



RAUCH

wir nehmen's genau

INSTRUKCIJOS



**Prieš pradėdami eks-
ploatuoti atidžiai per-
skaitykite!**

Išsaugokite, kad
galėtumėte pasinaudoti
ateityje.

Ši eksploataavimo ir montavimo ins-
trukcija yra sudėtinė mašinos dalis.
Naujų ir naudotų mašinų tiekėjai priva-
lo raštu pažymėti, kad eksploataavimo ir
montavimo instrukcija buvo perduota
klientui kartu su mašina.

AXENT

Originali instrukcija

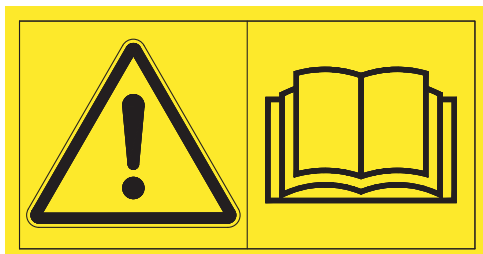
5902070-d-lt-1017

Pratarmė

Gerbiamas kliente,

įsigydamas didelių plotų barstytuvą **AXENT 100.1**, Jūs parodėte pasitikėjimą mūsų gaminiu. Nuosirdžiai dėkojame! Jūs įsigijote galingą ir patikimą mašiną. Mes pasistengsime pateisinti šį pasitikėjimą.

Jeigu vis dėlto kiltų problemų, mūsų klientų aptarnavimo tarnyba visuomet pasirengusi Jums padėti.



Prašytume prieš pradėdami eksploatuoti didelių plotų barstytuvą, atidžiai perskaityti šią vartotojo instrukciją ir laikytis nurodymų.

Eksploatavimo instrukcijoje išsamiai paaiškinta apie valdymą ir pateikti vertingi montavimo, techninės ir einamosios priežiūros nurodymai.

Šioje instrukcijoje taip pat gali būti aprašyta įranga, kurios nėra jūsų mašinoje.

Kaip žinote, **jokie garantiniai įsipareigojimai** nėra taikomi gedimams, kurie atsirado dėl valdymo klaidų arba netinkamo naudojimo.

NURODYMAS

Čia įrašykite savo mašinos tipą ir serijos numerį bei pagaminimo metus.

Šiuos duomenis rasite gamyklos lentelėje arba ant rėmo.

Šiuos duomenis prašytume visuomet nurodyti užsakant specialiąją įrangą, papildomus priedus arba reiškiant pretenzijas.

Tipas:

Serijos numeris:

Pagaminimo metai:

Techninis tobulinimas

Mes siekiame nuolat tobulinti savo produkciją. Todėl pasiliegame teisę iš anksto apie tai nepranešdami tobulinti įrenginius ir atlikti tuos jų pakeitimus, kurie, mūsų manymu, yra būtini, neįsipareigodami įdiegti šiuos patobulinimus arba pakeitimus jau parduotoms mašinoms.

Mielai atsakysime į kitus jūsų klausimus.

Su pagarba

„RAUCH

Landmaschinenfabrik GmbH“

Pratarmė	
1	Naudojimas pagal paskirtį ir atitikties deklaracija 1
1.1	Naudojimas pagal paskirtį 1
1.2	EB atitikties deklaracija 2
2	Nurodymai naudotojui 3
2.1	Apie šią eksploataavimo instrukciją 3
2.2	Eksploataavimo instrukcijos struktūra 3
2.3	Nurodymai dėl teksto vaizdavimo 4
2.3.1	Instrukcijos ir nurodymai 4
2.3.2	Išvardijimai 4
2.3.3	Nuorodos 4
3	Sauga 5
3.1	Bendrieji nurodymai 5
3.2	Įspėjamųjų nurodymų reikšmė 5
3.3	Bendroji informacija apie mašinos saugą 7
3.4	Nurodymai eksploatuotojui 7
3.4.1	Personalo kvalifikacija 7
3.4.2	Instruktažas 7
3.4.3	Nelaimingų atsitikimų prevencija 8
3.5	Nurodymai dėl eksploataavimo saugos 8
3.5.1	Mašinos atjungimas ir statymas 8
3.5.2	Mašinos pildymas 8
3.5.3	Tikrinimai prieš pradėdant eksploatuoti 9
3.5.4	Pavojaus sritis 10
3.5.5	Veikiantis režimas 11
3.5.6	Ratai ir stabdžių sistema 11
3.6	Trąšų ir kalkių naudojimas 12
3.7	Hidraulinė sistema 12
3.8	Techninė priežiūra ir remontas 13
3.8.1	Techninės priežiūros personalo kvalifikacija 13
3.8.2	Dylančios dalys 13
3.8.3	Techninės priežiūros ir remonto darbai 14
3.9	Eismo saugumas 15
3.9.1	Tikrinimai prieš pradėdant važiuoti 15
3.9.2	Transportavimas mašina 15
3.10	Mašinos apsauginiai įtaisai 16
3.10.1	Apsauginių įtaisų padėtis 16
3.10.2	Apsauginių įtaisų funkcijos 19
3.11	Įspėjamųjų nurodymų ir nurodomųjų ženklų lipdukai 20
3.11.1	Įspėjamųjų nurodymų lipdukai 20
3.11.2	Nurodomųjų ženklų ir gamyklos lentelės lipdukai 22
3.12	Apšvietimo sistema, priekiniai ir galiniai atšvaitai, šoniniai atšvaitai 24

4	Techniniai duomenys	25
4.1	Gamintojas	25
4.2	Mašinos aprašymas	26
4.2.1	Pagrindinė mašina	26
4.2.2	Trąšų barstymo įrenginys AXIS-PowerPack	29
4.2.3	Kalkių barstymo įrenginys LIME-PowerPack	30
4.3	Mašinos duomenys	31
4.3.1	Barstymo įrenginiai	31
4.3.2	Pagrindinės įrangos techniniai duomenys	31
4.3.3	Techniniai duomenys Prancūzijoje	35
4.3.4	Techniniai duomenys, 3 m ašis	37
4.3.5	Trąšų barstymo įrenginio techniniai duomenys	40
4.3.6	Kalkių barstymo įrenginio techniniai duomenys	40
4.4	Speciali įranga	40
5	Transportavimas be traktoriaus	41
5.1	Bendrieji saugos nurodymai	41
5.2	Pakrovimas ir iškrovimas, statymas	41
6	Eksploatavimo pradžia	43
6.1	Mašinos perėmimas	43
6.2	Tipo patvirtinimas	44
6.2.1	Vokietija	44
6.2.2	Prancūzija	45
6.2.3	Kitos šalys	45
6.3	Traktoriui keliami reikalavimai	45
6.4	Kardaninio veleno montavimas prie mašinos	46
6.4.1	Kardaninio veleno primontavimas / išmontavimas	46
6.5	Mašinos prikabinimas prie traktoriaus	48
6.5.1	Sukabinimo įtaisas (A modelis) prijungimas	50
6.5.2	Kaištinė mova (B modelis) prijungimas	51
6.5.3	„Hitch“ mova (C modelis)	51
6.5.4	Ašies kaklelio nukreipimo įtaiso giroskopo montavimas (speciali įranga)	52
6.5.5	Kardaninio veleno primontavimas prie traktoriaus	53
6.5.6	Stabdžiai	54
6.5.7	Stovėjimo stabdžio atlaisvinimas	55
6.5.8	Prijunkite kitus sujungimus	56
6.5.9	Hidraulinė sistema	56
6.6	Barstymo įrenginio montavimas prie mašinos	57
6.6.1	Sąlygos	57
6.6.2	Pildymo sieto išmontavimas („LIME-PowerPack“)	58
6.6.3	Atskiriamosios skardos išmontavimas („LIME-PowerPack“)	59
6.6.4	Atskiriamosios skardos montavimas („AXIS-PowerPack“)	60
6.6.5	Pildymo sieto įmontavimas („AXIS-PowerPack“)	62
6.6.6	Barstymo įrenginio primontavimas	65
6.6.7	Prijunkite sujungimus	67

6.7	Barstymo įrenginių permontavimas	67
6.8	Mašinos pripildymas	69
6.9	Pildymo lygio tikrinimas	71
6.10	Rankinis stabdžių galios reguliavimo nustatymas	74
6.11	Kamera, skirta stebėti galinį skyrių	75
7	Barstymo režimas	77
7.1	Bendrieji nurodymai	77
7.2	Dengiamojo gaubto uždarymas	79
7.3	Nustatykite transportavimo juostos greitį	81
7.4	Trąšų barstymas („AXIS-PowerPack“).	82
7.4.1	Barstymo režimo veikimas su AXENT 100.1	82
7.4.2	Nurodymai dėl barstymo lentelės	83
7.4.3	Mašinos nustatymas per „ISOBUS“ terminalą	84
7.4.4	Darbinio pločio nustatymas	88
7.4.5	Užduoties taško nustatymas	92
7.4.6	Barstymo kiekio nustatymas	93
7.4.7	Barstymas lauke gale	94
7.4.8	Tręšimas šone į įkalnę	96
7.5	Kalk barstymas („LIME-PowerPack“).	97
7.5.1	Barstymo režimo veikimas su AXENT 100.1	97
7.5.2	Užduoties taško nustatymas	98
7.5.3	Mašinos nustatymas kalkių barstymui	101
7.6	Likučio ištuštinimas	102
7.6.1	Nurodymai dėl saugos	102
7.6.2	Didelių plotų barstytuvo ištuštinimas	103
7.7	Didelių plotų barstytuvo statymas ir atjungimas	104
8	Sutrikimai ir galimos priežastys	107

9	Bendroji techninė priežiūra ir remontas	109
9.1	Sauga	109
9.2	Techninės priežiūros planas	110
9.2.1	Bendrasis techninės priežiūros planas	110
9.2.2	Ašies ir stabdžių sistemos techninės priežiūros planas	110
9.2.3	Hidraulinės sistemos techninės priežiūros planas	111
9.2.4	Elektrotechnika, elektronika	112
9.2.5	Alyvos keitimo intervalas	114
9.3	Valymas	115
9.3.1	Nuosėdų nuvalymas nuo kreipiančiųjų ratukų	115
9.3.2	Plovimo vandens išleidimas	116
9.4	Dylančios dalys ir varžtinės jungtys	117
9.4.1	Dylančių dalių tikrinimas	117
9.4.2	Varžtinių jungčių tikrinimas	117
9.5	Mašinos traukimas	118
9.6	Kalkių barstymo įrenginio išmetamojo disko keitimas	119
9.6.1	Išmetimo diskų išmontavimas	119
9.6.2	Išmetimo diskų sumontavimas	121
9.7	Grąžulo spyruoklės nustatymas	122
9.8	Transportavimo juostos nustatymas	126
9.8.1	Transportavimo juostos padėties reguliavimas	126
9.8.2	Nustatykite transportavimo juostos įtempimą	127
9.9	Juostos valytuvo papildomas nustatymas	129
9.9.1	Juostos valytuvo išmontavimas	129
9.9.2	Juostos valytuvo laikiklio papildomas nustatymas	129
9.9.3	Juostos valytuvo priveržimas	130
9.10	Važiuoklės ir stabdžių techninė priežiūra	131
9.10.1	Patikrinkite stabdžių sistemos būklę ir veikimą	131
9.10.2	Vandens pašalinimas iš oro rezervuaro	132
9.11	Hidraulinės sistemos techninė priežiūra	133
9.11.1	Hidraulinių žarnų patikra	134
9.11.2	Hidraulinių žarnų keitimas	134
9.11.3	Alyvos lygio patikra	136
9.11.4	Alyvos ir alyvos filtro keitimas	136
9.11.5	Hidraulinės sistemos techninė priežiūra/valdymo blokas	138
9.12	Ratai ir padangos	141
9.12.1	Padangų tikrinimas	141
9.12.2	Ratų būsenos patikrinimas	141
9.12.3	Rato keitimas	142
9.13	Tepimo planas	144
9.13.1	Pagrindinės mašinos „AXENT“ tepimo vietos	144
9.13.2	Kalkių barstymo įrenginio LIME-PowerPack tepimo vietos	146

10	Utilizavimas	147
10.1	Sauga	147
10.2	Utilizavimas	148
	Raktinių žodžių sąrašas	A
	Garantija ir garantinė priežiūra	

1 Naudojimas pagal paskirtį ir atitikties deklaracija

1.1 Naudojimas pagal paskirtį

Didelių plotų barstytuvas **AXENT 100.1** gali būti naudojamas tik pagal šios eksploataavimo instrukcijos duomenis.

Didelių plotų barstytuvas **AXENT 100.1** yra sukonstruotas pagal jo naudojimo paskirtį ir jį galima naudoti tik toliau nurodytiems tikslams:

- Didelių plotų barstytuvas **AXENT 100.1** naudojant RAUCH trąšų barstymo įrenginį skirtas sausoms, granuliuotoms ir kristalizuotoms trąšoms, sėkloms ir granulėms nuo sraigių barstyti.
- Didelių plotų barstytuvas **AXENT 100.1** naudojant „Streumaster“ kalkių barstymo įrenginį skirtas granuliuotoms ir miltelių pavidalo kalkėms barstyti.

Didelių plotų barstytuvas tolesniuose skyriuose vadinamas „**mašina**“.

Kitoks naudojimas, nesilaikant šių nurodymų, traktuojamas kaip naudojimas ne pagal paskirtį. Už dėl to atsiradusią žalą gamintojas neatsako. Rizika tenka tik eksploatuotojui.

Naudojimui pagal paskirtį taip pat priklauso gamintojo nurodytų eksploataavimo, techninės priežiūros ir remonto sąlygų laikymasis. Kaip atsargines dalis galima naudoti tik originalias gamintojo atsargines dalis.

Mašiną naudoti, atlikti techninę priežiūrą ir remontuoti gali tik asmenys, kurie yra susipažinę su mašinos savybėmis ir yra instruktuoti apie pavojus.

Naudojant mašiną būtina laikytis eksploataavimo, techninės priežiūros ir saugaus elgesio su mašina nurodymų, kurie yra gamintojo aprašyti šioje eksploataavimo instrukcijoje bei pateikti įspėjamųjų nurodymų ir ženklų forma ant mašinos.

Naudojant mašiną taip pat būtina laikytis galiojančių nelaimingų atsitikimų prevencijos nuostatų bei bendrai pripažintų saugumo technikos, darbo higienos ir kelių eismo taisyklių.

Draudžiama atlikti savavališkus mašinos pakeitimus. Atlikus pakeitimus, už dėl to atsiradusią žalą gamintojas neatsako.

Nuspėjamas netinkamas naudojimas

Gamintojas įspėjamaisiais nurodymais ir ženklais ant **AXENT 100.1** didelių plotų barstytuvo nurodo nuspėjamas eksploataavimo klaidas. Atkreipkite dėmesį ir į įspėjamuosius nurodymus ir ženklus. Taip išvengsite didelių plotų barstytuvo AXENT 100.1 naudojimo ne pagal eksploataavimo instrukcijos nuorodas.

1.2 EB atitikties deklaracija

Pagal 2006/42/EB II priedo Nr. 1.A

**RAUCH – Landmaschinenfabrik GmbH,
Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, Vokietija (Deutschland)**

Mes atsakingai deklaruojame, kad produktas:

Didelių plotų barstytuvas AXENT 100.1

atitinka visas privalomas EB mašinų direktyvos 2006/42/EB nuostatas.

Techninius dokumentus parengė:

„RAUCH“ konstravimo skyriaus vadovybė

Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, Vokietija (Deutschland)

Norbert Rauch

(Įmonės vadovas Norbert Rauch)

2 Nurodymai naudotojui

2.1 Apie šią eksploataavimo instrukciją

Ši eksploataavimo instrukcija yra **sudedamoji** mašinos dalis.

Šioje eksploataavimo instrukcijoje pateikiami svarbūs nurodymai, kaip **saugiai, tinkamai** ir ekonomiškai **eksploatuoti** ir **prižiūrėti** mašiną. Paisydami eksploataavimo instrukcijos **išvengsite pavojų**, sumažės remonto išlaidos ir prastovų trukmė, padidės mašinos patikimumas ir pailgės jos eksploataavimo trukmė.

Visą dokumentaciją, kurią sudaro ši eksploataavimo instrukcija bei visų tiekėjų dokumentacija, reikia laikyti mašinos naudojimo vietoje (pvz., traktoriuje).

Parduodant mašiną reikia perduoti ir eksploataavimo instrukciją.

Ši eksploataavimo instrukcija skirta mašinos eksploatuotojui ir jo paskirtam valdymo ir techninės priežiūros darbų personalui. Instrukciją perskaityti, suprasti ir ją taikyti turi kiekvienas asmuo, kuris atlieka toliau nurodytus darbus:

- valdymą,
- techninę priežiūrą ir valymą,
- sutrikimų šalinimą.

Ypač atkreipkite dėmesį į:

- skyrių „Sauga“,
- įspėjamuosius nurodymus atskiruose skyriuose.

Ši **eksploataavimo instrukcija nepakeičia** jūsų, kaip mašinos eksploatuotojo, ir valdymo darbus atliekančio personalo **atsakomybės**.

2.2 Eksploataavimo instrukcijos struktūra

Eksploataavimo instrukcija turinio atžvilgiu suskirstyta į šešias pagrindines dalis:

- Nurodymai naudotojui
- Saugos nurodymai
- Mašinos duomenys
- Mašinos valdymo instrukcijos
 - Transportavimas
 - Eksploataavimo pradžia
 - Barstymo režimas
- Sutrikimų atpažinimo ir šalinimo nurodymai
- Techninės priežiūros ir remonto potvarkiai

2.3 Nurodymai dėl teksto vaizdavimo

2.3.1 Instrukcijos ir nurodymai

Veiksmai, kuriuos turi atlikti valdymo darbus atliekantis personalas, pateikiami kaip numeruotas sąrašas.

1. Veiksmų instrukcija, 1-asis žingsnis
2. Veiksmų instrukcija, 2-asis žingsnis

Instrukcijos, susidedančios iš vieno žingsnio, nenumerojamos. Ši sąlyga taip pat galioja veiksmų žingsniams, kurių atlikimo eiliškumo nebūtina laikytis.

Prieš šias instrukcijas yra punktas:

- Veiksmų instrukcija

2.3.2 Išvardijimai

Išvardijimai be privalomos eilės tvarkos pateikiami kaip sąrašai su rutuliukais (1-asis lygis) ir brūkšneliais (2-asis lygis):

- A savybė
 - A punktas
 - B punktas
- B savybė

2.3.3 Nuorodos

Nuorodos į kitas dokumento teksto vietas vaizduojamos pastraipos numeriais, antraščių tekstais ir puslapių nuorodomis:

- **Pavyzdys:** atkreipkite dėmesį į skyrių [3: Sauga, 5 psl.](#)

Nuorodos į kitus dokumentus pavaizduotos kaip nurodymas arba instrukcija, tačiau nenurodytas tikslus skyrius ar puslapio numeris:

- **Pavyzdys:** atkreipkite dėmesį į kardaninio veleno gamintojo eksploatavimo instrukcijos nurodymus.

3 Sauga

3.1 Bendrieji nurodymai

Skyriuje **Sauga** pateikiama esminių įspėjamųjų nurodymų, darbo ir eismo saugos potvarkių dirbant su ištraukta mašina.

Būtina paisyti šiame skyriuje pateiktų nurodymų, kad su mašina dirbtumėte saugiai ir ją eksploatuojant neatsirastų sutrikimų.

Be to, šios naudojimo instrukcijos kituose skyriuose rasite papildomų įspėjamųjų nurodymų, kurių taip pat turite paisyti. Įspėjamieji nurodymai yra pateikti prieš atitinkamus veiksmus.

Atkreipkite dėmesį į primontuoto trąšų barstytuvo gamintojo eksploatavimo instrukcijos nurodymus. Laikykitės šios instrukcijos ir prieš eksploatavimo pradžią.

Įspėjamieji nurodymai dėl tiekėjų komponentų pateikti atitinkamų tiekėjų dokumentuose. Atkreipkite dėmesį ir į įspėjamuosius nurodymus.

3.2 Įspėjamųjų nurodymų reikšmė

Įspėjimai šioje eksploatavimo instrukcijoje susisteminti pagal pavojaus laipsnį ir kilimo tikimybę.

Pavojaus ženklais atkreipiamas dėmesys į liekamąją riziką, kurios dėl konstrukcinių ypatybių dirbant su mašina negalima išvengti. Naudojamų įspėjamųjų nurodymų struktūra:

Įspėjamasis žodis

Simbolis	Paaiškinimas
----------	--------------

Pavyzdys

▲ PAVOJUS



Pavojus gyvybei nesilaikant įspėjamųjų nurodymų

Pavojaus aprašymas ir galimos pasekmės.

Nesilaikant šių įspėjimų, galima sunkiai arba net mirtinai susižeisti.

► Priemonės pavojui išvengti.

Įspėjimų pavojaus laipsniai

Pavojaus laipsnis pažymimas įspėjamuoju žodžiu. Pavojaus laipsniai klasifikuojami taip:

▲ PAVOJUS



Pavojaus rūšis ir šaltinis

Šiuo įspėjamuoju nurodymu įspėjama apie tiesiogiai gresiantį pavojų žmonių sveikatai ir gyvybei.

Nesilaikant šių įspėjimų, galima sunkiai arba net mirtinai susižeisti.

- ▶ Būtinai imkitės aprašytų priemonių šiam pavojui išvengti.
-

▲ ĮSPĖJIMAS



Pavojaus rūšis ir šaltinis

Šiuo įspėjamuoju nurodymu įspėjama apie galimą žmonių sveikatai pavojingą situaciją.

Nepaisant šio įspėjamojo nurodymo, galima sunkiai susižaloti.

- ▶ Būtinai imkitės aprašytų priemonių šiam pavojui išvengti.
-

▲ PERSPĖJIMAS



Pavojaus rūšis ir šaltinis

Šiuo įspėjamuoju nurodymu įspėjama apie galimą žmonių sveikatai pavojingą situaciją arba daiktinę žalą ir žalą aplinkai.

Nesilaikant šių įspėjamųjų nurodymų, neišvengiama žalos produktui arba aplinkai.

- ▶ Būtinai imkitės aprašytų priemonių šiam pavojui išvengti.
-

NURODYMAS

Bendruosiuose nurodymuose pateikiami naudojimo patarimai bei ypač naudinga informacija, bet ne įspėjimai apie pavojus.

3.3 Bendroji informacija apie mašinos saugą

Mašina sukonstruota pagal naujausią technikos lygį ir patvirtintas technikos taisykles. Tačiau ją naudojant ir atliekant techninę priežiūrą gali kilti pavojus naudotojo ar trečiųjų asmenų sveikatai ir gyvybei arba gali būti padaryta žalos mašinai ir kitam materialiam turtui.

Todėl mašiną eksploatuokite:

- tik nepriekaištingos ir saugios naudoti eisme būsenos,
- paisydami saugos ir pavojaus nurodymų.

Taip patvirtinsite, kad perskaitėte šios eksploatavimo instrukcijos turinį ir jį supratote. Jūs taip pat turite būti susipažinę su galiojančiomis nelaimingų atsitikimų prevencijos nuostatomis, darbo medicinos ir kelių eismo taisyklėmis bei mokėti šiuos potvarkius ir taisykles taikyti.

3.4 Nurodymai eksploatuotojui

Eksploatuotojas yra atsakingas už mašinos naudojimą pagal paskirtį.

3.4.1 Personalo kvalifikacija

Asmenys, kurie atlieka mašinos valdymo, techninės priežiūros ar remonto darbus, prieš pradėdami dirbti turi būti perskaitę ir supratę šią eksploatavimo instrukciją.

- Mašiną gali eksploatuoti tik instruktuos ir eksploatuotojo įgaliotas personalas.
- Besimokantis mokykloje / mokomas / instruktuojamas personalas prie mašinos gali dirbti tik prižiūrimas patyrusio asmens.
- Techninės priežiūros ir remonto darbus gali atlikti tik kvalifikuotas techninės priežiūros personalas.

3.4.2 Instruktažas

Prekybos partneriai, gamyklos atstovai arba įmonės RAUCH darbuotojai eksploatuotoją instruktuoja, kaip reikia valdyti mašiną.

Eksploatuotojas privalo pasirūpinti, kad naujas valdymo ir techninės priežiūros darbus atliekantis personalas būtų išsamiai supažindintas su mašinos naudojimu ir remontu pagal šią eksploatavimo instrukciją.

3.4.3 Nelaimingų atsitikimų prevencija

Saugos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos potvarkiai kiekvienoje šalyje yra reglamentuojami įstatymais. Už naudojimo šalyje galiojančių potvarkių laikymąsi atsako mašinos eksploatuotojas.

Taip pat paisykite toliau pateiktų nurodymų.

- Niekada nepalikite veikiančios mašinos be priežiūros.
- Mašinai veikiant ir ją transportuojant jokia būdu negalima ant jos lipti (**draudžiama važiuoti kartu**).
- Mašinos dalių **neaudokite** kaip pagalbinių priemonių lipti.
- Dėvėkite prigludusius drabužius. Venkite darbo drabužių su diržais, kutais ar kitomis dalimis, kurios gali įstrigti.
- Dirbdami su chemikalais atkreipkite dėmesį į gamintojo pateiktus įspėjamuosius nurodymus. Gali reikėti naudoti asmens apsaugos priemones (AAP).

3.5 Nurodymai dėl eksploatavimo saugos

Siekiant išvengti pavojingų situacijų, mašiną naudokite tik tuomet, kai ji yra saugios eksploatuoti būsenos.

3.5.1 Mašinos atjungimas ir statymas

Statykite mašiną ant horizontalaus, tvirto pagrindo.

Prieš atjungdami patikrinkite, kad mašina būtų apsaugota nuo virtimo ir riedėjimo.

- Ar pakeltas stovėjimo stabdys?
- Ar atraminė kojelė nulenкта žemyn?
- Ar ratai užfiksuoti ratstabdžiais?

Kitą informaciją rasite skyriuje [7.7: Didelių plotų barstytuvo statymas ir atjungimas, 104 psl.](#)

3.5.2 Mašinos pildymas

- Prieš pripildydami mašiną prijunkite ją prie traktoriaus.
- Mašiną pildykite tik sustojus traktoriui. Ištraukite degimo raktelį, kad nebūtų galima paleisti variklio.
- Venkite netolygiai pakraudami mašiną apkrauti vieną ašies pusę.
- Pildydami naudokite tinkamas pagalbines priemones (pvz., kaušinį krautuvą, tiekimo sraigta).
- Atkreipkite dėmesį į leistiną bendrąjį svorį. Patikrinkite papildymo lygį rezervuare.
- Tik su trąšų barstyimo įrenginiu „AXIS-PowerPack“: Mašiną rezervuare „AXENT“ pildykite tik su montuotu pildymo sietu. Taip barstydami išvengsite trikčių ir pažeidimų dėl barstomosios medžiagos luitų ir pašalinių medžiagų.

3.5.3 Tikrinimai prieš pradėdant eksploatuoti

Prieš pradėdami eksploatuoti pirmą kartą ir prieš kitus naudojimus patikrinkite, ar mašiną eksploatuoti saugu.

- Ar veikia ir yra visi mašinos apsauginiai įtaisai?
- Ar visos tvirtinimo dalys ir atraminės jungtys yra tvirtai pritvirtintos, ar jos tinkamos būklės?
- Ar visi fiksatoriai tvirtai pritvirtinti?
- Ar mašinos pavojaus srityje nėra žmonių?
- Ar kardaninio veleno apsauga yra tinkamos būklės?

3.5.4 Pavojaus sritis

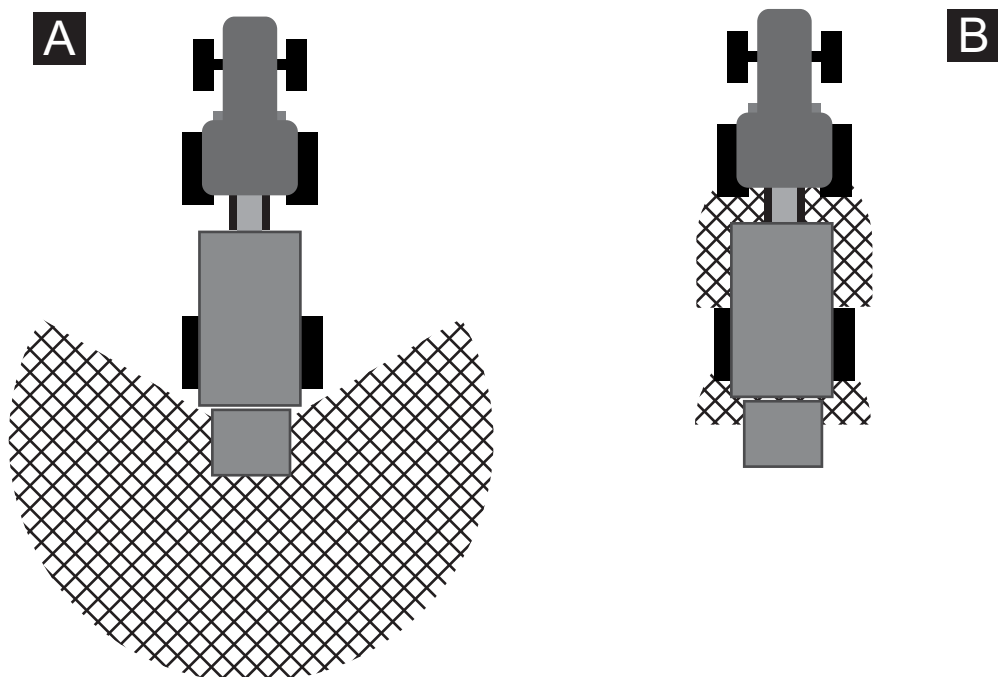
NURODYMAS

Daugiau informacijos apie galinio skyriaus kamerą žr. [6.11: Kamera, skirta stebėti galinį skyrių, 75 psl.](#)

Išmetama barstomoji medžiaga gali sunkiai sužaloti (pvz., akis).

Stovint tarp traktoriaus ir mašinos kyla didelis pavojus, jei traktorius pradėtų riedėti arba mašinai pradėjus judėti; galima mirtinai susižeisti.

Toliau pateiktame paveikslėlyje pavaizduotos mašinos pavojaus sritys.



3.1 pav.: Pavojaus sritis naudojant montuojamuosius padargus

[A] Pavojaus sritis veikiant barstymo režimui

[B] Pavojaus sritis prijungiant / atjungiant mašiną ir barstymo įrenginį

- Atkreipkite dėmesį, kad mašinos barstymo srityje [A] nebūtų žmonių.
- Nedelsdami sustabdykite mašiną ir traktorių, jei mašinos pavojaus srityje pastebite žmonių.
- Jei norite prie traktoriaus prijungti / atjungti mašiną arba prikabinti / atkabinti barstymo įrenginį, liepkite visiems žmonėms pasitraukti iš pavojaus sritys [B].

3.5.5 Veikiantis režimas

- Atsiradus funkcijų sutrikimams, turite nedelsdami sustabdyti ir užfiksuoti mašiną. Nedelsdami kreipkitės į kvalifikuotą personalą, kad pašalintų sutrikimus.
- Niekada nelipkite ant mašinos, kai įjungtas barstymo įrenginys.
- Besisukančios mašinos dalys gali sunkiai sužeisti. Todėl atkreipkite dėmesį, kad kūno dalių ir drabužių negalima laikyti netoli besisukančių dalių.
- Į rezervuarą nedėkite jokių pašalinių daiktų (pvz., varžtų, veržlių).
- Išmetama barstomoji medžiaga gali sunkiai sužaloti (pvz., akis). Atkreipkite dėmesį, kad mašinos krovimo srityje nebūtų žmonių.
- Niekada nelipkite į mašiną arba traktorių po aukštosios įtampos elektros linijomis.
- Niekada neatidarykite arba neuždarykite dengiamojo tento, jei mašina yra po aukštosios įtampos elektros linijomis.

3.5.6 Ratai ir stabdžių sistema

Ištrauktos mašinos važiuoklė veikiama didelės apkrovos dėl didelio bendrojo svorio ir dėl važiavimo teritorijos. Siekiant užtikrinti eksploataavimo saugumą, labiausiai atkreipkite dėmesį į:

- Naudokite tik tokius ratus ir padangas, kurios atitinka gamintojo nurodytus techninius reikalavimus.
- Ratai neturi būti gavę šoninio smūgio arba neleistinų įspaudimų.
- Patikrinkite padangas ties bortu viduje ir išorėje. Jei pastebėsite pažeidimus (išlinkimus, įbrėžimus), nedelsiant juos pakeiskite.
- Prieš kiekvieną važiavimą patikrinkite padangų oro slėgį ir ratų veikimą.
- Laiku pakeiskite stabdžių kaladėles. Naudokite tik tokias stabdžių kaladėles, kurios atitinka gamintojo nurodytus techninius reikalavimus.
- Siekiant išvengti rato guolio nešvarumų, juos visuomet reikia uždengti apsaugos nuo dulkių gaubteliais.
- Atkreipkite dėmesį į didžiausią leistiną laikančiąją ratų apkrovą (atkreipkite dėmesį į įrašą tipo ekspertizėje).
- **Stabdymui jokių būdu nenaudokite traktoriaus manipulatoriaus.** Tada nestabdys suslėgtuoju oru stabdoma priekaba.

3.6 Trašų ir kalkių naudojimas

Parinkus netinkamas trašas ir kalkes arba jas netinkamai naudojant, gali būti sunkiai sužeisti žmonės ir gali būti padaryta žalos aplinkai.

- Rinkdamiesi trašas ir kalkes sužinokite apie jų poveikį žmogui, aplinkai ir mašinai.
- Laikykitės trašų ir kalkių gamintojo nurodymų.

3.7 Hidraulinė sistema

Hidraulinėje sistemoje yra aukštas slėgis.

Dėl didelio slėgio besiveržiantys skysčiai gali sunkiai sužaloti ir pakenkti aplinkai. Norėdami išvengti pavojų, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus nurodymus.

- Mašiną eksploatuokite tik paisydami didžiausio leistino darbinio slėgio.
- **Prieš** pradėdami bet kokius techninės priežiūros darbus **nutraukite slėgio tiekimą** hidraulinei sistemai. Išjunkite traktoriaus variklį. Apsaugokite jį nuo pakartotinio įjungimo.
- Ieškodami nuotėkio vietų visada užsidėkite **apsauginius akinius** ir **apsaugines pirštines**.
- Susižeidę hidrauline alyva **nedelsdami kreipkitės į gydytoją**, nes gali prasi-dėti sudėtinga infekcija.
- Jungdami hidraulinės sistemos žarnas prie traktoriaus atkreipkite dėmesį, kad tiek traktoriaus, tiek mašinos hidraulinėje sistemoje **nebūtų slėgio**.
- Traktoriaus ir valdymo hidraulinės sistemos žarnas prijunkite tik prie nurodytų jungčių.
- Stenkitės neužteršti hidraulinės sistemos kontūro. Movas visada įkabinkite į joms skirtus laikiklius. Naudokite apsaugos nuo dulkių gaubtelius. Prieš prijungdami nuvalykite jungtis.
- Reguliariai tikrinkite hidraulines konstrukcines dalis ir hidraulinės sistemos linijas, ar nėra mechaninių defektų, pvz., įpjautų ir nutrintų vietų, suspaudimų, įlenkimų, įtrūkimų, porėtumo ir t. t.
- Žarnos ir žarnų jungtys sensta įprastai ir tuomet, kai yra laikomos tinkamomis sąlygomis, ir naudojamos neviršijant leistinų apkrovų. Todėl jų laikymo ir naudojimo terminas yra ribotas.

Žarnos ilgiausia galima naudoti 6 metus, įskaitant ir ilgiausią 2 metų laikymo laiką.

Žarnos pagaminimo data (mėnuo ir metai) yra nurodyti ant žarnos armatūros.

- Pažeistas ir pasenusias hidraulines žarnas pakeiskite.
- Keičiamosios žarnos turi atitikti techninius prietaiso gamintojo reikalavimus. Labiausiai atkreipkite dėmesį į skirtingus keičiamųjų hidraulinių žarnų didžiausio slėgio duomenis.

3.8 Techninė priežiūra ir remontas

Atlikdami techninės priežiūros ir remonto darbus galite tikėtis papildomų pavojų, kurių valdant mašiną nekyla.

- Todėl techninės priežiūros ir remonto darbus visada atlikite labai atidžiai. Dirbkite labai apdairiai ir paisydami pavojų.

3.8.1 Techninės priežiūros personalo kvalifikacija

- Tik specializuotose dirbtuvėse arba įgaliotose stabdžių sistemos tarnybose galima reguliuoti ir remontuoti stabdžių sistemą.
- Padangų ir ratų remontą gali atlikti tik specializuoti darbuotojai ir tik su tam skirtais montavimo įrankiais.
- Elektros ir hidraulinės įrangos suvirinimo ir kitus darbus gali atlikti tik kvalifikuotas specialistas.

3.8.2 Dylančios dalys

- Labai tiksliai laikykitės šioje eksploataavimo instrukcijoje nurodytų techninės priežiūros ir remonto intervalų.
- Taip pat laikykitės tiekėjų tiekiamų komponentų techninės priežiūros ir remonto intervalų. Informacijos apie tai pateikta atitinkamuose tiekėjų dokumentuose.
- Po kiekvieno sezono kreipkitės į specializuotą prekių prekybos atstovą, kad patikrintų mašinos būklę, apžiūrėtų tvirtinimo dalis, susijusias plastikines konstrukcines dalis, hidraulinę sistemą, dozavimo įrenginius.
- Atsarginės dalys turi atitikti bent gamintojo nurodytus techninius reikalavimus. Šiuos techninius reikalavimus atitinka, pvz., originalios atsarginės dalys.
- Savaimė užsifiksuojančias veržles galima naudoti tik vieną kartą. Konstrukcinėms dalims pritvirtinti (pvz., dangalai) visada naudokite naujas savaimė užsifiksuojančias veržles.

3.8.3 Techninės priežiūros ir remonto darbai

- Išjunkite traktoriaus variklį prieš atlikdami bet kokius valymo, techninės priežiūros ir remonto darbus bei šalindami sutrikimus. Palaukite, kol sustos visos mašinos besisukančios dalys.
- Įsitikinkite, kad **niekas** negalės įjungti mašinos netyčia. Ištraukite traktoriaus degimo raktelį.
- Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros ir remonto darbus, atjunkite tarp traktoriaus ir mašinos nutiestas srovės tiekimo linijas.
- Patikrinkite, ar traktorius su ištraukta mašina pastatyti tinkamai. Jie su ištuštintais rezervuarais turi būti pastatyti ant horizontalaus, tvirto pagrindo ir apsaugoti nuo nuriedėjimo.
- Prieš pradėdami techninės priežiūros ir remonto darbus, nutraukite slėgio tiekimą hidraulinei sistemai.
- Prieš atlikdami bet kokius darbus prie elektros įrangos, atjunkite ją nuo elektros srovės tiekimo tinklo.
- Barstytuvo rezervuare susidariusių kamščių niekada nešalinkite ranka ar koja, visada naudokite tinkamą įrankį.
- Prieš valydami mašiną vandeniu, garų srove valančiu prietaisu ar kitomis valymo priemonėmis, uždenkite visas konstrukcines dalis, į kurias negali patekti valymo skysčio (pvz., slydimo guolius, elektros kaištines jungtis).
- Reguliariai tikrinkite, ar veržlės ir varžtai neatsilaisvino. Priveržkite atsilaisviusias jungtis.
- Nuvažiavę pirmus 5 km, patikrinkite kiekvienos rato veržlės priveržimo sukimo momentą. [Taip pat žr. „Rato keitimas“ 142 psl.](#)

3.9 Eismo saugumas

Važiuoti viešosiomis gatvėmis su ištraukta mašina be primontuoto barstymo įrenginio **draudžiama** (galiniai apsaugos įtaisai).

Važiuojant viešosiomis gatvėmis ir viešaisiais keliais traktorius su ištraukta mašina ir primontuotu barstymo įrenginiu turi atitikti atitinkamoje šalyje galiojančias kelių eismo taisykles. Už šių nuostatų laikymąsi atsako transporto priemonės savininkas ir transporto priemonės vairuotojas.

3.9.1 Tikrinimai prieš pradėdant važiuoti

Jei prieš išvažiuodami patikrinsite, prisidėsite prie eismo saugumo. Prieš kiekvieną kelionę patikrinkite, ar laikomasi eksploataavimo sąlygų, ar saugu važiuoti keliais ir ar paisoma naudojimo šalyje galiojančių nuostatų.

- Ar laikomasi leistino bendrojo svorio? Atkreipkite dėmesį į leistiną vilkti masę ir sukabinimo įtaiso apkrovą bei leistiną ašių apkrovą.
- Atkreipkite dėmesį į leistiną vilkti masę ir sukabinimo įtaiso apkrovą bei leistiną ašių apkrovą, leistiną stabdymo apkrovą, leistiną padangų krovumą ir leistiną padangų oro slėgį.
- Ar mašina primontuota pagal potvarkius?
- Ar važiuojant gali pradėti byrėti barstomoji medžiaga?
 - Atkreipkite dėmesį į barstomosios medžiagos pripildymo kiekį rezervuare.
 - Pirminio dozavimo sklendės turi būti uždarytos.
 - Išjunkite elektroninį valdymo pultą.
- Patikrinkite oro slėgį padangose ir mašinos stabdžių sistemos veikimą. Atkreipkite dėmesį į leistiną stabdymo apkrovą ir leistiną padangų krovumą.
- Ar dengiamasis tentas ir dengiamasis gaubtas uždaryti ir apsaugoti nuo neįvyčinio atidarymo?
- Ar mašinos apšvietimas ir ženklėjimas atitinka jūsų šalyje galiojančias nuostatas dėl važinėjimo viešaisiais keliais? Atkreipkite dėmesį, kad įspėjamosios lentelės, atšvaitai ir papildomas apšvietimas būtų pritvirtinti pagal potvarkius.

