



Originali naudojimo instrukcija

Pakabinama tiksloji sėjamoji

Precea 4500-2

Precea 4500-2CC

Precea 4500-2FCC



SmartLearning



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

Maschinen-Nr.

Fahrzeug-Ident-Nr.

Produkt

zul. technisches Maschinengewicht kg

Modelljahr






Baujahr
 année de fabrication
 year of construction
 Год изготовления



Čia įrašykite mašinos identifikavimo duomenis. Šiuos duomenis rasite duomenų lentelėje.



TURINYS

1	Apie šią naudojimo instrukciją	1	4.5.1	Įspėjamųjų ženklų padėtis	27
1.1	Autorių teisės	1	4.5.2	Įspėjamųjų ženklų sandara	29
1.2	Panaudotos iliustracijos	1	4.5.3	Įspėjamųjų ženklų aprašymas	29
1.2.1	Įspėjamieji nurodymai ir signaliniai žodžiai	1	4.6	Specifikacijų lentelė ant mašinos	35
1.2.2	Kiti nurodymai	2	4.7	Suslėgtojo oro ventiliatorius	35
1.2.3	Veiksmų nurodymai	2	4.8	Kintamas teleskopavimas	35
1.2.4	Sąrašai	4	4.9	Grūdelių skirstytuvas	36
1.2.5	Pozicijų numeriai paveikslėliuose	4	4.9.1	Grūdelių skirstytuvo konstrukcija ir funkcijos	36
1.2.6	Krypties duomenys	4	4.9.2	Skirstytuvo diskai	37
1.3	Kartu galiojantys dokumentai	4	4.10	Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlis „PreTeC“	37
1.4	Skaitmeninė naudojimo instrukcija	4	4.10.1	Sėjimo agregatas	37
1.5	Mums rūpi jūsų nuomonė	4	4.10.2	Gylio reguliavimo ratukai	38
			4.10.3	Vagotuvai ir surinkimo ritinėlis	39
2	Sauga ir atsakomybė	5	4.11	Trąšų rezervuaras	39
2.1	Pagrindiniai saugos nurodymai	5	4.12	Noragėlis „FerTeC twin“	40
2.1.1	Naudojimo instrukcijos reikšmė	5	4.13	„FertiSpot“	41
2.1.2	Saugus darbo organizavimas	5	4.14	Pildymo sraigtas	42
2.1.3	Pavojų žinojimas ir išvengimas	10	4.15	Mikrogranulių barstyklė	42
2.1.4	Saugus darbas ir saugus elgesys su mašina	12	4.16	Apšvietimo sistema	44
2.1.5	Saugus remontas ir keitimas	14	4.16.1	Apšvietimas ir ženklavimas važiavimui keliais	44
2.2	Įprastiniai saugos darbai	17	4.16.2	Darbo žibintas	45
			4.16.3	Vidinis rezervuaro apšvietimas	45
3	Naudojimas pagal paskirtį	19	4.17	Elektroninė kontrolė	45
			4.17.1	Radaro jutiklis	45
			4.17.2	Ištuštėjimo signalo jutikliai	46
			4.17.3	Elektroninis nuotolinis brauktuvų reguliatorius	46
4	Gaminio aprašymas	20	4.18	Dėklas	47
4.1	Mašinos apžvalga	20	4.19	Kalibravimo komplektas	47
4.2	Mašinos funkcija	23	4.20	„TwinTerminal“	47
4.3	Speciali įranga	24			
4.4	Apsauginiai įtaisai	25	5	Techniniai duomenys	48
4.4.1	Kardaninio veleno apsaugas	25	5.1	Serijos numeris	48
4.4.2	Trąšų dozavimo pavara	25	5.2	Matmenys	48
4.4.3	Transportavimo padėties fiksatorius	26	5.3	Leidžiama naudingoji apkrova	49
4.5	Įspėjamieji ženklai	27			

5.4	Sėklų dozatorius	49	6.4.10	3-taškis pakabinimo rėmo prijungimas	66
5.5	Trąšų dozatorius	50	6.4.11	Atraminių kojų pakėlimas	67
5.6	Mikrogranulių dozatorius	50	6.4.12	Naudojimas be priekinio rezervuaro	68
5.7	Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlis „PreTeC“	51	6.5	Mašinos paruošimas naudojimui	68
5.8	Noragėlis „FerTeC twin“	51	6.5.1	Horizontalus mašinos išlygiavimas	68
5.9	Atstumai tarp eilių	51	6.5.2	Mašinos gembės teleskopavimas	69
5.10	Konstrukcinė kategorija	52	6.5.3	Darbinės padėties jutiklio priderinimas	69
5.11	Važiavimo greitis	52	6.5.4	Sėklų rezervuaro pripildymas	70
5.12	Traktoriaus charakteristikos	53	6.5.5	Trąšų rezervuaro paruošimas naudojimui	71
5.13	Triukšmingumas	53	6.5.6	„FertiSpot“ paruošimas naudojimui	79
5.14	Užvažiuojamas šlaitas	54	6.5.7	Mikrogranulių barstyklės paruošimas naudojimui	83
5.15	Tepimo medžiagos	54	6.5.8	Sėklų nustatymų atlikimas	87
5.16	Transmisinė alyva	54	6.5.9	Grūdelių skirstytuvo nustatymas	90
5.17	Grandinės tepimo alyva	54	6.5.10	Sėklų išbėrimo kiekio keitimas	98
6	Mašinos paruošimas	55	6.5.11	Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ nustatymas	110
6.1	Reikalingų traktoriaus savybių apskaičiavimas	55	6.5.12	Ventiliatoriaus sukimosi greičio nustatymas	128
6.2	3-taškis pakabinimo rėmo priderinimas	58	6.5.13	Vėžių ženklintuvų paruošimas naudojimui	130
6.2.1	3-taškio pakabinimo rėmo priderinimas 2 konstrukcinei kategorijai	58	6.5.14	Vėžių purentuvo paruošimas naudojimui	134
6.2.2	3-taškio pakabinimo rėmo priderinimas 3 konstrukcinei kategorijai	58	6.5.15	Mašinos greičio jutiklio įdiegimas	136
6.3	Kardaninio veleno paruošimas	58	6.5.16	Įterpimo tikrintuvo naudojimas	137
6.4	Mašinos prijungimas	59	6.5.17	Technologinių vėžių formavimas	138
6.4.1	Privažiavimas traktoriumi prie mašinos	59	6.5.18	Trąšų dozatoriaus su elektrine pavara kalibravimas	139
6.4.2	Maitinimo linijų prijungimas prie priekyje pakabinamo rezervuaro	59	6.5.19	Trąšų dozatoriaus su mechanine pavara kalibravimas	142
6.4.3	Maitinimo linijų prijungimas prie priekinio bako	60	6.5.20	Skystų trąšų išpurškimo kiekio nustatymas	148
6.4.4	Apatinių trauklių rutulinių įvorių pritvirtinimas	60	6.5.21	Įterpimo gylio nustatymas sujungtu trąšų noragėliu	150
6.4.5	Viršutinės trauklės rutulinės įvorės pritvirtinimas	61	6.5.22	Įterpimo gylio nustatymas trąšų noragėliu su plokštine spyruokle	150
6.4.6	Kardaninio veleno prijungimas	61	6.5.23	Rėmo balasto nustatymas	151
6.4.7	Hidraulinių žarnų prijungimas	62	6.5.24	Krovimo aikštelės valdymas	153
6.4.8	ISOBUS arba valdymo kompiuterio prijungimas	65	6.5.25	6 eilių kintamas teleskopavimas	154
6.4.9	Įtampos prijungimas	65	6.5.26	7 eilių kintamas teleskopavimas	160
			6.5.27	Važiuoklės aukščio nustatymas	163
			6.5.28	Sėjimo eilės montavimas	165

6.5.29	Sėjimo eilės išmontavimas	174	9.8	Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ pastatymas	211
6.6	Mašinos paruošimas važiavimui keliais	185	9.9	Atraminių kojų pastatymas	212
6.6.1	Vėžių ženklintuvo suskleidimas	185	9.10	3-taškio pakabinimo rėmo atjungimas	213
6.6.2	Mašinos pakėlimas	186	9.11	Pavažiavimas traktoriumi nuo mašinos	213
6.6.3	Mašinos gembės teleskopavimas	186	9.12	Maitinimo linijų atskyrimas nuo priekyje pakabinamo rezervuaro	214
6.6.4	Traktoriaus apatinių trauklių blokavimas šone	187	9.13	Maitinimo linijų atskyrimas nuo priekinio bako	214
6.6.5	Traktoriaus valdymo įrenginių blokavimas	187	9.14	ISOBUS arba valdymo kompiuterio atjungimas	214
6.6.6	Darbo žibinto išjungimas	187	9.15	Hidraulinių žarnų atjungimas	215
7	Mašinos naudojimas	188	9.16	Įtampas tiekimo atjungimas	215
7.1	Smulkių sėklų išbėrimas	188	9.17	Kardaninio veleno atjungimas	216
7.2	Mašinos naudojimas	188	9.18	Pavaros veleno konservavimas	217
7.3	Techninės priežiūros darbų atlikimas naudojimo metu	189			
7.4	Apsisukimas apsisukimo zonoje	190	10	Mašinos remontas	218
7.5	Įterpimo gylio tikrinimas	190	10.1	Mašinos techninė priežiūra	218
7.6	Atstumo tarp grūdelių tikrinimas	190	10.1.1	Techninės priežiūros planas	218
7.7	Įterpimo tikrintuvo naudojimas	191	10.1.2	Pjovimo diskų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas	220
7.7.1	Grūdelių dydžio nustatymas	191	10.1.3	Atstumo tarp pjovimo diskų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ nustatymas	221
7.7.2	Atstumo tarp grūdelių tikrinimas	192	10.1.4	Pjovimo diskų pavaros prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ nustatymas	222
7.7.3	Įterpimo gylio tikrinimas	193	10.1.5	Diskinių žertuvų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas	223
7.8	Perkeliamosios technologinės vėžės naudojimas	193	10.1.6	Žvaigždinių žertuvų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas	223
8	Gedimų šalinimas	194	10.1.7	Stacionaraus pjovimo disko prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas	224
9	Mašinos sustabdymas	202	10.1.8	Skutiko kaltų tikrinimas ir keitimas	224
9.1	Trąšų rezervuaro ištuštinimas	202	10.1.9	Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ vagotuvo arba vagos valytuvo tikrinimas	225
9.2	Sėklų rezervuaro ištuštinimas per skirstytuvo diską	202	10.1.10	Pjovimo disko prie noragėlio „FerTeC twin“ tikrinimas ir keitimas	226
9.3	Sėklų rezervuaro ištuštinimas per likučio sklendę	205			
9.4	Trąšų dozatoriaus ištuštinimas	206			
9.5	Mikrogranulių rezervuaro ištuštinimas	207			
9.6	Angų uždengimo ratukų apkrovos mažinimas	209			
9.7	Vėžių purentuvų pastatymas	210			

10.1.11	Pjovimo diskų atstumo prie „FerTeC Twin“ noragėlio nustatymas	227	10.3.4	Mechaninės dozatoriaus pavaros ritininės grandinės tepimas	263
10.1.12	Vidinių brauktuvų prie „FerTeC Twin“ noragėlio tikrinimas ir keitimas	228	10.3.5	Centrinės trąšų dozavimo pavaros ritininės grandinės tepimas	264
10.1.13	Ratų varžtų priveržimo momento tikrinimas	229	10.3.6	Elektrinės maišiklio pavaros ritininės grandinės tepimas	265
10.1.14	Radaro jutiklio varžtų priveržimo momento tikrinimas	229	10.4	Mašinos valymas	266
10.1.15	Rėmo jungties priveržimo momento tikrinimas	230	11	Mašinos pakrovimas	267
10.1.16	Noragėlio jungties priveržimo momento tikrinimas	230	11.1	Mašinos pakrovimas kranu	267
10.1.17	Važiuklės jungties priveržimo momento tikrinimas	231	11.2	Mašinos tvirtinimas	268
10.1.18	Oro slėgio padangose tikrinimas	231	12	Mašinos šalinimas	271
10.1.19	Apatinių trauklių ir viršutinės trauklės kaiščių tikrinimas	231	13	Priedas	272
10.1.20	Hidraulinių žarnų tikrinimas	232	13.1	Varžtų priveržimo momentai	272
10.1.21	Ventiliatoriaus sparnuotės valymas	232	13.2	Kartu galiojantys dokumentai	273
10.1.22	Įsiurbimo sieto valymas	233	14	Sąrašai	274
10.1.23	Įsiurbimo krepšių valymas	234	14.1	Aiškinamasis žodynas	274
10.1.24	Cikloninio separatoriaus valymas	235	14.2	Rodyklė	275
10.1.25	Pildymo sraigto valymas	236			
10.1.26	Trąšų rezervuaro valymas	237			
10.1.27	Trąšų dozatoriaus valymas	239			
10.1.28	„FertiSpot“ valymas	240			
10.1.29	„FertiSpot“ rotorius tikrinimas	242			
10.1.30	Skirstymo galvutės valymas	244			
10.1.31	Mikrogranulių dozatoriaus valymas	245			
10.1.32	Mikrogranulių dozatoriaus dugno sklendės nustatymas	247			
10.1.33	Skirstytuvo valymas	248			
10.1.34	Optinių daviklių valymas	250			
10.1.35	Vėžių purenimo noragėlio tikrinimas	254			
10.2	Mašinos tepimas	256			
10.2.1	Tepimo vietų apžvalga	257			
10.3	Ritinių grandinių tepimas	258			
10.3.1	Priekinės ratų pavaros ritininės grandinės tepimas	258			
10.3.2	Pavaros su keičiamais krumpliaračiais ritininės grandinės tepimas	260			
10.3.3	Galinės ratų pavaros ritininės grandinės tepimas	261			

Apie šią naudojimo instrukciją

1

CMS-T-00000081-I.1

1.1 Autorių teisės

CMS-T-00012308-A.1

Spausdinti, versti ir dauginti bet kokia forma, taip pat dalimis, leidžiama tik turint „AMAZONEN-WERKE“ leidimą raštu.

1.2 Panaudotos iliustracijos

CMS-T-005676-F.1

1.2.1 Įspėjamieji nurodymai ir signaliniai žodžiai

CMS-T-00002415-A.1

Įspėjamieji nurodymai yra pažymėti vertikaliais stulpeliais su trikampių saugos simboliu ir signaliniu žodžiu. Signaliniai žodžiai „PAVOJINGA“, „ĮSPĖJIMAS“ arba „ATSARGIAI“ apibūdina gresiančio pavojaus laipsnį ir turi tokias reikšmes:



PAVOJUS

- ▶ Žymi tiesioginę grėsmę, dėl kurios kyla didelė sunkiausių kūno sužalojimų, pvz., kūno dalių praradimo arba mirties rizika.



ĮSPĖJIMAS

- ▶ Žymi galimą grėsmę, dėl kurios kyla vidutinė sunkiausių kūno sužalojimų arba mirties rizika.



ATSARGIAI

- ▶ Žymi grėsmę, dėl kurios kyla nedidelė lengvų ir vidutinių kūno sužalojimų rizika.

1.2.2 Kiti nurodymai

CMS-T-00002416-A.1



SVARBU

- Žymi žalos mašinai riziką.



PASTABA DĖL APLINKOS APSAUGOS

- Žymi žalos aplinkai riziką.



NURODYMAS

Žymi naudojimo patarimus ir optimalaus
naudojimo nurodymus.

1.2.3 Veiksmų nurodymai

CMS-T-00000473-D.1

1.2.3.1 Sunumeruoti veiksmų nurodymai

CMS-T-005217-B.1

Veiksmų, kuriuos reikia atlikti apibrėžta seka,
nurodymai yra sunumeruoti. Reikia laikytis nurodytos
veiksmų sekos.

Pavyzdys:

1. 1-as veiksmų nurodymas
2. 2-as veiksmų nurodymas

1.2.3.2 Veiksmų nurodymai ir reakcijos

CMS-T-005678-B.1

Reakcijos į veiksmų nurodymus yra pažymėtos
rodykle.

Pavyzdys:

1. 1-as veiksmų nurodymas

➡ Mašinos reakcija į 1-ą veiksmų nurodymą

2. 2-as veiksmų nurodymas

1.2.3.3 Veiksmų nurodymai

CMS-T-00000110-B.1

Alternatyvūs veiksmų nurodymai pradedami žodžiu "arba".

Pavyzdys:

1. 1-as veiksmų nurodymas

arba

Alternatyvus veiksmų nurodymas

2. 2-as veiksmų nurodymas

1.2.3.4 Veiksmų nurodymai tik su vienu veiksmu

CMS-T-005211-C.1

Veiksmų nurodymai tik su vienu veiksmu nenumerojami, o žymimi rodykle.

Pavyzdys:

- ▶ Veiksmų nurodymas

1.2.3.5 Veiksmų nurodymai be sekos

CMS-T-005214-C.1

Veiksmų nurodymai, kurių nereikia atlikti tam tikra seka, pateikiami sąrašu ir žymimi rodykle.

Pavyzdys:

- ▶ Veiksmų nurodymas
- ▶ Veiksmų nurodymas
- ▶ Veiksmų nurodymas

1.2.3.6 Dirbtuvėse atliekamas darbas

CMS-T-00013932-B.1



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

- ▶ Žymi remonto darbus, kuriuos turi atlikti specializuotas atitinkamos kvalifikacijos personalas specializuotose dirbtuvėse, kuriose yra pakankamai žemės ūkio, saugos ir aplinkosaugos technikos.

1.2.4 Sąrašai

CMS-T-000024-A.1

Sąrašai be privalomos sekos pateikiami kaip sąrašai su išvardytais punktais.

Pavyzdys:

- 1 punktas
- 2 punktas

1.2.5 Pozicijų numeriai paveikslėliuose

CMS-T-000023-B.1

Tekste apibrauktas numeris, pavyzdžiui, **1**, nurodo pozicijos skaičių gretimame paveikslėlyje.

1.2.6 Krypties duomenys

CMS-T-00012309-A.1

Jei nenurodyta kitaip, visa krypties informacija taikoma važiavimo kryptimi.

1.3 Kartu galiojantys dokumentai

CMS-T-00000616-B.1

Priede yra kartu galiojančių dokumentų sąrašas.

1.4 Skaitmeninė naudojimo instrukcija

CMS-T-00002024-B.1

Skaitmeninę naudojimo instrukciją ir „E-Learning“ galima atsisiųsti AMAZONE svetainės informacijos portale.

1.5 Mums rūpi jūsų nuomonė

CMS-T-000059-D.1

Gerbiama skaitytoja, gerbiamas skaitytoju, mūsų dokumentai yra nuolat atnaujinami. Jūsų pasiūlymai padeda mums parengti aiškesnius naudotojui dokumentus. Prašome atsiųsti savo pasiūlymus laišku, faksu ar elektroniniu paštu.

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

Sauga ir atsakomybė

2

CMS-T-00007640-C.1

2.1 Pagrindiniai saugos nurodymai

CMS-T-00007641-C.1

2.1.1 Naudojimo instrukcijos reikšmė

CMS-T-00006180-A.1

Laikykitės naudojimo instrukcijos

Naudojimo instrukcija yra svarbus dokumentas ir mašinos dalis. Ji yra skirta naudotojui ir joje pateikiami saugai svarbūs duomenys. Saugūs yra tik naudojimo instrukcijoje nurodyti veiksmai. Jei nesilaikoma naudojimo instrukcijos, gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys.

- ▶ Prieš pirmą mašinos naudojimą perskaitykite visą saugos skyrių ir jo laikykitės.
- ▶ Prieš pradėdami dirbti, papildomai perskaitykite atitinkamus šios naudojimo instrukcijos skyrius ir jų laikykitės.
- ▶ Išsaugokite šią naudojimo instrukciją.
- ▶ Naudojimo instrukciją laikykite naudojimo vietoje.
- ▶ Perduokite šią naudojimo instrukciją kitiems naudotojams.

2.1.2 Saugus darbo organizavimas

CMS-T-00002302-D.1

2.1.2.1 Personalo kvalifikacija

CMS-T-00002306-B.1

2.1.2.1.1 Su mašina dirbantiems asmenims keliami reikalavimai

CMS-T-00002310-B.1

Jei mašina naudojama netinkamai, gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti žmonės: siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų dėl netinkamo naudojimo, kiekvienas su mašina

dirbantis asmuo, turi išpildyti šiuos minimalius reikalavimus:

- Asmuo fiziškai ir protiškai geba tikrinti mašiną.
- Asmuo gali saugiai atlikti darbus su mašina pagal šią naudojimo instrukciją.
- Asmuo supranta mašinos veikimo būdą savo darbo ribose ir gali atpažinti darbo keliamus pavojus bei jų išvengti.
- Asmuo suprato naudojimo instrukciją ir gali pritaikyti informaciją, pateiktą naudojimo instrukcijoje.
- Asmuo yra susipažinęs su saugiu transporto priemonių vairavimu.
- Važiavimui keliais asmuo žino svarbias kelių eismo taisykles ir turi privalomos kategorijos vairuotojo pažymėjimą.

2.1.2.1.2 Kvalifikacijos laipsniai

CMS-T-00002311-A.1

Darbai su mašina reikalingi šie kvalifikacijos laipsniai:

- Ūkininkas
- Pagalbinis žemės ūkio darbininkas

Šioje naudojimo instrukcijoje aprašytus darbus gali atlikti asmenys, kurių kvalifikacijos laipsnis „Pagalbinis žemės ūkio darbininkas“.

2.1.2.1.3 Ūkininkas

CMS-T-00002312-A.1

Ūkininkai naudoja žemės ūkio mašinas ūkininkavimui laukuose. Jie sprendžia apie žemės ūkio mašinos naudojimą tam tikram tikslui.

Ūkininkai yra gerai susipažinę su darbu žemės ūkio mašinomis ir prireikus instruktuoja pagalbinius žemės ūkio darbininkus, kaip naudoti žemės ūkio mašinas. Jie gali patys atlikti atskirus, paprastus žemės ūkio mašinų remonto ir techninės priežiūros darbus.

Ūkininkai gali būti, pavyzdžiui:

- ūkininkai, baigę studijas aukštojoje mokykloje arba specializuotoje mokykloje
- Ūkininkai iš patirties (pvz., paveldėtas ūkis, didelės patirties žinios)
- Darbuotojai, dirbantys ūkininkų pavedimu

Darbo pavyzdys:

- saugos instruktažas pagalbiniam žemės ūkio darbininkams

2.1.2.1.4 Pagalbinis žemės ūkio darbininkas

CMS-T-00002313-A.1

Pagalbiniai žemės ūkio darbininkai naudoja žemės ūkio mašinas ūkininko pavedimu. Ūkininkas juos instruktuoja apie žemės ūkio mašinų naudojimą ir jie dirba savarankiškai pagal ūkininko darbo nurodymą.

Pagalbiniai žemės ūkio darbininkai gali būti, pavyzdžiui:

- Sezoniniai ir pagalbiniai darbininkai
- Jaunieji besimokantys ūkininkai
- Ūkininko įdarbintas asmuo (pvz., traktorininkas)
- Ūkininko šeimos nariai

Darbų pavyzdžiai:

- Mašinos vairavimas
- Darbinio gylio nustatymas

2.1.2.2 Darbo vietos ir kartu važiuojantys asmenys

CMS-T-00002307-B.1

Kartu važiuojantys asmenys

Kartu važiuojantys asmenys dėl mašinos judesių gali nukristi, gali būti pervažiuoti ir sunkiai arba mirtinai sužaloti. Išsviesti daiktai gali atsitrekti į kartu važiuojančius asmenis ir juos sužaloti.

- ▶ Niekada neleiskite asmenims kartu važiuoti ant mašinos.
- ▶ Niekada neleiskite žmonėms lipti ant važiuojančios mašinos.

2.1.2.3 Pavojus vaikams

CMS-T-00002308-A.1

Pavojus vaikams

Vaikai gali neįvertinti pavojų ir elgtis nenusipėjamai. Dėl to vaikams kyla ypatingų pavojų.

- ▶ Neleiskite arti būti vaikams.
- ▶ *Prieš pradėdami važiuoti ir prieš įjungdami mašinos judesius, įsitikinkite, kad pavojingoje srityje nėra vaikų.*

2.1.2.4 Darbo saugumas

CMS-T-00002309-D.1

2.1.2.4.1 Nepriekaištinga techninė būklė

CMS-T-00002314-D.1

Naudokite tik tvarkingai paruoštą mašiną

Tinkamai neparuošus, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje, neužtikrinamas mašinos naudojimo saugumas. Dėl to galimi nelaimingi atsitikimai, per kuriuos gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys.

- ▶ Paruoškite mašiną pagal šią naudojimo instrukciją.

Žalos mašinai pavojus

Dėl žalos mašinai gali sumažėti mašinos naudojimo saugumas ir įvykti nelaimingų atsitikimų. Dėl to gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys.

- ▶ *Jei įtariate ar nustatote pažeidimus:*
Užfiksuokite traktorių ir mašiną.
- ▶ Iš karto pašalinkite su sauga susijusius pažeidimus.
- ▶ Pašalinkite žalą pagal naudojimo instrukciją.
- ▶ *Jei patiems nepavyksta pašalinti pažeidimų pagal naudojimo instrukciją:*
Paveskite pašalinti pažeidimus kvalifikuotose specializuotose dirbtuvėse.

Techninių ribinių verčių laikymasis

Jei nesilaikoma techninių ribinių mašinos verčių, gali įvykti nelaimingų atsitikimų ir gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys. Be to, gali būti sugadinta mašina. Techninės ribinės vertės yra nurodytos skyriuje „Techniniai duomenys“.

- ▶ Laikykitės techninių ribinių verčių.

2.1.2.4.2 Asmeninės apsaugos priemonės

CMS-T-00002316-B.1

Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninių apsaugos priemonių naudojimas yra svarbus saugos elementas. Nenaudojant asmeninių apsaugos priemonių arba naudojant netinkamas asmeninės apsaugos priemones, padidėja žalos sveikatai ir žmonių sužalojimo rizika. Asmeninės apsaugos priemonės yra, pavyzdžiui, darbinės pirštinės, saugi avalynė, apsauginiai drabužiai, kvėpavimo takų apsaugos priemonės, klausos, veido ir akių apsaugai

- ▶ Nustatykite, kokios asmeninės apsaugos priemonės turi būti naudojamos atliekant tam tikrus darbus, ir paruoškite atitinkamas apsaugos priemones.
- ▶ Naudokite tik tokias asmeninės apsaugos priemones, kurių būklė atitinka reikalavimus ir kurios užtikrina efektyvią apsaugą.
- ▶ Priderinkite asmeniui asmeninės apsaugos priemones, pavyzdžiui, dydį.
- ▶ Laikykitės gamintojo nurodymų dėl eksploatacinių medžiagų, sėklų, trąšų, augalų apsaugos priemonių ir valymo priemonių.

Tinkamų drabužių dėvėjimas

Laisvus drabužius gali įtraukti ar įsukti besisukančios dalys, be to padidėja pavojus užsikabinti už išsikišusių dalių. Dėl to gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys.

- ▶ Vilkėkite prigludusius drabužius.
- ▶ Visada nusiimkite žiedus, grandinėles ir kitus papuošalus.
- ▶ *Jei Jūsų plaukai ilgi,*
paslėpkite juos po plaukų tinkleliu.

2.1.2.4.3 Įspėjamieji ženklai

CMS-T-00002317-B.1

Įspėjamųjų ženklų įskaitomumo užtikrinimas

Įspėjamieji ženklai ant mašinos įspėja apie pavojus pavojingose vietose ir yra svarbi mašinos saugos įrangos dalis. Kai nėra įspėjamųjų ženklų, žmonėms padidėja sunkių arba mirtinų sužalojimų rizika.

- ▶ Nuvalykite nešvarius įspėjamuosius ženklus.
- ▶ Nedelsdami pakeiskite pažeistus ir nebeįskaitomus įspėjamuosius ženklus.
- ▶ Ant keičiamų dalių pritvirtinkite įspėjamuosius ženklus.

2.1.3 Pavojų žinojimas ir išvengimas

CMS-T-00007642-B.1

2.1.3.1 Pavojaus šaltiniai mašinoje

CMS-T-00002318-F.1

Slėgio veikiami skysčiai

Aukštu slėgiu prasiveržianti hidraulinė alyva pro odą gali prasiskverbti į kūną ir sukelti sunkius žmonių sužalojimus. Net dėl adatėlės galvutės dydžio skylutės galimi sunkūs žmonių sužalojimai.

- ▶ *Prieš atjungdami hidraulines žarnas arba prieš tikrindami, ar nėra pažeidimų, išleiskite slėgį iš hidraulinės sistemos.*
- ▶ *Jei įtariate, kad slėgio sistema yra pažeista, paveskite patikrinti slėgio sistemą kvalifikuotose specializuotose dirbtuvėse.*
- ▶ Niekada neieškokite nuotėkio vietų plika ranka.
- ▶ Kūną ir veidą saugokite, kad būtų toliau nuo nuotėkio vietų.
- ▶ *Jei skysčiai prasiskverbė į kūną, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.*

Prie kardaninio veleno – sužalojimų pavojus

Kardaninis velenas ir varomi komponentai gali asmenis sugriebti, įtraukti ir sunkiai sužaloti. Jei kardaninis velenas veikiamas per didelę apkrovą, gali būti pažeista mašina, išsviestos dalys ir sužaloti asmenys.

- ▶ Užtikrinkite pakankamą profilio vamzdžio, kardaninio veleno apsaugos ir darbo veleno apsauginio gaubto uždengimą.
- ▶ Išlaikykite sukimosi kryptį ir leidžiamą kardaninio veleno sukimosi greitį.
- ▶ *Kai kardaninis velenas per stipriai pasukamas:*
Išjunkite kardaninio veleno pavarą.
- ▶ *Jei Jums kardaninis velenas nereikalingas:*
Išjunkite kardaninio veleno pavarą.

Prie darbo veleno – sužalojimų pavojus

Darbo velenas ir varomi komponentai gali asmenis sugriebti, įtraukti ir sunkiai sužaloti. Jei darbo velenas veikiamas per didelę apkrovą, gali būti pažeista mašina, išsviestos dalys ir sužaloti asmenys.

- ▶ Užtikrinkite pakankamą profilio vamzdžio, kardaninio veleno apsaugos ir darbo veleno apsauginio gaubto uždengimą.
- ▶ Užfiksuokite uždorius prie darbo veleno.
- ▶ *Norėdami užfiksuoti kardaninio veleno apsaugą, kad jis nesisuktų kartu:*
Užkabinkite fiksavimo grandinę.
- ▶ *Norėdami užfiksuoti prijungtą hidraulinių siurblių, kad jis nesisuktų kartu:*
Pritvirtinkite sukimo momento atramą.
- ▶ Išlaikykite sukimosi kryptį ir leidžiamą darbo veleno sukimosi greitį.
- ▶ *Kad būtų išvengta žalos mašinai dėl sukimo momento pikų:*
Lėtai prijunkite darbo veleną, kai yra mažas traktoriaus variklio sukimosi greitis.

Pavojus dėl iš inercijos judančių mašinos dalių

Išjungus pavaras mašinos dalys gali judėti iš inercijos ir sunkiai arba mirtinai sužaloti žmones.

- ▶ Prieš artindamiesi prie mašinos palaukite, kol iš inercijos judančios mašinos dalys visiškai sustos.
- ▶ Lieskite tik nejudančias mašinos dalis.

2.1.3.2 Pavoingos sritys

CMS-T-00007643-A.1

Mašinos pavojaus sritys

Pavojaus srityse kyla šie pagrindiniai pavojai:

Mašina ir jos darbo įrankiai juda priklausomai nuo darbo.

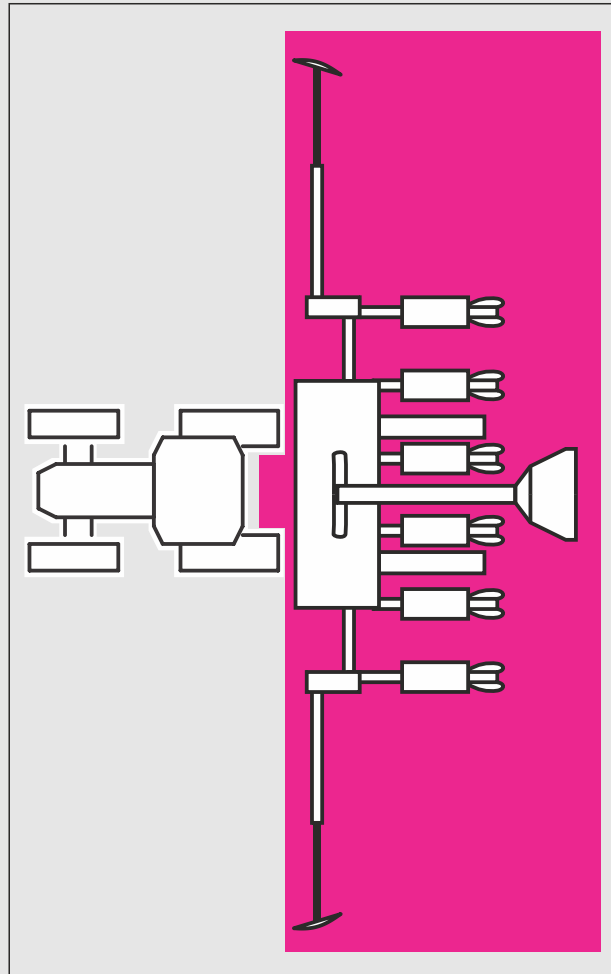
Hidrauliniu būdu pakeltos mašinos dalys gali nepastebimai ir lėtai nusileisti.

Traktorius ir mašina gali netikėtai nuriedėti.

Iš mašinos arba nuo mašinos gali būti nusiųžiamos medžiagos arba pašaliniai daiktai.

Jei neatsižvelgiama į pavoingą sritį, gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys.

- ▶ Paprašykite pašalinti žmones iš mašinos pavoingos sritys.
- ▶ *Jei į pavoingą sritį įžengtų žmonės, išjunkite iš karto variklius ir pavaras.*
- ▶ *Prieš atlikdami mašinos priežiūros darbus: užfiksuokite traktorių ir mašiną. Tai galioja ir trumpalaikiams patikros darbams.*



CMS-I-00005448

2.1.4 Saugus darbas ir saugus elgesys su mašina

CMS-T-00002304-I.1

2.1.4.1 Mašinos prijungimas

CMS-T-00002320-D.1

Mašinos prijungimas prie traktoriaus

Jei mašina netinkamai prijungiama prie traktoriaus, kyla sunkių nelaimingų atsitikimų pavojus.

Traktoriaus ir mašinos prikabinimo taškų srityje yra suspaudimo ir sugnybimo vietų.

- ▶ *Prijungdami mašiną prie traktoriaus arba atkabindami ją nuo traktoriaus, būkite labai atsargūs.*
- ▶ Mašiną prijunkite ir gabenkite tik tinkamais traktoriais.
- ▶ *Jei mašina prijungiama prie traktoriaus, atkreipkite dėmesį, kad jungiamasis traktoriaus įtaisas atitiktų mašinos reikalavimus.*
- ▶ Mašiną pagal nurodymus prijunkite prie traktoriaus.

2.1.4.2 Važiavimo saugumas

CMS-T-00002321-E.1

Pavojai važiuojant keliu ir lauku

Prie traktoriaus pakabintos ar prikabintos mašinos bei priekiniai ar galiniai balastai turi įtakos traktoriaus važiavimui, vairavimui bei stabdymui. Važiavimo savybės priklauso ir nuo naudojimo būsenos, pripildymo arba pakrovimo bei pagrindo. Jei vairuotojas neatsižvelgia į pasikeitusias važiavimo savybes, gali įvykti nelaimingų atsitikimų.

- ▶ Užtikrinkite pakankamą traktoriaus vairo ir stabdžių veikimą.
- ▶ *Traktorius turi pasiekti nurodytą traktoriaus ir pakabintos mašinos stabdymo uždelsimo vertę.*
Prieš išvažiuodami, patikrinkite stabdžių veikimą.
- ▶ *Traktoriaus priekinis tiltas visada turi būti apkrautas mažiausiai 20 % savosios traktoriaus masės tam, kad būtų užtikrintas pakankamas traktoriaus valdymas.*
Jei reikia, naudokite priekinius balastus.
- ▶ Priekinius arba galinius balastus, kaip nurodyta, prikabinkite tam numatytose tvirtinimo vietose.
- ▶ Apskaičiuokite pakabintos arba prikabintos mašinos leidžiamą naudingąją apkrovą ir jos neviršykite.
- ▶ Laikykitės leidžiamų ašių apkrovų ir traktoriaus atraminių apkrovų verčių.
- ▶ Laikykitės leidžiamos atraminės prikabinimo įtaiso ir grąžulo apkabos.
- ▶ Pasirinkite tokį važiavimo būdą, kad bet kuriuo metu galėtumėte užtikrintai suvaldyti traktorių su pakabinta arba prikabinta mašina. Tuo metu būtinai atsižvelkite į asmeninius sugebėjimus, važiavimo juostą, eismo sąlygas, matomumą ir oro sąlygas, traktoriaus važiavimo savybes bei pakabintos arba prikabintos mašinos įtaką.

Nelaimingo atsitikimo pavojus dėl nekontroliuojamų mašinos judesių į šoną važiuojant keliais

- ▶ Prieš važiuodami keliais, užfiksuokite traktoriaus apatines traukles.

Mašinos paruošimas važiavimui keliais

Jei mašina tinkamai neparuošiama važiavimui keliais, gali įvykti nelaimingų atsitikimų keliuose.

- ▶ Patikrinkite apšvietimą ir ženklinį važiavimui keliais.
- ▶ Pašalinkite stambius nešvarumus nuo mašinos.
- ▶ Laikykitės nurodymų iš skyriaus „Mašinos paruošimas važiavimui keliais“.

Mašinos sustabdymas

Sustabdyta mašina gali apvirsti. Gali būti suspausti ir mirtinai sužaloti žmonės.

- ▶ Mašiną statykite tik ant tvirto ir lygaus pagrindo.
- ▶ *Prieš pradėdami derinimo ir remonto darbus,* užtikrinkite, kad mašina stabiliai stovėtų. Jei kiltų abejonų, mašiną paremkite.
- ▶ Laikykitės nurodymų iš skyriaus "*Mašinos paruošimas važiavimui keliais*".

Netyčinis sustabdymas

Nepakankamai apsaugotas ir neplanuotai sustabdytas traktorius ir prikabinta mašina kelia pavojų žmonėms ir žaidžiantiems vaikams.

- ▶ *Prieš palikdami mašiną,* išjunkite traktorių ir mašiną.
- ▶ Užfiksukite traktorių ir mašiną.

2.1.5 Saugos remontas ir keitimas

CMS-T-00002305-H.1

2.1.5.1 Mašinos keitimas

CMS-T-00002322-B.1

Tik autorizuoti konstrukciniai pakeitimai

Konstrukciniai pakeitimai ir praplėtimai gali pakenkti mašinos veikimui ir saugumui. Dėl to gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys.

- ▶ Konstrukcinius pakeitimus ir praplėtumus paveskite atlikti tik kvalifikuotose specializuotose dirbtuvėse.
- ▶ *Kad eksploatacijos leidimas pagal šalies ir tarptautines normas neprarastų galios,* užtikrinkite, kad dirbtuvės naudotų tik AMAZONE leidžiamas naudoti keičiamas dalis, atsargines dalis ir specialią įrangą.

2.1.5.2 Mašinos priežiūros darbai

CMS-T-00002323-G.1

Mašinos priežiūros darbai tik esant išjungtai mašinai

Jei mašina neišjungta, dalys gali netikėtai pajudėti arba mašina gali pradėti judėti. Dėl to gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys.

- ▶ Prieš bet kokius mašinos priežiūros darbus, išjunkite ir užfiksukite mašiną.
- ▶ *Mašinai išjungti,* atlikite šiuos darbus.
- ▶ Prireikus atraminėmis trinkelėmis apsaugokite mašiną nuo nuriedėjimo.

- ▶ Nuleiskite pakeltus krovinius iki žemės.
- ▶ Išleiskite slėgį iš hidraulinių žarnų.
- ▶ *Jei turite atlikti pakeltų krovinių priežiūros darbus arba darbus po jais,* nuleiskite krovinius arba užfiksuokite juos hidrauliniu ar mechaniniu blokavimo įtaisu.
- ▶ Išjunkite visas pavaras.
- ▶ Įjunkite stovėjimo stabdį.
- ▶ Apsaugokite mašiną, ypač šlaituose, papildomai atraminėmis trinkelėmis, kad ji nenuriedėtų.
- ▶ Ištraukite degimo raktelį ir turėkite jį su savimi.
- ▶ Ištraukite baterijos skyriklio raktą.
- ▶ Palaukite, kol sustos iš inercijos judančios dalys ir atvės įkaitusios dalys.

Remonto darbai

Netinkamai atlikti remonto darbai, ypač saugai svarbių komponentų remonto darbai, kelia pavojų naudojimo saugumui. Dėl to galimi nelaimingi atsitikimai, per kuriuos gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys. Saugai svarbiems komponentams priskiriami, pavyzdžiui, hidraulinės sistemos komponentai, elektronikos komponentai, rėmai, spyruoklės, prikabinimo įtaisai, ašys ir ašių pakabos, linijos ir rezervuarai su degiomis medžiagomis.

- ▶ *Prieš reguliuodami, remontuodami arba valydami mašiną,* užfiksuokite mašiną.
- ▶ Remontuokite mašiną pagal šią naudojimo instrukciją.
- ▶ Atlikite tik tokius darbus, kurie yra aprašyti šioje naudojimo instrukcijoje.
- ▶ Remonto darbus, kurie yra pažymėti kaip "*DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS*", paveskite atlikti specializuotam atitinkamos kvalifikacijos personalui specializuotose dirbtuvėse, kuriose yra pakankamai žemės ūkio, saugos ir aplinkosaugos technikos.
- ▶ Niekada nevirinkite, negręžkite, nepjaukite, nešlifukite rėmo, važiuoklės arba traktoriaus ir mašinos sujungimo įtaisų.
- ▶ Niekada neapdorokite saugai svarbių komponentų.
- ▶ Nepergręžkite esamų skylių.
- ▶ Visus techninės priežiūros darbus atlikite nurodytais techninės priežiūros intervalais.

Pakeltos mašinos dalys

Pakeltos mašinos dalys gali netikėtai nusileisti ir suspausti bei mirtinai sužaloti žmones.

- ▶ Po pakeltomis mašinos dalimis būkite kiek galima trumpiau.
- ▶ *Jei turite atlikti pakeltų mašinos dalių priežiūros darbus arba darbus po jomis,* nuleiskite mašinos dalis arba pakeltas mašinos dalis mechaniniu arba hidrauliniu blokavimo įtaisu.

Suvirinimo darbų keliami pavojai

Netinkamai atlikti suvirinimo darbai, ypač saugai svarbių komponentų arba arti jų, kelia pavojų mašinos naudojimo saugumui. Dėl to galimi nelaimingi atsitikimai, per kuriuos gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti asmenys. Saugai svarbiems komponentams priskiriami, pavyzdžiui, hidraulinės sistemos komponentai ir elektronikos komponentai, rėmas, spyruoklės, prijungimo prie traktoriaus įtaisai, pavyzdžiui, 3-taškis pakabinimo rėmas, grąžulas, prikabinimo atrama, prikabinimo įtaisas arba traukiamasis skersinis, taip pat ašys ir ašių pakabos, linijos ir rezervuarai su degiomis medžiagomis.

- ▶ Saugai svarbių komponentų suvirinimo darbus paveskite atlikti tik kvalifikuotose specializuotose dirbtuvėse atitinkamus leidimus turinčiam personalui.
- ▶ Visų kitų konstrukcinių dalių suvirinimo darbus paveskite atlikti kvalifikuotam personalui.
- ▶ *Jei abejojate, ar galima virinti kažkurį komponentą:* Klauskite kvalifikuotose specializuotose dirbtuvėse.
- ▶ *Prieš pradėdami mašinos suvirinimo darbus:* Atkabinkite mašiną nuo traktoriaus.
- ▶ Nevykdysite suvirinimo darbų arti augalų apsaugos purkštuvų, kuriuo prieš tai buvo purškiamos skystos trąšos.

2.1.5.3 Eksploatacinės medžiagos

CMS-T-00002324-C.1

Netinkamos eksploatacinės medžiagos

Eksploatacinės medžiagos, kurios neatitinka AMAZONE reikalavimų, gali pažeisti mašiną ir būti nelaimingų atsitikimų priežastimi.

- ▶ Naudokite tik tokias eksploatacines medžiagas, kurios atitinka skyriaus „Techniniai duomenys“ reikalavimus.

2.1.5.4 Speciali įranga ir atsarginės dalys

CMS-T-00002325-B.1

Speciali įranga, reikmenys ir atsarginės dalys

Speciali įranga, reikmenys ir atsarginės dalys, kurios neatitinka AMAZONE reikalavimų, gali pakenkti mašinos naudojimo saugumui ir sukelti nelaimingų atsitikimų.

- ▶ Naudokite tik originalias dalis arba dalis, kurios atitinka AMAZONE reikalavimus.
- ▶ *Jei turite su specialia įranga, reikmenimis arba atsarginėmis dalimis susijusių klausimų, kreipkitės į savo prekybos atstovą arba į AMAZONE.*

2.2 Įprastiniai saugos darbai

CMS-T-00002300-C.1

Traktoriaus ir mašinos fiksavimas

Jei traktorius ir mašina nėra apsaugoti nuo netikėto įsijungimo ir nuriedėjimo, traktorius ir mašina gali nekontroliuojamai pajudėti ir pervažiuoti, suspausti bei užmušti žmones.

- ▶ Nuleiskite pakeltą mašiną arba pakeltas mašinos dalis.
- ▶ Aktyvindami valdymo įrenginius, iš hidraulinių žarnų išleiskite slėgį.
- ▶ *Jei turite būti po pakelta mašina arba konstrukciniais elementais, mechanine apsaugine atrama arba hidrauliniu blokavimo įtaisu užfiksuokite pakeltą mašiną ir konstrukcines dalis, kad nenusileistų.*
- ▶ Išjunkite traktorių.
- ▶ Įjunkite traktoriaus stovėjimo stabdį.
- ▶ Ištraukite degimo raktelį.

Mašinos fiksavimas

Atjungtą mašiną reikia užfiksuoti. Jei mašina ir mašinos dalys neužfiksuojamos, kyla žmonių suspaudimo ir pjautinių sužalojimų pavojus.

- ▶ Mašiną pastatykite tik ant tvirto ir lygaus pagrindo.
- ▶ *Prieš išleisdami slėgį iš hidraulinių žarnų ir atskirdami nuo traktoriaus, mašiną nustatykite į darbinę padėtį.*
- ▶ Apsaugokite žmones nuo tiesioginio sąlyčio su aštriabriaunėmis ar išsikišusiomis mašinos dalimis.

Apsauginių įtaisų tinkamo veikimo užtikrinimas

Jei trūksta apsauginių įtaisų arba jie yra pažeisti, sugadinti ar išmontuoti, mašinos dalys gali sunkiai arba mirtinai sužaloti žmones.

- ▶ Bent kartą per dieną tikrinkite, ar nėra pažeidimų ir ar tinkamai sumontuoti bei veikia apsauginiai įtaisai.
- ▶ *Jei abejojate, ar tinkamai sumontuoti ir veikia visi apsauginiai įtaisai, paveskite apsauginius įtaisus patikrinti kvalifikuotose specializuotose dirbtuvėse.*
- ▶ Atkreipkite dėmesį į tai, kad prieš kiekvieną darbą su mašina būtų tinkamai sumontuoti ir veiktų apsauginiai įtaisai.
- ▶ Pakeiskite pažeistus apsauginius įtaisus.

Užlipimas ir nulipimas

Dėl aplaidumo užlipant ir nulipant, žmonės gali nukristi nuo laiptelio. Žmonės, kurie lipa ant mašinos ne laipteliais, kurie yra tam skirti, gali nuslysti, nukristi ir sunkiai susižaloti.

- ▶ Lipkite tik tam skirtais laipteliais
- ▶ *Purvas ir eksploatacinės medžiagos gali sumažinti lipimo saugumą ir stovėjimo stabilumą.* Ėjimui ir stovėjimui skirti paviršiai visada turi būti švarūs ir tvarkingos būklės, kad būtų užtikrintas lipimo ir stovėjimo saugumas.
- ▶ Niekada nelipkite ant mašinos, kai ji juda.
- ▶ Lipkite ir vėl nulipkite veidu į mašiną.
- ▶ Užlipdami ir nulipdami išlaikykite 3 taškų kontaktą su pakopomis ir ranktūriais: vienu metu ant mašinos dvi rankos ir viena pėda arba dvi pėdos ir viena ranka.
- ▶ Užlipdami ir nulipdami niekada nesilaikykite už valdymo elementų. Netyčia suaktyvinus valdymo elementus, gali būti suaktyvintos nepageidaujamos funkcijos, kurios gali sukelti pavojų.
- ▶ Nulipdami niekada nenušokite nuo mašinos.

Naudojimas pagal paskirtį

3

CMS-T-00002353-A.1

- Mašina yra skirta tik specialiam naudojimui, laikantis tiksliam sėklų barstymui skirtų žemės ūkio praktikos taisyklių.
- Mašina yra tinkama ir skirta tiksliam įvairių sėklų barstymui. Sėklų grūdeliai atskiriami ir norimame gylyje norimu atstumu įterpiami į dirvą.
- Mašina yra žemės ūkio mašina skirta pakabinti ant reikalavimus atitinkančio traktoriaus 3-taškio keltuvo.
- Važiuojant visuomeniniais keliais mašina, priklausomai nuo galiojančių kelių eismo taisyklių, gali būti pakabinta techninius reikalavimus atitinkančio traktoriaus gale ir vežama kartu.
- Mašiną naudoti ir prižiūrėti leidžiama tik asmenims, kurie atitinka reikalavimus. Personalui keliami reikalavimai yra aprašyti skyriuje *"Personalo kvalifikacija"*.
- Naudojimo instrukcija yra mašinos dalis. Mašina yra skirta naudoti tik taip, kaip apibrėžta šioje naudojimo instrukcijoje. Naudojant mašiną ne taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje, galimi sunkūs ir mirtini žmonių sužalojimai, žala mašinai ir materialiniai nuostoliai.
- Naudotojai ir savininkai privalo laikytis privalomų nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių ir bendrai pripažintų saugumo, sveikatos apsaugos darbo vietoje bei kelių eismo taisyklių.
- Kitais specialiais atvejais dėl naudojimo pagal paskirtį nurodymų galima kreiptis į AMAZONE.
- Kitoks naudojimas nei nurodytas naudojimas pagal paskirtį yra draudžiamas. Už žalą, padarytą dėl naudojimo ne pagal paskirtį, atsako ne gamintojas, o tik eksploatuotojas.

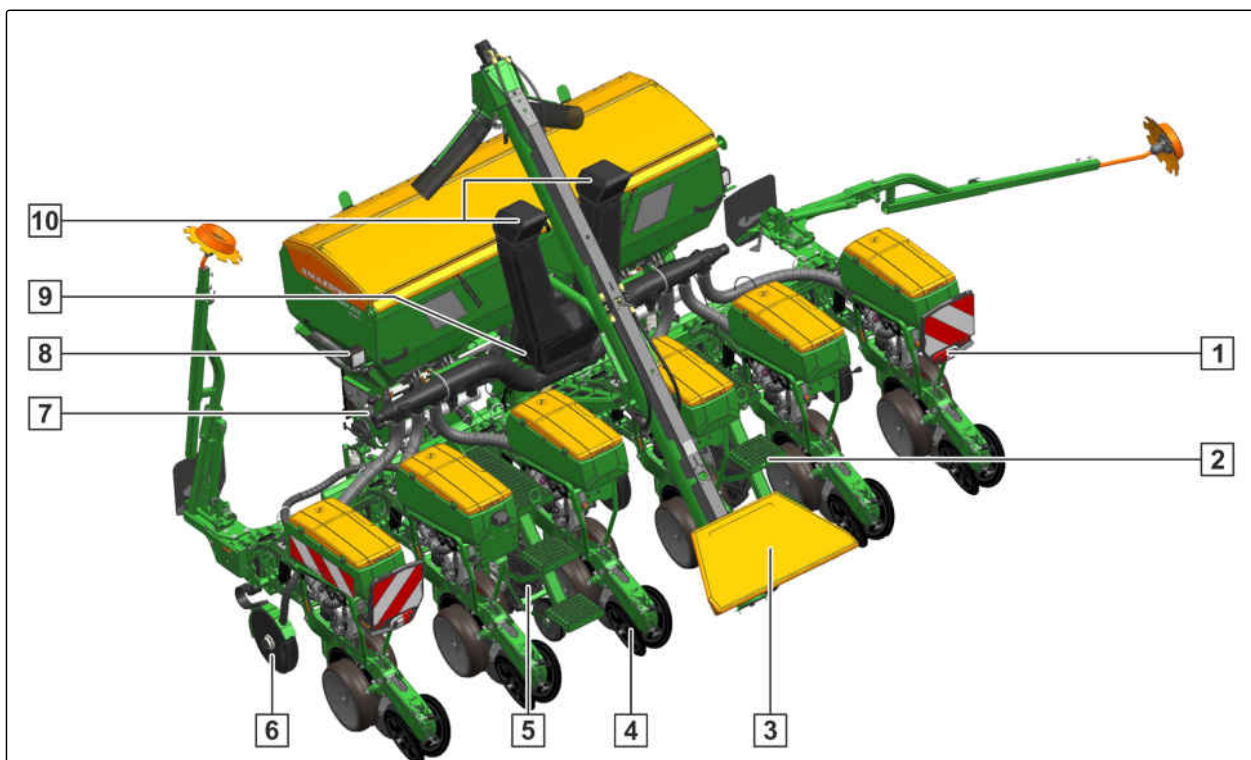
Gaminio aprašymas

4

CMS-T-00001757-I.1

4.1 Mašinos apžvalga

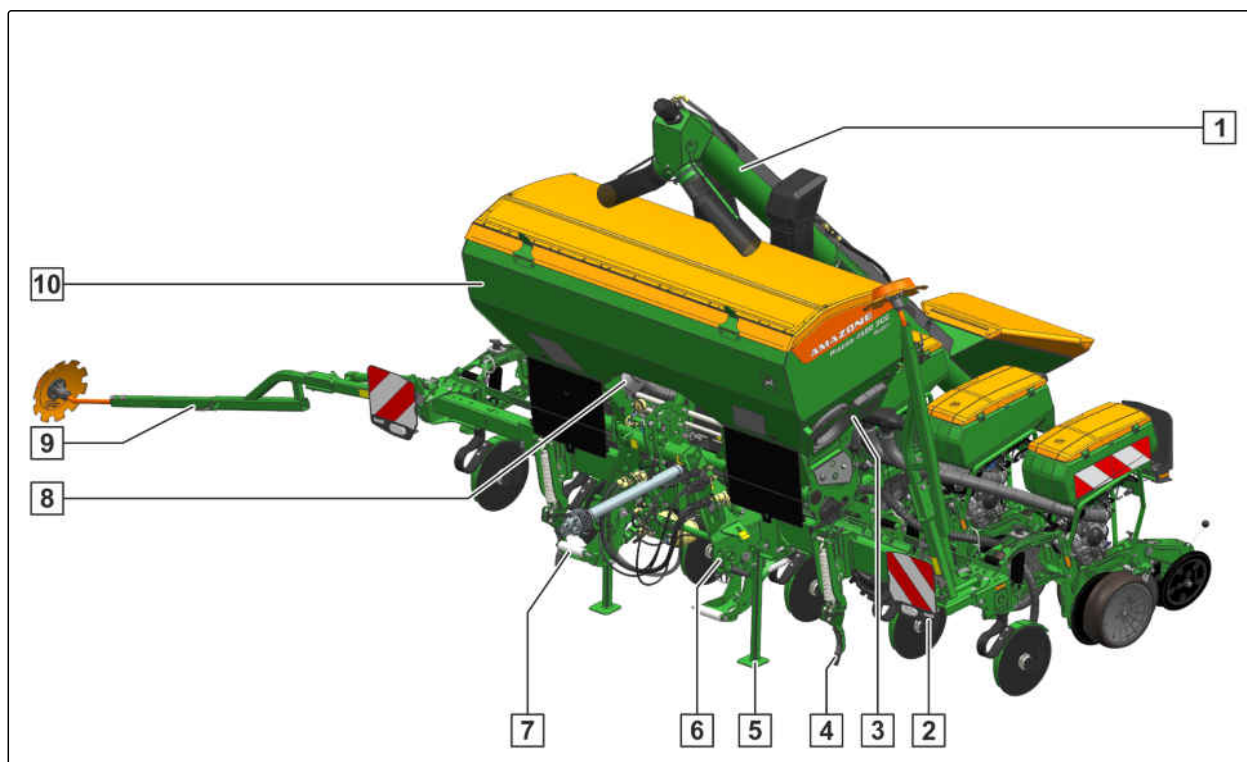
CMS-T-00001763-D.1



CMS-I-00001992

Mašina su užpakaliniu rezervuaru

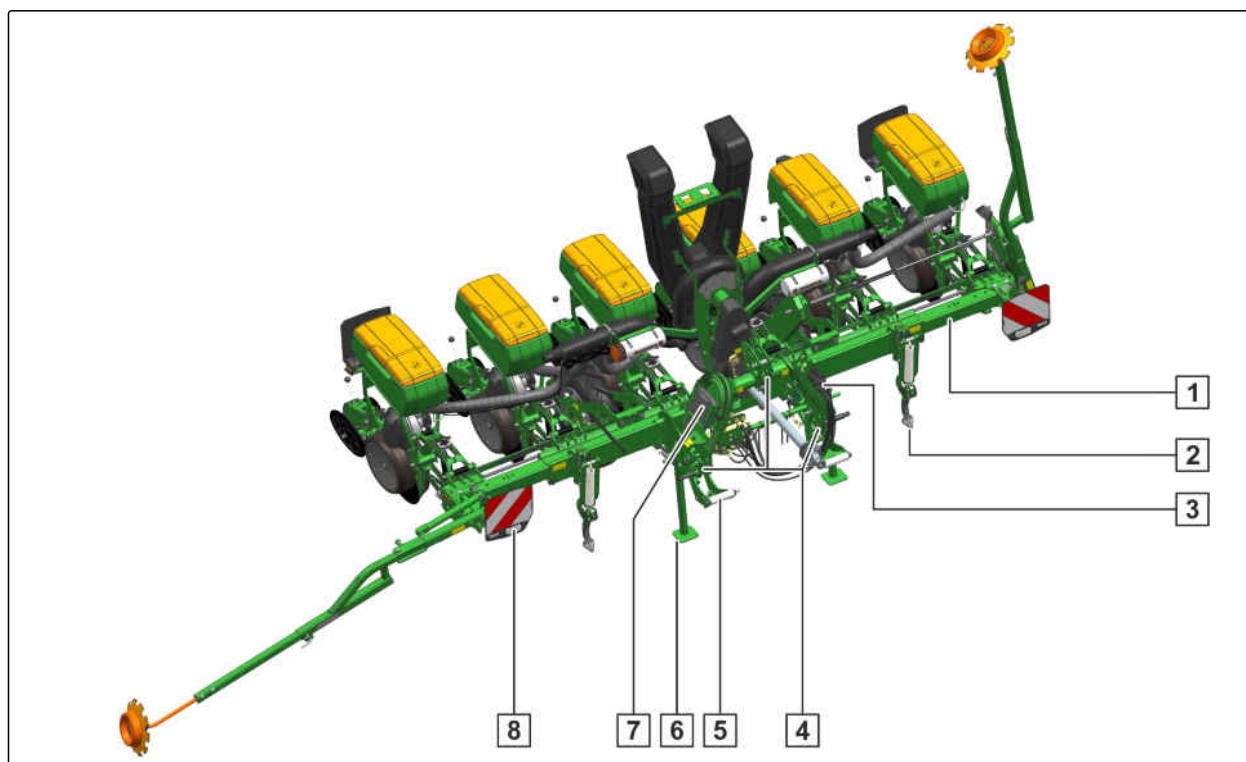
- | | |
|--|--|
| 1 Apšvietimas ir ženklavimas važiavimui keliais | 2 Krovimo aikštelė |
| 3 Pildymo sraigtas | 4 Sėjimo agregatas |
| 5 Važiuklė | 6 Trąšų noragėlis |
| 7 SmartCenter | 8 Dėtuvė sulankstomam kibirui ir svarstyklėms |
| 9 Suslėgtojo oro ventiliatorius | 10 Įsiurbimo krepšiai |



CMS-I-00002088

Mašina su užpakaliniu rezervuaru

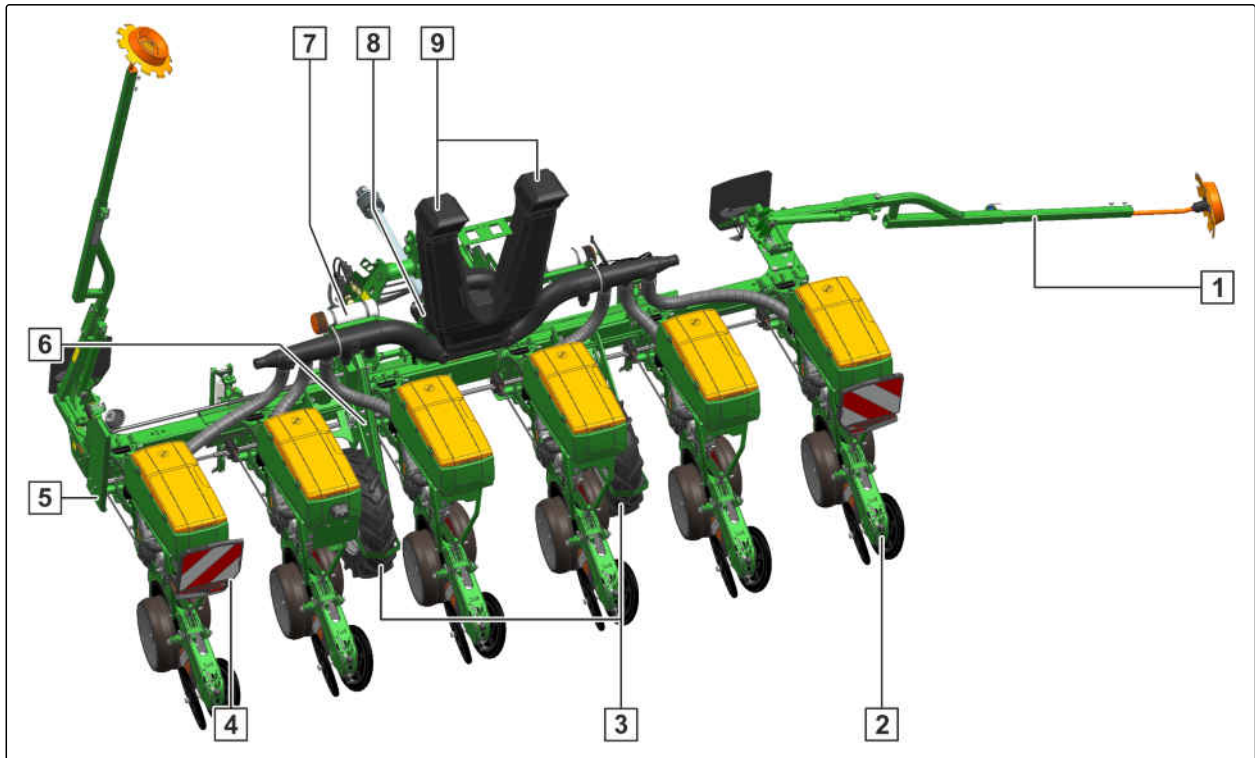
- | | |
|--|---|
| 1 Trąšų pildymo sraigtas | 2 Apšvietimas ir ženklavimas važiavimui keliais |
| 3 Dėtuvė sulankstomam kibirui ir svarstyklėms | 4 Vėžių purentuvai |
| 5 Pastatymo atramos | 6 3-taškis pakabinimo rėmas |
| 7 Rėmo balastas | 8 Dėtuvė mašinos dokumentams ir kitos pagalbinės priemonės |
| 9 Vėžių ženklintuvai | 10 Trąšų rezervuaras |



CMS-I-00003903

Mašina be trąšų įrangos

- | | |
|--|--|
| 1 Rėmo profilis | 2 Vėžių purentuvai |
| 3 Žarnų dėklas | 4 3-taškis pakabinimo rėmas |
| 5 Rėmo balastas | 6 Pastatymo atramos |
| 7 Dėtuvė sulankstomam kibirui ir svarstyklėms | 8 Apšvietimas ir ženklavimas važiavimui keliais |



CMS-I-00003902

Mašina be trąšų įrangos

- | | |
|--|--|
| 1 Vėžių ženklintuvai | 2 Sėjimo agregatas |
| 3 Važiuklė | 4 Apšvietimas ir ženklinimas važiavimui keliais |
| 5 Pavaros su keičiamais krumpliaračiais | 6 Ratų pavara |
| 7 Dėtuve mašinos dokumentams | 8 Suslėgtojo oro ventiliatorius |
| 9 Įsiurbimo krepšiai | |

4.2 Mašinos funkcija

CMS-T-00005719-B.1

Esant bazinei versijai, mašiną sudaro rėmas su greito sujungimo sistema „QuickLink“, suslėgtojo oro ventiliatoriumi ir sėjimo agregatais. Eilėje dirba vienas sėjimo agregatas, kurį sudaro sėjimo noragėlis su grūdelių skirstytuvu ir sėklų rezervuaru. Suslėgtojo oro ventiliatorius sudaro viršslėgį grūdelių skirstytuvui.

Priklausomai nuo poreikio mašinoje gali būti įrengta speciali įranga. Alternatyva: trąšas taip pat galima vežti priekyje pakabinamame rezervuare. Žarnų paketas sujungia priekyje pakabinamą rezervuarą su gale pakabinta mašina.

4.3 Speciali įranga

CMS-T-00002252-E.1

Speciali įranga yra įranga, kurios Jūsų mašinoje galimai nėra arba kurią galima įsigyti tik tam tikrose rinkose. Savo mašinos įrangos duomenis rasite pardavimo dokumentuose arba dėl išsamesnės informacijos keipkitės į savo pardavėją.

- Grumstų / žvaigždinis verstuvai
- Vėžių purentuvai
- Diskiniai žertuvai
- Žvaigždiniai žertuvai
- Stacionarus pjovimo diskas
- Viengubas prispaudimo ritinėlis
- Trąšų įranga
- „FertiSpot“
- Pildymo sraigtas
- Vėžių ženklintuvai
- Elektroninė kontrolė ir valdymas
- Rėmo balastas
- Apšvietimo sistema
- Mikrogranulių barstyklė
- Įterpimo tikrintuvas
- Važiuklė prieš arba tarp sėjimo eilių
- Hidraulinė perkeliamoji technologinė vėžė
- Hidraulinė noragėlių spaudimo sistema
- Vertikalios jėgos reguliatorius
- Kalibravimo komplektas

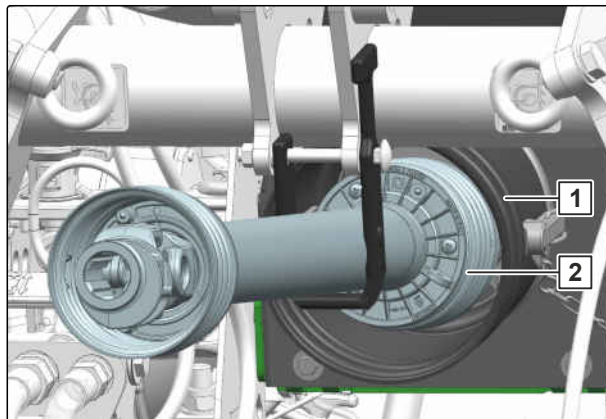
4.4 Apsauginiai įtaisai

CMS-T-00001764-B.1

4.4.1 Kardaninio veleno apsaugas

CMS-T-00002011-A.1

- 1 Apsauginis kardaninio veleno gaubtas
- 2 Kardaninio veleno apsaugas



CMS-I-00001936

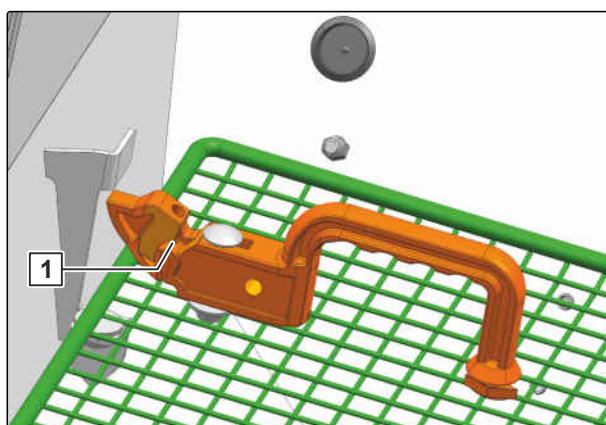
4.4.2 Trąšų dozavimo pavara

CMS-T-00002012-A.1

4.4.2.1 Apsauginių grotelių fiksatorius

CMS-T-00002016-A.1

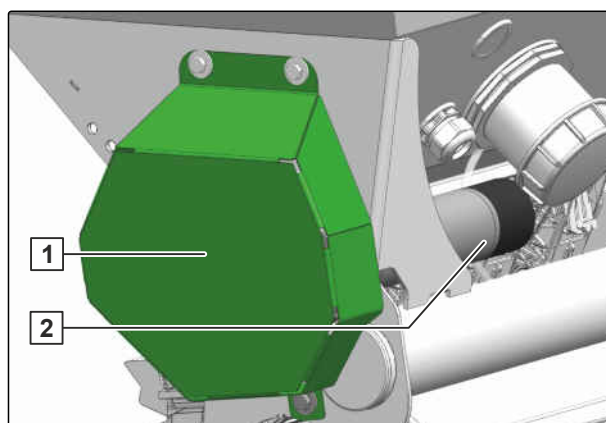
Apsaugai nuo sužalojimų yra įrengtos apsauginės grotelės su blokatoriais 1.



CMS-I-00001937

4.4.2.2 Elektrinė dozavimo pavara

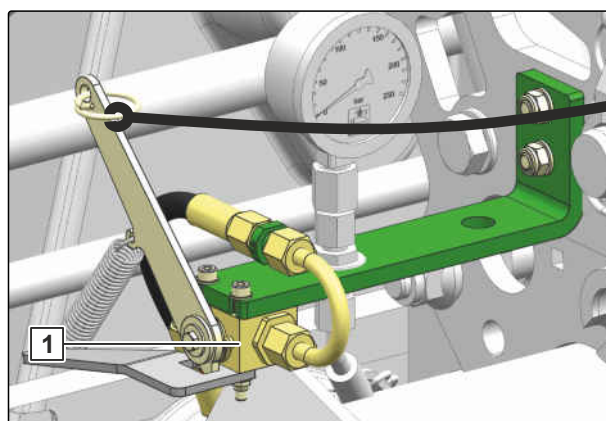
- 1** Pavaros apsaugas
- 2** Elektrinė dozavimo pavara



CMS-I-00001938

4.4.3 Transportavimo padėties fiksatorius

Transporto padėties fiksatorius **1** saugo, kad netyčia neišvažiuotų hidrauliniu būdu teleskopuojamos rėmo dalys.



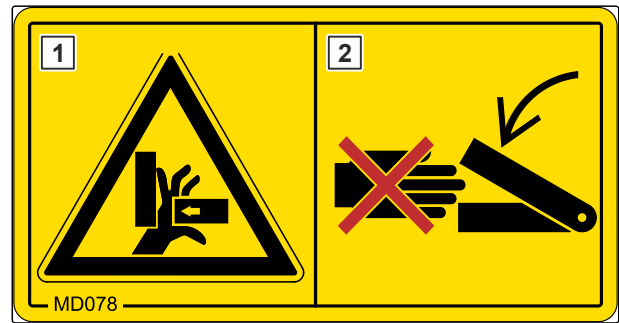
CMS-I-00001939

4.5.2 Ispėjamųjų ženklų sandara

Ispėjamieji ženklai žymi mašinos pavojingas vietas ir įspėja apie likusius pavojus. Šiose pavojingose vietose yra nuolatinės arba nelauktai išskylančios grėsmės.

Ispėjamąjį ženklą sudaro 2 laukai:

- Laukas **1** vaizduoja:
 - o pavojaus sritį su trikampiu saugos simboliu
 - o Užsakymo numeris
- Laukas **2** vaizduoja instrukciją, kaip išvengti pavojaus.



CMS-T-000141-D.1

CMS-I-00000416

4.5.3 Ispėjamųjų ženklų aprašymas

MD076

Įtraukimo ir sugriebimo pavojus

- ▶ *Kol veikia traktoriaus arba mašinos variklis, būkite toliau nuo pavojingos vietos.*
- ▶ *Kol veikia traktoriaus arba mašinos variklis, nenuimkite apsauginių įtaisų.*
- ▶ Užtikrinkite, kad pavojingoje srityje nebūtų žmonių.



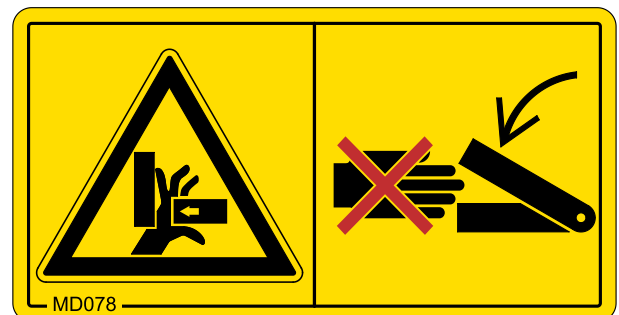
CMS-T-00001767-E.1

CMS-I-00000419

MD078

Pirštų arba plaštakos suspaudimo pavojus

- ▶ *Kol veikia traktoriaus arba mašinos variklis, būkite toliau nuo pavojingos vietos.*
- ▶ *Jeį paženklintas vietas turite judinti rankomis, atkreipkite dėmesį į suspaudimo vietas.*
- ▶ Užtikrinkite, kad pavojingoje srityje nebūtų žmonių.



CMS-I-000074

MD082

Pavojus nukristi nuo ėjimui skirtų paviršių ir platformų

- ▶ Niekada neleiskite žmonėms kartu važiuoti ant mašinos.
- ▶ Niekada neleiskite žmonėms lipiti ant važiuojančios mašinos.

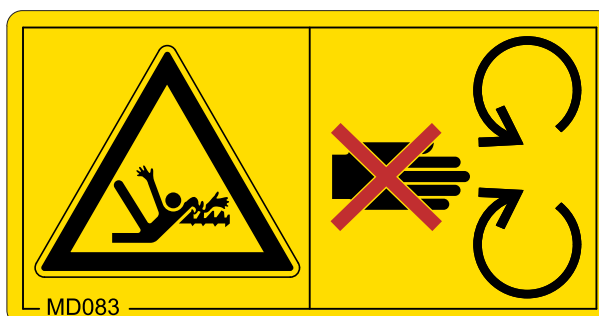


CMS-I-000081

MD083

Įtraukimo ir sugriebimo pavojus

- ▶ Prieš šalindami apsauginius įtaisus, įsitikinkite, kad energijos tiekimas mašinai yra nutrauktas.
- ▶ Palaukite, kol judančios dalys visiškai sustos, ir tik tada lieskites prie pavojingų vietų.
- ▶ Užtikrinkite, kad pavojingoje srityje arba arti judančių dalių nebūtų žmonių.



CMS-I-00003694

MD093

Įtraukimo ir sugriebimo pavojus

- ▶ Prieš šalindami apsauginius įtaisus, įsitikinkite, kad energijos tiekimas mašinai yra nutrauktas.
- ▶ Palaukite, kol judančios dalys visiškai sustos, ir tik tada lieskites prie pavojingų vietų.
- ▶ Užtikrinkite, kad pavojingoje srityje arba arti judančių dalių nebūtų žmonių.



CMS-I-00000426

MD084

Suspaudimo pavojus dėl nusileidžiančių mašinos dalių

- ▶ Užtikrinkite, kad pavojingoje srityje nebūtų žmonių.

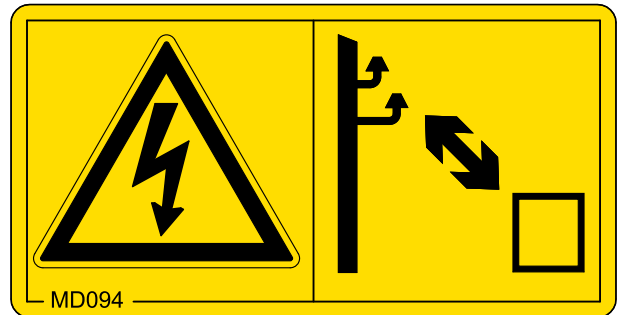


CMS-I-000454

MD094

Pavojus dėl antžeminių laidų

- ▶ Niekada nelieskite su mašina antžeminių laidų.
- ▶ Išlaikykite pakankamą saugų atstumą nuo antžeminių elektros laidų, ypač, kai suskleidžiate arba išskleidžiate mašiną.
- ▶ Atkreipkite dėmesį, kad elektros smūgį galima patirti ir dėl per mažo atstumo.



CMS-I-000692

MD095

Nelaimingų atsitikimų pavojus dėl naudojimo instrukcijos nurodymų nesilaikymo

- ▶ Prieš pradėdami mašinos techninės priežiūros ir remonto darbus arba prieš pradėdami dirbti su mašina, perskaitykite ir supraskite naudojimo instrukciją.



CMS-I-000138

MD096

Infekcijos pavojus dėl didelių slėgiu išsiveržiančios hidraulinės alyvos

- ▶ Niekada neieškokite nesandarių hidraulinių žarnų vietų ranka arba pirštais.
- ▶ Niekada nesandarinkite nesandarių hidraulinių žarnų ranka arba pirštais.
- ▶ Jei susižalojote hidrauline alyva, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

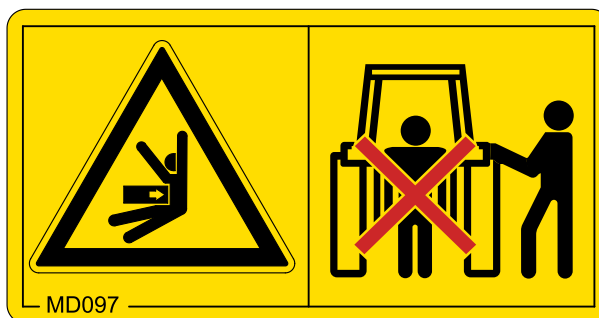


CMS-I-000216

MD097

Suspaudimo pavojus tarp traktoriaus ir mašinos

- *Prieš suaktyvindami traktoriaus hidraulinę sistemą,* paprašykite žmonių pasišalinti iš srities tarp traktoriaus ir mašinos.
- Traktoriaus hidraulinę sistemą aktyvinkite tik iš tam skirtos darbo vietos.

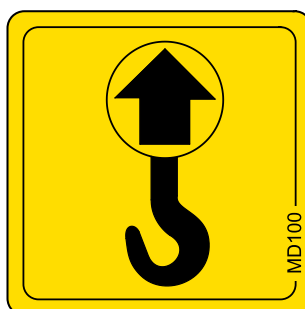


CMS-I-000139

MD100

Nelaimingų atsitikimų pavojus dėl netinkamai pritvirtintų prikabinimo priemonių

- Prikabinimo priemones tvirtinkite tik pažymėtose vietose.



CMS-I-000089

MD102

Pavojus dėl netyčinio mašinos įsijungimo ir nuriedėjimo

- Prieš bet kokius darbus mašiną apsaugokite nuo netikėto įsijungimo ir nuriedėjimo.

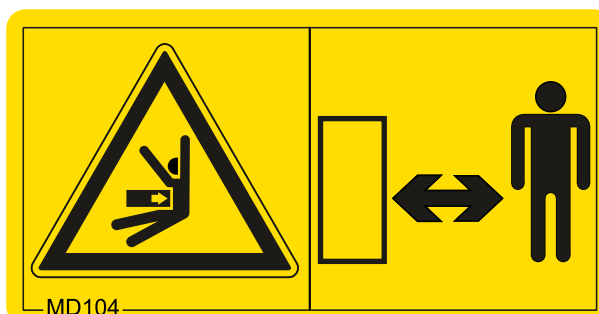


CMS-I-00002253

MD104

Suspaudimo pavojus dėl pasukamųjų mašinos dalių

- *Kol veikia traktoriaus variklis,* laikykitės saugaus atstumo iki pasukamųjų mašinos dalių.
- Užtikrinkite, kad arti pasukamųjų dalių nebūtų žmonių.



CMS-I-00003312

MD108

Sunkūs sužalojimai dėl netinkamo darbo su slėgio veikiamu hidrauliniu akumuliatoriumi

- Tikrinti ir remontuoti slėgio veikiamą hidraulinį akumuliatorių paveskite tik kvalifikuotose specializuotose dirbtuvėse.



CMS-I-00004027

MD118

Mašinos pažeidimo pavojus dėl per didelio pavaros sukimosi greičio ir netinkamos pavaros veleno sukimosi krypties

- Laikykitės didžiausio pavaros sukimosi greičio ir mašinos pusėje esančio pavaros veleno sukimosi krypties.

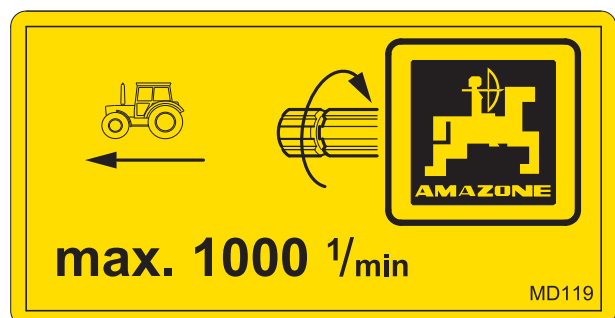


CMS-I-00000433

MD119

Mašinos pažeidimo pavojus dėl per didelio pavaros sukimosi greičio ir netinkamos pavaros veleno sukimosi krypties

- Neviršykite didžiausio pavaros sukimosi greičio ir laikykitės piktogramoje pavaizduotos mašinos pusėje esančio pavaros veleno sukimosi krypties.



CMS-I-00003656

MD121

Mašinos pažeidimo pavojus dėl per didelio pavaros sukimosi greičio ir netinkamos pavaros veleno sukimosi krypties

- Neviršykite didžiausio pavaros sukimosi greičio ir laikykitės piktogramoje pavaizduotos mašinos pusėje esančio pavaros veleno sukimosi krypties.

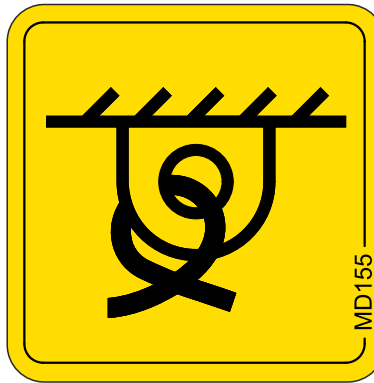


CMS-I-00000434

MD155

Nelaimingų atsitikimų pavojus ir žala mašinai, transportuojant netinkamai įtvirtintą mašiną

- Tvirtinimo diržus mašinos transportavimui tvirtinkite tik pažymėtuose tvirtinimo taškuose.



CMS-I-00000450

MD199

Nelaimingų atsitikimų pavojus dėl didelio slėgio hidraulinėje sistemoje

- Prijunkite mašiną tik prie tokių traktorių, kurių hidraulinės sistemos slėgis yra 210 bar.



CMS-I-00000486

MD265

Beico dulkių sukeltas ėsdinimo pavojus

- Neįkvėpkite sveikatai kenksmingos medžiagos.
- Saugokitės, kad nepatektų į akis ir ant odos.
- Prieš dirbdami su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, apsivilkite gamintojo rekomenduojamus apsauginius drabužius.
- Laikytės gamintojo pateiktų saugos nurodymų dėl sveikatai kenksmingų medžiagų naudojimo.



CMS-I-00003659

4.6 Specifikacijų lentelė ant mašinos

CMS-T-00004505-G.1

- 1 Mašinos numeris
- 2 Transporto priemonės identifikavimo numeris
- 3 Gaminy
- 4 Leidžiama techninė mašinos masė
- 5 Modelio metai
- 6 Pagaminimo metai



CMS-I-00004294

4.7 Suslėgtojo oro ventiliatorius

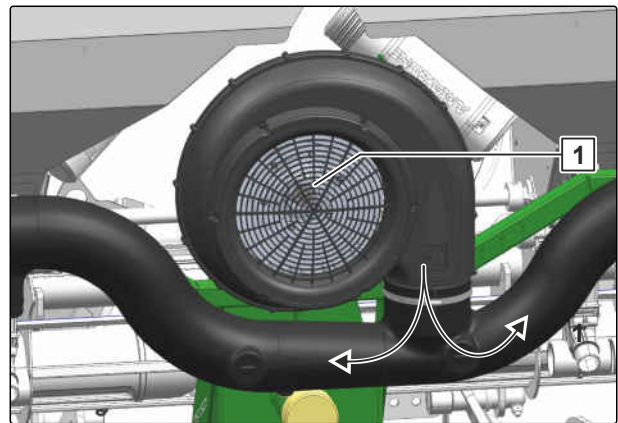
CMS-T-00001782-B.1



NURODYMAS

Kai ventiliatorius eksploatuojamas su traktoriaus darbo velenu, per pirmąsias eksploatavimo valandas iš pavaros guolių gali ištekti perteklinis tepalas. Po pirmojo pašildymo susidaro plona alyvos plėvelė. Po to daugiau tepalo ar alyvos neturi ištekti.

Suslėgtojo oro ventiliatorius 1 sudaro viršslėgį, dėl kurio sėklų grūdėliai laikosi prie skirstytuvų diskų. Ventiliatorių priklausomai nuo įrangos suka traktoriaus darbo velenas arba hidraulinis variklis. Viršslėgis reguliuojamas ventiliatoriaus sukimosi greičiu. Priklausomai nuo mašinos įrangos viršslėgį rodo manometras arba valdymo terminalas.

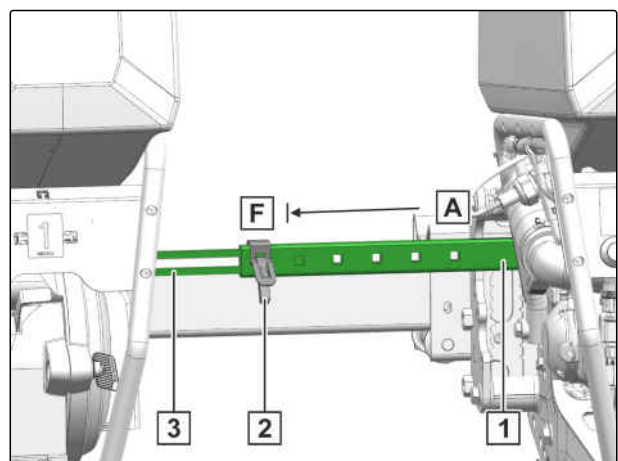


CMS-I-00001943

4.8 Kintamas teleskopavimas

CMS-T-00003716-A.1

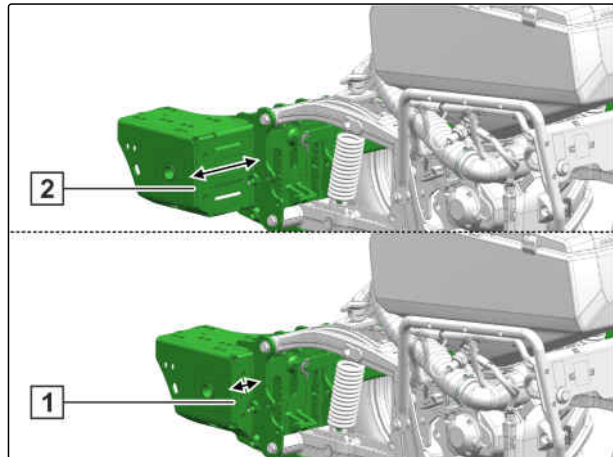
Pavieniai sėjimo noragėliai yra sujungti su statramsčiais 1 ir 3. Atstumas tarp eilių reguliuojamas atlenkiamu kištuku 2. Mažiausiam atstumui tarp eilių pasiekti, mašina visiškai suskleidžiama. Padėtys nuo A iki F padidina atstumą tarp eilių 5 cm žingsniais.



CMS-I-00002709

Mašinas su gembe **1** galima teleskopuoti 50–80 cm žingsniais.

Mašinas su gembe **2** galima teleskopuoti 45–75 cm žingsniais.



CMS-I-00002710

4.9 Grūdelių skirstytuvas

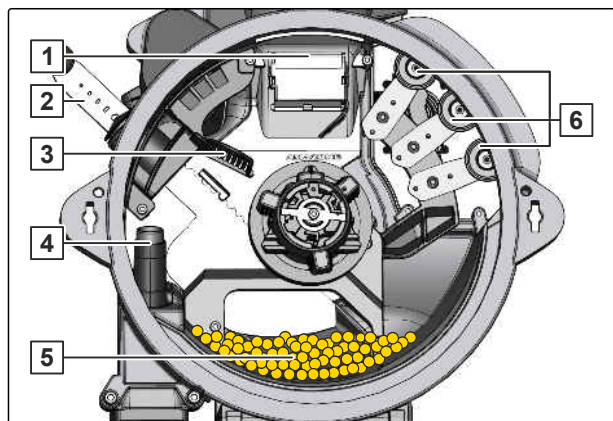
CMS-T-00001990-G.1

4.9.1 Grūdelių skirstytuvo konstrukcija ir funkcijos

CMS-T-00001773-E.1

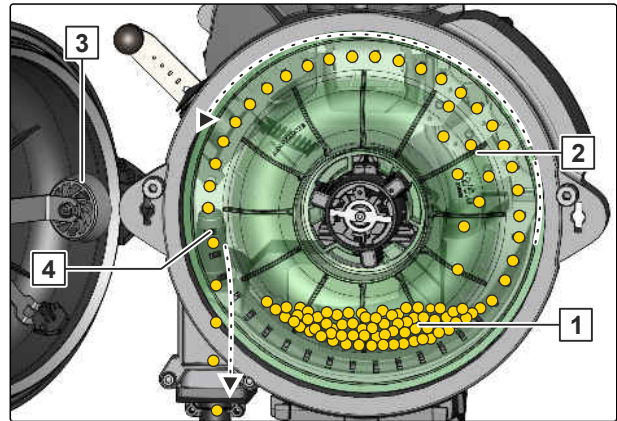
Grūdelių skirstytuvas oro viršslėgiu atskiria sėklas. Išbėrimo kiekis apibrėžia reikalingą atstumą tarp grūdelių. Nuo skirstytuvo disko tipo ir skirstytuvo disko sukimosi greičio priklauso išbėrimo kiekis. Priklausomai nuo mašinos įrangos skirstytuvų diskų, sukimosi greitis yra nustatomas mechaninėje perjungiamojoje pavaroje arba valdymo terminale. Kiekvienas grūdelių skirstytuvas yra su sėklų rezervuaru. Sėklos per tiekimo angą byra į grūdelių skirstytuvą.

- 1** Sėklų rezervuaro tiekimo anga
- 2** Uždaromoji sklendė
- 3** Oro nukreipimo elementas
- 4** Optinis daviklis
- 5** Atsargų sritis
- 6** Brauktuvai



CMS-I-00002295

Suslėgtojo oro ventiliatorius sudaro viršlėgį grūdelių skirstytuvę. Grūdėliai iš atsargų srities **1** dėl viršlėgio prisitvirtina prie skirstytuvo disko angų. Besisukantis skirstytuvo diskas nukreipia atskirtas sėklas link brauktuvų. Brauktuvai pašalina perteklinius sėklų grūdėlius **2**. Pertekliniai sėklų grūdėliai krenta atgal į atsargų sritį. Ant optinio daviklio skirstytuvo disko angos uždengiamos specialiu ritinėliu **3**. Oro srautas perduoda sėklas optiniu davikliu **4** į išmetimo kanalą. Optinis daviklis kontroliuoja grūdelių skirstytuvą.

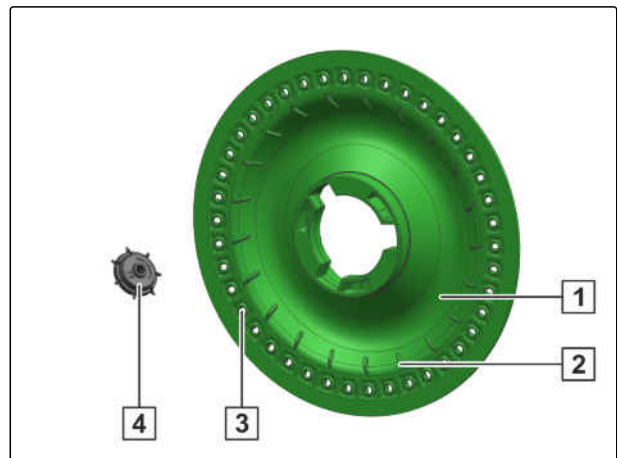


CMS-I-00001946

4.9.2 Skirstytuvo diskai

Skirstytuvo diskus **1** galima keisti ir priderinti prie naudojimo sąlygų bei sėklų savybių. Mentės **2** maišo sėklas. Skirstytuvo diskų ženklavimas rodo skirstytuvo diskų angų **3** skaičių ir angų skersmenį. Ežektoriaus ratukas **4** atlaisvina užstrigusias sėklas ir užtikrina skirstytuvų diskų švarą.

