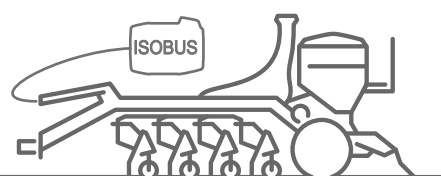


# Orīginālā lietošanas instrukcija

Piekabināma sējmašīna

Primera DMC 3000

Primera DMC 4500



SmartLearning



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

Machine no.

Vehicle ID no.

Product

Permissible technical implement weight kg  Model Year



  Year of construction



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



## SATURA RĀDĪTĀJS

<b>1</b>	<b>Par šo lietošanas instrukciju</b>	<b>1</b>	4.4.3	Aizsargrežģi virs dozatoriem	25
1.1	<b>Autortiesības</b>	<b>1</b>	<b>4.5</b>	<b>Brīdinājuma attēli</b>	<b>26</b>
1.2	<b>Lietotie attēlojumi</b>	<b>1</b>	4.5.1	Brīdinājuma attēlu pozīcijas	26
1.2.1	Brīdinājuma norādījumi un norādījumu vārdi	1	4.5.2	Brīdinājuma attēlu uzbūve	28
1.2.2	Citi norādījumi	2	4.5.3	Brīdinājuma attēlu apraksts	28
1.2.3	Darbību norādījumi	2	<b>4.6</b>	<b>Datu plāksnīte</b>	<b>33</b>
1.2.4	Uzskaitījums	4	4.6.1	Mašīnas datu plāksnīte	33
1.2.5	Pozīciju apzīmējumi attēlos	4	4.6.2	Papildu datu plāksnīte	33
1.2.6	Virziena norādes	4	<b>4.7</b>	<b>Bremžu sistēmas</b>	<b>34</b>
<b>1.3</b>	<b>Papildus piemērojamie dokumenti</b>	<b>4</b>	4.7.1	Divu vadu pneimatiskā bremžu sistēma	34
<b>1.4</b>	<b>Digitālā lietošanas instrukcija</b>	<b>4</b>	4.7.2	Viena vada hidrauliskā bremžu sistēma	34
<b>1.5</b>	<b>Iesniedziet savas domas</b>	<b>5</b>	4.7.3	Divu vadu hidrauliskā bremžu sistēma	35
<b>2</b>	<b>Drošība un atbildība</b>	<b>6</b>	<b>4.8</b>	<b>Aizmugures apgaismojums un apzīmējums braucienam pa ceļiem</b>	<b>36</b>
2.1	<b>Spēkā esošie drošības norādījumi</b>	<b>6</b>	<b>4.9</b>	<b>Priekšējais apgaismojums un apzīmējums</b>	<b>36</b>
2.1.1	Lietošanas instrukcijas nozīme	6	<b>4.10</b>	<b>Papildu numura zīme</b>	<b>37</b>
2.1.2	Droša darba organizācija	6	<b>4.11</b>	<b>Darba apgaismojums</b>	<b>37</b>
2.1.3	Apdraudējuma atpazīšana un novēršana	11	<b>4.12</b>	<b>Nesertificēta kameru sistēma</b>	<b>37</b>
2.1.4	Drošs darbs un droša rīcība ar mašīnu	13	<b>4.13</b>	<b>Iekārtas hidrauliskā sistēma</b>	<b>38</b>
2.1.5	Droša tehniskā uzturēšana un izmaiņas	16	<b>4.14</b>	<b>Twin pults</b>	<b>39</b>
<b>2.2</b>	<b>Drošības rutīnas</b>	<b>19</b>	<b>4.15</b>	<b>mySeeder lietotne</b>	<b>39</b>
<b>3</b>	<b>Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim</b>	<b>21</b>	<b>4.16</b>	<b>Radara sensors</b>	<b>40</b>
<b>4</b>	<b>Ražojuma apraksts</b>	<b>22</b>	<b>4.17</b>	<b>Tvertne</b>	<b>40</b>
4.1	<b>Mašīnas pārskats</b>	<b>22</b>	<b>4.18</b>	<b>Ventilators</b>	<b>41</b>
4.2	<b>Mašīnas funkcijas</b>	<b>23</b>	<b>4.19</b>	<b>Dozēšanas sistēma</b>	<b>42</b>
4.3	<b>Papildaprīkojums</b>	<b>24</b>	4.19.1	Dozators	42
4.4	<b>Aizsargierīces</b>	<b>25</b>	4.19.2	Padeves posmi	42
4.4.1	Ventilatora aizsargrežģis	25	4.19.3	Izkliedētāja galviņa un kustības joslas pārslēgšana	43
4.4.2	Margas pie apkopes platformas	25	4.19.4	Lemešu izkārtojums uz izkliedētāja galviņām	44
			<b>4.20</b>	<b>Kaltveida lemesis</b>	<b>46</b>
			<b>4.21</b>	<b>Nolīdzināšanas ecēšas</b>	<b>47</b>
			<b>4.22</b>	<b>Grambas aizzīmētāji</b>	<b>47</b>
			<b>4.23</b>	<b>Kustības joslas marķieris</b>	<b>48</b>

4.24	Uzmontējamā sējmašīna GreenDrill	48	6.2.9	Apakšējo vilcējstieņu uzkares pievienošana	67
4.25	Mikrogranulu izklijētājs Micro plus	49	6.2.10	Lodveida sakabes vai sakabes cilpas pievienošana	68
<b>5</b>	<b>Tehniskie dati</b>	<b>50</b>	6.2.11	Riteņu paliktņu izņemšana	69
5.1	Izmēri	50	6.2.12	Stāvbremzes atbrīvošana	70
5.2	Tvertnes apjoms	50	<b>6.3</b>	<b>Mašīnas sagatavošana lietošanai</b>	<b>70</b>
5.3	Tvertnes apjoms Micro plus	50	6.3.1	Kaltveida lemešu iesēšanas dziļuma iestatīšana	70
5.4	Lemeši	51	6.3.2	Bultveida pēdas kalnu iegrimšanas leņķa iestatīšana	71
5.5	Pievienošanas kategorija	51	6.3.3	Dziļuma ierobežošanas ruļļu slīpuma leņķa iestatīšana	71
5.6	Lietderīgā slodze	51	6.3.4	Nolīdzināšanas ecēšu slīpuma leņķa iestatīšana	72
5.7	Kustības ātrums	52	6.3.5	Nolīdzināšanas ecēšu darba dziļuma noregulēšana	73
5.8	Iestrādes daudzums	52	6.3.6	Ruļļu ecēšu novietošana darba stāvoklī vai stāvēšanas pozīcijā	74
5.9	Traktora jaudas raksturlielumi	52	6.3.7	Dozatora sagatavošana lietošanai	74
5.10	Pievilkšanas griezes momenti riteņiem	53	6.3.8	Uzpildes līmeņa sensora pārspraušana	81
5.11	Iekārtas hidrauliskās sistēmas hidraulikas eļļa	53	6.3.9	Tvertnes uzpilde	82
5.12	Dati par troksni	53	6.3.10	Dozēšanas daudzuma kalibrēšana	88
5.13	Braukšana nogāzes slīpumā	53	6.3.11	Uzmontējamās sējmašīnas GreenDrill sagatavošana lietošanai	90
5.14	Augsnes īpašības	54	6.3.12	Mikrogranulu sagatavošana lietošanai	92
5.15	Smērvielas	54	6.3.13	Grambas aizzīmētāju regulēšana	97
<b>6</b>	<b>Mašīnas sagatavošana</b>	<b>55</b>	6.3.14	Kustības joslas marķiera noregulēšana	99
6.1	Traktora tīrīšanas pārbaude	55	6.3.15	Ventilatora apgriezīnu skaita regulēšana	100
6.1.1	Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana	55	6.3.16	Kustības joslu iestatīšana	102
6.1.2	Nepieciešamās savienojuma ierīces noteikšana	58	<b>6.4</b>	<b>Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem</b>	<b>107</b>
6.1.3	Pieļaujamo DC vērtību salīdziniet ar faktisko DC vērtību	59	6.4.1	Divkontūru pneimatiskās bremžu sistēmas pielāgošana piekraušanas stāvoklī	107
<b>6.2</b>	<b>Mašīnas piekabināšana</b>	<b>59</b>	6.4.2	Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pielāgošana piekraušanas stāvoklī	108
6.2.1	Aizsardzības pret neatļautu lietošanu noņemšana	59	6.4.3	Mašīnas pārvietošana transportēšanas stāvoklī	108
6.2.2	Traktora piebraukšana pie mašīnas	60	6.4.4	Ceļu satiksmes drošības līstes pievienošana pie nolīdzināšanas ecēsām	110
6.2.3	Drošības ķēdes nostiprināšana	60			
6.2.4	Hidraulisko šļūteņu pievienošana	60			
6.2.5	Hidrauliskā sūkņa pievienošana	62			
6.2.6	Elektroapgādes pievienošana	63			
6.2.7	Bremžu sistēmas pievienošana	64			
6.2.8	ISOBUS vai vadības datora pievienošana	66			

6.4.5	Traktora vadības ierīču bloķēšana	110	9.13.1	Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas atvienošana	132
6.4.6	Mašīnas ar apakšējo vilcējstieņu uzkarī horizontāla izlīdzināšana	110	9.13.2	Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana	133
6.4.7	Darba apgaismojuma izslēgšana	110	9.13.3	Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana	133
<b>7 Mašīnas lietošana</b>		<b>111</b>	<b>9.14</b>	<b>Hidraulisko šļūteņu atvienošana</b>	<b>134</b>
7.1	Mašīnas pārvietošana darba stāvoklī	111	<b>9.15</b>	<b>Hidrauliskā sūkņa atvienošana</b>	<b>135</b>
7.2	Mašīnas izmantošana	112	<b>9.16</b>	<b>Drošības ķēdes atbrīvošana</b>	<b>135</b>
7.3	Iesēšanas dziļuma pārbaude	113	<b>9.17</b>	<b>Aizsardzības pret neatļautu lietošanu uzstādīšana</b>	<b>136</b>
7.4	Putekļu separatora tīrīšana	114	<b>10 Mašīnas uzturēšana</b>		<b>137</b>
7.5	Apgrīšanās lauka galā	114	<b>10.1</b>	<b>Mašīnas apkope</b>	<b>137</b>
7.6	Kameru sistēmas izmantošana	114	10.1.1	Apkopes plāns	137
<b>8 Traucējumu novēršana</b>		<b>116</b>	10.1.2	Hidraulisko šļūteņu pārbaude	139
<b>9 Mašīnas novietošana</b>		<b>119</b>	10.1.3	Izklīdētāja galviņas tīrīšana	140
9.1	Tvertnes iztukšošana ar ātro iztukšošanu	119	10.1.4	Padarīt pieejamu uzmontējamās sējmašīnas GreenDrill izklīdētāja galviņu	141
9.2	Tvertnes iztukšošana	120	10.1.5	Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas pārbaude	141
9.3	Dozatora iztukšošana	122	10.1.6	Saspiestā gaisa tvertnes pārbaude	142
9.4	Mikrogranulu dozatora un tvertnes iztukšošana	124	10.1.7	Saspiestā gaisa tvertnes atūdeņošana	142
9.5	Mašīnas sagatavošana izslēgšanai	127	10.1.8	Saspiestā gaisa vada filtra tīrīšana pie savienojuma galvas	143
9.6	Stāvbremzes pievilksana	128	10.1.9	Bremžu uzliku pārbaude	144
9.7	Riteņu paliktņu palikšana	128	10.1.10	Bremžu trumuļa pārbaude	144
9.8	Apakšējo vilcējstieņu atvienošana	129	10.1.11	Regulēšanas mehānisma pārbaude	144
9.8.1	Balsta kājas nolaišana	129	10.1.12	Stāvbremžu pārbaude	145
9.8.2	Traktora apakšējo vilcējstieņu atkabināšana	129	10.1.13	Riteņu un riepu pārbaude	145
9.9	Vilkšanas lodveida sakabes vai vilkšanas cilpas atvienošana	130	10.1.14	Riteņa gultņa pārbaude	145
9.9.1	Balsta kājas nolaišana	130	10.1.15	Apakšējo vilcējstieņu tapas pārbaude	146
9.9.2	Sakabes cilpas atvienošana	130	10.1.16	Apakšējo vilcējstieņu uzkares pārbaude	146
9.9.3	Vilkšanas lodveida sakabes atvienošana	131	10.1.17	Vilkšanas lodveida sakabes pārbaude	147
9.10	Traktora atvienošana no mašīnas	131	10.1.18	Sakabes cilpas pārbaude	147
9.11	Elektroapgādes atvienošana	131	10.1.19	Hidraulikas eļļas filtra piesārņojuma pārbaude mašīnām bez iekārtas hidrauliskās sistēmas	148
9.12	ISOBUS vai vadības datora atvienošana	132	10.1.20	Iekārtas ar hidraulisko sistēmu eļļas filtra piesārņojuma pārbaude	149
9.13	Bremžu sistēmas atvienošana	132			

10.1.21	Iekārtas hidrauliskās sistēmas eļļas līmeņa pārbaude	150
10.1.22	Iekārtas hidrauliskās sistēmas eļļas un filtra maiņa	150
10.1.23	Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas ārkārtas bremžu vārsta tīrīšana	151
10.1.24	Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pārbaude	152
10.1.25	Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	152
<b>10.2</b>	<b>Mašīnas eļļošana</b>	<b>153</b>
10.2.1	Eļļošanas punktu pārskats	154
<b>10.3</b>	<b>Mašīnas tīrīšana</b>	<b>156</b>
10.3.1	Mašīnas tīrīšana	156
10.3.2	Tvertnes tīrīšana	156

### **11 Mašīnas manevrēšana 158**

11.1	Mašīnas ar divu vadu pneimatisko bremžu sistēmu manevrēšana	158
11.2	Mašīnas ar hidraulisko bremžu sistēmu manevrēšana	159

### **12 Mašīnas iekraušana 160**

12.1	Mašīnas nostiprināšana	160
------	------------------------	-----

### **13 Mašīnas utilizācija 161**

### **14 Pielikums 162**

14.1	Skrūvju pievilkšanas griezes momentī	162
14.2	Papildus piemērojamie dokumenti	163

### **15 Saraksti 164**

15.1	Glosārijs	164
15.2	Atslēgvārdu rādītājs	165

# Par šo lietošanas instrukciju

# 1

CMS-T-00000081-J.1

## 1.1 Autortiesības

CMS-T-00012308-A.1

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

## 1.2 Lietotie attēlojumi

CMS-T-005676-G.1

### 1.2.1 Brīdinājuma norādījumi un norādījumu vārdi

CMS-T-00002415-A.1

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



#### APDRAUDĒJUMS

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



#### BRĪDINĀJUMS

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

## UZMANĪBU

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

### 1.2.2 Citi norādījumi

CMS-T-00002416-A.1

## SVARĪGI

- ▶ Apzīmē mašīnas bojājumu risku.

## NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

- ▶ Apzīmē kaitējuma apkārtējai videi risku.

## NORĀDE

Apzīmē lietošanas padomus un norādes optimālai lietošanai.

### 1.2.3 Darbību norādījumi

CMS-T-00000473-E.1

#### 1.2.3.1 Numurēti darbību norādījumi

CMS-T-005217-B.1

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

Piemērs:

1. darbības norādījums
2. darbības norādījums

#### 1.2.3.2 Norādījumi par veicamajām darbībām un to iznākumu

CMS-T-005678-B.1

Veicamo darbību iznākums ir apzīmēts ar bultiņu.



Piemērs:

1. 1. darbības norādījums

➔ Reakcija uz 1. darbību

2. 2. darbības norādījums

### 1.2.3.3 Alternatīva darbību norādījumi

CMS-T-00000110-B.1

Alternatīvi darbību norādījumi sākas ar vārdu " vai ".

Piemērs:

1. 1. darbības norādījums

vai

alternatīvs darbības norādījums

2. 2. darbības norādījums

### 1.2.3.4 Darbību norādījumi tikai ar vienu darbību

CMS-T-005211-C.1

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

Piemērs:

▶ Darbības norādījums

### 1.2.3.5 Darbību norādījumi bez secības

CMS-T-005214-C.1

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

Piemērs:

▶ Darbības norādījums

▶ Darbības norādījums

▶ Darbības norādījums

### 1.2.3.6 Darbnīcā veicams darbs

CMS-T-00013932-B.1



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

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

### 1.2.4 Uzskaitījums

CMS-T-000024-A.1

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

Piemērs:

- 1. punkts
- 2. punkts

### 1.2.5 Pozīciju apzīmējumi attēlos

CMS-T-000023-B.1

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

### 1.2.6 Virziena norādes

CMS-T-00012309-A.1

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

## 1.3 Papildus piemērojamie dokumenti

CMS-T-00000616-B.1

Pielikumā atrodas saraksts ar papildus piemērojamiem dokumentiem.

## 1.4 Digitālā lietošanas instrukcija

CMS-T-00002024-B.1

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

## 1.5 Iesniedziet savas domas

CMS-T-000059-D.1

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

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG

Technische Redaktion

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Fax: +49 (0) 5405 501-234

E-Mail: [tr.feedback@amazone.de](mailto:tr.feedback@amazone.de)

CMS-I-00000638

## Drošība un atbildība

# 2

CMS-T-00010771-F.1

### 2.1 Spēkā esošie drošības norādījumi

CMS-T-00010772-F.1

#### 2.1.1 Lietošanas instrukcijas nozīme

CMS-T-00006180-A.1

##### **Ņemiet vērā lietošanas instrukciju**

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

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

#### 2.1.2 Droša darba organizācija

CMS-T-00002302-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 neapbrīnināmi. Tādējādi bērni ir īpaši apdraudēti.

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

### 2.1.2.4 Darba drošība

CMS-T-00002309-D.1

#### 2.1.2.4.1 Tehniski nevainojams stāvoklis

CMS-T-00002314-D.1

#### Izmantojiet tikai noteikumiem atbilstoši sagatavotu mašīnu

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

- ▶ Tādēļ sagatavojiet mašīnu atbilstoši šai lietošanas instrukcijai.

#### Bīstamība mašīnas bojājumu dēļ

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

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

#### Tehnisko robežvērtību ievērošana

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

- ▶ Ievērojiet tehniskās robežvērtības.

#### 2.1.2.4.2 Personīgais aizsargaprīkojums

CMS-T-00002316-B.1

##### Personīgais aizsargaprīkojums

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

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

##### Piemērota apģērba valkāšana

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

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

#### 2.1.2.4.3 Brīdinājuma attēli

CMS-T-00002317-B.1

##### Brīdinājuma attēlu uzturēšana salasāmā kārtībā

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

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



## 2.1.3 Apdraudējuma atpazīšana un novēršana

CMS-T-00010773-B.1

### 2.1.3.1 Apdraudējuma avoti pie mašīnas

CMS-T-00004924-B.1

#### Šķidrums zem spiediena

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

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

### 2.1.3.2 Bīstamās zonas

CMS-T-00010774-B.1

#### Bīstamās zonas uz mašīnas

Bīstamajās zonās pastāv šādi būtiski apdraudējumi:

Mašīna un tās darba ierīces veic darbam nepieciešamās kustības.

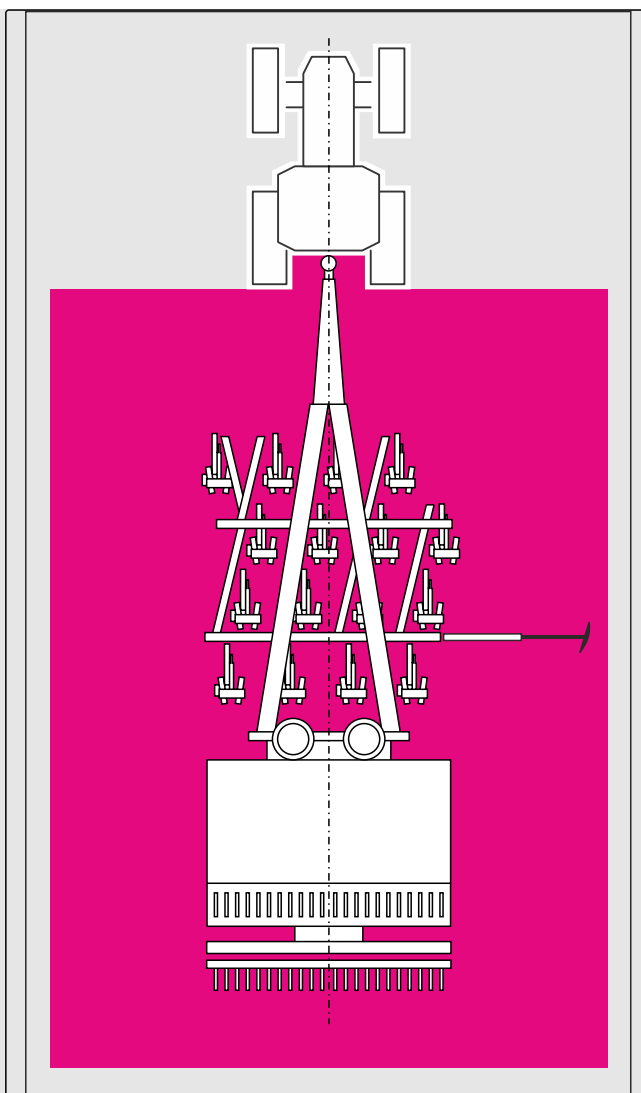
Hidrauliski paceltas mašīnas daļas var nemanāmi un lēnām nolaieties.

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-00007445

#### 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-00002304-L.1

### 2.1.4.1 Mašīnu pievienošana

CMS-T-00002320-D.1

#### Mašīnas pievienošana traktoram

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

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

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

### 2.1.4.2 Braukšanas drošība

CMS-T-00002321-H.1

#### Riski braucieni laikā pa ceļiem un lauku

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

- ▶ Vienmēr pievērsiet uzmanību pietiekamai traktora stūrēšanas un bremzēšanas efektivitātei.
- ▶ *Traktoram arī ar piemontētu mašīnu jāsasniedz noteiktais bremzēšanas palēninājums.*  
Pirms brauciena pārbaudiet bremžu darbību.
- ▶ *Lai nodrošinātu pietiekamu stūrēšanas spēju, traktora priekšējā ass vienmēr jānoslogo ar vismaz 20% no traktora pašmasas.*  
Nepieciešamības gadījumā izmantojiet priekšpusē atsvarus.
- ▶ Priekšpusē vai aizmugurē atsvarus piestipriniet tam paredzētajos piestiprināšanas punktos saskaņā ar norādījumiem.
- ▶ Aprēķiniet un ievērojiet piemontētās vai piekabinātās mašīnas pieļaujamo maksimālo lietderīgo slodzi.
- ▶ Ievērojiet traktora pieļaujamās ass slodzes un balsta slodzes.
- ▶ Ievērojiet pieļaujamo piekabinātās ierīces un jūgstieņa sakabes slodzi.
- ▶ Ievērojiet mašīnas pieļaujamo transportēšanas platumu.
- ▶ 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 nodāļā "Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem".

### Mašīnas novietošana

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

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

### Nekontrolēta novietošana

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

- ▶ *Pirms 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-K.1

### 2.1.5.1 Izmaiņas mašīnā

CMS-T-00002322-B.1

#### Tikai autorizētas konstrukcijas izmaiņas

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

- ▶ Lieciet konstrukcijas izmaiņas un paplašinājumus veikt tikai kvalificētā specializētā darbnīcā.
- ▶ *Lai saskaņā ar valsts un starptautiskajiem noteikumiem saglabātu tipa apstiprinājumu,* nodrošiniet, ka specializētā darbnīca izmanto tikai AMAZONE atļautās pārveidošanas detaļas, rezerves daļas un papildaprīkojumu.

### 2.1.5.2 Darbs ar mašīnu

CMS-T-00002323-J.1

#### Darbi tikai pie apturētas mašīnas

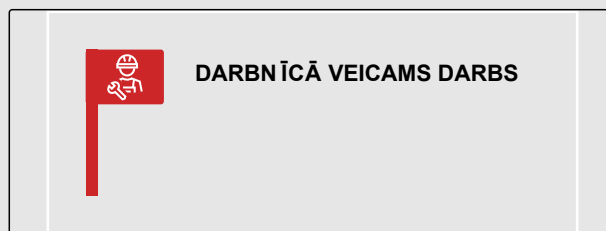
Ja mašīna nav apturēta, daļas var nejauši izkustēties vai mašīna var sākt kustēties. Tādējādi personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ *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.



CMS-I-00007119

### Paceltas mašīnas daļas

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

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

### Metināšanas darbu risks

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

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

### 2.1.5.3 Darba šķidrumi

CMS-T-00002324-C.1

#### Nepiemēroti darba šķidrumi

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

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



### 2.1.5.4 Papildaprīkojums un rezerves daļas

CMS-T-00002325-B.1

#### Papildaprīkojums, piederumi un rezerves daļas

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

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

## 2.2 Drošības rutīnas

CMS-T-00002300-D.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.

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

### Uzkāpšana un nokāpšana

Bezrūpīgas uzvedības uzkāpjot un nokāpjot rezultātā, personas var nokrist no pakāpieniem. Personas, kuras uz mašīnas uzkāpj ārpus paredzētajiem pakāpieniem, var noslīdēt, nokrist un smagi savainoties. Netīrumi, kā arī darba šķidrums 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-00010770-B.1

- Mašīna ir paredzēta tikai profesionālai izmantošanai atbilstoši lauksaimniecības prakses noteikumiem.
- Mašīna ir lauksaimniecības darba mašīna piemontēšanai pie traktora apakšējiem vilcējstieņiem, vilkšanas lodes vai vilkšanas cilpas, kas atbilst tehniskajām prasībām.
- Mašīna ir piemērota un paredzēta parasto sēklu un mēslojuma iestrādei un transportēšanai.
- Braucot pa publiskiem ceļiem, atkarībā no spēkā esošajiem ceļu satiksmes noteikumiem mašīnu var piemontēt aizmugurē pie traktora, kas atbilst tehniskajām prasībām, un transportēt.
- Mašīnu drīkst izmantot un uzturēt darba kārtībā tikai personas, kas atbilst prasībām. Prasības personām ir aprakstītas nodaļā "*Personāla kvalifikācija*".
- Lietošanas instrukcija ir daļa no mašīnas. Mašīna ir paredzēta izmantošanai tikai atbilstoši šai lietošanas instrukcijai. Mašīnas lietošana, kas nav aprakstīta šajā lietošanas instrukcijā, var izraisīt smagus savainojumus vai personu nāvi un mašīnas bojājumus un zaudējumus.
- Lietotājam un ģimenīkam 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.

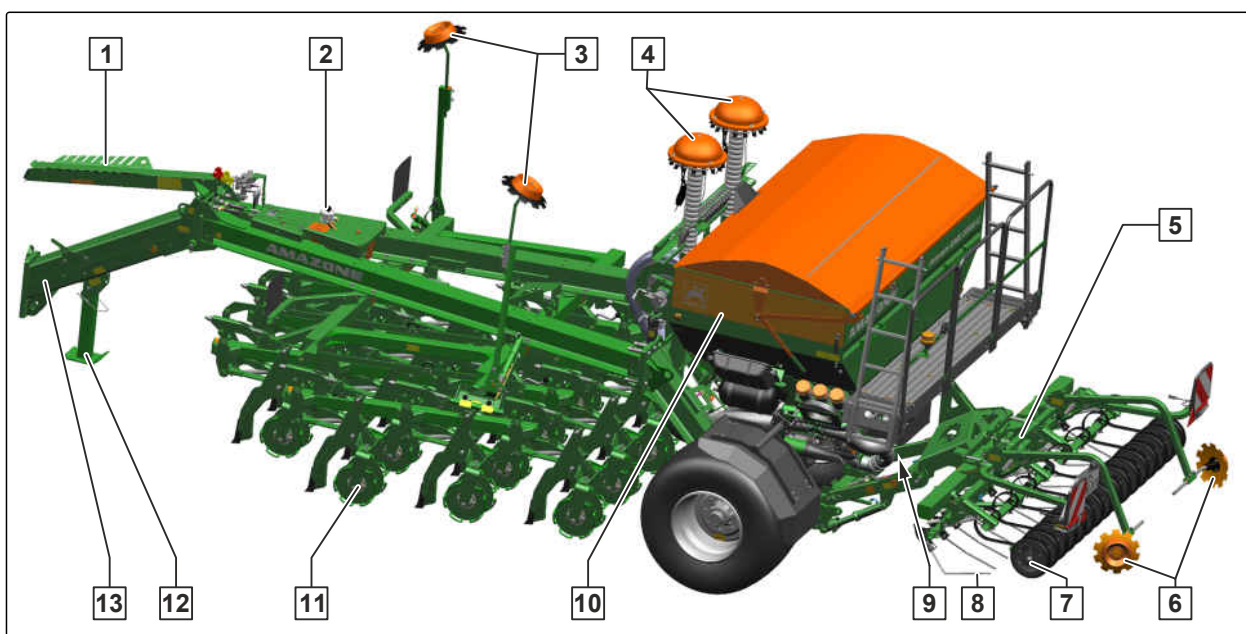
# Ražojuma apraksts

# 4

CMS-T-00010776-D.1

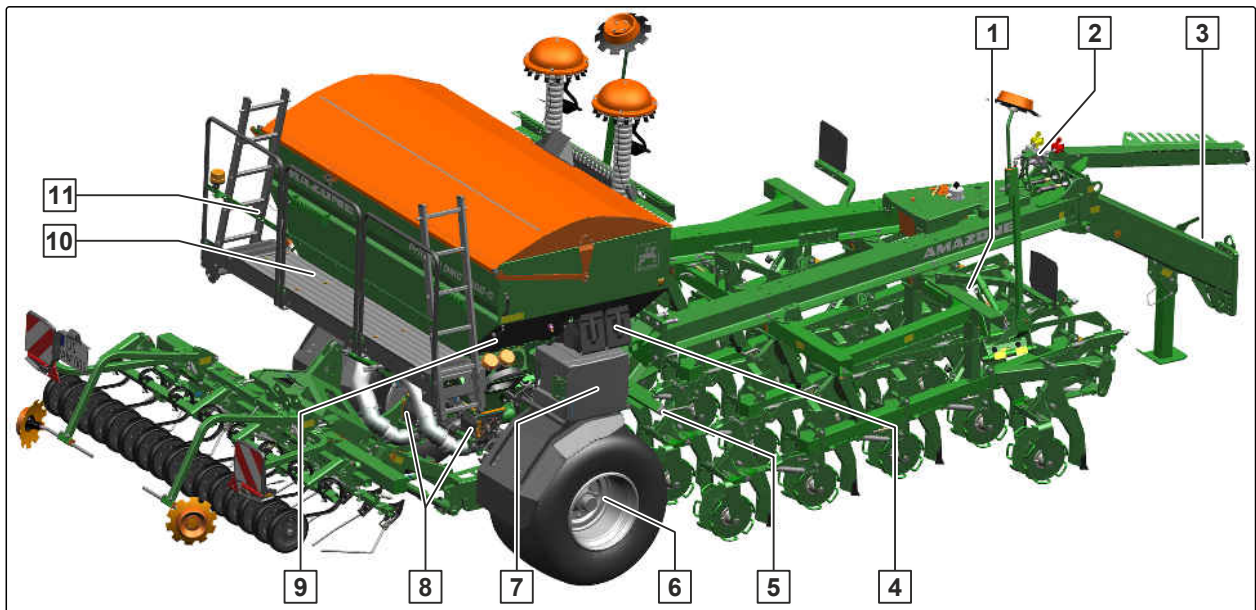
## 4.1 Mašīnas pārskats

CMS-T-00010780-B.1



CMS-I-00007812

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Šļūteņu novietne                                   | <b>2</b> Hidrauliskās sistēmas eļļas tvertne |
| <b>3</b> Grambas aizzīmētāji                                | <b>4</b> Izkļiedēja galviņas                 |
| <b>5</b> Ceļu satiksmes drošības līstes stāvēšanas pozīcijā | <b>6</b> Kustības joslas marķieris           |
| <b>7</b> Ruļļu ecēšas                                       | <b>8</b> Nolīdzināšanas ecēšas               |
| <b>9</b> Radara sensors                                     | <b>10</b> Tvertne ar pārseguma brezentu      |
| <b>11</b> Kaltveida lemesis ar dziļuma ierobežošanas rulli  | <b>12</b> Balsta kāja                        |
| <b>13</b> Jūgstienis  |  |



CMS-I-00007813

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Datu plāksnītes  | <b>2</b> Bremžu vārsts mašīnai ar divu vadu pneimatisko bremžu sistēmu |
| <b>3</b> Bremžu vārsts mašīnai ar viena vada hidraulisko bremžu sistēmu | <b>4</b> Riteņu paliktņi   |
| <b>5</b> Stāvbremze   | <b>6</b> Šasija ar riepām  |
| <b>7</b> Novietne   | <b>8</b> Dozators  |
| <b>9</b> Twin pulsts  | <b>10</b> Apkopes platforma  |
| <b>11</b> Kamera  |  |

## 4.2 Mašīnas funkcijas

CMS-T-00010779-A.1

Mašīna ļauj veikt tiešo sēju ar kaltveida lemešiem.

Izsējas materiāls tiek vests līdz tvertnei. Tvertne ir sadalīta tvertnes kamerās, lai varētu pārvadāt un iestrādāt sēklu un mēslojumu.

Zem katras tvertnes kameras ir dozators. Katra dozatora piedziņa notiek ar elektromotoru. Iestatītais dozēšanas daudzums ar ventilatora radīto gaisa plūsmu nonāk izkliešanas galviņā. Izkliešanas galviņā izsējas materiāls tiek vienmērīgi sadalīts uz visiem lemešiem.

Ar kaltveida lemešiem veidojiet sējas vagas un ievietojiet izsējas materiālu noteiktajā iestrādes dziļumā.

Nolīdzināšanas ecēšanas nolīdzina augsni un pārklāj izsējas materiālu.

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma savienojuma braucieni uz lauka iezīmē grambas aizzīmētājs.

### 4.3 Papildaprīkojums

CMS-T-00010781-A.1

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

- Tvertnes uzliktnis 800 l, 1.600 l
- Apgaismojums braucieniem pa ceļiem
- Gabarītgaismas
- Darba apgaismojums
- Grambas aizzīmētāji
- Uzpildes gliemežtransportieris
- Dubļusargi
- Putekļu separators
- Gaisa uzsildīšana
- Kukurūzas sējas komplekts
- Kustības joslas marķieris
- Šķidrā mēslojuma montāžas komplekts
- Uzmontējamā sējmašīna GreenDrill
- Mikrogranulu izklieģētājs
- Nolīdzināšanas ecēšas
- Ruļļu ecēšas
- Kameras sistēma
- Sējas vada kontrole
- Transportēšanas platuma samazināšana

## 4.4 Aizsargierīces

CMS-T-00010782-A.1

### 4.4.1 Ventilatora aizsargrežģis

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

Ventilatora aizsargrežģa izpildījums var atšķirties atkarībā no mašīnas.

CMS-T-00003581-B.1

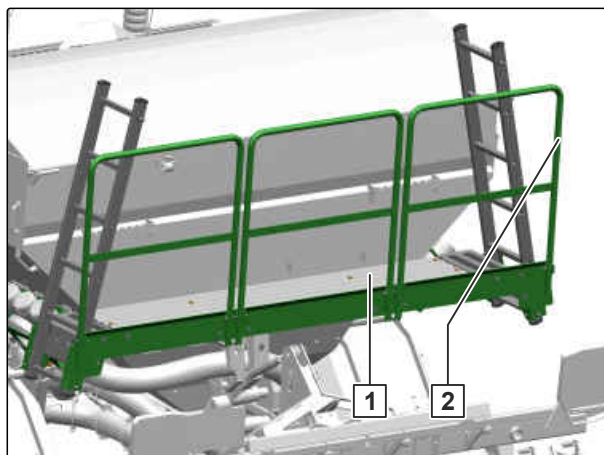


CMS-I-00002545

### 4.4.2 Margas pie apkopes platformas

Margas **2** aizsargā personas pret nokrišanu no apkopes platformas **1**.

CMS-T-00010894-A.1

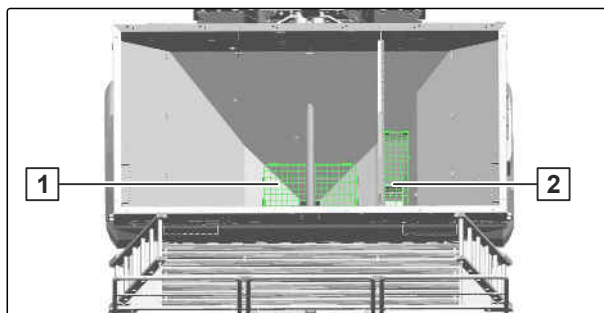


CMS-I-00007526

### 4.4.3 Aizsargrežģi virs dozatoriem

Aizsargrežģi **1** un **2** virs dozatoriem ir uzstādīti pie tvertnes kameru grīdas. Aizsargrežģi aizsargā personas pret rotējošu daļu izraisītiem savainojumiem un dozatoru pret svešķermeņiem.

CMS-T-00010955-A.1



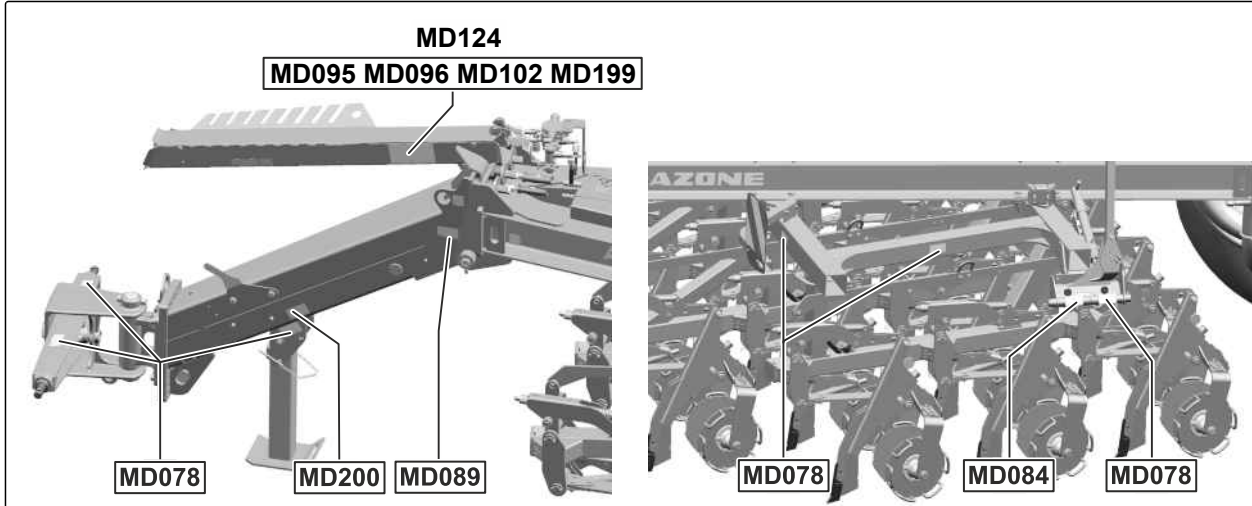
CMS-I-00007521

## 4.5 Brīdinājuma attēli

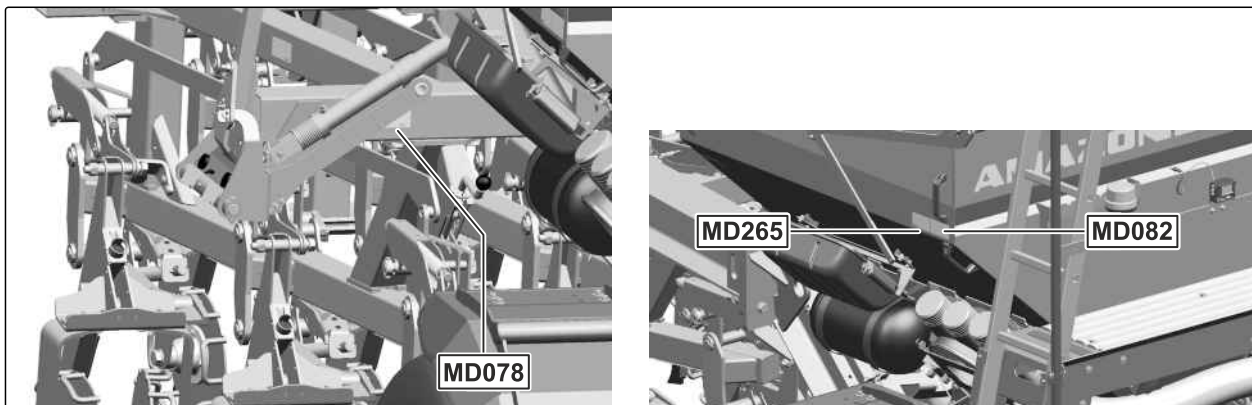
CMS-T-00010777-D.1

### 4.5.1 Brīdinājuma attēlu pozīcijas

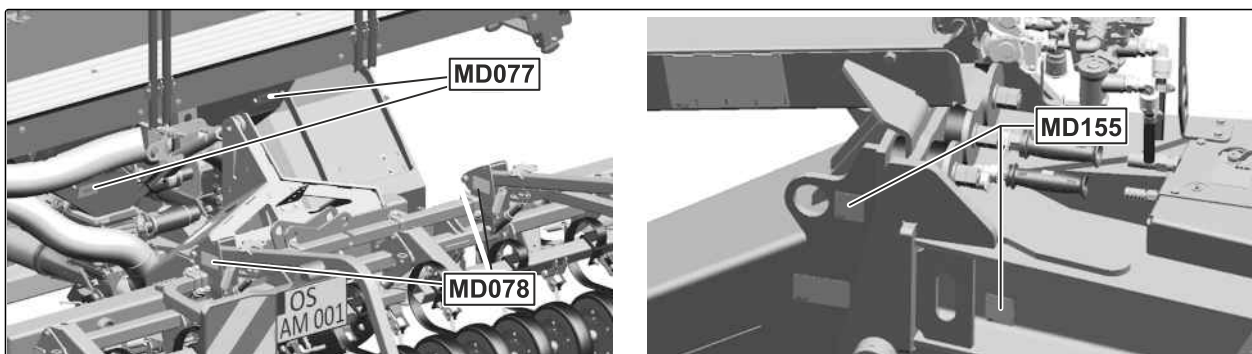
CMS-T-00012037-B.1



CMS-I-00009335

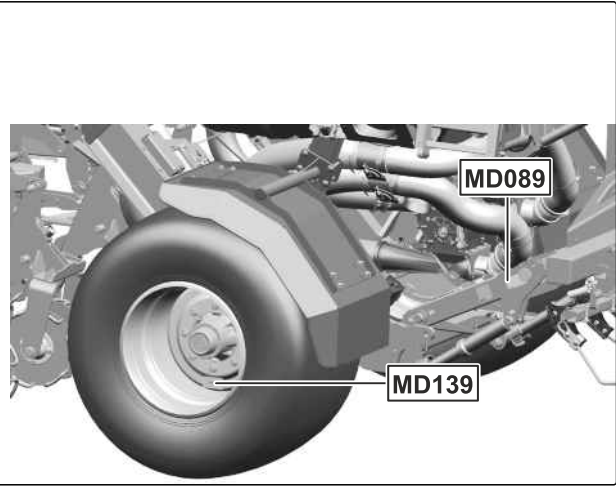
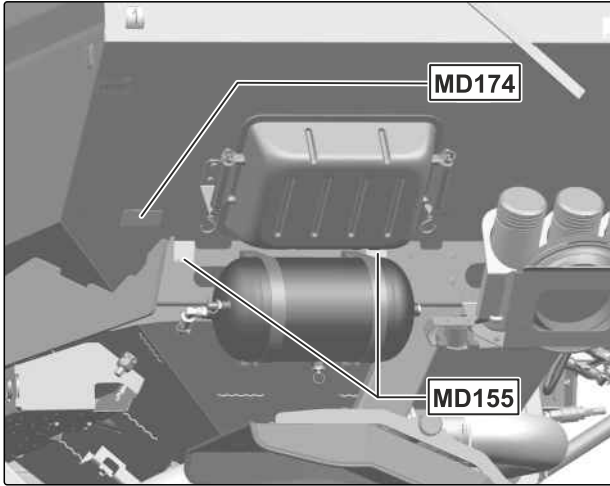


CMS-I-00009342

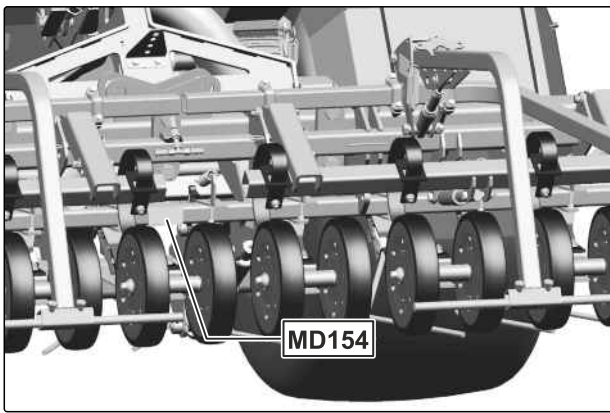


CMS-I-00009337

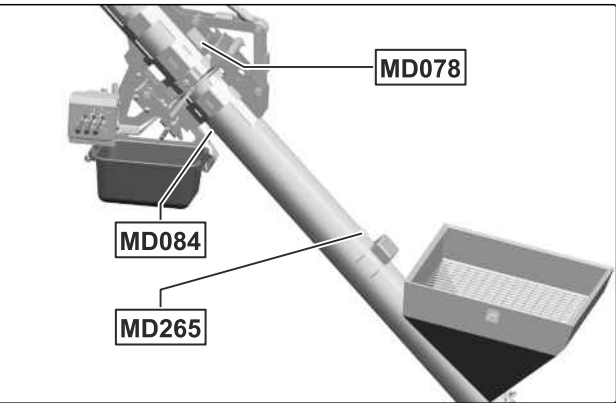
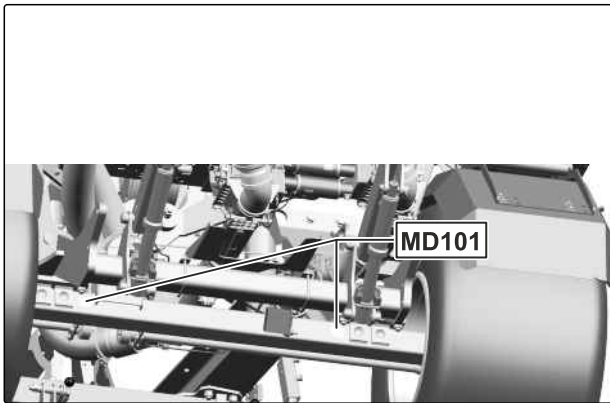




CMS-I-00009338



CMS-I-00009339



CMS-I-00009340

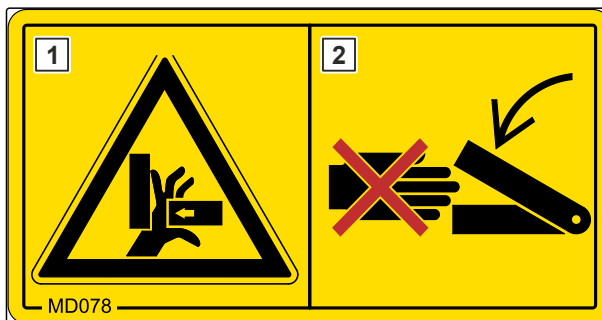
### 4.5.2 Brīdinājuma attēlu uzbūve

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.

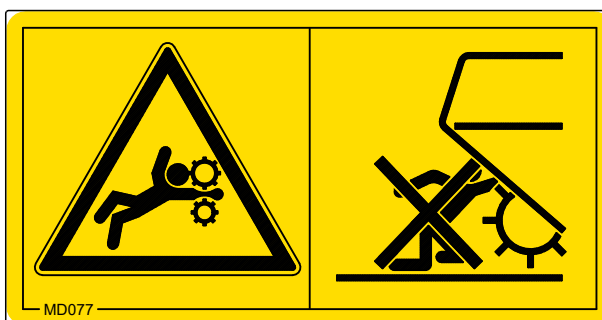


### 4.5.3 Brīdinājuma attēlu apraksts

#### MD 077

##### Apdraudējums no ievilkšanas vai aizķeršanas

- ▶ 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-00007443

#### 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.

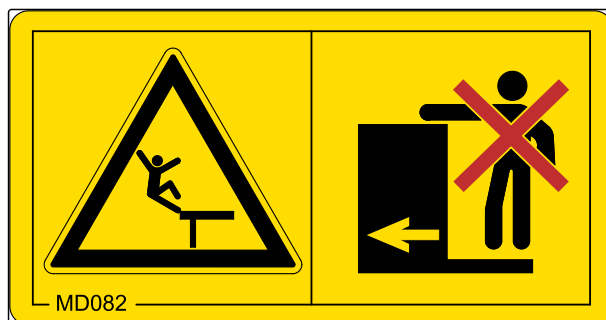


CMS-I-000074

**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 084**

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

- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās nav nevienas personas.

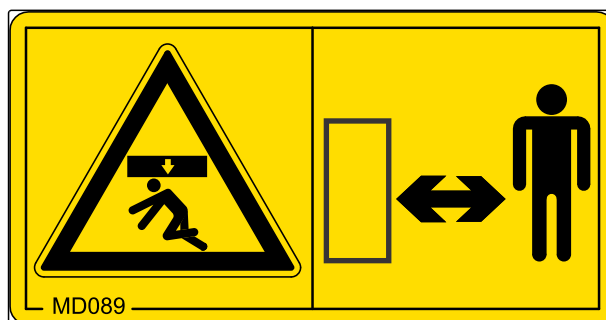


CMS-I-000454

**MD 089**

**Saspiešanas risks, ko izraisa nejauša mašīnas daļu nolaišanās**

- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās nav nevienas personas.

