



Orīginālā lietošanas instrukcija

Piekabināmās kompaktās disku ecēšas

Catros 4003-2TS

Catros 7003-2TS

Catros 5003-2TS

Catros^{XL} 5003-2TS

Catros 6003-2TS

Catros^{XL} 6003-2TS



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

1	Par šo lietošanas instrukciju	1	4.3	Papildaprīkojums	25
1.1	Autortiesības	1	4.4	Brīdinājuma attēli	26
1.2	Lietotie attēlojumi	1	4.4.1	Brīdinājuma attēlu pozīcijas	26
1.2.1	Brīdinājuma norādījumi un norādījumu vārdi	1	4.4.2	Brīdinājuma attēlu uzbūve	29
1.2.2	Citi norādījumi	2	4.4.3	Brīdinājuma attēlu apraksts	29
1.2.3	Darbību norādījumi	2	4.5	Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem	34
1.2.4	Uzskaitījums	4	4.5.1	Aizmugures apgaismojums un apzīmējums	34
1.2.5	Pozīciju apzīmējumi attēlos	4	4.5.2	Priekšējais apgaismojums un apzīmējums	35
1.2.6	Virziena norādes	4	4.5.3	Papildu numura zīme	35
1.3	Papildus piemērojamie dokumenti	4	4.6	Dokumentu cilindrs	36
1.4	Digitālā lietošanas instrukcija	4	4.7	Datu plāksnīte	36
1.5	Iesniedziet savas domas	5	4.7.1	Mašīnas datu plāksnīte	36
			4.7.2	Papildu datu plāksnīte	36
2	Drošība un atbildība	6	4.8	Papildu informācija pie mašīnas	37
2.1	Spēkā esošie drošības norādījumi	6	4.8.1	Norāde par noslēgkrānu pie hidrauliskā jūgstieņa	37
2.1.1	Lietošanas instrukcijas nozīme	6	4.8.2	Norādījums par hidraulikas vārstu brīvvežīmu	37
2.1.2	Droša darba organizācija	6	4.8.3	Norādījums par vilces pastiprinātāja pārslēgšanas krānu	37
2.1.3	Apdraudējuma atpazīšana un novēršana	11	4.9	Bremžu sistēmas	38
2.1.4	Drošs darbs un droša rīcība ar mašīnu	14	4.9.1	Divu vadu pneimatiskā bremžu sistēma	38
2.1.5	Droša tehniskā uzturēšana un izmaiņas	17	4.9.2	Viena vada hidrauliskā bremžu sistēma	38
2.2	Drošības rutīnas	20	4.9.3	Divu vadu hidrauliskā bremžu sistēma	39
3	Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	22	5	Tehniskie dati	41
4	Ražojuma apraksts	23	5.1	Izmēri	41
4.1	Mašīnas pārskats	23	5.2	Zemes apstrādes darba ierīce	41
4.1.1	Mašīnas ar iepriekš novietotiem instrumentiem	23	5.3	Atļautās savienojamības kategorijas	42
4.1.2	Mašīnās ar atbalsta riteniem	24	5.4	Kustības ātrums	42
4.1.3	Mašīna ar GreenDrill	25	5.5	Traktora jaudas raksturlielumi	42
4.2	Mašīnas funkcijas	25			

5.6	Pievilkšanas griezes momenti riteņiem	43	6.4.6	Traktora vadības ierīču bloķēšana	69
5.7	Dati par troksni	43	7 Mašīnas lietošana 70		
5.8	Braukšana nogāzes slīpumā	43	7.1	Izlīces atlocīšana	70
5.9	Smērvielas	44	7.2	Ceļu satiksmes drošības līstes noņemšana	70
6 Mašīnas sagatavošana 45			7.3	Darba dziļuma noregulēšana	71
6.1	Traktora tīrīšanas pārbaude	45	7.3.1	Disku darba dziļuma iestatīšana	71
6.1.1	Nepieciešamo traktora īpašību aprēķināšana	45	7.3.2	Crushboard darba dziļuma hidrauliska noregulēšana	73
6.1.2	Nepieciešamās savienojuma ierīces noteikšana	48	7.3.3	Sānu lokšņu darba dziļuma iestatīšana	73
6.1.3	Pielaujamo DC vērtību salīdziniet ar faktisko DC vērtību	49	7.4	Šasijas pacelšana un svārstību izlīdzinātāja izmantošana	74
6.2	Mašīnas piekabināšana	49	7.5	Šasijas pacelšana un svārstību izlīdzinātāja neizmantošana	74
6.2.1	Aizsardzības pret neatļautu lietošanu noņemšana	49	7.6	Mašīnas izlīdzināšana horizontāli	75
6.2.2	Traktora piebraukšana pie mašīnas	50	7.6.1	Mašīnas ar atbalsta riteņiem izlīdzināšana horizontāli	75
6.2.3	Drošības ķēdes nostiprināšana	50	7.6.2	Mašīnas ar apakšējo vilcējstieņu uzskari horizontāla izlīdzināšana	75
6.2.4	Hidraulisko šļūteņu pievienošana	50	7.6.3	Mašīnas ar hidraulisko jūgstieni izlīdzināšana horizontāli	76
6.2.5	Elektroapgādes pievienošana	52	7.7	Nažu veltna ievietošana	76
6.2.6	Bremžu sistēmas pievienošana	53	7.8	Braukšana apgriešanās joslā	77
6.2.7	Savienojuma ierīces pievienošana	55	7.8.1	Apgriešanās lauka galā uz veltna	77
6.2.8	Riteņu paliktņu izņemšana	57	7.8.2	Apgriešanās lauka galā uz šasijas	77
6.2.9	Stāvbremzes atbrīvošana	58	8 Traucējumu novēršana 78		
6.3	Mašīnas sagatavošana lietošanai	58	9 Mašīnas novietošana 81		
6.3.1	Izlīces atlocīšana	58	9.1	Stāvbremzes pievilksana	81
6.3.2	Pēcapstrādes instrumenta iestatīšana	58	9.2	Riteņu paliktņu palikšana	81
6.3.3	Papildatsvaru montāža	63	9.3	Savienojuma ierīces atvienošana	82
6.3.4	Tīrītāju pielāgošana veltnim	63	9.3.1	Apakšējo vilcējstieņu atvienošana	82
6.3.5	GreenDrill uzpilde	64	9.3.2	Vilkšanas lodveida sakabes vai vilkšanas cilpas atvienošana	83
6.4	Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem	65	9.4	Traktora atvienošana no mašīnas	84
6.4.1	Ecēšu novietošana transportēšanas stāvoklī	65	9.5	Bremžu sistēmas atvienošana	84
6.4.2	Nažu veltna nostiprināšana	67	9.5.1	Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas atvienošana	84
6.4.3	Ceļu satiksmes drošības līstes pievienošana	67			
6.4.4	Izlīces pielocīšana	67			
6.4.5	Mašīnas izlīdzināšana transportēšanas augstumā	68			

9.5.2	Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana	85	10.4	Mašīnas novietošana glabāšanai	104
9.5.3	Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana	85	11 Mašīnas manevrēšana	105	
9.6	Elektroapgādes atvienošana	86	11.1	Mašīnas ar divu vadu pneimatisko bremžu sistēmu manevrēšana	105
9.7	Hidraulisko šļūteņu atvienošana	87	11.2	Mašīnas ar hidraulisko bremžu sistēmu manevrēšana	106
9.8	Drošības ķēdes atbrīvošana	87			
9.9	Aizsardzības pret neatļautu lietošanu uzstādīšana	88	12 Mašīnas iekraušana	107	
10 Mašīnas uzturēšana	89		12.1	Mašīnas nostiprināšana	107
10.1 Mašīnas apkope	89		13 Mašīnas utilizācija	109	
10.1.1	Apkopes plāns	89	14 Pielikums	110	
10.1.2	Disku nomaiņa	90	14.1	Skrūvju pievilkšanas griezes momenti	110
10.1.3	Disku turētāju savienojuma pārbaude	91	14.2	Papildus piemērojamie dokumenti	111
10.1.4	Disku rindu izlīdzināšana vienai pret otru	91	15 Saraksti	112	
10.1.5	Veltņu pārbaude	92	15.1	Glosārijs	112
10.1.6	Apakšējo vilcējstieņu tapas pārbaude	93	15.2	Atslēgvārdu rādītājs	113
10.1.7	Hidraulisko šļūteņu pārbaude	93			
10.1.8	Riteņu un riepu pārbaude	94			
10.1.9	Riteņa gultņa pārbaude	94			
10.1.10	Bremžu uzliku pārbaude	95			
10.1.11	Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas pārbaude	95			
10.1.12	Saspiestā gaisa tvertnes atūdeņošana	96			
10.1.13	Saspiestā gaisa tvertnes pārbaude	96			
10.1.14	Saspiestā gaisa vada filtra tīrīšana pie savienojuma galvas	97			
10.1.15	Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas ārkārtas bremžu vārsta tīrīšana	98			
10.1.16	Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pārbaude	98			
10.1.17	Apakšējo vilcējstieņu uzkares pārbaude	98			
10.1.18	Vilkšanas lodveida sakabes pārbaude	99			
10.1.19	Sakabes cilpas pārbaude	99			
10.2 Mašīnas tīrīšana	100				
10.3 Mašīnas eļļošana	101				
10.3.1	Eļļošanas punktu pārskats	102			
10.3.2	Riteņu rumbas eļļošana	104			

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

CMS-I-00000638

Drošība un atbildība

2

CMS-T-00015811-C.1

2.1 Spēkā esošie drošības norādījumi

CMS-T-00015812-C.1

2.1.1 Lietošanas instrukcijas nozīme

CMS-T-00006180-A.1

Nemiet vērā lietošanas instrukciju

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

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

2.1.2 Droša darba organizācija

CMS-T-00002302-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 neapņēķināmi. 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-00015814-A.1

2.1.3.1 Apdraudējuma avoti pie mašīnas

CMS-T-00002318-F.1

Šķidrums zem spiediena

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

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

Savainojumu risks pie kardānvārpstas

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

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

Savainojumu risks pie jūgvārpstas

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

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

Apdraudējums ar mašīnas daļām, kas darbojas pēc inerces

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

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

2.1.3.2 Bīstamās zonas

CMS-T-00015815-A.1

Bīstamās zonas uz mašīnas

Bīstamajās zonās pastāv šādi būtiski apdraudējumi:

Mašīna un tās darba ierīces veic darbam nepieciešamās kustības.

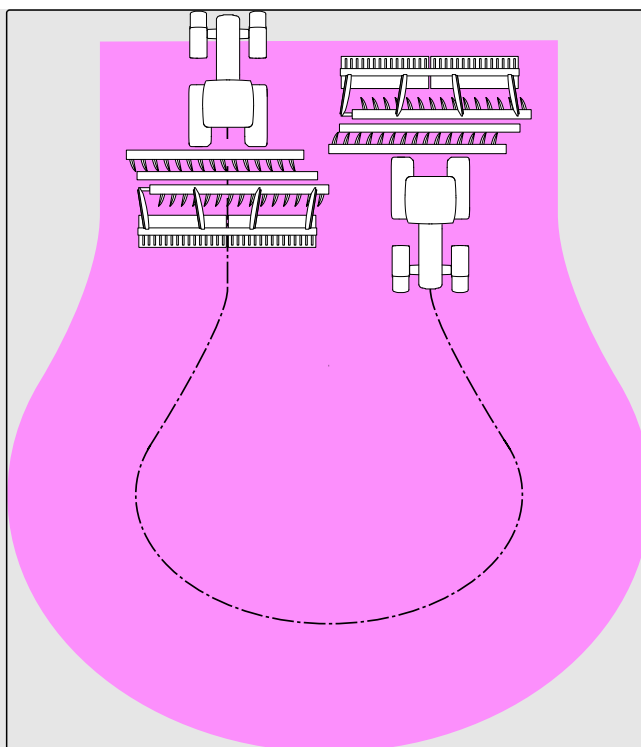
Hidrauliski paceltas mašīnas daļas var nemanāmi un lēnām nolaisties.

Traktors un mašīna var nejauši aizripot.

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

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

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



CMS-I-001131

Elektropārvades līnijas

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

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

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 savienošana 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, papildījuma vai kravas un pamatnes. Ja vadītājs mainītās gaitas īpašības neņem vērā, var tikt izraisīti negadījumi.

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

Mašīnas novietošana

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

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

Nekontrolēta novietošana

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

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

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 darbnīcā 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

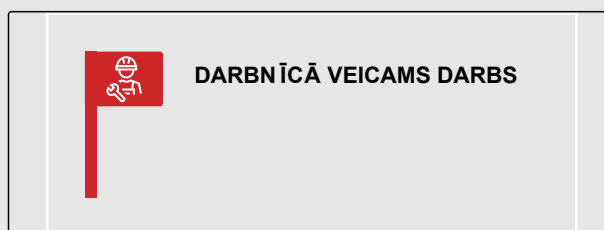
Ja mašīna nav apturēta, daļas var nejauši izkustēties vai mašīna var sākt kustēties. Tādējādi personas var smagi savainoties vai iet bojā.

- ▶ *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 līdzi.
- ▶ Pagaidiet, kamēr rotējošās detaļas apstājas un karstās detaļas ir atdzisušas.
- ▶ Neuzturieties uz kustīgajām daļām.

Tehniskās uzturēšanas darbi

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

- ▶ *Pirms mašīnas regulēšanas, uzturēšanas vai tīrīšanas* nofiksējiet mašīnu.
- ▶ Uzturiet mašīnu darba kartībā atbilstoši šai lietošanas instrukcijai.
- ▶ Veiciet tikai tādus darbus, kas ir aprakstīti šajā lietošanas instrukcijā.
- ▶ Visus tehniskās uzturēšanas darbus, kas atzīmēti kā **"DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS"**, specializētā darbnīcā, kas ir paredzēta lauksaimniecības tehnikai, ir tehniski droša un no vides viedokļa tehniski pietiekami aprīkota, drīkst veikt specializēts personāls ar atbilstošu izglītību.
- ▶ Nekad nemetīniet, neurbiet, nezāģējiet, neslīpējiet neatdaliet 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 izkliedēts 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 aizribošanu, traktors un mašīna var nekontrolēti sākt kustēties un pārbraukt, saspiest un nosist personas.

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

Mašīnas nofiksēšana

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

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

Aizsargierīču uzturēšana darba kārtībā

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

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

Uzkāpšana un nokāpšana

Bezrūpīgas uzvedības uzkāpjot un nokāpjot rezultātā, personas var nokrist no pakāpieniem. Personas, kuras uz mašīnas uzkāpj ārpus paredzētajiem pakāpieniem, var noslīdēt, nokrist un smagi savainoties. 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-00004230-A.1

- Mašīna ir paredzēta tikai profesionālai izmantošanai atbilstoši lauksaimniecības prakses noteikumiem par lauksaimniecībā izmantojamās aramzemes apstrādei.
- Mašīna ir lauksaimniecības darba mašīna piemontēšanai pie traktora apakšējiem vilcējstieņiem, sakabes saisteni vai vilkšanas lodes, kas atbilst tehniskajām prasībām.
- Mašīna ir piemērota un paredzēta plakano rugāju apstrādei vai atmatas uzirdināšanai, sējvietas sagatavošanai un starpkultūru vai saimniecības mēslojuma iestrādei.
- Mašīnu var izmantot laukos līdz augsnes blīvumam 3,0 MPa.
- Braucot pa publiskiem ceļiem, atkarībā no spēkā esošajiem ceļu satiksmes noteikumiem mašīnu var piemontēt aizmugurē pie traktora, kas atbilst tehniskajām prasībām, un transportēt.
- Mašīnu drīkst izmantot un uzturēt darba kārtībā tikai personas, kas atbilst prasībām. Prasības personām ir aprakstītas nodaļā "*Personāla kvalifikācija*".
- Lietošanas instrukcija ir daļa no mašīnas. Mašīna ir paredzēta izmantošanai tikai atbilstoši šai lietošanas instrukcijai. Mašīnas lietošana, kas nav aprakstīta šajā lietošanas instrukcijā, var izraisīt smagus savainojumus vai personu nāvi un mašīnas bojājumus un zaudējumus.
- Lietotājam un īpašniekam jāievēro attiecīgie nelaimes gadījumu profilakses noteikumi un vispārārstīti drošības tehnikas, veselības aizsardzības un ceļu satiksmes noteikumi.
- Citas norādes par noteikumiem atbilstošu izmantošanu īpašos gadījumos var pieprasīt AMAZONE.
- Cita veida izmantošana, kas nav minēta šajā aprakstā, tiek atzīta par noteikumiem neatbilstošu. Par zaudējumiem, kas rodas noteikumiem neatbilstošas izmantošanas gadījumā, neatbild ražotājs, bet gan tikai lietotājs.

Ražošanas apraksts

4

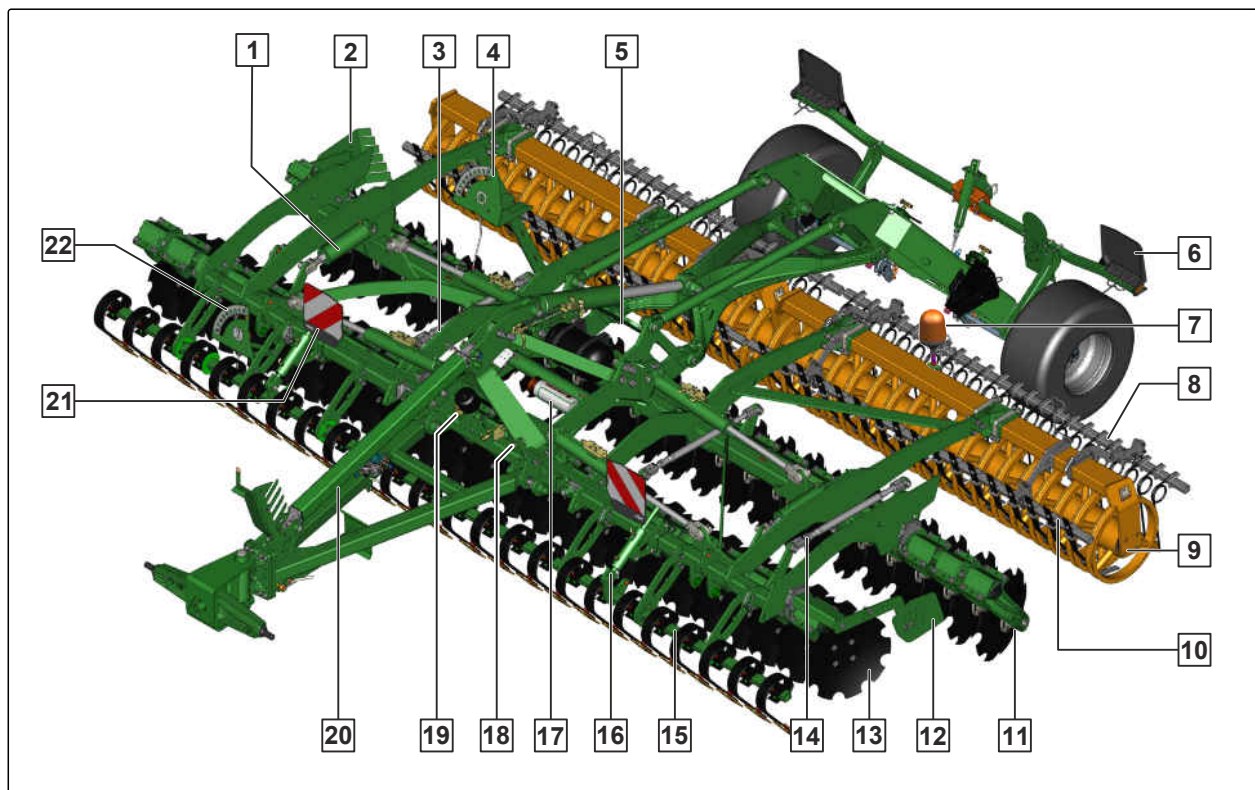
CMS-T-00004248-O.1

4.1 Mašīnas pārskats

CMS-T-00006302-G.1

4.1.1 Mašīnas ar iepriekš novietotiem instrumentiem

CMS-T-00004260-G.1



CMS-I-00003284

- | | |
|--|---|
| 1 Darba dziļuma regulēšana | 2 labās puses sānu loksne |
| 3 Datu plāksnītes un izsists identifikācijas numurs | 4 Disku darba dziļuma rādītājs |
| 5 Datu plāksnītes un izsists identifikācijas numurs | 6 Aizmugures apgaismojums un apzīmējums braucienam pa ceļiem |
| 7 Bākuģuns | 8 Pēcapstrādes instruments |
| 9 Veltis | 10 Līdzinātāju sistēma |
| 11 Malējais disks | 12 kreisās puses sānu loksne |
| 13 Diski | 14 Vītņvārpsta disku rindu izlīdzināšana |
| 20 | 21 |
| 22 | 23 |

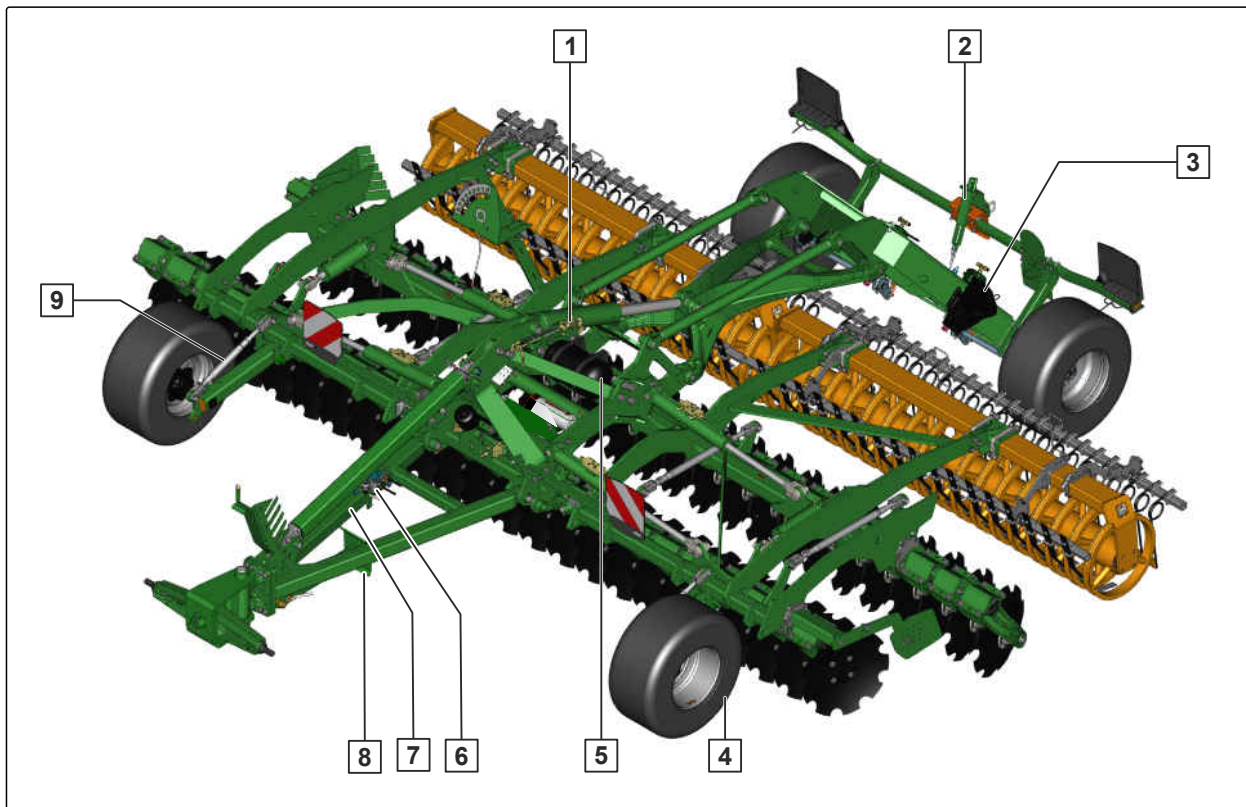
4 | Ražojuma apraksts

Mašīnas pārskats

- | | |
|--|---|
| 15 priekšapstrādes instruments | 16 Darba dziļuma regulēšana iepriekš novietotam instrumentam |
| 17 Dokumentu cilindrs | 18 Līmeņrādis |
| 19 Noslēgkrāns | 20 Rokas svira |
| 21 Priekšējais apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem | 22 Darba dziļuma rādītājs iepriekš novietotam instrumentam |

4.1.2 Mašīnās ar atbalsta riteņiem

CMS-T-00006303-C.1

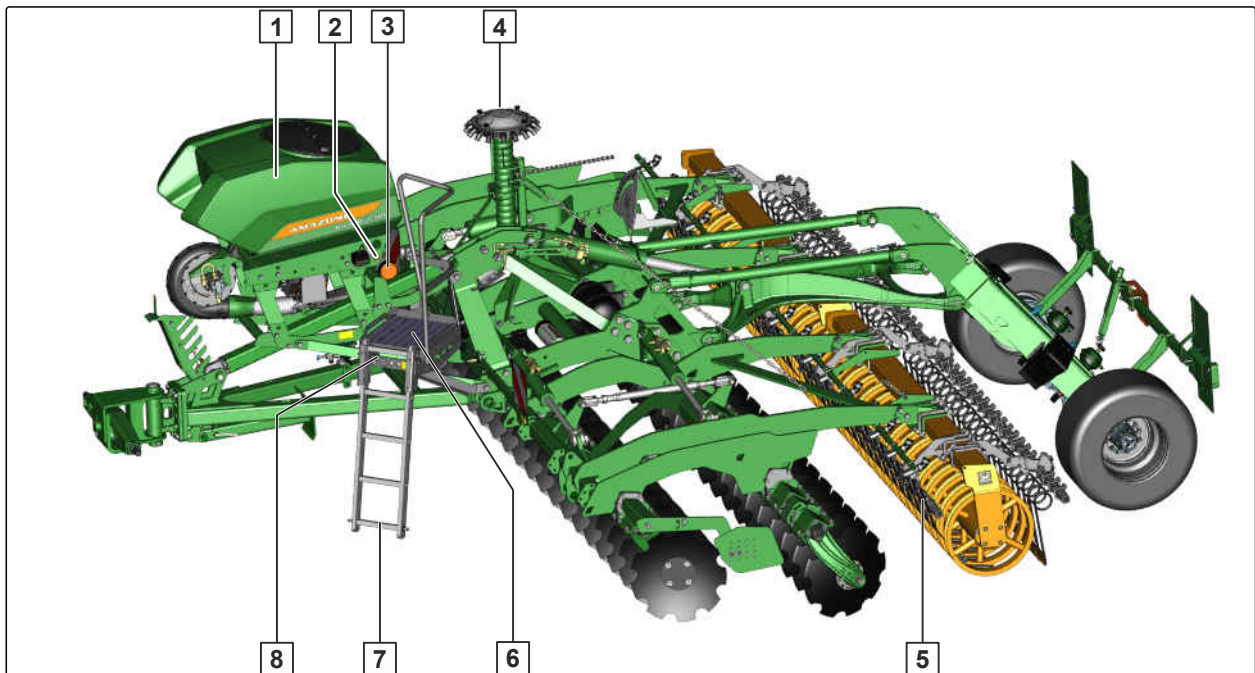


CMS-I-00004502

- | | |
|---|--|
| 1 Šasijas hidrauliskais cilindrs ar svārstību izlīdzinātāju | 2 Stāvbremze |
| 3 Ķīlis | 4 Atbalsta ritenis |
| 5 Saspiestā gaisa tvertne | 6 Divkontūru pneimatiskās bremžu sistēmas bremžu vārsts |
| 7 Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas ārkārtas bremžu vārsts | 8 Balsta kāja |
| 9 Vītņvārpsta atbalsta riteņa izlīdzināšana | |

4.1.3 Mašīna ar GreenDrill

CMS-T-00006304-C.1



CMS-I-00004511

- | | |
|----------------------------|--|
| 1 GreenDrill | 2 Kalibrēšanas taustiņš |
| 3 Dokumentu cilindr | 4 Segmentu izkļiedēja galviņa |
| 5 Izsējas elementi | 6 Servisa platforma |
| 7 Kāpnes | 8 Turētājs kalibrēšanas svāriem |

4.2 Mašīnas funkcijas

CMS-T-00002712-D.1

Pirmapstrādes instruments sagatavo augsni.

