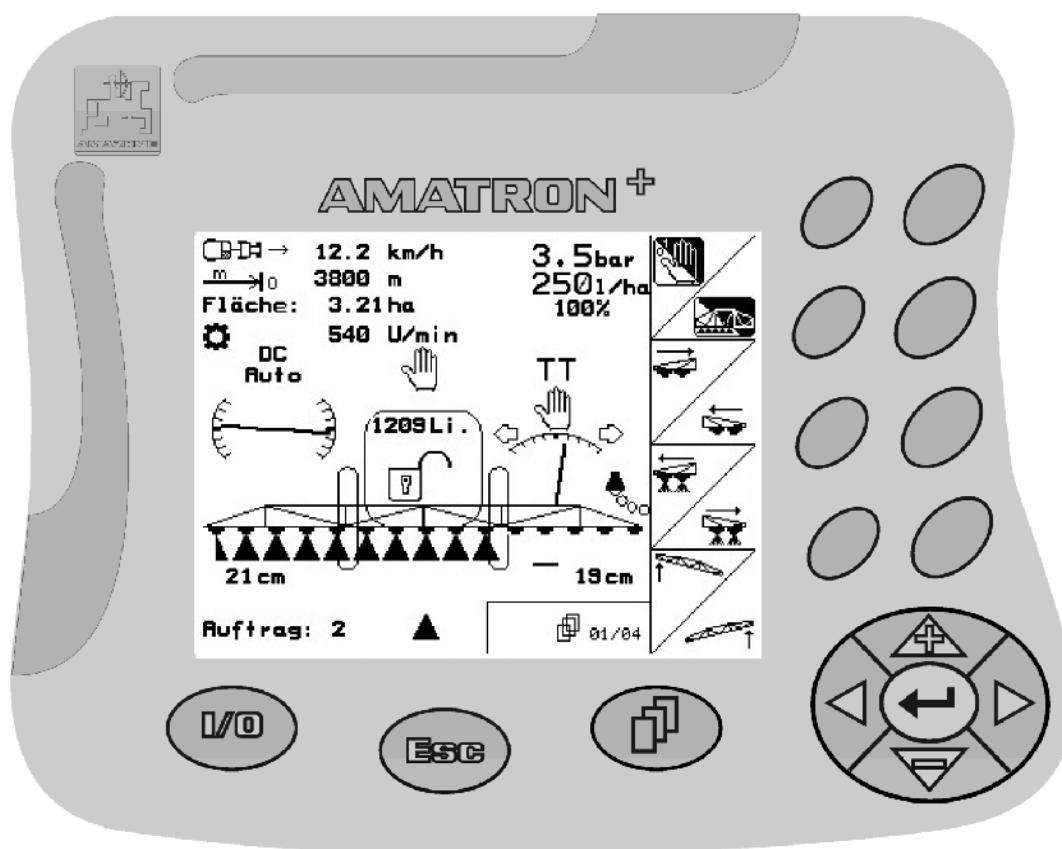


Lietošanas instrukcija

AMAZONE

Vadības dators **AMATRON⁺** lauku apsmidzinātājiem



MG3637
BAG0037.6 10.12
Printed in Germany

Pirms ekspluatācijas
uzsākšanas izlasiet un
ievērojiet šo lietošanas
instrukciju!
Saglabāiet turpmākai
izmantošanai!

Nedrīkst domāt,

ka tas ir neērti un par lieku, lasīt lietošanas pamācību un vadīties pēc tās. Jo ar to nepietiek, dzirdēt no citiem un redzēt, ka mašina ir laba, to nopirkt un ticēt, ka viss notiks pats no sevis. Šāds lietotājs tad ne vien pats nodarīs zaudējumus, bet arī kļūdīsies, par iespējamās neveiksmes iemeslu pasludinot mašīnu un ne sevi. Lai būtu drošs par labiem panākumiem, ir jāiedziļinās lietas būtībā, tas nozīmē, jāizglītojas par katras mašīnas detaļas uzdevumu un rīkojoties jāgūst treniņu. Un tikai tad būs apmierināts gan ar mašīnu, gan pats ar sevi. Un to sasniegt ir šīs lietošanas pamācības uzdevums.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sark.

Identifikācijas dati

Ierakstiet šeit savas mašīnas identifikācijas datus. Identifikācijas dati ir norādīti datu plāksnītē.

Mašīnas ID numurs:
(desmitzīmju)

Tips:

Amatron+

Izlaiduma gads:

Pašmasa kg:

Pieļaujamā pilnā masa kg:

Maksimālā noslodze kg:

Ražotāja adrese

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Tālrunis: + 49 (0) 5405 50 1-0

Fakss: + 49 (0) 5405 501-234

E-pasts: amazone@amazone.de

Rezerves daļu pasūtīšana

Rezerves daļu saraksti ir pieejami bez maksas rezerves daļu portālā vietnē www.amazone.de.

Lūdzu, veiciet pasūtījumus pie sava AMAZONE pārstāvja.

Vispārīga informācija par ekspluatācijas instrukciju

Dokumenta numurs: MG3637

Izdošanas datums: 10.12

© Autortiesības pieder uzņēmumam
AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG, 2012

Saglabātas visas tiesības.

Pārdrukāšana, arī fragmentu veidā, pieļaujama tikai
AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG atļauju.

Priekšvārds

Priekšvārds

Cienījamais klient,

jūs esat izvēlēties iegādāties kādu no mūsu kvalitatīvajiem izstrādājumiem no AMAZONEN-WERKE, H. DREYER GmbH & Co. KG plašā izstrādājumu klāsta. Mēs pateicamies par mums parādīto uzticību.

Saņemot mašīnu, lūdzu, pārbaudiet, vai transportēšanas laikā nav radušies bojājumi un vai netrūkst detaļas! Salīdzinot ar pavadzīmi, pārbaudiet, vai mašīna piegādāta pilnā komplektācijā, ieskaitot pasūtīto papildaprīkojumu. Tikai ar tūlītēju sūdzību var panākt zaudējumu atlīdzināšanu!

Pirms pirmās ekspluatācijas reizes izlasiet un iegaumējiet šo lietošanas instrukciju, jo īpaši drošības norādījumus. Pēc instrukcijas rūpīgas izlasīšanas jūs varēsiet pilnīgi izmantot savas jaunās mašīnas priekšrocības.

Lūdzu, pārliecinieties, ka pirms ekspluatācijas uzsākšanas visi mašīnas lietotāji ir izlasījuši šo lietošanas pamācību.

Ja rodas neskaidrības vai problēmas, lūdzu, pārlasiet ekspluatācijas instrukciju vai vienkārši piezvaniet mums.

Regulāra apkope un savlaicīga nodilušo vai bojāto detaļu nomaiņa pagarina jūsu mašīnas kalpošanas laiku.

Lietotāja vērtējums

Ļ. cien. lasītāja, a. god. lasītāj,

mūsu lietošanas instrukcijas regulāri tiek aktualizētas. Jūsu priekšlikumi uzlabojumiem palīdzēsiet izveidot lietotājam arvien vairāk piemērotu ekspluatācijas instrukciju. Savus priekšlikumu, lūdzu, sūtiet mums pa faksu.

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

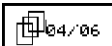
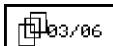
D-49202 Hasbergen

Tālr.: + 49 (0) 5405 50 1-0

Fakss: + 49 (0) 5405 501-234

E-pasts: amazone@amazone.de

1	Norādījumi lietotājam	8
1.1	Dokumenta mērķis	8
1.2	Ekspluatācijas instrukcijā izmantotie virziena un vietas apzīmējumi	8
1.3	Izmantotais attēlojums	8
2	Vispārējie drošības norādījumi.....	9
2.1	Drošības simbolu attēlojums	9
3	Montāžas instrukcija.....	10
3.1	Savienojums.....	10
3.2	Akumulatora savienojuma kabelis	11
4	Ražojuma apraksts	12
4.1	Taustiņu un funkciju lauciņu apraksts	13
4.1.1	Pārslēgšanas taustiņš.....	14
4.2	AMATRON ⁺ ievades	15
4.3	Teksta un skaitļu ievade	15
4.3.1	Skaitļu vērtību ievade.....	16
4.3.2	Opciju izvēle.....	17
4.3.3	Pārslēgšanas funkcija	17
4.4	Programmatūras izlaides datums	17
4.5	Ierīces AMATRON ⁺ hierarhiskā izvēlņu sistēma	18
5	Lietošanas uzsākšana	19
5.1	Sākuma ekrāna lapa	19
5.2	Galvenā izvēlne	19
5.3	Izvēlne Uzdevums.....	20
5.3.1	Uzdevuma izveidošana / sākšana / izsaukšana	20
5.3.2	Ārējs darba uzdevums	21
5.4	Izvēlne Mašīnas parametri.....	22
5.4.1	Slīpuma pārstatīšanas kalibrēšana (mašīnas parametri  01/04)	26
5.4.2	DistanceControl kalibrēšana (mašīnas parametri  01/04)	27
5.4.3	Impulsi uz litru (mašīnas parametri  01/04)	29
5.4.3.1	Atplūdes mērītājs 1- Impulsi uz litru noteikšana	30
5.4.3.2	Atplūdes un caurplūdes mērītāju izlīdzināšana	31
5.4.3.3	Atplūdes mērītājs - Manuāla Impulsi uz litru ievadīšana	32
5.4.3.4	Atplūdes mērītājs 3 - impulsi uz litru noteikšana	32
5.4.4	Jūgvārpstas nominālais apgriezienu skaits (mašīnas parametri  01/04).....	33
5.4.4.1	Jūgvārpstas nominālā apgriezienu skaita ievadīšana	33
5.4.4.2	Impulsi uz jūgvārpstas apgriezienu vērtību saglabāšana dažādiem vilcējiem	34
5.4.4.3	Jūgvārpstas nom. apgriezienu skaita signalizēšanas robežas saglabāšana	34
5.4.5	Impulsi uz 100 m (mašīnas parametri  01/04)	35
5.4.5.1	Manuāla impulsi uz 100 m ievadīšana	36
5.4.5.2	Impulsi uz 100 m noteikšana ar kalibrēšanas braucienu.....	36
5.4.5.3	Impulsi uz 100 m saglabāšana dažādiem vilcējiem.....	37
5.4.6	Platuma daļu permanenta ieslēgšana/izslēgšana (mašīnas parametri  02/04).....	37
5.4.7	Pievirzes rampas konfigurēšana (Setup  04/06)	38
5.4.8	Trail-Tron kalibrēšanas veikšana (mašīnas parametri  04/04)	39
5.4.9	Sūkņa nominālā apgriezienu skaita ievadīšana (mašīnas parametri  04/04)	39
5.5	Izvēlne Iestatīšana	40
5.5.1	Mašīnas pamatparametru ievadīšana	42
5.5.1.1	TrailTron konfigurēšana (Pamatdati  05/06)	45
5.5.1.2	Uzpildes līmeņa signalizētāja konfigurēšana (Iestatīšana  01/06)	47
5.5.1.3	Sprauslu skaita ievadīšana uz platuma daļu (Iestatīšana  02/06)	49

5.5.1.4	DistanceControl konfigurēšana (Iestatīšana )	49
5.5.1.5	Malu sprauslu konfigurēšana	50
5.5.1.6	Komforta paketes konfigurēšana (Iestatīšana )	50
5.5.1.7	Hidropneimatiskā atsperojuma konfigurēšana (Iestatīšana )	52
5.6	Termināļa iestatīšana	53
6	Izmantošana uz lauka	55
6.1	Ierīces lietošana mašīnas izmantošanas laikā	56
6.2	Izvēlnes Darbs skatījums	57
6.3	Funkcijas izvēlnē Darbs	58
6.3.1	Ieslēgt/izslēgt miglošanu	58
6.3.2	Izsmidzināmā daudzuma regulēšana	58
6.3.3	Izsmidzināmā maisījuma tvertnes piepildīšana ar ūdeni (mašīnas parametri )	59
6.3.3.1	Ar uzpildes līmeņa signalizētāju	59
6.3.3.2	Bez uzpildes līmeņa signalizētāja	60
6.3.3.3	Komforta -pakete: Automātiska uzpildes apturēšana	60
6.3.3.4	Automātiska piepildes apturēšana, uzpildot ar spiediena pieslēgumu	61
6.3.4	TrailTron kustības tilts/dīsele	62
6.3.5	DistanceControl	65
6.3.6	Automātiskā pacelšana	66
6.3.7	Slēdziet platumu daļas	67
6.3.8	Izvēles funkciju lauciņš (iepriekš izvēlēts kronšteins)	68
6.3.9	Svirmehānisma vienpusēja locīšana ar iepriekš izvēlētu kronšteinu	68
6.3.10	Svirmehānisma augstuma iestatīšana (Profi kronšteins)	69
6.3.11	Līdzsvarošanas nobloķēšana un atbloķēšana (Profi kronšteins)	69
6.3.12	Svirmehānisma locīšana (Profi kronšteins)	70
6.3.13	Sānu izlices pieliekšana (tikai ar Profi kronšteinu II)	74
6.3.14	Slīpuma pārstatīšana	75
6.3.15	Marķēšana ar putām	76
6.3.16	Robežsprauslas, Beigu sprauslas vai papildu sprauslas	77
6.3.17	Hidropneimatiskais atsperojums UX Super (izvēles aprīkojums), Pantera	78
6.3.18	Komforta pakete UX Super (pēc izvēles), Pantera	79
6.3.18.1	Miglošanas šķīduma atšķaidīšana ar skalošanas ūdeni	80
6.3.18.2	Miglotāja tīrīšana, ja tvertne ir uzpildīta (darba pārtraukums)	80
6.3.18.3	Miglotāja tīrīšana, kad tvertne ir iztukšota	82
6.3.18.4	Iesūkšanas filtru tīrīt, kad tvertne ir piepildīta	83
6.3.18.5	Automātiska maisītāja regulēšana	84
6.3.19	Komforta pakete UF, UG, UX Special (pēc izvēles)	85
6.3.19.1	Miglošanas šķīduma atšķaidīšana ar skalošanas ūdeni	86
6.3.19.2	Miglotāja tīrīšana, ja tvertne ir uzpildīta (darba pārtraukums)	87
6.3.19.3	Miglotāja tīrīšana, kad tvertne ir iztukšota	88
6.3.19.4	Automātiska maisītāja izslēgšana	89
6.3.20	Priekšējā tvertne ar Flow Control	90
6.3.20.1	Priekšējās tvertnes apakšizvēlne	91
6.4	Glabāšana	92
6.5	Darba izvēlnes/daudzfunkciju roktura taustiņu funkcijas	93
6.5.1	Standarta kronšteins/slīpuma pāriestatīšana	93
6.5.2	Svirmehānisma kronšteins Profi I	95
6.5.3	Svirmehānisma kronšteins Profi II	98
6.5.4	Iepriekš izvēlēts kronšteins	101
7	Daudzfunkciju rokturis	103
7.1	Pievienošana	103
7.2	Darbība	103
7.3	Daudzfunkciju roktura mācību izvēlne	104

8	Platuma daļas vadības pults AMAClick	105
8.1	Pievienošana	105
8.2	Darbība	105
9	Darbības traucējums	107
9.1	Brīdinājums	107
9.2	Iestatīšanas motors ir bojāts (Komforta pakete UX Super)	107
9.3	Ceļa sensora atteice (imp./100 m)	108

1 Norādījumi lietotājam

Nodaļā "Norādījumi lietotājam" apkopota informācija par ekspluatācijas instrukcijas lietošanu.

1.1 Dokumenta mērķis

Šī lietošanas instrukcija

- apraksta mašīnas lietošanu un apkopi.
- sniedz būtiskus norādījumus par drošu un efektīvu mašīnas izmantošanu.
- ir mašīnas sastāvdaļa, un tai vienmēr jāatrodas mašīnā vai vilcējtransportlīdzeklī;
- jā saglabā turpmākai izmantošanai.

1.2 Ekspluatācijas instrukcijā izmantotie virziena un vietas apzīmējumi

Visas virziena norādes lietošanas instrukcijā domātas braukšanas virzienā.

1.3 Izmantotais attēlojums

Darbību norādījumi un reakcija

Lietotājam veicamās darbības attēlotas kā numurēti darbības norādījumi. Ievērojiet doto darbību norādījumu secību. Reakcija uz attiecīgo darbības norādījumu atzīmēta ar bultiņu.

Piemērs:

1. darbība
- Mašīnas reakcija uz 1. darbības norādījumu
2. darbība

Uzskaitījumi

Uzskaitījums, kam nav noteiktas secības, tiek attēlots saraksta veidā ar punktiem.

Piemērs:

- 1. punkts
- 2. punkts

Numerācija attēlos

Cipari apaļajās iekavās norāda uz numerāciju attēlos. Pirmais cipars norāda uz attēlu, otrais - uz detaļas numuru attēlā.