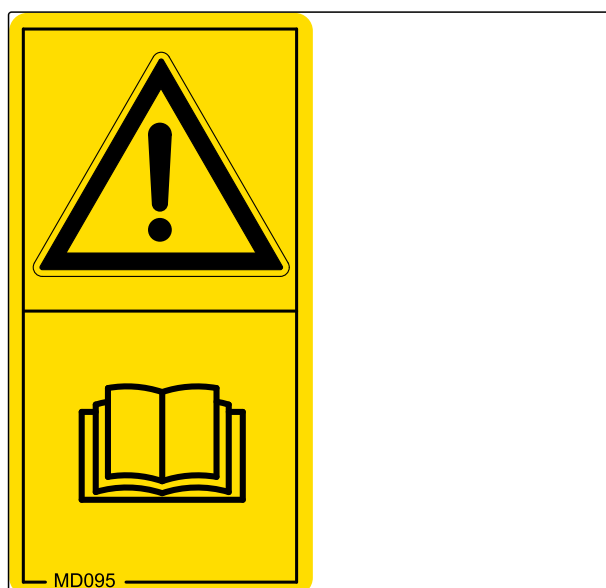


CMS-I-00003027

**MD095**

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

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

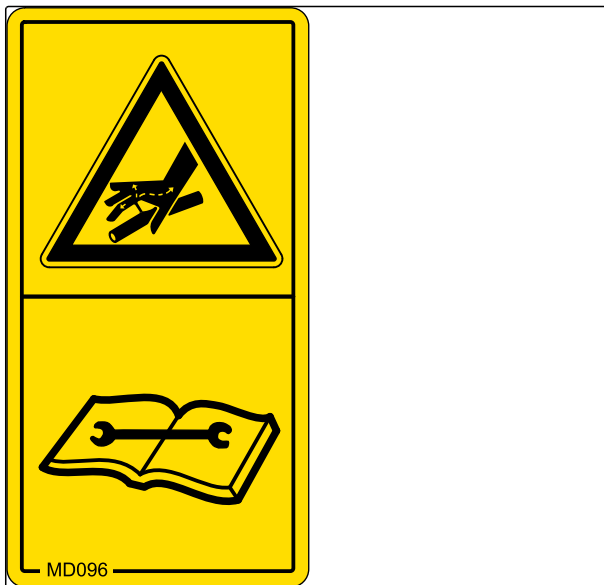


CMS-I-000138

#### MD096

##### Saindēšanās risks, ko izraisa ar augstspiedienu izplūstoša hidrauliskā eļļa

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

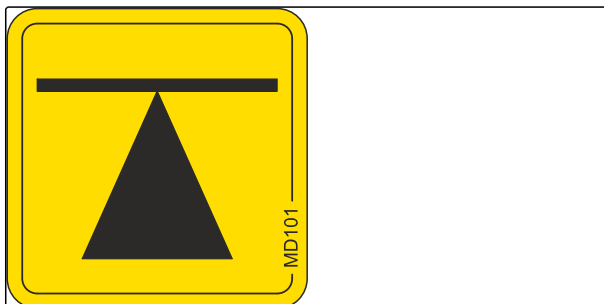


CMS-I-000216

#### MD101

##### Negadījumu risks nepareizi pievienotu celšanas ierīču dēļ

- ▶ Nostipriniet celšanas ierīces tikai apzīmētajās vietās.



CMS-I-00002252

#### 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 139

#### Apdraudējums, neatbilstoši pievilktu skrūšsavienojumu dēļ

- ▶ Pievelciet skrūšsavienojumus ar nepieciešamo pievilkšanas griezes momentu.

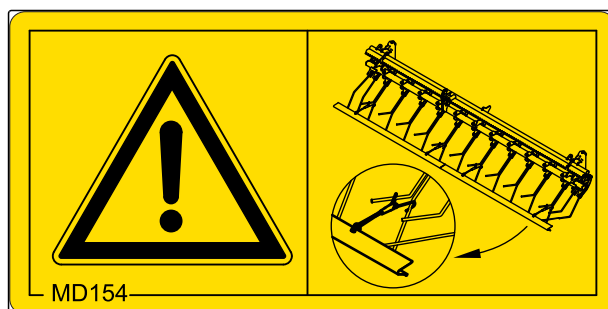


CMS-I-00007442

### MD 154

#### Savainojumu risks līdz pat letālām sekām neaizsargātu sējas ecēšu zaru dēļ

- ▶ *Pirms piedalīties ceļu satiksmē,* uzstādiet satiksmes drošības līsti, kā norādīts lietošanas instrukcijā.

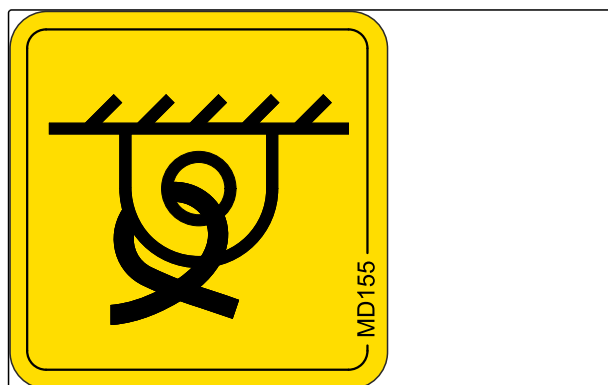


CMS-I-00003657

### MD 155

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

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

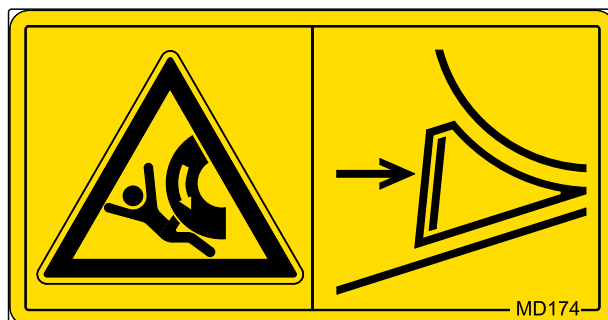


CMS-I-00000450

### MD 174

#### Pārbraukšanas risks ar nenofiksētu mašīnu

- ▶ Nofiksējiet mašīnu pret ripošanu.
- ▶ Šim nolūkam izmantojiet stāvbremzi un/vai riteņu paliktņus.

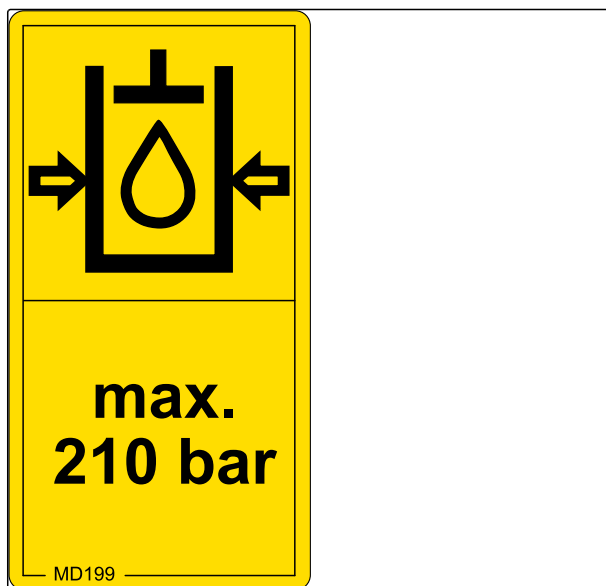


CMS-I-00000458

### MD199

**Negadījumu risks, ko izraisa pārāk augsts hidrauliskās sistēmas spiediens**

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

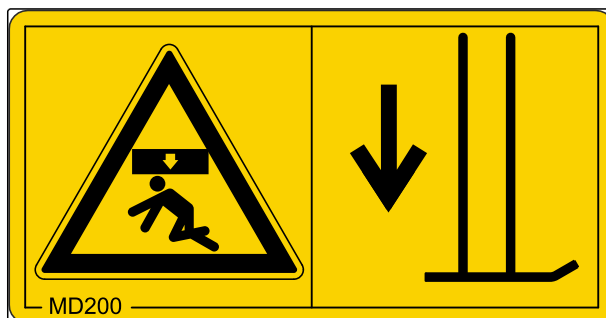


CMS-I-0000486

### MD 200

**Visa ķermeņa saspiešanas risks, nepieciešamības dēļ uzturoties zem paceltas, nostiprinātas mašīnas**

- ▶ Pirms darbiem zem mašīnas ar mehānisku atbalsta ierīci nostipriniet mašīnu, lai tā nejauši nenolaistos.

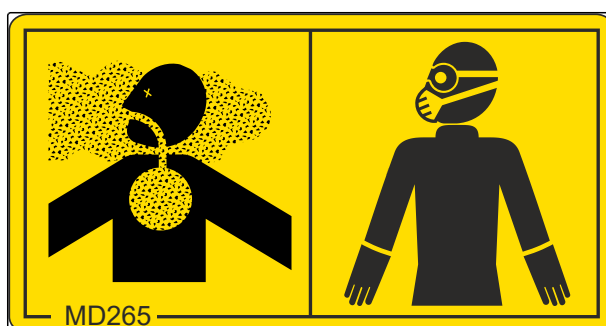


CMS-I-00007440

### 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 Datu plāksnīte

CMS-T-00004498-L.1

### 4.6.1 Mašīnas datu plāksnīte

CMS-T-00004505-J.1

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

AMAZONE  
AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG  
Amr. Amazonenwerk 9-0 D-49205 Hasbergen

Machine no. 1

Vehicle ID no. 2

Product 3

Permissible technical implement weight kg 4

Model Year 5

CE UK CA Year of construction 6

CMS-I-00004294

### 4.6.2 Papildu datu plāksnīte

CMS-T-00005949-E.1

- 1 Atzīme tipa atļaujai
- 2 Atzīme tipa atļaujai
- 3 Transportlīdzekļa identifikācijas dziļums
- 4 Pieļaujamā tehniskā pilnā masa
- 5 Pieļaujamā tehniskā piekabes slodze ar jūgstieņa piekabināto transportlīdzekli ar pneimatisko bremžu sistēmu
- A0 Tehniski pieļaujamā sakabes slodze
- A1 Pieļaujamā tehniskā ass slodze, 1. ass
- A2 Pieļaujamā tehniskā ass slodze, 2. ass

AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

1 2

3

	T-1	T-2	T-3	4	kg
B-2	-	-	-		kg
B-4	5	-	-		kg
A-0					kg
A-1					kg

CMS-I-00005056

## 4.7 Bremžu sistēmas

CMS-T-00012146-B.1

### 4.7.1 Divu vadu pneimatiskā Bremžu sistēma

CMS-T-00012086-A.1

Divu vadu pneimatiskā Bremžu sistēma Bremžē pievienoto mašīnu, iedarbinot traktora Bremzes.

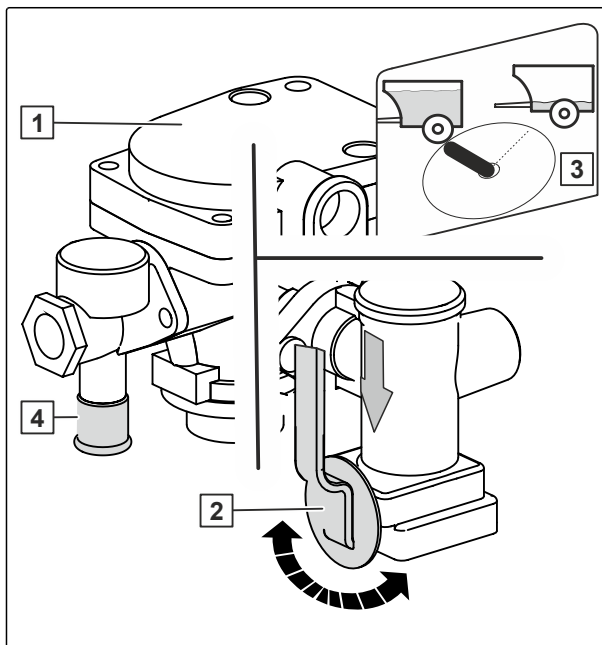
Ja saspiegtā gaisa vadi tiek atvienoti, mašīna tiek nobremzēta, kamēr saspiegtā gaisa tvertnē ir saspiestais gaiss.

Ar Bremžu vārstu **1** tiek vadīta Bremžu jauda.

**Atkarībā no mašīnas Bremžu vārsts var atšķirties:**

- Atkarība no modeļa Bremžu jaudu var iestatīt ar rokas sviru **2** 2 vai 3 pakāpēs.
- Bremžu jaudu var iestatīt ar grozāmo pogu **3** 2 pakāpēs.

Ar vadības pogu **4** vai rokas sviru **2** var atlaist Bremzes mašīnas manevrēšanai.



CMS-I-00007785

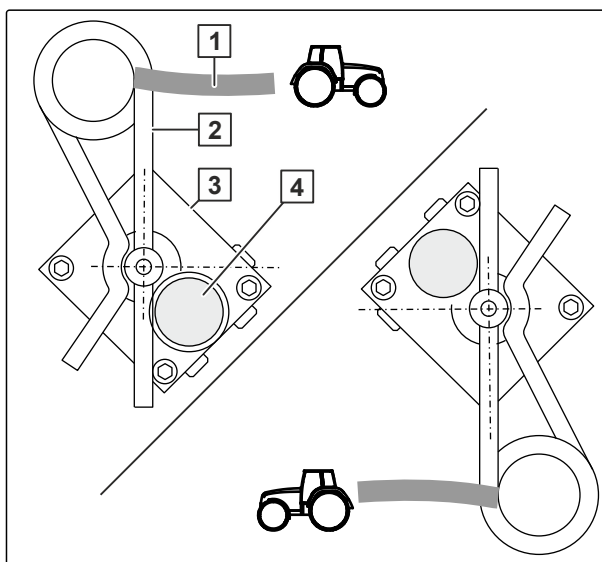
### 4.7.2 Viena vada hidrauliskā Bremžu sistēma

CMS-T-00012087-A.1

Viena vada hidrauliskā Bremžu sistēma Bremžē pievienoto mašīnu, iedarbinot traktora Bremzes.

Ja mašīna atbrīvojas no traktora, Bremžu vārsti Bremžē mašīnu. Bremžu vārsts tiek iedarbināts ar vilkšanas trosīti **1**. Vilkšanas trosīte ar atsperspraudni **2** ir nostiprināta pie Bremžu vārsta **3**. Bremžu vārstam ir rokas sūknis **4**.

Rokas sūknis sistēmā samazina spiedienu, tādējādi tiek atbrīvotas Bremzes.

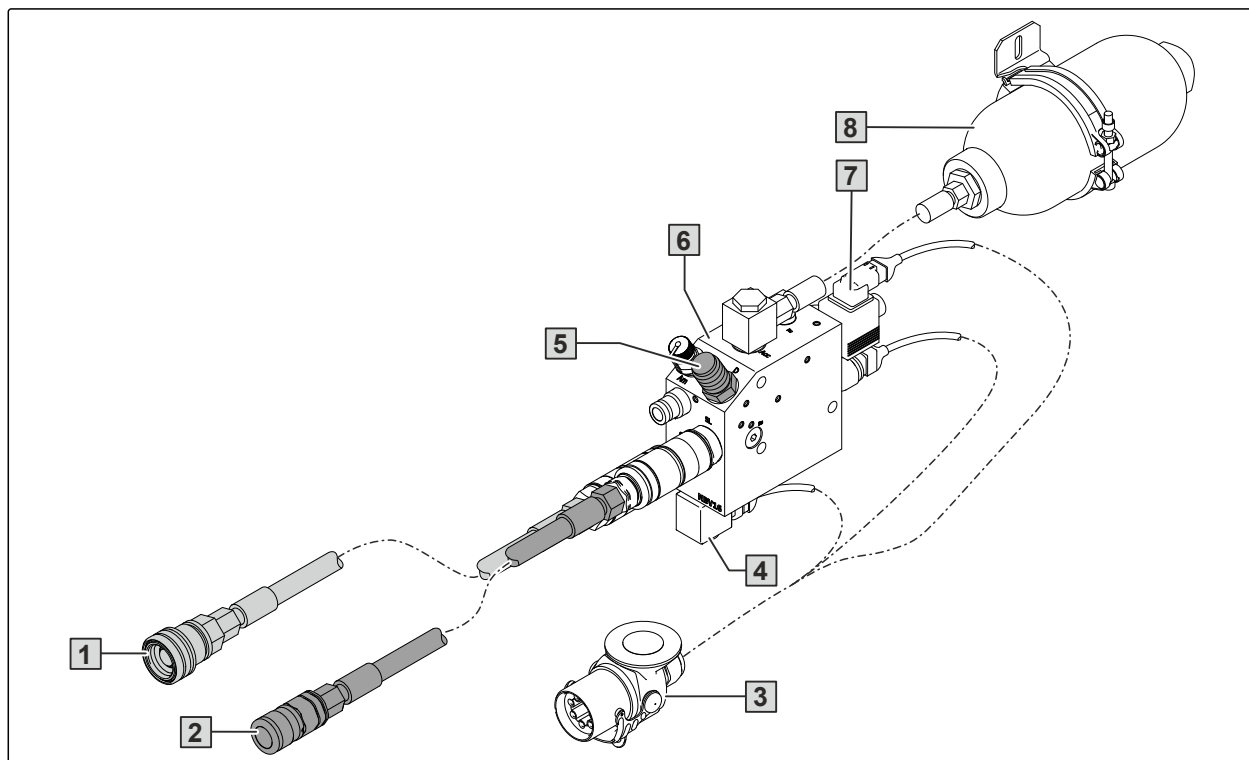


CMS-I-00007787



### 4.7.3 Divu vadu hidrauliskā bremžu sistēma

CMS-T-00015907-A.1



CMS-I-00010489

- |   |  |   |                             |
|---|--|---|-----------------------------|
| 1 | CL bremžu sistēmas cauruļvads            | 2 | SL papildu vads             |
| 3 | ABS kabelis                              | 4 | Elektriskais bloķētājs      |
| 5 | Iztukšošanas vārsts                      | 6 | Ārkārtas bremzēšanas vārsts |
| 7 | Elektriskais ārkārtas bremzēšanas vārsts | 8 | Hidroakumulators            |

Divu vadu hidraulisko bremžu sistēma ir jāizmanto ar traktoriem, kuri ir aprīkoti ar divu vadu hidraulisko bremžu pieslēgumu. Ar hidroakumulatorā sakrāto spiedienu mašīna tiek bremzēta un bremzēta ārkārtas gadījumā.

Elektriskais bloķētājs kontrolē ārkārtas bremzēšanas vārsta sprieguma padevi. Ja nav sprieguma, bremzes pievienotajā mašīnā nevar aktivizēt.

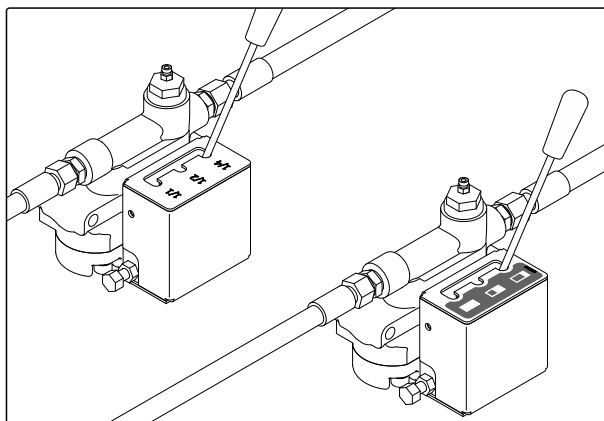
#### Mašīna tiek bremzēta ārkārtas režīmā šādos gadījumos:

- Tiek atvienots ABS kabelis.
- Tiek atvienots SL papildu vads vai CL bremžu sistēmas cauruļvads.
- Traucējumu dēļ traktorā trūkst nepieciešamā spiediena SL papildu vadā vai CL bremžu sistēmas cauruļvadā.

## 4 | Ražojuma apraksts

### Aizmugures apgaismojums un apzīmējums braucienam pa ceļiem

Mašīnām ar dažādu piekraušanas stāvokli ar manuālo bremžu spēka regulatoru bremžu spēks tiek pielāgots mašīnas piekraušanas stāvoklim.

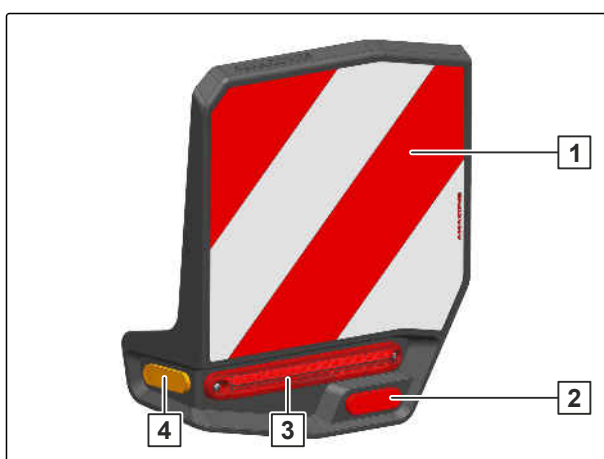


CMS-I-00010527

## 4.8 Aizmugures apgaismojums un apzīmējums braucienam pa ceļiem

CMS-T-00001498-F.1

- 1 Brīdinājuma plāksnes
- 2 Sarkani atstarotāji
- 3 Aizmugurējie gabarītlukturi, bremžu lukturi un pagrieziena rādītāji
- 4 Dzelteni atstarotāji



CMS-I-00004545

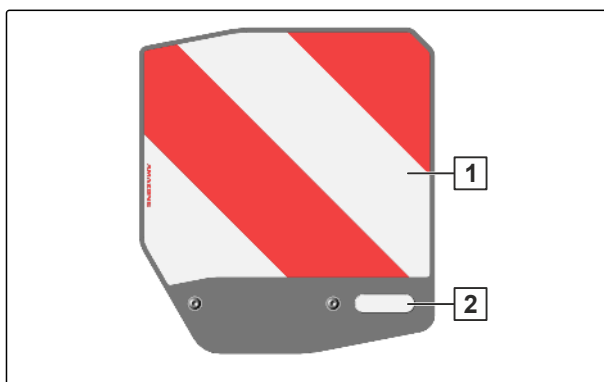
### **i** NORĀDE

Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem var atšķirties atkarībā no valsts noteikumiem.

## 4.9 Priekšējais apgaismojums un apzīmējums

CMS-T-00009971-B.1

- 1 Brīdinājuma plāksnes
- 2 Balti atstarotāji



CMS-I-00004522

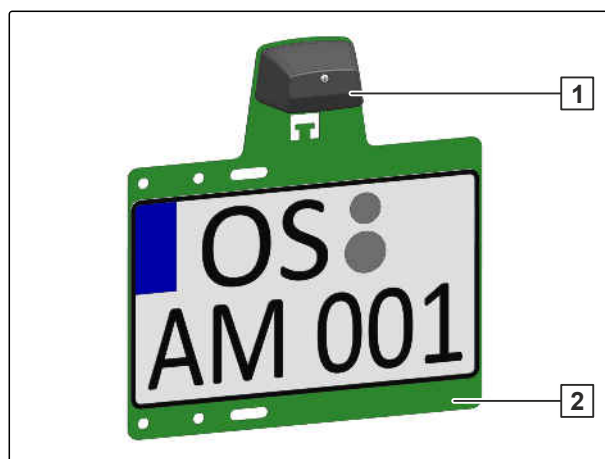
**i** **NORĀDE**

Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem var atšķirties atkarībā no valsts noteikumiem.

## 4.10 Papildu numura zīme

CMS-T-00003999-C.1

- 1 Numura zīmes apgaismojums
- 2 Numura zīmes turētājs



CMS-I-00003163

## 4.11 Darba apgaismojums

CMS-T-00011665-B.1

Darba apgaismojums ir paredzēts darba zonas izgaismošanai.

Darba apgaismojums atkarībā no mašīnas aprīkojuma ar strāvu tiek barots un vadīts vai nu ar ISOBUS, vai barots ar strāvu atsevišķi no traktora un vadīts ar slēdžu kārbu.



CMS-I-00002218

## 4.12 Nesertificēta kameru sistēma

CMS-T-00011763-C.1

**i** **NORĀDE**

Aprīkojums ar nesertificētu kameru sistēmu neaizstāj instrukciju 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.

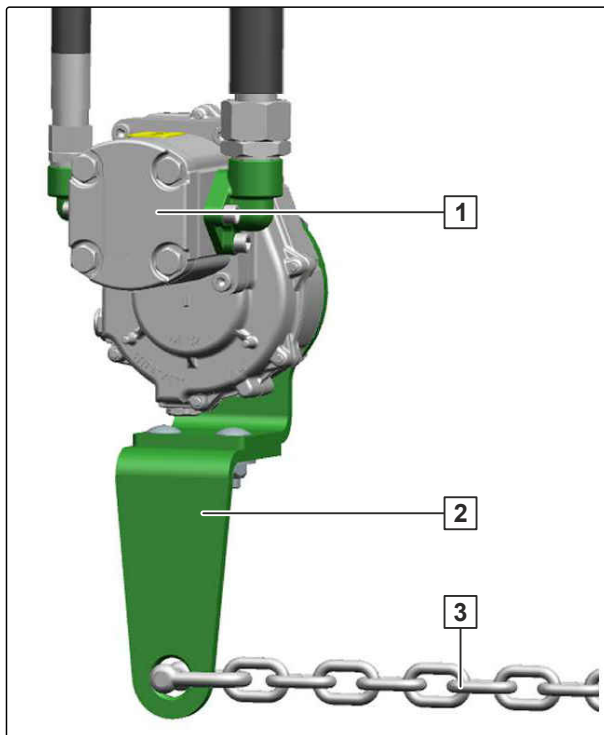
### 4.13 Iekārtas hidrauliskā sistēma

CMS-T-00010897-B.1

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma iekārtas hidrauliskā sistēma var pārņemt ventilatora darbināšanu.

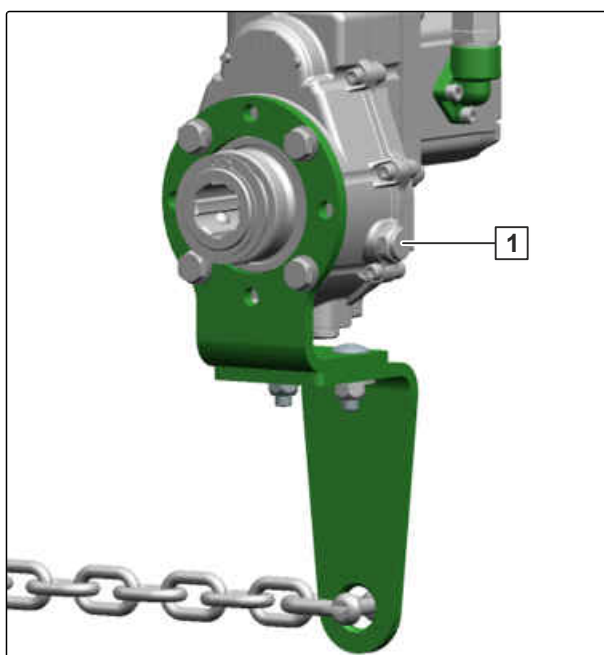
Hidraulikas sūkņa **1** piedziņu nodrošina traktora jūgvārpsta. Griezes momenta svira **2** tiek nostiprināta ar ķēdi **3** un nodrošina hidraulikas sūkni pret auto rotāciju.

Mašīnas ar iekārtas hidraulisko sistēmu ir aprīkotas ar eļļas dzesētāju, kas atrodas pie ventilatora.



CMS-I-00007517

Atgaisošanas vārsts **1** ir paredzēts tam, lai atgaisotu iekārtu ar hidraulikas sistēmu.



CMS-I-00007873

## 4.14 Twin pults

CMS-T-00004156-D.1

Ar Twin pulti ir iespējamas šādas funkcijas:

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

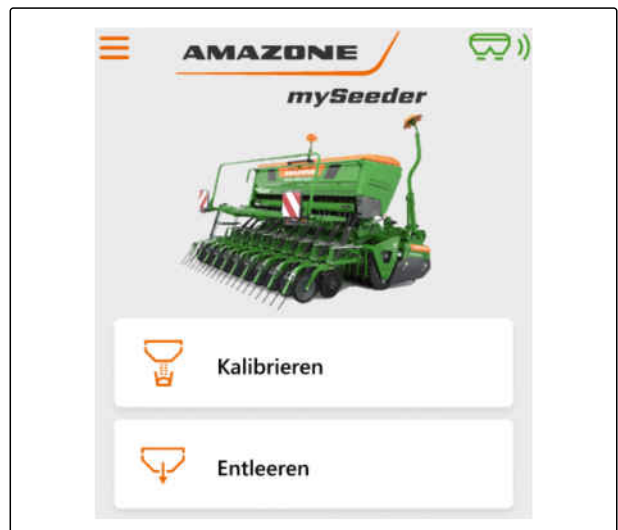


CMS-I-00003079

## 4.15 mySeeder lietotne

CMS-T-00006215-C.1

Ar mySeeder lietotni mašīnu ar Bluetooth palīdzību var savienot ar mobilo gala ierīci un veikt datu apmaiņu ar mySeeder lietotni. Turklāt mašīnu ar mySeeder lietotni var kalibrēt vai ar dozatoru iztukšot tvertni.



CMS-I-00004418

mySeeder lietotni var iegūt Apple Store vai Google Play Store. Šim nolūkam izmantojiet kvadrātkodu vai saiti [www.amazone.de/qrcode\\_mySeeder](http://www.amazone.de/qrcode_mySeeder).

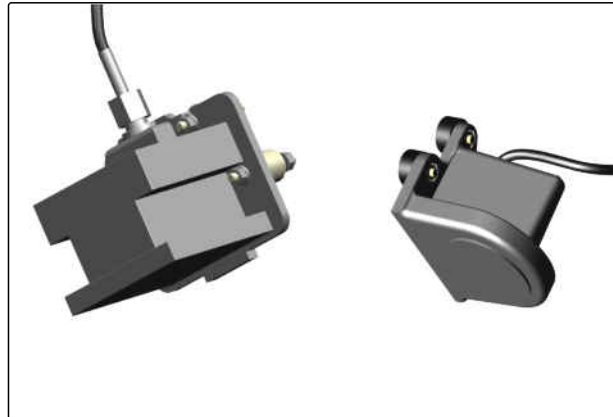


CMS-I-00004417

## 4.16 Radara sensors

CMS-T-00001778-D.1

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



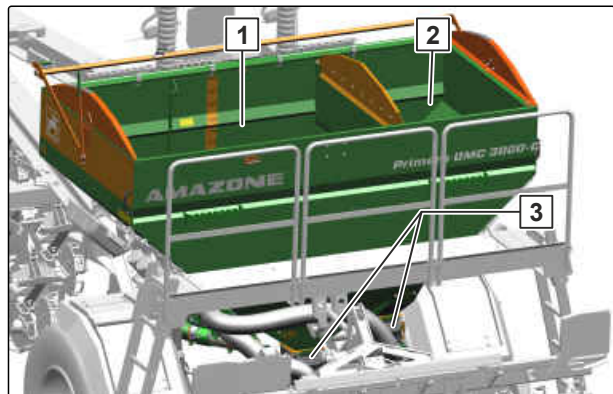
CMS-I-00002221

## 4.17 Tvertne

CMS-T-00010962-A.1

Tvertnei ir liela **1** un maza **2** tvertnes kamera, kurās tiek pārvadāta sēkla un mēslojums.

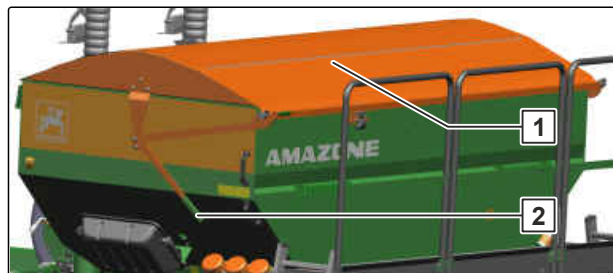
Zem katras tvertnes kameras ir dozators **3**.



CMS-I-00007757

Pārseguma brezents **1** aizsargā tvertnes saturu pret ūdeni un putekļiem.

Ar sviru **2** kreisajā pusē varat atvērt un aizvērt pārseguma brezentu.

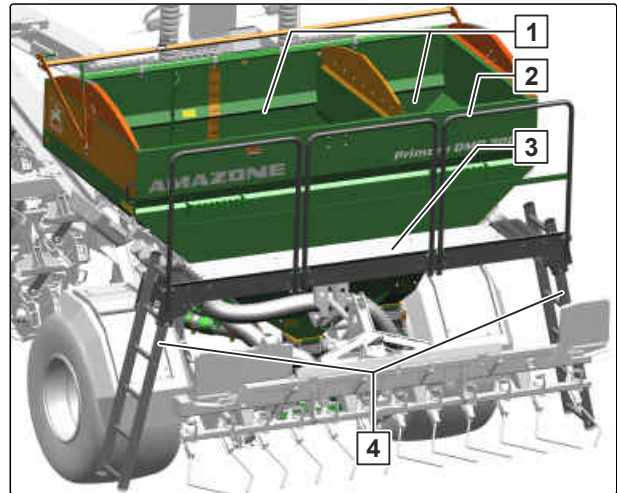


CMS-I-00007755

Tvertne ir pieejama ar sānu kāpnēm **4** un apkopes platformu **3**.

Margas **2** ir salokāmas, lai būtu iespējama uzpildīšana ar ārēju uzpildes gliemežtransportieri.

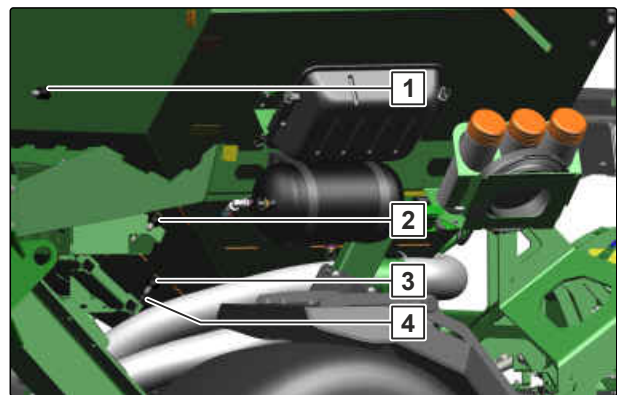
Sieta režģi **1** uztver svešķermeņus.



CMS-I-00007758

Uzpildes līmeņa kontrolei katrai tvertnes kamerai ir uzpildes līmeņa sensors **4**. Ja izsējas materiāls vairs nenosedz uzpildes līmeņa sensoru, vadības pultī tiek parādīts brīdinājums, un atskan brīdinājuma signāls.

Uzpildes līmeņa sensors atkarībā no izsējas materiāla var tikt nostiprināts augšējā **1**, vidus **2** vai apakšējā pozīcijā **3**.



CMS-I-00007817

## 4.18 Ventilators

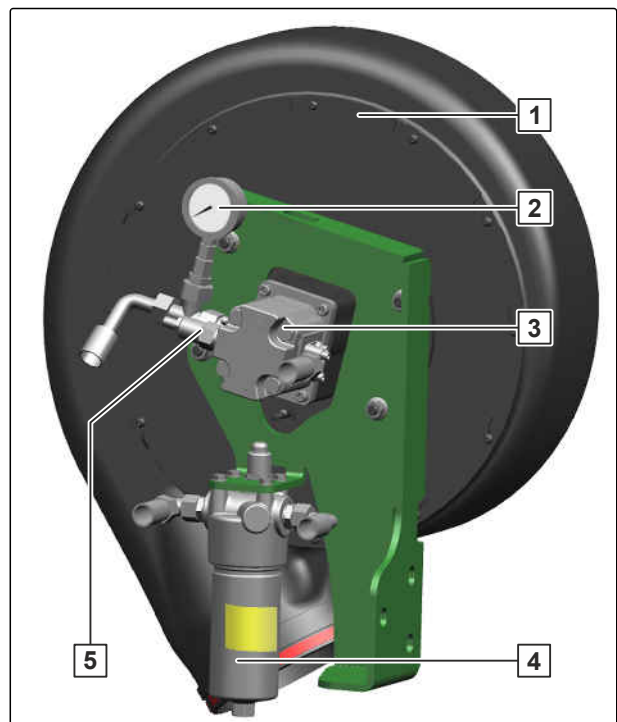
CMS-T-00011666-A.1

Ventilators **1** rada gaisa plūsmu, kas virza izsējas materiālu uz iestrādes vietām. Ventilatora piedziņu nodrošina hidraulikas motors **3**, kura piedziņu nodrošina traktora hidraulika vai traktora jūgvārpsta.

Ventilatora apgriezienu skaits nosaka radītās gaisa plūsmas spēku padeves posmos. Vadības pults rāda pašreizējo ventilatora apgriezienu skaitu un signalizē, ja ir novirzes no nepieciešamā apgriezienu skaita.

Manometrs **2** parāda spiedienu hidrauliskā cauruļvada atgaitā.

Hidrauliskā sistēma ir aprīkota ar eļļas filtru **4** un spiediena ierobežošanas vārstu **5**.



CMS-I-00007547

## 4.19 Dozēšanas sistēma

CMS-T-00014658-D.1

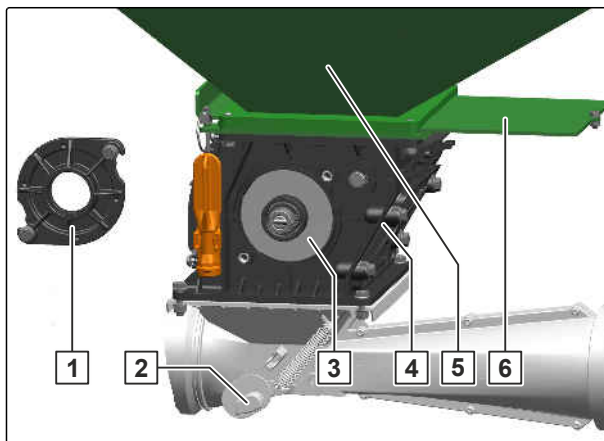
### 4.19.1 Dozators

CMS-T-00012130-A.1

Zem tvertnes kamerām **5** ir dozatori **4**. Dozēšanas veltnis **3** atrodas aiz gultņa vāka **1**, un tam ir elektriskā piedziņa. Izsējas materiāls krīt priekštelpā vai padevē, un gaisa plūsma to virza tālāk uz izklienētāja galviņu un pēc tam uz izklienēšanas vietām.

Ar noslēgmaizbīdni **6** dozatoru var aizvērt uz augšu, lai neplūst izsējas materiāls. Kalibrēšanas vāks **2** ir paredzēts dozētā izsējas materiāla paņemšanai, lai kalibrētu dozēšanas daudzumu.

Tiklīdz mašīna tiek pacelta, lai apgrieztos lauka galā, elektromotors izslēdzas un dozēšanas veltnis apstājas.



CMS-I-00007818

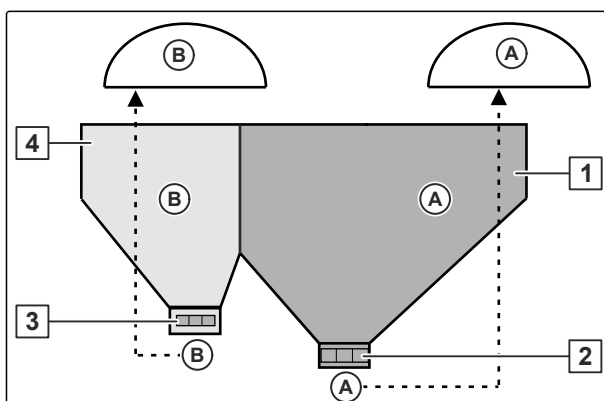
### 4.19.2 Padeves posmi

CMS-T-00014659-B.1

Katram dozatoram ir iedalīts padeves posms. Padeves posmi vada izsējas materiālu uz izklienētāja galviņām.

Izsējas materiāls **A** no tvertnes kameras **1** pa dozatoru **2** nonāk izklienētāja galviņā **A**.

Izsējas materiāls **B** no tvertnes kameras **4** pa dozatoru **3** nonāk izklienētāja galviņā **B**.



CMS-I-00009307

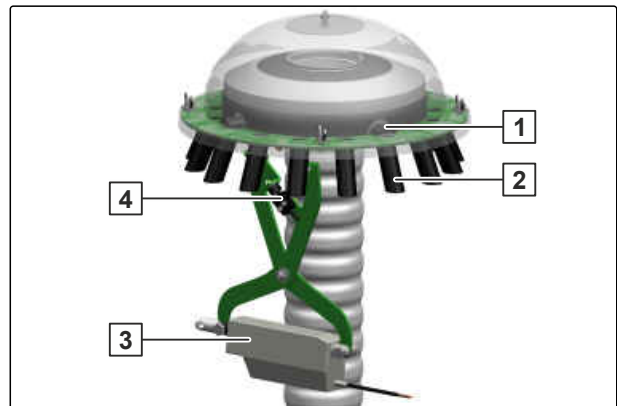


### 4.19.3 Izklidētāja galviņa un kustības joslas pārslēgšana

CMS-T-00012224-B.1

Izklidētāja galviņā izsējas materiāls sadalās uz atsevišķām izvadēm un pa sēklas vadiem **2** nonāk uz lemešiem. Sēklas vadi ir numurēti.

Izmantojot kustības joslas pārslēgšanas mehānismu, uz lauka var izveidot kustības joslas. Izklidētāja galviņas izvades, kuras piedalās kustības joslu veidošanā, ir aprīkotas ar aizbīdņiem **1**. Ja ir aktīva kustības joslas pārslēgšana, dzinējs **3** kustina aizbīdņi, tādējādi aizbīdņi aizver atbilstošās izvades. Attiecīgie lemeši tad neievieto izsējas materiālu.



CMS-I-00007891

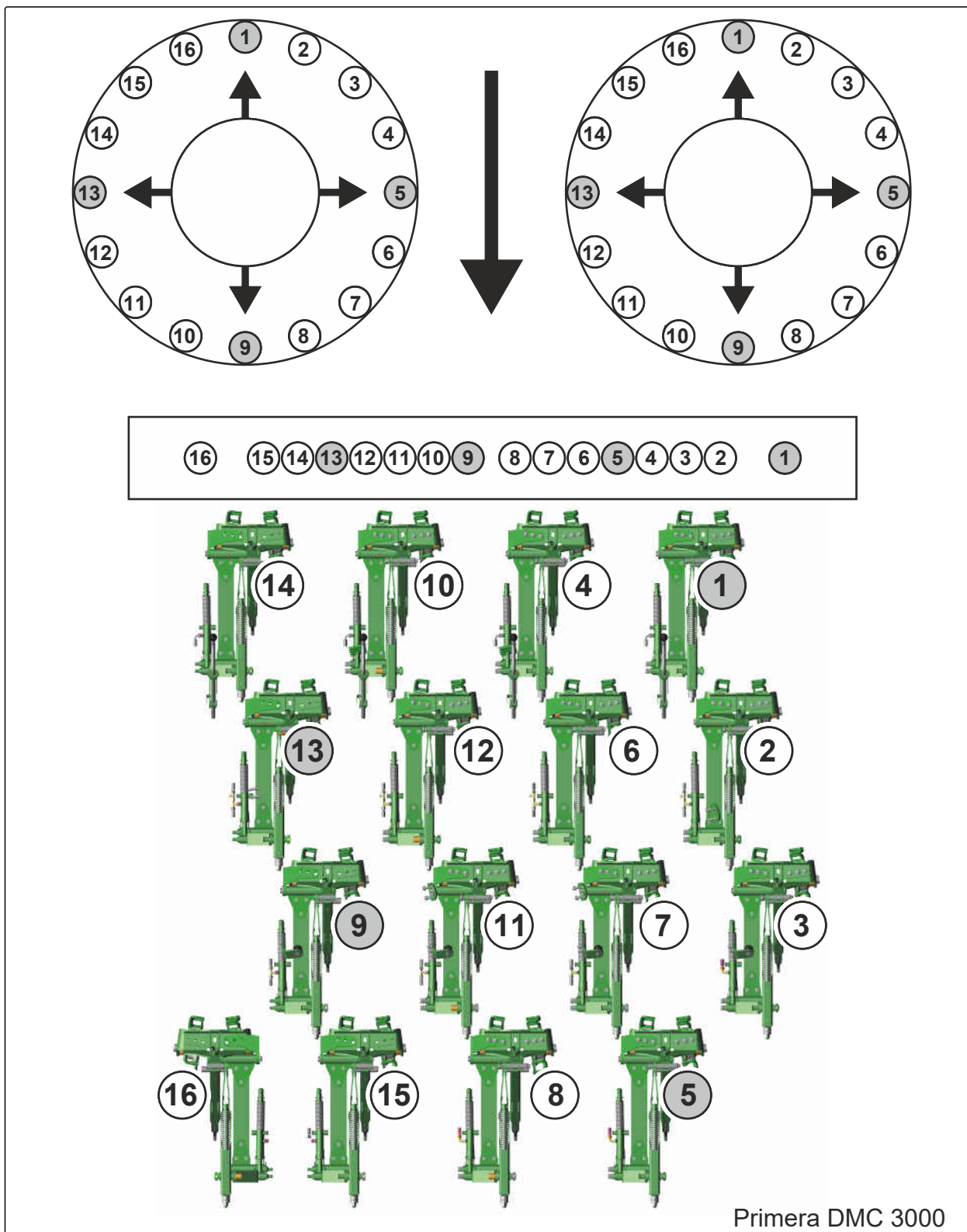
Sensors **4** pārbauda, vai aizbīdņi strādā pareizi. Nepareizas pozīcijas gadījumā atskan brīdinājuma signāls.

Kustību joslu ciklu var regulēt.

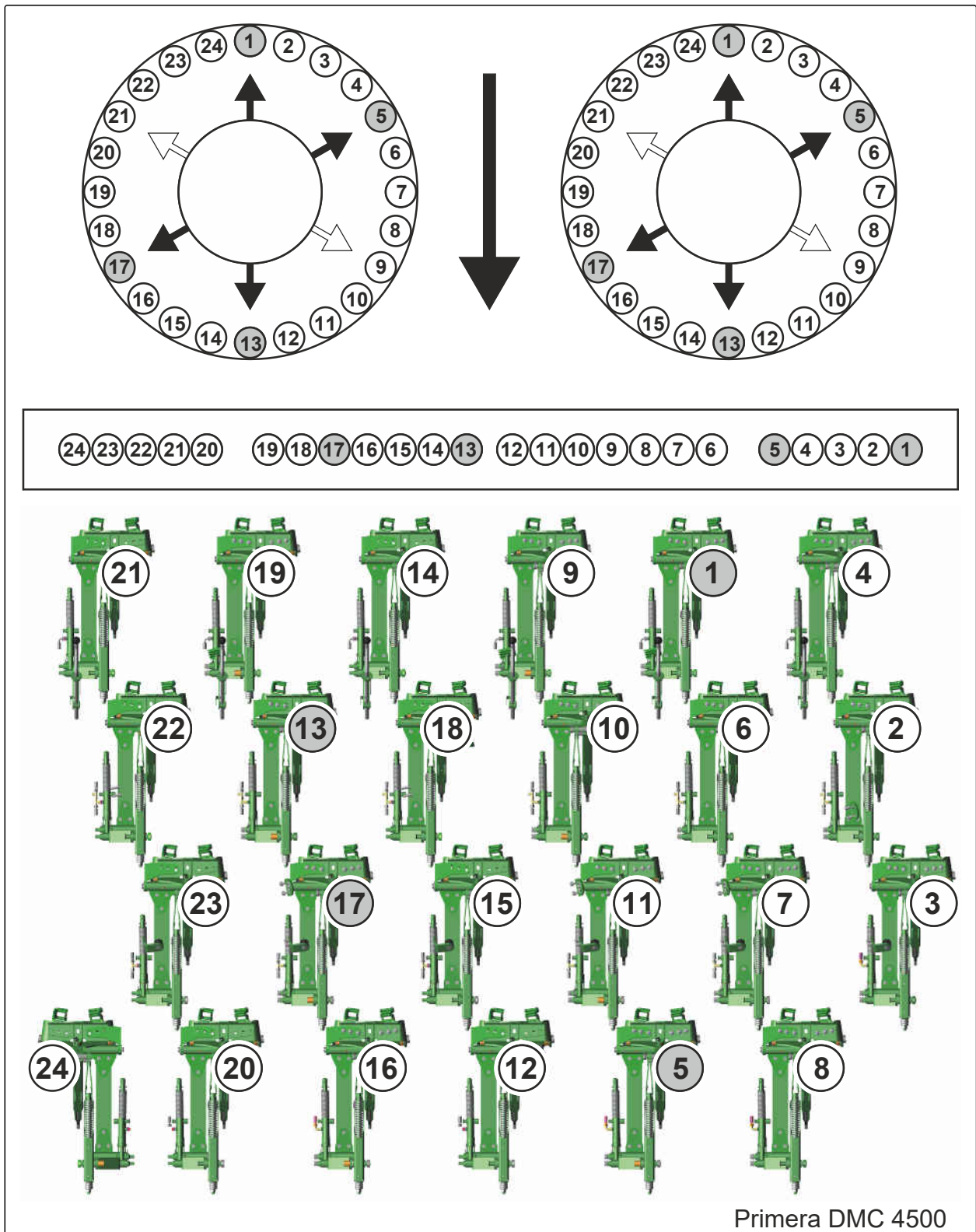
Vienas kustības joslas abu sliežu attālumu var pielāgot kopšanas ierīces sliežu platumam. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma arī kustības joslu platumu var pielāgot kopšanas ierīces sliežu platumam.

### 4.19.4 Lemešu izkārtojums uz izklienētāja galviņām

CMS-T-00014670-C.1



CMS-I-00007832



CMS-I-00007833

Attēli parāda, kuras izvades izkliedētāja galviņās attiecas uz kuriem lemešiem.

Standartā kustības joslām iestatītās izvades un lemeši ir apzīmēti ar cipariem pelēkā krāsā. Melnās bultas izkliedētāju galviņās norāda uz piederīgajām izvadēm.

## 4.20 Kaltveida lemesis

CMS-T-00010900-A.1

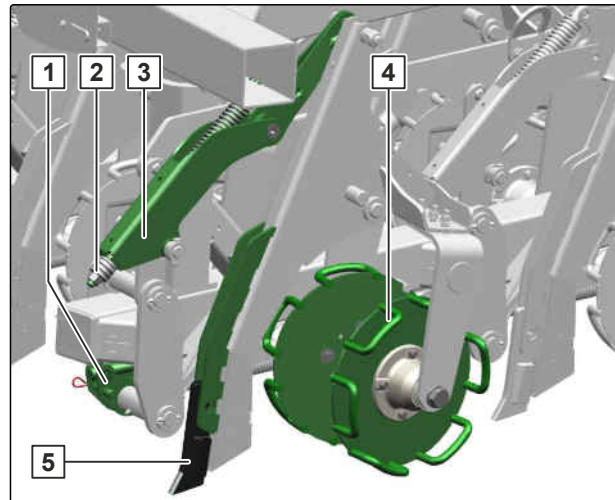
Ar lemeša kaltiem **5** veidojiet sējas vagas un ievietojiet izsējas materiālu.