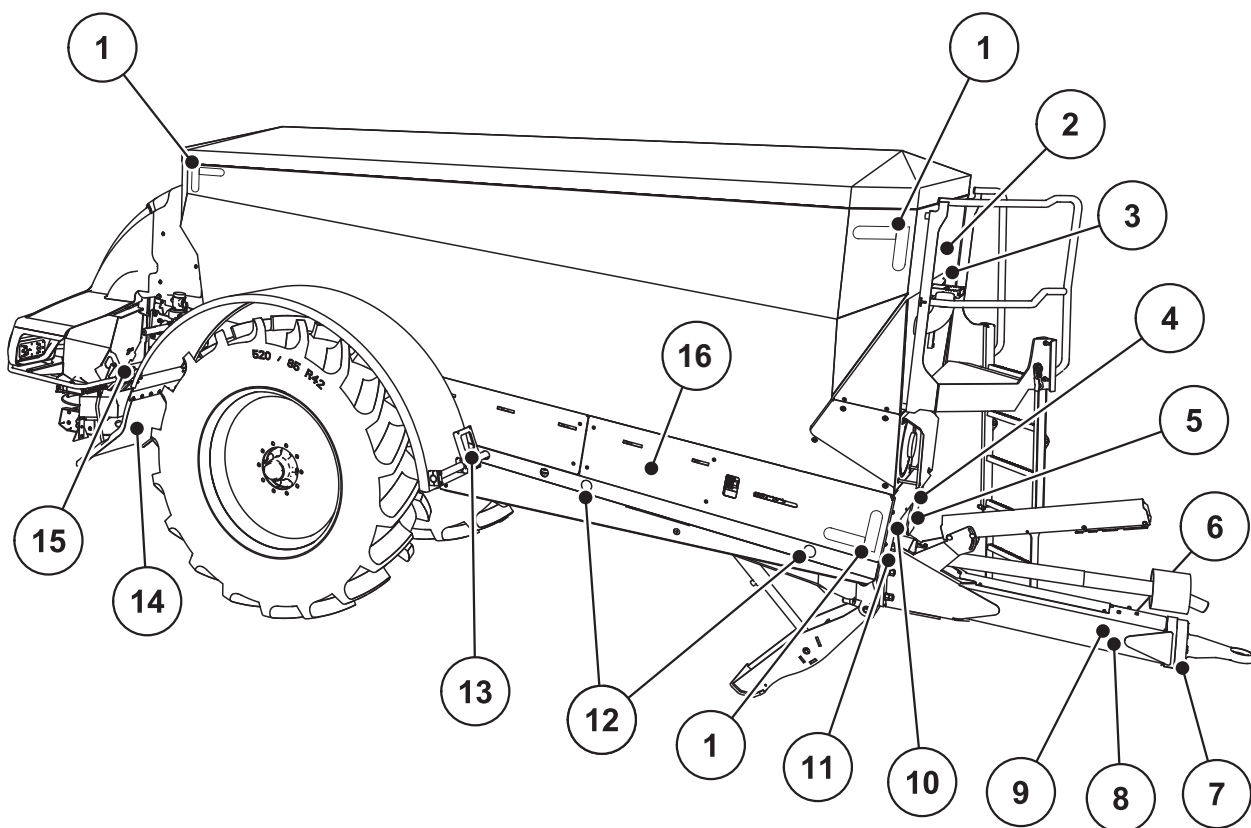
3.9.2 Transportavimas mašina

Ištraukus mašiną pasikeičia traktoriaus važiavimo būdas, vairavimo ir stabdymo savybės. Pavyzdžiui, dėl per didelės mašinos sukabinimo taško apkrovos sumažėja traktoriaus priekinės ašies apkrova, todėl tai turi įtakos vairavimui.

- Pasirinkite važiavimo savybes atitinkantį važiavimo būdą.
- Važiuojant visada turi būti užtikrintas geras matomumas. Jei taip nėra (pvz., važiuojant atgal), pasikvieskite į pagalbą instruktuotoją.
- Atkreipkite dėmesį į didžiausią leistiną greitį.
- Važiuodami kalnais ir įdubomis bei skersai įkalnei stenkitės greitai nesukti. Pasikeitus svorio centrui, kyla pavojus, kad apvirs. Nelygiu ir minkštu keliu (pvz., įvažiavimas į lauką, bortelių kraštai) važiuokite labai atsargiai.
- Važiuojant ir eksploatuojant draudžiama žmonėms būti ant mašinos.
- Prireikus prie savo traktoriaus primontuokite priekinę atsvarą. Daugiau nurodymų rasite traktoriaus gamintojo eksploataavimo instrukcijoje.

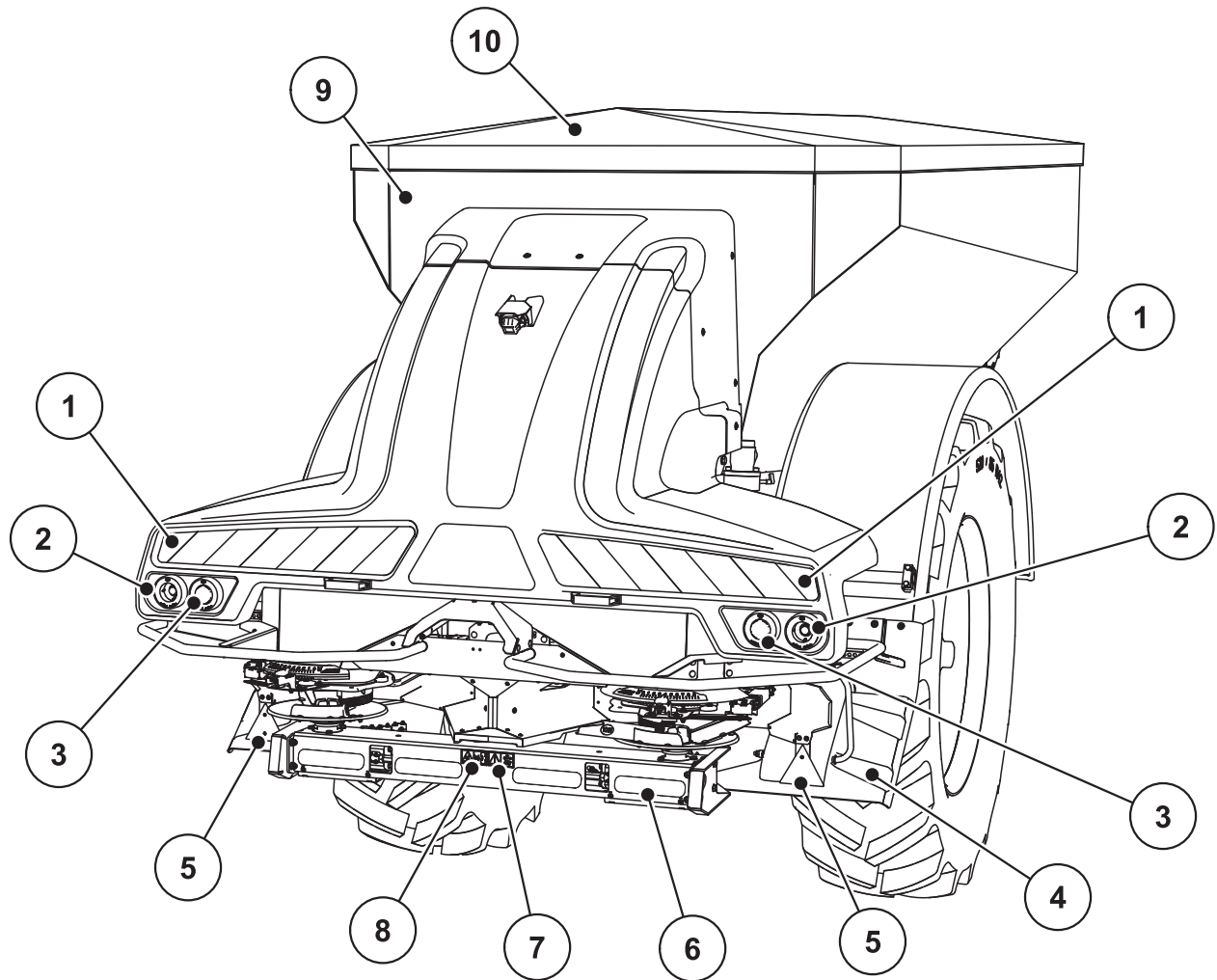
3.10 Mašinos apsauginiai įtaisai

3.10.1 Apsauginių įtaisų padėtis



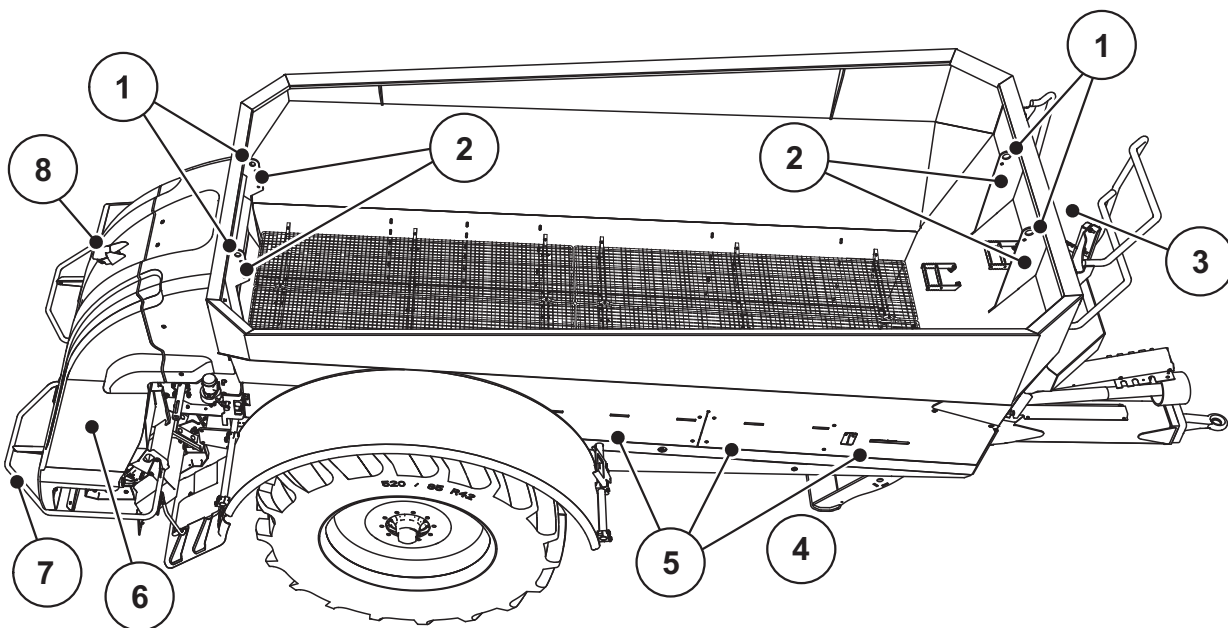
3.2 pav.: Apsauginių įtaisų įspėjamųjų nurodymų ir nurodomųjų ženklų lipdukų padėtis, šone

- | | |
|---|--|
| [1] Balti kontūriniai žymėjimai | [9] Grąžulo serijos numeris |
| [2] Įspėjamasis nurodymas „Draudžiama važiuoti kartu“ | [10] Gamyklos lentelė AXENT 100.1 |
| [3] Įspėjamasis nurodymas „Aukštos įtampos linija“ | [11] Serijos numeris AXENT 100.1 |
| [4] Įspėjamasis nurodymas „Perskaitykite naudojimo instrukciją“ | [12] Šoniniai geltoni atšvaitai |
| [5] Įspėjamasis nurodymas „Medžiagų išmetimas“ | [13] Įspėjamasis nurodymas „Ratstabdžiai“ |
| [6] Nurodomasis ženklas „Darbo veleno sukimosi greitis“ | [14] Purvasargių pailginimas |
| [7] Gamyklos lentelė „Sukabinimo įtaisas“ | [15] Gamyklos lentelė „Barstymo įrenginys“ |
| [8] Gamyklos lentelė „Grąžulas“ | [16] Kreipiančiųjų ratukų ir transportavimo juostos apsauginė skarda |



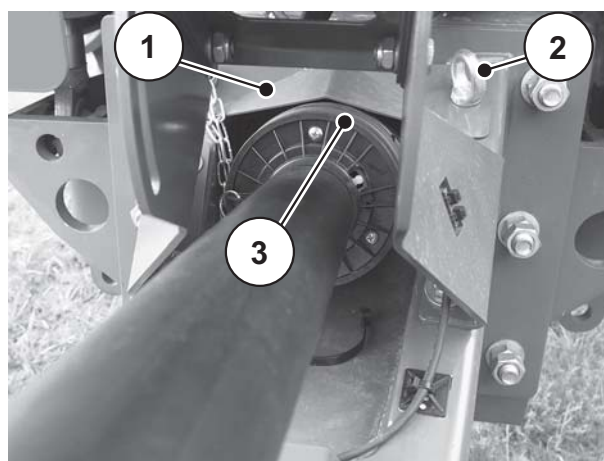
3.3 pav.: Apsauginių įtaisų įspėjamųjų nurodymų ir nurodomųjų ženklų lipdukų padėtis, gale

- | | |
|---|---|
| [1] Įspėjamoji lentelė | [6] Raudonos atspindėjimo juostos |
| [2] Galiniai žibintai, stabdžių žibintai, posūkio žibintai | [7] Įspėjamasis nurodymas „Judančios dalys“ |
| [3] Galiniai žibintai, stabdžių žibintai, raudoni atšvaitai | [8] Įspėjamasis nurodymas „Ištraukti degimo raketelį“ |
| [4] Purvasargių pailginimas | [9] Didžiausias leistinas greitis. |
| [5] Raudoni atšvaitai | [10] Dengiamasis tentas |



3.4 pav.: Apsauginių įtaisų įspėjamųjų nurodymų ir nurodomųjų ženklų lipdukų padėtis, viršuje

- | | |
|--|---|
| [1] Žiedinės ąsos | [5] Įspėjamasis nurodymas „Judančios dalys“ (už atlenkiamų šoninių dangčių) |
| [2] Nurodomasis ženklas „Žiedinės ąsos rezervuare“ | [6] Dengiamasis gaubtas |
| [3] Nurodomasis ženklas „Valymo sklendė“ | [7] Nukreipiančioji apkaba |
| [4] Įspėjamieji nurodymai „Sprogimo pavojus po rezervuaru“ (čia nematomas) | [8] Galinio skyriaus kamera |



- | |
|-------------------------------|
| [1] Apsauginė skarda |
| [2] Žiedinės ąsos |
| [3] Kardaninio veleno apsauga |

3.5 pav.: Kardaninio veleno apsauga

3.10.2 Apsauginių įtaisų funkcijos

Apsauginiai įtaisai saugo Jūsų sveikatą ir gyvybę.

- Prieš pradėdami dirbti su mašina, įsitikinkite, kad apsauginiai įtaisai veikia.
- Mašiną eksploatuokite tik veikiant apsauginiams įtaisams.

Pavadinimas	Funkcija
Kardaninio veleno apsauga	Neleidžia į besisukantį kardaninį veleną įtraukti kūno dalių ir drabužių.
Ratstabdis	Neleidžia mašinai riedėti
Dengiamasis gaubtas	Saugo, kad šukavimo volas neįtrauktų ir nenupjautų kūno dalių. Saugo, kad pirminio dozatoriaus sklendės neprispaustų kūno dalių. Saugo, kad maišytuvas neįtrauktų kūno dalių. Apšvietimo sistemos galinis apšvietimas turi įspėjimą lentelę, galinius žibintus, stabdžių žibintus, įspėjamuosius žibintus ir krypties žibintus
Galinio skyriaus kamera	Palengvina važiavimą atbuline eiga ir saugo nuo avarijų dėl nepakankamo matomumo iš traktoriaus kabinos
Purvasargių pailginimas	neleidžia, kad tarp rato ir barstymo įrenginio būtų žmonių. Taip pat žr. „Pavojaus sritis“, 10 psl.
Dengiamasis tentas	Saugo, kad transportavimo metu ir atliekant barstymo darbus per rezervuaro pildymo angą nebūtų prarandama barstomoji medžiaga
Apsauginis gaubtas	Saugo, kad transportavimo juosta nenupjautų kūno dalių ir neįtrauktų kūno dalių į kreipiančiuosius ratukus
Nukreipiančioji apkaba	Neleidžia liestis prie besisukančių diskų gale ir šonuose.

3.11 Įspėjamųjų nurodymų ir nurodomųjų ženklų lipdukai

Prie mašinos pritvirtinta įvairių įspėjamųjų nurodymų ir nurodomųjų ženklų (apie pritvirtinimą prie mašinos skaitykite [3.2 pav.](#) iki [3.4 pav.](#)).

Įspėjamieji nurodymai ir nurodomieji ženklai yra mašinos dalis. Jų negalima nei nuimti, nei keisti. Reikia nedelsiant pritvirtinti trūkstamus arba pakeisti neįskaito- mus įspėjamuosius nurodymus ir nurodomuosius ženklus.

Jei remontuojant įmontuojamos naujos konstrukcinės dalys, prie šių konstrukci- nių dalių reikia pritvirtinti tokius pat įspėjamuosius nurodymus ir nurodomuosius ženklus, kokie buvo pritvirtinti prie originalių dalių.

NURODYMAS



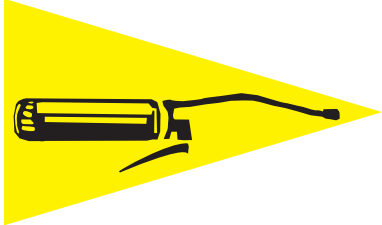
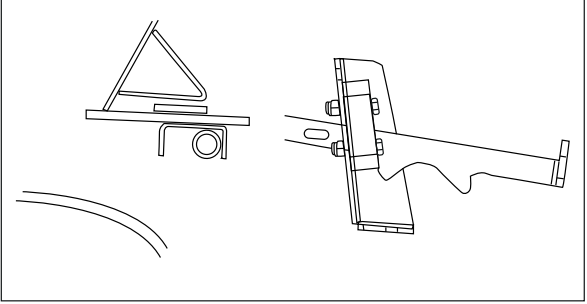
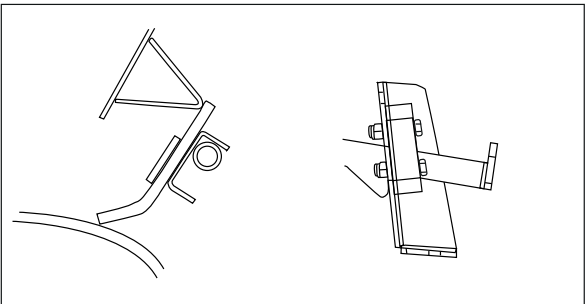
Tinkamų įspėjamųjų nurodymų ir nurodomųjų ženklų galite užsisakyti atsarginių dalių tarnyboje.








3.11.1 Įspėjamųjų nurodymų lipdukai


	<p>Perskaitykite eksploatavimo instrukciją ir įspėjamuosius nu- rodymus.</p> <p>Prieš pradėdami eksploatuoti mašiną, perskaitykite eksploa- tavimo instrukciją ir įspėjamuosius nurodymus bei jų laikyki- tės.</p> <p>Eksploatavimo instrukcijoje išsamiai paaiškinama, kaip nau- dotis barstytuvu, ir pateikiami vertingi eksploatavimo, remon- to ir priežiūros nurodymai.</p>
	<p>Barstomos medžiagos keliamas pavojus</p> <p>Viso kūno sužeidimo pavojus dėl išsviestos barstomos me- džiagos.</p> <p>Prieš pradėdami eksploatuoti mašiną, paprašykite visų žmo- nių pasitraukti iš pavojaus srities (barstymo srities).</p>
	<p>Judančių dalių keliamas pavojus</p> <p>Pavojinga, gali nupjauti kūno dalis</p> <p>Draudžiama kišti rankas į besisukančių išmetimo diskų ir transportavimo juostos kreipiančiųjų ratukų pavojaus zoną.</p> <p>Prieš pradėdami techninės priežiūros, remonto ir nustatymo darbus, išjunkite variklį ir ištraukite degimo raktelį.</p>
	<p>Degimo raktelio ištraukimas</p> <p>Prieš imdamiesi techninės priežiūros ir remonto darbų, išjun- kite variklį ir ištraukite degimo raktelį. Nutraukite el. energijos tiekimą.</p>

	<p>Sprogimo pavojus</p> <p>Azoto talpa yra po rezervuaru už atraminės kojėlės cilindro</p> <p>Azoto talpą veikia aukštas slėgis.</p> <p>Techninės priežiūros ir remonto darbus turi atlikti tik įgaliotas ir kvalifikuotas specialistų personalas</p>
	<p>Draudimas važiuoti kartu</p> <p>Pavojus paslysti ir susižaloti. Barstydami ir transportuodami nelipkite ant mašinos platformos.</p>
	<p>Pavojus gyvybei dėl įtampos veikiamų elektros laidų</p> <p>Niekada nestatykite ištraukto didelių plotų barstytuvo AXENT 100.1 po įtampos veikiamais elektros laidais Laikykitės saugaus atstumo</p>
	<p>Ratstabdis</p> <p>Su ratstabdžiais apsaugokite pastatytą mašiną nuo riedėjimo.</p>

3.11.2 Nurodomųjų ženklų ir gamyklos lentelės lipdukai

	<p>Darbo veleno sukimosi greitis Darbo veleno nominalusis sukimosi greitis yra 750 sūk./min.</p>
	<p>Žiedinės ąsos ant rėmo Kėlimo įrenginiui tvirtinti skirto laikiklio ženklini- mas</p>
	<p>Tepimo vietos</p>
	<p>Valymo sklendė atidaryta</p>
	<p>Valymo sklendė uždaryta</p>

	<p>Didžiausias leistinas greitis.</p>
	<p>Prancūzija: Didžiausias leistinas greitis.</p>
	<p>Didžiausias leistinas greitis (3 m ašis)</p>
 <p>54000314</p> <p>Streumaster Maschinenbau GmbH Handwerkstraße 1 D - 84546 Eggkofen</p> <p>TFSW 54000314 Dc - Wert 63,06 kN</p> <p>zul. Gesamtgewicht 13000 kg zul. Stützlast 3000 kg</p>	<p>Gamyklos lentelės ir gražulo serijos numeris</p>
 <p>Scharmüller AUSTRIA Zugkugelkupplung 80 80-650902</p> <p>S e1 00-1825 M9615</p> <p>Dc126.2 Dc102.4 S1000 / V75,1 S3000</p> <p>Weitere Kennwerte siehe Montage- und Betriebsanleitung. Further Characteristic Values see fitting instructions.</p>	<p>Gamyklos lentelė „Sukabinimo mova“</p>
 <p>RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH Landstrasse 14 D-76547 Sinzheim</p> <p>Typ: AXENT 100.1 Ident. Nr.: 08 10 xxx Baujahr: 20xx</p> <p>Zul. Gesamtgewicht 13000 kg  Zul. Achslast 10000 kg</p>	<p>Gamyklos lentelė „Didelių plotų barstytuvas“ AXENT 100.1</p>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>PTAC : 15 000 kg <small>Max. zul. Gesamtgewicht</small></p> <p>Masse maxi essieu 1 : 13 000 kg <small>Max. zul. Achsgewicht</small></p> <p>Masse maxi attelage : 3 000 kg <small>Max. zul. Stützlast</small></p> <p>Réceptionné le : <small>Abgenommen am</small> par la DREAL ALSACE AXENT</p> </div>	<p>Prancūzija: DREAL leidimo lentelė</p>
	<p>Serijos numeris AXENT 100.1 ant rėmo</p>

3.12 Apšvietimo sistema, priekiniai ir galiniai atšvaitai, šoniniai atšvaitai

Apšvietimo techninė įranga turi būti pritvirtinta laikantis potvarkių ir turi būti nuolat parengta naudojimui. Ji neturi būti nei uždengta, nei purvina.

Gamykloje prie mašinos pagal potvarkius pritvirtinamas priekinis šoninis, galinis ir šoninis žymėjimas.

Gamykloje prie mašinos pritvirtinamas šoninis galinis atšvaitas ir atspindėjimo juosta (pritvirtinimo prie mašinos padėtis žr. [3.3 pav.](#)).

4 Techniniai duomenys

4.1 Gamintojas

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Landstraße 14

D-76547 Sinzheim

Telefonas +49 (0) 7221 / 985-0

Faksas +49 (0) 7221 / 985-200

Priežiūros centras, techninė klientų aptarnavimo tarnyba

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Postfach 1162

D-76545 Sinzheim

Telefonas +49 (0) 7221 / 985-250

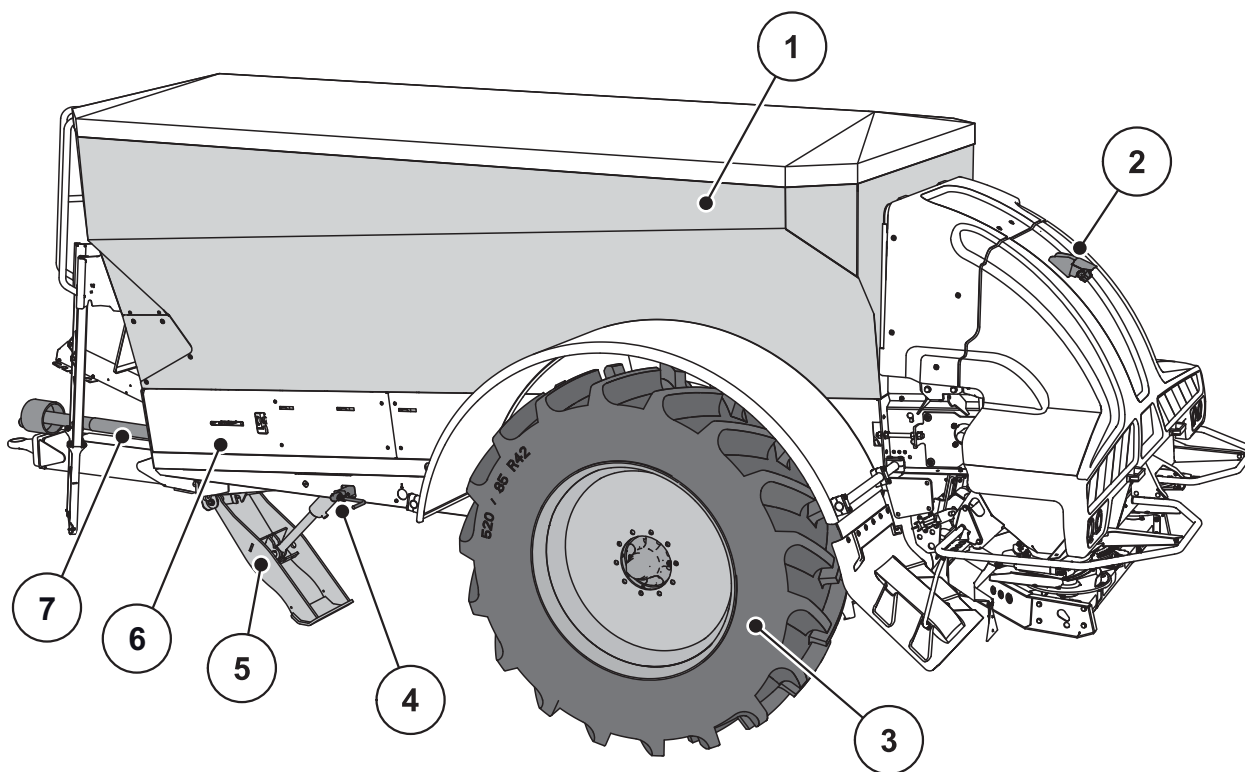
Faksas +49 (0) 7221 / 985-203

4.2 Mašinos aprašymas

Naudokite didelių plotų barstytuvą AXENT pagal skyrių [„Naudojimas pagal paskirtį“, 1 psl.](#). Mašina sudaryta iš kelių konstrukcinių grupių, kurių kiekviena atlieka tam tikrą funkciją.

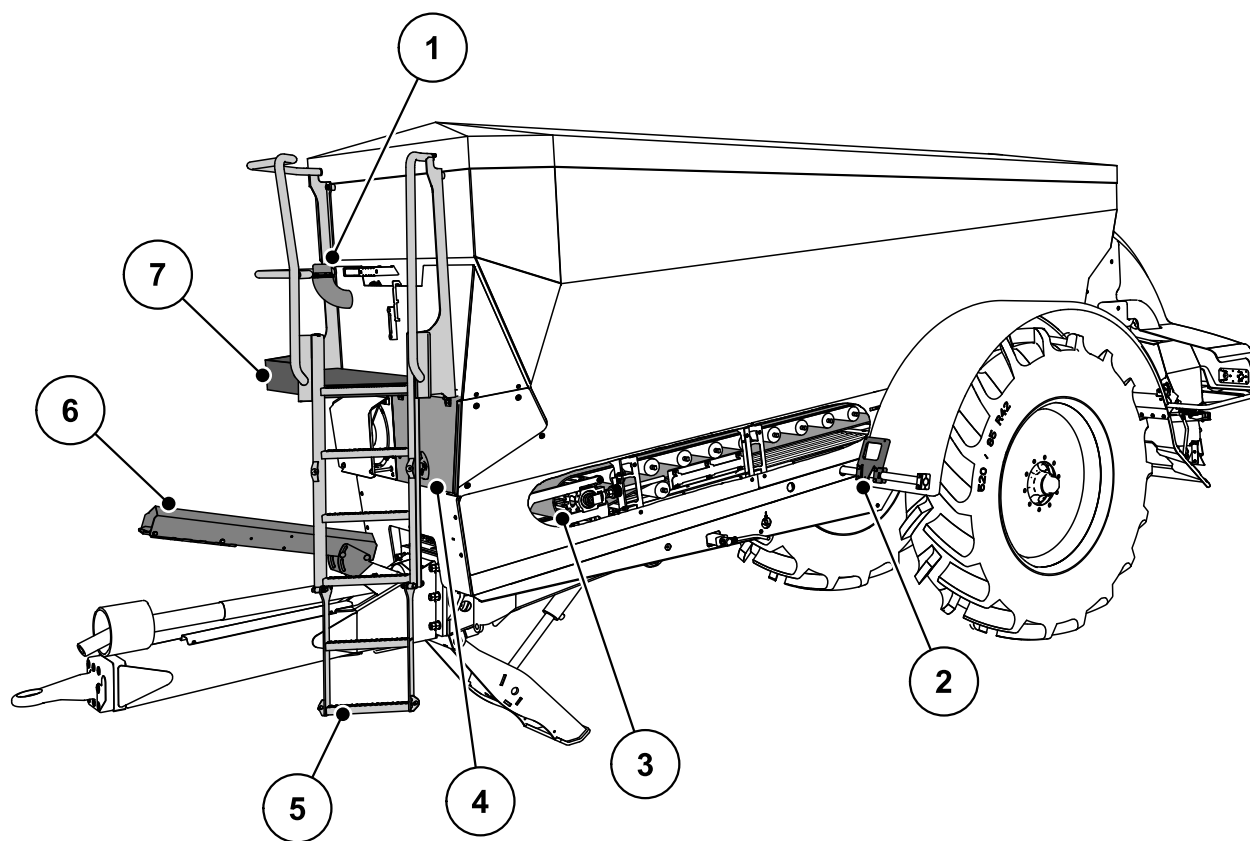
- Rezervuaras su rėmu
- Transportavimo juosta ir išleidimo elementai
- Sukabinimo įtaisas su kaištine mova arba rutuline galvute
- Ratai ir stabdžių sistema
- Prijungimo taškai barstymo įrenginio primontavimui
- Trašų barstymo įrenginys ir kalkių barstymo įrenginys
- Apsauginiai įtaisai, žr. [„Mašinos apsauginiai įtaisai“, 16 psl.](#)

4.2.1 Pagrindinė mašina



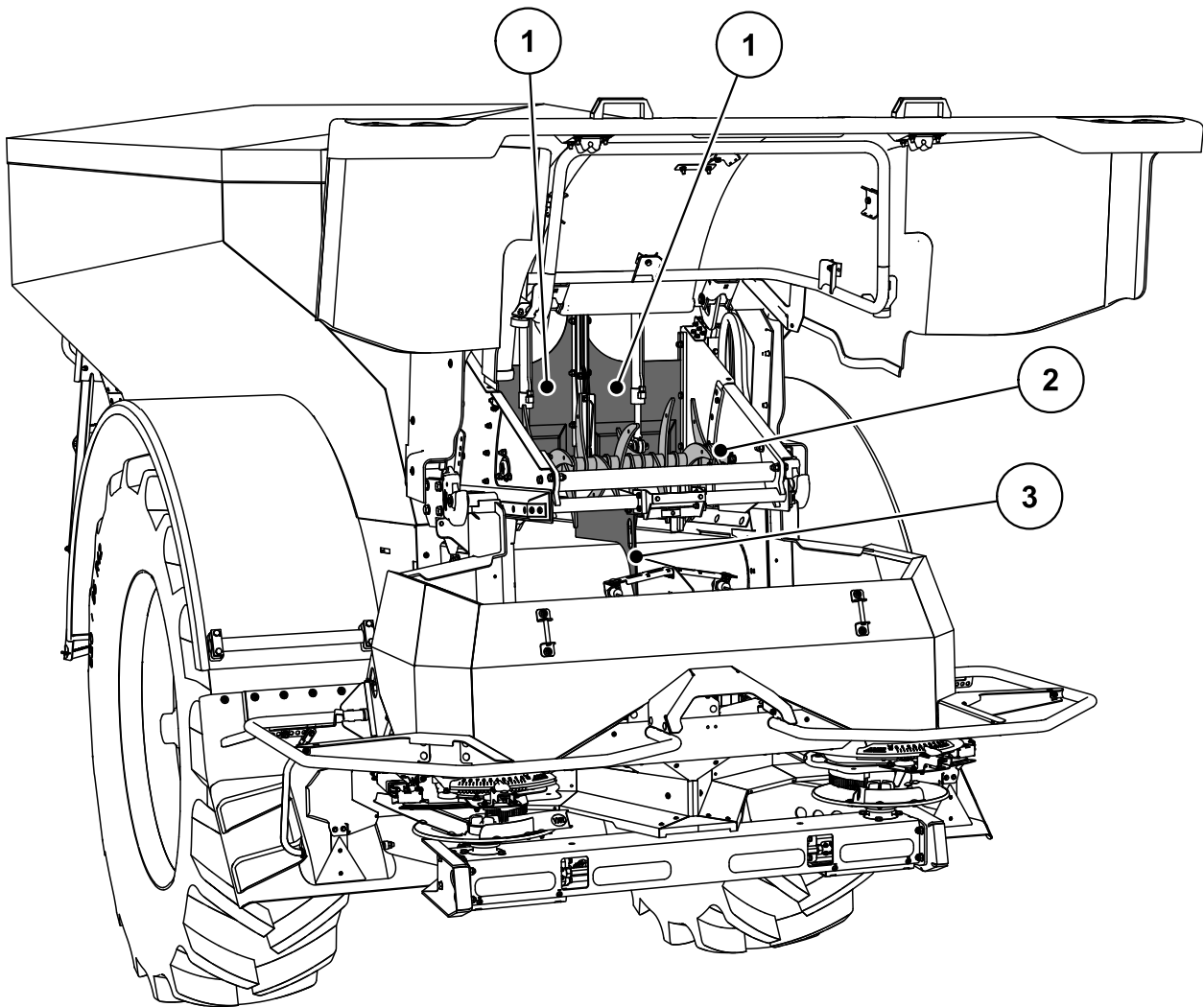
4.1 pav.: Konstrukcinės grupės ir mašinos veikimas AXENT, vaizdas iš šono

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| [1] Rezervuaras | [5] Atraminė kojėlė |
| [2] Galinio skyriaus kamera | [6] Atlenkiamas šoninis dangtis |
| [3] Ratas | [7] Kardaninis velenas |
| [4] Stovėjimo stabdys | |



4.2 pav.: Konstrukcinės grupės ir mašinos veikimas AXENT, vaizdas iš priekio

- | | |
|--|-----------------------------|
| [1] Alyvos bako pildymo varžtas | [5] Kopėčios |
| [2] Transportavimo dėtvė ratstabdžiams | [6] Žarnų ir kabelių dėklas |
| [3] Transportavimo juosta | [7] Platforma |
| [4] Techninės priežiūros sklendė | |

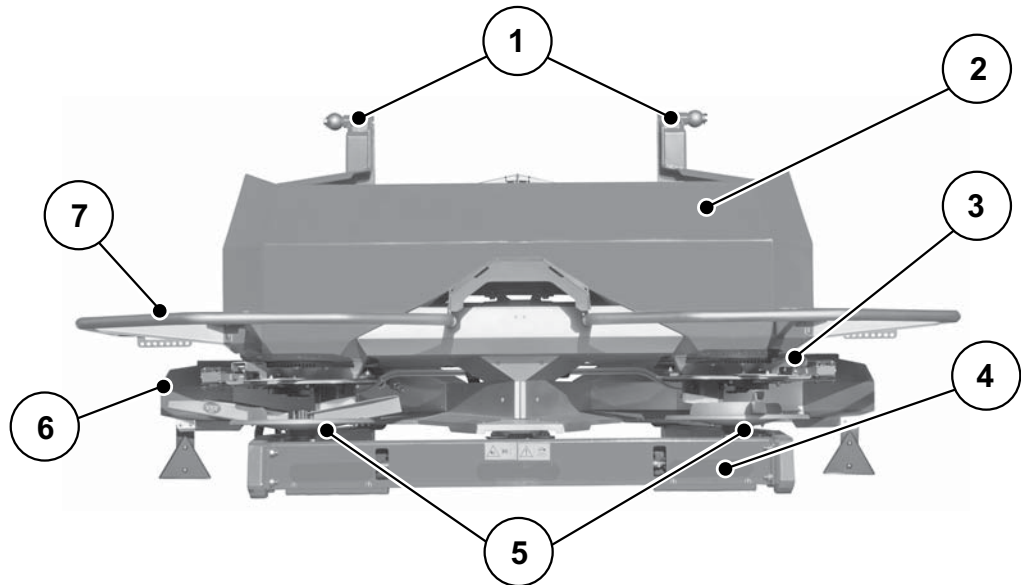


4.3 pav.: Konstrukcinės grupės ir mašinos veikimas AXENT, vaizdas iš galo

- [1] Pirminio dozavimo sklendė
- [2] Šukavimo volas

- [3] Nuimama atskiriama skarda

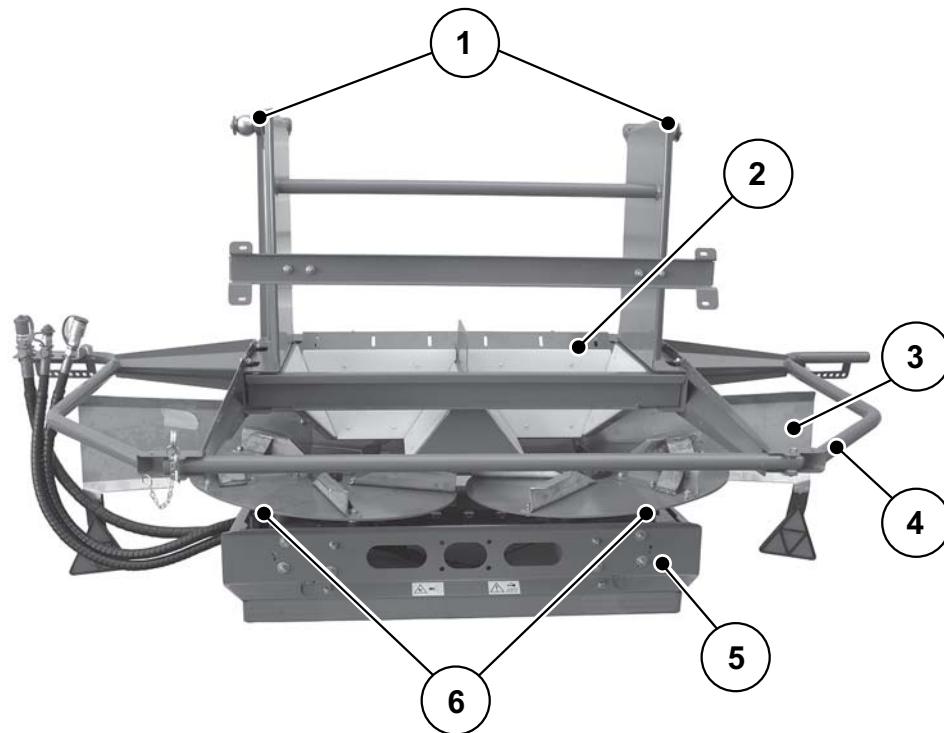
4.2.2 Trašų barstymo įrenginys AXIS-PowerPack



4.4 pav.: Konstrukcinės grupės ir trašų barstymo įrenginio AXIS-PowerPack veikimas

- [1] Prijungimo taškai
- [2] Rezervuaras
- [3] Užduoties taško nustatymo centras
- [4] Išmetimo diskų pavara
- [5] Išmetimo diskas
- [6] Apsauginiai išmetimo diskų įtaisai
- [7] Nukreipiančioji apkaba

4.2.3 Kalkių barstymo įrenginys LIME-PowerPack



4.5 pav.: Konstrukcinės grupės ir kalkių barstymo įrenginio LIME-PowerPack veikimas

- [1] Prijungimo taškai
- [2] Piltuvas
- [3] Apsauginiai išmetimo diskų įtaisai
- [4] Nukreipiančioji apkaba
- [5] Išmetimo diskų pavara
- [6] Išmetimo diskas

4.3 Mašinos duomenys

4.3.1 Barstymo įrenginiai

Prie didelių plotų barstytuvo galite primontuoti šiuos barstymo įrenginius:

- LIME-PowerPack skirtas kalkių barstymui
- AXIS-PowerPack skirtas trąšų barstymui

4.3.2 Pagrindinės įrangos techniniai duomenys

Duomenys	AXENT
Plotis	2,55 m Ratų plotis atsižvelgiant į padangas iki 3,0 m
Aukštis	3,15 m
Prošvaisa (pagal rėmo apatinį kraštą)	0,75 m
Tūris	9 400 l
Pildymo aukštis	2,95 m
Sukabinimo įtaiso ilgis iki transporto priemonės galo (su primontuotu trąšų barstytuvu)	apie 7,7 m, atsižvelgiant į primontuotą trąšų barstytuvą
Sukabinimo įtaiso ilgis iki ašies	5 m (Prancūzijoje 4,60 m)
Transportavimo galia (transportavimo juosta) ¹	maks. 1 600 kg/min
Hidraulinis slėgis	maks. 280 bar
Alyvos kiekis hidraulinėje sistemoje	maks. 100 l/min.
Tarpvėžės plotis ²	2,00 m
Standartinės padangos ³	520/85 R42 AC85
Triukšmo slėgio lygis ⁴ (matuojamas uždarotyje traktoriaus vairuotojo kabinoje)	75 dB(A)

1. Maks. transportavimo galia priklauso nuo trąšų rūšies

2. Kitas tarpvėžės plotis (2,25 m) pagal užklausimą

3. Kitos padangos įgyjamos pasirinktinai; žr. [4.4: Speciali įranga, 40 psl.](#)

4. Kadangi mašinos skleidžiamą garso slėgio lygį galima nustatyti tik veikiant traktoriui, tikroji išmatuota reikšmė iš esmės priklauso nuo naudojamo traktoriaus.

