



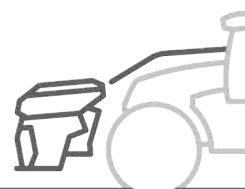
Orīginālā lietošanas instrukcija

Priekšā uzkarināma tvertne

FTender 1600

FTender 2200

FTender 2200-C



SmartLearning



**AMAZONE**

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

Serial no.

Vehicle ID no.

Product

Permissible technical implement weight kg

Model year



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



SATURA RĀDĪTĀJS

1	Par šo lietošanas instrukciju	1	4.5	Brīdinājuma attēli	26
1.1	Autortiesības	1	4.5.1	Brīdinājuma attēlu pozīcija	26
1.2	Lietotie attēlojumi	1	4.5.2	Brīdinājuma attēlu uzbūve	28
1.2.1	Brīdinājuma norādījumi un norādījumu vārdi	1	4.5.3	Brīdinājuma attēlu apraksts	29
1.2.2	Citi norādījumi	2	4.6	Mašīnas datu plāksnīte	33
1.2.3	Darbību norādījumi	2	4.7	Dokumentu cilindrs	34
1.2.4	Uzskaitījums	4	4.8	Apgaismojums	34
1.2.5	Pozīciju apzīmējumi attēlos	4	4.8.1	Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem	34
1.2.6	Virziena norādes	4	4.8.2	Darba apgaismojums	35
1.3	Papildus piemērojamie dokumenti	4	4.8.3	Tvertnes iekšējais apgaismojums	35
1.4	Digitālā lietošanas instrukcija	4	4.9	Padeves ventilators	35
1.5	Iesniedziet savas domas	5	4.10	Ciklona atdalītājs	36
2	Drošība un atbildība	6	4.11	Gaisa uzsildīšana	36
2.1	Spēkā esošie drošības norādījumi	6	4.12	Dozēšanas sistēma	37
2.1.1	Lietošanas instrukcijas nozīme	6	4.12.1	Padeves posmi	37
2.1.2	Droša darba organizācija	6	4.12.2	Dozators	37
2.1.3	Apdraudējuma atpazīšana un novēršana	11	4.12.3	Šļūteņu paka	38
2.1.4	Drošs darbs un droša rīcība ar mašīnu	13	4.13	Papildatsvari	38
2.1.5	Droša tehniskā uzturēšana un izmaiņas	16	4.14	Novietne	39
2.2	Drošības rutīnas	19	4.15	T-Pack F	39
3	Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	21	4.16	Ripošanas un novietošanas stāvvietā mehānisms	40
4	Ražojuma apraksts	22	4.17	Kameras sistēma	40
4.1	Mašīnas pārskats	22	4.17.1	Sertificēta kameru sistēma	40
4.2	Mašīnas funkcijas	23	4.17.2	Nesertificēta kameru sistēma	40
4.3	Papildaprīkojums	24	4.18	Radara sensors	41
4.4	Aizsargierīces	25	4.19	Elektroapgāde	41
4.4.1	Dozatora aizsargrežģis	25	5	Tehniskie dati	42
4.4.2	Ventilatora aizsargrežģis	25	5.1	Sērijas numurs	42
			5.2	Izmēri	42
			5.3	Masa	42
			5.4	Pievienošanas kategorija	43
			5.5	Lietderīgā slodze	43
			5.6	Darba kustības ātrums un iestrādes daudzums	43

5.7	Traktora jaudas raksturlielumi	44	6.3.16	Tukšuma ziņošanas sensora iestatīšana	82
5.8	Pievilkšanas griezes momenti riteņiem	44	6.3.17	Papildatsvaru montāža	83
5.9	Dati par troksni	45	6.3.18	T-Pack F montāža	84
5.10	Braukšana nogāzes slīpumā	45	6.3.19	T-Pack F demontāža	88
5.11	Smērvielas	45	6.3.20	Balstu lietošana	92
5.12	Ķēžu eļļa	45	6.4	Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem	92
6	Mašīnas sagatavošana	46	6.4.1	T-Pack F novietošana stāvēšanas pozīcijā	92
6.1	Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana	46	6.4.2	Šķērssatiksmes kontrole	94
6.2	Mašīnas piekabināšana	49	6.4.3	Darba apgaismojuma izslēgšana	94
6.2.1	Traktora piebraukšana pie mašīnas	49	6.4.4	Uzpildes gliemežtransportiera vāka aizvēršana	95
6.2.2	Apgaismojuma braucieniem pa ceļiem pievienošana	49	7	Mašīnas lietošana	96
6.2.3	Padeves cauruļvada pievienošana	49	7.1	Mašīnas izmantošana	96
6.2.4	Manometra pievienošana	51	7.2	Noslēgaizbīdņa atvēršana	96
6.2.5	Apgādes vadu pievienošana	52	7.3	Darba sākšana ar vienu platuma daļu	97
6.2.6	Hidraulisko šļūteņu pievienošana	52	7.4	Hidrauliski darbināmā darba stāvokļa sensora izmantošana	98
6.2.7	Kameru sistēmas pieslēgšana	55	7.5	Apgriešanās lauka galā	98
6.2.8	Trīspunktu sakabes rāmja pievienošana	55	7.6	Dozatora iztukšošana un tīrīšana	99
6.2.9	Ripošanas un novietošanas stāvvietā mehānisma demontāža	55	8	Traucējumu novēršana	101
6.3	Mašīnas sagatavošana lietošanai	56	9	Mašīnas novietošana	102
6.3.1	Darba stāvokļa sensora pielāgošana	56	9.1	Tvertnes iztukšošana	102
6.3.2	T-Pack F novietošana darba stāvoklī	57	9.1.1	Tvertnes iztukšošana ar ātro iztukšošanu	102
6.3.3	Tvertnes vāka lietošana	59	9.1.2	Tvertnes iztukšošana ar dozatoru	103
6.3.4	Iekraušanas tiltiņa lietošana	60	9.2	Uzpildes gliemežtransportiera iztukšošana	105
6.3.5	Roku mazgāšanas tvertnes uzpilde	60	9.3	Ripošanas un novietošanas stāvvietā mehānisma montāža	106
6.3.6	Dozatora sagatavošana lietošanai	61	9.4	Trīspunktu sakabes rāmja atkabināšana	107
6.3.7	Tvertnes uzpilde ar uzpildes gliemežtransportieri	73	9.5	Traktora atvienošana no mašīnas	107
6.3.8	Kalibrēšanas vāka vadība	75	9.6	Hidraulisko šļūteņu atvienošana	108
6.3.9	Kalibrēšanas pudeles posma izmantošana	75	9.7	Apgaismojuma braucieniem pa ceļiem atvienošana	108
6.3.10	Kalibrēšanas tvertnes izmantošana	76			
6.3.11	Iestrādes daudzuma kalibrēšana	76			
6.3.12	Noslēgaizbīdņa aizvēršana	78			
6.3.13	Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana	79			
6.3.14	Ātruma sensora ierīkošana	80			
6.3.15	Mašīnas vadības maiņa	80			

9.8	Manometra atvienošana	109	13 Pielikums	131
9.9	Padeves cauruļvada atvienošana	109	13.1	Skrūvju pievilkšanas griezes momenti 131
10	Mašīnas uzturēšana	110	13.2	Papildus piemērojamie dokumenti 132
10.1	Mašīnas apkope	110	14	Saraksti 133
10.1.1	Apkopes plāns	110	14.1	Glosārijs 133
10.1.2	Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude	111	14.2	Atslēgvārdu rādītājs 134
10.1.3	Hidraulisko šļūtenu pārbaude	112		
10.1.4	Padeves posma tīrīšana	112		
10.1.5	Iesūkšanas aizsargrežģa tīrīšana	114		
10.1.6	Ciklona atdalītāja tīrīšana	114		
10.1.7	Tvertnes tīrīšana	115		
10.1.8	Roku mazgāšanas tvertnes tīrīšana	116		
10.1.9	Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	117		
10.1.10	Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam	117		
10.1.11	Riteņu un riepu pārbaude	118		
10.1.12	Tīrītāja iestatīšana pie T-Pack F	118		
10.1.13	Rullīšu ķēdes pārbaude	119		
10.1.14	Rullīšu ķēdes spriegošana	120		
10.1.15	Eļļas dzesētāja tīrīšana	121		
10.2	Mašīnas eļļošana	123		
10.2.1	Eļļošanas punktu pārskats	124		
10.2.2	Rullīšu ķēdes eļļošana pie uzpildes gliemežtransportiera	125		
10.3	Mašīnas tīrīšana	126		
10.4	Mašīnas novietošana glabāšanai	127		
11	Mašīnas sagatavošana transportēšanai	128		
11.1	Mašīnas iekraušana ar celtni	128		
11.2	Mašīnas manevrēšana uz transportējošā transportlīdzekļa	129		
11.3	Mašīnas nostiprināšana	129		
12	Mašīnas utilizācija	130		

Par šo lietošanas instrukciju

1

CMS-T-00000081-K.1

1.1 Autortiesības

CMS-T-00012308-A.1

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

1.2 Lietotie attēlojumi

CMS-T-005676-G.1

1.2.1 Brīdinājuma norādījumi un norādījumu vārdi

CMS-T-00002415-A.1

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



APDRAUDĒJUMS

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



BRĪDINĀJUMS

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



UZMANĪBU

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

1.2.2 Citi norādījumi

CMS-T-00002416-A.1



SVARĪGI

- ▶ Apzīmē mašīnas bojājumu risku.



NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

- ▶ Apzīmē kaitējuma apkārtējai videi risku.



NORĀDE

Apzīmē lietošanas padomus un norādes optimālai lietošanai.

1.2.3 Darbību norādījumi

CMS-T-00000473-E.1

1.2.3.1 Numurēti darbību norādījumi

CMS-T-005217-B.1

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

Piemērs:

1. 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-00018782-A.1

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

1.5 Iesniedziet savas domas

CMS-T-000059-D.1

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

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG

Technische Redaktion

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Fax: +49 (0) 5405 501-234

E-Mail: tr.feedback@amazone.de

CMS-I-00000638

Drošība un atbildība

2

CMS-T-00005133-L.1

2.1 Spēkā esošie drošības norādījumi

CMS-T-00005134-L.1

2.1.1 Lietošanas instrukcijas nozīme

CMS-T-00006180-A.1

Nemiet vērā lietošanas instrukciju

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

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

2.1.2 Droša darba organizācija

CMS-T-00002302-E.1

2.1.2.1 Personāla kvalifikācija

CMS-T-00002306-C.1

2.1.2.1.1 Prasības personām, kas strādā ar mašīnu

CMS-T-00002310-C.1

Ja mašīna tiek izmantota neatbilstoši noteikumiem, personas var tikt savainotas vai iet bojā. Lai novērstu negadījumus, kurus izraisa noteikumiem neatbilstoša lietošana, katrai

personai, kas strādā ar mašīnu, ir jāatbilst šādām minimālajām prasībām:

- Persona fiziski un garīgi ir spējīga kontrolēt mašīnu.
- Persona var droši veikt darbus ar mašīnu šīs lietošanas instrukcijas ietvaros.
- Persona saprot mašīnas darbības veidu savu darbu ietvaros un var atpazīt un novērst apdraudējumu darba laikā.
- Persona ir sapratusi lietošanas instrukciju un var piemērot informāciju, kas tiek 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 neapņēnināmi. 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 izvirzītajās daļās. Tādējādi personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ Velciet cieši piegulošu apģērbu.
- ▶ Nekad nenēsāji gredzenus, ķēdes un citas rotas.
- ▶ *Ja jums ir gari mati,*
valkāji 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-00005135-D.1

2.1.3.1 Apdraudējuma avoti pie mašīnas

CMS-T-00005137-C.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 vēršieties pie ārsta.*

Hidroakumulators

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

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

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-00005136-B.1

Bīstamās zonas uz mašīnas

Bīstamajās zonās pastāv šādi būtiski apdraudējumi:

Mašīna un tās darba ierīces veic darbam nepieciešamās kustības.

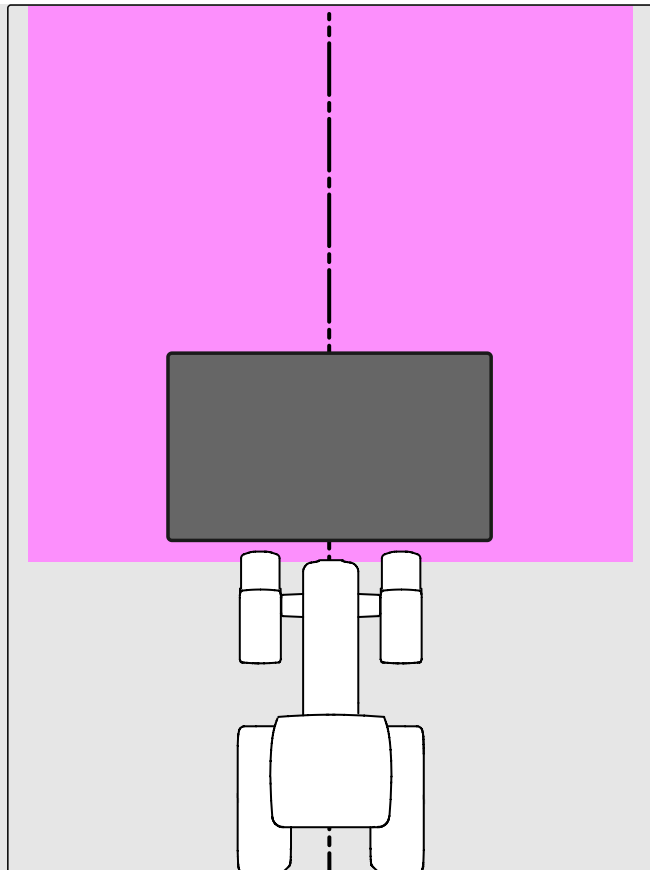
Hidrauliski paceltas mašīnas daļas var nemanāmi un lēnām nolaisties.

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-00003688

Veselības apdraudējums ar radara starojumu

- ▶ Līdz radara sensoriem ievērojiet vismaz 20 cm attālumu.



CMS-I-00010183

2.1.4 Drošs darbs un droša rīcība ar mašīnu

CMS-T-00018425-A.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 braucienā laikā pa ceļiem un lauku

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

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

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

- ▶ Pirms brauciena pa ceļiem nostipriniet traktora apakšējos vilcējstieņus.

Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

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

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

Dalība ceļu satiksmē ar priekšā uzstādītu mašīnu

Piedaloties ceļu satiksmē ar priekšā uzstādītu mašīnu operatoram traktorā nav nodrošināts pietiekams redzes lauks atbilstoši Vācijas tiesību aktiem. Atkarībā no produkta tipa vai mašīnas aprīkojuma instruētājs vai sertificēta kamera sistēma var sniegt palīdzību un kompensēt ierobežoto redzes lauku. Pretējā gadījumā ir nepieciešama izņēmuma atļauja.

- ▶ Piedaloties ceļu satiksmē, ievērojiet atbilstošos valsts noteikumus.

Mašīnas novietošana

Novietotā mašīna var apgāzties. Personas var saspiest 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 atstājas mašīnu,* apturiet traktoru un mašīnu.
- ▶ Nodrošiniet traktoru un mašīnu.

Piedaloties ceļu satiksmē, neizmantojiet vadības datoru vai vadības pultī

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

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

2.1.5 Droša tehniskā uzturēšana un izmaiņas

CMS-T-00002305-M.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 darbnīcā izmanto tikai AMAZONE atļautās pārveidošanas detaļas, rezerves daļas un papildaprīkojumu.

2.1.5.2 Darbs ar mašīnu

CMS-T-00002323-L.1

Darbi tikai pie apturētas mašīnas

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

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

Tehniskās uzturēšanas darbi

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

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



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

CMS-I-00007119

Paceltas mašīnas daļas

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

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

Metināšanas darbu risks

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

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

2.1.5.3 Darba šķidrumi

CMS-T-00002324-C.1

Nepiemēroti darba šķidrumi

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

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

2.1.5.4 Papildaprīkojums un rezerves daļas

CMS-T-00002325-B.1

Papildaprīkojums, piederumi un rezerves daļas

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

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

2.2 Drošības rutīnas

CMS-T-00002300-E.1

Traktora un mašīnas nodrošināšana

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

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

Uzkāpšana un nokāpšana

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

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

Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim

3

CMS-T-00003605-C.1

- Mašīna ir paredzēta tikai profesionālai izmantošanai atbilstoši lauksaimniecības prakses noteikumiem sēklas un mēslojuma dozēšanai.
- 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 priekšā pie traktora, kas atbilst tehniskajām prasībām, un transportēt.
- Mašīnu drīkst izmantot un uzturēt darba kārtībā tikai personas, kas atbilst prasībām. Prasības personām ir aprakstītas nodaļā *"Personāla kvalifikācija"*.
- Lietošanas instrukcija ir daļa no mašīnas. Mašīna ir paredzēta izmantošanai tikai atbilstoši šai lietošanas instrukcijai. Mašīnas lietošana, kas nav aprakstīta šajā lietošanas instrukcijā, var izraisīt smagus savainojumus vai personu nāvi un mašīnas bojājumus un zaudējumus.
- Lietotājam un īpašniekam jāievēro attiecīgie nelaimes gadījumu profilakses noteikumi un vispāratzīti drošības tehnikas, veselības aizsardzības un ceļu satiksmes noteikumi.
- Citas norādes par noteikumiem atbilstošu izmantošanu īpašos gadījumos var pieprasīt AMAZONE.
- Cita veida izmantošana, kas nav minēta šajā aprakstā, tiek atzīta par noteikumiem neatbilstošu. Par zaudējumiem, kas rodas noteikumiem neatbilstošas izmantošanas gadījumā, neatbild ražotājs, bet gan tikai lietotājs.

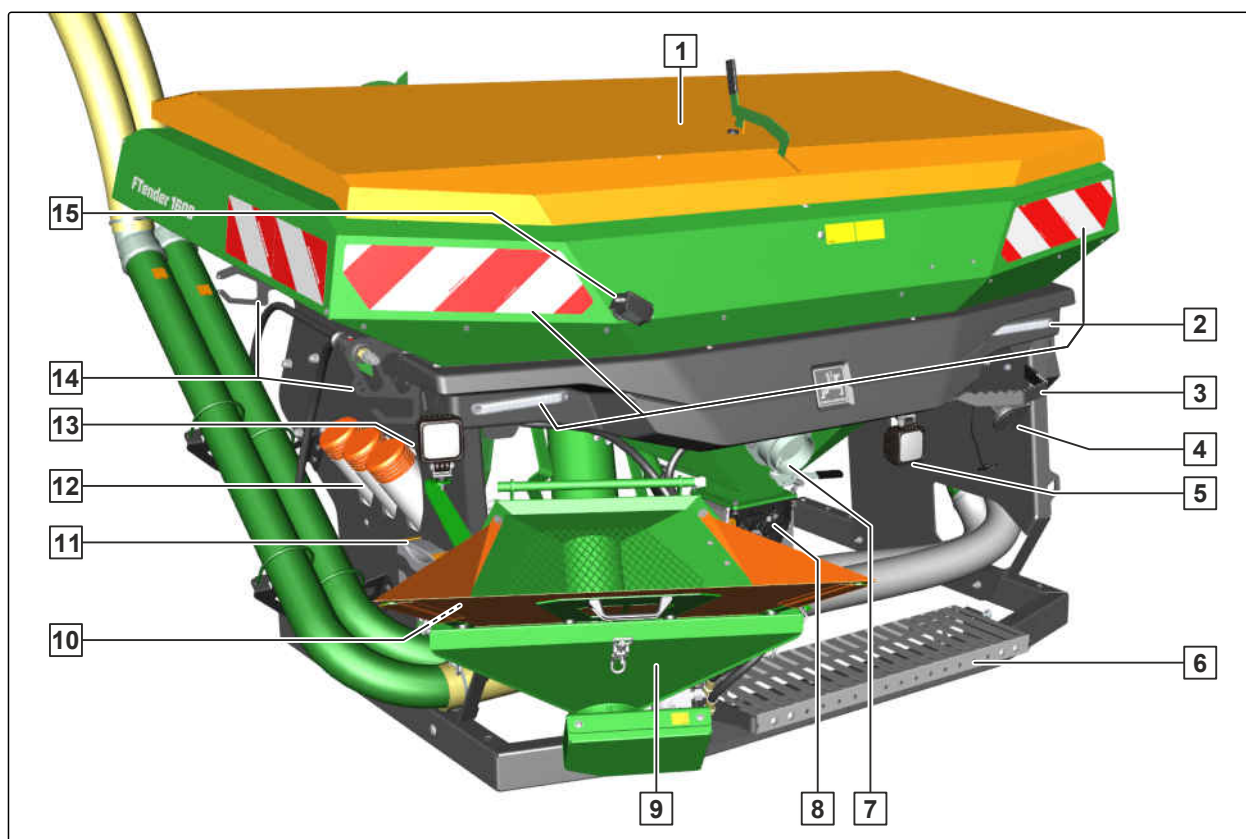
Ražojuma apraksts

4

CMS-T-00003109-P.1

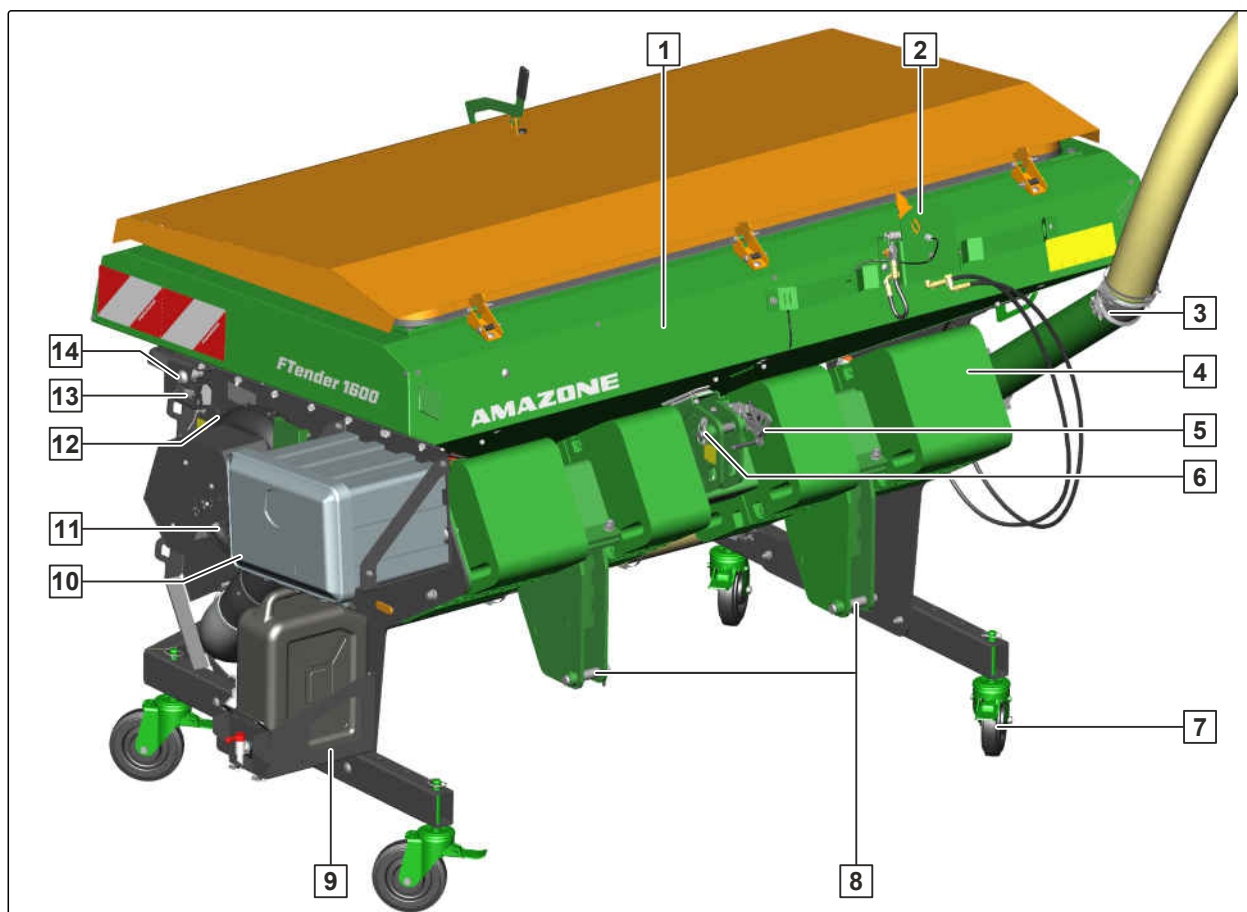
4.1 Mašīnas pārskats

CMS-T-00003118-G.1



CMS-I-00002780

- | | |
|--|---|
| 1 Tvertnes vāks | 2 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem |
| 3 Pakāpiens | 4 Radara sensors |
| 5 Darba apgaismojums | 6 Iekraušanas tiltiņš |
| 7 Ātrā iztukšošana | 8 Dozators |
| 9 Uzpildes gliemežtransportieris | 10 Svēršanas punkts |
| 11 Novietne | 12 Vītņotās pakas |
| 13 Mašīnas datu plāksnīte | 14 Šļūtenų novietne |
| 15 Uzpildes gliemežtransportiera kamera | |



CMS-I-00002781

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 Tvertne | 2 Hidrauliski darbināms darba stāvokļa sensors |
| 3 Padeves cauruļvads | 4 Papildatsvari |
| 5 Darba stāvokļa sensors | 6 Augšējā vilcējstieņa stiprinājums |
| 7 Balstriņi | 8 Apakšējo vilcējstieņu stiprinājumi |
| 9 Roku mazgāšanas tvertne | 10 Novietne |
| 11 Ventilators | 12 Diagnostikas vai Bluetooth saskarne |
| 13 Kameras sistēma | 14 Kalibrēšanas taustiņš |

4.2 Mašīnas funkcijas

CMS-T-00003153-D.1

FTender pie traktora tiek pievienots ar 3 punktu priekšējo uzkari. Mašīna sastāv no tvertnes un dozēšanas sistēmas. Dozatoram ir elektriskā piedziņa. Vadības pultī tiek iestatīts iestrādes daudzums. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma ir 1 vai 2 padeves posmi. Iestrādes materiāls ar dozatoriem tiek dozēts padeves posmā un ar ventilatora gaisa plūsmu tiek virzīts uz izkliedētāja galviņu. Atkarībā no kombinācijas iestrādes materiāls augsnē ar traktora aizmugures uzkarē esošo mašīnu tiek iestrādāts sēklas un/vai granulēta mēslojuma formā.

**Ar integrēto mašīnas vadības sistēmu FTender
var kombinēt ar šādām mašīnām:**

- Centaya FC
- Avant 02
- Precea FCC
- Precea AFCC

**Ar autonomo mašīnas vadības sistēmu FTender
var kombinēt ar šādām mašīnām:**

- Cenius
- Ceus
- Catros

4.3 Papildaprīkojums

CMS-T-00005070-E.1

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

- T-Pack F
- Apakšējo vilcējstieņu stiprinājumi
- Darba stāvokļa sensors, darbināms hidrauliski vai mehāniski
- Vienas puses slēgšana, darbināma elektriski vai mehāniski
- Papildatsvari
- Balstrīteņi
- Tvertnes ātrā iztukšošana
- Ievietojamais siets
- LED darba apgaismojums
- LED tvertnes iekšējais apgaismojums
- Papildu brīdinājuma plāksnes
- Iesūkšanas aizsargrežģis
- Ciklona atdalītājs
- Šļūteņu paka
- Nesertificēta kameru sistēma
- Sertificēta kameru sistēma
- Manevrēšanas kameru sistēma
- Uzpildes gliemežtransportieris

- Novietne
- Roku mazgāšanas tvertne

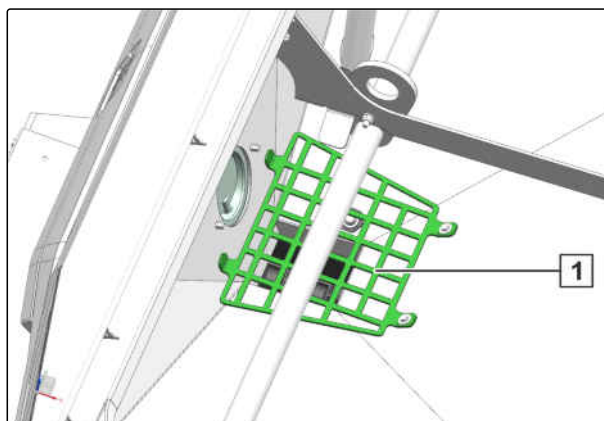
4.4 Aizsargierīces

CMS-T-00003120-B.1

4.4.1 Dozatora aizsargrežģis

CMS-T-00003220-A.1

Dozatora aizsargrežģis **1** aizsargā no rotējošu daļu izraisītiem savainojumiem un dozatoru no svešķermeņiem.



CMS-I-00002466

4.4.2 Ventilatora aizsargrežģis

CMS-T-00003581-B.1

Ventilatora aizsargrežģis **1** aizsargā no rotējošu daļu izraisītiem savainojumiem un ventilatoru no svešķermeņiem.

Ventilatora aizsargrežģa izpildījums var atšķirties atkarībā no mašīnas.