CMS-T-00001992-E.1



CMS-I-00001947

4.10 Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlis „PreTeC“

CMS-T-00005814-E.1

4.10.1 Sėjimo agregatas

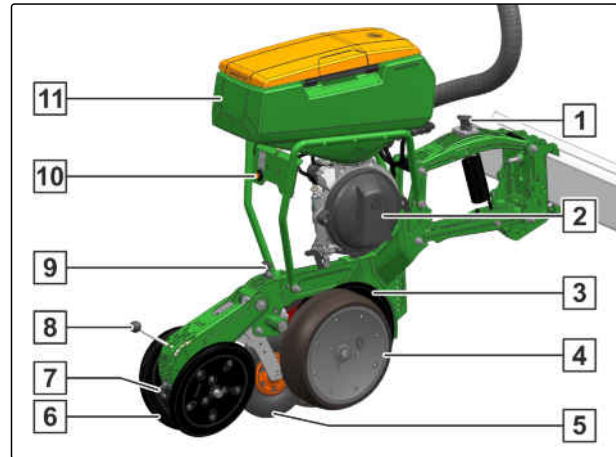
CMS-T-00001771-F.1

Sėjimo agregatas naudojamas sėti į suartą arba mulčiuotą dirvą. Sėjimo aparatas yra su grūdelių skirstytuvu, sėklų rezervuaru ir sėjimo noragėliu. Sėklų įterpimo gylį ir sėjimo noragėlių spaudimą galima reguliuoti. Sėjimo noragėlį per dirvą varo gylio reguliavimo ratukai. Pjovimo diskai pašalina augalų liekanas iš sėjimo vagos srities. Pjovimo diskai kartu su vagotuvu suformuoja vagą. Atskirtą sėklų grūdėlį pagauna surinkimo ritinėlis ir, kad būtų užtikrintas geras žemės užžėrimas, įspaudžia į vagos dugną. Priklausomai nuo mašinos įrangos sėjimo vagą uždaro prispaudimo ritinėlis arba V prispaudimo ritinėliai.

4 | Gaminio aprašymas

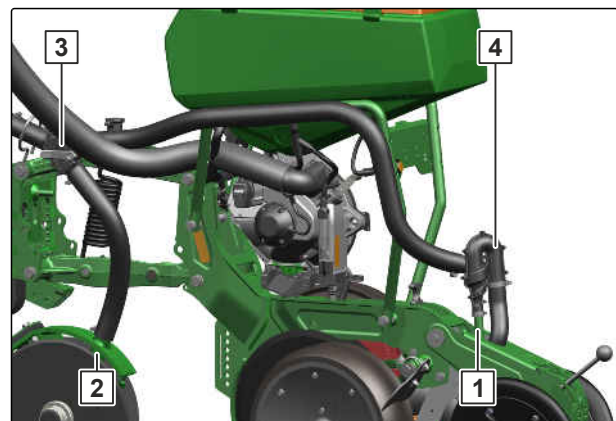
Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlis „PreTeC“

- 1** Noragėlių spaudimo reguliavimas, mechaniniu arba hidrauliniu būdu
- 2** Grūdėlių skirstytuvas
- 3** Pjovimo diskai
- 4** Gylio reguliavimo ratukai
- 5** Surinkimo ritinėlis
- 6** V prispaudimo ritinėliai
- 7** V prispaudimo ritinėlio kampo nustatymas
- 8** V prispaudimo ritinėlio spaudimo nustatymas
- 9** Sėklų įterpimo gylio nustatymas
- 10** Kalibravimo mygtukas
- 11** Sėklų rezervuaras



CMS-I-00002089

Priklausomai nuo mašinos įrangos, trąšų įterpimo tašką galima perjungti iešmu **3**. Taip trąšos gali būti įterpiamos į trąšų vagą **2** arba sėklų juostelę **1**. Išleidžiamas oras **4** nukreipiamas arti žemės.

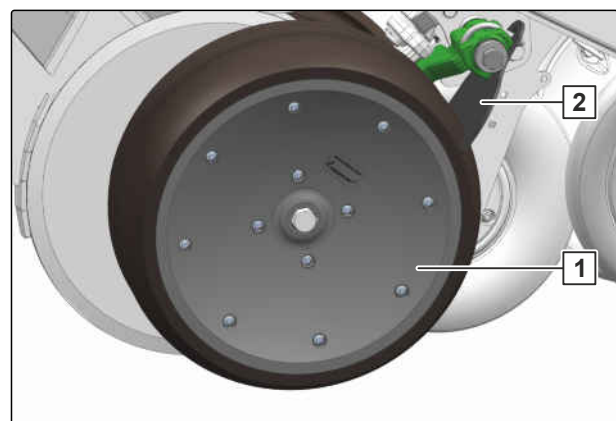


CMS-I-00007255

4.10.2 Gylio reguliavimo ratukai

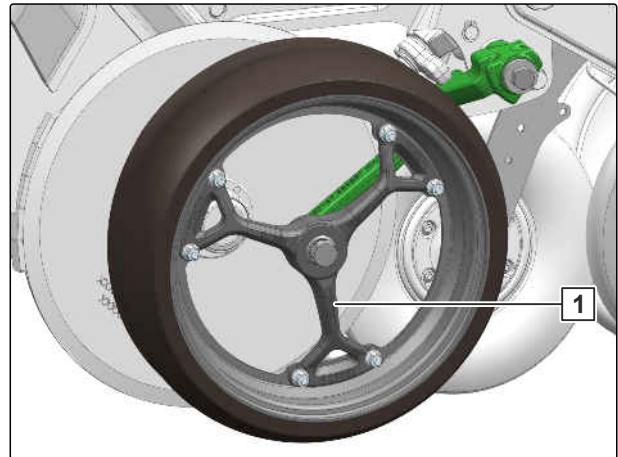
Gylio reguliavimo ratukai varo sėjimo noragėlį per dirvą.

Gylio reguliavimo ratukai su uždaru ratlankiu **1** turi pranašumą, kai yra didelė organinių liekanų masė. Brauktuvai **2** saugo nuo žemės sankasų ir užtikrina tolygų sėjimo noragėlio judėjimą.



CMS-I-00001954

Gylio reguliavimo ratukai su atviru ratlankiu **1** turi pranašumą, kai yra labai sunkus dirvožemis.

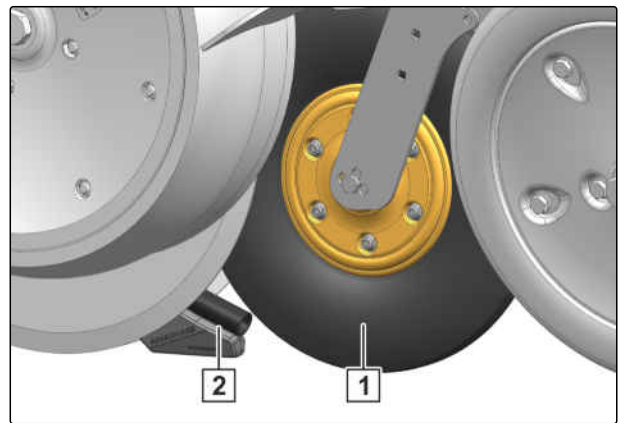


CMS-I-00005367

4.10.3 Vagotuvas ir surinkimo ritinėlis

Vagotuvas **2** su surinkimo ritinėliu **1** sudaro centrinį funkcinį bloką noragėlyje. Vagotuvas formuoja vagą. Išmetimo kanalas nukreipia sėklų grūdėlį į vagą. Siekiant užtikrinti geresnį žemės užvertimą, surinkimo ritinėlis spaudžia sėklų grūdėlį į vagos dugną.

Vagotuvas ir surinkimo ritinėlis turi būti priderinti prie atitinkamų naudojimo sąlygų.



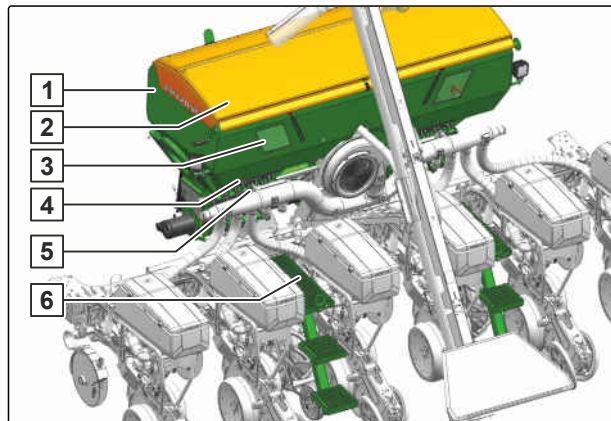
CMS-I-00001955

4.11 Trąšų rezervuaras

CMS-T-00001985-C.1

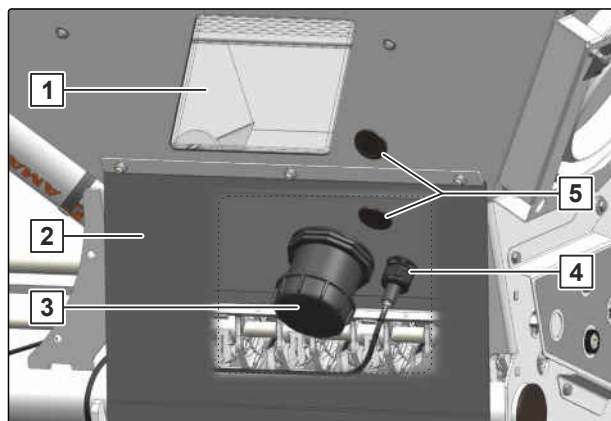
Trąšų rezervuaro talpa priklausomai nuo mašinos arba konfigūracijos yra 950 arba 1250 litrų. Trąšų dozatorių suka mechaninė dirvos ratų pavara arba elektrinė pavara. Pripildymo lygio kontrolei trąšų rezervuaro priekyje ir gale yra didelis kontrolinis langelis. Per krovimo aikštelę saugiai pasiekiamas galinis trąšų rezervuaras.

- 1** Trąšų rezervuaras
- 2** Dengiamasis tentas
- 3** Kontrolinis langelis
- 4** Atblokavimo įrankis
- 5** Trąšų dozatorius
- 6** Krovimo aikštelė



CMS-I-00002257

- 1** Kontrolinis langelis
- 2** Apsaugas nuo tiškalių
- 3** Likučio išpylimo įtaisas
- 4** Ištuštinimo signalo jutiklis
- 5** Ištuštinimo signalo jutiklio montavimo padėtys



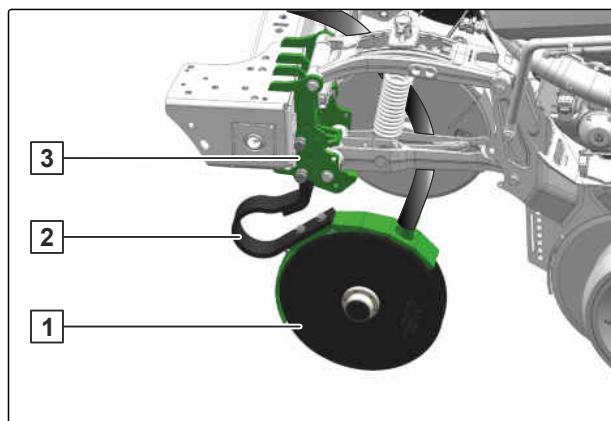
CMS-I-00001966

4.12 Noragėlis „FerTeC twin“

CMS-T-00005566-C.1

Noragėliai „FerTeC twin“ naudojami suartose dirvose arba sėjimui į mulčiuotą dirvą. Trąšų įterpimo gylį galima reguliuoti. Atstumą iki sėjimo noragėlio rodo noragėlio laikiklis. Atstumas yra 60 mm.

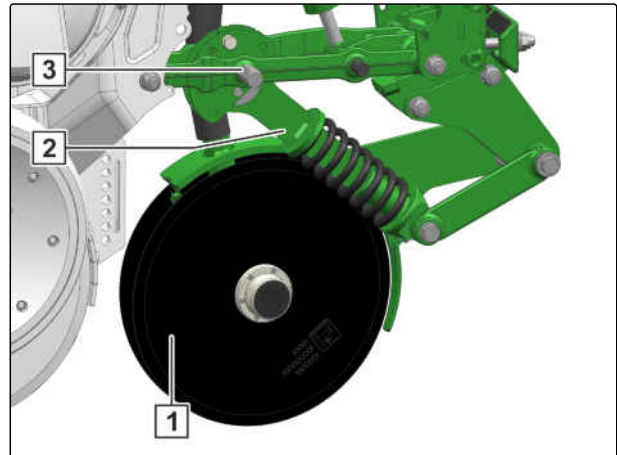
- 1** Pjovimo diskai
- 2** Trąšų noragėlio spaudžiamoji spyruoklė
- 3** Noragėlio laikiklis



CMS-I-00001963

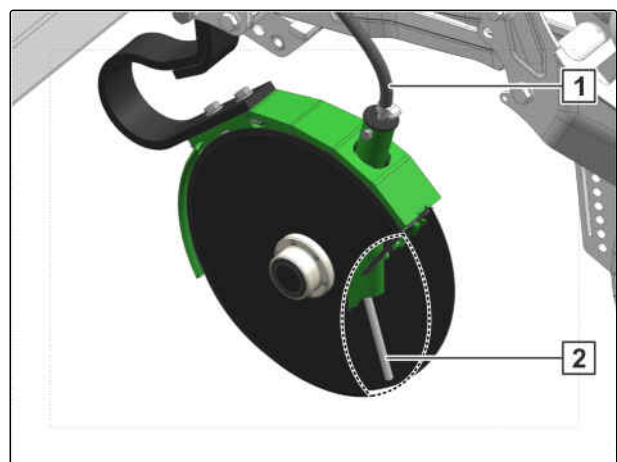
Prijungtas trąšų noragėlis nukreipiamas per sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlį „PreTeC“. Įterpimo gylis nustatomas ekscentriku.

- 1 Pjovimo diskai
- 2 Sujungimo strypas, spyruoklinis
- 3 Nustatymo įtaisas



CMS-I-00003934

- 1 Skystųjų trąšų jungtis
- 2 +Skystųjų trąšų išleidimo anga



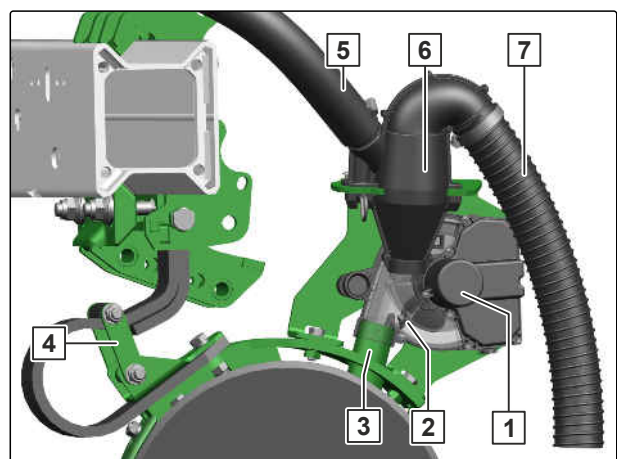
CMS-I-00002728

4.13 „FertiSpot“

CMS-T-00014355-A.1

Su „FertiSpot“ dozatoriumi galimas iš anksto dozuotų trąšų taškinis įterpimas. Iš anksto dozuotos trąšos per žarną 5 tiekiamos į oro skirtuvą 6. Veikiant „FertiSpot“ režimu, trąšų porcija barstoma sinchroniškai su sėklomis. Veikiant „MultiSpot“ režimu, galima įterpti maksimaliai daug trąšų porcijų.

Oras išleidžiamas per žarną 7 arti žemės. Trąšos renkamos dozavimo korpuse 1 ir porcijomis tiekiamos rotoriumi 2 į noragėlį „FerTeC“ 3. „FertiSpot“ dozatoriaus vibracijoms sumažinti, lakštinė spyruoklė įtempžiama spyruoklės įtempikliu 4.



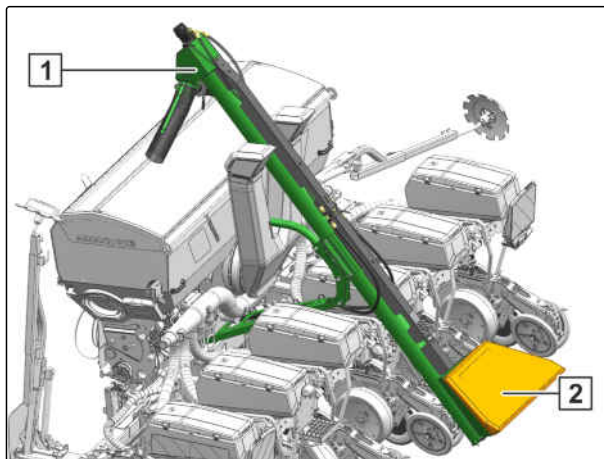
CMS-I-00009102

4.14 Pildymo sraigtas

CMS-T-00001986-B.1

Esant pildymo sraigtui, palengvinamas trąšų rezervuaro pildymo procesas. Pildymo sraigta sukia traktoriaus hidraulinė sistema.

- 1 Pildymo sraigtas
- 2 Pildymo piltuvas



CMS-I-00001964

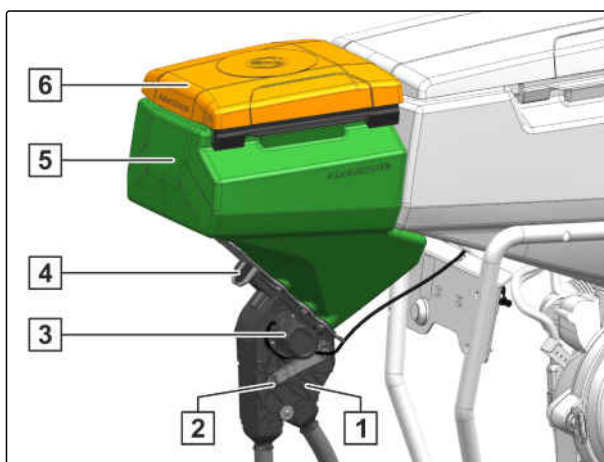
4.15 Mikrogranulių barstyklė

CMS-T-00003594-C.1

Mikrogranulių barstyklė, priklausomai nuo naudojimo, įterpiamas insekticidas, sraigių naikinimo priemonė arba mikrotrąšos. Priklausomai nuo veikliosios medžiagos barstoma / purškiama medžiaga įterpiama į vagą į užžeriamą vagą arba ant užžertų vagų.

Mikrogranulių barstyklė

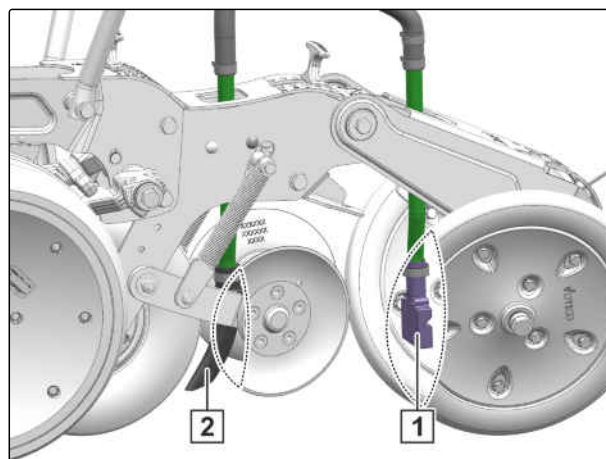
- 1 Mikrogranulių dozatorius
- 2 Dugno sklendė
- 3 Pavara
- 4 Uždaromoji sklendė
- 5 Mikrogranulių rezervuaras
- 6 Rezervuaro dangtis



CMS-I-00002590

Noragėlis „PreTec“ su žertuvu

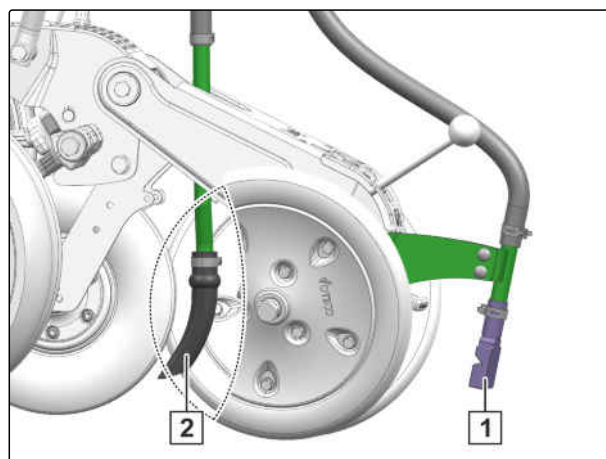
- 1 Įterpimas į užžeriamą vagą, sraigių naikinimui.
- 2 Įterpimas į vagą, insekticidų ir mikrotrąšų naudojimui.



CMS-I-00003850

„PreTec“ noragėlis be žertuvo

- 1 Įterpimas ant žemės paviršiaus, sraigių naikinimui arba herbicidų naudojimui.
- 2 Įterpimas į vagą, insekticidų ir mikrotrąšų naudojimui.



CMS-I-00003849

4.16 Apšvietimo sistema

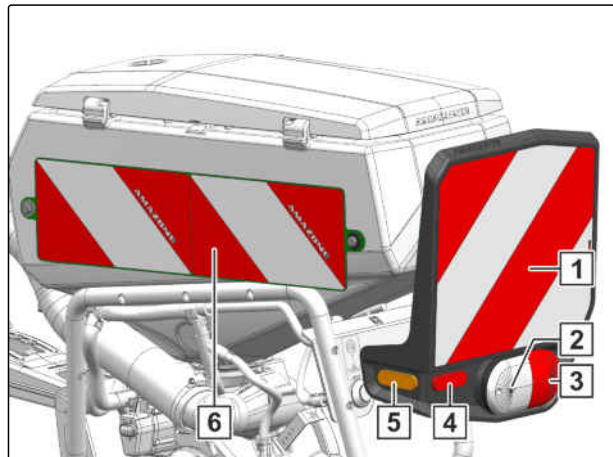
CMS-T-00001988-D.1

4.16.1 Apšvietimas ir ženklinimas važiavimui keliais

CMS-T-00001768-B.1

Apšvietimas gale

- 1 Įspėjamieji ženklai
- 2 Važiavimo krypties rodyklė
- 3 Užpakaliniai žibintai ir stabdžių žibintai
- 3 Raudoni šviesą atspindintys atšvaitai
- 5 Geltoni atšvaitai
- 6 Šoniniai įspėjamieji ženklai



CMS-I-00001977

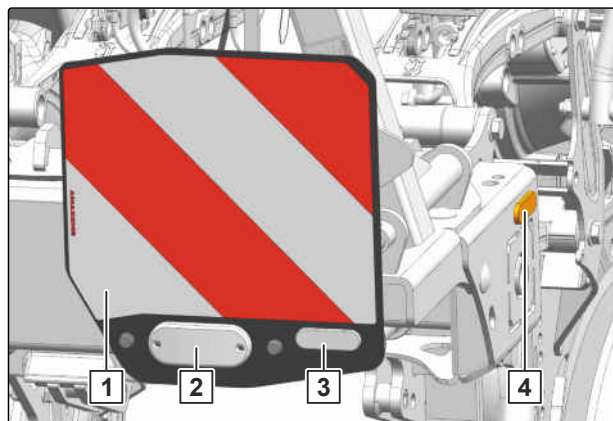


NURODYMAS

Priklausomai nuo šalyje galiojančių reikalavimų.

Apšvietimas priekyje

- 1 Įspėjamieji ženklai
- 2 Gabaritinės šviesos
- 3 Balti atšvaitai
- 4 Geltoni atšvaitai



CMS-I-00001979

4.16.2 Darbo žibintas

Darbo žibintas skirtas geresniam darbo zonos apšvietimui.

CMS-T-00001779-E.1

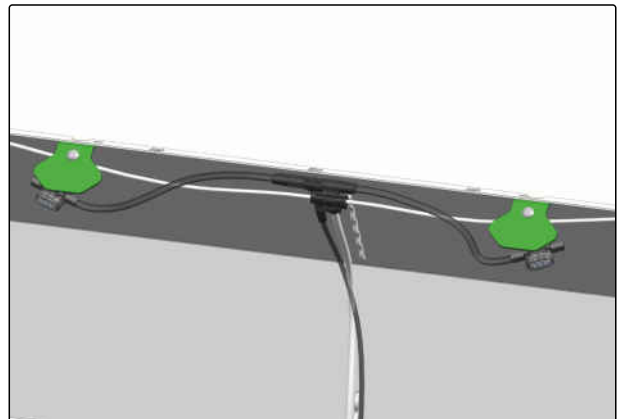


CMS-I-00002218

4.16.3 Vidinis rezervuaro apšvietimas

Vidinis rezervuaro apšvietimas skirtas geriau matyti rezervuare ir palengvina pripildymo lygio tikrinimą. Vidinis rezervuaro apšvietimas įjungiamas naudojant važiavimo keliais apšvietimo sistemą.

CMS-T-00001987-B.1



CMS-I-00002219

4.17 Elektroninė kontrolė

CMS-T-00001777-D.1

4.17.1 Radaro jutiklis

Radaro jutiklis registruoja elektrinių pavarų darbinį greitį. Iš darbinio greičio apskaičiuojamas apdirbtas plotas ir reikalingas dozatoriaus pavarų sukimosi greitis.

CMS-T-00001778-C.1



CMS-I-00002221

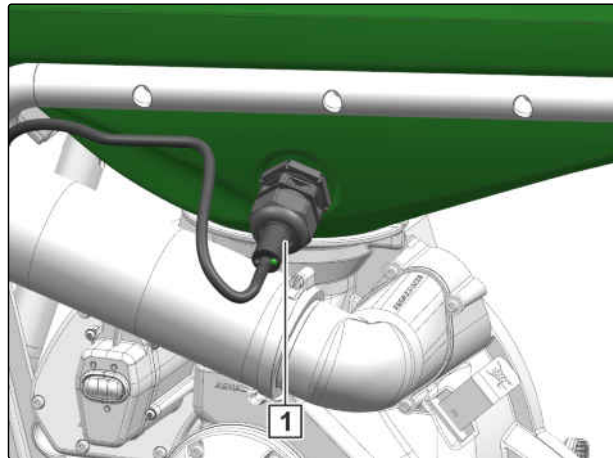
4.17.2 Ištuštėjimo signalo jutikliai

CMS-T-00001979-B.1

4.17.2.1 Sėklos

CMS-T-00001981-B.1

Ištuštėjimo signalo jutiklis **1** siunčia pavojaus signalą, kai tik sėklos nebedengia ištuštėjimo signalo jutiklio.

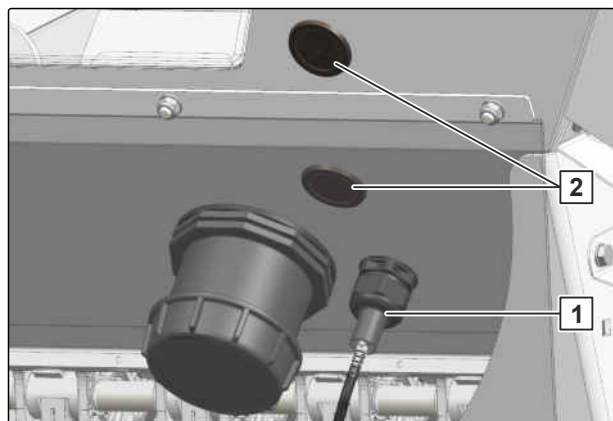


CMS-I-00001986

4.17.2.2 Trašos

CMS-T-00001983-A.1

Ištuštėjimo signalo jutiklis **1** siunčia pavojaus signalą, kai tik trašos nebedengia ištuštėjimo signalo jutiklio. Ištuštinimo signalo jutiklis gali būti montuojamas įvairiose padėtyse **2**. Taip galima priderinti suveikimo momentą prie išbėrimo kiekio.



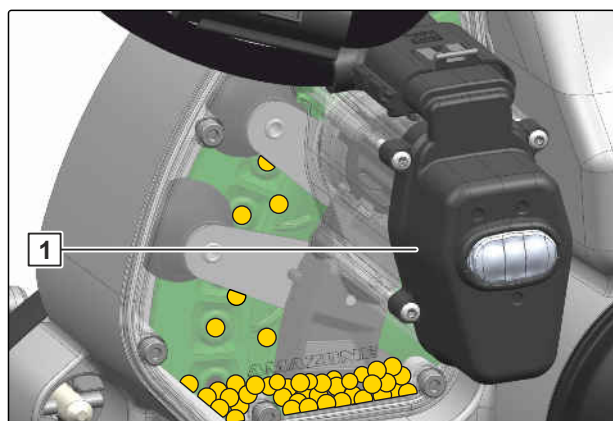
CMS-I-00001987

4.17.3 Elektroninis nuotolinis brauktuvų reguliatorius

CMS-T-00001984-B.1

Esant elektroniniam nuotoliniam brauktuvų reguliatoriui **1**, brauktuvai patogiai nustatomi valdymo terminalu.

Naudojant su „SmartControl“, brauktuvai valdomi automatiškai. Pagal optinių daviklių kontrolę atpažįstamos tuščios vietos arba dvigubi priskirimai ir priderinama brauktuvų padėtis. Taip automatiškai sumažinama tuščių vietų ir dvigubų priskyrimų.



CMS-I-00001917

4.18 Dėklas

CMS-T-00001776-E.1

Dėkle yra:

- Dokumentai
- Pagalbinės priemonės



CMS-I-00002306

4.19 Kalibravimo komplektas

CMS-T-00007520-A.1

Kalibravimo komplekte yra:

- Sulankstomas kibiras
- Spyruoklinės svarstyklės



CMS-I-00005274

4.20 „TwinTerminal“

CMS-T-00004156-D.1

Su „TwinTerminal“ galimos šios funkcijos:

- Išbėrimo kiekio kalibravimas
- Mašinos ištuštinimas
- Ryšys su valdymo terminalu
 - Kalibravimo parametrų įvedimas
 - Surinkto išbėrimo kiekio įvedimas



CMS-I-00003079

Techniniai duomenys

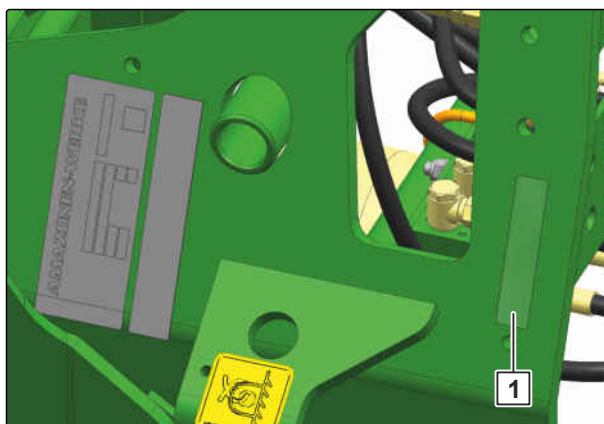
5

CMS-T-00002341-H.1

5.1 Serijos numeris

CMS-T-00002399-A.1

Mašinos serijos numeris **1** iškaltas ant pakabinimo rėmo dešinėje.



CMS-I-00002008

5.2 Matmenys

CMS-T-00002356-E.1

	Įrangos požymis	Precea 4500-2 / -2CC	„Precea 4500-2CC“ su trąšų sraigtu
Transportavimo plotis	Viengubas teleskopavimas	3,3 m	3,3 m
	Dvigubas ir viengubas teleskopavimas	3 m	3 m
Transportavimo aukštis		< 4 m	< 4 m
Bendrasis ilgis	Trumpas pakabinimo rėmas	2,22 m	2,91 m
	Ilgas pakabinimo rėmas	2,38 m	3,07 m
Darbinis atstumas, priklausomai nuo atstumo tarp eilių	Viengubas teleskopavimas	3600 – 4800	4500 – 4800
	Dvigubas teleskopavimas	nuo 4,2 m iki 4,8 m	nuo 4,2 m iki 4,8 m
	Kintamas teleskopavimas	nuo 2,7 m iki 4,8 m	nuo 2,7 m iki 4,8 m

	Įrangos požymis	Precea 4500-2 / -2CC	„Precea 4500-2CC“ su trąšų sraigtu
Svorio centro atstumas, priklausomai nuo įrangos	Trumpas pakabinimo rėmas	80 cm	80 cm
	Ilgas pakabinimo rėmas	1,08 m	1,08 m

5.3 Leidžiama naudingoji apkrova

CMS-T-00011018-E.1

Leidžiama naudingoji apkrova naudojimui
Leidžiama naudingoji apkrova = $G_Z - G_L =$ _____ kg

- G_Z : leidžiama techninė mašinos masė pagal specifikacijų lentelę [kg]
- G_L : nustatyta savoji masė [kg]

5.4 Sėklų dozatorius

CMS-T-00005919-C.1

Numatytasis atstumas priklauso nuo barstomos medžiagos. Mašinose su elektrinėmis dozavimo pavaromis, numatytąjį atstumą galima reguliuoti važiavimo greičiu.

Minimalus numatytasis atstumas susijęs su maksimaliu darbiniu greičiu, maksimaliu skirstytuvo sukimosi greičiu ir didžiausiu skirstytuvo disku.

Maksimalus numatytasis atstumas susijęs su minimaliu darbiniu greičiu, minimaliu skirstytuvo sukimosi greičiu ir mažiausiu skirstytuvo disku.

Numatytasis atstumas
nuo 3,1 cm iki 86,9 cm

Precea	Sėklų tūris		
	Decentralizuotas sėklų rezervuaras	Centralizuotas sėklų rezervuaras	Papildomas rezervuaras „Central Seed Supply“
3000/4500/6000	55 l arba 70 l	/	/
4500-2/6000-2			
3000-AFCC	55 l	/	/
6000-2AFCC			
6000-TCC	55 l arba 70 l	1.200 l	8 l

Precea	Sėklų tūris		
	Decentralizuotas sėklų rezervuaras	Centralizuotas sėklų rezervuaras	Papildomas rezervuaras „Central Seed Suply“
9000-TCC	/	2.200 l	2x8 l

5.5 Trąšų dozatorius

CMS-T-00002362-F.1

Maksimalus išbėrimo kiekis priklauso nuo barstomos medžiagos. Mašinose su elektrinėmis dozavimo pavaromis, išbėrimo kiekį galima priderinti važiavimo greičiu.

Maksimalus išbėrimo kiekis susijęs su 15 km/h darbinio greičiu.

Įterpimas	Įterpimo taškas	Maksimalus išbėrimo kiekis
Į dirvą įterpiamos trąšos	Trąšų noragėlis	nuo 50 kg/ha iki 250 kg/ha
		„Precea 6000-2CC“ su 9 eilėmis ir „FertiSpot“: nuo 50 kg/ha iki 220 kg/ha
	Juostelė su sėklomis	nuo 50 kg/ha iki 75 kg/ha
Mikrotrąšos	Juostelė su sėklomis	35 kg/ha

Precea	Trąšų rezervuaras
3000/4500/6000	950 l arba 1.250 l
4500-2/6000-2	
3000-AFCC	950 l
6000-2AFCC	„FTender“ 1.600 l arba 2.200 l
6000-TCC	3.000 l
9000-TCC	6.000 l

5.6 Mikrogranulių dozatorius

CMS-T-00005413-C.1

Maksimalus išbėrimo kiekis priklauso nuo barstomos medžiagos.

Maksimalus išbėrimo kiekis susijęs su 15 km/h darbinio greičiu.

Įterpimas	Įterpimo taškas	Maksimalus išbėrimo kiekis
Mikrotrąšos	Juostelė su sėklomis	35 kg/ha

Mikrogranulių rezervuaras
17 l

5.7 Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlis „PreTeC“

CMS-T-00005570-D.1

Maksimalus įterpimo gylis yra orientacinė vertė.
Faktinė vertė galima nustatyti tik lauke.

Pozicija	Apkrova	Noragėlių spaudimas	Savoji masė	Įterpimo gylis
Šalia technologinės vėžės	Pakaba	nuo 1 kg iki 100 kg	120 kg	nuo 0 cm iki 10 cm
Technologinėje vėžėje		nuo 1 kg iki 115 kg	120 kg	nuo 0 cm iki 10 cm
Šalia technologinės vėžės	Hidraulika	nuo 1 kg iki 180 kg	120 kg	nuo 0 cm iki 10 cm
Technologinėje vėžėje		nuo 1 kg iki 230 kg	120 kg	nuo 0 cm iki 10 cm

5.8 Noragėlis „FerTeC twin“

CMS-T-00005569-D.1

Maksimalus įterpimo gylis yra orientacinė vertė.
Faktinė vertė galima nustatyti tik lauke.

Noragėlis	Diskų skersmuo	Noragėlių spaudimas	Apsaugas nuo perkrovos	Įterpimo gylis
Dvigubų diskų noragėlis „FerTeC twin“	380 mm	80 kg	/	nuo 3 cm iki 12 cm
Dvigubų diskų noragėlis „FerTeC twin HD“	400 mm	/	200 kg	nuo 3 cm iki 12 cm

5.9 Atstumai tarp eilių

CMS-T-00002366-F.1



NURODYMAS

Vėlesnis eilių skaičiaus pertvarkymas yra galimas.
Dėl išsamesnės informacijos susisieki su
specializuotųjų dirbtuvių darbuotojais.

Rėmas	Eilių skaičius	Atstumas tarp sėjimo noragėlių	Darbinis plotis
Viengubas teleskopavimas	6	80 cm	4,8 m
		75 cm	4,5 m
		70 cm	4,2 m
		65 cm	3,9 m
	7	60 cm	4,2 m
	8	45 cm	3,6 m
Dvigubas teleskopavimas	6	80 cm	4,8 m
		75 cm	4,5 m
		70 cm	4,2 m
	7	60 cm	4,2 m
Kintamas teleskopavimas	6	80 cm	4,8 m
		75 cm	4,5 m
		70 cm	4,2 m
		65 cm	3,9 m
		60 cm	3,6 m
		50 cm	3 m
		45 cm	2,7 m
	7	80 cm	4,8 m
		75 cm	4,5 m
		70 cm	4,2 m
	7	60 cm	4,2 m
		50 cm	3,5 m

5.10 Konstrukcinė kategorija

CMS-T-00002368-A.1

3-taškis pakabinimo rėmas	2 kategorija ir 3N kategorija
---------------------------	-------------------------------

5.11 Važiavimo greitis

CMS-T-00002367-E.1



NURODYMAS

Dėl didelių išbėrimo kiekių gali būti nepasiekiamas maksimalus darbinis greitis.

optimalus darbinis greitis mašinoms su „SpeedShaft“	nuo 2 km/h iki 12 km/h
Optimalus darbinis greitis mašinoms su „ElectricDrive“	nuo 2 km/h iki 15 km/h

Leidžiamas transportavimo greitis	60 km/h
-----------------------------------	---------

5.12 Traktoriaus charakteristikos

CMS-T-00002369-C.1

Variklio galingumas	
Precea 4500-2 / -2CC	nuo 75 kW / 100 PS

Elektros įranga	
Baterijos įtampa	12 V
Pagrindinė traktoriaus įranga, skirta ISOBUS	25 A
Kištuko lizdas apšvietimui	7 polių

Hidraulika	
Maks. darbinis slėgis	210 bar
Traktoriaus siurblio našumas	Mašina su mechanine ventiliatoriaus pvara mažiausia 20 l/min, esant 150 bar
	Mašina su hidrauline ventiliatoriaus pvara mažiausia 50 l/min, esant 150 bar
Mašinos hidraulinė alyva	HLP68 DIN51524 Hidraulinė alyva yra tinkama visų populiariausių traktorių gamintojų kombinuotiesiems hidraulinės alyvos kontūrams.
Valdymo įrenginiai	priklausomai nuo mašinos įrangos
Beslėgė grįžtamoji linija	Dinaminis slėgis turi neviršyti 5 bar.

5.13 Triukšmingumas

CMS-T-00002296-D.1

Su darbo vieta susijusio skleidžiamo triukšmo stiprumas yra mažesnis kaip 70 dB(A), matuojant uždaroje kabinoje prie traktoriaus vairuotojo ausies.

Emisijos garso slėgio lygio aukštis priklauso nuo naudojamos transporto priemonės.

5.14 Užvažiuojamas šlaitas

CMS-T-00002297-E.1

Skersai šlaitu		
Važiavimo kryptimi į kairę	15 %	
Važiavimo kryptimi į dešinę	15 %	

Šlaitu aukštyn ir žemyn		
Šlaitu aukštyn	15 %	
Šlaitu žemyn	15 %	

5.15 Tepimo medžiagos

CMS-T-00002396-B.1

Gamintojas	Tepimo medžiaga
ARAL	Aralub HL2
FINA	Marson L2
ESSO	Beacon 2
SHELL	Ratinax A

5.16 Transmisinė alyva

CMS-T-00003834-B.1

Gamintojas	Transmisinė alyva
WINTERSHALL	Wintal UG22 WTL-HM, gamykloje
FUCHS	Renolin MR5 VG22

5.17 Grandinės tepimo alyva

CMS-T-00005469-B.1

Grandinės tepimo alyva
Nesumuilinamoji grandinės tepimo alyva mineralinės alyvos pagrindu pagal ISO VG 68

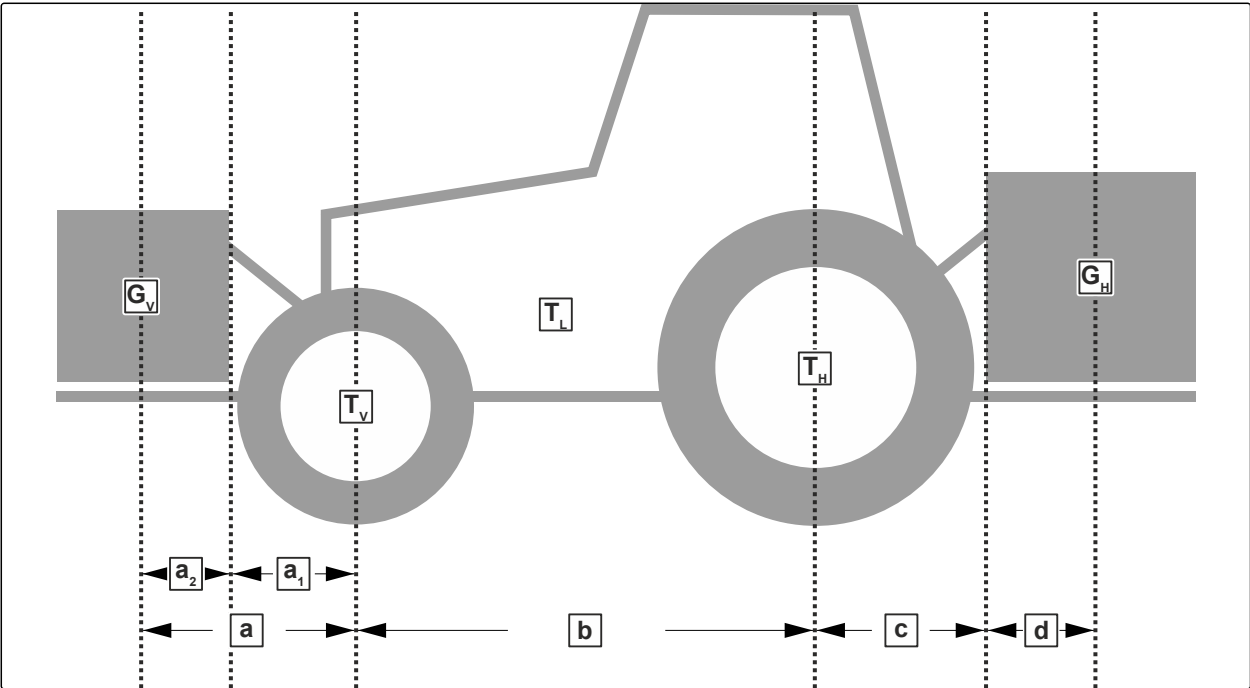
Mašinos paruošimas

6

CMS-T-00001759-I.1

6.1 Reikalingų traktoriaus savybių apskaičiavimas

CMS-T-00000063-F.1



CMS-I-00000581

Pavadinimas	Vienetai	Aprašymas	Nustatytos vertės
T_L	kg	Traktoriaus savoji masė	
T_V	kg	Naudojimui paruošto traktoriaus priekinio tilto apkrova be pakabinamos mašinos arba balastų	
T_H	kg	Naudojimui paruošto traktoriaus užpakalinio tilto apkrova be pakabinamos mašinos arba balastų	
G_V	kg	Priekyje montuojamos mašinos arba priekinio balasto bendrasis svoris	
G_H	kg	Gale sumontuotos mašinos arba užpakalinio balasto leidžiamas bendrasis svoris	
a	m	Atstumas tarp priekyje montuojamos mašinos arba priekinio balasto svorio centro ir priekinės ašies vidurio	

Pavadinimas	Vienetai	Aprašymas	Nustatytos vertės
a_1	m	Atstumas tarp priekinio tilto vidurio ir apatinių trauklių jungties vidurio	
a_2	m	Svorio centro atstumas: atstumas tarp priekyje montuojamos mašinos arba priekinio balasto svorio centro ir apatinių trauklių jungties vidurio	
b	m	Bazė	
c	m	Atstumas tarp galinio tilto vidurio ir apatinių trauklių jungties vidurio	
d	m	Svorio centro atstumas: atstumas tarp apatinių trauklių sujungimo taško vidurio ir gale montuojamos mašinos arba užpakalinio balasto svorio centro.	

1. Apskaičiuokite minimalų priekinį balastą.

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

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

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

CMS-I-00000513

2. Apskaičiuokite faktinę priekinio tilto apkrovą.

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

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

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

CMS-I-00000516

3. Apskaičiuokite traktoriaus ir mašinos kombinacijos faktinį bendrąjį svorį.

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

$$G_{tat} =$$

$$G_{tat} =$$

CMS-I-00000515

4. Apskaičiuokite faktinę užpakalinio tilto apkrovą.

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

$$T_{Htat} =$$

$$T_{Htat} =$$

CMS-I-00000514

5. Gamintojo pateiktuose duomenyse nustatykite dviejų traktoriaus padangų keliamąją galią.
6. Nustatytas vertes įrašykite į šią lentelę.



SVARBU

Nelaimingų atsitikimų pavojus dėl per didelės mašinos apkrovos

- ▶ Įsitikinkite, kad apskaičiuotos apkrovos yra mažesnės arba lygios leidžiamoms apkrovoms.

	Faktinė vertė pagal apskaičiavimą			Leidžiama vertė pagal traktoriaus naudojimo instrukciją			Dviejų traktoriaus padangų keliamoji galia	
Minimalus priekinis balastas		kg	≤		kg		-	-
Bendrasis svoris		kg	≤		kg		-	-
Priekinio tilto apkrova		kg	≤		kg	≤		kg
Užpakalinio tilto apkrova		kg	≤		kg	≤		kg

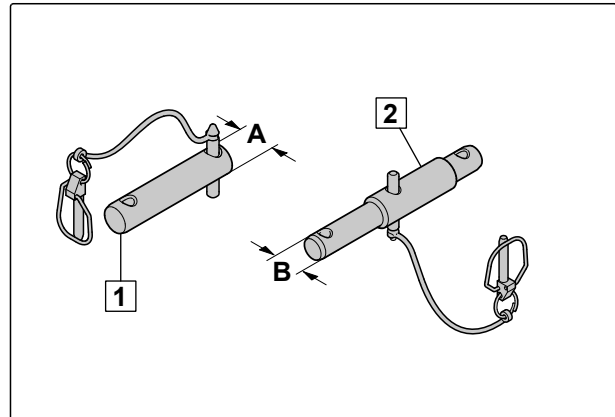
6.2 3-taškis pakabinimo rėmo priderinimas

CMS-T-00002075-B.1

6.2.1 3-taškio pakabinimo rėmo priderinimas 2 konstrukcinei kategorijai

CMS-T-00002076-B.1

2 konstrukcinės kategorijos dydis	Skersmuo
A	25 mm
B	28 mm



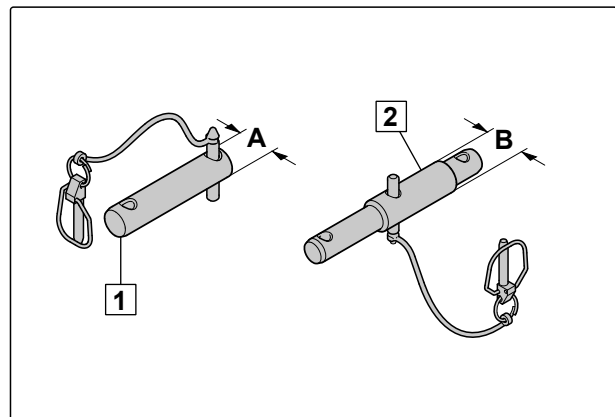
CMS-I-00001816

- Sumontuokite 2 konstrukcinės kategorijos viršutinės trauklės kaištį **1** ir apatinių trauklių kaiščius **2**.

6.2.2 3-taškio pakabinimo rėmo priderinimas 3 konstrukcinei kategorijai

CMS-T-00002077-B.1

3 konstrukcinės kategorijos dydis	Skersmuo
A	31,7 mm
B	36,6 mm



CMS-I-00001817

- Sumontuokite 3 konstrukcinės kategorijos viršutinės trauklės kaištį **1** ir apatinių trauklių kaiščius **2**.

6.3 Kardaninio veleno paruošimas

CMS-T-00005128-B.1

1. Kardaninio veleno ilgį paveskite pritaikyti specializuotose dirbtuvėse.
2. Kardaninį veleną paveskite sumontuoti specializuotose dirbtuvėse.

6.4 Mašinos prijungimas

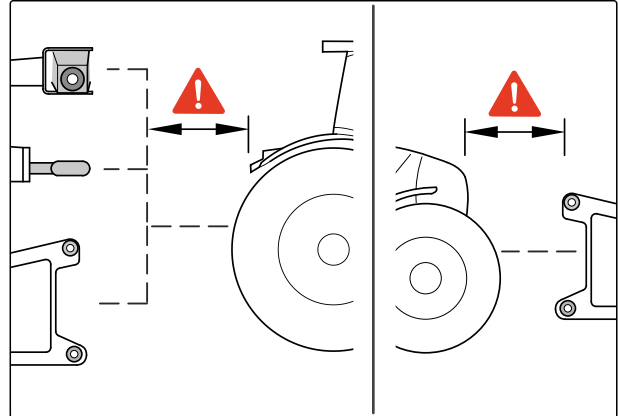
CMS-T-00001828-F.1

6.4.1 Privažiavimas traktoriumi prie mašinos

CMS-T-00005794-D.1

Tarp traktoriaus ir mašinos turi likti pakankamai vietos, kad būtų galima nekludomai prijungti maitinimo linijas.

- ▶ Traktoriumi privažiukite prie mašinos, palikdami pakankamą atstumą.

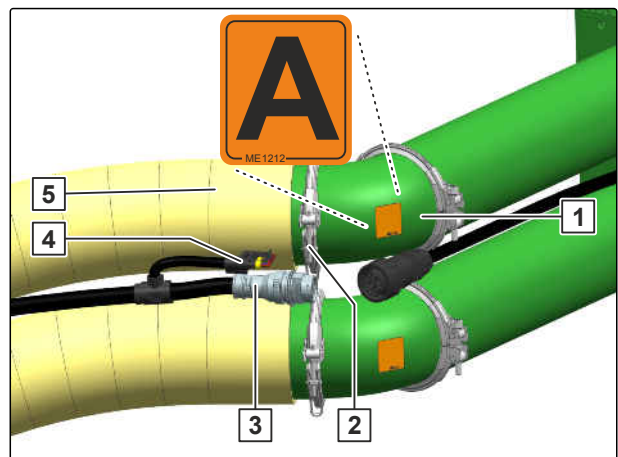


CMS-I-00004045

6.4.2 Maitinimo linijų prijungimas prie priekyje pakabinamo rezervuaro

CMS-T-00004439-C.1

1. Norėdami tiekimo žarną **5** sujungti su priekyje pakabinamu rezervuaru **1**, sujunkite jungiamąjį elementą su apkaba **2**.
2. Priklausomai nuo mašinos įrangos sujunkite antrą tiekimo žarną su žarnų paketu. Atsižvelkite į tiekimo žarnų ženklinius.
3. Priklausomai nuo mašinos įrangos priekinio rezervuaro tiekimo sistemą **3** sujunkite su žarnų paketu.
4. Priklausomai nuo mašinos įrangos dozatoriaus išjungiklį **4** sujunkite su žarnų paketu.

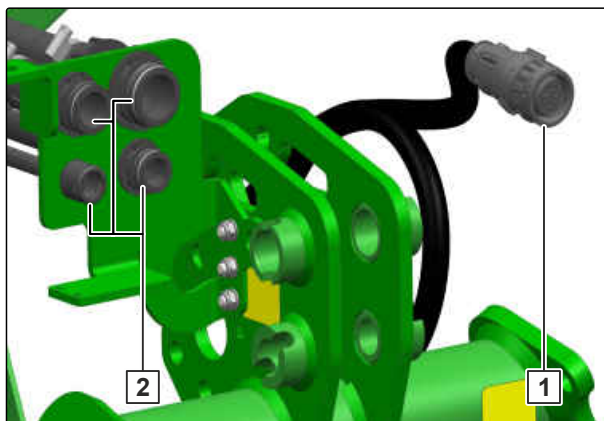


CMS-I-00003124

6.4.3 Maitinimo linijų prijungimas prie priekinio bako

CMS-T-00010803-A.1

1. Sujunkite ISOBUS laido kištuką **1** su priekiniu baku.
2. Maitinimo linijas **2** sujunkite su priekinio bako tiekimo žarnomis.



CMS-I-00007399

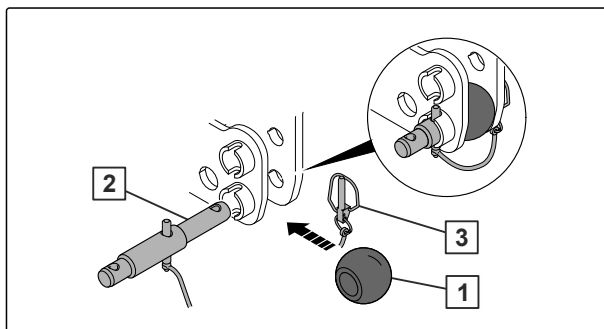
6.4.4 Apatinių trauklių rutulinių įvorių pritvirtinimas

CMS-T-00002085-A.1

6.4.4.1 2 konstrukcinės kategorijos apatinių trauklių rutulinių įvorių pritvirtinimas

CMS-T-00002089-A.1

1. Apatinių trauklių pakopinius kaiščius **2** iš išorės įkiškite į laikiklius.
2. Apatinių trauklių kaiščiams sumontuokite rutulines įvores **1**.
3. Užfiksuokite apatinių trauklių pakopinius kaiščius **2** atlenkiamu kištuku.

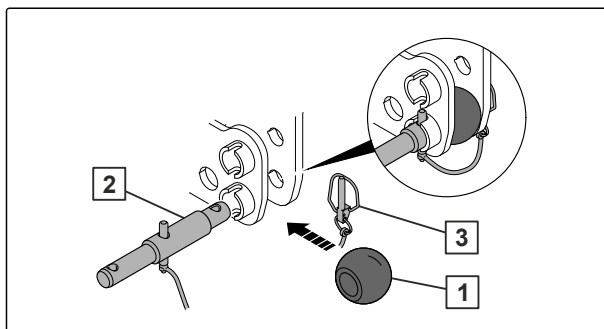


CMS-I-00001885

6.4.4.2 3 konstrukcinės kategorijos apatinių trauklių rutulinių įvorių pritvirtinimas

CMS-T-00002084-A.1

1. Apatinių trauklių pakopinius kaiščius **2** iš išorės įkiškite į laikiklius.
2. Apatinių trauklių kaiščiams sumontuokite rutulines įvores **1**.
3. Užfiksuokite apatinių trauklių pakopinius kaiščius **3** atlenkiamu kištuku.



CMS-I-00001884

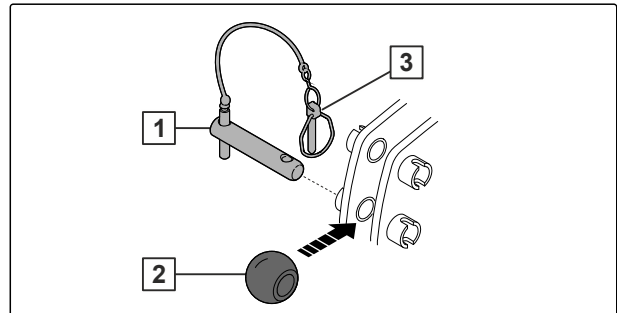
6.4.5 Viršutinės trauklės rutulinės įvorės pritvirtinimas

CMS-T-00002087-A.1

6.4.5.1 2 konstrukcinės kategorijos viršutinės trauklės rutulinės įvorės pritvirtinimas

CMS-T-00002086-A.1

1. Viršutinės trauklės kaištį **1** kartu su rutuline įvore **2** įkiškite į apatines angas.
2. Viršutinės trauklės kaištį **1** užfiksuokite atlenkiamu kištuku **3**.

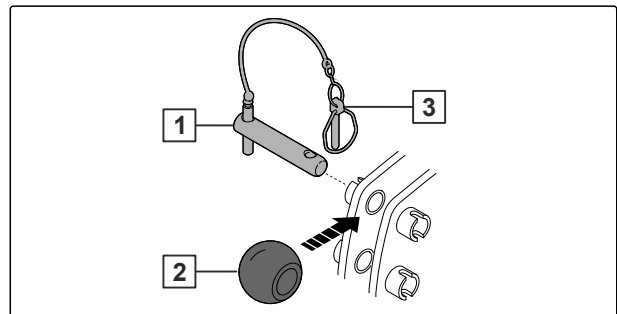


CMS-I-00001871

6.4.5.2 3 konstrukcinės kategorijos viršutinės trauklės rutulinės įvorės pritvirtinimas

CMS-T-00002088-A.1

1. Viršutinės trauklės kaištį **1** kartu su rutuline įvore **2** įkiškite į viršutinės angas.
2. Viršutinės trauklės kaištį **1** užfiksuokite atlenkiamu kištuku **3**.



CMS-I-00001870

6.4.6 Kardaninio veleno prijungimas

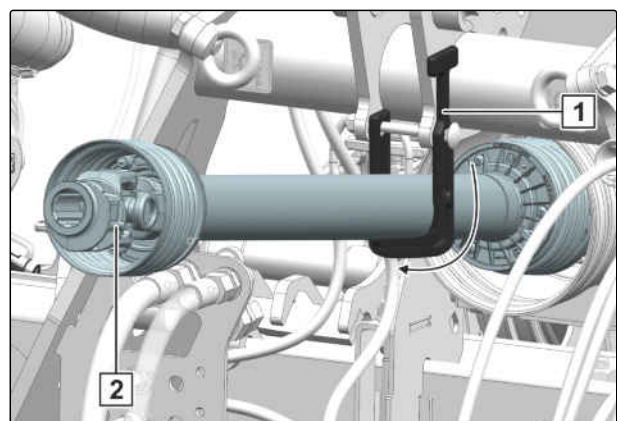
CMS-T-00005462-A.1

BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Kardaninis velenas buvo sumontuotas pagal gamintojo duomenis

1. Atidarykite laikiklį **1**.
2. Atgal patraukite traukiamąją įvorę **2** traktoriaus pusėje.
3. Užstumkite kardaninį veleną ant traktoriaus darbo veleno.

➔ Traukiamoji įvorė užsifiksuoja.



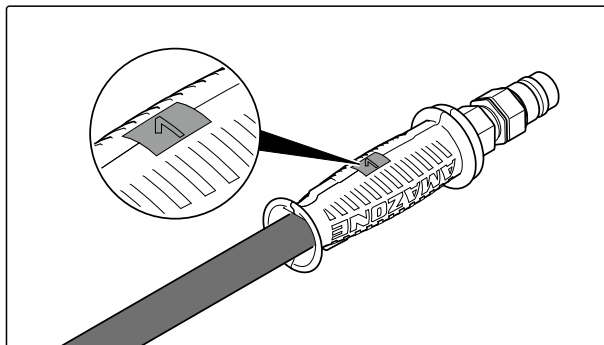
CMS-I-00003956

6.4.7 Hidraulinių žarnų prijungimas

CMS-T-00007884-C.1

Visos hidraulinės žarnos yra su rankenomis. Ant rankenų yra spalviniai ženkliniai su numeriu arba raidiniu kodu. Ženkliniams yra priskirtos atitinkamos traktoriaus valdymo įrenginio slėgio linijos hidraulinės funkcijos. Kaip žymos prie mašinos prijungiamos plėvelės, kurios rodo atitinkamas hidraulines funkcijas.

Priklausomai nuo hidraulinės funkcijos naudojami skirtingi traktoriaus valdymo įrenginio aktyvinimo būdai:



CMS-I-00000121

Aktyvinimo būdas	Funkcija	Simbolis
Užfiksavimas	Nuolatinė alyvos cirkuliacija	
Spaudinėjimas	Alyvos cirkuliacija, kol bus atlikta komanda	
Laisvasis	Laisvas alyvos tekėjimas traktoriaus valdymo įrenginyje	

Ženklinimas	Funkcija	Traktoriaus valdymo įrenginys
Raudona	Beslėgė grįžtamoji linija. Beslėgė grįžtamoji linija visada turi būti prijungta!	Maksimalus slėgis linijoje mažesnis nei 5 bar
	Ventilatoriaus hidraulinis variklis	vienpusio veikimo
	Noragėlių spaudimas	
Žalia	Gembė	Dvigubo veikimo
	Išstūmimas	
Geltona	Vėžių ženklintuvai	kėlimas vienpusio veikimo
Mėlyna	Rėmo balastas	Dvigubo veikimo
	Išstūmimas	
Smėlinė	Pildymo sraigtas	Įjungimas vienpusio veikimo

Ženklinimas		Funkcija			Traktoriaus valdymo įrenginys	
		Beslėgė grįžtamoji linija. Beslėgė grįžtamoji linija visada turi būti prijungta!			Maksimalus slėgis linijoje mažesnis nei 5 bar	
			Ventiliatoriaus hidraulinis variklis	Įjungimas	vienpusio veikimo	
			Noragėlių spaudimas	didinimas mažinimas		
Žalia			Gembė	Išstūmimas	Dvigubo veikimo	
				Įstūmimas		
			Vėžių ženklintuvai	kėlimas	vienpusio veikimo	
			Rėmo balastas	didinimas	Dvigubo veikimo	
				mažinimas		
Smėlinė			Pildymo sraigtas	Įjungimas	vienpusio veikimo	



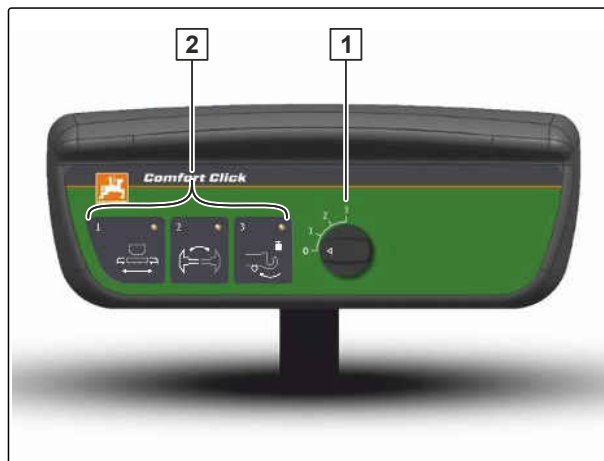
ĮSPĖJIMAS

Sužalojimų arba mirties pavojus

Jei yra netinkamai prijungtos hidraulinės žarnos, galimos klaidingos hidraulinės sistemos funkcijos.

- Prijungdami hidraulinės žarnas, atsižvelkite į hidraulinių kištukų spalvinį ženklimą.

Jei traktoriaus valdymo įrenginių yra per mažai, komfortine hidraulika traktoriaus valdymo įrenginiui gali būti priskirtos kelios mašinos valdymo funkcijos **2**. Funkcijos parinkimas aktyvinamas per mašinos programinę įrangą arba „ComfortClick“ **1**.



CMS-I-00001699

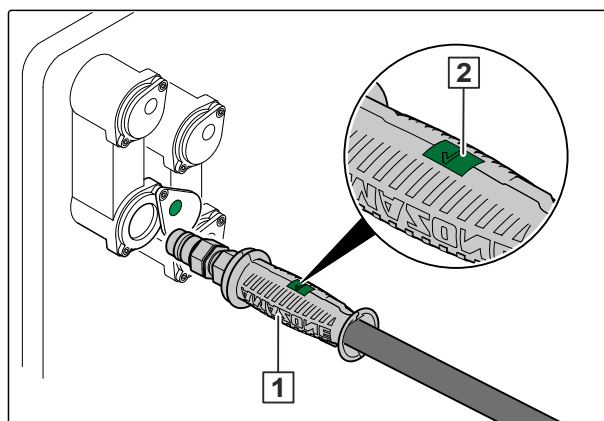
1. Traktoriaus valdymo įrenginiu išleiskite slėgį iš hidraulikos tarp traktoriaus ir mašinos.
2. Nuvalykite hidraulinės sistemos kištukus.



SVARBU

Žala mašinai dėl nepakankamo grįžtamąsios hidraulinės alyvos kiekio

- ▶ Beslėgei grįžtamajai hidraulinės alyvos linijai naudokite tik DN16 arba didesnių matmenų linijas.
- ▶ Parinkite trumpus grįžtamuosius kelius.
- ▶ Tinkamai prijunkite beslėgę grįžtamąją hidraulinės alyvos liniją prie tam skirtos jungties.
- ▶ *Priklausomai nuo mašinos įrangos:* Prijunkite nuotėkio alyvos liniją prie tam skirtos jungties.
- ▶ Komplekte esančią jungiamąją movą sumontuokite prie beslėgės grįžtamąsios hidraulinės alyvos linijos.



CMS-I-00001045

3. Kaip pirmą hidraulinės žarnos liniją „raudona T“ sujunkite su atitinkamu traktoriaus hidraulinės sistemos lizdu.
4. Hidraulinės žarnos liniją „raudona 1“ sujunkite su atitinkamu traktoriaus hidraulinės sistemos lizdu.

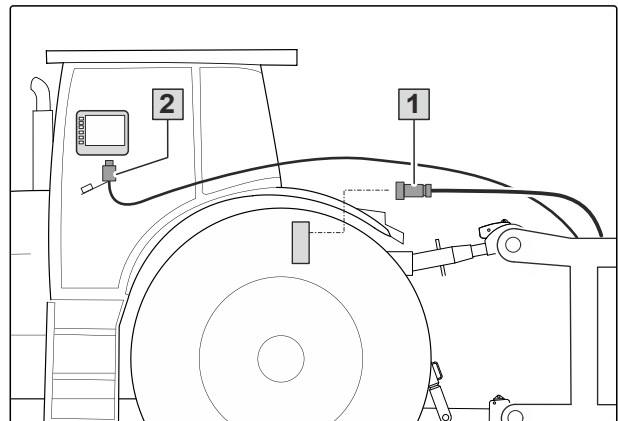
5. Likusias hidraulines žarnas **1** pagal ženklimą **2** sujunkite su traktoriaus hidraulikos kištukiniais lizdais.

➔ Hidraulinės sistemos kištukai girdimai užsifiksuoja.

6. Hidraulines žarnas tieskite palikdami pakankamai judėjimo laisvės ir išvengdami trinties vietų.

6.4.8 ISOBUS arba valdymo kompiuterio prijungimas

1. Įstatykite ISOBUS laido **1** arba valdymo kompiuterio laido **2** kištuką.
2. Nutieskite laidą, palikdami pakankamai judėjimo laisvės ir išvengdami trinties vietų bei suspaudimo vietų.

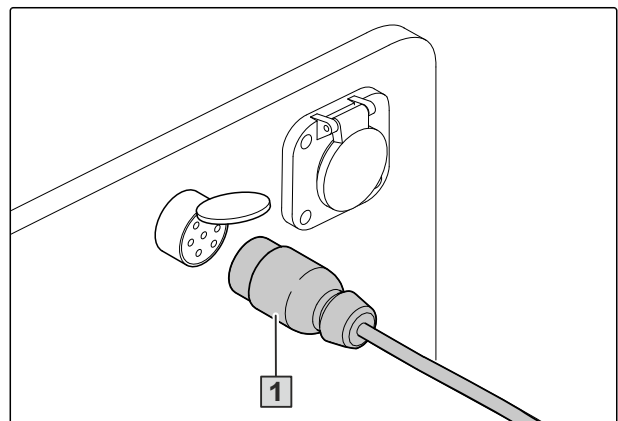


CMS-T-00003611-F.1

CMS-I-00006891

6.4.9 Įtampos prijungimas

1. Įkiškite įtampos tiekimo kištuką **1**.
2. Nutieskite įtampos tiekimo laidus taip, kad jie galėtų laisvai judėti, nebūtų trinties bei suspaudimo vietų.
3. Patikrinkite, ar veikia mašinos apšvietimo sistema.



CMS-T-00001399-G.1

CMS-I-00001048

6.4.10 3-taškis pakabinimo rėmo prijungimas

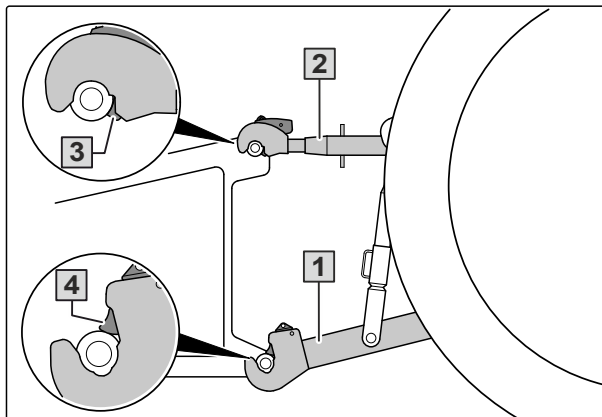
CMS-T-00007518-C.1

1. Traktoriaus apatines traukles **1** nustatykite vienodame aukštyje.
2. Sėdėdami ant traktoriaus sėdynės, prijunkite apatines traukles **1**.



SVARBU Rėmo balasto ir traktoriaus padangų susidūrimas

- Užtikrinkite, kad rėmo balastas darbo metu visada būtų toliau nuo traktoriaus padangų.



CMS-I-00001225



NURODYMAS

Norint užtikrinti optimalų rėmo balasto poveikį, viršutinė trauklė traktoriaus pusėje turi būti prijungta prie aukščiausio viršutinės trauklės taško.

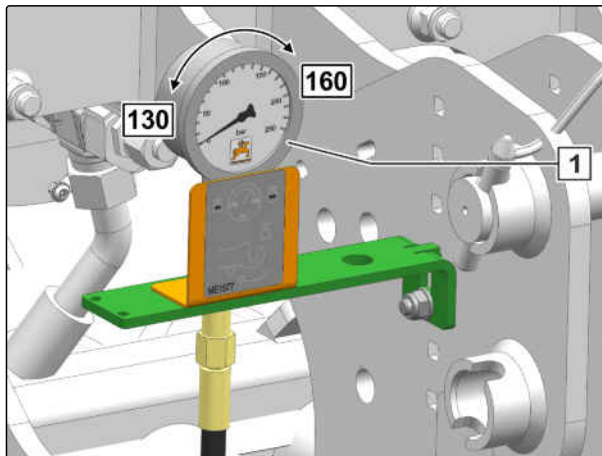
3. Prijunkite viršutinę trauklę **2**.
4. Patikrinkite, ar viršutinės trauklės fiksavimo kablys **3** ir apatinių trauklių fiksavimo kabliai **4** yra tinkamai užblokuoti.



ĮSPĖJIMAS

Bus suaktyvinta netikėta hidraulikos funkcija

- *Prieš suaktyvindami traktoriaus valdymo įrenginį, patikrinkite parinktą komfortinės hidraulikos funkciją.*



CMS-I-00004101

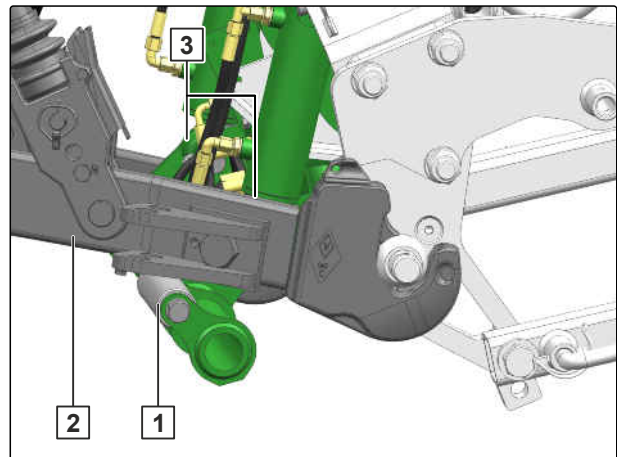
5. Nuleiskite mašiną ant žemės.
6. *Norėdami padidinti rėmo balastą:*
Suaktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį "žalia 1" ir nustatykite 160 bar.

➔ Manometras **1** rodo nustatytą gėmių slėgį.

Rėmo balastas **1** priglunda prie apatinių trauklių **2**.

7. Mašiną lėtai iškelkite ir nustatykite darbo padėtį.

➔ Stūmoklių kotai **3** darbo metu turi nepasiekti galinės padėties.



CMS-I-00009250

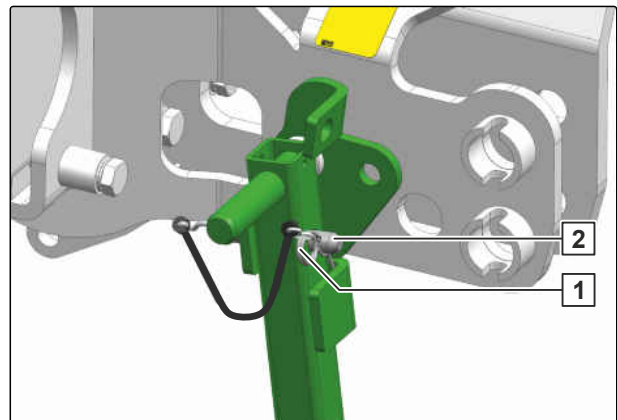
6.4.11 Atraminių kojų pakėlimas

1. *Norėdami pašalinti atraminių kojų apkrovą, Pakelkite mašiną.*

2. Ištraukite spyruoklinį kištuką **1**.

3. Tvirtai laikykite atraminę koją.

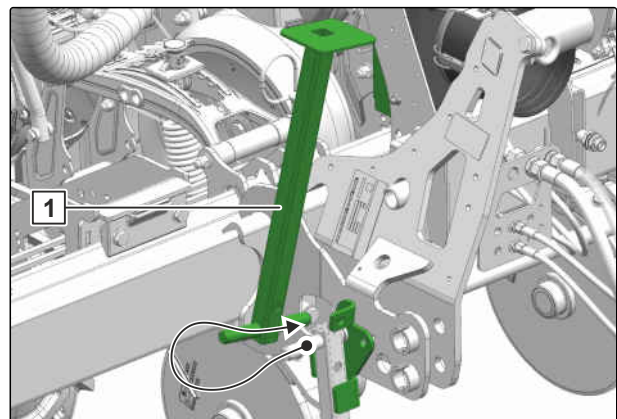
4. Ištraukite kaištį **2**.



CMS-I-00002003

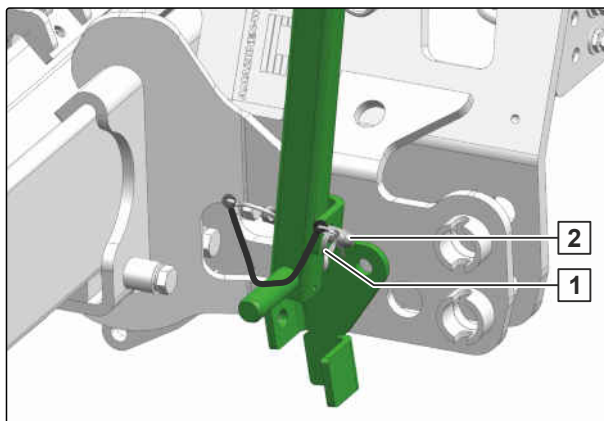
5. Išimkite atraminę koją **1** iš darbinės padėties.

6. Nustatykite atraminę koją į laikymo padėtį.



CMS-I-00002001

7. Atraminę koją užfiksuokite kaiščiu **2**.
8. Užfiksuokite varžtą spyruokliniu kištuku **1**.
9. Pakartokite veiksmus su antra atramine koja.

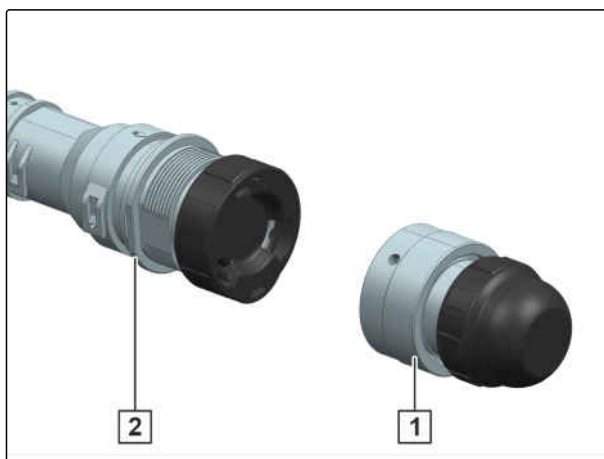


CMS-I-00002002

6.4.12 Naudojimas be priekinio rezervuaro

CMS-T-00008281-A.1

- Jei mašina naudojama be priekinio rezervuaro, sumontuokite galinį rezistorių **1** prie signalinio kabelio **2** priekiniam rezervuarui.



CMS-I-00005657

6.5 Mašinos paruošimas naudojimui

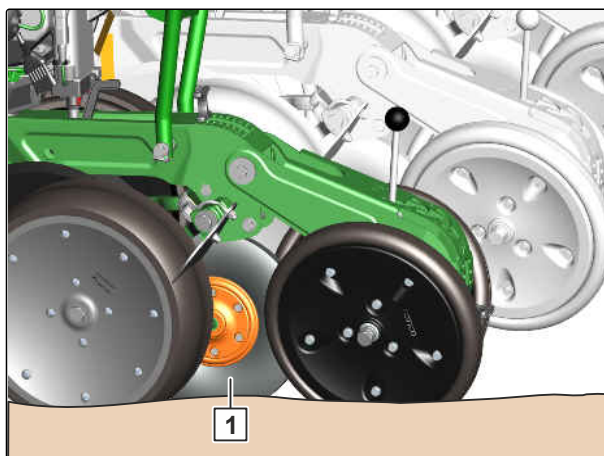
CMS-T-00001841-I.1

6.5.1 Horizontalus mašinos išlygiavimas

CMS-T-00014683-A.1

Siekiant tikslaus sėklų įterpimo, reikia horizontaliai išlygiuoti mašiną. Surinkimo ritinėlį **1** dar galima ranka pasukti suformuotoje vagoje, bet negalima palenkti į šoną.

- Nustatykite norimą viršutinės trauklės ilgį.



CMS-I-00007970

6.5.2 Mašinos gembės teleskopavimas

CMS-T-00001909-B.1

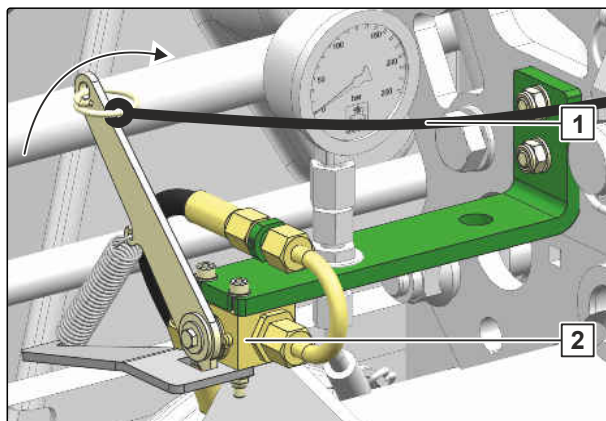


ATSARGIAI

Tarp mašinos gembės ir mašinos yra suspaudimo ir kirtimo vietų.

- ▶ Kai suskleidžiamos arba išskleidžiamos mašinos gembės, niekada neikiškite rankų į suspaudimo zoną.

1. Pakelkite mašiną.
2. Traukite traukos lyną **1**.
- ➔ Hidraulinės sistemos vožtuvas **2** atidaromas.
3. Kol mašinos gembės pasieks galinę padėtį, aktyvinkite traukos lyną ir traktoriaus valdymo įrenginį "žalia".
- ➔ Kai mašinos gembės pasiekia savo galinę padėtį, tiekimo žarnos turi nenusvirti prie trąšų noragėlių.
4. Jei tiekimo žarnos nusvyra, trąšų žarnas užfiksukite.
5. Kai mašinos gembės pasiekia galinę padėtį, atlaisvinkite traukos lyną ir nustatykite traktoriaus valdymo įrenginį "žalia" į neutralią padėtį.



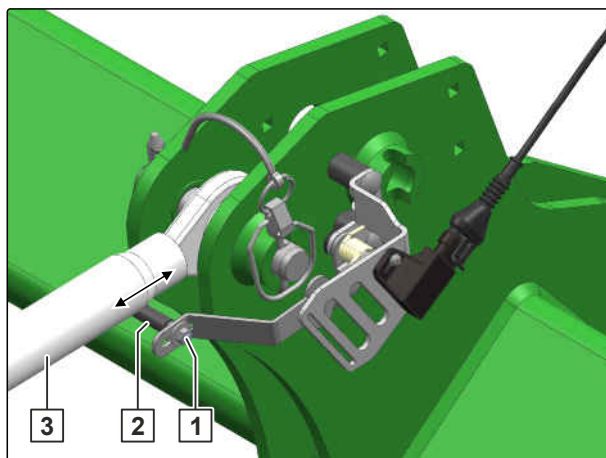
CMS-I-00001897

6.5.3 Darbinės padėties jutiklio priderinimas

CMS-T-00003625-E.1

Darbinės padėties jutiklis kontroliuoja mašinos padėtį 3-taškėje hidraulinėje sistemoje ir perjungia dozatorių pavaras. Svirties ilgį galima reguliuoti.

1. Atsukite veržlę **1**.
2. Nustatykite svirtį **2** prie lygaus atraminio paviršiaus prie viršutinės trauklės **3**.
3. Priveržkite veržlę.
4. Siekiant užtikrinti, kad darbinės padėties jutiklis priglus prie lygaus ploto, iškelkite ir nuleiskite visą mašiną.



CMS-I-00002608

5. *Kaip konfigūruoti darbinės padėties jutiklį, žr. ISOBUS programinės įrangos naudojimo instrukcijoje "Darbinės padėties jutiklio konfigūravimas"*

arba

žr. naudojimo instrukciją "Valdymo kompiuteris".

6.5.4 Sėklų rezervuaro pripildymas

CMS-T-00001914-D.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašina yra prijungta prie traktoriaus
- ☑ Traktorius ir mašina yra apsaugoti
- ☑ Sėklose ir sėklų rezervuare nėra pašalinių daiktų
- ☑ Sėklos yra sausos ir nesulimpa

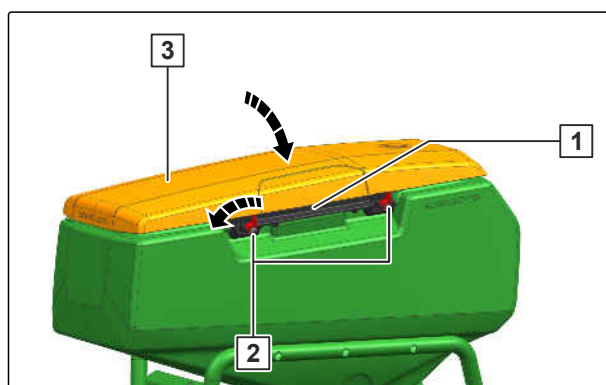


SVARBU

Rezervuaro dangčio pažeidimas užlipus

Jei pažeidžiamas rezervuaro dangtis, rezervuaras tampa nesandarus. Dozavimas bus klaidingas.

- Nelipkite ant rezervuaro dangčio.



CMS-I-00001886

1. Atidarykite fiksatorių [2].
2. *Uždorio apkrovai sumažinti:*
Rezervuaro dangtį [3] spauskite žemyn.
3. Atblokuokite uždorį [1].
4. Visiškai atidarykite rezervuaro dangtį [1].

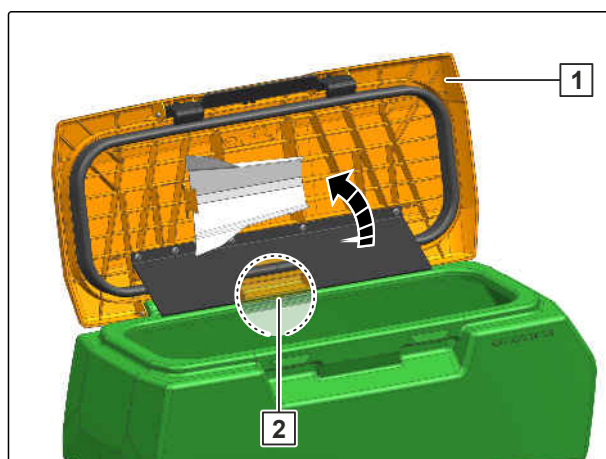
➔ Dangčio fiksatorius [2] užsifiksuoja.



ĮSPĖJIMAS Beico dulkių sukeliamas ėsdinimo pavojus

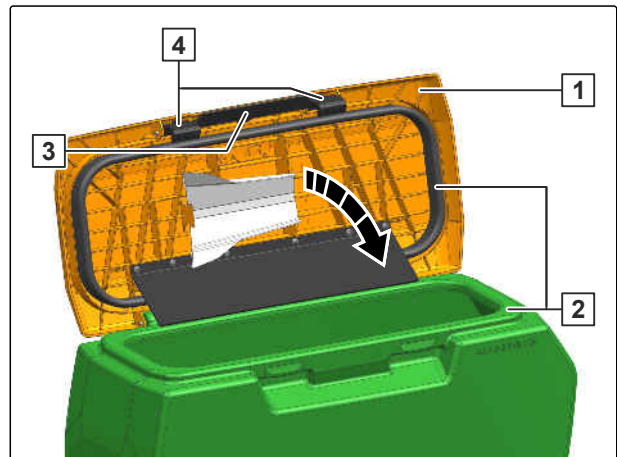
- Prieš dirbdami su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, apsivilkite gamintojo rekomenduojamus apsauginius drabužius.

5. Pripildykite sėklų rezervuarą.



CMS-I-00001887

6. Nuvalykite dangčio sandariklį ir sandarinamąjį paviršių **2**.
7. Uždarykite rezervuaro dangtį **1**.
- ➔ Uždoris **3** užsirakina.
8. Uždarykite fiksatorių **4**.



CMS-I-00001889

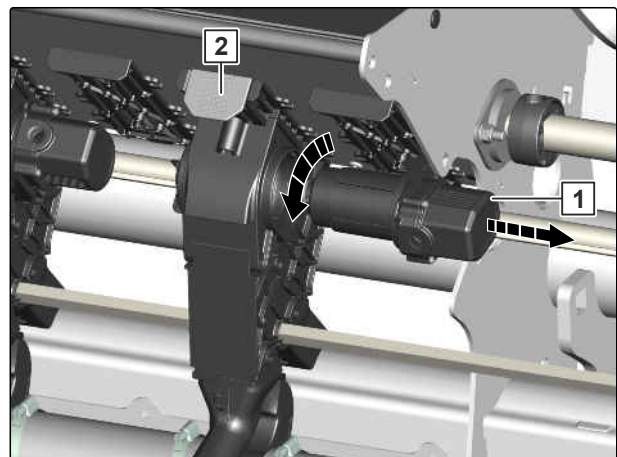
6.5.5 Trąšų rezervuaro paruošimas naudojimui

CMS-T-00011011-B.1

6.5.5.1 Dozavimo ritės keitimas

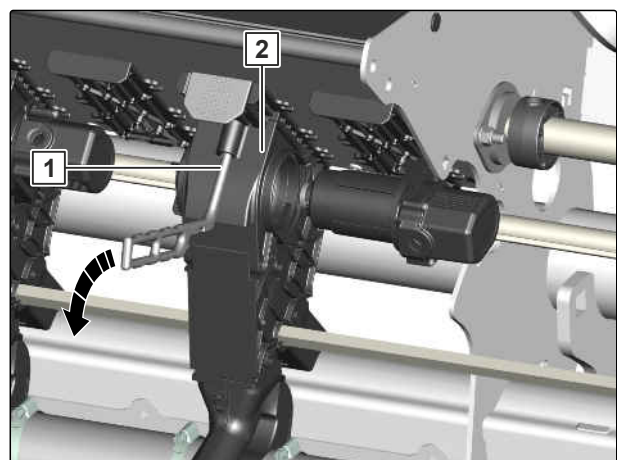
CMS-T-00014322-A.1

1. Uždaromąją sklendę **2** nustatykite į apatinę padėtį.
2. Pasukite pavaros bloką **1** prieš laikrodžio rodyklę.
3. Ištraukite pavaros bloką iš dozatoriaus korpuso.



CMS-I-00009080

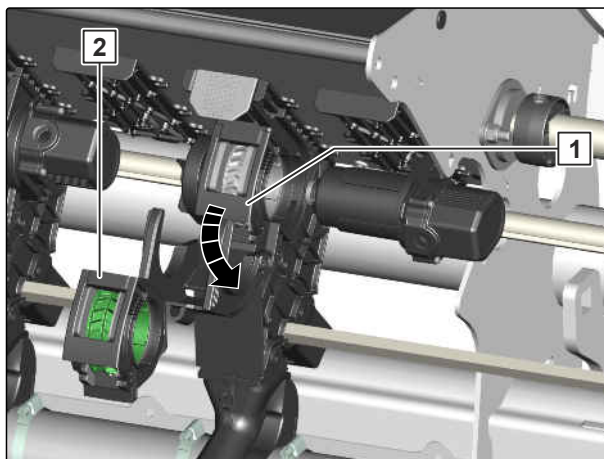
4. Įstatykite atblokavimo įrankį **1** į dozatoriaus dangtį **2**.
5. Atblokuokite dozatoriaus dangtį.
6. Atidarykite dozatoriaus dangtį.



CMS-I-00009079

7. Išimkite veleno dėžę **1** kartu su dozavimo vėliu iš dozatoriaus korpuso.

Dozavimo ritė	Spalva	Naudojimas	Išbėrimo kiekis
Dozavimo ritė 4 cm ³	Oranžinė	Insekticidas	nuo 5 kg/ha iki 20 kg/ha
Dozavimo ritė 3 cm ³	Sidabro pilka	Sraigių naikinimo priemonė	nuo 2 kg/ha iki 10 kg/ha
Dozavimo ritė 12 cm ³	Žalia	Mikrotrąšos	nuo 10 kg/ha iki 35 kg/ha
Dozavimo ritė 100 cm ³	Žalia	Trąšos	nuo 50 kg/ha iki 250 kg/ha



CMS-I-00009078

8. Įstatykite norimą dozavimo vėliną **2** į dozatoriaus korpusą.

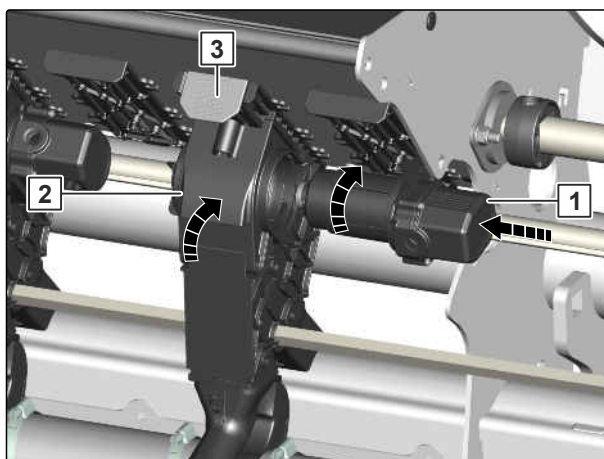
9. Uždarykite dozatoriaus dangtį **2**.

➔ Blokatorius užsifiksuoja.

10. Įstatykite pavaros bloką **1** į dozavimo vėliną.

11. Pasukite pavaros bloką laikrodžio rodyklės kryptimi.

12. Uždaromąją sklendę **3** nustatykite į viršutinę padėtį.

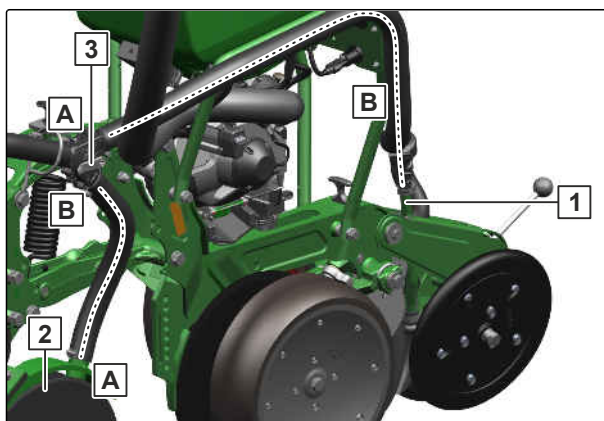


CMS-I-00009077

6.5.5.2 Trąšų įterpimo taško nustatymas

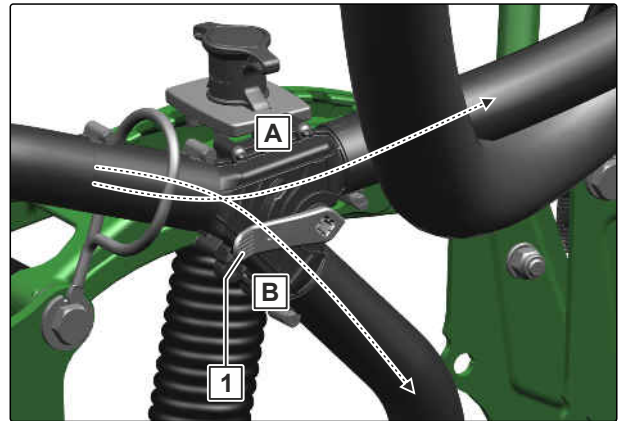
Priklausomai nuo mašinos įrangos gali būti perjungtas trąšų įterpimo taškas. Iešmu **3** yra perjungiama tarp trąšų noragėlio **2** arba sėklų įterpimo vagoje **1**.

