



VELOX



VARTOTOJO VADOVAS

"SOLÀ" sėjamosios ir trąšų barstytuvai gaminami tik šiame sektoriuje specializuotoje gamykloje, kurioje sukaupta daugiataūkstantinė naudotojų patirtis.

Tai aukštųjų technologijų mašinos, sukurtos ilgai ir sklandžiai dirbti įvairiomis sąlygomis, su paprastais ir efektyviais įtaisais, užtikrinančiais puikų našumą ir minimalią techninę priežiūrą.

Informuodami jus apie visas galimybes ir nustatymus, norime padėti jums pasiekti tai, ko tikėtės iš mūsų mašinos.

BETA leidimas - 2024 m. kovo mėn
Nuoroda: CN-811167/LT
Sukūrė: MAQUINARIA AGRÍCOLA SOLÀ S.L.

Jokia šio vadovo dalis negali būti atgaminta jokia forma.
Specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.
Nuotraukose nebūtinai pavaizduota standartinė mašinos versija.

TURINYS

1. ĮVADAS	5
2. SAUGOS INSTRUKCIJOS	5
2.1 SAUGOS SIMBOLIAI	5
2.2 BENDROSIOS SAUGOS NUOSTATOS	6
2.3 PAKROVIMO IR IŠKROVIMO INSTRUKCIJOS	7
3. KOMISIJA	8
3.1 PRISTATYMAS	8
3.2 TRANSPORTAS	8
3.3 INSTALACIJA	8
4. TECHNINIAI DUOMENYS	9
4.1 TECHNINIAI DUOMENYS	9
4.2 REIKALAVIMAI TRAKTORIUI	10
4.2.1 BALASTO APKROVOS APSKAIČIAVIMAS	10
5. STRUKTŪRA	12
5.1 APŽVALGA	12
5.1.1 PV/PF	12
5.1.2 TELEVIZIJA	13
5.2 HIDRAULINĖ SISTEMA	14
5.2.1 HIDRAULINĖS SISTEMOS ŽYMĖJIMAS	14
5.3 APŠVIETIMAS	15
5.4 LIPDUKAS SU INSTRUKCIJOMIS	15
6. PRIEŽIŪRA	16
6.1 ENGAGE/PARK	16
6.1.1 KABLIUKAS	16
6.1.2 TRANSPORTAVIMO PADĖTIS	17
6.1.3 PARKAS	17
6.2 SULANKSTYMAS IR IŠSKLEIDIMAS	18
6.2.1 TELEVIZORIŲ MODELIŲ SULANKSTYMAS IR IŠSKLEIDIMAS	18
6.2.2 PF/PV MODELIŲ SULANKSTYMAS IR IŠSKLEIDIMAS	19
6.3 LAUKO DARBAI	19
6.3.1 KURIUOS REIKIA ATSIŽVELGTI	19
6.3.2 KONTROLĖ	20
6.3.3 TREČIOJO TAŠKO REGULIAVIMAS	21
6.3.4 SUREGULIUOKITE ATRAMINIUS RATUKUS	21
7. PNEUMATINĖ SISTEMA	22
7.1 VAKUUMINIS VENTILIATORIUS	22
7.2 TRĄŠŲ PASKIRSTYMO GALVUTĖ	22
7.2.1 TRĄŠŲ PŪTIMO VENTILIATORIUS	24
7.2.2 DIDŽIAUSI TRĄŠŲ KIEKIAI	24
7.3 TV MODELIŲ TRĄŠŲ VENTILIATORIUS	24
7.3.1 ORAPŪTĖS VENTILIATORIAUS GREIČIAI	25
7.3.2 DIDŽIAUSI TRĄŠŲ KIEKIAI	25
7.3.3 PATIKRINIMAI IR TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	25
8. SĖJIMO BŪDAS	26
8.1 KOMPONENTAI	26
8.1.1 SĖKLŲ BUNKERIS	26
8.1.2 DVIGUBO DISKO GRIOVELIŲ ATIDARYTUVAS	27
8.1.3 GYLIO VALDYMO RATAI	28
8.1.3.1 SĖJOS GYLIO REGULIAVIMAS	29
8.1.4 SĖKLŲ TREADMILL	29
8.1.5 RUEDAS TAPADORAS	30
8.1.6 VALYMO ŽVAIGŽDUTĖS	31

8.1.6.1 VALYTUVŲ ŽVAIGŽDĖS SU LYGIAGRETAIŲ	31
8.1.6.2 TURBININIO DISKO VALYMO ŽVAIGŽDUTĖS	32
8.1.6.3 VALYMO ŽVAIGŽDUTĖS SU GYLIO REGULIAVIMO ŽIEDAIS	34
8.1.6.4 VALYTUVŲ ŽVAIGŽDŽIŲ PLOČIO REGULIAVIMAS	34
8.1.7 TURBINOS ATIDARYMO DISKAS	35
9. SĖJOS AGREGATO SLĖGIS	36
9.1 HIDRAULINIS SLĖGIS	36
9.2 TRAKTORIAUS SVORIO PERKĖLIMAS.....	36
9.2.1 SVORIO PERKĖLIMO IŠJUNGIMAS.....	37
9.3 MECHANINIS SLĖGIS	37
10. SĖKLŲ DOZATORIUS	39
10.1 BENDRIEJI "VISTA" REIKALAVIMAI	39
10.2 KOMPONENTAI	39
10.2.1 DOSER.....	39
10.2.2 VAMZDELIS SU SĖKLŲ UŽPILU.....	41
10.3 DOZATORIAUS VEIKIMAS	42
10.3.1 BENDRIEJI RODIKLIAI.....	42
10.3.2 SĖKLŲ BUNKERIO IŠTUŠTINIMAS.....	42
10.3.3 AUGINIMO RINKINIŲ MONTAVIMAS	43
10.3.4 DOZAVIMO DISKO AŠINIS REGULIAVIMAS	45
10.3.5 AUGINIMO RINKINIO SAŖANKOS VADOVAS.....	45
10.3.6 METINĖ PLATINTOJO TECHNINĖ PRIEŽIŪRA.....	49
10.3.7 PROBLEMŲ SPRENDIMAS	50
11. MIKROGRANULIATORIUS	51
11.1 MIKROGRANULATO APLIKATORIUS	51
11.1.1 MIKROGRANULIŲ DOZATORIUS	52
11.1.2 KALIBRAVIMAS DEL DOSIFICADOR DE MICROGRANULADO	52
11.1.3 MIKROGRANULIŲ BUNKERIO IŠTUŠTINIMAS	54
12. ABONADORA	55
12.1 TRAŠŲ BUNKERIS.....	55
12.1.1 DOSER.....	55
12.1.2 KALIBRAVIMO BANDYMAS	57
12.2 TRAŠŲ ĮTERPĖJAI	59
12.2.1 VIENO DISKO BARSTYTUVAS.....	59
12.2.2 DVIVIETIS DISKAS ABONADOR	61
13. HIDRAULINIAI PLOTERIAI	63
13.1 ŽYMEKLIO ILGIS	63
13.2 KELIO ŽYMEKLIO ORIENTACIJA.....	64

1. ĮVADAS

Prieš paleidžiant **VELOX SĖKLŲ DRABDYMO MAŠINĄ**, būtina perskaityti šiame vadove pateiktas INSTRUKCIJAS IR REKOMENDACIJAS. Taip sumažinsite nelaimingų atsitikimų riziką, išvengsite sėkladėžės sugadinimo dėl netinkamo naudojimo, padidinsite jos našumą ir eksploataavimo trukmę.

Šį vadovą turi perskaityti visi asmenys, dalyvaujantys eksploatuojant (įskaitant paruošimą, gedimų taisymą lauke ir bendrą mašinos priežiūrą), atliekant techninę priežiūrą (apžiūrą ir aptarnavimą) ir transportuojant.

Kad užtikrintumėte savo ir mašinos saugumą, visada laikykitės techninių saugos instrukcijų. **SOLÀ** neprisiima jokios atsakomybės už žalą ar gedimus, atsiradusius nesilaikant šiame vadove pateiktų nurodymų.

Pirmuosiuose skyriuose rasite technines charakteristikas ir saugos instrukcijas. Skyriuose "Įvedimas į eksploataciją", "Taisyklės" ir "Techninė priežiūra" rasite pagrindines žinias, reikalingas mašinai eksploatuoti.

Vadove pateikiamos įvairių rūšių sėklų, trąšų, mikrogranuliatorių ir apsaugos nuo šliužų dozavimo lentelės.



SOLÀ PASILIEKA TEISĘ KEISTI ŠIAME VADOVE PATEIKTAS ILIUSTRACIJAS, TECHNINIUS DUOMENIS IR SVORIUS, JEI MANOMA, KAD TOKIE PAKEITIMAI PAGERINS SĖJAMŲJŲ KOKYBĘ.

2. SAUGOS INSTRUKCIJOS

2.1 SAUGOS SIMBOLIAI

Šiame vadove rasite trijų tipų saugos ir pavojaus simbolius:



KAD BŪTŲ LENGVIAU DIRBTI SU SĖJAMAJA.



KAD NESUGADINTUMĖTE SĖJAMOSIOS ARBA PAPILDOMOS ĮRANGOS.



PARA EVITAR DAŅOS A PERSONAS.

Ant mašinos rasite šiuos įspėjamuosius ženklus:



Atidžiai perskaitykite ir laikykitės eksploataavimo instrukcijoje pateiktų naudojimo instrukcijų ir saugos patarimų.



Atlikdami prikabinimo manevrą stovėkite atokiau nuo traktoriaus galo. Įsitinkite, kad niekas nėra teleskopinių sparnų atidarymo kryptimi. Sunkių sužalojimų pavojus.



Prieš atlikdami mašinos remonto ar techninės priežiūros darbus, sustabdykite traktoriaus variklį ir ištraukite raktelį iš uždegimo.



Jei dirbate po mašina, pritvirtinkite ją, kad ji nenugriūtų.
Sunkus susižalojimo pavojus.



Nelipkite ant veikiančio įrenginio, kai jis veikia.
Kritimo pavojus



Galimybė prasiskverbti suslėgtam hidrauliniam skysčiui. Pasirūpinkite, kad linijos būtų geros būklės. Sunkių sužalojimų pavojus.



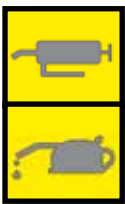
Nestovėkite po žymekliais arba jų veikimo zonoje. Kyla sunkių sužalojimų pavojus.



Laikykitės didžiausios apkrovos



Pritvirtinimo vieta, skirta mašinai pakrauti ir iškrauti kranu. Žr. 2.3 skyrių Krovimo ir iškrovimo instrukcijos.



Mašinos dalis, kuriose yra šie tepimo ir tepimo simboliai, laikykite geros būklės ir suteptas.

2.2 BENDROSIOS SAUGUMO NUOSTATOS



- Prieš paleisdami mašiną, visada patikrinkite, ar mašina saugi darbo ir eismo atžvilgiu.



- Patikrinkite, ar mašinos darbo zonoje ir aplink ją nėra žmonių.



- Naudodamiesi viešaisiais keliais, laikykitės kelio ženklų ir taisyklių.



- Darbo ir transportavimo metu ant mašinos lipti griežtai draudžiama.



- Prieš paleisdami mašiną, susipažinkite su visais pavaros elementais ir jų veikimu.



- Ypatingą dėmesį skirkite prikabinami ir atkabinami mašiną prie traktoriaus.



- Vairuodami niekada nepalikite vairuotojo sėdynės.



- Į bunkerį neikiškite pašalinių daiktų.



- Prieš pradėdami dirbti su hidrauline sistema, sumažinkite slėgį grandinėje ir sustabdykite traktoriaus variklį.



- Įprastomis sąlygomis hidraulinių grandinių vamzdžiai ir žarnos natūraliai sensta. Šių elementų naudojimo tarnavimo laikas neturėtų viršyti 6 METŲ. Periodiškai stebėkite jų būklę ir praėjus šiam laikui pakeiskite jas.



- Prieš pradėdami bet kokį judesį su sulankstomąja mašina, įsitikinkite, kad važiuoklė yra visiškai sulankstyta.



- Keliant sėjamąją, priekinė traktoriaus ašis neapkraunama. Įsitikinkite, kad priekinė ašis yra pakankamai apkrauta, kad ji neapvirstų. Esant tokiai situacijai, patikrinkite vairavimo ir stabdymo galimybes.



- Vežant pakeltą sėjamąją, užfiksuokite nuleidimo valdiklį. Prieš palikdami traktorių, pastatykite sėjamąją ant žemės ir ištraukite užvedimo raktelį.



- Atlikdami techninės priežiūros darbus su pakelta mašina, visada naudokite pakankamus atraminius elementus, kad mašina nenusileistų.



- Prieš sėdami lauką, įvertinkite galimą riziką, kurią gali kelti vietovė, statūs šlaitai, galimas sąlytis su elektros oro linijomis dėl žemės nelygumų ir (arba) mašinos judančių dalių konfigūracijos.

2.3 PAKROVIMO IR IŠKROVIMO INSTRUKCIJOS



ŠIAS OPERACIJAS TURI ATLIKTI KVALIFIKUOTAS IR PATYRĖS PERSONALAS.



GAVĘ MAŠINĄ, PATIKRINKITE, AR JI NĖRA PAŽEISTA TRANSPORTUOJANT ARBA AR NE-TRŪKSTA DALIŲ. TIK IŠ KARTO PATEIKUS SKUNDUS EKSPEDITORIUI GALIMA PAKEISTI SUGADINTĄ MAŠINĄ.



SUNKVEŽIMĮ PAKRAUTI IR IŠKRAUTI, JEI ĮMANOMA, NAUDOJANT TILTINĮ KRANĄ.

Tolesniuose paveikslėliuose parodytas skylių išdėstymas važiuoklėje, prie kurių turi būti pritvirtinti lynai:



DĖMESIO: LAIKYKITĖS ATSTUMŲ: **A** (2 METRAI), KAD KĖLIMO METU NESUGADINTUMĖTE MAŠINOS.

3. ĮGYVENDINIMAS



ŠIUOS DARBUS GALI ATLIKTI TIK BENDROVĖS ĮGALIOTI IR APMOKYTI ASMENYS.



PADIDĖJA NELAIMINGŲ ATSTIKIMŲ RIZIKA PALEIDIMO METU. IAIKYKITĖS SAUGOS SKYRIUJE PATEIKTOS INFORMACIJOS IR SUSIPAŽINKITE SU MAŠINA!

3.1 PRISTATYMAS

Mašina su papildoma įranga klientui paprastai pristatoma visiškai surinkta sunkvežimyje.

Jei dalys ar moduliai buvo išardyti transportuojant, juos vietoje surinks mūsų oficialūs platintojai arba mūsų gamyklos montuotojai.

Norint iškrauti mašiną, ji turi būti pakelta ir padėta ant žemės naudojant tinkamą kėlimo įrangą (krautuvą arba kraną).

naudokite tik patvirtintus kėlimo įrenginius ir kėlimo įrangą su pakankama keliamąja galia!

3.2 TRANSPORTAS

Priklausomai nuo nacionalinių taisyklių ir darbinio pločio, vežti viešaisiais keliais galima vilkiku, priekaba arba gondoliniu sunkvežimiu.

1. Būtina laikytis nurodytų leistinų gabenimo matmenų ir svorio.
2. Pasirinkite pakankamai didelį traktorių, kad užtikrintumėte pakankamą posūkių ir stabdymo stabilumą.
3. Mašinose su 2 taškų pakaba užfiksuokite apatines grandis, kad jos nesvyruotų į šonus.
4. Pritvirtinkite mašiną prie priekabos arba gondolos tinkamais tvirtinimo įtaisais (pvz., įtempimo diržais arba grandinėmis).

3.3 ĮRENGIMAS

Operatoriaus apmokymą ir pirmąjį mašinos montavimą atlieka mūsų aptarnaujantis personalas arba mūsų oficialūs platintojai.

draudžiama naudoti mašiną anksčiau!

Tik tada, kai mūsų technikas arba oficialus atstovas instruktuoja ir operatorius perskaito naudojimo instrukciją, mes galime išleisti mašiną eksploatuoti.



PADIDĖJA NELAIMINGŲ ATSTIKIMŲ RIZIKA PALEIDIMO METU. IAIKYKITĖS SAUGOS SKYRIUJE PATEIKTOS INFORMACIJOS IR SUSIPAŽINKITE SU MAŠINA!

1. Išimkite iš mašinos atsilaisvinusias komplektuojamas dalis.
2. Išimkite visas sėkladėžes dalis.
3. Patikrinkite visas svarbias sriegines jungtis.
4. Patepkite visus tepimo taškus.
5. Patikrinkite oro slėgį visose padangose ir, jei reikia, jį pako-reguokite.
6. Patikrinkite, ar visos jungtys ir hidraulinės žarnos yra patikimai sumontuotos ir tinkamai veikia.
7. Nedelsiant ištaisykite visus galimus trūkumus.



APIE SĖJAMOSIOS VALDYMO BLOKO MONTAVIMĄ SKAITYKITE ATITINKAMOJE NAUDOJIMO INSTRUKCIJOJE.

4. TECHNINIAI DUOMENYS

4.1 TECHNINIAI DUOMENYS

MODELIS	TV 300/6 45-75	TV 300/6 50-80	TV300/7	TV 300/7 50-80	TV300/8	TV300/9	TV 330/8	TV 330/9	PF 300/8	PF 300/9	PV 300/12
TRANSPORTAVIMO PLOTIS (CM)	305						330		305		
TRANSPORTAVIMO AUKŠTIS (CM)	174 (232 su trąšų bunkeriu ir 283 su trąšų barstomąja galvute)								345		
TRANSPORTAVIMO AUKŠTIS SU ŽYMEKLIU (CM)	-				358				410		
TRANSPORTAVIMO ILGIS (CM)	215								225		
TRANSPORTAVIMO ILGIS SU ANTRUOJU MIKRO BUNKERIU (CM)	230								240		
EILUČIŲ SKAIČIUS	6	6	7	7	8	9	8	9	8	9	12
MAKSIMALUS ATSTUMAS TARP EILUČIŲ (CM)	45-75	50-80	45-60 (6F 75-80)	50-80	45-75	40-55 (8F 70-75)	45-80	45-60 (8F 70-80)	70-80	65	45-50 (8F 70-80) (9F65)
SĖKLŲ BUNKERIO TALPA (L)	70										
HIDRAULINIS KŪNO SĖJIMAS (KG)	90-300 (be sėklų svorio)										
SPYRUOKLĖS SPAUDIMAS Į SĖKLOS KORPUSĄ (KG)	90-165 (be sėklų svorio)										
SĖJOS GYLIS (CM)	1-8,5										
ATSTUMAS NUO KABLIO IKI SĖKLŲ KRITIMO TAŠKO (CM)	146								157		
DARBO GREITIS (KM/H)	0,5-12										
TURBINE	Hidraulinė turbina (20-30 l/min)										
PADANGOS	23x10.50-12 8pr			23X8.50-12 8PR	23x10.50-12 8pr						
TRĄŠŲ BUNKERIO TALPA (L)	1400								-		
MIKRONANULATŲ BUNKERIO TALPA (L)	17										
KATEGORIJOS JUNGTIS	III										
SVORIS BE PASIRINKTINAI (KG)	-	-	-	-	1825	-	1850	-	-	-	2450
MINIMALI GALIA (CV) ⁽¹⁾	120	120	120	120	135	135	135	135	150	150	150

4.2 REIKALAVIMAI TRAKTORIUI



ĮSPĖJIMAS: NELAIMINGO ATSTITIKIMO PAVOJUS DĖL TRAKTORIAUS PERKROVOS. LAIKYKITEŠ TRAKTORIAUS LEISTINŲ AŠIŲ APKROVOS, BENDRO SVORIO, PADANGŲ KELIAMOSIOS GALIOS IR ORO SLĖGIO VERČIŲ.

Prieš pradėdami važiuoti, patikrinkite, ar traktorius tinkamas naudoti.

Įrankių įtraukimas

VELOX	TV	PF	PV
Trijų taškų jungtis	Cat. III	Cat. III	Cat. III

Elektros sistema / valdymo blokas

Maitinimo šaltinis	12 V
Apšvietimas	7 polių maitinimo lizdas.
Valdymo blokas	ISOBUS
Elektros energija	50 A per ISOBUS lizdą (ISO 11783-2)

Hidraulinė sistema

TRACTOR	VELOX TV	VELOX PF / PV
Dvigubo veikimo valdymo blokai	- Teleskopinė rankena. - Hidraulinis slėgis (pasirinktinai).	- Sulankstomas sulankstymas. - Hidraulinis slėgis (pasirinktinai). - Sekiklis (neprivalomas)
Vienkartinio veikimo valdymo blokai	- Sekiklis (neprivalomas)	-
Dvigubo veikimo valdymo blokai su reguliuojamu srautu	- Hidraulinis vakuuminio ventiliatoriaus variklis. Srautas: 20-30 l/min. - Trašų bunkerio ventiliatoriaus hidraulinis variklis. Srautas: 25-35 l/min (pasirinktinai)	
Retorno sin presión (máx. 5 bar)	- 1 generalinis retornas	
Priėmimo tipas	Mineralinė hidraulinė alyva	
Didžiausias sistemos slėgis	210 barų	

Įrankių įtraukimas

VELOX	TELEVIZORIUS 300/6 TELEVIZORIUS 300/7	TV 300/8 TV 330/8 TV 300/9 TV 330/9	PF / PV
Traktorius (kW / AG)	90/120	100/135	110/150

4.2.1 BALASTO APKROVOS APSKAIČIAVIMAS

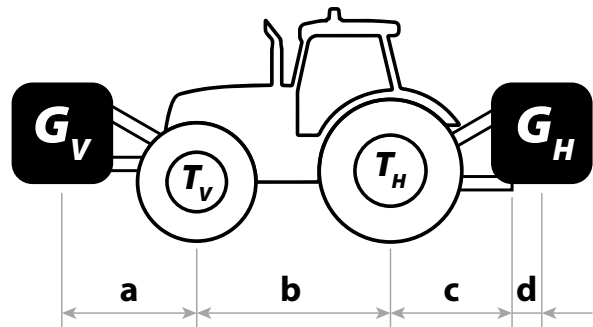
Prikabinant ar prikabinant padargus negalima viršyti didžiausios leistinos bendros masės, didžiausios ašies apkrovos ir traktoriaus padangų keliamosios galios.

Priekinė traktoriaus ašis visada turi būti apkrauta ne mažiau kaip 20 % traktoriaus masės be krovinio.

- Prieš važiuodami keliais patikrinkite, ar naudojamas traktorius yra tinkamas šiam padargui ir ar jis nėra perkrautas.

- Pasverkite įrankį atskirai. Kadangi gali būti skirtingos įrangos, įrankio svorį reikia nustatyti jį pasvėrus.

Reikalingi duomenys



T_L	Traktoriaus svoris be krovinio
T_V	Tuščios traktoriaus priekinės ašies apkrova
T_H	Tuščios traktoriaus galinės ašies apkrova
G_H	- Bendras galinio takelazo svoris - Su sukabintomis mašinomis: didžiausia leistina vilkties apkrova vežant keliais.
G_V	Bendras priekinio padargo svoris / priekinis svoris
a	Atstumas nuo priekinio padargų ir (arba) priekinio svorio svorio taško iki priekinės ašies centro.
b	Traktoriaus ratų bazė
c	- Atstumas nuo galinės ašies centro iki apatinės traukės rutulio centro. - Su sujungtomis mašinomis: atstumas nuo galinės ašies centro iki sujungimo taško centro.
d	- Atstumas nuo apatinės jungties rutulio centro iki galinio padargo ir (arba) galinio balasto svorio centro*. - Sujungtomis mašinoms taikoma: $d = 0$.
x	Traktoriaus gamintojo nurodymuose nurodyta mažiausia galinio balasto apkrova. Jei instrukcijų nėra, įrašykite 0,45.

* Visi duomenys, susiję su svoriu kilogramais (kg).

* Visi matmenys nurodyti metrais (m).



DĖL PAPILDOMOS ĮRANGOS NEGALIMA TIKSLIAI NURODYTI MAŠINŲ SVORIO CENTRO. KAD JI APSKAIČIUOTUMĖTE, ĮVESKITE PUSĘ MAŠINOS GYLIO (d).

Kontroliniai skaičiavimai

Apskaičiuotas vertes papildomai patikrinkite jas pasverdami: Pasverkite traktoriaus ir prikabinamos arba sumontuotos mašinos junginį, kad apskaičiuotumėte priekinės ir galinės ašies svorį.

Palyginkite apskaičiuotas vertes su leistinomis vertėmis. Tai yra:

- Bendras leistinas svoris
- Didžiausia priekinės ir galinės ašies apkrova
- Mažiausia priekinės ašies apkrova (20 % traktoriaus masės be krovinio) - Mažiausia priekinės ašies apkrova (20 % traktoriaus masės be krovinio)

Skaičiavimai

1. Mažiausios priekinės balastinės apkrovos apskaičiavimas galiniam padargui:

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

Rezultatą įrašykite į lentelę.

2. Apskaičiuojama priekiniam padargui tenkanti apkrova su mažiausiu balastu gale:

$$G_{Hmin} = \frac{(G_V \cdot a) - (T_H \cdot b) + (x \cdot T_L \cdot b)}{b + c + d}$$

Rezultatą įrašykite į lentelę.

3. Faktinės priekinės ašies apkrovos apskaičiavimas:

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

Lentelėje įrašykite skaičiavimo rezultatus, gautus pagal faktinę priekinės ašies apkrovą ir leistiną traktoriaus priekinės ašies apkrovą, nurodytą traktoriaus naudojimo instrukcijoje.

Apskaičiuotos vertės neturi viršyti leistinų verčių:

	Faktinė vertė pagal apskaičiavimą	Leistina vertė pagal naudojimo instrukciją	Dviguba leistina padangų laikomoji galia
Minimalus priekinis balastas (su aperolu)	$G_{Vmin} = \text{___ kg}$		
Minimalus galinis balastas (su priekiniu padargu)	$G_{Hmin} = \text{___ kg}$		
Bendras svoris	$G_{tat} = \text{___ kg}$	$\leq \text{___ kg}$	
Priekinės ašies apkrova	$T_{Vtat} = \text{___ kg}$	$\leq \text{___ kg}$	$\leq \text{___ kg}$
Galinės ašies apkrova	$T_{Htat} = \text{___ kg}$	$\leq \text{___ kg}$	$\leq \text{___ kg}$

4. Faktinio bendro svorio apskaičiavimas:

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

Į lentelę įrašykite skaičiavimo rezultatus, gautus pagal traktoriaus bendrąją masę ir traktoriaus naudojimo instrukcijoje nurodytą leistiną bendrąją masę.