Dziļuma ierobežošanas rullī **4** vada lemešu kaltus iestrādes dziļumā un aizver sējas vagas. Iesēšanas dziļumu var regulēt.

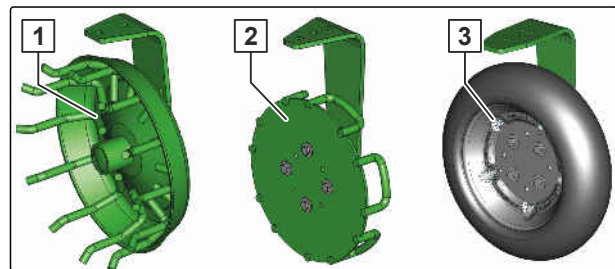
Kaltveida lemešu stiprinājumi ir veidoti kā pārslodzes drošinātāji. Kaltveida lemeši ir ievietoti elastīgi cauri augšējiem vilcējstieņiem **3** un apakšējiem vilcējstieņiem **1**, lai kaltveida lemeši no akmeņiem varētu izvairīties uz augšu līdz 30 cm.

Nedrīkst pārregulēt pārslodzes drošinātāja atsperu spriegojumu **2**.

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma dziļuma ierobežošanas rullī var būt veidoti kā akmeņu augsnes rullī **1**, loka rullī **2** vai kā riteņi **3**.



CMS-I-00007524



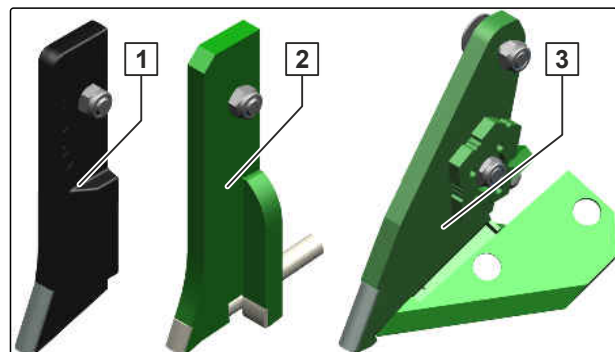
CMS-I-00008189

Var būt uzstādīti šādi kaltu varianti:

Lemeša kalti tiešai sējai **1**: izsējas materiāls tiek izvietots vienā rindā.

Lemeša kalti lentveida sējai **2**: izsējas materiāls tiek izvietots platā lentē, piemērots mulčas sējai.

Bultveida pēdas kalti **3**: izsējas materiāls tiek ievietots mazākā iesēšanas dziļumā. Kaltiem ir 2 griezējšķautnes, un tie ir piemēroti mulčas sējai. Iegrimšanas leņķis ir jāpielāgo iesēšanas dziļumam.



CMS-I-00007527

## 4.21 Nolīdzināšanas ecēšas

CMS-T-00010950-B.1

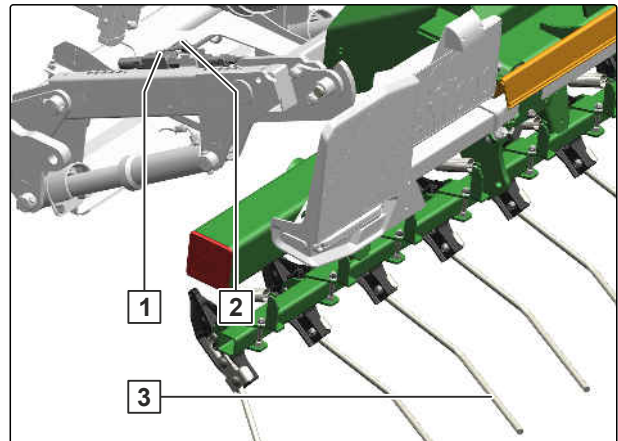
Nolīdzināšanas ecēšu zari **3** ievietoto izsējas materiālu vienmērīgi nosedz ar brīvu augsni un nolīdzina zemi.

Nolīdzināšanas ecēšas tiek hidrauliski nolaistas un paceltas kopā ar lemešiem. Zaru slīpuma leņķi un darba dziļumu var regulēt.

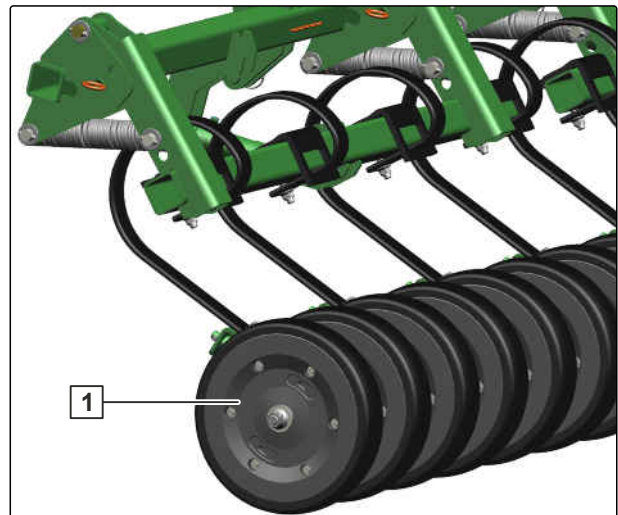
Ar noslēgkrānu **2** nolīdzināšanas ecēšas pirms dalības ceļu satiksmē ir jānofiksē paceltā pozīcijā.

Ar drošeli **1** var pielāgot ātrumu, ar kuru tiek paceltas un nolaistas nolīdzināšanas ecēšas.

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma aiz nolīdzināšanas ecēšām ir uzmontētas ruļļu ecēšas **1**. Ruļļu ecēšas tiek izmantotas sausā augsnē. Ja ruļļu ecēšas nav nepieciešamas, ruļļu ecēšas var pacelt stāvēšanas pozīcijā.



CMS-I-00007552



CMS-I-00007538

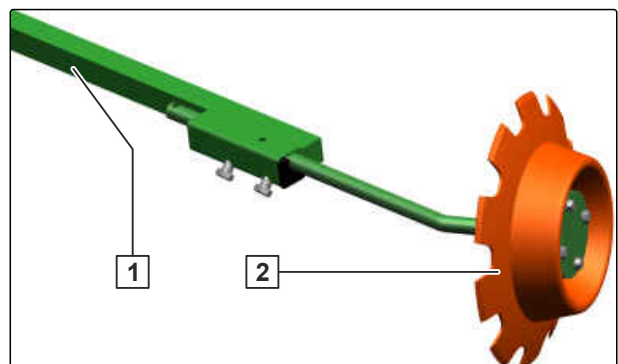
## 4.22 Grambas aizzīmētāji

CMS-T-00011557-A.1

Grambas aizzīmētāji **1** blakus mašīnai pārmaiņus labajā un kreisajā pusē ieķeras augsnē. Slīdes disks **2** rada marķējumu. Šis marķējums traktora vadītājam palīdz orientēties.

Pirms grambas aizzīmētājs pabrauc garām šķērslim vai traktors pagriežas, tad ir jāpaceļ grambru aizzīmētājs.

Grambas aizzīmētājiem var noregulēt garumu un slīdes disku slīpuma leņķi.



CMS-I-00007584

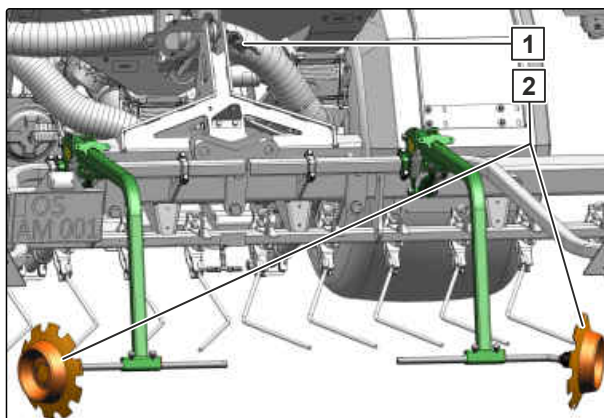
### 4.23 Kustības joslas marķieris

CMS-T-00011720-A.1

Veidojot kustības joslas, kustības joslas marķieris automātiski nolaiž sliedes diskus **2** un veido joslas. Pie šīm joslām kustības joslas ir atšķiramas vēl pirms sēklas izsējas. Ja netiek veidotas kustības joslas, diski ir pacelti.

Pirms dalības ceļu satiksmē un novietojot mašīnu ar noslēgkrānu **1**, ir jānofiksē paceltais stāvoklis.

Var noregulēt joslas platumu un joslas disku slīpuma leņķi.



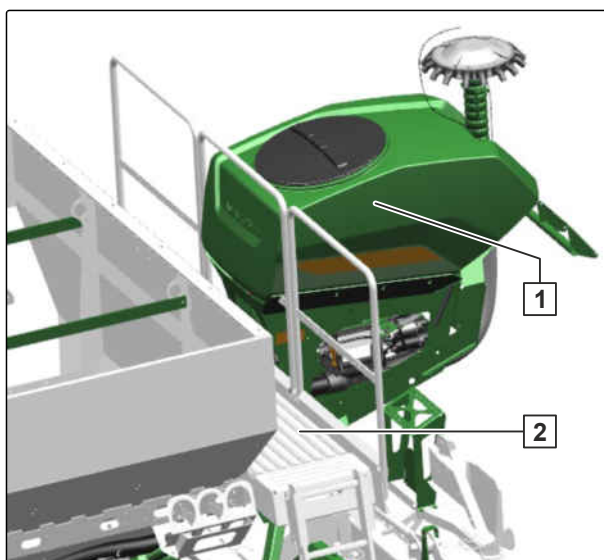
CMS-I-00007582

### 4.24 Uzmontējamā sējmašīna GreenDrill

CMS-T-00011722-A.1

Uzmontējamā sējmašīna GreenDrill **1** nodrošina smalkas sēklas un starpkultūru izsēju.

Uzmontējamā sējmašīna GreenDrill ir pieejama pa apkopes platformu **2**.



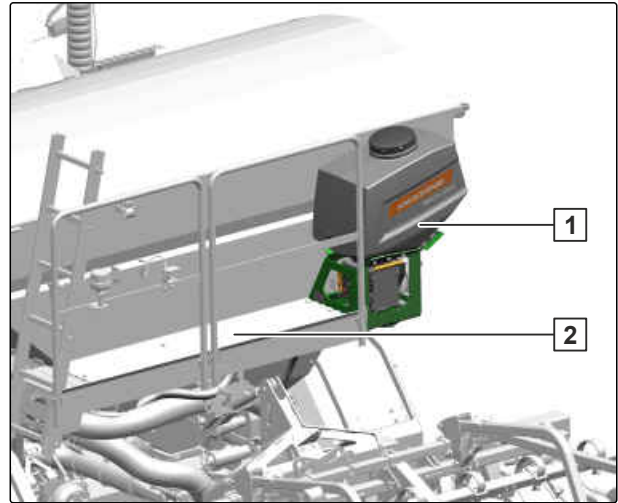
CMS-I-00007689

## 4.25 Mikrogranulu izkliedētājs Micro plus

CMS-T-00012238-A.1

Mikrogranulu izkliedētājs Micro plus **1** ļauj iestrādāt mikrogranulas sējas laikā.

Mikrogranulu izkliedētājs ir pieejams pa apkopes platformu **2**.



CMS-I-00007911

# Tehniskie dati

# 5

CMS-T-00010993-B.1

## 5.1 Izmēri

CMS-T-00010995-B.1

	Primera DMC 3000	Primera DMC 4500
Darba platums	3 m	4,5 m
Transportēšanas platums	3,22 m	4,72 m
Samazināts transportēšanas platums (speciāls aprīkojums)	3 m	/
Kopējais augstums	3,7 m	
Transportēšanas augstums	3,7 m	
Kopējais garums	8,76 m līdz 10,5 m	
Iepildīšanas augstums	2,66 m	
	2,85 m ar uzliktni 800 l	
	3,05 m ar uzliktni 1.600 l	

## 5.2 Tvertnes apjoms

CMS-T-00010994-B.1

	2 kameru tvertne	2 kameru tvertne ar uzliktni 800 l	2 kameru tvertne ar uzliktni 1.600 l
Kopējais tilpums	4.200 l	5.000 l	5.800 l
Tvertnes apjoms:	Sadalījums: ¾ : ¼		
¾ izsējas materiāls 1	3.150 l	3.750 l	4.350 l
¼ izsējas materiāls 2	1.050 l	1.250 l	1.450 l

## 5.3 Tvertnes apjoms Micro plus

CMS-T-00012590-A.1

Tvertnes apjoms	Iepildes atveres diametrs
110 l	239 mm



## 5.4 Lemeši

CMS-T-00010996-A.1

	Primera DMC 3000	Primera DMC 4500
Sēšanas lemešu skaits	16	24
Lemešu moduļu skaits	4	6
Rindu atstatums	18,75 cm	18,75 cm

## 5.5 Pievienošanas kategorija

CMS-T-00008620-D.1

Savienojuma ierīce	Kategorija
Vilkšanas lodveida sakabe	M20 / K 80
Sakabes cilpa	D = 46 mm
	D = 50 mm
	D = 51 mm
	D = 58 mm
	D = 71 mm
	D = 79 mm
Apakšējo vilcējstieņu uzcare	3. kategorija
	4.N kategorija

## 5.6 Lietderīgā slodze

CMS-T-00011015-C.1

Lietderīgā slodze braucieniem pa ceļiem
Lietderīgā slodze = $A_z - A_L =$ _____ kg

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

- $A_z$ : pieļaujamā tehniskā ass noslodze saskaņā ar datu plāksnīti [ kg]
- $A_L$ : noteiktā ass noslodze tukšā stāvoklī [ kg]
- $G_z$ : pieļaujamais tehniskais mašīnas svars saskaņā ar datu plāksnīti [ kg]
- $G_L$ : noteiktā pašmasa [ kg]

## 5.7 Kustības ātrums

CMS-T-00010997-B.1

Optimālais darba kustības ātrums	10-18 km/h
----------------------------------	------------

## 5.8 Iestrādes daudzums

CMS-T-00012295-B.1



### NORĀDE

Ja vienlaicīgi ir jāizkliež sēkla un mēslojums, iestrādes daudzums ir ierobežots.

Iestrādes materiāls	Iestrādes daudzums 15 km/h
Sēkla	maksimāli 250 kg/ha
	minimāli 2 kg/ha (1 dozators)
Mēslojums	maksimāli 80 kg/ha

## 5.9 Traktora jaudas raksturlielumi

CMS-T-00011457-B.1

Tips	Dzinēja jauda
Primera DMC 3000	Sākot ar 60 kW / 80 PS
Primera DMC 4500	Sākot ar 95 kW / 130 PS

### Elektroiekārta

Akumulatora spriegums	12 V
Apgaismojuma kontaktligzda	7 kontaktu

### Hidrauliskā sistēma

Maksimālais darba spiediens	210 bāri
Traktora sūkņa jauda	Vismaz 80 l/min, ja 170 bar ventilatora piedziņai
	Vismaz 50 l/min, ja 170 bar ventilatora piedziņai ar iekārtas hidraulisko sistēmu
Mašīnas hidraulikas eļļa	HLP68 DIN51524 Hidraulikas eļļa ir piemērota izmantošanai visu populāro traktoru ražotāju kombinētajos hidraulisko sistēmu kontūros.
Vadības ierīces	Vienkāršas darbības, atkarībā no mašīnas aprīkojuma vismaz 2 vadības ierīces
Atgaitas plūsma bez spiediena	Uzkrātā spiediena vērtība nedrīkst pārsniegt 10 bar

Jūgvārpsta (tikai ar iekārtas hidraulisko sistēmu)	
Nepieciešamais apgriezienu skaits	1.000 1/min
Griešanās virziens	Pulksteņrādītāja virzienā (skatoties uz traktoru no aizmugures)

Bremžu sistēma	
Mašīna	Traktors
Divu vadu pneimatiskā bremžu sistēma	Divu vadu pneimatiskā bremžu sistēma
Viena vada hidrauliskā bremžu sistēma	Viena vada hidrauliskā bremžu sistēma
Divu vadu hidrauliskā bremžu sistēma	Divu vadu hidrauliskā bremžu sistēma

## 5.10 Pievilkšanas griezes momenti riteņiem

CMS-T-00015898-A.1

Šasija	450 Nm
--------	--------

## 5.11 Iekārtas hidrauliskās sistēmas hidraulikas eļļa

CMS-T-00012045-A.1

Eļļas apzīmējums	HLP68 DIN 51524
Eļļas līmenis	32 l līdz 35 l

## 5.12 Dati par troksni

CMS-T-00006745-A.1



Troksņa emisijas vērtība darba vietā (skaņas spiediena līmenis) ir 74 dB(A), kas mašīnas darba režīmā ar aizvērtu kabīni ir izmērīts pie traktora vadītāja auss.

Mēraparāts: OPTAC SLM 5.

Skaņas spiediena līmeni būtiski ietekmē izmantotais transportlīdzeklis.



## 5.13 Braukšana nogāzes slīpumā

CMS-T-00010998-A.1

Šķērsām nogāzei		
Braukšanas virzienā pa kreisi	20 %	
Braukšanas virzienā pa labi	20 %	

## 5 | Tehniskie dati

### Augsnes īpašības

Augšup pa nogāzi un lejup pa nogāzi		
Augšup pa nogāzi	20 %	
Lejup pa nogāzi	20 %	

### 5.14 Augsnes īpašības

CMS-T-00010999-A.1

Augsnes veids	visi
Atšķirība no līmeņa (mikroreljefs)	-6 cm līdz 6 cm
Augsnes mitrums	līdz 20 %
Augsnes stingrība (0 cm līdz 10 cm dziļumam)	2,0 MPa
Augsnes stingrība (10 cm līdz 15 cm dziļumam)	2,5 MPa

### 5.15 Smērvielas

CMS-T-00002396-B.1

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

# Mašīnas sagatavošana

# 6

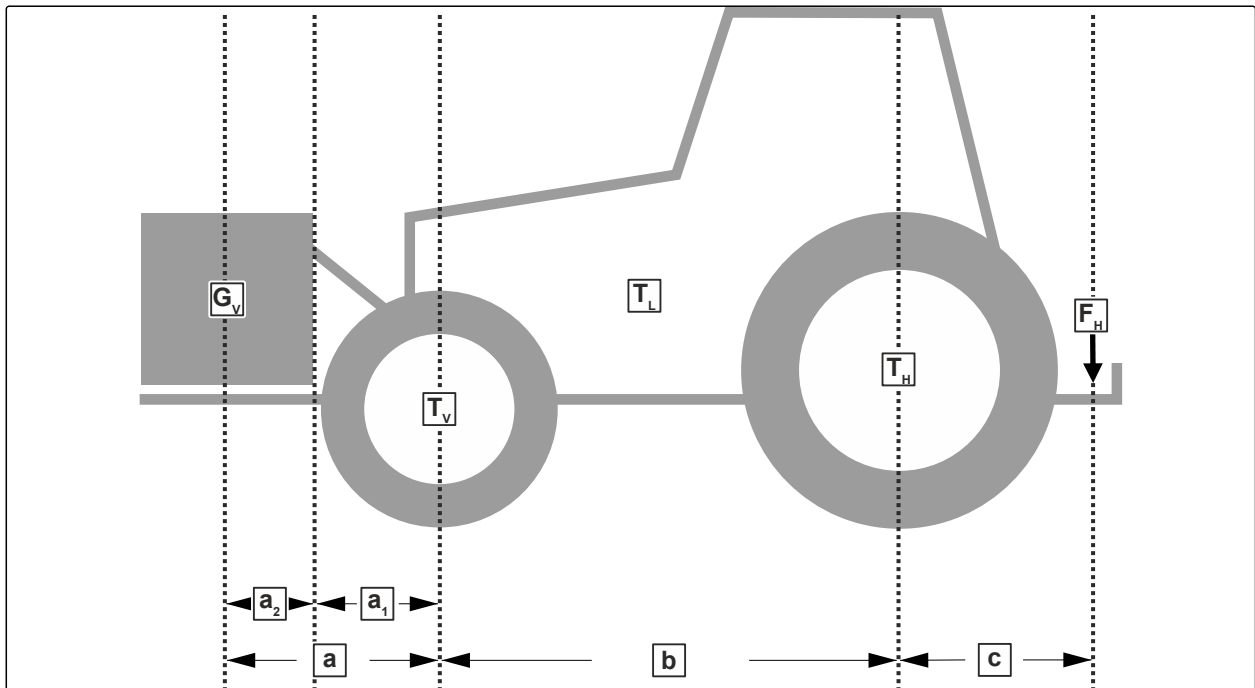
CMS-T-00010921-D.1

## 6.1 Traktora tīrīšanas pārbaude

CMS-T-00004592-G.1

### 6.1.1 Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana

CMS-T-00004868-G.1



CMS-I-00000580

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	
$F_H$	kg	Atbalsta slodze	

Nosaukums	Vienība	Apraksts	Aprēķinātās vērtības
a	m	Attālums starp priekšā piemontētās mašīnas vai priekšējo atsvaru smaguma centru un priekšējās ass centru	
a <sub>1</sub>	m	Attālums starp priekšējās ass centru un apakšējo vilcējstieņu pievienojuma centru	
a <sub>2</sub>	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	

1. Minimālā frontālā balasta aprēķināšana.

$$G_{\min} = \frac{F_H \cdot c - T_v \cdot b + 0,2 \cdot T_L \cdot b}{a + b}$$

$G_{\min} =$  \_\_\_\_\_

$G_{\min} =$  \_\_\_\_\_

CMS-I-00003504

2. Aprēķiniet faktisko priekšējās ass noslodzi.

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

$T_{Vtat} =$  \_\_\_\_\_

$T_{Vtat} =$  \_\_\_\_\_

CMS-I-00005422

3. Aprēķiniet faktisko kopmasu traktora un mašīnas kombinācijai.

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

$$G_{tat} =$$

$$G_{tat} =$$

CMS-I-00006344

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

### 6.1.2 Nepieciešamās savienojuma ierīces noteikšana

Savienojuma ierīce		
Traktors	AMAZONE mašīna	
Piekabināšana augšā		
Tapu sakabes forma A, B, C  A, nedarbojas automātiski  A, automātisks, gluda tapa  A, automātisks, lodveida tapa	Sakabes cilpa	Čaula 40 mm
	Sakabes cilpa	40 mm
	Sakabes cilpa	50 mm, saderīga tikai ar formu A
Piekabināšana augšā vai piekabināšana apakšā		
Vilkšanas lodveida sakabe 80 mm	Vilkšanas lodveida sakabe	80 mm
Piekabināšana apakšā		
Vilkšanas āķis vai Hitch āķis	Sakabes cilpa	Vidējais caurums Ø 50 mm Cilpas Ø 30 mm
	Rotējoša sakabes cilpa	saderīgs tikai ar formu Y, urbums Ø 50 mm
	Sakabes cilpa	Vidējais caurums Ø 50 mm Cilpas Ø 30-41 mm
Vilkšanas sija, 2. kategorija	Sakabes cilpa	Vidējais caurums 50 mm
		Cilpas 30 mm
		Čaula, 40 mm
		40 mm
Vilkšanas sija	Sakabes cilpa	
	Sakabes cilpa	Vidējais caurums 50 mm
Rotējoša sakabes cilpa		saderīgs tikai ar formu Y, urbums Ø 50 mm
Negrozāms sakabes saistēnis	Rotējoša sakabes cilpa	
Apakšējo vilcējstieņu uzcare	Apakšējo vilcējstieņu šķērssijs	

- Pārbaudiet, vai traktora savienojuma ierīce ir savietojama ar mašīnas savienojuma ierīci.



### 6.1.3 Pieļaujamo DC vērtību salīdziniet ar faktisko DC vērtību

CMS-T-00004867-B.1

Nosaukums	Apraksts
T	Pieļaujamā traktora pilnā masa, ieskaitot atbalsta slodzi t
C	Pieļaujamā mašīnas ass slodžu summa t

1. Aprēķiniet  $D_c$  vērtību.
2. Pārbaudiet, vai aprēķinātā  $D_c$  vērtība ir mazāka vai vienāda ar  $D_c$  vērtībām mašīnas un traktora savienojuma ierīces datu plāksnītē.

$$D_c = 9,81 \cdot \frac{T \cdot C}{T + C}$$

$$D_c = 9,81 \cdot \frac{\text{[ ]} \cdot \text{[ ]}}{\text{[ ]} + \text{[ ]}}$$

$$D_c = \text{[ ]}$$

CMS-I-00003582

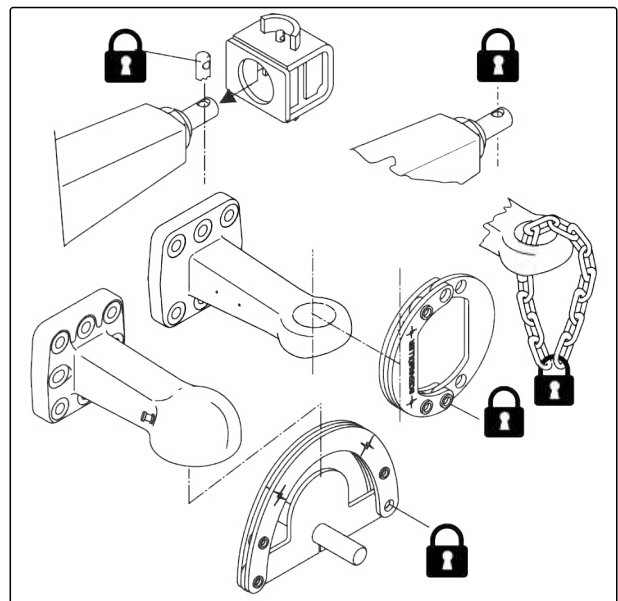
## 6.2 Mašīnas piekabināšana

CMS-T-00010923-C.1

### 6.2.1 Aizsardzības pret neatļautu lietošanu noņemšana

CMS-T-00005089-B.1

1. Atbrīvojiet piekaramo atslēgu.
2. No jūgierīces noņemiet aizsardzību pret neatļautu lietošanu.

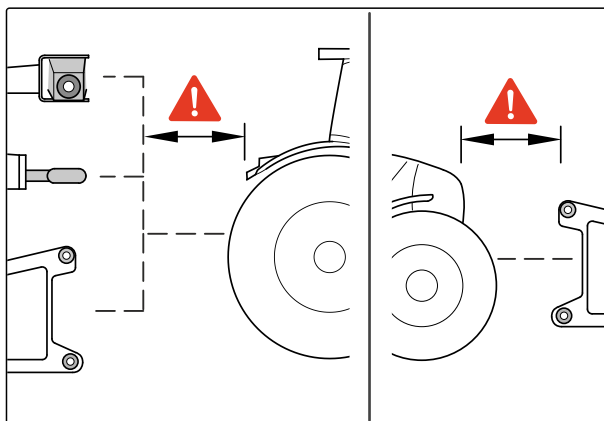


CMS-I-00003534

### 6.2.2 Traktora piebraukšana pie mašīnas

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.

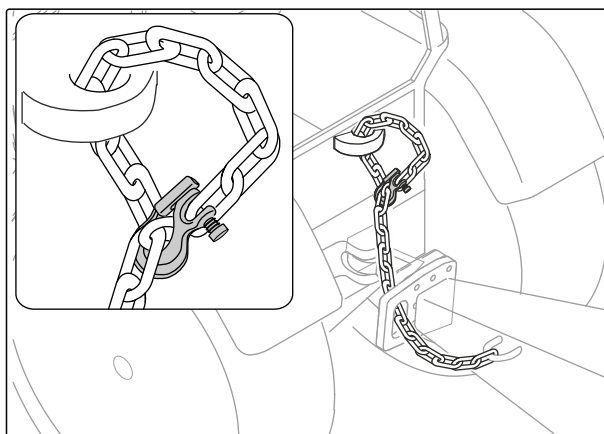


CMS-I-00004045

### 6.2.3 Drošības ķēdes nostiprināšana

Atkarībā no valsts noteikumiem mašīnas ir aprīkotas ar drošības ķēdi.

- ▶ Pie traktora atbilstoši noteikumiem nostipriniet drošības ķēdi.

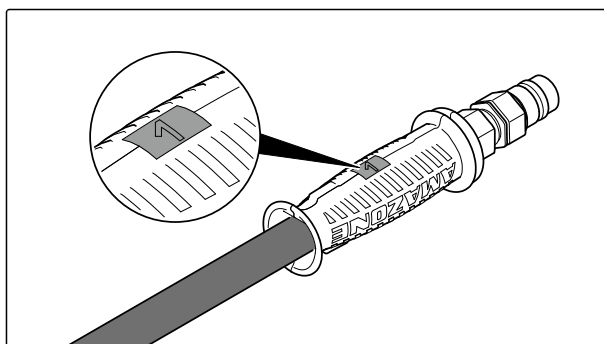


CMS-I-00007814




### 6.2.4 Hidraulisko šļūteņu pievienošana


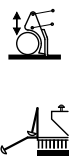


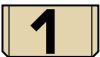










Visas hidrauliskās šļūtenes ir aprīkotas ar rokturiem. Krāsainie marķējumi uz rokturiem ir apzīmēti ar skaitli vai burtu. Marķējumiem ir piešķirtas attiecīgo traktora vadības ierīces spiedvadu hidraulikas funkcijas. Par marķējumiem pie mašīnas ir uzlīmes, kas paskaidro attiecīgās hidrauliskās funkcijas.

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



CMS-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			Lemeši, nolīdzināšana s ecēšas, grambas aizzīmētājs	Nolaišana (darba stāvoklis)	vienkāršas darbības	
				Pacelšana		
Bēšs			Uzpildes gliemežtransp ortieris	Hidraulikas eļļas padeves ieslēgšana	vienkāršas darbības	
Zaļš			Grambas aizzīmētājs (šķēršļu slēdzis)	Nolaišana	vienkāršas darbības	
				Pacelšana		
Sarkans (mašīnai bez iekārtas hidraulikas sistēmas)			Ventilatora hidrauliskais dzinējs	Ieslēgšana un izslēgšana	vienkāršas darbības	
Sarkans (mašīnai bez iekārtas hidraulikas sistēmas)		Atgaitas šļūtenes ventilators				



## BRĪDINĀJUMS

### Savainojumu risks līdz pat letālām sekām

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

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

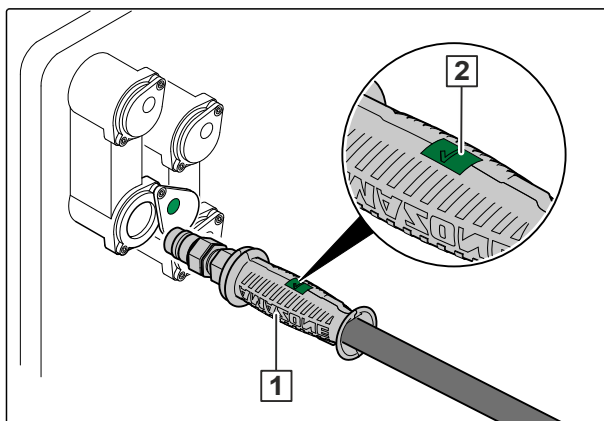


## SVARĪGI

### Mašīnas bojājumi nepietiekamas hidraulikas eļļas atplūdes dēļ

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

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



CMS-I-00001045

### 6.2.5 Hidrauliskā sūkņa pievienošana

CMS-T-00010898-B.1

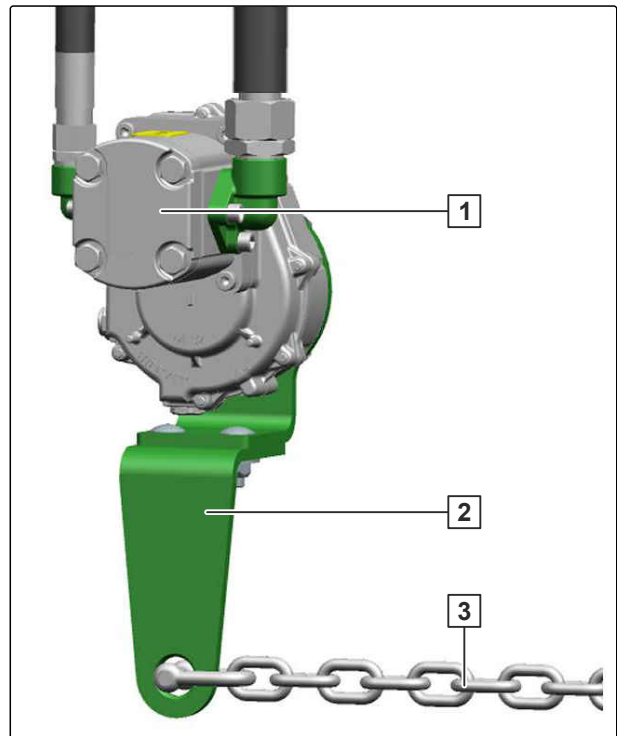


## NORĀDE

### Pirms pirmās lietošanas sākšanas reizes hidrauliskais sūknis ir jā sagatavo:

- Ir jāuzmontē atgaisošanas vārsts.
- Iesūkšanas vads ir jāpiepilda ar eļļu.

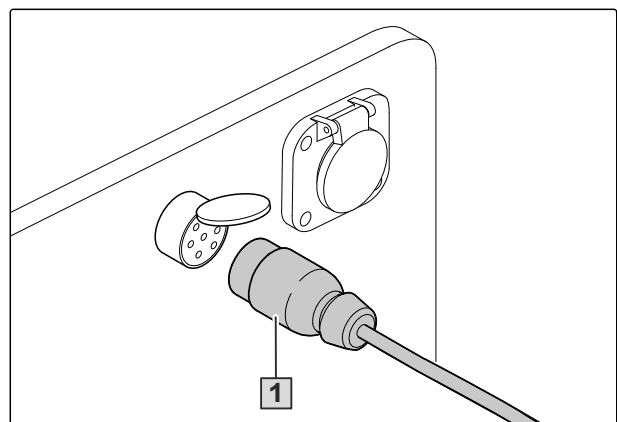
1. Notīriet un ieeļļojiet traktora jūgvārpstu.
2. Hidraulisko sūkni **1** uzlieciet uz traktora jūgvārpstas ar pareizu griezes momenta sviras **2** pozīciju.
3. Hidraulisko sūkni atkarībā no konstrukcijas nofiksējiet ar tapu vai pieskrūvējiet.
4. *Lai hidraulisko sūkni nodrošinātu pret auto rotāciju:*  
Iekabiniet ķēdi **3**.
5. Hidraulikas vadus izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām vai saspiešanas vietām.



CMS-I-00007517

### 6.2.6 Elektroapgādes pievienošana

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



CMS-I-00001048

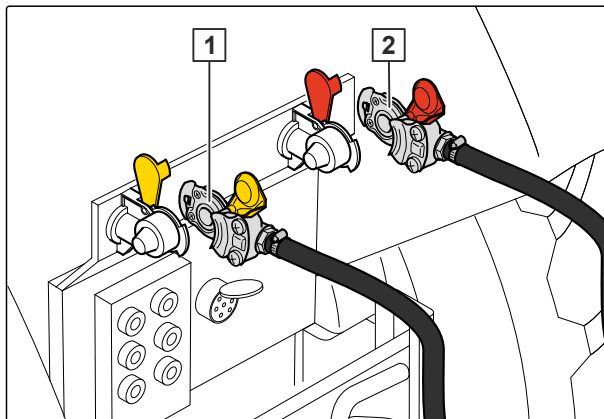
## 6.2.7 Bremžu sistēmas pievienošana

CMS-T-00004317-G.1

### 6.2.7.1 Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas pievienošana

CMS-T-00004318-G.1

1. Atveriet traktora savienotājgalvu vāciņus.
2. Notīriet savienotājgalvu blīvgredzenus no iespējamajiem netīrumiem.
3. Dzeltēno bremžu sistēmas cauruļvada savienojuma galvu **1** atvienojiet no stāvēšanas ierīces.
4. Dzeltēno savienojuma galvu savienojiet ar dzeltēnā krāsā marķēto traktora savienojumu.
5. Sarkano bremžu sistēmas cauruļvada savienojuma galvu **2** atvienojiet no stāvēšanas ierīces.
6. Sarkano savienojuma galvu savienojiet ar sarkanā krāsā marķēto traktora savienojumu.
7. Bremžu sistēmas cauruļvadu izvietojiet ar pietiekamu kustības brīvību un bez berzes vietām vai saspiešanas vietām.



CMS-I-00003559

### 6.2.7.2 Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas pievienošana

CMS-T-00004319-E.1

1. Notīriet hidraulisko spraudni un hidraulisko kontaktligzdu.
2. Savienojiet hidraulisko spraudni un hidraulisko kontaktligzdu.

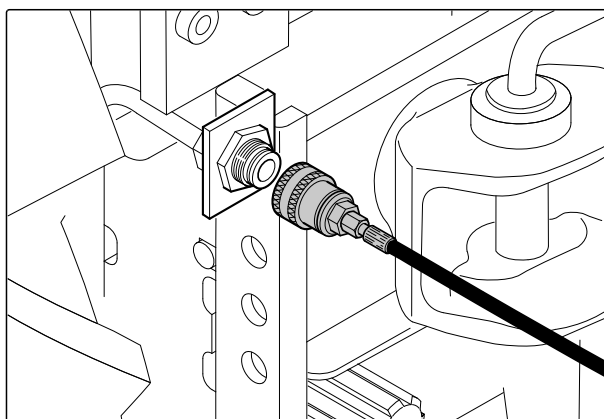


#### TRAUCĒJUMU NOVĒRŠANA

*Vai hidraulisko spraudni un hidraulisko kontaktligzdu ir grūti savienot?*

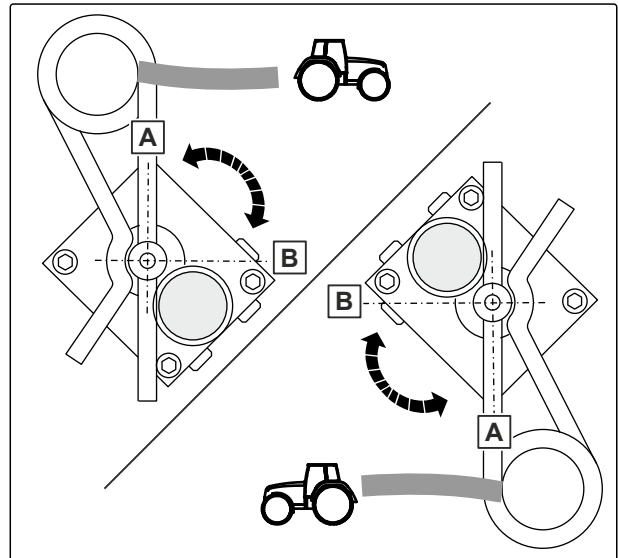
Ārkārtas bremžu hidroakumulators spiež hidraulikas eļļu hidraulikas vados.

1. Ar rokas sūkni pie ārkārtas bremžu vārsta samaziniet hidraulikas spiedienu.



CMS-I-00003560

3. Bremžu vārstu novietojiet stāvoklī **A**.
  4. Vilkšanas trosīti nostipriniet pie nekustīga punkta pie traktora.
  5. Vairākas reizes iedarbiniet traktora bremzes, strādājot traktora motoram.
- ➔ Ārkārtas bremžu hidroakumulators tiek uzlādēts.



CMS-I-00007789

### 6.2.7.3 Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pievienošana

CMS-T-00015910-A.1



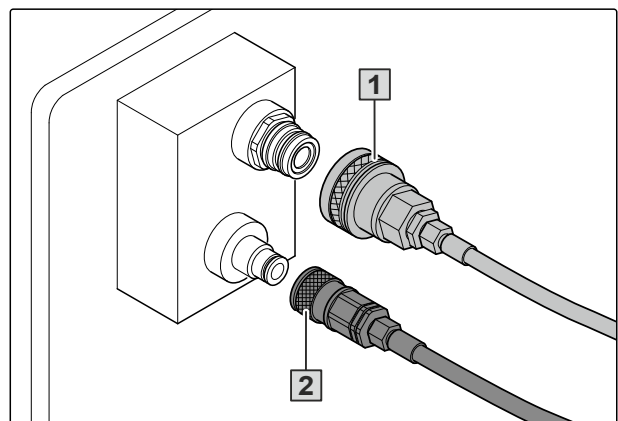
#### BRĪDINĀJUMS

##### Negadījumu risks bremžu atteices dēļ

Divu vadu hidraulisko bremžu sistēmas hidroakumulatoram bremzēšanas funkcijas un ārkārtas bremzēšanas funkcijas vajadzībām ir jābūt uzpildītam.

- ▶ *Lai uzpildītu hidroakumulatoru,* pirms katra brauciena 10 sekundes turiet nospiestu traktora bremžu pedāli.
- ▶ Nekad nebrauciet, ja mirdz ABS kontrollampīņa.

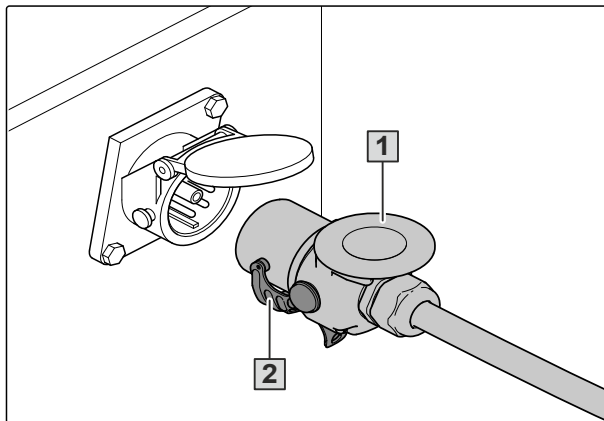
1. Pievienojiet CL bremžu sistēmas cauruļvadu **1**.
2. Pievienojiet SL papildu vadu **2**.



CMS-I-00010490

## 6 | Mašīnas sagatavošana Mašīnas piekabināšana

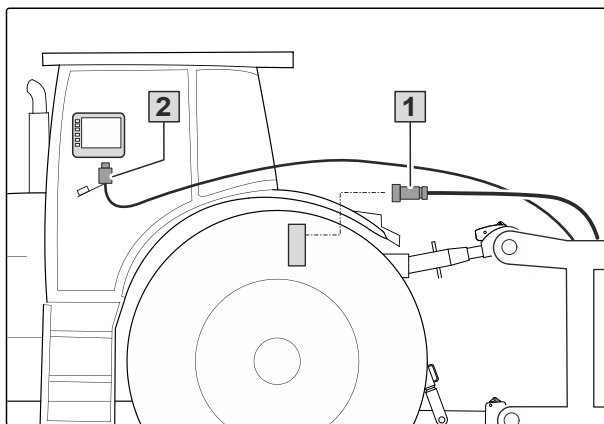
3. ABS spraudni **1** iespraudiet ABS kontaktā.
  4. ABS spraudni ar fiksatoru **2** nofiksējiet ABS kontaktā.
  5. Pārbaudiet, vai ar ieslēgtu aizdedzi mirdz ABS kontrollampīņa.
  6. *Ja ABS kontrollampīņa nemirdz:*  
Pārbaudiet ABS kabeļa spraudsavienojumus.
  7. *Ja ABS kontrollampīņa mirdz:*  
Palaidiet traktora dzinēju.
  8. Darbiniet traktora bremzes, līdz ABS kontrollampīņa nodziest.
  9. Turiet traktora bremzes vēl 10 sekundes.
- ➔ Hidroakumulatorā tiek veidots nepieciešamais darba spiediens.
10. Sākot braucienu, brauciet lēnām un veiciet kontroles bremzēšanu.



CMS-I-00010484

### 6.2.8 ISOBUS vai vadības datora pievienošana

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



CMS-T-00003611-F.1

CMS-I-00006891



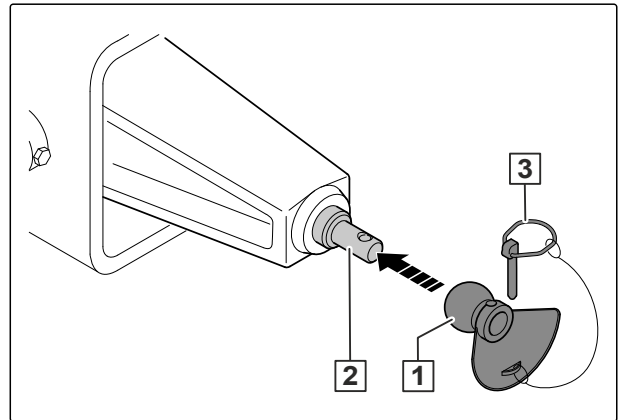
## 6.2.9 Apakšējo vilcējstieņu uzkares pievienošana

CMS-T-00011003-A.1

### 6.2.9.1 Lodīšu uztvērējprofilu apakšējiem vilcējstieņiem pievienošana

CMS-T-00010330-A.1

1. Uzspraudiet lodīšu uztvērējprofilus **1** uz apakšējā vilcējstieņa šķērssiijas apakšējiem vilcējstieņiem **2**.
2. Nodrošiniet lodīšu uztvērējprofilus ar atvāzamo spraudni **3**.

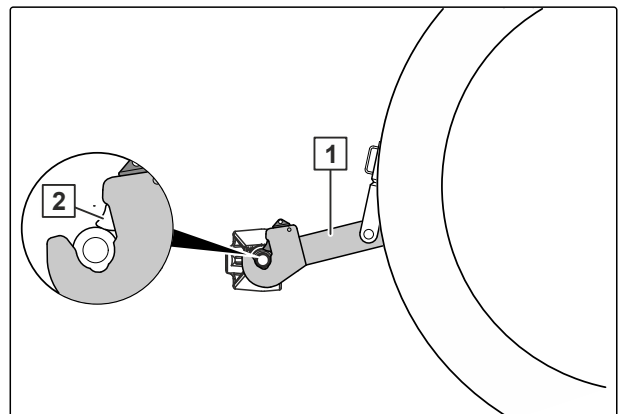


CMS-I-00007047

### 6.2.9.2 Traktora apakšējo vilcējstieņu pievienošana

CMS-T-00004294-F.1

1. Traktora apakšējos vilcējstieņus **1** noregulējiet vienādā augstumā.
2. Ar traktoru piebrauciet pie mašīnas.
3. Atrodoties traktora sēdekļī, pievienojiet traktora apakšējos vilcējstieņus.
4. Pārbaudiet, vai apakšējā vilcējstieņa āķi **2** ir pareizi nofiksēti.
5. Sānos nobloķējiet traktora apakšējos vilcējstieņus.

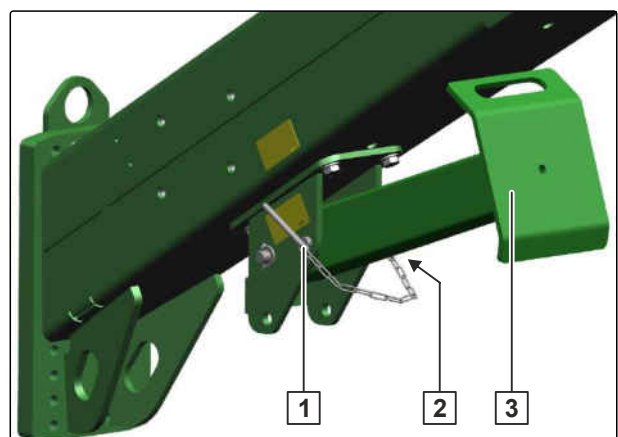


CMS-I-00003346

### 6.2.9.3 Balsta kājas pacelšana

CMS-T-00011002-A.1

1. Ar apakšējiem vilcējstieņiem nedaudz paceliet mašīnu.
2. No tapas novelciet atvāzamo spraudni **2**.
3. Izvelciet tapu **1**.
4. Paceliet balsta kāju **3**.
5. Iespraudiet tapu.
6. Nodrošiniet tapu ar atvāzamo spraudni.



CMS-I-00007519

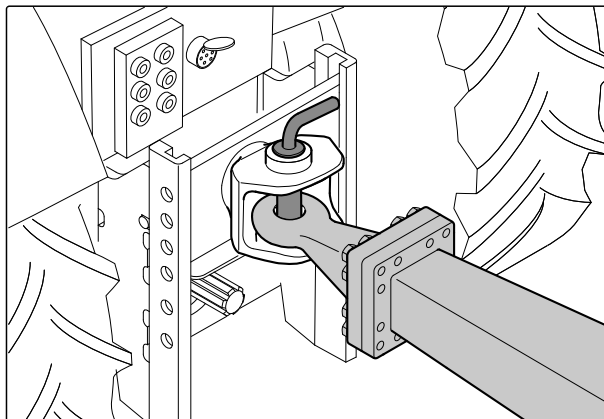
## 6.2.10 Lodveida sakabes vai sakabes cilpas pievienošana

CMS-T-00010969-B.1

### 6.2.10.1 Sakabes cilpas pievienošana

CMS-T-00012622-A.1

1. Nepieciešamības gadījumā ar balsta kāju pielāgojiet jūgstieņa augstumu.
2. Ar traktoru piebrauciet pie mašīnas.
3. Sakabes cilpu pievienojiet pie traktora sakabes saisteņa.

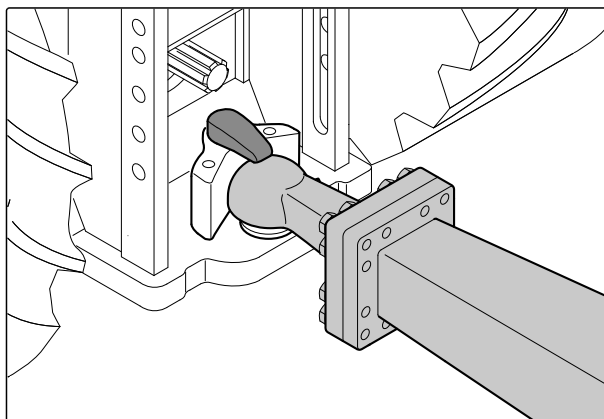


CMS-I-00003557

### 6.2.10.2 Lodveida sakabes pievienošana

CMS-T-00012623-A.1

1. Nepieciešamības gadījumā ar balsta kāju pielāgojiet jūgstieņa augstumu.
2. Ar traktoru piebrauciet pie mašīnas.
3. Ar balsta kājas palīdzību nolaidiet jūgstieni un vilkšanas ieliktni nolieciet uz vilkšanas lodes.
4. Traktora pusē nofiksējiet vilkšanas lodveida sakabi.

