināt un tā nejauši neizripotu.

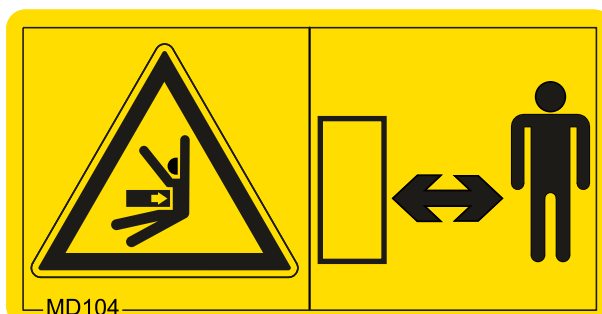


CMS-I-00002253

MD 104

Saspiešanas risks, ko izraisa mašīnas detaļu pagriešanās

- ▶ *Kamēr darbojas traktora motors, ievērojiet pietiekamu drošības attālumu no grozāmām mašīnas daļām.*
- ▶ 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 118

Mašīnas bojājumu risks pārāk augsta apgriezienu skaita un piedziņas vārpstas nepareiza rotācijas virziena dēļ

- ▶ Ievērojiet maksimālo piedziņas apgriezienu skaitu un piedziņas vārpstas rotācijas virzienu.

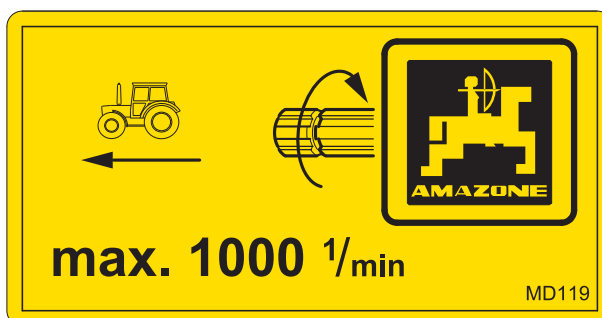


CMS-I-00000433

MD 119

Mašīnas bojājumu risks pārāk augsta apgriezienu skaita un piedziņas vārpstas nepareiza rotācijas virziena dēļ

- ▶ Ievērojiet maksimālo piedziņas apgriezienu skaitu un piedziņas vārpstas rotācijas virzienu, kā attēlots piktogrammā.



CMS-I-00003656

MD 121

Mašīnas bojājumu risks pārāk augsta apgriezienu skaita un piedziņas vārpstas nepareiza rotācijas virziena dēļ

- ▶ Ievērojiet maksimālo piedziņas apgriezienu skaitu un piedziņas vārpstas rotācijas virzienu, kā attēlots piktogrammā.

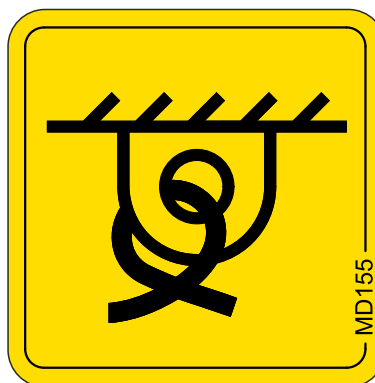


CMS-I-00000434

MD 155

Negadījumu risks un mašīnas bojājumi transportējot noteikumiem neatbilstoši nofiksētu mašīnu

- ▶ Mašīnas transportēšanai nostipriniet piestiprināšanas siksnas 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 265

Ķīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

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



CMS-I-00003659

4.6 Mašīnas datu plāksnīte

CMS-T-00004505-G.1

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



CMS-I-00004294

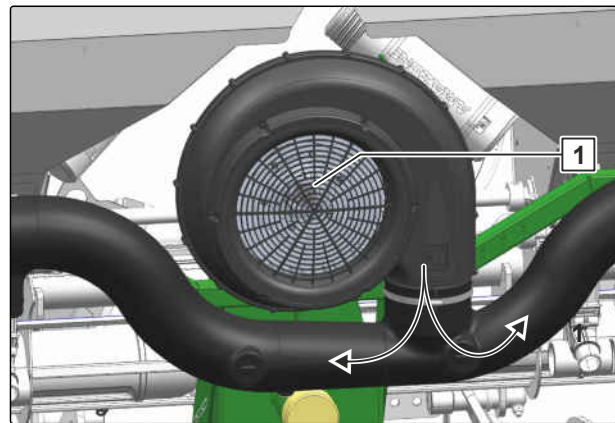
4.7 Saspiestā gaisa ventilators

CMS-T-00001782-B.1

i NORĀDE

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

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

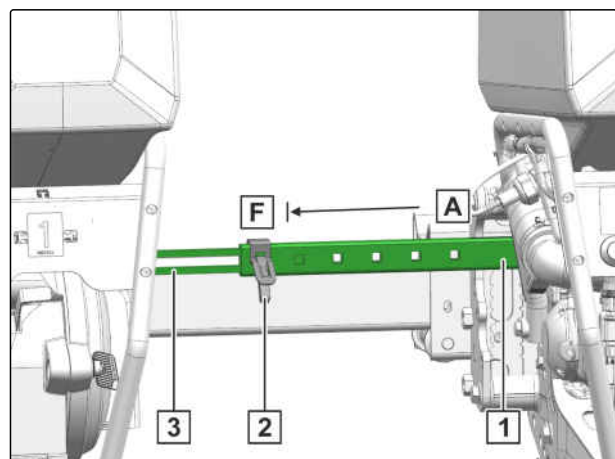


CMS-I-00001943

4.8 Mainīga teleskopēšana

CMS-T-00003716-A.1

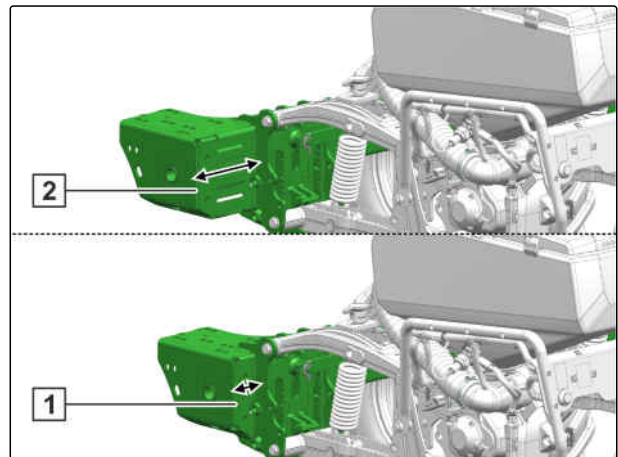
Atsevišķie sējas lemeši ir savienoti ar saitēm 1 un 3. Rindu atstatumi tiek iestatīti ar atvāzamo spraudni 2. Mazākajam rindu atstatumam mašīna tiek ievirzīta pilnībā. Pozīcijas A līdz F palielina rindu atstatumu ar 5 cm soli.



CMS-I-00002709

Mašīnas ar izlīci **1** var virzīt ar soli 50 - 80 cm.

Mašīnas ar izlīci **2** var virzīt ar soli 45 - 75 cm.



CMS-I-00002710

4.9 Graudu sadalītājs

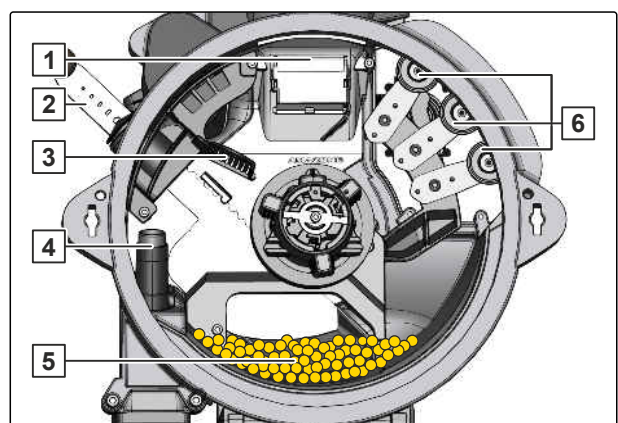
CMS-T-00001990-G.1

4.9.1 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 apgriezību skaits nosaka iestrādes daudzumu. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma sadales disku apgriezību skaits tiek iestatīts mehāniskajā reduktorā vai vadības pultī. Katram graudu sadalītājam ir sava 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

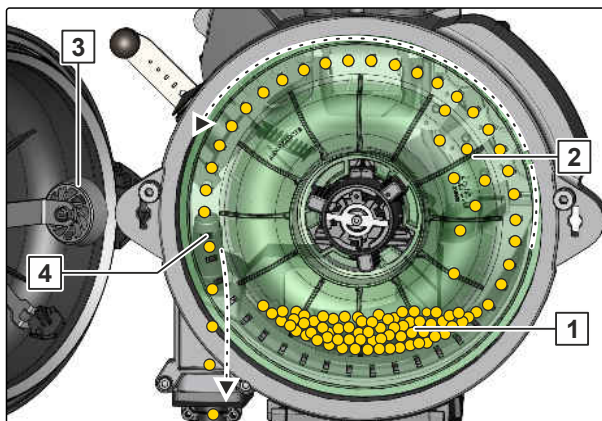


CMS-I-00002295

4 | Ražojuma apraksts

PreTeC sējas mulčā lemesis

Saspiestā 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.

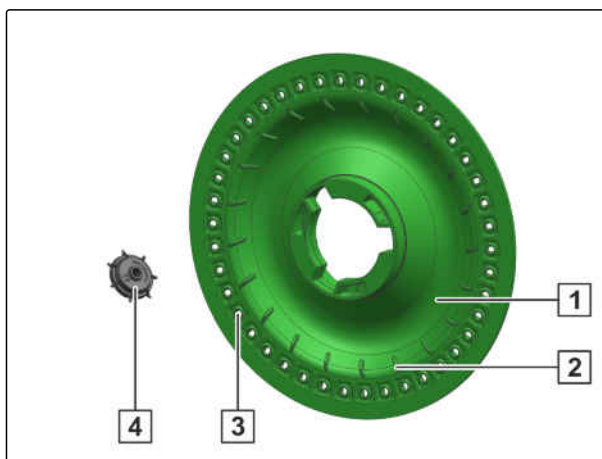


CMS-I-00001946

4.9.2 Sadales diski

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

CMS-T-00001992-E.1



CMS-I-00001947

4.10 PreTeC sējas mulčā lemesis

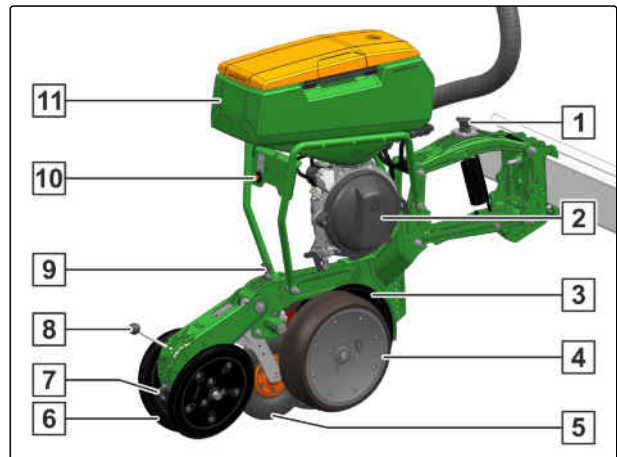
CMS-T-00005814-E.1

4.10.1 Sējas agregāts

CMS-T-00001771-F.1

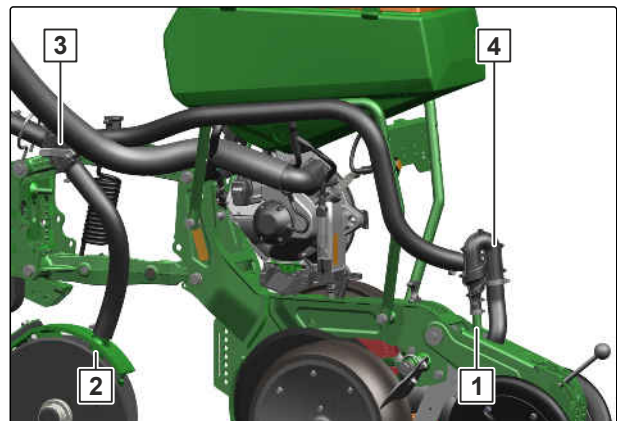
Sējas agregātu izmanto uzartā vai mulčētā augsnē. Sējas agregāts ietver graudu sadalītāju, sēklas tvertni un sējas lemesis. Sēklas iesēšanas dziļums un sējas lemešu spiediens ir regulējami. Sējas lemesis pāri augsnei tiek vadīts ar dziļuma ierobežošanas rullītiem. Griezējdiski novāc augu atliekas no vagas zonas. Griezējdiski kopā ar vagas veidotāju veido vagas. Sadalītie sēklas graudi tiek uztverti ar sēklas savākšanas rulli un labai augsnes aizvērsšanai iespiesti vagas pamatnē. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma sējas vāga tiek aizvērta ar piespiedējriteni vai V-veida piespiedējriteni.

- 1 Lemešu spiediena iestatīšana, mehāniski vai hidrauliski
- 2 Graudu sadalītājs
- 3 Griezējdiski
- 4 Dziļuma ierobežošanas ruļļi
- 5 Savākšanas rullis
- 6 V-veida piespiedējriteņi
- 7 V-veida piespiedējriteņu noregulēšanas leņķa iestatījums
- 8 V-veida piespiedējriteņu spiediena iestatījums
- 9 Sēklas iesēšanas dziļuma 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.

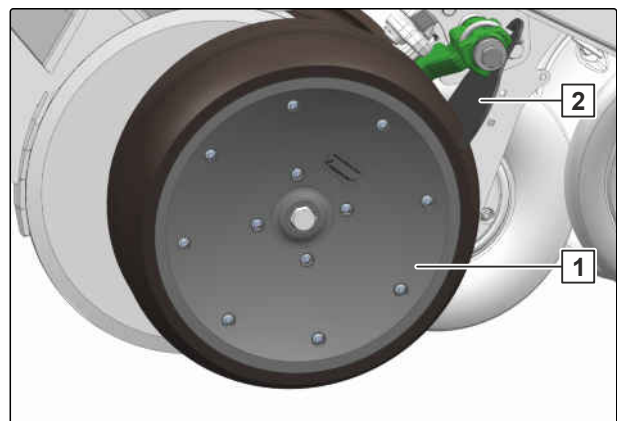


CMS-I-00007255

4.10.2 Dziļuma ierobežošanas ruļļi

Dziļuma ierobežošanas ruļļi vada sējas lemesī pāri augsnei.

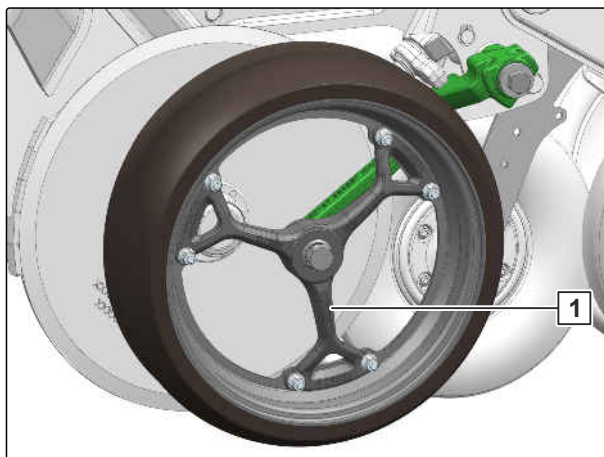
Dziļuma ierobežošanas ruļļiem ar aizvērtiem diskiem 1 lielu organisko atlikumu masu gadījumā ir priekšrocības. Tīrītājs 2 novērš augsnes pielipšanu un nodrošina mierīgu sējas lemeša gaitu.



CMS-I-00001954

Dziļuma ierobežošanas rullīem ar atvērtiem diskkiem

1 smagu augšņu gadījumā ir priekšrocības.



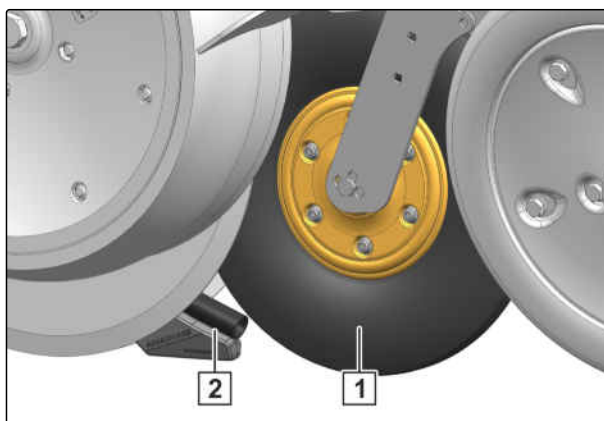
CMS-I-00005367

4.10.3 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 augsnes aizvēršanai sēklas savākšanas rullis iespiež sēklas graudus vagas pamatnē.

Vagas veidotājs un sēklas savākšanas rullis ir jāpielāgo izmantošanas apstākļiem.



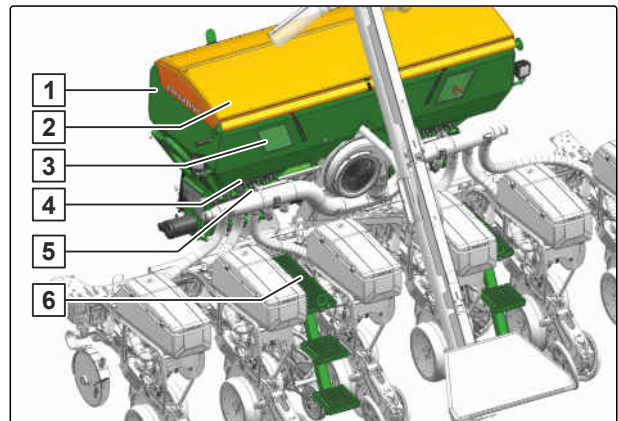
CMS-I-00001955

4.11 Mēslojuma tvertne

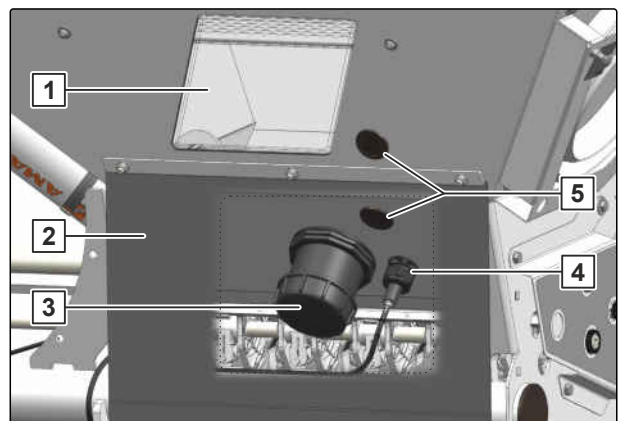
CMS-T-00001985-C.1

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 aiz mugurē ir lieli kontroles lodziņi. Pa iekraušanas tiltiņu var droši sasniegt aizmugures mēslojuma tvertni.

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



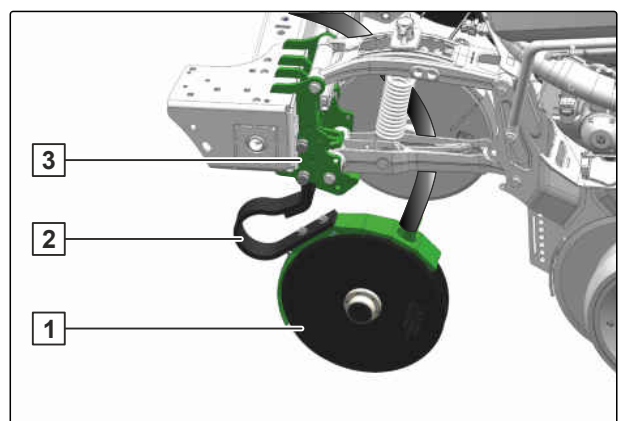
- 1 Kontroles lodziņš
- 2 Aizsargs pret šļakatām
- 3 Atlikušā daudzuma paņemšana
- 4 Tukšuma ziņošanas sensors
- 5 Tukšuma ziņošanas sensora montāžas pozīcijas



4.12 FerTeC twin lemesis

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

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

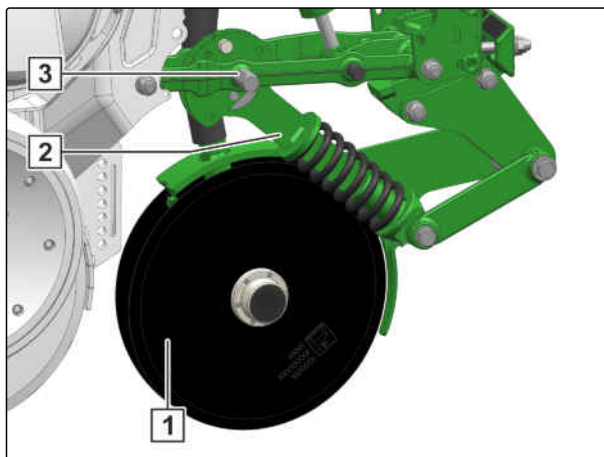


4 | Ražojuma apraksts

FertiSpot

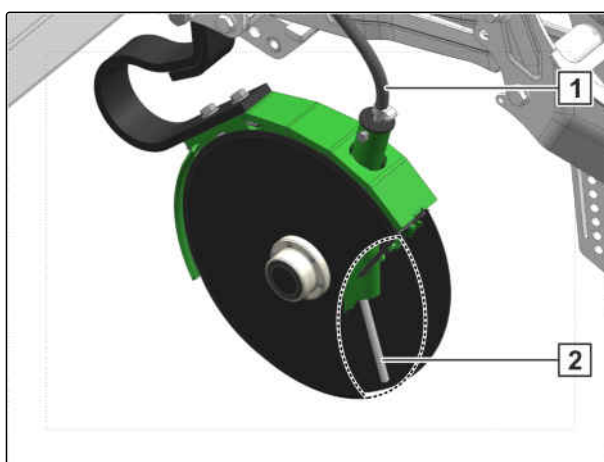
Pievienotais mēslojuma lemesis tiek vadīts ar PreTeC sējas mulčā lemesi. Iestrādes dziļums tiek noregulēts ar ekscentru.

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



CMS-I-00003934

- 1 Šķidrā mēslojuma pieslēgums
- 2 Šķidrā mēslojuma izvade



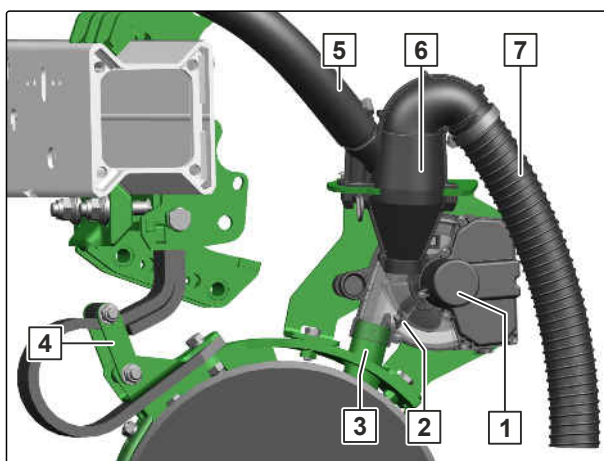
CMS-I-00002728

4.13 FertiSpot

CMS-T-00014355-A.1

FertiSpot dozators ļauj iepriekš dozēto mēslojumu izvietot punktvēdā. Iepriekš dozētais mēslojums ar šļūteni **5** tiek transportēts gaisa separatorā **6**. FertiSpot režīmā mēslojuma porcija tiek izkliedēta sinhroni ar sēklu. MultiSpot režīmā var iestrādāt maksimāli daudzas mēslojuma porcijas.

Izplūdes gaiss ar šļūteni **7** tiek izvadīts tuvu augsnei. Mēslojums tiek sakrāts dozatora korpusā **1** un ar rotoru **2** porciju veidā transportēts uz FerTeC lemesi **3**. Lai samazinātu FertiSpot dozatora vibrācijas, plakanā atsperē tiek nospriegota ar atsperes spriegotāju **4**.



CMS-I-00009102

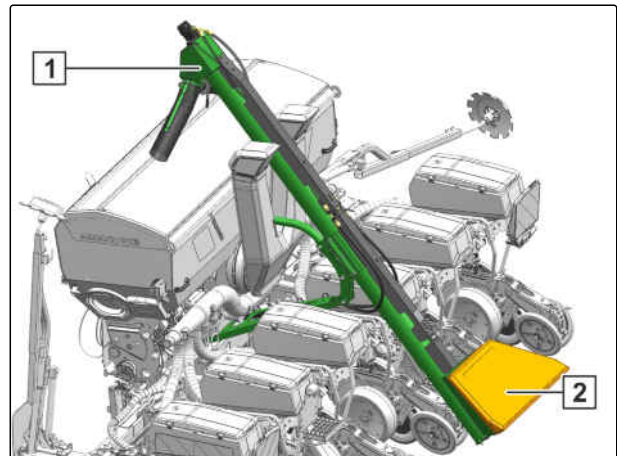
4.14 Uzpildes gliemežtransportieris

CMS-T-00001986-B.1

Ar uzpildes gliemežtransportieri tiek atvieglots mēslojuma tvertnes uzpildes process. Uzpildes

gliemežtransportiera piedziņa notiek ar traktora hidraulisko sistēmu.

- 1 Uzpildes gliemežtransportieris
- 2 Iepildes piltuve



CMS-I-00001964

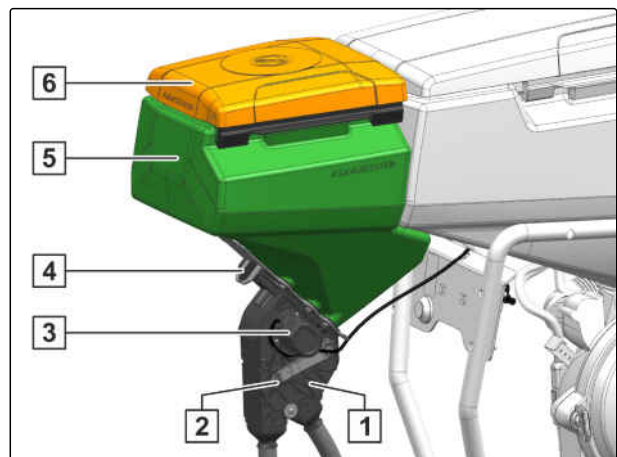
4.15 Mikrogranulu izkliedētājs

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

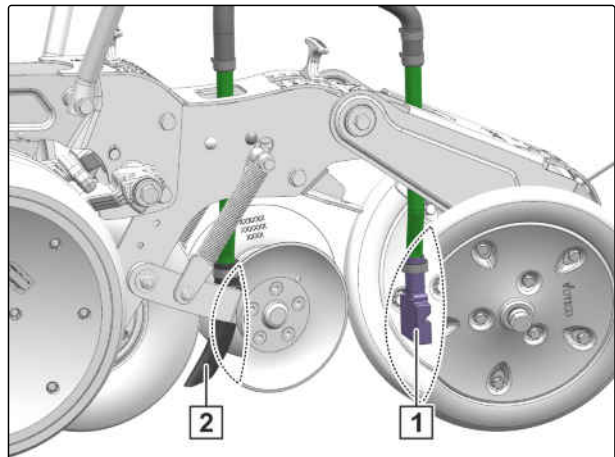
- 1 Mikrogranulu dozators
- 2 Graudu kastes atvāžamais vāks
- 3 Piedziņa
- 4 Noslēgaizbīdnis
- 5 Mikrogranulu tvertne
- 6 Tvertnes vāks



CMS-I-00002590

PreTeC lemesis ar braucītāju

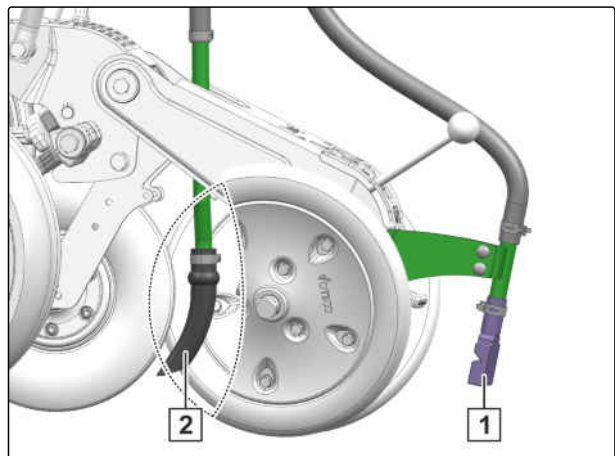
- 1** Ievietošana aizveramās vagās, gliemežu apkarošanas granulu izmantošanai.
- 2** Ievietošana vagās, insekticīdu vai mikromēslojuma izmantošanai.



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

4.16 Apgaismojums

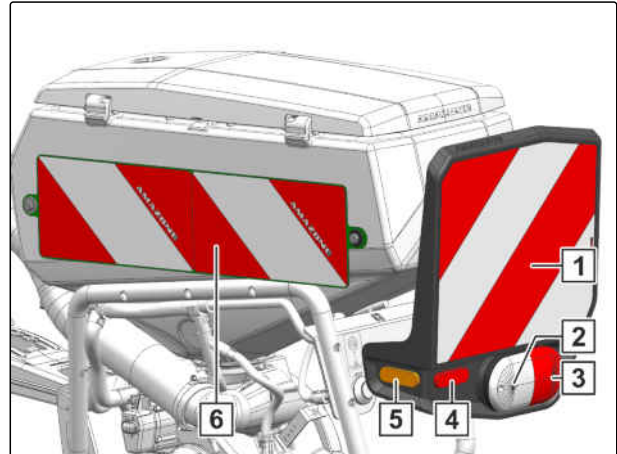
CMS-T-00001988-D.1

4.16.1 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

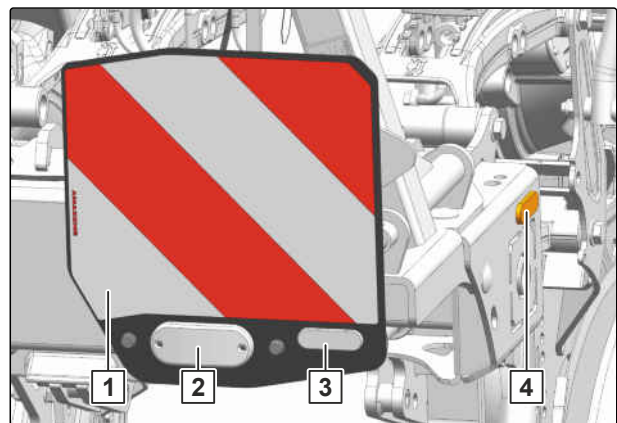


NORĀDE

Atkarībā no valsts noteikumiem.

Apgaismojums priekšpusē

- 1 Brīdinājuma plāksnes
- 2 Gabarītlikturi
- 3 Balti atstarotāji
- 4 Dzelteni atstarotāji



CMS-I-00001979

4.16.2 Darba apgaismojums

Darba apgaismojums ir paredzēts labākam darba zonas apgaismojumam.

CMS-T-00001779-E.1

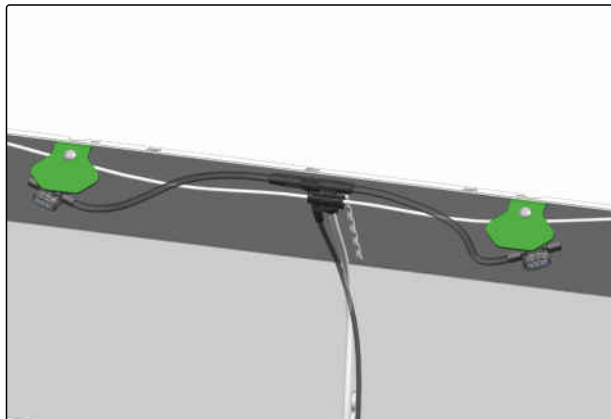


CMS-I-00002218

4.16.3 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

4.17 Elektroniska kontrole

CMS-T-00001777-D.1

4.17.1 Radara sensors

Elektrisko piedziņu gadījumā radara sensors fiksē darba ātrumu. No darba ātruma tiek noteikta apstrādātā platība un dozatora piedziņas nepieciešamais apgriezīnu skaits.

CMS-T-00001778-C.1



CMS-I-00002221

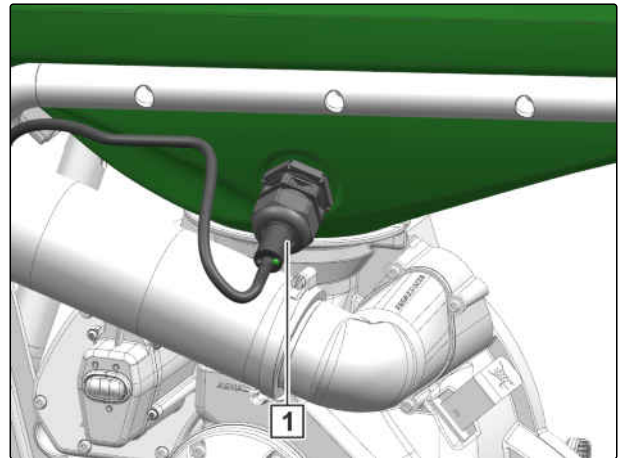
4.17.2 Tukšuma ziņošanas sensori

CMS-T-00001979-B.1

4.17.2.1 Sēkla

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

CMS-T-00001981-B.1

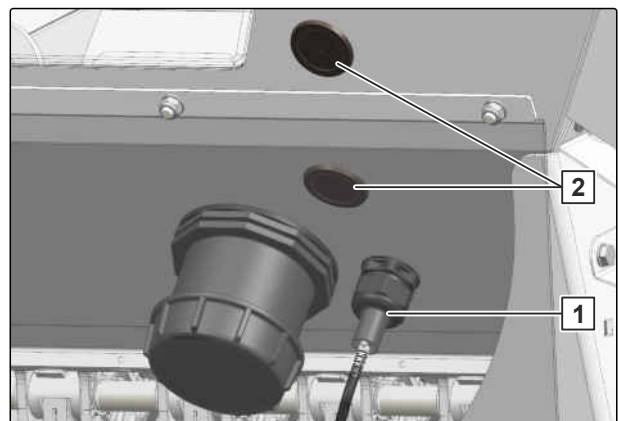


CMS-I-00001986

4.17.2.2 Mēslojums

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

CMS-T-00001983-A.1



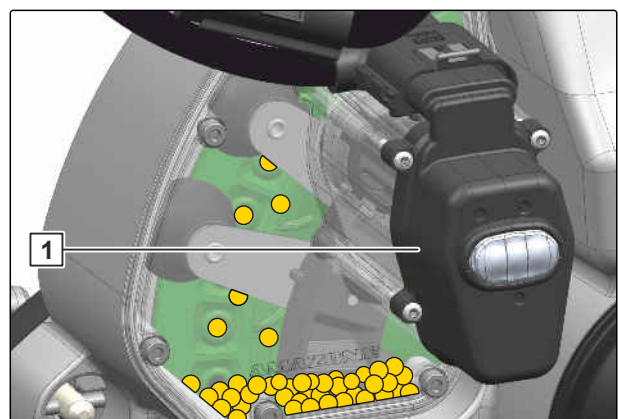
CMS-I-00001987

4.17.3 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

4.18 Dokumentu cilindrs

CMS-T-00001776-E.1

Dokumentu cilindrā atrodas:

- Dokumenti
- Palīgļīdzekļi



CMS-I-00002306

4.19 Kalibrēšanas komplekts

CMS-T-00007520-A.1

Kalibrēšanas komplektā atrodas:

- Salokāms spainis
- Atsperu dinamometrs



CMS-I-00005274

4.20 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

Tehniskie dati

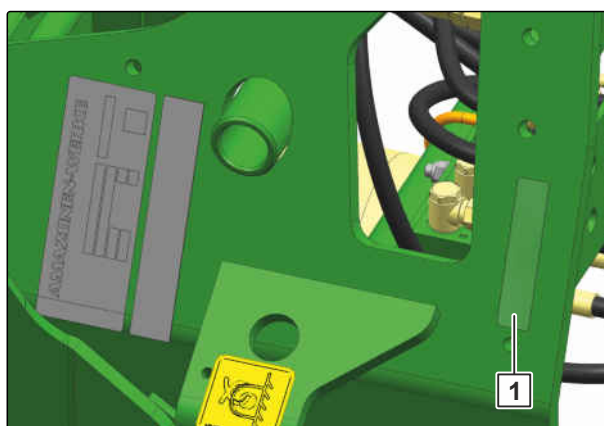
5

CMS-T-00002341-H.1

5.1 Sērijas numurs

CMS-T-00002399-A.1

Mašīnas sērijas numurs **1** marķējumam ir iesists uz montāžas rāmja pa labi.



CMS-I-00002008

5.2 Izmēri

CMS-T-00002356-E.1

	Aprīkojuma pazīme	Precea 4500-2 / -2CC	Precea 4500-2CC ar mēslojuma gliemežtransportieri
Transportēšanas platums	Vienkārši teleskopēts	3,3 m	3,3 m
	Dubulti vai mainīgi teleskopēts	3 m	3 m
Transportēšanas augstums		< 4 m	< 4 m
Kopējais garums	Īss sakabes rāmis	2,22 m	2,91 m
	Garš sakabes rāmis	2,38 m	3,07 m
Darba platums, atkarībā no rindu atstatuma	Vienkārši teleskopēts	3600 – 4800	4500 – 4800
	Dubulti teleskopēts	4,2 m līdz 4,8 m	4,2 m līdz 4,8 m
	Mainīgi teleskopēts	2,7 m līdz 4,8 m	2,7 m līdz 4,8 m
Smaguma centra attālums, atkarībā no aprīkojuma	Īss sakabes rāmis	80 cm	80 cm
	Garš sakabes rāmis	1,08 m	1,08 m

5.3 Lietderīgā slodze

CMS-T-00011018-E.1

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

- G_z : pieļaujамais tehniskais mašīnas svārs saskaņā ar datu plāksnīti [kg]
- G_L : noteiktā pašmasa [kg]

5.4 Sēklas dozēšana

CMS-T-00005919-C.1

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

Minimālais noteiktais attālumš attiecas uz maksimālo darba ātrumu, maksimālo sadales apgriezīenu skaitu un lielāko sadales disku.

Maksimālais noteiktais attālumš attiecas uz minimālo darba ātrumu, minimālo sadales apgriezīenu skaitu un mazāko sadales disku.

Noteiktais attālumš
3,1 cm līdz 86,9 cm

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

5.5 Mēslojuma dozēšanas sistēma

CMS-T-00002362-F.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
3000/4500/6000	950 l vai 1.250 l
4500-2/6000-2	
3000-AFCC	950 l
6000-2AFCC	FTender ar 1.600 l vai 2.200 l
6000-TCC	3.000 l
9000-TCC	6.000 l

5.6 Mikrogranulu dozēšana

CMS-T-00005413-C.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

Mikrogranulu tvertne
17 l

5.7 PreTeC sējas mulčā lemesis

CMS-T-00005570-D.1

Maksimālais iesēšanas dziļums ir orientējošā vērtība. Faktisko vērtību var noteikt tikai izmantošanas laikā uz lauka.

Pozīcija	Slodze	Lemešu spiediens	Pašmasa	Iesēšanas dziļums
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 dziļums ir orientējošā vērtība.
Faktisko vērtību var noteikt tikai izmantošanas laikā uz lauka.

Lemesis	Disku diametrs	Lemešu spiediens	Aizsardzība pret pārslodzi	Iesēšanas dziļums
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

CMS-T-00002366-F.1

NORĀDE

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

Rāmis	Rindu skaits	Lemešu attālums	Darba platums
Vienkārši teleskopēts	6	80 cm	4,8 m
		75 cm	4,5 m
		70 cm	4,2 m
		65 cm	3,9 m
	7	60 cm	4,2 m
	8	45 cm	3,6 m
Dubulti teleskopēts	6	80 cm	4,8 m
		75 cm	4,5 m
		70 cm	4,2 m
	7	60 cm	4,2 m

Rāmis	Rindu skaits	Lemešu attālums	Darba platums
Mainīgi teleskopēts	6	80 cm	4,8 m
		75 cm	4,5 m
		70 cm	4,2 m
		65 cm	3,9 m
		60 cm	3,6 m
		50 cm	3 m
	7 tiek izmantotas tikai 6 rindas	80 cm	4,8 m
		75 cm	4,5 m
		70 cm	4,2 m
	7 tiek izmantotas visas rindas	60 cm	4,2 m
		50 cm	3,5 m

5.10 Pievienošanas kategorija

CMS-T-00002368-A.1

3 punktu sakabes rāmis	2. kategorija un 3.N 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

Pieļaujamais transportēšanas ātrums	60 km/h
-------------------------------------	---------

5.12 Traktora jaudas raksturlielumi

CMS-T-00002369-C.1

Dzinēja jauda	
Precea 4500-2 / -2CC	sākot ar 75 kW / 100 PS

5 | Tehniskie dati

Dati par troksni

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

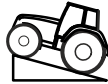

Emisijas-skaņas spiediena līmenis darba vietā ir zemāks par 70 dB(A), kas mašīnas darba režīmā ar aizvērtu kabīni ir izmērīts pie traktora vadītāja auss.

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	Smērviela
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 ISO VG 68

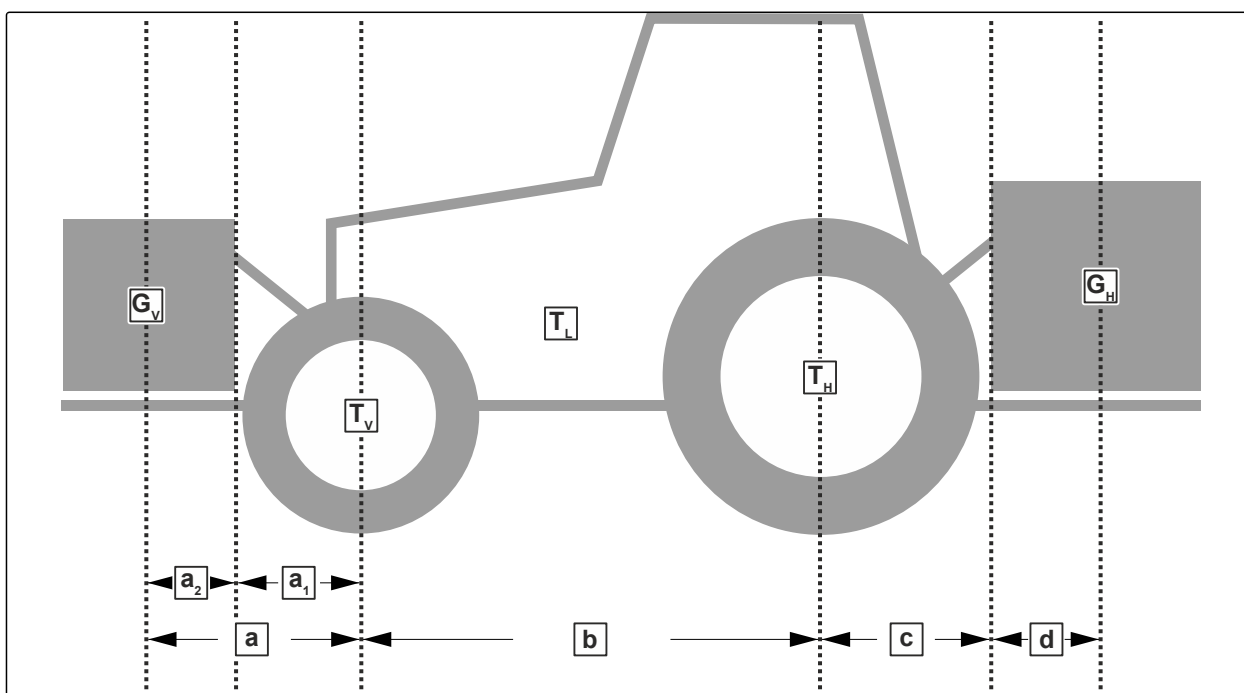
Mašīnas sagatavošana

6

CMS-T-00001759-I.1

6.1 Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana

CMS-T-00000063-F.1



CMS-I-00000581

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

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

1. Minimālā frontālā balasta aprēķināšana.

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

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

$$G_{\min} = \text{[input field]}$$

CMS-I-00000513

2. Aprēķiniet faktisko priekšējās ass noslodzi.

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

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

$$T_{\text{Vtat}} = \text{[input field]}$$

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 pārkārt 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

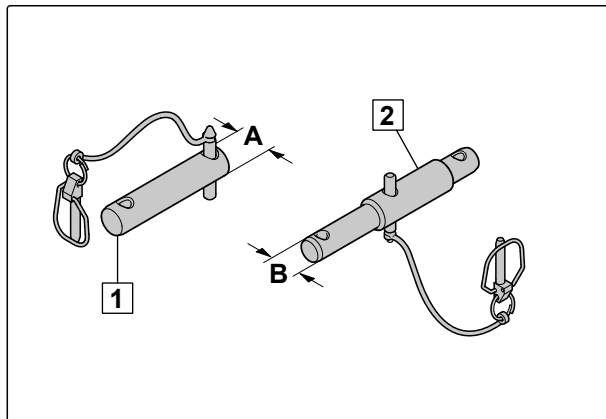
6.2 3 punktu sakabes rāmja pielāgošana

CMS-T-00002075-B.1

6.2.1 3 punktu sakabes rāmi pielāgot 2. pievienošanas kategorijai

CMS-T-00002076-B.1

2. pievienošanas kategorijas izmērs	Diametrs
A	25 mm
B	28 mm



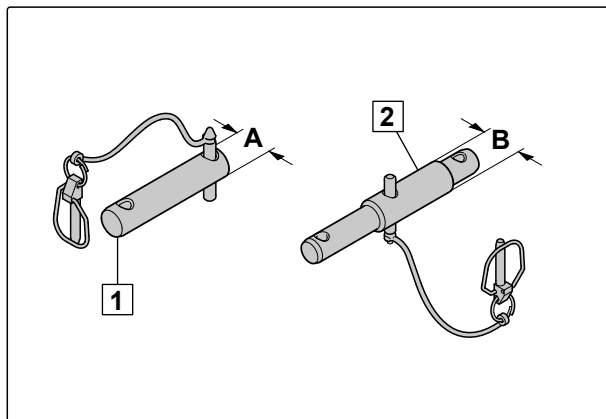
CMS-I-00001816

- Uzmontējiet pievienošanas 2. kategorijas augšējā vilcējstieņa tapas **1** un apakšējo vilcējstieņu līmeņu tapas **2**.

6.2.2 3 punktu sakabes rāmi pielāgot pievienošanas 3. kategorijai

CMS-T-00002077-B.1

Pievienošanas 3. kategorijas izmērs	Diametrs
A	31,7 mm
B	36,6 mm



CMS-I-00001817

- Uzmontējiet pievienošanas 3. kategorijas augšējā vilcējstieņa tapas **1** un apakšējo vilcējstieņu līmeņu tapas **2**.

6.3 Kardānvārpstas sagatavošana

CMS-T-00005128-B.1

1. Kardānvārpstas garumu lieciet pielāgot specializētā darbnīcā.
2. Specializētā darbnīcā uzmontējiet kardānvārpstu.

6.4 Mašīnas pievienošana

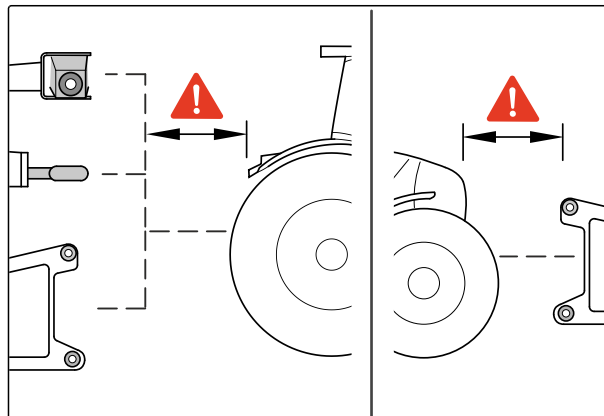
CMS-T-00001828-F.1

6.4.1 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.

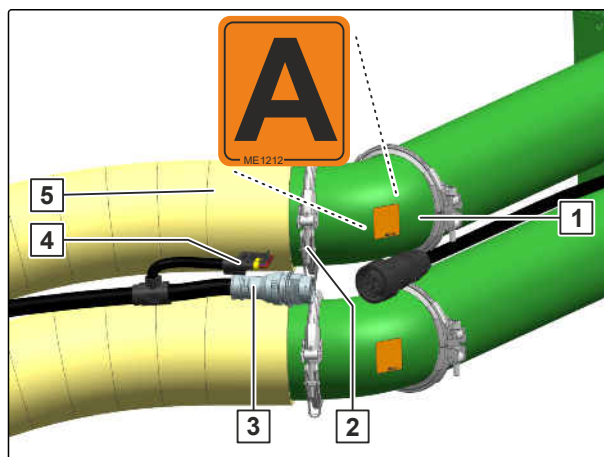


CMS-I-00004045

6.4.2 Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu pievienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei

CMS-T-00004439-C.1

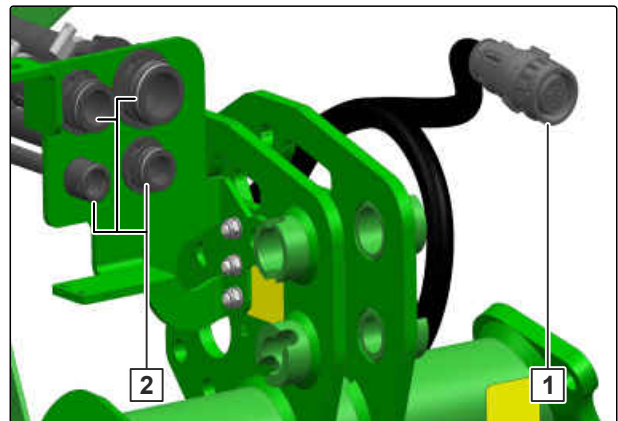
1. Lai transportēšanas šļūteni **5** savienotu ar priekšā uzkarināmo tvertni **1**, savienojuma elementu savienojiet ar apskavu **2**.
2. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma savienojiet šļūteņu paku ar otru transportēšanas šļūteni. Ievērojiet apzīmējumus uz transportēšanas šļūtenēm.
3. Atkarībā no mašīnas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



CMS-I-00003124

6.4.3 Padeves vadu pievienošana priekšējai tvertnei

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



CMS-T-00010803-A.1

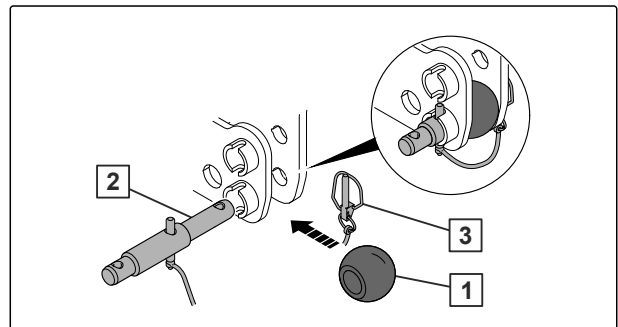
CMS-I-00007399

6.4.4 Lodveida uznavu apakšējiem vilcējstieņiem pievienošana

CMS-T-00002085-A.1

6.4.4.1 Lodveida uznavu 2. kategorijas apakšējiem vilcējstieņiem pievienošana

1. Apakšējo vilcējstieņu līmeņu tapas **2** no ārpuses ievietojiet stiprinājumos.
2. Apakšējo vilcējstieņu stieņa līmeņa tapas aprīkojiet ar lodveida uznavām **1**.
3. Apakšējo vilcējstieņu līmeņu tapas **2** nostipriniet ar atvāžamo spraudni.

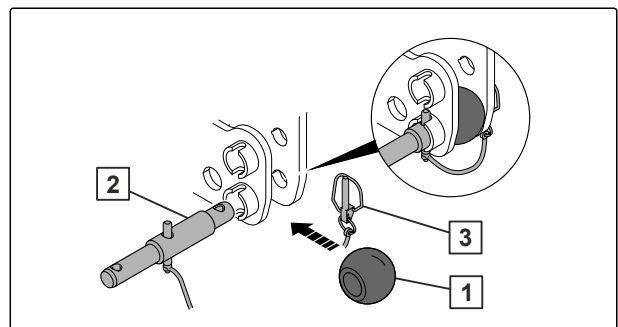


CMS-T-00002089-A.1

CMS-I-00001885

6.4.4.2 Lodveida uznavu 3. kategorijas apakšējiem vilcējstieņiem pievienošana

1. Apakšējo vilcējstieņu līmeņu tapas **2** no ārpuses ievietojiet stiprinājumos.
2. Apakšējo vilcējstieņu stieņa līmeņa tapas aprīkojiet ar lodveida uznavām **1**.
3. Apakšējo vilcējstieņu līmeņu tapas **3** nostipriniet ar atvāžamo spraudni.



CMS-T-00002084-A.1

CMS-I-00001884

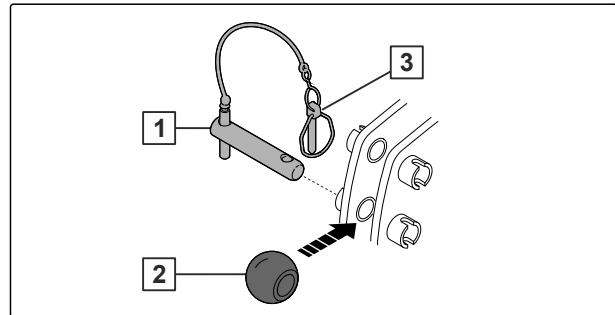
6.4.5 Augšējā vilcējstieņa lodīšu ieliktna pievienošana

CMS-T-00002087-A.1

6.4.5.1 Augšējā vilcējstieņa 2. montāžas kategorijas lodīšu ieliktna pievienošana

CMS-T-00002086-A.1

1. Augšējā vilcējstieņa tapas **1** kopā ar lodīšu ieliktni **2** ievietojiet apakšējos urbumos.
2. Nostipriniet augšējā vilcējstieņa tapu **1** ar sprosttapu **3**.

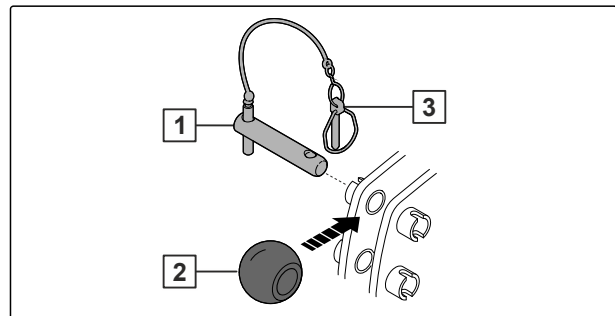


CMS-I-00001871

6.4.5.2 Augšējā vilcējstieņa 3. montāžas kategorijas lodīšu ieliktna pievienošana

CMS-T-00002088-A.1

1. Augšējā vilcējstieņa tapas **1** kopā ar lodīšu ieliktni **2** ievietojiet augšējos urbumos.
2. Nostipriniet augšējā vilcējstieņa tapu **1** ar sprosttapu **3**.



CMS-I-00001870

6.4.6 Kardānvārpstas pievienošana

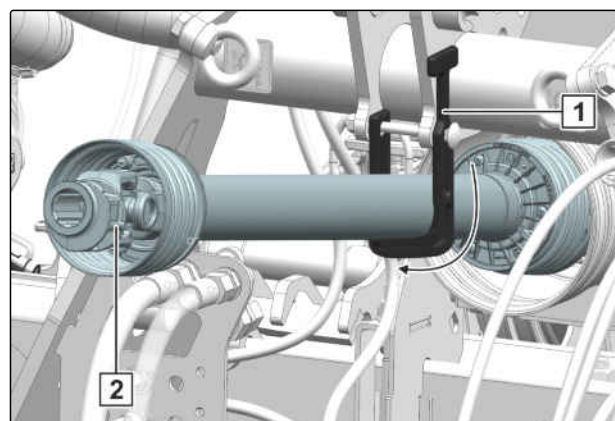
CMS-T-00005462-A.1



NOSACĪJUMI

- ☑ Kardānvārpsta ir uzmontēta atbilstoši ražotāja norādēm

1. Atveriet turētāju **1**.
 2. Traktora pusē pavelciet atpakaļ nospriegojuma uznavu **2**.
 3. Kardānvārpstu uzbīdiet uz traktora jūgvārpstas.
- ➔ Nospriegojuma uznavu nofiksējas.



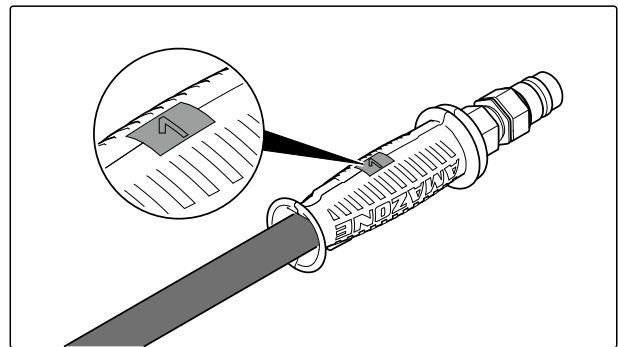
CMS-I-00003956

6.4.7 Hidraulisko šļūteņu pievienošana

CMS-T-00007884-C.1

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
















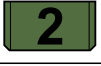



Atkarībā no hidraulikas funkcijas traktora vadības ierīci var izmantot dažādos iedarbināšanas veidos:



CMS-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							
		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Ventilatora hidrauliskais dzinējs</td> <td>leslēgšana</td> <td rowspan="2">vienkāršas darbības</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lemešu spiediens</td> <td>Paaugstināt Samazināt</td> </tr> </table>		Ventilatora hidrauliskais dzinējs	leslēgšana	vienkāršas darbības			Lemešu spiediens
	Ventilatora hidrauliskais dzinējs	leslēgšana	vienkāršas darbības						
	Lemešu spiediens	Paaugstināt Samazināt							
Zaļš		Izvirzīšana	Divkāršas darbības						
		levirzīšana							
Dzeltens	Grambas aizzīmētāji	Pacelšana	vienkāršas darbības	 					
Zils		Paaugstināt	Divkāršas darbības						
		Samazināt							
Dabisks	Uzpildes gliemežtransportieris	leslēgšana	vienkāršas darbības						

Apzīmējums		Funkcija			Traktora vadības ierīce	
		Atgaitas plūsma bez spiediena. Bezspiediena atpakaļgaitai vienmēr ir jābūt pievienotai!			Maksimālais jaudas spiediens mazāks par 5 bar	
			Ventilatora hidrauliskais dzinējs	Ieslēgšana	vienkāršas darbības	
			Lemešu spiediens	Paaugstināt Samazināt		
Zaļš			Izlice	Izvirzīšana	Divkāršas darbības	
				Ievirzīšana		
			Grambas aizzīmētāji	Pacelšana	vienkāršas darbības	
			Rāmja balastēšana	Paaugstināt	Divkāršas darbības	
	Samazināt					
Dabiskais			Uzpildes gliemežtransportieris	Ieslēgšana	vienkāršas darbības	



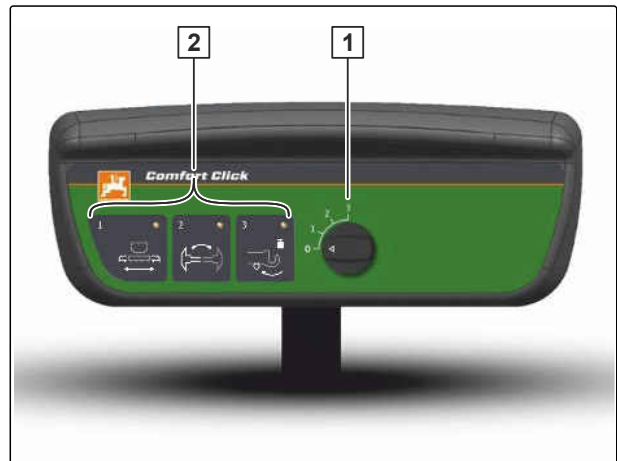
BRĪDINĀJUMS

Savainojumu risks līdz pat letālām sekām

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

- Pievienojot hidrauliskās šļūtenes, ņemiet vērā hidrauliskās sistēmas spraudņu krāsaino marķējumu.

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

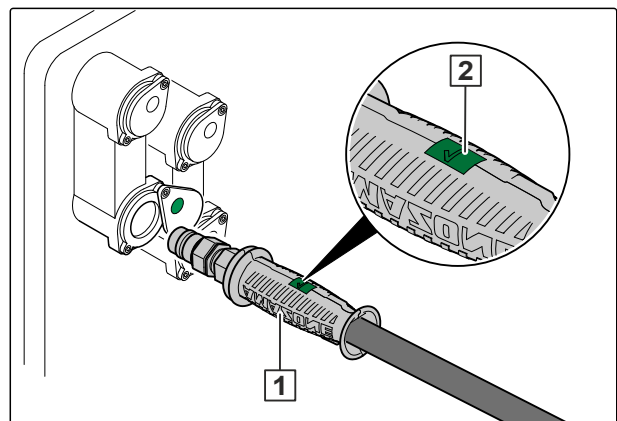
1. Hidraulisko sistēmu starp traktorū un mašīnu ar traktora vadības ierīci atbrīvojiet no spiediena.
2. Notīriet hidraulisko spraudni.



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi nepietiekamas hidraulikas eļļas atplūdes dēļ

- ▶ Bezspiediena hidraulikas eļļas atplūdei izmantojiet tikai DN16 izmēra vai lielākus vadus.
- ▶ Izvēlieties īsus 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 šļūteni "sarkano T" savienojiet ar atbilstošo traktora hidraulisko kontaktligzdu.
4. Hidraulisko šļūteni "sarkano 1" savienojiet ar atbilstošo traktora hidraulisko kontaktligzdu.

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas pievienošana

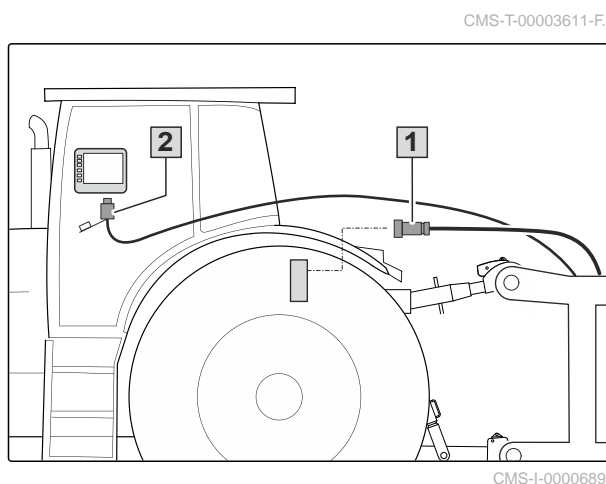
5. Atlikušās hidrauliskās šļūtenes **1** atbilstoši apzīmējumam **2** savienojiet ar traktora hidrauliskajām kontaktligzdām.

➔ Hidraulisko spraudni dzirdami nofiksējiet.

6. Hidrauliskās šļūtenes izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām.

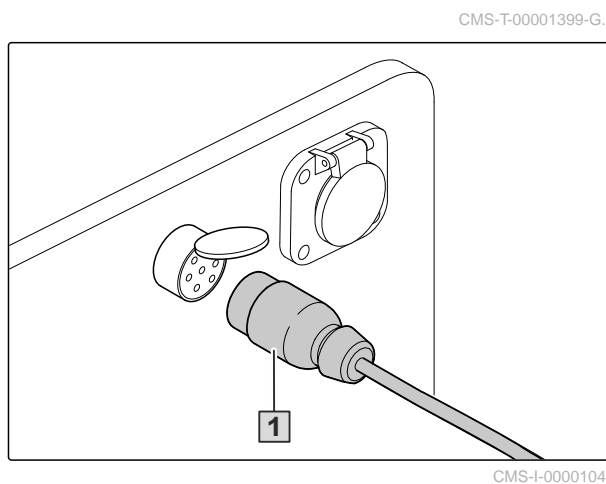
6.4.8 ISOBUS vai vadības datora pievienošana

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



6.4.9 Elektroapgādes pievienošana

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.



6.4.10 3 punktu sakabes rāmja pievienošana

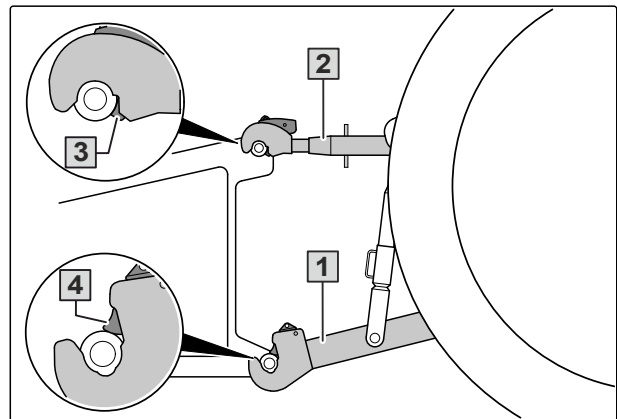
CMS-T-00007518-C.1

1. Traktora apakšējos vilcējstienus **1** noregulējiet vienādā augstumā.
2. Atrodoties traktora sēdekļī, pievienojiet apakšējos vilcējstienus **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 vilcējstienis 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 nofiksēti.



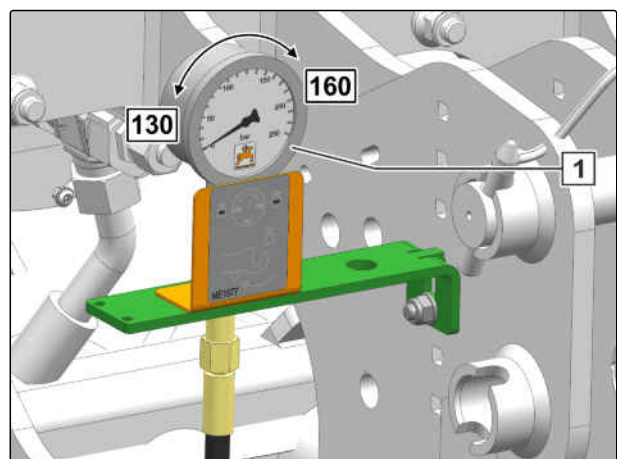
BRĪDINĀJUMS

Tiek aktivizēta negaidīta hidrauliskā funkcija

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

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.



CMS-I-00004101

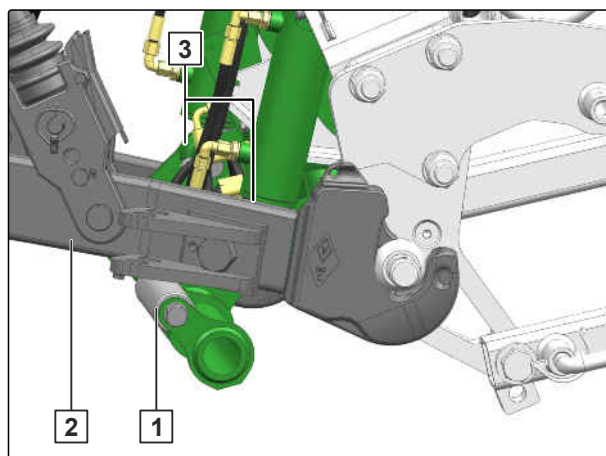
6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas pievienošana

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

7. Lēnām izceliet mašīnu un novietojiet darba stāvoklī.

➔ Virzuļkāti **3** nevienā darbības stāvoklī nedrīkst sasniegt gala stāvokli.



CMS-I-00009250

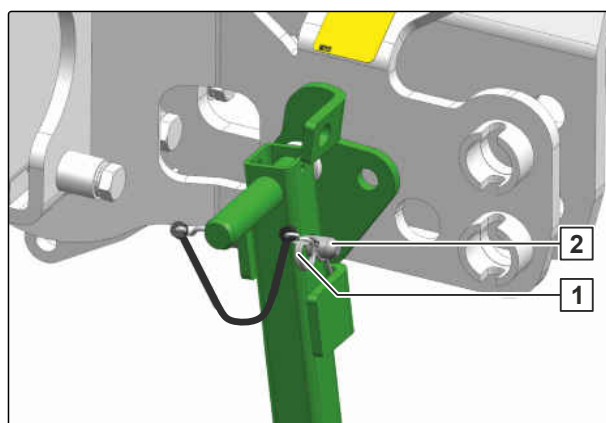
6.4.11 Atbalsta pēdu pacelšana

1. *Lai atslogotu atbalsta pēdas,*
Paceliet mašīnu.

2. Izvelciet atspertapu **1**.

3. Pieturiet atbalsta pēdu.

4. Izņemiet tapas **2**.

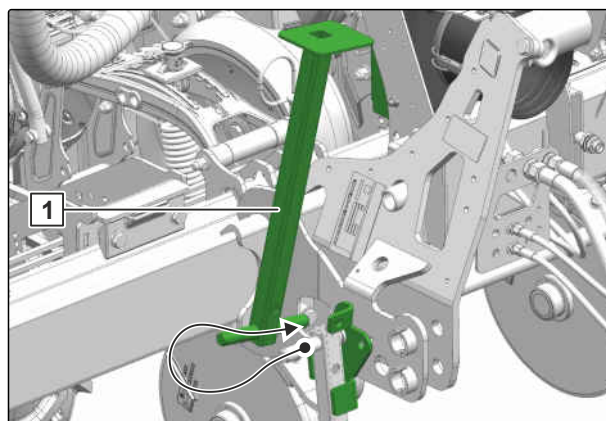


CMS-T-00001838-A.1

CMS-I-00002003

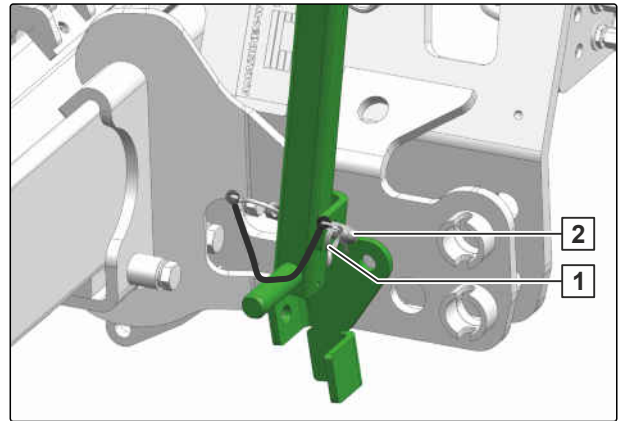
5. No novietošanas pozīcijas izņemiet atbalsta pēdu **1**.

6. Atbalsta pēdu novietojiet stāvēšanas pozīcijā.



CMS-I-00002001

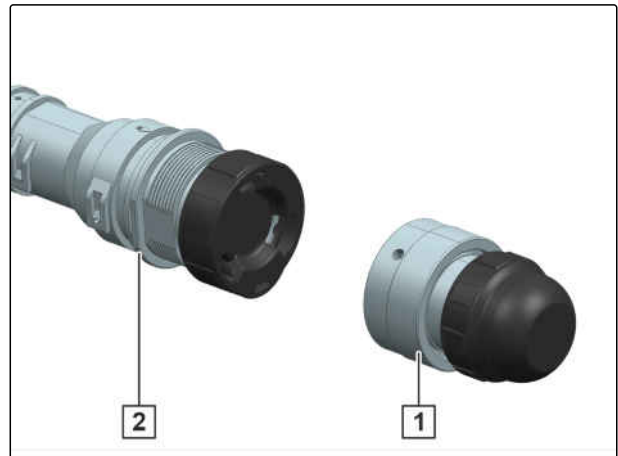
7. Atbalsta pēdu nofiksējiet ar tapām **2**.
8. Nostipriniet tapu ar atsperīgo atspertapu **1**.
9. Atkārtojiet procesu ar otru atbalsta pēdu.