Disku rindas apstrādā un sajauc augsni.

Veltnis nostiprina augsni.

Pēcapstrādes instruments sasmalcina augsni un novieto nogrieztos augu atlikumus uz augsnes virsmas.

4.3 Papildaprīkojums

CMS-T-00004254-E.1

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

Šāds aprīkojums ir papildaprīkojums:

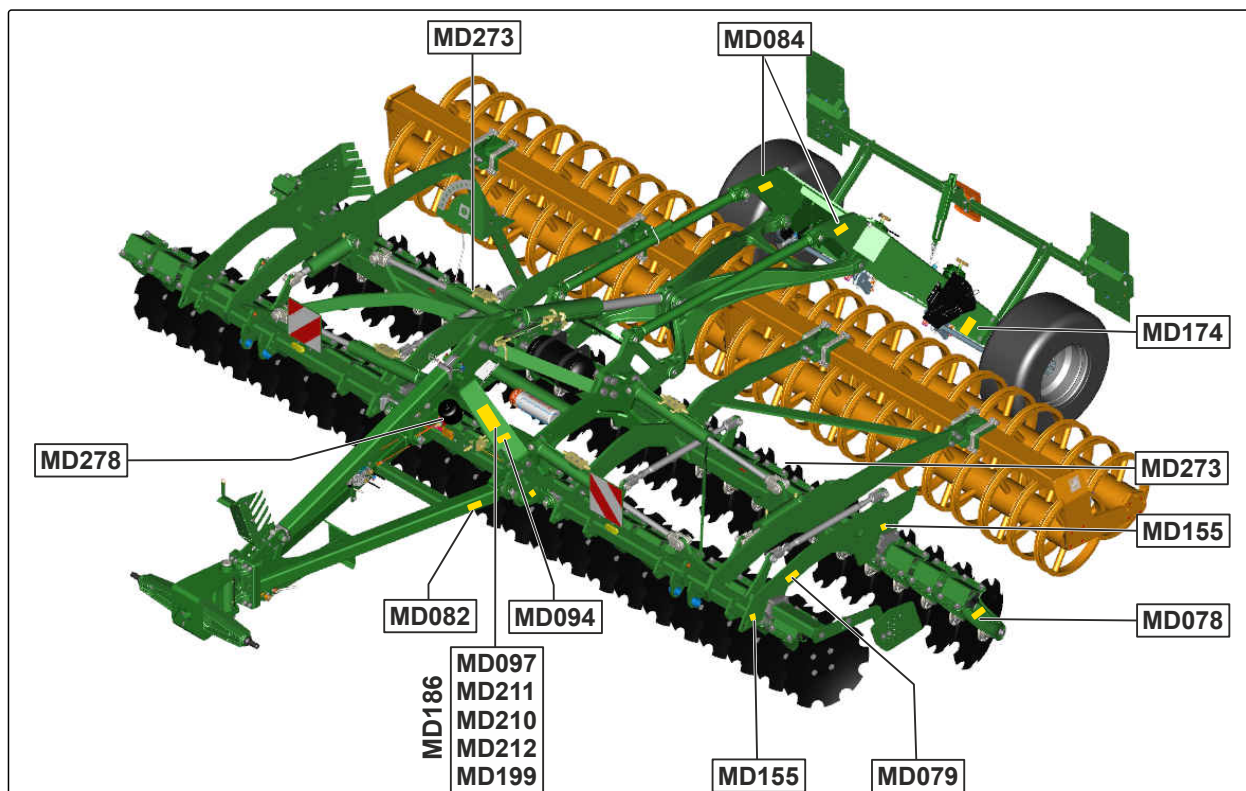
- Uzmontējamā sējmašīna GreenDrill
- Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem
- Crushboard
- Viena vada hidrauliskā bremžu sistēma
- Divu vadu hidrauliskā bremžu sistēma
- Atsperoto nažu sistēma
- Nažu veltnis
- Līdzinātāju sistēma
- Bākuguns
- Sānu loksne
- Ecēšu sistēma
- Atbalsta riteņi
- Papildatsvari
- Starpkultūru padeves posms ar izkliedētāja galviņu

4.4 Brīdinājuma attēli

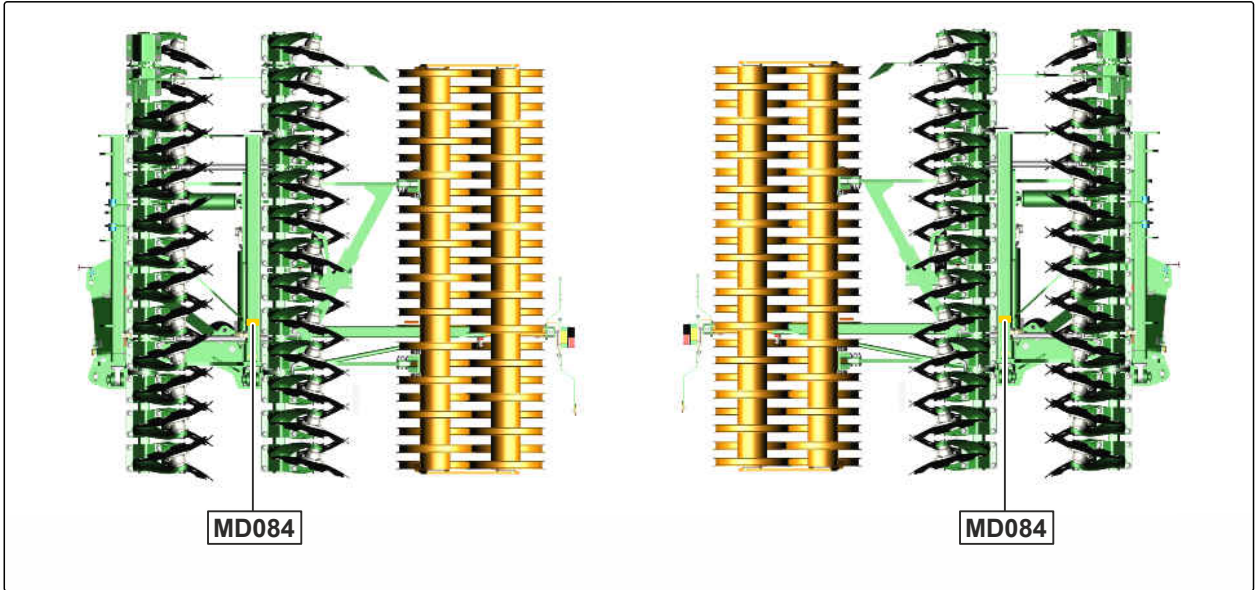
CMS-T-00004255-J.1

4.4.1 Brīdinājuma attēlu pozīcijas

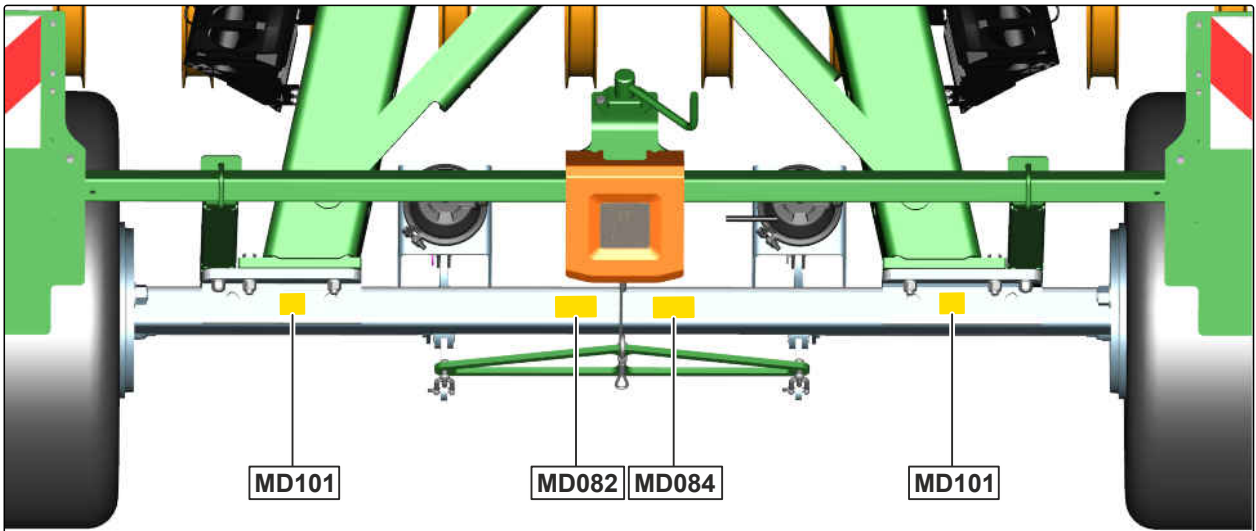
CMS-T-00004257-G.1



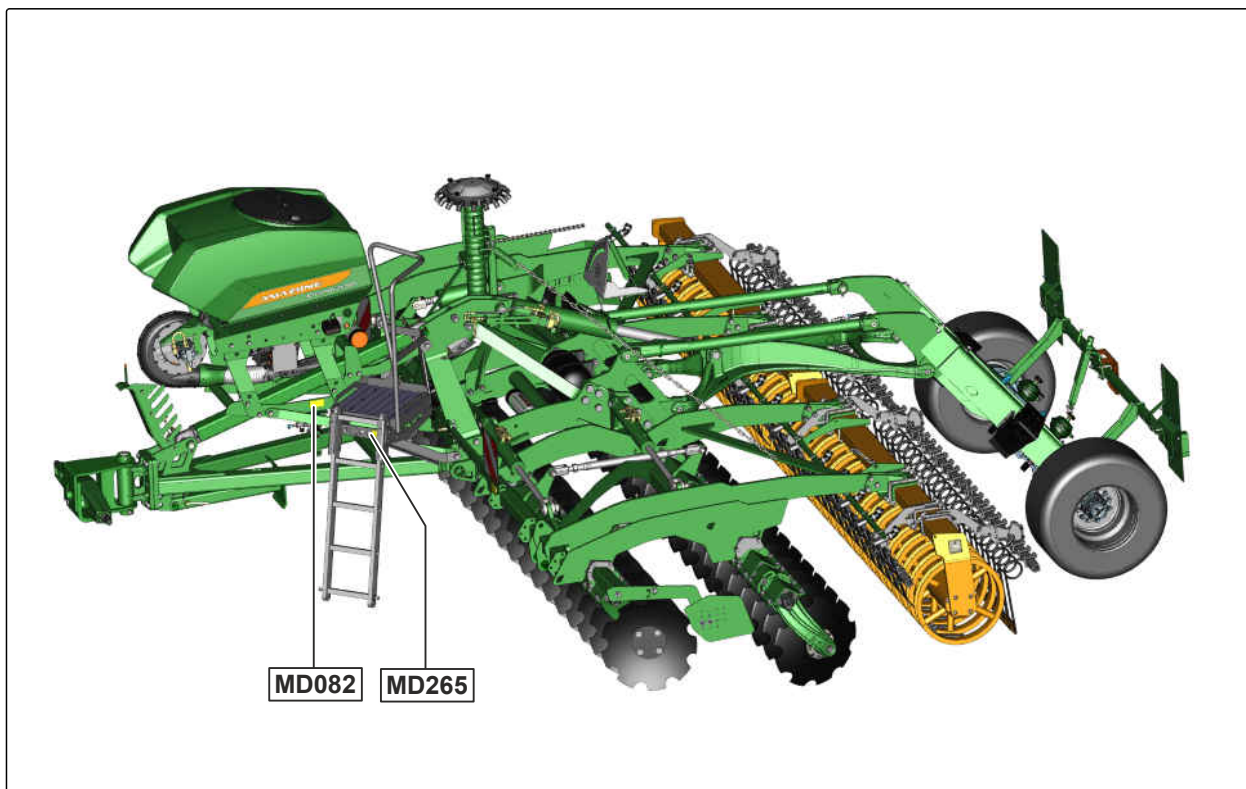
CMS-I-00003528



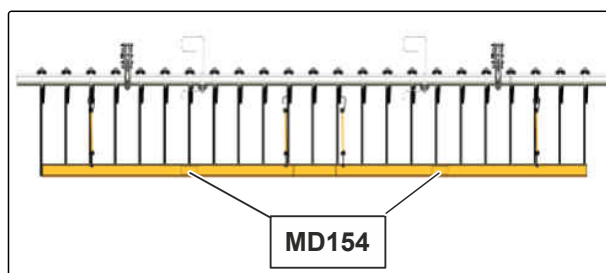
CMS-I-00003482



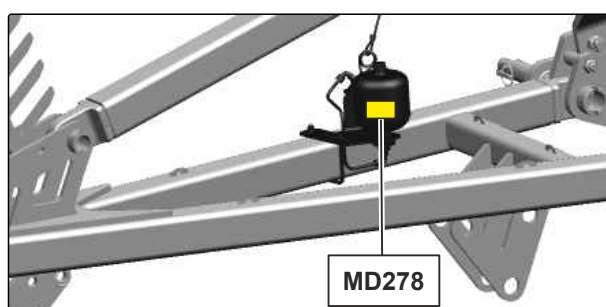
CMS-I-00003531



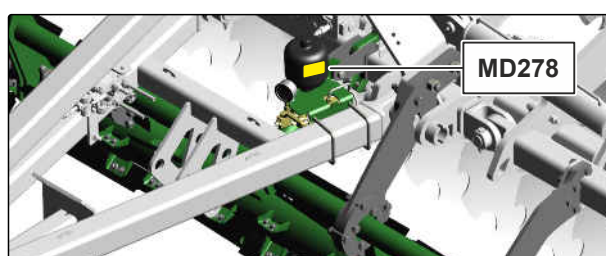
CMS-I-00004516



CMS-I-00007680



CMS-I-00007881



CMS-I-00007883

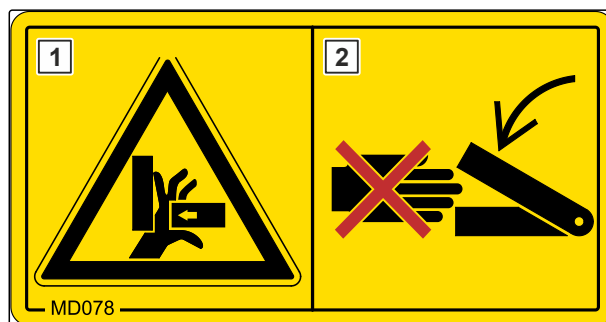
4.4.2 Brīdinājuma attēlu uzbūve

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

Brīdinājuma attēlus veido 2 daļas:

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

CMS-T-000141-D.1



4.4.3 Brīdinājuma attēlu apraksts

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-T-00004256-I.1

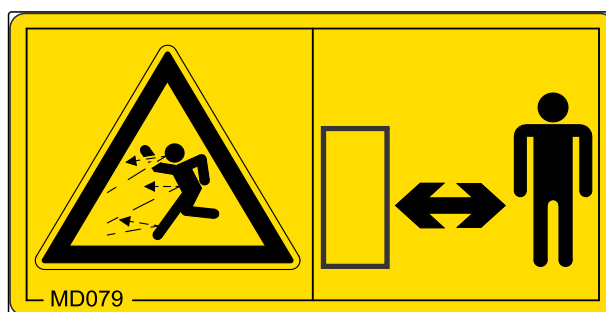


CMS-I-000074

MD 079

Izmesta materiāla radīts apdraudējums

- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās vai kustīgo daļu tuvumā nav nevienas personas.

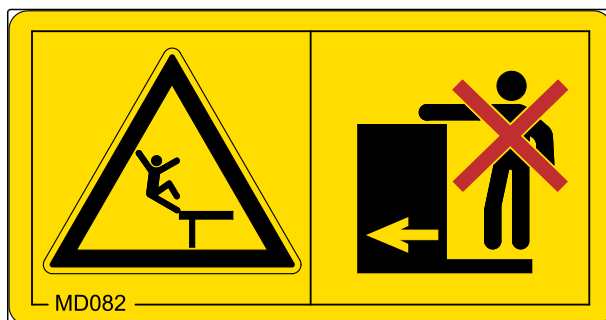


CMS-I-000076

MD082

Risks nokrist no kāpšiem un platformām

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



MD082

CMS-I-000081

MD 084

Visa ķermeņa saspiešanas risks, ko izraisa mašīnas daļu nolaišanās

- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās nav nevienas personas.



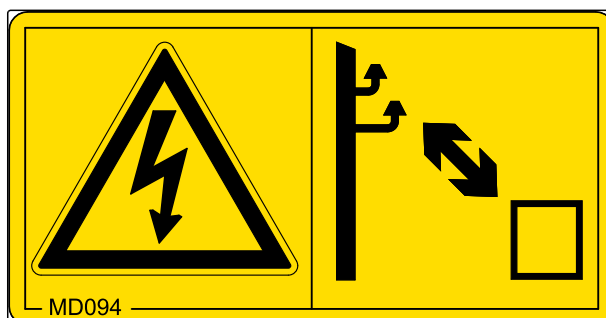
MD 084

CMS-I-000454

MD 094

Elektropārvades līniju radīts apdraudējums

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



MD094

CMS-I-000692

MD095

Negadījumu risks lietošanas instrukcijā minēto norādījumu neievērošanas dēļ

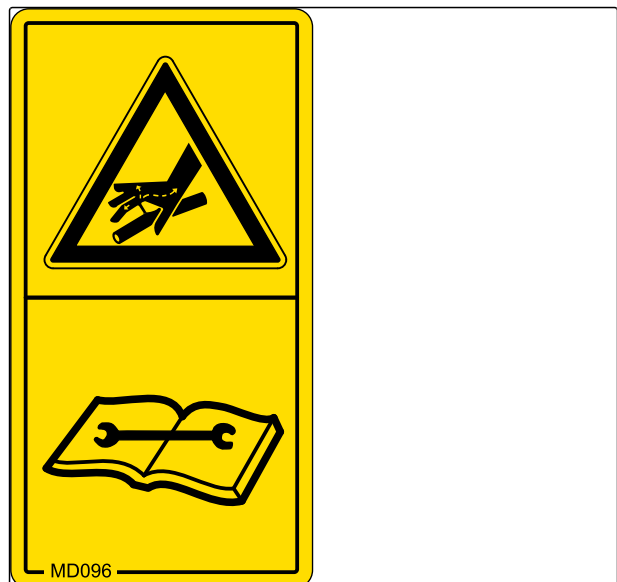
- ▶ Pirms darba pie mašīnas vai ar to izlasiet un ievērojiet lietošanas instrukciju.



MD096

Saindēšanās risks, ko izraisa ar augstspiedienu izplūstoša hidraulikas eļļa

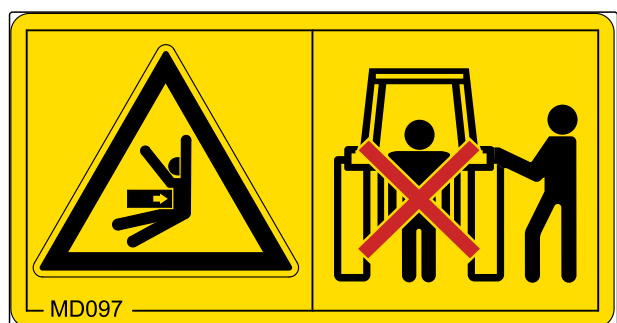
- ▶ Nekad nemeklējiet hidraulisko šļūteņu sūces ar plaukstu vai pirkstiem.
- ▶ Nekad neblīvējiet hidraulisko šļūteņu sūces ar plaukstu vai pirkstiem.
- ▶ *Ja esat savainojies ar hidraulisko eļļu,* nekavējoties vērsieties pie ārsta.



MD097

Saspiešanas risks starp traktoru un mašīnu

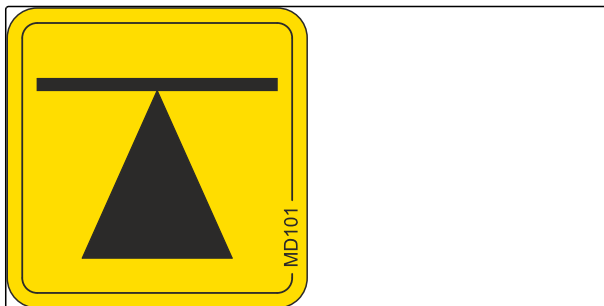
- ▶ *Pirms darbināt traktora hidraulisko sistēmu,* lieciet visām personām atstāt zonu starp traktoru un mašīnu.
- ▶ Darbiniet traktora hidraulisko sistēmu tikai no tam paredzētās darba vietas.



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.

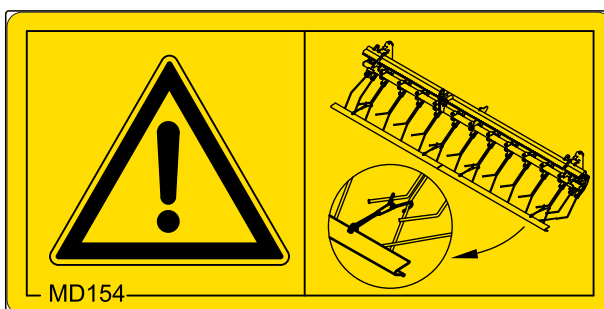


CMS-I-00002253

MD 154

Savainojumu risks līdz pat letālām sekām neaizsargātu sējas ecēšu zaru dēļ

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

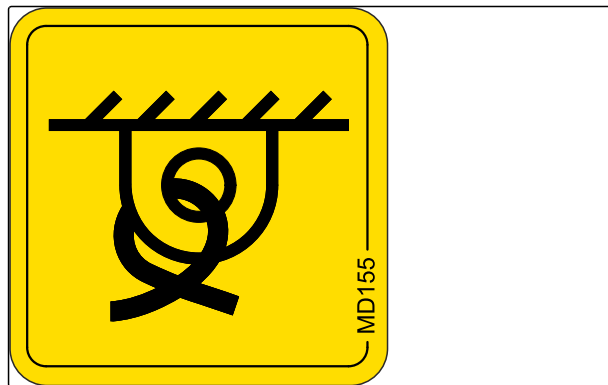


CMS-I-00003657

MD 155

Negadījumu risks un mašīnas bojājumi transportējot noteikumiem neatbilstoši nofiksētu mašīnu

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

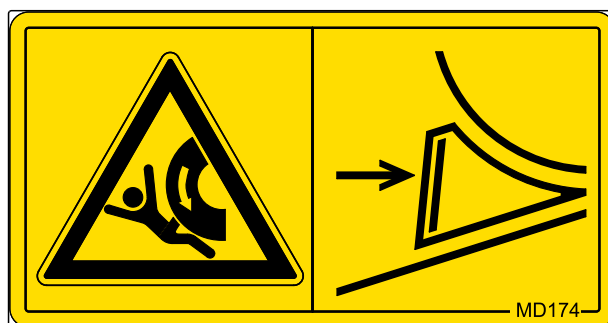


CMS-I-00000450

MD 174

Pārbraukšanas risks ar nenofiksētu mašīnu

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

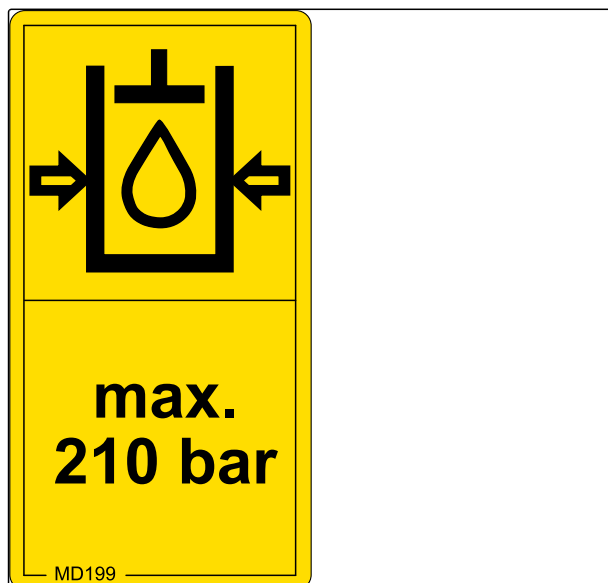


CMS-I-00000458

MD199

Negadījumu risks, ko izraisa pārāk augsts hidrauliskās sistēmas spiediens

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

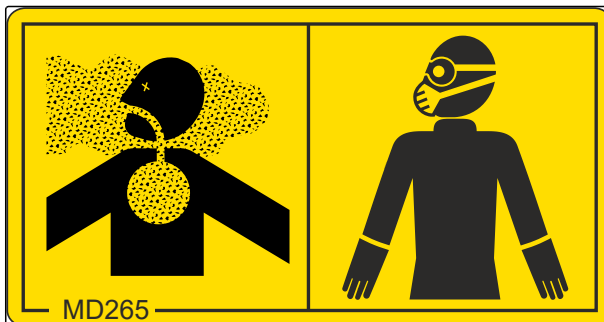


CMS-I-00000486

MD 265

Ķīmiska apdeguma risks ar kodinātāja putekļiem

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



CMS-I-00003659

MD 273

Visa ķermeņa saspiešanas risks, ko izraisa mašīnas daļu nolaišanās

- ▶ Pārliecinieties, ka bīstamajās zonās nav nevienas personas.

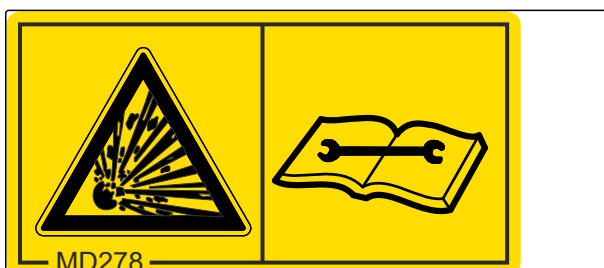


CMS-I-00004833

MD 278

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

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



CMS-I-00007679

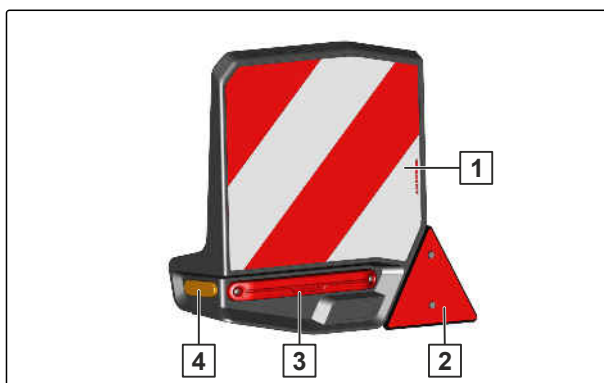
4.5 Apgaismojums un apzīmējums braucieniem pa ceļiem

CMS-T-00009969-B.1

4.5.1 Aizmugures apgaismojums un apzīmējums

CMS-T-00009970-B.1

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



CMS-I-00003575

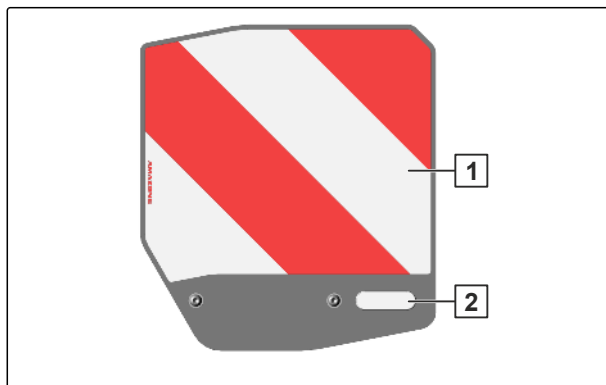
i **NORĀDE**

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

4.5.2 Priekšējais apgaismojums un apzīmējums

CMS-T-00009971-B.1

- 1 Brīdinājuma plāksnes
- 2 Balti atstarotāji



CMS-I-00004522

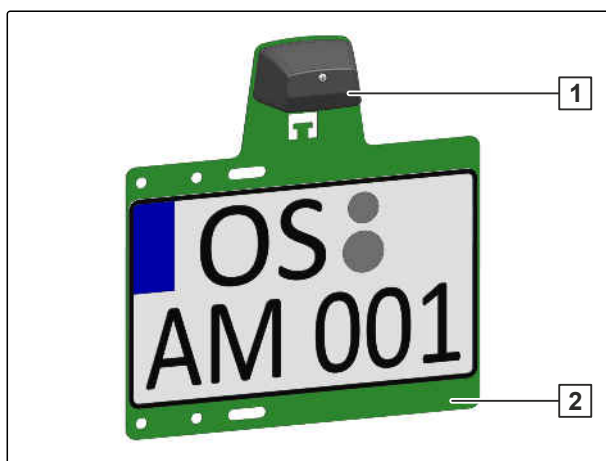
i **NORĀDE**

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

4.5.3 Papildu numura zīme

CMS-T-00003999-C.1

- 1 Numura zīmes apgaismojums
- 2 Numura zīmes turētājs



CMS-I-00003163

4.6 Dokumentu cilindrs

CMS-T-00001776-E.1

Dokumentu cilindrā atrodas:

- Dokumenti
- Palīgļīdzekļi



CMS-I-00002306

4.7 Datu plāksnīte

CMS-T-00004498-L.1

4.7.1 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
Am. Amazonenwerk 9-13 D-46205 Hasbergen

Machine no. 1
Vehicle ID no. 2
Product 3
Permissible technical implement weight kg 4
Model Year 5

CE UKCA Year of construction 6

CMS-I-00004294

4.7.2 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 - - - A-0: kg
B-1 5 - - A-1: kg

CMS-I-00005056

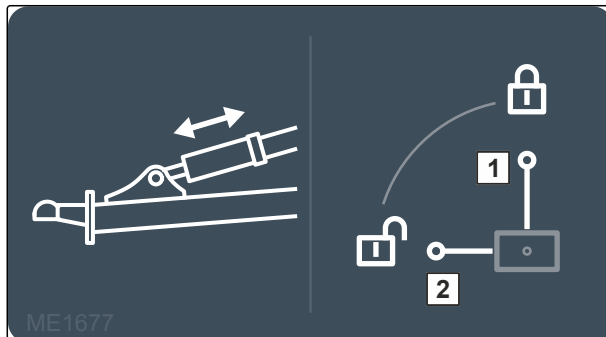
4.8 Papildu informācija pie mašīnas

CMS-T-00004953-E.1

4.8.1 Norāde par noslēgkrānu pie hidrauliskā jūgstieņa

CMS-T-00004952-C.1

Attēls norāda uz to, ka noslēgkrāns pie hidrauliskā jūgstieņa stāvoklī **1** ir bloķēts un stāvoklī **2** atvērts.

