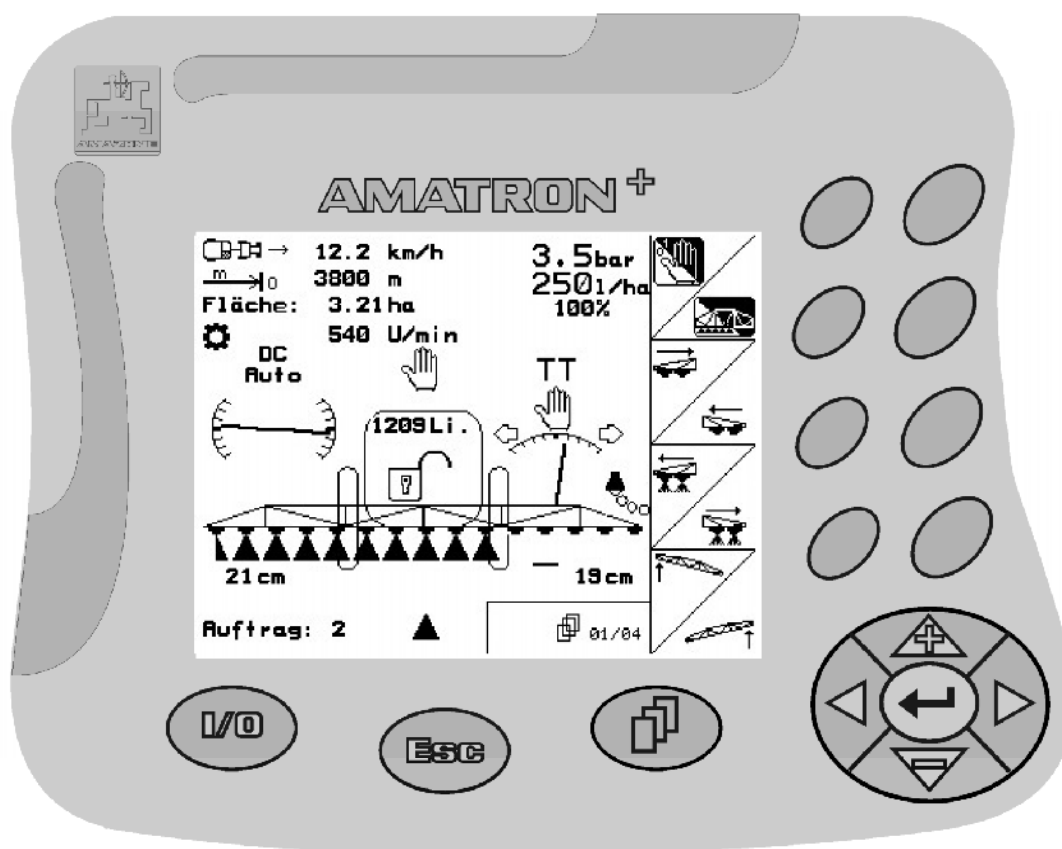


Naudojimo instrukcija

AMAZONE

Borto kompiuteris **AMATRON⁺** laukams purkšti



MG3636
BAG0037.6 10.12
Printed in Germany

Perskaitykite šią instrukciją
prieš naudodamiesi pirmą kartą
ir jos laikykitės!
Saugoti, kad būtų galima toliau
naudoti!

It



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.

Leipziger Plagwitz, 1872 m. Rud. Sark.

Identifikaciniai duomenys

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

Mašinos ident. Nr.:
(dešimties simbolių)

Modelis:

Amatron+

Gamybos metai:

Pagrindinis svoris, kg:

Leistinas bendrasis svoris, kg:

Didžiausia apkrova, kg:

Gamintojo adresas

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Tel. + 49 (0) 5405 50 1-0

Faks. + 49 (0) 5405 501-234

El. amazone@amazone.de
paštas:

Atsarginių dalių užsakymas

Atsarginių dalių sąrašai pateikti ir laisvai prieinami atsarginių dalių portale www.amazone.de.

Užsakymus prašome siųsti savo AMAZONE prekybos atstovui.

Naudojimo instrukcijos formalumai

Dokumento numeris: MG3636

Sudarymo data: 10.12

© autorių teisės priklauso
AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG, 2012

Visos teisės saugomos.

Naudojant ar cituojant, būtina gauti sutikimą iš AMAZONEN-WERKE
H. DREYER GmbH & Co. KG.

Gerbiami klientai,

Jūs pasirinkote vieną iš daugybės aukštos kokybės produktų, pagamintų AMAZONEN-WERKE, H. DREYER GmbH & Co. KG. Dėkojame Jums už parodytą pasitikėjimą.

Gavę mašiną iš karto patikrinkite ar gabenimo metu ji nebuvo sugadinta ir ar netrūksta kokių nors dalių! Pagal krovinio važtaraštį patikrinkite mašinos komplektaciją, taip pat užsakytus priedus. Nuostoliai atlyginami tik nedelsiant nurodžius trūkumus!

Prieš pirmą prijungimą perskaitykite instrukciją, ypač saugaus naudojimo nurodymus. Atidžiai perskaitę instrukciją, galėsite išnaudoti visus savo naujos mašinos privalumus.

Užtikrinkite, kad visi šios mašinos naudotojai pirmiausia perskaitytų šią instrukciją.

Kilus klausimams ar problemoms, skaitykite šią instrukciją arba tiesiog paskambinkite mums.

Reguliari techninė priežiūra ir savalaikis susidėvėjusių ar sulūžusių detalių pakeitimas užtikrina jūsų mašinos ilgaamžiškumą.

Vartotojų vertinimai

Gerbiama skaitytoja, gerbiamas skaitytojai,

ši naudojimo instrukcija yra nuolatos atnaujinama. Jūsų pasiūlymai padeda šią instrukciją padaryti kuo tikslesnę ir išsamesnę. Prašome atsiųsti savo pasiūlymus faksu.

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

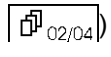
D-49202 Hasbergen

Tel. + 49 (0) 5405 50 1-0

Faks. + 49 (0) 5405 501-234

El. amazone@amazone.de
paštas:

1	Nurodymai naudotojui.....	8
1.1	Dokumento paskirtis	8
1.2	Vietos nuorodos instrukcijoje	8
1.3	Panaudotos iliustracijos	8
2	Bendros saugaus darbo taisyklės.....	9
2.1	Saugos simbolių vaizdavimas.....	9
3	Montavimo instrukcija	10
3.1	Prijungimas	10
3.2	Akumulatoriaus jungiamasis kabelis	11
4	Produkto aprašymas	12
4.1	Mygtukų ir funkcijų laukų aprašymas	13
4.1.1	Shift mygtukas	14
4.2	AMATRON ⁺ atliekamos įvestys	15
4.3	Teksto ir skaičių įvedimas	15
4.3.1	Skaitmenų įvedimas	16
4.3.2	Galimybių pasirinkimas	17
4.3.3	Perjungimo funkcija.....	17
4.4	Programinės įrangos būklė	17
4.5	AMATRON ⁺ hierarchija	18
5	Eksplotacijos pradžia	19
5.1	Pradinis ekrano vaizdas	19
5.2	Pagrindinis meniu	19
5.3	Užduoties meniu	20
5.3.1	Užduoties sukūrimas / paleidimas / iškvietimas.....	20
5.3.2	Išorinė užduotis	21
5.4	Mašinos duomenų meniu	22
5.4.1	Polinkio regulatoriaus kalibravimas (Mašinos duomenys ).....	26
5.4.2	DistanceControl kalibravimas (Mašinos duomenys )	27
5.4.3	Impulsai litrai (Mašinos duomenys )	29
5.4.3.1	Impulsų vienam litrai nustatymas – 1. debito matuoklis	30
5.4.3.2	Grižtamojo srauto matuoklio suliginimas su debito matuokliu	31
5.4.3.3	Impulsų vienam litrai įvedimas rankiniu būdu - grįžtamojo srauto matuoklis	32
5.4.3.4	Impulsų vienam litrai nustatymas – 3. debito matuoklis	32
5.4.4	Nustatytasis darbo veleno apsisukimų skaičius (Mašinos duomenys ).....	33
5.4.4.1	Nustatytojo darbo veleno apsisukimų skaičiaus įvedimas	33
5.4.4.2	Impulsų skirtingų traktorių darbo veleno apsisukimams išsaugojimas	34
5.4.4.3	Nustatytojo darbo veleno apsisukimų skaičiaus aliarmo ribos išsaugojimas	34
5.4.5	Impulsai 100 m (Mašinos duomenys ).....	35
5.4.5.1	Impulsų / 100 m įvedimas rankiniu būdu	36
5.4.5.2	Impulsų / 100 m nustatymas per kalibravimo važiavimą	36
5.4.5.3	Skirtingų traktorių impulsų / 100 m išsaugojimas.....	37
5.4.6	Nuolatinis sekčių įjungimas ir išjungimas (Mašinos duomenys ).....	37
5.4.7	Įsibėgėjimo rampos konfigūravimas	38
5.4.8	TrailTron kalibravimas (Mašinos duomenys ).....	39
5.4.9	Nustatytojo siurblio apsisukimų skaičiaus įvedimas (Mašinos duomenys )	39
5.5	Sąrankos meniu	40
5.5.1	Pagrindinių mašinos duomenų įvedimas	42
5.5.1.1	TrailTron konfigūravimas (Pagrindiniai duomenys ).....	45
5.5.1.2	Pripildymo lygio signalizatoriaus konfigūravimas (Sąranka )	47
5.5.1.3	Sekcijos purkštukų skaičiaus įvedimas (Sąranka ).....	49

5.5.1.4	DistanceControl konfigūravimas (Sąranka )	49
5.5.1.5	Purkštukų konfigūravimas (Sąranka )	50
5.5.1.6	Komfortinio paketo konfigūravimas (sąranka )	50
5.5.1.7	Hidropneumatinės pakabos konfigūravimas (Sąranka )	52
5.6	Terminalo sąranka	53
6	Naudojimas lauke	55
6.1	Veiksmai eksploatuojant	56
6.2	Menu "Darbas" indikatorius	57
6.3	Darbo menu funkcijos	58
6.3.1	Purškimo įjungimas / išjungimas	58
6.3.2	Purškimo kiekio reguliavimas	58
6.3.3	Purškimo skysčio rezervuaro pildymas vandeniu (Mašinos duomenys )	59
6.3.3.1	Su pripildymo lygio signalizatoriumi	59
6.3.3.2	Be pripildymo lygio signalizatoriaus	60
6.3.3.3	Comfort paketas: automatinis pildymo sustabdymas	60
6.3.3.4	Automatinė pildymo sustabdymo sistema pildant per slėginę jungtį	61
6.3.4	TrailTron sekimo ašis / gražulas	62
6.3.5	DistanceControl	65
6.3.6	Automatinis keltuvas	66
6.3.7	Sekcijų perjungimas	66
6.3.8	Funkcijų pasirinkimo laukas (Išankstinio pasirinkimo suskaidymo ir išskaidymo sistema)	68
6.3.9	Vienpusis sijos suskaidymas su išankstinio pasirinkimo suskaidymo / išskaidymo sistema	68
6.3.10	Sijos aukščio nustatymas (Profi suskaidymo sistema)	69
6.3.11	Svyravimų kompensatoriaus užblokovimas / atblokovimas (Profi suskaidymo sistema)	69
6.3.12	Sijos suskaidymas (Profi suskaidymo sistema)	70
6.3.13	Šoninės gembės sulankstymas (tik Profi II)	74
6.3.14	Polinkio reguliatorius	75
6.3.15	Ženklimas putomis	76
6.3.16	Paribių purkštukai, galiniai purkštukai arba papildomi purkštukai	77
6.3.17	Hidropneumatinė pakaba UX Super (pasirinktis), Pantera	78
6.3.18	Comfort paketas UX Super (pasirinktis), Pantera	79
6.3.18.1	Purškimo skysčio skiedimas su skalavimo vandeniu	80
6.3.18.2	Purkštuvo valymas, kai bakas pripildytas (nutraukiant darbą)	80
6.3.18.3	Purkštuvo valymas, kai bakas yra tuščias	82
6.3.18.4	Siurbimo filtro valymas, kai pripildytas rezervuaras	83
6.3.18.5	Automatinis maišytuvų reguliavimas	84
6.3.19	Comfort paketas UF, UG, UX Special (pasirinktis)	85
6.3.19.1	Purškimo skysčio skiedimas su skalavimo vandeniu	86
6.3.19.2	Purkštuvo valymas, kai bakas pripildytas (nutraukiant darbą)	87
6.3.19.3	Purkštuvo valymas, kai bakas yra tuščias	88
6.3.19.4	Automatinis maišytuvo išjungimas	89
6.3.20	Priekinis bakas su Flow Control	90
6.3.20.1	Priekinio bako submenu	91
6.4	Sandėliavimas	92
6.5	Darbo menu / daugiaviečių rankenos mygtukų priskyrimas	93
6.5.1	Standartinė suskaidymo sistema / polinkio reguliatorius	93
6.5.2	Sijos suskaidymo sistema Profi I	95
6.5.3	Sijos suskaidymo sistema Profi II	98
6.5.4	Išankstinio pasirinkimo suskaidymo ir išskaidymo sistema	101
7	Daugiafunkcinė rankenėlė	103
7.1	Įmontavimas	103
7.2	Veikimas	103
7.3	Daugiafunkcinės rankenos programavimo menu	104

8	Sekcijų skirstomoji dėžė AMAClick	105
8.1	Įmontavimas.....	105
8.2	Veikimas.....	105
9	Sutrikimas	107
9.1	Aliarmas	107
9.2	Servovariklio gedimas (Comfort paketas UX Super)	107
9.3	Poslinkio jutiklio gedimas (imp. / 100 m).....	108

1 Nurodymai naudotojui

Skyriuje "Nurodymai naudotojui" aprašoma, kaip naudotis instrukcija.

1.1 Dokumento paskirtis

Šioje instrukcijoje

- aprašo mašinos valdymą bei priežiūrą;
- pateikia svarbių nuorodų apie saugų ir efektyvų mašinos naudojimą;
- yra šios mašinos dalis ir visada turi būti prie mašinos arba traukiančiojoje mašinoje;
- saugoti, kad būtų galima toliau naudoti.

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 rodykle.

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. Pirmas skaičius reiškia nuotrauką, antras – pozicijos numerį nuotraukoje.

Pavyzdys (pav. 3/6)

- Operatorius 3
- Pozicija 6

2 Bendros saugaus darbo taisyklės

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



Naudojimo instrukcija

- visada turi būti mašinos naudojimo vietoje!
- bet kuriuo metu turi būti laisvai pasiekiamo operatoriui bei techninės priežiūros darbuotojams!

2.1 Saugos simbolių vaizdavimas

Saugos nurodymai pažymėti trikampiu saugos simboliu ir prieš jį užrašytu signaliniu žodžiu. Signalinis žodis (PAVOJUS, ĮSPĖJIMAS, ATSARGIAI) reiškia gresiančio pavojaus mastą 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 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.

Nepaisant šio nurodymo galima sugadinti mašiną ar pakenkti aplinkai.



NURODYMAS

naudojimo patarimai ir ypač naudinga informacija.

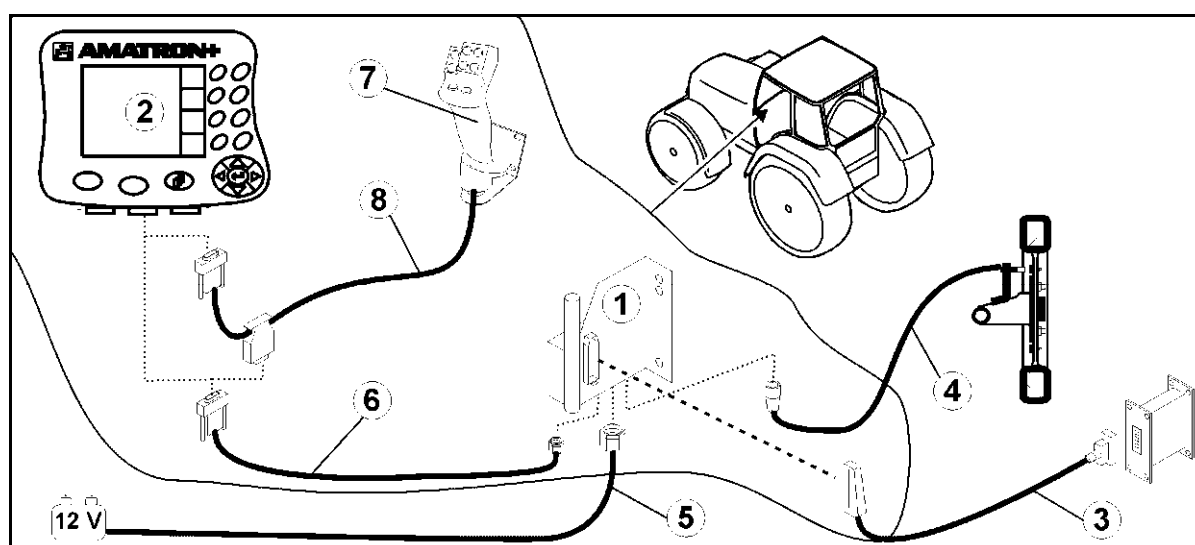
Šie nurodymai jums padės optimaliai naudoti visas mašinos funkcijas.

3 Montavimo instrukcija

3.1 Prijungimas



- Pagrindinė traktoriaus įranga (Pav. 1/1, konsolė su skirstytuvu) turi būti montuojama prie kabinos vairuotojui matomoje ir pasiekiamoje vietoje iš dešinės, o primontuota turi nevirpėti ir būti laidi elektrai.
- Nuo montavimo vietų reikia pašalinti dažus, siekiant išvengti elektrostatinio krūvio.
- Atstumas iki radijo ryšio prietaiso arba antenos turi siekti mažiausiai 1 m.



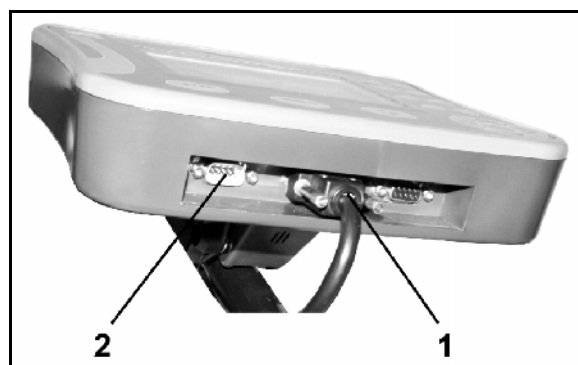
Pav. 1

Pagrindinės traktoriaus įrangos jungtys:

- Akumuliatoriaus prijungimo kabelis (Pav. 1/5).
- Traktoriaus signalo kištukinio lizdo arba atstumo daviklio signalinis kabelis (Pav. 1/4).
- Prijungimo prie AMATRON⁺ (Pav. 1/6) kabelis.

Norint pradėti eksploatuoti

- AMATRON⁺ (Pav. 1/2) uždėkite ant pagrindinės traktoriaus įrangos.
- Jungiamojo kabelio (Pav. 1/6) kištuką įstatykite į vidurinę 9 kontaktų Sub-D jungtį (Pav. 2/1).
- Mašiną su AMATRON⁺ sujunkite naudodami mašinos kištuką (Pav. 1/3).
Daugiafunkcinė rankenėlė (Pav. 1/7) prijungiama Y kabeliu (Pav. 1/8).
- Nuosekioji sąsaja (Pav. 2/2) suteikia galimybę prijungti PDA.



Pav. 2

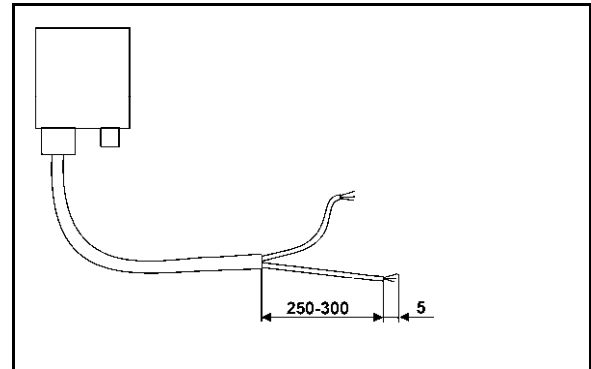
3.2 Akumulatoriaus jungiamasis kabelis

Reikalinga darbinė įtampa yra 12 V ir turi būti imama tiesiogiai iš akumulatoriaus.

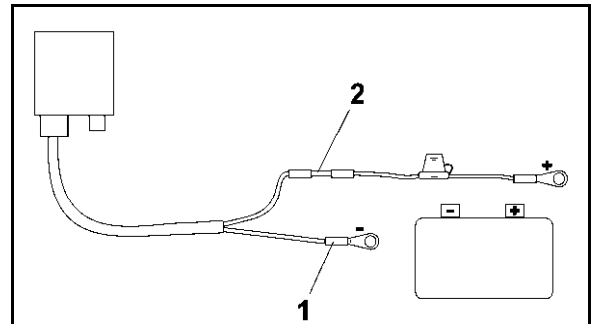


Prieš prijungiant AMATRON⁺ prie traktoriaus, turinčio ne vieną akumuliatorių, reikia remiantis traktoriaus eksploatacijos instrukcija arba pasiteiravus traktoriaus gamintojo išsiaiškinti, prie kurio akumulatoriaus reikia prijungti kompiuterį!

1. Nutieskite akumulatoriaus jungiamąjį kabelį nuo traktoriaus kabinos iki traktoriaus akumulatoriaus ir užfiksuokite. Tiesdami akumulatoriaus jungiamąjį kabelį jo stipriai neužlenkite.
2. Akumulatoriaus jungiamąjį kabelį sutrumpinkite iki reikiamo ilgio
3. Nuo kabelio galo (Pav. 3) nuimkite apie 250–300 mm apvalkalo
- Nuo kabelio galų (Pav. 3) atskirai nuimkite 5 mm izoliacijos.
4. Mėlyną kabelio gyslą (masė) įkiškite į laisvą žiedinį spaustuką (Pav. 4/1).
5. Suspauskite replėmis
6. Ruda kabelio gyslą (+ 12 voltų) įkiškite į laisvą stumiamojo jungtuvo galą (Pav. 4/2).
7. Suspauskite replėmis
8. Stumiamąjį jungtuvą (Pav. 4/2) sutraukite šilumos šaltiniu (žiebtuvėliu arba karšto oro pūtikliu), kol ims tekėti klijai.
9. Akumulatoriaus jungiamąjį kabelį prijunkite prie traktoriaus akumulatoriaus:
 - o Ruda kabelio gysla jungiama prie +.
 - o Mėlyna kabelio gysla – prie -.



Pav. 3



Pav. 4

4 Produkto aprašymas

Su AMATRON⁺ galite patogiai nustatyti, valdyti ir kontroliuoti AMAZONE padargus.

AMATRON⁺ gali būti naudojamas įvairių tipų mašinose.

Šioje naudojimo instrukcijoje aprašomas lauko purkštuvų UF, UX, UG ir PANTERA valdymas su AMATRON⁺.

Lauko purkštuvų valdymas su AMATRON⁺ skiriasi priklausomai nuo sijos suskleidimo ir išskleidimo sistemos modelio bei mašinos įrangos.

AMAZONE lauko purkštuvai yra su tokiais sijos suskleidimo ir išskleidimo sistemomis:

- Profi I / II, Profi LS „Load-Sensing“ hidraulinei sistemai
- išankstinio pasirinkimo suskleidimo ir išskleidimo sistema
- standartinio suskleidimo ir išskleidimo sistema su / arba polinkio reguliatoriumi

AMATRON⁺ valdo mašinos kompiuterį. Taip mašinos kompiuteris gauna visą reikalingą informaciją ir perima su plotu susijusį sąnaudų kiekio reguliavimą priklausomai nuo momentinio važiavimo greičio.

AMATRON⁺ išsaugo pradėtos užduoties duomenis.

AMATRON⁺ susideda iš pagrindinio meniu ir meniu "Darbas".

Pagrindinis meniu

Pagrindinis meniu susideda iš daugelio submeniu, kuriuose, prieš pradėdami darbą,

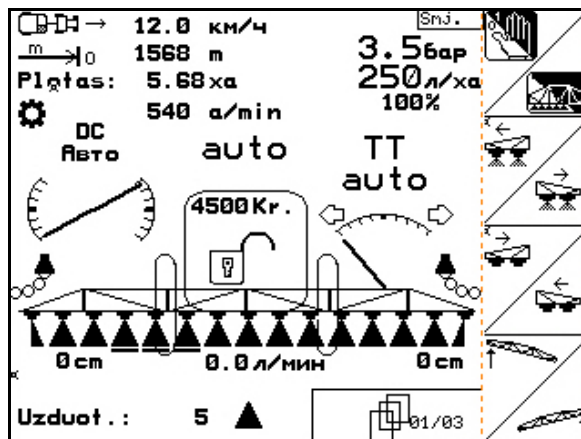
- įvedami duomenys,
- randami arba įvedami nustatymai.

Masin. tipas:	UX	Uzduot.
Uzsak. Nr.:	3	
Nust. kiek:	250 l/ha	Masina
Impulsai / litrui:	665	
Rezerv. dydis:	5200 Litr.	
Darb. plotis:	24.00m	
		Nust.
	Darbo meniu	Pagal

Pav. 5

Darbo meniu

- Darbo metu darbo meniu rodomi visi reikalingi darbo duomenys.
- Eksploatavimo metu mašina valdoma naudojant darbo meniu.



The screenshot displays the working menu with the following data:

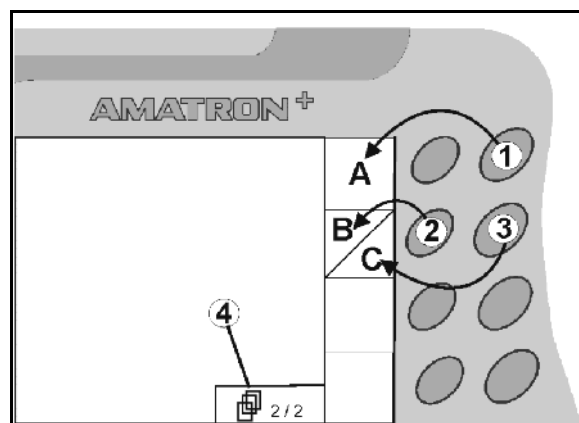
- Speed: 12.0 km/h
- Distance: 1568 m
- Plot width: 5.68 ha
- Flow rate: 540 l/min
- Pressure: 3.56 bar
- Flow rate per ha: 250 l/ha
- Efficiency: 100%
- Mode: auto
- Tractor model: TT auto
- Weight: 4500 Kr.
- Flow rate per ha: 0.0 l/min
- Distance: 0 cm
- Uzduot.: 5
- Page: 01/03

Pav. 6

4.1 Mygtukų ir funkcijų laukų aprašymas

Funkcijos, kurios dešiniajame ekrano lauke vaizduojamos funkcijų lauke (kvadratinis laukas arba įstrižai atskirtas kvadratinis laukas), valdomos abiem mygtukų eilėmis, esančiomis ekrano dešinėje.

- Jei ekrane pasirodo kvadratinis laukas, tuo atveju tik dešinysis mygtukas (Pav. 7/1) yra priskirtas funkcijų laukui (Pav. 7/A).
- Jei laukai atskirti įstrižai:
 - kairysis mygtukas (Pav. 7/2) priskirtas viršuje kairėje esančiam funkcijų laukui (Pav. 7/B).
 - dešinysis mygtukas (Pav. 7/3) priskirtas apačioje dešinėje esančiam funkcijų laukui (Pav. 7/B).



Pav. 7

	Į. / Išj. (važiuojant miesto gatvėmis, AMATRON ⁺ visada būtina išjungti).
	• Atgal į paskutinį meniu vaizdą • Perjungti darbo meniu – pagrindinis meniu • Nutraukti įvestį • Į darbo meniu (mygtukas spaudžiamas min. 1 sekundę)
	• Perversti kitus meniu langus (galima naudoti tik tada, kai ekrane pasirodo šis simbolis (Pav. 7/4)) • Daugiafunkcinės rankenos programavimo meniu
	• Žymeklis ekrane kairėn
	• Žymeklis ekrane dešinėn
	• Perimti pasirinktus skaitmenis ir raides • Patvirtinti kritinį aliarmą • 100 % kiekis darbo meniu
	• Žymeklis ekrane į viršų • Darbo metu nustatytojo kiekio didinimas atitinkamais žingsniais (pvz.: +10 %) (kiekio žingsnio nustatymus žr. 22 psl.)
	• Žymeklis ekrane į apačią • Darbo metu nustatytojo kiekio mažinimas atitinkamais žingsniais (pvz.: -10 %) (kiekio žingsnio nustatymus žr. 22 psl.)