CMS-T-00010605-D.1



CMS-I-00007256

- ▶ *Trąšų įterpimo taškui parinkti:*
Nustatykite svirtį **1** į norimą padėtį.
- ➔ Svirtis juntamai užsifiksuoja.



CMS-I-00007258

6.5.5.3 Trąšų rezervuaro pildymas per krovimo aikštelę

CMS-T-00001911-E.1



NURODYMAS

Apsauginės ir funkcinės grotelės trąšų rezervuare yra uždarytos. Tik uždarytos apsauginės ir funkcinės grotelės apsaugo nuo trąšų luitų susidarymo ir (arba) pašalinių daiktų patekimo į trąšų rezervuarą bei dozatoriaus kamščius.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašina prijungta prie traktoriaus
- ☑ Traktorius ir mašina apsaugoti
- ☑ Transporto priemonė su trąšų atsargomis stovi lygioje vietoje

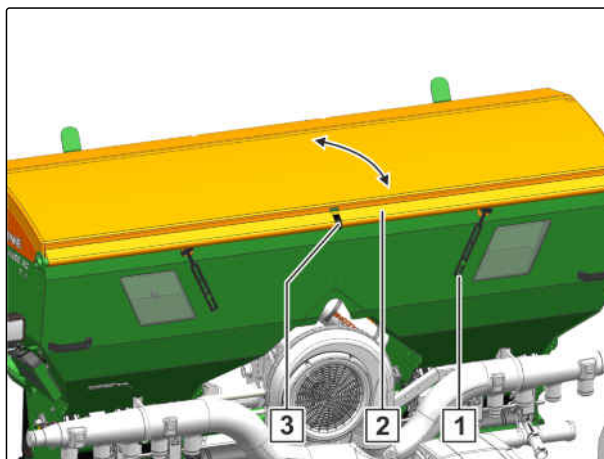
1. Dirbdami naktį, įjunkite vidinį trąšų rezervuaro apšvietimą.

2. *Priklausomai nuo mašinos įrangos:*
Ant krovimo aikštelės lipkite laipteliais

arba

Išskleiskite kopėčias ir ant krovimo aikštelės lipkite laipteliais.

3. Atidarykite gumines žarnas **1**.
4. Atidarykite trąšų rezervuaro tentą **2**.
5. Pašalinkite iš trąšų rezervuaro likučius ir pašalinius daiktus.
6. Pripildykite trąšų rezervuarą.
7. Uždarykite trąšų rezervuaro tentą lynu **3**.
8. Trąšų rezervuaro tentą užfiksuokite guminėmis kilpomis.
9. Suskleiskite kopėčias.



CMS-I-00001892

6.5.5.4 Trąšų rezervuaro pildymas suskleidžiamu pildymo sraigtu

CMS-T-00011012-B.1



NURODYMAS

Apsauginės ir funkcinės grotelės trąšų rezervuare yra uždarytos. Tik uždarytos apsauginės ir funkcinės grotelės apsaugo nuo trąšų luitų susidarymo ir (arba) pašalinių daiktų patekimo į trąšų rezervuarą bei dozatoriaus kamščius.



BŪTINOS SĄLYGOS

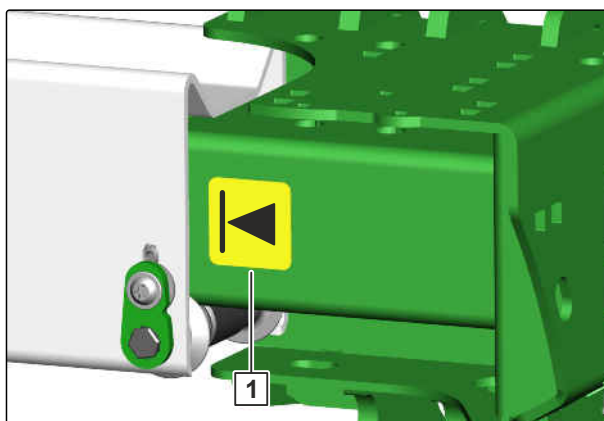
- ✓ Mašina prijungta prie traktoriaus
- ✓ Traktorius ir mašina apsaugoti
- ✓ Transporto priemonė su trąšų atsargomis stovi lygioje vietoje

1. *Kai kintamai teleskopinė mašina nustatyta didesniai kaip 50 cm atstumui tarp eilių:*
Suskleiskite mašiną.

arba

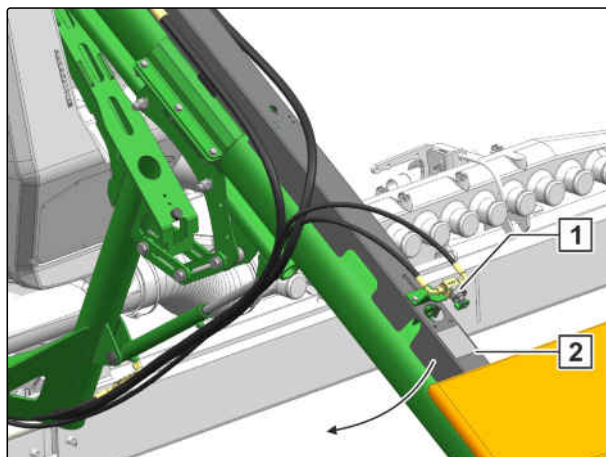
Kai kintamo teleskopavimo mašina nustatyta didesniai kaip 45 cm atstumui tarp eilių:
Išskleiskite mašiną. Suskleiskite iki žymos **1**.

2. Dirbdami naktį, įjunkite vidinį trąšų rezervuaro apšvietimą.



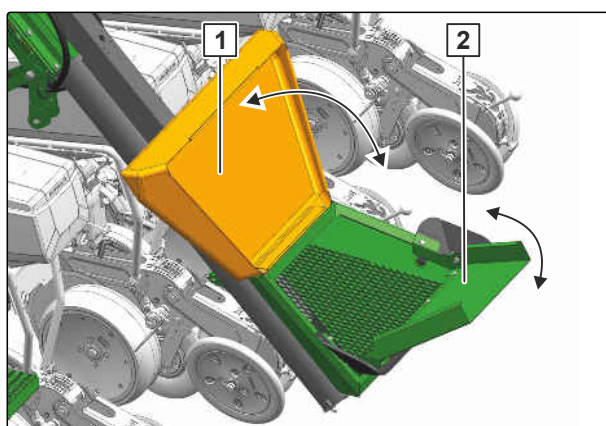
CMS-I-00007471

3. Valdymo svirtį **1** paspauskite ir laikykite.
 4. Pildymo sraigą **2** spauskite į norimą padėtį.
 5. Atleiskite valdymo svirtį.
- ➔ Pildymo sraigtas užblokuotas norimoje padėtyje.



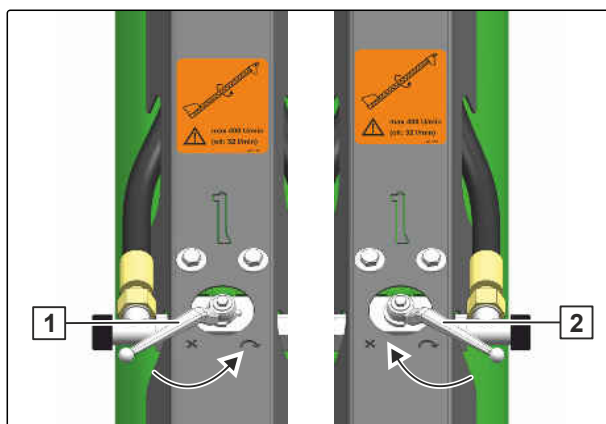
CMS-I-00003949

6. Atidenkite dengiamąjį pildymo piltuvo tentą **1**.
7. Pasukite į išorę pildymo lataką **2**.
8. Pašalinkite iš pildymo piltuvo likučius ir pašalinius daiktus.
9. *Alyvos tiekimui į tiekimo sraigą suaktyvinti:*
Jjunkite traktoriaus valdymo įrenginį "smėlinė 1"
32 l/min.



CMS-I-00001894

10. Pildymo sraigto pavarą lėtai įjunkite uždarymo čiaupu **1**.
 11. Pilkite barstomąją medžiagą į pildymo sraigto pildymo piltuvą.
- ➔ Pripildymo lygis trąšų rezervuare kyla.



CMS-I-00001895

NURODYMAS

Maksimali pildymo galia pasiekama, kai virš tiekimo sraigto susidaro pylimo kūgis. Jei įmanoma, leiskite trąšoms byrėti tiesiai į pildymo piltuvą.

12. Patikrinkite pripildymo lygį per kontrolinį langelį.
13. *Jei pripildymo lygis pakyla virš kontrolinio langelio briaunos:*
Sumažinkite pildymo piltuvo pildymą ir pildymo sraigto sukimosi greitį rutuliniu čiaupu **2**.
14. *Kai trąšų rezervuaras pripildytas:*
Sustabdykite pildymo piltuvo pildymą.

15. Leiskite tiekimo sraigtui veikti, kol jis bus ištuštintas.
16. Lėtai išjunkite pildymo sraigto pavara uždarymo čiaupu.
17. Išjunkite traktoriaus valdymo įrenginį.
18. Pasukite į vidų pildymo lataką.
19. Uždenkite pildymo piltuvą dengiamuoju tentu.
20. *Norėdami pildymo sraigtą vėl pasukti į pildymo padėtį:*
aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį "žalia 1",
kol pildymo sraigtas pasieks savo galinę padėtį.

6.5.5.5 Trąšų rezervuaro pildymas pildymo sraigtu

CMS-T-00001912-D.1



NURODYMAS

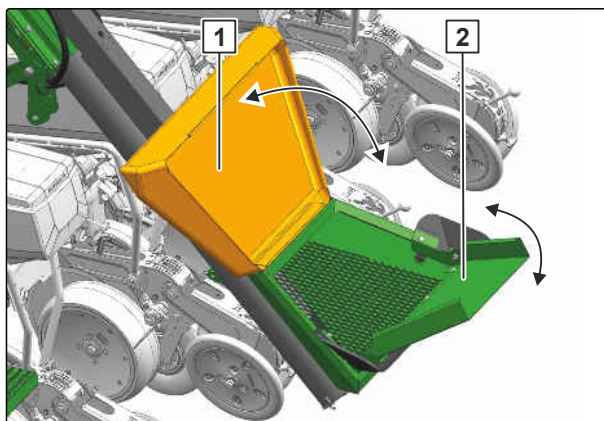
Apsauginės ir funkcinės grotelės trąšų rezervuare yra uždarytos. Tik uždarytos apsauginės ir funkcinės grotelės apsaugo nuo trąšų luitų susidarymo ir (arba) pašalinių daiktų patekimo į trąšų rezervuarą bei dozatoriaus kamščius.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašina prijungta prie traktoriaus
- ☑ Traktorius ir mašina apsaugoti
- ☑ Transporto priemonė su trąšų atsargomis stovi lygioje vietoje

1. Dirbdami naktį, įjunkite vidinį trąšų rezervuaro apšvietimą.
2. Atidenkite dengiamąjį pildymo piltuvo tentą **1**.
3. Pasukite į išorę pildymo lataką **2**.
4. Pašalinkite iš pildymo piltuvo likučius ir pašalinius daiktus.
5. *Alvyvos tiekimui į tiekimo sraigtą suaktyvinti:*
įjunkite traktoriaus valdymo įrenginį "smėlinė"
32 l/min.



CMS-I-00001894

6. Pildymo sraigto pavarą lėtai įjunkite uždarymo čiaupu **1**.

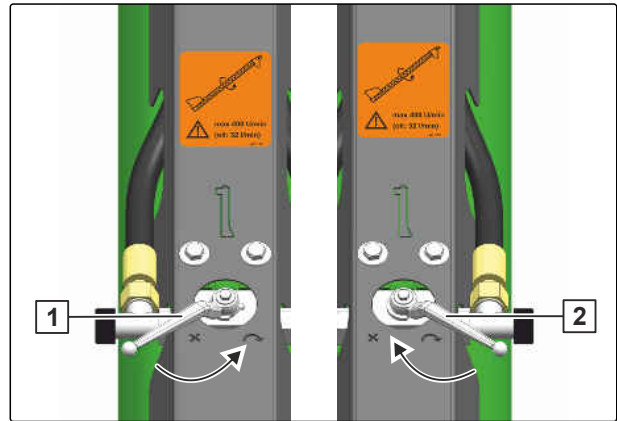
7. Pilkite barstomąją medžiagą į pildymo sraigto pildymo piltuvą.

➔ Pripildymo lygis trąšų rezervuare kyla.



NURODYMAS

Maksimali pildymo galia pasiekama, kai virš tiekimo sraigto susidaro pylimo kūgis. Jei įmanoma, leiskite trąšoms byrėti tiesiai į pildymo piltuvą.



CMS-I-00001895

8. Patikrinkite pripildymo lygį per kontrolinį langelį.

9. *Jei pripildymo lygis pakyla virš kontrolinio langelio briaunos:*

Rutuliniu čiaupu **2** sumažinkite pildymo piltuvo pildymą ir pildymo sraigto sukimosi greitį.

10. *Kai trąšų rezervuaras pripildytas:*

Sustabdykite pildymo piltuvo pildymą.

11. Leiskite tiekimo sraigtui veikti, kol jis bus ištuštintas.

12. Lėtai išjunkite pildymo sraigto pavarą uždarymo čiaupu.

13. Išjunkite traktoriaus valdymo įrenginį.

14. Pasukite į vidų pildymo lataką.

15. Uždenkite pildymo piltuvą dengiamuoju tentu.

6.5.5.6 Pildymo sraigto nustatymas

CMS-T-00002217-D.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Mašina neprijungta prie traktoriaus
- ✓ Mašina tvarkingai pastatyta

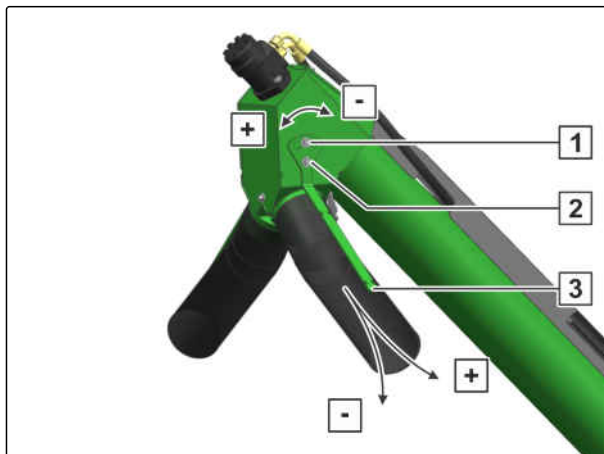


ATSARGIAI

Užkliuvimo pavojus dėl apsunkintos prieigos

- *Saugiai prieigai užtikrinti, naudokite kopėčias su darbine aikštele.*

1. *Trąšų rezervuaras pildomas važiavimo kryptimi netolygiai.*
Atsukite varžtą [2].
2. Atlaisvinkite ir išsukite varžtą [1].
3. Išleidimo angą nustatykite į norimą padėtį.
4. Įstatykite ir priveržkite varžtą [1].
5. Priveržkite varžtą [2].



CMS-I-00002029

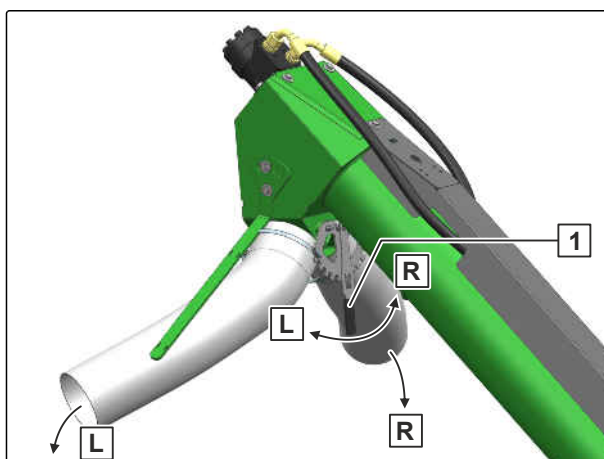


ATSARGIAI

Užkliuvimo pavojus dėl apsunkintos prieigos

- *Saugiai prieigai užtikrinti, naudokite kopėčias su darbine aikštele.*

6. *Trąšų rezervuaras skersai važiavimo kryptčiai pildomas netolygiai.*
Atblokuokite nustatymo svirtį [1].
 7. Nustatykite nustatymo svirtį į norimą padėtį.
- ➔ Galinėje padėtyje išleidimo anga uždaroma.
8. Nustatymo svirtis turi užsifiksuoti nustatymo fiksatoriuje.



CMS-I-00002030

6.5.6 „FertiSpot“ paruošimas naudojimui

CMS-T-00014356-A.1

6.5.6.1 Rotoriaus keitimas

CMS-T-00014360-A.1

Priklausomai nuo norimo važiavimo greičio ir išbėrimo kiekio reikalingas viengubas rotorius, dvigubas rotorius arba juostelinio įterpimo įtaisas.

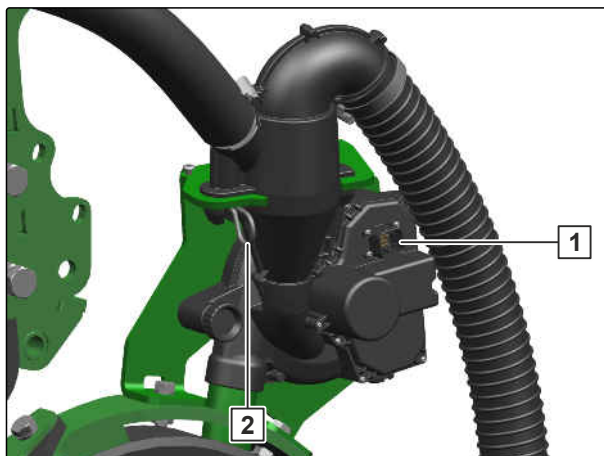
Viengubas rotorius						
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis					
	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	75 cm	80 cm
nuo 60.000 Körner/ha iki 100.000 Körner/ha	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 14 km/h
nuo > 100000 Körner/ha iki 120.000 Körner/ha	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 13 km/h	nuo iki 13 km/h	nuo iki 11 km/h
nuo > 120000 Körner/ha iki 150.000 Körner/ha	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 12 km/h	nuo iki 12 km/h	nuo iki 10 km/h	nuo iki 9 km/h
> 150000 Körner/ha	Reikalingas pertvarkymas dvigubam rotoriumi.					

Dvigubas rotorius						
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis					
	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	75 cm	80 cm
nuo 60.000 Körner/ha iki 100.000 Körner/ha	nuo 10 km/h iki 15 km/h	nuo 9 km/h iki 15 km/h	nuo 8 km/h iki 15 km/h	nuo 7 km/h iki 15 km/h	nuo 7 km/h iki 15 km/h	nuo 6 km/h iki 15 km/h
nuo > 100000 Körner/ha iki 120.000 Körner/ha	nuo 7 km/h iki 15 km/h	nuo 6 km/h iki 15 km/h	nuo 5 km/h iki 15 km/h	nuo 5 km/h iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h
nuo > 120000 Körner/ha iki 150.000 Körner/ha	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h
nuo > 150000 Körner/ha iki 300.000 Körner/ha	nuo iki 15 km/h	nuo iki 15 km/h	nuo iki 12 km/h	nuo iki 10 km/h	nuo iki 10 km/h	nuo iki 9 km/h
nuo > 300000 Körner/ha iki 380.000 Körner/ha	nuo iki 13 km/h	nuo iki 12 km/h	nuo iki 10 km/h	nuo iki 8 km/h	nuo iki 8 km/h	nuo iki 7 km/h
nuo > 380000 Körner/ha iki 500.000 Körner/ha	nuo iki 10 km/h	nuo iki 9 km/h	nuo iki 7 km/h	nuo iki 6 km/h	Reikalingas pertvarkymas į juostelinį įterpimą.	



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

1. Atjunkite energijos tiekimo šaltinį nuo dozatoriaus korpuso **1**.
2. Išmontuokite vielokaištį **2**.

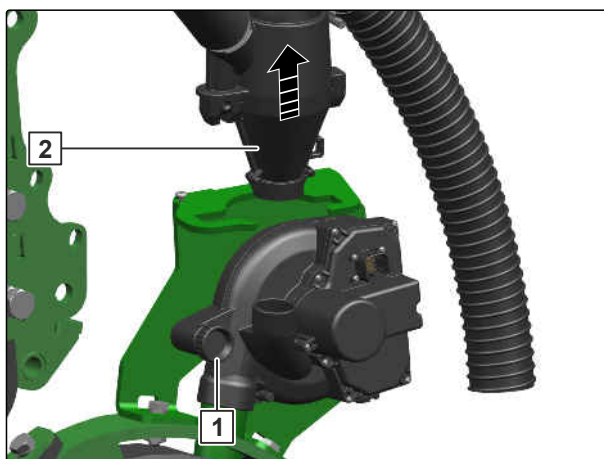


CMS-I-00009105



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

3. Išmontuokite oro skirtuvą **2**.
4. Atsukite rievėtają veržlę **1**.

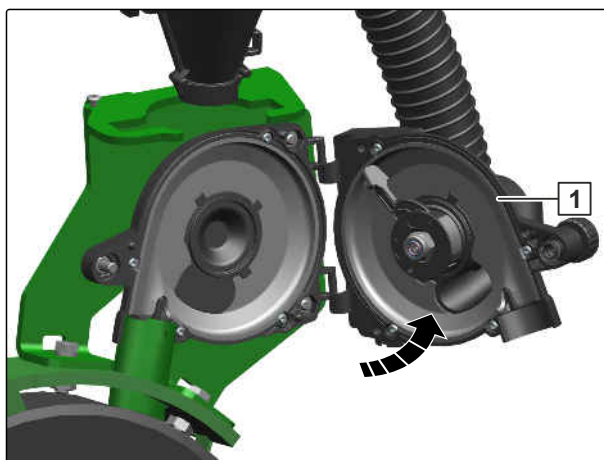


CMS-I-00009104



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

5. Atidarykite dozatoriaus korpuso dangtį **1**.



CMS-I-00009103



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

6. Išmontuokite veržlę **3**.



NURODYMAS

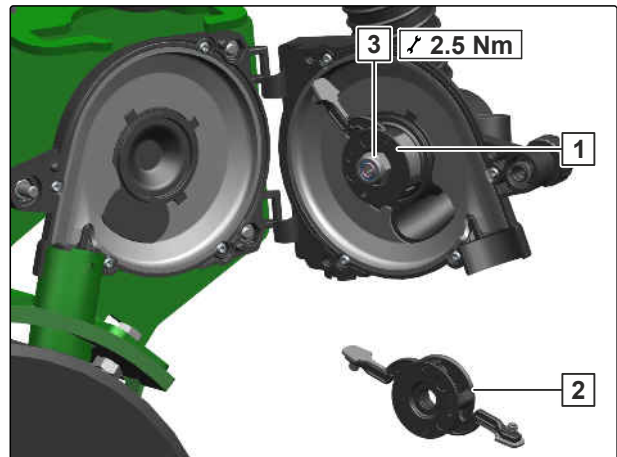
Atsižvelkite į rotoriaus sukimosi kryptį.

7. Sumontuokite norimą rotorių.

arba

*Norėdami pakeisti į juostelinį įterpimą:
žr. psl. 81.*

8. Sumontuokite veržlę.

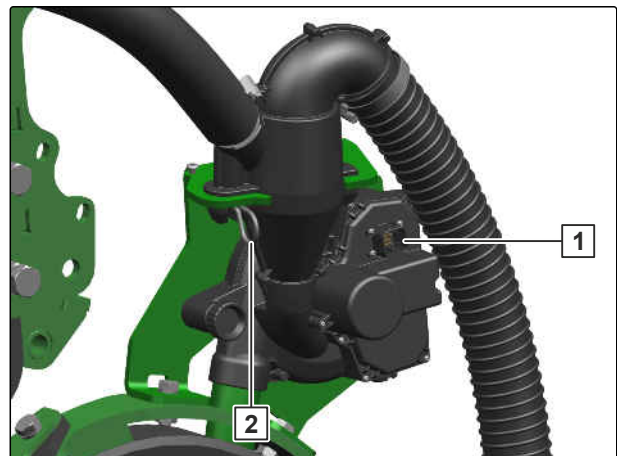


CMS-I-00009106

6.5.6.2 „FertiSpot“ pertvarkymas į juostelinį įterpimą

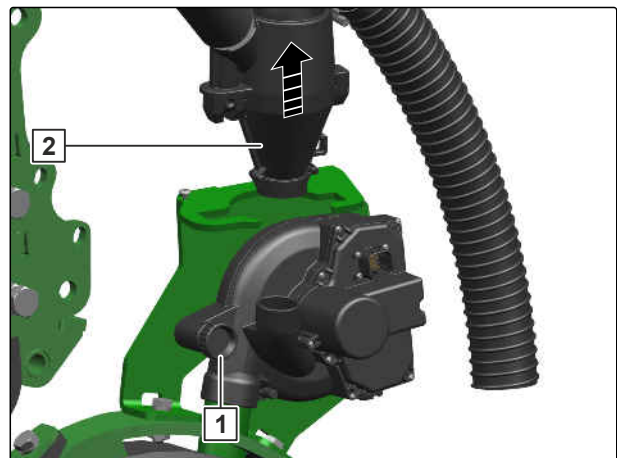
CMS-T-00014361-A.1

1. Atjunkite energijos tiekimo šaltinį nuo dozatoriaus korpuso **1**.
2. Išmontuokite vielokaištį **2**.



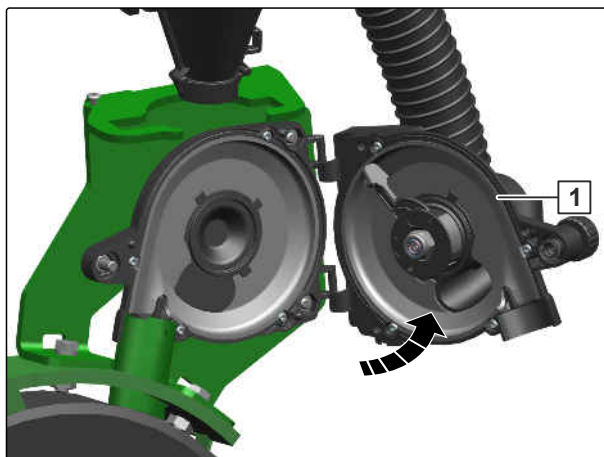
CMS-I-00009105

3. Išmontuokite oro skirtuvą **2**.
4. Atsukite rievėtają veržlę **1**.



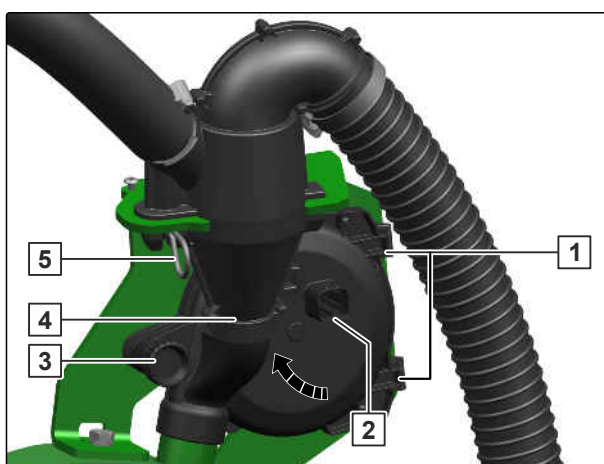
CMS-I-00009104

5. Atidarykite dozatoriaus korpuso dangtį **1**.



CMS-I-00009103

6. Sumontuokite juostelinio įterpimo įtaiso dangtį **1**.
7. Sumontuokite rievėtają veržlę **3**.
8. Sumontuokite oro skirtuvą **4**.
9. Sumontuokite vielokaištį **5**.
10. *Siekiant apsaugoti energijos tiekimo šaltinį nuo drėgmės:*
Sumontuokite kištuką prie juostelinio įterpimo įtaiso dangčio **2**.



CMS-I-00009314

6.5.7 Mikrogranulių barstyklės paruošimas naudojimui

CMS-T-00003596-H.1

6.5.7.1 Mikrogranulių rezervuaro pildymas

CMS-T-00003595-E.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Mikrogranulėse nėra pašalinių daiktų
- ✓ Mikrogranulės yra sausos ir nesulimpa



SVARBU

Rezervuaro dangčio pažeidimas užlipus

Jei pažeidžiamas rezervuaro dangtis, rezervuaras tampa nesandarus. Dozavimas bus klaidingas.

- Nelipkite ant rezervuaro dangčio.

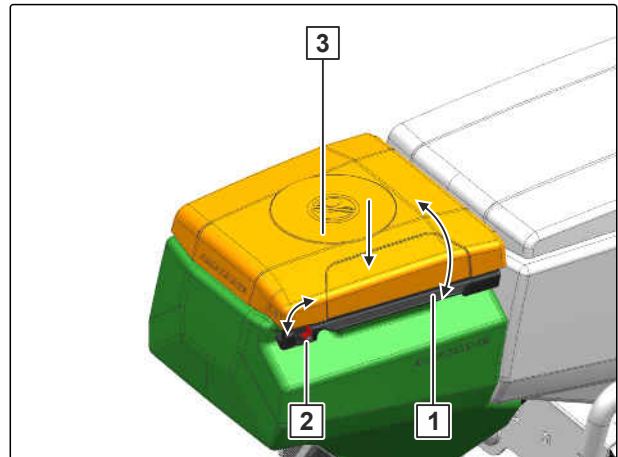
1. Atidarykite saugiklius **2**.
2. Rezervuaro dangtį **3** spauskite žemyn.
3. Atblokuokite uždorį **1**.
4. Atidarykite rezervuaro dangtį **1**.



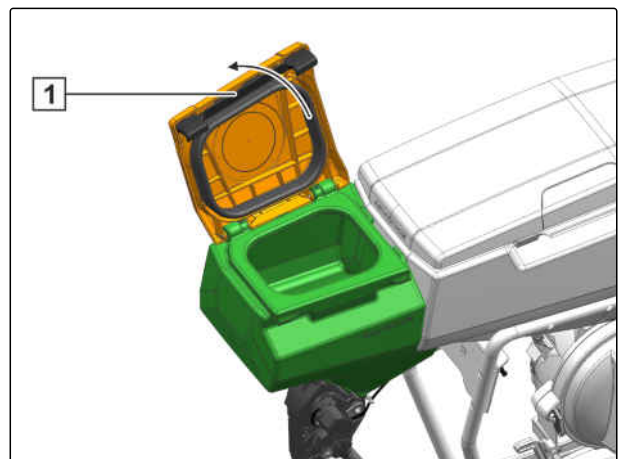
ĮSPĖJIMAS Beico dulkių sukeltas ėsdinimo pavojus

- Prieš dirbdami su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, apsivilkite gamintojo rekomenduojamus apsauginius drabužius.

5. Pripildykite mikrogranulių rezervuarą.



CMS-I-00002595



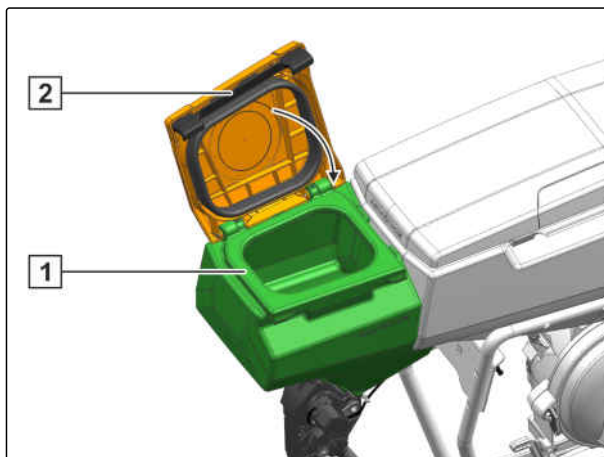
CMS-I-00002598

6. Nuvalykite dangčio sandariklį ir sandarinamąjį paviršių **1**.

7. Uždarykite rezervuaro dangtį.

➔ Uždoris **2** užsirakina.

8. Uždarykite fiksatorių.



CMS-I-00002596

6.5.7.2 Dozavimo ritės keitimas

CMS-T-00003598-E.1

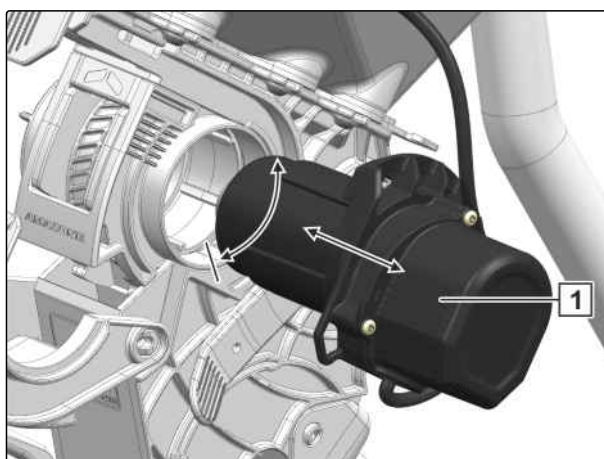
1. Uždaromąją sklendę **1** nustatykite į apatinę padėtį.



CMS-I-00002586

2. Pasukite pavaros bloką **1** prieš laikrodžio rodyklę.

3. Ištraukite pavaros bloką iš dozatoriaus korpuso.

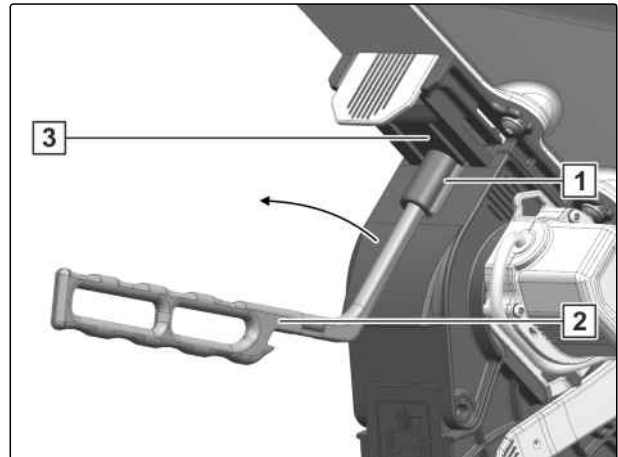


CMS-I-00002585

4. Įstatykite atblokavimo įrankį **2** į dozatoriaus dangtį **1**.
5. Atblokuokite dozatoriaus dangtį ant dozatoriaus korpuso **3**.

⚠️ ĮSPĖJIMAS Beico dulkių sukeltas ėsdinimo pavojus

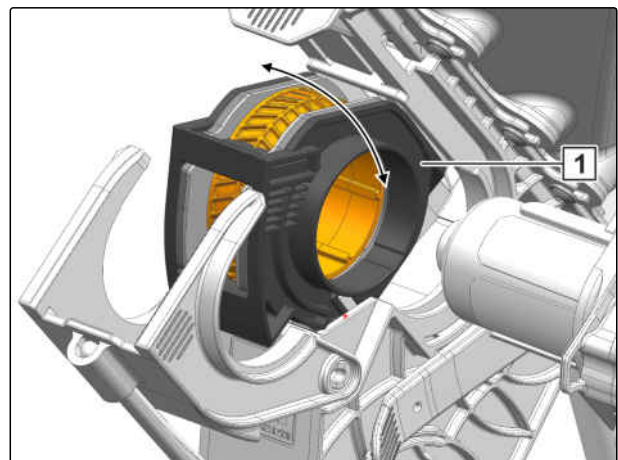
► Prieš dirbdami su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, apsivilkite gamintojo rekomenduojamus apsauginius drabužius.



CMS-I-00002582

6. Atidarykite dozatoriaus dangtį.
7. Išimkite dozavimo veleną **1** iš dozatoriaus korpuso.

Dozavimo ritė	Spalva	Naudojimas	Išbėrimo kiekis
Dozavimo ritė 4 cm ³	Oranžinė	Insekticidas	nuo 5 kg/ha iki 20 kg/ha
Dozavimo ritė 3 cm ³	Sidabro pilka	Sraigčių naikinimo priemonė	nuo 2 kg/ha iki 10 kg/ha
Dozavimo ritė 12 cm ³	Žalia	Mikrotrąšos	nuo 10 kg/ha iki 35 kg/ha



CMS-I-00002584

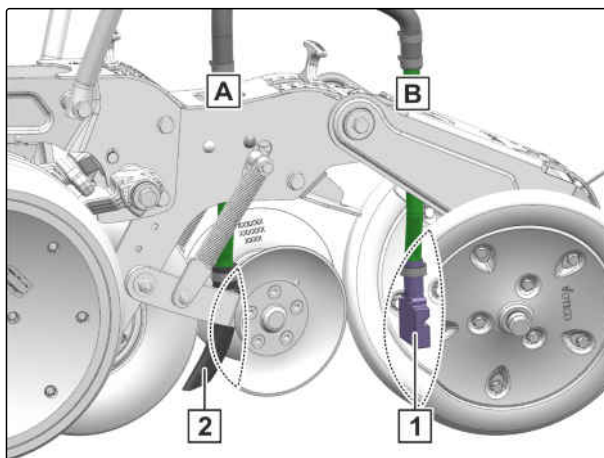
8. Įstatykite norimą dozavimo veleną į dozatoriaus korpusą.
 9. Uždarykite dozatoriaus dangtį.
- ➔ Blokatorius užsifiksuoja.
10. Uždaromąją sklendę nustatykite į viršutinę padėtį.
 11. Įstatykite pavaros bloką **1** į dozavimo veleną.
 12. Pasukite pavaros bloką laikrodžio rodyklės kryptimi.

6.5.7.3 Įterpimo taško keitimas

CMS-T-00003633-D.1

Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlis „PreTeC“ su žertuvu

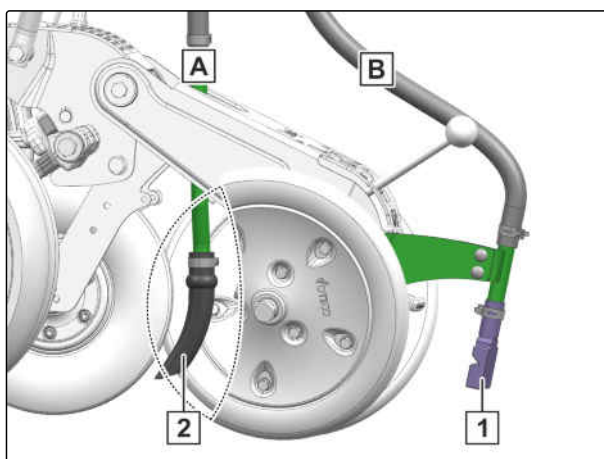
- 1 Įterpimas į užžeriamą vagą, pasirinktinai su tiksline anga arba difuzoriumi.
- 2 Įterpimas į vagą, pasirinktinai su tiksline anga arba difuzoriumi.



CMS-I-00002579

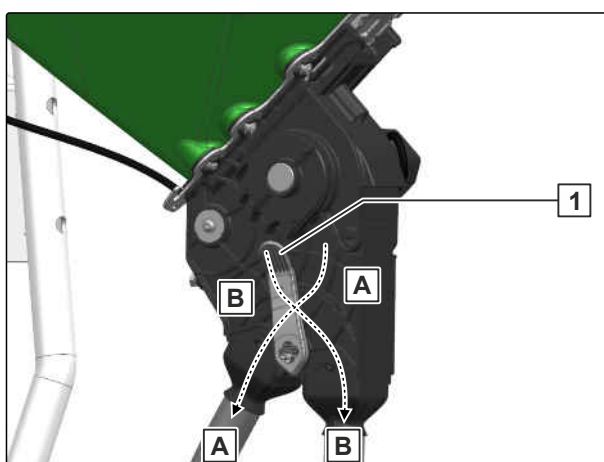
Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlis „PreTeC“ be žertuvo

- 1 Įterpimas į užžertą vagą su difuzoriumi.
- 2 Įterpimas į vagą, pasirinktinai su tiksline anga arba difuzoriumi.



CMS-I-00002578

- Norėdami suaktyvinti naudojimui tinkančią angą, perjungimo sklendę 1 nustatykite į padėtį.



CMS-I-00002580

6.5.7.4 Difuzoriaus kampo nustatymas

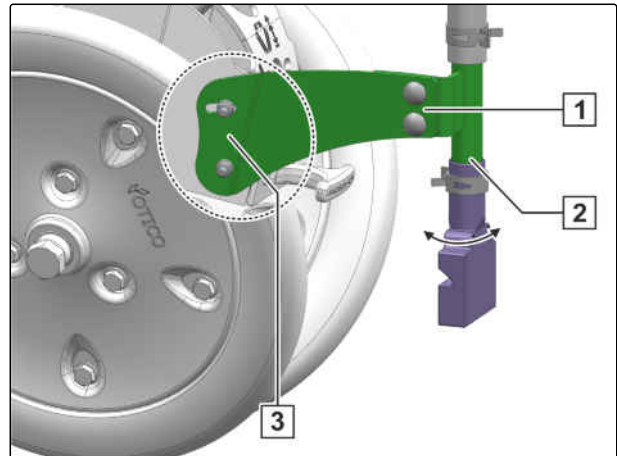
CMS-T-00003884-C.1

1. atsukite varžtus **1**.
2. Difuzorių **2** nustatykite į norimą padėtį.

arba

Jei jo nepavyksta nustatyti į norimą padėtį,
atsukite varžtus **3**.

3. Difuzorių nustatykite į norimą padėtį.
4. Priveržkite varžtus.



CMS-I-00002837

6.5.8 Sėklų nustatymų atlikimas

CMS-T-00007715-D.1

Sėklos		Sėklų skirstytuvas							Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“		
Rūšis	Tūkstančio grūdelių svoris	Angos	Angos Ø	Spalva	Uždarnosios sklendės	Oro slėgis	Pildymo barjeras	Optinio daviklio Ø	Išmetimo kanalo Ø	Vagotuvo Ø	Sėklų prispaudimo ritinėlis
Rapsai	Maksimalus darbinis greitis 10 km/h.										
	< 4,5 g	120	1 mm	Šviesiai pilka	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Oranžinė	16 mm	16 mm	12 mm	20 mm
	4,5 g nuo iki 7 g	120	1,3 mm	Antracito pilka	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm
	> 7 g	120	1,6 mm	Juoda	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm
Sorgai	25 g nuo iki 45 g	80	2,5 mm	Vyšninė	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Oranžinė	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm

Sėklos		Sėklų skirstytuvas							Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“		
Rūšis	Tūkstančio grūdelių svoris	Angos	Angos Ø	Spalva	Uždaromosios sklendės	Oro slėgis	Pildymo barjeras	Optinio daviklio Ø	Išmetimo kanalo Ø	Vagotuvo Ø	Sėklų prispaudimo ritinėlis
Cukriniai runkeliai	- Sidabro pilkos spalvos skirstytuvo diskas: maksimalus darbinis greitis 8 km/h. - Violetinės spalvos skirstytuvo diskas: maksimalus darbinis greitis 12 km/h. Gali atsirasti išilginio pasiskirstymo nuokrypių. 45 cm arba 50 cm eilės plotis su maks. 50 Körner/m². - Priklausomai nuo sėklų faktinis išbėrimo kiekis gali labai skirtis nuo numatytojo kiekio.										
	Kukurūzai	> 300 g	42	5,5 mm	Violetinė	E/F/G	45 mbar ± 5 mbar	Žalia	16 mm	16 mm	16 mm
	Kukurūzai	220 g nuo iki 300 g	42	5 mm	Žalia	E/F/G	45 mbar ± 5 mbar	Žalia	16 mm	16 mm	16 mm
	Kukurūzai	< 220 g	42	4,5 mm	Smėlinė	E/F/G	45 mbar ± 5 mbar	Žalia	16 mm	16 mm	16 mm
	Pupos	120 g nuo iki 265 g	120	4 mm	Violetinė	D/E	45 mbar ± 5 mbar	Žalia	20 mm	20 mm / 16 mm	16 mm
	Sojos pupelės	120 g nuo iki 265 g	80	4 mm	Sidabro pilka	D/E	45 mbar ± 5 mbar	Žalia	16 mm	16 mm	16 mm
	Sojos pupelės	120 g nuo iki 265 g	80	4 mm	Sidabro pilka	D/E	45 mbar ± 5 mbar	Žalia	16 mm	16 mm	16 mm

Sėklos		Sėklų skirstytuvas							Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“		
Rūšis	Tūkstančio grūdelių svoris	Angos	Angos Ø	Spalva	Uždarnosios sklendės	Oro slėgis	Pildymo barjeras	Optinio daviklio Ø	Išmetimo kanalo Ø	Vagotuvo Ø	Sėklų prispaudimo ritinėlis
Saulėgražos	Didesnėms nei 15 mm sėkloms: naudokite 20 mm skersmens optinius daviklius, išmetimo kanalą ir vagotuvą, geriausia naudoti rožinės spalvos skirstytuvo diską.										
	70 g nuo iki 85 g	34	3 mm	Oranžinė	E/F/G	35 mbar ± 5 mbar	Žalia	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
	85 g nuo iki 95 g	34	3,5 mm	Ruda	E/F/G			16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
	<95 g	34	4 mm	Rožinė	E/F/G			16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Moliūgai		10	4 mm	Opalo žalia	F/G	45 mbar ± 5 mbar	Žalia	20 mm	20 mm	20 mm	16 mm



NURODYMAS

Naudojimo sąlygos, pvz., grūdelių forma, beicas arba talko pridėjimas, turi įtakos tinkamam skirstytuvų diskų parinkimui. Skirstytuvų diskų parinkimas turi būti priderintas prie atitinkamų naudojimo sąlygų ir gali būti nustatytas tik lauke.

Uždarančiosios sklendės padėtis ir ventiliatoriaus slėgio vertės yra orientacinės.

1. Sėklų nustatymus suraskite lentelėje.
2. Nustatykite ventiliatoriaus sukimosi greitį.
3. Nustatykite sėklų skirstytuvą.
4. Nustatykite sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlį „PreTeC“.

6.5.9 Grūdelių skirstytuvo nustatymas

CMS-T-00001887-D.1

6.5.9.1 Skirstytuvo disko keitimas

CMS-T-00001889-D.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Yra žinomas optimalus angos skersmuo

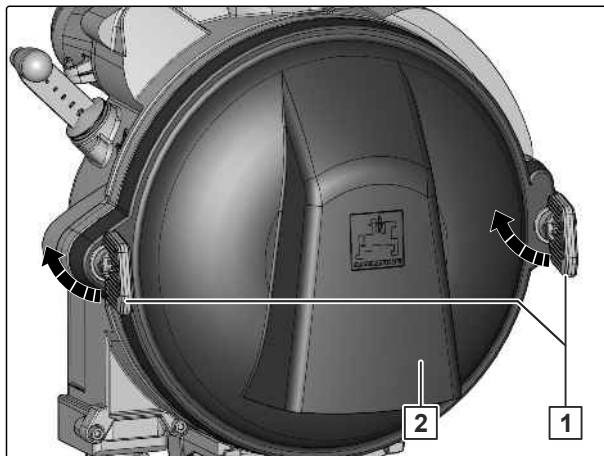
1. Užfiksuokite traktorių ir mašiną.
2. Atidarykite uždorius **1**.



ĮSPĖJIMAS Beico dulkių sukeltas ėsdinimo pavojus

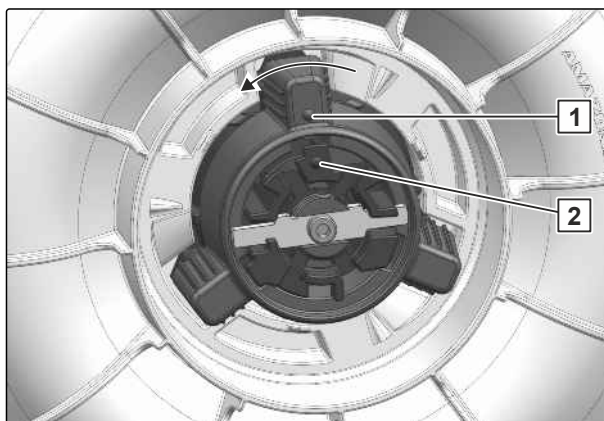
- Prieš dirbdami su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, apsivilkite gamintojo rekomenduojamus apsauginius drabužius.

3. Nuimkite dangtelį **2**.



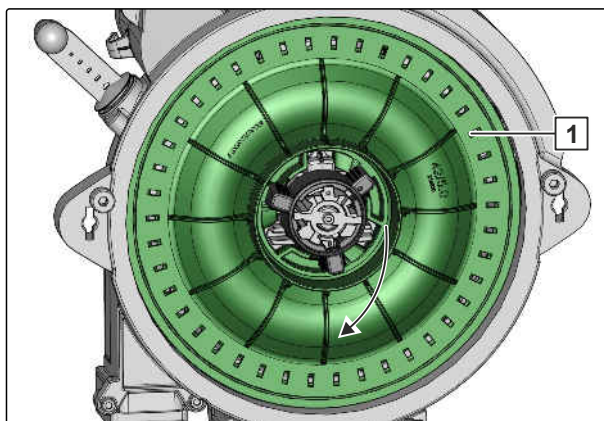
CMS-I-00007543

4. Atlaisvinkite uždorį tiek, kad taškai **1** ir **2** bus vienas virš kito.



CMS-I-00001910

5. Nuimkite skirstytuvo diską **1** nuo pavaros stebulės.

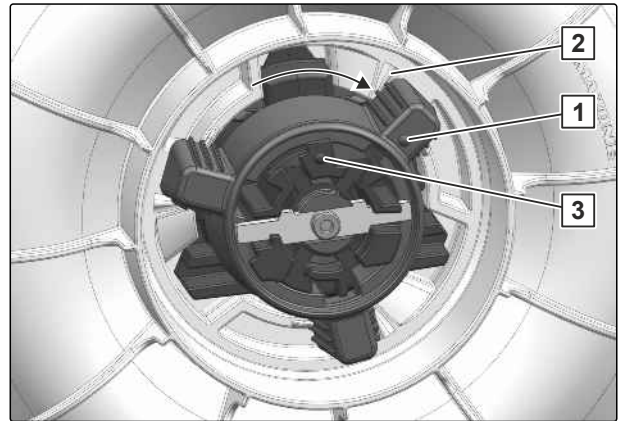


CMS-I-00001912

6. *Kaip parinkti skirstytuvo diską:*
Žr. "Sėklų nustatymų atlikimas".
7. *Taikikliai nukreipti į sėjimo korpusą ir nuolat liečia sėklas, kad būtų užtikrintas optimalus paskirstymas.*
Sumontuokite norimą skirstytuvo diską.

8. Sukite uždorį virš fiksatoriaus **2**.

➔ Taškai **1** ir **3** nebepersidengia.



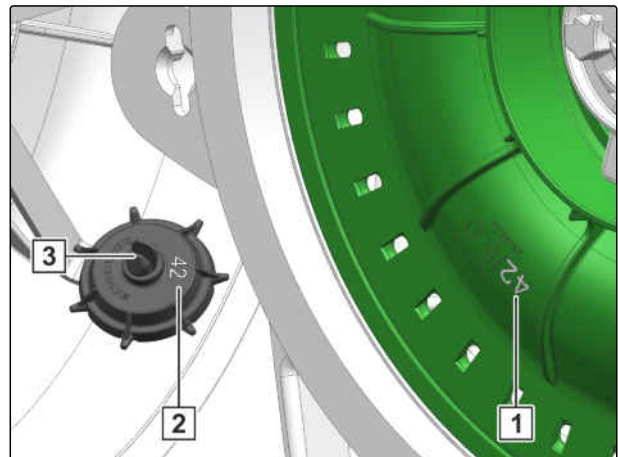
CMS-I-00001911

9. Suspauskite ežektoriaus laikiklį **3**.

10. Nuimkite ežektoriaus ratuką **2**.

Skaičius ant ežektoriaus ratuko turi sutapti su skirstytuvo disko **1** angų skaičiumi. Skirtingai nuo to moliūgų skirstytuvo diskui reikalingas ežektoriaus ratukas skirstytuvo diskui su 42 angomis.

11. Sumontuokite norimą ežektoriaus ratuką.



CMS-I-00002072

Skirstytuvų diskams **1** su 1 mm, 1,3 mm ir 1,6 mm angomis reikalingas siauras angas dengiantis ritinėlis **2**.

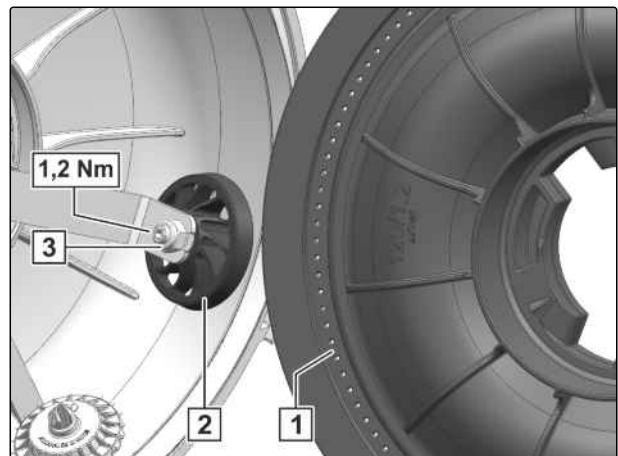
12. Išmontuokite veržlę **3**.

13. Išmontuokite platų angas dengiantį ritinėlį.

14. Sumontuokite angas dengiantį ritinėlį **2**.

15. Sumontuokite veržlę.

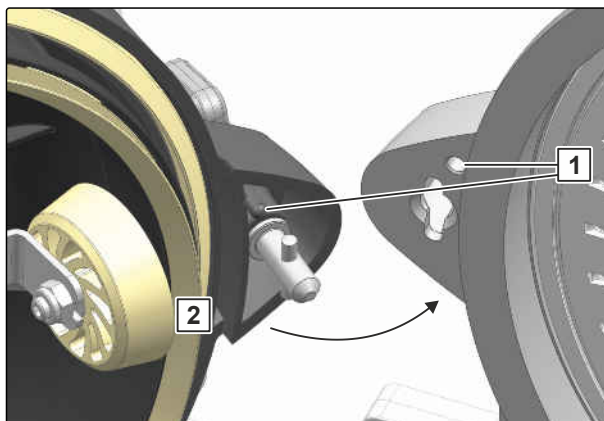
16. *Jei skirstytuvą pertvarkomas smulkioms sėkloms:*
žr. psl. 250.



CMS-I-00003868

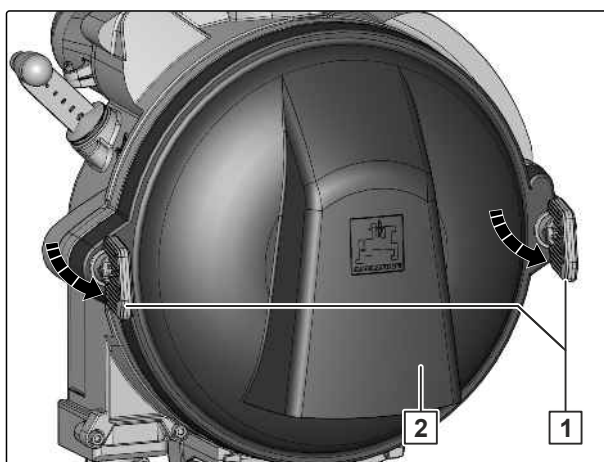
17. Išlygiuokite kreipiamąjį kaištį **1**.

18. Uždarykite dangtį **2**.



CMS-I-00001913

19. Uždarykite uždorius **1**.



CMS-I-00007542

6.5.9.2 Uždaramųjų sklendžių nustatymas

CMS-T-00001901-F.1



NURODYMAS

Uždaramųjų sklendžių nustatymas turi būti priderintas prie atitinkamų naudojimo sąlygų. Koks yra optimalus nustatymas, išsiaiškinti galima tik naudojant lauke.

Jei pildymo barjeras yra sumontuotas skirstytuve, užtrunka ilgiau, kol pasiekiamas pripildymo lygis.

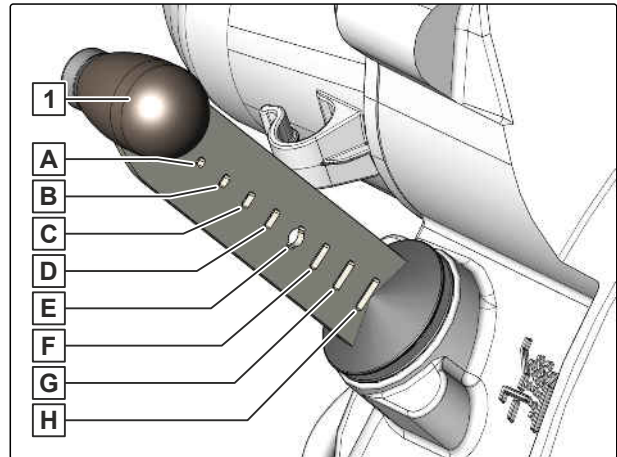


NURODYMAS

Uždaromosios sklendės gamyklinis nustatymas yra paženklintas apskritimo formos išpjova.

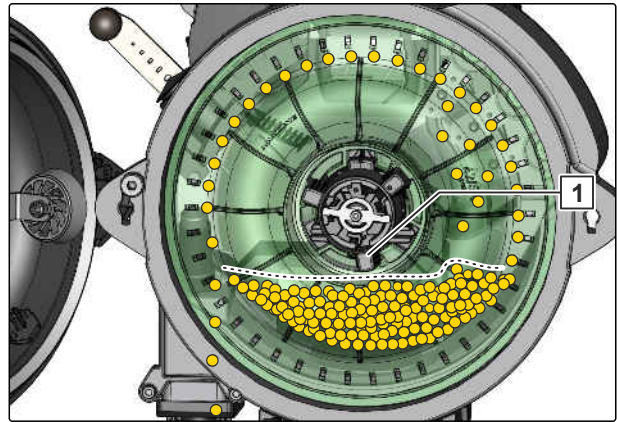
Sėklos	Rapsai	Sorgai	Sojos pupelės	Pupos	Kukurūzai	Cukriniai runkeliai	Saulėgražos	Moliūgai
Pozicija	B/C	B/C	D/E	G/H	E/F/G	B/C	E/F/G	F/G

1. Uždaromąją sklendę **1** nustatykite į norimą padėtį.
2. Patikrinkite pripildymo lygį.



CMS-I-00001915

- ➔ Pripildymo lygis turi būti vos žemiau už pavaros stebulę.



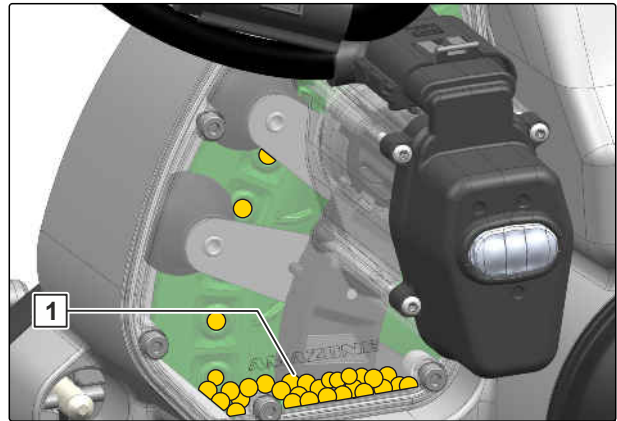
CMS-I-00008639

3. Jei pripildymo lygis **1** pakyla virš pavaros stebulės:
palaipsniui uždarykite uždaromąsias sklendes;

arba

jei pasitaiko tuščių vietų:
palaipsniui atidarykite uždaromąsias sklendes.

4. Nustatymui patikrinti:
30 m važiuokite darbinio greičiu ir patikrinkite įdirbimą.



CMS-I-00001916

6.5.9.3 Optinio daviklio ir išmetimo kanalo keitimas

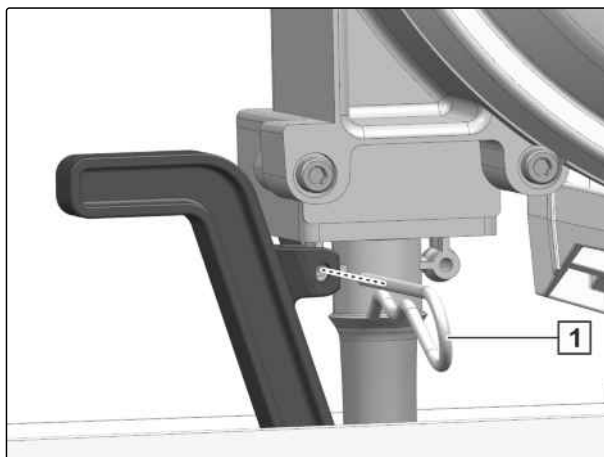
CMS-T-00005387-C.1



NURODYMAS

Optinis daviklis turi būti priderintas prie atitinkamų naudojimo sąlygų.

1. Atjunkite ISOBUS laidą.
2. Išmontuokite spyruoklinį kištuką **1**.



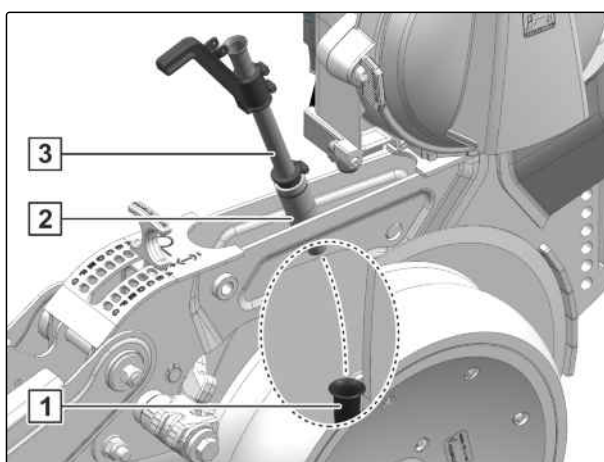
CMS-I-00003814



ĮSPĖJIMAS

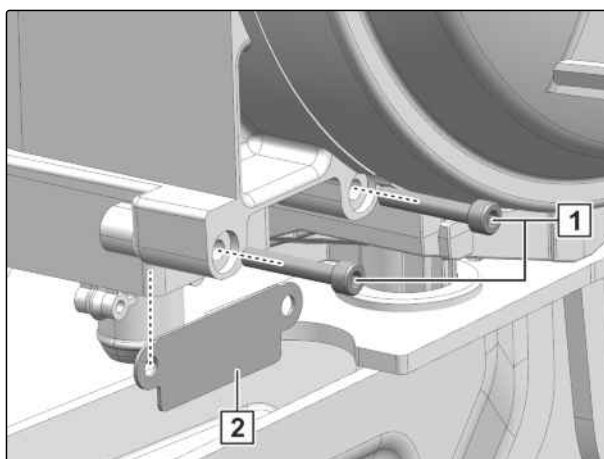
Beico dulkių sukeltas ęsėsinimo pavojus

- Prieš dirbdami su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, apsivilkite gamintojo rekomenduojamus apsauginius drabužius.



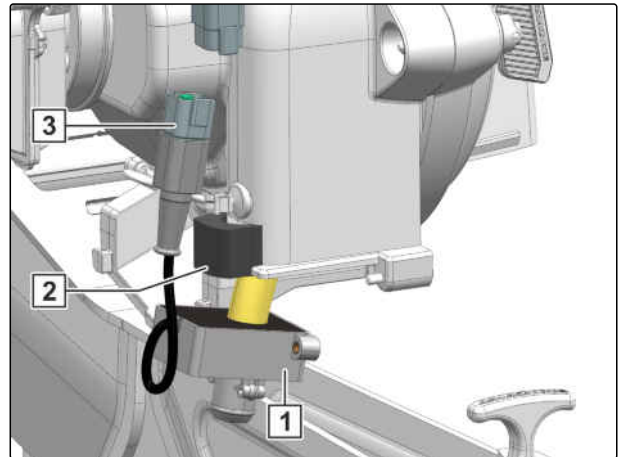
CMS-I-00003815

3. Išmetimo kanalą **3** spauskite prie sandariklio **2** piltuve **1**.
4. Pasukite išmetimo kanalą nuo optinio daviklio ir patraukite į viršų.
5. Išmontuokite varžtus **1**.
6. Išmontuokite tarpinę plokštę **2**.



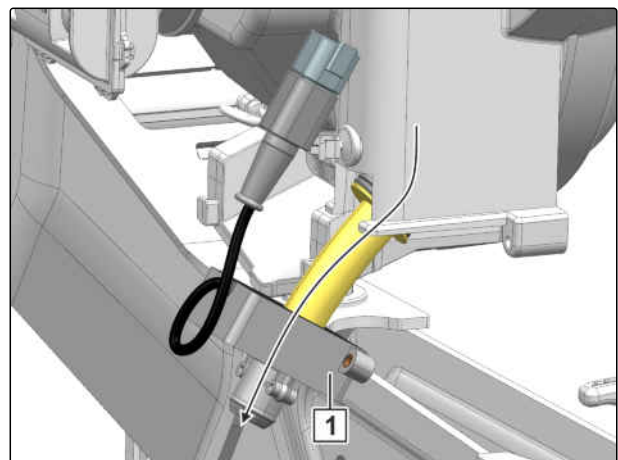
CMS-I-00003816

7. Atskirkite kištukinę jungtį **3**.
8. Optinį daviklį **1** stumkite žemyn.
9. Išmontuokite sandariklį **2**.



CMS-I-00003817

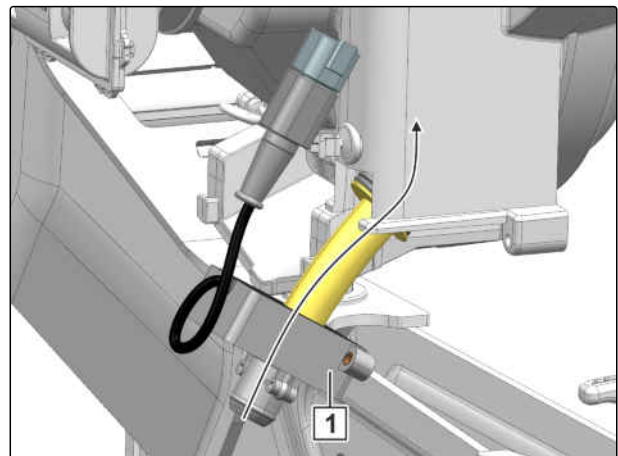
10. Išmontuokite optinį daviklį **1**.



CMS-I-00002827

11. *Kaip parinkti optinį daviklį:
Žr. "Sėklų nustatymų atlikimas".*

12. Sumontuokite norimą optinį daviklį **1**.

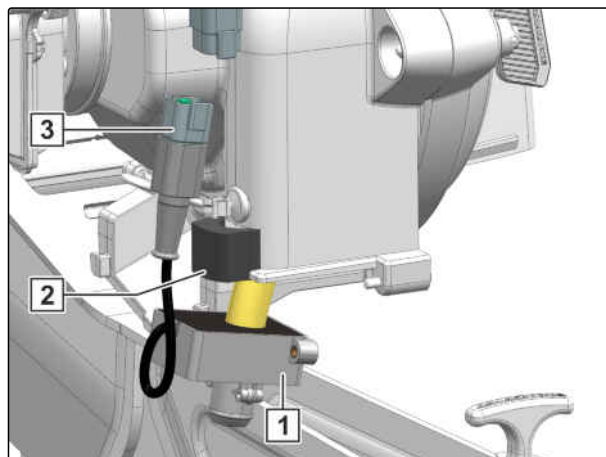


CMS-I-00002826

13. Optinį daviklį **1** stumkite aukštyn.

14. Sumontuokite sandariklį **2**.

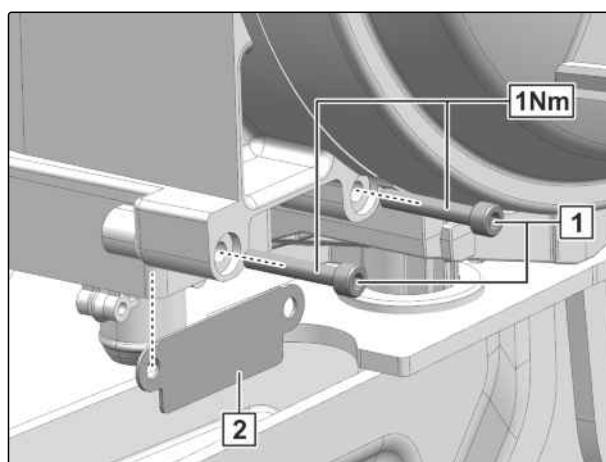
15. Sujunkite kištukinę jungtį **3**.



CMS-I-00003817

16. Sumontuokite tarpinę plokštę **2**.

17. Sumontuokite varžtus **1**.



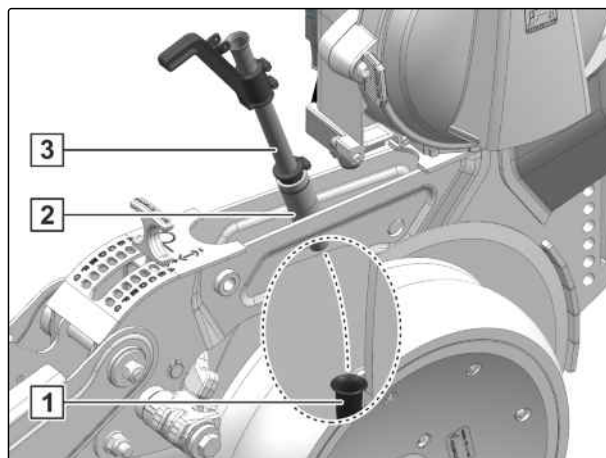
CMS-I-00003818

Išmetimo kanalą **3** reikia pakeisti priklausomai nuo sėklų.

18. *Kaip parinkti išmetimo kanalą:*
Žr. "Sėklų nustatymų atlikimas".

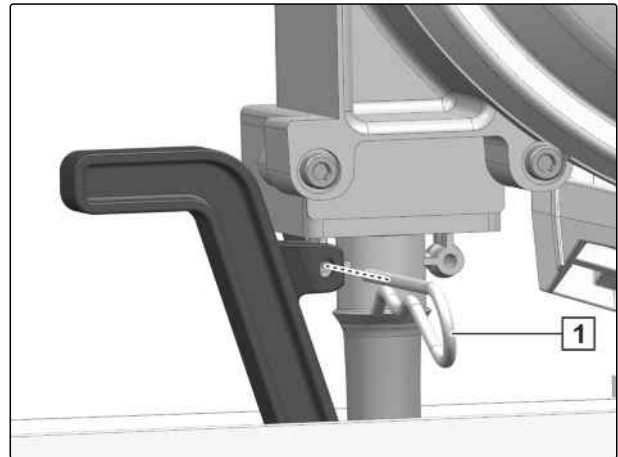
19. Išmetimo kanalą spauskite prie sandariklio **2** piltuve **1**.

20. Pasukite išmetimo kanalą po optiniu davikliu.



CMS-I-00003815

21. Sumontuokite išmetimo kanalą su spyruokliniu kištuku **1**.
22. Prijunkite ISOBUS laidą.
23. Paleiskite iš naujo mašiną.



CMS-I-00003814

6.5.9.4 Brauktuvių nustatymas mechaniniu būdu

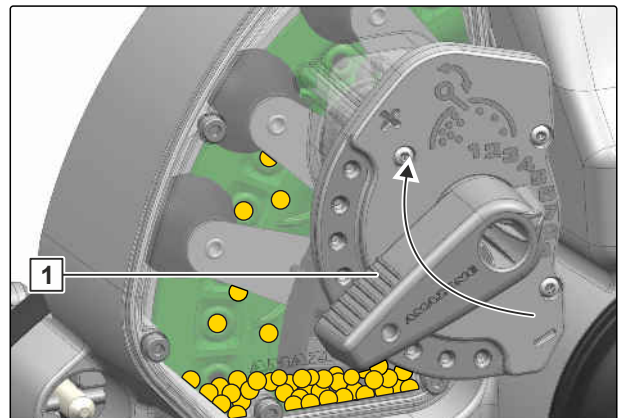
CMS-T-00001896-C.1



NURODYMAS

Brauktuvių nustatymas turi būti priderintas prie atitinkamų naudojimo sąlygų. Koks yra optimalus nustatymas, išsiaiškinti galima tik naudojant lauke.

1. *Jei valdymo terminalas atpažįsta dvigubą priskyrimą,*
padidinkite brauktuvo **1** nustatymo vertę.
2. *Jei valdymo terminalas atpažįsta tuščias vietas,*
brauktuvo **1** nustatymo vertę sumažinkite.
3. Patikrinkite brauktuvių nustatymą lauke pavažiavę nedidelę atkarpą.



CMS-I-00001918

6.5.9.5 Brauktuvių nustatymas elektriniu būdu

CMS-T-00001897-D.1



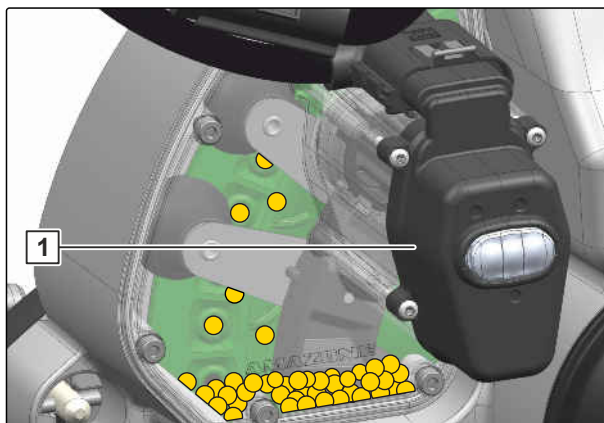
NURODYMAS

Brauktuvių nustatymas turi būti priderintas prie atitinkamų naudojimo sąlygų. Koks yra optimalus nustatymas, išsiaiškinti galima tik naudojant lauke.

Valdymo terminalas atpažįsta dvigubą priskyrimą ir tuščias vietas.

Priklausomai nuo mašinos įrangos brauktuvai **1** nustatomi automatiškai.

1. *Jei valdymo terminalas atpažįsta dvigubą priskyrimą:*
padidinkite brauktuvo poveikį.
2. *Jei valdymo terminalas atpažįsta tuščias vietas:*
brauktuvo poveikį sumažinkite.
3. *Kaip nustatyti brauktuvus į norimą padėtį:*
Žr. ISOBUS naudojimo instrukcijoje "Brauktuvų nustatymas rankiniu būdu".
4. *Nustatymui patikrinti:*
30 m važiuokite darbinio greičiu ir patikrinkite įdirbimą.



CMS-I-00001917

6.5.10 Sėklų išbėrimo kiekio keitimas

CMS-T-00001884-I.1

6.5.10.1 Atstumo tarp grūdelių nustatymas apskaičiuojant

CMS-T-00003838-D.1

Formulės ženklai	Pavadinimas
G	Grūd.
G/ha	Išbėrimo kiekis vienam hektarui
R _w	Eilės plotis m
K _{AB}	Atstumas tarp grūdelių cm

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

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

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

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

CMS-I-00002047



NURODYMAS

Kai atstumai tarp grūdelių ≤ 4 cm, galimi daugkartiniai priskyrimai arba praleidimai skirstytuvo disko angose. Kad būtų išlaikytas didelis tolygus įterpimo tikslumas, sumažinkite darbinį greitį.

- Apskaičiuokite atstumą tarp grūdelių pagal lygtį.

6.5.10.2 Elektrinio grūdelių skirstytuvo nustatymas

CMS-T-00002038-H.1

6.5.10.2.1 Išbėrimo kiekio nustatymas

CMS-T-00001886-D.1



NURODYMAS

Kai atstumai tarp grūdelių ≤ 4 cm, galimi daugkartiniai priskyrimai arba praleidimai skirstytuvo disko angose. Kad būtų išlaikytas didelis tolygus įterpimo tikslumas, sumažinkite darbinį greitį.

- Žr. ISOBUS naudojimo instrukcijoje "Sėklų išbėrimo kiekio keitimas"

6.5.10.2.2 Darbinio greičio nustatymas

CMS-T-00002251-G.1



NURODYMAS

Nurodytos vertės yra orientacinės. Joms reikalinga bent 12 voltų pastovi įtampa.

Skirstytuvo diskas su 10 angomis					
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis				
	0,45 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m	0,9 m
1 Körner/m ²	nuo 3,9 km/h iki 15 km/h	nuo 3 km/h iki 15 km/h	nuo 2,4 km/h iki 15 km/h	nuo 2,2 km/h iki 15 km/h	nuo 2 km/h iki 15 km/h
1,2 Körner/m ²	nuo 3,3 km/h iki 15 km/h	nuo 2,5 km/h iki 15 km/h	nuo 2 km/h iki 15 km/h	nuo 1,9 km/h iki 15 km/h	nuo 1,7 km/h iki 15 km/h
1,4 Körner/m ²	nuo 2,8 km/h iki 15 km/h	nuo 2,1 km/h iki 15 km/h	nuo 1,7 km/h iki 15 km/h	nuo 1,6 km/h iki 15 km/h	nuo 1,4 km/h iki 15 km/h
1,6 Körner/m ²	nuo 2,5 km/h iki 15 km/h	nuo 1,9 km/h iki 15 km/h	nuo 1,5 km/h iki 15 km/h	nuo 1,4 km/h iki 15 km/h	nuo 1,3 km/h iki 14,6 km/h
1,8 Körner/m ²	nuo 2,2 km/h iki 15 km/h	nuo 1,7 km/h iki 15 km/h	nuo 1,4 km/h iki 15 km/h	nuo 1,3 km/h iki 15 km/h	-
2 Körner/m ²	nuo 2 km/h iki 15 km/h	nuo 1,5 km/h iki 15 km/h	nuo 1,2 km/h iki 14 km/h	nuo 1,1 km/h iki 13,1 km/h	-

Skirstytuvo diskas su 34 angomis					
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤ 9 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
10 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	12,6 km/h
11 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	12,2 km/h	11,5 km/h

Skirstytuvo diskas su 34 angomis					
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
12 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	11,2 km/h	10,5 km/h
13 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	12,9 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
14 Körner/m ²	15 km/h	14,4 km/h	12 km/h	9,6 km/h	9 km/h
15 Körner/m ²	15 km/h	13,5 km/h	11,2 km/h	9 km/h	8,4 km/h
16 Körner/m ²	14 km/h	12,6 km/h	10,5 km/h	8,4 km/h	7,9 km/h
17 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,4 km/h
18 Körner/m ²	12,5 km/h	11,2 km/h	9,4 km/h	7,5 km/h	7 km/h

Skirstytuvo diskas su 42 angų					
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤10 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
11 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	14,2 km/h
12 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,9 km/h	13 km/h
13 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	12,8 km/h	12 km/h
14 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	11,9 km/h	11,1 km/h
15 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,9 km/h	11,1 km/h	10,4 km/h
16 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
17 Körner/m ²	15 km/h	14,7 km/h	12,2 km/h	9,8 km/h	9,2 km/h
18 Körner/m ²	15 km/h	13,9 km/h	11,6 km/h	9,2 km/h	8,7 km/h

Skirstytuvo diskas su 55 angų					
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
20 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,6 km/h	10,9 km/h	10,2 km/h
24	15 km/h	13,6 km/h	11,3 km/h	9,1 km/h	8,5 km/h
28 Körner/m ²	13 km/h	11,7 km/h	9,7 km/h	7,8 km/h	7,3 km/h
32 Körner/m ²	11,3 km/h	10,2 km/h	8,5 km/h	6,8 km/h	6,4 km/h
36 Körner/m ²	10,1 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
40 Körner/m ²	9,1 km/h	8,2 km/h	6,8 km/h	5,4 km/h	5,1 km/h
44 Körner/m ²	8,3 km/h	7,4 km/h	6,2 km/h	5 km/h	4,6 km/h
48 Körner/m ²	7,6 km/h	6,8 km/h	5,7 km/h	4,5 km/h	4,3 km/h
52 Körner/m ²	7 km/h	6,3 km/h	5,2 km/h	4,2 km/h	3,9 km/h
56 Körner/m ²	6,5 km/h	5,8 km/h	4,9 km/h	3,9 km/h	3,6 km/h

Skirstytuvo diskas su 55 angų					
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
60 Körner/m ²	6,1 km/h	5,4 km/h	4,5 km/h	3,6 km/h	3,4 km/h

Skirstytuvo diskas su 80 angų					
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
32 Körner/m ²	15 km/h	14,9 km/h	12,4 km/h	9,9 km/h	9,3 km/h
36 Körner/m ²	14,7 km/h	13,2 km/h	11 km/h	8,8 km/h	8,3 km/h
40 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,4 km/h
44 Körner/m ²	12 km/h	10,8 km/h	9 km/h	7,2 km/h	6,8 km/h
48 Körner/m ²	11 km/h	9,9 km/h	8,3 km/h	6,6 km/h	6,2 km/h
52 Körner/m ²	10,2 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
56 Körner/m ²	9,4 km/h	8,5 km/h	7,1 km/h	5,7 km/h	5,3 km/h
60 Körner/m ²	8,8 km/h	7,9 km/h	6,6 km/h	5,3 km/h	5 km/h
64 Körner/m ²	8,3 km/h	7,4 km/h	6,2 km/h	5 km/h	4,6 km/h
68 Körner/m ²	7,8 km/h	7 km/h	5,8 km/h	4,7 km/h	4,4 km/h
72 Körner/m ²	7,3 km/h	6,6 km/h	5,5 km/h	4,4 km/h	4,1 km/h
76 Körner/m ²	6,9 km/h	6,3 km/h	5,2 km/h	4,2 km/h	3,9 km/h
80 Körner/m ²	6,6 km/h	5,9 km/h	5 km/h	4 km/h	3,7 km/h

Skirstytuvo diskas su 120 angų					
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤28 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
32 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	13,9 km/h
36 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,2 km/h	12,5 km/h
40 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	11,9 km/h	11,1 km/h
44 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	10,8 km/h	10,2 km/h
48 Körner/m ²	15 km/h	14,9 km/h	12,5 km/h	9,9 km/h	9,3 km/h
52 Körner/m ²	15 km/h	13,7 km/h	11,4 km/h	9,1 km/h	8,6 km/h
56 Körner/m ²	14,1 km/h	12,8 km/h	10,7 km/h	8,6 km/h	7,9 km/h
60 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,5 km/h
64 Körner/m ²	12,5 km/h	11,1 km/h	9,3 km/h	7,5 km/h	6,9 km/h
68 Körner/m ²	11,7 km/h	10,5 km/h	8,7 km/h	7,1 km/h	6,6 km/h
72 Körner/m ²	10,9 km/h	9,9 km/h	8,3 km/h	6,6 km/h	6,2 km/h

Skirstytuvo diskas su 120 angų					
Išbėrimo kiekis	Eilės plotis				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
76 Körner/m²	10,4 km/h	9,5 km/h	7,8 km/h	6,3 km/h	5,9 km/h
80 Körner/m²	9,9 km/h	8,9 km/h	7,5 km/h	6 km/h	5,6 km/h

- Maksimalų darbo greitį norimam išbėrimo kiekiui suraskite lentelėje.

6.5.10.3 Mechaninio grūdelių skirstytuvo nustatymas

CMS-T-00003646-F.1

6.5.10.3.1 Perdavimo su priekine ratų pvara nustatymas

CMS-T-00003651-D.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Skirstytuvo diskas yra parinktas
- ✓ Krumpliaratis priekinėje rato pvaroje yra parinktas

1. Kaip iš išbėrimo kiekio nustatyti norimą atstumą tarp grūdelių:

žr. „AmaScan2“ naudojimo instrukcijoje
"Numatytasis išbėrimo kiekis įvestas"

arba

žr. „AmaCheck“ naudojimo instrukcijoje "Atstumo tarp grūdelių nustatymas".

2. Priklausomai nuo krumpliaracio **1** priekinėje rato pvaroje ir norimo atstumo tarp grūdelių: Lentelėje suraskite perdavimo skaičių priekinei rato pvarai.

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

CMS-I-00002868

3. Priklausomai nuo krumpliaračio **2** priekinėje rato pavaroje ir norimo atstumo tarp grūdelių: Lentelėje suraskite perdavimo skaičių priekinei rato pavarai.

Nustatytas perdavimas priklauso nuo rato praslydimo.

4. Kaip naudojant lauke nustatyti 100 m tenkančių impulsų vertę:
žr. „AmaScan2“ naudojimo instrukcijoje „Impulsų nustatymas važiuojant“,

arba

žr. „AmaCheck“ naudojimo instrukcijoje „Impulsų nustatymas važiuojant“.

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

CMS-I-00002869

a_R	Apskaičiuotas atstumas tarp grūdelių
a_T	Valdymo kompiuteryje nustatytas atstumas tarp grūdelių
I_E	Nustatyti imp./100 m
$I_Z = \text{imp./100 m}$	
Z=15	330
Z=30	660

Jei nustatyta 100 m tenkančių impulsų vertė skiriasi nuo toliau nurodytų verčių, norimą atstumą tarp grūdelių apskaičiuokite.

5. Apskaičiuokite atstumą tarp grūdelių.
6. Perdavimą apskaičiuotam atstumui tarp grūdelių suraskite lentelėje.

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

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

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

CMS-I-00002684

6.5.10.3.2 Perdavimo su galine ratų pavara nustatymas

CMS-T-00003652-F.1

BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Skirstytuvo diskas yra parinktas

1. *Kaip iš išbėrimo kiekio nustatyti norimą atstumą tarp grūdelių:*
žr. „AmaScan2“ naudojimo instrukcijoje „Atstumo tarp grūdelių nustatymas“,

arba

žr. „AmaCheck“ naudojimo instrukcijoje „Atstumo tarp grūdelių nustatymas“.

2. *Su norimu atstumu tarp grūdelių:*
Lentelėje suraskite perdavimo skaičių galinei rato pavarai.

Nustatytas perdavimas priklauso nuo rato praslydimo.

3. *Kaip naudojant lauke nustatyti 100 m tenkančių impulsų vertę,*
žr. „AmaScan2“ naudojimo instrukcijoje „Impulsų nustatymas važiuojant“,

arba

žr. „AmaCheck“ naudojimo instrukcijoje „Impulsų nustatymas važiuojant“.

A	B	120	80	55	42	34	10
17	25	7,3	10,9	15,9	20,8	25,7	87,3
17	24	7,0	10,5	15,2	20,0	24,7	83,8
17	23	6,7	10,0	14,6	19,1	23,6	80,3
17	22	6,4	9,6	14,0	18,3	22,6	76,8
20	25	6,2	9,3	13,5	17,7	21,8	74,2
19	23	6,0	9,0	13,1	17,1	21,1	71,9
17	20	5,8	8,7	12,7	16,6	20,5	69,9
21	24	5,7	8,5	12,3	16,2	20,0	67,9
17	19	5,5	8,3	12,1	15,8	19,5	66,4
25	27	5,3	8,0	11,7	15,3	18,9	64,1
24	25	5,2	7,7	11,2	14,7	18,2	61,9
21	21	4,9	7,4	10,8	14,1	17,5	59,4
25	24	4,8	7,1	10,4	13,6	16,8	57,0
27	25	4,6	6,9	10,0	13,1	16,2	55,0
19	17	4,4	6,6	9,7	12,7	15,6	53,1
24	21	4,3	6,5	9,4	12,4	15,3	52,0
20	17	4,2	6,3	9,2	12,0	14,8	50,5
23	19	4,1	6,1	8,9	11,7	14,4	49,1
25	20	4,0	5,9	8,6	11,3	14,0	47,5
27	21	3,8	5,8	8,4	11,0	13,6	46,2
25	19	3,8	5,6	8,2	10,7	13,3	45,1
27	20	3,7	5,5	8,0	10,5	12,9	44,0
24	17	3,5	5,3	7,6	10,0	12,4	42,1
25	17	3,4	5,0	7,3	9,6	11,9	40,4
27	17	3,1	4,7	6,8	8,9	11,0	37,4

CMS-I-00002790

a_R	Apskaičiuotas atstumas tarp grūdelių
a_T	Valdymo kompiuteryje nustatytas atstumas tarp grūdelių
I_E	Nustatyti imp./100 m
$I_Z = \text{imp./100 m}$	
$Z=24$	485

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

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

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

CMS-I-00002683

Jei nustatyta 100 m tenkančių impulsų vertė skiriasi nuo toliau nurodytų verčių, norimą atstumą tarp grūdelių apskaičiuokite.

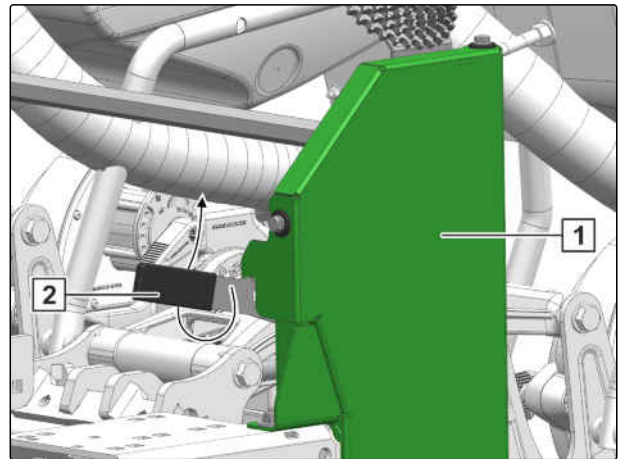
4. Apskaičiuokite atstumą tarp grūdelių.
5. Perdavimą apskaičiuotam atstumui tarp grūdelių suraskite lentelėje.

6.5.10.3.3 Atstumo tarp grūdelių pavaroje su keičiamais krumpliaračiais nustatymas

CMS-T-00003634-C.1

1. Atlaisvinkite svirtį **2** ir pasukite į viršų.

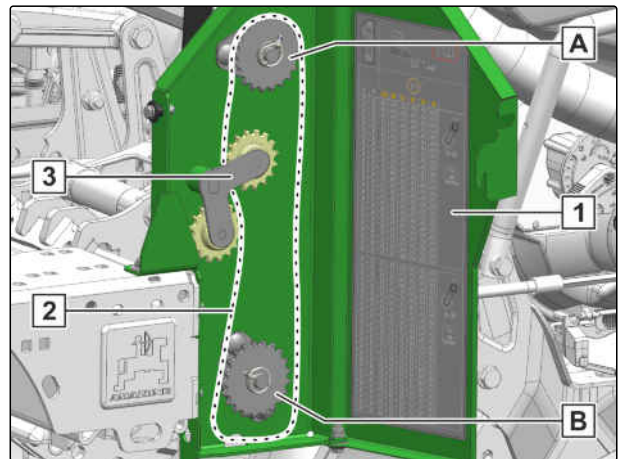
➔ Dangtis **1** atsidarys automatiškai.



CMS-I-00002656

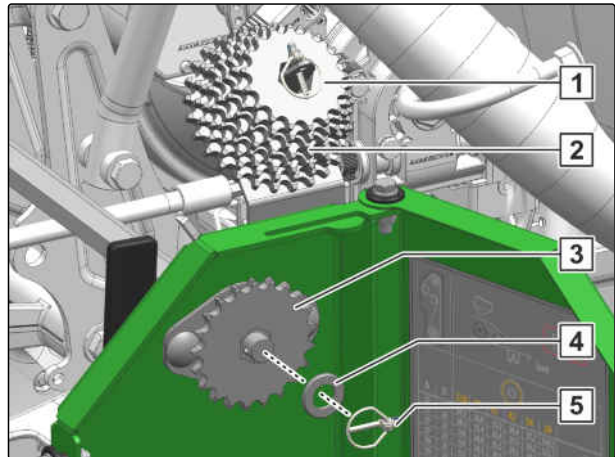
Grandinės įtempiklis **3** yra atlaisvintas. Pavaros grandinė **2** laisvai guli ant žvaigždučių **A** ir **B**.

2. Kaip nustatyti tinkamą perdavimą **1**, žr. naudojimo instrukcijoje "Perdavimo ratų pavarai nustatymas".



CMS-I-00002654

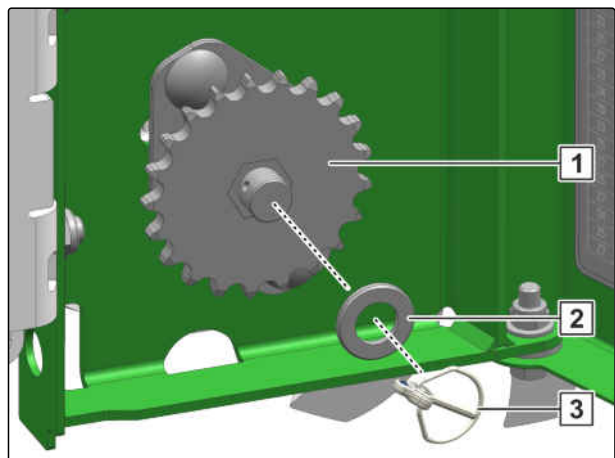
3. Išmontuokite vielokaištį **5**.
4. Išmontuokite poveržlę **4**.
5. Išmontuokite krumpliaratį **3**.
6. Išmontuokite vielokaištį **1**.
7. Norimą krumpliaratį išimkite iš laikymo padėties **2**.
8. Išmontuotą krumpliaratį nustatykite į laikymo padėtį **2**.



CMS-I-00002653

9. Sumontuokite vielokaištį.
10. Sumontuokite norimą krumpliaratį ant pavaros veleno.
11. Sumontuokite poveržlę.
12. Sumontuokite vielokaištį.

13. Išmontuokite vielokaištį **3**.
14. Išmontuokite poveržlę **2**.
15. Išmontuokite krumpliaratį **1**.
16. Paimkite norimą krumpliaratį iš laikymo padėties.
17. Išmontuotą krumpliaratį nustatykite į laikymo padėtį.
18. Sumontuokite norimą krumpliaratį ant pavaros veleno.