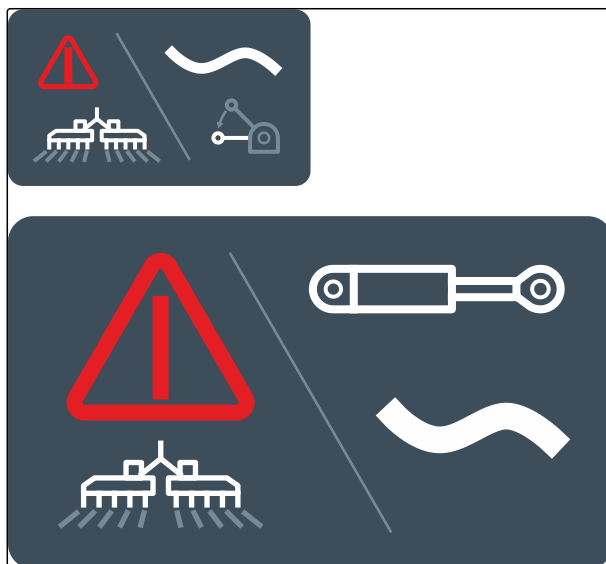


CMS-I-00003535

4.8.2 Norādījums par hidraulikas vārstu brīvrežīmu

CMS-T-00012591-A.1

Attēli norāda uz to, ka apzīmētie hidraulikas vārsti ir jāpārslēdz brīvrežīmā, ja mašīna ir darba stāvoklī.

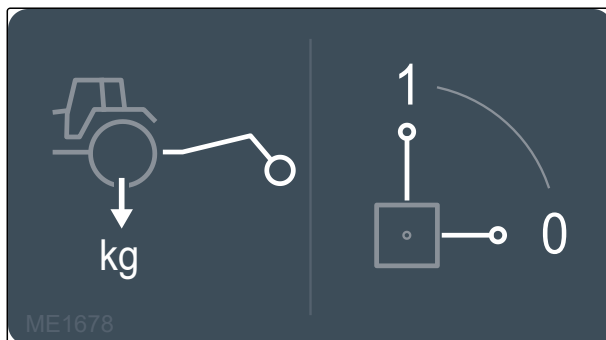


CMS-I-00008046

4.8.3 Norādījums par vilces pastiprinātāja pārslēgšanas krānu

CMS-T-00012631-A.1

Attēls norāda uz to, ka vilces pastiprinātājs ir ieslēgts pārslēgšanas krāna "1" pozīcijā un pārslēgšanas krāna "0" pozīcija ir izslēgta.



CMS-I-00008055

4.9 Bremžu sistēmas

CMS-T-00012146-B.1

4.9.1 Divu vadu pneimatiskā Bremžu sistēma

CMS-T-00012086-A.1

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

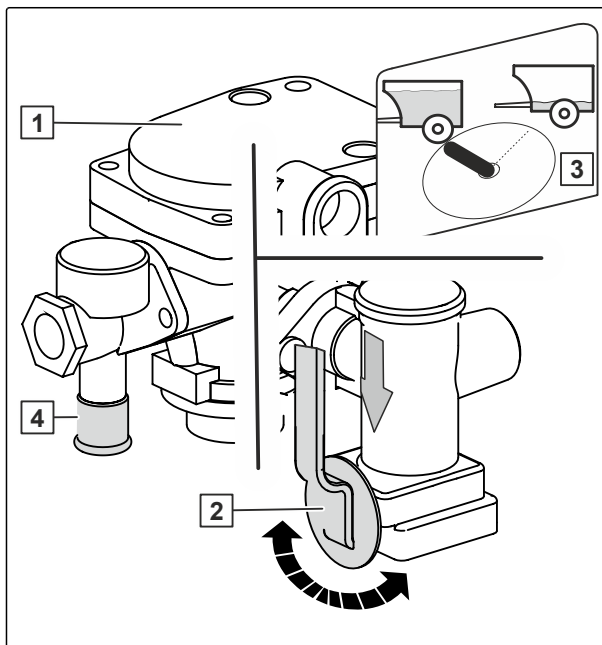
Ja saspīstā gaisa vadi tiek atvienoti, mašīna tiek nobremzēta, kamēr saspīstā gaisa tvertnē ir saspīstais gaiss.

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

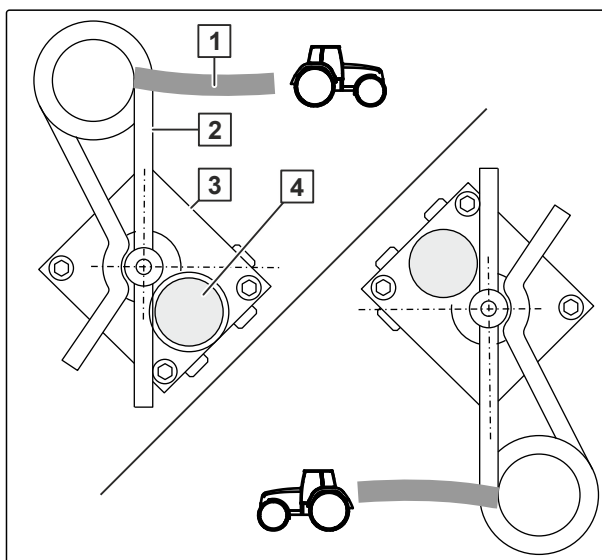
4.9.2 Viena vada hidrauliskā Bremžu sistēma

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**.

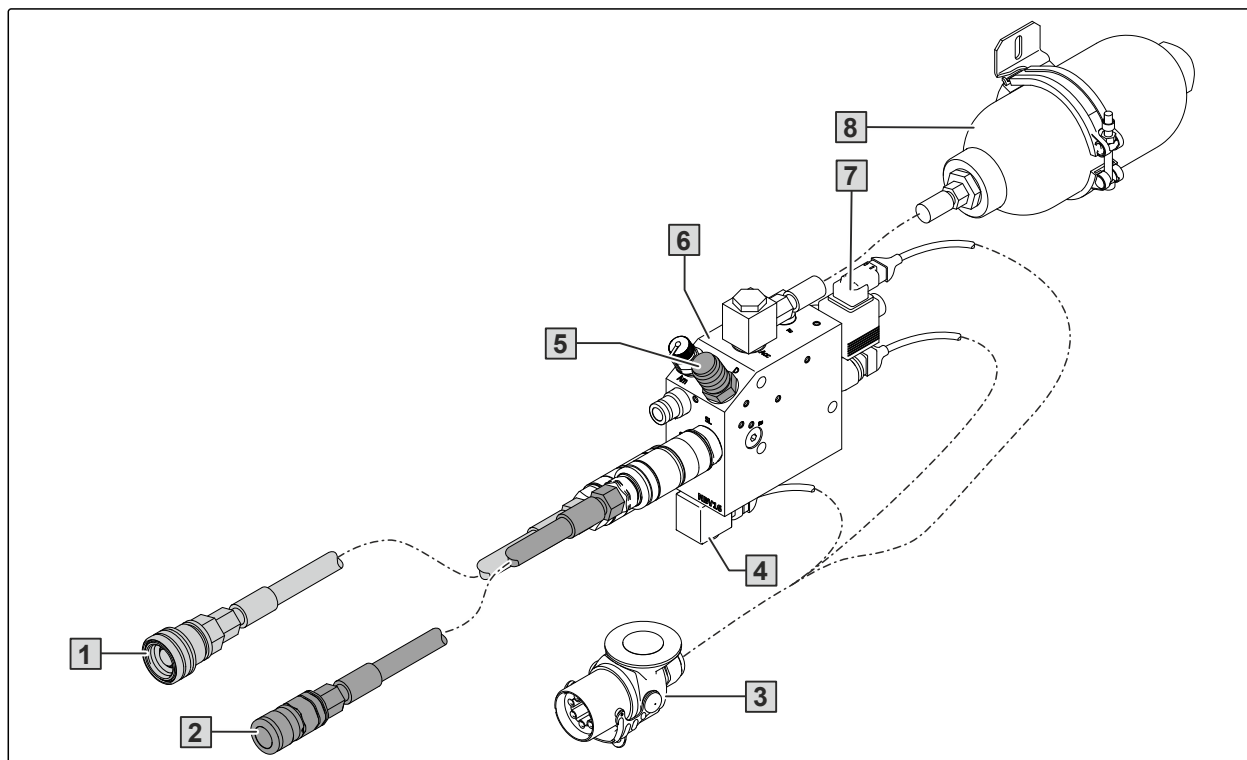
Rokas sūknis sistēmā samazina spiedienu, tādējādi tiek atbrīvotas Bremzes.



CMS-I-00007787

4.9.3 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.

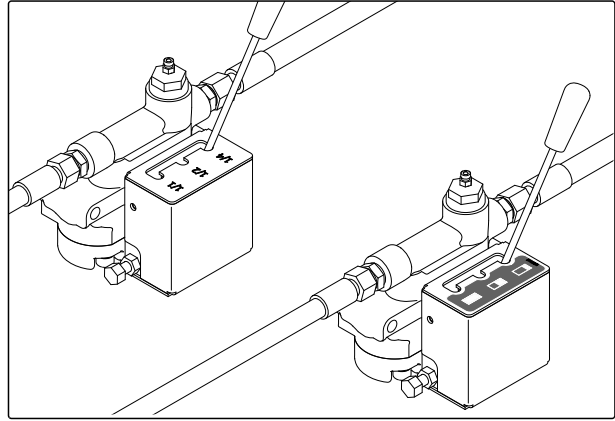
Mašīna tiek bremzēta ārkārtas režīmā šādos gadījumos:

- 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

Bremžu sistēmas

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



CMS-I-00010527

Tehniskie dati

5

CMS-T-00004234-J.1

5.1 Izmēri

CMS-T-00004235-E.1

Catros	4003-2TS	5003-2TS	6003-2TS	7003-2TS
Darba platums	4 m	5 m	6 m	7
Transportēšanas augstums	2,7 m	3,2 m	3,7 m	4 m
Transportēšanas platums	3 m			
Kopējais garums	6,6 m			

Catros^{XL}	5003-2TS	6003-2TS
Darba platums	5 m	6 m
Transportēšanas augstums	3,2 m	3,7 m
Transportēšanas platums	2,95 m	
Kopējais garums	6,88 m	

5.2 Zemes apstrādes darba ierīce

CMS-T-00004705-H.1

Catros	4003-2TS	5003-2TS	6003-2TS	7003-2TS
Disku biezums	5 mm			
Disku diametrs	51 cm			
Disku attālums	25 cm			
Darba dziļums	5-14 cm			

Catros^{XL}	5003-2TS	6003-2TS
Disku biezums	6 mm	
Disku diametrs	61 cm	
Disku attālums	25 cm	
Darba dziļums	5-16 cm	

5 | Tehniskie dati

Atļautās savienojamības kategorijas

X-Cutter disks	
Disku biezums	5 mm
Disku attālums	25 cm
Disku diametrs	48 cm
Darba dziļums	2-8 cm

5.3 Atļautās savienojamības kategorijas

CMS-T-00004236-B.1

Apakšējo vilcējstieņu uzcare	3. kategorija, 4.N. kategorija un kategorija K700
------------------------------	---

5.4 Kustības ātrums

CMS-T-00015791-A.1

Optimālais darba kustības ātrums	12-18 km/h
----------------------------------	------------

5.5 Traktora jaudas raksturlielumi

CMS-T-00004704-H.1

Dzinēja jauda			
Catros 4003-2TS	Catros 5003-2TS	Catros 6003-2TS	Catros 7003-2TS
sākot ar 91 kW / 125 PS	sākot ar 110 kW / 155 PS	sākot ar 130 kW / 180 PS	sākot ar 154 kW / 210 PS

Dzinēja jauda	
Catros ^{XL} 5003-2TS	Catros ^{XL} 6003-2TS
sākot ar 147 kW / 200 PS	sākot ar 176 kW / 240 PS

Elektroiekārta	
Akumulatora spriegums	12 V
Apgaismojuma kontaktligzda	7 kontaktu

Hidrauliskā sistēma	
Maksimālais darba spiediens	210 bar
Traktora sūkņa jauda	vismaz 15 l/min pie 150 bar
GreenDrill traktora sūkņa jauda	vismaz 30 l/min pie 150 bar
Mašīnas hidraulikas eļļa	HLP68 DIN51524 Hidraulikas eļļa ir piemērota izmantošanai visu populāro traktoru kombinētajos hidraulisko sistēmu kontūros.

Hidrauliskā sistēma	
Vadības ierīces	atkarībā no mašīnas aprīkojuma Izliču locīšanai ir nepieciešama bloķējama traktora vadības ierīce kā aizsardzības ierīce traktora pusē.

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

5.6 Pievilšanas griezes momenti riteņiem

CMS-T-00015817-A.1

Riepas	Pievilšanas griezes momenti	
Šasijas ritenis/atbalsta ritenis	M18 x 1,5	270 Nm (-0/+20)
	M20 x 1,5	350 Nm (-0/+30)
	M22 x 1,5	450 Nm (-0/+60)

5.7 Dati par troksni



CMS-T-00002296-D.1



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

Trokšņa emisijas spiediena līmeni būtiski ietekmē izmantojamais transportlīdzeklis.

5.8 Braukšana nogāzes slīpumā

CMS-T-00002297-E.1

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

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

5.9 Smērvielas

CMS-T-00002396-B.1

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

Mašīnas sagatavošana

6

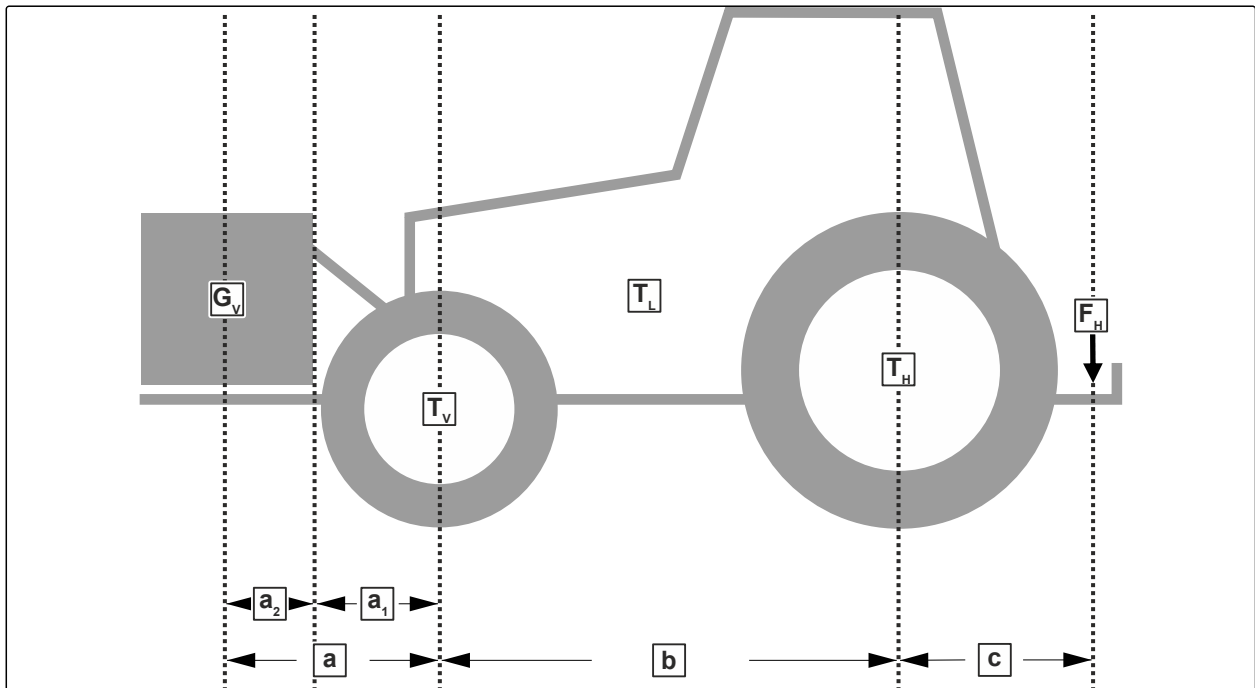
CMS-T-00004237-Z.1

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 ₁	m	Attālums starp priekšējās ass centru un apakšējo vilcējstieņu pievienojuma centru	
a ₂	m	Smaguma centra attālums: attālums starp priekšā piemontētās mašīnas vai priekšējo atsvaru smaguma centru un apakšējo vilcējstieņu pievienojuma centru	
b	m	Riteņu novietojums	
c	m	Attālums starp aizmugurējās ass centru un apakšējo vilcējstieņu pievienojuma centru	

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 uzkarē	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

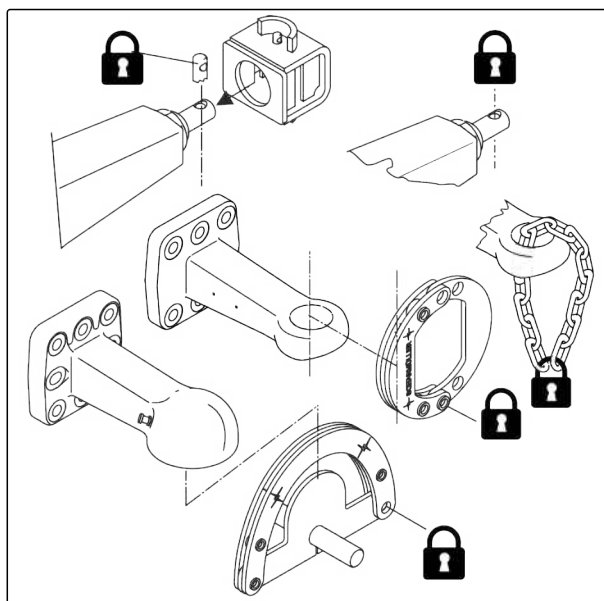
6.2 Mašīnas piekabināšana

CMS-T-00004246-S.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.

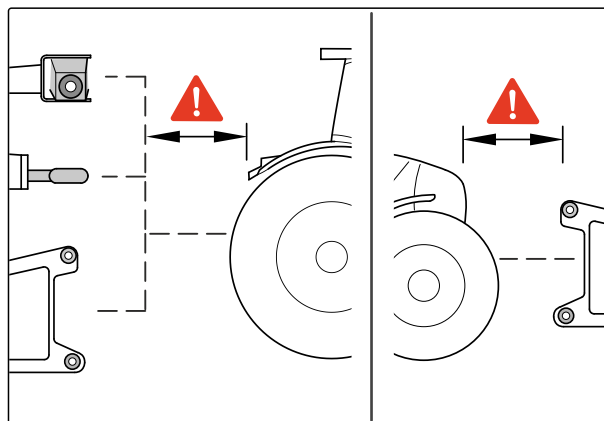


CMS-I-00003534

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.

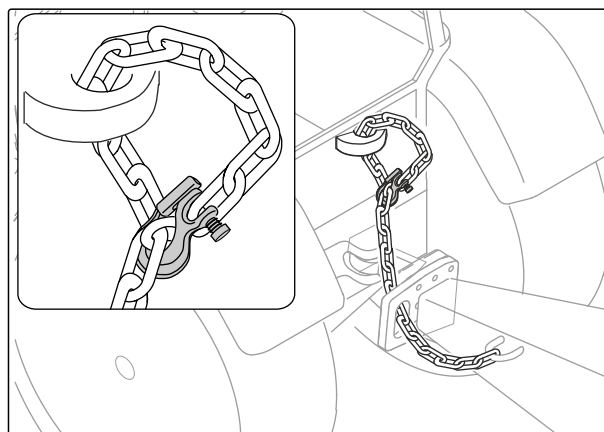


CMS-I-00004045

6.2.3 Drošības ķēdes nostiprināšana

Atkarībā no valsts noteikumiem mašīnas ir aprīkotas ar drošības ķēdi.

- ▶ Pie traktora atbilstoši noteikumiem nostipriniet drošības ķēdi.

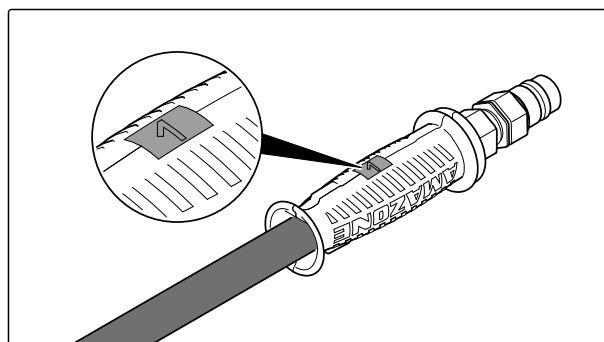


CMS-I-00007814

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	
Zils			Izlice	pielocīšana	Divkāršas darbības	
				atlocīšana	bloķējama	
Dzeltens			Šasija	pacelšana	Divkāršas darbības	
				nolaišana		
Dzeltens			Jūgstienis	pacelšana	Divkāršas darbības	
				nolaišana		
Zaļš			Ieliekto disku darba dziļums	palielināšana	Divkāršas darbības	
				Samazināšana		
Bēšs			Crushboard darba dziļums	palielināšana	Divkāršas darbības	
				Samazināšana		
Bēšs			Nažu veltnis	Izmantošana	Divkāršas darbības	
				Izcelšana		



BRĪDINĀJUMS

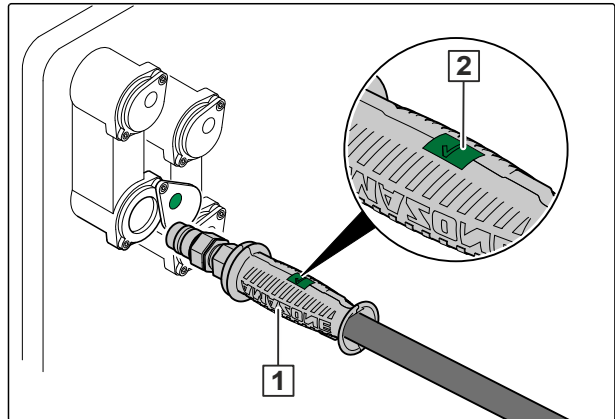
Savainojumu risks līdz pat letālām sekām

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

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

6 | Mašīnas sagatavošana Mašīnas piekabināšana

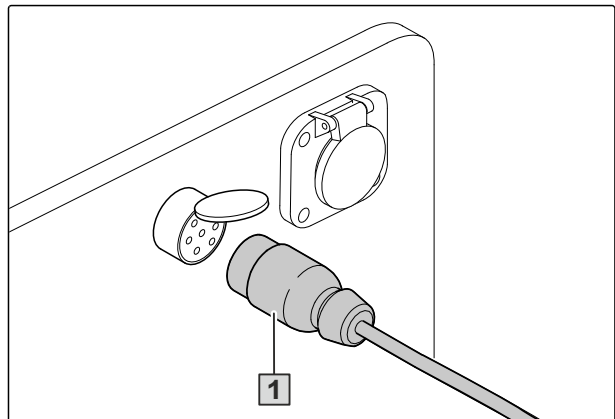
1. Hidraulisko sistēmu starp traktoru un mašīnu ar traktora vadības ierīci atbrīvojiet no spiediena.
 2. Notīriet hidraulisko spraudni.
 3. Hidrauliskās šļūtenes **1** atbilstoši apzīmējumam **2** savienojiet ar traktora hidrauliskajām kontaktligzdām.
- ➔ Hidraulisko spraudni dzirdami nofiksējiet.
4.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



CMS-I-00001045

6.2.5 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-T-00001399-G.1

CMS-I-00001048

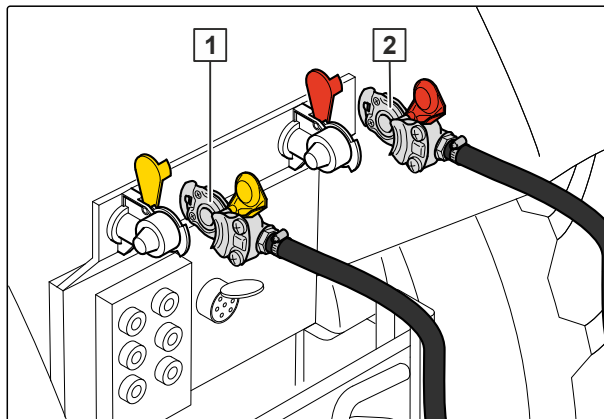
6.2.6 Bremžu sistēmas pievienošana

CMS-T-00004317-G.1

6.2.6.1 Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas pievienošana

CMS-T-00004318-G.1

1. Atveriet traktora savienotājgalvu vāciņus.
2. Notīriet savienotājgalvu blīvgredzenus no iespējamiem netīrumiem.
3. Dzeltenu bremžu sistēmas cauruļvada savienojuma galvu **1** atvienojiet no stāvēšanas ierīces.
4. Dzeltenu savienojuma galvu savienojiet ar dzeltenā 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

6.2.6.2 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.

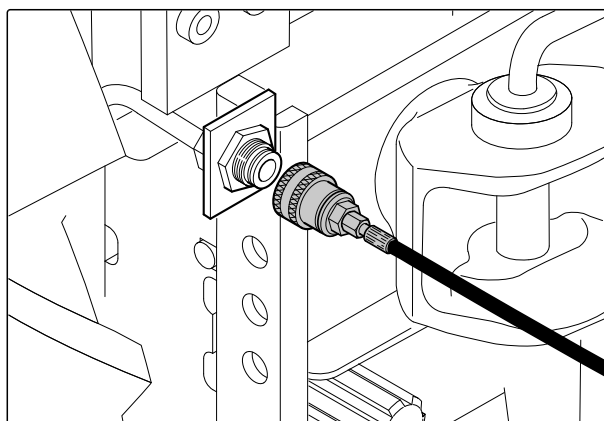


TRAUCĒJUMU NOVĒRŠANA

Vai hidraulisko spraudni un hidraulisko kontaktligzdu ir grūti savienot?