5. Faktinės galinės ašies apkrovos apskaičiavimas:

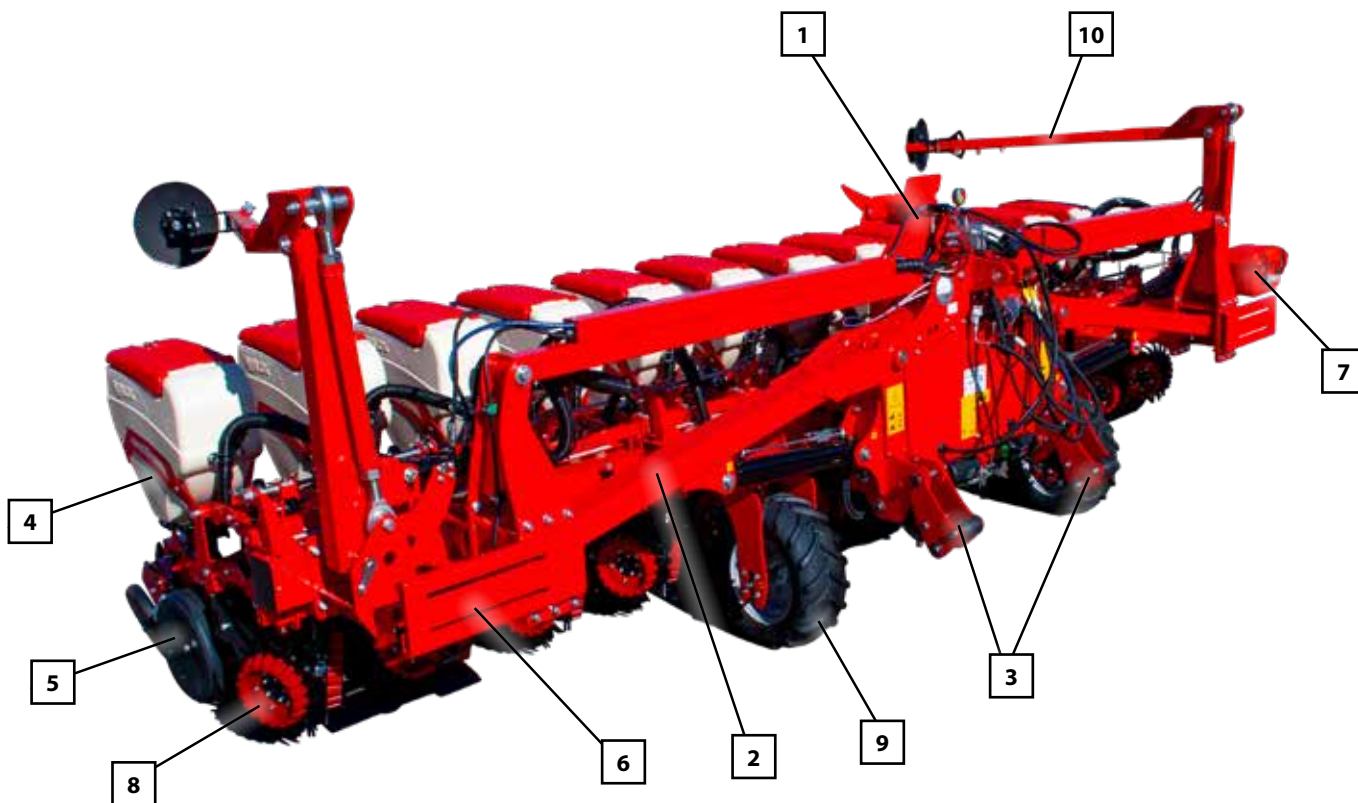
$$T_{Htat} = G_{tat} - T_{Vtat}$$

Lentelėje įrašykite skaičiavimo rezultatus, gautus pagal faktinę galinės ašies apkrovą ir leistiną galinės ašies apkrovą, nurodytą traktoriaus naudojimo instrukcijoje.

5. STRUKTŪRA

5.1 APŽVALGA

5.1.1 PV/PF



1 - Vakuuminis ventiliatorius.

2 - Sulankstoma važiuoklė.

3 - Svorio perkėlimo svirtis.

4 - Sėklų bunkeris.

5 - Sėjamoji.

6 - Šoninių ratų atrama.

7 - Įrankių rinkinys.

8 - Atliekų valymo žvaigždutės.

9 - Atraminis ratas.

10 - Traseris.

5.1.2 TV



1 - Trašų pūtimo ventiliatorius.

2 - Teleskopinis šasi.

3 - Svorio perkėlimo rankena.

4 - Mikrogranulato bunkeris.

5 - Sėjamoji.

6 - Siurbimo plaučiai.

7- Mašinos atraminė kojelė.

8 - Atliekų valymo žvaigždutės.

9 - Seklys.

10- Leidimų rinkliava.

11- Skleidiklio elementas.

5.2 HIDRAULINĒ SISTEMA



ĪSPĒJIMAS: SUNĶIŅ NELAIMINGŪ ATSITIKIMŪ IR SUŽALOJIMŪ PAVOJUS DĒL ATSITIKTINIŪ HIDRAULINIŪ JUDESIŪ!

- Užfiksukite arba pritvirtinkite valdymo blokus prie traktoriaus.
- Nukreipkite žmones toliau nuo lankstymo mašinos dalių sukimosi diapazono.
- Prieš vėl užvesdami traktorių, perjunkite visus valdymo blokus į užrakintą padėtį.
- Hidraulinės linijas jungkite tik tada, kai jose nėra slėgio.

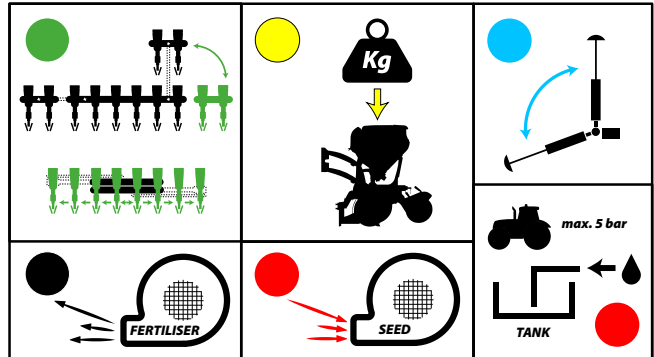


PASTABA:

- Mašiną naudokite mineralinę hidraulinę alyvą. Nemaišykite su biogeninėmis mineralinėmis alyvomis arba esteriais. Mineralinė hidraulinė alyva turi būti traktoriaus hidrauliniame kontūre.
- Pureza del aceite conforme a iso 4406: 18/16/13
- Visada prijunkite visas hidraulinės linijas! Priešingu atveju dėl susijusių funkcijų gali būti pažeisti komponentai.
- Atkreipkite dėmesį į jungčių švarą ir teisingą tvirtinimą!

5.2.1 MARCADO DEL SISTEMA HIDRÁULICO

Hidraulinės jungtys su traktoriaumi žymimos spalvomis pagal pavarą. Mašinos priekyje esančiame lipduke matote visas funkcijas ir spalvas.



Mašininis lankstymas: žalia spalva.

- Slėgis ant movos 1: sulenkite.
- Slėgis ant movos 2: paleisti.

Hidraulinė vertikaloji jėga: geltona.

- Slėgis ant movos 1: vertikali jėga.
- Slėgis ant jungties 2: sėjamųjų pakėlimas.

Sekiklis: mėlynos spalvos.

- 1 jungties spaudimas: sulenkite bėgių žymeklį.
- Slėgis ant movos 2: išpurškite žymeklį (tik VELOX PF/PV).

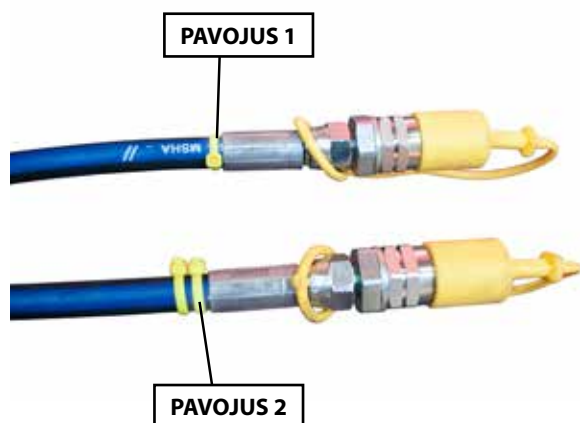
Sėklų vakuuminis ventiliatorius: raudona spalva

- Slėgis jungtyje 1 (turi būti prijungtas laisvasis grįžtamasis ryšys).

Trąšų pūtimo ventiliatorius: juoda spalva.

- Slėgis jungtyje 1 ((turi būti prijungtas laisvasis grįžtamasis srautas).

Nemokamas grąžinimas į baką: raudona





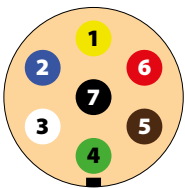
DĖMESIO: PAŽEISTI HIDRAULINĮ VARIKLĮ.

- Kai jungiamos vakuuminių ar orinių ventiliatorių movos, privaloma prijungti ne laisvą grįžtamąjungtį. Neprijungus laisvos grįžtamosios jungties, hidraulinis variklis suges.
- Įsitinkinkite, kad laisvoji grįžtamoji jungtis yra tinkamai prijungta, kitaip ji gali būti atjungta naudojimo metu.



DĖMESIO: JEI HIDRAULINIS VARIKLIS PAŽEISTAS, VENTILIATORIAUS PAVAROS GRĮŽTAMASIS SLĖGIS NETURI VIRŠYTI 5 BARŲ.

5.3 ILUMINACIÓN



Kaiščio numeris	Standartinis	FUNKCIJA
1	L	Kairysis indikatorius
2	54G	Antiniebla
3	31	Masa
4	R	Dešinysis indikatorius
5	58R	Padėties lemputė dešinėje
6	54	Freno
7	58L	Kairės padėties lemputė



ĮSPĖJIMAS: EISMO ĮVYKIAI DĖL NETINKAMO APŠVIETIMO.

- Atkreipkite dėmesį į jungčių švarą ir teisingą tvirtinimą.
- Prieš išvykdami patikrinkite apšvietimą.
- Patikrinkite, ar švarūs indikatoriai ir lemputės.

5.4 KLIJAI SU INSTRUKCIJOMIS

1. Išvalykite nešvarius lipdukus.
2. Nedelsdami pakeiskite sugadintus arba neįskaitomus lipdukus.
3. Užklijuokite ant atsarginių dalių pateiktus lipdukus.

	VELOX PF ir VELOX PV modeliuose draudžiama atkabinti traktorių, kai VELOX sulankstytas. Norint atkabinti traktorių, VELOX turi būti išskleistas.
	Naudojimo instrukcijos svorio perkėlimas
	Hidraulinė vertikaloji jėga, veikianti sėjos agregatus.
	Nevalykite aukšto slėgio valytuvu.
	Ventiliatoriaus pavaros grįžtamas slėgis neturi viršyti 5 barų.

6. MANEJO



ĮSPĖJIMAS: DIRBDAMI SU MAŠINA, LAIKYKITĖS ATITINKAMŲ SAUGOS NURODYMŲ, PATEIKTŲ SKYRIUJE APIE SAUGĄ IR NELAIMINGŲ AT-SITIKIMŲ PREVENCIJĄ, TAIP PAT NELAIMINGŲ AT-SITIKIMŲ PREVENCIJOS TAISYKLIŲ!

6.1 ĮJUNGTI/PARKUOTI



PAVOJUS: RIMTI NELAIMINGI AT-SITIKIMAI MA-NEVRUOJANT IR JUNGIANT!

- Atkreipkite dėmesį į aplinką.
- Laikykite žmones atokiau nuo mašinos sukimosi zonos.
- Visus tarp traktoriaus ir mašinos esančius asmenis išveskite iš zonos.
- Traktoriui artėjant prie mašinos arba nuo jos tolstant, pavojingoje zonoje neturi būti žmonių!
- Trijų taškų jungties judesius aktyvuokite tik už pavojingos zonos ribų.



ĮSPĖJIMAS: IŠSILIEJĘS HIDRAULINIS SKYSTIS GALI SUKELTI RIMTŲ SUŽALOJIMŲ! SUŽEIDIMŲ RIZIKA DĖL NETYČINIŲ MAŠINOS JUDESIŲ. HIDRAULINES LINIJAS JUNGTI IR NUIMTI TIK TADA, KAI JOSE SUMAŽINTAS SLĖGIS.

6.1.1 HOOK

Prieš pradėdami judėti su mašina, tinkamai prikabinkite mašiną prie traktoriaus.



PASTABA:

- Laikykites leistinos traktoriaus ar sėjamosios bendrosios masės, didžiausios leistinos apkrovos, leistinų ašių apkrovų ir svorio pasiskirstymo, žr. skyrių Balasto apkrova ir techniniai duomenys.
- Išlyginkite apatines traukes tokiu pačiu atstumu iki traktoriaus centro ir užfiksuokite, kad jos nesvyruotų į šonus.



PASTABA:

- Visos įdėtos jungtys (hidraulinės, elektrinės ir pneumatinės) turi būti švarios ir gerai priveržtos.
- Per nešvarias jungtis į hidraulinį skystį gali patekti nešvarumų, kurie gali sukelti gedimus.

Enganche prie traktoriaus

1. Išvalykite ir patikrinkite, ar nesusidėvėję mašinos ir traktoriaus sujungimo mechanizmai.
2. Atsargiai priartėkite prie traktoriaus.
3. Įsitikinkite, kad svorio perkėlimo rankenos yra nuleistoje padėtyje.
4. Užkabinkite mašiną ant trijų taškų pakabos. Užfiksuokite apatines grandis, kad jos nesvyruotų į šonus.
5. Sėjamosios ISOBUS jungtį prijunkite prie traktoriaus ISOBUS lizdo.
6. Prijunkite hidraulines linijas, žr. skyrių "Hidraulika".
7. Jei reikia, prijunkite papildomo maitinimo kabelį.
8. Prijunkite apšvietimo kabelį.
9. Kai naudojamas priekinis bunkeris: tvirtai sumontuokite trąšų barstomosios vamzdį ir pritvirtinkite jį prie skirstytuvo galvutės.

6.1.2 TRANSPORTAVIMO TRANSPORTAVIMO PADĖTIS



ĮSPĖJIMAS: EISMO ĮVYKIŲ PAVOJUS.

Prieš pradėdant žygi:

- Išvalykite visą mašiną, kad pašalintumėte prilipusį purvą.
- Patikrinkite apšvietimo veikimą.
- Priklausomai nuo modelio, hidraulinės pavaras transportavimo metu užblokuokite mechaniniu arba elektriniu būdu. Niekada neįjunkite plaukiojančioje padėtyje.
- Patikrinkite, ar teisingai sumontuoti visi sukabinimo įtaiso saugos elementai.
- Patikrinkite, ar nesusidėvėjo movos komponentai.



PRIEŠ VAŽIUODAMI VIEŠAISIAIS KELIAIS ĮSITIKINKITE, KAD MAŠINA ATITINKA VISAS GALIOJANČIAS ATITINKAMAS NACIONALINES KELIŲ EISMO TAISYKLES.

Prieš gabenimą keliais taip pat atlikite šiuos pakeitimus:

1. Visiškai pakelkite prikabinimą mašiną.
2. Jei jis turi atramines kojeles, sulenkite arba nuimkite jas ir pritvirtinkite stovėjimo padėtyje.
3. Sulankstykite mašiną, žr. skyrių Sulankstymas.

6.1.3 PARKAS



PAVOJUS: RIMTI NELAIMINGI ATSIDIKIMAI DĖL STABILUMO PRARADIMO!

- Mašiną statykite tik ant tvirto, lygaus paviršiaus.
- Visada statykite mašiną darbo padėtyje. Mašiną galima pastatyti tik transportavimo padėtyje arba uždarytoje važiuoklėje (TV modeliuose).



PASTABA:

- Išvalykite mašiną ir atitinkamai ją paruoškite, žr. skyrių "Priežiūra ir techninė priežiūra".
- Kruopščiai išvalykite trąšų bunkerį ir trąšų barstytuvą. Trąšos yra agresyvios ir greitina koroziją. Ji ypač pažeidžia cinkuotas dalis, pavyzdžiui, varžtus.
- Išvalykite visus dozatorius.
- Jei įmanoma, sėjimą statykite pastogėje, kad bunkeryje, dozatoriuje ir sėklų vamzdžiuose nesikauptų drėgmė.

Stovėjimo aikštelė su traktoriaus prikabinimo įtaisu

1. PF/PV modeliuose mašina gali būti naudojama darbinėje padėtyje. TV modeliuose mašiną galima pastatyti į transportavimo padėtį.
2. Jei "Velox" įrengtas traktoriaus svorio perkėlimo rinkinys, nuleiskite svorio perkėlimo svirtis iki žemiausio taško. Žr. 9.2 skyrių TRACTOR WEIGHT TRANSFER (traktoriaus svorio perkėlimas).
3. Jei jis turi atramines kojeles, išskleiskite jas stovėjimo padėtyje.
4. Nuleiskite sėjimą į žemę, kol sėjamieji agregatai ir atraminiai ratai 2 atsirems į žemę.
5. Atjunkite visas hidraulinės ir elektros jungtis.
6. Mašinos atjungimas nuo traktoriaus

Automobilių stovėjimo aikštelė sandėlyje

Sėjamoji turi stovėti pastogėje arba po stogu, kad dozatoriuose ir sėkladėžėse nesikauptų drėgmė.



STOVINT LAUKE, LIETAUS VANDUO GALI PAKENKTI SĖJAMOSIOMS, NES Į DOZATORIUS IR SĖKLŲ BEI TRĄŠŲ TIEKIMO VAMZDELIUS GALI PATEKTI VANDENS.

Laikykite sezono pabaigoje

1. Pasibaigus sezonui mašiną pastatykite į stoginę, kai ją reikia saugoti.
2. Sezono pabaigoje išvalykite dozatorius.
3. Dozatorių nevalykite vandeniu. Naudokite šepetį ir suspaustą orą.



ĮSPĖJIMAS: SVEIKATAI KENKSMINGŲ DULKIŲ PAVOJUS (TRĄŠOS, APDOROJIMO PRODUKTAS). ATLIKdami VALYMO IR PRIEŽIŪROS DARBUS DĖVĖKITE TINKAMAS ASMENINES APSAUGOS PRIEMONES (APSAUGINIUS AKINIUS, KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGOS KAUKĘ, APSAUGINES PIRŠTINES).

6.2 SULANKSTYTAS IR IŠSKLEISTAS



ĮSPĖJIMAS: PAVOJUS, RIMTI TRAIŠKYTINIAI SUŽALOJIMAI DĖL KRINTANČIŲ AR NULEIDŽIAMŲ MAŠINOS DALIŲ.

- Po pakeltomis mašinos dalimis negali būti žmonių.
- Laikykite žmones atokiau nuo pavojingos mašinos zonos. Prieš sulankstydami įsitikinkite, kad pavojingoje zonoje nėra žmonių.
- Laikykites nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių.



ĮSPĖJIMAS: AVARIJOS PAVOJUS DĖL NEPAKANKAMO STABILUMO

- Sulenkite mašiną tik tada, kai ji yra visiškai įjungta.
- Lankstant mašiną, jos negalima pakreipti.
- Sulenkite mašiną tik ant lygaus ir tvirto pagrindo.



DĖMESIO: SUGADINTI MAŠINĄ. PRIEŠ SULANKSTYDAMI IŠVALYKITE SUJUNGIMO ZONĄ IR ATITINKAMUS HIDRAULINIUS CILINDRUS.

6.2.1 TV MODELIŲ LANKSTYMAS IR IŠSKLEIDIMAS

Išskleisti/atidaryti:

1. Visiškai pakelkite mašiną.
2. Išlankstykite teleskopinę važiuoklę, kol baigsis visi važiuoklės ribotuvai.
3. Įsitikinkite, kad teleskopinė važiuoklė yra visiškai atidaryta ir atstumai tarp elementų yra teisingi.

Sulenkite / uždarykite:

1. Visiškai pakelkite mašiną.
2. Sulenkite teleskopinę mašinos važiuoklę iki vidinio atramos taško.
3. Patikrinkite, ar važiuoklė visiškai uždaryta.

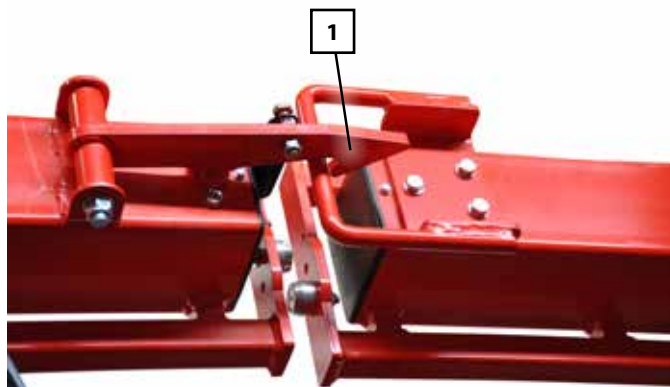
6.2.2 PF/PV MODELIŲ SULANKSTYMAS IR IŠSKLEIDIMAS

Išplėsti/atidaryti:

1. Visiškai pakelkite mašiną.
2. Prieš išskleidžiant važiuoklę, reikia atrakinti apsauginį kablį. Norėdami atrakinti apsauginį kablį (1), paspauskite sulankstymo valdiklį, tada - išskleidimo valdiklį.
3. Išskleisdami patikrinkite, ar kablys teisingai išsiskleidžia. Jei ne, pakartokite 2 veiksmą.
4. Išlankstykite važiuoklę, kol sulankstomasis cilindras visiškai užsidarys.

Sulenkite / uždarykite:

1. Prieš sulankstydami mašiną patikrinkite, ar visi bunkerio dangčiai uždaryti.
2. Visiškai pakelkite mašiną.
3. Sulenkite mašiną, kol saugos kablys (1) bus tinkamai užkabintas.



6.3 DARBAS LAUKE

Vakuuminių ventiliatorių ir sėjamosios nustatymus rasite atitinkamuose skyriuose.

6.3.1 Į KURIUOS REIKIA ATSIŽVELGTI

Prikabinant prie traktoriaus

Sureguliuokite traktoriaus viršutinės jungties ilgį taip, kad mašinos važiuoklė būtų horizontaliai su traktoriumi (žr. 6.3.3 skyrių HORIZONTALUS MAŠINOS REGULIAVIMAS).

Jei mašinoje sumontuoti trąšų įterpimo elementai, pagal dirvos kietumą sureguliuokite atraminių ratukų padėtį (žr. 6.3.4 skyrių ATRANKINIŲ RATŲ REGULIAVIMAS).

Sėjos metu

Periodiškai tikrinkite hidraulinės vertikaliosios slėgio sistemos slėgį.

Per daug nesumažinkite sėklų pūstuvų greičio ties iškyšuliu. Priešingu atveju sėklos gali iškristi iš įsiurbimo disko skylučių.

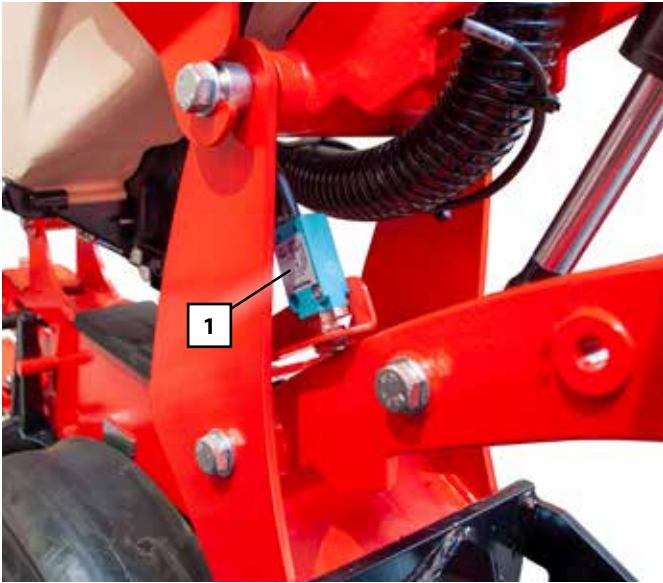
Nesumažinkite trąšų pūstuvų ventiliatorių sukimosi greičio ties iškyšuliu per anksti arba per daug. Priešingu atveju trąšos liks žarnose ir gali jas užkimšti. ISOBUS sistema nekontroliuoja nei žarnų, nei trąšų ventiliatoriaus.

Darbo signalas

Darbo signalo jutikliai sumontuoti ant 2 sėjamosios elementų.

Eilučių skaičius Max.	Jutiklių montavimo elementai	
4	1	4
5	1	5
6	3	4
7	3	5
8	3	6
9	4	6
10	4	7
11	4	8
12	4	9
13	4	10

* Jutiklio padėties lentelė pagal mašiną.



* Transporto padėtyje darbinis jutiklis išjungtas.

Transportavimo padėtyje sėjamieji įtaisai yra pakabinami. Kai jungikliai (1) įjungti, darbo signalas neveikia.

Darbo signalas įjungiamas, kai bent vienas jungiklis neveikia. Norint įjungti darbo signalą, turi būti išjungtas vienas iš dviejų jutiklių.

6.3.2 KONTROLĖS

Traktoriaus keltuvo ir (arba) nuleidimo įtaiso reguliavimas.

Nevaldykite valdymo bloko esant visam tūriniam srautui (didžiausiam greičiui), nes vakuuminio ventiliatoriaus greitis per daug sumažės.

- Norėdami prisitaikyti, pradėkite nuo nedidelio tūrio srauto ir vėliau jį didinkite.
- Tūrinį srautą didinkite tik tol, kol šiek tiek sumažės orapūtės greitis.

Darbo greitis

Tinkamas darbinis greitis priklauso nuo dirvos sąlygų (dirvos tipo, likusių ražienų ir pan.), sėklų, jų kiekio ir kitų veiksnių.

1. Sumažinkite darbinį greitį, jei sėjamosios važiuoja netolygiai, dirva šlapia arba lipni.



ESANT SUDĖTINGOMS SĄLYGOMS, PAPRASTAI REIKIA SUMAŽINTI DARBINĮ GREITĮ.

Mašina

- ar hidraulinės linijos vienareikšmiškai sujungtos?
- ar sėjamoji darbo padėtyje yra horizontali ir ar gerai nustatytas sėjos gylis?
- ar teisingai nustatyti sėjimo agregato nustatymai?

Pneumatinė sistema / hidraulinė sistema

Patikrinkite vakuuminį slėgį vakuummačiu, žr. skyrių 7. PNEUMATINĖ SISTEMA.

Patikrinkite mėšlo bunkerio manometro pūtimo slėgį, žr. 7 skyrių PNEUMATINĖ SISTEMA.

ar visos įsiurbimo žarnos tinkamai pritvirtintos ir sandarios?

Sėja

Patikrinkite sėjos kokybę, žr. 10 skyrių SĖKLŲ DOSER.

6.3.3 TREČIOJO TAŠKO REGULIAVIMAS

Mašinos stovint ant žemės, sureguliuokite traktoriaus trečiojo taško ilgį, kol trikojis bus vertikaliai su žeme ($\theta = 90^\circ$).