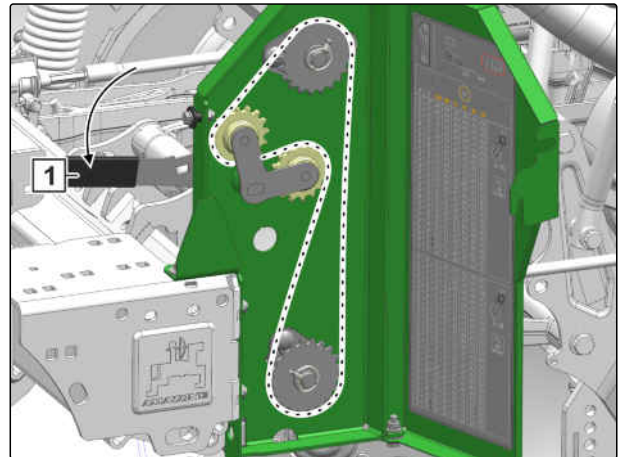
CMS-I-00002652

19. Sumontuokite poveržlę.
20. Sumontuokite vielokaištį.

21. Suaktyvinkite svirtį **1**.

➔ Pavaros grandinė įtempinama.

22. Laikykite svirtį.

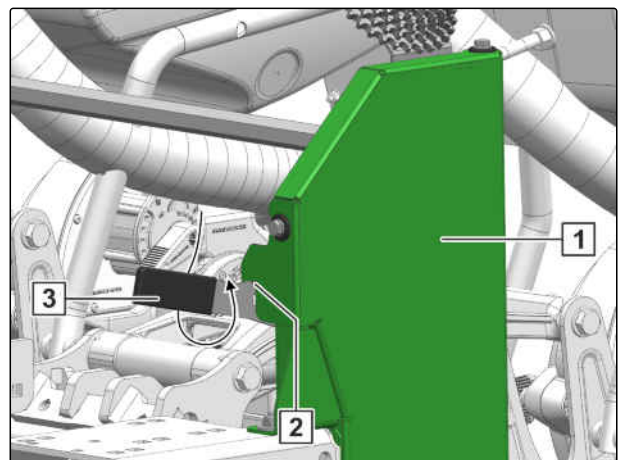


CMS-I-00002651

23. Uždarykite dangtį **1**, įveikdami spyruoklės jėgą.

24. Norėdami užblokuoti dangtį,
vėl suaktyvinkite svirtį **3**.

➔ Dangtis užblokuojamas prie grandinės įtempiklio
2.



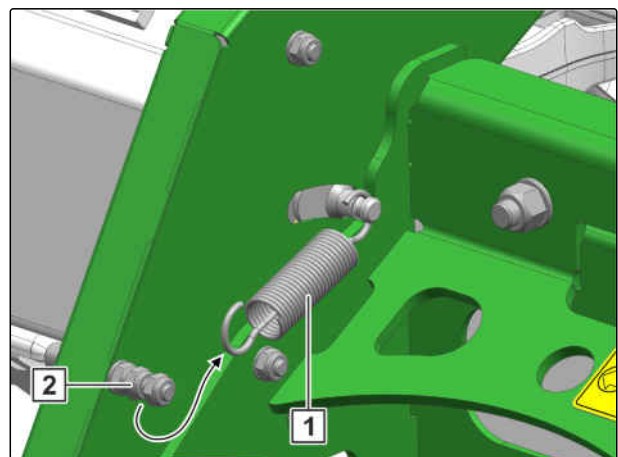
CMS-I-00002647

6.5.10.3.4 Priekinės rato pavaros krumpliarachio keitimas

CMS-T-00003647-C.1

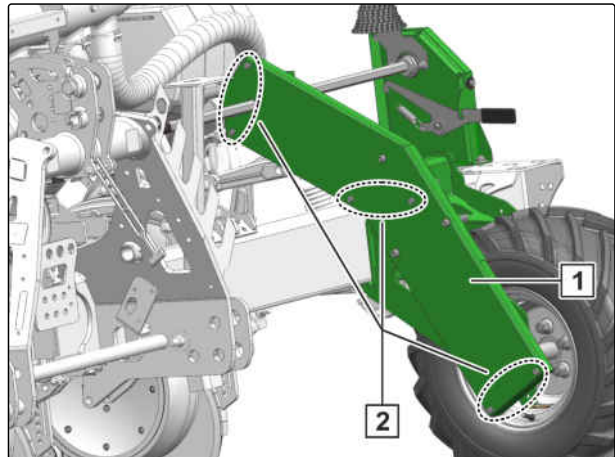
Kai sėjant rapsus arba soją nepasiekiamas
didelis išbėrimo kiekis, krumpliaratį Z=15 pakeiskite
krumpliarachiu Z=30.

1. Norėdami atlaisvinti pavaros grandinę,
atkabinkite spyruoklę **1** nuo laikinčiojo kaiščio
2.



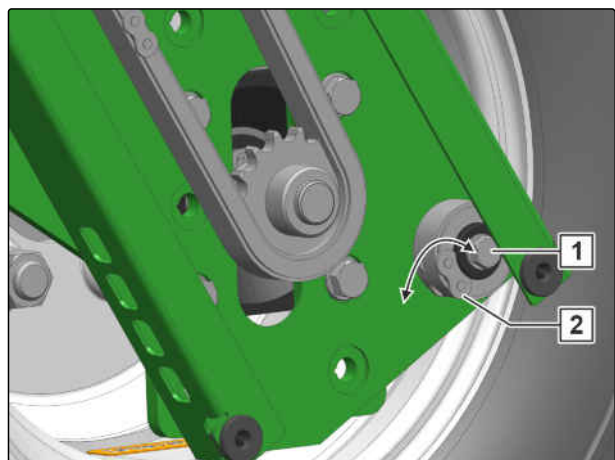
CMS-I-00002649

2. Išmontuokite varžtus **2**.
3. Pastumkite dangtį **1** į šalį.
4. Dangtį pasukite į viršų.



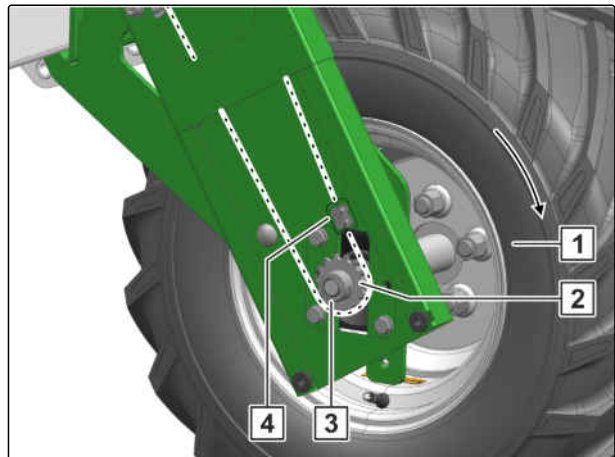
CMS-I-00002646

5. Atsukite varžtą **1**.
6. *Jei stovėjimo padėtį galima pakankamai toli paversti,*
grandinės ilgintuvą **2** išimkite iš stovėjimo padėties.



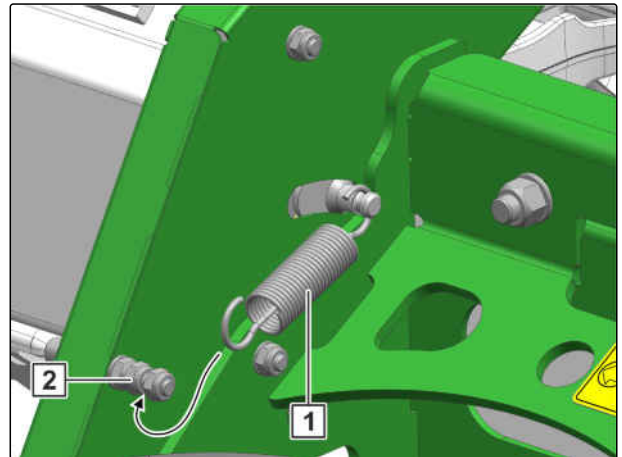
CMS-I-00005656

7. *Kad grandinės spyna **4** būtų prieinama,*
sukite varantįjį krumpliaratį **1** laikrodžio rodyklės kryptimi.
8. Išmontuokite priveržimo žiedą **3**.
9. Išmontuokite krumpliaratį Z=15.
10. Sumontuokite krumpliaratį Z=30.
11. Sumontuokite grandinės ilgintuvą.
12. Įstatykite krumpliaratį **2** į grandinę.
13. Sumontuokite krumpliaratį ant pavaros veleno.
14. Sumontuokite priveržimo žiedą.



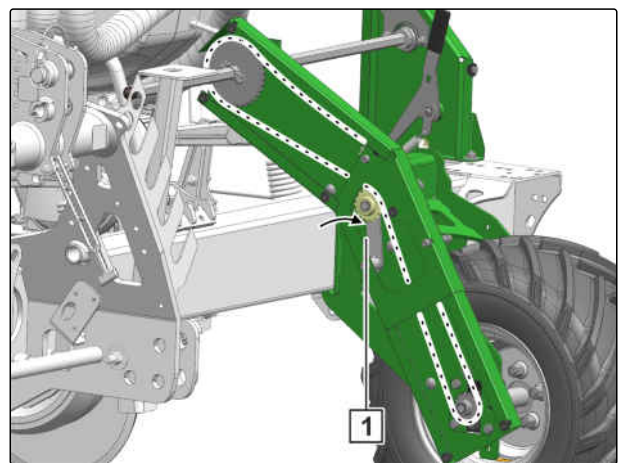
CMS-I-00002657

15. Norėdami įtempti pavaros grandinę, užkabinkite spyruoklę **2** už laikančiojo kaiščio **3**.



CMS-I-00002650

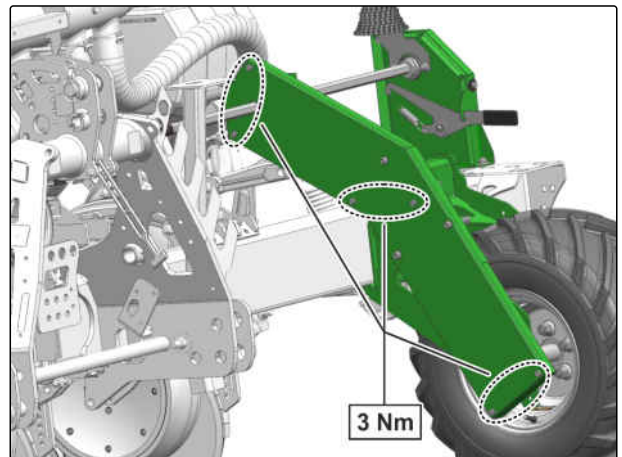
16. Kad būtų užtikrintas įtemptos pavaros grandinės **1** judėjimas visais krumpliaraisiais, sukite varantįjį krumpliaratį.



CMS-I-00002648

17. Sumontuokite dangtį **1**.

18. Sumontuokite varžtus ir poveržles **2**.

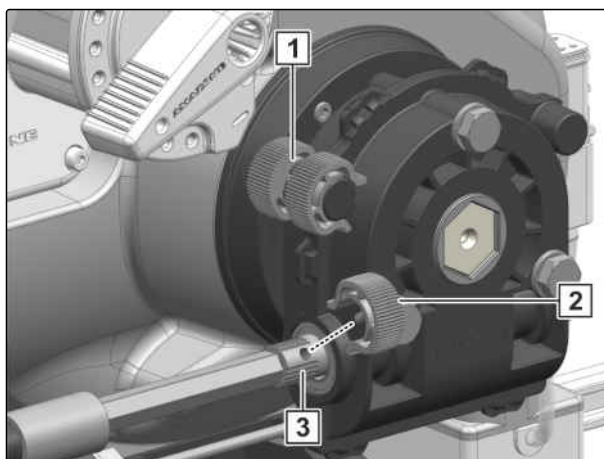


CMS-I-00002645

6.5.10.3.5 Mechaninio grūdelių skirstytuvo išaktyvinimas

CMS-T-00003865-A.1

1. Norėdami išaktyvinti mechaninį grūdelių skirstytuvą, pašalinkite nukertamąjį kaištį **2**.
- ➔ Grūdelių skirstytuvą atskiriamas nuo pavaros veleno **3**.
2. Laikykite nukertamąjį kaištį prie grūdelių skirstytuvo **1**.



CMS-I-00002696

6.5.11 Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ nustatymas

CMS-T-00005523-F.1

6.5.11.1 Žvaigždinių verstuvų nustatymas

CMS-T-00001933-E.1

Žvaigždiniai verstuvai užtikrina tolygų sėjimo agregatų judėjimą dirva su stambiomis paviršiaus struktūromis. Žvaigždinis verstuvas turi patraukti į šalį tik augalų liekanas. Kadangi dirvožemis yra visiškai sujudintas, prispaudimo ritinėliams nepakanka smulkios žemės sėjimo vagai užžerti.



ATSARGIAI

Žvaigždiniai verstuvai susidėvi. Taip gali susidaryti aštrūs kraštai.

- Mūvėkite apsaugines pirštines.

1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksuokite traktorių ir mašiną.
3. Ištraukite atlenkiamą kištuką **1**.

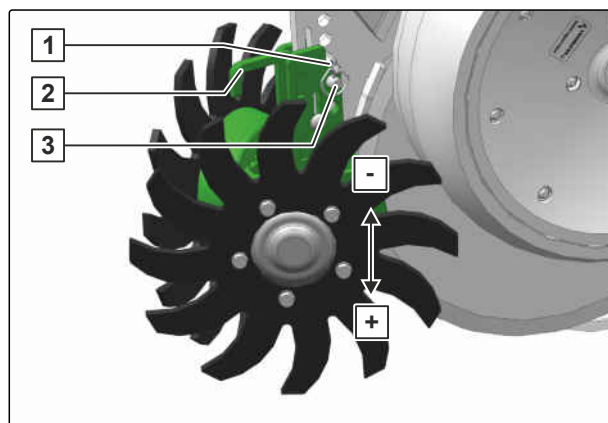
4. Laikykite žvaigždinį verstuvą už rankenos **2**.

5. Ištraukite kaištį **3**.

6. Žvaigždinius verstuvus rankena nustatykite į norimą padėtį

arba

*Kai žvaigždiniai verstuvai nereikalingi:
žvaigždinius verstuvus užfiksuokite kaiščiu
viršutinėje padėtyje.*



CMS-I-00002084

7. Įkiškite kaištį į reguliavimo segmentą.

8. Užfiksuokite kaištį spyruokliniu kištuku.

9. *Nustatymui patikrinti:*
30 m važiuokite darbinio greičiu ir patikrinkite įdirbimą.

6.5.11.2 Grumstų verstuvų nustatymas

CMS-T-00001934-E.1

Grumstų verstuvai užtikrina tolygų sėjimo agregatų judėjimą dirva su stambiomis paviršiaus struktūromis. Grumstų verstuvai ir jų smaigalys turi versti tik stambius grumstus arba akmenis į šalį. Grumstų verstuvų smaigalys turi dirbti ne giliau kaip noragėlis. Kadangi grumstų verstuvais arba jų smaigaliu dirvožemis yra visiškai sujudinamas, prispaudimo ritinėliams nepakanka smulkios žemės sėjimo vagai užžerti.

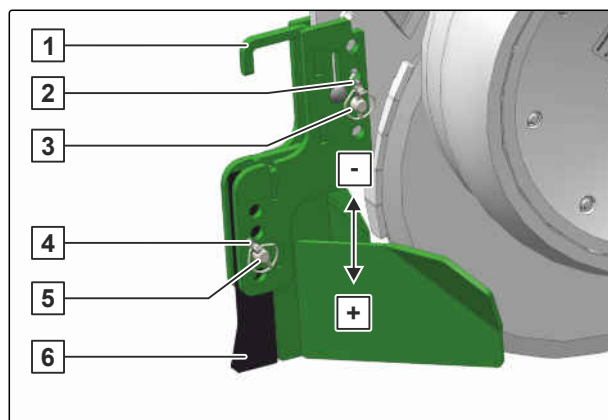
1. Iškelkite mašiną.

2. Užfiksuokite traktorių ir mašiną.

3. Grumstų verstuvą laikykite už rankenos **1**.

4. Ištraukite atlenkiamą kištuką **2**.

5. Ištraukite kaištį **3**.



CMS-I-00002086

6. Grumstų verstuvą rankena nustatykite į norimą padėtį

arba

Kai grumstų verstuvai nereikalingi:
grumstų verstuvus užfiksuokite kaiščiu viršutinėje padėtyje.

7. Įkiškite kaištį į reguliavimo segmentą.
8. Užfiksuokite kaištį spyruokliniu kištuku.
9. Patikrinkite grumstų verstuvų nustatymą lauke pavažiavę nedidelę atkarpą.
10. Ištraukite atlenkiamą kištuką **4**.
11. Laikykite noragėlio smaigą **6**.
12. Ištraukite kaištį **5**.
13. Noragėlio smaigą nustatykite į norimą padėtį.



NURODYMAS

Nefiksuokite žvaigždinių verstuvų per giliai.

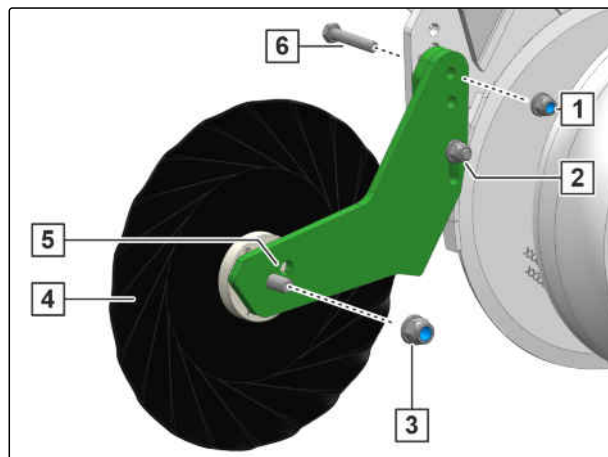
14. Įkiškite kaištį į reguliavimo segmentą.
15. Užfiksuokite kaištį spyruokliniu kištuku.
16. *Nustatymui patikrinti:*
30 m važiuokite darbinio greičiu ir patikrinkite įdirbimą.

6.5.11.3 Stacionaraus pjovimo disko nustatymas

CMS-T-00007646-C.1

Stacionarūs pjovimo diskai užtikrina tolygų sėjimo agregatų judėjimą dirva su stambiomis paviršiaus struktūromis. Stacionarūs pjovimo diskai nupjauna augalų liekanas ir ištuština sėjimo noragėlio sritį.

1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksuokite traktorių ir mašiną.
3. Išmontuokite veržlę ir poveržlę [1].
4. Išmontuokite varžtą [6].
5. Atsukite veržlę [2].
6. Laikiklį [5] nustatykite į norimą aukštį.



CMS-I-00005362

7. Sumontuokite varžtą.
8. Sumontuokite ir priveržkite veržles ir poveržles.

Kai nustatymo diapazono nepakanka, pjovimo diską [4] sumontuokite norimame aukštyje prie laikiklio.

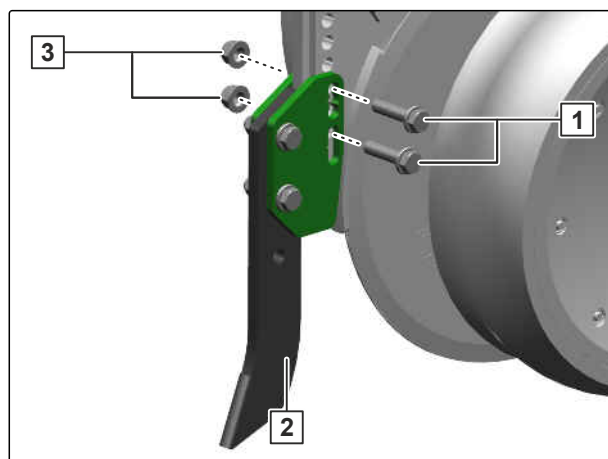
9. Išmontuokite veržles ir poveržles [3].
10. Pjovimo diską sumontuokite norimame aukštyje prie laikiklio.
11. Sumontuokite veržlę ir poveržlę.
12. *Nustatymui patikrinti:*
30 m važiuokite darbinio greičiu ir patikrinkite įdirbimą.

6.5.11.4 Skutiko kalto nustatymas

Skutiko kalta patraukia į šalį augalų liekanas ir suardo žemės paviršių. Taip noragėlis lengviau prasiskverbia į sunkią dirvą.

Priklausomai nuo arimo sąlygų, sėklas galima sėti neįdirbus žemės. Būtina sąlyga yra nuskustos, trumpai nupjautos javų ražienos sausoje, bet ne per sunkioje ar molingoje dirvoje.

1. Atsukite veržles [3].
2. Išmontuokite veržles ir poveržles.
3. Išmontuokite varžtus [1].
4. Skutiko kalną [2] nustatykite į norimą padėtį.
5. Sumontuokite varžtus.



CMS-I-00008648

6. Sumontuokite ir priveržkite veržles ir poveržles.
7. *Nustatymui patikrinti:*
Važiukite 30 m darbiniu greičiu. Patikrinkite darbo vaizdą.

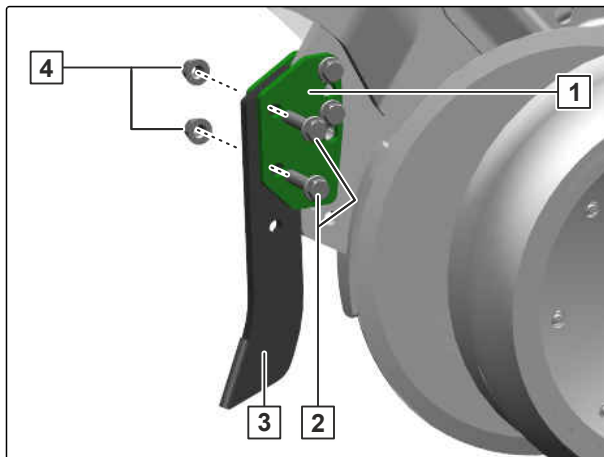
Jei skutiko kaltai nereikalingi, reikia išmontuoti valymo kaltus, kai įterpimo gylis didesnis kaip 8 cm. Kai įterpimo gylis mažesnis kaip 8 cm, pakanka sumontuoti laikiklius **1** kartu su skutiko kaltais aukščiausioje padėtyje.

8. Atsukite veržles **4**.
9. Išmontuokite veržles ir poveržles.
10. Išmontuokite varžtus **2**.
11. Nustatykite skutiko kaltą **3** į aukščiausią padėtį.

arba

Išmontuokite skutiko kaltus.

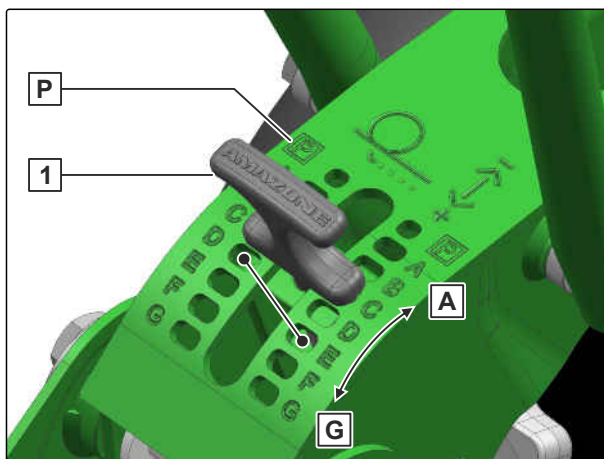
12. Sumontuokite varžtus.
13. Sumontuokite ir priveržkite veržles ir poveržles.



CMS-I-00009197

6.5.11.5 Sėklų įterpimo gylio nustatymas

1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksuokite traktorių ir mašiną.
3. Atblokuokite nustatymo svirtį **1**.



CMS-I-00001919



NURODYMAS

Nustatymo svirtis fiksatoriuje gali blokuoti ir po pusę žingsnio.

4. *Norėdami didinti sėklų įterpimo gylį:*
Nustatymo svirtį nustatykite **G** kryptimi

arba

Norėdami mažinti sėklų įterpimo gylį:
Nustatymo svirtį nustatykite **A** kryptimi.

5. *Norėdami pastatyti mašiną:*
Sėklų įterpimo gylį visose eilėse nustatykite į padėtį **P**.



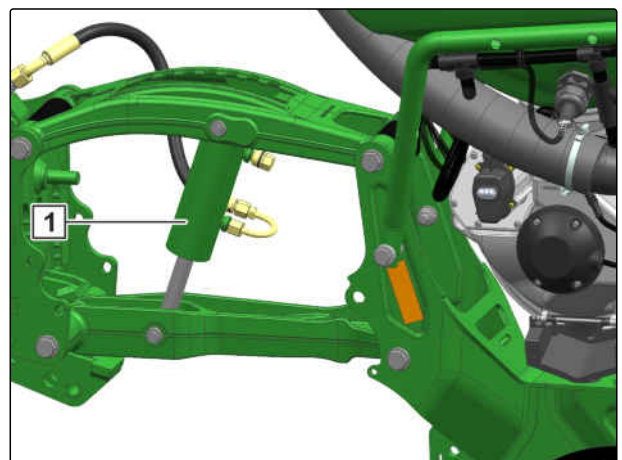
NURODYMAS

Vertikalios jėgos reguliatorius neveikia nuo F-G sėklų įterpimo gylio padėties.

6. *Kaip perjungti iš vertikalios jėgos reguliavimo į noragėlių spaudimo valdymą:*
Žr. ISOBUS naudojimo instrukcijoje „Noragėlių spaudimo kontrolės konfigūravimas“.
7. *Nustatymui patikrinti:*
30 m važiuokite darbiniu greičiu ir "patikrinkite įterpimo gylį".

6.5.11.6 Noragėlių spaudimo nustatymas hidrauliniu būdu

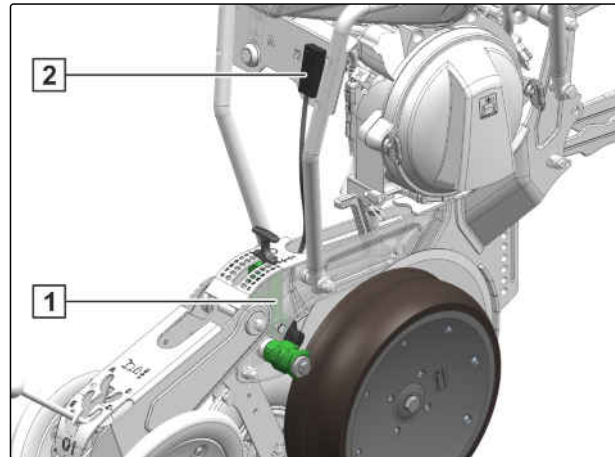
Noragėlių spaudimą užtikrina hidraulinis cilindras **1**.



CMS-T-00005524-E.1

CMS-I-00003953

Hidraulinė noragėlių spaudimo sistema gali būti su vertikalių jėgų reguliatoriumi. Jėgos jutikliai **1** nustato vertikalią noragėlių jėgą. Signalo apdorojimo sistema **2** apskaičiuoja vidutinę vertę visiems noragėliams ir reguliuoja slėgį hidraulinėje noragėlių spaudimo sistemoje.



CMS-I-00003921

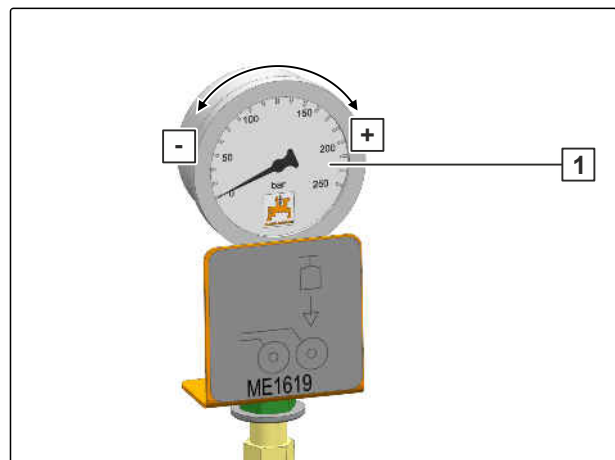
1. Įjunkite ventiliatorių.



NURODYMAS

Darbo diapazonas yra tarp 5 bar ir 100 bar.

2. *Kaip didinti **+** noragėlių spaudimą sunkiam dirvožemiui arba mažinti **-** lengvam dirvožemiui:*
Žr. ISOBUS naudojimo instrukcijoje "Noragėlių spaudimo priderinimas".



CMS-I-00005409



NURODYMAS

Jei nustatomas per didelis hidraulinis noragėlių spaudimas, mašiną pakelia sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėliai „PreTeC“.

Vertikalios jėgos reguliavimą naudokite tik iki F-F sėklų įterpimo gylio padėties.

3. *Kaip tikslingai pakelti noragėlių spaudimą vėžėse:*
Žr. skyr. "Noragėlių spaudimo vėžėje nustatymas".
4. *Nustatymui patikrinti:*
30 m važiuokite darbinio greičiu ir "patikrinkite sėklų įterpimo gylį".

6.5.11.7 Noragėlių spaudimo nustatymas mechaniniu būdu

CMS-T-00001905-E.1

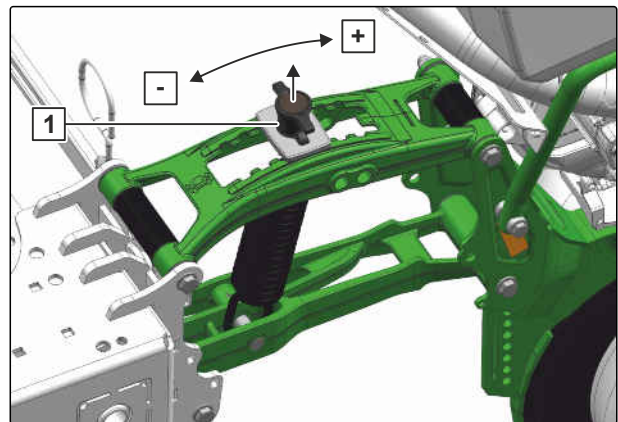
Naudojimo sąlyga	Noragėlių spaudimas
Sunkus dirvožemis	Noragėlių spaudimo didinimas: +
Lengvas dirvožemis	Noragėlių spaudimo mažinimas: -

1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksuokite traktorių ir mašiną.
3. Atblokuokite nustatymo svirtį.
4. Noragėlių spaudimą nustatykite į norimą padėtį.
5. Užblokuokite nustatymo svirtį fiksatoriuje.
6. Perimkite nustatymą visiems noragėliams.

arba

Noragėlių spaudimą technologinėse vėžėse nustatykite į norimą padėtį.

7. *Nustatymui patikrinti,*
30 m važiuokite darbinio greičiu ir *"patikrinkite sėklų įterpimo gylį"*.



CMS-I-00001923

6.5.11.8 Noragėlių spaudimo vėžėje nustatymas

CMS-T-00007947-D.1

1. Įjunkite ventiliatorių.
2. *Kaip nustatyti nulinį noragėlių spaudimą šalia vėžių:*
Žr. ISOBUS naudojimo instrukcijoje *"Noragėlių spaudimo priderinimas"*.



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS



NURODYMAS

Noragėliams vėžėse galima padidinti noragėlių spaudimą. Papildomą noragėlių spaudimą galima nustatyti tarp 10 bar ir 50 bar.

Mašinose su noragėlių perstūmimu papildomą noragėlių spaudimą padidinkite tik tiek, kad nenugrimztų prie technologinės vėžės perstumti noragėliai.

3. *Norėdami nustatyti papildomą noragėlių spaudimą vėžėje:*

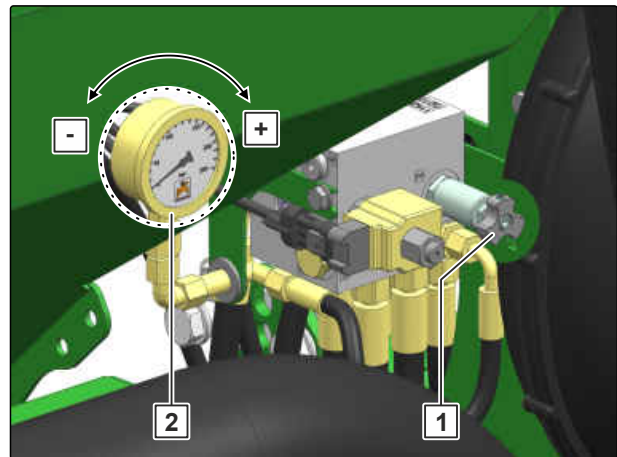
Noragėlių spaudimą reguliavimo varžtu **1** nustatykite į norimą padėtį.

➔ Manometras **2** rodo papildomą noragėlių spaudimą traktoriaus vėžėse.

➔ Jei noragėlių spaudimas nustatomas šalia vėžių, noragėlių spaudimas vėžėse padidinamas nustatyta verte.

4. *Kaip patikrinti nustatymą pavažiavus trumpą atkarpą:*

Žr. "Įterpimo gylio tikrinimas".



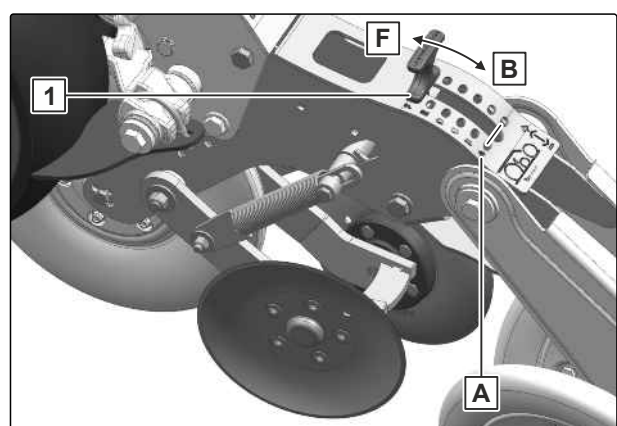
CMS-I-00005532

6.5.11.9 Diskinių žertuvų nustatymas

CMS-T-00001932-G.1

Diskiniai žertuvai naudojami sėti į suartą arba mulčiuotą dirvą. Jie užžeria vagą smulkia žeme. Žertuvo slėgį galima reguliuoti.

1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksukite traktorių ir mašiną.
3. Atblokuokite nustatymo svirtį **1**.



CMS-I-00001926

4. *Kai sunkus dirvožemis:*

Padidinkite žertuvų spaudimą **F** kryptimi.

arba

Kai lengvas dirvožemis:

Sumažinkite žertuvų spaudimą **B** kryptimi.

5. Perimkite nustatymą visiems diskiniams žertuvams

arba

Diskinių žertuvų spaudimą technologinėse vėžėse nustatykite į norimą padėtį

6. *Norėdami pastatyti mašiną:*

Diskinius žertuvus visose eilėse nustatykite į padėtį **A**.

7. Užblokuokite nustatymo svirtį fiksatoriuje.

8. *Norėdami patikrinti nustatymą:*

30 m važiuokite darbinio greičiu ir patikrinkite įdirbimą.

6.5.11.10 Žvaigždinių žertuvų nustatymas

CMS-T-00012662-A.1

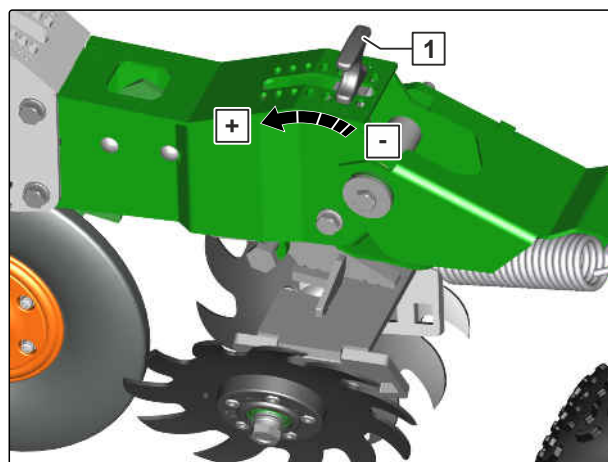
Diskiniai žertuvai naudojami sėti į suartą arba mulčiuotą dirvą. Jie užžeria vagą smulkia žeme. Galima nustatyti darbinį gylį, žvaigždinių žertuvų padėtį ir atstumą tarp prispaudimo ritinėlių.

1. Iškelkite mašiną.

2. Užfiksuo­kite traktorių ir mašiną.

Žvaigždiniai žertuvai turi neperstumti sėklų žemėje. Nustatykite darbinį gylį ne daugiau kaip 1 cm prie vagos dugno. Jei žvaigždiniai žertuvai sustumia žemę, sumažinkite darbinį gylį arba padidinkite tarpą tarp žvaigždinių žertuvų.

3. Atblokuokite nustatymo svirtį **1**.



CMS-I-00008069

4. *Norėdami padidinti darbinį gylį:*

Nustatymo svirtį judinkite **+** kryptimi

arba

Norėdami sumažinti darbinį gylį:

Nustatymo svirtį judinkite **-** kryptimi

5. Perimkite nustatymą visiems žvaigždiniams žertuvams.

arba

Žvaigždinius žertuvus technologinėse vėžėse nustatykite į norimą padėtį.

6. *Norėdami pastatyti mašiną:*

Žvaigždinius žertuvus visose eilėse nustatykite į aukščiausią padėtį.

7. Užblokuokite nustatymo svirtį fiksatoriuje.

8. *Nustatymui patikrinti:*

30 m važiuokite darbinio greičiu ir patikrinkite įdirbimą.



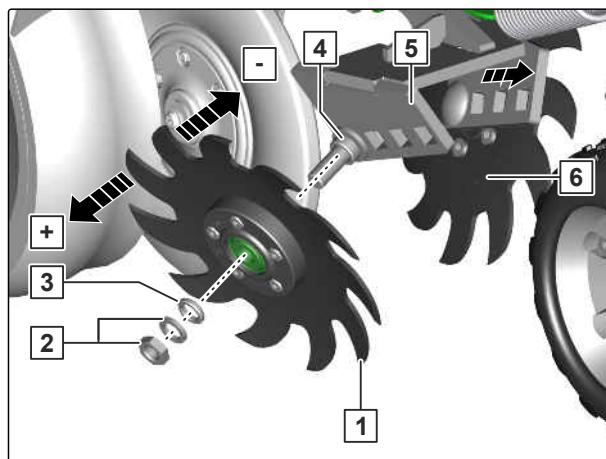
NURODYMAS

Žvaigždiniams žertuvams sureguliuoti vagos viduryje reguliavimo įvorės yra skirtingais atstumais.

9. Išmontuokite veržlę ir fiksavimo poveržles **2**.

10. *Norėdami išlygiuoti žvaigždinius žertuvus vagos viduryje:*

Reguliavimo įvoves **3** ir **4** nustatykite į norimą padėtį.



CMS-I-00008763

11. *Jei žvaigždiniai žertuvai sustumia žemę arba organinę medžiagą:*

Padidinkite atstumą tarp žvaigždinių žertuvų **1** ir **6** laikiklyje **5**

arba

Jei žvaigždiniai žertuvai nepakankamai padengia sėklas smulkia žeme:

Sumažinkite atstumą tarp žvaigždinių žertuvų.

12. *Nustatymui patikrinti:*

30 m važiuokite darbinio greičiu ir patikrinkite įdirbimą.

6.5.11.11 Viengubo prispaudimo ritinėlio nustatymas

Viengubas prispaudimo ritinėlis uždaro sėjimo vagą. Reguluoti galima.

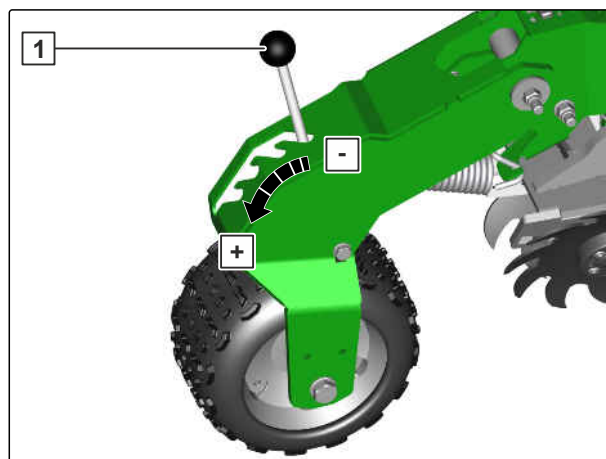
1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksukite traktorių ir mašiną.
3. Atblokuokite nustatymo svirtį **1**.
4. *Norėdami padidinti ritinėlio spaudimą:*
Nustatymo svirtį nustatykite **+** kryptimi

arba

Ritinėlio spaudimui sumažinti:

Nustatymo svirtį nustatykite **-** kryptimi.

5. Užblokuokite nustatymo svirtį fiksatoriuje.
6. *Nustatymui patikrinti:*
Važiuokite 30 m darbinio greičiu. Patikrinkite darbo vaizdą.



CMS-T-00012663-A.1

CMS-I-00008070

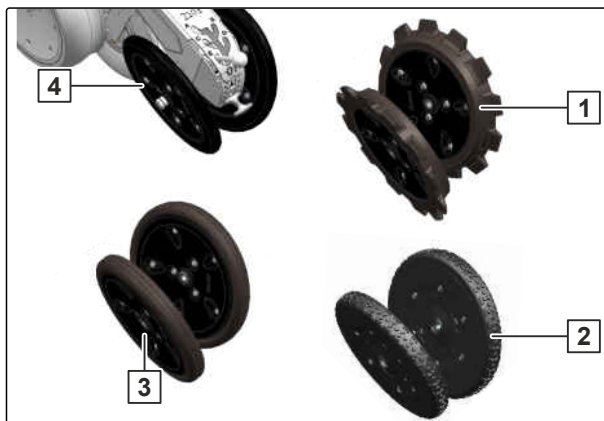
6.5.11.12 Prispaudimo ritinėlių nustatymas

V prispaudimo ritinėliai užverčia vagą. Reguluoti galima ritinėlių spaudimą, kampą ir atstumą tarp prispaudimo ritinėlių.

CMS-T-00001931-H.1

Prispaudimo ritinėliai

- 1** 350x50 dantyti sunkiam dirvožemiui
- 2** 350x50 profiliuoti lengvam ir vidutinio sunkumo dirvožemiui Tinka erozijos pavojui mažinti
- 3** 350x50 lygūs lengvam ir vidutinio sunkumo dirvožemiui
- 4** 350x33 lygūs vidutinio sunkumo ir sunkiam dirvožemiui

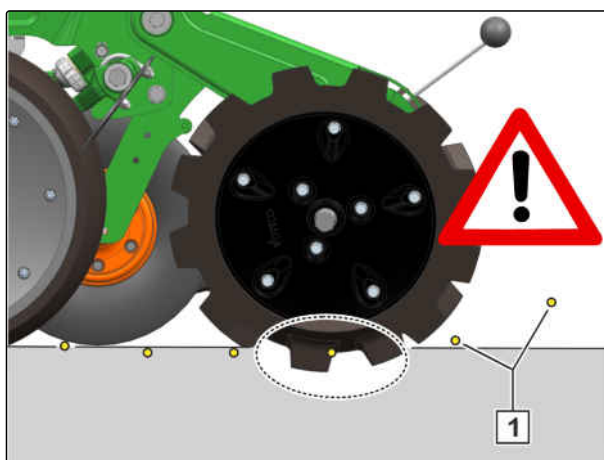


CMS-I-00009090



NURODYMAS

Kad sėklos nebūtų iškeltos iš žemės **1**, dantytieji prispaudimo ritinėliai turi dirbti ne giliau kaip nustatytas sėklų įterpimo gylis.



CMS-I-00002743

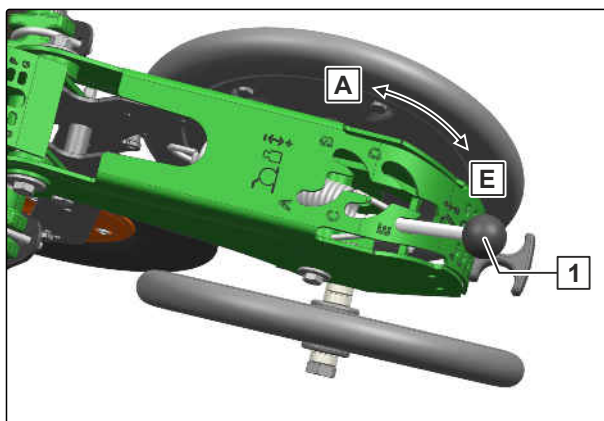
1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksukite traktorių ir mašiną.
3. Atblokuokite nustatymo svirtį **1**.

4. *Norėdami padidinti ritinėlio spaudimą:*
Nustatymo svirtį nustatykite **E** kryptimi

arba

Norėdami sumažinti ritinėlio spaudimą:
Nustatymo svirtį nustatykite **A** kryptimi.

5. Užblokuokite nustatymo svirtį fiksatoriuje.
6. *Nustatymui patikrinti:*
Važiukite 30 m darbiniu greičiu. Patikrinkite darbo vaizdą.
7. *Jei vaga su nustatytu ritinėlių spaudimu neužverčiama:*
Nustatykite dantų kampą.



CMS-I-00001927

8. *Kai lengvas dirvožemis:*

Nustatymo svirtį nustatykite **A** kryptimi

arba

Kai sunkus dirvožemis:

Nustatymo svirtį nustatykite **E** kryptimi.

9. *Nustatymui patikrinti:*

Važiuokite 30 m darbiniu greičiu. Patikrinkite darbo vaizdą.

10. *Jei nustatytu prispaudimo ritinėlių kampu vaga neužverčiama:*

Papildomai nustatykite prispaudimo ritinėlių atstumą.

11. Atsukite ir išsukite fiksavimo veržlę.

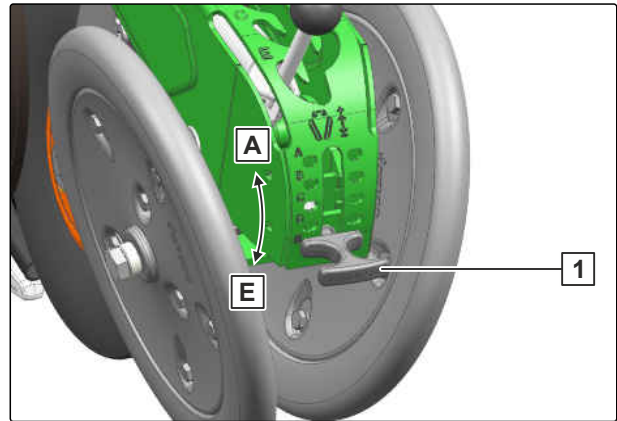
12. Išsukite varžtą **1** su prispaudimo ritinėliu.

Prispaudimo ritinėlių **3** su reguliavimo įvorėmis **2** nustatykite į norimą padėtį.

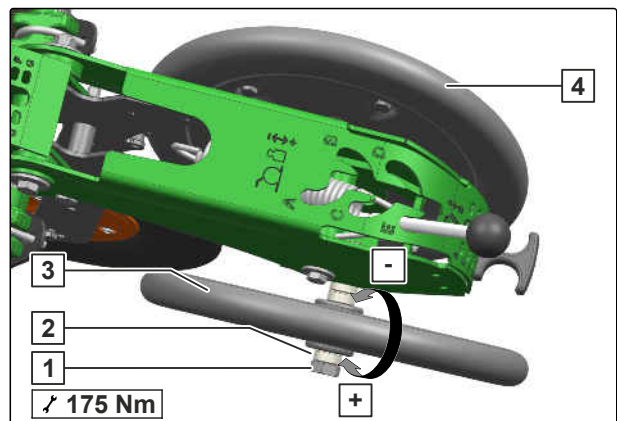


NURODYMAS

Prispaudimo ritinėlių spaudimo taškui sureguliuoti vagos viduryje, reguliavimo įvorės yra skirtingais atstumais.



CMS-I-00001929



CMS-I-00001928

13. *Kai lengvas dirvožemis:*

Didinkite prispaudimo ritinėlių atstumą: **+**

arba

Kai sunkus dirvožemis:

Mažinkite prispaudimo ritinėlių atstumą **-**.

14. Sumontuokite prispaudimo ritinėlių su varžtais.

15. Priešpriešinį prispaudimo ritinėlių **4** nustatykite į norimą padėtį.

16. *Nustatymui patikrinti:*

Važiuokite 30 m darbiniu greičiu. Patikrinkite darbo vaizdą.

17. *Jei sėjimo vaga su nustatytu prispaudimo ritinėlių atstumu neužverčiama:*

Nustatykite prispaudimo ritinėlių poslinkį.

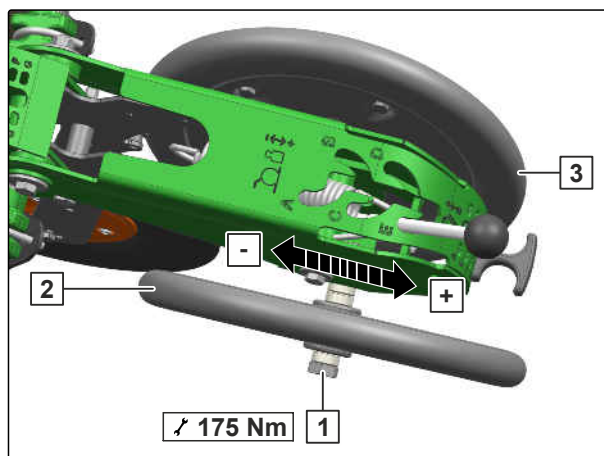
18. Atsukite ir išsukite fiksavimo veržlę.
19. Išsukite varžtą **1** su prispaudimo ritinėliu.



NURODYMAS

Mašinose su diskiniiais žertuvais montuokite prispaudimo ritinėlius į galinę padėtį.

20. *Didesniam tarpui:*
Padidinkite prispaudimo ritinėlio poslinkį **2**.
21. Sumontuokite prispaudimo ritinėlį.
22. Priešpriešinį prispaudimo ritinėlį **3** nustatykite į norimą padėtį.
23. *Nustatymui patikrinti:*
Važiuokite 30 m darbiniu greičiu. Patikrinkite darbo vaizdą.



CMS-I-00009418

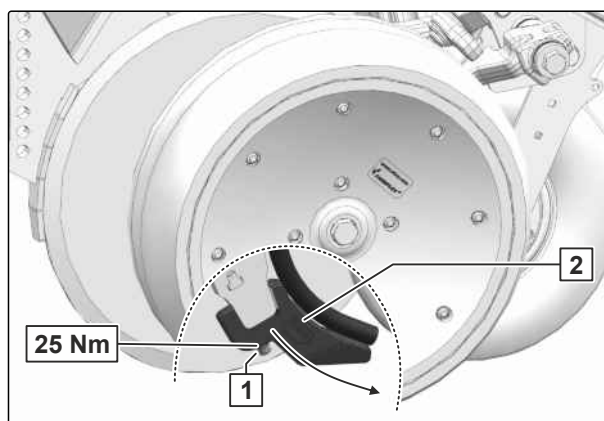
6.5.11.13 Vagotuvo keitimas



NURODYMAS

Kad geriau matytųsi, sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlis „PreTeC“ pavaizduotas iš dalies. Vagotuvams arba vagų valytuvams pakeisti reikia išmontuoti gylio reguliavimo ratuką ir pjovimo diską.

1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksuokite traktorių ir mašiną.
3. Išmontuokite varžtą **1** ir varžto fiksatorių.
4. Išimkite vagotuvą arba vagos valytuvą, traukdami jį žemyn.
5. *Kaip parinkti vagotuvą:*
Žr. "Sėklų nustatymų atlikimas".
6. *Jei varžto fiksatoriaus dantys susidėvėję:*
Pakeiskite varžto fiksatorių.



CMS-I-00002045

7. Sumontuokite ir priveržkite varžtą ir varžto fiksatorių.
8. *Kaip sumontuoti vagotuvui tinkamą surinkimo ritinėlį:*
Žr. "Sėklų nustatymų atlikimas".

6.5.11.14 Gylio reguliavimo ratukų brauktuvų nustatymas

CMS-T-00001936-G.1



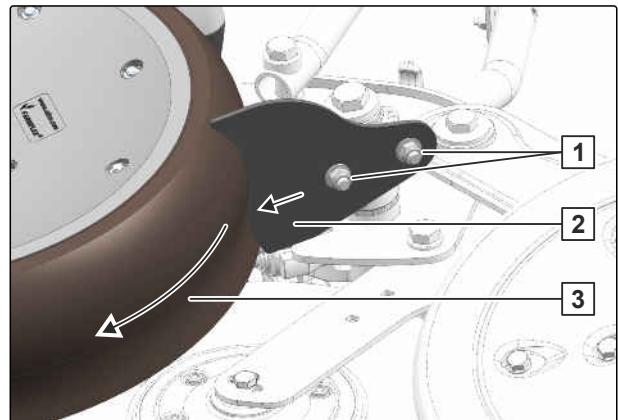
SVARBU

Ratuko pažeidimas dėl prigludusio brauktuvo

- *Norėdami patikrinti atstumą:*
Sukite ratuką.

Brauktuvai užtikrina tolygų noragėlio judėjimą dirva su lipniomis paviršiaus struktūromis.

1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksukite traktorių ir mašiną.
3. Atsukite veržles **1**.
4. Brauktuvus **2** nustatykite 2 atstumu.
5. *Norėdami patikrinti atstumą:*
Sukite gylio reguliavimo ratuką **3**.
6. Priveržkite veržles.
7. *Norėdami patikrinti nustatymą:*
30 m važiuokite darbinio greičiu ir patikrinkite įdirbimą.



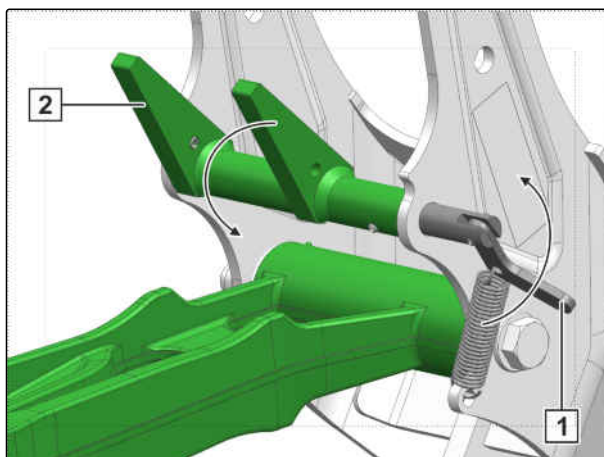
CMS-I-00001930

6.5.11.15 Noragėlių aukštos padėties naudojimas

CMS-T-00003679-C.1

1. Atlenkite valdymo svirtį **1**.

➔ Blokatorius **2** atsivers ant apatinės trauklės.

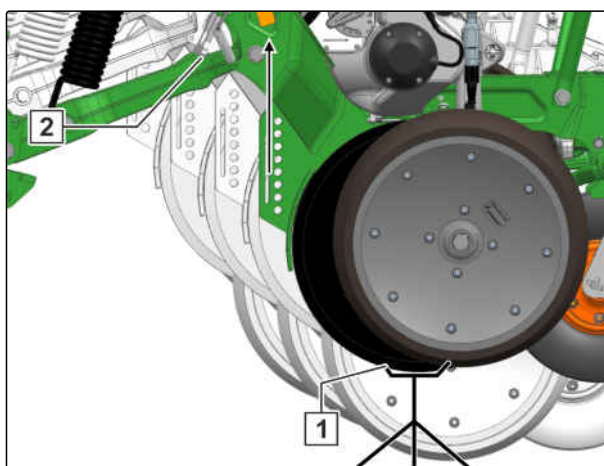


CMS-I-00002700

2. Tinkamą pagalbinę priemonę **1** pastatykite po noragėliu.

3. *Norėdami nustatyti blokatorių **2** į blokavimo padėtį,*
Lėtai nuleiskite mašiną.

➔ Noragėlis yra užfiksuotas stovėjimo padėtyje.

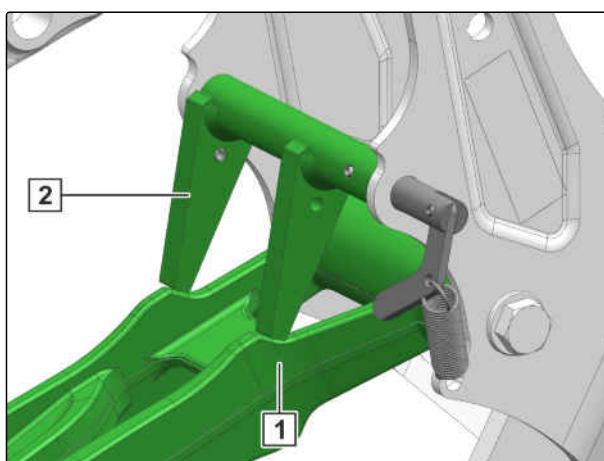


CMS-I-00002706

4. Tinkamą pagalbinę priemonę pastatykite po noragėliu.

5. Lėtai nuleiskite mašiną.

➔ Blokatorius **1** ant apatinės trauklės **1** yra neapkrautas.

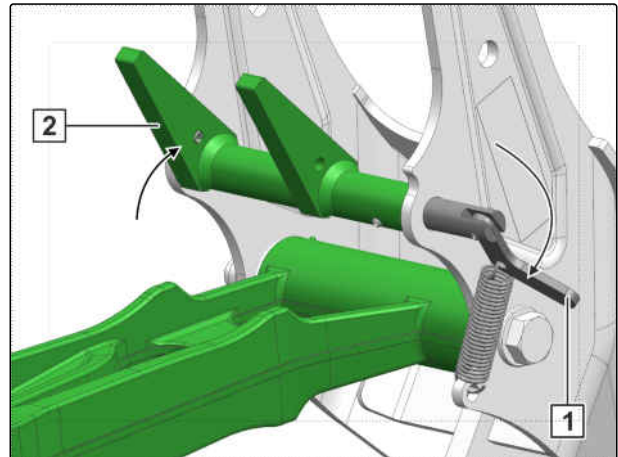


CMS-I-00002697

6. *Norėdami nustatyti blokatorių [2] į stovėjimo padėtį,*
Atlenkite valdymo svirtį [1].

7. Lėtai pakelkite mašiną.

➔ Noragėlis nusileidžia į darbinę padėtį.



CMS-I-00002699

6.5.11.16 Surinkimo ritinėlio brauktuvų nustatymas

Brauktuvai užtikrina tolygų surinkimo ritinėlio judėjimą dirva su lipniomis paviršiaus struktūromis.

1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksukite traktorių ir mašiną.
3. Atsukite veržles [1].
4. Brauktuvus [3] nustatykite 1 mm atstumu.

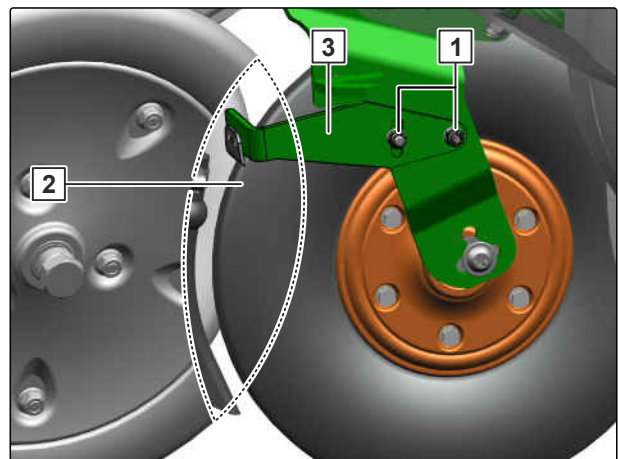


SVARBU Ratuko pažeidimas dėl prigludusio brauktuvo

- *Norėdami patikrinti atstumą:*
Sukite ratuką.

5. Priveržkite veržles.

6. *Nustatymui patikrinti:*
30 m važiuokite darbiniu greičiu ir patikrinkite įdirbimą.



CMS-I-00009085

6.5.11.17 Surinkimo ritinėlio keitimas

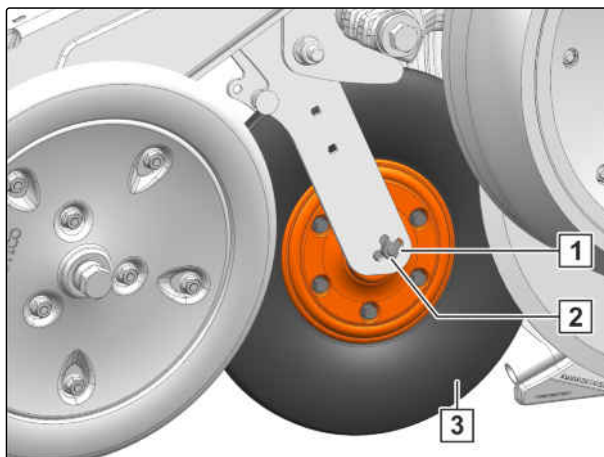


NURODYMAS

Keitimas turi būti priderintas prie atitinkamų naudojimo sąlygų. Koks yra optimalus nustatymas, išsiaiškinti galima tik naudojant lauke.

CMS-T-00003902-E.1

1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksuokite traktorių ir mašiną.
3. Išmontuokite veržlę **1**.
4. Išmontuokite varžto fiksatorių **2**.
5. Išmontuokite varžtą.
6. Išmontuokite surinkimo ritinėlį **3**.
7. *Kaip parinkti surinkimo ritinėlį:*
Žr. "Sėklų nustatymų atlikimas".
8. Sumontuokite norimą surinkimo ritinėlį.
9. *Kaip sumontuoti surinkimo ritinėliui tinkamą vagotuvą:*
Žr. "Vagotuvo keitimas".



CMS-I-00002876

6.5.12 Ventiliatoriaus sukimosi greičio nustatymas

CMS-T-00001946-H.1

6.5.12.1 Ventiliatoriaus sukimosi greičio nustatymas darbo velenu

CMS-T-00001947-F.1

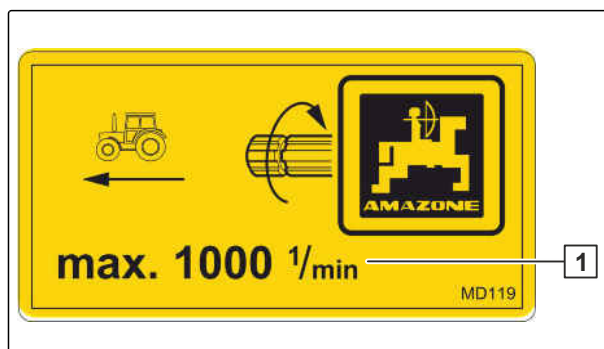


BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Sėklų rezervuarai yra pripildyti
- ✓ Ventiliatorius yra įjungtas
- ✓ Skirstytuvo diskuose yra sėklų grūdėliai

Lipduke ant ventiliatoriaus korpuso nurodytas leidžiamas traktoriaus darbo veleno sukimosi greitis

1.



CMS-I-00001898

Priklausomai nuo įrangos, oro viršslėgį rodo manometras arba valdymo terminalas. Nurodytos ventiliatoriaus slėgio vertės yra orientacinės. Šiek tiek pavažiavę patikrinkite grūdelių įterpimą.

Sėklos	Ventiliatoriaus slėgis [mbar]
Runkeliai, rapsai, kukurūzai, sorgai arba saulėgrąžos	35 mbar ± 5 mbar
Kukurūzai, soja arba pupos	45 mbar ± 5 mbar

1. *Norėdami koreguoti ventiliatoriaus slėgį,*
Priderinkite traktoriaus darbo veleno sukimosi greitį.
2. *Kaip kontroliuoti ventiliatoriaus slėgį,*
žr. ISOBUS naudojimo instrukciją.

arba

Ventiliatoriaus slėgį patikrinkite manometre.

6.5.12.2 Ventiliatoriaus sukimosi greičio nustatymas hidrauline sistema

CMS-T-00001948-H.1


BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Sėklų rezervuarai yra pripildyti
- ☑ Mašina yra išskleista
- ☑ Ventiliatorius yra įjungtas
- ☑ Skirstytuvo diskuose yra sėklų grūdėliai

Ventiliatoriaus sukimosi greitis keičiasi, kol hidraulinė alyva pasiekia savo darbinę temperatūrą.

Priklausomai nuo įrangos, oro slėgį rodo manometras, valdymo kompiuteris arba valdymo terminalas. Nurodytos ventiliatoriaus slėgio vertės yra orientacinės. Šiek tiek pavažiavę patikrinkite grūdelių įterpimą.

Sėklos	Ventiliatoriaus slėgis
Runkeliai, rapsai, kukurūzai, sorgai arba saulėgrąžos	35 mbar ±5 mbar
Kukurūzai, soja arba pupos	45 mbar ±5 mbar


ĮSPĖJIMAS

Pavojus susižaloti dėl išsviestų ventiliatoriaus dalių

Jei ventiliatorius sukasi dideliu greičiu, ventiliatoriaus dalys gali lūžti ir nuskrieti.

- Užtikrinkite, kad ventiliatoriaus sukimosi greitis būtų ne didesnis kaip 5.000 1/min.

1. Išskleiskite suskleistą mašiną.

2. *Norėdami koreguoti ventiliatoriaus slėgį:*
nustatykite alyvos kiekį traktoriaus valdymo įrenginiu.
3. *Jei naudojamas cikloninis separatorius:*
Patikrinkite ventiliatoriaus sukimosi greičio nustatymą.
4. *Kaip kontroliuoti ventiliatorių,*
žr. ISOBUS naudojimo instrukcijoje
"Ventiliatoriaus sukimosi greičio kontrolės įdiegimas"

arba

žr. valdymo kompiuterio naudojimo instrukcijoje
"Ventiliatoriaus sukimosi greičio kontrolės įdiegimas"

arba

Ventiliatoriaus slėgį patikrinkite manometre.



NURODYMAS

Jei norimas ventiliatoriaus slėgis nepasiekiamas, padeda didesnis hidraulinis variklis.

Dėl išsamesnės informacijos susisiekite su specializuotųjų dirbtuvių darbuotojais.

6.5.13 Vėžių ženklintuvų paruošimas naudojimui

CMS-T-00001815-F.1

6.5.13.1 Vėžių ženklintuvų ilgio apskaičiavimas

CMS-T-00001938-E.1

6.5.13.1.1 Ženklinimas per traktoriaus vidurį

CMS-T-00001939-E.1

Hidrauliniu būdu valdomi vėžių ženklintuvai ženklina pakaitomis. Šis ženklinimas traktorininkui padeda orientuotis ir užtikrina tikslų važiavimą po apsisukimo lauko gale. Vėžių ženklintuvų ilgį ir kampą galima reguliuoti.

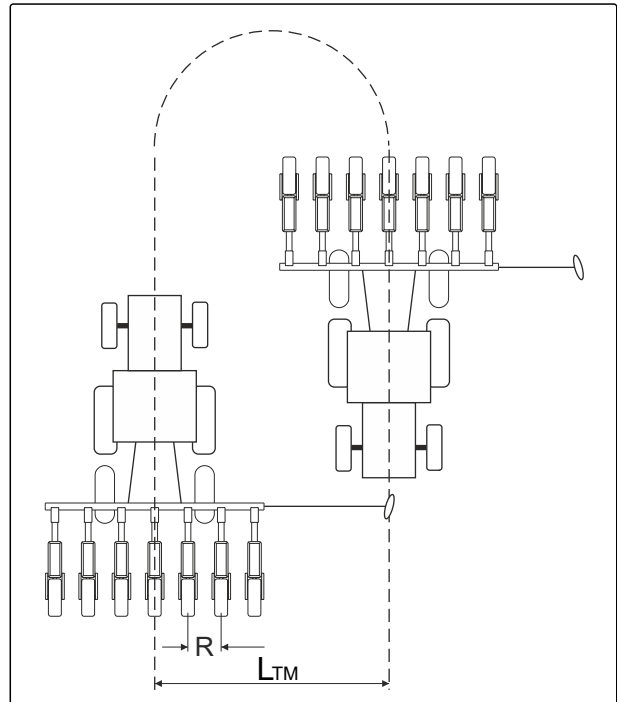
Vėžių ženklintuvo ilgis L_{TM} yra atstumas nuo mašinos vidurio iki vėžės ženklintuvo disko atraminio paviršiaus traktoriaus viduryje.



NURODYMAS

„Precea 6000-2“ 6,4 m darbinį plotį gali pažymėti tik traktoriaus vėžėje.

„Precea 6000-TCC“ priklausomai nuo įrangos gali pažymėti ne didesnę kaip 6 m arba 6,75 m darbinį plotį.



CMS-I-00001215

	Vienetai	Pavadinimas	Nustatytos vertės
N		Sėjimo noragėlių skaičius	
R	cm	Atstumas tarp eilių	
L_{TM}	cm	Vėžių ženklintuvo ilgis, vėžių ženklintuvas ženklina per traktoriaus vidurį	

► Apskaičiuokite vėžių ženklintuvų ilgį.

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

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

$$L_{TM} = \quad$$

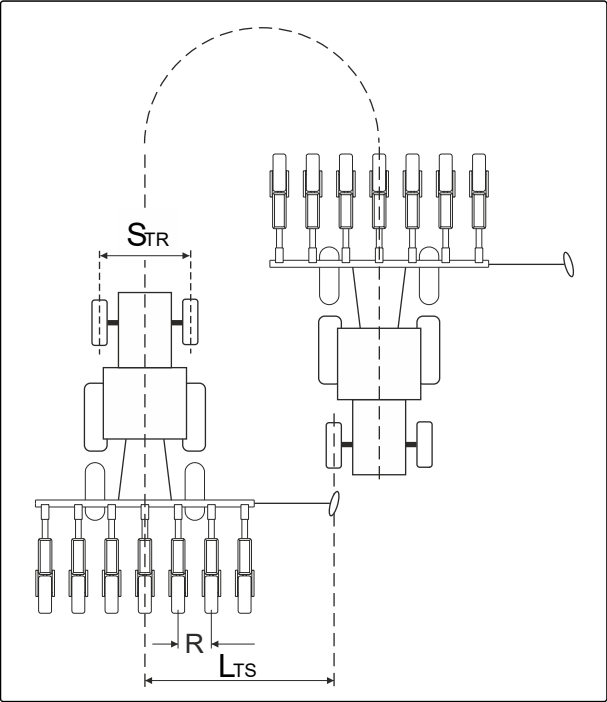
CMS-I-00001214

6.5.13.1.2 Ženklinimui traktoriaus vėžėje

CMS-T-00001941-C.1

Hidrauliniu būdu valdomi vėžių ženklintuvai ženklina pakaitomis. Šis ženklinimas traktorininkui padeda orientuotis ir užtikrina tikslių važiavimą po apsisukimo lauko gale. Vėžių ženklintuvų ilgį ir kampą galima reguliuoti.

Vėžių ženklintuvo ilgis L_{TS} yra atstumas nuo mašinos vidurio iki vėžės ženklintuvo disko atraminio paviršiaus traktoriaus vėžėje.



CMS-I-00001216

	Vienetai	Pavadinimas	Nustatytos vertės
N		Sėjimo noragėlių skaičius	
R	cm	Atstumas tarp eilių	
L_{TS}	cm	Vėžių ženklintuvo ilgis, vėžių ženklintuvas ženklina traktoriaus vėžėje	
S_{TR}	cm	Traktoriaus tarpvėžio plotis	

► Apskaičiuokite vėžių ženklintuvų ilgį.

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

$L_{TS} =$

×

—

2

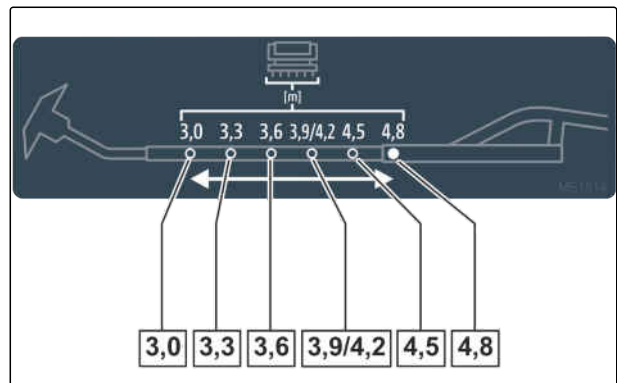
$L_{TS} =$

CMS-I-00001213

6.5.13.2 Vėžių ženklintuvo nustatymas

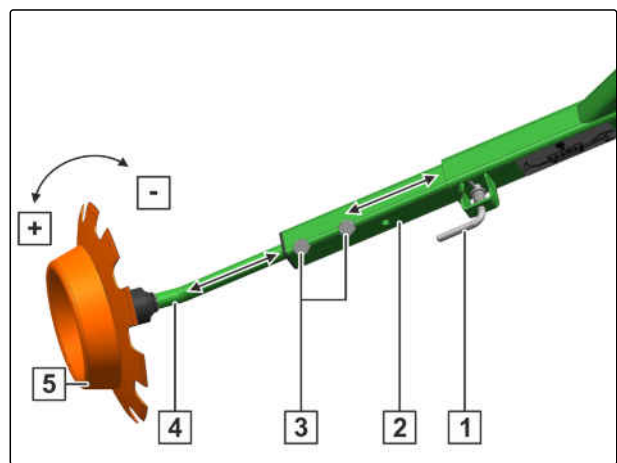
CMS-T-00005444-A.1

Apžvalgoje matyti, į kurią angą įstatomas teleskopuojamas vėžių ženklintuvas.



CMS-I-00003876

1. Vėžių ženklintuvą išskeiskite.
2. Atblokuokite kaištį **1**.
3. Nustatykite vėžių ženklintuvą **2** į norimą padėtį.
4. Vėžių ženklintuvo gembę užfiksuokite kaiščiu.
5. Atlaisvinkite veržiamąją jungtį **3**.
6. *Vėžių ženklintuvų ilgiui nustatyti,*
Vėžių ženklintuvo disko **4** veleną **4** perstumkite į norimą padėtį.
7. *Norėdami nustatyti vėžių ženklintuvo disko kampą,*
vėžių ženklintuvo disko veleną pasukite į norimą padėtį.



CMS-I-00003875

6.5.13.3 Vėžių ženklintuvo aktyvinimas

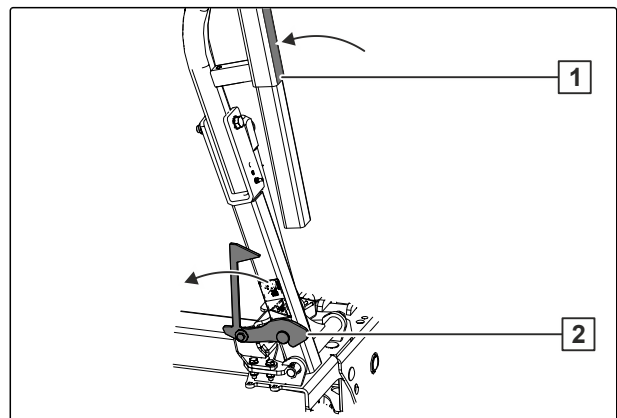
CMS-T-00001926-A.1



NURODYMAS

Keitimo automatika mašinose su „Profi“ perjungikliu yra aktyvi, kai mašina darbo padėtyje padidina greitį > 2 km/h.

1. Vėžių ženklintuvą **1** spauskite link guminio buferio.
- ➔ Visiškai sumažinama transportavimo padėties fiksatoriaus apkrova.
2. Transportavimo padėties fiksatorių **2** pasukite atgal.



CMS-I-00001906

3. Pakartokite veiksmus su antru transportavimo padėties fiksatoriumi.
4. Traktoriaus valdymo įrenginį "geltona" nustatykite į slankiąją padėtį.
➔ Vėžių ženklintuvas nuleidžiamas.
5. *Jei nuleidžiamas netinkamas vėžių ženklintuvas*, traktoriaus valdymo įrenginiui "geltona" kitą kartą paleiskite slėgį.
➔ Vėžių ženklintuvas iškeliamas ir perjungimo vožtuvas suaktyvina priešingos pusės vėžių ženklintuvą.
6. Traktoriaus valdymo įrenginį "geltona" nustatykite į slankiąją padėtį.
➔ Priešingos pusės vėžių ženklintuvas nuleidžiamas.

6.5.14 Vėžių purentuvo paruošimas naudojimui

CMS-T-00001816-G.1

6.5.14.1 Vėžių purentuvų su spyruoklėmis darbinio gylio nustatymas

CMS-T-00001486-F.1

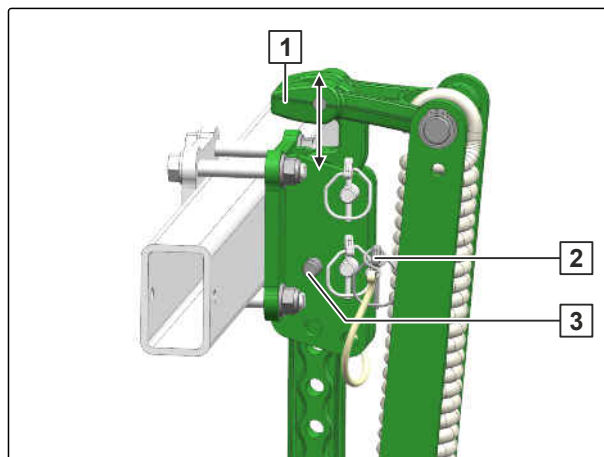


SVARBU

Greitesnis vėžių purentuvo laikiklio susidėvėjimas

- ▶ *Jei dažnai suveikia apsaugas nuo perkrovo*, sumažinkite darbinį gylį.
- ▶ Pakeiskite lengvai judančiu vėžių purenimo noragėliu.

1. Pakelkite mašiną.
 2. Ištraukite atlenkiamą kištuką **2**.
 3. Laikykite vėžių purentuvą už rankenos **1**.
 4. Ištraukite fiksavimo kaištį **3**.
- Maksimalus darbinis gylis yra 150 mm.
5. Nustatykite vėžių purentuvą į norimą padėtį.
 6. Vėžių purentuvą užfiksуйте fiksavimo kaiščiu.



CMS-I-00000942

7. Fiksavimo kaištį užfiksukite atlenkiamu kištuku.
8. *Nustatymui patikrinti:*
30 m važiuokite darbinio greičiu ir patikrinkite įdirbimą.

6.5.14.2 Vėžių parentuvo nustatymas pagal tarpvėžės plotį

CMS-T-00001930-C.1

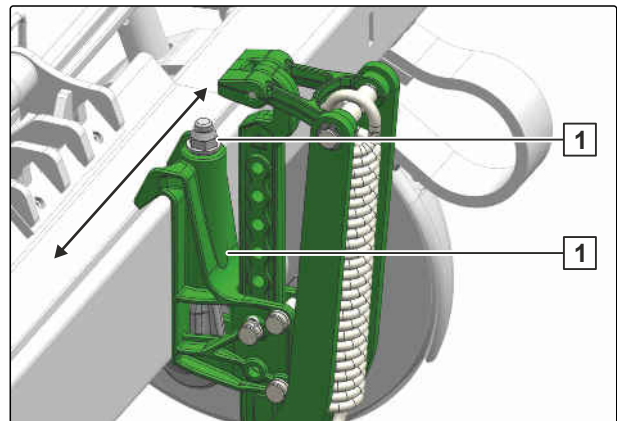


BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašina yra iškelta
- ☑ Traktorius ir mašina yra apsaugoti

Priveržimo momentas: 160 Nm

1. Atlaisvinkite veržiamąją jungtį **1**.
2. Vėžių parentuvą **2** nustatykite į norimą padėtį.
3. Priveržkite veržiamąją jungtį.

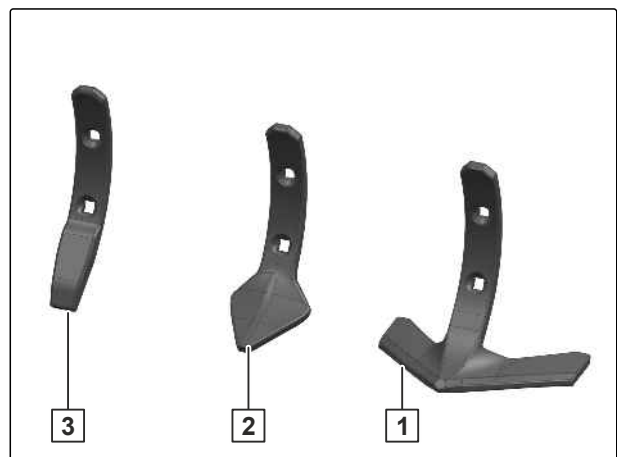


CMS-I-00001908

6.5.14.3 Vėžių purenimo noragėlio keitimas

CMS-T-00002425-F.1

Prie vėžių parentuvo galima montuoti įvairius vėžių purenimo noragėlius. Vėžių purenimo noragėlio parinkimas priklauso nuo naudojimo sąlygų.



CMS-I-00001967

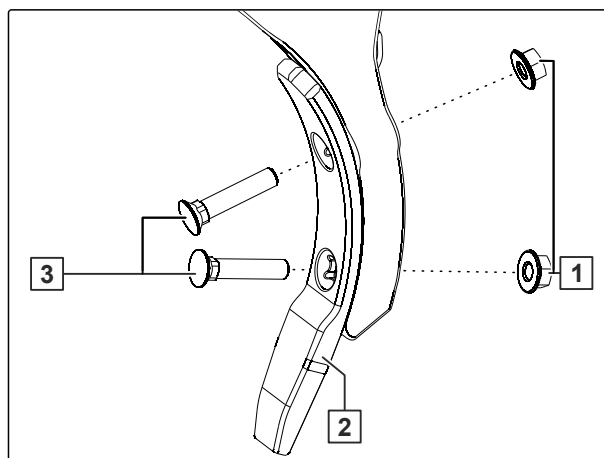
Numeris	Vėžių purenimo noragėlis	Naudojimo sąlygos	Tempimo jėgos poreikis
1	Strėlinis noragėlis	Vidutinio, molingio dirvožemio paviršinis purenimas ir lyginimas	Didelės tempimo jėgos poreikis
2	Širdies formos noragėlis	Įvairių dirvožemių vidutinio gylio purenimas	Vidutinės tempimo jėgos poreikis
3	Siauras noragėlis	Lengvo dirvožemio gilus purenimas	Nedidelės tempimo jėgos poreikis



ATSARGIAI

Sužalojimų pavojus dėl aštrių noragėlių ir varžtų galvučių briaunų

- Mūvėkite pirštines.
- Atkreipkite dėmesį į aštrias briaunas.
- Spynos varžtai neturi suktis kartu.



CMS-I-00001080

1. Išmontuokite veržles 1.
2. Išmontuokite varžtus 3.
3. Sumontuokite norimą vėžių purenimo noragėlį 2 ant įrankių laikiklio.
4. Sumontuokite varžtus.
5. Sumontuokite ir priveržkite veržles.
6. Nustatymui patikrinti, 30 m važiuokite darbiniu greičiu ir patikrinkite įdirbimą.

6.5.15 Mašinos greičio jutiklio įdiegimas

CMS-T-00001908-D.1

Dozavimui arba elektroninei kontrolei pradėti, reikalingas greičio signalas. Tam gali būti naudojamas mašinos greičio jutiklis.

- *Kaip įmontuoti mašinos greičio jutiklį:*
Žr. valdymo kompiuterio naudojimo instrukciją „100 m tenkančių impulsų nustatymas“.

arba

žr. ISOBUS naudojimo instrukcijoje „Mašinos greičio jutiklio įmontavimas“.

6.5.16 Įterpimo tikrintuvo naudojimas

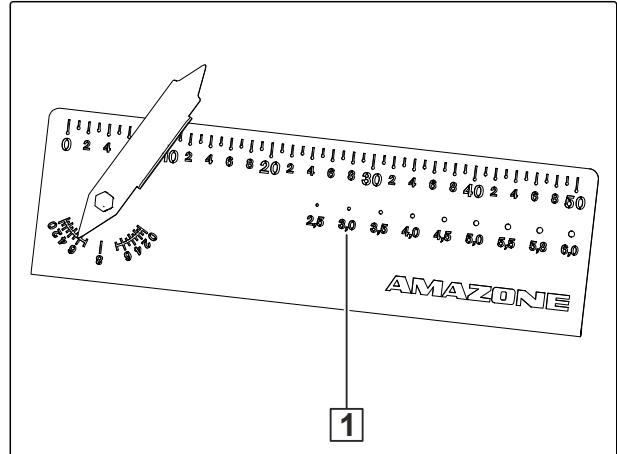
CMS-T-00005293-D.1

6.5.16.1 Grūdelių dydžio nustatymas

CMS-T-00001888-D.1

Įterpimo tikrintuvu nustatykite sėklų grūdelių dydį.

1. Padėkite sėklas ant lyginamųjų angų **1**.
2. *Kai sėkla laisvai guli ant skirstytuvo angos, pažiūrėkite, koks yra angos skersmuo.*

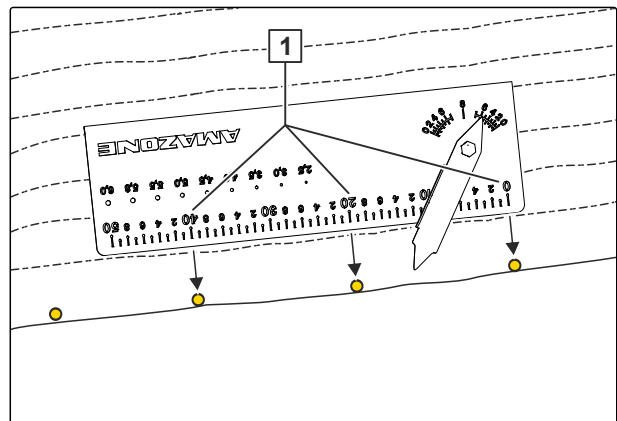


CMS-I-00001217

6.5.16.2 Atstumo tarp grūdelių tikrinimas

CMS-T-00002354-D.1

Išbėrimo kiekis apibrėžia reikalingą atstumą tarp grūdelių. Atstumas tarp grūdelių nustatomas, parenkant skirstytuvų diskus ir jų sukimosi greičio nustatymą.



CMS-I-00002011

1. Sėkite 30 m darbinio greičiu.
2. Naudokite įterpimo tikrintuvo nuskaitymo briauną dirvožemio sluoksniams palaipsniui šalinti.
3. Padėkite 11 grūdelių eilėje.
4. Įterpimo tikrintuvą pastatykite horizontaliai ant žemės.
5. Pamatuokite 10 atstumų tarp grūdelių su liniuote **1**.

6. Apskaičiuokite vidutinį atstumą tarp grūdelių.

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

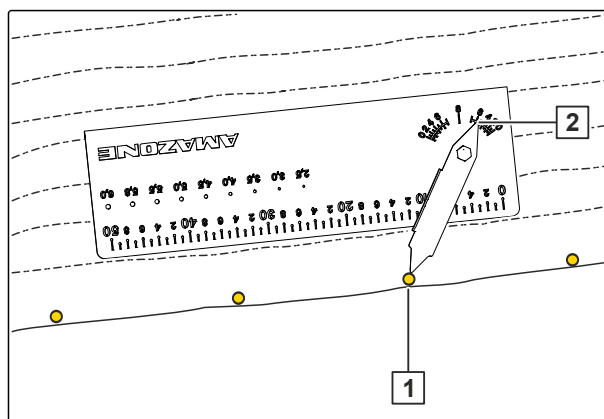
$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

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

CMS-I-00002066

6.5.16.3 Įterpimo gylio tikrinimas

1. Po pirmųjų 30 m patikrinkite įterpimo gylį: Įterpimo tikrintuvu padėkite grūdelius keliose vietose.
2. Naudokite įterpimo tikrintuvo nuskaitymo briauną dirvožemio sluoksniams palaipsniui šalinti.
3. Įterpimo tikrintuvą pastatykite horizontaliai ant žemės.
4. Rodyklę **1** nustatykite ties sėklų grūdeliu.
5. Įterpimo gylį pažiūrėkite skalėje **2**.



CMS-T-00002411-E.1

CMS-I-00002010

6.5.17 Technologinių vėžių formavimas

CMS-T-00001881-A.1

6.5.17.1 Technologinių vėžių daliklio konfigūravimas

CMS-T-00001883-A.1



NURODYMAS

Automatiniam technologinių vėžių dalikliui reikalingas elektrinis grūdelių skirstytuvas.

- Žr. ISOBUS programinės įrangos naudojimo instrukcijoje "Technologinių vėžių daliklio konfigūravimas".

6.5.18 Trąšų dozatoriaus su elektrine pavara kalibravimas

CMS-T-00003839-E.1

6.5.18.1 Kalibravimo atlikimas

CMS-T-00001945-E.1

BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Trąšomis pripildykite bent $\frac{1}{4}$ rezervuaro

1. Išjunkite ventiliatorių.
2. Fiksatorių **2** atsukite ir pasukite žemyn.
3. *Norėdami mašinose su hidrauline ventiliatoriaus pavara išimti kalibravimo rezervuarą iš laikymo padėties, ištraukite vienas už kito užkabintus kalibravimo rezervuarus **1** į šalį.*

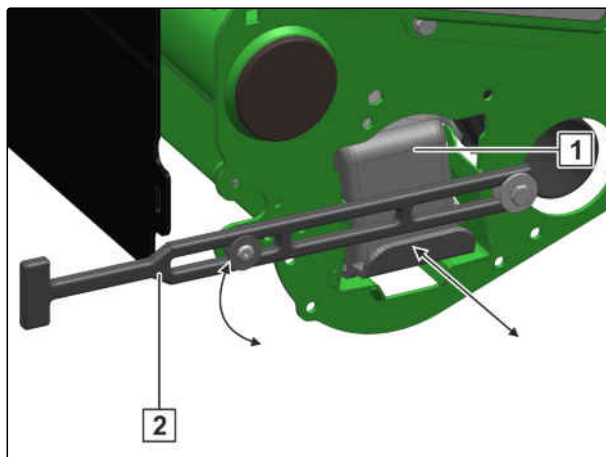
arba

Norėdami mašinose su mechanine ventiliatoriaus pavara išimti kalibravimo rezervuarą iš laikymo padėties, kalibravimo rezervuarus atskirai kairėje ir dešinėje ištraukite į šalį.

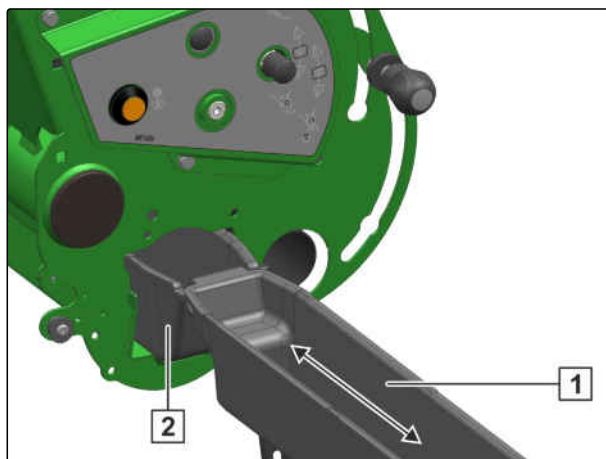
4. *Norėdami mašinose su hidrauline ventiliatoriaus pavara nustatyti kalibravimo rezervuarą į kalibravimo padėtį, įstumkite kalibravimo rezervuarus **2** anga aukštyn po dozatoriais.*
5. Užkabinkite kalibravimo rezervuarus **1** anga aukštyn ir pastumkite po dozatoriais.

arba

Norėdami mašinose su mechanine ventiliatoriaus pavara nustatyti kalibravimo rezervuarą į kalibravimo padėtį, kalibravimo rezervuarus atskirai kairėje ir dešinėje pastumkite po dozatoriais.

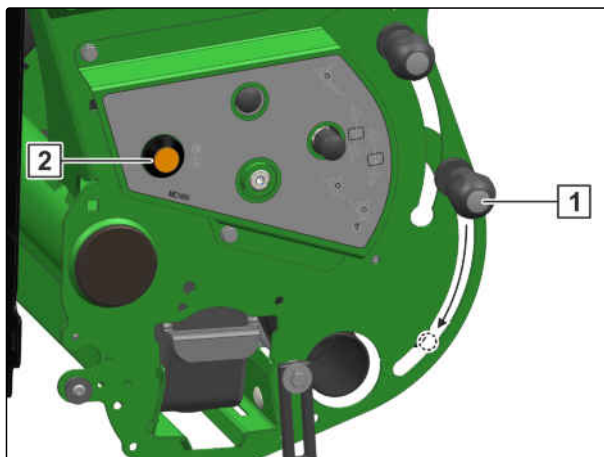


CMS-I-00001932

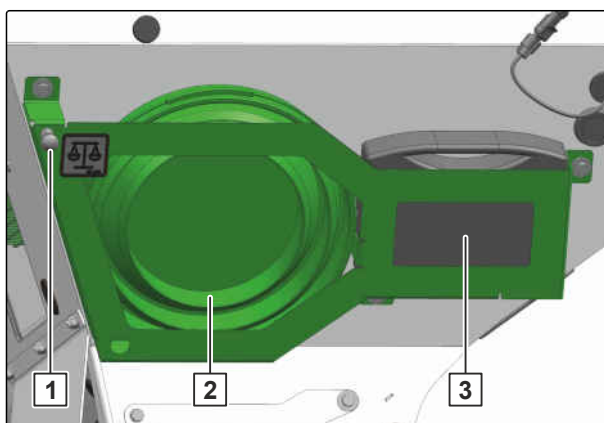


CMS-I-00001931

6. *Norėdami kalibravimo sklendės svirtį nustatyti į kalibravimo padėtį,*
blokavimo mygtuką **1** laikykite nuspaudę ir stumkite žemyn.
7. *Trąšų dozatoriui pripildyti,*
aktyvinkite kalibravimo mygtuką **2** 10 sekundžių.
8. Ištuštinkite kalibravimo rezervuarus.
9. *Kaip kalibruoti trąšų išbėrimo kiekį,*
žr. ISOBUS programinės įrangos naudojimo instrukcijoje "Trąšų arba mikrogranulių išbėrimo kiekio kalibravimas".
10. Trąšas iš kalibravimo rezervuarų supilkite į sulankstomą kibirą **2**.
11. Sulankstomą kibirą su svarstyklėmis **3** užkabinkite už svėrimo taško **1**.
12. Valdymo terminale įveskite nustatytąją vertę.
13. *Kaip įvesti trąšų išbėrimo kiekį į valdymo terminalą,*
žr. ISOBUS programinės įrangos naudojimo instrukcijoje "Trąšų arba mikrogranulių išbėrimo kiekio kalibravimas".



