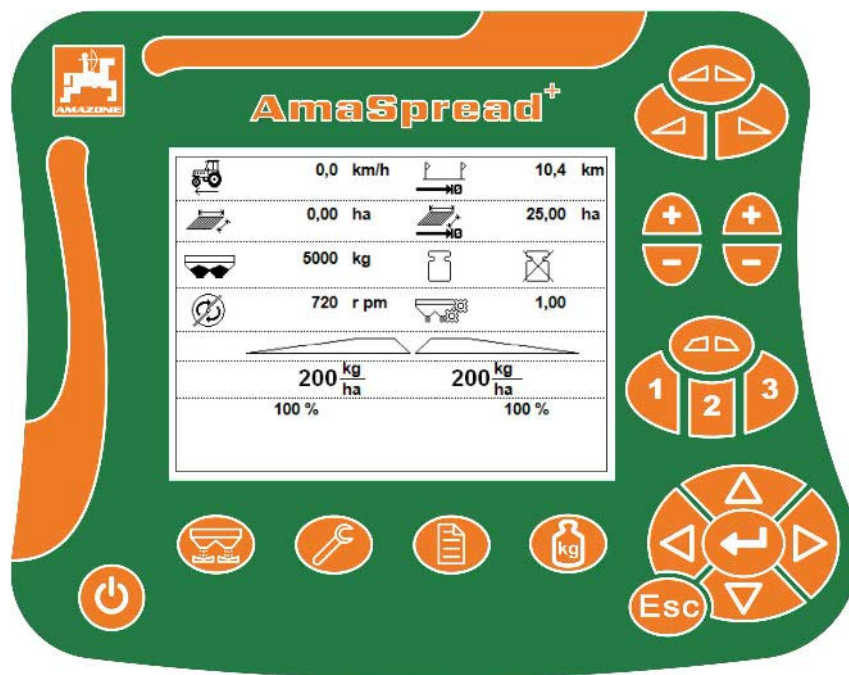


Naudojimo instrukcija

AMAZONE

AmaSpread⁺

Valdymo kompiuteris



MG5275
BAG0126.4 09.17
Printed in Germany

It

Perskaitykite šią instrukciją
prieš pirmą naudojimą ir jos
laikykites!
Saugoti tolimesniam
naudojimui!







NETURI

pasirodyti nepatogu ir nereikalinga perskaityti naudojimo instrukciją ir ja vadovautis; kadangi nepakanka vien tik išgirsti iš kitų ir pamatyti, kad mašina yra gera, bei ją nusipirkti ir galvoti, kad viskas vyksta savaime. Suinteresuotas asmuo ne tik sau pakenktų, tačiau ir padarytų klaidą, galimos nesėkmės priežastimi laikydamas mašiną, o ne patį save. Norint užtikrinti sėkmę, būtina išsiginčinti į reikalo esmę ir susipažinti su kiekvienu mašinos įrenginiu bei įgyti jos valdymo įgūdžių. Tik tada būsite patenkinti tiek mašina, tiek savimi. Padėti tai pasiekti ir yra šios naudojimo instrukcijos tikslas.

Leipcigo
1872.

Plagwitz

Rud. Sark.

1	Nurodymai naudotojui	5
1.1	Dokumento paskirtis	5
1.2	Vietos nuorodos instrukcijoje	5
1.3	Panaudotos iliustracijos	5
2	Bendros saugaus darbo taisyklės	6
2.1	Įsipareigojimai ir atsakomybė	6
2.2	Saugos simbolių vaizdavimas	6
3	Produkto aprašymas	7
3.1	Naudojimas pagal paskirtį	7
3.2	Funkcija	7
3.3	Valdymo terminalas su mygtukais	7
3.4	Meniu	8
3.5	Naršymas meniu	8
3.6	Skaitmenų įvestis	9
3.7	Tekstų įvedimas	9
3.8	Maitinimas	9
4	Nustatymai 	10
4.1	Meniu „Nustatymai“	11
4.1.1	Traktoriaus duomenys	11
4.2	Nustatymų tvarkymas	12
4.3	Meniu „Papildomi nustatymai“	13
4.3.1	Kalibravimo koeficiento nustatymas / įvedimas	15
4.3.2	„Limiter“ nustatymas	15
4.3.3	Rezervuaro ištuštinimas	15
4.3.4	Traktoriaus duomenys	16
4.3.5	Išsamūs nustatymai	17
4.3.6	Terminalas	18
5	Darbiniai duomenys 	19
5.1	Meniu „Darbiniai duomenys“	19
5.2	Darbinių duomenų tvarkymas	20
5.2.1	ASD sąsaja (automatinė su lauku susijusi dokumentacija)	21
6	Trąšų svėrimas ir papildymas 	22
6.1	Rezervuaro pildymas	22
7	Impulsų 100 m nustatymas	23
8	Išbėrimo kiekio kontrolė (kalibravimo koeficiento nustatymas)	24
8.1	Išbėrimo kiekio tikrinimas trąšų latakais	26
8.2	Išbėrimo kiekio kontrolė, naudojant šoninį išbėrimo normos nustatymo įrenginį	27
8.3	Kalibravimas tinkle	28
8.4	Autonominis kalibravimas	29
9	Naudojimas 	30
9.1	Meniu „Darbas“	30
9.2	Meniu „Darbas“ mygtukai	32
9.3	Veiksmai eksploatuojant	33
9.4	Rezervuaro ištuštinimas	36
10	Sąrankos meniu	37
10.1	Svarstyklių konfigūravimas	38

Turiny

10.2	Sklendžių kalibravimas.....	40
10.3	Menu „Gamykliniai nustatymai“	41
11	Gedimai	42
11.1	Aliarmai	42
11.2	Įspėjimai	42
11.3	Nurodymai	43
12	Įmontavimas	44
13	Valymas, techninė priežiūra ir remontas.....	45
13.1	Valymas.....	45
13.2	Sandėliavimas	45

1 Nurodymai naudotojui

Skyriuje „Nurodymai naudotojui“ aprašoma, kaip naudotis instrukcija.

1.1 Dokumento paskirtis

Ši instrukcija

- aprašo mašinos valdymą bei priežiūrą;
- pateikia svarbių nuorodų apie saugų ir efektyvų mašinos naudojimą;
- yra šios mašinos neatskiriama dalis ir visada turi būti mašinoje arba traukiančiojoje mašinoje;
- turi būti saugoma tolimesniam naudojimui.

1.2 Vietos nuorodos instrukcijoje

Visos krypties nuorodos šioje instrukcijoje pateikiamos žiūrint iš važiavimo krypties pozicijos.

1.3 Panaudotos iliustracijos

Veiksmai ir reakcijos

Mašinos operatoriaus atliekami veiksmai pateikiami kaip sunumeruoti mašinos valdymo žingsniai. Laikykites nurodytos veiksmų sekos. Reakcija į kiekvieną valdymo veiksmą pažymima strėle.

Pavyzdys:

1. Valdymo veiksmas 1
→ Mašinos reakcija į valdymo veiksmą 1
2. Valdymo veiksmas 2

Sąrašai

Sąrašai laisva forma pateikiami kaip sąrašai su išvardijamais punktais.

Pavyzdys:

- Punktas 1
- Punktas 2

Pozicijų numeriai nuotraukose

Apibrėžti skaičiai reiškia pozicijų numerius nuotraukose.

Pavyzdys (6) → 6 pozicija

2 Bendros saugaus darbo taisyklės

Šiame skyriuje pateikiami svarbūs nurodymai apie tai, kaip saugiai valdyti mašiną.

2.1 Įsipareigojimai ir atsakomybė

Laikytis instrukcijos nurodymų

Pagrindinių saugaus darbo taisyklių žinojimas yra pagrindinė saugaus mašinos valdymo bei sklandaus jos darbo sąlyga.