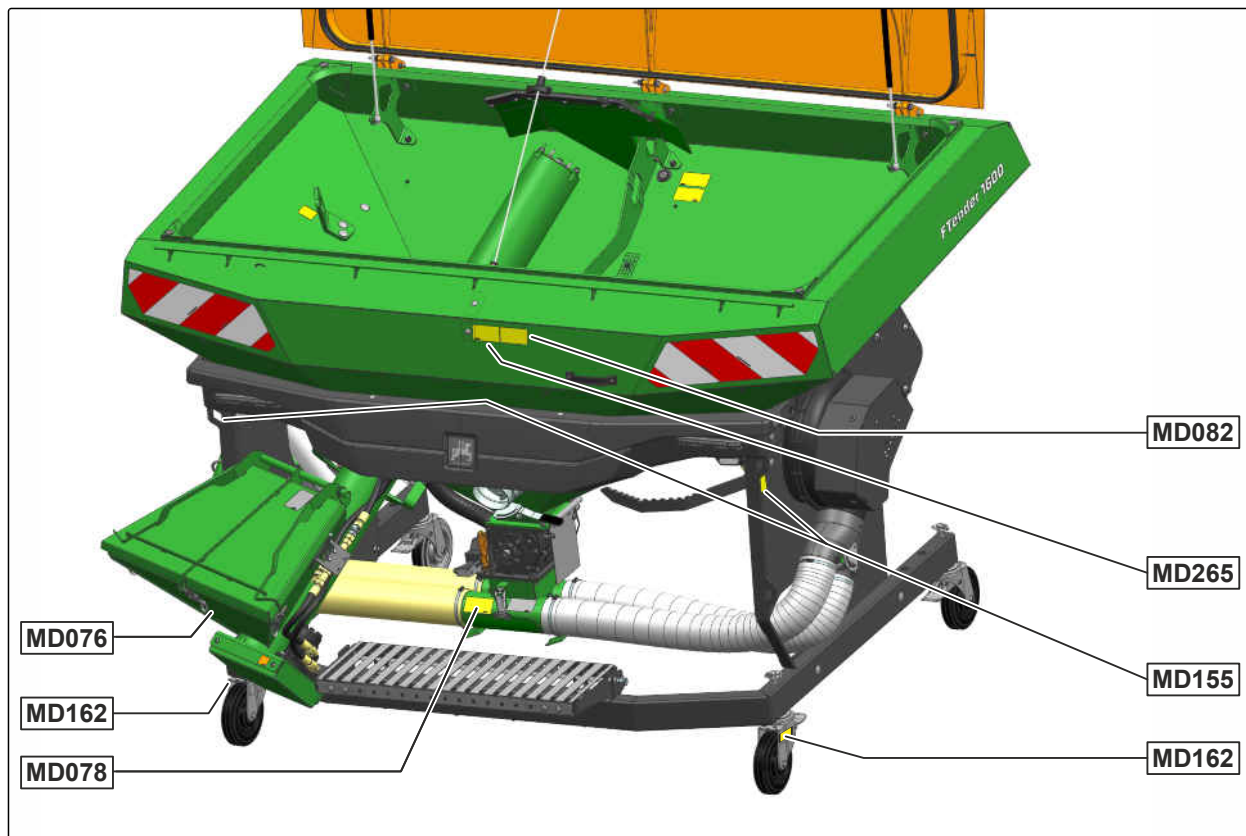
CMS-I-00002545

4.5 Brīdinājuma attēli

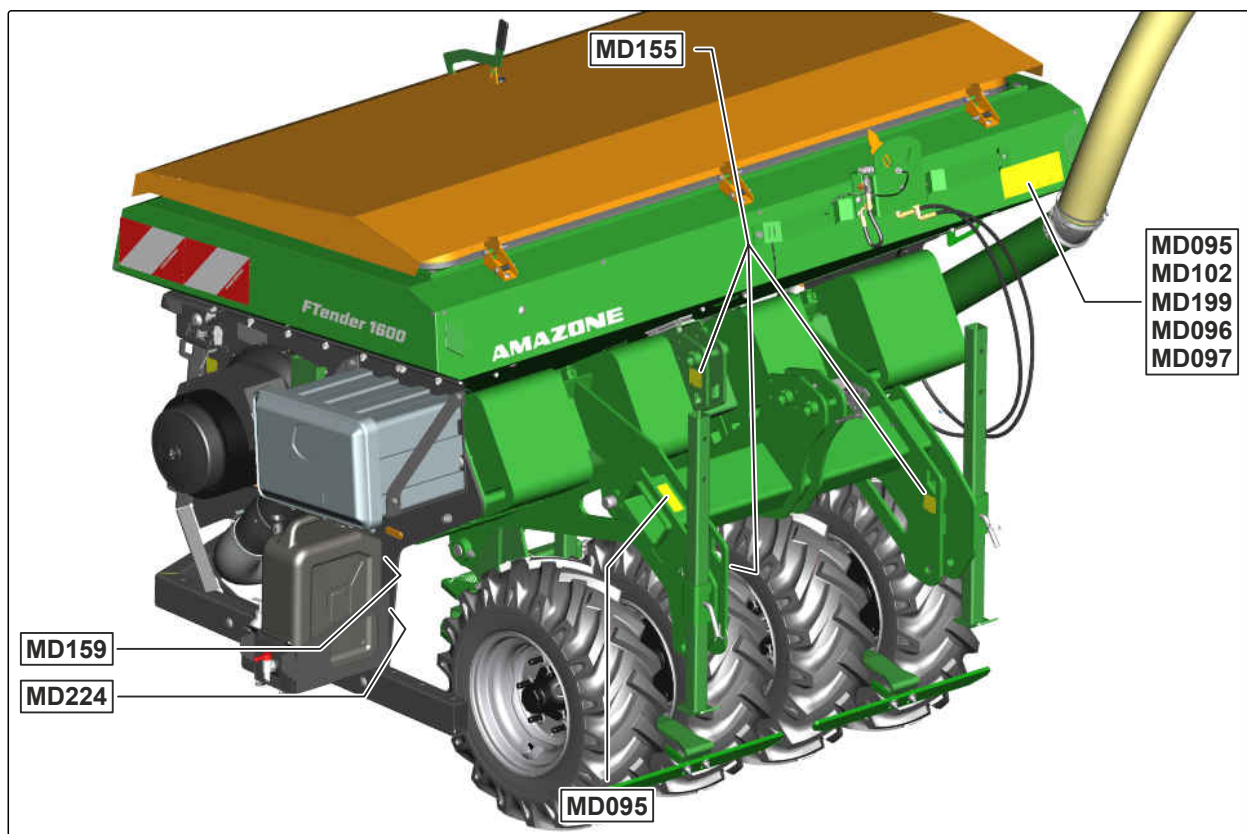
CMS-T-00003121-I.1

4.5.1 Brīdinājuma attēlu pozīcija

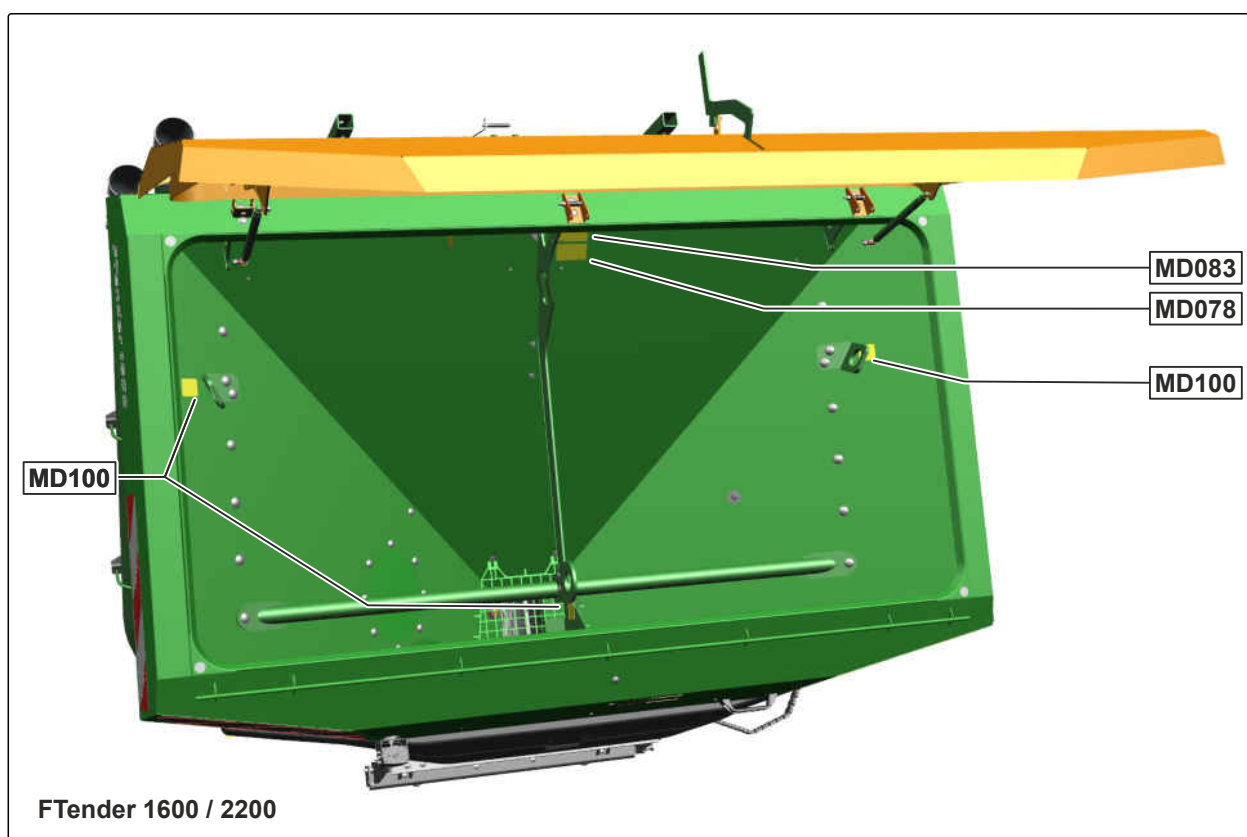
CMS-T-00003342-G.1



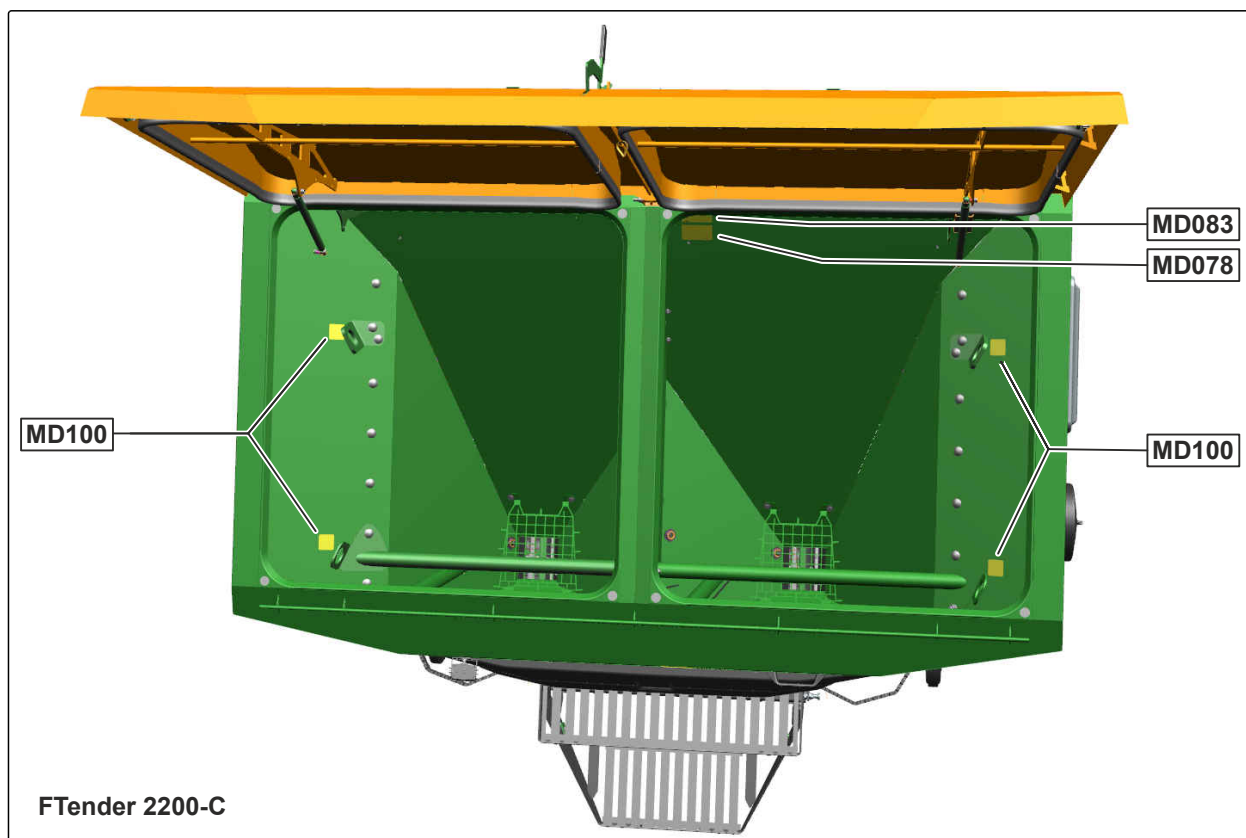
CMS-I-00002618



CMS-I-00002617



CMS-I-00010374



CMS-I-00010373

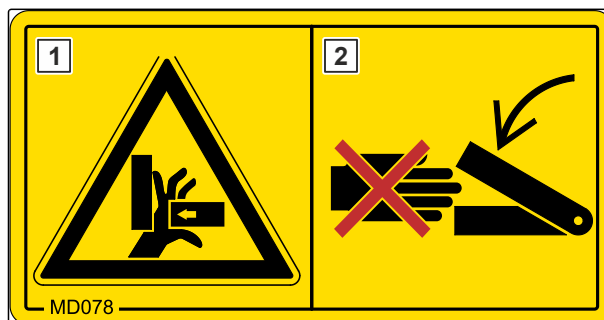
4.5.2 Brīdinājuma attēlu uzbūve

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-00003343-H.1

MD 076

Ievilkšanas risks

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



CMS-I-00000419

MD078

Risks saspiest pirkstus vai plaukstu

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

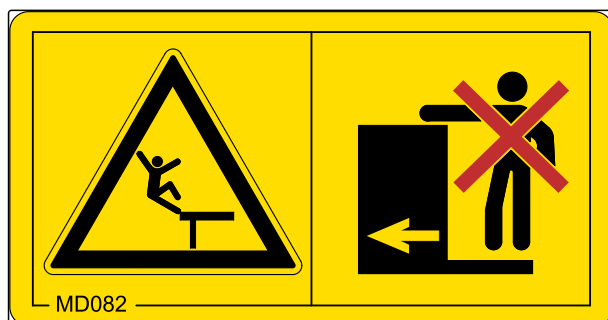


CMS-I-000074

MD082

Risks nokrist no kāpšļiem un platformām

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

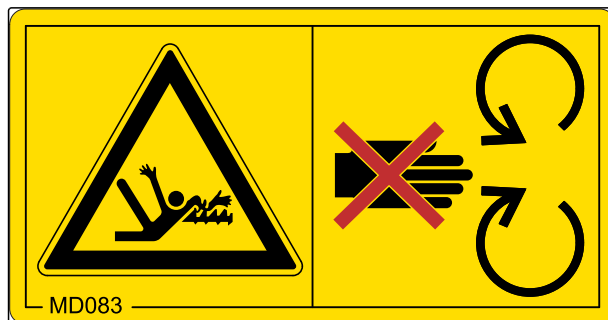


CMS-I-000081

MD 083

Ievilkšanas risks

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



CMS-I-00003694

MD095

**Negadījumu risks lietošanas instrukcijā minēto
norādījumu neievērošanas dēļ**

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

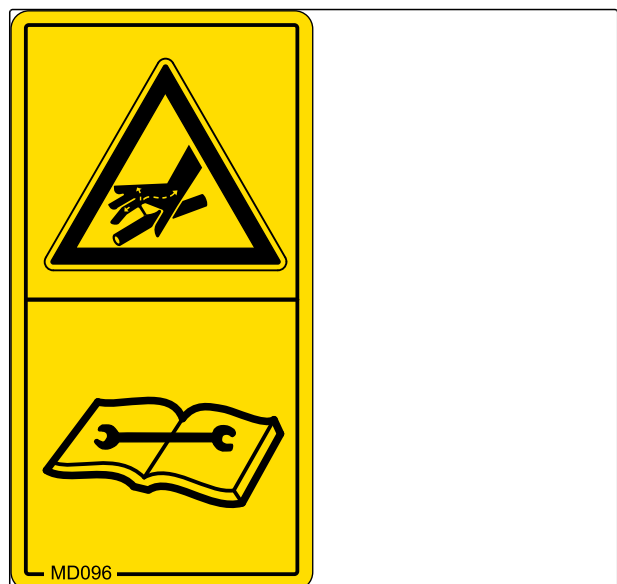


CMS-I-000138

MD096

**Saindēšanās risks, ko izraisa ar augstspiedienu
izplūstoša hidraulikas eļļa**

- Hidraulisko sistēmu lieciet pārbaudīt un remontēt tikai specializētā darbnīcā.
- Neuzturieties hidrauliskās sistēmas nehermētisko vietu tuvumā.
- *Jā esat savainojies ar hidraulisko eļļu, nekavējoties vērsieties pie ārsta.*

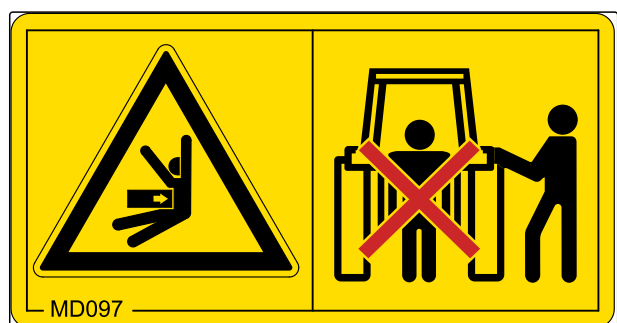


CMS-I-000216

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.

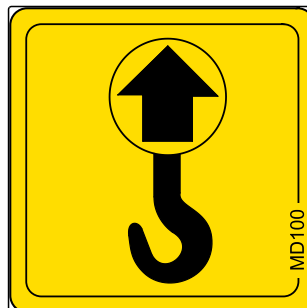


CMS-I-000139

MD100

Negadījumu risks neatbilstīgi pievienotu piestiprināšanas līdzekļu dēļ

- Nostipriniet piestiprināšanas līdzekļus tikai apzīmētajās vietās.



CMS-I-000089

MD 102

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

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

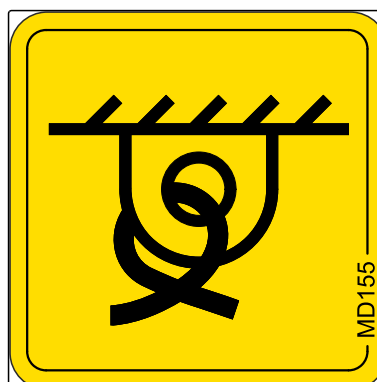


CMS-I-00002253

MD 155

Negadījumu risks un mašīnas bojājumi transportējot noteikumiem neatbilstoši nofiksētu mašīnu

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



CMS-I-00000450

MD 159

Dzīvības apdraudējums, ko izraisa augu aizsardzības līdzekļu roku mazgāšanas tvertnē

- Uzpildiet roku mazgāšanas tvertni tikai ar dzeramo ūdeni, bet nekad ar augu aizsardzības līdzekli.



CMS-I-00007606

MD 162

Apdraudējums ar pārslogotu transportēšanas rulli

- Nekad nepārsniedziet maksimālo nesējslodzi.

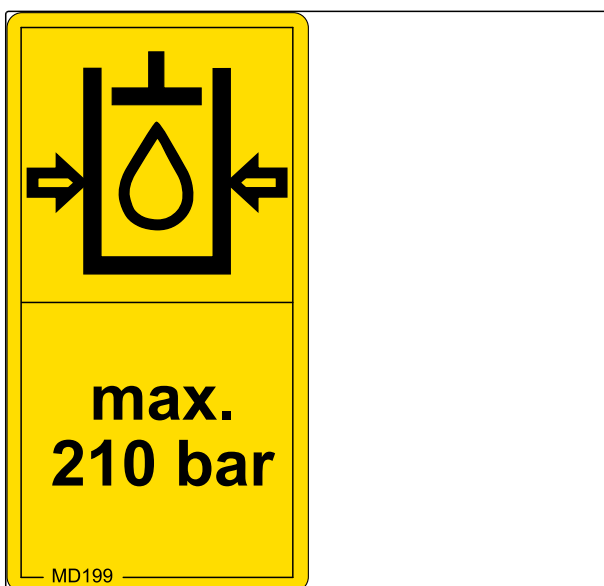


CMS-I-00003490

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 224

Kaitējums veselībai ar ūdeni no roku mazgāšanas tvertnes

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



CMS-I-00005073

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.

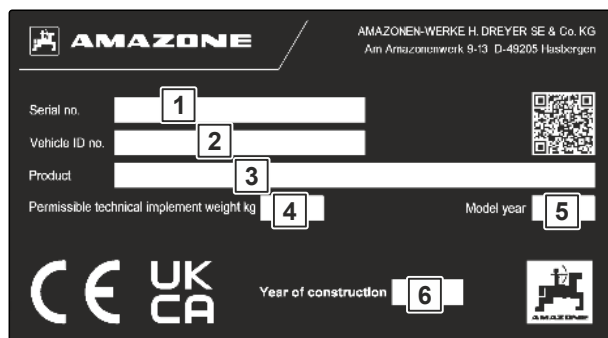


CMS-I-00003659

4.6 Mašīnas datu plāksnīte

CMS-T-00004505-L.1

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



4.7 Dokumentu cilindrs

CMS-T-00001776-F.1

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



4.8 Apgaismojums

CMS-T-00003122-C.1

4.8.1 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem

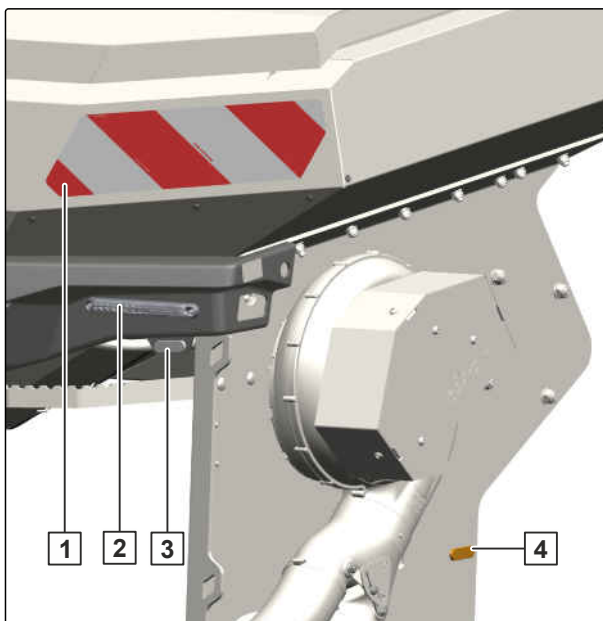
CMS-T-00003123-B.1



NORĀDE

Atkarībā no valsts noteikumiem.

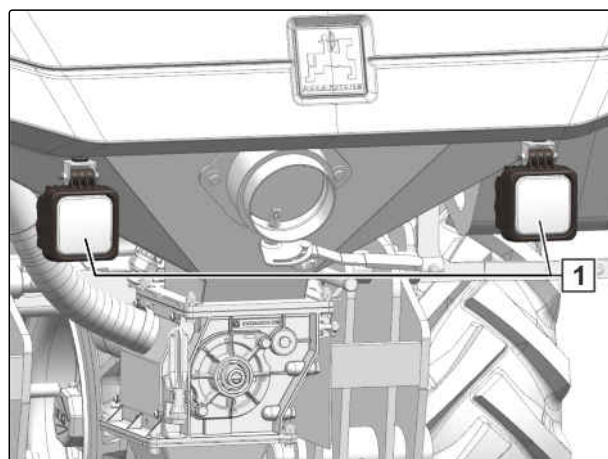
- 1 Brīdinājuma plāksnes
- 2 Gabarītu lukturi un pagriezienu rādītāji
- 3 Balti atstarotāji
- 4 Dzelteni atstarotāji



CMS-I-00002464

4.8.2 Darba apgaismojums

Darba apgaismojums **1** izgaismo mašīnas darba zonu.

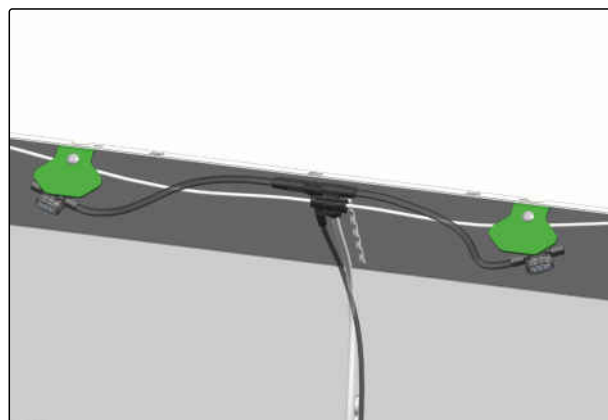


CMS-T-00003124-A.1

CMS-I-00002463

4.8.3 Tvertnes iekšējais apgaismojums

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

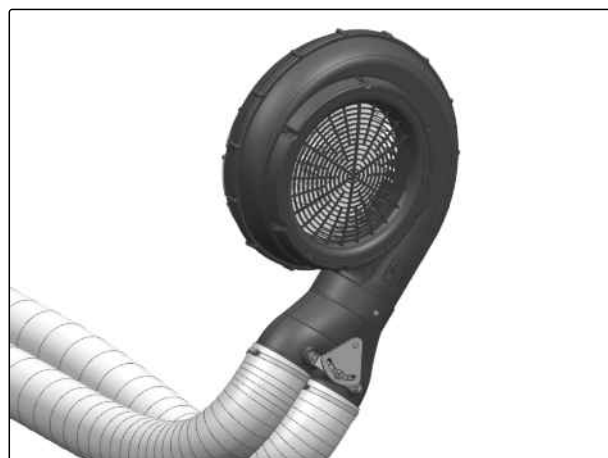


CMS-T-00001987-B.1

CMS-I-00002219

4.9 Padeves ventilators

Padeves ventilators rada gaisa plūsmu, ar kuru iestrādes materiāls pa padeves posmu tiek padots uz sējmašīnu. Padeves ventilatora piedziņu nodrošina hidromotors. Ventilatora aizsargrežģis aizsargā operatoru pret rotējošu daļu izraisītiem savainojumiem un ventilatoru pret svešķermeņiem.



CMS-T-00003152-D.1

CMS-I-00002467

4.10 Ciklona atdalītājs

CMS-T-00005099-B.1

Ciklona atdalītājs **1** aizsargā ventilatoru un mašīnu ļoti putekļainos darba apstākļos. Iesūknētais gaiss **3** ciklona atdalītājā tiek pakļauts tik spēcīgai rotācijai, ka netīrumi tiek uzklāti uz ārējās sienas un izplūst pa atveri **2**.

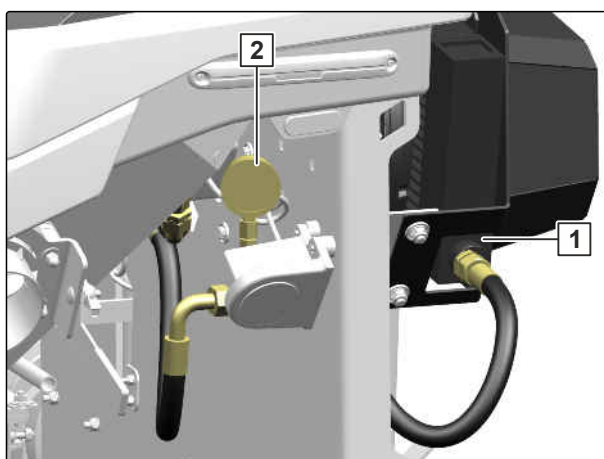


CMS-I-00002764

4.11 Gaisa uzsildīšana

CMS-T-00018429-A.1

Gaisa uzsildīšanas laikā iesūktais gaiss plūst cauri siltummainim **1**. Tādējādi tiek dzesēts eļļas kontūrs un uzsildīts iesūktais gaiss. Paaugstinātā gaisa temperatūra samazina mitruma saturu padeves posmā. Manometrs **2** parāda spiedienu atpakaļplūsmas sistēmā.



4.12 Dozēšanas sistēma

CMS-T-00003147-G.1

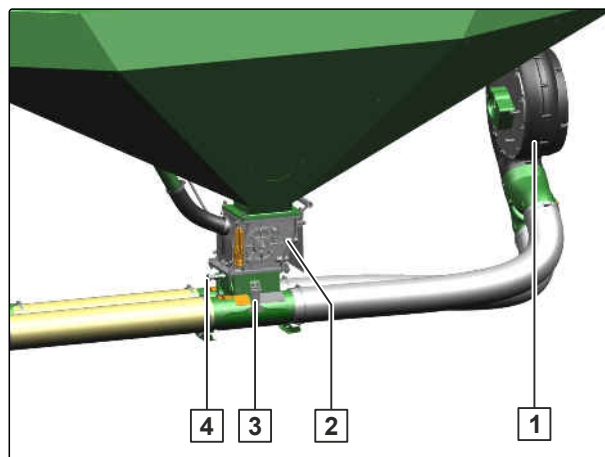
4.12.1 Padeves posmi

CMS-T-00003563-E.1

Vienas kameras tvertne

- 1 Ventilators
- 2 Dozators
- 3 Divkāršā padeves posms
- 4 Vienas puses slēgšana

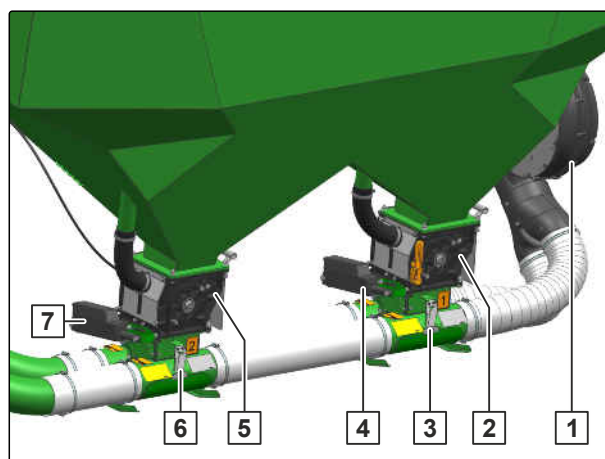
Atkarībā no aprīkojuma vienas kameras tvertne ir aprīkota ar vienkāršo padeves posmu.



CMS-I-00003671

Divu kameru tvertne

- 1 Ventilators
- 2 Dozators, pirmā tvertnes kamera
- 3 Divkāršāis padeves posms, pirmā tvertnes kamera
- 4 Vienas puses slēgšana, pirmā tvertnes kamera
- 5 Dozators, otrā tvertnes kamera
- 6 Divkāršāis padeves posms, otrā tvertnes kamera
- 7 Vienas puses slēgšana, otrā tvertnes kamera



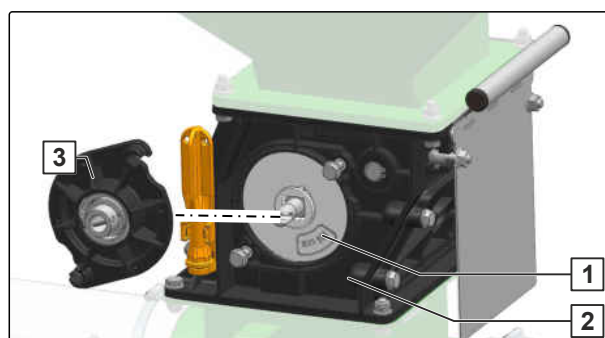
CMS-I-00002548

4.12.2 Dozators

CMS-T-00003150-D.1

Zem katras tvertnes kameras ir dozators **2**.
Dozēšanas veltnis **1** dozē iestrādes materiālu padeves posmā. Dozēšanas veltnis atrodas aiz gultņa vāka **3** un ir nomaināms.

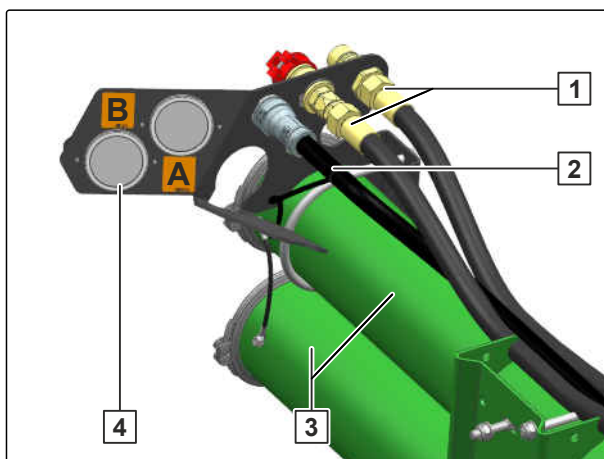
Gaisa plūsma virza iestrādes materiālu tālāk uz izklieģētāja galviņu un pēc tam uz iestrādes mehānismu. Ja mašīna tiek pacelta, lai apgrieztos lauka galā, piedziņa tiek pārtraukta un dozēšanas veltnis apstājas.



CMS-I-00002468

4.12.3 Šļūteņu paka

- 1 Hidrauliskās šļūtenes pagarinājums
- 2 Elektroapgāde ar integrēto mašīnas vadību
- 3 Padeves šļūtene
- 4 Manometrs



CMS-T-00003148-C.1

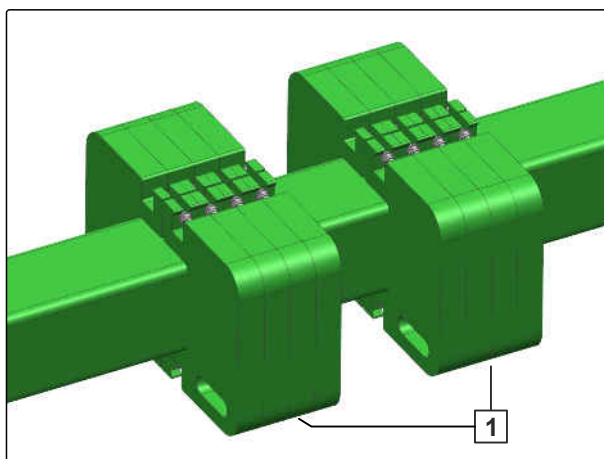
CMS-I-00002474

Atkarībā no traktora aprīkojuma ir nepieciešami hidraulisko šļūteņu pagarinājumi. Elektroapgādes izpildījums ir atkarīgs no mašīnas vadības veida.

Iestrādes materiāls pa padeves posmu tiek transportēts uz šļūteņu pak. Manometrs pie šļūteņu pakas rāda pārspiedienu. Pārspiediens tiek iestatīts ar ventilatora apgriezienu skaitu.

4.13 Papildatsvari

Optimālai svara sadalei mašīnu var aprīkot ar papildatsvariem 1. Papildatsvaru komplekts atbilst 4 x 25 kg.



CMS-T-00003144-C.1

CMS-I-00002525

4.14 Novietne

CMS-T-00008777-F.1

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma dokumentu cilindrs ar lietošanas instrukciju tiek pārvadāts pie mašīnas rāmja, tvertnes vai novietnē. Glabāšanas nodalījuma modelis var atšķirties.

Novietne ir paredzēta mašīnas piederumu un citu palīg līdzekļu pārvadāšanai, piemēram:

- Dozēšanas veltni
- Kalibrēšanas tvertne iestrādes daudzuma kalibrēšanai
- Digitālie svāri kalibrēšanas daudzuma svēršanai

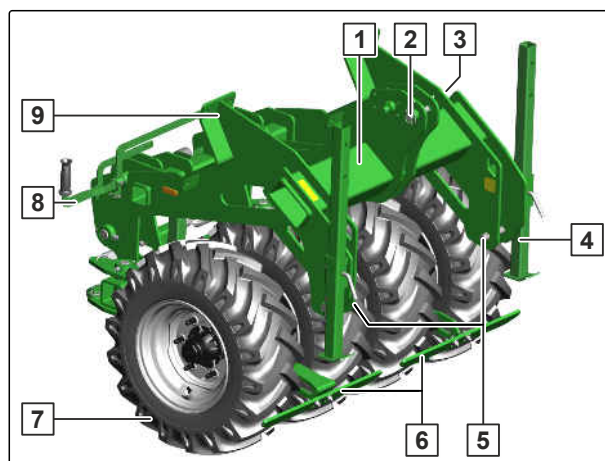


CMS-I-00006542

4.15 T-Pack F

CMS-T-00003145-E.1

- 1 Rāmis T-Pack F
- 2 Augšējā vilcējstieņa stiprinājums
- 3 Rūpnīcas plāksnīte pie mašīnas
- 4 Aizmugurējie balsti
- 5 Apakšējo vilcējstieņu stiprinājumi
- 6 Tīrītājs
- 7 Pievērēja riepas
- 8 Fiksators
- 9 FTender stiprinājums



CMS-I-00005252

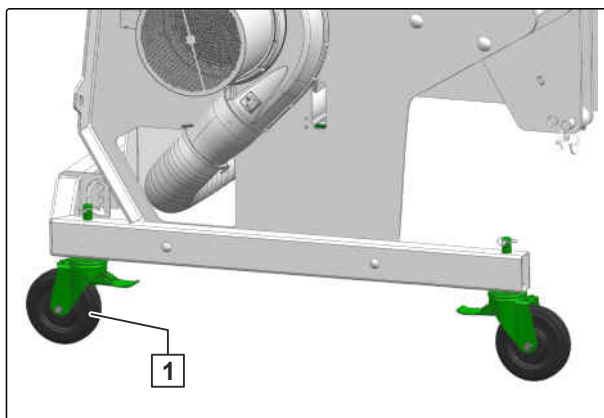
T-Pack F nodrošina sējai sagatavotās augsnes sablētēšanu starp traktora riepām. Atkarībā no izmantošanas apstākļiem FTender var izmantot ar vai bez T-Pack F. FTender izmantošanai bez T-Pack F ir nepieciešami apakšējo vilcējstieņu stiprinājumi.

4.16 Ripošanas un novietošanas stāvvietā mehānisms

CMS-T-00003146-C.1

Balstriteņi **1** nodrošina vienkāršu piekabināšanu pie traktora 3 punktu uzkares sistēmas un vieglu manevrēšanu laukā un telpās. Pirms mašīnas izmantošanas ir jādemontē balstriteņi.

Lai novērstu mašīnas aizribošanu, divi riteņi ir aprīkoti ar stāvbremzi.



CMS-I-00002470

4.17 Kameras sistēma

CMS-T-00011761-B.1

4.17.1 Sertificēta kameru sistēma

CMS-T-00011762-C.1

NORĀDE

Ja ir DLG pārbaudes ziņojums, tad runa ir par sertificētu kameru sistēmu.

Sertificētā kameru sistēma ir paredzēta sānos esošās satiksmes novērošanai. Tā neaizstāj prasības redzes lauka izpēti.

Sertificēta kameru sistēma krustojumos un T-veida krustojumos var aizstāt instruētāju.

Sertificētā kameru sistēma sastāv attiecīgi no vienas kameras mašīnas kreisajā un labajā pusē. Kameru pozīciju un novietojumu nedrīkst mainīt.

4.17.2 Nesertificēta kameru sistēma

CMS-T-00011763-C.1

NORĀDE

Aprīkojums ar nesertificētu kameru sistēmu neaizstāj instruētāju ceļu satiksmē.

Nesertificētā kameru sistēma sastāv attiecīgi no vienas kameras vai vairākām kamerām pie mašīnas.

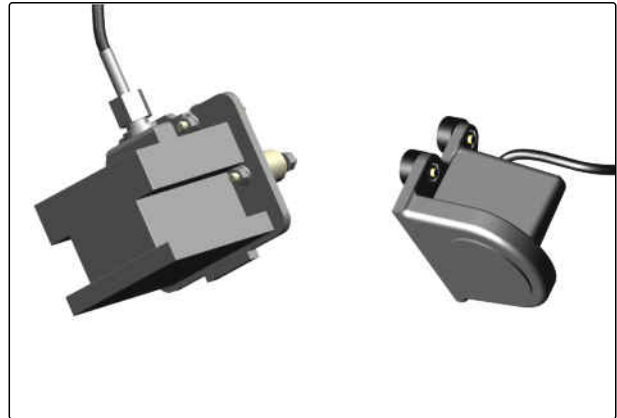
Kameru sistēma ir paredzēta apkārtnes vērošanai un manevrēšanas palīdzībai. Priekšā montējamām

iekārtām kameru sistēma ir paredzēta sānos esošās satiksmes novērošanai.

4.18 Radara sensors

CMS-T-00001778-D.1

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



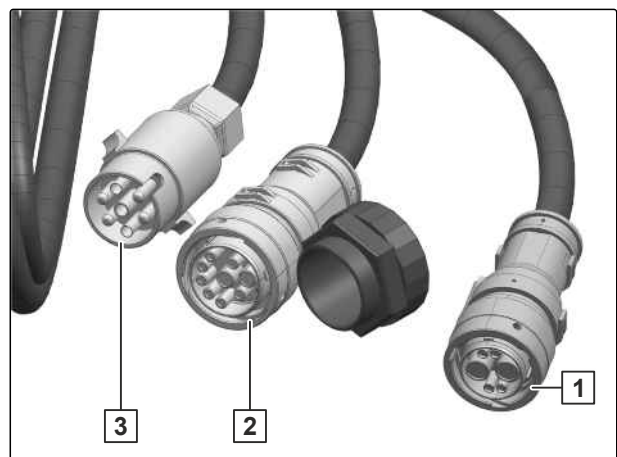
CMS-I-00002221

4.19 Elektroapgāde

CMS-T-00001852-C.1

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma nav pieejami visi elektropadeves kabeļi.

- 1 Integrētās mašīnas vadības mašīnas spraudnis
- 2 Autonomās mašīnas vadības mašīnas spraudnis
- 3 Apgaismojuma braucieniem pa ceļiem spraudnis



CMS-I-00002606

Tehniskie dati

5

CMS-T-00003110-L.1

5.1 Sērijas numurs

CMS-T-00003137-A.1

Mašīnas sērijas numurs marķējumam ir iesists uz montāžas rāmja labajā pusē.

5.2 Izmēri

CMS-T-00003142-D.1

Izmēri	FTender 1600	FTender 2200
Transportēšanas platums	2,5 m	2,5 m
Iepildīšanas augstums bez T-Pack F	1,41 m	1,59 m
Iepildīšanas augstums ar T-Pack F	1,59 m	1,76 m
Kopējais garums bez T-Pack F	1,7 m	1,7 m
Kopējais garums ar T-Pack F	2,1 m	2,1 m
Smaguma centra attālums bez T-Pack F	54,5 cm	55 cm
Smaguma centra attālums ar T-Pack F	85,5 cm	86,5 cm

5.3 Masa

CMS-T-00005098-E.1

Mašīna	FTender 1600	FTender 2200	FTender 2200-C	T-Pack F 1450-880
Pamatmašīnas pašmasa	661 kg	698 kg	783 kg	573 kg
Pieļaujama tehniskā mašīnas svars	3.421 kg	4.118 kg	4.203 kg	4.276 kg

Mašīnas aprīkojums	Papildatsvaru skaits
Apakšējo vilcējstieņu pievienošana	9 komplekti papildatsvaru = 900 kg
T-Pack F	3 komplekti papildatsvaru = 300 kg

5.4 Pievienošanas kategorija

CMS-T-00003139-C.1

3 punktu sakabes rāmis	
T-Pack F	2. kategorija
Priekšā uzkarināma tvertne	3.N kategorija un 2. kategorija

5.5 Lietderīgā slodze

CMS-T-00011018-E.1

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

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

5.6 Darba kustības ātrums un iestrādes daudzums

CMS-T-00003140-F.1



NORĀDE

Norādītās vērtības ir orientējošās vērtības.

Lieli iestrādes daudzumi var izraisīt to, ka nav iespējams braukt ar maksimāli iespējamo ātrumu.

Darba kustības ātrums un iestrādes materiāls		Sēklas iestrādes daudzums			
		3 m	4 m	6 m	9 m
Kvieši	8 km/h	770 kg/ha	770 kg/ha	890 kg/ha	590 kg/ha
	12 km/h	510 kg/ha	500 kg/ha	590 kg/ha	390 kg/ha
	15 km/h	410 kg/ha	400 kg/ha	470 kg/ha	310 kg/ha

Darba kustības ātrums un iestrādes materiāls		Mēslojuma iestrādes daudzums			
		3 m	4 m	6 m	9 m
DAP	8 km/h	750 kg/ha	510 kg/ha	500 kg/ha	340 kg/ha
	12 km/h	500 kg/ha	340 kg/ha	340 kg/ha	320 kg/ha
	15 km/h	400 kg/ha	270 kg/ha	270 kg/ha	180 kg/ha

Ieteiktais ātruma diapazons
2 km/h līdz 18 km/h

Padeves sistēma	Darba platums	
	3 m līdz 4 m	5 m līdz 6 m
Izklieģētāju galviņu skaits	1	1 vai 2
Gofrētās caurules diametrs pie izklieģētāja galviņas	125 mm	125 mm

5.7 Traktora jaudas raksturlielumi

CMS-T-00003141-C.1

Dzinēja jauda	
FTender 1600	sākot ar 66 kW / 80 PS
FTender 2200	sākot ar 75 kW / 100 PS

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

Hidrauliskā sistēma	
Maksimālais darba spiediens	210 bar
Traktora sūkņa jauda	Vismaz 28 l/min pie 150 bar
Mašīnas hidraulikas eļļa	HLP68 DIN51524 Hidraulikas eļļa ir piemērota izmantošanai visu populāro traktoru ražotāju kombinētajos hidraulisko sistēmu kontūros.
Vadības ierīces	1x divkāršas darbības 1x vienkāršas darbības, ar regulējamu caurplūdes daudzumu.
Atgaitas plūsma bez spiediena	Uzkrātā spiediena vērtība nedrīkst pārsniegt 5 bar.

5.8 Pievilkšanas griezes momenti riteņiem

CMS-T-00015818-A.1

Riepas	Pievilkšanas griezes moments
Riepas 10/75-15.3-AS	300 Nm

5.9 Dati par troksni

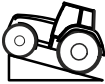
CMS-T-00002296-D.1

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.

5.10 Braukšana nogāzes slīpumā

CMS-T-00004990-A.1

Šķērsām nogāzei		
Braukšanas virzienā pa kreisi	10 %	
Braukšanas virzienā pa labi	10 %	
Augšup pa nogāzi un lejup pa nogāzi		
Augšup pa nogāzi	10 %	
Lejup pa nogāzi	10 %	

5.11 Smērvielas

CMS-T-00002396-B.1

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

5.12 Ķēžu eļļa

CMS-T-00005469-B.1

Ķēžu eļļa
Nepārziepējoša ķēžu eļļa uz minerāleļļas bāzes atbilstoši ISO VG 68

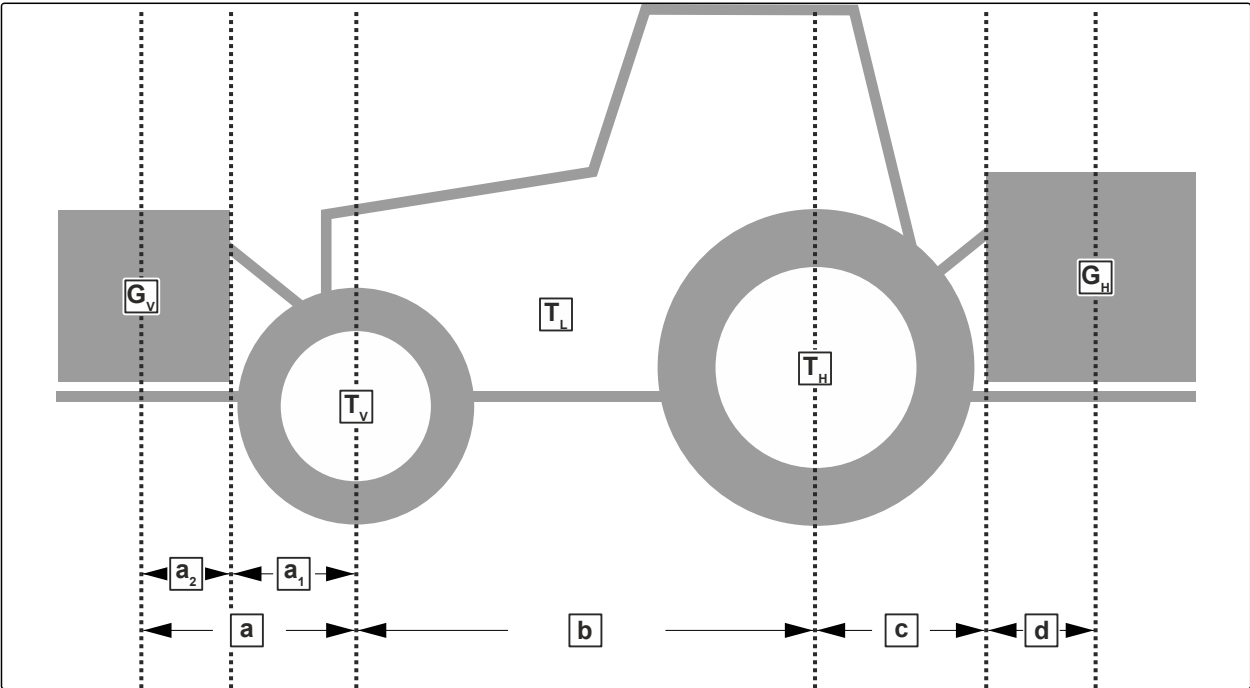
Mašīnas sagatavošana

6

CMS-T-00003111-S.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.

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

$$G_{\min} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$G_{\min} = \underline{\hspace{2cm}}$$

CMS-I-00000513

2. Aprēķiniet faktisko priekšējās ass noslodzi.

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

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{2cm}}$$

CMS-I-00000516

3. Aprēķiniet faktisko kopmasu traktora un mašīnas kombinācijai.

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

$$G_{tat} =$$

$$G_{tat} =$$

CMS-I-00000515

4. Aprēķiniet faktisko aizmugurējās ass noslodzi.

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

$$T_{Htat} =$$

$$T_{Htat} =$$

CMS-I-00000514

5. Riepu nestspēja divām traktora riepām aprēķiniet ražotāja norādēs.

6. Aprēķinātās vērtības ierakstiet sekojošajā tabulā.



SVARĪGI

**Negadījumu risks ar mašīnas bojājumiem
pārāk augstas slodzes dēļ**

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

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

6.2 Mašīnas piekabināšana

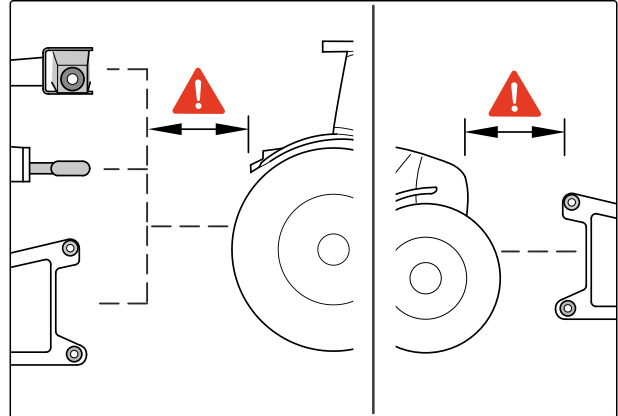
CMS-T-00003200-N.1

6.2.1 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.