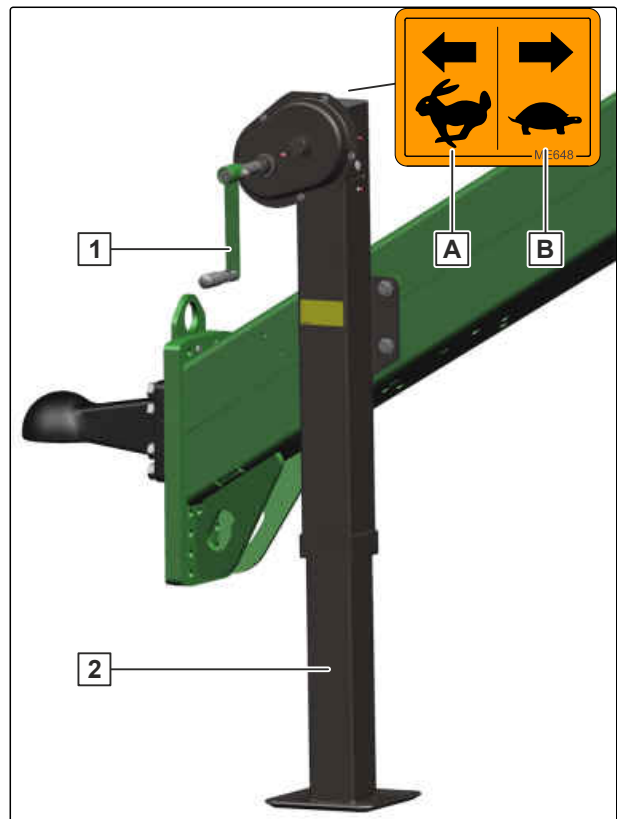


CMS-I-00003558

### 6.2.10.3 Balsta kājas pacelšana

Balsta kāju zem slodzes ar iespiestu rokas kloķi lēnā gaitā **B** ir jāvar pakustināt. Ja uz balsta kājas vairs nav slodzes, rokas kloķi var izvilkēt un balsta kāju kustināt ātrā gaitā **A**.

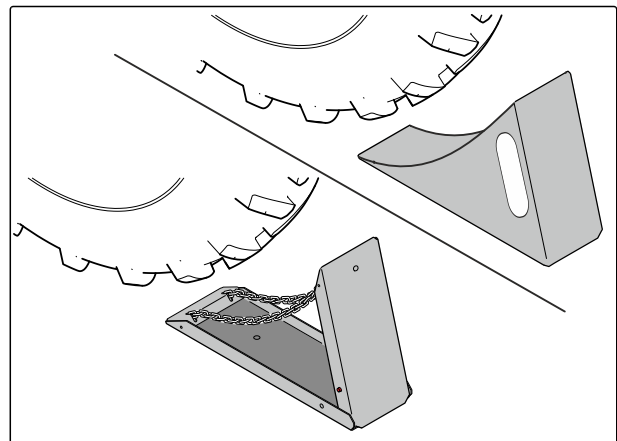
1. Atlokiet rokas kloķa **1** rokturi.
2. Ar iespiestu rokas kloķi **1**, griežot paceliet uz augšu balsta kāju **2**, līdz uz tās nav vairs slodzes.
3. Izvelciet rokas kloķi.
4. Ar rokas kloķi, griežot to, balsta kāju paceliet uz augšu līdz atdurei.
5. Pielokiet rokas kloķa rokturi.



CMS-I-00007520

### 6.2.11 Riteņu paliktņu izņemšana

1. No riteņiem noņemiet paliktņus.
2. Salokiet salokāmos riteņu paliktņus.
3. Riteņu paliktņus ievietojiet stiprinājumos.

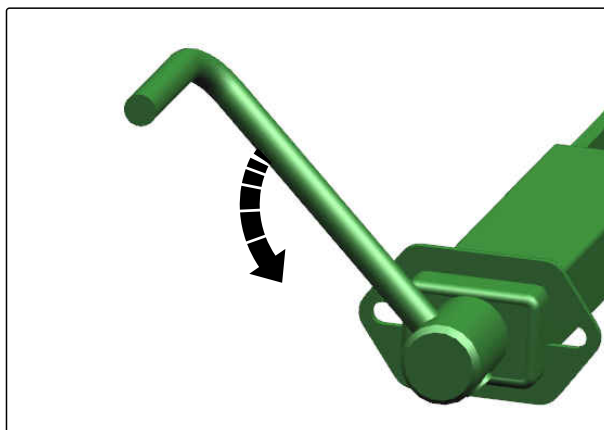


CMS-I-00007790

### 6.2.12 Stāvbremzes atbrīvošana

CMS-T-00012108-A.1

- ▶ Rokas kloķi pagriežiet pretēji pulksteņrādītāja virzienam, līdz bremžu trosē ir atspriegota.



CMS-I-00007808

## 6.3 Mašīnas sagatavošana lietošanai

CMS-T-00010922-D.1

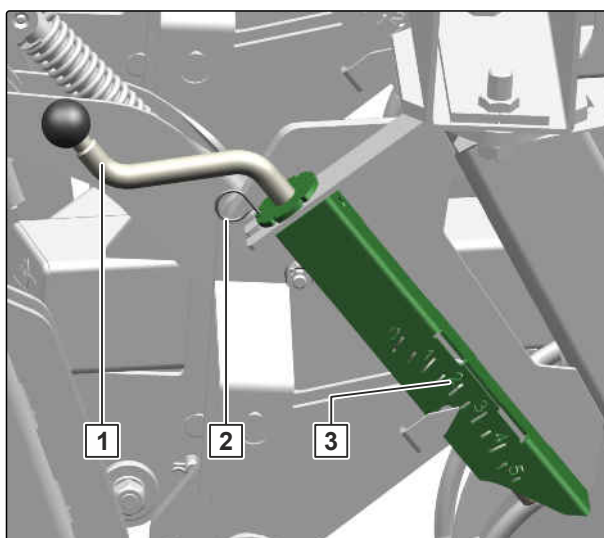
### 6.3.1 Kaltveida lemešu iesēšanas dziļuma iestatīšana

CMS-T-00010901-A.1

Iesēšanas dziļums ar kloķi **1** tiek iestatīts pie katra stiprinājuma.

Iesēšanas dziļums ir atkarīgs no augsnes apstākļiem. Skalu **3** izmantojiet kā orientieri, un tā neparāda absolūto iesēšanas dziļumu.

1. Izvelciet sprosttapu **2**.
2. Ar kloķi **1** iestatiet iesēšanas dziļumu.
3. Iespraudiet sprosttapu.
4. Veiciet vienādus iestatījumus visiem regulējamiem elementiem.
5. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*  
apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.



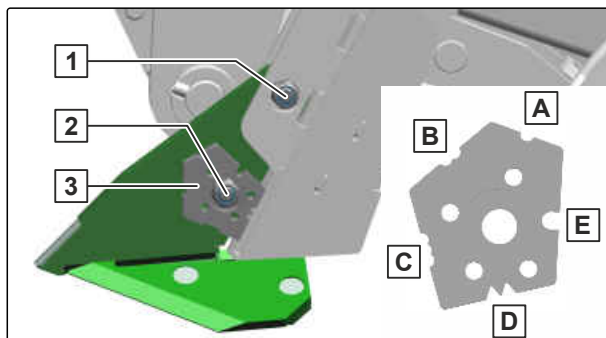
CMS-I-00007523

### 6.3.2 Bultveida pēdas kaltu iegrimšanas leņķa iestatīšana

CMS-T-00010902-B.1

Bultveida pēdas kaltu iegrimšanas leņķis ir jāpielāgo kaltveida lemeša iesēšanas dziļumam.

1. Kaltveida lemešu iesēšanas dziļumu iestatiet uz vērtību, kas lielāka par 0 cm.
2. Nolaidiet kaltveida lemešus.
3. Atskrūvējiet uzgriežņus **1** un **2**.
4. Abās pusēs pagrieziet regulēšanas plāksnes **3**, līdz vajadzīgais laukums piekļaujas pie lemeša korpusa:



CMS-I-00007531

Iesēšanas dziļums	Regulēšanas plāksnes pieguļošais laukums
0 cm līdz 1 cm	<b>D</b>
1 cm	<b>C</b>
1,5 cm līdz 2 cm	<b>B</b>
2,5 cm un vairāk	<b>A</b>

Pieguļošais laukums **E** netiek izmantots.

5. Pievelciet uzgriežņus **1** un **2**.
6. Veiciet vienādus iestatījumus visiem regulējamiem elementiem.
7. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*  
apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

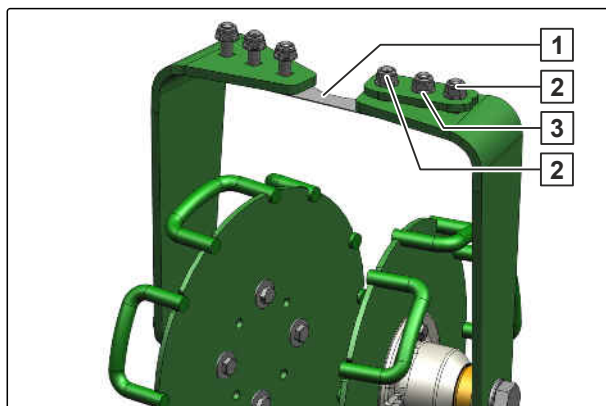
### 6.3.3 Dziļuma ierobežošanas ruļļu slīpuma leņķa iestatīšana

CMS-T-00010951-B.1

Slīpuma leņķa rūpnīcas iestatījumi ir noteikti ar pozicionēšanas plāksni **1**.

Nepieciešamības gadījumā pozicionēšanas plāksni var demontēt un slīpuma leņķi pielāgot augsnes īpašībām. Tiešai sējai vajadzētu izvēlēties lielāku, mulčas sējai mazāku slīpuma leņķi.

1. Izskrūvējiet uzgriežņus **2** un izņemiet skrūves.

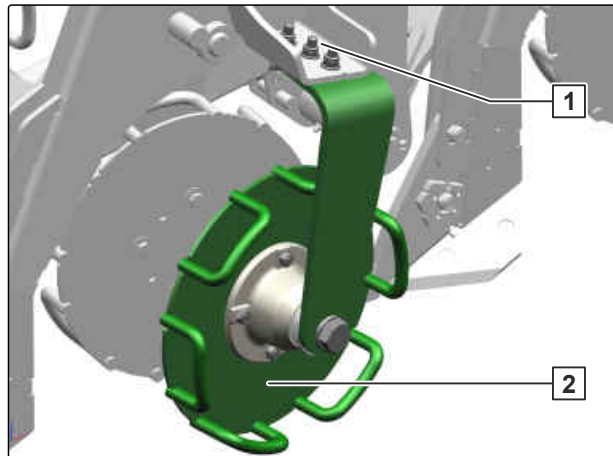


CMS-I-00008340

## 6 | Mašīnas sagatavošana

### Mašīnas sagatavošana lietošanai

2. Izņemiet pozicionēšanas plāksni **1**.
3. Atkal ievietojiet skrūves un uzgriežņus, tomēr nepievelciet.
4. Atskrūvējiet uzgriezni **1**.
5. Dziļuma ierobežošanas rulli **2** pagrieziet vēlamajā pozīcijā.
6. Pievelciet visus uzgriežņus.
7. Veiciet vienādus iestatījumus visiem dziļuma ierobežošanas rulliņiem.
8. *Lai pārbaudītu iestatījumu:* apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

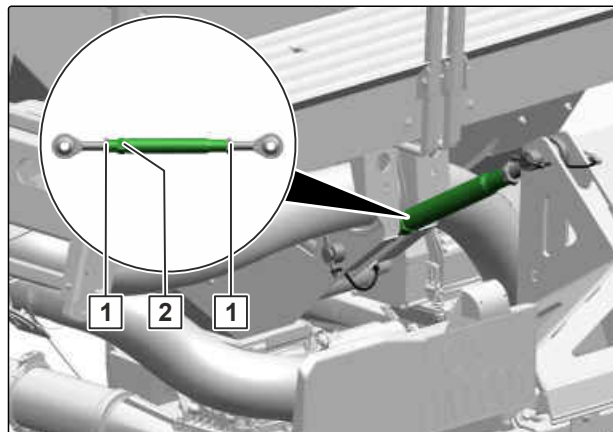


CMS-I-00007530

#### 6.3.4 Nolīdzināšanas ecēšu slīpuma leņķa iestatīšana

CMS-T-00010952-A.1

1. Mašīnu uz lauka ieslēdziet darba stāvoklī.
2. Ieslēdziet traktora stāvbremzi, izslēdziet dzinēju un izņemiet aizdedzes atslēgu.
3. Atskrūvējiet pretuzgriežņus **1**.
4. Pagrieziet savilcējslēgu **2**, līdz nolīdzināšanas ecēšas atrodas vēlamajā pozīcijā.
5. Nostipriniet pretuzgriežņus.
6. *Lai pārbaudītu iestatījumu:* apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00007553

### 6.3.5 Nolīdzināšanas ecēšu darba dziļuma noregulēšana

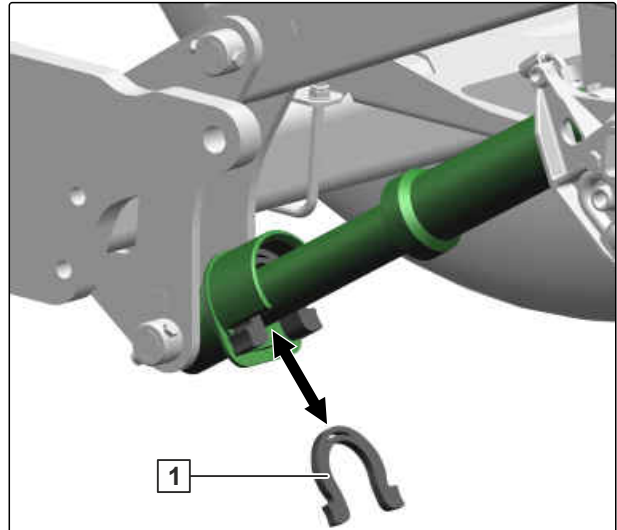
CMS-T-00010953-B.1



#### NOSACĪJUMI

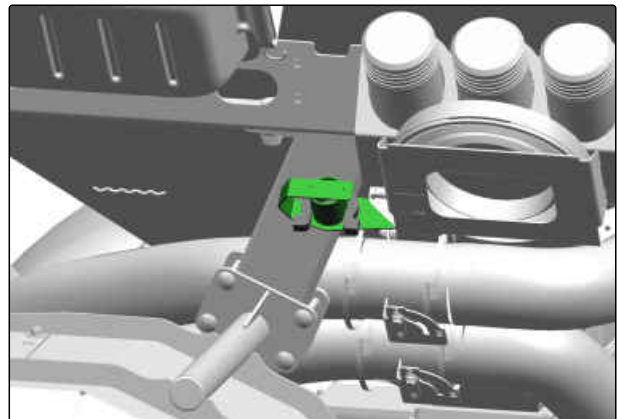
- ☉ Distancementi darba dziļuma iestatīšanai ir pieejami.

1. Ar traktora "zilo 1" vadības ierīci paceliet lemešus un nolīdzināšanas ecēšas.
2. Nolīdzināšanas ecēšu abās pusēs uzmontējiet vai demontējiet nepieciešamo distancēšanas elementu skaitu **1**.



CMS-I-00007534

3. Distancēšanas elementus, kas nav nepieciešami, uzglabājiet turētājā.
4. *Lai pārbaudītu iestatījumu:* apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.



CMS-I-00007535

### 6.3.6 Ruļļu ecēšu novietošana darba stāvoklī vai stāvēšanas pozīcijā

CMS-T-00010992-B.1

1. Ar traktora "zilo 1" vadības ierīci paceliet lemešus un nolīdzināšanas ecēšas.

2. Izvelciet tapas atvāžamo spraudni **1**.

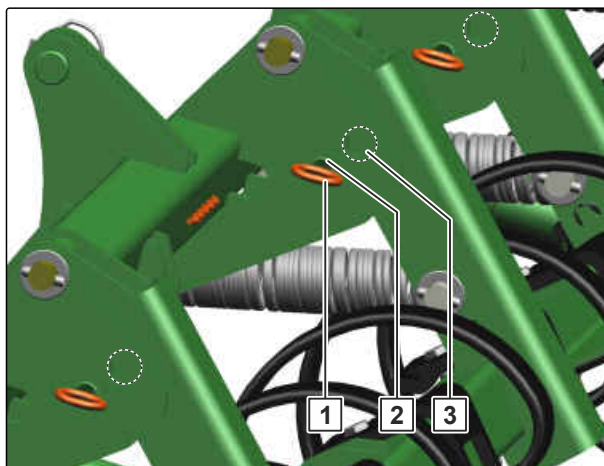
3. *Lai ruļļu ecēšas novietotu darba stāvoklī:*

Tapas **1** iespraudiet pozīcijā **2**

vai

*Lai ruļļu ecēšas novietotu stāvēšanas pozīcijā:*

Tapas **1** iespraudiet pozīcijā **3**.



CMS-I-00007539

4. Nodrošiniet tapu ar atvāžamo spraudni.

5. Veiciet vienādus iestatījumus visiem regulējamiem elementiem.

### 6.3.7 Dozatora sagatavošana lietošanai

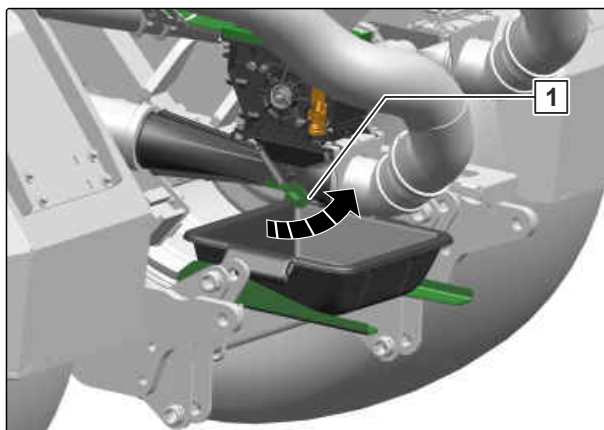
CMS-T-00012211-C.1

#### 6.3.7.1 Dozatora lietošanas sākšana

CMS-T-00011937-A.1

► *Ja darbs tiek veikts bez kalibrēšanas:*

Aizveriet kalibrēšanas vāku **1**.



CMS-I-00007769

#### 6.3.7.2 Dozēšanas veltna izvēle

CMS-T-00003574-J.1

Iestrādes materiāls	Dozēšanas tilpums										
	3,75 cm <sup>3</sup>	7,5 cm <sup>3</sup>	20 cm <sup>3</sup>	40 cm <sup>3</sup>	100 cm <sup>3</sup>	120 cm <sup>3</sup>	210 cm <sup>3</sup>	350 cm <sup>3</sup>	600 cm <sup>3</sup>	660 cm <sup>3</sup>	880 cm <sup>3</sup>
Magones	X	X	X								
Lucerna	X	X	X	X							
Eļļas lini (mitri kodināti)	X	X	X	X							



Iestrādes materiāls	Dozēšanas tilpums										
	3,75 cm <sup>3</sup>	7,5 cm <sup>3</sup>	20 cm <sup>3</sup>	40 cm <sup>3</sup>	100 cm <sup>3</sup>	120 cm <sup>3</sup>	210 cm <sup>3</sup>	350 cm <sup>3</sup>	600 cm <sup>3</sup>	660 cm <sup>3</sup>	880 cm <sup>3</sup>
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							
Ķimenes		X	X	X							
Lini (kodināti)			X	X							
Prosa			X	X							
Vīķi			X	X			X				
Starpkultūru maisījums				X	X		X				
Griķi					X		X		X		
Saulespuķes					X		X		X	X	
Mieži					X		X	X	X		X
Auzas					X		X	X	X		X
Rudzi					X		X	X	X		X
Triticale					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

**i** NORĀDE

Granulētām mēslojumam vienmēr izmantojiet elastīgu veltni ar dozēšanas tilpumu 350 cm<sup>3</sup>, 660 cm<sup>3</sup> vai 880 cm<sup>3</sup>.

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.

### 6.3.7.3 Modulārā dozēšanas veltna izmantošana

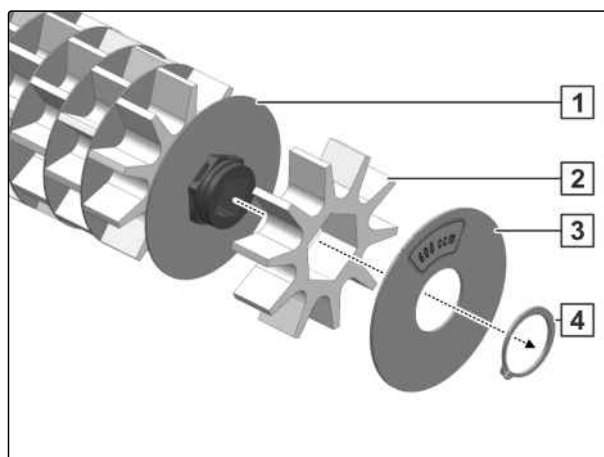
CMS-T-00003613-J.1

#### 6.3.7.3.1 Dozatora kameru palielināšana

CMS-T-00003564-G.1

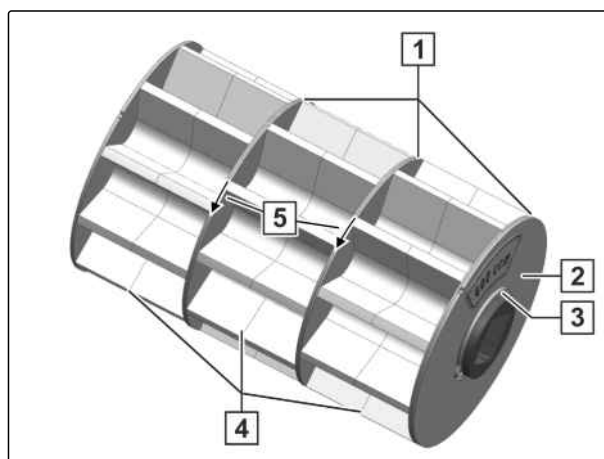
Ja ir jādozē īpaši liela sēkla, ir jāpalielina modulārā dozēšanas veltna kameras.

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



CMS-I-00002550

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



CMS-I-00002551

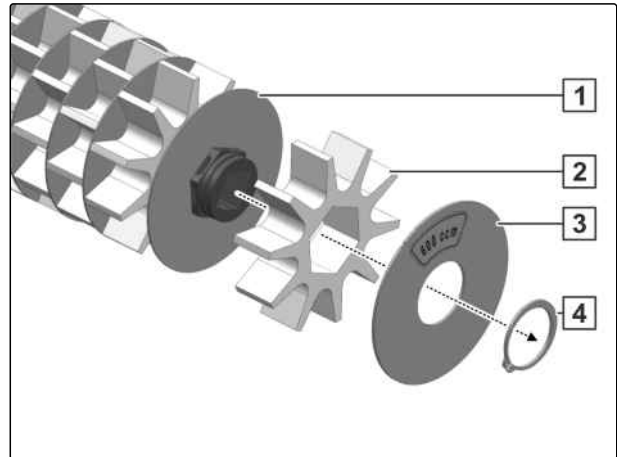
### 6.3.7.3.2 Dozēšanas tilpuma pielāgošana

CMS-T-00003614-J.1

Dozēšanas veltna tilpumu iespējams mainīt, pārliedot, noņemot vai pievienojot dozēšanas spolītes.

Dozēšanas veltna tilpumam ir jābūt tikai tik lielam, lai var izsēt vēlamo iestrādes materiāla daudzumu.

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



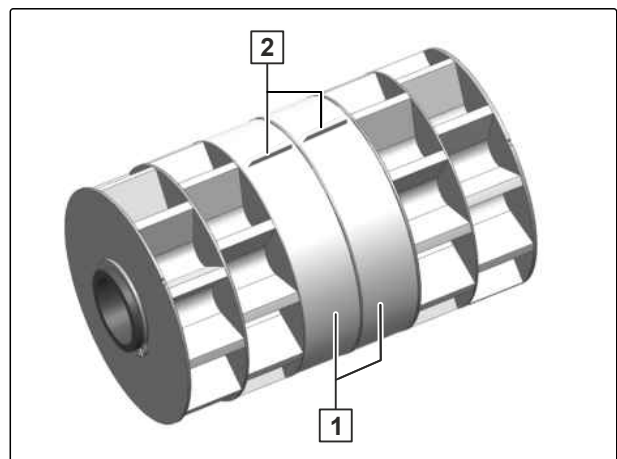
CMS-I-00002550

4. *Vienmērīgākai rotācijas kustībai:*  
Dozēšanas spolītes bez kamerām **1** novietojiet simetriski pa vidu.

#### **i** NORĀDE

Dozēšanas kameras ir jāuzmontē ar vienmērīgu novirzi, lai nerodas lāpstas efekts.

5. Uzmontējiet dozēšanas spolītes un starplāksnes.
6. Uzmontējiet noslēgplāksni.
7. Uzstādiet sprostgredzenu.
8. Dozēšanas spolītes bez kamerām orientējiet tā, lai slēgtie aizturi **2** būtu vienā līnijā.



CMS-I-00002552

### 6.3.7.4 Dozēšanas veltna nomaiņa

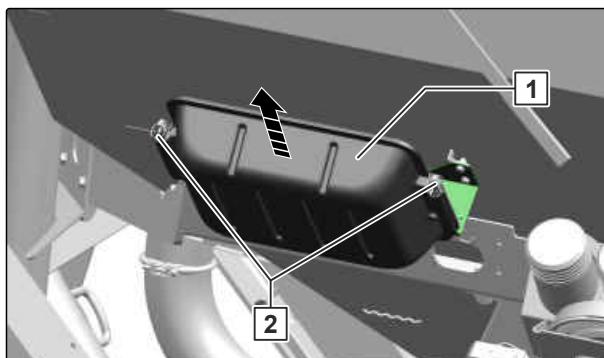
CMS-T-00012016-B.1

#### **i** NORĀDE

Dozēšanas veltni var nomainīt vieglāk, ja tvertnes kamera ir tukša.

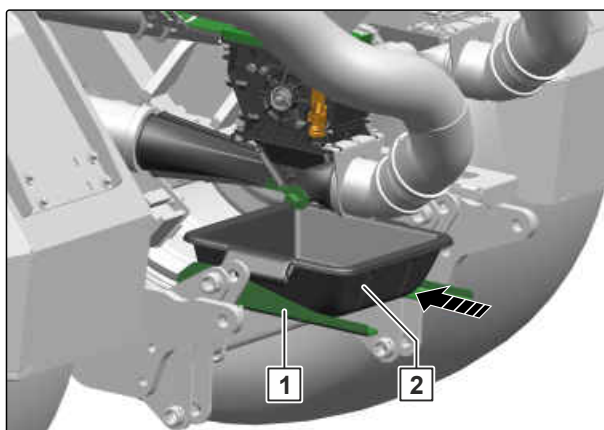
## 6 | Mašīnas sagatavošana Mašīnas sagatavošana lietošanai

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Izņemiet atvāžamos spraudņus **2** un no stāvēšanas pozīcijas izņemiet kalibrēšanas tvertni **1**.



CMS-I-00007770

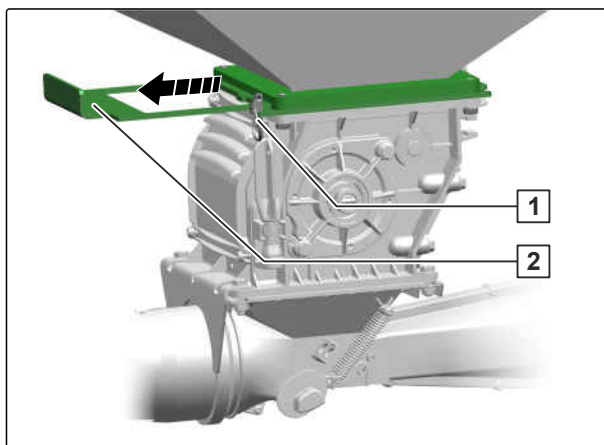
3. Kalibrēšanas tvertni **2** iebīdīst stiprinājumā **1** zem dozatora.



CMS-I-00007767

Ja tvertnes kamera ir piepildīta, starp tvertnes kameru un dozatoru ir jāaizver noslēgaizbīdnis:

4. Izņemiet atvāžamo spraudni **1**.
5. Izvelciet noslēgaizbīdni **2**.



CMS-I-00007875

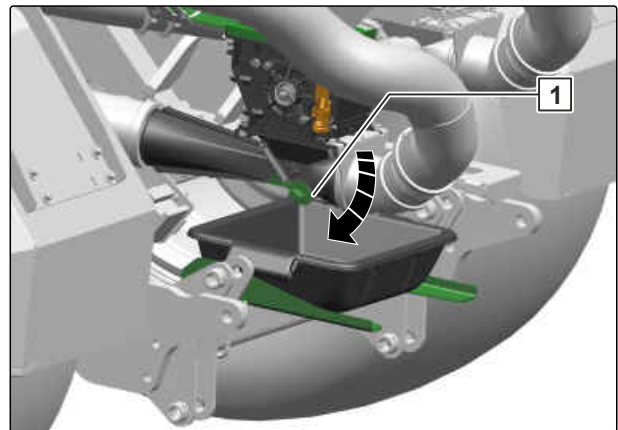
6. Lai dozatora korpusu atbrīvotu no izsējas materiāla atlikumiem:

Atveriet kalibrēšanas vāku **1**.

7. Lai iztukšotu dozatoru un dozēšanas veltni:

Skatīt programmatūras ISOBUS lietošanas instrukciju "Iztukšošana".

8. Izslēdziet vadības pulti un atvienojiet elektroapgādi starp traktoru un mašīnu.

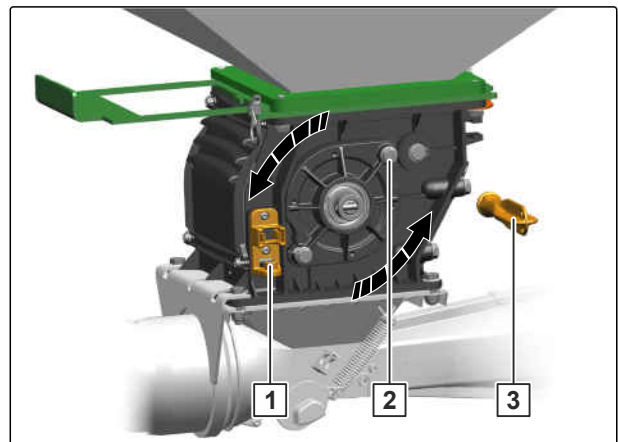


CMS-I-00007768

9. Ar atslēgu **3** atbrīvojiet skrūves **2**.

10. Atslēgu ievietojiet stiprinājumā **1**.

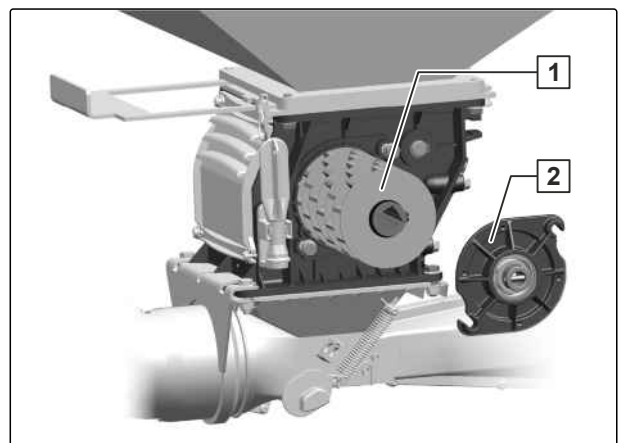
11. Atgrieziet gultņa vāku.



CMS-I-00007876

12. Noņemiet gultņa vāku **2**.

13. Velciet dozēšanas veltni **1** no dozatora.



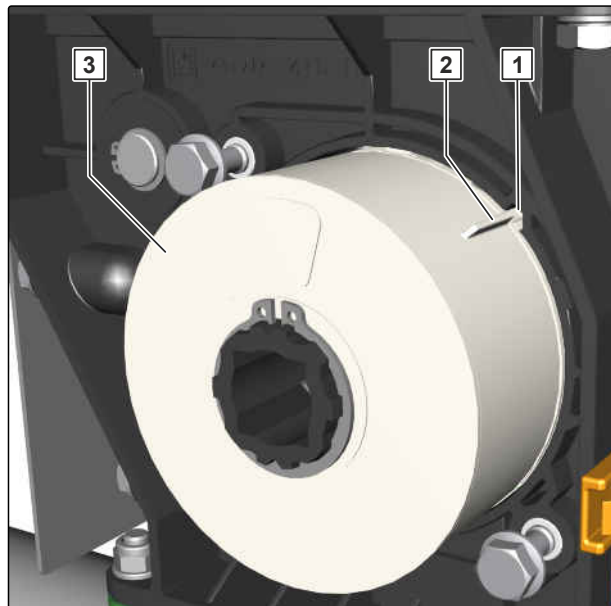
CMS-I-00007877

## 6 | Mašīnas sagatavošana

### Mašīnas sagatavošana lietošanai

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

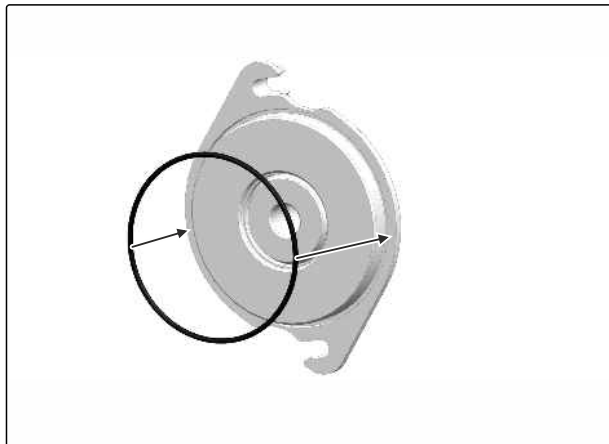
14. Uzmontējiet izvēlēto dozēšanas veltni.



CMS-I-00010688

15. Pārbaudiet, vai gultņa vāka blīvgredzenam nav bojājumu.

16. Ja blīvgredzens ir bojāts:  
nomainiet blīvgredzenu.



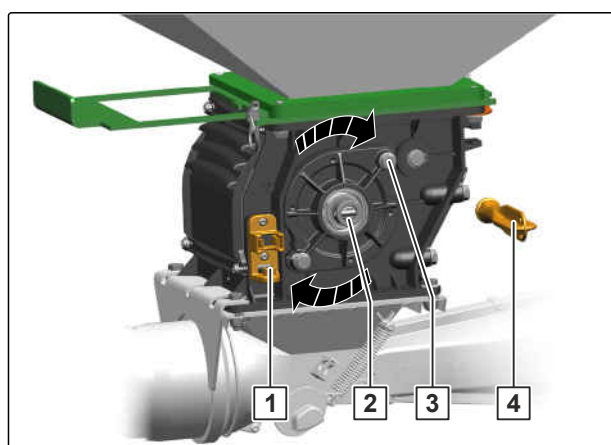
CMS-I-00002999

17. Līdzņēmējtapu **2** pie gultņa vāka noregulējiet pret piedziņas vārpstu.

18. Ievietojiet un cieši pievelciet gultņa vāku.

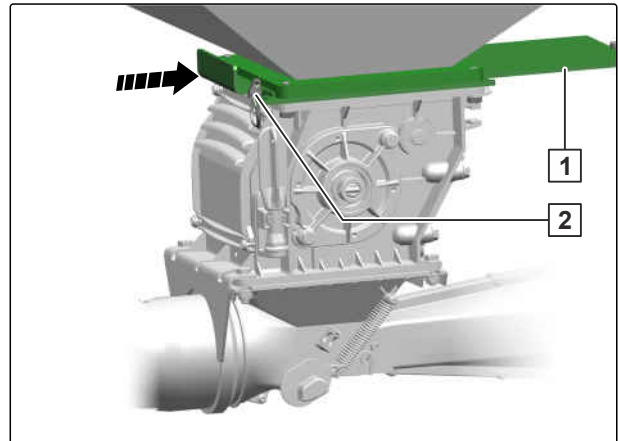
19. Ar atslēgu **4** pievelciet skrūves **3**.

20. Atslēgu ievietojiet stiprinājumā **1**.



CMS-I-00007878

21. Iebīdīet noslēgtaizbīdīni **1**.
22. Ievietojiet atvāžamo spraudni **2**.
23. Aizveriet kalibrēšanas vāku.
24. Kalibrēšanas tvertni izņemiet no stiprinājuma zem dozatora.
25. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.
26. Kalibrēšanas tvertni novietojiet stāvēšanas pozīcijā un nodrošiniet ar atvāžamiem spraudņiem.

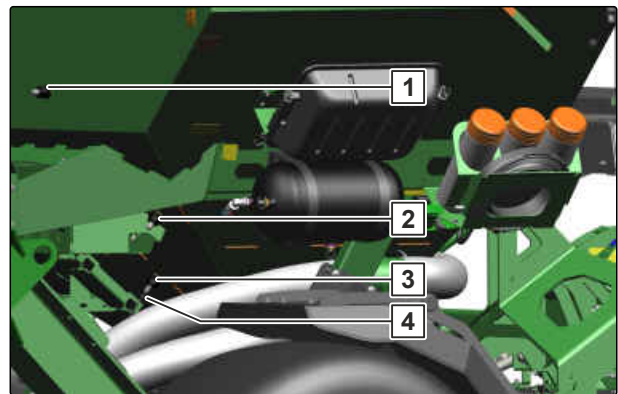


CMS-I-00007879

### 6.3.8 Uzpildes līmeņa sensora pārspraušana

Uzpildes līmeņa sensors atkarībā no izsējas materiāla ir jānostiprina piemērotā augstumā.

- Labības un tauriņziešu dzimtas augiem: nostipriniet uzpildes līmeņa sensoru vidējā **2** vai augšējā stiprinājumā **1**
- Smalkā sēkla: nostipriniet uzpildes līmeņa sensoru vidējā **2** vai apakšējā stiprinājumā **3** (rūpnīcas iestatījumi)
- Mēslojums: atkarībā no iestrādes daudzuma nostipriniet uzpildes līmeņa sensoru vienā no trim stiprinājumiem



CMS-I-00007817

#### **i** NORĀDE

Uzpildes līmeņa sensoru pārspraudiet tikai tukšā tvertnes kamerā. Pretējā gadījumā plūstošais izsējas materiāls kavē uzpildes līmeņa sensora nostiprināšanu.

1. Pie uzpildes līmeņa sensora **4** atbrīvojiet uzgriezni.
2. Pie vajadzīgā stiprinājuma atbrīvojiet aizbāžņa uzgriezni.
3. Uzpildes līmeņa sensoru iespraudiet vajadzīgajā stiprinājumā un nostipriniet ar uzgriezni.
4. Aizbāžni iespraudiet brīvajā stiprinājumā un nofiksējiet ar uzgriezni.

### 6.3.9 Tvertnes uzpilde

CMS-T-00012017-D.1

#### 6.3.9.1 Mašīnas mitruma pārbaude

CMS-T-00012127-B.1

Pēc mašīnas ilgākas dīkstāves vai pēc spēcīga lietus padeves posmā un sēklas vados var uzkrāties mitrums.

1. Pirms tvertnes uzpildes pārbaudiet, vai padeves posmā un sēklas vados nav mitruma.
2. *Ja ir redzams neliels mitruma daudzums:*  
Mašīnu novietojiet darba stāvoklī un lieciet darboties ventilatoram, līdz padeves posms un sēklas vadi ir nožuvuši

vai

*Ja ir izveidojušies lielāki ūdens uzkrājumi:*  
Veiciet tālāk minētās darbības.

3. Atveriet dozatoru kalibrēšanas vākus.
4. Ūdeni pa kalibrēšanas vadiem novadiet padeves šļūtenēs, attiecīgi paceļot un kustinot padeves šļūtenes.
5. Novadiet ūdeni sēklas vados cauri lemešiem, paceļot un kustinot sēklas vadus, sākot no izkļiedētāja galviņas virzienā uz lemešiem. Nepieciešamības gadījumā piemērotā vietā demontējiet šļūtenes.
6. Ar atvērtiem kalibrēšanas vākiem lieciet darboties ventilatoram, līdz padeves posms ir nožuvis.
7. Aizveriet kalibrēšanas vākus.
8. Lieciet ventilatoram darboties, līdz sēklas vadi ir nožuvuši.



### 6.3.9.2 Kāpņu izvilkšana un iebīdīšana

CMS-T-00012019-A.1

► *Lai izvilktu kāpnis:*

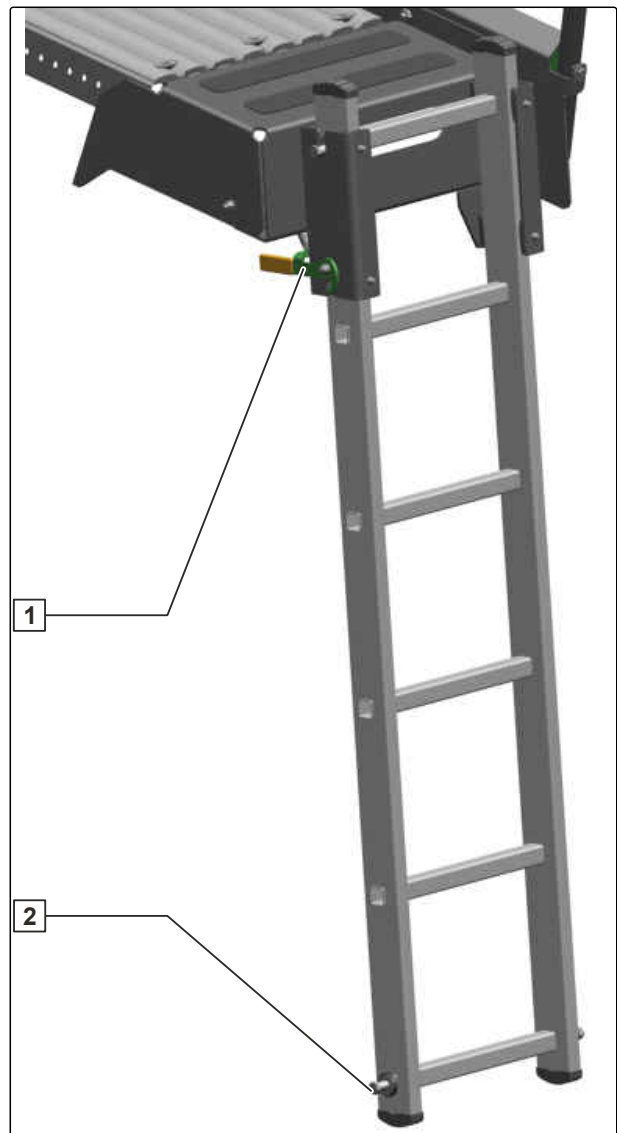
Atbloķējiet sānu sviru **1** un pavelciet kāpnis uz leju.

vai

*Lai iebīdītu kāpnis:*

Satveriet kāpnis aiz šķērša un pabīdīet uz augšu.

➔ Svira nobloķējas automātiski pie tapas **2** un notur kāpnis augšējā pozīcijā.



CMS-I-00007759

### 6.3.9.3 Pārseguma brezenta atvēršanas un aizvēršana

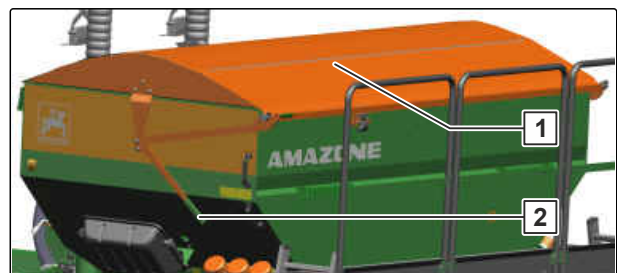
CMS-T-00012018-A.1

1. Izvelciet kāpnis.
2. Pa kāpnēm uzkāpiet uz apkopes platformas.
3. *Lai atvērtu nosedzošo brezentu **1**:*  
Rokturi **2** pavelciet uz augšu.

vai

*Lai aizvērtu pārseguma brezentu:*

Rokturi **2** nospiediet uz leju.



CMS-I-00007755

#### 6.3.9.4 Tvertnes uzpilde no lielizmēra maisiem

CMS-T-00011826-C.1



##### NOSACĪJUMI

- ☑ Mašīna ir pievienota traktoram.
- ☑ Ventilators ir izslēgts.
- ☑ Traktora stāvbremze pievilktā.
- ☑ Traktora dzinējs ir izslēgts, un aizdedzes atslēga izņemta.

1. Atveriet pārseguma brezentu.
2. Uzpildiet tvertni no lielizmēra maisiem.
3. Aizveriet pārseguma brezentu.
4. Pa kāpnēm nokāpiet no apkopes platformas.
5. Iebīdiēt kāpnes.

#### 6.3.9.5 Tvertnes uzpilde ar uzpildes gliemežtransportieri

CMS-T-00012020-D.1

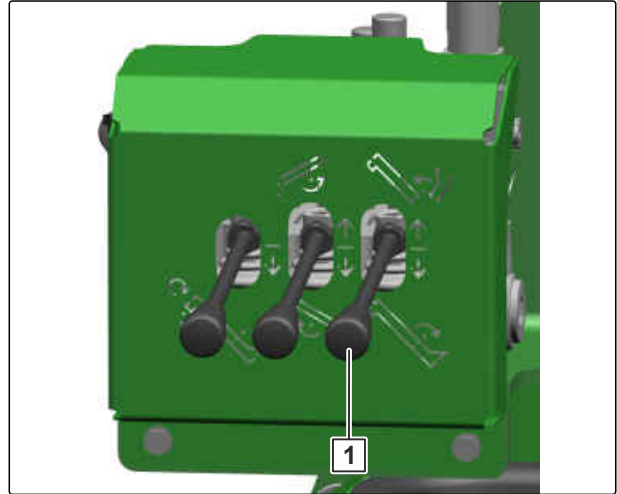


##### NOSACĪJUMI

- ☑ Mašīna ir pievienota traktoram.
- ☑ Ventilators ir izslēgts.
- ☑ Traktora stāvbremze pievilktā.
- ☑ Traktora dzinējs ir izslēgts, un aizdedzes atslēga izņemta.

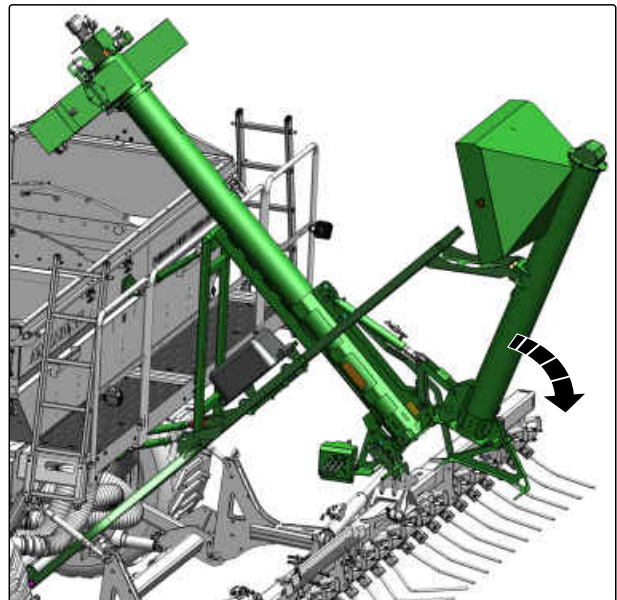
1. Atveriet pārseguma brezentu.
2. *Lai uzpildes gliemežtransportieri nodrošinātu ar hidraulisko eļļu:*  
Pārslēdziet "bēšo" traktora vadības ierīci.

3. *Lai atlocītu uzpildes gliemežtransportieri:*  
Vadības panelī nospiediet labās puses sviru **1**.



CMS-I-00007762

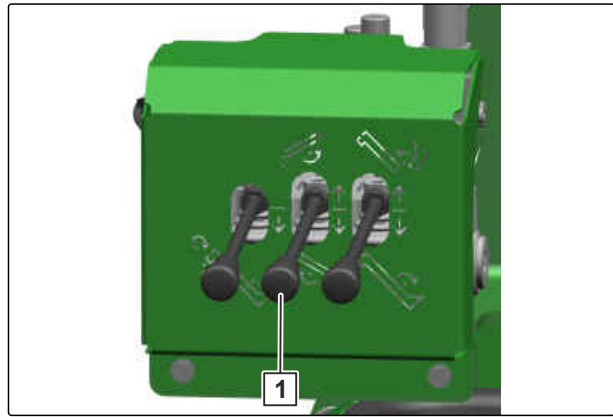
- ➔ Uzpildes gliemežtransportieris atlokās.



CMS-I-00007763

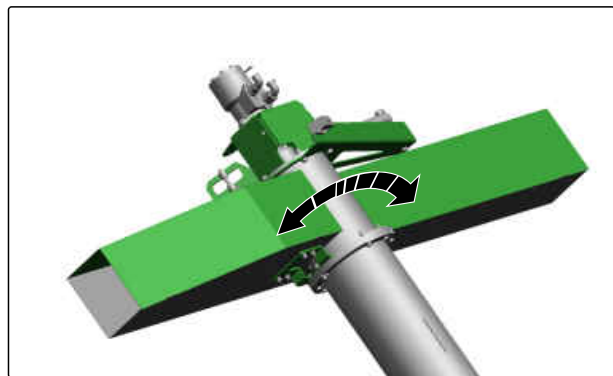
4. *Lai izvadi pagrieztu virzienā uz uzpildāmo tvertnes kameru:*

Vadības panelī nospiediet vidus sviru **1**.



CMS-I-00007761

➔ Izplūde pagriežas vajadzīgajā virzienā.



CMS-I-00007777

5. *Lai palaistu padeves gliemežtransportiera piedziņu:*

Vadības panelī nospiediet kreisās puses sviru **1**.

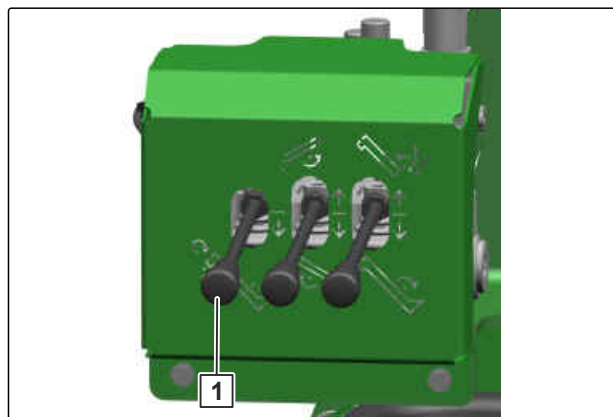
6. Uzpildes gliemežtransportiera iepildes piltuvi piepildiet ar iestrādes materiālu.

7. *Ja tvertne ir uzpildīta:*

Pārtrauciet uzpildes piltuves piepildīšanu.