CMS-I-00001933



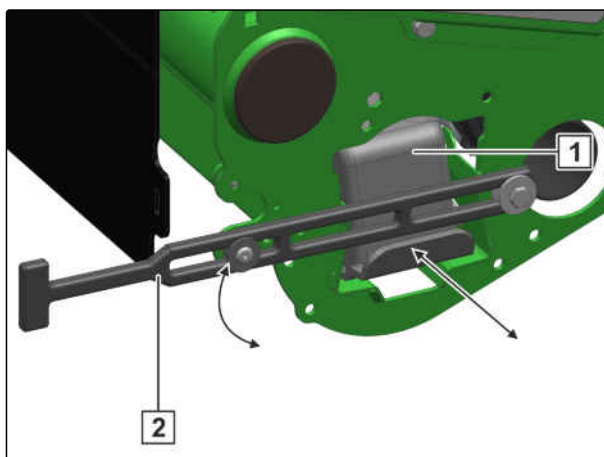
CMS-I-00001956



NURODYMAS

Kad kalibravimo rezervuarai nebūtų perpildyti, stebėkite papildymo lygį.

14. Ištuštinkite kalibravimo rezervuarus.
15. *Kad kalibravimo rezervuarai nebūtų užteršti,*
kalibravimo rezervuarus **1** anga žemyn pastumkite po dozatoriais.
16. Fiksatorių **2** pasukite į viršų ir uždarykite.
17. *Norėdami kalibravimo sklendės svirtį nustatyti į darbinę padėtį,*
blokavimo mygtuką laikykite nuspaudę ir stumkite į viršų.



CMS-I-00001932

6.5.18.2 Maksimalaus trąšų išbėrimo kiekio nustatymas

CMS-T-00002412-D.1



NURODYMAS

Lentelės vertės yra orientacinės ir joms reikalinga bent 12 V pastovi įtampa.

► Pažiūrėkite vertes lentelėje.

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

Karbamidas					
Trąšų kiekis	Eilės plotis				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
100 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha
140 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha
180 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	13,4 kg/ha	12,6 kg/ha
220 kg/ha	15,0	15 kg/ha	13,8 kg/ha	11 kg/ha	10,3 kg/ha
260 kg/ha	15 kg/ha	14 kg/ha	11,6 kg/ha	9,3 kg/ha	8,7 kg/ha
300 kg/ha	13,4 kg/ha	12,1 kg/ha	10,1 kg/ha	8,1 kg/ha	7,6 kg/ha

Karbamidas					
Trąšų kiekis	Eilės plotis				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
340 kg/ha	11,9 kg/ha	10,7 kg/ha	8,9 kg/ha	7,1 kg/ha	6,7 kg/ha
380 kg/ha	10,6 kg/ha	9,6 kg/ha	8 kg/ha	6,4 kg/ha	6 kg/ha
420 kg/ha	9,6 kg/ha	8,6 kg/ha	7,2 kg/ha	5,8 kg/ha	5,4 kg/ha
460 kg/ha	8,8 kg/ha	7,9 kg/ha	6,6 kg/ha	5,3 kg/ha	4,9 kg/ha
500 kg/ha	8,1 kg/ha	7,3 kg/ha	6,1 kg/ha	4,8 kg/ha	4,5 kg/ha
540 kg/ha	7,5 kg/ha	6,7 kg/ha	5,6 kg/ha	4,5 kg/ha	4,2 kg/ha
580 kg/ha	7 kg/ha	6,3 kg/ha	5,2 kg/ha	4,2 kg/ha	3,9 kg/ha
620 kg/ha	6,5 kg/ha	5,9 kg/ha	4,9 kg/ha	3,9 kg/ha	3,7 kg/ha
660 kg/ha	6,1 kg/ha	5,5 kg/ha	4,6 kg/ha	3,7 kg/ha	3,4 kg/ha
700 kg/ha	5,8 kg/ha	5,2 kg/ha	4,3 kg/ha	3,5 kg/ha	3,2 kg/ha
740 kg/ha	5,5 kg/ha	4,9 kg/ha	4,1 kg/ha	3,3 kg/ha	3,1 kg/ha
780 kg/ha	5,2 kg/ha	4,7 kg/ha	3,9 kg/ha	3,1 kg/ha	2,9 kg/ha

6.5.19 Trąšų dozatoriaus su mechanine pavara kalibravimas

CMS-T-00003665-E.1

6.5.19.1 Rankenos apsukimų nustatymas standartiniams darbiniais pločiams

CMS-T-00003668-B.1

- A_B = darbinis plotis m
- n_R = eilių skaičius
- R_W = eilės plotis cm

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

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

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

CMS-I-00002685

1. Darbinį mašinos plotį apskaičiuokite pagal prieš tai pateiktą formulę.
2. Rankenos apsukimus raskite aukščiau pateiktoje lentelėje.

6.5.19.2 Rankenos apsukimų nustatymas specialiems darbiniais pločiams

CMS-T-00003669-B.1

- A_B = darbinis plotis m
- n_R = eilių skaičius
- R_W = eilės plotis cm

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

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

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

CMS-I-00002685

1. Specialų darbinį mašinos plotį apskaičiuokite pagal prieš tai pateiktą formulę.

- U_K = rankenos apsukimai specialiems darbiniais pločiams
- A_T = kitas darbinis plotis metrais. Žr. lentelę "Rankenos apsukimų nustatymas standartiniams darbiniais pločiams".
- U_T = rankenos apsukimai, tinkantys standartiniam darbiniam pločiui, žr. lentelę "Rankenos apsukimų nustatymas standartiniams darbiniais pločiams".

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

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

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

CMS-I-00001251

2. Mašinos rankenos apsukimus apskaičiuokite pagal prieš tai pateiktą formulę.

6.5.19.3 Kalibravimo atlikimas

CMS-T-00003655-C.1

Kalibravimu patikrinkite, ar bus dozuojamas norimas trąšų kiekis.



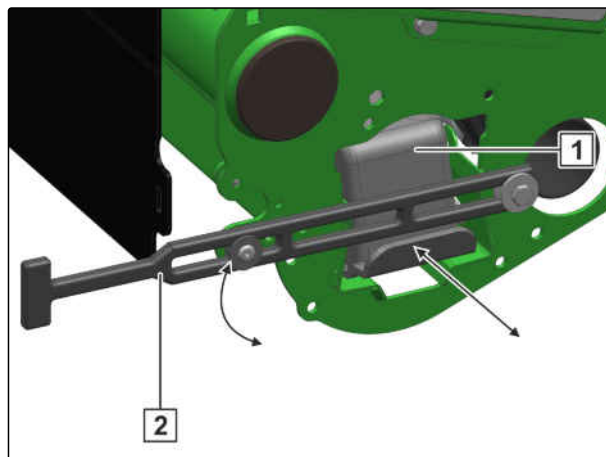
BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Trąšomis pripildykite bent $\frac{1}{4}$ rezervuaro

1. Išjunkite ventiliatorių.
2. Fiksatorių **2** atsukite ir pasukite žemyn.
3. *Norėdami mašinose su hidrauline ventiliatoriaus pavara išimti kalibravimo rezervuarą iš laikymo padėties, ištraukite vienas už kito užkabintus kalibravimo rezervuarus **1** į šalį.*

arba

Norėdami mašinose su mechanine ventiliatoriaus pavara išimti kalibravimo rezervuarą iš laikymo padėties, kalibravimo rezervuarus atskirai kairėje ir dešinėje ištraukite į šalį.

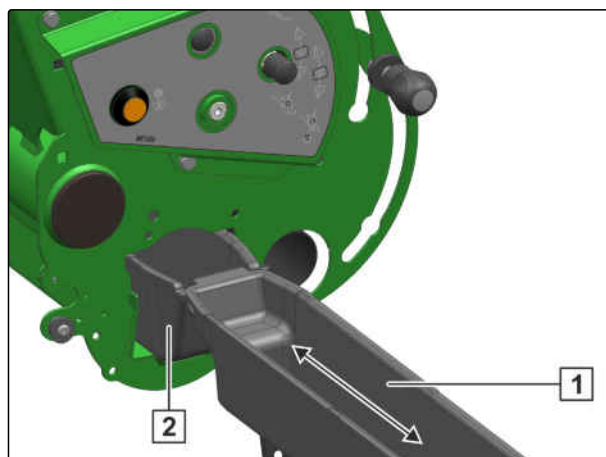


CMS-I-00001932

4. *Norėdami mašinose su hidrauline ventiliatoriaus pavara nustatyti kalibravimo rezervuarą į kalibravimo padėtį, įstumkite kalibravimo rezervuarus **2** anga aukštyn po dozatoriais.*
5. Užkabinkite kalibravimo rezervuarus **1** anga aukštyn ir pastumkite po dozatoriais.

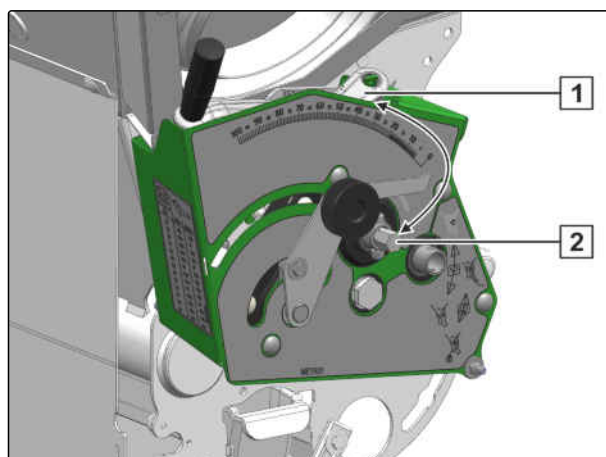
arba

Norėdami mašinose su mechanine ventiliatoriaus pavara nustatyti kalibravimo rezervuarą į kalibravimo padėtį, kalibravimo rezervuarus atskirai kairėje ir dešinėje pastumkite po dozatoriais.



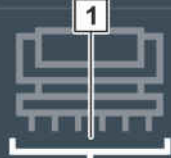
CMS-I-00001931

6. Paimkite valdymo įrankį iš laikymo padėties **1**.
7. Uždėkite valdymo įrankį ant kardaninio veleno **2**.



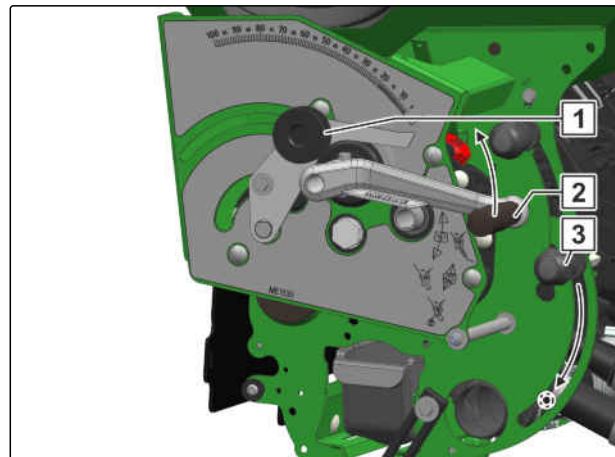
CMS-I-00002785

8. Priklausomai nuo darbinio pločio **1** ir norimo kalibravimo ploto **2**
Rankenos apsukimų skaičių suraskite lentelėje.

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

CMS-I-00002784

9. Norėdami kalibravimo sklendės svirtį nustatyti į kalibravimo padėtį, blokavimo mygtuką **3** laikykite nuspaudę ir stumkite žemyn **4**.
10. Atleiskite blokavimo mygtuką **1**.
11. Rodyklę nustatykite ties nustatymo verte 70.
12. Trąšų dozatoriui pripildyti,
Valdymo įrankį pasukite 5 apsukimus.
13. Ištuštinkite kalibravimo rezervuarus.
14. Valdymo įrankį pasukite norimą apsukimų skaičių prieš laikrodžio rodyklę.



CMS-I-00002786

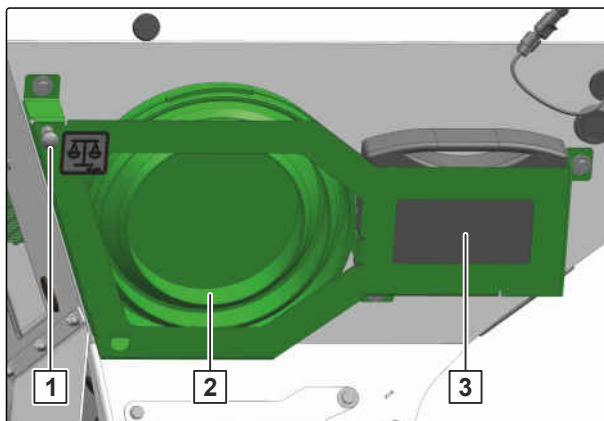


NURODYMAS

Kad kalibravimo rezervuarai nebūtų perpildyti, stebėkite pripildymo lygį.

Prireikus kalibravimą sustabdykite ir ištuštinkite kalibravimo rezervuarus.

15. Trąšas iš kalibravimo rezervuarų supilkite į sulankstomą kibirą **2**.
16. Sulankstomą kibirą su svarstyklėmis **3** užkabinkite už svėrimo taško **1**.
17. Nustatykite surinktą trąšų kiekį. Atsižvelkite į rezervuaro svorį.



CMS-I-00001956

- D_M = trąšų kiekis kilogramais hektarui
- A_M = surinktas trąšų kiekis kilogramais 1/40 arba 1/100 hektaro
- K = kalibravimo koeficientas priklausomai nuo kalibravimo ploto 40 arba 100

$$D_M = A_M \times K$$

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

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

CMS-I-00002691

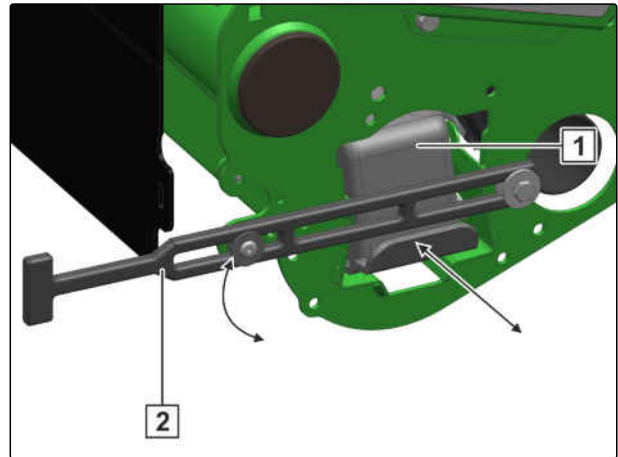
18. Nustatytą svorį padauginkite iš kalibravimo koeficiento.
19. *Per pirmą kalibravimą nepasiekiamas norimas išbėrimo kiekis.*
Su pirmo kalibravimo vertėmis nustatykite pavaros padėtį norimam išbėrimo kiekiui, žr. "Pavaros padėties nustatymas skaičiavimo disku".
20. Kartokite kalibravimą, kol bus dozuojamas norimas kiekis.



NURODYMAS

Jei norimas išbėrimo kiekis nepasiekiamas, dėl išsamesnės informacijos susisiekite su specializuotųjų dirbtuvių darbuotojais.

21. Ištuštinkite kalibravimo rezervuarus.
22. Kad kalibravimo rezervuarai nebūtų užteršti, kalibravimo rezervuarus **1** anga žemyn pastumkite po dozatoriais.
23. Fiksatorių **2** pasukite į viršų ir uždarykite.
24. Norėdami kalibravimo sklendės svirtį nustatyti į darbinę padėtį, blokavimo mygtuką laikykite nuspaudę ir stumkite į viršų.

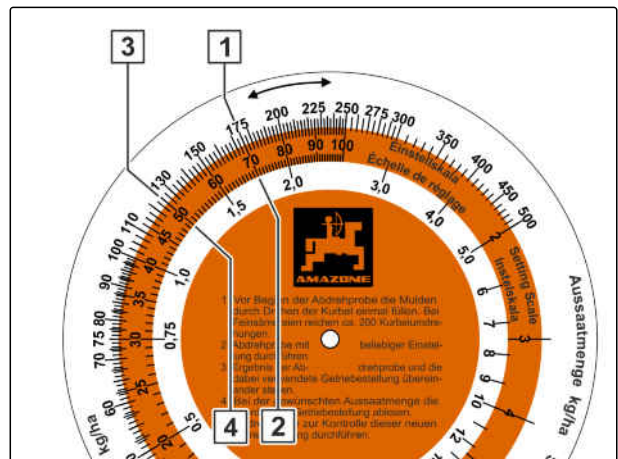


CMS-I-00001932

6.5.19.4 Pavaros padėties nustatymas skaičiavimo disku

CMS-T-00003671-B.1

- Nustatytas išbėrimo kiekis 175 kg/ha **1**
- Naudota pavaros padėtis 70 **2**
- Norimas išbėrimo kiekis 125 kg/ha **3**
- Pavaros padėtis 50 **4** norimam išbėrimo kiekiui



CMS-I-00002787

1. Nustatytą išbėrimo kiekį **1** ir pavaros padėtį 70 **2** nustatykite ant skaičiavimo disko vieną virš kito.
2. Pavaros padėtį **4** norimam išbėrimo kiekiui **3** pažiūrėkite ant skaičiavimo disko.

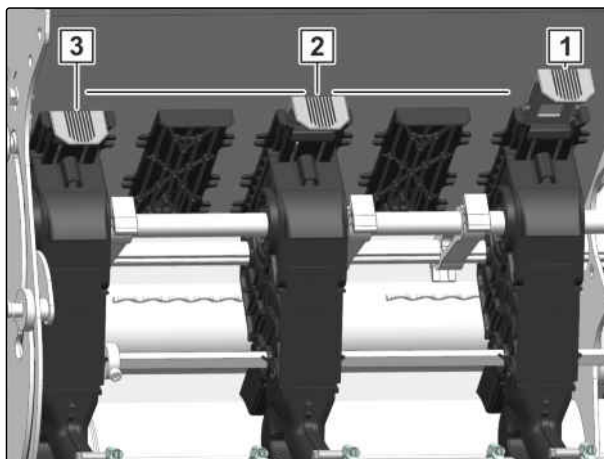


NURODYMAS

Pavaros perjungimo svirtį nustatykite tarp skalės padalų 20 ir 80.

3. Pavaros perjungimo svirtį nustatykite ties nuskaityta verte.

- Uždarymo sklendė visiškai atidaryta **1**
- Uždarymo sklendė 1/3 atidaryta **2**
- Uždarymo sklendė uždaryta **3**



CMS-I-00002689

4. Kai nustatymo diapazonas yra tarp 0,1 ir 5, trąšų dozatoriaus uždarymo sklendę nustatykite į padėtį **2**.

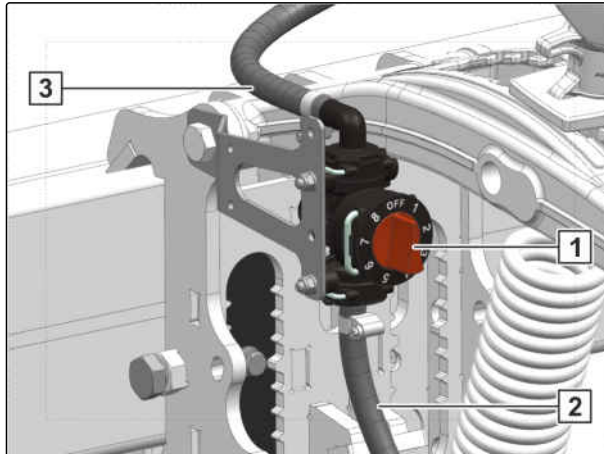
➔ Tekėjimas į dozatorių sumažinamas.

5. Atlikite kalibravimą iš naujo.

6.5.20 Skystų trąšų išpurškimo kiekio nustatymas

CMS-T-00003722-D.1

Skystų trąšų dozatorius **1** tiekimo žarna **3** sujungiamas su skystų trąšų baku. Skystos trąšos teka per žarną **2** į įterpimo tašką ir ten išpurškiamos.



CMS-I-00002729

- A = sąnaudų kiekis l/ha
- A_R = grynas trąšų sąnaudų keikis kg/ha
- $G_{\%}$ = trąšų tūris procentais
- ρ = tankis kg/l

1. Apskaičiuokite trąšų sąnaudų kiekį pagal lygtį.

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

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

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

CMS-I-00002734

- D = srauto norma l/min
- A = sąnaudų kiekis kg/ha
- v = važiavimo greitis km/h
- R_w = eilės plotis m

2. Apskaičiuokite srauto normą pagal lygtį.

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

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

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

CMS-I-00002733

Vožtuvo padėtis	Srauto norma														
	Slėgis														
	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar	4,5 bar	5 bar	5,5 bar	6 bar	6,5 bar	7 bar	7,5 bar	8 bar
1	0,43 l/min	0,52 l/min	0,6 l/min	0,62 l/min	0,68 l/min	0,73 l/min	0,77 l/min	0,85 l/min	0,93 l/min	0,96 l/min	0,99 l/min	10,2 l/min	1,06 l/min	1,09 l/min	1,12 l/min
2	0,6 l/min	0,71 l/min	0,8 l/min	0,89 l/min	0,97 l/min	1,04 l/min	1,11 l/min	1,2 l/min	1,29 l/min	1,32 l/min	1,35 l/min	1,39 l/min	1,43 l/min	1,48 l/min	1,54 l/min
3	0,97 l/min	1,15 l/min	1,32 l/min	1,46 l/min	1,59 l/min	1,71 l/min	1,83 l/min	1,94 l/min	2,05 l/min	2,1 l/min	2,16 l/min	2,25 l/min	2,35 l/min	2,41 l/min	2,48 l/min
4	1,44 l/min	1,72 l/min	1,96 l/min	2,19 l/min	2,39 l/min	2,58 l/min	2,75 l/min	2,91 l/min	3,08 l/min	3,18 l/min	3,28 l/min	3,4 l/min	3,51 l/min	3,65 l/min	3,78 l/min
5	2 l/min	2,4 l/min	2,76 l/min	3,09 l/min	3,37 l/min	3,64 l/min	3,88 l/min	4,07 l/min	4,26 l/min	4,4 l/min	4,54 l/min	4,72 l/min	4,86 l/min	5,03 l/min	5,21 l/min
6	3,07 l/min	3,47 l/min	3,91 l/min	4,31 l/min	4,67 l/min	5,01 l/min	5,33 l/min	5,52 l/min	5,71 l/min	5,92 l/min	6,14 l/min	6,33 l/min	6,52 l/min	6,8 l/min	7,08 l/min
7	4,06 l/min	4,9 l/min	5,49 l/min	6,03 l/min	6,54 l/min	6,98 l/min	7,42 l/min	7,63 l/min	7,85 l/min	8,11 l/min	8,36 l/min	8,65 l/min	8,94 l/min	9,3 l/min	9,66 l/min
8	5,81 l/min	6,63 l/min	7,31 l/min	8,03 l/min	8,73 l/min	9,35 l/min	9,93 l/min	10,18 l/min	10,44 l/min	10,77 l/min	10,94 l/min	11,48 l/min	11,82 l/min	12,26 l/min	12,7 l/min

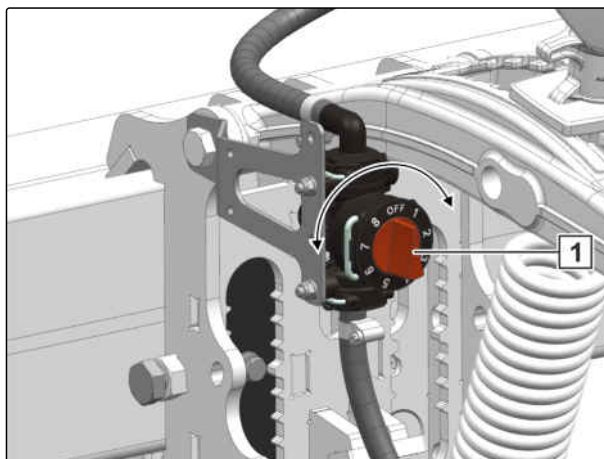
3. Vožtuvo padėtį rasite aukščiau pateiktoje lentelėje.

- Vožtuvą **1** nustatykite į norimą padėtį.
- Kadangi srauto norma priklauso nuo išpurškiamos medžiagos:*
Kalibruokite išpurškimo kiekį pagal skystų trąšų bako naudojimo instrukciją.



NURODYMAS

- Nustatytos vertės yra orientacinės.
- Po kiekvieno išpurškiamos medžiagos keitimo patikrinkite nustatymą.
- Įterpiant į sėjimo vagą apsisukimo padėtyje, iš įterpimo taško gali lašėti skystos trąšos.

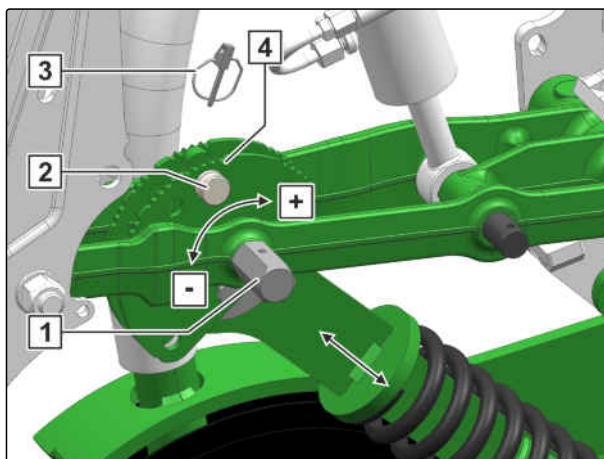


CMS-I-00002735

6.5.21 Įterpimo gylio nustatymas sujungtu trąšų noragėliu

CMS-T-00005574-B.1

- Iškelkite mašiną.
 - Užfiksuokite traktorių ir mašiną.
 - Išmontuokite atlenkiamą kištuką **3**.
 - Išmontuokite kaištį **2**.
- Grioveliai **4** tarp 1 ir 5 skirti orientacijai.
- Trąšų įterpimo gyliui nustatyti, nustatymo veleną **1** pasukite į norimą padėtį.



CMS-I-00003935

- Sumontuokite kaištį.
- Sumontuokite atlenkiamą kištuką.
- Nustatykite visus trąšų noragėlius.

6.5.22 Įterpimo gylio nustatymas trąšų noragėliu su plokštine spyruokle

CMS-T-00002061-D.1

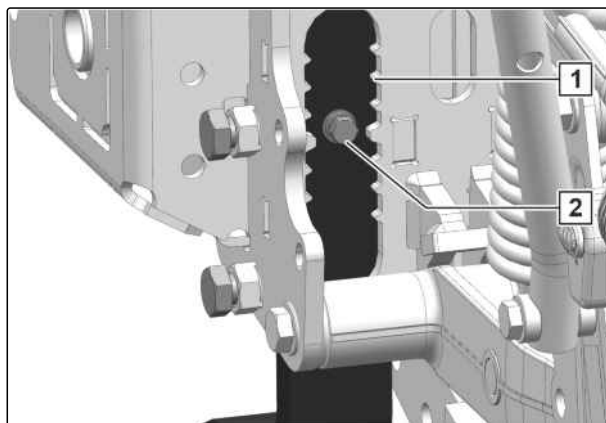


NURODYMAS

Naudojimo sąlygos turi įtakos teisingam nustatymui.

Trąšų noragėlio nustatymas turi būti priderintas prie atitinkamų naudojimo sąlygų. Patikrinkite trąšų noragėlio nustatymą lauke pavažiavę nedidelę atkarpą.

Varžtas **2** skirtas orientacijai skalėje **1**.



CMS-I-00002042



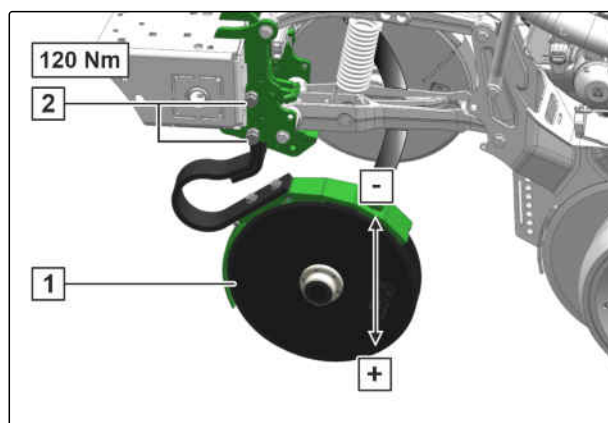
BŪTINOS SĄLYGOS

☑ Mašina stovi ant tvirtų salės grindų.

1. Iškelkite mašiną.
2. *Kai eilių plotis mažesnis nei 70 cm:*
Užfiksukite mašiną.
3. *Trąšų noragėlį **1** laikykite nustatytoje padėtyje,*
atsukite varžtus **2**.
4. Trąšų noragėlį nustatykite į norimą padėtį.
5. *Trąšų noragėlį laikykite norimoje padėtyje,*
Priveržkite varžtus.
6. Perimkite nustatymą visiems trąšų noragėliams.

arba

Trąšų įterpimo gylį technologinėse vėžėse
nustatykite į norimą padėtį.



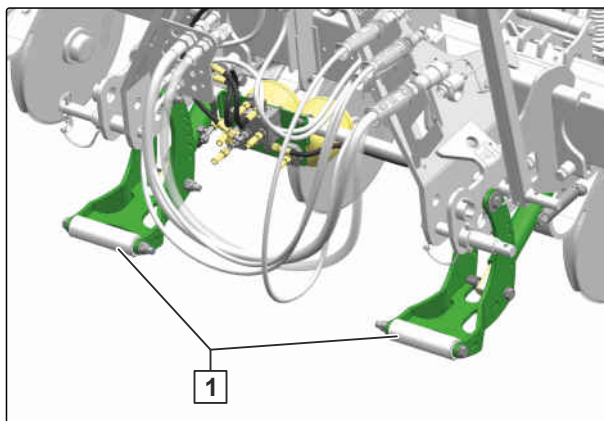
CMS-T-00001934

6.5.23 Rėmo balasto nustatymas

CMS-T-00002219-F.1

Hidrauliniu būdu aktyvinamas rėmo balastas **1**
remiasi į apatines traukles ir perkelia svorį nuo
traktoriaus ant mašinos. Taip tiksloji sėjamoji
apkraunama papildomai bei įterpimo gylis išlaikomas
ir sunkiomis naudojimo sąlygomis.

Maksimaliam rėmo balasto poveikiui užtikrinti, mašina
turi būti traktoriaus pusėje prijungta prie aukščiausio
viršutinės trauklės taško.



CMS-I-00001984



ĮSPĖJIMAS

Bus suaktyvinta netikėta hidraulikos funkcija

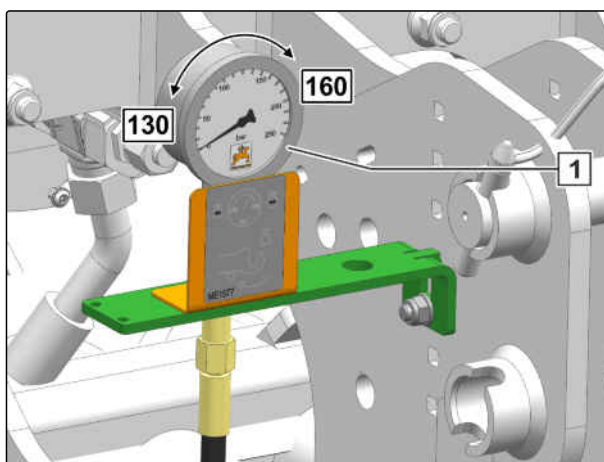
- *Prieš suaktyvindami traktoriaus valdymo įrenginį, patikrinkite parinktą komfortinės hidraulikos funkciją.*



NURODYMAS

Darbo diapazonas yra tarp 130 bar ir 160 bar.

Rėmo balastą visada dėkite prie apatinės trauklės.



CMS-I-00004101

1. Nuleiskite mašiną ant žemės.
2. *Norėdami padidinti rėmo balastą:*
Suaktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį
"mėlyna 1"

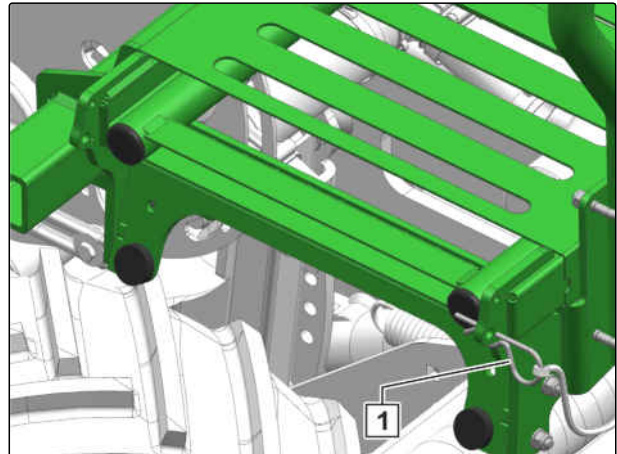
arba

Norėdami sumažinti rėmo balastą:
Suaktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį
"mėlyna 2".

6.5.24 Krovimo aikštelės valdymas

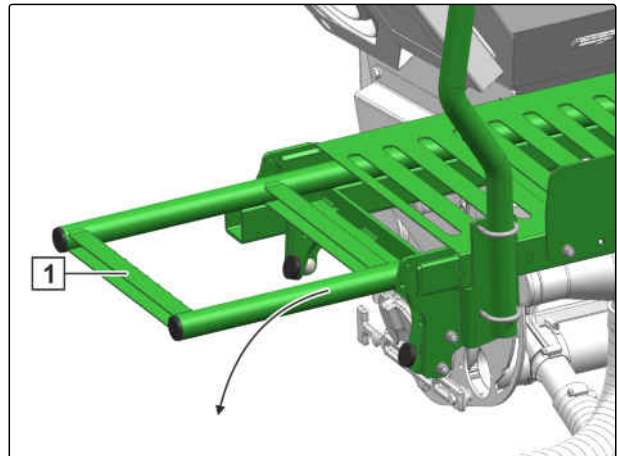
CMS-T-00003737-B.1

1. Išmontuokite fiksavimo vielokaištį **1**.



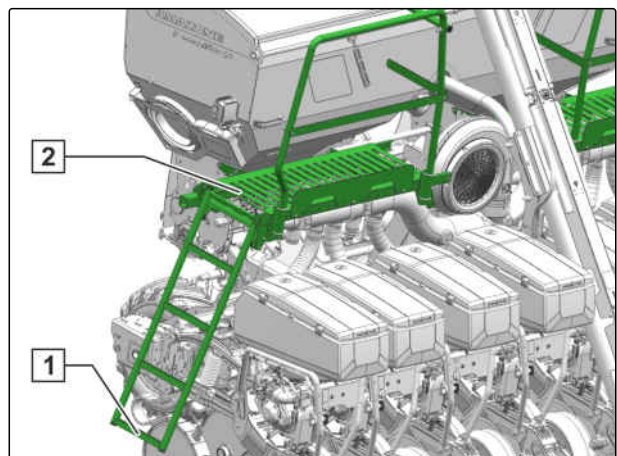
CMS-I-00002744

2. Kopėčias **1** ištraukite ir pasukite žemyn.



CMS-I-00002836

3. Ant krovimo aikštelės lipkite **2** kopėčiomis.
4. Baigę naudoti, kopėčias **1** pasukite į viršų ir nustatykite į laikymo padėtį.
5. Kopėčias laikymo padėtyje užfiksuokite vielokaiščiu.



CMS-I-00002745

6.5.25 6 eilių kintamas teleskopavimas

CMS-T-00005411-C.1

6.5.25.1 7 eilių pertvarkymas į 6 eiles

CMS-T-00005408-C.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašina yra su centrine trąšų dozavimo pavara.



NURODYMAS

Kad atstumas tarp eilių būtų tarp 80 cm ir 70 cm, išaktyvinama ketvirta eilė.

Naudojant trąšų dozatorių atskirų eilių pavara, pertvarkymo į 6 eiles atlikti negalima.

1. Atjunkite „Isobus“ nuo traktoriaus.
2. Suskleiskite mašiną.
3. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp pirmo ir antro noragėlių.
4. Atlenkiamą kištuką tarp pirmo ir antro noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
5. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp šešto ir septinto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
6. Išmontuokite atlenkiamą kištuką tarp antro ir trečio noragėlių.
7. Išmontuokite priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp penkto ir šešto noragėlių.

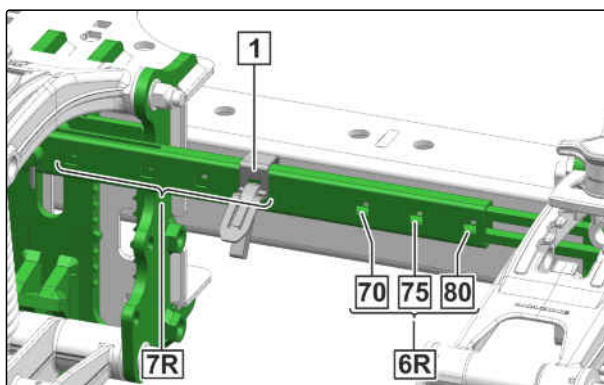
Norint tarp eilių nustatyti 70 cm ir 75 cm atstumus, trečios ir penktos eilių noragėlius reikia pristumti prie ketvirto noragėlio.

8. Išskleiskite mašiną.

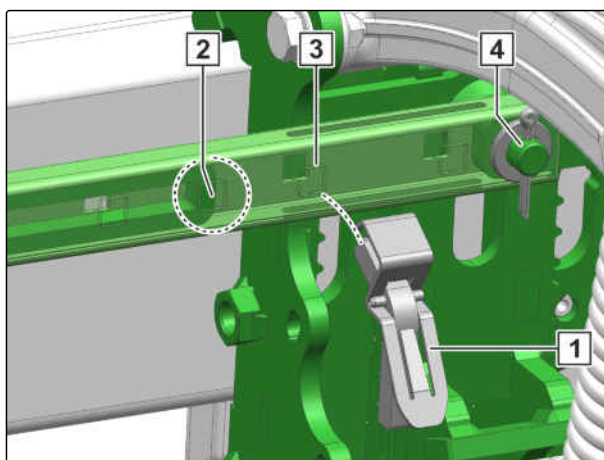
➔ Antras ir šeštas noragėliai stumiami 10 cm į išorę.

➔ Vidinis teleskopo strypas **2** yra šalia 50 cm fiksavimo padėties **3**.

9. Atlenkiamą kištuką **1** tarp antro ir trečio noragėlių **4** užfiksuokite 50 cm **3** padėtyje.



CMS-I-00003831



CMS-I-00003843

10. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp penkto ir šešto noragėlių fiksukite 50 cm padėtyje.

11. Suskleiskite mašiną.

➔ Trečias noragėlis stumiamas prie ketvirto noragėlio.

➔ Priešais esantis penktas noragėlis stumiamas prie ketvirto noragėlio.

12. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp trečio ir ketvirto noragėlių.

13. Atlenkiamą kištuką tarp trečio ir ketvirto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.

14. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp ketvirto ir penkto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.

15. *Kad teleskopiniai bėgeliai neiškristų:*
mašiną išskleiskite ne daugiau kaip 5 cm.

➔ Atlenkiamame kištuke tarp antro ir trečio noragėlių nėra įtampos.

➔ Atlenkiamame kištuke tarp penkto ir šešto noragėlių nėra įtampos.

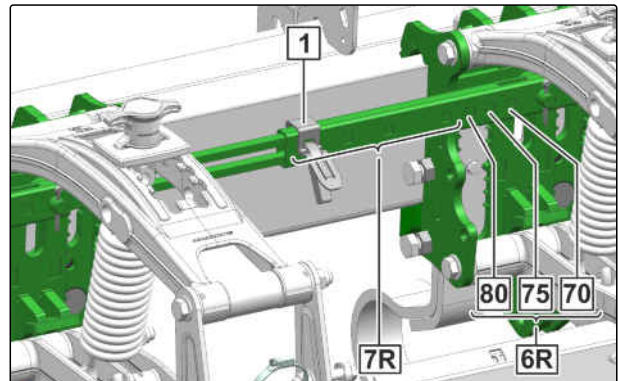
16. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp antro ir trečio noragėlių.

17. Atlenkiamą kištuką tarp antro ir trečio noragėlių nustatykite į norimą padėtį.

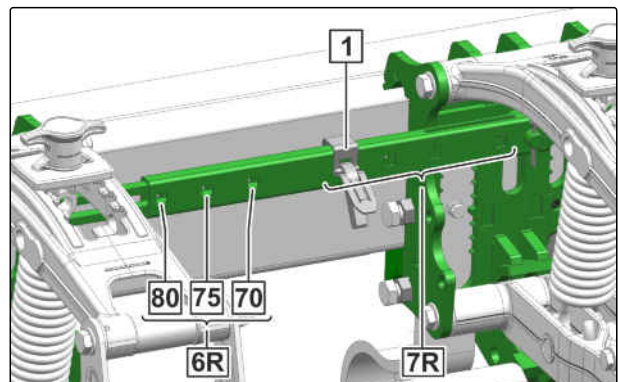
18. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp penkto ir šešto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.

19. Išskleiskite mašiną.

➔ Norimą atstumą tarp eilių galima nustatyti tarp visų noragėlių.



CMS-I-00003833



CMS-I-00003832

20. Norėdami išmontuoti ketvirtą sėjimo noragėlį:
Atjunkite sėjimo noragėlio kabelių pynę **1** nuo
mašinos kabelių pynės **2**.

21. Mašinos kabelių pynę sujunkite su jungė **3**.

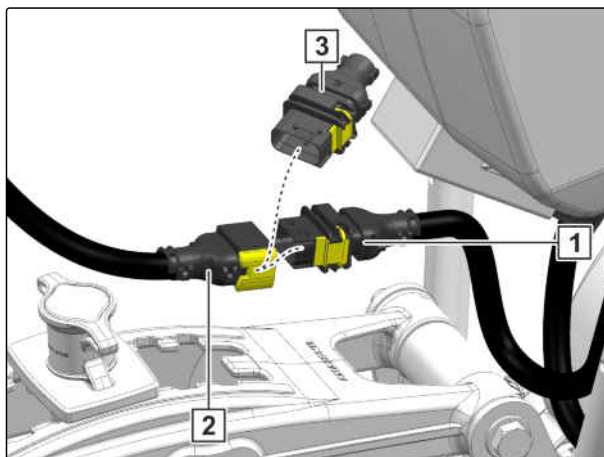
22. Sėjimo noragėlio kabelių pynę **1** uždenkite
apsaugos nuo dulkių dangteliu.

23. Kaip iškelti ketvirtą sėjimo noragėlį:
"Noragėlių aukštos padėties naudojimas".

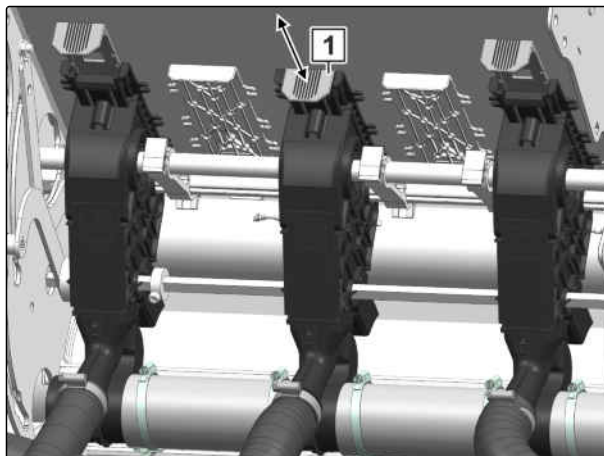
24. Sujunkite „Isobus“ su traktoriumi.

25. Paleiskite iš naujo mašiną.

26. Jei ketvirtoje eilėje neturi būti barstomos trąšos:
uždarykite ketvirtos eilės trąšų dozatoriaus
uždaromąją sklendę **1**.



CMS-I-00003830



CMS-I-00003915

6.5.25.2 Atstumo tarp eilių nustatymas tarp 80 ir 50 cm

CMS-T-00003715-D.1



ATSARGIAI

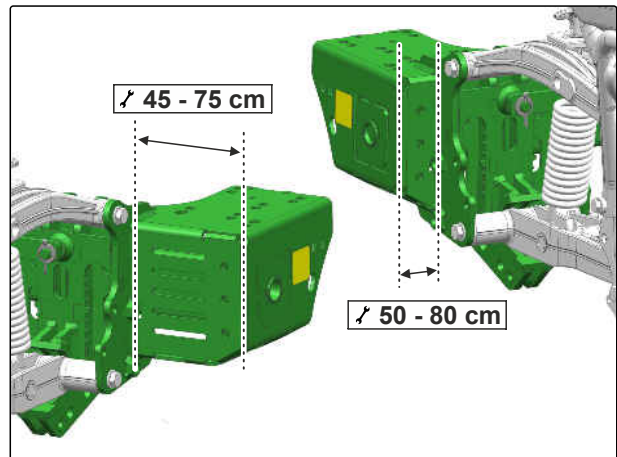
Tarp mašinos gembės ir mašinos yra
suspaudimo ir kirtimo vietų.

- Kai suskleidžiamos arba išskleidžiamos
mašinos gembės,
niekada neikiškite rankų į suspaudimo
zoną.



NURODYMAS

Teleskopinius rėmus su trumpa iškyša galima teleskopuoti nuo 50 cm iki 80 cm.

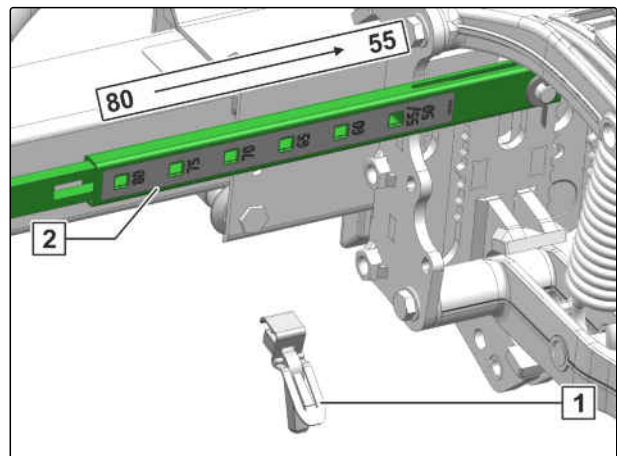


CMS-I-00003845

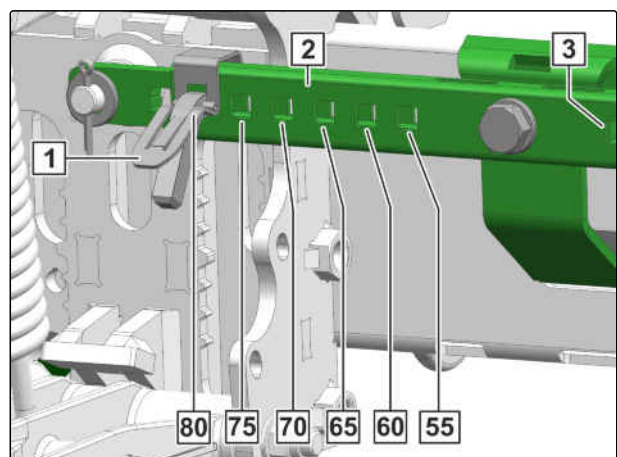
1. Pakelkite mašiną.
2. *Norėdami tarp eilių nustatyti 50 cm atstumą:*
Visiškai suskleiskite mašiną.

Norint atstumą tarp eilių nustatyti tarp 55 cm ir 80 cm, reikia nustatyti atlenkiamus kištukus **1** tarp eilių.

3. Išmontuokite atlenkiamą kištuką tarp pirmo ir antro noragėlių.
4. Atlenkiamą kištuką tarp pirmo ir antro noragėlių kreiptuve **2** nustatykite į norimą padėtį.
5. Atlenkiamą kištuką tarp antro ir trečio noragėlių kreiptuve nustatykite į norimą padėtį.
6. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp ketvirto ir penkto noragėlių kreiptuve nustatykite į norimą padėtį.
7. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp penkto ir šešto noragėlių kreiptuve nustatykite į norimą padėtį.
8. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp trečio ir ketvirto noragėlių.
9. Atlenkiamą kištuką tarp trečio ir ketvirto noragėlių kreiptuve **2** nustatykite į norimą padėtį.
10. Išmontuokite priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp trečio ir ketvirto noragėlių.
11. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp trečio ir ketvirto noragėlių kreiptuve nustatykite į norimą padėtį **3**.



CMS-I-00003840



CMS-I-00003847

12. *Norėdami tarp eilių nustatyti norimą atstumą:*
Išskleiskite mašiną.
- ➔ Kai mašinos gembės pasiekia savo galinę padėtį, tiekimo žarnos turi nenusvirti prie trąšų noragėlių.
13. *Jei tiekimo žarnos nusvyra:*
trąšų žarnas užfiksuokite.
14. *Kai mašinos gembės pasiekia galinę padėtį:*
atlaisvinkite traukos lyną ir nustatykite traktoriaus valdymo įrenginį "žalia" į neutralią padėtį.

6.5.25.3 Atstumo tarp eilių nustatymas tarp 75 ir 45 cm

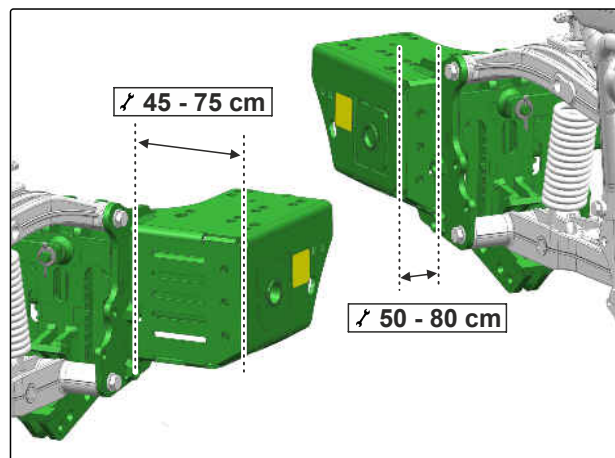
CMS-T-00005412-C.1



ATSARGIAI
Tarp mašinos gembės ir mašinos yra suspaudimo ir kirtimo vietų.
► Kai suskleidžiamos arba išskleidžiamos mašinos gembės, niekada nekiškite rankų į suspaudimo zoną.



NURODYMAS
Teleskopinius rėmus su ilga iškyša galima teleskopuoti nuo 45 cm iki 75 cm.

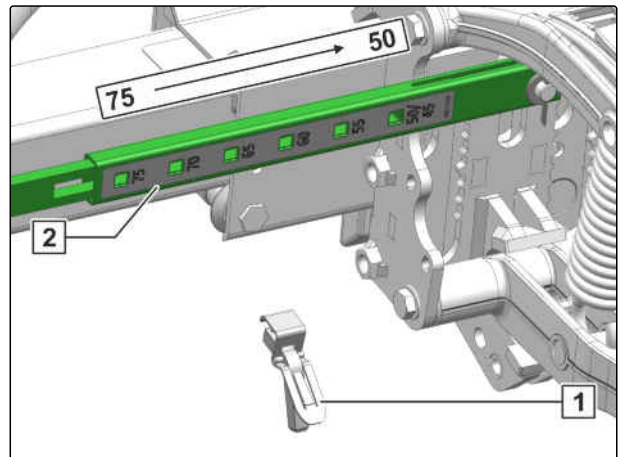


CMS-I-00003845

1. Pakelkite mašiną.
2. *Norėdami tarp eilių nustatyti 45 cm atstumą:*
Visiškai suskleiskite mašiną.

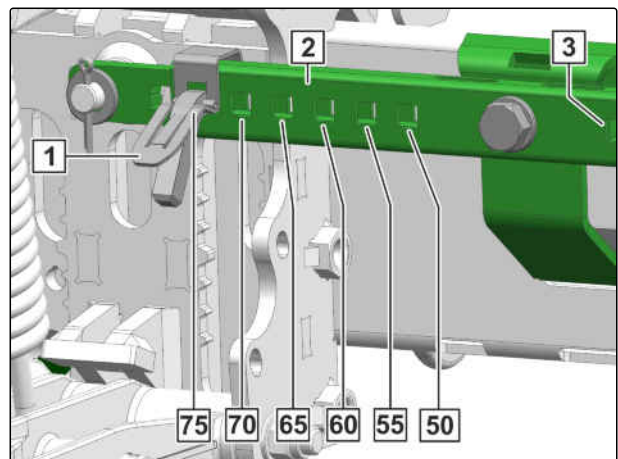
Norint atstumą tarp eilių nustatyti tarp 50 cm ir 75 cm, reikia nustatyti atlenkiamus kištukus **1** tarp eilių.

3. Išmontuokite atlenkiamą kištuką tarp pirmo ir antro noragėlių.
4. Atlenkiamą kištuką tarp pirmo ir antro noragėlių kreiptuve **2** nustatykite į norimą padėtį.
5. Atlenkiamą kištuką tarp antro ir trečio noragėlių kreiptuve nustatykite į norimą padėtį.
6. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp ketvirto ir penkto noragėlių kreiptuve nustatykite į norimą padėtį.
7. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp penkto ir šešto noragėlių kreiptuve nustatykite į norimą padėtį.



CMS-I-00003839

8. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp trečio ir ketvirto noragėlių.
9. Atlenkiamą kištuką tarp trečio ir ketvirto noragėlių kreiptuve **2** nustatykite į norimą padėtį.
10. Išmontuokite priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp trečio ir ketvirto noragėlių.
11. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp trečio ir ketvirto noragėlių kreiptuve nustatykite į norimą padėtį **3**.



CMS-I-00003846

12. *Norėdami tarp eilių nustatyti norimą atstumą:* išskleiskite mašiną.

➔ Kai mašinos gembės pasiekia savo galinę padėtį, tiekimo žarnos turi nenusvirti prie trąšų noragėlių.

13. *Jei tiekimo žarnos nusvyra:* trąšų žarnas užfiksukite.

14. *Kai mašinos gembės pasiekia galinę padėtį:* atlaisvinkite traukos lyną ir nustatykite traktoriaus valdymo įrenginį "Žalia" į neutralią padėtį.

6.5.26 7 eilių kintamas teleskopavimas

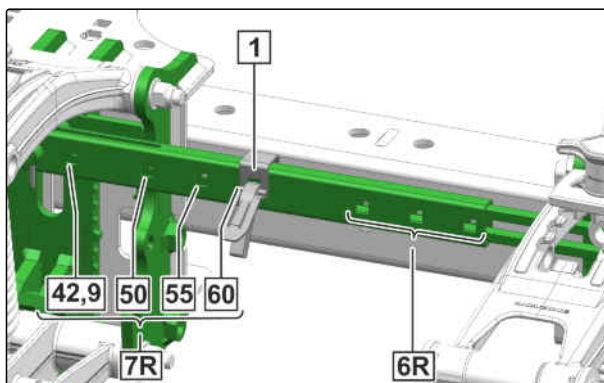
CMS-T-00005409-C.1

6.5.26.1 6 eilių pertvarkymas į 7 eiles

CMS-T-00005410-C.1

Kad atstumas tarp eilių būtų tarp 60 cm ir 42,9 cm, vėl suaktyvinamas ketvirtas noragėlis.

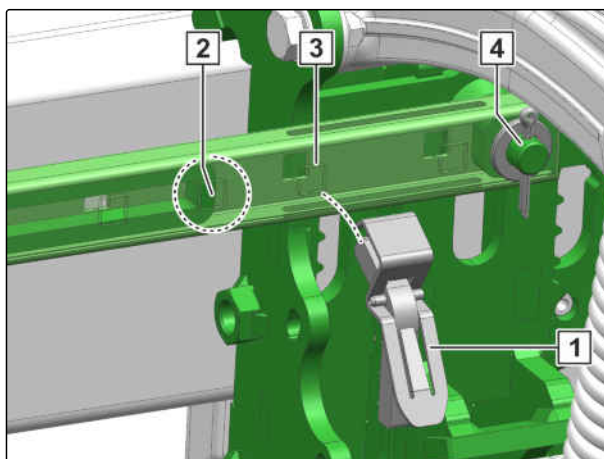
1. Atjunkite „Isobus“ nuo traktoriaus.
2. Suskleiskite mašiną.
3. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp pirmo ir antro noragėlių.
4. Atlenkiamą kištuką tarp pirmo ir antro noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
5. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp šešto ir septinto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
6. Išmontuokite atlenkiamą kištuką tarp antro ir trečio noragėlių.
7. Išmontuokite priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp penkto ir šešto noragėlių.



CMS-I-00002810

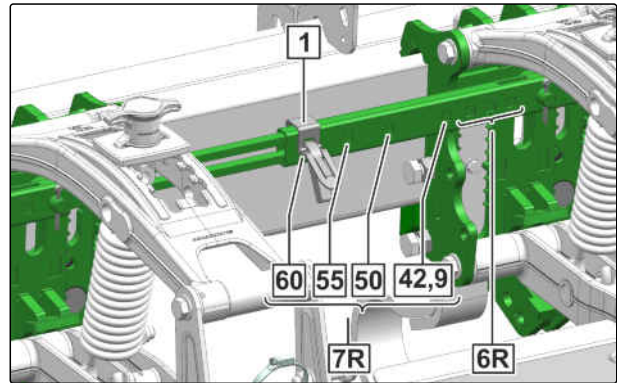
Mašina nustatyta 70 cm arba 75 cm atstumui tarp eilių.

8. Išskleiskite mašiną.
- ➔ Antras ir šeštas noragėliai stumiami 10 cm į išorę.
 - ➔ Vidinis teleskopo strypas **2** yra šalia 50 cm fiksavimo padėties **3**.
9. Suskleiskite mašiną.
- ➔ Atlenkiamame kištuke tarp trečio ir ketvirto noragėlių **4** nėra įtampos.
 - ➔ Atlenkiamame kištuke tarp ketvirto ir penkto noragėlių nėra įtampos.



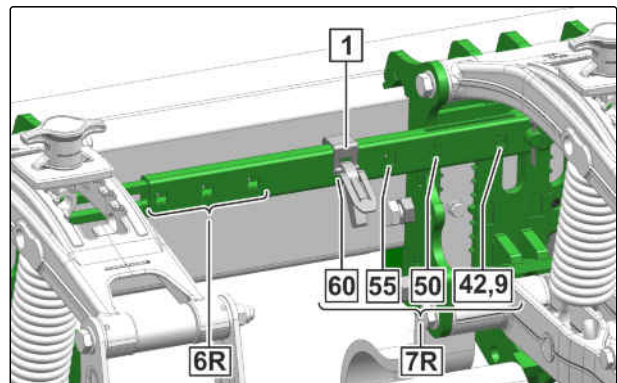
CMS-I-00003843

10. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp trečio ir ketvirto noragėlių.
11. Atlenkiamą kištuką tarp trečio ir ketvirto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
12. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp ketvirto ir penkto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.



CMS-I-00002809

13. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp antro ir trečio noragėlių.
14. Atlenkiamą kištuką tarp antro ir trečio noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
15. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp penkto ir šešto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
16. Išskeiskite mašiną.



CMS-I-00002808

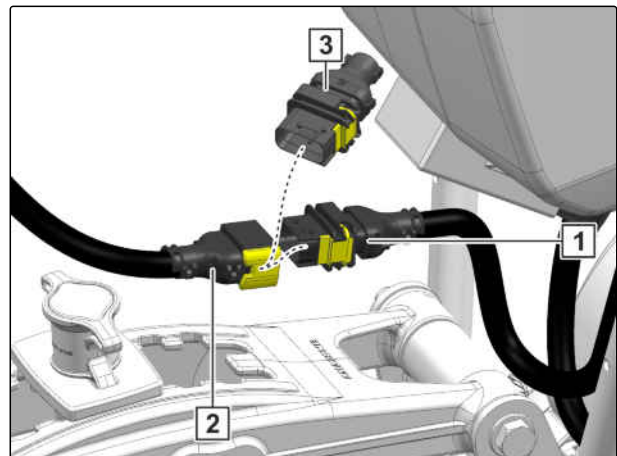
➔ Norimą atstumą tarp eilių galima nustatyti tarp visų noragėlių.

17. *Ketvirtam sėjimo noragėliui suaktyvinti,* atjunkite sėjimo noragėlio kabelių pynę **1** nuo jungės **3**.

18. Mašinos kabelių pynę **2** sujunkite su sėjimo noragėlio kabelių pynę **1**.

19. Jungę uždenkite apsaugos nuo dulkių dangteliu.

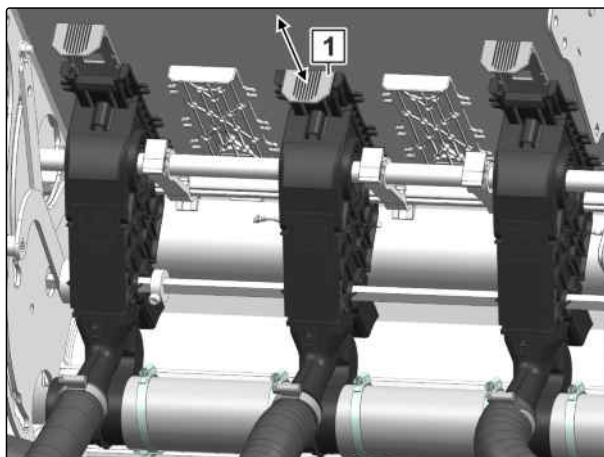
20. *Norėdami nuleisti ketvirtą sėjimo noragėlį, žr. "Noragėlių aukštos padėties naudojimas".*



CMS-I-00003830

21. Sujunkite „Isobus“ su traktoriumi.
22. Paleiskite iš naujo mašiną.

23. Jei trąšų dozatorius ketvirtoje eilėje buvo išaktyvintas, atidarykite ketvirtos eilės trąšų dozatoriaus uždaramąją sklendę **1**.



CMS-I-00003915

6.5.26.2 Atstumo tarp eilių nustatymas tarp 60 ir 42,9 cm

CMS-T-00003842-D.1

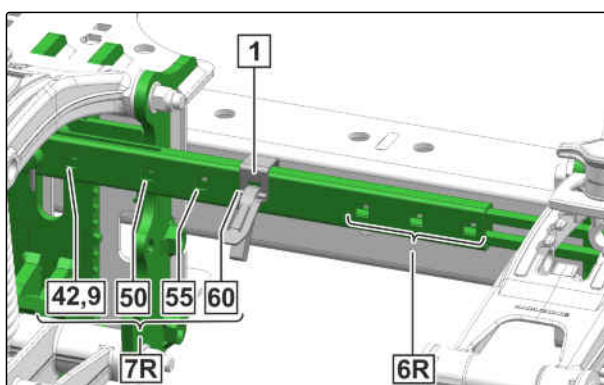


ATSARGIAI

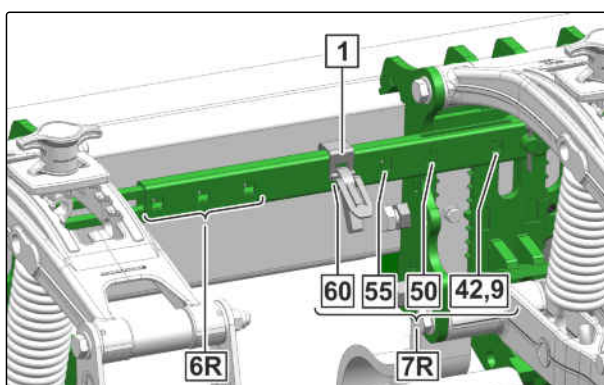
Tarp mašinos gembės ir mašinos yra suspaudimo ir kirtimo vietų.

- Kai suskleidžiamos arba išskleidžiamos mašinos gembės, niekada nekiškite rankų į suspaudimo zoną.

1. Pakelkite mašiną.
2. Suskleiskite mašiną.
3. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp pirmo ir antro noragėlių.
4. Atlenkiamą kištuką tarp pirmo ir antro noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
5. Atlenkiamą kištuką tarp šešto ir septinto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
6. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp antro ir trečio noragėlių.
7. Atlenkiamą kištuką tarp antro ir trečio noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
8. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp penkto ir šešto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.

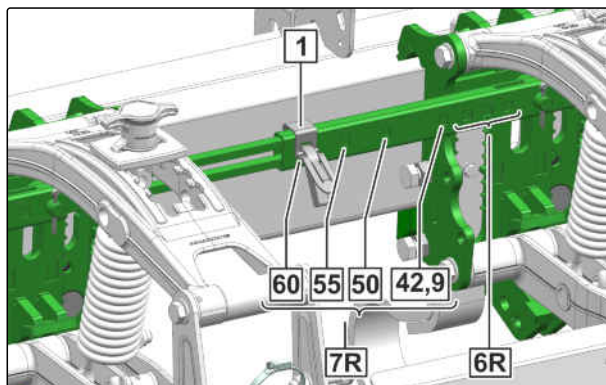


CMS-I-00002810



CMS-I-00002808

9. Išmontuokite atlenkiamą kištuką **1** tarp trečio ir ketvirto noragėlių.
10. Atlenkiamą kištuką tarp trečio ir ketvirto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.
11. Priešais esantį atlenkiamą kištuką tarp ketvirto ir penkto noragėlių nustatykite į norimą padėtį.



CMS-I-00002809

12. *Kol mašinos gembės pasiekia galinę padėtį, aktyvinkite traukos lyną ir traktoriaus valdymo įrenginį "žalia".*
- ➔ Kai mašinos gembės pasiekia savo galinę padėtį, tiekimo žarnos turi nenusvirti prie trąšų noragėlių.
13. *Jei tiekimo žarnos nusvyra, trąšų žarnas užfiksukite.*
14. *Kai mašinos gembės pasiekia galinę padėtį, atlaisvinkite traukos lyną ir nustatykite traktoriaus valdymo įrenginį "žalia" į neutralią padėtį.*

6.5.27 Važiuklės aukščio nustatymas

CMS-T-00008168-B.1



NURODYMAS

Esant gamykliniam nustatymui, važiuoklės ratai montuojami vidurinėje padėtyje.

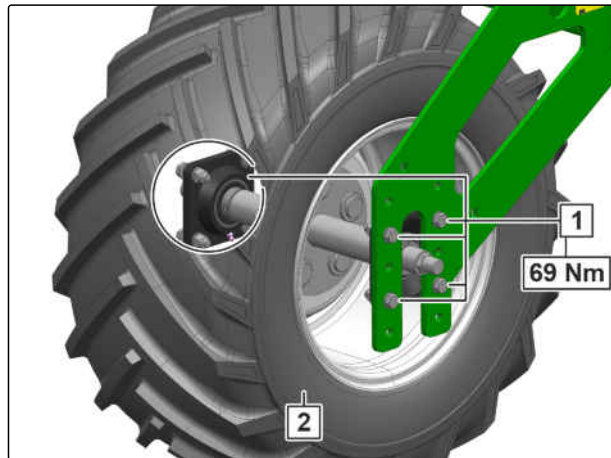
Ypatingoms naudojimo sąlygoms gali reikėti pakeisti važiuoklės aukštį. Reikia atkreipti dėmesį į tai, kad sėjimo noragėlių judėjimo erdvė ribojama. Jei, pavyzdžiui, važiuoklės aukštis padidinamas, labai nelygioje vietovėje gali nepavykti pasiekti nustatyto įterpimo gylio.



BŪTINOS SĄLYGOS

☑ Mašina stovi ant tvirtų salės grindų.

1. Iškelkite mašiną.
2. Užfiksuokite mašiną.
3. Ratą **2** tinkama pagalbine priemone užfiksuokite aukštyje.
4. Išmontuokite varžtus **1**.
5. Ratą su tinkama pagalbine priemone nustatykite į norimą padėtį.
6. Sumontuokite ir priveržkite varžtus.
7. Po 5 valandų naudojimo patikrinkite, ar gerai priveržta srieginė jungtis.



CMS-I-00005634

Mašinose su mechaninėmis pavaromis reikia priderinti pavaros grandinės ilgį.

Viršutinėje padėtyje grandinę reikia sutrumpinti 3 grandimis, o apatinėje padėtyje pailginti 3 grandimis.

8. *Kaip priderinti pavaros grandinės ilgį, žr. "Priekinės rato pavaros krumpliaračio keitimas".*



NURODYMAS

Išsamesnės informacijos kreipkitės į savo AMAZONE klientų aptarnavimo skyrių.

6.5.28 Sėjimo eilės montavimas

CMS-T-00005483-F.1

6.5.28.1 Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ montavimas

CMS-T-00005491-D.1



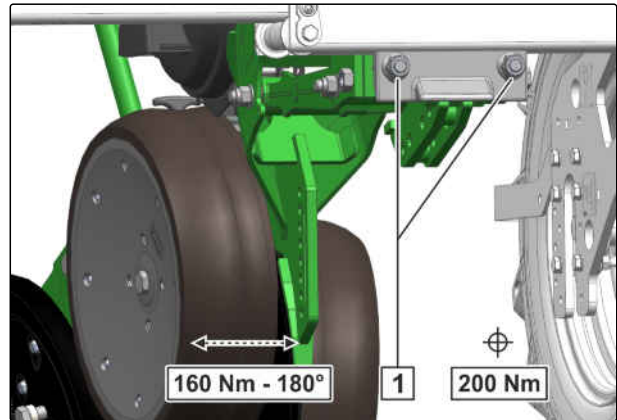
NURODYMAS

Priklausomai nuo atlikto eilių pertvarkymo reikalingos naujos oro ir trąšų tiekimo žarnos.

Kitas pertvarkymo galimybes paveskite patikrinti specializuotų dirbtuvių personalui.

Montavimo rekomendacija mašinoms su hidrauline noragėlių spaudimo sistema.	
Pertvarkymas	Montavimo rekomendacija
Iš 4 į 6 eiles	2 ir 5 eilės
Iš 8 į 12 eiles	3, 5, 8 ir 10 eilės

Montavimo rekomendacija mašinoms su mechanine noragėlių spaudimo sistema.	
Pertvarkymas	Montavimo rekomendacija
Iš 4 į 6 eiles	2 ir 5 eilės
Iš 8 į 12 eiles	2, 5, 8 ir 11 eilės



CMS-I-00002039

1. Norint užtikrinti optimalų žarnų tiesimą po sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlių „PreTeC“ montavimo:
Lentelėje suraskite, kurias eiles reikia sumontuoti.

2. Atsukite varžtus **1**.

3. Jau sumontuotus noragėlius nustumkite į norimą padėtį.

4. Priveržkite varžtus prie teleskopinių noragėlių 160 Nm minus 180°

arba

Priveržkite varžtus prie neteleskopinių noragėlių 200 Nm.



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

5. *Noragėlių įmontavimui su kranu:*
Atlikite toliau nurodytus veiksmus

arba

*Noragėliams įmontuoti naudojant „PreTec“
transportavimo vežimėlį:*
Vadovaukitės nurodymais nuo 9 punkto.

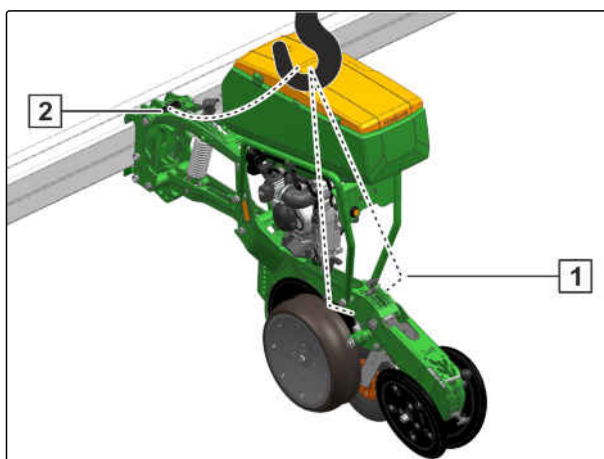
6. *Kad įmontuojant noragėlis šiek tiek pavirstų
į priekį:*
priekinę krovinio kėlimo įrangą parinkite
ilgesnę nei galinę krovinio kėlimo įrangą.

7. Pritvirtinkite krovinio kėlimo įrangą prie
noragėlio viršutinės trauklės **2**.

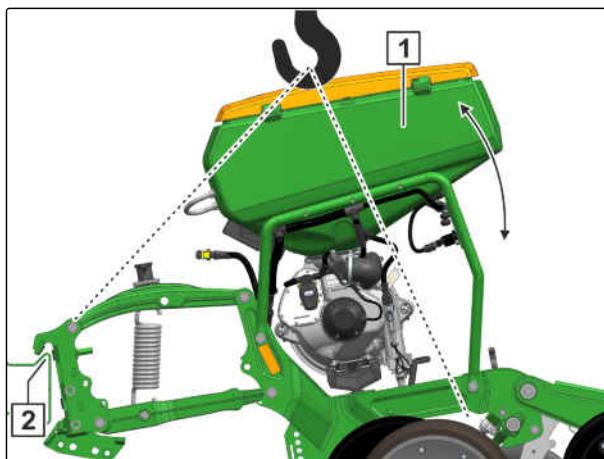
8. Pritvirtinkite 2 krovinio kėlimo įrangą prie
noragėlio korpuso **1**.

9. Palenktą noragėlį **1** nukreipkite prie rėmo **2**.

10. Nuleiskite noragėlį.



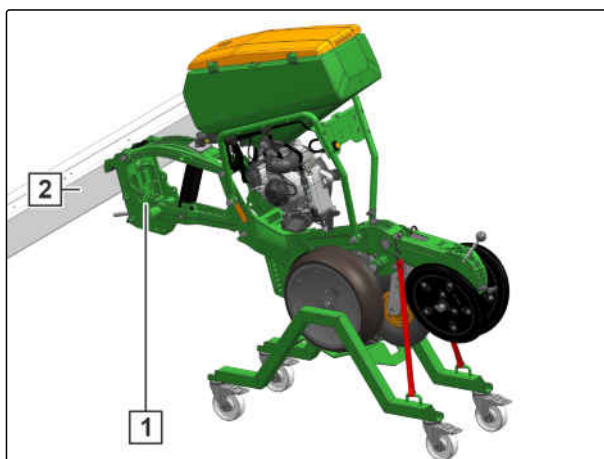
CMS-I-00004137



CMS-I-00004136

11. Nuleiskite mašiną.

12. Transportavimo vežimėlį su pasvirusiu noragėliu
1 stumkite prie rėmo **2**.



CMS-I-00005133

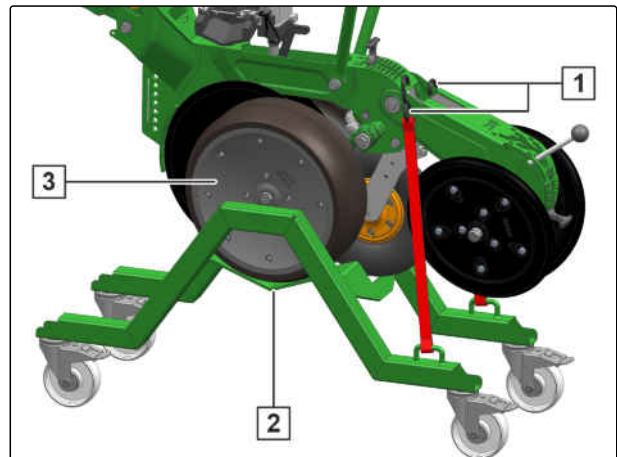
13. Lengvai sukelkite mašiną.

➔ Diržai **1** neįtempti.

14. Atlaisvinkite diržus nuo noragėlio.

15. Labiau iškelkite mašiną.

➔ Gylio reguliavimo ratukai **3** pakyla nuo transportavimo vežimėlio **2**.



CMS-I-00005134

16. Sumontuokite noragėlio veržtuvą.

17. Priveržkite varžtus prie teleskopinių noragėlių
160 Nm minus 180°

arba

Priveržkite varžtus prie neteleskopinių noragėlių
200 Nm.

18. Prijunkite energijos tiekimo šaltinį.

19. Prijunkite hidraulinės sistemos maitinimą.

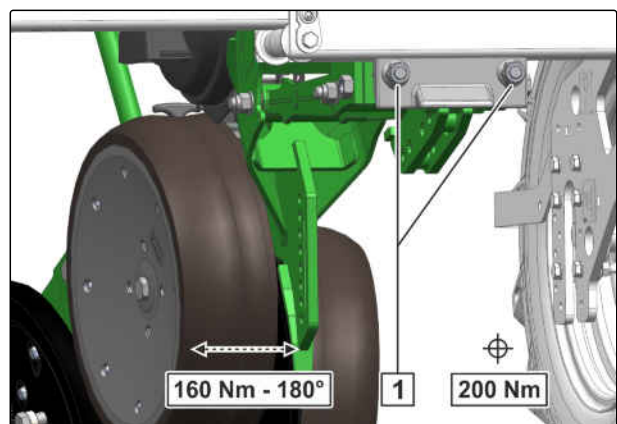
20. Prijunkite oro ir trąšų tiekimo sistemą prie skirstytuvo galvutės arba trąšų rezervuaro.

21. Prijunkite ISOBUS prie traktoriaus.

22. Paleiskite iš naujo mašiną.

23. *Kaip į valdymo terminalą įvesti pakeistą darbinį plotį:*

žr. "ISOBUS programinės įrangos instrukcijoje" >
"Geometrijos nustatymas".

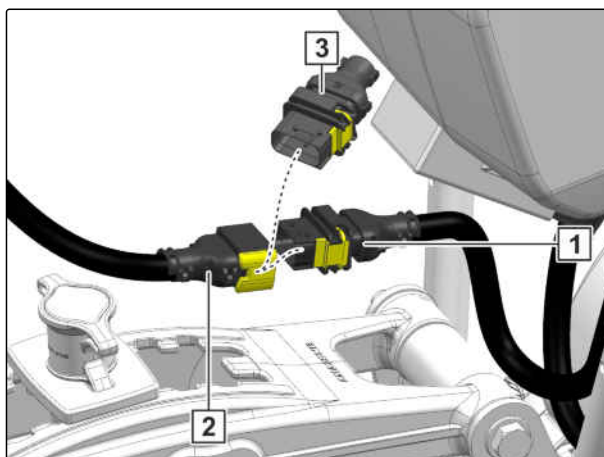


CMS-I-00002039

6.5.28.2 Energijos tiekimo prijungimas

CMS-T-00005490-D.1

1. Atjunkite ISOBUS nuo traktoriaus.
2. Atjunkite jungę **3** nuo noragėlių kabelių pynės **1**.
3. Noragėlių kabelių pynę **1** sujunkite su mašinos kabelių pyne **2**.



CMS-I-00003830

6.5.28.3 Hidraulinės sistemos maitinimo prijungimas

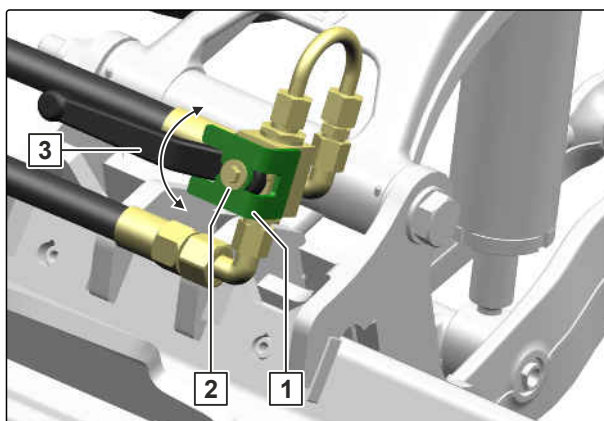
CMS-T-00005484-E.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Mašinos iškėlimas
- ✓ Traktorius ir mašina apsaugoti

1. Išskeiskite mašinos gembes.
 2. *Kaip nustatyti nulinį noragėlių spaudimą:*
Žr. ISOBUS naudojimo instrukcijoje "Noragėlių spaudimo priderinimas".
 3. Išjunkite ventiliatorių.
 4. Nuleiskite mašiną. 3-tąsę traktoriaus hidrauliką nustatykite į slankiąją padėtį.
- ➔ Noragėlių spaudimo cilindrai įstumiami. Noragėlių spaudimas sumažinamas.



CMS-I-00007310

5. Užfiksukite traktorių ir mašiną.
6. Išmontuokite varžtą **2**.
7. Išmontuokite fiksatorių **1**.
8. Atidarykite vožtuvą **3**.
9. Žingsnius nuo 6 iki 8 pakartokite priešingoje mašinos pusėje.



PASTABA DĖL APLINKOS APSAUGOS

Pavojus dėl ištekantčios alyvos

- ▶ Surinkite ištekantčią alyvą.
- ▶ Alyvos šalinimo priemonės utilizuokite pagal aplinkosaugos reikalavimus.

10. Atjunkite jungtį [4]. Laikykite jungtį [5] dėkle.

11. Išmontuokite uždarymo dangtelį [1] nuo T elemento [2].

12. Sumontuokite hidraulines žarnas prie T elemento.

13. *Norėdami pertvarkyti antros linijos [3] hidraulinės sistemos maitinimą:*
Pakartokite žingsnius nuo 10 iki 12.

Pertvarkant iš 8 į 12 eilių, tarp 1 ir 2 eilės bei tarp 11 ir 12 eilės ilgesnės hidraulinės žarnos nebereikalingos.

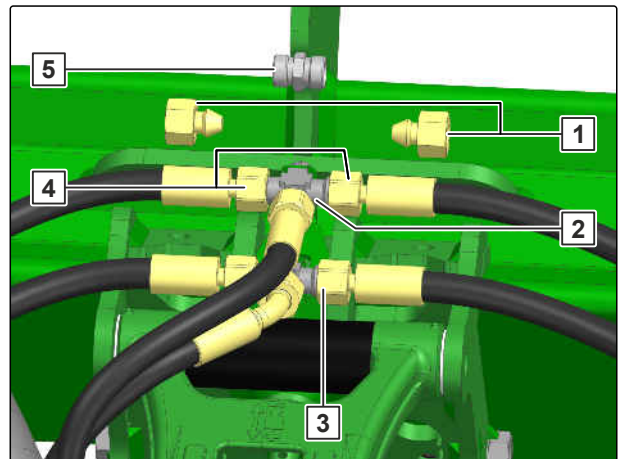
14. Atjunkite jungtį [3].

15. Išmontuokite ilgą hidraulinę žarną [1].

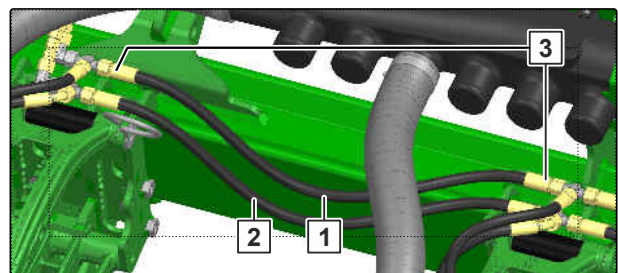
16. Sumontuokite originalią hidraulinę žarną tarp noragėlių.

17. *Norėdami pakeisti antrąją liniją [2]:*
Pakartokite žingsnius nuo 14 iki 16.

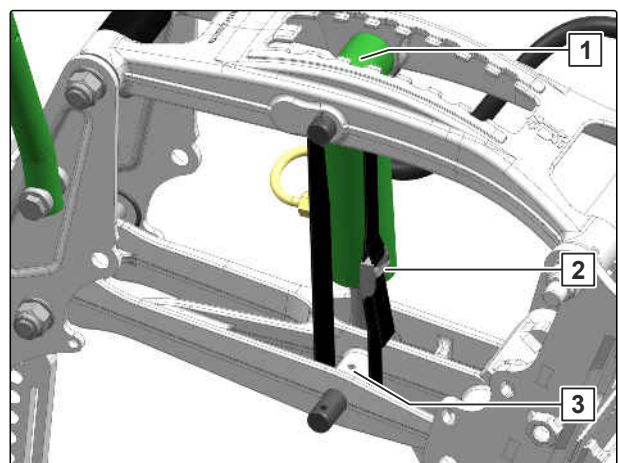
18. Atlaisvinkite ir nuimkite įtempimo diržą [2] nuo viršutinės trauklės [1] ir apatinės trauklės [3].



CMS-I-00007201



CMS-I-00007202



CMS-I-00005312

Įmontavus papildomus noragėlius iš hidraulinės noragėlių spaudimo sistemos reikia išleisti orą.

19. *Kaip nustatyti nulinį noragėlių spaudimą:*
ISOBUS naudojimo instrukcijoje "Noragėlių spaudimo priderinimas".

20. Įjunkite ventiliatorių 2.000 1/min.



NURODYMAS

Užtikrinkite alyvos rezervą hidrauliniame agregate.

21. Sėjimo agregatų paeiliui iškėlimas ir nuleidimas kranu

arba

Sėjimo agregatus paeiliui padėkite ant noragėlių vežimėlio, mašiną iškelkite ir nuleiskite.

22. *Kai iš hidraulinės noragėlių spaudimo sistemos buvo išleistas oras:*

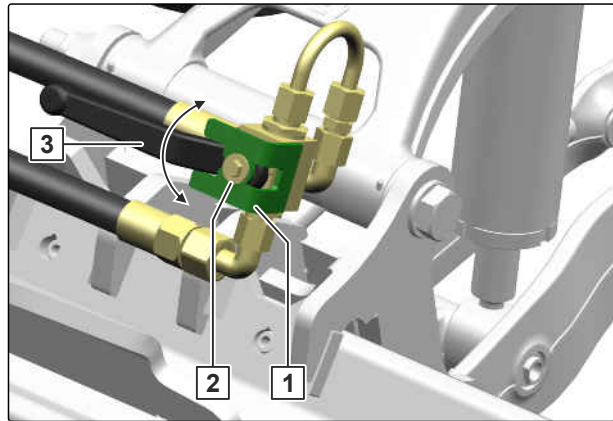
Uždarykite vožtuvą **3**.

23. Sumontuokite fiksatorių **1**.

24. Sumontuokite varžtą **2**.

25. *Norėdami uždaryti vožtuvą priešingoje mašinos pusėje:*

Pakartokite žingsnius nuo 22 iki 24.

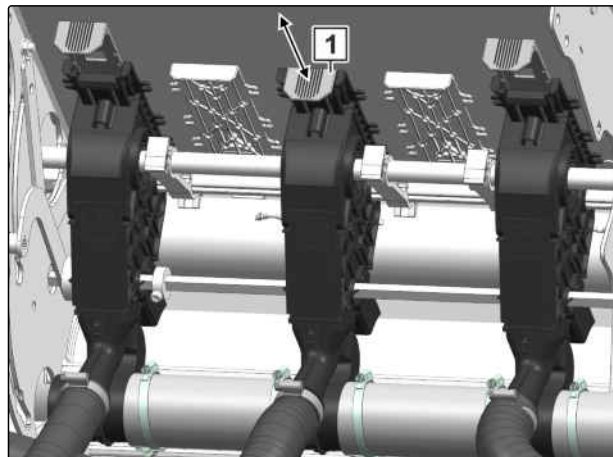


CMS-I-00007310

6.5.28.4 Oro ir trąšų tiekimo sistemų prie galinio rezervuaro prijungimas

CMS-T-00005487-D.1

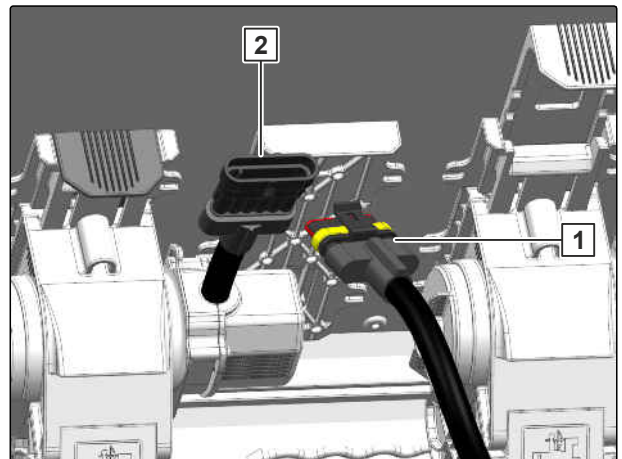
1. Atidarykite trąšų dozatoriaus uždaramąją sklendę **1**.



CMS-I-00003915

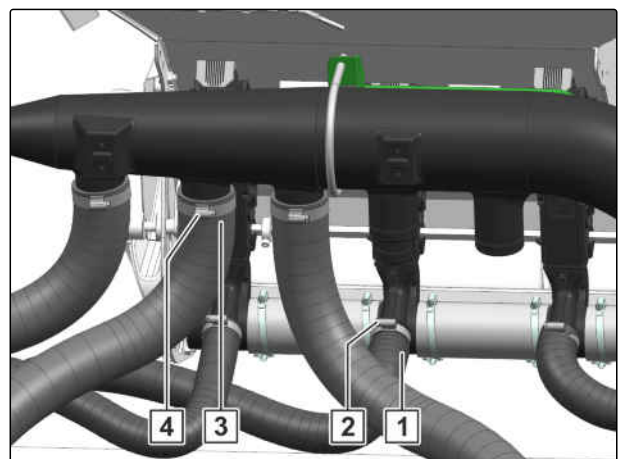
Pertvarkymas iš 4 eilių į 6	
Dozatorius	Noragėlio eilė
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

Mašinose su decentralizuota trąšų dozavimo pavara po pertvarkymo iš naujo reikia priskirti jungtis dozavimo pavaroms.



CMS-I-00003922

2. Variklio kabelį **2** prie 2–6 eilės atskirkite nuo mašinos kabelių pynės **1**.
3. Variklio kabelį prie 2–6 eilės pagal lentelę sujunkite su mašinos kabelių pyne.
4. Sumontuokite trąšų žarną **1** prie trąšų dozatoriaus.
5. Sumontuokite apkabą **2**.
6. Sumontuokite oro tiekimo sistemą **3** prie oro skirstytuvo.
7. Sumontuokite apkabą **4**.



CMS-I-00003916

6.5.28.5 Oro ir trąšų tiekimo sistemų prie skirstytuvo galvutės prijungimas

CMS-T-00005489-E.1

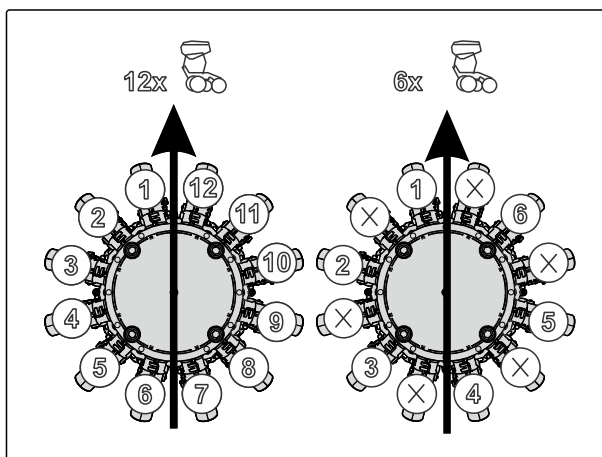
Skirstytuvo galvutės jungtis	Pertvarkymas iš 8 eilių į 12		Pertvarkymas iš 4 eilių į 6	
	Vykdomasis variklis	Noragėlio eilė	Vykdomasis variklis	Noragėlio eilė
1	A	1	A	1
2	B	2	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
3	C	3	B	2
4	D	4	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
5	E	5	C	3

Skirstytuvo galvutės jungtis	Pertvarkymas iš 8 eilių į 12		Pertvarkymas iš 4 eilių į 6	
	Vykdomasis variklis	Noragėlio eilė	Vykdomasis variklis	Noragėlio eilė
6	F	6	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
7	G	7	D	4
8	H	8	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
9	I	9	E	5
10	J	10	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
11	G	11	F	6
12	L	12	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

1. Vykdomųjų variklių jungiamuosius kabelius sujunkite su kabelių pyne, kaip nurodyta lentelėje.
2. Laisvus pynės kabelius uždenkite apsaugos nuo dulkių dangteliais.
3. Laisvus vykdomųjų variklių kabelius uždenkite apsaugos nuo dulkių dangteliais.

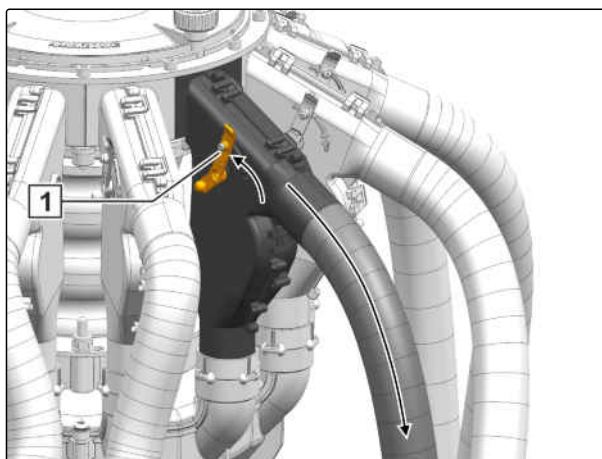


CMS-I-00008638



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

4. Tiekimo žarnas pagal lentelę sujunkite su skirstytuvo galvute.
5. *Trąšų srautui užtikrinti mašinose su skirstytuvo galvutėmis ir be atskirų eilių perjungiklio:*
Pakelkite svirtį **1** į viršų.

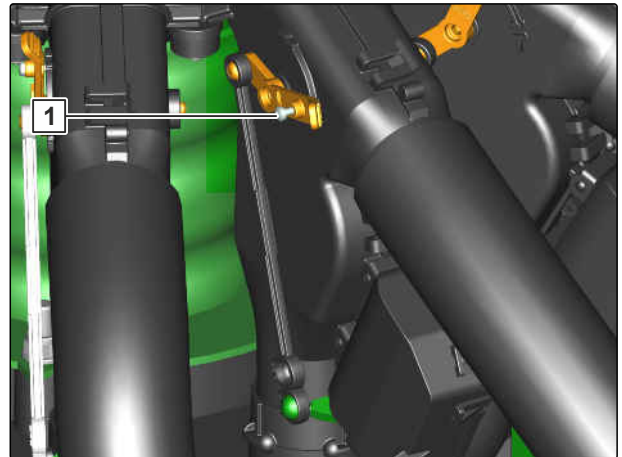


CMS-I-00003960



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

6. Tiekimo žarnas pagal lentelę sujunkite su skirstytuvo galvute.
7. *Trąšų srautui užtikrinti mašinose su skirstytuvo galvutėmis ir atskirų eilių perjungikliu:*
Varžtą **1** išsukite tiek, kad svirtis galėtų laisvai judėti.