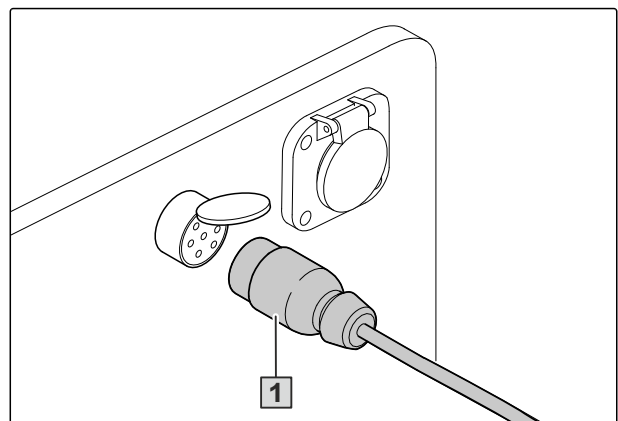


CMS-I-00004045

6.2.2 Apgaismojuma braucieniem pa ceļiem pievienošana

CMS-T-00001399-H.1

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



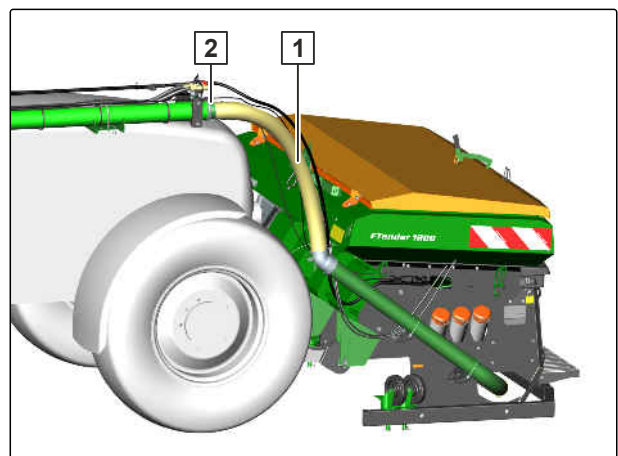
CMS-I-00001048

6.2.3 Padeves cauruļvada pievienošana

CMS-T-00003560-F.1

Optimālai padevei padeves šļūtene **1** FTender darba stāvoklī nedrīkst nokarāties.

1. *Ja padeves šļūtene ir par garu:*
Atbrīvojiet savienojuma elementu **2**. Padeves šļūteni novietojiet vajadzīgajā garumā.
2. Uzstādiet savienojuma elementu.

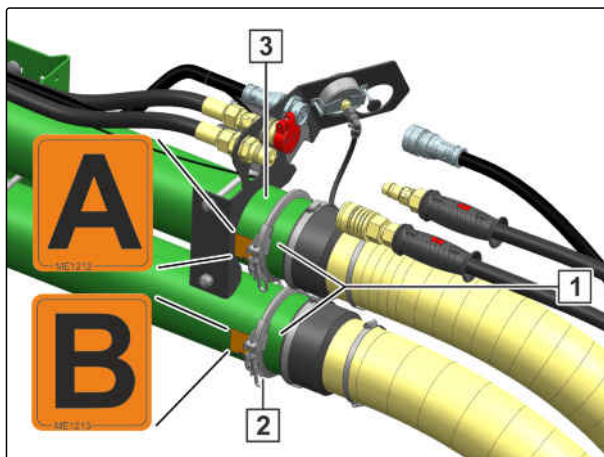


Atkarībā no mašīnas aprīkojuma ir viens vai 2 padeves cauruļvadi.

NORĀDE

Ievērojiet apzīmējumu **A** un **B**.

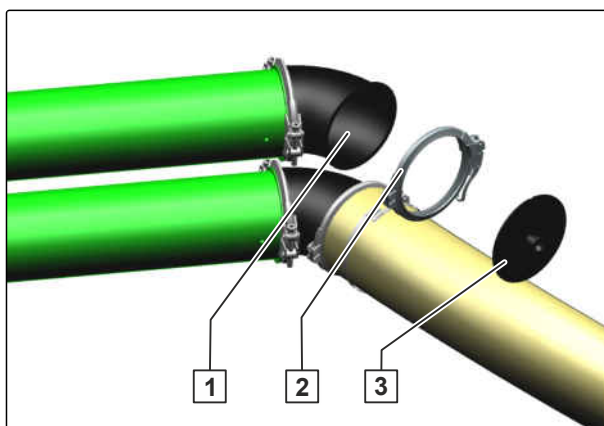
3. Pieslēguma elementu **1** savienojiet ar padeves cauruļvadu **3**.
4. Aizveriet spīļapskavu **2**.



CMS-I-00002609

Ja FTender ar 2 padeves posmiem tiek izmantots pie mašīnas ar vienu padeves cauruļvadu, padeves posmu **1** darbība ir jāaptur, kā aprakstīts tālāk.

5. Atveriet spīļapskavu **2**.
6. Ievietojiet vāku **3**.
7. Aizveriet spīļapskavu **2**.

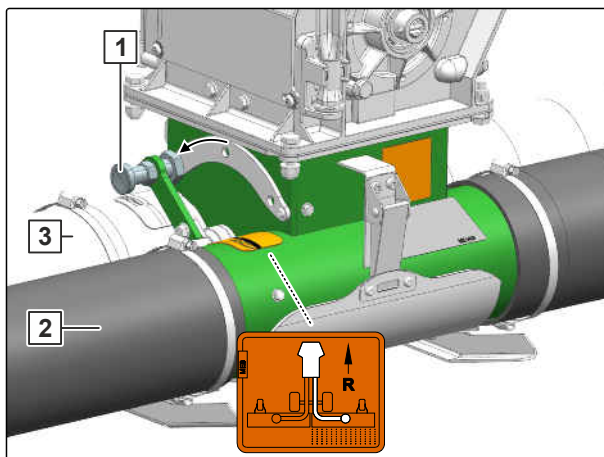


CMS-I-00005154

Ar mehānisku vienas puses slēgšanu:

8. *Lai deaktivizētu padeves posmu **3**:*
Sviru **1** novietojiet attēlotajā pozīcijā.

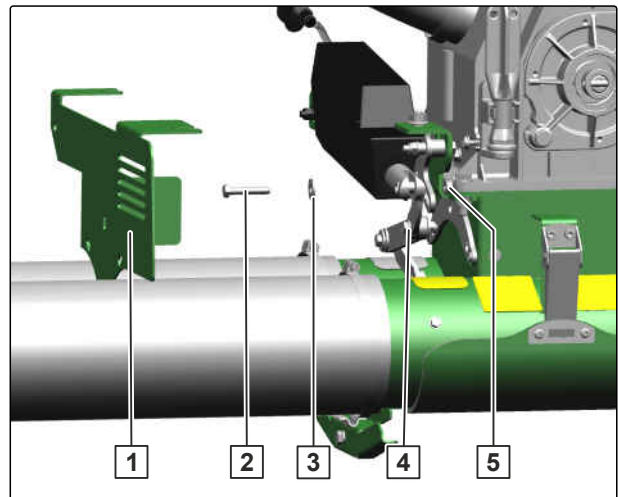
➔ Padeves posms **2** ir aktivizēts.



CMS-I-00003649

Ar elektrisku vienas puses slēgšanu:

9. Demontējiet pārsegu **1**.
10. Demontējiet uzgriezni **5**.
11. Demontējiet skrūvi **2** un disku **3**.
12. *Lai vāku novietotu kalibrēšanas stāvoklī:*
Līdz galam izvelciet sviru **4**.
13. Skrūvi **2** un disku **3** uzstādiet garenurbumā.
14. *Lai sviru nofiksētu kalibrēšanas stāvoklī:*
Uzmontējiet un pievelciet uzgriezni **5**.
15. Uzstādiet pārsegu **1**.

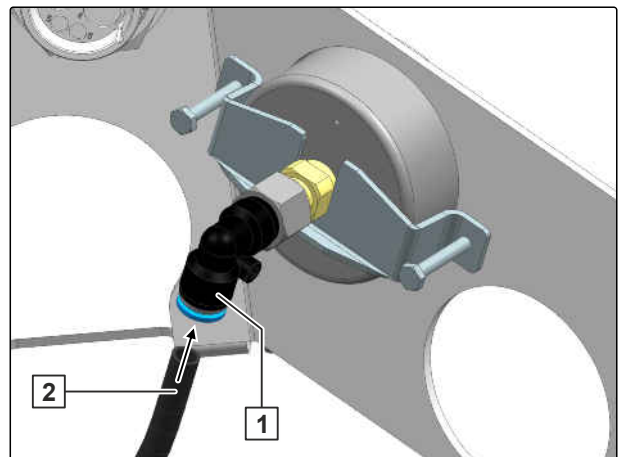


CMS-I-00005153

6.2.4 Manometra pievienošana

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma ir viens vai divi manometri.

- Gaisa šļūteni **2** līdz galam iespraudiet savienojumā **1**.



CMS-I-00002491

6.2.5 Apgādes vadu pievienošana

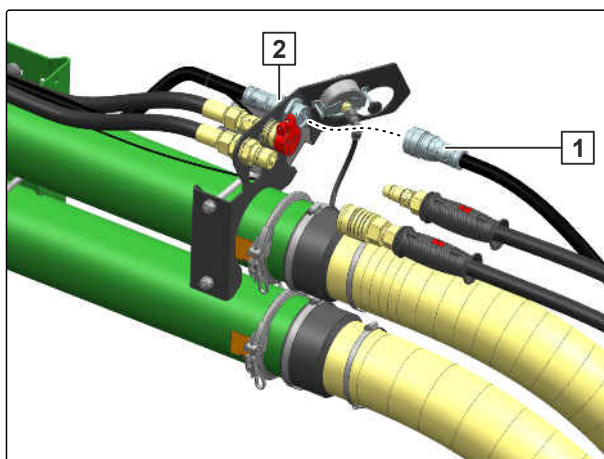
Atkarībā no mašīnas vadības spraudnis elektroapgādes pievienošanai pie priekšējā vada var izskatīties dažādi.

1. *Apvienojumā ar integrēto mašīnas vadību* pie saskarnes **2** iespraudiet spraudni **1**

vai

Apvienojumā ar autonomo mašīnas vadību pie saskarnes iespraudiet spraudni vai iespraudiet pie priekšējās 3 punktu uzkares sistēmas.

2. ISOBUS kabeli izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām vai saspiešanas vietām.



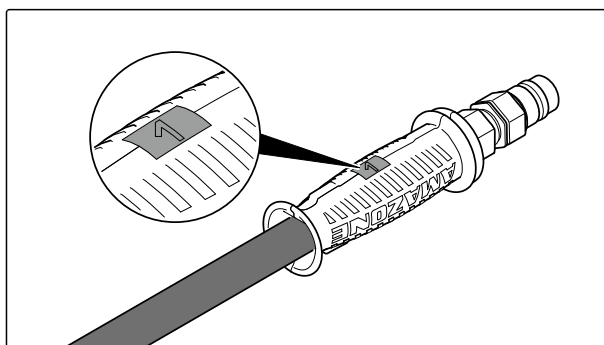
CMS-T-00005069-C.1

CMS-I-00003623

6.2.6 Hidraulisko šļūteņu pievienošana

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

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



CMS-T-00003790-I.1

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	

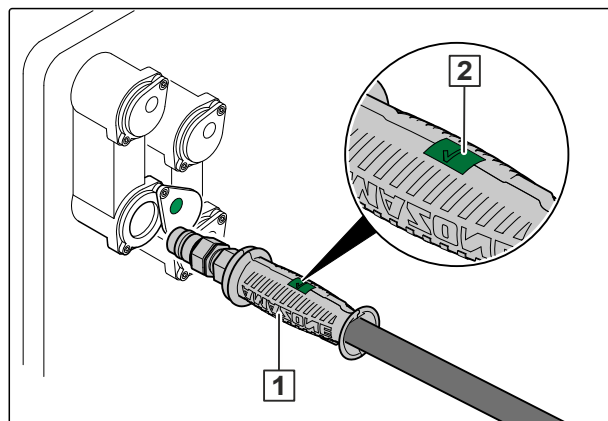
Apzīmējums		Funkcija			Traktora vadības ierīce	
Dzeltens			Hidrauliskais darba stāvokļa rādītājs	Ieslēgšana	Divkāršas darbības	
				Izslēgšana		
Sarkans			Ventilatora hidrauliskais dzinējs	Ieslēgšana	Divkāršas darbības	
			Uzpildes gliemežtransp ortieris	Ieslēgšana		
Sarkans			Ventilatora hidrauliskais dzinējs	Ieslēgšana	vienkāršas darbības	
		Mašīnām ir spiediena atslogošana ar bezspiediena atpakaļgaitu.				



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi nepietiekamas hidraulikas eļļas atplūdes dēļ

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



CMS-I-00001045

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



NORĀDE

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

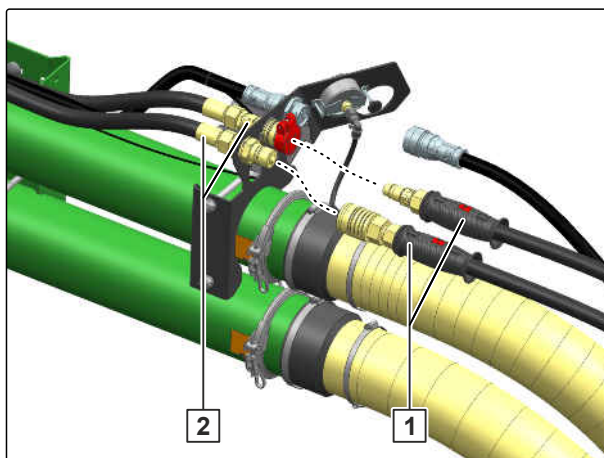
3. Kā pirmo sarkano hidraulisko šļūteni "sarkano T" savienojiet ar atbilstošo traktora hidraulisko kontaktligzdu.
 4. Hidraulisko šļūteni "sarkano P" savienojiet ar atbilstošo traktora hidraulisko kontaktligzdu.
 5. Hidraulisko šļūteni "sarkano 1" savienojiet ar atbilstošo traktora hidraulisko kontaktligzdu.
 6. Atlikušās hidrauliskās šļūtenes **1** atbilstoši apzīmējumam **2** savienojiet ar traktora hidrauliskajām kontaktligzdām.
- ➔ Hidraulisko spraudni dzirdami nofiksējiet.
7. Hidrauliskās šļūtenes izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām.

Atkarībā no mašīnu kombinācijas priekšā uzkarināmās tvertnes hidraulikas šļūtenes tiek pievienotas pie mašīnas aizmugures uzkares.

8. Hidrauliskās šļūtenes **1** atbilstoši apzīmējumam **2** pievienojiet pie šļūteņu pakas hidrauliskajām kontaktligzdām.

➔ Hidraulisko spraudni dzirdami nofiksējiet.

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



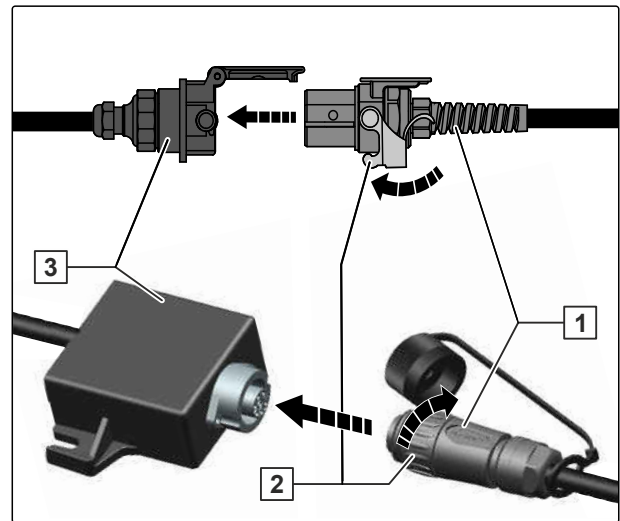
CMS-I-00002766

6.2.7 Kameru sistēmas pieslēgšana

CMS-T-00007368-B.1

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma var būt sertificēta vai nesertificēta kameru sistēma.

1. Kameru sistēmas kabeli izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām vai saspiešanas vietām.
2. Kameras sistēmas pieslēgumu **1** iespraudiet monitora kontaktligzdā **3**.
3. Aizveriet drošinātāju **3**.

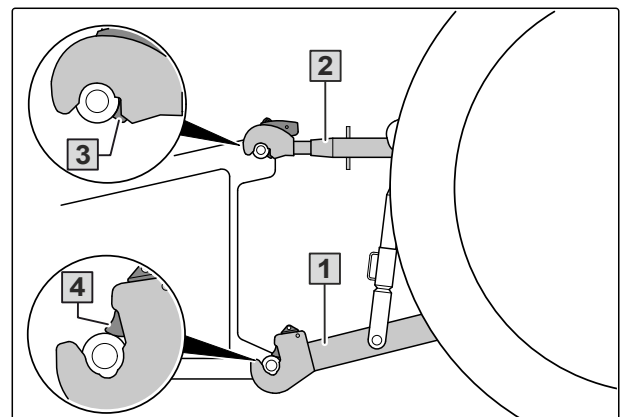


CMS-I-00005143

6.2.8 Trīspunktu sakabes rāmja pievienošana

CMS-T-00001400-H.1

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

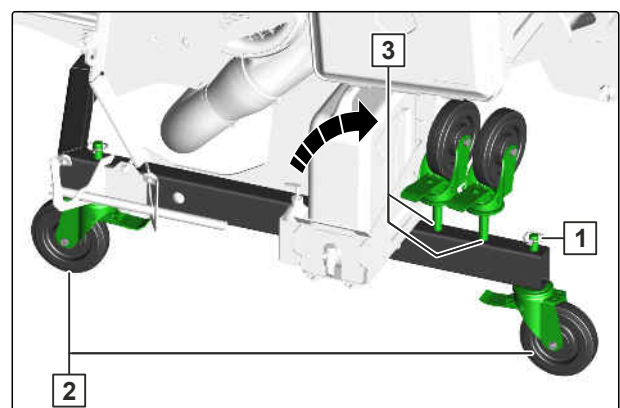


CMS-I-00001225

6.2.9 Ripošanas un novietošanas stāvvietā mehānisma demontāža

CMS-T-00003212-D.1

1. Paceliet mašīnu.
2. Izņemiet atvāžamo spraudni **1**.
3. Virzienā uz leju izvelciet visus balstriteņus **2**.



CMS-I-00002471

4. Balstriteņus novietojiet stāvēšanas pozīcijā **3**.
Nostipriniet ar atvāžamajiem spraudņiem

vai

Balstriteņus un atvāžamos spraudņus uzglabāji
piemērotā vietā.

5.

6.3 Mašīnas sagatavošana lietošanai

CMS-T-00003202-R.1

6.3.1 Darba stāvokļa sensora pielāgošana

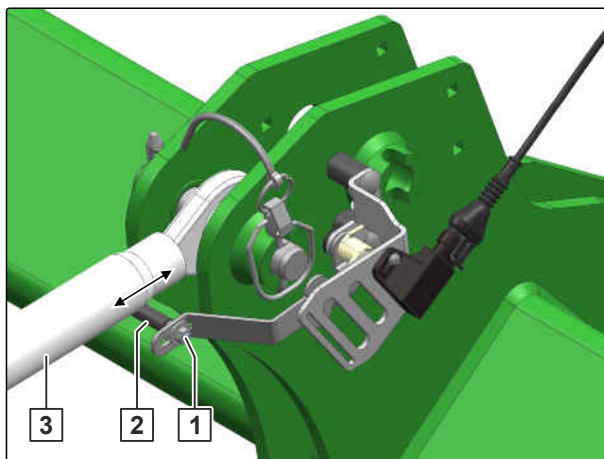
CMS-T-00003625-F.1

Darba stāvokļa sensors kontrolē mašīnas stāvokli
trīspunktu hidraulikā un ieslēdz dozatora piedziņas.
Svira garumu var regulēt.

1. Atskrūvējiet uzgriezni **1**.
2. Svira **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.
5. *Lai konfigurētu darba stāvokļa sensoru:*
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas
instrukciju "Darba stāvokļa sensora
konfigurēšana"

vai

skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators".

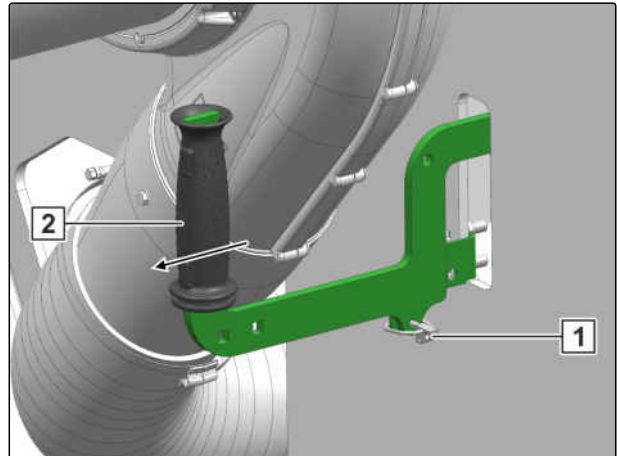


CMS-I-00002608

6.3.2 T-Pack F novietošana darba stāvoklī

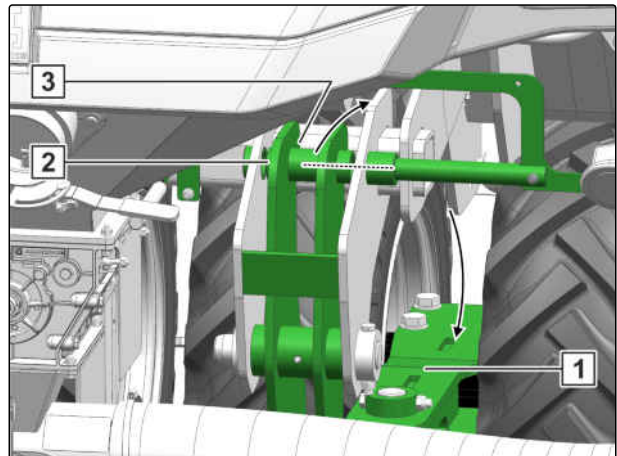
CMS-T-00003211-C.1

1. Nolaidiet mašīnu.
2. Izņemiet atvāžamo spraudni **1**.
3. Atveriet fiksatoru **2**.



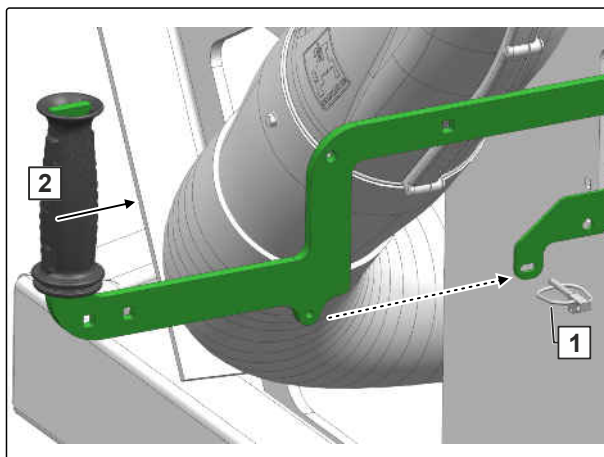
CMS-I-00002478

4. Paceliet mašīnu.
- ➔ Riteņa kulise piekļaujas pie aizmugurējā attura **3**. Fiksācijas ieliktņi darba stāvoklī **2** saskan ar nospraušanas tapām.



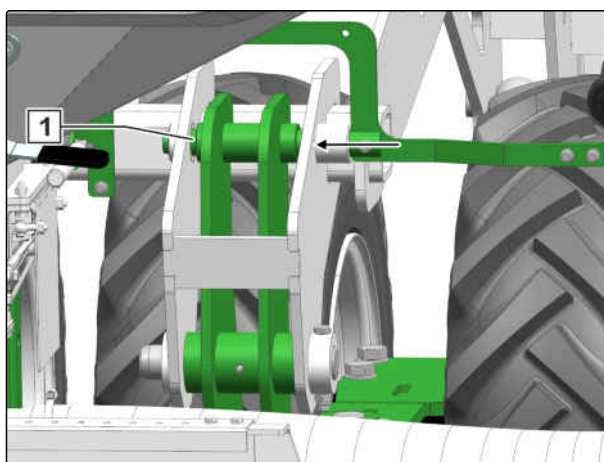
CMS-I-00002480

5. Aizveriet bloķētāju **2**.
6. Nostipriniet bloķētāju ar atvāžamo spraudni **1**.



CMS-I-00002477

- ➔ T-Pack F nobloķējiet darba stāvoklī **1**.

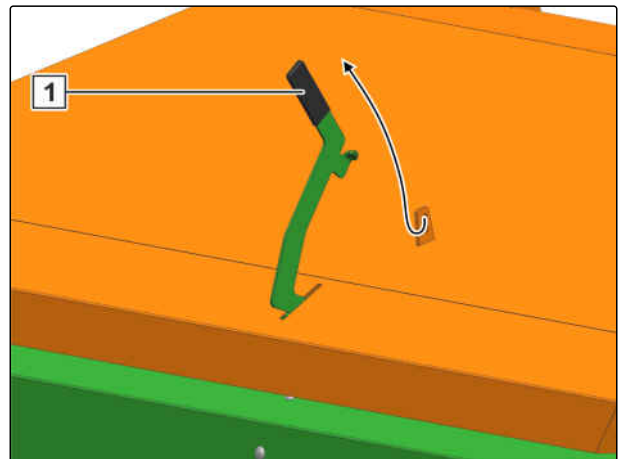


CMS-I-00002475

6.3.3 Tvertnes vāka lietošana

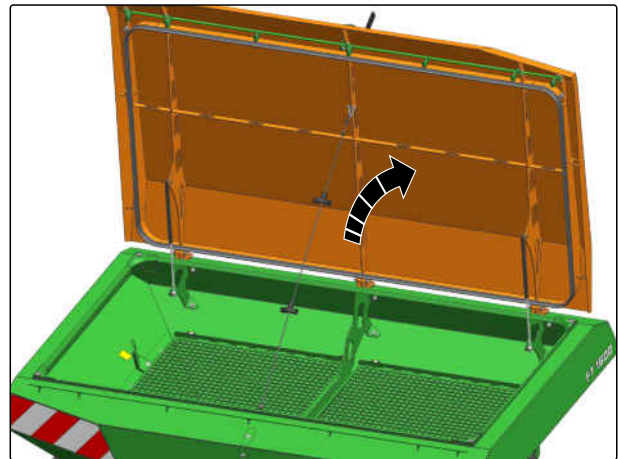
1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Pie tvertnes vāka atbloķējiet bloķēšanas sviru **1**.

CMS-T-00003556-F.1



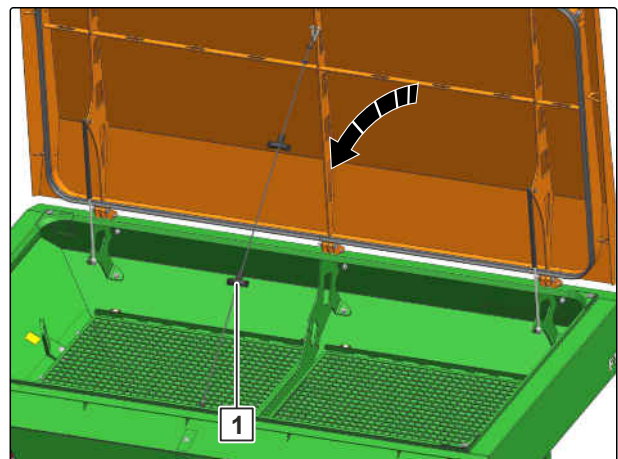
CMS-I-00002481

➔ Tvertnes vāks atveras automātiski.



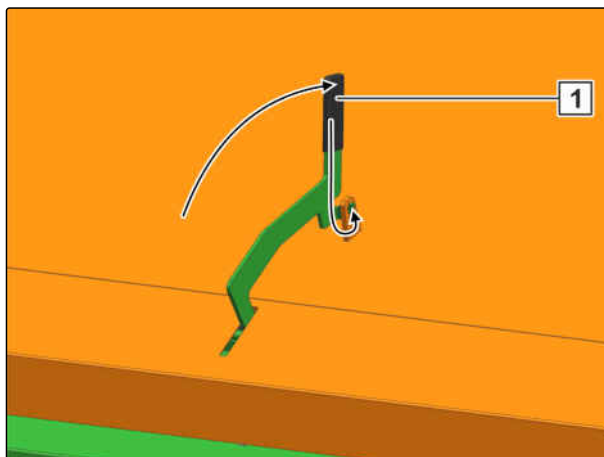
CMS-I-00002484

3. Tvertnes vāku aizveriet ar trosi **1**.



CMS-I-00002482

4. Pie tvertnes vāka nobloķējiet bloķēšanas sviru **1**.

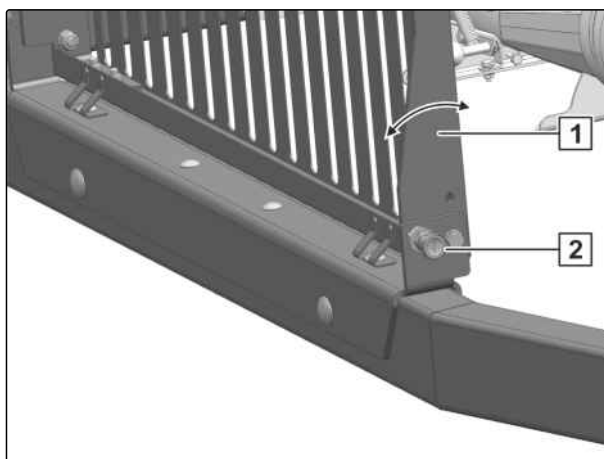


CMS-I-00002483

6.3.4 Iekraušanas tiltiņa lietošana

1. Nolaidiet mašīnu.
2. Pie iekraušanas tiltiņa atbloķējiet fiksācijas tapas **2**.
3. Iekraušanas tiltiņa **1** noliekšana uz leju vai

Paceliet uz augšu iekraušanas tiltiņu.
4. Iekraušanas tiltiņu ar sprosttapu nofiksējiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00002563

6.3.5 Roku mazgāšanas tvertnes uzpilde

CMS-T-001707-A.1



NORĀDE

Roku mazgāšanas tvertnē izmantojiet tikai krāna ūdeni.



BRĪDINĀJUMS

Saīdēšanās risks ar netīru ūdeni

Roku mazgāšanas tvertne nav piemērota pārtikas produktiem. Ja dzersiet šo ūdeni, varat saīdēties.

- Ūdeni no roku mazgāšanas tvertnes izmantojiet tikai mazgāšanai.

1. Aizveriet ūdens krānu **3**.
2. Atveriet aizgriežamo noslēgu **1**.
3. Roku mazgāšanas tvertnes pie mašīnas uzpilde
vai
Uzpildei izņemiet no stiprinājuma.



CMS-I-00006666

6.3.6 Dozatora sagatavošana lietošanai

CMS-T-00018339-B.1

6.3.6.1 Dozēšanas veltna izvēle

CMS-T-00018340-B.1

6.3.6.1.1 Dozēšanas veltna noteikšana iestrādes materiālam

CMS-T-00003574-K.1

Iestrādes materiāls	Dozēšanas tilpums										
	3,75 cm ³	7,5 cm ³	20 cm ³	40 cm ³	100 cm ³	120 cm ³	210 cm ³	350 cm ³	600 cm ³	660 cm ³	880 cm ³
Magones	X	X	X								
Lucerna	X	X	X	X							
Eļļas lini (mitri kodināti)	X	X	X	X							
Eļļas rutki	X	X	X	X							
Facēlija	X	X	X	X							
Rapsis	X	X	X	X							
Sarkanais āboliņš	X	X	X	X							
Sinepes	X	X	X	X							
Ripsis	X	X	X	X							
Ķīmenes		X	X	X							
Lini (kodināti)			X	X							
Prosa			X	X							
Vīķi			X	X			X				
Starpkultūru maisījums				X	X		X				
Griķi					X		X		X		

Iestrādes materiāls	Dozēšanas tilpums										
	3,75 cm ³	7,5 cm ³	20 cm ³	40 cm ³	100 cm ³	120 cm ³	210 cm ³	350 cm ³	600 cm ³	660 cm ³	880 cm ³
Saulespuķes					X		X		X	X	
Mieži					X		X	X	X		X
Auzas					X		X	X	X		X
Rudzi					X		X	X	X		X
Tritikale					X		X	X	X		X
Kvieši					X		X	X	X		X
Kukurūza						X					
Lupīna						X		X		X	
Zālāju sēklas							X				
Zirņi								X		X	
Pupas								X		X	X
Soja								X		X	X
Plēkšņu kvieši									X	X	X
Mēslojums (granulēts)								X		X	X



NORĀDE

Granulētam mēslojumam vienmēr izmantojiet elastīgu veltni ar dozēšanas tilpumu 350 cm³, 660 cm³ vai 880 cm³.

Dozēšanas veltna izvēle ir ieteikumi. Optimālo dozēšanas veltni var noteikt tikai ar kalibrēšanu.

Dozēšanas tilpums ir norādīts sānos uz veltna.

- Dozēšanas veltni atkarībā no iestrādes materiāla skatīt tabulā.

6.3.6.1.2 Iestrādes daudzuma diapazona noteikšana 3 metru darba platumam

CMS-T-00018263-B.1



NORĀDE

Izvēle ir spēkā tikai tad, ja dozators nosedz visu darba platumu.

Maksimālais dozēšanas daudzums tabulā nozīmē teorētisko maksimālo vērtību. Šī vērtība nav maksimālais iestrādes daudzums.

Maksimālais iestrādes daudzums ir norādīts tehniskajos datos.

Dozēšanas daudzuma diapazons								
Dozēšanas veltnis		Darba kustības ātrums						
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	18 km/h
3,75 cm ³	no	2,1 kg/ha	1,4 kg/ha	1 kg/ha	0,8 kg/ha	0,7 kg/ha	0,6 kg/ha	0,5 kg/ha
	līdz	11 kg/ha	7,6 kg/ha	5,7 kg/ha	4,6 kg/ha	3,8 kg/ha	3,1 kg/ha	2,5 kg/ha
7,5 cm ³	no	4,1 kg/ha	2,8 kg/ha	2,1 kg/ha	1,7 kg/ha	1,4 kg/ha	1,1 kg/ha	0,9 kg/ha
	līdz	23 kg/ha	15 kg/ha	11 kg/ha	9,2 kg/ha	7,6 kg/ha	6,1 kg/ha	5,1 kg/ha
20 cm ³	no	11 kg/ha	7,3 kg/ha	5,5 kg/ha	4,4 kg/ha	3,7 kg/ha	2,9 kg/ha	2,4 kg/ha
	līdz	61 kg/ha	41 kg/ha	31 kg/ha	24 kg/ha	20 kg/ha	16 kg/ha	14 kg/ha
40 cm ³	no	22 kg/ha	15 kg/ha	11 kg/ha	8,8 kg/ha	7,3 kg/ha	5,9 kg/ha	4,9 kg/ha
	līdz	122 kg/ha	81 kg/ha	61 kg/ha	49 kg/ha	41 kg/ha	33 kg/ha	27 kg/ha
100 cm ³	no	55 kg/ha	37 kg/ha	28 kg/ha	22 kg/ha	18 kg/ha	15 kg/ha	12 kg/ha
	līdz	305 kg/ha	203 kg/ha	153 kg/ha	122 kg/ha	102 kg/ha	81 kg/ha	68 kg/ha
120 cm ³	no	66 kg/ha	44 kg/ha	33 kg/ha	26 kg/ha	22 kg/ha	18 kg/ha	15 kg/ha
	līdz	366 kg/ha	244 kg/ha	183 kg/ha	146 kg/ha	122 kg/ha	98 kg/ha	81 kg/ha
210 cm ³	no	200 kg/ha	133 kg/ha	100 kg/ha	80 kg/ha	67 kg/ha	53 kg/ha	44 kg/ha
	līdz	641 kg/ha	427 kg/ha	320 kg/ha	256 kg/ha	214 kg/ha	171 kg/ha	142 kg/ha
350 cm ³	no	455 kg/ha	303 kg/ha	228 kg/ha	182 kg/ha	152 kg/ha	121 kg/ha	101 kg/ha
	līdz	1.068 kg/ha	712 kg/ha	534 kg/ha	427 kg/ha	356 kg/ha	285 kg/ha	237 kg/ha
600 cm ³	no	450 kg/ha	300 kg/ha	225 kg/ha	180 kg/ha	150 kg/ha	120 kg/ha	100 kg/ha
	līdz	1.830 kg/ha	1.220 kg/ha	915 kg/ha	732 kg/ha	610 kg/ha	488 kg/ha	407 kg/ha
660 cm ³	no	891 kg/ha	594 kg/ha	446 kg/ha	356 kg/ha	297 kg/ha	238 kg/ha	198 kg/ha
	līdz	2.013 kg/ha	1.342 kg/ha	1.007 kg/ha	805 kg/ha	671 kg/ha	537 kg/ha	447 kg/ha
880 cm ³	no	1.320 kg/ha	880 kg/ha	660 kg/ha	528 kg/ha	440 kg/ha	352 kg/ha	293 kg/ha
	līdz	2.684 kg/ha	1.789 kg/ha	1.342 kg/ha	1.074 kg/ha	895 kg/ha	716 kg/ha	596 kg/ha

Ja vairāki dozēšanas veltni nodrošina vajadzīgo iestrādes daudzumu, izvēlieties mazāko dozēšanas veltni.

- Dozēšanas veltni atkarībā no vajadzīgā iestrādes daudzuma skatiet tabulā.

6.3.6.1.3 Iestrādes daudzuma diapazons noteikšana 3,5 metru darba platumam

CMS-T-00018317-B.1



NORĀDE

Izvēle ir spēkā tikai tad, ja dozators nosedz visu darba platumu.

Maksimālais dozēšanas daudzums tabulā nozīmē teorētisko maksimālo vērtību. Šī vērtība nav maksimālais iestrādes daudzums.

Maksimālais iestrādes daudzums ir norādīts tehniskajos datos.

Dozēšanas daudzuma diapazons								
Dozēšanas veltnis		Darba kustības ātrums						
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	18 km/h
3,75 cm ³	no	1,8 kg/ha	1,2 kg/ha	0,9 kg/ha	0,7 kg/ha	0,6 kg/ha	0,5 kg/ha	0,4 kg/ha
	līdz	9,8 kg/ha	6,5 kg/ha	4,9 kg/ha	3,9 kg/ha	3,3 kg/ha	2,6 kg/ha	2,2 kg/ha
7,5 cm ³	no	3,5 kg/ha	2,4 kg/ha	1,8 kg/ha	1,4 kg/ha	1,2 kg/ha	0,9 kg/ha	0,8 kg/ha
	līdz	20 kg/ha	13 kg/ha	9,8 kg/ha	7,8 kg/ha	6,5 kg/ha	5,2 kg/ha	4,4 kg/ha
20 cm ³	no	9,4 kg/ha	6,3 kg/ha	4,7 kg/ha	3,8 kg/ha	3,1 kg/ha	2,5 kg/ha	2,1 kg/ha
	līdz	52 kg/ha	35 kg/ha	26 kg/ha	21 kg/ha	17 kg/ha	14 kg/ha	12 kg/ha
40 cm ³	no	19 kg/ha	13 kg/ha	9,4 kg/ha	7,5 kg/ha	6,3 kg/ha	5 kg/ha	4,2 kg/ha
	līdz	105 kg/ha	70 kg/ha	52 kg/ha	42 kg/ha	35 kg/ha	28 kg/ha	23 kg/ha
100 cm ³	no	47 kg/ha	31 kg/ha	24 kg/ha	19 kg/ha	16 kg/ha	13 kg/ha	10 kg/ha
	līdz	261 kg/ha	174 kg/ha	131 kg/ha	105 kg/ha	87 kg/ha	70 kg/ha	58 kg/ha
120 cm ³	no	57 kg/ha	38 kg/ha	28 kg/ha	23 kg/ha	19 kg/ha	15 kg/ha	13 kg/ha
	līdz	314 kg/ha	209 kg/ha	157 kg/ha	125 kg/ha	105 kg/ha	84 kg/ha	70 kg/ha
210 cm ³	no	171 kg/ha	114 kg/ha	86 kg/ha	68 kg/ha	57 kg/ha	46 kg/ha	38 kg/ha
	līdz	549 kg/ha	366 kg/ha	275 kg/ha	220 kg/ha	183 kg/ha	146 kg/ha	122 kg/ha
350 cm ³	no	390 kg/ha	260 kg/ha	195 kg/ha	156 kg/ha	130 kg/ha	104 kg/ha	87 kg/ha
	līdz	915 kg/ha	610 kg/ha	458 kg/ha	366 kg/ha	305 kg/ha	244 kg/ha	203 kg/ha
600 cm ³	no	386 kg/ha	257 kg/ha	193 kg/ha	154 kg/ha	129 kg/ha	103 kg/ha	86 kg/ha
	līdz	1.569 kg/ha	1.046 kg/ha	784 kg/ha	627 kg/ha	523 kg/ha	418 kg/ha	349 kg/ha
660 cm ³	no	764 kg/ha	509 kg/ha	382 kg/ha	305 kg/ha	255 kg/ha	204 kg/ha	170 kg/ha
	līdz	1.725 kg/ha	1.150 kg/ha	863 kg/ha	690 kg/ha	575 kg/ha	460 kg/ha	383 kg/ha
880 cm ³	no	1.131 kg/ha	754 kg/ha	566 kg/ha	453 kg/ha	377 kg/ha	302 kg/ha	251 kg/ha
	līdz	2.301 kg/ha	1.534 kg/ha	1.150 kg/ha	920 kg/ha	767 kg/ha	613 kg/ha	511 kg/ha

Ja vairāki dozēšanas veltni nodrošina vajadzīgo iestrādes daudzumu, izvēlieties mazāko dozēšanas veltni.