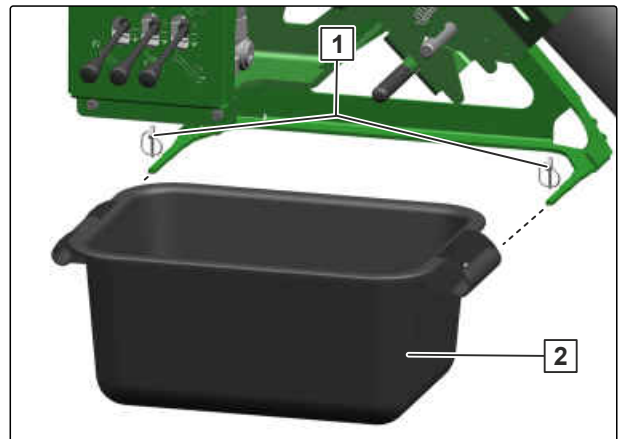
8. Lieciet turpināt darboties padeves gliemežtransportierim, līdz tas ir iztukšots.

9. *Lai apturētu padeves gliemežtransportieri:*  
Vadības panelī nospiediet kreisās puses sviru.



CMS-I-00007760

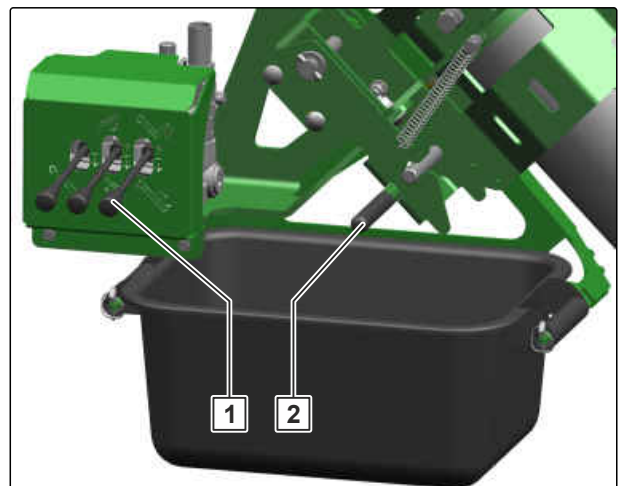
10. Savācējvertni **2** izņemiet no stāvēšanas pozīcijas, ievietojiet zem uzpildes gliemežtransportiera atveres un nofiksējiet ar atvāžamiem spraudņiem **1**.



CMS-I-00007766

11. *Lai izvadi paceltu horizontālā pozīcijā:*  
Vadības panelī nospiediet vidus sviru.

12. *Lai pielocītu uzpildes gliemežtransportieri:*  
Atbrīvojiet bloķēšanas āķi **2**, pieturiet un vadības panelī nospiediet labās puses sviru **1**.



CMS-I-00007765

- ➔ Uzpildes gliemežtransportieris pielokās un turklāt pieloka salokāmās margas.



CMS-I-00007764

13. Iztukšojiet attiecīgās tvertnes kameras savācējvertni.

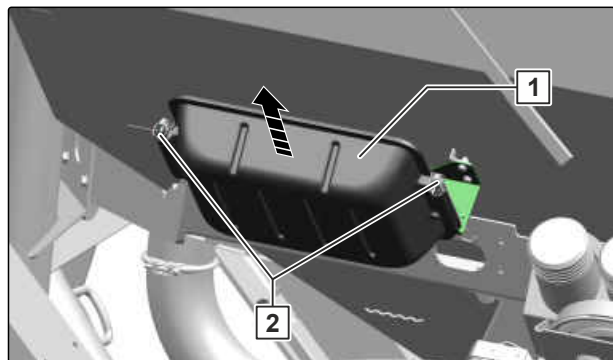
14. Savācējvertņi novietojiet stāvēšanas pozīcijā.
15. Aizveriet pārseguma brezentu.

### 6.3.10 Dozēšanas daudzuma kalibrēšana

CMS-T-00012031-B.1

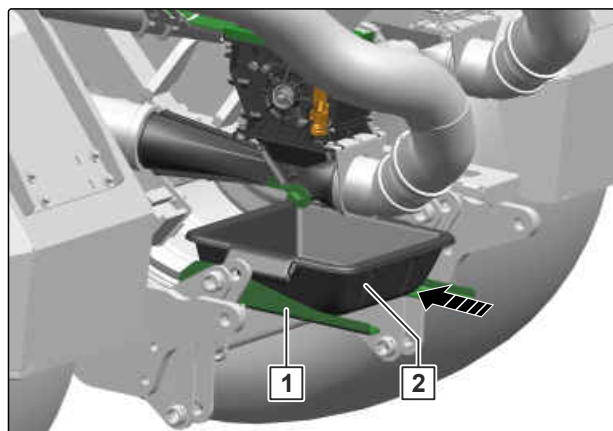
Kalibrēšanu pēc kārtas veiciet abiem dozatoriem. Dozatoru secību var brīvi izvēlēties.

1. Uzpildiet tvertni ar izsējas materiālu, skatīt "Tvertnes uzpilde".
2. Izņemiet atvāžamos spraudņus **2** un no stāvēšanas pozīcijas izņemiet kalibrēšanas tvertni **1**.



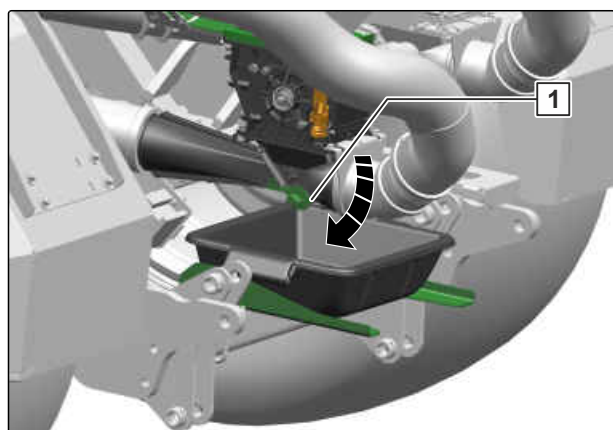
CMS-I-00007770

3. Kalibrēšanas tvertni **2** iebīdīet stiprinājumā **1** zem dozatora.



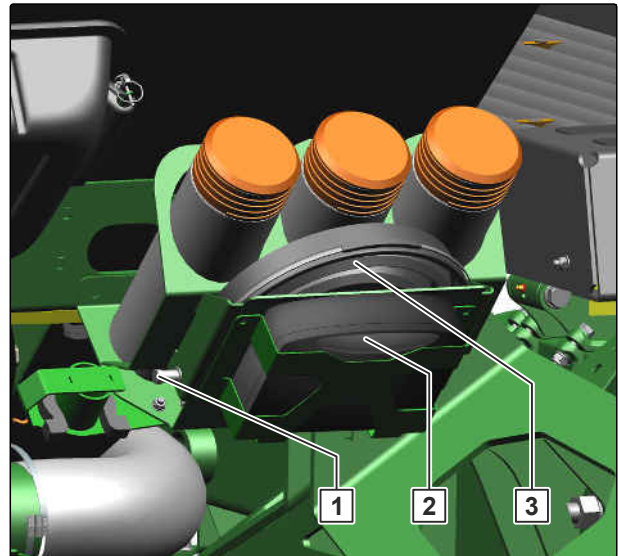
CMS-I-00007767

4. Atveriet kalibrēšanas vāku **1**.
5. *Lai ar vadības pulti sāktu kalibrēšanu:*  
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "Kalibrēšanas izvēlne".



CMS-I-00007768

6. No stiprinājuma izņemiet salokāmo spaini **3** un kalibrēšanas svarus **2**.
7. Kalibrēšanas svarus iekabiniet pie tapas **1**.
8. Salokāmo āķi iekabiniet pie kalibrēšanas svariem.
9. *Lai tarētu kalibrēšanas svarus:*  
Ieslēdziet kalibrēšanas svarus.
10. Aizveriet kalibrēšanas vāku.



CMS-I-00007819

11. Kalibrēšanas tvertni izņemiet no stiprinājuma zem dozatora.
12. *Lai noteiktu izsējas materiāla svaru,*  
Izsējas materiālu ievadiet salokāmajā spainī.
13. Kalibrēšanu veiciet tik bieži, līdz tiek dozēts vēlamais daudzums.
14. Iztukšojiet salokāmo spaini.
15. Kalibrēšanas tvertni novietojiet stāvēšanas pozīcijā un nodrošiniet ar atvāžamiem spraudņiem.
16. Kalibrēšanas svarus un salokāmo spaini ievietojiet stiprinājumā.

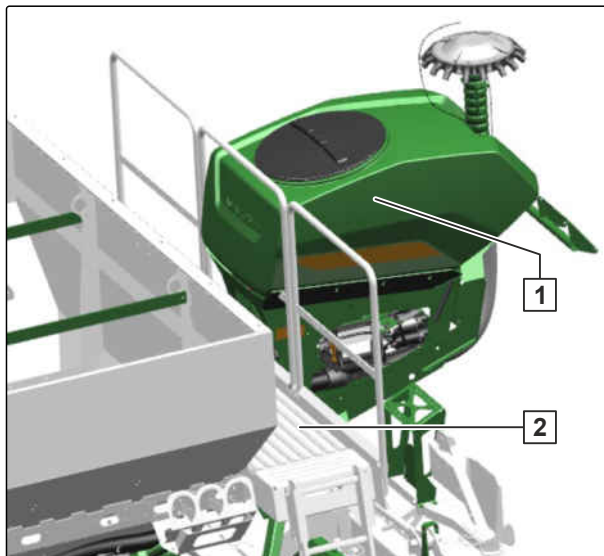
### 6.3.11 Uzmontējamās sējmašīnas GreenDrill sagatavošana lietošanai

CMS-T-00016731-A.1

#### 6.3.11.1 Uzmontējamās sējmašīnas GreenDrill uzpilde

CMS-T-00011748-C.1

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Izslēdziet vadības pultī.
3. Izsējas materiālu ar pacelšanas ierīci paceliet un novietojiet uz apkopes platformas **2**.
4. Izvelciet kāpnēs.
5. Pa kāpnēm uzkāpiet uz apkopes platformas.
6. *Lai uzpildītu uzmontējamās sējmašīnas GreenDrill **1** tvertni:*  
Skatīt uzmontējamās sējmašīnas GreenDrill lietošanas instrukciju.



CMS-I-00007689

#### 6.3.11.2 GreenDrill sagatavošana lietošanai

CMS-T-00016834-A.1

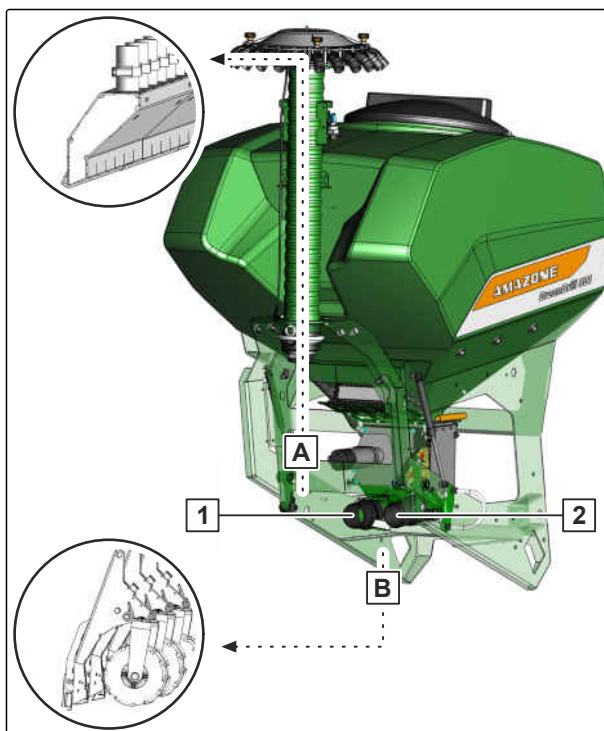
GreenDrill var izkliedēt sēklu ar izklienēšanas sliedi pie nolīdzināšanas ecēsām **A** vai ar kaltveida lemešiem **B**.

1. *Lai izkliedētu sēklu ar izklienēšanas sliedi:*  
Padeves šļūteni **A** uzspraudiet uz izmantošanas pozīciju **1** un padeves šļūteni **B** uz stāvēšanas pozīciju **2**.

vai

*Lai izkliedētu sēklu ar kaltveida lemešiem:*

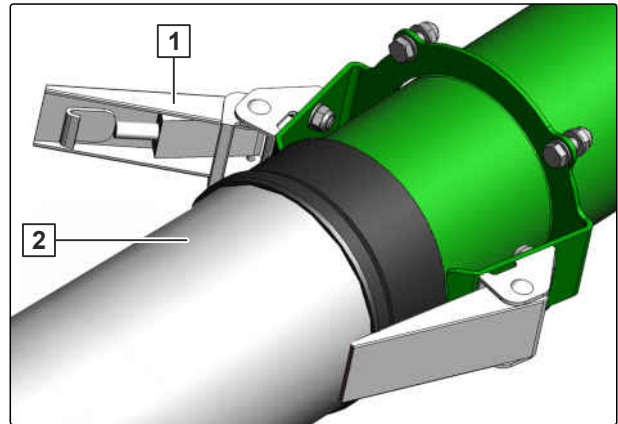
2. Padeves šļūteni **B** uzspraudiet uz izmantošanas pozīciju **1** un padeves šļūteni **A** uz stāvēšanas pozīciju **2**.



CMS-I-00011130



3. Padeves šļūtenes **2** nostipriniet ar spriegošanas aizslēgiem **1**.



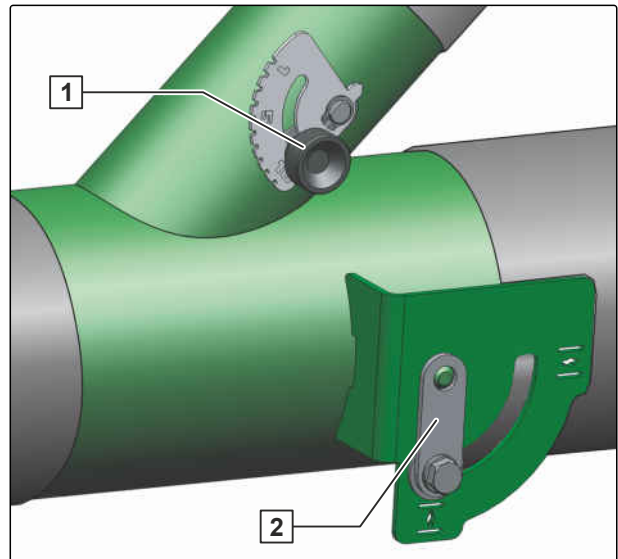
CMS-I-00011072

4. *Lai iestatītu ventilatora gaisa plūsmu:*  
Uzgriezni ar ievēlētu galvu **1** iestatiet uz "10".

5. Izkliešanai uz izkliešanas slīdes sviru **2**  
iestatiet uz atvērto pozīciju

vai

Izkliešanai uz kaltveida lemešiem sviru **2**  
iestatiet uz vidējo pozīciju.



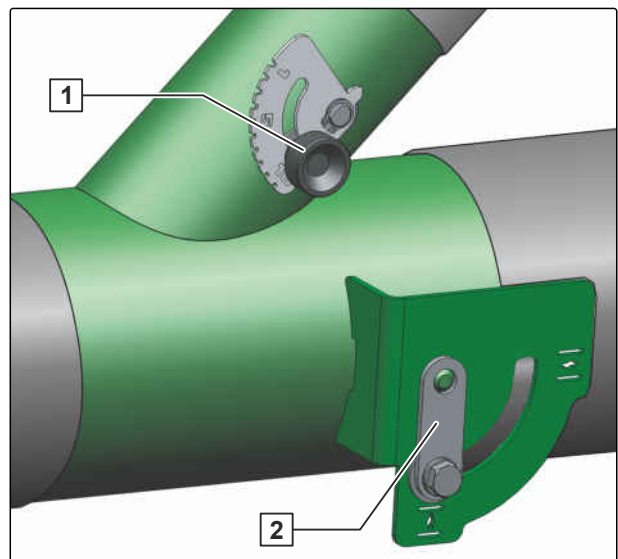
CMS-I-00011056

### 6.3.11.3 Mašīnas bez GreenDrill sagatavošana lietošanai

CMS-T-00016835-A.1

► *Ja nav jāizmanto GreenDrill:*

Sviru **2** iestatiet uz atvērto pozīciju un uzgriezni ar ievēlētu galvu **1** iestatiet uz "1".



CMS-I-00011056

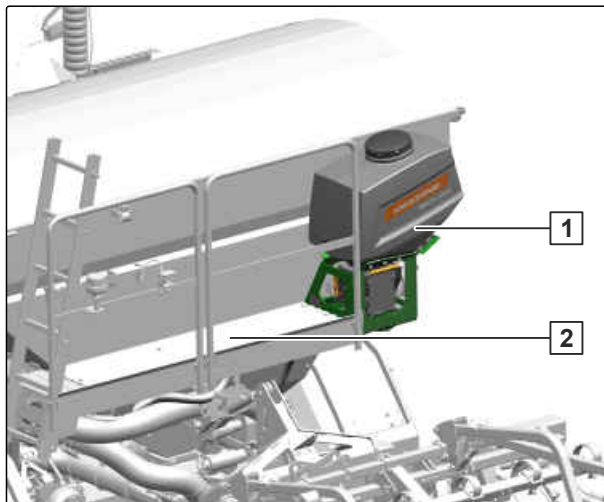
### 6.3.12 Mikrogranulu sagatavošana lietošanai

CMS-T-00016732-A.1

#### 6.3.12.1 Mikrogranulu izkļiedētāja uzpildes sagatavošana

CMS-T-00012219-A.1

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Izslēdziet vadības pultī.
3. Mikrogranulas ar pacelšanas ierīci paceliet un novietojiet uz apkopes platformas .
4. Izvelciet kāpnēs.
5. Pa kāpnēm uzkāpiet uz apkopes platformas.



CMS-I-00007911

#### 6.3.12.2 Mikrogranulu izkļiedētāja uzpilde

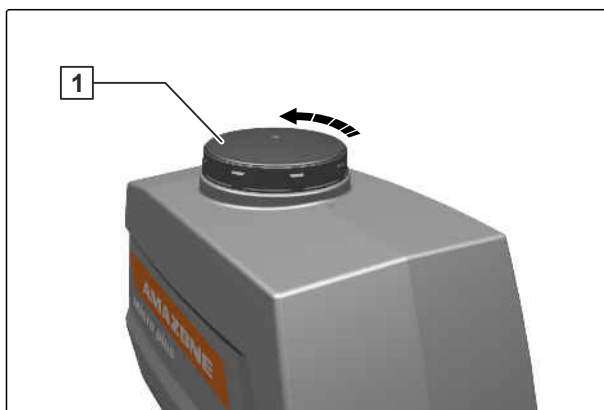
CMS-T-00012428-A.1

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Izslēdziet vadības pultī.
3. Atveriet tvertnes vāku **1**.
4. Tvertnē iepildiet izsējas materiālu.
5. Aizveriet tvertnes vāku.



#### NORĀDE

Nemot vērā izsējas materiāla mainību, AMAZONE iesaka pēc katras uzpildes kalibrēt iestrādes daudzumu.

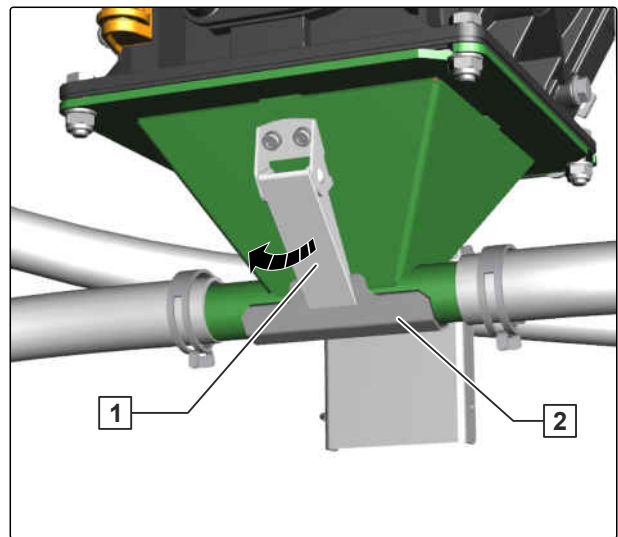


CMS-I-00007989

### 6.3.12.3 Mikrogranulu izkļiedētāja dozatora kalibrēšana

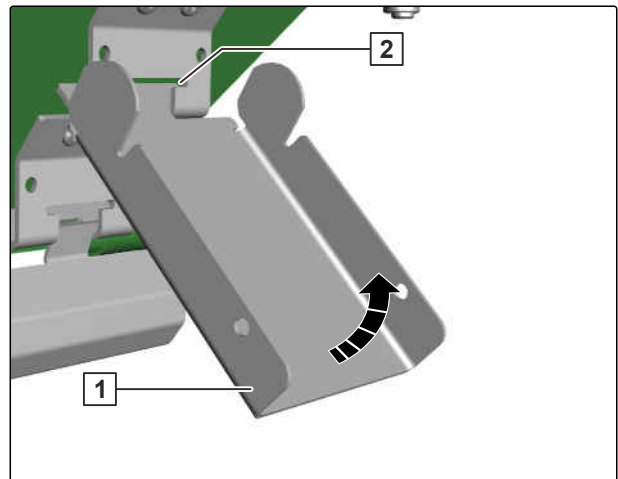
CMS-T-00012433-A.1

1. *Lai atvērtu kalibrēšanas* **2** *vāku:*  
Atveriet ātro aizvaru **1**.



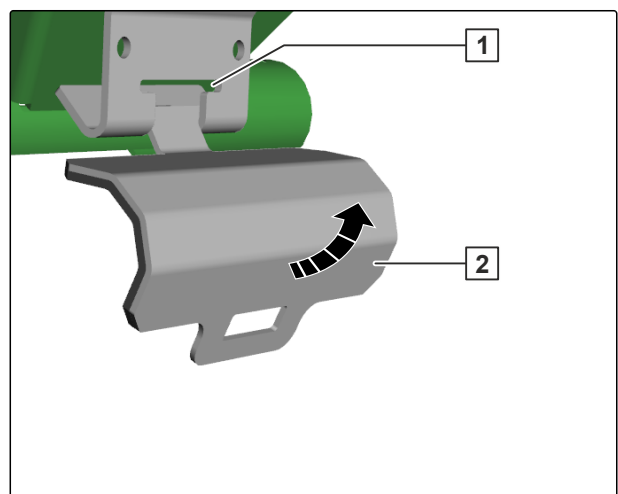
CMS-I-00007990

2. *Lai no stiprinājuma izņemtu vadplāksni* **1**:  
Vadplāksni pagrieziet uz augšu tik tālu, līdz vadplāksni var izvadīt cauri garenajam urbumam **2**.



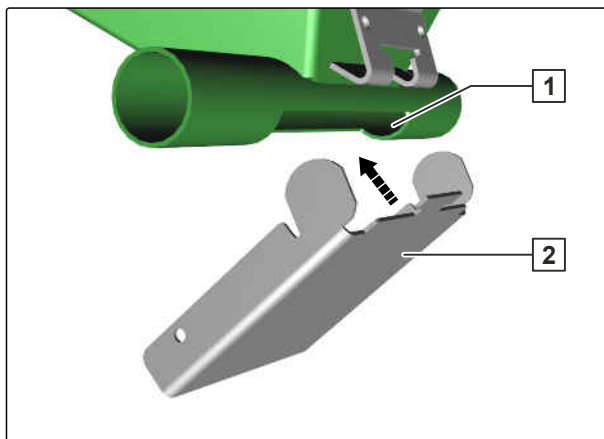
CMS-I-00007991

3. *Lai no stiprinājuma izņemtu kalibrēšanas vāku* **2**:  
Kalibrēšanas vāku pagrieziet uz augšu tik tālu, līdz kalibrēšanas vāku var izvadīt cauri garenajam urbumam **1**.



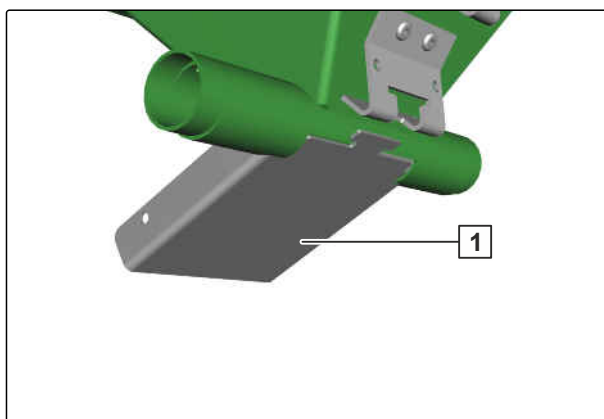
CMS-I-00007992

4. Vadplāksni **2** pievienojiet caurules atverei **1**.



CMS-I-00007998

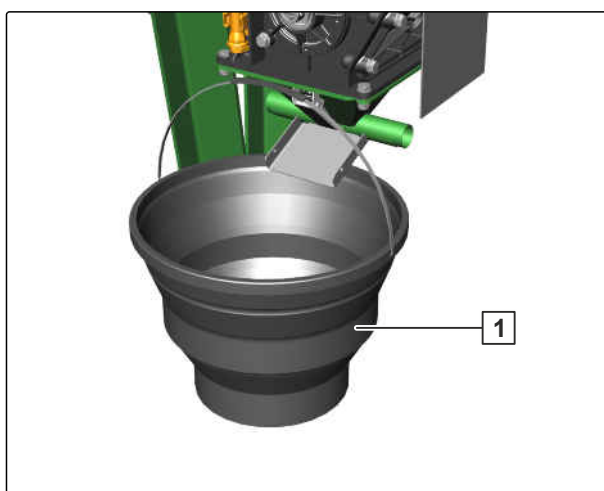
→ Vadplāksne **1** ir kalibrēšanas pozīcijā.



CMS-I-00008002

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma kalibrēšanas tvertnes modelis var atšķirties.

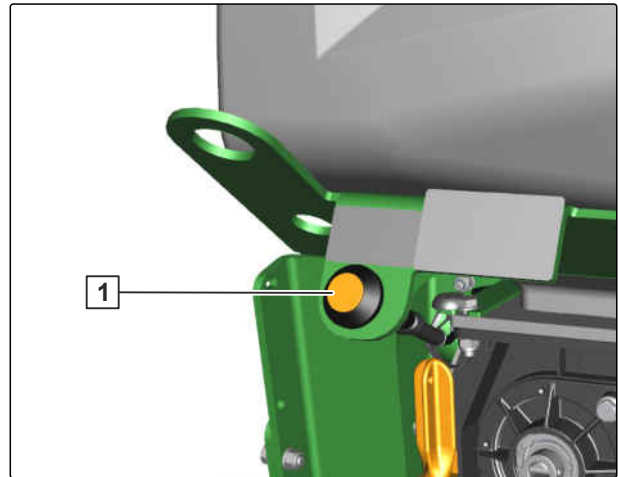
5. No mašīnas stiprinājuma izņemiet kalibrēšanas tvertnes **1**.
6. *Lai no kalibrēšanas savāktu izsējas materiālu:*  
Zem vadplāksnes novietojiet kalibrēšanas tvertni.



CMS-I-00008004

7. *Lai sāktu kalibrēšanu:*

Darbiniet kalibrēšanas taustiņu **1**.



CMS-I-00008003

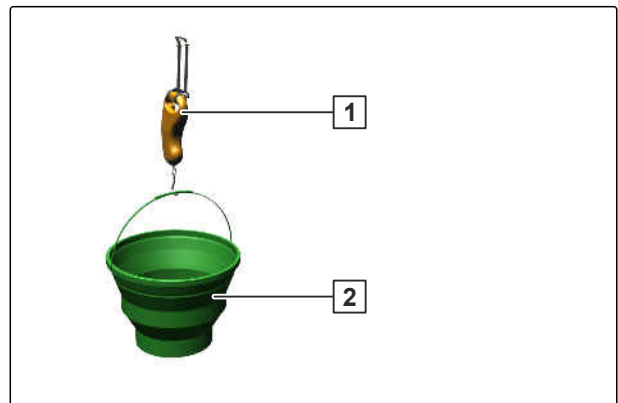
8. No novietnes izņemiet kalibrēšanas svarus **1** un iekabiniet svēršanas punktā.

9. Svaros iekabiniet kalibrēšanas tvertni **2**.

10. *Lai vadības pultī vai vadības datorā ievadītu savāktā izsējas materiāla svaru:*  
Skatīt ISOBUS programmatūras lietošanas instrukciju "*Kalibrēšanas izvēlne*"

vai

skatīt lietošanas instrukciju "*Vadības dators*".



CMS-I-00008443

#### 6.3.12.4 Mikrogranulu izkliešanas sagatavošana

CMS-T-00016836-A.1

Mikrogranulas var izklie ar kaltveida lemešiem. Kombinācijā ar uzmontējamo sējmašīnu GreenDrill ir iespējama arī izkliešana ar izkliešanas sliedi pie nolīdzināšanas ecēšām.

#### **i** NORĀDE

Izkliešanai ar izkliešanas sliedi GreenDrill ir jāiestata uz izkliešanu ar izkliešanas sliedi, skat. lpp. 90.

## 6 | Mašīnas sagatavošana

### Mašīnas sagatavošana lietošanai

1. *Lai mikrogranulas izkļiedētu ar kaltveida lemešiem:*

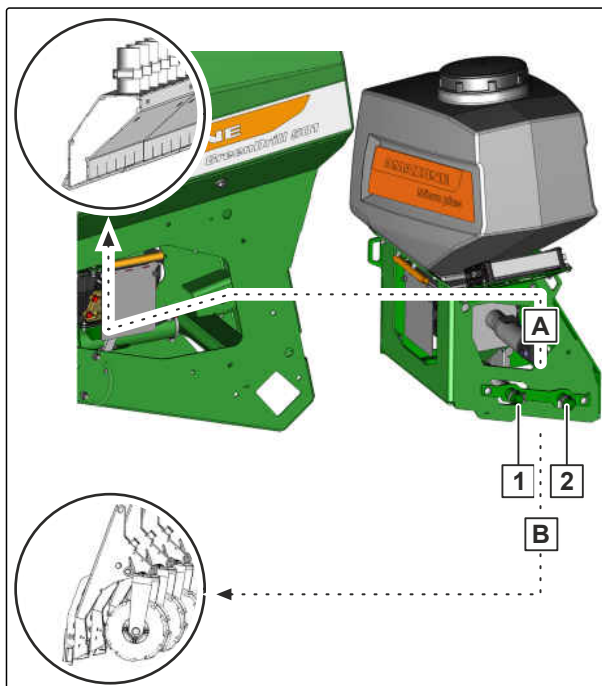
Padeves šļūteni **B** uzspraudiet uz izmantošanas pozīciju **1** un padeves šļūteni **A** uz stāvēšanas pozīciju **2**

vai

*Lai mikrogranulas izkļiedētu ar izkļiedēšanas sliedi:*

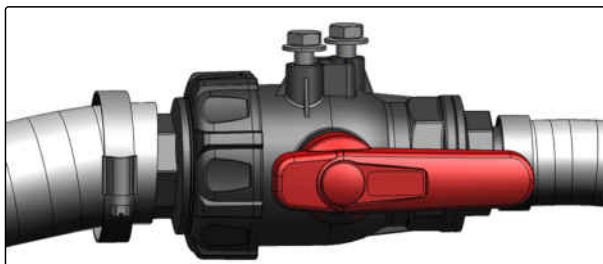
Padeves šļūteni **A** uzspraudiet uz izmantošanas pozīciju **1** un padeves šļūteni **B** uz stāvēšanas pozīciju **2**.

2. Pievelciet padeves šļūteņu skavas.



CMS-I-00011131

3. Atveriet mikrogranulu izkļiedētāja padeves šļūtenes noslēgkrānu.



CMS-I-00011060

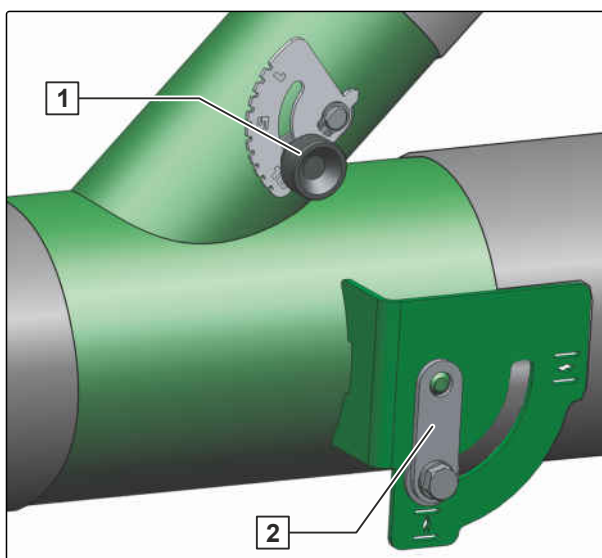
4. *Lai iestatītu ventilatora gaisa plūsmu:*

Ja ir, uzgriezni ar ievēlētu galviņu **1** iestatiet uz "10".

5. Izkļiedēšanai uz kaltveida lemešiem sviru **2** iestatiet uz vidējo pozīciju

vai

Izkļiedēšanai uz izkļiedēšanas sliedes sviru **2** iestatiet uz atvērto pozīciju.



CMS-I-00011056

### 6.3.12.5 Mašīnas bez mikrogranulu izkļiedētāja sagatavošana lietošanai

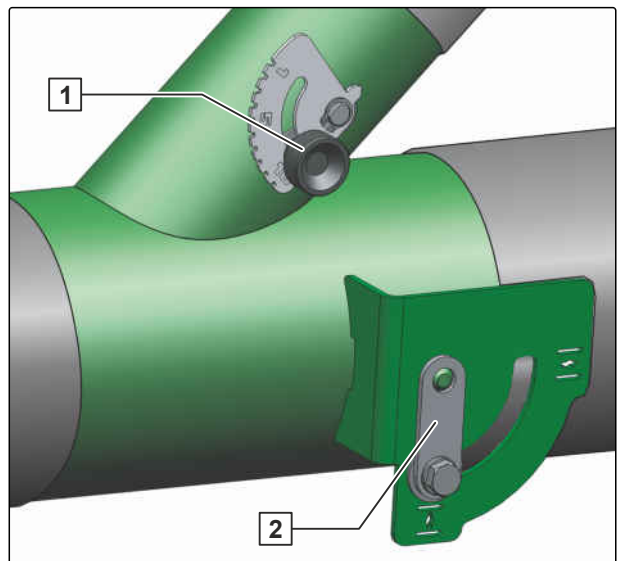
CMS-T-00016837-A.1

1. *Ja nav jāizmanto mikrogranulu izkļiedētājs:*  
Aizveriet mikrogranulu izkļiedētāja padeves šļūtenes noslēgkrānu.



CMS-I-00011057

2. Sviru **2** iestatiet uz atvērto pozīciju.
3. Ja ir, uzgriezni ar ievēlēto galviņu **1** iestatiet uz "1".



CMS-I-00011056

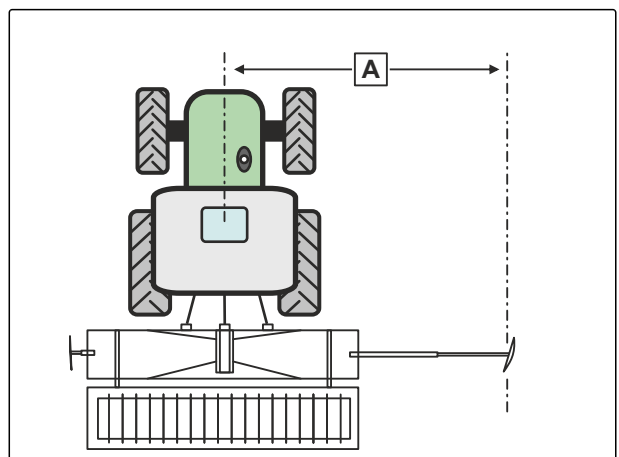
### 6.3.13 Grambas aizzīmētāju regulēšana

CMS-T-00011010-B.1

#### 6.3.13.1 Grambas aizzīmētāja garuma iestatīšana

Grambas aizzīmētājs ir jāiestata tā, lai attālums **A** atbilst mašīnas platumam.

CMS-T-00011715-A.1

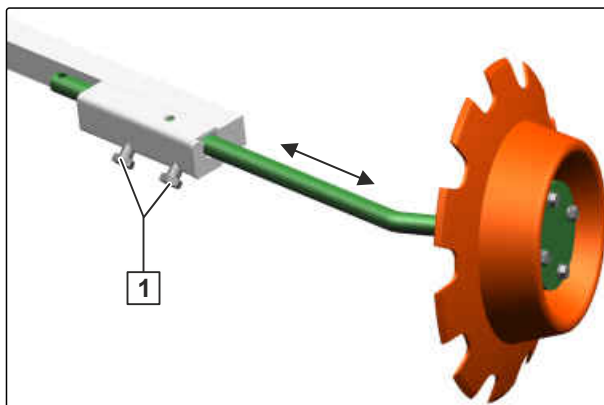


CMS-I-00003078

## 6 | Mašīnas sagatavošana

### Mašīnas sagatavošana lietošanai

1. Atskrūvējiet skrūves **1**.
2. Sliedes disku novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
3. Nostipriniet skrūves.
4. Pie otra grambas aizzīmētāju veiciet tādu pašu regulēšanu.

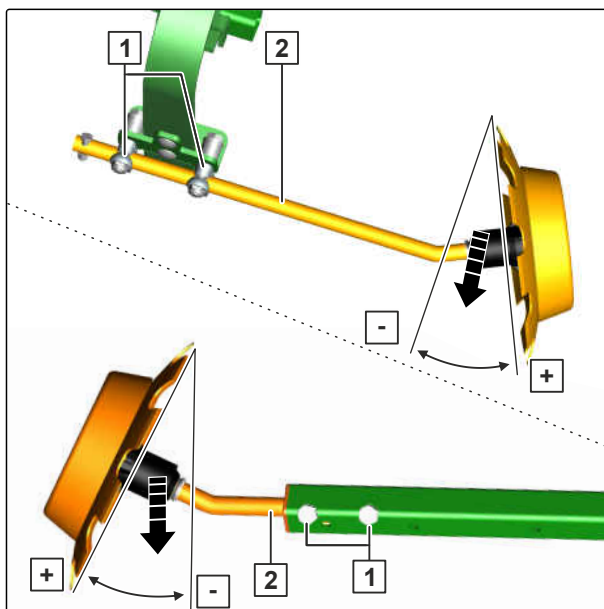


CMS-I-00007585

#### 6.3.13.2 Sliedes disku slīpuma leņķa iestatīšana

1. Atskrūvējiet skrūves **1**.

Izmantošana darbam	Slīpuma leņķis
viegla augsne	Samazināšana <b>-</b> apmēram paralēli braukšanas virzienam
smagas augsnes	Palielināšana <b>+</b> vairāk ar rokturi braukšanas virzienā



CMS-T-00011005-B.1

2. Sliedes disku, griežot asi **2**, novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
3. Nostipriniet skrūves.
4. Atkārtojiet darbību pie visiem sliedes diskiem.
5. Pēc piecu darba stundām pārbaudiet skrūvsavienojuma ciešu nostiprinājumu.
6. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*  
apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

CMS-I-00001077



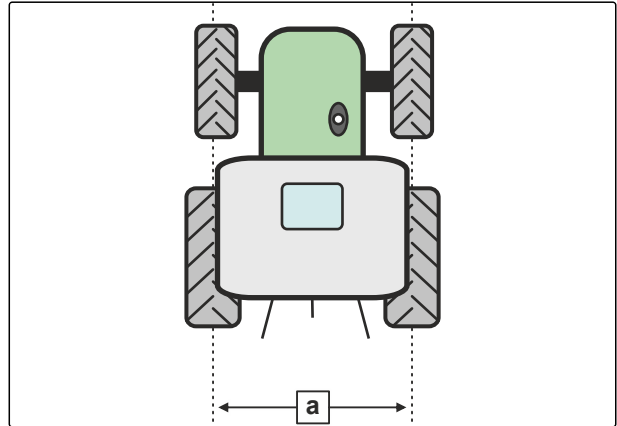
### 6.3.14 Kustības joslas marķiera noregulēšana

CMS-T-00011004-B.1

#### 6.3.14.1 Kustības joslas platuma iestatīšana

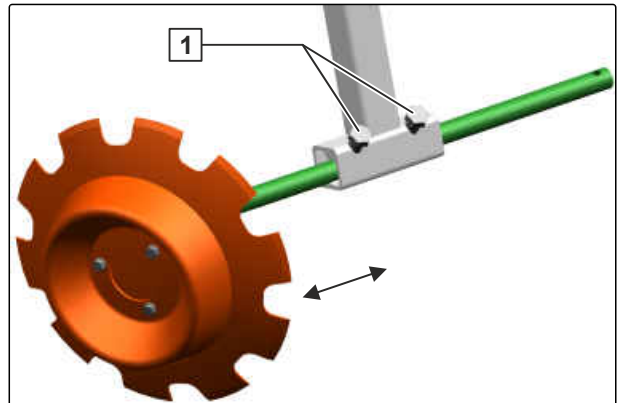
CMS-T-00011721-A.1

1. Kopšanas ierīces traktora sliežu platuma **a** noteikšana.



CMS-I-00003195

2. Atskrūvējiet skrūves **1**.
3. Slīdes disku novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.
4. Nostipriniet skrūves.
5. Pie otra slīdes diska veiciet tādu pašu regulēšanu.



CMS-I-00007583

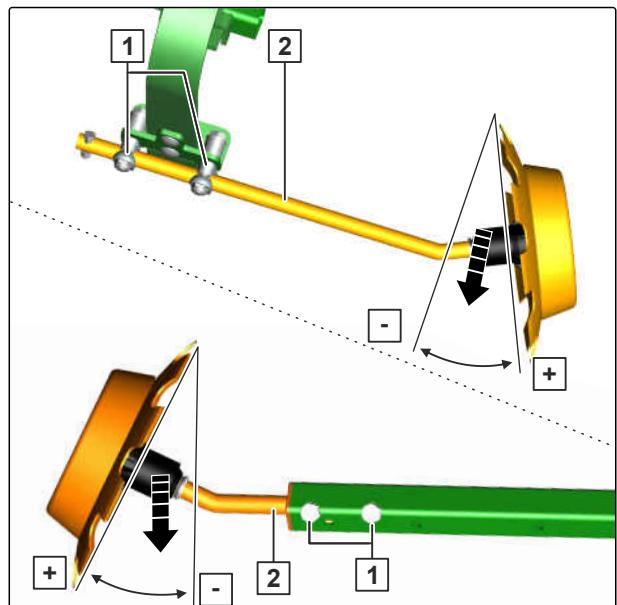
#### 6.3.14.2 Slīdes disku slīpuma leņķa iestatīšana

CMS-T-00011005-B.1

1. Atskrūvējiet skrūves **1**.

Izmantošana darbam	Slīpuma leņķis
viegla augsne	Samazināšana <b>-</b> apmēram paralēli braukšanas virzienam
smagas augsnes	Palielināšana <b>+</b> vairāk ar rokturi braukšanas virzienā

2. Slīdes disku, griežot asi **2**, novietojiet vajadzīgajā pozīcijā.



CMS-I-00001077

3. Nostipriniet skrūves.
4. Atkārtojiet darbību pie visiem slīdes diskkiem.
5. Pēc piecu darba stundām pārbaudiet skrūvsavienojuma ciešu nostiprinājumu.
6. *Lai pārbaudītu iestatījumu:*  
apsēdieties 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.

### 6.3.15 Ventilatora apgriezienu skaita regulēšana

CMS-T-00011724-A.1

#### 6.3.15.1 Ventilatora apgriezienu skaita iestatīšana ar traktora hidrauliku

CMS-T-00011556-A.1



#### NOSACĪJUMI

- ☑ Tvertnes ir uzpildītas.



#### 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 4.000 1/min.



#### NORĀDE

Ventilatora apgriezienu skaita dati ir aptuvenas orientējošās vērtības. Ja izsējas materiāls paliek padeves posmā vai tiek izpūsts no vagas, ir jāpielāgo iestatījumi.

Darba platums	Ventilatora apgriezienu skaits	
	Smalka sēkla, piem., rapsis	Labība, tauriņziežu dzimtas augi
3 m	2.800 1/min	3.500 1/min
4,5 m	3.100 1/min	3.900 1/min

1. Ventilatora normas apgriezienu skaitu skatiet tabulā.
2. Ar traktora vadības ierīci "sarkano" ieslēdziet ventilatoru.

3. Traktorā iestatiet hidraulikas eļļas padevi tā, lai tiktu sasniegts ventilatora apgriezienu normas skaits.
4. *Lai varētu kontrolēt ventilatora apgriezienu skaitu:*  
Vadības pultī ievadiet ventilatora normas apgriezienu skaitu.

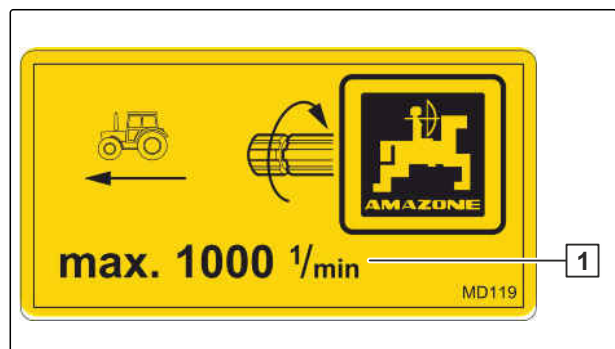
### 6.3.15.2 Ventilatora apgriezienu skaita iestatīšana ar iekārtas hidraulisko sistēmu

CMS-T-00010991-A.1

#### NOSACĪJUMI

- ☑ Tvertnes ir uzpildītas.

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



CMS-I-00001898

#### 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 4.000 1/min.

#### NORĀDE

Ventilatora apgriezienu skaita dati ir aptuvenas orientējošās vērtības. Ja izsējas materiāls paliek padeves posmā vai tiek izpūsts no vagas, ir jāpielāgo iestatījumi.

## 6 | Mašīnas sagatavošana

### Mašīnas sagatavošana lietošanai

Darba platums	Ventilatora apgriezienu skaits	
	Smalka sēkla, piem., rapsis	Labība, tauriņziežu dzimtas augi
3 m	2.800 1/min	3.500 1/min
4,5 m	3.100 1/min	3.900 1/min

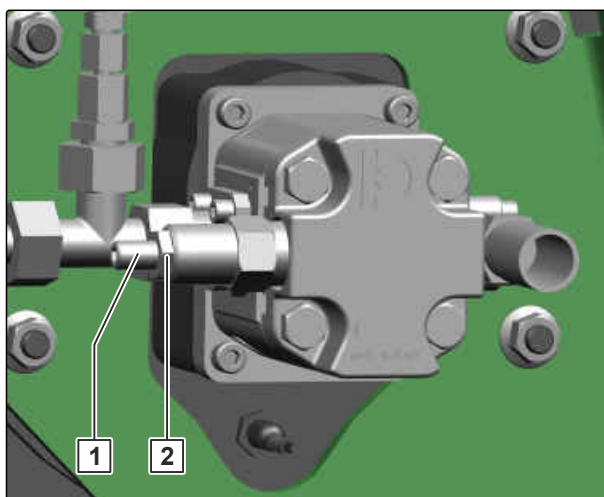
1. Ventilatora normas apgriezienu skaitu skatiet tabulā.
2. *Lai iestatītu ventilatora spiedienu:*  
Pielāgojiet traktora jūgvārpstas apgriezienu skaitu.
3. *Lai varētu kontrolēt ventilatora apgriezienu skaitu:*  
Vadības pultī ievadiet ventilatora normas apgriezienu skaitu.
4. *Lai kontrolētu ventilatora spiedienu:*  
Manometrā nolaset ventilatora spiedienu.

#### 6.3.15.3 Ventilatora spiediena ierobežošanas vārsta regulēšana

CMS-T-00011725-A.1

Nepieciešamības gadījumā ventilatora apgriezienu skatu var pielāgot ar ventilatora hidraulikas motora spiediena ierobežošanas vārstu.

1. Atskrūvējiet pretuzgriezni **2**.
2. *Lai palielinātu apgriezienu skaitu:*  
ieskrūvējiet skrūvi **1**  
  
vai  
  
*lai samazinātu apgriezienu skaitu:*  
izskrūvējiet skrūvi **1**.
3. Pieskrūvējiet pretuzgriezni.



CMS-I-00007548

#### 6.3.16 Kustības joslu iestatīšana

CMS-T-00012157-B.1

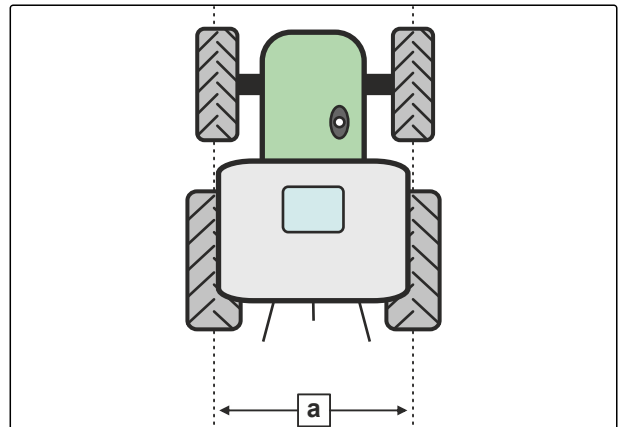
##### 6.3.16.1 Kopšanas ierīces joslas platuma un sliežu platuma noteikšana

CMS-T-00012145-A.1

Saņemot mašīnu un iegādājoties jaunu kopšanas ierīci, pārbaudiet, vai sadalītājā galvā iestatītā kustības josla ir pielāgota kopšanas ierīces sliedes

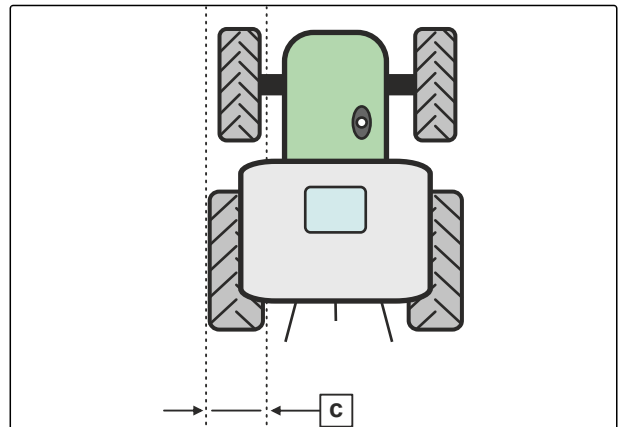
platumam. Lai to izdarītu, no sākuma nosakiet kopšanas ierīces joslas platumu un sliežu platumu.