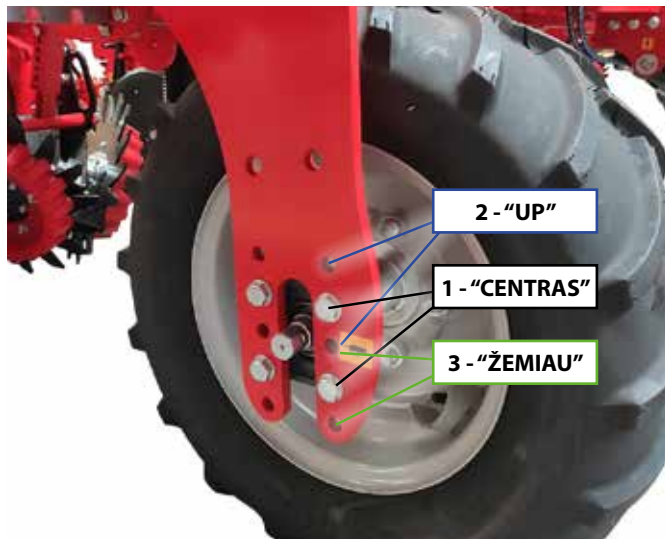


PASTABA: SĖJOS KLAIDA DĖL NETEISINGAI NUSTATYTO TREČIOJO TRAKTORIAUS TAŠKO!

- Jei trečiasis taškas nustatomas per toli atgal, elemento paralelogramos per daug nusileidžia žemyn ir darbinis signalas gali nutrūkti.
- Neteisingai nustačius trečiąjį tašką, gali būti blogai išberta sėkla, sėkla blogai įterpta į vagutę, atsivėrusios vagutės ir t. t.

6.3.4 SUREGULIUOKITE ATRAMINIUS RATUKUS

Atraminis ratukas galima reguliuoti 3 aukščio lygiais. Gamykloje jie nustatomi į vidurinę padėtį, o lauke juos galima reguliuoti aukštyr arba žemyn.



Norint patikrinti teisingą atraminių ratukų padėtį, būtina išmatuoti atstumą tarp žemės ir elemento atramos. Tinkamas atstumas yra 50-52 cm (A) lauko sėjos sąlygomis.



1. Kai mašina prikabinta prie traktoriaus, leiskite mašinai lengvai atsiremti į žemę, kad atraminiai ratai be svorio liestųsi su žeme.
2. Nuo kiekvieno rato atsukite po 8 varžtus.
3. Pakelkite arba pakelkite traktoriaus pakabą, kol varžtų padėtis sutaps.
4. Dar kartą priveržkite kiekvieno rato 8 varžtus (92 Nm priveržimo momentas).
5. Vienodai sureguliuokite abu atraminius ratukus.



DÉMESIO: PAVOJUS DE LESIONES POR CAÍDA DE LA RUEDA. APOYAR SIEMPRE LA RUEDA AL SACAR LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN.



ĮSPĖJIMAS: DIRBANT SU TRĄŠŲ BARSTYMO DISKAIS SVARBU TINKAMAI SUREGULIUOTI ATRAMINIŲ RATUKĄ. NETINKAMAI SUREGULIUOTAS ATRAMINIS RATAS GALI SUKELTI:

- Trąšų diskas dirba per giliai.
 - Jei susidursite su kliūtimi, trąšų diskas negalės jos apvažiuoti ir gali būti pažeistas.
-



ĮSPĖJIMAS: SĖJOS KLAIDA DĖL NETEISINGAI SUREGULIUOTŲ ATRAMINIŲ RATUKŲ!

- Jei atraminiai ratukai bus per daug žemai, noragėlis bus per aukštai ir paralelogramos kabės per daug žemai.
 - Jei dirva nelygi, gali išsijungti darbinis signalas, todėl sėjos metu gali būti praleidžiami sėjos taškai.
-

7. PNEUMATINĖ SISTEMA

7.1 VAKUUMINIS VENTILIATORIUS

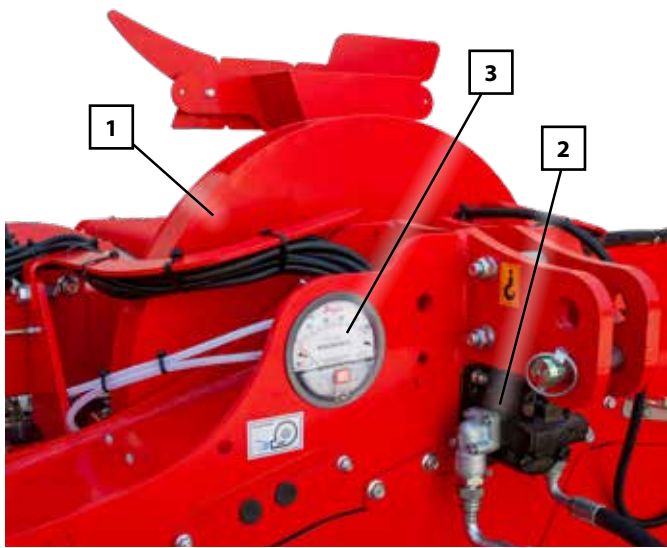
Vakuuminį ventiliatorių (1) suka hidraulinis variklis (2), prijungtas prie traktoriaus hidraulinės sistemos. Kad būtų galima reguliuoti sūkių dažnį, traktoriuje turi būti įrengtas reguliavimo vožtuvas.

Traktoriaus hidraulinis siurblys turi pumpuoti tiek alyvos, kad ventiliatoriaus sūkių dažnis nesumažėtų, net jei sumažėja traktoriaus sūkių dažnis arba įjungiamos kitos hidraulinės funkcijos.

Vakuumas būtinas, kad veiktų vieno grūdo dozatorius. Vakuumas susidaro ventiliatoriuje ir žarnų sistema bei paskirstymu rémuose nukreipiamas į dozatorius.

Visi vakuuminės sistemos komponentai turi būti visiškai sandarūs. Dėl nepakankamo sandarumo gali atsirasti sėjos klaidų.

Vakuuminis slėgis stebimas vakuuminiu manometru arba vakuomo matuokliu (3).



* Vakuuminis pūstuvas



ĮSPĖJIMAS: PAVOJUS SUSIŽEISTI DĖL VAKUUMINIO VENTILIATORIAUS.

- Nedirbkite su ventiliatoriumi neprijungę rezervuaro grįžtamąjį vamzdį.
- Ventiliatoriaus lizdą išimkite tik tada, kai mašina stovi.

7.2 TRĄŠŲ PASKIRSTYMO VADOVAS

Trąšoms skirstyti yra skirstymo vadovas.

Visos sudedamosios dalys (dangtis, vamzdžiai ir kt.) turi būti sandarios. Dėl menkausio nesandarumo ir oro nuotėkio oras pasiskirstys netolygiai.

Darbo metu barstymo bokštas turi būti vertikalus, kad trąšos nebūtų paskleistos netolygiai per visą mašinos plotį.



* Paskirstymo galvutė su trąšų vamzdeliais

Techninė priežiūra

1. Kasdien tikrinkite jungtis ir vamzdžius, ar nėra nuotėkio. Nedelsdami pakeiskite arba suremontuokite pažeistus ar sutrūkinėjusius vamzdžius.
2. Kasdien patikrinkite, ar kolektoriuje ir vamzdžiuose nėra nuosėdų ar užsikimšimų, ir, jei reikia, išvalykite.



ĮSPĖJIMAS: SVEIKATAI KENKSMINGŲ DULKIŲ PAVOJUS (TRĄŠOS, APDOROJIMO PRODUKTAS). ATLIKdami VALYMO IR PRIEŽIŪROS DARBUS DĖVĖKITE TINKAMAS ASMENINES APSAUGOS PRIEMONES (APSAUGINIUS AKINIUS, KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGOS KAUKĘ, APSAUGINES PIRŠTINES).



ĮSPĖJIMAS: PAVOJUS SUSIŽEISTI DIRBANT SU SKIRSTYTUVU

- Visada dirbkite prižiūrimi antro asmens.
- Naudokite tinkamą prieigos elementą.

7.2.1 TRĄŠŲ VENTILIATORIUS

Informacijos apie trąšų ventiliatorių rasite AURA priekinio bunkerio naudojimo instrukcijoje.

7.2.2 DIDŽIAUSI TRĄŠŲ KIEKIAI

Didžiausias trąšų kiekis, kurį galima išbarstyti trąšų skirstymo galvute, priklauso nuo sėjamosios darbinio greičio. Toliau pateiktoje lentelėje nurodyti didžiausi kiekiai, kai **važiuojama 8 km/val. greičiu**.

Eilučių skaičius / darbinis plotis (cm)	Presurised front aura	Dozės max. a 8km/h (kg/ha)
6 / 450	Ø120 mm transportavimo vamzdis ir 6 eilių galvutė.	350
7 / 490	Ø120 mm transportavimo vamzdis ir 7 eilių galvutė.	350
8 / 600	Ø120 mm transportavimo vamzdis ir 8 eilių galvutė.	350
9 / 585	Ø120 mm transportavimo vamzdis ir 9 eilių galvutė.	400
12 / 600	Ø120 mm transportavimo vamzdis ir 12 eilučių galvutė.	400
12 / 600	Dvigubas dozatorius, dvigubas Ø100 mm transportavimo vamzdis ir 12 eilučių galvutė.	600
12 / 600	Dvigubas dozatorius, dvigubas Ø100 mm transportavimo vamzdis ir dviguba 6 eilių galvutė.	750

Šie didžiausi kiekiai buvo išbandyti su SOLA AURA priekiniu bunkeriu. Mes negarantuojame šių kiekių su kitais rinkoje esančiais priekiniais bunkeriais.

Jei sėjama skirtingu greičiu (V), didžiausias trąšų kiekis (RM) bus atvirkščiai proporcingas greičiui. Pagal šią formulę galite apskaičiuoti naują didžiausią trąšų kiekį:

$$RM = \frac{[\text{Didžiausia dozė važiuojant 8 km/h greičiu}] \cdot 8}{V}$$

"[Maksimali dozė, kai greitis 8 km/val.]" reikšmes rasite pirmiau pateiktoje lentelėje.



ĮSPĖJIMAS: PRIKLAUSOMAI NUO TRĄŠŲ RŪŠIES, DIDŽIAUSIAS GALIMAS KIEKIS TAIP PAT GALI BŪTI MAŽESNIS.

7.3 TV MODELIŲ TRĄŠŲ VENTILIATORIUS

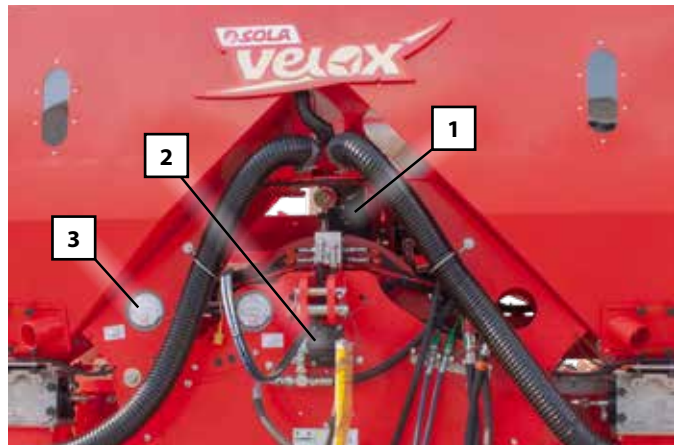
Trąšų ventiliatorius (1) yra teigiamo slėgio orapūtė, kurią suka hidraulinis variklis (2), prijungtas prie traktoriaus hidraulinės sistemos. Kad būtų galima reguliuoti greitį, traktoriuje turi būti įrengtas reguliavimo vožtuvas.

Traktoriaus hidraulinis siurblys turi pumpuoti tiek alyvos, kad nesumažėtų orapūtės ventiliatoriaus sukčių dažnis, net jei sumažėja traktoriaus greitis arba įjungiamos kitos hidraulinės funkcijos.

Pūtimo slėgis reikalingas trąšoms iš dozatorių į įterpimo elementus pernešti. Pūtimo slėgis sukuriamas pūstuve ir žarnų sistema nukreipiamas į dozatorius.

Visi slėgio sistemos komponentai turi būti visiškai sandarūs. Dėl nepakankamo sandarumo gali atsirasti trąšų paskirstymo klaidų.

Pūtimo slėgis kontroliuojamas manometru (3).



7.3.1 ORAPŪTĒS VENTILIATORIAUS GREIČIAI

Priekšlaikoms nuo trąšų kiekio, reikia skirtingo ventiliatoriaus greičio.

Reikiamą oro kiekį taip pat lemia trąšų greitis, svoris ir forma, pavyzdžiui, granulės ar milteliai, taip pat kiti veiksniai.

Ventiliatorių greičiai stebimi ir valdomi per ISOBUS programą. Rekomenduojami greičiai svyruoja nuo 3000 iki 4000 aps/min.

Per mažas ventiliatoriaus greitis

Esant nepakankamam ventiliatoriaus greičiui,

- trąšų likučiai gali likti žarnose ir jas užkimšti.
- gali būti daromas neigiamas poveikis platinimui:
 - Padidinkite ventiliatoriaus greitį. Įsitikinkite, kad grūdai nenusėdo už vagos ribų.
 - Sumažinkite darbinį greitį, nes gali būti, kad pasiektas maksimalus trąšų kiekis.



ĮSPĖJIMAS : GREIČIO NUSTATYMUS REIKIA DAR KARTĄ PATIKRINTI, KAI ALYVA YRA KARŠTA.

7.3.2 DIDŽIAUSI TRĄŠŲ KIEKIAI

Didžiausias trąšų kiekis, kurį galima išbarstyti kombinuotosios sėjamosios bunkeriu, priklauso nuo sėjamosios darbinio greičio. Toliau pateiktoje lentelėje nurodyti didžiausi kiekiai, kai **važiuojama 8 km/val. greičiu.**

Eilučių skaičius / darbinis plotis (cm)	Kombinuota mašinos talpykla	Dozės max. a 8km/h (kg/ha)
6 / 450	1400 l slėginis bakas	500
7 / 490	1400 l slėginis bakas	500
8 / 600	1400 l slėginis bakas	500
9 / 585	1400 l slėginis bakas	500

Jei sėjama skirtingu greičiu (V), didžiausias trąšų kiekis (RM) bus atvirkščiai proporcingas greičiui. Pagal šią formulę galite apskaičiuoti naują didžiausią trąšų kiekį:

$$RM = \frac{[\text{Didžiausia dozė važiuojant 8 km/h greičiu}] \cdot 8}{V}$$



ĮSPĖJIMAS: PRIKLAUSOMAI NUO TRĄŠŲ RŪŠIES, DIDŽIAUSIAS GALIMAS KIEKIS TAIP PAT GALI BŪTI MAŽESNIS.

7.3.3 KONTROLĖ IR TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Pradėdami darbą ir reguliariai dirbdami su mašina tikrinkite trąšų barstymo ventiliatoriaus nustatymus.

Pradėdami darbą ir reguliariai dirbdami su mašina tikrinkite, ar visų trąšų barstymo elementų trąšų išleidimo angos yra neuždengtos.

Grįžtanti alyva: įsitikinkite, kad grįžtantis slėgis neviršija 5 barų.

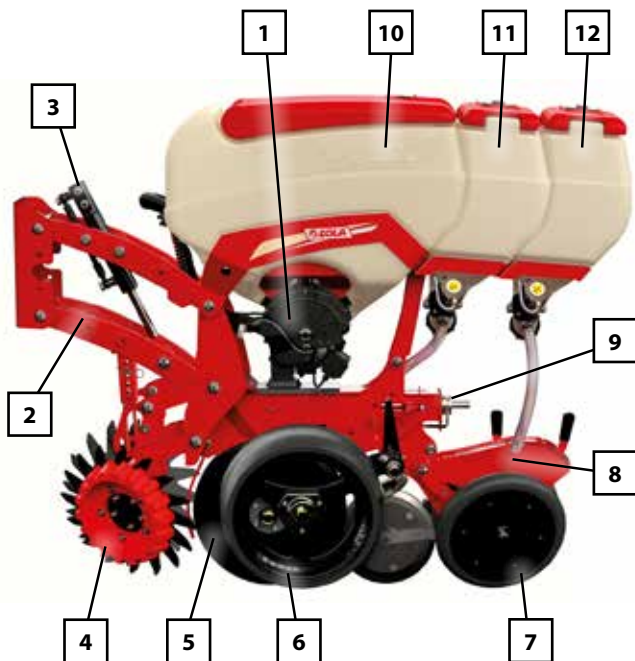
Reguliariai valykite įsiurbimo apsaugines groteles, kad nesumažėtų oro srautas ir būtų išvengta užsikimšimo. Ant apsauginių grotelių susikaupę nešvarumai sukelia oro nuotėkius, kurie užkemša vamzdžius.

Ant ventiliatoriaus menčių susikaupusius nešvarumus reikia pašalinti, kad būtų išvengta disbalanso ir vibracijos. Ant ventiliatoriaus sparnuotės susikaupę nešvarumai gali išbalansuoti sparnuotę ir taip pažeisti guolius bei hidraulinį variklį.

8. SĖJIMO KŪNAS

VELOX PF/PV vieno grūdo sėjamosios tvirtinamos prie sulankstomo rėmo.

VELOX TV sėjamieji agregatai tvirtinami prie teleskopinio rėmo.



* Sėjos agregatas su sėklų bunkeriu ir 2 mikrogranulių bunkeriais.

NE.	APRAŠYMAS
1	Dozatorius
2	Lygiagretainis
3	Vertikalus hidraulinis slėgio cilindras
4	Likučių valymo žvaigždiniai ratukai arba tiesioginės sėjos rinkinys
5	Griovelių atidarymo diskai
6	Gylio valdymo ratai
7	Uždarymo ratai
8	Mikrogranulių inkorporatoriaus vamzdelis.
9	Gylio reguliavimas
10	Sėklų sandėlis
11	Pirmasis mikrogranulių dozatoriaus rezervuaras
12	Antrasis mikrogranulių dozatoriaus rezervuaras

8.1 KOMPONENTAI

8.1.1 SĖKLŲ DEPOSITAS

Sėklų bunkerio talpa - 70 litrų. Dangtis uždengia bunkerį ir apsaugo sėklas nuo dulkių ir drėgmės.

Sėklų bunkerio užpildymas

Dulkės ir drėgmė gali patekti į atvirą baką. Dėl to padidėja nusidėvėjimas ir atsiranda dozavimo klaidų. Pašalinės dalelės gali užblokuoti dozatorių ir jį sugadinti. Gali ištekti dezinfekavimo priemonės dulkės arba transportuojant gali iškristi sėklos.



ĮSPĖJIMAS: PAVOJUS SVEIKATAI DĖL ASMENINIŲ APSAUGOS PRIEMONIŲ NENAUDOJIMO.

- Laikykitės gamintojo saugos duomenų lapuose pateiktų duomenų apie naudojamas medžiagas.
- Dėvėkite asmenines apsaugos priemones (pvz., kvėpavimo takų apsaugos kaukę FFP3).



PASTABA: Į SĖKLAS REKOMENDUOJAMA ĮPILTI 80 % TALKO IR 20 % GRAFITO MIŠINIO (EFLOW). TAI PAGERINA SĖJOS KOKYBĘ, SUMAŽINA REIKIAMĄ SUKIMO MOMENTĄ IR SUMAŽINA DISKO BEI ĮSIURBIMO SANDARIKLIO NUSIDĖVĖJIMĄ.

- Įpilkite 35-70 ml į 100 l sėklų arba 25-50 ml į sėkladėžę (70 l). Maždaug 1/8- 1/4 puodelio vienam sėklų maišui.
- Mišinį gerai sumaišykite su sėklomis.
- Neviršykite rekomenduojamo kiekio.
- Jei sėklos drėgnos arba labai mažos, rekomenduojamą kiekį galima šiek tiek padidinti.
- Niekada nenaudokite gryno grafito, nes dėl jo gali sutrikti jutiklių veikimas.

1. Atidarykite ir tolygiai pripildykite sėklų bunkerį.
2. Uždarykite sėklų bunkerį.

Techninė priežiūra

Dozavimo sistemos plastikinių dalių, sėklų bunkerių, dozavimo mechanizmo dalių ir purkštuvo vamzdžio negalima purkšti alyva, rūdžių inhibitoriumi, dyzelinu ar pan. Plastikines dalys gali įtrūkti ir sulūžti.

8.1.2 DVIKUBO GRIOVELIO ATIDARYMO DISKAS

Atveriamieji diskai atveria sėklų kanalą, nes yra pleišto formos.

Abu atidarymo diskai turi liestis vienas su kitu galu.

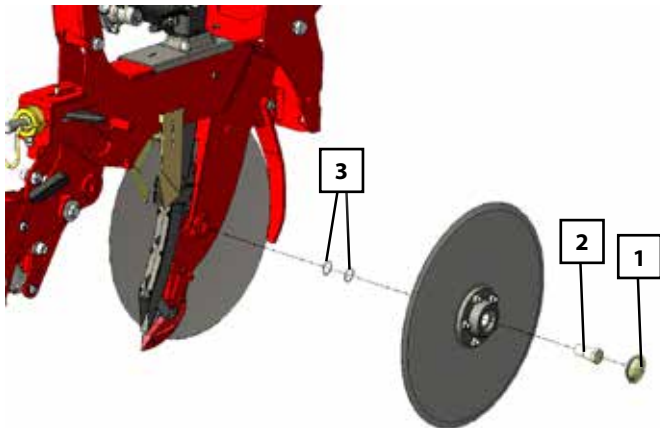
Patikrinkite atidarymo diskų reguliavimą

Atidarymo diskai tinkamai sureguliuoti, kai laikomasi šių sąlygų:

- Sukant vieną iš dviejų atidarymo diskų, kitas diskas sukasi automatiškai tuo pačiu metu...
- Abu diskus galima pasukti ranka, vieną sluoksni - priešinga kryptimi.

Atidarymo diskų nustatymas iš naujo

Jei diskas susidėvėjęs, išankstinis įtempimas sumažės ir diskai nebesilies vienas su kitu. Tokiu atveju diskai turi būti pakeisti arba sureguliuoti iš naujo:



* Atidarymo diskų reguliavimas

1. Nuimkite gylio valdymo strypus. Žr. skyrių "Gylio valdymo ratukai".
2. Nuimkite disko stebulės dangtelį (1), atsukite varžtą (2) ir nuimkite jį kartu su atsiderančiu disku.
3. Nuimkite vieną arba dvi tarpines poveržles (3).
4. Vėl priveržkite atidarymo diską varžtu (1). Varžtą priveržkite 140 Nm sukimo momentu.
5. Atlikite dviejų atidarymo diskų pakeitimus.
6. Patikrinkite atidarymo diskų reguliavimą, kaip paaiškinta pirmiau.
7. Uždėkite disko stebulės dangtelį (1).
8. Jei reikia, iš naujo sureguliuokite gylio reguliavimo ratukų atstumą iki atidarymo disko.

Ašmenų keitimas tarp diskų



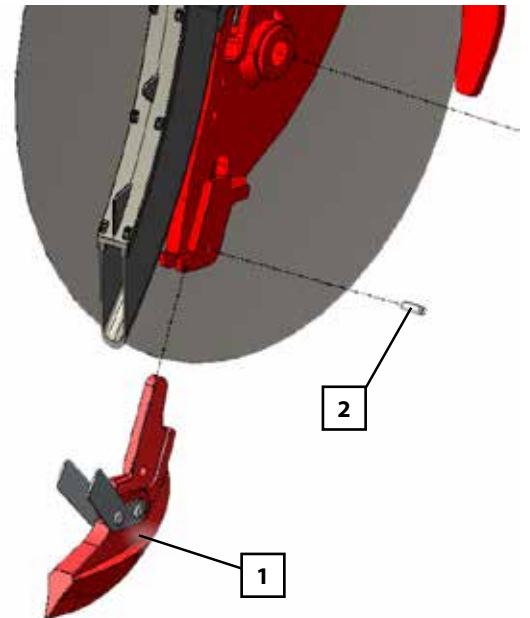
PASTABA:

- Niekada nedirbkite be ašmenų tarp diskų!
- Norint pakeisti peilius tarp diskų, pirmiausia reikia nuimti sėjos diskus

Pakeiskite ašmenis (1) tarp diskų, kai jie visiškai susidėvi. Ašmenys yra pritvirtinti prie sėjamosios ir pritvirtinti spyruokliniu kaiščiu (2).

Ašmenys tarp diskų atlieka šias funkcijas:

- Atidarymo diskų vidinės pusės nušveitimas
- Apsaugokite diskus ir sėklų lašo vamzdelį nuo pažeidimų.
- Tvirtas griovelio dugnas.



* Ašmenys tarp diskų



PASTABA: DEŠINĖJE PUSĖJE ESANTYS VARŽTAI YRA SU DEŠINIUOJU SRIEGIU, KAIRĖJE PUSĖJE ESANTYS VARŽTAI YRA SU KAIRIUOJU SRIEGIU.

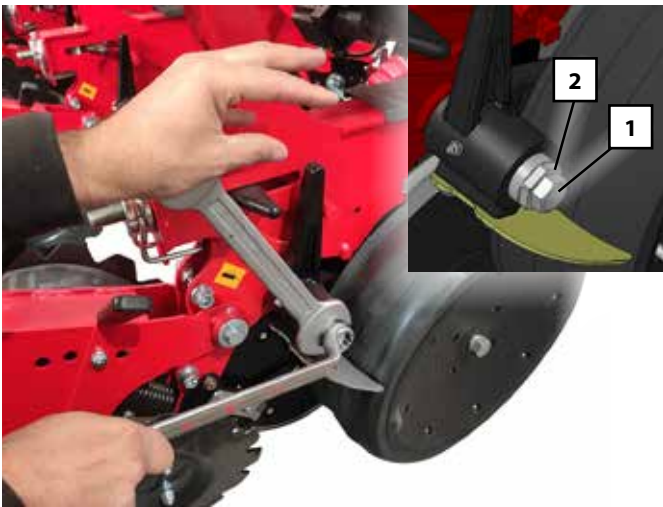
8.1.3 VALDYMO RATAI IŠ GYLIO

Sėjos metu gylio reguliavimo ratai turi būti atremti į atsidarančius diskus ir išvalyti.

Ratų padėtis atidarymo diskų atžvilgiu turi būti sureguliuota, pvz., iš naujo reguliuojant atidarymo diskus.



PASTABA : GYLIO REGULIAVIMO RATUKUS STATYKITE KUO ARČIAU ATIDARYMO DISKŲ. NESIREMKITE Į ATIDARYMO DISKUS PER STIPRIAI. **PATIKRINIMAS**: PAKELKITE GYLIO REGULIAVIMO RATUKUS IR JUOS ATLEISKITE. JIE TURI NUKRISTI NUO SAVO SVORIO.



Ratų reguliavimas

Norint sureguliuoti ratų reguliavimą atidarymo diskų atžvilgiu, nereikia nuimti rato arba pridėti ar nuimti jokių poveržlių. Jungiamojo strypo viduje yra sriegis, kuriuo sukant srieginę įvorę (2), ratukas atitraukiamas nuo atidarymo disko. Tai būtina tik reguliuojant:

- 32 kalibro veržliaraktis.
- 24 kalibro kampinis veržliaraktis.