Piemērs (3. att./6)

- 3. attēls
- 6. pozīcija

2 Vispārējie drošības norādījumi

Galveno drošības norādījumu un drošības noteikumu pārzināšana ir mašīnas drošas izmantošanas un netraucētas ekspluatācijas pamatnosacījums.



Ekspluatācijas instrukcijai

- vienmēr jāatrodas mašīnas lietošanas vietā,
- jebkurā brīdī jābūt pieejamai operatoru un apkopes personāla vajadzībām!

2.1 Drošības simbolu attēlojums

Drošības norādījumi atzīmēti ar trīsstūra drošības simbolu un ar tā priekšā esošu signālvārdu. Norādījuma vārdi (APDRAUDĒJUMS, BRĪDINĀJUMS, UZMANĪBU) apraksta apdraudējuma pakāpi, un tiem ir šāda nozīme:



APDRAUDĒJUMS

apzīmē tiešu apdraudējumu ar augstu riska pakāpi, kura nenovēršanas rezultātā iestājas nāve vai tiek gūtas ārkārtīgi smagas traumas (ķermeņa daļu zaudējums vai ilgstoši nedziedējamās traumas).

Neievērojot šos norādījumus, pastāv nāvējošs apdraudējums vai risks gūt ārkārtīgi smagas traumas.



BRĪDINĀJUMS

apzīmē iespējamu apdraudējumu ar vidēju riska pakāpi, kura nenovēršanas rezultātā var iestāties nāve vai tikt gūtas (ārkārtīgi smagas) traumas.

Neievērojot šos norādījumus, zināmos apstākļos pastāv nāvējošs apdraudējums vai risks gūt ārkārtīgi smagas traumas.



UZMANĪBU

apzīmē apdraudējumu ar nelielu riska pakāpi, kura nenovēršanas rezultātā var tikt gūtas vieglas vai vidēji smagas traumas vai nodarīti mantiskie zaudējumi.



SVARĪGI

apzīmē pienākumu rīkoties īpašā veidā vai veikt kādu darbību, lai mašīnu lietotu profesionālā līmenī.

Šo norādījumu neievērošana var radīt mašīnas darbības traucējumus vai kaitējumu apkārtējai videi.



NORĀDĪJUMS

apzīmē padomus lietošanā un īpaši noderīgu informāciju.

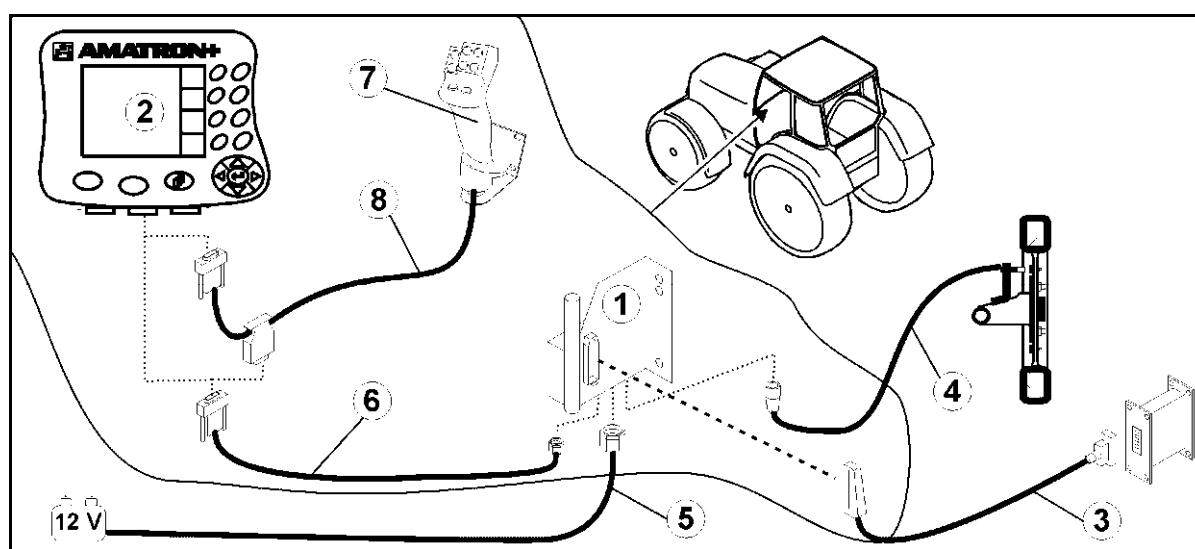
Šie norādījumi jums palīdzēs optimāli izmantot visas jūsu mašīnas funkcijas.

3 Montāžas instrukcija

3.1 Savienojums



- Traktora pamataprīkojums (1. att./1, vadības pults ar sadalītāju) jāuzstāda labi saskatāmā un aizsniēdamā vietā pa labi no vadītāja, nodrošinot tā nekustīgumu un elektrisko savienojumu ar kabīni.
- Montāžas vietās noņemiet krāsu, lai novērstu elektrostatisku uzlādēšanos.
- Attālumam līdz raidītājam un antenai jābūt vismaz 1 m.



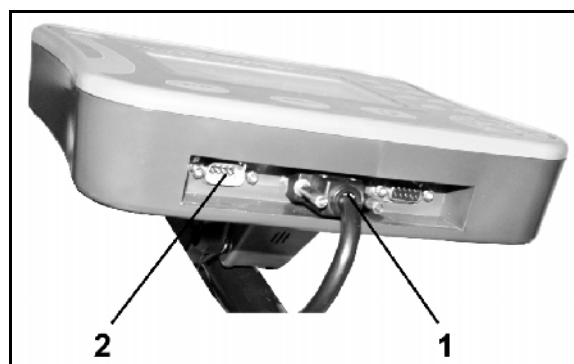
1. att.

Savienojumi ar traktora pamataprīkojumu:

- Akumulatora savienojuma kabelis (1. att./5).
- Traktora signāla kontaktligzdas signāla kabelis vai ceļa sensors (1. att./4).
- Savienojuma kabelis ar AMATRON⁺ (1. att./6).

Lai izmantotu

- Pievienojiet AMATRON⁺ (1. att./2) traktora pamataprīkojumam.
- Savienojuma kabeļa spraudni (1. att./6) iespraudiet vidējā 9 polu Sub-D tipa ligzdā (2. att./1).
- Savienojiet mašīnu ar (1. att./3) AMATRON⁺, izmantojot mašīnas spraudni. Daudzfunkciju rokturis (1. att./7) jāpievieno ar Y tipa kabeļa (1. att./8) palīdzību.
- Pie seriālās pieslēgvietas (2. att./2) var pieslēgt personālo digitālo asistentu.



2. att.

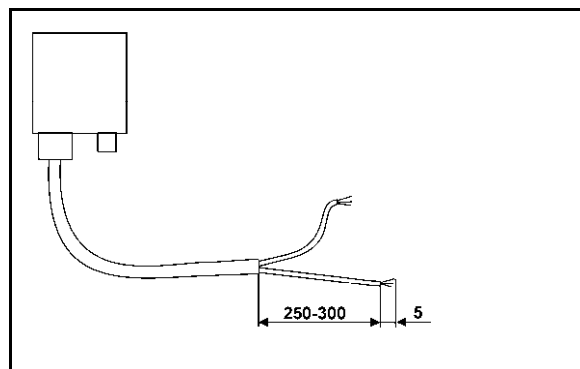
3.2 Akumulatora savienojuma kabelis

Nepieciešamais darba spriegums ir 12 V, un savienojuma kabelis jāpievieno akumulatoram tieši.

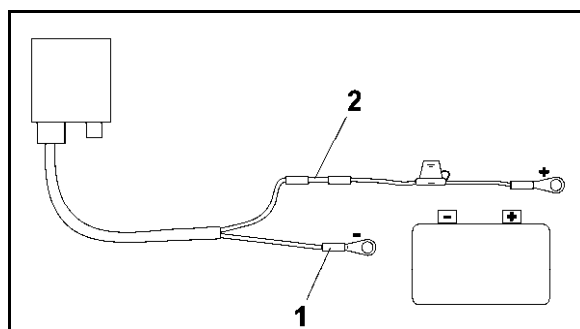


Pirms AMATRON⁺ pievienošanas traktoram ar vairākiem akumulatoriem izlasiet traktora ekspluatācijas instrukcijā vai pajautājiēt traktora ražotājam, pie kura akumulatora ir jāpieslēdz dators!

1. Akumulatora savienojuma kabelis jāizvelk no traktora kabīnes līdz traktora akumulatoram un jānofiksē. Neuzstādiēt kabeli, liecot pāri asām šķautnēm.
 2. Saīsiniet akumulatora savienojuma kabeli līdz vajadzīgajam garumam.
 3. Notīriēt kabeļa izolāciju kabeļa galā (3. att.) par aptuveni 250–300 mm.
- Noņemiet katram kabeļa vada galam (3. att.) 5 mm izolācijas.
4. Ievadiet zilo kabeļa vadu (masas vadu) vaļējā kabeļa cilpā (4. att./1).
 5. Saspiediet savienotāju, izmantojot knaibles.
 6. Ievadiet brūno kabeļa vadu (+12 V) aizspiežamā savienotāja (4. att./2) brīvajā galā.
 7. Saspiediet savienotāju, izmantojot knaibles.
 8. Apstrādājiēt aizspiežamo savienojumu (4. att./2), izmantojot siltuma avotu (šķiltavas vai karstā gaisa fēnu), līdz tas saraujas un izplūst līme.
 9. Pieslēdziēt akumulatora savienojuma kabeli traktora akumulatoram:
 - o brūno kabeļa vadu pie + spaiļes;
 - o zilo kabeļa vadu pie - spaiļes.



3. att.



4. att.

4 Ražojuma apraksts

Ar AMATRON⁺ iespējams komfortabli vadīt, apkalpot un kontrolēt AMAZONE mašīnas.

AMATRON⁺ ir universāli savietojama ierīce, un to var lietot kopā ar dažādām mašīnu sistēmām

Šī ekspluatācijas instrukcija informē par apsmidzinātāju UF, UX, UG un PANTERA lietošanu ar AMATRON⁺.

Apsmidzinātāja lietošana ar AMATRON⁺ atšķiras atkarībā no svirmehānisma kronšteina tipa un mašīnas aprīkojuma.

AMAZONE apsmidzinātāji ir aprīkoti ar šādiem svirmehānisma kronšteinu:

- Profi I/II, Profi LS hidraulikas sistēmai Load-Sensing
- Iepriekš izvēlēts kronšteins
- Standarta kronšteins ar / bez slīpuma pārstatīšanas

AMATRON⁺ vada mašīnas datoru. Mašīnas dators iegūst visu nepieciešamo informāciju un regulē patēriņa daudzumu atbilstoši esošajam braukšanas ātrumam.

AMATRON⁺ saglabā uzsāktā uzdevuma datus.

AMATRON⁺ ietver Galveno izvēlni un Darba izvēlni.

Galvenā izvēlne

Galvenā izvēlne sastāv no vairākām apakšizvēlnēm, kurās pirms darba sākšanas

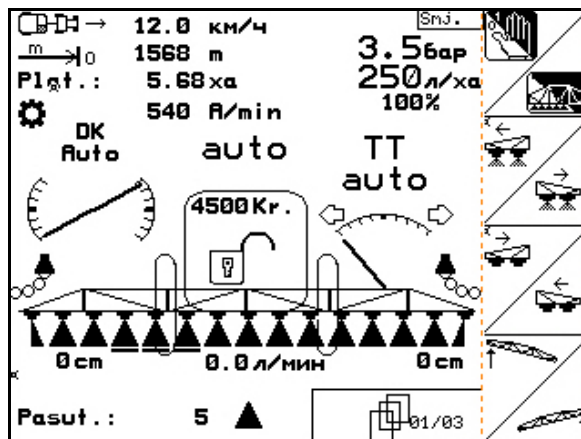
- jāievada dati,
- jāaprēķina vai jāveic iestatījumus.

Masinas tips:	UX	Uzdev.
Pasūt. Nr.:	3	
Nom. daudz:	250 l/ha	Masina
Impulsi uz litru:	665	
Tvertn. izmers:	5200 litri	
Darba platums:	24.00m	
		Iest.
	Darba izvēlne	Pal.

5. att.

Darba izvēlne

- Darba laikā šajā izvēlnē redzami visi nepieciešamie darba dati.
- Izmantojot izvēlni "Darba uzdevums", mašīnu var lietot ekspluatēšanas laikā.

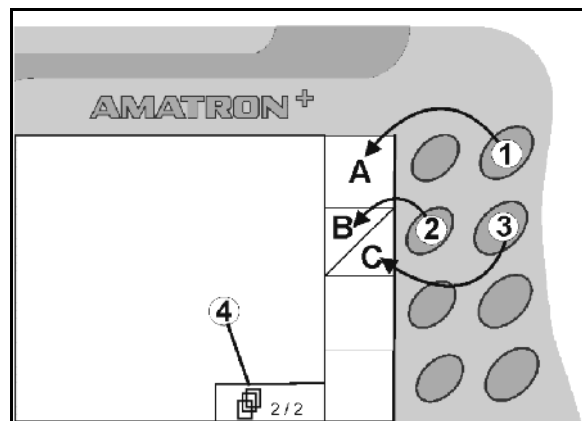


6. att.

4.1 Taustiņu un funkciju lauciņu apraksts

Funkcijas, kas attēlotas labajā ekrāna malā ar funkcijas lauciņu (kvadrātveida lauciņu vai pa diagonāli sadalītu kvadrātveida lauciņu), var vadīt ar abām taustiņu rindām labajā pusē blakus ekrānam.

- Ja ekrānā parādās kvadrātveida lauciņi, lietojiet labējo taustiņu (7. att./1), lai vadītu funkciju lauciņu (7. att./A).
- Ja lauciņi ir sadalīti pa diagonāli:
 - kreisais taustiņš (7. att./2) ir pakārtots funkciju lauciņam augšā kreisajā pusē (7. att./B).
 - labējais taustiņš (7. att./3) ir pakārtots funkciju lauciņam apakšā labajā pusē (7. att./C).

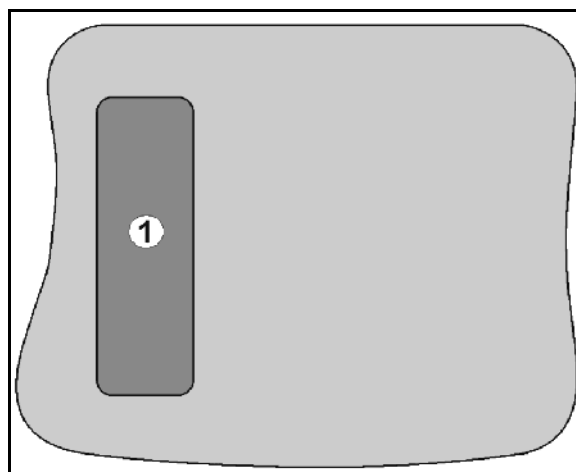


7. att.

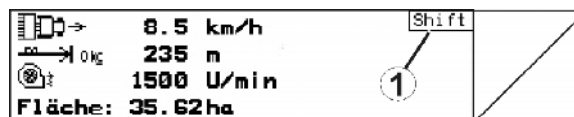
	I/O Ieslēgšana/izslēgšana (pārvietojoties pa koplietošanas ceļiem, AMATRON ⁺ vienmēr jāizslēdz).
	Esc • atpakaļ uz pēdējo izvēlnes skatu • izvēlnu pārslēgšana Darba/galvenā izvēlnē • ievades pārtraukšana • izvēlnes "Darbs" atvēršana (turiet taustiņu nospiestu vismaz 1 sekundi)
	• citu izvēlnes lapu atvēršana (iespējama tikai tad, ja displejā redzams simbols (7. att./4)) • daudzfunkciju roktura mācību izvēlnē
	• kursora pārvietošana displejā pa kreisi
	• kursora pārvietošana displejā pa labi
	• izvēlēto ciparu un burtu ievade • nozīmīga brīdinājuma kvitēšana • 100% daudzums darba izvēlnē
	• kursora pārvietošana displejā uz augšu • nominālā daudzuma palielināšana darba laikā par noteikta daudzuma soli (piem.: +10%) (par daudzuma soļa iestatīšanu skatiet 22. lpp.)
	• kursora pārvietošana displejā uz leju • nominālā daudzuma samazināšana darba laikā par noteikta daudzuma soli (piem.: -10%) (par daudzuma soļa iestatīšanu skatiet 22. lpp.)