CMS-I-00002002

6.4.12 Izmantošana bez priekšējās tvertnes

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



CMS-I-00005657

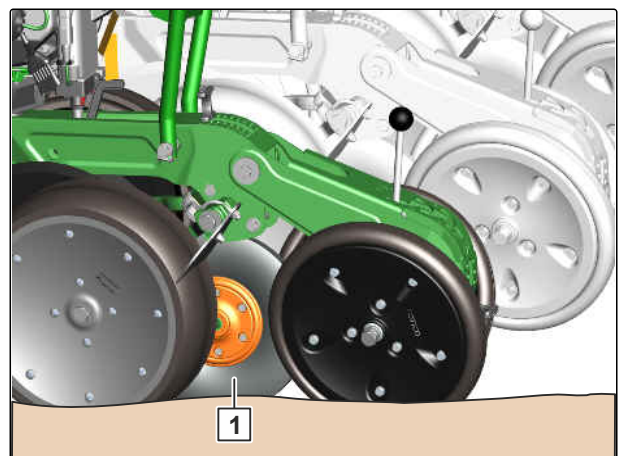
6.5 Mašīnas sagatavošana lietošanai

CMS-T-00001841-I.1

6.5.1 Mašīnas izlīdzināšana horizontāli

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

6.5.2 Mašīnas izlīces teleskopēšana

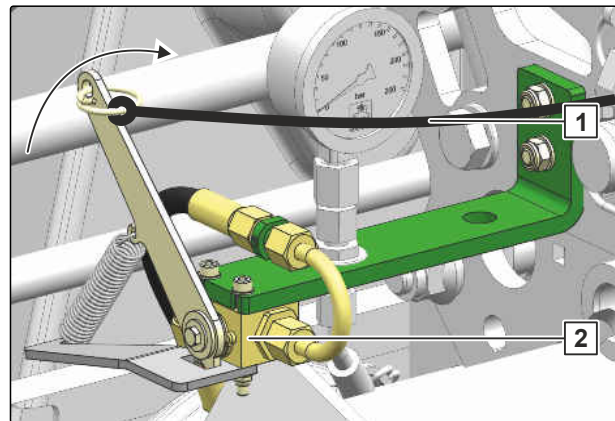
CMS-T-00001909-B.1

UZMANĪBU

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

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

1. Paceliet mašīnu.
2. Velciet vilcējtroši **1**.
- ➔ Hidrovārsts **2** tiek atvērts.
3. *Līdz mašīnas izlīces ir sasniegušas gala pozīciju, pārslēdziet vilcējtroši un pārslēdziet traktora "zaļo" vadības ierīci.*
➔ Kad mašīnas izlīces ir sasniegušas savas gala pozīcijas, padeves šļūtenes uz mēslojuma lemešiem nedrīkst nokarāties.
4. *Ja padeves šļūtenes nokarājas, nofiksējiet mēslojuma šļūtenes.*
5. *Ja mašīnas izlīces ir sasniegušas gala pozīciju, atbrīvojiet vilcējtroši un traktora "zaļo" vadības ierīci novietojiet neitrālā pozīcijā.*



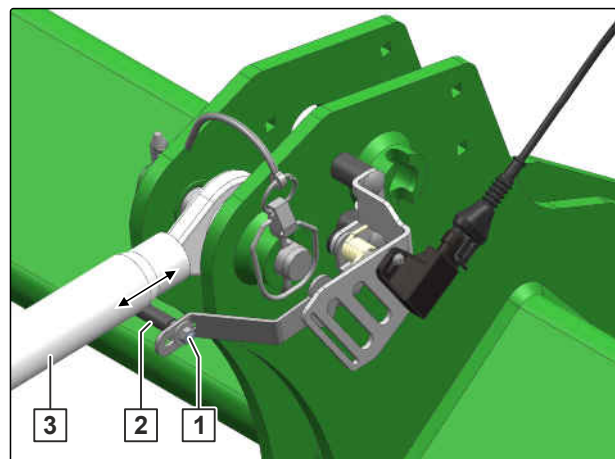
CMS-I-00001897

6.5.3 Darba stāvokļa sensora pielāgošana

CMS-T-00003625-E.1

Darba stāvokļa sensors kontrolē mašīnas stāvokli 3 punktu 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 pārlicinātos, 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".

6.5.4 Sēklas tvertnes uzpilde

CMS-T-00001914-D.1



NOSACĪJUMI

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



SVARĪGI

Tvertnes vāka bojājumi, uzkāpjot uz tā

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

- ▶ Nekāpiet uz tvertnes vāka.

1. Atveriet drošinātāju **2**.
2. *Lai atslogotu aizvaru:*
Tvertnes vāku **3** nospiediet uz leju.
3. Atbloķējiet aizvaru **1**.
4. Pilnībā atveriet tvertnes vāku **1**.

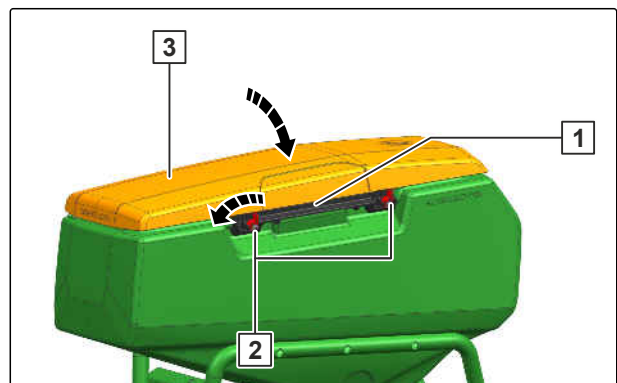
➔ Vāka fiksators **2** nofiksējas.



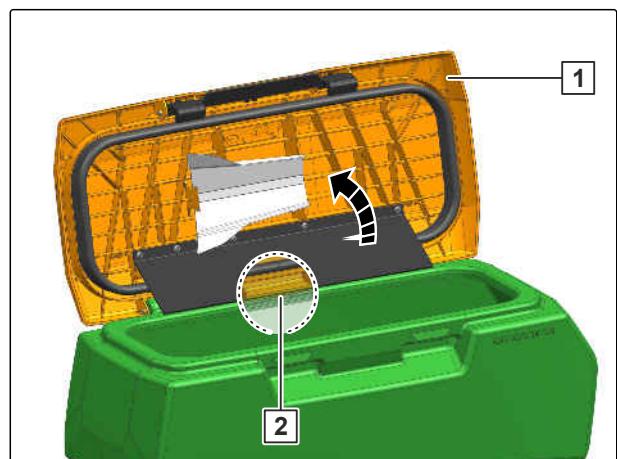
BRĪDINĀJUMS Ķīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

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

5. Uzpildiet sēklas tvertni.



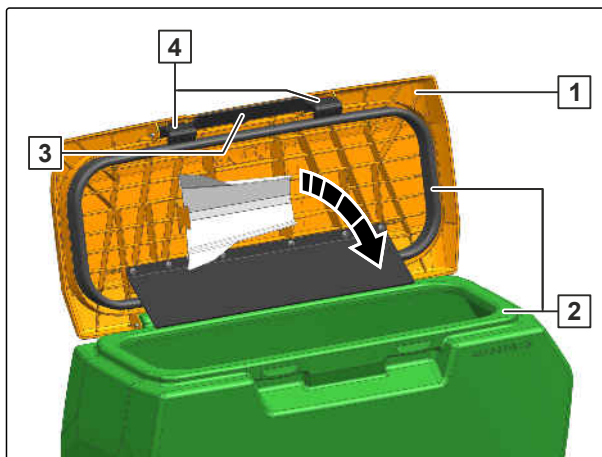
CMS-I-00001886



CMS-I-00001887

6 | Mašīnas sagatavošana Mašīnas sagatavošana lietošanai

6. Notīriet vāka blīvējumu un vāka virsmu **2**.
7. Aizveriet tvertnes vāku **1**.
- ➔ Aizslēgs **3** nobloķējas.
8. Aizveriet drošinātāju **4**.



CMS-I-00001889

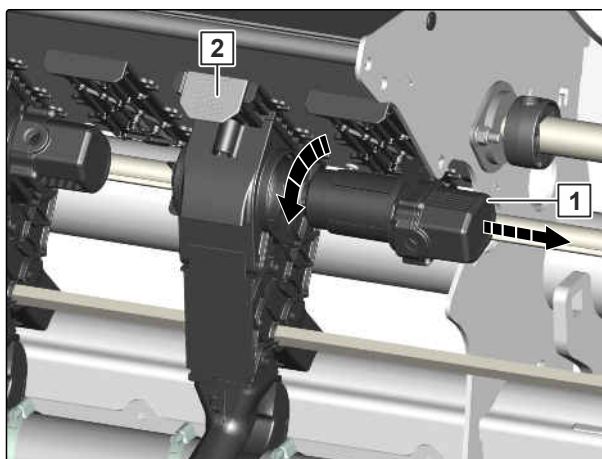
6.5.5 Mēslojuma tvertnes sagatavošana lietošanai

CMS-T-00011011-B.1

6.5.5.1 Dozēšanas spolītes maiņa

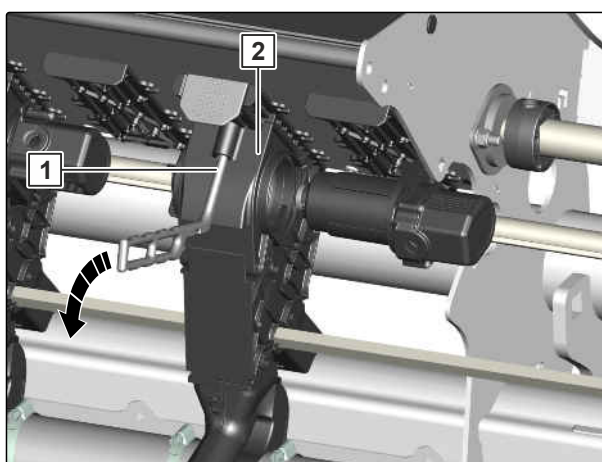
CMS-T-00014322-A.1

1. Noslēgaizbīdni **2** novietojiet apakšējā pozīcijā.
2. Piedziņas vienību **1** pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
3. Piedziņas vienību izvelciet no dozatora korpusa.



CMS-I-00009080

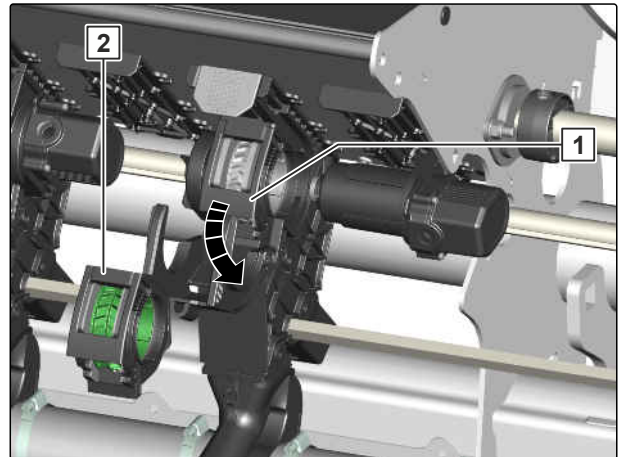
4. Atbloķēšanas instrumentu **1** iespraudiet dozatora pārsegā **2**.
5. Atbloķējiet dozatora pārsegu.
6. Atveriet dozatora pārsegu.



CMS-I-00009079

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

Dozatora rats	Krāsa	Lietojumprogramma	Iestrādes daudzums
Dozatora rats 4 cm ³	oranžs	Insekticīds	5 kg/ha līdz 20 kg/ha
Dozatora rats 3 cm ³	sudrāpelēks	Gliemežu apkarošanas 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 veltņi **2** ievietojiet dozatora korpusā.

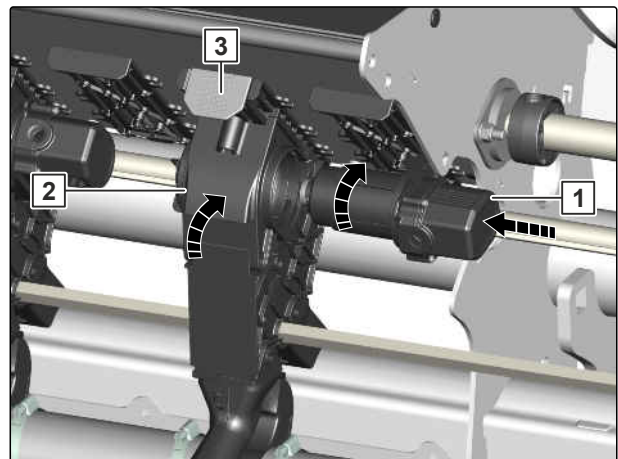
9. Aizveriet dozatora pārsegu **2**.

→ Bloķētājs nofiksējas.

10. Piedziņas vienību **1** ievietojiet dozēšanas veltņī.

11. Piedziņas vienību pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.

12. Noslēgzaizbīdņi **3** novietojiet augšējā pozīcijā.

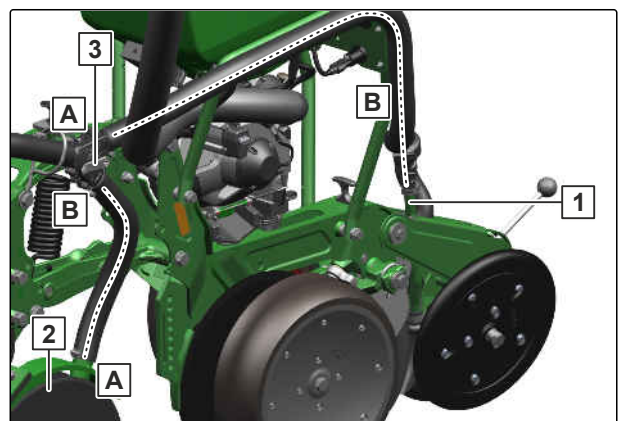


CMS-I-00009077

6.5.5.2 Mēslojuma ievietošanas punkta iestatīšana

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

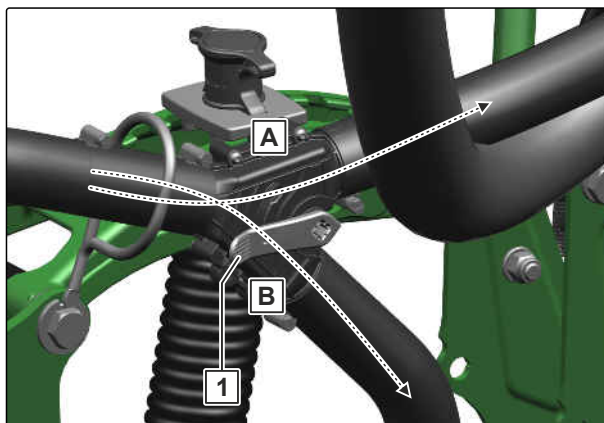
CMS-T-00010605-D.1



CMS-I-00007256

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

➔ Svira jūtami nofiksējas.



CMS-I-00007258

6.5.5.3 Mēslojuma tvertnes uzpildīšana pa iekraušanas tiltiņu

CMS-T-00001911-E.1

i NORĀDE

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

☑ NOSACĪJUMI

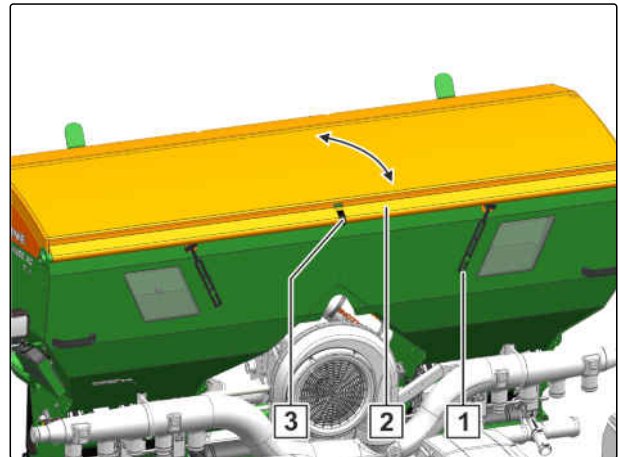
- ☑ Mašīna pievienota traktoram
- ☑ Traktors un mašīna nofiksēti
- ☑ Transportēšanas transportlīdzekli ar mēslojumu atrodas uz līdzenas virsmas

1. Strādājot naktī, ieslēdziet mēslojuma tvertnes iekšējo apgaismojumu.
2. *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. Atbrīvojiet mēslojuma tvertni no atlikumiem vai svešķermeņiem.
6. Uzpildiet mēslojuma tvertni.
7. Ar vilkšanas trosi **3** izveriet mēslojuma tvertnes pārseguma brezentu.
8. Mēslojuma tvertnes pārseguma brezentu nofiksējiet ar gumijas cilpām.
9. Pielokiet kāpnes.



CMS-I-00001892

6.5.5.4 Mēslojuma tvertnes uzpilde ar salokāmo uzpildes gliemežtransportieri

CMS-T-00011012-B.1

i NORĀDE

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

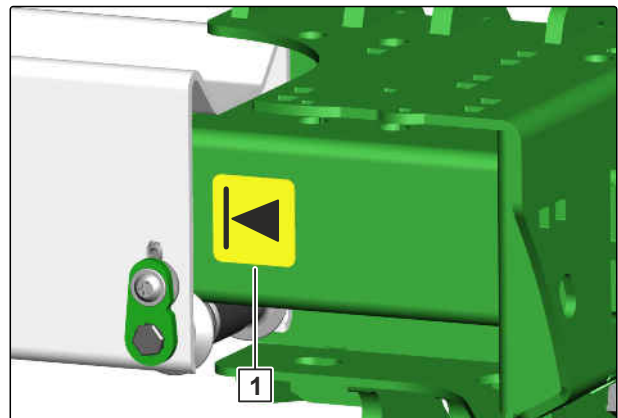
📄 NOSACĪJUMI

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

1. *Ja mainīgi izbīdāmā mašīna ir iestatīta uz rindu atstatumu lielāku par 50 cm:*
levirziet mašīnu

vai

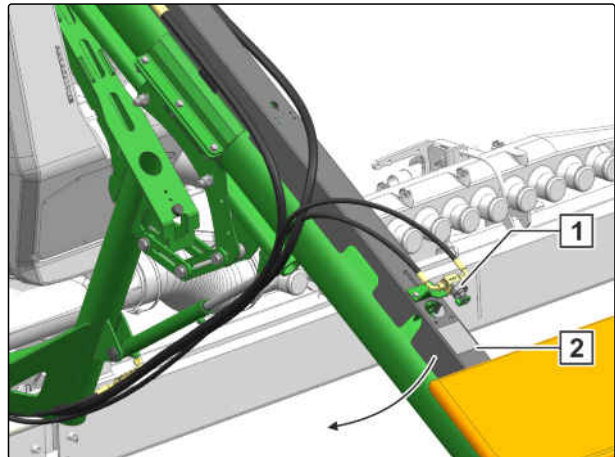
ja mainīgi izbīdāmā mašīna ir iestatīta uz rindu atstatumu lielāku par 45 cm:
Izvirziet mašīnu. levirziet mašīnu līdz atzīmei **1**.
2. Strādājot naktī, ieslēdziet mēslojuma tvertnes iekšējo apgaismojumu.



CMS-I-00007471

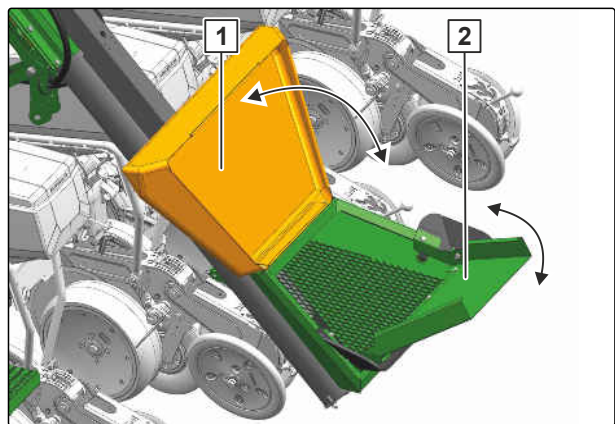
6 | Mašīnas sagatavošana Mašīnas sagatavošana lietošanai

3. Iedarbiniet un turiet vadības sviru **1**.
 4. Uzpildes gliemežtransportieri **2** nospiediet vajadzīgajā pozīcijā.
 5. Atlaidiet vadības sviru.
- ➔ Uzpildes gliemežtransportieris ir nofiksēts vajadzīgajā pozīcijā.



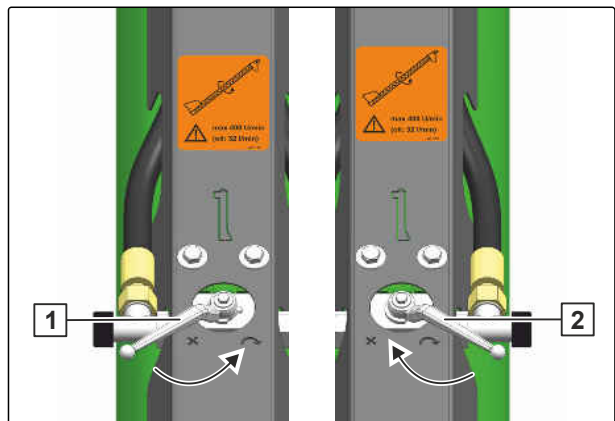
CMS-I-00003949

6. Atveriet iepildes piltuves pārseguma brezentu **1**.
7. Atlieciet uzpildes tekni **2**.
8. Atbrīvojiet iepildes piltuvi no atlikumiem vai svešķermeņiem.
9. *Lai aktivizētu padeves gliemežtransportiera eļļas apgādi:*
Ar 32 l/min ieslēdziet traktora "bēšo 1" vadības ierīci.



CMS-I-00001894

10. Lēnām ieslēdziet uzpildes gliemežtransportiera piedziņu noslēgkrānā **1**.
 11. Uzpildes gliemežtransportiera iepildes piltuvi piepildiet ar iestrādes materiālu.
- ➔ Mēslojuma tvertnes uzpildes līmenis palielinās.



CMS-I-00001895

i NORĀDE

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

12. Uzpildes līmeni kontrolējiet pa kontroles lodziņu.
13. *Ja uzpildes līmenis pārsniedz kontroles lodziņa malu:*
Iepildes piltuvi uzpildi un uzpildes gliemežtransportiera apgriezību skaitu samaziniet ar lodveida krānu **2**.

14. *Ja mēslojuma tvertne ir uzpildīta:*
Pārtrauciet uzpildes piltuves piepildīšanu.
15. Lieciet turpināt darboties padeves gliemežtransportierim, līdz tas ir iztukšots.
16. Uzpildes gliemežtransportiera piedziņu lēnām izslēdziet ar noslēgkrānu.
17. Izslēdziet traktora vadības ierīci.
18. Pielieciet iepildes tekni.
19. Aizveriet iepildes piltuves pārseguma brezentu .
20. *Lai uzpildes gliemežtransportieri atkal pagrieztu stāvēšanas pozīcijā:*
darbiniet traktora "zaļo 1" vadības ierīci, līdz uzpildes gliemežtransportieris ir sasniedzis savu gala stāvokli.

6.5.5.5 Mēslojuma tvertnes uzpilde ar uzpildes gliemežtransportieri

CMS-T-00001912-D.1

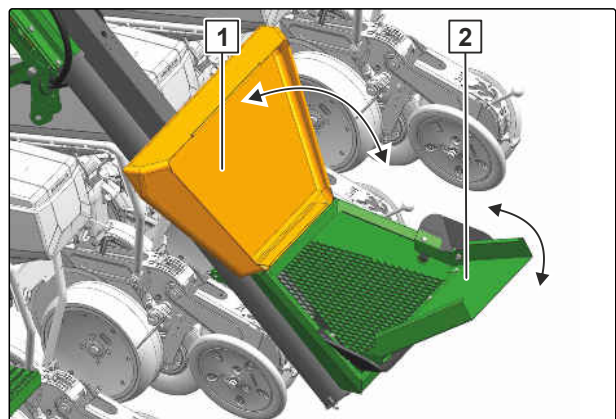
i NORĀDE

Tvertnes aizsardzības un drošības režģis mēslojuma tvertnē ir aizvērts. Tikai aizvērts aizsardzības un drošības režģis novērš mēslojuma piku un/vai svešķermeņu iekļūšanu 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. Atveriet iepildes piltuves pārseguma brezentu **1**.
3. Atlieciet uzpildes tekni **2**.



CMS-I-00001894

6 | Mašīnas sagatavošana

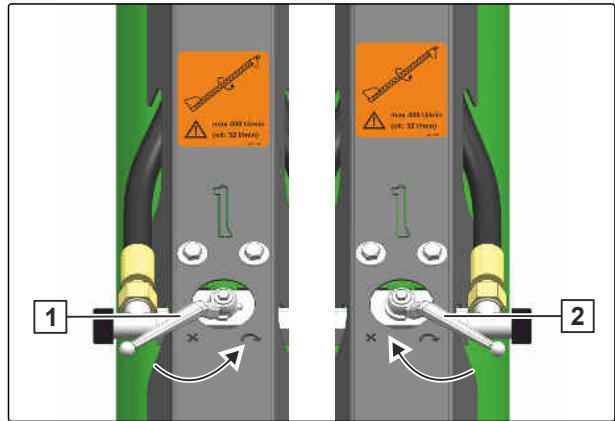
Mašīnas sagatavošana lietošanai

4. Atbrīvojiet iepildes piltuvi no atlikumiem vai svešķermeņiem.
 5. *Lai aktivizētu padeves gliemežtransportiera eļļas apgādi:*
Ar 32 l/min ieslēdziet traktora "bēšo" vadības ierīci.
 6. Lēnām ieslēdziet uzpildes gliemežtransportiera piedziņu noslēgkrānā **1**.
 7. Uzpildes gliemežtransportiera iepildes piltuvi piepildiet ar iestrādes materiālu.
- ➔ Mēslojuma tvertnes uzpildes līmenis palielinās.

i NORĀDE

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

8. Uzpildes līmeni kontrolējiet pa kontroles lodziņu.
9. *Ja uzpildes līmenis pārsniedz kontroles lodziņa malu:*
Iepildes piltuves uzpildi un uzpildes gliemežtransportiera apgriezīgu skaitu samaziniet ar lodveida krānu **2**.
10. *Ja mēslojuma tvertne ir uzpildīta:*
Pārtrauciet uzpildes piltuves piepildīšanu.
11. Lieciet turpināt darboties padeves gliemežtransportierim, līdz tas ir iztukšots.
12. Uzpildes gliemežtransportiera piedziņu lēnām izslēdziet ar noslēgkrānu.
13. Izslēdziet traktora vadības ierīci.
14. Pielieciet iepildes tekni.
15. Aizveriet iepildes piltuves pārseguma brezentu .



CMS-I-00001895

6.5.5.6 Uzpildes gliemežtransportiera iestatīšana

CMS-T-00002217-D.1



NOSACĪJUMI

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

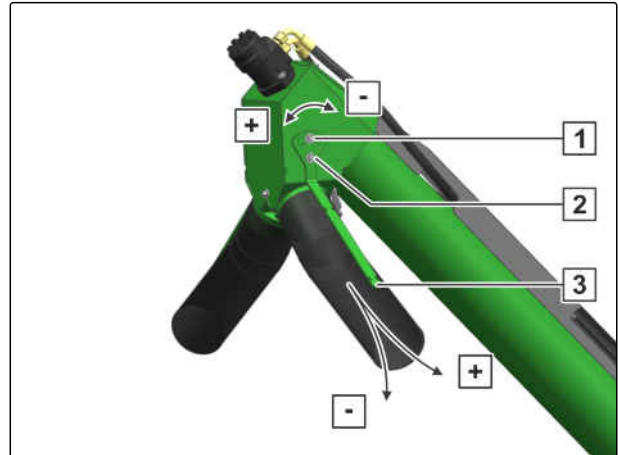


UZMANĪBU

Paklupšanas risks apgrūtinātas pieejas dēļ

► *Drošai pieejai*
izmantojiet podesta kāpnes.

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**.



CMS-I-00002029

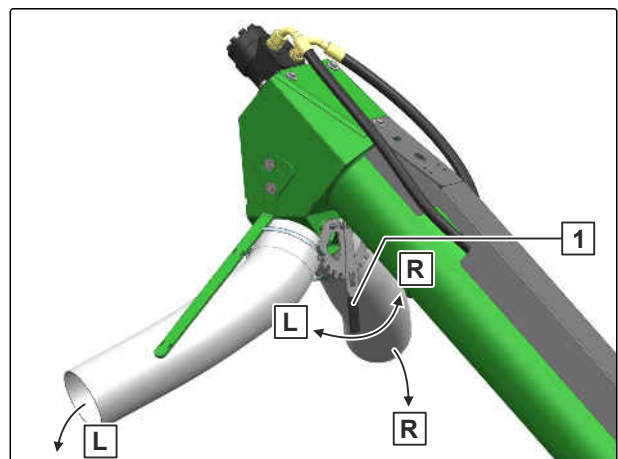


UZMANĪBU

Paklupšanas risks apgrūtinātas pieejas dēļ

► *Drošai pieejai*
izmantojiet podesta kāpnes.

6. *Mēslojuma tvertne šķērsām braukšanas virzienam netiek uzpildīta vienmērīgi.*
Atbloķējiet 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

6.5.6 FertiSpot sagatavošana lietošanai

CMS-T-00014356-A.1

6.5.6.1 Rotorā nomaiņa

CMS-T-00014360-A.1

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

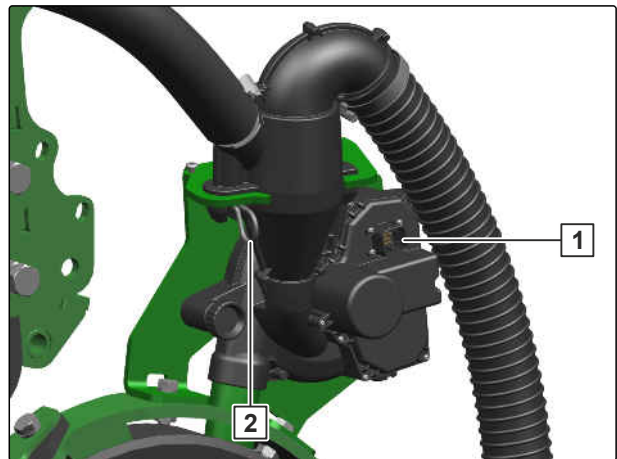
Atsevišķais rotors						
Iestrādes daudzums	Rindu platums					
	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	75 cm	80 cm
60.000 Körner/ha līdz 100.000 Körner/ha	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 14 km/h
> 100000 Körner/ha līdz 120.000 Körner/ha	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 15 km/h	līdz 13 km/h	līdz 13 km/h	līdz 11 km/h
> 120000 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
> 150000 Körner/ha	Nepieciešama pārveidošana uz dubulto rotoru.					

Dubultais 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	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
> 100000 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
> 120000 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
> 150000 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
> 300000 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
> 380000 Körner/ha līdz 500.000 Körner/ha	līdz 10 km/h	līdz 9 km/h	līdz 7 km/h	līdz 6 km/h	Nepieciešama pārveidošana uz lentveida iestrādi.	



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

1. Atvienojiet enerģijas padevi no dozatora korpusa **1**.
2. Demontējiet šķelttapu **2**.

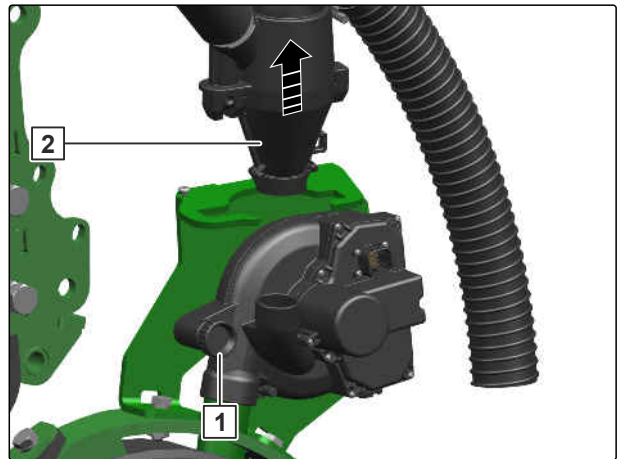


CMS-I-00009105



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

3. Demontējiet gaisa separatoru **2**.
4. Atbrīvojiet uzgriezni ar ievilmēto galvu **1**.

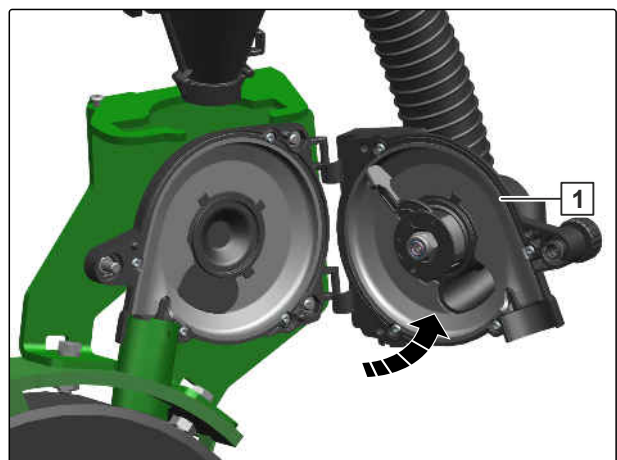


CMS-I-00009104



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. Atveriet dozatora korpusa vāku **1**.



CMS-I-00009103



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- Demontējiet uzgriezni **3**.



NORĀDE

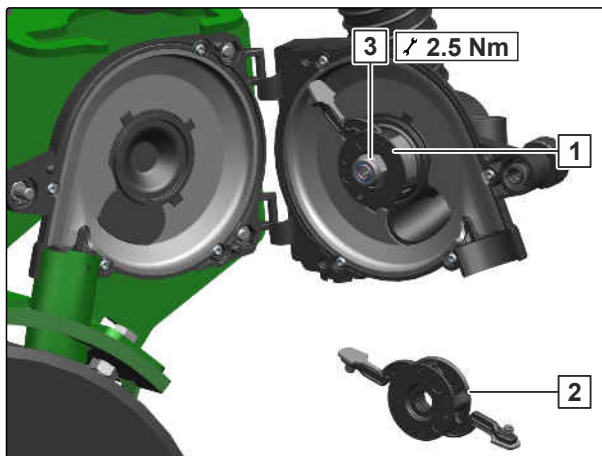
Ņemiet vērā rotora rotācijas virzienu.

- Uzmontējiet vajadzīgo rotoru

vai

*Lai mainītu uz lentveida iestrādi:
skat. lpp. 82.*

- Uzmontējiet uzgriezni.

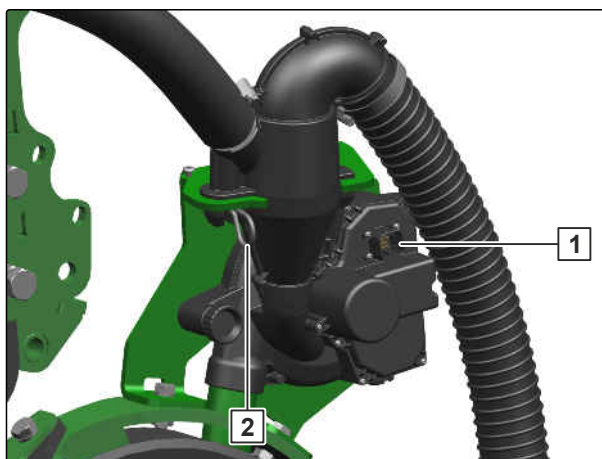


CMS-I-00009106

6.5.6.2 FertiSpot pārbūve uz lentveida iestrādi

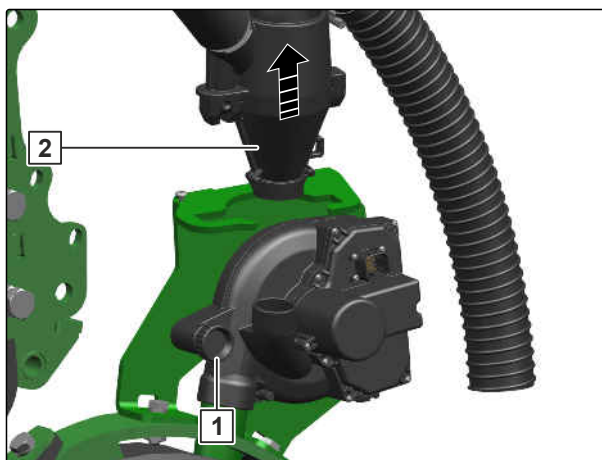
CMS-T-00014361-A.1

- Atvienojiet enerģijas padevi no dozatora korpusa **1**.
- Demontējiet šķeltnapu **2**.



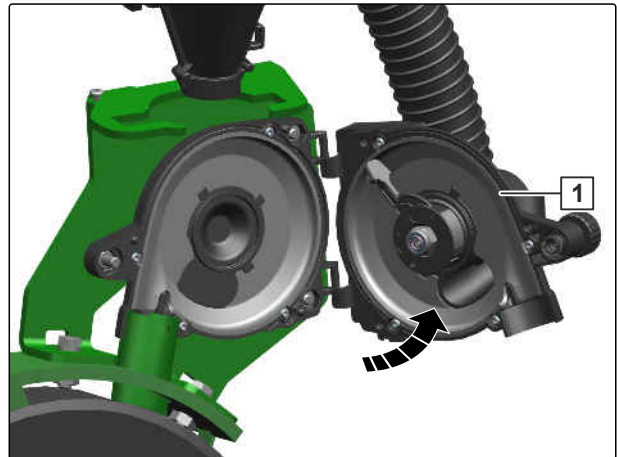
CMS-I-00009105

- Demontējiet gaisa separatoru **2**.
- Atbrīvojiet uzgriezni ar ievilmēto galvu **1**.



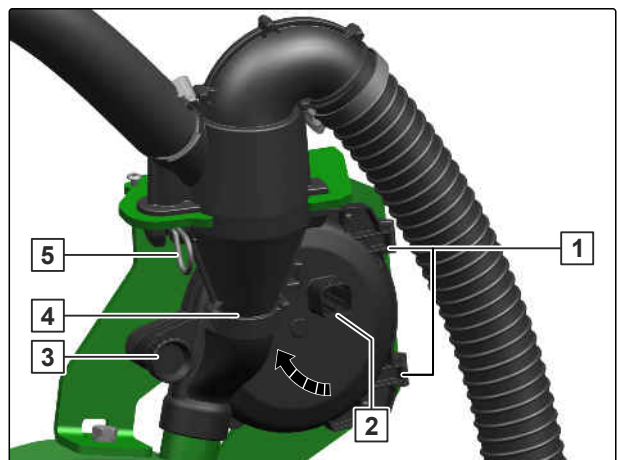
CMS-I-00009104

5. Atveriet dozatora korpusa vāku **1**.



CMS-I-00009103

6. Uzmontējiet vāku **1** lentveida iestrādei.
7. Uzmontējiet uzgriezni ar ievilmēto galvu **3**.
8. Uzmontējiet gaisa separatoru **4**.
9. Uzmontējiet šķelttapu **5**.
10. *Lai enerģijas padevi aizsargātu no mitruma:*
Pie vāka lentveida iestrādei **2** uzmontējiet spraudni.



CMS-I-00009314

6.5.7 Mikrogranulu sagatavošana lietošanai

CMS-T-00003596-H.1

6.5.7.1 Mikrogranulu tvertnes uzpilde

CMS-T-00003595-E.1



NOSACĪJUMI

- ✓ Mikrogranulās nav svešķermeņu
- ✓ Mikrogranulas ir sausas un nelīp



SVARĪGI

Tvertnes vāka bojājumi, uzkāpjot uz tā

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

- ▶ Nekāpiet uz tvertnes vāka.

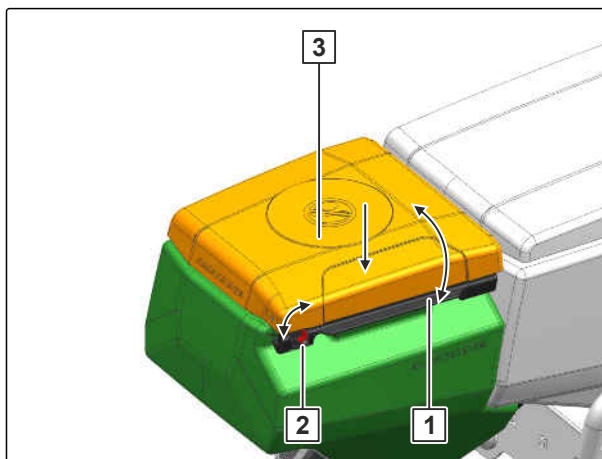
1. Atveriet drošinātājus **2**.
2. Tvertnes vāku **3** nospiediet uz leju.
3. Atbloķējiet aizvaru **1**.
4. Atveriet tvertnes vāku **1**.



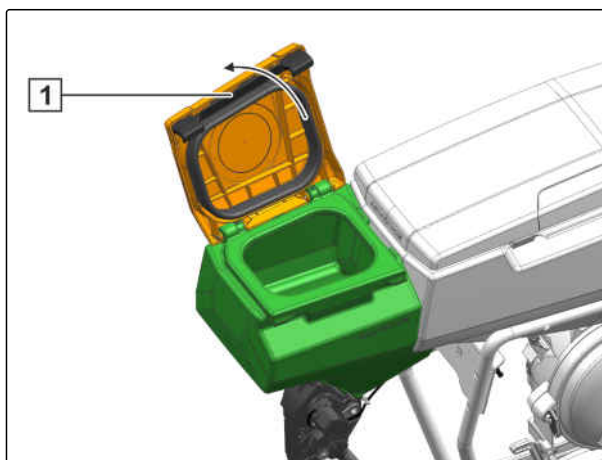
BRĪDINĀJUMS Ķīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

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

5. Uzpildiet mikrogranulu tvertni.

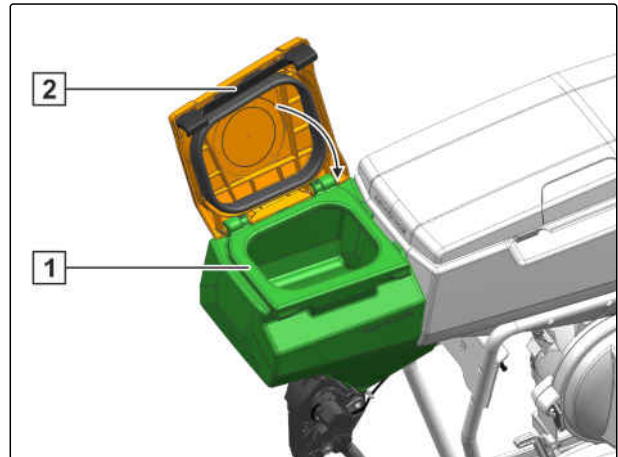


CMS-I-00002595



CMS-I-00002598

6. Notīriet vāka blīvējumu un vāka virsmu **1**.
7. Aizveriet tvertnes vāku.
- ➔ Aizslēgs **2** nobloķējas.
8. Aizveriet drošinātāju.



CMS-I-00002596

6.5.7.2 Dozēšanas spolītes maiņa

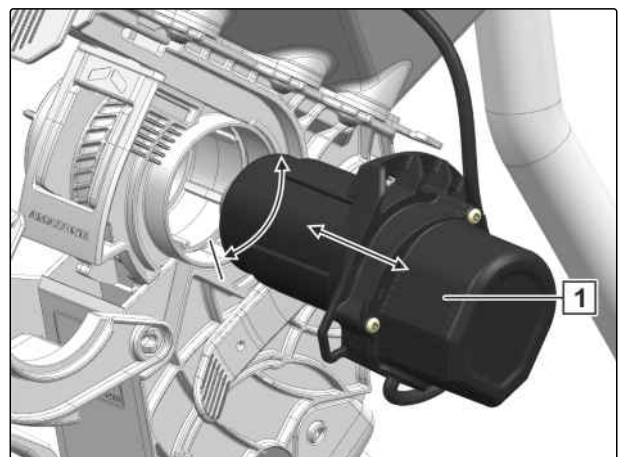
1. Noslēgaizbīdni **1** novietojiet apakšējā pozīcijā.



CMS-T-00003598-E.1

CMS-I-00002586

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



CMS-I-00002585

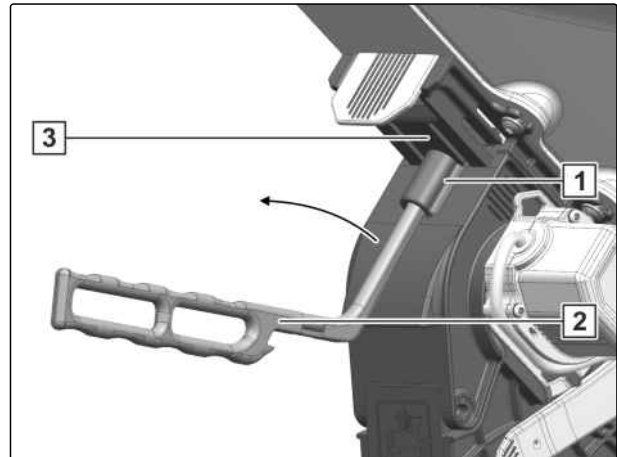
6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

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

⚠ BRĪDINĀJUMS Ķīmiska apdeguma risks ar kordinātāja putekļiem

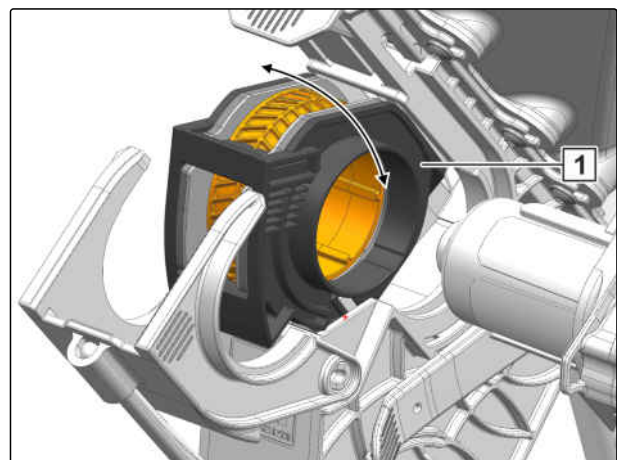
- ▶ Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapgārbu.



CMS-I-00002582

6. Atveriet dozatora pārsegu.
7. Dozēšanas veltni **1** 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 apkarošanas granulas	2 kg/ha līdz 10 kg/ha
Dozatora rats 12 cm ³	zaļš	Mikromēslojums	10 kg/ha līdz 35 kg/ha



CMS-I-00002584

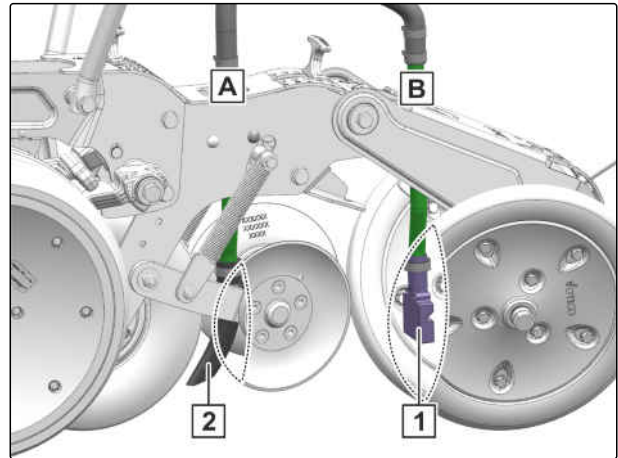
8. Vajadzīgo dozēšanas veltni ievietojiet dozatora korpusā.
9. Aizveriet dozatora pārsegu.
- ➔ Bloķētājs nofiksējas.
10. Noslēgtaizbīdņi novietojiet augšējā pozīcijā.
11. Piedziņas vienību **1** ievietojiet dozēšanas veltnī.
12. Piedziņas vienību pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.

6.5.7.3 Ievietošanas punkta maiņa

CMS-T-00003633-D.1

PreTeC sējas mulčā lemesis ar braucītāju

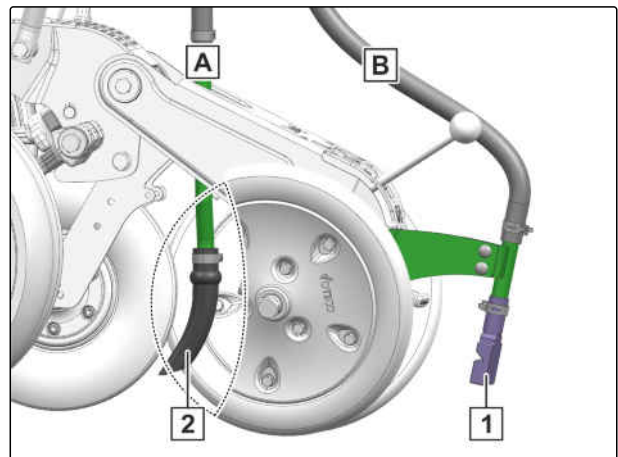
- 1 Ievietošana aizveramās vāgās, pēc izvēles ar mērķtiecīgu izvadi vai difuzoru.
- 2 Ievietošana vāgās, pēc izvēles ar mērķtiecīgu izvadi vai difuzoru.



CMS-I-00002579

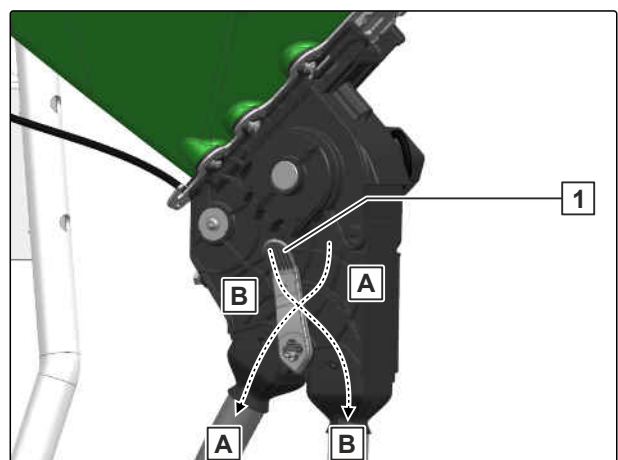
PreTeC sējas mulčā lemesis bez braucītāja

- 1 Ievietošana uz aizvērtām vāgām ar difuzoru.
- 2 Ievietošana vāgās, pēc izvēles ar mērķtiecīgu izvadi vai difuzoru.



CMS-I-00002578

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



CMS-I-00002580

6.5.7.4 Difuzora leņķa iestatīšana

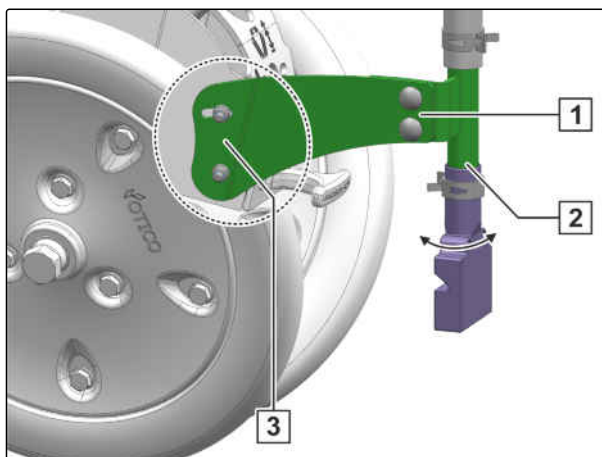
CMS-T-00003884-C.1

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

6.5.8 Sēklas iestatījumu noteikšana

CMS-T-00007715-D.1

Sēkla		Sēklas sadale						PreTeC sējas mulčā Iemesis			
Šķirne	Tūkstoš graudu svars	Urbumi	Ø urbums	Krāsa	Noslēgaizbīdnis	Gaisa spiediens	Uzpildes bloķētājs	Ø optosensors	Ø trieciņa kanāls	Ø vagas veidotājs	Sēklas piespiedējritenis
Maksimālais darba kustības ātrums 10 km/h.											
Rapsis	< 4,5 g	120	1 mm	Gaiši pelēks	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Oranžs	16 mm	16 mm	12 mm	20 mm
	4,5 g līdz 7 g	120	1,3 mm	Antracīta pelēks	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm
	> 7 g	120	1,6 mm	Melns	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm
Sorgo	25 g līdz 45 g	80	2,5 mm	Bordo	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Oranžs	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm

Sēkla		Sēklas sadale							PreTeC sējas mulča lemesis		
Šķirne	Tūkstoš graudu svars	Urbumi	Ø urbums	Krāsa	Noslēgaizbīdnis	Gaisa spiediēns	Uzpildes bloķētājs	Ø optosensors	Ø trieciēna kanāls	Ø vagas veidotājs	Sēklas piespiedējritēnis
Cukurbietes	> 300 g	34	2,2 mm	Zils	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Oranžs	16 mm	16 mm	12 mm	20 mm
	220 g līdz 300 g	42	5 mm	Zaišs	E/F/G	45 mbar ± 5 mbar	Zaišs	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Kukurūza	< 220 g	42	4,5 mm	Bēšs	E/F/G	45 mbar ± 5 mbar	Zaišs	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
	220 g līdz 300 g	42	5 mm	Zaišs	E/F/G	45 mbar ± 5 mbar	Zaišs	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Stiksēklu pupas		55	6 mm	Sarkans	G/H	45 mbar ± 5 mbar	Zaišs	20 mm	20 mm	16 mm	16 mm
		55	6 mm	Sarkans	G/H	45 mbar ± 5 mbar	Zaišs	20 mm	20 mm	16 mm	16 mm
Sojas pupiņas	120 g līdz 265 g	120	4 mm	Violets	D/E	45 mbar ± 5 mbar	Zaišs	20 mm	20 mm uz 16 mm	16 mm	16 mm
	120 g līdz 265 g	80	4 mm	Sudrabpelēks	D/E	45 mbar ± 5 mbar	Zaišs	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm

Sēkla		Sēklas sadale							PreTeC sējas mulčā lemesis			
Šķirne	Tūkstoš graudu svars	Urbumi	Ø urbums	Krāsa	Noslēgaizbīdnis	Gaisa spiediens	Uzpildes bloķētājs	Ø optosensors	Ø trieciņa kanāls	Ø vagas veidotājs	Sēklas piespiedējritenis	
Saulspuķe	Sēklām, kas lielākas par 15 mm: izmantojiet optosensoru, trieciņa kanālu un vagas veidotāju ar 20 mm diametru un pēc iespējas rozā sadalīšanas disku.											
	70 g	34	3 mm	Oranžs	E/F/G	35 mbar ± 5 mbar	Zaļš	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	
	85 g	34	3,5 mm	Brūns				E/F/G	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
	<95 g	34	4 mm	Rozā				E/F/G	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Ķirbis		10	4 mm	Opāzajš	F/G	45 mbar ± 5 mbar	Zaļš	20 mm	20 mm	20 mm	16 mm	



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. Noregulējiet ventilatora apgriezību skaitu.
3. Iestatiet sēklas sadali.
4. Iestatiet PreTeC sējas mulčā lemesi.

6.5.9 Graudu sadalītāja iestatīšana

CMS-T-00001887-D.1

6.5.9.1 Sadales disku nomaiņa


CMS-T-00001889-D.1

NOSACĪJUMI

- ☑ Optimālais urbuma diametrs ir zināms

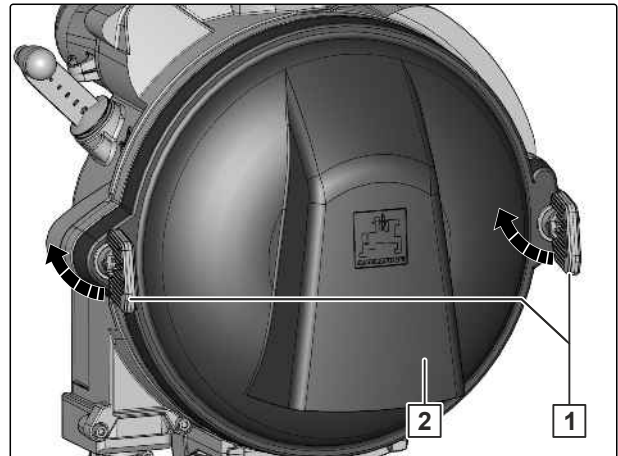
1. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.

2. Atveriet noslēgus **1**.

 **BRĪDINĀJUMS** Ķīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

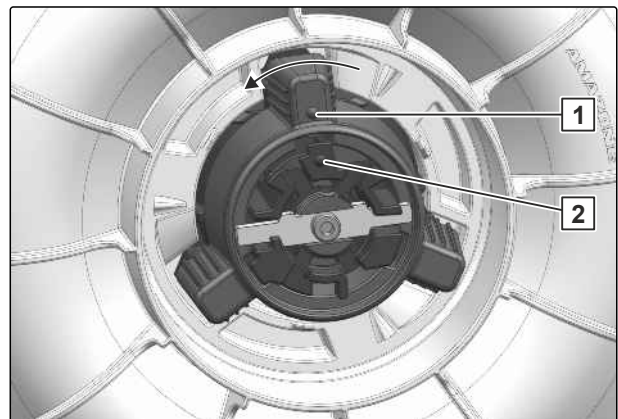
- ▶ Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapģērbu.

3. Noņemiet vāku **2**.



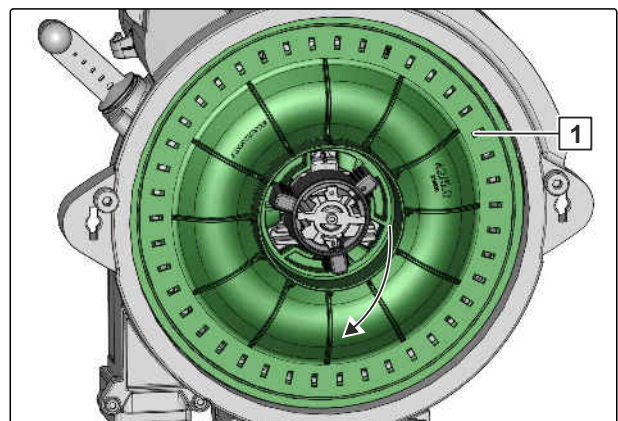
CMS-I-00007543

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



CMS-I-00001910

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

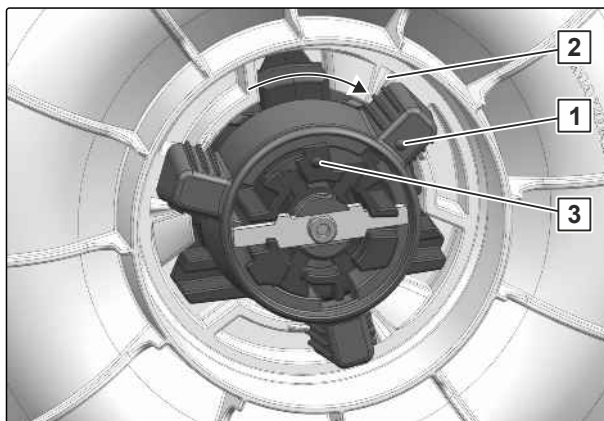


CMS-I-00001912

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

6. *Lai izvēlētos sadales disku:*
Skatīt "Sēklas iestatījumu noteikšana".
 7. *Izciļņi norāda uz sēšanas mehānisma korpusu un samaisa sēklu optimālai sadalīšanai.*
Uzmontējiet vēlamos sadales diskus.
 8. Aizslēgu pagrieziet pāri fiksatoram **2**.
- ➔ Punkti **1** un **3** vairs nepārklājas.

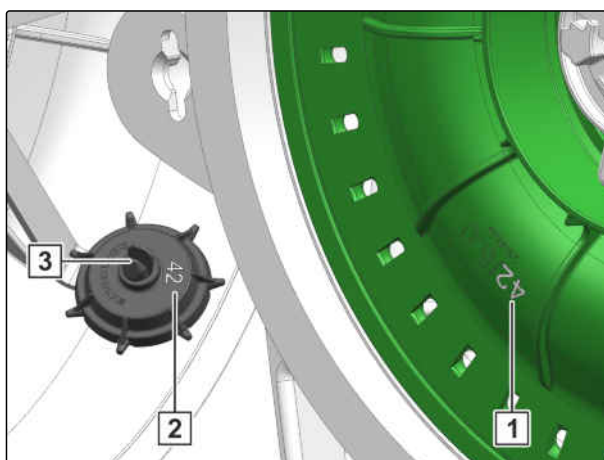


CMS-I-00001911

9. Saspiediet izgrūdēja turētāju **3**.
10. Novelciet izgrūdēja ratu **2**.

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

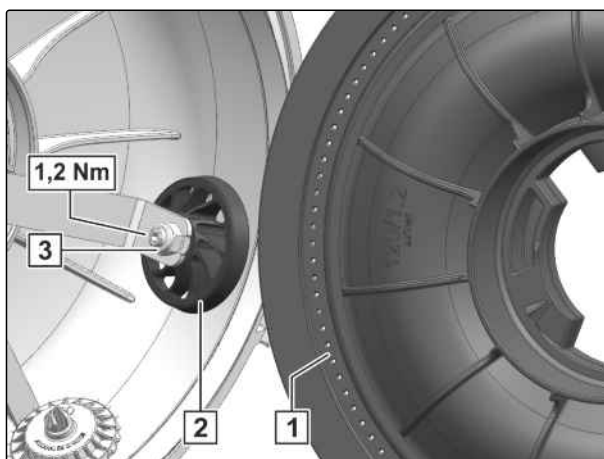
11. Uzmontējiet vajadzīgo izgrūdēja ratu.



CMS-I-00002072

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

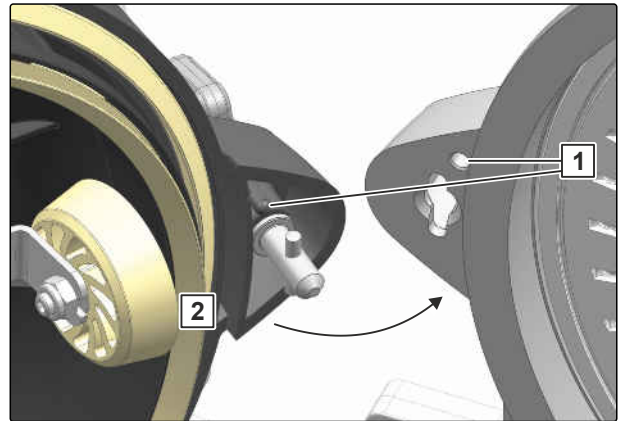
12. Demontējiet uzgriezni **3**.
13. Demontējiet plato caurumu pārsega rulli.
14. Uzmontējiet šauro caurumu pārsega rulli **2**.
15. Uzmontējiet uzgriezni.
16. *Ja sadalīšana tiek pārbūvēta uz smalko sēklu:*
skat. lpp. 251.



CMS-I-00003868

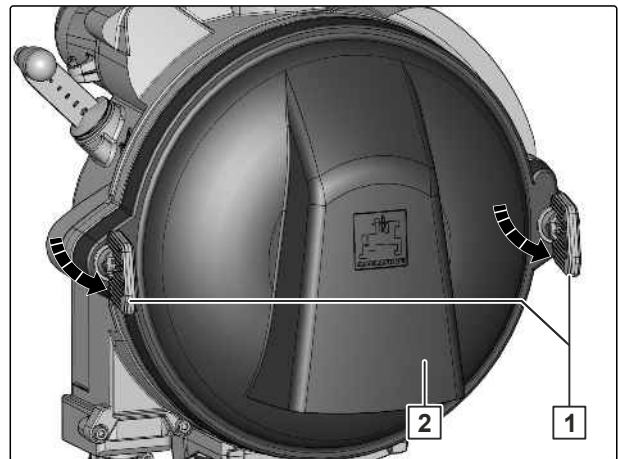
17. Noregulējiet vadīklas tapu **1**.

18. Aizveriet vāku **2**.



CMS-I-00001913

19. Aizveriet aizslēgus **1**.



CMS-I-00007542

6.5.9.2 Noslēgaizbīdņu iestatīšana

CMS-T-00001901-F.1

i NORĀDE

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

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

i NORĀDE

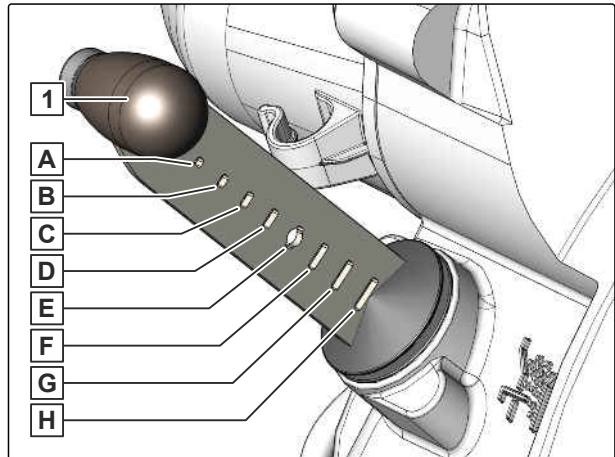
Noslēgaizbīdņa rūpnīcas iestatījumi ir apzīmēti ar apļveida izgriezumu.

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

6 | Mašīnas sagatavošana

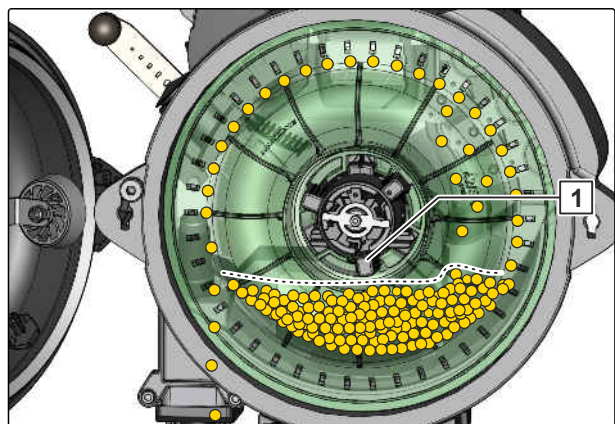
Mašīnas sagatavošana lietošanai

1. Aizvēršanas aizbīdņi **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** paceļas virs piedziņas rumbas:

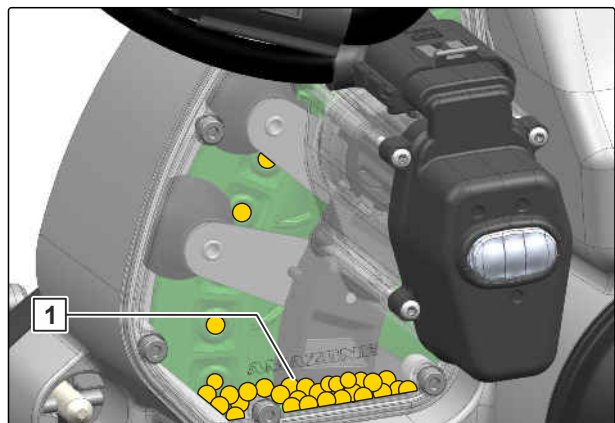
Pa soliem aizveriet noslēgzaizbīdņus

vai

Ja veidojas tukšas vietas:

pa soliem atveriet noslēgzaizbīdņus.

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



CMS-I-00001916

6.5.9.3 Optosensora un trieciēna kanāla maiņa

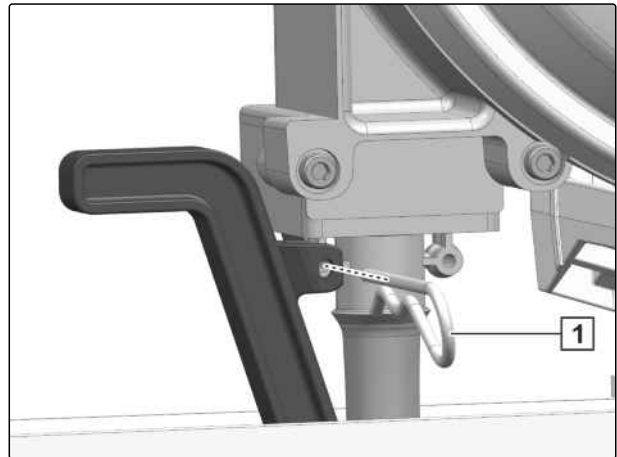
CMS-T-00005387-C.1



NORĀDE

Optosensors ir jāpielāgo attiecīgajiem izmantošanas apstākļiem.

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



CMS-I-00003814

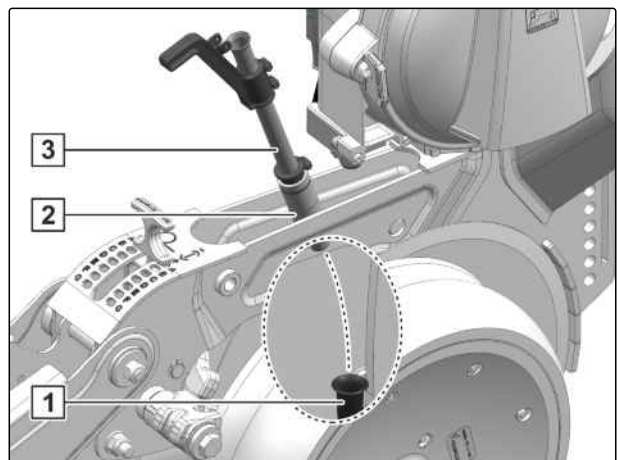


BRĪDINĀJUMS

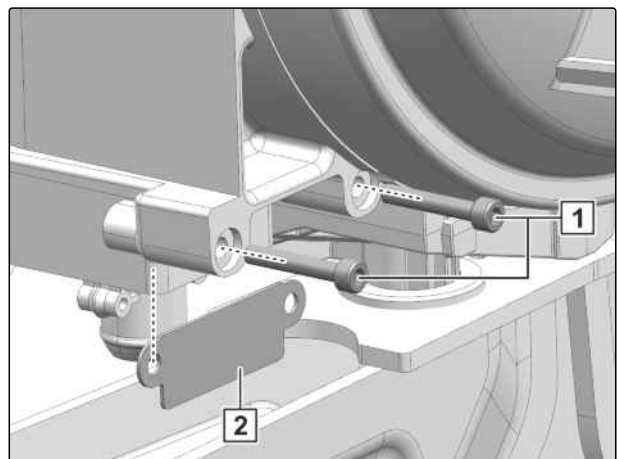
Ķīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

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

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



CMS-I-00003815



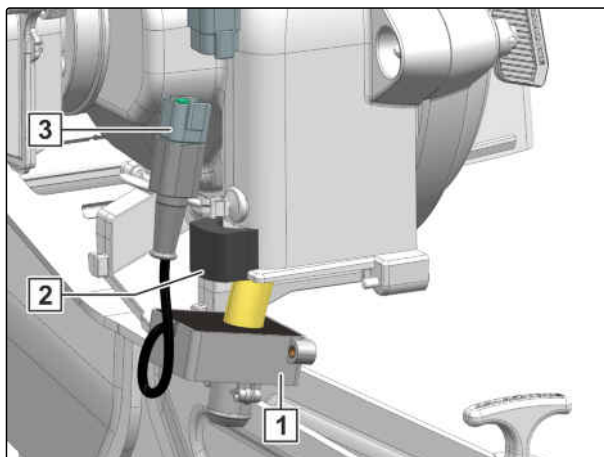
CMS-I-00003816

6 | Mašīnas sagatavošana Mašīnas sagatavošana lietošanai

7. Atdaliet spraudsavienojumu **3**.

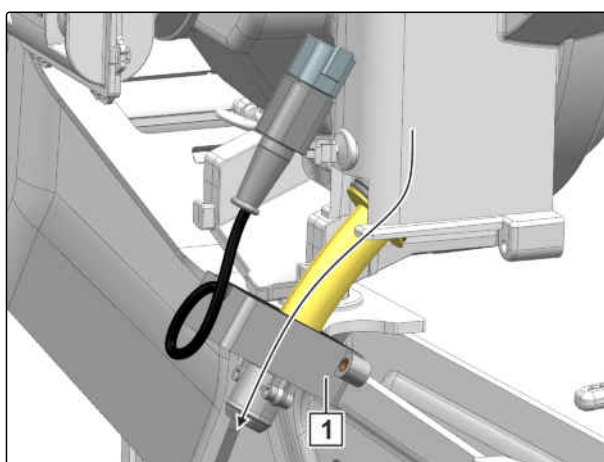
8. Optosensoru **1** virziet uz leju.

9. Demontējiet blīvējumu **2**.



CMS-I-00003817

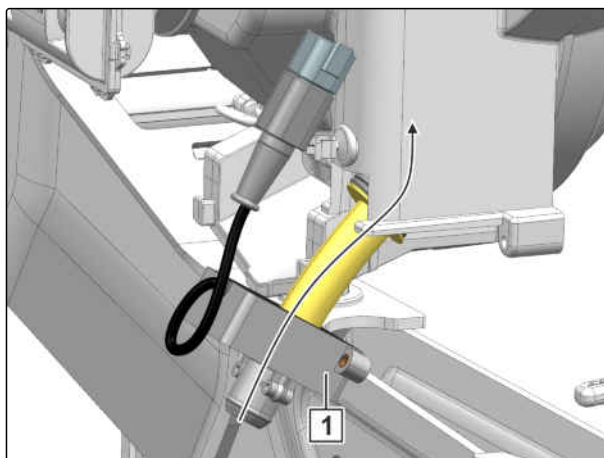
10. Demontējiet optosensoru **1**.