Proceder según se indica:

1. Atsukite varžtą (1) pusę sūkio.
2. Sukite srieginę įvorę (2) pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę, priklausomai nuo to, ar norite ratą paveržti, ar atlaisvinti.
3. Vėl priveržkite varžtą (1).
4. Dar kartą patikrinkite nustatymą ir, jei reikia, iš naujo sureguliuokite gylio reguliavimo ratukus.

Variantai

Yra trys gylio kontrolės ratukų variantai.

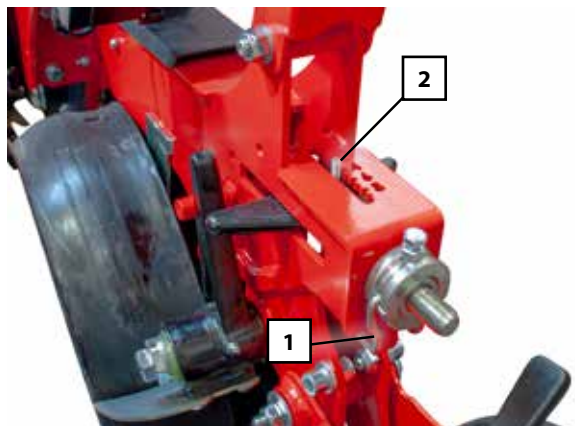


NE.	APRAŠYMAS
1	Standartinis modelis.
2	Gylio valdymo ratas su stipiniais. Kai žemė klampi, dirvožemis gali lengviau išsiveržti iš gylio reguliavimo rato. Tačiau ratai netinka akmenuotai žemei arba esant didelėms ražienoms.
3	Siauras gylio reguliavimo ratas. Tinka tiesioginei sėjai, kai yra daug liekanų ir tarpueiliai tarp eilučių mažesni nei 45 cm.

8.1.3.1 NUSTATYTI SĖJOS GYLĮ

Sėjos gylį atveriančiaisiais diskais riboja gylio reguliavimo ratukai.

Sėjos gylį galima reguliuoti be perstojo nuo maždaug 1 iki 8,5 cm. Gylis mažėja, nes nusidėvi atidarymo diskai.



NE.	APRAŠYMAS
1	Reguliavimo ir (arba) fiksavimo ranka.
2	Gylio reguliavimo indikatorius

1. Pakelkite mašiną.
2. Išimkite rankenėlę (1) iš užfiksuotos padėties ir sukite rankenėlę, kol indikatorius atsidurs pasirinktame sėjos gylyje.
3. Vėl užfiksuokite ranką (1).
4. Nustatykite vienodą sėjos gylį visuose sėjos vienetuose.

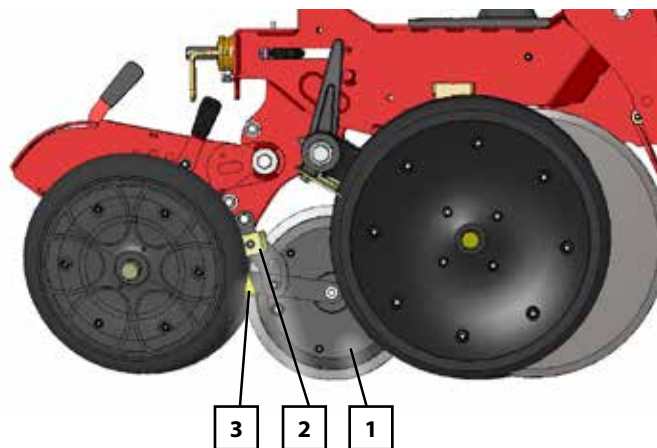


PASTABA:

- Kiekvieną kartą keičiant sėjos gylio nustatymą, patikrinkite sėjos gylį lauke.
- Jei nustatytas didesnis sėjos gylis, reikia patikrinti sėjamosios vertikalųjį slėgį. Jei reikia, padidinkite vertikalųjį slėgį, kad būtų užtikrintas sėjos gylis. Sėjos gylio reguliavimo ratai turi būti tvirtai įspausti į žemę ir visada turi sukstis tuo pačiu metu. Slėgis neturi būti didesnis nei būtina.
- Jei už traktoriaus ratų esantys sėjamieji agregatai smarkiai dėvisi, juose reikia nustatyti didesnį sėjos gylį. Reguliariai tikrinkite už traktoriaus ratų esančių sėjos agregatų nusidėvimą ir sėjos gylį.

8.1.4 SĖKLŲ TREADMILL

Sėklų protektoriaus ratukai, palikę išmetimo vamzdelį, iš karto sugriebia sėklas ir švelniai įspaudžia jas į žemę. Taip sėkla nebegali šokinėti.



NE.	APRAŠYMAS
1	Sėklų protektoriaus ratas
2	Blokavimas dėl pašalinimo.
3	Purvo grandiklis



PASTABA:

- Reguliariai tikrinkite sėklų spaudimo rato veikimą. Užsikirtęs ratas gali išstumti grūdus sėklų įterpimo metu ir taip lemti netolygų jų paskirstymą.
- Patikrinkite, ar ratų valytuvai (3) veikia tinkamai ir ar per nelyg netrinasi į ratą.
- Kai žemė šlapia ir klampi, sėklų ratų nenaudokite.

Rato pašalinimas

1. Pakelkite ratą ir pasukite fiksavimo plokštelę (2) į priekį, kad užfiksuotumėte ratą.
2. Darbinėje padėtyje įsitikinkite, kad fiksavimo plokštelė (2) yra tinkamame korpuse.



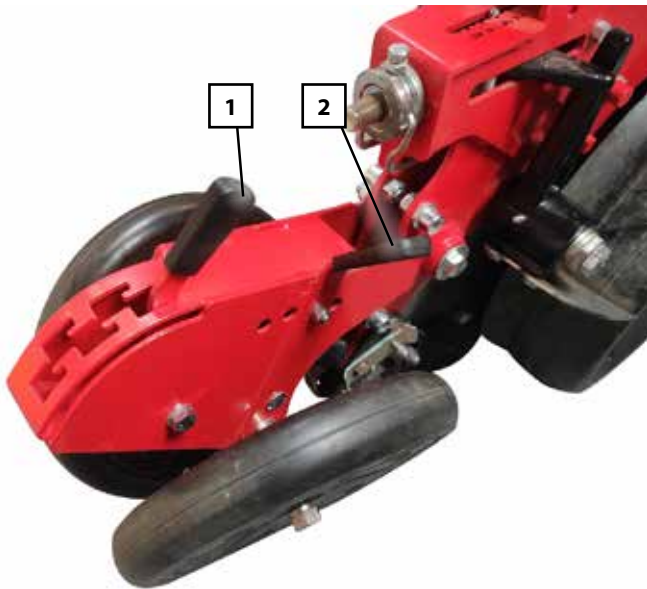
* Sėklų ratas; darbinė ir išjungimo padėtis.

8.1.5 RATŲ UŽDENGIMAS

Dengiamųjų ratukų V formos išdėstymas uždaro sėjos vagutę ir įspaudžia dirvožemį į sėjos vagutę.

Slėgį dangtelio ratukuose galima reguliuoti slėgio reguliavimo svirtimi (1). Ratukų kritimo kampą taip pat galima reguliuoti kampo reguliavimo svirtimi (2).

Slėgis, kritimo kampas ir atstumas tarp kaiščių ratukų turi būti reguliuojami atsižvelgiant į dirvos sąlygas ir sėjos gylį.



* Sureguliuokite slėgio ritinėlius

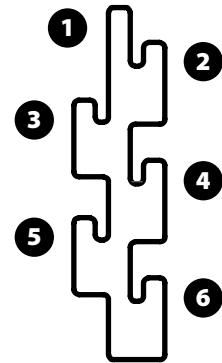


ĮSPĖJIMAS: PAVOJUS SUSIŽEISTI DĖL BESISUKANČIŲ UŽDARYMO RATUKŲ. NELIPKITE ANT BESISUKANČIŲ UŽDARYMO RATŲ.

Sureguliuokite uždarymo ratukų slėgį

1. Pakelkite mašiną taip aukštai, kad ratai neliestų žemės.
2. Patraukite reguliavimo svirtį atgal ir judinkite ją centrinėje srityje, kol ji užsifiksuos naujoje padėtyje.
3. Vienodai sureguliuokite spyruoklių slėgį visuose sėjos agregatuose.

POZICIJA	KG
1	29
2	33
3	37
4	43
5	47
6	53

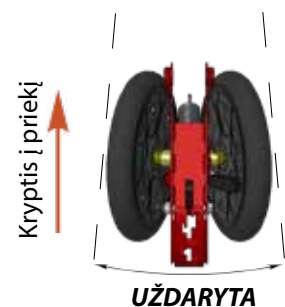
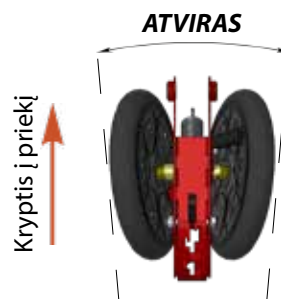


Sureguliuokite uždengimo ratukų kritimo kampą

1. Pakelkite mašiną taip aukštai, kad ratai neliestų žemės.
2. Patraukite reguliavimo svirtį į išorę ir judinkite ją tol, kol ji užsifiksuos naujoje padėtyje.
3. Vienodai sureguliuokite spyruoklių slėgį visuose sėjos agregatuose.

Regulatoriaus pozicijos yra šios:

POZICIJA	APRAŠYMAS
1	ATVIRAS
2	ATVIRAS
3	UŽDARYTA
4	UŽDARYTA

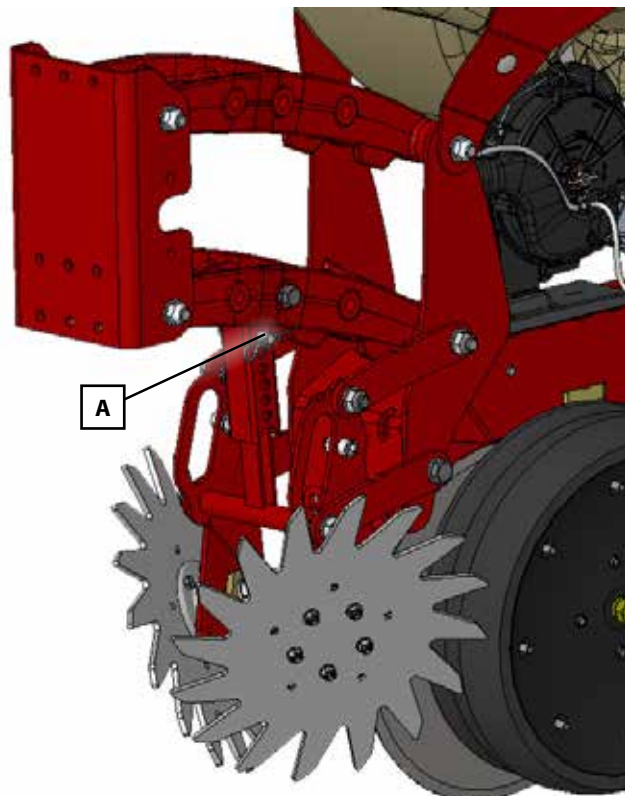


8.1.6 VALYMO ŽVAIGŽDĖS

Valymo žvaigždutės sukamuoju judesiu pašalina sėjos linijos likučius, akmenis ir grumstus. Jie nusėda tarp eilučių, kur ne-trukdo augalams augti.

Žvaigždutės paprastai veikia grindų paviršiuje, bet gali būti ir šiek tiek įleistos į grindis, kad būtų užtikrintas geresnis valymas.

8.1.6.1 VALYTUVŲ ŽVAIGŽDĖS SU LYGIAGRETAIŲ



ĮSPĖJIMAS: RIMTI SUSIŽALOJIMAI DĖL KRINTANČIŲ AR NULEIDŽIAMŲ MAŠINOS DALIŲ.

- Pakeltą mašiną paremkite tinkamomis priemonėmis.
- Nedirbkite po pakeltu įrenginiu be saugos priemonių.

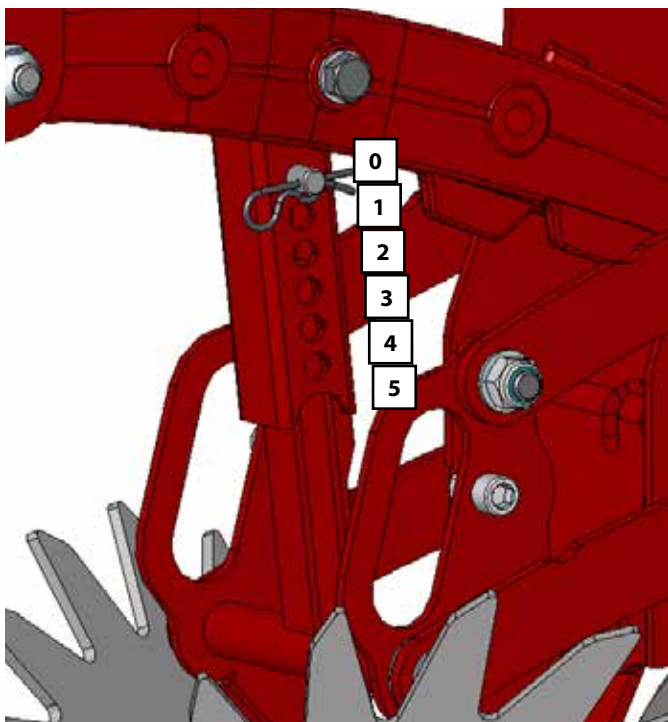
Lygiagretainio žvaigždės veikia kopijuodamos žemės paviršių ir prisitaikydamos prie žemės reljefo. Siekiant išvengti pernelyg didelio įsirežimo į grindis, patartina nustatyti apatinę ribą. Apatinę ribą galima reguliuoti varžtu (A), galimos 6 aukščio padėties.

Apatinės ribos nustatymas

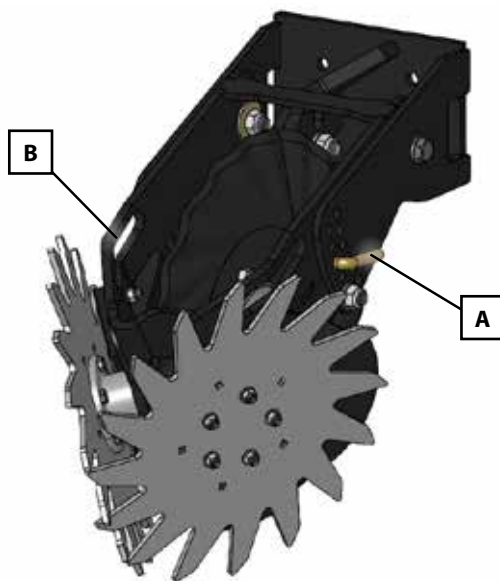
1. Šiek tiek pakelkite žvaigždutes, kad būtų galima išsukti varžtą (A).
2. Pakėlę žvaigždutes, įstatykite varžtą į reikiamą padėtį.
3. Šią operaciją atlikite visuose sėjos vienetuose.



ĮSPĖJIMAS: VIRŠUTINĖJE PADĖTYJE (0) ŽVAIGŽDĖS NEĮTRAUKIAMOS.



8.1.6.2 TURBO DISKO VALYMO ŽVAIGŽDUTĖS



ĮSPĖJIMAS: RIMTI SUSIŽALOJIMAI DĖL KRINTANČIŲ AR NULEIDŽIAMŲ MAŠINOS DALIŲ.

- Pakeltą mašiną paremkite tinkamomis priemonėmis.
- Nedirbkite po pakeltu įrenginiu be saugos priemonių.

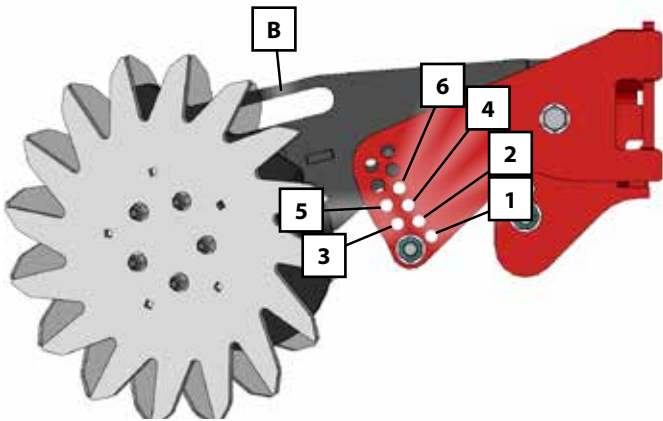
Turbininių diskų valymo žvaigždutes galima reguliuoti dviem skirtingais būdais: plaukiojančiu arba fiksuotu aukščiu.

1. Sureguliuota pagal plūdrumą.
2. Fiksuotas aukščio reguliavimas.

1. Švaresnės žvaigždės, nustatytos flotacijoje

Šiuo atveju žvaigždės veikia kopijuodamos žemės paviršių ir prisitaikydamos prie jos reljefo.

Kad jie per giliai neįsivertų į grindis, patartina nustatyti apatinę ribą. Apatinė riba reguliuojama kaiščiu A, galimos 6 padėties. 1 padėtis yra žemiausia, o 6 padėtis - aukščiausia.



Norint sureguliuoti apatinę ribą, reikia atlikti šiuos veiksmus:

1. Šiek tiek pakelkite žvaigždutę (B), kad nuimtumėte kaištį (A). Naudodami rankeną pakelkite žvaigždės svirtį.
2. Kai žvaigždutės pakeltos, įkiškite kaištį į norimą vietą. Visada įkiškite kaištį po žvaigždės rankena, neužkliudydami rankos.
3. Šią operaciją atlikite visuose sėjos vienetuose.



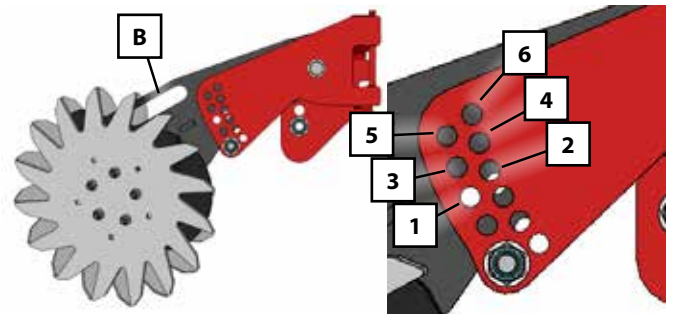
PASTABA:

- Valymo žvaigždutės, kurių apatinė riba nustatyta 4, 5 ir 6 punktuose, neleidžia visiškai hidrauliškai pakelti sėjamosios.
- Prieš hidraulinio būdu pakeldami sėjamąją, patikrinkite, ar valytuvų žvaigždutės yra 1, 2 arba 3 taškuose.

2. Fiksuoto aukščio reguliuojami valymo žvaigždiniai ratai

Šiuo atveju žvaigždžių ratai veikia užfiksuoti fiksuotame aukštyje. Šis nustatymas tinka ekstremaliomis sąlygomis, kai yra daug šiaudų likučių ir ankstesnio derliaus ražienų.

Tas pats kaištis A naudojamas žvaigždžių ratų darbiniam aukščiui nustatyti. 1 padėtis yra žemiausia, o 6 padėtis - aukščiausia.



Norint sureguliuoti darbo aukštį, reikia atlikti šiuos veiksmus:

1. Šiek tiek pakelkite žvaigždutę (B), kad nuimtumėte kaištį (A). Naudodami rankeną pakelkite žvaigždės svirtį.
2. Kai žvaigždutės pakeltos, įstatykite varžtą į reikiamą padėtį. Varžtą visada įsukite pagal žvaigždės peties skylę. Įsukus varžtą, žvaigždės svirtis turėtų būti užfiksuota.
3. Šią operaciją atlikite visuose sėjos vienetuose.



PASTABA:

- Dėl 4, 5 ir 6 punktuose nustatyto fiksuoto aukščio valytuvų žvaigždutė sėjamąjį aparatą hidrauliškai visiškai pakelti negalima.
- Prieš hidraulinio būdu pakeldami sėjamąją, patikrinkite, ar valytuvų žvaigždutės yra 1, 2 arba 3 taškuose.

8.1.6.3 VALYMO ŽVAIGŽDUTĖS SU GYLIO REGULIAVIMO ŽIEDAIS

Ant visų "Cleaning Star" modelių galima pritvirtinti gylio kontrolės žiedus. Valdymo žiedai tinka valomosios žvaigždės modeliams, veikiantiems plaukiojančiu režimu.

Kontroliniai žiedai užtikrina geresnį žemės paviršiaus kopijavimą ir geresnį prisitaikymą prie reljefo.

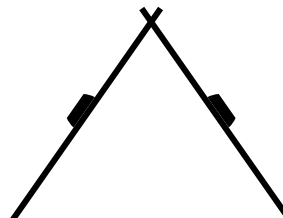


* Valymo žvaigždutės su kontroliniais žiedais

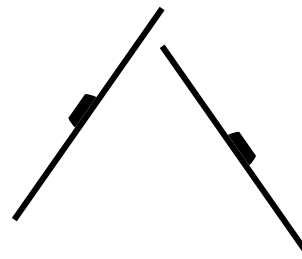
8.1.6.4 VALYTUVO ŽVAIGŽDŽIŲ PLOČIO REGULIAVIMAS

Valymo žvaigždės su lygiagretiniais ir valymo žvaigždės turbininiams diskams galima montuoti 3 skirtingais būdais, nes kiekvienoje žvaigždėje yra po dvi tvirtinimo skylės:

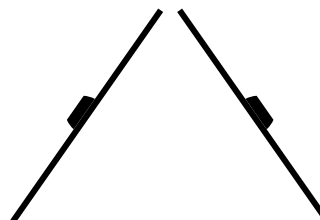
1. Abi žvaigždės sumontuotos priekinėse skylėse. Agresyvesniam darbui skirti skersiniai ratai.



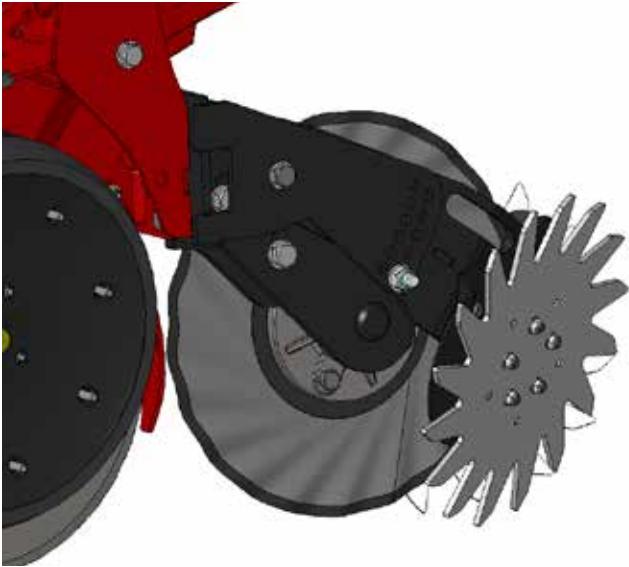
2. Vienas ratas montuojamas galinėje skylėje (dešinėje arba kairėje), - ratai yra pasislinkę, kad būtų galima montuoti siaurose eilėse.



3. Abu ratai sumontuoti galinėse skylėse - Ratai išdėstyti vienas nuo kito, kad būtų didesnis valymo plotas



8.1.7 TURBINOS ATIDARYMO DISKAS



Turbininio atidarymo disko ir turbininio disko valomosios žvaigždutės rinkinys ypač tinka sėjai be dirvos dirbimo (tiesioginei sėjai).

Turbininis diskas nupjauna paviršius ir tuo pačiu metu dėl savo banguotumo paruošia sėjos vagutę.

Kad turbinos atidarymo diskas veiktų tinkamai:

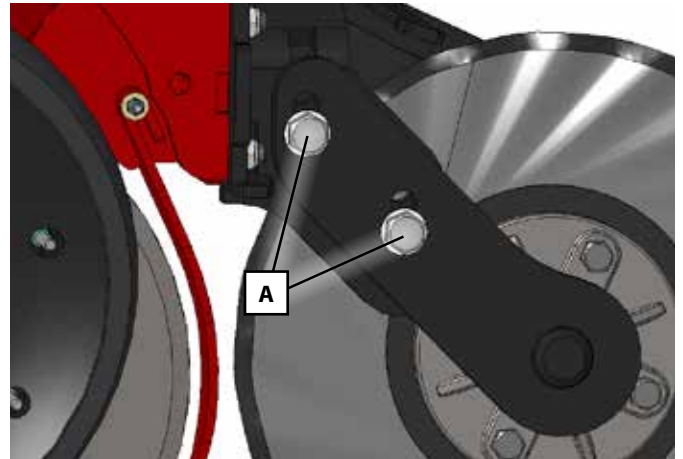
1. Ji turi būti vienoje linijoje su sėjos linija.
2. Jo įsiskverbimo gylis visada turi būti mažesnis už dvigubo atveriamojo disko įsiskverbimo gylį



ĮSPĖJIMAS: NIEKADA NEDIRBKITE APLINK SĖJAMĄJĄ, KAI JI YRA PAKELTOJE PADĖTYJE, NE-NAUDODAMI APSAUGINIŲ UŽRAKTŲ.



ATSARGIAI : TIESIOGINĖS SĖJOS KOMPONENTAI YRA LABAI SUNKŪS. MONTUODAMI TURBININIŲ DISKŲ IR (ARBA) MANEVRUODAMI JUO, YPAČ ATKREIPKITE DĖMESĮ Į KĖLIMO TECHNIKĄ. PRIEŠINGU ATVEJU GALI BŪTI SUŽALOTI ŽMONĖS.



Norint sureguliuoti turbininių diskų gylį, reikia sureguliuoti varžtus (A). Gylio padėtys pateiktos toliau esančioje lentelėje:

POZICIJA	Aukštis, atsizvelgiant į sodinimo gylį (cm)
1	-1
2	+0,8
3	+1,5
4	+3,3

Turbokompresoriaus disko padėtį reikia keisti tik tuo atveju, jei dvigubo atidarymo disko ir turbokompresoriaus disko nusidėvėjimas skiriasi.

9. SĖJOS AGREGATO SLĖGIS

Sėjant sėjamięji agregatai savo svoriu spaudžia atveriamuosius diskus, kol gylis reguliavimo ratukai atsiremia į žemę.

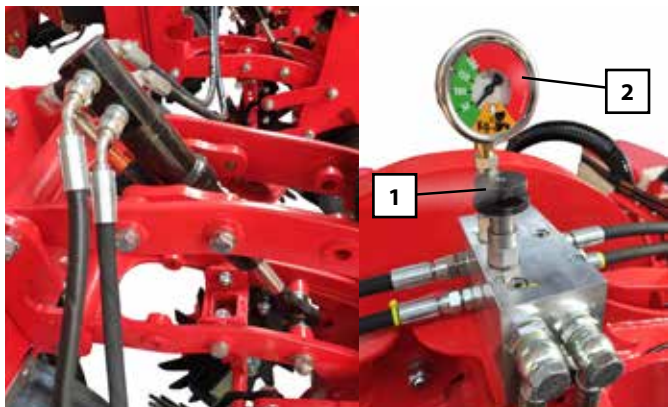
VELOX sėjamosiose papildomas slėgis gali būti perduodamas sėjos agregatams. Šis papildomas slėgis gali būti perduodamas 2 skirtingais būdais:

- Mechaninis slėgis su įtempimo spyruoklėmis.
- Hidraulinis slėgis su hidrauliniiais cilindrais.