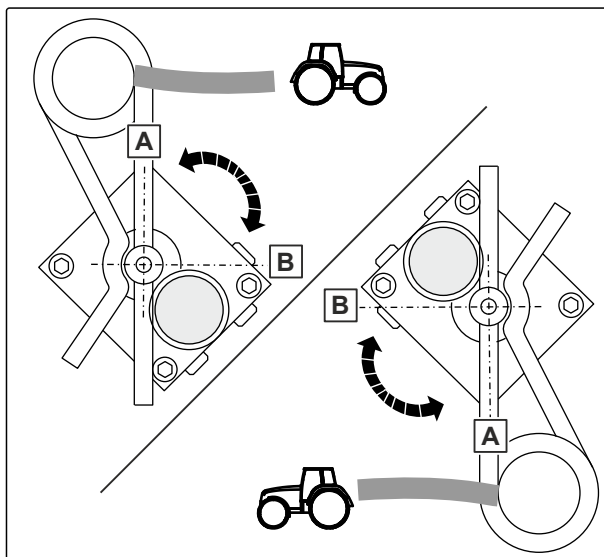
Ārkārtas bremžu hidroakumulators spiež hidraulikas eļļu hidraulikas vados.

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

6.2.6.3 Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pievienošana

CMS-T-00015910-A.1



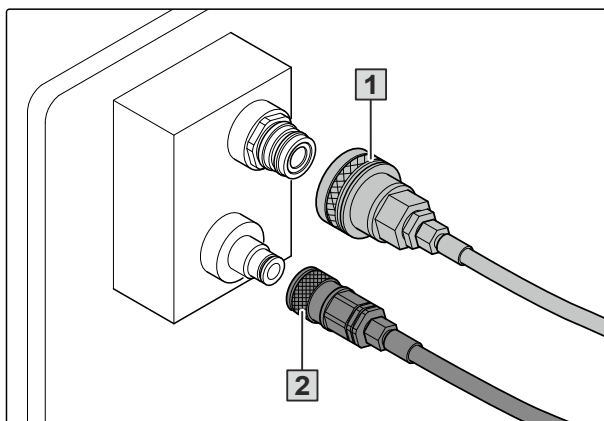
BRĪDINĀJUMS

Negadījumu risks bremžu atteices dēļ

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

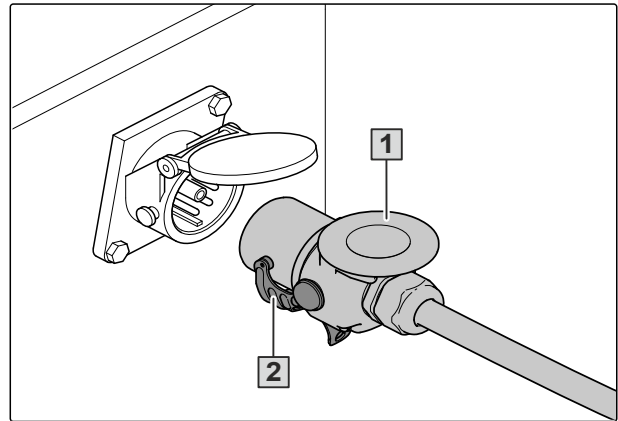
- ▶ *Lai uzpildītu hidroakumulatoru,* pirms katra brauciena 10 sekundes turiet nospiegtu traktora bremžu pedāli.
- ▶ Nekad nebrauciet, ja mirdz ABS kontrollampiņa.

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



CMS-I-00010490

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

6.2.7 Savienojuma ierīces pievienošana

CMS-T-00012208-A.1

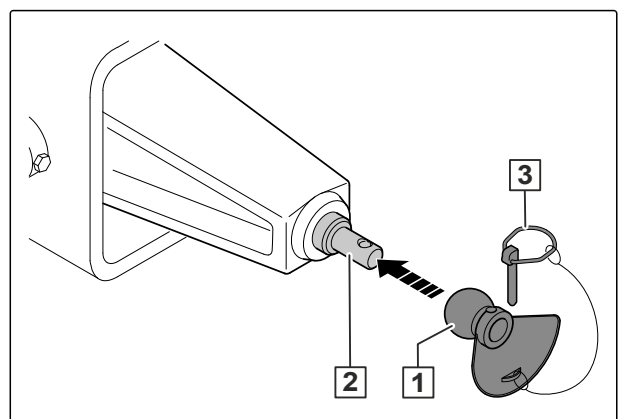
6.2.7.1 Apakšējo vilcējstieņu uzkares pievienošana

CMS-T-00004301-F.1

6.2.7.1.1 Lodīšu uztvērējprofilu apakšējiem vilcējstieņiem pievienošana

CMS-T-00010330-A.1

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

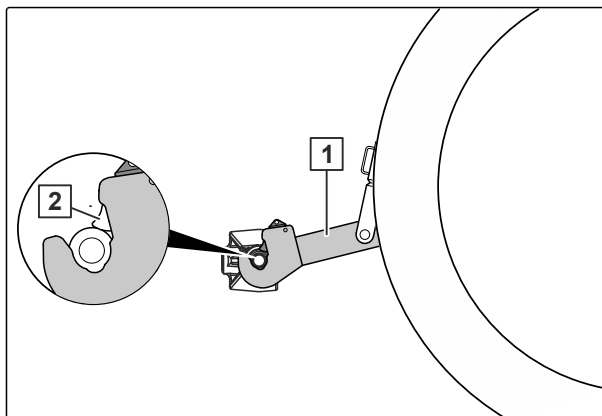


CMS-I-00007047

6.2.7.1.2 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.

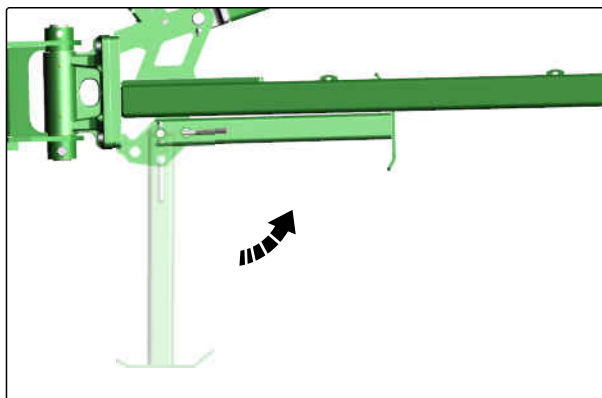


CMS-I-00003346

6.2.7.1.3 Balsta kājas pacelšana

CMS-T-00004295-C.1

1. *Lai atslogotu balsta kāju,* ar apakšējiem vilcējstieņiem nedaudz paceliet mašīnu.
2. No tapas novelciet atvāžamo spraudni.
3. Izvelciet tapu.
4. Paceliet balsta kāju.
5. Iespraudiet tapu.
6. Nostipriniet tapu ar atvāžamo spraudni.



CMS-I-00003350

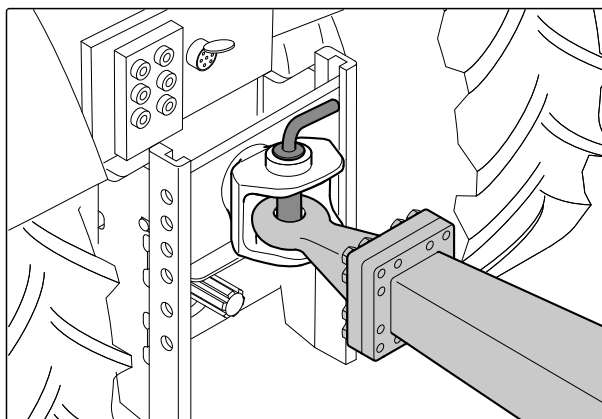
6.2.7.2 Lodveida sakabes vai sakabes cilpas pievienošana

CMS-T-00004302-C.1

6.2.7.2.1 Sakabes cilpas pievienošana

CMS-T-00004305-C.1

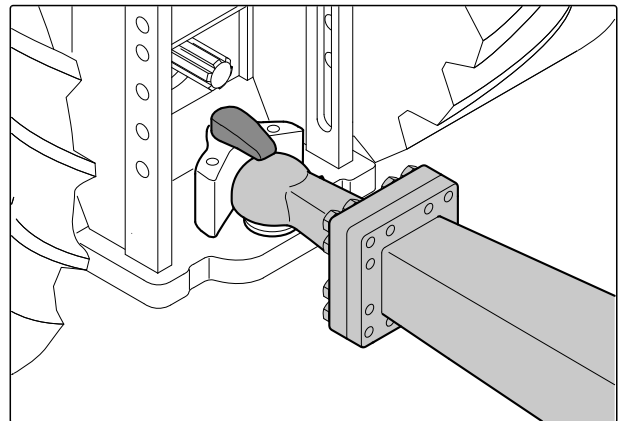
1. Pie hidrauliskā jūgstieņa atveriet noslēgkrānu.
2. Ar "dzelteno" traktora vadības ierīci pielāgojiet hidrauliskā jūgstieņa augstumu.
3. Pie mašīnas piebrauciet traktoru.
4. Sakabes cilpu pievienojiet pie traktora sakabes saisteņa.



CMS-I-00003557

6.2.7.2.2 Lodveida sakabes pievienošana

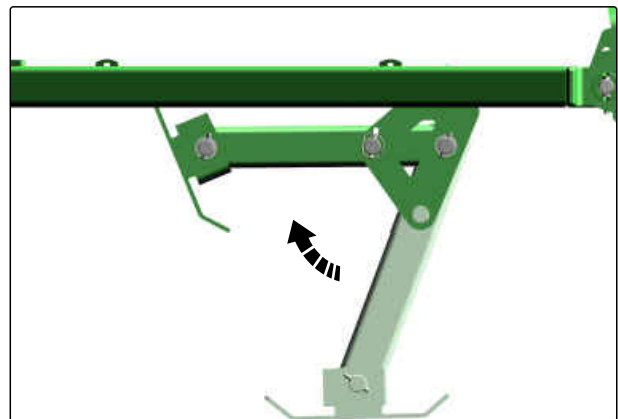
1. Pie hidrauliskā jūgstieņa atveriet noslēgkrānu.
2. Pie mašīnas piebrauciet traktoru.
3. *Lai vilkšanas lokveida sakabi uzliktu uz vilkšanas lodes, ar "dzeltēno" traktora vadības ierīci nolaidiet hidraulisko jūgstieni.*



CMS-I-00003558

6.2.7.2.3 Balsta kājas pacelšana

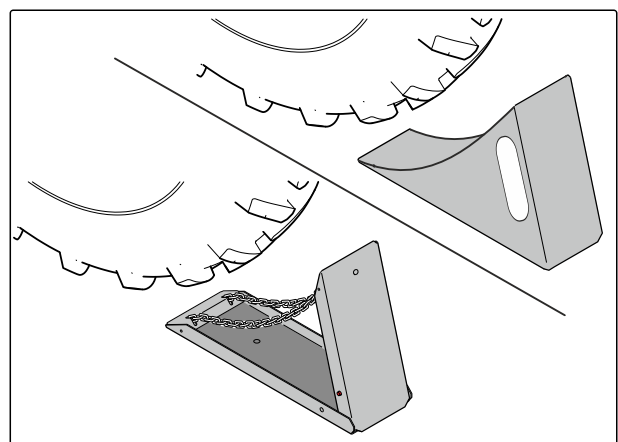
1. *Lai atslogotu balsta kāju, ar "dzeltēno" traktora vadības ierīci nedaudz paceliet mašīnu.*
2. No tapas novelciet atvāžamo spraudni.
3. Izvelciet tapu.
4. Paceliet balsta kāju.
5. Iespraudiet tapu.
6. Nostipriniet tapu ar atvāžamo spraudni.



CMS-I-00003552

6.2.8 Riteņu paliktņu izņemšana

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

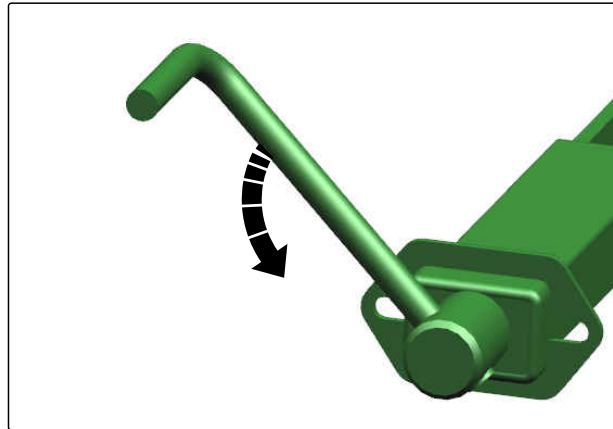


CMS-I-00007790

6.2.9 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-00004238-P.1

6.3.1 Izlices atlocīšana

CMS-T-00004426-E.1

1. Pilnībā paceliet mašīnu.
 2. Pārslēdziet traktora "zilo" vadības ierīci.
- ➔ Tiek atlocītas izlices.
3. Līdz gala stāvoklim atlokiet izlices.

6.3.2 Pēcapstrādes instrumenta iestatīšana

CMS-T-00017365-A.1

6.3.2.1 Ecēšu sistēmas 12-125 HI iestatīšana

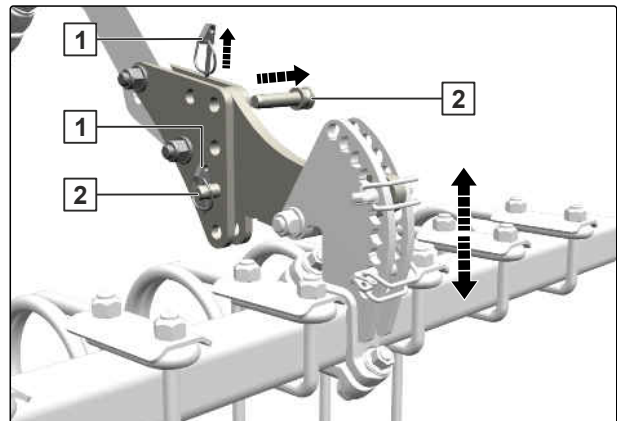
CMS-T-00012142-B.1

6.3.2.1.1 Ecēšu sistēmas 12-125 HI augstuma iestatīšana

CMS-T-00012144-A.1

Ar abām tapām pie regulēšanas elementiem var nospraust četrus augstuma iestatījumus.

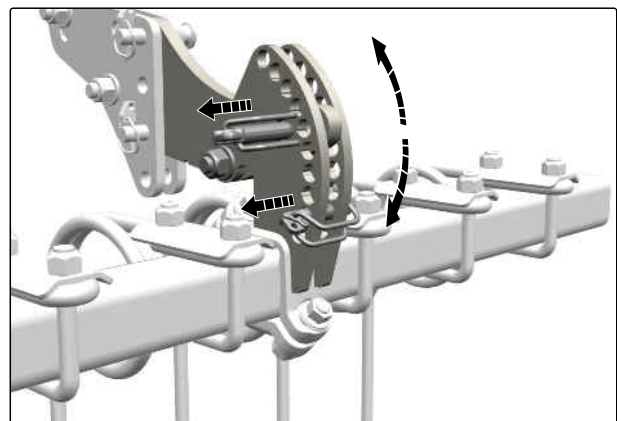
1. Ecēšas ar piemērotiem celšanas instrumentiem un stiprināšanas līdzekļiem nofiksējiet pret nolaišanos.
2. Izvelciet abu tapu **2** atvāžamos spraudņus **1**.
3. Izvelciet abas tapas.
4. Tādā pašā veidā noņemiet tapas no otra regulēšanas elementa.
5. Ecēšas paceliet vai nolaidiet vēlamajā augstumā.
6. Iestatījumu nofiksējiet ar tapām.
7. Nostipriniet tapas ar atvāžamajiem spraudņiem.



CMS-I-00007854

6.3.2.1.2 Ecēšu sistēmas 12-125 HI slīpuma iestatīšana

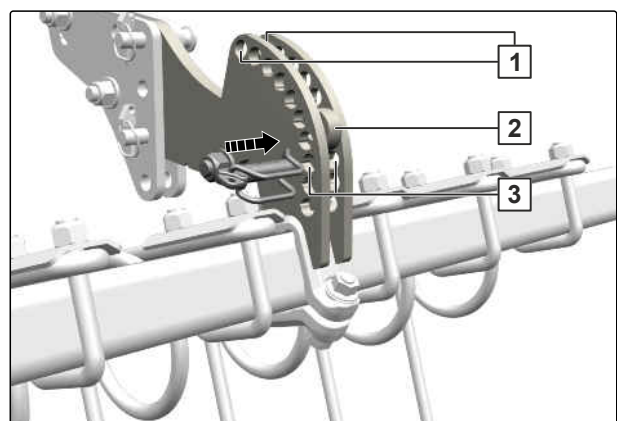
1. Pie abiem regulēšanas elementiem pavelciet abus atvāžamos spraudņus.
2. Ecēšas pagrieziet vēlamajā stāvoklī.



CMS-T-00012143-B.1

CMS-I-00007852

3. Attiecīgi vienu atvāžamo spraudni iespraudiet cauri urbumam **3** tieši zem turētāja **2**.
4. Otru atvāžamo spraudni novietojiet attiecīgi augstākajā urbumā **1**.



CMS-I-00007853

6.3.2.2 Ecēšu sistēmas 12-125 HI KWM/DW iestatīšana

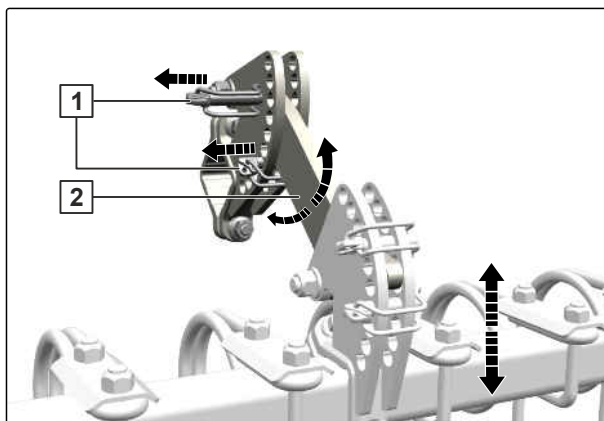
CMS-T-00012148-B.1

6.3.2.2.1 Ecēšu sistēmas 12-125 HI KWM/DW augstuma iestatīšana

CMS-T-00012150-A.1

Ar abiem atvāžamajiem spraudņiem pie regulēšanas elementiem var nospraust sešus augstuma iestatījumus.

1. Pie abiem regulēšanas elementiem pavelciet abus atvāžamos spraudņus **1**.
2. Ecēšas paceliet vai nolaidiet vēlamajā augstumā.
3. Attiecīgi vienu atvāžamo spraudni iespraudiet cauri urbumam tieši virs un zem turētāja **2**.

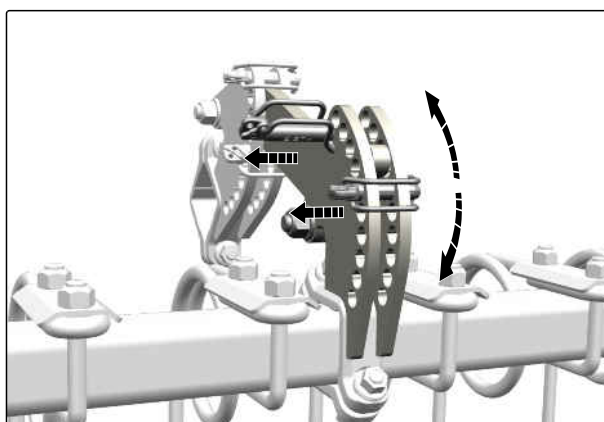


CMS-I-00007870

6.3.2.2.2 Ecēšu sistēmas 12-125 HI KWM/DW slīpuma iestatīšana

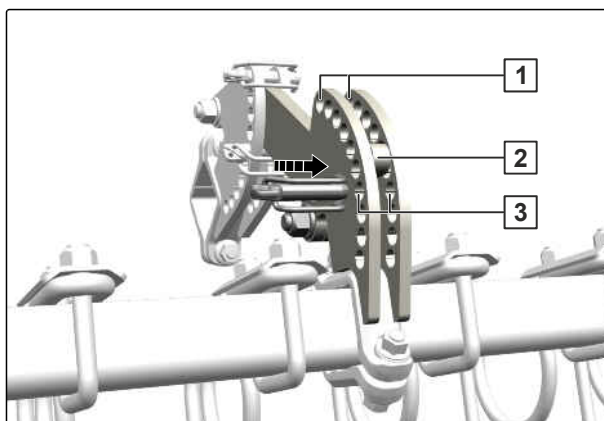
CMS-T-00012149-B.1

1. Pie abiem regulēšanas elementiem pavelciet abus atvāžamos spraudņus.
2. Ecēšas pagrieziet vēlamajā stāvoklī.



CMS-I-00007866

3. Attiecīgi vienu atvāžamo spraudni iespraudiet cauri urbumam **3** tieši zem turētāja **2**.
4. Otru atvāžamo spraudni novietojiet attiecīgi augstākajā urbumā **1**.



CMS-I-00007869

6.3.2.3 Ecēšu sistēmas 12-250 HI iestatīšana

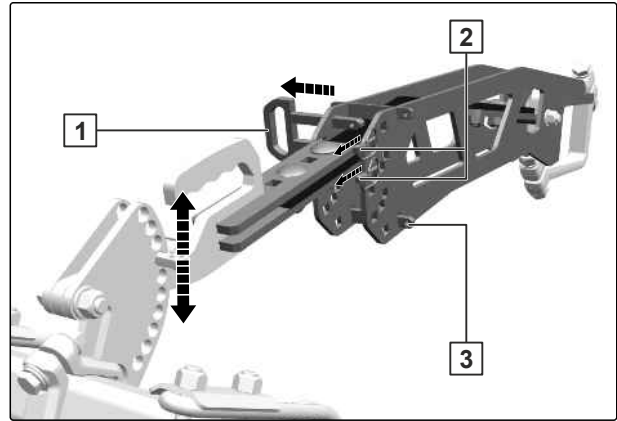
CMS-T-00012163-B.1

6.3.2.3.1 Ecēšu sistēmas 12-250 HI augstuma iestatīšana

CMS-T-00012166-A.1

Ar dubulto tapu pie regulēšanas elementiem var nospraust piecus augstuma iestatījumus.

1. Pie abiem regulēšanas elementiem no dubultās tapas **1** pavelciet abus atvāžamos spraudņus **2** un novietojiet stāvēšanas pozīcijā **3**.
2. Pavelciet dubulto tapu.
3. Ecēšas paceliet vai nolaidiet vēlamajā augstumā.
4. Iestatījumu nofiksējiet ar dubultajām tapām.
5. Atvāžamos spraudņus izvelciet no stāvēšanas pozīcijas un dubultās tapas nofiksējiet ar atvāžamajiem spraudņiem.

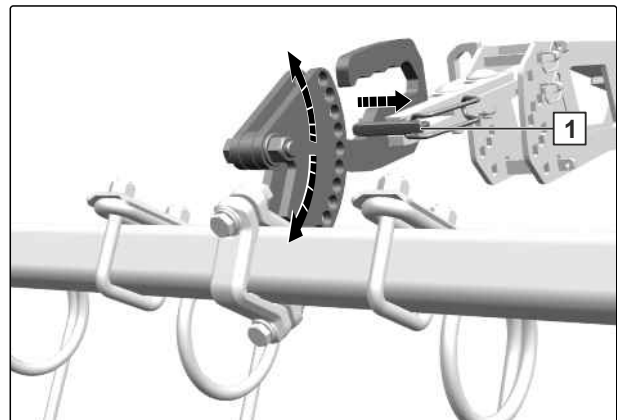


CMS-I-00007880

6.3.2.3.2 Ecēšu sistēmas 12-250 HI slīpuma iestatīšana

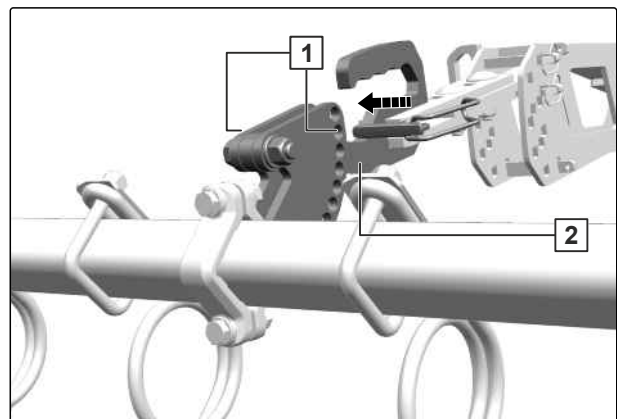
CMS-T-00012164-B.1

1. Pie abiem regulēšanas elementiem pavelciet atvāžamos spraudņus **1**.
2. Ecēšas pagrieziet vēlamajā stāvoklī.



CMS-I-00007871

3. Attiecīgi vienu atvāžamo spraudni iespraudiet cauri urbumam **1** tieši virs turētāja **2**.

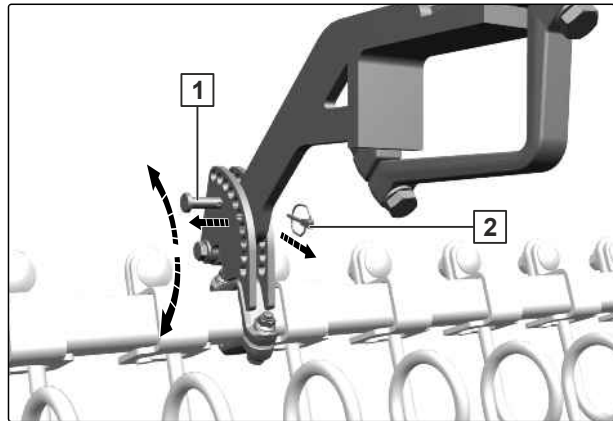


CMS-I-00007874

6.3.2.4 Atsperoto nažu sistēmas vai atsperoto līdzinātāju sistēmas iestatīšana

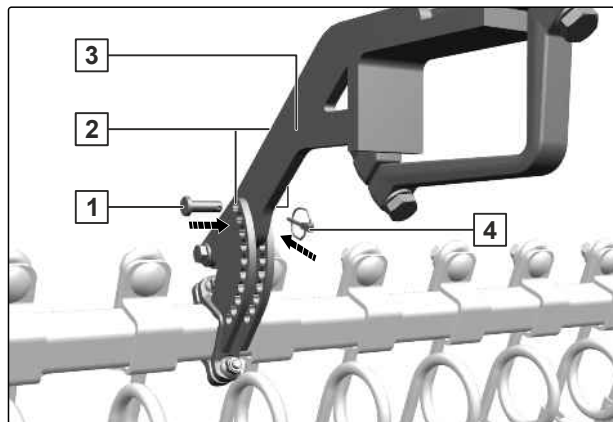
CMS-T-00012170-C.1

1. Atsperoto nažu sijas abus regulēšanas elementus vai atsperoto līdzinātāju sijas atvāžamos spraudņus **2** izvelciet no tapas **1**.
2. Izvelciet tapu.
3. Atsperoto nažu siju vai atsperoto līdzinātāju siju pagrieziet vēlamajā pozīcijā.



CMS-I-00007888

4. Tapas **1** attiecīgi iespraudiet cauri urbumiem **2** un turētāja urbumā **3**.
5. Nostipriniet tapas ar atvāžamajiem spraudņiem **4**.



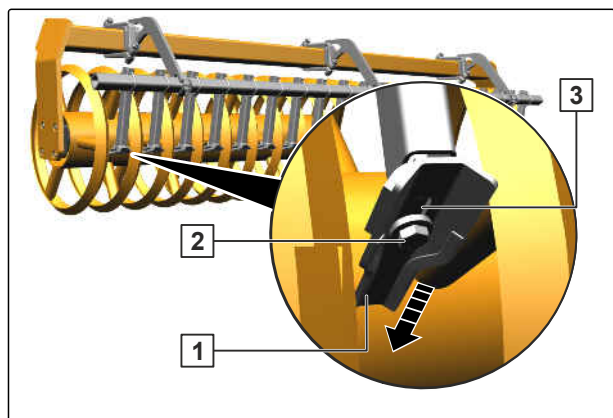
CMS-I-00007889

6.3.2.5 Tīrītāja iestatīšana līdzinātāju sistēmai WW 142 HI

CMS-T-00012171-A.1

Nodiluma gadījumā līdzinātāju sistēmas WW 142 HI tīrītāju var pārvietot tuvāk leņķa profila veltnim.