- Dozēšanas veltni atkarībā no vajadzīgā iestrādes daudzuma skatiet tabulā.

6.3.6.1.4 Iestrādes daudzuma diapazona noteikšana 4 metru darba platumam

CMS-T-00018318-B.1



NORĀDE

Izvēle ir spēkā tikai tad, ja dozators nosedz visu darba platumu.

Maksimālais dozēšanas daudzums tabulā nozīmē teorētisko maksimālo vērtību. Šī vērtība nav maksimālais iestrādes daudzums.

Maksimālais iestrādes daudzums ir norādīts tehniskajos datos.

Dozēšanas daudzuma diapazons								
Dozēšanas veltnis		Darba kustības ātrums						
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	18 km/h
3,75 cm ³	no	1,5 kg/ha	1 kg/ha	0,8 kg/ha	0,6 kg/ha	0,5 kg/ha	0,4 kg/ha	0,3 kg/ha
	līdz	8,6 kg/ha	5,7 kg/ha	4,3 kg/ha	3,4 kg/ha	2,9 kg/ha	2,3 kg/ha	1,9 kg/ha
7,5 cm ³	no	3,1 kg/ha	2,1 kg/ha	1,5 kg/ha	1,2 kg/ha	1 kg/ha	0,8 kg/ha	0,7 kg/ha
	līdz	17 kg/ha	11 kg/ha	8,6 kg/ha	6,9 kg/ha	5,7 kg/ha	4,6 kg/ha	3,8 kg/ha
20 cm ³	no	8,3 kg/ha	5,5 kg/ha	4,1 kg/ha	3,3 kg/ha	2,8 kg/ha	2,2 kg/ha	1,8 kg/ha
	līdz	46 kg/ha	31 kg/ha	23 kg/ha	18 kg/ha	15 kg/ha	12 kg/ha	10 kg/ha
40 cm ³	no	17 kg/ha	11 kg/ha	8,3 kg/ha	6,6 kg/ha	5,5 kg/ha	4,4 kg/ha	3,7 kg/ha
	līdz	92 kg/ha	61 kg/ha	46 kg/ha	37 kg/ha	31 kg/ha	24 kg/ha	20 kg/ha
100 cm ³	no	41 kg/ha	28 kg/ha	21 kg/ha	17 kg/ha	14 kg/ha	11 kg/ha	9,2 kg/ha
	līdz	229 kg/ha	153 kg/ha	114 kg/ha	92 kg/ha	76 kg/ha	61 kg/ha	51 kg/ha
120 cm ³	no	50 kg/ha	33 kg/ha	25 kg/ha	20 kg/ha	17 kg/ha	13 kg/ha	11 kg/ha
	līdz	275 kg/ha	183 kg/ha	137 kg/ha	110 kg/ha	92 kg/ha	73 kg/ha	61 kg/ha
210 cm ³	no	150 kg/ha	100 kg/ha	75 kg/ha	60 kg/ha	50 kg/ha	40 kg/ha	33 kg/ha
	līdz	480 kg/ha	320 kg/ha	240 kg/ha	192 kg/ha	160 kg/ha	128 kg/ha	107 kg/ha
350 cm ³	no	341 kg/ha	228 kg/ha	171 kg/ha	137 kg/ha	114 kg/ha	91 kg/ha	76 kg/ha
	līdz	801 kg/ha	534 kg/ha	400 kg/ha	320 kg/ha	267 kg/ha	214 kg/ha	178 kg/ha
600 cm ³	no	338 kg/ha	225 kg/ha	169 kg/ha	135 kg/ha	113 kg/ha	90 kg/ha	75 kg/ha
	līdz	1.373 kg/ha	915 kg/ha	686 kg/ha	549 kg/ha	458 kg/ha	366 kg/ha	305 kg/ha

Dozēšanas daudzuma diapazons								
660 cm ³	no	668 kg/ha	446 kg/ha	334 kg/ha	267 kg/ha	223 kg/ha	178 kg/ha	149 kg/ha
	līdz	1.510 kg/ha	1.007 kg/ha	755 kg/ha	604 kg/ha	503 kg/ha	403 kg/ha	336 kg/ha
880 cm ³	no	990 kg/ha	660 kg/ha	495 kg/ha	396 kg/ha	330 kg/ha	264 kg/ha	220 kg/ha
	līdz	2.013 kg/ha	1.342 kg/ha	1.007 kg/ha	805 kg/ha	671 kg/ha	537 kg/ha	447 kg/ha

Ja vairāki dozēšanas veltni nodrošina vajadzīgo iestrādes daudzumu, izvēlieties mazāko dozēšanas veltni.

- Dozēšanas veltni atkarībā no vajadzīgā iestrādes daudzuma skatiet tabulā.

6.3.6.1.5 Iestrādes daudzuma diapazona noteikšana 4,5 metru darba platumam

CMS-T-00018319-B.1



NORĀDE

Izvēle ir spēkā tikai tad, ja dozators nosedz visu darba platumu.

Maksimālais dozēšanas daudzums tabulā nozīmē teorētisko maksimālo vērtību. Šī vērtība nav maksimālais iestrādes daudzums.

Maksimālais iestrādes daudzums ir norādīts tehniskajos datos.

Dozēšanas daudzuma diapazons								
Dozēšanas veltnis		Darba kustības ātrums						
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	18 km/h
3,75 cm ³	no	1,4 kg/ha	0,9 kg/ha	0,7 kg/ha	0,6 kg/ha	0,5 kg/ha	0,4 kg/ha	0,3 kg/ha
	līdz	7,6 kg/ha	5,1 kg/ha	3,8 kg/ha	3,1 kg/ha	2,5 kg/ha	2 kg/ha	1,7 kg/ha
7,5 cm ³	no	2,8 kg/ha	1,8 kg/ha	1,4 kg/ha	1,1 kg/ha	0,9 kg/ha	0,7 kg/ha	0,6 kg/ha
	līdz	15 kg/ha	10 kg/ha	7,6 kg/ha	6,1 kg/ha	5,1 kg/ha	4,1 kg/ha	3,4 kg/ha
20 cm ³	no	7,3 kg/ha	4,9 kg/ha	3,7 kg/ha	2,9 kg/ha	2,4 kg/ha	2 kg/ha	1,6 kg/ha
	līdz	41 kg/ha	27 kg/ha	20 kg/ha	16 kg/ha	14 kg/ha	11 kg/ha	9 kg/ha
40 cm ³	no	15 kg/ha	9,8 kg/ha	7,3 kg/ha	5,9 kg/ha	4,9 kg/ha	3,9 kg/ha	3,3 kg/ha
	līdz	81 kg/ha	54 kg/ha	41 kg/ha	33 kg/ha	27 kg/ha	22 kg/ha	18 kg/ha
100 cm ³	no	37 kg/ha	24 kg/ha	18 kg/ha	15 kg/ha	12 kg/ha	9,8 kg/ha	8,1 kg/ha
	līdz	203 kg/ha	136 kg/ha	102 kg/ha	81 kg/ha	68 kg/ha	54 kg/ha	45 kg/ha
120 cm ³	no	44 kg/ha	29 kg/ha	22 kg/ha	18 kg/ha	15 kg/ha	12 kg/ha	9,8 kg/ha
	līdz	244 kg/ha	163 kg/ha	122 kg/ha	98 kg/ha	81 kg/ha	65 kg/ha	54 kg/ha

Dozēšanas daudzuma diapazons								
210 cm ³	no	133 kg/ha	89 kg/ha	67 kg/ha	53 kg/ha	44 kg/ha	35 kg/ha	30 kg/ha
	līdz	427 kg/ha	285 kg/ha	214 kg/ha	171 kg/ha	142 kg/ha	114 kg/ha	95 kg/ha
350 cm ³	no	303 kg/ha	202 kg/ha	152 kg/ha	121 kg/ha	101 kg/ha	81 kg/ha	67 kg/ha
	līdz	712 kg/ha	474 kg/ha	356 kg/ha	285 kg/ha	237 kg/ha	190 kg/ha	158 kg/ha
600 cm ³	no	300 kg/ha	200 kg/ha	150 kg/ha	120 kg/ha	100 kg/ha	80 kg/ha	67 kg/ha
	līdz	1.220 kg/ha	813 kg/ha	610 kg/ha	488 kg/ha	407 kg/ha	325 kg/ha	271 kg/ha
660 cm ³	no	594 kg/ha	396 kg/ha	297 kg/ha	238 kg/ha	198 kg/ha	158 kg/ha	132 kg/ha
	līdz	1.342 kg/ha	895 kg/ha	671 kg/ha	537 kg/ha	447 kg/ha	358 kg/ha	298 kg/ha
880 cm ³	no	880 kg/ha	587 kg/ha	440 kg/ha	352 kg/ha	293 kg/ha	235 kg/ha	196 kg/ha
	līdz	1.789 kg/ha	1.193 kg/ha	895 kg/ha	716 kg/ha	596 kg/ha	477 kg/ha	398 kg/ha

Ja vairāki dozēšanas veltni nodrošina vajadzīgo iestrādes daudzumu, izvēlieties mazāko dozēšanas veltni.

- Dozēšanas veltni atkarībā no vajadzīgā iestrādes daudzuma skatiet tabulā.

6.3.6.1.6 Iestrādes daudzuma diapazona noteikšana 5 metru darba platumam

CMS-T-00018320-B.1



NORĀDE

Izvēle ir spēkā tikai tad, ja dozators nosedz visu darba platumu.

Maksimālais dozēšanas daudzums tabulā nozīmē teorētisko maksimālo vērtību. Šī vērtība nav maksimālais iestrādes daudzums.

Maksimālais iestrādes daudzums ir norādīts tehniskajos datos.

Dozēšanas daudzuma diapazons								
Dozēšanas veltnis		Darba kustības ātrums						
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	18 km/h
3,75 cm ³	no	1,2 kg/ha	0,8 kg/ha	0,6 kg/ha	0,5 kg/ha	0,4 kg/ha	0,3 kg/ha	0,3 kg/ha
	līdz	6,9 kg/ha	4,6 kg/ha	3,4 kg/ha	2,7 kg/ha	2,3 kg/ha	1,8 kg/ha	1,5 kg/ha
7,5 cm ³	no	2,5 kg/ha	1,7 kg/ha	1,2 kg/ha	1 kg/ha	0,8 kg/ha	0,7 kg/ha	0,6 kg/ha
	līdz	14 kg/ha	9,2 kg/ha	6,9 kg/ha	5,5 kg/ha	4,6 kg/ha	3,7 kg/ha	3,1 kg/ha
20 cm ³	no	6,6 kg/ha	4,4 kg/ha	3,3 kg/ha	2,6 kg/ha	2,2 kg/ha	1,8 kg/ha	1,5 kg/ha
	līdz	37 kg/ha	24 kg/ha	18 kg/ha	15 kg/ha	12 kg/ha	9,8 kg/ha	8,1 kg/ha

Dozēšanas daudzuma diapazons								
40 cm ³	no	13 kg/ha	8,8 kg/ha	6,6 kg/ha	5,3 kg/ha	4,4 kg/ha	3,5 kg/ha	2,9 kg/ha
	līdz	73 kg/ha	49 kg/ha	37 kg/ha	29 kg/ha	24 kg/ha	20 kg/ha	16 kg/ha
100 cm ³	no	33 kg/ha	22 kg/ha	17 kg/ha	13 kg/ha	11 kg/ha	8,8 kg/ha	7,3 kg/ha
	līdz	183 kg/ha	122 kg/ha	92 kg/ha	73 kg/ha	61 kg/ha	49 kg/ha	41 kg/ha
120 cm ³	no	40 kg/ha	26 kg/ha	20 kg/ha	16 kg/ha	13 kg/ha	11 kg/ha	8,8 kg/ha
	līdz	220 kg/ha	146 kg/ha	110 kg/ha	88 kg/ha	73 kg/ha	59 kg/ha	49 kg/ha
210 cm ³	no	120 kg/ha	80 kg/ha	60 kg/ha	48 kg/ha	40 kg/ha	32 kg/ha	27 kg/ha
	līdz	384 kg/ha	256 kg/ha	192 kg/ha	154 kg/ha	128 kg/ha	102 kg/ha	85 kg/ha
350 cm ³	no	273 kg/ha	182 kg/ha	137 kg/ha	109 kg/ha	91 kg/ha	73 kg/ha	61 kg/ha
	līdz	641 kg/ha	427 kg/ha	320 kg/ha	256 kg/ha	214 kg/ha	171 kg/ha	142 kg/ha
600 cm ³	no	270 kg/ha	180 kg/ha	135 kg/ha	108 kg/ha	90 kg/ha	72 kg/ha	60 kg/ha
	līdz	1.098 kg/ha	732 kg/ha	549 kg/ha	439 kg/ha	366 kg/ha	293 kg/ha	244 kg/ha
660 cm ³	no	535 kg/ha	356 kg/ha	267 kg/ha	214 kg/ha	178 kg/ha	143 kg/ha	119 kg/ha
	līdz	1.208 kg/ha	805 kg/ha	604 kg/ha	483 kg/ha	403 kg/ha	322 kg/ha	268 kg/ha
880 cm ³	no	792 kg/ha	528 kg/ha	396 kg/ha	317 kg/ha	264 kg/ha	211 kg/ha	176 kg/ha
	līdz	1.610 kg/ha	1.074 kg/ha	805 kg/ha	644 kg/ha	537 kg/ha	429 kg/ha	358 kg/ha

Ja vairāki dozēšanas veltni nodrošina vajadzīgo iestrādes daudzumu, izvēlieties mazāko dozēšanas veltni.

- Dozēšanas veltni atkarībā no vajadzīgā iestrādes daudzuma skatiet tabulā.

6.3.6.1.7 Iestrādes daudzuma diapazona noteikšana 6 metru darba platumam

CMS-T-00018321-B.1



NORĀDE

Izvēle ir spēkā tikai tad, ja dozators nosedz visu darba platumu.

Maksimālais dozēšanas daudzums tabulā nozīmē teorētisko maksimālo vērtību. Šī vērtība nav maksimālais iestrādes daudzums.

Maksimālais iestrādes daudzums ir norādīts tehniskajos datos.

Dozēšanas daudzuma diapazons								
Dozēšanas veltnis		Darba kustības ātrums						
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	18 km/h
3,75 cm ³	no	1 kg/ha	0,7 kg/ha	0,5 kg/ha	0,4 kg/ha	0,3 kg/ha	0,3 kg/ha	0,2 kg/ha
	līdz	5,7 kg/ha	3,8 kg/ha	2,9 kg/ha	2,3 kg/ha	1,9 kg/ha	1,5 kg/ha	1,3 kg/ha
7,5 cm ³	no	2,1 kg/ha	1,4 kg/ha	1 kg/ha	0,8 kg/ha	0,7 kg/ha	0,6 kg/ha	0,5 kg/ha
	līdz	11 kg/ha	7,6 kg/ha	5,7 kg/ha	4,6 kg/ha	3,8 kg/ha	3,1 kg/ha	2,5 kg/ha
20 cm ³	no	5,5 kg/ha	3,7 kg/ha	2,8 kg/ha	2,2 kg/ha	1,8 kg/ha	1,5 kg/ha	1,2 kg/ha
	līdz	31 kg/ha	20 kg/ha	15 kg/ha	12 kg/ha	10 kg/ha	8,1 kg/ha	6,8 kg/ha
40 cm ³	no	11 kg/ha	7,3 kg/ha	5,5 kg/ha	4,4 kg/ha	3,7 kg/ha	2,9 kg/ha	2,4 kg/ha
	līdz	61 kg/ha	41 kg/ha	31 kg/ha	24 kg/ha	20 kg/ha	16 kg/ha	14 kg/ha
100 cm ³	no	28 kg/ha	18 kg/ha	14 kg/ha	11 kg/ha	9,2 kg/ha	7,3 kg/ha	6,1 kg/ha
	līdz	153 kg/ha	102 kg/ha	76 kg/ha	61 kg/ha	51 kg/ha	41 kg/ha	34 kg/ha
120 cm ³	no	33 kg/ha	22 kg/ha	17 kg/ha	13 kg/ha	11 kg/ha	8,8 kg/ha	7,3 kg/ha
	līdz	183 kg/ha	122 kg/ha	92 kg/ha	73 kg/ha	61 kg/ha	49 kg/ha	41 kg/ha
210 cm ³	no	100 kg/ha	67 kg/ha	50 kg/ha	40 kg/ha	33 kg/ha	27 kg/ha	22 kg/ha
	līdz	320 kg/ha	214 kg/ha	160 kg/ha	128 kg/ha	107 kg/ha	85 kg/ha	71 kg/ha
350 cm ³	no	228 kg/ha	152 kg/ha	114 kg/ha	91 kg/ha	76 kg/ha	61 kg/ha	51 kg/ha
	līdz	534 kg/ha	356 kg/ha	267 kg/ha	214 kg/ha	178 kg/ha	142 kg/ha	119 kg/ha
600 cm ³	no	225 kg/ha	150 kg/ha	113 kg/ha	90 kg/ha	75 kg/ha	60 kg/ha	50 kg/ha
	līdz	915 kg/ha	610 kg/ha	458 kg/ha	366 kg/ha	305 kg/ha	244 kg/ha	203 kg/ha
660 cm ³	no	446 kg/ha	297 kg/ha	223 kg/ha	178 kg/ha	149 kg/ha	119 kg/ha	99 kg/ha
	līdz	1.007 kg/ha	671 kg/ha	503 kg/ha	403 kg/ha	336 kg/ha	268 kg/ha	224 kg/ha
880 cm ³	no	660 kg/ha	440 kg/ha	330 kg/ha	264 kg/ha	220 kg/ha	176 kg/ha	147 kg/ha
	līdz	1.342 kg/ha	895 kg/ha	671 kg/ha	537 kg/ha	447 kg/ha	358 kg/ha	298 kg/ha

Ja vairāki dozēšanas veltni nodrošina vajadzīgo iestrādes daudzumu, izvēlieties mazāko dozēšanas veltni.

- Dozēšanas veltni atkarībā no vajadzīgā iestrādes daudzuma skatiet tabulā.

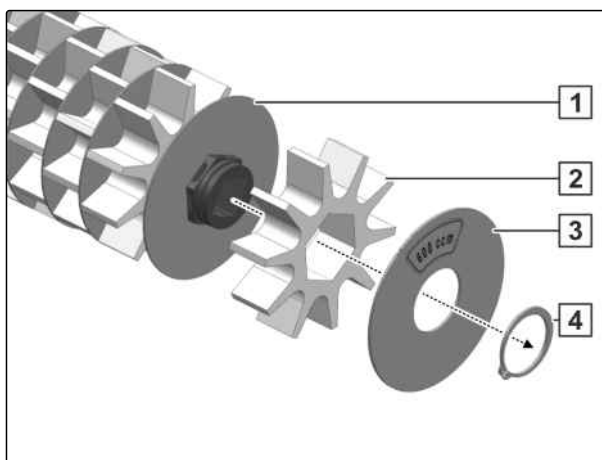
6.3.6.2 Modulārā dozēšanas veltņa izmantošana

CMS-T-00003613-L.1

6.3.6.2.1 Dozatora kameru palielināšana

CMS-T-00003564-H.1

1. Noņemiet sprostgredzenu **4**.
2. Noņemiet noslēgplāksni **3**.
3. Noņemiet dozēšanas spolītes **2** un starpplāksnes **1**.



CMS-I-00002550

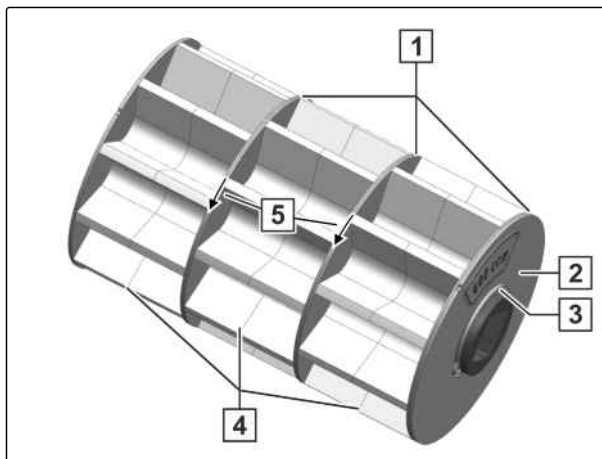


NORĀDE

Ja jāizsēj īpaši liela izmēra sēkla, uzmontējiet dozēšanas spolītes un starpplāksnes kā lielās kameras.

Lai nerastos lāpstas efekts, uzmontējiet dozēšanas kameras ar vienmērīgu novirzi.

4. Dozēšanas ratus **4** un starpplāksnes **1** uzmontējiet pa pāriem.
5. *Vienmērīgākai rotācijas kustībai:* dozatora kameras uzmontējiet ar vienmērīgu novirzi **5**.
6. Uzmontējiet noslēgplāksni **2**.
7. Uzstādiet sprostgredzenu **3**.

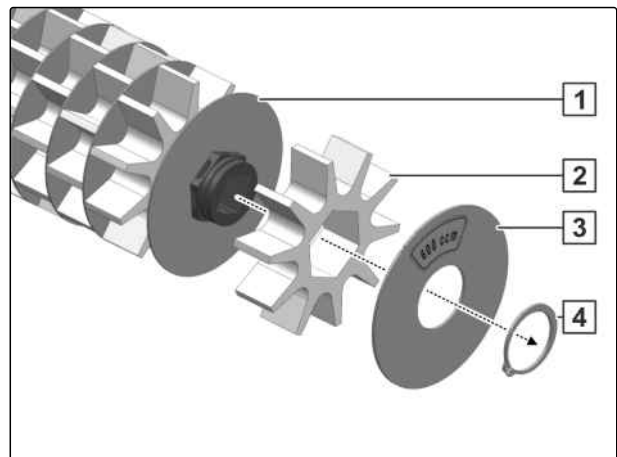


CMS-I-00002551

6.3.6.2 Dozēšanas tilpuma pielāgošana

CMS-T-00003614-L.1

1. Noņemiet sprostgredzenu **4**.
2. Noņemiet noslēgplāksni **3**.
3. Noņemiet dozēšanas spolītes **2** un starpplāksnes **1**.



CMS-I-00002550

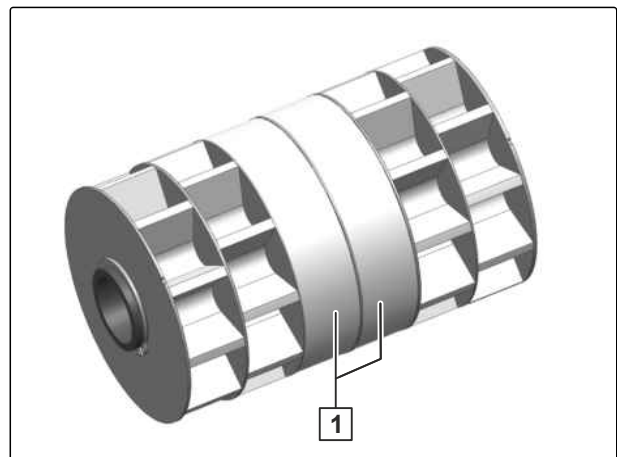


NORĀDE

Lai pielāgotu dozēšanas veltna dozēšanas tilpumu, atsevišķas dozēšanas spolītes aizstājiet ar dozēšanas spolītēm bez kamerām.

Lai nerastos lāpstas efekts, uzmontējiet dozēšanas kameras ar vienmērīgu novirzi.

4. *Vienmērīgākai rotācijas kustībai:*
Dozēšanas spolītes bez kamerām **1** novietojiet simetriski pa vidu.
5. Uzmontējiet dozēšanas spolītes un starpplāksnes.
6. Uzmontējiet noslēgplāksni.
7. Uztādiet sprostgredzenu.

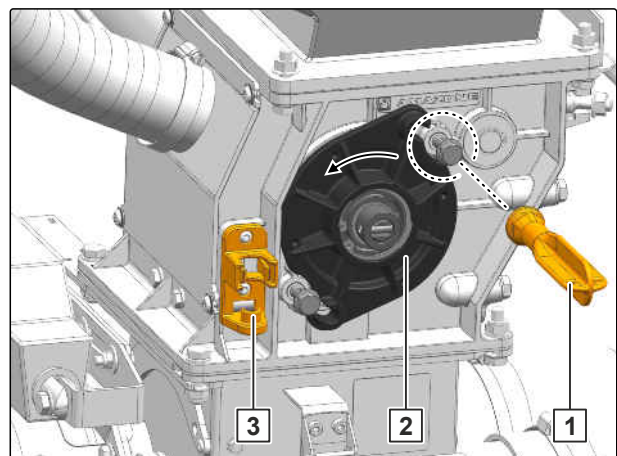


CMS-I-00002552

6.3.6.3 Dozēšanas veltna nomaiņa

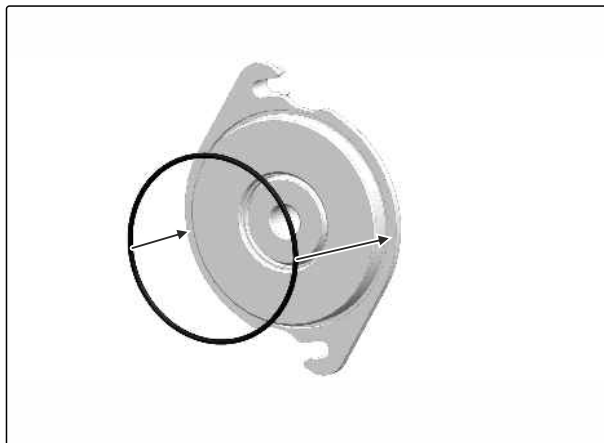
CMS-T-00003228-E.1

1. Iztukšojiet dozatoru.
2. Skrūves atskrūvējiet ar skrūves atslēgu **1**.
3. Skrūves atslēgu novietojiet stiprinājumā **3**.
4. Pagrieziet un noņemiet gultņa vāku **2**.



CMS-I-00002501

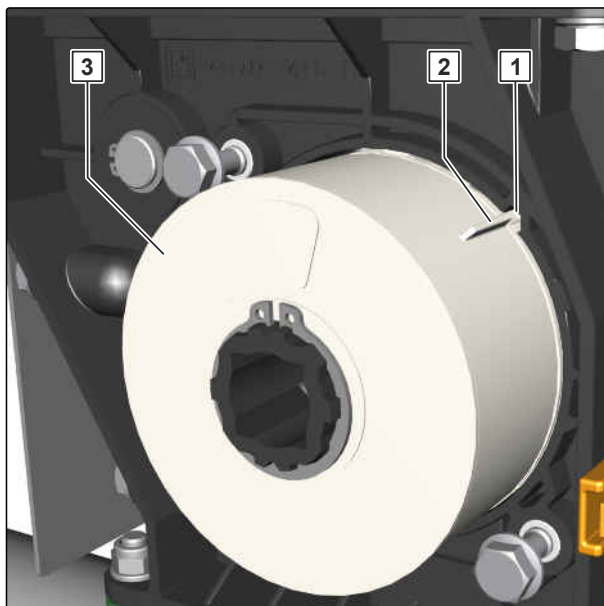
5. Pārbaudiet, vai gultņa vāka blīvgredzenam nav bojājumu.
6. *Ja blīvgredzens ir bojāts,*
nomainiet blīvgredzenu.
7. Izvelciet dozēšanas veltni no dozatora.



CMS-I-00002999

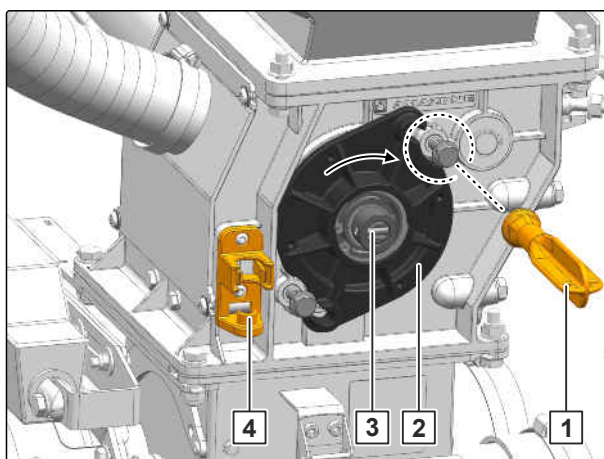
Uzstādot dozatora veltnus ar slēgtajām spolītēm, ievērojiet, lai aizturi **2** būtu orientēti uz rievu **1**.

8. Uzstādiet dozēšanas veltni **3**.



CMS-I-00010688

9. Līdzņēmējtapu **3** pie gultņa vāka **2** noregulējiet pret piedziņas vārpstu.
10. Uzstādiet gultņa vāku.
11. Skrūves pievelciet ar skrūves atslēgu **1**.
12. Skrūves atslēgu novietojiet stiprinājumā **4**.

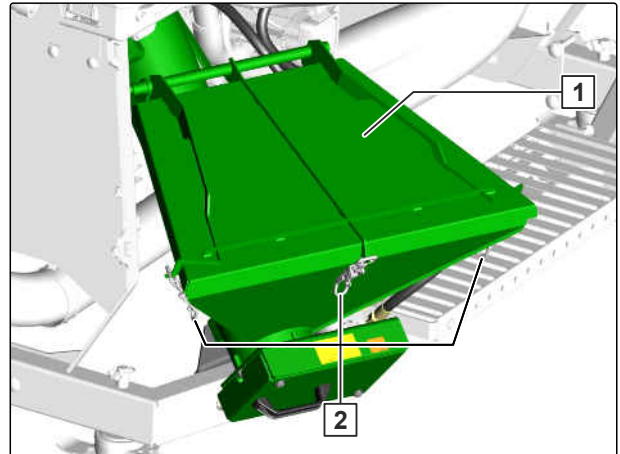


CMS-I-00002504

6.3.7 Tvertnes uzpilde ar uzpildes gliemežtransportieri

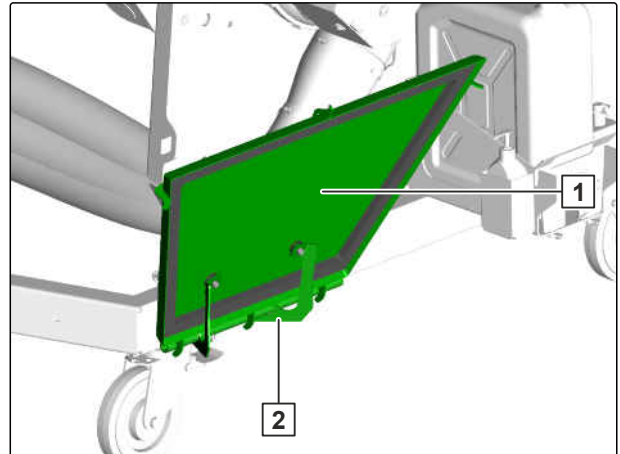
CMS-T-00005415-H.1

1. Iekraušanas tiltiņu nolieciēt uz leju.
2. Atveriet tvertnes vāku.
3. Nolaidiet mašīnu.
4. Atveriet fiksatoru **1**.
5. Noņemiet pārsegu **2**.



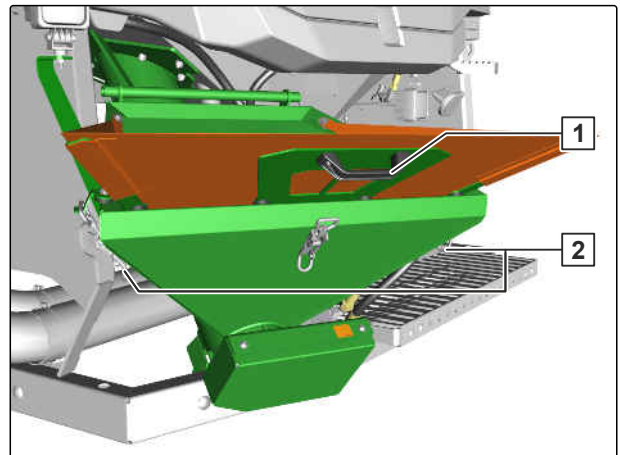
CMS-I-00003856

6. Pārsegu **1** novietojiet turētājā **2**.



CMS-I-00011315

7. Atlokiēt iepildes palīdzību **1**.
8. Iepildes palīdzību ar bloķētāju **2** nofiksējiet pie iepildes piltuves.
9. Piebrauciet mašīnu pie transportējošā transportlīdzekļa izvades.



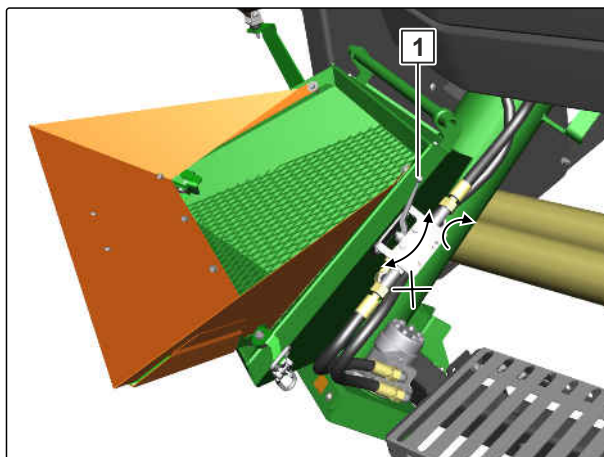
CMS-I-00003857

10. Lai aktivizētu padeves gliemežtransportiera eļļas apgādi:
Pēc vadzības ieslēdziet traktora "sarkano 2"
vadības ierīci ar maksimāli 75 l/min.

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

12. Uzpildes gliemežtransportiera iepildes piltuvi
piepildiet ar iestrādes materiālu.

➔ Tvertnes uzpildes līmenis palielinās.



CMS-I-00003855



NORĀDE

Ar izbēršanas konusu virs padeves
gliemežtransportiera ir sasniegta maksimālā
uzpildes jauda.

13. Kontrolējiet uzpildes līmeni.

14. Ja tvertne ir uzpildīta,
Pārtrauciet uzpildes piltuves piepildīšanu.

15. Lieciet turpināt darboties padeves
gliemežtransportierim, līdz transportēšanas
caurule ir iztukšota.

16. Uzpildes gliemežtransportiera piedziņu lēnām
izslēdziet ar noslēgkrānu.

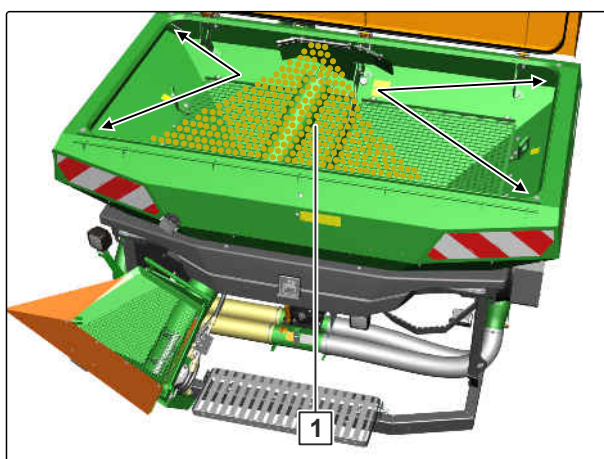
17. Izslēdziet traktora "sarkano 2" vadības ierīci.

18. Izbēršanas konusu **1** ar piemērotu palīglīdzekli
iebīdīet tvertnes stūros.

19. Aizveriet tvertnes vāku.

20. Pielokiet iepildes palīdzību.

21. Paceliet uz augšu iekraušanas tiltiņu.



CMS-I-00003861

6.3.8 Kalibrēšanas vāka vadība

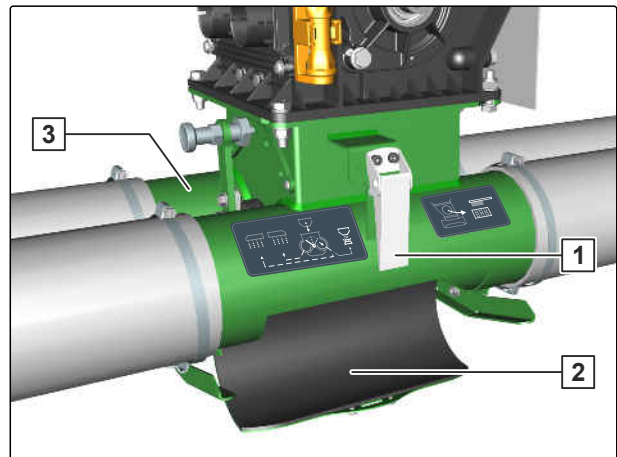
CMS-T-00015863-B.1

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. *Lai veiktu kalibrēšanu:*
Atbloķējiet kalibrēšanas padeves posma noslēgšanas sviru **1** un atveriet kalibrēšanas vāku **2**

vai

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma ilgāka lietošanas pārtraukuma gadījumā:

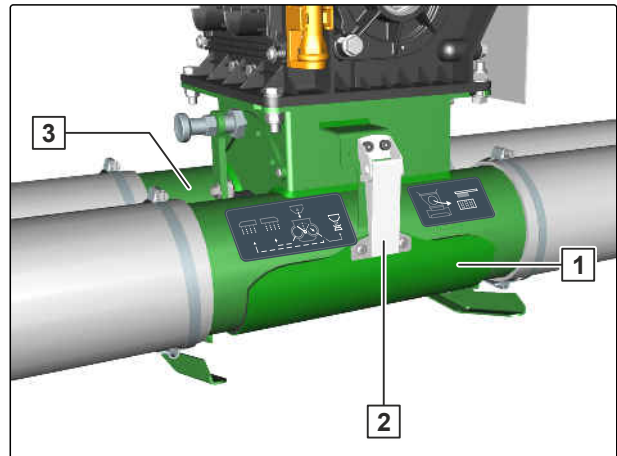
Atveriet otrā padeves posma **3** kalibrēšanas vāku.



CMS-I-00010417

Pirms mašīnas lietošanas kalibrēšanas vāks jāaizver.

3. Aizveriet kalibrēšanas vāku **1**.
4. Pie dozatora korpusa nobloķējiet noslēgsviras **2**.
5. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma aizveriet otrā padeves posma **3** kalibrēšanas vāku.



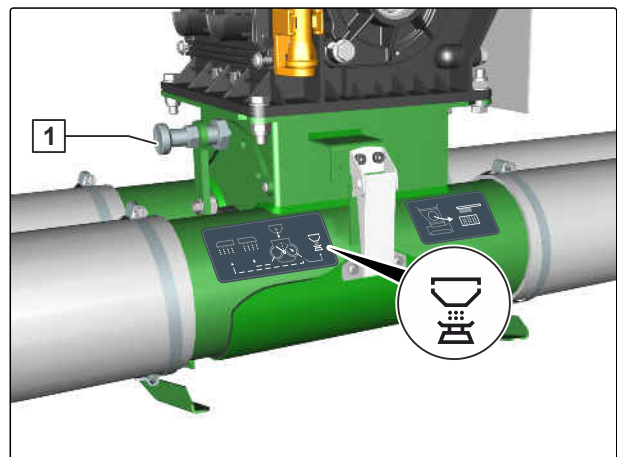
CMS-I-00010413

6.3.9 Kalibrēšanas padeves posma izmantošana

CMS-T-00015866-B.1

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma divkāršo padeves posmu var vadīt elektriski. Skatīt lietošanas instrukciju "ISOBUS programmatūra" > "Platuma daļu pārslēgšana".