2.2 Saugos simbolių vaizdavimas

Saugos nurodymai pažymėti trikampiu saugos simboliu ir prieš jį užrašytu signaliniu žodžiu. Signalinis žodis (pavojus, įspėjimas, atsargiai) reiškia gresiančio pavojaus dydį ir turi tokias reikšmes:



PAVOJUS

žymi tiesioginę grėsmę, dėl kurios kyla mirties arba sunkiausių kūno sužalojimų (kūno dalių praradimas arba ilgalaikė žala) rizika, jei šios grėsmės nebus išvengta.

Neatsižvelgus į šiuos nurodymus, kyla tiesioginis mirties atvejų arba sunkiausių kūno sužalojimų pavojus.



ĮSPĖJIMAS

žymi tiesioginę grėsmę, dėl kurios kyla didelė mirties atvejų arba (sunkiausių) kūno sužalojimų rizika, jei šios grėsmės nebus išvengta.

Neatsižvelgus į šiuos nurodymus, tam tikromis aplinkybėmis kyla mirties atvejų arba sunkiausių kūno sužalojimų pavojus.



ATSARGIAI

žymi grėsmę, dėl kurios kyla lengvų ir vidutinių kūno sužalojimų pavojus arba žalos turtui rizika, jei šios grėsmės nebus išvengta.



SVARBU

įpareigoja ypatingai atsargiai elgtis dirbant su mašina, taisyklingai naudoti mašiną.

Šio nurodymo nepaisymas gali sukelti mašinos gedimus ar kenkti aplinkai.



NURODYMAS

naudojimo patarimai ir ypač naudinga informacija.

Šie nurodymai jums padės optimaliai išnaudoti visas mašinos funkcijas.

3 Produktų aprašymas

3.1 Naudojimas pagal paskirtį

AMASPREAD+ yra rodmenų, kontrolės ir valdymo įrenginys, skirtas AMAZONE trąšų barstyklėms.

3.2 Funkcija

AMASPREAD+ yra tokios funkcijos:

- Valdymo ir rodmenų terminalas naudojimo metu
- Nuo greičio priklausomo išbėrimo kiekio reguliavimas
- Išbėrimo kiekio kontrolė rankiniu būdu arba su svėrimo technika
- Užduočių tvarkymo sistema

3.3 Valdymo terminalas su mygtukais



Mygtukai



Ijungimo ir išjungimo mygtukas

(1) Submenu mygtukai

(2) Naršymo ir parinkimo mygtukai

(3) Meniu „Darbas“ mygtukai



Ijungus valdymo terminalą rodomas meniu „Darbas“.

3.4 Meniu

AMASPREAD+ suskirstytas į šiuos meniu:

-  meniu „Darbas“
-  meniu „Nustatymai“
-  meniu „Darbiniai duomenys“
-  meniu „Svėrimas“, „Papildymas“

3.5 Naršymas meniu









Mygtukai, skirti meniu punktams rasti ir žymėti.

Pažymėti meniu punktai:

vaizduojami rėmelyje /

vaizduojami
atvirkščiomis
spalvomis



1 skiltis 	 2 skiltis
  	  



Pažymėto meniu punkto parinkimas




Atgal į pagrindinį meniu

3.6 Skaitmenų įvestis

24, 0 m Rėmeliu pažymėti skaitmenys gali būti keičiami.



Skaitmenų įvestis

1.  ,  Parinkite dešimtainę vietą.

→ Parinkta dešimtainė vieta vaizduojama atvirkščiomis spalvomis.

2.  ,  Įveskite dešimtainės vietos vertę.

3.  Patvirtinkite įvestį ir grįžkite.

arba



nutraukite įvestį.





2 ,0 m

3.7 Tekstų įvedimas

Trak 5 Rėmeliu pažymėti tekstai gali būti keičiami.



Tekstų įvedimas

1.  ,  ,  ,  Parinkite teksto elementą.

→ Parinktas teksto elementas vaizduojamas atvirkštinėmis spalvomis.

2.  Patvirtinkite įvestį.


3. Tokiu būdu užbaikite tekstą.



4.  palaikykite 3 sekundes (arba įveskite ).

→ Patvirtinkite įvestį ir grįžkite.

arba



nutraukite įvestį (arba įveskite ).

Tekstas	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 _ <--> <x	
A B C E F G H I J K L M N O P	
Q R S T U V W X Y Z Å Ö Ü ß	
., / ! ? - + () a b c  	

3.8 Maitinimas










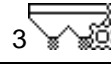


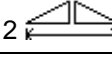
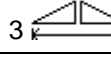



























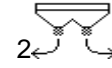
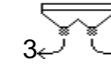

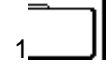
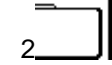
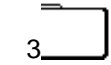
12 V traktoriaus kištukinis lizdas

4 Nustatymai

- Nustatymus galima išsaugoti bet koku pavadinimu ir vėl iškviesti.
















- Galima atlikti papildomus nustatymus.

	 			
Nustatymo pavadinimas	Numatytasis	Trąšos1	Trąšos2	Trąšos3
Išbėrimo kiekis		1 	2 	3 
Kalibravimo koeficientas		1 	2 	3 
Darbinis plotis		1 	2 	3 
Mentės padėtis		1 	2 	3 
Paskleidimo diskų sukimosi greitis		1 	2 	3 
Traktoriaus duomenys		1 	2 	3 
 Papildomų nustatymų atlikimas				
Barstymas grioviuose		1 	2 	3 
Barstymas paribiuose		1 	2 	3 
Barstymas kraštuose		1 	2 	3 
Ištuštinimas		1 	2 	3 
Išsami informacija		1 	2 	3 



Papildomuose nustatymuose yra nustatytos standartinės vertės ir jų įvesti nebūtina.

4.1 Meniu „Nustatymai“






Bet koks:	Numatytasis	
Privalomas:	 200 kg/ha	
Privalomas:	 1,00	
Privalomas:	 24,0 m	
Tik informacijai:	 Mentės padėtis (pvz., 15_35)	
Privalomas:	 720 rpm	
Privalomas:	 Numatytasis traktorius (pvz., 1 traktorius)	



Privalomi nustatymai turi būti teisingai įvesti. Kitaip galimos barstymo klaidos.

4.1.1 Traktoriaus duomenys

- Traktoriaus pavadinimas
- 100 m tenkančių impulsų vertės įvedimas
- Greičio imitatorius
- Įvestis 0 km/h – greičio imitatorius neaktyvus
- Įvestis >0 km/h Greičiui neproporcingas kiekio išbarstymas

	<input type="text"/>	
	13000	
	0 km/h	
		



Reikia įvesti traktoriui 100 m tenkančių impulsų vertę, kad būtų užtikrintas tinkamas kiekio išbėrimas.

Kaip nustatyti 100 m tenkančių impulsų vertę, žr. skyrių „Papildomi nustatymai“, 23 psl.

4.2 Nustatymų tvarkymas



	tvarkyti nustatymus atgal į nustatymus
--	---

Nustatymai	Nustatymų tvarkymas
Numatytasis	
200 kg/ha	
1,00	
24,0 m	
15_35	
720 rpm	
1 traktorius	





 Funkcijos parinkimas 		Prieš barstymą visada suaktyvinkite norimus nustatymus!	
		Aktyvus nustatymas:	Neaktyvus nustatymas:
		Pavadinimas	Pavadinimas
		Papildomų nustatymų atlikimas.	
		Nustatymų šalinimas. Turi būti neaktyvus!	
		Išsaugotų nustatymų naršymas atgal.	
		Išsaugotų nustatymų naršymas pirmyn.	

	Aktyvi funkcija vaizduojama atvirkštinėmis spalvomis.
--	---

4.3 Meniu „Papildomi nustatymai“



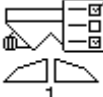

		Meniu „Papildomi nustatymai“ iškvietimas
---	---	--

1 psl.

• Pavadinimo keitimas		Numatytasis		
• Nustatytojo kiekio įvedimas		200 kg/ha		
• Kalibravimo koeficiento nustatymas / įvedimas (žr. 15 psl.)		1,00		
• Darbinio pločio įvedimas		24,0 m		2

2 psl.