9.1 HIDRAULINIS SLĖGIS

Hidrauliniai slėgio cilindrai perduoda papildomą slėgį sėjos agregatams. Šį papildomą slėgį galima reguliuoti nuo 0 iki 200 kg. Be paties sėjos agregato svorio, sėjos agregatas gali sudaryti iki 300 kg slėgį į žemę.

Norint perkelti didesnį nei 80 kg papildomą slėgį, gali prireikti perkelti svorį iš traktoriaus į sėjamąją. Yra traktorių, kurie sėjamai gali perduoti apie 500 kg vertikalios jėgos. Kita galimybė - įrengti traktoriaus svorio perkėlimo sistemą, kuri gali perkelti iki 1000 kg svorio.



* Hidraulinio korpuso slėgio cilindras ir reguliavimo vožtuvas.

Slėgio balionų slėgis reguliuojamas reguliavimo rankenėle (1) ir manometru (2), esančiais ant valdymo vožtuvo.

Hidraulinio slėgio reguliavimas:

1. Įjunkite traktoriaus hidraulinę pavarą nuolatiniu hidrauliniu slėgiu į movą 1.
2. Kai hidraulinis slėgis veikia nepertraukiamai, reguliuokite rankenėlę (1), kol manometras (2) pasieks pasirinktą slėgį.



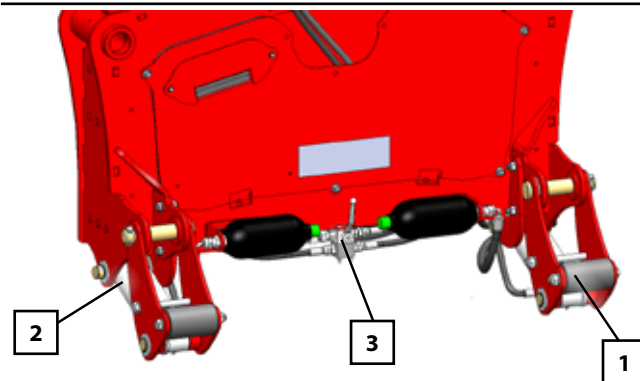
PASTABA: EKSPLOATACIJOS METU HIDRAULINĖ SLĖGINĖ PAVARA VISADA TURI VEIKTI SU NUOLATINIU SLĖGIU.

9.2 TRAKTORIAUS SVORIO PERKĖLIMAS



ĮSPĖJIMAS: HIDRAULINIŲ BŪDU VALDOMŲ ELEMENTŲ JUDĖJIMAS. PAVOJUS SUSIŽEISTI DĖL KŪNO DALIŲ SUTRAIŠKYMO.

- Svorio perdavimo svirtis judinkite tik tada, kai mašinos pavojingoje zonoje nėra žmonių....
- Užtikrinkite, kad griebimo procesas nesukeltų susidūrimų



Naudojant traktoriaus svorio perdavimo įrangą galima pasiekti maksimalų sėjamųjų slėgį. Iš traktoriaus į noragėlius galima perduoti iki 1000 kg svorio.

Svorio perkėlimo sistemą sudaro:

- Svorio perdavimo svirtys (1)
- Hidrauliniai cilindrai svoriui perduoti (2).
- Atjunkite čiaupą (3).

Du cilindrai (2) sujungti su sėkladėžės būgnų slėgiu ir sėjos metu cilindrų slėgio lygis yra lygus būgnų slėgiui. Uždaromasis vožtuvas (3) naudojamas svorio perkėlimo sistemai išjungti. Veikimo metu čiaupo svirtis turi būti horizontalioje padėtyje.

Norint įjungti ir išjungti mašiną, rankenos turi būti išjungtoje padėtyje. 2 cilindrai turi būti visiškai įtraukiami.



ĮSPĖJIMAS: NORS SVORIO PERKĖLIMO SISTEMĄ GALIMA IŠJUNGTI, REKOMENDUOJAMA VISADA DIRBTI SU AKTYVIA SISTEMA.

9.2.1 ATJUNGTI SVORIO PERKĖLIMAS

Svorio perkėlimo svirtis galima judinti naudojant kėbulo hidraulinės slėgio sistemos hidraulinį valdymo bloką:

- **Paspauskite pavaros 1 mygtuką:** rankenoms pakelti į viršų
- **Paspauskite pavaros 2 mygtuką:** norėdami perstumti noragėlius žemyn. Nuleidus sėjamosios peilius, pakeliami ir sėjamieji aparatai



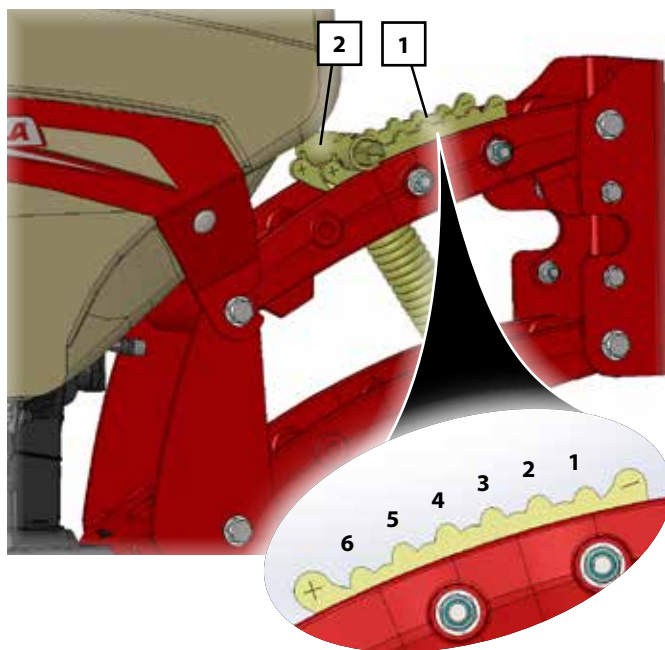
ĮSPĖJIMAS: HIDRAULINIŲ BŪDU VALDOMŲ ELEMENTŲ JUDĖJIMAS. PAVOJUS SUSIŽEISTI DĖL KŪNO DALIŲ SUTRAIŠKYMO.

- Svorio perdavimo svirtis judinkite tik tada, kai mašinos pavojingoje zonoje nėra žmonių...
- Užtikrinkite, kad griebimo procesas nesukeltų susidūrimų

Norėdami atjungti sistemą, atlikite nurodytus veiksmus:

1. Įsitinkite, kad uždaromasis vožtuvas yra horizontalioje padėtyje.
2. Judinkite rankas žemyn. Taip pakelsite sėklų korpusus.
3. Visiškai įtraukę cilindrus, uždarykite uždarymo vožtuvą (vertikalią svirtį).
4. Vėl nuleiskite sėjamąsias.

9.3 MECHANINIS SLĖGIS



* Kėbulo slėgio spyruoklė ir spyruoklės reguliavimo padėtyys.

Kėbulo paralelograme įtaisyta spyruoklė perduoda papildomą slėgį sėjamosioms. Šį papildomą slėgį galima reguliuoti nuo 0 iki 65 kg. Be paties sėjos noragėlių korpuso svorio, sėjos noragėlių korpusas gali sudaryti 165 kg slėgį į žemę.

Naudojant 2 dantytas plokšteles (1), sumontuotas ant lygiagretainio, ir sukamąjį spyruoklės kumštelį (2), galima reguliuoti 6 lygių kūnų slėgį. 9.2.1 lentelėje nurodytas kiekvienoje padėtyje veikiantis slėgis.

Norint pasukti kumštelį, reikia ½" veržliarakčio. Mašinos su mechaninio slėgio sistema šis veržliaraktis tiekiamas kartu su kiekviena mašina.

POZICIJA	PAPILDOMAS MULO SLĖGIS (KG)
1	0
2	11
3	23
4	36
5	50
6	65

Spyruoklės slėgio reguliavimas:

1. Pakelkite mašiną.
2. Įkiškite raktą į kvadratinę kiaurymę kumštelyje.
3. Pasukite raktelį atgal arba į priekį į reikiamą padėtį.
4. Nustatykite tą pačią padėtį visuose kūnuose.
5. Darbo pradžioje patikrinkite, ar teisingai suformuotas griovelis, ir, jei reikia, sureguliuokite slėgį.

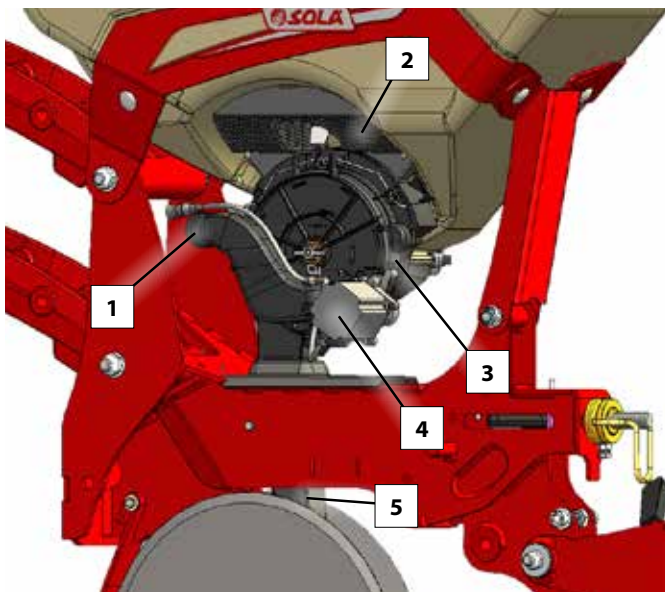


PASTABA: PATIKRINKITE, AR UŽ TRAKTORIAUS RATŲ ESANTYS ELEMENTAI SUFORMAVO VAGUTĘ, IR, JEI REIKIA, SUREGULIUOKITE TOLESNĘ PADĖTĮ TIK ANT ŠIŲ ELEMENTŲ.

10. SĖKLŲ DOZATORIUS

Sėklų dozavimo sistema užtikrina tinkamą sėklų transportavimą ir paskirstymą dirvoje. Dozatoriuje sėklos atskiriamos elektra varomu dozavimo disku ir lašelinio vamzdeliu tiekiamos į dirvą.

10.1 APŽVALGA



NE.	APRAŠYMAS
1	Pneumatinis vakuuminis vamzdis.
2	Oro įleidimo grotelės.
3	Dozatorius.
4	Variklis.
5	Sėklų lašo vamzdelis.

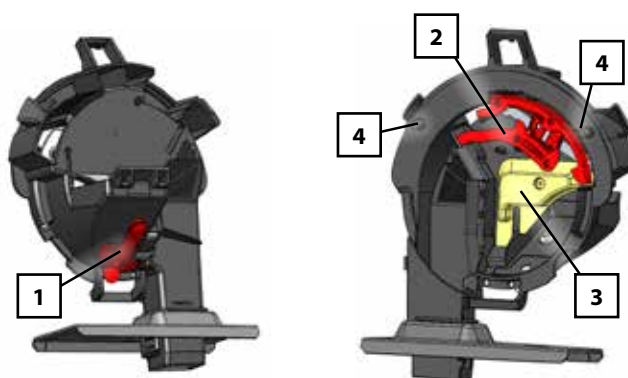
10.2 KOMPONENTAI.

10.2.1 DOSER

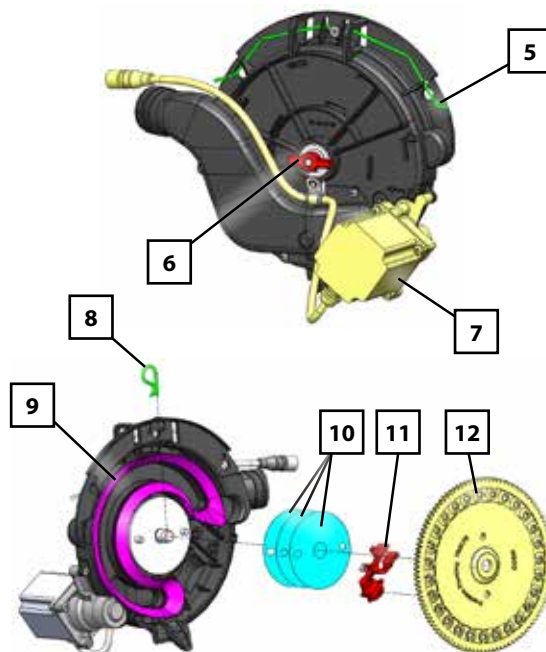


ĮSPĖJIMAS : PAVOJUS SUTRAIŠKYTI TALPYKLĄ!

- Nelieskite dozatoriaus, kai jis sukasi.



* Fiksuoto korpuso vaizdas bunkeryje.



* Nuimamo dangtelio vaizdas.

NE.	APRAŠYMAS
1	Tušti vartai.
2	Singulatorius.
3	Sėklų įleidimo vartai.
4	Dangčio tvirtinimo stulpeliai.
5	Muelle de cierre.
6	Rankiniu būdu valdoma rankena.
7	Variklis.
8	R tipo kaištis.
9	Vakuuminis sandarinimas.
10	Diskų reguliavimo peiliukai.
11	Ežektorius.
12	Dozavimo diskas.

Operacija

Naudojant vakuuminį slėgį grūdai įsiurbiami į besisukantį dozavimo diską ir iš jo pernešami.

Singulatorius pašalina grūdų perteklių. Kiekvienoje dozavimo disko skylutėje yra po vieną rutuliuką.

Grūdų išleidimo angoje grūdai atskiriami nuo dozavimo disko ir tiekiami į kritimo vamzdį.

Komponentai

- Dozavimo diskas

Priklausomai nuo sėklų tipo, sėjos normos ir sėklų savybių (sėklų/kg), galima rinktis skirtingus dozavimo diskus. Rekomenduojamą dozavimo diską pagal paselį rasite "Pasėlių konfigūracijos vadove".

Dozavimo diskai skiriasi skylių eilių skaičiumi ir skylių skaičiumi bei skersmeniu.

- Ežektorius

Ejektorius paskirtis - išstumti užsikimšusius grūdus, suskilusius grūdus arba pašalines daleles iš dozavimo disko skylių. Priklausomai nuo naudojamo grūdų disko, yra įvairių tipų ežektorių. Rekomenduojamo ežektoriaus ieškokite "Pasėlių konfigūracijos vadove".

- Dozavimo disko reguliavimo mentės

Šių ašmenų paskirtis - išlaikyti dozavimo diską ašine kryptimi prispaustą prie dozatoriaus korpuso. Jei jis neteisingai sureguliuotas, gali atsirasti šlifavimas arba sėklų praradimas. Jei jis yra per daug sandarus, gali per daug susidėvėti.

- Sėklų įleidimo vartai

Sėklų įleidimo sklendė reguliuoja sėklų dozavimo kameros užpildymo lygį.



Variklio sklendė yra 4 padėčių (1, 2, 3, 4), o prireikus ją galima net nuimti.

- Pozicija 1: mažiausia diafragma.

- 4 padėtis: didžiausia diafragma.

Labai mažas sėklų kiekis dozavimo kameroje blogina sėklų įsiurbimą į dozavimo diską. Kita vertus, labai didelis sėklų kiekis taip pat blogina singulatoriaus veikimą.

Rekomenduojamų nustatymų pagal paselį ieškokite "Pasėlių konfigūracijos vadove". Paprastai užtvartą nustatykite žemiausioje įmanomoje padėtyje, tačiau įsitikinkite, kad sėklos visada tekės ir neužsikimš dozatoriaus įėjimo vietoje.

- Singulatorius

Singulatorius (1) pašalina ant dozavimo disko likusias sėklas. Jei singulatorius ir dozavimo diskas yra tinkami sėklų tipui, po to, kai sėklos praeina pro singulatorių, dozavimo diske turi likti tik viena sėkla kiekvienoje skylutėje.

Žr. "Pasėlių konfigūracijos vadovą", kuriame rasite rekomenduojamą singulatorių pagal paselį.

Variantai:

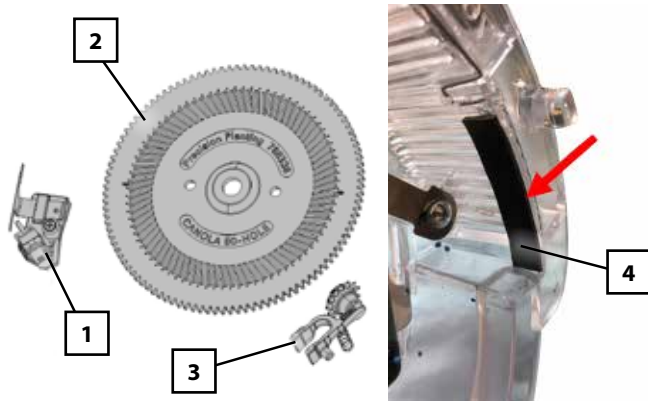
MODELIS	DISKO TIPAS
CORN	Dozavimo diskai iš eilės
SOYBEAN	Dozavimo diskai dviem eilėmis Dideli sėklų dozavimo diskai iš eilės.
MED ED BN	Dideli sėklų dozavimo diskai dviem eilėmis.



- Rapsų grandiklis

Smulkioms sėkloms, pavyzdžiui, rapsų, reikėtų naudoti grandyklį, kad dalis sėklų išbyrėtų iš dozavimo disko. Ši grandyklė yra rapsų auginimo rinkinyje kartu su disku, išmetimo įtaisais ir gumine lipnia juoste.

Nurodymai, kaip surinkti grandyklį, pateikiami rapsų auginimo rinkinio pakuotėje.



NE.	APRAŠYMAS
1	Grandiklis.
2	Rapsų sėklų dozavimo diskas.
3	Rapsų sėklų ežektorius.
4	Guminė lipni juostelė.

Keičiant auginimą:

- Nuimkite grandyklį, nes jis gali trukdyti normaliam sėklų srautui.
- Pakeiskite diską, išstūmiklį ir singulatorių (jei reikia).
- Guminės lipnios juostelės nuimti nereikia. Ji gali likti pritvirtinta prie dozatoriaus iki kitos rapsų sėjos.

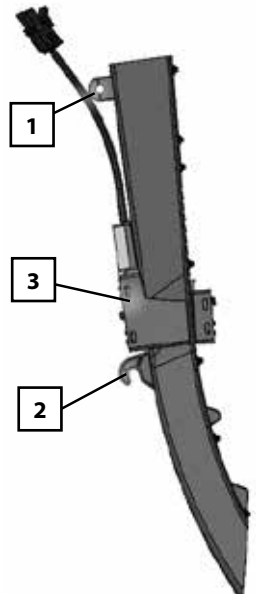
10.2.2 SĖKLŲ KAIIDOS MĖGINTUVĖLIS

Dozatoriuje atrinkus sėklą, ji krenta į žemę per lašelį.

Sėklų jutiklis yra sėjos kokybės stebėjimo pagrindas. Jutiklis aptinka kiekvieną sėklą ir užregistruoja ją valdymo įrenginiuose.

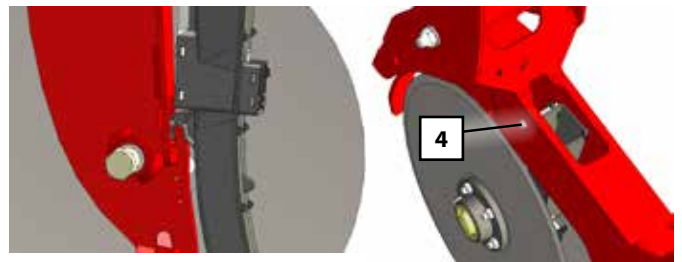
Jie įvertina duomenis ir laiką tarp kiekvienos sėklos signalų ir pagal tai apskaičiuoja variacijos koeficientą (sėjos tikslumą), gedimus ir dvigubinimus.

Dėl šios priežasties lašėjimo vamzdelis ir jutiklis turi būti tinkamai sumontuoti ir pritvirtinti.



NE.	APRAŠYMAS
1	Viršutinis inkaras.
2	Kabliukas.
3	Sėklų jutiklis.

Montavimo lašas vamzdis



* Sėklinio vamzdelio užsikimšimas.

1. Vedžiokite lašelį žemyn per centrinę angą, kol kablys (2) užsifiksuos sėjamosios korpuse.
2. Įsukite viršutinį varžtą ir veržlę (4), kad pritvirtintumėte viršutinį inkarą (1).
3. Jutiklio kabelis turi išeiti iš vamzdžio priekio.



ĮSPĖJIMAS : NELAIMINGO ATSITIKIMO PAVOJUS.

- Apsaugokite mašiną, kad ji netikėtai nenusileistų ar nepajudėtų.
- Draudžiama stovėti po pakeltomis ir nepritvirtintomis mašinos dalimis.
- Dirbkite ant pakeltų mašinų dalių tik tada, kai jos yra mechaniškai pritvirtintos tinkamomis priemonėmis.

4. Iš apačios patikrinkite, ar sėjamoji teisingai pritvirtinta prie sėjamosios korpuso. Išmetimo vamzdis turi būti pritvirtintas ir užspaustas tarp atidarymo diskų. Jei vamzdelis gali judėti pirmyn ir atgal, vadinasi, vamzdelis sumontuotas neteisingai.



PASTABA: CAIDA VAMZDIS NETURI BŪTI DAÑADO ARBA SUCIO.

- Dulkių sankaupos jutiklio akutėse gali trukdyti jutiklio signalams. Tai gali būti klaidingų duomenų (prastų taškų) kompiuteryje priežastis
- Vamzdelio išleidimo angos pažeidimai, pavyzdžiui, vamzdelio lūžiai arba nusidėvėjusios šerpetos, yra netolygaus sėklų paskleidimo priežastis.
- Sėklų susikaupimas ir (arba) užsikimšimas vamzdžio išėjime dėl drėgno ar lipnaus dirvožemio taip pat yra netolygaus sėklų įterpimo priežastis. Tokiais atvejais lašelinis vamzdelis pamažu užsikemša. Tai prasideda nuo sancaupų už antgalio, kol jis visiškai užsikemša.



ĮSPĖJIMAS: JUTIKLIS NEGALI APTIKTI GEDIMŲ APATINĖJE VAMZDŽIO DALYJE! TIK TADA, KAI VAMZDELIS YRA UŽSIKIMŠĘS IR PRIPILDYTAS IKI JUTIKLIO AUKŠČIO, JUTIKLIS GALI DUOTI PAVOJAUS SIGNALĄ. DĖL ŠIOS PRIEŽASTIES LAŠĖJIMO VAMZDELIS TURI BŪTI TIKRINAMAS IR VALOMAS KELIS KARTUS PER DIENĄ NEPALANKIOMIS SĄLYGOMIS.

10.3 DOZATORIAUS VEIKIMAS

10.3.1 BENDROSIOS NUORODOS

dozatoriaus sudedamosios dalys yra tikslios!

1. Neigiamas išorinis poveikis, pavyzdžiui, nešvarumai, nutekėjimai, drėgmė ar nusidėvėjimas, turi neigiamos įtakos sėjos kokybei.
2. Su dalimis elkitės atsargiai ir nenaudodami jėgos.
3. Pakeiskite dalis, jei jos susidėvėjusios arba pažeistos.
4. Netepkite detalių alyva, nemazgykite ir nepurškite anti-korozine priemone. Dalys suliptų ir taptų akytos.
5. Keisdami komponentus varžtus priveržkite tik ranka. Nenaudokite elektrinio atsuktuvo.
6. Nepažeiskite kabelių.
7. Surinkdami korpuso dalis, tinkamai jas sumontuokite, šiek tiek paspausdami.

10.3.2 SĖKLŲ BUNKERIO IŠTUŠTINIMAS

Sėklų talpyklą reikia ištuštinti šiais atvejais:

- Dozatoriaus vidinė apžiūra.
- Auginimo rinkinių montavimas.
- Pasėlių kaita.
- Sėjos sezono pabaigoje.

Ištuštinimui reikalingas su kiekvienu aparatu pateikiamas išleidimo latakas, kurį rasite dokumentų dėžėje:

1. Įstatykite lovio flanšą į atitinkamą dozatoriaus lizdą, kaip parodyta paveikslėlyje. Karkasas turi gulėti ant sėjamosios bloko su flanšu griovelyje.



2. Įrengę lataką, šiek tiek patraukę ir pasukę į kairę, atidarykite išleidimo sklendę. Nepatraukite sklendės per daug, nes tai gali deformuoti uždarymo spyruoklę ir dėl to sklendė tinkamai neužsidarys.
3. Vėl uždarykite ištuštinimo sklendę. Nepalikite nė vienos sklendės atidarytos, nes pripildžius bunkerį sėklos laisvai ištekės.

10.3.3 AUGINIMO RINKINIŲ ĮDIEGIMAS

Kad būtų lengviau pritaikyti dozatorių skirtingiems augalams, galima įsigyti vadinamųjų "auginimo rinkinių". Dauguma sėklų turi konkrečius tai kultūrai skirtus komponentus, sugrupuotus į "auginimo rinkinį". Auginimo rinkinius sudaro:

- Dozavimo diskas.
- Ežektorius.
- Singulatorius (priklausomai nuo pasėlių).
- Rascador/cepillo (tik colza).
- Teptukai (priklausomai nuo pasėlių).

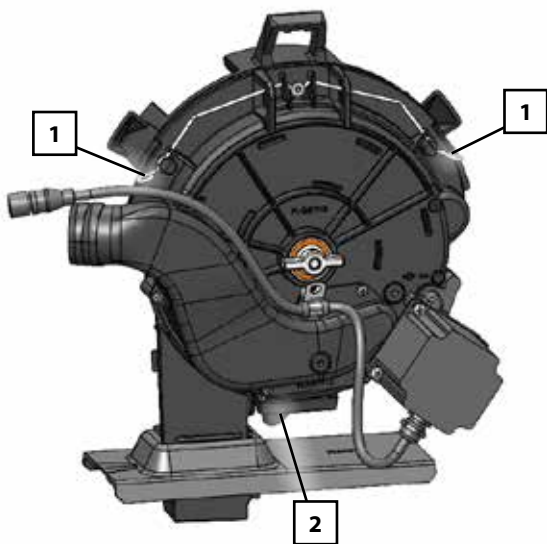
Saulėgražų, saldžiųjų kukurūzų ir moliūgų auginimo rinkinių nėra. Šiems augalams atskirus komponentus reikia užsisakyti atskirai.

[Jrengdami auginimo rinkinį, atlikite šiuos veiksmus:



ĮSPĖJIMAS: PRIEŠ ATIDARYDAMI DOZATORIŲ ĮSITIKINKITE, KAD SĖKLŲ BUNKERIS YRA VISIŠKAI TUŠČIAS. ŽR. 10.3.2 SKYRIŲ (SĖKLŲ BUNKERIO IŠTUŠTINIMAS).