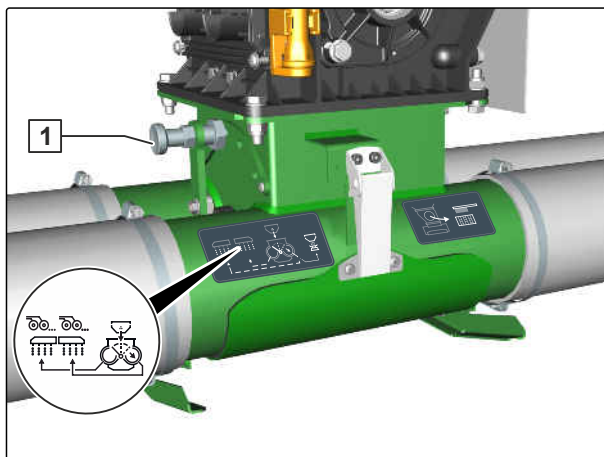
1. *Lai aktivizētu kalibrēšanas padeves posmu:*
Atbloķējiet vadības sviru **1**. Novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00010441

2. *Lai pēc kalibrēšanas aktivizētu abus padeves posmus:*

Atbloķējiet vadības sviru **1**. Novietojiet vidējā pozīcijā.



CMS-I-00010442

6.3.10 Kalibrēšanas tvertnes izmantošana

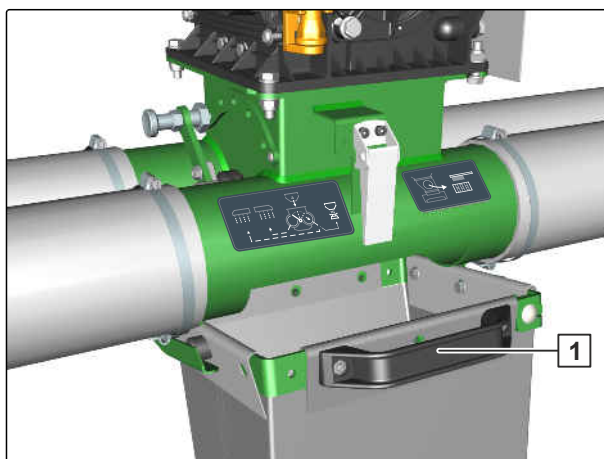
CMS-T-00015865-B.1

- *Lai savāktu atlikušo daudzumu vai kalibrēšanas daudzumu:*

Kalibrēšanas tvertni **1** iebīdīt stiprinājumā

vai

Nelietošanas gadījumā novietojiet kalibrēšanas tvertni glabāšanas nodalījumā.



CMS-I-00010419

6.3.11 Iestrādes daudzuma kalibrēšana

CMS-T-00003323-H.1



NOSACĪJUMI

- ✓ Tvertne ir uzpildīta ar iestrādes materiālu par vismaz 1/4

1. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma aktivizējiet kalibrēšanas padeves posmu.
2. Atveriet kalibrēšanas vāku.
3. Kalibrēšanas tvertni novietojiet savākšanas pozīcijā.

4. *Lai uzpildītu dozatora kameras:*
10 sekundes spiediet kalibrēšanas taustiņu

vai



Aktivizējiet sākotnējo dozēšanu.

5. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.
6. Kalibrēšanas svarus iekabiniet svēršanas punktā.
7. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma pie kalibrēšanas svāriem iekabiniet kalibrēšanas tvertni vai salokāmo spaini.
8. *Lai tarētu kalibrēšanas svarus:*
Kalibrēšanas svarus ieslēdziet ar tukšu kalibrēšanas tvertni vai tukšu salokāmo spaini.
9. Zem dozatora korpusa novietojiet kalibrēšanas tvertni.



NORĀDE

Ja divu kameru tvertnei tikai ar vienu sēklu ir vēlama vienmērīga tvertnes kameru iztukšošana, normas daudzumi ir jāpārrēķina uz procentuālo tvertnes tilpumu.

10. *Lai sāktu kalibrēšanu:*
Skatīt lietošanas instrukcijā ISOBUS programmatūra, izvēlnē "Kalibrēšana"

vai

Skatīt lietošanas instrukcijā Vadības dators, izvēlnē "Normas daudzuma kalibrēšana".



NORĀDE

Lai iegūtu pēc iespējas precīzu kalibrēšanas koeficientu, padeves posmā esošo sēklu iepildiet kalibrēšanas tvertnē.

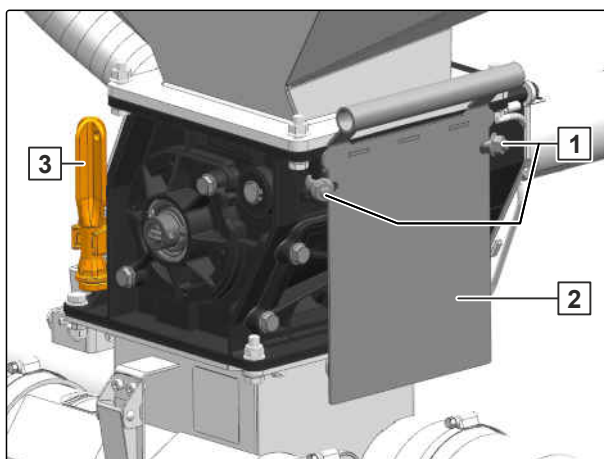
11. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma aktivizējiet vajadzīgos padeves posmus.
12. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.
13. Kalibrēšanas tvertni un, atkarībā no mašīnas aprīkojuma, salokāmo spaini novietojiet glabāšanas nodalījumā.

14. Aizveriet kalibrēšanas vāku.
15. Aizveriet noslēgaizbīdni.
16. *Ja mašīnai ir citas tvertnes:*
Tāpat kalibrējiet iestrādes daudzumu.

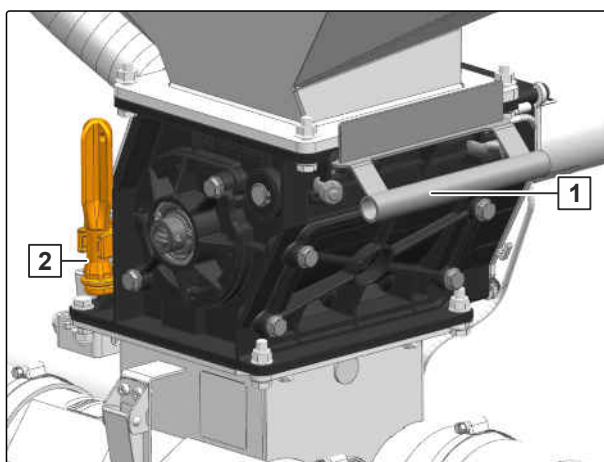
6.3.12 Noslēgaizbīdņa aizvēršana

Ievietotais noslēgaizbīdnis atdala tvertni no dozatora.

1. Osas skrūvju **1** uzgriežņus atsrūvējiet ar atslēgu **3**.
2. Osas skrūves pagrieziet uz sāniem.
3. Izņemiet noslēgaizbīdni **2** no stiprinājuma.



4. Noslēgaizbīdni **1** līdz galam iebīdiet dozatora korpusā.
5. Skrūves atslēgu novietojiet glabāšanai stiprinājumā **2**.



6.3.13 Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana

CMS-T-00003208-G.1

NOSACĪJUMI

- ☑ Tvertne ir uzpildīta
- ☑ Tvertne ir aizvērtā

BRĪDINĀJUMS

Savainošanās risks ar atmetām ventilatora detaļām

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

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

NORĀDE

Ventilatora apgriezienu skaita norādes ir ieteikumi.

				
			< = 150 kg/ha	> 150 kg/ha
max. 5000 min	3200	4000	4000	4500
ME1515				
		 min ⁻¹		

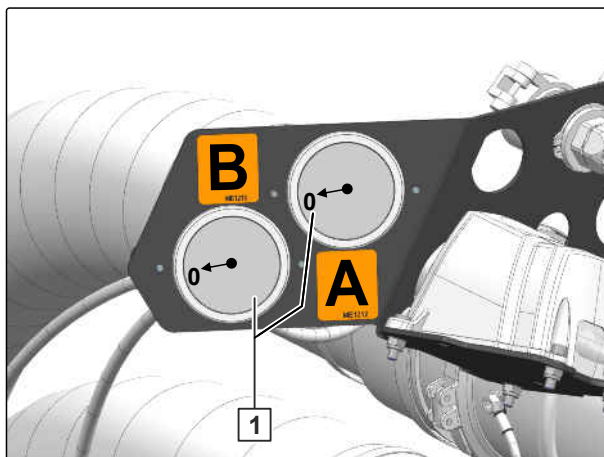
CMS-I-00004431

1. Tabulā skatiet ventilatora apgriezienu skaitu mēslojumam **1**, sēklai **2** vai smalkām sēklām **3**.
2. *Ja sēkla paliek šļūteņu pakā vai tiek izmantots ciklona separators:*
Palieliniet ventilatora apgriezienu skaitu

vai

ja sēkla tiek izpūsta no vagas:
samaziniet ventilatora apgriezienu skaitu.

3. Pie manometra **1** pārbaudiet ventilatora spiedienu.
- ➔ Ja manometrs ar strādājošu ventilatoru nerāda pieminēšanas vērtu spiedienu, pārbaudiet, vai ir aizvērts tvertnes vāks un kalibrēšanas vāki.



CMS-I-00002487

6.3.14 Ātruma sensora ierīkošana

CMS-T-00003210-E.1

Lai palaistu to vai dozēšanu, ir nepieciešams ātruma sensora signāls. Tam var izmantot mašīnas ātruma sensoru.

- *Lai ierīkotu mašīnas ātruma sensoru, skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Mašīnas ātruma sensora ierīkošana"*

vai

skatīt lietošanas instrukciju "Vadības dators."

6.3.15 Mašīnas vadības maiņa

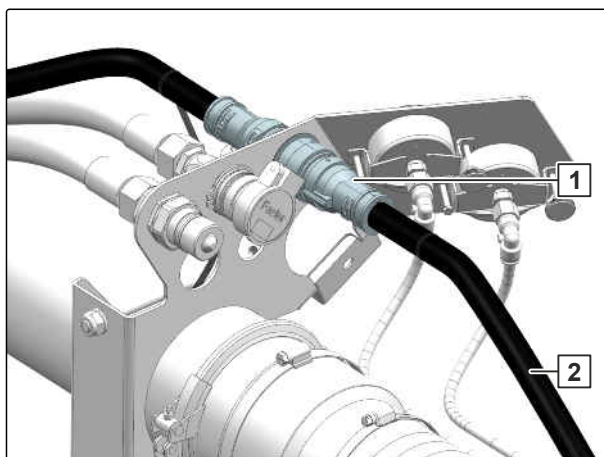
CMS-T-00005213-C.1

6.3.15.1 Autonoma mašīnas vadība

CMS-T-00005214-A.1

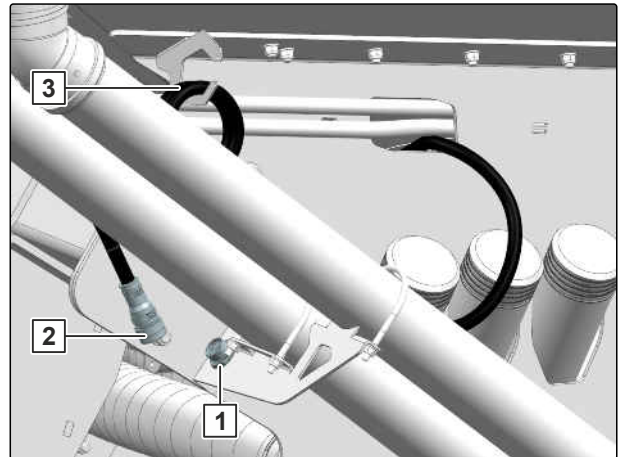
Atkarībā no aprīkojuma FTender mašīnas vadība notiek integrēti ar darba datoru, kas ir iemontēts aizmugures uzkarē esošajā AMAZONE mašīnā vai autonomi ar savu darba datoru.

1. *Lai FTender darbinātu ar autonomo ISOBUS mašīnas vadību,*
6 kontaktu spraudni **1** atvienojiet no šļūteņu pakas saskarnes.
2. No padeves posma atbrīvojiet savienojuma kabeli **2**.
3. Izvietojiet savienojuma kabeli uz FTender.



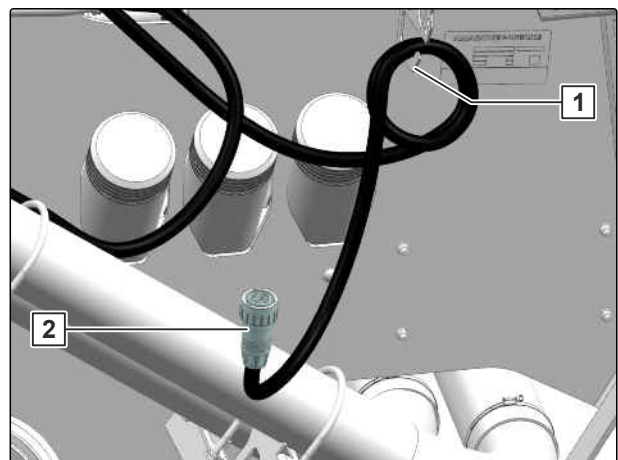
CMS-I-00003744

4. 6 kontaktu spraudni **2** savienojiet ar FTender saskarni **1**.
5. Satiniet savienojuma kabeļa pārpalikumu.
6. Pārpalikumu novietojiet stiprinājumā **3**.



CMS-I-00003743

7. Savienojuma kabeli ar 15 kontaktu spraudni **1** izņemiet no stiprinājuma **1**.
8. 15 kontaktu spraudni savienojiet ar šļūtenes pakas saskarni ar traktoru vai ISOBUS pagarinājumu.

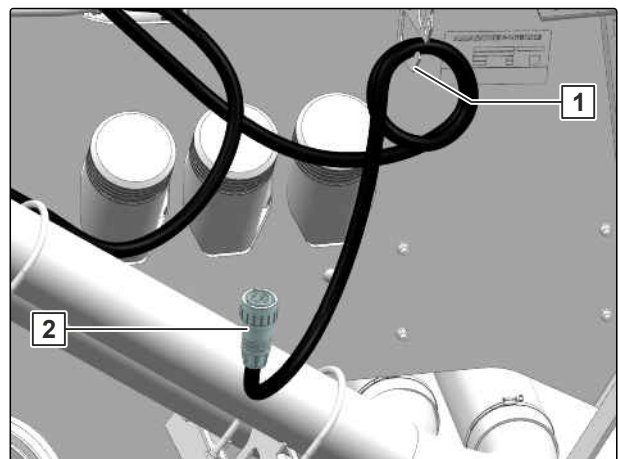


CMS-I-00003742

6.3.15.2 Integrēta mašīnas vadība

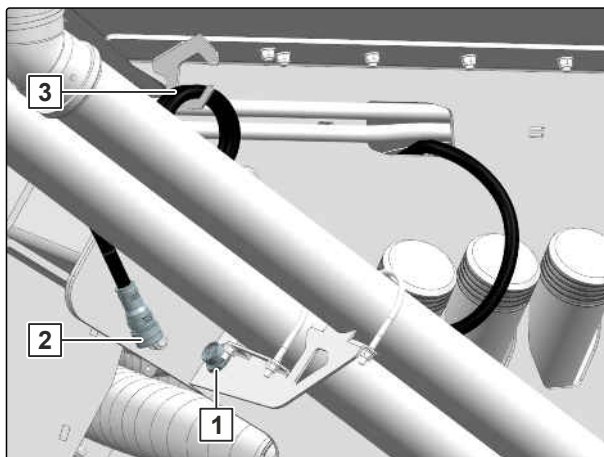
Atkarībā no aprīkojuma FTender mašīnas vadība notiek integrēti ar darba datoru, kas ir iemontēts aizmugures uzkarē esošajā AMAZONE mašīnā vai autonomi ar savu darba datoru.

1. *Lai FTender darbinātu ar integrēto ISOBUS mašīnas vadību,* savienojuma kabeli ar 15 kontaktu spraudni **2** pie šļūtenes pakas saskarnes atvienojiet no traktora vai ISOBUS pagarinājuma.
2. Satiniet savienojuma kabeļa pārpalikumu.
3. Savienojuma kabeli ievietojiet stiprinājumā **1**.



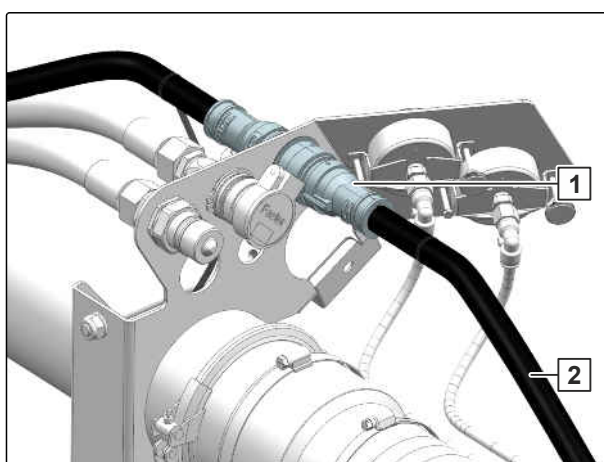
CMS-I-00003742

4. 6 kontaktu spraudni **2** atvienojiet no FTender **1** saskarnes.
5. Savienojuma kabeli izņemiet no stiprinājuma **3**.



CMS-I-00003743

6. Savienojuma kabeli **2** ar 6 kontaktu spraudni **1** pielieciet pie šļūteņu pakas saskarnes.
7. 6 kontaktu spraudni savienojiet ar šļūteņu pakas saskarni.



CMS-I-00003744

6.3.16 Tukšuma ziņošanas sensora iestatīšana

CMS-T-00003330-C.1

1. *Ja tiek dozēts neliels iestrādes daudzums:*
 tukšuma ziņojumu iespraudiet apakšējā stiprinājumā **2**

vai

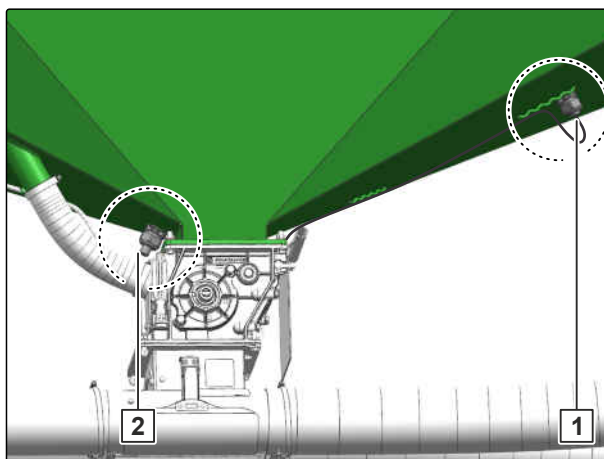
ja tiek dozēts liels iestrādes daudzums:
 tukšuma ziņojuma sensoru iespraudiet augšējā stiprinājumā **1**.



NORĀDE

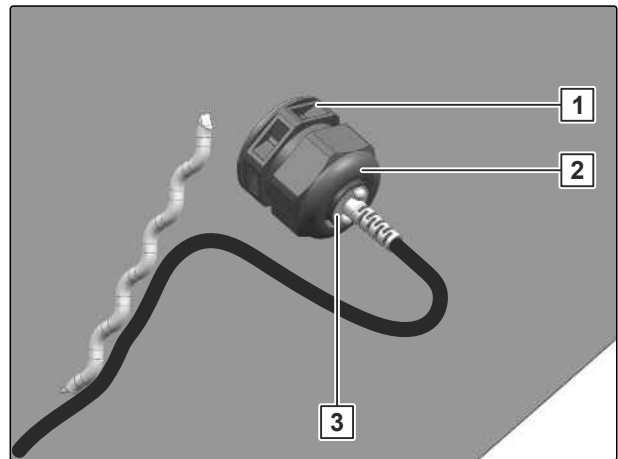
Tiklīdz tukšuma ziņojuma sensors vairs pārklāts, vadības pulstī parādās brīdinājuma ziņojums.

Ja tukšuma ziņojuma sensors ir iemontēts apakšējā stiprinājumā, brīdinājuma ziņojums parādās ļoti vēlu.



CMS-I-00003675

2. Iztukšojiet tvertni.
3. No abiem sensora stiprinājumiem **2** atskrūvējiet uzgriežņus.
4. Tukšuma ziņošanas sensoru izvelciet no stiprinājuma **1**.
5. No vajadzīgā stiprinājuma izvelciet blīvēšanas aizbāzni.
6. Tukšuma ziņojuma sensoru iespraudiet vienā līmenī vajadzīgajā stiprinājumā.
7. Blīvēšanas aizbāzni iespraudiet tukšajā stiprinājumā.
8. Abos sensora stiprinājumos pievelciet uzgriežņus.

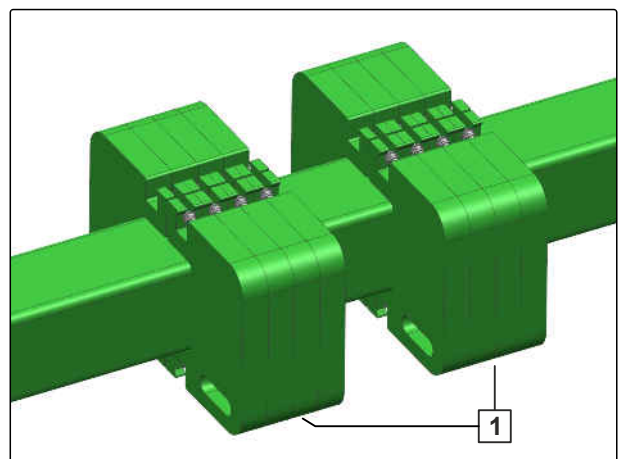


CMS-I-00002513

6.3.17 Papildatsvaru montāža

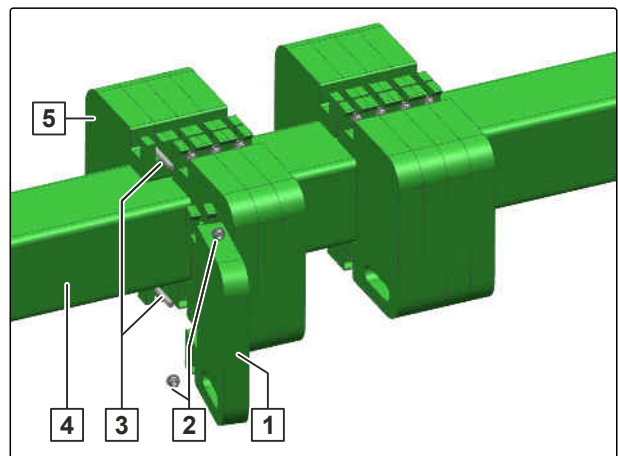
Mašīnas aprīkojums	Papildatsvaru skaits
Apakšējo vilcējstieņu pievienošana	Maksimāli 9 komplekti papildatsvaru = 900 kg
T-Pack F	Maksimāli 3 komplekti papildatsvaru = 300 kg

1. Nosakiet vajadzīgo papildatsvaru **1** skaitu.



CMS-I-00002525

2. Pirmo papildatsvaru **5** novietojiet uz rāmja caurules **4**.
3. Skrūvi un disku **3** iekabiniet papildatsvara abās pusēs.
4. Ar otras personas palīdzību novietojiet otru papildatsvaru **1** pozīcijā.
5. Otru papildatsvaru uzmontējiet ar disku un uzgriezni **2**.



CMS-I-00003621

6. Papildatsvarus sadaliet uz rāmja caurules simetriski.
7. Pēc 5 stundu darba pārbaudiet, vai skrūvsavienojumi ir cieši pievilkti.

6.3.18 T-Pack F montāža

CMS-T-00003331-G.1



NOSACĪJUMI

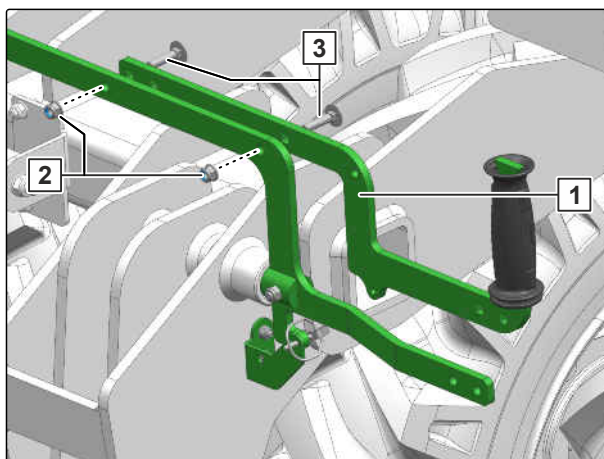
- ✓ Līdzena un cieta angāra grīda

1. Lai demontētu T-Pack F transportēšanas fiksatoru:

Demontējiet uzgriežņus un diskus **2**.

2. Demontējiet skrūves **3**.

3. Demontējiet vadības rokturi **1**.



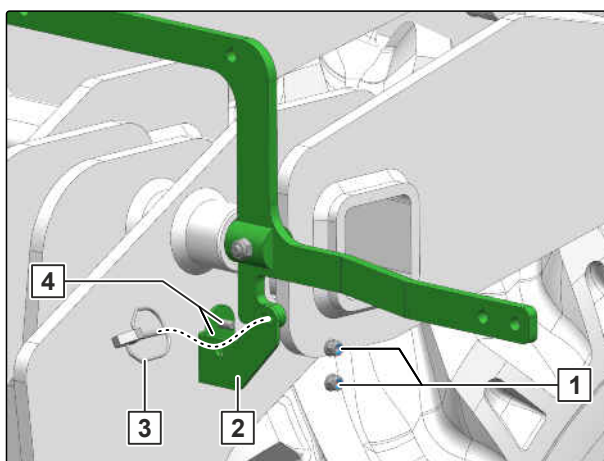
CMS-I-00003642

4. Demontējiet atvāžamo spraudni **3**.

5. Demontējiet uzgriežņus un diskus **4**.

6. Demontējiet drošināšanas disku **2**.

7. Demontējiet skrūves **4**.



CMS-I-00003641

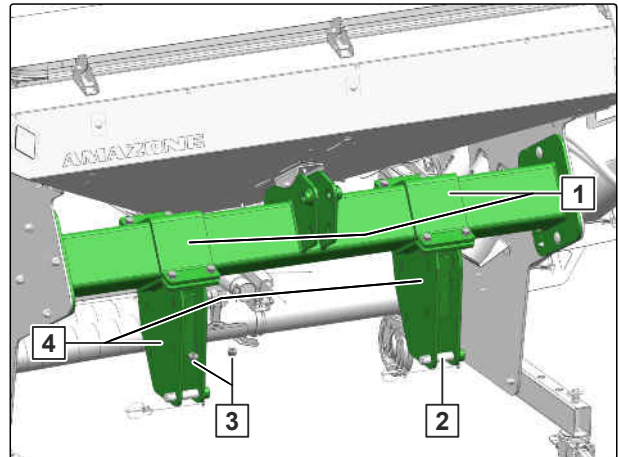
8. Demontējiet apakšējo vilcējstieņu tapas **2**.

Katrs apakšējo vilcējstieņu stiprinājums sver 30 kg.

9. Ar otras personas palīdzību turiet apakšējo vilcējstieņu stiprinājumus pozīcijā. Demontējiet skrūšsavienojumus **3**.

10. Noņemiet apakšējo vilcējstieņu stiprinājumus **4**.

11. Noņemiet spīļapskavas **1**.

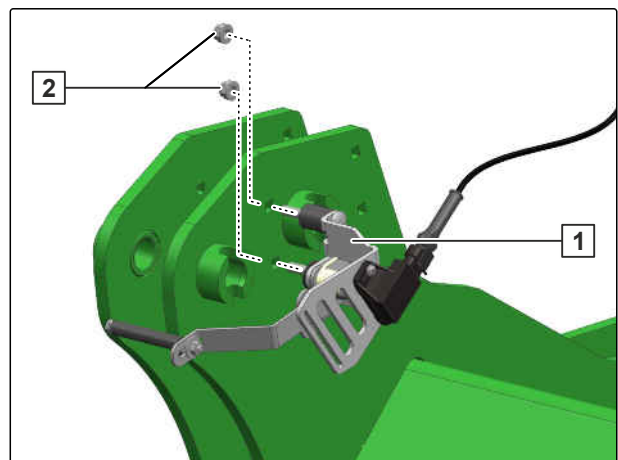


CMS-I-00002519

12. *Lai demontētu darba stāvokļa sensoru no FTender:*

Demontējiet uzgriežņus un diskus **2**.

13. Demontējiet darba stāvokļa sensoru **1**.



CMS-I-00003636

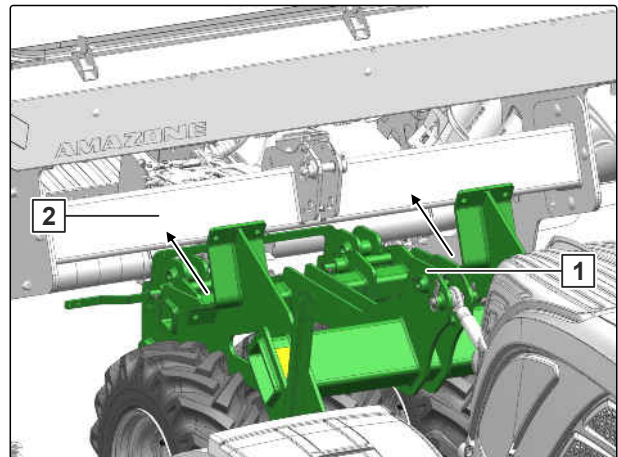
14. *Lai T-Pack F pievienotu pie traktora:*
skat. lpp. 55.

15. *Lai balstus novietotu augšējā pozīcijā:*
skat. lpp. 92.



BRĪDINĀJUMS Saspiešanas risks T-Pack F montāžas laikā

- Lieciet visām personām atstāt bīstamo zonu starp T-Pack F un FTender.
- Ja T-Pack F ir aprīkots ar novietošanas riteņiem, aktivizējiet novietošanas riteņu stāvbremzes.



CMS-I-00002517

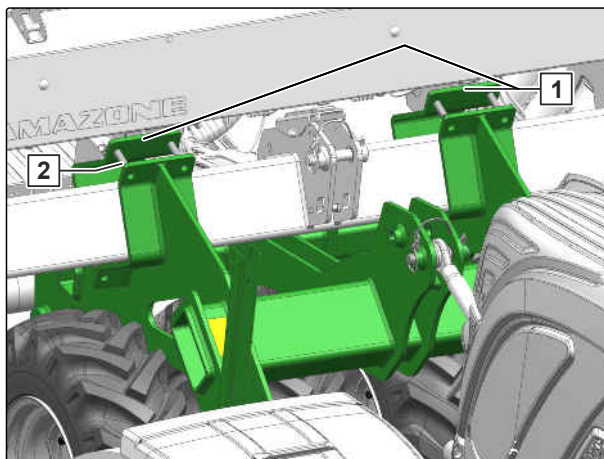
16. Lēnām pabrauciet traktoru uz priekšu.

- ➔ T-Pack F traktora celšanas mehānismā **1**
piebrauciet pa vidu pie FTender **2**.

17. Lai T-Pack F uzstādītu pie FTender:

Uzmontējiet spīļapskavas **1**.

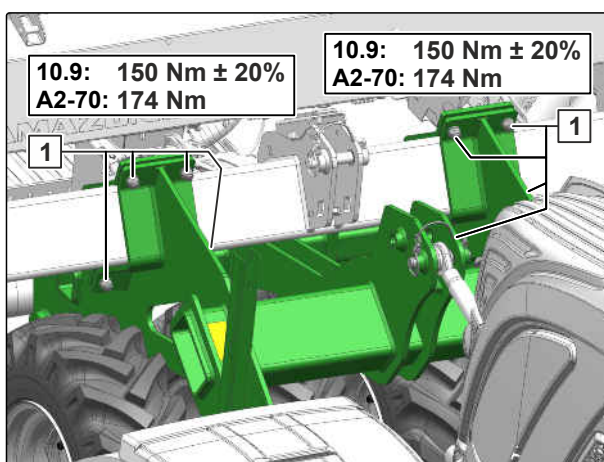
18. Uzmontējiet 8 skrūves **2**.



CMS-I-00002520

19. Uzmontējiet un pievelciet uzgriežņus un diskus **1**.

1.

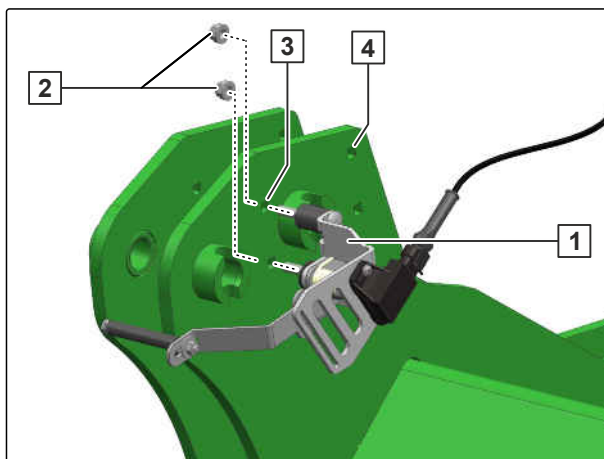


20. Lai darba stāvokļa sensoru uzstādītu pie T-Pack F:

Darba stāvokļa sensoru **1** uzmontējiet vajadzīgajā vietā pie augšējā vilcējstieņa stiprinājuma **3** vai **4**.

21. Uzmontējiet uzgriežņus un diskus **2**.

22. Lai darba stāvokļa sensoru pielāgotu augšējam vilcējstienim:
skatīt nodaļu "Darba stāvokļa sensora pielāgošana".



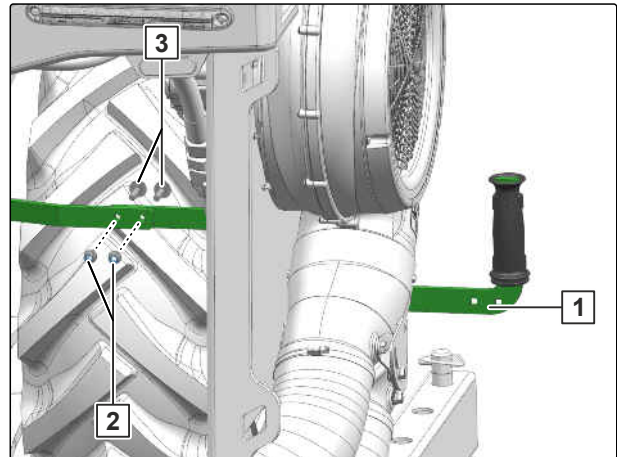
CMS-I-00003637

23. Lai transportēšanas fiksatoru uzstādītu pie FTender:

Uzmontējiet vadības rokturi **1**.

24. Uzmontējiet skrūves **3**.

25. Uzmontējiet uzgriežņus un diskus **2**.

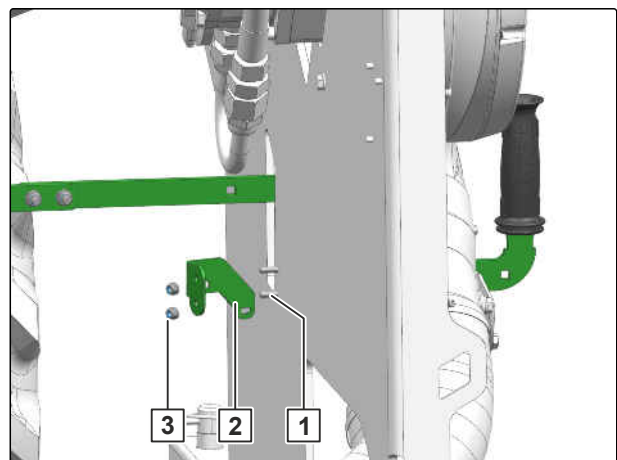


CMS-I-00003638

26. Uzmontējiet skrūves **1**.

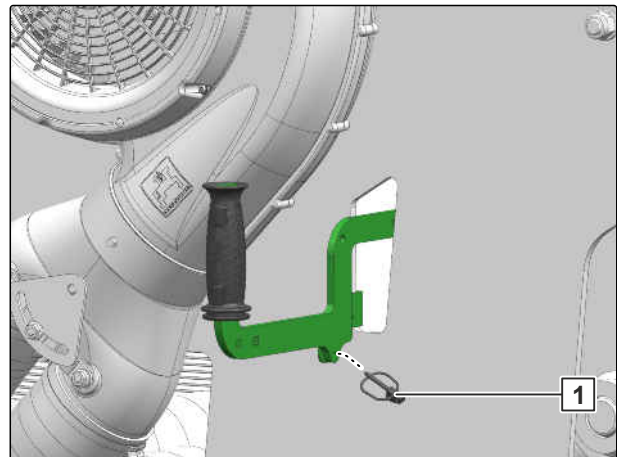
27. Uzstādiet drošināšanas disku **2**.

28. Uzmontējiet uzgriežņus un diskus **3**.



CMS-I-00003639

29. Uzmontējiet atvāzamo spraudni **1**.



CMS-I-00003640

6.3.19 T-Pack F demontāža

CMS-T-00003332-H.1

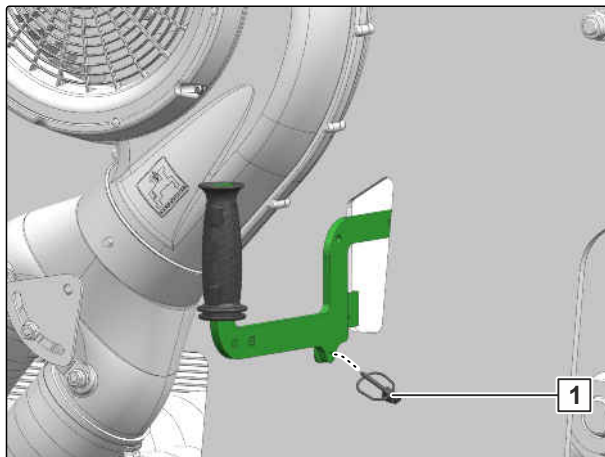


NOSACĪJUMI

- ☑ Līdzena un cieta angāra grīda

1. Lai demontētu transportēšanas fiksatoru no FTender:

Demontējiet atvāžamo spraudni **1**.