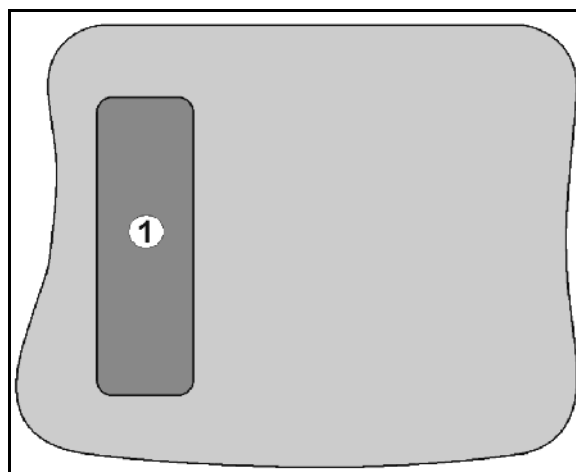
4.1.1 Shift mygtukas

- Antroje prietaiso pusėje yra Shift mygtukas

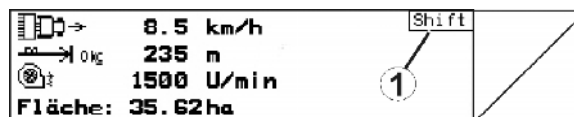


(Pav. 8/1).

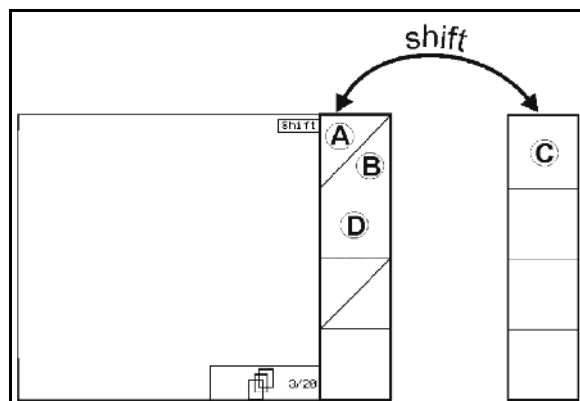
- Jei Shift mygtukas aktyvus, tai rodoma ekrane (Pav. 9/1).
- Nuspaudus Shift mygtuką, pasirodo kiti funkcijų laukai (Pav. 10) ir atitinkamai pasikeičia funkcinių mygtukų priskyrimas.



Pav. 8



Pav. 9



Pav. 10

4.2 AMATRON⁺ atliekamos įvestys



Kad būtų lengviau valdyti AMATRON⁺, šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami funkciniai laukai, nurodantys, jog reikia spausti funkciniam laukui priklausantį mygtuką.

Pavyzdys

- Funkcinis laukas .

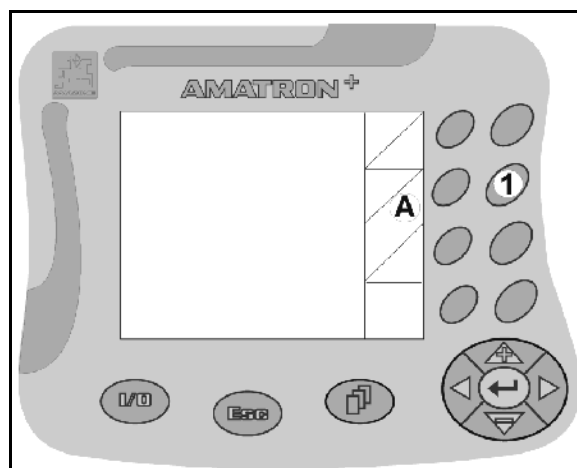
Aprašymas naudojimo instrukcijoje:



Vykdyti A funkciją.

Veiksmas:

Operatorius nuspaudžia funkciniam laukui priklausantį mygtuką (Pav. 11/1), kad A funkcija būtų įvykdyta.



Pav. 11

4.3 Teksto ir skaičių įvedimas

Jei naudojant AMATRON⁺ prireiks įvesti tekstą arba skaičius, pasirodys įvesties meniu (Pav. 12).

Apatinėje ekrano dalyje pasirodo pasirinkties laukas (Pav. 12/1) su raidėmis, skaičiais ir rodyklėmis, iš kurio susidarys įvesties eilutė (Pav. 12/2) (tekstas arba skaičiai).

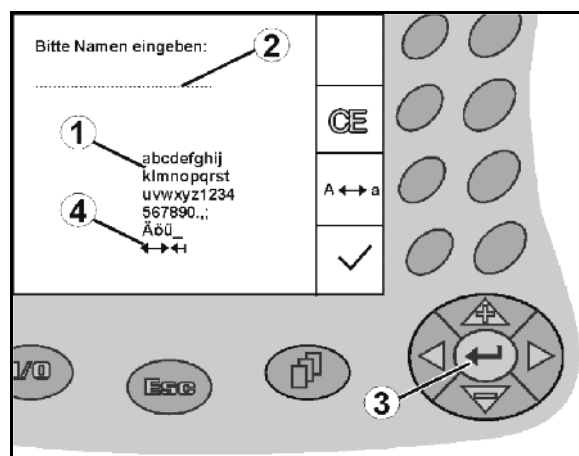


Raidžių arba skaičių pasirinkimas pasirinkties lauke (Pav. 12/3).

-  Pasirinkties perėmimas (Pav. 12/3).
-  Įvesties eilutės trynimas.
-  Didžiųjų / mažųjų raidžių perjungimas.
-  Įvedus eilutę spaudžiamas šis mygtukas.

Pasirinkties lauke (Pav. 12/4) esančios rodyklės  leidžia judėti teksto eilutėje.

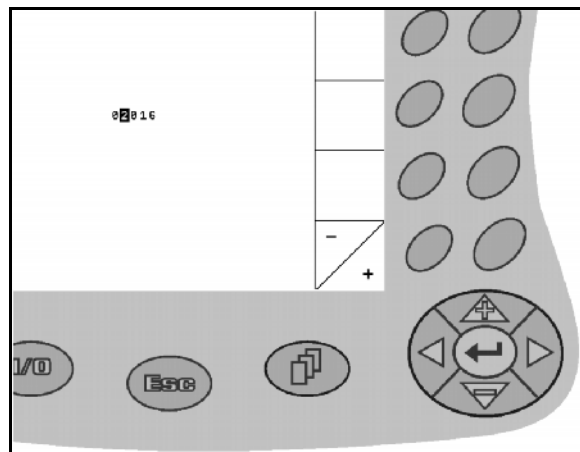
Rodykle  pasirinkties lauke (Pav. 12/4) ištrinamas paskutinis įvestas simbolis.



Pav. 12

4.3.1 Skaitmenų įvedimas

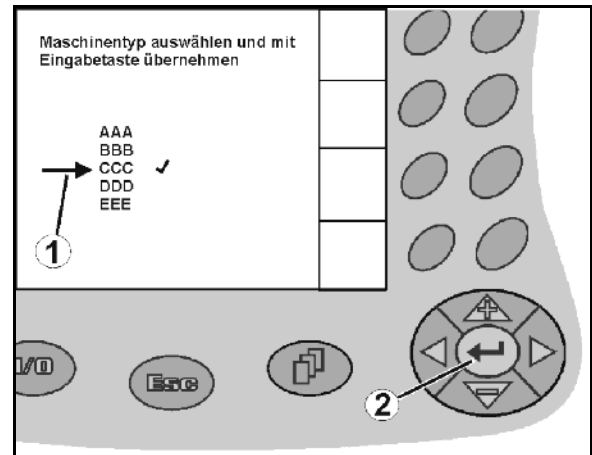
-  Skaitmenis įvesti didėjančia tvarka
-  Įvesti skaitmenis mažėjančia tvarka
-  Parinkti dešimtainės trupmenos ženklą
-  Nustatyti parinktą dešimtainės trupmenos ženklą.



Pav. 13

4.3.2 Galimybių pasirinkimas

1. Nustatykite  /  pasirinkties rodyklę (Pav. 14/1).
2.  Pasirinkties perėmimas (Pav. 14/2).
3.  Pasirinkties patvirtinimas.

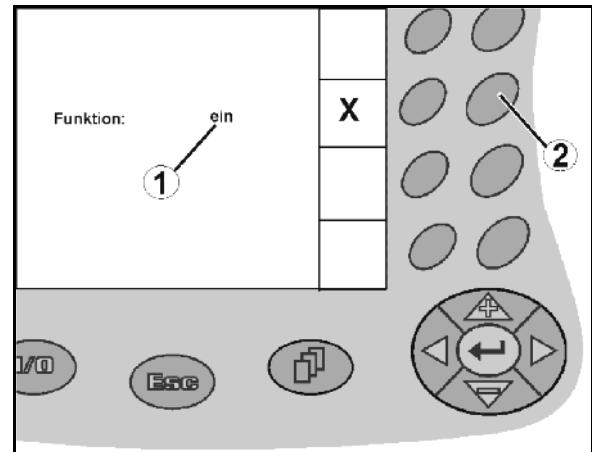


Pav. 14

4.3.3 Perjungimo funkcija

Funkcijų įjungimas ir išjungimas:

- Vieną kartą paspauskite funkcinį mygtuką (Pav. 15/2)
- Funkcija **įj.** (Pav. 15/1).
- Funkcinį mygtuką paspauskite dar kartą
- Funkcija **išj.**



Pav. 15

4.4 Programinės įrangos būklė

Ši naudojimo instrukcija galioja programinės įrangos būklei nuo:

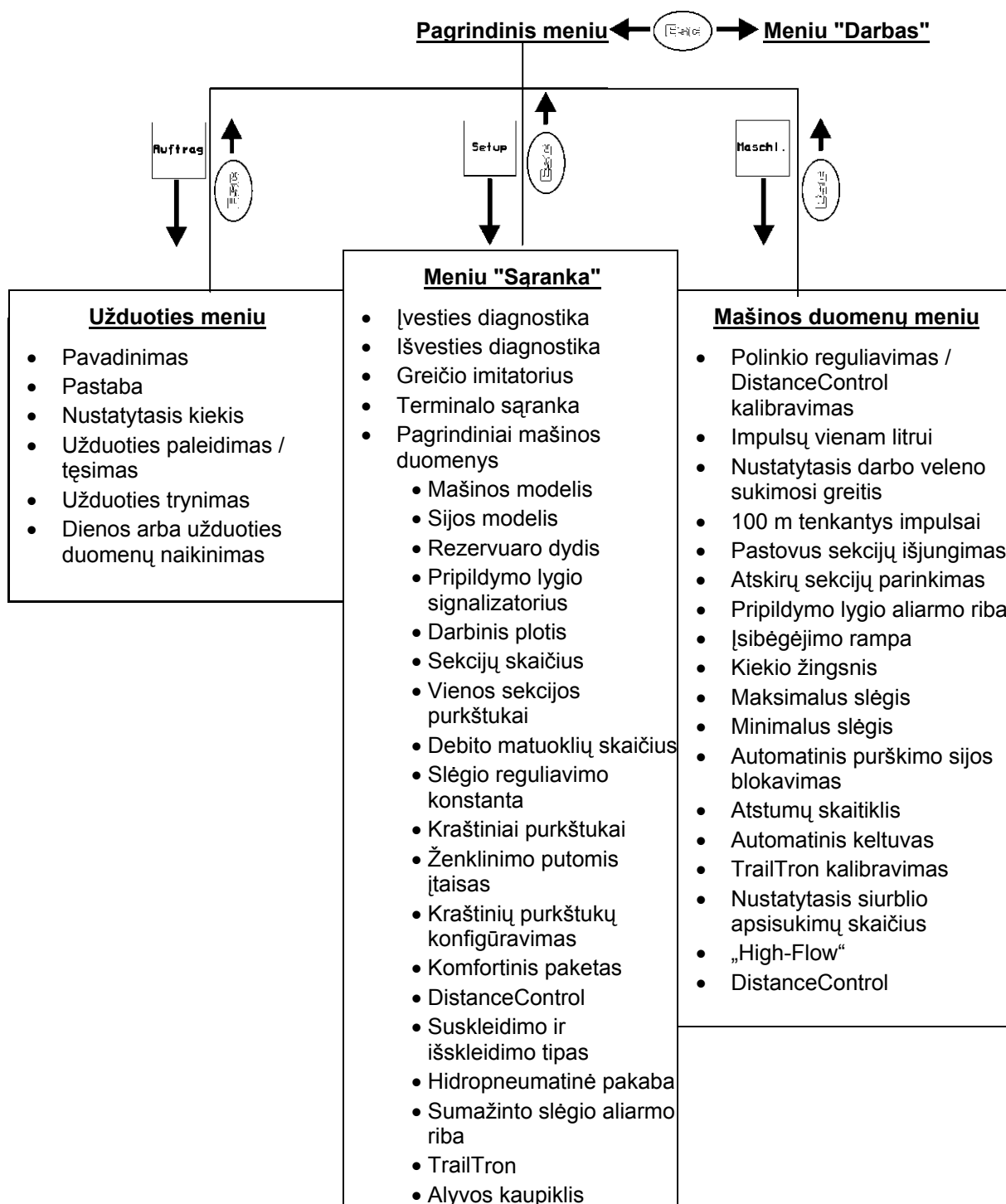
Mašina:

Terminalas:

MHX versija: 7.15.xx

BIN versija: 3.22.0

4.5 AMATRON⁺ hierarchija



5 Eksploatacijos pradžia

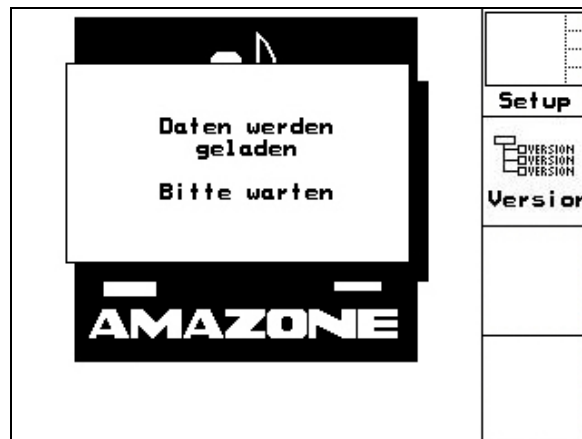
5.1 Pradinis ekrano vaizdas

Ijungus AMATRON⁺ ir esant prijungtam mašinos kompiuteriui, pasirodo pradinis meniu () ir terminalo programinės įrangos versijos Nr. Maždaug po 2 sek. AMATRON⁺ automatiškai rodo pagrindinį meniu.

Jei įjungus AMATRON⁺ iš mašinos kompiuterio įkeliami duomenys, pvz.,

- pradedant naudoti naują mašinos kompiuterį,
- naudojant naują terminalą,
- po terminalo GRĮŽTIES,

tai rodoma pradiniame ekrano vaizde.



Pav. 16

5.2 Pagrindinis meniu

Pagrindinis meniu rodo

- pasirinktą mašinos modelį;
- pradėtos užduoties Nr.;
- įvestą nustatytąjį kiekį;
- 1. debito matuoklio impulsai litrai;
- rezervuaro dydis purškimo skysčio rezervuaro dydį litrais;
- įvestą darbinį purškimo sijos plotį (m).

Pagrindinio meniu submeniu:



Menu "Užduotis" iškvietimas (žr. 20 psl.)

- Naujos užduoties duomenų įvedimas.
- Užduoties pradėjimas prieš darbą.
- Išsaugomi iki 20 apdorotų užduočių duomenys



Menu "Mašinos duomenys" (žr. 22 psl.).

- Su mašina susijusių arba individualių duomenų įvedimas.



Menu "Sąranka" iškvietimas (žr. 40 psl.).

- Pagrindinių nustatymų įvedimas.

Masin. tipas:	UX	Uzduot .
Uzsak. Nr.:	3	
Nust.kiek:	250 l/ha	Masina
Impulsai / litrai:	665	
Rezerv. dydis:	5200 Litr.	
Darb. plotis:	24.00 m	
		Nust .
	Darbo meniu	Pagal

Pav. 17

5.3 Užduoties meniu

Pagrindiniame meniu pasirinkite **Užduotis!**

Užduoties meniu

- galite sukurti ir paleisti arba tęsti atskiras užduotis.
- galite iškviesti išsaugotus užduoties duomenis. Galima išsaugoti daugiausiai 20 užduočių (užduoties Nr. nuo 1 iki 20).

Pradedant arba tęsiant užduotį, automatiškai baigiama ir išsaugoma aktuali užduotis.

5.3.1 Užduoties sukūrimas / paleidimas / iškviatimas

Kai užduoties meniu atidaromas, pasirodo paleista (paskutinė apdorota) užduotis.

Prieš sukuriant naują užduotį, reikia pasirinkti užduoties numerį .

- Pasirinktos užduoties duomenų ištrynimas
- Pavadinimo įvedimas
- Pastabos įvedimas
- Nustatytojo kiekio įvedimas
- Paleiskite užduotį, kad būtų įrašyti šios užduoties duomenys.
- Dienos duomenų trynimas
 - Apdorotas paviršius (ha/dieną)
 - Išbertas trąšų kiekis (kiekis/dieną)
 - Darbo laikas (valandos/dieną)

Uzsak. Nr.:	4 paleistas	Pav.
Pav.:		Past.
Uzas:		
Nust. kiek:	250 n/xa	n/xa
baigti ha:	36.52 xa	paleis.
Valand.:	3.6 4	
Vidurkis:	10.05 xa/4	trinti
isset. kiekis:	9130 Kr.	
ha/dn:	3.21 xa	Trinti dienos duon.
Kiekis/dn:	802 Kr.	
Val./dn:	0.3 4	
4/10		

Pav. 18

Jau išsaugotos užduotys gali būti iškviečiamos ir paleidžiamos .

Paspaustas Shift mygtukas (Pav. 19):

-  Peržiūrėti užduoties duomenis pirmyn.
-  Peržiūrėti užduoties duomenis atgal.

Uzsak. Nr.:	2 paleistas	Uzdt. pirmyn
Pav.:		
Uzras:		
Nust.kiek:	200 n/xa	Uzdt. atgal
baigti ha:	0.00 xa	
Valand.:	0.0 4	
Vidurkis:	0.00 xa/4	
isset.kiekis:	0 Kr.	
ha/dn:	0.00 xa	
Kiekis/dn:	0 Kr.	
Val./dn:	0.0 4	
 2/20		

Pav. 19

5.3.2 Išorinė užduotis

Naudojant PDA kompiuterį, išorinę užduotį galima perduoti AMATRON⁺ ir ją paleisti.

Šiai užduočiai visada priskiriamas 21 užduoties numeris.

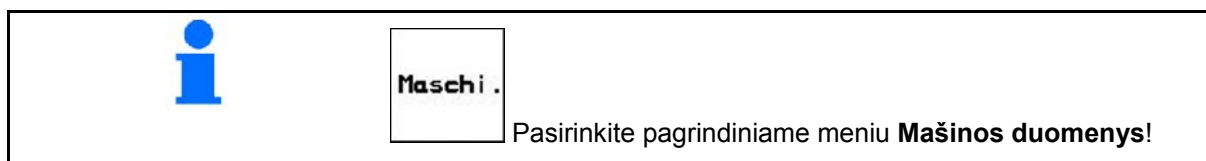
Duomenys perduodami nuosekliaja sąsaja.

-  Išorinės užduoties užbaigimas.
-  Nustatytojo kiekio įvedimas.

Uzsak. Nr.:	21	isorin uzsakymas baistas
Pav.:		
Nust.kiek:	250 n/xa	n/xa
baigti ha:	0.00 xa	
Valand.:	0.0 4	
isset.kiekis:	0 Kr.	
		

Pav. 20

5.4 Mašinos duomenų meniu

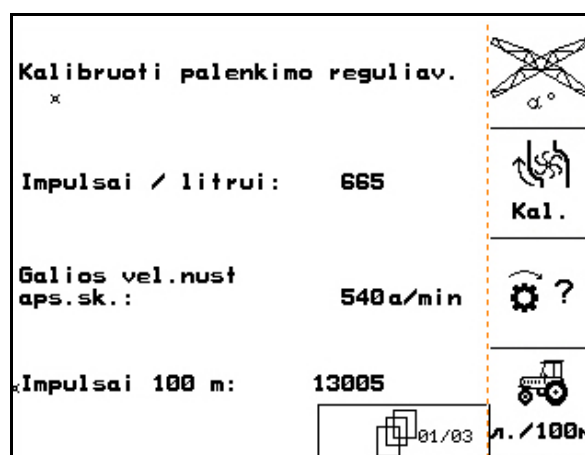


Mašinos duomenys jau gamykloje įvesti į AMATRON⁺.

Meniu "Mašinos duomenys" prieš pirmą naudojimą turite patikrinti mašinos specifinius duomenis ir nustatymus, jei reikia, koreguoti (Nustatymų derinimas / kalibravimas).

Pirmasis lapas 01/05 (Pav. 21)

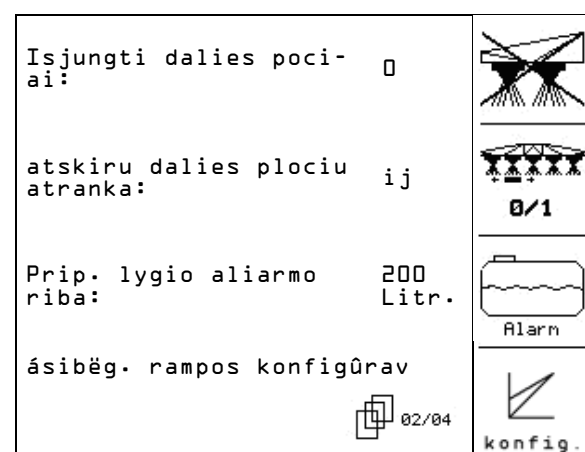
- - o Polinkio kalibravimas (pasirinktis, žr. 26 psl.)
 - o DistanceControl kalibravimas (pasirinktis, žr. 27 psl.).
- Impulsų litrai nustatymas / įvedimas (žr. 30 psl.).
- Nustatytojo darbo veleno apsisukimo skaičiaus įvedimas (žr. 33 psl.).
- Poslinkio daviklio kalibravimas (žr. 36 psl.).



Pav. 21

Antrasis lapas 02/05 (Pav. 22)

- Pastovus sekcijų išjungimas. Parodytas skaičius (Pav. 22) informuoja apie pastoviai išjungtų sekcijų skaičių (skaičius 0 = nėra išjungtų sekcijų). (žr. 37 psl.).
- Pasirinktų atskirų sekcijų funkcijų įjungimas / išjungimas. (žr. 67 psl.).



Pav. 22

-  Pripildymo lygio aliarmo riba.
 - Per purškimo režimą pasigirsta aliarmo signalas, kai purškimo skysčio rezervuaro pripildymo lygis nukrenta žemiau pripildymo lygio aliarmo ribos.
-  Įsibėgėjimo rampos konfigūravimas.

Isjungti dalies poci- ai:	0	
atskiru dalies plociu atranka:	ij	
Prip. lygio aliarmo riba:	200 Litr.	
āsibėg. rampos konfigūrav	02/04	

Pav. 23

Trečiasis lapas 03/05 (Pav. 24)

-  Kiekio žingsnio įvedimas. Įveskite pageidaujimą kiekio žingsnį (čia 10 %).
 - Paspaudus mygtukus  /  purškimo režime pasikeičia sąnaudų kiekis su kiekvienu paspaudimu įvestu kiekio žingsniu.
-   maksimalaus ir minimalaus leistino įmontuotų purkštukų purškimo slėgio įvedimas.
 - Purškimo režime pasigirsta aliarmo signalas, viršijus arba nepasiekus leistino purškimo slėgio.
-  Automatinis svyravimų kompensatoriaus blokavimo įjungimas ir išjungimas.

Kiekio žingsn.: x	10%	Kiekis %
maks. slėg.:	10 bar	
min. slėg.:	1 bar	
automatinis uzblokavimas: isj	03/04	

Pav. 24



ATSARGIAI

Gali būti pažeista purškimo sija per automatinį blokavimą, kai mašina stovi įstrižai.

- Automatinio blokavimo išjungimas.

Ketvirtasis lapas **(Pav. 25)**

- Atstumo skaitiklio įj. / išj.:
 Norint surasti tarpueilį, rodomas paribių nuvažiuotas atstumas. Atstumo skaitiklis pradeda skaičiuoti atstumą, kai tik išjungiamas "Purškimas".

- Automatinio keltuvo įjungimas / išjungimas.

Automatinis keltuvas prieš apsisukant pakelia siją į nustatytą aukštį.

- Išjungus purkštuvus, sija automatiškai pakeliama.
- Įjungus purkštuvus, sija automatiškai nuleidžiama.

Sijos aukščio nustatymas (žr. 66 psl.).

„DistanceControl“:

„DistanceControl“ automatiškai reguliuoja sijos polinkio ir aukščio reguliatorių.

Išjungus purkštuvus lauko gale, sija automatiškai pakeliama į nustatytą aukštį.

Apsisukant pakeltos sijos reguliatorius gali būti ilgalaikiai išjungiamas:

- Įjungti / išjungti pakeltos sijos polinkio reguliatorių lauko gale.
- Įjungti / išjungti pakeltos sijos aukščio reguliatorių lauko gale..
- TrailTron kalibravimas (žr. 39 p.).

Atstumo skait	off	
Auto Lift	on	
Kalibruoti TrailTron		

Pav. 25

Atstumo skait.:	isj	
automatinis palenkimo re-guliavimas posukyje	isj	
automatinis aukscio regul. lauko gale	isj	
Kalibruoti TrailTron		

Pav. 26

Penktasis puslapis 05/05 (Pav. 27)

Pasirinktis UX Super ir Pantera.

-  Skystų trąšų sąnaudų kiekio padidinimo įjungimas ir išjungimas.
-  Tik UX: nustatytojo siurblio apsisukimų skaičiaus įvedimas (žr. 39 psl.)
-  DC režimo įvedimas. DistanceControl veikia su polinkio reguliatoriumi arba sijos sulankstymo sistema.

High - Flow		
Siurb.nust.aps.sk:	540a/min	
DC rez.	Palenk.	
		Rez.
		

Pav. 27

5.4.1 Polinkio reguliatoriaus kalibravimas (Mašinos duomenys 01/04)



Nepriekaištingo elektrinio arba hidraulinio polinkio reguliatoriaus veikimo sąlyga yra tinkamai atliktas polinkio reguliatoriaus kalibravimas (polinkio kalibravimas).

Atlikite polinkio kalibravimą

- pirmą kartą naudodami,
- kai ekrane rodomas horizontalus purškimo sijos išlygiavimas nesutampa su faktiniu purškimo sijos išlygiavimu,
- kartą per sezoną.

1.  ,  Važiavimas į vidurinę padėtį.

Purškimo sijos išlygiavimas horizontaliai pagal žemę.

2.  Vidurinės padėties nustatymas.

3.  Vežimas iki dešiniojo ribotuvo, kol dešinysis tarpinis elementas šiek tiek liesis su žeme.

4.  Dešiniojo ribotuvo nustatymas

5.  Vežimas iki kairiojo ribotuvo, kol kairysis tarpinis elementas šiek tiek liesis su žeme.

6.  Kairiosios padėties nustatymas.

Kalibruoti palenkima

1. ^x Pritraukti vidurinę padėtį	✓	
2. Nustatyti vidurinę padėtį	✓	
3. Pritraukti desinę atramą	✓	
4. Nustatyti desinę atramą	✓	
5. Pritraukti kairę atramą		
6. Nust. kairę atramą		

0°

maks. "de."

maks. "kr."

Pav. 28

5.4.2 DistanceControl kalibravimas (Mašinos duomenys 01/04)



Nepriekaištingo DistanceControl veikimo sąlyga yra tinkamai atliktas kalibravimas. Atlikite kalibravimą

- pirmą kartą naudodami,
- kartą per sezoną.



Prieš kalibruojant DistanceControl reikia atkreipti dėmesį į tai, kad pagrindas būtų lygus ir nebūtų nuolydžio, nebūtų duobių po ultragarso jutikliais, kad pagrindo paviršius nebūtų per daug lygus (pvz., asfaltas arba betonas).



1. Perjungimas į mašinos meniu.



2. Perjungimas į DistanceControl kalibravimo meniu.

Kalibravimas atliekamas 3 žingsniais.

• Horizontalus kalibravimas



3. Horizontalaus kalibravimo paleidimas.

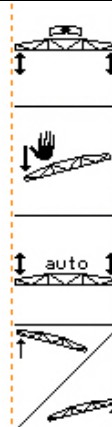


4. Sijos horizontalus išlygiavimas. Nuolat rodomas einamasis abiejų jutiklių aukštis (Pav. 30).

Kalibruoti nuotolini valdyma:

- Paspausti mygtuką "horiz. kalibravimas, paspausti mygtuką "rank. kalibravimas" ir strypa ranka žemyn labai spausiti prie kairės pusės (maždaug iki 40 cm virs grindų), laukti signalo ir atleisti strypą
- Strypa ranka vėl nustatyti i horizontalia padėti ir paspausti mygtuką "automatinis kalibravimas"

!!!DEMESIO!!! atsitraukite nuo strypo



Pav. 29

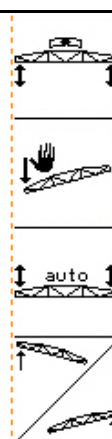
→ Ekrane atsiranda **dabar du vertikalūs brūkšniai**:



5. Horizontalios padėties patvirtinimas.

Kalibruoti nuotolini valdyma:

Nustatyti horizontalia:



- kair.: 169cm
- desin.: 178cm

Dabar sija horizontali, patvirtinkite ivesties mygt.