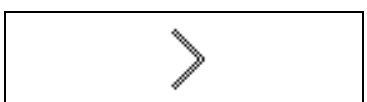
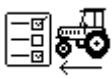


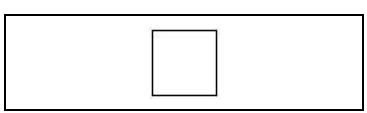



• Mentės padėtis: įrašykite vertę iš barstymo lentelės.				1
• Įveskite paskleidimo diskų sukimosi greitį.		720 rpm		
• „Limiter“ nustatymas Barstymas grioviuose (žr. 15 psl.)		>		
• „Limiter“ nustatymas Barstymas paribiuose (žr. 15 psl.)		>		3

Nustatymai

3 psl.

- „Limiter“ nustatymas
Barstymas kraštuose
(žr. 15 psl.)
- Rezervuaro ištuštinimas
(žr. 15 psl.)
- Meniu „Traktoriaus duomenys“
(žr. 16 psl.)
- Sraigių naikinimo priemonių, smulkių sėklų įjungimas / išjungimas

			2
			
			
			4








Parinkus sraigių naikinimo priemones, smulkias sėklas įjungiamas meniu „Traktoriaus duomenys“. Čia įveskite modeliujamą greitį.

Išbėrimo kiekio kontrolei įveskite 0 km/h.



Naudojimui įveskite numatytą važiavimo greitį.



4 psl.

- Išsamūs nustatymai
(žr. 17 psl.)
- Terminalas
→ (žr. 18 psl.)

			3
			

4.3.1 Kalibravimo koeficiento nustatymas / įvedimas

-  Kalibravimo koeficiento įvedimas
-  Kalibravimo koeficiento nustatymas (žr. 24 psl.)

	1,00	
	>	<





4.3.2 „Limiter“ nustatymas



Nustatymų atlikimas:

- 1 - Barstymas grioviuose
- 2 - Barstymas paribiuose
- 3 - Barstymas kraštuose

- „Limiter“ padėtis
 - 0 „Limiter“ maksimalus pakėlimas
 - 100 „Limiter“ maksimalus nuleidimas
- Kiekio mažinimas
- Pastaba
- Paskleidimo diskų sukimosi greitis barstymui paribiuose




	20	
	10 %	<
		
	720 rpm	

4.3.3 Rezervuaro ištuštinimas



Abiejų sklendžių atidarymas ir vėliau uždarymas.

- Indikatorius „Sklendė atidaryta / uždaryta“
- Indikatorius „Sklendė %“

	0,0 km/h	
		<
100 %	100 %	

4.3.4 Traktoriaus duomenys

Traktoriaus duomenys	Traktoriaus duomenų tvarkymas
Trakor_5	
13000	
0,0 km/h	

Funkcijos parinkimas		Prieš barstymą visada suaktyvinkite tinkamą traktorių! Aktyvus traktorius: Pavadinimas	Nesuaktyvintas traktorius: Pavadinimas
		Traktoriaus duomenų įvedimas.	
		Traktoriaus šalinimas. Turi būti neaktyvus!	
		Traktorių sąrašo naršymas atgal.	
		Traktorių sąrašo naršymas pirmyn.	

	Aktyvi funkcija vaizduojama atvirkštinėmis spalvomis.
--	---

Traktoriaus duomenų įvedimas

- Traktoriaus pavadinimas
- 100 m tenkančių impulsų vertės įvedimas
- 100 m tenkančių impulsų vertės nustatymas žr. 23 psl.
- Greičio imitatorius







	<input type="text"/>	
	13000	
	0 km/h	





4.3.5 Išsamūs nustatymai

- Garsinis signalas atidarant sklendes su aktyviu „Limiter“ įjungtas / išjungtas
- Pripildymo lygio aliarmas, apskaičiuotas svėrimo technika („Profis“) / išbėrimo kiekio išbarstymu („Control“)
- Norimas užduočių skaičius
- Atstumo skaitiklio tinkamam technologinių vėžių aptikimui įjungimas / išjungimas



- Kiekio žingsnis
Procentinis kiekio keitimas darbo metu
- Sekcijos
Sekcijų skaičiaus parinkimas (2, 4, 6)
- Paskleidimo įstrižai tikrinimas mobiliąja kontrolės įranga

	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		

	<input type="text" value="10 %"/>		<input type="text" value="1"/>
	<input type="text" value="4"/>		
	<input type="text" value=">"/>		

Paskleidimo įstrižai tikrinimas mobiliąja kontrolės įranga

Parinkite mobiliąją kontrolės įrangą.

- 2 matavimo vietos (8 indai)
- 4 matavimo vietos (16 vietų)

	<input type="text" value="2 / 4"/>
---	------------------------------------





- Matavimo vietų padėtis rodoma pradedant nuo technologinės vėžės metrais.

Pavyzdys:

4 matavimo vietos / darbinis plotis :24 m /

Matavimo vietos: 0 m (technologinė vėžė), 4 m, 8 m, 12 m

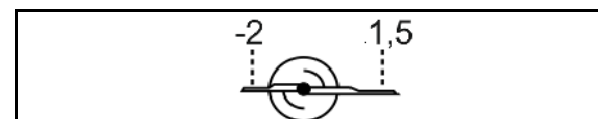
- Matavimo vietos 1, 2 arba 1, 2, 3, 4
- Atitinkamo matavimo indo pripildymo trąšomis lygio įvedimas skalės padalomis ant matavimo indo.

(1)	(2)	(3)
0,0m I		<input type="text" value="0.0"/>
4,0m II		<input type="text" value="0.0"/>
8,0m III		<input type="text" value="0.0"/>
12,0m IV		<input type="text" value="0.0"/>

Įvedus matavimo indo pripildymo lygius rodoma reikalinga ilgų ir trumpų barstymo menčių padėties korektūra.





Teigiama vertė: nustatykite mentims didesnę skalės vertę.

Neigiama vertė: nustatykite mentims mažesnę skalės vertę.



4.3.6 Terminalas

- Bodai duomenis perdavimui (19200 / 57600 Baud)
- Kontrastas (0-100)
- Ryškumas (0-100)

	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
<input type="text"/>		

5 Darbiniai duomenys

- Darbinius duomenis galima išsaugoti bet koku pavadinimu ir vėl iškviešti.
- Darbinius duomenis galima tvarkyti.

5.1 Meniu „Darbiniai duomenys“

Yra šie darbiniai duomenys:

- Apdirbtas plotas
- Darbo laikas
- Išbarstytas kiekis

Σ - Bendrieji duomenys / \sum - dienos duomenys

Darbių duomenų apžvalgą galima išsaugoti pavadinimu ir vėliau vėl iškviešti.



Išbėrimo kiekį galima keisti ir čia.



Kalibravimo vertę galima keisti ir čia.



Pakeistomis vertėmis perrašomi aktyvūs nustatymai

Bet koks pavadinimas:

Bet kokia pastaba:









Išbėrimo kiekis:

Kalibravimo koeficientas:




Apdirbtas plotas:
















Darbo laikas:








Išbarstytas kiekis:


	Pavadinimas		
	Pastaba		
	200 kg / ha		
	1,00		
	Σ	\sum	
	0,00 ha	0,00 ha	
	0h 00 min	0h 00 min	
	0 kg	0 kg	

5.2 Darbinių duomenų tvarkymas

	 tvarkyti darbinius duomenis  atgal į darbinius duomenis
---	---

Darbiniai duomenys 	 Darbinių duomenų tvarkymas
 Pavadinimas	    
 Pastaba	
 200 kg / ha	
 1,00	
Σ  Σ	
 0,00 ha 0,00 ha	
 0h 00 min 0h 00 min	
 0 kg 0 kg	

 Funkcijos parinkimas 		Prieš barstymą visada suaktyvinkite norimą darbinių duomenų apžvalgą! aktyvi: Pavadinimas neaktyvi: Pavadinimas
		Darbinių duomenų apžvalgos šalinimas. Turi būti neaktyvus!
		Dienos duomenų grąžinimas
		Darbinių duomenų apžvalgos naršymas atgal.
		Darbinių duomenų naršymas pirmyn.