CMS-I-00002827

11. *Lai izvēlētos optosensoru:*
Skatīt "Sēklas iestāţījumu noteikšana".

12. Uzmontējiet vajadzīgo optosensoru **1**.

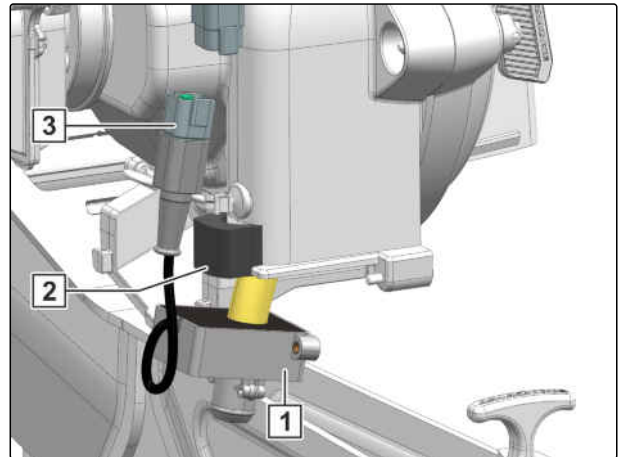


CMS-I-00002826

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

14. Uzmontējiet blīvējumu **2**.

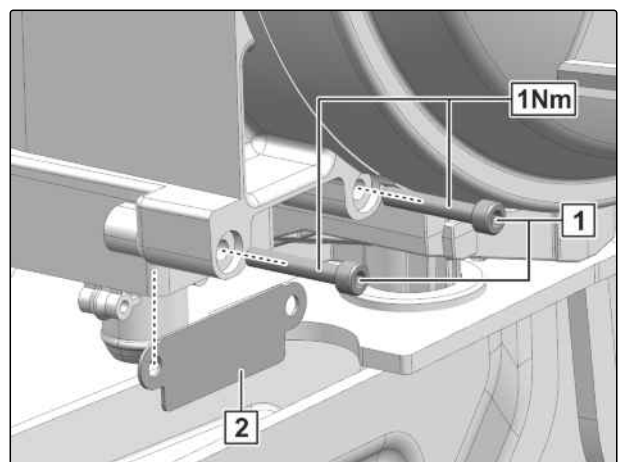
15. Izveidojiet spraudsavienojumu **3**.



CMS-I-00003817

16. Uzmontējiet distancplāksni **2**.

17. Uzmontējiet skrūves **1**.



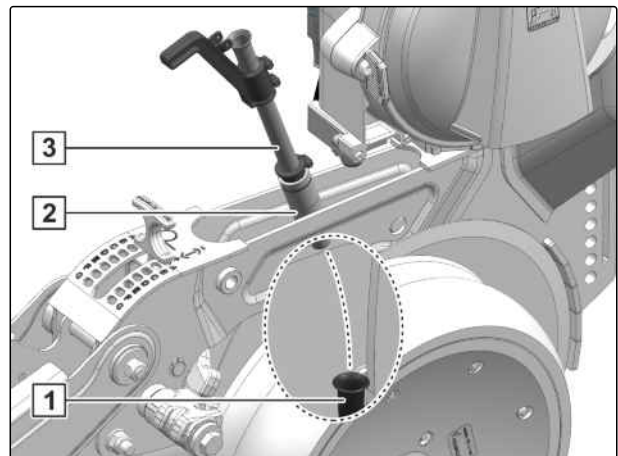
CMS-I-00003818

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

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

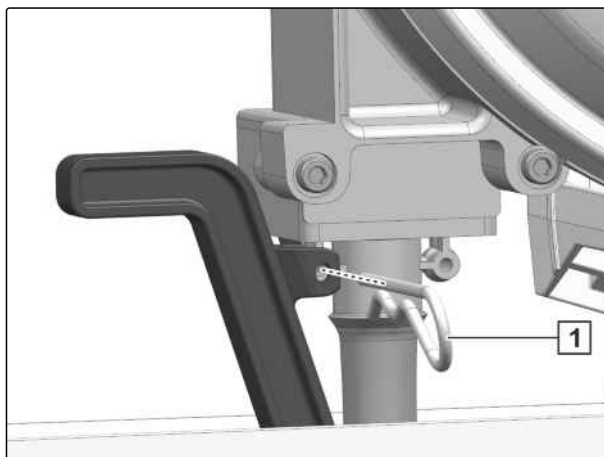
19. Trieciena kanālu spiediet pret blīvējumu **2**
piltuvē **1**.

20. Trieciena kanālu pagrieziet zem optosensora.



CMS-I-00003815

21. Triecienu kanālu uzmontējiet ar atsperoto šķeltni **1**.
22. Pievienojiet ISOBUS vadu.
23. Iedarbiniet mašīnu no jauna.



CMS-I-00003814

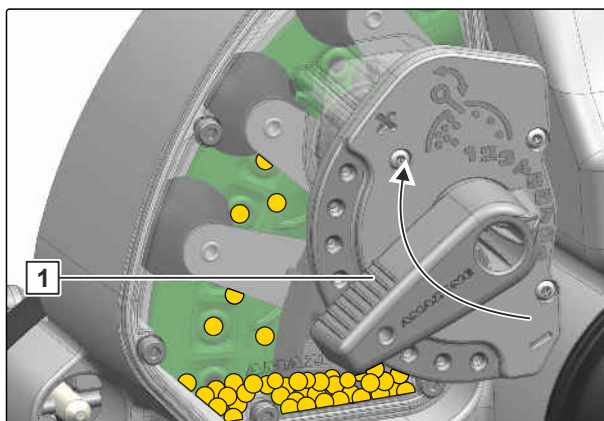
6.5.9.4 Tīrītāja mehāniska iestatīšana

CMS-T-00001896-C.1

i NORĀDE

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

1. Ja vadības pulsts konstatē dubultu izvietošanu, pie tīrītāja **1** palieliniet iestatīšanas vērtību.
2. Ja vadības pulsts konstatē izlaidumus, pie tīrītāja **1** samaziniet iestatīšanas vērtību.
3. Pēc īsa ceļa posma pārbaudiet tīrītāja iestatījumu.



CMS-I-00001918

6.5.9.5 Tīrītāja elektriska iestatīšana

CMS-T-00001897-D.1

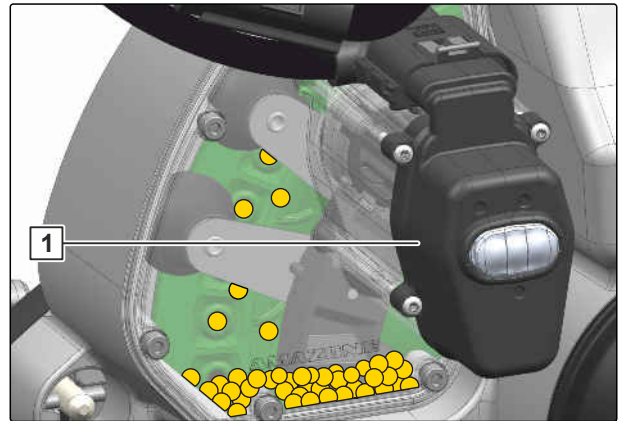
i NORĀDE

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

6.5.10 Sēklas iestrādes daudzuma maiņa

CMS-T-00001884-I.1

6.5.10.1 Graudu atstatuma aritmētiska noteikšana

CMS-T-00003838-D.1

Formulas apzīmējums	Nosaukums
K	Graudi
K/ha	lestrādes daudzums uz hektāru
R _w	Rindu platums m
K _{Ab}	Graudu atstatums cm

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

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

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

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

CMS-I-00002047



NORĀDE

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

- Graudu atstatumu nosakiet ar vienādojumu.

6.5.10.2 Graudu sadalītāja ar elektrisko piedziņu iestatīšana

CMS-T-00002038-H.1

6.5.10.2.1 Iestrādes daudzuma iestatīšana

CMS-T-00001886-D.1



NORĀDE

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

- Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Sēklas iestrādes daudzuma maiņa"

6.5.10.2.2 Darba kustības ātruma noteikšana

CMS-T-00002251-G.1



NORĀDE

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

Sadales disks ar 10 urbumiem					
Iestrādes daudzums	Rindu platums				
	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 platums				
	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	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

6 | Mašīnas sagatavošana
Mašīnas sagatavošana lietošanai

Sadales disks ar 80 urbumiem					
Iestrādes daudzums	Rindu platums				
	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 platums				
	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.

6.5.10.3 Graudu sadalītāja ar mehānisko piedziņu iestatīšana

CMS-T-00003646-F.1

6.5.10.3.1 Pārnesuma attiecības noteikšana ar vadošā riteņa piedziņu

CMS-T-00003651-D.1

NOSACĪJUMI

- ☑ Ir izvēlēts sadales disks
- ☑ Ir izvēlēts vadošā riteņa piedziņas zobrats

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 zobrata **1** vadošajā riteņā piedziņā un vēlamā graudu atstatuma: pārnesuma attiecību vadošā riteņa piedziņai nosakiet tabulā.*

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

6 | Mašīnas sagatavošana
Mašīnas sagatavošana lietošanai

3. *Atkarībā no zobrata **2** vadošajā riteņū 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 impulsu uz 100 m
$I_Z = \text{impulsu uz 100 m}$	
Z=15	330
Z=30	660

Ja noteiktie impulsu 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.

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

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

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

CMS-I-00002684

6.5.10.3.2 Pārnesuma attiecības noteikšana ar sinhronizēšanas riteņa piedziņu

CMS-T-00003652-F.1

NOSACĪJUMI

☑ Ir izvēlēts sadales disks

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

vai

skatīt AmaCheck lietošanas instrukciju "Graudu atstatuma noteikšana".

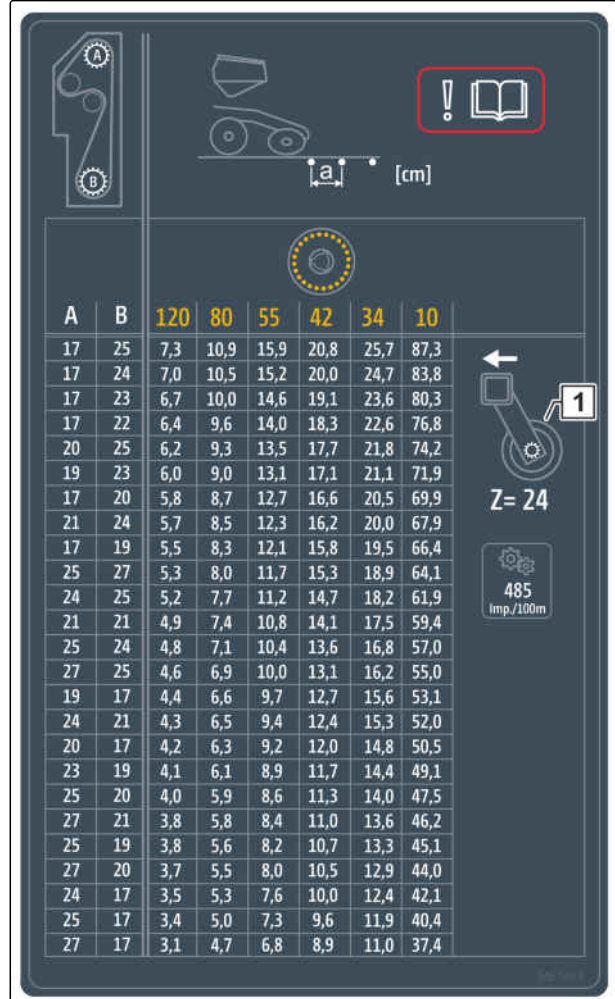
2. *Ar vajadzīgo graudu atstatumu: pārnesuma attiecības sinhronizējošā riteņa piedziņai nosakiet tabulā.*

Noteiktā pārnesuma attiecība ir atkarīga no riteņa izslīdes.

3. *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 impulsus uz 100 m
$I_Z = \text{impulsus uz 100 m}$	
$Z=24$	485

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

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

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

CMS-I-00002683

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

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

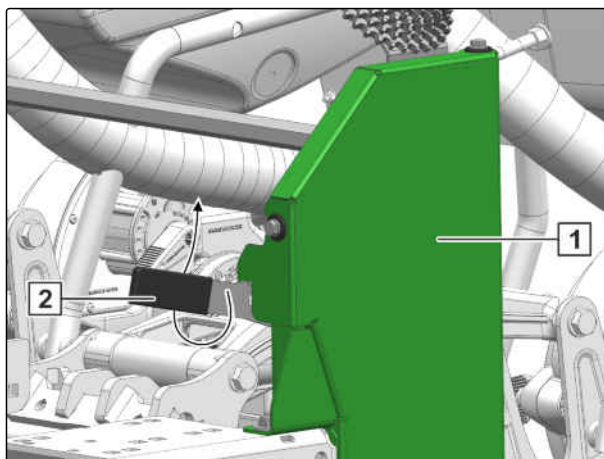
4. Vajadzīgā graudu atstatuma aritmētiska noteikšana.
5. Pārnesuma attiecību aritmētiski noteiktajam graudu atstatumam skatīt tabulā.

6.5.10.3.3 Graudu atstatuma iestatīšana pārnesumā ar mainīgiem zobratiem

CMS-T-00003634-C.1

1. Atbrīvojiet sviru **2** un pagrieziet uz augšu.

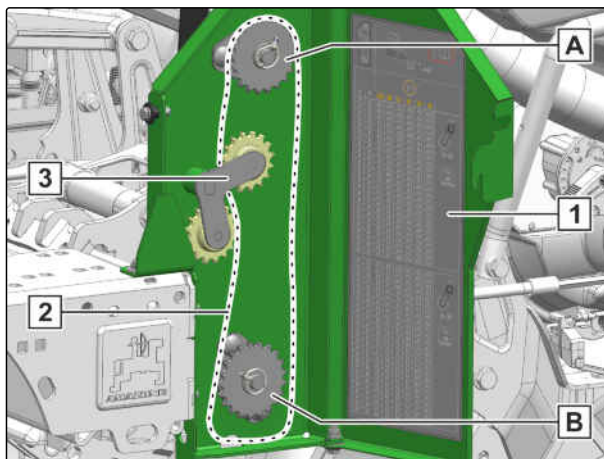
➔ Pārsegs **1** atveras automātiski.



CMS-I-00002656

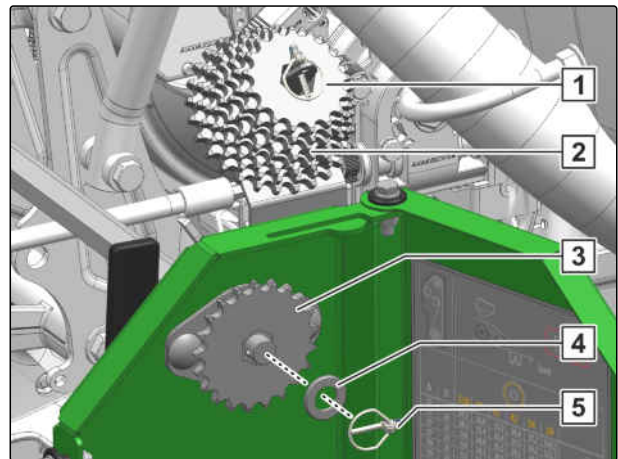
Ķēdes spriegotājs **3** ir atspriegots. Piedziņas ķēde **2** brīvi guļ uz ķēdes zobratiem **A** un **B**.

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



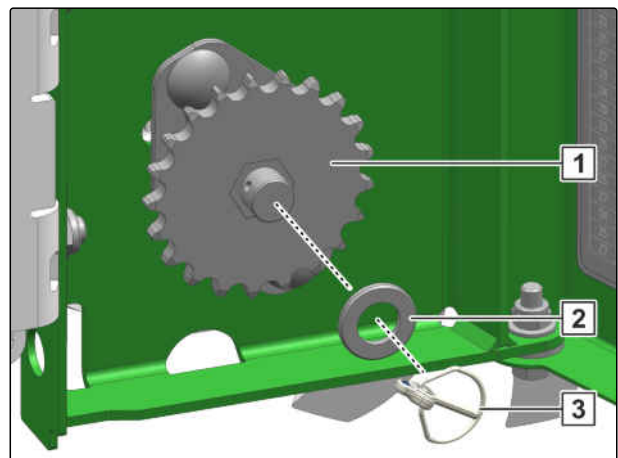
CMS-I-00002654

3. Demontējiet šķelttapu **5**.
4. Demontējiet disku **4**.
5. Demontējiet zobratu **3**.
6. Demontējiet šķelttapu **1**.
7. No stāvēšanas pozīcijas **2** izņemiet vajadzīgo zobratu.
8. Demontēto zobratu novietojiet stāvēšanas pozīcijā **2**.
9. Uzmontējiet šķelttapu.
10. Vēlamo zobratu uzmontējiet uz piedziņas vārpstas.
11. Uzmontējiet disku.
12. Uzmontējiet šķelttapu.



CMS-I-00002653

13. Demontējiet šķelttapu **3**.
14. Demontējiet disku **2**.
15. Demontējiet zobratu **1**.
16. No stāvēšanas pozīcijas izņemiet vajadzīgo zobratu.
17. Demontēto zobratu novietojiet stāvēšanas pozīcijā.
18. Vēlamo zobratu uzmontējiet uz piedziņas vārpstas.
19. Uzmontējiet disku.
20. Uzmontējiet šķelttapu.

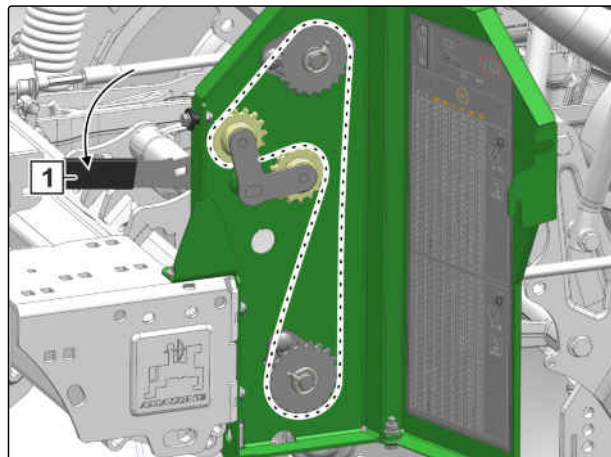


CMS-I-00002652

21. Nospiediet sviru **1**.

➔ Piedziņas ķēde tiek nospriegota.

22. Turiet sviru.

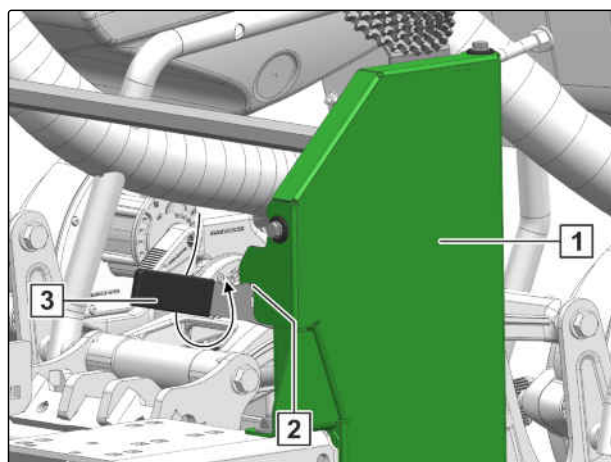


CMS-I-00002651

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

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

➔ Pārsegs tiek nobloķēts pie ķēdes spriegotāja **2**.



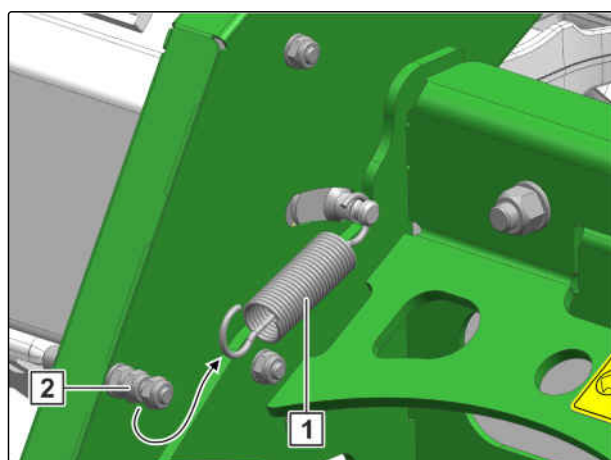
CMS-I-00002647

6.5.10.3.4 Vadošā riteņa piedziņas zobrata nomaiņa

CMS-T-00003647-C.1

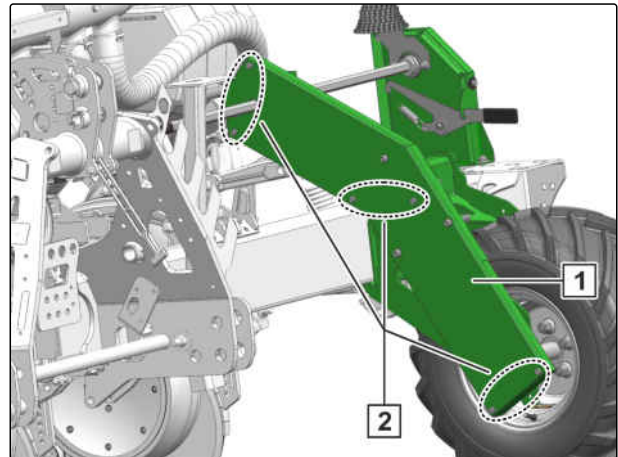
Ja rapša vai sojas izsējai netiek sasniegts iestrādes daudzuma apjoms, zobratu Z=15 nomainiet pret zobratu Z=30.

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



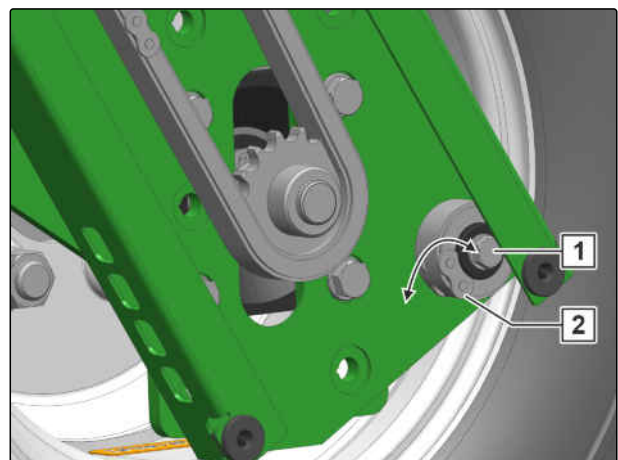
CMS-I-00002649

2. Demontējiet skrūves **2**.
3. Pārsegu **1** pabīdiet uz malu.
4. Pārsegu paceliet uz augšu.



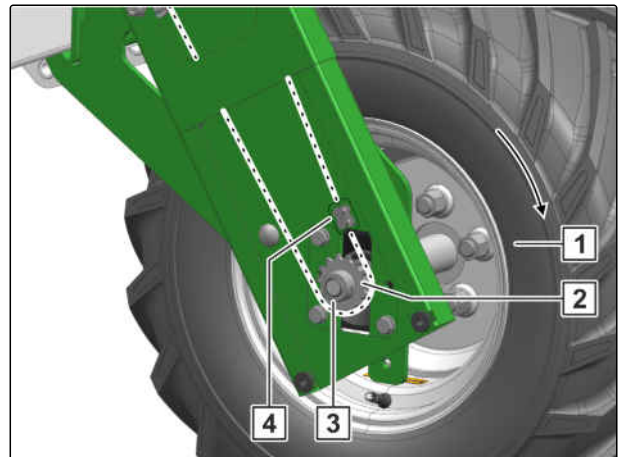
CMS-I-00002646

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



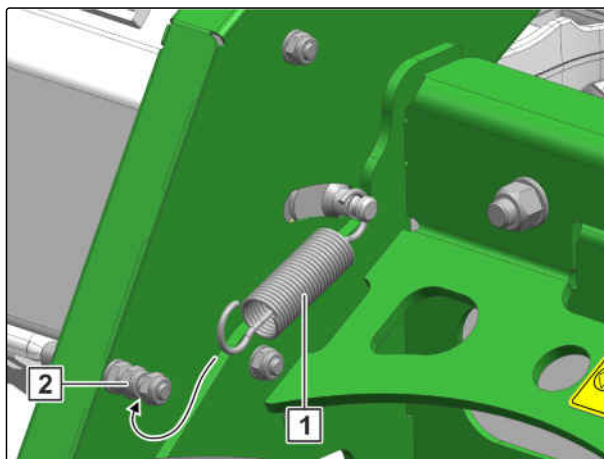
CMS-I-00005656

7. *Lai ķēdes slēdzeni **4** padarītu pieejamu,*
piedziņas riteni **1** pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.
8. Demontējiet spīlgredzenu **3**.
9. Demontējiet zobratu Z=15.
10. Uzmontējiet zobratu Z=30.
11. Uzmontējiet ķēdes pagarinājumu.
12. Zobratu ielieciet **2** ķēdē.
13. Zobratu uzmontējiet uz piedziņas vārpstas.
14. Uzmontējiet spīlgredzenu.



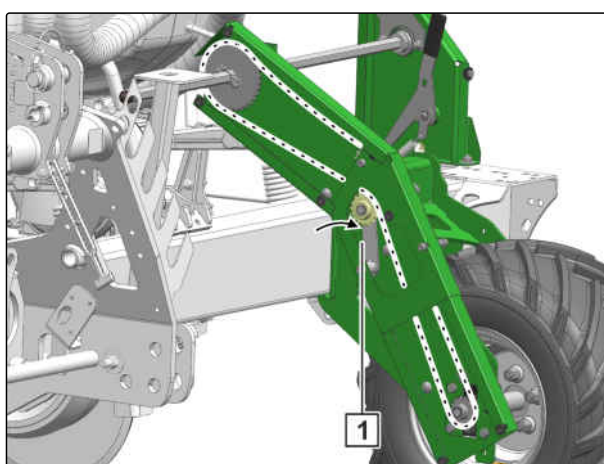
CMS-I-00002657

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



CMS-I-00002650

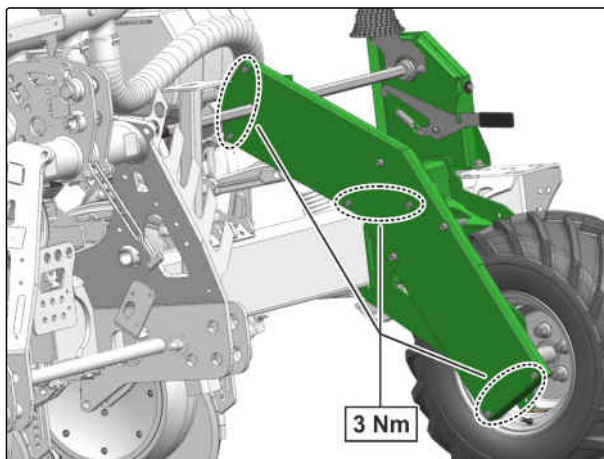
16. Lai nodrošinātu, ka nospriegotā piedziņas ķēde **1** kustas uz visiem zobrašiem, pagrieziet piedziņas riteni.



CMS-I-00002648

17. Uzmontējiet pārsegu **1**.

18. Uzmontējiet skrūves un diskus **2**.



CMS-I-00002645

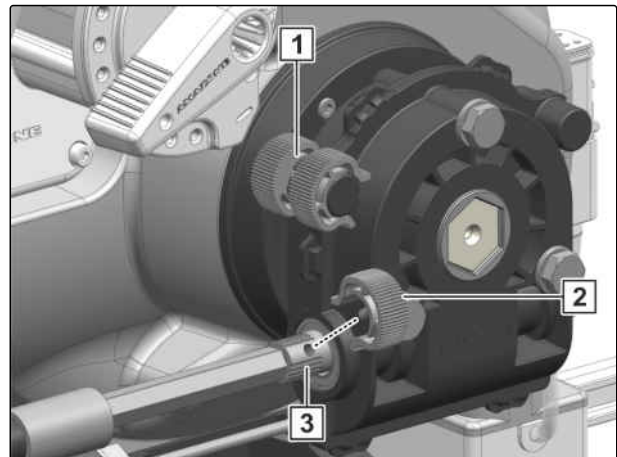
6.5.10.3.5 Graudu sadalītāja ar mehānisko piedziņu deaktivizēšana

CMS-T-00003865-A.1

1. *Lai deaktivizētu graudu sadalītāju ar mehānisko piedziņu, noņemiet cirpes tapu [2].*

➔ Graudu sadalītājs tiek atvienots no piedziņas vārpstas [3].

2. Pie graudu sadalītāja [1] novietojiet cirpes tapu.



CMS-I-00002696

6.5.11 PreTeC sējas mulčā lemeša iestatīšana

CMS-T-00005523-F.1

6.5.11.1 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].

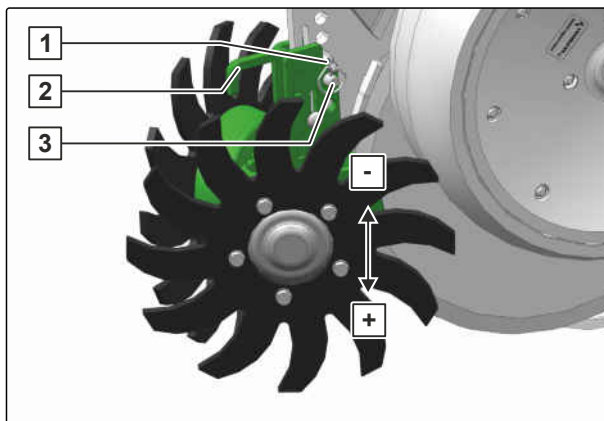
6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

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

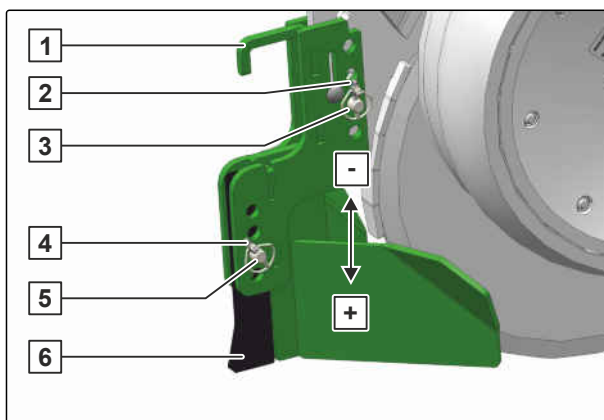
7. Regulēšanas elementā iespraudiet nospraušanas tapas.
8. Nostipriniet nospraušanas tapas ar atvāžamo spraudni.
9. *Lai pārbaudītu iestatījumu:
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.*

6.5.11.2 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, piespiedējriteņiem 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 Īsa 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.

6.5.11.3 Fiksēta griezējdiska iestatīšana

CMS-T-00007646-C.1

Fiksētie griezējdiski ļauj sējas agregātiem mierīgā gaitā virzīties uz augsnes ar rupju virsmas struktūru. Fiksētie griezējdiski nogriež augu atlikumus un notīra sējas lemeša zonu.

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

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. Uzmontējiet skrūvi.
8. Uzmontējiet un pievelciet uzgriežņus un diskus.

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

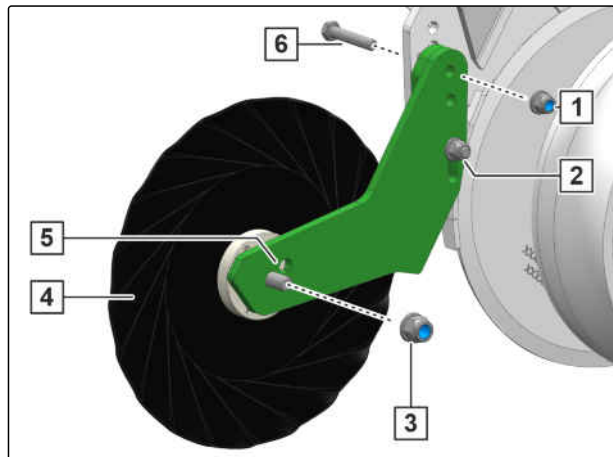
9. Demontējiet uzgriezni un diskus **3**.
10. Griezējdisku uzmontējiet vajadzīgajā augstumā pie turētāja.
11. Uzmontējiet uzgriezni un disku.
12. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.

6.5.11.4 Tīrīšanas kalta iestatīšana

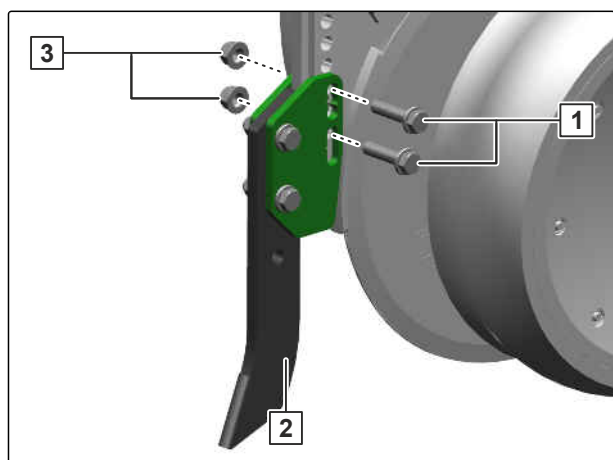
Tīrīšanas kalts novāc augu atlikumus uz malu un uzirdina augsnes virsmu. Tādējādi lemeši vieglāk iegrimst smagā augsnē.

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

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



CMS-I-00005362



CMS-T-00013901-A.1

CMS-I-00008648

- Uzmontējiet skrūves.
- Uzmontējiet un pievelciet uzgriežņus un diskus.
- Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.

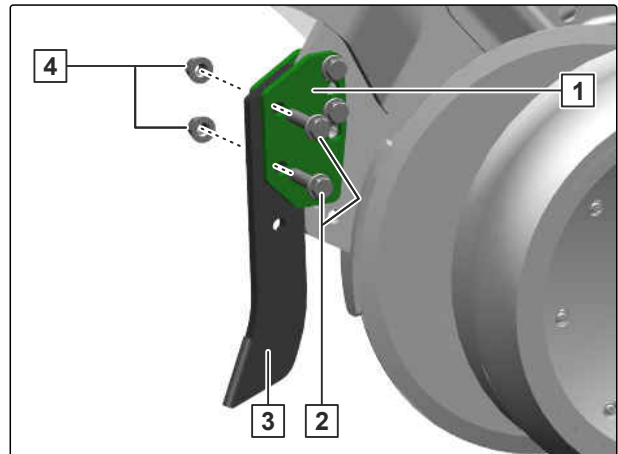
Ja tīrīšanas kalti nav nepieciešami, iestrādes dziļuma, kas lielāks par 8 cm, gadījumā tīrīšanas kalti ir jādemontē. Ja iestrādes dziļums ir mazāks par 8 cm, pietiek, ja turētājus **1** kopā ar tīrīšanas kaltiem uzmontē augšējā pozīcijā.

- Atskrūvējiet uzgriežņus **4**.
- Demontējiet uzgriežņus un diskus.
- Demontējiet skrūves **2**.
- Tīrīšanas kaltus **3** novietojiet augstākajā pozīcijā

vai

Demontējiet tīrīšanas kaltus.

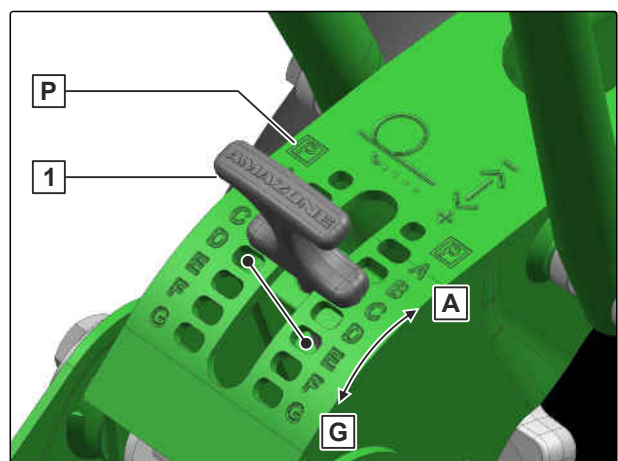
- Uzmontējiet skrūves.
- Uzmontējiet un pievelciet uzgriežņus un diskus.



CMS-I-00009197

6.5.11.5 Sēklas iesēšanas dziļuma iestatīšana

- Izceliet mašīnu.
- Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
- Atbloķējiet iestatīšanas sviru **1**.



CMS-I-00001919

i **NORĀDE**

Iestatīšanas sviru fiksatoros var nobloķēt arī pussoļos.

4. *Lai palielinātu sēklas iesēšanas dziļumu:*
Iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **G**

vai

Lai samazinātu sēklas iesēšanas dziļumu:
Iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **A**.

5. *Lai izslēgtu mašīnu:*
Sēklas iesēšanas dziļumu visās rindās novietojiet pozīcijā **P**.

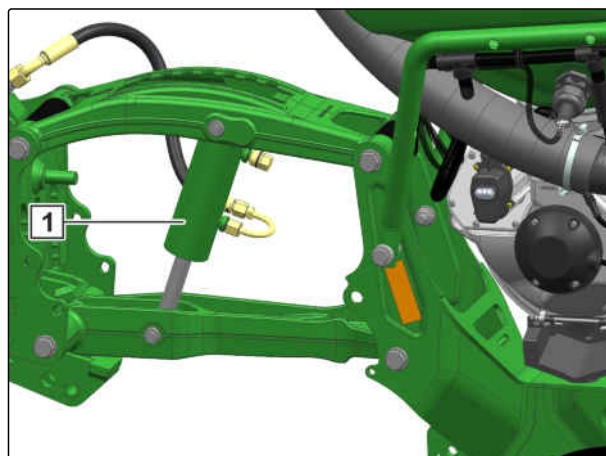
i **NORĀDE**

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

6. *Lai mainītu no vertikālā spēka regulēšanas uz lemešu spiediena vadišanu:*
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena kontroles konfigurēšana".
7. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu un "pārbaudiet iesēšanas dziļumu".

6.5.11.6 Lemešu spiediena hidrauliska iestatīšana

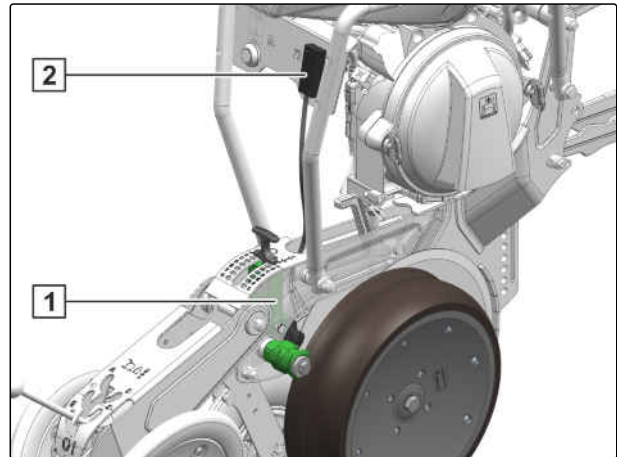
Lemešu spiediens tiek sagatavots ar hidraulisko cilindru **1**.



CMS-T-00005524-E.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.



CMS-I-00003921

1. Ieslēdziet ventilatoru.

i NORĀDE

Darba diapazons ir starp 5 bar un 100 bar.

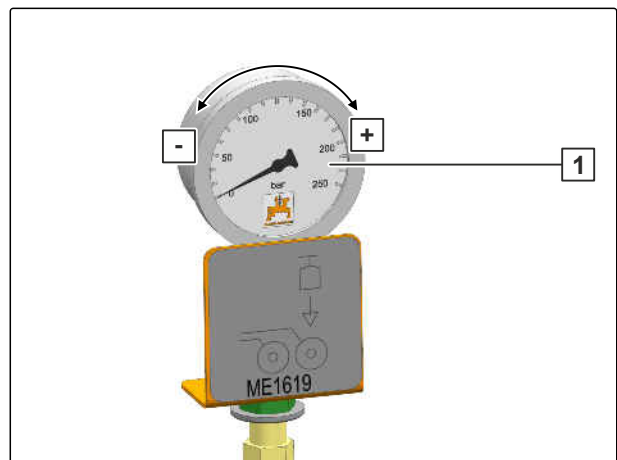
2. *Lai smagā augsnē palielinātu lemešu spiedienu **+** vai vieglai augsnei samazinātu **-**:*
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena pielāgošana".

i NORĀDE

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

Vertikālā spēka regulēšanu izmantojiet tikai līdz sēklas iestrādes dziļuma 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 dziļumu".



CMS-I-00005409

6.5.11.7 Lemešu spiediena mehāniska iestatīšana

CMS-T-00001905-E.1

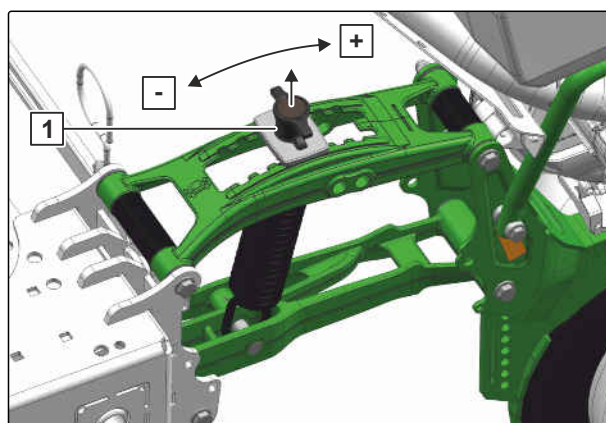
Izmantošanas nosacījumi	Lemešu spiediens
Smagas augsnes	Palieliniet lemešu spiedienu: +
Viegla augsne	Samaziniet lemešu spiedienu: -

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 dziļumu".*



CMS-I-00001923

6.5.11.8 Lemešu spiediena iestatīšana kustības joslā

CMS-T-00007947-D.1

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



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS



NORĀDE

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

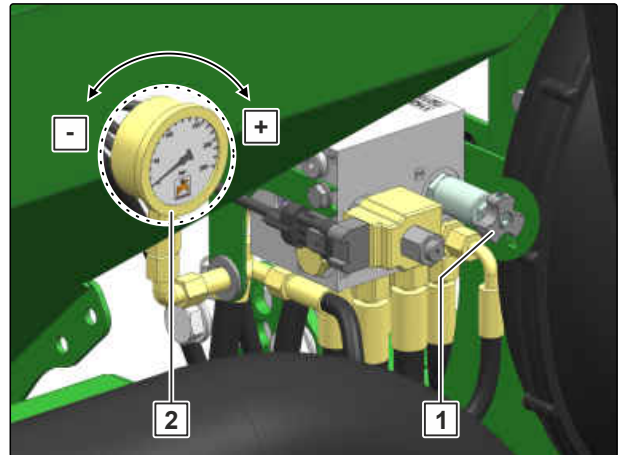
Mašīnām ar lemešu bīdīšanu papildu lemešu spiedienu paaugstiniet tikai tik daudz, lai pārbīdītie lemeši neiegrimst blakus kustības joslai.

3. *Lai kustības joslā iestatītu papildu lemešu spiedienu:*

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

➔ Manometrs **2** rāda papildu lemešu spiedienu traktora sliedēs.

➔ Ja lemešu spiediens tiek iestatīts blakus kustības joslām, lemešu spiediens kustības joslās tiek palielināts par iestatīto



CMS-I-00005532

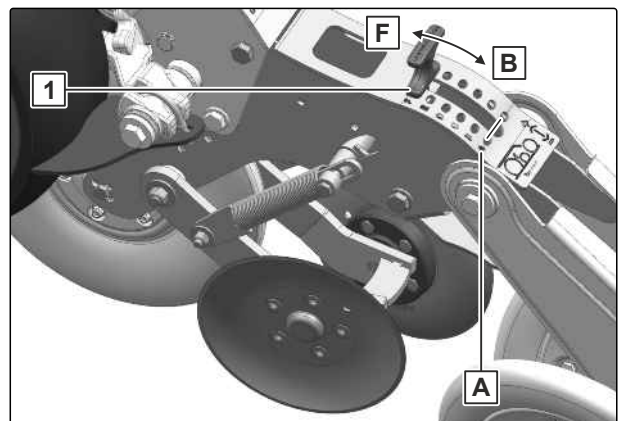
4. *Lai pēc īsa ceļa posma pārbaudītu iestatījumu:*
Skatīt "Iesēšanas dziļuma pārbaude".

6.5.11.9 Disku pielīdzinātāja iestatīšana

CMS-T-00001932-G.1

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

Irdenās 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. Nobloķējiet iestatīšanas sviru fiksatorā.

8. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*

30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.

6.5.11.10 Zvaigžņveida aizrausēja iestatīšana

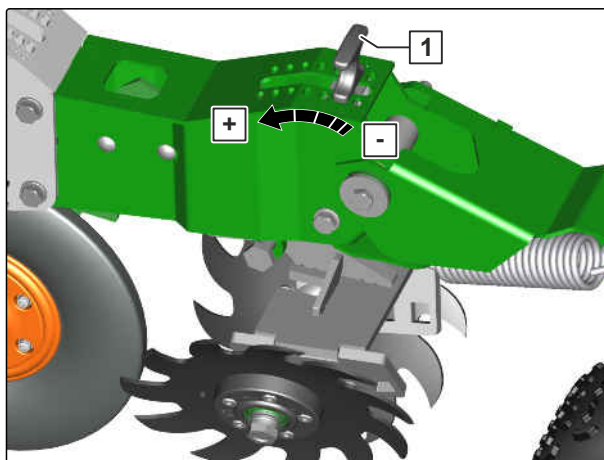
CMS-T-00012662-A.1

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

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.

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

3. Atbloķējiet iestatīšanas sviru **1**.



CMS-I-00008069

4. *Lai palielinātu darba dziļumu:*
iestatīšanas sviru kustīniet virzienā **+**

vai

Lai samazinātu darba dziļumu:
iestatīšanas sviru kustīniet 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.

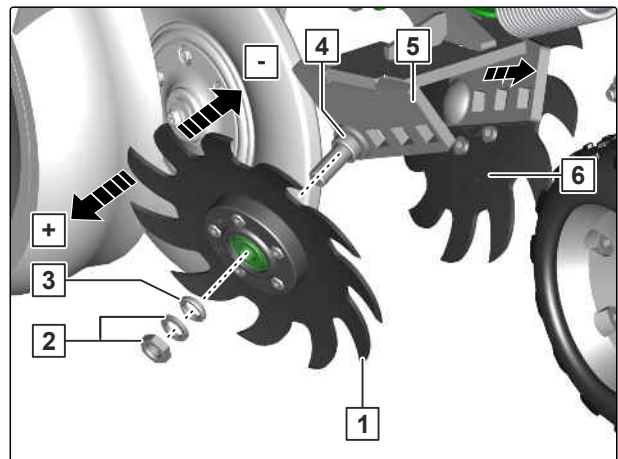
7. Nobloķējiet iestatīšanas sviru fiksatorā.

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

i NORĀDE

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

9. Demontējiet uzgriezni un drošības diskus **2**.
10. *Lai zvaigžņveida aizrausēju novietotu pa vidu
vagai:*
Iestatīšanas ieliktnus **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.

6.5.11.11 Mono piespiedējriteņa iestatīšana

Mono piespiedējriteņis aizver sējas vagu. Piespiedējriteņa 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 **+**

vai

Lai samazinātu riteņu spiedienu:

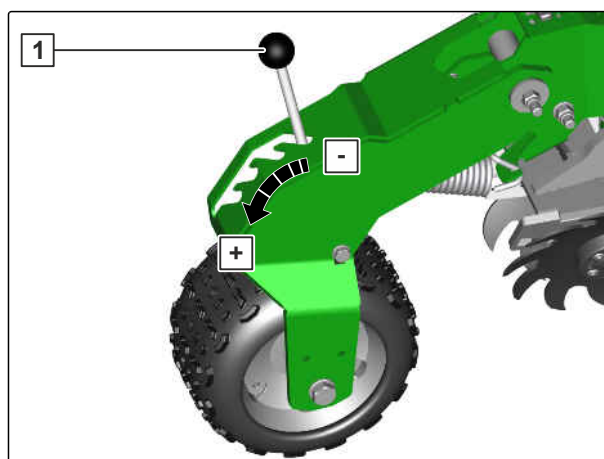
iestatīšanas sviru iestatiet virzienā **-**.

5. Nobloķējiet iestatīšanas sviru fiksatorā.
6. *Lai pārbaudītu iestatījumu:* 30 m brauciet ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.

6.5.11.12 V-veida piespiedējriteņu iestatīšana

V-veida piespiedējriteņi aizrauš vagu. Regulēt var riteņa spiedienu, noregulēšanas leņķi un attālumu starp piespiedējriteņiem.

CMS-T-00012663-A.1

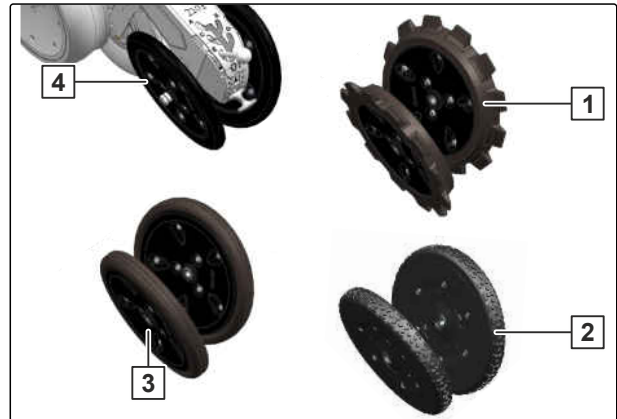


CMS-I-00008070

CMS-T-00001931-H.1

Piespiedējriteņi

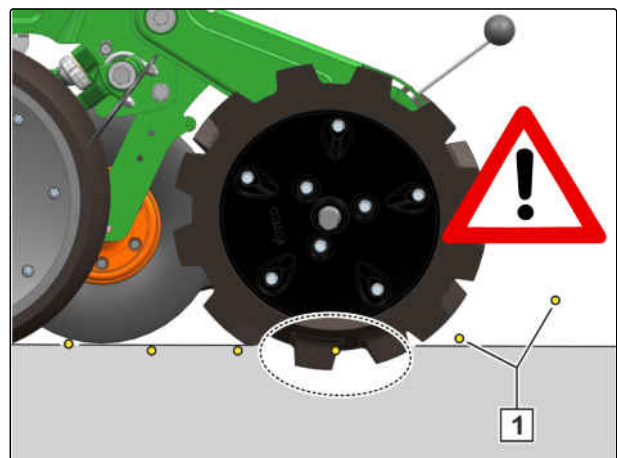
- 1 350x50 zobains smagām augsnēm
- 2 350x50 profilēts irdenām līdz vidējām augsnēm. Piemērots erozijas riska samazināšanai
- 3 350x50 gluds irdenām līdz vidējām augsnēm
- 4 350x33 gluds vidējām līdz smagām augsnēm



CMS-I-00009090

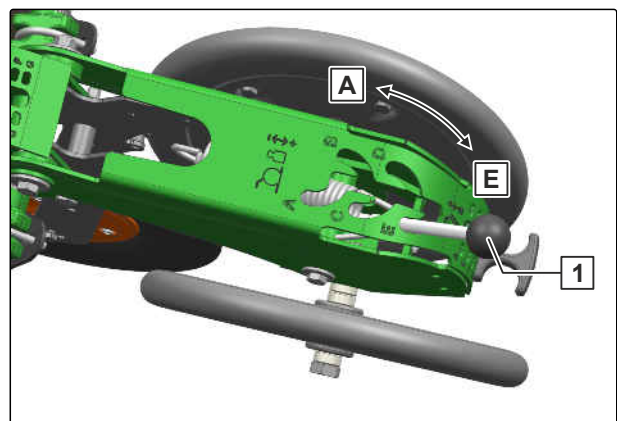
i NORĀDE

Lai graudus neizstrādātu ārpus augsnes **1**, robotie piespiedējriteņi nedrīkst strādāt dziļāk nekā iestatītais sēklas iesēšanas dziļums.



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**.
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.



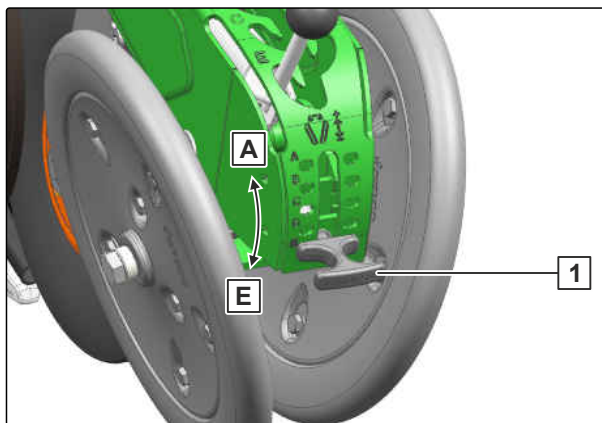
CMS-I-00001927

8. *Irdenām 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.

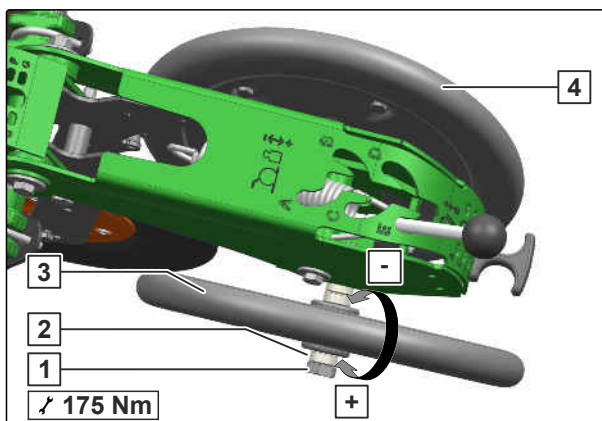
11. Atbrīvojiet un noņemiet iekšpusē esošos drošināšanas uzgriežņus.

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

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

i NORĀDE

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



CMS-I-00001928

13. *Irdenām augsnēm:*
Palieliniet attālumu starp piespiedējriteņiem **+**

vai

Smagām augsnēm:
Samaziniet attālumu starp piespiedējriteņiem **-**.

14. Uzmontējiet piespiedējriteni ar skrūvēm.

15. Pretējās puses 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 piespiedēriteni.

i NORĀDE

Mašīnām ar disku pielīdzinātāju piespiedēritēņus uzmontējiet aizmugurējā pozīcijā.

20. *Lielākai caurgājībai:*

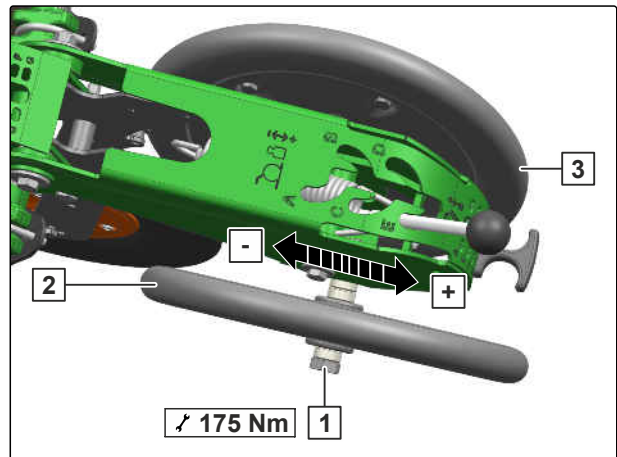
Palieliniet piespiedēritēņa **2** novirzi.

21. Uzmontējiet piespiedēritēņus.

22. Pretējās puses piespiedēriteni **3** novietojiet vēlamajā pozīcijā.

23. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*

30 m brauciet ar darba ātrumu. Pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00009418

6.5.11.13 Vagu veidotāja maiņa

i NORĀDE

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

1. Izceliet mašīnu.

2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.

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

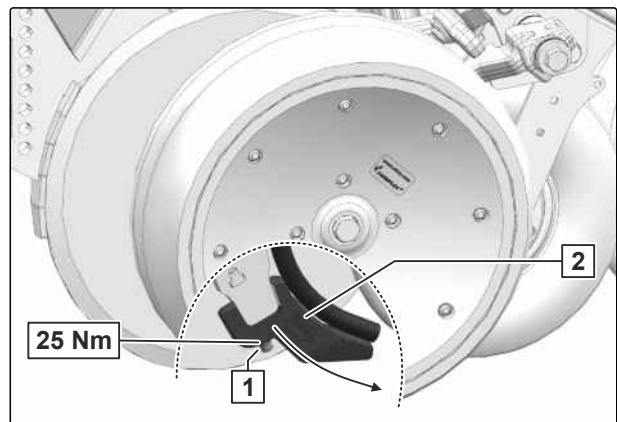
4. Virzienā uz leju izvelciet vagu veidotāju vai vagu tīrītāju.

5. *Lai izvēlētos vagas veidotāju:*

Skatīt "Sēklas iestatījumu noteikšana".

6. *Ja skrūvju fiksatora zobi ir nodiluši:*

Nomainiet skrūvju fiksatoru.



CMS-T-00003900-E.1

CMS-I-00002045

- Uzmontējiet un pievelciet skrūvi un skrūvju fiksatoru.
- Lai uzmontētu vāgu veidotājam piemērotu sēklas savākšanas rulli:*
Skatīt "Sēklas iestatījumu noteikšana".

6.5.11.14 Dziļuma ierobežošanas rullu notīrītāja iestatīšana

CMS-T-00001936-G.1



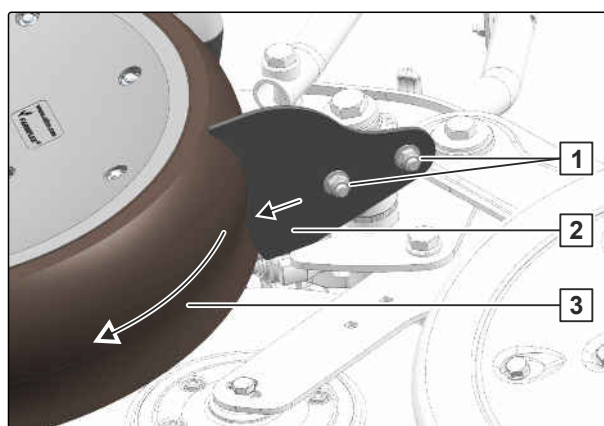
SVARĪGI

Rullu bojājumi ar pieguļošu tīrītāju

- ▶ *Lai pārbaudītu attālumu:*
Rotējiet rulli.

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

- Izceliet mašīnu.
- Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
- Atskrūvējiet uzgriežņus **1**.
- Tīrītāju **2** iestatiet uz attālumu 2 cm.
- Lai pārbaudītu attālumu:*
Rotējiet dziļuma ierobežošanas rulli **3**.
- Pivelciet uzgriežņus.
- Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.



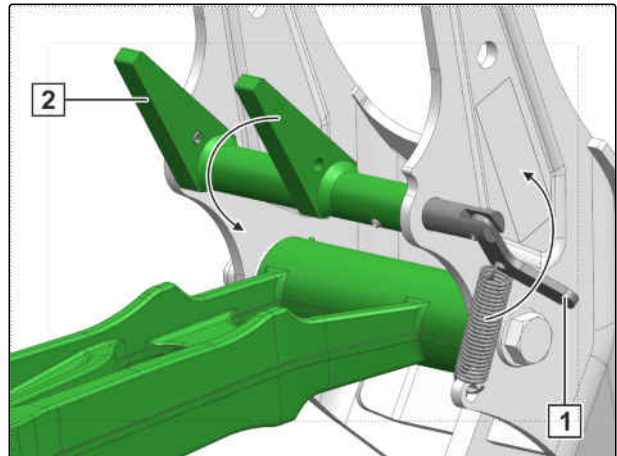
CMS-I-00001930

6.5.11.15 Lemešu augstuma regulēšanas izmantošana

CMS-T-00003679-C.1

1. pielokiet vadības sviru **1**.

➔ Bloķētājs **2** saliecas uz apakšējā vilcējstieņa.

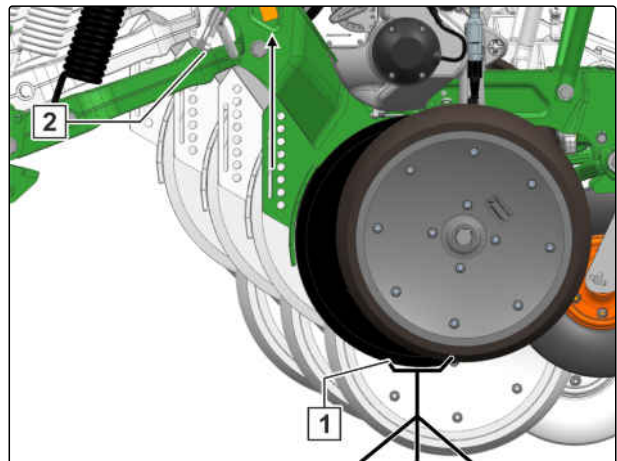


CMS-I-00002700

2. Zem lemeša novietojiet piemērotu palīglīdzekli **1**.

3. *Lai bloķētāju **2** novietotu bloķēšanas pozīcijā,*
Lēnām nolaidiet mašīnu.

➔ Lemesis ir nofiksēts stāvēšanas pozīcijā.

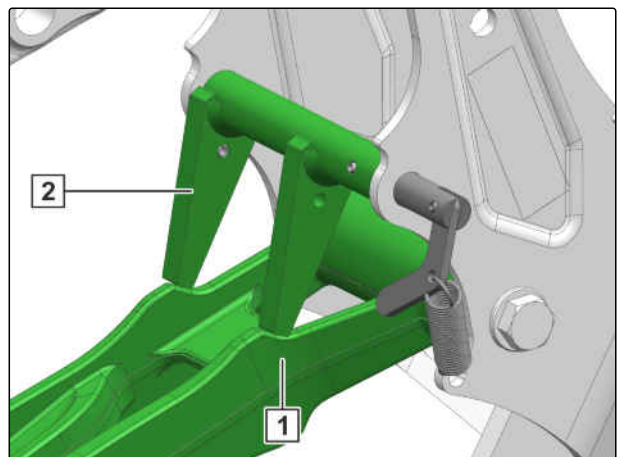


CMS-I-00002706

4. Zem lemeša novietojiet piemērotu palīglīdzekli.

5. Lēnām nolaidiet mašīnu.

➔ Bloķētājs **1** zem apakšējā vilcējstieņa **1** ir bez slodzes.

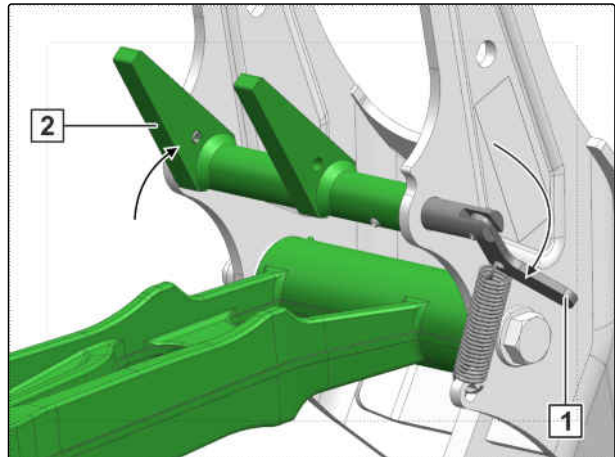


CMS-I-00002697

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

6. *Lai bloķētāju **2** novietotu stāvēšanas pozīcijā,* pielokiet vadības sviru **1**.
 7. Lēnām paceliet mašīnu.
- ➔ Lemeši nolaižas darba stāvoklī.



CMS-I-00002699

6.5.11.16 Sēklas savākšanas ruļļa tīrītāja iestatīšana

CMS-T-00003720-E.1

Tīrītājs ļauj sēklas savākšanas rullim mierīgi kustēties uz augsnes ar lipīgu virsmu struktūru.

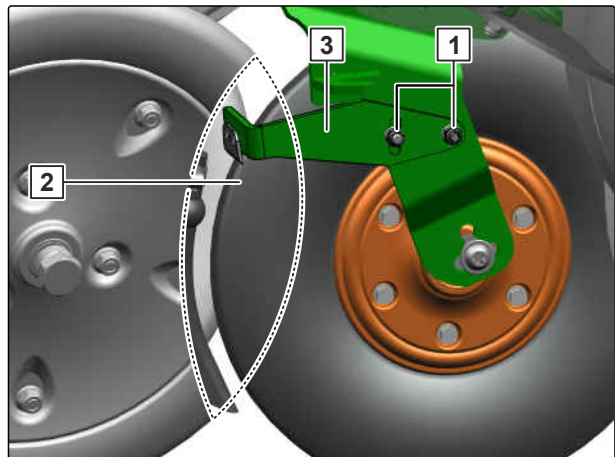
1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
3. Atskrūvējiet uzgriežņus **1**.
4. Tīrītāju **3** iestatiet uz 1 mm attālumu.



SVARĪGI Ruļļa bojājumi ar pieguļošu tīrītāju

- ▶ *Lai pārbaudītu attālumu:*
Rotējiet rulli.

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



CMS-I-00009085

6.5.11.17 Sēklas savākšanas ruļļa nomaiņa

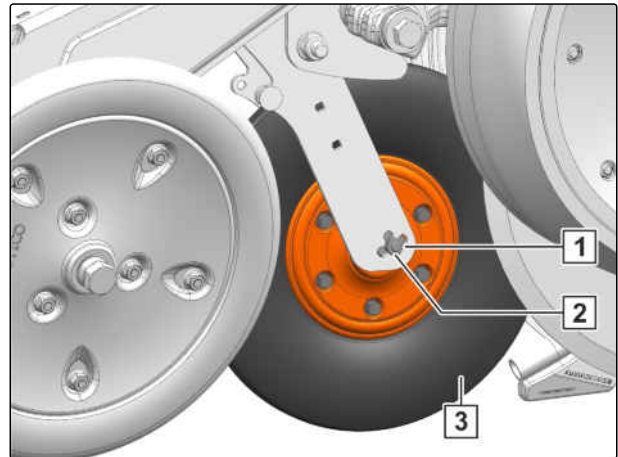
CMS-T-00003902-E.1



NORĀDE

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 uzgriezni **1**.
4. Demontējiet skrūvju fiksatoru **2**.
5. Demontējiet skrūvi.
6. Demontējiet sēklas savākšanas rulli **3**.
7. *Lai izvēlētos sēklas savākšanas rulli:
Skatīt "Sēklas iestatījumu noteikšana".*
8. Uzmontējiet vajadzīgo sēklas savākšanas rulli.
9. *Lai uzmontētu sēklas savākšanas rullim
piemērotu vāgu veidotāju:
Skatīt "Vāgu veidotāja maiņa".*



CMS-I-00002876

6.5.12 Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana

CMS-T-00001946-H.1

6.5.12.1 Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana ar jūgvārpstu

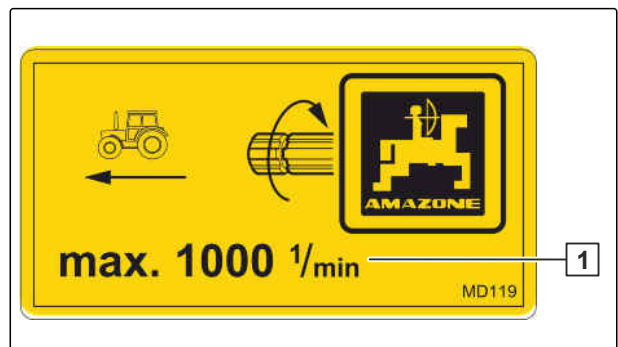
CMS-T-00001947-F.1



NOSACĪJUMI

- ☑ Sēklas tvertnes ir piepildītas
- ☑ Ventilators ir ieslēgts
- ☑ Sadales diskos ir sēklas graudi

Uzlīmē uz ventilatora korpusa ir norādīts atļautais traktora jūgvārpstas apgriezienu skaits **1**.



CMS-I-00001898

Atkarībā no aprīkojuma gaisa pārspiedienu rāda manometrs vai vadības pults. Norādītie ventilatora spiedieni ir orientējošās vērtības. Pēc neilga brauciena pārbaudiet graudu ievietošanu.

Sēkla	Ventilatora spiediens [mbar]
Bietes, rapsis, sorgo vai saulespuķe	35 mbar ± 5 mbar
Kukurūza, soja vai sīksēklu pupas	45 mbar ± 5 mbar

1. *Lai labotu ventilatora spiedienu,*
Pielāgojiet traktora jūgvārpstas apgriezību skaitu.
2. *Lai kontrolētu ventilatora spiedienu,*
skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju.

vai

Manometrā nolasiet ventilatora spiedienu.

6.5.12.2 Ventilatora apgriezību skaita hidrauliska regulēšana

CMS-T-00001948-H.1



NOSACĪJUMI

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

Ventilatora apgriezību 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.

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



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās risks ar atmetām ventilatora detaļām

Ja ventilators tiek darbināts ar pārāk lielu apgriezību skaitu, ventilatora detaļas var salūzt un tikt atmetas prom.

- Nodrošiniet, lai ventilatora apgriezību skaits nepārsniegtu 5.000 1/min.

1. Salokiet atlocīto mašīnu.

2. *Lai labotu ventilatora spiedienu:*
traktora vadības ierīcē iestatiet eļļas daudzumu.
3. *Ja tiek izmantots ciklona separators:*
Pārbaudiet ventilatora apgriezienu skaita regulēšanu.
4. *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 nolasi ventilatora spiedienu.



NORĀDE

Ja vēlamais ventilatora spiediens netiek sasniegts, lielāks hidromotors var palīdzēt.

Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar savu specializēto darbnīcu.

6.5.13 Grambas aizzīmētāja sagatavošana lietošanai

CMS-T-00001815-F.1

6.5.13.1 Grambas aizzīmētāja garuma aprēķināšana

CMS-T-00001938-E.1

6.5.13.1.1 Iezīmēšana traktora vidū

CMS-T-00001939-E.1

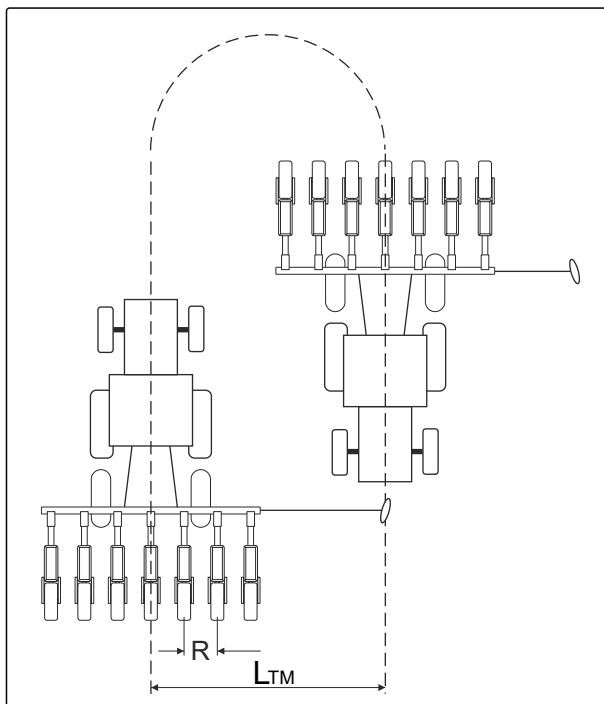
Hidrauliski vadāmi grambas aizzīmētāji pārmaiņus rada marķējumu. Šis marķējums traktora vadītājam palīdz orientēties pēc apgriešanās lauka galā, lai neradītu atstarpes starp joslām. Grambas aizzīmētājiem var noregulēt garumu un slīpuma leņķi.

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

i **NORĀDE**

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

Precea 6000-TCC atkarībā no aprīkojuma var iezīmēt maksimāli 6 m vai 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, grambras aizzīmētājs iezīmē traktora vidū	

► Aprēķiniet grambras aizzīmētāja garumu.