Pav. 30

Rankinis kalibravimas



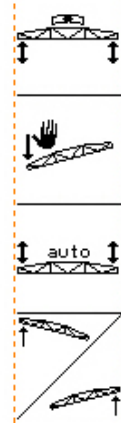
1. Pradėkite rankinį kalibravimą.
 2. Įspauskite kairiąją sijos gembę su ranka, kol galas bus maždaug 40 cm virš žemės. Šią padėtį išlaikykite maždaug 5 sekundes.
- AMATRON⁺ signalo garsu praneša, kad jis atpažino padėtį.
3. Po to paleiskite siją ir palaukite, kol ekrane bus "Dabar vertikalūs brūkšniai".
 4. Jei sija automatiškai negrįžtų į vidurinę padėtį (tai gali atsitikti dėl trinties prie sijos pakabinimo įtaiso), siją reikia rankiniu būdu nustatyti į vidurinę padėtį.



5. Horizontalios padėties patvirtinimas.

Kalibruoti nuotolini valdyma:

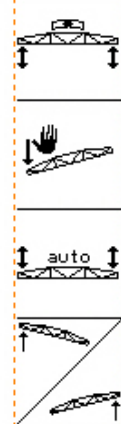
- Paspausti mygtuką "horiz. kalibravimas, paspausti mygtuką "rank. kalibravimas" ir strypa ranka žemyn labai spausti prie kairės pusės (maždaug iki 40 cm virš grindų), laukti signalo ir atleisti strypą
 - Strypa ranka vėl nustatyti į horizontalia padėti ir paspausti mygtuką "automatinis kalibravimas"
- !!!DEMESIO!!! atsitraukite nuo strypo



Pav. 31

Kalibruoti nuotolini valdyma:

- Paspausti mygtuką "horiz. kalibravimas, paspausti mygtuką "rank. kalibravimas" ir strypa ranka žemyn labai spausti prie kairės pusės (maždaug iki 40 cm virš grindų), laukti signalo ir atleisti strypą
 - Strypa ranka vėl nustatyti į horizontalia padėti ir paspausti mygtuką "automatinis kalibravimas"
- Strypa labai kelkite, kol nuo grindų bus 40 cm ir laukite signalo
- Dabar sija horizontali, patvirtinkite investies mygt.
- !!!DEMESIO!!! atsitraukite nuo strypo



Pav. 32

Automatinis kalibravimas



1. (Pav. 31) paleiskite automatinį kalibravimą.



PAVOJUS

Traumų pavojus dėl savarankiškai pasisukančios sijos!

Per automatinį kalibravimą sijos pasukimo zonoje negali būti žmonių.

- Sija automatiškai iš pradžių pakeliama kairėje, tada – dešinėje. Po to vėl nustatoma horizontali padėtis.
- Jei automatinis kalibravimas baigtas, tai rodo kompiuteris (Pav. 33).



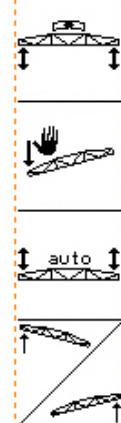
2. Išeikite iš meniu.



Jei sija nebūtų tiksliai horizontalioje padėtyje, tai nėra klaida.

Kalibruoti nuotolini valdyma:

- Paspausti mygtuką "horiz. kalibravimas, paspausti mygtuką "rank. kalibravimas" ir strypa ranka žemyn labai spausti prie kairės pusės (maždaug iki 40 cm virš grindų), laukti signalo ir atleisti strypą
 - Strypa ranka vėl nustatyti į horizontalia padėti ir paspausti mygtuką "automatinis kalibravimas"
- automatinis kalibravimas vyksta, pasitraukite nuo strypo
- Kalibravimas baigtas, patvirtinkite investies mygt.
- !!!DEMESIO!!! atsitraukite nuo strypo



Pav. 33

5.4.3 Impulsai litrai (Mašinos duomenys 01/04)



- AMATRON⁺ reikia debito matuoklio / grįžtamojo srauto matuoklio kalibravimo vertės "Impulsai vienam litrai".
 - nustatant ir reguliuojant sąnaudų kiekį [l/ha].
 - nustatant dienos ir bendrąjį išpurkšto purškimo skysčio kiekį [l].
- Jūs turite kalibravimo vertę "Impulsai vienam litrai" rasti pasitelkdami debito matuoklio / grįžtamojo srauto matuoklio kalibravimo veiksmą, jei kalibravimo vertė nėra žinoma.
- Jūs galite debito matuoklio / grįžtamojo srauto matuoklio kalibravimo vertę "Impulsai vienam litrai" įvesti rankiniu būdu į AMATRON⁺, kai tiksliai žinoma kalibravimo vertė.



- Tam, kad sunaudojimo kiekis [l/ha] būtų tiksliai paskaičiuojamas, turite debito matuoklio kalibravimo vertę "Impulsai vienam litrai" nustatyti mažiausiai kartą per metus.
- Debito matuoklio kalibravimo vertę "Impulsai vienam litrai" nustatykite:
 - po debito matuoklio demontavimo.
 - po ilgesnės darbo trukmės, nes dėl to debito matuoklyje gali susidaryti purškimo priemonės likučių nuosėdos.
 - atsiradus skirtumams tarp reikiamo ir faktiškai išpurkšto sunaudojimo kiekio [l/ha].
- Tiksliam išpurkšto purškimo skysčio kiekio [l] nustatymui turite bent vieną kartą per metus grįžtamojo srauto matuoklį sulyginti su debito matuokliu.
- Grįžtamojo srauto matuoklį sulyginkite su debito matuokliu:
 - po debito matuoklio kalibravimo vertės "Impulsai vienam metrui" nustatymo;
 - po grįžtamojo srauto matuoklio išmontavimo.

5.4.3.1 Impulsų vienam litrai nustatymas – 1. debito matuoklis

- DFM 1 – debito matuoklis
- DFM 2 - grįžtamojo srauto matuoklis
- DFM 3 – High-Flow trąšų debito matuoklis

1. Į purškimo skysčio rezervuarą įpilkite vandens (maždaug 1000 l) iki abiejose pusėse ant purškimo skysčio rezervuaro esančių pildymo žymų.
2. Įjunkite darbo veleną ir siurblių darbinio apsisukimų skaičiumi (pvz., 450 aps./min.).



3. Paleiskite kalibravimą.

4. Įjunkite purškimo siją ir per purškimo siją išpurškite bent 500 l vandens (pagal pripildymo lygio indikatorius).

→ Ekrane rodoma nustatyta išpurškto vandens kiekio vertė "Impulsai".

5. Išjunkite purškimo siją ir darbo veleną.
6. Tiksliai nustatykite išpurkštą vandens kiekį, vėl pripildydami purškimo skysčio rezervuarą iki abiejose purškimo skysčio rezervuaro pusėse esančios pildymo žymos

- o su matavimo indu,
- o sverdami arba
- o su gulsčiu.

7. Įveskite nustatyto vandens kiekio vertę, pvz., 550 l.



8. Užbaikite kalibravimo procesą.

→ AMATRON⁺ automatiškai pasiekia kalibravimo vertę **Impulsai vienam litrai**, rodo kalibravimo vertę ir ją išsaugo.



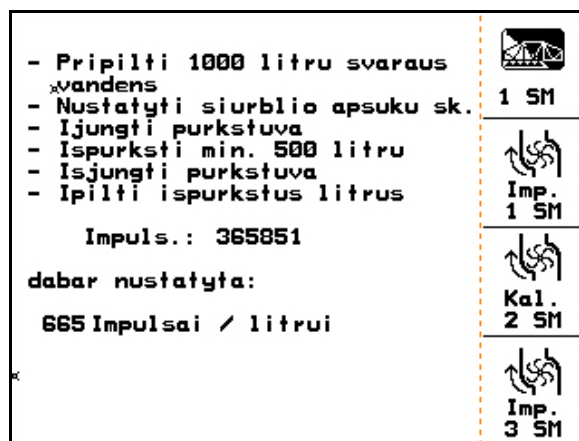
- Įveskite DFM 1 impulsus.



- DFM 2 sulygininkite.



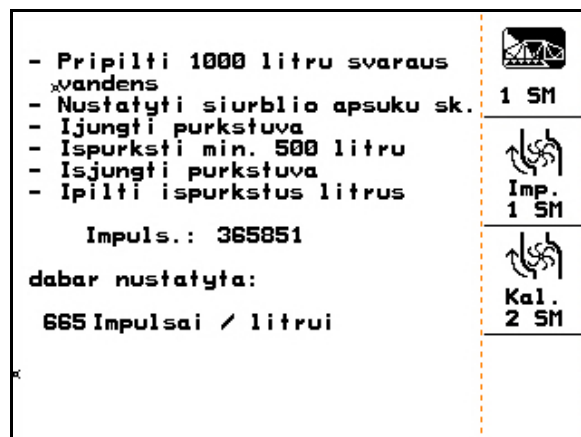
- Įveskite DFM 3 impulsus.



Pav. 34

5.4.3.2 Grįžtamojo srauto matuoklio sulyginimas su debito matuokliu

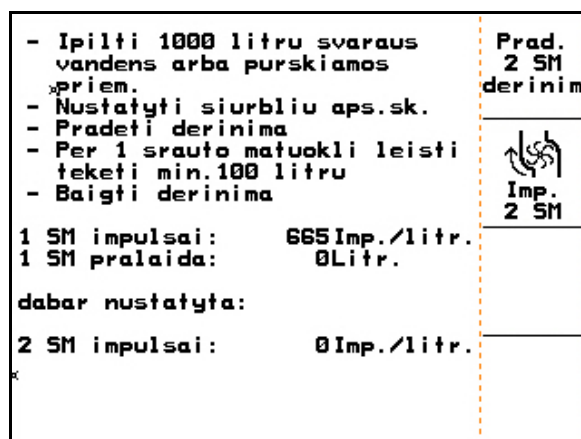
1.  perjunkite į meniu "Debito matuoklio 2 išlygiavimas".



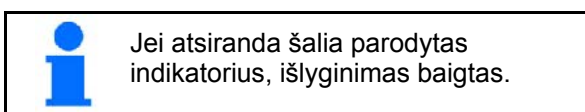
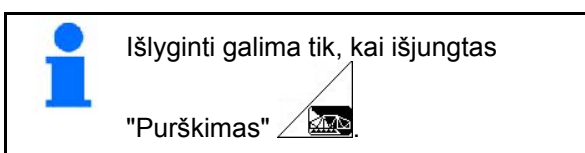
Pav. 35

2. Į purškimo skysčio rezervuarą įpilkite vandens (maždaug 1000 l) iki abiejose pusės ant purškimo skysčio rezervuaro esančių pildymo žymų.
3. Įjunkite darbo veleną ir siurbį darbinio apsisukimų skaičiumi (pvz., 450 aps./min.).

4.  Pradėkite išlyginimą.

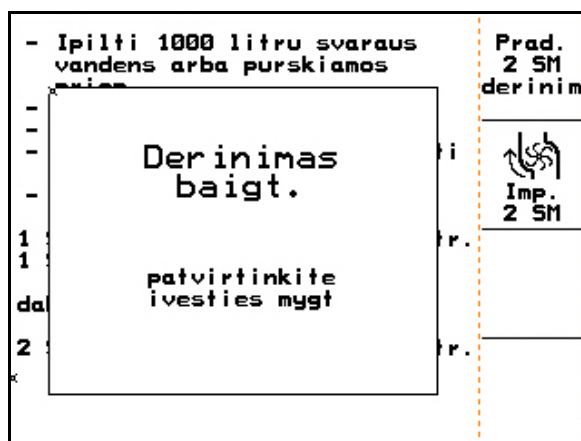


Pav. 36



5.  Užbaikite grįžtamojo srauto matuoklio išlyginimą.

→ AMATRON⁺ automatiškai pasiekia kalibravimo vertę "DFM 2 impulsai", rodo kalibravimo vertę ir ją išsaugo.



Pav. 37

5.4.3.3 Impulsų vienam litrai įvedimas rankiniu būdu - grįžtamojo srauto matuoklis

1.  Debito matuoklio 2 impulsų įvedimas.

2.  Įvesties patvirtinimas.

- Įpilti 1000 litru svaraus vandens arba pūrkiamos priem. - Nustatyti siurbliu aps.sk. - Pradėti derinimą - Per 1 srauto matuokli leisti tekėti min.100 litru - Baigti derinimą		Prad. 2 SM derinim
1 SM impulsai:	665 Imp./litr.	 Imp. 2 SM
1 SM pralaida:	0Litr.	
dabar nustatyta:		
2 SM impulsai:	0 Imp./litr.	

Pav. 38

5.4.3.4 Impulsų vienam litrai nustatymas – 3. debito matuoklis



DFM 3 impulsams vienam litrai nustatyti, DFM 3 turi būti sumontuotas DFM 2 skysčio cirkuliacijos kontūro padėtyje.

1. DFM 3 sumontuokite DFM 2 padėtyje.
2. Užrašykite DFM 2 impulsus.
3. Pradėkite išlyginimą (žr. 31 psl.).
4. Užrašykite naujai nustatytus impulsus.
5. Įveskite nustatytus DFM 3 impulsus.
6. DFM 2 impulsus užrašykite pasižymėta DFM 2 verte.
7. DFM 3 ir DFM 2 sumontuokite vėl į tinkamą vietą.

5.4.4 Nustatytasis darbo veleno apsisukimų skaičius (Mašinos duomenys 01/04)



- Galima išsaugoti 3 traktorių
 - nustatytuosius darbo veleno apsisukimų skaičius;
 - impulsus darbo veleno apsisukimui.
- Pasirenkant išsaugotą traktorių, tuo pačiu perimamos atitinkamos nustatytojo darbo veleno apsisukimų skaičiaus atitinkamas vertės ir impulsai 100 m.
- AMATRON⁺ kontroliuoja nustatytąjį darbo veleno apsisukimų skaičių. Purškimo režime pasigirsta aliarmo signalas, viršijus arba nepasiekus įvestos aliarmo ribos.

5.4.4.1 Nustatytojo darbo veleno apsisukimų skaičiaus įvedimas

1.  $\frac{U}{min}$ Nustatytojo darbo veleno apsukų skaičiaus įvedimas.
Įveskite nustatytąjį darbo veleno apsisukimų skaičiaus vertę "0", kai
 - nėra darbo veleno apsisukimų skaičiaus jutiklio;
 - nepageidaujama apsisukimų skaičiaus kontrolė.
2.  Patvirtinkite įvestį.
3. Įveskite apsisukimų skaičiaus aliarmo ribą. (žr. 34 psl.).

Galios vel.nust aps.sk.:	540 a/min		a/min
Impulsai galios veleno apsisukim.	3 Impuls.		I./a.
		Akunul.	
		Akunul.	
* Alrm. riba:	+ 10% - 25%	+% alrm.	-% alrm.

Pav. 39

5.4.4.2 Impulsų skirtingų traktorių darbo veleno apsisukimams išsaugojimas

1. Pasirinkite meniu "Atmintis".

Galios vel.nust aps.sk.:	540 a/min	a/min
Impulsai galios veleno apsisukim.	3 Impuls.	I./a.
		Akumul.
Alrm. riba:	+ 10% - 25%	+% alrn. -% alrn.

Pav. 40

2. , Pasirinkite traktorių (Pav. 41/1).
3. Įveskite impulsus darbo veleno apsisukimui.
4. Patvirtinkite įvestį.

Pasirinkite traktorių:		Keisti traktorių
→ Schlepper1 :	3 Imp./aps.	nauji imp
Schlepper2 :	5 Imp./aps.	
Schlepper3 :	2 Imp./aps.	

Pav. 41



Schlepper ändern

Pasirinkto traktoriaus pavadinimo keitimas.

5.4.4.3 Nustatytojo darbo veleno apsisukimų skaičiaus aliarmo ribos išsaugojimas



Per purškimo režimą pasigirsta aliarmo signalas, kai einamaisiais darbo veleno apsisukimų skaičius viršija arba nepasiekia įvesto nustatytojo darbo veleno apsisukimų skaičiaus aliarmo ribos.

1. Įveskite maksimalaus nuokrypio įvestį iki viršutinio darbo veleno aliarmo.
2. Įveskite maksimalų leistiną nuokrypį nuo nustatytojo darbo veleno apsisukimų skaičiaus, pvz., + 10% (didžiausias leistinas nustatytasis darbo veleno apsisukimų skaičius: 540 aps./min. + 10% = 594 aps./min.).
3. Patvirtinkite įvestį.
4. Pakartokite žingsnius nuo 1 iki 3, pvz., - 25% (mažiausias leistinas darbo veleno apsisukimų skaičius: 540 aps./min. - 25% = 405 aps./min.).

Galios vel.nust aps.sk.:	540 a/min	a/min
Impulsai galios veleno apsisukim.	3 Impuls.	I./a.
		Akumul.
Alrm. riba:	+ 10% - 25%	+% alrn. -% alrn.

Pav. 42

5.4.5 Impulsai 100 m (Mašinos duomenys 01/04)



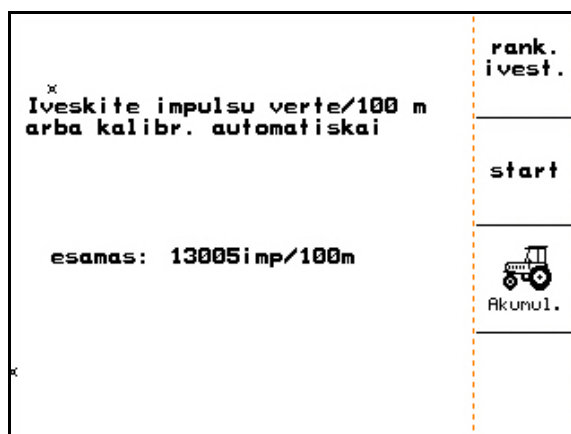
- AMATRON⁺ reikalinga kalibravimo vertė "Impulsai/100 m"
 - o realiam važiavimo greičiui [km/h],
 - o nuvažiuotai einamosios užduoties kelio atkarpai [m],
 - o apdirbtam plotui nustatyti.
- Jūs galite kalibravimo vertę "Impulsai / 100 m" įvesti rankiniu būdu AMATRON⁺ kai tiksliai žinoma kalibravimo vertė.
- Jūs turite kalibravimo vertę "Impulsai / 100 m" nustatyti kalibravimo režimu, jei kalibravimo vertė nėra žinoma.
- Išsaugoti AMATRON⁺ gali 3 skirtingų traktorių kalibravimo vertes "Impulsai / 100 m". (žr. 37 psl.). AMATRON⁺ perima pasirinkto traktoriaus išsaugotas kalibravimo vertes.



- Tiksliam važiavimo greičio [km/h], nuvažiuotos kelio atkarpos [m] arba apdirbto ploto [ha] perskaičiavimui turite nustatyti kalibravimo vertę "Impulsai / 100 m" iš kelio atkarpos jutiklio.
- Tikslią kalibravimo vertę "Impulsai / 100 m" būtinai nustatykite kalibravimo režimu:
 - o prieš eksploatacijos pradžią.
 - o jei naudojate kitą traktorių arba pasikeitus traktoriaus padangų dydžiui.
 - o atsiradus skirtumams tarp apskaičiuoto ir realaus važiavimo greičio / nuvažiuoto kelio.
 - o atsiradus skirtumams tarp apskaičiuoto ir iš tikrųjų apdoroto ploto.
 - o esant skirtingoms dirvos sąlygoms.
- Jūs turite kalibravimo vertę "Impulsai / 100 m" nustatyti lauke, kuriame yra tipiškos eksploatacijos sąlygos. Jei purškimas vykdomas esant įjungtai visų ratų pavarai, nustatydami kalibravimo vertę taip pat turite įjungti visų ratų pavarą.

5.4.5.1 Impulsų / 100 m įvedimas rankiniu būdu

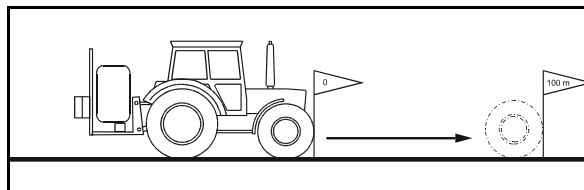
1.  Įveskite impulsus / 100 m.
2.  Patvirtinkite įvestį.



Pav. 43

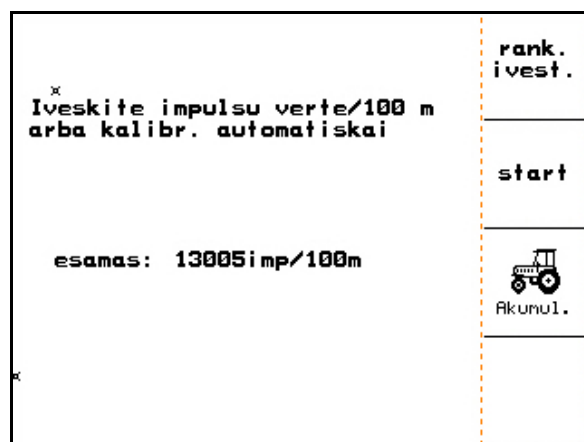
5.4.5.2 Impulsų / 100 m nustatymas per kalibravimo važiavimą

1. Dirvoje tiksliai išmatuokite 100 m matavimo atkarpą.
2. Pažymėkite pradžios ir pabaigos tašką (Pav. 44).



Pav. 44

3.  Pradėkite kalibravimo važiavimą.
4. Tiksliai nuo pradžios iki pabaigos nuvažiuokite matavimo atkarpą
- Ekrane rodomi nustatyti impulsai.
5. Sustabdykite tiksliai ties galiniu tašku.
6.  Užbaikite kalibravimo procesą.
- AMATRON⁺ perima nustatytų impulsų skaičių ir automatiškai apskaičiuoja kalibravimo vertę "Impulsai / 100 m" (čia 13005 imp./ 100 m).



Pav. 45

5.4.5.3 Skirtingų traktorių impulsų / 100 m išsaugojimas

1.  Pasirinkite traktorių.
2.  Įveskite traktoriaus pavadinimą.
3.  Įveskite šio traktoriaus impulsus / 100 m.
4.  Patvirtinkite įvestį.

x Pasirinkite traktorių: → Schlepper1 : 13005imp/100m Schlepper2 : 532imp/100m Schlepper3 : 2682imp/100m	Keisti traktorių nauji imp ✓
---	--

Pav. 46

5.4.6 Nuolatinis sekcijų įjungimas ir išjungimas (Mašinos duomenys 02/04)

1. Pasirinkite pageidaujama sekciją, kurią norite įjungti ir išjungti.
 2.  Perimkite pasirinktį.
- Prie pasirinktos sekcijos atsiranda **įj.** (sekcija įjungta) arba **išj.** (sekcija išjungta).
3. Pakartokite 1. ir 2. žingsnius, jei norite įjungti arba išjungti kitas sekcijas.
 4.  Patvirtinkite įvestį.
 5. Per purškimo režimą su **išj.** pažymėtos sekcijos nuolat išjungtos.

Rodykliu klavisais pasirinkti ploti ir įjungti/ išjungti Enter mygtuku → Dal.plotis 01: isj Dal.plotis 02: ij. Dal.plotis 03: ij. Dal.plotis 04: ij. Dal.plotis 05: ij.	 ✓
---	-------------------

Pav. 47



Jūs turite išjungtas sekcijas vėl įjungti, kai vėl norite dirbti su šia sekcija!

5.4.7 Įsibėgėjimo rampos konfigūravimas

Įsibėgėjimo rampa išvengia per mažo kiekio pradedant važiuoti.

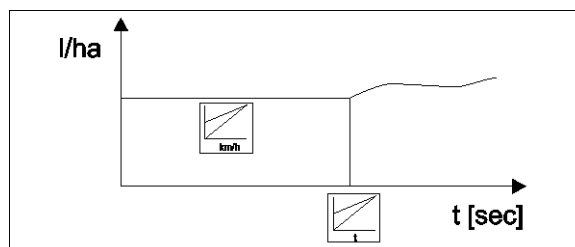
Kol pasibaigia nustatytasis laikas, dozavimo sistema veikia imituodama įsibėgėjimo greitį. Po to reguliuoja pagal greitį veikianti purškimo kiekio reguliavimo sistema.

Pasiekus nustatytą greitį arba viršijus modeliuotą greitį pradedamas kiekio reguliavimas.

-  Įjungti / išjungti įsibėgėjimo rampą.
-  Imituojamas įsibėgėjimo greitis (km/h).
 - o Standartinė vertė: 6 km/h
 - o Didžiausia vertė 12 km/h
-  Laikas sekundėmis, kurio prireikia, kol iš tikrųjų pasiekiamas imituojamas greitis.
 - o Standartinė vertė: 5 km/h
 - o Didžiausia vertė 10 km/h

įsibėg.rampa	ij	
puršk. kiekio prad.taškas:	6 km/h	
laikas, kol bus pasiektas prad.taško greitis::	10s	

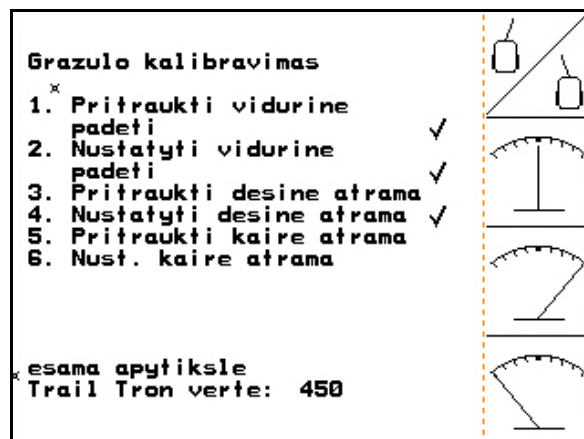
Pav. 48



Pav. 49

5.4.8 TrailTron kalibravimas (Mašinos duomenys 04/04)

1.  ,  Važiavimas į vidurinę padėtį. Sekimo ir vairavimo ašį / gražulą išlygiuokite taip, kad purkštuvu ratai tiksliai sektų traktoriaus vėžę.
2.  Vidurinės padėties nustatymas.
3.  Vežimas iki dešiniojo ribotuvo. Sekimo ir vairavimo ašis / gražulas važiuoja iki ribotuvo.
4.  Dešiniojo ribotuvo nustatymas.
5.  Vežimas iki kairiojo ribotuvo. Sekimo ir vairavimo ašis / gražulas važiuoja iki ribotuvo.
6.  Kairiosios padėties nustatymas.

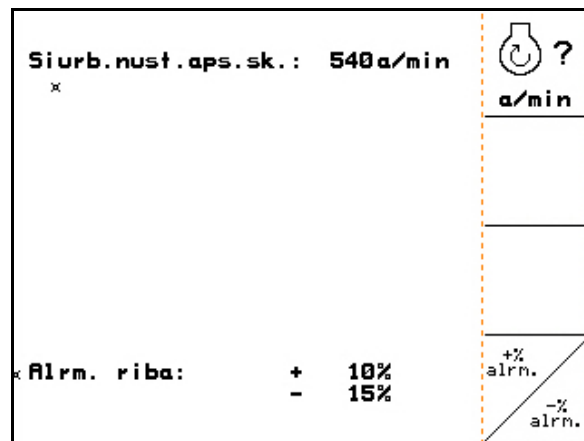


Pav. 50

5.4.9 Nustatytojo siurblio apsisukimų skaičiaus įvedimas (Mašinos duomenys 04/04)

Tik UX / Pantera:

-  Įveskite nustatytąjį siurblio apsisukimų skaičių.
Nustatytasis siurblio apsisukimų skaičius = 0
→ Kontrolė išjungta.
-  Įveskite leistiną paklaidą iki maksimalaus siurblio apsisukimų skaičiaus (%).
-  Įveskite leistiną paklaidą iki minimalaus siurblio apsisukimų skaičiaus (%).



Pav. 51

5.5 Sąrankos meniu





Setup

Pagrindiniame meniu pasirinkite **Sąranka** ir patvirtinkite



Nustatymai meniu "Sąranka" yra dirbtuvių darbai ir gali būti atliekami tik kvalifikuotų specialistų!

1. lapas 01/02 (Pav. 52)

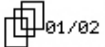
Pirmame puslapyje rodomi bendrieji duomenys nuo paleidimo:

- o bendras apdirbtas plotas;
- o bendras išpurkšto purškimo skysčio kiekis;
- o bendras lauko purkštuvo purškimo laikas.

→00110
←00110

Bendrieji duom.nuo ekspl.pradz.		km/h imit
Bend. plotas:	12368 xa	
Is viso lit:	3698 Kr.	
Bend.pursk.laik.:	12414	
imi.km/h:	0.0 km/h	

MHX versija: 7.06.02ea
 Kalbos: DE/EN/FR/...
 IOP versija: 5.5.1
 RW-Gaste/R6-429


 01/02

Pav. 52

-  ,  Diagnostikos duomenų įvedimas ir išdavimas (tik klientų aptarnavimo tarnybai).
-  Modeliuojamo greičio įvestis, sugedus kelio jutikliui. (žr. 108 psl.).
-  Submeniu "Pagrindiniai mašinos duomenys". (žr. 42 psl.).
-  Informacija apie terminalo sąranką.