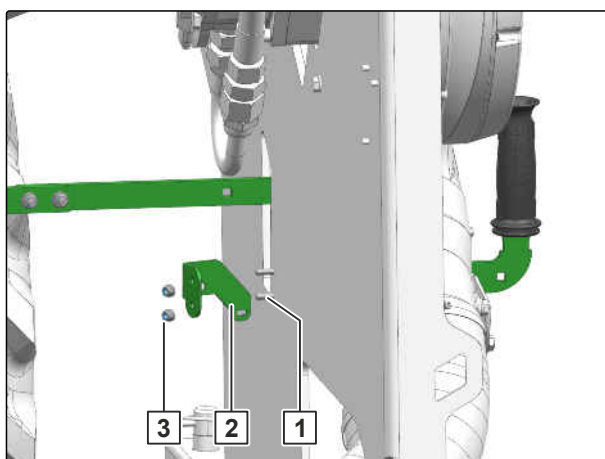


CMS-I-00003640

2. Demontējiet uzgriežņus un diskus **3**.

3. Demontējiet drošināšanas disku **2**.

4. Demontējiet skrūves **1**.

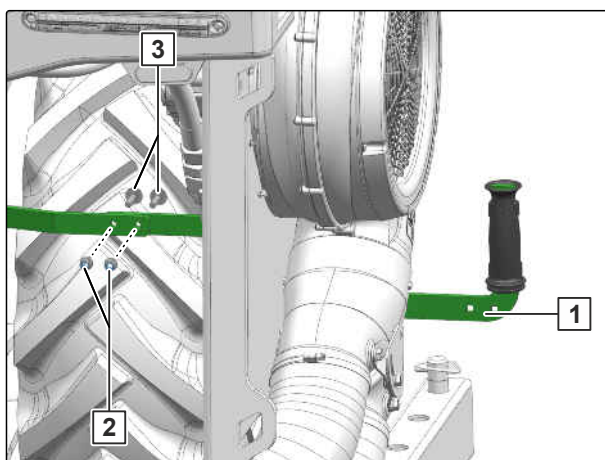


CMS-I-00003639

5. Demontējiet uzgriežņus un diskus **2**.

6. Demontējiet skrūves **3**.

7. Demontējiet vadības rokturi **1**.

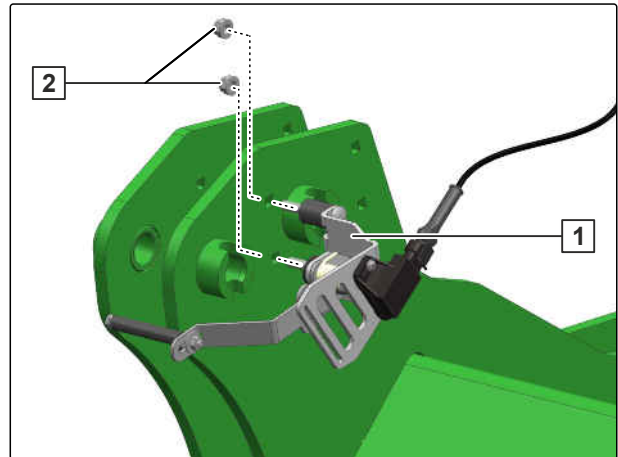


CMS-I-00003638

8. *Lai demontētu darba stāvokļa sensoru no T-Pack F:*

Demontējiet uzgriežņus un diskus **2**.

9. Demontējiet darba stāvokļa sensoru **1**.

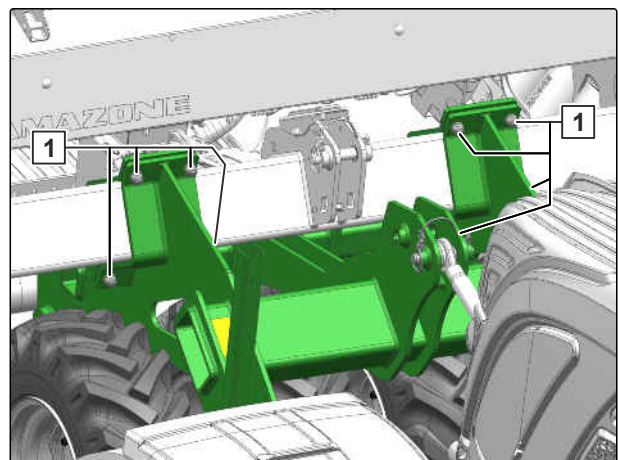


CMS-I-00003636

10. Novietojiet FTender uz līdzenas un cietas angāra pamatnes.

11. *Lai T-Pack F demontētu no FTender:*

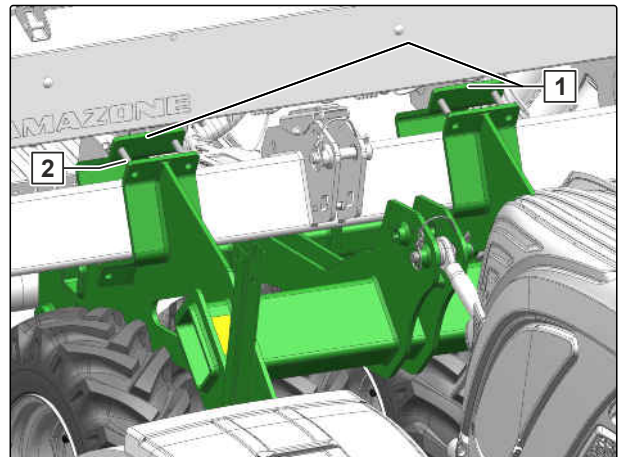
Demontējiet uzgriežņus un diskus **1**.



CMS-I-00003643

12. Demontējiet 8 skrūves **2**.

13. Demontējiet spīļapskavas **1**.



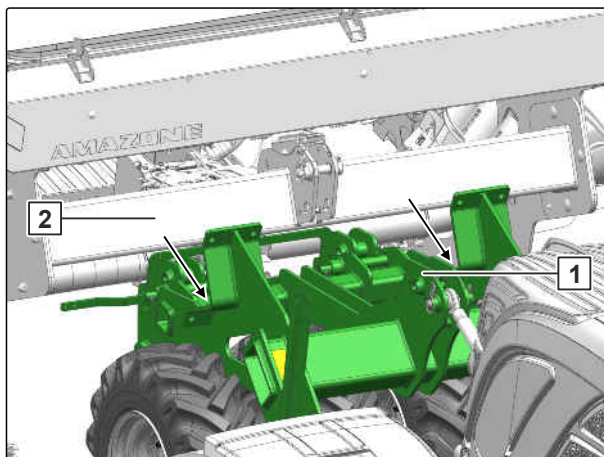
CMS-I-00002520

14. Lēnām pabrauciet traktoru atpakaļ.

➔ T-Pack F traktora celšanas mehānismā **1**
 atbrīvojiet no priekšā uzkarināmās tvertnes **2**.

15. *Lai balstus novietotu apakšējā pozīcijā:*
 skat. lpp. 92.

16. *Lai atvienotu T-Pack F:*
 skat. lpp. 55.



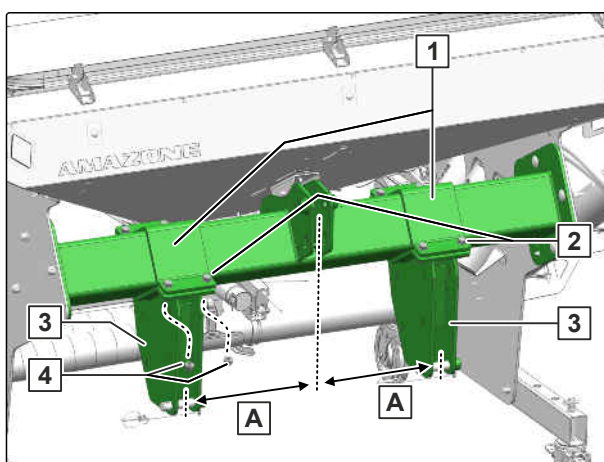
CMS-I-00002516

17. *Lai apakšējo vilcējstieņu stiprinājumus*
uzstādītu pie FTender:
 Spīļapskavas **1** uzlieciet uz rāmja caurules.

18. Ievietojiet skrūves **2**.

Katrs apakšējo vilcējstieņu stiprinājums sver 30 kg.

19. ar otras personas plīdzību vaļīgi uzstādi
 apakšējo vilcējstieņu stiprinājumus **3** ar
 uzgriežņiem un diskus **4**.

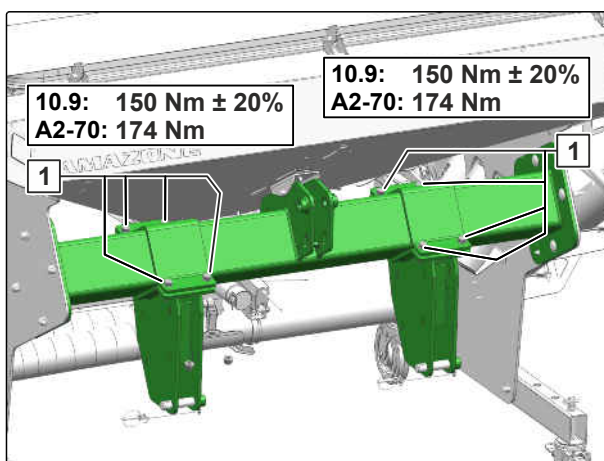


CMS-I-00002605

Pievienošanas kategorija	Attāluma izmērs A
2. kat.	435 mm
3N. kat.	
3. kat.	505 mm

20. Vajadzīgo attālumu **A** skatiet tabulā.

21. Pievelciet uzgriežņus **1**.

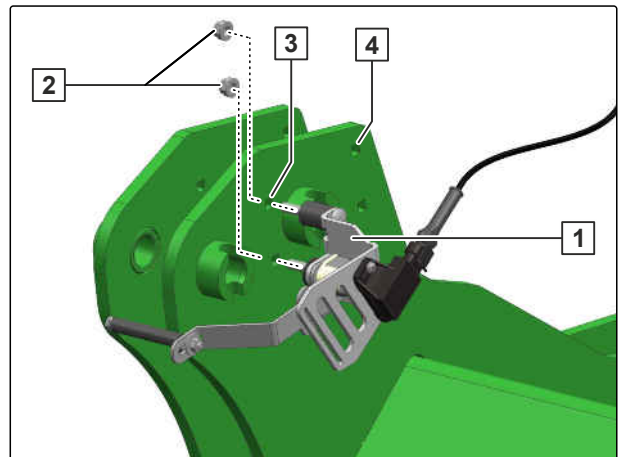


22. Lai darba stāvokļa sensoru uzstādītu pie FTender:

Darba stāvokļa sensoru **1** uzmontējiet vajadzīgajā vietā pie augšējā vilcējstieņa stiprinājuma **3** vai **4**.

23. Uzmontējiet un pievelciet uzgriežņus un diskus **2**.

24. Lai darba stāvokļa sensoru pielāgotu augšējam vilcējstienim:
skatīt nodaļu "Darba stāvokļa sensora pielāgošana".



CMS-I-00003637

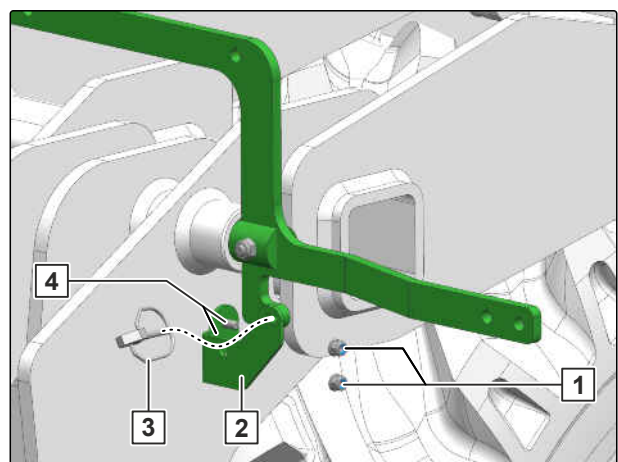
25. Lai uzstādītu T-Pack F transportēšanas fiksatoru:

Uzstādiet drošināšanas disku **2**.

26. Uzmontējiet skrūves **4**.

27. Uzmontējiet un pievelciet diskus un uzgriežņus **4**.

28. Uzmontējiet atvāžamo spraudni **3**.

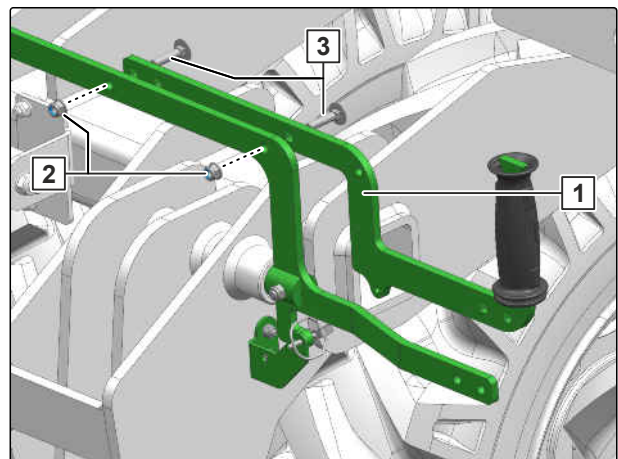


CMS-I-00003641

29. Uzmontējiet vadības rokturi **1**.

30. Uzmontējiet skrūves **3**.

31. Uzmontējiet un pievelciet diskus un uzgriežņus **2**.

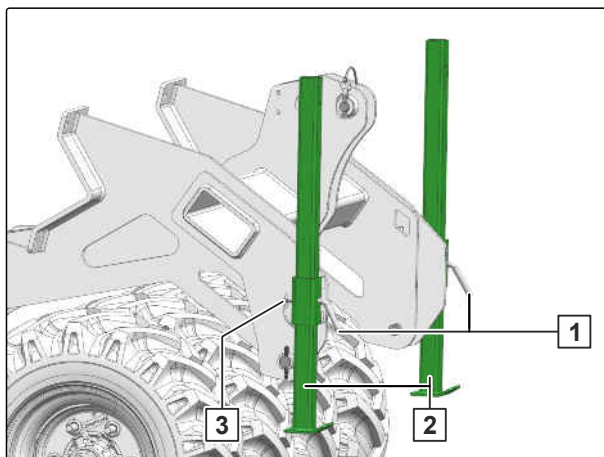


CMS-I-00003642

6.3.20 Balstu lietošana

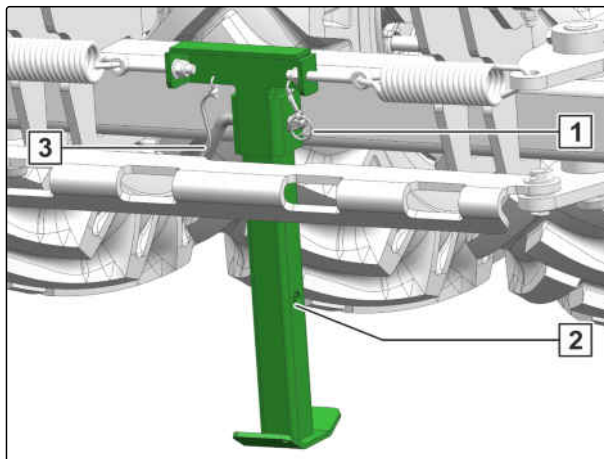
CMS-T-00005096-A.1

1. Paceliet mašīnu.
2. Izņemiet atvāžamo spraudni **3**.
3. Turiet balstu **2**.
4. Izvelciet tapas **1**.
5. Balstus novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
6. Balstus nofiksējiet ar tapām.
7. Nostipriniet tapu ar atvāžamo spraudni.



CMS-I-00002514

8. Izņemiet atvāžamo spraudni **1**.
9. Turiet priekšējo balstu **2**.
10. Izvelciet tapas **3**.
11. Priekšējo balstu novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
12. Priekšējo balstu nofiksējiet ar tapu.
13. Nostipriniet tapu ar atvāžamo spraudni.



CMS-I-00002515

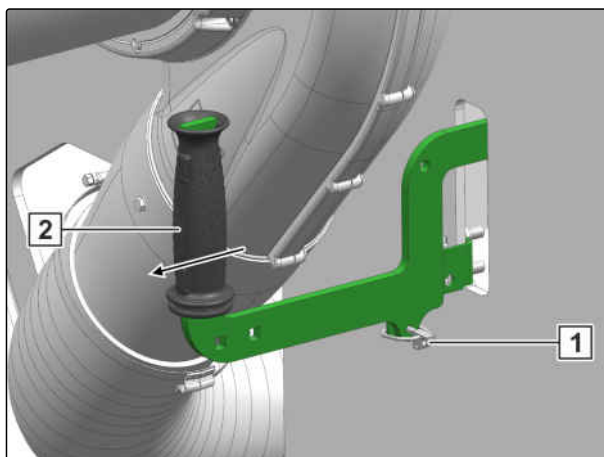
6.4 Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

CMS-T-00003203-J.1

6.4.1 T-Pack F novietošana stāvēšanas pozīcijā

CMS-T-00003134-C.1

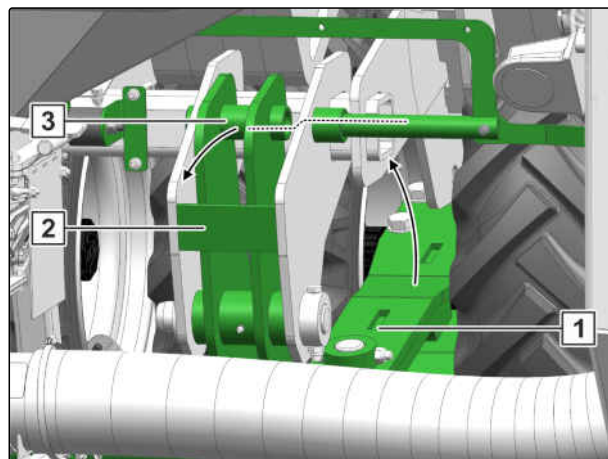
1. Paceliet mašīnu.
2. Izņemiet atvāžamo spraudni **1**.
3. Atveriet fiksatoru **2**.



CMS-I-00002478

4. Lai T-Pack F **1** novietotu stāvēšanas pozīcijā, nolaidiet mašīnu.

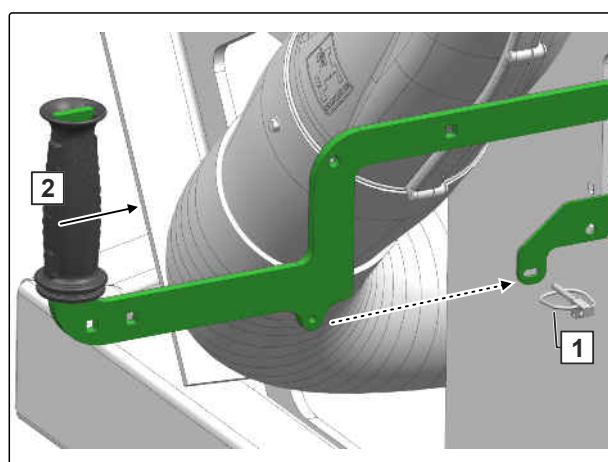
➔ Riteņa kulise piekļaujas pie priekšējā attura **2**.
Fiksācijas ieliktni darba stāvoklī **3** ir atklāti.



CMS-I-00002479

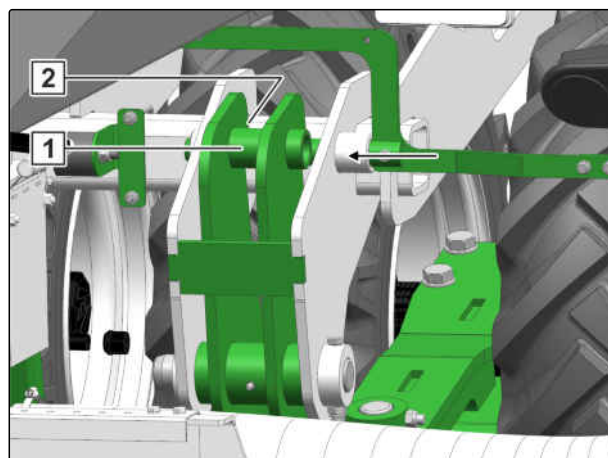
5. Aizveriet bloķētāju **2**.

6. Nostipriniet bloķētāju ar atvāzamo spraudni **1**.



CMS-I-00002477

➔ T-Pack F ir nobloķēts stāvēšanas pozīcijā **2**.
Fiksācijas ieliktni **1** ir atklāti.



CMS-I-00002476

6.4.2 Šķērssatiksmes kontrole

CMS-T-00011923-A.1



BRĪDINĀJUMS

Savainojumu risks līdz pat letālām sekām, braucot bez sertificētas kameru sistēmas

Ja sānu satiksmes kontrolei izmanto nesertificētu kameru sistēmu, var nepamanīt personas vai priekšmetus. Kameras sistēma ir tikai palīg līdzeklis. Kameras sistēma neaizstāj instruētāju

- Iebraucot krustojumos vai T-veida krustojumos, paļaujieties uz instruētāju.

- Šķērssatiksmes kontrole ar sertificētas kameru sistēmas palīdzību

vai

iebraucot krustojumos vai T-veida krustojumos, paļaujieties uz instruētāju.

6.4.3 Darba apgaismojuma izslēgšana

CMS-T-00013341-C.1

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

vai

"vadības datora" lietošanas instrukcijai

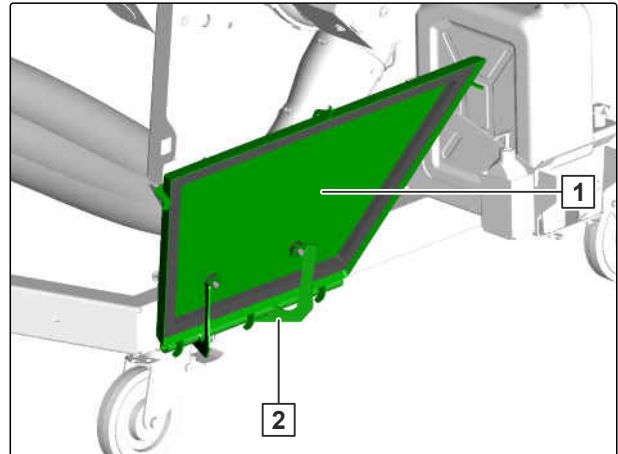
vai

jāizslēdz ar pārmetes taustiņu.

6.4.4 Uzpildes gliemežtransportiera vāka aizvēršana

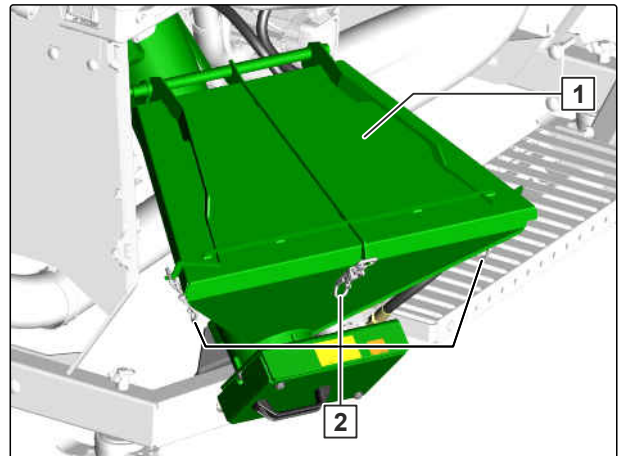
CMS-T-00017113-A.1

1. Pārsegu **1** izņemiet no turētāja **2**.



CMS-I-00011315

2. Pārsegu **1** uzlieciet uz uzpildes gliemežtransportiera piltuves.
3. Aizveriet bloķētāju **2**.



CMS-I-00003856

Mašīnas lietošana

7

CMS-T-00003112-F.1

7.1 Mašīnas izmantošana

CMS-T-00003116-E.1

1. Mašīnu noregulējiet paralēli zemei.
2. Ieslēdziet ventilatoru.
3. Mašīnas nolaišana darba augstumā

vai

*Ja tiek strādāts ar T-Pack F,
mašīnu nolaidiet uz T-Pack F. Trīspunktu
uzkares sistēmas hidraulisko sistēmu novietojiet
brīvprežīmā.*

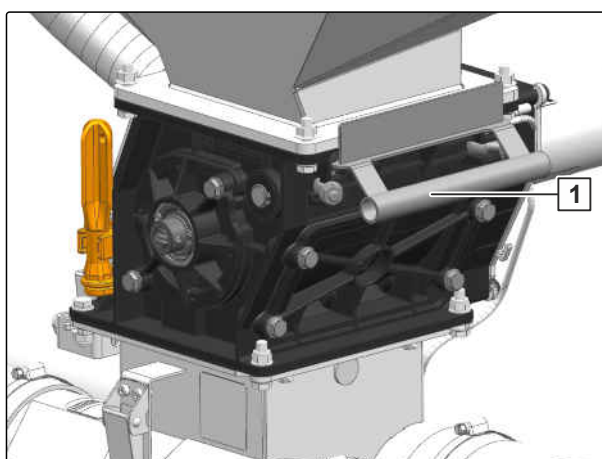
4. Sāciet kustību ar traktoru.

7.2 Noslēgaizbīdņa atvēršana

CMS-T-00015901-A.1

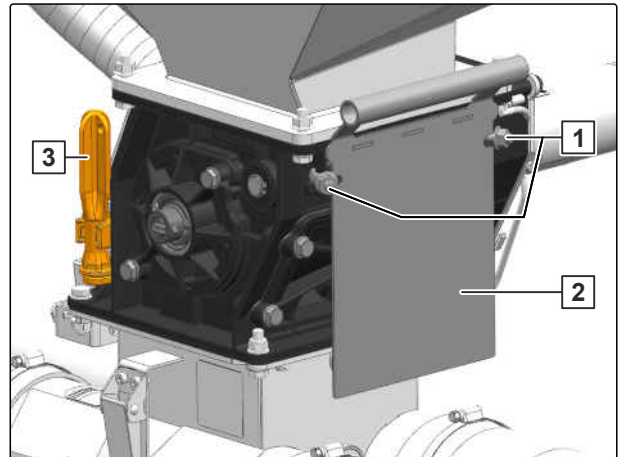
Pirms mašīnas lietošanas jāatver noslēgaizbīdnis.

1. Lēnām atveriet noslēgaizbīdni **1**.



CMS-I-00010440

2. Ievietojiet noslēgaizbīdņi **2** stiprinājumā.
3. Pagrieziet osas skrūves pirms noslēgaizbīdņa.
4. Osas skrūvju **1** uzgriežņus pievelciet ar atslēgu **3**.
5. Skrūves atslēgu novietojiet glabāšanai stiprinājumā **3**.

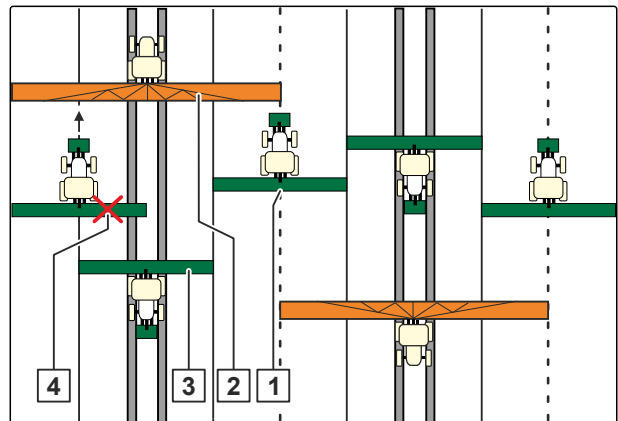


CMS-I-00002503

7.3 Darba sākšana ar vienu platuma daļu

CMS-T-00003562-E.1

Noteiktiem darba platumiem augu kopšanā **2** ir nepieciešams sējmašīnas pirmo braucienu pa lauku veikt ar pusi no darba platuma. Ja, piemēram, lauka darbs sākas lauka kreisajā malā, lemeši mašīnas labajā pusē **4** augsnē neieestrādā sēklu. Ar sekojošu pārbraucienu **3** zona vēlreiz tiek pārbraukta un iestrādāta sēkla. Sekojošie sējas darbi notiek ar pusi no darba platuma novirzi **1**.



CMS-I-00002604

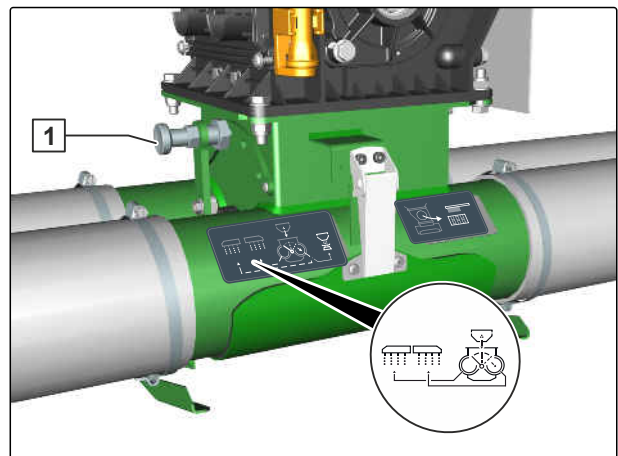
- *Lai aktivizētu vajadzīgo padeves posmu:*
Atbloķējiet vadības sviru **1** un novietojiet vajadzīgajā pozīcijā

vai

Lai aktivizētu abus padeves posmus:
Atbloķējiet vadības sviru un novietojiet vidējā pozīcijā.

vai

Skatīt lietošanas instrukciju ISOBUS programmatūra "Platuma daļu pārslēgšana".

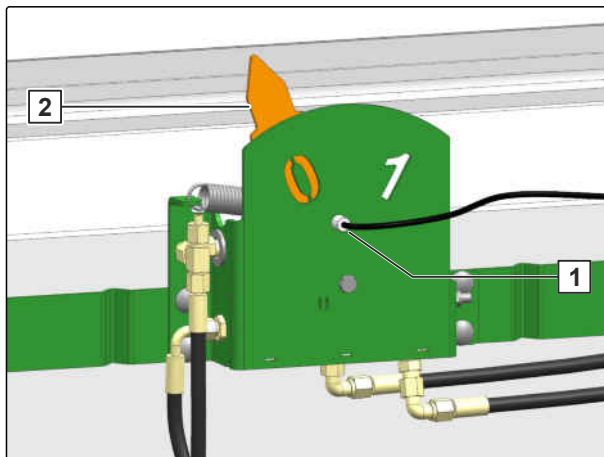


CMS-I-00010439

7.4 Hidrauliski darbināmā darba stāvokļa sensora izmantošana

CMS-T-00005823-C.1

Rādītājs **2** parāda, vai dozatori ir aktivizēti. Ja rādītājs ir virs 1, dozatori ir aktivizēti. Ja tiek darbināta hidrauliskā traktora vadības iekārta, rādītājs paceļas virs 0. Darba stāvokļa sensors **1** deaktivizē dozatorus.



CMS-I-00002530

- *Lai darbinātu darba stāvokļa sensoru:*
darbiniet traktora "dzelteno 1" vadības ierīci

vai

*lai darba sensoru pārslēgtu ar apgriešanās
lauka malā pārvaldību:*
skatīt "traktora" lietošanas instrukciju.

7.5 Apgriešanās lauka galā

CMS-T-00003117-D.1



NORĀDE

- Atkarībā no mašīnas aprīkojuma iestrādes materiāls no lemešiem izplūst tik ilgi, līdz padeves posms ir iztukšots.
- Ja sējmašīna lauka galā tiek pacelta, dozators pie priekšā uzkarināmās tvertnes automātiski izslēdzas.

1. *Lai izvairītos no dozējamā materiāla sakrāšanās padeves šļūtenē:*
par prioritāro nosakiet traktora "sarkano" vadības ierīci.
2. *Lai izvairītos no šķērsslodzes, braucot likumā:*
Izceliet mašīnu.
3. *Ja mašīnas virziens saskan ar braukšanas virzienu:*
Nolaidiet mašīnu.

7.6 Dozatora iztukšošana un tīrīšana

CMS-T-00003326-I.1



SVARĪGI

Dozēšanas piedziņas bojājumu risks
mēslojuma uzbriešanas vai dīgstošas
sēklas dēļ.

- ▶ Pēc darba iztukšojiet dozatoru.
- ▶ Pēc darba notīriet dozatoru.

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. *Ja tvertnē ir atlikušais daudzums:*
Aizveriet noslēgaizbīdni.
3. Aktivizējiet kalibrēšanas padeves posmu.
4. Atveriet kalibrēšanas vāku.
5. Kalibrēšanas tvertni novietojiet savākšanas
pozīcijā.
6. *Lai iztukšotu dozatoru un dozēšanas veltni:*
10 sekundes spiediet kalibrēšanas taustiņu

vai



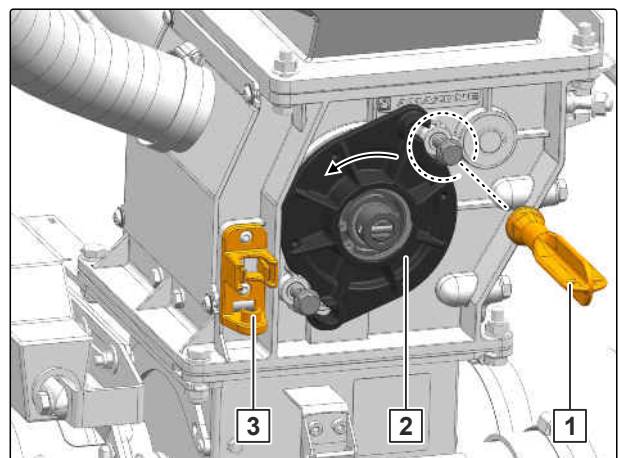
Aktivizējiet sākotnējo dozēšanu

vai



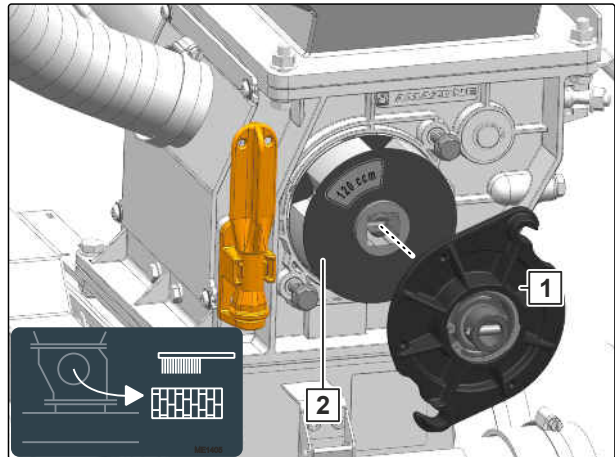
Aktivizējiet tvertnes iztukšošanu.

7. Skrūves atskrūvējiet ar skrūves atslēgu **1**.
8. Skrūves atslēgu novietojiet stiprinājumā **3**.
9. Pagrieziet gultņa vāku **2**.



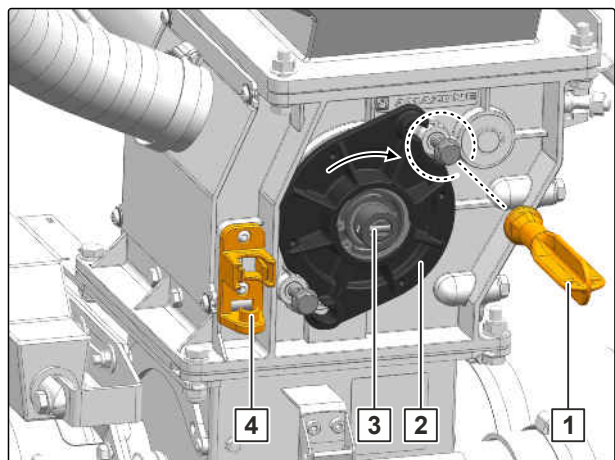
CMS-I-00002501

10. Noņemiet gultņa vāku **1**.
11. Velciet dozēšanas veltni **2** no dozatora.
12. Iztīriet dozatora korpusu un dozēšanas veltni.
13. Uzmontējiet dozēšanas veltni.



CMS-I-00002512

14. Līdzņēmējtapu **3** pie gultņa vāka **2** noregulējiet pret piedziņas vārpstu.
15. Uzstādiat gultņa vāku.
16. Skrūves pievelciet ar skrūves atslēgu **1**.
17. Skrūves atslēgu novietojiet stiprinājumā **4**.
18. Aktivizējiet vajadzīgo padeves posmu.
19. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.
20. Glabāšanas nodalījumā novietojiet kalibrēšanas tvertni.
21. Aizveriet kalibrēšanas vāku.
22. *Ja mašīnai ir citas tvertnes:*
tāpat iztukšojiet un iztīriet dozatorus.



CMS-I-00002504

Traucējumu novēršana

8

CMS-T-00003128-B.1

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Vadības pults rāda pārāk lielu ventilatora apgriezienu skaitu.	Hidrauliskā vadības ierīce ir iestatīta nepareizi.	► <i>Lai iestatītu ventilatora apgriezienu skaitu, skatīt "Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana".</i>
Vadības pults rāda pārāk mazu dozatora vārpstas apgriezienu skaitu.	Dozēšanas veltnis rotē smagnēji.	► <i>Lai pārbaudītu dozatoru, Skatīt "Iestrādes daudzuma kalibrēšana".</i>
	Dozēšanas veltnis bloķēts ar svešķermeni dozatora korpusā.	► <i>Lai iztīrītu dozatoru, Skatīt "Dozatora tīrīšana".</i>
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>
Padeves sistēmā nevar radīt spiedienu.	Spiediena vāka blīve nepieklaujas pareizi.	► <i>Iestatiet atturskrūves pie spiediena vāka.</i>

Mašīnas novietošana

9

CMS-T-00003113-L.1

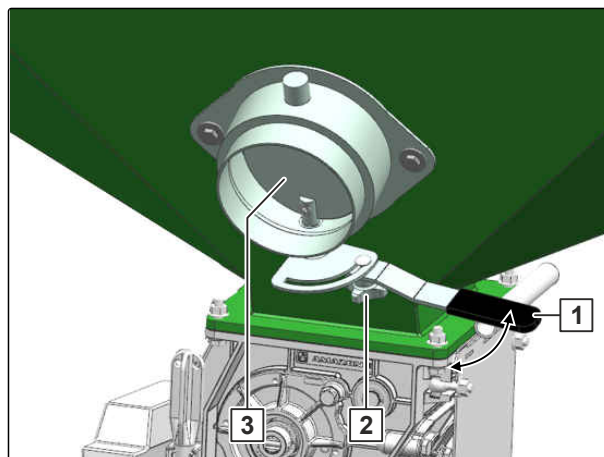
9.1 Tvertnes iztukšošana

CMS-T-00003324-G.1

9.1.1 Tvertnes iztukšošana ar ātro iztukšošanu

CMS-T-00003133-F.1

1. Izslēdziet ventilatoru.
 2. Atskrūvējiet skrūvi ar ievelmēto galviņu **2**.
 3. Ar sviru **1** atveriet ātro iztukšošanu.
- ➔ Vāks **3** tiek atvērts.
4. *Lai savāktu lielāku atlikušo daudzumu:*
Zem ātrās iztukšošanas novietojiet piemērotu savākšanas tvertni.
 5. *Ja tvertne ir iztukšota:*
aizveriet ātro iztukšošanu.
 6. Pievelciet skrūvi ar ievelmēto galviņu.
 7. *Lai iztukšotu dozatoru no atlikušā daudzuma:*
Iztukšojiet un iztīriet dozatoru.
 8. *Lai izvairītos no mitruma uzkrāšanās ilgākas dīkstāves laikā:*
Atveriet visus kalibrēšanas vākus.



CMS-I-00009313

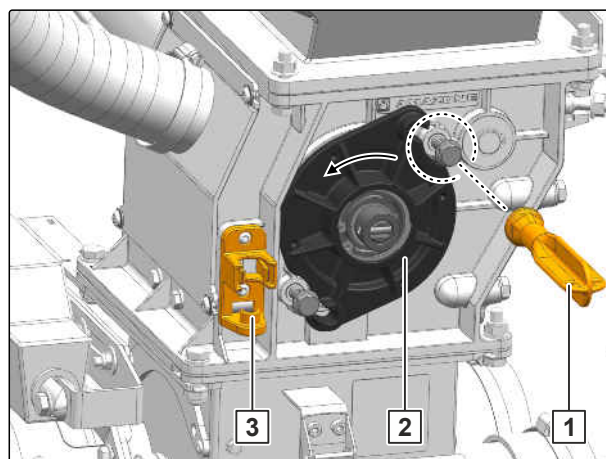
9.1.2 Tvertnes iztukšošana ar dozatoru

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma aktivizējiet kalibrēšanas padeves posmu.
3. Atveriet kalibrēšanas vāku.
4. Kalibrēšanas tvertni novietojiet savākšanas pozīcijā

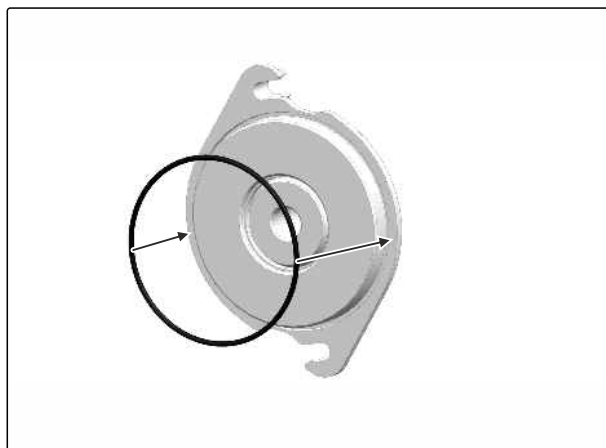
vai

Lai savāktu lielāku atlikušo daudzumu:
Zem dozatora korpusa novietojiet piemērotu savākšanas tvertni.