1. Atlaisvinkite dvi laikomąsias spyruokles (1).
2. Nuimkite dangtelį, pirmiausia atskirdami jį nuo viršaus ir pakeldami iš apatinio griovelio (2), kol jį bus galima visiškai nuimti.



Dozatoriaus dangtelyje yra diskas ir išstūmimo ratukas. Singulatorius sumontuotas kitoje dozatoriaus pusėje, kuri pritvirtinta prie sėklų bunkerio ir kurią vadiname korpusu.

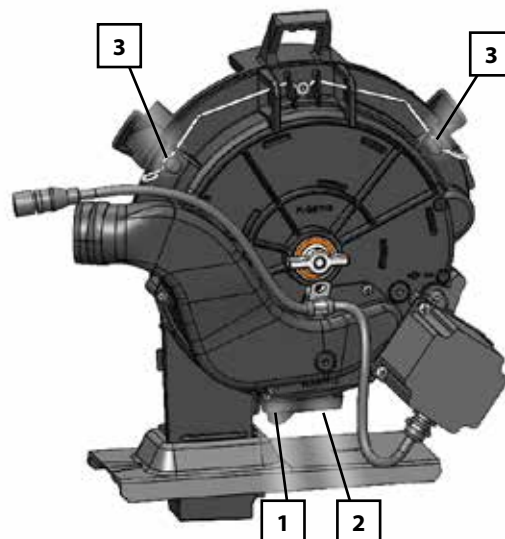
3. Pirmiausia ežektorių reikia uždėti ant dangčio ir už dozavimo disko. Norėdami pradėti, prieš lenkdami plastiką į vietą, įkiškite apatinį kaištį į spyruoklę. Paveikslėliuose parodyta, kaip įstatyti išmetimo įtaisą į vietą. Norėdami jį išimti, paprasčiausiai paspauskite laikiklio galą, kuris jį laiko vietoje.



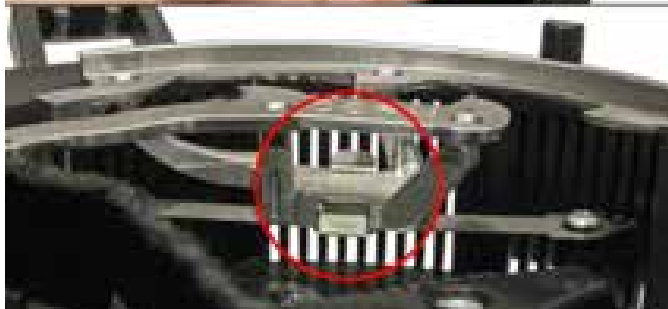
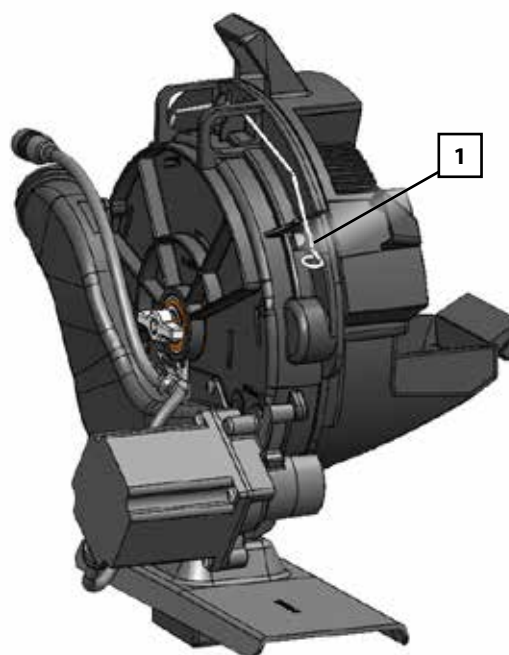
4. Įstatykite diską į vietą, sulygiuodami 2 antgalius ir įkišdami kaištį "R". Kaištis turi mažesnį pasipriešinimą, jei įdėtas vertikaliai. Tarp matavimo disko ir dangtelio bus įdėtos plastikinės tarpinės. Tarpiklių dėjimo procesą rasite 10.3.4 skirsnyje. Įdėdami diską, įsitikinkite, kad nesuspaudėte ir nesuvyniojote vakuuminio sandariklio. Jei sandariklyje yra įtrūkimų ar nutrūkusių siūlių, nedelsdami jį pakeiskite. Norėdami išimti kaištį, laikykite diską vietoje ir traukite kaištį, laikydami jį vertikaliajoje padėtyje, panašiai kaip toliau pateiktame paveikslėlyje, neperlenkite kaiščio. Be to, nuimdami diską būtinai palikite disko reguliavimo peiliukus vietoje.



5. Paskutinis auginimo rinkinio montavimo etapas - įdėti singuliatorių į dozatoriaus korpusą. Pirmiausia įkiškite singuliatoriaus pagrindą į apatinį spaustuką ir įspauskite į viršutinį spaustuką. Įsitikinkite, kad tiek viršutinė, tiek apatinė singuliatoriaus pusės yra vienoje plokštumoje su spyruokliniais skirtukais. Turite įsitikinti, kad singuliatorius yra iki galo įstatytas, kad būtų užtikrintas tinkamas dozatoriaus sujungimas montuojant dangtelį ir korpusą.



8. Abi dozatoriaus pusės yra tinkamai sujungtos, kai atraminės spyruoklės (1) yra visiškai sujungtos su korpuso atraminiais stulpeliais. Įsitikinkite, kad singuliatorius yra įspaustas į korpusą taip, kad tinkamai priglustų prie dozavimo disko.



6. Norėdami išimti dozatoriaus sudedamąsias dalis pakeičiui, išimkite jas tokiu pat būdu, kaip ir sumontuotas atliekant 1-5 veiksmus. Norėdami išimti singuliatorių, patraukite atgal atlaisvinimo liežuvėlį ir jis iššoks.

7. Montuodami dvi dozatoriaus dalis, pradėkite nuo dangtelio skirtuko (1) įkišimo į apatinį korpuso griovelį (2). Patekę į griovelį, uždarykite dangtį, kol prispaudimo stulpeliai(3) įlips į savo lizdus.

10.3.4 DOZAVIMO DISKO AŠINIS REGULIAVIMAS

Dozavimo disko korpusą galima reguliuoti ašine kryptimi, kad dozavimo diskas būtų tinkamu atstumu nuo korpuso. Dėl netinkamo reguliavimo gali atsirasti šlifavimas arba sėklų praradimas. Jei jis yra per sandarus, gali sukelti pernelyg didelį nusidėvėjimą.

Dozavimo diskai standartiškai komplektuojami su keliomis reguliavimo geležtėmis, įdėtomis tarp dozavimo disko ir dangtelio. Naudojant ir keičiant dozavimo diskus reikia patikrinti, ar jie tinkamai priglundę:

1. Ant apatinio dozatoriaus dangtelio krašto yra disko išlyginimo indikatorius. Rodyklė rodo į indikatorių.



2. Apžiūrėkite disko paviršių dozatoriaus atžvilgiu. Išorinis disko paviršius turi būti tarp apatinės ir viršutinės plokštumų, kaip parodyta toliau pateiktose rodyklėse.



3. Norėdami tai patikrinti, laikykite diską plokščiu paviršiumi prie centrinės įrenginio plokštės. Reikiamas reguliavimo peiliukų skaičius nustatomas pridėdam arba išimant peiliukus taip, kad diskas būtų apatinėje ir viršutinėje plokštumose. Norint nustatyti galutinį ašmenų skaičių, reikia patikrinti, ar dozatoriaus diskas yra bent dviejose padėtyse. Patikrinimui pasukite 180 laipsnių kampą.

Jei iš skirstytuvo dugno išbyra labai smulkios sėklos, apsvarstykite galimybę pridėti 1-2 reguliavimo peiliukus (0,25 mm storio). Pridėjus peiliukų gali padidėti variklio suvartojamos srovės kiekis ir sumažėti stabilumas, todėl juos pridėkite tik tada, kai būtina. Pereinant prie kitų kultūrų, šias folijas reikėtų nuimti. Daugeliu atvejų, siekiant mažiausių srovės sąnaudų, geriausio stabilumo ir geriausio atstumo, rekomenduojama naudoti gamyklinį nustatymą.

10.3.5 KONFIGŪRAVIMO VADOVAS (AUGINIMO RINKINIO KONFIGŪRACIJOS VADOVAS)



PASTABA: LENTELĖSE PATEIKTI DUOMENYS YRA ETALONINĖS VERTĖS. PRIKLAUSOMAI NUO SĖKLOS, DARBINIO GREIČIO IR KITŲ VEIKSNIŲ, REIKIA ATLIKI PAPILDOMUS DERINIMUS, KAD BŪTŲ GALIMA TIKSLIAI SUREGULIUOTI.

Komponentų pasirinkimas

Kultūrų rinkiniai ir reikalingi komponentai parenkami ir pritaikomi pagal kultūrų konfigūracijos lentelę (žr. toliau).

1. Pasirinkite visas atitinkamo dozatoriaus ir (arba) auginimo rinkinio sudedamąsias dalis pagal pasėlius, gyventojų skaičių ir grūdų dydį.
2. Nustatykite grūdų įleidimo sklendę į nurodytą lygį. Pradėkite nuo žemiausio lygio.
3. Teisingai atlikę bandymą, prie visų sėjamųjų pritvirtinkite atitinkamus komponentus ir vienodai sureguliuokite visus dozatorius.
4. ISOBUS darbo monitoriuje patikrinkite gautas išskirtinumo, gedimų ir dvigubų verčių reikšmes.
5. Jei išskirtinumas nepatenkinamas, sumontuokite kito skersmens (mažesnio arba didesnio) skylę ir bandymą pakartokite.
6. Pasirinkite geriausią sėjos kokybę užtikrinantį dozavimo diską ir pritvirtinkite jį prie visų dozatorių.

Vakuuminio slėgio nustatymas

Reikalingą vakuumo slėgį rasite pasėlių konfigūracijos lentelėje (žr. toliau).

1. Reguluokite nustatymą, kai ventiliatorius veikia, žr. skyrių Pneumatinė sistema.
2. Patikrinkite slėgį atitinkamu vakuumo matuokliu.
3. Pasiekus darbinę hidraulinės sistemos temperatūrą, jei reikia, reikia šiek tiek pakoreguoti ventiliatoriaus sūkių dažnį.
4. Sėjos metu dar kartą patikrinkite slėgį ir, jei reikia, pakoreguokite. Slėgis pasikeičia, kai visuose dozavimo diskuose yra grūdų.
5. Naudodami saulėgrąžas, nustatykite kuo mažesnę vakuumo slėgį.



ĮSPĖJIMAS : SODINIMO METU PERIODIŠKAI TIKRINKITE VAKUUMO SLĖGĮ.

Disko parinkimas pagal sėklos normą

Toliau pateiktoje formulėje parodyta, kaip apskaičiuoti sėklos normą (T); ji priklauso nuo pageidaujamos populiacijos (P), darbinio greičio (V) ir atstumo tarp eilučių (X)

$$T = \frac{P \cdot V \cdot X}{3\,600\,000}$$

Kur:

T = sėklų kiekis (sėklos per sekundę)

P = populiacija (sėklos/Ha)

V = darbinis greitis (km/h)

X = atstumas tarp eilučių (cm)

Pagal apskaičiuotą sėjos normą pasirinkite tinkamą dozavimo diską, žr. toliau

Bendrosios pastabos:

1. Rekomenduojama naudoti eFlow Lubricant visoms sėkloms sutepti nuo 1/8 iki 1/4 puodelio vienam sėklų maišeliui, priklausomai nuo sėklų dydžio. Neperdozuokite.
2. 56 skylių rinkinys gali būti naudojamas su kukurūzų arba sojų sėjama.
3. Kukurūzai - jei sėklų kiekis viršija 5500 sėklų/kg, "Speciality" diskas, kurio kodas 730085 (3,9 mm skylių dydis), geriau sėjasi nei kukurūzų diskas 730079. Jei sėjate tokio dydžio kukurūzus, išbandykite abu diskus, kad pasiektumėte geriausių rezultatų.
4. Žemės riešutai ir (arba) habasas : jei naudojamas žemės riešutų ir (arba) habaso diskas, gali tekti visiškai nuimti sėklų įleidimo sklendę, kad neužsikimštų sėklų įleidimo anga. Taip pat gali prireikti nuimti singulatorių, kai sėklos yra didelės ir ilgos.
5. Naudojant dideles sėklas, greičiausiai reikės naudoti specialų lašelinį vamzdelį, skirtą didelėms sėkloms.



PASTABA:

- Lentelės spalva atitinka tikrąją dalių spalvą.
- Kukurūzų auginimo rinkinys yra standartinė mašinos komplektacija.

KULTAVIMAS		KUKURŪZAI	SALDŪS KUKURŪZAI				KUKURŪZŲ POPPED KUKURŪZAI	
DYDIS (kokybinis)			S	M	L	XL	Mažas	Didelis
Dydis (sėklų skaičius/kg)		2200-6200	4400-10000					
Sėklų norma (sėklos per sekundę)		<32						
Rekomenduojamas vakuomo nustatymas (cm. a.c.)		50	45-55				50	50
Sėklų įleidimo sklendės reguliavimas		2	4				2	
Auginimo rinkinio kodas		768341						
Disko	Numeris	Kukurūzai	Specialybė 3,2	Specialybė 3,4	Specialybė 3,7	Specialybė 3,9	Specialybė 2,9	Specialybė 3,2
	skylių skaičius	27	27	27	27	27	27	27
	gręžinio Ø (mm)	4,5	3,2	3,4	3,7	3,9	2,9	3,2
	Kodas	730079 *	730082	730083	730084	730085	730081	730082
Singulatorius	Numeris	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI
	Kodas	768355 *	768355	768355	768355	768355	768355	768355
Ežektorius	Numeris	Kukurūzai	Specialybė	Specialybė	Specialybė	Specialybė	Specialybė	Specialybė
	Kodas	768291 *	768293	768293	768293	768293	768293	768293
Kiti komponentai	Aprašymas							
	Kodas							

* Auginimo rinkinyje esančios dalys

KULTVAVIMAS		SQUASH				GIRASOL				
		Kombinuojama	Dekoratyvinis	Didelis valgomas	Mažas valgomas	XL	L	M	S	XS
DYDIS (kokybinis)										
Dydis (sėklų skaičius/kg)				4400-8800		6600-22000				>22000
Sėklų norma (sėklos per sekundę)										
Rekomenduojamas vakuomo nustatymas (cm. a.c.)		28-30	30-33		28-30			18-20	15-18	15-30
Sėklų įleidimo sklendės reguliavimas		3		4			3	2		
Auginimo rinkinio kodas				768341	768341					
Disko	Numeris	Specialybė 3,2	Specialybė 3,2	Kukurūzai	Kukurūzai	Specialybė 3,9	Specialybė 3,4	Specialybė 3,2	Specialybė 2,9	Specialybė 2,5
	skyllių skaičius	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	gręžinio Ø (mm)	3,2	3,2	4,5	4,5	3,9	3,4	3,2	2,9	2,5
	Kodas	730082	730082	730079 *	730079 *	730085	730083	730082	730081	730080
Singulatorius	Numeris	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI
	Kodas	768355	768355	768355 *	768355 *	768355	768355	768355	768355	768355
Ežektorius	Numeris	Specialybė	Specialybė	Kukurūzai	Kukurūzai	Specialybė	Specialybė	Specialybė	Specialybė	Specialybė
	Kodas	768293	768293	768291 *	768291 *	768293	768293	768293	768293	768293
Kiti komponentai	Aprašymas			Cepillo superior p/ semilla grande						
	Kodas			768428						

KULTVAVIMAS		SOJA		JUDĪA			RIEŠUTŲ	
				S	M	L	S / M	L
DYDIS (kokybinis)								
Dydis (sėklų skaičius/kg)		4400-10000		>4400	2900-4400	<2900	1100-3000	440-1300
Sėklų norma (sėklos per sekundę)			<120				<50	
Rekomenduojamas vakuomo nustatymas (cm. a.c.)		50		45-55	45-60	45-65	50-75	40-75
Sėklų įleidimo sklendės reguliavimas		2			3	4		IŠSIMOKĖTI
Auginimo rinkinio kodas		768342	768690	768342	768349	768343	768429	768650
Disko	Numeris	Sojos pupelės 80	Sojų pupelės 56	Sojos pupelės 80	Vidutinės valgomosios pupelės	Didelės valgomosios pupelės	Žemės riešutai	Didelis žemės riešutas
	skyllių skaičius	80	56	80	70	32	32	29
	gręžinio Ø (mm)	3,9	3,9	3,9	4,3	5,3	5,8	6,4
	Kodas	730039 *	768687 *	730039 *	730295 *	730294 *	730361 *	768651 *
Singulatorius	Numeris	SOYBEAN	KUKURŪZAI	SOYBEAN	MED ED BN	SOYBEAN	SOYBEAN	NETAIKOMA
	Kodas	768360 *	768355	768360 *	768430 *	768360	768360	NETAIKOMA
Ežektorius	Numeris	Sojos pupelės 80	Sojų pupelės 56	Sojos pupelės 80	Sojos pupelės 80	Didelis Valgomasis	Didelis Valgomasis	Didelis Valgomasis
	Kodas	768292 *	768689 *	768292 *	768292 *	768294 *	768294 *	768294 *
Kiti komponentai	Aprašymas				Cepillo superior p/ semilla grande	Cepillo superior p/ semilla grande	Cepillo superior p/ semilla grande	Cepillo superior p/ semilla grande
	Kodas				768428 *	768428 *	768428 *	768428 *

* Auginimo rinkinyje esančios dalys

KULTVAVIMAS		GARBANZO			HABAS	
DYDIS (kokybinis)		S	M	L	S/M	L
Dydis (sėklų skaičius/kg)		>4400	2900-4400	<2900	1100-3000	440-1300
Sėklų norma (sėklos per sekundę)					<50	
Rekomenduojamas vakuomo nustatymas (cm. a.c.)		45-55	45-60	45-65	50-75	40-75
Sėklų įleidimo sklendės reguliavimas		2	3	4		IŠSIMOKĖTI
Auginimo rinkinio kodas		768342	768349	768343	768429	768650
Disko	Numeris	Sojų pupelės 56	Vidutinės valgomosios pupelės	Didelės valgomosios pupelės	Žemės riešutai	Didelis žemės riešutas
	skylių skaičius	56	70	32	32	29
	gręžinio Ø (mm)	3,9	4,3	5,3	5,8	6,4
	Kodas	768687 *	730295 *	730294 *	730361 *	768651 *
Singulatorius	Numeris	KUKURŪZAI	MED ED BN	SOYBEAN	SOYBEAN	NETAIKOMA
	Kodas	768355	768430 *	768360	768360	NETAIKOMA
Ežektorius	Numeris	Sojų pupelės 56	Sojos pupelės 80	Didelis Valgomasis	Didelis Valgomasis	Didelis Valgomasis
	Kodas	768689 *	768292	768294 *	768294 *	768294 *
Kiti komponentai	Aprašymas		Cepillo superior p/ semilla grande	Cepillo superior p/ semilla grande	Cepillo superior p/ semilla grande	Cepillo superior p/ semilla grande
	Kodas		768428 *	768428 *	768428 *	768428 *

KULTVAVIMAS		ALGODŪN			MILO	KVIEČIAI / KVIEČIAI	COLZA	REMOLACHA	
DYDIS (kokybinis)		1 - sėkla	2 - sėkla	3 - sėkla (semilla)				Mažas	Didelis
Dydis (sėklų skaičius/kg)		9300-13900			26K-42K		165K-400K	>60K	<60K
Sėklų norma (sėklos per sekundę)		<35				<300			
Rekomenduojamas vakuomo nustatymas (cm. a.c.)		50-55	25-75		25-40	15-40	40-65	25-50	
Sėklų įleidimo sklendės reguliavimas		1				1-2		1	
Auginimo rinkinio kodas		768499	768344	768345	768347	768665	768348	768346	768347
Disko	Numeris	Sujungta didelio tankio medvilnė	2 sėklų Hill-drop medvilnė	3 sėklų Hill-drop medvilnė	Dideli cukriniai runkeliai	Kviečiai	Kanopos	Mažieji cukriniai runkeliai	Dideli cukriniai runkeliai
	skylių skaičius	32	40	39	32	164	80	32	32
	gręžinio Ø (mm)	2,9	2,9	2,9	2,2	1,8	1,2	1,6	2,2
	Kodas	730296 *	730292 *	730298 *	730291 *	768663 *	768338 *	730290 *	730291 *
Singulatorius	Numeris	KUKURŪZAI	SOYBEAN	SOYBEAN	KUKURŪZAI	SOYBEAN	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI	KUKURŪZAI
	Kodas	768355	768360	768360	768355	768360	768355	768355	768355
Ežektorius	Numeris	Cukriniai runkeliai	2 sėklų Hill-drop medvilnė	3 sėklų Hill-drop medvilnė	Cukriniai runkeliai	Kviečiai	Kanopos	Cukriniai runkeliai	Cukriniai runkeliai
	Kodas	768295 *	768296 *	768297 *	768295 *	768666 *	768680 *	768295 *	768295 *
Kiti komponentai	Aprašymas		Cepillo restricción superior	Cepillo restricción superior		Cepillo restricción superior	Rapsų grandiklis		
	Kodas		768379	768379		768379	768335		

* Auginimo rinkinyje esančios dalys

Kontrolė lauke

Sėjos kokybė priklauso ne tik nuo dozatoriaus nustatymų, bet ir nuo kitų veiksnių. Jai neigiamos įtakos gali turėti:

- Matavimo disko greitis. Tai priklauso nuo darbinio greičio ir sėklos normos hektarui. Sumažinkite darbinį greitį.
- Sekli dirvos apdaila ir svyruojančios dirvos sąlygos, dėl kurių sėjantieji agregatai dreba. Padidinkite sėjamosios slėgį ir sumažinkite greitį.
- Vamzdžio ir sėklinio rato būklė.



ĮSPĖJIMAS: DARBŲ PRADŽIOJE, O DIDELIUOSE PLOTUOSE - IR JŲ METU, PATIKRINKITE PASKLEIDIMO KOKYBĘ VISUOSE PLOTUOSE (SĖJOS GYLĮ, SKERSINĮ IR IŠILGINĮ SĖKLŲ PASISKIRSTYMA).

Rapsų sėja

Sėjant rapsus didelėmis sėjos normomis, jutiklis ne 100 % teisingai atpažįsta sėklą.

Dėl šios priežasties būtina sumažinti pavojaus slenkstį, kad būtų išvengta nuolatinių mažų sėklų pavojaus signalų.



ĮSPĖJIMAS: JEI DOZAVIMO SISTEMA REGULIARIAI NEVALOMA, GALI ATSIIRASTI SĖJOS KLAIŲ ARBA NET IŠSIJUNGTI DOZATORIUS! VALYKITE DOZAVIMO SISTEMĄ PAGAL PASKIRTĄ, ŽR. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LENTELE.

10.3.6 METINĖ SKIRSTYTUVO TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

1. Patikrinkite, ar nenusidėvėjęs singuliatorius.
 - Pakeiskite jį, kai jis pernelyg susidėvi. Padidėjęs dvigubų dublių skaičius gali reikšti pernelyg didelį šios dalies nusidėvėjimą.
 - Galima naudoti singuliatoriaus tikrinimo įrankį.
2. Patikrinkite, ar vakuuminis sandariklis nėra įtrūkęs arba susidėvėjęs.
3. Patikrinkite, ar diskas nėra nusidėvėjęs grafito (jei grafitas nusidėvėjo, vėl jį uždėkite)
 - Pakeiskite diską, jei disko skylės pernelyg deformuotos arba jei disko vakuumo pusėje yra žymių žymių.
4. Patikrinkite, ar nesusidėvėjęs išstūmimo ratukas.
 - Pakeiskite mazgą, jei pernelyg nusidėvi išstūmimo rato viduje esanti svirtis.
 - Patikrinkite, ar nepažeisti visi ratų nipeliai.
 - Patikrinkite plastikinį įtempiklį ir pakeiskite jį, jei jis yra atsilaisvinęs dozatoriaus tvirtinimo vietoje.
5. Patikrinkite, ar šepetėliai nėra pernelyg susidėvėję.
 - Pakeiskite, kai tarpai tarp šepetėlių šerelių ir (arba) jų nusidėvėjimas tampa pakankamai dideli, kad pro juos prasiskverbtų sėklos.
6. Vakuuminio sandariklio keitimas.
 - Išimkite vakuuminį sandariklį, ištraukdami jį iš dozatoriaus dangtelio.
 - Patikrinkite, ar ant atsarginio sandariklio ir dozatoriaus korpuse esančio griovelio nėra šiukšlių. Jei reikia išvalyti, naudokite šiltą vandenį ir šluostę arba suspaustą orą.
 - Į vieną korpuso galą įkiškite naują sandariklį. Įkišdami plombą patikrinkite, ar matosi priešingame dozatoriaus paviršiuje esantys fiksatoriai. Įsitikinkite, kad sandariklis tvirtai įsitaisęs ir nėra jokių bangų ar nelygumų.
 - Turi būti naudojami visi fiksatoriai, o sandariklis turi būti įkištas į važiuoklę. Tinkamą sandarinimą padės užtikrinti atraminių skirtukų išlyginimas.



10.3.7 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Sėjos problemų ir klaidų gali atsirasti, be kita ko, sėklų įleidimo sklendėje, singulatoriuje, grūdų išleidimo angoje, vakuuminio sandariklio sandarikliuose arba sėklų išbyrėjimo vamzdyje.

Geras būdas spręsti problemas, susijusias su konkrečiomis eilutėmis, yra eliminavimo procesas. Bandykite pakeisti "blogų" eilučių komponentus "gerų" eilučių komponentais, kol sumažinsite pagrindinę priežastį.

Simptomas: dozatorius nustoja sėti.

Sprendimas:

- Jei vienas skirstytuvas nustoja sėti, o kiti tęsia sėją ir tai vyksta ne dėl eilutės įvykio, greičiausiai dėl to, kad toje eilutėje baigėsi sėklos, sugedo eilutės valdymo sankaba arba buvo atjungtas vakuumas.
- Sėklų įleidimo sklendė yra dar viena galima priežastis, dėl kurios skirstytuvas negali sėti. Jei aptiksite neišsėjamą sekciją, apsvarstykite galimybę atidaryti deflektorių į aukštesnę padėtį.
- Jei skirstytuve nėra pašalinių objektų, ieškokite sėklų smulkinimo požymių. Jei taip atrodo, diskas gali būti neteisingai sureguliuotas. Disko storis nustatomas gamykloje, tačiau jis gali iškristi. Žr. skyrių apie diskų storio reguliavimą.

Simptomas: Per didelis gedimų skaičius.