Svoriai ir apkrovos:

NURODYMAS

Tuščios mašinos svoris (masė) priklauso nuo naudojamos įrangos. Gamyklos lentelėje nurodytas tuščios standartinės konstrukcijos svoris (masė).

Tipo patvirtinimo techniniai duomenys yra esminiai, jie gali neatitikti žemiau nurodytoje lentelėje pateikiamų duomenų.

Bet koks ištraukto didelių plotų barstytuvo pakeitimas turi būti įtrauktas į tipo patvirtinimą.

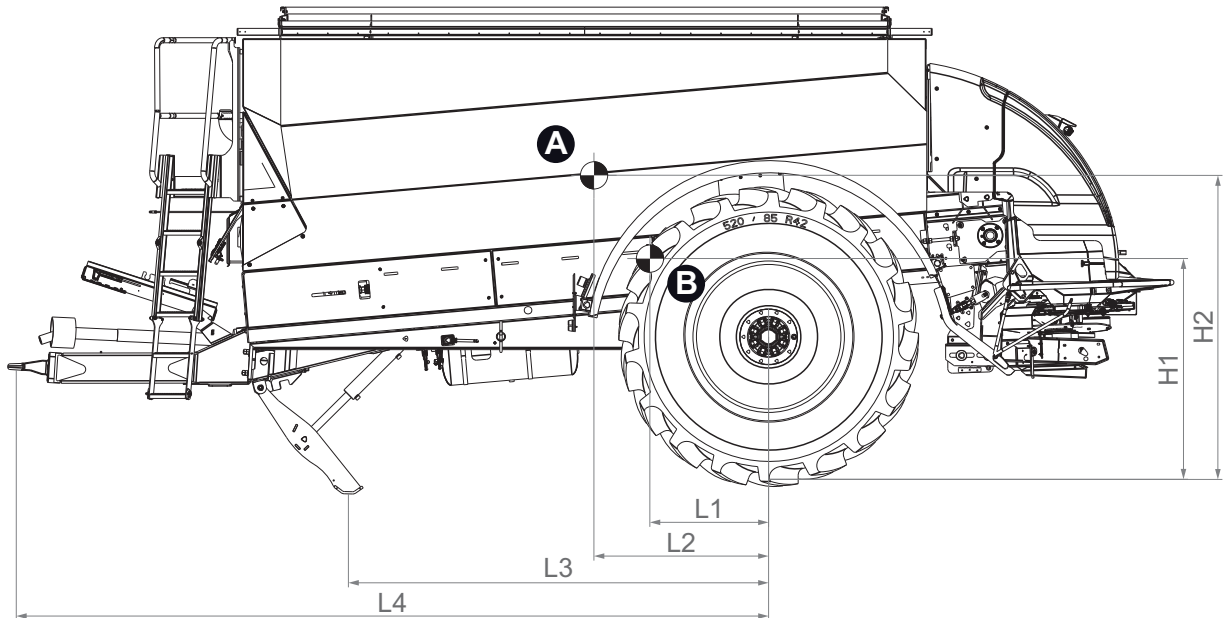
Duomenys	AXENT
Leistinas bendrasis svoris ¹	
su gražulu, skirtu viršutiniam prikabinimui (DOH)	12 000 kg
su gražulu, skirtu apatiniam prikabinimui (DUH)	13 000 kg
Trašų barstymo įrenginio AXIS-PowerPack apie svoris	350 kg
Kalkių barstymo įrenginio LIME-PowerPack apie svoris	300 kg
Tuščiasis svoris AXENT apie	4 250 kg
Trašų naudingoji apkrova	
su gražulu, skirtu viršutiniam prikabinimui (DOH)	7 400 kg
su gražulu, skirtu apatiniam prikabinimui (DUH)	8 400 kg
Leistina ašies apkrova maks.	10 000 kg
Leistina sukabinimo įtaiso apkrova viršutiniam prikabinimui (DOH) maks.	2 000 kg
Leistina sukabinimo įtaiso apkrova Apatinis prikabinimas (DUH) maks.	3 000 kg

1. Atkreipkite dėmesį į įrašus tipo patvirtinime apie rato apkrovą.

Svorio centras:

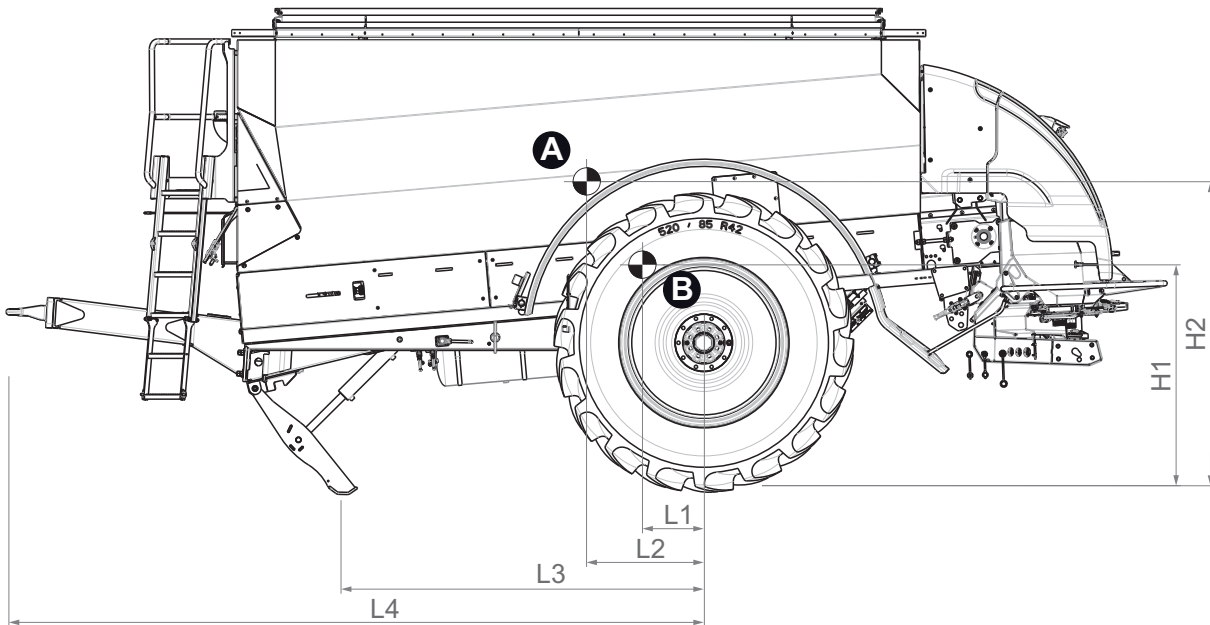
NURODYMAS

Svorio centras priklauso nuo sukabinimo įtaiso varianto, ašies padėties ir rezervuaro pildymo kiekio.

**4.6 pav.:** Svorio centras apatiniame prikabinime

- [A] Svorio centras esant pilnam rezervuarui
 [B] Svorio centras esant tuščiam rezervuarui

Ilgis	Apatinis prikabinimas (mm)
L1	727
L2	1111
L3	2780
L4	4980
H1	1460
H2	2010



4.7 pav.: Svorio centras viršutiniame prikabinime

- [A] Svorio centras esant pilnam rezervuarui
- [B] Svorio centras esant tuščiam rezervuarui

Ilgis	Viršutinis prikabinimas (mm)
L1	337
L2	721
L3	2390
L4	4590
H1	1460
H2	2010

4.3.3 Techniniai duomenys Prancūzijoje

- Sukabinimo įtaiso ilgis iki ašies: 4,60 m

Svoriai ir apkrovos:

NURODYMAS

Tuščios mašinos svoris (masė) priklauso nuo naudojamos įrangos. Gamyklos lentelėje nurodytas tuščios standartinės konstrukcijos svoris (masė).

Tipo patvirtinimo techniniai duomenys yra esminiai, jie gali neatitikti žemiau nurodytoje lentelėje pateikiamų duomenų.

Bet koks ištraukto didelių plotų barstytuvo pakeitimas turi būti įtrauktas į tipo patvirtinimą.

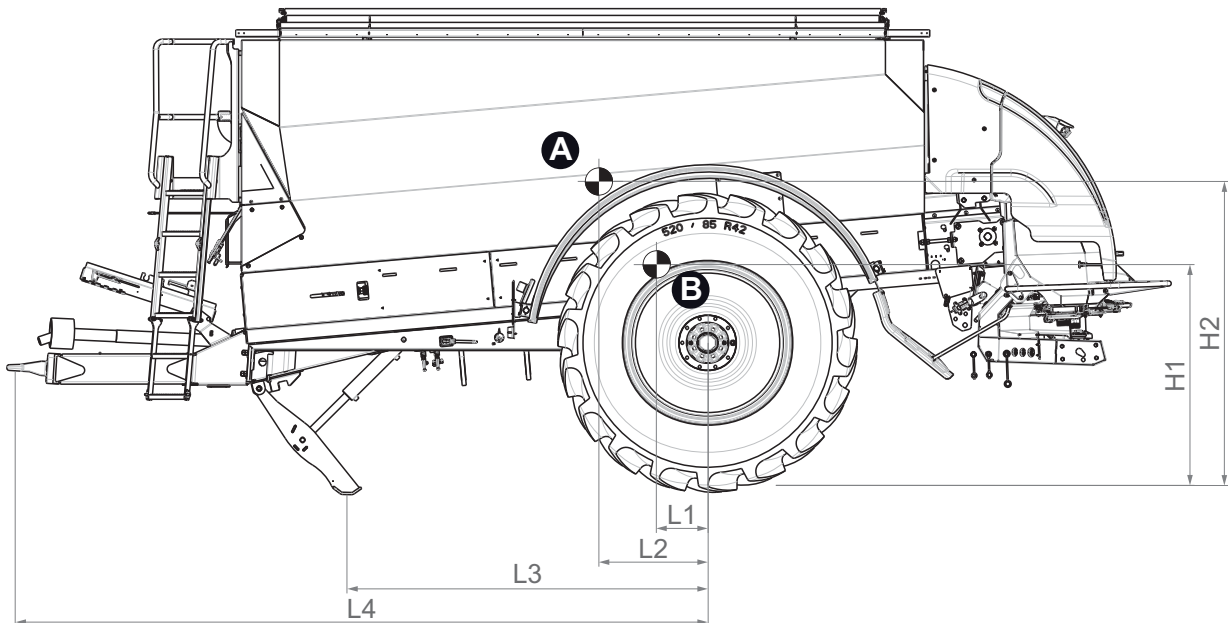
Duomenys	AXENT
Leistinas bendrasis svoris ¹	15 000 kg
Trąšų barstymo įrenginio AXIS-PowerPack apie svoris	350 kg
Kalkių barstymo įrenginio LIME-PowerPack apie svoris	300 kg
Tuščiasis svoris AXENT apie	4 250 kg
Trąšų naudingoji apkrova	10 400 kg
Leistina ašies apkrova maks.	13 000 kg
Leistina sukabinimo įtaiso apkrova maks.	3 000 kg

1. Atkreipkite dėmesį į įrašus tipo patvirtinime apie rato apkrovą.

Svorio centras, taikomas Prancūzijoje:

NURODMAS

Svorio centras priklauso nuo sukabinimo įtaiso varianto, ašies padėties ir rezervuaro pildymo kiekio.



4.8 pav.: Svorio centras

- [A] Svorio centras esant pilnam rezervuarui
- [B] Svorio centras esant tuščiam rezervuarui

Ilgis	Apatinis prikabinimas (mm)
L1	337
L2	721
L3	2390
L4	4590
H1	1460
H2	2010

4.3.4 Techniniai duomenys, 3 m ašis

NURODYMAS

Kai kuriuos modelius galima įsigyti ne visose šalyse.

Duomenys	AXENT
Plotis	3,55 m
Aukštis	3,15 m
Tarpas iki grindų (nuo rėmo apatinį krašto)	0,75 m
Tūris	9 500 l
Pildymo aukštis	2,90 m
Ilgis nuo prikabinimo įtaiso iki transporto priemonės galo (su sumontuotu trąšų barstytuvu)	apie 7,7 m, priklauso nuo sumontuoto trąšų barstytuvo
Ilgis nuo prikabinimo įtaiso iki ašies	5 m
Transportavimo galia (transportavimo juosta) ¹	maks. 1 600 kg/min
Hidraulinis slėgis	maks. 280 bar
Alyvos kiekis hidraulinėje sistemoje	maks. 100 l/min.
Vėžės plotis	3,00 m
Standartinės padangos	520/85 R42 MITAS
Triukšmo slėgio lygis ² (matuojamas užda- rytoje traktoriaus vairuotojo kabinoje)	75 dB(A)

1. Maks. transportavimo galia priklauso nuo trąšų rūšies

2. Kadangi mašinos skleidžiamą garso slėgį galima nustatyti tik veikiant traktoriui, tikroji išmatuota reikšmė iš esmės priklauso nuo naudojamo traktoriaus.

Svoriai ir apkrovos:

NURODYMAS

Tuščios mašinos masė priklausomai nuo įrangos gali skirtis. Gamyklos lentelėje nurodyta tuščios standartinės konstrukcijos svoris (masė).

Eksploatacijos leidime pateikti techniniai duomenys yra pamatiniai, jie gali nukrypti nuo toliau pateiktų lentelių.

Bet kokį velkamo didelių plotų barstytuvo pakeitimą reikia įtraukti į eksploatacijos leidimą.

Duomenys	AXENT
Leistinas bendrasis svoris ¹	13 000 kg
Kalkių barstytuvo AXIS-PowerPack svoris apie	350 kg
Kalkių barstytuvo LIME-PowerPack svoris apie	300 kg
Tuščiasis svoris AXENT apie	4 400 kg
Trąšų naudingoji apkrova	8 400 kg
Leistina ašies apkrova maks.	10 000 kg
Leistina prikabinimo įtaiso atramos apkrova maks. Apatinis kablys	3 000 kg

1. Atsižvelkite į eksploatacijos leidime pateiktus rato apkrovos duomenis.

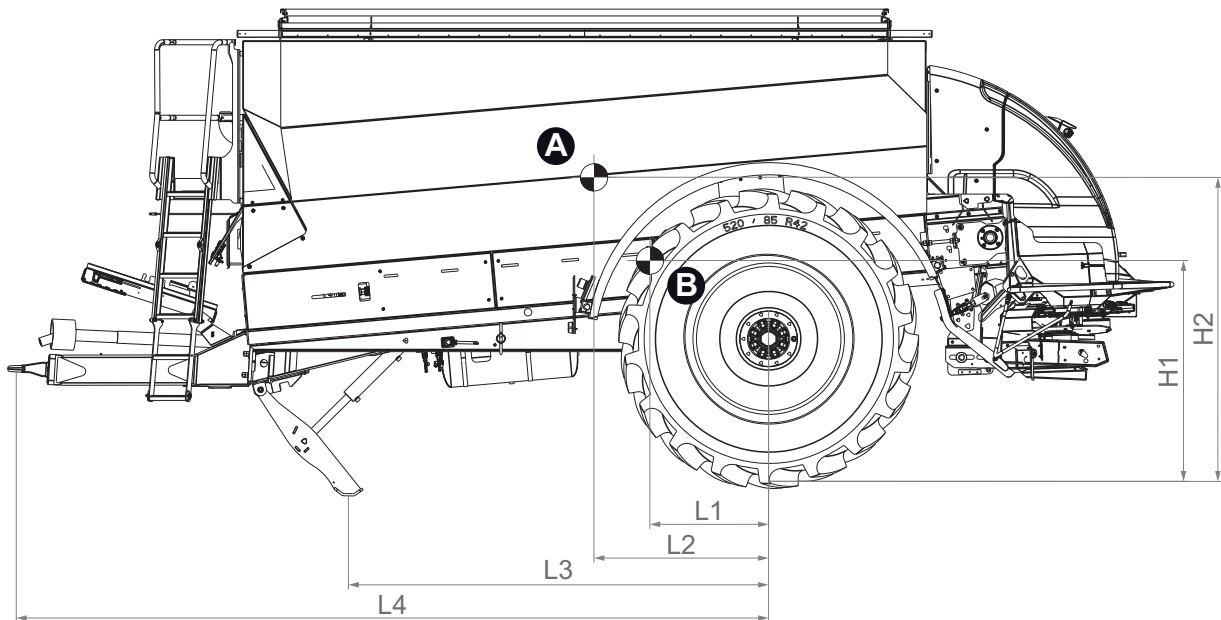
Važiuoklė ir stabdžių įranga:

Duomenys	AXENT
Važiuoklė	BPW standžioji ašis su jungės matmenimi 3 m
Stabdžių įranga	BPW hidraulinė sistema
Stovėjimo stabdys	Rankena
Maksimalus transportavimo greitis	30 km/h

Svorio centro padėtis:

NURODYMAS

Svorio centras priklauso nuo sankabos varianto, ašies padėties, taip pat talpyklos pripildymo lygio.



4.9 pav.: Svorio centras apatiniame kablyje

- [A] svorio centras, kai talpykla pilna
- [B] svorio centras, kai talpykla tuščia

Ilgis	mm
L1	727
L2	1111
L3	2780
L4	4980
H1	1460
H2	2010

4 Techniniai duomenys

4.3.5 Trąšų barstymo įrenginio techniniai duomenys

Duomenys	„AXIS-PowerPack“
Bendras plotis su nukreipiančiąja apkaba	2,55 m
Darbinis plotis ¹	18–50 m
Rezervuaro tūris	apie 200 l
Masės srautas ²	500 kg/min.
Hidraulinis slėgis	200 bar
Hidraulinės sistemos galia	60 l/min

1. Darbinis plotis priklauso nuo trąšų rūšies

2. Maks. masės srautas priklauso nuo trąšų rūšies

4.3.6 Kalkių barstymo įrenginio techniniai duomenys

Duomenys	„LIME-PowerPack“
Bendras plotis su nukreipiančiąja apkaba	2,50 m
Darbinis plotis ¹	iki 18 m
Išmetimo diskų sukimosi greitis	700 aps./min.
Šukavimo volo apsukos	50 aps./min.
Masės srautas ²	1 600 kg/min
Hidraulinis slėgis	250 bar
Hidraulinės sistemos galia	60 l/min

1. Darbinis plotis priklauso nuo kalkių rūšies

2. Maks. masės srautas priklauso nuo kalkių rūšies

4.4 Speciali įranga

- Apšvietimas į priekį, jei transporto plotis dėl padangų viršija 2,75 m (transporto priemonių registracijos taisyklės)
- Gražulas, skirtas viršutiniam prikabinimui (2000 kg atraminis svoris)
- Kardaninis velenas 1 3/8“, 6 dalių
- Svėrimo įtaisas
- Ašies kaklelio nukreipimas
- Ratas 520/85 R 46, nešančioji apkrova: privaloma 5000 kg
- **Prancūzija:** Ratas 520/85 R 46, nešančioji apkrova: privaloma 6500 kg
- hidraulinių stabdžių sistema (ne Vokietijai)
- Kalkių barstymo įrenginys LIME-PowerPack su šukavimo volu
- Dalių rinkiniui granulėms skirti diskai LIME-PowerPack su išmetimo diskų rinkiniu S4
- CCI terminalas

5 Transportavimas be traktoriaus

5.1 Bendrieji saugos nurodymai

▲ PERSPĖJIMAS



Materialinė žala dėl netinkamo transportavimo

Žiedo tipo ašos rezervuare **netinkamos** naudoti visos mašinos kėlimui. Jos skirtos tik rezervuaro transportavimui gamybos metu.

Nesilaikant gali būti pažeista mašina.

- ▶ Atsižvelkite į gamintojo pateikiamus transportavimo nurodymus.

Prieš transportuodami mašiną atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus nurodymus.

- Mašiną be traktoriaus transportuokite tik esant tuščiam rezervuarui.
- Darbus gali atlikti tik tinkami, išmokyti ir aiškiai įgalioti asmenys.
- Naudokite tinkamas transportavimo priemones ir kėlimo mechanizmus (pvz., žemą krautuvą su niša ratams, stropus...).
- Iš anksto numatykite transportavimo kelią ir pašalinkite galimas kliūtis.
- Patikrinkite, ar visi apsauginiai ir transportavimo įtaisai gali būti eksploatuojami.
- Atitinkamai apsaugokite visas pavojaus vietas, net jei jos atsiranda tik trumpam.
- Už transportavimą atsakingas asmuo turi pasirūpinti tinkamu mašinos transportavimu.
- Pašaliniais asmenims liepkite pasitraukti iš transportavimo kelio. Aptverkite naudojamas sritis.
- Mašiną transportuokite atsargiai ir su ja elkitės apdairiai.
- Atkreipkite dėmesį į svorio centrą!

5.2 Pakrovimas ir iškrovimas, statymas

1. Apskaičiuokite mašinos svorį.
Atkreipkite dėmesį į duomenis skyriuje [Techniniai duomenys](#).
2. Mašiną nuo arba ant krovininės platformos atsargiai vežkite tinkamu traktoriumi.
3. Atsargiai padėkite mašiną ant transportavimo priemonės krovimo platformos arba ant stabilaus pagrindo.

6 Eksploatavimo pradžia

6.1 Mašinos perėmimas

Priimdami mašiną, patikrinkite jos komplektaciją.

Serijinį komplektą sudaro

- 1 didelių plotų barstytuvas AXENT 100.1
- 1 eksploatavimo instrukcija AXENT 100.1
- 1 ISOBUS kabelis
- 1 pildymo sietas rezervuare
- 2 ratstabdžiai
- 1 trąšų arba kalkių barstymo įrenginys
- 1 tolimo kampo kardaninis velenas
- 2 svirtys, skirtos spyruoklinio gražulo rutuliniams čiaupams
- 1 elektroninė mašinos valdymo sistema „AXENT H ISOBUS“ su eksploatavimo instrukcija
- 1 tipo ekspertizė pagal Vokietijos transporto priemonių registracijos taisyklių 21 str.
- Prancūzijai: DREAL „Barré rouge“

Patikrinkite ir papildomai užsakytą specialiąją įrangą.

Patikrinkite, ar transportuojant nebuvo padaryta žalos, ar netrūksta dalių. Transportuojant padarytą žalą turi patvirtinti vežėjas.

NURODYMAS

Perimdami patikrinkite, ar primontuojamos dalys yra stipriai ir tinkamai pritvirtintos.

Kilus abejonių, kreipkitės į prekybos atstovą arba tiesiogiai į gamyklą.

6.2 Tipo patvirtinimas

6.2.1 Vokietija

Ištrauktam didelių plotų barstytuvui AXENT 100.1 reikia **Tipo patvirtinimo**.

Remiantis pridedama tipo ekspertize, Jūsų kompetentinga įstaiga pagal prašymą pateiks tipo patvirtinimą pavienėms transporto priemonėms (EBE).

Turint galiojantį tipo patvirtinimą galima važiuoti viešojo naudojimo keliais.

Vokietijoje oficialiai pripažintas ekspertas patvirtino, kad didelių plotų barstytuvu AXENT 100.1 galima važiuoti viešojo naudojimo keliais.

Remiantis ekspertize, didelių plotų barstytuvas yra AXENT 100.1 prikabinamas prie transporto priemonės kaip nejudamas grąžulas (SDAH) su keičiamu barsty-
mo įrenginiu.

⚠ PAVOJUS



Nelaimingo atsitikimo pavojus dėl neprikabinto barsty- mo įrenginio

Jei didelių plotų barstytuvas važiuos viešojo naudojimo keliais AXENT 100.1 be primontuoto barsty-
mo įrenginio, kyla nelaimingo atsitikimo pavojus. Dėl to žmonės gali sunkiai susižaloti arba žūti. Barsty-
mo įrenginys – tai galinis apsaugos įtaisas.

- ▶ Didelių plotų barstytuvu su primontuotu barsty-
mo įrenginiu galima važiuoti viešojo naudojimo keliais.

Leidimą pagal prašymą ir pateikus ekspertizę, skirtą įgyti atskirą leidimą, gausite savo vietinėje kompetentingoje leidimus išduodančioje įstaigoje.

Išduodant leidimą duodamas valstybinis numeris, ant ženklo uždedamas ant-
spaudas ir išduodami 1 ir 2 dalies registracijos liudijimai.

NURODYMAS

Transporto priemonių patvirtinimo reglamentas

Viešojo naudojimo keliais draudžiama važiuoti be patvirtinimo.

- Prieš važiuojant viešojo naudojimo keliais, privalote savo ištrauktą didelių plotų barsty-
tuvą AXENT 100.1 registruoti vietinėje kompetentingoje leidimus išduodančioje įstaigoje!

Privaloma kas 2 metus atlikti ištraukto didelių plotų barstytuvo AXENT 100.1
techninę apžiūrą.

6.2.2 Prancūzija

Didelių plotų barstytuvą patvirtino DREAL. DREAL leidime, vadinamame taip pat ir „Barré rouge“, aprašyta, kokia mašinos būklė, kai ji tiekama iš gamyklos.

DREAL leidimas privalomas transporto priemonės žymėjimui ir jūsų mašinos tipo patvirtinimui.

- Patikrinkite, ar „Barré rouge“ yra tiekimo komplektacijoje.

6.2.3 Kitos šalys

Didelių plotų barstytuvas gaminamas Vokietijoje ir tiekiamas su tipo ekspertize. Tipo ekspertizėje aprašyta, kokia mašinos būklė, kai ji tiekama iš gamyklos.

Laikykites savo šalyje galiojančių arba vietovės, kur naudojamas didelių plotų barstytuvas, eismo saugumo taisyklių. Jei privaloma, Jūsų mašinos importuotojas informuos atitinkamą leidimus išduodančią įstaigą apie mašinos naudojimą viešojo naudojimo keliuose.

- Dėl papildomo žymėjimo (įspėjamoji lentelė, apšvietimas) kreipkitės į prekybos atstovą arba importuotoją.

6.3 Traktoriui keliami reikalavimai

Norint saugiau ir pagal paskirtį naudoti mašiną, traktoriuje turi būti reikiama mechaninė, hidraulinė ir elektros įranga.

- Traktoriaus variklio galia: bent 180 AG
- Leistina sukabinimo taško apkrova:
 - Viršutinis prikabinimas: 2000 kg, kaitinė mova arba rutulinės galvutės mova K80
 - Apatinis prikabinimas: 3000 kg, sukabinimo įtaisas su rutuline galvute arba „Hitch“ mova
- 1 dvigubo veikimo valdymo prietaisas atraminei kojelei
- 1 dvigubo veikimo valdymo prietaisas dengiamajam tentui
- Kardaninio veleno jungtis:
 - 1 3/8 colio, 6 dalių, 1000 sūk./min., arba
 - 1 3/4 colio, 20 dalių
- Salono įtampa: taip pat ir esant keliems elektrą naudojantiems įtaisams turi būti užtikrinta 12 V
- ISOBUS jungtis pagal ISO 11.783
- COBO kištukinis lizdas pagal ISO 12 369 skirtas apšvietimo sistemai
- Jungtys skirtos suslėgtojo oro stabdžių sistemai (valdymo linija ir elektros linija)

6.4 Kardaninio veleno montavimas prie mašinos

▲ PERSPĖJIMAS



Materialinė žala dėl netinkamo kardaninio veleno

Mašina pristatoma su kardaniniu velenu, kuris yra pritaikytas prietaisui ir jo galiai.

Naudojant netinkamų matmenų arba neleistinus kardaninius velenus, pavyzdžiui, be apsaugos arba tvirtinimo grandinės, gali būti sužeisti žmonės arba gali būti sugadintas traktorius ar mašina.

- ▶ Naudokite tik gamintojo leistinus kardaninius velenus.
- ▶ Paisykite kardaninio veleno gamintojo eksploatavimo instrukcijos.

6.4.1 Kardaninio veleno primontavimas / išmontavimas

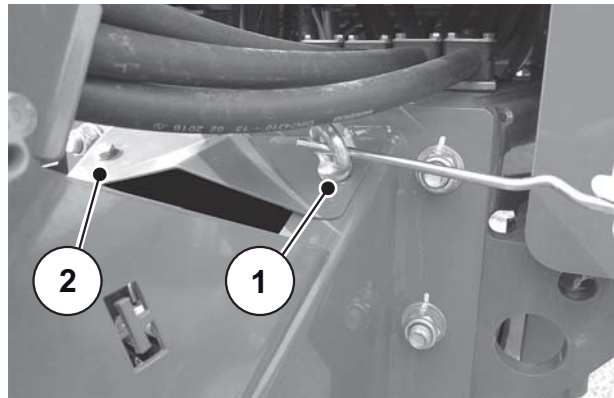
Primontavimas:

1. Patikrinkite montavimo padėtį.
 - ▷ Traktoriaus simboliu pažymėtas kardaninio veleno galas yra nukreiptas į traktorių.

2. Su nustatymo svirtimi nuo kardaninio veleno kolonėlės atlaisvinkite žiedines ąsas [1] ir varžtą [2].

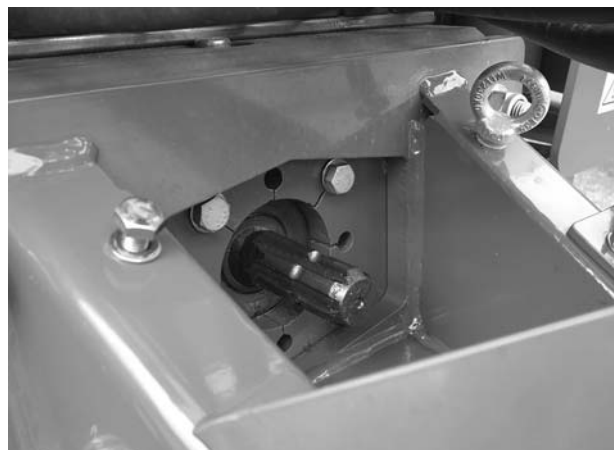
Nustatymo svirties padėtis, žr. [6.11 pav.](#)

3. Atkelkite apsauginę skardą



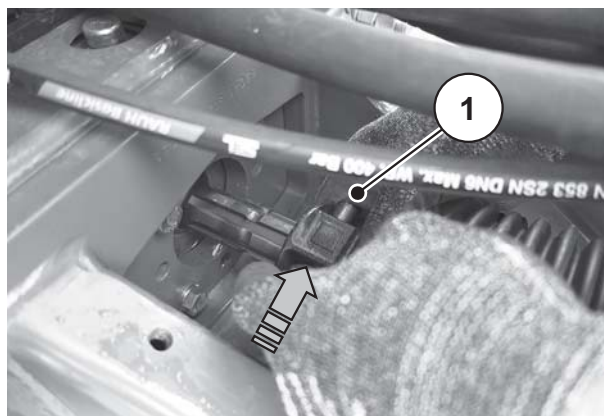
6.1 pav.: Nuimkite apsauginę skardą

4. Nutraukite veleno galo apsaugą ir sutepkite pavaros mechanizmo veleno galą.



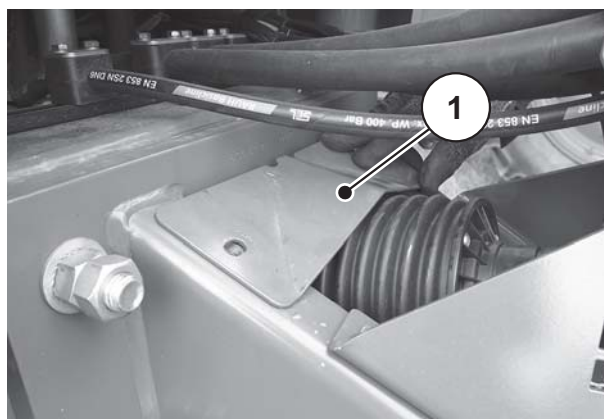
6.2 pav.: Sutepkite pavaros mechanizmo veleno galą

5. Paspauskite stumiamą kaištį [1].
6. Užmaukite kardaninį veleną ant pavaros mechanizmo veleno galo, kol stumiamas kaištis bus užfiksuotas žiedinėje siūlėje.
7. Atleiskite stumiamą kaištį.



6.3 pav.: Kardaninio veleno užmovimas ant pavaros mechanizmo veleno galo

8. Uždėkite apsauginę skardą [1].
9. Padėkite 2 poveržles.
10. Su nustatymo svirtimi ant apsauginės skardos priveržkite žiedines ąsas, varžtą.



6.4 pav.: Montuokite apsauginę skardą

11. Per žiedinių ąsų angą pritvirtinkite laikančiąją grandinę.



6.5 pav.: Pritvirtinkite laikančiąją grandinę

Išmontavimo nurodymai:

- Kardaninis velenas išmontuojamas priešinga primontavimui eilės tvarka.

6.5 Mašinos prikabinimas prie traktoriaus

⚠ PAVOJUS



Pavojus gyvybei naudojant netinkamą traktorių

Mašinai parinkus netinkamą traktorių, eksploatuojant ir transportuojant gali įvykti sunkių nelaimingų atsitikimų.

- ▶ Naudokite tik mašinos techninius reikalavimus atitinkančius traktorius.
- ▶ Pagal transporto priemonės duomenis patikrinkite, ar traktorius tinka jūsų mašinai.

⚠ PAVOJUS



Pavojus gyvybei elgiantis neatidžiai ir netinkamai valdant

Jei privažiuojant arba aktyvinant hidraulinę sistemą tarp traktoriaus ir mašinos stovi žmonės, jie gali būti mirtinai suspausti.

Dėl neatidumo arba netinkamo valdymo traktorius gali sustoti per vėlai arba visiškai nesustoti.

- ▶ Visiems žmonėms liepkite pasišalinti iš pavojaus srities tarp traktoriaus ir mašinos.

⚠ ĮSPĖJIMAS



Pavojus susižaloti ir materialiniai nuostoliai dėl per didelės sukabinimo taško apkrovos

Viršijant didžiausią leistiną vilkimo mechanizmo sukabinimo taško apkrovą pablogėja mašinos ir traktoriaus vairavimo ir stabdymo savybės.

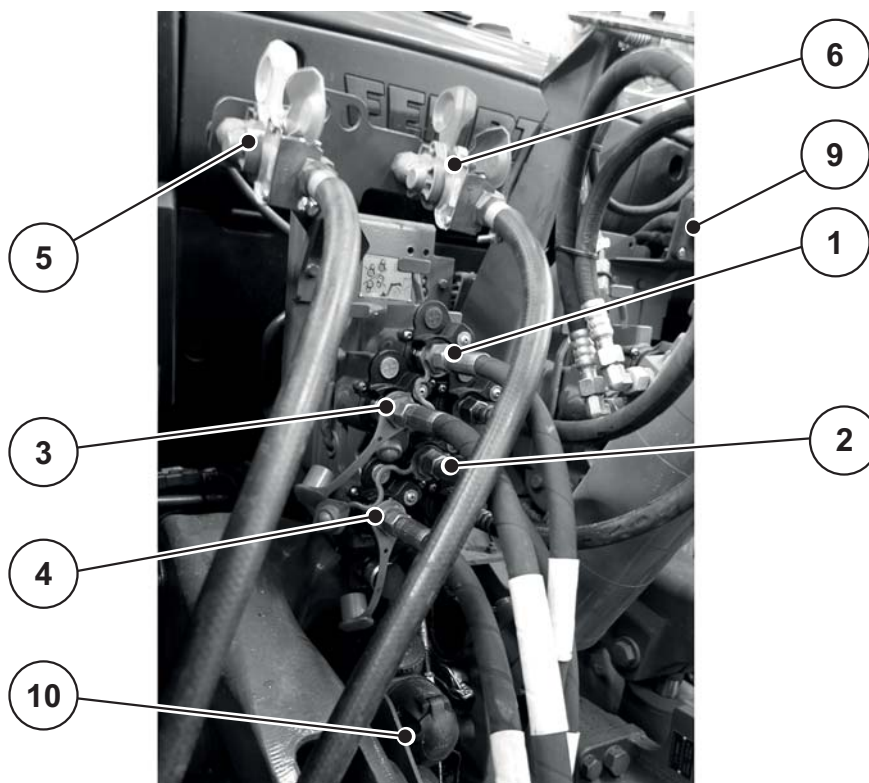
Gali būti sužeisti žmonės. Dėl to gali būti stipriai pažeista mašina, traktorius ir pakenkta aplinkai.

- ▶ Laikykitės traktoriaus leistinos sukabinimo taško apkrovos.
- ▶ Laikykitės sukabinimo mechanizmo leistinos sukabinimo taško apkrovos.

Ypač patikrinkite toliau nurodytas sąlygas:

- Ar traktorius ir mašina yra parengti eksploatuoti?
- Ar traktoriuje yra reikiama mechaninė, hidraulinė ir elektros įranga (žr. [„Traktoriui keliami reikalavimai“, psl. 45](#))?
- Ar traktoriaus įranga atitinka ištraukto didelių plotų barstytuvo techninius duomenis (traukimo apkrovą, sukabinimo taško apkrovą ir t. t.)?
- Ar mašina pastatyta ant lygaus, tvirto pagrindo?
- Ar mašina pagal potvarkius apsaugota nuo riedėjimo?
- Ar traktoriuje įdiegtas ir veikia ISOBUS terminalas?

- Ar leistinas sujungimo įtaisų derinys (traukimo ąsos – kaištinė mova ir traukimo gaubtas – rutulinės galvutės mova)?



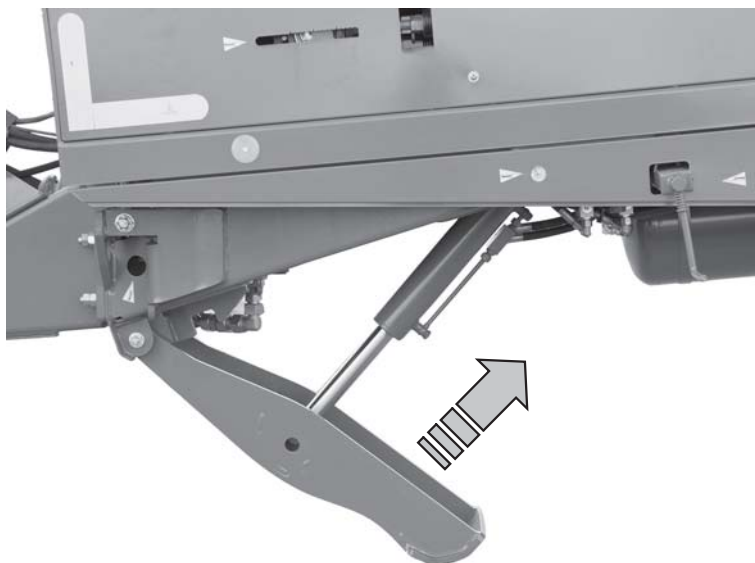
6.6 pav.: Didelių plotų barstytuvo prijungimo eilės seka AXENT

- [1] Hidraulinės sistemos atraminė kojelė
- [2] Hidraulinės sistemos atraminė kojelė
- [3] Hidraulinės sistemos dengiamasis tentas
- [4] Hidraulinės sistemos dengiamasis tentas
- [5] Pneumatinė valdymo sistema (suslėgtojo oro stabdžiai)
- [6] Suslėgtojo oro rezervuaro pneumatinė sistema (suslėgtojo oro stabdžiai)
- [7] Hidraulinė sistema (hidrauliniai stabdžiai) nematoma
- [8] Traukimo grandinės apsauga nuo trūkimo (hidrauliniai stabdžiai) nematoma
- [9] ISOBUS kištukas
- [10] Apšvietimo kištukas

1. Privažiukite traktoriumi prie mašinos.
2. Išjunkite traktoriaus variklį. Ištraukite degimo raktelį.
3. Prijunkite **Atraminės kojelės** hidraulinės žarnas [1] ir [2] prie hidraulinio traktoriaus valdymo prietaiso.
Žr. [„Didelių plotų barstytuvo prijungimo eilės seka AXENT“, psl. 49.](#)
4. Prijunkite **Dengiamojo tento** hidraulinės žarnas [3] ir [4] prie hidraulinio traktoriaus valdymo prietaiso.

6.5.1 Sukabinimo įtaisas (A modelis) prijungimas

1. Paleiskite traktorių.
 - Darbo velenas išjungtas.
 - Hidraulinė sistema yra išjungta.
 - Sukabinimo įtaiso žemutinis laikiklis atidarytas.
2. Traktoriaus sukabinimo įtaisą nustatykite tiksliai po mašinos traukimo gaubtu.
3. Pakelkite rankinį traktoriaus stabdį.
4. Paspauskite traktoriaus valdymo sistemos vožtuvą, kol atraminė kojelė bus visai įtraukta.



6.7 pav. Įtraukite atraminę kojelę

5. Išjunkite traktoriaus variklį. Ištraukite degimo raktelį.
 6. Uždarykite žemutinį laikiklį.
Tam atkreipkite dėmesį į traktoriaus gamintojo nurodymus.
- ▷ **Ryšys yra užtikrintas.**

6.5.2 Kaištinė mova (B modelis) prijungimas

1. Paleiskite traktorių.
 - Darbo velenas išjungtas.
 - Hidraulinė sistema yra išjungta.
 - Kaištinė mova atvira.
2. Privažiukite traktoriumi prie mašinos.
3. Hidraulinę mašinos atraminę kojelę nustatykite taip, kad traukimo ąsos būtų tiksliai užkabintos ant traktoriaus kaištinės movos.
4. Pakelkite rankinį traktoriaus stabdį.
5. Išjunkite traktoriaus variklį. Ištraukite degimo raktelį.
6. Uždarykite sukabinimo kaištį.
Tam atkreipkite dėmesį į traktoriaus gamintojo nurodymus.

▲ PERSPĖJIMAS



Kardaninio veleno pažeidimai, atsiradę apatinio prikabinimo metu

Važiavimo metu kardaninis velenas gali susidurti su traktoriaus trauklės fiksavimo kabliu. Kardaninis velenas gali sulinkti.

- ▶ Trauklės fiksavimo kablį nustatykite į viršutinę padėtį ir užfiksuokite.
- ▶ Atkreipkite dėmesį, kad sukata vairą būtų pakankamai laisvos vietos.