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



CMS-I-00003195

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

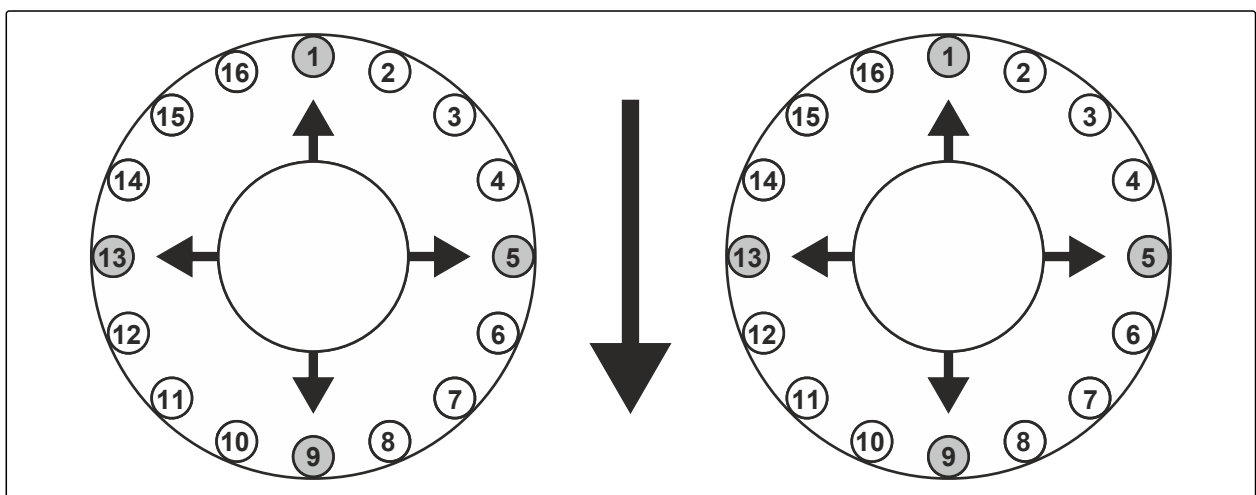


CMS-I-00003196

### 6.3.16.2 Izvades noteikšana kustības joslas pārslēgšanai

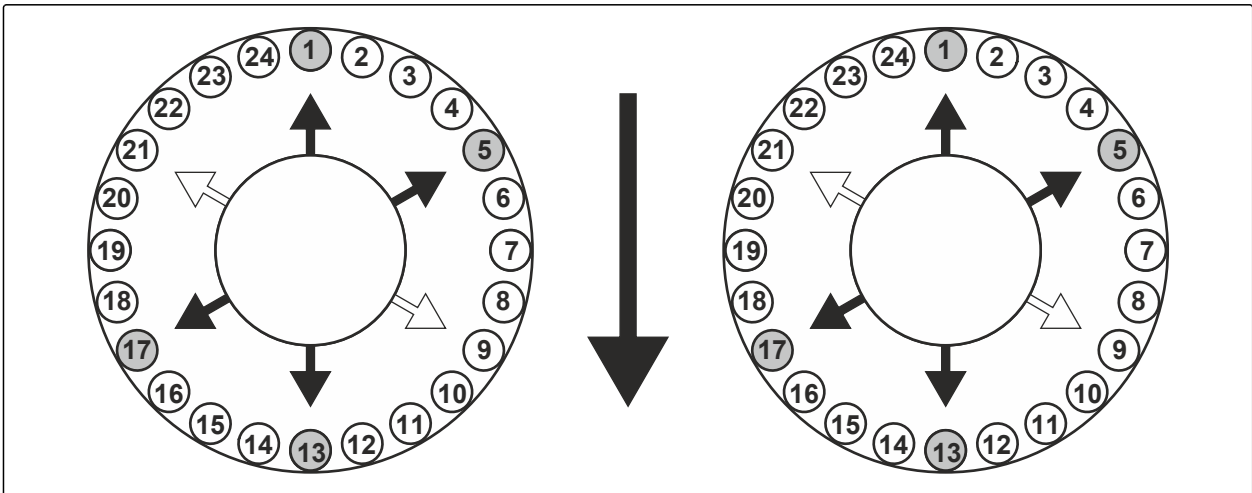
CMS-T-00012158-A.1

Izkliedētāja galviņas izvades Primera DMC 3000:



CMS-I-00009328

Izkliedētāja galviņas izvades Primera DMC 4500:



CMS-I-00009329

Iepriekšējā attēlā melnās bultas norāda uz standarta kustības joslas pārslēgšanai iestatītajiem izkliedētāja galviņu izvadiem. Baltās bultas norāda uz izvadiem, kurus papildu var aktivizēt kustības joslas pārslēgšanai, skatīt arī nodaļu "Lemešu piešķiršana izkliedētāja galviņām".

- Ņemot vērā iepriekšējo attēlu, nosakiet, kādas izvades pie izkliedētāja galviņas ir jāaktivizē kustības joslas pārslēgšanai.

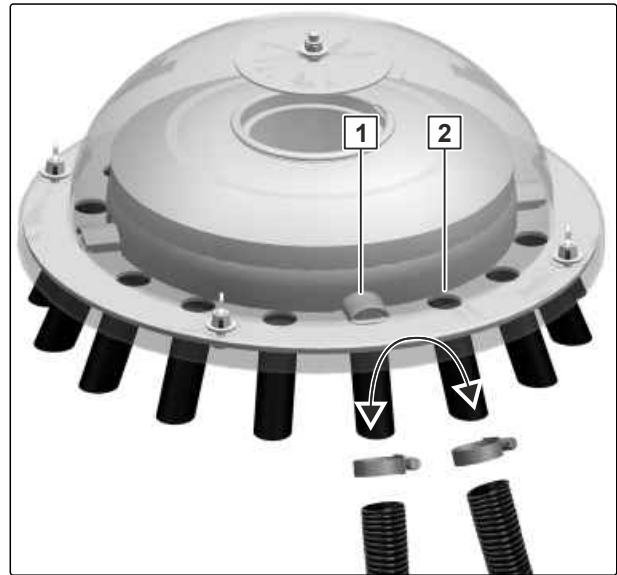
### 6.3.16.3 Kustības joslas sliežu platuma iestatīšana

CMS-T-00012159-B.1

Sēklas vadiem, kas paredzēti kustības joslai nepieciešamajiem lemešiem, ir jābūt uzstādītiem pie tām izkliedētāja galviņu izvadēm, kuras var aizvērt ar aizbīdņiem.

1. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
2. *Lai sasniegtu izkliedētāja galviņas:*  
Izvelciet kāpnēs.
3. Pa kāpnēm uzkāpiet uz apkopes platformas.
4. Atveriet pārseguma brezentu.
5. Uzkāpiet uz sieta režģa tvertnē.

6. Kustības joslām nepieciešamajiem lemešiem pie izvadēm, pie kurām ir piemontēti aizbīdņi **1**, piemontējiet sēklas vadus.
7. Citus sēklas vadus uzmontējiet pie izvadēm **2**, pie kurām nav aizbīdņu.



CMS-I-00007834

#### 6.3.16.4 Kustības joslas sliežu platuma iestatīšana

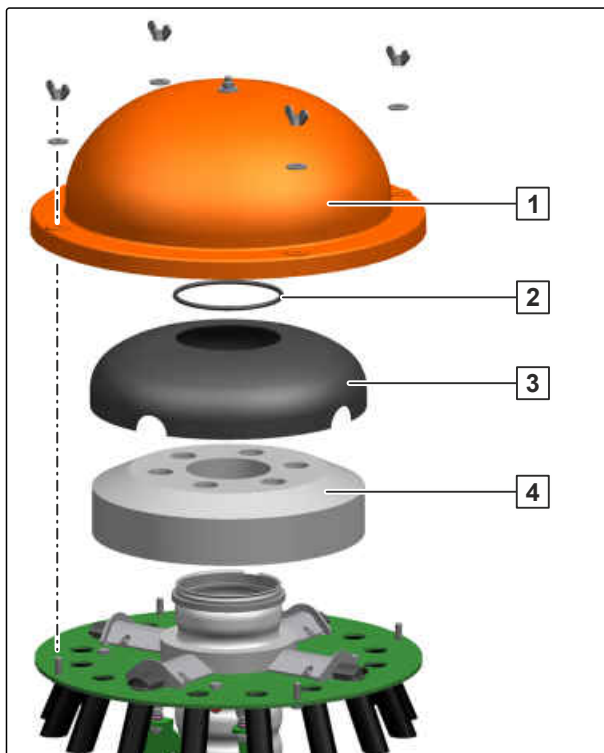
CMS-T-00012290-A.1

Pie izvadēm, kuras ir jāiestata kustības joslas pārslēgšanai, ir jābūt aktivizētiem aizbīdņiem. Pie citām izvadēm aizbīdņiem ir jābūt deaktivizētiem.

Primera DMC 3000 joslas platuma pielāgošana nav paredzēta.

1. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
2. *Lai sasniegtu izkļiedētāja galviņas:*  
Izvelciet kāpnis.
3. Pa kāpnēm uzkāpiet uz apkopes platformas.
4. Atveriet nosedzošo brezentu.
5. Uzkāpiet uz sieta režģa tvertnē.

6. Demontējiet ārējo pārsegu **1**.
7. Noņemiet gredzenu **2**.
8. Demontējiet iekšējo pārsegu **3**.
9. Noņemiet putuplasta ieliktni **4**.



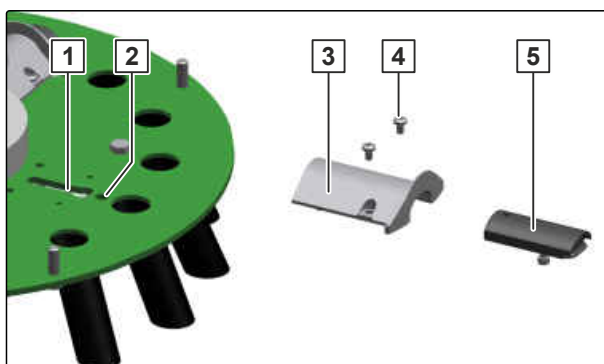
CMS-I-00007824

10. Demontējiet skrūves **4**.
11. Noņemiet stiprinājumu **3**.
12. *Lai aktivizētu aizbīdņi:*  
Aizbīdņi **5** iespraudiet vadīklā **1**.

vai

*Lai deaktivizētu aizbīdņi:*

Pagrieziet aizbīdņi **5** un ievietojiet urbumā **2**.

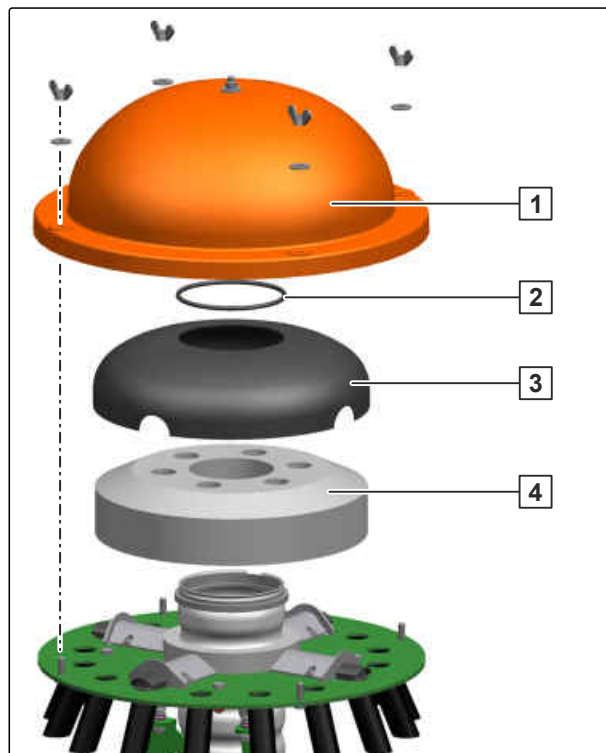


CMS-I-00007831

13. Ievietojiet stiprinājumu.
14. Uzmontējiet skrūves.



15. Ievietojiet putuplasta ieliktni **4**.
16. Uzmontējiet iekšējo pārsegu **3**.
17. Uzmontējiet gredzenu **2**.
18. Uzmontējiet ārējo pārsegu **1**.



CMS-I-00007824

## 6.4 Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

CMS-T-00010925-B.1

### 6.4.1 Divkontūru pneimatiskās bremžu sistēmas pielāgošana piekraušanas stāvoklim

CMS-T-00012110-B.1

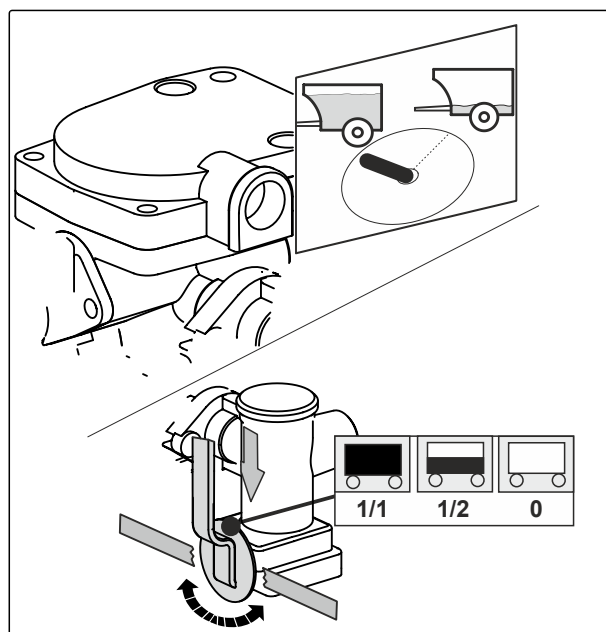
Ja mašīna ir aprīkota ar manuāli regulējamu bremžu vārstu, pielādētā stāvoklī bremžu jaudu var pielāgot.

Ir 2 dažādi bremžu vārsti.

- Grozāmās pogas iestatīšana uz pielādēta stāvokļa simbolu

vai

Rokas sviru pagrieziet tā, lai simbols pielādētam stāvoklim norādītu uz bremžu vārsta bultiņu.



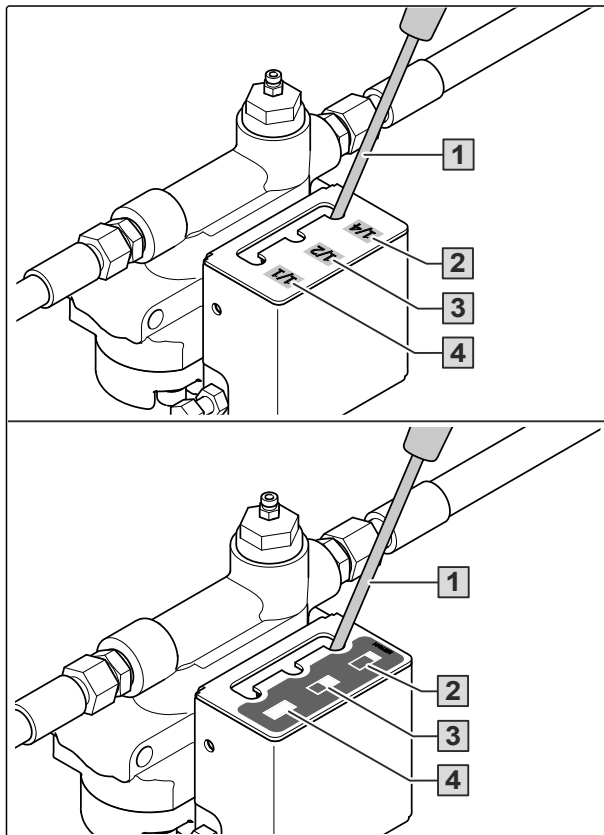
CMS-I-00007784

### 6.4.2 Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pielāgošana piekrašanas stāvoklim

CMS-T-00015923-A.1

Ja mašīna ir aprīkota ar manuāli regulējamu bremžu vārstu, piekrašanas stāvoklī bremžu jaudu var pielāgot.

- 2 Piekrašanas stāvoklis "tukšs"
- 3 Piekrašanas stāvoklis "daļēji piekrauts"
- 4 Piekrašanas stāvoklis "pilnībā piekrauts"



CMS-I-00010485

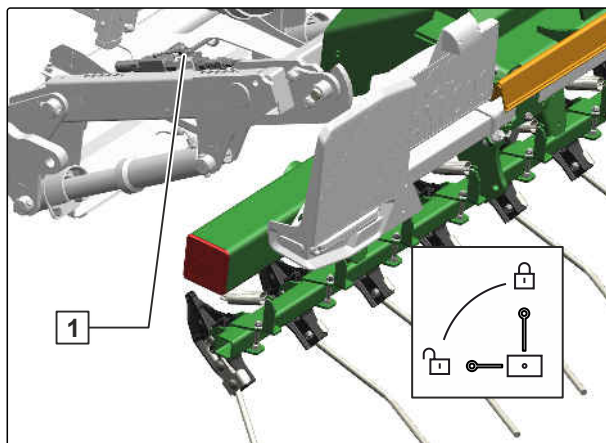
- *Lai bremžu spēku pielāgotu piekrašanas stāvoklim:*  
Iestatīšanas sviru **1** novietojiet nepieciešamajā pozīcijā.

### 6.4.3 Mašīnas pārvietošana transportēšanas stāvoklī

CMS-T-00010939-B.1

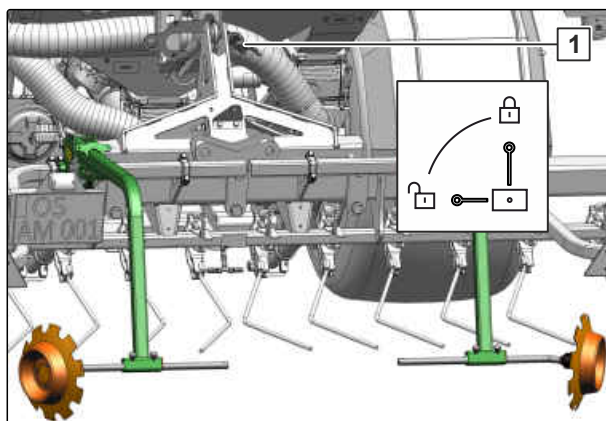
1. Ar traktora vadības ierīci "zaļo" novietojiet grambas aizzīmētāju transportēšanas stāvoklī.
2. Ar traktora vadības ierīci "dzelteno" paceliet lemešus, nolīdzināšanas ecēšas un grambas aizzīmētāju.

3. *Lai nolīdzināšanas ecēšas nofiksētu transportēšanas stāvoklī:*  
Aizveriet noslēgkrānu **1**.



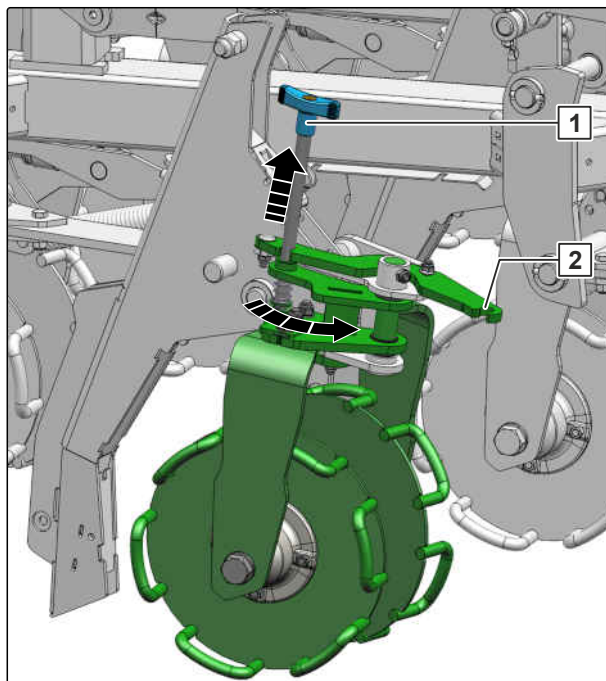
CMS-I-00007910

4. *Lai kustības joslas marķieri nofiksētu transportēšanas stāvoklī:*  
Aizveriet noslēgkrānu **1**.



CMS-I-00007909

5. *Atkarībā no mašīnas aprīkojuma samaziniet transportēšanas platumu:*  
Velciet tapu **1** un ļaujiet nofiksēties pozīcijā **2**.

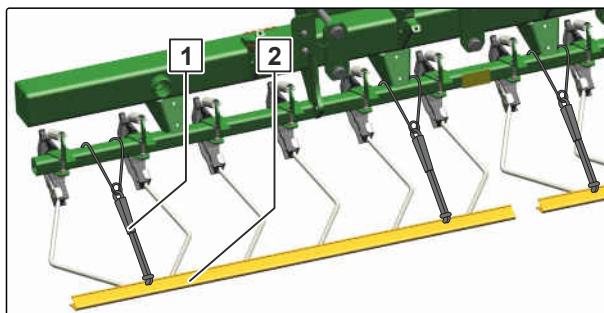


CMS-I-00010648

#### 6.4.4 Ceļu satiksmes drošības līstes pievienošana pie nolīdzināšanas ecēšām

CMS-T-00012636-A.1

1. No zariem notīriet lielos netīrumus.
2. Ceļu satiksmes drošības līstes **2** uzbīdīet virs zariem.
3. Ceļu satiksmes drošības līstes nofiksējiet ar savilcējiem **1**.
4. Pārbaudiet nostiprinājumu.



CMS-I-00007554

#### 6.4.5 Traktora vadības ierīču bloķēšana

CMS-T-00006337-D.1

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

#### 6.4.6 Mašīnas ar apakšējo vilcējstieņu uzkaru horizontāla izlīdzināšana

CMS-T-00010989-A.1

1. Uzbrauciet traktoru un mašīnu uz horizontālas virsmas.
2. Izlīdziniet mašīnu, izmantojot apakšējos vilcējstieņus.

#### 6.4.7 Darba apgaismojuma izslēgšana

CMS-T-00013341-C.1

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

vai

"vadības datora" lietošanas instrukcijai

vai

jāizslēdz ar pārmetes taustiņu.

# Mašīnas lietošana

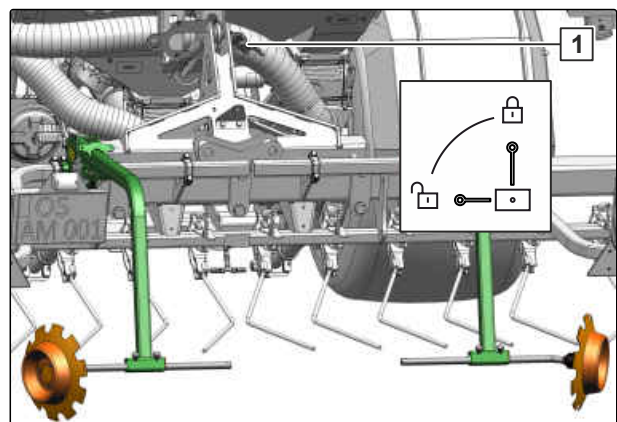
# 7

CMS-T-00011749-B.1

## 7.1 Mašīnas pārvietošana darba stāvoklī

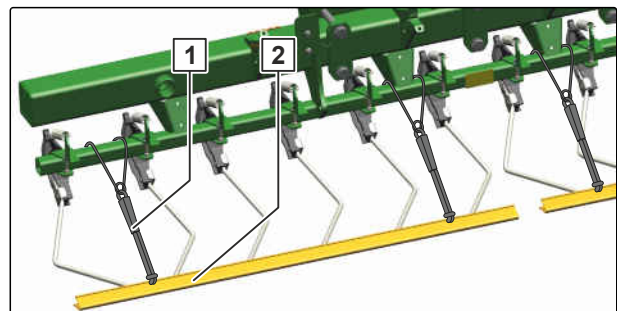
CMS-T-00011752-B.1

1. *Lai atbrīvotu kustības joslu marķiera transportēšanas stiprinājumu:*  
Atveriet noslēgkrānu **1**.



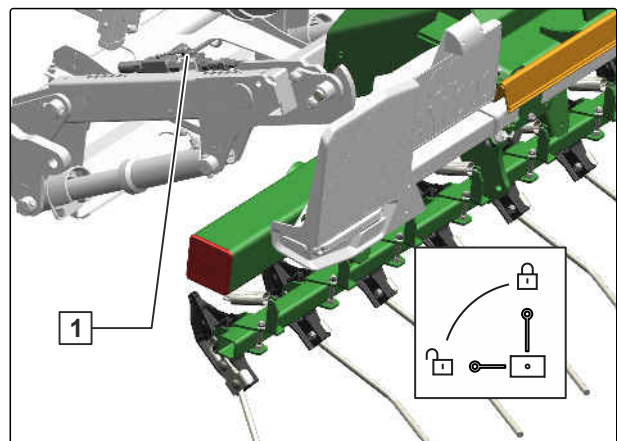
CMS-I-00007909

2. Atbrīvojiet spriegotāju **1** un no nolīdzināšanas ecēšām noņemiet ceļu satiksmes drošības līsti **2**.
3. Ceļu satiksmes drošības līsti ievietojiet tai paredzētajā turētājā un nostipriniet.



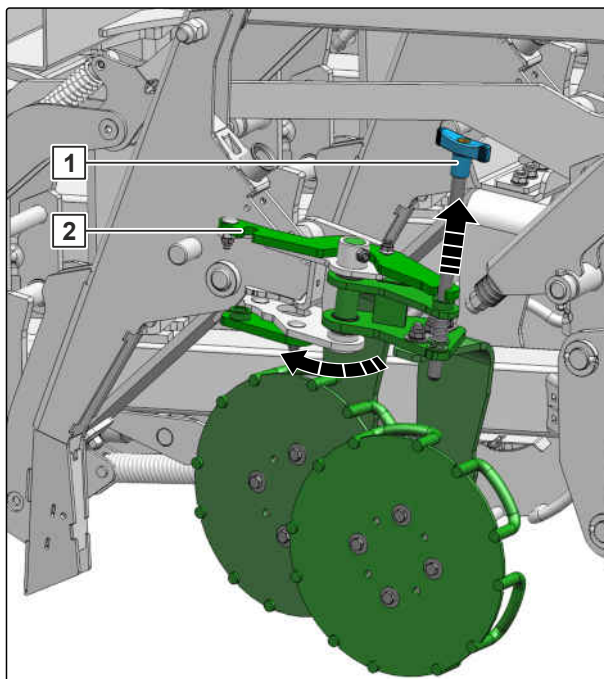
CMS-I-00007554

4. *Lai atbrīvotu nolīdzināšanas ecēšu transportēšanas stiprinājumu:*  
Atveriet noslēgkrānu **1**.



CMS-I-00007910

5. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma velciet tapu **1** un ļaujiet nofiksēties pozīcijā **2**.



CMS-I-00010647

## 7.2 Mašīnas izmantošana

CMS-T-00011751-B.1



### SVARĪGI

#### Lemešu turētāja priekšlaicīgs nodilums

Ja lemešiem nepārtraukti ir jāizvairās no akmeņiem, lemešu turētāji nodilst priekšlaicīgi.

- ▶ *Ja pārslodzes drošinātāji nostrādā pēc neilga laika:*
  - Samaziniet darba kustības ātrumu.
  - Samaziniet iesēšanas dziļumu.
  - Pirms sējas veiciet tikai augsnes apstrādi pietiekamā dziļumā.
  - Nepārregulējiet pārslodzes drošinātāja atsperu spriegojumu.

1. *Lai dozatoros novērstu nogulsnes:*  
Turiet atvērtus visus gaisa padeves bloķēšanas vākus, pat ja dozators netiek izmantots.
2. Atbrīvojiet traktora apakšējo vilcējstieņu sānu fiksāciju.
3. Mašīnu noregulējiet paralēli zemei.
4. Ieslēdziet ventilatoru.

5. Ar traktora "dzelteno" vadības ierīci nolaidiet lemešus, nolīdzināšanas ecēšas un grambas aizzīmētāju.
6. Traktora vadības ierīci "dzelteno" novietojiet brīvrežīmā.
7. Ar traktora "zaļo" vadības ierīci vajadzīgo grambas aizzīmētāju novietojiet darba stāvoklī.
8. *Lai pārbaudītu mašīnas iestatījumu:* apsējiet 30 m, braucot ar darba ātrumu, un pārbaudiet darba attēlu.



### NORĀDE

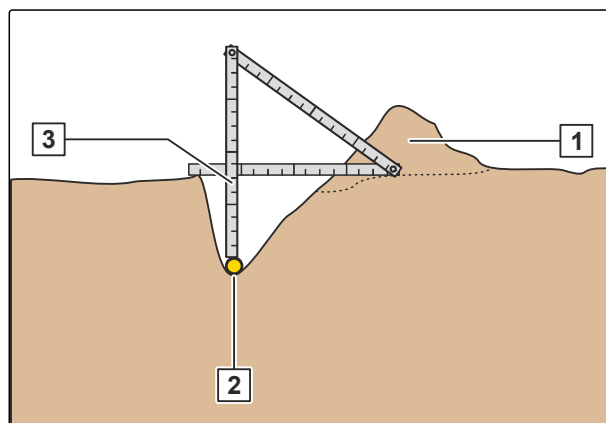
Mašīnas dīkstāvi, piemēram, pēc piekraušanas ar sēklu, izmantojiet mašīnas vizuālai pārbaudei.

- Iesēšanas dziļums
- Lemeši
- Instrumenti
- Dozators

## 7.3 Iesēšanas dziļuma pārbaude

CMS-T-00004517-D.1

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



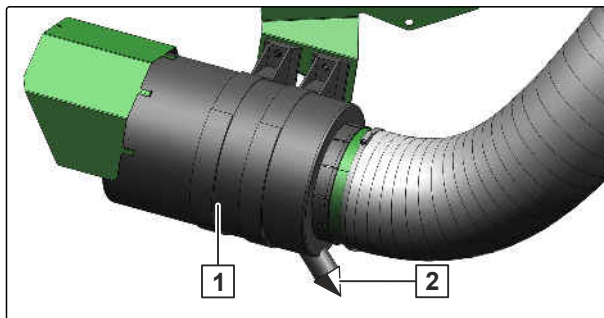
CMS-I-00003257

## 7.4 Putekļu separatora tīrīšana

CMS-T-00013037-A.1

Putekļainos apstākļos ir jāizmanto putekļu separators

1.



CMS-I-00008300

- Darba laikā ik pēc 2 stundām atveriet vārstu 2 un izlaidiet putekļus.

## 7.5 Apgriešanās lauka galā

CMS-T-00011750-A.1

Instrumentu pacelšana izraisa dozatora veltna dīkstāvi dozatorā. Atkarībā no mašīnas aprīkojuma ar strādājošu ventilatoru sēkla izplūst no lemešiem tik ilgi, līdz padeves posms ir iztukšots.

1. Pirms apgriešanās ar traktora vadības ierīci "dzeltēno" paceliet lemešus, nolīdzināšanas ecēšas un grambas aizzīmētāju.
2. *Lai izvairītos no bojājumiem mašīnai:*  
Apgriešanās laikā pievērsiet uzmanību šķēršļiem.
3. Pēc apgriešanās ar traktora vadības ierīci "dzeltēno" nolaidiet lemešus, nolīdzināšanas ecēšas un grambas aizzīmētāju.
4. Traktora "dzeltēno" vadības ierīci novietojiet brīvrežīmā.

## 7.6 Kameru sistēmas izmantošana

CMS-T-00014817-B.1



### BRĪDINĀJUMS

**Negadījumu risks kameru sistēmas ierobežota redzes lauka dēļ**

- Pirms manevrēšanas, tieši apskatoties, pārliecinieties, ka braukšanas zonā nav personu vai priekšmetu.
- Papildus izmantojiet ārējos spoguļus pēc iespējas plašākam redzes laukam.





### NORĀDE

Aprīkojums ar nesertificētu kameru sistēmu neaizstāj instruētāju ceļu satiksmē.



### NORĀDE

Sertificētās kameru sistēmas kameru pozīciju un novietojumu nedrīkst mainīt.

1. *Lai pārbaudītu kameru sistēmu:*  
pārbaudiet spraudsavienojuma bloķētāju.
2. *Lai izmantotu kameru sistēmu:*  
ar taustiņu "POWER" **1** ieslēdziet ekrānu.

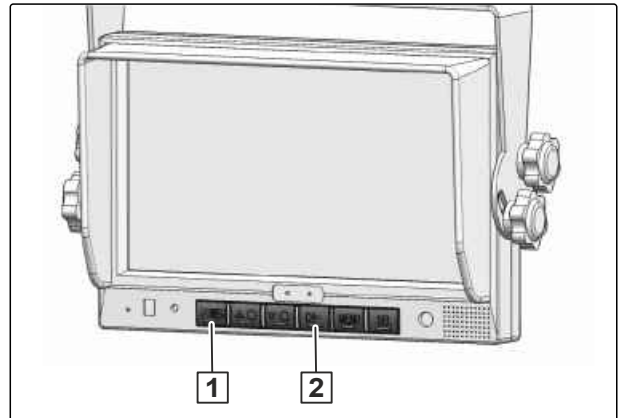
➔ Kameras attēls tiek rādīts ekrānā.

3. *Lai izvēlētos parādīto kameru:*  
Nospiediet taustiņu "CH+" **2**.

➔ Ar displeja režīmu ir iespējams parādīt vienu vai abas kameras.

4. *Lai izslēgtu kameru sistēmu:*  
ar taustiņu "POWER" izslēdziet ekrānu.

5. Citiem iestatījumiem ņemiet vērā kameru sistēmas lietošanas instrukciju.



CMS-I-00009566

## Traucējumu novēršana

# 8

CMS-T-00014685-B.1

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Kaut arī ventilatora apgriezību skaits atbilst, nostrādā trauksme.	Nepareizi noregulēta trauksmes robežvērtība.	▶ Mainiet trauksmes robežvērtību.
	Ventilatora sensors ir bojāts.	▶ Nomainiet sensoru.
Ventilatora apgriezību skaits netiek sasniegts.	Pārāk mazs eļļas daudzums, neskatoties uz pareizu hidraulikas eļļas padeves iestatījumu pie traktora.	▶ Noregulējiet ventilatora spiediena ierobežošanas vārstu, skatīt " <i>Ventilatora apgriezību skaita regulēšana</i> " > " <i>Ventilatora spiediena ierobežošanas vārsta regulēšana</i> ".
Apgaismojumā braucieniem pa ceļiem ir kļūdaina funkcija.	Bojāts gaismas līdzeklis vai apgaismojuma vads.	▶ Nomainiet gaismas līdzekli. ▶ Nomainiet bojāto apgaismojuma vadu.
Nedarbojas kustības joslu skaitītājs.	Nospiesta poga STOP.	▶ Izslēdziet pogu STOP.
	Iestatīts nepareizs kustības joslu cikls.	▶ Noregulējiet nepieciešamo kustības joslu ritmu.
	Darba pozīcijas sensors ir bojāts.	▶ Nomainiet sensoru.
Iestrādes daudzums atšķiras no normas vērtības.	Radara sensors nav kalibrēts. Mašīnas ātrums atšķiras no traktora GPS ātruma.	▶ Ar ISOBUS programmatūru pielāgojiet kalibrēšanas koeficientu " <i>impulsi uz 100 m</i> ".
	Mitra sēkla	▶ Izmantojiet sausu sēklu.
Nostrādājusi grambas aizzīmētāja aizsardzība pret pārslodzi	Grambas aizzīmētājs ir trāpījis uz cieta šķēršļa. Ir iepļūsusi cirpes tapa un grambas aizzīmētājs atliecies uz aizmuguri.	▶ skat. lpp. 117
Mašīna ar viena vada hidraulisko bremžu sistēmu tiek bremzēta ar ārkārtas bremzi.	Atsperspraudnis atrodas horizontālā bremžu stāvoklī.	▶ skat. lpp. 117
Hidrauliskie bremžu vadi izrauti.	Hidrauliskie bremžu vadi ar paaugstinātu vilces slodzi ir izrauti no ārkārtas bremžu vārsta savienojuma. Ir iedarbojusies ārkārtas bremzēšana.	▶ skat. lpp. 118

### Nostrādājusi grambas aizzīmētāja aizsardzība pret pārslodzi

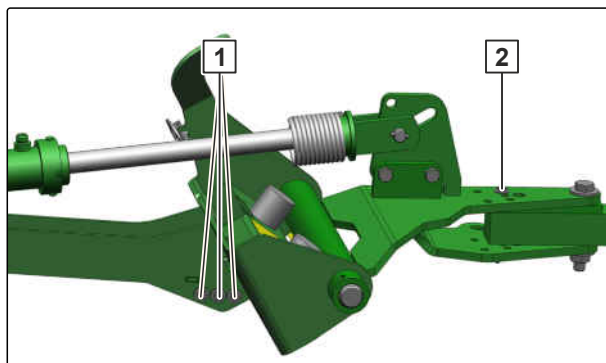
CMS-T-00014686-B.1

1. Vienu no rezerves cirpes tapām **1** demontējiet no grambas aizzīmētāja turētāja.

#### **i** NORĀDE

Rezervei izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.

2. Noņemiet bojātās cirpes tapas **2**.
3. Grambas aizzīmētāju salokiet darba pozīcijā.
4. Uzmontējiet rezerves cirpes tapas.

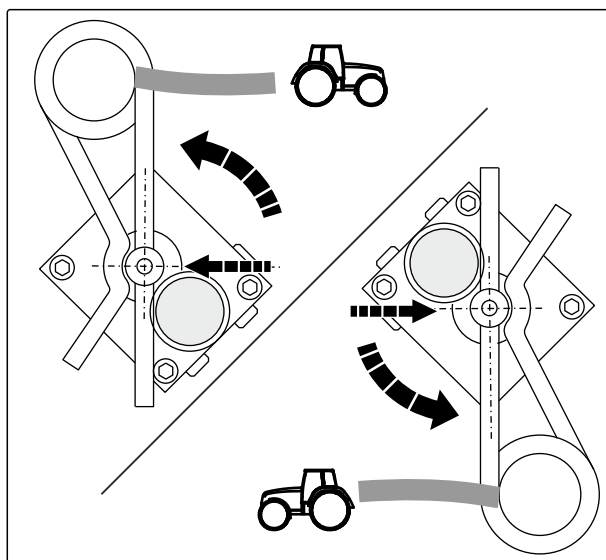


CMS-I-00009341

### Mašīna ar viena vada hidraulisko bremžu sistēmu tiek bremzēta ar ārkārtas bremzi

CMS-T-00012111-A.1

1. Atsperspraudni iespraudiet priekšā bremžu vārstā.
2. Atsperspraudni novietojiet vertikāli.
3. Bremžu spiediens tiek samazināts ar rokas sūkni.

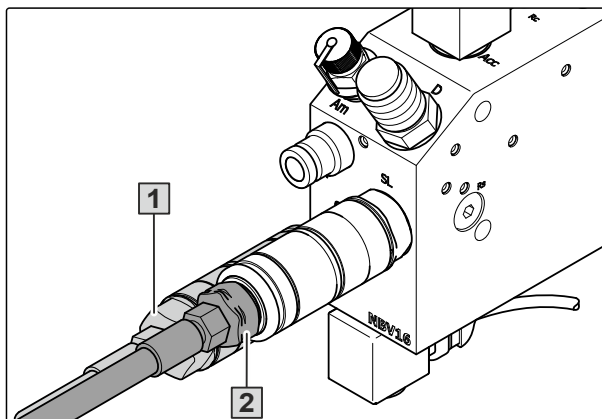


CMS-I-00007786

### Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas hidrauliskie bremžu vadi izrauti

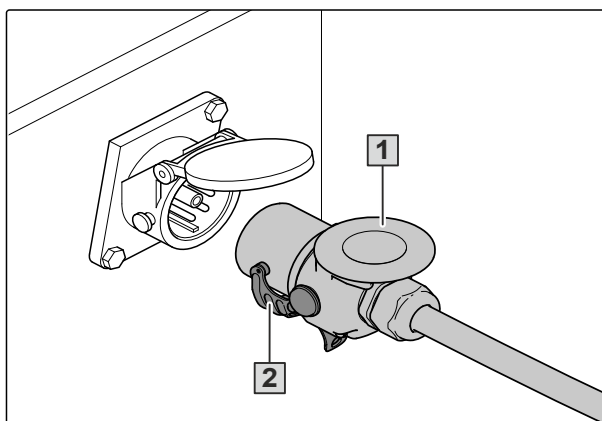
CMS-T-00016055-A.1

1. Pie ārkārtas bremžu vārsta iespraudiet CL bremžu cauruļvadu **1**.
2. Pie ārkārtas bremžu vārsta iespraudiet SL papildu vadu **2**.



CMS-I-00010804

3. ABS spraudni **1** iespraudiet ABS kontaktā.
4. ABS spraudni ar fiksatoru **2** nofiksējiet ABS kontaktā.



CMS-I-00010484

5. Pārbaudiet, vai ar ieslēgtu aizdedzi mirdz ABS kontrollampīņa.
  6. *Ja ABS kontrollampīņa nemirdz:*  
Pārbaudiet ABS kabeļa spraudsavienojumus.
  7. *Ja ABS kontrollampīņa mirdz:*  
Palaidiet traktora dzinēju.
  8. Darbiniet traktora bremzes, līdz ABS kontrollampīņa nodziest.
- ➔ CL savienojums tiek atbloķēts un CL bremžu cauruļvads atkal ir darba gatavībā.
9. Turiet traktora bremzes vēl 10 sekundes.
- ➔ Hidroakumulatorā tiek veidots nepieciešamais darba spiediens.
10. Sākot braucienu, brauciet lēnām un veiciet kontroles bremzēšanu.

# Mašīnas novietošana

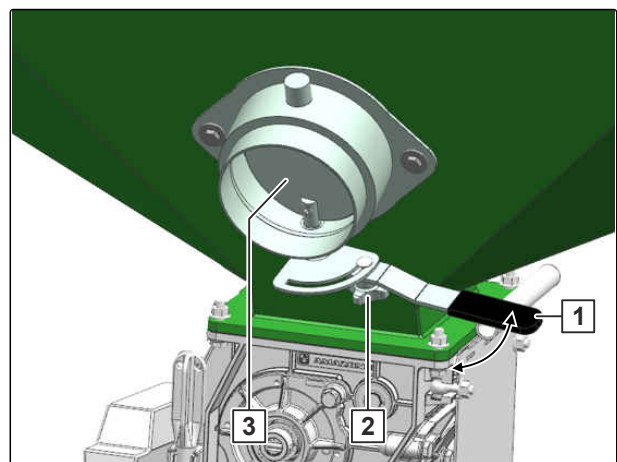
# 9

CMS-T-00010933-B.1

## 9.1 Tvertnes iztukšošana ar ātro iztukšošanu

CMS-T-00003133-F.1

1. Izslēdziet ventilatoru.
  2. Atskrūvējiet skrūvi ar ievilmēto 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 ievilmēto 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.

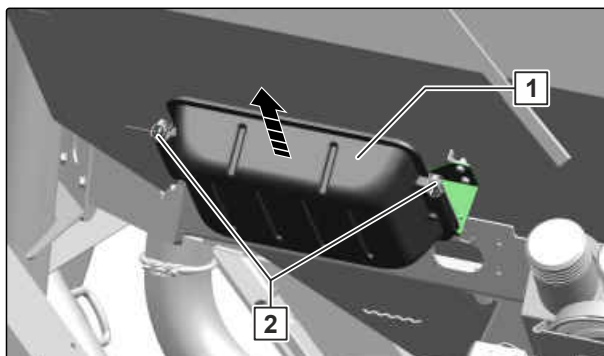


CMS-I-00009313

## 9.2 Tvertnes iztukšošana

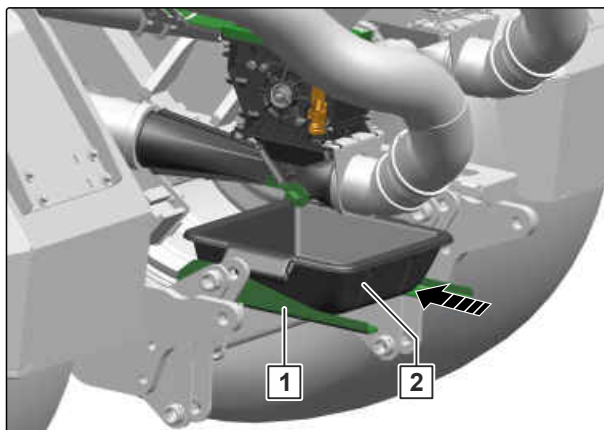
CMS-T-00012131-A.1

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Izņemiet atvāžamos spraudņus **2** un no stāvēšanas pozīcijas izņemiet kalibrēšanas tvertni **1**.



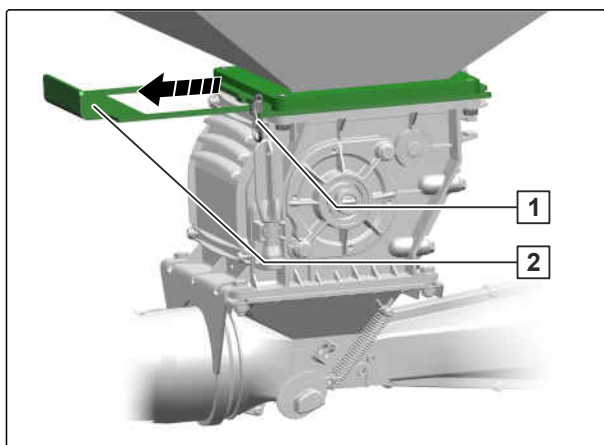
CMS-I-00007770

3. Kalibrēšanas tvertni **2** iebīdīet stiprinājumā **1** zem dozatora.



CMS-I-00007767

4. Izslēdziet vadības pultis un atvienojiet elektroapgādi starp traktoru un mašīnu.
5. *Lai aizvērtu noslēgaizbīdņus:* Izņemiet atvāžamo spraudni **1**.
6. Izvelciet noslēgaizbīdni **2**.

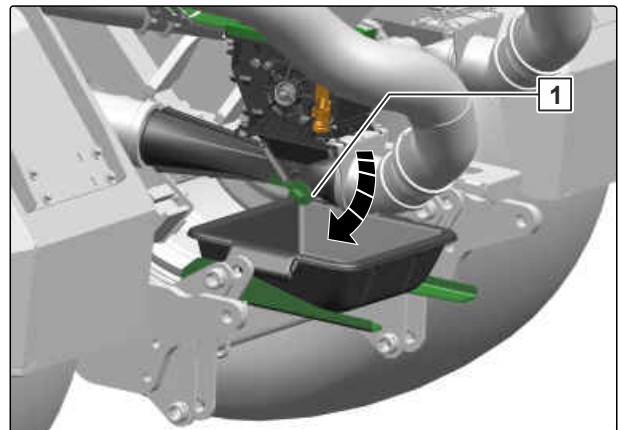


CMS-I-00007875

7. Lai dozatora korpusu atbrīvotu no izsējas materiāla atlikumiem:

Atveriet kalibrēšanas vāku **1**.

8. Lai iztukšotu dozatoru un dozēšanas veltni:  
Skatīt programmatūras ISOBUS lietošanas instrukciju "Iztukšošana".

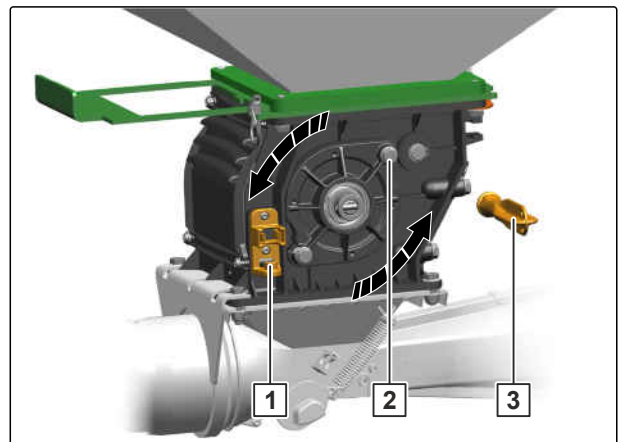


CMS-I-00007768

9. Ar atslēgu **3** atbrīvojiet skrūves **2**.

10. Atslēgu ievietojiet stiprinājumā **1**.

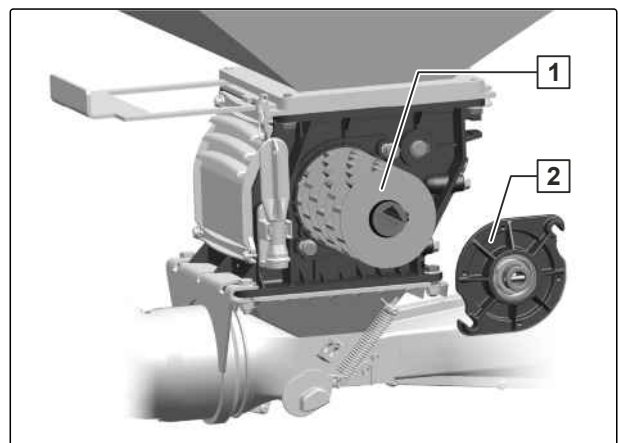
11. Atgrieziet gultņa vāku.



CMS-I-00007876

12. Noņemiet gultņa vāku **2**.

13. Velciet dozēšanas veltni **1** no dozatora.



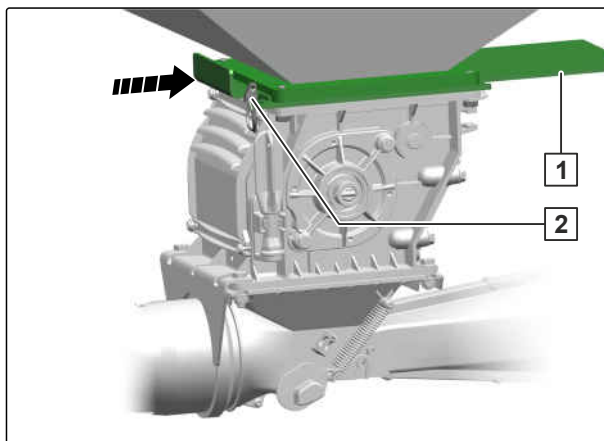
CMS-I-00007877

14. Ja tvertnē ir daudz izsējas materiāla:  
Noņemiet kalibrēšanas tvertni un palieciet paliktņi izsējas materiāla savākšanai.