	Pavadinimas Aktyvi darbinių duomenų apžvalga vaizduojama atvirkštinėmis spalvomis.
---	--





5.2.1 ASD sąsaja (automatinė su lauku susijusi dokumentacija)

Per ASD sąsają galima perduoti išbėrimo / išpurškimo numatytąsias vertes iš jutiklio. Numatytosios vertės užrašomos ant aktyvios dokumentacijos numatytosios vertės.




ASD sąsajai įdiegti reikia parinkti spartą bodais prijungto įrenginio duomenų perdavimo greičiui. Tinkama sparta bodais nurodyta įrenginio naudojimo instrukcijoje.

6 Trąšų svėrimas ir papildymas

1 psl.




• Rezervuaro turinio rodmuo		0 kg		
• Papildomai įpilto trąšų kiekio kg įvedimas, žr. toliau		>		
• Rezervuaro turinio nustatymas 0 kg		>		
• Kalibravimo būdo parinkimas: autonominis / tinkle Žr. 28 psl.				

2 psl.

• Autonominis kalibravimas				
 Paleidimas				
 Sustabdymas				

Žr. 29 psl.

6.1 Rezervuaro pildymas

• Papildyto kiekio kg rodmuo		1000 kg		
• Bendro kiekio kg rodmuo		2000 kg		
• Ploto, kurį galima apdirbti su esamu išbėrimo kiekiu, rodmuo.		8,53 ha		



Patvirtinkite naujas vertes.

7 Impulsų 100 m nustatymas



AmaSpread+ reikalinga kalibravimo vertė „Imp./100 m“

- realiam važiavimo greičiui [km/h],
- apdirbtam plotui nustatyti.

Jūs turite kalibravimo vertę „Imp./ 100 m“ nustatyti kalibravimo režimu, jei kalibravimo vertė nėra žinoma.

Kalibravimo vertę „Imp./100 m“ galite įvesti rankiniu būdu AmaSpread+, kai tiksliai žinoma kalibravimo vertė.



Tikslią kalibravimo vertę „Imp./100 m“ būtinai nustatykite važiudami kalibravimo režimu:


- prieš pirmą kartą pradėdami eksploatuoti;
- jei naudojate kitą traktorių arba pasikeitus traktoriaus padangų dydžiui;
- atsiradus skirtumams tarp apskaičiuoto ir realaus važiavimo greičio / nuvažiuoto kelio;
- atsiradus skirtumams tarp apskaičiuoto ir iš tikrųjų apdoroto ploto;
- esant skirtingoms dirvos sąlygoms.

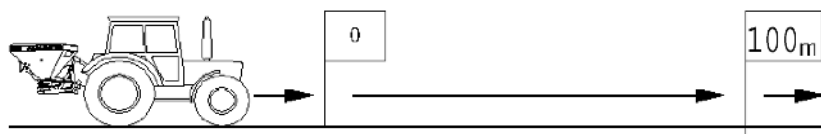
Jūs turite kalibravimo vertę „Imp./100 m“ nustatyti lauke, kuriame yra tipiškos eksploatacijos sąlygos. Jei naudojate, esant įjungtai visų ratų pavarai, nustatydami kalibravimo vertę taip pat turite įjungti visų ratų pavarą.

100 m tenkančių impulsų vertės nustatymas:

Žr. meniu „Nustatymai“  → „Papildomi nustatymai“:



1. Tiksliai išmatuokite 100 m matavimo atkarpą.
2. Pažymėkite pradžios ir pabaigos tašką.  →toliau





3. Privažiukite prie pradinio taško.  →toliau



4. Nuvažiuokite tiksliai pamatuotą 100 m atkarpą.  →toliau



5. Sustokite.  →toliau

6.   Matavimo vertę išsaugokite arba

  atmeskite.



Reikalinga mažiausia 100 metrų tenkančių impulsų vertė yra 200.

8 Išbėrimo kiekio kontrolė (kalibravimo koeficiento nustatymas)



PAVOJUS

Užfiksuokite traktorių ir mašiną, kad jie netikėtai nepradėtų riedėti ir nenusileistų traktoriaus tritaškė hidraulinė sistema.

Barstomos medžiagos kalibravimo koeficientas lemia AmaSpread+ reguliavimo charakteristiką ir priklauso nuo

- barstomos medžiagos srauto,
- įvesto išbėrimo kiekio,
- įvesto darbinio pločio.



- Barstomų medžiagų srautas gali pasikeisti, net jei jos sandėliuojamos trumpai.
- Todėl prieš kiekvieną naudojimą iš naujo nustykite barstomos medžiagos kalibravimo koeficientą.
- Visada iš naujo nustatykite barstomos medžiagos kalibravimo koeficientą,
 - o jei pakeičiama barstoma medžiaga,
 - o jei pastebite nuokrypį tarp teorinio ir tikrojo išbėrimo kiekio.



Įveskite kalibravimo koeficientą pagal lentelę prieš tikslaus kalibravimo koeficiento nustatymą meniu „Nustatymai“.

Nustatytas kalibravimo koeficientas perimamas į aktyvius nustatymus.

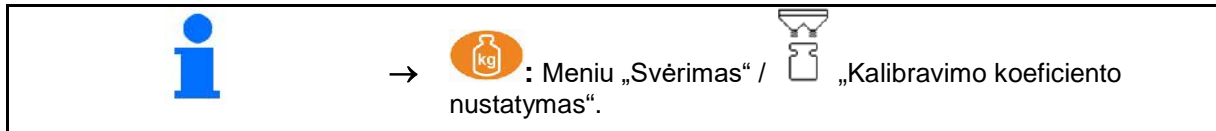


Norimas išbėrimo kiekio kontrolės metodas nustatomas meniu „Sąranka“.



Sraigų naikinimo priemonė, smulkios sėklos:

- Prieš naudojimą reikia įvesti modeliuojamo greičio vertę. Išbėrimo kiekio kontrolei greitis turi būti lygus 0.
- Per išbėrimo kiekio tikrinimą reikia išbarstyti ne mažiau kaip 10 kg barstomosios medžiagos.
- Autonominis kalibravimas ir kalibravimas tinkle su svėrimo technika sraigų naikinimo priemonėms ir smulkioms sėkloms neįmanomas.

Išbėrimo kiekio kontrolė stovint:**Išbėrimo kiekio kontrolė važiuojant (tinkle / autonominiu režimu):**

8.1 Išbėrimo kiekio tikrinimas trąšų lataku



- Išbėrimo kiekio kontrolės metu nustatomas barstomos medžiagos kalibravimo koeficientas, kai
 - mašina prijungta prie traktoriaus,
 - yra išmontuoti paskleidimo diskai,
 - veikia kardaninis velenas,
 - stovi traktorius.



PAVOJUS

Susižalojimo pavojus dėl besisukančių paskleidimo diskų!

Išmontuokite abu paskleidimo diskus prieš nustatydami kalibravimo koeficientą.



1. Žr. mašinos naudojimo instrukciją. →toliau

→ Reikia surinkti visą kiekio kontrolei išbertą kiekį.

2. Į atsargų rezervuarą įpilkite pakankamą barstomos medžiagos kiekį.

3. Išmontuokite abu paskleidimo diskus.



4. Kalibravimo koeficientą iš barstymo lentelės patikrinkite meniu „Nustatymai“ ir, jei reikia, koreguokite. →toliau



5. Įjunkite paskleidimo diskų pavarą. →toliau



6. Atidarkite kairę sklendę. →toliau



7. Kai kibiras bus pilnas, uždarykite kairę sklendę. →toliau

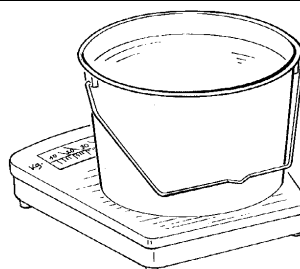


8. Išjunkite paskleidimo diskus.

9. Pasverkite surinktą trąšų kiekį.



- Naudojamos svarstyklės turi atitinkamai tiksliai sverti. Kai netikslumai dideli, lauke išbertas kiekis gali neatitikti.
- Atsižvelkite į kibiro svorį.