$L_{TM} = R \times N$

$L_{TM} = \quad \times$

$L_{TM} = \quad$

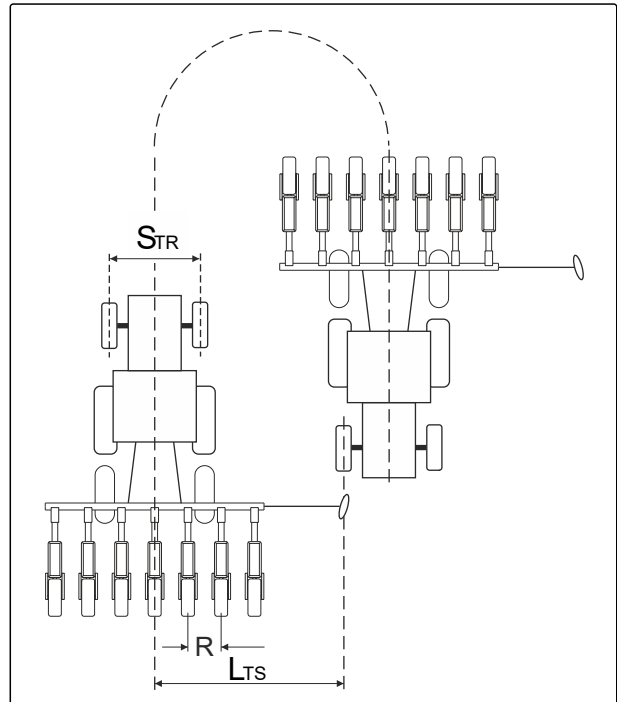
CMS-T-00001941-C.1

6.5.13.1.2 Iezīmēšana traktora sliedē

CMS-T-00001941-C.1

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

Grambas aizzīmētāja garums L_{TS} apzīmē attālumu no mašīnas vidus līdz grabbas 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, grabbas aizzīmētājs iezīmē traktora sliedi	
S_{TR}	cm	Traktora sliežu platums	

► Aprēķiniet grabbas aizzīmētāja garumu.

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

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

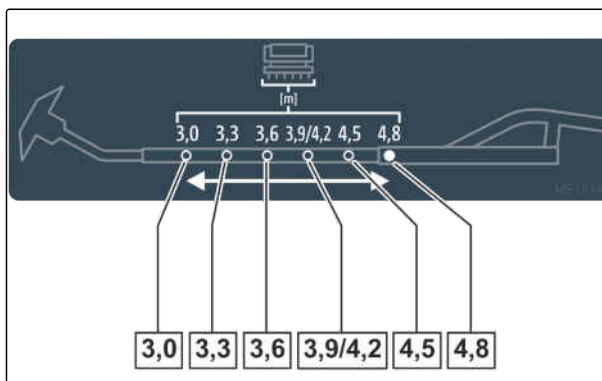
$$L_{TS} = \quad \text{[Greyed out box]}$$

CMS-I-00001213

6.5.13.2 Grambas aizzīmētāju regulēšana

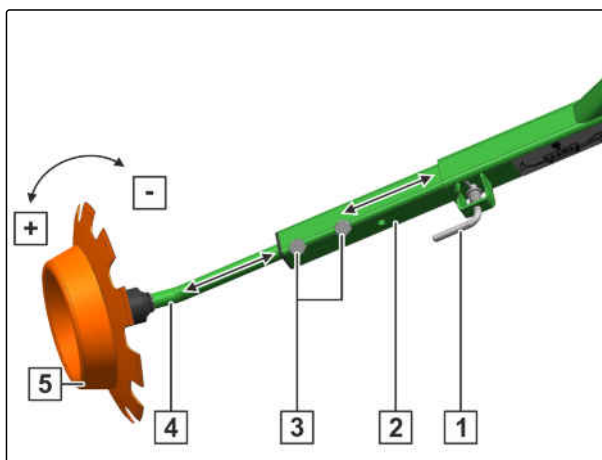
Pārskats parāda, kurā urbumā tiek iesprausts teleskopējais grabbas aizzīmētājs.

CMS-T-00005444-A.1



CMS-I-00003876

1. Atlokiet grabbas aizzīmētāju.
2. Atbloķējiet sprosttapu **1**.
3. Grabbas aizzīmētāja izlīci **2** bīdiet vajadzīgajā pozīcijā.
4. Grabbas aizzīmētāja izlīci nobloķējiet ar sprosttapu.
5. Atskrūvējiet spīļsavienojumu **3**.
6. *Lai noregulētu grabbas aizzīmētāja garumu,*
Grabbas aizzīmētāja diska **4** vārpstu **4** aizbīdiet vajadzīgajā pozīcijā.
7. *Lai noregulētu grabbas aizzīmētāja diska slīpuma leņķi,*
grabbas aizzīmētāja diska vārpstu pagrieziet vajadzīgajā pozīcijā.



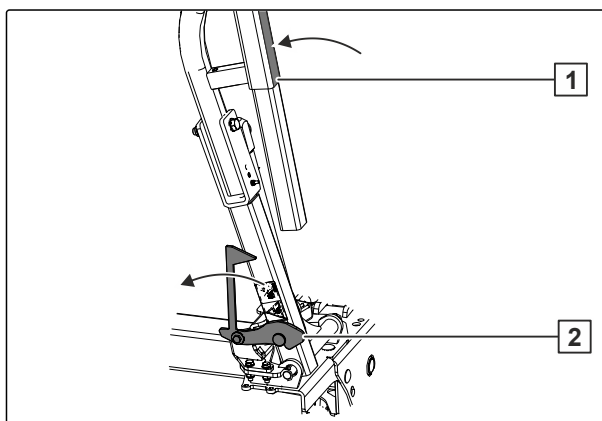
CMS-I-00003875

6.5.13.3 Grambas aizzīmētāja aktivizēšana

i NORĀDE

Mašīnām ar profesionālo pārslēgšanu pārslēgšanas automātika ir aktīva tikai tad, ja mašīna darba stāvoklī ir uzņēmusi ātrumu > 2 km/h.

1. Nospiediet grabbas aizzīmētāju **1** pret gumijas amortizatoru.
- ➔ Transportēšanas stiprinājums tiek atslogots.
2. Transportēšanas stiprinājumu **2** atlieciet atpakaļ.



CMS-I-00001906

3. Atkārtojiet darbību ar otru transportēšanas stiprinājumu.

4. Traktora "dzelteno" vadības ierīci novietojiet brīvrežīmā.

➔ Tiek nolaists grambas aizzīmētājs.

5. *Ja tiek nolaists nepareizais grambas aizzīmētājs,*
vēlreiz uzpildiet ar spiedienu traktora "dzelteno" vadības ierīci.

➔ Grambas aizzīmētājs tiek izcelts un pārslēgšanas vārsts aktivizē pretējā pusē esošo grambas aizzīmētāju.

6. Traktora "dzelteno" vadības ierīci novietojiet brīvrežīmā.

➔ Pretējās puses grambas aizzīmētājs tiek nolaists.

6.5.14 Sliežu nolīdzinātāja sagatavošana lietošanai

CMS-T-00001816-G.1

6.5.14.1 Atsperota sliežu nolīdzinātāja darba dziļuma iestatīšana

CMS-T-00001486-F.1



SVARĪGI

Palielināts sliežu nolīdzinātāja turētāja nodilums

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

1. Paceliet mašīnu.

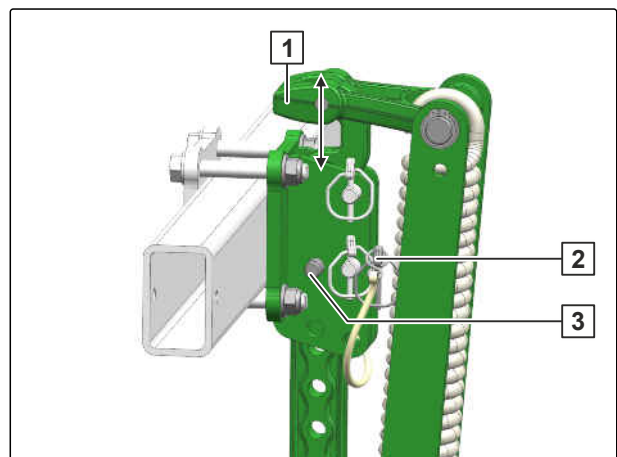
2. Izņemiet atvāžamo spraudni **2**.

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

4. Izņemiet fiksācijas tapu **3**.

Maksimālais darba dziļums ir 150 mm.

5. Sliežu nolīdzinātāju novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00000942

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

- Sliežu nolīdzinātāju nofiksējiet ar sprosttapu.
- Nostipriniet sprosttapu ar atvāžamo spraudni.
- Lai pārbaudītu iestatījumu:*
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.

6.5.14.2 Grambas aizzīmētāja sliedes platuma iestatīšana

CMS-T-00001930-C.1

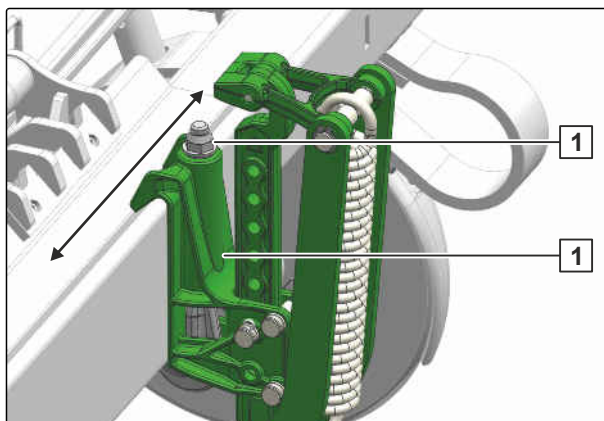


NOSACĪJUMI

- ☑ Mašīna ir izcelta
- ☑ Traktors un mašīna ir nofiksēti

Pievilkšanas moments: 160 Nm

- Atskrūvējiet spīļsavienojumu **1**.
- Sliežu nolīdzinātāja turētāju **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
- Pievelciet spīļsavienojumu.

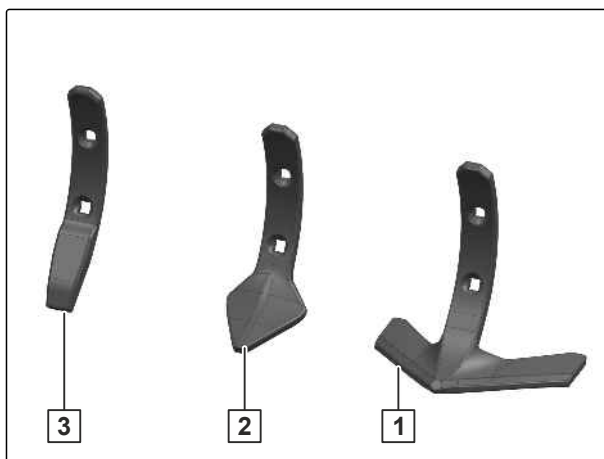


CMS-I-00001908

6.5.14.3 Sliežu nolīdzinātāja lemesīša nomainīšana

CMS-T-00002425-F.1

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



CMS-I-00001967

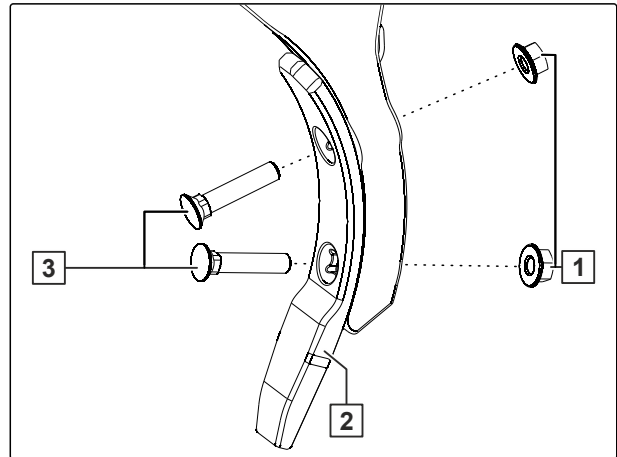
Numurs	Sliežu nolīdzinātāja lemesītis	Izmantošanas nosacījumi	Nepieciešamais vilces spēks
1	Lāpstiņu lemesis	Plakana uzirdināšana un nolīdzināšana vidējām, mālainām augsnēm	Augsts nepieciešamais vilces spēks
2	Sirdsveida lemesis	Vidēji dziļa dažādu augšņu uzirdināšana	Vidējs nepieciešamais vilces spēks
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. Demontējiet uzgriežņus 1.
2. Demontējiet skrūves 3.
3. Vēlamo grambas aizzīmētāja lemesīti 2 uzmontējiet pie instrumentu balsta.
4. Uzmontējiet skrūves.
5. Uzmontējiet un pievelciet uzgriežņus.
6. *Lai pārbaudītu iestatījumu,*
30 m brauciet ar darba ātrumu un pārbaudiet darba attēlu.

6.5.15 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".

6.5.16 Izmantojiet daudzfunkcionālo izsējas testeri

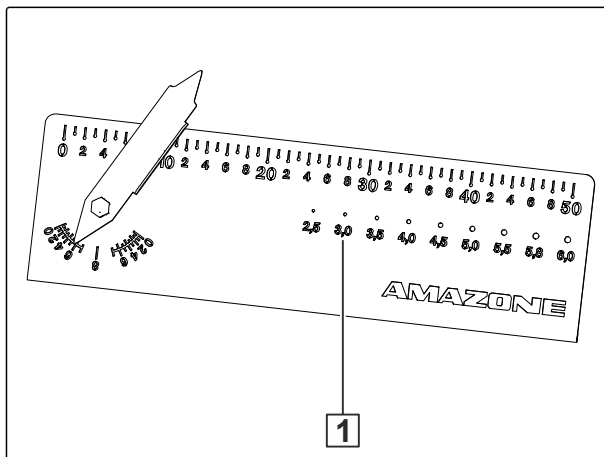
CMS-T-00005293-D.1

6.5.16.1 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, nolaset urbuma diametru.

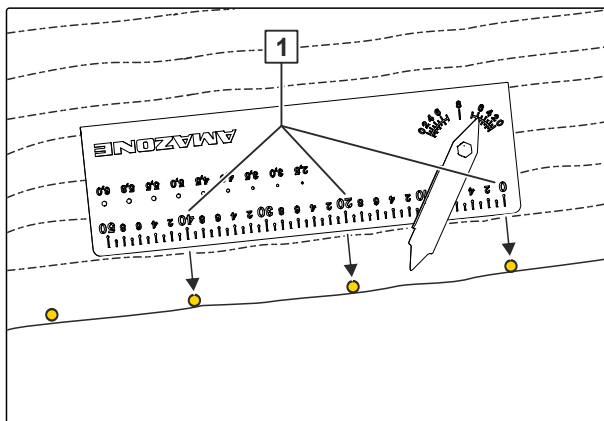


CMS-I-00001217

6.5.16.2 Graudu atstatuma pārbaude

CMS-T-00002354-D.1

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



CMS-I-00002011

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

6. Aprēķiniet vidējo graudu atstatumu.

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

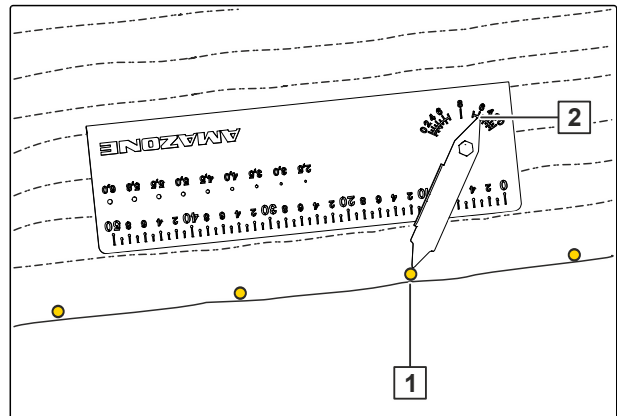
$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

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

CMS-I-00002066

6.5.16.3 Iesēšanas dziļuma pārbaude

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



CMS-T-00002411-E.1

CMS-I-00002010

6.5.17 Kustības joslu izveide

CMS-T-00001881-A.1

6.5.17.1 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*".

6.5.18 Mēslojuma dozēšanas sistēmas ar elektrisko piedziņu kalibrēšana

CMS-T-00003839-E.1

6.5.18.1 Kalibrēšanas veikšana

CMS-T-00001945-E.1



NOSACĪJUMI

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

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.

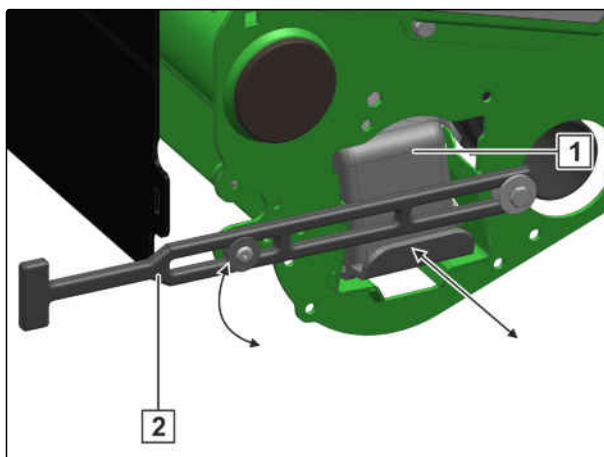
vai

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

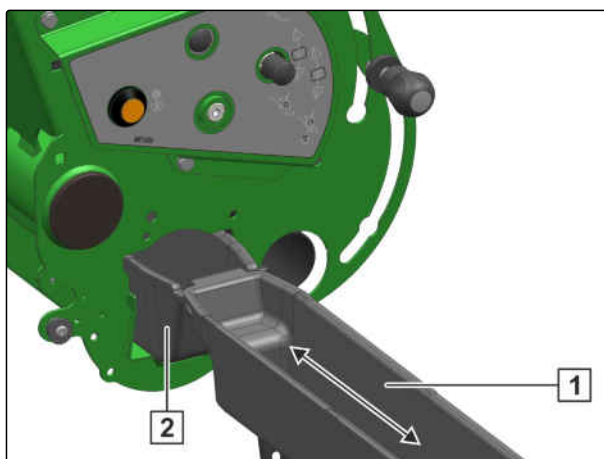
4. *Lai mašīnām ar hidraulisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas pozīcijā,* kalibrēšanas tvertni **2** iebīdīet zem dozatora ar atveri uz augšu.
5. kalibrēšanas tvertni **1** iekabiniet ar atveri uz augšu un iebīdīet zem dozatora.

vai

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

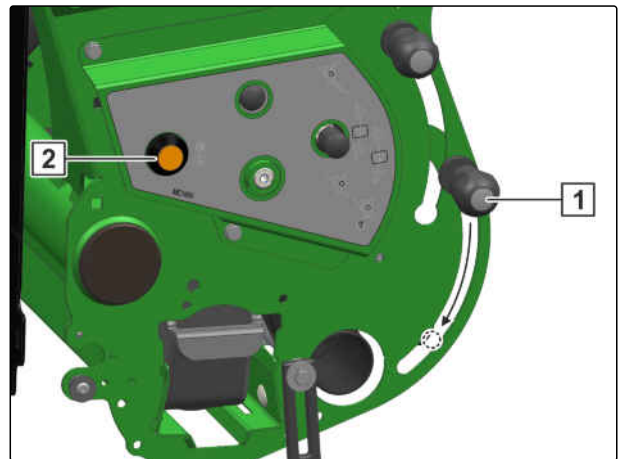


CMS-I-00001932

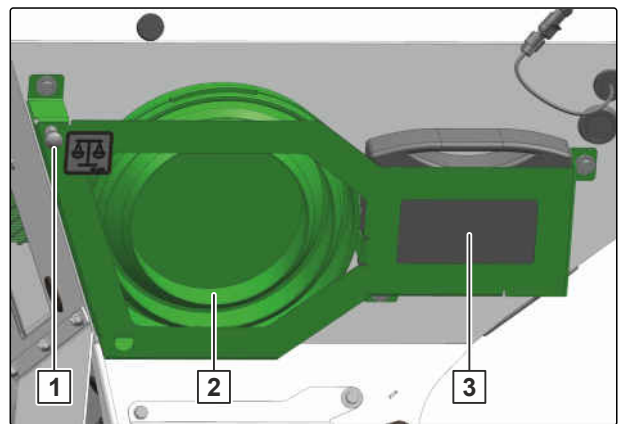


CMS-I-00001931

6. *Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu kalibrēšanas pozīcijā,* turiet nospiestu bloķēšanas pogu **1** un nobīdīet 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*".
10. Mēslojumu no kalibrēšanas tvertnēm iepildiet salokāmajā spainī **2**.
11. Salokāmo spaini ar svāriem **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-00001933



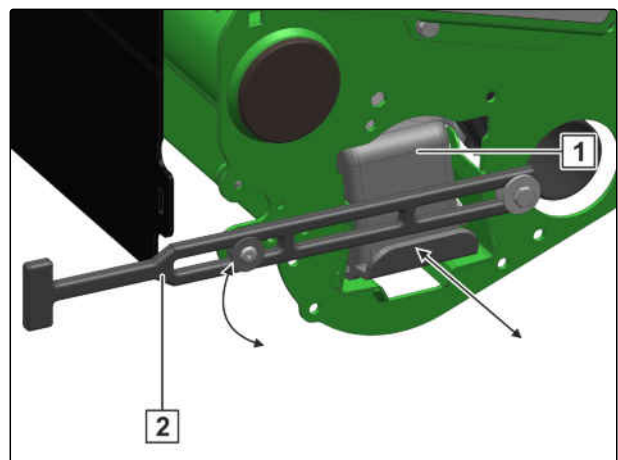
CMS-I-00001956



NORĀDE

Lai kalibrēšanas tvertne nepārplūstu, kontrolējiet uzpildes līmeni.

14. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.
15. *Lai nepiesārņotu kalibrēšanas tvertni,* kalibrēšanas tvertni **1** iebīdīet 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 bīdīet uz augšu.



CMS-I-00001932

6.5.18.2 Maksimālā mēslojuma iestrādes daudzuma noteikšana

CMS-T-00002412-D.1

i NORĀDE

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

► No tabulas nolasiēt vērtības.

KAS / DAP / NPK / fosfāts					
Mēslojuma daudzums	Rindu platums				
	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 platums				
	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

Karbamīds					
Mēslojuma daudzums	Rindu platums				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
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
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

6.5.19 Mēslojuma dozēšanas sistēmas ar mehānisko piedziņu kalibrēšana

CMS-T-00003665-E.1

6.5.19.1 Kloķa apgriezīnu noteikšana standarta darba platumiem

CMS-T-00003668-B.1

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

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

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

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

CMS-I-00002685

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

6.5.19.2 Kloķa apgriezīenu noteikšana standarta darba platumiem

CMS-T-00003669-B.1

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

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

CMS-I-00002685

1. Mašīnas speciālā darba platuma noteikšana ar iepriekšējo vienādojumu.

- U_K = kloķa apgriezīeni speciālajam darba platumam
- A_T = nākamais darba platums metros. Skatīt tabulu "Kloķa apgriezīenu noteikšana standarta darba platumiem".
- U_T = kloķa apgriezīeni, atbilstoši standarta darba platumam Skatīt tabulu "Kloķa apgriezīenu 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 apgriezīenu noteikšana ar iepriekšējo vienādojumu.

6.5.19.3 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 $\frac{1}{4}$

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.

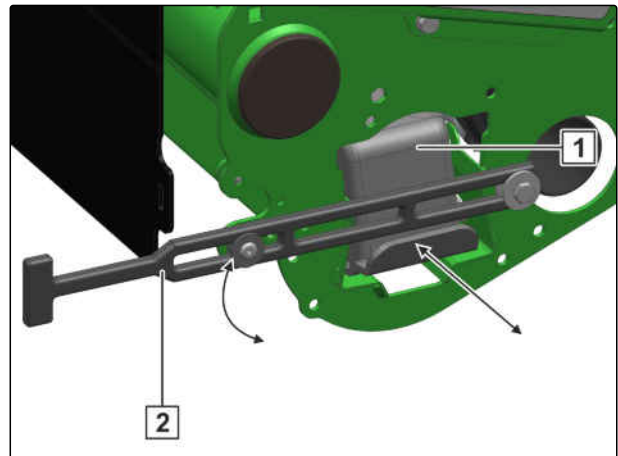
vai

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

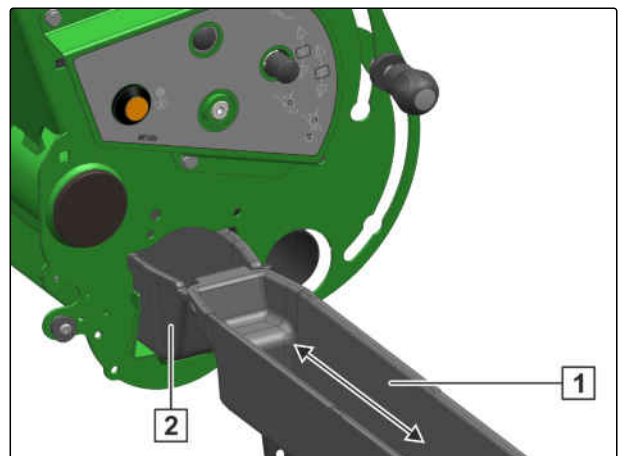
4. *Lai mašīnām ar hidraulisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas pozīcijā,*
kalibrēšanas tvertni **2** iebīdīet zem dozatora ar atveri uz augšu.
5. kalibrēšanas tvertni **1** iekabiniet ar atveri uz augšu un iebīdīet zem dozatora.

vai

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



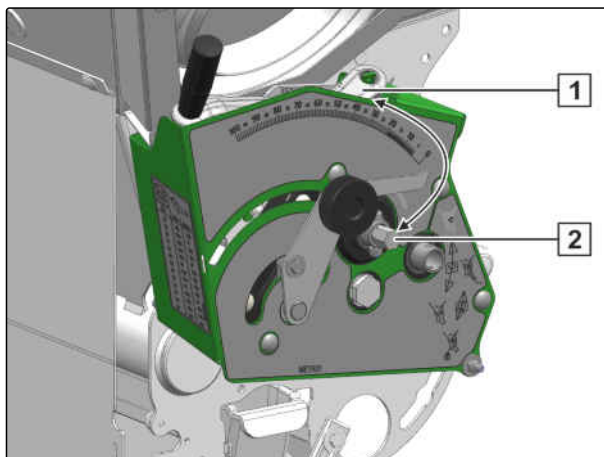
CMS-I-00001932



CMS-I-00001931

6 | Mašīnas sagatavošana
Mašīnas sagatavošana lietošanai

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



CMS-I-00002785

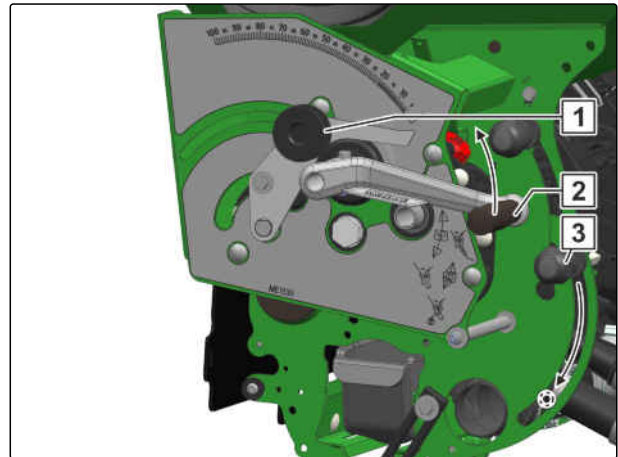
8. Atkarībā no darba platuma **1** un vajadzīgās kalibrēšanas platības **2** Kloķa apgriezīenu skaitu skatiet tabulā.

[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

MET459

CMS-I-00002784

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



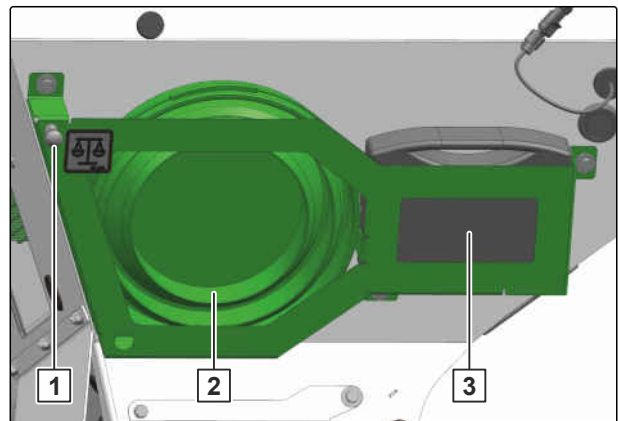
CMS-I-00002786

i 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 svāriem **3** piekabiniet pie svēršanas punkta **1**.
17. Nosakiet savākto mēslojuma daudzumu. Ņemiet vērā tvertnes svaru.



CMS-I-00001956

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

$$D_M = A_M \times K$$

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

$$D_M = \square \times \square = \square$$

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 ripu".

20. Atkārtojiet kalibrēšanu, līdz vajadzīgais daudzums ir dozēts.

i NORĀDE

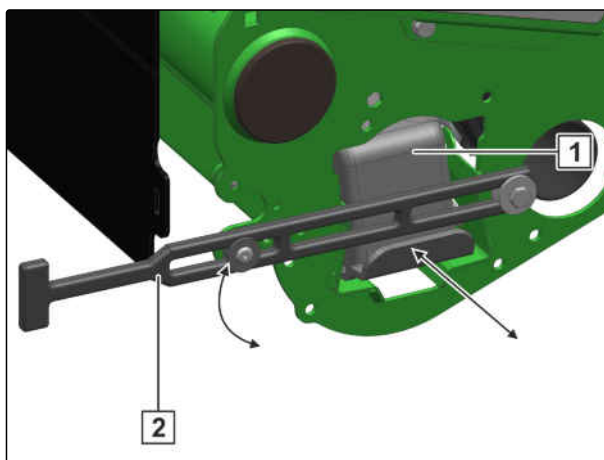
Ja vajadzīgais iestrādes daudzums netiek sasniegts, lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar savu specializēto darbnīcu.

21. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.

22. Lai nepiesārņotu kalibrēšanas tvertni, kalibrēšanas tvertni **1** iebīdīet 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 bīdīet uz augšu.

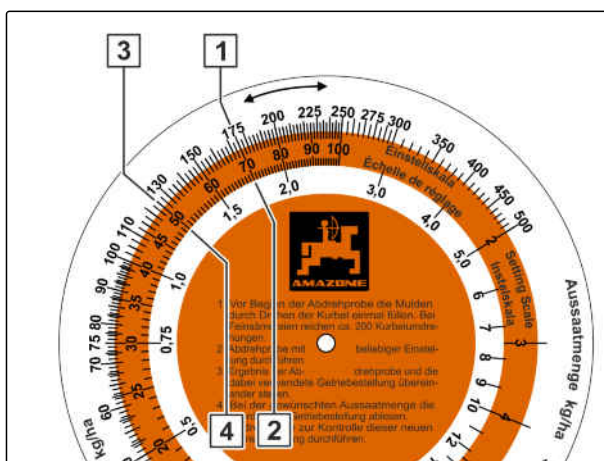


CMS-I-00001932

6.5.19.4 Pārvadmehānisma iestatījuma noskaidrošana, izmantojot aprēķināšanas ripu

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.

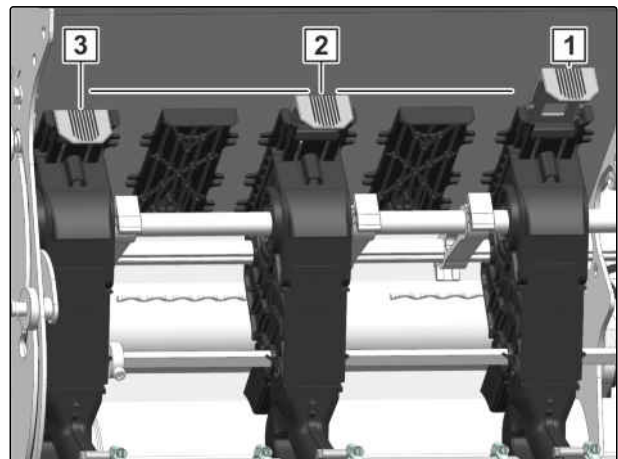
2. Nolasiet pārvada iestatījumu **4** vajadzīgajam iestrādes daudzumam **3** no aprēķināšanas ripas.

i 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**.

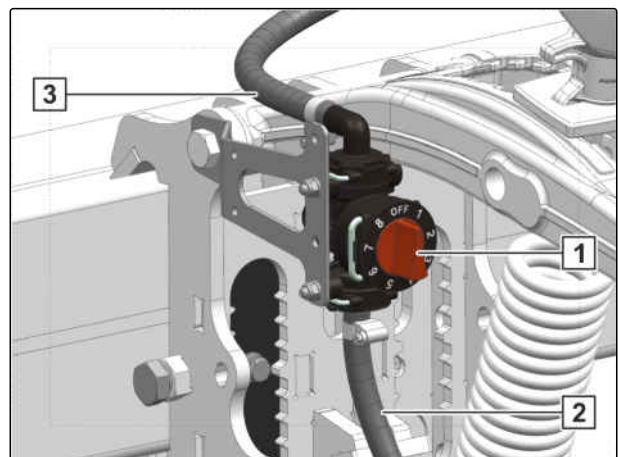
➔ Pieplūde dozatoram tiek samazināta.

5. Vēlreiz veiciet kalibrēšanu.

6.5.20 Šķidrā mēslojuma iestrādes daudzuma iestatīšana

CMS-T-00003722-D.1

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



CMS-I-00002729

6 | Mašīnas sagatavošana Mašīnas sagatavošana lietošanai

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

1. Patēriņa daudzumu mēslojumam nosakiet ar vienādojumu.

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

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

$$A = \frac{\text{[]} \times 100}{\text{[]} \times \text{[]}} = \text{[]}$$

CMS-I-00002734

- D = caurplūdes norma l/min
- A = patēriņa daudzums kg/ha
- v = braukšanas ātrums km/h
- R_w = rindu platums m

2. Caurplūdes normu nosakiet ar vienādojumu.

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

$$D = \frac{154 \times 15 \times 0,75}{600} = 2,89$$

$$D = \frac{\text{[]} \times \text{[]} \times \text{[]}}{600} = \text{[]}$$

CMS-I-00002733

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

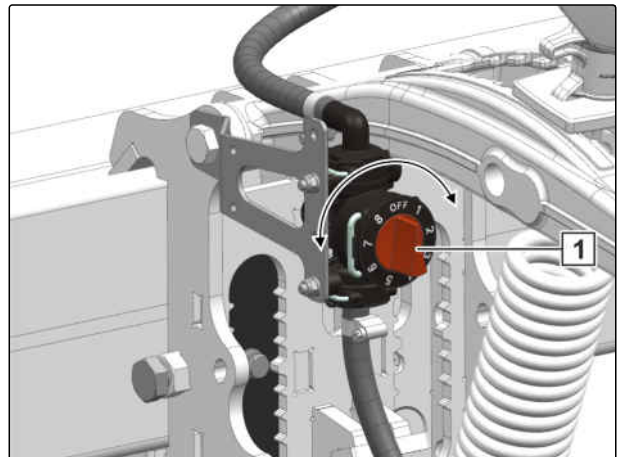
		Caurplūdes norma													
Vārsta pozīcija	Spiediens														
	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar	4,5 bar	5 bar	5,5 bar	6 bar	6,5 bar	7 bar	7,5 bar	8 bar
6	3,07 l/min	3,47 l/min	3,91 l/min	4,31 l/min	4,67 l/min	5,01 l/min	5,33 l/min	5,52 l/min	5,71 l/min	5,92 l/min	6,14 l/min	6,33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

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 šķidrās mēslojums var pilēt no ievietošanas punkta.

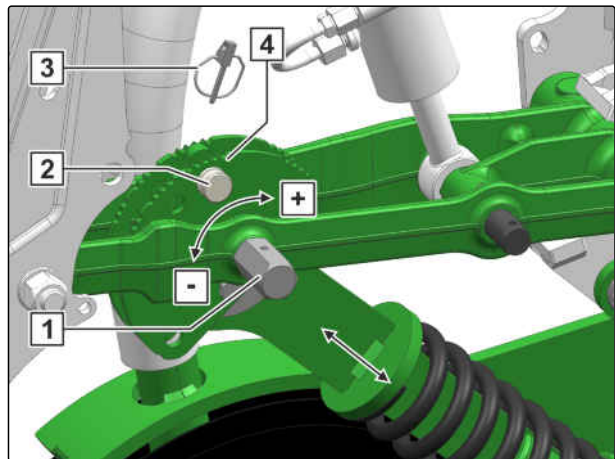


CMS-I-00002735

6.5.21 Iesējas dziļuma ar savienotu mēslojuma lemesi iestatīšana

CMS-T-00005574-B.1

1. Izceliet mašīnu.
 2. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
 3. Demontējiet atvāžamo spraudni **3**.
 4. Demontējiet tapu **2**.
- Ierobi **4** starp 1 un 5 ir paredzēti kā orientieris.
5. *Lai iestatītu mēslojuma iesēšanas dziļumu, iestatīšanas vārstu **1** pagrieziet vajadzīgajā pozīcijā.*
 6. Uzmontējiet tapu.
 7. Uzmontējiet sprosttapu.
 8. Veiciet mēslojuma lemešu iestatījumu.



6.5.22 Iesēšanas dziļuma pie plakanās atsperes vadītā mēslojuma lemeša iestatīšana

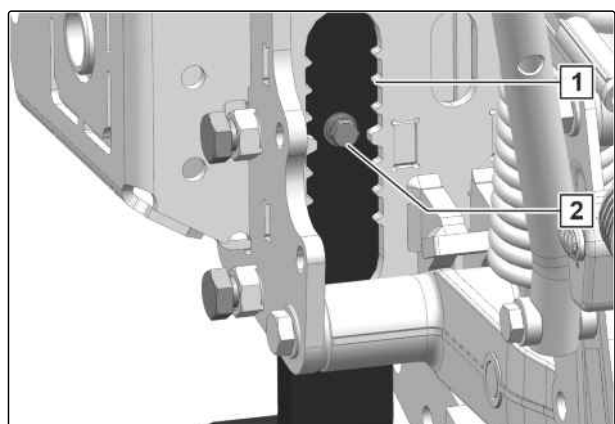
CMS-T-00002061-D.1

i NORĀDE

Izmantošanas apstākļi ietekmē pareizu iestatīšanu.

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

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



NOSACĪJUMI

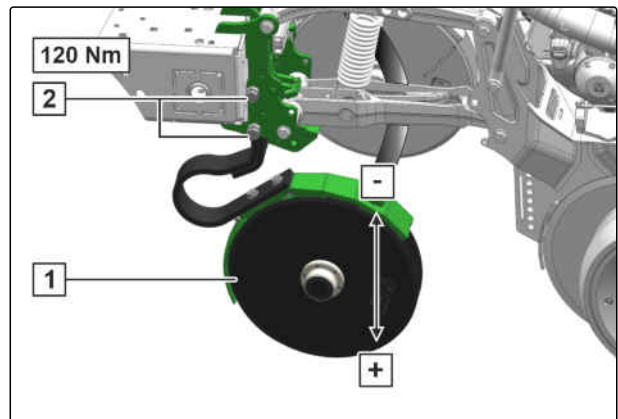
- ☑ Mašīna atrodas uz stingras halles grīdas.

1. Izceliet mašīnu.
2. Ar rindstarpām mazākām 70 cm Nofiksējiet mašīnu.
3. Mēslojuma lemesi **1** turiet iestatītajā pozīcijā, Atskrūvējiet skrūves **2**.
4. Mēslojuma lemesi novietojiet vēlamajā pozīcijā.
5. Mēslojuma lemesi turiet vajadzīgajā pozīcijā, Pieskrūvējiet skrūves.

6. Iestatījumu pārņemiet visiem mēslojuma lemešiem.

vai

Mēslojuma iesēšanas dziļumu kustības joslā iestatiet vajadzīgajā pozīcijā.

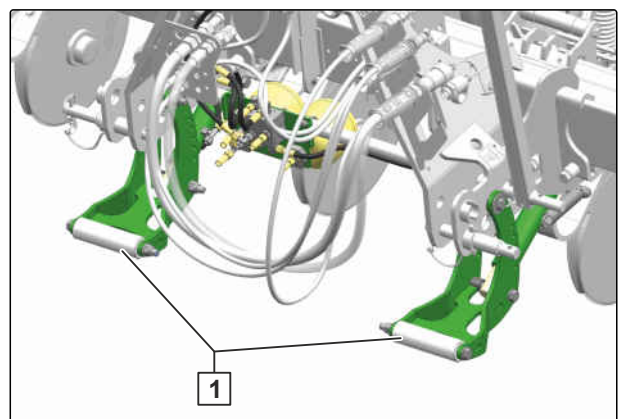


CMS-I-00001934

6.5.23 Rāmja balastēšanas iestatīšana

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

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



CMS-I-00001984



BRĪDINĀJUMS

Tiek aktivizēta negaidīta hidrauliskā funkcija

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



NORĀDE

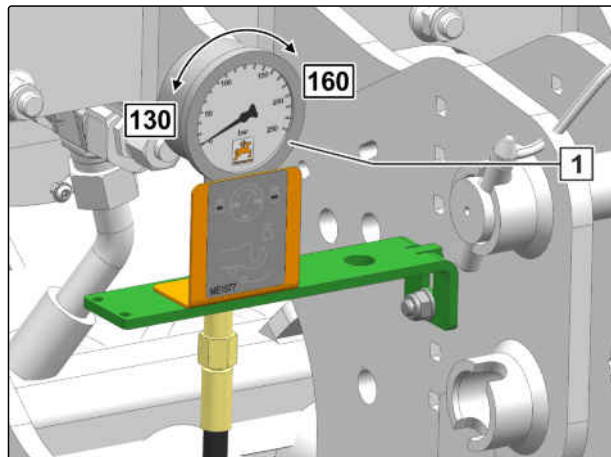
Darba diapazons ir starp 130 bar un 160 bar.

Rāmja balastēšanu vienmēr pielieciet pie apakšējiem vilcējstieņiem.

1. Nolaidiet mašīnu uz zemes.
2. *Lai palielinātu rāmja balastu:*
Darbiniet traktora "zilo 1" vadības ierīci

vai

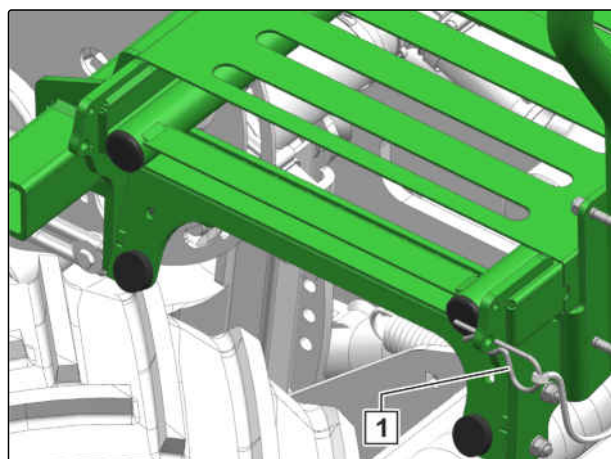
Lai samazinātu rāmja balastu:
Darbiniet traktora "zilo 2" vadības ierīci.



CMS-I-00004101

6.5.24 Iekraušanas tiltiņa lietošana

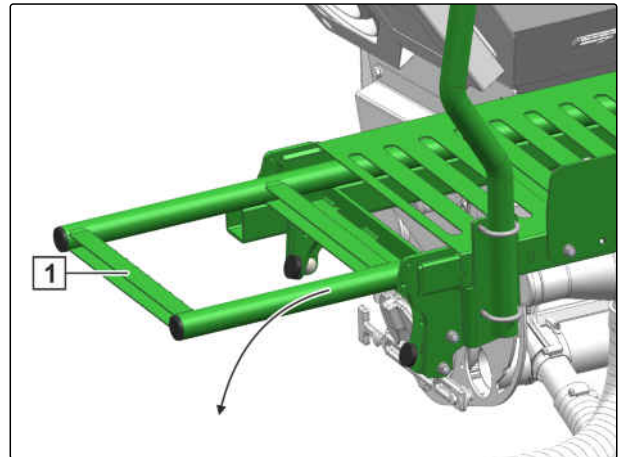
1. Demontējiet drošības šķelttapu **1**.



CMS-T-00003737-B.1

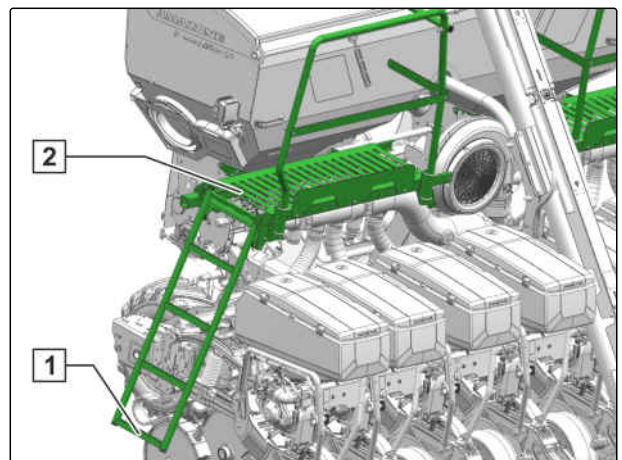
CMS-I-00002744

2. Izvelciet kāpnēs **1** un nolokiet uz leju.



CMS-I-00002836

3. Uz iekraušanas tiltiņa **2** uzkāpiet pa kāpnēm.
4. Kāpnēs **1** pēc izmantošanas paceliet uz augšu un novietojiet stāvēšanas pozīcijā.
5. Kāpnēs stāvēšanas pozīcijā nodrošiniet ar šķelttapu.



CMS-I-00002745

6.5.25 6 rindu mainīga teleskopēšana

CMS-T-00005411-C.1

6.5.25.1 7 rindu pārveidošana uz 6 rindām

CMS-T-00005408-C.1



NOSACĪJUMI

- ☉ Mašīna ir aprīkota ar centrālu mēslojuma dozatora piedziņu.

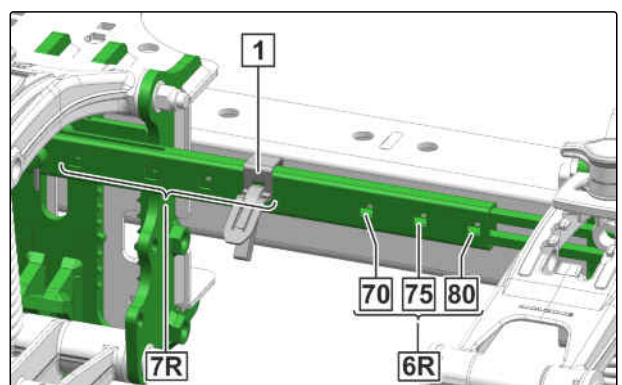


NORĀDE

Rindu atstatumam no 80 cm līdz 70 cm tiek deaktivizēta ceturrtā rinda.

Ar mēslojuma dozatora atsevišķu rindu piedziņu nav iespējams veikt pārveidošanu uz 6 rindām.

1. No traktora atvienojiet Isobus.
2. Ievirziet mašīnu.



CMS-I-00003831

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

- Demontējiet atvāžamo spraudni **1** starp pirmo un otro lemesi.
- Atvāžamo spraudni starp pirmo un otro lemesi novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
- Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp sesto un septīto lemesi novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
- Demontējiet atvāžamo spraudni starp otro un trešo lemesi.
- Demontējiet pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp piekto un sesto lemesi.

Lai iestatītu rindu atstatumus 70 cm un 75 cm, trešās un piektās rindas lemeši ir jāpārbīda pie ceturrtā lemeša.

- Izvirziet mašīnu.

➔ Otrais un sestais lemeši tiek izbīdīti uz āru 10 cm.

➔ Iekšpusē esošais teleskopa stienis **2** atrodas blakus 50 cm nosprašanas pozīcijai **3**.

- Atvāžamo spraudni **1** starp otro un trešo lemesi **4** iespraudiet 50 cm **3** pozīcijā.

- Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp piekto un sesto lemesi iespraudiet 50 cm pozīcijā.

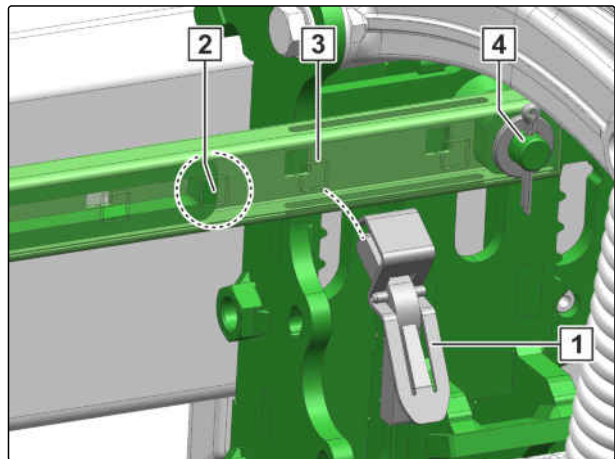
- Izvirziet mašīnu.

➔ Trešais lemeši piebīdās ceturtajam lemesim.

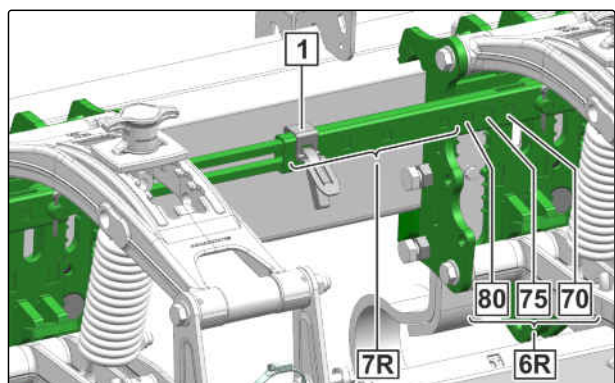
➔ Pretējā pusē piektais lemeši piebīdās ceturtajam lemesim.

- Demontējiet atvāžamo spraudni **1** starp trešo un ceturto lemesi.

- Atvāžamo spraudni starp trešo un ceturto lemesi novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00003843



CMS-I-00003833

14. Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp ceturto un piekto lemesī novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
15. *Lai teleskopa sliedes neatdalītos viena no otras:* mašīnu izvirziet maksimāli 5 cm.

- ➔ Atvāžamais spraudnis starp otro un trešo lemesī ir bez spriegojuma.
- ➔ Atvāžamais spraudnis starp piekto un sesto lemesī ir bez spriegojuma.

16. Demontējiet atvāžamo spraudni **1** starp otro un trešo lemesī.

17. Atvāžamo spraudni starp otro un trešo lemesī novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

18. Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp piekto un sesto lemesī novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

19. Izvirziet mašīnu.

- ➔ Vajadzīgais rindu atstatums tiek iestatīts starp visiem lemešiem.

20. *Lai deaktivizētu ceturto lemesī:* atvienojiet lemešu kabeļu kopni **1** no mašīnas kabeļu kopnes **2**.

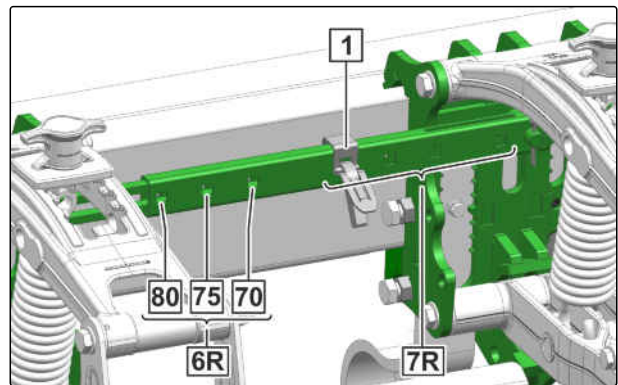
21. Mašīnas kabeļu kopni savienojiet ar tiltspraudni **3**.

22. Lemešu kabeļu kopni **1** aizveriet ar putekļu vāciņu.

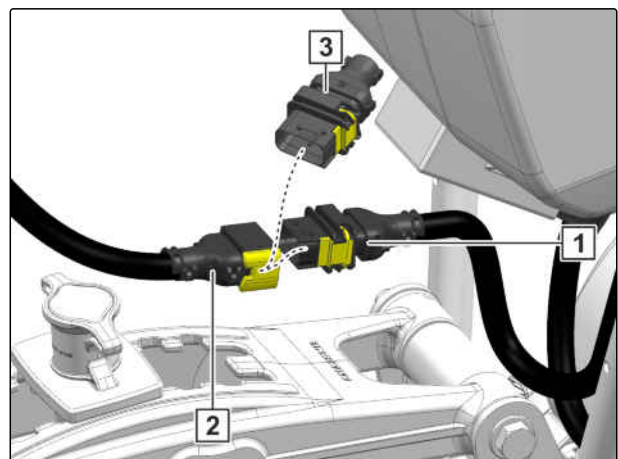
23. *Lai izceltu ceturto lemesī:* "Lemešu augstuma regulēšanas izmantošana".

24. Isobus savienojiet ar traktoru.

25. Iedarbiniet mašīnu no jauna.

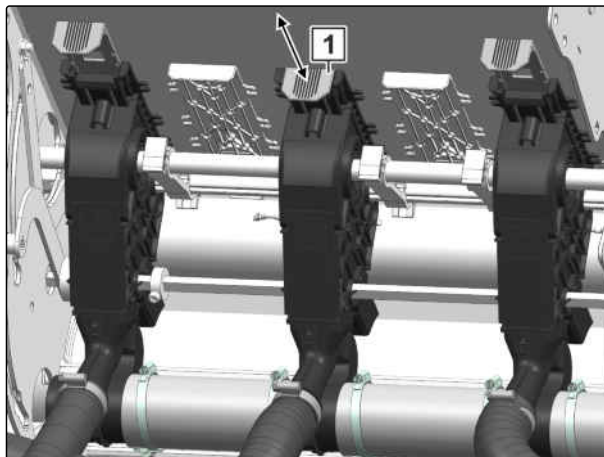


CMS-I-00003832



CMS-I-00003830

26. Ja ceturtajā rindā nav jāizkļiedē mēslojums:
pie ceturtais rindas mēslojuma dozatora aizveriet
noslēgzaizbīdņus **1**.



CMS-I-00003915

6.5.25.2 Iestatiet rindu atstatumu no 80 līdz 50 cm

CMS-T-00003715-D.1

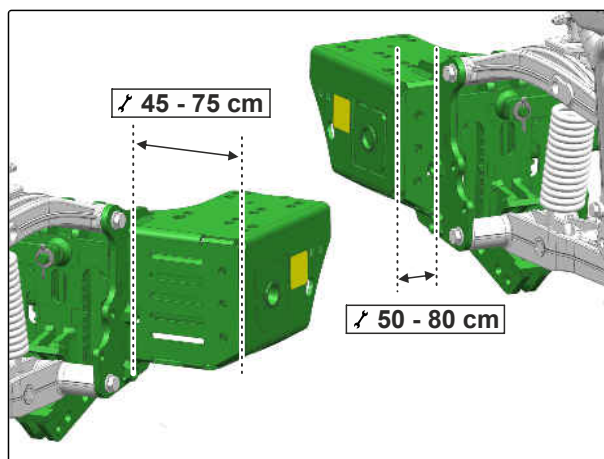
UZMANĪBU

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.

NORĀDE

Izbīdāmo rāmi ar īso pārkari var izvirzīt no 50 cm līdz 80 cm.



CMS-I-00003845

1. Paceliet mašīnu.
2. *Lai rindu atstatumu iestatītu uz 50 cm:*
Pilnībā ievirziet mašīnu.

Lai rindu atstatumu iestatītu no 55 cm līdz 80 cm, starp rindām ir jāpozicionē atvāžamais spraudnis **1**.

3. Demontējiet atvāžamo spraudni starp pirmo un otro lemesi.

4. Atvāžamo spraudni starp pirmo un otro lemesi kulisē **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

5. Atvāžamo spraudni starp otro un trešo lemesi kulisē novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

6. Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp ceturto un piekto lemesi kulisē novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

7. Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp piekto un sesto lemesi kulisē novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

8. Demontējiet atvāžamo spraudni **1** starp trešo un ceturto lemesi.

9. Atvāžamo spraudni starp trešo un ceturto lemesi kulisē **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

10. Demontējiet pretējās pusēs esošo atvāžamo spraudni starp trešo un ceturto lemesi.

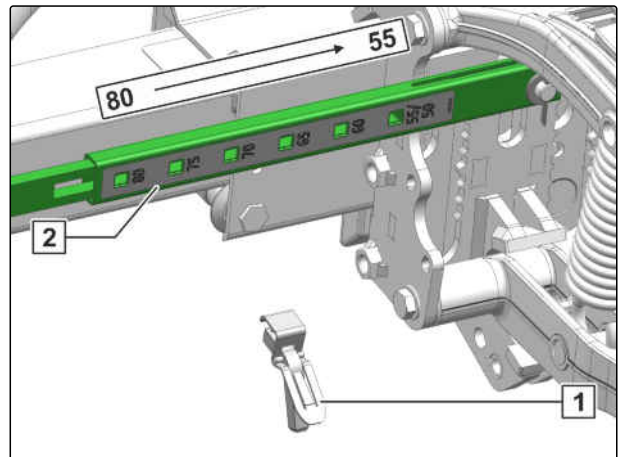
11. Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp trešo un ceturto lemesi kulisē novietojiet vajadzīgajā pozīcijā **3**.

12. *Lai iestatītu vajadzīgo rindu atstatumu:*
Izvirziet mašīnu.

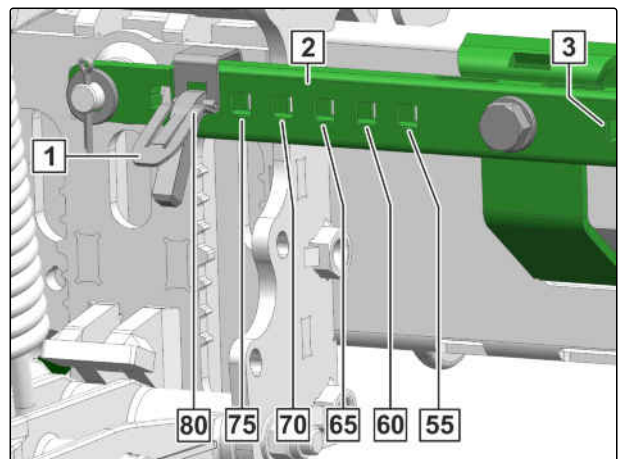
➔ Kad mašīnas izlices ir sasniegušas savas gala pozīcijas, padeves šļūtenes uz mēslojuma lemešiem nedrīkst nokarāties.

13. *Ja padeves šļūtenes nokarājas:*
nofiksējiet mēslojuma šļūtenes.

14. *Ja mašīnas izlices ir sasniegušas gala pozīciju:*
atbrīvojiet vilcētrosi un traktora "zaļo" vadības ierīci novietojiet neitrālā pozīcijā.



CMS-I-00003840



CMS-I-00003847

6.5.25.3 Iestatiet rindu atstatumu no 75 līdz 45 cm

CMS-T-00005412-C.1



UZMANĪBU

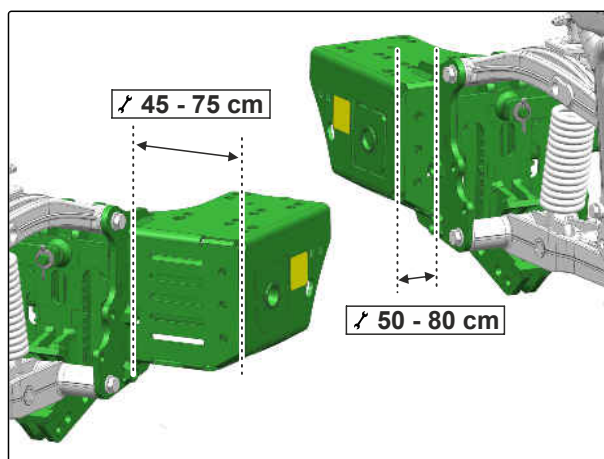
Starp mašīnas izlīci un mašīnu ir vietas, kurās pastāv saspiešanas un cirpes risks.

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



NORĀDE

Izbīdāmo rāmi ar garo pārkari var izbīdīt no 45 cm līdz 75 cm.

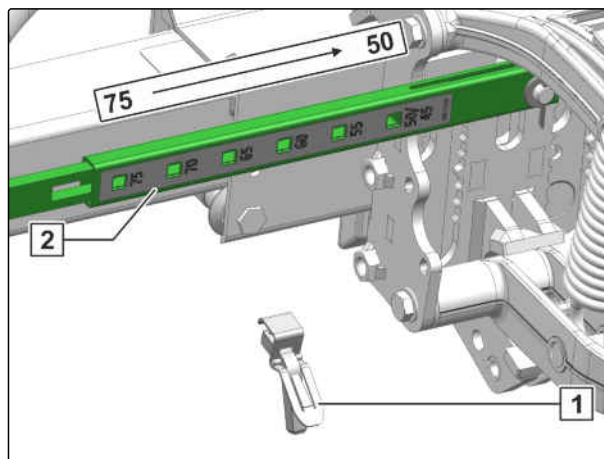


CMS-I-00003845

1. Paceliet mašīnu.
2. *Lai rindu atstatumu iestatītu uz 45 cm:* Pilnībā ievirziet mašīnu.

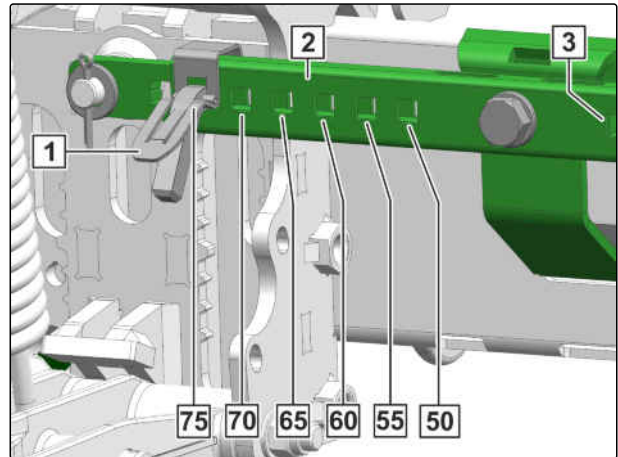
Lai rindu atstatumu iestatītu no 50 cm līdz 75 cm, starp rindām ir jāpozicionē atvāžamais spraudnis **1**.

3. Demontējiet atvāžamo spraudni starp pirmo un otro lemesi.
4. Atvāžamo spraudni starp pirmo un otro lemesi kulisē **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
5. Atvāžamo spraudni starp otro un trešo lemesi kulisē novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
6. Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp ceturto un piekto lemesi kulisē novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
7. Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp piekto un sesto lemesi kulisē novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00003839

8. Demontējiet atvāzamo spraudni **1** starp trešo un ceturto lemesī.
9. Atvāzamo spraudni starp trešo un ceturto lemesī kulisē **2** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
10. Demontējiet pretējās puses atvāzamo spraudni starp trešo un ceturto lemesī.
11. Pretējā pusē esošo atvāzamo spraudni starp trešo un ceturto lemesī kulisē novietojiet vajadzīgajā pozīcijā **3**.



CMS-I-00003846

12. *Lai iestatītu vajadzīgo rindu atstatumu:*
Izvirziet mašīnu.

➔ Kad mašīnas izlices ir sasniegušas savas gala pozīcijas, padeves šļūtenes uz mēslojuma lemešiem nedrīkst nokarāties.

13. *Ja padeves šļūtenes nokarājas:*
nofiksējiet mēslojuma šļūtenes.

14. *Ja mašīnas izlices ir sasniegušas gala pozīciju:*
atbrīvojiet vilcētrosi un traktora "zaļo" vadības ierīci novietojiet neitrālā pozīcijā.

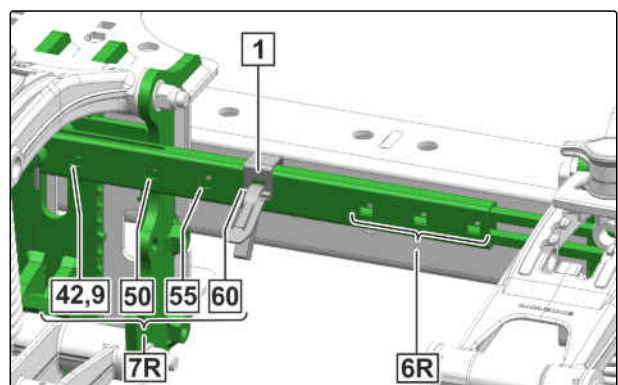
6.5.26 7 rindu mainīga teleskopēšana

CMS-T-00005409-C.1

6.5.26.1 6 rindu pārveidošana uz 7 rindām

Rindu atstatumam no 60 cm līdz 42,9 cm ceturtais lemesis atkal tiek aktivizēts.

1. No traktora atvienojiet Isobus.
2. Ievirziet mašīnu.
3. Demontējiet atvāzamo spraudni **1** starp pirmo un otro lemesī.
4. Atvāzamo spraudni starp pirmo un otro lemesī novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
5. Pretējā pusē esošo atvāzamo spraudni starp sesto un septīto lemesī novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00002810

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

- Demontējiet atvāžamo spraudni starp otro un trešo lemesī.
- Demontējiet pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp piekto un sesto lemesī.

Mašīna ir iestatīta uz 70 cm vai 75 cm rindu atstatumu.

- Izvirziet mašīnu.

➔ Otrais un sestais lemesis tiek izbīdīti uz āru 10 cm.

➔ Iekšpusē esošais teleskopa stienis **2** atrodas blakus 50 cm nospraušanas pozīcijai **3**.

- Izvirziet mašīnu.

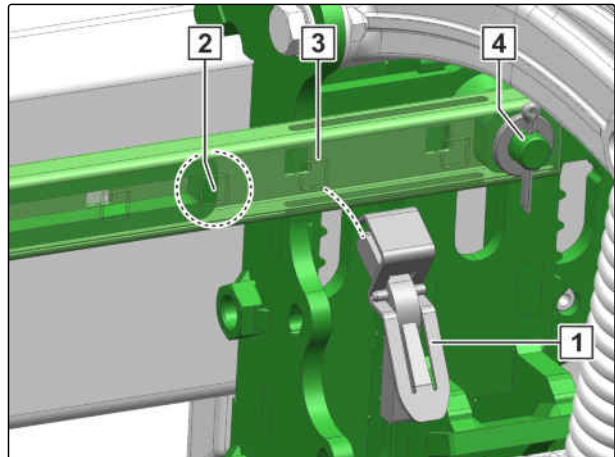
➔ Atvāžamais spraudnis starp trešo un ceturto lemesī **4** ir bez spriegojuma.

➔ Atvāžamais spraudnis starp ceturto un piekto lemesī ir bez spriegojuma.

- Demontējiet atvāžamo spraudni **1** starp trešo un ceturto lemesī.

- Atvāžamo spraudni starp trešo un ceturto lemesī novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

- Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp ceturto un piekto lemesī novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00003843

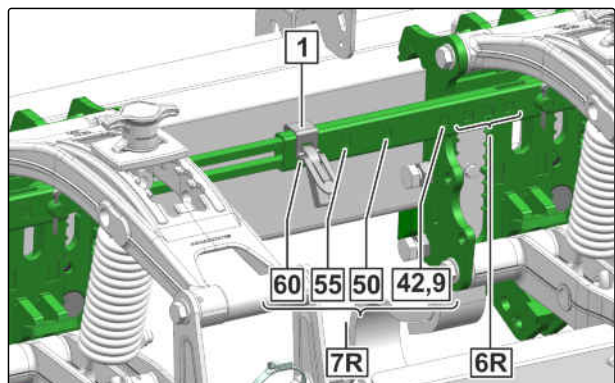
- Demontējiet atvāžamo spraudni **1** starp otro un trešo lemesī.

- Atvāžamo spraudni starp otro un trešo lemesī novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

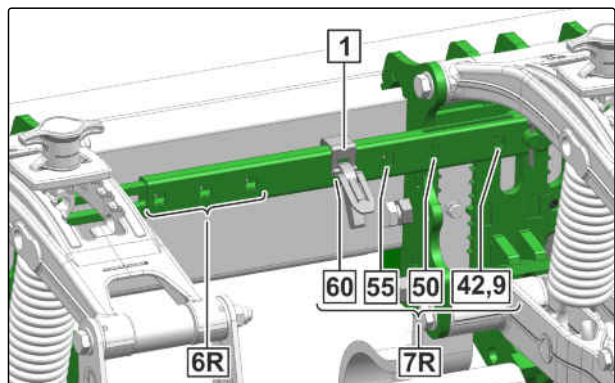
- Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp piekto un sesto lemesī novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.

- Izvirziet mašīnu.

➔ Vajadzīgais rindu atstatums tiek iestatīts starp visiem lemešiem.

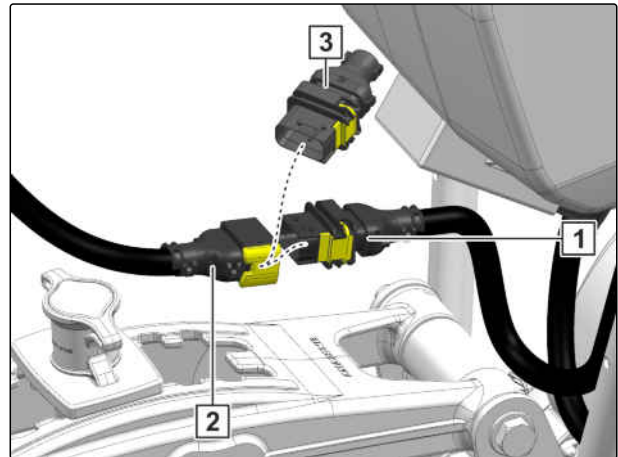


CMS-I-00002809

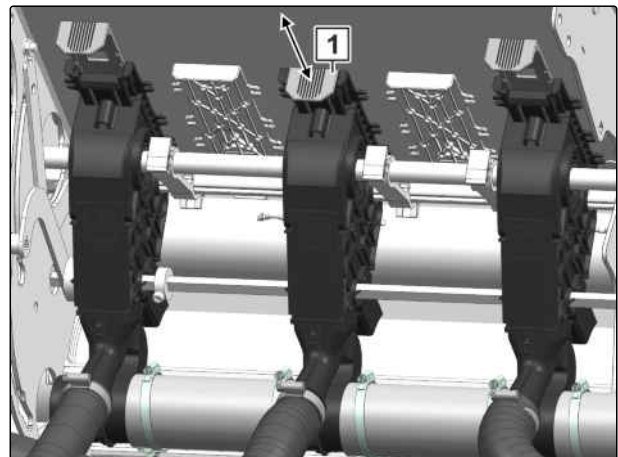


CMS-I-00002808

17. Lai aktivizētu ceturto lemeši, atvienojiet lemešu kabeļu kopni **1** no tiltspraudņa **3**.
18. Mašīnas kabeļu kopni **2** savienojiet ar lemeša kabeļu kopni **1**.
19. Tiltspraudni aizveriet ar putekļu vāciņu.
20. Lai nolaistu ceturto lemeši, skatīt "Lemešu augstuma regulēšanas izmantošana".
21. Isobus savienojiet ar traktoru.
22. Iedarbiniet mašīnu no jauna.
23. Ja ir deaktivizēts mēslojuma dozators ceturtajā rindā, pie ceturtais rindas mēslojuma dozatora atveriet noslēgtaizbīdņus **1**.



CMS-I-00003830



CMS-I-00003915

6.5.26.2 Iestatiet rindu atstatumu no 60 līdz 42,9 cm

CMS-T-00003842-D.1



UZMANĪBU

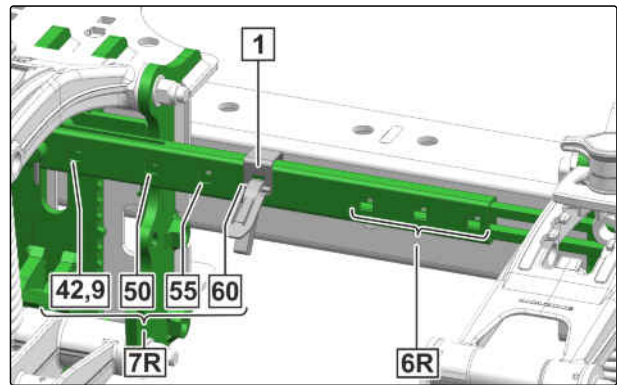
Starp mašīnas izlici un mašīnu ir vietas, kurās pastāv saspiešanas un cirpes risks.