4.1.1 Pārslēgšanas taustiņš

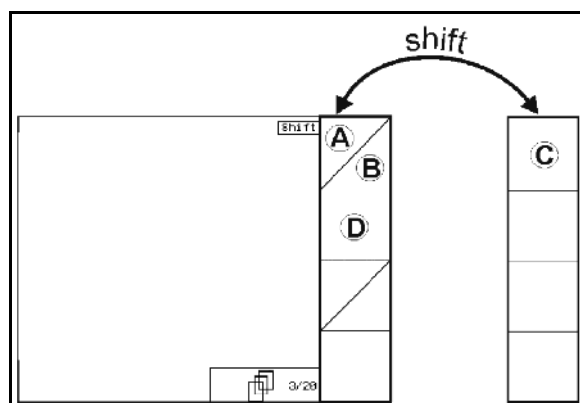
- Ierīces aizmugurē atrodas pārslēgšanas taustiņš (8. att./1).
- Ja pārslēgšanas taustiņš ir aktivēts, tas redzams uz ekrāna (9. att./1).
- Nospiežot pārslēgšanas taustiņu, parādās papildu funkciju lauciņi (10. att.) un attiecīgi mainās funkciju taustiņu konfigurācija.



8. att.



9. att.



10. att.

4.2 AMATRON⁺ ievades



Stāstījumā par ierīces AMATRON⁺ lietošanu šajā ekspluatācijas instrukcijā tiek parādīti funkciju lauki. Tas nozīmē, ka jānospiež funkcijas laukam atbilstošais taustiņš.

Piemērs:

- Funkcijas lauks .

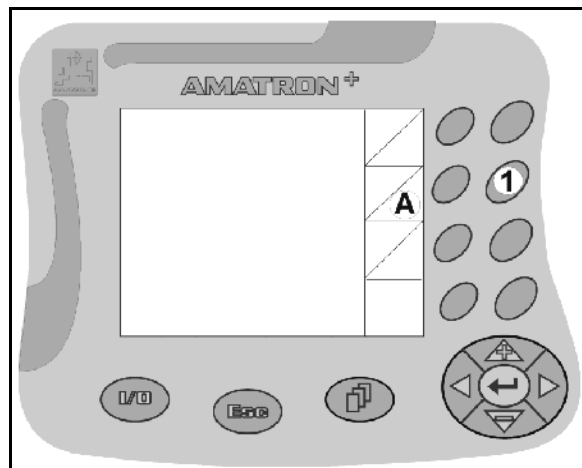
Ekspluatācijas instrukcijā esošais apzīmējums:



Veikt funkciju A.

Darbība:

Lietotājs nospiež funkciju lauciņam pakārtoto taustiņu (11. att./1), lai izpildītu funkciju A.



11. att.

4.3 Teksta un skaitļu ievade

Ja ierīcē AMATRON⁺ jāievada teksts vai skaitļi, parādās ievades izvēlne (12. att.).

Ekrāna apakšējā daļā parādās izvēles lauciņš (12. att./1), kas tiek veidots ar burtiem, cipariem un bultiņām no ievades rindas (12. att./2) (teksts vai cipari).

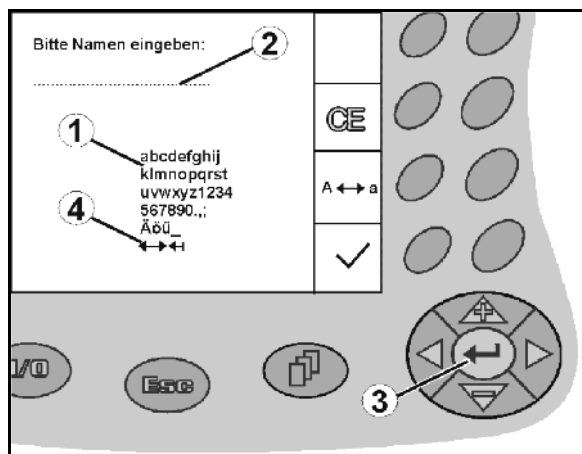


Burtu vai ciparu izvēle izvēles lauciņā (12. att./3).

-  Izvēles pārņemšana (12. att./3).
-  Ievades rindas dzēšana.
-  Burtu reģistra maiņa.
-  Šo taustiņu jānospiež pēc tam, kad ievades logā ievadīti visi dati.

Bultiņa , kas atrodas izvēles lodziņā (12. att./4), nodrošina kursora pārvietošanu tekstlodziņā.

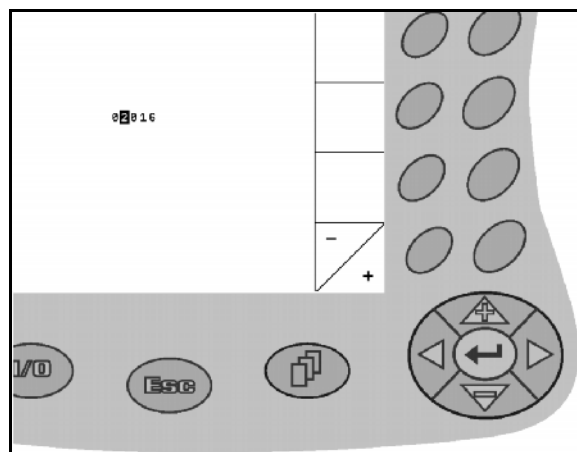
Izmantojot bultiņu , kas atrodas izvēles lodziņā (12. att./4), var nodzēst pēdējo ievadīto rakstzīmi.



12. att.

4.3.1 Skaitļu vērtību ievade

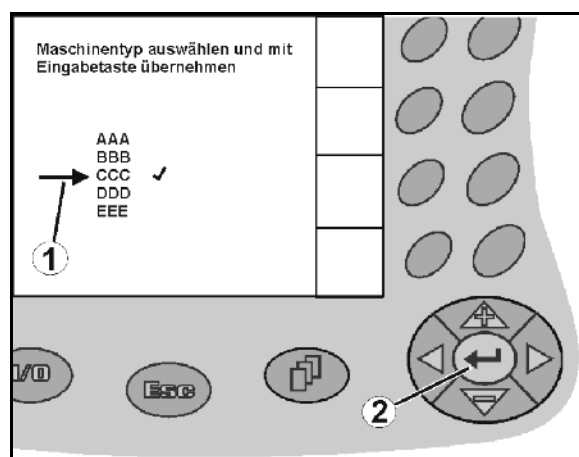
-  Ciparu skaitīšana pieaugoši
-  Ciparu skaitīšana dilstoši
-  Zīmes aiz komata izvēle
-  Izvēlētās zīmes aiz komata iestatīšana.



13. att.

4.3.2 Opciju izvēle

1.  /  Novietojiet izvēles bultiņu (14. att./1).
2.  Pārņemiet izvēli (14. att./2).
3.  Apstipriniet izvēli.

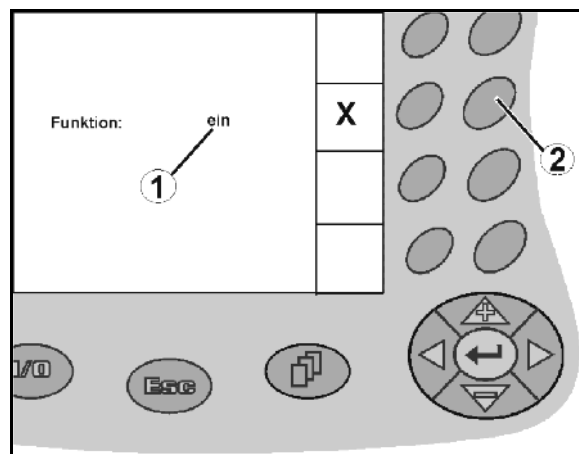


14. att.

4.3.3 Pārslēgšanas funkcija

Funkciju ieslēgšana/izslēgšana:

- Nospiediet funkcijas taustiņu (15. att./2) vienu reizi.
- Funkcija **ieslēgta** (15. att./1).
- Nospiediet funkcijas taustiņu vēlreiz.
- Funkcija **izslēgta**.



15. att.

4.4 Programmatūras izlaides datums

Šī ekspluatācijas instrukcija attiecas uz iekārtu, kuras programmatūras versija nav vecāka par šādu:

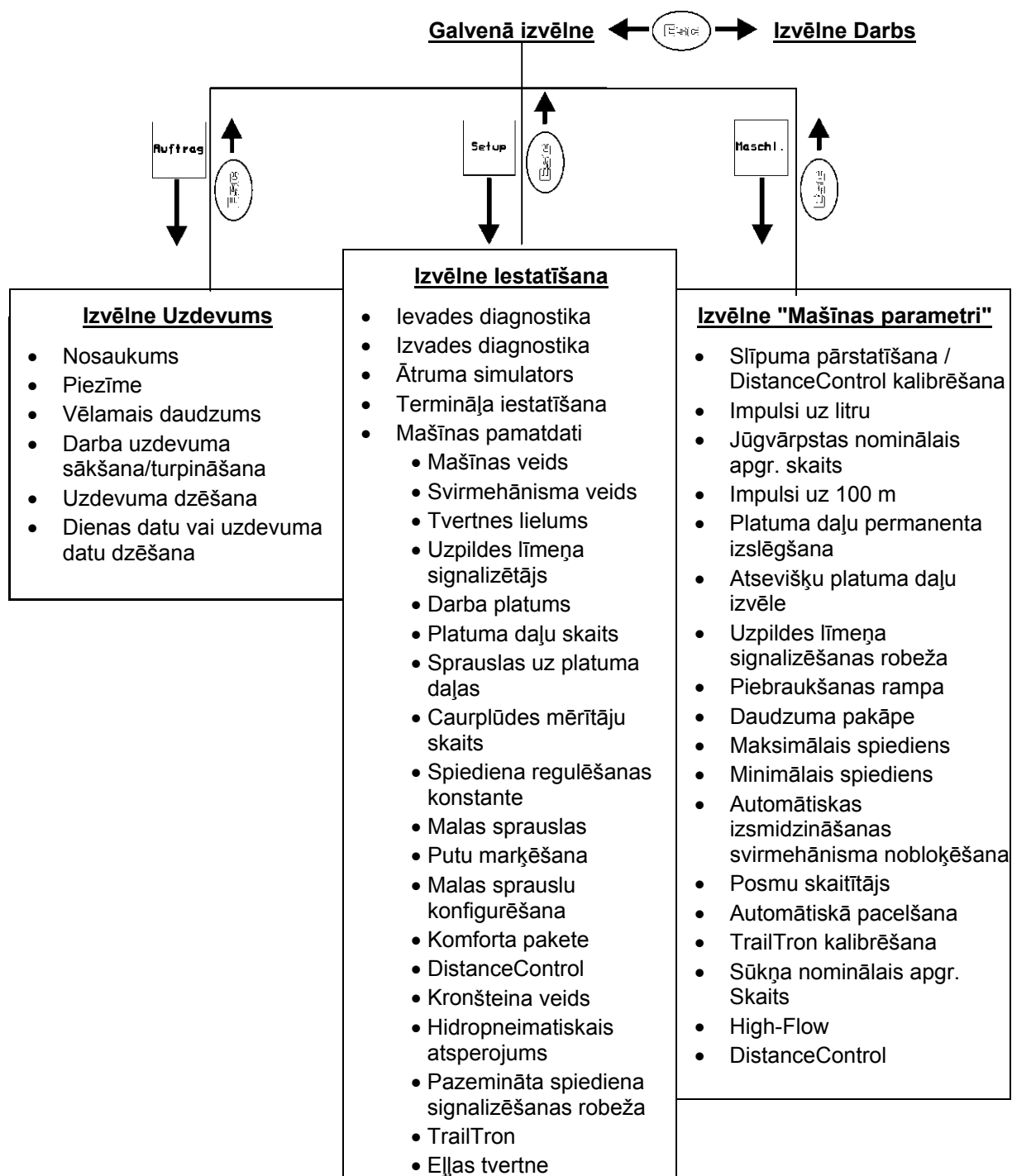
Mašīna:

Terminālis:

MHX versija: 7.15.xx

BIN versija: 3.22.0

4.5 Ierīces AMATRON⁺ hierarhiskā izvēlņu sistēma



5 Lietošanas uzsākšana

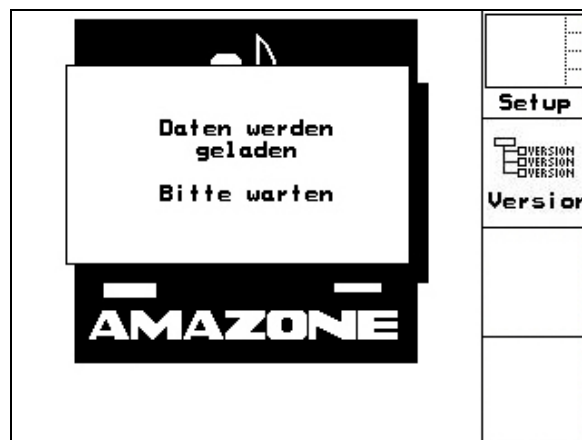
5.1 Sākuma ekrāna lapa

Pēc AMATRON⁺ ieslēgšanas, ja pievienots mašīnas dators, parādās sākuma izvēlne, kur redzams termināļa programmatūras versijas numurs. Pēc aptuveni 2 sekundēm AMATRON⁺ automātiski pārslēdzas uz galveno izvēlni.

Ja pēc AMATRON⁺ ieslēgšanas notiek datu ielāde no mašīnas datora, piem.,

- izmanto jaunu mašīnas datoru,
- izmanto jaunu termināli,
- pēc termināļa ATTESTATES,

sākuma ekrāna lapā ir redzama šāda informācija.



16. att.

5.2 Galvenā izvēlne

Galvenā izvēlne rāda

- izvēlēto mašīnas veidu.
- sāktā darbuzdevuma numuru.
- ievadīto nominālo daudzumu.
- 1. caurplūdes mērītāja impulsu skaitu uz litru.
- izsmidzināmā maisījuma tvertnes tilpumu litros.
- ievadīto izsmidzināšanas svirmehānisma darba platumu [m].

Masīnas tips:	UX	Uzdev.
Pasūt. Nr.:	3	
Nom. daudz:	250 l/x	Masīna
Impulsi uz litru:	665	
Tvertn. izmers:	5200 litri	
Darba platums:	24.00 m	
		Iest.
	Darba izvēlne	Pal.

17. att.

Galvenās izvēlnes apakšizvēlnes:



Izsauciet izvēlni Uzdevums (skatiet 20. lappusi)

- Jauna uzdevuma datu ievadīšana.
- Pirms darba sākšanas sāciet uzdevumu.
- Saglabā līdz pat 20 veikto uzdevumu gaitā aprēķinātos datus



Izsauciet izvēlni Mašīnas parametri (skatiet 22. lappusi).

- Mašīnas specifisko parametru vai individuālu datu ievade.



Izsauciet izvēlni Iestatīšana (skatiet 40. lappusi).

- Pamatiestatījumu ievade.

5.3 Izvēlne Uzdevums

Auftrag

Izvēlieties galvenajā izvēlnē "Uzdevums"!

Izvēlnē Uzdevums

- var pievienot, sākt vai turpināt atsevišķus uzdevumus.
- var izsaukt saglabātus uzdevumu datus. Saglabāt iespējams maks. 20 uzdevumus (uzdevuma nr. no 1 līdz 20).

Sākot vai turpinot uzdevumu, aktuālais uzdevums tiek automātiski pabeigts un saglabāts.

5.3.1 Uzdevuma izveidošana / sākšana / izsaukšana

Ja atver uzdevuma izvēlni, parādās sākotais (pēdējais veiktais) uzdevums.

Lai izveidotu jaunu uzdevumu, jāievada uzdevuma numurs 1/20.

- Izvēlētā uzdevuma datu dzēšana
- Nosaukuma ievade
- Piezīmes ievade
- Nominālā daudzuma ievadīšana
- Darba uzdevuma izpildes sākšana — līdz ar to jaunie dati tiek saglabāti šajā darba uzdevumā.
- Dienas datu dzēšana
 - Apstrādātā platība (ha/dienā)
 - Izlietotais mēslojuma daudzums (daudzums/dienā)
 - Darba laiks (stundas/dienā)

Pasūt. Nr.: 4 palaists	Nos.	
Nos.:		
Piez.:		Piez.
Nom. daudz: 250 n/xa		n/xa
gatavie ha: 36.52 xa		
Stundas: 3.6 4		palaist
Videji: 10.05 xa/4		
izstr. daudz.: 9130 Kr.		dzest
ha/die: 3.21 xa		
daudz/die: 802 Kr.		
st./diena: 0.3 4		dzest dienas datus
4/10		

18. att.

Jau saglabāto darba uzdevumu datus var nolasīt, izmantojot , un atsākt to pildīšanu, izmantojot.

Nospiests Shift taustiņš  (19. att.):

-  Pašķirt uzdevumu uz priekšu
-  Pāreja uz iepriekšējo darba uzdevuma lapu.

Pasūt. Nr.:	2 palaists	Nakam. uzd.
Nos.:		
Piez.:		Ieprieks. uzd.
Nom. daudz:	200 n/xa	
gatavie ha:	0.00 xa	
Stundas:	0.0 4	
Videji:	0.00 xa/4	
izstr. daudz.:	0 Kr.	
ha/die:	0.00 xa	
daudz/die:	0 Kr.	
st./diena:	0.0 4	
2/20		

19. att.