CMS-I-00007406

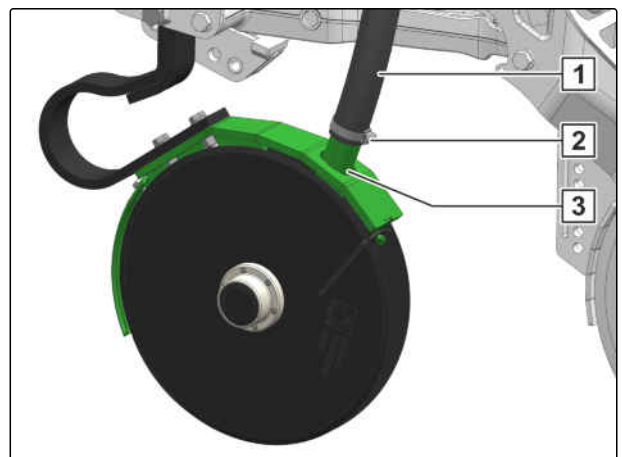


DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

8. Suaktyvinkite sujungimo strypą **2**.
9. Tiekimo žarnas **1** pagal lentelę sujunkite su skirstytuvo galvute.
10. Sumontuokite tiekimo žarną **1** prie trąšų noragėlio **3**.
11. Sumontuokite apkabą **2**.



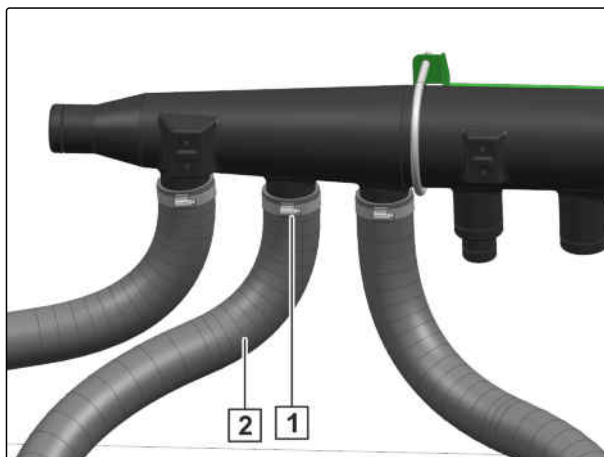
CMS-I-00007405



CMS-I-00003920

12. Sumontuokite oro tiekimo sistemą **2** prie oro skirstytuvo.

13. Sumontuokite apkabą **1**.



CMS-I-00003919

6.5.29 Sėjimo eilės išmontavimas

CMS-T-00005471-F.1

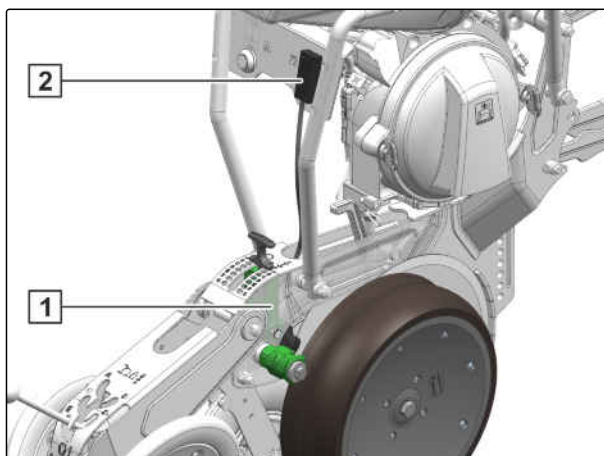
6.5.29.1 Išmontavimo rekomendacija

CMS-T-00010522-B.1



NURODYMAS

Eiles su vertikalios jėgos jutikliu **1** išmontuoti draudžiama. Vertikalios jėgos jutiklis atpažįstamas iš signalo apdorojimo **2**.



CMS-I-00003921



NURODYMAS

Priklausomai nuo atlikto eilių pertvarkymo reikalingos naujos oro ir trąšų tiekimo žarnos.

Kitas pertvarkymo galimybes paveskite patikrinti specializuotų dirbtuvių personalui.

Išmontavimo rekomendacija mašinoms su hidrauline noragėlių spaudimo sistema.	
Pertvarkymas	Išmontavimo rekomendacija
Iš 6 į 4 eiles	2 ir 5 eilės
Iš 12 į 8 eiles	3, 5, 8 ir 10 eilės

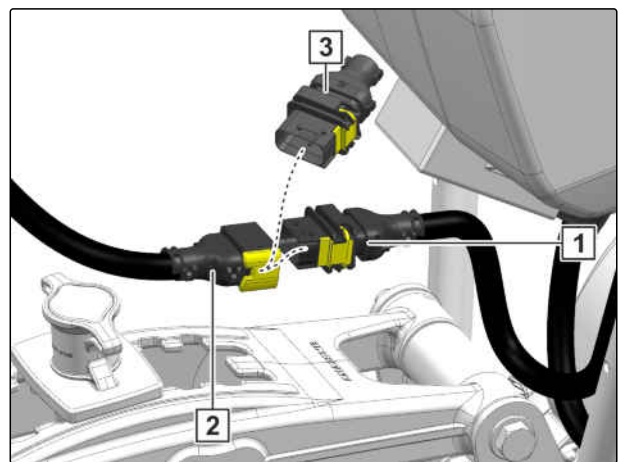
Išmontavimo rekomendacija mašinoms su mechanine noragėlių spaudimo sistema.	
Pertvarkymas	Išmontavimo rekomendacija
Iš 6 į 4 eiles	2 ir 5 eilės
Iš 12 į 8 eiles	2, 5, 8 ir 11 eilės

- Kad užtikrintumėte optimalų žarnų tiesimą po sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlių „PreTeC“ išmontavimo:
Lentelėje suraskite, kurias eiles reikia išmontuoti.

6.5.29.2 Energijos tiekimo išjungimas

CMS-T-00005474-D.1

1. Atjunkite ISOBUS nuo traktoriaus.
2. Atjunkite noragėlių kabelių pynę **1** nuo mašinos kabelių pynės **2**.
3. Jungę **3** sujunkite su mašinos kabelių pynę.



CMS-I-00003830

6.5.29.3 Hidraulinės sistemos maitinimo priderinimas

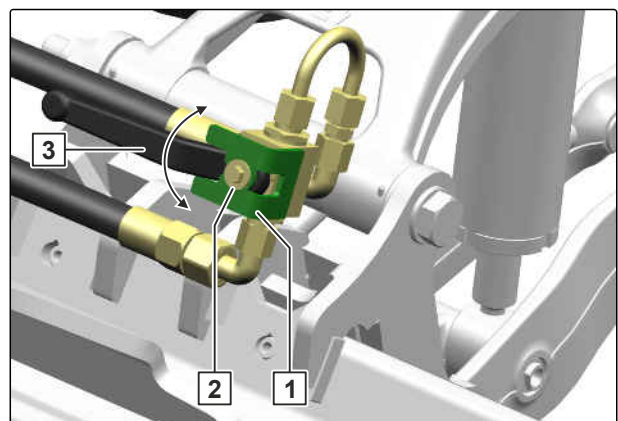
CMS-T-00005478-E.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašinos iškėlimas
- ☑ Traktorius ir mašina apsaugoti

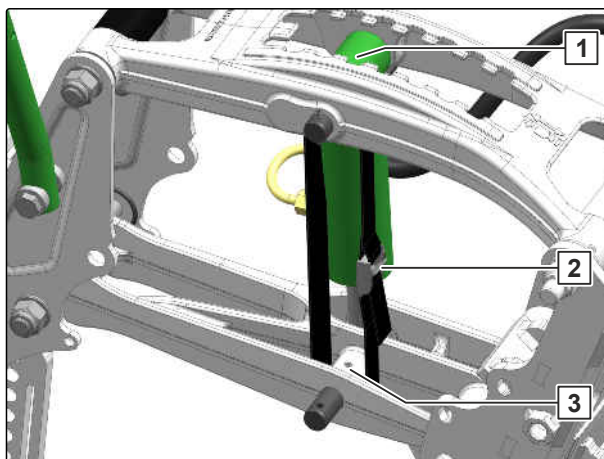
1. Išskleiskite mašinos gembes.
 2. *Kaip nustatyti nulinį noragėlių spaudimą:*
Žr. ISOBUS naudojimo instrukcijoje "Noragėlių spaudimo priderinimas".
 3. Išjunkite ventiliatorių.
 4. Nuleiskite mašiną ir 3-tąją traktoriaus hidrauliką nustatykite į slankiąją padėtį.
- ➔ Noragėlių spaudimo cilindrai įstumiami ir noragėlių spaudimas sumažinamas.



CMS-I-00007310

5. Užfiksuokite traktorių ir mašiną.

6. Išmontuokite varžtą **2**.
7. Išmontuokite fiksatorių **1**.
8. Atidarykite vožtuvą **3**.
9. Žingsnius nuo 6 iki 8 pakartokite priešingoje mašinos pusėje.
10. *Noragėlių spaudimo cilindrai fiksuoti:*
Įtvirtinkite viršutinę trauklę **1** ir apatinę trauklę **3** įtempimo diržu **2**.



CMS-I-00005312

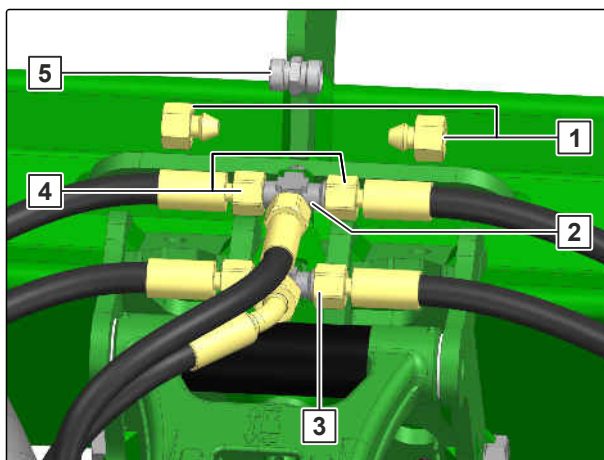


PASTABA DĖL APLINKOS APSAUGOS

Pavojus dėl iš tekančios alyvos

- Surinkite iš tekančią alyvą.
- Alyvos šalinimo priemonės utilizuokite pagal aplinkosaugos reikalavimus.

11. Atjunkite jungtį **4**.
12. Sumontuokite jungtį **5** tarp hidraulinių žarnų.
13. Sumontuokite uždarymo dangtelį **1** iš uždorių komplekto prie T elemento **2**.
14. *Norėdami pertvarkyti antros linijos **3** hidraulinės sistemos maitinimą:*
pakartokite žingsnius nuo 10 iki 12.



CMS-I-00007201

Pertvarkant iš 12 į 8 eilės, tarp 1 ir 2 eilės bei tarp 11 ir 12 eilės reikalingos ilgesnės hidraulinės žarnos. Tik taip po pertvarkymo galim perstumti likusius noragėlius norimu atstumu tarp eilių.

15. Atjunkite jungtį **3**.

16. Išmontuokite hidraulinę žarną **1**.

17. Sumontuokite ilgą hidraulinę žarną iš uždorių komplekto tarp noragėlių.

18. *Norėdami pakeisti antrąją liniją **2**:*
Pakartokite žingsnius nuo 14 iki 16.

Įmontavus papildomus noragėlius iš hidraulinės noragėlių spaudimo sistemos reikia išleisti orą.

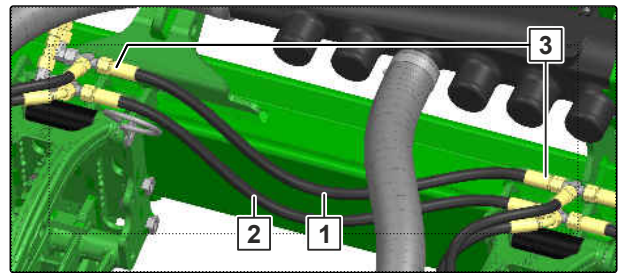
19. *Kaip nustatyti nulinį noragėlių spaudimą:*
Žr. ISOBUS naudojimo instrukcijoje "Noragėlių spaudimo priderinimas".

20. Įjunkite ventiliatorių 2.000 1/min.

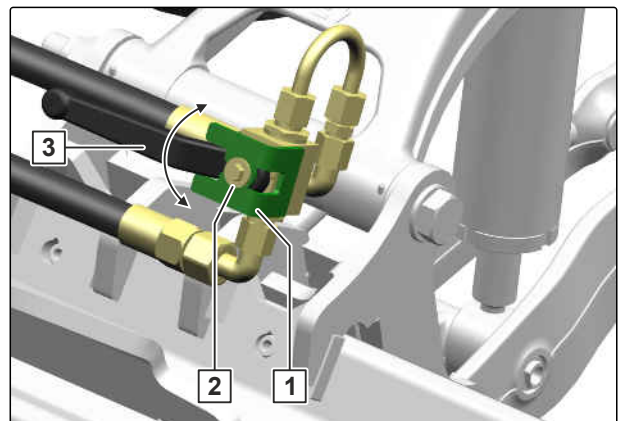


NURODYMAS

Užtikrinkite alyvos rezervą hidrauliname agregate.



CMS-I-00007202



CMS-I-00007310

21. Sėjimo agregatų paeiliui iškėlimas ir nuleidimas kranu

arba

Sėjimo agregatus paeiliui padėkite ant noragėlių vežimėlio, mašiną iškelkite ir nuleiskite.

22. *Kai iš hidraulinės noragėlių spaudimo sistemos buvo išleistas oras:*

Uždarykite vožtuvą **3**.

23. Sumontuokite fiksatorių **1**.

24. Sumontuokite varžtą **2**.

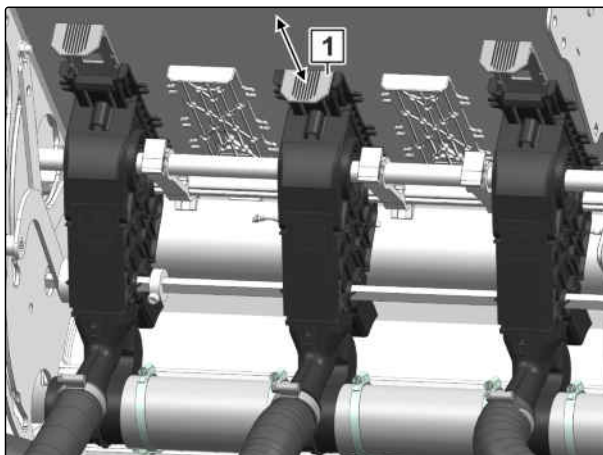
25. *Norėdami uždaryti vožtuvą priešingoje mašinos pusėje:*

Pakartokite žingsnius nuo 21 iki 23.

6.5.29.4 Oro ir trąšų tiekimo sistemų prie galinio rezervuaro atjungimas

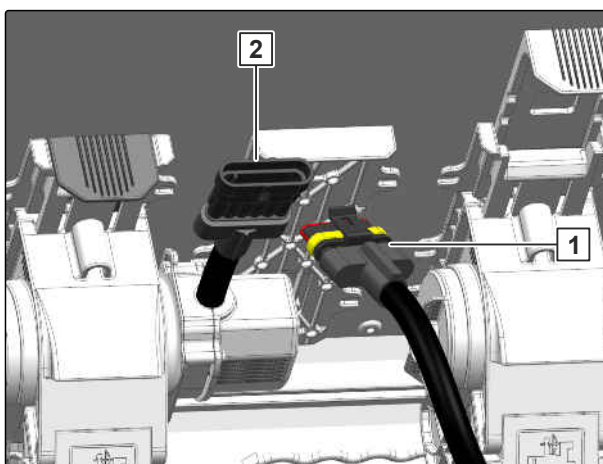
CMS-T-00005480-D.1

1. Uždarykite trąšų dozatoriaus uždaramąją sklendę **1**.



CMS-I-00003915

Pertvarkymas iš 6 eilių į 4	
Dozatorius	Noragėlio eilė
1	1
2	Apsaugos nuo dulkių dangtelis
3	2
4	3
5	Apsaugos nuo dulkių dangtelis
6	4

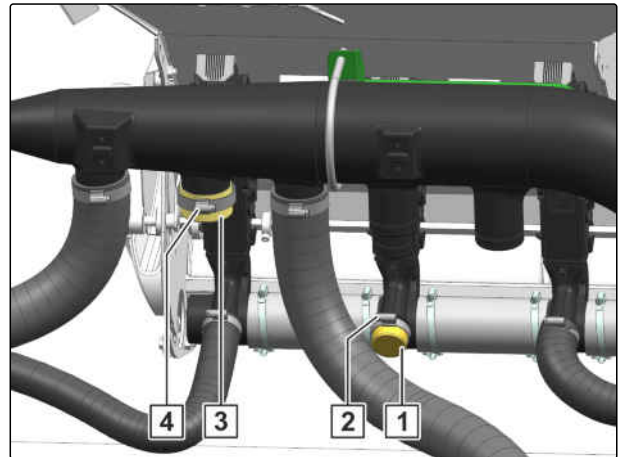


CMS-I-00003922

Mašinose su decentralizuota trąšų dozavimo pavara po pertvarkymo iš naujo reikia priskirti jungtis dozavimo pavaroms.

2. Variklio kabelį **2** prie 2–6 eilės atskirkite nuo mašinos kabelių pynės **1**.
3. Variklio kabelį prie 2–6 eilės pagal lentelę sujunkite su mašinos kabelių pyne.

4. Išmontuokite trąšų žarną nuo trąšų dozatoriaus.
5. Uždarykite atvirą jungtį su dangteliu **1**.
6. Sumontuokite apkabą **2**.
7. Atjunkite oro tiekimo sistemą, prijungtą prie oro skirstytuvo.
8. Uždarykite atvirą jungtį su dangteliu **3**.
9. Sumontuokite apkabą **4**.



CMS-I-00003917

6.5.29.5 Oro ir trąšų tiekimo sistemų prie skirstytuvo galvutės atjungimas

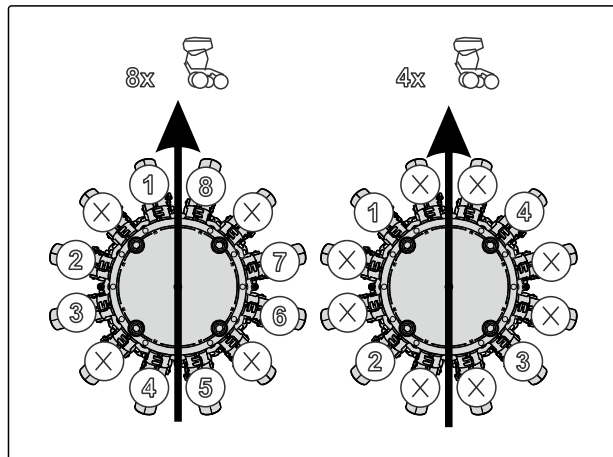
CMS-T-00005477-E.1

Skirstytuvo galvutės jungtis	Pertvarkymas iš 12 eilių į 8		Pertvarkymas iš 6 eilių į 4	
	Vykdomasis variklis	Noragėlio eilė	Vykdomasis variklis	Noragėlio eilė
1	A	1	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
2	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X	A	1
3	B	2	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
4	C	3	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
5	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X	B	2
6	D	4	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
7	E	5	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
8	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X	C	3
9	F	6	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
10	G	7	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X
11	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X	D	4
12	I	8	Apsaugos nuo dulkių dangtelis	X



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

1. Vykdomųjų variklių jungiamuosius kabelius sujunkite su kabelių pyne, kaip nurodyta lentelėje.
2. Laisvus pynės kabelius uždenkite apsaugos nuo dulkių dangteliais.
3. Laisvus vykdomųjų variklių kabelius uždenkite apsaugos nuo dulkių dangteliais.



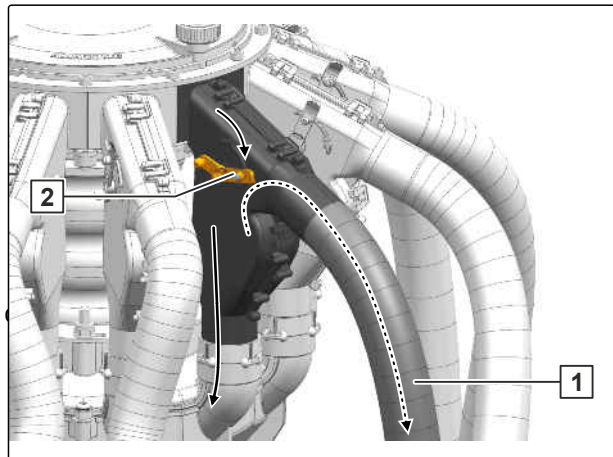
CMS-I-00008637



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

4. Tiekimo žarnas pagal lentelę sujunkite su skirstytuvo galvute.
5. *Trąšų srautui sustabdytose eilėse nutraukti mašinose su skirstytuvo galvutėmis ir be atskirų eilių perjungiklio:*
suaktyvinkite svirtį **1**.

➔ Trąšos grąžinamos į gofruotą vamzdį ir tiekiamas

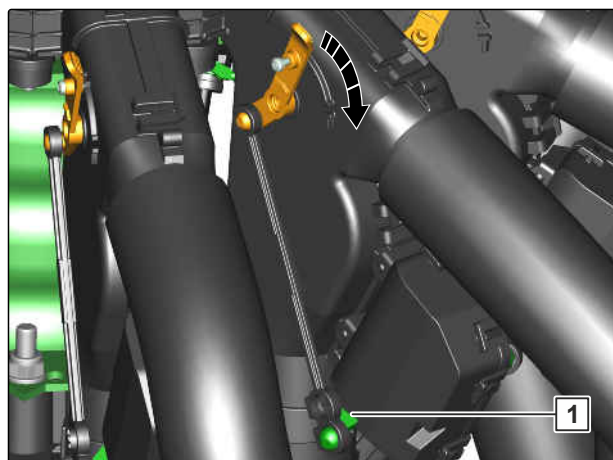


CMS-I-00003959



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

6. *Trąšų srautui sustabdytose eilėse nutraukti mašinose su skirstytuvo galvutėmis ir atskirų eilių perjungikliu:*
Prie eilių, kurias reikia išmontuoti, suaktyvinkite sujungimo strypą **1**.

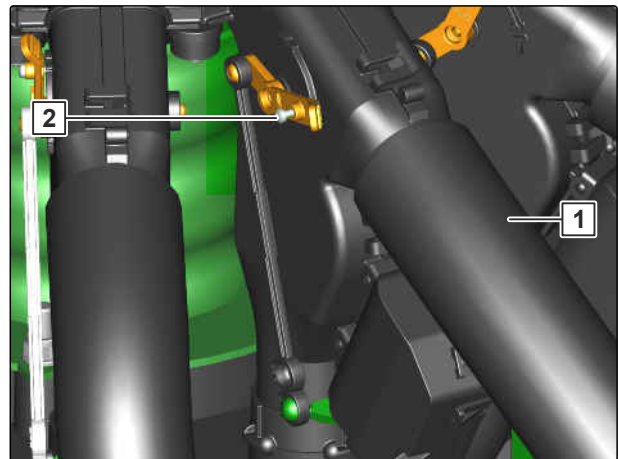


CMS-I-00007404



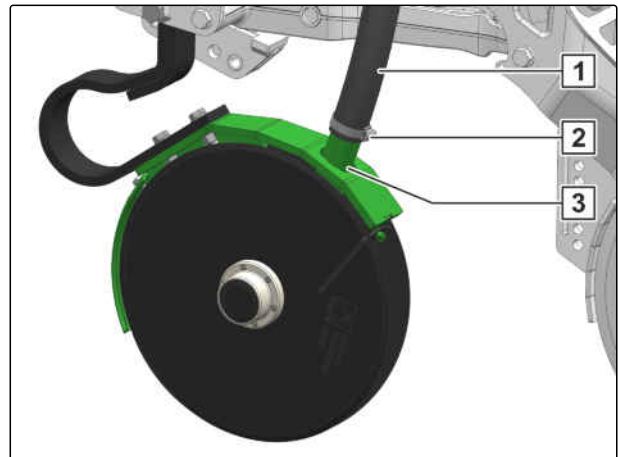
DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

7. *Dangtelio padėčiai užfiksuoti:*
Priveržkite varžtą **2**.
8. Tiekimo žarnas **1** pagal lentelę sujunkite su skirstytuvo galvute.



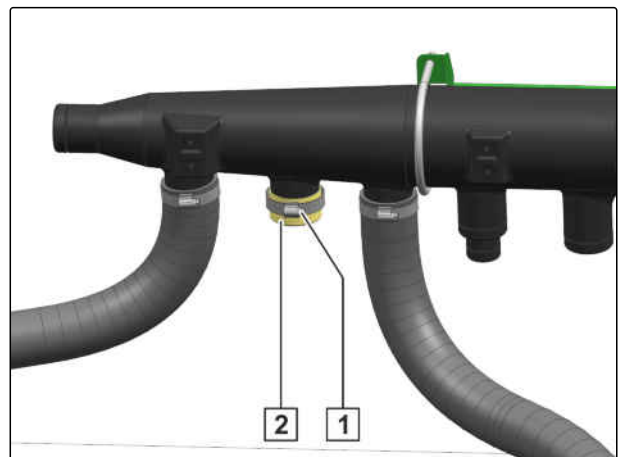
CMS-I-00007403

9. Išmontuokite apkabą **2**.
10. Išmontuokite tiekimo žarną **1** nuo trąšų noragėlio **3**.
11. Tiekimo žarną, angą nukreipę žemyn, užfiksuokite prie mašinos.



CMS-I-00003920

12. Atjunkite oro tiekimo sistemą, prijungtą prie oro skirstytuvo.
13. Uždarykite atvirą jungtį su dangteliu **2**.
14. Sumontuokite apkabą **1**.



CMS-I-00003918

6.5.29.6 Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ išmontavimas

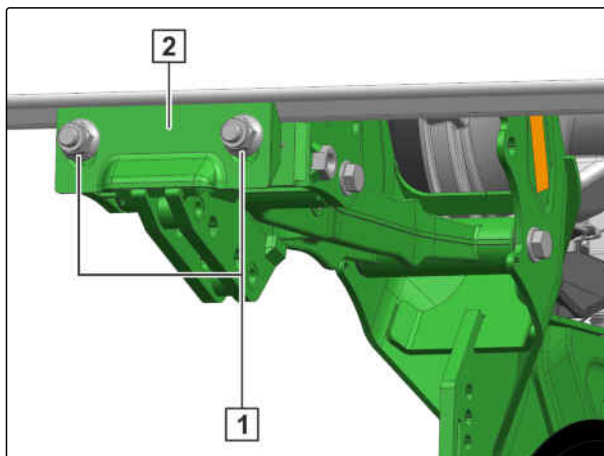
CMS-T-00005475-D.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Energijos tiekimas atjungtas
- ☑ Hidraulinės sistemos maitinimas atjungtas
- ☑ Oro ir trąšų tiekimas atjungtas

1. Išmontuokite varžtus **1**.
2. Išmontuokite noragėlio veržtuvą **2**.



CMS-I-00004135



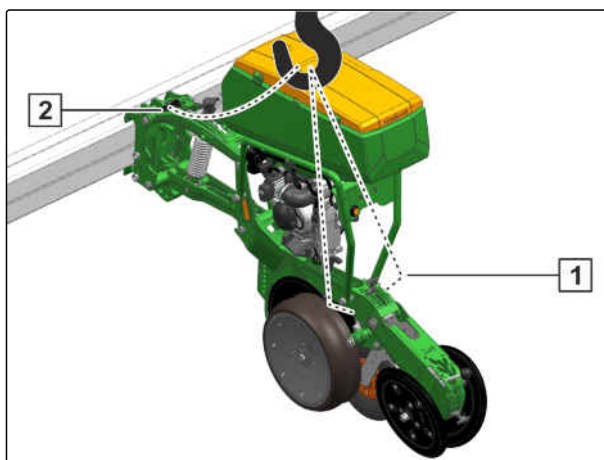
DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

3. *Norėdami išmontuoti noragėlius kranu:*
Atlikite toliau nurodytus veiksmus

arba

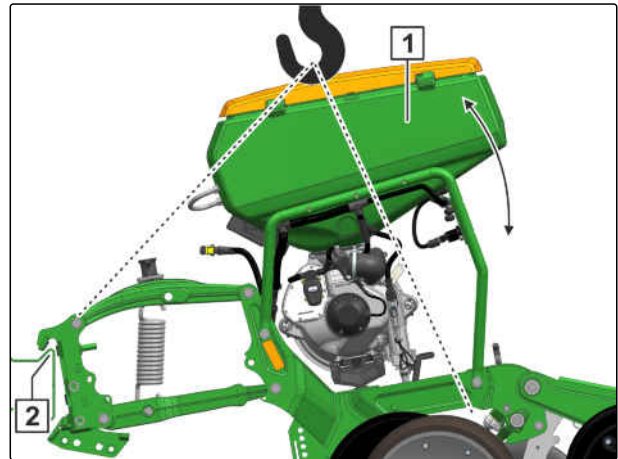
Norint išmontuoti noragėlius naudojant „PreTec“ transportavimo vežimėlį:
Vadovaukitės nurodymais nuo 9 punkto.

4. *Kad išmontuojant noragėlis šiek tiek pavirstų į priekį:*
priekinę krovinio kėlimo įrangą parinkite ilgesnę nei galinę krovinio kėlimo įrangą.
5. Pritvirtinkite krovinio kėlimo įrangą prie noragėlio viršutinės trauklės **2**.
6. Pritvirtinkite 2 krovinio kėlimo įrangą prie noragėlio korpuso **1**.



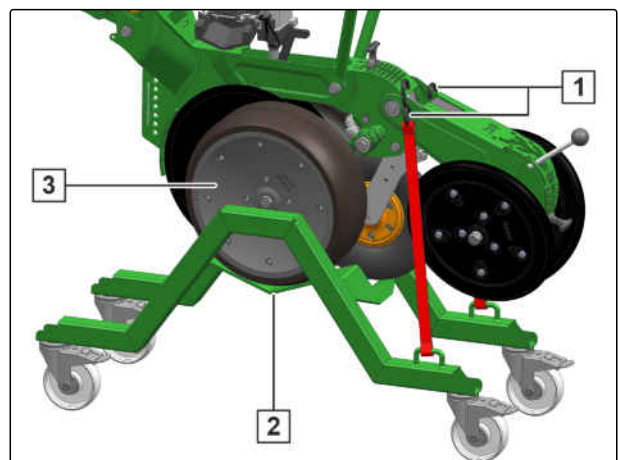
CMS-I-00004137

7. Nukelkite noragėlį **1**.
8. Nuimkite palenktą noragėlį nuo rėmo **2**.



CMS-I-00004136

9. Kaip trąšų noragėlius nustatyti į viršutinę padėtį:
žr. "Trąšų įterpimo gylio nustatymas".
10. Kaip nustatyti didžiausią noragėlių spaudimą:
žr. "Noragėlių spaudimo nustatymas mechaniniu būdu".
11. Kaip nustatyti įterpimo gylį **P** į stovėjimo padėtį:
žr. "Sėklų įterpimo gylio nustatymas"
12. Kaip nustatyti surinkimo ritinėlį į padėtį **A**:
žr. "Surinkimo ritinėlio nustatymas".

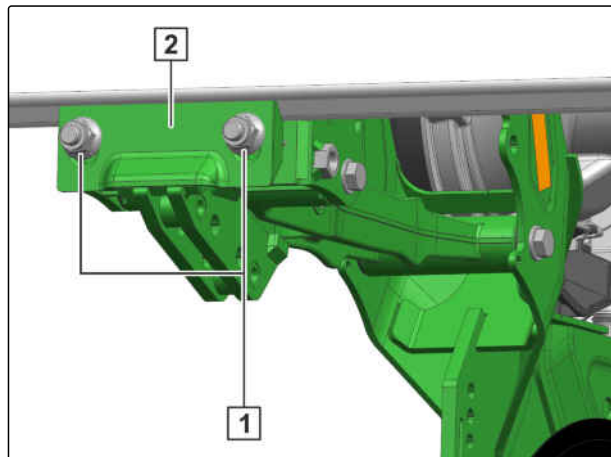


CMS-I-00005134

13. Iškelkite mašiną.
14. Transportavimo vežimėlį **2** nustatykite po noragėliu, kurį reikia išmontuoti.
15. Nuleiskite mašiną.
- ➔ Gylio reguliavimo ratukai **3** yra ant transportavimo vežimėlio.
16. Užkabinkite diržus **1** už noragėlio.

17. Išmontuokite varžtus **1**.

18. Išmontuokite noragėlio varžtuvą **2**.

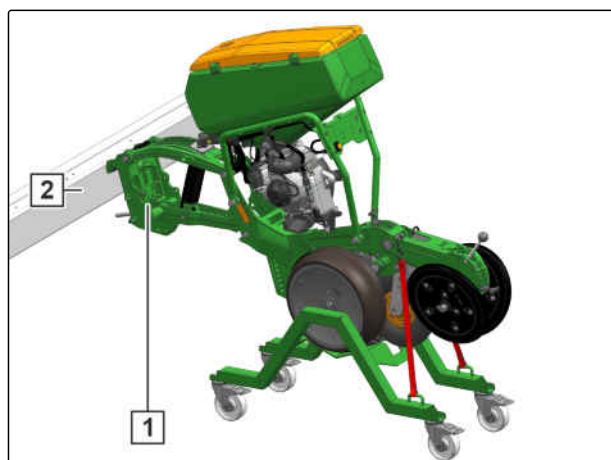


CMS-I-00004135

19. Labiau nuleiskite mašiną.

➔ Noragėlis **1** pavirsta į priekį.

20. Nuimkite palenktą noragėlį nuo rėmo **2**.



CMS-I-00005133

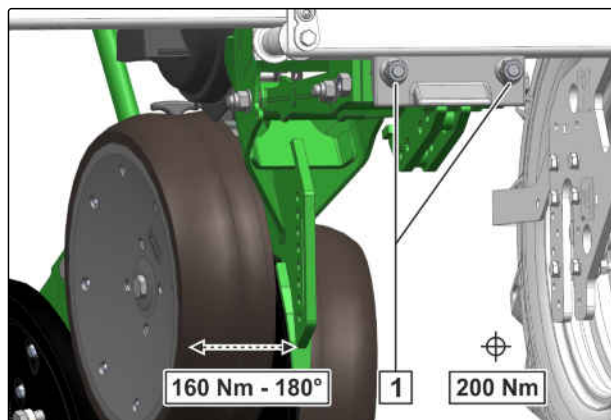
21. Atsukite varžtus **1**.

22. Nustumkite noragėlius pagal norimą eilės plotį.

23. Priveržkite varžtus prie teleskopinių noragėlių
160 Nm minus 180°

arba

Priveržkite varžtus prie neteleskopinių noragėlių
200 Nm.



CMS-I-00002039

24. Sujunkite ISOBUS su traktoriumi.

25. Paleiskite iš naujo mašiną.

26. Kaip į valdymo terminalą įvesti pakeistą darbinį plotį:

Žr. "ISOBUS programinės įrangos instrukcijoje" >
"Geometrijos nustatymas".

6.6 Mašinos paruošimas važiavimui keliais

CMS-T-00002072-E.1

6.6.1 Vėžių ženklintuvo suskleidimas

CMS-T-00005580-A.1

6.6.1.1 Precea 4500 / 4500-2

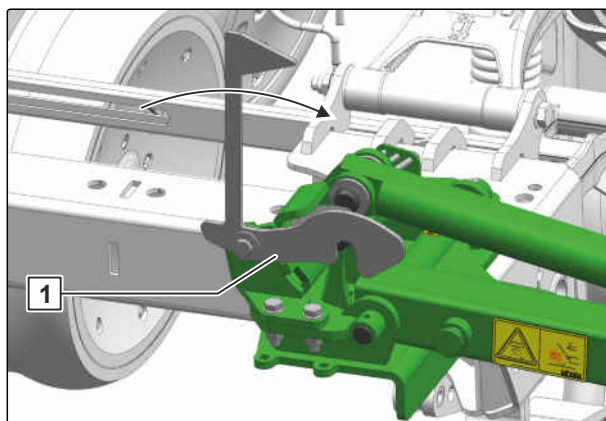
CMS-T-00001923-B.1



BŪTINOS SĄLYGOS

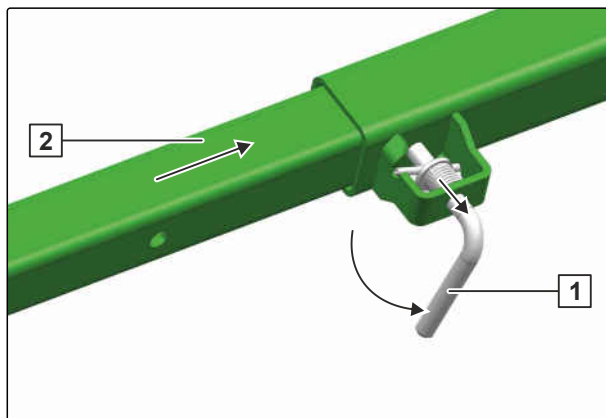
- ☑ Traktorius su mašina pastatytas ant lygaus pagrindo

1. Transportavimo padėties fiksatorių **1** nustatykite į blokavimo padėtį.



CMS-I-00001940

2. Kaištį **1** ištraukite ir užfiksuokite.
3. Visiškai įstumkite gembės vamzdį **2**.
4. Užfiksuokite gembės vamzdį kaiščiu.



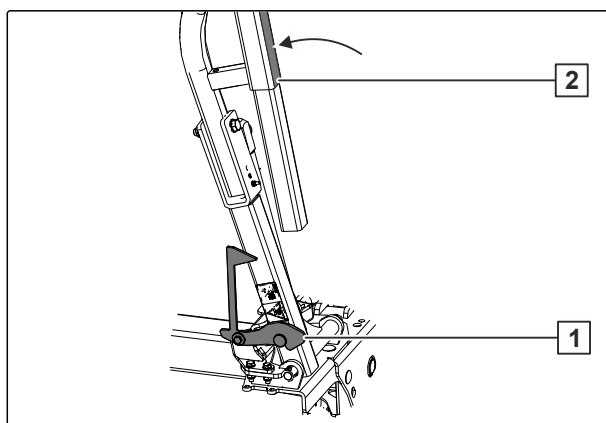
CMS-I-00001941



ĮSPĖJIMAS

Bus suaktyvinta netikėta hidraulikos funkcija

- Prieš suaktyvindami traktoriaus valdymo įrenginį, patikrinkite parinktą komfortinės hidraulikos funkciją.



CMS-I-00000956

5. *Norėdami iškelti vėžių ženklintuvą, traktoriaus valdymo įrenginiui "geltona" paleiskite slėgį.*

arba

traktoriaus valdymo įrenginiui "žalia" paleiskite slėgį.

6. *Kai vėžių ženklintuvas yra visiškai iškeltas, Vėžių ženklintuvą **2** spauskite link guminio buferio.*

- ➔ Transportavimo padėties fiksatorius **1** užsifiksuoja.

6.6.2 Mašinos pakėlimas

CMS-T-00002071-A.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Apšvietimo sistema yra švari ir techniškai nepriekaištinga
- ✓ Vėžių ženklintuvai suskleisti

1. Traktoriaus 3-taškiu keltuvu pakelkite mašiną.
2. Patikrinkite hidraulines žarnas ir įtampas tiekimą.
3. Išjunkite valdymo terminalą.
4. Išjunkite darbo žibintą.
5. Užblokuokite traktoriaus valdymo įrenginius.

6.6.3 Mašinos gembės teleskopavimas

CMS-T-00001909-B.1

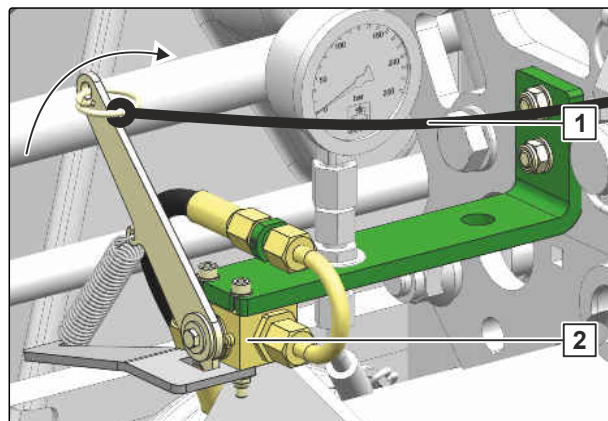


ATSARGIAI

Tarp mašinos gembės ir mašinos yra suspaudimo ir kirtimo vietų.

- *Kai suskleidžiamos arba išskleidžiamos mašinos gembės, niekada nekiškite rankų į suspaudimo zoną.*

1. Pakelkite mašiną.
 2. Traukite traukos lyną **1**.
- ➔ Hidraulinės sistemos vožtuvas **2** atidaromas.
3. *Kol mašinos gembės pasiekia galinę padėtį, aktyvinkite traukos lyną ir traktoriaus valdymo įrenginį "žalia".*
- ➔ Kai mašinos gembės pasiekia savo galinę padėtį, tiekimo žarnos turi nenusvirti prie trąšų noragėlių.
4. *Jei tiekimo žarnos nusvyra, trąšų žarnas užfiksuokite.*
 5. *Kai mašinos gembės pasiekia galinę padėtį, atlaisvinkite traukos lyną ir nustatykite traktoriaus valdymo įrenginį "žalia" į neutralią padėtį.*



CMS-I-00001897

6.6.4 Traktoriaus apatinių trauklių blokavimas šone

CMS-T-00007550-C.1

- *Kad išvengtumėte nekontroliuojamų mašinos judesių į šoną:*
Prieš važiuodami keliais, užfiksuokite apatines traktoriaus traukles.

6.6.5 Traktoriaus valdymo įrenginių blokavimas

CMS-T-00006337-D.1

- Blokuokite traktoriaus valdymo įrenginius mechaniniu arba elektriniu būdu priklausomai nuo įrangos.

6.6.6 Darbo žibinto išjungimas

CMS-T-00013341-B.1

- *Kaip išjungti darbo žibintą:*
žr. naudojimo instrukciją "ISOBUS"

arba

žr. naudojimo instrukciją "Valdymo kompiuteris".

Mašinos naudojimas

7

CMS-T-00001760-F.1

7.1 Smulkių sėklų išbėrimas

CMS-T-00014754-A.1



BŪTINOS SĄLYGOS

Norint užtikrinti tolygią noragėlių eigą ir saugų smulkių sėklų užžėrimą:

- ☑ Sėjimo vaga apdorota bent iki smulkių sėklų arba trąšų įterpimo gylio
- ☑ Sėjimo vaga pakankamai sutvirtinta ir atspari
- ☑ Sėjimo vagoje pakanka smulkios žemės

1. *Jei smulkios sėklos sėjamos su mažu užžėrimo sluoksniu:*
Priderinkite darbinį greitį prie žemės kontūro.
2. *Norint užtikrinti tolygią noragėlių eigą ir saugų smulkių sėklų užžėrimą:*
Sėjimo kryptis lygiagrečiai žemės įdirbimui
3. *Jei tiekiamas oras nupučia bestruktūrę žemę:*
Koreguokite oro slėgį skirstytuve.
4. *Jei norimame įterpimo gylyje nėra laikančiosios dirvožemio struktūros, kad būtų galima saugiai įterpti:*
Norėdami padidinti įterpimo gylį: žr. psl. 114.
5. *Jei smulkios sėklos parinktame nustatyme įterpiamos per giliai:*
Norėdami sustumti mažesnį dengiamąjį sluoksnį: žr. psl. 121.

7.2 Mašinos naudojimas

CMS-T-00001921-C.1

1. Nuleiskite mašiną lauke.
2. Mašiną išlygiuokite lygiagrečiai žemei.

3. Vėžių ženklintuvą išskeiskite.
4. 3-taškio keltuvo hidrauliką nuleiskite į slankiąją padėtį.
5. *Mašinose su kardaninio veleno pavarą:*
Ijunkite traktoriaus darbo veleną. Traktoriaus darbo veleną lėtai prijunkite tik, esant tuščiajai eigai arba esant mažam traktoriaus variklio sukimosi greičiui.
6. Pradėkite važiuoti traktoriumi.



NURODYMAS

Stenkitės staiga nestabdyti ir nedidinti greičio, kad išvengtumėte išilginio paskirstymo nuokrypių.

Skirstytuvų diskų sukimosi greitis tiesiogiai prisitaiko prie normalaus greičio pokyčio.

7. *Po pirmųjų 30 m patikrinkite įterpimo gylį:*
žr. psl. 190

arba

Įterpimo tikrintuvu:
žr. psl. 138

8. *Po pirmųjų 30 m patikrinkite atstumą tarp grūdelių:*
žr. psl. 190

arba

Įterpimo tikrintuvu:
žr. psl. 137

7.3 Techninės priežiūros darbų atlikimas naudojimo metu

CMS-T-00013986-A.1

Naudojant lauke su dideliu organinių liekanų kiekiu reikia reguliariai valyti ventiliatoriaus angą.

- *Norėdami valyti įsiurbimo sietą:*
žr. psl. 233

7.4 Apsisukimas apsisukimo zonoje

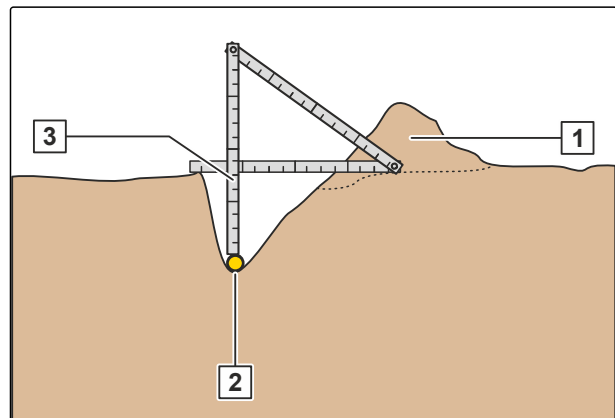
CMS-T-00001922-B.1

1. Kad būtų užtikrintas geresnis skirstytuvų diskų užpildymas,
turi būti bent 20 mbar viršslėgis grūdelių skirstytuve.
2. Kad būtų išvengta skersinės įrankių apkrovos važiuojant apsisukimo zonoje,
iškelkite žemės įdirbimo įrankius.
3. Jei mašinos kryptis sutampa su važiavimo kryptimi,
nuleiskite žemės įdirbimo įrankius.

7.5 Įterpimo gylio tikrinimas

CMS-T-00004517-D.1

1. Pašalinkite smulkią žemę **1** virš sėklų **2**.
2. Apskaičiuokite įterpimo gylį **3**.
3. Sėklas vėl užžerkite smulkia žeme.
4. Įterpimo gylį patikrinkite keliose vietose išilgine ir skersine kryptimi mašinos atžvilgiu.

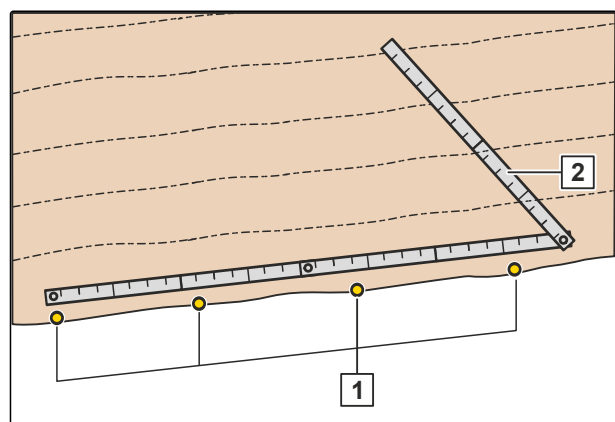


CMS-I-00003257

7.6 Atstumo tarp grūdelių tikrinimas

CMS-T-00012307-A.1

Išbėrimo kiekis apibrėžia reikalingą atstumą tarp grūdelių. Atstumas tarp grūdelių nustatomas, parenkant skirstytuvų diskus ir jų sukimosi greičio nustatymą.



CMS-I-00007922

1. Pašalinkite smulkią žemę virš sėklų.

2. Padėkite 11 grūdelių **1** eilėje.
3. Pamatuokite 10 atstumų tarp grūdelių su liniuote **2**.
4. Apskaičiuokite vidutinį atstumą tarp grūdelių.
5. Sėklas vėl užžerkite smulkia žeme.

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

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

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

CMS-I-00002066

7.7 Įterpimo tikrintuvo naudojimas

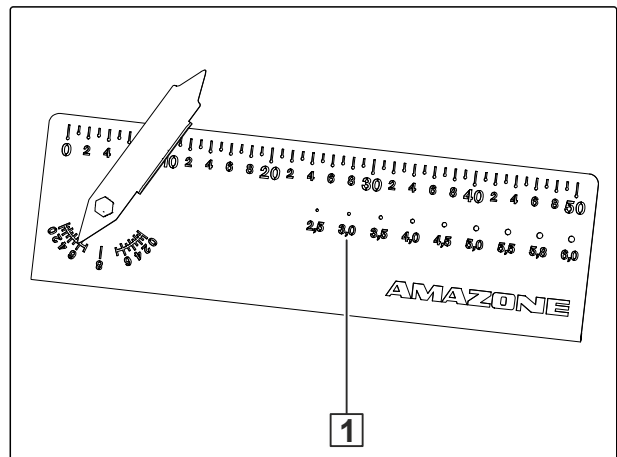
CMS-T-00005293-D.1

7.7.1 Grūdelių dydžio nustatymas

CMS-T-00001888-D.1

Įterpimo tikrintuvu nustatykite sėklų grūdelių dydį.

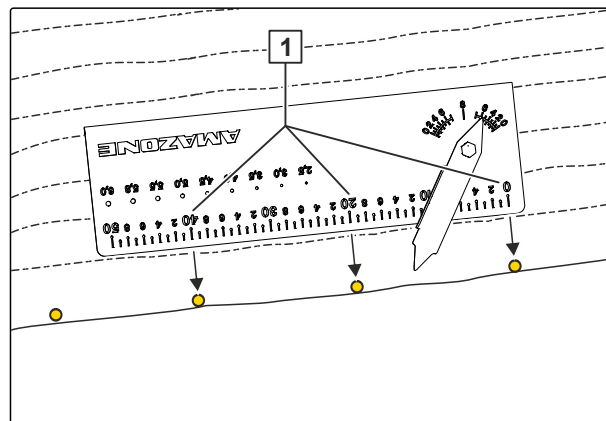
1. Padėkite sėklas ant lyginamųjų angų **1**.
2. *Kai sėkla laisvai guli ant skirstytuvo angos, pažiūrėkite, koks yra angos skersmuo.*



CMS-I-00001217

7.7.2 Atstumo tarp grūdelių tikrinimas

Išbėrimo kiekis apibrėžia reikalingą atstumą tarp grūdelių. Atstumas tarp grūdelių nustatomas, parenkant skirstytuvų diskus ir jų sukimosi greičio nustatymą.



CMS-I-00002011

1. Sėkite 30 m darbiniu greičiu.
2. Naudokite įterpimo tikrintuvo nuskaitymo briauną dirvožemio sluoksniams palaipsniui šalinti.
3. Padėkite 11 grūdelių eilėje.
4. Įterpimo tikrintuvą pastatykite horizontaliai ant žemės.
5. Pamatuokite 10 atstumų tarp grūdelių su liniuote **1**.
6. Apskaičiuokite vidutinį atstumą tarp grūdelių.

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

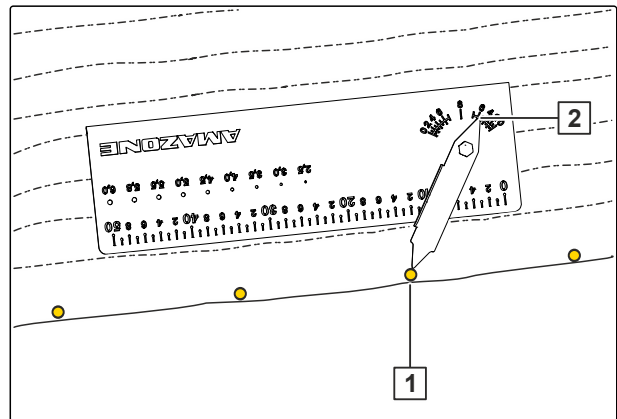
$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

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

CMS-I-00002066

7.7.3 Įterpimo gylio tikrinimas

1. Po pirmųjų 30 m patikrinkite įterpimo gylį: įterpimo tikrintuvu padėkite grūdėlius keliose vietose.
2. Naudokite įterpimo tikrintuvo nuskaitymo briauną dirvožemio sluoksniams palaipsniui šalinti.
3. Įterpimo tikrintuvą pastatykite horizontaliai ant žemės.
4. Rodyklę [1] nustatykite ties sėklų grūdeliu.
5. Įterpimo gylį pažiūrėkite skalėje [2].



CMS-I-00002010

7.8 Perkeliamosios technologinės vėžės naudojimas

CMS-T-00005493-C.1

BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Ventilatorius veikia

1. Norėdami nustatyti technologinės vėžės plotį priežiūros padarge:
Žr. "Perkeliamosios technologinės vėžės nustatymas".
2. Norėdami konfigūruoti perkeliąmąją technologinę vėžę:
Žr. "ISOBUS programinės įrangos naudojimo instrukcijoje" > "Technologinių vėžių daliklio konfigūravimas".
3. Norėdami perstumti noragėlius:
Su pakelta mašina įvažiuokite į būsimą technologinę vėžę.

arba

*Jei noragėliai nepasiekė galinės padėties:
pradėkite mašina lėtai važiuoti.*

Gedimų šalinimas

8

CMS-T-00002343-H.1

Klaida	Priežastis	Sprendimas
Suveikė vėžių ženklintuvo apsaugas.	Vėžių ženklintuvas susidūrė su tvirta kliūtimi. Nukertamasis kaištis nutrūko ir vėžių ženklintuvas atsilenkė atgal.	► žr. psl. 196
Kai yra per mažai sėklų grūdelių skirstytuve, susidaro tuščios vietos.	Grūdelių forma arba beicavimo priemonė gali sąlygoti tai, kad bus prastai tiekiamos sėklos.	► žr. psl. 196
Padidėja optinių daviklių valymo sąnaudos.	Talkas sėklose sutrumpina optinių daviklių valymo intervalą.	► Nuvalykite optinius daviklius.
Sėklos nesurenkamos ir iššoka iš vagos.	Sėklos atsimuša į surinkimo ritinėlių arba vagą.	► žr. psl. 197
Valdymo terminalas rodo išbėrimo kiekio klaidą.	Užsikimšęs išmetimo kanalas.	► žr. psl. 197
Valdymo terminalas rodo greičio klaidą.	Patikrinkite tarpo dydį prie indukcinio jutiklio. Mechaninės pavaros defektas.	► Nustatykite 1–2 mm atstumą tarp indukcinio jutiklio ir impulsų rato.
Blokuokite prispaudimo ritinėlius.	Tarp prispaudimo ritinėlių užstringa grumstai arba akmenys.	► žr. psl. 198
Blokuokite gylio reguliavimo ratukus.	Tarp pjovimo diskų ir gylio reguliavimo ratukų su uždaru ratlankiu laikosi žemė.	► žr. psl. 198
	Už atvirų ratlankių užsikabina organinės liekanos.	► žr. psl. 199
Elektrinės pavaros neveikia arba suveikia netinkamu metu.	Darbinės padėties jutiklio perjungimo taškai yra klaidingi.	► <i>Kaip konfigūruoti darbinės padėties jutiklį, žr. "Darbinės padėties jutiklio konfigūravimas".</i>
Sutrikęs apšvietimo sistemos veikimas važiavimui keliais.	Pažeista lempa arba apšvietimo įvadas.	► Pakeiskite lempą.
		► Pakeiskite apšvietimo įvadą.
Vieno arba kelių skirstytuvų diskų neveikimas.	Elektrinės pavaros saugiklis yra sugedęs.	► žr. psl. 199
	Mechaninės pavaros saugiklis yra sugedęs.	► žr. psl. 200

Klaida	Priežastis	Sprendimas
Atstumai tarp grūdelių yra didesni nei nustatyta numatytoji vertė.	Per didelis pavaros ratų slydimas.	► <i>Kaip konfigūruoti darbinės padėties jutiklį, žr. "Darbinės padėties jutiklio konfigūravimas".</i>
	Per didelis pavaros ratų slydimas.	► <i>Kaip konfigūruoti darbinės padėties jutiklį, žr. "Darbinės padėties jutiklio konfigūravimas".</i>
Hidraulinės pavaros sukimosi greičio svyravimai.	Hidraulinės pavaros sukimosi greitis svyruoja.	► Susisieki su specializuotųjų dirbtuvių darbuotojais.
Pripildymo lygis skirstytuvo korpuse yra per aukštas.	Pildymo barjero šepetėliai yra susidėvėję.	► žr. psl. 200
Sėjimo vaga yra nestabili arba neišlaiko savo formos.	Vagotuvai yra susidėvėję.	► <i>Kaip pakeisti vagotuvą, žr. "Vagotuvo keitimas".</i>
Mikrogranulės neiškrenta	Mikrogranulių barstyklės išleidimo įtaisas užsikimšęs žeme	► žr. psl. 200
Kardaninis velenas sukasi netolygiai.	Kardaninis velenas per stipriai pasuktas.	► Naudokite tik originalius ir numatytus kardaninius velenus.
Blokados išmetimo kanale	Sėklos per didelės arba per sunkiai byra.	► žr. psl. 201

Suveikė vėžių ženklintuvo apsaugas

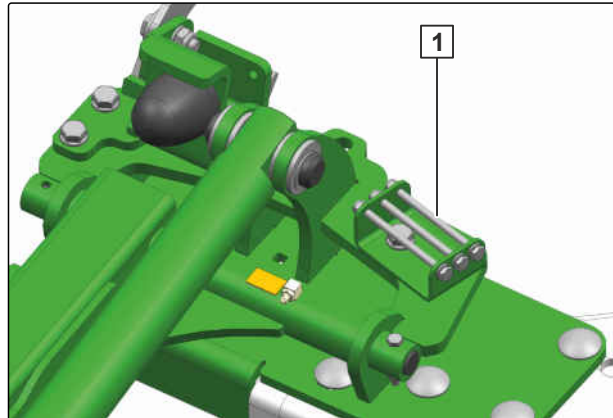
CMS-T-00002345-E.1

1. Išmontuokite atsarginius nukertamus kaiščius **1** iš vėžių ženklintuvų laikiklio.



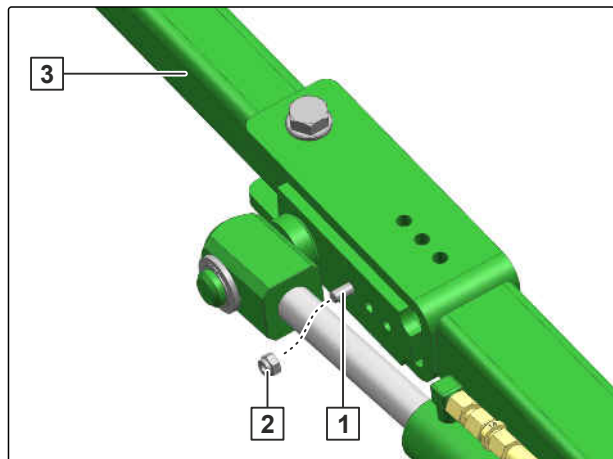
NURODYMAS

Naudokite tik originalias atsargines dalis.



CMS-I-00002081

2. Pašalinkite pažeistus nukertamus kaiščius.
3. Vėžių ženklintuvo gembę **3** nustatykite į darbinę padėtį.
4. Įstatykite pakaitinius nukertamus kaiščius **1**.
5. sumontuokite ir priveržkite veržles **2**.



CMS-I-00004385

Tuščios vietos dėl per mažo sėklų kiekio grūdelių skirstytuve

CMS-T-00002346-B.1



NURODYMAS

Talkas sėklose sutrumpina optinių daviklių valymo intervalą.

Nenaudokite grafito. Grafitas sutrikdo optinių daviklių veikimą.

1. Patikrinkite uždaromosios sklendės padėtį.
2. *Norėdami pagerinti sėklų slydimą:*
1,6 g talką sumaišykite su 1 kg sėklomis

arba

500 g talką sumaišykite su 40 vienetų 50.000 grūdelių.

Sėklos nesurenkamos ir iššoka iš vagos

CMS-T-00002347-C.1

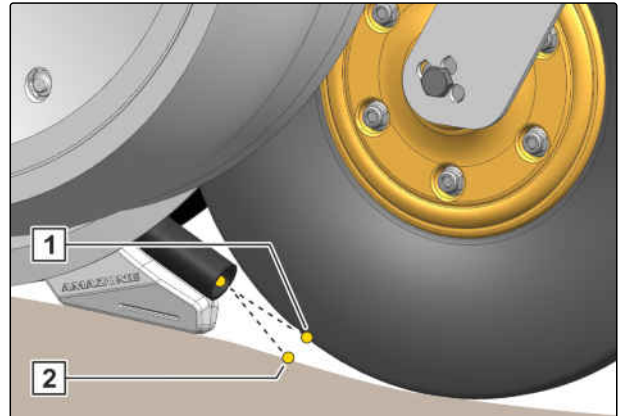


NURODYMAS

Jei sėklos atsimuša į surinkimo ritinėlį **1** arba sėjimo vagą **2**, jos surenkamos nepatikimai. Surinkimo ritinėlį galima nustatyti į padėtį.

Surinkimo ritinėlį nustatyti turi kvalifikuotas personalas.

- Susisiekite su specializuotųjų dirbtuvių darbuotojais.

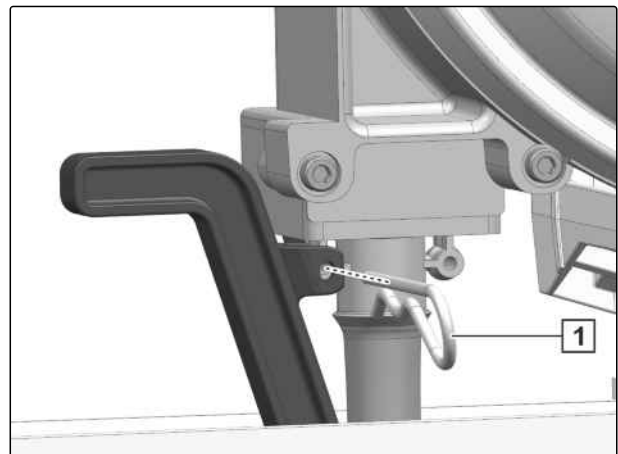


CMS-I-00001925

Valdymo terminalas rodo išbėrimo kiekio klaidą

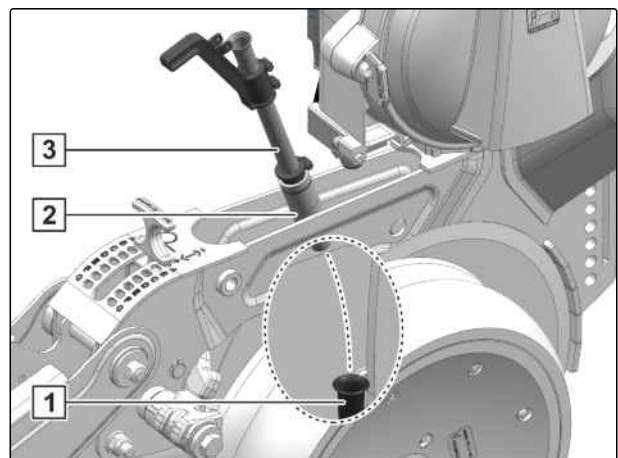
CMS-T-00002348-C.1

1. Pašalinkite spyruoklinį kištuką **1**.



CMS-I-00003814

2. Išmetimo kanalą **3** spauskite žemyn prie spyruoklinio elemento **2**.
3. Nuimkite išmetimo kanalą, keldami į viršų.
4. Išvalykite išmetimo kanalą.
5. Sumontuokite išmetimo vamzdį **1**.
6. Užfiksuokite išmetimo kanalą spyruokliniu kištuku.



CMS-I-00003815

Prispaudimo ritinėlių blokavimas

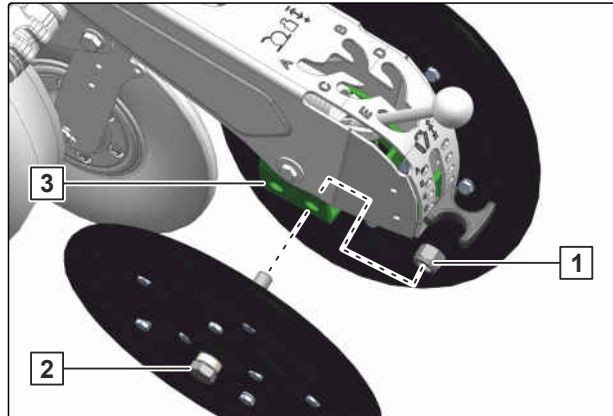
CMS-T-00002373-B.1



NURODYMAS

Naudojant su diskinais žertuvais, montavimas su prakeitimu negalimas.

1. Atsukite ir pašalinkite veržlę **1**.
2. Išmontuokite prispaudimo ratuką.
3. *Praėjimui prie prispaudimo ritinėlių padidinti, montuokite prispaudimo ritinėlį su prakeitimu.*
4. Sumontuokite prispaudimo ritinėlį su varžtu **2** angoje **3**.
5. Uždėkite ir priveržkite veržlę.



CMS-I-00002041

Gylio reguliavimo ratukų blokavimas

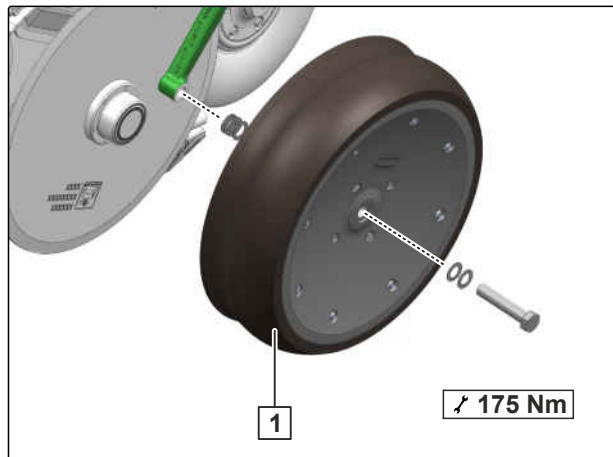
CMS-T-00007530-C.1

Tarp pjovimo diskų ir gylio reguliavimo ratukų su uždaru ratlankiu laikosi žemė.

- Gylio reguliavimo ratukų **1** išmontavimas ir valymas

arba

Jei vyraujančios naudojimo sąlygos neleidžia nuolat naudoti mašinos:
gylio reguliavimo ratukus su uždaru ratlankiu pakeiskite gylio reguliavimo ratukais su atviru ratlankiu.



CMS-I-00005302

Už atvirų ratlankių užsikabina organinės liekanos.

- Gylio reguliavimo ratukų valymas

arba

Jei vyraujančios naudojimo sąlygos neleidžia nuolat naudoti mašinos:

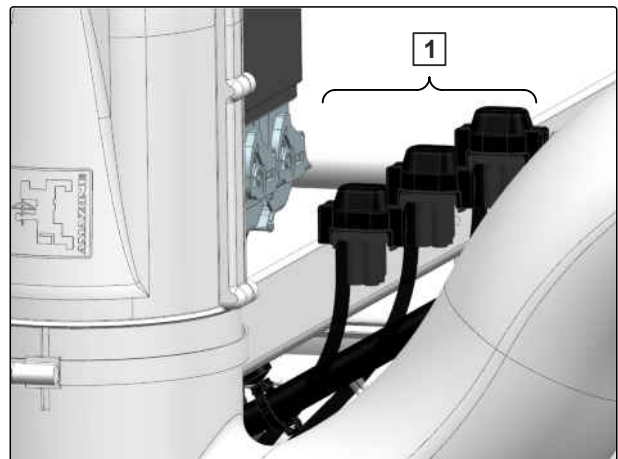
Gylio reguliavimo ratukus su atviru ratlankiu pakeiskite gylio reguliavimo ratukais su uždaru ratlankiu.

Vieno arba kelių skirstytuvų diskų neveikimas

CMS-T-00003677-C.1

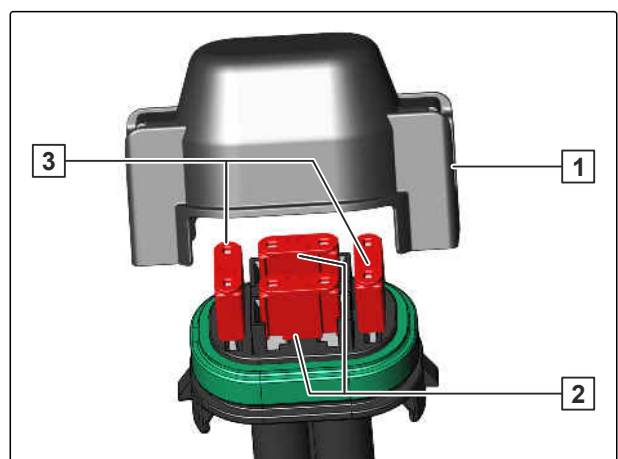
Elektrinės pavaros saugiklis yra sugedęs.

1. Išvalykite skirstytuvą.
2. Patikrinkite, ar lengvai juda skirstytuvo diskas.
3. Patikrinkite saugiklius **1**.



CMS-I-00002695

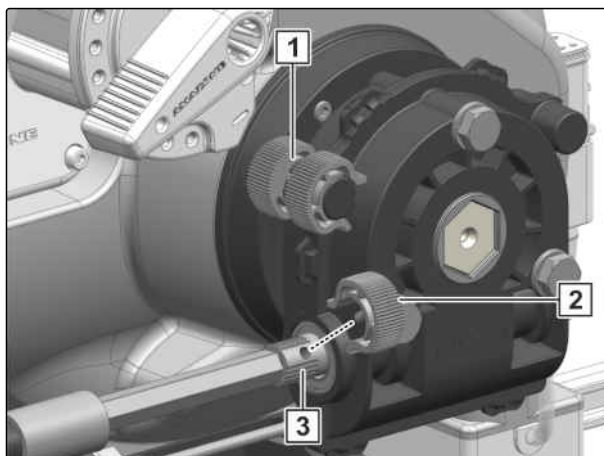
4. Nuimkite dangtį **1**.
5. Pakeiskite sugedusį saugiklį **2** atsarginiu saugikliu **3**.



CMS-I-00008206

Mechaninės pavaros saugiklis yra sugedęs.

1. Pašalinkite sugadintą nukertamąjį kaištį **2**.
2. Pašalinkite sugadintą nukertamąjį kaištį iš pavaros veleno **3**.
3. Išvalykite skirstytuvą.
4. Patikrinkite, ar lengvai juda skirstytuvo diskas.
5. Sumontuokite naują nukertamąjį kaištį **1**.



CMS-I-00002696

Per aukštas pripildymo lygis skirstytuvo korpuse

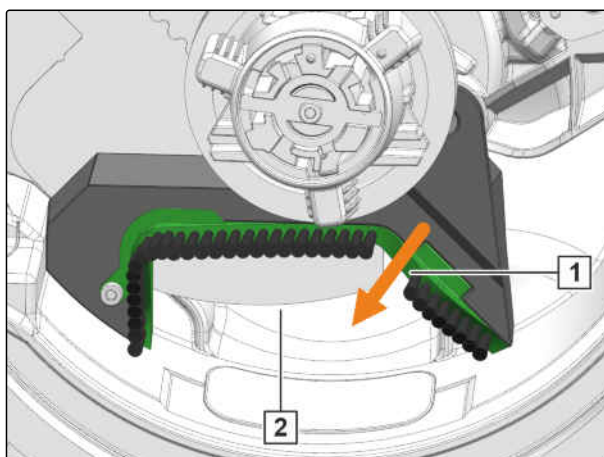
CMS-T-00008170-A.1

Brauktuvai atskiria perteklines sėklas nuo skirstytuvo disko. Jei pildymo barjero šepetėliai yra susidėvėję, sėklos negrįžta į atsargų sritį **2** pripildymo barjere.

- *Kaip pakeisti sugadintą pildymo barjerą, žr. "Skirstytuvo disko keitimas"*

arba

susisiekiate su specializuotųjų dirbtuvių darbuotojais.

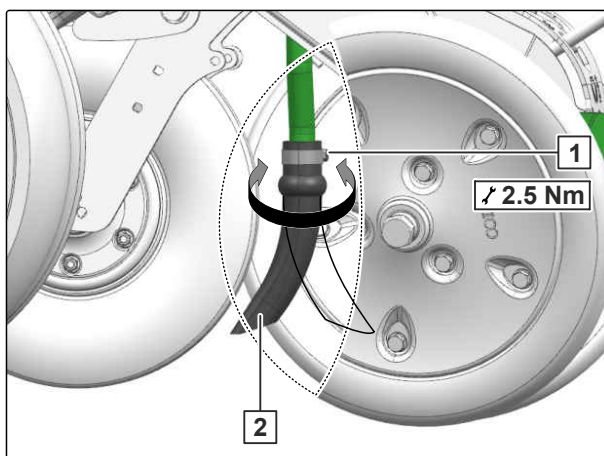


CMS-I-00005635

Mikrogranulių išleidimo įtaisas sėjimo vagoje užsikimšęs

CMS-T-00014556-A.1

1. Atlaisvinkite apkabą **1**.
2. Sumontuokite mikrogranulių išleidimo įtaisą **2** gale.
3. Priveržkite apkabą.



CMS-I-00009204

Blokados išmetimo kanale

CMS-T-00014766-A.1

**NURODYMAS**

Jei naudojami didesni skersmenys nei skyriuje *"Sėklų nustatymų nustatymas"*, galimi išilginio paskirstymo apribojimai.

- *Norėdami padidinti išmetimo saugumą:*
Sumontuokite didesnio skersmens optinius daviklius, išmetimo kanalą ir vagotuvą.

Mašinos sustabdymas

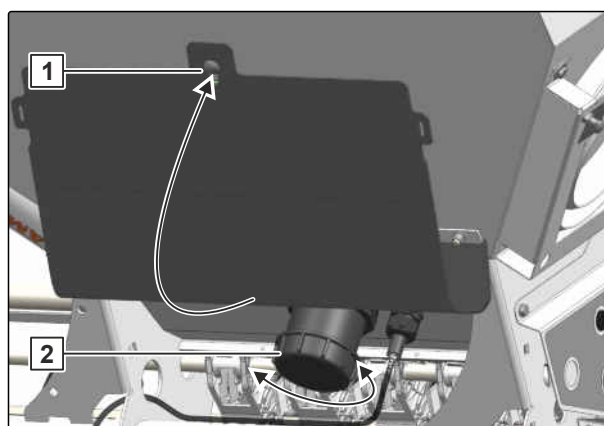
9

CMS-T-00001842-G.1

9.1 Trąšų rezervuaro ištuštinimas

CMS-T-00001915-C.1

1. Atidarykite apsaugą nuo tiškalių **1**.
2. Atidarykite likučio ištuštinimo įtaisą **2**.
3. Abiejose pusėse surinkite likutį iš piltuvo smaigalių.
4. Uždarykite likučio ištuštinimo įtaisą.
5. Uždarykite apsaugą nuo tiškalių.



CMS-I-00001993

9.2 Sėklų rezervuaro ištuštinimas per skirstytuvo diską

CMS-T-00002194-D.1



BŪTINOS SĄLYGOS

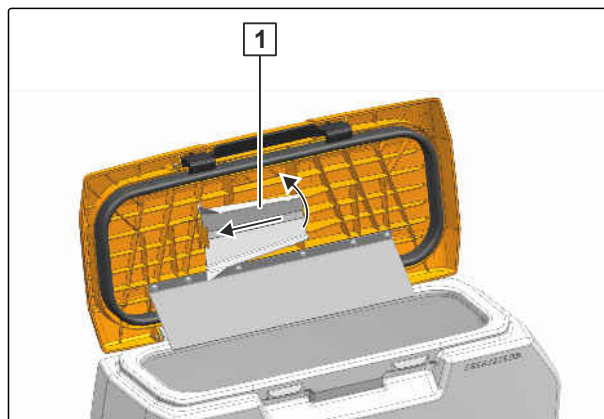
- ✓ Mašina yra prijungta prie traktoriaus
- ✓ Traktorius ir mašina yra apsaugoti



NURODYMAS

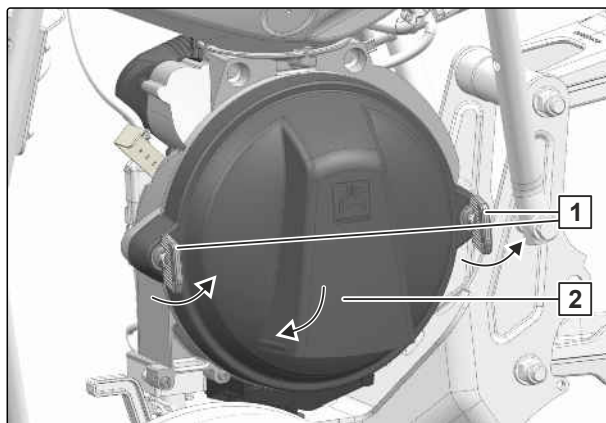
Latako laikymo padėtis yra 1-os eilės atsargų rezervuaro dangtyje.

1. Nuimkite lataką **1**.



CMS-I-00001888

2. Atidarykite uždorius **1**.
3. Nuimkite dangtelį **2**.



CMS-I-00001909

4. Užkabinkite lataką **1** už skirstytuvo.



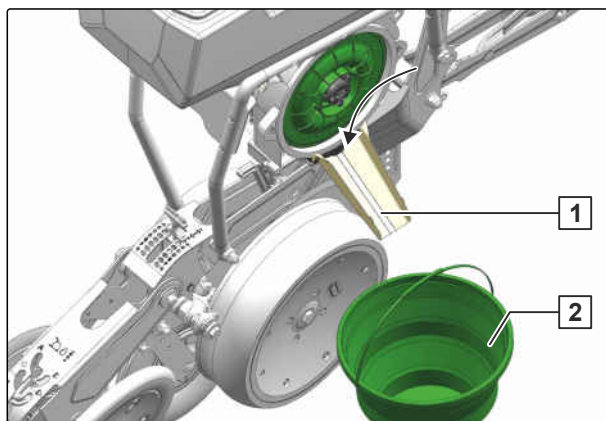
NURODYMAS

Jei surinkimo indas užkabinamas už lataką, latakų apkrova turi būti ne didesnė kaip 12 kg.

5. Po latakų pastatykite surinkimo indą **2**.

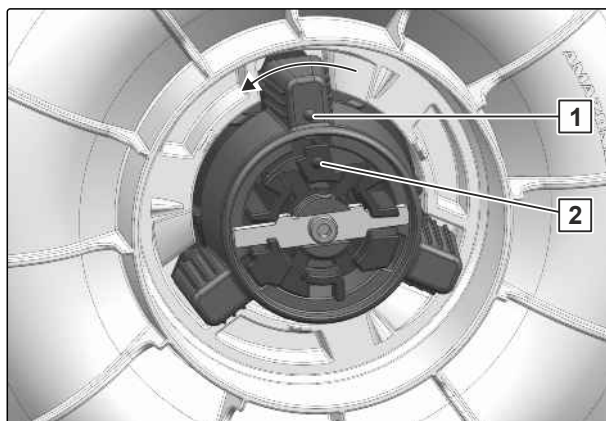
arba

Užkabinkite surinkimo indą **2** už latakų.



CMS-I-00001997

6. Po latakų pastatykite surinkimo indą **2**.
7. Atlaisvinkite uždori **1**, kol taškai **2** bus vienas virš kito.



CMS-I-00001910

9 | Mašinos sustabdymas

Sėklų rezervuaro ištuštinimas per skirstytuvo diską

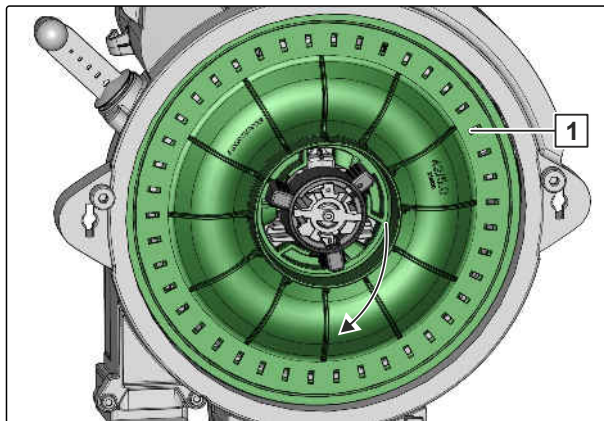
8. *Likučiui surinkti,*
Nuimkite skirstytuvo diską **1** nuo pavaros stebulės.



NURODYMAS

Jei surinkimo indas užkabinamas už latako, latako apkrova turi būti ne didesnė kaip 12 kg.

9. *Kai likutis surinktas,*
lataką vėl pastatykite į atsargų rezervuaro dangtį.

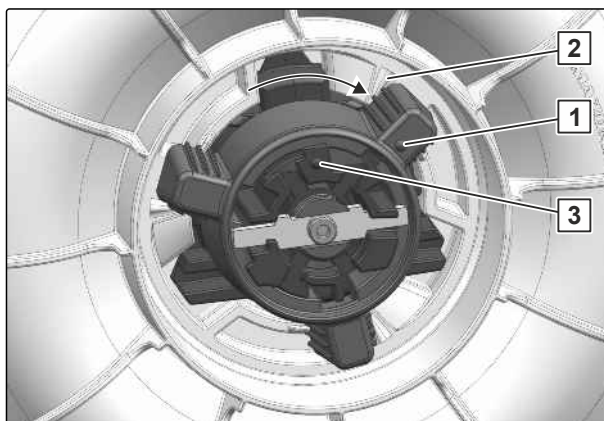


CMS-I-00001912

10. Skirstytuvo diską **1** nustatykite ant pavaros ašies.

11. Uždori **1** sukite virš fiksatoriaus **2**.

➔ Taškai **3** nebepersidengia.



CMS-I-00001911

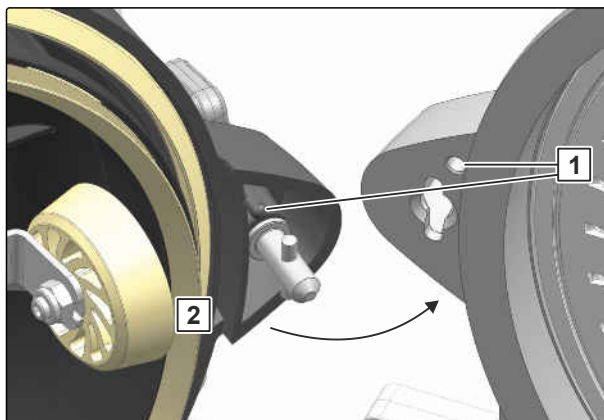
12. Uždarykite dangtį **2**.



NURODYMAS

Stebėkite kreipiamąjį kaištį **1**.

13. Uždarykite uždorius.



CMS-I-00001913

9.3 Sėklų rezervuaro ištuštinimas per likučio sklendę

CMS-T-00001917-C.1



BŪTINOS SĄLYGOS

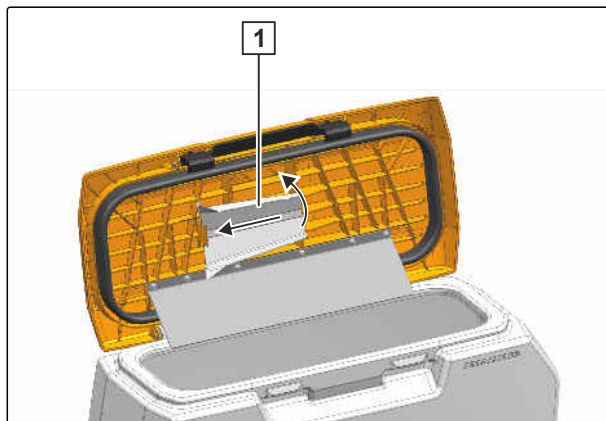
- ☑ Mašina yra prijungta prie traktoriaus
- ☑ Traktorius ir mašina yra apsaugoti



NURODYMAS

Latako laikymo padėtis yra 1-os eilės atsargų rezervuaro dangtyje.

1. Nuimkite lataką **1**.



CMS-I-00001888

2. Užkabinkite lataką **1** už skirstytuvo.



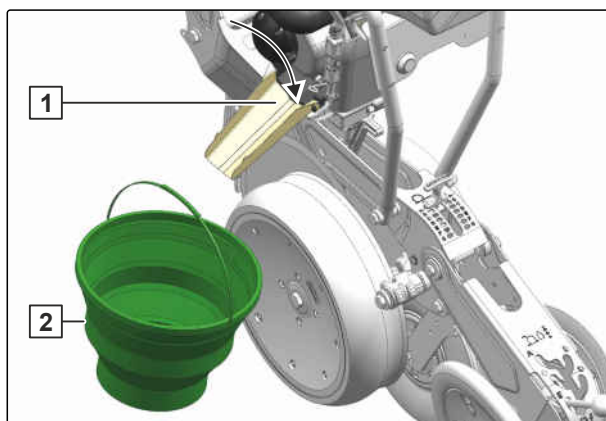
NURODYMAS

Jei surinkimo indas užkabinamas už latako, latako apkrova turi būti ne didesnė kaip 12 kg.

3. Po lataku pastatykite surinkimo indą **2**

arba

Užkabinkite surinkimo indą **2** už latako.



CMS-I-00001995

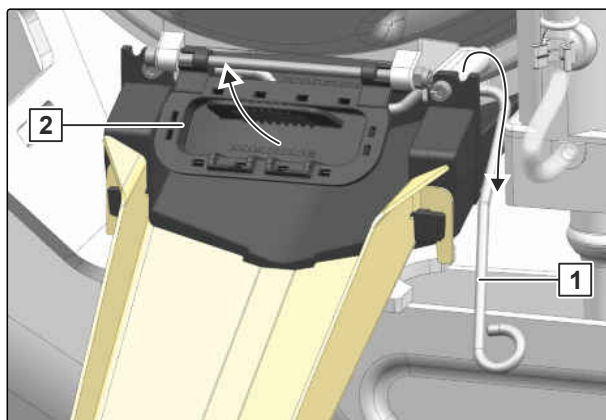
4. Atidarykite uždarymo spyruoklę **1**.

➔ Sklendė **2** atsidaro ir likutis surenkamas.

5. *Kai likutis surinktas,*
lataką vėl pastatykite į atsargų rezervuaro dangtį.

6. Uždarykite sklendę.

7. Užblokuokite uždarymo spyruoklę.



CMS-I-00001996

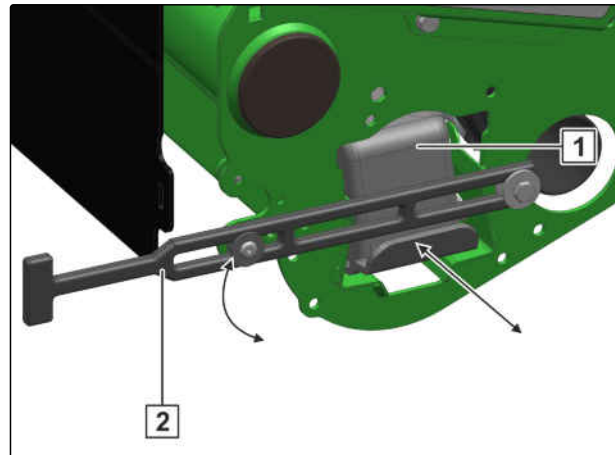
9.4 Trąšų dozatoriaus ištuštinimas

CMS-T-00003599-B.1

1. Išjunkite ventiliatorių.
2. Fiksatorių **2** atsukite ir pasukite žemyn.
3. *Norėdami mašinose su hidrauline ventiliatoriaus pavara išimti kalibravimo rezervuarą iš laikymo padėties, ištraukite vienas už kito užkabintus kalibravimo rezervuarus **1** į šalį.*

arba

Norėdami mašinose su mechanine ventiliatoriaus pavara išimti kalibravimo rezervuarą iš laikymo padėties, kalibravimo rezervuarus atskirai kairėje ir dešinėje ištraukite į šalį.

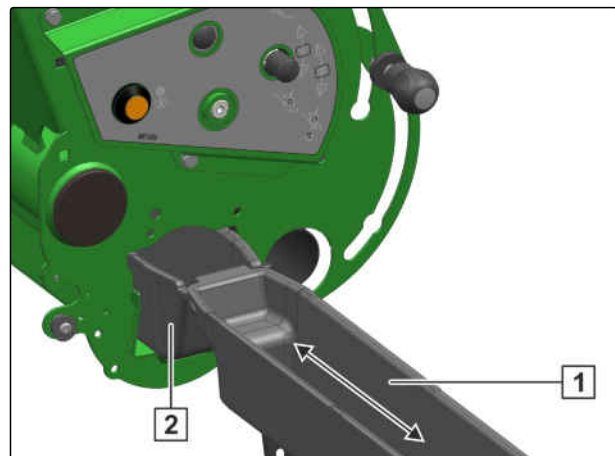


CMS-I-00001932

4. *Norėdami mašinose su hidrauline ventiliatoriaus pavara nustatyti kalibravimo rezervuarą į kalibravimo padėtį, įstumkite kalibravimo rezervuarus **2** anga aukštyn po dozatoriais.*
5. Užkabinkite kalibravimo rezervuarus **1** anga aukštyn ir pastumkite po dozatoriais.

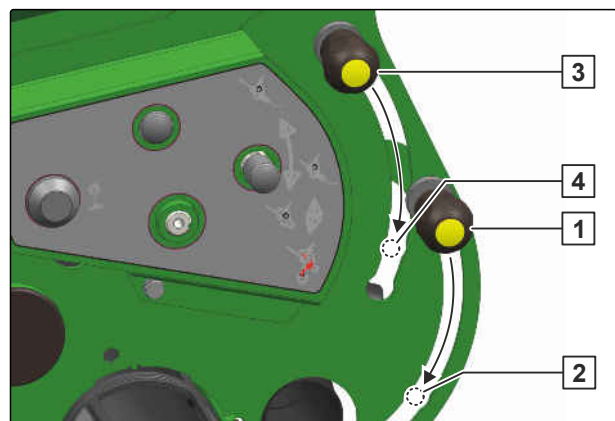
arba

Norėdami mašinose su mechanine ventiliatoriaus pavara nustatyti kalibravimo rezervuarą į kalibravimo padėtį, kalibravimo rezervuarus atskirai kairėje ir dešinėje pastumkite po dozatoriais.



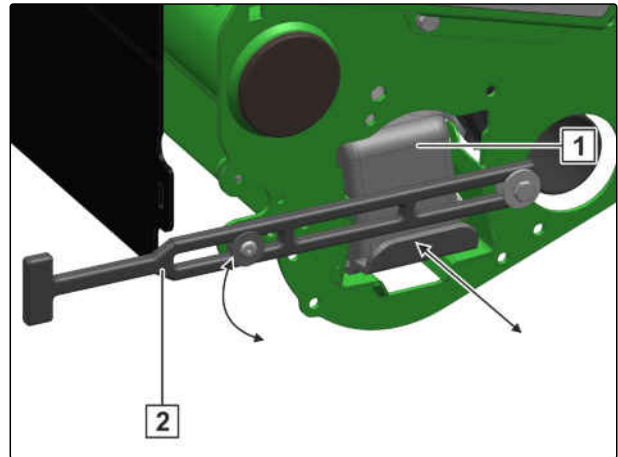
CMS-I-00001931

6. *Norėdami kalibravimo sklendės svirtį nustatyti į kalibravimo padėtį, blokavimo mygtuką **1** laikykite nuspaudę ir stumkite žemyn **2**.*
7. *Norėdami dugno sklendės svirtį nustatyti į ištuštinimo padėtį, blokavimo mygtuką **3** laikykite nuspaudę ir stumkite žemyn **4**.*
8. Pašalinkite likutį.



CMS-I-00001994

9. Ištuštinkite kalibravimo rezervuarus.
10. *Kad kalibravimo rezervuarai nebūtų užteršti,* kalibravimo rezervuarus **1** anga žemyn pastumkite po dozatoriais.
11. Fiksatorių **2** pasukite į viršų ir uždarykite.
12. *Norėdami kalibravimo sklendės svirtį nustatyti į darbinę padėtį,* blokavimo mygtuką laikykite nuspaudę ir stumkite į viršų.
13. *Norėdami dugno sklendės svirtį nustatyti į darbinę padėtį,* blokavimo mygtuką laikykite nuspaudę ir stumkite į viršų.