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

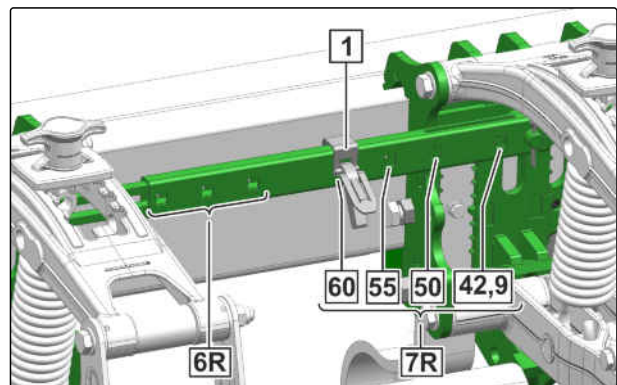
6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

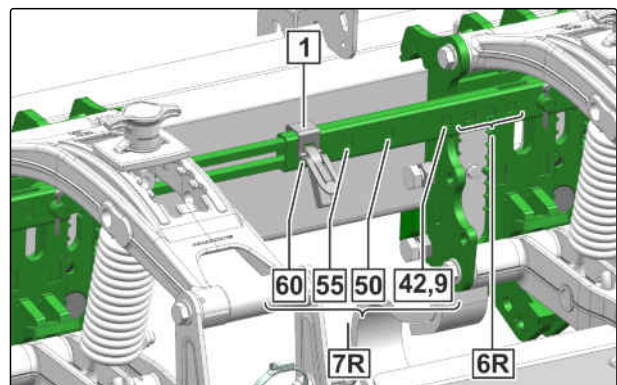
1. Paceliet mašīnu.
2. Ievirziet mašīnu.
3. Demontējiet atvāžamo spraudni **1** starp pirmo un otro lemesi.
4. Atvāžamo spraudni starp pirmo un otro lemesi novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
5. Atvāžamo spraudni starp sesto un septīto lemesi novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
6. Demontējiet atvāžamo spraudni **1** starp otro un trešo lemesi.
7. Atvāžamo spraudni starp otro un trešo lemesi novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
8. Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp piekto un sesto lemesi novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
9. Demontējiet atvāžamo spraudni **1** starp trešo un ceturto lemesi.
10. Atvāžamo spraudni starp trešo un ceturto lemesi novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
11. Pretējā pusē esošo atvāžamo spraudni starp ceturto un piekto lemesi novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
12. *Līdz mašīnas izlices ir sasniegušas gala pozīciju, pārslēdziet vilcējtrosi un pārslēdziet traktora "zaļo" vadības ierīci.*
 - ➔ Kad mašīnas izlices ir sasniegušas savas gala pozīcijas, padeves šļūtenes uz mēslojuma lemešiem nedrīkst nokarāties.
13. *Ja padeves šļūtenes nokarājas, nofiksējiet mēslojuma šļūtenes.*
14. *Ja mašīnas izlices ir sasniegušas gala pozīciju, atbrīvojiet vilcējtrosi un traktora "zaļo" vadības ierīci novietojiet neitrālā pozīcijā.*



CMS-I-00002810



CMS-I-00002808



CMS-I-00002809

6.5.27 Šasijas augstuma iestatīšana

NORĀDE

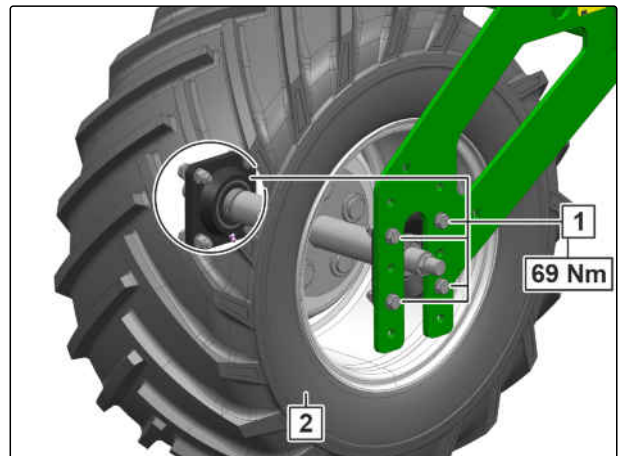
Rūpnīcas iestatījumos šasijas riteņi tiek uzmontēti vidējā pozīcijā.

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

NOSACĪJUMI

- ☑ Mašīna atrodas uz stingras halles grīdas.

1. Izceliet mašīnu.
2. Nofiksējiet mašīnu.
3. Riteņi **2** ar piemērotu palīglīdzekli nofiksējiet augstumā.
4. Demontējiet skrūves **1**.
5. Riteņi 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 ķēdes garums.

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

8. *Lai pielāgotu piedziņas ķēdes garumu, skatīt "Iestrādes riteņa piedziņas zobrata nomaiņa".*

NORĀDE

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

6.5.28 Sējas rindu montāža

CMS-T-00005483-F.1

6.5.28.1 PreTeC sējas mulčā lemeša montāža

CMS-I-00005491-D.1

i NORĀDE

Atkarībā no veiktajām rindu pārveidēm ir nepieciešamas jaunas padeves šļūtenes gaisa un mēslojuma padevei.

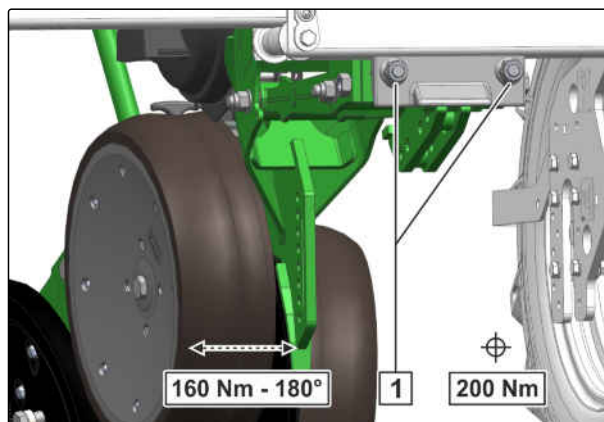
Citas pārveidošanas iespējas lieciet pārbaudīt specializētā darbnīcā.

Montāžas ieteikumi mašīnām ar hidraulisko lemešu spiediena sistēmu.

Pārveidošana	Montāžas ieteikums
No 4 uz 6 rindām	Rinda 2 un 5
No 8 uz 12 rindām	Rinda 3, 5, 8 un 10

Montāžas ieteikumi mašīnām ar mehānisko lemešu spiediena sistēmu.

Pārveidošana	Montāžas ieteikums
No 4 uz 6 rindām	Rinda 2 un 5
No 8 uz 12 rindām	Rinda 2, 5, 8 un 11



1. Lai pēc PreTeC mulčas sējas lemešu montāžas nodrošinātu optimālu šļūteņu izvietošanu: Montējamās rindas skatiet tabulā.
2. Atskrūvējiet skrūves **1**.
3. Jau uzmontēto lemesi bīdīet vajadzīgajā pozīcijā.
4. Skrūves pie teleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 160 Nm mīnus 180°

vai

Skrūves pie neteleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 200 Nm.



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. *Lemešu uzstādīšanai ar celtņi:*
Rīkojieties šādi

vai

*Lemešu uzstādīšanai ar PreTec
transportēšanas ratiņiem:*
Sekoiet norādēm 9. punktā.

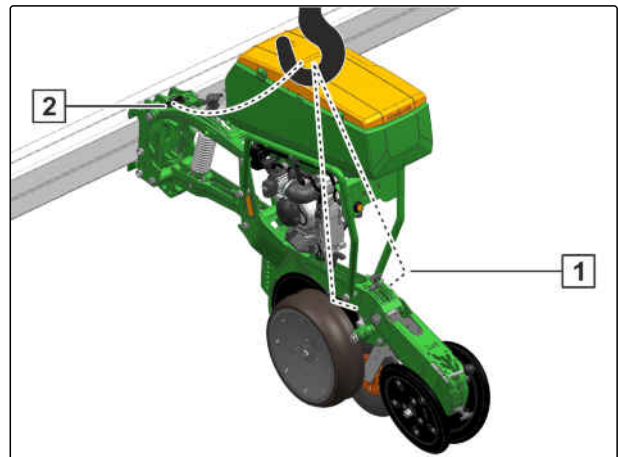
6. *Lai lemeši viegli sagāztos uz priekšu
montāžas laikā:*
priekšējo kravas piestiprināšanas līdzekli
izvēlieties garāku nekā aizmugurējais kravas
piestiprināšanas līdzeklis.
7. Kravas piestiprināšanas līdzekli piestipriniet
pie lemeša augšējo vilcējstieņa **2**.
8. 2 kravas piestiprināšanas līdzekļus
piestipriniet pie lemeša korpusa **1**.

9. Piemēroto lemesi **1** vadiet pie rāmja **2**.

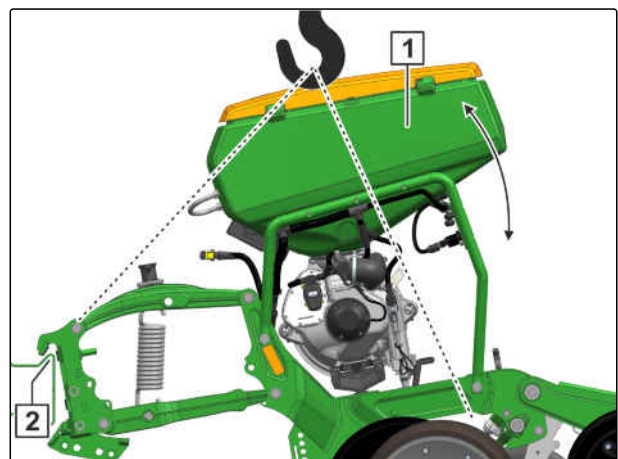
10. Nolaidiet lemesi.

11. Nolaidiet mašīnu.

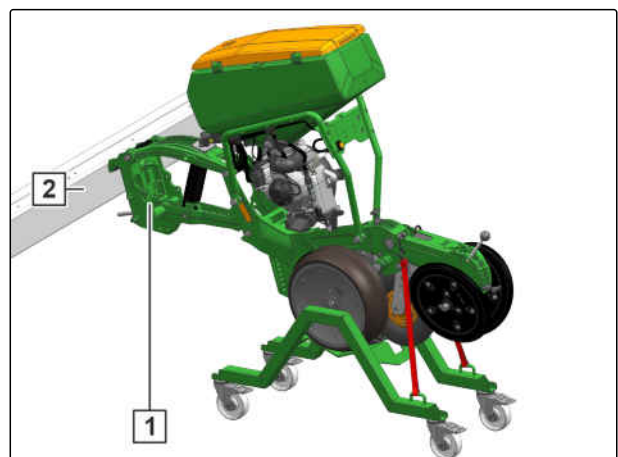
12. Transportēšanas ratiņus ar piemērotu lemesi **1**
vadiet pie rāmja **2**.



CMS-I-00004137



CMS-I-00004136



CMS-I-00005133

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

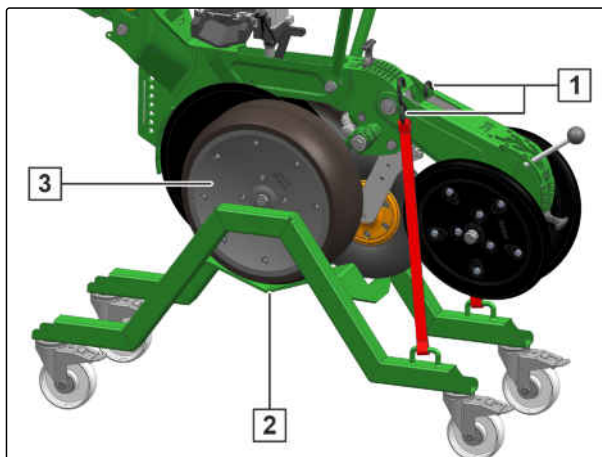
13. nedaudz izceliet mašīnu.

➔ Siksas **1** nav nospriegotas.

14. No lemeša atbrīvojiet siksas.

15. Izceliet tālāk mašīnu.

➔ Dziļuma ierobežošanas rullī **3** paceļas no transportēšanas piekabes **2**.



CMS-I-00005134

16. Uzmontējiet lemeša spailis.

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

vai

Skrūves pie neteleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 200 Nm.

18. Izveidojiet enerģijas padevi.

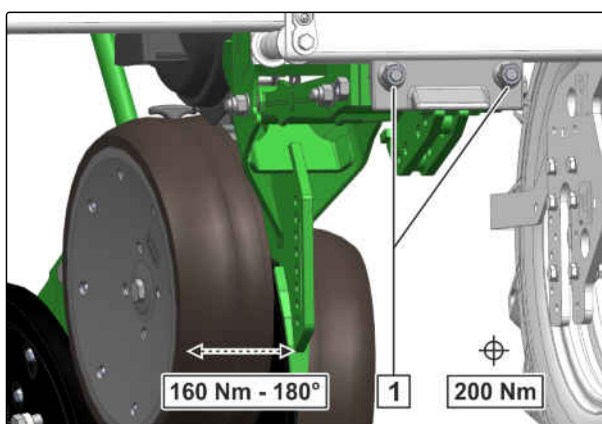
19. Izveidojiet hidraulisko apgādi.

20. Izveidojiet gaisa un mēslojuma padevi pie izkļiedētāja galviņas vai mēslojuma tvertnes.

21. ISOBUS pievienojiet traktoram.

22. Iedarbiniet mašīnu no jauna.

23. *Lai mainīto darba platumu ievadītu vadības pultī:
skat. "Programmatūras ISOBUS lietošanas instrukcija" > "Ģeometrijas noteikšana".*

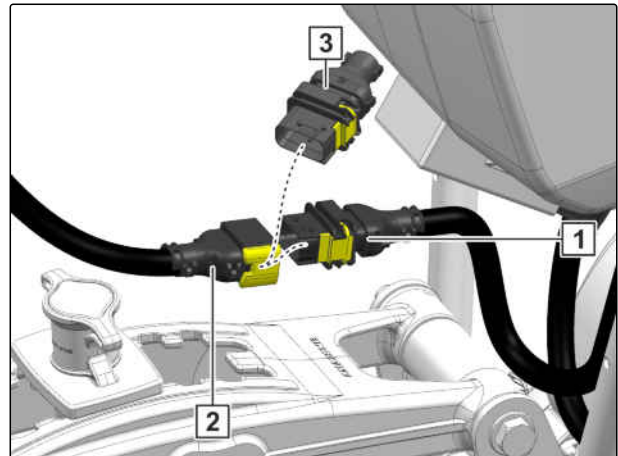


CMS-I-00002039

6.5.28.2 Enerģijas padeves izveidošana

CMS-T-00005490-D.1

1. No traktora atkabiniet ISOBUS.
2. No lemešu kabeļu kopnes **1** atvienojiet tiltspraudni **3**.
3. Lemešu kabeļu kopni **1** savienojiet ar mašīnas kabeļu kopni **2**.



CMS-I-00003830

6.5.28.3 Hidrauliskās apgādes izveidošana

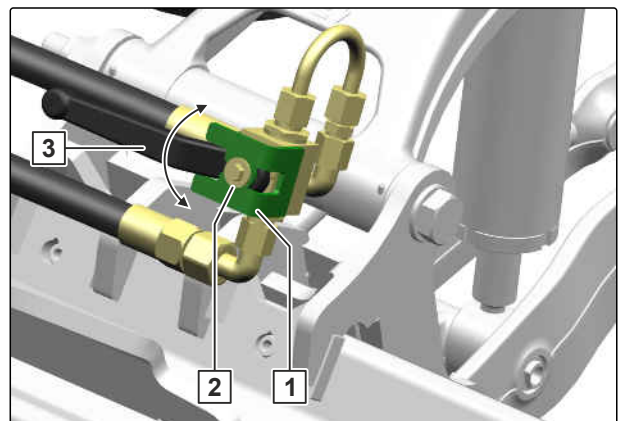
CMS-T-00005484-E.1



NOSACĪJUMI

- ☉ Mašīna izcelta
- ☉ Traktors un mašīna nofiksēti

1. Atlokiet mašīnas izlices.
 2. *Lai lemešu spiedienu iestatītu uz nulli:*
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena pielāgošana".
 3. Atslēdziet ventilatoru.
 4. Nolaidiet mašīnu. Traktora 3 punktu hidrauliku novietojiet brīvrežīmā.
- ➔ Lemešu spiediena cilindrs ievirzās. Lemešu spiediens tiek samazināts.



CMS-I-00007310

5. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
6. Demontējiet skrūvi **2**.
7. Demontējiet drošinātāju **1**.
8. Atveriet vārstu **3**.
9. Pie mašīnas pretējās puses atkārtojiet 6. līdz 8. soli.



NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

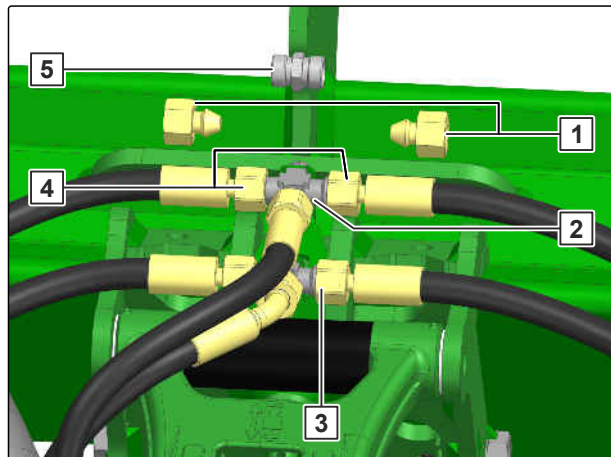
Izplūstošas eļļas radīts apdraudējums

- ▶ Savāciet izplūdušo eļļu.
- ▶ Likvidējiet eļļas savākšanas līdzekli videi nekaitīgā veidā.

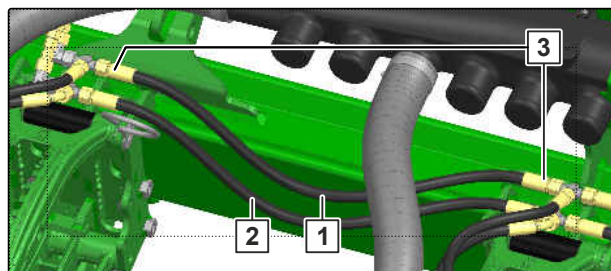
10. Atdaliet savienojumu **4**. Savienotāju **5** novietojiet vītnes pakā.
11. Noslēgvākus **1** demontējiet no T elementa **2**.
12. Hidrauliskās šļūtenes uzmontējiet uz T elementa.
13. *Lai pārveidotu otrā vada **3** hidraulisko apgādi:*
Atkārtojiet 10. līdz 12. soli.

Pārveidojot no 8 uz 12 rindām, starp 1. un 2. rindu un 11. un 12. rindu garākas hidrauliskās šļūtenes vairs nav nepieciešamas.

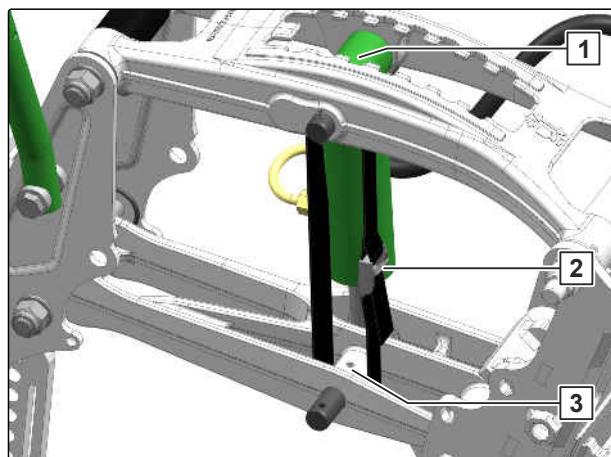
14. Atdaliet savienojumu **3**.
15. Demontējiet garo hidraulisko šļūteni **1**.
16. Starp lemešiem uzmontējiet oriģinālo hidraulisko šļūteni.
17. *Lai nomainītu otro vadu **2**:*
Atkārtojiet 14. līdz 16. soli.
18. No augšējā vilcējstieņa **1** un apakšējā vilcējstieņa **3** atbrīvojiet spriegošanas siksnu **2** un demontējiet.



CMS-I-00007201



CMS-I-00007202



CMS-I-00005312

Pēc papildu lemešu uzstādīšanas ir jāatgaiso hidrauliskā lemešu spiediena sistēma.

19. *Lai lemešu spiedienu iestatītu uz nulli:*
ISOBUS lietošanas instrukcija "*Lemešu spiediena pielāgošana*".

20. Ar 2.000 1/min ieslēdziet ventilatoru.

i NORĀDE

Hidraulikas agregātā nodrošiniet eļļas rezervi.

21. Sējas agregātu vienu aiz otra izcelšana un nolaišana ar celtni

vai

Sējas agregātus vienu aiz otra novietojiet uz lemešu ratiņiem un izceliet un nolaidiet mašīnu.

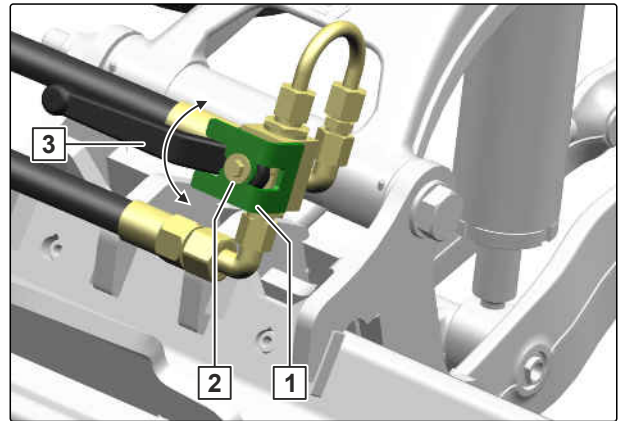
22. *Ja hidrauliskā lemešu spiediena sistēma ir atgaisota:*

Aizveriet vārstu **3**.

23. Uzmontējiet drošinātāju **1**.

24. Uzmontējiet skrūvi **2**.

25. *Lai aizvērtu vārstu mašīnas pretējā pusē:*
Atkārtojiet 22. līdz 24. soli.

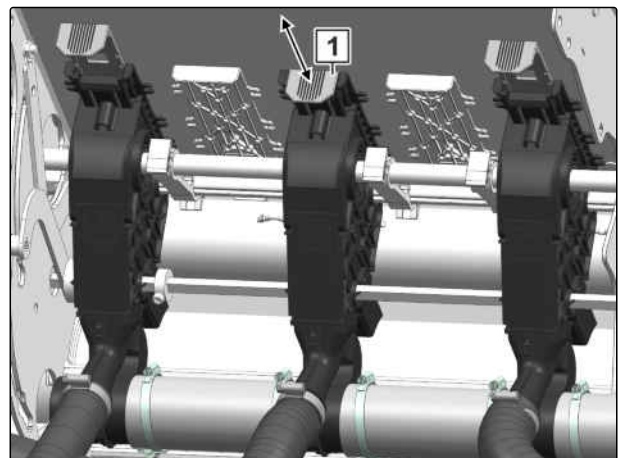


CMS-I-00007310

6.5.28.4 Gaisa un mēslojuma padeves pie aizmugures tvertnes izveidošana

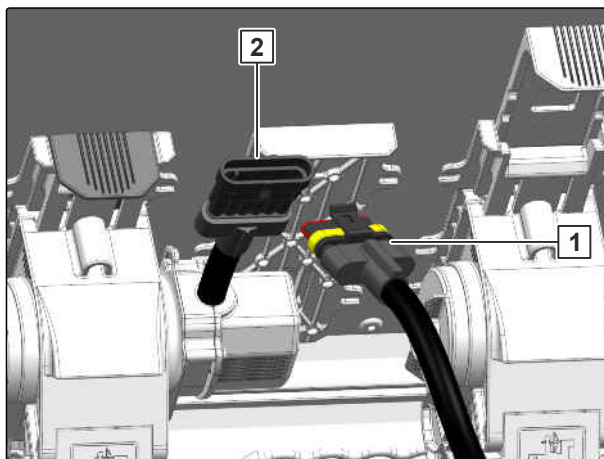
CMS-T-00005487-D.1

1. Pie mēslojuma dozatora atveriet noslēgtaizbīdņus **1**.



CMS-I-00003915

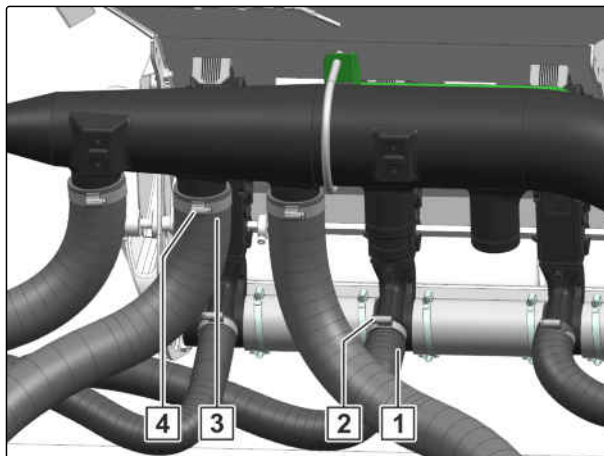
Pārveidošana no 4 uz 6 rindām	
Dozators	Lemešu rinda
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6



CMS-I-00003922

Mašīnām ar decentralizētu mēslojuma dozatora piedziņu dozatora piedziņu pieslēgumi pēc pārbūves ir jāizkārto no jauna.

- No mašīnas kabeļu kopnes **1** atvienojiet dzinēja kabeli **2** pie 2. līdz 6. rindai.
- Dzinēja kabeļu no 2. līdz 6. rindā savienojiet ar mašīnas kabeļu kopni atbilstoši tabulai.
- Mēslojuma šļūteni **1** piemontējiet pie mēslojuma dozatora.
- Uzmontējiet skavu **2**.
- Pie gaisa plūsmas sadalītāja uzmontējiet gaisa padevi **3**.
- Uzmontējiet skavu **4**.



CMS-I-00003916

6.5.28.5 Gaisa un mēslojuma padeves pie izkledētāja galviņas izveidošana

CMS-T-00005489-E.1

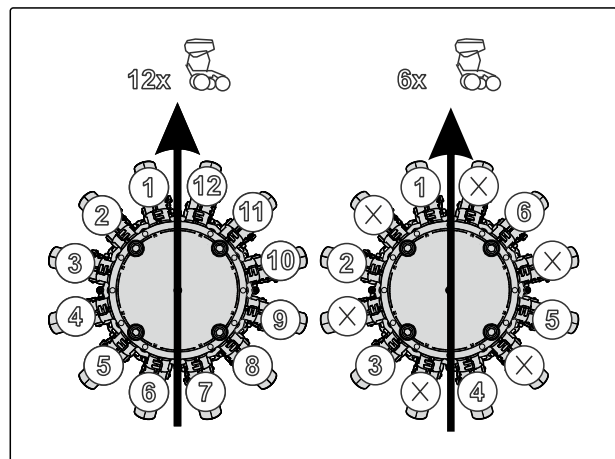
Izkliedēšanas galviņas pieslēgums	Pārveidošana no 8 uz 12 rindām		Pārveidošana no 4 uz 6 rindām	
	Servomotors	Lemešu rinda	Servomotors	Lemešu rinda
1	A	1	A	1
2	B	2	Putekļu vāks	X
3	C	3	B	2
4	D	4	Putekļu vāks	X
5	E	5	C	3
6	F	6	Putekļu vāks	X
7	G	7	D	4

Izkliedēšanas galviņas pieslēgums	Pārveidošana no 8 uz 12 rindām		Pārveidošana no 4 uz 6 rindām	
	Servomotors	Lemešu rinda	Servomotors	Lemešu rinda
8	H	8	Putekļu vāks	X
9	I	9	E	5
10	J	10	Putekļu vāks	X
11	K	11	F	6
12	L	12	Putekļu vāks	X



DARBŅĪCĀ VEICAMS DARBS

1. Regulēšanas motoru pieslēguma kabeli atbilstoši tabulai savienojiet ar kabeļu kopni.
2. Kabeļu kopnes brīvos kabelus aizveriet ar putekļu vāciņiem.
3. Regulēšanas motoru brīvos kabelus aizveriet ar putekļu vāciņiem.

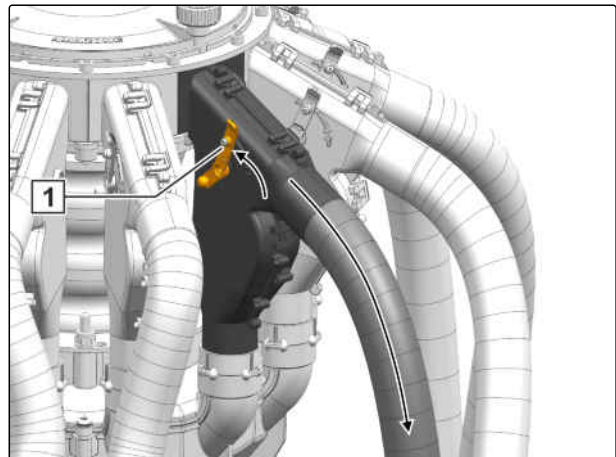


CMS-I-00008638



DARBŅĪCĀ VEICAMS DARBS

4. Transportēšanas šļūtenes atbilstoši tabulai savienojiet ar izkliedētāja galviņu.
5. *Lai pie mašīnas ar izkliedētāja galviņām un bez atsevišķu rindu slēgšanas nodrošinātu mēslojuma plūsmu,*
Sviru **1** pārvietojiet uz augšu.

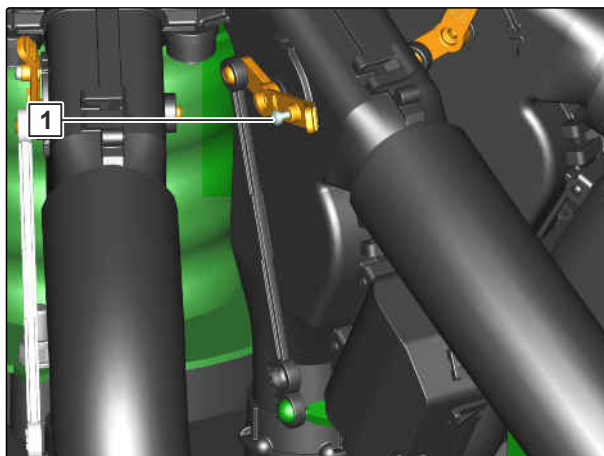


CMS-I-00003960



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

6. Transportēšanas šļūtenes atbilstoši tabulai savienojiet ar izkļiedētāja galviņu.
7. *Lai pie mašīnas ar izkļiedētāja galviņām un atsevišķu rindu slēgšanu nodrošinātu mēslojuma plūsmu,*
Skrūvi **1** izskrūvējiet tik tālu, līdz sviru var brīvi kustināt.

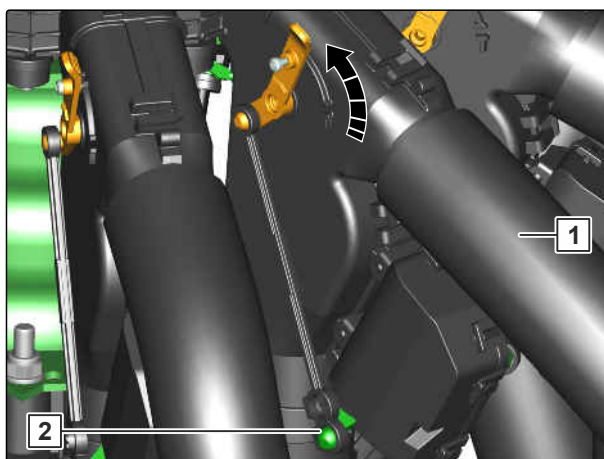


CMS-I-00007406



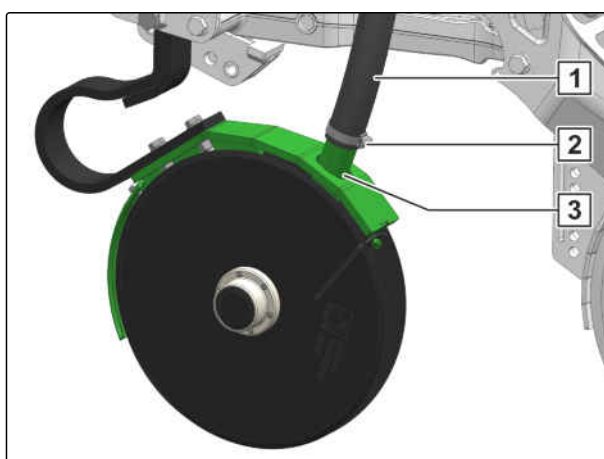
DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

8. Nospiediet savienojuma stieni **2**.
9. Transportēšanas šļūtenes **1** atbilstoši tabulai savienojiet ar izkļiedētāja galviņu.



CMS-I-00007405

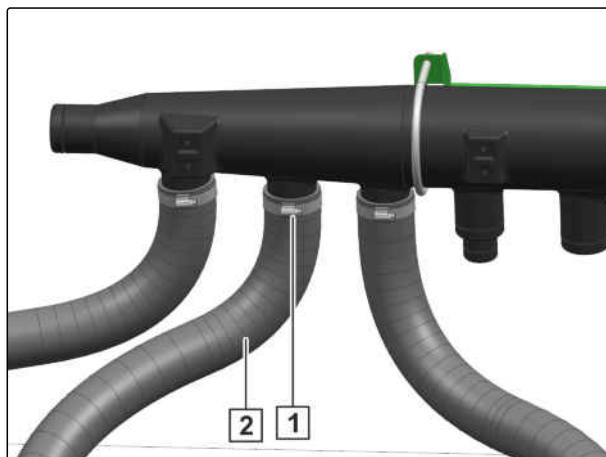
10. Uz mēslojuma lemeša **3** uzmontējiet transportēšanas šļūteni **1**.
11. Uzmontējiet skavu **2**.



CMS-I-00003920

12. Pie gaisa plūsmas sadalītāja uzmontējiet gaisa padevi **2**.

13. Uzmanojiet skavu **1**.



CMS-I-00003919

6.5.29 Sējas rindu demontāža

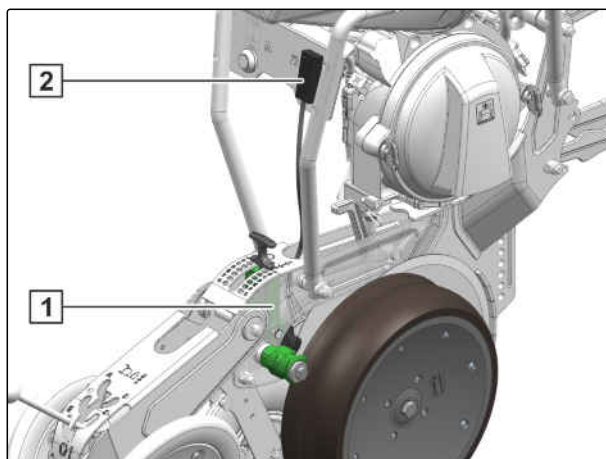
CMS-T-00005471-F.1

6.5.29.1 Demontāžas ieteikumi

CMS-T-00010522-B.1

i NORĀDE

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



CMS-I-00003921

i NORĀDE

Atkarībā no veiktajām rindu pārveidēm ir nepieciešamas jaunas padeves šļūtenes gaisa un mēslojuma padevei.

Citas pārveidošanas iespējas lieciet pārbaudīt specializētā darbnīcā.

Demontāžas ieteikumi mašīnām ar hidraulisko lemešu spiediena sistēmu.	
Pārveidošana	Demontāžas ieteikumi
No 6 uz 4 rindām	Rinda 2 un 5
No 12 uz 8 rindām	Rinda 3, 5, 8 un 10

Demontāžas ieteikumi mašīnām ar mehānisko lemešu spiediena sistēmu.

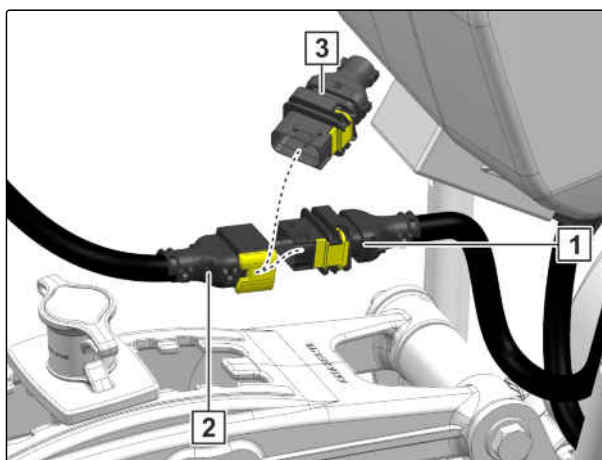
Pārveidošana	Demontāžas ieteikumi
No 6 uz 4 rindām	Rinda 2 un 5
No 12 uz 8 rindām	Rinda 2, 5, 8 un 11

- *Lai pēc PreTeC mulčas sējas lemešu demontāžas nodrošinātu optimālu šļūteņu izvietošanu: Demontējamās rindas skatiet tabulā.*

6.5.29.2 Enerģijas padeves atvienošana

1. No traktora atkabiniet ISOBUS.
2. No mašīnas kabeļu kopnes **2** atvienojiet lemešu kabeļu kopni **1**.
3. Tiltspraudni **3** savienojiet ar mašīnas kabeļu kopni.

CMS-T-00005474-D.1



CMS-I-00003830

6.5.29.3 Hidrauliskās apgādes pielāgošana

CMS-T-00005478-E.1

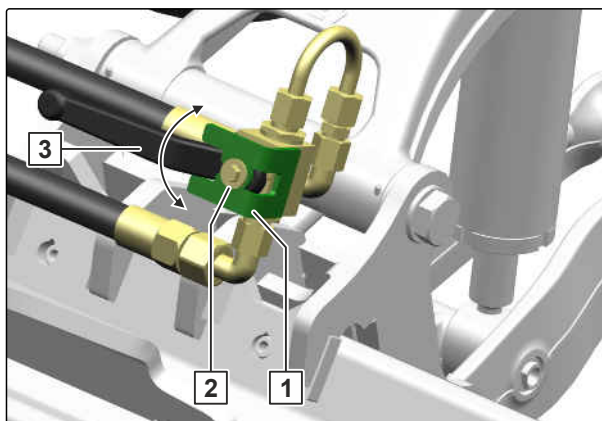


NOSACĪJUMI

- ☑ Mašīna izcelta
- ☑ Traktors un mašīna nofiksēti

1. Atlokiet mašīnas izlices.
2. *Lai lemešu spiedienu iestatītu uz nulli: Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena pielāgošana".*
3. Atslēdziet ventilatoru.
4. Mašīnu nolaidiet un traktora 3 punktu hidrauliku novietojiet brīvrežīmā.

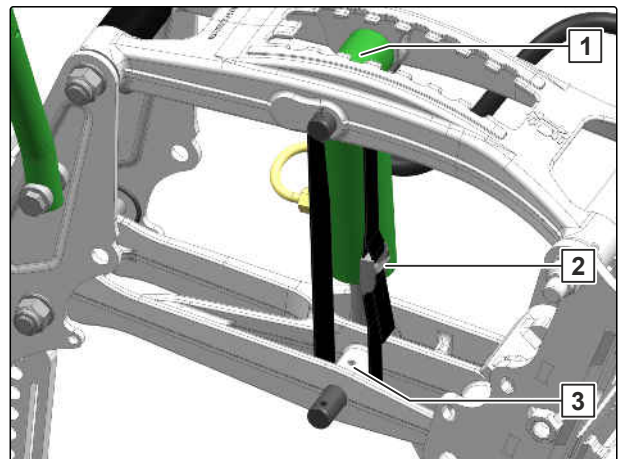
- ➔ Ievirziet lemešu spiediena cilindru un lemešu spiediens tiek samazināts.



CMS-I-00007310

5. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.

6. Demontējiet skrūvi **2**.
7. Demontējiet drošinātāju **1**.
8. Atveriet vārstu **3**.
9. Pie mašīnas pretējās puses atkārtojiet 6. līdz 8. soli.
10. *Lai fiksētu lemešu spiediena cilindru:*
Augšējo vilcējstieni **1** un apakšējo vilcējstieni **3** nostipriniet ar spriegošanas siksnu **2**.



CMS-I-00005312

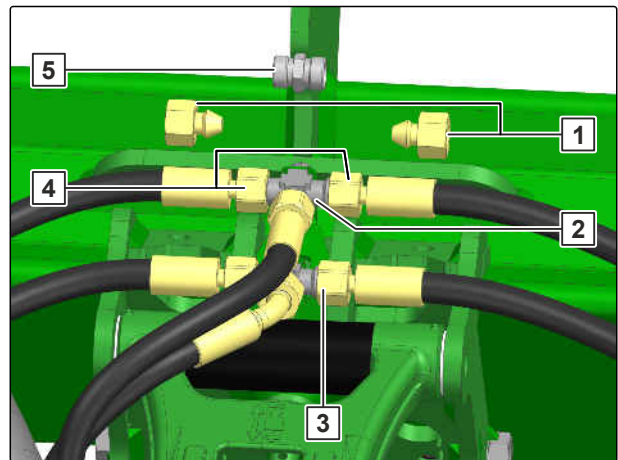


NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

Izplūstošas eļļas radīts apdraudējums

- ▶ Savāciet izplūdušo eļļu.
- ▶ Likvidējiet eļļas savākšanas līdzekli videi nekaitīgā veidā.

11. Atdaliet savienojumu **4**.
12. Uzmontējiet savienotāju **5** starp hidrauliskajām šļūtenēm.
13. Noslēgvāciņus **1** no noslēgkomplekta uzmontējiet pie T veida detaļas **2**.
14. *Lai pārveidotu otrā vada **3** hidraulisko apgādi:*
atkārtojiet 10. līdz 12. soli.



CMS-I-00007201

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

Pārveidojot no 12 uz 8 rindām, starp 1. un 2. rindu un 11. un 12. rindu ir nepieciešamas garākas hidrauliskās šļūtenes. Tikai tā arī pēc pārveidošanas atlikušos lemešus var pārbīdīt vēlamajā rindu attālumā.

15. Atdaliet savienojumu **3**.

16. Demontējiet hidraulisko šļūteni **1**.

17. Garās hidrauliskās šļūtenes demontējiet no noslēgkoplekta starp lemešiem.

18. *Lai nomainītu otro vadu **2**:*
Atkārtojiet 14. līdz 16. soli.

Pēc papildu lemešu uzstādīšanas ir jāatgaiso hidrauliskā lemešu spiediena sistēma.

19. *Lai lemešu spiedienu iestatītu uz nulli:*
Skatīt ISOBUS lietošanas instrukciju "Lemešu spiediena pielāgošana".

20. Ar 2.000 1/min ieslēdziet ventilatoru.



NORĀDE

Hidraulikas agregātā nodrošiniet eļļas rezervi.

21. Sējas agregātu viena aiz otra izcelšana un nolaišana ar celtni

vai

Sējas agregātus vienu aiz otra novietojiet uz lemešu ratiņiem un izceliet un nolaidiet mašīnu.

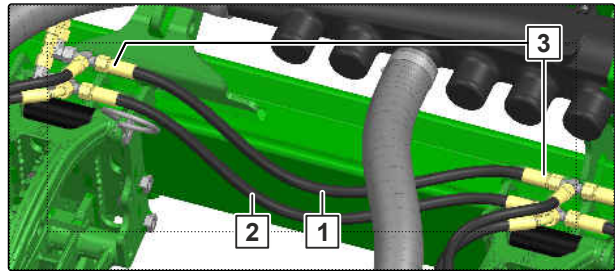
22. *Ja hidrauliskā lemešu spiediena sistēma ir atgaisota:*

Aizveriet vārstu **3**.

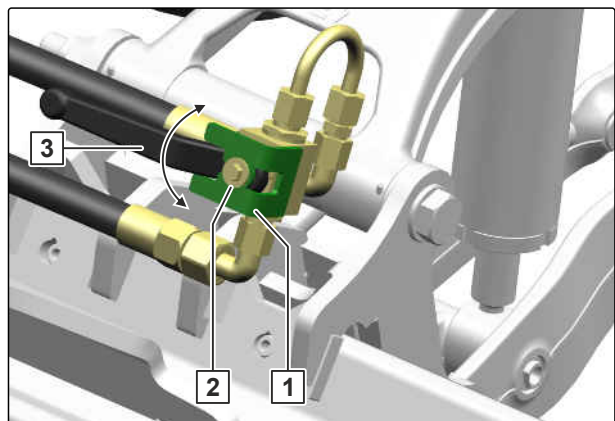
23. Uzmontējiet drošinātāju **1**.

24. Uzmontējiet skrūvi **2**.

25. *Lai aizvērtu vārstu mašīnas pretējā pusē:*
Atkārtojiet 21. līdz 23. soli.



CMS-I-00007202

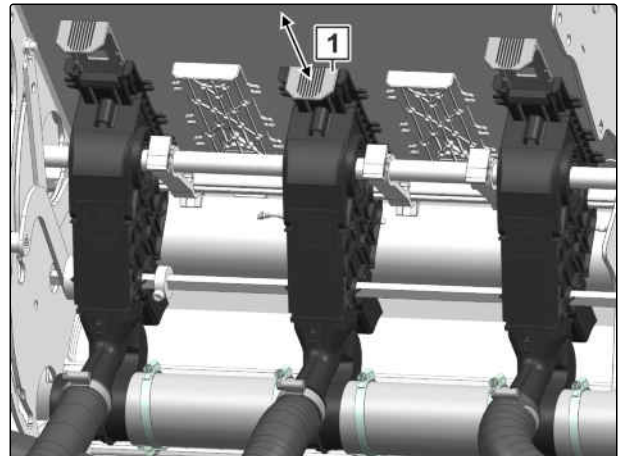


CMS-I-00007310

6.5.29.4 Gaisa un mēslojuma padeves pie aizmugures tvertnes atvienošana

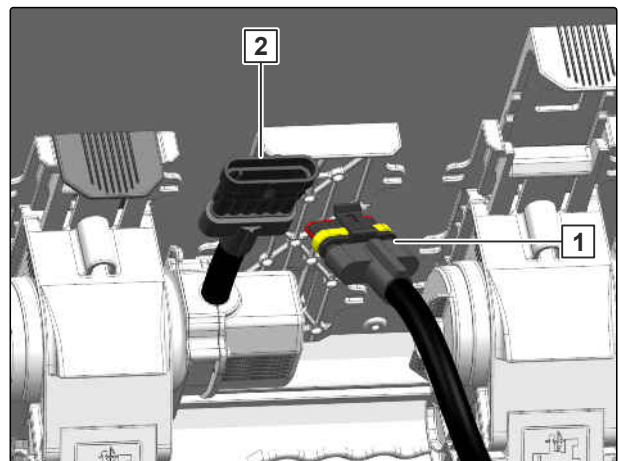
CMS-T-00005480-D.1

1. Pie mēslojuma dozatora aizveriet noslēgzaizbīdņus **1**.



CMS-I-00003915

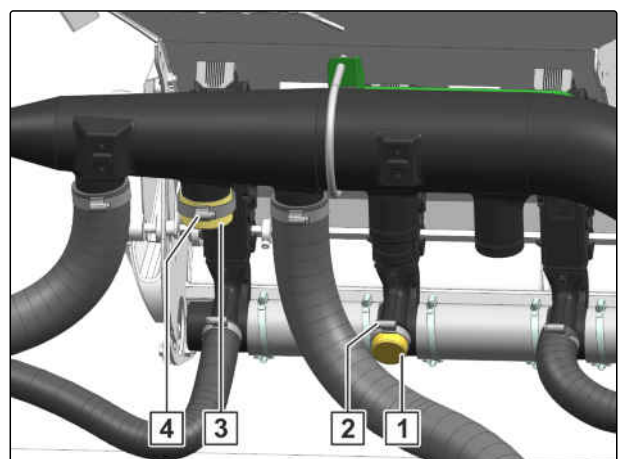
Pārveidošana no 6 uz 4 rindām	
Dozators	Lemešu rinda
1	1
2	Putekļu vāks
3	2
4	3
5	Putekļu vāks
6	4



CMS-I-00003922

Mašīnām ar decentralizētu mēslojuma dozatora piedziņu dozatora piedziņu pieslēgumi pēc pārbūves ir jāizkārto no jauna.

2. No mašīnas kabeļu kopnes **1** atvienojiet dzinēja kabeli **2** pie 2. līdz 6. rindai.
3. Dzinēja kabeļu no 2. līdz 6. rindā savienojiet ar mašīnas kabeļu kopni atbilstoši tabulai.
4. Mēslojuma šļūteni demontējiet no mēslojuma dozatora.
5. Atvērto pieslēgumu aizveriet ar vāku **1**.
6. Uzmontējiet skavu **2**.
7. Pie gaisa plūsmas sadalītāja atvienojiet gaisa padevi.
8. Atvērto pieslēgumu aizveriet ar vāku **3**.
9. Uzmontējiet skavu **4**.



CMS-I-00003917

6.5.29.5 Gaisa un mēslojuma padeves pie izklieģētāja galviņas atvienošana

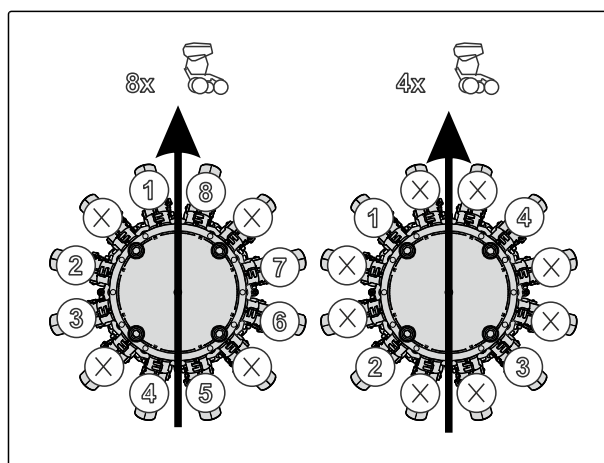
CMS-T-00005477-E.1

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
12	I	8	Putekļu vāks	X



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

1. Regulēšanas motoru pieslēguma kabeli atbilstoši tabulai savienojiet ar kabeļu kopni.
2. Kabeļu kopnes brīvos kabelus aizveriet ar putekļu vāciņiem.
3. Regulēšanas motoru brīvos kabelus aizveriet ar putekļu vāciņiem.

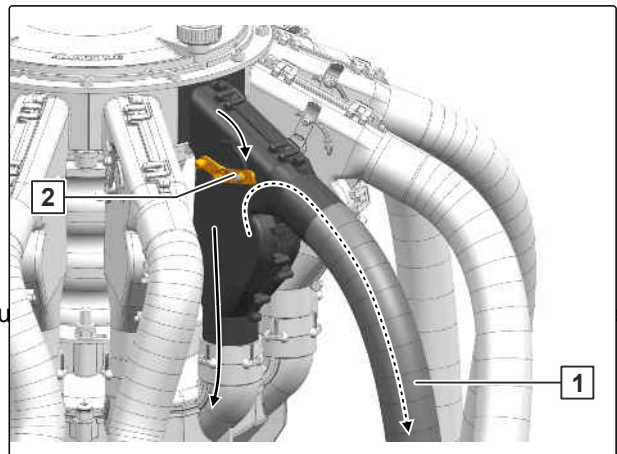


CMS-I-00008637



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

4. Transportēšanas šļūtenes atbilstoši tabulai savienojiet ar izkļiedētāja galviņu.
 5. *Lai pie mašīnas ar izkļiedētāja galviņām un bez atsevišķu rindu slēgšanas pārtrauktu mēslojuma plūsmu neizmantotajās rindās: nospiediet sviru **1**.*
- ➔ Mēslojums tiek transportēts atpakaļ uz viļņoto cauru...

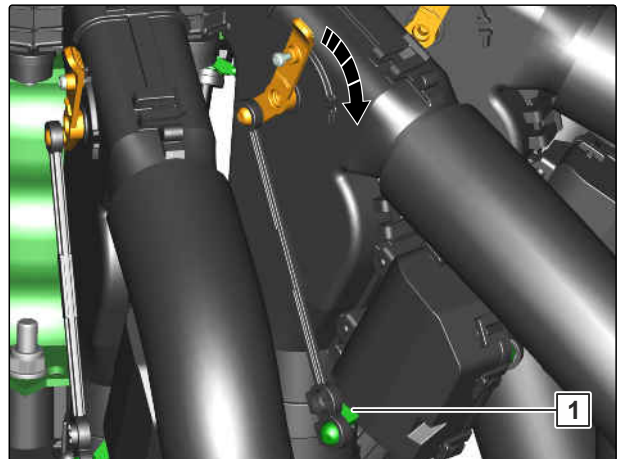


CMS-I-00003959



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

6. *Lai pie mašīnas ar izkļiedētāja galviņām un atsevišķu rindu slēgšanu pārtrauktu mēslojuma plūsmu neizmantotajās rindās: Pie demontējamām rindām iedarbiniet savienojuma stieni **1**.*

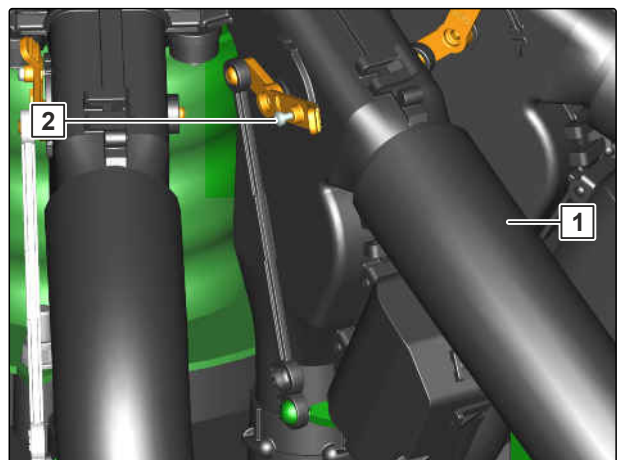


CMS-I-00007404



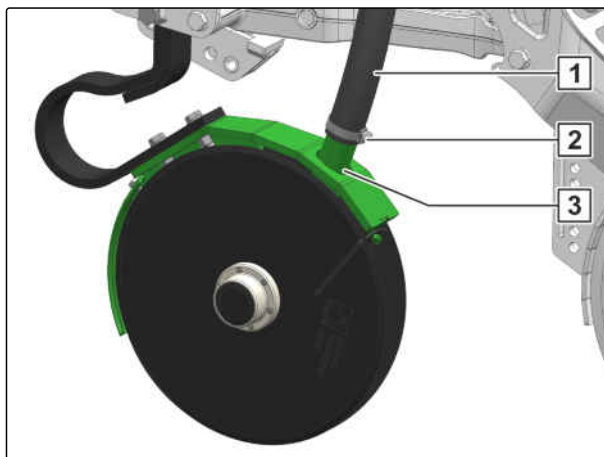
DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

7. *Lai vāku nofiksētu pozīcijā: Pievelciet skrūvi **2**.*
8. Transportēšanas šļūtenes **1** atbilstoši tabulai savienojiet ar izkļiedētāja galviņu.



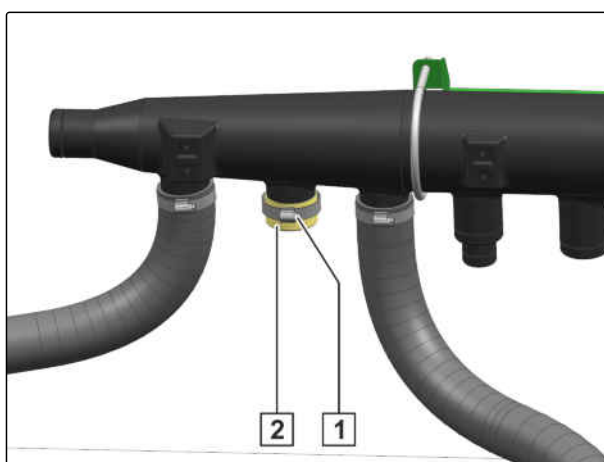
CMS-I-00007403

9. Demontējiet apskavu **2**.
10. No mēslojuma lemeša **3** demontējiet transportēšanas šļūteni **1**.
11. Padeves šļūteni ar atveri vērstu uz leju nofiksējiet pie mašīnas.



CMS-I-00003920

12. Pie gaisa plūsmas sadalītāja atvienojiet gaisa padevi.
13. Atvērto pieslēgumu aizveriet ar vāku **2**.
14. Uzmontējiet skavu **1**.



CMS-I-00003918

6.5.29.6 PreTeC sējas mulčā lemeša demontāža

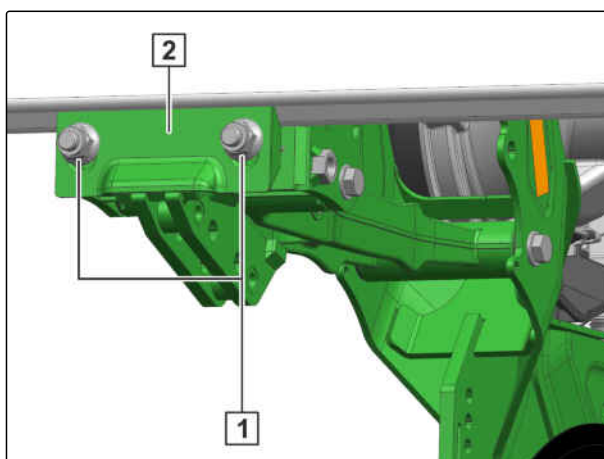
CMS-T-00005475-D.1



NOSACĪJUMI

- ☑ Enerģijas padeve atvienota
- ☑ Hidrauliskā apgāde atvienota
- ☑ Gaisa un mēslojuma padeve atvienota

1. Demontējiet skrūves **1**.
2. Demontējiet lemešu spaiļus **2**.



CMS-I-00004135



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

3. Lemešu demontāžai ar celtni:
Rīkojieties šādi

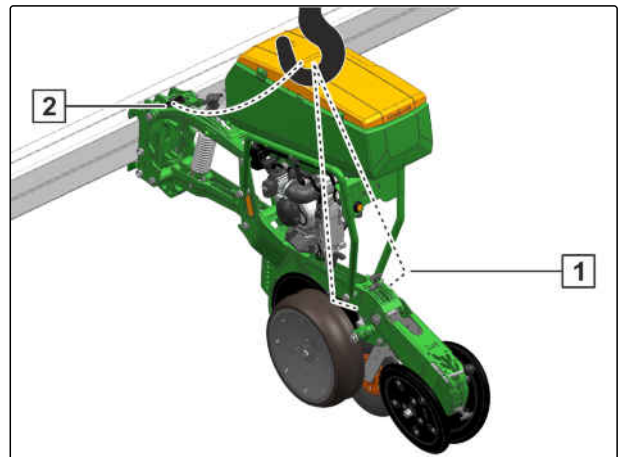
vai

*Lemešu demontāžai ar PreTec
transportēšanas ratiņiem:*
Sekojiēt norādēm 9. punktā.

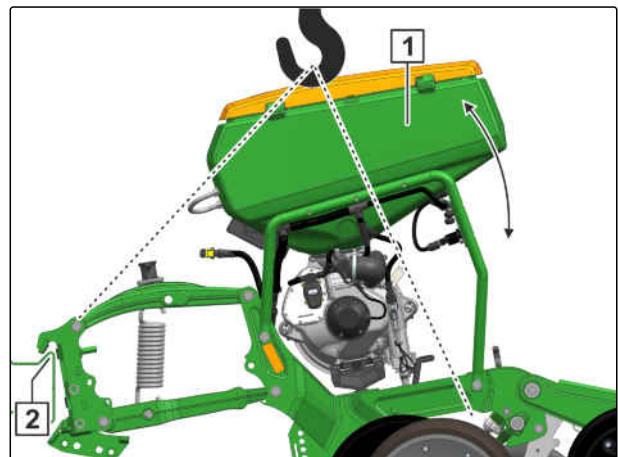
4. Lai lemeši viegli sagāztos uz priekšu
demontāžas laikā:
priekšējo kravas piestiprināšanas līdzekli
izvēlieties garāku nekā aizmugurējais kravas
piestiprināšanas līdzeklis.
5. Kravas piestiprināšanas līdzekli piestipriniet
pie lemeša augšējo vilcējstieņa **2**.
6. 2 kravas piestiprināšanas līdzekļus
piestipriniet pie lemeša korpusa **1**.

7. Paceliet lemesi **1**.

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



CMS-I-00004137



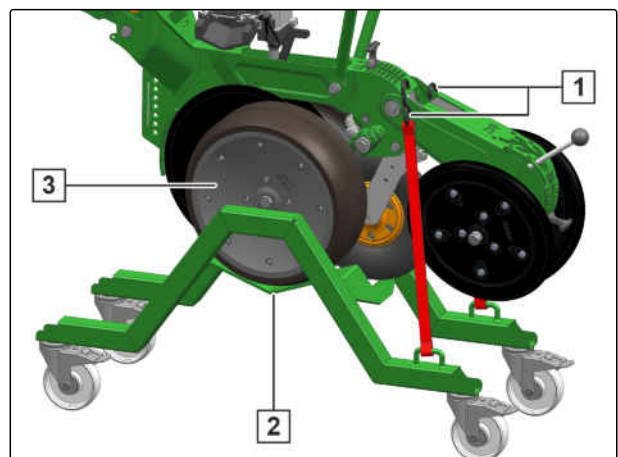
CMS-I-00004136

9. Lai mēslojuma lemešus iestatītu augšējā
pozīcijā:
skatīt "Mēslojuma iesēšanas dziļuma iestatīšana".

10. Lai lemešu spiedienu iestatītu uz augstāko
vērtību:
skatīt "Lemešu spiediena mehāniska iestatīšana".

11. Lai iestrādes dziļumu **P** novietotu stāvēšanas
pozīcijā:
skatīt "Sēklas iesēšanas dziļuma iestatīšana"

12. Lai savākšanas rulli novietotu pozīcijā **A**:
Skatīt "Savākšanas rullja iestatīšana".



CMS-I-00005134

13. Izceliet mašīnu.

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

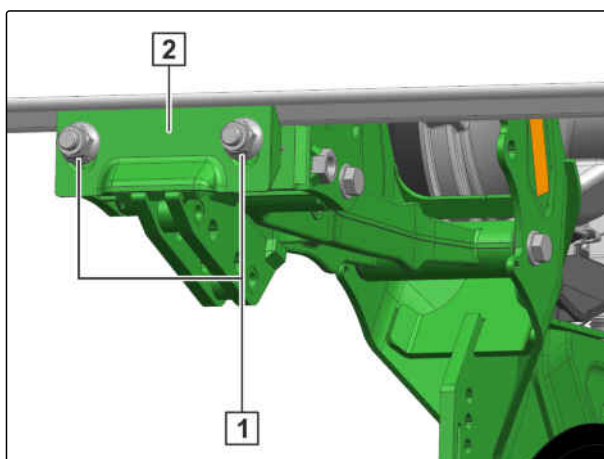
15. Nolaidiet mašīnu.

➔ Dziļuma ierobežošanas ruļļi **3** piekļaujas transportēšanas piekabei.

16. Pie lemeša iekabiniet siksnas **1**.

17. Demontējiet skrūves **1**.

18. Demontējiet lemešu spaiļus **2**.

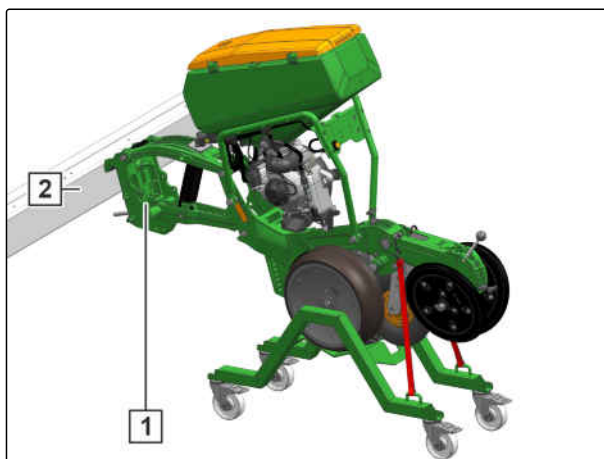


CMS-I-00004135

19. Nolaidiet tālāk mašīnu.

➔ Lemeši **1** sagāžas uz priekšu.

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

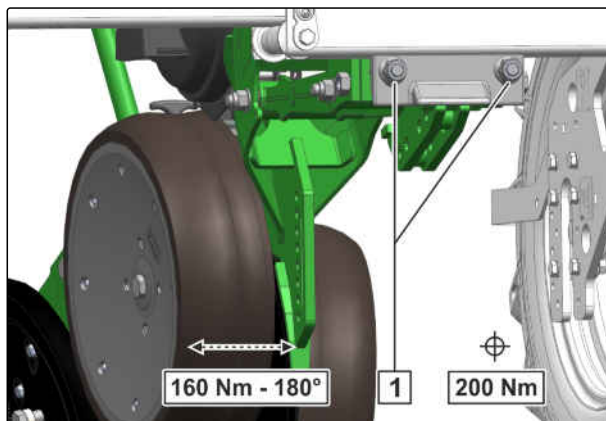


CMS-I-00005133

21. Atskrūvējiet skrūves **1**.
22. Lemesi bīdīet vajadzīgajā rindu platumā.
23. Skrūves pie teleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 160 Nm mīnus 180°

vai

Skrūves pie neteleskopējamiem lemešiem pievelciet uz 200 Nm.



CMS-I-00002039

24. ISOBUS savienojiet ar traktoru.
25. Iedarbiniet mašīnu no jauna.
26. *Lai mainīto darba platumu ievadītu vadības pultī:*
Skatīt "Programmatūras ISOBUS lietošanas instrukcija" > "Ģeometrijas noteikšana".

6.6 Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

CMS-T-00002072-E.1

6.6.1 Grambas aizzīmētāja pielocīšana

CMS-T-00005580-A.1

6.6.1.1 Precea 4500 / 4500-2

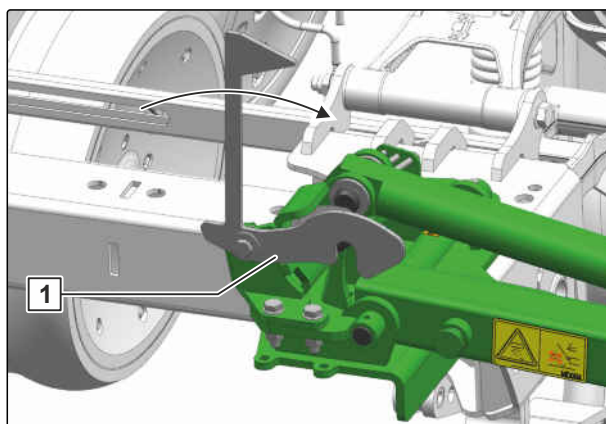
CMS-T-00001923-B.1



NOSACĪJUMI

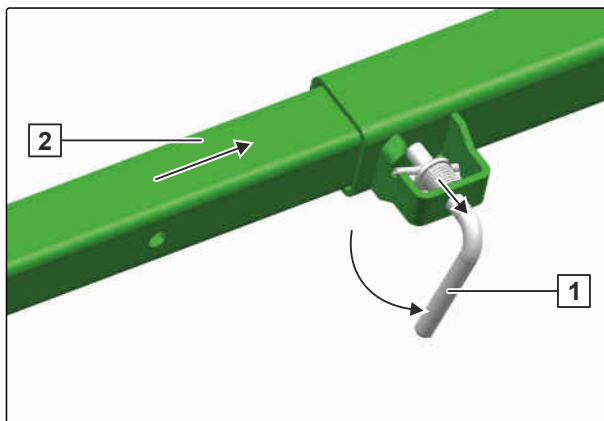
- ☑ Traktors ar mašīnu novietots uz līdzenas virsmas

1. Transportēšanas stiprinājumu **1** pielokiet bloķēšanas stāvoklī.



CMS-I-00001940

2. Izvelciet un nofiksējiet tapas **1**.
3. Pilnībā iebīdīet izlīces cauruli **2**.
4. Nostipriniet izlīces cauruli ar tapu.



CMS-I-00001941



BRĪDINĀJUMS

Tiek aktivizēta negaidīta hidrauliskā funkcija

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

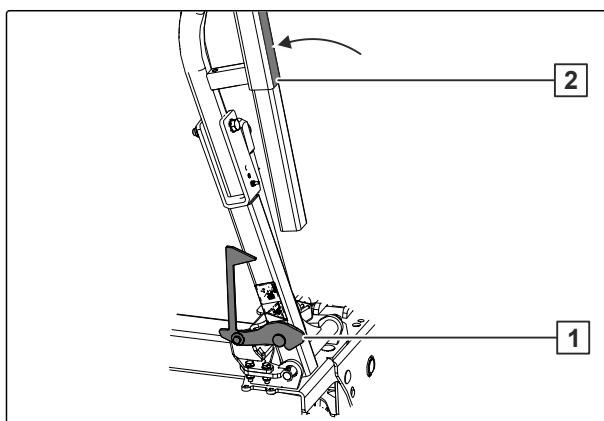
5. *Lai izceltu grambas aizzīmētāju,* Uzpildiet ar spiedienu traktora "dzelteno" vadības ierīci.

vai

Uzpildiet ar spiedienu traktora "zaļo" vadības ierīci.

6. *Ja grambas aizzīmētājs ir pilnībā izcelts,* Nospiediet grambas aizzīmētāju **2** pret gumijas amortizatoru.

➔ Transportēšanas stiprinājums **1** nofiksējas.



CMS-I-00000956

6.6.2 Mašīnas pacelšana

CMS-T-00002071-A.1



NOSACĪJUMI

- ☉ Apgaismojuma sistēma ir tīra un atbilst visām tehniskās drošības prasībām
- ☉ Grambas aizzīmētāji ir pielocīti

1. Mašīnu paceliet ar traktora 3 punktu uzkares sistēmu.
2. Pārbaudiet hidraulisko šļūteņu savienojumus un elektroapgādi.
3. Izslēdziet vadības pultī.
4. Izslēdziet darba apgaismojumu.
5. Bloķējiet traktora vadības ierīces.

6.6.3 Mašīnas izlīces teleskopēšana

CMS-T-00001909-B.1

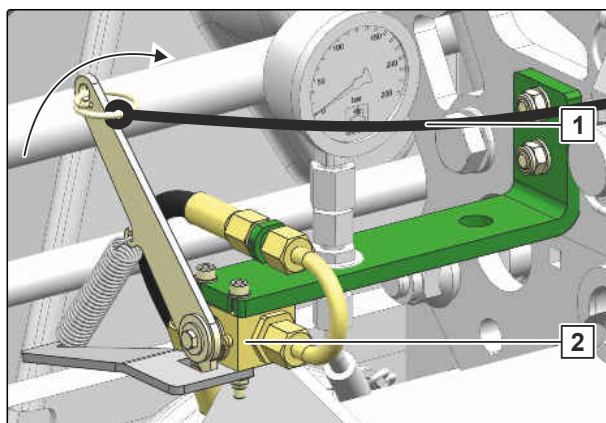


UZMANĪBU

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

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

1. Paceliet mašīnu.
2. Velciet vilcējtroši **1**.
- ➔ Hidrovārsts **2** tiek atvērts.
3. *Līdz mašīnas izlīces ir sasniegušas gala pozīciju, pārslēdziet vilcējtroši un pārslēdziet traktora "zaļo" vadības ierīci.*
- ➔ Kad mašīnas izlīces ir sasniegušas savas gala pozīcijas, padeves šļūtenes uz mēslojuma lemešiem nedrīkst nokarāties.



CMS-I-00001897

4. *Ja padeves šļūtenes nokarājas,*
nofiksējiet mēslojuma šļūtenes.
5. *Ja mašīnas izlices ir sasniegušas gala pozīciju,*
atbrīvojiet vilcējtrosi un traktora "zaļo" vadības
ierīci novietojiet neitrālā pozīcijā.

6.6.4 Traktora apakšējo vilcējstieņu nobloķēšana sānos

CMS-T-00007550-C.1

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

6.6.5 Traktora vadības ierīču bloķēšana

CMS-T-00006337-D.1

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

6.6.6 Darba apgaismojuma izslēgšana

CMS-T-00013341-B.1

- ▶ *Lai izslēgtu darba apgaismojumu:*
Skatīt "ISOBUS" lietošanas instrukciju

vai

skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators".

Mašīnas lietošana

7

CMS-T-00001760-F.1

7.1 Smalkās sēklas izsēja

CMS-T-00014754-A.1



NOSACĪJUMI

Lemešu mierīgai gaitai un drošai smalkās sēklas ievietošanai:

- ☑ Sēklas vāga apstrādāta vismaz līdz smalkās sēklas vai mēslojuma ievietošanas dziļumam
 - ☑ Sēklas vāga ir pietiekami nostiprināta un nestspējīga
 - ☑ Sēklas vāgai 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 augsni bez struktūras:*
Koriģējiet gaisa spiedienu sadalīšanā.
 4. *Ja vēlamajā iestrādes dziļumā nav nestspējīgas augsnes struktūras drošai iesējai:*
Iesēšanas dziļuma palielināšana: skat. lpp. 115.
 5. *Ja smalkā sēkla izvēlētajā iestatījumā tiek iesēta pārāk dziļi:*
Mazāk uzirdiniet virsējo kārtu: skat. lpp. 122.