1. Atskrūvējiet skrūvi **2**, kas atrodas pie tīrītāja **1**.
2. Tīrītāju **3** pārbīdiet garencaurumā uz veltni.
3. Pieskrūvējiet skrūvi.



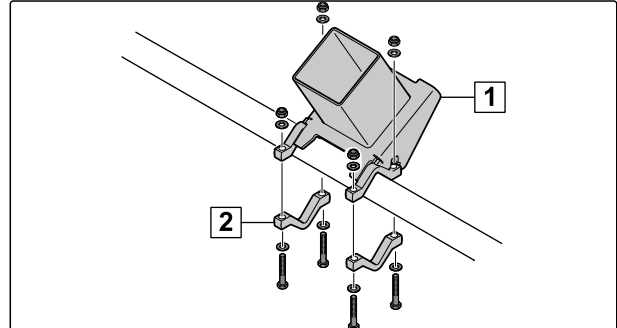
CMS-I-00007890

6.3.3 Papildatsvaru montāža

CMS-T-00000069-E.1

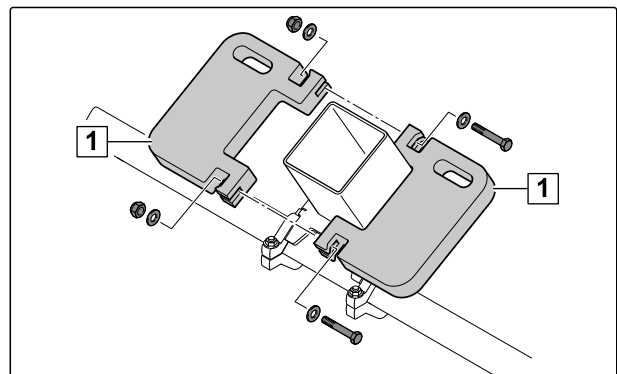
Papildatsvari sausā un ļoti cietā augsnē optimizē disku iegrimšanu augsnē. Papildatsvaru komplekts sastāv no 4 elementiem, kur katrs sver 25 kg.

1. Papildatsvaru turētāju **1** ar skavām **2** pieskrūvējiet pa vidu uz aizmugurējā rāmja balsta.



CMS-I-00000643

2. Uz turētāja uzsprieties attiecīgi divus papildatsvarus **1**.
3. Saskrūvējiet attiecīgi divus papildatsvarus.



CMS-I-00000533

6.3.4 Tīrītāju pielāgošana veltnim

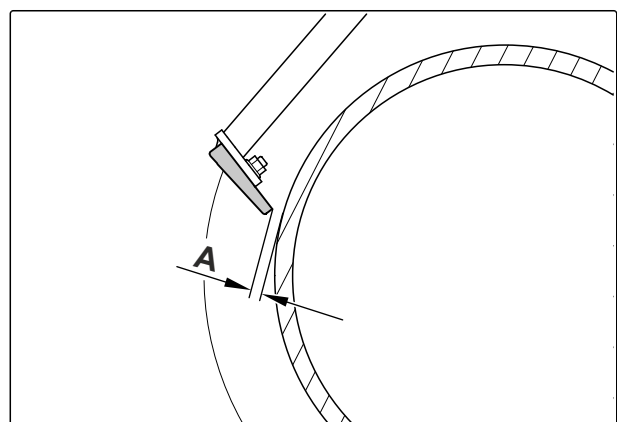
CMS-T-00000076-F.1

Tīrītāji pie veltna ir iestatīti rūpnīcā. Tīrītājus var pielāgot darba apstākļiem.

i NORĀDE

Atļautie attālumi **A** starp veltna elementu un tīrītāju:

- Ķīļratu veltnis: 12 mm ± 2 mm
- Ķīļratu veltnis ar Matrix riepu profilu: 13 mm ± 2 mm
- Zobratu veltnis: vismaz 1 mm

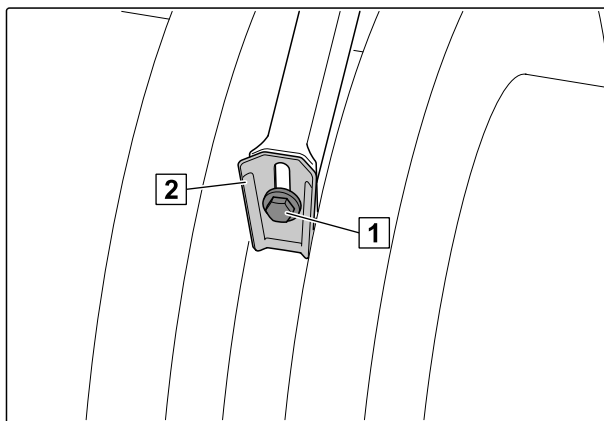


CMS-I-00002071

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana lietošanai

1. Atskrūvējiet skrūvi **1**, kas atrodas pie tīrītāja **2**.
2. Tīrītāju pārbīdiet garencaurumā.
3. Pieskrūvējiet skrūvi **1**.
4. Attālumus pārbaudiet ar nolaistu mašīnu.



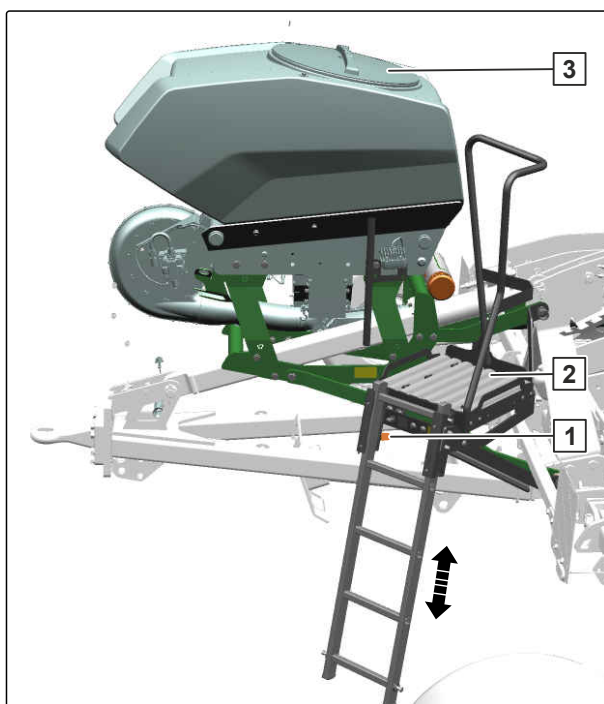
CMS-I-00000521

6.3.5 GreenDrill uzpilde

CMS-T-00015831-A.1

Uzmontējamā sējmašīna GreenDrill nodrošina smalkas sēklas un starpkultūru izsēju.

1. Izslēdziet ventilatoru.
2. Izslēdziet vadības pultī.
3. Nospiediet rokturi **1**.
4. Nolaidiet kāpnes no stāvēšanas pozīcijas.
5. Uzkāpiet uz servisa platformas **2**.
6. *Lai uzpildītu GreenDrill **3** tvertni:*
Skat. GreenDrill lietošanas instrukciju.
7. Pēc uzpildes paceliet kāpnes un nofiksējiet stāvēšanas pozīcijā.



CMS-I-00010393

6.4 Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

CMS-T-00004244-N.1

6.4.1 Ecēšu novietošana transportēšanas stāvoklī

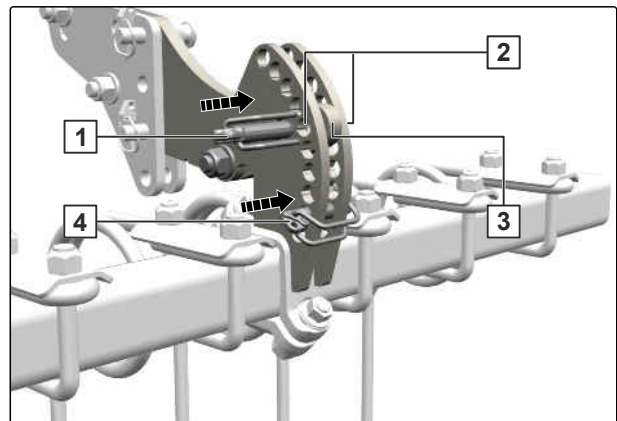
CMS-T-00015729-B.1

6.4.1.1 Ecēšu sistēmas 12-125 HI novietošana transportēšanas stāvoklī

CMS-T-00012324-B.1

Salokāmām mašīnām ar salocītu mašīnu ecēšu zari kopā ar satiksmes drošības līstēm nedrīkst pārsniegt transportēšanas platumu 3 m.

1. Pie abiem regulēšanas elementiem pavelciet abus atvāžamos spraudņus.
2. *Ja salocītai mašīnai ecēšu zari pārsniedz transportēšanas platumu:*
Ecēšu sijas pagrieziet plakanākā slīpumā.
3. Pa vienam atvāžamajam spraudnim **1** iespraudiet cauri urbumiem **2** un urbumu turētājā **3**.
4. Otru atvāžamo spraudni **4** attiecīgi novietojiet zem turētāja.



CMS-I-00007934

6.4.1.2 Ecēšu sistēmas 12-125 HI KWM/DW novietošana transportēšanas stāvoklī

CMS-T-00012322-B.1

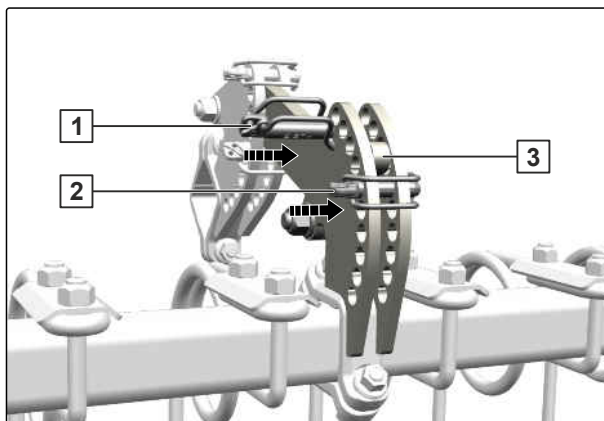
Salokāmām mašīnām ar salocītu mašīnu ecēšu zari kopā ar satiksmes drošības līstēm nedrīkst pārsniegt transportēšanas platumu 3 m.

1. Pie abiem regulēšanas elementiem pavelciet abus atvāžamos spraudņus.
2. *Ja salocītai mašīnai ecēšu zari pārsniedz transportēšanas platumu:*
Ecēšu sijas pagrieziet plakanākā slīpumā.

6 | Mašīnas sagatavošana

Mašīnas sagatavošana braucieniem pa ceļiem

3. Attiecīgi vienu atvāžamo spraudni **1** un **2** iespraudiet cauri urbumam tieši virs un zem turētāja **3**.



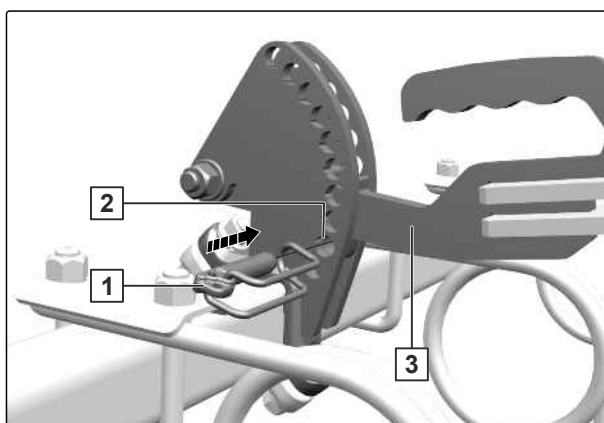
CMS-I-00007936

6.4.1.3 Ecēšu sistēmas 12-250 HI novietošana transportēšanas stāvoklī

CMS-T-00012326-B.1

Salokāmām mašīnām ar salocītu mašīnu ecēšu zari kopā ar satiksmes drošības līstēm nedrīkst pārsniegt transportēšanas platumu 3 m.

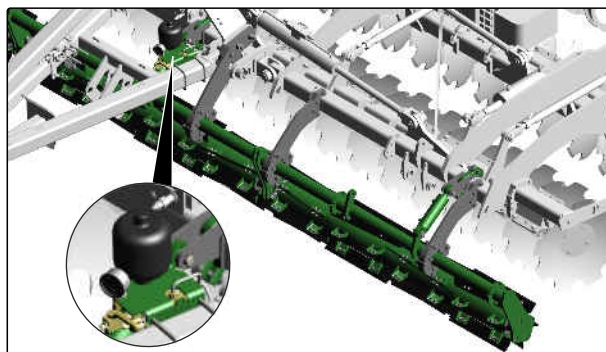
1. Pie abiem regulēšanas elementiem pavelciet atvāžamos spraudņus.
2. *Ja salocītai mašīnai ecēšu zari pārsniedz transportēšanas platumu:*
Ecēšu sijas pagrieziet plakanākā slīpumā.
3. Atvāžamo spraudni **1** attiecīgi iespraudiet cauri urbumiem **2** un urbumu apakšā turētājā **3**.



CMS-I-00007907

6.4.2 Nažu veltna nostiprināšana

1. Ar traktora "bēšo" vadības ierīci paceliet nažu veltni.
2. Aizveriet noslēgkrānu nažu veltnim.

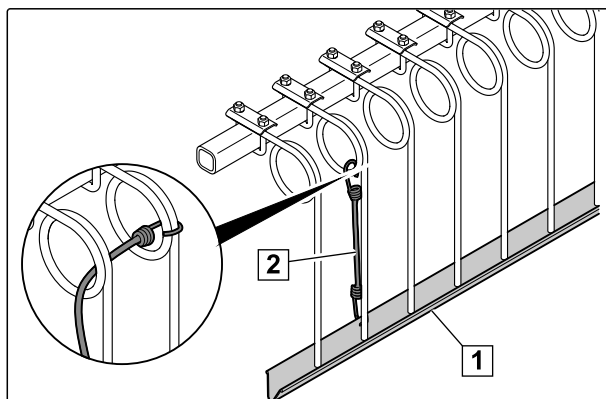


CMS-T-00004963-D.1

CMS-I-00003326

6.4.3 Ceļu satiksmes drošības līstes pievienošana

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



CMS-T-00000614-C.1

CMS-I-00000517

6.4.4 Izlices pielocīšana

1. Disku darba dziļumu iestatiet uz minimumu.
 2. Pilnībā paceliet mašīnu ar apakšējo vilcējstieni vai ar hidraulisko jūgstieni.
 3. Pārslēdziet traktora "zilo" vadības ierīci.
- ➔ Tiek salocītas izlices.
4. Līdz gala stāvoklim pielokiet izlices.
 5. Traktora vadības ierīci "zilo" nofiksējiet pret nevēlamu darbināšanu.

CMS-T-00004551-D.1

6.4.5 Mašīnas izlīdzināšana transportēšanas augstumā

CMS-T-00009683-F.1

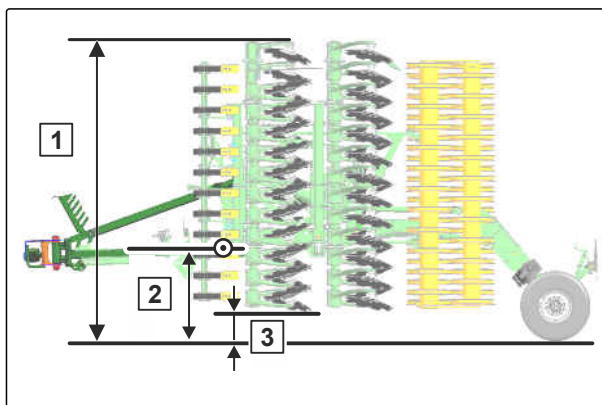
6.4.5.1 Mašīnas ar apakšējo vilcējstieņu uzkaru izlīdzināšana transportēšanas augstumā

CMS-T-00009682-D.1

Attēlā ir redzama mašīna horizontālā stāvoklī un ar pareizi iestatītu transportēšanas augstumu. Pareizs transportēšanas augstums ir sasniegts pie jūgstieņa griešanās punkta norādītā augstuma.

Mašīnas rāmī ir ievietots līmeņrādis. Līmeņrādis parāda mašīnas novietojumu braukšanas virzienā.

- 1 Maksimālais transportēšanas augstums < 4 m
- 2 Jūgstieņa rotācijas punkta augstums: Catros = 1,15 cm un Catros^{XL} = 1,05 cm
- 3 Izliču iekšējo sānu lokšņu augstums Catros = 42 cm un Catros^{XL} = 29 cm



CMS-I-00006665

1. Uzbrauciet traktoru un mašīnu uz horizontālas virsmas.
2. *Lai mašīnu horizontāli novietotu transportēšanas augstumā,* pārslēdziet traktora apakšējo vilcējstieni un "dzeltēno" traktora vadības ierīci.

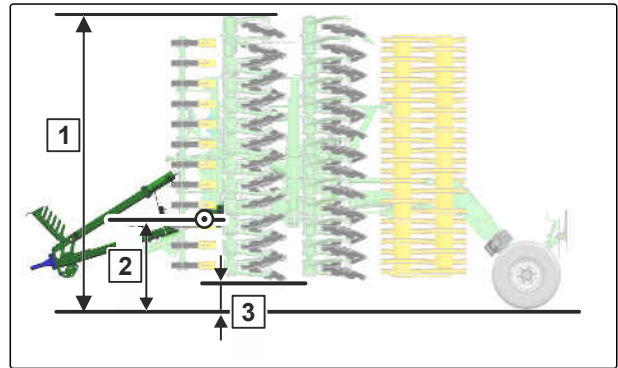
6.4.5.2 Mašīnas ar hidraulisko jūgstieni izlīdzināšana transportēšanas augstumā

CMS-T-00009681-E.1

Attēlā ir redzama mašīna horizontālā stāvoklī un ar pareizi iestatītu transportēšanas augstumu. Pareizs transportēšanas augstums ir sasniegts pie jūgstieņa griešanās punkta norādītā augstuma.

Mašīnas rāmī ir ievietots līmeņrādis. Līmeņrādis parāda mašīnas novietojumu braukšanas virzienā.

- 1 Maksimālais transportēšanas augstums < 4 m
- 2 Jūgstieņa rotācijas punkta augstums: Catros = 1,15 cm un Catros^{XL} = 1,05 cm
- 3 Izliču iekšējo sānu lokšņu augstums Catros = 42 cm un Catros^{XL} = 29 cm

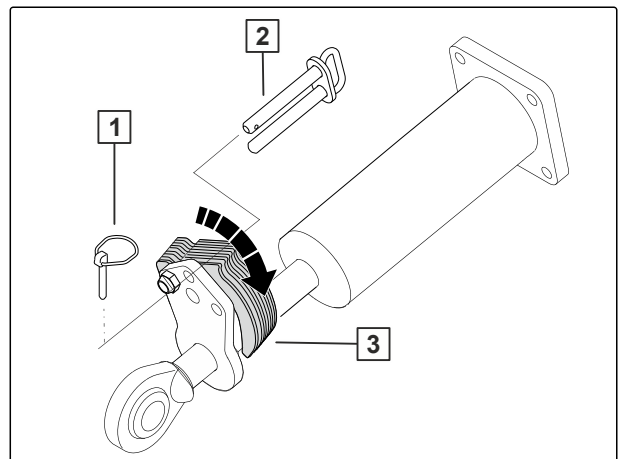


CMS-I-00006681

1. Uzbrauciet traktoru un mašīnu uz horizontālas virsmas.
2. Jūgstieni paceliet ar "dzelteno" traktora vadības ierīci.

Hidrauliskā jūgstieņa horizontālais stāvoklis tiek nodrošināts ar distances elementiem.

3. Izvelciet atvāžamo spraudni 1.
4. Izvelciet tapas 2.
5. Nolaidiet visus distances elementus 3.
6. Jūgstieni nolaidiet ar "dzelteno" traktora vadības ierīci.
7. Iespraudiet tapu.
8. Nostipriniet tapu ar atvāžamo spraudni.
9. *Lai mašīnu pie šasijas horizontāli novietotu transportēšanas augstumā,*
Pārslēdziet traktora vadības ierīci "dzelteno".



CMS-I-00006685

6.4.6 Traktora vadības ierīču bloķēšana

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

CMS-T-00006337-D.1

Mašīnas lietošana

7

CMS-T-00004288-N.1

7.1 Izlices atlocīšana

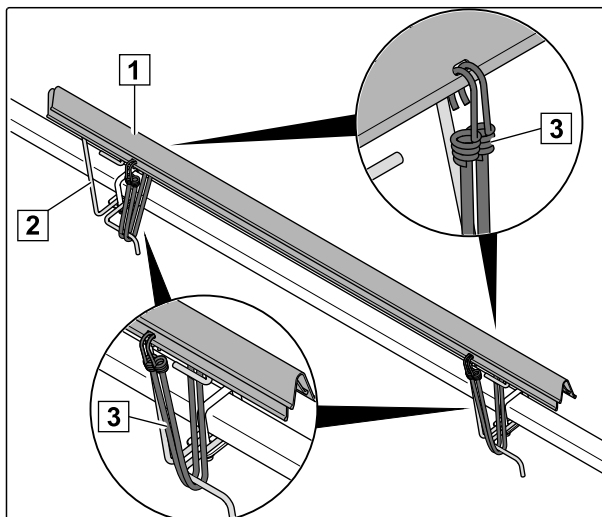
CMS-T-00004426-E.1

1. Pilnībā paceliet mašīnu.
 2. Pārslēdziet traktora "zilo" vadības ierīci.
- ➔ Tiek atlocītas izlices.
3. Līdz gala stāvoklim atlokiet izlices.

7.2 Ceļu satiksmes drošības līstes noņemšana

CMS-T-00000091-D.1

1. No ecēšu sistēmas noņemiet ceļu satiksmes drošības līsti.
2. Ceļu satiksmes drošības līstes **1**, pagrieztas par 180°, novietojiet uz stiprinājumiem **2** vienu uz otras.
3. Ceļu satiksmes drošības līsti nofiksējiet ar savilcējiem **3**.



CMS-I-00000518

7.3 Darba dziļuma noregulēšana

CMS-T-00004239-K.1

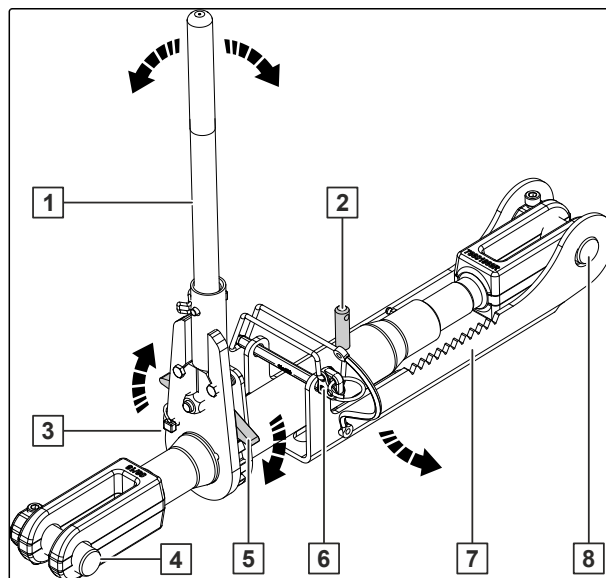
7.3.1 Disku darba dziļuma iestatīšana

CMS-T-00004726-E.1

7.3.1.1 Disku darba dziļuma manuāla iestatīšana

CMS-T-00004404-B.1

1. Viegli paceliet mašīnu.
2. Iespraudiet rokas sviru **1**.
3. Nostipriniet rokas sviru ar atvāžamo spraudni.
4. Izņemiet atvāžamo spraudni **3**.
5. Nofiksējiet pagriežamo sviru **5** atbilstoši vajadzīgajam pagriešanas virzienam.
6. Izņemiet atvāžamo spraudni **6**.
7. Nolaidiet uz leju drošības loku **7**.



CMS-I-00000886

Iestatīšanas vārpsta	Darba dziļums
saīsināšana	paaugstināšana
pagarināšana	samazināšana

8. Iestatīšanas vārpstu ar rokas sviru iestatiet vēlamajā garumā.
9. Fiksācijas tapu **2** novietojiet vertikāli.
10. Uzlieciet drošības loku.
11. Nostipriniet drošības loku ar atvāžamo spraudni.
12. Pagriežamo sviru novietojiet aptuveni horizontāli.
13. Nostipriniet pagriežamo sviru ar atvāžamo spraudni.
14. Izmēriet attālumu starp tapas **4** centru un tapas **8** centru.
15. Iestatīšanas vārpstu pie otra disku bloka iestatiet tādā pašā garumā.

16. Nolieciet rokas sviru stāvēšanas pozīcijā.
17. Nostipriniet rokas sviru ar atvāžamo spraudni.

7.3.1.2 Disku darba dziļuma hidrauliska noregulēšana

CMS-T-00004403-B.1

NORĀDE

Ja nevar iestatīt vienmērīgu darba dziļumu, ir jāsinchronizē hidrauliskie cilindri.

1. *Lai sinhronizētu hidrauliskos cilindrus,*
Ar traktora "zaļo" vadības ierīci pilnībā izvirziet hidrauliskos cilindrus.
2. Turiet traktora "zaļo" vadības ierīci 10 sekundes.

➔ Hidrauliskie cilindri tiek sinhronizēti.

Bulta **1** skalā **2** parāda iestatīto darba dziļumu.

NORĀDE

Skalas vērtība ir paredzēta kā orientieris. Skalas vērtība neatbilst darba dziļumam centimetros.

3. Darba dziļumu hidrauliski noregulējiet ar traktora vadības ierīci "zaļa".



CMS-I-00003201

7.3.1.3 Malējo disku darba dziļuma iestatīšana

CMS-T-00004428-D.1

Lai darba laikā neveidotos zemes valnis, tiek iestatīts malējo disku darba dziļums.

1. Paceliet mašīnu.
2. Atskrūvējiet abas skrūves **1**.

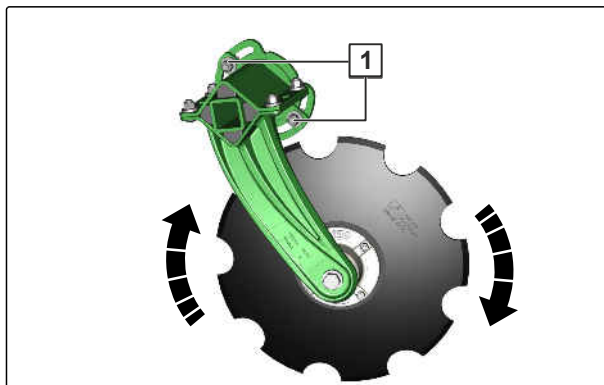
Gultņa rēdze un malējā diska ieliktnis ir paredzēti kā rokturi.

3. Gareniskajā urbumā pagrieziet uz augšu vai uz leju malējo disku.

NORĀDE

Tikai tad, ja visi diski ir iestatīti vienādā darba dziļumā, tiek sasniegts norādītais darba platums.

4. Nostipriniet skrūves.



CMS-I-00003202

7.3.2 Crushboard darba dziļuma hidrauliska noregulēšana

CMS-T-00006864-C.1

i NORĀDE

Ja nevar iestatīt vienmērīgu darba dziļumu, ir jāsinchronizē hidrauliskie cilindri.

1. *Lai sinchronizētu hidrauliskos cilindrus:*
Ar traktora "bēšo" vadības ierīci pilnībā izvirkiet hidrauliskos cilindrus.
2. turiet traktora "bēšo" vadības ierīci 10 sekundes.

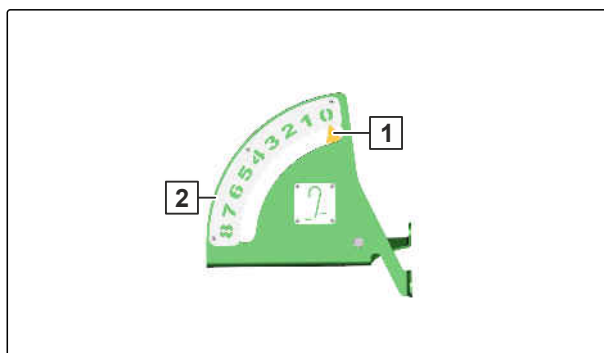
➔ Hidrauliskie cilindri tiek sinchronizēti.