2. lapas 02/02 (Pav. 53)



- Gamyklinių nustatymų gražinimas mašinos kompiuteriui. Visi įvesti ir sukaupti duomenys (užduotys, mašinos duomenys, kalibravimo vertės, sąrankos duomenys) bus ištrinti.



Užsirašykite

- impulsus vienam litrai,
- impulsus / 100 m,
- impulsus darbo veleno apsisukimui,
- užduoties duomenis.

Jūs turite iš naujo įvesti visus pagrindinius mašinos duomenis.

x Demesio, kompiuterio atstatos metu issitrins visi duomenys ir bus grazinti gamykliniai nustatymai. x	ATST. Masinos kompiut.
 02/02	

Pav. 53

5.5.1 Pagrindinių mašinos duomenų įvedimas

1. lapas 01/06 (Pav. 54):

-  Mašinos modelio pasirinkimas
 -  Sijos suskleidimo / išskleidimo pasirinkimas
 -  Priekinis bakas FT1001 minimalus tūris % užpakalinio bako (20 %, 30 %, 40 %)
 -  Rezervuaro dydžio pasirinkimas.
 -  Pripildymo lygio signalizatoriaus konfigūravimas, žr. 47 psl.
- Jei naudojama standartinė pripildymo lygio kreivė, ji yra rodoma.

Masin. tipas:	UF01	
Strypo tip.: Profi II		
min. uppak. kont. pripild. lygis purškian		Tip
Rezerv. dydis: 20%		% HT
1801 Litr.		
konfiguruoti prip. lygio sing.		
01/06		konfig.

Pav. 54

2. lapas 02/06 (Pav. 55):

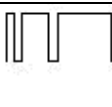
-  Darbinio pločio įvedimas
-  Sekcijų skaičiaus įvedimas.
-  Sekcijos purkštukų įvedimas (žr. 49 p.).
-  Debito matuoklių skaičiaus pasirinkimas.
 - o 1 (vienas debito matuoklis)
 - o 2 (debito matuoklis ir grįžtamojo srauto matuoklis, standartas).
 - o 3 (High-Flow trąšos)

Darbinio pločio:	24.00 m	
Dalies pločio skaičius:	5	m
Purkst. dal. plociui (Is viso purkst:	48)	
Srauto matuoklių skaičius:	02	skaič
02/06		purk. rekv. dal. ploc
		
		n ?

Pav. 55

3. lapas (Pav. 56):

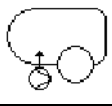
-  Slėgio reguliavimo konstantos vertės įvedimas (standartinė vertė: 10.0).
-  Kraštinių purkštukų (paribio purkštuko / galinio purkštuko / papildomo purkštuko, parinktis) įjungimas / išjungimas.
-  Ženklinimo putomis įtaiso įjungimas ir išjungimas (pasirinktis).
-  Kraštinių purkštukų konfigūravimas (pasirinktis, žr. 50 psl.).
-  Komfortinio paketo konfigūravimas (žr. 50 psl.).

Slėgio regul. konst.:	5.0	
Kraot. purko:	ij	
Putu žymėjimas:	ij	
Kraot.purkot.konfigūrav		
Komfort. paketo konfigūr		

Pav. 56

4. lapas (Pav. 57):

-  DistanceControl (pasirinktis) konfigūravimas, žr. 49 psl.
-  Įjungti / išjungti slėgio pildymą su pildymo stabdymo sistema..
-  Lankstymo sistemos tipas:
 - o L sija
 - o Hidrauliniu būdu užblokuota S sija
 - o Mechaniniu būdu užblokuota S sija
 - o Q sija

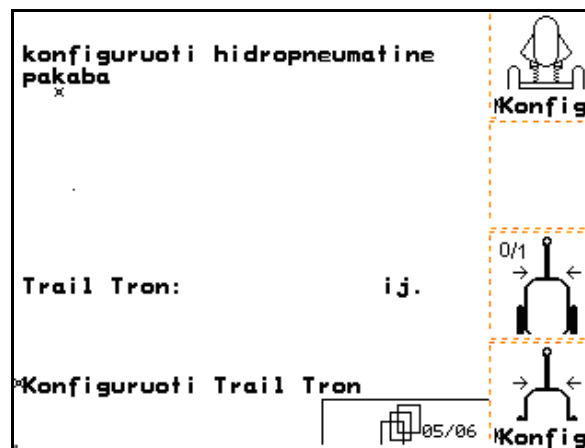
DistanceControl konfigūr		
Slėg. pildymas	isj	
Atlenk.budas:	L-sija	

Pav. 57

Tik **UX**:

5. lapas 05/06 (Pav. 58):

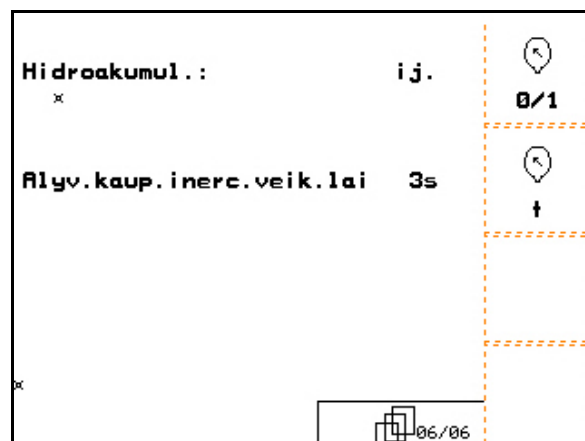
- 
konfig. Hidropneumatinės pakabos konfigūravimas, žr. 50 psl.
- 
 TrailTron valdymo įtaiso įjungimas ir išjungimas (pasirinktis).
- 
konfig. TrailTron konfigūravimo paleidimas, žr. 45 psl.



Pav. 58

6. lapas 06/06 (Pav. 59):

- 
0/1 Alyvos kaupiklio įjungimas / išjungimas
 Įjungimas tik „Profi LS“ („Load-Sensing“ hidraulinė sistema)
- 
 Alyvos kaupiklio veikimo iš inercijos laikas sekundėmis sumažėjus slėgiui.



Pav. 59

5.5.1.1 TrailTron konfigūravimas (Pagrindiniai duomenys)

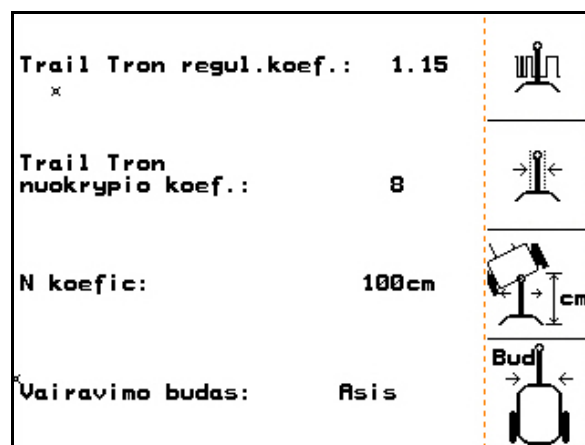


- Prieš TrailTron konfigūravimą reikia nustatyti impulsus / 100 m, žr. 35 psl.
- UX: iki galo užsukite vairavimo cilindro droselius. Po to vėl tinkamai nustatykite droselius.



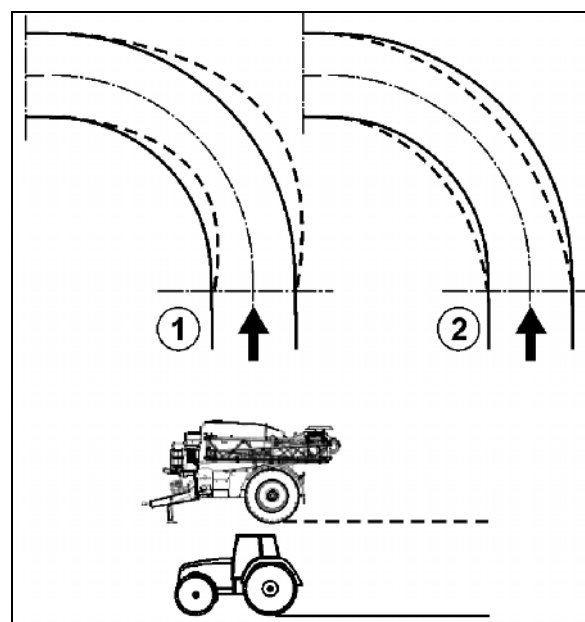
norint tinkamai sukalibruoti vairavimo pasukant ašigalius mechanizmą, pirmiausiai reikia su N koeficientu apskaičiuoti tinkamą pasukimo momentą, o tada su reguliavimo koeficientu nustatyti vairavimo intensyvumą.

-  Įveskite TrailTron reguliavimo koeficientą.
Tik vairavimo pasukant ašigalius mechanizmui:
→ Standartinė vertė: 1,25
Per didelis mašinos manevringumas (Pav. 61/1):
→ pasirinkite mažesnį reguliavimo koeficientą
Nepakankamas mašinos manevringumas (Pav. 61/2):
→ pasirinkite reguliavimo koeficientą



Pav. 60

-  Įveskite TrailTron paklaidos koeficientą.
Paklaidos koeficientas nurodo jautrumą, nuo kurio ratų pasukimo kampo prasideda darbo valdymas.
 - o nuo 0 (jautrus) iki 15 (nejautrus);
 - o rekomenduojamos vertės: nuo 4 iki 8.



Pav. 61

Eksplotacijos pradžia



- Įveskite N koeficientą (cm).

Tik vairavimo pasukant ašigalius mechanizmui:

→ Standartinė vertė: 240 cm

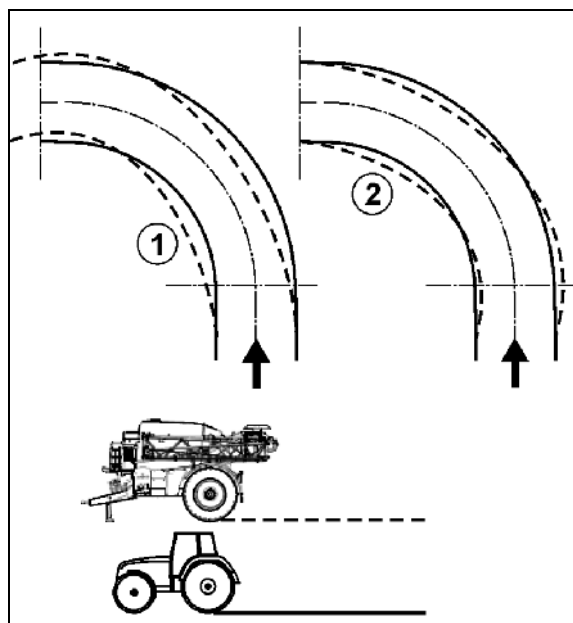
Purkštuvo ratai turi pradėti posūkį toje pačioje vietoje, kaip traktoriaus galiniai ratai (Pav. 62/1)!

Purkštuvas per vėlai pradeda ir baigia posūkį:

→ dydį a (Pav. 62) pridėkite prie N koeficiento.

Purkštuvas per anksti pradeda ir baigia posūkį:

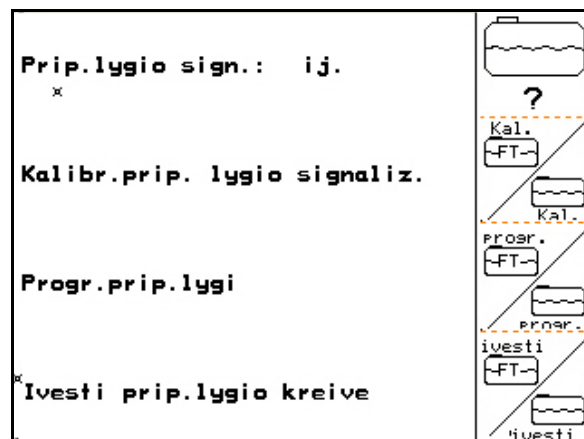
→ dydį b (Pav. 62) atimkite iš N koeficiento.



Pav. 62

5.5.1.2 Pripildymo lygio signalizatoriaus konfigūravimas (Sąranka)

-  Įrangos "Pripildymo lygio signalizatorius" įjungimas (pripildymo lygio signalizatorius yra) / išjungimas (nėra pripildymo lygio signalizatoriaus).
- Kai sugedęs pripildymo lygio signalizatorius: pripildymo lygio signalizatorių išjunkite.
-  **Cal.** Pasirinkite kalibruoti pripildymo lygio signalizatorių, (žr. 47 psl.).
-  **Lernen** Pripildymo lygio kreivę galima pažiūrėti pagal kelis matavimus.
-  **eingeb.** Pripildymo lygio kreivę įveskite po GRĮŽTIES rankiniu būdu. Duomenis reikia įrašyti aikštelėje.



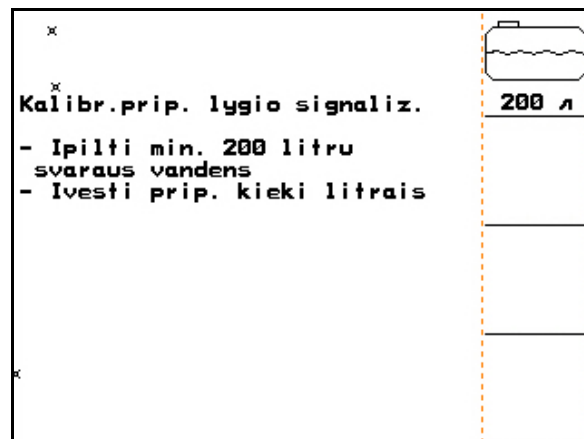
Pav. 63



UF su priekiniu baku: priekinį baką konfigūruokite atskirai.

Pripildymo lygio signalizatoriaus kalibravimas

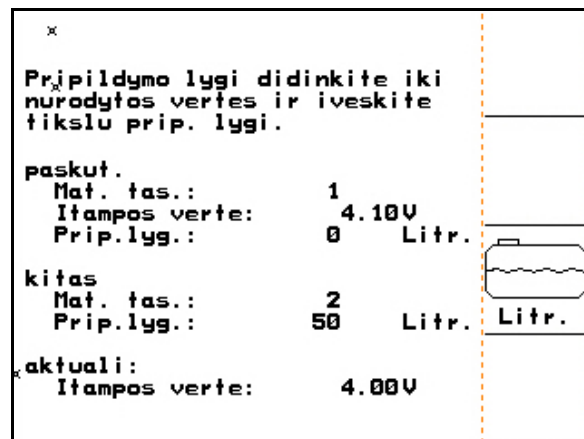
1. Įpilkite į purškimo skysčio rezervuarą tiksliai nurodytą vandens kiekį (ne mažiau kaip 200 litrų).
2.  Įveskite einamąjį pripildymo lygį. Įveskite tikslią į purškimo skysčio rezervuaro įpilto vandens kiekio vertę.



Pav. 64

Pripildymo lygio patikrinimas

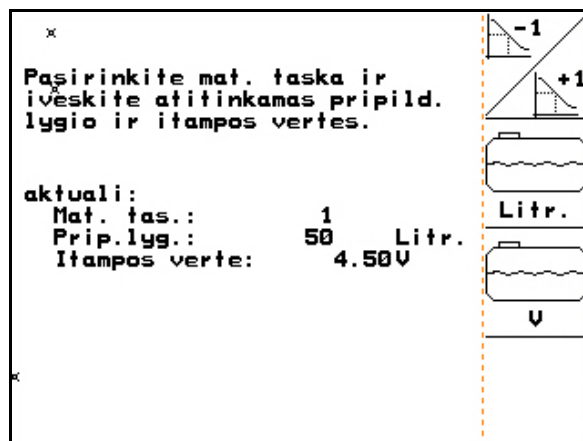
1. Pripildykite rezervuarą iki matavimo punkto.
2.  Įveskite faktinį rezervuaro tūrį.
3. Tokiu būdu įrašykite visus 29 matavimo taškus.
4. Išrašykite matavimo taškus per meniu "Pripildymo lygio kreivės įvedimas".



Pav. 65

Pripildymo lygio kreivės įvedimas

1.  ,  Pasirinkite matavimo tašką.
2.  Įveskite pripildymo lygio vertę.
3.  Įveskite įtampos vertę.
4. Pripildymo lygio kreivei įvesti, reikia įvesti visus matavimo taškus nuo 1 iki 3 taško.
5. Po pripildymo lygio kreivės įvedimo reikia kalibruoti pripildymo lygio signalizatorių.



Pav. 66

Meniu taip pat galima išrašyti matavimo punktus vėlesniam naudojimui kompiuterio gedimo arba GRĮŽTIES atveju.



Esant beveik tuščiam arba beveik pilnam rezervuarui matavimo taškų atstumus pasirinkite mažesnius nei esant vidutiniam pripildymo lygiui!

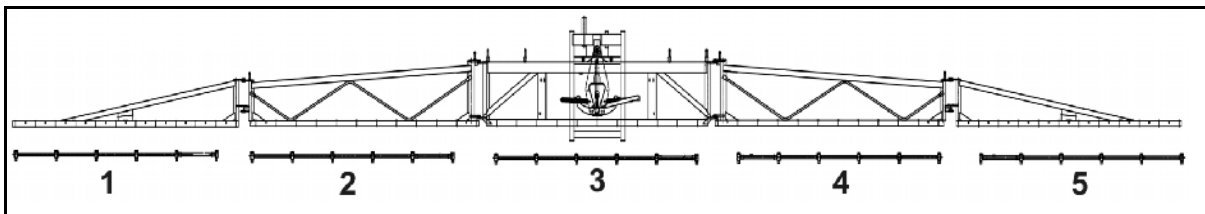
Čia įrašykite pripildymo lygio kreivės matavimo taškus:

Matavimo taškas	Pripildymo lygis	Įtampa	Matavimo taškas	Pripildymo lygis	Įtampa
1			16		
2			17		
3			18		
4			19		
5			20		
6			21		
7			22		
8			23		
9			24		
10			25		
11			26		
12			27		
13			28		
14			29		
15					

5.5.1.3 Sekcijos purkštukų skaičiaus įvedimas (Sąranka)



Purškimo vamzdžio sekcijos sunumeruotos iš kairės išorinės pusės į dešinę išorinę pusę, žiūrint važiavimo kryptimi, žr. Pav. 67.



Pav. 67

1. Pasirinkite pageidaujamą sekciją.



2. Perimkite įvestį.

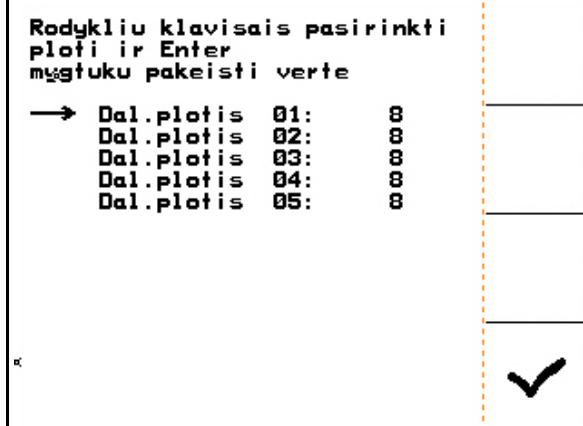
→ Ekrane įsijungia įvestis "Įveskite purkštukų skaičių sekcijai 1".

3. Įveskite purkštukų skaičių purškimo vamzdžio sekcijai 1.

4. Kartokite 1 – 3 žingsnius, kol įvesite visų sekcijų purkštukų skaičių.



5. Patvirtinkite įvestį.



Pav. 68

5.5.1.4 DistanceControl konfigūravimas (Sąranka)

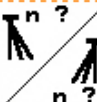
-  DistanceControl įjungimas ir išjungimas.
-  Nustatykite polinkio jutiklio jautrumą.
 - o 0 → mažas jautrumas (kalvota teritorija),
 - o 10 → didelis jautrumas (plokščia teritorija),
 - o 5 → standartinė vertė.
-  Įvestas DistanceControl kreivės koeficientas.
 - o 0 → mažai reguliavimo posūkiuose
 - o 10 → daug reguliavimo posūkiuose
 - o 3 → standartinė vertė.

Nuot. valymas:	ij.	 Nuot. valdym.
Nustatykite polinkio jutiklio jautrumą:	5	 polinkio jutiklio jautrumą
DC kreivės koef:	3	 Kreivės koef.

Pav. 69

5.5.1.5 Purkštukų konfigūravimas (Sąranka)

-  Kraštinis purkštukas:
 - o išjungti iki trijų galinių purkštukų; Darbinio pločio sumažinimas po 0,5 m.
 - o išjungti išorinį papildomą purkštuką; Darbinio pločio padidinimas po 0,5 m kiekvienai gembei.
 - o įjungti paribio purkštuką, išjungti išorinį purkštuką. Jokio poveikio darbiniam pločiui.
-  Sekcijos numeris, kur sumontuotas kairysis purkštukas.
-  Sekcijos numeris, kur sumontuotas dešinysis purkštukas.
-  ,  Galinių purkštukų skaičius kairėje ir dešinėje.

Randdüsentyp: x		
kair.krašt.purkšt.padėtis Dalies pl.:	1	
deš.krašt.purkšt.padėtis Dalies pl.:	5	
Anzahl der Enddüsen li.: re.:	1 1	

Pav. 70

5.5.1.6 Komfortinio paketo konfigūravimas (sąranka)

-  Parinkti komfortinį paketą.
 - o Išjungti
 - o Be maišymo slėgio reguliatoriaus
 - o Su maišymo slėgio reguliatoriumi
 - o „Rührmatik“

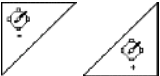
Patog.paket Su maišymo slėgio reguliatoriumi	
Siurb. čiaupo padėciu kalibrav	 Cal.
Ivesti / rodyti siurbimo čiaupo padėtį	 eingeb.

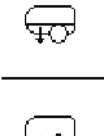
Pav. 71

Komfortinio paketo kalibravimas su maišymo slėgio reguliatoriumi arba be jo



Siurbimo čiaupą reikia kalibruoti, jei elektros variklis jo nenustato į tinkamą padėtį.

-  Kalibruoti siurbimo čiaupo padėtį.
 - 1.  Siurbimo čiaupą nustumkite į purškimo padėtį.
 - 2.  Nustatykite siurbimo padėtį.
 - 3.  Siurbimo čiaupą nustumkite į siurbimo padėtį.
 - 4.  Nustatykite siurbimo padėtį.
 - 5.  Siurbimo čiaupą nustumkite į skalavimo padėtį.
 - 6.  Nustatykite skalavimo padėtį.
 -  Įvesti / rodyti siurbimo čiaupo padėtis.
- Siurbimo čiaupo padėtis atitinkančią įtampą galima įvesti tiesiogiai.

Siurbimo čiaupo padėčių kalibravimas	
1. Pasiekti pad. "purksti" 2. Nustatyti pad. "purksti" 3. Pasiekti pad. "siurbti" 4. Nustatyti pad. "siurbti" 5. Pasiekti pad. "skalauti" 6. Nustatyti pad. "skalauti"	
dabart. siurbimo čiaupo vertė: 0.00 V	

Pav. 72

Pad. "purksti": 2.50 V	 eingeb.
Pad. "siurbti": 1.32 V	 eingeb.
Skalav. padėtis 3.50 V	 eingeb.

Pav. 73

5.5.1.7 Hidropneumatinės pakabos konfigūravimas (Sąranka)

-  Hidropneumatinės pakabos įjungimas / išjungimas.
-  Hidropneumatinės pakabos kalibravimas.
-  Įveskite nustatytą hidropneumatinės pakabos vertę. Standartinė vertė: 80%. Ši vertė nurodo mašinos aukštį kaip procentų sumą, kurios reikia laikytis keičiantis rezervuaro tūriui.

hidropneumatinė pakaba:	ij.	
kalibruoti hidropneumatinė pakaba		
Nst. vert:	80%	

Pav. 74

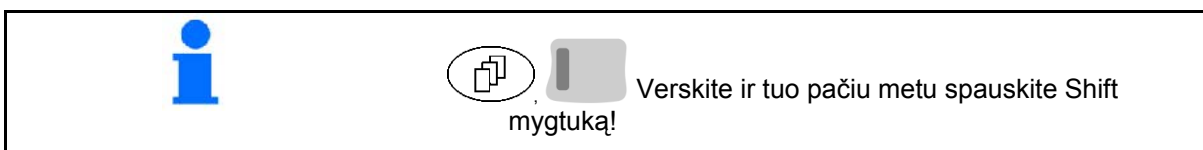
Hidropneumatinės pakabos kalibravimas

1.  važiavimas į viršutinę padėtį.
2.  viršutinės padėties nustatymas.
3.  važiavimas į apatinę padėtį.
4.  apatinės padėties nustatymas.

kalibruoti hidropneumatinė pakaba		
1. pritraukti viršutinę padetį		
2. nust. viršutinę padetį		
3. pritraukti apatinę padetį		
4. nust. apatinę padetį		
aktuali apytikra vertė	500 500	

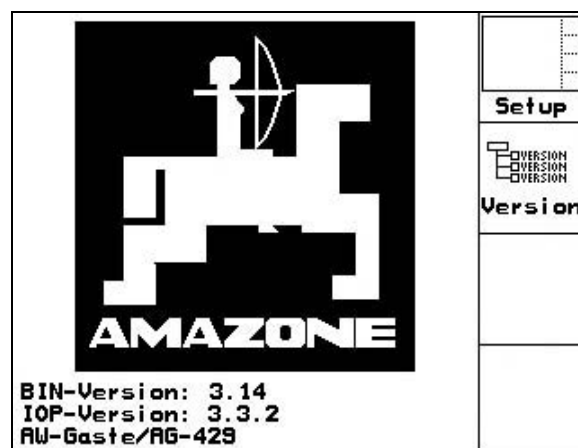
Pav. 75

5.6 Terminalo sąranka



Terminalo sąranka naudojama ekrano nustatymams keisti.

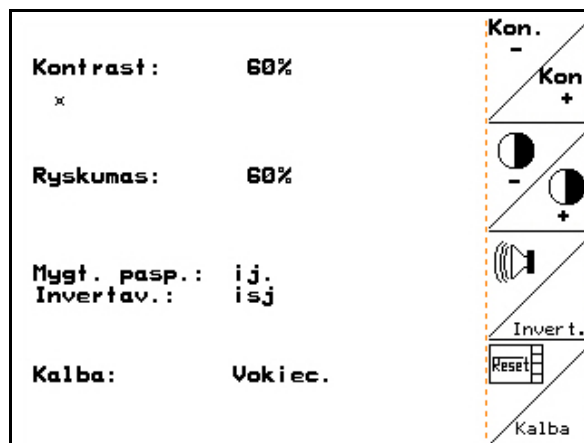
-  Nustatymų ekrano įvesties iškvietimas.
-  Prijungtų prie magistralės prietaisų indikacija.



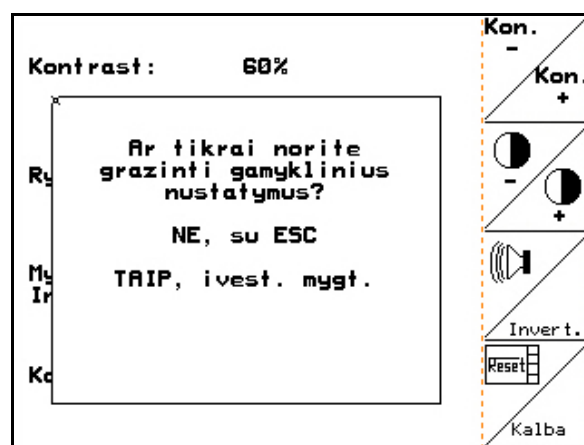
Pav. 76



-  ,  Kontrasto nustatymas.
-  ,  Šviesumo nustatymas.
-  Ekrano invertavimas juoda ↔ balta.
-  Mygtukų tono įj. / išj..
-  Išsaugotų duomenų šalinimas. (žr. 40 psl.).
-  Vartotojo operatyvinės aplinkos kalbos nustatymas.
-  Išeikite iš terminalo sąrankos meniu.



Pav. 77



Pav. 78



Pasirinkus terminalo atstatos funkciją, visi duomenys ištrinami ir grąžinami gamykliniai nustatymai. Mašinos duomenys neištrinami.

 2. lapas

-  Paros laiko įvedimas
-  Datos įvedimas
-  **RS232** Duomenų perdavimo spartos įvedimas

Laikas:	10 : 12 : 53	
Data:	18 . 11 . 2005	
RS232 :	57600 Bod. (ne prog. rezimas)	
		RS232

 02/03

Pav. 79

 3 puslapis **terminalo sąrankoje**

Programos ištrynimasis:

1.  ,  pasirinkite programą.
2.  **Löschen** ištrinkite programą

Programa pasirinkite mygtukais		
0aukstyn ir Ozemyn"		trinti
Programa:	UX	
Dydis:	78kbajt	
laisva atmintis:	448kbajt	

 03/03

Pav. 80

6 Naudojimas lauke



ATSARGIAI

Važiuojant iki lauko ir visuomeninėmis gatvėmis, AMATRON⁺ turi būti visada išjungtas!