7.2 Mašīnas izmantošana

CMS-T-00001921-C.1

1. Mašīnu nolaidiet uz lauka.
2. Mašīnu noregulējiet paralēli zemei.
3. Atlokiet grambas aizzīmētāju.

- 3 punktu uzkares sistēmas hidraulisko sistēmu novietojiet brīvrežīmā.
- Mašīnām ar kardānvārpstas piedziņu:*
Ieslēdziet traktora jūgvārpstu. Traktora jūgvārpstu savienojiet tikai tukšgaitā vai ar zemu traktora motora apgriezienu skaitu.
- Sāciet kustību ar traktoru.



NORĀDE

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

Sadales disku apgriezienu skaits tieši pielāgojas normālai ātruma maiņai.

- Pēc pirmajiem 30 m pārbaudiet iestrādes dziļumu:*
skat. lpp. 191

vai

Ar daudzfunkcionālo izsējas testeri:
skat. lpp. 139

- Pēc pirmajiem 30 m pārbaudiet graudu atstatumu:*
skat. lpp. 191

vai

Ar daudzfunkcionālo izsējas testeri:
skat. lpp. 138

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. 234

7.4 Apgriešanās lauka galā

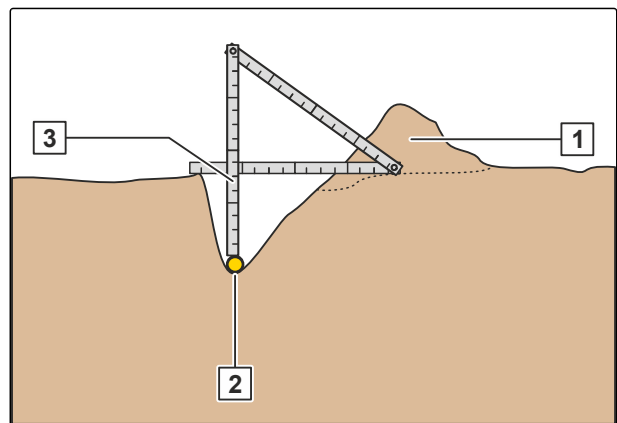
CMS-T-00001922-B.1

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

7.5 Iesēšanas dziļuma pārbaude

CMS-T-00004517-D.1

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

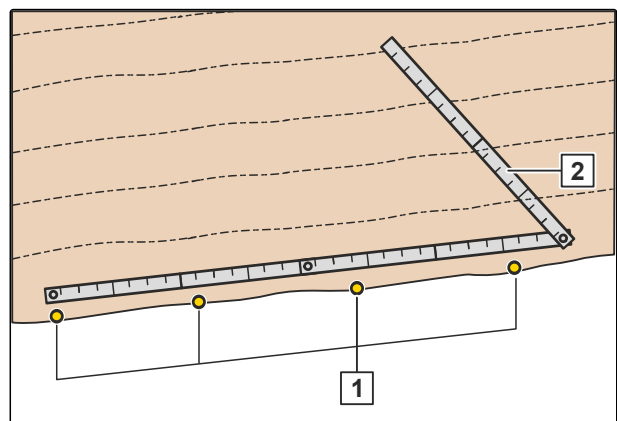


CMS-I-00003257

7.6 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 augsni.

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 augsni.

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

CMS-I-00002066

7.7 Izmantojiet daudzfunkcionālo izsējas testeri

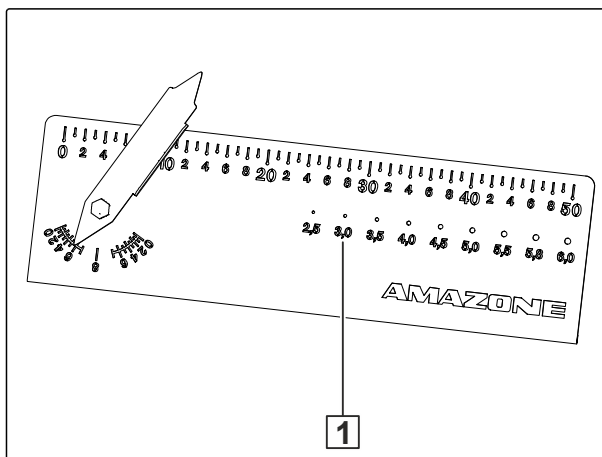
CMS-T-00005293-D.1

7.7.1 Grauda izmēra noteikšana

CMS-T-00001888-D.1

Ar daudzfunkcionālās izsējas testeri nosakiet sēklas grauda izmēru.

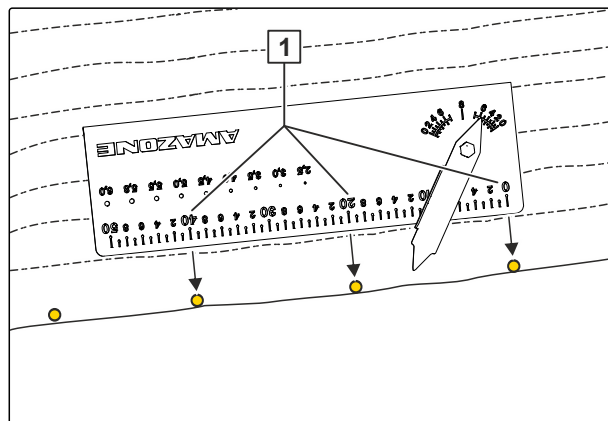
1. Sēklu novietojiet uz salīdzināšanas urbumiem **1**.
2. *Ja sēkla brīvi piekļaujas salīdzināšanas urbumam, nolasiēt urbuma diametru.*



CMS-I-00001217

7.7.2 Graudu atstatuma pārbaude

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



CMS-I-00002011

1. 30 m apsējiet, 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 testeru nolieciet horizontāli uz zemes.
5. 10 graudu atstatumu izmēriet ar lineālu **1**.
6. Aprēķiniet vidējo graudu atstatumu.

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

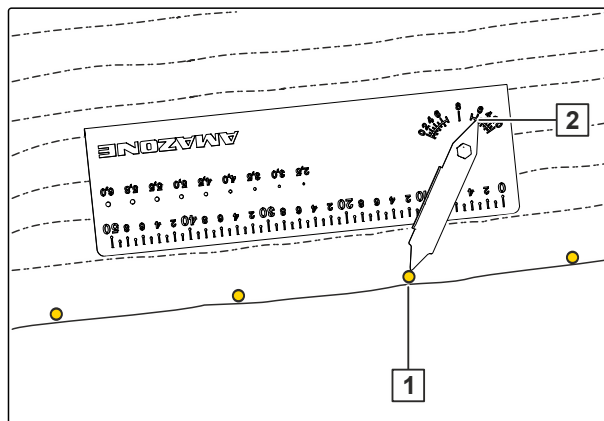
$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

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

CMS-I-00002066

7.7.3 Iesēšanas dziļuma pārbaude

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



CMS-T-00002411-E.1

CMS-I-00002010

7.8 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:
lēmām brauciet ar izmantoto mašīnu.

Traucējumu novēršana

8

CMS-T-00002343-H.1

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Ir iedarbojusies grambas aizzīmētāja uzbraukšanas drošības ierīce.	Grambas aizzīmētājs ir trāpījis uz cieta šķēršļa. Ir ieplūsusi cirpes tapa un grambas aizzīmētājs atliecies uz aizmuguri.	▶ skat. lpp. 197
Pārāk maza sēklas daudzuma dēļ graudu sadalītājā rodas neesamība.	Grauda forma vai kodināšanas līdzeklis var izraisīt sēklas sliktu transportēšanu.	▶ skat. lpp. 197
Rodas paaugstināta optosensora tīrīšanas nepieciešamība.	Talks sēklā saīsina optosensora tīrīšanas intervālus.	▶ Notīriet optosensoru.
Sēkla netiek savākta un izkrīt no vagas.	Sēkla atsitas pret savākšanas ruļļa vai pret vagu.	▶ skat. lpp. 198
Vadības pulsts rāda iestrādes daudzuma kļūdu.	Trieciena kanāls ir aizsērējis.	▶ skat. lpp. 198
Vadības pulsts 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.
Bloķējiet piespiedējrīteņus.	Starp piespiedējrīteņiem iesprūst kunkuļi vai akmeņi.	▶ skat. lpp. 199
Bloķējiet dziļuma ierobežošanas ruļļus.	Starp griezdiskiem un dziļuma ierobežošanas ruļļiem ar noslēgtu disku ir pielipusi zeme.	▶ skat. lpp. 199
	Pie atvērtiem diskiem paliek pielipuši organiski atlikumi.	▶ skat. lpp. 200
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.
Viena vai vairāku sadales disku dīkstāve.	Drošinātājs elektriskajai piedziņai ir bojāts.	▶ skat. lpp. 200
	Drošinātājs mehāniskajai piedziņai ir bojāts.	▶ skat. lpp. 201

Kļūda	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>
Apgriezienu skaita svārstības pie hidrauliskās piedziņas.	Rodas apgriezienu skaita svārstības pie hidrauliskās piedziņas.	► Sazinieties ar specializēto darbnīcu.
Uzpildes līmenis sadalītāja korpusā par augstu.	Uzpildes bloķētāja sukas ir nodilušas.	► skat. lpp. 201
Sējas vāga ir nestabila vai netur formu.	Vagas veidotājs ir nodilis.	► <i>Lai nomainītu vagas veidotāju, skat. "Vagu veidotāja maiņa".</i>
Mikrogranulas neizplūst	Mikrogranulu izkļiedētāja izplūde ir nobloķēta ar zemi	► skat. lpp. 201
Kardānvārpsta darbojas ar pārtraukumiem.	Kardānvārpsta tiek pārāk spēcīgi saliekta.	► Izmantojiet tikai oriģinālās un paredzētās kardānvārpstas.
Blokādes trieciena kanālā	Sēkla ir par lielu vai ar sliktu plūstamību.	► skat. lpp. 202

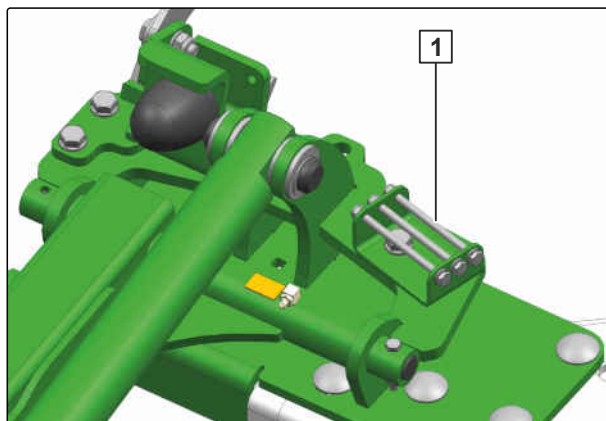
Ir iedarbojusies grambas aizzīmētāja uzbraukšanas drošības ierīce

CMS-T-00002345-E.1

1. Rezerves cirpes tapas **1** demontējiet no grambas aizzīmētāja turētāja.

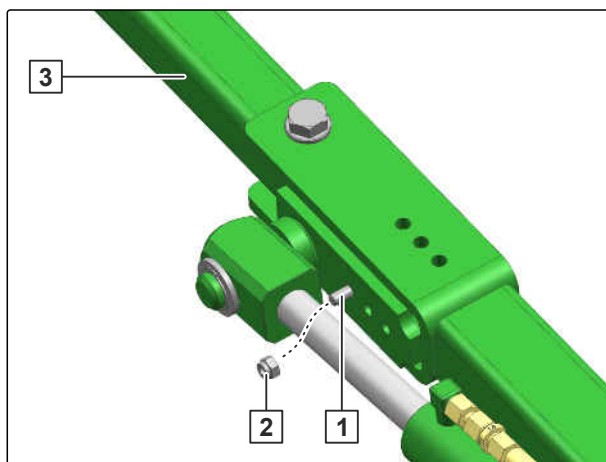
i NORĀDE

Rezervei izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.



CMS-I-00002081

2. Noņemiet bojātās cirpes tapas.
3. Grambas aizzīmētāja izlīci **3** atlokiet darba stāvoklī.
4. Nomainiet rezerves cirpes tapas **1**.
5. Uzmontējiet un pievelciet uzgriezni **2**.



CMS-I-00004385

Neesamība pārāk maza sēklas daudzuma dēļ graudu sadalītājā

CMS-T-00002346-B.1

i NORĀDE

Talks sēklā saīsina optosensora tīrīšanas intervālus.

Nelietojiet grafitu. Grafitš traucē optosensora funkciju.

1. Pārbaudiet noslēgtaizbīdņa 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

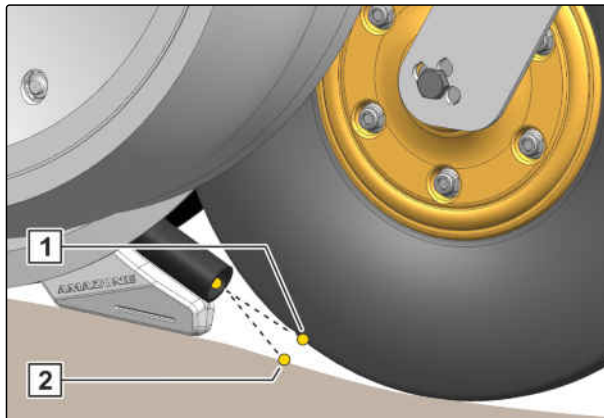
CMS-T-00002347-C.1

i NORĀDE

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

Sēklas savākšanas ruļļa pozīcija ir jāiestata apmācītiem speciālistiem.

- Sazinieties ar specializēto darbnīcu.

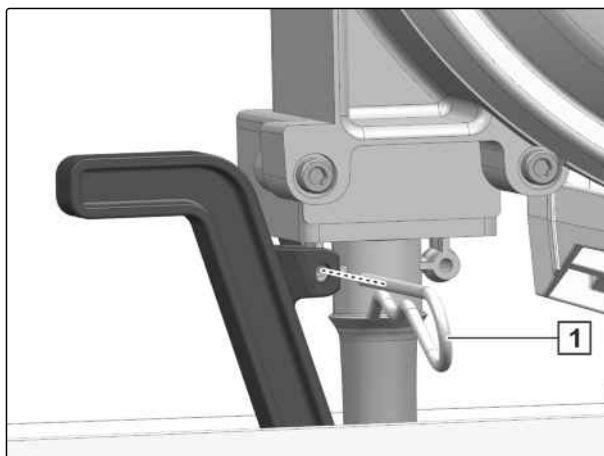


CMS-I-00001925

Vadības pulsts rāda iestrādes daudzuma kļūdu

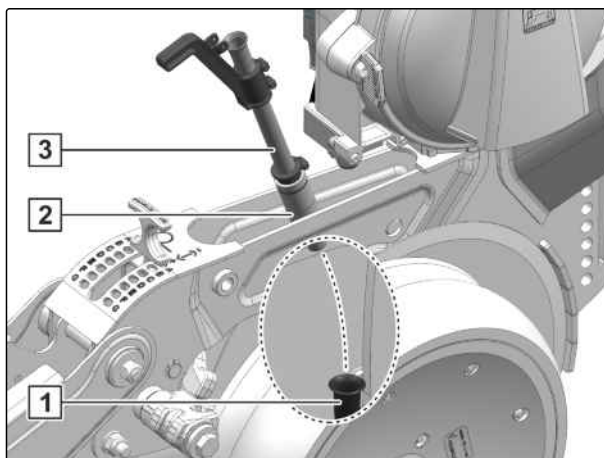
CMS-T-00002348-C.1

1. Izņemiet atsperīgo šķelttapu **1**.



CMS-I-00003814

2. Trieciena kanālu **3** nospiediet uz leju pret atsperelementu **2**.
3. Trieciena kanālu izņemiet virzienā uz augšu.
4. Iztīriet trieciena kanālu.
5. Uzmontējiet trieciena cauruli **1**.
6. Trieciena kanālu nofiksējiet ar atsperoto šķelttapu.



CMS-I-00003815

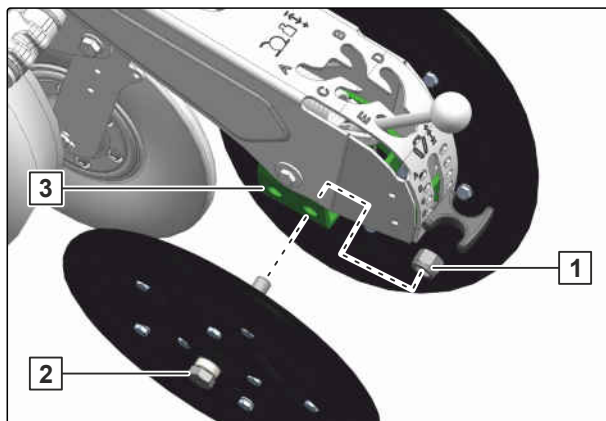
Piespiedējriteņu bloķēšana

CMS-T-00002373-B.1

i NORĀDE

Savienojumā ar disku pielīdzinātājiem montāža ar novirzi nav iespējama.

1. Atbrīvojiet un noņemiet uzgriežņus **1**.
2. Demontējiet piespiedējriteni.
3. *Lai palielinātu caurlaidību pie piespiedējriteņiem,*
piespiedējriteņus uzmontējiet ar novirzi.
4. Piespiedējriteni ar skrūvi **2** iemontējiet urbumā **3**.
5. Uzlieciet un nostipriniet uzgriežni.



CMS-I-00002041

Dziļuma ierobežošanas ruļļu bloķēšana

CMS-T-00007530-C.1

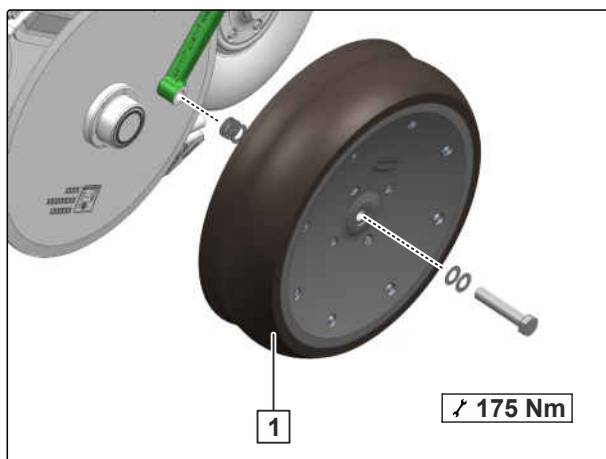
Starp griezdiskiem un dziļuma ierobežošanas ruļļiem ar noslēgtu disku ir pielipusi zeme.

- Dziļuma ierobežošanas ruļļu **1** demontāža un tīrīšana

vai

Ja esošie izmantošanas apstākļi neļauj ilgstoši izmantot mašīnu:

dziļuma ierobežošanas ruļļus ar noslēgtu disku nomainiet pret dziļuma ierobežošanas ruļļiem ar atvērtu disku.



CMS-I-00005302

Pie atvērtiem diskiem paliek pielipuši organiski atlikumi.

- Dziļuma ierobežošanas ruļļu tīrīšana

vai

Ja esošie izmantošanas apstākļi neļauj ilgstoši izmantot mašīnu:

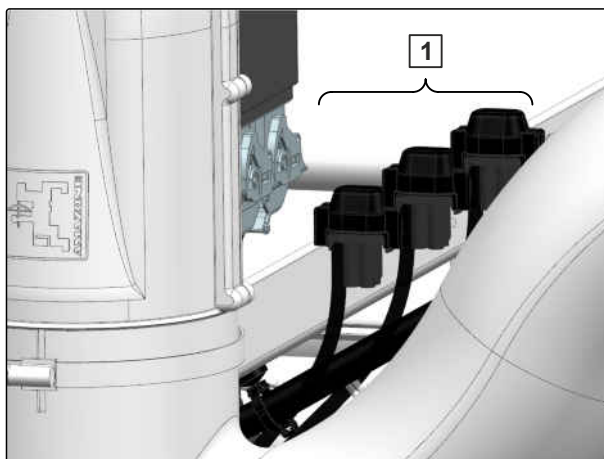
Dziļuma ierobežošanas ruļļus ar atvērtu disku nomainiet pret dziļuma ierobežošanas ruļļiem ar noslēgtu disku.

Viena vai vairāku sadales disku dīkstāve

CMS-T-00003677-C.1

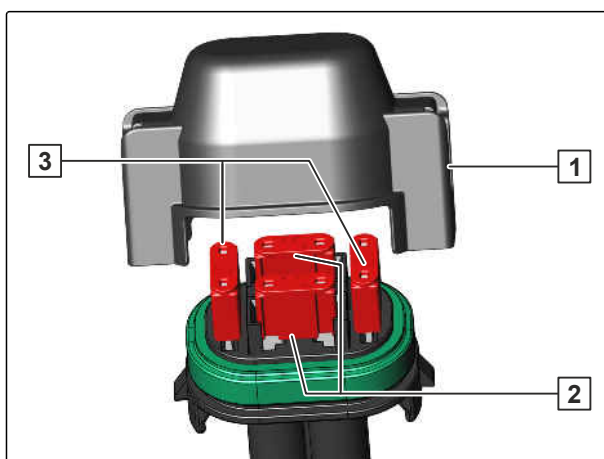
Drošinātājs elektriskajai piedziņai ir bojāts.

1. Notīriet sadali.
2. Pārbaudiet sadales diska kustības vieglumu.
3. Pārbaudiet drošinātājus **1**.



CMS-I-00002695

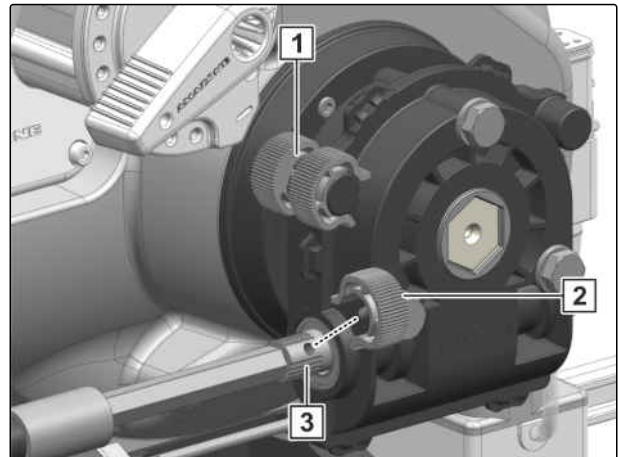
4. Demontējiet pārsegu **1**.
5. Nomainiet bojātos drošinātājus **2** pret rezerves drošinātājiem **3**.



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. Uzmontējiet jaunu cirpes tapu **1**.



CMS-I-00002696

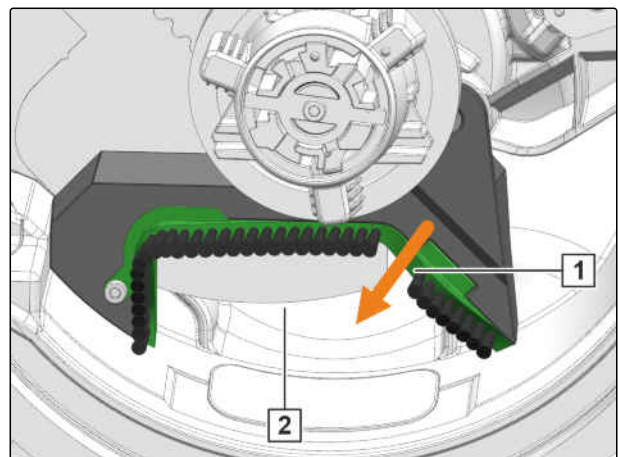
Uzpildes līmenis sadalītāja korpusā par augstu

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.

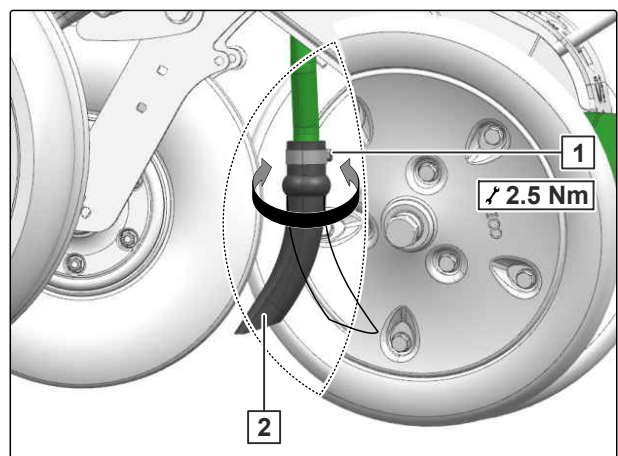


CMS-T-00008170-A.1

CMS-I-00005635

Mikrogranulu izplūde sējas vagā aizsērējusi

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



CMS-T-00014556-A.1

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.

Mašīnas novietošana

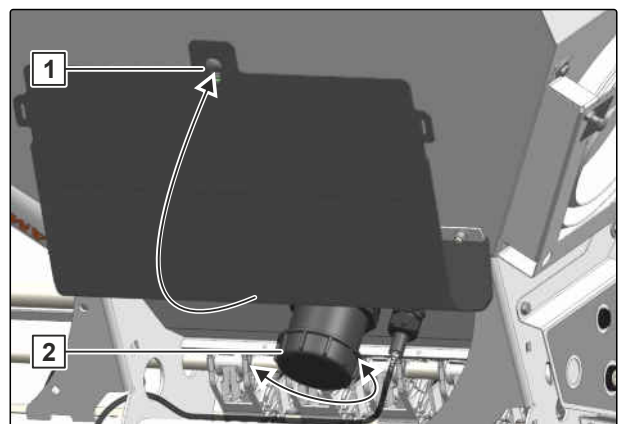
9

CMS-T-00001842-G.1

9.1 Mēslojuma tvertnes iztukšošana

CMS-T-00001915-C.1

1. Atveriet aizsargu pret šļakatām **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 šļakatām.



CMS-I-00001993

9.2 Sēklas tvertnes iztukšošana ar sadales diskus

CMS-T-00002194-D.1



NOSACĪJUMI

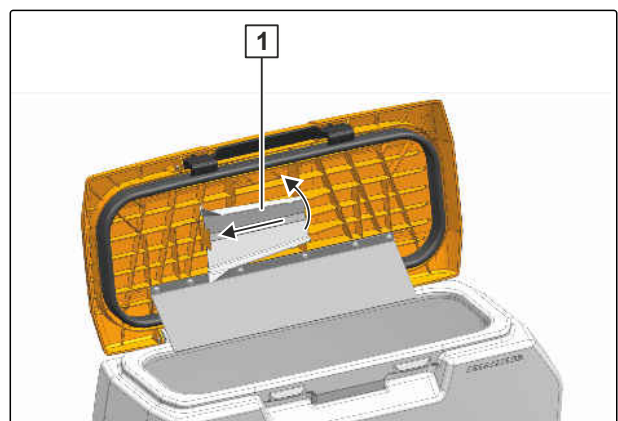
- ☑ Mašīna ir savienota ar traktoru
- ☑ Traktors un mašīna ir nofiksēti



NORĀDE

Teknes stāvēšanas pozīcija materiāla tvertnes vākā ir 1. rinda.

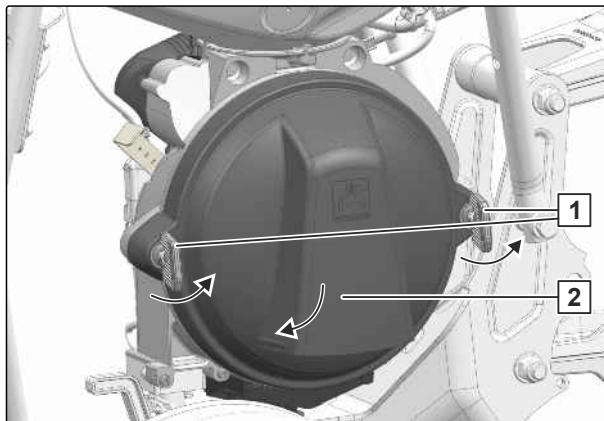
1. Noņemiet tekni **1**.



CMS-I-00001888

9 | Mašīnas novietošana Sēklas tvertnes iztukšošana ar sadales diskciem

2. Atveriet noslēgus **1**.
3. Noņemiet vāku **2**.



CMS-I-00001909

4. Iekabiniet tekni **1** sadalīšanā.

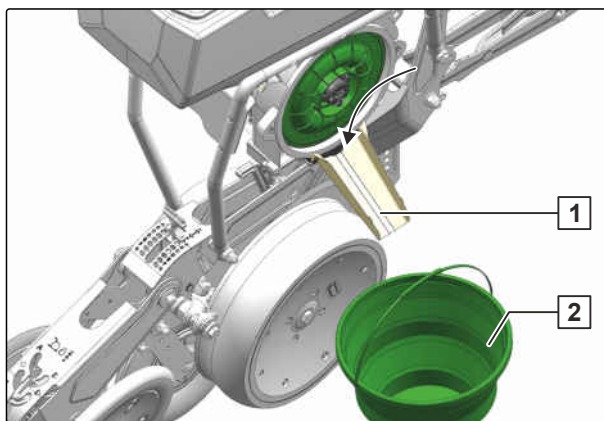
i NORĀDE

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

5. Novietojiet savācējvertni **2** zem teknes.

vai

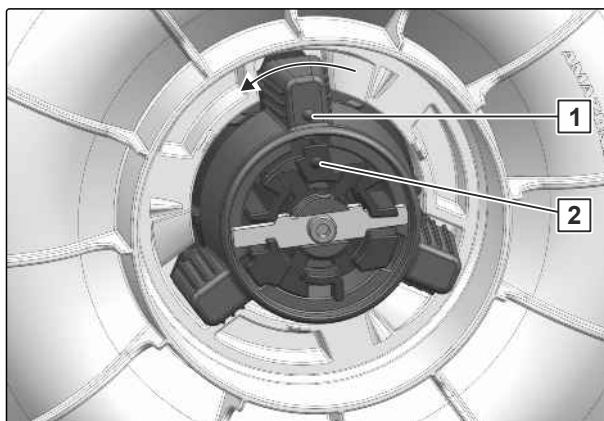
Iekabiniet savācējvertni **2** teknē.



CMS-I-00001997

6. Novietojiet savācējvertni **2** zem teknes.

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



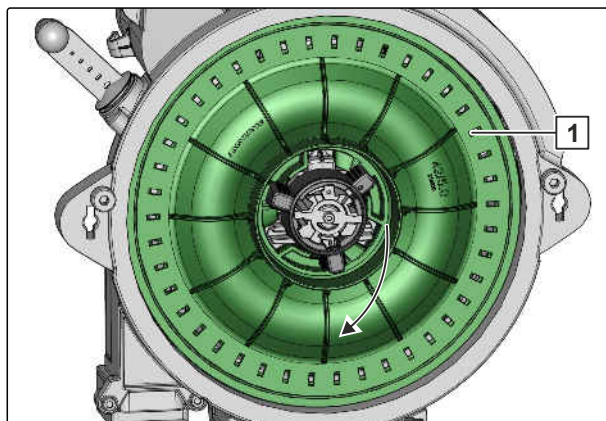
CMS-I-00001910

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

i **NORĀDE**

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

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

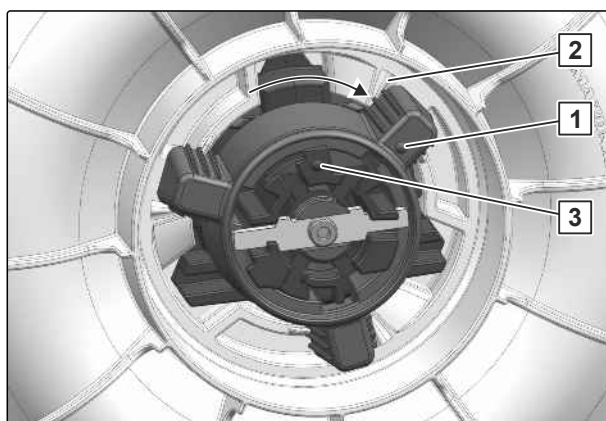


CMS-I-00001912

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

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

➔ Punkti **3** vairs nepārklājas.



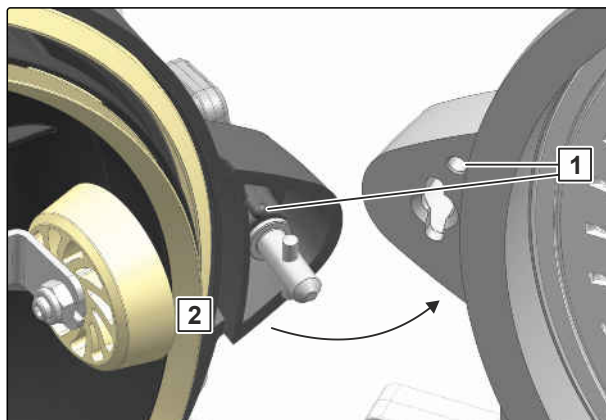
CMS-I-00001911

12. Aizveriet vāku **2**.

i **NORĀDE**

Ņemiet vērā vadīklas tapu **1**.

13. Aizveriet aizslēgus.



CMS-I-00001913

9.3 Sēklas tvertnes iztukšošana ar atlikušā daudzuma vāku

CMS-T-00001917-C.1



NOSACĪJUMI

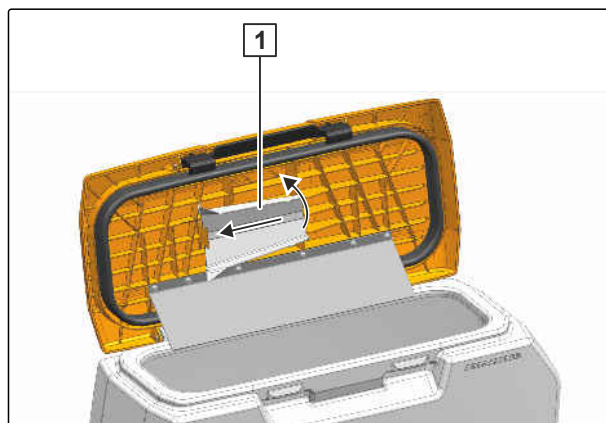
- ☑ Mašīna ir savienota ar traktoru
- ☑ Traktors un mašīna ir nofiksēti



NORĀDE

Teknes stāvēšanas pozīcija materiāla tvertnes vākā ir 1. rinda.

1. Noņemiet tekni **1**.



CMS-I-00001888

2. Iekabiniet tekni **1** sadalīšanā.



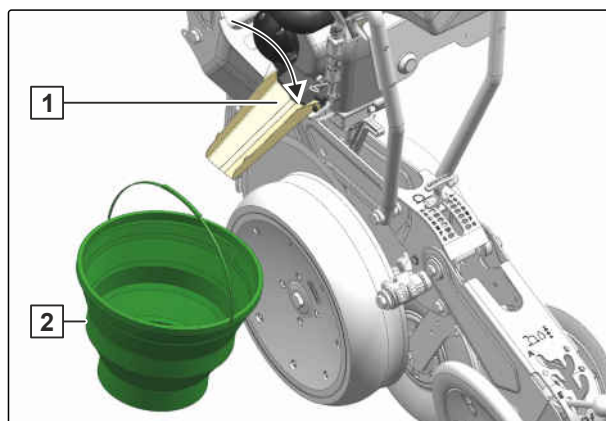
NORĀDE

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

3. Novietojiet savācējvertni **2** zem teknes

vai

iekabiniet savācējvertni **2** tekne.



CMS-I-00001995

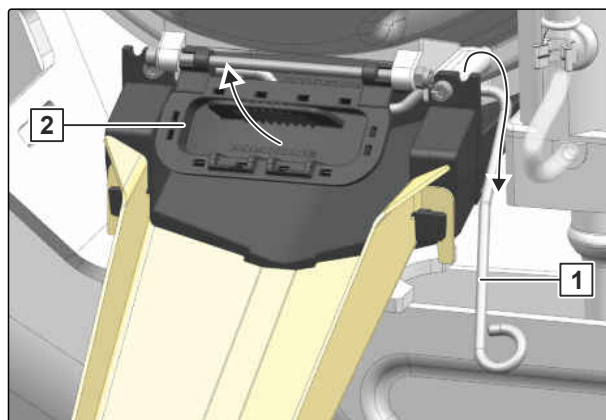
4. Atveriet aizvēršanas atsperi **1**.

➔ Vāks **2** atveras un tiek savākts atlikušais daudzums.

5. *Ja atlikušais daudzums ir savākts,* tekni atkal novietojiet stāvēšanai materiāla tvertnes vākā.

6. Aizveriet vāku.

7. Nobloķējiet aizvēršanas atsperi.



CMS-I-00001996

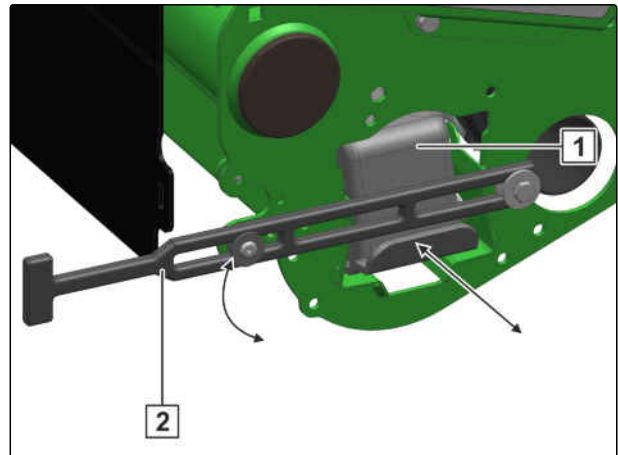
9.4 Mēslojuma dozatora iztukšošana

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.

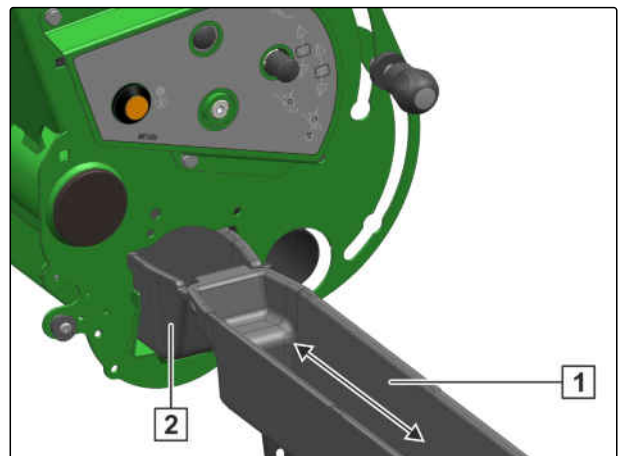


CMS-I-00001932

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

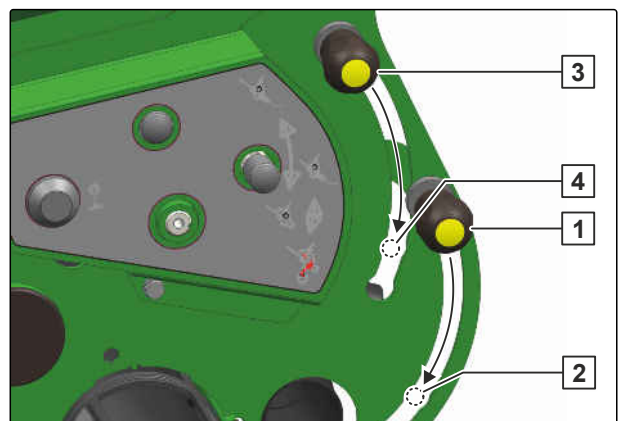
vai

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



CMS-I-00001931

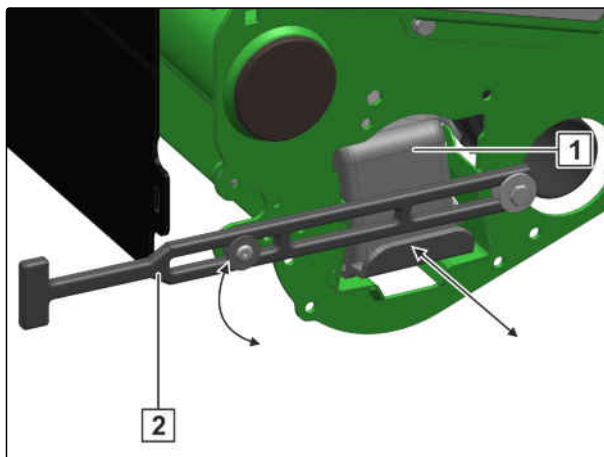
6. *Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu kalibrēšanas pozīcijā,*
turiet nospiestu bloķēšanas pogu **1** un nobīdīet uz leju **2**.
7. *Lai atvāžamā vāka sviru novietotu iztukšošanas pozīcijā,*
turiet nospiestu bloķēšanas pogu **3** un nobīdīet uz leju **4**.
8. Izņemiet atlikumus.



CMS-I-00001994

9 | Mašīnas novietošana Mikrogranulu tvertnes iztukšošana

- Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.
- Lai nepiesārņotu kalibrēšanas tvertni, kalibrēšanas tvertni **1** iebīdīet zem dozatora ar atveri uz leju.
- Pagrieziet stiprinājumu **2** uz augšu un aizveriet.
- Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu darba pozīcijā, turiet nospiestu bloķēšanas pogu un bīdīet uz augšu.
- Lai atvāžamā vāka sviru novietotu darba stāvoklī, turiet nospiestu bloķēšanas pogu un bīdīet uz augšu.



CMS-I-00001932

9.5 Mikrogranulu tvertnes iztukšošana

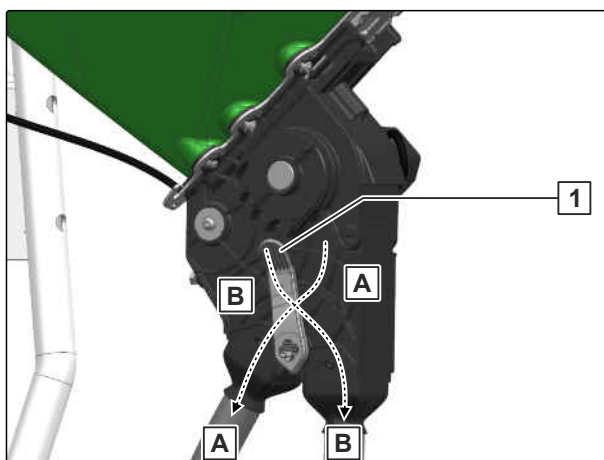
CMS-T-00003603-B.1

- Pie mikrogranulu tvertnes aizveriet noslēgaizbīdni **1**.



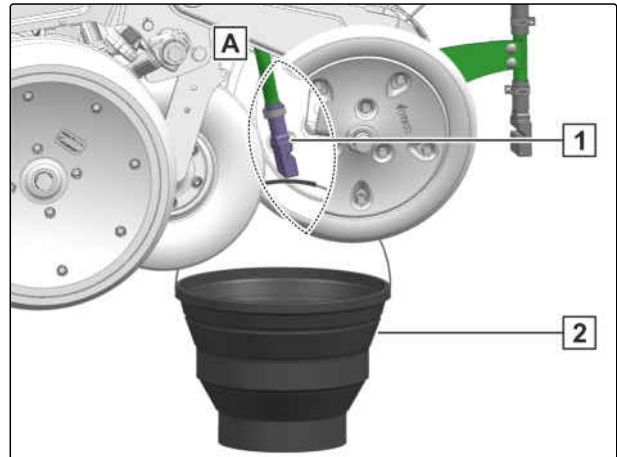
CMS-I-00002586

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



CMS-I-00002580

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

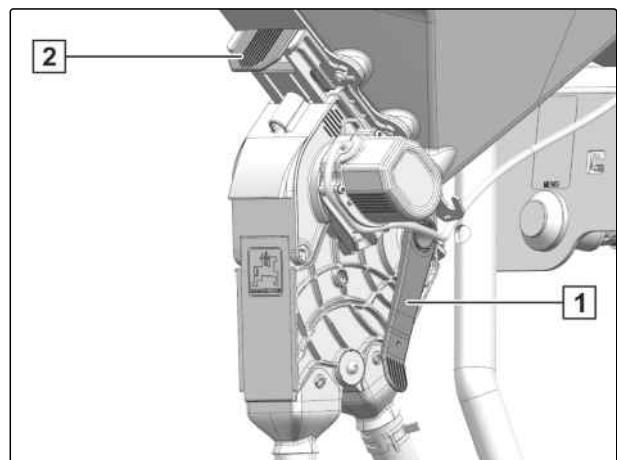


CMS-I-00002621

4. Atslogojiet atvāzamā vāka sviru **1**.

5. Lēnām atveriet noslēgtaizbīdņus **1**.

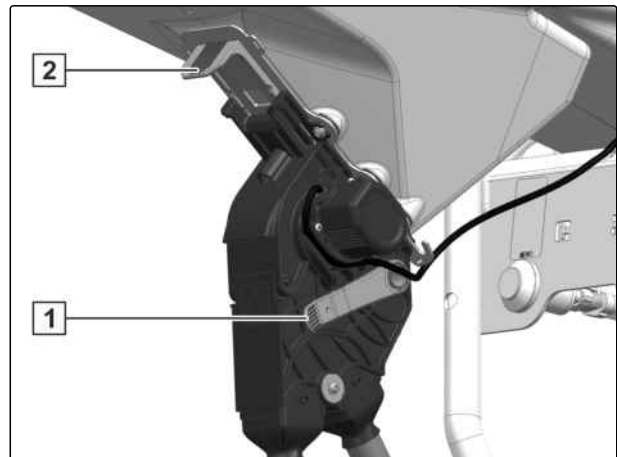
➔ Mikrogranulas tiek savāktas salokāmajā spainī.



CMS-I-00002576

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

7. Pilnībā atveriet noslēgtaizbīdņus **2**.

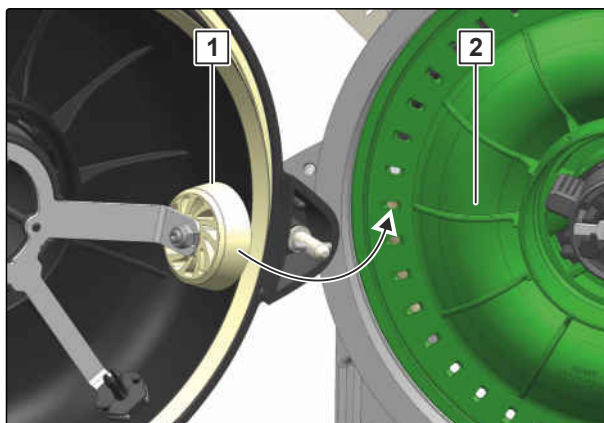


CMS-I-00002622

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.



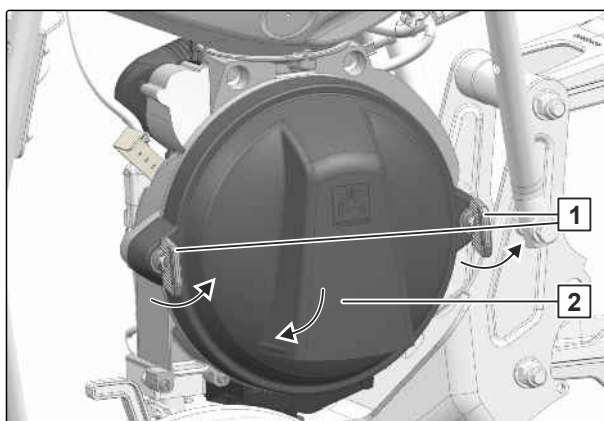
CMS-I-00002023



NOSACĪJUMI

- ☑ Mašīna ir darba stāvoklī
- ☑ Mašīna ir savienota ar traktoru
- ☑ Traktors un mašīna ir nofiksēti

1. Atveriet noslēgus **1**.
2. Noņemiet vāku **2**.



CMS-I-00001909

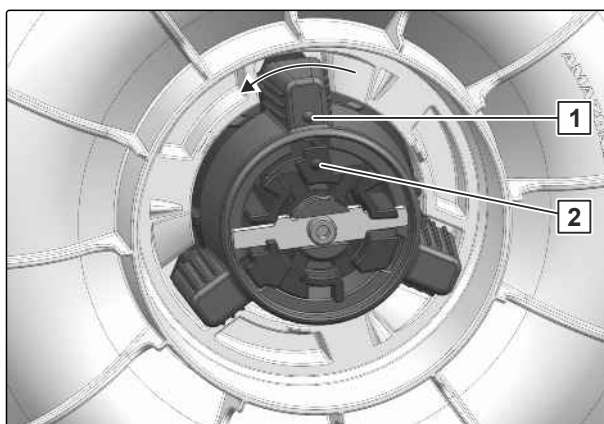


BRĪDINĀJUMS

Ķīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

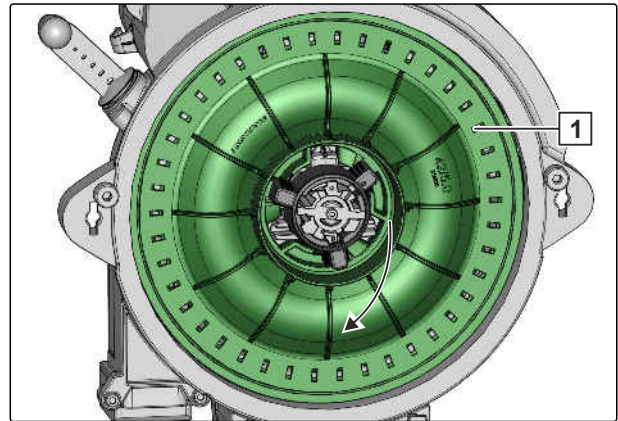
- ▶ Pirms darba ar veselībai kaitīgām vielām uzvelciet ražotāja ieteikto aizsargapģērbu.

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



CMS-I-00001910

4. No piedziņas rumbas noņemiet sadales disku **1**.
5. Sadales diskus uzglabājiēt sēklas tvertnē.



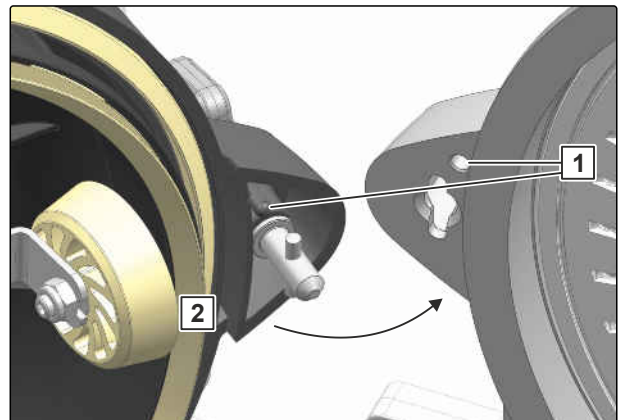
CMS-I-00001912

6. Aizveriet vāku **2**.

i **NORĀDE**

Ņemiet vērā vadīklas tapu **1**.

7. Aizveriet aizslēgus.



CMS-I-00001913

9.7 Sliežu nolīdzinātāja novietošana stāvēšanai

CMS-T-00001919-B.1

📋 **NOSACĪJUMI**

- ☑ Mašīna ir izcelta
- ☑ Ventilators ir izslēgts
- ☑ Traktors un mašīna ir nofiksēti

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma augšējā pozīcija var atšķirties.



SVARĪGI

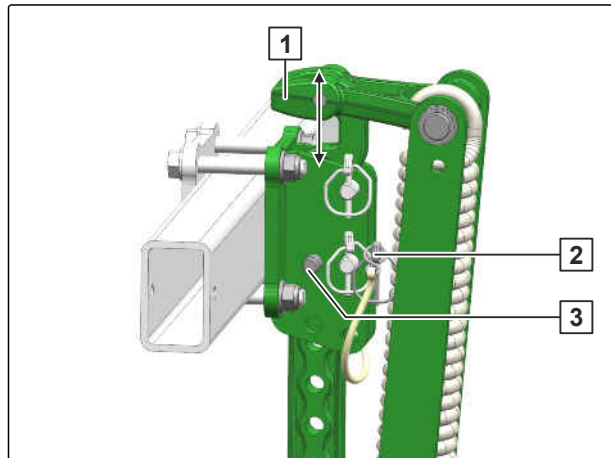
Sliežu nolīdzinātāja bojājumi

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

9 | Mašīnas novietošana

PreTeC sējas mulčā lemeša novietošana stāvēšanai

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 nolīdzinātāju nofiksējiet ar sprosttapu.
6. Nostipriniet sprosttapu ar atvāžamo spraudni.

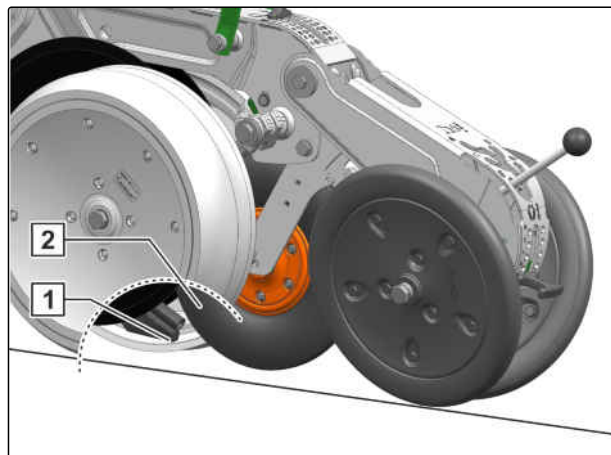


CMS-I-00000942

9.8 PreTeC sējas mulčā lemeša novietošana stāvēšanai

CMS-T-00001920-E.1

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



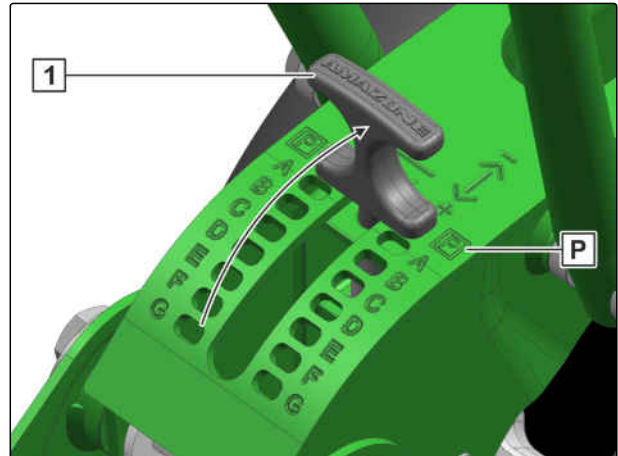
CMS-I-00001999



NOSACĪJUMI

- ☑ Mašīna ir izcelta
- ☑ Ventilators ir izslēgts

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

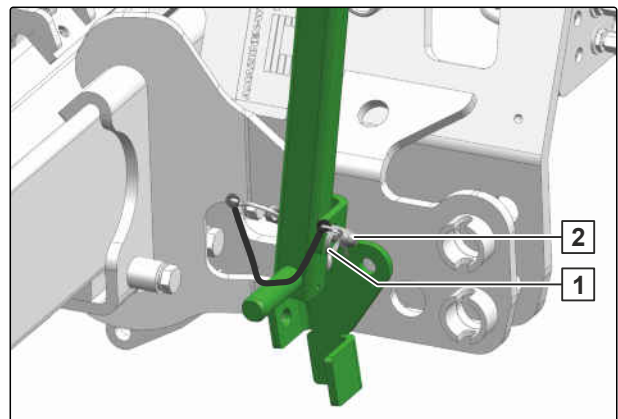


CMS-I-00001998

9.9 Atbalsta pēdu novietošana

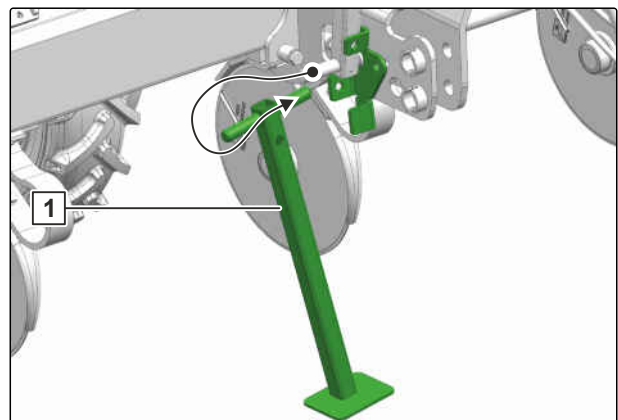
CMS-T-00002074-A.1

1. Izvelciet atspertapu **1**.
2. Pieturiet atbalsta pēdu.
3. Izņemiet tapas **2**.



CMS-I-00002002

4. Atbalsta pēdu **1** izņemiet no stāvēšanas pozīcijas.
5. Atbalsta pēdu **1** iespraudiet novietošanas pozīcijā.

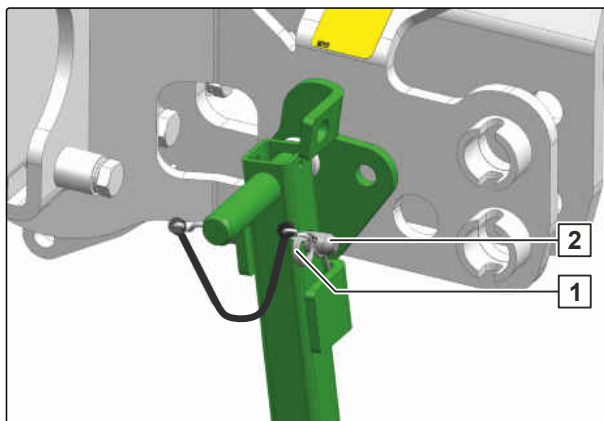


CMS-I-00002000

9 | Mašīnas novietošana

3 punktu sakabes rāmja atvienošana

6. Atbalsta pēdu nofiksējiet ar tapām **2**.
7. Nostipriniet tapu ar atsperīgo atspertapu **1**.
8. Atkārtojiet procesu ar otru atbalsta pēdu.

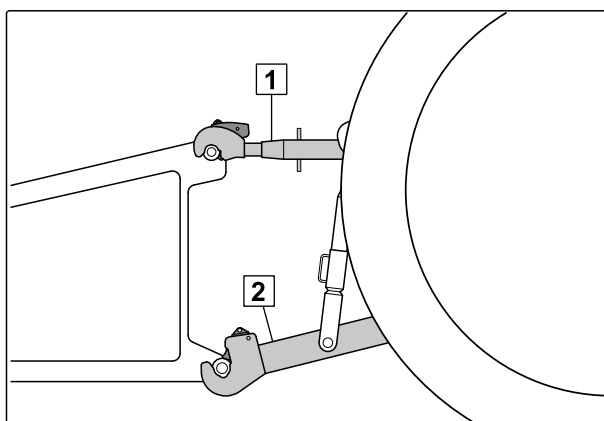


CMS-I-00002003

9.10 3 punktu sakabes rāmja atvienošana

CMS-T-00001401-C.1

1. Mašīnu novietojiet uz horizontālas, stingras pamatnes.
2. Atslogojiet augšējo vilcējstieni **1**.
3. Atvienojiet augšējo vilcējstieni **1** no mašīnas.
4. Atslogojiet apakšējos vilcējstieņus **2**.
5. Atrodoties traktora sēdekļī, atvienojiet apakšējos vilcējstieņus no mašīnas **2**.



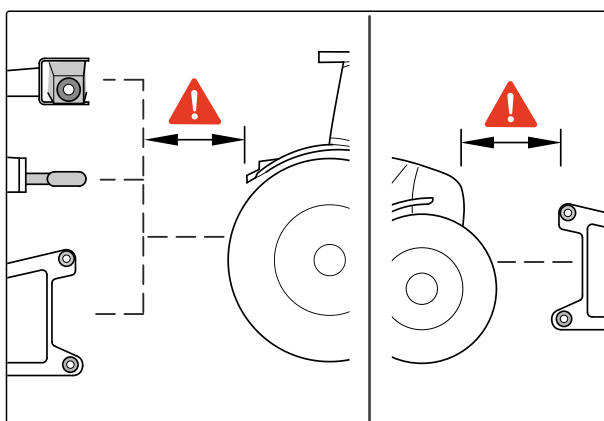
CMS-I-00001249

9.11 Traktora atvienošana no mašīnas

CMS-T-00005795-D.1

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

- Ar traktoru attālinieties no mašīnas pietiekamā attālumā.



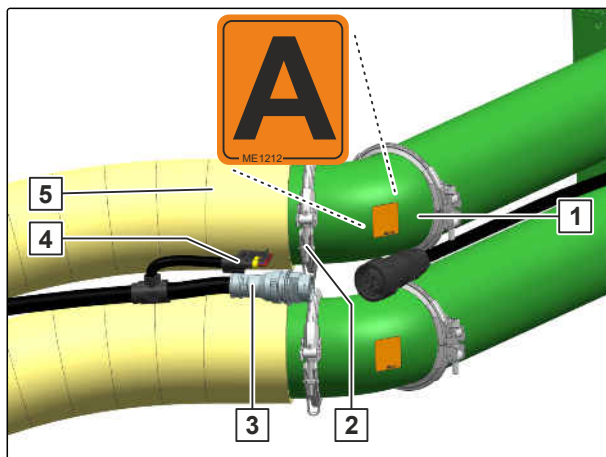
CMS-I-00004045

9.12

Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu atvienošana priekšējai uzkarināmajai tvertnei

CMS-T-00004440-B.1

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

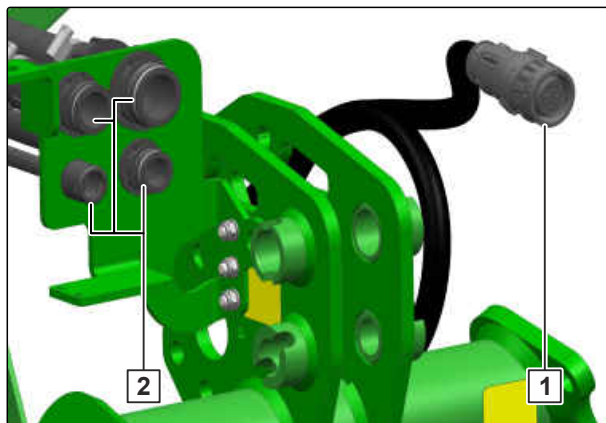


CMS-I-00003124

9.13 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 šļūtenēm.

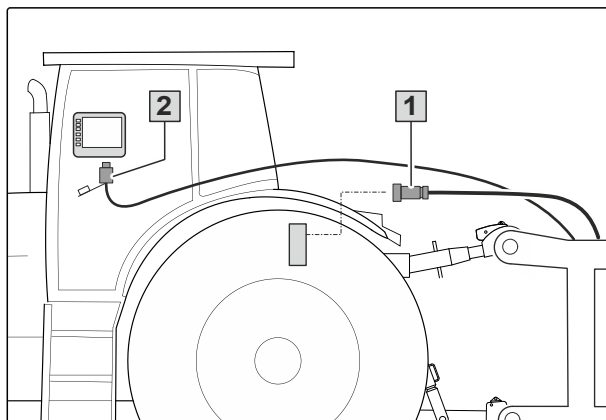


CMS-I-00007399

9.14 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 šļūteņu novietnē.

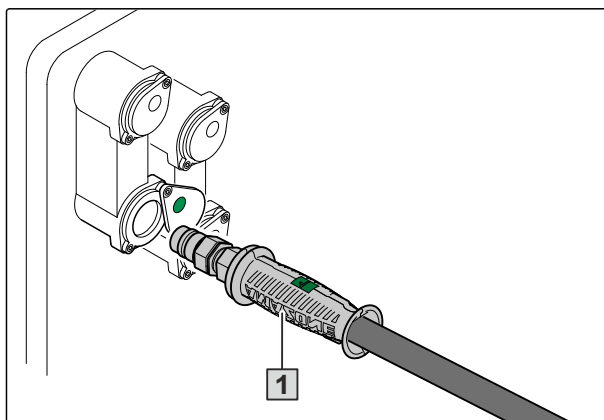


CMS-I-00006891

9.15 Hidraulisko šļūteņu atvienošana

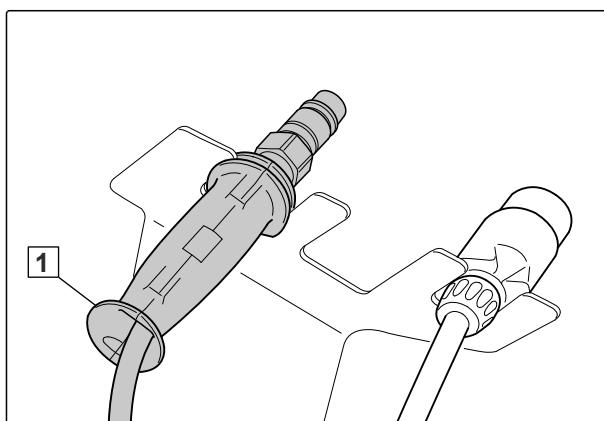
CMS-T-00000277-F.1

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



CMS-I-00001065

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

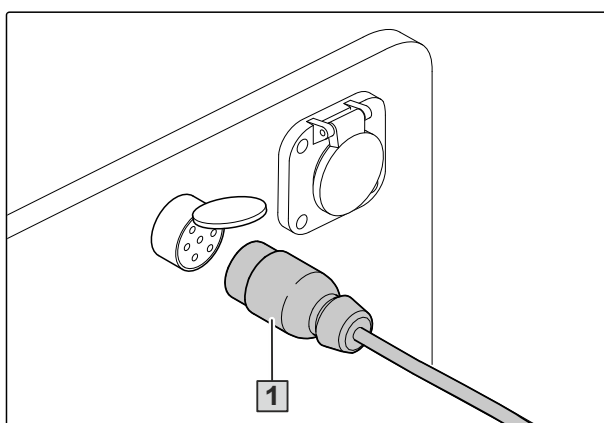


CMS-I-00001250

9.16 Elektroapgādes atvienošana

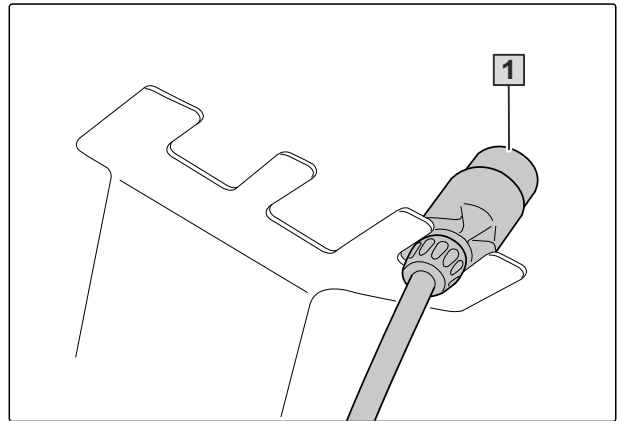
CMS-T-00001402-H.1

1. Izvelciet elektroapgādes spraudni **1**.



CMS-I-00001048

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

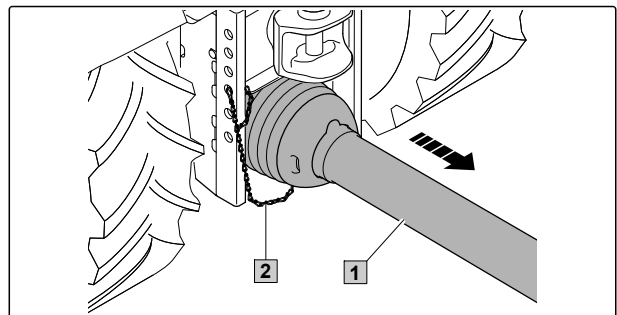


CMS-I-00001248

9.17 Kardānvārpstas atvienošana

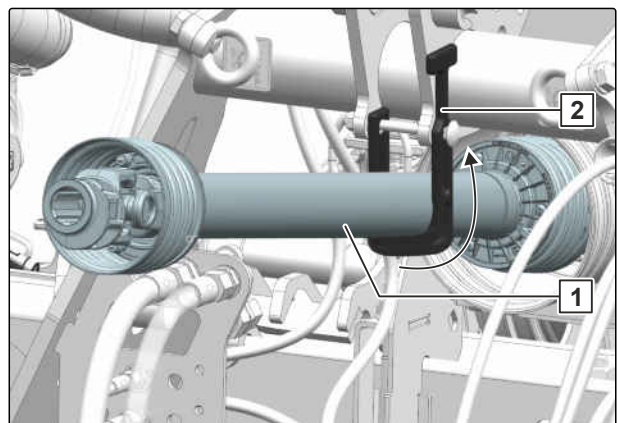
CMS-T-00001843-B.1

1. No traktora noņemiet drošības ķēdi **2**.
2. Atbrīvojiet kardānvārpstas bloķētāju **1**.
3. Kardānvārpstu novelciet no traktora jūgvārpstas.



CMS-I-00001069

4. Kardānvārpstu **1** ar stiprinājuma gumiju **2** novietojiet stāvēšanas pozīcijā.

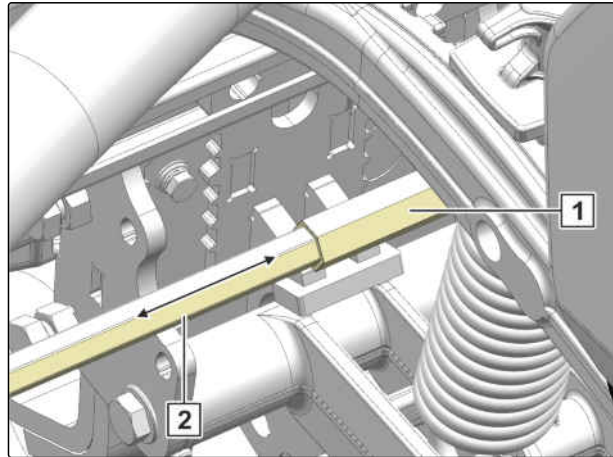


CMS-I-00001935

9.18 Piedziņas vārpstas konservācija

CMS-T-00003870-A.1

- *Lai piedziņas vārpstas varētu viegli izvirzīt, pēc mazgāšanas vārpstām uzklājiet nelīpošu konservācijas līdzekli.*



CMS-I-00002825

Mašīnas uzturēšana

10

CMS-T-00001761-G.1

10.1 Mašīnas apkope

CMS-T-00002351-G.1

10.1.1 Apkopes plāns

pēc pirmās lietošanas reizes	
Riteņa skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 229
Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 230
Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam	skat. lpp. 230
Lemeša savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 231
Šasijas savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 231
Riepu gaisa spiediena pārbaude	skat. lpp. 232
Hidraulisko šļūteņu pārbaude	skat. lpp. 233

sezonas beigās	
Ventilatora lāpstiņu tīrīšana	skat. lpp. 233
Iesūkšanas grozu tīrīšana	skat. lpp. 235
Ciklona atdalītāja tīrīšana	skat. lpp. 236
FertiSpot tīrīšana	skat. lpp. 241
FertiSpot rotora pārbaude	skat. lpp. 243
Izklīdētāja galviņas tīrīšana	skat. lpp. 245

katru dienu	
Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude	skat. lpp. 232

ik pēc 12 mēnešiem	
Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 230
Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam	skat. lpp. 230
Lemeša savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 231
Šasijas savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 231

ik pēc 50 darba stundām	
Riteņa skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 229
Riepu gaisa spiediena pārbaude	skat. lpp. 232

ik pēc 150 darba stundām	
Tīrīšanas kaltu pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 225

ik pēc 10 darba stundām / katru dienu	
Iesūkšanas aizsargrežģa tīrīšana	skat. lpp. 234
Mēslojuma dozatora tīrīšana	skat. lpp. 240
Mikrogranulu dozatora tīrīšana	skat. lpp. 246
Sadalīšanas tīrīšana	skat. lpp. 249

ik pēc 50 darba stundām / reizi nedēļā	
Hidraulisko šļūteņu pārbaude	skat. lpp. 233

ik pēc 50 darba stundām / pēc vajadzības	
Optosensora tīrīšana	skat. lpp. 251

ik pēc 50 darba stundām / ik pēc 3 mēnešiem	
Griezējdiska piedziņas iestatīšana pie PreTeC sējas mulčā lemeša	skat. lpp. 223
Sliežu nolīdzinātāja lemesīša pārbaude	skat. lpp. 255

ik pēc 100 darba stundām / pēc vajadzības	
Griezējdisku attāluma pie PreTeC sējas mulčā lemeša iestatīšana	skat. lpp. 222
Griezējdisku attāluma pie FerTeC Twin lemeša iestatīšana	skat. lpp. 228

ik pēc 100 darba stundām / ik pēc 3 mēnešiem	
Griezējdisku pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 221
Disku pielīdzinātāja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 224
Zvaigžņveida aizrausēja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 224
Griezējdisku pie FerTeC twin lemeša pārbaude un nomaiņa	skat. lpp. 227
Iekšējā tīrītāja pārbaude un nomaiņa pie FerTeC Twin lemeša	skat. lpp. 228

ik pēc 100 darba stundām / ik pēc 12 mēnešiem	
Uzpildes gliemežtransportiera tīrīšana	skat. lpp. 237
Mēslojuma tvertnes tīrīšana	skat. lpp. 238
Mikrogranulu dozatora atvāžamā vāka iestatīšana	skat. lpp. 248

ik pēc 250 darba stundām / sezonas beigās	
Vagas veidotāja vai vagas tīrītāja pārbaude pie PreTec sējas mulčā lemeša	skat. lpp. 226

10.1.2 Griezējdisku pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaiņa

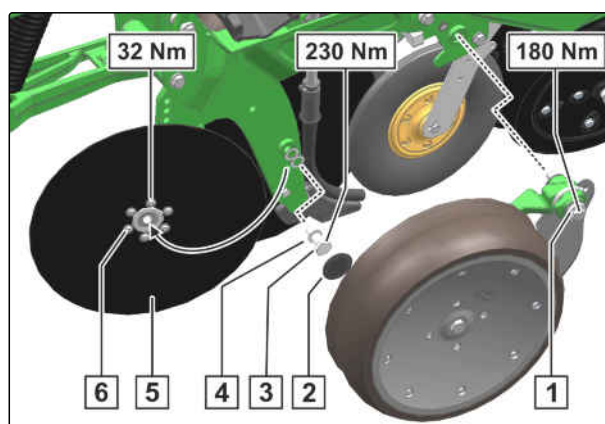
CMS-T-00002375-F.1



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. Dziļuma ierobežošanas rulli demontējiet kopā ar turētāju **1**.
4. Noņemiet putekļu izolācijas vāciņus **2**.