10. Įveskite surinkto trąšų kiekio vertę kilogramais.

Bus rodomas apskaičiuotas išbertas trąšų kiekis.



→toliau



11. Kalibravimo koeficientas apskaičiuojamas ir rodomas.




12. Išsaugokite kalibravimo koeficientą arba



atmeskite kalibravimo koeficientą.

8.2 Išbėrimo kiekio kontrolė, naudojant šoninį išbėrimo normos nustatymo įrenginį



1. Žr. mašinos naudojimo instrukciją.  →toliau

→ Reikia surinkti visą kiekio kontrolei išbertą kiekį.

2. Į atsargų rezervuarą įpilkite pakankamą barstomos medžiagos kiekį.



3. Atverkite šoninę rezervuaro angą.

4. Kai kibiras bus pilnas, uždarykite šoninę rezervuaro angą.

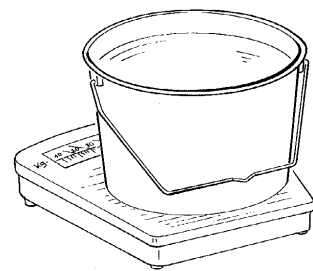


→toliau

5. Pasverkite surinktą trąšų kiekį.



- Naudojamos svarstyklės turi atitinkamai tiksliai sverti. Kai netikslumai dideli, lauke išbertas kiekis gali neatitikti.
- Atsižvelkite į kibiro svorį.



6. Įveskite surinkto trąšų kiekio vertę kilogramais.

Bus rodomas apskaičiuotas išbertas trąšų kiekis.



→toliau



7. Bus apskaičiuotas ir parodytas kalibravimo koeficientas.

8.  Išsaugokite kalibravimo koeficientą arba



atmeskite kalibravimo koeficientą.

8.3 Kalibravimas tinkle

Kalibravimo vertė nuolat iš naujo apskaičiuojama tinklo svarstyklėmis ir remiantis teoriškai išbertu kiekiu. Tinkle pritaikoma reikiama sklendės padėtis.


→


: parinkite meniu „Svėrimas“ /  „Kalibravimas tinkle“.

Darbo meniu indikatorius:


Aktyvus kalibravimas tinkle




A



Kalibravimas tinkle atliekamas tik tada, kai svarstyklės yra ramybės būsenoje ir rezervuare yra daugiau nei 200 kg trąšų.


Jei ekrane pasirodo simbolis , vadinasi barstyklė nėra ramybės būsenoje.



Jei rezervuaro turinys tampa mažesnis nei 200 kg, kalibravimas tinkle automatiškai išsijungia!

→ Toliau barstoma pagal rodomą kalibravimo koeficientą.

Kalibravimas tinkle vėl automatiškai įsijungs, kai rezervuarą pripildysite (rezervuare daugiau nei 200 kg)!






Dirbant kalvotose vietose arba esant nelygiai dirvai, sistema gali neteisingai nustatyti svorį.

Čia važiuodami išjunkite kalibravimą tinkle.

→ Toliau barstoma pagal rodomą kalibravimo koeficientą.

8.4 Autonominis kalibravimas

Kalibravimas tinkle atliekamas barstant darbo pradžioje, kai būtina išberti mažiausiai 200 kg trąšų.



→  : Parinkite meniu „Svėrimas“ /  „Autonominis kalibravimas“.

Darbo meniu indikatorius:


Išbertas trąšų kiekis važiuojant kalibravimo režimu





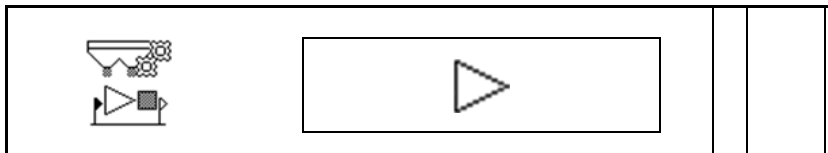
138 kg






- Traktorius ir barstyklė pradedant ir baigiant kalibravimą turi stovėti horizontaliai.
- Kalibravimo koeficientą galima nustatyti tik tada, kai pradžioje ir pabaigoje svarstyklės nejudinamos.

→ Jei ekrane pasirodo simbolis , vadinasi barstyklė ne ramybės būsenoje.


1.  Meniu „Svėrimas“ paleiskite kalibravimą .




2. Pradėkite barstyti trąšas ir meniu „Darbas“ stebėkite išbėrimo kiekį per kalibravimo procesą.
3. Išbarstę 200 kg trąšų, barstymą nutraukite ir sustokite.
4.  Meniu „Svėrimas“ užbaikite kalibravimą .
5. Apskaičiuotas kalibravimo koeficientas rodomas meniu „Darbas“.
6. Kalibravimo koeficientui optimizuoti kalibruokite važiuodami su didesniais trąšų kiekiais.



Kalibravimas tinkle atliekamas tik ramybės būsenoje.

Jei ekrane pasirodo simbolis , vadinasi barstyklė nėra ramybės būsenoje.












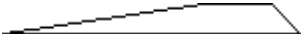
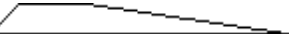
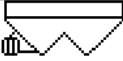
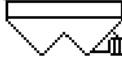
Po pirmojo trąšų kalibravimo kitų kalibravimų metu būtina išberti didesnę trąšų kiekį (pvz., 1000 kg), kad kalibravimo koeficientas būtų optimizuojamas toliau.

9 Naudojimas



Naudojimo metu rodomas meniu „Darbas“.
Galima perjungti kitus submeniu.

9.1 Meniu „Darbas“

	Greitis		Atstumas iki kiekio 0 kg
	Apdirbtas plotas		Plotas iki kiekio 0 kg
	Pripildymo lygis		Svarstyklės ( Svarstyklės ne ramybės būsenoje)
	Diskų sukimosi greitis		Kalibravimo koeficientas
Kairė sklendė		Dešinė sklendė	
			
Išbėrimo kiekis kairėje		Išbėrimo kiekis dešinėje	
200 $\frac{\text{kg}}{\text{ha}}$		200 $\frac{\text{kg}}{\text{ha}}$	
	100 %	100 %	
Limitas kairėje	Išbėrimo kiekis kairėje, %	Išbėrimo kiekis dešinėje, %	Limitas dešinėje

Specialus sraigių naikinimo priemonės indikatorius rodomas, kai sraigių naikinimo priemonė / smulkios sėklos yra parinktos kaip barstomoji medžiaga.

	 Sraigių naikinimo priemonė, smulkios sėklos
---	--







Specialus atstumo skaitiklio indikatorius rodomas, kai yra parinktas atstumo skaitiklis.

Atstumo skaitiklis naudojamas kaip pagalbinė priemonė technologinėms vėžėms aptikti.

Atstumo skaitiklis pradeda skaičiuoti kelią, kai uždaromos sklendės.