→ Nelaimingų atsitikimų pavojus dėl klaidingo valdymo!



ĮSPĖJIMAS

TrailTron:

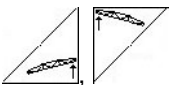
TrailTron ašį / grąžulą transportuodami laikykite vidurinėje padėtyje. TrailTron grąžulą fiksuokite su rutuliniu čiaupu.

→ Pavojus, jog gali įvykti nelaimingas atsitikimas.

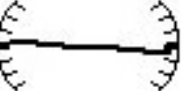
Prieš pradėdant purkšti, būtina atlikti šias įvestis:

- įvesti mašinos duomenis,
- sukurti užduotį ir pradėti užduotį.

6.1 Veiksmai eksploatuojant

1.  AMATRON⁺ įjunkite.
2.  perjungimas į darbo meniu.
3. Profi suskleidimo ir išskleidimo sistema: hidraulinis blokui alyva tiekama per traktoriaus valdymo įtaisą.
4. Purškimo sijos išskleidimas
 - o Profi suskleidimo ir išskleidimo sistema, žr. 70 p..
 - o Išankstinio pasirinkimo suskleidimo ir išskleidimo sistema:
  sijos suskleidimo pasirinkimas.
 - o per traktoriaus valdymo įtaisą.
5. Sijos aukščio  ir polinkio  nustatymas.
6.  UX/UG su vairavimo ašimi / grąžuliu: TrailTron įjunkite automatinį režimą.
7.  DistanceControl (pasirinktis) įjunkite automatinį režimą.
8.  Įjunkite purškimą, pradėkite važiuoti traktoriumi ir purškite plotą.
9.  Išjunkite purškimą.
10. Suskleiskite purškimo siją
 - o Profi suskleidimo ir išskleidimo sistema, žr. 70 p..
 - o Išankstinio pasirinkimo suskleidimo ir išskleidimo sistema:
  sijos suskleidimo pasirinkimas.
 - o per traktoriaus valdymo įtaisą.
11. Vairavimo ašį / grąžulą nustatykite į vidurinę padėtį ir užfiksuokite.
12. Profi suskleidimo ir išskleidimo sistema: nutraukite alyvos tiekimą.
13.  AMATRON⁺ išjunkite.

6.2 Meniu "Darbas" indikatorius

Greitis	 8,5 km/h	Shift	Shift mygtukas priskirtas
Atstumas, likęs iki tol, kol rezervuaras ištuštės	 2354 m	6,4 bar	Purškimo slėgis
Apipurkštas plotas (Dienos skaitiklis)	Plotas 23,65 ha	250 l/ha	Nustatytasis kiekis (įvestas sąnaudų kiekis)
Darbo veleno apsisukimų skaičius	 540 aps./m in.	100%	Sąnaudų kiekis, %
Kiekio reguliavimas rankiniu / automatinu režimu	 Auto  Auto	aps./min. 540 TT	Apsisukimų skaičius (hidraulinės siurblio pavaros)
Polinkio reguliatorius		TrailTron	-Rankinis / automatinis režimas -Kryptis, į kurią valdo TrailTron -Grąžulo / ašies padėtis
Ženklavimo putomis įtaisas kairėje		Rezervuaro talpa litrais 2356 L i .	Ženklavimo putomis įtaisas dešinėje
Purškimas įjungtas		Svyravimų kompensatorius atblokuotas  / užblokuotas 	Kraštinis purkštukas įjungtas
Purškimas išjungtas			
Atstumas tarp purkštukų ir augalų	25 cm  25 cm		
Atskirų sekcijų pasirinkimas įjungti / išjungti			Išjungtos kraštinės sekcijos
			Sekcijos nuolat išjungtos
	0,5 l/min		
	Sąnaudų kiekis per minutę tik rankiniame režime)		
High-Flow įjung.	High-Flow		Atverstas darbo meniu puslapis.
Esama užduotis	Užsakymas 	01/02	

6.3 Darbo meniu funkcijos

6.3.1 Purškimo įjungimas / išjungimas

	Purškimo įjungimas / Purškimo išjungimas
---	---

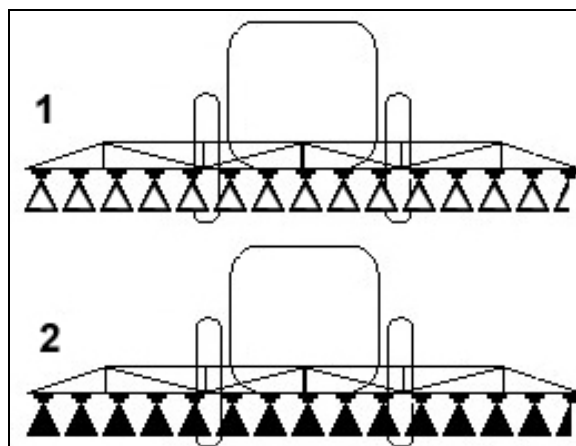
- Purškimas įjungtas: purškimo skystis išpurškiamas per purkštukus.
- Purškimas išjungtas: purškimo skystis nepurškiamas.

Darbo meniu indikatorius:

Pav. 81/...

(1) Purškimas išjungtas.

(2) Purškimo įjungimas.



Pav. 81

6.3.2 Purškimo kiekio reguliavimas

	Automatinis / rankinis režimas
---	---------------------------------------

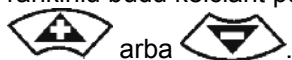
Automatinis režimas

Įjungus automatinį režimą, atsiranda simbolis **Auto** (Pav. 82/1) ekrane. Mašinos kompiuteris perima sąnaudų kiekio reguliavimą priklausomai nuo einamojo važiavimo greičio.

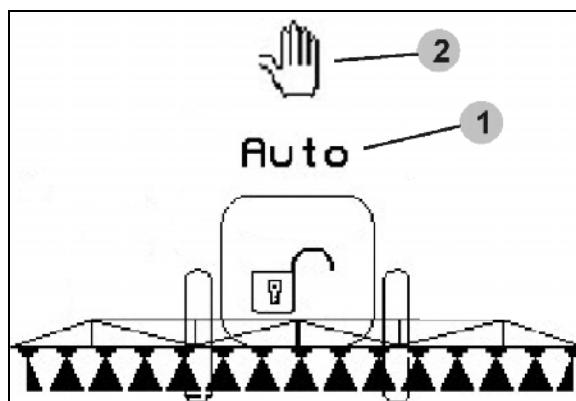
Su mygtukais  arba  galima pakeisti sąnaudų kiekį kiekio žingsniu (23 p.).

Rankinis režimas

Įjungus rankinį režimą, atsiranda simbolis  (Pav. 82/2) ir papildomai rodomi ekrane duomenys (l/min). Sąnaudų kiekis reguliuojamas rankiniu būdu keičiant purškimo slėgį mygtukais

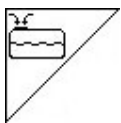


Rankinis režimas netinka purškimo režimui, tinka tik techninės priežiūros ir valymo darbams.



Pav. 82

6.3.3 Purškimo skysčio rezervuaro pildymas vandeniu (Mašinos duomenys 02/04)

	Purškimo skysčio rezervuaro pildymas
---	---

	- Su parodytu pripildymo lygiu po pripildymo AMATRON⁺ apskaičiuoja likusią kelio atkarpą, kurią galima apipurkšti su nauju rezervuaro pripildymu. - Nustatykite tikslų vandens pripildymo lygį.
---	---

	Mašina su pripildymo lygio signalizavimo riba: - Pildant AMATRON⁺ turi rodyti pripildymo meniu, kad pripildymo lygio signalizatorius būtų aktyvus! - Pripildant purškimo skysčio rezervuarą, pasigirsta aliarmo signalas, kai purškimo skysčio pripildymo lygis pasiekia įvestą signalizavimo ribą. Dėl įpilto purškimo skysčio kiekio kontrolės išvengiama nereikalingų likučių, jei signalizavimo riba tiksliai priderinama prie apskaičiuoto pripildyto kiekio - Per pildymą nustatomas įpiltas vandens kiekis ir rodomas šalia žodžio "papildyta:"
---	---

6.3.3.1 Su pripildymo lygio signalizatoriumi

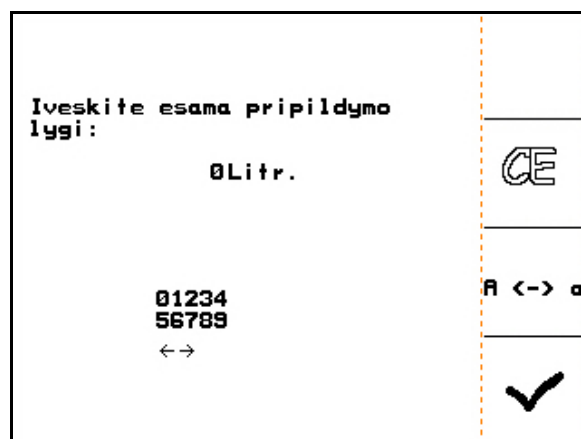
-  Iškvieskite meniu "Pildymas" (Pav. 83).
- Įveskite signalizavimo ribą maksimaliam purškimo skysčio pripildymo lygiui.
- Pripildykite purškalo rezervuarą.
- Pildymo procesą baikite ne vėliau, kaip pasigirs aliarmo signalas.
-  Patvirtinkite einamąjį pripildymo lygį.



Pav. 83

6.3.3.2 Be pripildymo lygio signalizatoriaus

1.  Iškvieskite meniu "Pildymas" (Pav. 83).
2. Pripildykite purškalo rezervuarą.
3. Pažiūrėkite einamąjį pripildymo lygį pripildymo lygio indikatoriuje.
4. Įveskite einamojo pripildymo lygio vertę.
5.  Patvirtinkite įvestį.

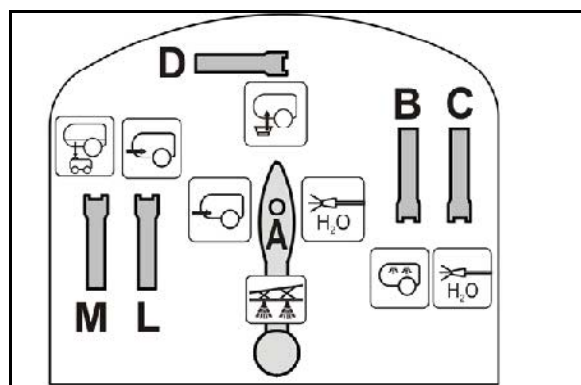


Pav. 84

6.3.3.3 Comfort paketas: automatinis pildymo sustabdymas

Pildymas per siurbimo movą:

1. Slėgio armatūros perjungimo čiaupą **A**  nustatykite į padėtį .
 2. Atsukite perjungimo čiaupą **D**.
 3.  Iškvieskite meniu "Pildymas" (Pav. 86).
 4. Įveskite signalizavimo ribą maksimaliam purškimo skysčio pripildymo lygiui.
 5.  Nustatykite siurbimą per siurbimo movą.
- Rezervuaras pripildomas automatiškai iki signalizavimo ribos.
- Po pildymo siurbimo pusė vėl automatiškai nustatoma purškimui.
- Dar kartą paspaudus mygtuką, pripildymo procesas baigiamas anksčiau.

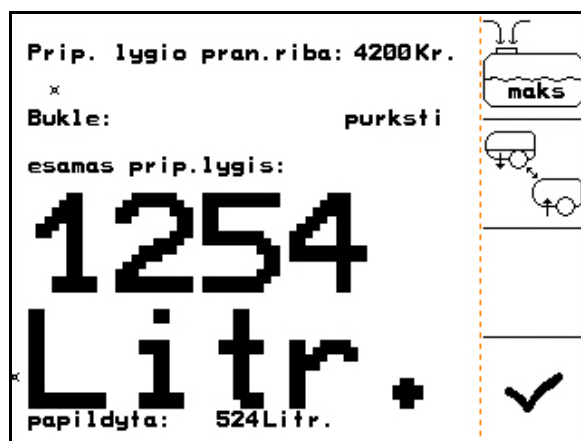


Pav. 85



UX Super / PANTERA:

Perjungti "Purškimas" / "Siurbimas" galima valdymo skydo mygtuku.



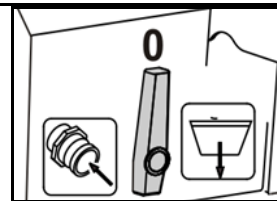
Pav. 86

6.  Einamojo pripildymo lygio vertės perėmimas.



PAVOJUS

Negalima įjungti papildomo inžektoriaus, nes priešingu atveju neveiks automatinė pripildymo sustabdymo sistema.



6.3.3.4 Automatinė pildymo sustabdymo sistema pildant per slėginę jungtį

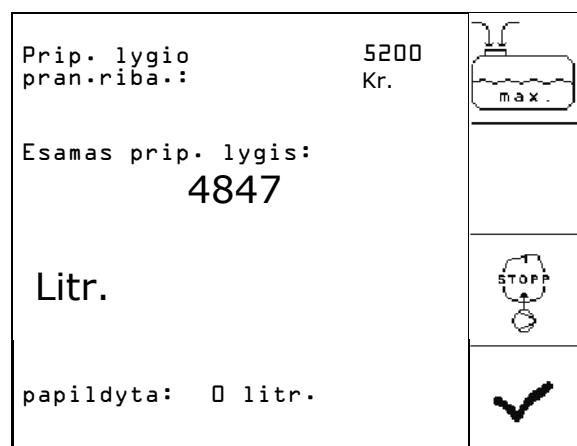
Pildymas per slėginę jungtį:

1.  Iškvieskite meniu "Pildymas" (Pav. 87).
 2. Įveskite signalizavimo ribą maksimaliam purškimo skysčio pripildymo lygiui.
 3. Paspauskite mygtuką valdymo skyde (Pav. 88/1).
- Bakas automatiškai pripildomas iki signalizavimo ribos.
4. Uždarykite išorinį uždaromąjį vožtuvą prie pildymo žarnos.
 5. Slėgiui pildymo žarnoje sumažinti: paspauskite mygtuką valdymo skyde.

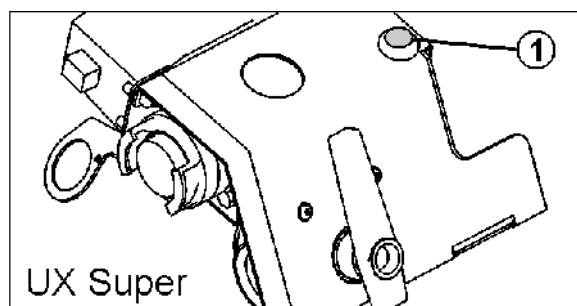
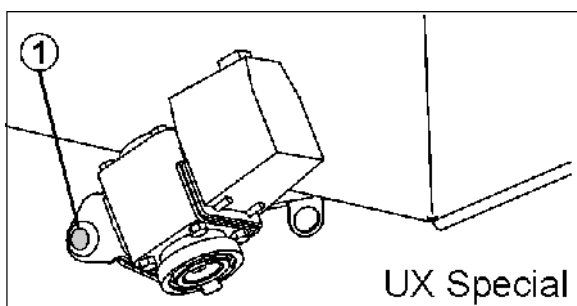
→ Trumpam atsidaro vožtuvas

6.  Einamojo pripildymo lygio vertės perėmimas.

-  Pildymo procesui anksčiau baigti. Paspauskite alternatyvų mygtuką.

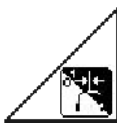


Pav. 87



Pav. 88

6.3.4 TrailTron sekimo ašis / grąžulas



Automatinis / rankinis režimas



PAVOJUS

Su įjungtu TrailTron draudžiama:

- manevruoti,
- važiuoti keliais.

Avarijos pavojus dėl mašinos apvirtimo!



PAVOJUS

Mašinos apvirtimo pavojus, užsilenkus vairavimo grąžului; ypač nelygioje teritorijoje arba šlaite!

Kai mašina pakrauta arba dalinai pakrauta su sekimo vairavimo grąžulu kyla apvirtimo pavojus per sukimo manevrus posūkyje važiuojant dideliu greičiu, kai svorio centras pasikeičia užsilenkus vairavimo grąžului. Ypač didelis apvirtimo pavojus, važiuojant žemyn šlaitu.

Posūkiu važiuokite sumažinę greitį tiek, kad užtikrintai valdytumėte traktorių ir mašiną.

Apsauginės funkcijos



- Jei purškimo sija su užblokuotu svyravimų kompensatoriumi pakeliama aukščiau nei 1,80 m:
→ TrailTron išjungiamas (kai tik grąžulas yra vidurinėje padėtyje).
- Purškimo sijos suskleidimas / išskleidimas:
→ Vairavimo ašis / vairavimo grąžulas turi būti vidurinėje padėtyje.
- Jei pasiekiamas didesnis kaip 20 km/h važiavimo greitis:
→ TrailTron ašis / grąžulas važiuoja automatiškai į vidurinę padėtį ir lieka važiavimo keliais režime, kol važiavimo greitis vėl bus mažesnis kaip 20 km/h.



- Įjungus automatinį režimą, ekrane atsiranda simbolis Auto. Mašinos kompiuteris perima mašinos vežės sekimą.
- Kai įjungtas rankinis režimas, atsiranda simbolis .
- ,  Aktyvinkite, kol mašinos padangos vėl tiksliai riedės traktoriaus vėže (rankinis arba automatinis režimas).
- Prikabinamas purkštuvas išsilygiuoja naujai pagal traktorių.
- Ekrane rodomas ratų pasukimo kampas.

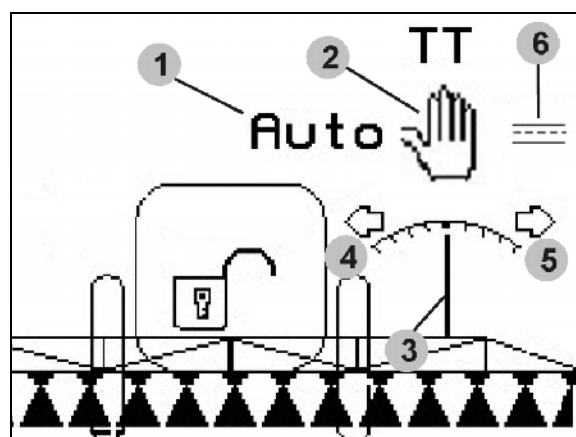


TrailTron kalibravimas, žr. 39 p..
TrailTron konfigūravimas, žr. 45 p..

Darbo meniu indikatorius:

Pav. 89/...

- (1) TrailTron automatiname režime
- (2) TrailTron rankiniame režime
- (3) Momentinis vairavimo ašies / grąžulo nustatymo kampas
- (4) Mašina valdoma į kairę nuo šlaito - 
- (5) Mašina valdoma į dešinę nuo šlaito - 
- (4,5) Rodyklės mirksi kartu: TrailTron apsauginė funkcija aktyvi
- (6) TrailTron važiavimo keliais režime



Pav. 89

Transportavimas



PAVOJUS

Transportavimui vairavimo grąžulą / vairavimo ašį reikia nustatyti į transportavimo padėtį!

Priešingu atveju susidaro nelaimės pavojus dėl mašinos apvirtimo!

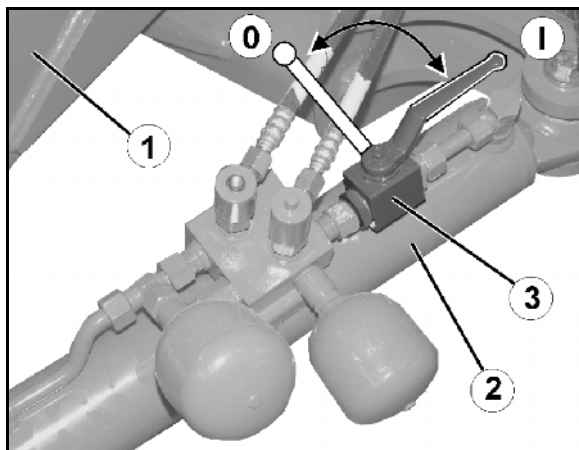
1. Vairavimo grąžulą / vairavimo ašį nustatykite į vidurinę padėtį (vairavimo grąžulas / ratai sueina su mašina).

Tam AMATRON⁺:

- 1.1  įjunkite TrailTron rankiniu režimu.

- 1.2  ,  rankiniu būdu išlygiuokite vairavimo grąžulą / vairavimo ašį.

→ TrailTron automatiškai sustabdo, kai pasiekama vidurinė padėtis.



Pav. 90

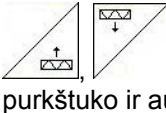
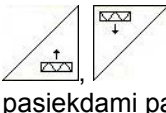
2. AMATRON⁺ išjunkite.
3. Išjunkite traktoriaus valdymo įtaisą 1 (ženklinimo putomis įtaisas 1 x raudonas).
4. Užfiksukite vairavimo grąžulą (Pav. 90/1) 0 padėtyje, uždarydami rutulinį čiaupą (Pav. 90/3).

6.3.5 DistanceControl

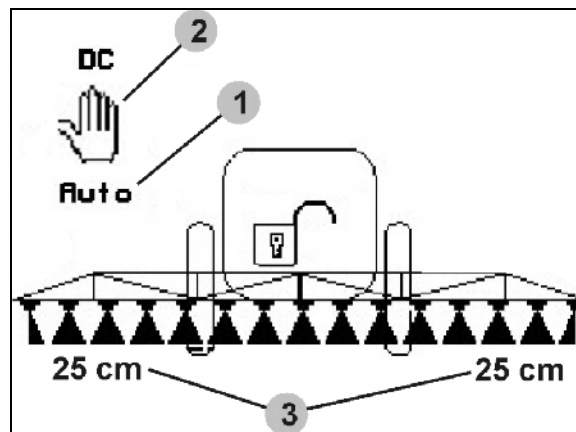
	Automatinis / rankinis režimas
---	---------------------------------------

- Ijungus automatinį režimą, atsiranda simbolis **Auto** (Pav. 91/1) ekrane. Mašinos kompiuteris perima atstumo tarp purkštukų ir augalų reguliavimą.

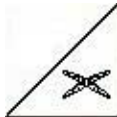
Prieš tai reikia nustatyti nustatytą atstumą tarp purkštuko ir augalų:

- 
 Nustatykite pageidaujamą nustatytą atstumą tarp purkštuko ir augalų.
- 
 Patvirtinkite nustatymą.
 → Nustatytasis atstumas tarp purkštuko ir augalų išsaugotas.
- 
 Nustatykite sukimosi procesui sijos aukštį, pasiekdami pageidaujamą sukimosi sijos aukštį.
- 
 Patvirtinkite nustatymą.
 → Sijos aukštis sukimosi procesui išsaugotas (pasiekimas, išjungus purškimą).

- Rankiniame režime atsiranda simbolis  (Pav. 91/2). DistanceControl išjungtas. Atstumas tarp purkštuko ir augalų reguliuojamas rankiniu būdu su polinkio ir aukščio reguliatoriumi.
- 
 Patvirtinkite: atstumas tarp purkštuko ir augalų rodomas darbo meniu (Pav. 91/3).



Pav. 91

	Horizontalus sijos išlygiavimas
---	--

Prieš suskleisdami purškimo siją išlygiuokite horizontaliai.

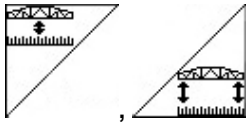
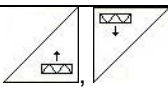
	ATSARGIAI Gali būti pažeista purškimo sija per horizontalų išlygiavimą, kai mašina stovi įstrižai.
---	--

	Apie DistanceControl kalibravimą žr. 27 p.
---	--

6.3.6 Automatinis keltuvas

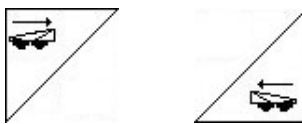
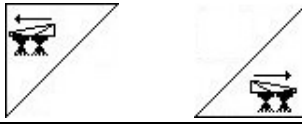
Automatinis keltuvas perima sijos pakėlimo paribiuose ir sijos nuleidimo apsisukus funkciją.

Šis procesas valdomas purkštuvo įjungimo ir išjungimo įtaisu.

	Sijos aukščio nustatymas darbo metu ir paribiuose
	1. Nustatykite pageidaujamą nustatytąjį atstumą tarp purkštuko ir augalų. 2. Patvirtinkite nustatymą. → Nustatytasis atstumas tarp purkštuko ir augalų išsaugotas. 3. Nustatykite sukimosi procesui sijos aukštį, pasiekdami pageidaujamą sukimosi sijos aukštį. 4. Patvirtinkite nustatymą. → Sijos aukštis sukimosi procesui išsaugotas (pasiekimas, išjungus purškimą).

6.3.7 Sekcijų perjungimas

Kraštinių sekcijų perjungimas:

	Sekcijų išjungimas iš kairės / iš dešinės.
	Sekcijų įjungimas kairę / į dešinę.

Sekcijas galima išjungti ir įjungti

- purškiant,
- kai išjungtas purškimas.



Pav. 92

Pav. 92, išjungta sekcija iš dešinės.

Nuolatinis atskirų sekcijų išjungimas:

Jei įjungta funkcija "Atskirų sekcijų pasirinkimas", meniu "Darbas" papildomai atsiranda vertikalūs brūkšnys po sekcija. Su horizontaliu brūkšniu pažymėtą sekciją (čia išjungta) galima įjungti ir

išjungti su mygtuku , pvz., purškiant piktžoles. Galite įjungti arba išjungti bet kurią

sekciją su mygtuku , jei horizontalų brūkšnį

perstumsite atitinkamai mygtukais  ir .



Pav. 93



Taip pat žr. „Nuolatinis sekcijų išjungimas“ meniu „Mašinos duomenys“, 22 psl.

„GPS-Switch“ valdymas perjungiant sekcijas:

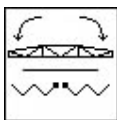
Jei „GPS-Switch“ veikia automatinio režimu, jis perima sekcijų perjungimą.

Jei jis valdomas rankiniu būdu (per AMATRON, AMAClick arba daugiafunkcinę rankeną), išjungtos sekcijos, kaip ir per nuolatinį išjungimą, pažymimos „X“.



Pav. 94

6.3.8 Funkcijų pasirinkimo laukas (Išankstinio pasirinkimo suskleidimo ir išskleidimo sistema)

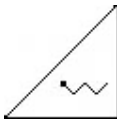
	Pasirinktis • polinkio reguliavimas arba • sijos suskleidimas / išskleidimas.
---	--

pasirinktis rodoma darbo meniu (Pav. 95)!

Funkcijos vykdomos per traktoriaus valdymo įtaisą!

Suskleidimas / išskleidimas: žr. lauko purkštuvo eksploatavimo instrukciją!

6.3.9 Vienpusis sijos suskleidimas su išankstinio pasirinkimo suskleidimo / išskleidimo sistema

	Sijos suskleidimas dešinėje.
	Sijos suskleidimas kairėje.

Pasirinktis rodoma darbo meniu!

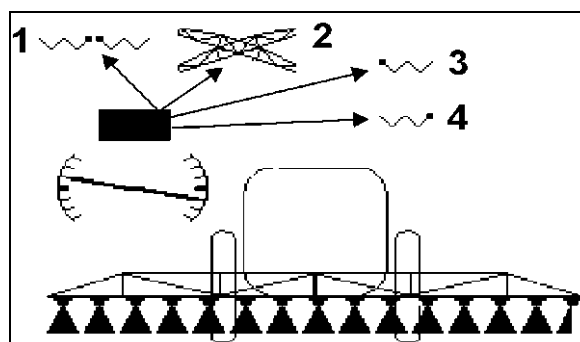
Funkcijos vykdomos per traktoriaus valdymo įtaisą!

Suskleidimas / išskleidimas: žr. lauko purkštuvo eksploatavimo instrukciją!

Darbo meniu indikatorius:

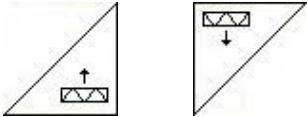
Pav. 95/...

- (1) Sijos suskleidimo išankstinis pasirinkimas.
- (2) Polinkio reguliavimo išankstinis pasirinkimas.
- (3) Sijos suskleidimo dešinėje išankstinis pasirinkimas.
- (4) Sijos suskleidimo kairėje išankstinis pasirinkimas.



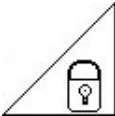
Pav. 95

6.3.10 Sijos aukščio nustatymas (Profi suskleidimo sistema)

	Sijos pakėlimas, nuleidimas
---	------------------------------------

- Atstumui tarp purkštuko ir augalų nustatyti.
- Sijai suskleisti.