7. Lėtai įtraukite mašinos hidraulinę atraminę kojelę. Žr. [6.7 pav.](#)

▷ **Ryšys yra užtikrintas.**

6.5.3 „Hitch“ mova (C modelis)

1. Paleiskite traktorių.
 - Darbo velenas išjungtas.
 - Hidraulinė sistema yra išjungta.
 2. Privažiukite traktoriumi prie mašinos.
 3. Hidraulinę mašinos atraminę kojelę nustatykite taip, kad „Hitch“ žiedas būtų tiksliai užkabintas ant traktoriaus „Hitch“ kablo.
 4. Pakelkite rankinį traktoriaus stabdį.
 5. Išjunkite traktoriaus variklį. Ištraukite degimo raktelį.
 6. Uždarykite žemutinį laikiklį.
Tam atkreipkite dėmesį į traktoriaus gamintojo nurodymus.
- ▷ **Ryšys yra užtikrintas.**

6.5.4 Ašies kaklelio nukreipimo įtaiso giroskopo montavimas (speciali įranga)



6.8 pav.: Giroskopas ir laikiklis

NURODYMAS

Ant traktoriaus montuokite girokopą ir jo laikiklį.

- Laikykitės montavimo nurodymų **eksploatavimo instrukcijoje „ISOBUS TRAIL Control“ „Müller Elektronik“**. Eksploatavimo instrukcija tiekama su elektroninio valdymo pultu.

6.5.5 Kardaninio veleno primontavimas prie traktoriaus

▲ PERSPĖJIMAS



Materialinė žala dėl per ilgo kardaninio veleno

Keliant mašiną kardaninio veleno pusės gali įsikabinti viena į kitą. Todėl gali būti pažeistas kardaninis velenas, pavaros mechanizmas arba mašina.

- ▶ Patikrinkite laisvą tarpą tarp mašinos ir traktoriaus.
- ▶ Atkreipkite dėmesį, kad būtų pakankamas atstumas (mažiausiai 20–30 mm) nuo kardaninio veleno išorinio vamzdžio iki barstymo pusės apsauginio piltuvo.

NURODYMAS

Tikrindami ir pritaikydami kardaninį veleną, atkreipkite dėmesį į **kardaninio veleno gamintojo eksploatavimo instrukcijoje** pateiktus montavimo nurodymus ir trumpinimo instrukciją. Eksploatavimo instrukcija išvežant yra pritvirtinta prie kardaninio veleno.

1. Kardaninio veleno primontavimas prie traktoriaus.
Pirmojo eksploatavimo metu kardaninį veleną pritaikykite prie traktoriaus.
2. Jei reikia, sutrumpinkite kardaninį veleną.

NURODYMAS

Kardaninį veleną patikėkite keisti **tik** savo prekybos atstovui arba specializuotų dirbtuvių darbuotojui.

6.5.6 Stabdžiai

Mašina turi **suslėgtojo oro stabdžių sistemą**.

Laikykitės ir atitinkamos šalies, kurioje naudojate mašiną, nuostatų, susijusių su stabdymo sistema.

Serijiniu būdu pagamintoje mašinoje yra rankinis stovėjimo stabdys.

▲ ĮSPĖJIMAS



Pavojus susižaloti dėl neužfiksuotos mašinos

Iki tol, kol bus visiškai sujungta, mašina gali riedėti ir sužaloti žmones. Atjungiant mašiną, kai dirbama su suslėgtojo oro sistema, visada atkreipkite dėmesį į tokią seką:

- ▶ Išveskite asmenis iš pavojaus zonos.
- ▶ Tada atjunkite geltoną sujungiamąją galvutę (stabdžių sistema).
- ▶ Tada atjunkite raudoną sujungiamąją galvutę (atsargos)

Eksploatavimo pradžios metu laikykitės šių nurodymų:

- Prieš atjungimą išvalykite pneumatinės sistemos sandarinimo žiedus ir sujungiamąsias galvutes.
- Laikykitės prijungimo eilės sekos: Žr. [6.6 pav.](#)
- Po atjungimo ir prieš kiekvieną važiavimą patikrinkite stabdžių sistemos sandarumą ir veikimą. Spauskite traktoriaus darbinius stabdžius.
- Su prijungta mašina važiuokite tik tada, kai manometras traktoriaus kabinoje rodys traktoriui numatytą darbinį slėgį.

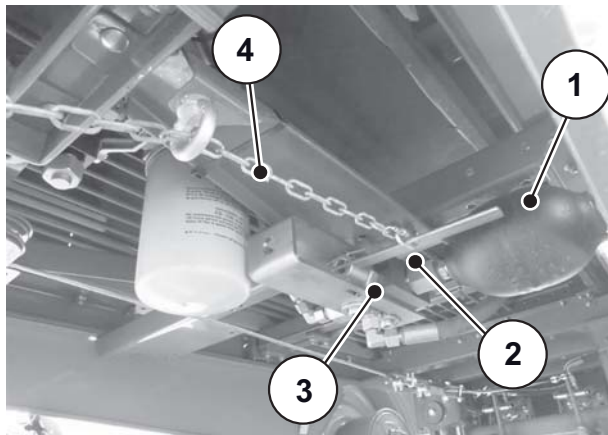
NURODYMAS

Daugiau nurodymų rasite traktoriaus gamintojo eksploatavimo instrukcijoje.

Hidraulinių stabdžių sistema (speciali įranga)

Hidrauliniuose stabdžiuose yra traukimo grandinė. Įranga skirta apsaugai nuo trūkimo, jei mašina netyčia atsikabins nuo traktoriaus.

- Laikykitės prijungimo eilės sekos: Žr. [6.6 pav.](#).
- Įsitikinkite, kad traukimo grandinė sujungta su traktoriumi.

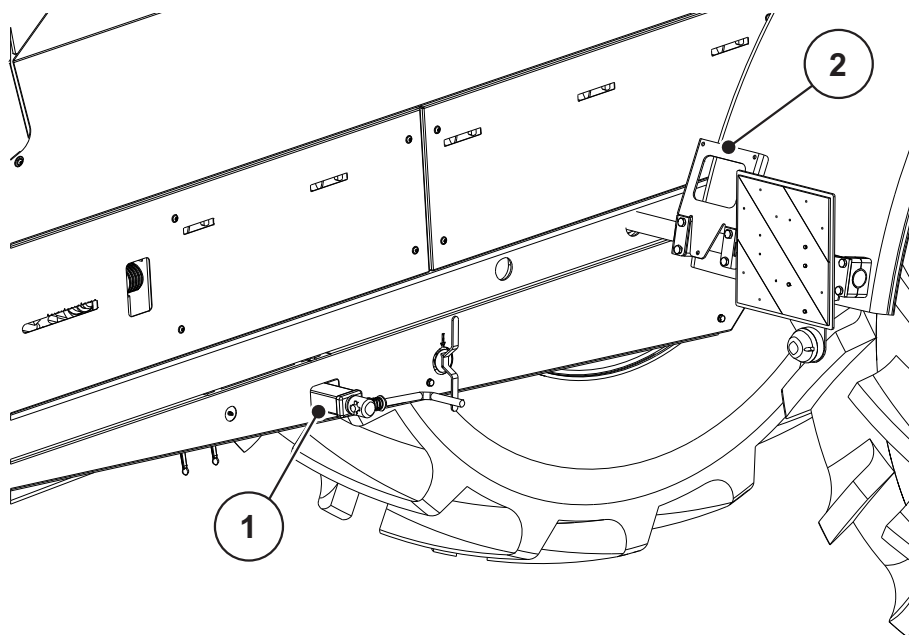


6.9 pav.: Hidraulinės stabdžių sistemos apsauga nuo trūkimo

- [1] Slėginis rezervuaras
- [2] Spaudžiama svirtis
- [3] Apsauginis vožtuvas
- [4] Traukiama grandinė

6.5.7 Stovėjimo stabdžio atlaisvinimas

1. Nuimkite ratstabdžius ir sudėkite į transportavimo dėtuvę [2].
2. Stovėjimo stabdį [1] atlaisvinkite tik tada, kai mašina prikabinta prie traktoriaus ir kai prijungta suslėgtojo oro sistema.



6.10 pav.: Rankinis stovėjimo stabdžio atlaisvinimas

- [1] Stovėjimo stabdys
- [2] Transportavimo dėtuvė ratstabdžiams

6.5.8 Prijunkite kitus sujungimus

1. Prijungti apšvietimą.
Žr. [6.6 pav.](#)
2. Prieš kiekvieną važiavimą patikrinkite, ar veikia apšvietimo sistema.
3. Sujunkite „ISOBUS“ kabelį su traktoriaus „ISOBUS“ kištuku.

NURODYMAS

Paisykite elektroninio valdymo pulto „AXENT ISOBUS“ eksploatavimo instrukcijas.

6.5.9 Hidraulinė sistema

Mašina turi hidraulinę sistemą. Kardaniniu vėlu varomas ašinis stūmoklinis siurblys. Ašinis stūmoklinis siurblys aprūpina šias funkcijas:

- Juostinio mechanizmo veikimas
- Pirminio dozavimo sklendė
- „AXIS-PowerPack“
- „LIME-PowerPack“ su šukavimo volu (speciali įranga)
- Vairuojamoji ašis (speciali įranga)

Kai kardaninio veleno apsisukimų skaičius siekia nuo 650 iki 1300 aps./min. ašinis stūmoklinis siurblys užtikrina tolygų darbinį slėgį.

NURODYMAS

Paisykite skyriaus [„Barstymo režimas“, psl. 77](#) bei elektroninių valdymo pultų „AXIS H ISOBUS“ ir „AXENT ISOBUS“ eksploatavimo instrukcijų.

Hidrauliniu būdu atlenkiama atraminė kojėlė ir hidraulinis grąžulo amortizavimo įtaisas prijungiami prie traktoriaus valdymo vožtuvo.

Grąžulo amortizavimo įtaise naudojamas azoto rezervuaras.

▲ ĮSPĖJIMAS



Pavojus susižaloti į karštus paviršius

Rezervuaras gali įkaisti. Taip pat kyla pavojus nudegti.

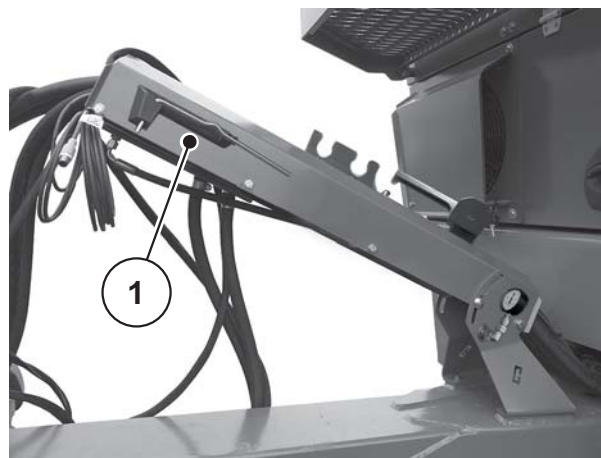
- ▶ Visus darbus, susijusius su hidraulinėmis ir pneumatinėmis azoto rezervuaro jungtimis, gali atlikti **tik specialistai, turintys reikiamą išsilavinimą.**
-

6.6 Barstymo įrenginio montavimas prie mašinos

6.6.1 Sąlygos

- **Pildymo sietą ir atskiriamąją skardą** ant mašinos išleidimo kanalo **išmontuokite** prieš primontuodami barstymo įrenginį „LIME-PowerPack“. Žr. [„Pildymo sieto išmontavimas \(„LIME-PowerPack“\), psl. 58.](#)
- Didelių plotų barstytuvas tuščias.
- Didelių plotų barstytuvas prijungtas prie traktoriaus.
- Didelių plotų barstytuvas ir traktorius apsaugoti nuo riedėjimo.
- Dengiamasis gaubtas atlenktas į viršų.

Tam tikrų didelių plotų barstytuvo dalių AXENT išmontavimui ir įmontavimui kaip įrankis yra privaloma nustatymo svirtis. Jis yra priekyje ant mašinos.



[1] Nustatymo svirtis (važiavimo kryptis į kairę, žarnos dėtuvé)

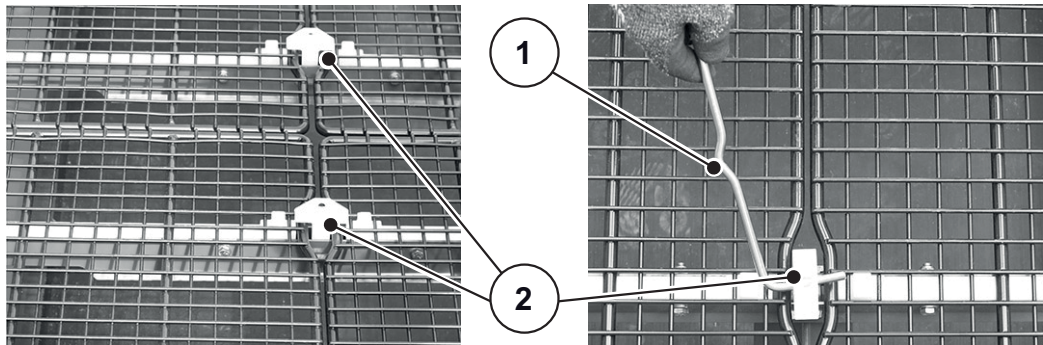
6.11 pav.: Nustatymo svirties padėtis

6.6.2 Pildymo sieto išmontavimas („LIME-PowerPack“)

Jei barstymo darbams naudojate barstymo įrenginį „LIME-PowerPack“, išmontuokite pildymo sietą. Taip išvengsite rezervuare dėl kalkių susidarančių tiltų.

Sąlygos

- Tuščią padėklą su šakiniu krautuvu padėkite ant rezervuaro viršutinio krašto.
- Užfiksuokite šakinį krautuvą, kad jis nenuriedėtų.
- Visas pildymo sieto dalis saugiai padėkite ant padėklo.



6.12 pav.: Atlaisvinkite laikiklius

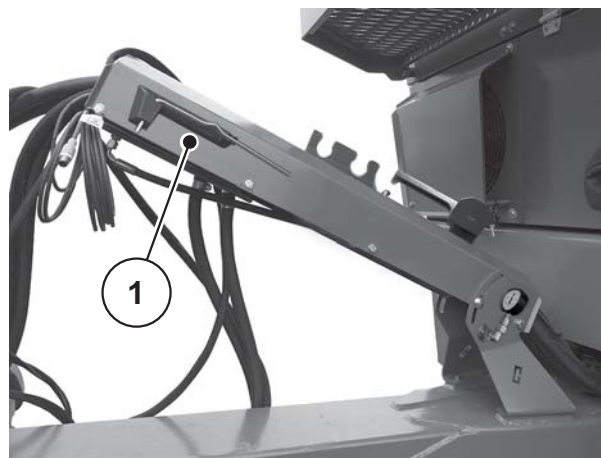
- [1] Nustatymo svirtis
- [2] Sieto atramėlių fiksatorius

1. Visas 4 sieto atramėles atlaisvinkite su fiksatoriumi.
 - ▷ Pildymo sieto dalys laisvos.
 2. Nuimkite pildymo sieto dalis ir padėkite ant padėklo.
 3. Nuimkite pildymo sieto atramėles ir padėkite ant padėklo.
 4. Padėklą nuimkite ir saugiai sandėliuokite.
- ▷ **Pildymo sietas yra išmontuotas.**

6.6.3 Atskiriamosios skardos išmontavimas („LIME-PowerPack“)

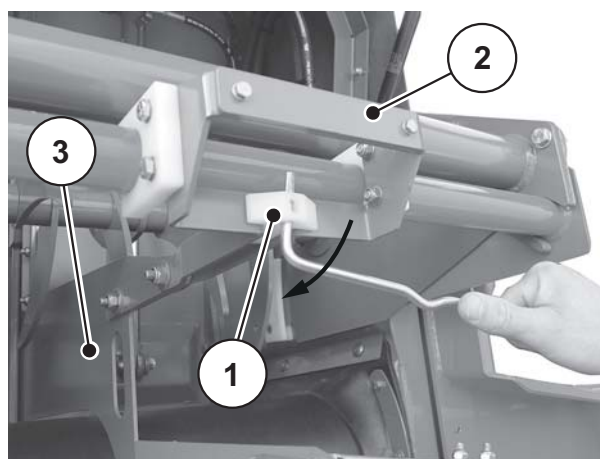
Atskiriamoji skarda netinka kalkių paskirstymui ir turi būti išmontuota.

- [1] Nustatymo svirtis (važiavimo kryptis į kairę, žarnos dėtuvė)



6.13 pav.: Nustatymo svirtis

1. Išimkite nustatymo svirtį iš laikiklio.
2. Plastikinį fiksatorių [1] su nustatymo svirtimi pasukite 90 laipsnių.
 - ▷ Atskiriamoji skarda [3] yra atlaisvinta.
3. Atskiriamąją skardą ištraukite iš kreipiančiojo elemento ant rankenėlės [3].



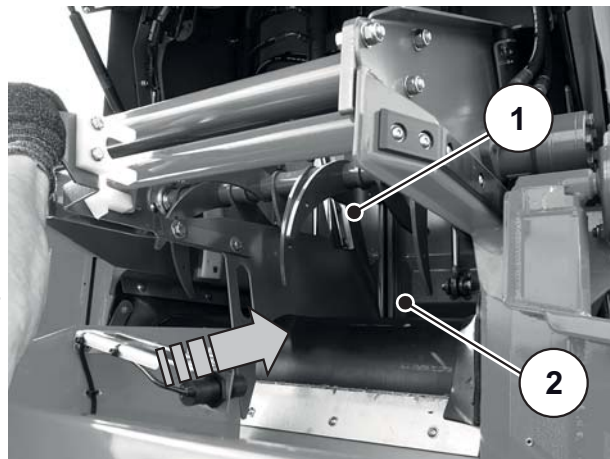
6.14 pav.: Išmontuokite atskiriamąją skardą.

4. Atskiriamąją skardą nusverkite į šoną, kad išimtumėte ją tarp laikiklio ir barstymo įrenginio rezervuaro.
 - ▷ **Atskiriamoji skarda išmontuota.**

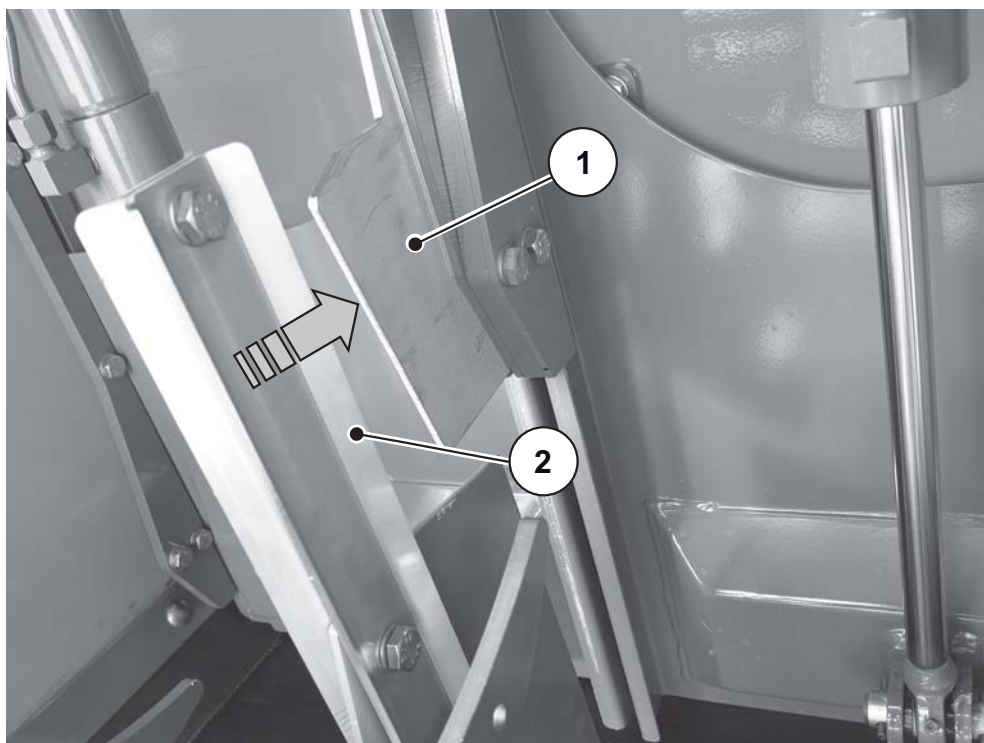
6.6.4 Atskiriamosios skardos montavimas („AXIS-PowerPack“)

Atskiriamoji skarda montuota gamykloje ir skirta tam, kad trąšos būtų tolygiai paskirstytos abiejose barstymo įrenginio „AXIS-PowerPack“ rezervuaro dalyse. Jei barstymo įrenginį reguliariai keičiate, **prieš barstymo įrenginio „AXIS-Power-Pack“ primontavimą** vėl ant mašinos išleidimo kanalo montuokite atskiriamąją skardą ir pildymo sietą ([„Pildymo sieto įmontavimas \(„AXIS-PowerPack“\).“](#) [psl. 62](#)).

1. Atskiriamąją skardą [1] montuokite horizontaliai tarp laikiklio ir barstymo įrenginio rezervuaro [2].
2. Atskiriamąją skardą nustatykite vertikaliai.



6.15 pav.: Įmontuokite atskiriamąją skardą.

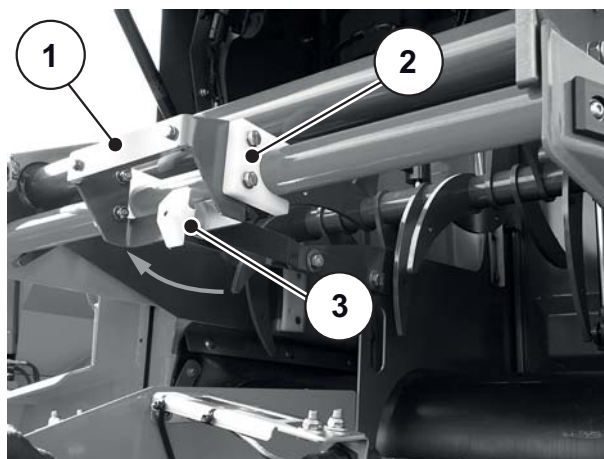


6.16 pav.: Atskiriamąją skardą įkiškite į kreiptuvus

- [1] Skardos kreiptuvas
- [2] Kreipiantysis tvirtinimo elementas

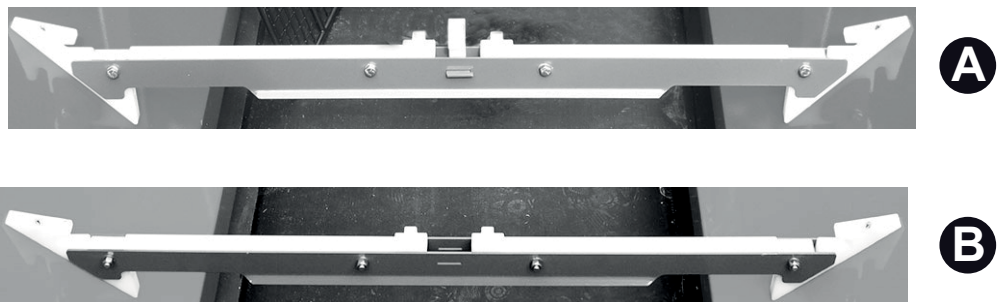
3. Atskiriamąją skardą stumkite į vidų, kol skardos kreiptuvas bus įkištas į kreipiantįjį tvirtinimo elementą ant atskiriamosios skardos.

4. Su rankena [1] užmaukite šakę [2] ant apvalaus vamzdžio.
 5. Fiksatorių [3] su nustatymo svirtimi pasukite 90 laipsnių.
- ▷ **Atskiriamoji skarda įmontuota.**



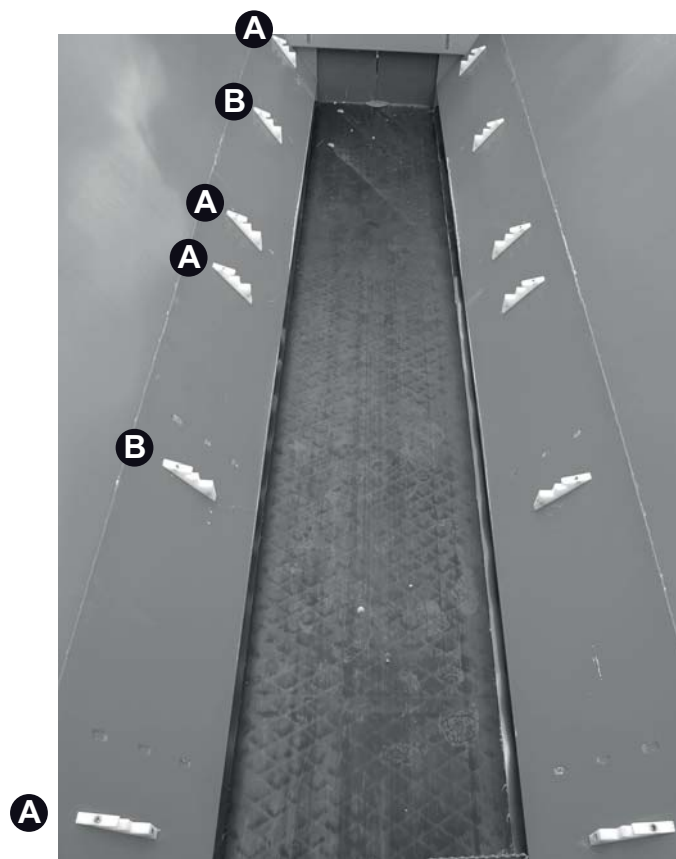
6.17 pav.: Užfiksuokite atskiriamąją skardą.

6.6.5 Pildymo sieto įmontavimas („AXIS-PowerPack“)



6.18 pav.: Sieto atramėlės

- [A] Sieto atramėlė su fiksatoriumi
- [B] Sieto atramėlė su padėties nustatymo dalimis



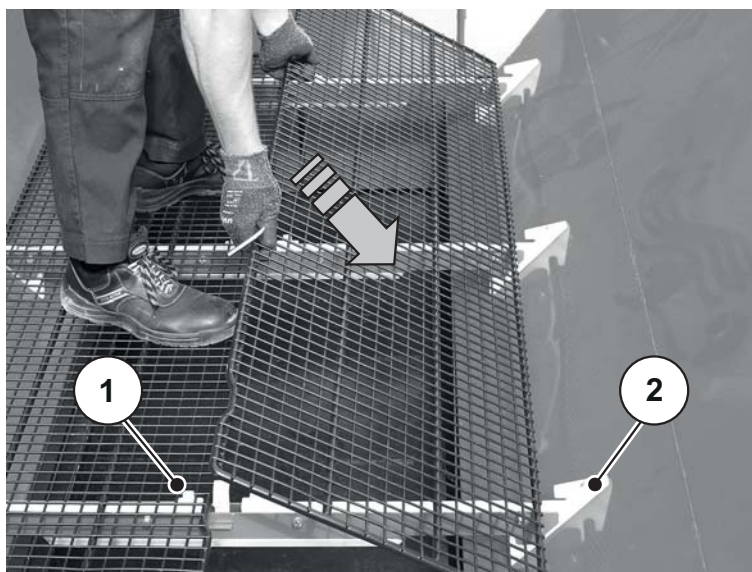
6.19 pav.: Įmontuokite pildymo sieto laikiklius

- [A] Sieto atramėlė su fiksatoriumi
- [B] Sieto atramėlė su padėties nustatymo dalimis

1. Su fiksatoriumi padėtyse [A] įmontuokite sieto atrameles (4 vnt.).
2. Padėtyse [B] įmontuokite sieto atrameles (2 vnt.) su padėties nustatymo dalimis.
 - ▷ 6 laikikliai rezervuare guli horizontaliai ir nejudamai.

3. Pildymo sieto dalį padėkite ant sieto atramėlių ir užmaukite ant plastikinio kabliuko [2].

Padėties nustatymo dalys [1] užsifiksuoja tiksliai ant pildymo sieto.



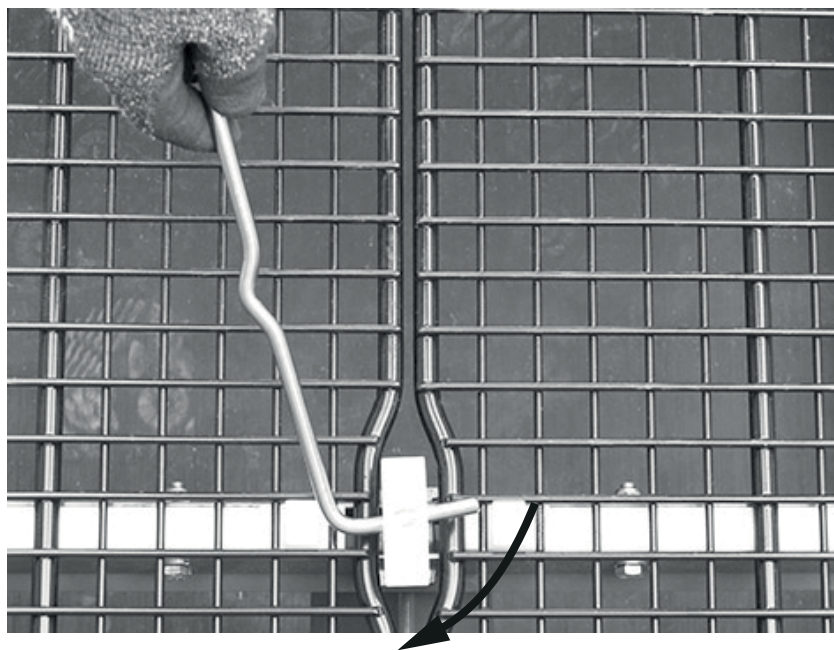
1

2

6.20 pav.: Pildymo sieto įmontavimas

- [1] Padėties nustatymo dalis
- [2] Plastikinis kabliukas

4. Vienodai įmontuokite visas dalis (iš viso 4).



6.21 pav.: Pildymo sieto fiksavimas

- [1] Nustatymo svirtis
- [2] Fiksatoriai

5. Fiksatorius su nustatymo svirtimi pasukite 90 laipsnių.



6.22 pav.: Pildymo sietą užfiksuokite rezervuare

6. Patikrinkite, ar visos pildymo sieto dalys tinkamai užfiksuotos.

▷ **Pildymo sietas yra įmontuotas.**

6.6.6 Barstymo įrenginio primontavimas

▲ PAVOJUS



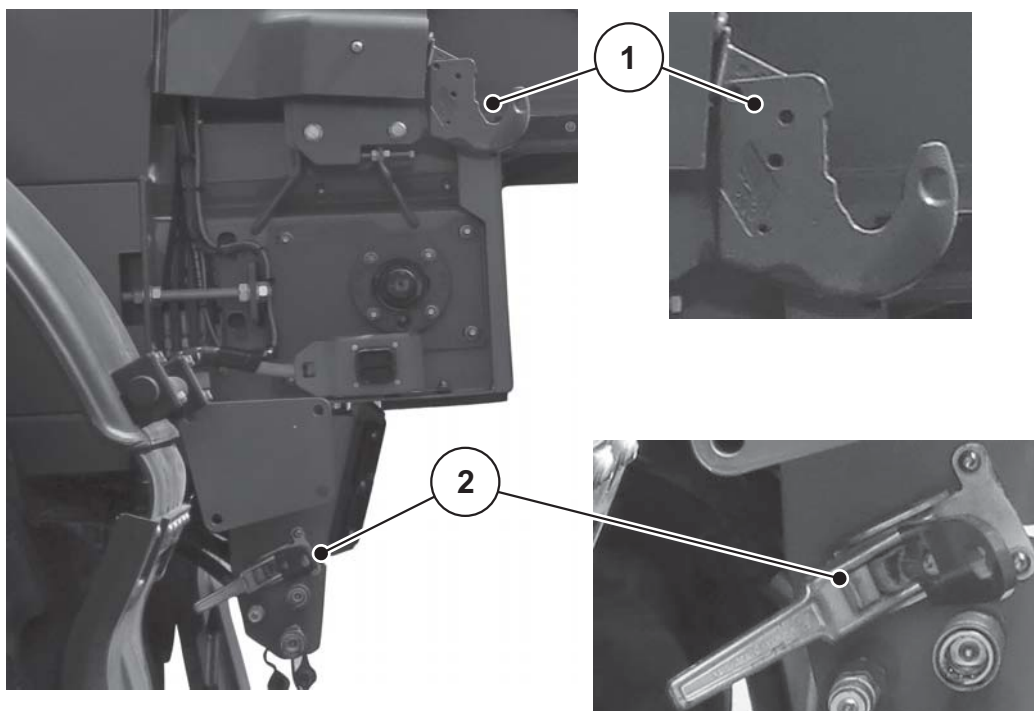
Pavojus gyvybei elgiantis neatidžiai ir netinkamai valdant

Jei privažiuojant arba aktyvinant hidraulinę sistemą, tarp didelių plotų barstytuvo ir barstymo įrenginio stovi žmonės, jie gali būti mirtinai suspausti.

- ▶ Užfiksukite didelių plotų barstytuvą, kad jis nenuriedėtų.
- ▶ Įsitinkite, kad tarp barstymo įrenginio ir didelių plotų barstytuvo nieko nėra.
- ▶ Išveskite asmenis iš pavojaus zonos.

Sąlygos:

- Dengiamasis gaubtas atidarytas.
- Laikantis kablys ir greito veikimo įtempiklis atidaryti abiejose mašinos pusėse.



6.23 pav.: Prijungimo taškai AXENT 100.1

- [1] Laikantis kablys
- [2] Apatinis greito veikimo įtempiklis

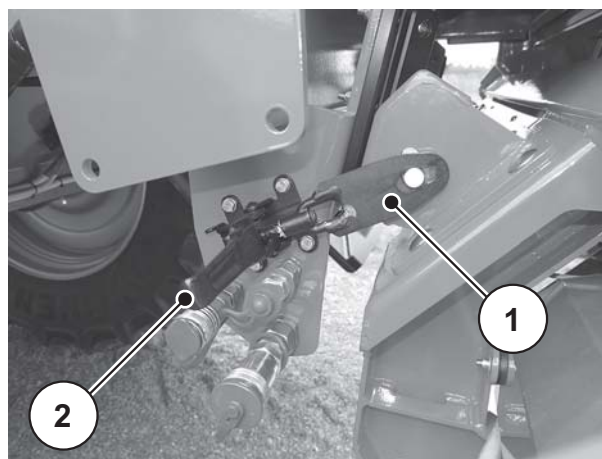
1. Barstymo įrenginį pastatykite ant padėklo.
2. Barstymo įrenginį ir padėklą pakelkite su šakiniu krautuvu.
3. Šakiniu krautuvu privažiuokite prie didelių plotų barstytuvo.



6.24 pav.: Privažiukite su šakiniu krautuvu

4. Barstymo įrenginį užkabinkite ant viršutinio laikančiojo kablo.
Patikrinkite, ar barstymo įrenginys tvirtai užkabintas ant kablo.
5. Išvažiukite su šakiniu krautuvu.
6. Uždarykite laikantįjį kablį.

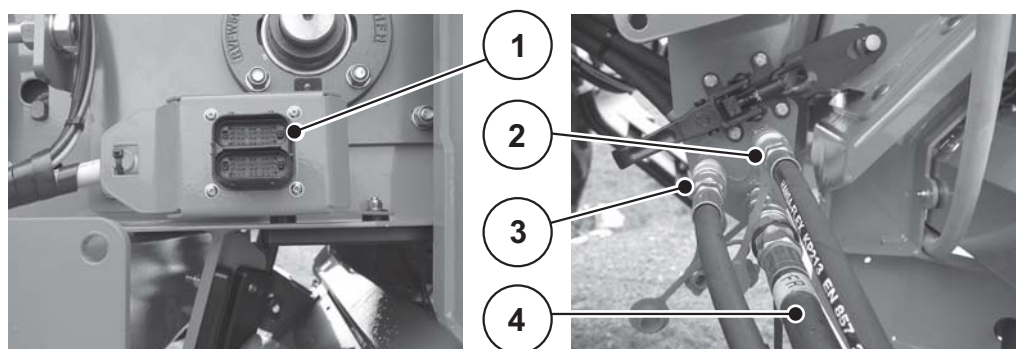
7. Apatinį barstymo įrenginio kaištį kiekvienoje pusėje įkiškite į greito veikimo įtempiklio [1] išilginę skylę.
8. Su rankenėle [2] įtempkite greito veikimo įtempiklį.



6.25 pav.: Užfiksuokite barstymo įrenginio apačią

9. Patikrinkite, ar mašina yra stabili.

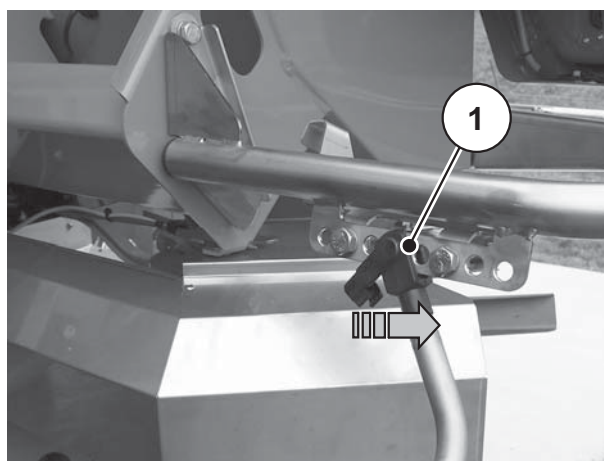
6.6.7 Prijunkite sujungimus



6.26 pav.: Sujungimai

- [1] Barstymo įrenginio elektros laidų prijungimas
- [2] Išmetimo diskų pavaros hidraulinė sistema dešinėje
- [3] Išmetimo diskų pavaros hidraulinė sistema kairėje
- [4] Laisva grįžtamoji eiga

10. Sujunkite elektros ir hidraulinius laidus



- 11. Purvasargių pailginimą užkabinkite ant metalinės kilpos nukreipiančiojoje apkaboje ir pritvirtinkite.

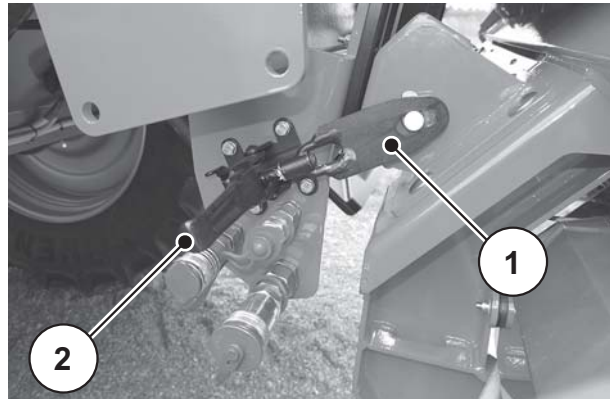
6.27 pav.: Pritvirtinkite purvasargių pailginimą

6.7 Barstymo įrenginių permontavimas

Barstymo įrenginys išmontuojamas priešinga primontavimui eilės tvarka.

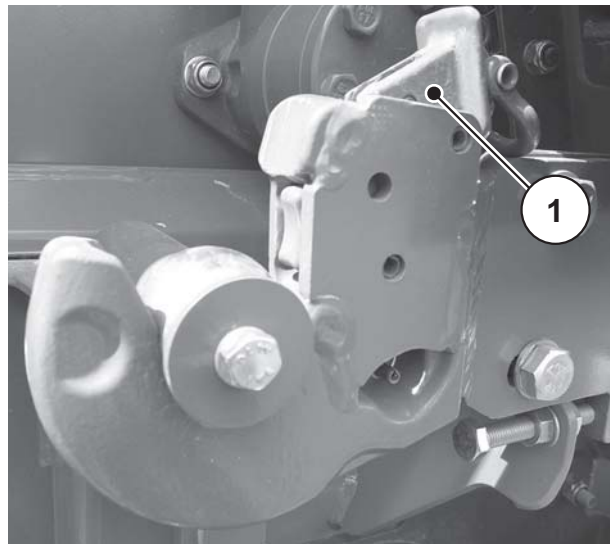
- Dengiamasis gaubtas atidarytas.
- Purvasargių pailginimas nukabinamas nuo nukreipiančiosios apkabos.
- Elektros ir hidrauliniai laidai atskirti nuo „AXENT“ sujungimų.

1. Su rankenėle [2] atlaisvinkite greito veikimo įtempiklį [1].
2. Greito veikimo įtempiklį patraukite į save.
 - ▷ Apatinis barstymo įrenginio kaištis yra laisvas.



6.28 pav.: Užfiksuokite barstymo įrenginio apačią

3. Kiekvienoje fiksatoriaus [1] pusėje atidarykite viršutinį laikantįjį kablį.



6.29 pav.: Užfiksuokite barstymo įrenginio apačią

4. Šakiniu krautuvu su padėklu privažiukite po barstymo įrenginiu.
5. Pakelkite barstymo įrenginį, kol prijungimo taškai bus laisvi.
6. Išvažiukite su šakiniu krautuvu ir barstymo įrenginį padėkite ant padėklo tinkamoje sandėliavimo vietoje.

Prieš kito barstymo įrenginio primontavimą, atsižvelgiant į barstymo įrenginio tipą, yra būtini montavimo ir išmontavimo veiksmai. Laikykitės šių skirsnių

- Permontojant į trąšų barstymo įrenginį „AXIS-PowerPack“:
 - [6.6.4: Atskiriamosios skardos montavimas \(„AXIS-PowerPack“\), 60 psl.](#)
 - [6.6.5: Pildymo sieto įmontavimas \(„AXIS-PowerPack“\), 62 psl.](#)
 - Permontojant į kalkių barstymo įrenginį „LIME-PowerPack“:
 - [6.6.2: Pildymo sieto išmontavimas \(„LIME-PowerPack“\), 58 psl.](#)
 - [6.6.3: Atskiriamosios skardos išmontavimas \(„LIME-PowerPack“\), 59 psl.](#)
7. Barstymo įrenginį primontuokite, kaip aprašyta skyriuose [6.6.6: Barstymo įrenginio primontavimas, 65 psl.](#) ir [6.6.7: Prijunkite sujungimus, 67 psl.](#)

6.8 Mašinos pripildymas

▲ ĮSPĖJIMAS**Pavojus dėl virstimo arba riedėjimo**

Jei mašina bus neužfiksuota, pildymo metu ji gali virsti arba riedėti ir gali būti sunkiai sužaloti žmonės ir patirta materialinių nuostolių.