Sprendimas:

- Įsitinkite, kad skirstytuve sumontuotas tinkamas singulatorius, diskas ir ežektorius. Komponentų nekeiskite, nes pablogės veikimas.
- Jei skirstytuvas nuolat šokinėja, patikrinkite, ar nėra vienoje disko skylutėje nėra įstrigusiu fragmentų.
- Montuodami skirstytuvą įsitinkite, kad singulatorius sumontuotas teisingai ir kad krumpliaračiai priglausti prie disko paviršiaus.
- Patikrinkite, ar skirstytuvo išleidimo vamzdyje ir eilutės agregato sėjimo vamzdyje nėra šiukšlių, kurios gali nukreipti sėklą.
- Patikrinkite, ar diskas nustatytas tinkamo storio. Jei naudojamas netinkamas storių skaičius, diską gali būti sunku įkelti.
- Didinkite vakuumą, kol pagerės singuliacija. Patikrinkite, ar vakuumo sistemoje nėra nuotėkių, dėl kurių tam tikrose eilutėse vakuumas gali būti mažesnis. Tačiau apskritai, jei singuliacijos problemos kyla dėl nepakankamo vakuumo slėgio, singuliacijos klaidas turėtumėte pastebėti visoje sėjamojoje.

Simptomas : per didelis dvigubų skaičių skaičius.

Sprendimas:

- Įsitinkite, kad skirstytuve sumontuotas tinkamas singulatorius, diskas ir ežektorius. Komponentų nekeiskite, nes pablogės veikimas.
- Montuodami skirstytuvą įsitinkite, kad singulatorius sumontuotas teisingai, o lėkštės priglaustos prie disko paviršiaus. Įsitinkite, kad radialinė spyruoklė (kuri stumia singuliacijos link disko centro) yra sumontuota ir veikia singuliacijos.
- Patikrinkite, ar skirstytuvo išleidimo vamzdyje ir eilutės agregato sėjimo vamzdyje nėra šiukšlių, kurios gali nukreipti sėklą.
- Patikrinkite, ar singulatorius nėra pernelyg susidėvėjęs.
- Sumažinkite vakuumą. Apskritai visų tipų sėkloms tinka 50 cm.w.c. vakuumas, tačiau prireikus jį sumažinkite. Toliau mažinkite vakuumą, kol pagerės skirstytuvo singuliacija. Jei dubliavimasi lemia per didelis vakuumo slėgis, singuliacijos klaidas turėtumėte pastebėti visoje sėjamojoje.

Simptomas: prasti tarpai

Sprendimas:

- Patikrinkite, ar skirstytuvo išleidimo vamzdyje ir eilutės agregato sėjimo vamzdyje nėra šiukšlių, kurios gali nukreipti sėklą.
- Pabandykite pasukti skirstytuvą rankiniu būdu. Apžiūrėkite, pajuskite ir paklauskite, ar sukantis nesigirdi nejprastų garsų. Jei jis kietėja, išimkite diską ir patikrinkite, ar skirstytuve nėra įstrigusiu šiukšlių, ir įsitinkite, kad diskas tinkamai sureguliuotas.
- Patikrinkite, ar tarp disko dantukų nėra sėklų fragmentų. Išvalykite ir patikrinkite naudojamo kultivavimo rinkinio tinkamumą.
- Patikrinkite, ar per ventiliacijos angas į skirstytuvą laisvai patenka oras. Ventiliacijos anga yra integruota į bunkerio korpusą.
- Sumažinkite greitį, kad įsitikintumėte, ar prasti tarpueiliai atsirado dėl eilutės agregato važdavimo.
- Įsitinkite, kad naudojamas "eFlow" ir kad jis maišomas sėklų grupėje.

Simptomas: netinkama populiacija

Sprendimas:

- ISOBUS valdiklyje patikrinkite dozės ir skylių skaičiaus nustatymus.

11. MIKROGRANULIATORIUS

Naudojant kietųjų mikrogranulių aplikatorių, produktą galima paskleisti tuo pačiu metu kaip ir sėklas.

11.1 MIKROGRANULATO APLIKATORIUS



ĮSPĖJIMAS : PAVOJUS SUSIŽEISTI MIKROGRANULĖMIS. NEAPSAUGOTAS DARBAS SU MIKROGRANULĖMIS GALI RIMTAI PAKENKTI SVEIKATAI. PRIEŠ PRADEDANT DIRBTI SU MIKROGRANULĖMIS, BŪTINA LAIKYTIŠ ATITINKAMO GAMINTOJO SAUGOS INSTRUKCIJŲ!



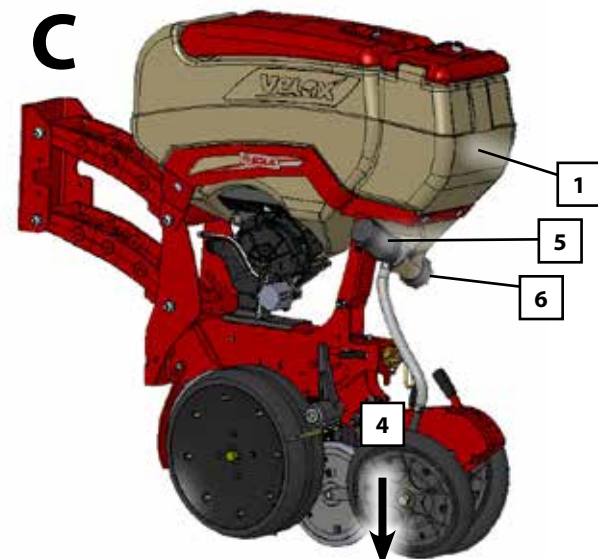
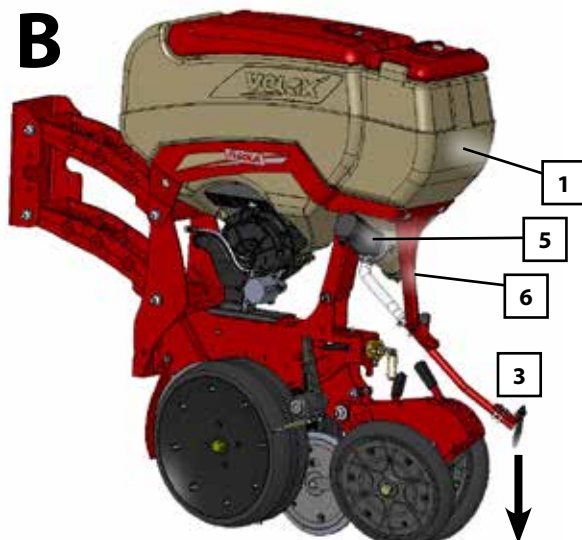
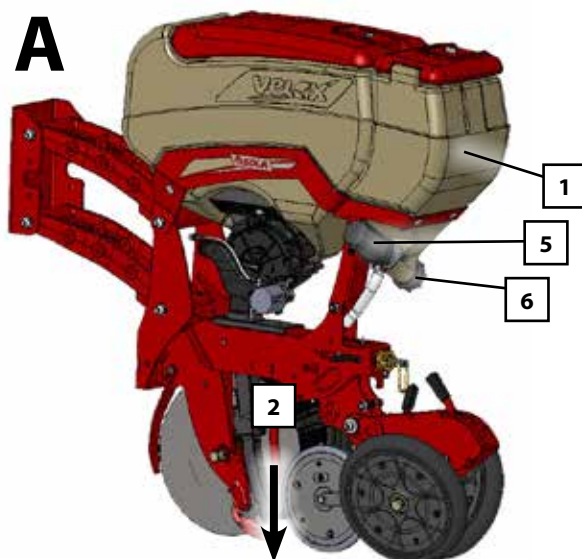
PASTABA:

- Mikrogranulės aplikatorius skirtas naudoti tik su mikrogranulėmis.
- Galima naudoti mikrogranules, kurių grūdelių skersmuo yra nuo 0,3 mm iki 4 mm.
- Mikrogranulių aplikatorius veikia tik tada, kai jis naudojamas kartu su vienos sėklos sėjama.

Mikrogranulių aplikatoriumi mikrogranulės gali būti dedamos 3 skirtingais būdais ir padėtimis:

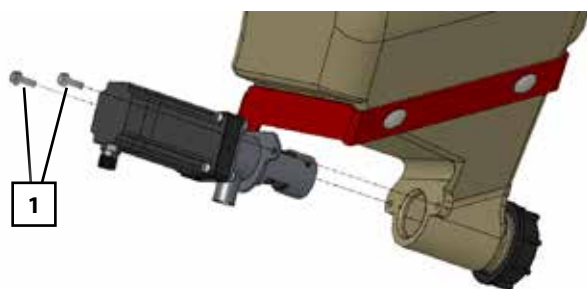
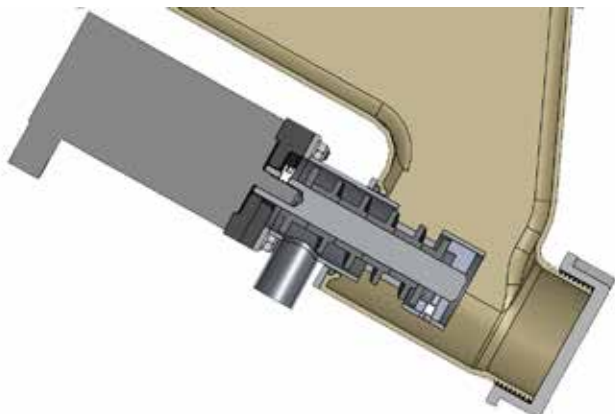
- Užkastas vagutėje ir liečiasi su sėkla.
- Paskleiskite ant dirvos, esančios virš sėjos vago.
- Pusiau palaidotas. Iš dalies griovyje, iš dalies ant žemės.

NE.	APRAŠYMAS
1	20 litrų talpos mikro granulių bunkeris.
2	Purenimas į dirvą.
3	Naudojimas sėjos vagoje.
4	Paraiška iki pusės užkasta vagoje.
5	Variklis / dozatorius.
6	Išleidimo kamštis.



11.1.1 MIKROGRANULIŲ DOZATORIUS

Mikrogranulių dozatorių sudaro sraigtinis dozavimo velenėlis, jis tinka visiems produktams ir dozėms. Šiuo velenėliu galima dozuoti nuo 0,5 kg/ha iki 70 kg/ha, tiesiog keičiant variklio sukimosi dažnį.



Jei užsikimšo, atsukite tvirtinimo varžtus (1), išimkite sraigtinį dozatorių ir išvalykite užsikimšimą.



ĮSPĖJIMAS : DOZAVIMO SRAIGĖS SUTRAIŠKYMO PAVOJUS! NEDIRBKITE SU DOZATORIUMI, KAI DOZATORIUS IŠTRAUKTAS IŠ BUNKERIO.

11.1.2 MIKROGRANULADO DOZATORIAUS KALIBRAVIMAS



PASTABA:

- Saugokitės pašalinių dalelių granulėse ir bunkeryje.
- Į visas talpyklas pripildykite vienodą produkto kiekį, kad produktas visuose talpyklose būtų baigtas tiekti tuo pačiu metu.

Prieš tepant reikia atlikti mikrogranulių aplikatoriaus kalibravimo bandymą.

Darbo metu patartina dažnai tikrinti, kad būtų patvirtintas arba pataisytas pradinis kalibravimas.

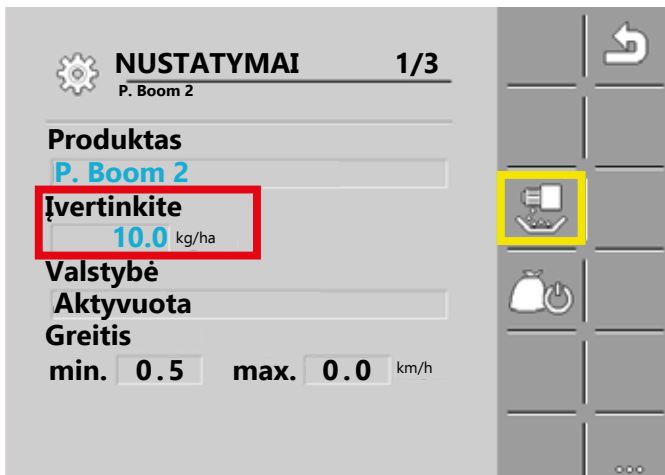
Pirmiausia bus atliekamas 1 korpuso mikrogranulių aplikatoriaus kalibravimas, o tada bus atliekamas likusių korpusų kalibravimas.

Norėdami atlikti kalibravimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Šiek tiek pakelkite aparatą, kad kalibravimo kaušelj būtų galima padėti po kiekvieno mikrogranulio išleidimo anga.



2. Pripildykite talpyklą tepamo produkto ir įdėkite kalibravimo kaušelį.
3. Traktoriaus monitoriuje įjunkite ISOBUS valdiklį ir pereikite į gaminio kalibravimo ekraną "P. Boom 2" gaminį. Įveskite pageidaujamą purškimo normą (raudona spalva) ir paspauskite kalibravimo mygtuką (geltona spalva). Žr. specialų ISOBUS valdiklių vadovą.



MIKROGRANULIŲ APLIKATORIAUS ĮRANGOJE YRA TIEK DOZAVIMO VIENETŲ, KIEK YRA SĖJOS VIENETŲ. VISI DOZATORIAI YRA PAŽYMĖTI NUMERIU. PIRMASIS NUMERIS ATITINKA SĖKLŲ DOZATORIUS. ANTRASIS NUMERIS ATITINKA MIKROGRANULIŲ APLIKATORIAUS ĮRENGINĮ.

Įveskite darbinio greičio vertę ir pageidaujamą purškimo normą (raudonai). Laukelyje "Kalibravimo koeficientas" (geltona spalva), priklausomai nuo granulio tipo, įveskite šias vertes:

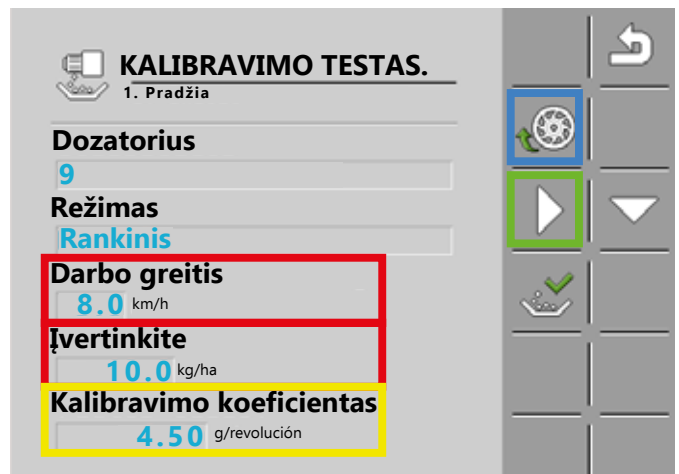
- Didelių granulio produktams (Ø 2-4 mm): 3
- Vidutinio dydžio granuluotiems produktams (Ø 0,5-2 mm): 4,5
- Smulkiagrūdžiams produktams (Ø 0,3-0,5 mm): 6

4. Prieš pradėdami kalibravimą, pasukite dozatorių išankstinio užpildymo mygtuku (mėlynu), kol produktas pradės tekėti į kibirą.

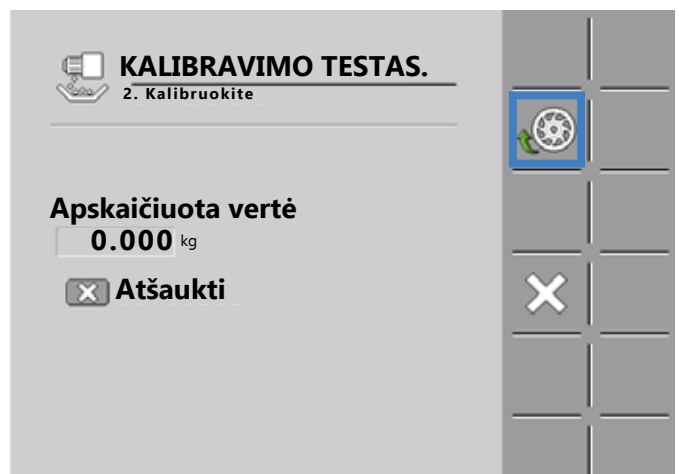


PRIEŠ PRADĖDAMI KALIBRAVIMO BANDYMĄ IŠTUŠTINKITE KIBIRĄ.

5. Paspaudus piktogramą "Play" (žalia), pradedamas kalibravimo testas.



6. Norint atlikti bandymą, reikia nuspausti ir laikyti nuspaustą kalibravimo mygtuką. Galite naudoti kalibravimo mygtuką ekrane (mėlynos spalvos) arba kalibravimo mygtuką sėjamajame aparate. Kalibravimo mygtuką spauskite ir laikykite, kol bus pasiekta ne mažesnė kaip 0,060 kg apskaičiuota vertė.



PASPAUSKITE IR PALAIKYKITE MYGTUKĄ, KAD SURINKTUMĖTE MAKSIMALŲ PRODUKTO KIEKĮ; KUO DAUGIAU PRODUKTO SURINKSITE, TUO TIKSLESNIS BUS KALIBRAVIMO TESTAS.



* Kalibravimo mygtukas

11.1.3 MIKROGRANULIŲ IŠTUŠTINIMAS

Atsukus išleidimo kamštį, mikrogranulių talpyklą galima visiškai ištuštinti.

Po dangteliu padėkite kibirėlį, kad atsukant dangtelį produktas neišsiliėtų.

7. Pasverkite kibirėlyje gautą produktą ir ekrane įveskite pasverto produkto vertę (raudona spalva). Tada patvirtinkite kalibravimą (žalia spalva).
8. Kartokite procesą nuo 4 iki 7, kol nuokrypis bus mažesnis nei 5 %.



ATLIKITE VISŲ MAŠINOJE ESANČIŲ DOZATORIŲ KALIBRAVIMO TESTĄ.




KALIBRAVIMO TESTAS.
3. Pasirodo.

Svertinė vertė
0.059 kg

Apskaičiuota vertė
0.062 kg

Nuokrypis
4.4 %

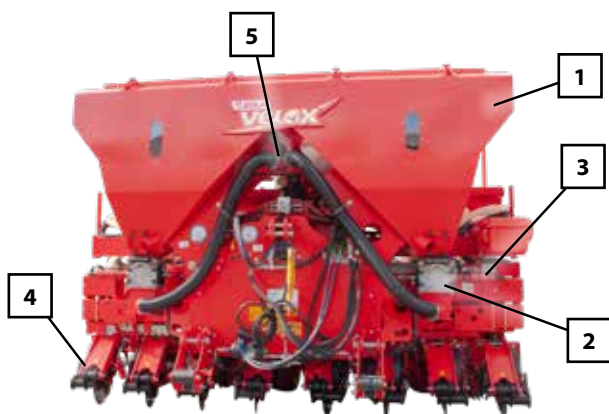
Greitis
min. 0.5 max. 15.6 km/h

12. ABONADORA

Naudojant kietųjų trąšų aplikatorių, produktą galima paskleisti tuo pačiu metu kaip ir sėklas.

12.1 TRĄŠŲ BUNKERIS



* Trąšų barstytuvas.

NE.	APRAŠYMAS
1	Tolva
2	Dozatorius
3	Variklis
4	Trąšų įterpimo elementas
5	Neumático sistema

Norint reguliuoti trąšų paskirstymą, būtina žinoti atstumą tarp eilučių, trąšų kiekį, kurį reikia paskirstyti kiekvienam žemės hektarui, ir darbo greitį. Reikia atsižvelgti į tai, kad yra didelė trąšų įvairovė, skiriasi jų tankis ir netolygi granulometrija, todėl tiksliai reguliuoti sunku.

Barstytuvą sudaro du elektra varomi dozatoriai: kairysis ir dešinysis. Priklausomai nuo mašinos modelio, kiekvienas dozatorius gali maitinti kelias eilutes.



PRIEŠ PRADEDANT EKSPLOATUOTI MAŠINĄ, REIKIA ATLIKTI ELEKTRINIŲ MATUOKLIŲ KALIBRAVIMO BANDYMĄ.

12.1.1 DOSER

Šis dozatorius turi ritinėlių, kurį galima sukonfigūruoti sektoriais.



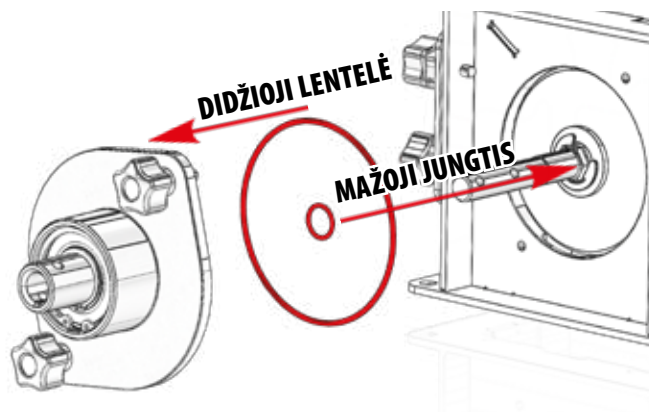
PASTABA:

- Yra kelių tipų sektoriai: didelės, vidutinės, mažos ir labai mažos dozės.
- Ant abiejų ritinėlių sumontuokite to paties tipo sektorių.



Norėdami nustatyti sektorių skaičių, kad pritaikytumėte dozatorių norimai dozei, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- 1- Nuimkite dvi rankenėles.
- 2- Išimkite ritinėlį.



- 3- Sumontuokite reikiamą sektorių skaičių pagal pageidaujamą dozę. Jei norite pakeisti sektorių konfigūraciją, nuimkite Seegerio žiedą, sumontuokite reikiamus sektorius ir pakeiskite Seegerio žiedą.



NUSTATYTI MONTUOJAMŲ SEKTORIŲ SKAIČIŲ, ŽR. 12.1.2 PUNKTĄ).

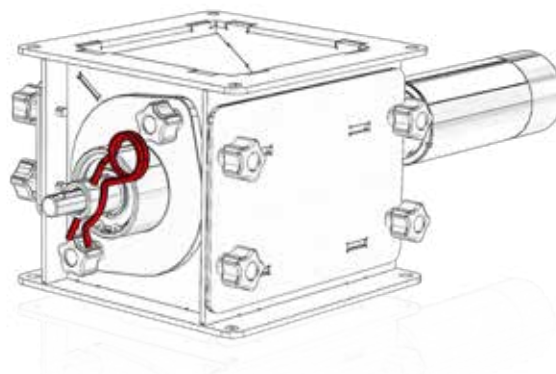


ĮSPĖJIMAS: PATIKRINKITE, KIEK LIZDŲ YRA ANT DOZATORIAUS, ĮRENGKITE TIEK SEKTORIŲ, KIEK YRA LIZDŲ, KITAIP PRODUKTAS GALI NEIŠEITI NĖ IŠ VIENO LIZDO ARBA GALITE PERDOZUOTI PER DAUG.

- 4- Surinkite ritinėlį, šoninę atramą ir pritvirtinkite ją dviem rankenėlėmis.



APSUKDAMI SEEGERIO ŽIEDĄ ĮSITIKINKITE, KAD SEEGERIO ŽIEDAI YRA TINKAMAI SUMONTUOTI SAVO VIETOSE. NEPAMIRŠKITE KAIŠČIO "R", BE JO DOZATORIUS NEVEIKS.

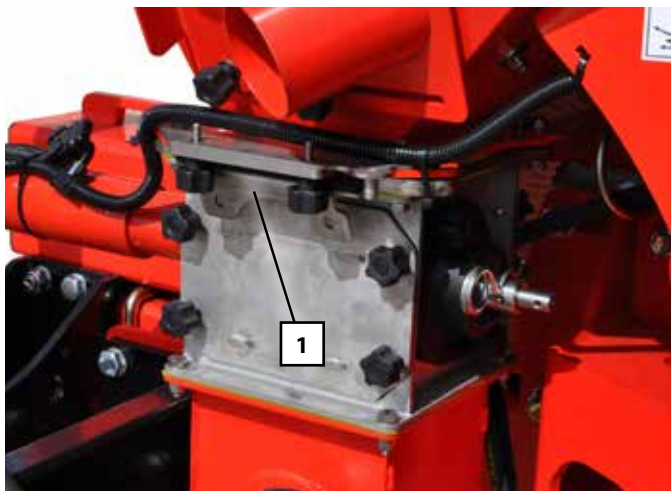


NUIMDAMI VELENĖLĮ, BŪKITE ATSARGŪS, KAD NEPRARASTUMĖTE VELENO (MAŽOJO) IR ŠONINĖS ATRAMOS (DIDŽIOJO) SANDARINIMO ŽIEDŲ, MONTUODAMI VELENĖLĮ SANDARIKLIUS VĖL TINKAMAI SUMONTUOKITE.

12.1.2 KALIBRAVIMO BANDYMAS

Norėdami kalibruoti gaminį, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- 1- Prikabinkite mašiną prie traktoriaus.
- 2- Uždarykite dozavimo ąsotį (1).



- 3- Patikrinkite, ar teisingai sumontuotas ritinėlis (žr. 12.1.1 skyrių)
- 4 - Pripildykite trąšų bunkerį produktu.
- 5- Atidarykite apatinį dozatoriaus dangtį ir po juo padėkite tiekiamą kibirą.



- 6- Atidarykite dozatoriaus smulkintuvą.
- 7- Norėdami tęsti kalibravimą, žr. ISOBUS vadovą (žr. skyrių TEST KALIBRAVIMAS). Reikia įvesti šias vertes.

- A. DARBO GREITIS.
- B. Pageidaujama norma (dozė) (KG/Ha).
- C. KALIBRAVIMO FAKTORIUS, priklausomai nuo: konkretaus naudojamo gaminio svorio; ant ritinio sumontuotų sektorių tipo ir skaičiaus (žr. toliau pateiktą lentelę).



TRĄŠŲ BARSTYTUVE YRA DU DOZATORIAI. VISI DOZATORIAI YRA PAŽYMĖTI NUMERIU. PIRMASIS NUMERIS SKIRTAS SĖKLŲ DOZATORIAMS. ANTRASIS NUMERIS SKIRTAS MIKROGRANULIŲ APLIKATORIUI (JEI JŪSŲ MAŠINOS MODELyje JIS ĮRENGTAS), O KITI DU - TRĄŠŲ BARSTYTUVUI.

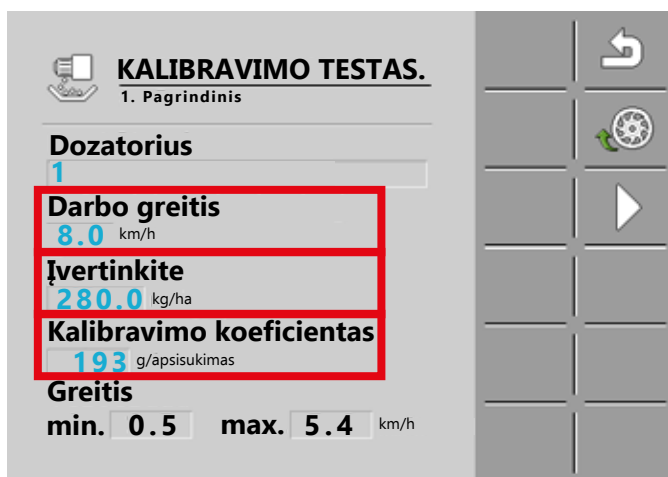
FAKTORIUS CALIBRACIÓN (g/appyvartai)	NÚMERO SEKTORIIAI	3			4			5		
		0,8	1	1,2	0,8	1	1,2	0,8	1	1,2
SEKTORIAUS TIPAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		154	193	231	206	257	308	257	321	386
		84	105	126	112	140	168	140	175	210
		-	-	-	-	-	-	-	-	-



DĖMESIO: RAUDONA GRANDIKLIO GELEŽTĖ YRA STANDARTINĖJE DOZATORIAUS DALYJE. JEIGU NUOLAT TRŪKINĖJA DOZATORIAUS VARIKLIO SAUGIKLIAI, RAUDONĄ GRANDIKLĮ PAKEISKITE GELTONU.