5.3.2 Ārējs darba uzdevums

Ar personālo digitālo asistentu uz AMATRON⁺ var pārsūtīt ārēju darba uzdevumu un sākt tā izpildi.

Šādam darba uzdevumam vienmēr tiek piešķirts 21. darba uzdevuma numurs.

Datu pārsūtīšanai izmanto seriālo pieslēgvietu.

-  ārēja darba uzdevuma pabeigšana.
-  Nominālā daudzuma ievade.

Pasūt. Nr.:	21	Beigt ārējo uzdevumu
Nom. daudz:	250 n/xa	
gatavie ha:	0.00 xa	n/xa
Stundas:	0.0 4	
izstr. daudz.:	0 Kr.	

20. att.

5.4 Izvēlne Mašīnas parametri

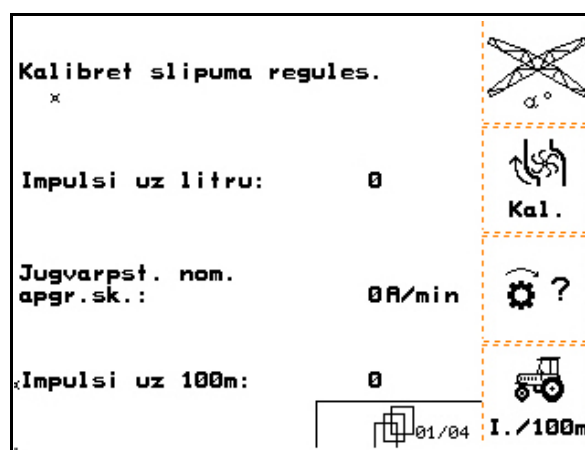


Mašīnas parametri AMATRON⁺ ierīcē ir ievadīti jau rūpnīcā.

Izvēlnē Mašīnas dati jums pirms pirmās ekspluatācijas uzsākšanas jāpārbauda mašīnas parametri un iestatījumi un nepieciešamības gadījumā tie jākorrigē (pielāgot iestatījumus/veikt kalibrēšanu).

Pirmā lapa 01/05 (21. att.)

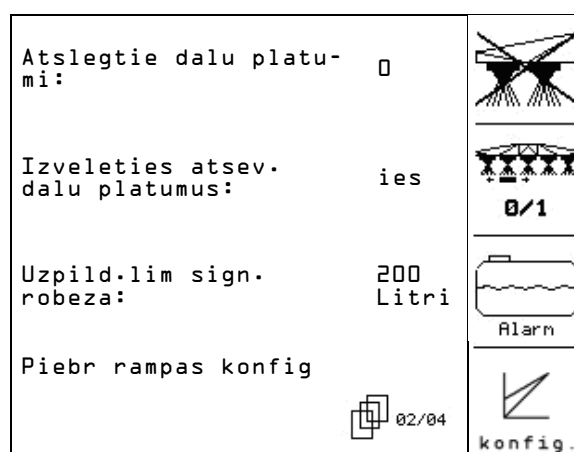
- - Kalibrēt Slīpuma regulēšanu (izvēles aprīkojums, skatiet 26. lappusi)
 - DistanceControl kalibrēšana (pēc izvēles, skatiet 27. lappusi).
- Noteikt/ievadīt impulsus uz litru (skatiet 30. lappusi).
- Jūgvārpstas nom. apgriezīenu skaita ievadīšana (skatiet 33. lappusi).
- Svēršanas kameras kalibrēšana (skatiet 36. lappusi).



21. att.

Otrā lapa 02/05 (22. att.)

- Permanenti izslēgt platuma daļas. Parādītais cipars (19. att.) norāda permanenti izslēgto platuma daļu skaitu (cipars 0 = nav izslēgta neviena platuma daļa). (skat. 37. lpp.)
- Ieslēgt/izslēgt funkciju Izvēlēties atsev. daļu platumus. (skat. 67. lpp.)



22. att.

- 
 Uzpildes līmeņa signalizēšanas robežas ievade.
- Izsmidzināšanas režīmā atskan brīdinājuma signāls, ja miglošanas šķiduma tvertnes līmenis ir zemāks par uzpildes līmeņa signalizēšanas robežu.
- 
 Pievirzes rampas konfigurēšana (skatiet 38. lappusi).

Atslegtie daļu platumi:	0	
Izveleties atsev. daļu platumus:	ies	
Uzpild.lim sign. robeža:	200 Litri	
Piebr rampas konfig	02/04	

23. att.

Trešā lapa (24. att.)

- 
 Daudzuma soļa ievadīšana. Ievadiet vajadzīgo daudzuma soli (šeit tas ir 10%).
- Taustiņu nospiešana  /  izsmidzināšanas režīmā laikā patēriņa daudzums, nospiežot taustiņu, mainās par ievadīto daudzuma soli.
-  
 Maksimālā un minimālā pieļaujamā iebūvēto izsmidzināšanas sprauslu smidzināšanas spiediena ievade.
- Izsmidzināšanas režīmā atskanēs brīdinājuma signāls, tikko spiediens palielināsies virs maks. vai nokritīsies zem min. atļautā izsmidzināšanas spiediena.
- 
 Automātiskās svārstību līdzsvarošanas bloķēšanas ieslēgšana un izslēgšana.

Daudz.pieaug.:	10%	Daudz. %
max.spied.:	10 bar	
min.spied.:	1 bar	
Automatiska bloķesana:	Izs	

24. att.



UZMANĪBU

Izsmidzināšanas svirmehānisma bojājums, ieslēdzot automātisko nobloķēšanu, ja mašīna atrodas slīpi.

→ Izslēgt automātisko bloķēšanu.

Ceturrtā lapa **(25. att.)**

- Posmu skaitītāja iesl./izsl.

Lai noteiktu braukšanas ceļu, nobrauktais posms tiek parādīts pirms apgriešanās. Posmu skaitītājs sāk posma atzīmēšanu, tikko tiek izslēgta "Smidzināšana".

- Automātiskās pacelšanas ieslēgšana/izslēgšana.

Automātiskais pacelājs pirms pagriešanās pacel svirmehānismu noregulētajā augstumā.

- o Izslēdzot izsmidzināšanu , svirmehānisms tiek automātiski pacelts.
- o Ieslēdzot izsmidzināšanu , svirmehānisms tiek automātiski nolaists.

Svirmehānisma augstumu iestatīšana (skatiet 66. lappusi).

DistanceControl:

DistanceControl automātiski regulē svirmehānisma slīpuma un augstuma iestatījumus.

Izslēdzot smidzināšanu, pirms pagriešanās lauka galā svirmehānisms automātiski tiek pacelts noregulētajā augstumā.

Pacelta svirmehānisma regulēšanu pagriešanās laikā var izslēgt pastāvīgi.

- Paceltā svirmehānisma slīpuma regulatoru pirms apgriešanās lauka galā ieslēgt/izslēgt.
- Paceltā svirmehānisma augstuma regulatoru pirms apgriešanās lauka galā ieslēgt/izslēgt..
- TrailTron kalibrēšanas veikšana (skatiet lappusē Nr. 39. lappusi).

Nobrauk.skait.	izs	
Auto Lift	ies	
TrailTron kalibresana		

25. att.

Nobrauk.skait.	izs	
automatiska slīpuma regulē. lauka gala	izs	
automātiska augstuma regulēšana lauka malā	izs	
TrailTron kalibresana		

26 att

Piektā lapa 05/05 (27. att.)

Izvēle UX Super un Pantera .

-  Šķidrā mēslojuma izvadīšanas daudzuma palielināšanas ieslēgšana/izslēgšana.
-  Tikai UX: sūkņa nominālā apgriezienu skaita ievade (skatiet 39. lappusi).
-  Ievadīt DC-Modus. DistanceControl strādā ar slīpuma pārstatīšanu vai svirmehānisma leņķa mainīšanu.

High - Flow		
Sūkņa nom.apgr.sk:	540A/min	
DC rez.	Slipums	
		Rez.
 05/05		

27. att.

5.4.1 Slīpuma pārstatīšanas kalibrēšana (mašīnas parametri 01/04)



Nevainojamas elektriskās un hidrauliskās slīpuma pārstatīšanas funkcionēšanas priekšnoteikums ir pareizi veikta slīpuma pārstatīšanas kalibrēšana (slīpuma kalibrēšana).

Veiciet slīpuma kalibrēšanu

- pirmo reizi uzsākot ekspluatāciju
- ja ir novirze no ekrānā redzamā horizontālā izsmidzināšanas svirmehānisma līmeņojuma un faktiskā izsmidzināšanas svirmehānisma līmeņojuma.
- reizi sezonā.

1.  ,  Pievirziet vidējā pozīcijā.
Līmeņojiet izsmidzināšanas svirmehānismu horizontāli pret zemi.

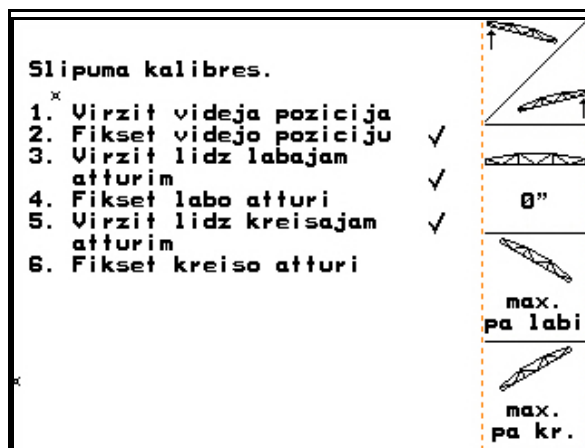
2.  0° Fiksējiet vidējo pozīciju.

3.  Aizvirziet to uz galējo labo pozīciju, līdz labās puses attāluma balsts viegli atbalstās pret zemi.

4.  max. 0° rechts Fiksējiet galējo labo pozīciju

5.  Aizvirziet to uz galējo kreiso pozīciju, līdz kreisās puses attāluma balsts viegli atbalstās pret zemi.

6.  max. 0° links Fiksējiet galējo kreiso pozīciju.



28. att.

5.4.2 DistanceControl kalibrēšana (mašīnas parametri 01/04)



Nevainojamas DistanceControl funkcionēšanas priekšnoteikums ir pareiza kalibrēšana. Veiciet kalibrēšanu

- pirmo reizi uzsākot ekspluatāciju.
- reizi sezonā.



Pirms DistanceControl kalibrēšanas jāaugās, lai pamatne būtu līdzena un pilnīgi horizontāla, lai zem ultraskaņas sensoriem nebūtu padziļinājumu un pamatnes virsma nebūtu pārāk gluda (piem., asfalts vai betons).



1.  pāreijiet uz mašīnas izvēlni.



2.  pāreijiet uz DistanceControl kalibrēšanas izvēlni.

Kalibrēšana notiek 3 soļos.

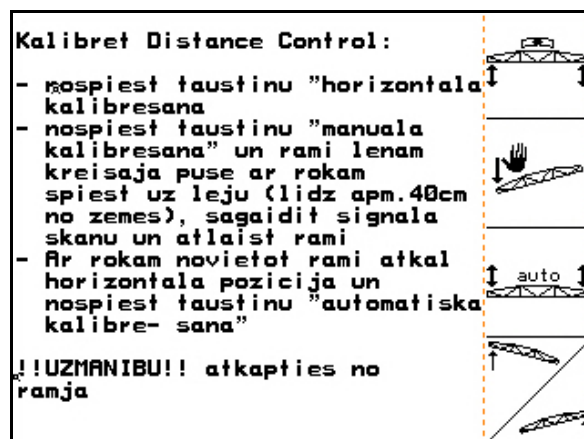
- **Horizontāla kalibrēšana**



3.  Sāciet horizontālu kalibrēšanu.



4.  Līmeņojiet svirmehānismu horizontāli. Nepārtraukti ir redzams abu sensoru faktiskais augstums (30. att.).

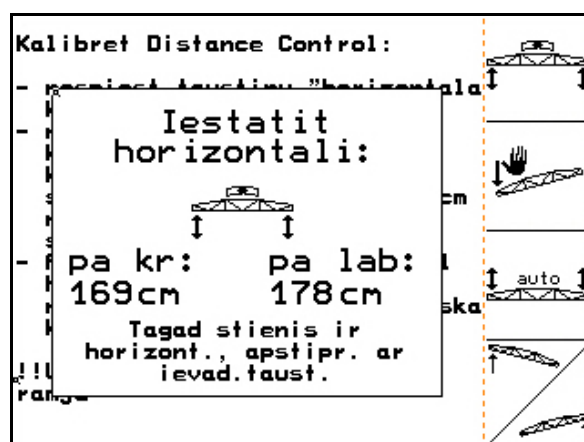


29. att.

→ kad uz ekrāna parādās **Stienis ir horizontāls:**



5.  apstipriniet horizontālo pozīciju.

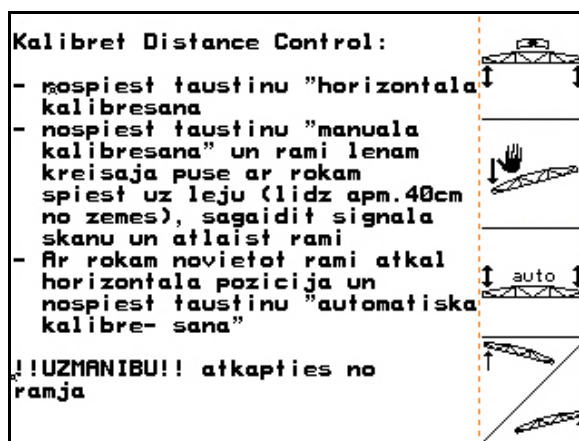


30. att.

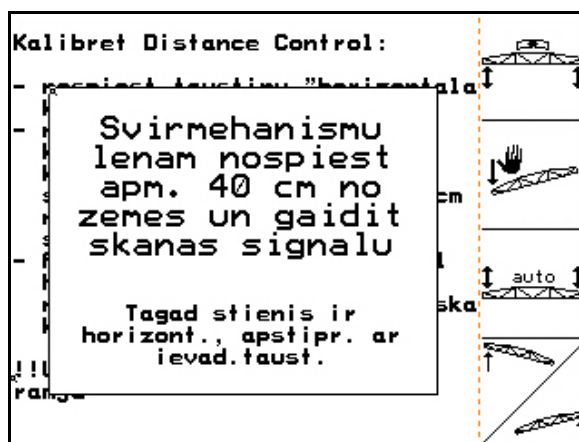
• Manuāla kalibrēšana



1. sāciet manuālo kalibrēšanu.
 2. Ar roku paspiediet uz leju kreiso svirmehānisma strēli, līdz tās gals atrodas apm. 40 cm no zemes. Saglabājiēt šo pozīciju apm. 5 sekundes.
- AMATRON⁺ ar signālu paziņos, ka tas šo pozīciju ir atpazinis.
3. Pēc tam svirmehānismu atbrīvojiet un gaidiet, līdz ekrānā redzams "Stienis ir horizontāls".
 4. Ja svirmehānisms automātiski neatgriežas vidējā pozīcijā (tas var notikt svirmehānisma piekares berzes dēļ), ar roku novietojiet svirmehānismu vidējā pozīcijā
 5.  apstipriniet horizontālo pozīciju.



31. att.



32. att.

• Automātiska kalibrēšana



1. (31. att.) sāciet automātisko kalibrēšanu.



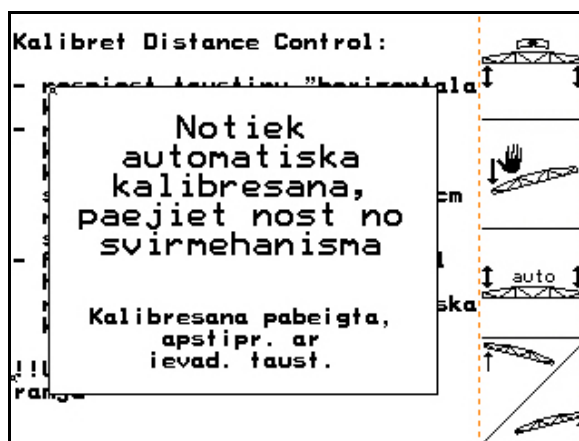
APDRAUDĒJUMS

Pastāv savainošanās draudi svirmehānisma patvarīgo svārstību dēļ!

Automātiskās kalibrēšanas laikā svirmehānisma svārstību zonā nedrīkst atrasties neviena persona.

- Svirmehānismu no sākuma automātiski paceļ uz kreiso un uz labo pusi. Beigās tas atgriežas horizontālā stāvoklī.
- Kad automātiskā kalibrēšana ir beigusies, dators parāda šādu paziņojumu (33. att.).