- ▶ Mašiną pildykite tik ant lygaus, tvirto pagrindo.
- ▶ Įsitinkite, kad mašina prieš pildymą prijungta prie traktoriaus.
- ▶ Įsitinkite, kad pakeltas stovėjimo stabdys.

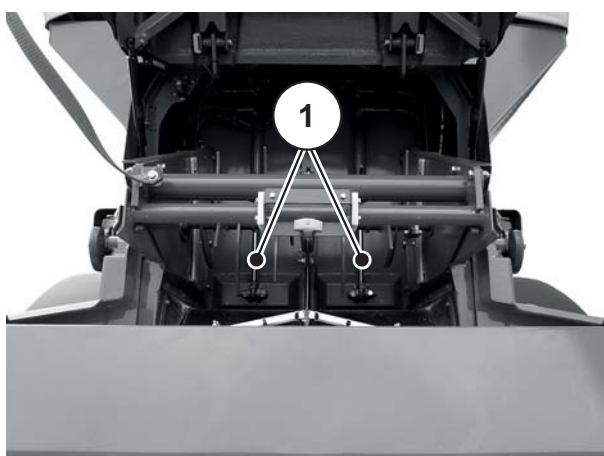
▲ PERSPĖJIMAS**Neleistinas bendrasis svoris**

Viršytas leistinas bendrasis svoris turi neigiamos įtakos transporto priemonės eksploatavimo ir eismo saugumui (didelių plotų barstytuvus ir traktorius) ir gali smarkiai sugadinti mašinas ir pakenkti aplinkai.

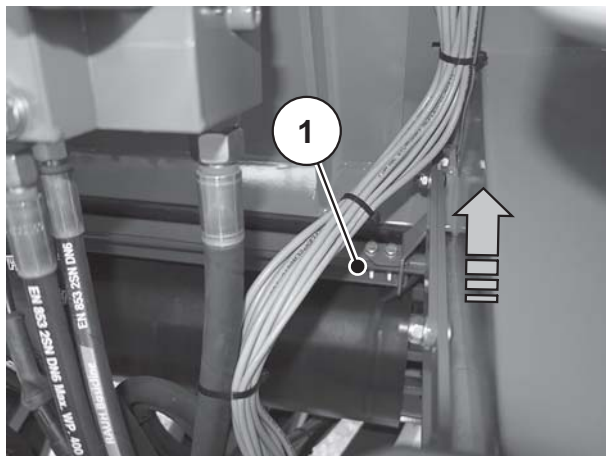
- ▶ Būtinai laikykitės skyriuje [4.3.2: Pagrindinės įrangos techniniai duomenys, 31 psl.](#) pateiktų duomenų.
- ▶ Prieš pripildydami apskaičiuokite kiekį, kurį galite pilti.
- ▶ Paisykite didžiausio leistino bendrojo svorio.

NURODYMAS

Įsitinkite, kad prieš pildymą uždarytos pirminio dozavimo sklendė ir valymo sklendė.



6.30 pav.: Uždarytos pirminio dozavimo sklendės padėtis



6.31 pav.: Uždarytos valymo sklendės padėtis, važiavimo kryptimi priekyje

Sąlygos:

- Hidraulinė sistema yra įjungta.
 - 1. Hidrauliniu būdu atidarykite mašinos dengiamąjį tentą.
 - 2. Tolygiai pripildykite mašiną. Tam naudokite kaušinį krautuvą arba tiekimo sraigtą.
 - 3. Apžiūrėdami patikrinkite, koks rezervuaro pildymo aukštis.
 - 4. Kai pildymas baigtas, vėl uždarykite dengiamąjį tentą.
- ▷ **Mašinas pripildyta.**

6.9 Pildymo lygio tikrinimas

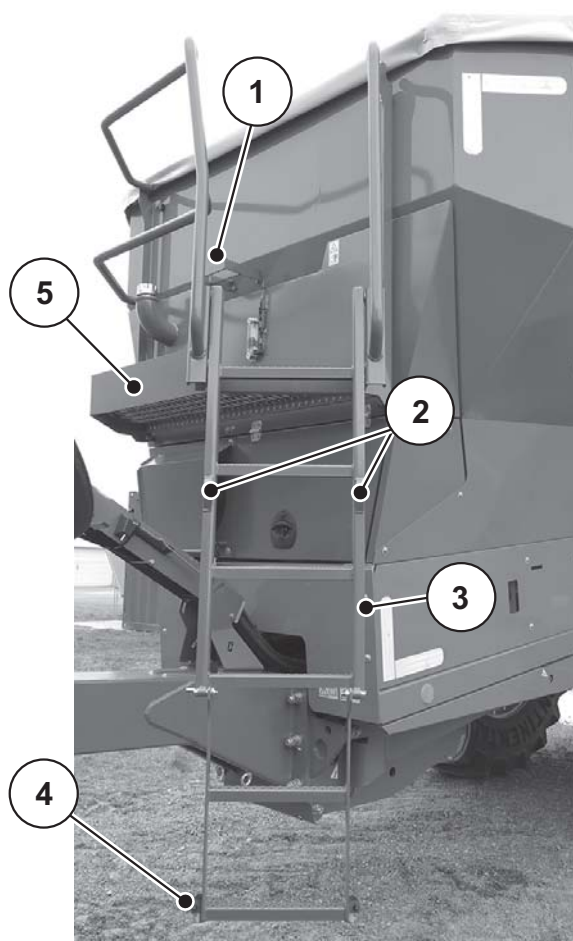
▲ ĮSPĖJIMAS



Pavojus susižaloti nukritus nuo platformos

Platforma yra daugiau nei 1,50 m virš žemės. Kopėčių pusėje yra pavojus nukristi. Galimi sunkūs sužalojimai.

- ▶ Ant platformos judėkite tik itin atsargiai.
- ▶ Platforma visuomet turi būti švari.

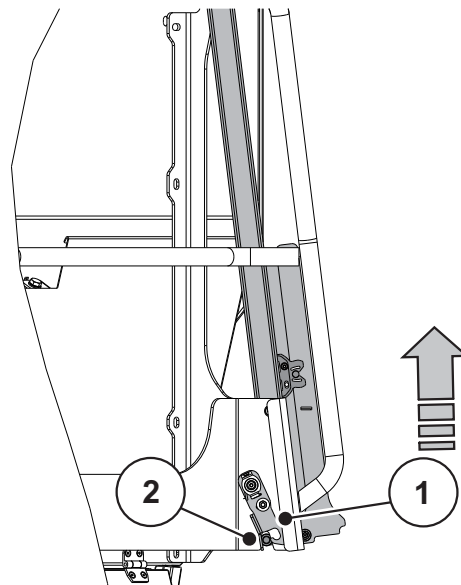


6.32 pav.: Pripildymo lygio kontrolė

- [1] Lipimo laiptelis (naudojamas tik techninės priežiūros darbams rezervuare)
- [2] Fiksacinis užraktas
- [3] Stumiamos kopėčios
- [4] Užlenkiamų kopėčių fiksinis elementas
- [5] Platforma

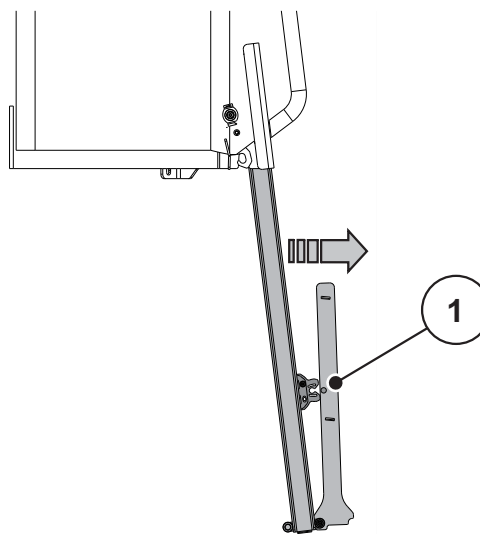
Kopėčių valdymas

1. Stumiamas kopėčias paspauskite į viršų ir kabliuką [1] ranka paspauskite į priekį, kol elementas [2] bus laisvas.



6.33 pav.: Kopėčių viršutinę dalį nuleiskite žemyn

2. Stumiamas kopėčias lėtai nuleiskite žemyn



3. Traukite atlenkiamas kopėčias, kol atsilaisvins fiksuojantys elementai [1].
4. Žemyn nulenkite kopėčias.

6.34 pav.: Atlenkite kopėčių apatinę dalį

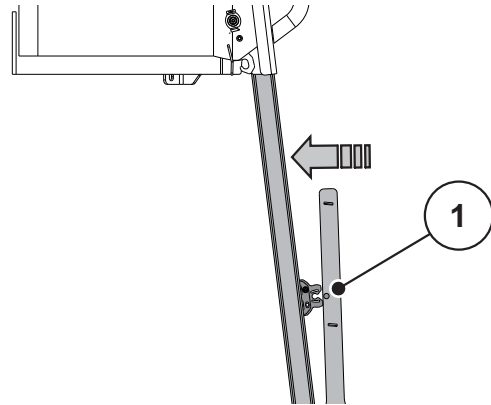
NURODYMAS

Lipkite tik tuomet, kai įvykdytos šios sąlygos:

- Kopėčios buvo nuleistos iki žemiausios padėties.
- Atlenkiami lipimo laipteliai išlenkti žemyn.

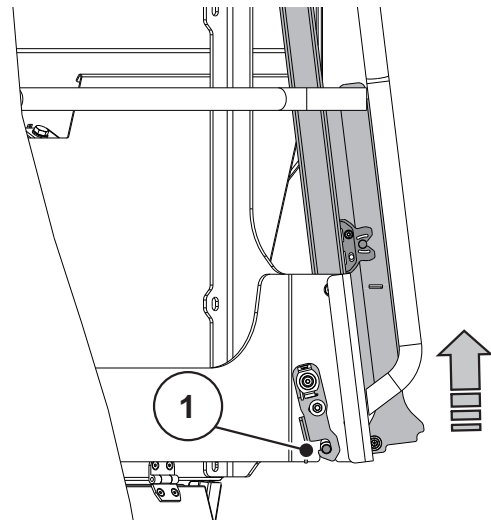
Kopėčių sulankstymas į transportavimo padėtį

5. Apatines kopėčias atlenkite į viršų.
6. Fiksacinį elementą [1] užfiksuokite fiksacinių užraktų siūlėje.



6.35 pav.: Kopėčių užlenkimas

7. Stumiamas kopėčias rankomis stumkite į viršų per bėgalius, kol elementas [1] bus užfiksuotas kablyje.
- ▷ **Kopėčios yra užfiksuotos.**



6.36 pav.: Užfiksuokite stumiamą dalį

8. **Prieš kiekvieną važiavimą** patikrinkite viso traukiamo junginio eksploatavimo ir eismo saugumą pagal nurodymus, pateiktus skyriuje [3: Sauga, 5 psl.](#)

6.10 Rankinis stabdžių galios reguliavimo nustatymas

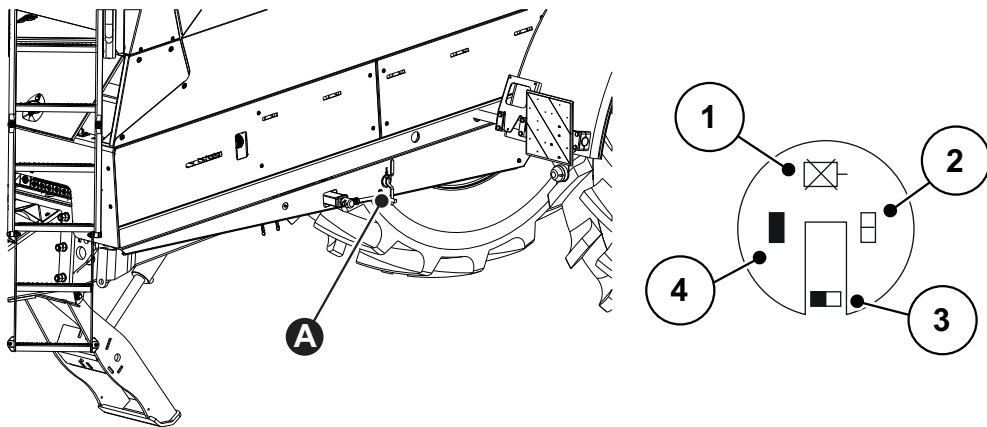
⚠ PAVOJUS



Pavojus gyvybei dėl sugedusios stabdžių sistemos

Jei stabdžių sistema bus naudojama netinkamai arba yra sugedusi, kyla pavojus gyvybei. Mašina gali nenumatyta riedėti arba virsti ir pervažiuoti per žmones.

- ▶ Prieš važiavimą įsitikinkite, kad manometras vairuotojo kabinoje rodo traktoriaus gamintojo reikalaujamą mažiausią slėgį.
- ▶ Patikrinkite, kaip perduota žarnos. Žarnos neturi trintis į kitas mašinos dalis.



6.37 pav.: Stabdžių galios reguliatoriaus nustatymas

- [A] Stabdžių galios reguliatoriaus padėtis, šone važiavimo kryptimi kairėje
- [1] Atlaisvinta padėtis
- [2] Tuščia
- [3] Pusė apkrovos
- [4] Visa apkrova

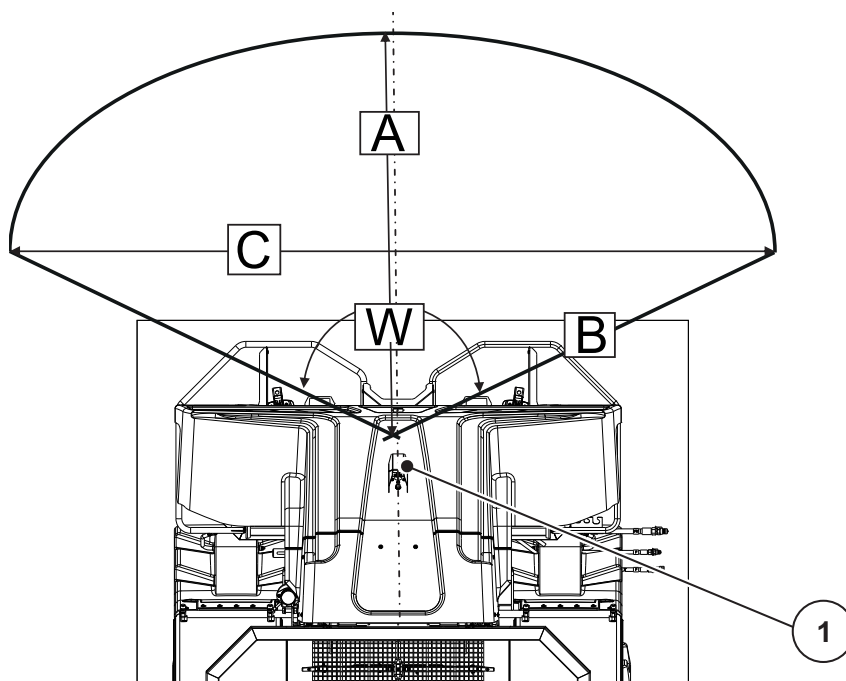
- Stabdžių galios reguliatoriaus nustatymą pritaikykite prie mašinos pildymo kiekio.

6.11 Kamera, skirta stebėti galinį skyrių

Galinio skyriaus kamera jums užtikrins atvirą vaizdą į sritį už mašinos.
„ISOBUS“ terminalu patikrinkite, ar tinkamai nustatyta kamera.

NURODYMAS

Galinio skyriaus kamera turi apatiniame trečdalyje rodyti nukreipiančiąją apkabą. Jei taip nėra, reguliuokite vaizdo fragmentą. Tam jums reikia, kad padėtų antras žmogus, kuris traktoriaus kabinoje stebės aktualų kameros vaizdą „ISOBUS“ terminale.



6.38 pav.: Galinio skyriaus kameros apžiūros laukas

- [A] Apžiūros tolis į galą: apie 7 m
- [B] Laipsnis: 5,80 m
- [C] Apžiūros lauko skersmuo į dešinę ir kairę: 10 m
- [W] Apžvalgos kampas: 120°
- [1] Galinio skyriaus kamera



6.39 pav.: Galinio skyriaus kameros momentinių vaizdų nustatymas

7 Barstymo režimas

7.1 Bendrieji nurodymai

NURODYMAS

Mašinos naudojimo trukmė priklauso nuo važiavimo ja.

- Esant nelygiam pagrindui sumažinkite greitį.
- Atsargiai važiokite per lauko galą.
- Važiuodami kalnais ir įdubomis bei skersai įkalnei stenkitės greitai nesukti.
 - Pasikeitus svorio centrui, kyla pavojus, kad apvirs.
- Nelygiu ir minkštu keliu (pvz., įvažiavimas į lauką, bortelių kraštai) važiokite labai atsargiai.

Dėl mūsų didelių plotų barstytuvo AXENT 100.1 modernios technikos ir konstrukcijos ir sudėtingų, reguliarių bandymų gamyklos bandomojoje teritorijoje pavyko pasiekti nepriekaištingos barstymo kokybės.

Nepaisant aukštos mašinos kokybės, net ir teisingai ją eksploatuojant galimos barstymo paklaidos ir kai kurie gedimai.

Galimos priežastys:

- trąšų ir kalkių fizinių savybių pokyčiai (pvz., netolygus grūdėtumas, skirtingas tankis, granuliu forma ir paviršius, beicavimas, padengimas specialiosiomis priemonėmis, drėgmė);
- agliutinacija ir drėgnos trąšos ir kalkės;
- susidarę kamščiai ar tiltai (pvz, dėl svetimkūnių, drėgnų ar netinkamų trąšų);
- vėjo įtaka (esant per dideliame vėjui, barstymą nutraukti);
- teritorijos paviršiaus nelygumai;
- dylančių dalių susidėvėjimas;
- išorinio poveikio sąlygoti gedimai;
- nepakankamas valymas ir nepakankama priežiūra nuo korozijos;
- netinkami pavarų sukimosi greičiai ir važiavimo greičiai;
- netinkami mašinos nustatymai.

Būtina tiksliai laikytis trąšų barstytuvo nustatymų. Net ir mažiausias netikslumas gali stipriai pakeisti barstymo rodiklius. Todėl kiekvieną kartą prieš darbą, taip pat darbo metu patikrinkite, ar mašina veikia tinkamai ir ar užtikrinamas pakankamas paskleidimo tikslumas.

Ypač kietos trąšų rūšys (pvz., kalio amonio salietra, kizeritas) padidina susidėvimą.

Kartu su trąšų barstytuvo įrenginiu „AXIS-PowerPack“ **VISADA** naudokite pildymo sietą, kad išvengtumėte kamščių susidarymą, dėl, pavyzdžiui, svetimkūnių ar trąšų luitų.

Kartu su kalkių barstymo įrenginiu „LIME-PowerPack“ **VISADA** išmontuokite pildymo sietą, kad išvengtumėte tiltų susidarymo.

Kompensacija dėl žalos, padarytos ne mašinai, neatlyginama.

Gamintojas taip pat neatsako ir už netiesioginę žalą, padarytą dėl barstymo klaidų.

7.2 Dengiamojo gaubto uždarymas

Dengiamasis gaubtas yra svarbus apsauginis įtaisas, skirtas saugiai naudotis mašina [taip pat žr. „Apsauginių įtaisų funkcijos“ 19 psl.](#) Kai dengiamasis gaubtas atidarytas, negalite atlikti perkrovimo.

Dengiamajame gaubte yra apsauginis jungiklis. Apsauginis jungiklis mašinos valdymo sistemai praneša, ar dengiamasis gaubtas atidarytas ar uždarytas. Jei dengiamasis gaubtas atidarytas, stabdomi visi mašinos valdymo sistemos valdomi prietaisai, vartojantys elektrą (transportavimo juosta, pirminio dozavimo sklendė, šukavimo volas, dengiamasis tentas).

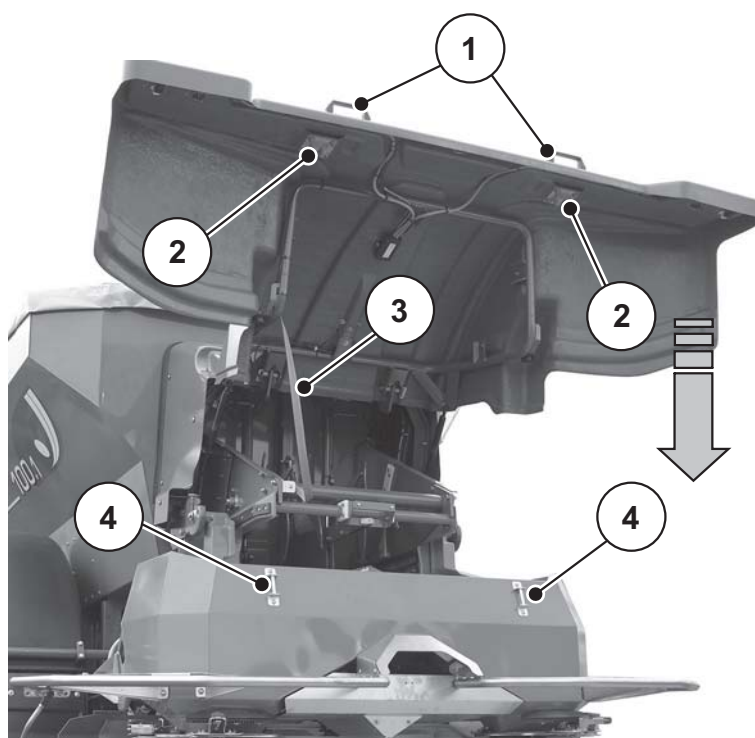
▲ ĮSPĖJIMAS



Pavojus dėl besisukančių dalių

Mašinos valdymo sistema išjungia tik didelių plotų barstytuvo funkcijas AXENT 100.1. Per besisukančius primontuoto barstymo įrenginio išmetamuosius diskus barstomoji medžiaga toliau išmėtoma. Dėl to galimi sužalojimai.

- ▶ Išveskite asmenis iš pavojaus zonos.
- ▶ Atliekant bet kokią mašinos patikrinimą privaloma išjungti barstymo įrenginio funkcijas.



7.1 pav.: Dengiamojo gaubto uždarymas

- [1] Rankenos
- [2] Plastikiniai segtukai
- [3] Traukimo juosta
- [4] Kaištis

1. Ranka paimkite traukimo juostą ir patraukite.
 - ▷ Dengiamasis gaubtas užsidaro žemyn.



7.2 pav.: Traukite traukimo juostą

2. Dengiamąjį gaubtą paimkite už rankenų ir lėtai nuleiskite.



7.3 pav.: Dengiamąjį gaubtą paimkite už rankenų

3. Dengiamąjį gaubtą su rankenėle įspauskite į barstymo įrenginį, kol užsifiksuos plastikiniai segtukai.
 - ▷ Apsauginis jungiklis paspaustas.
- ▷ **Mašina parengta naudojimui**

NURODYMAS

Mašinos valdymo sistemos „AXENT ISOBUS“ eksploatavimo instrukcijoje rasite papildomą informaciją apie mašinos valdymą ir dengiamojo gaubto padėties rodimą.

7.3 Nustatykite transportavimo juostos greitį

Transportavimo juosta automatiškai įsijungia ir išsijungia. Naudodamiesi mašinos valdymo sistema galite ekrane patikrinti transportavimo juostos būklę.

NURODYMAS

Elektroninis transportavimo juostos aktyvinimas aprašytas atskiroje valdymo pulto eksploatavimo instrukcijoje. Ši eksploatavimo instrukcija yra sudedamoji elektroninio valdymo pulto dalis „AXENT ISOBUS“.

NURODYMAS

Jei transportavimo juostos greitis per žemas, palyginti su nustatytu barstymo įrenginio barstomuoju kiekiu, tuomet barstymo įrenginio rezervuaras nepateiks jokio pranešimo apie pilnumą. Dėl to gali būti netinkamai vykdomas barstymas arba barstomi plotai bus patręšti nepakankamai, nes gali būti, kad bus neišbars-
tomas trąšos.

- Padidinkite transportavimo juostos greitį.

7.4 Trąšų barstymas („AXIS-PowerPack“)

7.4.1 Barstymo režimo veikimas su AXENT 100.1

Mašinos naudojimui pagal paskirtį taip pat priklauso gamintojo nurodytų eksploataavimo, techninės priežiūros ir remonto sąlygų laikymasis. **Barstymo režimui** visada priskiriami **paruošiamieji ir valymo / techninės priežiūros darbai**.

- Barstymo darbus atlikite paisydami toliau aprašytos eigos.

Paruošimas

- Didelių plotų barstytuvo primontavimas prie traktoriaus [48 psl.](#)
- Pildymo sieto ir atskiriamosios skardos montavimas - [60 psl.](#) ir tolesni psl.
- Trąšų barstymo įrenginio primontavimas prie didelių plotų barstytuvo [57 psl.](#)
- Uždarykite pirminio dozavimo sklendes
- Mašinos pripildymas [69 psl.](#)
Žr. prietaiso valdymo pulto „AXENT ISOBUS“ ir „AXIS H ISOBUS“ eksploataavimo instrukciją
- Atlikite mašinos nustatymus (darbinis plotis, barstymo kiekis ir kt.)
- Eiga į barstymo vietą

Barstymo režimas

- Darbo veleno įjungimas
- Pirminio dozavimo sklendės atidarymas ir barstymo eigos pradžia [Žr. prietaiso valdymo pultų „AXENT ISOBUS“ ir „AXIS H ISOBUS“ eksploataavimo instrukciją](#)
- Pradedamas barstymas
- Barstymo eigos pabaiga ir pirminio dozavimo sklendės uždarymas
- Darbo veleno išjungimas

Valymas / techninė priežiūra

- Likučio ištuštinimas
 - Valymas ir techninė priežiūra 9 skyrius
 - Didelių plotų barstytuvo statymas [104 psl.](#)
-

7.4.2 Nurodymai dėl barstymo lentelės

Barstymo lentelėje pateiktos reikšmės buvo rastos naudojant RAUCH patikros įrangą.

Naudotos trąšos buvo įsigytos iš trąšų gamintojo arba prekybos atstovo. Patirtis parodė, kad net ir tuo atveju, kai trąšų pavadinimas yra identiškas pateiktajam, jų barstymo savybės gali skirtis. Tai priklauso nuo sandėliavimo, transportavimo ir daugelių kitų sąlygų.

Dėl šios priežasties gali atsitikti taip, kad pasirinkus barstymo lentelėje pateiktus mašinos nustatymus, bus išbertas kitoks kiekis, o trąšų paskirstymas nebus toks geras.

Todėl atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus nurodymus:

- Atlikdami išbėrimo normos nustatymą būtinai patikrinkite faktinį išberiamą kiekį.
- „Praxis“ bandymo rinkiniu (specialioji įranga) patikrinkite trąšų paskirstymą darbiniam plotyje.
- Naudokite tik barstymo lentelėje nurodytas trąšas.
- Informuokite mus, jei barstymo lentelėje nenurodytos trąšų rūšys.
- Tiksliai laikykitės nustatymo reikšmių. Net ir mažiausias netikslumas gali pastebimai pakeisti barstymo rodiklius.

Naudodami karbamidą labiausiai atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus nurodymus:

- Karbamido kokybė ir grūdėtumas gali skirtis, nes tai priklauso nuo trąšų importuotojo. Todėl gali prireikti kitų trąšų barstymo nustatymų.
- Karbamidas yra jautresnis vėjui ir drėksta labiau nei kitos trąšos.

NURODYMAS

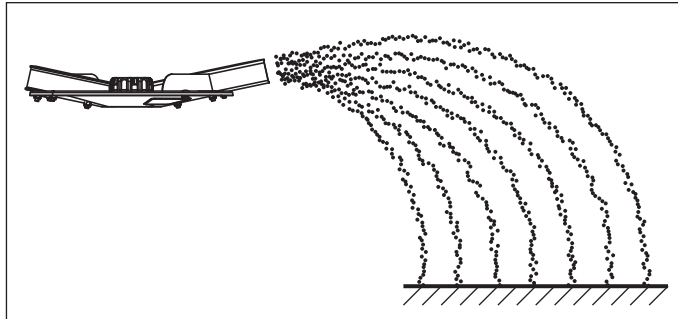
Už teisingą barstymo reikšmių nustatymą, atsižvelgiant į naudojamą trąšas, atsako valdymo darbus atliekantis personalas.

Mes primygtinai primename, kad neatsakome už netiesioginę žalą, atsiradusią dėl barstymo klaidų.

7.4.3 Mašinos nustatymas per „ISOBUS“ terminalą

Reikiamus trąšų barstymo nustatymus atliksite per „ISOBUS“ terminalą.

Barstymo lauke įprastojo tręšimo režimu pavyzdys:



7.4 pav.: Barstymas lauke įprastojo tręšimo režimu

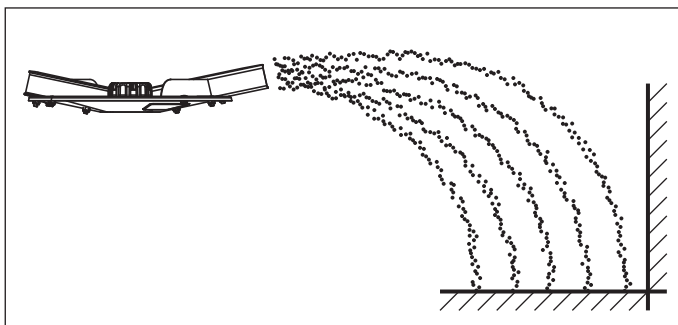
Įprastai barstant lauką trąšomis susidaro simetrinis barstymo vaizdas. Kai barstyvas tinkamai nustatytas (žr. barstymo lentelės duomenis), trąšos paskirstomos tolygiai.

1. Elektroninėje mašinos valdymo sistemoje aktyvinkite „AXIS H ISOBUS“ kalčių barstymo funkciją.
2. Reikšmes iš barstymo lentelės į meniu **Tręšimo nustatymai** įveskite ranka:
 - Išberiamas kiekis
 - Darbinis plotis
 - Užduoties taškas
 - Įpr. suk. greitis

1		2		3		4		5	
18.	Kartoffeldünger Mischdünger NPK								
	Ausbr. (kg/ha)								170
	Arbeitsbreite (m)								36.00
	Fließfaktor								1.00
	Aufgabepunkt								6.0
	Abdrehprobe starten ...								
	Normaldrehzahl								900
	Wurfscheibe								S6
	Grenze								▼
	Grenzstredrehzahl								750
	Grenzstreu AGP								5.0
	Grenzstr.Menge (%)								-20

7.5 pav.: Tręšimo nustatymai mašinos valdymo sistemoje „AXIS H ISOBUS“.

3. Laikykitės eksploataavimo instrukcijos „AXIS H ISOBUS“ nurodymų.

Įprastojo tręšimo barstant paribiuose pavyzdys:**7.6 pav.:** Įprastas tręšimas barstant paribiuose

Barstant paribiuose įprastu tręšimu trąšos už lauko ribos nepatenka. Todėl lauko paribiai patręšiami nepakankamai.

1. Elektroninėje mašinos valdymo sistemoje aktyvinkite „AXIS H ISOBUS“ kalkių barstymo funkciją.
2. Reikšmes iš barstymo lentelės į meniu **Tręšimo nustatymai** įveskite ranka:
 - Išberiamas kiekis
 - Darbinis plotis
 - Užduoties taškas
 - Paribių barstymo funkcija: Ribos parinkimas
 - Kiekio sumažinimas:

	1	2	3	4	5
18. Kartoffeldünger Mischdünger NPK					
Ausbr. (kg/ha)					170
Arbeitsbreite (m)					36.00
Fließfaktor					1.00
Aufgabepunkt					6.0
Abdrehprobe starten ...					
Normaldrehzahl					900
Wurfscheibe					S6
Grenze					▼
Grenzstredrehzahl					750
Grenzstreu AGP					5.0
Grenzstr.Menge (%)					-20

7.7 pav.: Tręšimo nustatymai paribių barstymui, „AXIS H ISOBUS“



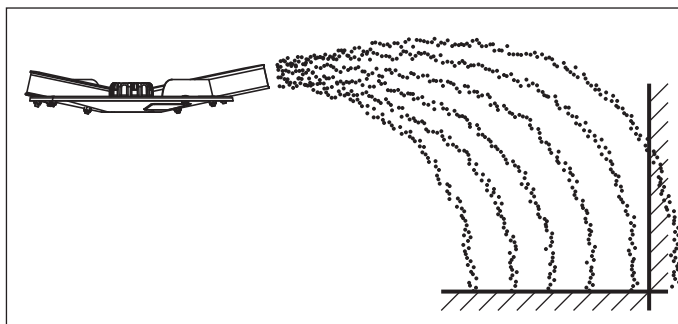
NURODYMAS

Rodmuo ekrane gali skirtis atsižvelgiant į konfigūruotą programinės įrangos versiją.

- Paisykite elektroninės valdymo sistemos „AXIS H ISOBUS“ eksploataavimo instrukcijas.

3. **Pagrindiniame meniu** aktyvinkite paribių barstymo funkciją.
 - ▷ Perimami nustatymai iš meniu **Tręšimo nustatymai**.
 - ▷ Aktualus pasirinktas režimas rodomas viršuje darbiname lange.
4. Laikykitės eksploataavimo instrukcijos „AXIS H ISOBUS“ nurodymų.

Įprasto tręšimo barstant pakraščiuose pavyzdys:



7.8 pav.: Įprastas tręšimas barstant pakraščiuose

Įprastas tręšimas barstant pakraščiuose yra toks trąšų paskirstymas, kai nedidelis trąšų kiekis patenka ir į užribį. Todėl laukas ties riba patręšiamas beveik užtekstinai.

- Elektroninėje mašinos valdymo sistemoje aktyvinkite „AXIS H ISOBUS“ kalčių barstymo funkciją.
- Reikšmes iš barstymo lentelės į meniu **Tręšimo nustatymai** įveskite ranka:
 - Išberiamas kiekis
 - Darbinis plotis
 - Užduoties taškas
 - Paribių barstymo funkcija: Krašto pasirinkimas

	1	2	3	4	5
18. Kartoffeldünger Mischdünger NPK					
Ausbr. (kg/ha)					170
Arbeitsbreite (m)					36.00
Fließfaktor					1.00
Aufgabepunkt					6.0
Abdrehprobe starten ...					
Normaldrehzahl					1100
Wurfscheibe					S6
Rand					▼
Grenzstredrehzahl					800
Grenzstreu AGP					9.5
Grenzstr.Menge (%)					0

7.9 pav.: Tręšimo nustatymai pakraščių barstymui, „AXIS H ISOBUS“



NURODYMAS

Rodmuo ekrane gali skirtis atsižvelgiant į konfigūruotą programinės įrangos versiją.

- Paisykite elektroninės valdymo sistemos „AXIS H ISOBUS“ eksploatavimo instrukcijos.

- Pagrindiniame meniu** aktyvinkite paribių barstymo funkciją.
 - ▷ Perimami nustatymai iš meniu **Tręšimo nustatymai**.
 - ▷ Aktualus pasirinktas režimas rodomas viršuje darbiname lange.
- Laikykitės eksploatavimo instrukcijos „AXIS H ISOBUS“ nurodymų.

7.4.4 Darbinio pločio nustatymas

Tinkamo išmetimo disko parinktis

Norint naudoti visą darbinį plotį, atsižvelgiant į trąšas, galima rinktis skirtingus išmetimo diskus.

NURODYMAS

Darbiniam pločiui 12–50 m galima naudoti 5 skirtingus išmetamuosius diskus.

	Išmetimo diskų tipas				
	S4	S6	S8	S10	S12
Darbinis plotis	18–28 m	24–36 m	30–42 m	36–48 m	42–50 m

Ant kiekvieno išmetimo disko naudojamos dvi skirtingos, stabiliai primontuotos išmetamosios mentelės. Išmetamosios mentelės pažymėtos pagal tipą.

▲ ĮSPĖJIMAS**Pavojus susižaloti dėl besisukančių išmetimo diskų**

Palietus skirstomąjį įtaisą (išmetamasis diskas, išmetamoji mentelė), gali būti nukirstos, suspaustos arba nupjautos kūno dalys. Kūno dalys arba daiktai gali būti pagriebti ir įtraukti.

► Neišmontuokite barstymo rezervuaro nukreipiančios apkabos.

Išmetimo diskų tipas	Išmetimo diskas kairėje pusėje	Išmetimo diskas dešinėje pusėje
S4 be dangos	S4-L-200 S4-L-270	S4-R-200 S4-R-270
S4 su danga (parinktis)	S4-L-200 VxR S4-L-270 VxR	S4-R-200 VxR S4-R-270 VxR
S6 su danga	S6-L-255 VxR S6-L-360 VxR	S6-R-255 VxR S6-R-360 VxR
S8 su danga	S8-L-390 VxR S8-L-380 VxR	S8-R-390 VxR S8-R-380 VxR
S10 su danga	S10-L-340 VxR S10/S12-L-480 VxR	S10-R-340 VxR S10/S12-R-480 VxR
S12 su danga	S12-L-360 VxR S10/S12-L-480 VxR	S12-R-360 VxR S10/S12-R-480 VxR

NURODYMAS

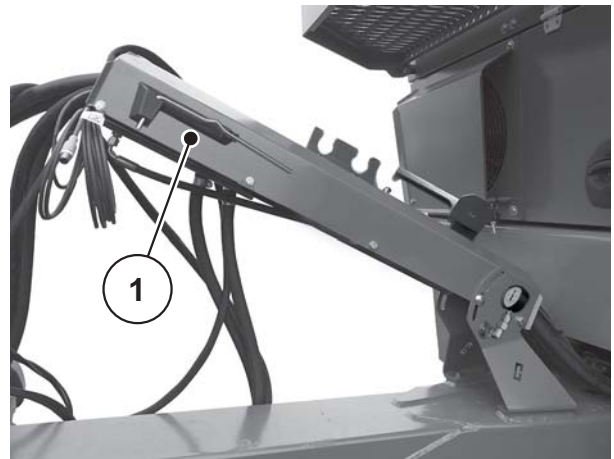
Su VxR danga išmetamoji lentelė gali būti naudojama ilgiau.

Išmetimo diskų išmontavimas**▲ PAVOJUS****Pavojus dėl veikiančio variklio**

Jeigu prie didelių plotų barstytuvo dirbate neišjungę variklio, gali sunkiai sužeisti mechanika ir išbirusios trąšos.

Išmetimo diskų niekada negalima įmontuoti ir išmontuoti veikiančiam traktoriaus varikliui.

- ▶ Išjunkite traktoriaus variklį. Ištraukite degimo raktelį.



[1] Nustatymo svirtis (važiavimo kryptis į kairę, žarnos dėtuve)

7.10 pav.: Nustatymo svirtis

Abiejose pusėse (kairėje ir dešinėje) atlikite toliau aprašytus veiksmus.

1. Išimkite nustatymo svirtį iš laikiklio.
2. Nustatymo svirtimi atlaisvinkite išmetimo disko gaubiamąją veržlę.



7.11 pav.: Gaubiamosios veržlės atlaisvinimas

3. Atsukite gaubiamąją veržlę.
4. Išimkite išmetimo diską iš įvorės.
5. Nustatymo svirtį vėl įstatykite į jai skirtą laikiklį.



7.12 pav.: Gaubiamosios veržlės atsukimas

Išmetimo diskų sumontavimas

Sąlygos:

- Traktoriaus variklis ir mašinos valdymo sistema „AXENT ISOBUS“ yra išjungti ir apsaugoti, kad neįjungtų pašaliniai.

Kairįjį išmetimo diską įmontuokite važiavimo kryptimi kairėje pusėje, o dešinįjį išmetimo diską – važiavimo kryptimi dešinėje pusėje. Atkreipkite dėmesį, kad nesusipainiotumėte, kurį išmetimo diską reikia montuoti kairėje, o kurį – dešinėje pusėje.

Toliau aprašyta kairiojo išmetimo disko montavimo eiga. Dešiniojo išmetimo disko montavimo darbus atlikite pagal šias instrukcijas.

1. Kairįjį išmetimo diską uždėkite ant kairiojo išmetimo disko įvorės. Išmetimo diską ant įvorės reikia uždėti tiesiai (prireikus pašalinkite nešvarumus).

NURODYMAS

Į išmetimo disko angas įstatomi kaiščiai kairėje ir dešinėje pusėse yra skirtingose vietose. Tinkamą išmetimo diską įmontuosite tik tuomet, kai jis galės tinkamai įsistatyti į išmetimo disko angą.

2. Atsargiai uždėkite gaubiamąją veržlę (neperkreipkite).
3. Gaubiamąją veržlę su 25 Nm tinkamai priveržkite ranka, **ne** su nustatymo svirtimi.

NURODYMAS

Gaubiamosios veržlės viduje yra fiksatorius, kuris neleidžia savaimė atsilaisvinti. Priveržiant šis fiksatorius turi būti jaučiamas, kitaip gaubiamoji veržlė yra susidėvėjusi ir ją reikia pakeisti.

4. Ranka pasukite išmetimo diską ir patikrinkite, ar yra laisvas praėjimas tarp išmetamosios mentelės ir išbėrimo kanalo.

7.4.5 Užduoties taško nustatymas

NURODYMAS

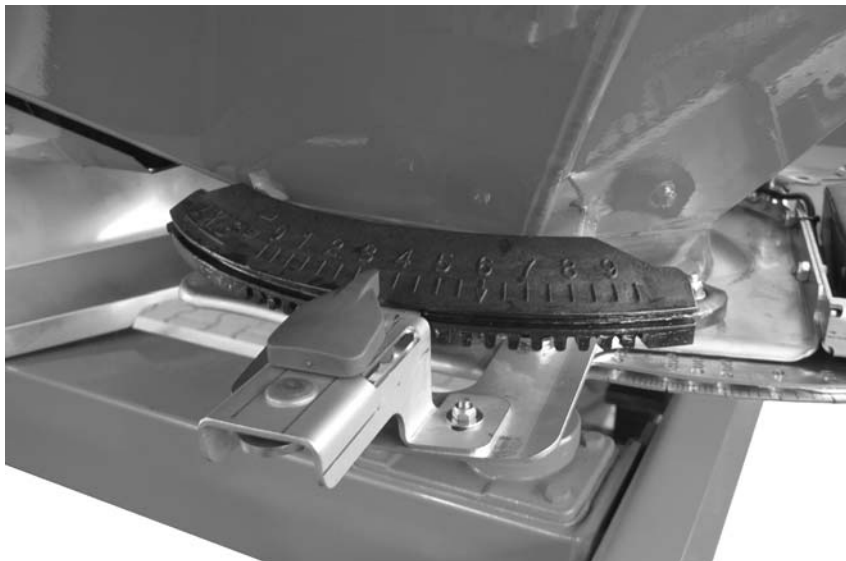
Didelių plotų barstytuve AXENT 100.1 yra elektroninis užduoties taško nustatymo įtaisas.