6.3.11 Svyravimų kompensatoriaus užblokovimas / atblokovimas (Profi suskleidimo sistema)

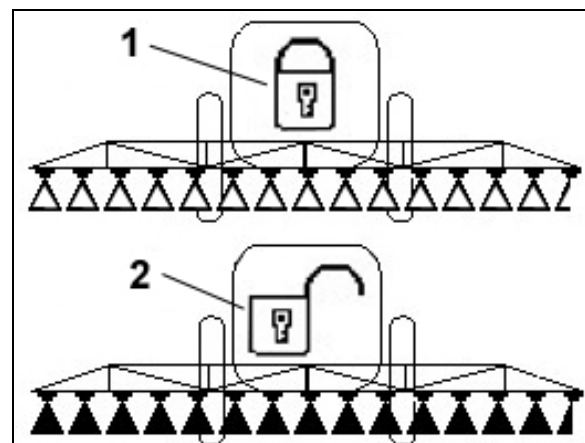
	Svyravimų kompensatorius atblokuotas → purškiant Svyravimų kompensatorius užblokuotas → suskleidžiant siją. → purškiant su vienoje pusėje suskleista sija.
---	--

Darbo meniu indikatorius:

Pav. 96/...

- (1) Svyravimų kompensatorius užblokuotas.
- (2) Svyravimų kompensatorius atblokuotas.

- Automatinis užblokovimas įjungtas → Standartinis režimas.
- Automatinis užblokovimas išjungtas → Norint išvengti purškimo sijos pažeidimų dėl automatinio užblokovimo mašinai stovint įstrižai.



Pav. 96



Per meniu "Mašinos duomenys" galima nustatyti automatinį svyravimų kompensatoriaus išlyginimą.

6.3.12 Sijos suskleidimas (Profi suskleidimo sistema)





Trauklių sistemą atversti galima tik važiuojant mažesniu nei 1 km/h greičiu.



Lauko purkštuvas be Profi suskleidimo sistemos: žr. lauko purkštuvo eksploatavimo instrukciją!



- Išskleidžiama ne visada simetriškai.
- Atitinkami hidrauliniai cilindrai užfiksuoja purškimo sij darbo padėtyje.
- Skleiskite purškimo siją tik lygiame plote, nes priešingu atveju galimi pažeidimai per skleidimo procesą!
- Prieš suskleisdami purškimo siją visada vėl išlygiuokite horizontaliai (0 padėtis), kadangi priešingu atveju galimi sunkumai, užblokuojant purškimo siją transportavimo padėtyje.

Super L sijos išskleidimas

1.  Pakelkite siją (bent 30 cm).



- Transportavimo fiksatorius atsiblokuoja automatiškai!
- Kai sija pakelta, reikia ją išskeisti per 10 sekundžių - apsauginis išjungimas!

2.  Išskeiskite siją abiejose pusėse.

3.  Atblokuokite svyravimų kompensatorių.
4. Nustatykite sijos polinkį / aukštį arba DistanceControl.

Super L sijos suskleidimas

1.  Pakelkite siją (maždaug 2 m), kad iki galo suskleidus siją saugiai užsifiksuos prie purškimo rezervuaro virš sparno.



Išlygiuokite horizontaliai siją!

2.  Užblokuokite svyravimų kompensatorių.



Automatinis svyravimų kompensatoriaus užblokavimas, kai siją suskleista abiejose pusėse, gali būti nustatomas meniu "Mašinos duomenys".

- Profi II:** 3.  ,  Sulenkite siją iki galinės padėties.

4.  Suskleiskite siją iki galo abiejose pusėse į transportavimo padėtį.

5.  Iki galo nuleiskite siją.

→ Transportavimo padėties blokatorius užblokuotas!

Super S sijos išskleidimas

1.  Pakelkite siją (bent 30 cm).



- Kai siją pakelta, reikia ją išskleisti per 10 sekundžių - apsauginis išjungimas!
- Transportavimo fiksatorius atsiblokuoja automatiškai!

- Profi II:** 2.  ,  Abu sijos paketus sulenkite į horizontalią padėtį.

3.  Išskleiskite siją abiejose pusėse.

4.  Atblokuokite svyravimų kompensatorių.
5. Nustatykite sijos polinkį / aukštį arba DistanceControl.

Super S sijos suskleidimas

1.  Pakelkite siją (bent 1 cm).



Išlygiuokite horizontaliai siją!

2.  Užblokuokite svyravimų kompensatorių.



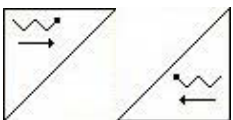
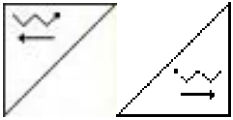
Automatinis svyravimų kompensatoriaus užblokavimas, kai sija suskleista abiejose pusėse, gali būti nustatomas meniu "Mašinos duomenys".

3.  Suskleiskite siją iki galo abiejose pusėse į transportavimo padėtį.

Profi II:

4.   Sulenkite sijos paketus į vertikalią padėtį.

5.  Siją nuleiskite, kol užsiblokuos transportavimo padėties blokatorius.

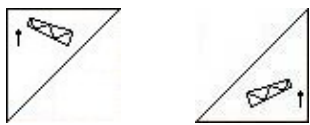
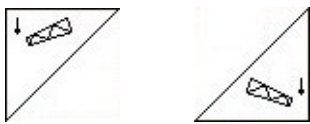
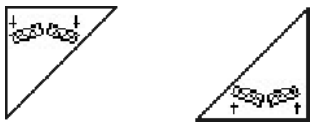
	Vienpusis sijos suskleidimas
	Vienpusis sijos išskleidimas

	Galima dirbti su vienoje pusėje išskleista purškimo sija • tik su užblokuotu svyravimų kompensatoriumi, • tik, kai kita šoninė gembė kaip paketas iš transportavimo padėties ◦ Super S sija: atversta žemyn, ◦ Super L sija: užversta atgal skersai važiavimo kryptčiai, • tik trumpalaikiui kliūčių išvengimui (medis, srovės stulpas ir t. t.).
---	--

	• Prieš sulenkdami vienoje pusėje siją, užblokuokite svyravimų kompensatorių. • Kai svyravimų kompensatorius neužblokuotas, purškimo sija gali pakrypti į šoną. Jei išlankstyta šoninė gembė liesis su žeme, gali būti pažeista purškimo sija. • Purškdami sumažinkite važiavimo greitį, kad išvengtumėte išsisiūbavimų ir purškimo sijos kontakto su žeme, kai užblokuotas svyravimų kompensatorius. Neramiai judant purškimo sijai, nebeužtikrinamas tolygus skersinis paskirstymas.
---	--

1.  Užblokuokite svyravimų kompensatorių.
 2.  Pakelkite purškimo siją į vidurinę aukščio padėtį.
 3.  ,  arba  , 
- Pageidaujama šoninė gembė sulankstoma arba išlankstoma.
4. Išlygiuokite purškimo siją su polinkio reguliatoriumi lygiagrečiai tiksliniam paviršiui.
 5.  Purškimo aukštį nustatykite taip, kad purškimo sija būtų ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki žemės paviršiaus.
 6. Išjunkite sulankstyto šoninės gembės sekcijas.
 7. Purškdami važiuokite, sumažinę važiavimo greitį.

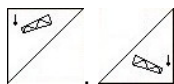
6.3.13 Šoninės gembės sulankstymas (tik Profi II)

	Vienpusis šoninės gembės sulankstymas kairėje / dešinėje
	Vienpusis šoninės gembės išlankstymas kairėje / dešinėje
	Abipusis šoninių gembių sulankstymas ir išlankstymas

Purškimo sijos šoninių gembių sulankstymas ir išlankstymas skirtas labai nepalankioms teritorijos sąlygoms, kai aukščio ir polinkio reguliatoriaus nustatymo galimybių nepakanka, išlygiuoti purškimo sijai pagal tikslinį paviršių.



Nelenkite išskleistos purškimo sijos gembės daugiau kaip 20°!



- Šoninėms gembėms išlygiuoti horizontalioje padėtyje, maksimaliai išlankstykite purškimo siją (galinė padėtis).
- Negalima išlankstyti žemiau horizontalios padėties.
- Prieš suskleisdami purškimo siją į transportavimo padėtį, išlygiuokite ją horizontaliai purškimo siją.

6.3.14 Polinkio reguliatorius

	Polinkio reguliatorius kairėje aukštai
	Polinkio reguliatorius dešinėje aukštai

Išlygiuoti purškimo siją lygiagrečiai žemės paviršiui arba tiksliniam paviršiui galima per polinkio reguliatorių, kai nepalankios teritorijos sąlygos, pvz., skirtingo gylio vėžės arba važiuojant viena vaga.



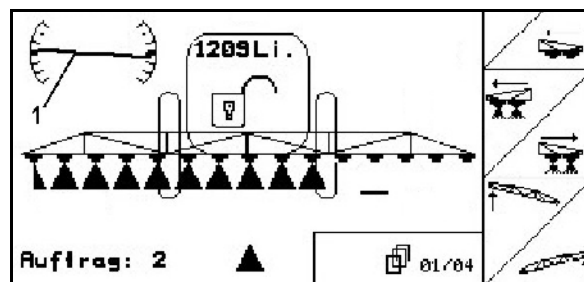
Polinkio reguliatoriaus kalibravimas, žr. 26 p..

Purškimo sijos išlygiavimas su polinkio reguliatoriumi



Aktyvinkite, kol purškimo sija bus išlygiuota pagal tikslinį paviršių.

- Ekrane polinkio reguliatoriaus simbolis (Pav. 97/1) rodo pasirinktą purškimo sijos polinkį. Čia yra pakelta kairioji purškimo sijos pusė.



Pav. 97



Polinkio reguliatoriaus atkartojimas (šlaito atkartojimas)

Paprasčiausiai atspindimas yra pasirinktas purškimo sijos polinkis per sukimo manevrą posūkyje, pvz., purškiant šlaituose skersai šlaito (horizontali linija).

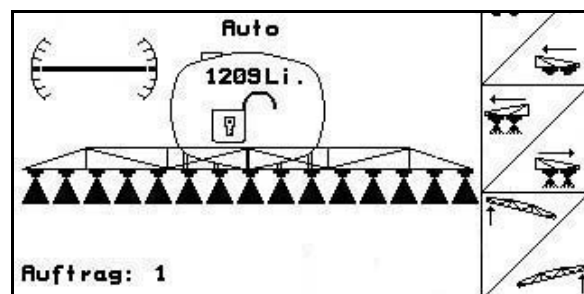
Pirminė padėtis: kairioji purškimo sijos pusė yra pakelta.



1. Vieną kartą įjunkite ir hidraulinis polinkio reguliatorius išlygiuos horizontaliai purškimo siją (0 padėtis).

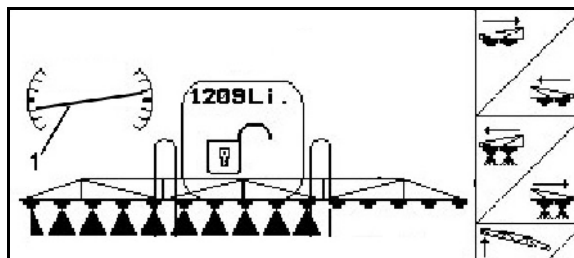
- Ekrane polinkio reguliatoriaus simbolis (Pav. 98/1) rodo horizontalų purškimo sijos išlygiavimą.

2. Atlikite sukimosi manevrus posūkyje.



Pav. 98

3.  Dar kartą įjunkite ir hidraulinis polinkio reguliatorius atkartos prieš tai naudotą purškimo sijos polinkį.
- Ekrane polinkio reguliatoriaus simbolis (Pav. 99/1) rodo atkartotą purškimo sijos polinkį. Dabar yra pakelta dešinioji purškimo sijos pusė.

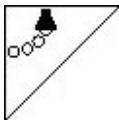
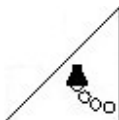


Pav. 99



Reguliuojant polinkį saugumo sumetimais „TrailTron“ valdymas atšaukiamas automatiškai.

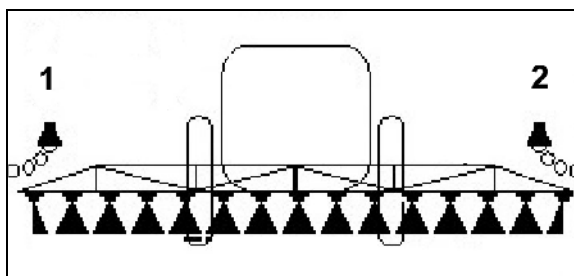
6.3.15 Ženklinimas putomis

	Ženklinimo putomis kairėje įjungimas / išjungimas 0
	Ženklinimo putomis dešinėje įjungimas / išjungimas.

Darbo meniu indikatorius:

Pav. 100/...

- (1) Ženklinimas putomis kairėje įjungtas.
- (2) Ženklinimas putomis dešinėje įjungtas.



Pav. 100

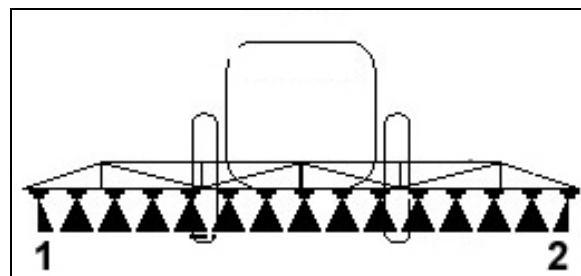
6.3.16 Paribių purkštukai, galiniai purkštukai arba papildomi purkštukai

	Kraštiniai purkštukai dešinėje įjungimas / išjungimas
	Kraštiniai purkštukai kairėje įjungimas / išjungimas

Darbo meniu indikatorius:

Pav. 101/1,2:

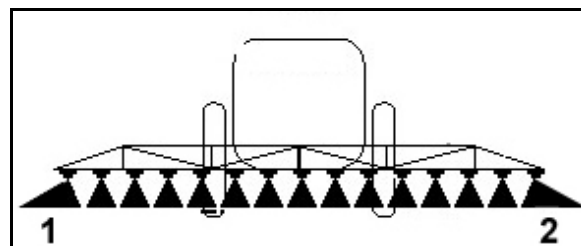
- Kraštinis purkštukas įjungtas
- Galiniai purkštukai išjungti.
- Papildomas purkštukas įjungtas.



Pav. 101

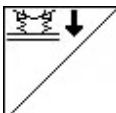
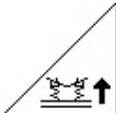
Pav. 102/1,2:

- Papildomas purkštukas įjungtas.



Pav. 102

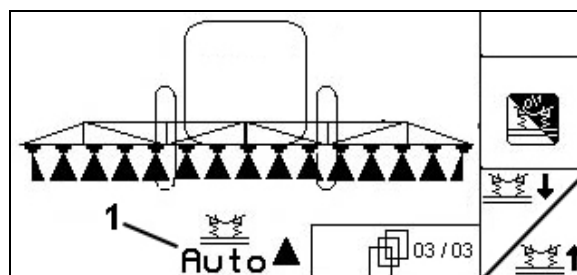
6.3.17 Hidropneumatinė pakaba UX Super (pasirinktis), Pantera

	Rankinis režimas, automatinis režimas
	Mašinos nuleidimas rankiniu režimu.
	Mašinos pakėlimas rankiniu režimu.

	Kai įjungtas automatinis režimas Auto, AMATRON⁺ reguliuoja lauko purkštuvo važiavimo aukštį nepriklausomai nuo rezervuaro tūrio iki sąrankoje nustatytos vertės! Rankiniu režimu  mašiną galima nuleisti ir pakelti.
---	--

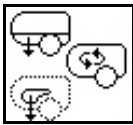
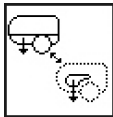
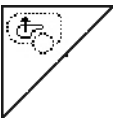
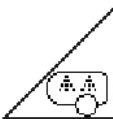
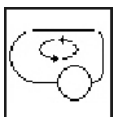
Darbo meniu indikatorius:

(Pav. 103/1): Hidropneumatinė pakaba automatiniam režimui (eksploatavimo būsenai).



Pav. 103

6.3.18 Comfort paketas UX Super (pasirinktis), Pantera

	Comfort paketo meniu iškviatimas
	Purškimo / skalavimo perjungimas
	Purškimo skysčio skiedimas
	Plovimo įjungimas / išjungimas
	Automatinis / rankinis maišytuvas
	Maišymo intensyvumo padidinimas
	Maišymo intensyvumo sumažinimas
	Purškimo įjungimas / išjungimas (paspausti mygtuką „Shift“))

	Purškimo skysčio rezervuaro pildymas per Comfort paketą, žr. 60 psl.
---	--

	Vykdydami „Comfort“ paketo funkcijas taip pat laikykitės ir mašinos naudojimo instrukcijos.
---	---

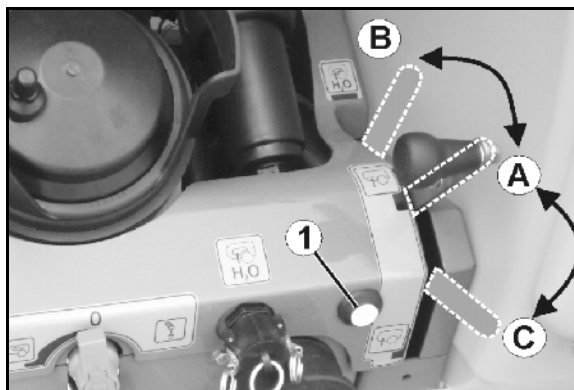
Naudojimas lauke

Su Comfort paketu galima įjungti ir išjungti siurbimo pusę su

- AMATRON⁺,
- valdymo skydo mygtuką (Pav. 104/1).

Nuotoliniu būdu atliekami nustatymai:

- purškimas (padėtis A)
- skalavimas / skiedimas (padėtis B)
- pildymas per siurbimo movą (padėtis C, tik pildymo meniu)



Pav. 104

6.3.18.1 Purškimo skysčio skiedimas su skalavimo vandeniu

1.  Pradėkite skiedimą.
→ Skalavimo vanduo tiekiamas į rezervuarą per papildomą maišytuvą.
2. Kontroluokite rezervuaro pildymo lygį.
3.  Užbaikite skiedimą.

 Mašinoje su DUS skalaujama purškimo linija. Iš naujo pradedant purkšti, užtruks 2–5 minutes, kol galės būti išpurkštas koncentruotas purškimo skystis.

Bukle:	plauti
Prip.lyg.: 2300	Litr.
skiesti:	isj
reinigen	isj
Maišytuv:	automatinis
Mais.sleg: 3.56ap	

Pav. 105

6.3.18.2 Purkštuvo valymas, kai bakas pripildytas (nutraukiant darbą)

1.  Įjunkite siurbimo pusės skalavimą.
→ Įsiurbiamas skalavimo vanduo, uždaromi maišytuvai.

 Perjungti "Purškimas" / "Skalavimas" galima valdymo skydo mygtuku.

Bukle:	plauti
Prip.lyg.: 2300	Litr.
skiesti:	isj
reinigen	isj
Maišytuv:	automatinis
Mais.sleg: 3.56ap	

Pav. 106

Mašinos be DUS:

2.  Įjunkite purškimą.
→ Purškimo vamzdynai ir purkštukai plaunami skalavimo vandeniu.
3.  Išjunkite purškimą.
4. Išjunkite siurblio pavarą.
5.  Vėl įjunkite siurbimo pusėje purškimą.

- **Rezervuaras ir maišytuvai neišplauti!**
- **Purškimo skysčio koncentracija rezervuare nepakitusi**

Mašinos su DUS:

2. Palaukite, kol bus įskalauta iki 2 litrų skalavimo vandens kiekvienam vamzdžių metrui.
3.  Trumpam įjunkite purškimą, purkštukams išplauti.
4.  Išjunkite purškimą.
5. Išjunkite siurblio pavarą.
6.  Vėl įjunkite siurbimo pusėje purškimą.

- **Rezervuaras ir maišytuvai neišplauti!**
- **Purškimo skysčio koncentracija rezervuare pasikeitė.**

		Shift	
Bukle:		plauti	
Prip. lyg.: 2300		Litr.	
skiesti:		isj	
reinigen		isj	
Maišytuv:		automatinis	
Mais. slėg:		3.56ap	

Pav. 107

6.3.18.3 Puršktuvo valymas , kai bakas yra tuščias

Plovimas:

Sąlyga: rezervuaro pripildymo lygis < 1% (jei įmanoma, rezervuaras tuščias).

1. Įsukite siurbį 450 min^{-1} aps./min.

2.  Pradėkite plovimą.

→ Skalaujami pagrindinis ir papildomas maišytuvai, įjungiamas rezervuaro plovimas.

→ Valymo procesas užbaigiamas automatiškai.



Mašinose su DUS automatiškai plaunama ir purškimo linija.

Rezervuaro ištuštinimas:

3.  Įjunkite purškimą.

Purškimą važiuodami įjunkite ir išjunkite bent penkis kartus.

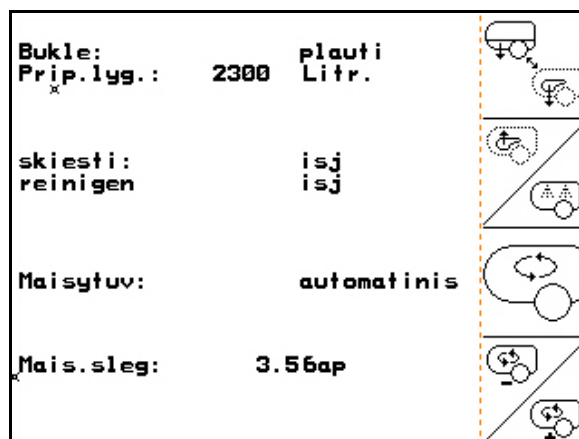
Išpurškite visą skystį.

4.  Išjunkite purškimą.

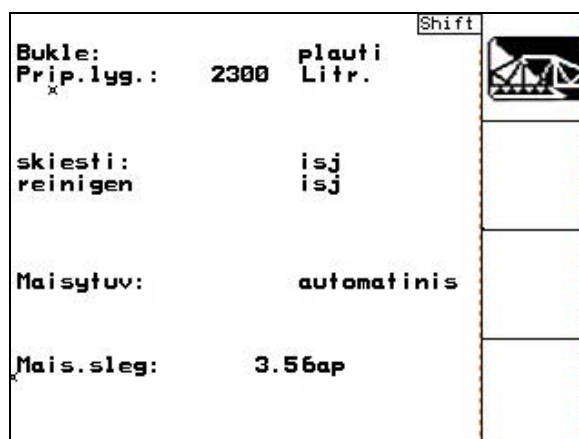
5. 1–3 veiksmus kartokite vieną arba du kartus.

→ Mašina švari!

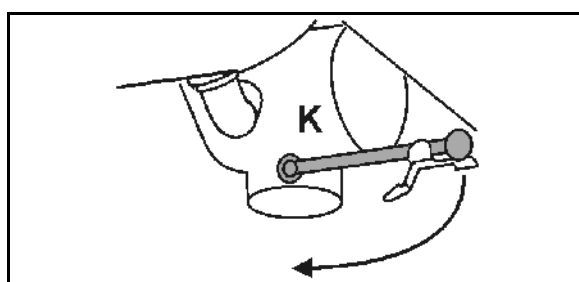
6. Jei reikia, per išleidimo čiaupą (Pav. 110/K) lauke išleiskite likusį kiekį.
7. Išvalykite siurbiamąjį ir slėginį filtrus.



Pav. 108



Pav. 109



Pav. 110

Specialūs veiksmai kritinio purškimo priemonės keitimo atveju:

8. Įpilkite skalavimo vandens.
9. Pakartokite 1–6 veiksmus.

6.3.18.4 Siurbimo filtro valymas, kai pripildytas rezervuaras

Norint išplauti siurbimo filtrą, kai pripildytas rezervuaras, reikia iškviesi pildymo meniu.

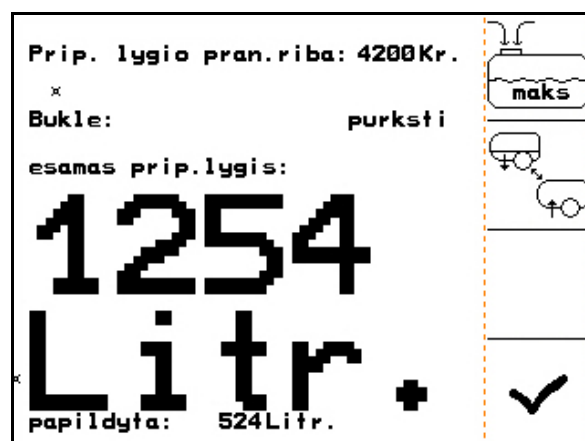
1.  Iškvieskite meniu "Pildymas" (Pav. 111).
2. Užsukite uždarymo dangtelį ant siurbimo movos.
3. Slėgio armatūros perjungimo čiaupas padėtyje  (Pav. 112).

4. Valdymo skydo mygtuku įjunkite siurbimo pusės pildymą.

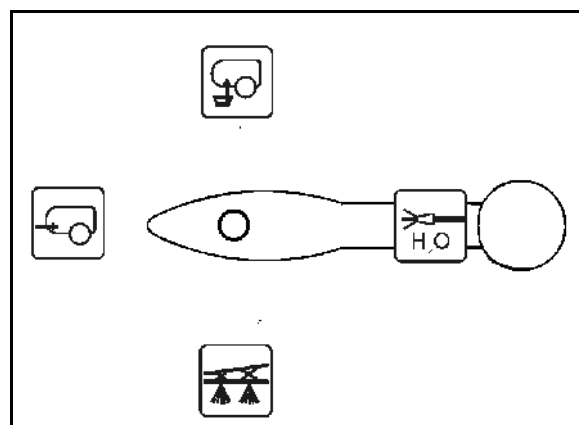
→ Išsiurbiamas iki galo filtro indas.

5. Atsukite siurbiamojo filtro dangtį.
6. Suaktyvinkite siurbiamojo filtro slėgio sumažinimo vožtuvą.
7. Nuimkite dangtį su siurbiamuoju filtru ir nuplaukite vandeniu.
8. Sumontuokite siurbiamąjį filtrą atvirkštine eilės tvarka.
9. Patikrinkite filtro dangčio sandarumą.
10. Valdymo skydo mygtuku įjunkite siurbimo pusės purškimą.
11. Slėgio armatūros perjungimo čiaupas

padėtyje  (Pav. 112).



Pav. 111



Pav. 112

6.3.18.5 Automatinis maišytuvų reguliavimas

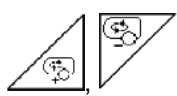


Maišytuvas automatiname režime.

- Maišymo intensyvumas reguliuojamas priklausomai nuo pripildymo lygio.
- Pagrindinis maišytuvas išsijungia, kai nesiekama 5% rezervuaro tūrio.
- Po pildymo maišytuvas vėl įsijungia automatiškai.

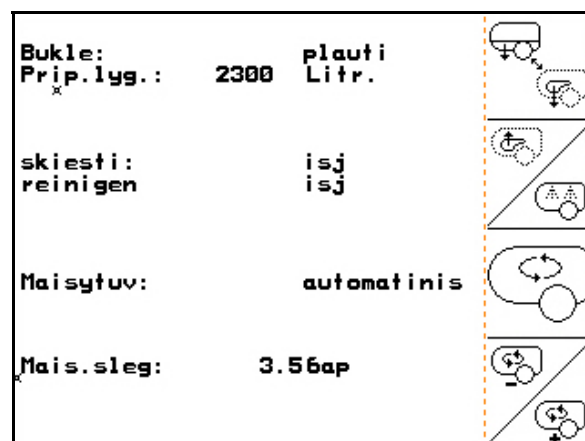


Maišytuvo nustatymas rankiniu būdu.

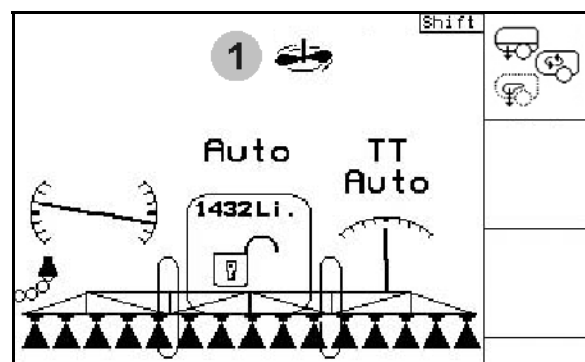
-  Maišymo intensyvumo didinimas, sumažinimas

Maišytuvas lieka įjungtas ir kai rezervuare yra mažiau kaip 5% tūrio.

Pav. 114\1: Maišytuvo automatinio išjungimo funkcijos indikatorius darbo meniu.

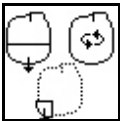
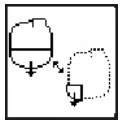
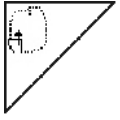
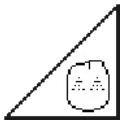


Pav. 113



Pav. 114

6.3.19 Comfort paketas UF, UG, UX Special (pasirinktis)

	Comfort paketo meniu iškviatimas!
	Purškimo / skalavimo perjungimas
	Purškimo skysčio skiedimas
	Plovimo įjungimas / išjungimas
	Automatinis / rankinis maišytuvas
	Papildomo maišytuvo įjungimas / išjungimas
	Purškimo įjungimas / išjungimas (paspausti mygtuką „Shift“)
	Purškimo skysčio rezervuaro pildymas per Comfort paketą, žr. 60 psl.