2.  Pametiet izvēlni.



33. att.



Ja svirmehānisms neatrodas precīzi horizontālā stāvoklī, tā nav kļūda.

5.4.3 Impulsi uz litru (mašīnas parametri 01/04)



- AMATRON⁺ nepieciešama kalibrēšanas vērtība "Impulsi uz litru" caurplūdes/atplūdes mērītājam
 - lai noteiktu un regulētu patēriņa daudzumu [l/ha].
 - lai noteiktu dienas un kopējo izsmidzinātā maisījuma daudzumu [l].
- Ja kalibrēšanas vērtība nav zināma, kalibrēšanas vērtība "Impulsi uz litru" jāaprēķina, veicot caurplūdes mērītāja/atplūdes mērītāja kalibrēšanu.
- Ja ir zināma precīza kalibrēšanas vērtība, AMATRON⁺ jūs varat manuāli ievadīt kalibrēšanas vērtību "Impulsi uz litru" caurplūdes mērītājam/atplūdes mērītājam.



- Lai precīzi aprēķinātu patēriņa daudzumu [l/ha], caurplūdes mērītāja kalibrēšanas vērtība "Impulsi uz litru" jāaprēķina vismaz reizi gadā.
- Caurplūdes mērītāja kalibrēšanas vērtību "Impulsi uz litru" vienmēr aprēķiniet:
 - pēc caurplūdes mērītāja demontāžas.
 - pēc ilgāka ekspluatācijas laika, jo caurplūdes mērītājā var uzkrāties izsmidzinātā līdzekļa atlikumi.
 - ja rodas atšķirības starp nepieciešamo un faktisko patēriņa daudzumu [l/ha].
- Lai precīzi aprēķinātu izsmidzināmā maisījuma patēriņa daudzumu [l], vismaz reizi gadā izlīdziniet atplūdes mērītāju ar caurplūdes mērītāju.
- Izlīdziniet atplūdes mērītāju ar caurplūdes mērītāju:
 - pēc caurplūdes mērītāja kalibrēšanas vērtības "Impulsi uz litru" noteikšanas.
 - pēc atplūdes mērītāja demontāžas.

5.4.3.1 Atplūdes mērītājs 1- Impulsu uz litru noteikšana

- DFM 1 – Caurplūdes mērītājs
- DFM 2 – Atplūdes mērītājs
- DFM 3 – Caurplūdes mērītājs, High-Flow mēslošana

1. Piepildiet izsmidzināmā maisījuma tvertni ar tīru ūdeni (apm. 1000 l) līdz abās tvertnes pusēs esošajām piepildīšanas atzīmēm.

2. Ieslēdziet jūgvārpstu un darbiniet sūkni ar nepieciešamo darba apgr. skaitu (piem., 450 apgr./min.).



3. Sāciet kalibrēšanu.

4. Ieslēdziet izsmidzināšanas svirmehānismu un izlaidiet caur to vismaz 500 l ūdens (atbilstoši piepildīšanas atzīmēm).

→ Ekrāns rāda nepārtraukti aprēķināto izsmidzināmā ūdens "Impulsi" vērtību.

5. Izslēdziet izsmidzināšanas svirmehānismu un jūgvārpstu.

6. Precīzi nosakiet izsmidzinātā ūdens daudzumu, no jauna piepildot izsmidzināmā maisījuma tvertni līdz abās pusēs redzamajām piepildīšanas atzīmēm

- o ar mērtrauku,
- o nosverot vai
- o ar ūdens mērītāju.

7. Ievadiet noteiktā ūdens daudzuma vērtību, piem., 550 l.



8. Beidziet kalibrēšanu.

→ AMATRON⁺ automātiski aprēķina kalibrēšanas vērtību **Impulsi uz litru**, parāda un saglabā kalibrēšanas vērtību.



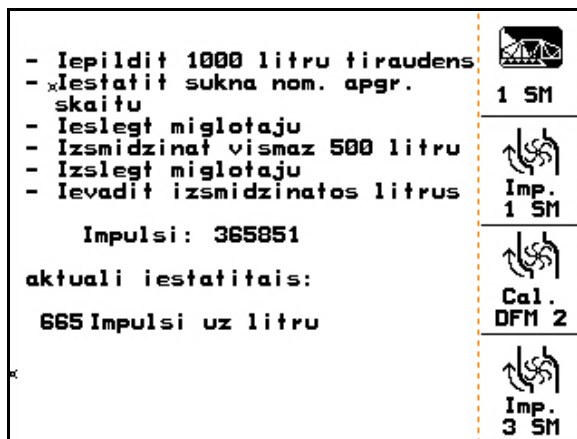
• Ievadiet DFM 1 impulsus.



• Novienādojiet DFM 2.



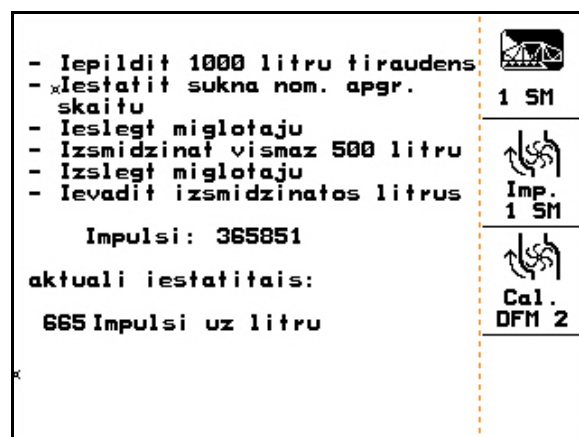
• Ievadiet DFM 3 impulsus.



34. att.

5.4.3.2 Atplūdes un caurplūdes mērītāju izlīdzināšana

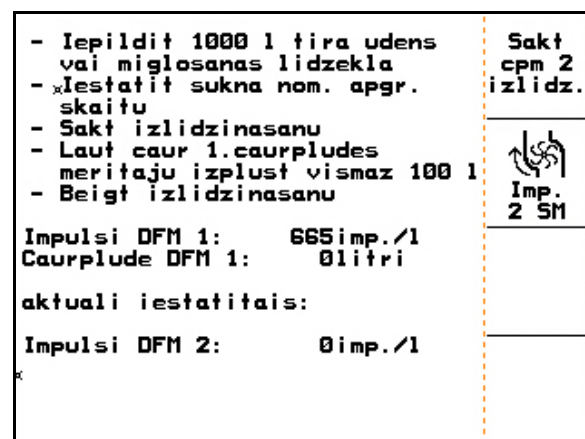
1.  pārejiet uz izvēlni "Caurplūdes mērītāja 2 izlīdzināšana".



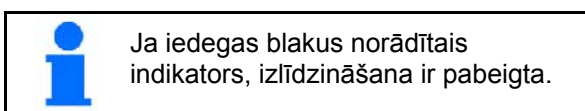
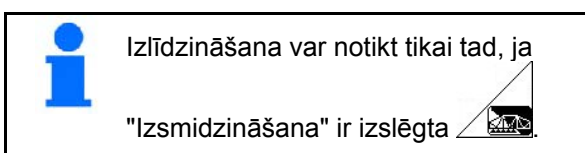
35. att.

2. Piepildiet izsmidzināmā maisījuma tvertni ar tīru ūdeni (apm. 1000 l) līdz abās tvertnes pusēs esošajām piepildīšanas atzīmēm.
3. Ieslēdziet jūgvārpstu un darbiniet sūkni ar nepieciešamo darba apgr. skaitu (piem., 450 apgr./min.).

4.  Sāciet izlīdzināšanu.

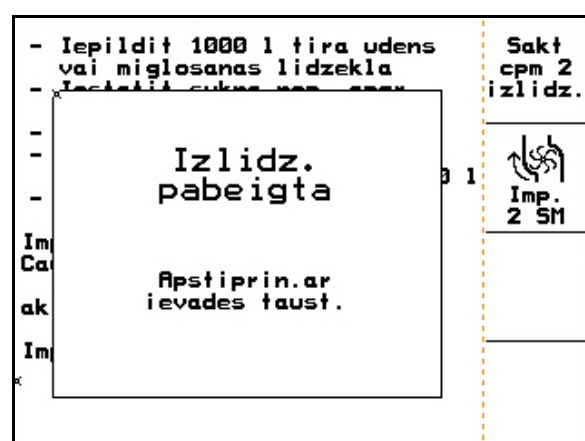


36. zīm.



5.  Beidziet atplūdes mērītāja izlīdzināšanu.

→ AMATRON⁺ automātiski aprēķina kalibrēšanas vērtību "Impulsi DFM 2", parāda un saglabā kalibrēšanas vērtību.



37. att.

5.4.3.3 Atplūdes mērītājs - Manuāla Impulsu uz litru ievadīšana

1.  Ievadiet impulsus caurplūdes mērītājam 2.
2.  Apstipriniet ievadi.

- Iepildīt 1000 l tīra ūdens vai miglošanas līdzekļa - Iestatīt sukna nom. apgr. skaitu - Sakt izlīdzināšanu - Laukt caur 1.caurplūdes mērītāju izplūst vismaz 100 l - Beigt izlīdzināšanu	Sakt cpm 2 izlīdz.  Imp. 2 SM
Impulsi DFM 1: 665imp./l Caurplūde DFM 1: 0litri aktuali iestatītais: Impulsi DFM 2: 0imp./l	

38. att.

5.4.3.4 Atplūdes mērītājs 3 - impulsu uz litru noteikšana



Lai noteiktu DFM 3 impulsus uz litru, tas jāuzmontē šķidruma cirkulācijas kontūra DFM 2 pozīcijā.

1. Uzmontējiet DFM 3 DFM 2 pozīcijā.
2. Pierakstiet DFM 2 impulsus.
3. Sāciet izlīdzināšanu (skatiet 31. lappusi).
4. Pierakstiet no jauna noteiktos impulsus.
5. Ievadiet noteiktos impulsus DFM 3.
6. DFM 2 impulsus pārrakstiet ar pierakstīto DFM 2 vērtību.
7. Uzmontējiet DFM 3 un DFM 2 atpakaļ pareizajās pozīcijās.

5.4.4 Jūgvārpstas nominālais apgriezienu skaits (mašīnas parametri 01/04)



- Var saglabāt vērtības 3 traktoriem
 - jūgvārpstas nom. apgriezienu skaitu.
 - impulsu skaitu pie vienas jūgvārpstas apgriešanās.
- Izvēloties saglabātu traktoru, vienlaicīgi tiek pārņemtas attiecīgās jūgvārpstas nom. apgriezienu skaita un impulsu uz 100 m vērtības.
- AMATRON⁺ kontrolē jūgvārpstas nominālo apgriezienu skaitu. Izsmidzināšanas režīmā atskanēs brīdinājuma signāls, tikko apgriezienu skaits būs lielāks vai mazāks par ievadīto signalizēšanas robežu.

5.4.4.1 Jūgvārpstas nominālā apgriezienu skaita ievadīšana

1.  U/min Ievadiet jūgvārpstas nominālo apgriezienu skaitu.
Ievadiet jūgvārpstas nom. apgriezienu skaitam vērtību "0", ja:
 - nav jūgvārpstas apgr. skaita sensora,
 - apgr. skaita uzraudzība nav vēlama.
2.  Apstipriniet ievadi.
3. Ievadiet apgr. skaita uzraudzības signalizēšanas robežu. (skat. 34. lpp.)

Jūgvārpst. nom. apgr.sk.:	540 R/min		R/min
Imp. uz jūgvārpst. apgriez.:	3 Impulsi		I./a.
			Rtnina
			Rtnina
* Sign. robeža:		+ 10% - 25%	
			+% sien.
			-% sien.

39. att.

5.4.4.2 Impulsu uz jūgvārpstas apgriezību vērtību saglabāšana dažādiem vilcējiem

1. Izvēlieties izvēlni Tvertne.

Jugvārpst. nom. apgr.sk.:	540 R/min	R/min
Imp. uz jugvārpst. apgriez.:	3 Impulsi	I./a.
Sign. robeža:	+ 10% - 25%	Rtnina Rtnina +% sign. -% sign.

40. att.

2. , Izvēlieties vilcēju (41. att./1).

3. Ievadiet impulsu skaitu uz vienu jūgvārpstas apgriezību.

4. Apstipriniet ievadi.

* Izvēlieties vilcēju: → Schlepper1 : 3 imp./apgr. Schlepper2 : 5 imp./apgr. Schlepper3 : 2 imp./apgr.		Mainīt vilcēju Jauni imp

41. att.



Nomainiet izvēlēto vilcēja nosaukumu.

5.4.4.3 Jūgvārpstas nom. apgriezību skaita signalizēšanas robežas saglabāšana



Izsmidzināšanas režīmā atskanēs brīdinājuma signāls, tikko faktiskais jūgvārpstas apgr. skaits būs mazāks vai lielāks par att. min. vai maks. jūgvārpstas nom. apgr. skaitu.

1. Ievadiet maks. novirzi līdz ZW augstākās robežas signalizācijai.
2. Ievadiet maks. pieļaujamo novirzi no jūgvārpstas nom. apgriez. skaita, piem., + 10% (maks. pieļaujamais jūgvārpstas apgr. skaits: 540 apgr./min. + 10% = 594 apgr./min.).
3. Apstipriniet ievadi.
4. Atkārtojiet 1. līdz 3. soli, piem., - 25% (min. pieļaujamais jūgvārpstas apgr. skaits: 540 apgr./min - 25% = 405 apgr./min.).

Jugvārpst. nom. apgr.sk.:	540 R/min	R/min
Imp. uz jugvārpst. apgriez.:	3 Impulsi	I./a.
Sign. robeža:	+ 10% - 25%	Rtnina Rtnina +% sign. -% sign.

42. att.

5.4.5 Impulsi uz 100 m (mašīnas parametri 01/04)



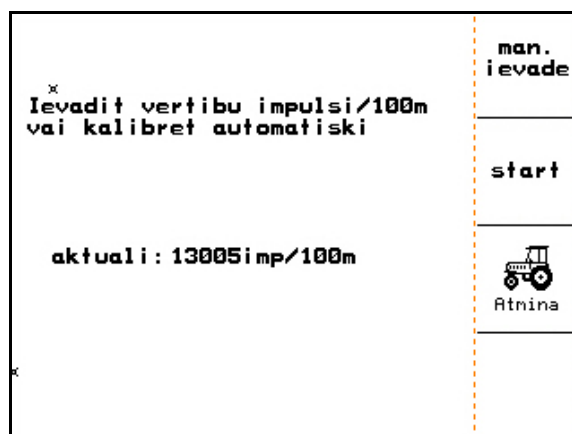
- AMATRON⁺ nepieciešama kalibrēšanas vērtība "Impulsi uz 100 m", lai aprēķinātu
 - faktisko braukšanas ātrumu [km/h].
 - nobrauktos aktuālā uzdevuma posmus [m].
 - apstrādāto platību.
- Kalibrēšanas vērtību "Impulsi uz 100 m" iespējams manuāli ievadīt AMATRON⁺, ja kalibrēšanas vērtība ir precīzi zināma.
- Ja kalibrēšanas vērtība nav zināma, kalibrēšanas vērtība "Impulsi uz 100 m" jāaprēķina, veicot kalibrēšanas braucienu.
- AMATRON⁺ var saglabāt kalibrēšanas vērtības "Impulsi uz 100 m" 3 dažādiem vilcējiem. (skat. 37. lpp.) AMATRON⁺ pārņem izvēlēta vilcēja saglabātās kalibrēšanas vērtības.



- Lai precīzi aprēķinātu faktisko ātrumu [km/h], nobraukto posmu [m] un apstrādāto platību [ha], jums jānosaka posma sensora kalibrēšanas vērtība "Impulsi uz 100 m".
- Aprēķiniet precīzu kalibrēšanas vērtību "impulsi uz 100 m" ar kalibrēšanas braucienu:
 - pirms pirmās ekspluatācijas reizes.
 - izmantojot citu traktoru, vai pēc traktora riepu izmēru maiņas.
 - ja rodas atšķirības starp aprēķināto un faktisko braukšanas ātrumu/nobraukto ceļu.
 - ja rodas atšķirības starp aprēķināto un faktiski apstrādāto platību.
 - ja atšķiras pamatnes īpašības.
- Kalibrēšanas vērtība "Impulsi uz 100 m" jāaprēķina tādos darba apstākļos, kādi ir lielākajā lauka daļā. Ja apsmidzinātājs darbojas ar ieslēgtu visu riteņu piedziņu, arī veicot kalibrēšanas vērtības aprēķinu, jāieslēdz visu riteņu piedziņa.