	12 m
---	-------------

Svarstyklės

	Svarstyklės ne ramybės būsenoje		
Autonominis kalibravimas:	išbertas trąšų kiekis kalibravimo važiuojant metu		138 kg
Kalibravimas tinkle:	Aktyvus kalibravimas tinkle		A
	Kalibravimas tinkle neaktyvus (rezervuaro turinys mažesnis kaip 200 kg)		








Sklendžių padėtis

	kairėje	dešinėje
Sklendės uždarytos:		
Sklendės atidarytos:		
















Sekcijos

	kairėje	dešinėje
Sekcijos perjungti		
Sekcijos parinkta		

Barstymo būdas

	kairėje	dešinėje
Normalusis tręšimas		
Barstymas grioviuose (1)		
Barstymas paribiuose (2)		
Barstymas kraštuose (3)		

9.2 Meniu „Darbas“ mygtukai

• Išbėrimo kiekio didinimas abiejose pusėse kiekio žingsniu		
• Išbėrimo kiekio mažinimas abiejose pusėse kiekio žingsniu		
• Išbarstymo kiekio 100 % nustatymas		
• Abiejų sklendžių atidarymas / uždarymas • Greitas rezervuaro ištuštinimas (laikykite paspaudę 3 sekundes)		
• Kairės / dešinės sklendės atidarymas / uždarymas		
• Sekcijos kairėje/dešinėje prijungimas • Išbėrimo kiekio kairėje / dešinėje padidinimas kiekio žingsniu (ilgas mygtuko paspaudimas)		
• Sekcijos kairėje/dešinėje išjungimas • Išbėrimo kiekio kairėje / dešinėje sumažinimas kiekio žingsniu (ilgas mygtuko paspaudimas)		
• Perjungimas atgal iš barstymo paribiuose į normalųjį barstymą		
• Barstymo paribiuose parinkimas („Limiter“ padėtis) (1) Barstymas grioviuose (2) Barstymas paribiuose (3) Barstymas kraštuose		
• Barstant paribiuose: barstymo pločio paribių pusėje sumažinimas		
barstymo pločio paribių pusėje padidinimas		
Nutraukimas / atgal		







9.3 Veiksmai eksploatuojant



ATSARGIAI

Žmonių sužalojimo pavojus šalia mašinos arba už jos dėl išmetamų trąšų grūdelių.

Atsižvelkite į trąšų barstyklės išmetimo tolį atidarant sklendes ir paprašykite asmenis pasitraukti iš pavojaus srities.

1.  Įjunkite AmaSpread⁺.
 - o Įveskite duomenis pagal barstymo lentelę.
 - o Barstyklė be svėrimo technikos: prieš barstymą atlikite išbėrimo kiekio kontrolę.
2. Pradėkite važiuoti traktoriaus ir nustatykite reikalingą darbo veleno sukimosi greitį.
3. Barstyklė su svėrimo technika: atlikite kalibravimą tinkle arba autonominį kalibravimą važiuodami.
4.  Kai pasiekiamas įjungimo taškas: atidarykite abi sklendes.
5.  Prieš apsisukimą lauko gale, kai pasiekiamas išjungimo taškas: uždarykite abi sklendes.
-  Prireikus parinkite barstymo paribiuose režimą, esant atidarytoms arba uždarytoms sklendėms.
6. Autonominis kalibravimas: išbarstykite ne mažiau kaip 200 kg, tada užbaikite kalibravimą važiuojant. Atlikite daugiau kalibravimų važiuojant su didesniais trąšų kiekiais.
7. Baigus eksploatuoti:
 -  Uždarykite sklendes.
 -  Išjunkite AmaSpread⁺.



- Išbėrimo kiekis reguliuojamas automatiškai.
- Sklendė užsidaro, kai greitis yra mažesnis kaip 1 km/h.
- Sklendė atsidaro pradėjus važiuoti.



Sraigių naikinimo priemonė, smulkios sėklos:

Prieš naudojimą:

1. Parinkite režimą „Sraigių naikinimo priemonė, smulkios sėklos (menu „Papildomi nustatymai“).
2. Atlikite išbėrimo kiekio tikrinimą.
3. Įveskite numatytojo važiavimo greičio vertę kaip modeliuojamą greitį.

Naudojimo metu:

- Važiuokite pastoviu greičiu, nes greičiui proporcingo kiekio reguliavimo funkcija yra išjungta.

Baigus eksploatuoti:

- Modeliuojamas greitis = 0 nustatymas (nemodeliuojamas greitis).



Mirksintis sklendžių indikatorius rodo, kad servovariklis ir AmaSpread⁺ nesinchronizuoti.



Tokiu atveju dar kartą uždarykite ir vėl atidarykite sklendes.

Sekcijų perjungimas

Sekcijų išjungimas iš dešinės arba iš kairės:



Sekcijos prijungimas arba



išjungimas.

→ Sekcijos rodomos darbiname ekrane.



Kelis kartus paspaudus mygtuką išjungiamos kelios sekcijos.

- Sekcijas galima perjungti barstymo metu.
- Sekcijas galima parinkti prieš barstymą.

Indikatorius:

2 sekcijos iš kairės išjungtos.


4 sekcijos iš dešinės išjungtos

1 sekcija dešinėje parinkta iš anksto


Pavyzdys:


įvažiavimas į dešinės pusės kampą

(1) Įjunkite visas sekcijas.

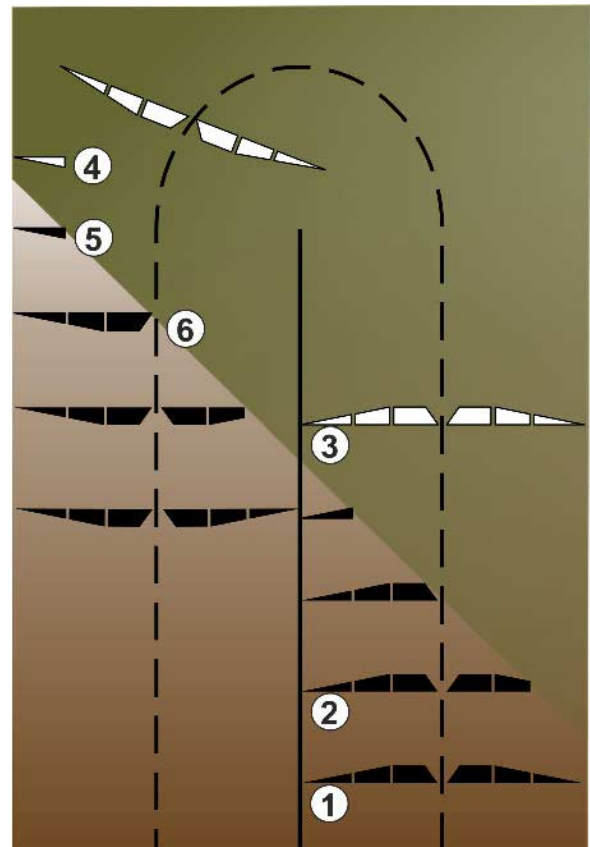
(2)  Kampe pradėkite išjungdami sekcijas dešinėje.

(3) Visos sekcijos išjungtos, iš anksto parinktos visos sekcijos.

(4)  Išjunkite iš kairės parinktą sekciją, kol dešinėje bus parinkta tik viena sekcija.

(5)  Įvažiuojdami į lauką atidarykite sklendes.

(6) Prijunkite kitas sekcijas iš kairės.



Išbėrimo kiekio keitimas barstymo metu


Nustatytosios vertės priderinimas abiemis sklendėms:

 numatytosios vertės didinimas arba  mažinimas.

Nustatytosios vertės priderinimas vienoje pusėje kairei arba dešinei sklendei:

 nustatytosios vertės didinimas arba  mažinimas.

→ Darbo meniu lange bus rodoma pakeista nustatytoji vertė.

→  Nustatytasis kiekis vėl 100 %.



Kelis kartus paspaudus mygtuką pakeičiamas išbėrimo kiekis keliais kartais.

9.4 Rezervuaro ištuštinimas



Rezervuarui ištuštinti galima per greitą prieigą įjungti meniu „Papildomi nustatymai“.





spauskite 3 sekundes, žr. 15 psl.

10 Sąrankos meniu



Meniu „Sąranka“ skirtas pagrindiniams nustatymams atlikti.

Meniu „Sąranka“ atidarymas:

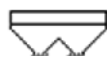

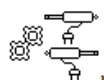

1. Laikykite  ir paspauskite .
2. Įveskite slaptažodį 1883.
3.  Patvirtinkite sąranką.



Sąrankoje galima keisti pagrindinius mašinos nustatymus. Dėl nustatymo klaidų gali būti sugadinta mašina.