15. Iebīdīiet noslēgtaizbīdņi **1**.

16. Savāciet izsējas materiālu.

17. Ievietojiet atvāžamo spraudņi **2**.



CMS-I-00007879

18. Ja tvertne ir iztukšota:  
Uzmontējiet dozēšanas veltni.

19. Līdzņēmējtāpu **2** pie gultņa vāka noregulējiet pret piedziņas vārpstu.

20. Ievietojiet un cieši pievelciet gultņa vāku.

21. Ar atslēgu **4** pievelciet skrūves **3**.

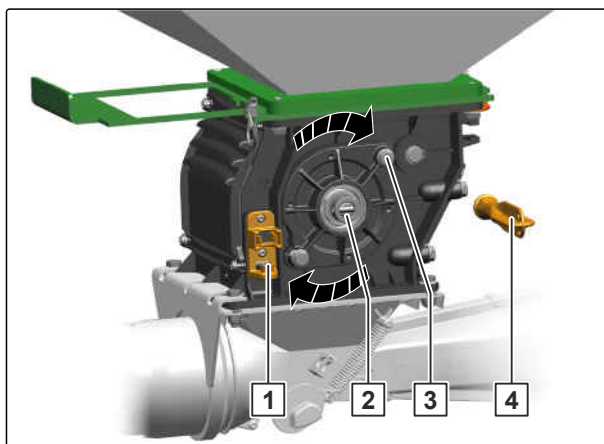
22. Atslēgu ievietojiet stiprinājumā **1**.

23. Aizveriet kalibrēšanas vāku.

24. Kalibrēšanas tvertni izņemiet no stiprinājuma zem dozatora.

25. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.

26. Kalibrēšanas tvertni novietojiet stāvēšanas pozīcijā un nodrošiniet ar atvāžamiem spraudņiem.



CMS-I-00007878

### 9.3 Dozatora iztukšošana

CMS-T-00012132-A.1



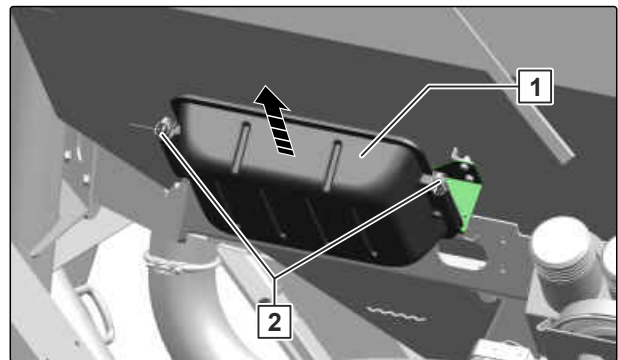
#### SVARĪGI

**Dozēšanas piedziņas bojājumu risks mēslojuma uzbriešanas vai dīgstošas sēklas dēļ.**

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

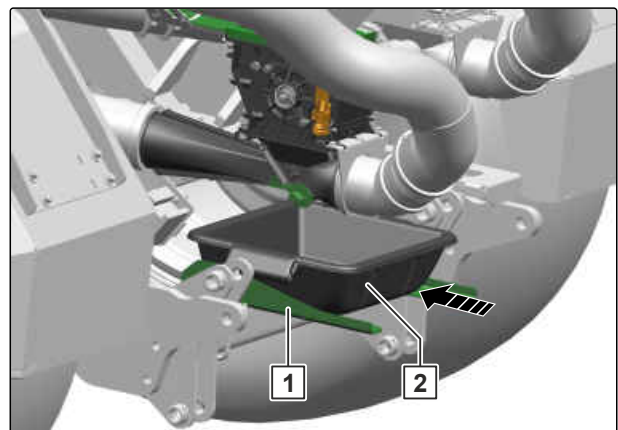


1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Izņemiet atvāžamos spraudņus **2** un no stāvēšanas pozīcijas izņemiet kalibrēšanas tvertni **1**.



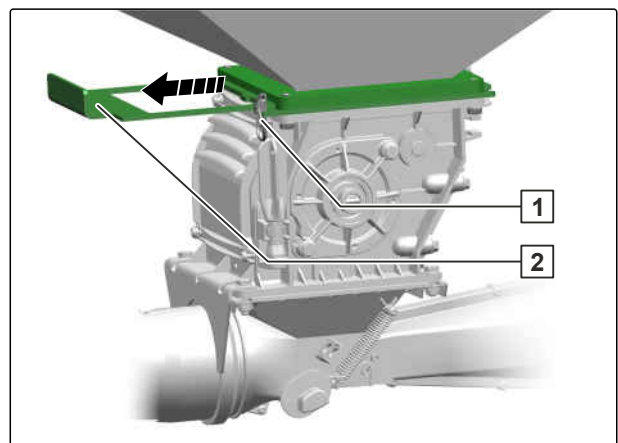
CMS-I-00007770

3. Kalibrēšanas tvertni **2** iebīdīet stiprinājumā **1** zem dozatora.



CMS-I-00007767

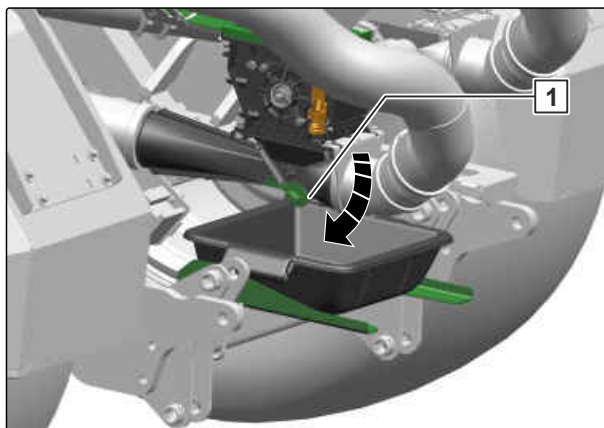
4. Izslēdziet vadības pulti un atvienojiet elektroapgādi starp traktoru un mašīnu.
5. *Lai aizvērtu noslēgaizbīdņus:* Izņemiet atvāžamo spraudni **1**.
6. Izvelciet noslēgaizbīdņi **2**.



CMS-I-00007875

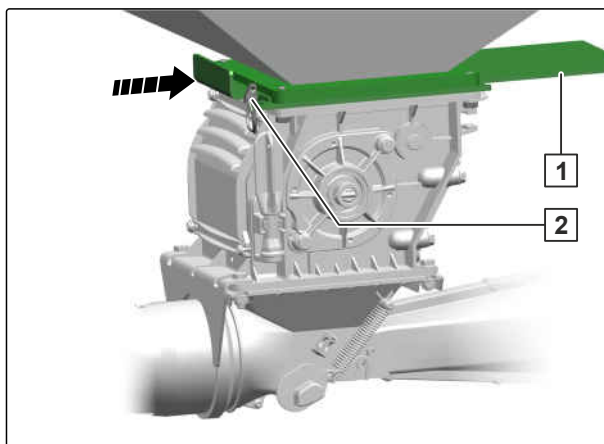
## 9 | Mašīnas novietošana Mikrogranulu dozatora un tvertnes iztukšošana

7. *Lai dozatora korpusu atbrīvotu no izsējas materiāla atlikumiem:*  
Atveriet kalibrēšanas vāku **1**.
8. *Lai iztukšotu dozatoru un dozēšanas veltni:*  
Skatīt programmatūras ISOBUS lietošanas instrukciju "Iztukšošana".



CMS-I-00007768

9. *Pirms tiek atsākts darbs:*  
Iebīdiet noslēgaizbīdni **1**.
10. Ievietojiet atvāžamo spraudni **2**.
11. Aizveriet kalibrēšanas vāku.
12. Kalibrēšanas tvertni izņemiet no stiprinājuma zem dozatora.
13. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.
14. Kalibrēšanas tvertni novietojiet stāvēšanas pozīcijā un nodrošiniet ar atvāžamiem spraudņiem.

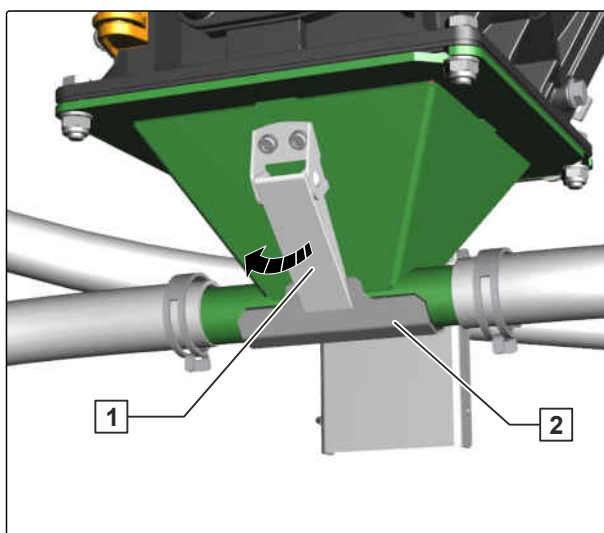


CMS-I-00007879

### 9.4 Mikrogranulu dozatora un tvertnes iztukšošana

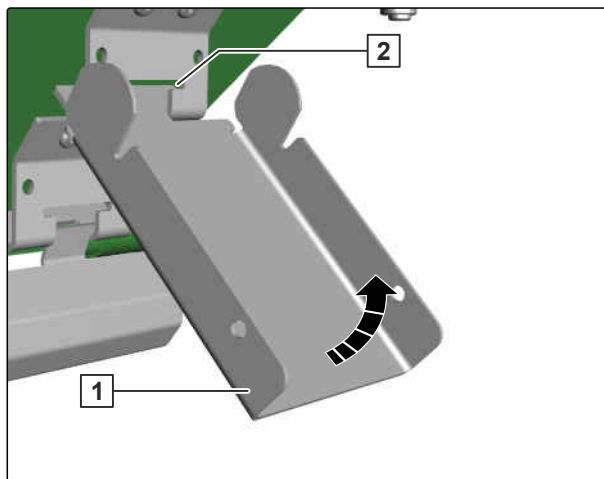
CMS-T-00012504-A.1

1. *Lai atvērtu kalibrēšanas **2** vāku:*  
Atveriet ātro aizvaru **1**.



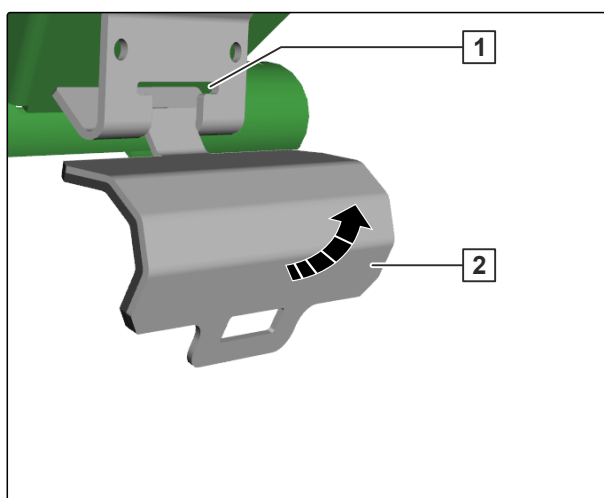
CMS-I-00007990

2. *Lai no stiprinājuma izņemtu vadplāksni **1**:*  
Vadplāksni pagrieziet uz augšu tik tālu, līdz vadplāksni var izvadīt cauri garenajam urbumam **2**.



CMS-I-00007991

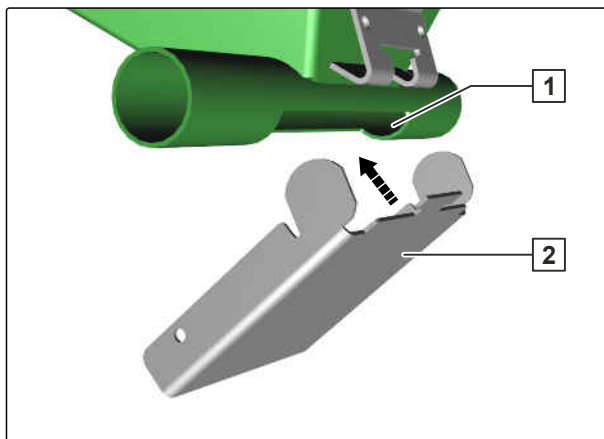
3. *Lai no stiprinājuma izņemtu kalibrēšanas vāku **2**:*  
Kalibrēšanas vāku pagrieziet uz augšu tik tālu, līdz kalibrēšanas vāku var izvadīt cauri garenajam urbumam **1**.



CMS-I-00007992

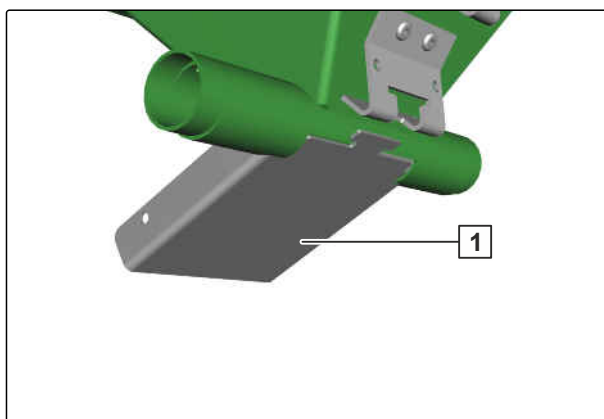
## 9 | Mašīnas novietošana Mikrogranulu dozatora un tvertnes iztukšošana

4. Vadplāksni **2** pievienojiet caurules atverei **1**.



CMS-I-00007998

- Vadplāksne **1** ir kalibrēšanas pozīcijā.



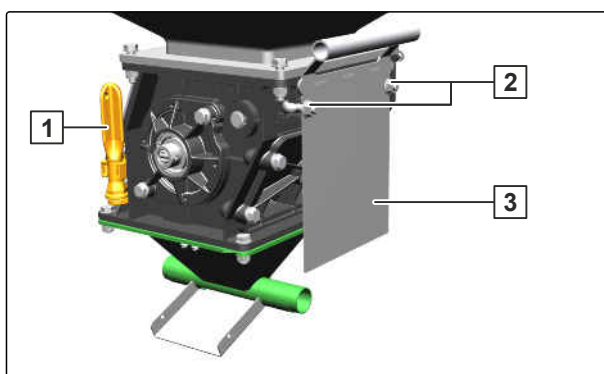
CMS-I-00008002

Ja ir jāiztukšo tikai viens dozators, noslēgzaizbīdnis ir jāievieto dozatora korpusā.

5. Ar galatslēgu **1** noskrūvējiet uzgriežņus **2**.

6. Skrūves pagrieziet uz sāniem.

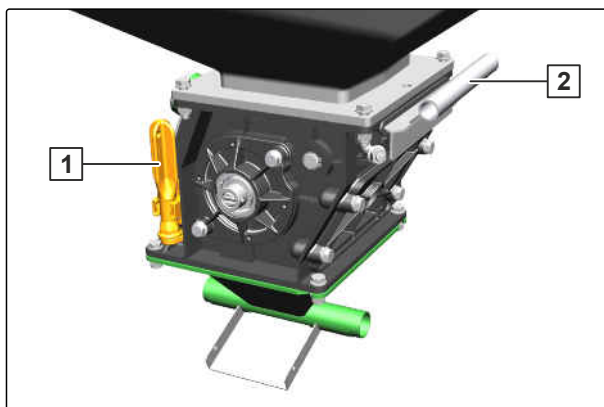
7. Noslēgzaizbīdni **3** izvelciet no stāvēšanas pozīcijas.



CMS-I-00008011

8. Noslēgzaizbīdni **2** iebīdīet dozatora korpusā.

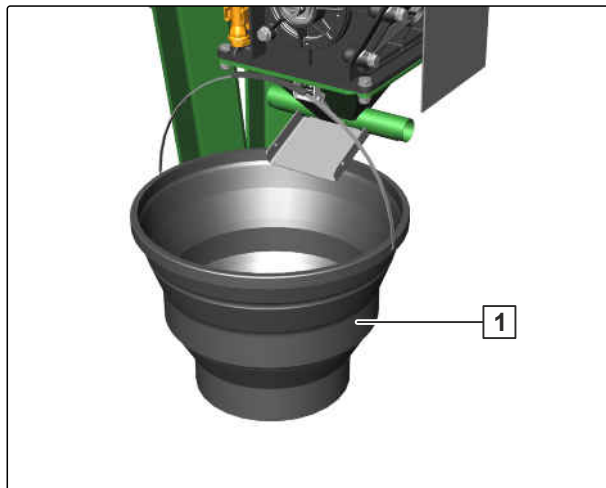
9. Novietojiet galatslēgu turētājā **1**.



CMS-I-00008029

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma kalibrēšanas tvertnes modelis var atšķirties.

10. No mašīnas stiprinājuma izņemiet kalibrēšanas tvertnes **1**.
11. Zem vadplāksnes novietojiet kalibrēšanas tvertni.
12. *Lai iedarbinātu dozatoru:*  
nospiediet kalibrēšanas taustiņu  
  
vai  
  
iedarbiniet dozatoru ar ISOBUS programmatūru.
13. Iztukšojiet kalibrēšanas tvertni.
14. Atkārtojiet darbību.



CMS-I-00008004

## 9.5 Mašīnas sagatavošana izslēgšanai

CMS-T-00012128-C.1

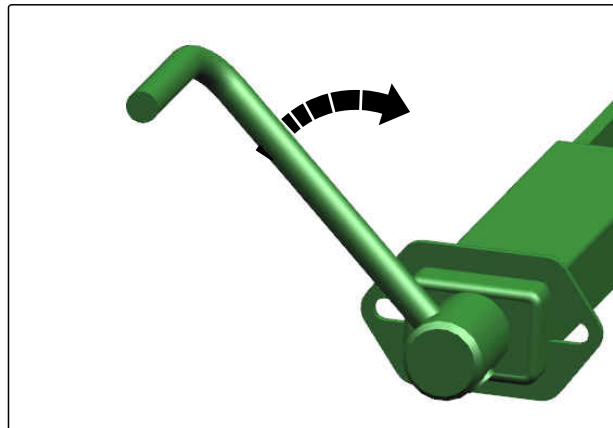
Lai izvairītos no mitruma uzkrāšanās padeves posmā un šļūteņu vados, mašīna ir jātur zem jumta vai pēc iespējas sausā vietā.

1. Novietojiet mašīnu dīkstāvē uz horizontālas virsmas ar stingru pamatni.
2. Ar traktora "zilo 1" vadības ierīci nolaidiet lemešus.
3. Izslēdziet vadības pultī vai vadības datoru.
4. Aizveriet tvertni.
5. Atveriet kalibrēšanas vākus.

## 9.6 Stāvbremzes pievilkšana

CMS-T-00012112-A.1

- ▶ Rokas kloķi pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā, līdz bremžu trosē ir nospriegota.

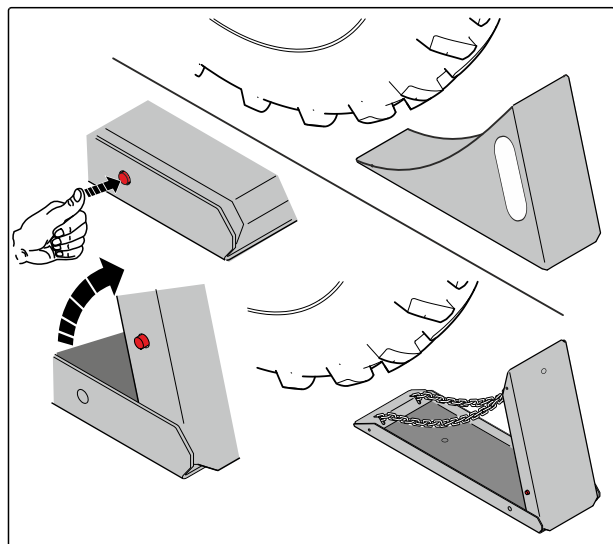


CMS-I-00007857

## 9.7 Riteņu paliktņu palikšana

CMS-T-00004316-C.1

1. No stiprinājumiem izņemiet riteņu paliktņus.
2. Pie salokāmajiem riteņu paliktņiem nospiediet spiedpogu un atlokiet riteņu paliktņus.
3. Zem riteņiem palieciet riteņu paliktņus.



CMS-I-00007809

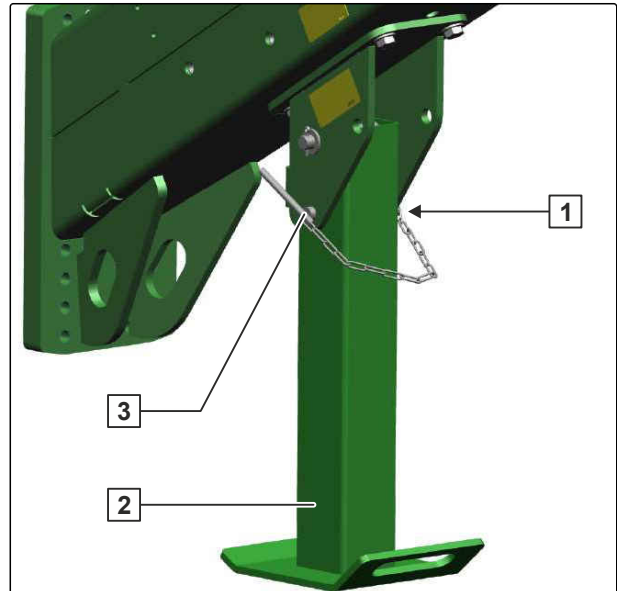
## 9.8 Apakšējo vilcējstieņu atvienošana

CMS-T-00011007-B.1

### 9.8.1 Balsta kājas nolaišana

1. Ar apakšējiem vilcējstieņiem paceliet mašīnu.
2. No tapas novelciet atvāžamo spraudni **1**.
3. Izņemiet tapu **3**.
4. Nolaidiet balsta kāju **2**.
5. Iespraudiet tapu.
6. Nodrošiniet tapu ar atvāžamo spraudni.

CMS-T-00011009-A.1



CMS-I-00007518

### 9.8.2 Traktora apakšējo vilcējstieņu atkabināšana

1. Atslogojiet traktora apakšējos vilcējstieņus **1**.

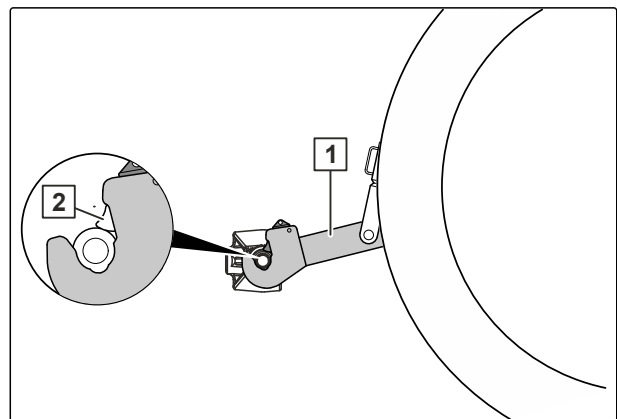


#### NORĀDE

Mašīnu atstājiet nedaudz paceltu, lai varētu atbrīvot apakšējo vilcējstieņu āķus.

2. Atvienojiet apakšējo vilcējstieņu āķus **2**.
3. Atvienojiet traktora apakšējos vilcējstieņus no mašīnas.

CMS-T-00004574-G.1



CMS-I-00003346

## 9.9 Vilkšanas lodveida sakabes vai vilkšanas cilpas atvienošana

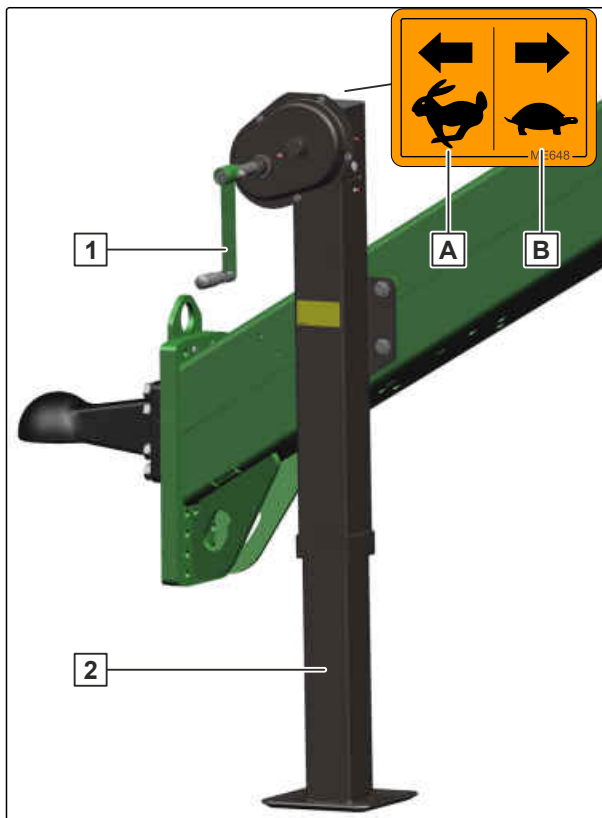
CMS-T-00010972-B.1

### 9.9.1 Balsta kājas nolaišana

CMS-T-00010973-A.1

Balsta kāju bez slodzes ar izvilktu rokas kloķi var kustināt ātrā gaitā **A**. Tiklīdz uz balsta kājas ir slodze, rokas kloķis ir jāiespiež un balsta kāja jākustina lēnā gaitā **B**.

1. Atlokiet rokas kloķa **1** rokturi.
2. Ar rokas kloķi **1**, griežot nolaidiet balsta kāju **2**, līdz balsta kāja ir noslogota.
3. Iespiediet rokas kloķi.
4. Ar rokas kloķi, griežot, turpiniet laist lejā balsta kāju, līdz sakabes saistēnis ir atslogots.
5. Pielokiet rokas kloķa rokturi.

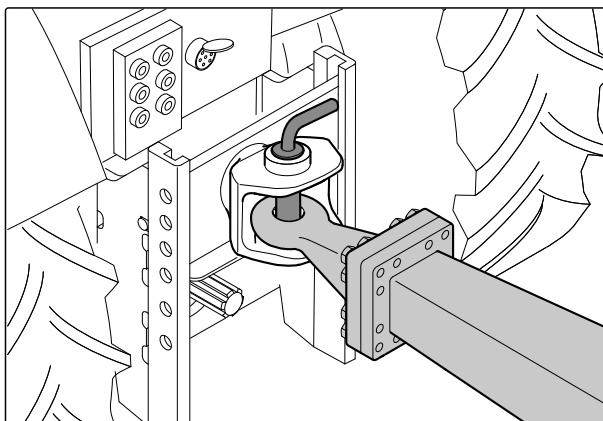


CMS-I-00007520

### 9.9.2 Sakabes cilpas atvienošana

CMS-T-00012649-A.1

1. Ar balsta kājas palīdzību jūgstieņa augstumu iestatiet tā, lai sakabes cilpa būtu atslogota.
2. Sakabes cilpu atvienojiet no traktora sakabes saistēņa.



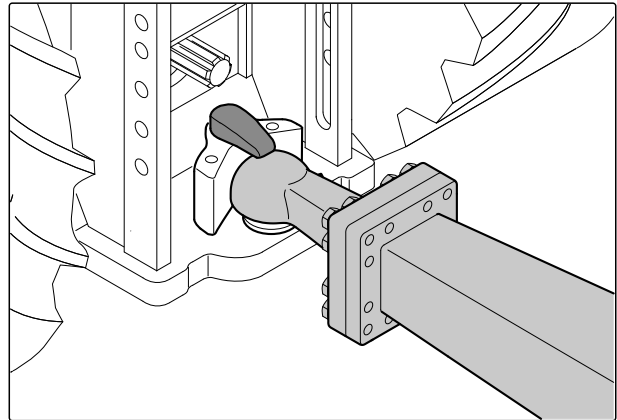
CMS-I-00003557



### 9.9.3 Vilkšanas lodveida sakabes atvienošana

1. Atbrīvojiet vilkšanas lodveida sakabes drošinātāju.
2. Ar balsta kājas palīdzību paceliet jūgstieni, līdz vilkšanas ieliktnis atrodas virs vilkšanas lodes.

CMS-T-00012650-A.1



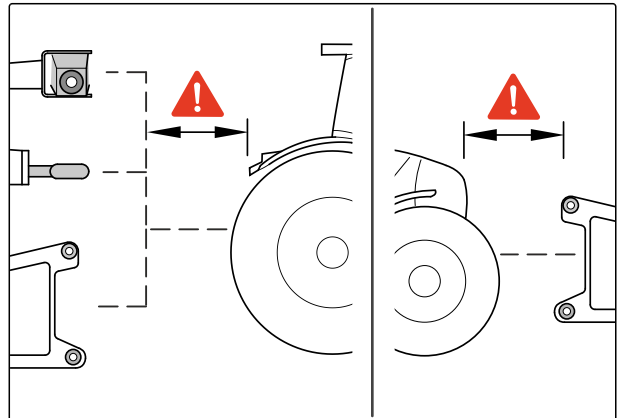
CMS-I-00003558

### 9.10 Traktora atvienošana no mašīnas

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

- ▶ Ar traktoru attālinieties no mašīnas pietiekamā attālumā.

CMS-T-00005795-D.1

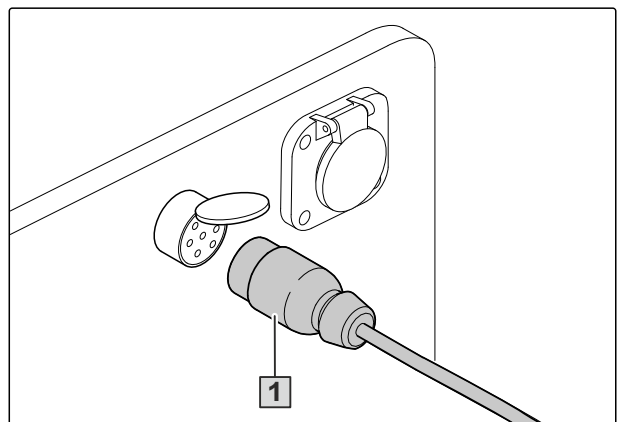


CMS-I-00004045

### 9.11 Elektroapgādes atvienošana

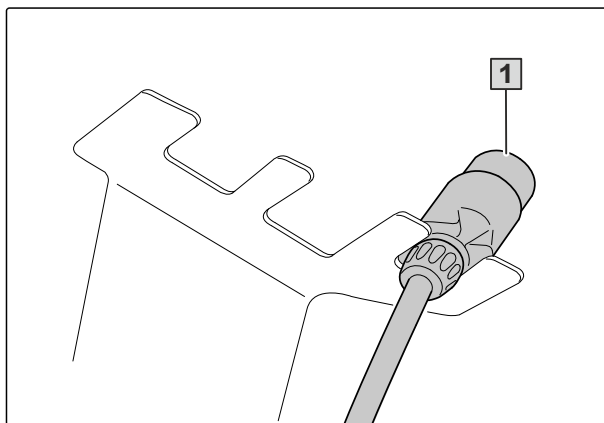
1. Izvelciet elektroapgādes spraudni **1**.

CMS-T-00001402-H.1



CMS-I-00001048

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

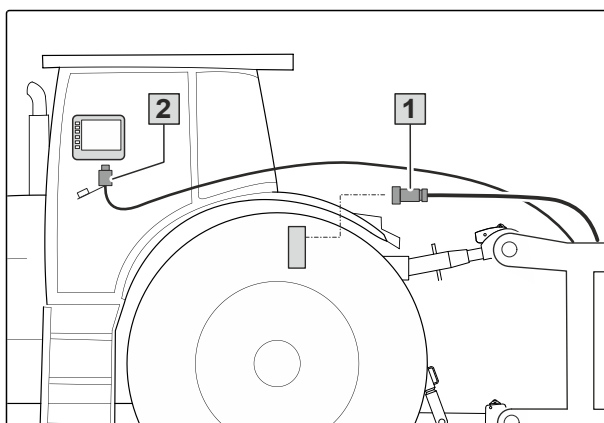


CMS-I-00001248

## 9.12 ISOBUS vai vadības datora atvienošana

CMS-T-00006174-D.1

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



CMS-I-00006891

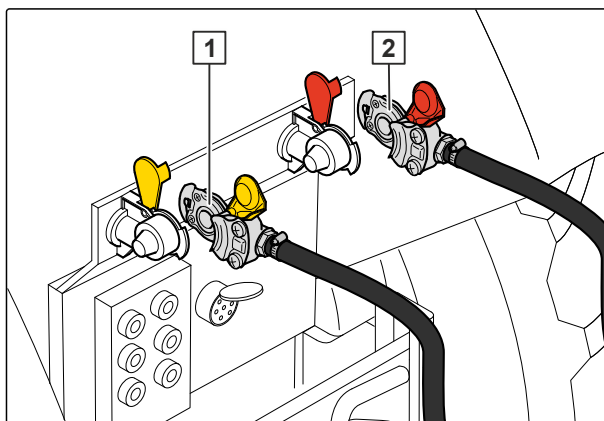
## 9.13 Bremžu sistēmas atvienošana

CMS-T-00004569-F.1

### 9.13.1 Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas atvienošana

CMS-T-00004570-E.1

1. Sarkano bremžu sistēmas cauruļvada savienojuma galvu **2** atvienojiet no traktora.
2. Sarkano savienojuma galvu savienojiet ar mašīnas tukšo savienotājgalvas turētāju.
3. Dzeltēno bremžu sistēmas cauruļvada savienojuma galvu **1** atvienojiet no traktora.
4. Dzeltēno savienojuma galvu savienojiet ar mašīnas tukšo savienotājgalvas turētāju.
5. Aizveriet traktora savienotājgalvu vāciņus.

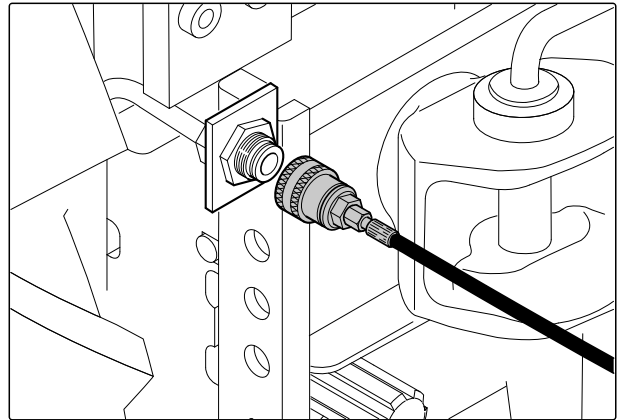


CMS-I-00003559

### 9.13.2 Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana

CMS-T-00004571-E.1

1. No traktora atvienojiet ārkārtas bremžu vilkšanas trosīti.
2. No hidrauliskās kontaktligzdas atvienojiet hidraulisko spraudni.

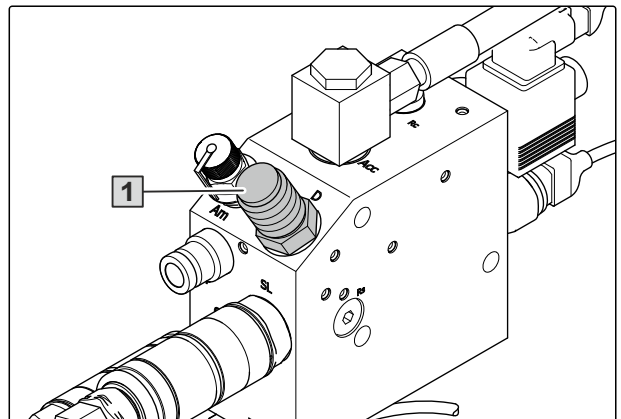


CMS-I-00003560

### 9.13.3 Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana

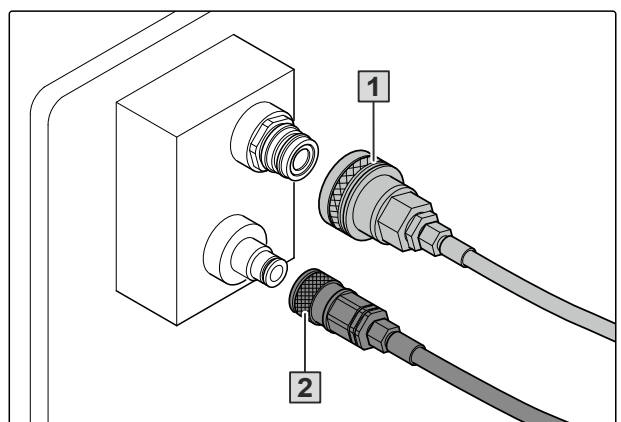
CMS-T-00015915-A.1

1. *Lai samazinātu spiedienu hidroakumulatorā:*  
5 sekundes darbiniet iztukšošanas vārstu **1**.



CMS-I-00010487

2. Atvienojiet CL bremžu sistēmas cauruļvadu **1**.
3. Atvienojiet SL papildu vadu **2**.
4. Vadus iekabiniet šļūteņu novietnē.

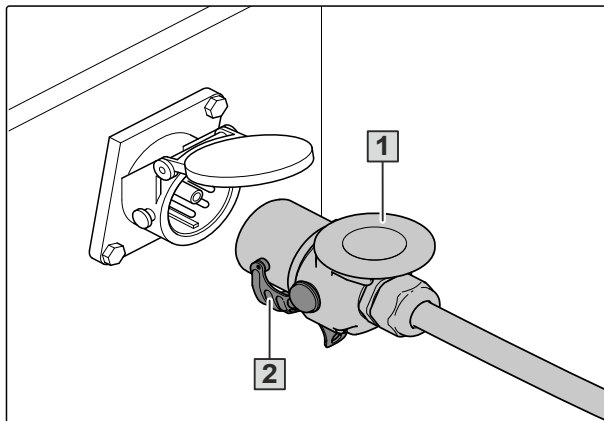


CMS-I-00010490

## 9 | Mašīnas novietošana

### Hidraulisko šļūteņu atvienošana

5. Atbrīvojiet fiksatoru **2**.
6. Izņemiet ABS spraudni **1**.
7. ABS spraudni iekabiniet šļūteņu novietnē.

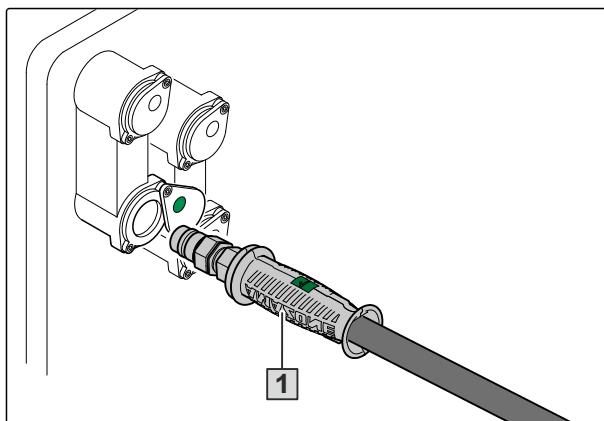


CMS-I-00010484

## 9.14 Hidraulisko šļūteņu atvienošana

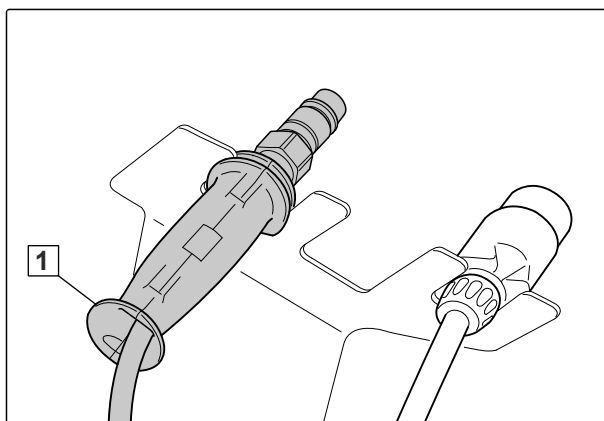
CMS-T-00000277-F.1

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.

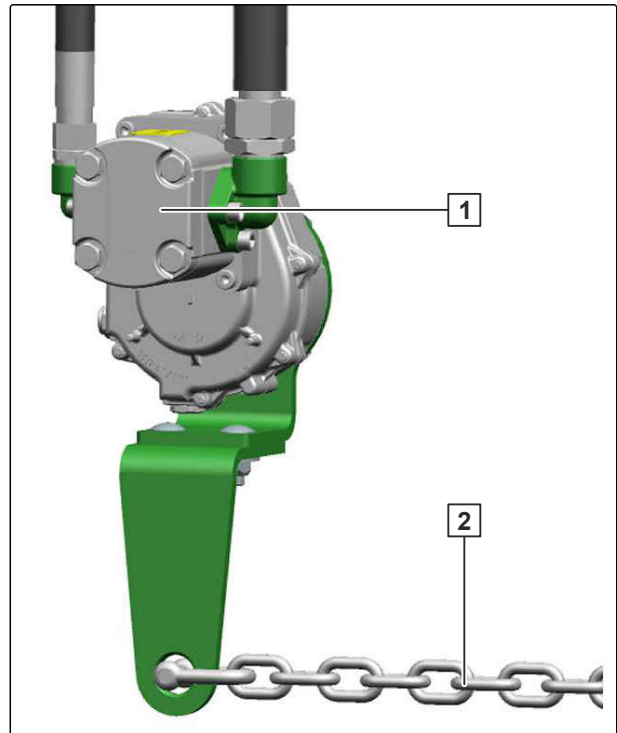


CMS-I-00001250

## 9.15 Hidrauliskā sūkņa atvienošana

CMS-T-00010899-A.1

1. Atkabiniet ķēdi **2**.
2. Atkarībā no konstrukcijas izskrūvējiet skrūves vai izvelciet sprosttapu.
3. Noņemiet hidraulisko sūkni **1** no traktora jūgvārpstas.

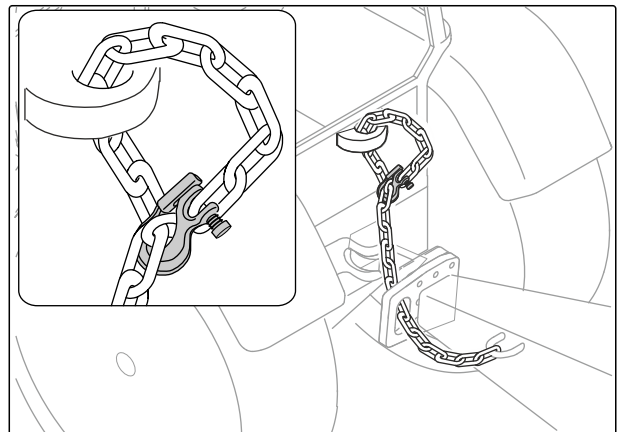


CMS-I-00007516

## 9.16 Drošības ķēdes atbrīvošana

CMS-T-00004315-C.1

- No traktora atbrīvojiet drošības ķēdi.

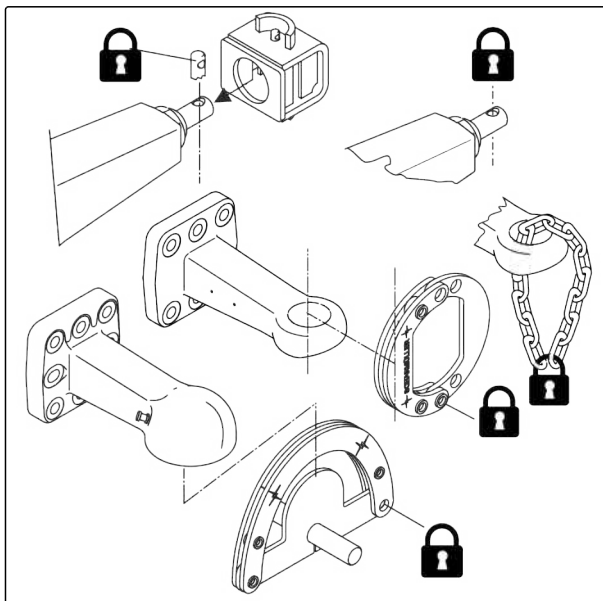


CMS-I-00007814

## 9.17 Aizsardzības pret neatļautu lietošanu uzstādīšana

CMS-T-00005090-B.1

1. Uz jūgierīces uzstādiet aizsardzību pret neatļautu lietošanu.
2. Pievienojiet piekaramo atslēgu.



CMS-I-00003534

# Mašīnas uzturēšana

# 10

CMS-T-00011766-D.1

## 10.1 Mašīnas apkope

CMS-T-00011767-D.1

### 10.1.1 Apkopes plāns

<b>pēc pirmās lietošanas reizes</b>		
Hidraulisko šļūteņu pārbaude	skat. lpp. 139	
Hidraulikas eļļas filtra piesārņojuma pārbaude mašīnām bez iekārtas hidrauliskās sistēmas	skat. lpp. 148	
Iekārtas ar hidraulisko sistēmu eļļas filtra piesārņojuma pārbaude	skat. lpp. 149	
Iekārtas hidrauliskās sistēmas eļļas līmeņa pārbaude	skat. lpp. 150	
Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 152	
<b>pēc vajadzības</b>		
Padarīt pieejamu uzmontējamās sējmašīnas GreenDrill izklieģētāja galviņu	skat. lpp. 141	
<b>katru dienu</b>		
Saspiestā gaisa tvertnes pārbaude	skat. lpp. 142	
Saspiestā gaisa tvertnes atūdeņošana	skat. lpp. 142	
<b>ik pēc 12 mēnešiem</b>		
Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pārbaude	skat. lpp. 152	<b>DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS</b>
Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude	skat. lpp. 152	

<b>ik pēc 50 darba stundām</b>		
Apakšējo vilcējstieņu uzkares pārbaude	skat. lpp. 146	
Vilkšanas lodveida sakabes pārbaude	skat. lpp. 147	
Sakabes cilpas pārbaude	skat. lpp. 147	

<b>ik pēc 10 darba stundām / katru dienu</b>		
Apakšējo vilcējstieņu tapas pārbaude	skat. lpp. 146	

<b>ik pēc 50 darba stundām / reizi nedēļā</b>		
Hidraulisko šļūteņu pārbaude	skat. lpp. 139	
Riteņu un riepu pārbaude	skat. lpp. 145	
Hidraulikas eļļas filtra piesārņojuma pārbaude mašīnām bez iekārtas hidrauliskās sistēmas	skat. lpp. 148	
Iekārtas ar hidraulisko sistēmu eļļas filtra piesārņojuma pārbaude	skat. lpp. 149	

<b>ik pēc 100 darba stundām / reizi nedēļā</b>		
Iekārtas hidrauliskās sistēmas eļļas līmeņa pārbaude	skat. lpp. 150	

<b>ik pēc 150 darba stundām / sezonas beigās</b>		
Izklidētāja galviņas tīrīšana	skat. lpp. 140	

<b>ik pēc 200 darba stundām / ik pēc 3 mēnešiem</b>		
Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas pārbaude	skat. lpp. 141	
Bremžu uzliku pārbaude	skat. lpp. 144	
Regulēšanas mehānisma pārbaude	skat. lpp. 144	<b>DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS</b>
Stāvbremžu pārbaude	skat. lpp. 145	<b>DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS</b>

<b>ik pēc 500 darba stundām / pēc vajadzības</b>		
Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas ārkārtas bremžu vārsta tīrīšana	skat. lpp. 151	

<b>ik pēc 1000 darba stundām / ik pēc 12 mēnešiem</b>		
Saspiestā gaisa vada filtra tīrīšana pie savienojuma galvas	skat. lpp. 143	<b>DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS</b>
Bremžu trumuļa pārbaude	skat. lpp. 144	<b>DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS</b>
Riteņa gultņa pārbaude	skat. lpp. 145	<b>DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS</b>



ik pēc 2000 darba stundām / ik pēc 2 gadiem

lekārtas hidrauliskās sistēmas eļļas un filtra maiņa

skat. lpp. 150

### 10.1.2 Hidraulisko šļūtenņu pārbaude

CMS-T-00002331-G.1



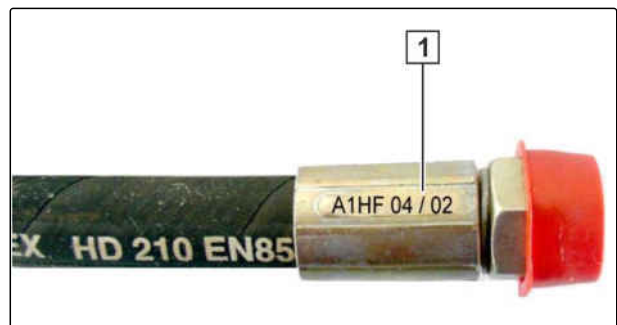
#### INTERVĀLS

- 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 vaļīgus 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 Padarīt pieejamu uzmontējamās sējmašīnas GreenDrill izklidētāja galviņu

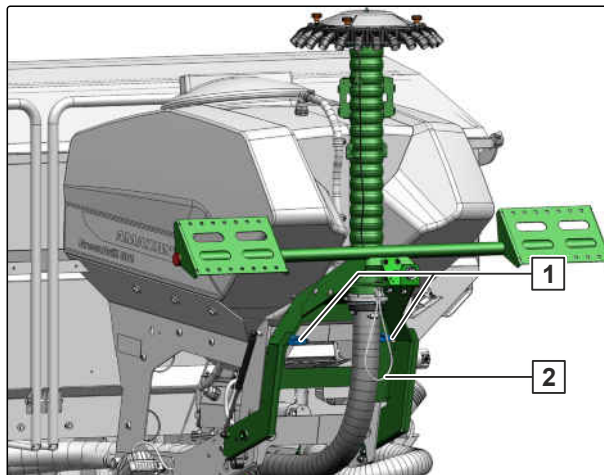
CMS-T-00016733-A.1



#### INTERVĀLS

- pēc vajadzības

1. Atbrīvojiet abus T veida rokturus **1**.
2. Satveriet cilpu **2** un nolaidiet izklidētāja galviņu uz leju.
3. Veiciet nepieciešamos apkopes darbus, skatīt uzmontējamās sējmašīnas GreenDrill lietošanas instrukciju.
4. *Kad apkopes darbi ir pabeigti:*  
Izklidētāja galviņu paceliet uz augšu un pievelciet T veida rokturus.



CMS-I-00011088

### 10.1.5 Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas pārbaude

CMS-T-00004985-G.1



#### INTERVĀLS

- ik pēc 200 darba stundām  
vai  
ik pēc 3 mēnešiem

1. Pārbaudiet saspiestā gaisa vadu, silfonu bojājumus.



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

2. Nomainiet bojātās detaļas.

Pārbaudes kritēriji	Normas vērtības
Spiediena kritums divu vadu pneimatisko bremžu sistēmā	maksimāli 0,15 bar 10 minūtēs
Gaiss saspiestā gaisa tvertnē	6 bar-8,2 bar
Bremžu cilindra spiediens	0 bar ar neieslēgtām bremzēm

3. Pārbaudiet norādītos pārbaudes kritērijus.

### 10.1.6 Saspiestā gaisa tvertnes pārbaude

CMS-T-00004589-D.1



#### INTERVāLS

- katru dienu

1. Saspiestā gaisa tvertnei pārbaudiet bojājumus un koroziju.
2. Pārbaudiet saspiestā gaisa tvertnes spriegošanas lentes.
3. *Ja spriegošanas lentes ir vaļīgas,* nospriegojiet spriegošanas lentes ar uzgriežņiem.