5.4.5.1 Manuāla impulsu uz 100 m ievadīšana

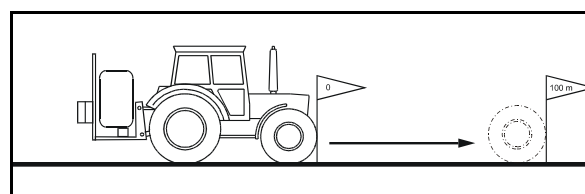
1.  Ievadiet impulsu skaitu uz 100 m.
2.  Apstipriniet ievadi.



43. att.

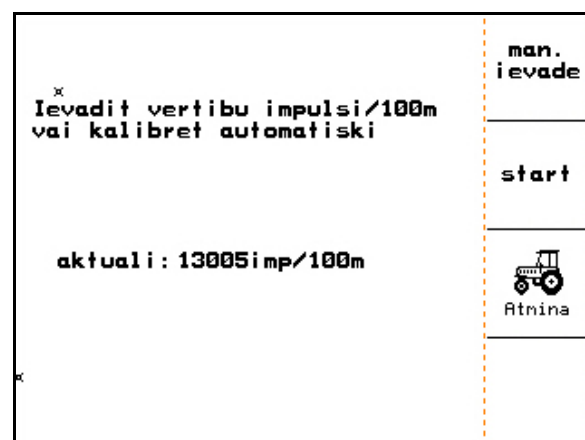
5.4.5.2 Impulsu uz 100 m noteikšana ar kalibrēšanas braucienu

1. Nomēriet uz lauka precīzi 100 m posmu.
2. Atzīmējiet sākuma un gala punktu (44. att.).



44. att.

3.  Sāciet kalibrēšanas braucienu.
4. Nobrauciet nomērīto posmu precīzi no sākuma punkta līdz gala punktam.
- Ekrāns nepārtraukti rāda noteiktos impulsus.
5. Apstāieties precīzi gala punktā.
6.  Beidziet kalibrēšanu.
- AMATRON⁺ pārņem noteikto impulsu skaitu un automātiski aprēķina kalibrēšanas vērtību "Impulsi uz 100 m" (šeit 13005 imp./100 m).



45. att.

5.4.5.3 Impulsu uz 100 m saglabāšana dažādiem vilcējiem

1.  Izvēlieties vilcēju.
2.  Ievadiet vilcēja nosaukumu.
3.  Ievadiet šī vilcēja impulsu skaitu uz 100 m.
4.  Apstipriniet ievadi.

* Izvēlieties vilcēju: → Schlepper1 : 13005imp/100m Schlepper2 : 532imp/100m Schlepper3 : 2682imp/100m		Mainit vilcēju
		jauni imp
		

46. att.

5.4.6 Platuma daļu permanenta ieslēgšana/izslēgšana (mašīnas parametri)

1. Izvēlieties platuma daļas, kuras vēlaties ieslēgt vai izslēgt.
2.  Pārņemiet uzvēlni.
- Blakus izvēlētajai platuma daļai parādās vārds **iesl.** (platuma daļa ir ieslēgta) vai **izsl.** (platuma daļa ir izslēgta).
3. Atkārtojiet 1. un 2. soli, ja vēlaties iesl./izsl. citas platuma daļas.
4.  Apstipriniet ievadi.
5. Izsmidzināšanas režīmā ar **izsl.** apzīmētās platuma daļas būs pastāvīgi izslēgtas.

Ar bultinu taustiņiem izveleties dalas platumu un ar Enter ieslegt/izslegt		
→ Dalas pl.	01:	Izs
Dalas pl.	02:	Ies
Dalas pl.	03:	Ies
Dalas pl.	04:	Ies
Dalas pl.	05:	Ies
		

47. att.



Jums ir atkal jāieslēdz permanenti izslēgtās platuma daļas, ja atkal vēlaties strādāt ar šīm platuma daļām!

5.4.7 Pievirzes rampas konfigurēšana (Setup)

Pievirzes rampa novērš nepietiekamu dozēšanu, uzsākot braukt.

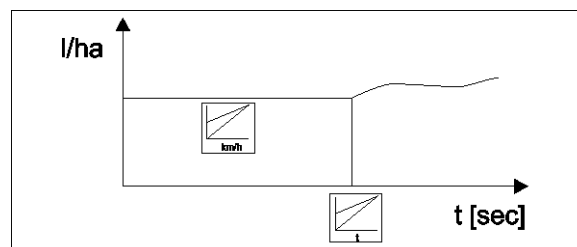
Līdz norādītā laika beigām dozēšana notiek atbilstoši simulētajam braukšanas sākšanas ātrumam. Pēc tam sāk darboties no braukšanas ātruma atkarīgā izsmidzināšanas daudzuma regulēšana.

Sasniedzot iestatīto ātrumu vai pārsniedzot simulēto ātrumu, sāk darboties daudzuma regulators.

-  Ieslēgt/izslēgt pievirzes rampu
-  Simulētais braukšanas sākšanas ātrums (km/h).
 - Standarta vērtība: 6 km/h
 - Maksimālā vērtība 12 km/h
-  Laiks sekundēs, kas pāiet, līdz tiek sasniegts simulētais ātrums.
 - Standarta vērtība: 5 km/h
 - Maksimālā vērtība 10 km/h

Piebr rampa	ies	 0 / 1
Sakumpunkt mig daudz:	6 km/h	 km/h
Laiks līdz sakumpunkt ātrumam:	10 s	 t

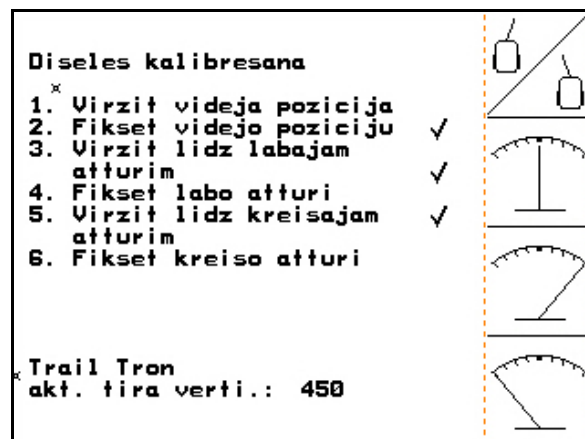
48 att



49 att.

5.4.8 Trail-Tron kalibrēšanas veikšana (mašīnas parametri)

1.  ,  Pievirziet vidējā pozīcijā.
Kustības vadīšanas tiltu/dīseli novietojiet tā, lai piekarināmā apsmidzinātāja riteņi iet tieši pa vilcēja sliedēm.
2.  Fiksējiet vidējo pozīciju.
3.  Aizvirziet to uz galējo labo pozīciju.
Kustības vadīšanas tilts/dīsele aizvirzās līdz atdurei.
4.  Fiksējiet galējo labo pozīciju.
5.  Aizvirziet to uz galējo kreiso pozīciju.
Kustības vadīšanas tilts/dīsele aizvirzās līdz atdurei.
6.  Fiksējiet galējo kreiso pozīciju.

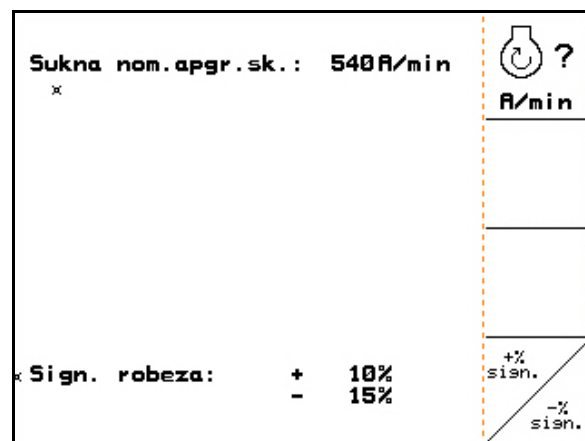


50. zīm.

5.4.9 Sūkņa nominālā apgriezienu skaita ievadīšana (mašīnas parametri)

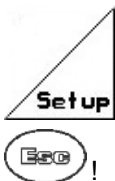
Tikai UX / PANTERA :

-  Ievadiet sūkņa nominālo apgriezienu skaitu.
Sūkņa nominālais apgriezienu skaits = 0
→ Kontrole izslēgta.
-  Ievadiet pieļaujamo nobīdi līdz maksimālajam sūkņa apgriezienu skaitam %.
-  Ievadiet pieļaujamo nobīdi līdz minimālajam sūkņa apgriezienu skaitam %.



51. att.

5.5 Izvēlne Iestatīšana

Galvenajā izvēlnē izvēlieties "Iestatījumi" un apstipriniet ar

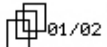


Iestatījumi izvēlnē Iestatīšana jāveic darbnīcā, un to drīkst darīt tikai kvalificēts personāls!

1. lapa (52 att)

Pirmā lapa parāda kopējos datus kopš ekspluatācijas uzsākšanas:

- Kopējā apstrādātā platība.
- Kopējais izlietotā izsmidzināmā maisījuma daudzums.
- Lauka apsmidzinātāja kopējais apsmidzināšanas laiks.

Kopējie dati kops ekspl. sakuma		→00110
x		←00110
Kopplatība:	12368 xa	km/h imit
Kop. litri:	3698 Kr.	
Kop. miglos. laiks:	1241 u	
sim.km/h:	0.0 km/h	
MHX versija: 7.06.02ea Valodas: DE/EN/FR/... IOP vers.: 5.5.1 RW -Gaste/AG-429		 

52. att.

-  ,  Diagnostikas datu ievade un izvade (tikai klientu apkalpošanas dienestam).
-  Simulētā ātruma ievade, ja ir bojāts ceļa sensors. (skat. 108. lpp.)
-  Apakšizvēlne Mašīnas pamatparametri. (skat. 42. lpp.)
-  Informācija par termināļa iestatīšanu.



2. lapa



(53. att.)



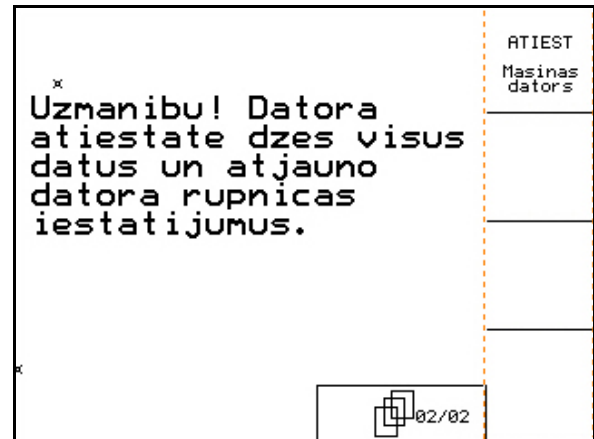
- Atiestatīt mašīnas datoru uz rūpnīcas iestatījumiem. Visi ievadītie un jaunie dati (uzdevumi, mašīnas parametri, kalibrēšanas vērtības, iestatīšanas dati) pazūd.



Atzīmējiet

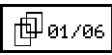
- Impulsi uz litru
- Impulsi uz 100 m
- Impulsi uz jūgvārpstas apgriezību
- uzdevuma dati

Jums no jauna jāievada visi mašīnas pamatparametri.

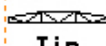


53. att.

5.5.1 Mašīnas pamatparametru ievadišana

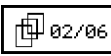
1. lappuse  (54. att.):

-  Izvēlieties mašīnas veidu
 -  Izvēlieties svirmehānisma kronšteinu
 -  Minimālais priekšējās tvertnes FT1001 tilpums % no aizmugures tvertnes (20%, 30%, 40%)
 -  Izvēlieties tvertnes lielumu.
 -  Konfigurējiet uzpildes signalizēšanu, skatiet 47. lappusi.
- Tas tiek parādīts, ja netiek izmantota standarta piepildījuma līkne.

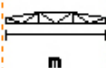
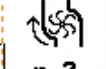
Masinas tips:	UF01	
Svirm.veids:	Profi II	
min uzpilde aizm tvert	miglojot:	
Tvertn. izmers:	20% 1801litri	
konfiguret uzp.lim.signaliz.		

01/06

54. att.

2. lappuse  (55. att.):

-  Ievadiet darba platumu.
-  Ievadiet platuma daļu skaitu.
-  Ievadiet sprauslu skaitu uz platuma daļu (skatiet lappusē Nr. 49).
-  Izvēlieties pieejamo caurplūdes mērītāju skaitu.
 - 1 (viens caurplūdes mērītājs)
 - 2 (caurplūdes mērītājs un atplūdes mērītājs, standarts).
 - 3 (High-Flow mēslošana)

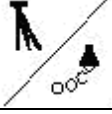
Darba platums:	24.00m	
Dalu plat. skaits:	5	
Sprausl.uz dal.plat. (Spr. kopa:	48	
Caurplūdes mērītāju skaits:	02	

02/04

55. att.

3. lappuse 03/06 (56. att.):

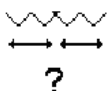
-  Ievadiet spiediena regulēšanas konstantes vērtību (standarta vērtība: 10.0).
-  Malas sprauslu ieslēgšana/izslēgšana (robežsprausla/beigu sprausla/papildu sprausla, papildaprīkojums).
-  Putu marķēšanas ieslēgšana/izslēgšana (izvēles aprīkojums).
-  Malas sprauslu konfigurēšana (pēc izvēles, skatiet 50. lappusi).
-  Konfigurēt komforta paketi (skatīt 50. lappusi)

Spied.reg.konstante.:	5.0	
Malas sprsl:	ies	
Putu marķejums:	ies	
Malas sprausl konfigur.		
Komforta paketes konfigur.		

56. att.

4. lappuse 04/06 (57. att.):

-  DistanceControl (izvēles aprīkojums) konfigurēšana, skatiet 49. lappusi.
-  Ieslēgt/izslēgt spiediena uzpildīšanu ar uzpildes apturēšanu
-  Kronšteina veids:
 - L kronšteins
 - S kronšteins ar hidraulisku bloķēšanas sistēmu
 - S kronšteins ar mehānisku bloķēšanas sistēmu
 - Q kronšteins

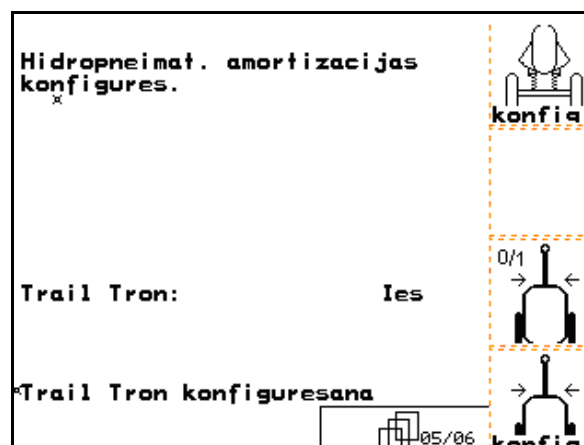
DistanceControl konfigur		
UzpildeArSpied:	izs	
Saliks.veids:	L-svirmeh	

57. att.

Tikai UX:

 5. lappuse **(58. att.):**

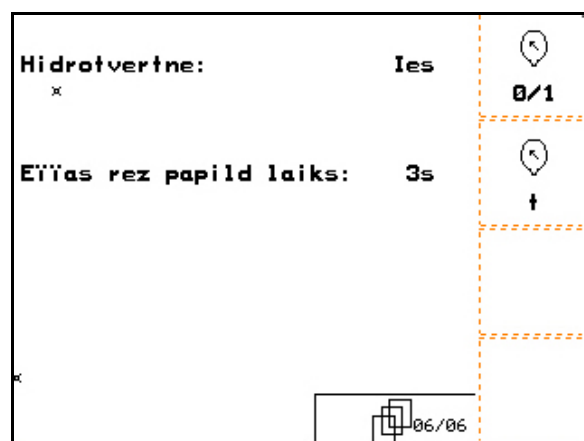
-  Hidropneimatiskā atsperojuma konfigurēšana, skatiet 50. lappusi.
-  TrailTron vadības ieslēgšana/izslēgšana (izvēles aprīkojums).
-  Konfigurējiet TrailTron uz, skatiet 45. lappusi



58. att.

 6. lappuse **(59):**

-  Eļļas tvertnes ieslēgšana/izslēgšana ieslēgšana tikai Profi LS (Load-Sensing hidraulikas sistēma)
-  Eļļas tvertnes papildu darbības laiks sekundēs, ja spiediens samazinās.



59. att.

5.5.1.1 TrailTron konfigurēšana (Pamatdati)



- Pirms TrailTron konfigurēšanas jānosaka impulsi/100 m, skat. 35. lpp.
- UX: Līdz galam uzskrūvēt vadīšanas cilindra droseles. Pēc tam atkal pareizi iestatiet droseles.



Lai pareizi kalibrētu vadīšanu ar grozāmās, vispirms ar N koeficientu nosakiet pareizo ievirzes momentu un pēc tam ar regulēšanas koeficientu nosakiet stūrēšanas intensitāti.



- Ievadiet TrailTron regulēšanas faktoru.