CMS-I-00002044



NORĀDE

Centrālajām skrūvēm ir dažādas vītnes:

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

5. Atbrīvojiet 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 distancaplāksnēm **4**.

12. Nevajadzīgās distancapaplāksnes griezējdisku pretējā pusē uzmontējiet ar centrālo skrūvi.
13. Uzlieciet un nostipriniet centrālo skrūvi.
14. Uzmontējiet putekļu izolācijas vāciņu.
15. Dziļuma ierobežošanas rulli uzmontējiet 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. Dziļuma ierobežošanas rulli demontējiet kopā ar turētāju **1**.
2. Noņemiet putekļu izolācijas vāciņus **2**.
3. Atbrīvojiet un noņemiet centrālās skrūves **3**.



NORĀDE

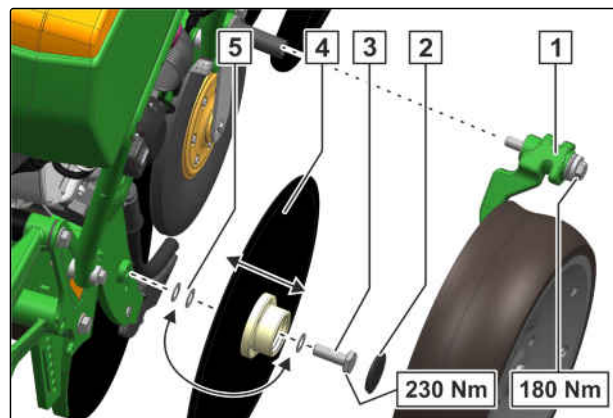
Centrālajām skrūvēm ir dažādas vītnes:

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

4. *Lai griezējdiski viegli saskaras,*
pēc vajadzības noņemiet distancapaplāksnes **5**

vai

pievienojiet.
5. Nevajadzīgās distancapaplāksnes griezējdisku pretējā pusē uzmontējiet ar centrālo skrūvi.
6. Uzlieciet un nostipriniet centrālo skrūvi.



CMS-I-00002017

- Uzmontējiet putekļu izolācijas vāciņu.
- Dziļuma ierobežošanas rulli uzmontējiet kopā ar turētāju.

10.1.4 Griezējdiska piedziņas iestatīšana pie PreTeC sējas mulčā lemeša

CMS-T-00002377-G.1



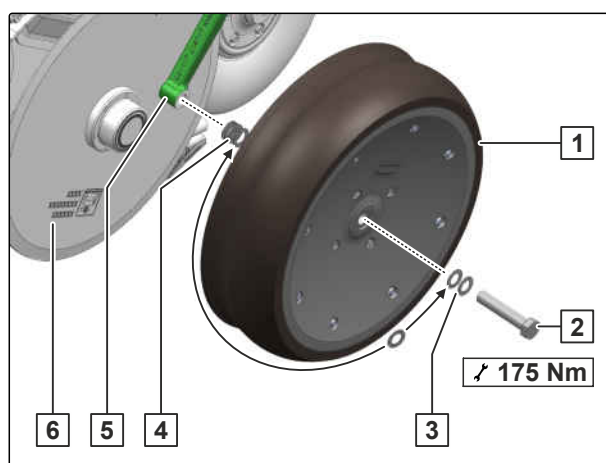
INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām
vai
ik pēc 3 mēnešiem

- Demontējiet skrūvi **2**.
- Demontējiet dziļuma ierobežošanas rulli **1**.

Dziļuma ierobežošanas rullis ar rotāciju piedzen griezējdisku.

- Lai dziļuma ierobežošanas rullis **1** viegli pieskartos griezēdiskam **6**, dziļuma ierobežošanas ruļļa attālumu iestatiet ar distancaplāksnēm **3** un **4**.
- Nevajadzīgās distancaplāksnes tiek nostiprinātas pie dziļuma ierobežošanas ruļļa sviras **5**.
Diskus ar skrūvēm uzmontējiet uz pretējās puses.



CMS-I-00002016

10.1.5 Disku pielīdzinātāja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaīņa

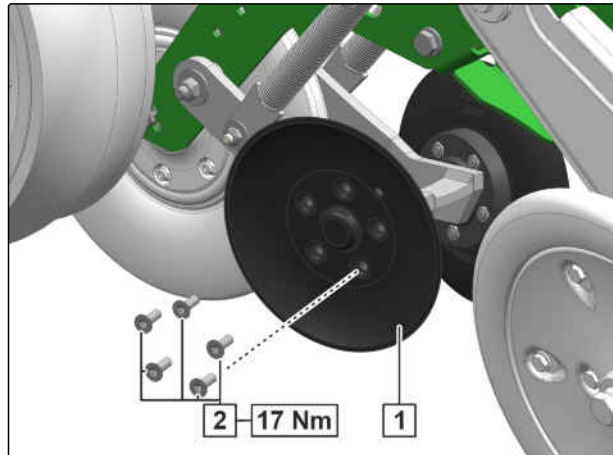
CMS-T-00008304-D.1



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. Atskrūvējiet un noņemiet skrūves **2**.
4. Nodilušus aizrausēja diskus **1** nomainiet.
Ņemiet vērā blīvgredzena sēžu.
5. Uzlieciet un pievelciet skrūves.



CMS-I-00005666

10.1.6 Zvaigžņveida aizrausēja pie PreTeC sējas mulčā lemeša pārbaude un nomaīņa

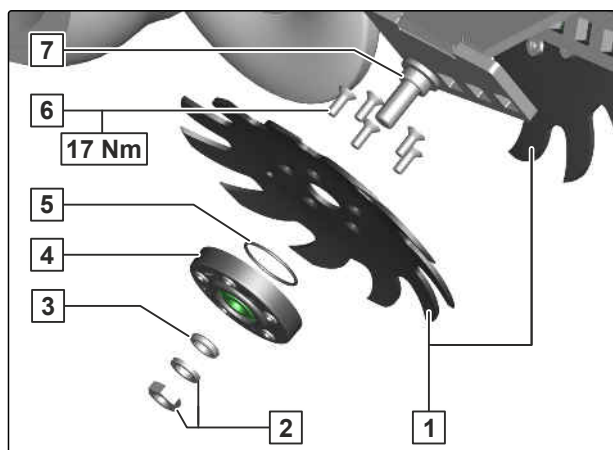
CMS-T-00014021-A.1



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. Demontējiet uzgriezni un drošības diskus **2**.
4. Demontējiet ieliktnus **3** un gultņa elementu **4**.
5. Demontējiet skrūves **6**.
6. Nomainiet nodilušus zvaigžņveida aizrausējus.
Ņemiet vērā blīvgredzena **5** sēžu.



CMS-I-00008768

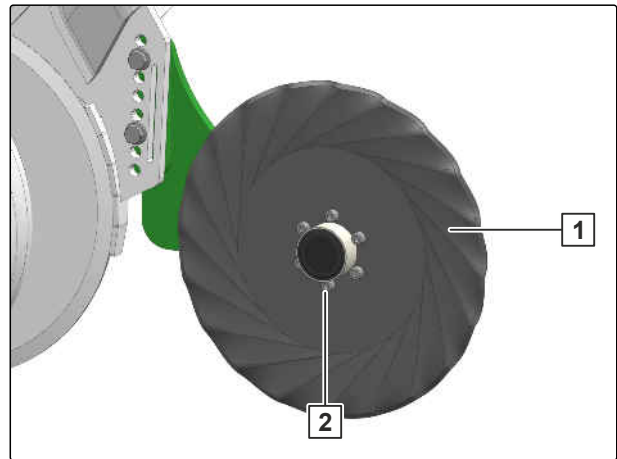
7. *Lai zvaigžņveida aizrausēju novietotu pa vidu vagai:*
Iestatīšanas ieliktnus **3** un **7** novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
8. Uzmontējiet uzgriezni un drošības diskus.

10.1.7 Fiksētā griezējdiska pārbaude un nomaīņa pie PreTeC sējas mulčā lemeša

CMS-T-00007650-C.1

INTERVāLS

1. Nosakiet griezējdiska diametru.
2. *Ja griezējdisku diametrs ir mazāks par 320 mm,*
Nomainiet nodilušos griezējdiskus **1**.
3. Demontējiet skrūves **2**.
4. Nomainiet nodilušos griezējdiskus pret jauniem griezējdiskiem.
5. Uzmontējiet skrūves.



CMS-I-00005361

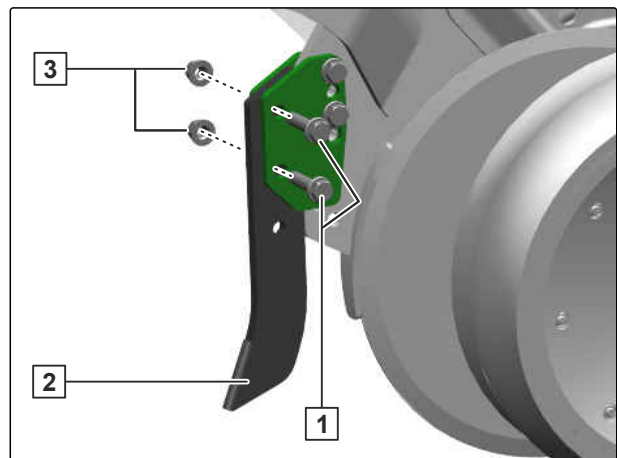
10.1.8 Tīrīšanas kaltu pārbaude un nomaīņa

CMS-T-00014551-A.1

INTERVāLS

- ik pēc 150 darba stundām

1. *Ja tīrīšanas kaltiem **2** ir sairšanas pazīmes vai nodilusi lemeša smaile:*
kā norādīts, nomainiet tīrīšanas kaltus.
2. Atskrūvējiet uzgriežņus **3**.
3. Demontējiet uzgriežņus un diskus.
4. Demontējiet skrūves **1**.
5. Nomainiet tīrīšanas kaltus.
6. Uzmontējiet skrūves.
7. Uzmontējiet un pievelciet uzgriežņus un diskus.



CMS-I-00009206

10.1.9 Vagas veidotāja vai vagas tīrītāja pārbaude pie PreTec sējas mulčā lemeša

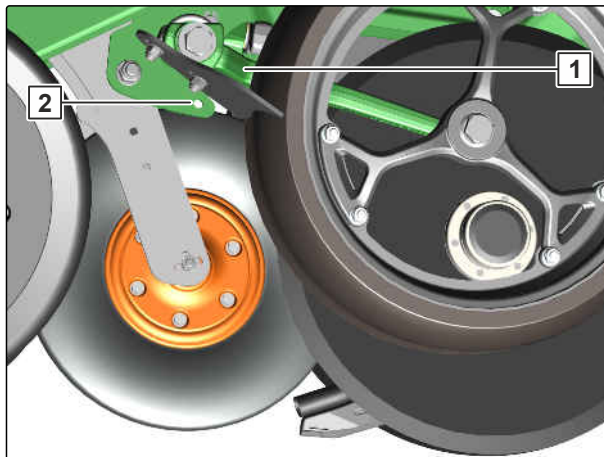
CMS-T-00013233-A.1



INTERVĀLS

- ik pēc 250 darba stundām
vai
sezonas beigās

1. *Lai augšējā pozīcijā nofiksētu balstriteņus* **1**:
Uz augšu paceliet balstriteņus abās pusēs.
Nostipriniet urbumā **2**.



CMS-I-00009426



NORĀDE

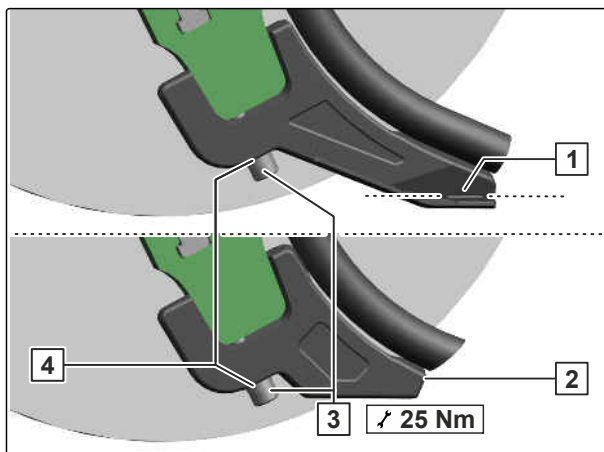
Vagu veidotāja vai vagu tīrītāja maiņai griezdjdiski nav jādemontē.

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.

10.1.10 Griezējdisku pie FerTeC twin lemeša pārbaude un nomaīņa

CMS-T-00002379-F.1

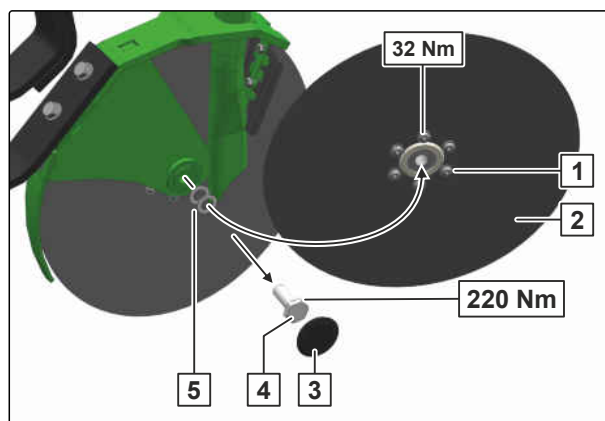


INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
vai
ik pēc 3 mēnešiem

Mēslojuma lemešis	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 puses centrālajai skrūvei ir labās puses vītne.
 - Kreisās puses centrālajai skrūvei ir kreisās puses vītne.
5. Demontējiet nodilušos griezējdiskus **2**.
 6. Atskrūvējiet un noņemiet gultņu sēžas skrūves **1**.
 7. Nodilušo griezējdisku nomainiet pret jaunu griezējdisku.
 8. Uzlieciet un pievelciet gultņu sēžas skrūves.
 9. Uzmontējiet jaunu griezējdisku.
 10. *Lai griezējdisks viegli saskaras:*
griezējdiska attālumu iestatiet ar distancaplāksnēm **5**.
 11. Nevajadzīgās distancaplāksnes griezējdisku uzmontējiet pretējā pusē.

- Uzlieciet un nostipriniet centrālo skrūvi.
- Uzmontējiet putekļu izolācijas vāciņu.

10.1.11 Griezējdisku attāluma pie FerTeC Twin lemeša iestatīšana

CMS-T-00002380-E.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
vai
pēc vajadzības

Palielinoties griezējdisku nodilumam, palielinās attālums starp griezējdiskiem.

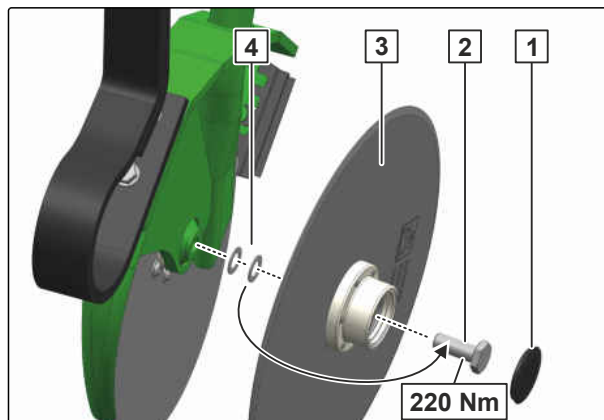
- Noņemiet putekļu izolācijas vāciņus **1**.
- Atbrīvojiet un noņemiet centrālās skrūves **2**.



NORĀDE

Centrālajām skrūvēm ir dažādas vītne:

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



CMS-I-00002019

- Lai griezējdiski **5** viegli saskaras, pēc vajadzības noņemiet vai pievienojiet distancaplāksnes **4**.
- Nevajadzīgās distancaplāksnes griezējdisku pretējā pusē uzmontējiet ar centrālo skrūvi.
- Uzlieciet un nostipriniet centrālo skrūvi.
- Uzmontējiet putekļu izolācijas vāciņu.

10.1.12 Iekšējā tīrītāja pārbaude un nomaina pie FerTeC Twin lemeša

CMS-T-00002381-D.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

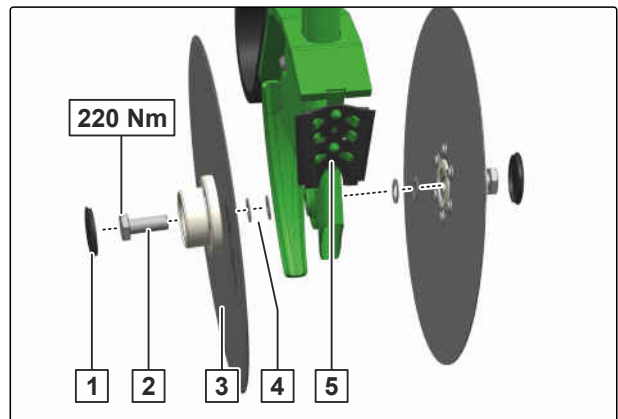
1. Noņemiet putekļu izolācijas vāciņus **1**.
2. Atbrīvojiet un noņemiet centrālās skrūves **2**.



NORĀDE

Centrālajām skrūvēm ir dažādas vītnes:

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



CMS-I-00002020

3. Demontējiet griezējdiskus **3**.
4. Ņemiet vērā distancaplākšņu skaitu **4**.
5. Nomainiet nodilušus iekšējos nogrūdējus **5**.
6. Uzmontējiet griezējdiskus.
7. Uzlieciet un nostipriniet centrālo skrūvi.
8. Uzmontējiet putekļu izolācijas vāciņu.

10.1.13 Riteņa skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude

CMS-T-00002382-D.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 50 darba stundām

Riepas	Riteņa skrūvju pievilkšanas griezes moments
Riepas 6.5/80x15-AS	325 Nm
Riepas 26x12-12 AS	325 Nm

- ▶ Pārbaudiet riteņa skrūvju pievilkšanas griezes momentu.

10.1.14 Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude

CMS-T-00002383-H.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

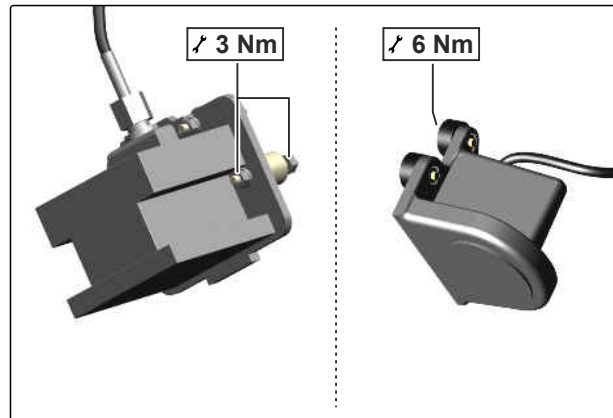


NORĀDE

Ar pārāk lielu pievilkšanas griezes momentu atsperotais sensora stiprinājums nospiegojas. 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

10.1.15 Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam

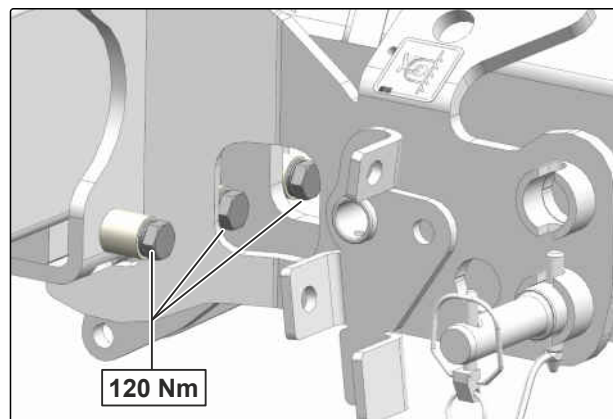
CMS-T-00002384-B.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

- ▶ Pārbaudiet pievilkšanas griezes momentu abās pusēs.



CMS-I-00002037

10.1.16 Lemeša savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude

CMS-T-00002385-C.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

- ▶ *Pie teleskopiski izvelkamiem lemešiem*
Nostipriniet skrūves ar 160 Nm -180°

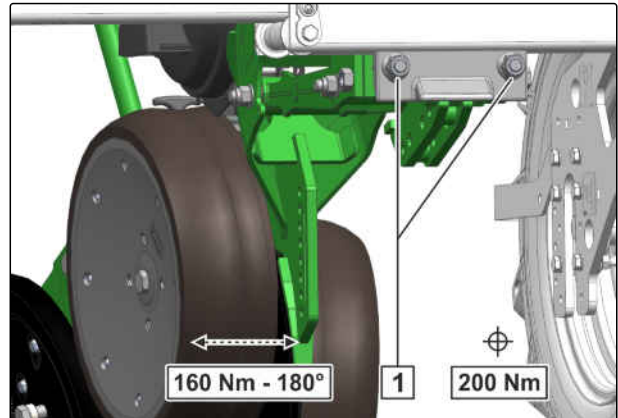
vai

pie teleskopiski neizvelkamiem lemešiem
skrūves pievelciet ar 200 Nm.



NORĀDE

Pievilkšanas griezes momenta pārbaude jāveic ar atslogotiem lemešiem.



CMS-I-00002039

10.1.17 Šasijas savienojuma pievilkšanas griezes momenta pārbaude

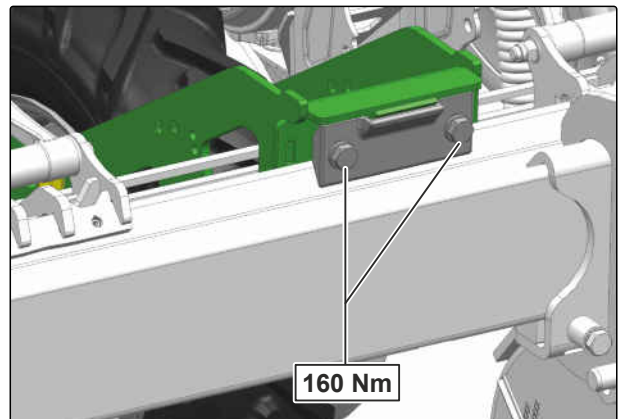
CMS-T-00002386-B.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

- ▶ Pārbaudiet pievilkšanas griezes momentu abās pusēs.



CMS-I-00002038

10.1.18 Riepu gaisa spiediena pārbaude

CMS-T-00002387-A.1



INTERVāLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 50 darba stundām

Riepas	Riepu gaisa spiediens
Riepas 6.5/80x15-AS	2,4 bāri
Riepas 26x12-12 AS	2,4 bāri

- Pārbaudiet riepu gaisa spiedienu.

10.1.19 Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude

CMS-T-00002330-J.1



INTERVāLS

- katru dienu

Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas vizuālās pārbaudes kritēriji:

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

10.1.20 Hidraulisko šļūteņu pārbaude

CMS-T-00002331-F.1



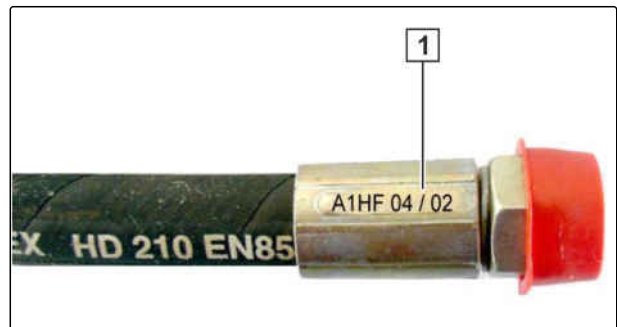
INTERVĀLS

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

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

Hidrauliskās šļūtenes drīkst būt maksimāli 6 gadus vecas.

4. Pārbaudiet ražošanas datumu **1**.



CMS-I-00000532



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. Nomainiet nodilušas, bojātas vai novecojušas hidrauliskās šļūtenes.

10.1.21 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 diski ir demontēti

1. Pie gaisa plūsmas sadalītāja atveriet ūdens izvadi **1**.

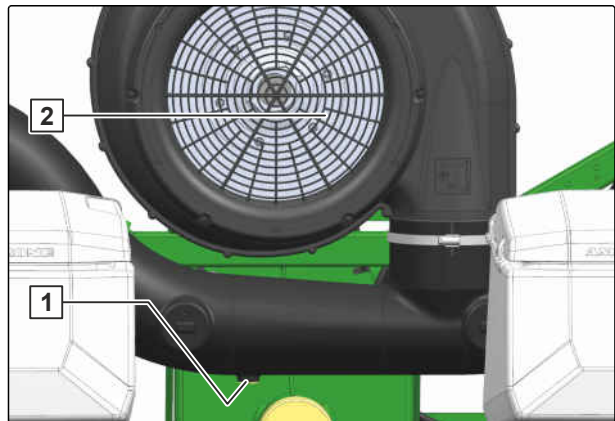
2. *Lai no ventilatora lāpstiņām nomazgātu nogulsnes:*
Ūdens plūsmu vadiet iesūkšanas atverē **2**.

3. *Ja lielākā daļa ūdens ir izplūdusi no gaisa sadalītāja:*
Ļaujiet 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



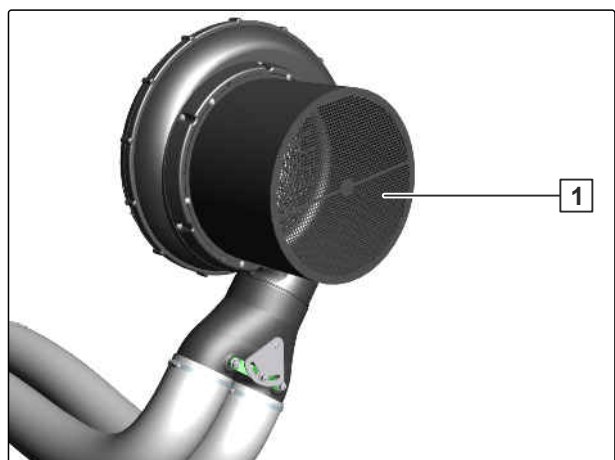
INTERVĀLS

- 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

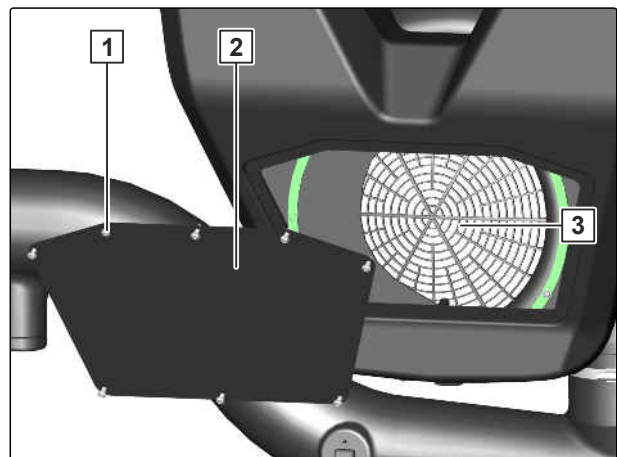
Atkarībā no mašīnas aprīkojuma nodrošiniet drošu pieeju iesūkšanas groziem.

1. Notīriet iesūkšanas grozus **1**.



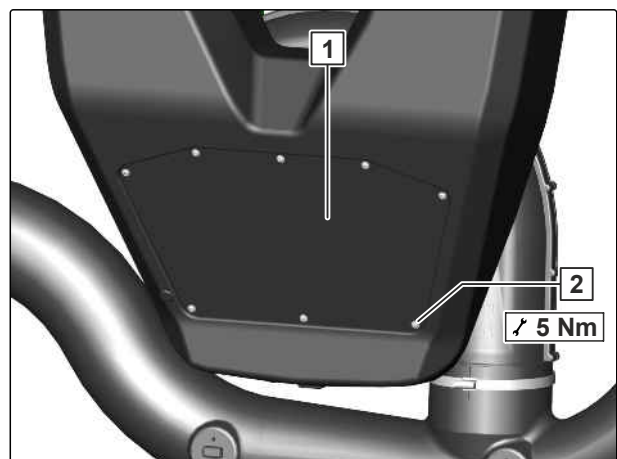
CMS-I-00002793

2. Demontējiet skrūves **1**.
3. Demontējiet vāku **2**.
4. *Lai notīrītu ventilatora lāpstiņas **3**:*
skat. lpp. 233



CMS-I-00009137

5. Demontējiet vāku **1**.
6. Uzmontējiet skrūves **2**.



CMS-I-00009136

10.1.24 Ciklona atdalītāja tīrīšana

CMS-T-00014661-A.1



INTERVāLS

- sezonas beigās



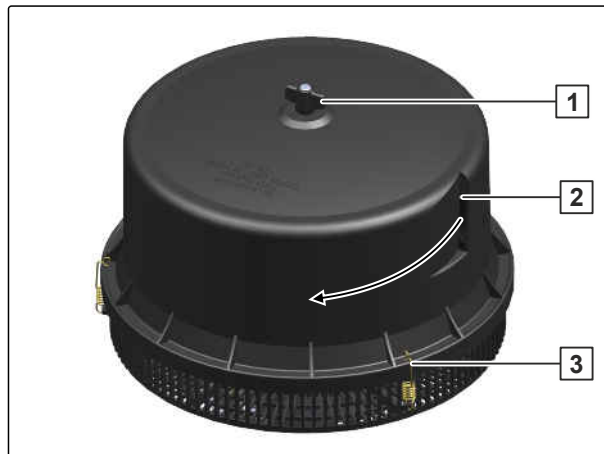
DARBŅĪCĀ VEICAMS DARBS



NORĀDE

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma nodrošiniet drošu pieeju ciklona separatoram.

1. Atveriet skavas **3**.
2. Atskrūvējiet spārnuzgriezni **1**.

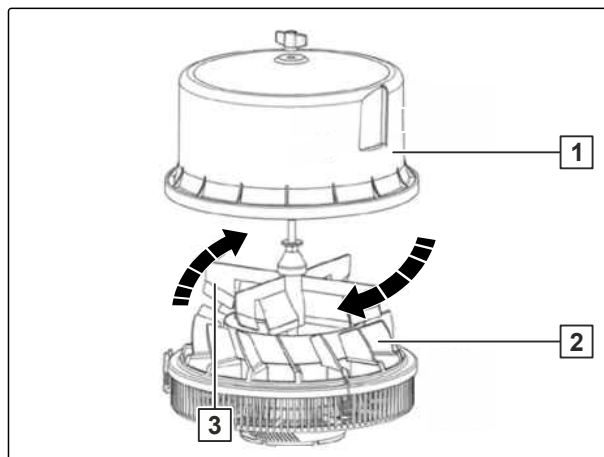


CMS-I-00002765



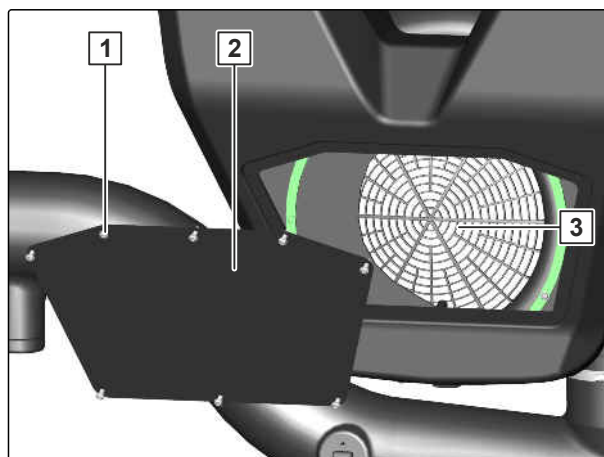
DARBŅĪCĀ VEICAMS DARBS

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

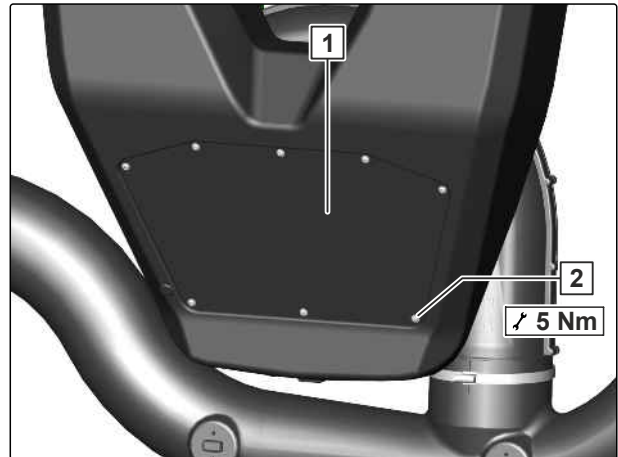
9. Demontējiet skrūves **1**.
10. Demontējiet vāku **2**.
11. *Lai notīrītu ventilatora lāpstiņas **3**:*
skat. lpp. 233



CMS-I-00009137

12. Demontējiet vāku **1**.

13. Uzmontējiet skrūves **2**.



CMS-I-00009136

10.1.25 Uzpildes gliemežtransportiera tīrīšana

CMS-T-00002391-B.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
vai
ik pēc 12 mēnešiem



NOSACĪJUMI

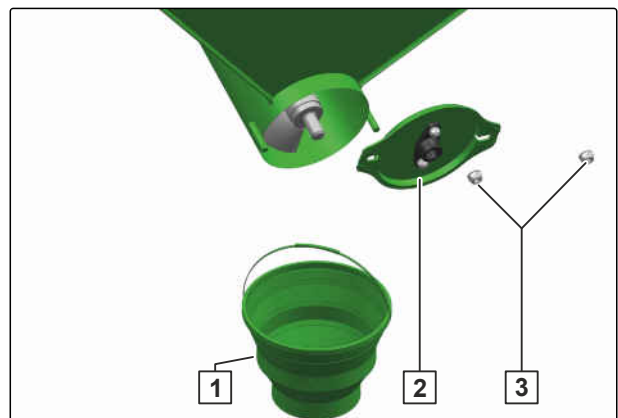
- ☑ Mašīna ir savienota ar traktoru
- ☑ Ventilators ir izslēgts
- ☑ Uzpildes gliemežtransportieris ir izslēgts
- ☑ Traktors un mašīna ir nofiksēti

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.

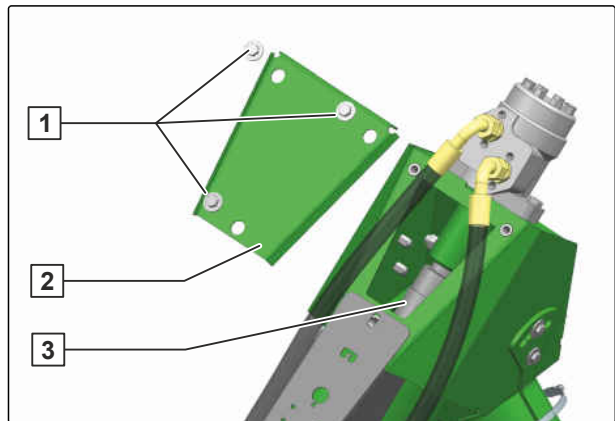


CMS-I-00002026



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. Atbrīvojiet un izņemiet skrūves **1**.
6. Demontējiet montāžas vāku **2**.
7. Ar ūdens strūklu rūpīgi iztīriet uzpildes gliemežtransportieri **3**.
8. Uzmontējiet montāžas vāku.
9. Uzlieciet un pievelciet skrūves.
10. Uzstādiet vāku.
11. Uzlieciet un nostipriniet uzgriežņus.



CMS-I-00002027

10.1.26 Mēslojuma tvertnes tīrīšana

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

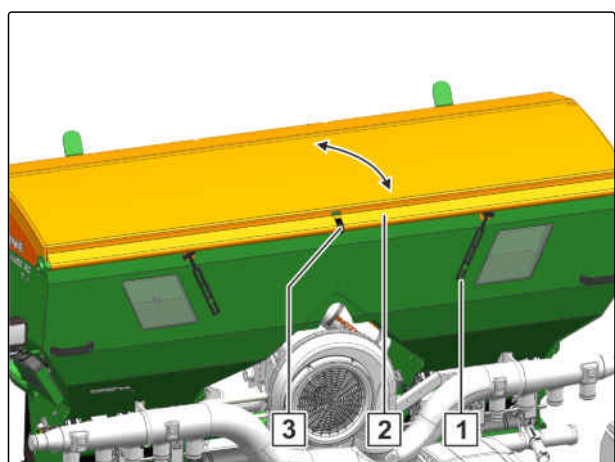
1. Uzpildes gliemežtransportiera izslēgšana
2. Atslēdziet ventilatoru.
3. Uz iekraušanas tiltiņa uzkāpiet pa pakāpieniem.

vai

Lai atlocītu kāpnēs, skat. "Iekraušanas tiltiņa ar kāpnēm lietošana".

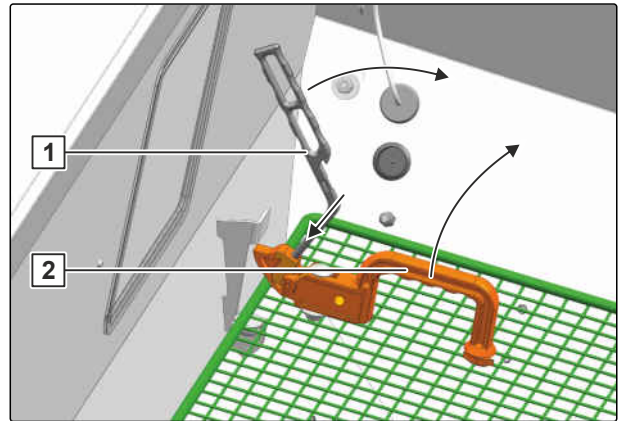
Uz iekraušanas tiltiņa uzkāpiet pa kāpnēm.

4. Atveriet gumijas cilpas **1**.
5. Atveriet mēslojuma tvertnes pārseguma brezentu **2**.
6. Atbrīvojiet mēslojuma tvertni no atlikumiem vai svešķermeņiem.



CMS-I-00001892

7. Atbloķēšanas instrumentu **1** iespraudiet stiprinājumā.
8. *Lai atvērtu aizsargsius,* atbloķējiet stiprinājumu un aizsargsius aiz roktura **2** paceliet uz augšu.
9. Atbrīvojiet mēslojuma tvertni no atlikumiem vai svešķermeņiem.
10. Aizveriet aizsargsietu.

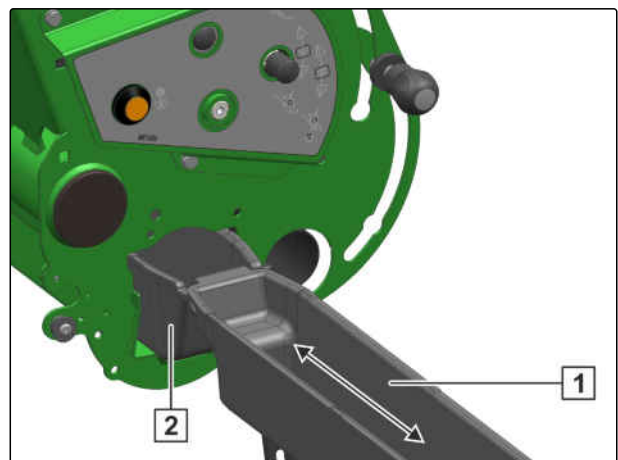


CMS-I-00002028

11. Atbloķēšanas instrumentu novietojiet pie mēslojuma tvertnes.
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

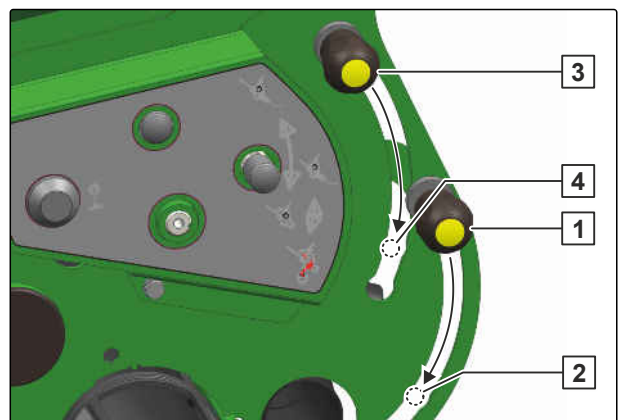
lai mašīnām ar mehānisko ventilatora piedziņu kalibrēšanas tvertni novietotu kalibrēšanas pozīcijā, kalibrēšanas tvertnes **2** atsevišķi izvelciet 10 cm uz sāniem.



CMS-I-00001931

14. Kalibrēšanas tvertni pagrieziet uz augšu un atveri noregulējiet pret orientēšanās palīdzību **3**.
15. Iebīdīet kalibrēšanas tvertni.

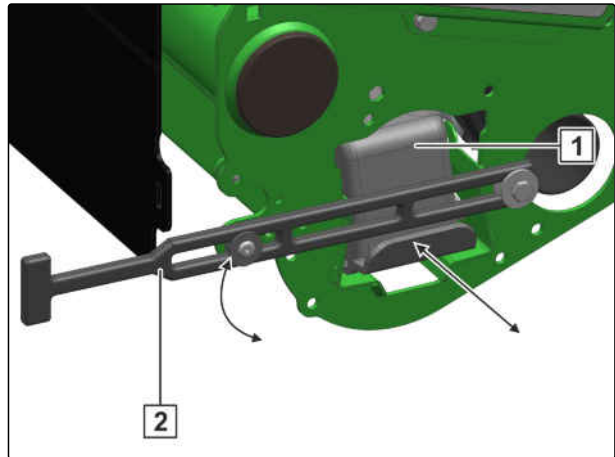
16. *Lai kalibrēšanas vāka sviru novietotu kalibrēšanas pozīcijā,* turiet nospiestu bloķēšanas pogu **1** un nobīdīet uz leju **2**.
17. *Lai atvāžamā vāka sviru novietotu iztukšošanas pozīcijā,* turiet nospiestu bloķēšanas pogu **3** un nobīdīet uz leju **4**.



CMS-I-00001994

18. Ar ūdens strūklu rūpīgi iztīriet dozatora agregātus.
19. Iztīriet kalibrēšanas tvertni.

20. Kalibrēšanas tvertni **2** iebīdīet 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 bīdīet uz augšu.
23. *Lai atvāžamā vāka sviru novietotu darba stāvoklī,* turiet nospiestu bloķēšanas pogu un bīdīet uz augšu.
24. Aizveriet mēslojuma tvertnes pārseguma brezentu.
25. Mēslojuma tvertnes pārseguma brezentu nofiksējiet ar gumijas cilpām.



CMS-I-00001932

10.1.27 Mēslojuma dozatora tīrīšana

CMS-T-00002473-C.1



INTERVĀLS

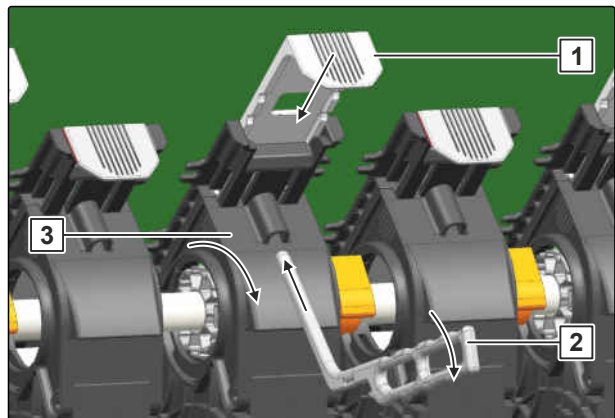
- ik pēc 10 darba stundām
vai
katru dienu



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**.



CMS-I-00002256

5. Atbrīvojiet dozatora korpusu no atlikumiem vai svešķermeņiem.
6. Aizveriet dozatora pārsegu **3**.
7. Atbloķēšanas instrumentu ievietojiet vītņes pakā vai mēslojuma tvertnes stāvēšanas pozīcijā.

10.1.28 FertiSpot tīrīšana

CMS-T-00014404-A.1

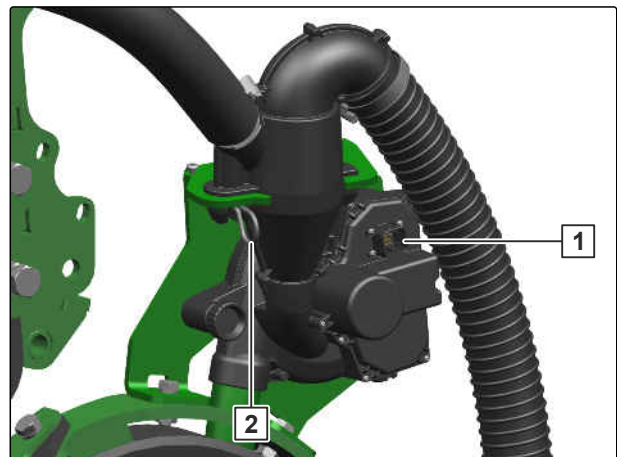
INTERVĀLS

- sezonas beigās

NOSACĪJUMI

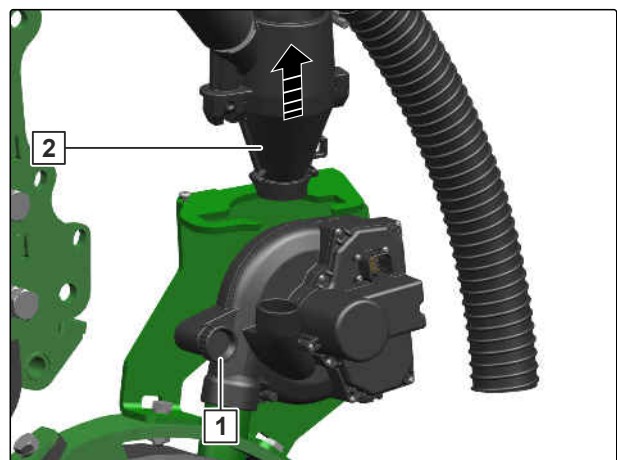
- ☑ Mašīna ir pievienota traktoram
- ☑ Ventilators ir izslēgts
- ☑ Uzpildes gliemežtransportieris ir izslēgts

1. Atvienojiet enerģijas padevi no dozatora korpusa **1**.
2. Demontējiet šķelttapu **2**.



CMS-I-00009105

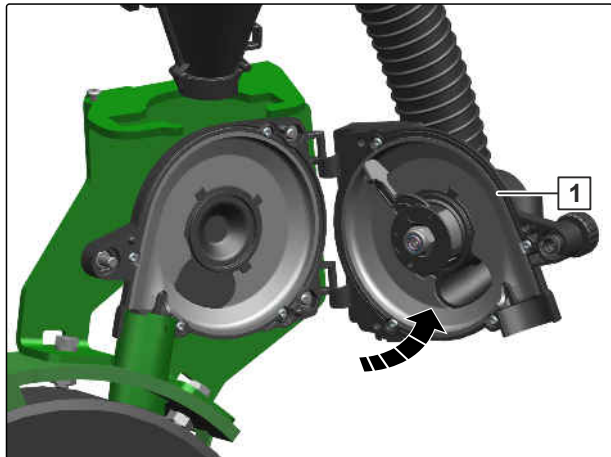
3. Demontējiet gaisa separatoru **2**.
4. Atbrīvojiet uzgriezni ar ievilmēto galvu **1**.



CMS-I-00009104

10 | Mašīnas uzturēšana Mašīnas apkope

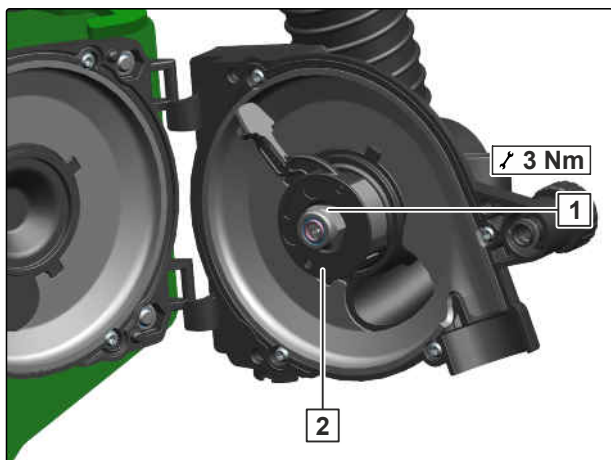
5. Atveriet dozatora korpusa vāku **1**.
6. Dozatora korpusa un rotora plāksņu trajektoriju tīriet ar suku.
7. Rotora vieglas kustības pārbaude.



CMS-I-00009103

Ja rotors pēc novirzes neatlec atpakaļ gala stāvoklī, intensīvi tīriet 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 ievēlētu galvu.
14. Uzmontējiet gaisa separatoru.
15. Uzmontējiet šķelttapu.
16. Izveidojiet enerģijas padevi.



CMS-I-00009405

10.1.29 FertiSpot rotora pārbaude

CMS-T-00014405-A.1

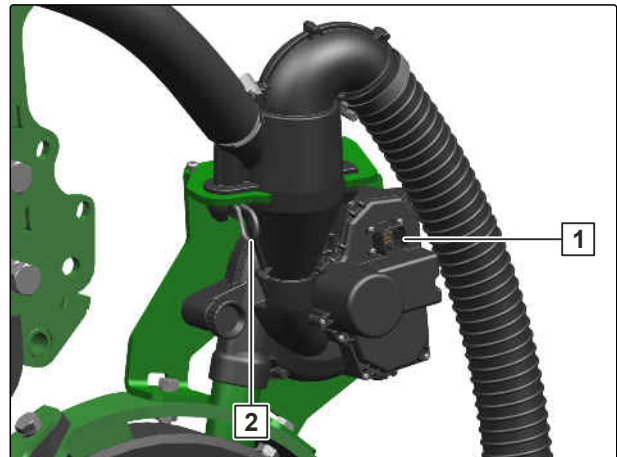
INTERVĀLS

- sezonas beigās

NOSACĪJUMI

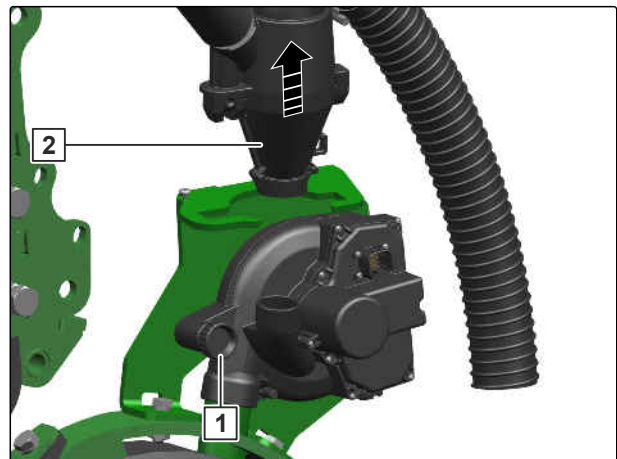
- ☑ Mašīna ir pievienota traktoram
- ☑ Ventilators ir izslēgts
- ☑ Uzpildes gliemežtransportieris ir izslēgts

1. Atvienojiet enerģijas padevi no dozatora korpusa **1**.
2. Demontējiet šķelttapu **2**.



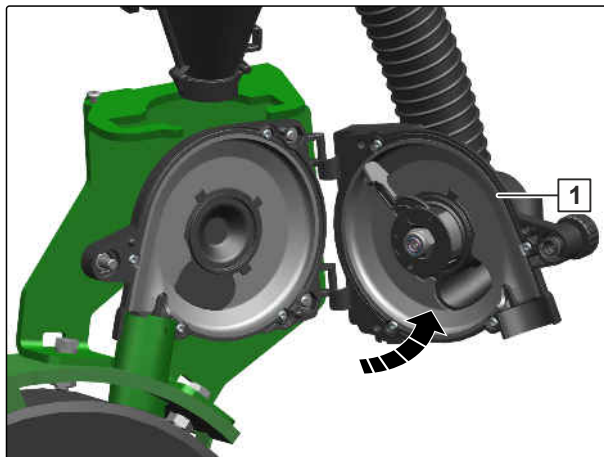
CMS-I-00009105

3. Demontējiet gaisa separatoru **2**.
4. Atbrīvojiet uzgriezni ar ievilmēto galvu **1**.



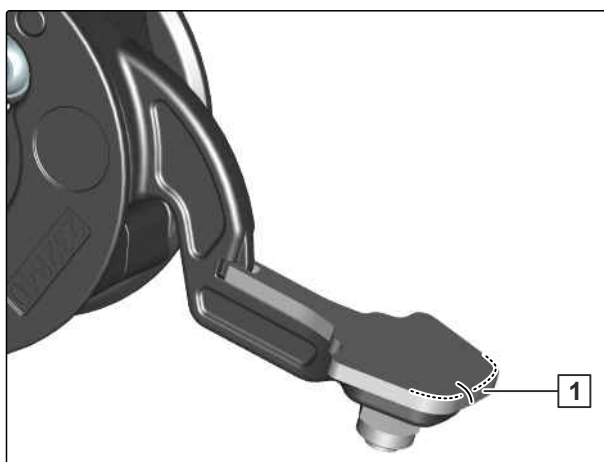
CMS-I-00009104

5. Atveriet dozatora korpusa vāku **1**.



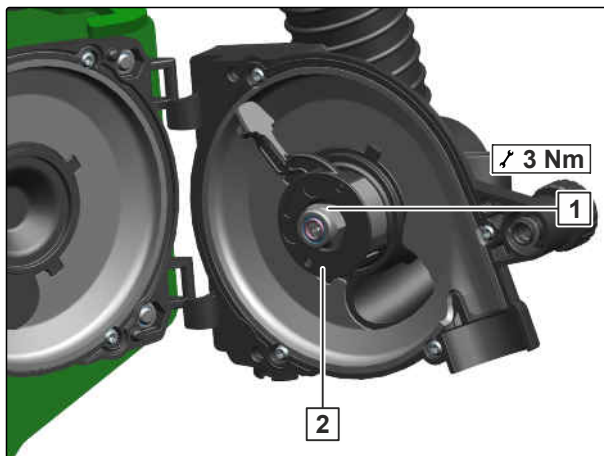
CMS-I-00009103

6. Ja plāksnes mala pie padeves rotora **1** ir ieguvusi rādiusa formu:
Padeves rotoru nomainiet šādi.



CMS-I-00009397

7. Demontējiet uzgriezni **1**.
8. Nomainiet rotoru **2**.
9. Uzmontējiet uzgriezni.
10. Aizveriet dozatora korpusa vāku.
11. Nostipriniet uzgriezni ar ievēlētu galvu.
12. Uzmontējiet gaisa separatoru.
13. Uzmontējiet šķelttapu.
14. Izveidojiet enerģijas padevi.



CMS-I-00009405

10.1.30 Izklieģētāja galviņas tīrīšana

CMS-T-00005594-C.1



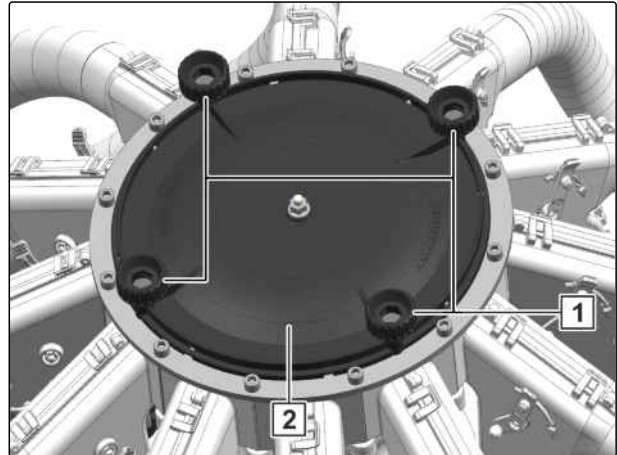
INTERVĀLS

- sezonas beigās



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

1. *Lai droši sasniegtu izklieģētāja galviņu:* Izmantojiet piemērotu palīglīdzekli.
2. Atbrīvojiet skrūves ar rievoto galvu **1**.
3. Demontējiet vāku **2**.

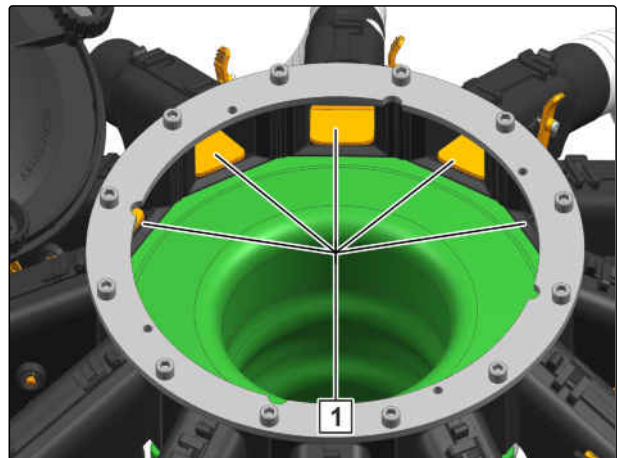


CMS-I-00003957



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

4. Noņiriet visas izvades **1**.
5. Uzstādiat vāku.
6. Pievelciat skrūves ar rievoto galvu.



CMS-I-00003958

10.1.31 Mikrogranulu dozatora tīrīšana

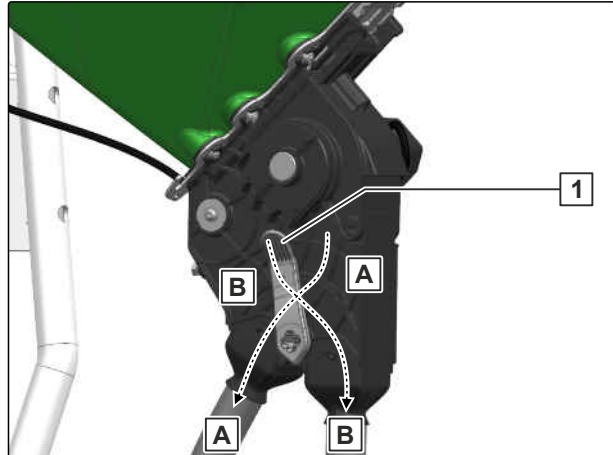
CMS-T-00003601-D.1



INTERVĀLS

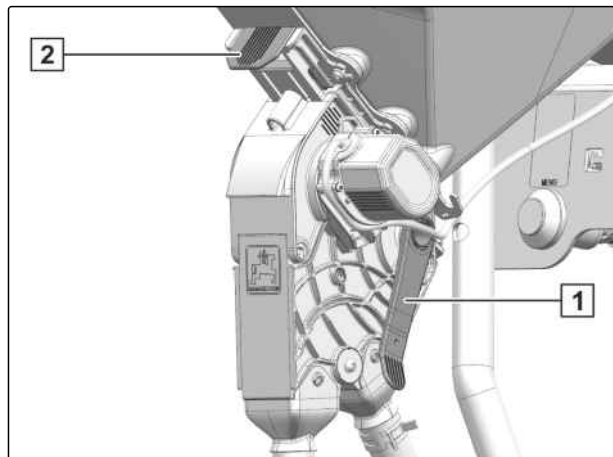
- ik pēc 10 darba stundām
vai
katru dienu

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



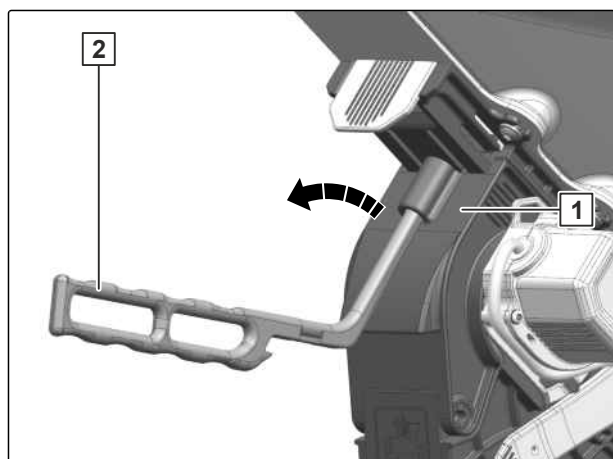
CMS-I-00002580

2. Pie mikrogranulu tvertnes aizveriet noslēgaizbīdni **2**.



CMS-I-00002576

3. Atslogojiet atvāžamā vāka sviru **1**.



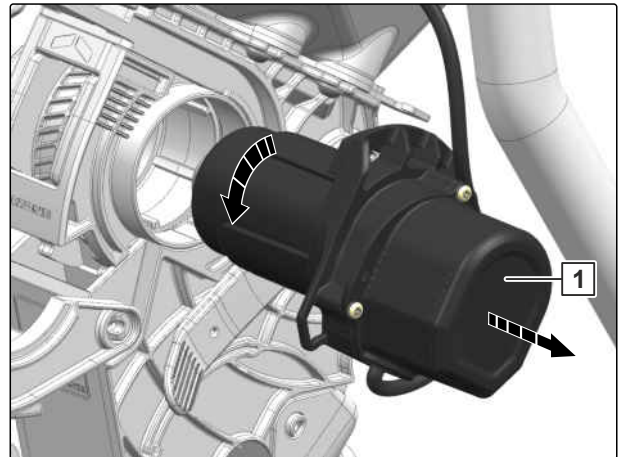
CMS-I-00002582

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

5. Dozatora pārsegu atbloķējiet pie dozatora korpusa **3**.

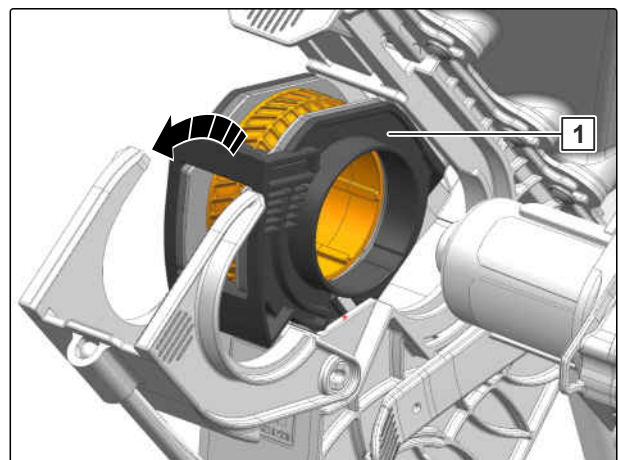
6. Atveriet dozatora pārsegu.

7. Piedziņas vienību **1** pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
8. Piedziņas vienību izvelciet no dozatora korpusa.



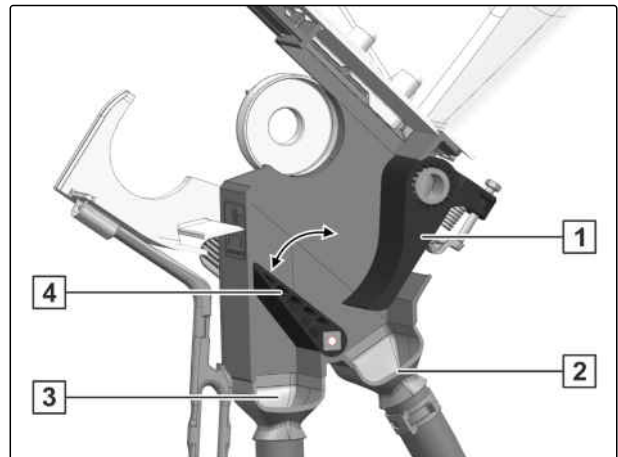
CMS-I-00002585

9. Veltņa karkasu **1** kopā ar dozēšanas veltņi izņemiet no dozatora korpusa.



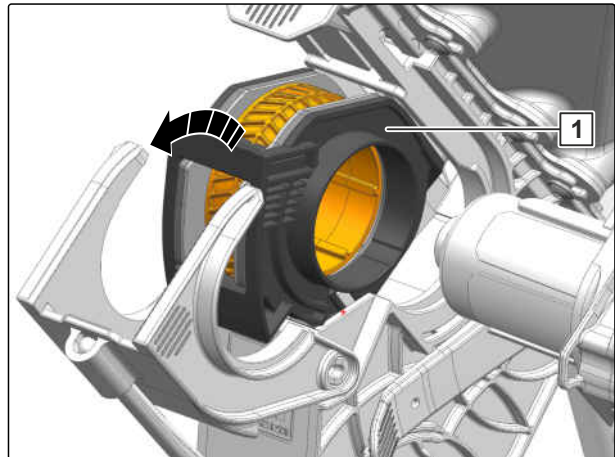
CMS-I-00002584

10. Dozatora korpusa tīrīšana
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.

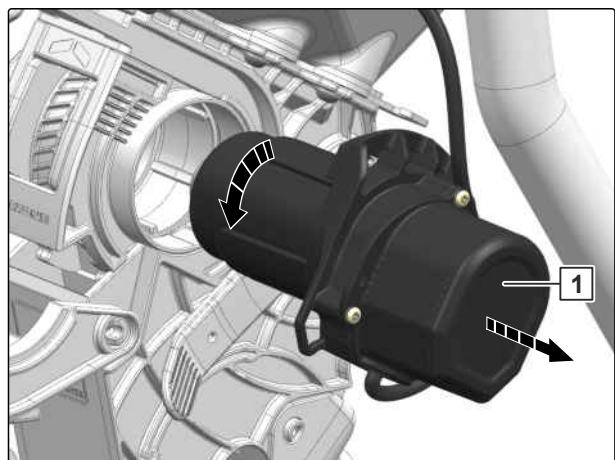
16. Piedziņas vienību pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā.

17. Aizveriet dozatora pārsegu.

➔ Bloķētājs nofiksējas.

18. Noslēgaizbīdni novietojiet augšējā pozīcijā.

19. Atvāzamā vāka sviru novietojiet darba stāvoklī.



CMS-I-00002585

10.1.32 Mikrogranulu dozatora atvāzamā vāka iestatīšana

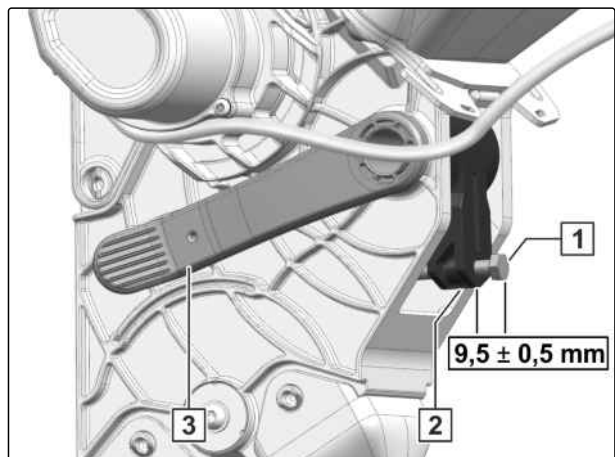
CMS-T-00003602-A.1



INTERVĀLS

- ik pēc 100 darba stundām
vai
ik pēc 12 mēnešiem

1. Atvāzamā vāka sviru **3** novietojiet darba stāvoklī.
2. *Lai iestatītu priekšspriegumu,* skrūves galvai **1** vajadzētu būt 9-10 mm virs spriegošanas sviras **2**.



CMS-I-00002581

10.1.33 Sadalīšanas tīrīšana

CMS-T-00003718-C.1



INTERVĀLS

- ik pēc 10 darba stundām
vai
katru dienu

Sadalītāju uzturiet tīru no putekļiem, nogulsnēm un svešķermeņiem.



NORĀDE

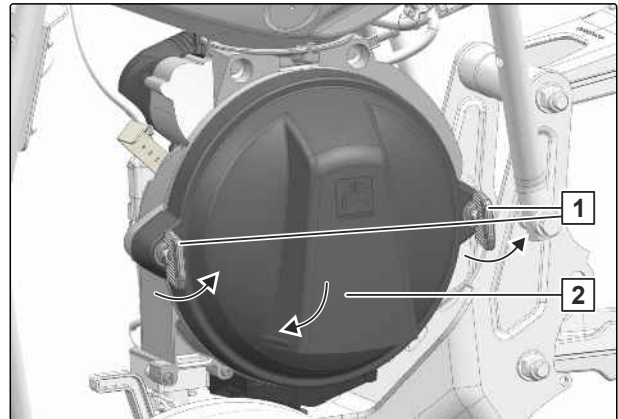
Ļoti putekļainos izmantošanas apstākļos pārbaužu intervāli ir jāsamazina.



BRĪDINĀJUMS

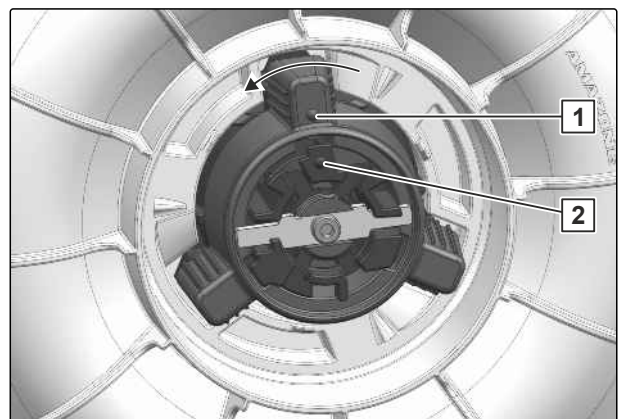
Ķīmiska apdeguma risks ar kordinātāja putekļiem

- ▶ 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.

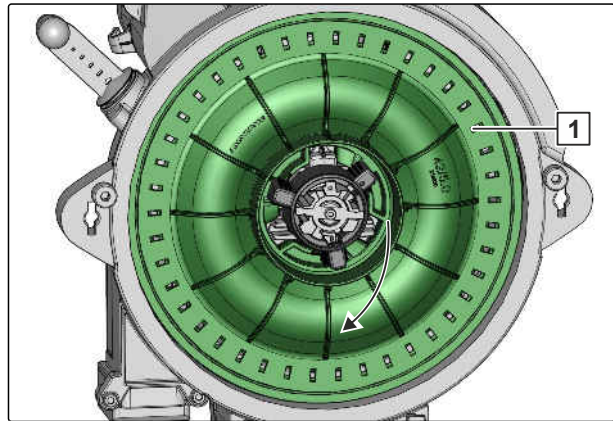


CMS-I-00001910

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

6. Notīriet sadalītāja korpusu.

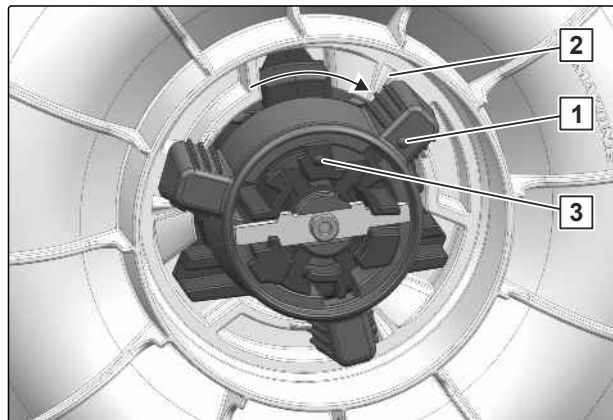
7. Uzmontējiet sadales disku.



CMS-I-00001912

8. Aizslēgu pagrieziet pāri fiksatoram **2**.

→ Punkti **1** un **3** vairs nepārklājas.