1 psl.





- Svarstyklių konfigūravimas (žr. 38 psl.)
- Sklendžių kalibravimas (žr. 40 psl.)
- „Limiter“ konfigūravimas, elektrinis „Limiter“ / nėra „Limiter“, primontuotas kairėje / dešinėje

	ZA-V		
	>		
	>		
	>		2

2 psl.

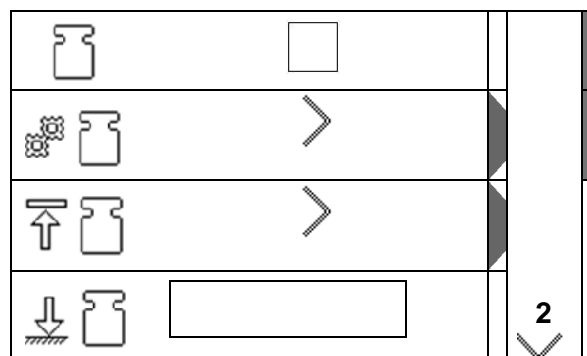


- Ištuštinimo signalizacijos jutiklis
- Išbėrimo kiekio kontrolė
 - o trąšų lataku prie kairės sklendės,
 - o šoniniu išbėrimo normos nustatymo įrenginiu (anga)
- Meniu „Gamykliniai nustatymai“

			1
	>		
	>		

10.1 Svarstyklių konfigūravimas

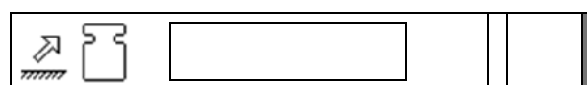
- Svarstyklių įjungimas / išjungimas
- Svarstyklių kalibravimas
- Svarstyklių derinimas
- Svarstyklių 1 parametras



2 psl.



- Svarstyklių 2 parametras



Svarstyklių kalibravimas



Kalibravimą sudaro:

- tuščios trąšų barstyklės taravimas iki 0 kg turinio,
- pripildyto rezervuaro derinimas prie įpilto trąšų kiekio.

1. Trąšų barstyklė turi būti visiškai ištuštinta (žr. meniu „Mašinos duomenys“).

Trąšų barstyklė neištuštinta:

- Nutraukite konfigūravimą.
- Ištuštinkite trąšų barstyklę, žr. „Papildomi nustatymai“.

Trąšų barstyklė ištuštinta:

2. Traktorių su sumontuota trąšų barstykle pastatykite ant horizontalaus paviršiaus ir palaukite, kol visiškai nustos veikti.

3. Nustatomas 1 parametras.



4. Į rezervuarą įpilkite bent 500 kg trąšų.

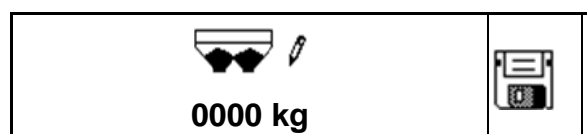
5. Traktorių su sumontuota barstykle pastatykite ant horizontalaus paviršiaus ir palaukite, kol visiškai sustos.


6. patvirtinkite.




7. Tiksliai įveskite ką tik pripiltą trąšų kiekį (kg).

8. patvirtinkite.



9.  Nustatomas 2 parametras.



Indikatorius: pakeičiamas pagrindinis nustatymas.

10.  Išsaugokite kalibravimą.

Svarstyklių derinimas

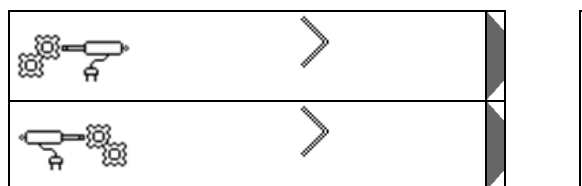


Jei įpiltas ir rodomas trąšų kiekiai nesutampa, reikia derinti svarstykles.

1. Į rezervuarą įpilkite bent 500 kg trąšų.
2. Traktorių su sumontuota barstykle pastatykite ant horizontalaus paviršiaus ir palaukite, kol visiškai sustos.
3.  patvirtinkite.
4. Tiksliai įveskite ką tik pripiltą trąšų kiekį (kg).
5.  patvirtinkite.

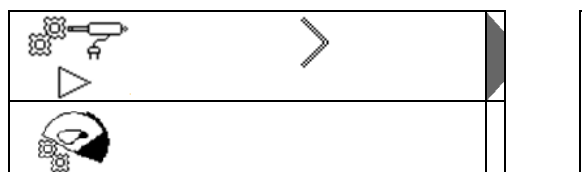
10.2 Sklendžių kalibravimas

- Kairės sklendės kalibravimas
- Dešinės sklendės kalibravimas



Meniu „Sklendžių kalibravimas“

- Sklendžių kalibravimas
- Sklendžių kalibravimo įtampa (V)
Po programinės įrangos atnaujinimo vertės galima įvesti rankiniu būdu.

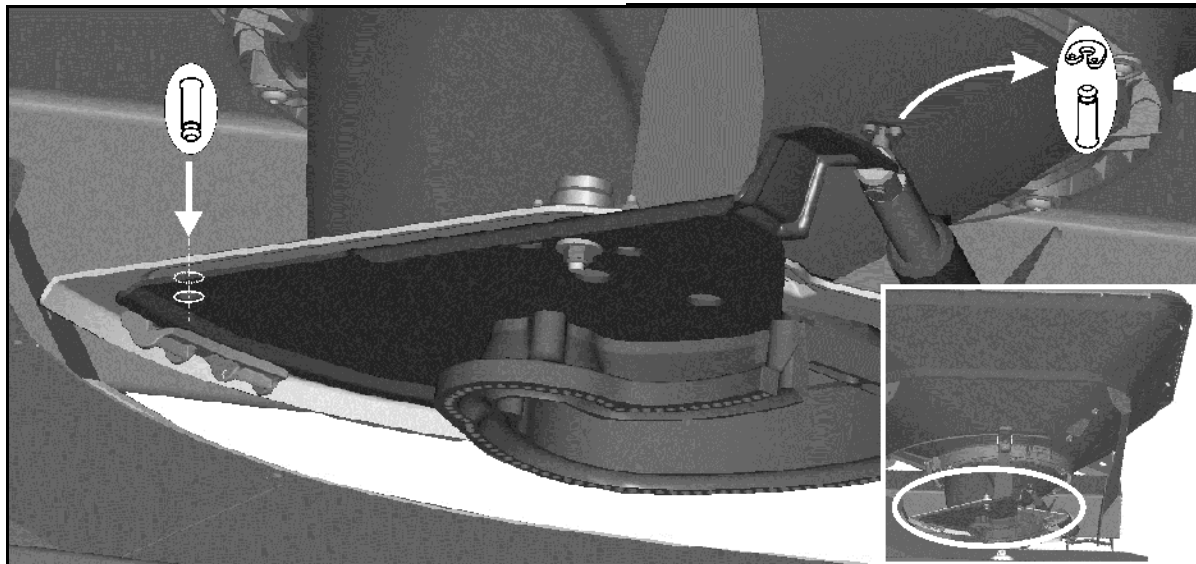


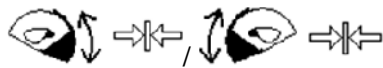
Kalibravimo kairėje ir dešinėje atlikimas

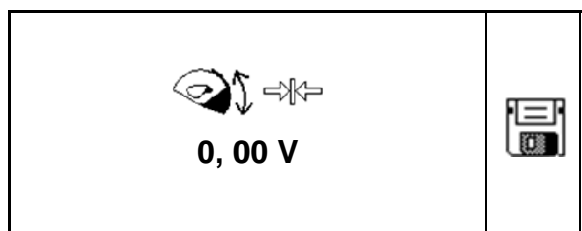
Po programinės įrangos atnaujinimo vertės galima įvesti rankiniu būdu.