Tikai vadīšanai ar grozāmās:

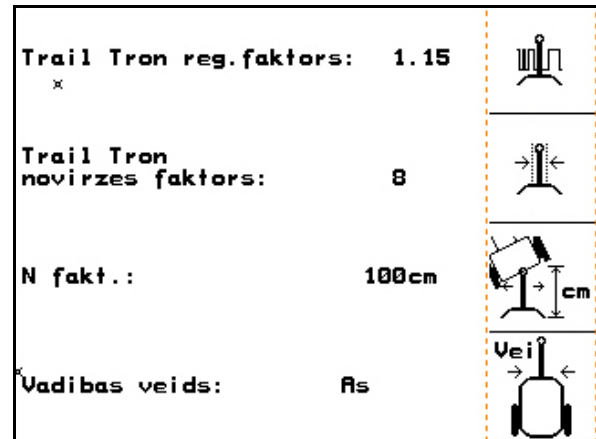
→ Standartvērtība: 1,25

Mašīna pavirzīta pārāk tālu (61. att./1):

→ izvēlieties mazāku regulēšanas faktoru

Mašīna nav pavirzīta pietiekami tālu (61. att./2):

→ izvēlieties lielāku regulēšanas faktoru



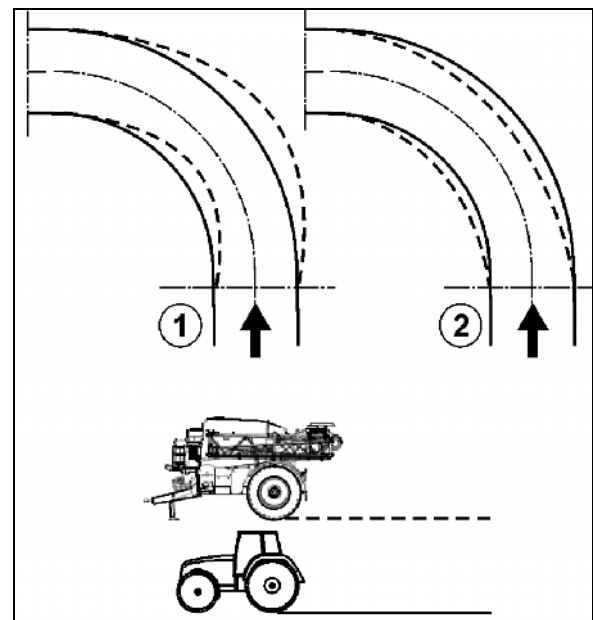
60. att.



- Ievadiet TrailTron regulēšanas faktoru.

Novirzes faktors norāda uz jutīgumu, no kura vadīšanas ievirze sāks darbu vadīšanu.

- o 0 jutīgs līdz 15 nejutīgs
- o vēlamās vērtības: 4 līdz 8.



61. att.

Lietošanas uzsākšana



- Ievadiet N-faktoru centimetros.

Tikai vadīšanai ar grozāmās:

→ Standartvērtība: 240 cm

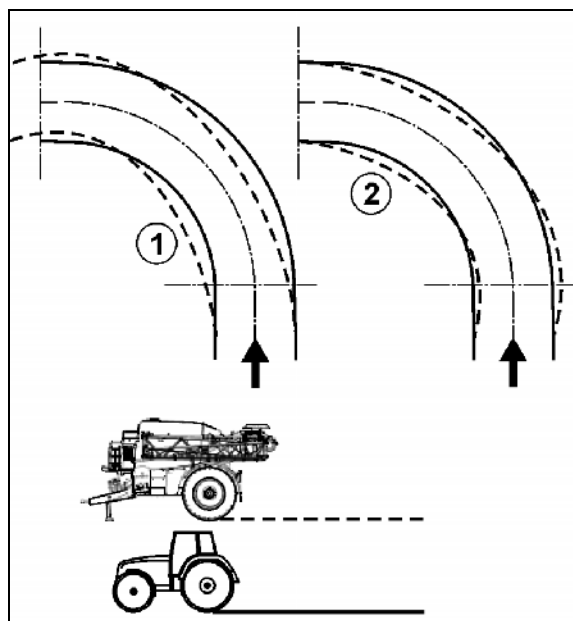
Apsmidzinātāja riteņu ievirzei jābūt tajā pašā vietā, kurā vilcēja aizmugurējiem riteņiem (62. att./1)!

Miglotājs par vēlu ieiet līkumā un par vēlu iznāk ārā:

→ N faktoram pieskaitiet izmēru a (62. att.).

Miglotājs par ātru ieiet līkumā un par ātru iznāk ārā

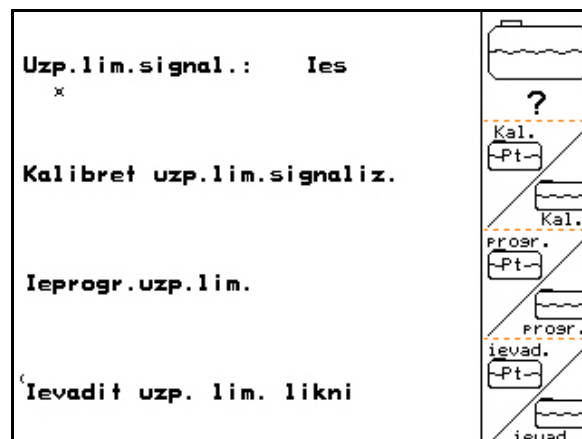
→ No N faktora atņemiet izmēru b (62. att.).



62. att.

5.5.1.2 Uzpildes līmeņa signalizētāja konfigurēšana (Iestatīšana)

-  Ieslēgt (uzpildes līmeņa signalizētājs pieejams) vai izslēgt (uzpildes līmeņa signalizētājs nav pieejams) aprīkojumu "Uzpildes līmeņa signalizētājs".
- Ja uzpildes līmeņa signalizētājs ir bojāts: izslēdziet uzpildes līmeņa signalizētāju.
-  Izvēlieties uzpildes līmeņa signalizētāja kalibrēšanu, (skatiet 47. lappusi).
-  Uzpildes līmeņa līkni var noteikt ar vairākiem mērījumiem.
-  Uzpildes līmeņa līknes manuāla ievadīšana pēc RESET. Parametri jānosaka priekšlaukā.



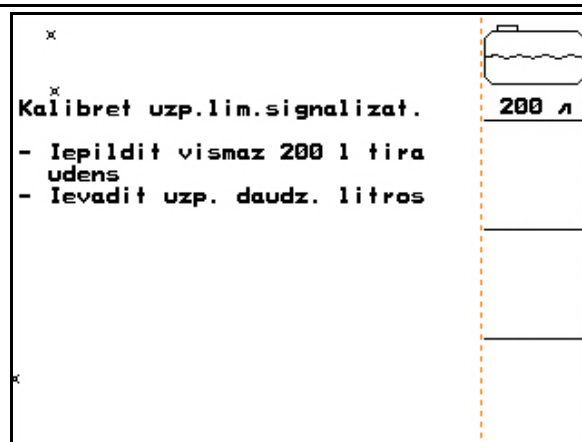
63. att.



UF Ar priekšējo tvertni: atsevišķa priekšējās tvertnes konfigurēšana.

Uzpildes līmeņa signalizētāja kalibrēšana

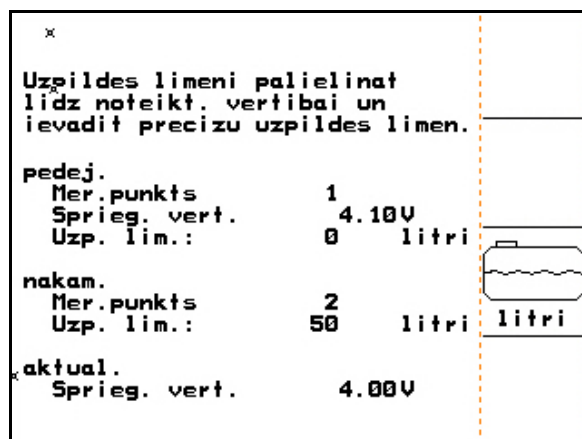
- Iepildiet precīzi noteiktu ūdens daudzumu (vismaz 200 litru) izsmidzināmā maisījuma tvertnē.
-  Esošā līmeņa ievade. Ievadiet precīzu izsmidzināmā maisījuma tvertnē iepildītā ūdens daudzumu.



64. att.

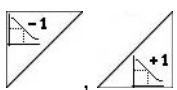
Uzpildes līmeņa noteikšana

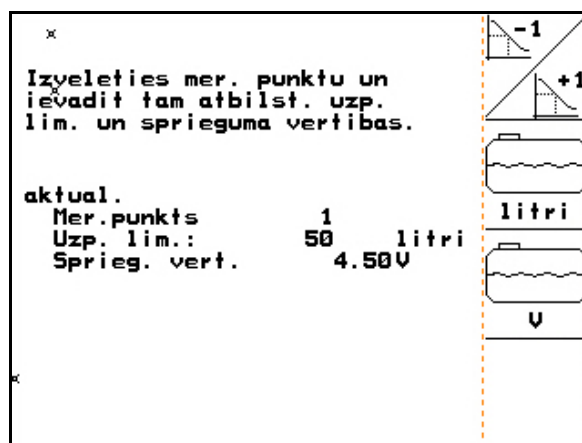
- Piepildiet tvertni līdz nākamajam mērpunktam.
-  Ievadiet faktisko tvertnes saturu.
- Šādā veidā nolasiet visus 29 mērpunktus.
- Izrakstiet mērpunktus caur izvēlni "Uzpildes līmeņa līknes ievadīšana".



65. att.

Uzpildes līmeņa līknes ievadīšana

1.  Izvēlieties mērpunktu.
2.  Ievadiet uzpildes līmeņa vērtību.
3.  Ievadiet sprieguma vērtību.
4. Lai uzpildes līmeņa līkni ievadītu pilnībā, jāievada visi mērpunkti no 1 līdz 3.
5. Pēc uzpildes līmeņa līknes ievadīšanas jākalibrē uzpildes līmeņa signalizētājs.



66. att.

Ar izvēlnes palīdzību var izrakstīt mērpunktus, ja vēlāk tos būtu nepieciešams izmantot datora defekta vai RESET gadījumā.

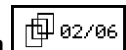


Ja tvertne ir gandrīz tukša vai gandrīz pilna, mērpunktu atstarpes izvēlieties mazākas nekā vidējam uzpildes līmenim!

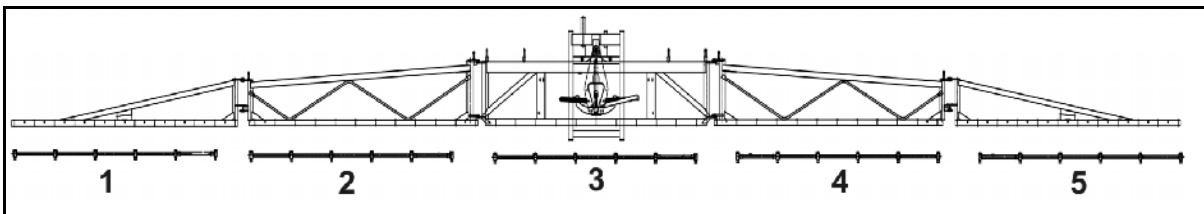
Ievadiet uzpildes līmeņa līknes mērpunktus šeit:

Mērijuma punkts	Uzpildes līmenis	Spriegums	Mērijuma punkts	Uzpildes līmenis	Spriegums
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 Spraustu skaita ievadīšana uz platuma daļu (Iestatīšana)



Platuma daļu numerācija izsmidzināšanas vadībai notiek, skatoties braukšanas virzienā, no kreisās ārmalas uz labo ārmalu, skatiet 67. att..



67. att.

1. Izvēlieties vajadzīgo platuma daļu.



2. Pārņemiet ievadi.

→ Ekrānā redzams "Lūdzu, ievadiet spraustu skaitu platuma daļā 1".

3. Ievadiet platuma daļas 1 spraustu skaitu izsmidzināšanas vadībai.

4. Atkārtojiet no 1. līdz 3. solim, līdz esat ievadījis spraustu skaitu visām platuma daļām.



5. Apstipriniet ievadi.

Ar bultīnu taustīniem
izveleties daļas platumu un
ar Enter mainīt vērtību

→ Daļas pl. 01: 8
Daļas pl. 02: 8
Daļas pl. 03: 8
Daļas pl. 04: 8
Daļas pl. 05: 8



68. att.

5.5.1.4 DistanceControl konfigurēšana (Iestatīšana)



1. DistanceControl ieslēgšana / izslēgšana.

2. Noregulējiet slīpuma sensora jutīgumu.

- o 0 → zems jutīgums (paugurains apvidus)
- o 10 → augsts jutīgums (līdzens apvidus)
- o 5 → Standartvērtība.



3. Ievadīt DistanceControl līknes faktoru.

- o 0 → neliela regulēšana līkumos
- o 10 → liela regulēšana līkumos
- o 3 → standarta vērtība.

Nuot. valdymas:	Ies	
slīpuma sensora jutīgumu:	5	
DC līknes fakt:	3	

69. att.

5.5.1.5 Malu sprauslu konfigurēšana

-  Malas sprausla:
 - o Atslēgt līdz trim malas sprauslām. Darba platuma samazināšana par 0,5 m.
 - o Ieslēgt ārējās papildsprauslas. Darba platuma palielināšana par 0,5 m uz i-izlīci.
 - o Ieslēgt robežsprauslu, izslēgt ārējo sprauslu. Darba platums nemainās.
-  Platuma daļas numurs, uz kuras ir montēta kreisā sānu sprausla.
-  Platuma daļas numurs, uz kuras uzmontēta labā sānu sprausla.
-  ,  Beigu sprauslu skaits pa kreisi/pa labi

Randdüsentyp: x		
Kreis malas sprsl poz	1	
Lab malas sprsl poz	5	
Anzahl der Enddüsen li.: re.:	1 1	

70. att.

5.5.1.6 Komforta paketes konfigurēšana (iestatīšana)

-  Izvēlēties komforta paketi.
 - o Izslēgšana
 - o Bez maisīšanas spiediena regulēšanas
 - o Ar maisīšanas spiediena regulēšanu
 - o Maisītājs

Paligpakete Ar maisīšanas spiediena regulēšanu	
Sūcējvārsta pozīciju kalibrēšana	 Cal.
Sūcējvārsta pozīcijas ievadīt/rādīt	 eingeb.

Fig. 71

Komforta paketes ar maisītāja spiediena regulatoru vai bez tā kalibrēšana



Sūcējkrāns ir jākalibrē, ja elektromotors to nenovirza pareizajā pozīcijā.

-  Kalibrēt sūcējkāna pozīcijas.
- 1.   Virziet sūcējkānu smidzināšanas pozīcijā.
- 2.  Fiksējiet smidzināšanas pozīciju.
- 3.   Virziet sūcējkānu sūkšanas pozīcijā.
- 4.  Fiksējiet sūkšanas pozīciju.
- 5.   Virziet sūcējkānu skalošanas pozīcijā.
- 6.  Fiksējiet skalošanas pozīciju.
-  Sūcējkāna pozīcijas ievade/indikācija.

→ Sūcējkāna pozīcijām atbilstīgos spriegumus var ievadīt tieši.

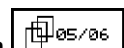
Sūcējvārsta pozīciju kalibrēšana	
1. poz. "miglot" piebraukt	
2. poz. "miglot" noteikt	
3. poz. "sūkt" piebraukt	
4. poz. "sūkt" noteikt	
5. poz. "skalot" piebraukt	
6. poz. "skalot" noteikt	
Aktuālā vērtība sūcējvārstam:	0.00 V

Fig. 72

Pozīcija miglot:	2.50 V	
Pozīcija sūkt:	1.32 V	
Pozīcija skalot:	3.50 V	

Fig. 73

5.5.1.7 Hidropneimatiskā atsperojuma konfigurēšana (Iestatīšana)



-  Hidropneimatiskā atsperojuma ieslēgšana/izslēgšana.
-  Hidropneimatiskā atsperojuma kalibrēšana.
-  Ievadīt hidropneimatiskā atsperojuma nominālu vērtību. Standarta vērtība: 80%. Šī vērtība attēlo mašīnas augstumu procentos, kas jāievēro, mainoties tvertnes saturam.

Hidropneimat. amortizācija: Ies		
Hidropneimat. amortizācijas kalibres.		
Nom. vert:	80%	

74. att.

Hidropneimatiskā atsperojuma kalibrēšana

-  aizvirzieties uz augšējo pozīciju.
-  fiksējiet augšējo pozīciju.
-  aizvirzieties uz apakšējo pozīciju.
-  fiksējiet apakšējo pozīciju.

Hidropneimat. amortizācijas kalibres.		
1. Virzīt augšējo pozīciju 2. Fiksēt augšējo pozīciju 3. Virzīt apakšējo pozīciju 4. Fiksēt apakšējo pozīciju		
aktuala tira vertiba pa kr 500 pa 1 500		

75. att.