5. Aizveriet noslēgaizbīdni.
6. Iztukšojiet dozatoru.
7. Skrūves atskrūvējiet ar skrūves atslēgu **1**.
8. Skrūves atslēgu novietojiet glabāšanai stiprinājumā **3**.
9. Pagrieziet un noņemiet gultņa vāku **2**.
10. Pārbaudiet, vai gultņa vāka blīvgredzenam nav bojājumu.
11. *Ja blīvgredzens ir bojāts:*
nomainiet blīvgredzenu.
12. Izvelciet dozēšanas veltni no dozatora.

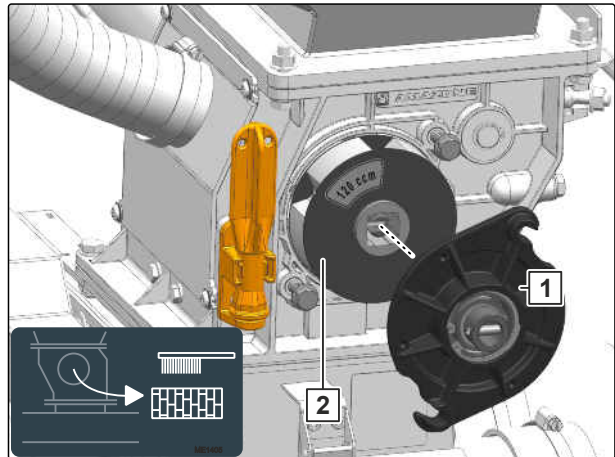


CMS-I-00002501



CMS-I-00002999

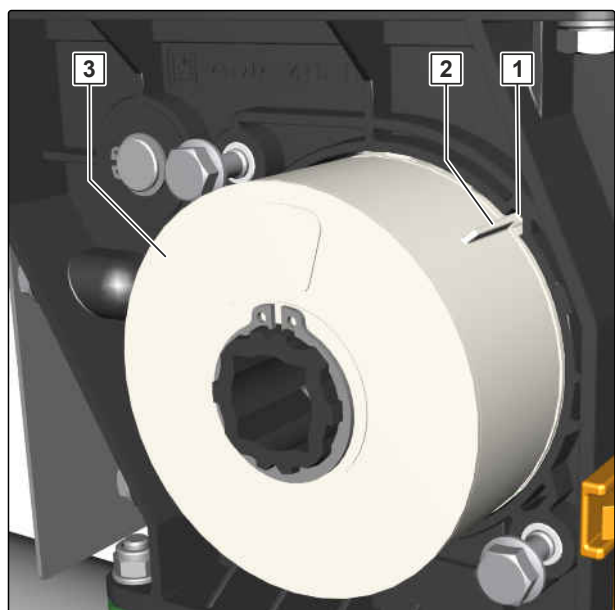
13. Noņemiet gultņa vāku **1**.
14. Velciet dozēšanas veltni **2** no dozatora.
15. Uzstādiet gultņa vāku.
16. Lēnām atveriet noslēgaizbīdni.
17. Savāciet atlikušo daudzumu.
18. Izīrīet dozatora korpusu un dozēšanas veltni.



CMS-I-00002512

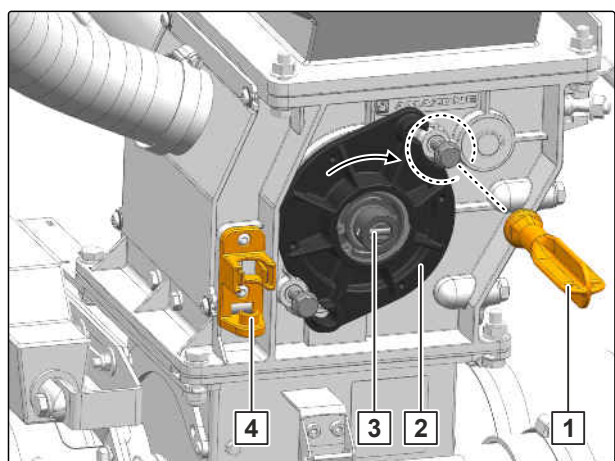
Uzstādot dozatora veltnus ar slēgtajām spolītēm, ievērojiet, lai aizmūri **2** būtu orientēti uz rievu **1**.

19. *Ja tvertne ir iztukšota:*
Uzstādiet dozēšanas veltni **3**.



CMS-I-00010688

20. Līdzņēmējtapu **3** pie gultņa vāka **2** noregulējiet pret piedziņas vārpstu.
21. Uzstādiet gultņa vāku.
22. Skrūves pievelciet ar skrūves atslēgu **1**.
23. Skrūves atslēgu novietojiet glabāšanai stiprinājumā **4**.
24. Atveriet noslēgaizbīdni.
25. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma aktivizējiet vajadzīgos padeves posmus .
26. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.



CMS-I-00002504

27. Glabāšanas nodaļījumā novietojiet kalibrēšanas tvertni.

28. Aizveriet kalibrēšanas vāku

vai

*Lai izvairītos no mitruma uzkrāšanās ilgākas
dīkstāves laikā:*

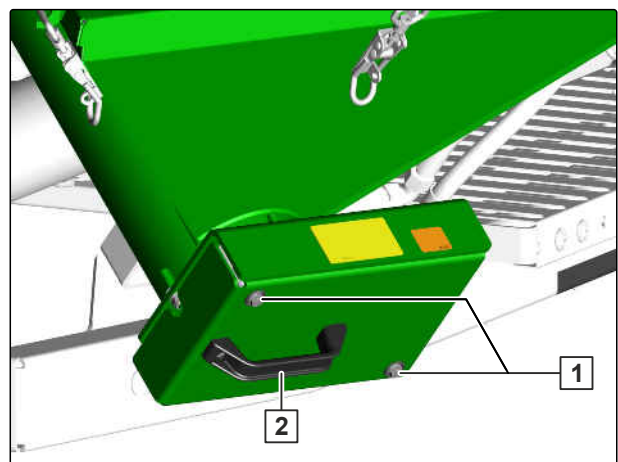
Atveriet visus kalibrēšanas vākus.

9.2 Uzpildes gliemežtransportiera iztukšošana

CMS-T-00005597-E.1

1. Demontējiet skrūves **1**.

2. Demontējiet pārsegu pie roktura **2**.



CMS-I-00003892

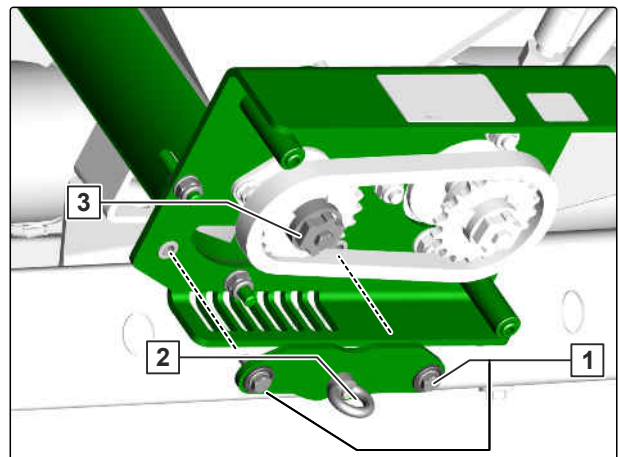
3. Demontējiet skrūves **1**.

4. Demontējiet vāku **2**.

5. *Lai notīrītu rupjos netīrumus:*
uzpildes gliemežtransportieri pie piedziņas **3**
grieziet uz kreiso pusi.

6. *Lai savāktu atlikušo daudzumu,*
zem piedziņas bloka novietojiet piemērotu
savākšanas tvertni.

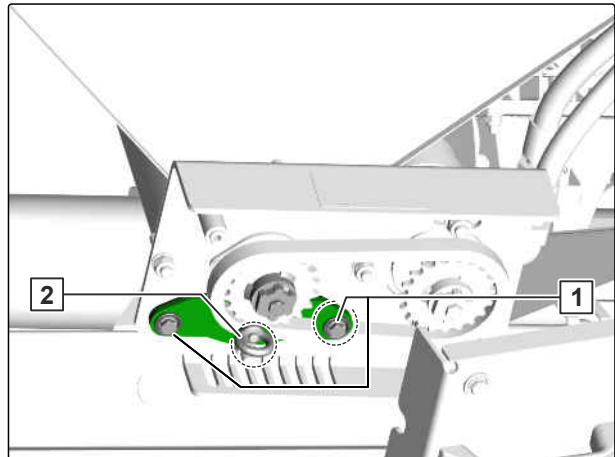
7. Ar ūdens strūklu iztīriet uzpildes
gliemežtransportieri.



CMS-I-00003968

8. Uzstādiet vāku **2**.

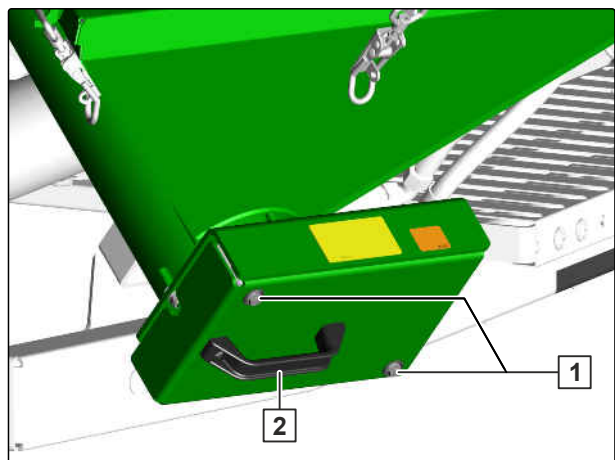
9. Uzmontējiet skrūves **1**.



CMS-I-00003891

10. Uzmontējiet pārsegu pie roktura **2**.

11. Uzmontējiet skrūves **1**.



CMS-I-00003892

9.3 Ripošanas un novietošanas stāvvietā mehānisma montāža

CMS-T-00003135-D.1



BRĪDINĀJUMS

Savainošanās risks līdz pat nāvei, ko izraisa mašīnas apgāšanās

- Novietojiet mašīnu uz izturīgas un līdzenas pamatnes.

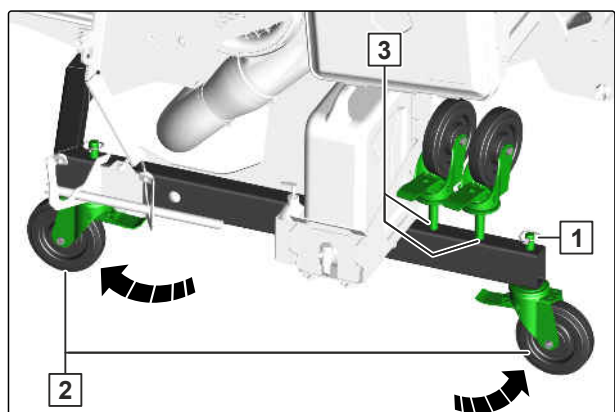
1. Paceliet mašīnu.

2. T-Pack F novietojiet stāvēšanas pozīcijā.

3. Izņemiet balstīteņus no stāvēšanas pozīcijas **3**.

4. Balstīteņus **2** iespraudiet ārējos urbumos.

5. Balstīteņus **1** nofiksējiet ar atvāžamajiem spraudņiem.



CMS-I-00002472

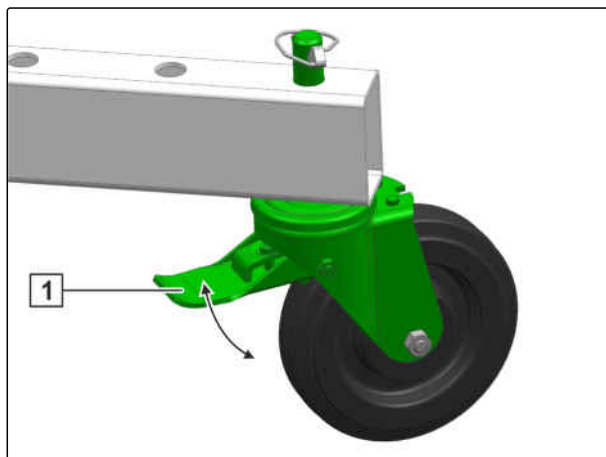


SVARĪGI

Balstriteņu bojājumi

- ▶ Mašīnu novietojiet uz balstriteņiem tikai ar tukšu tvertni.

6. Lai novērstu, ka novietotā priekšā uzkarināmā tvertne aizribo, bloķējiet stāvbremzi **1**.

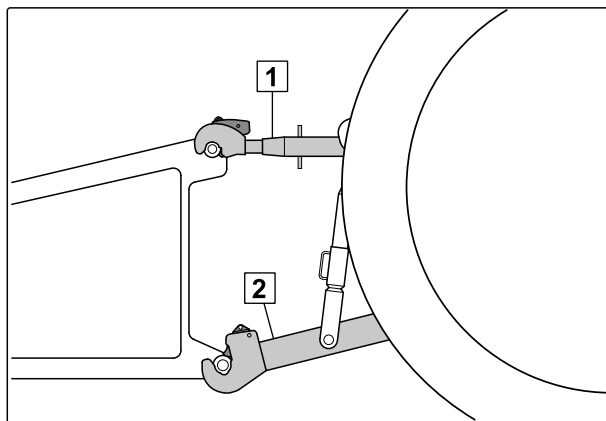


CMS-I-00002556

9.4 Trīspunktu sakabes rāmja atkabināšana

CMS-T-00001401-D.1

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



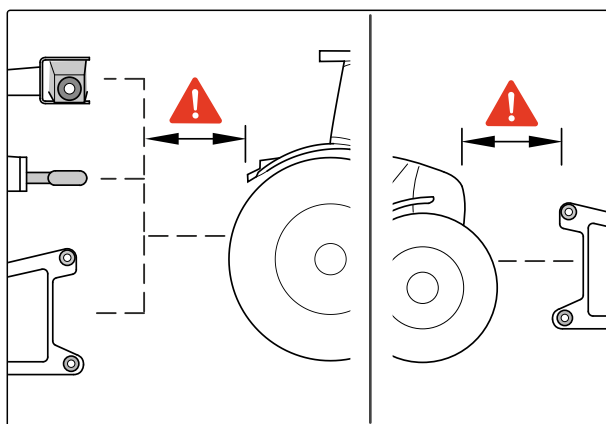
CMS-I-00001249

9.5 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.

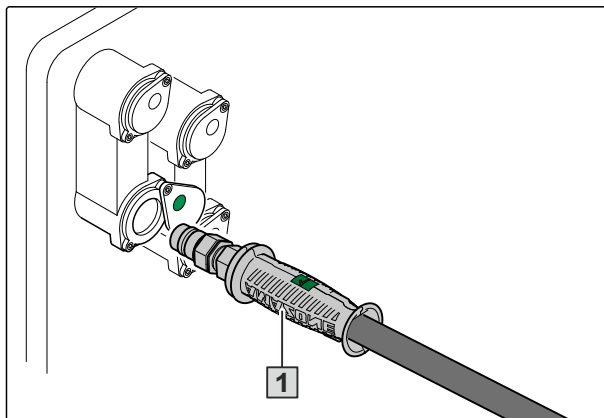


CMS-I-00004045

9.6 Hidraulisko šļūteņu atvienošana

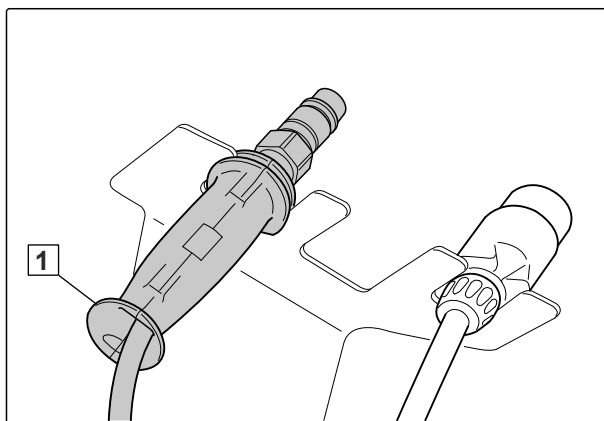
CMS-T-00000277-F.1

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.

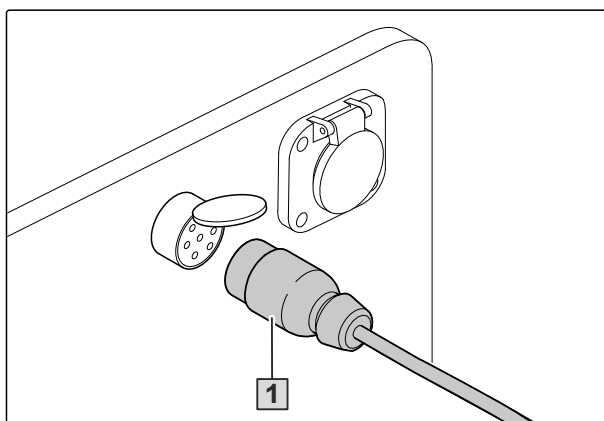


CMS-I-00001250

9.7 Apgaismojuma braucieniem pa ceļiem atvienošana

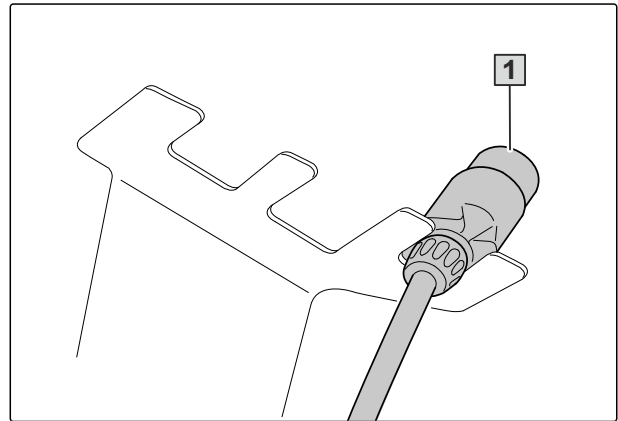
CMS-T-00001402-I.1

1. Izvelciet apgaismojuma spraudni **1**.



CMS-I-00001048

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

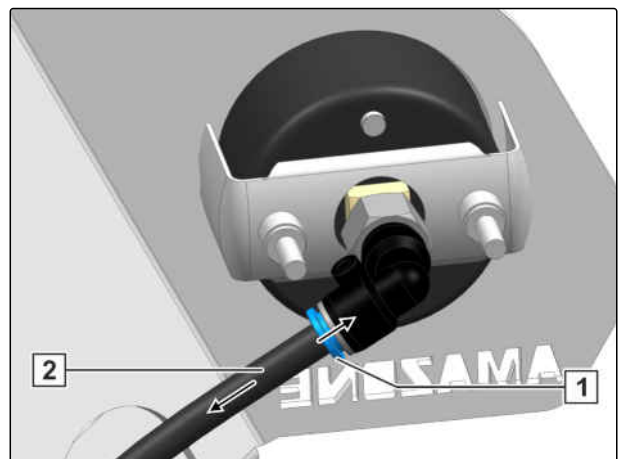


CMS-I-00001248

9.8 Manometra atvienošana

CMS-T-00003224-B.1

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. *Lai atbloķētu savienojumu,*
gaisa šļūteni **2** kopā ar savienošanas gredzenu
1 līdz galam iespiediet leņķī.
3. Turiet savienojuma gredzenu.
4. No savienojuma izvelciet gaisa šļūteni.

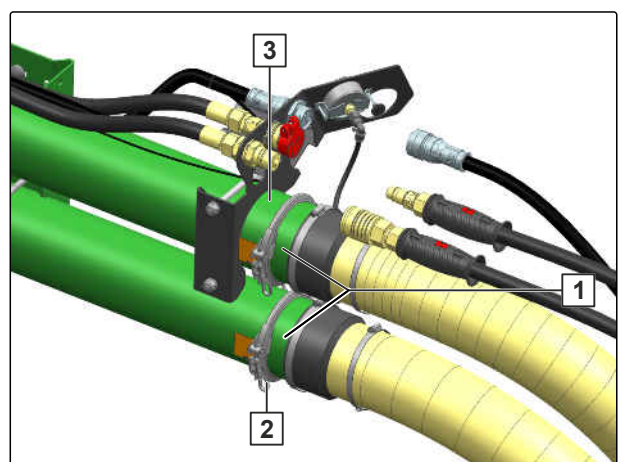


CMS-I-00002490

9.9 Padeves cauruļvada atvienošana

CMS-T-00005822-B.1

1. Atbrīvojiet spīļapskavu **2**.
2. No padeves cauruļvada **3** atvienojiet
pieslēguma elementu **1**.



CMS-I-00005326

Mašīnas uzturēšana

10

CMS-T-00003114-P.1

10.1 Mašīnas apkope

CMS-T-00003129-M.1

10.1.1 Apkopes plāns

pēc pirmās lietošanas reizes	
Hidraulisko šļūteņu pārbaude	skat. lpp. 112
Roku mazgāšanas tvertnes tīrīšana	skat. lpp. 116
Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 117
Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam	skat. lpp. 117
Tīrītāja iestatīšana pie T-Pack F	skat. lpp. 118

pēc pirmajām 10 darba stundām	
Rullīšu ķēdes pārbaude	skat. lpp. 119

sezonas beigās	
Roku mazgāšanas tvertnes tīrīšana	skat. lpp. 116

pēc vajadzības	
Rullīšu ķēdes spriegošana	skat. lpp. 120

katru dienu	
Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude	skat. lpp. 111

ik pēc 12 mēnešiem	
Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 117

ik pēc 10 darba stundām / katru dienu	
Iesūkšanas aizsargrežģa tīrīšana	skat. lpp. 114
Ciklona atdalītāja tīrīšana	skat. lpp. 114

ik pēc 50 darba stundām / reizi nedēļā	
Hidraulisko šļūteņu pārbaude	skat. lpp. 112
Riteņu un riepu pārbaude	skat. lpp. 118
Rullīšu ķēdes pārbaude	skat. lpp. 119

ik pēc 50 darba stundām / sezonas beigās	
Eļļas dzesētāja tīrīšana	skat. lpp. 121

ik pēc 50 darba stundām / pēc vajadzības	
Padeves posma tīrīšana	skat. lpp. 112
Tvertnes tīrīšana	skat. lpp. 115

ik pēc 100 darba stundām / pēc vajadzības	
Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam	skat. lpp. 117

ik pēc 100 darba stundām / ik pēc 12 mēnešiem	
Tīrītāja iestatīšana pie T-Pack F	skat. lpp. 118

10.1.2 Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas pārbaude

CMS-T-00002330-K.1

INTERVĀLS

- katru dienu

Apakšējo vilcējstieņu tapu un augšējā vilcējstieņa tapas vizuālās pārbaudes kritēriji:

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

10.1.3 Hidraulisko šļūteņu pārbaude

CMS-T-00002331-G.1



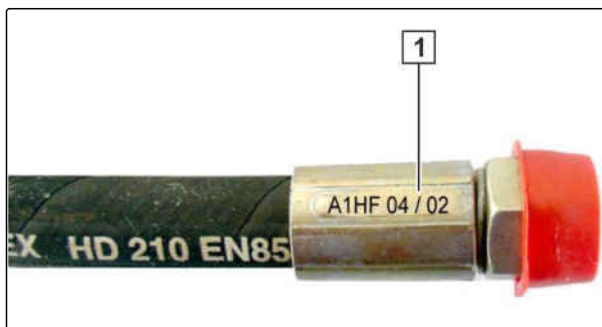
INTERVāLS

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

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

10.1.4 Padeves posma tīrīšana

CMS-T-00003327-C.1



INTERVāLS

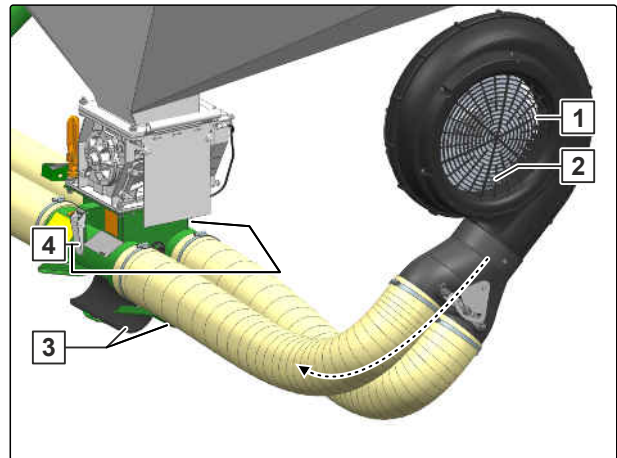
- ik pēc 50 darba stundām
vai
pēc vajadzības

Ventilatora iesūktais gaiss var saturēt mēslojuma putekļus vai smiltis. Šis piesārņojums var nogulsnēties uz ventilatora lāpstiņām un radīt ventilatora disbalansu. Tā var sabojāt ventilatoru.

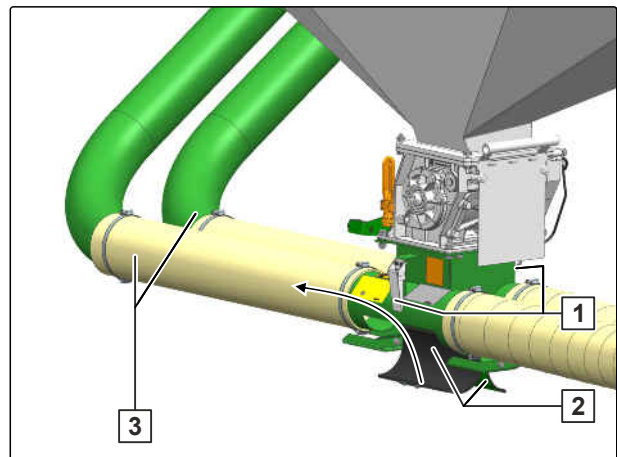
NOSACĪJUMI

☑ Mašīna ir pievienota

1. Atbloķējiet noslēgus **4**.
 2. Atveriet kalibrēšanas vākus **3**.
 3. Iztīriet sūkšanas grozu **1**.
 4. *Lai no ventilatora lāpstiņām **2** nomazgātu nogulsnes,
ūdens plūsmu virziet iesūkšanas atverē.*
 5. *Lai no padeves šļūtenēm **3** izmazgātu nogulsnes,
caur kalibrēšanas atverēm **2** virziet ūdens
plūsmu padeves šļūtenēs.*
 6. *Ja lielākā daļa ūdens ir izplūdusi no
kalibrēšanas atveres,
Kalibrēšanas atveres **2** aizveriet ar noslēgiem
1.*
 7. Ļaujiet ventilatoram darboties 5 minūtes.
- ➔ Gaisa padeve tiek izpūsta sausa.
8. Atslēdziet ventilatoru.



CMS-I-00002509



CMS-I-00002508

10.1.5 Iesūkšanas aizsargrežģa tīrīšana

CMS-T-00006210-C.1

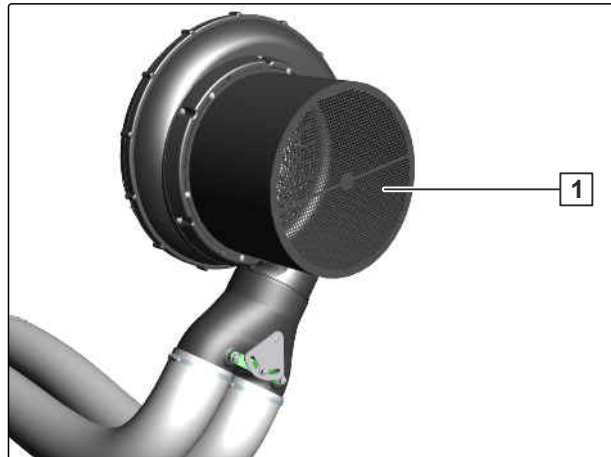


INTERVāLS

- ik pēc 10 darba stundām
vai
katru dienu

Iesūkšanas aizsargrežģis **1** novērš, ka augu atlikumi tiek iesūksti ventilatorā.

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Notīriet netīrumus pie ventilatora iesūkšanas aizsargrežģa **1**.



CMS-I-00002970

10.1.6 Ciklona atdalītāja tīrīšana

CMS-T-00003779-F.1

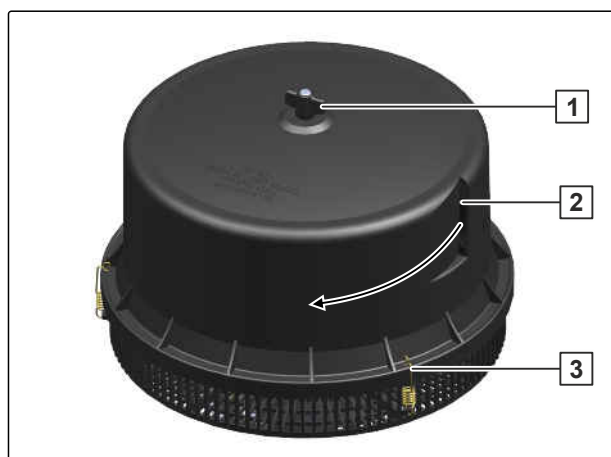


INTERVāLS

- ik pēc 10 darba stundām
vai
katru dienu

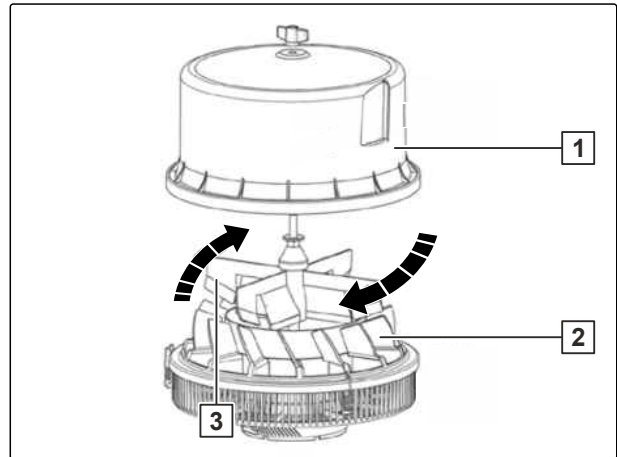
Lai ciklona atdalītājs darbotos, atdalīšanas atverei ir jābūt brīvai no piesārņojuma.

1. Pārbaudiet atdalīšanas atveri **2**.
2. *Ja atdalītājs ir aizsērējis:*
Atveriet skavas **3**.
3. Atskrūvējiet spārnuzgriezni **1**.



CMS-I-00002765

4. Noņemiet un notīriet pārsegu **1**.
5. Notīriet gaisa vadīšanas elementus **2**.
6. Notīriet lāpstiņu ratu **3**.
7. Nodrošiniet lāpstiņu rata vieglu gaitu.
8. Ar spārnuzgriezni uzmontējiet pārsegu.
9. Ar skavām nostipriniet iesūkšanas grozu.



CMS-I-00009310

10.1.7 Tvertnes tīrīšana

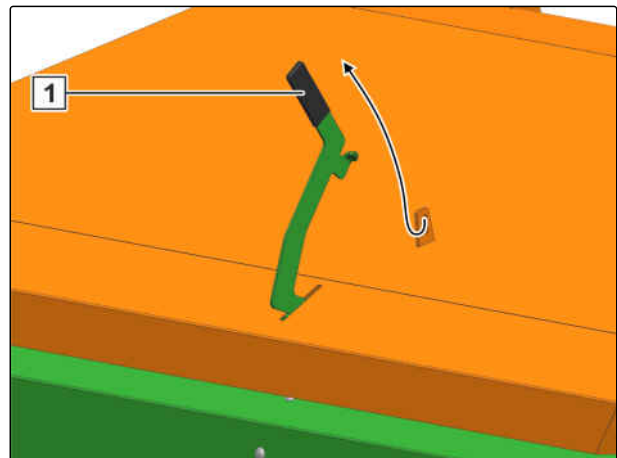
CMS-T-00003328-C.1



INTERVĀLS

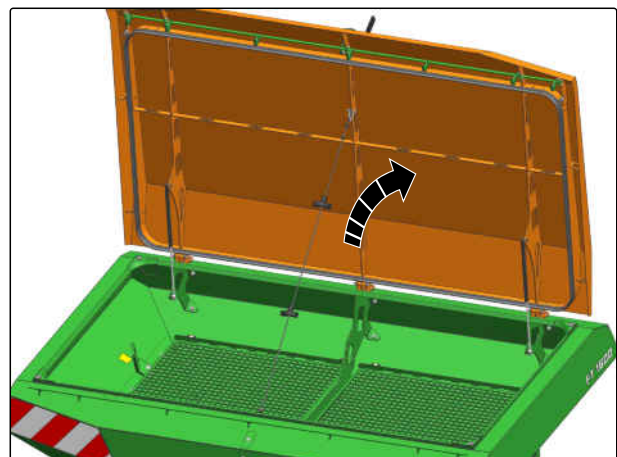
- ik pēc 50 darba stundām
vai
pēc vajadzības

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Iztukšojiet tvertni.
3. Atveriet kalibrēšanas vāku.
4. Pie tvertnes vāka atbloķējiet bloķēšanas sviru **1**.



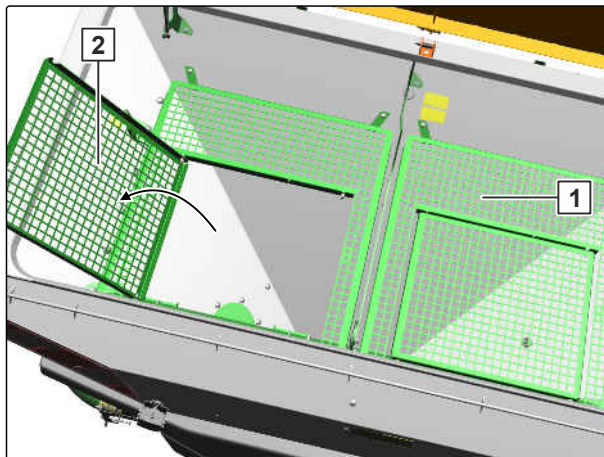
CMS-I-00002481

➔ Tvertnes vāks atveras automātiski.



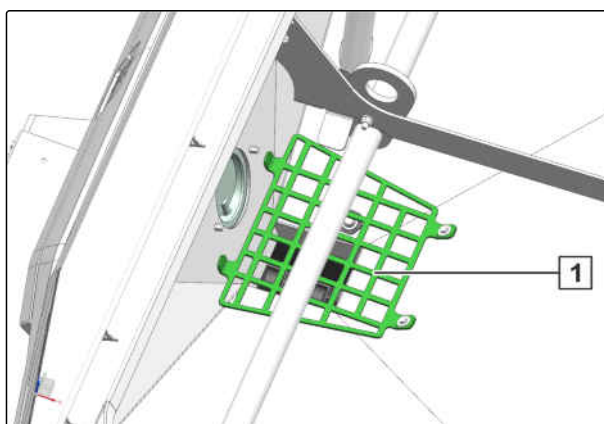
CMS-I-00002484

5. Iztīriet tvertnes sietus **1**.
6. Atveriet tvertnes sietus **2**.
7. Iztīriet tvertni.



CMS-I-00002510

8. Iztīriet dozatora aizsargsietu **1**.



CMS-I-00002466

10.1.8 Roku mazgāšanas tvertnes tīrīšana

CMS-T-00009647-B.1



INTERVāLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
 - sezonas beigās
1. *Lai iztukšotu roku mazgāšanas tvertni:*
roku mazgāšanas tvertni izņemiet no stiprinājuma, atveriet aizgriežamo noslēgu un izlejiet esošo ūdeni.
 2. *Lai iztīrītu netīrumus:*
Roku mazgāšanas tvertnē virziet ūdens strūklu un izlejiet ūdeni.



CMS-I-00006666

10.1.9 Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude

CMS-T-00002383-H.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

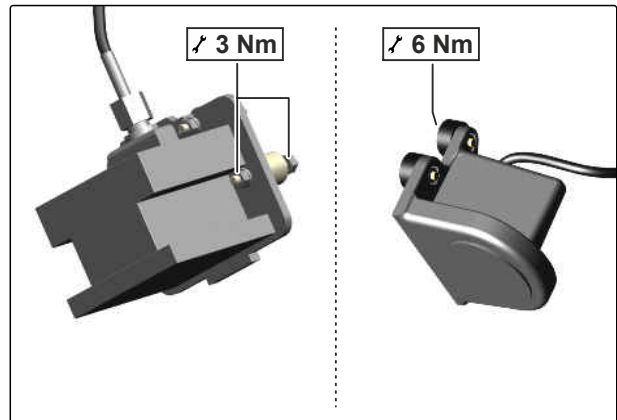


NORĀDE

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

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma var būt uzstādīti dažādi radara sensori.

- Pie radara sensora pārbaudiet pievilkšanas griezes momentu.



CMS-I-00002600

10.1.10 Pievilkšanas griezes momenta pārbaude rāmja savienojumam

CMS-T-00003579-H.1

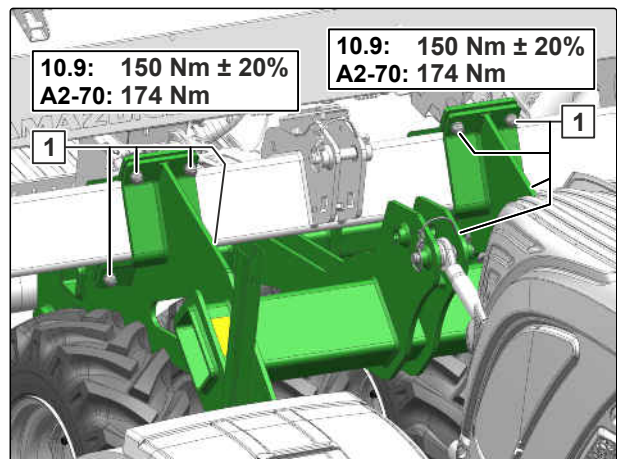


INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 100 darba stundām
vai
pēc vajadzības

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma,

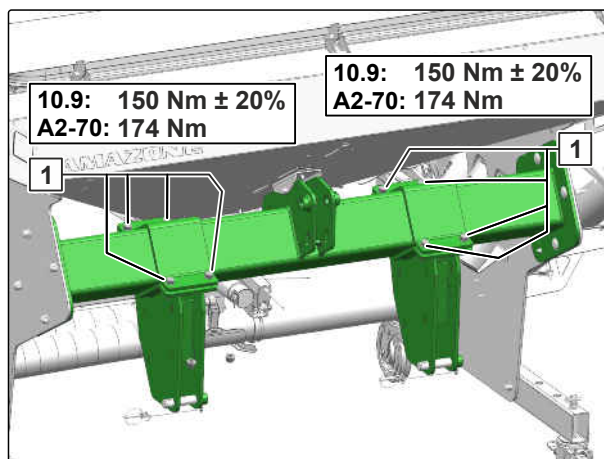
1. Pārbaudiet labās puses T-Pack F savienojuma **1** pievilkšanas momentu.
2. Pārbaudiet kreisās puses T-Pack F savienojuma **2** pievilkšanas momentu.



CMS-I-00003644

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma,

3. pārbaudiet labās puses apakšējā vilcējstieņa stiprinājuma **1** pievilkšanas momentu.
4. pārbaudiet kreisās puses apakšējā vilcējstieņa stiprinājuma **2** pievilkšanas momentu.



CMS-I-00003645

10.1.11 Riteņu un riepu pārbaude

CMS-T-00013383-C.1



INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām
vai
reizi nedēļā

1. Pārbaudiet riepu gaisa spiedienu saskaņā ar uzlīmi uz loka.
2. Pievelciet skrūvsavienojumu saskaņā ar tehniskajos datos norādīto pievilkšanas griezes momentu.
3. Pārbaudiet, vai riepām nav bojājumu.

10.1.12 Tīrītāja iestatīšana pie T-Pack F

CMS-T-00003582-D.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 100 darba stundām
vai
ik pēc 12 mēnešiem



SVARĪGI

Riepu bojājumi ar pieguļošo tīrītāju

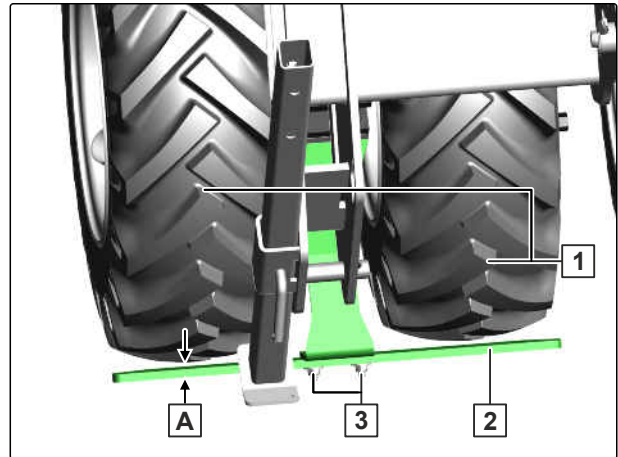
- Lai pārbaudītu attālumu, ļaujiet riepai rotēt.