Sklendės kairėje ir dešinėje gali būti kalibruojamos paeiliui.

1. Atkabinkite variklį.
2. Sklendes nustatykite į kalibravimo padėtį.
3. Kalibravimo padėtį fiksuokite kaiščiu.

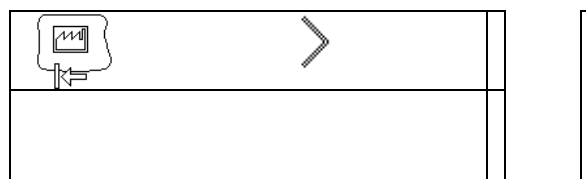


4.  atlikite kalibravimą ir išsaugokite.
5. Prieš išjungdami meniu, vėl sumontuokite variklį prie sklendžių.




10.3 Meniu „Gamykliniai nustatymai“

- Įrenginio gamybos būsenos grąžinimas



11 Gedimai


Klaidos numeris		✓
Gedimo simbolis		

11.1 Aliarmai

Aliarmas rodomas, kai klaida gali kelti grėsmę operatoriaus sveikatai.

Garsinis signalas: signalas suskamba 3 kartus po 3 sekundes.

Klaidos numeris: 005	Vidinio išėjimo klaida
----------------------	------------------------

	Maitinimas išjungiamas iš karto po klaidos atpažinimo.
--	--

11.2 Įspėjimai

Įspėjimas rodomas, kai mašina dėl klaidos netinkamai veikia arba klaida gali kelti grėsmę mašinai.

Garsinis signalas: skamba 1 signalas 3 sekundes.

Klaidos numeris: 1	Neįkišta SD kortelė
Klaidos numeris: 2	Ryšio su vidiniu kaupikliu klaida
Klaidos numeris: 3	Klaidingi duomenys vidiniame kaupiklyje
Klaidos numeris: 4	Per aukšta temperatūra
Klaidos numeris: 5	Galia išvesties viršijo
Klaidos numeris: 6	nereaguoja kair.servovariklis
Klaidos numeris: 7	nereaguoja dešin.servovariklis
Klaidos numeris: 8	Per mažas rezervuaro užpildymo kiekis, mažiausias rezervuaro užpildymo kiekis 500 kg
Klaidos numeris: 9	Sugedo svarstyklės
Klaidos numeris: 32	Nereaguoja „Limiter“ servovariklis
Klaidos numeris: 39	Sugedo kairės sklendės jutiklis
Klaidos numeris: 40	Sugedo dešinės sklendės jutiklis
Klaidos numeris: 41	Sugedo „Limiter“ jutiklis

11.3 Nurodymai

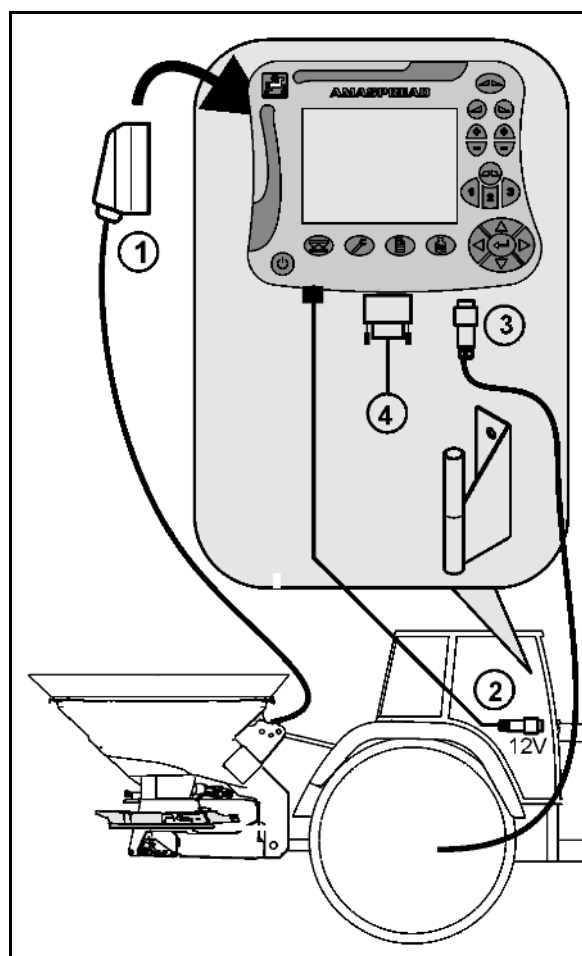
Nurodymas rodomas, kai operatorius turi reaguoti į klaidą.

Garsinis signalas: skamba 3 garsiniai signalai po 1 sekundę

Klaidos numeris: 11	Negali būti išlaikyta numatytoji vertė
Klaidos numeris: 12	Per žemas prip.lygis
Klaidos numeris: 13	Per mažas paskleidimo disko sukimosi greitis
Klaidos numeris: 14	Svyruoja svarstyklių vertė
Klaidos numeris: 15	Reikalingas kiekis dar neišbarstytas. Nutraukti kalibravimą?
Klaidos numeris: 16	Svarstyklių kalibravimo klaida (2 parametras mažesnis kaip 1,0), prašome pakartoti
Klaidos numeris: 17	Kalibravimas negalimas, atidaryta kairioji sklendė
Klaidos numeris: 18	Kalibravimas negalimas, diskų apsisukimų skaičius negali būti išlaikytas
Klaidos numeris: 20	Ši vertė yra už nurodytų ribų, ar perimti vis tiek?
Klaidos numeris: 21	Kalibravimas važiuojant negalimas.
Klaidos numeris: 22	Kalibravimas negalimas dėl nustatytosios vertės, patikrinkite kalibravimo koeficientą ir numatytą greitį
Klaidos numeris: 23	Keičiate pagrindinį svarstyklių nustatymą
Klaidos numeris: 24	Per mažas rezervuaro pripildymo kiekis, mažiausias rezervuaro turinys 200 kg
Klaidos numeris: 25	Kalibravimo tinkle koeficientas 5 kartus nukrypsta nuo realių verčių
Klaidos numeris: 26	Ar norite ištrinti šią užduotį?
Klaidos numeris: 27	Dėmesio, keičiate pagrindinį mašinos nustatymą
Klaidos numeris: 28	Ar tikrai norite atkurti visų duomenų gamyklinius nustatymus?
Klaidos numeris: 30	Kalibravimo koeficientas skiriasi nuo realių ribų
Klaidos numeris: 31	Kalibravimas nutrauktas
Klaidos numeris: 33	Ar norite pašalinti šį nustatymų duomenų rinkinį?
Klaidos numeris: 34	Ar norite pašalinti šį traktorių?
Klaidos numeris: 35	Ar tikrai norite sugrąžinti visų duomenų gamybinius nustatymus?
Klaidos numeris: 36	DĖMESIO, sumažinus užduočių prarandami duomenys
Klaidos numeris: 37	DĖMESIO, prieš nustatydami normą, atsižvelkite į naudojimo instrukcijos nurodymus
Klaidos numeris: 38	DĖMESIO, prieš diagnostiką atsižvelkite į naudojimo instrukcijos nurodymus
Klaidos numeris: 42	Tuščias kairys rezervuaras
Klaidos numeris: 43	Tuščias dešinys rezervuaras

12 Įmontavimas

- (1) Mašinos prijungimas
- (2) Prijungimas prie 12 V
- (3) Signalinio kabelio arba jutiklio X prijungimas
- (4) Kompiuterio prijungimas dirvos failui



13 Valymas, techninė priežiūra ir remontas

13.1 Valymas

**ATSARGIAI**

Nevalykite servovariklio aukšto slėgio valymo įrenginiu, nes servovariklis gali būti pažeistas!

13.2 Sandėliavimas



Išimtą iš traktoriaus kabinos borto kompiuterį laikykite sausoje vietoje.



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.: + 49 (0) 5405 501-0
e-mail: amazone@amazone.de
<http://www.amazone.de>