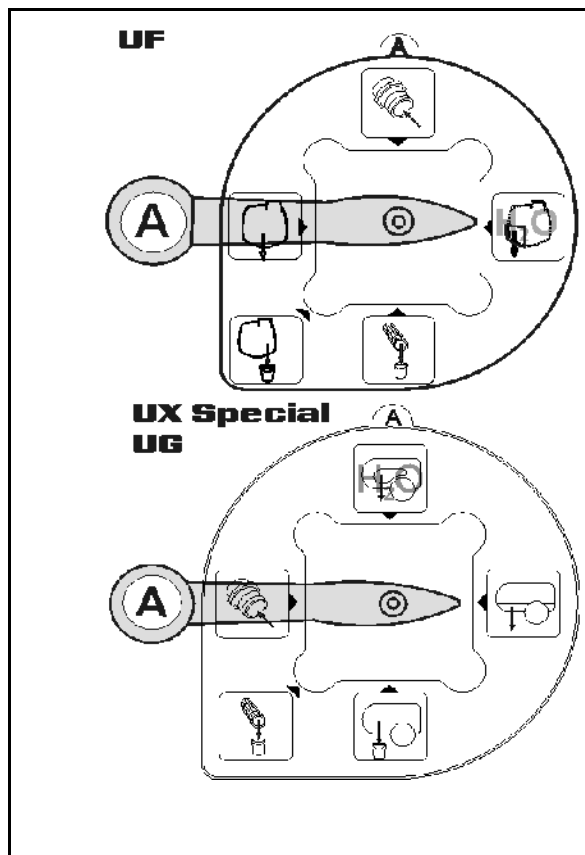
Naudojimas lauke

Comfort paketu galima įjungti siurbimo pusę per AMATRON⁺.

Nuotoliniu būdu atliekami nustatymai:

- purškimas
- skalavimas / skiedimas
- siurbimo movos pildymas (tik pildymo meniu)

Vykdydami „Comfort“ paketo funkcijas taip pat laikykitės ir mašinos naudojimo instrukcijos.



Pav. 115

6.3.19.1 Purškimo skysčio skiedimas su skalavimo vandeniu

- Pradėkite skiedimą.
- Skalavimo vanduo tiekiamas į rezervuarą per papildomą maišytuvą.
- Užbaikite skiedimą.

Bukle:		purkšti
Prip.lyg.:	2300	Litr.
skiesti:		isj
Rezerv. vidaus		
valymas:		isj

Pav. 116



Mašinoje su DUS skalaujama purškimo linija. Iš naujo pradedant purkšti, užtruks 2–5 minutes, kol galės būti išpurškta koncentruotas purškimo skystis.

6.3.19.2 Purkštuvo valymas, kai bakas pripildytas (nutraukiant darbą)

1.  Įjunkite siurbimo pusės skalavimą.
- Įsiurbiamas skalavimo vanduo, uždaromi maišytuvai.

Bukle:		purkšti	
Prip.lyg.:	2300	Litr.	
skiesti:		isj	
Rezerv. vidaus valymas:		isj	
Nebenrührwerk:		rankin.	
Nebenrührwerk:		gei f fnet	

Pav. 117

Mašinos be DUS:

2.  Įjunkite purškimą.
 - Purškimo vamzdynai ir purkštukai plaunami skalavimo vandeniu.
 3.  Išjunkite purškimą.
 4. Išjunkite siurblio pavarą.
 5.  Vėl įjunkite siurbimo pusėje purškimą.
- **Rezervuaras ir maišytuvai neišplauti!**
 - **Purškimo skysčio koncentracija rezervuare nepakitusi**

Bukle:		plauti	
Prip.lyg.:	2300	Litr.	
skiesti:		isj	
reinigen		isj	
Maišytuv:		automatinis	
Mais.sleg:		3.56ap	

Pav. 118

Mašinos su DUS:

2. Palaukite, kol bus įskalauta iki 2 litrų skalavimo vandens kiekvienam vamzdžių metrui.
 3.  Trumpam įjunkite purškimą, purkštukams išplauti.
 4.  Išjunkite purškimą.
 5. Išjunkite siurblio pavarą.
 6.  Vėl įjunkite siurbimo pusėje purškimą.
- **Rezervuaras ir maišytuvai neišplauti!**
 - **Purškimo skysčio koncentracija rezervuare pasikeitė.**

6.3.19.3 Purkštuvo valymas , kai bakas yra tuščias

Plovimas:

Sąlyga: rezervuaro pripildymo lygis < 1% (jei įmanoma, rezervuaras tuščias).

1. Įsukite siurbį 450 min⁻¹ aps./min.

2.  Pradėkite plovimą.

→ Skalaujami pagrindinis ir papildomas maišytuvai, įjungiamas rezervuaro plovimas.

→ Valymo procesas užbaigiamas automatiškai.



Mašinose su DUS automatiškai plaunama ir purškimo linija.

Rezervuaro ištuštinimas:

3.  Įjunkite purškimą.

Purškimą važiuodami įjunkite ir išjunkite penkis kartus.

Išpurškite visą skystį.

4.  Išjunkite purškimą.

5. 1–3 veiksmus kartokite vieną arba du kartus.

→ Mašina švari!

6. Jei reikia, siurbimo pusę rankiniu būdu

nustatykite ties  ir likusį kiekį (Pav. 121) išleiskite lauke, po to vėl nustatykite

rankiniu būdu .

→ Siurbimo pusės perjungimo čiaupas turi užsifiksuoti!

7. Išvalykite siurbiamąjį ir slėginį filtrus.

Specialūs veiksmai kritinio purškimo priemonės keitimo atveju:

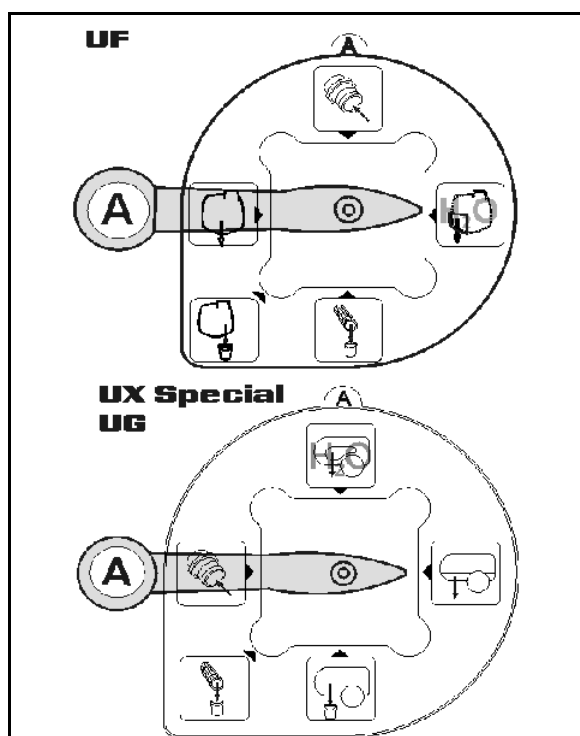
8. Įpilkite skalavimo vandens.
9. Pakartokite 1–6 veiksmus.

Bukle:	purksti	
Prip.lyg.: 2300	Litr.	
skiesti:	isj	
Rezerv. vidaus valymas:	isj	
Nebenrührwerk:	rankin.	
Nebenrührwerk:	gei ffn	

Pav. 119

Bukle:	plauti	
Prip.lyg.: 2300	Litr.	
skiesti:	isj	
reinigen	isj	
Maišytuv:	automatinis	
Mais.sleg:	3.56ap	

Pav. 120



Pav. 121

6.3.19.4 Automatinis maišytuvo išjungimas



Nustatyta maišytuvo automatinio išjungimo funkcija.

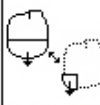
- Maišytuvas išsijungia, kai nesiekama 5% rezervuaro tūrio.
- Po pildymo maišytuvas vėl įsijungia automatiškai.



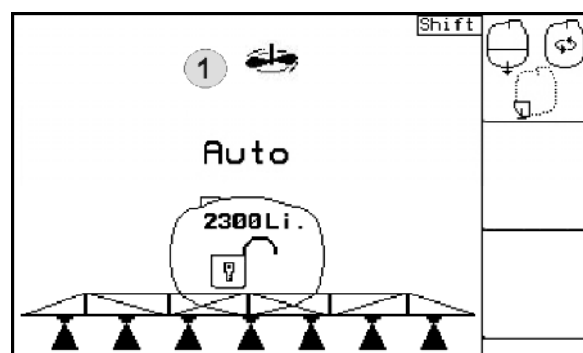
Maišytuvo išjungimo funkcija išjungta.

-  Maišytuvo įjungimas / išjungimas.

Pav. 123\1: Maišytuvo automatinio išjungimo funkcijos indikatorius darbo meniu.

Bukle:		purksti	
Prip.lyg.:	2300	Litr.	
skiesti:		isj	
Rezerv. vidaus		isj	
Nebenrührwerk:		rankin.	
Nebenrührwerk:		gei ffnet	

Pav. 122



Pav. 123

6.3.20 Priekinis bakas su Flow Control

	Automatinis / rankinis režimas
	Siurblio pirmyn įjungimas ir išjungimas
	Siurblio atgal įjungimas ir išjungimas

Automatinis režimas:

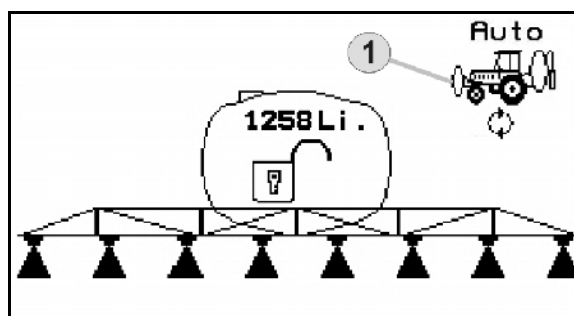
Naudojant / transportuojant lauko purkštuvą / priekinio bako kombinaciją, reikia nustatyti **automatinį** režimą.

Automatinio režimo funkcijos:

- nuolatinis purškimo skysčio cirkuliavimas su maišymo efektu priekiniame bake,
- abiejų rezervuarų pildymo lygio reguliavimas purškimo režime.

Indikatorius AMATRON⁺ darbo meniu:

Pav. 124, įjungtas **automatinis** režimas.



Pav. 124

Rankinis režimas:

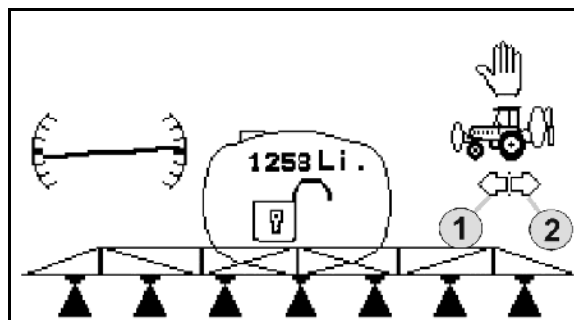
- **Rankiniame** režime operatorius valdo purškimo skysčio paskirstymą abiejose rezervuaruose.

Tam yra tokios funkcijos:

- o siurbiai pirmyn,
- o siurbiai atgal.
- Purškimas be priekinio bako.

Pav. 125/ Įjungtas **rankinis** režimas.

- (1) Įjungtas **"Siurbiai pirmyn"** režimo indikatorius.
- (2) Įjungtas **"Siurbiai atgal"** režimo indikatorius.



Pav. 125

6.3.20.1 Priekinio bako submenu

	Submenu "Priekinis bakas"
	Automatinis / rankinis režimas
	Siurblių pirmyn įjungimas
	Siurblių atgal įjungimas.
	Siurblių pirmyn / atgal išjungimas.

Darbo meniu  02/02 :  aktyvinimas.

Indikatorius AMATRON⁺ submenu "Priekinis bakas":

Pav. 126/...

- (1) Abiejų rezervuarų pripildymo lygis,
- (2) FT pripildymo lygis,
- (3) UF pripildymo lygis.

Rezim:	Automat. rezimas	
Darbo rez.:		
Bendras prip.lyg:	1258 Kr.	
priekiniame bake:	1000 Kr.	
galiniame bake:	258 Kr.	

Pav. 126

	 	Galima vienu metu įjungti siurblius pirmyn ir atgal.
---	---	--

Pildymas



Priekinis bakas pildomas per lauko purkštuvą UF.



Tam reikia iškviešti meniu "Pildymas".



Pildymo meniu parodytas pripildymo lygis parodo bendrą abiejų rezervuarų pripildymo tūrį.

Prieš bendrą priekinio bako ir lauko purkštuvą pildymą, pritaikykite pildymo lygio signalizavimo ribą.



kad būtų išvengta perpildymo, atitinkamas vožtuvas užsidaro, kai pasiekiamas nominalus tūris.



Pav. 127

Vidaus plovimas

Priekinis bakas yra su vidaus plovimo įtaisu, kurį galima įjungti kartu su lauko purkštuvu vidaus plovimo įtaisu.

→ Žr. UF eksploatavimo instrukciją.

Per vidaus plovimą ir po jo:



- įjunkite "**Siurbliai atgal**", kol bus ištuštintas priekinis bakas.
- Po vidaus plovimo: ištuštinkite likusį kiekį.

Pripildymo jutiklio gedimas

Sugedus pripildymo jutikliui

- atsiranda aliarmo signalas,
- **automatinis** režimas perjungiamas į **rankinį** režimą,
- užsidaro abu Flow Control vožtuvai.

6.4 Sandėliavimas



Išimtą iš traktoriaus kabinos borto kompiuterį laikykite sausoje vietoje.

6.5 Darbo meniu / daugiafunkcinės rankenos mygtukų priskyrimas

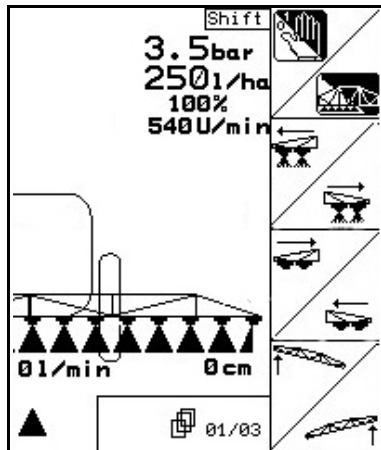


Darbo meniu priklausomai nuo purškimo sijos modelio atsiranda skirtingi purškimo sijos valdymo funkcijų laukai. Kiti skyriai rodo atskirus įvairių purškimo sijų modelių funkcijų laukus.

6.5.1 Standartinė suskleidimo sistema / polinkio reguliatorius

1. lapas::

Funkcinių laukų aprašymas:

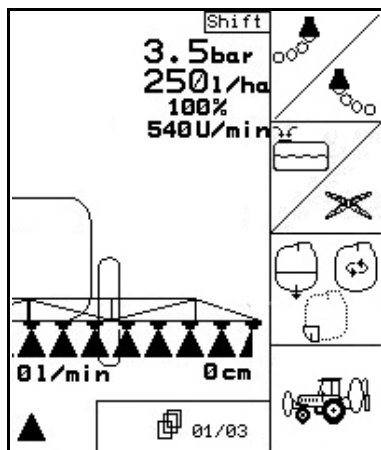
	Žr. skyrių	
	6.3.2	Purškimo kiekio reguliavimas: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.1	Purškimo įjungimas / išjungimas
	6.3.7	Sekcijos įjungimas
	6.3.7	Sekcijos išjungimas
	6.3.14	Polinkio reguliatorius



Shift mygtukas

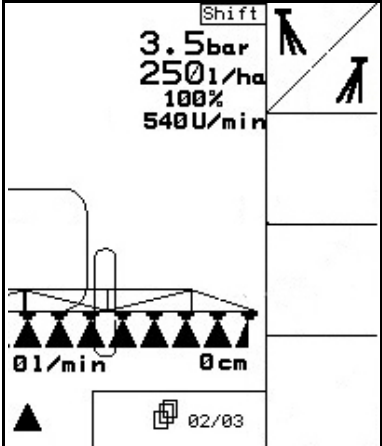
nuspaustas:

Funkcinių laukų aprašymas:

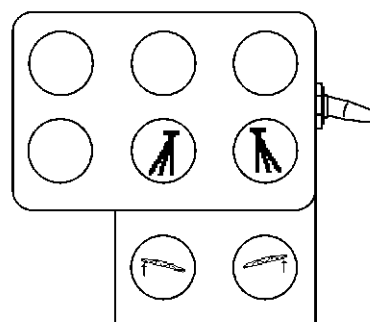
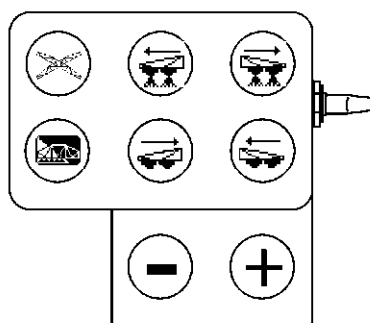
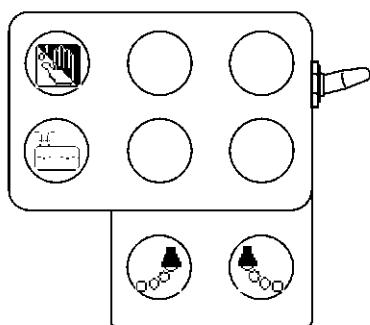
	Žr. skyrių	
	6.3.14	Ženklimas putomis įjungimas / išjungimas
	6.3.3	Purškimo skysčio rezervuaro pildymas
	6.3.14	Polinkio atspindėjimas / DC: išlygiuoti horizontaliai
	6.3.19	Comfort paketo meniu iškvietimas!
	6.3.20	UF: Priekinis bakas su Flow Control

2. lapas:

Funkcinių laukų aprašymas:

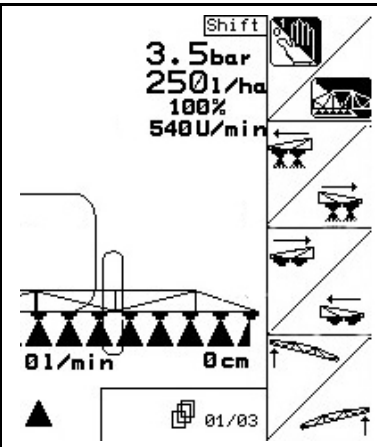
	Žr. skyrių	
	6.3.16	Kraštiniai purkštukai įjungimas / išjungimas

Daugiafunkcinės rankenėlės priskyrimas:



6.5.2 Sijos suskleidimo sistema Profi I

1. lapas: Funkcinių laukų aprašymas:

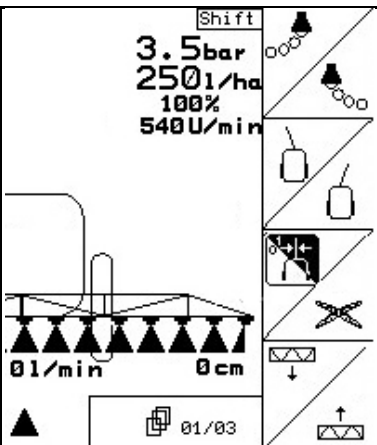
	Žr. skyrių	
	6.3.2	Purškimo kiekio reguliavimas: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.1	Purškimo įjungimas / išjungimas
	6.3.7	Sekcijos įjungimas
	6.3.7	Sekcijos išjungimas
	6.3.14	Polinkio reguliatorius



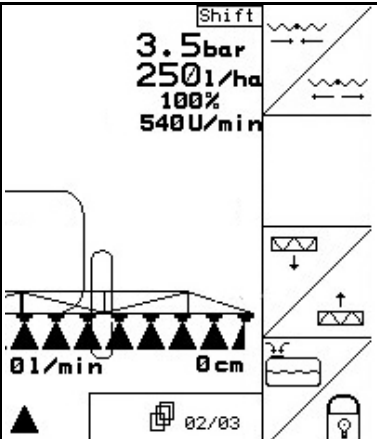
Shift mygtukas

nuspauštas:

Funcinių laukų aprašymas:

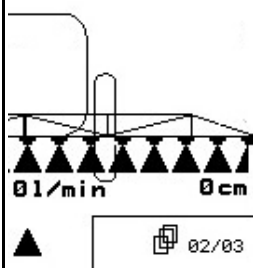
	Žr. skyrių	
	6.3.14	Ženklimas putomis įjungimas / išjungimas
	6.3.4	„TrailTron“: išlygiuoti rankiniu būdu
	6.3.4	„TrailTron“: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.14	Polinkio atspindėjimas / DC: išlygiuoti horizontaliai
	6.3.10	Sijos pakėlimas, nuleidimas

2. lapas: Funkcinių laukų aprašymas:

	Žr. skyrių	
	6.3.12	Abipusis sijos išskleidimas /suskleidimas
	6.3.10	Sijos pakėlimas, nuleidimas
	6.3.3	Purškimo skysčio rezervuaro pildymas
	6.3.11	Svyravimų kompensatoriaus užblokovimas / atblokovimas

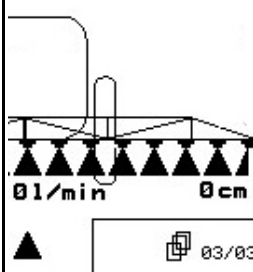
 **Shift mygtukas**
nuspaustas:

Funkcinių laukų aprašymas:

	Žr. skyrių
 3.5bar 250l/ha 100% 540U/min  01/min 0cm 02/03	6.3.12 Vienpusis sijos išskleidimas
	6.3.12 Vienpusis sijos suskleidimas
	6.3.16 Kraštiniai purkštukai įjungimas / išjungimas

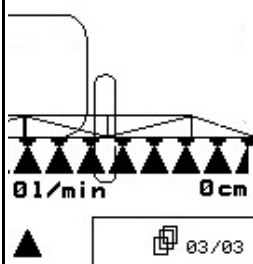
3. lapas:

Funkcinių laukų aprašymas:

	Žr. skyrių
 3.5bar 250l/ha 100% 540U/min  01/min 0cm 03/03	6.3.5 DC: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.5 DC: rodyti atstumą tarp purkštuko ir augalų
	6.3.5 DC / automatinis keltuvas: nustatyti atstumą nuo purkštuko iki augalų
	6.3.6 DC / automatinis keltuvas: nustatyti sijos aukštį paribyje
	6.3.10 Sijos pakėlimas, nuleidimas

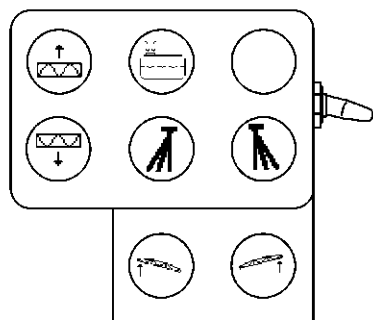
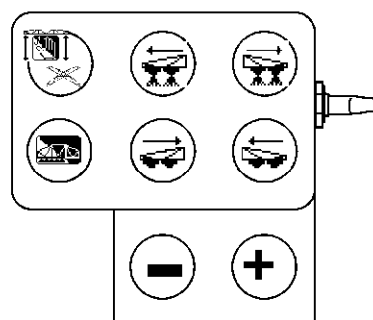
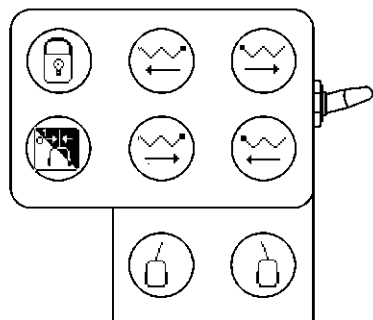
 **Shift mygtukas**
nuspaustas:

Funkcinių laukų aprašymas:

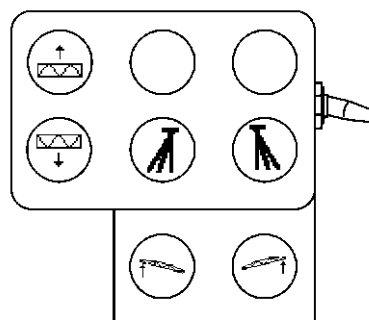
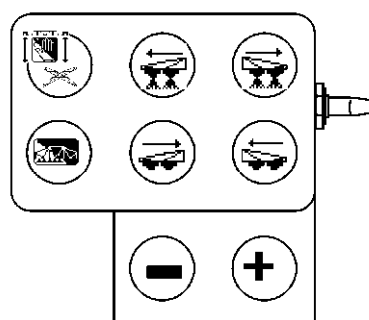
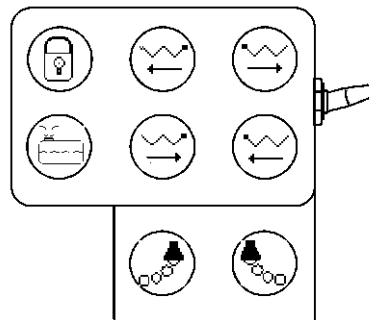
	Žr. skyrių
 3.5bar 250l/ha 100% 540U/min  01/min 0cm 03/03	6.3.19 Comfort paketo meniu iškvietimas!
	6.3.20 Priekinis bakas su Flow Control
	6.3.17 Hidropneumatinė pakaba: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.4 TrailTron: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.17 Hidropneumatinė pakaba: nuleidimas / pakėlimas

Daugiafunkcinės rankenėlės priskyrimas

UX, UG

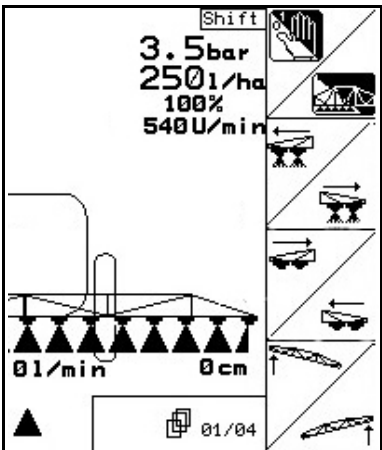


UF 01



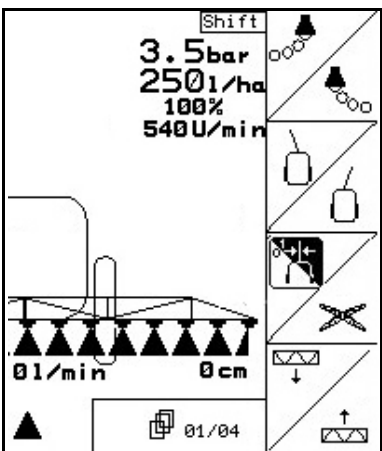
6.5.3 Sijos suskleidimo sistema Profi II

1. lapas: Funkcinių laukų aprašymas:

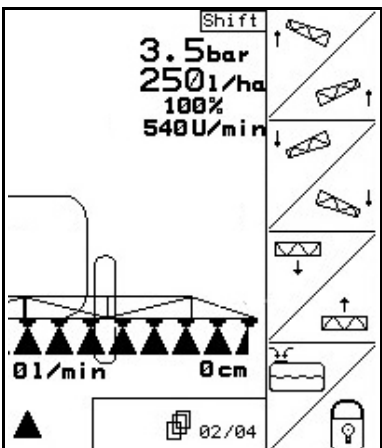
	Žr. skyrių	
	6.3.2	Purškimo kiekio reguliavimas: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.1	Purškimo įjungimas / išjungimas
	6.3.7	Sekcijos įjungimas
	6.3.7	Sekcijos išjungimas
	6.3.14	Polinkio reguliatorius

 Shift mygtukas
nuspaustas:

Funcinių laukų aprašymas:

	Žr. skyrių	
	6.3.15	Ženklimas putomis įjungimas / išjungimas
	6.3.4	„TrailTron“: išlygiuoti rankiniu būdu
	6.3.4	„TrailTron“: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.14	Polinkio atspindėjimas / DC: išlygiuoti horizontaliai
	6.3.10	Sijos pakėlimas, nuleidimas

2. lapas:: Funkcinių laukų aprašymas:

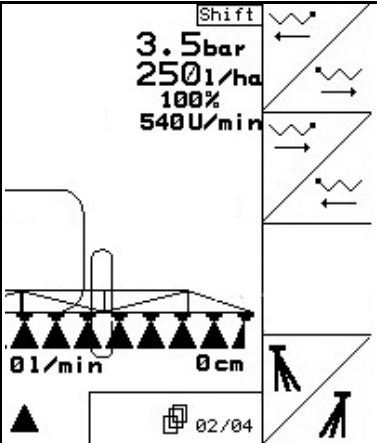
	Žr. skyrių	
	6.3.13	Vienpusis šoninės gembės sulankstymas
	6.3.13	Vienpusis šoninės gembės išlankstymas
	6.3.10	Sijos pakėlimas, nuleidimas
	6.3.3	Purškimo skysčio rezervuaro pildymas
	6.3.11	Svyravimų kompensatoriaus užblokovimas / atblokovimas