CMS-I-00001932

9.5 Mikrogranulių rezervuaro ištuštinimas

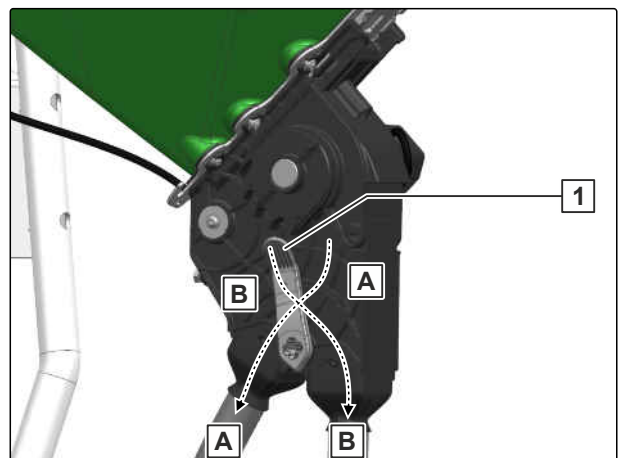
CMS-T-00003603-B.1

1. Uždarykite mikrogranulių rezervuaro uždarymo sklendę **1**.



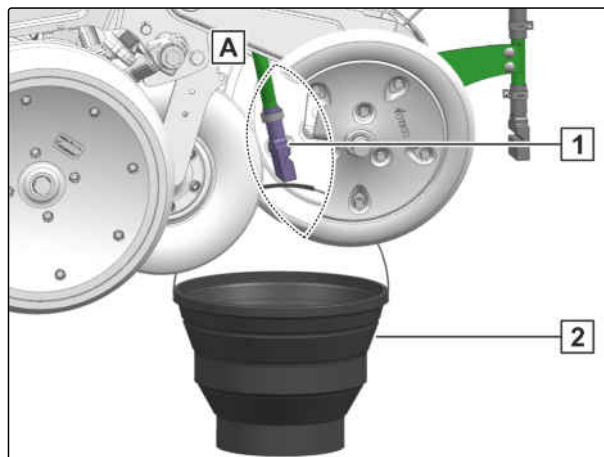
CMS-I-00002586

2. Perjungimo sklendę **1** nustatykite į padėtį **A**.



CMS-I-00002580

3. Sulankstomą kibirą **2** pastatykite po suaktyvinta mikrogranulių išleidimo anga **1**.

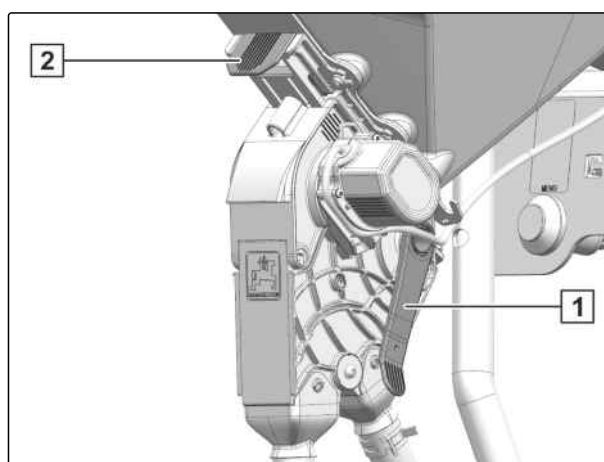


CMS-I-00002621

4. Pašalinkite dugno sklendės svirties **1** apkrovą.

5. Lėtai atidarykite uždaramąsias sklendes **1**.

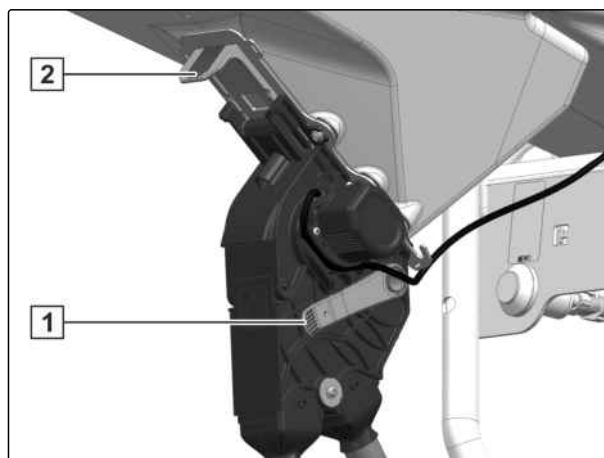
➔ Mikrogranulės surenkamos į sulankstomą kibirą.



CMS-I-00002576

6. *Kai yra surinktas visas likutis,*
dugno sklendės svirtį **1** grąžinkite į darbinę padėtį.

7. Visiškai atidarykite uždaramąsias sklendes **2**.

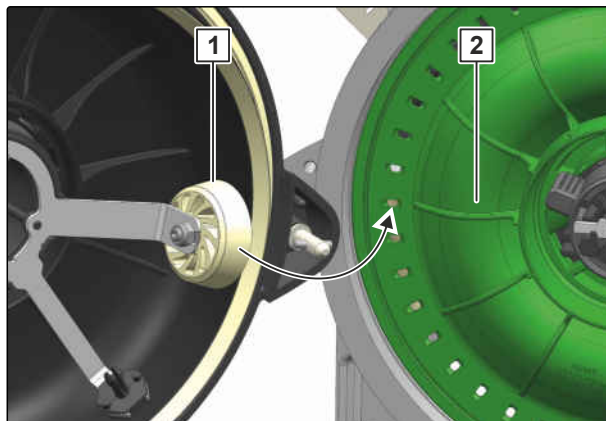


CMS-I-00002622

9.6 Angų uždengimo ratukų apkrovos mažinimas

CMS-T-00002211-C.1

Kad būtų užtikrintas angų uždengimo ratukų **1** sukimasis, ilgiau nenaudojant reikia visiškai pašalinti angų uždengimo ratukų apkrovą. Tam reikia išimti skirstytuvų diskus **2** iš visų grūdelių skirstytuvų.



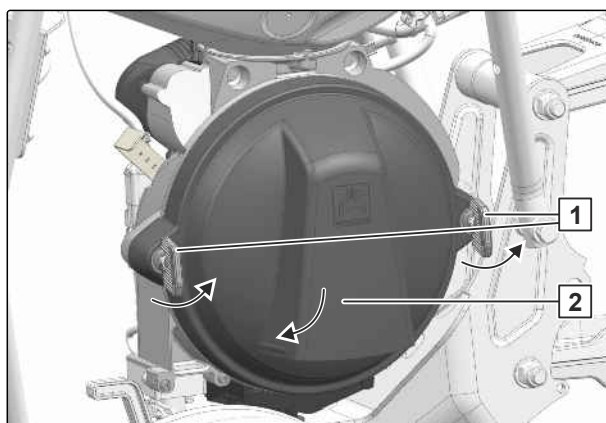
CMS-I-00002023



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Mašina yra darbinėje padėtyje
- ✓ Mašina yra prijungta prie traktoriaus
- ✓ Traktorius ir mašina yra apsaugoti

1. Atidarykite uždorius **1**.
2. Nuimkite dangtelį **2**.



CMS-I-00001909

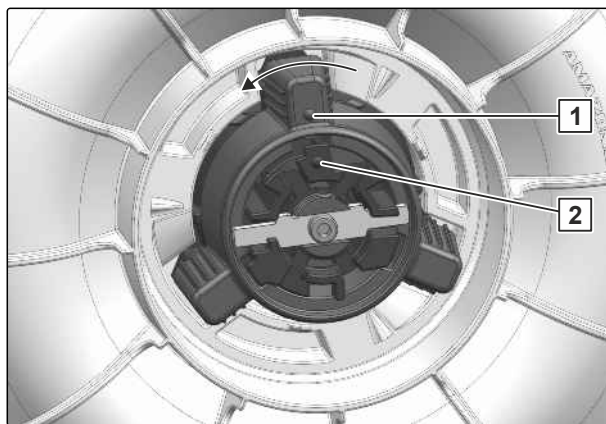


ĮSPĖJIMAS

Beico dulkių sukeliamas ėsdinimo pavojus

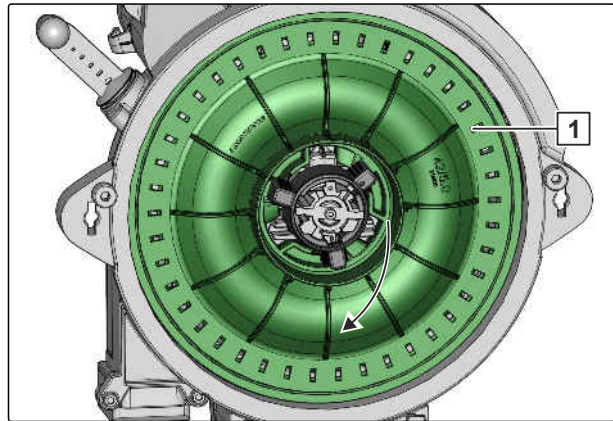
- Prieš dirbdami su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, apsivilkite gamintojo rekomenduojamus apsauginius drabužius.

3. Atlaisvinkite uždorį **1**, kol taškai **2** bus vienas virš kito.



CMS-I-00001910

4. Nuimkite skirstytuvo diską **1** nuo pavaros stebulės.
5. Skirstytuvo diską laikykite sėklų rezervuare.



CMS-I-00001912

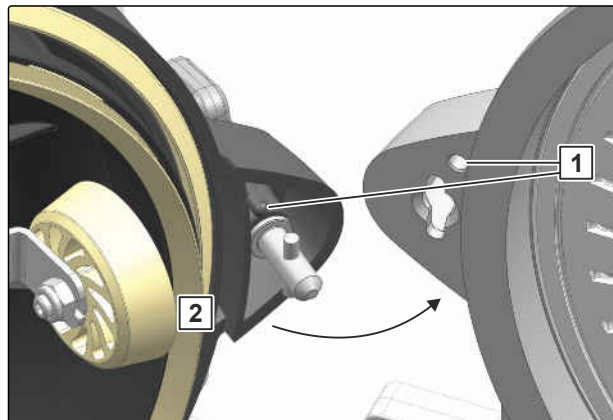
6. Uždarykite dangtį **2**.



NURODYMAS

Stebėkite kreipiamąjį kaištį **1**.

7. Uždarykite uždorius.



CMS-I-00001913

9.7 Vėžių purentuvų pastatymas

CMS-T-00001919-B.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašina yra iškelta
- ☑ Ventiliatorius yra išjungtas
- ☑ Traktorius ir mašina yra apsaugoti

Priklausomai nuo mašinos įrangos viršutinė padėtis gali skirtis.

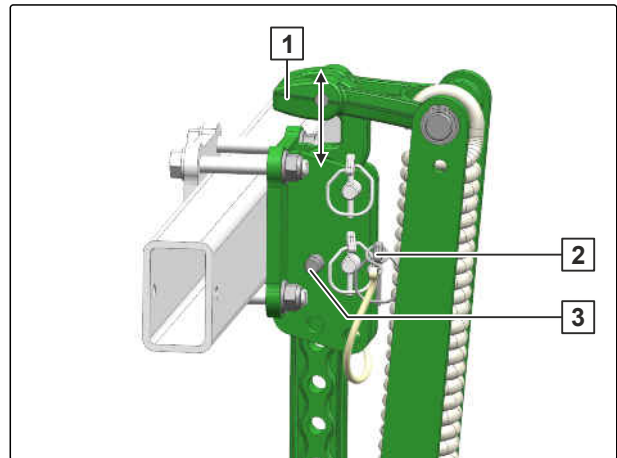


SVARBU

Vėžių purentuvų pažeidimas

- *Prieš pastatydami mašiną ant tvirtos žemės, nustatykite vėžių purentuvus į laikymo padėtį.*

1. Ištraukite atlenkiamą kištuką **1** iš fiksavimo kaiščio **3**.
2. Laikykite vėžių purentuvą už rankenos **2**.
3. Ištraukite fiksavimo kaištį **3**.
4. Nustatykite vėžių purentuvą į viršutinę padėtį.
5. Vėžių purentuvą užfiksuokite fiksavimo kaiščiu.
6. Fiksavimo kaištį užfiksuokite atlenkiamu kištuku.

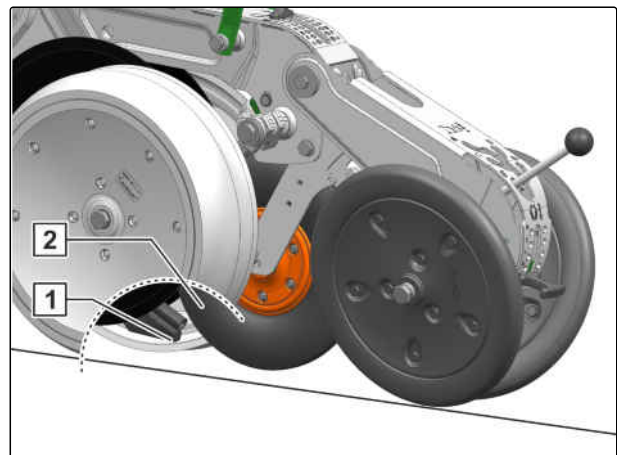


CMS-I-00000942

9.8 Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ pastatymas

CMS-T-00001920-E.1

Padėtyje **P** žemyn nustatyti gylio reguliavimo ratukai apsaugo vagotuvą **1** ir surinkimo ritinėlį **2**.



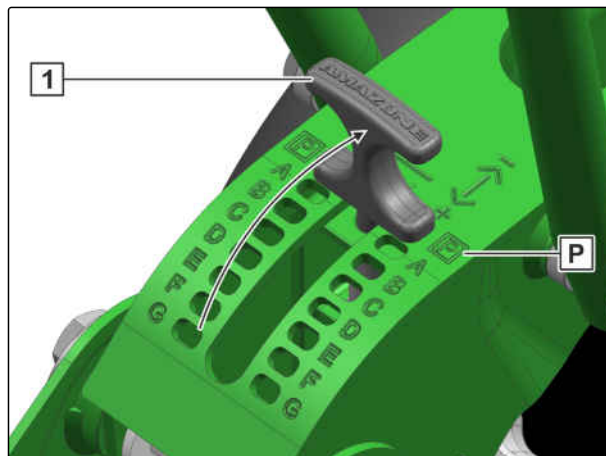
CMS-I-00001999



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Mašina yra iškelta
- ✓ Ventiliatorius yra išjungtas

1. Nustatykite nustatymo svirtį **1** į viršutinę padėtį **P**.
2. Užblokuokite nustatymo svirtį fiksatoriuje.
3. Diskinius žertuvus arba žvaigždinius žertuvus nustatykite į aukščiausią padėtį.

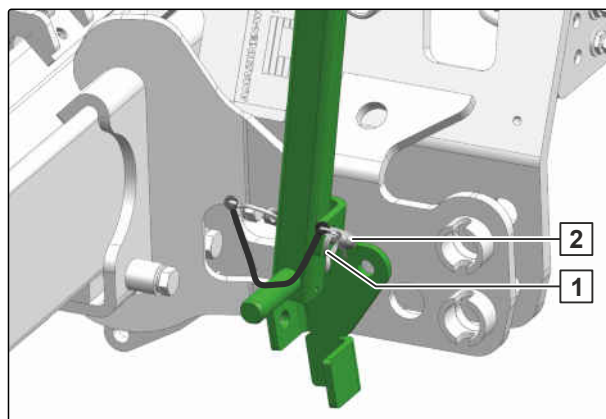


CMS-I-00001998

9.9 Atraminių kojų pastatymas

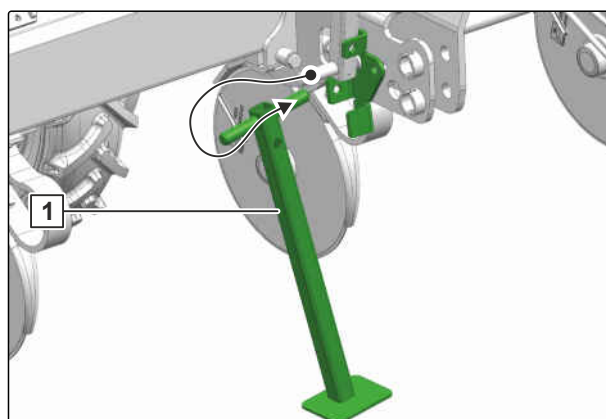
CMS-T-00002074-A.1

1. Ištraukite spyruoklinį kištuką **1**.
2. Tvirtai laikykite atraminę koją.
3. Ištraukite kaištį **2**.



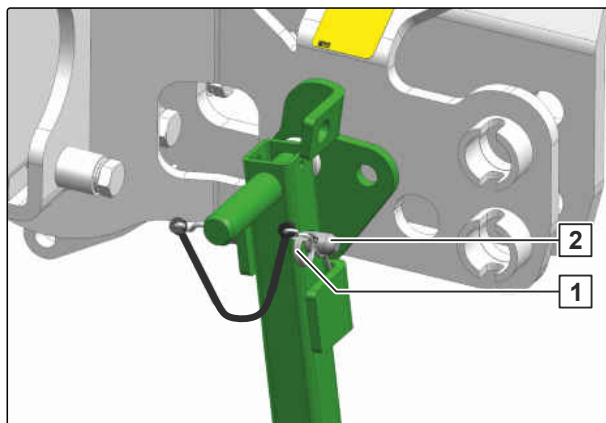
CMS-I-00002002

4. Išimkite atraminę koją **1** iš laikymo padėties.
5. Įstatykite atraminę koją **1** į pastatymo padėtį.



CMS-I-00002000

6. Atraminę koją užfiksuokite kaiščiu **2**.
7. Užfiksuokite varžtą spyruokliniu kištuku **1**.
8. Pakartokite veiksmus su antra atramine koja.

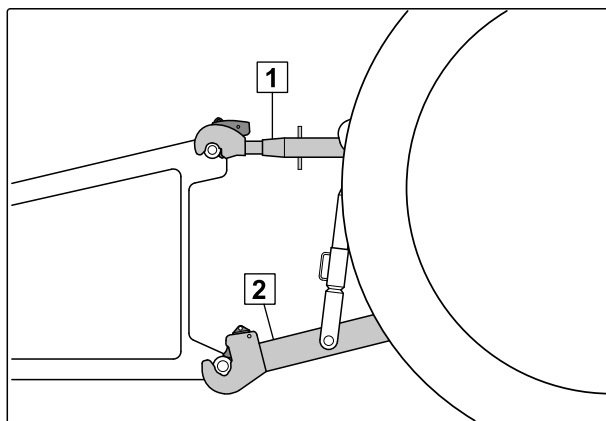


CMS-I-00002003

9.10 3-taškio pakabinimo rėmo atjungimas

CMS-T-00001401-C.1

1. Mašiną pastatykite ant horizontalaus ir tvirto pagrindo.
2. Panaikinkite viršutinės trauklės **1** apkrovą.
3. Atjunkite nuo mašinos viršutinę trauklę **1**.
4. Sumažinkite apatinių trauklių **2** apkrovą.
5. Sėdėdami ant traktoriaus sėdynės, atjunkite apatines traukles **2**.



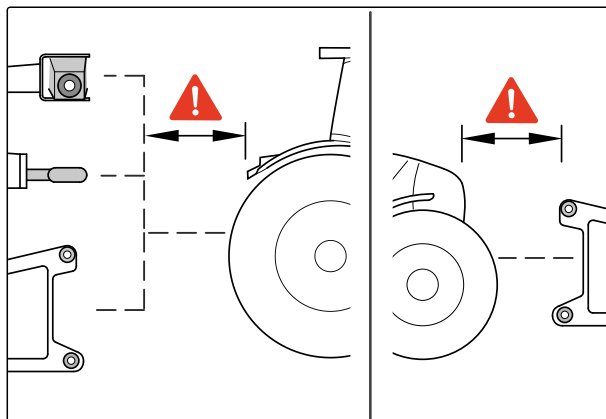
CMS-I-00001249

9.11 Pavažiavimas traktoriumi nuo mašinos

CMS-T-00005795-D.1

Tarp traktoriaus ir mašinos turi susidaryti pakankamai vietos, kad būtų galima nekliudomai atjungti maitinimo linijas.

- Pavažiukite traktoriumi nuo mašinos pakankamu atstumu.

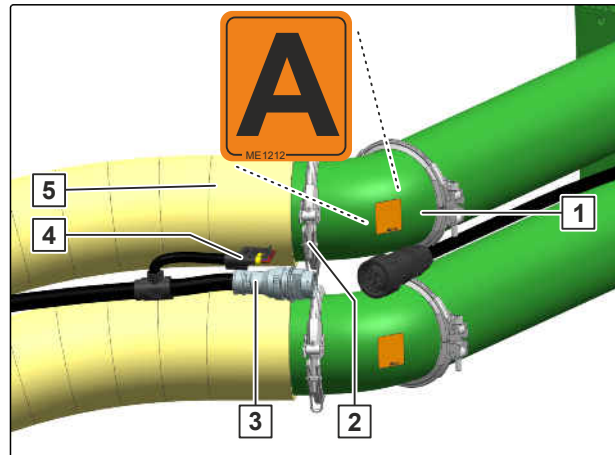


CMS-I-00004045

9.12 Maitinimo linijų atskyrimas nuo priekyje pakabinamo rezervuaro

CMS-T-00004440-B.1

1. Norėdami atjungti tiekimo žarną **5** nuo priekyje pakabinamo rezervuaro **1**, išmontuokite apkabą **2** nuo jungiamojo elemento.
2. Priklausomai nuo mašinos įrangos atjunkite antrą tiekimo žarną nuo žarnų paketo.
3. Priklausomai nuo mašinos įrangos priekinio rezervuaro tiekimo sistemą **3** atjunkite nuo žarnų paketo.
4. Priklausomai nuo mašinos įrangos dozatoriaus išjungiklį **4** atjunkite nuo žarnų paketo.

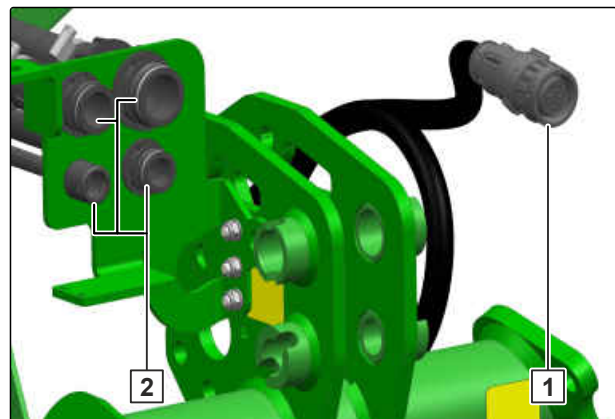


CMS-I-00003124

9.13 Maitinimo linijų atskyrimas nuo priekinio bako

CMS-T-00010804-A.1

1. Atjunkite ISOBUS laido kištuką **1** nuo priekinio bako.
2. Atjunkite maitinimo linijas **2** nuo priekinio bako tiekimo žarnų.

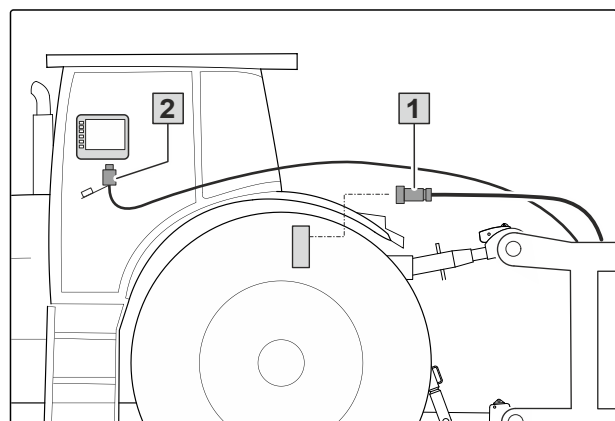


CMS-I-00007399

9.14 ISOBUS arba valdymo kompiuterio atjungimas

CMS-T-00006174-D.1

1. Ištraukite ISOBUS laido **1** arba valdymo kompiuterio laido **2** kištuką.
2. Apsaugokite kištuką su apsaugos nuo dulkių dangteliu.
3. Užkabinkite kištuką ant žarnų dėtuvės.

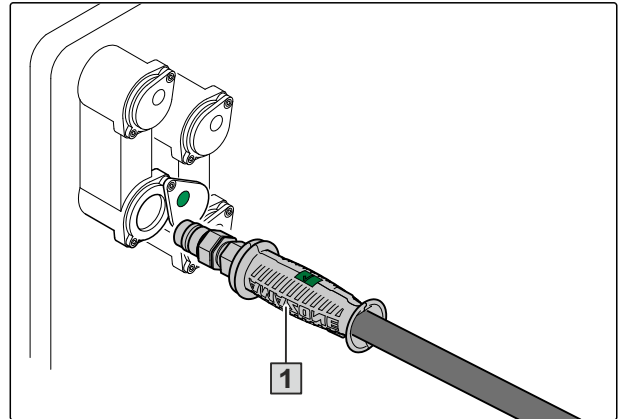


CMS-I-00006891

9.15 Hidraulinių žarnų atjungimas

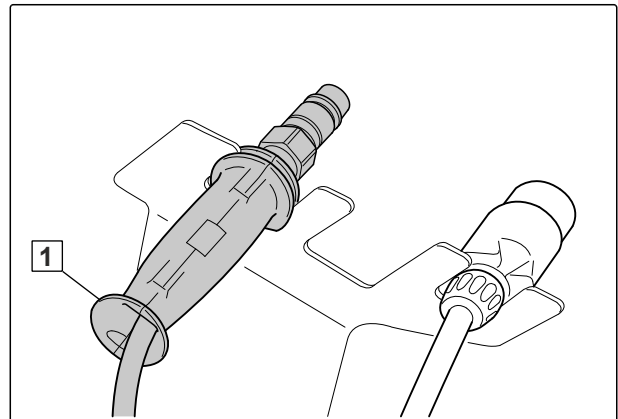
CMS-T-00000277-F.1

1. Užfiksukite traktorių ir mašiną.
2. Traktoriaus valdymo įrenginio valdymo svirtį nustatykite į slankiąją padėtį.
3. Prijunkite hidraulines žarnas **1**.
4. Sumontuokite apsaugos nuo dulkių dangtelius ant hidraulikos kištukinių lizdų.



CMS-I-00001065

5. Hidraulines žarnas **1** pakabinkite ant žarnų dėtuvės.

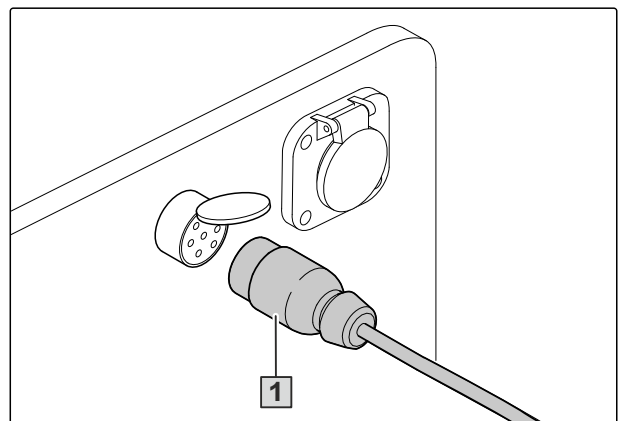


CMS-I-00001250

9.16 Įtampos tiekimo atjungimas

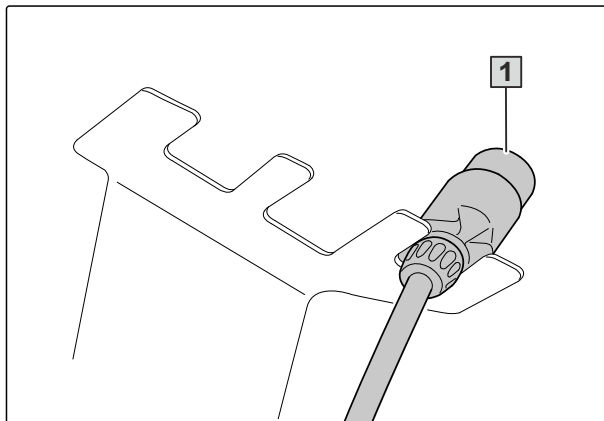
CMS-T-00001402-H.1

1. Ištraukite įtampos tiekimo kištuką **1**.



CMS-I-00001048

2. Užkabinkite kištuką **1** ant žarnų dėtuvės.

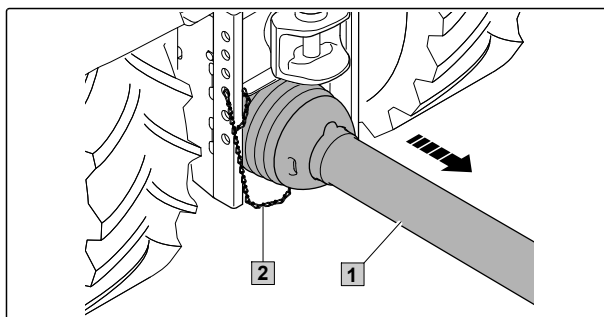


CMS-I-00001248

9.17 Kardaninio veleno atjungimas

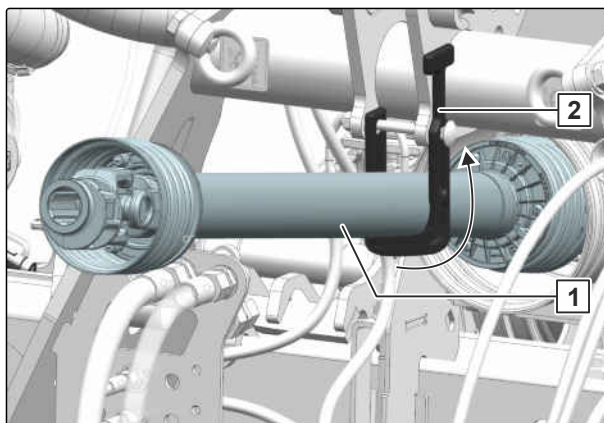
CMS-T-00001843-B.1

1. Nuimkite nuo traktoriaus apsauginę grandinę **2**.
2. Atlaisvinkite kardaninio veleno blokatorį **1**.
3. Nuo traktoriaus darbo veleno nuimkite kardaninį veleną.



CMS-I-00001069

4. Kardaninį veleną **1** su laikinąja guma **2** nustatykite į laikymo padėtį.

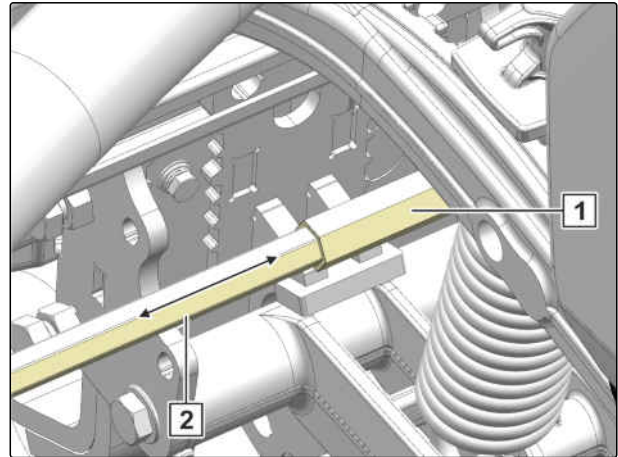


CMS-I-00001935

9.18 Pavaros veleno konservavimas

CMS-T-00003870-A.1

- Kad būtų galima lengvai teleskopuoti pavaros velenus, velenus po plovimo padenkite neklijuojančia konservavimo priemone.



CMS-I-00002825

Mašinos remontas

10

CMS-T-00001761-G.1

10.1 Mašinos techninė priežiūra

CMS-T-00002351-G.1

10.1.1 Techninės priežiūros planas

po naudojimo pirmą kartą	
Ratų varžtų priveržimo momento tikrinimas	žr. psl. 229
Radaro jutiklio varžtų priveržimo momento tikrinimas	žr. psl. 229
Rėmo jungties priveržimo momento tikrinimas	žr. psl. 230
Noragėlio jungties priveržimo momento tikrinimas	žr. psl. 230
Važiuklės jungties priveržimo momento tikrinimas	žr. psl. 231
Oro slėgio padangose tikrinimas	žr. psl. 231
Hidraulinių žarnų tikrinimas	žr. psl. 232

sezono pabaigoje	
Ventiliatoriaus sparnuotės valymas	žr. psl. 232
Įsiurbimo krepšių valymas	žr. psl. 234
Cikloninio separatoriaus valymas	žr. psl. 235
„FertiSpot“ valymas	žr. psl. 240
„FertiSpot“ rotoriaus tikrinimas	žr. psl. 242
Skirstymo galvutės valymas	žr. psl. 244

kiekvieną dieną	
Apatinių trauklių ir viršutinės trauklės kaiščių tikrinimas	žr. psl. 231

kas 12 mėnesių	
Radaro jutiklio varžtų priveržimo momento tikrinimas	žr. psl. 229
Rėmo jungties priveržimo momento tikrinimas	žr. psl. 230
Noragėlio jungties priveržimo momento tikrinimas	žr. psl. 230
Važiuklės jungties priveržimo momento tikrinimas	žr. psl. 231

kas 50 eksploatavimo valandų	
Ratų varžtų priveržimo momento tikrinimas	žr. psl. 229
Oro slėgio padangose tikrinimas	žr. psl. 231

kas 150 eksploatavimo valandų	
Skutiko kaltų tikrinimas ir keitimas	žr. psl. 224

kas 10 eksploatavimo valandų / kiekvieną dieną	
Įsiurbimo sieto valymas	žr. psl. 233
Trąšų dozatoriaus valymas	žr. psl. 239
Mikrogranulių dozatoriaus valymas	žr. psl. 245
Skirstytuvo valymas	žr. psl. 248

kas 50 eksploatavimo valandų / kartą per savaitę	
Hidraulinių žarnų tikrinimas	žr. psl. 232

kas 50 eksploatavimo valandų / pagal poreikį	
Optinių daviklių valymas	žr. psl. 250

kas 50 eksploatavimo valandų / kas 3 mėnesius	
Pjovimo diskų pavaros prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ nustatymas	žr. psl. 222
Vėžių purenimo noragėlio tikrinimas	žr. psl. 254

kas 100 eksploatavimo valandų / pagal poreikį	
Atstumo tarp pjovimo diskų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ nustatymas	žr. psl. 221
Pjovimo diskų atstumo prie „FerTeC Twin“ noragėlio nustatymas	žr. psl. 227

kas 100 eksploatavimo valandų / kas 3 mėnesius	
Pjovimo diskų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas	žr. psl. 220
Diskinių žertuvų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas	žr. psl. 223
Žvaigždinių žertuvų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas	žr. psl. 223
Pjovimo disko prie noragėlio „FerTeC twin“ tikrinimas ir keitimas	žr. psl. 226
Vidinių brauktuvų prie „FerTeC Twin“ noragėlio tikrinimas ir keitimas	žr. psl. 228

kas 100 eksploataavimo valandų / kas 12 mėnesių	
Pildymo sraigto valymas	žr. psl. 236
Trąšų rezervuaro valymas	žr. psl. 237
Mikrogranulių dozatoriaus dugno sklendės nustatymas	žr. psl. 247
kas 250 eksploataavimo valandų / sezono pabaigoje	
Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ vagotuvo arba vagos valytuvo tikrinimas	žr. psl. 225

10.1.2 Pjovimo diskų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas

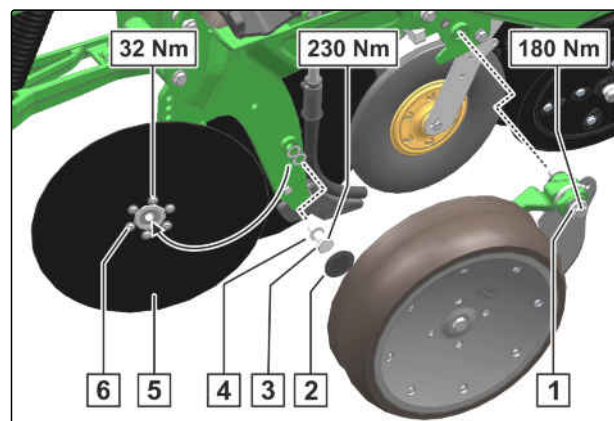
CMS-T-00002375-F.1



INTERVALAS

- kas 100 eksploataavimo valandų
arba
kas 3 mėnesius

1. Nustatykite pjovimo disko skersmenį.
2. *Jei pjovimo diskų skersmuo mažesnis nei 360 ml:*
pakeiskite pjovimo diskus.
3. Išmontuokite gylio reguliavimo ratuką su laikikliu **1**.
4. Nuimkite apsaugos nuo dulkių dangtelius **2**.



CMS-I-00002044



NURODYMAS

Centrinių varžtų sriegiai skiriasi:

- Dešinys centrinis varžtas yra su dešiniu sriegiu
- Kairys centrinis varžtas yra su kairiu sriegiu

5. Atlaisvinkite ir išsukite centrinius varžtus **3**.
6. Išmontuokite susidėvėjusius pjovimo diskus **5**.
7. Atlaisvinkite ir išsukite sriegines jungtis prie guolio lizdo **6**.
8. Susidėvėjusius pjovimo diskus pakeiskite naujais.

9. Uždėkite ir priveržkite sriegines jungtis prie guolio lizdo.
10. Sumontuokite naujus pjovimo diskus.
11. *Kad pjovimo diskai lengvai liestųsi,* nustatykite pjovimo diskų atstumą reguliavimo poveržlėmis **4**.
12. Nereikalingas reguliavimo poveržles centriniu varžtu primontuokite priešingoje pjovimo disko atramos pusėje.
13. Įsukite ir priveržkite centrinį varžtą.
14. Sumontuokite apsaugos nuo dulkių dangtelius.
15. Sumontuokite gylio reguliavimo ratuką su laikikliu.
16. Įsukite ir priveržkite varžtą.

10.1.3 Atstumo tarp pjovimo diskų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ nustatymas

CMS-T-00002376-E.1



INTERVALAS

- kas 100 eksploatavimo valandų
arba
pagal poreikį

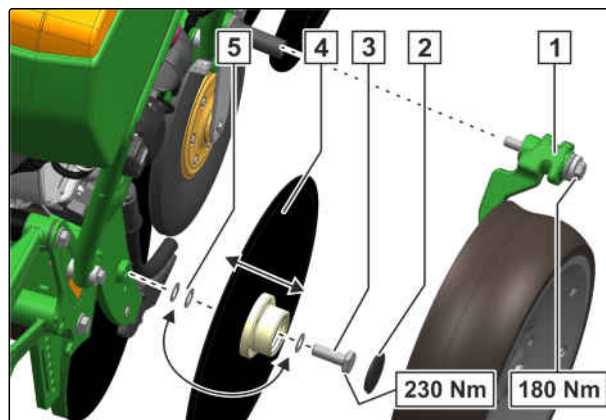
1. Išmontuokite gylio reguliavimo ratuką su laikikliu **1**.
2. Nuimkite apsaugos nuo dulkių dangtelius **2**.
3. Atlaisvinkite ir išsukite centrinius varžtus **3**.



NURODYMAS

Centrinių varžtų sriegiai skiriasi:

- Dešinys centrinis varžtas yra su dešiniu sriegiu
- Kairys centrinis varžtas yra su kairiniu sriegiu



CMS-I-00002017

4. Kad pjovimo diskai lengvai liestųsi, reguliavimo poveržlių **5** pagal poreikį nuimkite arba pridėkite.
5. Nereikalingas reguliavimo poveržlės centriniu varžtu primontuokite priešingoje pjovimo disko atramos pusėje.
6. Įsukite ir priveržkite centrinį varžtą.
7. Sumontuokite apsaugos nuo dulkių dangtelius.
8. Sumontuokite gylio reguliavimo ratuką su laikikliu.

10.1.4 Pjovimo diskų pavaros prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ nustatymas

CMS-T-00002377-G.1



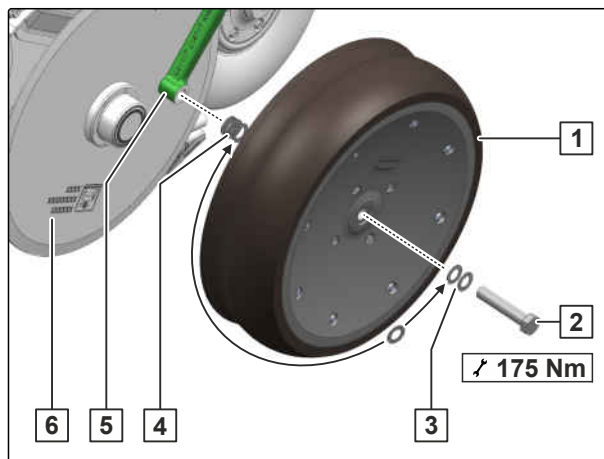
INTERVALAS

- kas 50 eksploatavimo valandų
arba
kas 3 mėnesius

1. Išmontuokite varžtą **2**.
2. Išmontuokite gylio reguliavimo ratuką **1**.

Gylio reguliavimo ratukas sukdamasis suka pjovimo diską.

3. Kad gylio reguliavimo ratukas **1** lengvai liestų pjovimo diską **6**, nustatykite gylio reguliavimo ratuko atstumą reguliavimo poveržlėmis **3** ir **4**.
4. Nereikalingos reguliavimo poveržlės pritvirtinamos prie gylio reguliavimo ratuko svirties **5**. Diskus pritvirtinkite priešingoje pusėje varžtu.



CMS-I-00002016

10.1.5 Diskinių žertuvų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas

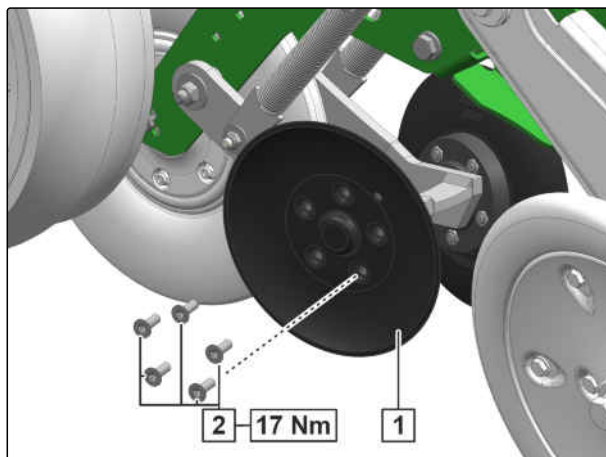
CMS-T-00008304-D.1



INTERVALAS

- kas 100 eksploatavimo valandų
arba
kas 3 mėnesius

1. Nustatykite žertuvo diskų skersmenį.
2. *Jei žertuvo diskų skersmuo mažesnis nei 180 mm:*
žertuvo diskus keiskite poromis.
3. Atlaisvinkite ir išsukite sriegines jungtis **2**.
4. Susidėvėjusius žertuvo diskus **1** pakeiskite.
Atsižvelkite į sandarinamojo žiedo padėtį.
5. Uždėkite ir priveržkite sriegines jungtis.



CMS-I-00005666

10.1.6 Žvaigždinių žertuvų prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas

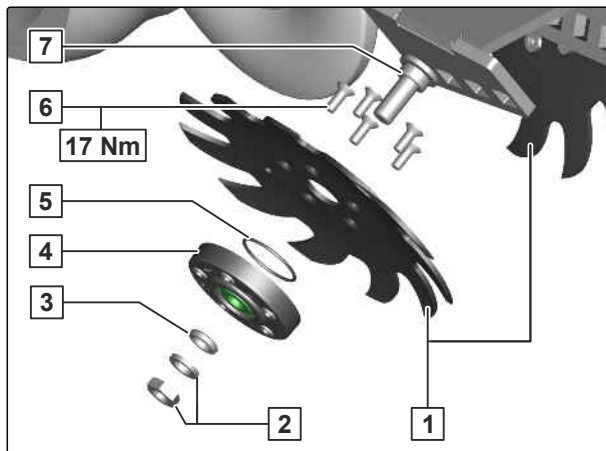
CMS-T-00014021-A.1



INTERVALAS

- kas 100 eksploatavimo valandų
arba
kas 3 mėnesius

1. Nustatykite, koks yra žvaigždinių žertuvų skersmuo.
2. *Jei žvaigždinių žertuvų skersmuo mažesnis nei 230 mm:*
žvaigždinius žertuvus keiskite poromis.
3. Išmontuokite veržlę ir fiksavimo poveržles **2**.
4. Išmontuokite įvores **3** ir guolių bloką **4**.
5. Išmontuokite varžtus **6**.
6. Pakeiskite susidėvėjusius žvaigždinius žertuvus.
Atsižvelkite į sandarinamojo žiedo padėtį **5**.



CMS-I-00008768

7. Žvaigždiniams žertuvams išlygiuoti vagos viduryje:
Reguliavimo įvares **3** ir **7** nustatykite į norimą padėtį.

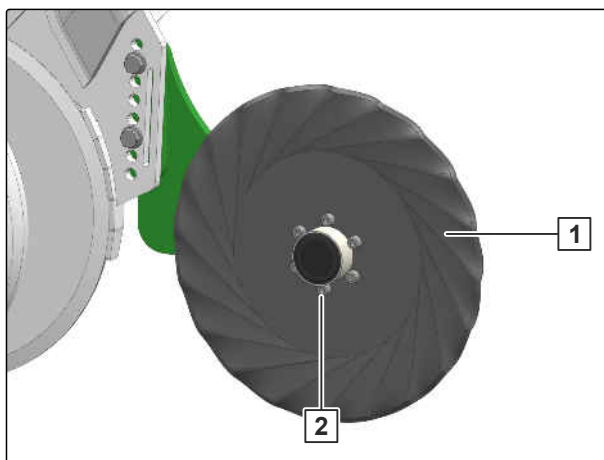
8. Sumontuokite veržles ir fiksavimo poveržles.

10.1.7 Stacionaraus pjovimo disko prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ tikrinimas ir keitimas

CMS-T-00007650-C.1

INTERVALAS

1. Nustatykite pjovimo disko skersmenį.
2. Jei pjovimo diskų skersmuo mažesnis nei 320 mm,
susidėvėjusius pjovimo diskus **1** pakeiskite.
3. Išmontuokite varžtus **2**.
4. Susidėvėjusius pjovimo diskus pakeiskite naujais.
5. Sumontuokite varžtus.



CMS-I-00005361

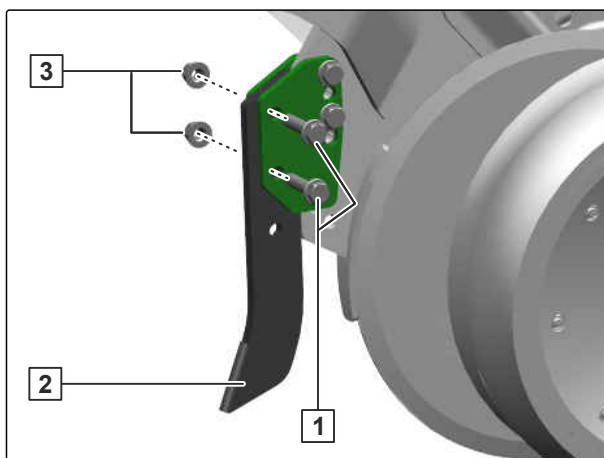
10.1.8 Skutiko kaltų tikrinimas ir keitimas

CMS-T-00014551-A.1

INTERVALAS

- kas 150 eksploatavimo valandų

1. Jei skutiko kaltas **2** yra pažeistas korozijos arba noragėlio smaigas yra susidėvėjęs:
Skutiko kaltus pakeiskite, kaip nurodyta toliau.
2. Atsukite veržles **3**.
3. Išmontuokite veržles ir poveržles.
4. Išmontuokite varžtus **1**.
5. Pakeiskite skutiko kaltus.
6. Sumontuokite varžtus.
7. Sumontuokite ir priveržkite veržles ir poveržles.



CMS-I-00009206

10.1.9 Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ vagotuvo arba vagos valytuvo tikrinimas

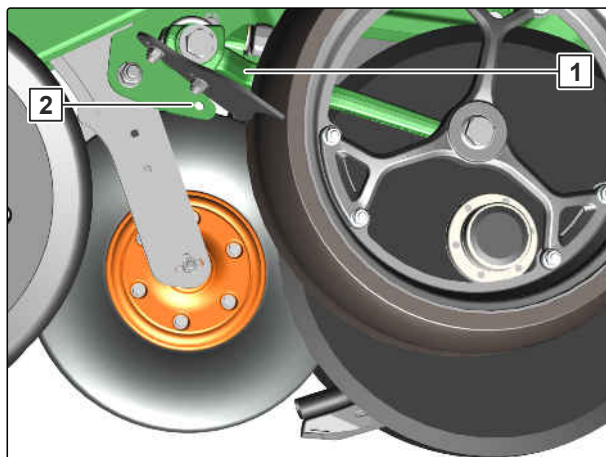
CMS-T-00013233-A.1



INTERVALAS

- kas 250 eksploatavimo valandų
arba
sezono pabaigoje

1. *Norėdami fiksuoti atraminius ratukus **1** viršutinėje padėtyje:*
Atraminius ratukus abiejose pusėse pasukite į viršų. Įstatykite kaištį į angą **2**.



CMS-I-00009426



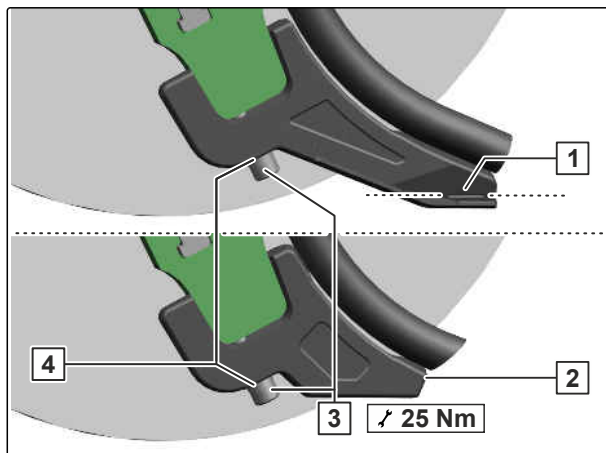
NURODYMAS

Vagotuvams arba vagų valytuvams pakeisti nereikia išmontuoti pjovimo disko.

2. *Jei indikatorius **1** nesimato:*
Pakeiskite vagotuvą.

arba

*Jei vagos valytuvą **2** susidėvėjęs iki išmetimo kanalo:*
Pakeiskite vagos valytuvą.



CMS-I-00009428

3. Iškelkite mašiną.
4. Užfiksukite traktorių ir mašiną.
5. Išmontuokite varžtą **3** ir varžto fiksatorių **4**.
6. Pakeiskite vagotuvą arba vagos valytuvą.
7. *Jei varžto fiksatoriaus dantys susidėvėję:*
Pakeiskite varžto fiksatorių.
8. Sumontuokite ir priveržkite varžtą ir varžto fiksatorių.

10.1.10 Pjovimo disko prie noragėlio „FerTeC twin“ tikrinimas ir keitimas

CMS-T-00002379-F.1

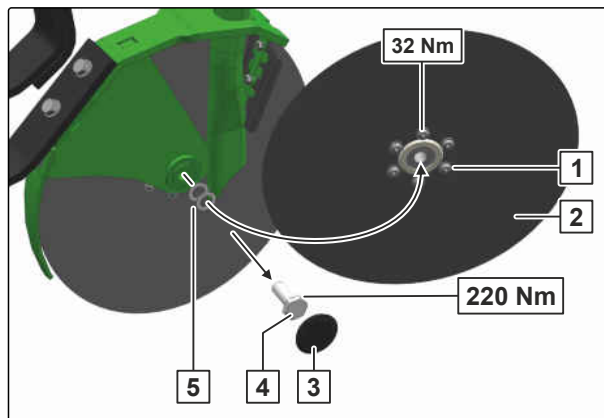


INTERVALAS

- kas 100 eksploatavimo valandų
arba
kas 3 mėnesius

Trąšų noragėlis	Mažiausias pjovimo disko skersmuo
„FerTeC twin“	340 mm
„FerTeC twin HD“	360 mm

1. Nustatykite pjovimo disko skersmenį.
2. *Jei susidėvėjęs pjovimo diskas:*
Pakleiskite pjovimo diską, kaip aprašyta toliau.
3. Nuimkite apsaugos nuo dulkių dangtelius **3**.
4. Atlaisvinkite ir išsukite centrinius varžtus **4**.



CMS-I-00002043



NURODYMAS

- Dešinys centrinis varžtas yra su dešiniu sriegiu.
 - Kairys centrinis varžtas yra su kairiniu sriegiu.
5. Išmontuokite susidėvėjusį pjovimo diską **2**.
 6. Atlaisvinkite ir išsukite sriegines jungtis prie guolio lizdo **1**.
 7. Susidėvėjusį pjovimo diską pakeiskite nauju pjovimo disku.
 8. Uždėkite ir priveržkite sriegines jungtis prie guolio lizdo.
 9. Sumontuokite naują pjovimo diską.
 10. *Kad pjovimo diskai lengvai liestųsi:*
nustatykite pjovimo diskų atstumą reguliavimo poveržlėmis **5**.
 11. Nereikalingas reguliavimo poveržlės centriniu varžtu primontuokite priešingoje pjovimo disko atramos pusėje.

12. Įsukite ir priveržkite centrinį varžtą.
13. Sumontuokite apsaugos nuo dulkių dangtelius.

10.1.11 Pjovimo diskų atstumo prie „FerTeC Twin“ noragėlio nustatymas

CMS-T-00002380-E.1



INTERVALAS

- kas 100 eksploatavimo valandų
arba
pagal poreikį

Didėjant pjovimo diskų susidėvimui, didėja atstumas tarp pjovimo diskų.

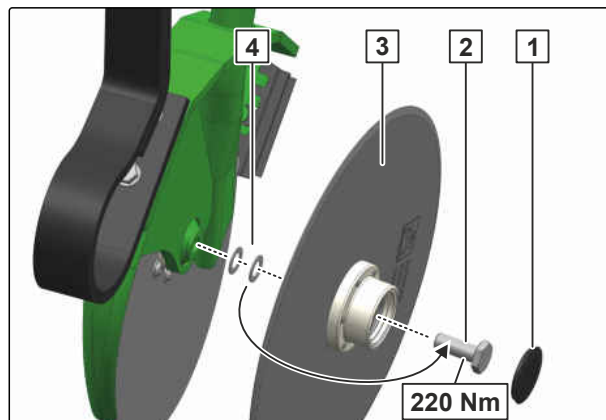
1. Nuimkite apsaugos nuo dulkių dangtelius **1**.
2. Atlaisvinkite ir išsukite centrinius varžtus **2**.



NURODYMAS

Centrinių varžtų sriegiai skiriasi:

- Dešinys centrinis varžtas yra su dešiniu sriegiu
- Kairys centrinis varžtas yra su kairiniu sriegiu



CMS-I-00002019

3. Kad pjovimo diskai **5** lengvai liestųsi, pagal poreikį nuimkite arba pridėkite reguliavimo poveržlių **4**.
4. Nereikalingas reguliavimo poveržles centriniu varžtu primontuokite priešingoje pjovimo disko atramos pusėje.
5. Įsukite ir priveržkite centrinį varžtą.
6. Sumontuokite apsaugos nuo dulkių dangtelius.

10.1.12 Vidinių brauktuvų prie „FerTeC Twin“ noragėlio tikrinimas ir keitimas

CMS-T-00002381-D.1



INTERVALAS

- kas 100 eksploatavimo valandų
arba
kas 3 mėnesius

Vidiniai brauktuvai užtikrina netrikdomą noragėlių darbą, brauktuvai yra susidėvinčios dalys.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Traktorius ir mašina yra apsaugoti

1. Nuimkite apsaugos nuo dulkių dangtelius **1**.
2. Atlaisvinkite ir išsukite centrinius varžtus **2**.

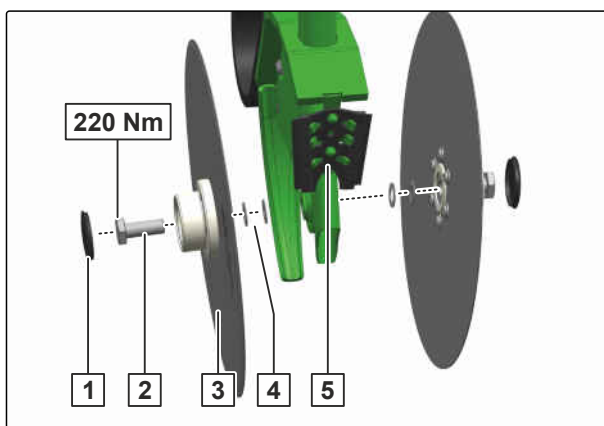


NURODYMAS

Centrinių varžtų sriegiai skiriasi:

- Dešinys centrinis varžtas yra su dešiniu sriegiu
- Kairys centrinis varžtas yra su kairiniu sriegiu

3. Išmontuokite pjovimo diskus **3**.
4. Atkreipkite dėmesį į reguliavimo poveržlių **4** skaičius.
5. Pakeiskite susidėvėjusius vidinius brauktuvus **5**.
6. Sumontuokite pjovimo diskus.
7. Įsukite ir priveržkite centrinį varžtą.
8. Sumontuokite apsaugos nuo dulkių dangtelius.



CMS-I-00002020

10.1.13 Ratų varžtų priveržimo momento tikrinimas

CMS-T-00002382-D.1



INTERVALAS

- po naudojimo pirmą kartą
- kas 50 eksploatavimo valandų

Padangos	Ratų varžtų priveržimo momentas
Padangos 6.5/80x15-AS	325 Nm
Padangos 26x12-12 AS	325 Nm

- Patikrinkite ratų varžtų priveržimo momentą.

10.1.14 Radaro jutiklio varžtų priveržimo momento tikrinimas

CMS-T-00002383-H.1



INTERVALAS

- po naudojimo pirmą kartą
- kas 12 mėnesių

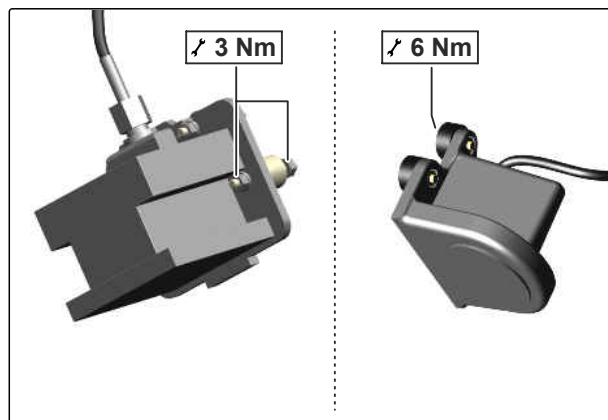


NURODYMAS

Dėl per didelio priveržimo momento įveržiamas jutiklio laikiklis. Dėl to netinkamai veikia radaro jutiklis.

Priklausomai nuo mašinos įrangos gali būti sumontuoti skirtingi radaro jutikliai.

- Patikrinkite priveržimo momentą prie radaro jutiklio.



CMS-I-00002600

10.1.15 Rėmo jungties priveržimo momento tikrinimas

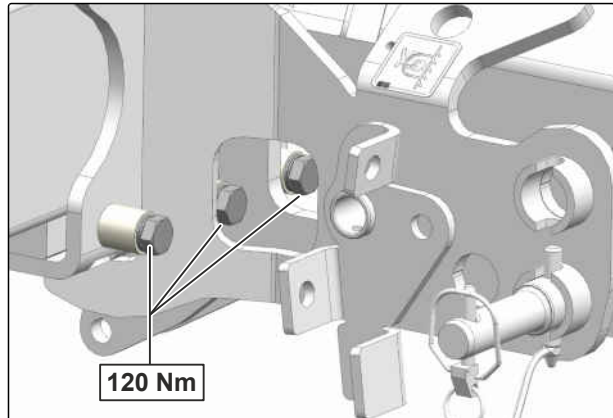
CMS-T-00002384-B.1



INTERVALAS

- po naudojimo pirmą kartą
- kas 12 mėnesių

► Patikrinkite priveržimo momentą abiejose pusėse.



CMS-I-00002037

10.1.16 Noragėlio jungties priveržimo momento tikrinimas

CMS-T-00002385-C.1



INTERVALAS

- po naudojimo pirmą kartą
- kas 12 mėnesių

► *Teleskopinių noragėlių*
varžtus priveržkite 160 Nm -180°,

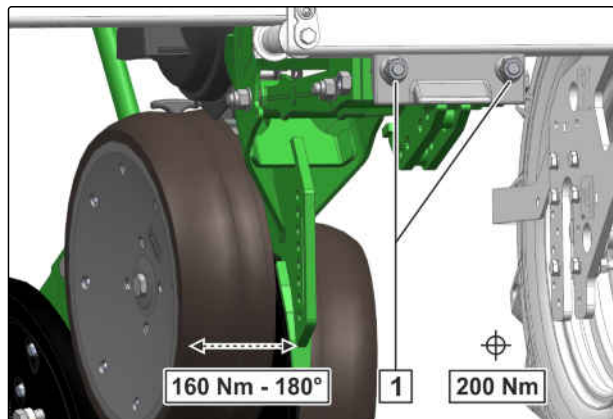
arba

neteleskopinių noragėlių
varžtus priveržkite 200 Nm.



NURODYMAS

Priveržimo momentus tikrinti reikia tada, kai noragėliai neapkrauti.



CMS-I-00002039

10.1.17 Važiuklės jungties priveržimo momento tikrinimas

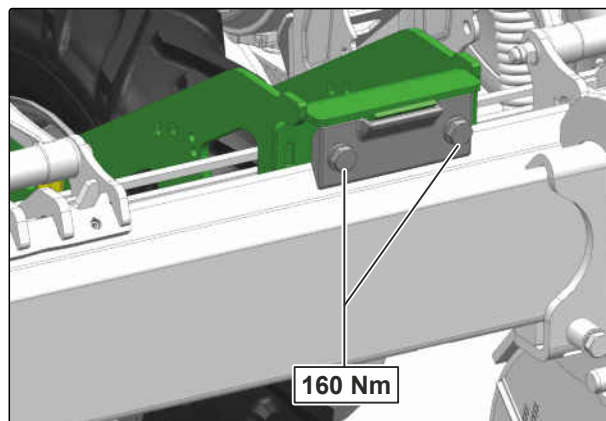
CMS-T-00002386-B.1



INTERVALAS

- po naudojimo pirmą kartą
- kas 12 mėnesių

► Patikrinkite priveržimo momentą abiejose pusėse.



CMS-I-00002038

10.1.18 Oro slėgio padangose tikrinimas

CMS-T-00002387-A.1



INTERVALAS

- po naudojimo pirmą kartą
- kas 50 eksploatavimo valandų

Padangos	Oro slėgis padangose
Padangos 6.5/80x15-AS	2,4 bar
Padangos 26x12-12 AS	2,4 bar

► Patikrinkite oro slėgį padangose.

10.1.19 Apatinių trauklių ir viršutinės trauklės kaiščių tikrinimas

CMS-T-00002330-J.1



INTERVALAS

- kiekvieną dieną

Apatinių trauklių kaiščių ir viršutinės trauklės kaiščių apžiūros kriterijai:

- Įtrūkimai
- Lūžiai
- Liekančios deformacijos
- Leidžiamas susidėvėjimas: 2 mm

1. Apatinių trauklių kaiščius ir viršutinės trauklės kaiščius patikrinkite pagal nurodytus kriterijus.
2. Pakeiskite susidėvėjusius kaiščius.

10.1.20 Hidraulinių žarnų tikrinimas

CMS-T-00002331-F.1

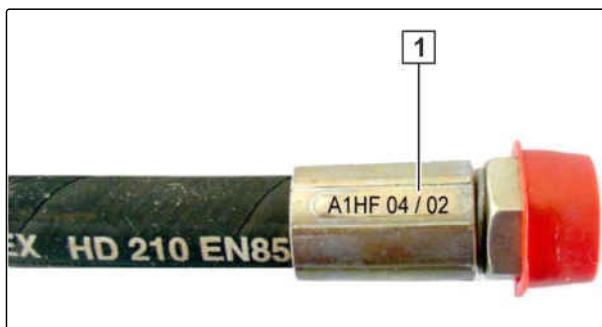


INTERVALAS

- po naudojimo pirmą kartą
 - kas 50 eksploatavimo valandų
arba
kartą per savaitę
1. Patikrinkite hidraulines žarnas, ar nėra pažeidimų, pvz., nutrintų vietų, pjūvių, įtrūkimų ir deformacijų.
 2. Patikrinkite hidraulines žarnas, ar nėra nesandarių vietų.
 3. Paveržkite atsilaisvinusias sriegines jungtis.

Hidraulinės žarnos turi būti ne senesnės kaip 6 metų.

4. Patikrinkite pagaminimo datą **1**.



CMS-I-00000532



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

5. Pakeiskite susidėvėjusias, pažeistas arba pasenusias hidraulines žarnas.

10.1.21 Ventiliatoriaus sparnuotės valymas

CMS-T-00002390-C.1



INTERVALAS

- sezono pabaigoje

Ventiliatoriaus įsiurbtame ore gali būti trąšų dulkių arba smėlio. Šie nešvarumai gali kauptis ant ventiliatoriaus sparnuotės ir gali išsibalansuoti ventiliatorius. Dėl to gali būti sugadintas ventiliatorius.



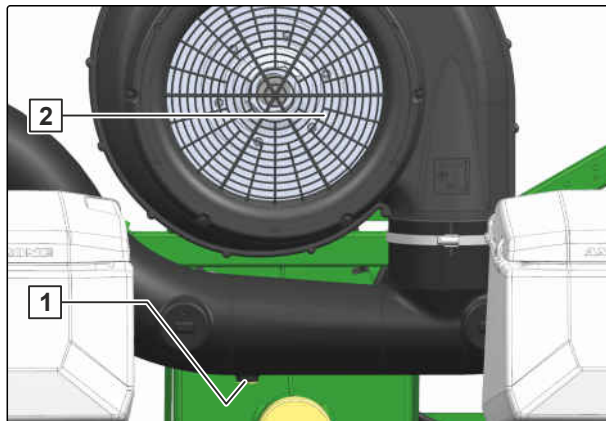
BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašina yra prijungta prie traktoriaus
- ☑ Skirstytuvų korpusai yra atidaryti
- ☑ Skirstytuvo diskai yra išmontuoti

1. Atidarykite vandens išleidimo angą **1** ant oro skirstytuvo.
2. *Apnašoms nuo ventiliatoriaus sparnuotės nuplauti:*
nukreipkite vandens srovę į įsiurbimo angą **2**.
3. *Kai didžioji vandens dalis yra išleista iš oro skirstytuvo:*
leiskite ventiliatoriui veikti 5 minutes.

➔ Išpučiamas sausas oras.

4. Išjunkite ventiliatorių.
5. Uždarykite vandens išleidimo angą ant oro skirstytuvo.



CMS-I-00002024

10.1.22 Įsiurbimo sieto valymas

CMS-T-00006210-C.1

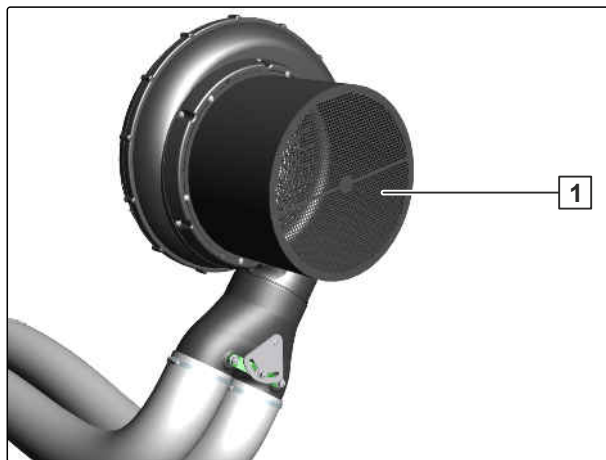


INTERVALAS

- kas 10 eksploatavimo valandų
arba
kiekvieną dieną

Įsiurbimo sietas **1** saugo, kad į ventiliatorių nebūtų įsiurbtos augalų liekanos.

1. Išjunkite ventiliatorių.
2. Pašalinkite nešvarumus iš ventiliatoriaus įsiurbimo sieto **1**.



CMS-I-00002970

10.1.23 Įsiurbimo krepšių valymas

CMS-T-00003836-B.1



INTERVALAS

- sezono pabaigoje



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS



NURODYMAS

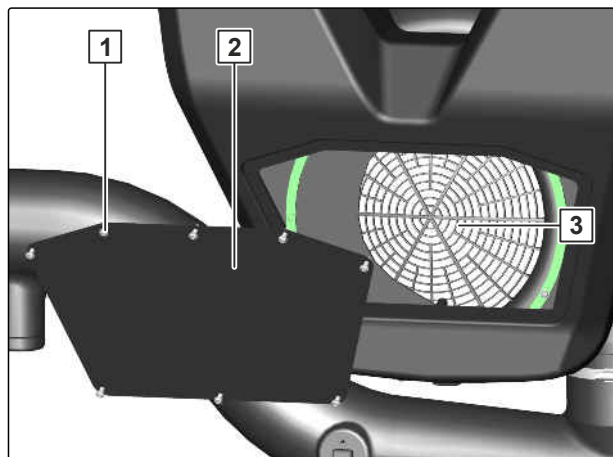
Priklausomai nuo mašinų įrangos užtikrinkite saugią prieigą prie įsiurbimo krepšių.

1. Išvalykite įsiurbimo krepšius **1**.



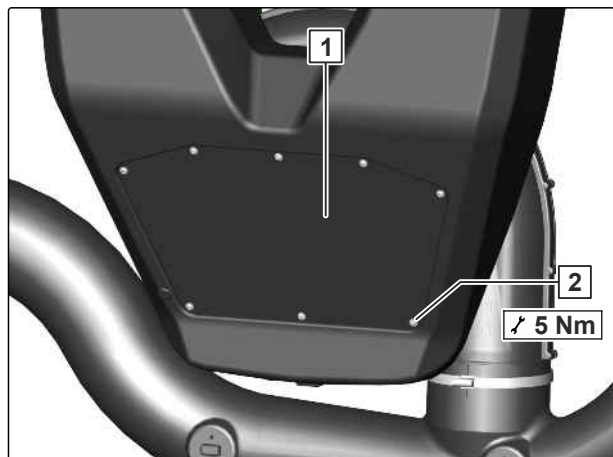
CMS-I-00002793

2. Išmontuokite varžtus **1**.
3. Išmontuokite dangtį **2**.
4. *Norėdami išvalyti ventiliatoriaus sparnuotę **3**:*
žr. psl. 232



CMS-I-00009137

5. Išmontuokite dangtį **1**.
6. Sumontuokite varžtus **2**.



CMS-I-00009136

10.1.24 Cikloninio separatoriaus valymas

CMS-T-00014661-A.1



INTERVALAS

- sezono pabaigoje



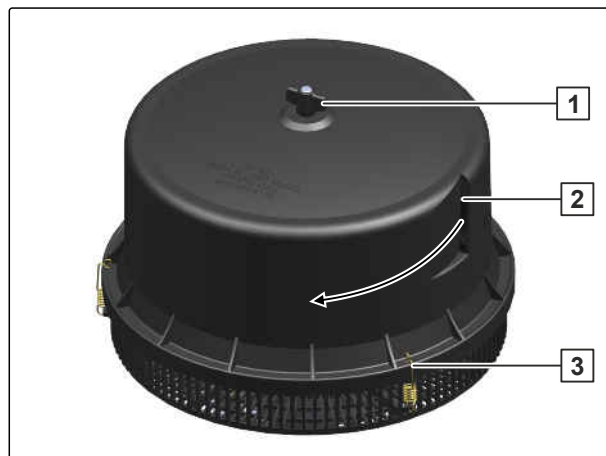
DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS



NURODYMAS

Priklausomai nuo mašinų įrangos užtikrinkite saugią prieigą prie ciklono skirtuvų.

1. atidarykite spaustukus **3**.
2. Atsukite sparnuotąją veržlę **1**.

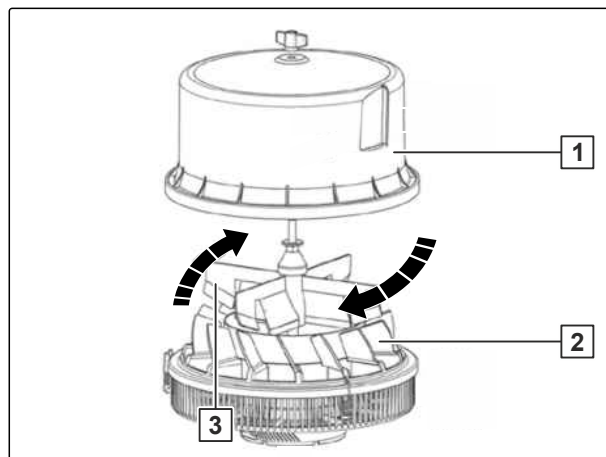


CMS-I-00002765

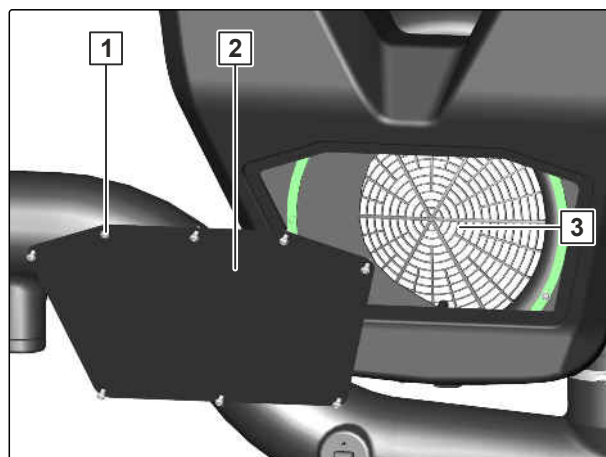


DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

3. Dangtį **1** nuimkite ir nuvalykite.
4. Nuvalykite oro kreipiamuosius elementus **2**.
5. Nuvalykite sparnuotę **3**. Užtikrinkite lengvą sukimąsi.
6. Užtikrinkite lengvą sparnuotės sukimąsi.
7. Sumontuokite dangtį su sparnuotąja veržle.
8. Pritvirtinkite įsiurbimo krepšį spaustukais.
9. Išmontuokite varžtus **1**.
10. Išmontuokite dangtį **2**.
11. *Norėdami išvalyti ventiliatoriaus sparnuotę **3**:*
žr. psl. 232

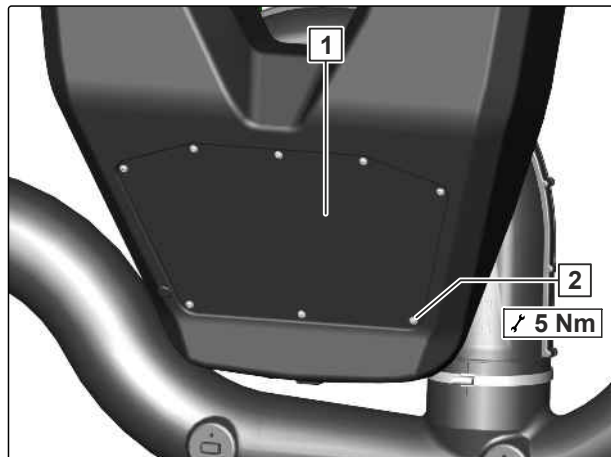


CMS-I-00009310



CMS-I-00009137

12. Išmontuokite dangtį **1**.
13. Sumontuokite varžtus **2**.



CMS-I-00009136

10.1.25 Pildymo sraigto valymas

CMS-T-00002391-B.1



INTERVALAS

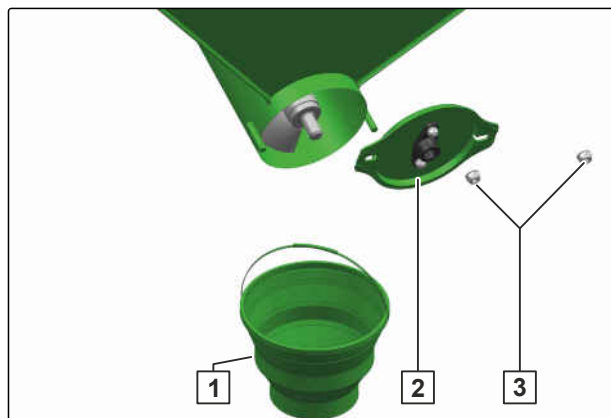
- kas 100 eksploatavimo valandų
arba
kas 12 mėnesių



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Mašina yra prijungta prie traktoriaus
- ✓ Ventiliatorius yra išjungtas
- ✓ Pildymo sraigtas yra išjungtas
- ✓ Traktorius ir mašina yra apsaugoti

1. Po tiekimo vamzdžiu pastatykite surinkimo indą **1**.
2. Atlaisvinkite ir išsukite varžles **3**.
3. Nuimkite dangtį **2**.
4. Trąšų likučius iškratykite iš tiekimo vamzdžio ir surinkite.

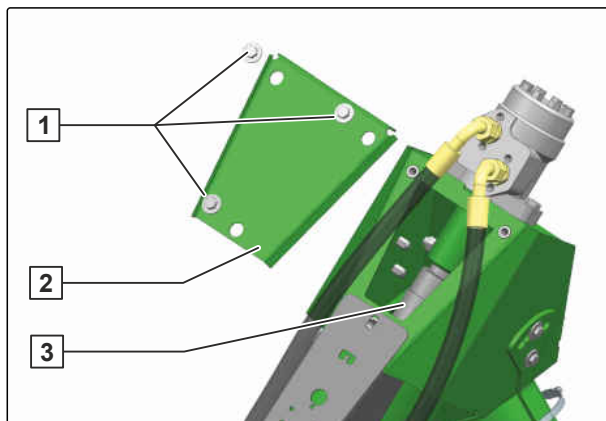


CMS-I-00002026



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

5. Atlaisvinkite ir išsukite varžtus **1**.
6. Išmontuokite montavimo dangtį **2**.
7. Kruopščiai vandens srove nuplaukite pildymo sraigta **3**.
8. Sumontuokite montavimo dangtį.
9. Įsukite ir priveržkite varžtus.
10. Sumontuokite dangtį.
11. Uždėkite ir priveržkite veržles.



CMS-I-00002027

10.1.26 Trąšų rezervuaro valymas

CMS-T-00002392-B.1



INTERVALAS

- kas 100 eksploatavimo valandų
arba
kas 12 mėnesių



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašina yra prijungta prie traktoriaus
- ☑ Traktorius ir mašina yra apsaugoti

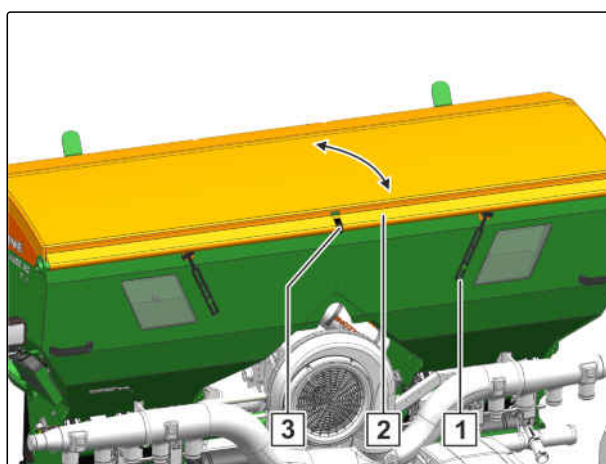
1. Pildymo sraigto išjungimas
2. Išjunkite ventiliatorių.
3. Ant krovimo aikštelės lipkite laipteliais.

arba

Kaip išskleisti kopėčias, žr. "Krovimo aikštelės su kopėčiomis valdymas".

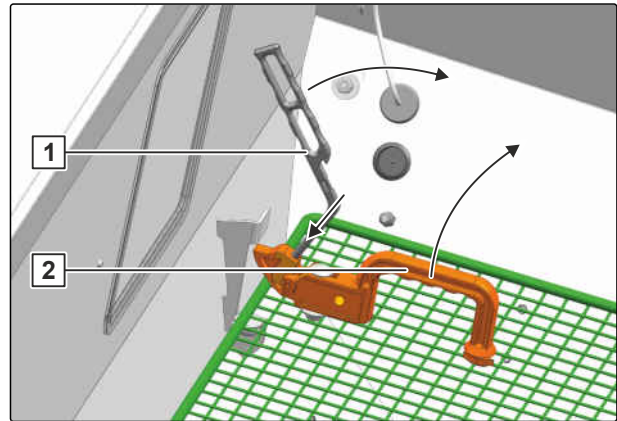
Ant krovimo aikštelės lipkite kopėčiomis.

4. Atidarykite gumines žarnas **1**.
5. Atidarykite trąšų rezervuaro tentą **2**.
6. Pašalinkite iš trąšų rezervuaro likučius ir pašalinius daiktus.



CMS-I-00001892

7. Įstatykite atblokavimo įrankį **1** į fiksatorių.
8. *Apsauginiams sieteliams atidaryti,* atblokuokite fiksatorių ir pasukite apsauginį sietelį už rankenos **2** į viršų.
9. Pašalinkite iš trąšų rezervuaro likučius ir pašalinius daiktus.
10. Uždarykite apsauginį sietelį.
11. Nustatykite atblokavimo įrankį prie trąšų rezervuaro.

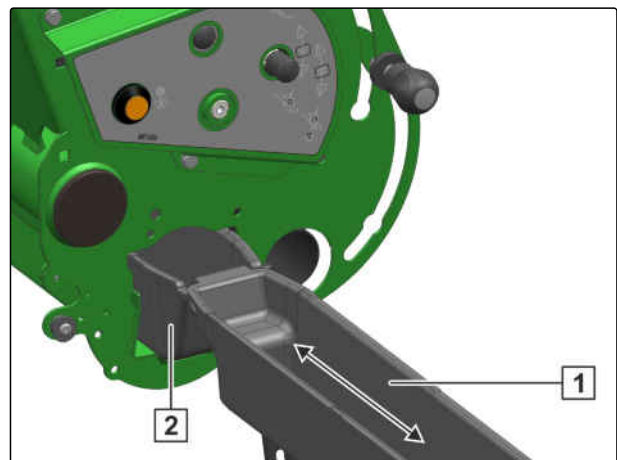


CMS-I-00002028

12. Fiksatorių **1** atsukite ir pasukite žemyn.
13. *Mašinoje su hidrauline ventiliatoriaus pavara kalibravimo rezervuarui nustatyti į kalibravimo padėtį,* ištraukite vienas už kito užkabintus kalibravimo rezervuarus **2** 10 cm į šalį.

arba

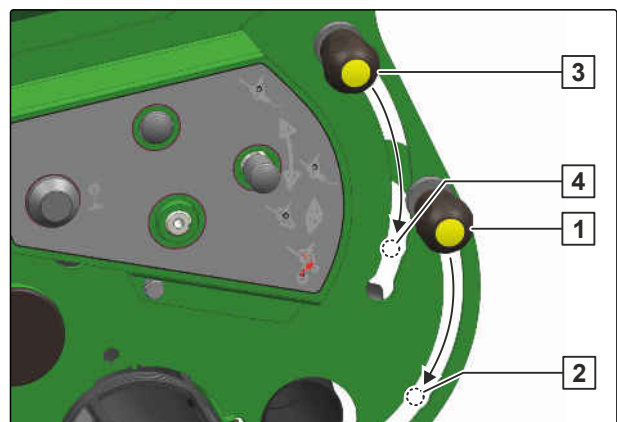
Norėdami mašinoje su mechanine ventiliatoriaus pavara nustatyti kalibravimo rezervuarą į kalibravimo padėtį, kalibravimo rezervuarus **2** atskirai po 10 cm ištraukite į šalį.



CMS-I-00001931

14. Kalibravimo rezervuarą sukite į viršų ir išlygiuokite angą prie pagalbino orientyro **3**.
15. Įstumkite kalibravimo rezervuarus.

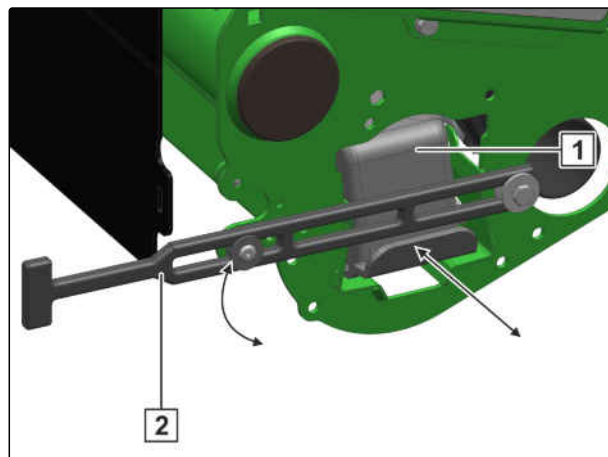
16. *Norėdami kalibravimo sklendės svirtį nustatyti į kalibravimo padėtį,* blokavimo mygtuką **1** laikykite nuspaudę ir stumkite žemyn **2**.
17. *Norėdami dugno sklendės svirtį nustatyti į ištuštinimo padėtį,* blokavimo mygtuką **3** laikykite nuspaudę ir stumkite žemyn **4**.



CMS-I-00001994

18. Kruopščiai vandens srove nuplaukite dozavimo agregatus.
19. Išvalykite kalibravimo rezervuarus.

20. Įstumkite kalibravimo rezervuarus **2** anga žemyn.
21. Fiksatorių **1** pasukite į viršų ir uždarykite.
22. *Norėdami kalibravimo sklendės svirtį nustatyti į darbinę padėtį, blokavimo mygtuką laikykite nuspaudę ir stumkite į viršų.*
23. *Norėdami dugno sklendės svirtį nustatyti į darbinę padėtį, blokavimo mygtuką laikykite nuspaudę ir stumkite į viršų.*
24. Uždarykite trąšų rezervuaro tentą.
25. Trąšų rezervuaro tentą užfiksukite guminėmis kilpomis.



CMS-I-00001932

10.1.27 Trąšų dozatoriaus valymas

CMS-T-00002473-C.1



INTERVALAS

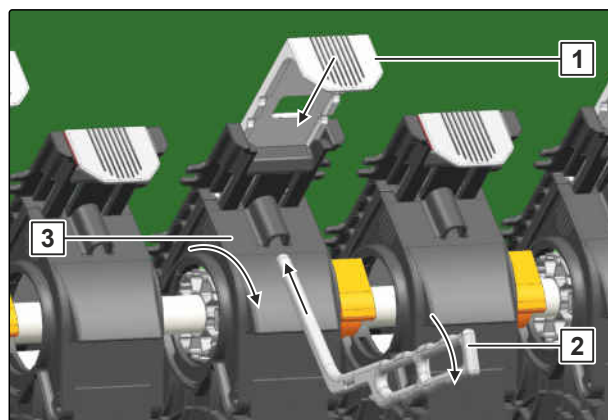
- kas 10 eksploataavimo valandų
arba
kiekvieną dieną



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašina yra prijungta prie traktoriaus
- ☑ Ventilatorius yra išjungtas
- ☑ Pildymo sraigtas yra išjungtas

1. *Norėdami uždaryti trąšų rezervuarą prie dozatoriaus korpuso, uždarykite uždaromąją sklendę **1**.*
2. Paimkite atblokovimo įrankį iš „GewindePack“ arba laikymo padėties ant trąšų rezervuaro.
3. *Norėdami atblokuoti dozatoriaus dangtį, įstatykite atblokovimo įrankį **2** į dozatoriaus dangtį.*
4. Dozatoriaus dangtį **3** atidarykite atblokovimo įrankiu.
5. Pašalinkite iš dozatoriaus korpuso likučius ir pašalinius daiktus.



CMS-I-00002256

6. Uždarykite dozatoriaus dangtį **3**.
7. Padėkite atblokavimo įrankį į „GewindePack“ arba laikymo padėtį ant trąšų rezervuaro.

10.1.28 „FertiSpot“ valymas

CMS-T-00014404-A.1



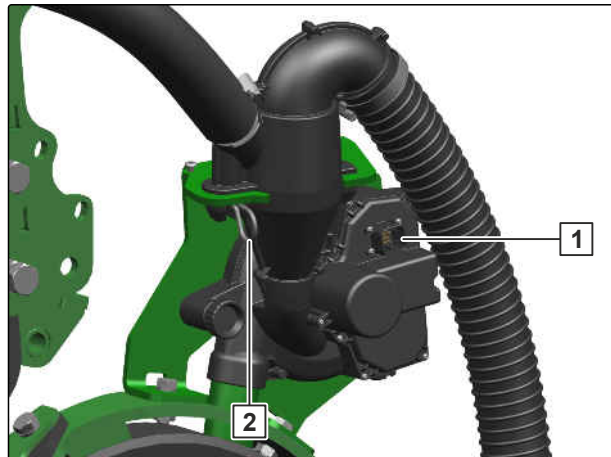
INTERVALAS

- sezono pabaigoje



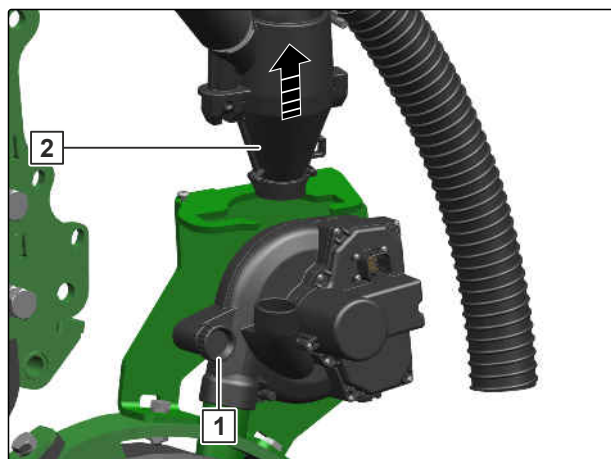
BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Mašina prijungta prie traktoriaus
 - ✓ Ventiliatorius yra išjungtas
 - ✓ Pildymo sraigtas yra išjungtas
1. Energijos tiekimo šaltinį atjunkite nuo dozatoriaus korpuso **1**.
 2. Išmontuokite vielokaištį **2**.



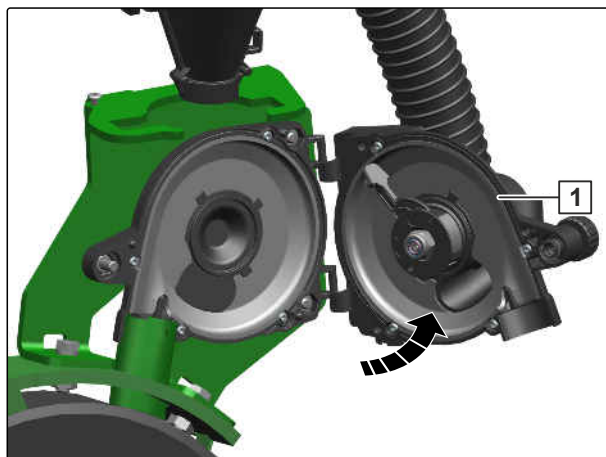
CMS-I-00009105

3. Išmontuokite oro skirtuvą **2**.
4. Atsukite rievėtąją veržlę **1**.



CMS-I-00009104

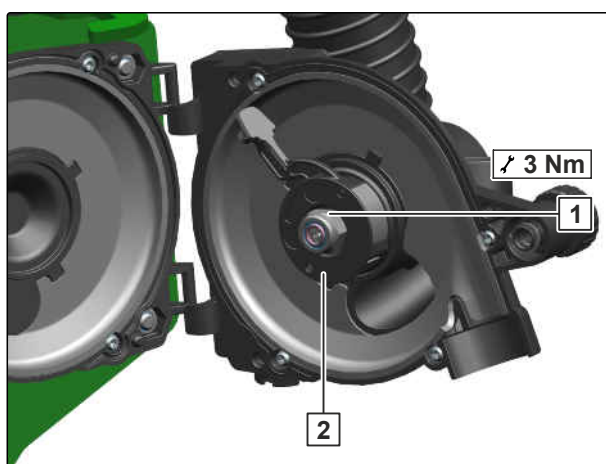
5. Atidarykite dozatoriaus korpuso dangtį **1**.
6. Skardinius kreiptuvus dozatoriaus korpuse ir rotorių išvalykite šepečiu.
7. Patikrinkite, ar lengvai juda sklendė.



CMS-I-00009103

Jei rotorius po nukrypimo negrįžta į galinę padėtį, intensyviai valykite rotorių.

8. Išmontuokite veržlę **1**.
9. Išmontuokite ir išvalykite rotorių **2**.
10. Sumontuokite rotorių.
11. Sumontuokite veržlę.
12. Uždarykite dozatoriaus korpuso dangtį.
13. Priveržkite rievėtają veržlę.
14. Sumontuokite oro skirtuvą.
15. Sumontuokite vielokaištį.
16. Prijunkite energijos tiekimo šaltinį.