Bulta **1** skalā **2** parāda iestatīto darba dziļumu.

i NORĀDE

Skalas vērtība ir paredzēta kā orientieris. Skalas vērtība neatbilst darba dziļumam centimetros.

3. Darba dziļumu hidrauliski iestatiet ar "bēšo" traktora vadības ierīci.



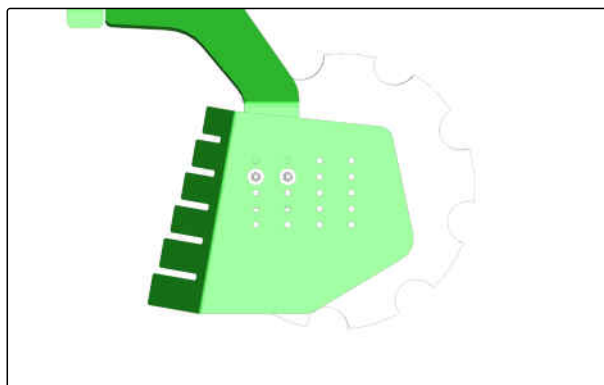
CMS-I-00003620

7.3.3 Sānu lokšņu darba dziļuma iestatīšana

CMS-T-00004430-G.1

Sānu loksnes notur uzņemto augsni mašīnas iekšpusē. Sānu loksnes ir jāiestata tā, lai pie malējiem diskkiem nebūtu zemes vaļņu un neveidotos zemes vagas.

Sānu loksnes aiz rokturiem un urbumiem var regulēt augstumā un pēc garuma.



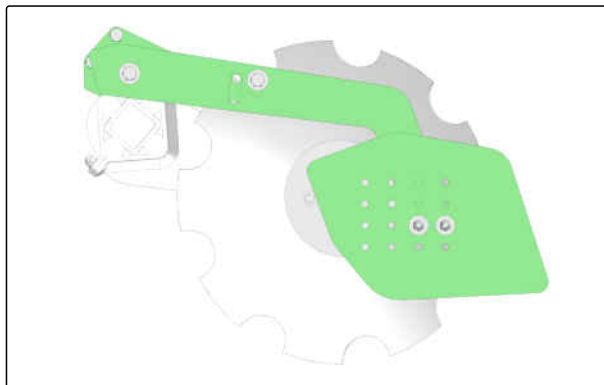
CMS-I-00003484



SVARĪGI

Bojājumi pārāk dziļi iestatītu sānu plāksņu dēļ

- ▶ Iestatiet sānu plāksnes vismaz 30 mm attālumā līdz augsnei.



CMS-I-00003277

1. Viegli paceliet mašīnu.
2. Pie sānu loksnēm atskrūvējiet skrūves.
3. Pielāgojiet sānu lokšņu augstumu un garuma attālumu.
4. Nostipriniet skrūves.
5. Iestatījumus pārbaudiet mašīnas lietošanas laikā.

7.4 Šasijas pacelšana un svārstību izlīdzinātāja izmantošana

CMS-T-00012242-A.1

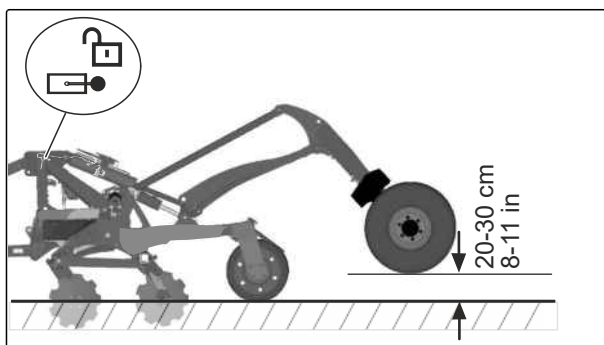
Svārstību izlīdzinātājs novērš, ka mašīna izmantošanas laikā svārstās, saliecas vai lēkā. Svārstību izlīdzinātājs sastāv no noslēgkrāna un hidrauliskā vārsta, kas ir savienoti ar šasijas hidraulikas cilindru.



NOSACĪJUMI

- ☑ Izlices atlocītas.

1. Atveriet noslēgkrānu pie svārstību izlīdzinātāja hidraulikas cilindra.
2. Ar "dzeltēno" traktora vadības ierīci nolaidiet šasiju līdz 20-30 cm virs zemes.
3. Traktora vadības ierīci novietojiet brīvrežīmā.



CMS-I-00007913

7.5 Šasijas pacelšana un svārstību izlīdzinātāja neizmantošana

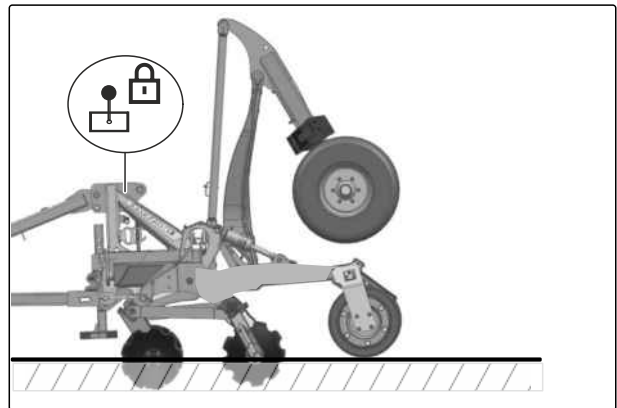
CMS-T-00012243-A.1

Optimālai instrumentu ievilkšanai augsnē šasiju pilnībā pielokiet. Šādā gadījumā svārstību izlīdzinātājs netiek izmantots.

NOSACĪJUMI

- ☑ Izlīces atlocītas.

1. Aizveriet noslēgkrānu pie svārstību izlīdzinātāja hidraulikas cilindra.
2. Ar traktora "dzelteno" vadības ierīci paceliet šasiju.
3. Traktora vadības ierīci novietojiet brīvrežīmā.



CMS-I-00007914

7.6 Mašīnas izlīdzināšana horizontāli

CMS-T-00004955-E.1

7.6.1 Mašīnas ar atbalsta riteņiem izlīdzināšana horizontāli

CMS-T-00004956-C.1

Atbalsta riteņi mašīnu vada horizontāli.

Mašīnas rāmī ir ievietots līmeņrādis. Līmeņrādis parāda mašīnas novietojumu braukšanas virzienā.

1. Uzbrauciet traktoru un mašīnu uz horizontālas virsmas.
2. Nolaidiet mašīnu uz atbalsta riteņiem.
3. Apakšējos vilcējstieņus vai hidraulisko jūgstieni novietojiet peldošā režīmā.
4. Mašīnas horizontālo novietojumu pārbaudiet ar līmeņrādi.
5. *Ja mašīna nav horizontāli,* pārbaudiet atbalsta riteņu iestatījumus, skat. lpp. 79.

7.6.2 Mašīnas ar apakšējo vilcējstieņu uzkaru horizontāla izlīdzināšana

CMS-T-00004957-B.1

Mašīnas rāmī ir ievietots līmeņrādis. Līmeņrādis parāda mašīnas novietojumu braukšanas virzienā.

7 | Mašīnas lietošana

Nažu veltna ievietošana

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

7.6.3 Mašīnas ar hidraulisko jūgstieni izlīdzināšana horizontāli

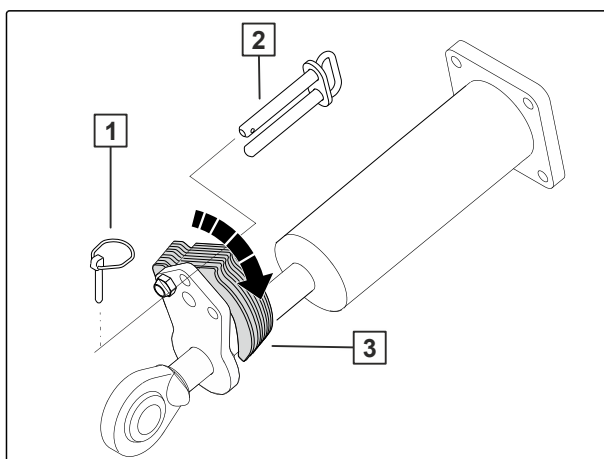
CMS-T-00004958-E.1

Mašīnas rāmī ir ievietots līmeņrādis. Līmeņrādis parāda mašīnas novietojumu braukšanas virzienā.

1. Uzbrauciet traktoru un mašīnu uz horizontālas virsmas.
2. Mašīnu ar hidraulisko jūgstieni izlīdziniet horizontāli.

Hidrauliskā jūgstieņa horizontālais stāvoklis tiek nodrošināts ar distances elementiem.

3. Izvelciet atvāzamo spraudni **1**.
4. Izvelciet tapas **2**.
5. Nolaidiet nepieciešamos distances elementus **3**.
6. Iespraudiet tapu.
7. Nostipriniet tapu ar atvāzamo spraudni.



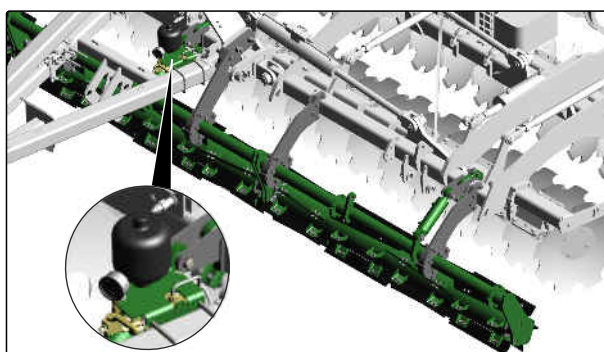
CMS-I-00006685

7.7 Nažu veltna ievietošana

CMS-T-00004707-D.1

Naža veltni sasmalcina ražas atlikumus un starpkultūras. Ar hidroakumulatoru naža veltnis tiek automātiski iepriekš nospriegots. Pie hidroakumulatora ir pievienots noslēgkrāns.

1. Atveriet noslēgkrānu.
2. Ar traktora "bēšo" vadības ierīci ievietojiet naža veltni.
3. *Lai izveidotu hidraulisko sākotnējo spriegumu, turiet traktora "bēšo" vadības ierīci 20 sekundes.*
4. Traktora vadības ierīci novietojiet brīvrežīmā.



CMS-I-00003326

7.8 Braukšana apgriešanās joslā

CMS-T-00009824-A.1

7.8.1 Apgriešanās lauka galā uz veltna

CMS-T-00004606-D.1



SVARĪGI

Veltņu un pēcapstrādes instrumentu bojājumi pārslodzes dēļ

- ▶ Neapgrieziet mašīnu uz tandēma veltņa vai leņķa profila veltņa.
- ▶ *Ja mašīnai ir pēcapstrādes instruments,* pagrieziet mašīnu uz šasijas.
- ▶ Transportēšanas braucieniem vai garākiem braucieniem, apgriežoties lauka galā, izmantojiet šasiju.

1. *Lai izvairītos no šķērsslodzes braucot likumā,* apgriežoties lauka galā, ar apakšējo vilcējstieni vai "dzelteno" traktora vadības ierīci paceliet mašīnu.

➔ Veltņi atbalsta mašīnu.

2. *Ja mašīnas virziens saskan ar braukšanas virzienu,* ar apakšējo vilcējstieni vai "dzelteno" traktora vadības ierīci nolaidiet mašīnu.

7.8.2 Apgriešanās lauka galā uz šasijas

CMS-T-00009825-A.1

1. *Lai izvairītos no šķērsslodzes braucot likumā,* apgriežoties lauka galā, Paceliet apakšējos vilcējstieņus un darbiniet "dzelteno" traktora vadības ierīci

vai

darbiniet abas "dzeltenās" traktora vadības ierīces un paceliet mašīnu.

2. *Ja mašīnas virziens saskan ar braukšanas virzienu,* Nolaidiet apakšējos vilcējstieņus un darbiniet "dzelteno" traktora vadības ierīci

vai

darbiniet abas "dzeltenās" traktora vadības ierīces un nolaidiet mašīnu.

Traucējumu novēršana

8

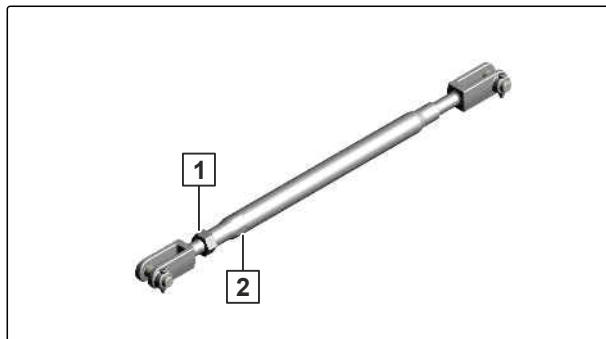
CMS-T-00004986-E.1

Kļūda	Iemesls	Risinājums
Mašīna ar atbalsta riteņiem nav horizontāla	Atbalsta riteņu riepu gaisa spiediens ir nepareizs.	▶ Labojiet riepu gaisa spiedienu.
	Atbalsta riteņu riepas ir nodilušas.	▶ Lieciet nomainīt nodilušās riepas.
	Riteņi ir nepareizi noregulēti.	▶ skat. lpp. 79
Darba dziļums visā mašīnas platumā nav vienāds	Hidrauliskie cilindri norāda uz dažādiem garumiem.	▶ skat. lpp. 79
Mašīna ar viena vada hidraulisko bremžu sistēmu tiek bremzēta ar ārkārtas bremzi.	Atsperspraudnis atrodas horizontālā bremžu stāvoklī.	▶ skat. lpp. 79
Hidrauliskie bremžu vadi izrauti.	Hidrauliskie bremžu vadi ar paaugstinātu vilces slodzi ir izrauti no ārkārtas bremžu vārsta savienojuma. Ir iedarbojusies ārkārtas bremzēšana.	▶ skat. lpp. 80

Mašīna ar atbalsta riteņiem nav horizontāla

CMS-T-00004987-B.1

1. Ar apakšējo vilcējstieni vai hidraulisko jūgstieni izlīdziniet mašīnu.
2. Pie iestatīšanas vārpstām atskrūvējiet pretuzgriežņus **1**.
3. Atbalsta riteņus iestatiet ar sešmalu profilu **2**.
4. Pieskrūvējiet pretuzgriežņi.



CMS-I-00003204

Darba dziļums visā mašīnas platumā nav vienāds

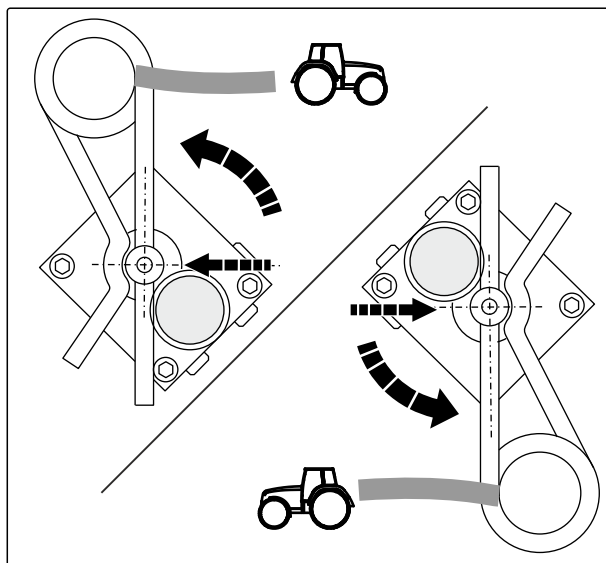
CMS-T-00005120-B.1

1. Ar traktora "zaļo" vadības ierīci pilnībā izvirziet hidrauliskos cilindrus.
 2. Turiet traktora "zaļo" vadības ierīci 10 sekundes.
- ➔ Hidrauliskie cilindri tiek sinhronizēti.

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 spiedienu samazināts ar rokas sūkni.

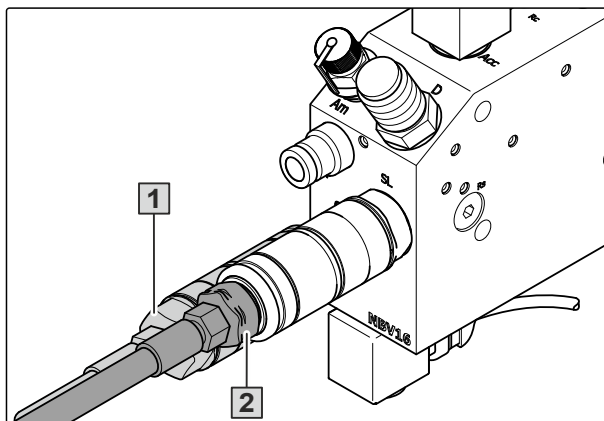


CMS-I-00007786

Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas hidrauliskie bremžu vadi izrauti

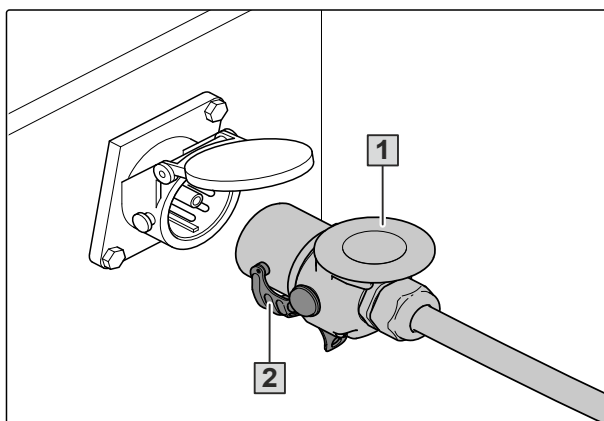
CMS-T-00016055-A.1

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

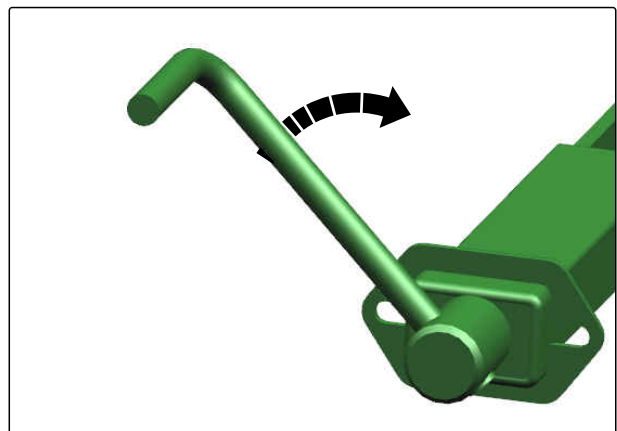
9

CMS-T-00004264-M.1

9.1 Stāvbremzes pievilkšana

CMS-T-00012112-A.1

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

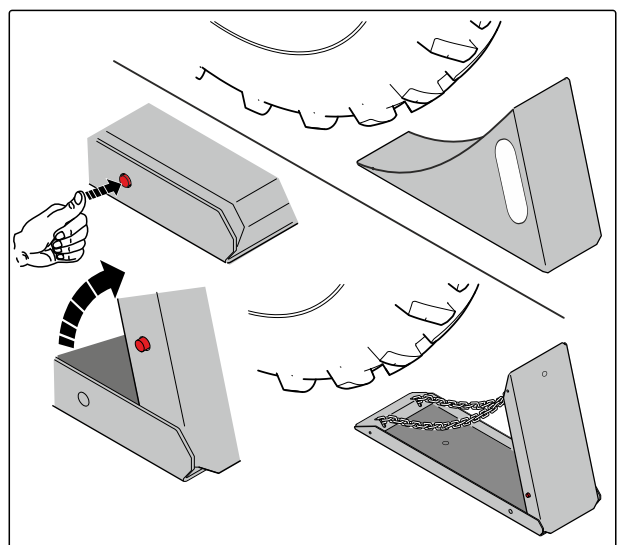


CMS-I-00007857

9.2 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

9.3 Savienojuma ierīces atvienošana

CMS-T-00012207-B.1

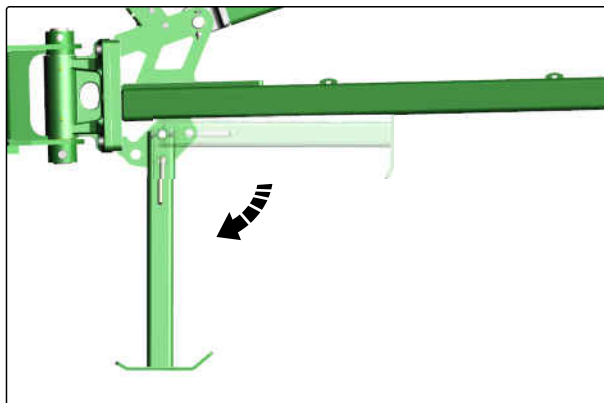
9.3.1 Apakšējo vilcējstieņu atvienošana

CMS-T-00004572-G.1

9.3.1.1 Balsta kājas nolaišana

CMS-T-00004573-D.1

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



CMS-I-00003351

9.3.1.2 Traktora apakšējo vilcējstieņu atkabināšana

CMS-T-00004574-G.1

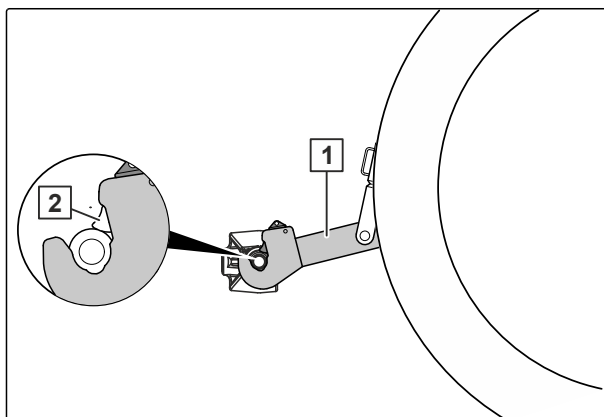
1. Atslogojiet traktora apakšējos vilcējstieņus **1**.



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-I-00003346

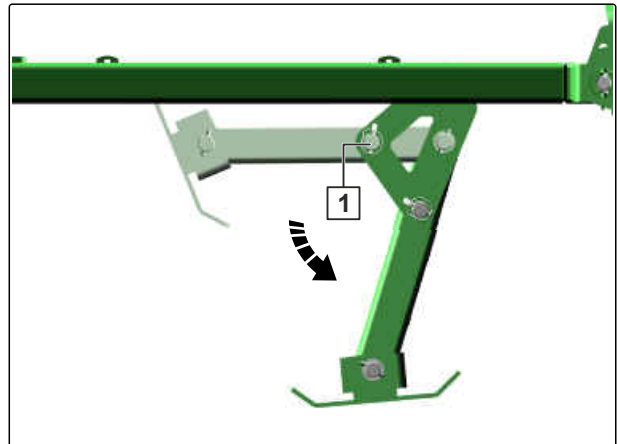
9.3.2 Vilkšanas lodveida sakabes vai vilkšanas cilpas atvienošana

CMS-T-00004576-D.1

9.3.2.1 Balsta kājas nolaišana

CMS-T-00004577-C.1

1. Pie hidrauliskā jūgstieņa atveriet noslēgkrānu.
2. Ar "dzeltēno" traktora vadības ierīci paceliet mašīnu.
3. No tapas novelciet atvāžamo spraudni **1**.
4. Izvelciet tapas.
5. Nolaidiet balsta kāju.
6. Iespraudiet tapu.
7. Nostipriniet tapu ar atvāžamo spraudni.

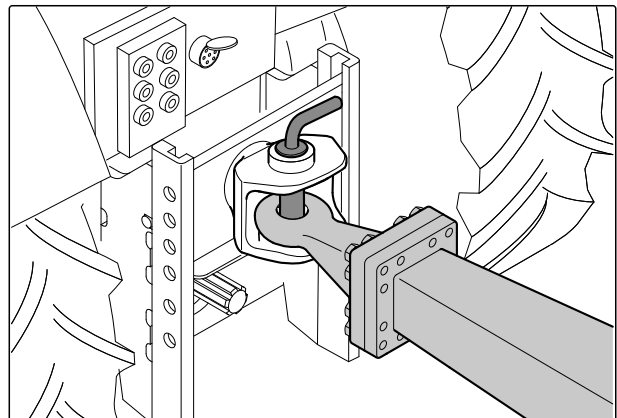


CMS-I-00003551

9.3.2.2 Sakabes cilpas atvienošana

CMS-T-00004578-B.1

1. Pie hidrauliskā jūgstieņa atveriet noslēgkrānu.
2. Ar "dzeltēno" traktora vadības ierīci atbrīvojiet jūgstieni.
3. Sakabes cilpu atvienojiet no traktora sakabes saista.

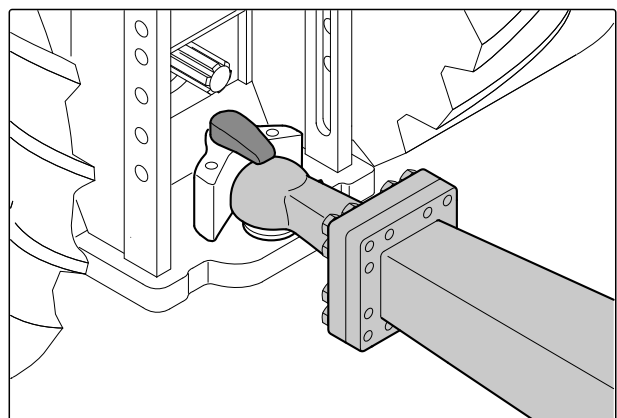


CMS-I-00003557

9.3.2.3 Vilkšanas lodveida sakabes atvienošana

CMS-T-00004579-C.1

- *Vilkšanas lokveida sakabi paceliet no vilkšanas lodes:*
Ar "dzeltēno" traktora vadības ierīci paceliet hidraulisko jūgstieni.



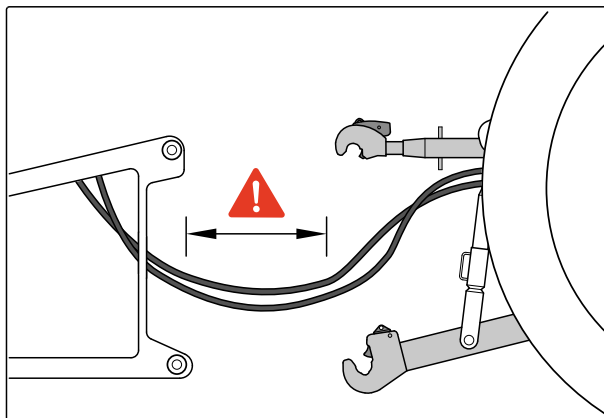
CMS-I-00003558

9.4 Traktora atvienošana no mašīnas

CMS-T-00012195-A.1

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

- ▶ Ar traktoru attālinieties no mašīnas pietiekamā attālumā.



CMS-I-00004044

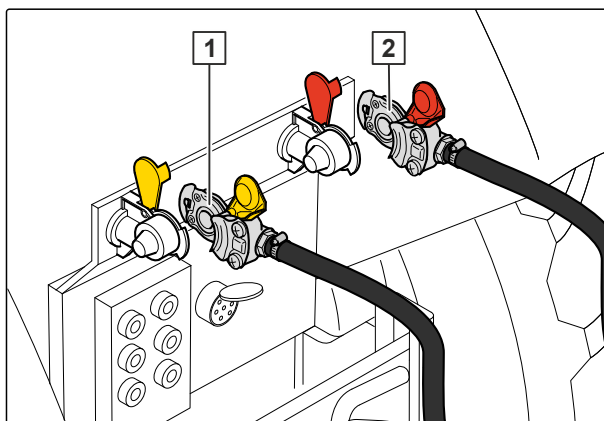
9.5 Bremžu sistēmas atvienošana

CMS-T-00004569-F.1

9.5.1 Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas atvienošana

CMS-I-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. Dzelteno bremžu sistēmas cauruļvada savienojuma galvu **1** atvienojiet no traktora.
4. Dzelteno savienojuma galvu savienojiet ar mašīnas tukšo savienotājgalvas turētāju.
5. Aizveriet traktora savienotājgalvu vāciņus.