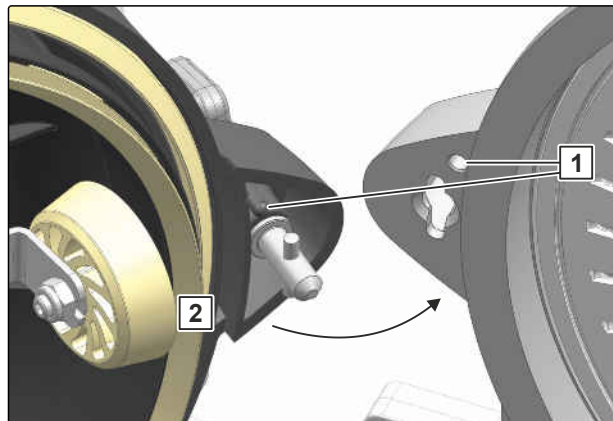
CMS-I-00001911

9. Aizveriet vāku **2**.

i **NORĀDE**

Nemiet vērā vadīklas tapu **1**.

10. Aizveriet aizslēgus.



CMS-I-00001913

10.1.34 Optosensora tīrīšana

CMS-T-00002393-E.1



INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām
vai
pēc vajadzības

1. Isobus savienojumu atvienojiet no traktora.

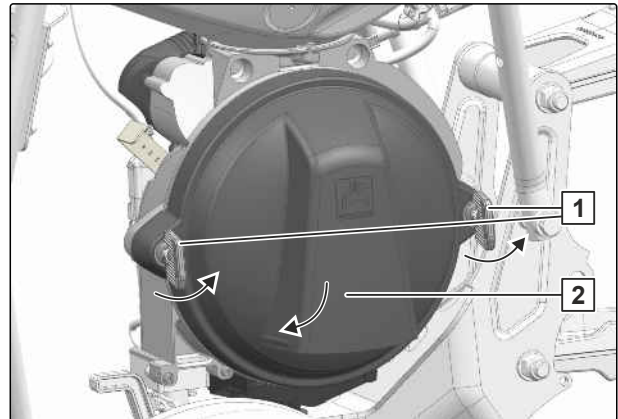


BRĪDINĀJUMS Ķīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

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

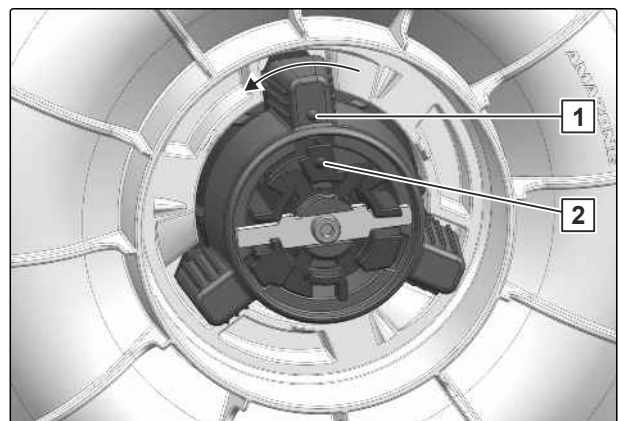
2. Atveriet noslēgus **1**.

3. Noņemiet vāku **2**.



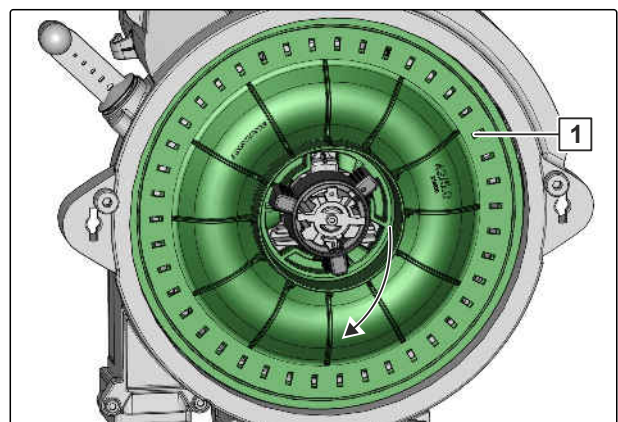
CMS-I-00001909

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



CMS-I-00001910

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

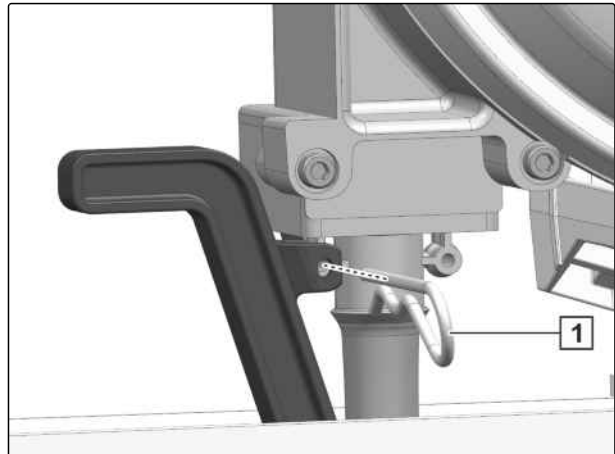


CMS-I-00001912

10 | Mašīnas uzturēšana

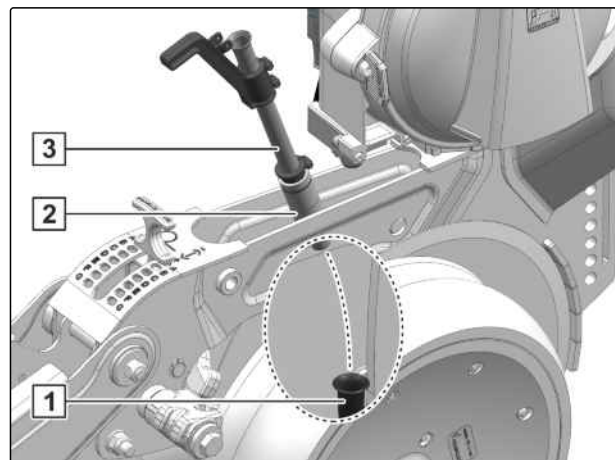
Mašīnas apkope

6. *Lai tīrītu optosensoru, izmantojiet krāna ūdeni ar trauku mazgāšanas līdzekli.*
Netīrumus 1 minūti mīkstiniet ar pievienoto suku
7. Ar tīru ūdeni noskalojiet optosensoru.
8. Uzmontējiet sadales disku.
9. Uzstādiet vāku.
10. *Lai notīrītu stingrus netīrumus, demontējiet optosensoru.*
Demontējiet atspertapas **1**.



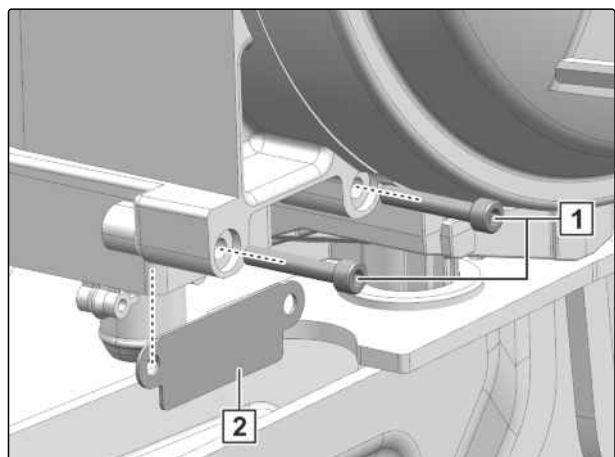
CMS-I-00003814

11. Trieciena kanālu **3** spiediet pret blīvējumu **2** piltuvē **1**.
12. Trieciena kanālu pagrieziet no optosensora un pavelciet uz augšu.



CMS-I-00003815

13. Demontējiet skrūves **1**.
14. Demontējiet distancplāksni **2**.

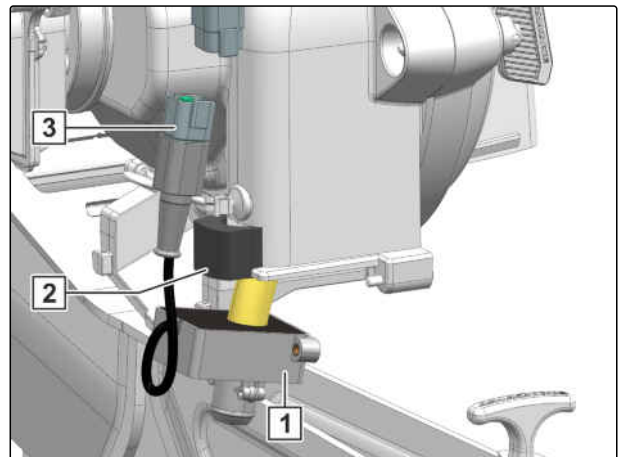


CMS-I-00003816

15. Atdaliet spraudsavienojumu **3**.

16. Optosensoru **1** virziet uz leju.

17. Demontējiet 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.*

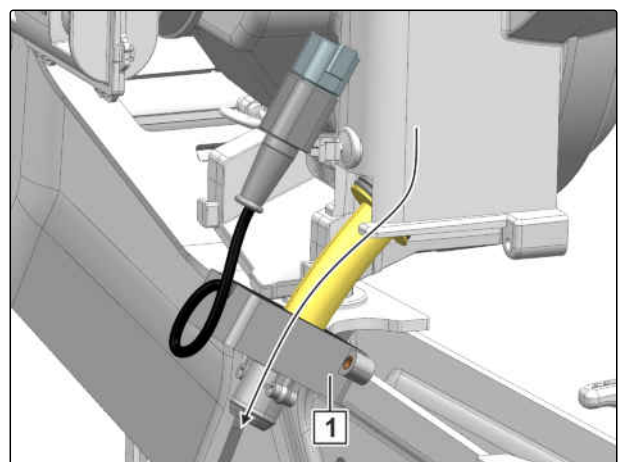
18. Demontējiet optosensoru **1**.

19. Optosensoru mērcējiet 1 minūti.

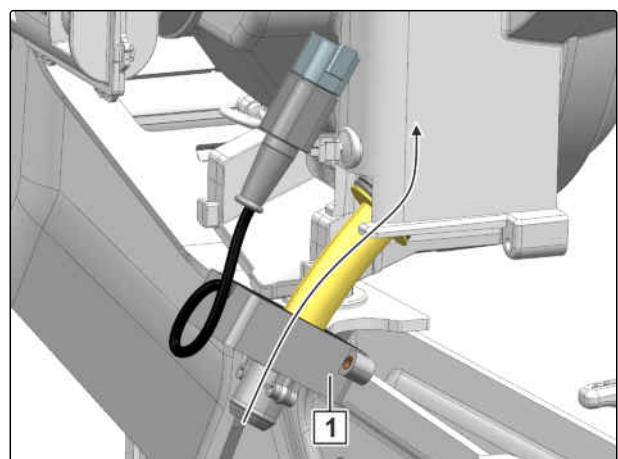
20. Optosensoru nofīriet ar pievienoto suku.

21. Ar tīru ūdeni noskalojiet optosensoru.

22. Ievietojiet optosensoru **1**.



CMS-I-00002827



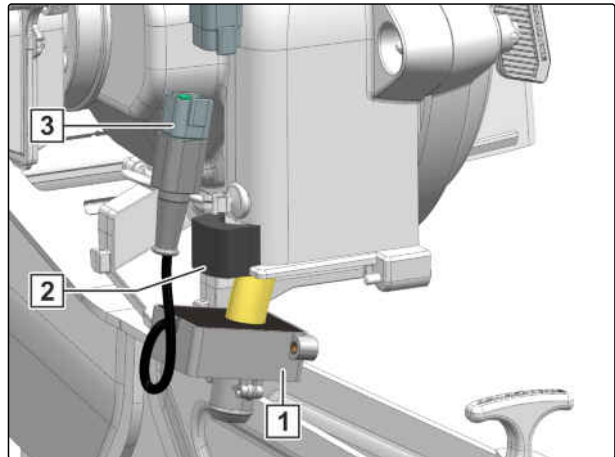
CMS-I-00002826

10 | Mašīnas uzturēšana Mašīnas apkope

23. Optosensoru **1** virziet uz augšu.

24. Uzmontējiet blīvējumu **2**.

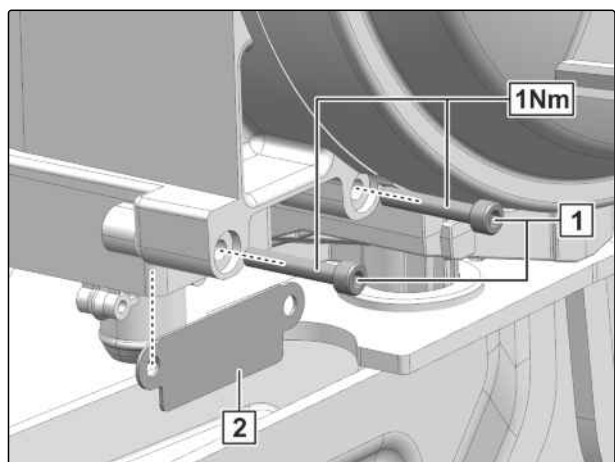
25. Izveidojiet spraudsavienojumu **3**.



CMS-I-00003817

26. Uzmontējiet distancplāksni **2**.

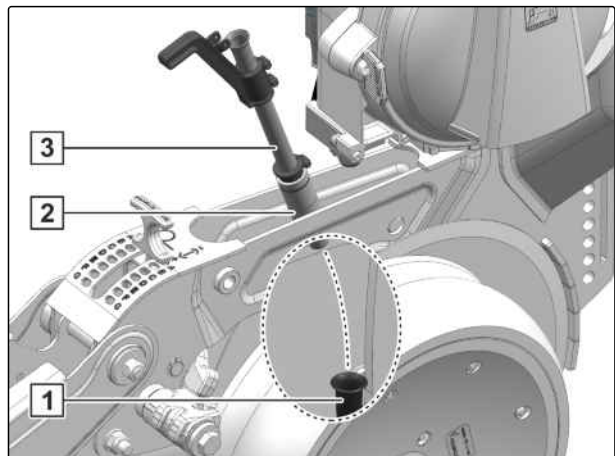
27. Uzmontējiet skrūves **1**.



CMS-I-00003818

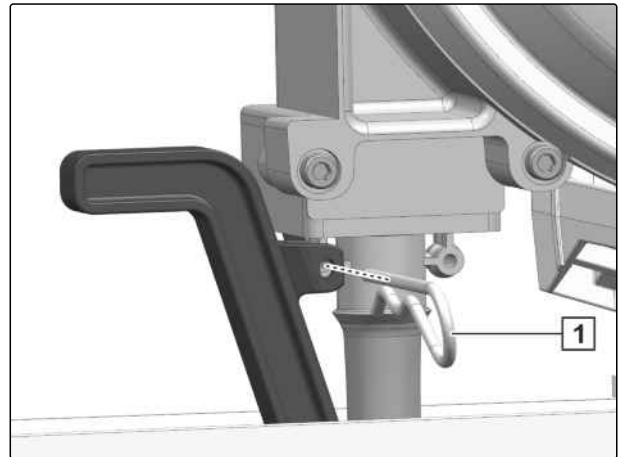
28. Trieciena kanālu **3** spiediet pret blīvējumu **2** piltuvē **1**.

29. Trieciena kanālu pagrieziet zem optosensora.



CMS-I-00003815

30. Trieciena kanālu uzmontējiet ar atsperoto šķelttapu **1**.
31. Izveidojiet Isobus savienojumu ar traktoru.
32. Iedarbiniet mašīnu no jauna.



CMS-I-00003814

10.1.35 Sliežu nolīdzinātāja lemesīša pārbaude

CMS-T-00002497-E.1



INTERVĀLS

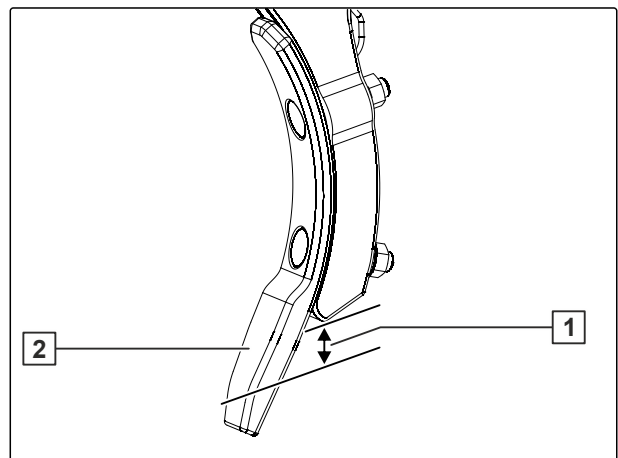
- ik pēc 50 darba stundām
vai
ik pēc 3 mēnešiem



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 lemesī.*



CMS-I-00001081

1. *Ja attālums **1** starp lemeša smaili un instrumenta balstu ir mazāks par 15 mm, nomainiet sliežu nolīdzinātāja lemesīti **2**.*
2. *Lai nomainītu sliežu nolīdzinātāja lemesīti, skatīt nodaļu "Sliežu nolīdzinātāja lemesīša nomaiņa".*

10.2 Mašīnas eļļošana

CMS-T-00002349-E.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi noteikumiem neatbilstošas eļļošanas dēļ

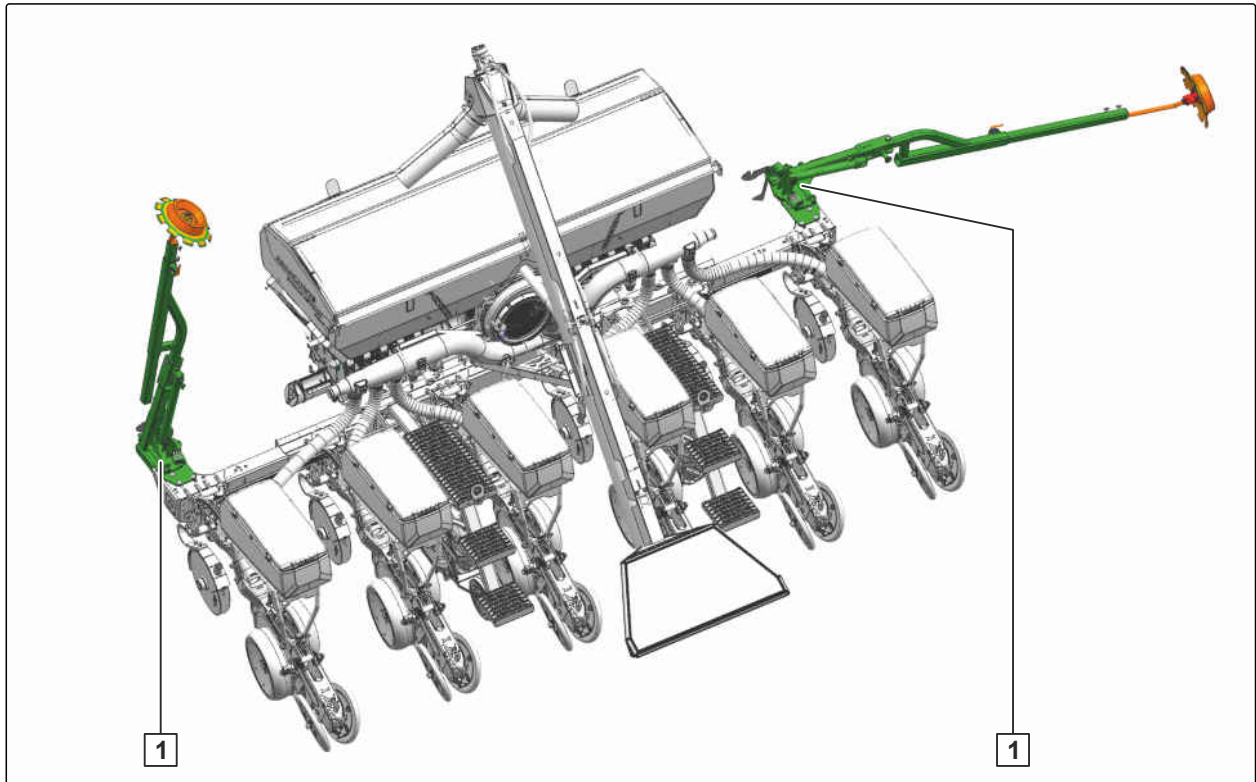
- ▶ Ieeļļojiet mašīnu atbilstoši eļļošanas plānam atzīmētajās eļļošanas vietās.
- ▶ *Lai eļļošanas vietās netiktu iespiesti netīrumi,*
rūpīgi iztīriet eļļošanas uzgaļus un smērvielas presi.
- ▶ Ieeļļojiet mašīnu tikai ar tehniskajos datos minētajām smērvielām.
- ▶ Pilnībā izspiediet netīro smērvielu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



CMS-I-00002270

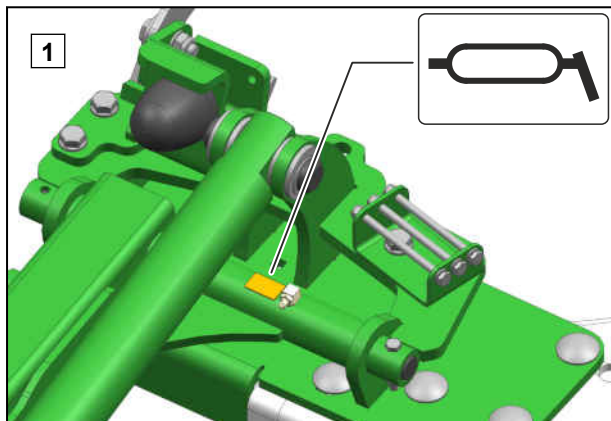
10.2.1 Eļļošanas punktu pārskats

CMS-T-00002350-B.1



CMS-I-00002082

ik pēc 50 darba stundām



CMS-I-00002080

10.3 Rullīšu ķēdes eļļošana

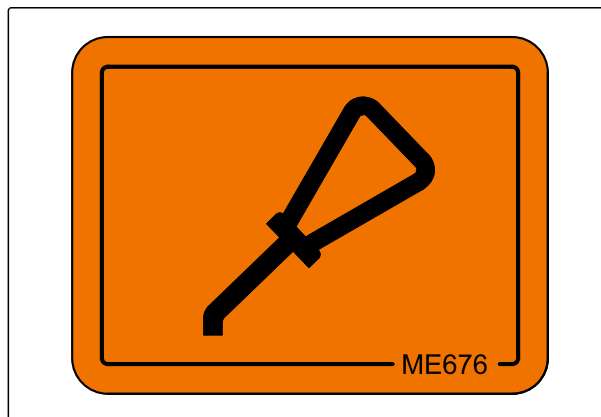
CMS-T-00007653-A.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi noteikumiem neatbilstošas eļļošanas dēļ

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



CMS-I-00001879

10.3.1 Vadošā riteņa piedziņā ieeļļojiet rullīšu ķēdes

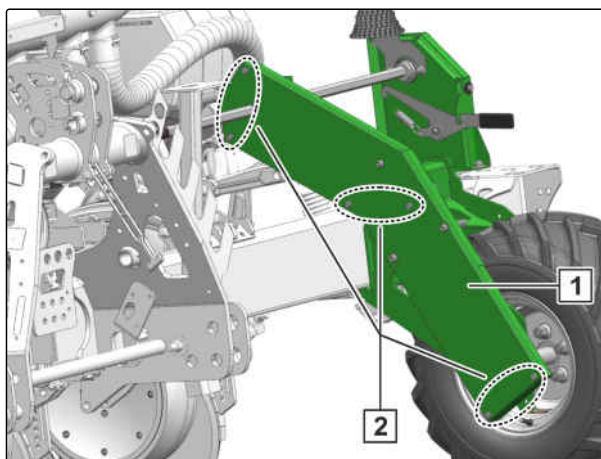
CMS-T-00005448-B.1



INTERVĀLS

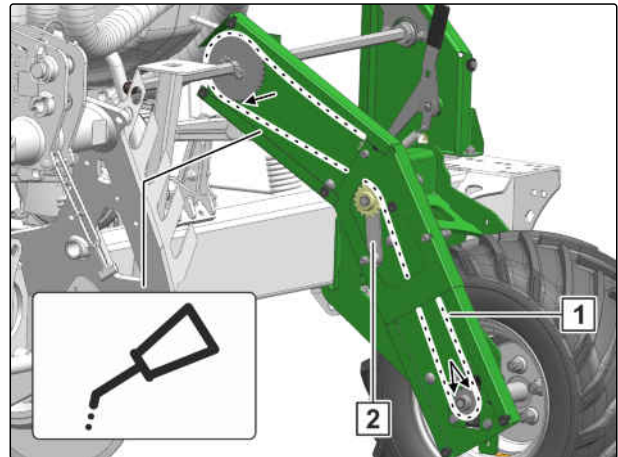
- pēc pirmajām 10 darba stundām
 - ik pēc 50 darba stundām
- vai
- sezonas beigās

1. Demontējiet skrūves **2**.
2. Pārsegu **1** pabīdiet uz malu.
3. Pārsegu paceliet uz augšu.



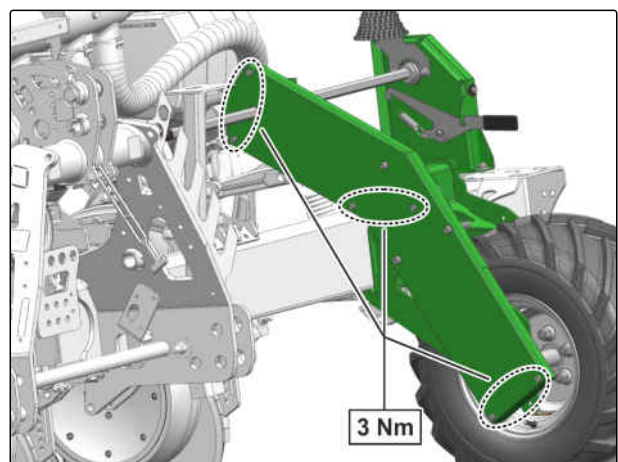
CMS-I-00002646

4. Rullīšu ķēdi **1** ieeļļojiet no iekšpuses uz ārpusi.
5. Pārbaudiet ķēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.



CMS-I-00003884

6. Uzmontējiet pārsegu.
7. Uzmontējiet skrūves un diskus.



CMS-I-00002645

10.3.2 Rullīšu ķēdes pārnesumā ar mainīgiem zobratiem eļļošana

CMS-T-00005449-B.1

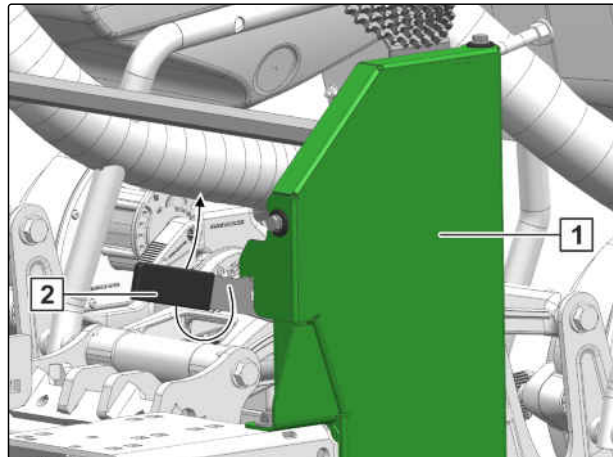


INTERVĀLS

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

1. Atbrīvojiet sviru **2** un pagrieziet uz augšu.

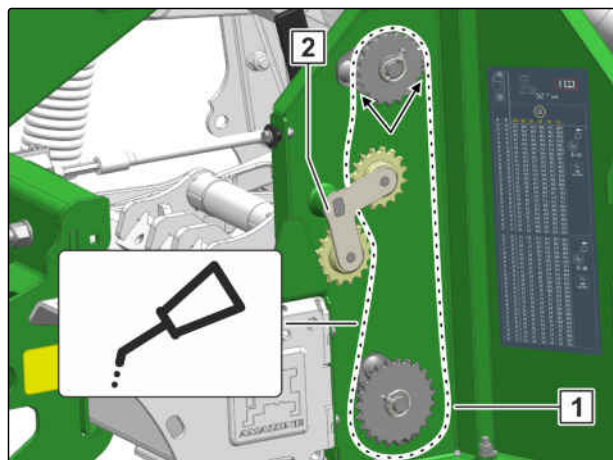
➔ Pārsegs **1** atveras automātiski.



CMS-I-00002656

2. Rullīšu ķēdi **1** ieeļļojiet no iekšpuses uz ārpusi.

3. Pārbaudiet ķēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.

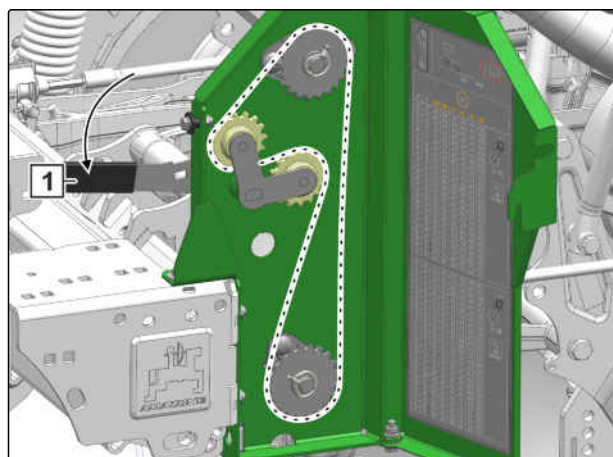


CMS-I-00003885

4. Nospiediet sviru **1**.

➔ Piedziņas ķēde tiek nospriegota.

5. Turiet sviru.

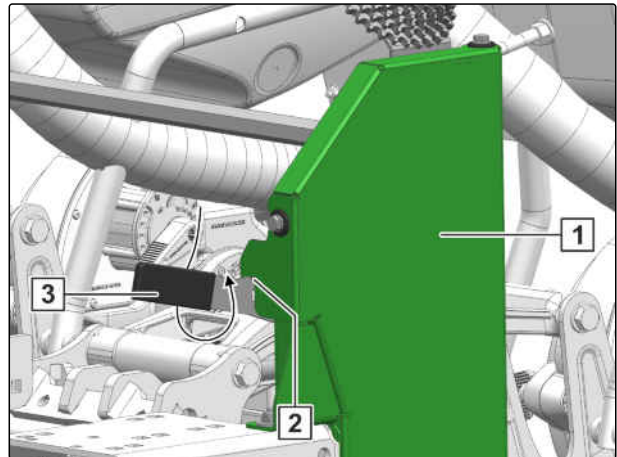


CMS-I-00002651

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

7. *Lai nobloķētu pārsegu,*
Turpiniet spiest sviru **3**.

➔ Pārsegs tiek nobloķēts pie ķēdes spriegotāja **2**.



CMS-I-00002647

10.3.3 Sinhronizējošā riteņa piedziņā ieeļļojiet rullīšu ķēdes

CMS-T-00005450-B.1

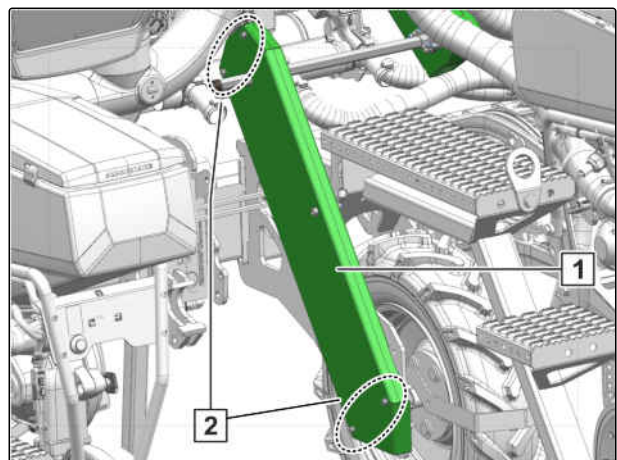


INTERVĀLS

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

1. Demontējiet skrūves **2**.

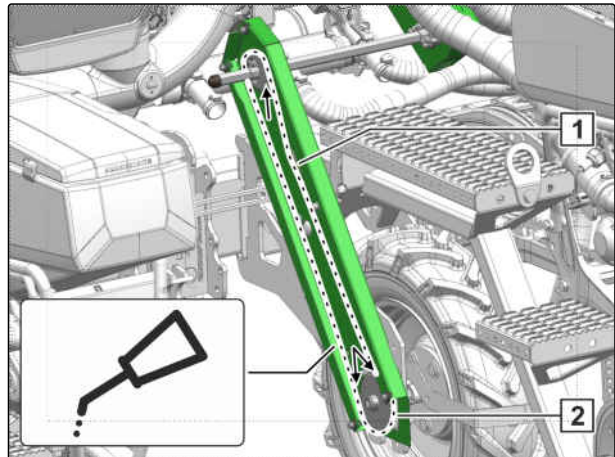
2. Demontējiet pārsegu **1**.



CMS-I-00002721

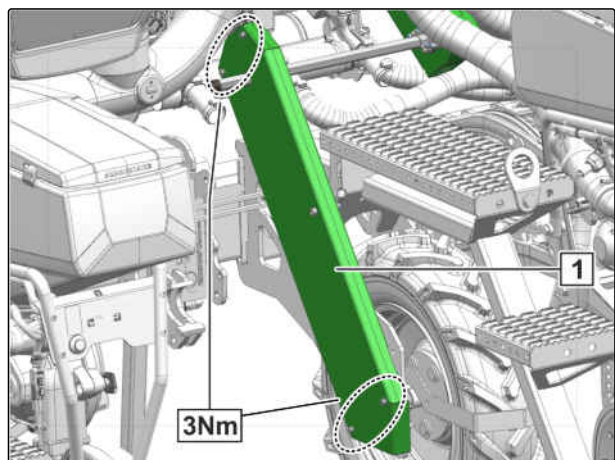
10 | Mašīnas uzturēšana Rullīšu ķēdes eļļošana

3. Rullīšu ķēdi **2** ieeļļojiet no iekšpuses uz ārpusi.
4. Pārbaudiet ķēdes spriegotāja vieglu gaitu **1**.



CMS-I-00003887

5. Uzmontējiet pārsegu.
6. Uzmontējiet skrūves un diskus.



CMS-I-00002720

10.3.4 Pie mehāniskās dozēšanas piedziņas ieeļļojiet rullīšu ķēdi

CMS-T-00005877-B.1

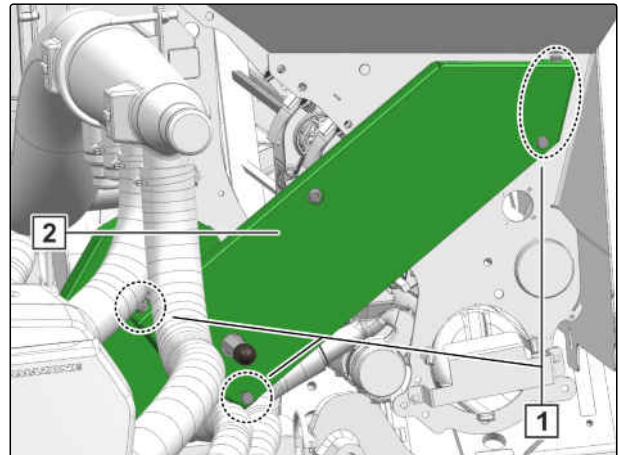


INTERVĀLS

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

1. Demontējiet skrūves **1**.

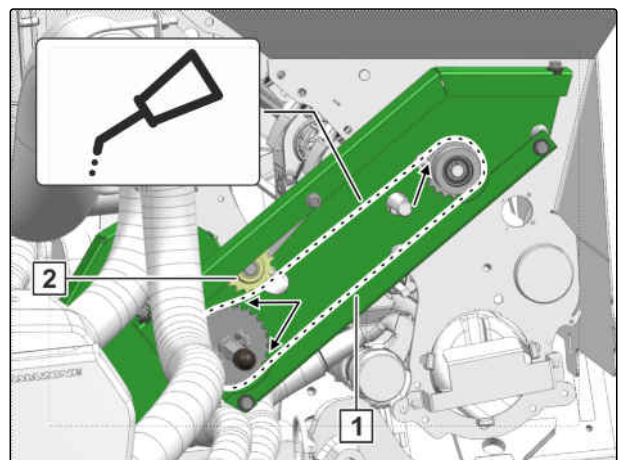
2. Demontējiet pārsegu **2**.



CMS-I-00002724

3. Rullīšu ķēdi **1** ieeļļojiet no iekšpuses uz ārpusi.

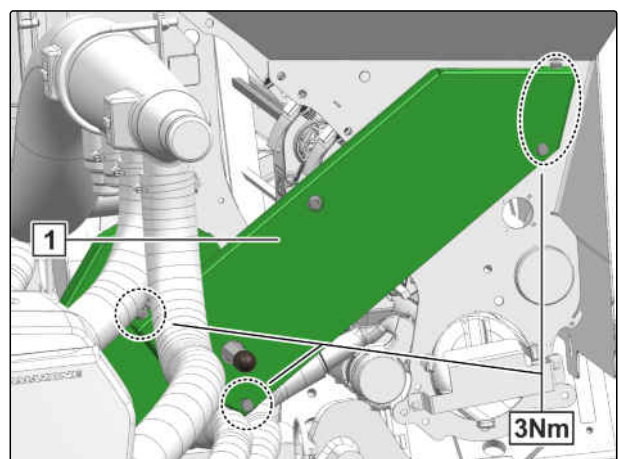
4. Pārbaudiet ķēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.



CMS-I-00003886

5. Uzmontējiet pārsegu **1**.

6. Uzmontējiet skrūves.



CMS-I-00002723

10.3.5 Rullīšu ķēdes pie centrālās mēslojuma dozatora piedziņas eļļošana

CMS-T-00005451-B.1

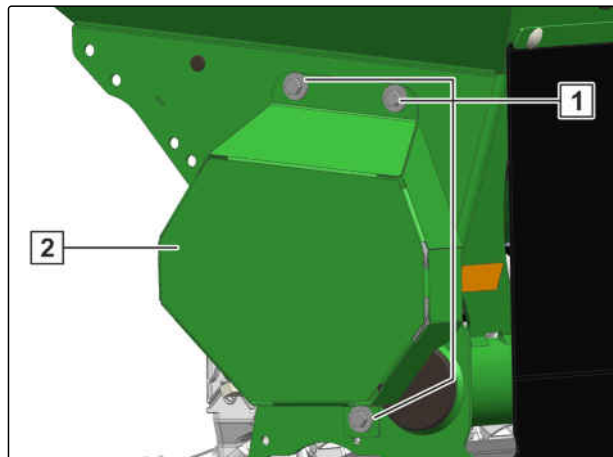


INTERVĀLS

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

1. Demontējiet skrūves **1**.

2. Demontējiet pārsegu **2**.



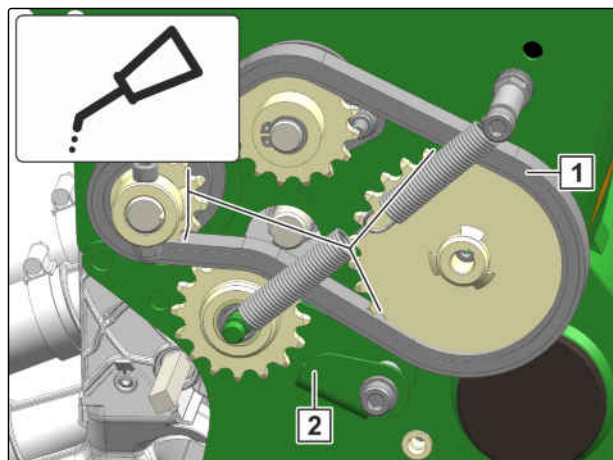
CMS-I-00004157

3. Rullīšu ķēdi **1** ieeļļojiet no iekšpusēs uz ārpusi.

4. Pārbaudiet ķēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.

5. Uzmontējiet pārsegu.

6. Uzmontējiet skrūves.



CMS-I-00004156

10.3.6 Rullīšu ķēdes pie elektriskās maisīšanas vārpstas piedziņas eļļošana

CMS-T-00007652-A.1



INTERVĀLS

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

1. Demontējiet skrūves **1**.

2. Demontējiet pārsegu **2**.



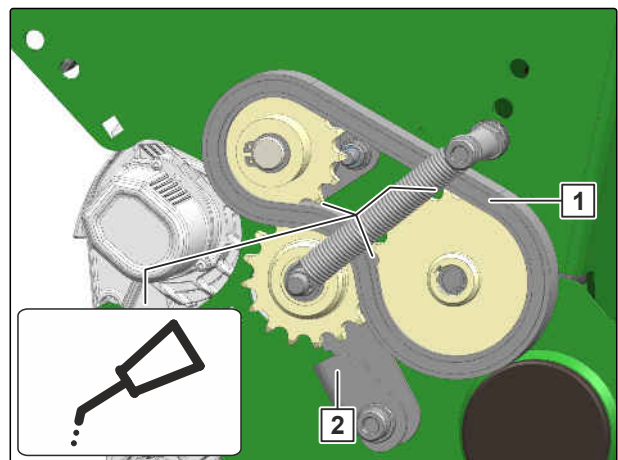
CMS-I-00004157

3. Rullīšu ķēdi **1** ieeļļojiet no iekšpuses uz ārpusi.

4. Pārbaudiet ķēdes spriegotāja vieglu gaitu **2**.

5. Uzmontējiet pārsegu.

6. Uzmontējiet skrūves.



CMS-I-00005365

10.4 Mašīnas tīrīšana

CMS-T-0000593-F.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumu risks no augstspiediena tīrītāja sprauslas strūkļas

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



CMS-I-00002692

Mašīnas iekraušana

11

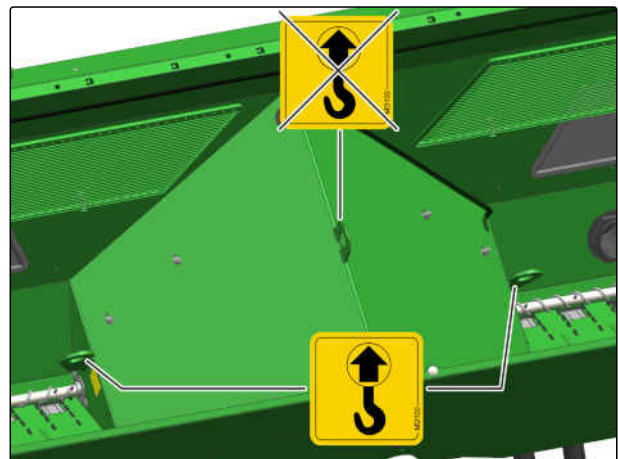
CMS-T-00001762-E.1

11.1 Mašīnas iekraušana ar celtni

CMS-T-00001839-D.1

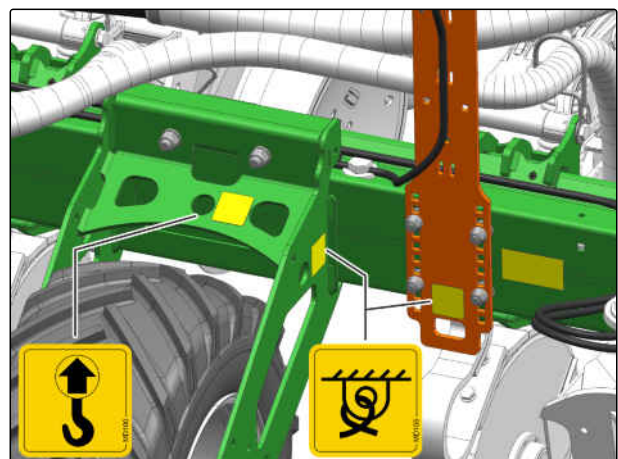
Mašīnai ir štropēm paredzēti stiprināšanas punkti.

Mašīnām ar mēslojuma tvertni stiprināšanas punkti atrodas mēslojuma tvertnē.



CMS-I-00004146

Mašīnām bez mēslojuma tvertnes stiprināšanas punkti atrodas pie riteņu balansieriem.



CMS-I-00004150

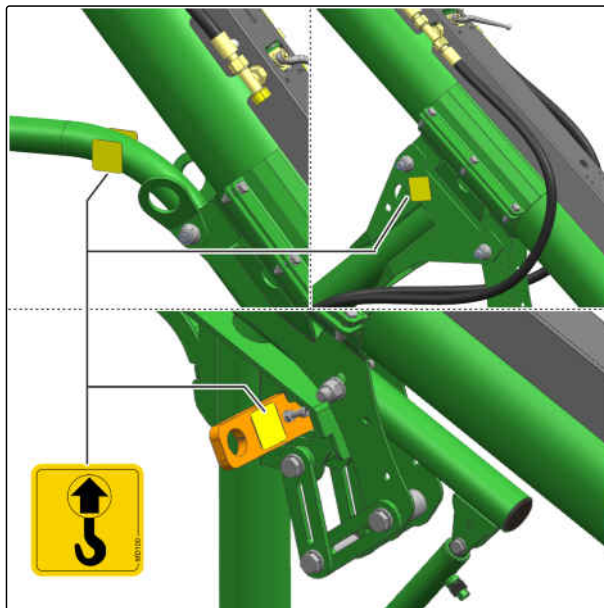
Mašīnai ir štropēm paredzēti stiprināšanas punkti.

BRĪDINĀJUMS

Negadījumu risks neatbilstīgi pievienotu celšanas piekares līdzekļu dēļ

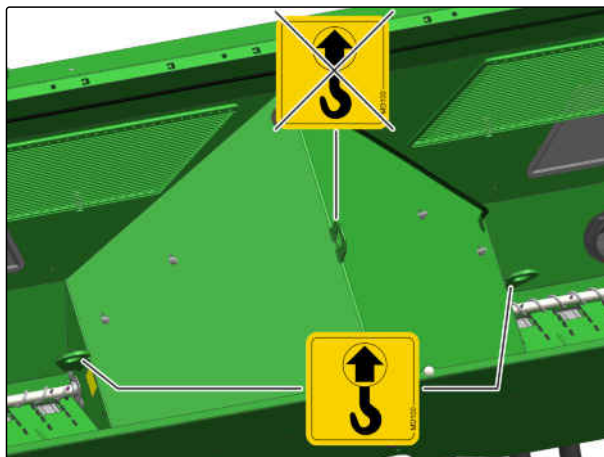
Ja piekares līdzekļi tiek pievienoti pie neatzīmētām piestiprināšanas vietām, celšanas laikā var tikt bojāta mašīna un apdraudēta drošība.

- ▶ Nostipriniet celšanas piekares līdzekļus tikai apzīmētajos piestiprināšanas punktos.



CMS-I-00004148

Noteikumiem neatbilstoši pievienoti stiprināšanas līdzekļi mēslojuma tvertnē.

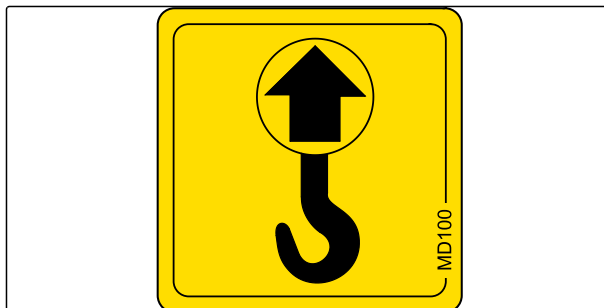


CMS-I-00004146

NOSACĪJUMI

- ☑ Mašīna ir transportēšanas stāvoklī

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

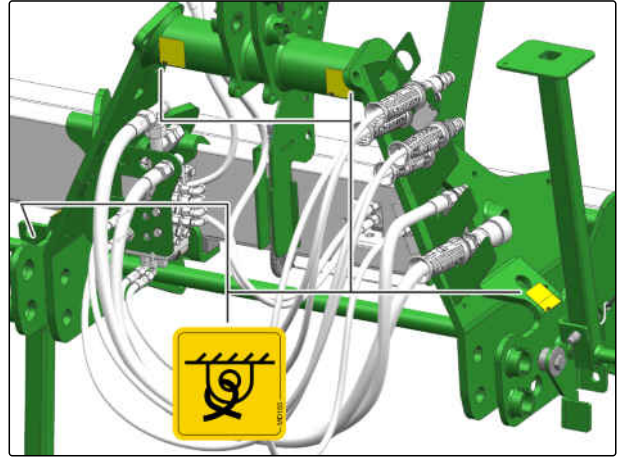


CMS-I-000089

11.2 Mašīnas nostiprināšana

CMS-T-00002196-D.1

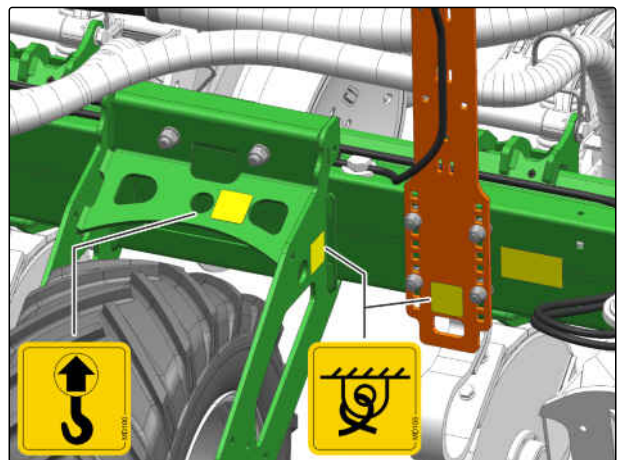
Mašīnai ir kravas fiksēšanai paredzēti nostiprināšanas punkti.



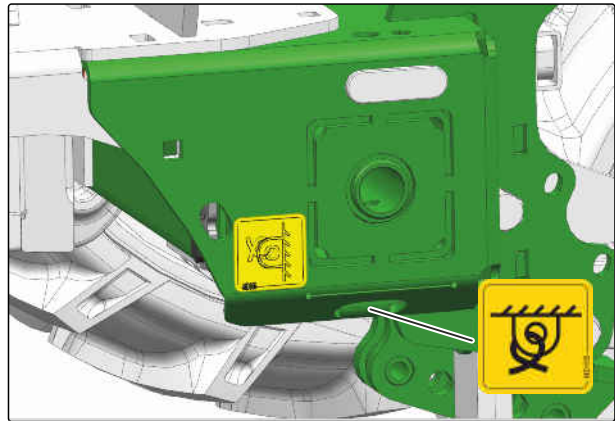
CMS-I-00004145



CMS-I-00002006



CMS-I-00004150



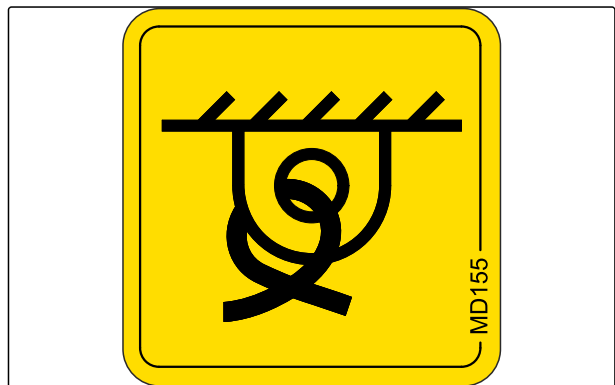
CMS-I-00002074



NOSACĪJUMI

☑ Mašīna pielocīta

1. Stiprināšanas līdzekļus pievienojiet tikai norādītajās vietās.
2. Atbilstoši noteikumiem nostipriniet mašīnu uz transportējošā transportlīdzekļa.



CMS-I-00000450

Mašīnas utilizācija

12

CMS-T-00010906-B.1

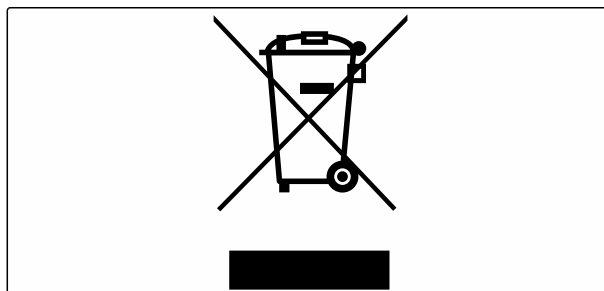


NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

Kaitējums videi nepareizas utilizācijas dēļ

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

1. Detaļas ar šo simbolu nedrīkst utilizēt sadzīves atkritumos.



CMS-I-00007999

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



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. Utilizējiet dzesēšanas šķidrumu.

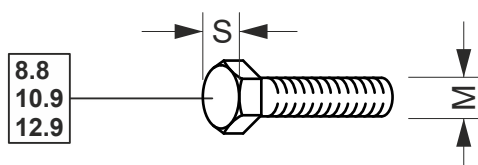
Pielikums

13

CMS-T-00001755-F.1

13.1 Skrūvju pievilšanas griezes momenti

CMS-T-00000373-E.1



CMS-I-000260

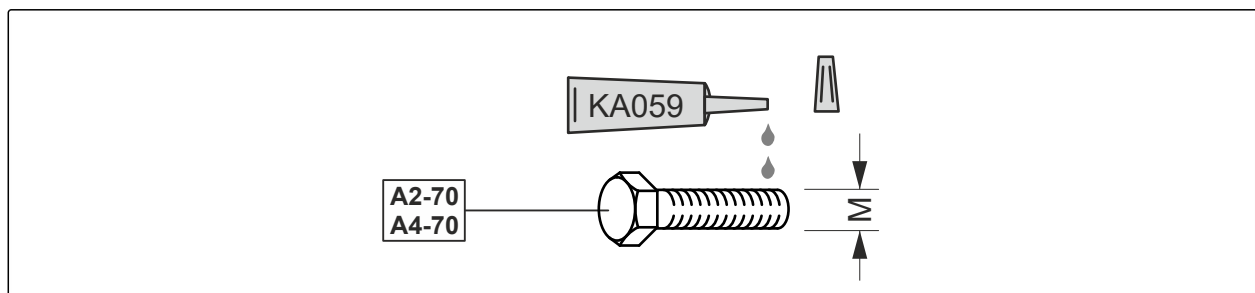


NORĀDE

Ja nav norādīts citādi, ir jāievēro tabulā minētie skrūvju pievilšanas 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 klases		
		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 šķidrums

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

M

Mašīna

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

T

Traktors

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

14.2 Atslēgvārdu rādītājs

3		D	
3 punktu sakabes rāmis		Darba apgaismojums	
<i>Atvienošana</i>	214	<i>Izslēgšana</i>	188
<i>Pievienošana</i>	67	Darba kustības ātrums	53
		<i>noteikšana</i>	100
A		Darba stāvokļa sensors	
Adrese		<i>pielāgot</i>	70
<i>Tehniskā redakcija</i>	5	Darbnīcā veicams darbs	4
Aizmugurējās ass noslodzes		Digitālā lietošanas instrukcija	4
<i>aprēķināšana</i>	56	Disku pielīdzinātājs	
Aizsargierīces	26	<i>Iestatīšana</i>	119
<i>Kardānvārpstas aizsargs</i>	26	<i>Pārbaude un nomaiņa pie PreTeC sējas</i>	224
<i>Mēslojuma dozatora piedziņa</i>	26	<i>mulčā lemeša</i>	
<i>Transportēšanas stiprinājums</i>	27	Dokumenti	48
Apakšējo vilcējstieņu tapas		Dokumentu cilindrs	
<i>Pārbaude</i>	232	<i>Apraksts</i>	48
Apgaismojums	45	Dziļuma ierobežošanas rullis	
Apgrīšanās lauka galā	191	<i>Tīrītāja iestatīšana</i>	126
Apkope		Dziļuma ierobežošanas rulli	
<i>darba laikā</i>	190	<i>bloķēšana</i>	199
<i>Mēslojuma tvertnes tīrīšana</i>	238		
<i>Optosensora tīrīšana</i>	251	E	
<i>Riepu gaisa spiediens</i>	232	Elektroapgāde	
<i>Sadalīšanas tīrīšana</i>	249	<i>Atvienošana</i>	216
<i>Uzpildes gliemežtransportiera tīrīšana</i>	237	<i>Pievienošana</i>	66
<i>Ventilatora lāpstiņu tīrīšana</i>	233	Elektroniska kontrole un vadība	46
Atbalsta pēdu novietošana	213	Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu	
Augšējā vilcējstieņa tapas		<i>atvienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei</i>	215
<i>Pārbaude</i>	232	<i>Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu</i>	
		<i>pievienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei</i>	60
B		Eļļošana	
Brīdinājuma attēli	28	<i>Centrālā mēslojuma dozatora piedziņa</i>	264
<i>Brīdinājuma attēlu apraksts</i>	30	<i>Elektriskā maisīšanas vārpstas piedziņa</i>	265
<i>Brīdinājuma attēlu pozīcija</i>	28	<i>Mehāniskā dozēšanas piedziņa</i>	263
<i>Uzbūve</i>	30	<i>Norādes par rullīšu ķēdes apkopi</i>	258
		<i>Pārnesums ar manīgiem zobratiem</i>	260
C		<i>Sinhronizējošā riteņa piedziņa</i>	261
Caurumu pārsega rulli		<i>Vadošā riteņa piedziņa</i>	258
<i>Atslogošana</i>	210		
Ciklona atdalītājs			
<i>Tīrīšana</i>	236		

F		I	
FerTeC Twin lemesis		lekraušana	
<i>Griezējdisku attāluma iestatīšana</i>	228	<i>ar celtni</i>	267
<i>lekšējā tīrītāja pārbaude un nomaiņa</i>	228	<i>Mašīnas nostiprināšana</i>	269
FerTeC twin lemesis		lekraušanas tiltiņa lietošana	154
<i>Griezējdisku pārbaude un nomaiņa</i>	227	lekšējais tīrītājs	
FertiSpot	42	<i>Pārbaude un nomaiņa pie FerTeC Twin</i>	
<i>Pārbūvējiet uz lentveida iestrādi</i>	82	<i>lemeša</i>	228
<i>Rotora nomaiņa</i>	80	lesēšanas dziļuma pie plakanās atsperes vadītā	
Fiksēts griezējdiskis		mēslojuma lemeša iestatīšana	152
<i>Iestatīšana</i>	113	lesēšanas dziļums	
<i>Pārbaude un nomaiņa pie PreTeC sējas</i>		<i>Pārbaude</i>	139, 191, 194
<i>mulčā lemeša</i>	225	<i>plakanās atsperes vadītā mēslojuma lemeša</i>	
Frontālā balasta		<i>iestatīšana</i>	152
<i>aprēķināšana</i>	56	<i>savienotā mēslojuma lemeša iestatīšana</i>	152
G		lesūkšanas grozs	
Grambas aizzīmētāja aktivizēšana	134	<i>Tīrīšana</i>	235
Grambas aizzīmētāja garums		ISOBUS	
<i>Aprēķināšana iezīmēšanai traktora sliedē</i>	132	<i>Vada atvienošana</i>	215
<i>Aprēķināšana iezīmēšanai traktora vidū</i>	131	<i>Vada pievienošana</i>	66
Grambas aizzīmētāja pielocīšana		Izkliedētāja galviņa	
<i>Precea 4500 / 4500-2</i>	185	<i>Tīrīšana</i>	245
Graudu atstatuma		Izlīdzināšana horizontāli	
<i>aritmētiska noteikšana</i>	99	<i>Mašīna</i>	69
<i>Pārbaude</i>	138, 191, 193	Izmantošana bez priekšējās tvertnes	69
Graudu lielums		Izmēri	49
<i>noteikšana</i>	138, 192	Izsējas daudzuma maiņa	
Griezējdiska piedziņa		<i>Graudu atstatuma aritmētiska noteikšana</i>	99
<i>Iestatīšana pie PreTeC sējas mulčā lemeša</i>	223	<i>Graudu atstatuma iestatīšana pārnēsumā ar</i>	
Griezējdiski		<i>mainīgiem zobratiem</i>	106
<i>Attāluma pie FerTeC Twin lemeša iestatīšana</i>	228	<i>Graudu sadalītājs ar elektrisko piedziņu</i>	100
<i>Attāluma pie PreTeC sējas mulčā lemeša</i>		<i>Mēslojuma dozēšanas sistēma ar elektrisko</i>	
<i>iestatīšana</i>	222	<i>piedziņu</i>	140
<i>Pārbaude un nomaiņa pie FerTeC twin lemeša</i>	227	<i>Mēslojuma dozēšanas sistēma ar</i>	
<i>Pārbaude un nomaiņa pie PreTeC sējas</i>		<i>mehānisko piedziņu</i>	143
<i>mulčā lemeša</i>	221	<i>Pārnēsuma attiecības noteikšana ar</i>	
H		<i>sinhronizēšanas riteņa piedziņu</i>	105
Hidrauliskās šļūtenes		<i>Pārnēsuma attiecības noteikšana ar vadošā</i>	
<i>Atvienošana</i>	216	<i>riteņa piedziņu</i>	103
<i>Pārbaude</i>	233	<i>Šķidrās mēslojums</i>	149
<i>Pievienošana</i>	63	<i>Vadošā riteņa piedziņas zobrata nomaiņa</i>	108

K			
		Mašīnas izlīces teleskopēšana	70, 187
Kalibrēšana		Mašīnas izmantošana	189
<i>Mēslojuma dozēšanas sistēma ar elektrisko piedziņu</i>	140	Mašīnas lietošana	
<i>Mēslojuma dozēšanas sistēma ar mehānisko piedziņu</i>	143	<i>Apgriešanās lauka galā</i>	191
<i>Šķidrās mēslojums</i>	149	<i>Mašīnas izmantošana</i>	189
Kalibrēšanas komplekts	48	Mašīnas novietošana	
Kardānvārpstas atvienošana	217	<i>Atbalsta pēdu novietošana</i>	213
Kardānvārpstas pievienošana	62	<i>Elektropadeves kabeļu un padeves cauruļvadu atvienošana priekšējai uzkarināmai tvertnei</i>	215
Kontakti		<i>Kardānvārpstas atvienošana</i>	217
<i>Tehniskā redakcija</i>	5	<i>Mēslojuma dozatora iztukšošana</i>	207
Kustības joslas pārslēgšana		<i>Mēslojuma tvertnes iztukšošana</i>	203
<i>Sagatavošana lietošanai</i>	139	<i>Mikrogranulu tvertnes iztukšošana</i>	208
Kustības joslu pārslēgšanas konfigurēšana		<i>Piedziņas vārpstas konservācija</i>	218
<i>ISOBUS</i>	139	<i>Sliežu nolīdzinātāja novietošana stāvēšanai</i>	211
		Mašīnas pacelšana	187
		Mašīnas pārskats	21
		Mašīnas piekabināšana	
		<i>Kardānvārpstas pievienošana</i>	62
Lemešu augstuma regulēšana		Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem	
<i>Lietošana</i>	127	<i>Grambas aizzīmētāja pielocīšana</i>	185
Lemešu spiediena iestatīšana		<i>Mašīnas pacelšana</i>	187
<i>Hidrauliski</i>	116	Mašīnas sagatavošana	
<i>mehāniska</i>	118	<i>Kardānvārpstas pielāgošana</i>	59
Lemešu spiediens		<i>Kardānvārpstas sagatavošana</i>	59
<i>iestatīšana kustības joslā</i>	118	Mašīnas sagatavošana lietošanai	
Lietderīgās slodzes		<i>Grambas aizzīmētāja aktivizēšana</i>	134
<i>aprēķināšana</i>	50	<i>Grambas aizzīmētāja garuma aprēķināšana iezīmēšanai traktora sliedē</i>	132
Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	20	<i>Grambas aizzīmētāja garuma aprēķināšana iezīmēšanai traktora vidū</i>	131
		<i>Rāmja balastēšanas iestatīšana</i>	153
		Mašīnas uzturēšana	
Mainīga teleskopēšana	36	<i>Mašīnas eļļošana</i>	256
<i>6 rindas no 45 līdz 75 cm</i>	160	<i>Traucējumu novēršana</i>	195
<i>6 rindas no 50 līdz 80 cm</i>	158	Mēslojuma dozatora iztukšošana	207
<i>7 rindas</i>	163	Mēslojuma dozators	
<i>Pārveidošana no 6 uz 7 rindām</i>	161	<i>Tīrīšana</i>	240
<i>Pārveidošana no 7 uz 6 rindām</i>	155	Mēslojuma dozēšanas sistēma ar elektrisko piedziņu	
Maksimālā mēslojuma iestrādes daudzuma noteikšana	142	<i>Maksimālā mēslojuma iestrādes daudzuma noteikšana</i>	142
Mašīna		Mēslojuma ievietošanas punkts	
<i>izlīdziniet horizontāli</i>	69	<i>Iestatīšana</i>	73
Mašīnas apkope	219		
Mašīnas datu plāksnīte			
<i>Apraksts</i>	36		
Mašīnas eļļošana	256		

14 | Saraksti
Atslēgvārdu rādītājs

Mēslojuma izsējas aprīkojums		Piedziņas vārpstas konservācija	218
<i>FerTeC twin lemesis</i>	41	Pieļaujamais transportēšanas ātrums	53
<i>Mēslojuma tvertne</i>	40	Piespiedējriteņi	
<i>Uzpildes gliemežtransportieris</i>	42	<i>bloķēšana</i>	199
Mēslojuma tvertnes iztukšošana	203	Pievienošana	
Mēslojuma tvertnes tīrīšana	238	<i>Elektropadeves kabeli un padeves</i>	
Mēslojuma tvertnes uzpildīšana		<i>cauruļvadi pie priekšējās uzkarināmās tvertnes</i>	60
<i>ar salokāmo uzpildes gliemežtransportieri</i>	75	Pievienošanas kategorija	53
<i>Ar uzpildes gliemežtransportieri</i>	77	Pievilkšanas griezes momenta pārbaude	
<i>pa iekraušanas tiltiņu</i>	74	<i>Lemešu savienojums</i>	231
Mikrogranulu dozators		<i>Rāmja savienojums</i>	230
<i>Tīrīšana</i>	246	<i>Riteņa skrūves</i>	229
Mikrogranulu izkliedētājs	43	<i>Šasijas savienojums</i>	231
<i>Difuzora leņķa iestatīšana</i>	88	Piku aizvācējs	
<i>levietošanas punkta maiņa</i>	87	<i>lestatīšana</i>	112
Mikrogranulu izplūde		Pilnas masas	
<i>aizsērējis</i>	201	<i>aprēķināšana</i>	56
Mikrogranulu sagatavošana lietošanai		PreTeC sējas mulčā lemesis	
<i>Dozēšanas spolītes maiņa</i>	85	<i>Apraksts</i>	38
Mono piespiedējriteņi		<i>novietošana stāvēšanai</i>	212
<i>lestatīšana</i>	122	Priekšējās ass noslodzes	
N		<i>aprēķināšana</i>	56
Nomainiet mēslojuma dozēšanas spolīti	72	R	
Noslēgaizbīdnis		Radara sensors	
<i>lestatīšana</i>	93	<i>Skrūvju pievilkšanas griezes momenta</i>	
Novirzes kustības josla		<i>pārbaude</i>	230
<i>Lietošana</i>	194	Rāmja balastēšana	
O		<i>lestatīšana</i>	153
Optimāls darba kustības ātrums	53	Ražojuma apraksts	21
Optosensora tīrīšana	251	<i>Mikrogranulu izkliedētājs</i>	43
Optosensors un trieciena kanāls		Riepu gaisa spiediens	232
<i>Nomaiņa</i>	94	Riepu nestspējas	
P		<i>aprēķināšana</i>	56
Palīglīdzekļi	48, 48	Rullīšu ķēde	
Papildaprīkojums	25	<i>Apkope</i>	258
Pārbaude		<i>Centrālās mēslojuma dozatora piedziņas</i>	
<i>Apakšējo vilcējstieņu tapas</i>	232	<i>eļļošana</i>	264
<i>Augšējā vilcējstieņa tapas</i>	232	<i>Elektriskās maisīšanas vārpstas piedziņas</i>	
<i>Hidrauliskās šļūtenes</i>	233	<i>eļļošana</i>	265
<i>Iesēšanas dziļums</i>	191	<i>Pārnesuma ar manīgiem zobratiem eļļošana</i>	260
<i>Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes</i>		<i>Vadošā riteņa piedziņas eļļošana</i>	258
<i>moments</i>	230	Rullīšu ķēdes	
		<i>Mehāniskās dozēšanas piedziņas ieeļļošana</i>	263
		<i>Sinhronizējošā riteņa piedziņas eļļošana</i>	261

S			
		Smalkā sēkla <i>Izsēja</i>	189
Sadales disks <i>Nomaiņa</i>	91	Smērvielas	55
Sadalīšanas tīrīšana	249	T	
Saspiestā gaisa ventilators	36	Tehniskie dati	
Savākšanas rullis <i>Nomaiņa</i>	128	<i>braukšana nogāzes slīpumā</i>	54
Sējas aprīkojums <i>Graudu sadalītājs</i>	37	<i>Dati par troksni</i>	54
Sējas rindu demontāža		<i>FerTeC twin lemesis</i>	52
<i>Demontāžas ieteikumi</i>	175	<i>Izmēri</i>	49
<i>Enerģijas padeves atvienošana</i>	176	<i>Ķēžu eļļa</i>	55
<i>Gaisa un mēslojuma padeves pie aizmugures tvertnes atvienošana</i>	179	<i>Lietderīgā slodze</i>	50
<i>Gaisa un mēslojuma padeves pie izklieģtāja galviņas atvienošana</i>	180	<i>Mēslojuma dozēšanas sistēma</i>	50
<i>Hidrauliskās apģādes pielāgošana</i>	176	<i>Mikrogranulu dozēšana</i>	51
<i>PreTeC sējas mulčā lemeša demontāža</i>	182	<i>Pievienošanas kategorija</i>	53
Sējas rindu montāža		<i>PreTeC sējas mulčā lemesis</i>	51
<i>Enerģijas padeves izveidošana</i>	169	<i>Rindu attālumi</i>	52
<i>Gaisa un mēslojuma padeves pie aizmugures tvertnes izveidošana</i>	171	<i>Sēklas dozēšana</i>	50
<i>Gaisa un mēslojuma padeves pie izklieģtāja galviņas izveidošana</i>	172	<i>Sērijas numurs</i>	49
<i>Hidrauliskās apģādes izveidošana</i>	169	<i>Smērvielas</i>	55
<i>PreTeC sējas mulčā lemeša montāža</i>	166	<i>Traktora jaudas raksturlielumi</i>	53
Sēklas iesēšanas dziļums <i>Iestatīšana</i>	115	<i>Transmisijas eļļa</i>	55
Sēklas iestatījumi <i>PreTeC sējas mulčā lemeša noteikšana</i>	88	Tīrīšana	
<i>Sadalīšanas noteikšana</i>	88	<i>Mašīna</i>	266
Sēklas savākšanas ruļļa tīrītājs <i>Iestatīšana</i>	128	Tīrīšanas kalts <i>Iestatīšana</i>	114
Sēklas tvertnes <i>iztukšošana ar atlikušā daudzuma vāku</i>	206	Tīrītāja iestatīšana <i>elektriska</i>	98
<i>iztukšošana ar sadales disku</i>	203	<i>mehāniska</i>	98
<i>uzpilde</i>	71	Traktora jaudas raksturlielumi	53
Skrūvju pievilkšanas griezes momenti	272	Traktora vadības ierīces <i>Bloķēšana</i>	188
Sliežu nolīdzinātājs <i>atsperots, darba dziļuma noregulēšana</i>	135	Traktors <i>nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana</i>	56
<i>Kustības joslas platuma iestatīšana</i>	136	Transmisijas eļļa	55
<i>Lemeša nomaiņa</i>	136	Transportēšanas ātrums <i>Pieļaujamais</i>	53
<i>Lemeša pārbaude</i>	255	Traucējumu novēršana	195
<i>novietošana stāvēšanai</i>	211	Triecienu kanāls <i>aizsērējis</i>	198
Slodzes <i>aprēķināšana</i>	56	Tvertne <i>uzpilde ar mikrogranulām</i>	84
		Twin pults	48
		U	
		Uzpildes gliemežtransportiera tīrīšana	237

14 | Saraksti

Atslēgvārdu rādītājs

Uzpildes gliemežtransportieris
lestatīšana 79

Uzpildes līmenis sadalītāja korpusā par augstu 201

V

Vadības dators
Vada atvienošana 215
Vada pievienošana 66

Vagas veidotājs
Nomaiņa 125

Ventilatora apgriezienu skaits
hidrauliska regulēšana 130
regulēšana ar jūgvārpstu 129

Ventilatora lāpstiņu tīrīšana 233

Viena vai vairāku sadales disku dīkstāve 200

V-veida piespiedējriteņi
lestatīšana 122

Z

Zvaigžņveida aizrausējs
lestatīšana 120
Pārbaude un nomaiņa 224

Zvaigžņveida tīrītāji
lestatīšana 111

Ā

Ātruma sensora ierīkošana
ISOBUS 137

Ātruma sensors
Sagatavošana lietošanai 137

Ķ

Ķēžu eļļa 55

Š

Šasijas augstums
lestatīšana 165



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