CMS-I-00009405

10.1.29 „FertiSpot“ rotorius tikrinimas

CMS-T-00014405-A.1



INTERVALAS

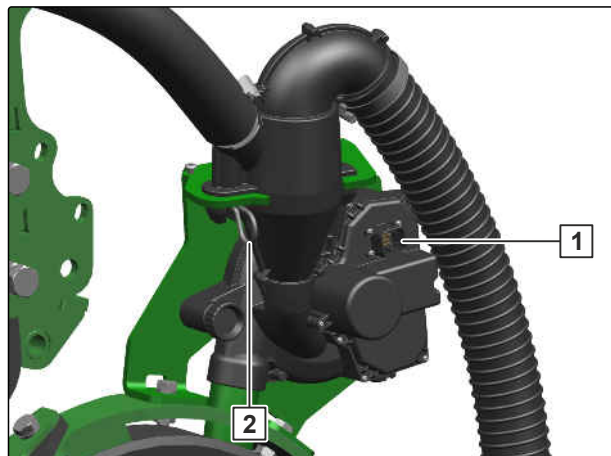
- sezono pabaigoje



BŪTINOS SĄLYGOS

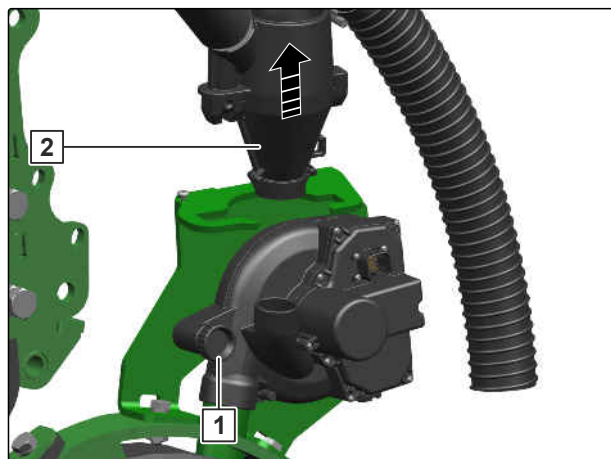
- ✓ Mašina prijungta prie traktoriaus
- ✓ Ventiliatorius yra išjungtas
- ✓ Pildymo sraigtas yra išjungtas

1. Atjunkite energijos tiekimo šaltinį nuo dozatoriaus korpuso **1**.
2. Išmontuokite vielokaištį **2**.



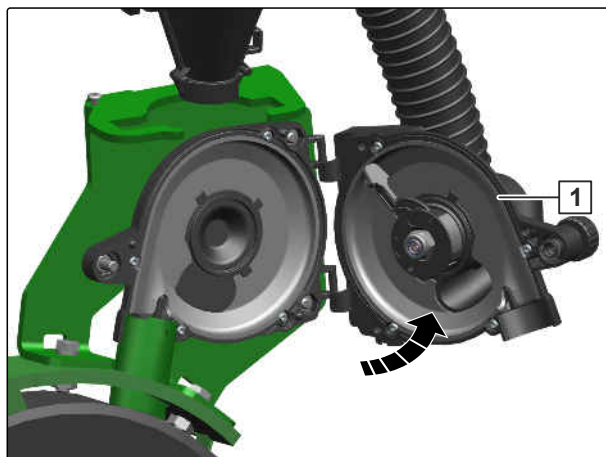
CMS-I-00009105

3. Išmontuokite oro skirtuvą **2**.
4. Atsukite rievėtąją veržlę **1**.



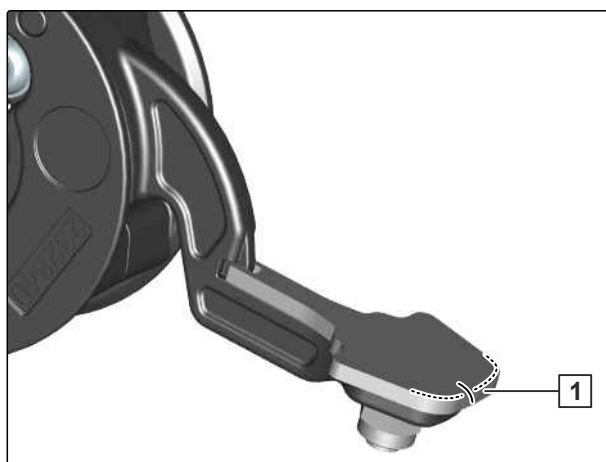
CMS-I-00009104

5. Atidarykite dozatoriaus korpuso dangtį **1**.



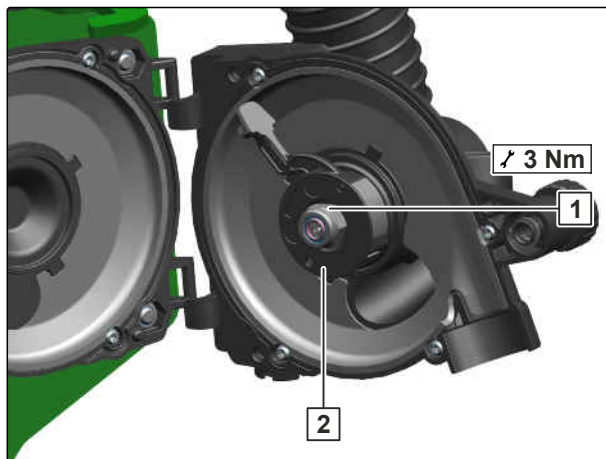
CMS-I-00009103

6. Jei skardos kraštas prie tiekimo vamzdžio **1** įgavo spindulio formą:
Tiekimo vamzdį pakeiskite, kaip nurodyta toliau.



CMS-I-00009397

7. Išmontuokite veržlę **1**.
8. Pakeiskite rotorį **2**.
9. Sumontuokite veržlę.
10. Uždarykite dozatoriaus korpuso dangtį.
11. Priveržkite rievėtają veržlę.
12. Sumontuokite oro skirtuvą.
13. Sumontuokite vielokaištį.
14. Prijunkite energijos tiekimo šaltinį.



CMS-I-00009405

10.1.30 Skirstymo galvutės valymas

CMS-T-00005594-C.1



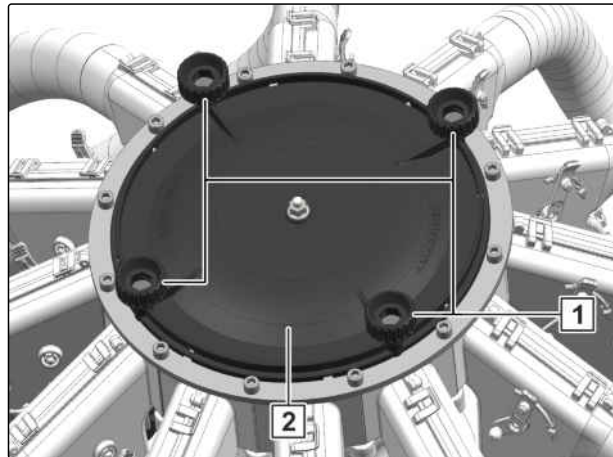
INTERVALAS

- sezono pabaigoje



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

1. *Norėdami saugiai pasiekti skirstytuvo galvutę:*
Naudokite tinkamą pagalbinių priemonę.
2. Atsukite rievėtuosius varžtus **1**.
3. Išmontuokite dangtį **2**.

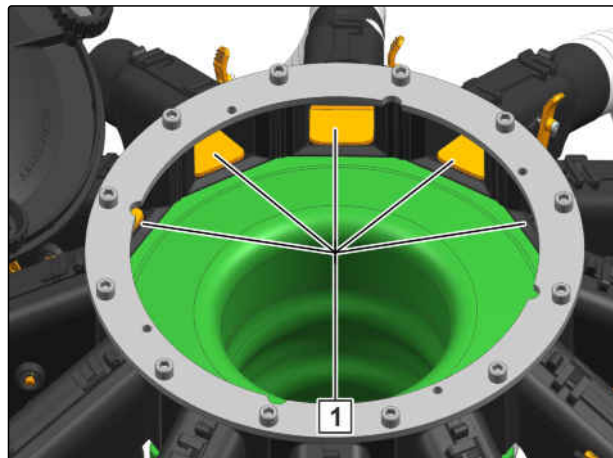


CMS-I-00003957



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

4. Išvalykite visas išleidimo angas **1**.
5. Sumontuokite dangtį.
6. Priveržkite rievėtuosius varžtus.



CMS-I-00003958

10.1.31 Mikrogranulių dozatoriaus valymas

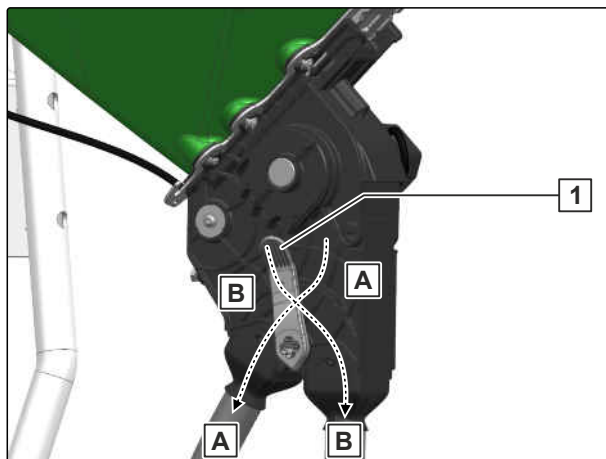
CMS-T-00003601-D.1



INTERVALAS

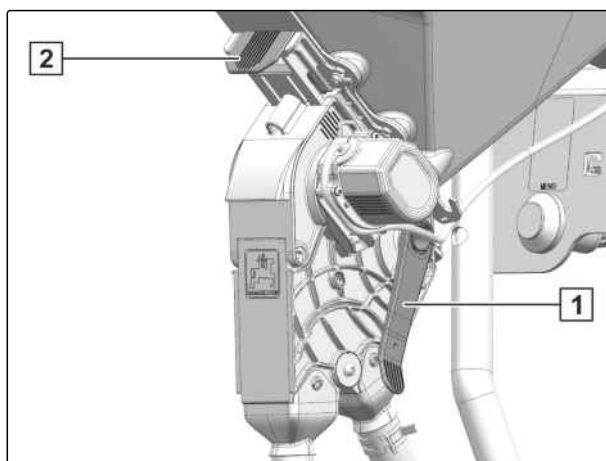
- kas 10 eksploatavimo valandų
arba
kiekvieną dieną

1. Perjungimo sklendę **1** nustatykite į padėtį **A**.



CMS-I-00002580

2. Uždarykite mikrogranulių rezervuaro uždarymo sklendę **2**.



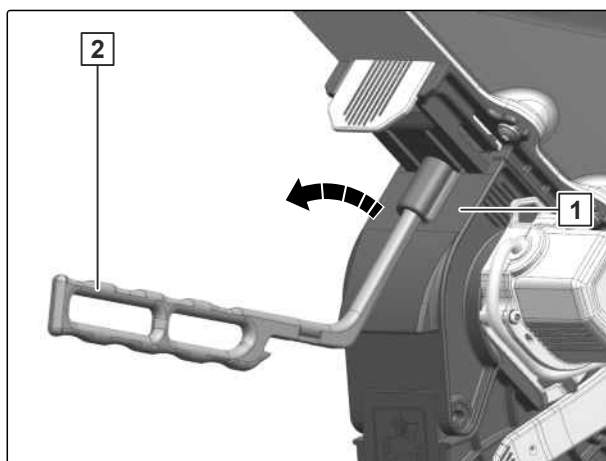
CMS-I-00002576

3. Pašalinkite dugno sklendės svirties **1** apkrovą.

4. Įstatykite atblokavimo įrankį **2** į dozatoriaus dangtį **1**.

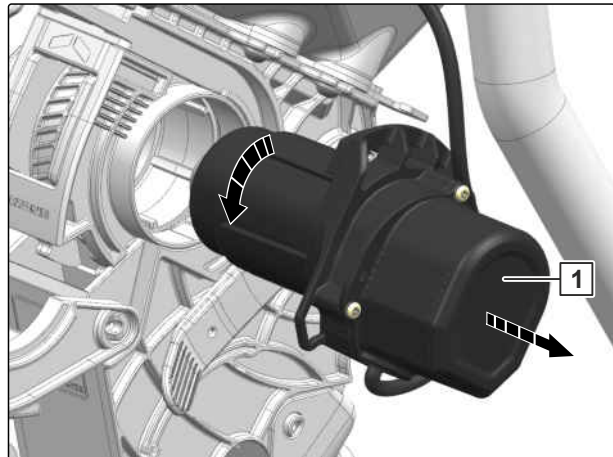
5. Atblokuokite dozatoriaus dangtį ant dozatoriaus korpuso **3**.

6. Atidarykite dozatoriaus dangtį.



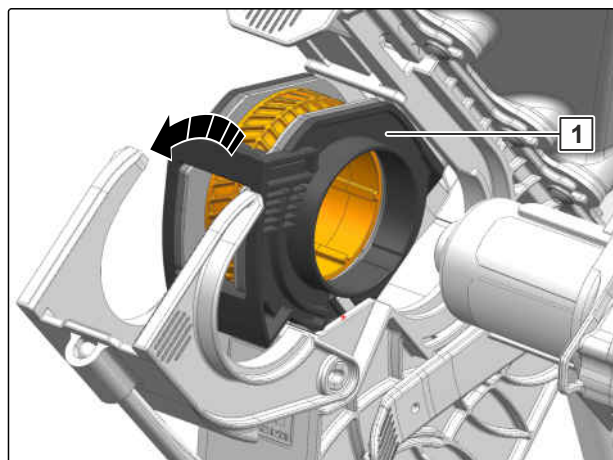
CMS-I-00002582

7. Pasukite pavaros bloką **1** prieš laikrodžio rodyklę.
8. Ištraukite pavaros bloką iš dozatoriaus korpuso.



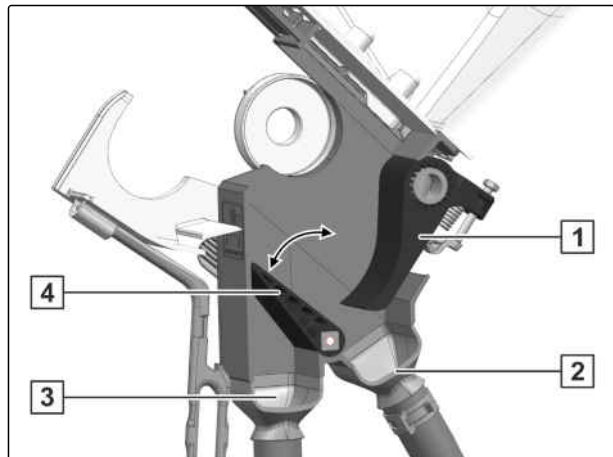
CMS-I-00002585

9. Išimkite veleno dėžę **1** kartu su dozavimo velenu iš dozatoriaus korpuso.



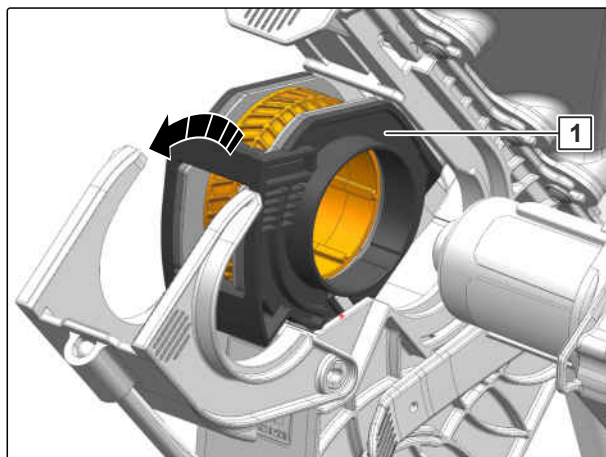
CMS-I-00002584

10. Dozatoriaus korpuso valymas
11. Kelis kartus aktyvinkite perjungimo sklendę **4**.
12. Kelis kartus aktyvinkite dugno sklendės svirtį **1**.
13. Išvalykite išleidimo angas **2** ir **3**.



CMS-I-00002577

14. Įstatykite veleno dėžę **1** kartu su dozavimo velenu į dozatoriaus korpusą.



CMS-I-00002584

15. Įstatykite pavaros bloką **1** į dozavimo veleną.

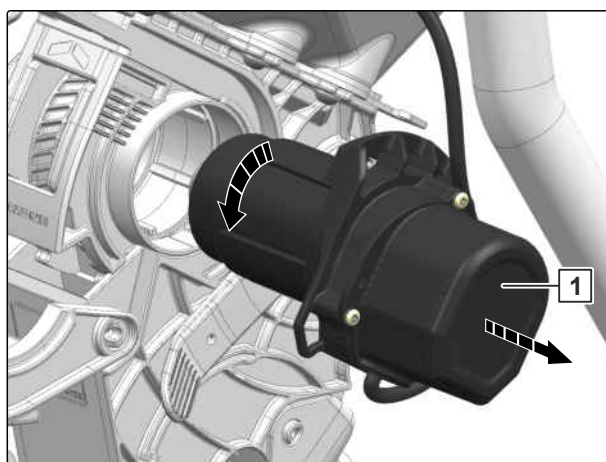
16. Pasukite pavaros bloką laikrodžio rodyklės kryptimi.

17. Uždarykite dozatoriaus dangtį.

➔ Blokatorius užsifiksuoja.

18. Uždaromąją sklendę nustatykite į viršutinę padėtį.

19. Nustatykite dugno sklendės svirtį į darbinę padėtį.



CMS-I-00002585

10.1.32 Mikrogranulių dozatoriaus dugno sklendės nustatymas

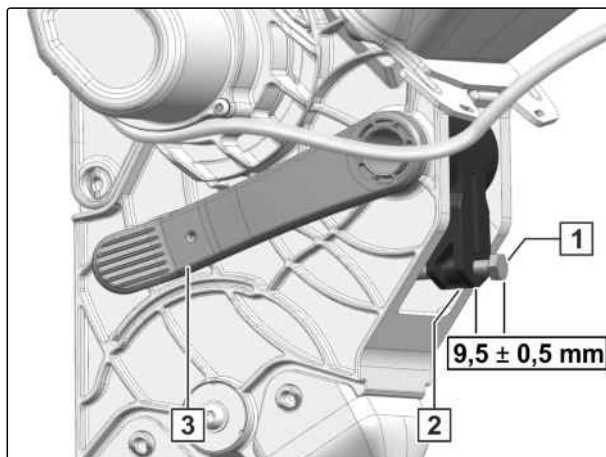
CMS-T-00003602-A.1



INTERVALAS

- kas 100 eksploatavimo valandų
arba
kas 12 mėnesių

1. Dugno sklendės svirtį **3** nustatykite į darbinę padėtį.
2. *Pirminiam įveržimui nustatyti,*
varžto galvutė **1** turi išsikišti 9-10 mm virš
veržimo svirties **2**.



CMS-I-00002581

10.1.33 Skirstytuvo valymas

CMS-T-00003718-C.1



INTERVALAS

- kas 10 eksploatavimo valandų
arba
kiekvieną dieną

Skirstytuvą saugokite nuo dulkių, apnašų ir pašalinių daiktų.



NURODYMAS

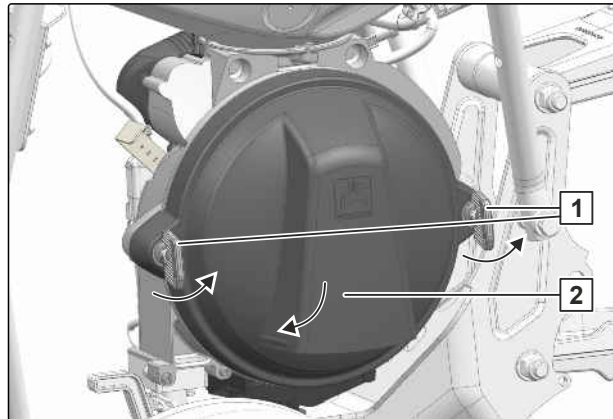
Ekspluatuojant labai dulkėtomis sąlygomis, patikros intervalą reikia sutrumpinti.



ĮSPĖJIMAS

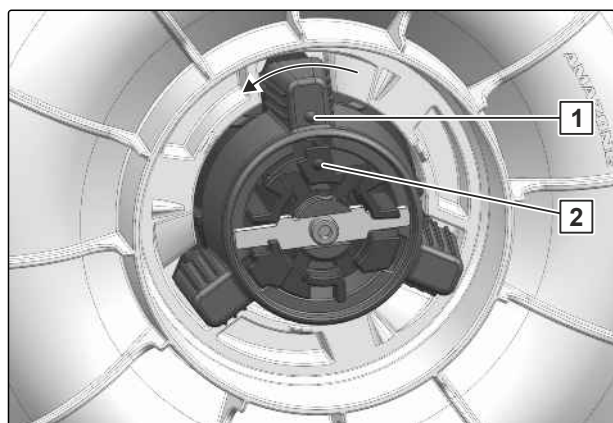
Beico dulkių sukiamas ėsdinimo pavojus

- Prieš dirbdami su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, apsivilkite gamintojo rekomenduojamus apsauginius drabužius.



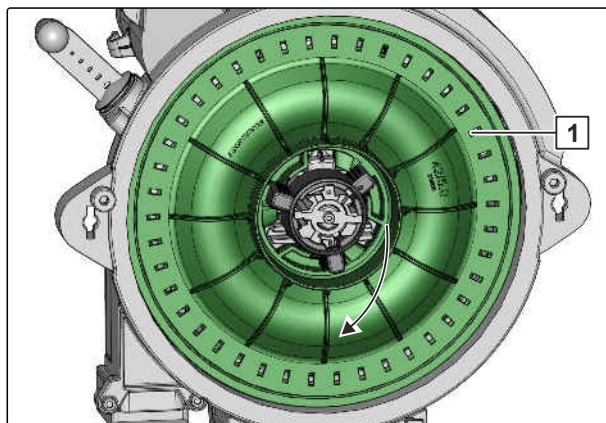
CMS-I-00001909

1. Atidarykite uždorius [1].
2. Nuimkite dangtelį [2].
3. Šepečiu nuvalykite vidinę dangčio pusę.
4. Atlaisvinkite uždorį [1], kol taškai [2] bus vienas virš kito.



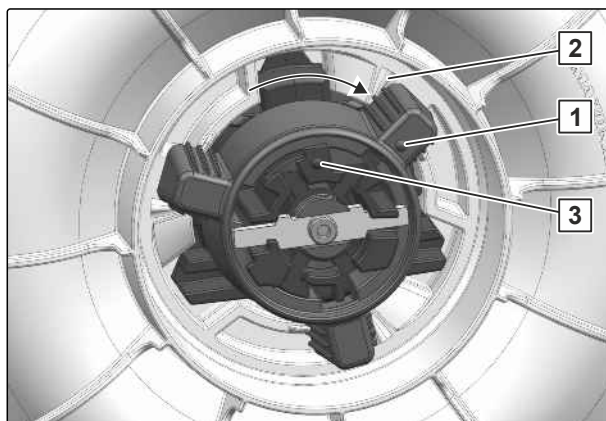
CMS-I-00001910

5. Nuimkite skirstytuvo diską **1** nuo pavaros stebulės.
6. Nuvalykite skirstytuvo korpusą.
7. Sumontuokite skirstytuvo diską.



CMS-I-00001912

8. Sukite uždori virš fiksatoriaus **2**.
- ➔ Taškai **1** ir **3** nebepersidengia.



CMS-I-00001911

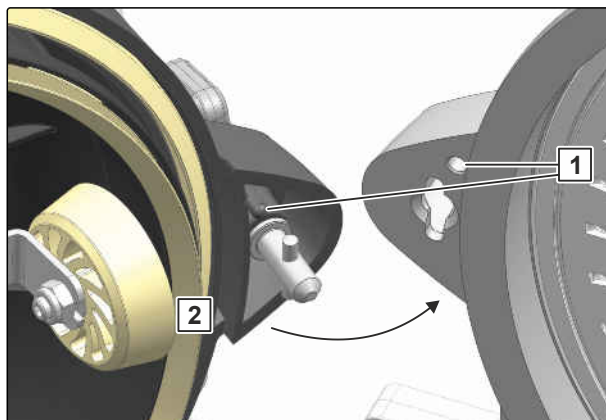
9. Uždarykite dangtį **2**.



NURODYMAS

Stebėkite kreipiamąjį kaištį **1**.

10. Uždarykite uždorius.



CMS-I-00001913

10.1.34 Optinių daviklių valymas

CMS-T-00002393-E.1



INTERVALAS

- kas 50 eksploatavimo valandų
arba
pagal poreikį

1. Atjunkite „Isobus“ jungtį su traktoriumi.

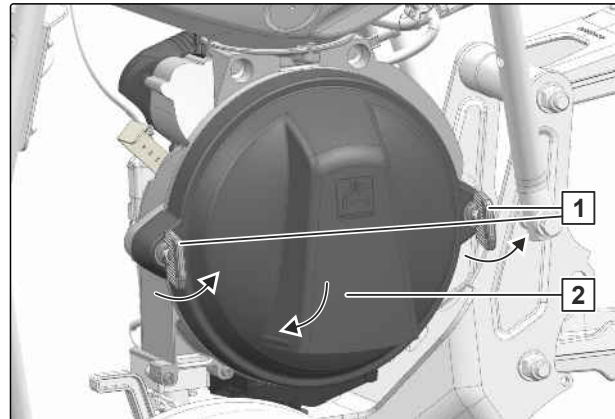


ĮSPĖJIMAS Beico dulkių sukeliamas ėsdinimo pavojus

- Prieš dirbdami su sveikatai kenksmingomis medžiagomis, apsivilkite gamintojo rekomenduojamus apsauginius drabužius.

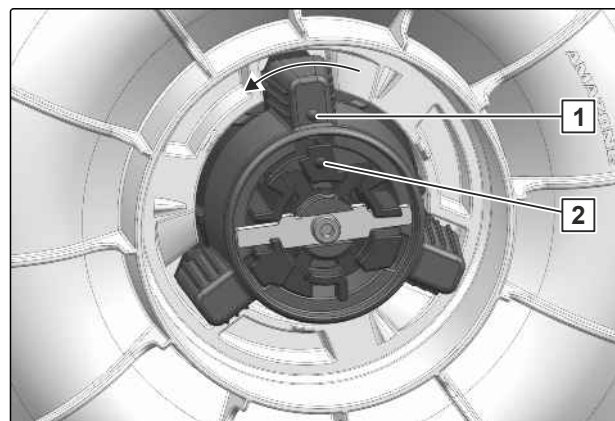
2. Atidarykite uždorius **1**.

3. Nuimkite dangtelį **2**.



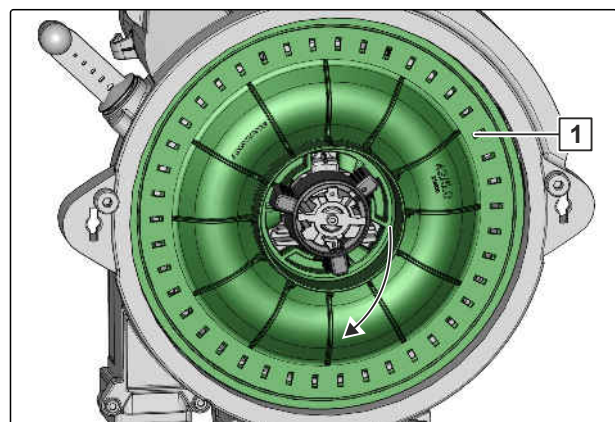
CMS-I-00001909

4. Atlaisvinkite uždorį **1**, kol taškai **2** bus vienas virš kito.



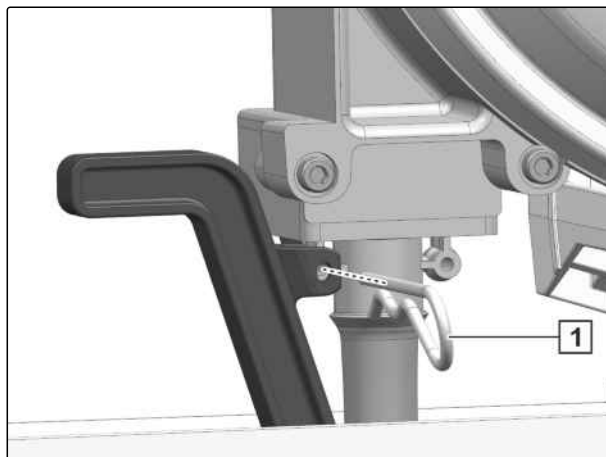
CMS-I-00001910

5. Nuimkite skirstytuvo diską **1** nuo pavaros stebulės.



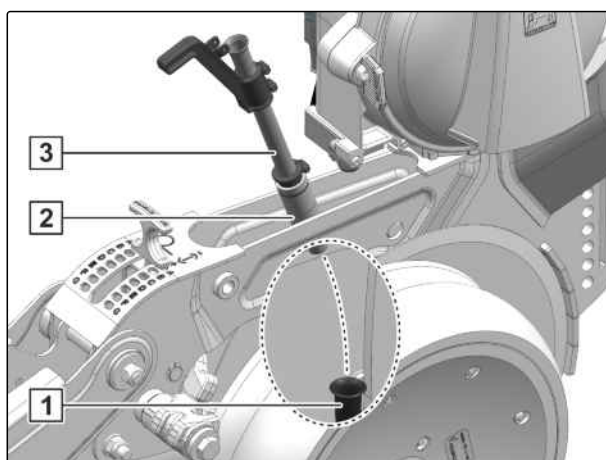
CMS-I-00001912

6. *Optiniams davikliams valyti, naudokite pakaitomis vandentiekio vandenį ir indų ploviklį.*
Nešvarumus pridedamu šepetėliu valykite 1 minutę
7. Nuplaukite optinius daviklius švariu vandeniu.
8. Sumontuokite skirstytuvo diską.
9. Sumontuokite dangtį.
10. *Pridžiūvusiams nešvarumams šalinti, optinius daviklius išmontuokite.*
Išmontuokite spyruoklinį kištuką **1**.



CMS-I-00003814

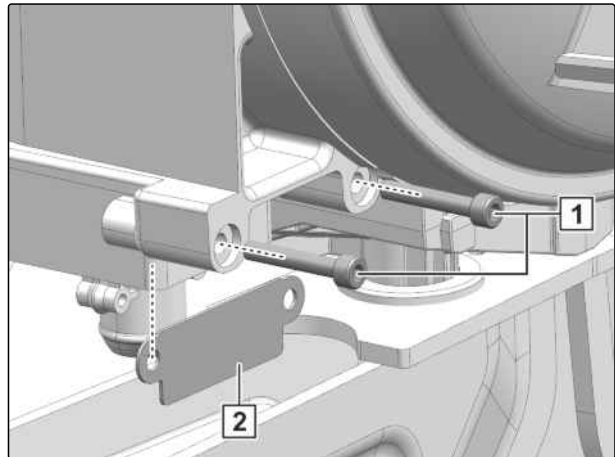
11. Išmetimo kanalą **3** spauskite prie sandariklio **2** piltuve **1**.
12. Pasukite išmetimo kanalą nuo optinio daviklio ir patraukite į viršų.



CMS-I-00003815

13. Išmontuokite varžtus **1**.

14. Išmontuokite tarpinę plokštę **2**.

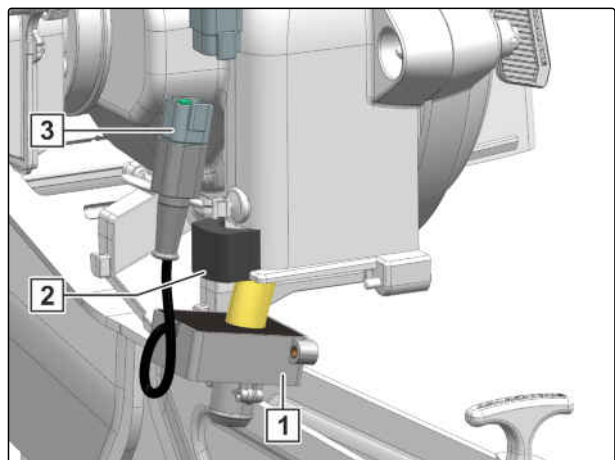


CMS-I-00003816

15. Atskirkite kištukinę jungtį **3**.

16. Optinį daviklį **1** stumkite žemyn.

17. Išmontuokite sandariklį **2**.



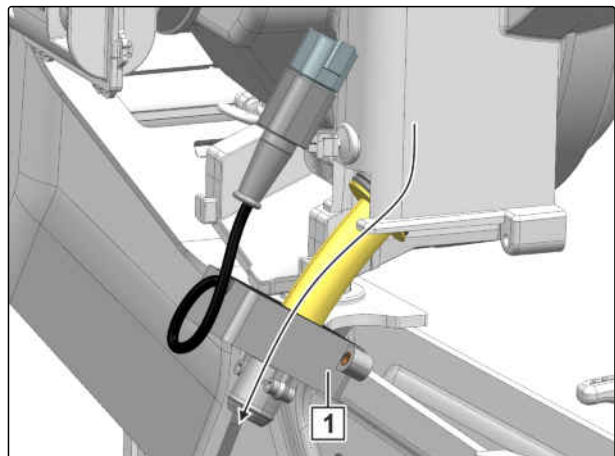
CMS-I-00003817



SVARBU

Optinių daviklių pažeidimas valant

- Kad nepažeistumėte jutiklių, optinius daviklius valykite tik su pridėtu šepečiu.
- Kad išvengtumėte elektronikos pažeidimo, išmontuotų kištukinių jungčių nenardinkite į skysčius.



CMS-I-00002827

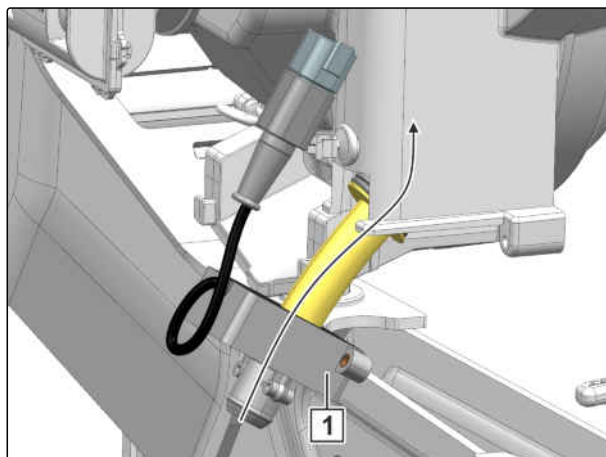
18. Išmontuokite optinį daviklį **1**.

19. Sudrėkinkite optinius daviklius 1 minutei.

20. Optinius daviklius valykite tik pridėtu šepečiu.

21. Nuplaukite optinius daviklius švariu vandeniu.

22. Įstatykite optinį daviklį **1**.

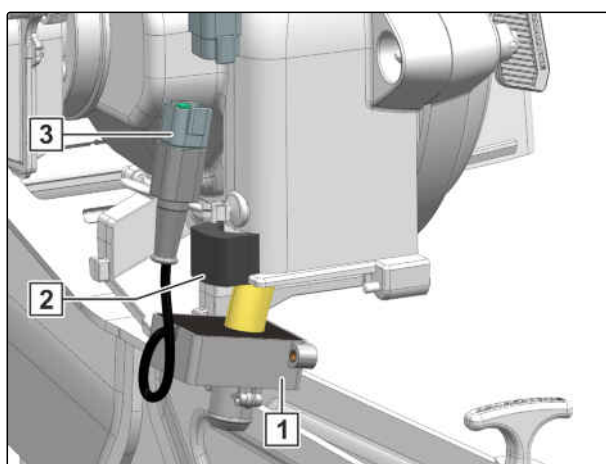


CMS-I-00002826

23. Optinį daviklį **1** stumkite aukštin.

24. Sumontuokite sandariklį **2**.

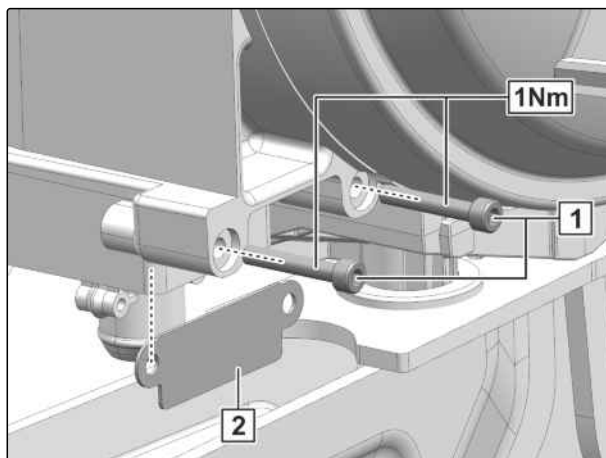
25. Sujunkite kištukinę jungtį **3**.



CMS-I-00003817

26. Sumontuokite tarpinę plokštę **2**.

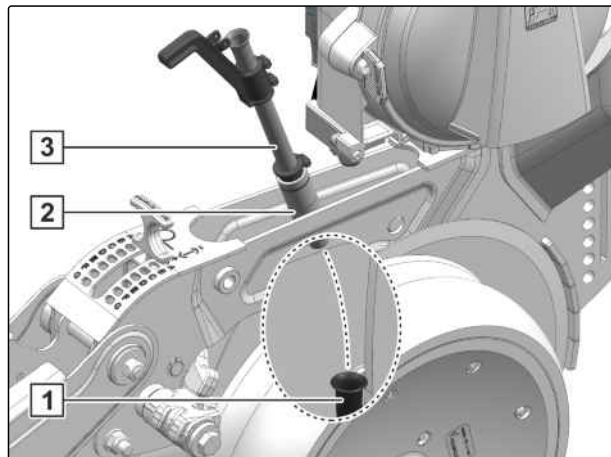
27. Sumontuokite varžtus **1**.



CMS-I-00003818

28. Išmetimo kanalą **3** spauskite prie sandariklio **2** piltuve **1**.

29. Pasukite išmetimo kanalą po optiniu davikliu.

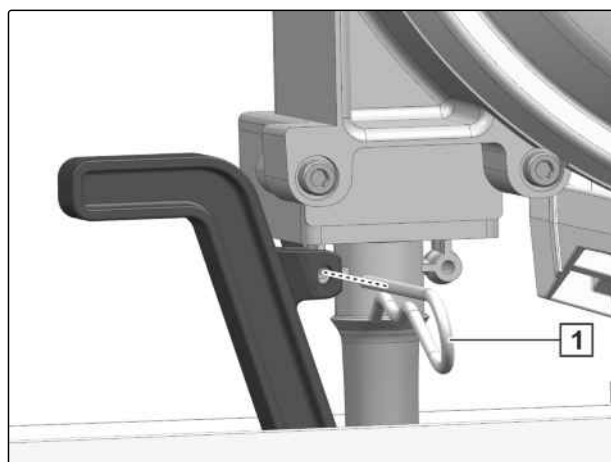


CMS-I-00003815

30. Sumontuokite išmetimo kanalą su spyruokliniu kištuku **1**.

31. Sujunkite „Isobus“ jungtį su traktoriumi.

32. Paleiskite iš naujo mašiną.



CMS-I-00003814

10.1.35 Vėžių purenimo noragėlio tikrinimas

CMS-T-00002497-E.1



INTERVALAS

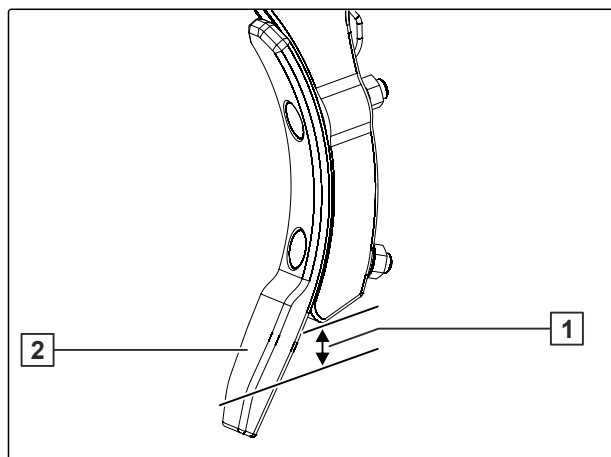
- kas 50 eksploatavimo valandų
arba
kas 3 mėnesius



SVARBU

Nuolat dirbdami žemėje, įrankių laikikliai susidėvi.

- Kai vėžių purenimo noragėlio susidėvėjimo riba viršijama, įrankių laikikliai nuolat dirba žemėje. Susidėvėjimo ribą pasiekusį noragėlį pakeiskite.



CMS-I-00001081

1. Jei atstumas **1** tarp noragėlio smaigalio ir įrankio laikiklio yra mažesnis nei 15 mm, pakeiskite vėžių purenimo noragėlį **2**.
2. Kaip pakeisti vėžių purenimo noragėlį, žr. skyrių "Vėžių purenimo noragėlio keitimas".

10.2 Mašinos tepimas

CMS-T-00002349-E.1



SVARBU

Žala mašinai dėl netinkamo tepimo

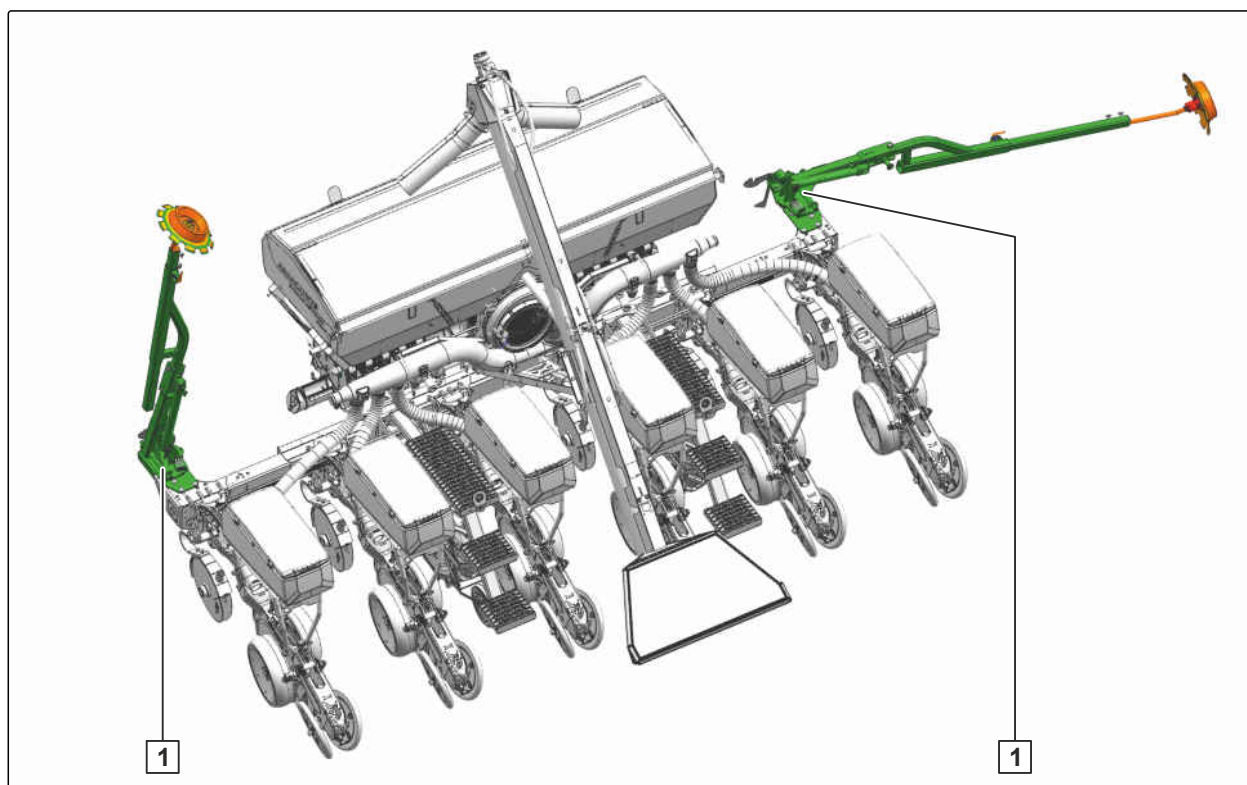
- ▶ Tepkite mašiną pagal tepimo planą pažymėtose tepimo vietose.
- ▶ *Kad į tepimo vietas nebūtų išpaustas purvas,*
kruopščiai nuvalykite tepimo įmovą ir tepalo švirkštą.
- ▶ Mašiną tepkite tik techninių duomenų skyriuje nurodytomis tepimo medžiagomis.
- ▶ Užterštą tepalą visiškai išspauskite iš guolių.



CMS-I-00002270

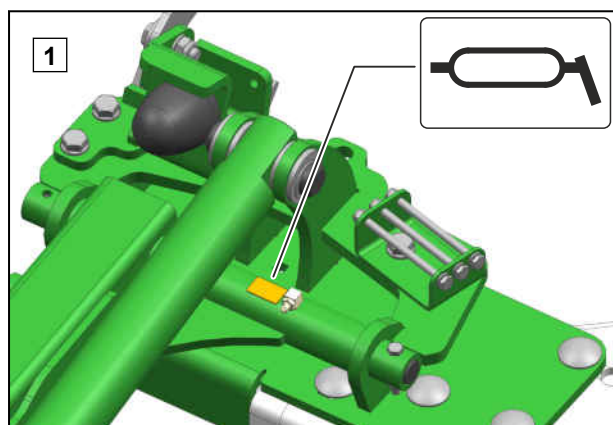
10.2.1 Tepimo vietų apžvalga

CMS-T-00002350-B.1



CMS-I-00002082

kas 50 eksploataavimo valandų



CMS-I-00002080

10.3 Ritinių grandinių tepimas

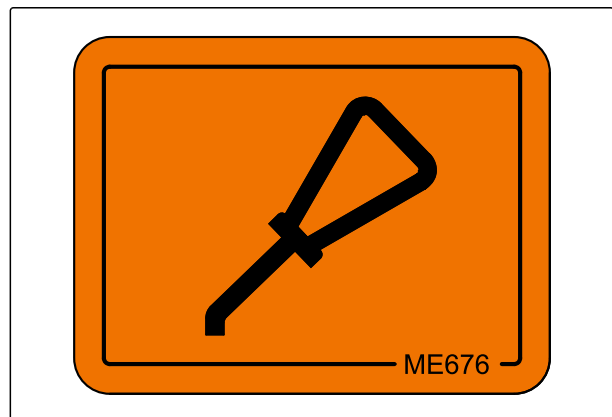
CMS-T-00007653-A.1



SVARBU

Žala mašinai dėl netinkamo tepimo

- ▶ Tepkite mašiną pagal tepimo planą pažymėtose tepimo vietose.
- ▶ Prieš tepdami nuvalykite grandines tik penetracine alyva ir šepetčiu.
- ▶ Mašiną tepkite tik techninių duomenų skyriuje nurodytomis tepimo medžiagomis.
- ▶ Tepimo medžiagos turi nelašėti nuo grandinių.



CMS-I-00001879

10.3.1 Priekinės ratų pavaros ritininės grandinės tepimas

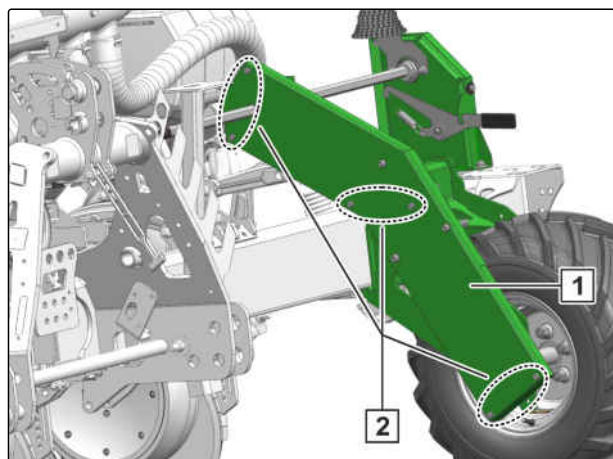
CMS-T-00005448-B.1



INTERVALAS

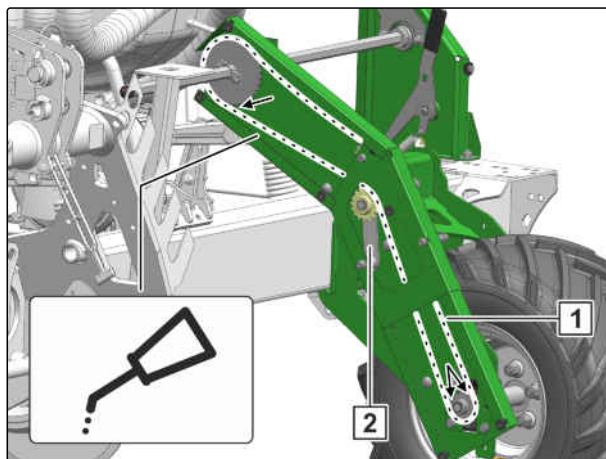
- po pirmųjų 10 eksploatavimo valandų
 - kas 50 eksploatavimo valandų
- arba
- sezono pabaigoje

1. Išmontuokite varžtus **2**.
2. Pastumkite dangtį **1** į šalį.
3. Dangtį pasukite į viršų.



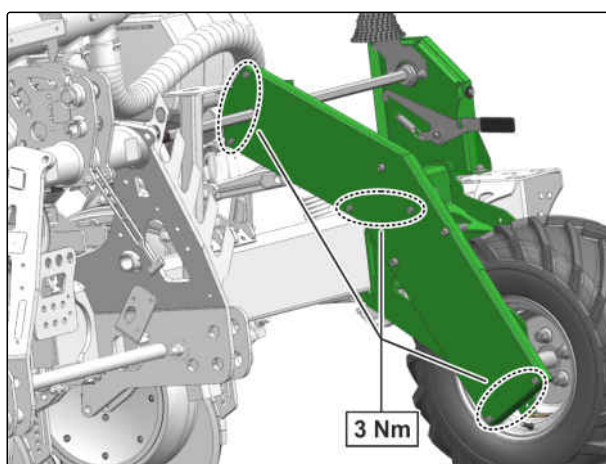
CMS-I-00002646

4. Ritininę grandinę **1** tepkite iš vidaus į išorę.
5. Patikrinkite, ar lengvai grandinės įtempiklis **2**.



CMS-I-00003884

6. Sumontuokite dangtį.
7. Sumontuokite varžtus ir poveržles.



CMS-I-00002645

10.3.2 Pavaros su keičiamais krumpliaračiais ritininės grandinės tepimas

CMS-T-00005449-B.1

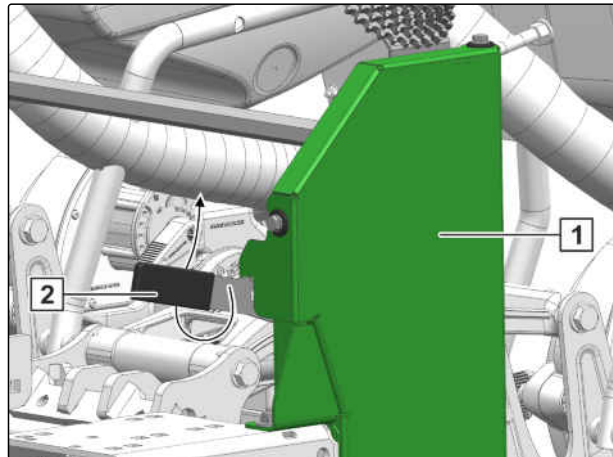


INTERVALAS

- po pirmųjų 10 eksploatavimo valandų
- kas 50 eksploatavimo valandų
arba
sezono pabaigoje

1. Atlaisvinkite svirtį **2** ir pasukite į viršų.

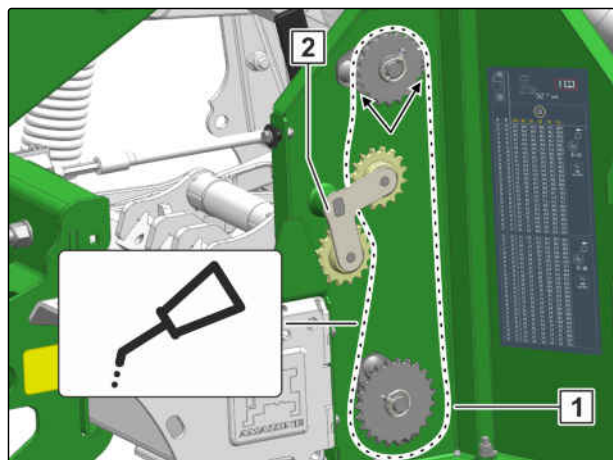
➔ Dangtis **1** atsidarys automatiškai.



CMS-I-00002656

2. Ritininę grandinę **1** tepkite iš vidaus į išorę.

3. Patikrinkite, ar lengvai grandinės įtempiklis **2**.

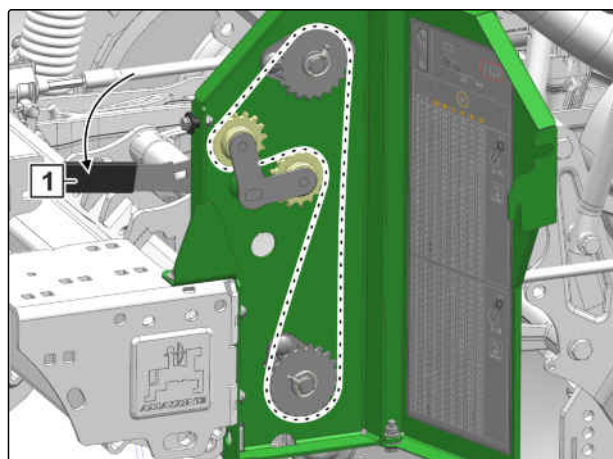


CMS-I-00003885

4. Suaktyvinkite svirtį **1**.

➔ Pavaros grandinė įtempiama.

5. Laikykite svirtį.

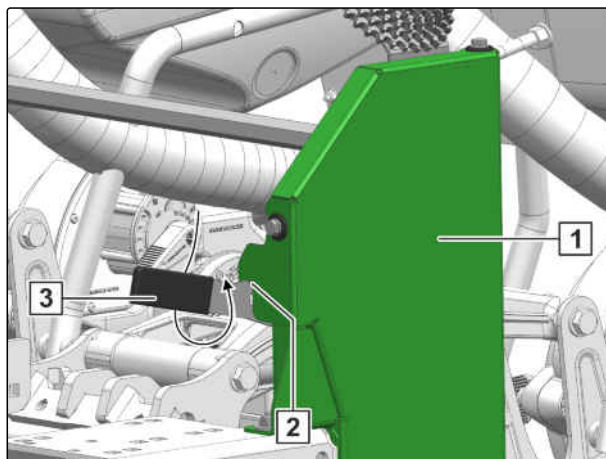


CMS-I-00002651

6. Uždarykite dangtį **1**, įveikdami spyruoklės jėgą.

7. *Norėdami užblokuoti dangtį,*
vėl suaktyvinkite svirtį **3**.

➔ Dangtis užblokuojamas prie grandinės įtempiklio **2**.



CMS-I-00002647

10.3.3 Galinės ratų pavaros ritininės grandinės tepimas

CMS-T-00005450-B.1

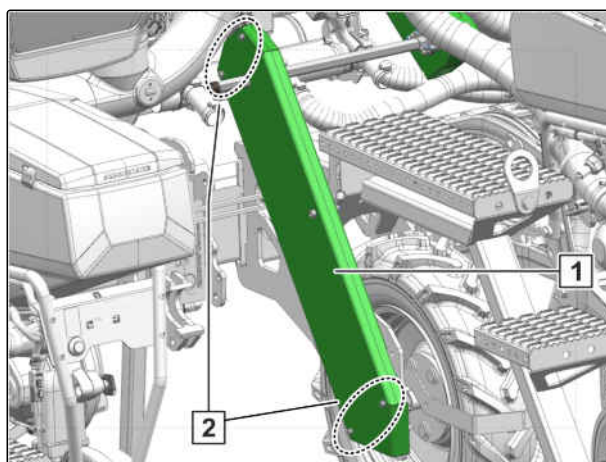


INTERVALAS

- po pirmųjų 10 eksploatavimo valandų
- kas 50 eksploatavimo valandų
arba
sezono pabaigoje

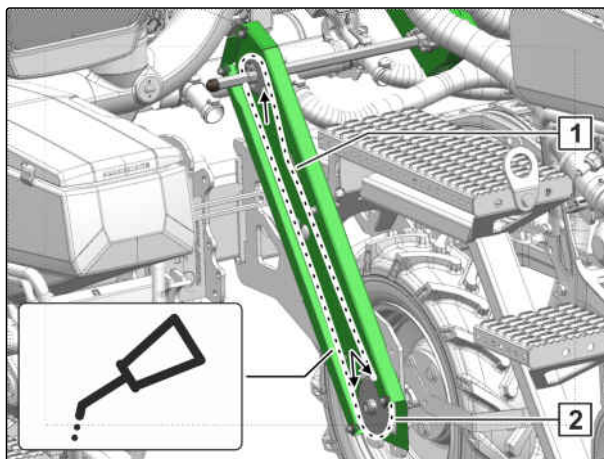
1. Išmontuokite varžtus **2**.

2. Nuimkite dangtį **1**.



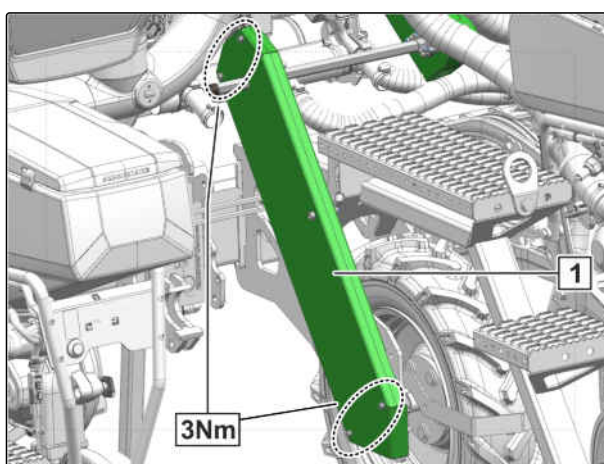
CMS-I-00002721

3. Ritininę grandinę **2** tepkite iš vidaus į išorę.
4. Patikrinkite, ar lengvai grandinės įtempiklis **1**.



CMS-I-00003887

5. Sumontuokite dangtį.
6. Sumontuokite varžtus ir poveržles.



CMS-I-00002720

10.3.4 Mechaninės dozatoriaus pavaros ritinės grandinės tepimas

CMS-T-00005877-B.1

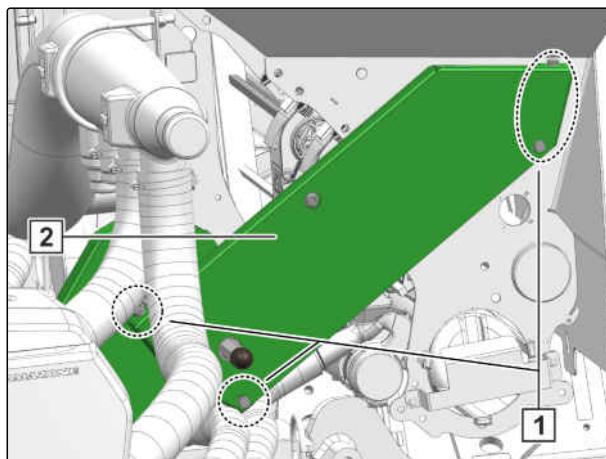


INTERVALAS

- po pirmųjų 10 eksploatavimo valandų
- kas 50 eksploatavimo valandų
arba
sezono pabaigoje

1. Išmontuokite varžtus **1**.

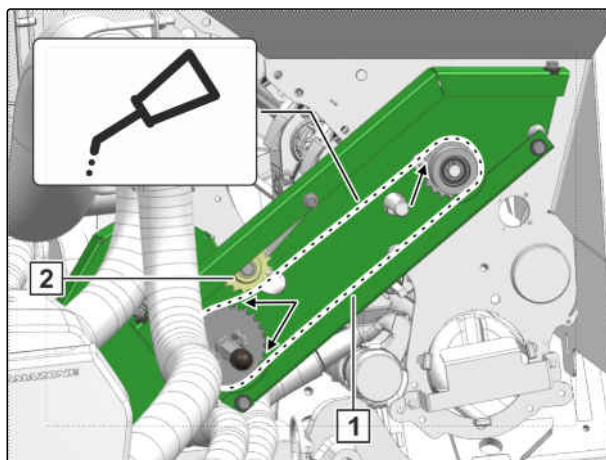
2. Nuimkite dangtį **2**.



CMS-I-00002724

3. Ritinę grandinę **1** tepkite iš vidaus į išorę.

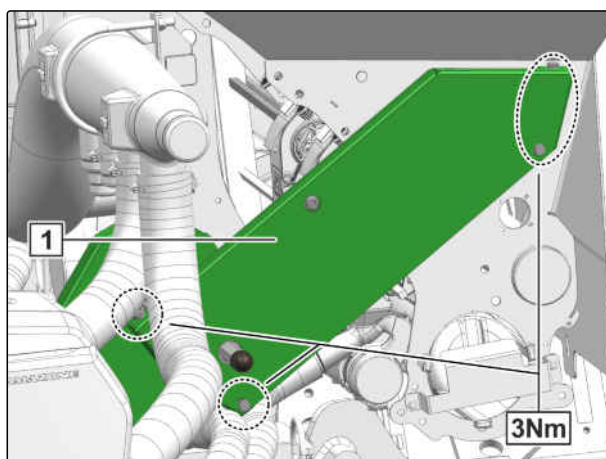
4. Patikrinkite, ar lengvai grandinės įtempiklis **2**.



CMS-I-00003886

5. Sumontuokite dangtį **1**.

6. Sumontuokite varžtus.



CMS-I-00002723

10.3.5 Centrinės trąšų dozavimo pavaros ritininės grandinės tepimas

CMS-T-00005451-B.1



INTERVALAS

- po pirmųjų 10 eksploatavimo valandų
- kas 50 eksploatavimo valandų
arba
sezono pabaigoje

1. Išmontuokite varžtus **1**.

2. Nuimkite dangtį **2**.



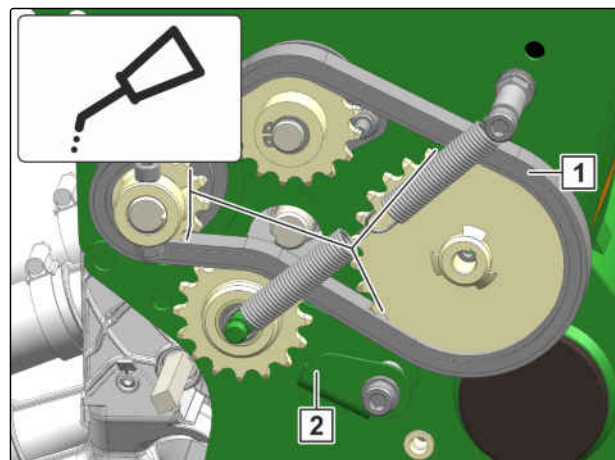
CMS-I-00004157

3. Ritininę grandinę **1** tepkite iš vidaus į išorę.

4. Patikrinkite, ar lengvai grandinės įtempiklis **2**.

5. Sumontuokite dangtį.

6. Sumontuokite varžtus.



CMS-I-00004156

10.3.6 Elektrinės maišiklio pavaros ritininės grandinės tepimas

CMS-T-00007652-A.1



INTERVALAS

- po pirmųjų 10 eksploatavimo valandų
- kas 50 eksploatavimo valandų
arba
sezono pabaigoje

1. Išmontuokite varžtus **1**.

2. Nuimkite dangtį **2**.



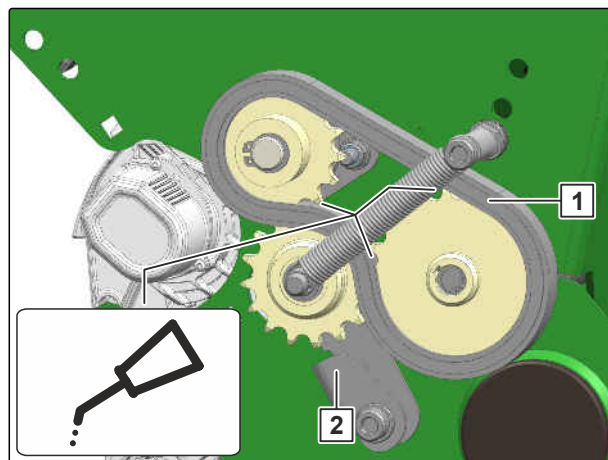
CMS-I-00004157

3. Ritinę grandinę **1** tepkite iš vidaus į išorę.

4. Patikrinkite, ar lengvai grandinės įtempiklis **2**.

5. Sumontuokite dangtį.

6. Sumontuokite varžtus.



CMS-I-00005365

10.4 Mašinos valymas

CMS-T-00000593-F.1



SVARBU

Žalos mašinai pavojus dėl didžiaslėgio purkštuko plovimo čiurkšlės

- ▶ Didžiaslėgio plovimo įrenginio arba karšto vandens ir aukšto slėgio plovimo įrenginio čiurkšlės niekada nenukreipkite į paženklintas konstrukcines dalis.
 - ▶ Didžiaslėgio plovimo įrenginio arba karšto vandens ir aukšto slėgio plovimo įrenginio čiurkšlės niekada nenukreipkite į elektrines arba elektronines konstrukcines dalis.
 - ▶ Niekada nenukreipkite plovimo įrenginio čiurkšlės tiesiai į tepimo vietas, guolius, techninių duomenų lentelę, įspėjamuosius ženklus ir lipnias plėveles.
 - ▶ Visada išlaikykite minimalų 30 cm atstumą tarp didžiaslėgio purkštuko ir mašinos.
 - ▶ Nustatykite ne didesnę kaip 120 bar vandens slėgį.
-
- ▶ Mašiną plaukite didžiaslėgiu plovimo įrenginiu arba karšto vandens ir aukšto slėgio plovimo įrenginiu.



CMS-I-00002692

Mašinos pakrovimas

11

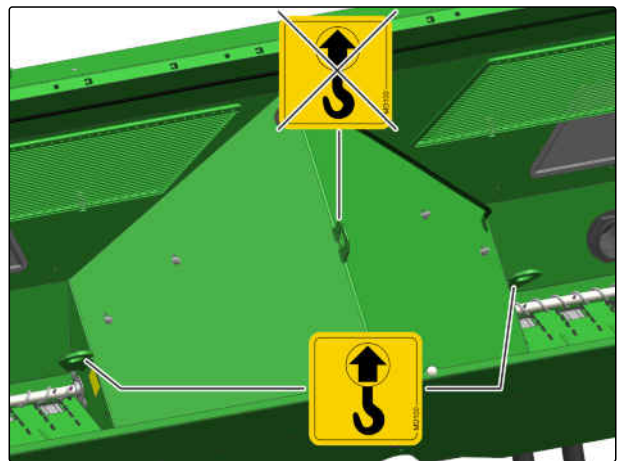
CMS-T-00001762-E.1

11.1 Mašinos pakrovimas kranu

CMS-T-00001839-D.1

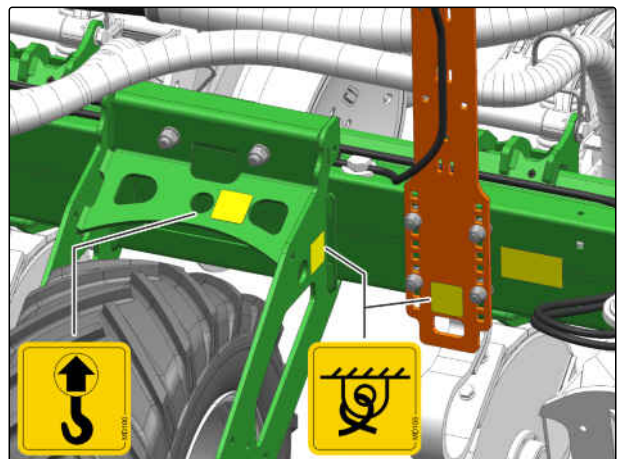
Ant mašinos yra kėlimo diržų tvirtinimo taškai.

Mašinose su trąšų rezervuaru tvirtinimo taškai yra trąšų rezervuare.



CMS-I-00004146

Mašinose be trąšų rezervuaro tvirtinimo taškai yra prie ratų balansyrų.



CMS-I-00004150

Ant mašinos yra kėlimo diržų tvirtinimo taškai.

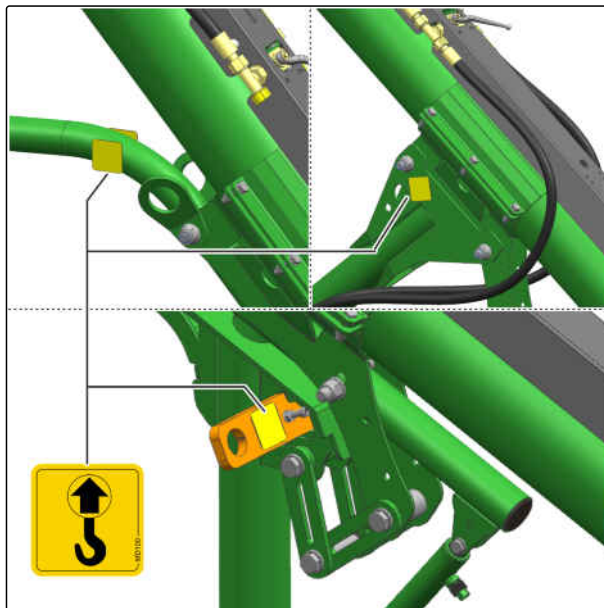


ĮSPĖJIMAS

Nelaimingų atsitikimų pavojus dėl netinkamai pritvirtintų prikabinimo priemonių kėlimui

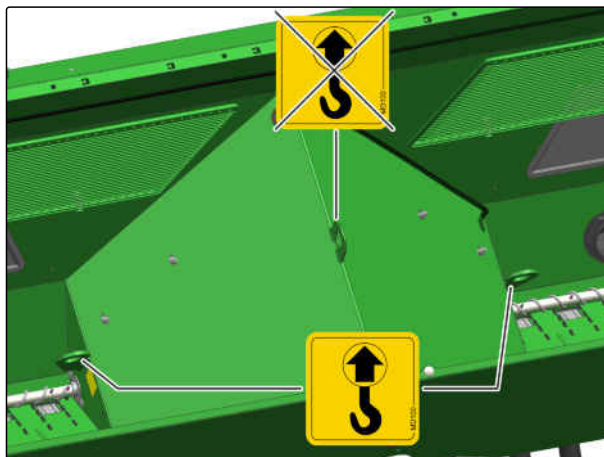
Jei prikabinimo priemonės pritvirtinamos ne paženklintose vietose, kėlimo metu mašina gali būti sugadinta ir gali kilti pavojus saugumui.

- Prikabinimo priemonės kėlimui tvirtinkite tik pažymėtose vietose.



CMS-I-00004148

Netinkamai pritvirtintos prikabinimo priemonės trąšų rezervuare.



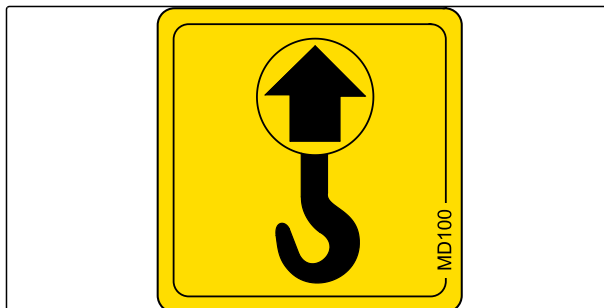
CMS-I-00004146



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Mašina yra transportavimo padėtyje

1. Prikabinimo priemonės kėlimui tvirtinkite tam skirtose vietose.
2. Lėtai pakelkite mašiną.

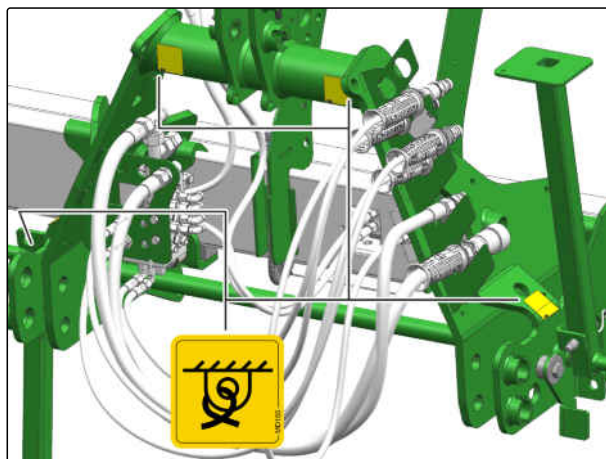


CMS-I-000089

11.2 Mašinos tvirtinimas

CMS-T-00002196-D.1

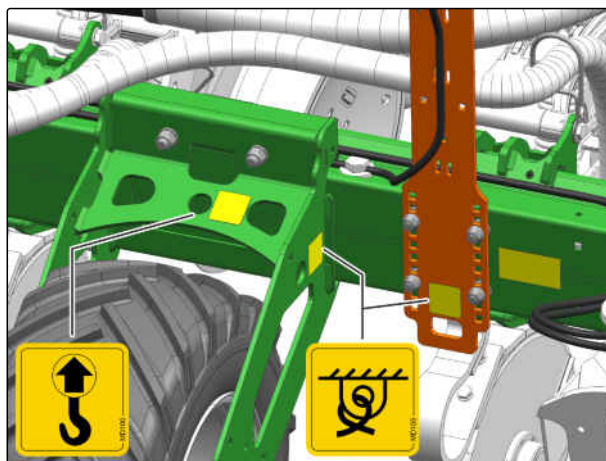
Ant mašinos yra tvirtinimo taškai kroviniui įtvirtinti.



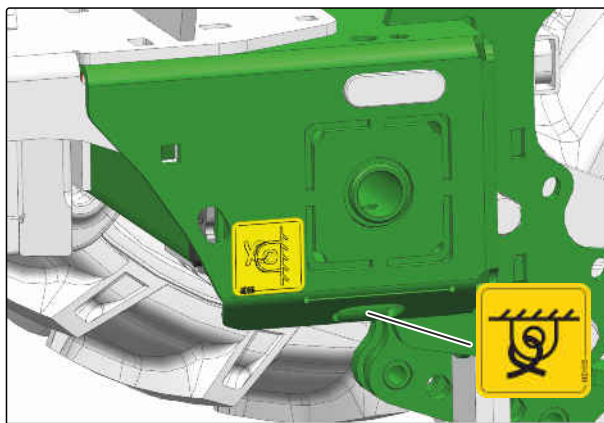
CMS-I-00004145



CMS-I-00002006



CMS-I-00004150



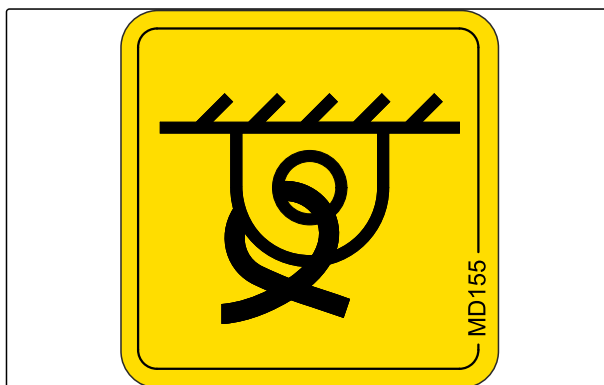
CMS-I-00002074



BŪTINOS SĄLYGOS

✓ Mašina yra suskleista

1. Prikabinimo priemonės tvirtinkite tik pažymėtose vietose.
2. Pagal reikalavimus užfiksukite mašiną ant traktoriaus.



CMS-I-00000450

Mašinos šalinimas

12

CMS-T-00010906-B.1

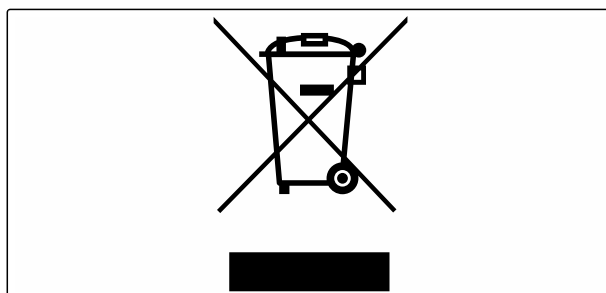


PASTABA DĖL APLINKOS APSAUGOS

Žala aplinkai dėl netinkamo šalinimo

- ▶ Laikykitės vietinių valdžios institucijų taisyklių.
- ▶ Atsižvelkite į šalinimo simbolius ant mašinos.
- ▶ Laikykitės šių nurodymų.

1. Komponentų su šiuo simboliu nemeskite į buitinių atliekų kontenerius.



CMS-I-00007999

2. Baterijų grąžinimas platintojui

arba

Pristatykite baterijas į surinkimo vietą.

3. Perdirbti tinkamas medžiagas atiduokite perdirbti.
4. Eksploatacines medžiagas šalinkite kaip specialiąsias atliekas.



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

5. Pašalinkite aušinimo priemonę.

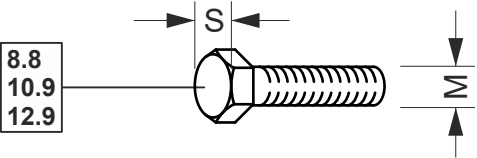
Priedas

13

CMS-T-00001755-F.1

13.1 Varžtų priveržimo momentai

CMS-T-00000373-E.1



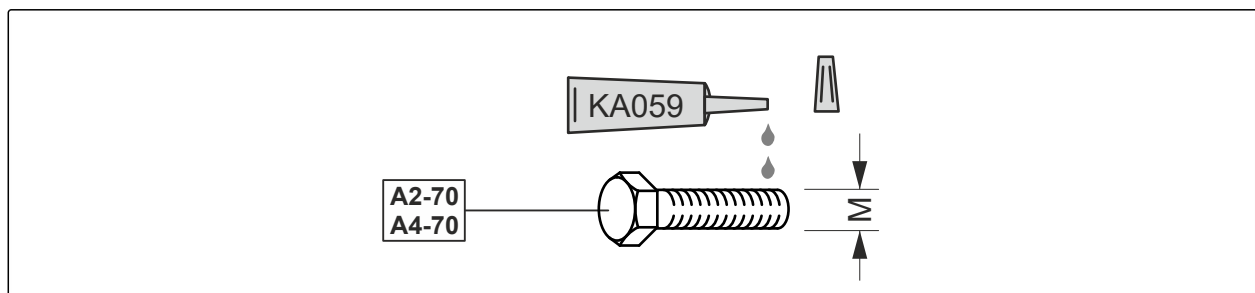
CMS-I-000260

NURODYMAS

Jei nenurodyta kitaip, galioja šioje lentelėje nurodyti varžtų priveržimo momentai.

M	S	Stiprumo klasė		
		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	Stiprumo klasė		
		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	Priveržimo momentas	M	Priveržimo momentas
M4	2,4 Nm	M14	112 Nm
M5	4,9 Nm	M16	174 Nm
M6	8,4 Nm	M18	242 Nm
M8	20,4 Nm	M20	342 Nm
M10	40,7 Nm	M22	470 Nm
M12	70,5 Nm	M24	589 Nm

13.2 Kartu galiojantys dokumentai

CMS-T-00001756-C.1

- Traktoriaus naudojimo instrukcija
- ISOBUS programinės įrangos naudojimo instrukcija
- Valdymo terminalo naudojimo instrukcija

Sąrašai

14

14.1 Aiškinamasis žodynas

CMS-T-00000513-B.1

E

Eksploatacinės medžiagos

Eksploatacinės medžiagos skirtos paruošimui naudoti. Eksploatacinės medžiagoms priklauso, pavyzdžiui, valymo medžiagos, tepimo medžiagos, pavyzdžiui, tepimo alyva, tepalai, ar valymo priemonės.

M

Mašina

Pakabintos mašinos yra traktoriaus priedai. Pakabintos mašinos šioje naudojimo instrukcijoje bendrai vadinamos mašina.

T

Traktorius

Šioje naudojimo instrukcijoje pavadinimas „Traktorius“ naudojamas bendrai ir kitoms velkančioms žemės ūkio transporto priemonėms. Prie traktoriaus pakabinamos arba prikabinamos mašinos.

14.2 Rodyklė

3		Darbo žibintas <i>išjungimas</i>	187
3-taškis pakabinimo rėmas <i>atjungimas</i>	213	Dėklas <i>Aprašymas</i>	47
<i>prijungimas</i>	66	Dirbtuvėse atliekamas darbas	3
A		Diskiniai žertuvai <i>nustatymas</i>	118
Adresas <i>Techninė redakcija</i>	4	<i>Tikrinimas ir keitimas prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“</i>	223
Angų uždengimo ratukai <i>apkrovos mažinimas</i>	209	Dokumentai	47
Apatinių trauklių varžtai <i>tikrinimas</i>	231	E	
Apkrovos <i>apskaičiavimas</i>	55	Elektroninė kontrolė ir valdymas	45
Apsauginiai įtaisai	25	G	
<i>Kardaninio veleno apsaugas</i>	25	Gaminio aprašymas	20
<i>Transportavimo padėties fiksatorius</i>	26	<i>Mikrogranulių barstyklė</i>	42
<i>Trąšų dozavimo pavara</i>	25	Gedimų šalinimas	194
Apsisukimas apsisukimo zonoje	190	Gylio reguliavimo ratukai <i>blokavimas</i>	198
Apšvietimo sistema	44	Gylio reguliavimo ratukas <i>Brauktuvų nustatymas</i>	125
Atraminių kojų pastatymas	212	Grandinės tepimo alyva	54
Atstumas tarp grūdelių <i>nustatymas apskaičiuojant</i>	98	Greičio jutiklio įdiegimas <i>ISOBUS</i>	136
<i>tikrinimas</i>	137, 190, 192	Greičio jutiklis <i>paruošimas naudojimui</i>	136
B		Grūdelių dydis <i>nustatymas</i>	137, 191
Bendrasis svoris <i>apskaičiavimas</i>	55	Grumstų verstuvai <i>nustatymas</i>	111
Brauktuvų nustatymas <i>elektrinis</i>	97	H	
<i>mechaniniu būdu</i>	97	Hidraulinės žarnos <i>atjungimas</i>	215
C		<i>prijungimas</i>	62
Cikloninis separatorius <i>valymas</i>	235	<i>tikrinimas</i>	232
D		Horizontalus išlygiavimas <i>Mašina</i>	68
Darbinės padėties jutiklis <i>priderinimas</i>	69		
Darbinis greitis <i>nustatymas</i>	52 99		

I		Maksimalaus trąšų išbėrimo kiekio nustatymas	141
ISOBUS		Mašina	
<i>Laido atjungimas</i>	214	<i>horizontalus išlygiavimas</i>	68
<i>Laido prijungimas</i>	65	Mašinos apžvalga	20
Išbėrimo kiekio keitimas		Mašinos gembės teleskopavimas	69, 186
<i>Atstumo tarp grūdelių nustatymas</i>		Mašinos naudojimas	188
<i>apskaičiuojant</i>	98	<i>Apsisukimas apsisukimo zonoje</i>	190
<i>Atstumo tarp grūdelių pavaroje su</i>		<i>Mašinos naudojimas</i>	188
<i>keičiamais krumpliaračiais nustatymas</i>	105	Mašinos pakėlimas	186
<i>Elektrinis grūdelių skirstytuvas</i>	99	Mašinos paruošimas	
<i>Perdavimo su galine ratų pavara nustatymas</i>	104	<i>Kardaninio veleno paruošimas</i>	58
<i>Perdavimo su priekine ratų pavara nustatymas</i>	102	<i>Kardaninio veleno pritaikymas</i>	58
<i>Priekinės rato pavaros krumpliaračio keitimas</i>	107	Mašinos paruošimas naudojimui	
<i>Skystos trąšos</i>	148	<i>Rėmo balasto nustatymas</i>	151
<i>Trąšų dozatorius su elektrine pavara</i>	139	<i>Vėžių ženklintuvo aktyvinimas</i>	133
<i>Trąšų dozatorius su mechanine pavara</i>	142	<i>Vėžių ženklintuvo ilgio apskaičiavimas</i>	
Išmetimo kanalas		<i>ženklinimui per traktoriaus vidurį</i>	130
<i>užsikimšęs</i>	197	<i>Vėžių ženklintuvo ilgio apskaičiavimas</i>	
K		<i>ženklinimui traktoriaus vėžėje</i>	131
Kalibravimas		Mašinos paruošimas važiavimui keliais	
<i>Skystos trąšos</i>	148	<i>Mašinos pakėlimas</i>	186
<i>Trąšų dozatorius su elektrine pavara</i>	139	<i>Vėžių ženklintuvų suskleidimas</i>	185
<i>Trąšų dozatorius su mechanine pavara</i>	142	Mašinos pastatymas	
Kalibravimo komplektas	47	<i>Atraminių kojų pastatymas</i>	212
Kardaninio veleno atjungimas	216	<i>Kardaninio veleno atjungimas</i>	216
Kardaninio veleno prijungimas	61	<i>Maitinimo linijų atskyrimas nuo priekyje</i>	
Kintamas teleskopavimas	35	<i>pakabinamo rezervuaro</i>	214
<i>6 eilės nuo 45 iki 75 cm</i>	158	<i>Mikrogranulių rezervuaro ištuštinimas</i>	207
<i>6 eilės nuo 50 iki 80 cm</i>	156	<i>Pavaros veleno konservavimas</i>	217
<i>7 eilės</i>	162	<i>Trąšų dozatoriaus ištuštinimas</i>	206
<i>Pertvarkymas iš 6 eilių į 7</i>	160	<i>Trąšų rezervuaro ištuštinimas</i>	202
<i>Pertvarkymas iš 7 eilių į 6</i>	154	<i>Vėžių purentuvų pastatymas</i>	210
Konstruktinė kategorija	52	Mašinos prijungimas	
Kontaktiniai duomenys		<i>Kardaninio veleno prijungimas</i>	61
<i>Techninė redakcija</i>	4	Mašinos remontas	
Krovimo aikštelės valdymas	153	<i>Gedimų šalinimas</i>	194
L		<i>Mašinos tepimas</i>	256
leidžiamas transportavimo greitis	52	Mašinos techninė priežiūra	218
M		Mašinos tepimas	256
Maitinimo linijų atskyrimas nuo priekyje		Matmenys	48
<i>pakabinamo rezervuaro</i>	214	Mikrogranulių barstyklė	42
Maitinimo linijų prijungimas prie priekyje		<i>Difuzoriaus kampo nustatymas</i>	87
<i>pakabinamo rezervuaro</i>	59	<i>Įterpimo taško keitimas</i>	86
		Mikrogranulių barstyklės paruošimas naudojimui	
		<i>Dozavimo ritės keitimas</i>	84

Mikrogranulių dozatorius valymas	245	Pjovimo diskai	
Mikrogranulių išleidimo įtaisas užsikimšęs	200	Atstumo prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“ nustatymas	221
N		Atstumo prie „FerTeC Twin“ noragėlio nustatymas	227
Naudingoji apkrova apskaičiavimas	49	Tikrinimas ir keitimas prie noragėlio „FerTeC twin“	226
Naudojimas be priekinio rezervuaro	68	Tikrinimas ir keitimas prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“	220
Naudojimas pagal paskirtį	19	Pjovimo diskų pavara	
Noragėlis „FerTeC twin“ Pjovimo diskų tikrinimas ir keitimas	226	Nustatymas prie sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“	222
Noragėlių aukšta padėtis naudojimas	126	Priekinio tilto apkrova apskaičiavimas	55
Noragėlių spaudimas nustatymas vėžėje	117	Priekinis balastas apskaičiavimas	55
Noragėlių spaudimo nustatymas hidrauliniu būdu	115	Prijungimas	
mechaniniu būdu	117	Maitinimo linijos prie priekyje pakabinamo rezervuaro	59
O		Prispaudimo ritinėliai blokavimas	198
optimalus darbinis greitis	52	Priveržimo momento tikrinimas	
Optinis daviklis ir išmetimo kanalas keitimas	93	Noragėlio jungtis	230
Optinių daviklių valymas	250	Ratų varžtai	229
Oro slėgis padangose	231	Rėmo jungtis	230
P		Važiuklės jungtis	231
Padangų keliamoji galia apskaičiavimas	55	R	
Pagalbinė priemonė	47, 47	Radaro jutiklis	
Pakrovimas		Varžtų priveržimo momento tikrinimas	229
kranu	267	Rėmo balastas nustatymas	151
Mašinos tvirtinimas	268	Rezervuaras	
Pavaros veleno konservavimas	217	Mikrogranulių įpylimas	83
Per aukštas pripildymo lygis skirstytuvo korpuse	200	Ritininė grandinė	
Perkeliamoji technologinė vėžė naudojimas	193	Centrinės trąšų dozavimo pavaros tepimas	264
Pildymo sraigtas nustatymas	78	Elektrinės maišiklio pavaros tepimas	265
Pildymo sraigto valymas	236	Pavaros su keičiamais krumpliaračiais tepimas	260
		Priekinės ratų pavaros tepimas	258
		Techninė priežiūra	258
		Ritininės grandinės	
		Galinės ratų pavaros tepimas	261
		Mechaninės dozatoriaus pavaros tepimas	263

S		Specifikacijų lentelė ant mašinos	
		Aprašymas	35
Sėjimo eilės išmontavimas		Stacionarus pjovimo diskas	
Energijos tiekimo išjungimas	175	nustatymas	112
Hidraulinės sistemos maitinimo priderinimas	175	Tikrinimas ir keitimas prie sėjimo į mulčiuotą	
Išmontavimo rekomendacija	174	dirvą noragėlio „PreTeC“	224
Oro ir trąšų tiekimo sistemų prie galinio			
rezervuaro atjungimas	178	Surinkimo ritinėlio brauktuvai	
Oro ir trąšų tiekimo sistemų prie skirstytuvo		nustatymas	127
galvutės atjungimas	179	Surinkimo ritinėlis	
Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“		keitimas	127
išmontavimas	182	Suslėgtojo oro ventiliatorius	35
Sėjimo eilės montavimas			
Energijos tiekimo prijungimas	168	T	
Hidraulinės sistemos maitinimo prijungimas	168	Techninė priežiūra	
Oro ir trąšų tiekimo sistemų prie galinio		Naudojimo metu	189
rezervuaro prijungimas	170	Optinių daviklių valymas	250
Oro ir trąšų tiekimo sistemų prie skirstytuvo		Oro slėgis padangose	231
galvutės prijungimas	171	Pildymo sraigto valymas	236
Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“		Skirstytuvo valymas	248
montavimas	165	Trąšų rezervuaro valymas	237
Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlis „PreTeC“		Ventiliatoriaus sparnuotės valymas	232
Aprašymas	37	Techniniai duomenys	
nustatymas į laikymo padėtį	211	Atstumai tarp eilių	51
Sėjimo įranga		Grandinės tepimo alyva	54
Grūdelių skirstytuvai	36	Konstruktinė kategorija	52
Sėklų įterpimo gylis		Leidžiama naudingoji apkrova	49
nustatymas	114	Matmenys	48
Sėklų nustatymai		Mikrogranulių dozatorius	50
Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlio „PreTeC“		Noragėlis „FerTeC twin“	51
nustatymas	87	Sėjimo į mulčiuotą dirvą noragėlis „PreTeC“	51
Skirstytuvo nustatymas	87	Sėklų dozatorius	49
Sėklų rezervuaras		Serijos numeris	48
ištušinimas per likučio sklendę	205	Tepimo medžiagos	54
ištušinimas per skirstytuvo diską	202	Traktoriaus charakteristikos	53
pildymas	70	Transmisinė alyva	54
Skaitmeninė naudojimo instrukcija	4	Trąšų dozatorius	50
Skirstytuvo diskas		Triukšmingumas	53
keitimas	90	užvažiuojamas šlaitas	54
Skirstytuvo galvutė		Technologinių vėžių daliklio konfigūravimas	
valymas	244	ISOBUS	138
Skirstytuvo valymas	248	Technologinių vėžių daliklis	
Skutiko kaltas		paruošimas naudojimui	138
nustatymas	113		
Smulkios sėklos			
išbėrimas	188		
Speciali įranga	24		

Tepimas		U	
Centrinė trąšų dozavimo pavara	264		
Elektrinė maišiklio pavara	265	Uždarnosios sklendės	
Galinė ratų pavara	261	nustatymas	92
Mechaninė dozatoriaus pavara	263		
Pavaros su keičiamais krumpliaračiais	260	Užpakalinio tilto apkrova	
Priekinė ratų pavara	258	apskaičiavimas	55
Ritininių grandinių techninės priežiūros nurodymai	258	V	
Tepimo medžiagos	54	Vagotuvas	
tikrinimas		keitimas	124
Apatinių trauklių varžtai	231	Valdymo kompiuteris	
Hidraulinės žarnos	232	Laido atjungimas	214
Įterpimo gylis	190	Laido prijungimas	65
Radaro jutiklio varžtų priveržimo momentas	229	valymas	
Viršutinės trauklės varžtai	231	Mašina	266
Traktoriaus charakteristikos	53	Varžtų priveržimo momentai	272
Traktoriaus valdymo įrenginiai		Važiuklės aukštis	
blokavimas	187	nustatymas	163
Traktorius		Ventiliatoriaus sparnuotės valymas	232
reikalingų traktoriaus savybių apskaičiavimas	55	Ventiliatoriaus sukimosi greitis	
Transmisinė alyva	54	nustatymas darbo velenu	128
Transportavimo greitis		nustatymas hidrauline sistema	129
Leidžiamas	52	Vėžių purentuvai	
Trąšų dozatoriaus ištuštinimas	206	Noragėlio keitimas	135
Trąšų dozatorius su elektrine pavara		Noragėlio tikrinimas	254
Maksimalaus trąšų išbėrimo kiekio		nustatymas į laikymo padėtį	210
nustatymas	141	su spyruokle, darbinio gylio nustatymas	134
		Tarpvėžės pločio nustatymas	135
Trąšų dozatorius		Vėžių ženklintuvo aktyvinimas	133
valymas	239		
Trąšų dozavimo ritės keitimas	71	Vėžių ženklintuvų ilgis	
Trąšų įranga		apskaičiavimas ženklinimui per traktoriaus	
Noragėlis „FerTeC twin“	40	vidurį	130
Pildymo sraigtas	42	apskaičiavimas ženklinimui traktoriaus vėžėje	131
Trąšų rezervuaras	39	Vėžių ženklintuvų suskleidimas	
		Precea 4500 / 4500-2	185
Trąšų įterpimo taškas		Vidiniai brauktuvai	
nustatymas	72	Tikrinimas ir keitimas prie „FerTeC Twin“	
Trąšų rezervuaro ištuštinimas	202	noragėlio	228
Trąšų rezervuaro pildymas		Viengubas prispaudimo ritinėlis	
per krovimo aikštelę	73	nustatymas	121
pildymo sraigtu	76	Vieno arba kelių skirstytuvų diskų neveikimas	199
su suskleidžiamu pildymo sraigtu	74	Viršutinės trauklės varžtai	
Trąšų rezervuaro valymas	237	tikrinimas	231
		V prispaudimo ritinėliai	
		nustatymas	121

I

Įsiurbimo krepšys	
valymas	234
Įspėjamieji ženklai	27
Įspėjamųjų ženklų aprašymas	29
Įspėjamųjų ženklų padėtis	27
Sandara	29
Įtampos tiekimas	
atjungimas	215
prijungimas	65
Įterpimo gylis nustatymas trąšų noragėliu su plokštine spyruokle	150
Įterpimo gylis	
Sujungto trąšų noragėlio nustatymas	150
tikrinimas	138, 190, 193
Trąšų noragėliu su plokštine spyruokle nustatymas	150

Ž

Žvaigždiniai verstuvai	
nustatymas	110
Žvaigždiniai žertuvai	
nustatymas	119
Tikrinimas ir keitimas	223

”

„FerTeC Twin“ noragėlis	
Pjovimo diskų atstumo nustatymas	227
Vidinių brauktuvų tikrinimas ir keitimas	228
„FertiSpot“	41
pertvarkymas į juostelinį įterpimą	81
Rotoriaus keitimas	79
„TwinTerminal“	47



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