Elektroninis užduoties taško nustatymo įtaisas aprašytas atskiroje mašinos elektroninio valdymo sistemos eksploatavimo instrukcijoje. Ši eksploatavimo instrukcija yra sudedamoji elektroninio valdymo pulto dalis.

Parinę išmetimo disko tipą, nustatysite tam tikrą darbinio pločio diapazoną. Užduoties taško pakeitimas skirtas darbiniam pločiui tiksliai nustatyti ir įvairioms trąšų rūšims priderinti.

Užduoties taškas nustatomas elektronine valdymo sistema.

- Viršutinio skalės lanko reguliavimas mažesnių skaičių kryptimi: trąšos išberiamos anksčiau. Nustatoma barstymo charakteristika mažesniems darbiniam pločiams.
- Viršutinio skalės lanko reguliavimas didesnių skaičių kryptimi: trąšos išberiamos vėliau ir daugiau beriama į išorę, link persidengimo zonų. Nustatoma barstymo charakteristika didesniems darbiniam pločiams.



7.13 pav.: Užduoties taško indikatorius

▲ PERSPĖJIMAS



Pavojus patirti materialinius nuostolius dėl užfiksuoto indikacijos elemento

Užduoties taškas nustatomas elektronine valdymo sistema. Jei indikacijos elementas bus užfiksuotas, galima pažeisti elektrinius nustatymo cilindrus.

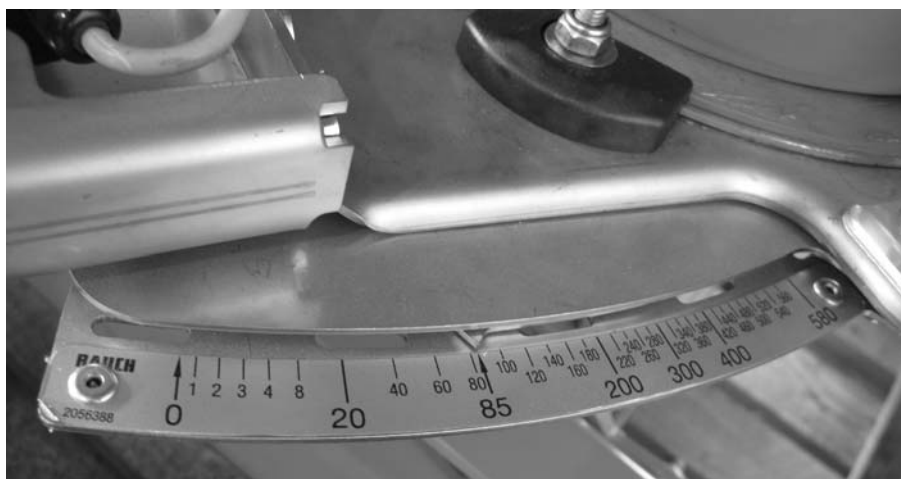
- ▶ Indikacijos elemento niekada nestumkite pirmyn ar nefiksuokite.

7.4.6 Barstymo kiekio nustatymas

NURODYMAS

Didelių plotų barstytuve AXENT 100.1 yra elektroninis sklendžių valdymo įtaisas trąšų barstymo įrenginyje barstymo kiekiui nustatyti.

Elektroninis dozavimo sklendės valdymo įtaisas aprašytas atskiroje valdymo pulto eksploatavimo instrukcijoje. Ši eksploatavimo instrukcija yra sudedamoji elektroninio valdymo pulto „AXIS H EMC ISOBUS“ dalis.



7.14 pav.: Išbėrimo kiekio rodymo skalė

NURODYMAS

Barstymo kiekis didelių plotų barstytuvo AXENT 100.1 valdomas ir nustatomas per elektroninę valdymo sistemą elektriškai.

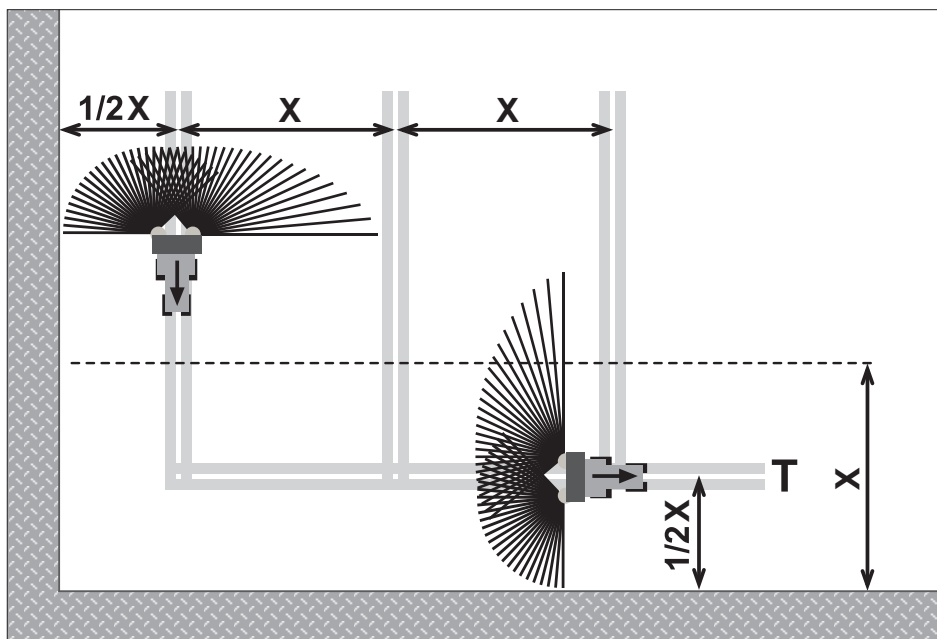
- Žr. taip pat elektroninio valdymo pulto eksploatavimo instrukciją.

7.4.7 Barstymas lauke gale

Kad lauko gale trąšos pasiskirstytų tolygiai, turi būti tiksliai suformuotos technologinės vėžės.

Paribių barstymas

Barstymas lauke gale, barstant paribius (sūkių skaičiaus sumažinimas, užduoties taško nustatymas ir kiekio sumažinimas).



7.15 pav.: Paribių barstymas

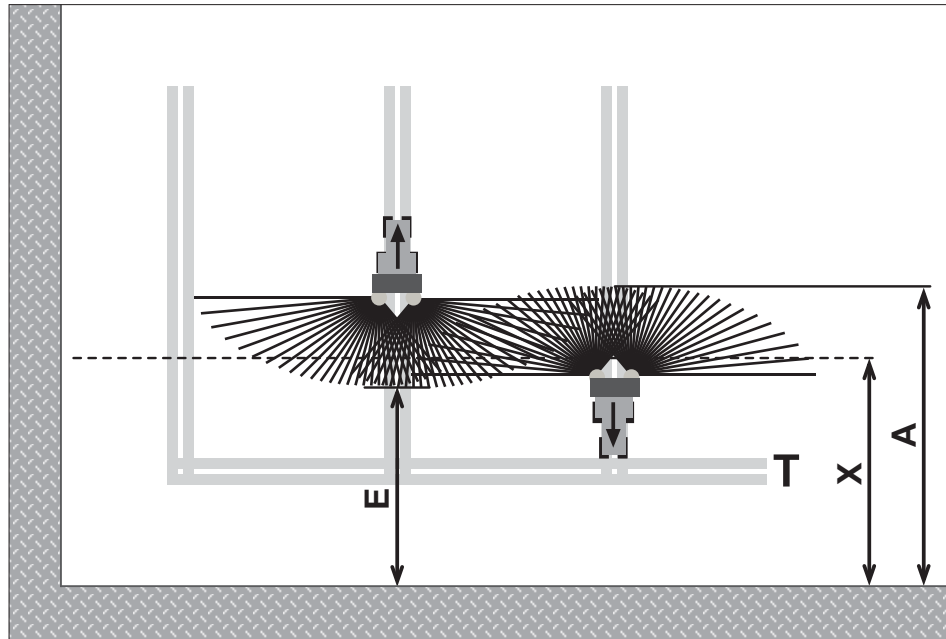
- [T] Lauko galo technologinė vėžė
- [X] Darbinis plotis

- Technologinę vėžę [T] suformuokite pusės darbinio pločio [X] atstumu nuo lauko krašto.

Įprastas tręšimas stovint lauko galo technologinėje vėžėje arba iš jos

Jei baigę tręšti, technologinėje vėžėje vėl norite barstyti lauke, atkreipkite dėmesį į:

- Išjunkite barstymo paribiuose funkciją.



7.16 pav.: Įprastas barstymas

[A] Barstymo skyrių pabaiga barstant lauko galo technologinėje vėžėje

[A] Barstymo skyrių pabaiga barstant lauke

[T] Lauko galo technologinė vėžė

[X] Darbinis plotis

Uždarykite dozavimo sklendę ir vėl atidarykite važiuodami skirtingus atstumus link lauko galo paribio ir atgal.

Nuvažiavimas nuo lauko galo technologinės vėžės

- **Atidarykite** dozavimo sklendę, jei įvykdyta toliau nurodyta sąlyga:
 - barstymo skyriaus pabaiga lauke [E] yra maždaug pusė darbinio pločio + 4–8 m nuo lauko galo paribio.

Traktorius lauke gali būti įvairiose vietose, atsižvelgiant į trąšų išmetimo tolį.

Privažiavimas prie lauko galo technologinės vėžės

- Dozavimo sklendę uždarykite **kaip galima vėliau**.
 - Idealu, kai barstymo skyriaus pabaiga lauke [A] yra maždaug 4–8 m toliau nei lauko galo darbinis plotis [X].
 - Ne visada tai galima pasiekti, nes tai priklauso nuo trąšų išmetimo tolio ir darbinio pločio.
- Alternatyviai galima pervažiuoti per lauko galo technologinę vėžę arba sukurti 2. lauko galo technologinę vėžę.

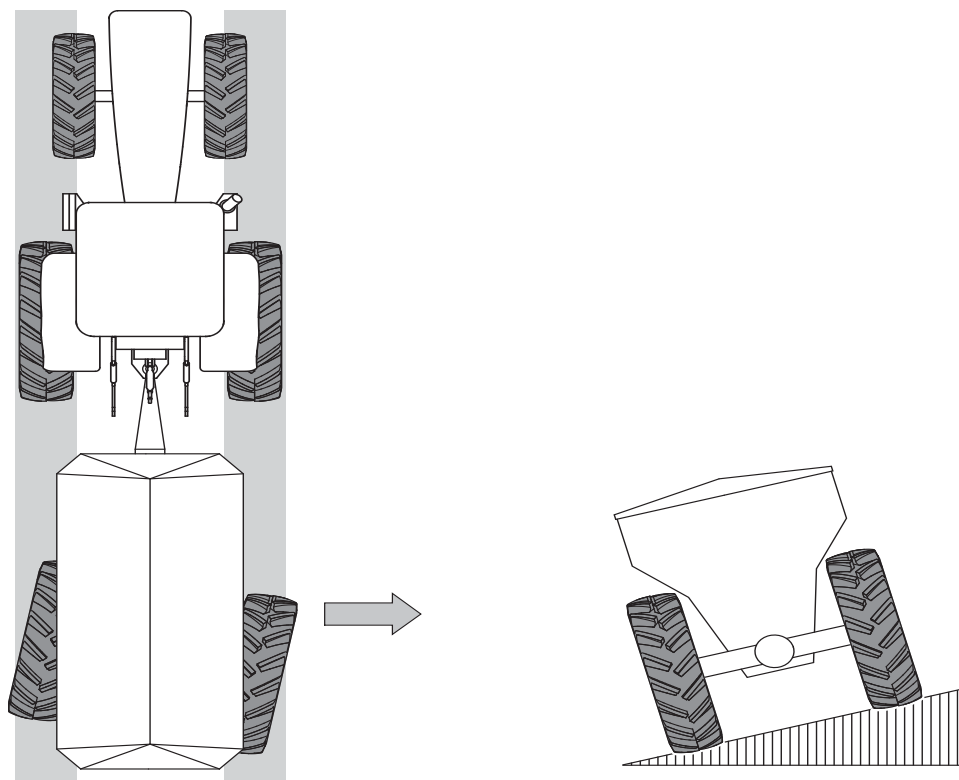
Jei paisysite šių nurodymų, bus užtikrintas aplinkai nekenksmingas ir taupus darbo būdas.

7.4.8 Tręšimas šone į įkalnę

Važiuojant šone į įkalnę didelių plotų barstytuvas gali pakeisti kryptį. Krypties pakeitimą dėl įkalnės galite paveikti priešingai su ašies kaklelio nukreipimu (speciali įranga) Tam naudokite savo vairavimo kompiuterio ofsetinę funkciją.

NURODYMAS

Valdydami vairavimo kompiuterį atkreipkite dėmesį į ašies kaklelio nukreipimo eksploatavimo instrukciją.



7.17 pav.: Ašies kaklelio nukreipimas (speciali įranga)

7.5 Kalk barstymas („LIME-PowerPack“)

7.5.1 Barstymo režimo veikimas su AXENT 100.1

Mašinos naudojimui pagal paskirtį taip pat priklauso gamintojo nurodytų eksploataavimo, techninės priežiūros ir remonto sąlygų laikymasis. **Barstymo režimui** visada priskiriami **paruošiamieji** ir **valymo / techninės priežiūros darbai**.

- Barstymo darbus atlikite paisydami toliau aprašytos eigos.

Paruošimas

- Didelių plotų barstytuvo primontavimas prie traktoriaus [48 psl.](#)
- Pildymo sieto ir atskiriamosios skardos išmontavimas
- Kalkių barstymo įrenginio primontavimas prie didelių plotų barstytuvo [48 psl.](#)
- Uždarykite pirminio dozavimo sklendes
- Mašinos pripildymas [69 psl.](#)
- Atlikite mašinos nustatymus (tankis, važiavimo greitis, barstymo kiekis ir kt.) [Žr. prietaiso valdymo pulto „AXENT ISOBUS“ eksploataavimo instrukciją](#)
- Eiga į barstymo vietą

Barstymo režimas

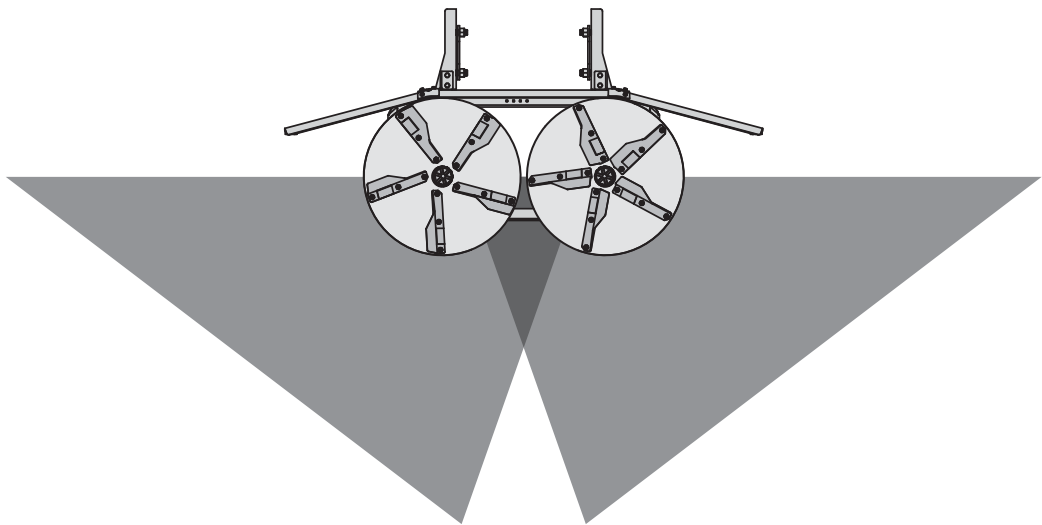
- Darbo veleno įjungimas
- Pirminio dozavimo sklendės atidarymas ir barstymo eigos pradžia
- Pradedamas barstymas
- Barstymo eigos pabaiga ir pirminio dozavimo sklendės uždarymas
- Darbo veleno išjungimas

Valymas / techninė priežiūra

- Likučio ištuštinimas
 - Valymas ir techninė priežiūra [9 skyrius](#)
 - Didelių plotų barstytuvo statymas [104 psl.](#)
-

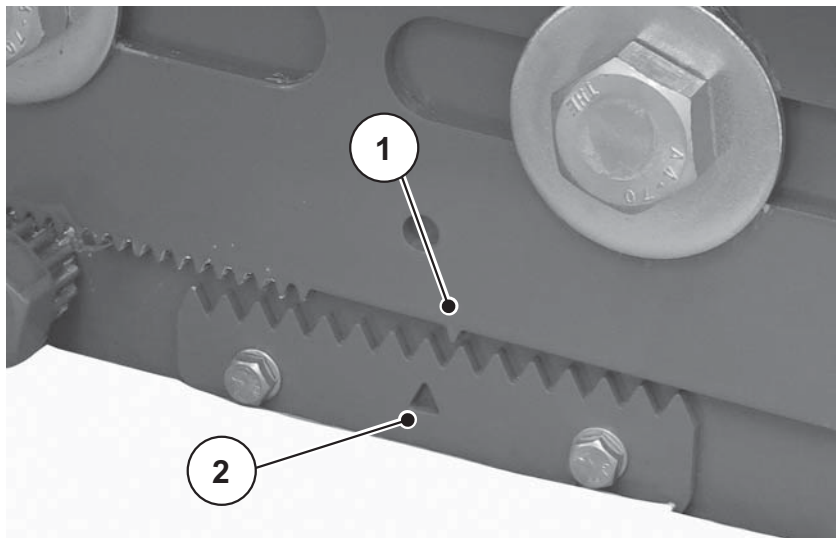
7.5.2 Užduoties taško nustatymas

Tam, kad kalkių barstymo įrenginys tolygiai paskirstytų kalkes, gamykloje nustatyta neutrali šio įrenginio padėtis.



7.18 pav.: Įprastas barstymo vaizdas, užduoties taškas neutralioje padėtyje

- Abu neutralios padėties žymėjimai yra viduryje.



7.19 pav.: Užduoties taškas neutralioje padėtyje

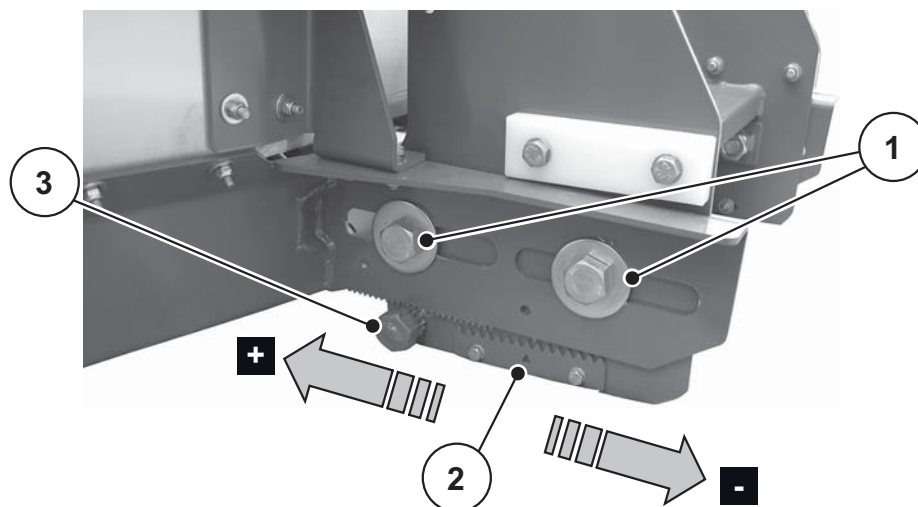
- [1] Žymėjimo dantis
- [2] Žymėjimas neutralioje padėtyje

NURODYMAS

- Tvirtinimo varžtų priveržimo sukimo momentas: 300 Nm

Barstymo vaizdo optimizavimas pagal kalkių rūšį

Užduoties tašką nustatysite rankiniu būdu, stumiamą kalkių barstymo įrenginio dalį nustatydami pirmyn arba atgal.



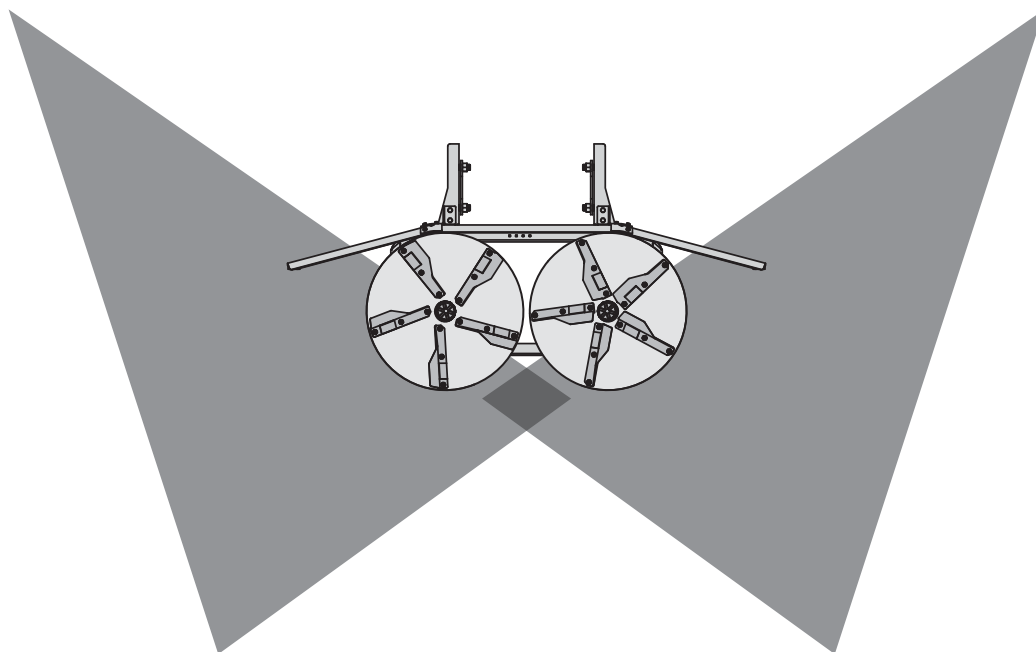
7.20 pav.: Užduoties taško nustatymas

- [1] Tvirtinimo varžtai
- [2] Žymėjimas neutralioje padėtyje
- [3] Reguliavimo varžtas

- Kiekvienoje pusėje atlaisvinkite tvirtinimo varžtus [1] su varžtų raktu SW 36.

Viduryje per mažai kalkių:

1. Reguliavimo varžtą [3] su varžtų raktu SW 36 sukite, kad stumiamą dalį nustatytumėte atgal važiavimo kryptimi į galą [+].

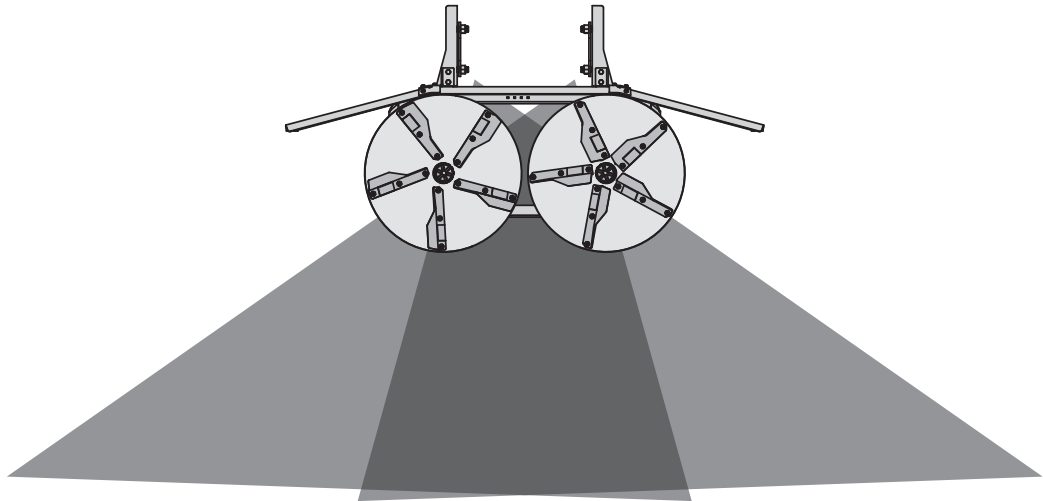


7.21 pav.: Viduryje per mažai kalkių

- ▷ **Užduoties taškas atsiranda priekyje.**

Viduryje per daug kalkių:

1. Reguliavimo varžtą [3] su varžtų raktu SW 36 sukite, kad stumiamą dalį nustatytumėte pirmyn važiavimo kryptimi į priekį [-].



7.22 pav.: Viduryje per daug kalkių

▷ **Užduoties taškas atsiranda gale.**

7.5.3 Mašinos nustatymas kalkių barstymui

Kalkių barstymui pirminio dozavimo sklendė ir transportavimo juosta, atsižvelgiant į važiavimo greitį, nustato barstymo kiekį.

1. Elektroninėje mašinos valdymo sistemoje „AXENT ISOBUS“ aktyvinkite režimo rūšį Kalkės AUTOM. km/h.

NURODYMAS

Mašinos perkrovimo funkcija, susijusi su kalkių barstymo įrenginiu, aprašyta atskiroje elektroninio valdymo pulto eksploatavimo instrukcijoje. Ši eksploatavimo instrukcija yra sudedamoji elektroninio valdymo pulto dalis „AXENT ISOBUS“.

2. Nustatymų atlikimas:

- Darbinis plotis
- Išberiamas kiekis
- Išmetimo diskų tipas
- Byrėjimo koeficientas

Nustatymus rasite apatinėje lentelėje.

Barstymo kiekiai 10 km/h ir 30 cm, pirminio dozavimo sklendės anga

Kalkių rūšis	Tankis (kg/m ³)	Malimo pakopa	Sausa medžiaga (%)	Darbinis plotis (m)	Kiekis maks. (kg/ha)
Negesintos kalkės, maltos	1100	1	100	10	9700
Negesintos kalkės, granuliuotos	1100	-	100	18	5380
Konverterinės kalkės	1300	2	90	15	7640
Karbokalkės	1000	-	72	12	7340
Mišrios kalkės	1100	2	88	12	8080
Angliarūgštės kalkės	1200	2	92	12	8810
Magnezinės kalkės	1200	1	94	10	10580
Juodosios kalkės	900	1	83	12	6610

3. Mašinos valdymo sistema „AXENT ISOBUS“ įjunkite kalkių režimą.

- ▷ Transportavimo juosta įsijungia.
- ▷ Šukavimo volas įsijungia.

7.6 Likučio ištuštinimas

Mašiną ištuštinkite kasdien po naudojimo. Taip išvengsite korozijos ir užsikimšimo ir išliks trąšų ir kalkių savybės.

7.6.1 Nurodymai dėl saugos

▲ PAVOJUS



Pavojus dėl besisukančio išmetimo disko

Jei prie didelių plotų barstytuvo dirbate neišjungę variklio su besisukančiais išmetamaisiais diskais, gali sunkiai sužeisti mechanika ir išbirusios trąšos.

- ▶ Prieš likučio ištuštinimą išmontuokite išmetimo diską.
- ▶ Išveskite asmenis iš pavojaus zonos.

Be to, užtikrinkite šias sąlygas:

- Didelių plotų barstytuvas AXENT 100.1 stovi ant horizontalaus, tvirto pagrindo, apsaugotas nuo vartimo ir riedėjimo.
- Didelių plotų barstytuvas AXENT 100.1 likučio ištuštinimo metu prijungtas prie traktoriaus.
- Ar mašinos pavojaus srityje nėra žmonių?
- „AXIS-PowerPack“:
 - Išmetamieji diskai išmontuoti. Žr. [„Išmetimo diskų išmontavimas“](#), 89 psl.
- „LIME-PowerPack“: Kalkių barstymo įrenginys atjungtas.

NURODYMAS

Trąšų barstymo įrenginys „AXIS-PowerPack“ prijungtas prie elektroninio valdymo pulto. Pasirodo pranešimas, kad užduoties taškas likučio ištuštinimo metu atsiduria „0“ užduoties taško padėtyje.

Laikykitės „AXIS-H ISOBUS“ eksploatavimo instrukcijos.

7.6.2 Didelių plotų barstytuvo ištuštinimas

Likučiai ištuštinami atidarius pirminio dozavimo sklendę ir įjungus transportavimo juostą.

„AXIS-PowerPack“

1. Po trąšų barstymo įrenginiu „AXIS-PowerPack“ pastatykite surinkimo indą.
2. Mašinos valdymo sistema „AXENT ISOBUS“ įjunkite likučio ištuštinimą.
3. Mašinos valdymo sistema „AXIS-H-ISOBUS“ tuo pačiu metu įjunkite barstymo įrenginio likučių ištuštinimą.
4. Laikykitės ekrane rodomų instrukcijų.
5. Kai barstymo įrenginys visiškai ištuštintas, išvalykite mašiną. Žr. skyrių „[9.3: Valymas. 115 psl.](#)“.

„LIME-PowerPack“

1. Lauko gale išleiskite kalkes arba vežkite atgal į kalkių laikymo vietą.
2. Mašinos valdymo sistema „AXENT ISOBUS“ įjunkite likučio ištuštinimą.
3. Su traktoriumi važiuokite į priekį, kad kalkės nesiliestų su transportavimo juosta.
4. Kai barstymo įrenginys visiškai ištuštintas, išvalykite mašiną. Žr. skyrių „[9.3: Valymas. 115 psl.](#)“.

7.7 Didelių plotų barstytuvo statymas ir atjungimas

▲ ĮSPĖJIMAS

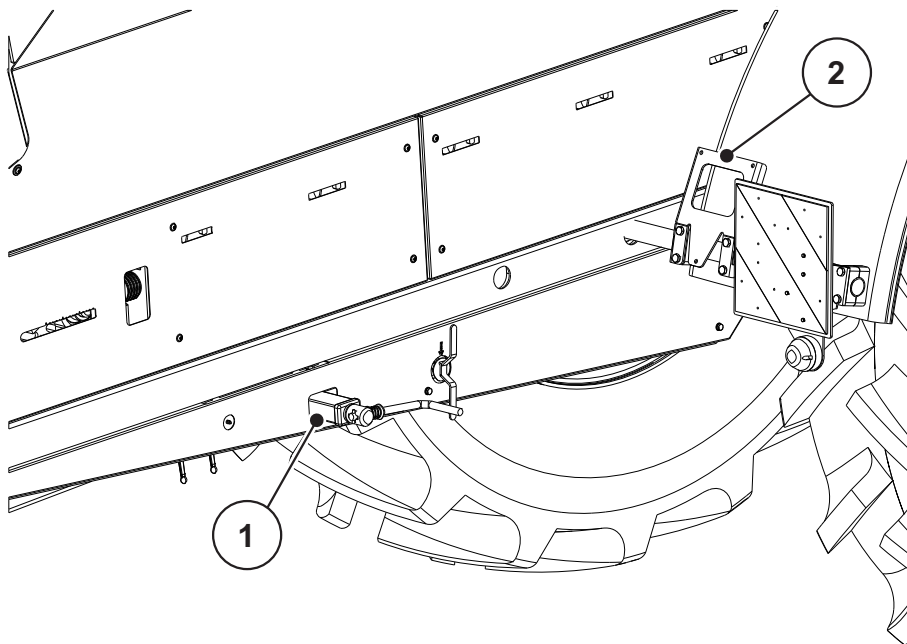


Pavojus dėl virtimo

Didelių plotų barstytuvas AXENT 100.1 yra paprasta transporto priemonė. Didelių plotų barstytuvas gali virsti, jei gale bus pakrauta viena pusė. Dėl to gali būti sužaloti žmonės ir patirta materialinių nuostolių.

- ▶ Didelių plotų barstytuvą pastatykite ant horizontalaus ir tvirto pagrindo.
- ▶ Didelių plotų barstytuvo **niekada** neatjunkite nuo traktoriaus, jei gale pakrauta viena pusė.

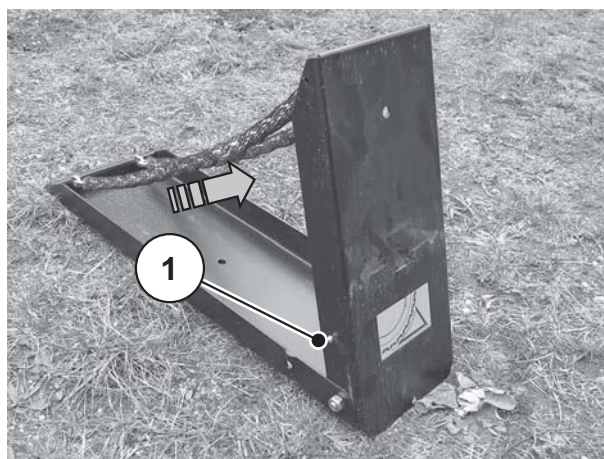
- Tuščią mašiną pastatykite ant lygaus pagrindo.
1. Su visu junginiu važiuokite ant horizontalaus, tvirto statymo paviršiaus.
 2. Išjunkite traktoriaus variklį ir ištraukite degimo raktelį.
 3. Stovėjimo stabdžio rankinę svirtį [1] sukite iki atsirėmimo pagal laikrodžio rodyklę.
 - ▷ Stovėjimo stabdys pakeltas.



7.23 pav.: Rankinis stovėjimo stabdžio atlaisvinimas

- [1] Stovėjimo stabdys
- [2] Transportavimo dėtuvė ratstabdžiams

4. Iš transportavimo dėtuvės prie purvasargio išimkite ratstabdžius.
5. Paspauskite stumiamą kaištį [1] ir atlenkite ratstabdžius.



7.24 pav.: Atlenkite ratstabdį

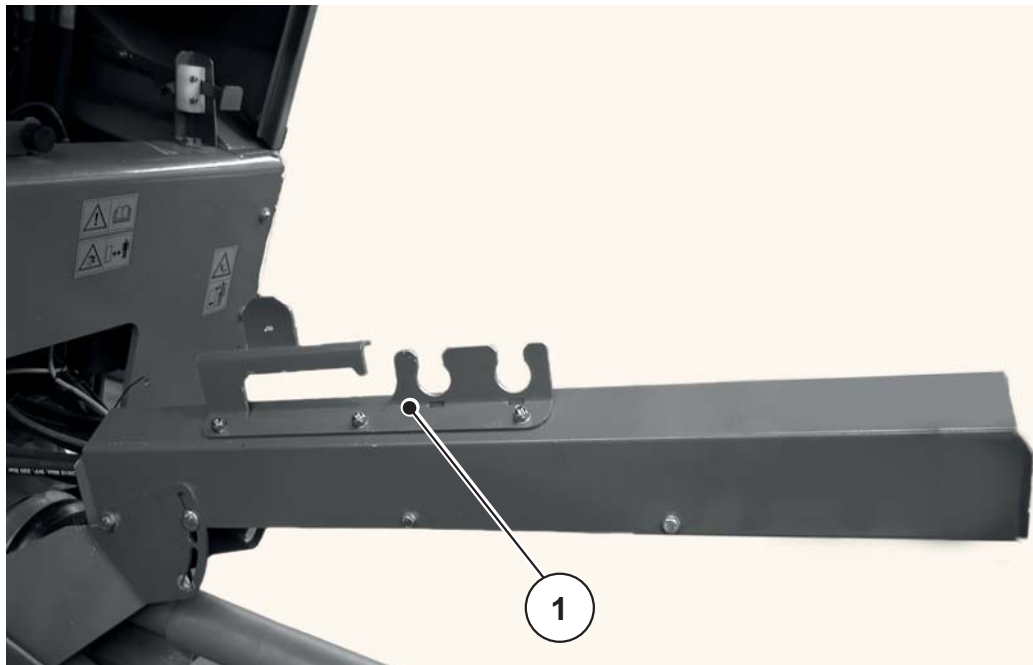
6. Padėkite ratstabdžius prie abiejų ratų.



7.25 pav.: Nustatykite ratstabdžio padėtį

7. Ištraukite hidraulinę atraminę kojelę.
8. Atjungiant didelių plotų barstytuvą atjunkite suslėgtojo oro stabdžių sistemos **visada pirmiausia raudoną sujungimo galvutę** (atsargos) ir tada **geltoną** sujungimo galvutę.
9. Nuo traktoriaus nuimkite elektros jungtis.
10. Visas kištukines jungtis apsaugokite nuo dulkių saugančiais gaubteliais.
11. Kardaninį veleną atjunkite nuo traktoriaus.
12. Nustatykite, kad traktoriaus hidraulinė sistema būtų beslėgės būsenos (**plaukiojanti padėtis**).
13. Nuo traktoriaus nuimkite hidraulines jungtis.
14. Hidraulinių stabdžių sistemą (speciali įranga) atskirkite taip:
 - a) Atjunkite hidraulinius sukabinimo įtaisus.
 - b) Nuo traktoriaus atkabinkite apsauginio vožtuvo traukimo grandinę.

15. Didelių plotų barstytuvą atjunkite nuo traktoriaus.
16. Išmontuokite vairuojamosios ašies giroskopą (speciali įranga) ir užkabinkite ant jam skirto laikiklio.
17. Visus kabelius ir žarnas padėkite ant konsolės per gražulą į jiems skirtus laikiklius.



7.26 pav.: Kabeliams, hidraulinėms žarnoms ir pneumatinėms žarnoms skirta konsolė – dėtuvė

[1] Hidraulinėms žarnoms, elektros laidams ir stabdžių sistemos pneumatiniams laidams skirta skarda – dėtuvė

▷ **Didelių plotų barstytuvas AXENT 100.1 atjungtas ir pastatytas.**

8 Sutrikimai ir galimos priežastys

⚠ ĮSPĖJIMAS



Pavojus susižaloti ir nelaimingo atsitikimo pavojus dėl netinkamai pašalintų sutrikimų

Sutrikimus pašalinus per vėlai arba sutrikimus šalinant nepakankamai kvalifikuotam personalui, gali būti patirta neapskaičiuojama rizika ir patirtos neigiamos pasekmės žmonėms, mašinai, aplinkai.

- ▶ Atsiradusius sutrikimus pašalinkite **nedelsdami**.
- ▶ Sutrikimus patys galite šalinti tik turėdami atitinkamą kvalifikaciją.

Sutrikimas	Galima priežastis	Priemonė
Transportavimo juosta į trąšų barstytuvo rezervuarą netransportuoja jokių trąšų	<ul style="list-style-type: none"> ● Neprijungtas arba įjungtas kardaninis velenas. ● Mašinos valdymo sistema neįjungta. ● Tuščias „AXENT“ rezervuaras. ● Visiškai pripildytas trąšų barstytuvas. ● Pranešimo apie ištuštėjimą jutiklis, skirtas AXIS-PowerPack yra nešvarus arba sugedęs. ● Pirminio dozavimo sklendės neatsidaro. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Patikrinkite sujungimus ir jungtis. ● Patikrinkite, ar veikia jutikliai, jei reikia, išvalykite.
Transportavimo juosta transportuoja per mažai trąšų.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kardaninio veleno apsisukimai per lėti. ● Pirminio dozavimo sklendės atsidaro ne visiškai. ● Netinkama barstomosios medžiagos konsistencija, kad ji būtų barstoma su didelių plotų barstytuvu AXENT. 	
Transportavimo juosta pasislenka.	<ul style="list-style-type: none"> ● Netinkamai įtempta transportavimo juosta. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Papildomai įtempkite transportavimo juostą.

9 Bendroji techninė priežiūra ir remontas

9.1 Sauga

NURODYMAS

Atkreipkite dėmesį į skyriuje [3: Sauga, 5 psl.](#) pateiktus įspėjamuosius nurodymus.

Labiausiai atkreipkite dėmesį į nurodymus skirsnyje [3.8: Techninė priežiūra ir remontas, 13 psl.](#)

Atlikdami techninės priežiūros ir remonto darbus galite tikėtis papildomų pavojų, kurių valdant mašiną nekyla.

Todėl techninės priežiūros ir remonto darbus visada atlikite labai atidžiai. Dirbkite labai apdairiai ir paisydami pavojų.

Labiausiai atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus nurodymus.

- Elektros ir hidraulinės įrangos suvirinimo ir kitus darbus gali atlikti tik kvalifikuoti specialistai.
- Atsarginės dalys turi atitikti bent gamintojo nurodytus techninius reikalavimus. Tai užtikrina, pvz., originalios atsarginės dalys.
- Padangų ir ratų montavimo darbus su tinkamais montavimo įrankiais gali atlikti tik kvalifikuoti specialistai.
- Išjunkite traktoriaus variklį prieš atlikdami bet kokius valymo, techninės priežiūros ir remonto darbus bei šalindami sutrikimus ir palaukite, kol sustos visos mašinos judančios dalys.
- Tik instrukuotas ir įgaliotų specializuotų dirbtuvių personalas gali atlikti remonto darbus.
- Hidraulinės sistemos kontūre yra du azoto rezervuarai. Ir išjungus sistemą, jie yra veikiami likutinio slėgio. Lėtai ir atsargiai atsukite hidraulinės sistemos kontūro varžtus.

9.2 Techninės priežiūros planas

Šis techninės priežiūros planas taikomas transporto priemonėms, kurių apkrovimas vidutinis. Jei apkrovimas itin didelis, turite atitinkamai pakeisti techninės priežiūros intervalus. Taip išvengsite traktoriaus, didelių plotų barstytuvo arba trąšų barstytuvo gedimo.

NURODYMAS

Daugiau nurodymų rasite traktoriaus ir trąšų barstytuvo eksploatavimo instrukcijoje.

9.2.1 Bendrasis techninės priežiūros planas

Detalės	Techninės priežiūros darbai Techninės priežiūros planas	Pastaba
Dylančios dalys ir varžtinės jungtys	Reguliariai patikrinkite.	117 psl.
Valymas	Atlikite po kiekvieno naudojimo.	115 psl.
Traukimo ašos / sukabinimo įtaisas su rutuline galvute	Patikrinkite, ar nesusidėvėjo.	
Tepimo planas		144 psl.