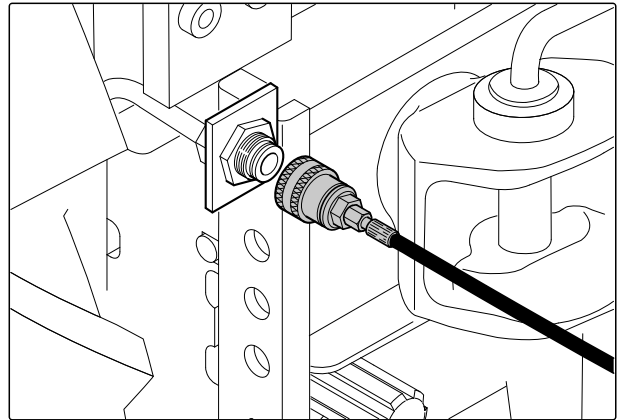


CMS-I-00003559

9.5.2 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.

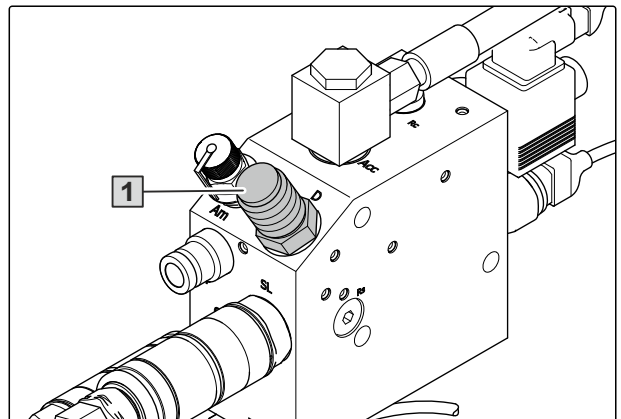


CMS-I-00003560

9.5.3 Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana

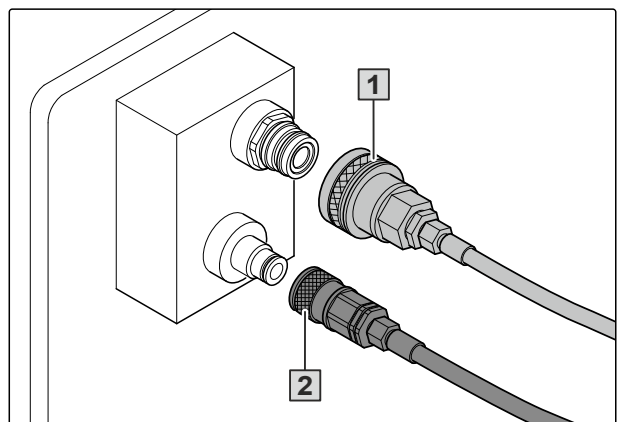
CMS-T-00015915-A.1

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



CMS-I-00010487

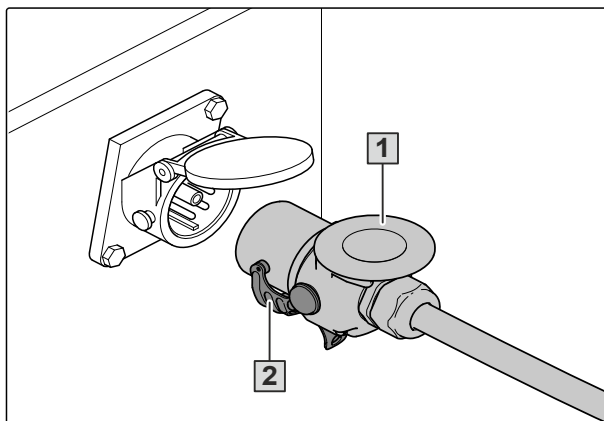
2. Atvienojiet CL bremžu sistēmas cauruļvadu **1**.
3. Atvienojiet SL papildu vadu **2**.
4. Vadus iekabiniet šļūteņu novietnē.



CMS-I-00010490

9 | Mašīnas novietošana Elektroapgādes atvienošana

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

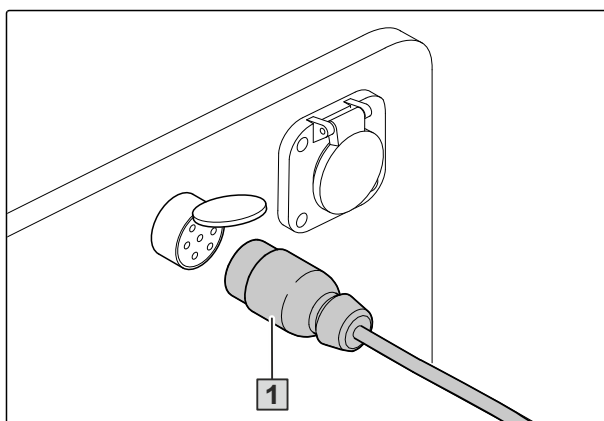


CMS-I-00010484

9.6 Elektroapgādes atvienošana

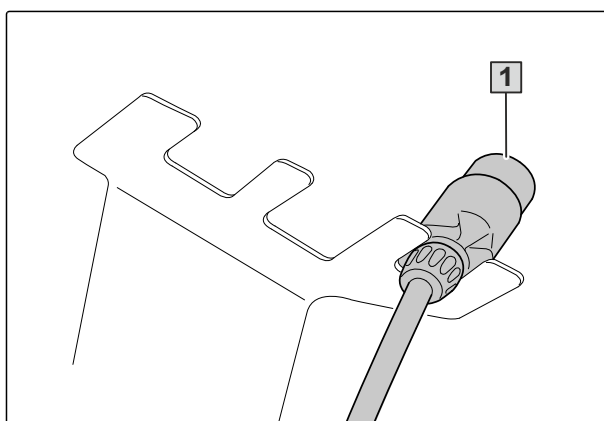
CMS-T-00001402-H.1

1. Izvelciet elektroapgādes spraudni **1**.



CMS-I-00001048

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

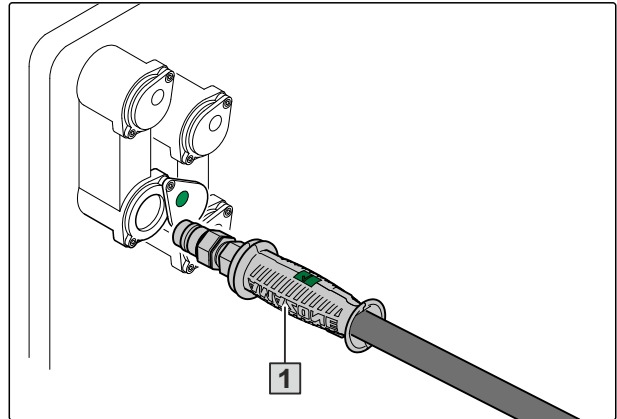


CMS-I-00001248

9.7 Hidraulisko šļūteņu atvienošana

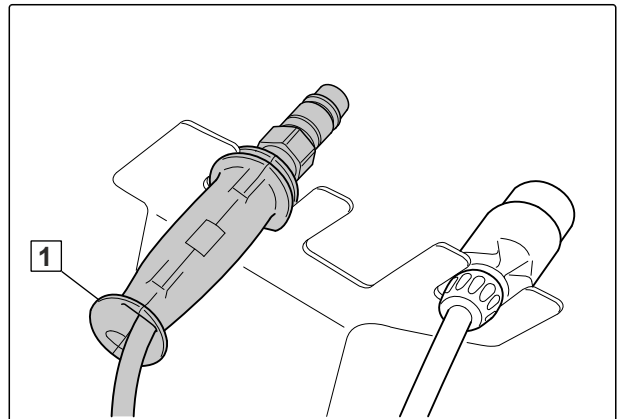
CMS-T-00000277-F.1

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



CMS-I-00001065

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

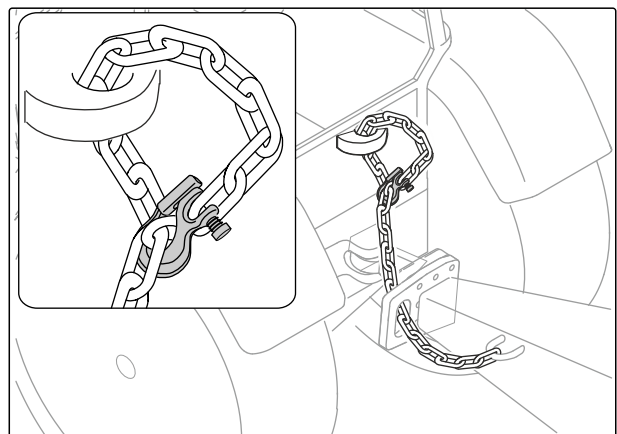


CMS-I-00001250

9.8 Drošības ķēdes atbrīvošana

CMS-T-00004315-C.1

- No traktora atbrīvojiet drošības ķēdi.

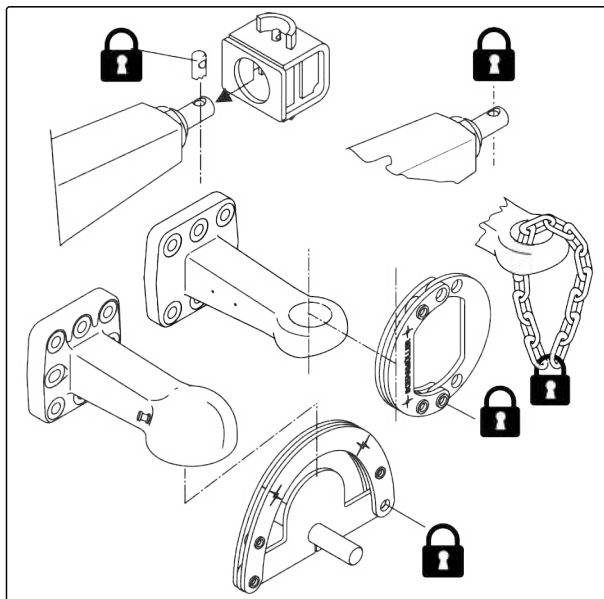


CMS-I-00007814

9.9 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-00004231-R.1

10.1 Mašīnas apkope

CMS-T-00004232-R.1

10.1.1 Apkopes plāns

pēc pirmās lietošanas reizes		
Disku turētāju savienojuma pārbaude	skat. lpp. 91	
Veltņu pārbaude	skat. lpp. 92	
Hidraulisko šļūteņu pārbaude	skat. lpp. 93	
pēc vajadzības		
Disku nomaiņa	skat. lpp. 90	
Disku rindu izlīdzināšana vienai pret otru	skat. lpp. 91	DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS
katru dienu		
Saspiestā gaisa tvertnes atūdeņošana	skat. lpp. 96	
Saspiestā gaisa tvertnes pārbaude	skat. lpp. 96	
ik pēc 12 mēnešiem		
Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pārbaude	skat. lpp. 98	DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS
ik pēc 50 darba stundām		
Apakšējo vilcējstieņu uzkares pārbaude	skat. lpp. 98	
Vilkšanas lodveida sakabes pārbaude	skat. lpp. 99	
Sakabes cilpas pārbaude	skat. lpp. 99	
ik pēc 10 darba stundām / katru dienu		
Apakšējo vilcējstieņu tapas pārbaude	skat. lpp. 93	

ik pēc 50 darba stundām / reizi nedēļā		
Hidraulisko šļūteņu pārbaude	skat. lpp. 93	
Riteņu un riepu pārbaude	skat. lpp. 94	

ik pēc 200 darba stundām / ik pēc 3 mēnešiem		
Veltņu pārbaude	skat. lpp. 92	
Bremžu uzliku pārbaude	skat. lpp. 95	
Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas pārbaude	skat. lpp. 95	

ik pēc 500 darba stundām / pēc vajadzības		
Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas ārkārtas bremžu vārsta tīrīšana	skat. lpp. 98	

ik pēc 1000 darba stundām / ik pēc 12 mēnešiem		
Riteņa gultņa pārbaude	skat. lpp. 94	DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS
Saspiestā gaisa vada filtra tīrīšana pie savienojuma galvas	skat. lpp. 97	DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

10.1.2 Disku nomaiņa

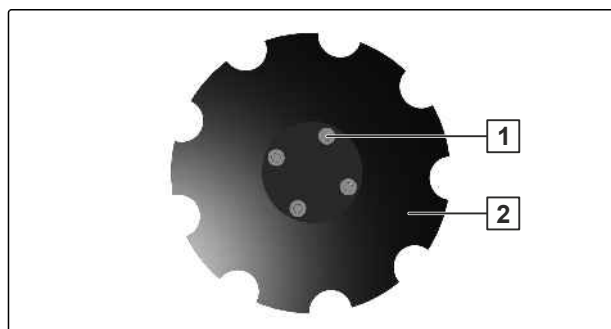
CMS-T-00002327-1.1

INTERVĀLS

- pēc vajadzības

sākotnējais disku diametrs	Nodiluma robeža
46 cm	36 cm
48 cm	40 cm
51 cm	36 cm
61 cm	43 cm
66 cm	46 cm

1. Nedaudz paceliet mašīnu.



CMS-I-00002450

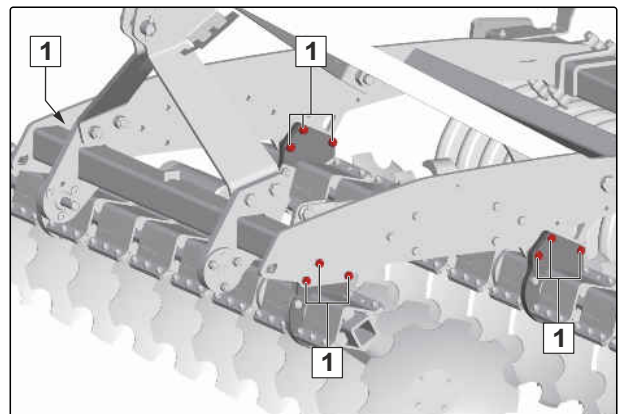
2. Atskrūvējiet 4 diska stiprinājuma skrūves **1**.
3. Noņemiet disku **2**.
4. Ar 4 skrūvēm nostipriniet jauno disku.

10.1.3 Disku turētāju savienojuma pārbaude

CMS-T-00002328-E.1

INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
- Pārbaudiet, vai skrūvsavienojums ir cieši nostiprināts.



CMS-I-00000531

10.1.4 Disku rindu izlīdzināšana vienai pret otru

CMS-T-00015517-A.1

DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- pēc vajadzības

Disku rindas ar iestatīšanas vārpstām tiek noregulētas relatīvi viena pret otru.

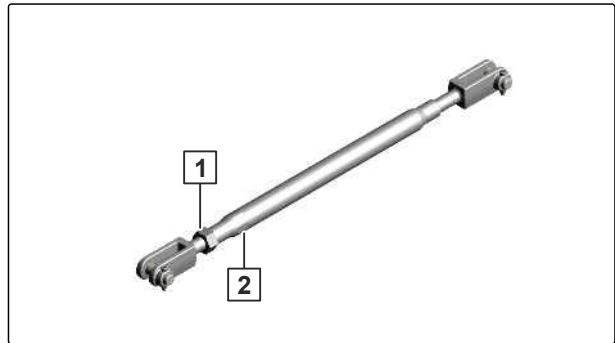
Disku rindu izlīdzināšana ir piemērota, lai:

- Darba dziļuma optimizēšana disku rindām vienai pret otru
- Mašīnas slīpās vilkšanas koriģēšana
- Disku nevienmērīga nodiluma novēršana

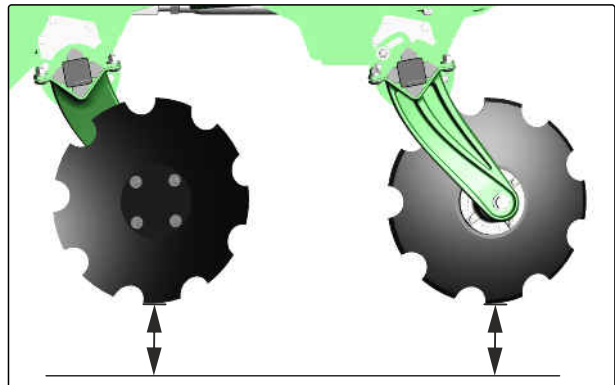
10 | Mašīnas uzturēšana

Mašīnas apkope

1. Mašīnu izlīdziniet horizontāli.
2. Disku rindu darba dziļumu iestatiet mazākajā vērtībā.
➔ Diski neatrodas uz zemes.
3. Pie visām iestatīšanas vārpstām atskrūvējiet pretuzgriežņus **1**.
4. Ar sešmalu profilu **2** pie iestatīšanas vārpstas noregulējiet disku rindas.
5. Pārbaudiet, vai visi disku turētāji ir noregulēti vienmērīgi.
6. Nostipriniet pretuzgriežņus.



CMS-I-00003204



CMS-I-00003385

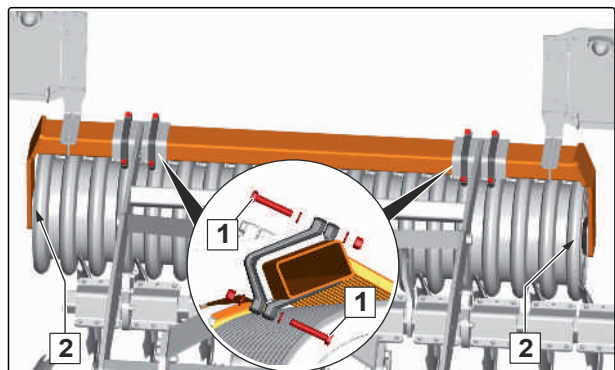
10.1.5 Veltņu pārbaude

CMS-T-00002329-D.1



INTERVĀLS

- pēc pirmās lietošanas reizes
 - ik pēc 200 darba stundām
vai
ik pēc 3 mēnešiem
- ▶ Pārbaudiet, vai skrūvsavienojums **1** ir cieši nostiprināts.
- ▶ *Ja ir jānomaina skrūves,* pievērsiet uzmanību skrūvju orientācijai.
- ▶ Pārbaudiet veltņa **2** gultņu gaitu.



CMS-I-00000099

10.1.6 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 nolietojšanās: 2 mm
1. Apakšējo vilcējstieņu tapas pārbaudiet atbilstoši minētajiem kritērijiem.
 2. Nomainiet nodilušās tapas.

10.1.7 Hidraulisko šļūtenu pārbaude

CMS-T-00002331-G.1



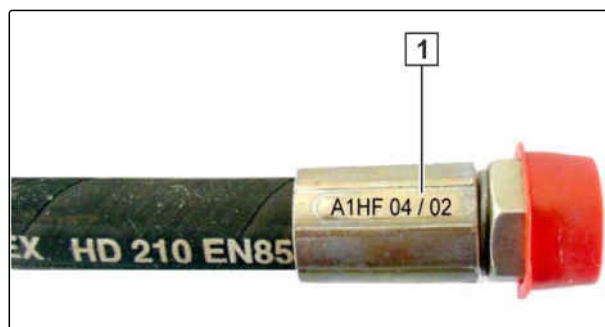
INTERVĀLS

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

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

Hidrauliskās šļūtenes drīkst būt maksimāli 6 gadus vecas.

4. Pārbaudiet ražošanas datumu **1**.



CMS-I-00000532



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

5. Nomainiet nodilušas, bojātas vai novecojušas hidrauliskās šļūtenes.

10.1.8 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.

10.1.9 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.

10.1.10 Bremžu uzliku pārbaude

CMS-T-00004984-E.1

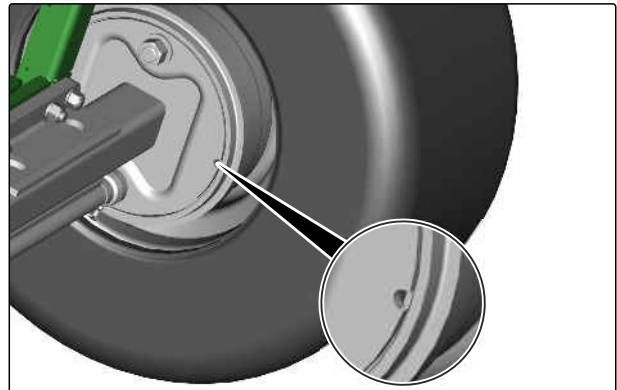


INTERVĀLS

- 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 nefīras bremžu uzlikas.

10.1.11 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.

10.1.12 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

10.1.13 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.

10.1.14 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



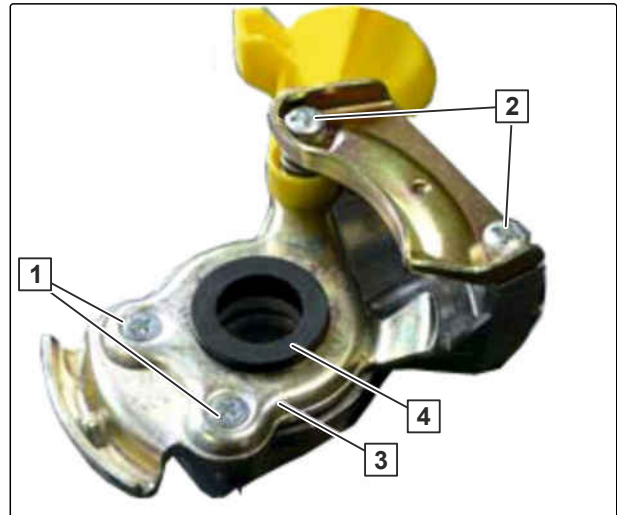
NORĀDE

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

10.1.15 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.

10.1.16 Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pārbaude

CMS-T-00016061-A.1



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

- ik pēc 12 mēnešiem

- Pārbaudiet divu vadu hidraulisko bremžu sistēmu.

10.1.17 Apakšējo vilcējstieņu uzkares pārbaude

CMS-T-00004973-F.1



INTERVĀLS

- ik pēc 50 darba stundām

Apakšējo vilcējstieņu uzcare	Nodiluma apmērs	Stiprinātājskrūves	Skaits	Skrūvju pievilšanas 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 pievilšanas griezes momentus.
2. Pārbaudiet, vai apakšējo vilcējstieņu uzkarē nav bojājumu, deformācijas un plīsumu un nodiluma.



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

3. Nomainiet bojātu apakšējo vilcējstieņu uzkarī.

10.1.18 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.

10.1.19 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.



DARBNĪCĀ VEICAMS DARBS

3. Nomainiet bojātu vilkšanas cilpu.

10.2 Mašīnas tīrīšana

CMS-T-0000593-F.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumu risks no augstspiediena tīrītāja sprauslas strūkļas

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



CMS-I-00002692

10.3 Mašīnas eļļošana

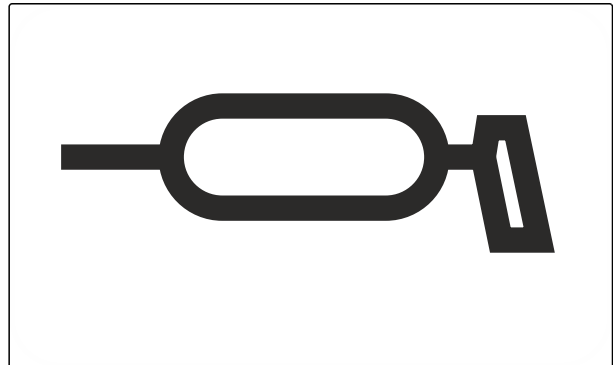
CMS-T-00004967-H.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi noteikumiem neatbilstošas eļļošanas dēļ

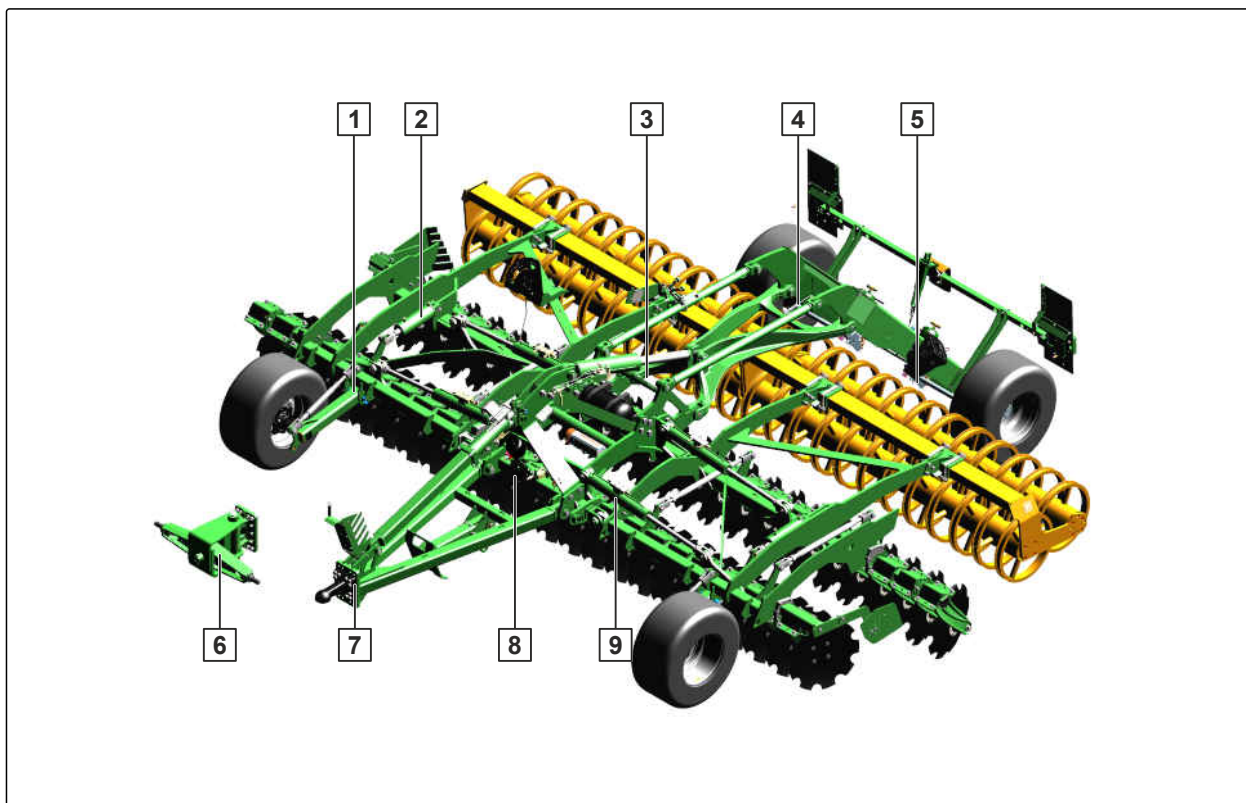
- ▶ Ieļļojiet mašīnu eļļošanas vietu pārskatā atzīmētajās eļļošanas vietās.
- ▶ *Lai eļļošanas vietās netiktu iespiesti netīrumi:*
Rūpīgi iztīriet eļļošanas uzgaļus un smērvielas presi.
- ▶ Ieļļojiet mašīnu tikai ar tehniskajos datos minētajām smērvielām.
- ▶ Pilnībā izspiediet netīro smērvielu no gultņiem.