Shift mygtukas

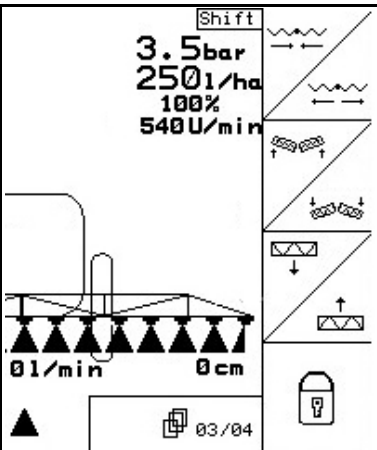
nuspaustas:

Funkcinių laukų aprašymas:

	Žr. skyrių	
	6.3.12	Vienpusis sijos išskleidimas
	6.3.12	Vienpusis sijos suskleidimas
	6.3.16	Randdüse einschalten / ausschalten

3. lapas::

Funkcinių laukų aprašymas:

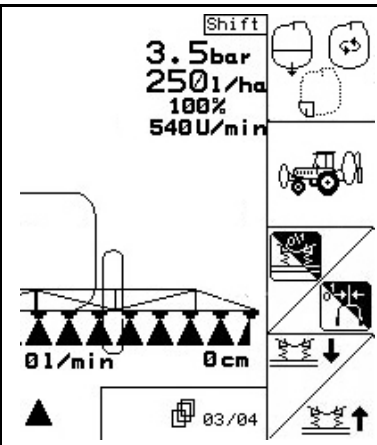
	Žr. skyrių	
	6.3.12	Abipusis sijos išskleidimas /suskleidimas
	6.3.13	Abipusis šoninių gėmbių sulankstymas ir išlankstymas
	6.3.10	Sijos pakėlimas, nuleidimas
	6.3.11	Svyravimų kompensatoriaus užblokavimas / atblokavimas



Shift mygtukas

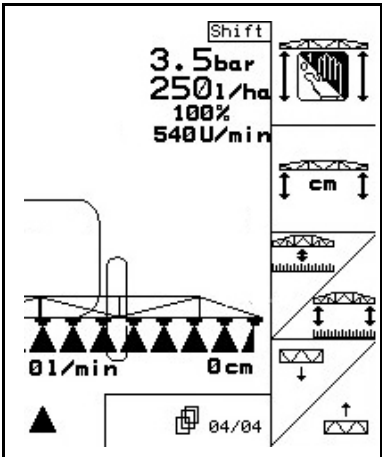
nuspaustas:

Funkcinių laukų aprašymas:

	Žr. skyrių	
	6.3.19	Comfort paketo meniu iškvietimas!
	6.3.20	Priekinis bakas su Flow Control
	6.3.17	Hidropneumatinė pakaba: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.4	TrailTron: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.17	Hidropneumatinė pakaba: nuleidimas / pakėlimas

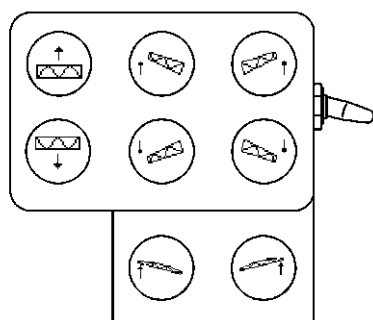
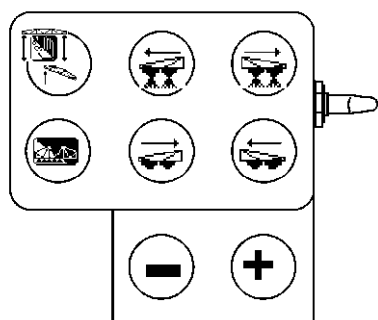
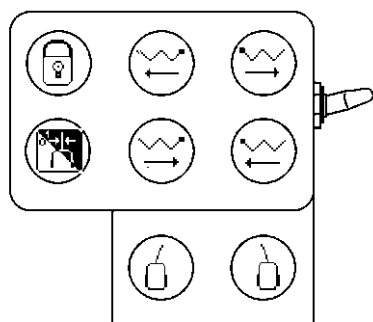
4. lapas::

Funkcinių laukų aprašymas:

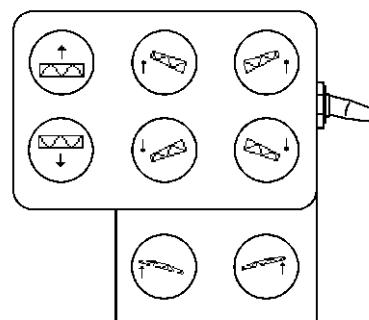
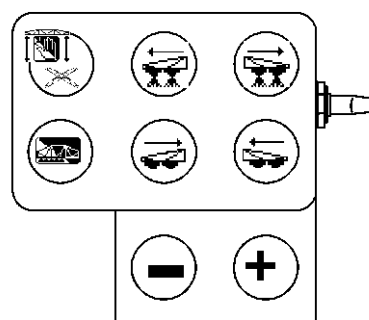
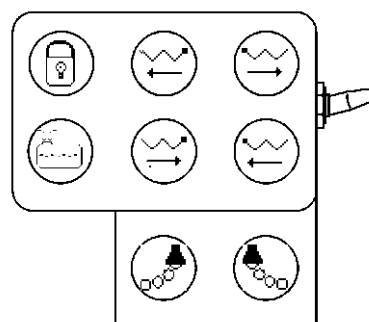
	Žr. skyrių	
	6.3.5	DC: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.5	DC: rodyti atstumą tarp purkštuko ir augalų
	6.3.5	DC / automatinis keltuvas: nustatyti atstumą nuo purkštuko iki augalų
	6.3.6	DC / automatinis keltuvas: nustatyti sijos aukštį paribyje
	6.3.10	Sijos pakėlimas, nuleidimas

Daugiafunkcinės rankenėlės priskyrimas

UX, UG



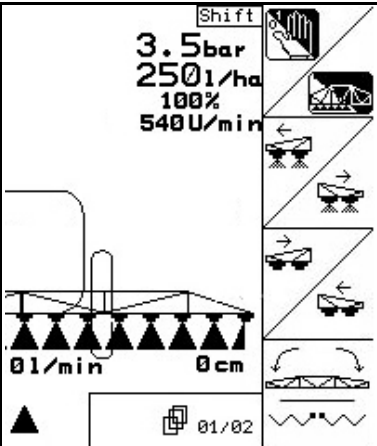
UF 01



6.5.4 Išankstinio pasirinkimo suskleidimo ir išskleidimo sistema

1. lapas:

Funkcinių laukų aprašymas:

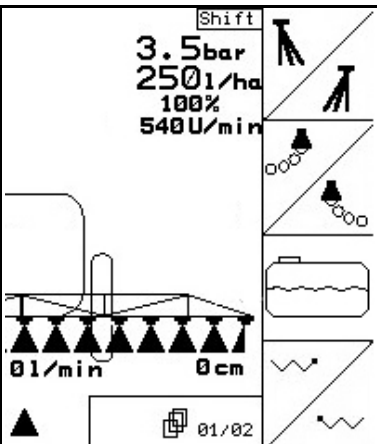
	Žr. skyrių	
	6.3.2	Purškimo kiekio reguliavimas: Automatinis / rankinis režimas
	6.3.1	Purškimo įjungimas / išjungimas
	6.3.7	Sekcijos įjungimas
	6.3.7	Sekcijos išjungimas
	0	Išankstinis pasirinkimas: sijos lankstymas vienoje pusėje



Shift mygtukas

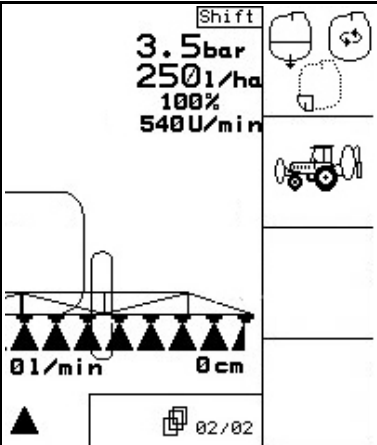
nuspaustas:

Funkcinių laukų aprašymas:

	Žr. skyrių	
	6.3.16	Kraštiniai purkštukai įjungimas / išjungimas
	6.3.15	Ženklinimas putomis įjungimas / išjungimas
	6.3.3	Purškimo skysčio rezervuaro pildymas
	6.3.8	Išankstinis pasirinkimas: sijos lankstymas vienoje pusėje

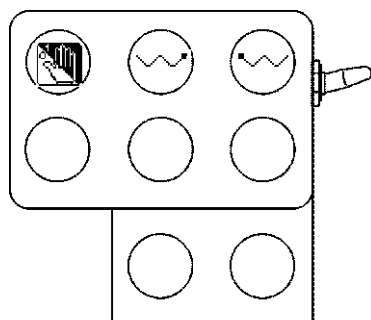
2. lapas:

Funkcinių laukų aprašymas:

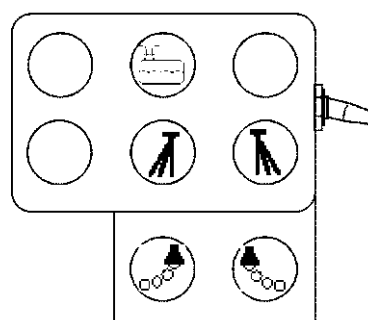
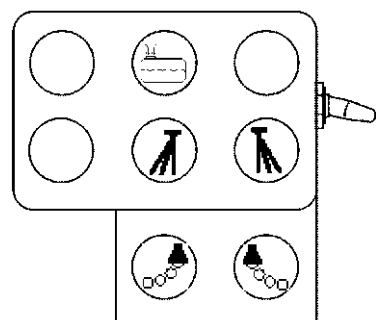
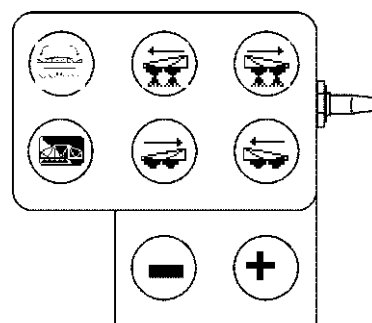
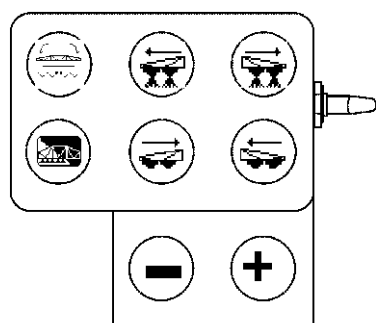
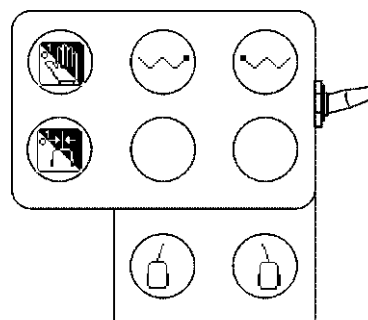
	Žr. skyrių	
	6.3.19	Comfort paketo meniu iškvietimas!
	6.3.20	Priekinis bakas su Flow Control

Daugiafunkcinės rankenėlės priskyrimas

UF 01



UX, UG



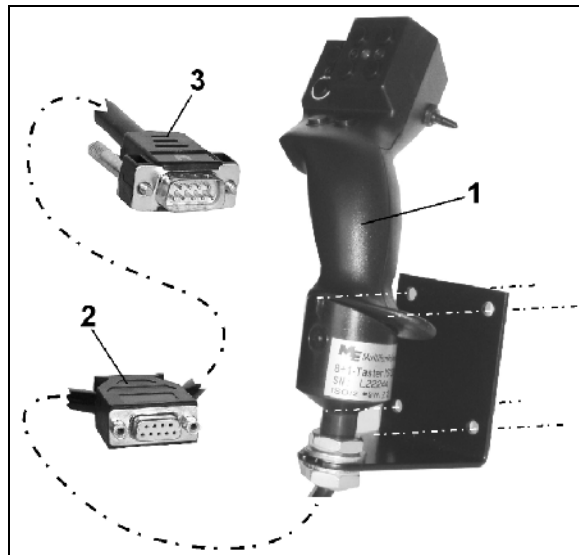
7 Daugiafunkcinė rankenėlė

7.1 Įmontavimas

Daugiafunkcinė rankenėlė (Pav. 128/1) 4 varžtais patogioje vietoje prisukama traktoriaus kabinoje.

Vėliau pagrindinės įrangos kištuką įstatykite į daugiafunkcinės rankenėlės (Pav. 128/2) 9 kontaktų Sub-D jungtį.

Daugiafunkcinės rankenėlės kištuką (Pav. 128/3) įstatykite į vidurinę AMATRON⁺ Sub-D jungtį.



Pav. 128

7.2 Veikimas

Daugiafunkcinė rankenėlė naudojama tik AMATRON⁺ darbo meniu. Su ja galima AMATRON⁺ valdyti akluoju metodu, kai mašina eksploatuojama lauke.

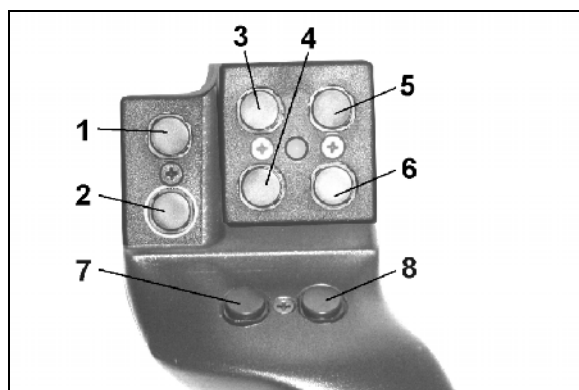
AMATRON⁺ valdoma 8 mygtukais (1-8), esančiais ant daugiafunkcinės rankenėlės (Pav. 129). Naudojant jungiklį (Pav. 130/2), mygtukų priskyrimą galima keisti 3 būdais.

Jungiklis dažniausiai nustatomas

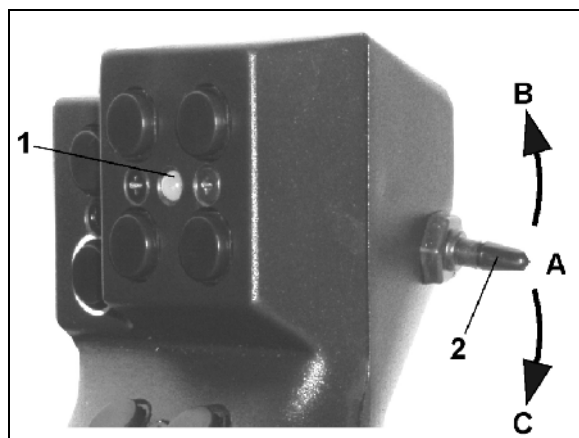
-  vidurinėje padėtyje (Pav. 130/A) ir gali būti
-  pakeltas (Pav. 130/B) arba
-  nuleistas (Pav. 130/C).

Jungiklio padėtį nurodo šviesos diodo lemputė (Pav. 130/1).

-  Geltonas šviesos diodas
-  Raudonas šviesos diodas
-  Žalias šviesos diodas



Pav. 129

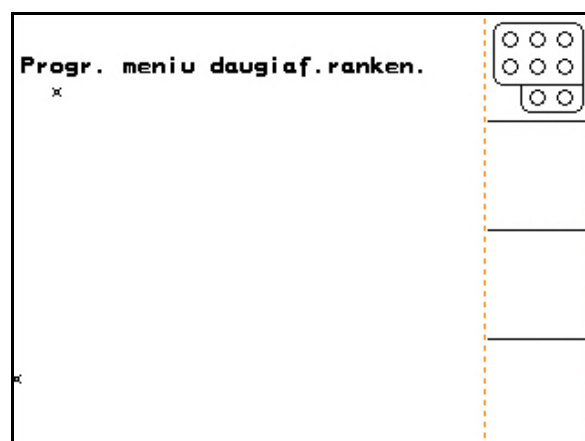


Pav. 130

7.3 Daugiafunkcinės rankenos programavimo meniu

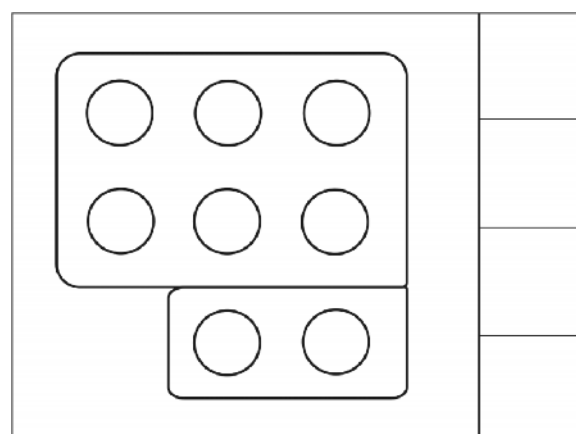
 Programavimo meniu paleidžiamas per pagrindinį meniu.

-  Iškvieskite programavimo meniu.



Pav. 131

Paspaudus daugiafunkcinės rankenos mygtuką, ekrane atsiranda atitinkama funkcija.



Pav. 132

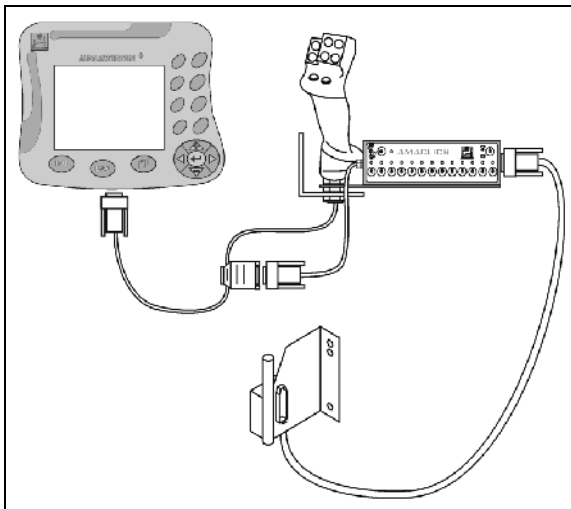
8 Sekcijų skirstomoji dėžė AMAClick

8.1 Įmontavimas

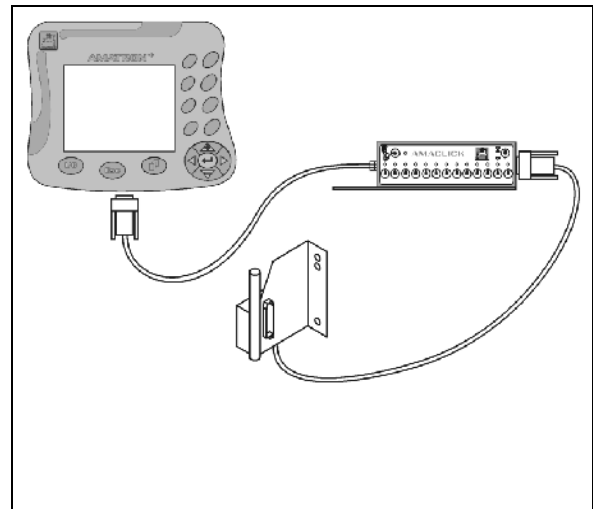
AMAClick priveržkite per konsolės angą prie daugiaviecinės rankenos arba sumontuokite patogioje vietoje traktoriaus kabinoje.

AMAClick prijungiamas:

- su daugiaviecinė rankena pagal Pav. 133.
- be daugiaviecinės rankenos pagal Pav. 134.



Pav. 133



Pav. 134

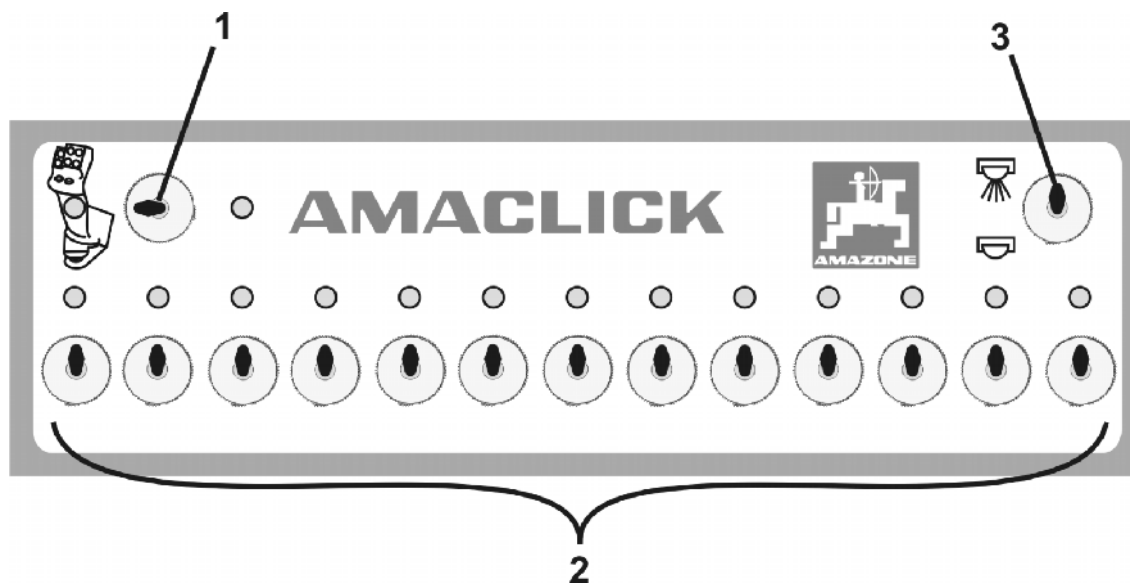
8.2 Veikimas

Skirstomoji dėžė AMAClick naudojama kartu su

- AMATRON⁺,
 - AMATRON⁺ ir daugiaviecinė rankena
- AMAZONE lauko purkštuvams valdyti.

Su AMAClick⁺

- galima pasirinktinai įjungti arba išjungti kiekvieną sekciją,
- galima įjungti ir išjungti purškimo skysčio išpurškimą.



(1) Įjungiklis / išjungiklis

- Jungiklio padėtis  :
AMAClick neaktyvus. Sekcijų valdymas su AMATRON⁺ / daugiafunkcine rankena.
- Jungiklio padėtis AMAClick:
purškimo įjungimas / išjungimas ir sekcijos valdomos su AMAClick
(tada valdymas su AMATRON⁺ / daugiafunkcine rankena negalimas).
Lemputė virš sekcijų jungiklių rodo, kad įjungta sekcija.

(2) Sekcijų jungikliai
Kiekvienai sekcijai yra priskirtas sekcijos jungiklis.
Jei jungiklių yra daugiau nei sekcijų, jungikliai dešinėje nepriskiriami (pvz., lauko purkštuvas su 11 sekcijų, AMAClick 13 jungiklių → 2 jungikliai dešinėje pusėje nepriskirti).

(3) Purškimo įjungimo / išjungimo jungiklis.
Purškimo skystis purškiamas per visas įjungtas sekcijas / purškimo skystis nepurškiamas.



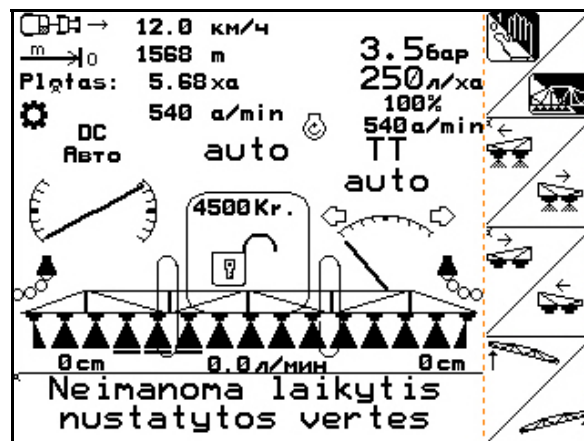
Nepriskirtų sekcijų jungiklių išskyrimui galima nuimti plastikinius dangtelius.

9 Sutrikimas

9.1 Aliarmas

Nekritinis aliarmas:

Klaidos pranešimas (Pav. 135) pasirodo apatinėje ekrano srityje ir tris kartus pasigirsta signalas. Jei įmanoma, pašalinkite klaidą.



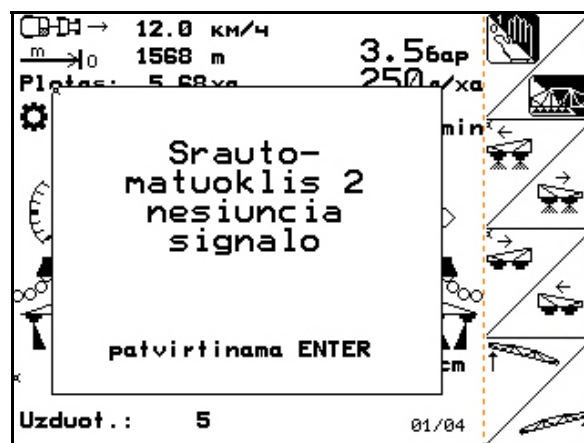
Pav. 135

Kritinis aliarmas:

Aliarmo pranešimas (Pav. 136) pasirodo ekrano centre ir pasigirsta signalas.

1. Ekrane perskaitykite aliarmo pranešimą.

2.  patvirtinkite aliarmo pranešimą.



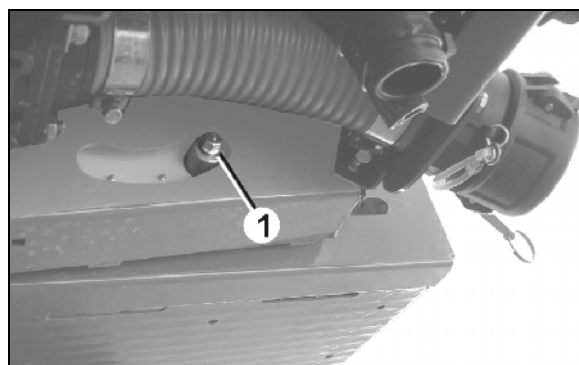
Pav. 136

9.2 Servovariklio gedimas (Comfort paketas UX Super)

Servovariklio siurbimo čiaupas:

Jei sugenda siurbimo čiaupo variklis, galima išjungti pavarą ir rankiniu būdu valdyti siurbimo čiaupą.

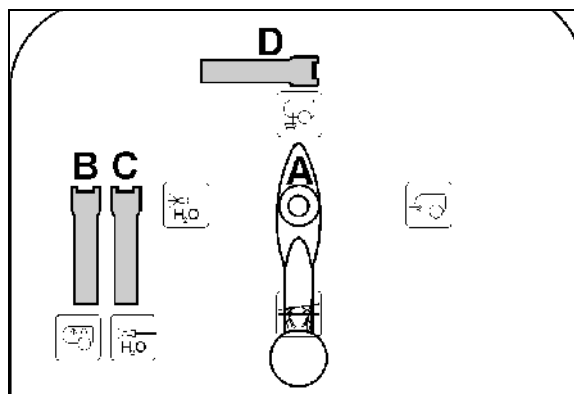
Tam reikia atsukti varžtą po valdymo skydu.



Pav. 137

Vidaus plovimo įtaiso servovariklis:

Jei sugedo vidaus plovimo įtaiso variklis, vidaus plovimą galima įjungti per valdymo skydą (Pav. 138/A,B).



Pav. 138

9.3 Poslinkio jutiklio gedimas (imp. / 100 m)

Į aptarnavimo meniu įvedę modeliujamą greitį, sugedus poslinkio davikliui toliau galėsite vykdyti valdymo darbus.

Tam:

1. Iš traktoriaus pagrindinės įrangos ištraukite signalinį kabelį.



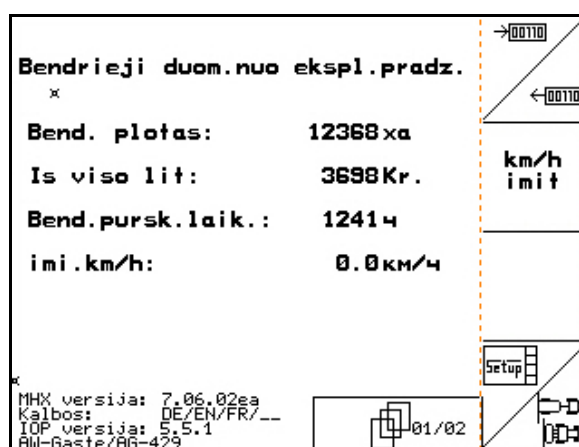
2. Įveskite modeliujamą greitį.



3. Patvirtinkite įvestį.

→ Darbo meniu atsiranda invertuotas greičio simbolis .

4. Tolesnių valdymo darbų metu laikykitės įvesto modeliujamo greičio.



Pav. 139



Kai bus užfiksuoti poslinkio daviklio impulsai, kompiuteris įjungs tikrąjį poslinkio daviklio greitį.



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.

+ 49 (0) 5405 501-0

Faks.

+ 49 (0) 5405 501-234

el. p.:

amazone@amazone.de

[http://](http://www.amazone.de)

www.amazone.de

Gamyklų tinklas:

D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602 Forbach, Gamyklų filialai
Anglijoje ir Prancūzijoje

Gamyklos, gaminančios mineralinių trąšų barstomasias, laukų purkštuvus, sėjamasias, žemės dirbimo
mašinas, universalias sandėliavimo sales ir komunalinius įrenginius