9.2.2 Ašies ir stabdžių sistemos techninės priežiūros planas

Detalės	Techninės priežiūros darbai Techninės priežiūros planas	Pastaba
Stabdžiai	Tikrinimai prieš pradėdant važiuoti	
	Kartą per metus tikrinkite būklę ir veikimą.	Specializuotos dirbtuvės
Stabdžių kaladėlės	kas 1000 darbo valandų, bent kartą per ketvirtį: patikrinkite, ar nesusidėvėjo. Jei reikia, naujai padenkite stabdžius	
Stabdžių sistemos oro rezervuaras	Kasdien pašalinti vandenį	
Ratai	Ratų veržles papildomai priveržkite po pirmųjų 50 km	
	Po pirmųjų 50 darbo valandų ir kas 100 valandų: Patikrinkite rato stebulės guolių laisvumą	
	Reguliariai tikrinkite padangų oro slėgį	

9.2.3 Hidraulinės sistemos techninės priežiūros planas

Hidraulinės sistemos kontūre yra du azoto rezervuarai, skirti gražulo amortizavimui, kurių nereikia techniškai prižiūrėti.

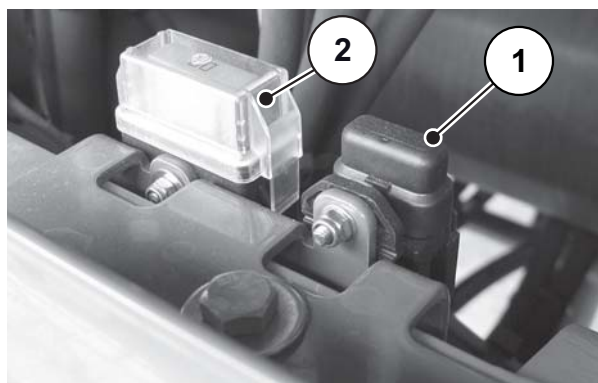
Detalės	Techninės priežiūros darbai Techninės priežiūros planas	Pastaba
Azoto rezervuaras	<ul style="list-style-type: none"> Bent kas 2 metus išorinis patikrinimas Patikrinkite prieš važiavimo pradžią, ar nepažeisti azoto rezervuarai ir jungtys 	
Hidraulinių žarnų patikra	Būsenos patikra	
	Keitimas po 6 metų	134 psl.
Valdymo blokas	Prieš važiavimą patikrinkite, ar nėra pažeidimų / nuotėkio	138 psl.
Hidraulinių žarnų patikra	Būsenos patikra	
	Keitimas po 6 metų	134 psl.

9.2.4 Elektrotechnika, elektronika

Elektriniai saugikliai

Maitinimas tiekiamas į mašiną per traktoriaus „ISOBUS“ kabelį.

„RAUCH ISOBUS“ kabelis nuo perkrovos apsaugotas **60 amperų** ir **30 amperų** saugikliu. Saugikliai yra už techninės priežiūros durelių.



- [1] Saugiklis 30 A
- [2] Saugiklis 60 A

9.1 pav.: Saugikliai prie „RAUCH ISOBUS“ kabelio

Elektros laidų tikrinimas

- Apžiūrėdami patikrinkite, ar nesusidėvėjo elektros laidai. Labiausiai atkreipkite dėmesį į išorinius pažeidimus arba lūžio vietas.

Patikrinkite, ar veikia apšvietimo sistema

Gamykloje prie mašinos pritvirtinama priekinė šoninė, galinė ir šoninė apšvietimo sistema.

- Patikrinkite, ar veikia galiniai žibintai, stabdžių žibintai, posūkio žibintai ir stovėjimo žibintai.

Elektroninis valdymas

▲ ĮSPĖJIMAS



Pavojus susižaloti

Elektroninis valdymas tikrinamas realiu laiku. Tai yra, mašinos dalys nedelsiant išjungia pasirinktą funkciją.

- ▶ išveskite visus asmenis iš pavojaus zonos.

Patikrinkite šias elektroninio valdymo funkcijas

- Transportavimo juostos paleidimas
- Pirminio dozavimo sklendės anga
- Važiavimo greičio jutiklio tikrinimas
- Pildymo lygio jutiklių tikrinimas

NURODYMAS

Su elektrone mašinos valdymo sistema „AXENT ISOBUS“ patikrinkite jutiklių ir vykdančiųjų mechanizmų veikimą.

- Laikykitės elektroninės mašinos valdymo sistemos „AXENT ISOBUS“ eksploataavimo instrukcijos.

9.2.5 Alyvos keitimo intervalas

NURODYMAS

Naudokite tik vienos rūšies alyvą ir nenaudokite jokios bioalyvos.

Detalė	Alyvos keitimo intervalas	Alyvos kiekis	Alyvos pavadinimas
Pavaros mechanizmas	<ul style="list-style-type: none">Po pirmųjų 50 darbo valandųPaskui kas 500 darbo valandų	1,5 l	DIVINOL MCL ISO 320 Alternatyvi alyva SAE 90
Mašinoje esanti hidraulinės sistemos „Vario“ pavara	Po pirmųjų 100 darbo valandų ir bent 1 kartą per metus alyva ir alyvos filtrai	apie 65 l	Shell Telus S2 V68 Alternatyvios alyvos pagal DIN 51524/3 ISO VG-68

NURODYMAS

Naudokite tik vienos rūšies alyvą.

- **Niekada** nemaišykite.
-

9.3 Valymas

Barstomosios medžiagos ir purvas skatina koroziją.

Jei norite ilgai išlaikyti savo mašinos vertę, kiekvieną kartą, pabaigę dirbti, ją nedelsdami nuplaukite **nestipria vandens srove**

Labiausiai atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus valymo nurodymus.

- Alyva suteptas mašinas plaukite tik specialiose plovimo aikštelėse su alyvos separatoriumi.
- Plaudami aukštaslėgiais įrenginiais **niekuomet** vandens srovės nenukreipkite tiesiai į įspėjamuosius ženklus, elektros įrangą ir hidraulines detales.

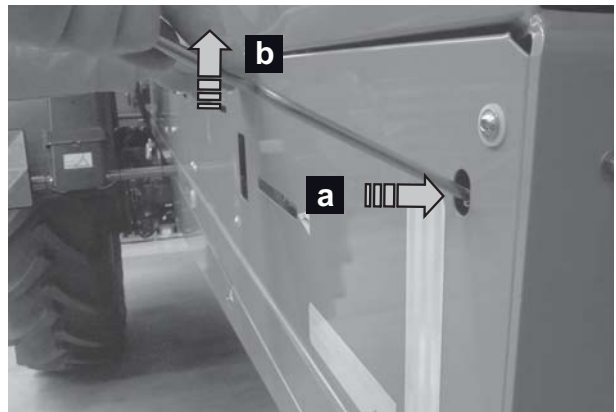
9.3.1 Nuosėdų nuvalymas nuo kreipiančiųjų ratukų

Barstymo metu ant transportavimo juostos kreipiančiųjų ratukų susikaupia dulės ir nešvarumai.

- Nuvalykite kreipiančiuosius ratukus. Tam jums reikia atidaryti šoninius dangčius.

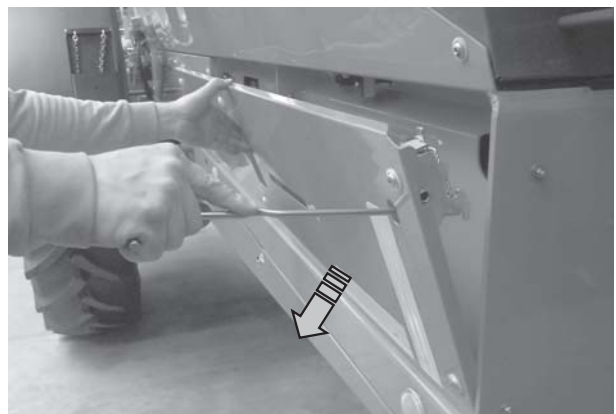
Toliau aprašytas šoninio dangčio atidarymas. Su visais šoniniais dangčiais darykite vienodus veiksmus. Kiekvienoje mašinos pusėje kreipiantieji ratukai uždengti 3 šoniniais dangčiais.

1. Per šoninį dangtį nustatymo svirtį įkiškite į skardos kreiptuvą.
2. Pakelkite nustatymo svirtį.
 - ▷ Fiksatorius atsilaisvina.
 - ▷ Šoninis dangtis yra atsilaisvintas.



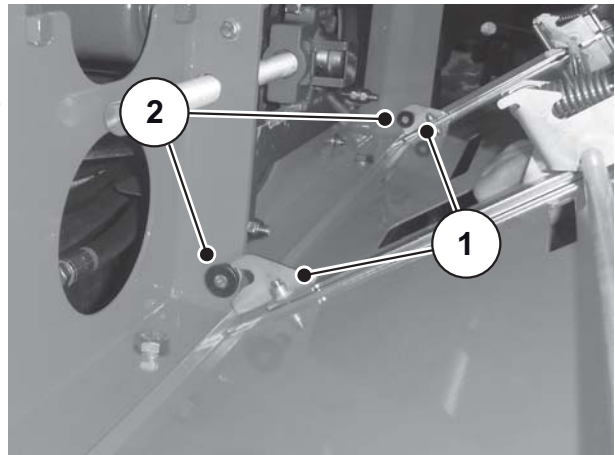
9.2 pav.: Naudokite nustatymo svirtį

3. Atlenkite ir nuimkite šoninį dangtį.



9.3 pav.: Atlenkite šoninį dangtį

4. Kreipiančiuosius ratukus nuplaukite nestipria vandens srove.
5. Paimkite šoninį dangtį ir apatinį skardos kabliuką [1] užkabinkite ant rėmo atramėlių [2].
6. Šoninį dangtį rankos paspaudimu užlenkite į viršų.
 - ▷ Fiksatorius užfiksuojamas.
 - ▷ **Šoninis dangtis yra pritvirtintas uždaroje padėtyje.**



9.4 pav.: Montuokite šoninį dangtį

9.3.2 Plovimo vandens išleidimas

Po valymo didelių plotų barstytuvo AXENT 100.1 rezervuare dar gali būti vandens.

- Valymo sklendės ir svirties nustatymo padėtis: Žr. [3.11.2: Nurodomųjų ženklų ir gamyklos lentelės lipdukai, 22 psl.](#)

7. Techninės priežiūros sklendę atidarykite priekyje važiuavimo kryptimi.
8. Traukite valymo sklendės svirtį [1].
 - ▷ Valymo sklendė atidaro.
 - ▷ Vanduo išteka.



9.5 pav.: Valymo sklendės svirtis

9. Įstumkite į vidų valymo sklendės svirtį.
 - ▷ **Valymo sklendė uždaryta.**

Po valymo rekomenduojama **sausą** mašiną, **ypač nerūdijančiojo plieno dalis**, sutepti ekologiška antikorozine medžiaga.

Pradėjusioms rūdyti vietoms iš įgalioto prekybos atstovo galite įsigyti tinkamą poliravimo rinkinį.

9.4 Dylančios dalys ir varžtinės jungtys

9.4.1 Dylančių dalių tikrinimas

Dylančios dalys: valytuvas ant „AXENT“ išleidimo kanalo, juostos sandarinimo elementas „AXENT“ rezervuare, sandarinimo profilis ant techninės priežiūros sklendės ir visos plastikinės dalys.

- Dylančių dalių tikrinimas.

Jei šios dalys sudilo, deformavosi arba ant jų atsirado skylių, pakeiskite šias dalis.

Dylančių dalių naudojimo trukmei įtakos turi ir barstomoji medžiaga.

- Visi ištraukto didelių plotų barstytuvo sujungimo su traktoriumi elementai taip pat dylantys. Tai yra sukabinimo įtaiso su rutuline galvute traukimo gaubtas arba kaištinės movos traukimo ąsos.
- Rekomenduojame po kiekvieno sezono kreiptis į specializuotų prekių prekybos atstovą, kad patikrintų ištraukto didelių plotų barstytuvo būklę, apžiūrėtų tvirtinimo dalis, hidraulinę sistemą ir žarnas.
- Atsarginės dalys turi atitikti bent gamintojo nurodytus techninius reikalavimus. Tai užtikrina, pvz., originalios atsarginės dalys.

9.4.2 Varžtinių jungčių tikrinimas

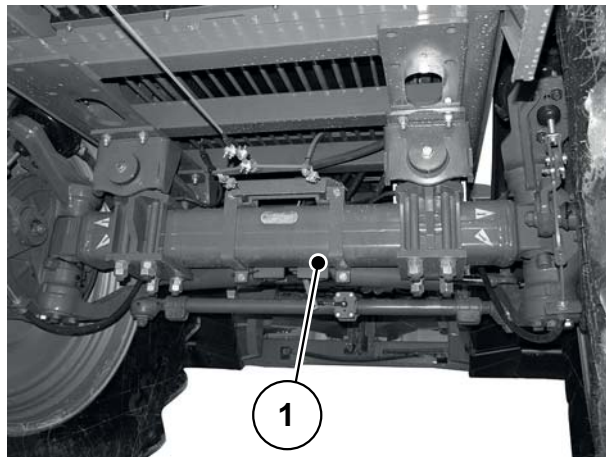
Gamykloje varžtinės jungtys priveržtos reikiamu sukimo momentu ir užfiksuotos. Varžtinės jungtys gali atsilaisvinti dėl vibracijos ir kratymo, ypač per pirmąsias eksploataavimo valandas.

- Visas naujos mašinos varžtines jungtis reikia patikrinti maždaug po 30 eksploataavimo valandų.
- Varžtinių jungčių tvirtumą reikia tikrinti reguliariai, tačiau ne rečiau nei prieš prasidedant barstymo sezonui.

Kai kurios konstrukcinės dalys yra su savaime užsifiksuojančiomis veržlėmis. Montuodami šias konstrukcines dalis **visada** naudokite **naujas savaime užsifiksuojančias** veržles.

9.5 Mašinos traukimas

Jei traktorius nebegali traukti mašinos, kad ištrauktumėte mašiną iš lauko, turite daryti, kaip nurodyta toliau.



- Aplink ašį apvyniokite lyną.

9.6 pav.: Mašiną traukite su lynu.

9.6 Kalkių barstymo įrenginio išmetamojo disko keitimas

Kalkių barstymo įrenginys „LIME PowePack“ gamykloje sumontuotas su išmetamaisiais diskais **U2**. Su šiais išmetamaisiais diskais galite barstyti kalkes darbiname plotyje iki 15 m.

▲ ĮSPĖJIMAS



Pavojus susižaloti dėl besisukančių išmetimo diskų

Palietus skirstomąjį įtaisą (išmetamasis diskas, išmetamoji mentelė), gali būti nukirstos, suspaustos arba nupjautos kūno dalys. Kūno dalys arba daiktai gali būti pagriebti ir įtraukti.

- ▶ Neišmontuokite barstymo rezervuaro nukreipiančios apkabos.

9.6.1 Išmetimo diskų išmontavimas

▲ PAVOJUS

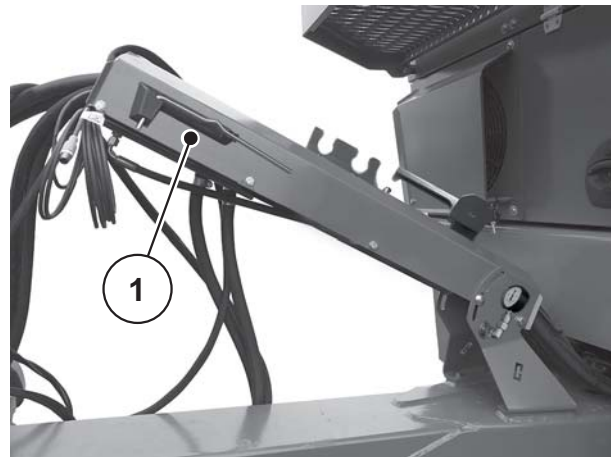


Pavojus dėl veikiančio variklio

Jei prie didelių plotų barstytuvo dirbate neišjungę variklio, gali sunkiai sužeisti mechanika ir išbirusios trąšos.

Išmetimo diskų niekada negalima įmontuoti ir išmontuoti veikiant traktoriaus varikliui.

- ▶ Išjunkite traktoriaus variklį. Ištraukite degimo raktelį.



[1] Nustatymo svirtis (važiavimo kryptis į kairę, žarnos dėtuve)

9.7 pav.: Nustatymo svirtis

Abiejose pusėse (kairėje ir dešinėje) atlikite toliau aprašytus veiksmus.

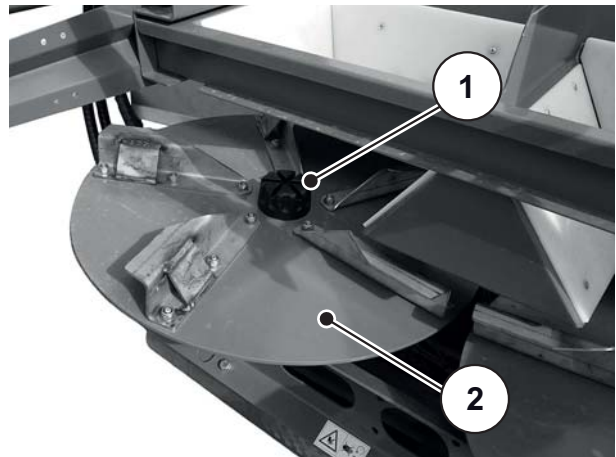
▲ PERSPĖJIMAS



Pavojus susižaloti dėl sunkių išmetamųjų diskų

Kalkių barstymo įrenginio „LIME-PowerPack“ išmetamieji diskai sveria 25 kg. Naudojant išmetamuosius diskus gali trūkti raumėnys, atsirasti pjautinės kūno dalių žaizdos arba nugaros skausmai.

- ▶ Išmetamuosius diskus naudokite rūpestingai.
- ▶ Visuomet dėvėkite pirštines.



1. Išimkite nustatymo svirtį iš laikiklio.
2. Nustatymo svirtimi atlaisvinkite išmetimo disko [2] gaubiamąją veržlę [1].

9.8 pav.: Gaubiamosios veržlės atlaisvinimas

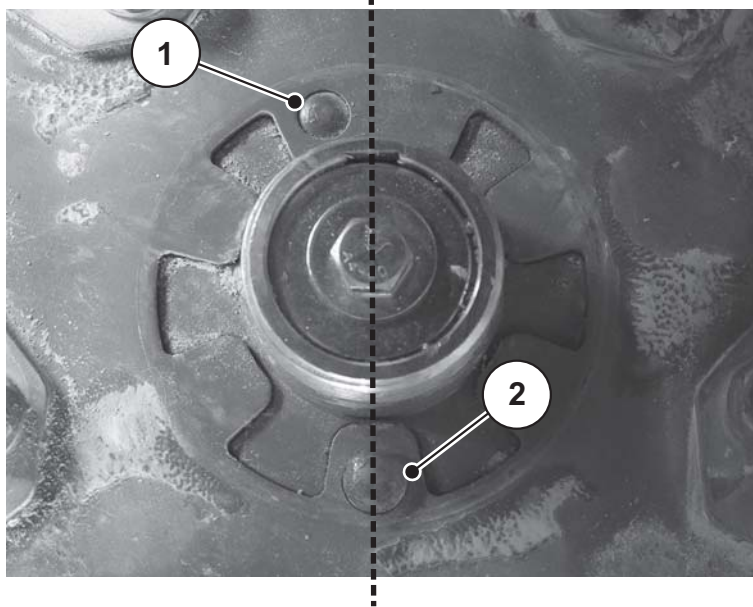
3. Atsukite gaubiamąją veržlę.
4. Išimkite išmetimo diską iš įvorės.
5. Nustatymo svirtį vėl įstatykite į jai skirtą laikiklį.

9.6.2 Išmetimo diskų sumontavimas

Sąlygos:

- Traktoriaus variklis ir mašinos valdymo sistema „AXENT ISOBUS“ yra išjungti ir apsaugoti, kad neįjungtų pašaliniai.

Kairįjį išmetimo diską įmontuokite važiavimo kryptimi kairėje pusėje, o dešinįjį išmetimo diską – važiavimo kryptimi dešinėje pusėje. Kairiojo išmetimo disko kaištis yra viršuje kairėje link tvirtinamojo kaiščio vertikalios ašies.



9.9 pav.: Išmetamojo disko pusės skiriasi

- [1] Kaištis, skirtas nustatyti išmetimo disko montavimo pusėms
 [2] Tvirtinamasis kaištis

Toliau aprašyta kairiojo išmetimo disko montavimo eiga. Dešiniojo išmetimo disko montavimo darbus atlikite pagal šias instrukcijas.

1. Kairįjį išmetimo diską uždėkite ant kairiojo išmetimo disko įvorės. Išmetimo diską ant įvorės reikia uždėti tiesiai (prireikus pašalinkite nešvarumus).
2. Atsargiai uždėkite gaubiamąją veržlę (neperkreipkite).
3. Gaubiamąją veržlę tinkamai priveržkite ranka, **ne** su nustatymo svirtimi.

NURODYMAS

Gaubiamosios veržlės viduje yra fiksatorius, kuris neleidžia savaime atsilaisvinti. Priveržiant šis fiksatorius turi būti jaučiamas, kitaip gaubiamoji veržlė yra susidėvėjusi ir ją reikia pakeisti.

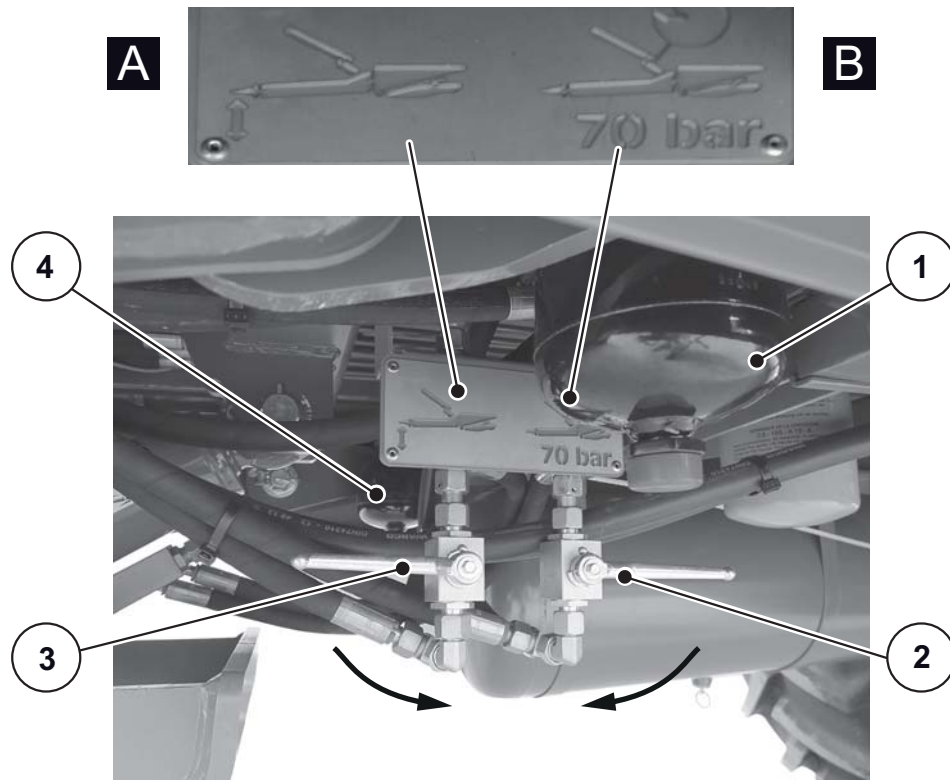
4. Ranka pasukite išmetimo diską ir patikrinkite, ar yra laisvas praėjimas tarp išmetamosios mentelės ir išbėrimo kanalo.

9.7 Gražulo spyruoklės nustatymas

Tam, kad primontuotas barstymo įrenginys tinkamai veiktų AXENT, rezervuaras, neatsižvelgiant į darbo sąlygas, turi būti nustatytas horizontaliai.

Gražulo spyruoklė nustatyta gamykloje ir tinkama daugumai naudojimo sąlygų. Norint išvengti netyčinių klaidų, abi blokavimo čiaupų svirtys išmontuotos ir tiekiamos kartu su mašina.

Sujungimo taškų aukštis gali būti skirtingas, atsižvelgiant į Jūsų traktoriaus savybes (pvz., maži ratai, žemi sujungimo taškai,...). Todėl galite pritaikyti gražulo padėtį ir spyruoklių savybes.



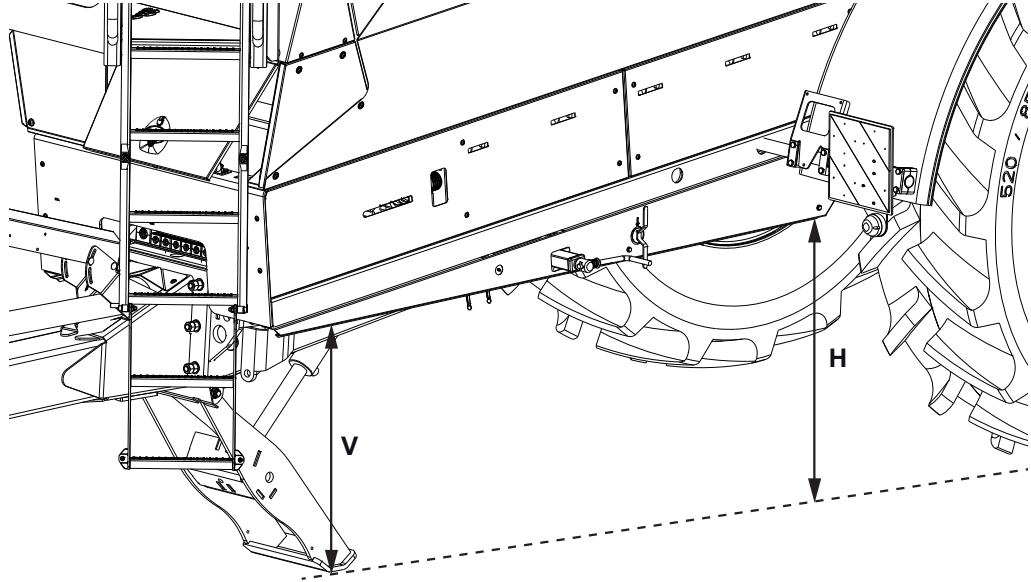
9.10 pav.: Gražulo spyruoklių nustatymas

- [A] Gražulo aukščio nustatymas
- [B] Spyruoklių nustatymas
- [1] Kairiojo gražulo spyruoklinio cilindro azoto rezervuaras
- [2] Gražulo amortizavimo blokavimo čiaupas, uždarytas
- [3] Gražulo aukščio blokavimo čiaupas, uždarytas
- [4] Dešiniojo gražulo spyruoklinio cilindro azoto rezervuaras

Mašinos polinkio tikrinimas

1. Pamatuokite atstumą iki pagrindo ties priekiniu [V] ir galiniu [H] rezervuaro rėmo apatiniu kraštu.

Jei nustatote, kad tarp abiejų matmenų **nuokrypis didesnis nei 40 mm**, turite pritaikyti grąžulo aukštį.



9.11 pav.: Mašinos polinkio tikrinimas

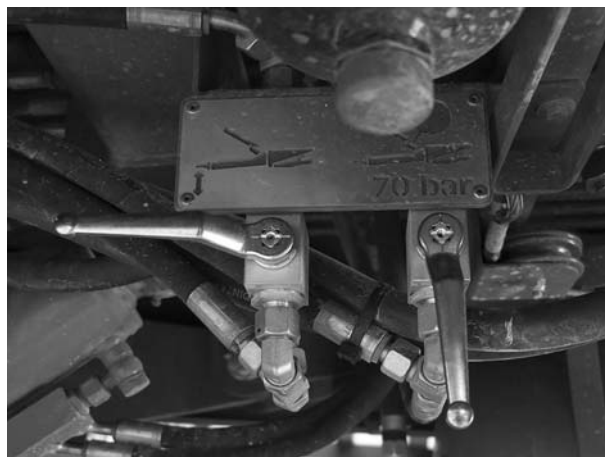
[H] Atstumas iki rezervuaro rėmo apatinio krašto / pagrindas, gale

[V] Atstumas iki rezervuaro rėmo apatinio krašto / pagrindas, priekyje

Grąžulo aukščio nustatymas

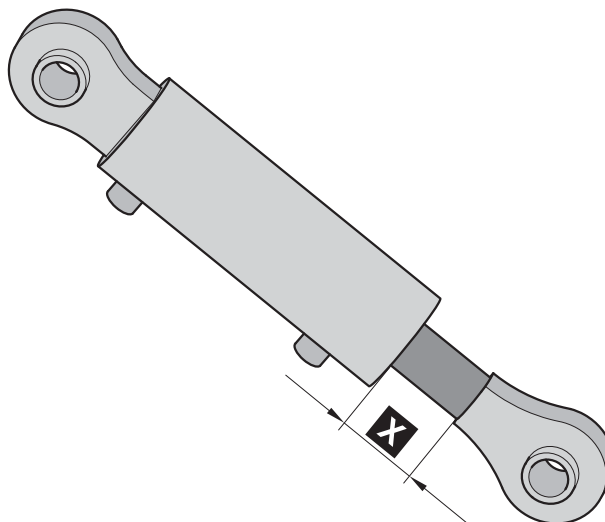
2. Ant blokavimo čiaupų montuokite svirtį.
3. Atidarykite abu blokavimo čiaupus.
 - ▷ Grąžulo spyruoklės ir atraminės kojelės hidraulinės sistemos kontūras yra atidarytas.
 - ▷ Abiejų grąžulo cilindų hidraulinės sistemos kontūras sujungtas su atraminės kojelės hidraulinės sistemos kontūru.
4. Įtraukite atraminę kojelę su hidrauliniu traktoriaus valdymo prietaisu, kol grąžulo cilindras bus visai įtrauktas.
5. Ištraukite atraminę kojelę su hidrauliniu traktoriaus valdymo prietaisu, kol mašinos padėtis taps horizontali ([V] = [H]).

6. Uždarykite kairįjį blokavimo čiaupą.



9.12 pav.: Uždarykite kairįjį blokavimo čiaupą

7. Patikrinkite gražulo spyruoklinį cilindrą.
Stūmoklis turi būti ištrauktas mažiausiai 50 mm ir daugiausia 140 mm.
▷ $50 \text{ mm} < x < 140 \text{ mm}$.



9.13 pav.: Ištraukite stūmoklį

- ▷ **Gražulo aukštis yra nustatyta.**

NURODYMAS

Jei net ir atlikę šiuos nustatymus nepasiekiate pageidaujamo gražulo aukščio, susisiekite su savo pardavėju.

Grąžulo amortizavimo nustatymas

8. Įtraukite atraminę kojelę su hidrauliniu traktoriaus valdymo prietaisu.
9. Slėgį nustatykite iki 70 bar.
 - ▷ Atraminė kojelė įtraukiama.
 - ▷ Mašina šiek tiek nusileidžia į priekį.



9.14 pav.: Manometras ant kabelio kreiptuvo per grąžulą

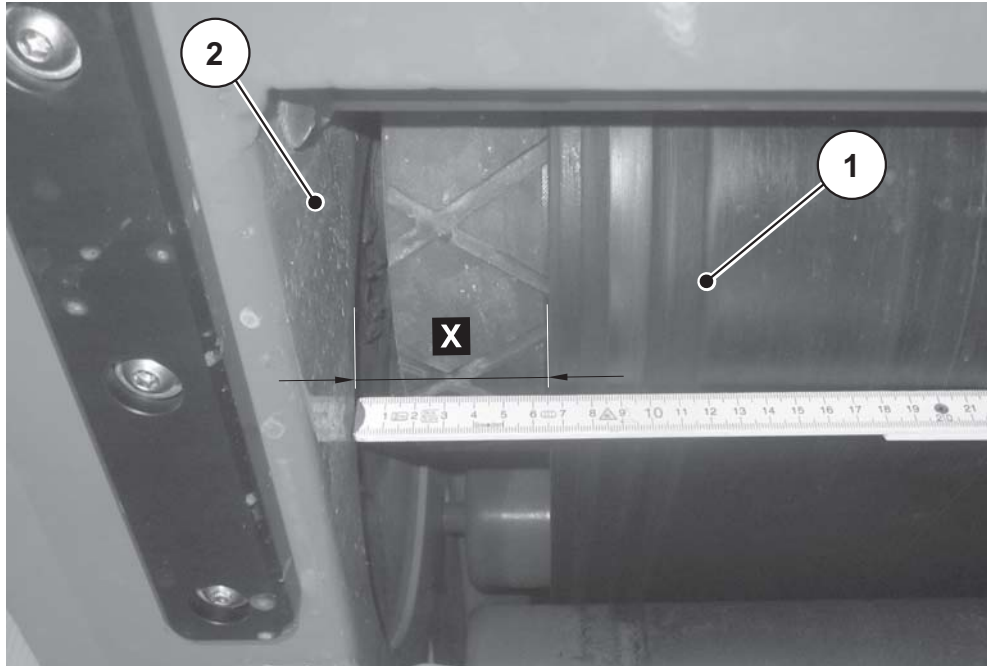
10. Uždarykite dešinįjį rutulinį čiaupą.
11. Išmontuokite ir saugiai laikykite abu rutulinio čiaupo rankenėles.

9.8 Transportavimo juostos nustatymas

9.8.1 Transportavimo juostos padėties reguliavimas

Norint barstymo įrenginio rezervuare tinkamai paskirstyti barstomąją medžiagą, transportavimo juosta turi būti viduryje ant varančiųjų ratukų.

1. Abiejose pusėse patikrinkite transportavimo juostos atstumą iki rezervuaro sienos.

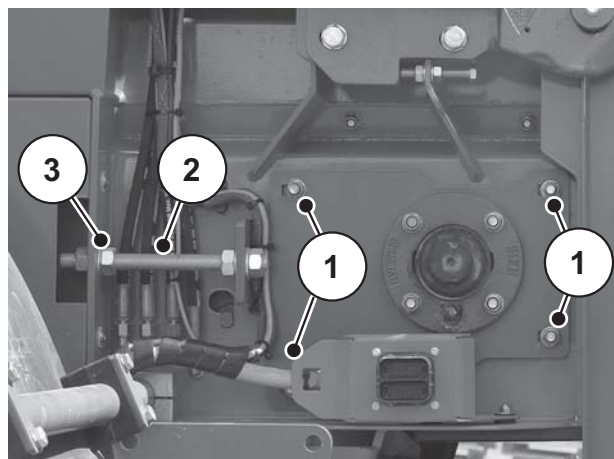


9.15 pav.: Transportavimo juostos padėties kontrolė

- [1] Transportavimo juosta
- [2] Rezervuaro siena
- [X] Pamatuokite atstumą tarp transportavimo juostos ir rezervuaro sienos kairėje / dešinėje

Jei tarp abiejų pusių nuokrypis **didesnis nei 20 mm**, nustatykite varantįjį ratuką. Pavaros veleno guoliai yra važiavimo kryptimi barstymo įrenginio sujungimo taškų gale kiekvienoje pusėje

2. Pusėje, kurioje atstumas didesnis, pavaros veleno veržles [1] atlaisvinkite apie 2 apskimus.
3. Nustatomą varžtą atveržkite su veržlėmis [3], kol atstumas abiejose pusėse bus vienodas.
4. Vėl priveržkite veržles [1] ir [3].



9.16 pav.: Pavaros veleno padėtis

5. Prie transportavimo juostos pritaikykite juostos valytuvą.
Žr. [9.9: Juostos valytuvo papildomas nustatymas, 129 psl.](#)
6. Mašinos valdymo sistema „AXENT ISOBUS“ įjunkite juostos judėjimą.
7. Po minutės sustabdykite juostos judėjimą.
8. Patikrinkite ir, jei reikia, pakoreguokite transportavimo juostos padėtį prie įtempiamojo ratuko.

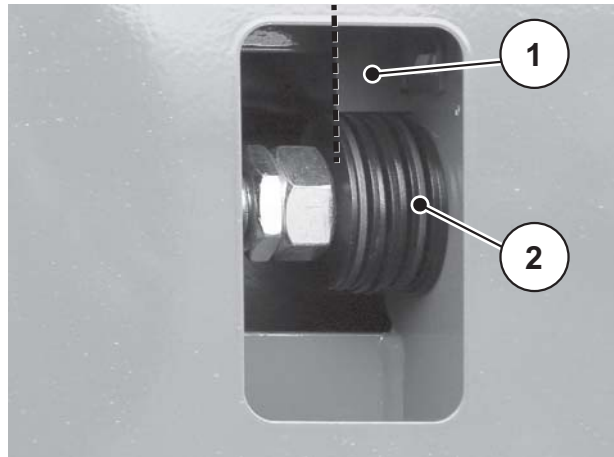
9.8.2 Nustatykite transportavimo juostos įtempimą

Po pirmųjų darbo valandų arba jei nustatote transportavimo juostos pasislinkimą, patikrinkite transportavimo juostos įtempimą.

Transportavimo juostos įtempiamieji ratukai yra važavimo kryptimi priekyje tarp rezervuaro ir rėmo.

1. Patikrinkite lėkštinių spyruoklių paketo padėtį [2] ir, jei reikia, papildomai įtempkite.

Lėkštinių spyruoklių paketas yra abiejose pusėse priglundęs prie padėties nustatymo skardos [1].



9.17 pav.: Papildomai įtempkite lėkštinių spyruoklių paketą

Kreipiančiojo volo padėties patikrinimas

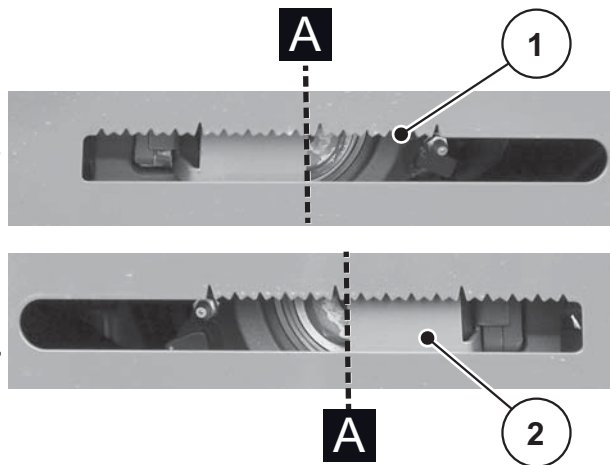
Kreipiantysis volas per visą ilgį turi turėti dešinįjį kampa.

2. Kiekvienoje pusėje patikrinkite žymėjimo skardos [2] padėtį.

Žymėjimo skarda turi būti abiejose pusėse to paties žymėjimo antgalio srityje [A].

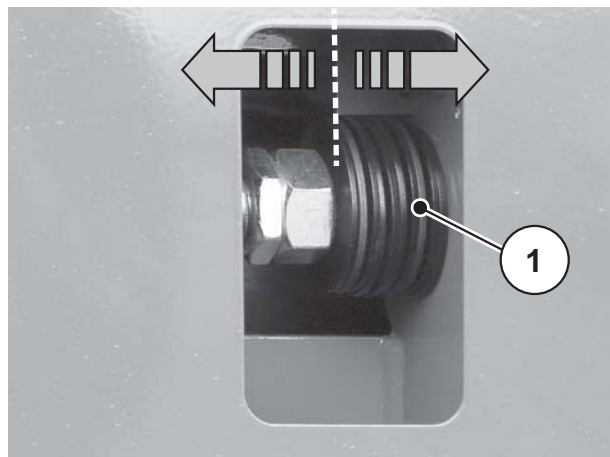
Kreipiančiojo volo fiksnatoriai taip pat turi atitikti kiekvienoje pusėje.

- ▷ **Jei žymėjimų padėtis neatitinka, atitinkamai nustatykite lėkštinių spyruoklių paketą.**



9.18 pav.: Lėkštinių spyruoklių paketo nustatymas

1. Lėkštinių spyruoklių paketą reguliuokite [1] +/- 2 mm.

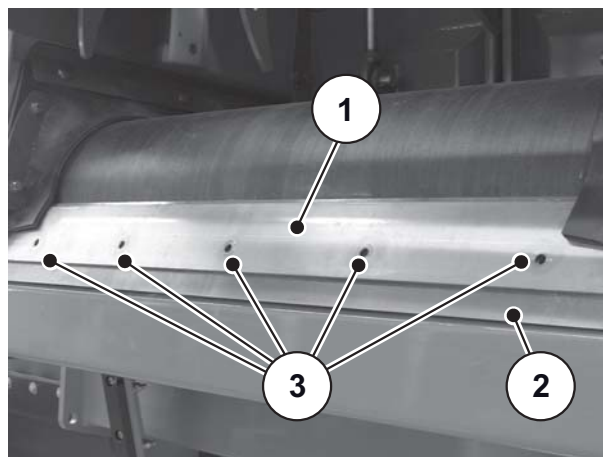


9.19 pav.: Lėkštinių spyruoklių paketo reguliavimas

9.9 Juostos valytuvo papildomas nustatymas

9.9.1 Juostos valytuvo išmontavimas

1. Atlaisvinkite prispaudžiamos skardos [1] 5 varžtus [3].
2. Nuimkite juostos valytuvus [2].



9.20 pav.: Išmontuokite prispaudžiamąją skardą

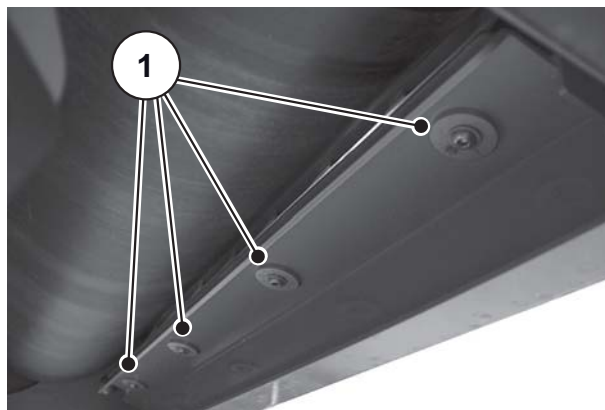
9.9.2 Juostos valytuvo laikiklio papildomas nustatymas

1. Paskirkite 4 mm tuštumo.
2. Patikrinkite, ar vienodas atstumas iki transportavimo juostos.



9.21 pav.: Atstumo tikrinimas

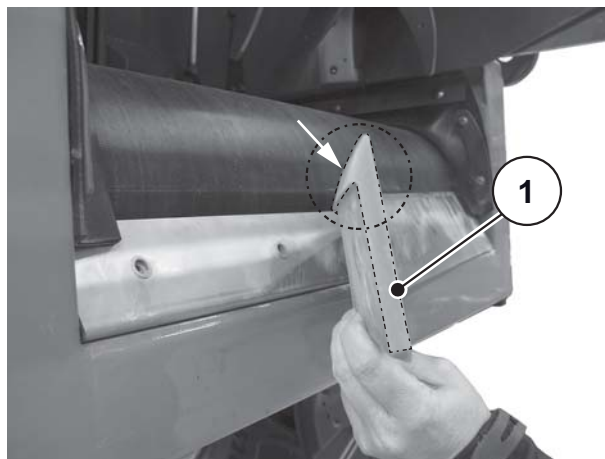
3. Po transportavimo juosta atlaisvinkite 4 varžtus [1].
4. Laikiklio padėtį papildomai reguliuokite per ilgas angas.
5. Vėl priveržkite varžtus [1].