CMS-I-00002270

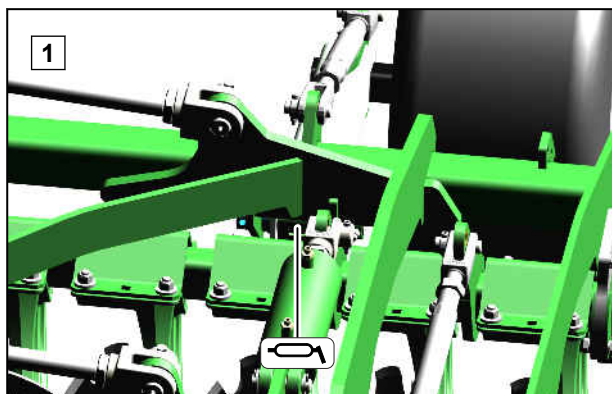
10.3.1 Eļļošanas punktu pārskats

CMS-T-00004969-C.1

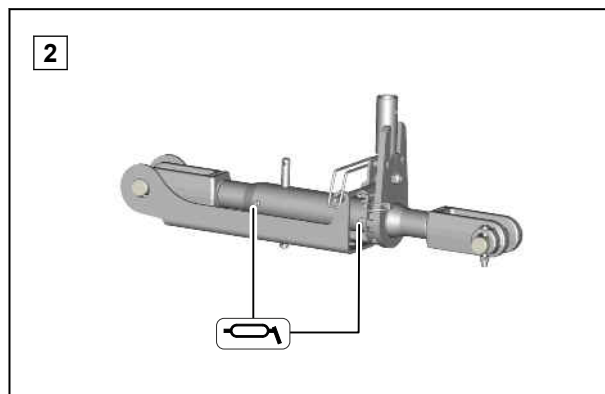


CMS-I-00003571

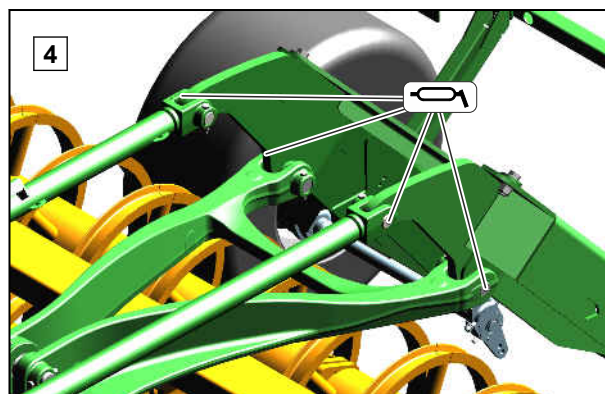
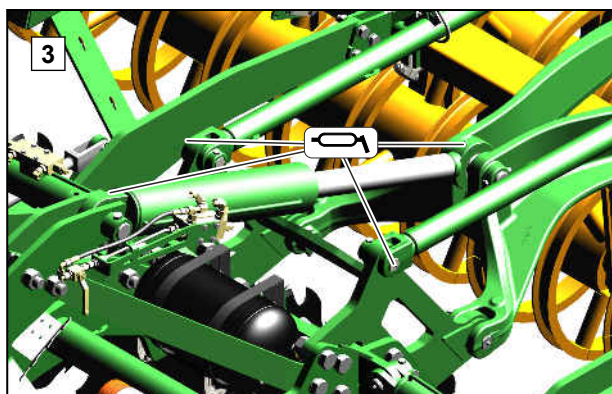
ik pēc 50 darba stundām



CMS-I-00003569

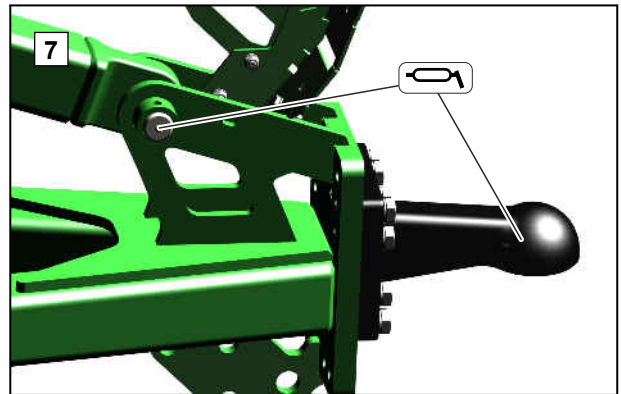
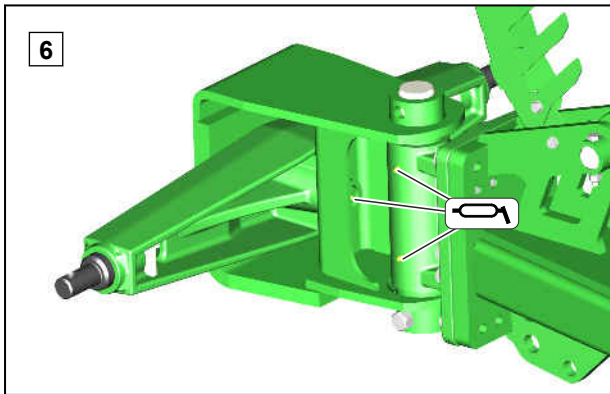


CMS-I-00002245



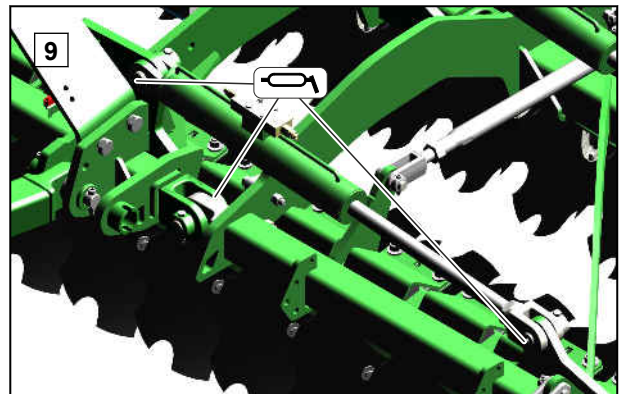
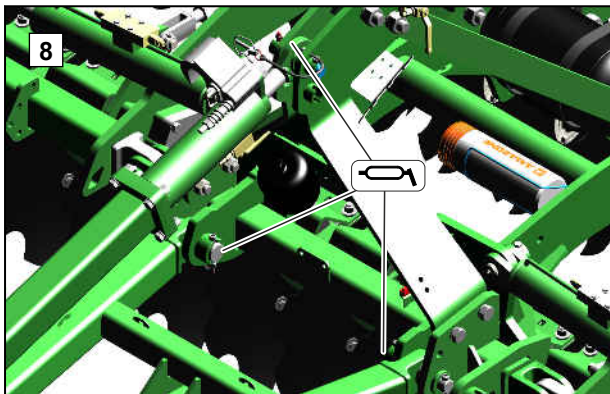
CMS-I-00003568

CMS-I-00003567



CMS-I-00003563

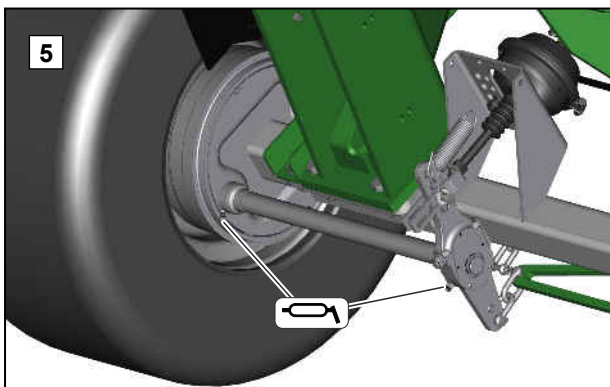
CMS-I-00003565



CMS-I-00003566

CMS-I-00003564

ik pēc 200 darba stundām



CMS-I-00004519

10.3.2 Riteņu rumbas eļļošana

CMS-T-00004970-B.1



INTERVĀLS

- ik pēc 500 darba stundām

1. No riteņu rumbas noņemiet riteņu rumbas vāciņu.
2. Riteņu rumbas vāciņu piepildiet ar smērvielu.
3. Uz riteņu rumbas uzlieciet riteņu rumbas vāciņu.

10.4 Mašīnas novietošana glabāšanai

CMS-T-00005282-A.1



SVARĪGI

Mašīnas bojājumi korozijas dēļ

Netīrumi pievelk mitrumu un izraisa koroziju.

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

1. Notīriet mašīnu.
2. Nekrāsotas detaļas aizsargājiet pret koroziju ar pretkorozijas līdzekli.
3. Ieeļļojiet visas eļļošanas vietas. Notīriet lieko smērvielu.
4. Novietojiet mašīnu pret laikapstākļiem aizsargātā vietā.

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, saspīestā gaisa tvertnē esošais saspīestais gaiss iedarbojas uz bremzēm un bloķē riteņus. Lai atvienotās mašīnas varētu kustēties, saspīestais gaiss ir jāizlaiž ar atbrīvošanas vārstu pie bremžu vārsta.



BRĪDINĀJUMS

Negadījumu risks ar nenobremzētu mašīnu

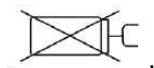
- ▶ *Lai manevrētu ar mašīnu:*
Ar savienošanas ierīci savienojiet mašīnu ar piemērotu traktoru.
- ▶ Manevrējiet ar mašīnu tikai ar soļu ātrumu.

Bremžu vārstiem ir divi varianti.

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

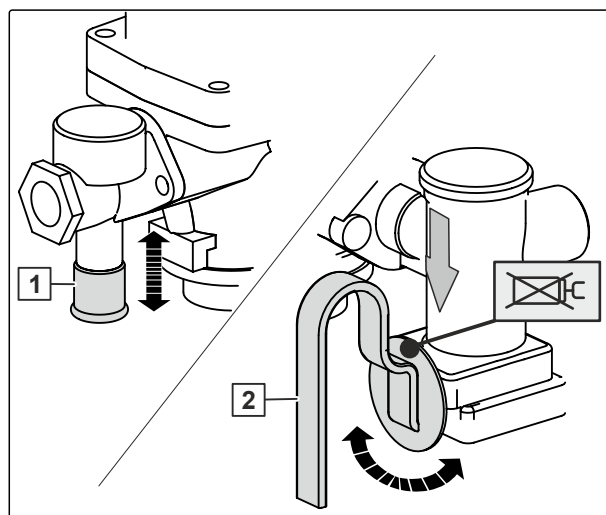
vai

- Bremžu vārsta rokas sviru **2** pagriežiet pozīcijā



- ➔ Saspīestais 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 saspiegtā gaisa tvertnes atkal plūst uz bremzēm. Riteņi atkal bloķējas.



NORĀDE

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

4. *Ja saspiegtā 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.

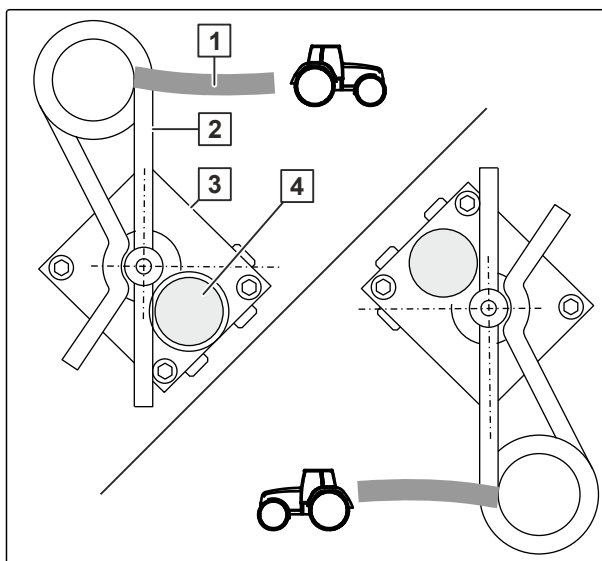
1. *Ja viena vada hidrauliskā bremžu sistēma bloķē mašīnu:*
Ar rokas sūkni **4** pie bremžu vārsta **3** samaziniet spiedienu bremžu sistēmā.



NORĀDE

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

2. Manevrējiet mašīnu.



CMS-I-00007787

Mašīnas iekraušana

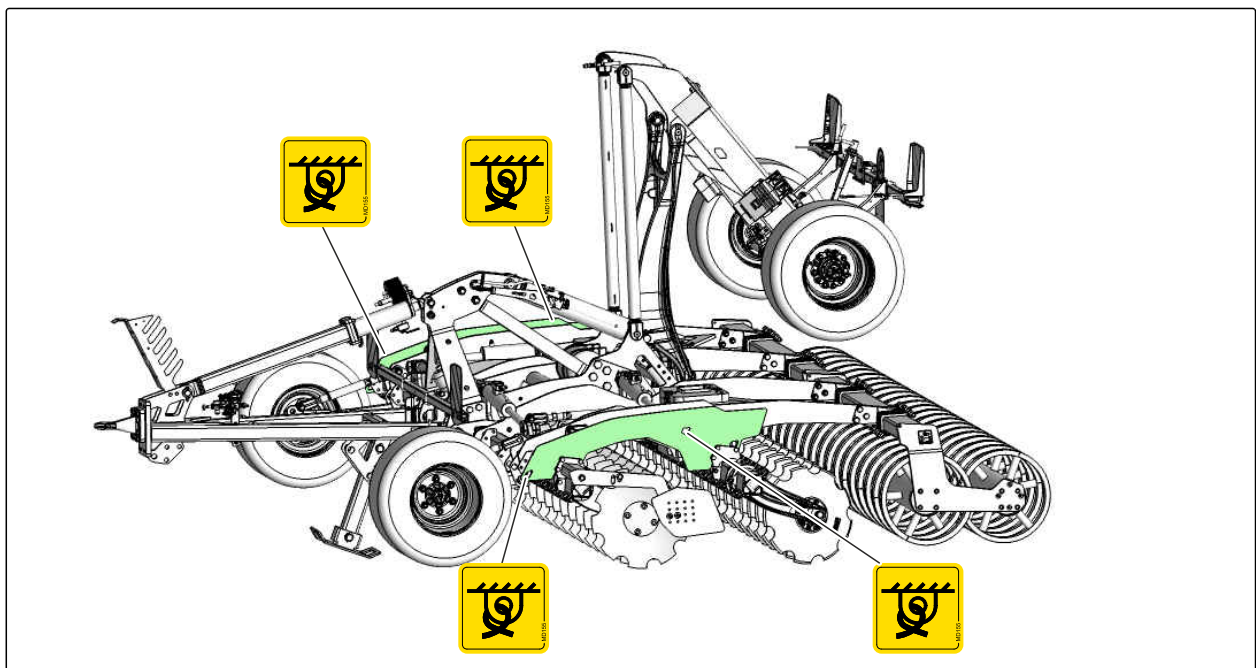
12

CMS-T-00004262-G.1

12.1 Mašīnas nostiprināšana

CMS-T-00010508-C.1

Mašīnai ir 4 nostiprināšanas vietas, kas paredzētas nostiprināšanas līdzekļiem.



CMS-I-00007179



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.

12 | Mašīnas iekraušana Mašīnas nostiprināšana

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

Mašīnas utilizācija

13

CMS-T-00010906-B.1

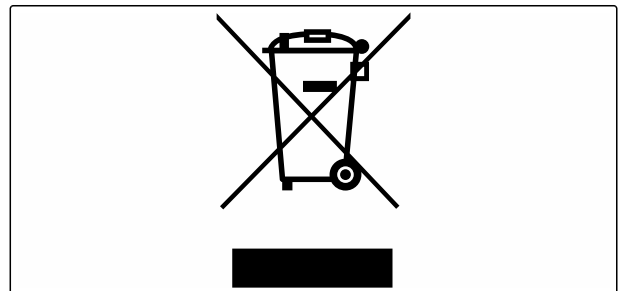


NORĀDE PAR VIDES AIZSARDZĪBU

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.

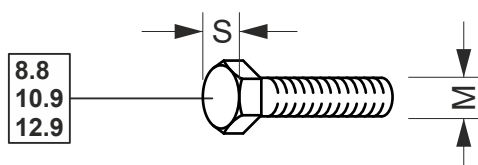
Pielikums

14

CMS-T-00015858-A.1

14.1 Skrūvju pievilšanas griezes momenti

CMS-T-00000373-E.1



CMS-I-000260

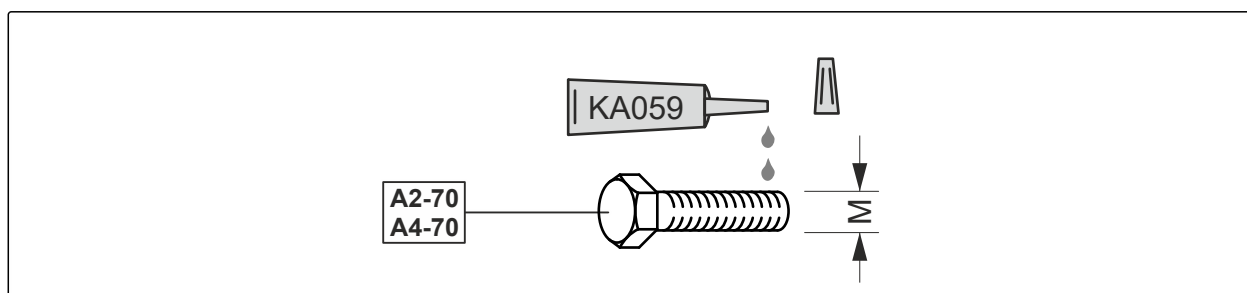


NORĀDE

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-00004229-A.1

- Traktora lietošanas instrukcija
- GreenDrill GD 501 lietošanas instrukcija

Saraksti

15

15.1 Glosārijs

CMS-T-00000513-B.1

D

Darba šķidrumi

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

M

Mašīna

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

T

Traktors

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

15.2 Atslēgvārdu rādītājs

A			
Adrese		Bremzes	
<i>Tehniskā redakcija</i>	5	<i>Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana</i>	85
Aizmugurējās ass noslodzes <i>aprēķināšana</i>	45	<i>Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas pievienošana</i>	54
Aizmugures apgaismojums	34	<i>Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas atvienošana</i>	84
Aizsardzība pret neatļautu lietošanu		<i>Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas pievienošana</i>	53
<i>Noņemšana</i>	49	<i>Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas atvienošana</i>	85
<i>Pievienošana</i>	88	<i>Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas pievienošana</i>	53
Apakšējo vilcējstieņu tapas <i>Pārbaude</i>	93	Bremžu uzlikas	
Apakšējo vilcējstieņu uzkarē		<i>Pārbaude</i>	95
<i>Atvienošana</i>	82	Bremžu vārsts	38
<i>Pārbaude</i>	98	<i>Atbrīvošanas vārsts</i>	105
<i>Pievienošana</i>	55	Brīdinājuma attēli	26
Apgaismojums un apzīmējums		<i>Apraksts</i>	29
<i>aizmugurē</i>	34	<i>Pozīcija</i>	26
<i>Pozīcija</i>	23	<i>Uzbūve</i>	29
<i>priekšā</i>	35		
Apgrīšanās josla		C	
<i>apgrīšanās uz šasijas</i>	77	Ceļu satiksmes drošības līstes	
<i>apgrīšanās uz veltņa</i>	77	<i>Noņemšana</i>	70
Apkope	89	<i>Pievienošana</i>	67
Atbalsta ritenis		Crushboard	
<i>Pozīcija</i>	24	<i>Darba dziļuma hidrauliska iestatīšana</i>	73
Atbrīvošanas vārsts	105	D	
Atsperoto līdzinātāju sistēma		Darba dziļuma noregulēšana	
<i>Iestatīšana</i>	62	<i>Ieliktie diski</i>	71
Atsperoto nažu sistēma		Darba dziļuma regulēšana	
<i>Iestatīšana</i>	62	<i>Hidraulisko cilindru sinhronizēšana</i>	72
		<i>Pozīcija</i>	23
B		Darba dziļums	
Bākuguns		<i>Crushboard hidrauliska iestatīšana</i>	73
<i>Pozīcija</i>	23	<i>Disku manuāla iestatīšana</i>	71
Balsta kāja		<i>hidrauliska iestatīšana</i>	72
<i>noļaišana</i>	82, 83	<i>Malējo disku iestatīšana</i>	72
<i>pacelšana</i>	56, 57	<i>Sānu lokšņu iestatīšana</i>	73
<i>Pozīcija</i>	24	Darba kustības ātrums	42
		Darbnīcā veicams darbs	4

15 | Saraksti
Atslēgvārdu rādītājs

Datu plāksnīte			F	
<i>Apraksts</i>	36			
<i>papildu</i>	36	Frontālā balasta		
Digitālā lietošanas instrukcija	4	<i>aprēķināšana</i>		45
Diski			G	
<i>Darba dziļuma manuāla iestatīšana</i>	71	GreenDrill		
<i>Disku rindu izlīdzināšana vienai pret otru</i>	91	<i>Pozīcija</i>		25
<i>Disku turētāju savienojuma pārbaude</i>	91	<i>uzpilde</i>		64
<i>Nomaiņa</i>	90			
<i>Tehniskie dati</i>	41		H	
Divkontūru pneimatiskās bremžu sistēmas bremžu vārsts		Hidraulikas vārstu brīvrežīms		37
<i>Pozīcija</i>	24	Hidrauliskā bremžu sistēma		
Divu vadu hidrauliskā bremžu sistēma		<i>Bremžu vārsts</i>		38
<i>Apraksts</i>	39	Hidrauliskā sistēma		
<i>Atvienošana</i>	85	<i>Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas</i>		
<i>Pārbaude</i>	98	<i>atvienošana</i>		85
<i>Pievienošana</i>	54	<i>Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas</i>		
Divu vadu pneimatiskā bremžu sistēma	38	<i>pievienošana</i>		54
<i>Atvienošana</i>	84	<i>Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas</i>		
<i>Pārbaude</i>	95	<i>atvienošana</i>		84
<i>Pievienošana</i>	53	<i>Pievienošana</i>		50
Dokumenti	36	<i>Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas</i>		
Dokumentu cilindrs		<i>atvienošana</i>		85
<i>Apraksts</i>	36	<i>Viena vada hidrauliskās bremžu sistēmas</i>		
<i>Pozīcija</i>	23, 25	<i>pievienošana</i>		53
Drošības ķēde		Hidrauliskās šļūtenes		
<i>atbrīvošana</i>	87	<i>Atvienošana</i>		87
<i>nostiprināšana</i>	50	<i>Pārbaude</i>		93
		<i>Pievienošana</i>		50
		Hidrauliskie vārsti		
E		<i>Brīvrežīms</i>		37
Ecēšu sistēma			I	
<i>12-125 HI, iestatiet augstumu</i>	58	lekraušana		
<i>12-125 HI, iestatiet slīpumu</i>	59	<i>Mašīnas nostiprināšana</i>		107
<i>12-125 HI, novietošana transportēšanas stāvoklī</i>	65	lekraušanas tiltiņš		
<i>12-125 HI KWM/DW, iestatiet augstumu</i>	60	<i>Pozīcija</i>		25
<i>12-125 HI KWM/DW, iestatiet slīpumu</i>	60	leliektie diski		
<i>12-125 HI KWM/DW, novietošana transportēšanas stāvoklī</i>	65	<i>Tehniskie dati</i>		41
<i>12-250 HI, iestatiet augstumu</i>	61	Izlices		
<i>12-250 HI, iestatiet slīpumu</i>	61	<i>Atlocīšana</i>		58, 70
<i>12-250 HI, novietošana transportēšanas stāvoklī</i>	66	<i>Pielocīšana</i>		67
Elektroapgāde		Izmēri		41
<i>Atvienošana</i>	86			
<i>Pievienošana</i>	52			

K		P	
Kalibrēšanas taustiņš		Palīglīdzekļi	36
<i>Pozīcija</i>	25	Papildaprīkojums	25
Kāpnes		Papildatsvari	
<i>Pozīcija</i>	25	<i>montāža</i>	63
Kontakti		<i>Pozīcija</i>	23
<i>Tehniskā redakcija</i>	5	Papildu numura zīme	35
L		Pārziemošana	104
Līdzinātāju sistēma WW 142 HI		Pēcapstrādes instruments	
<i>Tīrītāja iestāšanās</i>	62	<i>Iestāšanās</i>	58, 59, 60, 60, 61, 61, 62, 62
Līdzsvarošana		<i>Pozīcija</i>	23
<i>Papildatsvaru montāža</i>	63	Pielocīšana	
Lietošana atbilstoši paredzētajam mērķim	22	<i>Nofiksējiet izlices</i>	67
Līmeņrādis		Pievilkšanas griezes momenti	
<i>Pozīcija</i>	23	<i>riteņiem</i>	43
Locīšana	58, 67, 70	Pilnas masas	
Lodīšu uztvērējprofilu		<i>aprēķināšana</i>	45
<i>pievienošana apakšējiem vilcējstieņiem</i>	55	Pneimatiskās bremzes	38
M		Priekšējais apgaismojums	35
Malējie diski		Priekšējās ass noslodzes	
<i>Iestāšanās</i>	72	<i>aprēķināšana</i>	45
<i>Pozīcija</i>	23	R	
Manevrēšana		Ražojuma apraksts	23
<i>ar bremžu sistēmu</i>	105	<i>Papildu numura zīme</i>	35
manevrēšana		Regulēšanas vārpsta	
<i>ar divu vadu pneimatisko bremžu sistēmu</i>	105	<i>Pozīcija</i>	23
Mašīnas datu plāksnīte		Riepas	
<i>Pozīcija</i>	23	<i>Pārbaude</i>	94
Mašīna		Riepu nestspējas	
<i>Iekraušana un izkraušana</i>	107	<i>aprēķināšana</i>	45
<i>Uzturēšana</i>	89	Riteņa gultnis	
N		<i>Pārbaude</i>	94
Nažu veltnis		Riteņi	
<i>Izmantošana</i>	76	<i>Pārbaude</i>	94
<i>nostiprināšana</i>	67	Riteņu paliktņi	
Noslēgkrāns pie hidrauliskā jūgstieņa		<i>Noņemšana</i>	57
<i>Funkcijas</i>	37	<i>palikšana</i>	81
Novietošana glabāšanai	104	Riteņu rumba	
		<i>Eļļošana</i>	104

S			
Sakabes cilpa		Tīrītājs	
<i>Atvienošana</i>	83	<i>iestatīšana līdzinātāju sistēmai WW 142 HI</i>	62
<i>Pārbaude</i>	99	<i>pielāgot</i>	63
<i>Pievienošana</i>	56	Traktora apakšējie vilcējstieņi	
Sānu loksnes		<i>Atvienošana</i>	82
<i>Darba dziļuma noregulēšana</i>	73	<i>Pievienošana</i>	56
Saspiestā gaisa tvertne		Traktora jaudas raksturlielumi	42
<i>atūdeņošana</i>	96	Traktora vadības ierīces	
<i>Pārbaude</i>	96	<i>Bloķēšana</i>	69
<i>Pozīcija</i>	24	Traktors	
Saspiestā gaisa vada filtrs		<i>nepieciešamo tpašību aprēķināšana</i>	45
<i>Tīrīšana pie savienojuma galvas</i>	97	Transportēšana pa ceļiem	
Saspiestais gaiss		<i>Apakšējo vilcējstieņu izlīdzināšana</i>	68
<i>Divu vadu pneimatiskās bremžu sistēmas</i>		<i>Apakšējo vilcējstieņu izlīdzināšana ar</i>	
<i>pievienošana</i>	53	<i>hidraulisko jūgstieni</i>	68
Savienojamības kategorijas	42	<i>Transportēšanas augstuma iestatīšana ar</i>	
Segmentu izklidētāja galviņa		<i>hidraulisko jūgstieni</i>	68
<i>Pozīcija</i>	25	<i>Transportēšanas augstuma noregulēšana</i>	68
Skrūvju pievilkšanas griezes momenti	110	V	
Slodzes		Veltnis	
<i>aprēķināšana</i>	45	<i>Pārbaude</i>	92
Smērvielas	44	<i>Tīrītāju pielāgošana</i>	63
Stāvbremze		Viena vada hidrauliskā bremžu sistēma	
<i>atbrīvošana</i>	58	<i>Atvienošana</i>	85
<i>pievilkt</i>	81	<i>Pievienošana</i>	53
<i>Pozīcija</i>	24	Vilces pastiprinātājs	
T		<i>Pārslēgšanas krāns, funkcijas</i>	37
Tehniskā uzturēšana	89	Vilkšanas lodveida sakabe	
Tehniskie dati		<i>Atvienošana</i>	83
<i>Atļautās savienojamības kategorijas</i>	42	<i>Pārbaude</i>	99
<i>braukšana nogāzes slīpumā</i>	43	<i>Pievienošana</i>	57
<i>Dati par troksni</i>	43	Vītņvārpsta pie atbalsta riteņa	
<i>Diski</i>	41	<i>Pozīcija</i>	24
<i>Ieliektie disk</i>	41	Z	
<i>Izmēri</i>	41	Zemes apstrādes darba ierīce	41
<i>Kustības ātrums</i>	42	Ā	
<i>Riteņu pievilkšanas griezes moments</i>	43	Ārkārtas bremzes	38
<i>Smērvielas</i>	44	Ārkārtas bremzēšanas vārsts	
<i>Traktora jaudas raksturlielumi</i>	42	<i>Divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas</i>	
<i>Zemes apstrādes darba ierīce</i>	41	<i>tīrīšana</i>	98
Tīrīšana		<i>Pie divu vadu hidrauliskās bremžu sistēmas</i>	39
<i>Mašīna</i>	100	<i>Pozīcija</i>	24

K

Kālis
Pozīcija 24

Š

Šasijas hidrauliskais cilindrs
Pozīcija 24



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

49202 Hasbergen-Gaste

Germany

+49 (0) 5405 501-0

amazone@amazone.de

www.amazone.de