ABU MATAVIMO VIENETAI TURI BŪTI KALIBRUOJAMI ATSKIRAI, MONITORIUJE APATINIO MATAVIMO VIENETO NUMERIS YRA KAIRYSIS.



* Pantalla 1



REIKIA ĮVESTI KALIBRAVIMO KOEFICIENTO VERTĘ. JEI KOEFICIENTAS NETEISINGAS, KALIBRUOTI NEGALIMA.

8- Įvedę 3 pageidaujamas vertes, valdiklio ekrane patikrinkite mažiausią ir didžiausią darbinį greitį. Kai pageidaujamas greitis yra šių dviejų verčių viduryje (raudona spalva * 2 ekranas), atidarykite giljotinos dureles ir pritvirtinkite jas varžtu, užpildykite dozatorius (mėlyna spalva, * 2 ekranas) ir atlikite bandymą (geltona spalva, * 2 ekranas).

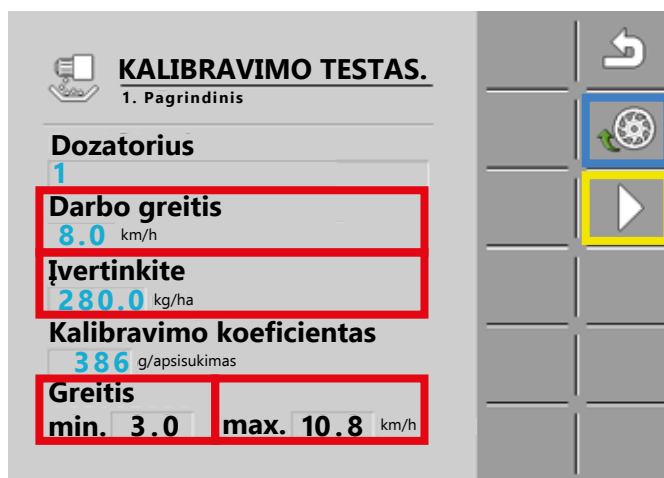


JEI PAGEIDAUJAMAS GREITIS YRA DIDESNIS UŽ VALDIKLIO NURODYTĄ DIDŽIAUSIĄ GREITĮ, ANT RITINIO REIKIA SUMONTUOTI DAUGIAU TO PATIES TIPO SEKTORIŲ ARBA PAKEISTI SEKTORIŲ TIPĄ, TADA KALIBRAVIMO KOEFICIENTĄ REIKIA PAKEISTI PAGAL NAUJĄ KONFIGŪRACIJĄ (ŽR. RITININIO DOZATORIAUS KALIBRAVIMO KOEFICIENTŲ LENTELE). TADA KALIBRAVIMO KOEFICIENTĄ REIKIA PAKEISTI PAGAL NAUJĄ KONFIGŪRACIJĄ (ŽR. SKYRIŲ APIE RITININIO DOZATORIAUS KALIBRAVIMO KOEFICIENTĄ).



JEI PAGEIDAUJAMAS GREITIS YRA MAŽESNIS UŽ MAŽIAUSIĄ VALDIKLIO NURODYTĄ GREITĮ, IŠ RITINĖLIO REIKIA PAŠALINTI SEKTORIUS ARBA PAKEISTI SEKTORIŲ TIPĄ, O TADA KALIBRAVIMO KOEFICIENTĄ PAKEISTI Į NAUJĄ NUSTATYMĄ (ŽR. RITININIO DOZATORIAUS KALIBRAVIMO KOEFICIENTO LENTELE). TADA KALIBRAVIMO KOEFICIENTAS TURI BŪTI PAKEISTAS Į NAUJĄ NUSTATYMĄ (ŽR. RITININIO DOZATORIAUS KALIBRAVIMO KOEFICIENTO LENTELE).

9- Sukonfigūravus valdiklį. Paspauskite ir palaikykite kalibravimo mygtuką (* Kalibravimo mygtukas), kad pradėtųmėte kalibravimo testą.



* Pantalla 2



PASPAUSKITE IR PALAIKYKITE MYGTUKĄ, KAD SURINKTUMĖTE MAKSIMALŲ PRODUKTO KIEKĮ; KUO DAUGIAU PRODUKTO SURINKSITE, TUO TIKSLESNIS BUS KALIBRAVIMO TESTAS.



* Kalibravimo mygtukas



ATLIKITE VISŲ MAŠINOJE ESANČIŲ DOZATORIŲ KALIBRAVIMO TESTĄ.



LA TASA ES LO QUE DISTRIBUIRÁ EN TOTAL LA MÁQUINA POR HECTÁREA.



BAIGĘ SRAUTO BANDYMUS, UŽDARYKITE APATINĮ DOZATORIAUS DANGTĮ IR JĮ UŽRAKINKITE.



SVARBU: DIDESNIAIS NEI 350 kg/ha KIEKIAIS, PERIODIŠKAI TIKRINKITE, KAD ĮSITIKINTUMĖTE, JOG PNEUMATINĖJE IR TRANSPORTO SISTEMOJE NESUSIDARO MATERIALŲ KIEKVIENO KIEKVIENO KIEKVIENO KIEKVIENO KIEKVIENO.

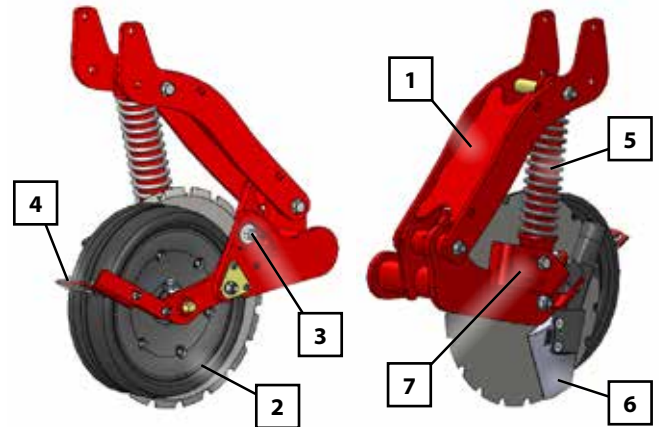


SVARBU: PO PIRMOJO DARBO HEKTARO REIKIA PATIKRINTI, AR SUNAUDOJAMA PAGEIDAUJAMO PRODUKTO.

12.2 TRĄŠŲ INKORPORATORIAI

Kietųjų trąšų įterpimo elementai į šonus nuo sėklos linijos atitraukiami 6 cm. Jie turi spyruokles, kurios, susidūrusios su kliūtimi, gali judėti aukštyn.

12.2.1 VIENO DISKO BARSTYTUVAS

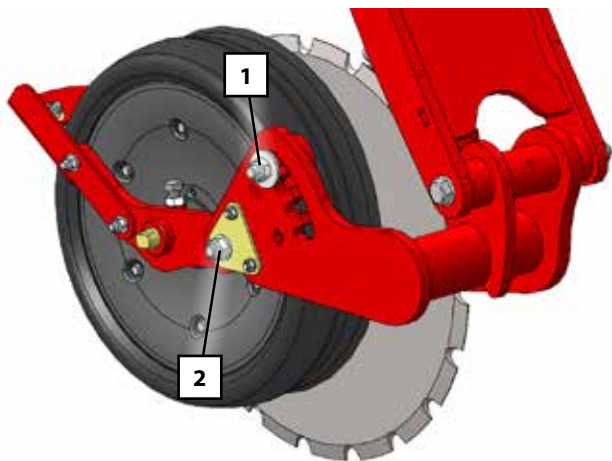


NE.	APRAŠYMAS
1	Parama.
2	Vieno disko valdymo ratas.
3	Gylio valdymo padėties nustatymo įtaisas.
4	Skreperis
5	Muelle de presión.
6	Batų atidarymas.
7	Disko slėgio pasirinkimas.



PAGEIDAUJAMĄ TRĄŠŲ ĮTERPIMO GYLĮ REIKIA KOREGUOTI ATSIŽVELGIANT Į DIRVOŽEMIO SĄLYGAS.

Vieno disko barstomosios gylio reguliavimas.



Norint sureguliuoti kiekvieno atskiro disko gylį, reikia sureguliuoti 1 ir 2 varžtus.

- 1- Atlaisvinkite 1 ir 2 varžtus vienu apsisukimu.
- 2- Stumkite varžtą 1 per kreipiančiąją į reikiamą padėtį.
- 3- Užveržkite varžtus (1 ir 2).



BŪTINA ĮSITIKINTI, KAD GYLIO REGULIAVIMO PADĖTIES NUSTATYMO ĮTAISAS YRA TINKAMAI PRITVIRTINTAS.

Gylis yra toks, kaip nurodyta toliau pateiktoje lentelėje:

POZICIJA	Darbo gylis (cm)
1	2,5
2	4,6
3	7
4	9

Vieno disko barstytuvo slėgio reguliavimas.

Norint sureguliuoti vieno disko gylį, reikia paspausti padėties nustatymo varžtą.

- 1- Būtina atsukti varžtą (7).
- 2- Perkelkite į norimą padėtį (- arba +)
- 3- Vėl įsukite varžtą.

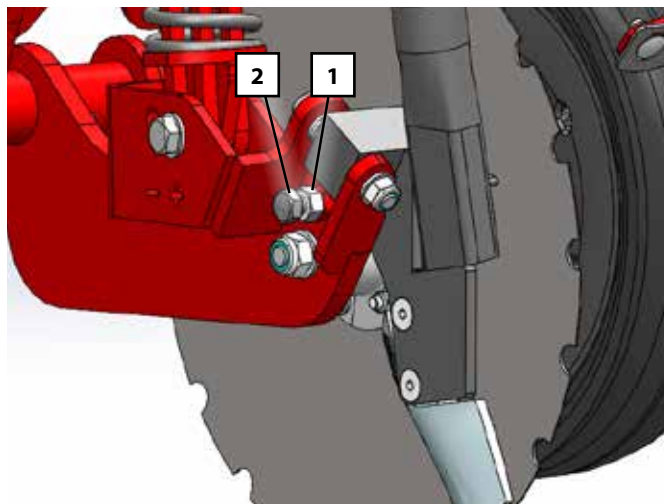


ĮSPĖJIMAS : TRAŠŲ BARSTOMOSIOS SLĖGIS TURI BŪTI REGULIUOJAMAS ATSIŽVELGIANT Į DIRVOS SĄLYGAS.

- Darbą patartina pradėti nustatant mažą spyruoklės slėgį ir tik prireikus jį didinti.

Šoninis atidarymo bato reguliavimas.

Atidarymo įtaisas turi būti sureguliuotas taip, kad jo atstumas nuo sėjos disko būtų ne didesnis kaip 2 mm.



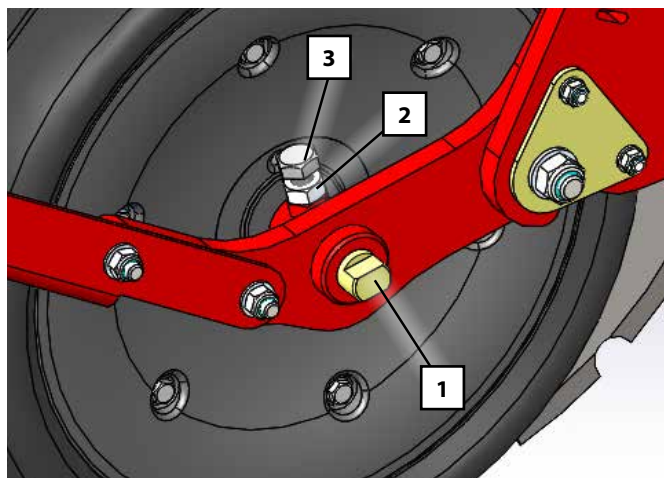
- 1- Atlaisvinkite fiksavimo veržlę (1).
- 2- Sraigtu (2) sureguliuokite bagažinę.
- 3- Užveržkite veržlę (1).

Vieno disko gylio reguliavimo rato ašinis reguliavimas.

Naudojant diskus ir ratas susidėvi, todėl reikia atlikti ašinį reguliavimą. Ratas turi būti priderintas prie disko taip, kad tuo pačiu metu atitiktų reikalavimus:

- Kai ratas sukamas ranka, diskas turi sukis kartu su ratu.
- Ratą ir diską galima sukuti ranka priešingomis kryptimis.

Norėdami ratuką sureguliuoti ašine kryptimi, atlikite šiuos veiksmus:

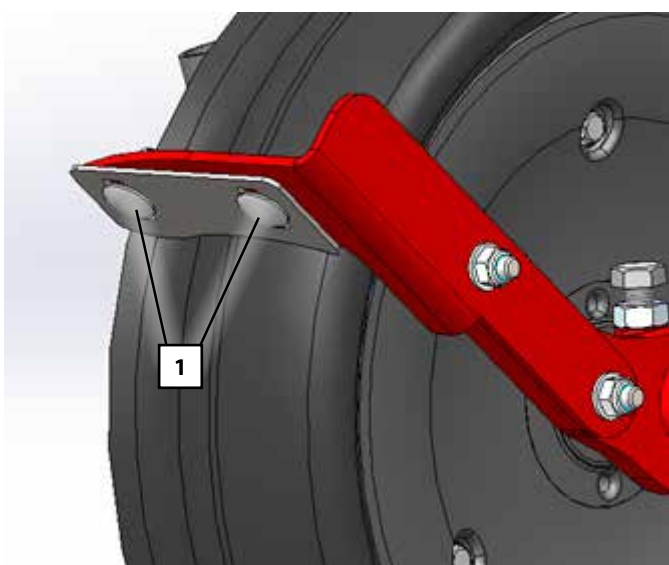


- 1- Atlaisvinkite fiksavimo veržlę (2).
- 2- Atlaisvinkite varžtą (3).
- 3- Rato ašį (1) pasukite veržliarakčiu pagal laikrodžio rodyklę, kad ratas priartėtų prie disko, ir prieš laikrodžio rodyklę, kad jis nutoltų nuo disko.

- 4- Užtikrinkite, kad ašies plokštuma sutaptų su atramine plokšte
- 5- Užveržkite varžtą (3).
- 6- Užveržkite veržlę (2).

Vieno disko gylio reguliavimo ratuko gremžtuko reguliavimas.

Viendiskės barstomosios gylio reguliavimo ratų gremžtukai reguliuojami varžtais (1). Nustatykite grandiklius 3-4 mm atstumu nuo rato.

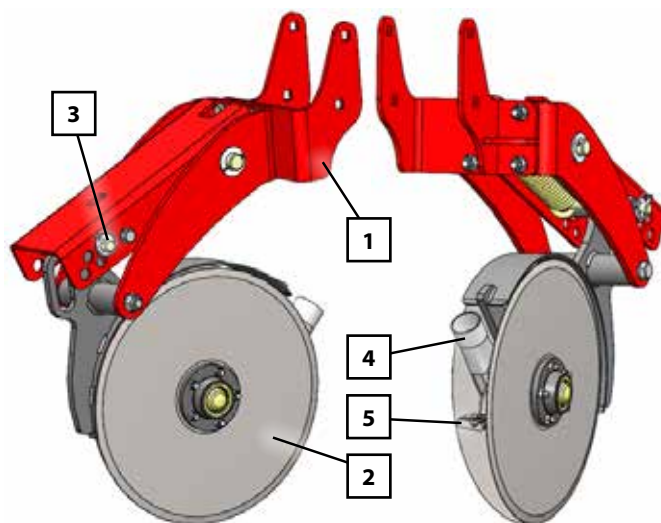


JOKIOMIS APLINKYBĖMIS NIEKADA IR NIEKAIP NEGALIMA GREMŽTUKU LIESTI GYLIO REGULIAVIMO RATUKO.



KAI KURIUOSE MODELIUOSE MONTUOJANT VIENO DISKO BARSTYTVUĄ REIKIA NUIMTI MAŠINOS VAŽIUOKLĖJE ESANČIUS GYLIO REGULIAVIMO RATUS.

12.2.2 DVIVIETIS DISKAS ABONADOR



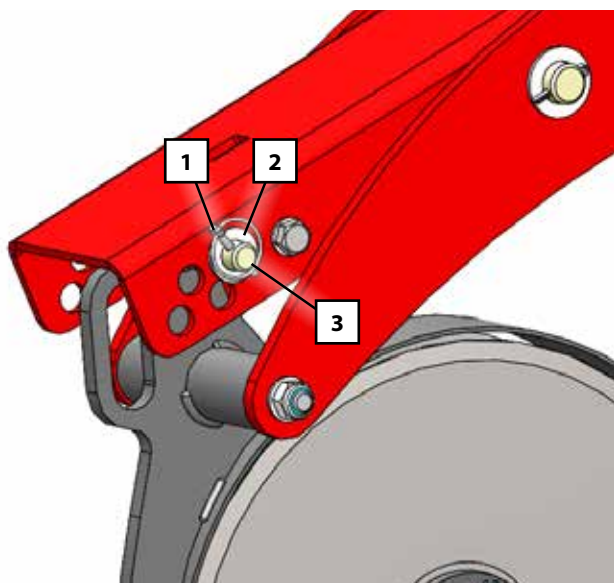
NE.	APRAŠYMAS
1	Parama.
2	Diskai.
3	Gylio nustatymo velenas.
4	Drop vamzdis.
5	Vidiniai grandikliai.



PAGEIDAUJAMĄ TRĄŠŲ ĮTERPIMO GYLĮ REIKIA KOREGUOTI ATSIŽVELGIANT Į DIRVOŽEMIO SĄLYGAS.

Dvigubo barstomojo disko gylio reguliavimas.

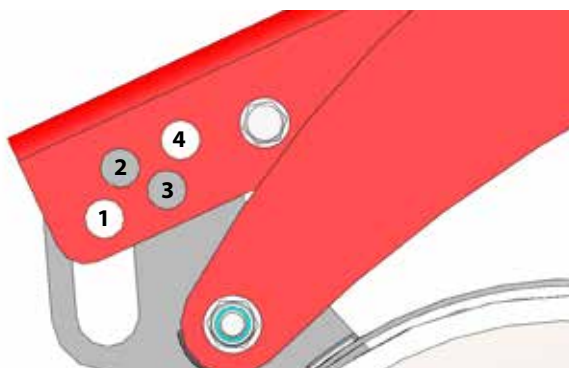
Norint sureguliuoti dvigubo disko gylių, reikia veikti padėties nustatymo veleną.



- 1- Būtina nuimti žiedinį kaištį (1).
- 2- Nuimkite poveržlę (2).
- 3- Nustatykite veleną (3) į reikiamą padėtį.
- 4- Uždėkite poveržlę (2).
- 5- Įdėkite žiedinį kaištį (1).

Gylis yra toks, kaip nurodyta toliau pateiktoje lentelėje:

POZICIJA	DARBO GYLIS (cm)
1	Išskirtinė pozicija
2	4
3	7
4	10



GYLIO POZICIJOS YRA TEORINĖS. JEI MAŠINOS RATAS PER DAUG NUSILEIDŽIA, SKLEIDIMO GYLIS GALI BŪTI KITOKS. JEI REIKIA PAKEISTI MAŠINOS VALDYMO RATO AUKŠTĮ (ŽR. 6.3.3 SKYRIŲ)

13. HIDRAULINIAI PLOTERIAI

Važiuoklės žymekliai yra važiuoklės galuose ir yra valdomi hidrauliniu būdu.

Norėdami išardyti ir sulankstyti bėgių žymeklius, padidinkite slėgį hidraulinėje grandinėje.

Jei pirmasis išsiskleidęs žymeklis yra priešingoje nei norima pusė pusėje, sulenkite jį ir dar kartą paspauskite grandinę, kad žymeklis atsидurtų tinkamoje pusėje.

Šį elementą galima reguliuoti pagal **ilgį** ir disko **įreminimą**.



NIEKADA NEPATENKA Į ŽYMEKLIO VEIKIMO ZONĄ.



UŽDARYKITE PLOTERIUS PRIEŠ SULANKSTYDAMI MAŠINĄ TRANSPORTAVIMUI.



PRIEŠ SULANKSTYDAMI ARBA IŠSKLEISDAMI BĖGIŲ ŽYMEKLIUS, ĮSITIKINKITE, KAD DĖL ELEMENTUI TAIKOMŲ TAISYKLIŲ IR LAUKO SĄLYGŲ BĖGIŲ ŽYMEKLIAI NELIEČIA JOKIŲ AUKŠTOS ĮTAMPOS LINIJŲ, KURIOS ATLIEKANT ŠIUOS VEIKSMUS YRA PER ŽEMOS.



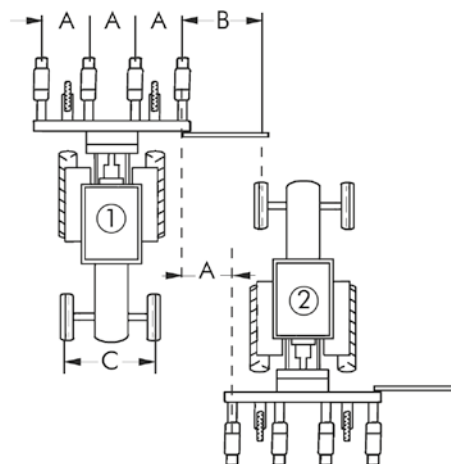
BŪKITE ATSARGŪS SULANKSTYDAMI BĖGIŲ ŽYMEKLIUS, NES PRIKLAUSOMAI NUO MAŠINOS KONFIGŪRACIJOS IR BĖGIŲ ŽYMEKLIO NUSTATYMO, BĖGIŲ ŽYMEKLIS GALI KLIUDYTI TRĄŠŲ BUNKERIUS. TOKIAIS ATVEJ AIS BĖGIŲ ŽYMEKLĮ REIKIA SUREGULIUOTI KEIČIANT BĖGIŲ ŽYMEKLIO ILGĮ ARBA NUOLYDĮ.



JEI PLOTERIS UŽSTRIGTŲ DARBO METU, PLOTERIUOSE YRA SAUGIKLIS, APSAUGANTIS ĮRENGINĮ NUO TOLESNĖS ŽALOS.

13.1 ILGIO ŽYMEKLIS

Bėgių žymeklių rankenos yra ištraukiamos. Norėdami apskaičiuoti horizontalų atstumą tarp disko ir galinio elemento (B), taikykite šią formulę:



$$B = \frac{A \cdot (n^{\circ} \text{ de filas} + 1) - C}{b + c + d}$$

Kur:

A = atstumas tarp eilučių.

B = horizontalus atstumas tarp disko ir išorinio elemento.

C = traktoriaus bėgių vėžės plotis.

Šis reguliavimas leidžia išlaikyti vienodą atstumą tarp eilučių A ir B tarp eilių išėjimo (1) ir grįžimo (2).

Apskaičiavus atstumą B, galima reguliuoti žymeklio peties ilgį.

1- Sukelkite slėgį traktorių hidraulinėje grandinėje, kad abu traktoriai užsidarytų ir būtų galima nuimti apsauginę sklendę.

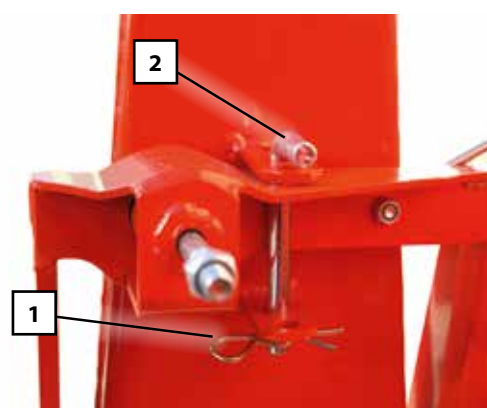
2- Išimkite kaištį (1) ir nuimkite užraktą (2).

3- Hidrauliškai nuleiskite ploterį.

4- Atlaisvinkite tvirtinimo veržles (3).

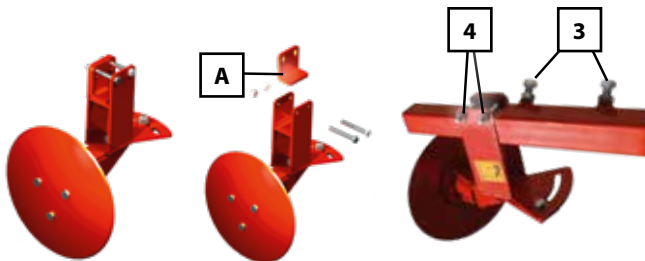
5- Nustatykite kelio žymeklį anksčiau apskaičiuotu atstumu B.

6- Užveržkite tvirtinimo veržles.





MATUOKLIS PRITAIKOMAS TIEK SIAURAJAM VAŽIUOKLĖS VAMZDŽIUI, TIEK PLAČIAJAM VAMZDŽIUI. VAMZDŽIO ADAPTERĮ (A), KURIS TURI BŪTI SUMONTUOTAS REGULIUOJANT MATUOKLĮ SIAURAJAME VAMZDŽIO RUOŽE, REIKIA NUIMTI, KAI NAUDOJAMASI PLAČIUOJU VAMZDŽIO RUOŽU.

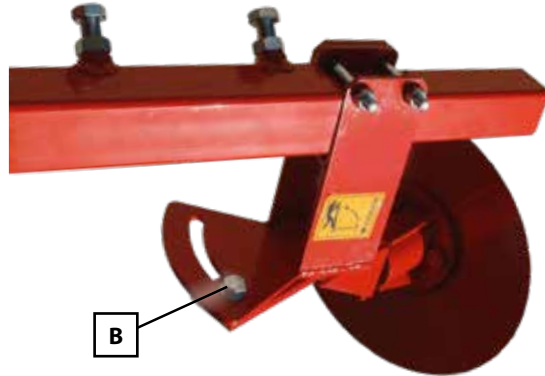


13.2 KELIO ŽYMEKLIO ORIENTACIJA

Atlaisvindami tvirtinimo veržlę (B) sureguliuokite bėgių žymeklio disko nuolydį taip, kad diskas daugiau ar mažiau atsiiremtų į žemę. Operacijos pabaigoje veržlę priveržkite.



NEPATARTINA PER DAUG ORIENTUOTI DISKŲ, NES DĖL TO JIE GALI BŪTI PAŽEISTI.





MAQUINARIA AGRÍCOLA SOLÀ, S.L.

Ctra. de Igualada, s/n. 08280 **CALAF** (Barcelona) Ispanija
Tel. (0034) 93 868 00 60 - Faksas (0034) 93 868 00 55