9.22 pav.: Pritaikykite laikiklio padėtį

9.9.3 Juostos valytuvo priveržimas

1. Vėl pridėkite juostos valytuvą [1].
Pasirūpinkite tinkama valytuvo padėtimi.
2. Prispaudžiamąją skardą ir valytuvą tvirtai priveržkite varžtais.



9.23 pav.: Pridėkite prispaudžiamąją skardą

9.10 Važiuklės ir stabdžių techninė priežiūra

Mašiną stabdo dviejų kontūrų suslėgtojo oro stabdžių sistema.

Važiuklė ir stabdžiai lemia didelių plotų barstytuvo eksploatavimo saugumą.

⚠ ĮSPĖJIMAS



Nelaimingo atsitikimo pavojus dėl netinkamai atliktų darbų

Netinkamai atlikti darbai, susiję su važiuokle ir stabdžių sistema, sumažina didelių plotų barstytuvo eksploatavimo saugumą ir dėl to gali būti patirti sunkūs nelaimingi atsitikimai, kurių metu bus sužaloti asmenys ir patirti materialiniai nuostoliai.

- ▶ **Tik** specializuotose dirbtuvėse arba įgaliotose stabdžių sistemos tarnybose galima reguliuoti ir remontuoti stabdžių sistemą.

9.10.1 Patikrinkite stabdžių sistemos būklę ir veikimą.

NURODYMAS

Kadangi Jūsų didelių plotų barstytuvas – tai su barstymo įrenginiu sukabinama transporto priemonė, privaloma saugumo techninėje kontrolės tarnyboje atlikti ciklinę techninę apžiūrą.

Jūs pats atsakingas už Jūsų įrenginio nepriekaištingą būklę.

Nepriekaištingas stabdžių sistemos veikimas turi didžiausią reikšmę Jūsų didelių plotų barstytuvo veikimui.

Stabdžių sistemą **reguliariai** specializuotose dirbtuvėse tikrinkite bent kartą per metus.

Reguliariais periodais, bent prieš kiekvieną važiavimą, tikrinkite stabdžių sistemą, ar ji nepažeista ir ar nėra nuotėkio.

Tikrindami stabdžių sistemą atkreipkite dėmesį į šiuos nurodymus:

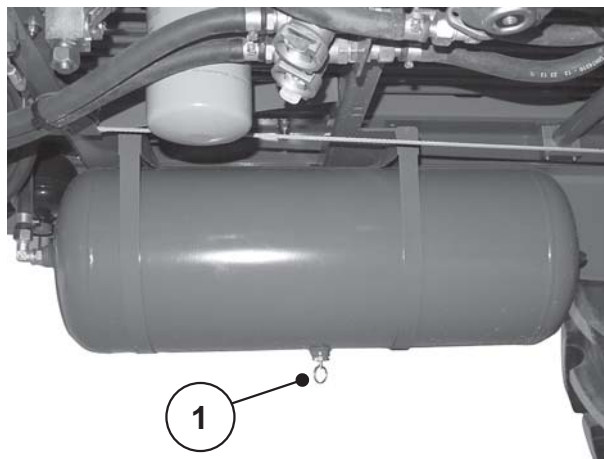
- Tikrinkite sausą stabdžių sistemą, ne tada, kai transporto priemonė šlapia ir ne tada, kai lyja.
- Patikrinkite, ar sandari ir nepažeista stabdžių sistema.
- Patikrinkite, ar laisvai juda stabdžių svirtis ir stovai.
- Laiku pakeiskite stabdžių kaladėles. Tam naudokite ašims priskirtas stabdžių kaladėles.

9.10.2 Vandens pašalinimas iš oro rezervuaro

Stabdžių kontūro suslėgtojo oro stabdžių sistemoje gali susidaryti kondensatas ir kauptis oro rezervuare.

Kad neatsirastų koroziniai pažeidimai, kasdien iš suslėgtojo oro stabdžių sistemos išleiskite vandenį.

1. Spaudžiamą svirtį [1] patraukite pirštu.
 - ▷ Atsidaro skaičių atverčiamas vožtuvas.
 2. Visiškai išleiskite kondensatą.
 3. Atleiskite spaudžiamą svirtį [1].
- ▷ **Iš oro rezervuaro išleistas vanduo.**



9.24 pav.: Vandens pašalinimas iš oro rezervuaro

9.11 Hidraulinės sistemos techninė priežiūra

Ištraukto didelių plotų barstytuvo hidraulinę sistemą sudaro hidraulinės sistemos kontūras.

- Valdymo blokui alyvą tiekia mašinoje esantis ašinis stūmoklinis siurblys.

Didelių plotų barstytuvo hidraulinė sistema darbo režimo metu veikiama aukšto slėgio. Alyvos temperatūra sistemoje darbo režimo metu siekia apie 90°C.

▲ ĮSPĖJIMAS



Pavojus dėl aukšto slėgio ir aukštos temperatūros hidraulinėje sistemoje

Dėl didelio slėgio besiveržiantys skysčiai gali sunkiai sužaloti.

- ▶ Prieš pradėdami bet kokius darbus, išjunkite slėgį hidraulinei sistemai.
- ▶ Išjunkite traktoriaus variklį ir užfiksuokite nuo pakartotinio įsijungimo.
- ▶ Leiskite atvėsti hidraulinei sistemai.
- ▶ leškodami nuotėkio vietų visada užsidėkite apsauginius akinius ir apsaugines pirštines.

▲ ĮSPĖJIMAS



Hidraulinių alyvų keliamas infekcijos pavojus

Dėl didelio slėgio besiveržianti hidraulinė alyva gali prasiskverbti pro odą ir sukelti infekcijas.

- ▶ Susižaloję hidrauline alyva nedelsdami kreipkitės į gydytoją!

▲ PERSPĖJIMAS



Pavojus aplinkai dėl hidraulinės sistemos arba pavarų dėžės alyvos

Jei hidraulinės sistemos arba pavarų dėžės alyva patektų į kanalizaciją arba ant žemės, ji gali užteršti didelius kiekius gruntinio ir geriamojo vandens.

- ▶ Pagal gamintojo nurodymus tausodami aplinką nustatytose surinkimo aikštelėse utilizuokite seną alyvą.

9.11.1 Hidraulinių žarnų patikra

Hidraulinės žarnos yra veikiamos didelių apkrovų. Jas reikia reguliariai tikrinti ir, jei pažeistos, nedelsiant pakeisti.

Hidraulinės žarnos laikui bėgant sensta. Žarnas ilgiausia galima naudoti 6 metus, įskaitant ir ilgiausią 2 metų laikymo laiką.

NURODYMAS

Žarnų linijos pagaminimo data nurodyta žarnų armatūroje (metai / mėnuo) (pvz., 2012/04).

- Hidraulines žarnas būtina apžiūrinti patikrinti reguliariai, ar jos nepažeistos, tačiau ne rečiau nei prieš prasidedant barstymo sezonui.
- Pastebėję vieną ar keletą pažeidimų, hidraulines žarnas pakeiskite:
 - išorinio sluoksnio pažeidimas iki įdėklo,
 - išorinio sluoksnio trapumas (įtrūkia),
 - žarnos deformacija,
 - žarnos išslydimas iš armatūros,
 - žarnos armatūros pažeidimas arba deformacija,
 - dėl korozijos sumažėjęs armatūros tvirtumas ir pablogėjusi funkcija.
- Prieš prasidedant barstymo sezonui, patikrinkite hidraulinių žarnų amžių. Hidraulines žarnas pakeiskite, jeigu viršyta jų sandėliavimo ir naudojimo trukmė.

9.11.2 Hidraulinių žarnų keitimas

Paruošimas:

- Įsitikinkite, ar hidraulinė sistema yra **be slėgio ir atvėsusi**.
- Ištekantios hidraulinės alyvos surinkimo indą pastatykite po atskiriamąja jungtimi.
- Paruoškite tinkamus kamščius, kad hidraulinė alyva negalėtų ištekėti iš nekeičiamų linijų.
- Paruoškite tinkamus įrankius.
- Būkite su apsauginėmis pirštinėmis ir apsauginiais akiniais.
- Įsitikinkite, kad naujoji hidraulinė žarna tokio tipo, kaip ir keičiama hidraulinė žarna. Patikrinkite, ar tinkamas slėgis ir žarnos ilgis.
- Hidraulinės sistemos kontūre yra du azoto rezervuarai. Ir išjungus sistemą, jie yra veikiami likutinio slėgio. Lėtai ir atsargiai atsukite hidraulinės sistemos kontūro varžtus.

NURODYMAS

Atkreipkite dėmesį į skirtingas didžiausias slėgio reikšmes keičiamose hidraulinėse linijose.

Atlikimas

1. Keičiamos hidraulinės žarnos gale atlaisvinkite žarnų armatūrą.
 2. Iš hidraulinės žarnos išleiskite alyvą.
 3. Atlaisvinkite kitą hidraulinės žarnos galą.
 4. Atlaisvintą žarnos galą iš karto nuleiskite į alyvos surinkimo indą ir uždarykite jungtį.
 5. Atlaisvinkite žarnų tvirtinamuosius elementus ir nuimkite hidraulinę žarną.
 6. Prijunkite naują hidraulinę žarną. Priveržkite žarnos armatūrą.
 7. Hidraulinę žarną užfiksuokite su žarnos tvirtinamaisiais elementais.
 8. Patikrinkite naujos hidraulinės žarnos padėtį.
 - Žarna turi būti tokia pati, kaip ir ankstesnė hidraulinė žarna.
 - Negali būti jokių paviršiaus nubrozdinimų.
 - Nepersukite žarnos, nedėkite po apkrova.
- ▷ **Hidraulinės žarnos sėkmingai pakeistos.**

9.11.3 Alyvos lygio patikra

Kasdien saugojimo talpyklose patikrinkite alyvos lygį.

- Pilnumo aukštį rasite ant pilnumo lygio rodmens [1].

Alyvos lygis yra tinkamas, jei alyva tarp žalios ir raudonos pilnumo lygio rodmens žymos.



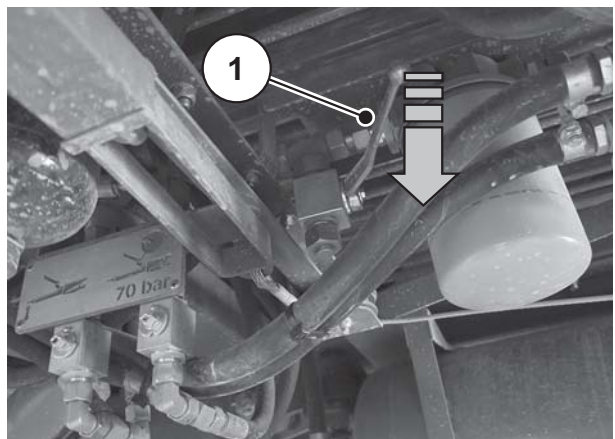
9.25 pav.: Alyvos lygmens rodmens padėtis

9.11.4 Alyvos ir alyvos filtro keitimas

1. Prieš alyvos išleidimą po rezervuaru pastatykite pakankamai didelį surinkimo rezervuarą (bent 60 litrų).

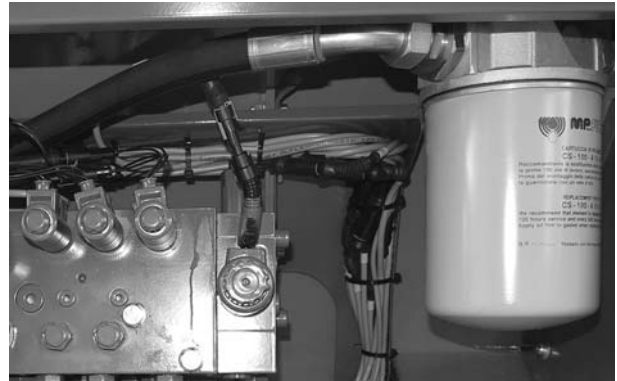
Alyvos išleidimo rankenėlė yra po rezervuaru tarp filtro kasetės ir gražulo spyruoklių reguliavimo bloko.

2. Atidarykite hidraulinės sistemos rankenėlę [1].
3. Likusią alyvą išleiskite į surinkimo indą.



9.26 pav.: Išleiskite alyvą

4. Uždarykite hidraulinės sistemos rankenėlę.
5. Nuo valdymo bloko išmontuokite alyvos filtrą



9.27 pav.: Valdymo bloko alyvos filtras

6. Po rezervuaru išmontuokite alyvos filtrą.



9.28 pav.: Gražulo spyruoklių alyvos filtras

7. Prisukite naujus alyvos filtrus.
8. Atlenkite kopėčias ir lipkite ant platformos.

Žr. [„Kopėčių valdymas“](#), 72 psl.

▲ PERSPĖJIMAS



Materialinė žala dėl netinkamos alyvos rūšies

Dėl netinkamos alyvos rūšies arba įvairių alyvos rūšių maišymo gali būti patiriami mašinos hidraulinės sistemos ir hidraulinės sistemos judinamų mašinos dalių materialiniai nuostoliai.

- ▶ Naudokite tik šioje eksploataavimo instrukcijoje aprašytas leistinas alyvos rūšis.
- ▶ **Niekada** nemaišykite skirtingų alyvos rūšių. Visada atlikite visos alyvos keitimą.

Gamykloje hidraulinė sistema pripildyta su apie 60 litrų **Shell Tellus S2 V 68** (HV 68 DIN 51524/3 ISO 11158 HV) hidraulinės alyvos.

9. Išsukite pildymo varžtą [1].

10. Įpilkite alyvos.

Alyvos lygis tinkamas, jei alyvos pildymo rodmuo tarp didžiausios ir mažiausios vertės.

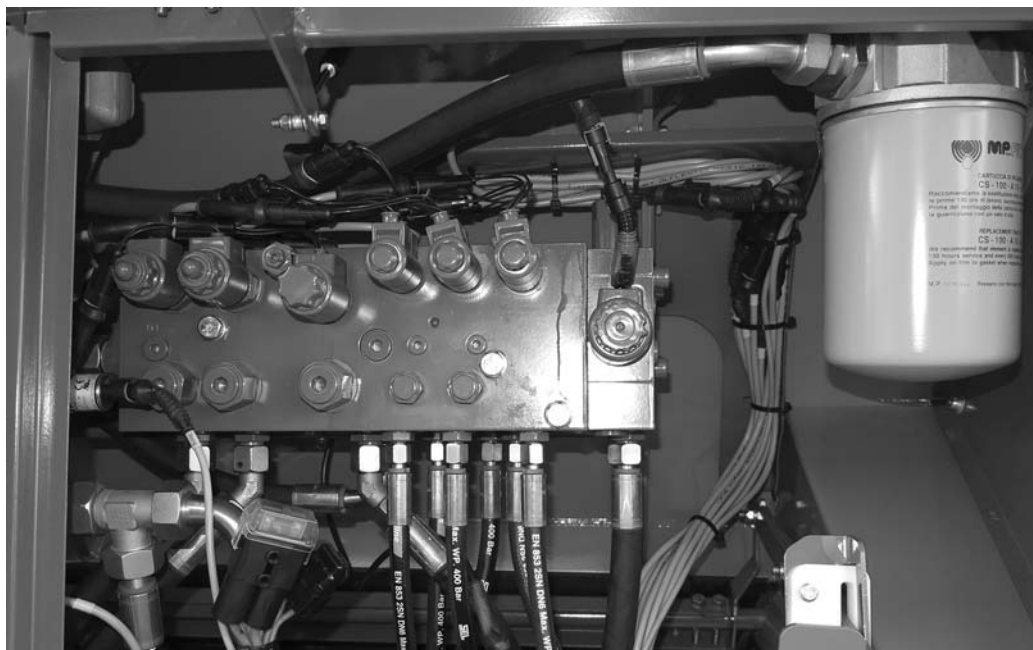
▷ **Alyva ir alyvos filtras sėkmingai pakeisti.**



9.29 pav.: Įpilkite alyvos

9.11.5 Hidraulinės sistemos techninė priežiūra/valdymo blokas

Valdymo blokas aprūpina visas pavaros ir statymo funkcijas, kurias aktyvinamos elektronine valdymo sistema.



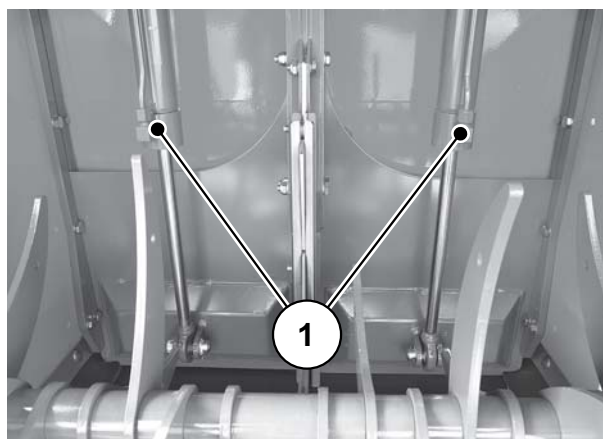
9.30 pav.: Valdymo blokas

Hidraulinės sistemos techniškai prižiūrimos dalys yra šios:

- Pirminio dozavimo sklendžių hidrauliniai cilindrai
- Transportavimo pavaros hidraulinis variklis
- Dengiamojo tento veikimui naudojamas hidraulinis cilindras

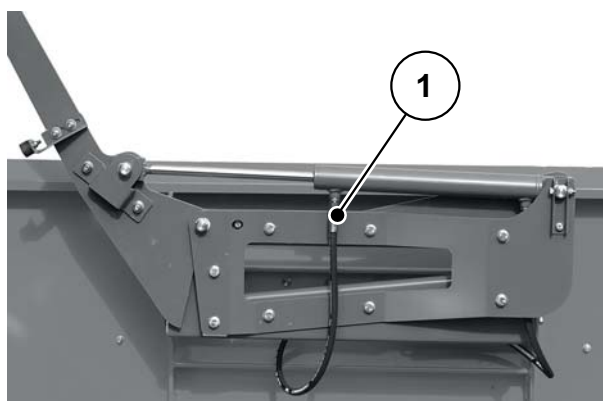
Patikrinkite hidraulinio cilindro stovėjimo funkcijas

Visus hidraulinius cilindrus būtina periodiškai tikrinti, ne rečiau kaip prieš kiekvieną barstymą.



Stovėjimo funkcijos: Pirminio dozavimo sklendės hidraulinis cilindras [1].

9.31 pav.: Pirminio dozavimo sklendžių hidrauliniai cilindrai



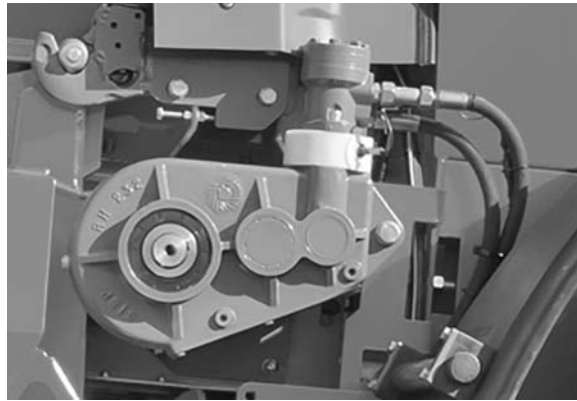
Stovėjimo funkcijos: Dengiamojo tento veikimui (priekyje ir gale) naudojamas hidraulinis cilindras [1]

9.32 pav.: Hidraulinis cilindras dengiamojo tento veikimui

- Patikrinkite, ar dalys išoriškai nepažeistos ir ar nėra nuotėkio.

Patikrinkite kitas dalis

- Transportavimo juostos **variklį** būtina periodiškai tikrinti, ne rečiau kaip prieš kiekvieną barstymą.
- Patikrinkite, ar dalys išoriškai nepažeistos ir ar nėra nuotėkio.



9.33 pav.: Patikrinkite transportavimo juostos variklį

9.12 Ratai ir padangos

Didelę reikšmę didelių plotų barstytuvo eksploatavimo saugumui turi ratų ir padangų būklė AXENT 100.1.

▲ ĮSPĖJIMAS



Nelaimingo atsitikimo pavojus dėl netinkamai atliktų darbų

Netinkamai atlikti darbai susiję su ratais ir padangomis, sumažina didelių plotų barstytuvo eksploatavimo saugumą ir dėl to gali būti patirti sunkūs nelaimingi atsitikimai, kurių metu bus sužaloti asmenys ir patirti materialiniai nuostoliai.

- ▶ Padangų ir ratų montavimo darbus su tinkamais montavimo įrankiais gali atlikti **tik kvalifikuoti specialistai**.
- ▶ **Niekada** nevirinkite įtrūkusių ratlankių arba rato gaubtų. Dėl dinaminės apkrovos važiavimo metu suvirintos vietos po itin trumpo laiko truks.

9.12.1 Padangų tikrinimas

Reguliariai tikrinkite padangas, ar jos nesusidėvėjo, ar nepažeistos ir ar nėra į jas įlindusių svetimkūnių.

Kas dvi savaites patikrinkite **šaltų** padangų oro slėgį. Atkreipkite dėmesį į gamintojo nurodymus.

9.12.2 Ratų būsenos patikrinimas

Reguliariai tikrinkite, ar ratai nedeformuoti, be šlakų, be įtrūkimų ir be lūžių.

- Dėl šlakų gali susidaryti ratus ir padangas pažeidžiantys tempimo įtrūkimai. Liečiamas paviršius prie padangos ir prie rato stebulės turi būti be šlakų.
- Pakeiskite įtrūkusius, deformuotus arba kitaip pažeistus ratus.
- Pakeiskite ratus, kurių varžtų angos įtrūkę arba deformuotos.

9.12.3 Rato keitimas

⚠ ĮSPĖJIMAS



Nelaimingo atsitikimo pavojus dėl netinkamai atlikto rato keitimo

Dėl netinkamai pakeisto didelių plotų barstytuvo rato gali įvykti nelaimingi atsitikimai ir būti sužaloti žmonės.

- ▶ Ratus keiskite tik, kai didelių plotų barstytuvas tuščias ir prikabinas prie traktoriaus.
- ▶ Keičiant ratus didelių plotų barstytuvas turi stovėti ant lygaus ir tvirto pagrindo.

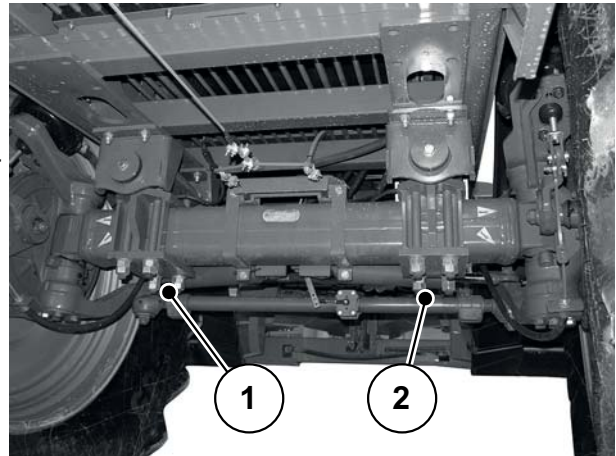
Sąlygos:

- Naudokite automobilio kėliklį, kuris gali kelti bent **5 tonas**.
- Ratų veržles priveržkite sukimo momento raktu.

Automobilio kėliklio pastatymas:

- Automobilio kėliklį pastatykite taip, kad pagrindas, ant kurio jis stovi, jokiais aplinkybėmis nepaslystų (pvz., tinkamu medžio gabalu arba gumine detale).

- Automobilio kėliklį papildomai apsaugokite nuo slydimo.
- Keičiant ratus dešinėje pusėje važiavimo kryptimi po ašies tvirtinimu pakiškite automobilio kėliklį [1].
- Keičiant ratus kairėje pusėje važiavimo kryptimi po ašimi skersinės svirties aukštyje pakiškite automobilio kėliklį kairėje [2].



9.34 pav.: Automobilio kėliklio pastatymo taškai

Rato montavimas

- Prieš montuodami ratą nuvalykite paviršių prie įvorės ant kurio bus maunamas ratas.
- Prieš montavimą patikrinkite ratų veržles ir ratų varžtus. Pakeiskite sunkiai besisukančius arba surūdijusius ratų veržles ir ratų varžtus.
- Visas ratų veržles **pakopomis** ir **kryžiumi** priveržkite su sukimo momento raktu.
 - Ratų veržles priveržkite **560 Nm** priveržimo sukimo momentu.
 - Įsukite ir priveržkite visas **10** rato veržlių.

Ratų veržlės važiuojant pirmuosius kilometrus su naujuoju didelių plotų barstytuvu arba po ratų keitimo atsilaisvina dėl sėdimo procesų.

- Visas ratų veržles nuvažiavus **50 km** papildomai priveržkite nurodytu priveržimo sukimo momentu.

NURODYMAS

Montuodami ratą laikykitės ašies gamintojo nurodymų ir nustatytų veiksmų.

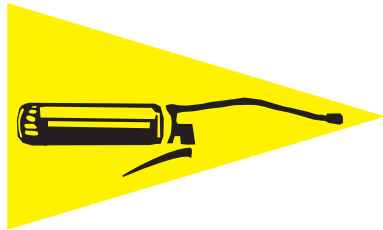
9.13 Tepimo planas

Tepimo darbų intervalas: kas 50 darbo valandų arba mažiau, esant ekstremalioms barstymo sąlygoms.

9.13.1 Pagrindinės mašinos „AXENT“ tepimo vietos

Tepimo vietos paskirstytos po visą mašiną ir pažymėtos.

Tepimo vietas atpažinsite šiame nurodymų skydelyje:



9.35 pav.: Tepimo vietų nurodymų skydelis

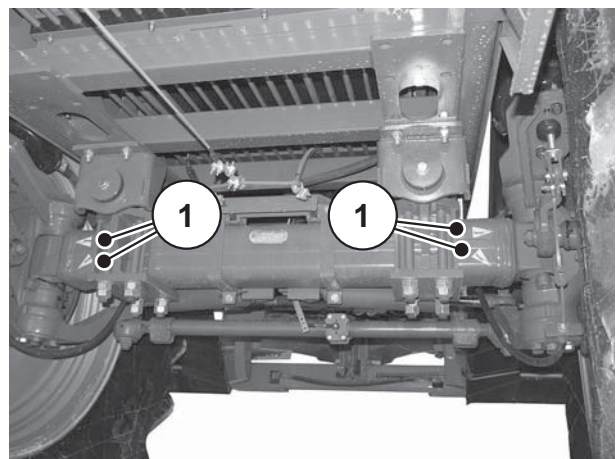
- Nurodymų skydelis visada turi būti **švarus** ir **įskaitomas**.

- [1] Sukabinimo įtaiso su rutuline galvute tepimo vietos

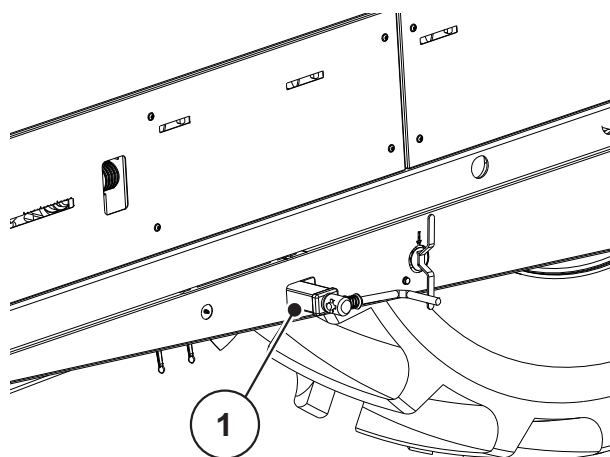


9.36 pav.: Sukabinimo įtaisas su rutuline galvute

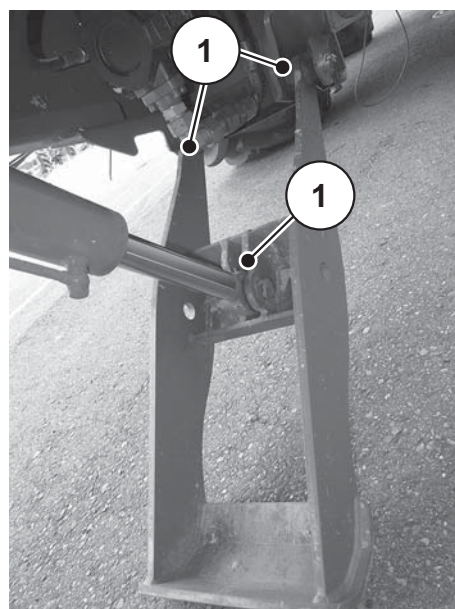
- [1] Stabdžių svirties tepimo vieta



9.37 pav.: Stabdžių svirtis

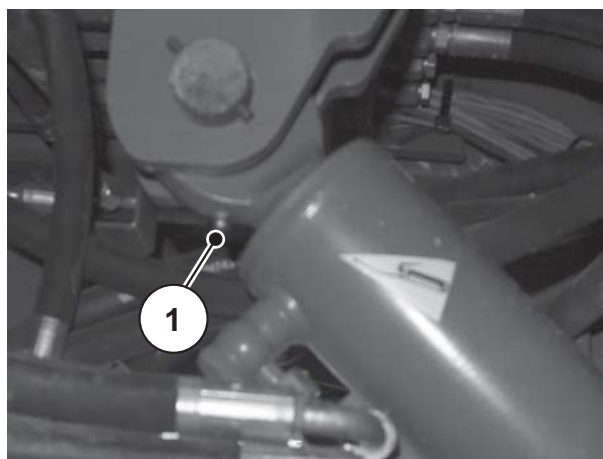


9.38 pav.: Stovėjimo stabdys



[1] Atraminės kojelės tepimo vietas

9.39 pav.: Atraminė kojelė



[1] Tepimo vietas

9.40 pav.: Hidraulinės sistemos cilindro atraminė kojelė

[1] Kreipiančiojo volo tepimo vieta



9.41 pav.: Juostinio mechanizmo veikimas

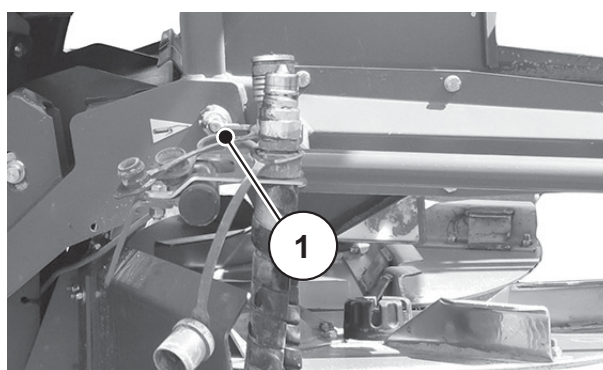
[1] Gražulo tepimo vietos



9.42 pav.: Gražulas

9.13.2 Kalkių barstymo įrenginio LIME-PowerPack tepimo vietos

[1] Rezervuaro tepimo vietos



9.43 pav.: Kalkių barstytuvo tepimo vietos

10 Utilizavimas

10.1 Sauga

▲ ĮSPĖJIMAS



Netinkamai utilizuojant hidraulinę ir transmisinę alyvą teršiamą aplinką

Hidraulinė ir transmisinė alyvos nėra visiškai biologiškai skaidžios. Todėl būtina kontroliuoti, kad alyvos nepatektų į aplinką.

- ▶ Išbėgusią alyvą surinkite smėliu, žeme, drėgmę sugeriančia medžiaga arba alyvą užtvirkite.
- ▶ Hidraulinę ir transmisinę alyvą išleiskite į joms skirtą rezervuarą ir utilizuokite pagal oficialiųjų potvarkių reikalavimus.
- ▶ Stenkitės, kad alyva neišbėgtų ir nepatektų į kanalizaciją.
- ▶ Įrenkite užtvaras iš smėlio ar žemės arba naudokite kitas tinkamas užtvėrimo priemones, kad alyvos neprasisiskverbtų į drenažo sistemą.

▲ ĮSPĖJIMAS



Netinkamai utilizuojant pakuotes teršiamą aplinką

Pakuotėse yra cheminių junginių, kuriuos reikia apdoroti tam tikru būdu.

- ▶ Utilizuokite pakuotę įgaliojame utilizavimo įmonėje.
- ▶ Paisykite vietoje galiojančių potvarkių.
- ▶ Pakuočių negalima nei deginti, nei išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.

▲ ĮSPĖJIMAS



Netinkamai utilizuojant sudedamąsias dalis teršiamą aplinką

Utilizavus netinkamai ir ne pagal nurodymus kyla pavojus aplinkai.

- ▶ Utilizuoti paveskite tik įgaliojame įmonei.

10.2 Utilizavimas

Būtina griežtai laikytis toliau pateiktų punktų. Parinkite vietoje galiojančiuose įstatymuose nurodytas priemones ir jas taikykite.

1. Visas dalis, pagalbines ir eksploatacines medžiagas iš mašinos turi pašalinti kvalifikuotas personalas.

Jas reikia išrūšiuoti.

2. Visas atliekas įgaliotos įmonės turi utilizuoti pagal vietoje galiojančius potvarkius ir perdirbimo arba specialiųjų atliekų šalinimo direktyvas.

Raktinių žodžių sąrašas

A

Apsauginis įtaisas 19
 Kardaninis velenas 18
 Padėtis 16

Apšvietimas
 Atšvaitai 24

Atitikties deklaracija 2

Atraminė kojėlė 27

Atšvaitai 24

B

Barstymo lentelė 83

Barstymo režimas
 Instrukcija 77
 Įprastas tręšimas 84

D

Dengiamasis tentas 26

Dylančios dalys 13, 117

E

Eksploatavimo instrukcija 3, 43
 Konstrukcija 3
 Nurodymai 4

Eksploatavimo pradžia 43–75
 Mašinos perėmimas 43
 Tikrinimas prieš ~ 9

Eksploatavimo sauga 8

G

Gamintojas 2, 25

Gamyklos lentelė 23

H

Hidraulinė sistema 12

I

Įprastas tręšimas 84

Įspėjamieji nurodymai
 Lipdukas 20

Reikšmė 5

K

Kaištinė mova 27–28

Karbamidas 83

Kardaninis velenas
 Apsauginis įtaisas 18
 Išmontavimas 47
 Montavimas 46

L

Likučio ištuštinimas 102

Lipdukas 20
 Įspėjamieji nurodymai 20
 Nurodomieji ženklai 22

M

Mašina
 Aprašymas 26
 Atitikties deklaracija 2
 Gamyklos lentelė 23
 Netinkamas naudojimas 1
 pagal paskirtį. Naudojimas 1
 Patikrinkite papildymo lygį 71
 Perėmimas 43
 Pildymas 8, 69
 Primontavimas prie traktoriaus 48
 Reikalavimai traktoriui 45
 Statymas 104
 Sutrikimai 107
 Tipo patvirtinimas 43–44
 Transportavimas 15
 Utilizavimas 147

N

Naudojimas
 pagal paskirtį ~ 1

Netinkamas naudojimas 1

Nurodymai
 Įspėjamųjų nurodymų lipdukai 20
 Nurodomųjų ženklų lipdukai 22
 Nurodymai naudotojui 3

P

- Padanga 27–28, 141
- Pakraščių barstymas 86
- Paribių barstymas 85
- Platforma 27–28
 - Pripildymo lygio kontrolė 71
- Primontavimas
 - „AXENT“ prie traktoriaus 48
 - Barstymo įrenginys prie „AXENT“ 57
- Pripildymo lygis 71

R

- Ratas 27–28, 141
 - keitimas 142
 - Techninė priežiūra 142

S

- Sauga 5–24
 - Apsauginis įtaisas 16
 - Atšvaitai 24
 - Dylančios dalys 13
 - Eismas 15
 - Eksploatavimas 8
 - Hidraulinė sistema 12
 - Įspėjamieji nurodymai 5
 - Lipdukas 20
 - Nelaimingų atsitikimų prevencija 8
 - Remontas 14
 - Techninė priežiūra 14
 - Transportavimas 15
 - Trąšos 11
- Šoninis dangtis 115
- Stabdžiai 27–28
 - Suslėgtojo oro rezervuaras 132
 - Techninė priežiūra 131
- Stabdžių galios reguliatorius 74
- Stovėjimo stabdys 27–28
- Sukabinimo įtaisas su rutuline galvute 27–28
- Suslėgtojo oro rezervuaras 132
- Sutrikimai 107

T

- Techninė priežiūra 109–145
 - Dylančios dalys 117
 - Hidraulinė sistema 133, 138
 - Oro rezervuaras 132
 - Ratas, padanga 141
 - Sauga 14
 - Stabdžiai 131
 - Valdymo blokas 138
 - Valymas 115–116
 - Varžtinės jungtys 117
 - Važiuoklė 131
- Techninės priežiūros personalas
 - Kvalifikacija 13
- Techninės priežiūros planas 110–111
- Techniniai duomenys 25
 - Matmenys 31
 - matmenys 37
 - Svoriai ir apkrovos 32, 35
- techniniai duomenys
 - svoriai ir apkrovos 38
- TELIMAT 85–86
- Tepimo vietos 144
- Tipo patvirtinimas 43–44
- Traktorius
 - Reikalavimas 45
- Transportavimas 15, 41
- Transportavimo juosta
 - Sukimosi greičio nustatymas 81
 - Sutrikimai 107
- Trąšos 11

U

- Utilizavimas 147

V

- Valdymo blokas
 - Techninė priežiūra 138
- Valymas 115–116
 - Kreipiantysis ratukas 115
 - Šoninis dangtis 115
 - Valymo sklendė 116
 - Vandens išleidimas 116
- Varžtinės jungtys 117

Garantija ir garantinė priežiūra

RAUCH įrenginiai gaminami kruopščiai, taikant moderniausias gamybos metodus, tikrinami daug kartų.

Todėl įmonė RAUCH suteikia jiems 12 mėnesių garantiją, jei įvykdomos tokios sąlygos:

- Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo pirkimo datos.
- Garantija taikoma gamybos ir medžiagų defektams. Subtiekėjų įrangai (hidraulikai, elektronikai) mes suteikiame tik tokią garantinę priežiūrą, kokią savo gaminiams numato atitinkamas gamintojas. Garantinės priežiūros laikotarpiu mes neatlygintinai pašalinsime gamybos ir medžiagų defektus, pristatydami naujas detales arba pašalindami gedimus. Kitos teisės, pavyzdžiui, reikalavimas dėl prekės broko nutraukti pirkimo-pardavimo sutartį, sumažinti prekės kainą arba reikalavimas atlyginti žalą, padarytą ne šiam gaminiui, netaikomos. Garantinės priežiūros darbus vykdo sertifikuotos dirbtuvės, RAUCH atstovybės arba gamykla.
- Garantinės priežiūros paslaugos neteikiamos tais atvejais, kai gedimas atsirado dėl natūralaus susidėvėjimo, nešvarumų, korozijos bei tais atvejais, kai gedimas atsirado dėl netinkamai eksploatuojant arba dėl aplinkos poveikių. Teisės į garantinę priežiūrą netenkama dėl savavališko mašinos remonto ar joje padarytų pakeitimų. Reikalavimas dėl nuostolių atlyginimo netenka galios, jei buvo naudotos neoriginalios RAUCH atsarginės detalės. Todėl laikykitės eksploatavimo instrukcijos nurodymų. Visais klausimais kreipkitės į mūsų gamyklos atstovybes arba tiesiai į gamyklą. Garantinio laikotarpio metu apie pastebėtus gedimus būtina per 30 dienų nuo gedimo pastebėjimo dienos pranešti gamyklai. Nurodykite pirkimo datą ir mašinos numerį. Garantinės priežiūros laikotarpiu atliekami remonto darbai, kuriuos atliks sertifikuotos dirbtuvės, gali būti pradėti tik gavus RAUCH arba oficialios atstovybės sutikimą. Dėl atliekamų garantinės priežiūros darbų garantinės priežiūros laikotarpis nepratęsiamas. Transporto metu padaryta žala nėra gamyklinis brokas, todėl jai gamintojo garantijų suteikimo pareiga netaikomi.
- Pretenzijos į žalos kompensaciją, padarytos ne RAUCH padargams, nepriimamos. Gamintojas taip pat neatsako ir už netiesioginę žalą, padarytą dėl barstymo klaidų. Savavališkai atliekami RAUCH padargų pakeitimai gali sukelti netiesioginę žalą, už kurią gamintojas neatsako. Dėl savininko ar vadovaujančio tarnautojo tyčinių veiksmų ar aplaidumo ir tais atvejais, kai atsakoma pagal atsakomybės už gaminamą produkciją įstatymą, už pateikto gaminio defektus ir žalą, padarytą asmenims ir asmeninio naudojimo turtui, šis gamintojo atsakomybės atsakymas negalioja. Tai netaikoma ir tais atvejais, kai gaminys neturi vienareikšmiškai patvirtintų savybių, jei tokio užtikrinimo priežastis buvo apsaugoti užsakovą nuo žalos, kuri buvo padaryta ne pačiam gaminiui.

RAUCH Streutabellen
RAUCH Fertilizer Chart
Tableaux d'épandage RAUCH
Tabele wysiewu RAUCH
RAUCH Strooitabellen
RAUCH Tabella di spargimento
RAUCH Spredetabellen
RAUCH Levitystaulukot
RAUCH Spridningstabellen
RAUCH Tablas de abonado



<http://www.rauch-community.de/streutabelle/>



RAUCH

POWER FOR PRECISION

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

 Landstraße 14 · 76547 Sinzheim

 Victoria-Boulevard E200 · 77836 Rheinmünster

Phone +49 (0) 7221/985-0 · Fax +49 (0) 7221/985-200
info@rauch.de · www.rauch.de