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

4. Nomainiet bojātu vai sarūsējušu saspiestā gaisa tvertni.
5. *Ja spriegošanas lentes ir bojātas vai tās nevar nospriegot,* Nomainiet spriegošanas lentes.

### 10.1.7 Saspiestā gaisa tvertnes atūdeņošana

CMS-T-00004588-E.1



#### INTERVāLS

- katru dienu

1. *Lai uzpildītu saspiesto gaisu,* ļaujiet traktoram darboties 3 minūtes.
2. Izslēdziet traktora dzinēju.
3. *Lai notecinātu ūdeni,* atūdeņošanas vārstu aiz gredzena pavelciet uz sāniem.



CMS-I-00003555

### 10.1.8 Saspiestā gaisa vada filtra tīrīšana pie savienojuma galvas

CMS-T-00014934-A.1



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- ik pēc 1000 darba stundām  
vai  
ik pēc 12 mēnešiem



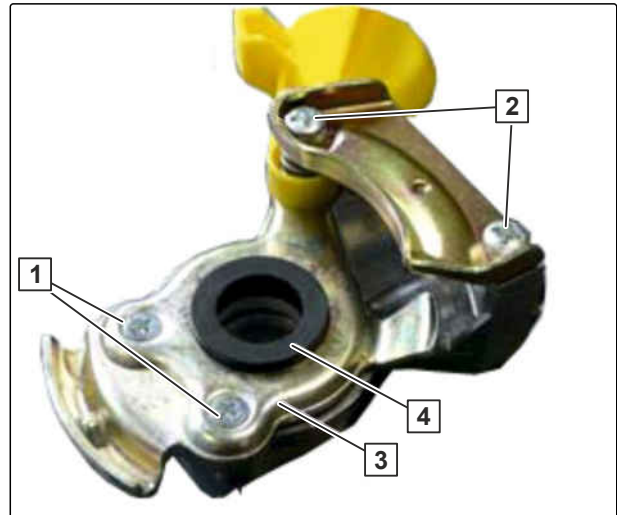
#### NORĀDE

Savienojuma galvā ir nospriegota atsperē.

#### Skrūvju pievilkšanas griezes momenti:

- **1** 2,5 Nm
- **2** 7 Nm

1. Izskrūvējiet skrūves **1**.
2. Par dažiem apgriezieniem atbrīvojiet skrūves **2**.
3. Paceliet korpusa plāksni **3** un virs blīvgumijas **4** pagrieziet sānis.
4. Izņemiet blīvgumiju.
5. Nomainiet bojātās detaļas.
6. Notīriet blīvējuma virsmas, blīvgredzenu un saspiestā gaisa vada filtru.
7. Ieeļļojiet blīvējuma virsmas, blīvgredzenu un saspiestā gaisa vada filtru.
8. Pārbaudiet blīvgredzenu pozīciju.
9. Montāžu veiciet apgrieztā secībā.



CMS-I-00003574



CMS-I-00003573



CMS-I-00003572

### 10.1.9 Bremžu uzliku pārbaude

CMS-T-00004984-E.1

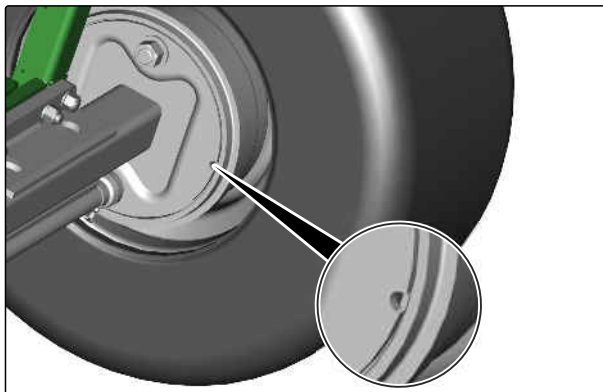


#### INTERVĀLS

- ik pēc 200 darba stundām  
vai  
ik pēc 3 mēnešiem

#### Pārbaudes kritēriji:

- Nodiluma robeža: 2 mm
  - Bojājumi
  - Lieli netīrumi
1. Pa skata caurumiem pārbaudiet bremžu uzlikas.



CMS-I-00003599



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

2. Nomainiet nodilušas, bojātas vai netīras bremžu uzlikas.

### 10.1.10 Bremžu trumuļa pārbaude

CMS-T-00014964-A.1



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- ik pēc 1000 darba stundām  
vai  
ik pēc 12 mēnešiem

1. Pārbaudiet bremžu trumuļa piesārņojumu. Notīriet iespējamus netīrumus.
2. Pēc tam pārbaudiet bremžu uzlikas.

### 10.1.11 Regulēšanas mehānisma pārbaude

CMS-T-00014965-A.1



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- ik pēc 200 darba stundām  
vai  
ik pēc 3 mēnešiem

- Pārbaudiet regulēšanas mehānisma iestatījumus un darbību.

### 10.1.12 Stāvbremžu pārbaude

CMS-T-00014966-A.1



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- ik pēc 200 darba stundām  
vai  
ik pēc 3 mēnešiem

► Pārbaudiet stāvbremzes iestatījumus un darbību.

### 10.1.13 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.

### 10.1.14 Riteņa gultņa pārbaude

CMS-T-00014967-B.1



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- ik pēc 1000 darba stundām  
vai  
ik pēc 12 mēnešiem

1. Pārbaudiet riteņa gultni.
2. Pēc vajadzības noregulējiet brīvkustību.
3. Ieeļļojiet riteņa gultni.

### 10.1.15 Apakšējo vilcējstieņu tapas pārbaude

CMS-T-00004233-C.1



#### INTERVĀLS

- ik pēc 10 darba stundām  
vai  
katru dienu

#### Apakšējo vilcējstieņu tapu vizuālās pārbaudes kritēriji

- Plīsumi
  - Lūzumi
  - Paliekošas deformācijas
  - Pieļaujamā nolietošānās: 2 mm
1. Apakšējo vilcējstieņu tapas pārbaudiet atbilstoši minētajiem kritērijiem.
  2. Nomainiet nodilušās tapas.

### 10.1.16 Apakšējo vilcējstieņu uzkares pārbaude

CMS-T-00004973-F.1



#### INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām

Apakšējo vilcējstieņu uzcare	Nodiluma apmērs	Stiprinātājskrūves	Skaits	Skrūvju pievilkšanas griezes momenti
3. kategorija	34,5 mm	M20 8.8	8	420 Nm
4. kategorija	48 mm	M20 8.8	8	420 Nm
4.N kategorija	48 mm	M20 8.8	8	420 Nm
Kategorija K700	56 mm	M20 8.8	8	420 Nm

1. Pārbaudiet skrūvju pievilkšanas griezes momentus.
2. Pārbaudiet, vai apakšējo vilcējstieņu uzkarē nav bojājumu, deformācijas un plīsumu un nodiluma.



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

3. Nomainiet bojātu apakšējo vilcējstieņu uzkarē.



### 10.1.17 Vilkšanas lodveida sakabes pārbaude

CMS-T-00006968-G.1

#### INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām

Vilkšanas lodveida sakabe	Nodiluma apmērs	Stiprinātājskrūves	Skaitis	Skrūvju pievilkšanas moments
K80 (LI009)	82 mm	M16 10.9	8	300 Nm
K80 (LI040)	82 mm	M20 10.9	8	560 Nm
K80 (LI015)	82 mm	M20 10.9	12	560 Nm

1. Pārbaudiet skrūvju pievilkšanas griezes momentus.
2. Pārbaudiet, vai vilkšanas lodveida sakabei nav bojājumu, deformācijas, plīsumu un nodiluma.

#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

3. Nomainiet bojātu vilkšanas lodveida sakabi.

### 10.1.18 Sakabes cilpas pārbaude

CMS-T-00006969-F.1

#### INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām

Sakabes cilpa	Nodiluma apmērs	Stiprinātājskrūves	Skaitis	Skrūvju pievilkšanas moments
D35 (LI038)	42 mm	M16 12.9	6	340 Nm
D40 (LI017)	41,5 mm	M16 10.9	6	300 Nm
D40 (LI006)	42,5 mm	M20 8.8	8	395 Nm
D46(LI034)	48 mm	M20 10.9	12	550 Nm
D50 (LI037)	60 mm	M16 12.9	4	340 Nm
D50 (LI010)	51,5 mm	M16 10.9	8	300 Nm
D50 (LI059)	51,5 mm	M20 10.9	4	560 Nm
D50 (LI011)	51,5 mm	M20 8.8	8	410 Nm
D50 (LI060)	52,5 mm	M20 10.9	8	560 Nm
D51 (LI039)	53 mm	M20 10.9	12	600 Nm
D51 (LI059)	53 mm	M16 10.9	6	290 Nm
D58 (LI031)	60 mm	M20 10.9	12	550 Nm

Sakabes cilpa	Nodiluma apmērs	Stiprinātājskrūves	Skaitis	Skrūvju pievilkšanas moments
D62 (LI007)	63,5 mm	M20 10.9	8	590 Nm
D79 (LI021)	81 mm	M20 10.9	12	550 Nm

1. Pārbaudiet skrūvju pievilkšanas griezes momentus.
2. Pārbaudiet, vai vilkšanas cilpai nav bojājumu, deformācijas, plīsumu un nodiluma.



### DARBŅĪCĀ VEICAMS DARBS

3. Nomainiet bojātu vilkšanas cilpu.

## 10.1.19 Hidraulikas eļļas filtra piesārņojuma pārbaude mašīnām bez iekārtas hidrauliskās sistēmas

CMS-T-00012098-A.1

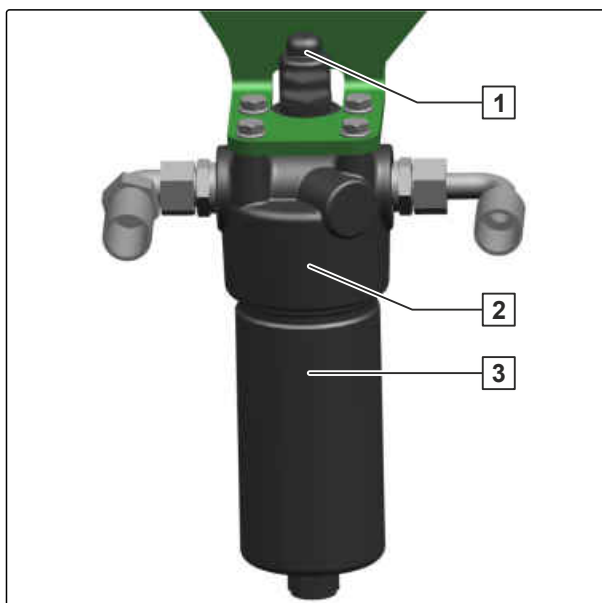


### INTERVĀLS

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

Hidraulikas eļļas filtru var pārbaudīt tikai eļļas cirkulācijas laikā. Ja piesārņojuma indikators ir sarkans, ir jānomaina filtrs.

1. Pie eļļas filtra pārbaudiet piesārņojuma indikatoru **1**.
2. *Ja piesārņojuma indikators ir sarkans:*  
Filtra ieliktna korpusu **3** demontējiet no vāka **2**.
3. Nomainiet filtra ieliktni.
4. Uzmontējiet eļļas filtru.
5. Iespiediet piesārņojuma indikatoru tā, lai būtu redzams zaļais gredzens.



CMS-I-00007823

## 10.1.20 Iekārtas ar hidraulisko sistēmu eļļas filtra piesārņojuma pārbaude

CMS-T-00012221-A.1

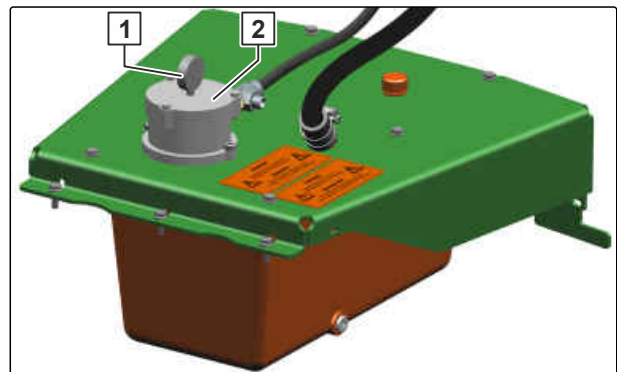


### INTERVĀLS

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

Eļļas filtru var pārbaudīt tikai eļļas cirkulācijas laikā. Ja piesārņojuma indikators ir sarkans, ir jānomaina filtrs.

1. Pie eļļas tvertnes pārbaudiet piesārņojuma indikatoru **1**.
2. *Ja piesārņojuma indikators ir sarkans:*  
Pie eļļas filtra **2** vāka izskrūvējiet trīs skrūves.
3. Demontējiet eļļas filtru.
4. Nomainiet filtra ieliktni.
5. Uzmontējiet eļļas filtru.
6. Pie vāka uzmontējiet trīs skrūves.



CMS-I-00007791

### 10.1.21 Iekārtas hidrauliskās sistēmas eļļas līmeņa pārbaude

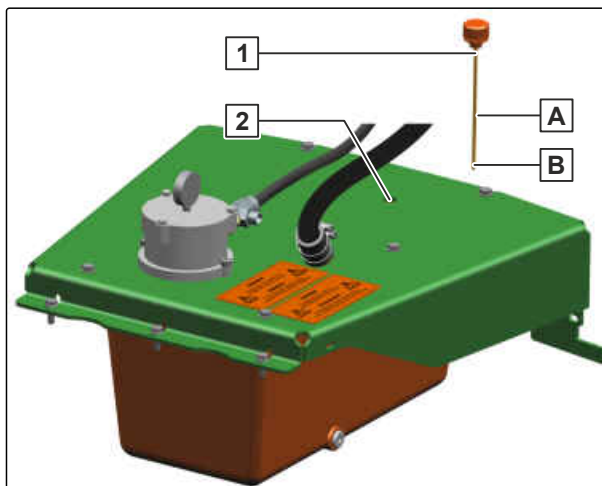
CMS-T-00012044-A.1



#### INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 100 darba stundām  
vai  
reizi nedēļā

1. Novietojiet mašīnu uz horizontālas virsmas.
2. Demontējiet **1** eļļas mērstieni.
3. Uz eļļas līmeņa rādītāja nolasi eļļas līmeni. Eļļas līmenim ir jābūt starp marķējumiem **A** un **B**.
4. *Ja eļļas līmenis ir par zemu:*  
Tehniskajiem datiem atbilstošu hidraulikas eļļu  
iepildiet eļļas mērstieņa atverē **2**.



CMS-I-00007775

### 10.1.22 Iekārtas hidrauliskās sistēmas eļļas un filtra maiņa

CMS-T-00012047-B.1



#### INTERVĀLS

- ik pēc 2000 darba stundām  
vai  
ik pēc 2 gadiem

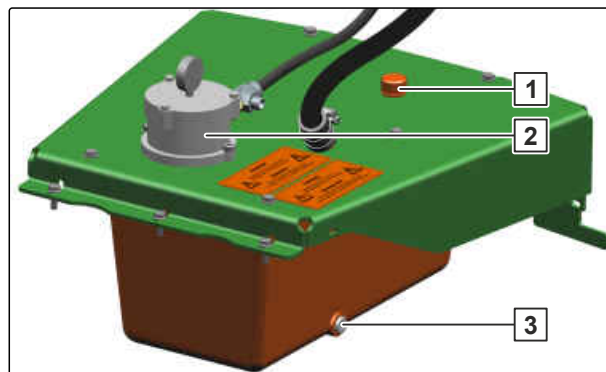


#### NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

##### Izplūstošas eļļas radīts apdraudējums

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

1. Novietojiet mašīnu uz horizontālas virsmas.
2. Zem notecināšanas aizgriežņa **3** nolieciet piemērotu trauku ar tilpumu vismaz 35 l.
3. Demontējiet **1** eļļas mērstieni.
4. Atskrūvējiet notecināšanas aizgriezni **3**.
5. Ļaujiet hidraulikas eļļai plūst traukā.
6. Pārbaudiet blīvējumu pie notecināšanas aizgriežņa. Nepieciešamības gadījumā nomainiet.
7. Ieskrūvējiet notecināšanas aizgriezni.
8. Pie eļļas filtra **2** vāka demontējiet 3 skrūves.
9. Demontējiet eļļas filtru.
10. Nomainiet filtra ieliktni.
11. Uzmontējiet eļļas filtru.
12. Pie vāka uzmontējiet 3 skrūves.
13. 32 l līdz 35 l tehniskajiem datiem atbilstošu hidraulikas eļļu iepildiet eļļas mērstieņa atverē.
14. Uzmontējiet eļļas mērstieni **1**.
15. Ar eļļas mērstieni pārbaudiet eļļas līmeni. Nepieciešamības gadījumā korigējiet.



CMS-I-00007776

### 10.1.23 Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas ārkārtas bremžu vārsta tīrīšana

CMS-T-00016060-A.1



#### INTERVĀLS

- ik pēc 500 darba stundām  
vai  
pēc vajadzības

1. Ar suku vai rokas birsti notīriet lielos netīrumus.
2. Noturīgus netīrumus noskalojiet ar maigu ūdens strūklu.

### 10.1.24 Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pārbaude

CMS-T-00016061-A.1



#### DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- ik pēc 12 mēnešiem

► Pārbaudiet divu vadu hidraulisko bremžu sistēmu.

### 10.1.25 Radara sensora skrūvju pievilkšanas griezes momenta pārbaude

CMS-T-00002383-H.1



#### INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- ik pēc 12 mēnešiem

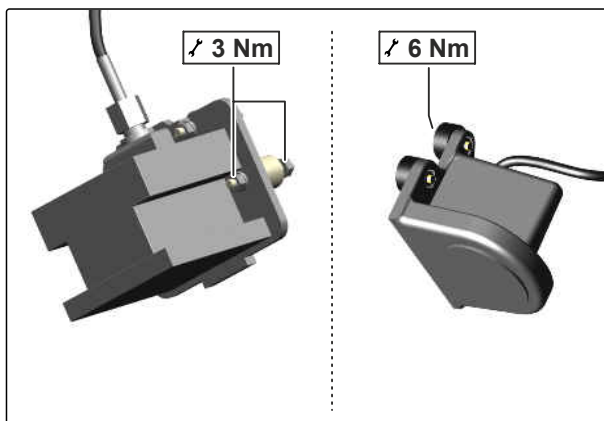


#### NORĀDE

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

Atkarībā no mašīnas aprīkojuma var būt uzstādīti dažādi radara sensori.

► Pie radara sensora pārbaudiet pievilkšanas griezes momentu.



CMS-I-00002600

## 10.2 Mašīnas eļļošana

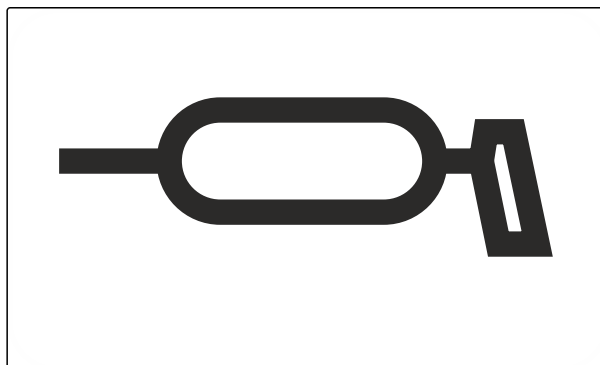
CMS-T-00011768-B.1



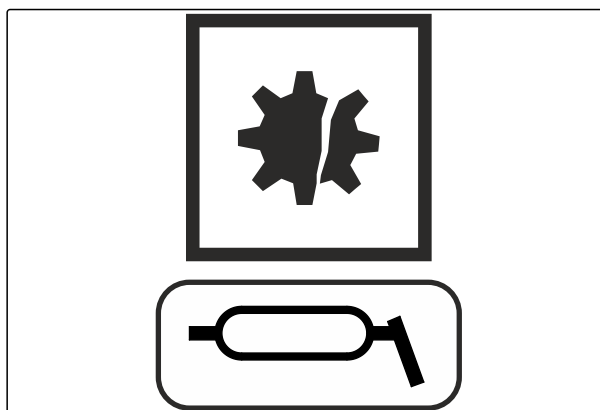
### SVARĪGI

#### Mašīnas bojājumi noteikumiem neatbilstošas eļļošanas dēļ

- ▶ Ieeļļojiet mašīnu atbilstoši eļļošanas plānam atzīmētajās eļļošanas vietās.
- ▶ *Lai eļļošanas vietās netiktu iespiesti netīrumi,*  
rūpīgi iztīriet eļļošanas uzgaļus un smērvielas presi.
- ▶ Ieeļļojiet mašīnu tikai ar tehniskajos datos minētajām smērvielām.
- ▶ *Ja gultņa vieta nav hermētiska:*  
Pilnībā izspiediet netīro smērvielu no gultņiem.
- ▶ *Lai nehermētisku gultņa vietu dēļ nesabojātu blīvējumus:*  
Tikai ļoti uzmanīgi ieeļļojiet ar blakus esošo simbolu apzīmēto gultni.



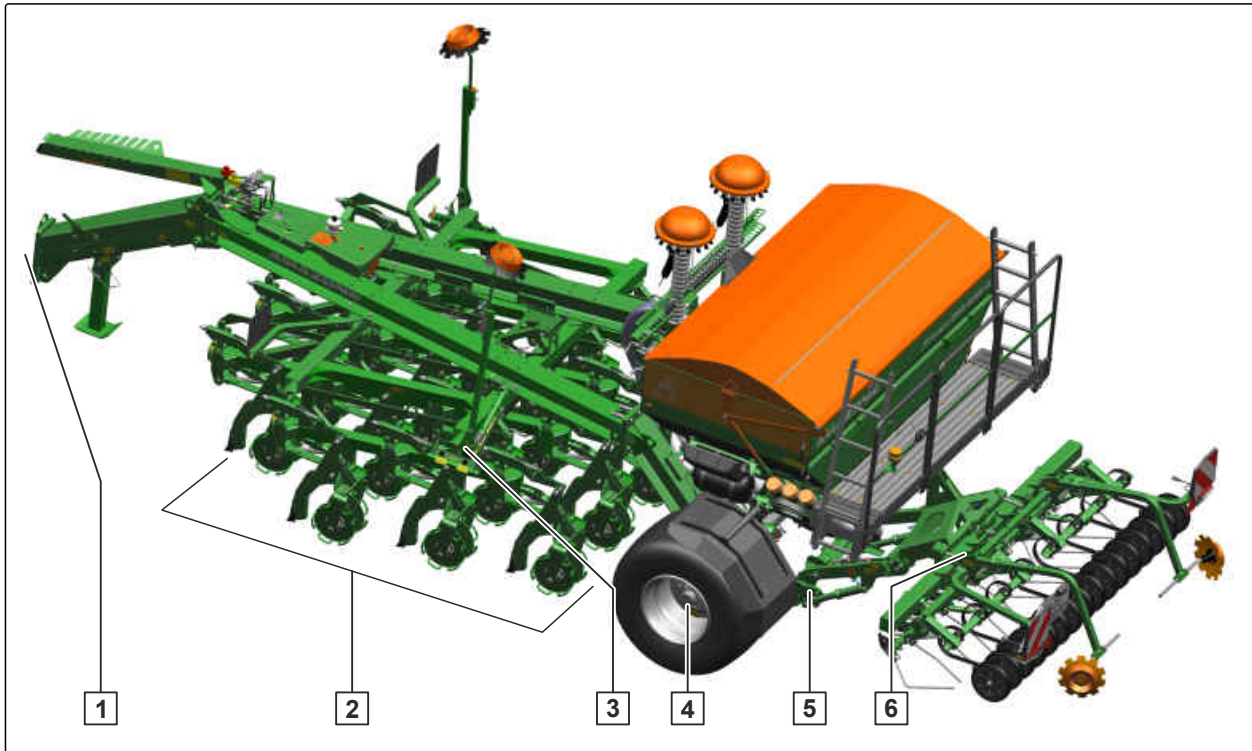
CMS-I-00002270



CMS-I-00008446

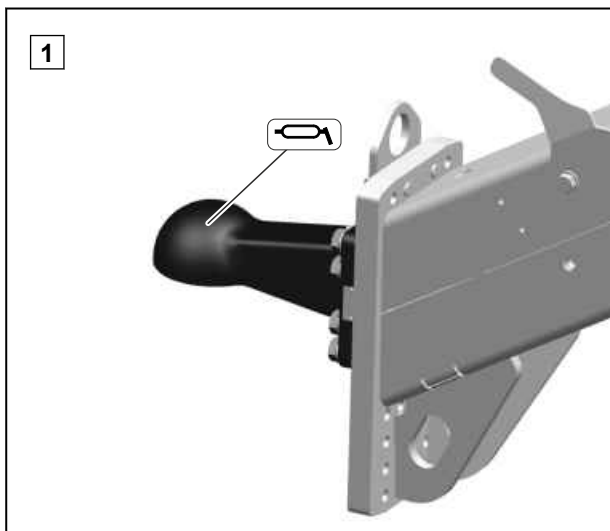
### 10.2.1 Eļļošanas punktu pārskats

CMS-T-00011769-A.1

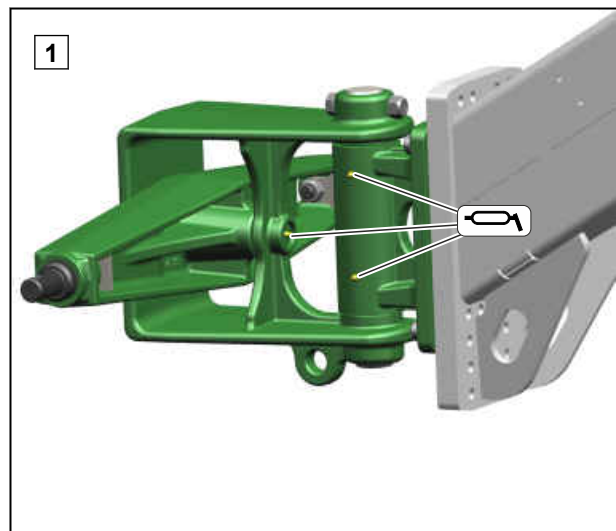


CMS-I-00007778

ik pēc 50 darba stundām



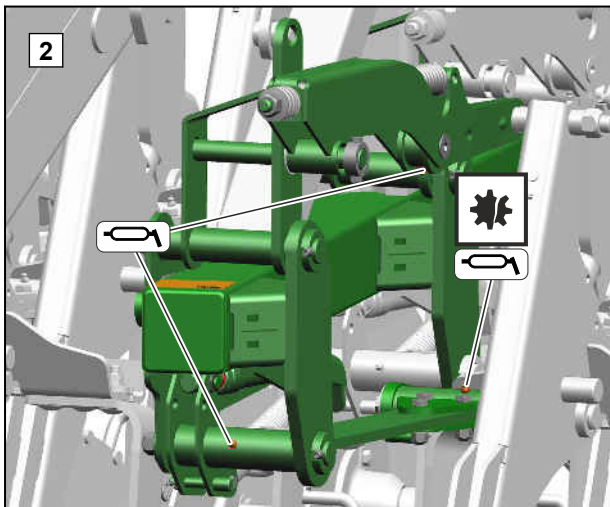
CMS-I-00007793



CMS-I-00007782

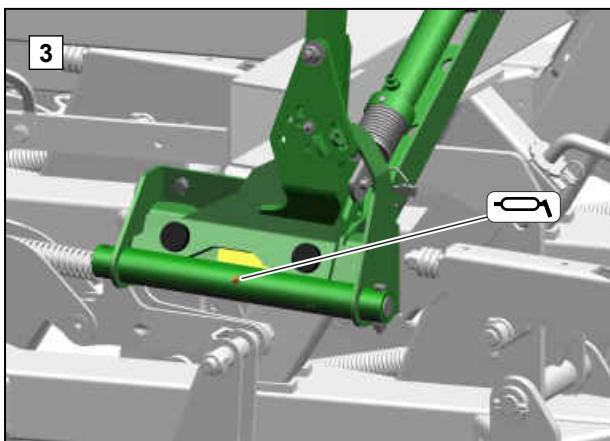


ik pēc 100 darba stundām

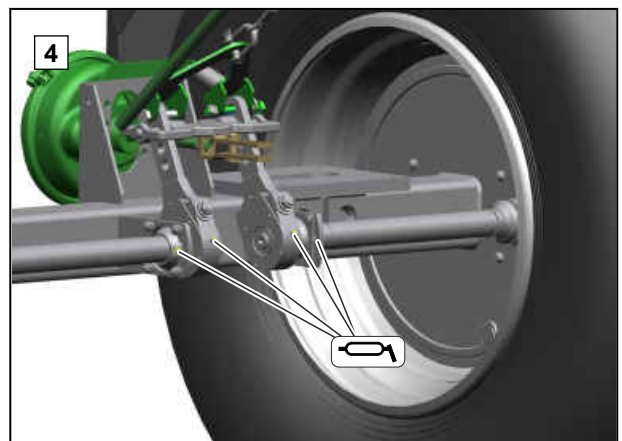


CMS-I-00008445

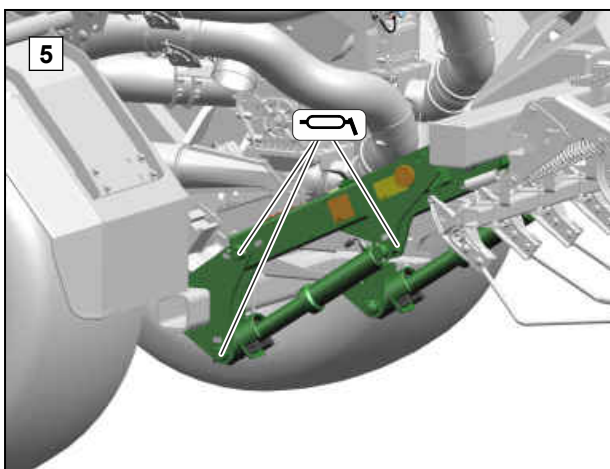
ik pēc 250 darba stundām



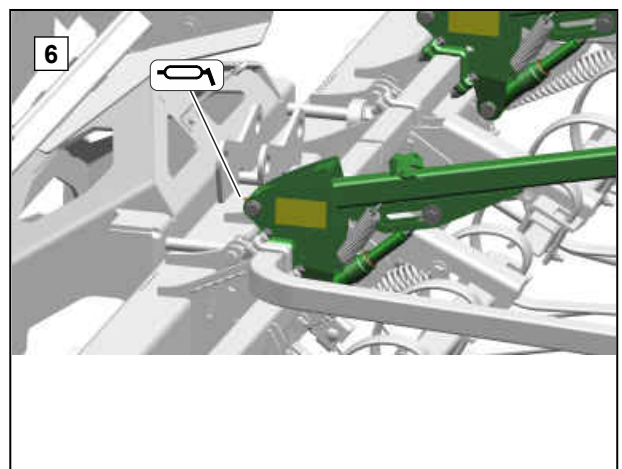
CMS-I-00007781



CMS-I-00007780



CMS-I-00007779



CMS-I-00007792

## 10.3 Mašīnas tīrīšana

CMS-T-00012227-C.1

### 10.3.1 Mašīnas tīrīšana

CMS-T-00000593-F.1



#### SVARĪGI

##### Mašīnas bojājumu risks no augstspiediena tīrītāja sprauslas strūkļas

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



CMS-I-00002692

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

### 10.3.2 Tvertnes tīrīšana

CMS-T-00012228-C.1

Nepieciešamības gadījumā, piemēram, mainot izsējas materiālu, tvertne ir jātīra.

1. Nofiksējiet traktoru un mašīnu.
2. No visiem dozatoriem demontējiet dozēšanas veltni.
3. Pie visiem dozatoriem atveriet kalibrēšanas vāku.
4. Izvelciet kāpnes.
5. Pa kāpnēm uzkāpiet uz apkopes platformas.
6. Atveriet tvertni.
7. Tvertnes iekšpusi, sieta režģi un aizsargrežģi virs dozatoriem tīriet ar ūdeni.

8. Aizveriet kalibrēšanas vākus.
9. *Lai nožāvētu padeves posmu:*  
ledarbiniet ventilatoru un ļaujiet tam darboties  
5 minūtes.

# Mašīnas manevrēšana

# 11

CMS-T-00012147-B.1

## 11.1 Mašīnas ar divu vadu pneimatisko bremžu sistēmu manevrēšana

CMS-T-00006898-D.1

Ja mašīna ir atvienota, saspiestā gaisa tvertnē esošais saspiestais gaiss iedarbojas uz bremzēm un bloķē riteņus. Lai atvienotās mašīnas varētu kustēties, saspiestais gaiss ir jāizlaiž ar atbrīvošanas vārstu pie bremžu vārsta.



### BRĪDINĀJUMS

#### Negadījumu risks ar nenobremzētu mašīnu

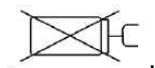
- ▶ *Lai manevrētu ar mašīnu:*  
Ar savienošanas ierīci savienojiet mašīnu ar piemērotu traktoru.
- ▶ Manevrējiet ar mašīnu tikai ar soļu ātrumu.

Bremžu vārstiem ir divi varianti.

1. Atbrīvošanas vārsta vadības pogu **1** iespiedit līdz atdurei

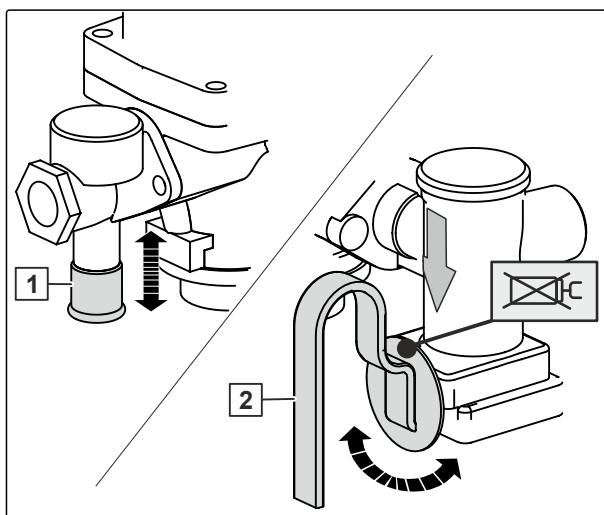
vai

Bremžu vārsta rokas sviru **2** pagrieziet pozīcijā



- ➔ Saspiestais gaiss, kas iedarbojas uz bremzēm, izplūst.

2. Manevrējiet mašīnu.



CMS-I-00007826

3. Atbrīvošanas vārsta vadības pogu izvelciet līdz galam

vai

Bremžu vārsta rokas sviru pielāgojiet slodzes stāvoklim.

- ➔ Gaiss no saspiestā gaisa tvertnes atkal plūst uz bremzēm. Riteņi atkal bloķējas.



### NORĀDE

Lai mašīnu atkal nobremzētu, saspiestā gaisa tvertnē ir jābūt pietiekamam saspiestā gaisa daudzumam.

4. *Ja saspiestā gaisa nepietiek:*  
Divu vadu pneimatisko bremžu sistēmu pievienojiet pie traktora.

## 11.2 Mašīnas ar hidraulisko bremžu sistēmu manevrēšana

CMS-T-00005208-D.1



### BRĪDINĀJUMS

**Negadījumu risks ar nenobremzētu mašīnu**

- ▶ *Lai manevrētu ar mašīnu:*  
Ar savienošanas ierīci savienojiet mašīnu ar piemērotu traktoru.
- ▶ Manevrējiet ar mašīnu tikai ar soļu ātrumu.

Viena vada hidraulisko bremžu sistēma var bloķēt atvienotu mašīnu.

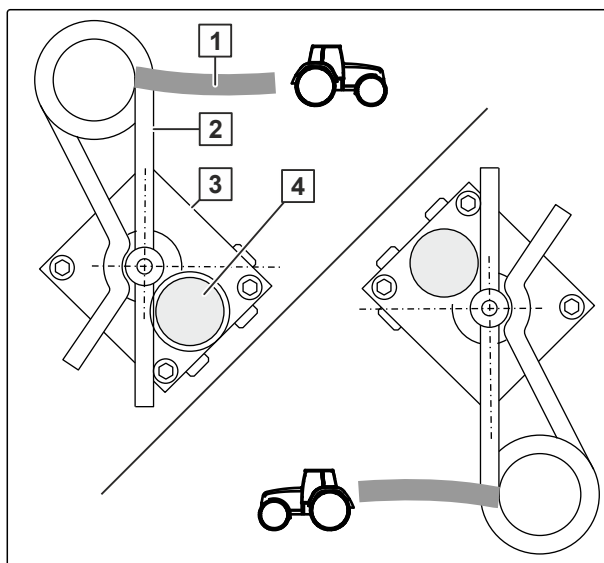
1. *Ja viena vada hidrauliskā bremžu sistēma bloķē mašīnu:*  
Ar rokas sūkni **4** pie bremžu vārsta **3** samaziniet spiedienu bremžu sistēmā.



### NORĀDE

Hidraulisko bremžu hidraulikas cilindriem ir jābūt pilnībā iebīdītiem. Nepieciešamais sūkņa laiks ir vairākas minūtes.

2. Manevrējiet mašīnu.



CMS-I-00007787

# Mašīnas iekraušana

# 12

CMS-T-00010957-A.1

## 12.1 Mašīnas nostiprināšana

CMS-T-00012180-A.1

### NORĀDE

Veicot mašīnas iekraušanu un izkraušanu, nepieciešama regulētāja palīdzība.

Mašīnai katrā pusē ir 4 nostiprināšanas vietas, kas paredzētas nostiprināšanas līdzekļiem.



### BRĪDINĀJUMS

**Negadījumu risks nepareizi pievienotu nostiprināšanas līdzekļu dēļ**

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

- Nostipriniet nostiprināšanas līdzekļus tikai pie atzīmētajām nostiprināšanas vietām.



CMS-I-00007867

1. Mašīnu pievienojiet traktoram, kurš atbilst tehniskajām prasībām.
2. Regulētāja vadībā mašīnu uzvelciet uz transportējošā transportlīdzekļa.
3. Nodrošiniet mašīnu un pievelciet stāvbremzi.
4. Atkabiniet mašīnu no traktora.
5. Nostiprināšanas līdzekļus pievienojiet tikai pie atzīmētajām nostiprināšanas vietām.
6. Nostipriniet mašīnu atbilstoši valsts noteikumiem par kravas nostiprināšanu.

## Mašīnas utilizācija

13

CMS-T-00010906-B.1

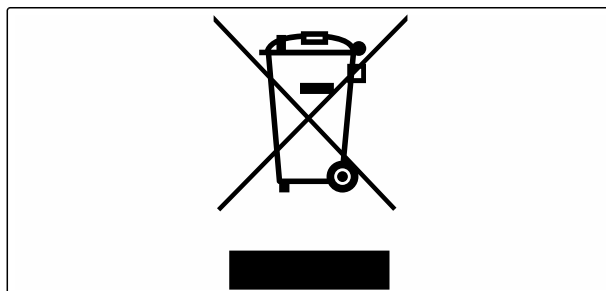


### NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

#### 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.

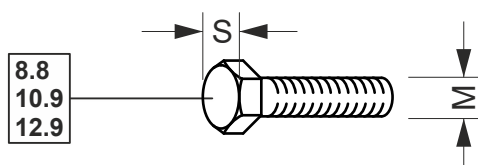
## Pielikums

## 14

CMS-T-00013139-B.1

## 14.1 Skrūvju pievilšanas griezes momenti

CMS-T-00000373-E.1



CMS-I-000260



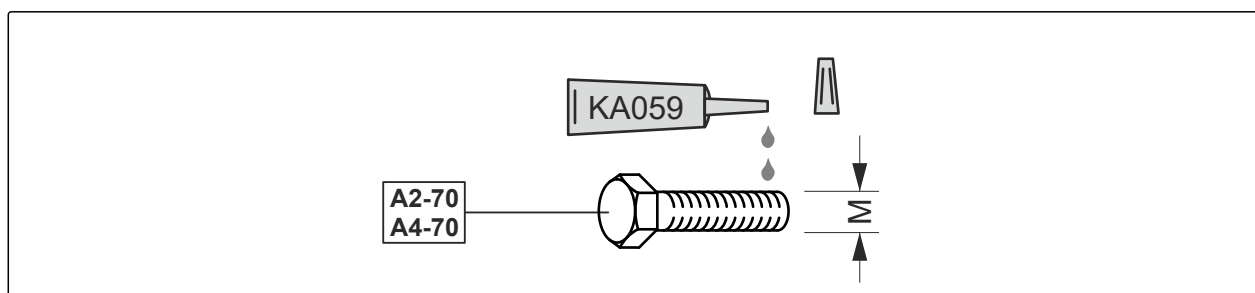
## NORĀDE

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

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



M	S	Stiprības klases		
		8.8	10.9	12.9
M22	32 mm	550 Nm	780 Nm	930 Nm
M22x1,5		610 Nm	860 Nm	1.050 Nm
M24	36 mm	710 Nm	1.000 Nm	1.200 Nm
M24x2		780 Nm	1.100 Nm	1.300 Nm
M27	41 mm	1.050 Nm	1.500 Nm	1.800 Nm
M27x2		1.150 Nm	1.600 Nm	1.950 Nm
M30	46 mm	1.450 Nm	2.000 Nm	2.400 Nm
M30x2		1.600 Nm	2.250 Nm	2.700 Nm



CMS-I-00000065

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

## 14.2 Papildus piemērojamie dokumenti

CMS-T-00013140-A.1

- Traktora lietošanas instrukcija
- ISOBUS programmatūras lietošanas instrukcija
- Vadības pults lietošanas instrukcija
- Uzmontējamās sējmašīnas GreenDrill lietošanas instrukcija

# Saraksti

# 15

## 15.1 Glosārijs

CMS-T-00013809-A.1

### A

#### Apkopes platforma

No apkopes platformas personāls var veikt mašīnas servisa un apkopes darbības. Personas pa apkopes platformu nedrīkst uz mašīnas uznest kravu. Ja krava tiek sagatavota ar pacelšanas ierīci, personas, esot uz apkopes platformas, drīkst piekraut mašīnu.

### 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.

## 15.2 Atslēgvārdu rādītājs

<b>A</b>				
Adrese			<b>Bremzes</b>	
<i>Tehniskā redakcija</i>	5		<i>Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana</i>	133
Aizmugurējās ass noslodzes <i>aprēķināšana</i>	55		<i>Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pievienošana</i>	65
Aizsardzība pret neatļautu lietošanu			<i>Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas atvienošana</i>	132
<i>Noņemšana</i>	59		<i>Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas pievienošana</i>	64
<i>Pievienošana</i>	136		<i>Pielāgošana piekraušanas stāvoklim</i>	107, 108
Aizsargrežģis	25		<i>Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana</i>	133
Apakšējo vilcējstieņu tapas			<i>Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas pievienošana</i>	64
<i>Pārbaude</i>	146		<b>Bremžu uzlikas</b>	
Apakšējo vilcējstieņu uzkarē			<i>Pārbaude</i>	144
<i>Atvienošana</i>	129		<b>Bremžu vārsts</b>	34
<i>Pārbaude</i>	146		<i>Atbrīvošanas vārsts</i>	158
<i>Pievienošana</i>	67		<i>Pozīcija</i>	22
Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem			<b>Brīdinājuma attēli</b>	
<i>Apraksts</i>	36		<i>Apraksts</i>	28
Apgaismojums un apzīmējums priekšā	36		<i>Mašīnas pozicionēšana</i>	26
Apgriešanās josla	114		<i>Uzbūve</i>	28
Apkope	137		<b>C</b>	
Apkopes platforma			<b>Ceļu satiksmes drošības līstes</b>	
<i>Pozīcija</i>	22		<i>Pievienošana</i>	110
Atbrīvošanas vārsts	158		<i>Pozīcija</i>	22
Augsnes īpašības	54		<b>D</b>	
<b>B</b>			<b>Darba apgaismojums</b>	
Balsta kāja			<i>Izslēgšana</i>	110
<i>nolaišana</i>	129, 130		Darba stāvoklis	111
<i>pacelšana</i>	67, 69		Darbības apraksts	23
<i>Pozīcija</i>	22		Darbnīcā veicams darbs	4
			Datu plāksnīte	
			<i>Apraksts</i>	33
			<i>papildu</i>	33
			<i>Pozīcija</i>	22
			Digitālā lietošanas instrukcija	4



Izkliedētāja galviņa	43	Lietderīgās slodzes	
<i>Lemešu izkārtojums</i>	44	<i>aprēķiniet darbam</i>	51
<i>Pozīcija</i>	22	<i>ņemiet vērā braucieniem pa ceļiem</i>	51
<i>Tīrīšana</i>	140	Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	21
Iztukšošana		Lodīšu uztvērējprofili	
<i>Mikrogranulu izkliedētāja dozators</i>	124	<i>pievienošana apakšējiem vilcējstieņiem</i>	67
<i>Mikrogranulu izkliedētāja tvertne</i>	124		
<i>Tvertne, ar ātro iztukšošanu</i>	119		
		<b>M</b>	
<b>J</b>		Manevrēšana	
Jūgstienis		<i>ar bremžu sistēmu</i>	158
<i>Pozīcija</i>	22	manevrēšana	
		<i>ar divu vadu pneimatisko bremžu sistēmu</i>	158
<b>K</b>		Margas	25
Kalibrēšana		Mašīna	
<i>Dozēšanas daudzums</i>	88	<i>Izmantošana</i>	112
<i>Mikrogranulu izkliedētājs-dozators</i>	93	<i>Novietošana darba stāvoklī</i>	111
Kaltveida lemesis	46	<i>novietošana transportēšanas stāvoklī</i>	108
<i>Bultveida pēdas kalnu iegrimšanas leņķa</i>		<i>pagriešana</i>	114
<i>pielāgošana</i>	71	<i>Pārskats</i>	22
<i>Dziļuma ierobežošanas ruļļu iestatīšana</i>	71	<i>Uzturēšana</i>	137
<i>Iesējas dziļuma iestatīšana</i>	70	Mašīnas eļļošana	153
<i>Pozīcija</i>	22	Mašīnas sagatavošana lietošanai	
Kamera		<i>Dozatora sagatavošana lietošanai</i>	74
<i>Pozīcija</i>	22	Mašīnas uzturēšana	
Kameras sistēma		<i>Mašīnas eļļošana</i>	153
<i>Lietošana</i>	114	<i>Traucējumu novēršana</i>	116
<i>nav sertificēts</i>	37	Mikrogranulu izkliedētājs	
Kameru sistēma, nesertificēta		<i>Apraksts</i>	49
<i>Apraksts</i>	37	<i>Dozatora iztukšošana</i>	124
Kāpnes		<i>Dozatora kalibrēšana</i>	93
<i>iebīdīt</i>	83	<i>Tvertnes iztukšošana</i>	124
<i>izvelciet</i>	83	<i>Tvertnes uzpilde</i>	92
Kontakti		<i>Uzpildes sagatavošana</i>	92
<i>Tehniskā redakcija</i>	5	Mitrums	82, 127
Kustības josla		mySeeder lietotne	
<i>Iestatīšana</i>	102	<i>Apraksts</i>	39
Kustības joslas marķieris	48, 99	Modulārs dozēšanas veltnis	
<i>Pozīcija</i>	22	<i>Dozatora kameru palielināšana</i>	76
Kustības joslas pārslēgšana	43	<i>Dozatora veltna dozatora kameru pielāgošana</i>	77
<i>Izkliedētāja galviņas izvades</i>	103		
		<b>N</b>	
<b>L</b>		Nogāzes slīpums	53
Lemeši	46	Nolīdzināšanas ecēšas	47
<i>Tehniskie dati</i>	51	<i>Darba dziļuma noregulēšana</i>	73
		<i>Pozīcija</i>	22
		<i>Slīpuma leņķa iestatīšana</i>	72



Traktora vadības ierīces <i>Bloķēšana</i>	110	<b>Ā</b>	
Traktors		Ārkārtas bremzes	34
<i>Jaudas raksturlielumi</i>	52	Ārkārtas bremzēšanas vārsts	
<i>nepieciešamo īpašību aprēķināšana</i>	55	<i>Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas</i>	
Transportēšanas stāvoklis	108	<i>īrīšana</i>	151
		<i>Pie divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas</i>	35
Traucējumi <i>novēršana</i>	116	<b>Ķ</b>	
Troksnis	53	Ķilis	
Tukšuma ziņošanas sensors <i>pārspraušana</i>	81	<i>Pozīcija</i>	22
Tvertne	40	<b>Š</b>	
<i>GreenDrill uzpilde</i>	90	Šasija	
<i>Iztukšošana</i>	120	<i>Pozīcija</i>	22
<i>iztukšošana ar ātro iztukšošanu</i>	119	Šļūteņu novietne	
<i>Pozīcija</i>	22	<i>Pozīcija</i>	22
<i>Tilpums</i>	50		
<i>Tīrīšana</i>	156		
<i>uzpilde</i>	84		
Tvertnes uzpilde <i>Mikrogranulu izkliedētājs</i>	92		
Twin pults	39		
<i>Pozīcija</i>	22		
<b>U</b>			
Uzpildes līmeņa sensors <i>pārspraušana</i>	81		
<b>V</b>			
Vadības dators <i>Vada atvienošana</i>	132		
<i>Vada pievienošana</i>	66		
Ventilatora aizsargrežģis	25		
Ventilatora apgriezienu skaits <i>iestatīšana ar iekārtas hidraulisko sistēmu</i>	101		
<i>iestatīšana ar traktora hidrauliku</i>	100		
<i>Spiediena ierobežošanas vārsta regulēšana</i>	102		
Ventilators	41		
Viena vada hidrauliskā bremžu sistēma <i>Atvienošana</i>	133		
<i>Pievienošana</i>	64		
Vilkšanas lodveida sakabe <i>Atvienošana</i>	131		
<i>Pārbaude</i>	147		
<i>Pievienošana</i>	68		









**AMAZONE**

**AMAZONEN-WERKE**

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

49202 Hasbergen-Gaste

Germany

+49 (0) 5405 501-0

[amazone@amazone.de](mailto:amazone@amazone.de)

[www.amazone.de](http://www.amazone.de)