NORĀDE

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

1. Demontējiet uzgriežņus **3**.
2. Tīrītāju **2** iestatiet uz attālumu 3 cm.
3. *Lai pārbaudītu attālumu,* pagrieziet riepas **1**.
4. Uzmontējiet uzgriežņus.
5. Otram tīrītājam atkārtojiet iestatīšanu.
6. Pēc īsa ceļa posma pārbaudiet tīrītāja iestatījumu.



CMS-I-00002562

10.1.13 Rullīšu ķēdes pārbaude

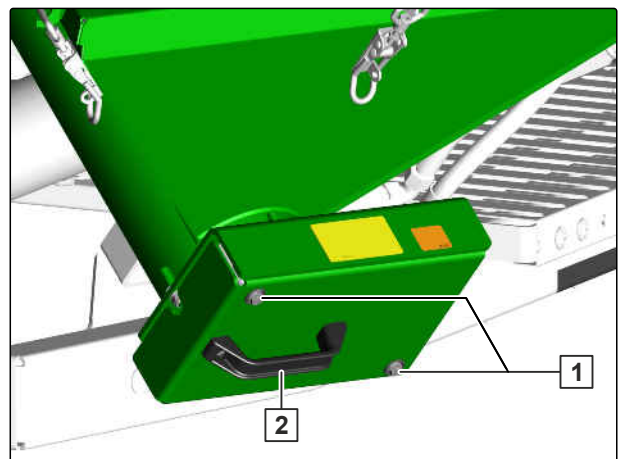
CMS-T-00005416-D.1



INTERVĀLS

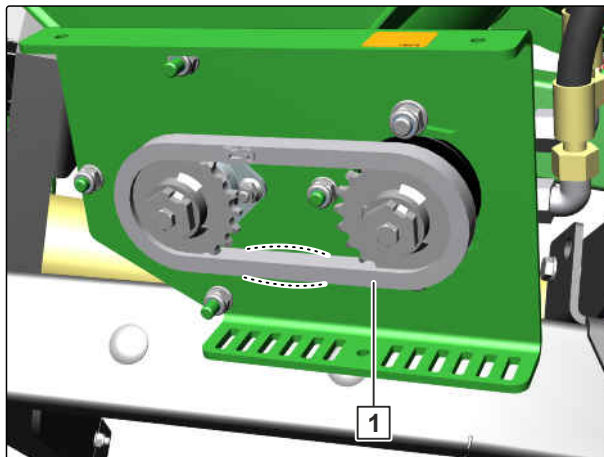
- pēc pirmajām 10 darba stundām
 - ik pēc 50 darba stundām
- vai
- reizi nedēļā

1. Demontējiet augšējās skrūves **1**.
2. Demontējiet apakšējo skrūvi **2**.
3. Demontējiet pārsegu **3**.



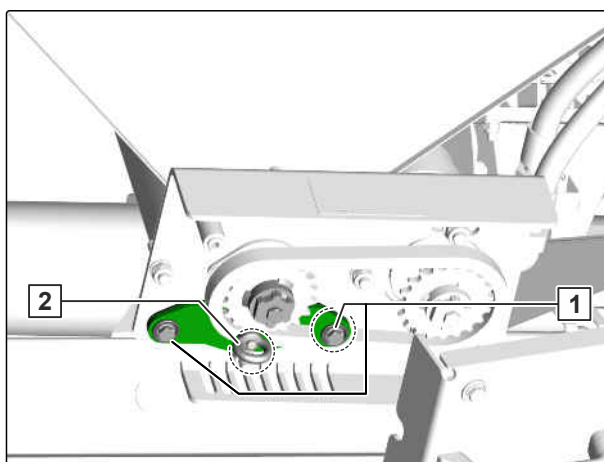
CMS-I-00003892

4. Pārbaudiet rullīšu ķēdes **1** spriegumu.
5. *Ja sprauga ir lielāka par 3 mm, skatīt "Rullīšu ķēdes spriegošana".*



CMS-I-00003893

6. Uzmontējiet pārsegu **3**.
7. Uzmontējiet augšējās skrūves **1**.
8. Uzmontējiet apakšējo skrūvi **2**.



CMS-I-00003891

10.1.14 Rullīšu ķēdes spriegošana

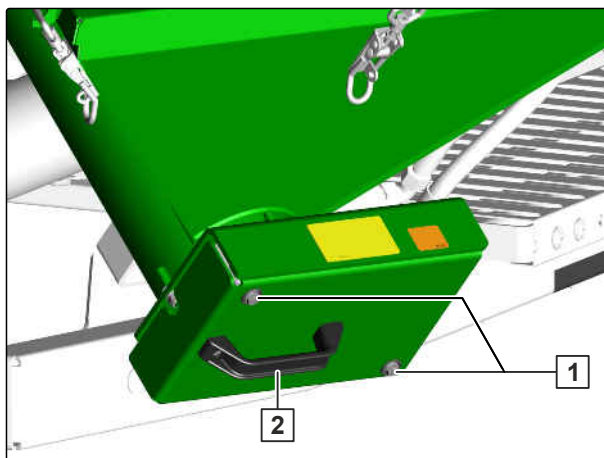
CMS-T-00005417-C.1



INTERVāLS

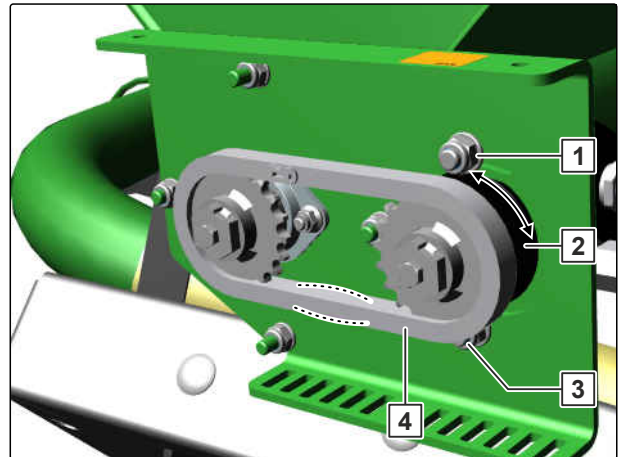
- pēc vajadzības

1. Demontējiet augšējās skrūves **1**.
2. Demontējiet apakšējo skrūvi **2**.
3. Demontējiet pārsegu **3**.



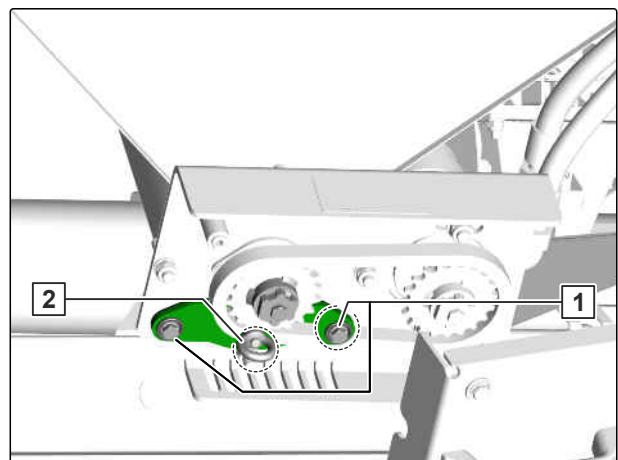
CMS-I-00003892

4. Atskrūvējiet skrūvi **1**.
 5. Atskrūvējiet skrūvi **3**.
 6. *Lai nospriegotu rullīšu ķēdi **4**,*
pagrieziet piedziņas motoru **2**.
- ➔ Rullīšu ķēdei arī nospriegotā stāvoklī ir nepieciešama neliela sprauga.
7. Pie piedziņas motora nostipriniet skrūves.



CMS-I-00003858

8. Uzmontējiet pārsegu **3**.
9. Uzmontējiet augšējās skrūves **1**.
10. Uzmontējiet apakšējo skrūvi **2**.



CMS-I-00003891

10.1.15 Eļļas dzesētāja tīrīšana

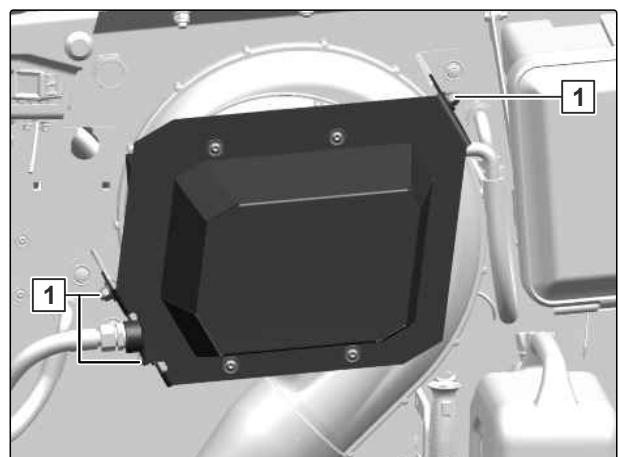
CMS-T-00018430-A.1



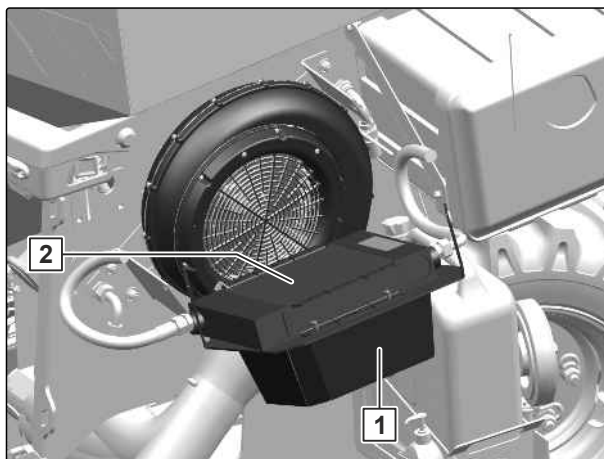
INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām
vai
sezonas beigās

1. Demontējiet iesūkšanas groza skrūves **1**.
2. No ventilatora atlokiat prom iesūkšanas grozu kopā ar eļļas dzesētāju.



3. Notīriet iesūkšanas grozu **1**.
4. Notīriet eļļas dzesētāju **2**.
5. Ventilatora priekšā uzmontējiet iesūkšanas grozu kopā ar eļļas dzesētāju.



10.2 Mašīnas eļļošana

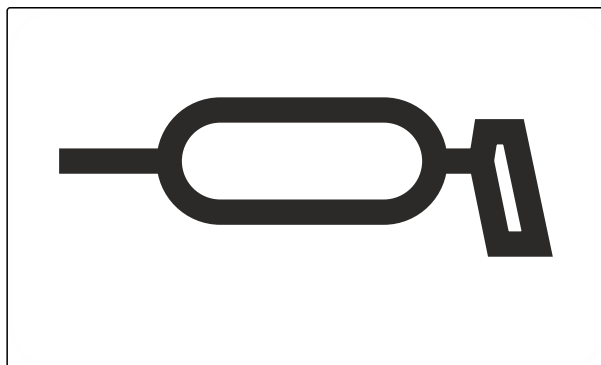
CMS-T-00003130-H.1



SVARĪGI

**Mašīnas bojājumi noteikumiem
neatbilstošas eļļošanas dēļ**

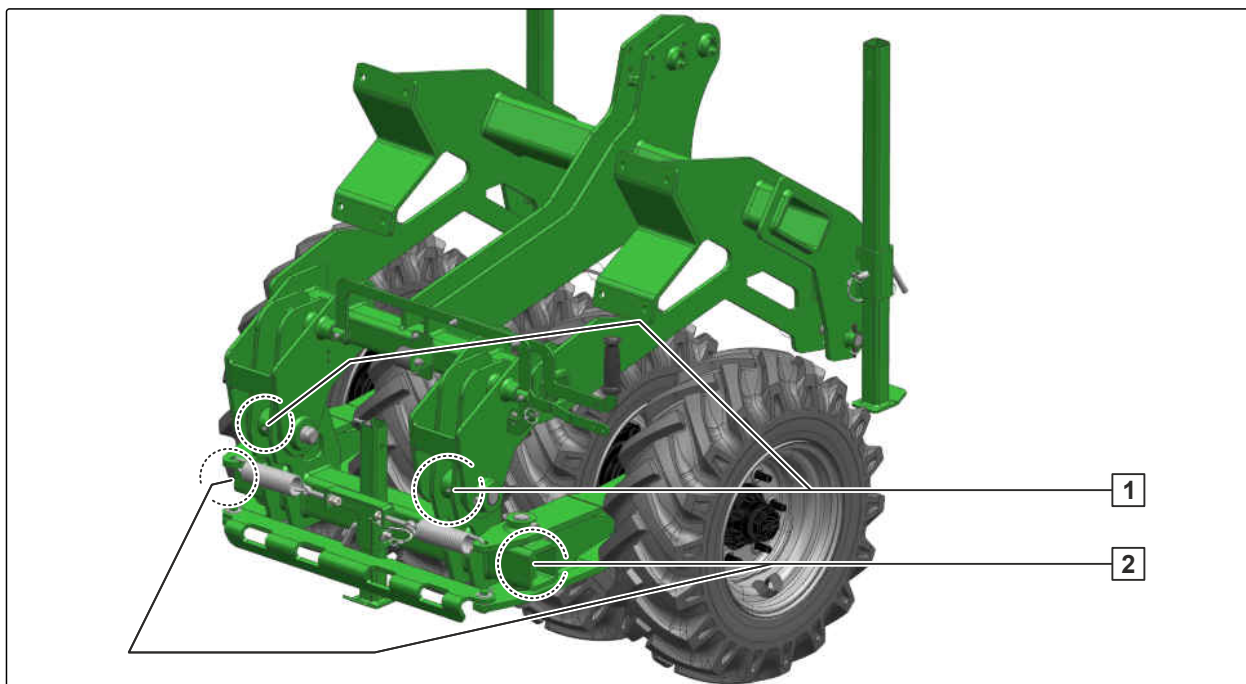
- ▶ Ieļļojiet mašīnu eļļošanas vietu pārskatā atzīmētajās eļļošanas vietās.
- ▶ *Lai eļļošanas vietās netiktu iespiesti netīrumi:*
Rūpīgi iztīriet eļļošanas uzgaļus un smērvielas presi.
- ▶ Ieļļojiet mašīnu tikai ar tehniskajos datos minētajām smērvielām.
- ▶ Pilnībā izspiediet netīro smērvielu no gultņiem.



CMS-I-00002270

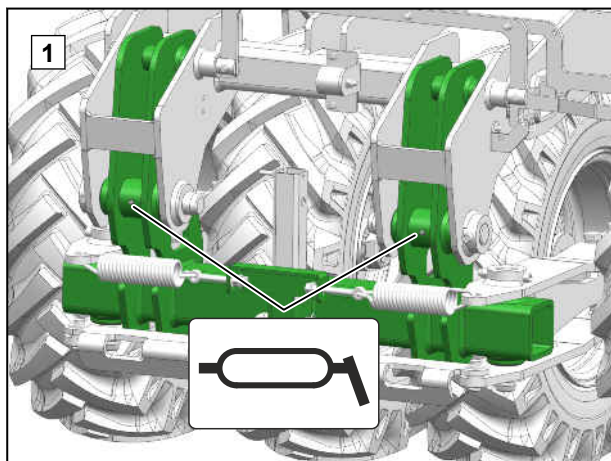
10.2.1 Eļļošanas punktu pārskats

CMS-T-00003131-B.1

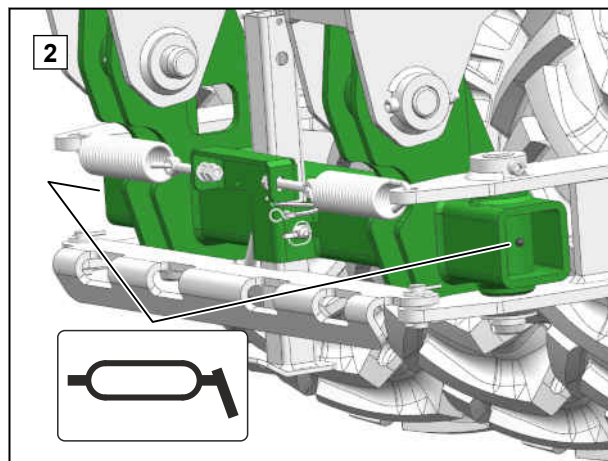


CMS-I-00002526

ik pēc 100 darba stundām / ik pēc 6 mēnešiem



CMS-I-00002527



CMS-I-00002528

10.2.2 Rullīšu ķēdes eļļošana pie uzpildes gliemežtransportiera

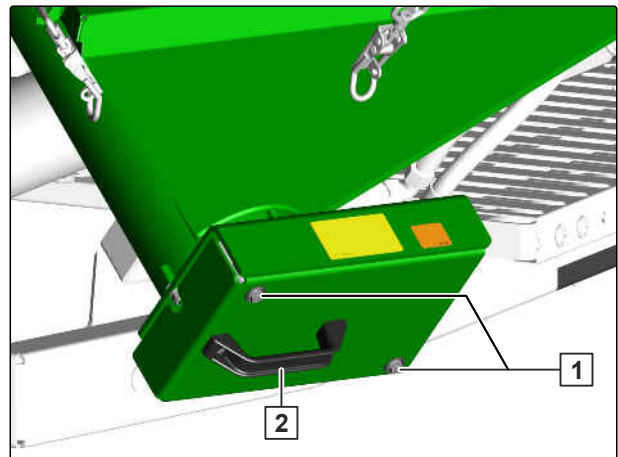
CMS-T-00005423-C.1



INTERVĀLS

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

1. Demontējiet augšējās skrūves **1**.
2. Demontējiet apakšējo skrūvi **2**.
3. Demontējiet pārsegu **3**.



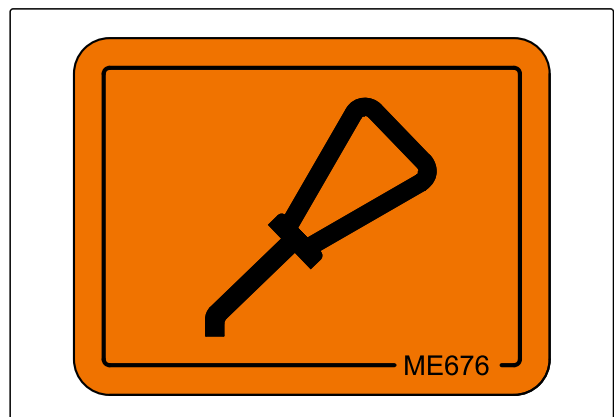
CMS-I-00003892



SVARĪGI

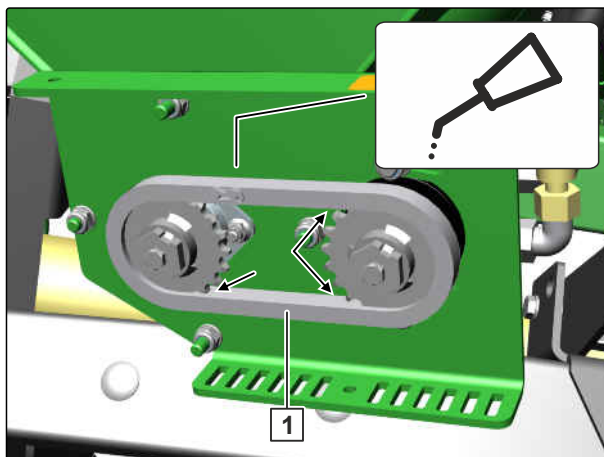
Mašīnas bojājumi noteikumiem neatbilstošas eļļošanas dēļ

- ▶ 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.



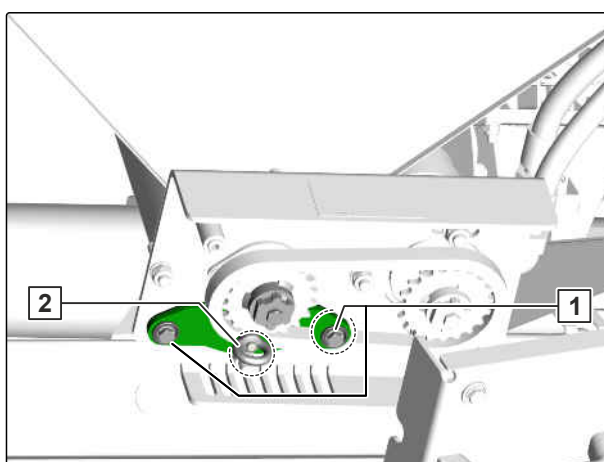
CMS-I-00001879

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



CMS-I-00003859

5. Uzmontējiet pārsegu **3**.
6. Uzmontējiet apakšējo skrūvi **2**.
7. Uzmontējiet augšējās skrūves **1**.



CMS-I-00003891

10.3 Mašīnas tīrīšana

CMS-T-00000593-G.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumu risks no augstspiediena tīrītāja sprauslas strūkļas

- ▶ Augstspiediena tīrītāja vai karstā ūdens augstspiediena tīrītāja strūklu nekad nevērsiet uz marķētajiem mezgliem.
- ▶ Augstspiediena tīrītāja vai karstā ūdens augstspiediena tīrītāja strūklu nekad nevērsiet uz elektriskajiem vai elektroniskajiem mezgliem.
- ▶ Nekad nevirziet tīrīšanas strūklu 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.



CMS-I-00002692

- ▶ Mazgājiet mašīnu ar augstspiediena mazgātāju vai ar karstā ūdens augstspiediena mazgātāju.

10.4 Mašīnas novietošana glabāšanai

CMS-T-00019107-A.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi korozijas dēļ

Netīrumi pievelk mitrumu un izraisa koroziju.

- ▶ Glabājiet mašīnu tikai notīrītā stāvoklī pret laikapstākļiem aizsargātā vietā.

1. Notīriet mašīnu.
2. *Lai radies kondensāta ūdens varētu izplūst uz apakšu:*
Atveriet kalibrēšanas vākus.
3. Notīriet mašīnu.
4. Nekrāsotas detaļas aizsargājiet pret koroziju ar pretkorozijas līdzekli.
5. Ieeļļojiet visas eļļošanas vietas. Notīriet lieko smērvielu.
6. Novietojiet mašīnu pret laikapstākļiem aizsargātā vietā.

Mašīnas sagatavošana transportēšanai

11

CMS-T-00003115-H.1

11.1 Mašīnas iekraušana ar celtņi

CMS-T-00003218-G.1

Mašīnai ir 3 piestiprināšanas punkti celšanas piekares līdzekļiem.

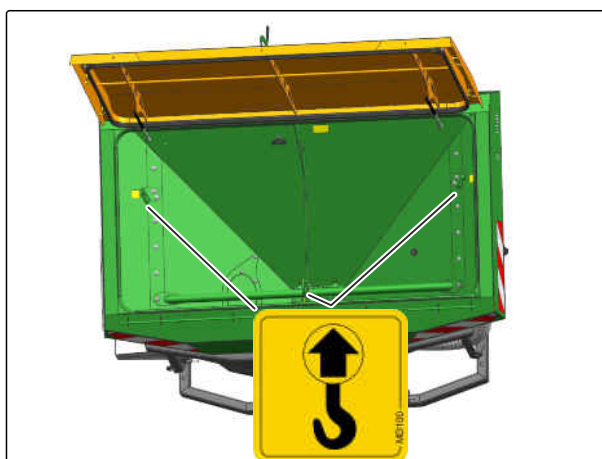


BRĪDINĀJUMS

Negadījumu risks neatbilstīgi pievienotu celšanas piekares līdzekļu dēļ

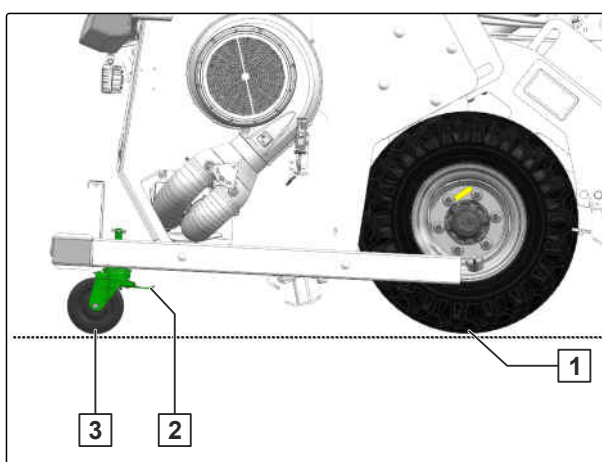
Ja piekares līdzekļi tiek pievienoti pie neatzīmētām piestiprināšanas vietām, celšanas laikā var tikt bojāta mašīna un apdraudēta drošība.

- Nostipriniet celšanas piekares līdzekļus tikai apzīmētajos piestiprināšanas punktos.



CMS-I-00002460

1. Lai paceltu T-Pack F **1**:
skat. lpp. 92.
2. Lai demontētu aizmugurējos balstriteņus:
skat. lpp. 55.
3. Lai uzmontētu priekšējos balstriteņus **3**:
skat. lpp. 106.
4. Celšanai paredzēto piekares līdzekli nostipriniet pie tam paredzētajiem piestiprināšanas punktiem.
5. Lēnām paceliet mašīnu.



CMS-I-00002561

11.2 Mašīnas manevrēšana uz transportējošā transportlīdzekļa

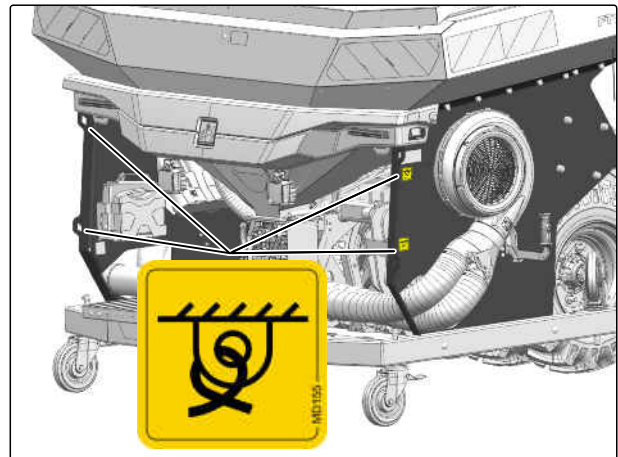
CMS-T-00012331-A.1

- ▶ Mašīnu ar manevrēšanas transportlīdzekli atpakaļgaitā manevrējiet uz transportējošā transportlīdzekļa.

11.3 Mašīnas nostiprināšana

CMS-T-00003576-D.1

Mašīnai ir 4 nostiprināšanas vietas, kas paredzētas nostiprināšanas līdzekļiem.



CMS-I-00002559

Mašīnai aizmugurē ir 3 nostiprināšanas vietas, kas paredzētas nostiprināšanas līdzekļiem.



CMS-I-00002558



NOSACĪJUMI

- ☑ Tvertne ir tukša
- ☑ T-Pack F ir uzmontēts

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

Mašīnas utilizācija

12

CMS-T-00010906-B.1

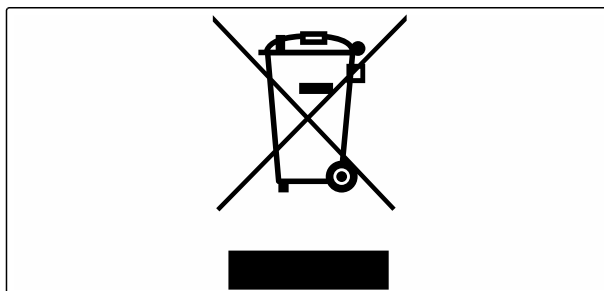


NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

Kaitējums videi nepareizas utilizācijas dēļ

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

1. Detaļas ar šo simbolu nedrīkst utilizēt sadzīves atkritumos.



CMS-I-00007999

2. Akumulatorus atdodiet izplatītājam

vai

Nododiet akumulatorus savākšanas vietā.

3. Atkārtoti izmantojamus materiālus nododiet pārstrādei.
4. Ar darba šķidrumiem rīkojieties kā ar bīstamajiem atkritumiem.



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. Utilizējiet dzesēšanas šķidrumu.

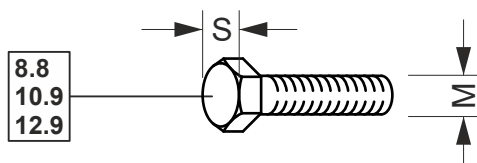
Pielikums

13

CMS-T-00001755-H.1

13.1 Skrūvju pievilkšanas griezes momenti

CMS-T-00000373-G.1



CMS-I-000260

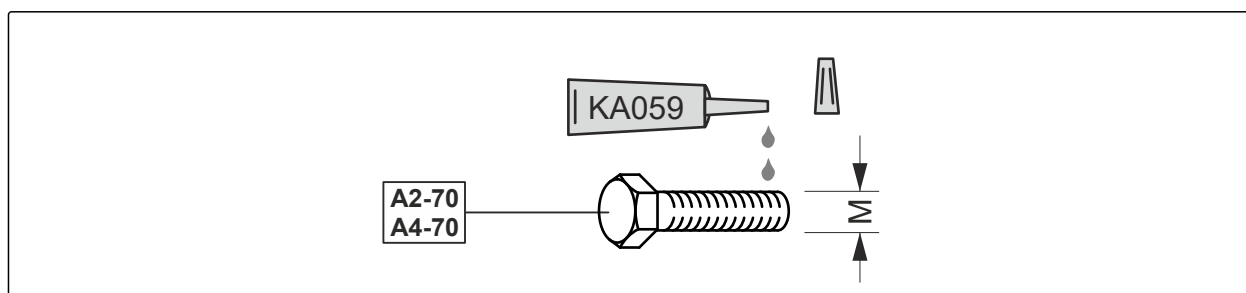


NORĀDE

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

M	S	Stiprības klases		
		8.8	10.9	12.9
M8	13 mm	25 Nm	35 Nm	41 Nm
M8x1		27 Nm	38 Nm	41 Nm
M10	16 (15,17) 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 (21) 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 šķidrumi

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

M

Mašīna

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

T

Traktors

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

14.2 Atslēgvārdu rādītājs

A			
		Darba kustības ātrums un iestrādes daudzums	43
Adrese		Darba sākšana ar vienu platuma daļu	97
<i>Tehniskā redakcija</i>	5	Darba stāvokļa sensors	
		<i>pielāgot</i>	56
Aizmugurējās ass noslodzes		Darbnīcā veicams darbs	4
<i>aprēķināšana</i>	46		
Apakšējo vilcējstieņu tapas		Datu plāksnīte	
<i>Pārbaude</i>	111	<i>Apraksts</i>	33
Apgādes vadi		Dokumenti	34
<i>Pievienošana</i>	52		
Apgaismojums braucieniem pa ceļiem		Dokumentu cilindrs	
<i>Atvienošana</i>	108	<i>Apraksts</i>	34
<i>Pievienošana</i>	49	Dozatora aizsargrežģis	25
Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem	34	Dozators	
Apgrīšanās lauka galā	98	<i>Dozēšanas veltna nomaiņa</i>	71
Apkope		<i>Iestrādes daudzuma kalibrēšana</i>	76
<i>Tvertnes tīrīšana</i>	115	<i>Iztukšošana un tīrīšana</i>	99
Augšējā vilcējstieņa tapas		<i>Kalibrēšanas padeves posma izmantošana</i>	75
<i>Pārbaude</i>	111	<i>Kalibrēšanas tvertnes izmantošana</i>	76
		<i>Kalibrēšanas vāka vadība</i>	75
		<i>Modulārā dozatora veltna dozatora kameru palielināšana</i>	70
		<i>Modulārā dozatora veltna dozatora kameru pielāgošana</i>	71
		<i>Modulārā dozēšanas veltna izmantošana</i>	70
		<i>Noslēgaizbīdņa aizvēršana</i>	78
		<i>Noslēgaizbīdņa atvēršana</i>	96
		<i>Padeves posmi</i>	37
		Dozēšanas sistēma	
		<i>Dozators</i>	37
		<i>Šļūteņu paka</i>	38
		Dozēšanas veltnis	
		<i>Noteikšana iestrādes materiālam</i>	61
B		E	
Balstu lietošana	92	Elektropadeves kabeli un padeves cauruļvadi	
Braucieni pa ceļiem		<i>Elektroapgāde</i>	41
<i>Šķērssatiksmes kontrole</i>	94	Elļas dzesētājs	
Braukšana nogāzes slīpumā	45	<i>Tīrīšana</i>	121
Brīdinājuma attēli			
<i>Brīdinājuma attēlu apraksts</i>	29		
<i>Brīdinājuma attēlu pozīcija</i>	26		
<i>Uzbūve</i>	28		
Brīdinājuma attēlu apraksts	29		
Brīdinājuma attēlu pozīcija	26		
C		F	
Ciklona atdalītājs		Frontālā balasta	
<i>Apraksts</i>	36	<i>aprēķināšana</i>	46
<i>Tīrīšana</i>	114		
D			
Darba apgaismojums	35		
<i>Izslēgšana</i>	94		

G		Kontakti	
Gaisa uzsildīšana	36	<i>Tehniskā redakcija</i>	5
H		L	
Hidrauliskā sistēma		Lietderīgās slodzes	
<i>Pievienošana</i>	52	<i>aprēķināšana</i>	43
Hidrauliskās šļūtenes		Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	21
<i>Atvienošana</i>	108	M	
<i>Pārbaude</i>	112	Manometrs	
Hidrauliskās šļūtenes		<i>Atvienošana</i>	109
<i>Pievienošana</i>	52	<i>Pievienošana</i>	51
I		Mašīna	
Iekraušana		<i>Izmantošana</i>	96
<i>manevrēšana uz transportējošā</i>		<i>nostiprināšana</i>	129
<i>transportlīdzekļa</i>	129	<i>pagriešana</i>	98
<i>Mašīnas ar celtni</i>	128	Mašīnas apkope	
Iekraušanas tiltnis		<i>Tīrītāja iestatīšana pie T-Pack F</i>	118
<i>Lietošana</i>	60	Mašīnas funkcijas	23
Iestrādes daudzuma diapazons		Mašīnas novietošana	
<i>noteikšana</i>	62, 64, 65, 66, 67, 68	<i>Manometra atvienošana</i>	109
Iestrādes daudzuma kalibrēšana	76	<i>Padeves cauruļvada atvienošana</i>	109
<i>Kalibrēšanas padeves posma izmantošana</i>	75	<i>Ripošanas un novietošanas stāvvietā</i>	
<i>Kalibrēšanas tvertnes izmantošana</i>	76	<i>mehānisma montāža</i>	106
<i>Kalibrēšanas vāka vadība</i>	75	<i>T-Pack F novietošana stāvēšanas pozīcijā</i>	92
<i>Noslēgaizbīdņa aizvēršana</i>	78	<i>Tvertnes iztukšošana</i>	102
Izmēri	42	Mašīnas piekabināšana	
Iztukšošana		<i>Kameru sistēmas pieslēgšana</i>	55
<i>Tvertne, ar ātro iztukšošanu</i>	102	<i>Manometra pievienošana</i>	51
<i>Tvertne, ar dozatoru</i>	103	<i>Padeves cauruļvada pievienošana</i>	49
<i>Uzpildes gliemežtransportieris</i>	105	<i>Pievienojiet apgādes vadus</i>	52
K		Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem	
Kalibrēšana		<i>T-Pack F novietošana stāvēšanas pozīcijā</i>	92
<i>Iestrādes daudzums</i>	76	Mašīnas sagatavošana lietošanai	
<i>Kalibrēšanas padeves posma izmantošana</i>	75	<i>Balstu lietošana</i>	92
<i>Kalibrēšanas tvertnes izmantošana</i>	76	<i>Mašīnas vadības maiņa</i>	80
<i>Kalibrēšanas vāka vadība</i>	75	<i>T-Pack F novietošana darba stāvoklī</i>	57
<i>Noslēgaizbīdņa aizvēršana</i>	78	<i>Tukšuma ziņošanas sensora iestatīšana</i>	82
Kamera		<i>Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana</i>	79
<i>Kameru sistēmas pieslēgšana</i>	55	Mašīnas uzturēšana	
<i>Sertificēta kameru sistēma</i>	40	<i>Traucējumu novēršana</i>	101
Kameras sistēma		Mašīnas vadības maiņa	
<i>nav sertificēts</i>	40	<i>Autonoms ISOBUS</i>	80
Kameru sistēma, nesertificēta		<i>Integrēts ISOBUS</i>	81
<i>Apraksts</i>	40	Modulārs dozēšanas veltnis	
		<i>Dozatora kameru palielināšana</i>	70
		<i>Dozatora veltna dozatora kameru pielāgošana</i>	71

N			
		Ripošanas un novietošanas stāvvietā mehānisms	40
		<i>demontāža</i>	55
		<i>montāža</i>	106
Noslēgaizbīdnis			
<i>Aizvēršana</i>	78	Riteņi	
<i>Atvēršana</i>	96	<i>Pārbaude</i>	118
Novietošana glabāšanai	127		
P		Roku mazgāšanas tvertne	
		<i>Tīrīšana</i>	116
Padeves cauruļvads		Rullīšu ķēdes eļļošana	
<i>Atvienošana</i>	109	<i>Pie uzpildes gliemežtransportiera</i>	125
<i>Pievienošana</i>	49	S	
Palīglīdzekļi	34	Skrūvju pievilkšanas griezes momenti	131
Papildatsvari	38		
Papildatsvaru montāža	83	Slodzes	
Pārbaude		<i>aprēķināšana</i>	46
<i>Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes moments</i>	117	Smērvielas	45
Pārziemošana	127	T	
Pievienošanas kategorija	43	Tehniskie dati	42
Pievilkšanas griezes moments		<i>Braukšana nogāzes slīpumā</i>	45
<i>Rāmja savienojums</i>	117	<i>Darba kustības ātrums un iestrādes daudzums</i>	43
<i>Riteņi</i>	44	<i>Dati par troksni</i>	45
Pilnas masas		<i>Izmēri</i>	42
<i>aprēķināšana</i>	46	<i>Ķēžu eļļa</i>	45
Priekšējās ass noslodzes		<i>Lietderīgā slodze</i>	43
<i>aprēķināšana</i>	46	<i>Pievienošanas kategorija</i>	43
		<i>Sērijas numurs</i>	42
		<i>Smērvielas</i>	45
		<i>Traktora jaudas raksturlielumi</i>	44
R		Tīrīšana	
		<i>Mašīna</i>	126
Radara sensors		T-Pack F	
<i>Skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude</i>	117	<i>demontāža</i>	88
		<i>montāža</i>	84
Ražojuma apraksts		<i>Novietošana darba stāvoklī</i>	57
<i>Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem</i>	34	<i>novietošana stāvēšanas pozīcijā</i>	92
<i>Darba apgaismojums</i>	35	<i>Ražojuma apraksts</i>	39
<i>Dozatora aizsargrežģis</i>	25	<i>Tīrītāja iestatīšana</i>	118
<i>Kameru sistēma, sertificēta</i>	40	Traktora jaudas raksturlielumi	44
<i>Novietne</i>	39		
<i>Papildatsvari</i>	38	Traktors	
<i>Ventilatora aizsargrežģis</i>	25	<i>nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana</i>	46
Riepas		Traucējumu novēršana	101
<i>Pārbaude</i>	118		
Riepu nestspējas		Trīspunktu sakabes rāmis	
<i>aprēķināšana</i>	46	<i>Atvienošana</i>	107
		<i>Pievienošana</i>	55
		Tukšuma ziņošanas sensora iestatīšana	82

Tvertne	
<i>Iekraušanas tiltiņa lietošana</i>	60
<i>Iztukšošana ar ātro iztukšošanu</i>	102
<i>Iztukšošana ar dozatoru</i>	103
<i>Tīrīšana</i>	115
<i>Uzpilde ar uzpildes gliemežtransportieri</i>	73

Tvertnes vāks	
<i>Lietošana</i>	59

U

Uzpildes gliemežtransportieris	
<i>Aizvēršana</i>	95
<i>Iztukšošana</i>	105

V

Ventilatora aizsargrežģis	25
Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana	79
Ventilatora lāpstiņas	
<i>Tīrīšana</i>	112
Ventilators	
<i>Apraksts</i>	35
Vienas puses slēgšana	
<i>Lietošana</i>	97

Ā

Ātruma sensors	
<i>Uzstādīšana</i>	80

K

Kēžu eļļa	45
-----------	----

Š

Šķērssatiksmes	
<i>Kontrole</i>	94



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