5.6 Termināļa iestatīšana

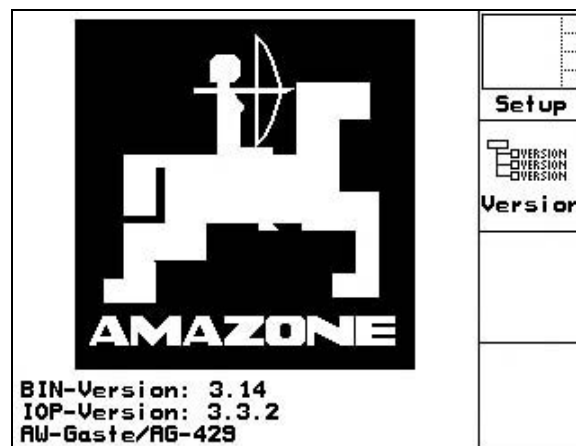




Vienlaicīgi nospiediet lapas atvēršanu un pārslēgšanas taustiņu!

Termināļa iestatīšana paredzēta ekrāna iestatījumu izmaiņai.

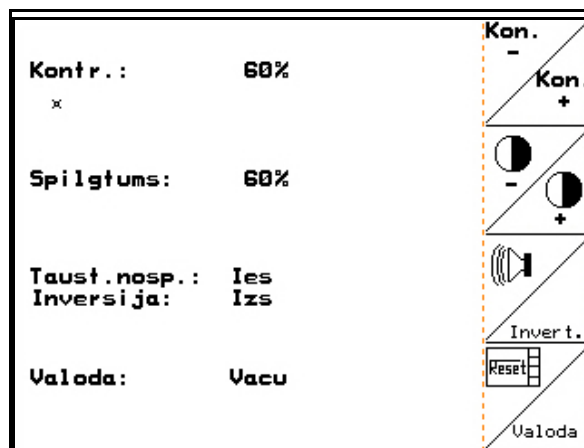
-  Izsauciet ekrāna iestatījumu ievadi.
-  Kopnei pievienoto ierīču indicēšana.



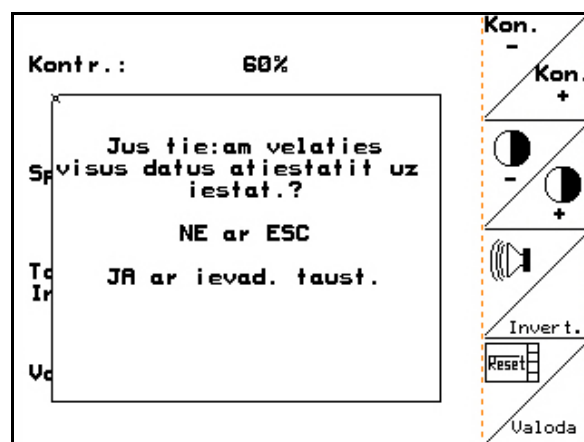
76. att.



-  ,  onstrasta iestatīšana.
-  ,  Spilgtuma iestatīšana.
-  Ekrāna invertēšana melns ↔ balts.
-  Taustiņu nospiežot, var ieslēgt/izslēgt skaņu.
-  Saglabāto datu dzēšana (skat. 40. lpp.)
-  Lietotāja saskarnes valodas iestatīšana.
-  Izvēlnes "Termināļa iestatījumi" pamešana.



77. att.



78. att.



Veicot termināļa atiestatīšanu, visi termināļa parametri tiek atiestatīti uz rūpnīcas iestatījumiem. Mašīnas parametri netiek zaudēti.

 2. lappuse 02/03

-  Laika ievade
-  Datuma ievade
-  **RS232** Datu pārraides ātruma ievade

Laiks:	10 : 12 : 53	
DaĶ. :	18 . 11 . 2005	
RS232 :	57600 Bodi (nav progr.rezims)	
		RS232

 02/03

79. att.

 3. lapa 03/03 **izvēlnē Termināļa iestatīšana**

Programmas dzēšana:

1.  ,  Izvēlieties programmu.
2.  Dzēsiet programmu.

Izvālieties progr. ar taustzī- iem "uz augšu" un "uz leju"		
		dzkst
Progr. :	UX	
Izm. :	78kbajt	
brīva atmīza:	448kbajt	

 03/03

80. att.

6 Izmantošana uz lauka



UZMANĪBU

Braucot uz lauku un pārvietojoties pa koplietošanas ceļiem, ierīcei AMATRON⁺ vienmēr jābūt izslēgtai!

→ Negadījuma risks, ko izraisa nepareiza ierīces lietošana!



BRĪDINĀJUMS

TrailTron:

TrailTron tiltam/dīselei transportēšanas laikā jābūt nulles pozīcijā. TrailTron dīsele jānodrošina ar lodveida krānu.

→ Negadījuma draudi

Pirms izsmidzināšanas sākšanas jāveic šādas ievades:

- Mašīnas parametru ievade.
- Uzdevuma izveidošana un uzsākšana.

6.1 Ierīces lietošana mašīnas izmantošanas laikā

1.  Ieslēdziet AMATRON⁺.
2.  Pārejiet uz izvēlni Darbs.
3. Profi kronšteins: Ar vilcēja vadības ierīci apgādājiēt hidroaulikas bloku ar eļļu.
4. Atveriet miglotāja stieņu sistēmu
 - o Profi kronšteins, skatiet lappusē Nr. 70. 
 - o Iepriekš izvēlēts kronšteins:  izvēlieties svirmehānisma kronšteinu.
 - o ar traktora vadības ierīci.
5. Iestatiet svirmehānisma augstumu  un slīpumu . 
6. UX/UG gadījumā ar vadīšanas tiltu/dīseli: Trail-Tron automātiskajā režīmā.
7.  DistanceControl izvēles aprīkojums) automātiskajā režīmā.
8.  Ieslēdziet izsmidzināšanu, brauciet ar vilcēju un apsmidziniet platību.
9.  Izslēdziet izsmidzināšanu.
10. Izsmidzināšanas svirmehānisma ielocīšana
 - o Profi kronšteins, skatiet lappusē Nr. 70. 
 - o Iepriekš izvēlēts kronšteins:  izvēlieties svirmehānisma kronšteinu.
 - o ar traktora vadības ierīci.
11. Ievirziet vadīšanas tiltu / dīseli vidējā stāvoklī un nodrošiniet to.
12. Profi kronšteins: pārtrauciet eļļas piegādi.
13.  Izslēdziet AMATRON⁺.

6.2 Izvēlnes Darbs skatījums

Ātrums	8.5 km/h	Shift	Shift taustiņš aizņemts
Atlikušais ceļa posms līdz tvertnes iztukšošanai	2354 M	6,4 bāri	Izsmidzināšanas spiediens
Apstrādātā platība (dienas skaitītājs)	Platība 23.65 ha	250 l/ha	Nom. daudzums (ievadītais patēriņa daudzums)
Jūgvārpstas apgriezienu skaits	540 Apg./min	100%	Patēriņa daudzums %
	540 apgr./min		Apgriezienu skaits (hidrauliskā sūkņa piedziņa)
Daudzuma regulēšanas režīms manuāli/automātiski	TT Auto Auto		TrailTron - režīms manuāli/automātiski
Slīpuma pārstāšanās			- virziens, kurā TrailTron darbojas - pozīcija dīsele/ass
Markēšana ar putām kreisajā pusē	Tvertnes tilpums litros 2356 L i.		Markēšana ar putām labajā pusē
	Svārstību līdzsvarošanas atbloķēšana /bloķēšana		
Izsmidzināšana ir ieslēgta			Malas sprausla ieslēgta
Izsmidzināšana ir izslēgta			
Attālums starp izsmidzināšanas sprauslām	25 cm DistanceControl 25 cm		Platuma daļas izslēgtas no ārpuses
Atsevišķu platuma daļu izvēle ieslēgšanai/izslēgšanai			Platuma daļas permanenti izslēgtas
	0,5 l/min patēriņa daudzums minūtē (tikai manuālajā režīmā)		
High-Flow ieslēgta	High-Flow		Atvērtā lapa Darba izvēlnē.
Aktuālais darba uzdevums	Uzdevums 1	01.02	

6.3 Funkcijas izvēlnē Darbs

6.3.1 Ieslēgt/izslēgt miglošanu

	Izsmidzināšanas ieslēgšana/izslēgšana
---	--

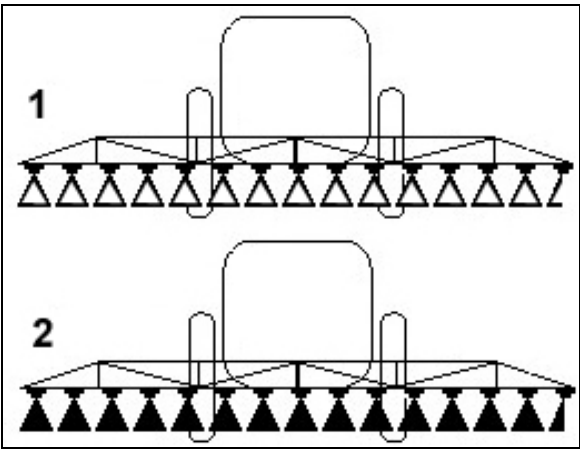
- Izsmidzināšana ir ieslēgta: izsmidzināmais šķidrums tiek izvadīts caur izsmidzināšanas sprauslām.
- Izsmidzināšana ir izslēgta: izsmidzināmais šķidrums netiek izvadīts.

Rādījums izvēlnē Darbs:

81. att./...

(1) Izsmidzināšana ir izslēgta.

(2) Izsmidzināšana ir ieslēgta.



81. att.

6.3.2 Izsmidzināmā daudzuma regulēšana

	Automātiskais/manuālais režīms
---	---------------------------------------

Automātiskais režīms

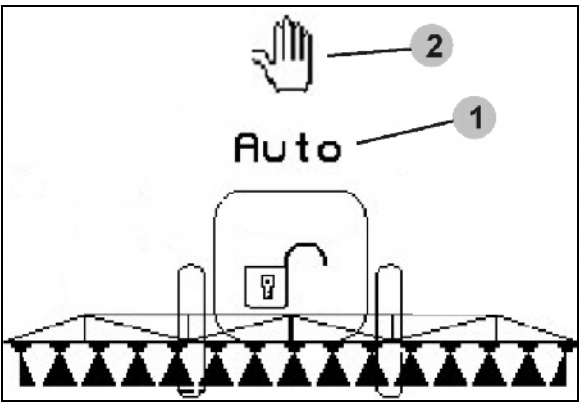
Kad ieslēgts automātiskais režīms, ekrānā redzams simbols "Auto" (82. att./1). Mašīnas dators patstāvīgi veic patēriņa daudzuma regulāciju atkarībā no faktiskā braukšanas ātruma.

Ar taustiņiem  vai  jūs varat mainīt patēriņa daudzumu par iestatīto daudzuma soli (lappusē Nr. 23).

Manuālais režīms

Kad ieslēgts manuālais režīms, ekrānā redzams simbols  (82. att./2) un papildu norāde [l/min]. Jūs varat regulēt patēriņa daudzumu manuāli, mainot izsmidzināšanas spiedienu ar taustiņiem  un .

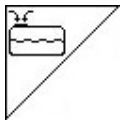
Manuālais režīms nav piemērots izsmidzināšanas režīmam, bet tikai apkopes un tīrīšanas darbiem.



82. att.

6.3.3 Izsmidzināmā maisījuma tvertnes piepildīšana ar ūdeni (mašīnas parametri)

02/04

	Izsmidzināmā maisījuma tvertnes piepildīšana
---	--

	- Izmantojot pēc uzpildes parādīto uzpildes līmeņa vērtību AMATRON⁺ aprēķina atlikušā ceļa posma garumu, kurā var veikt smidzināšanu ar maisījumu, kas no jauna iepildīts tvertnē. - Nosakiet precīzu ūdens uzpildes daudzumu.
---	--

	Mašīna ar piepildījuma signalizēšanas robežu: - Uzpildot AMATRON⁺ jābūda piepildījuma izvēlne, lai piepildījuma signalizēšana vienmēr būtu aktivizēta! - Uzpildot izsmidzināmā maisījuma tvertni, atskanēs brīdinājuma signāls, tiklīdz izsmidzināmā maisījuma uzpildes līmenis sasniedz ievadīto signalizēšanas robežu. Izsmidzināmā maisījuma uzpildes līmeņa uzraudzība ļauj novērst pārpalikumu veidošanos, ja jūs signalizēšanas robežu precīzi pielāgojat aprēķinātajam uzpildes daudzumam. - Uzpildes laikā tiek noteikts un blakus vārdam "uzpildīts:" parādīts uzpildītais ūdens daudzums
---	---

6.3.3.1 Ar uzpildes līmeņa signalizētāju

-  Izsauciet izvēlni Uzpile (46. att.).
- Ievadiet signalizēšanas robežu, kas attēlo maks. izsmidzināmā maisījuma uzpildes līmeni
- Uzpildiet izsmidzināmā maisījuma tvertni.
- Pabeidziet uzpildes procesu ne vēlāk kā līdz ar brīdinājuma signāla atskanēšanu.
-  apstipriniet aktuālo uzpildes līmeni.

Uzp. līm. sign. robeža: 1801 Kr.


aktual. uzp. līm.:

1352

litri

uzpildīts: 355 litri



83. att.

6.3.3.2 Bez uzpildes līmeņa signalizētāja

1.  Izsauciet izvēlni Uzpilde (46. att.).
2. Uzpildiet izsmidzināmā maisījuma tvertni.
3. Nolasiet aktuālo uzpildes līmeni no uzpildes līmeņa norādes.
4. Ievadiet vērtību aktuālajam uzpildes līmenim.
5.  Apstipriniet ievadi.



84. att.

6.3.3.3 Komforta -pakete: Automātiska uzpildes apturēšana

Uzpilde caur sūcēsakabi:

1. Spiediena armatūras pārslēgšanas krāns  **A**, pozīcija .
 2. Atveriet **D** pārslēgšanas krānu.
 3.  Izsauciet izvēlni Uzpilde (86 att.).
 4. Ievadiet signalizēšanas robežu, kas attēlo maks. izsmidzināmā maisījuma uzpildes līmeni.
 5.  Ieslēdziet sūkšanas režīmu, izmantojot sūcēja savienojumu.
- Tvertne tiek automātiski uzpildīta līdz signalizēšanas robežai.
- Pēc uzpildes sūkšana tiek automātiski pārslēgta uz izsmidzināšanu.
- Atkārtota taustiņa nospiešana priekšlaicīgi pārtrauc uzpildes procesu.

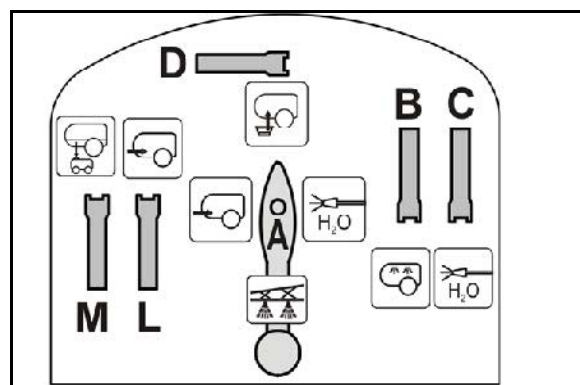


Fig. 85

 **UX Super / Pantera:**
Izsmidzināšanas/sūkšanas iestatījumu var veikt arī ar vadības pults taustiņiem.



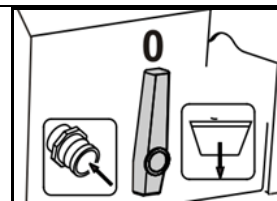
86. att.

6.  Pārņemiet aktuālā uzpildes līmeņa vērtību.



APDRAUDĒJUMS

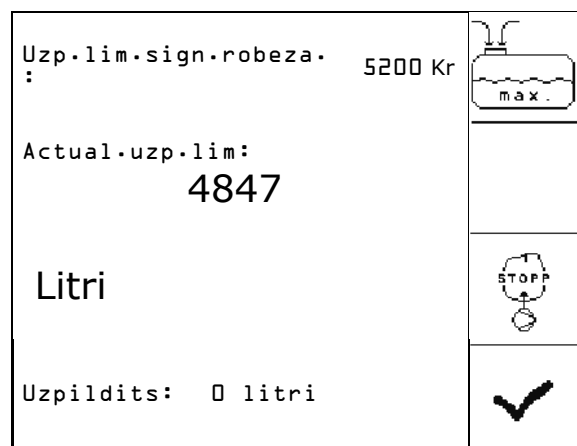
Ieslēgt papildu inžektoru nedrīkst, jo citādi automātiskā uzpildes apturēšana nedarbosies.



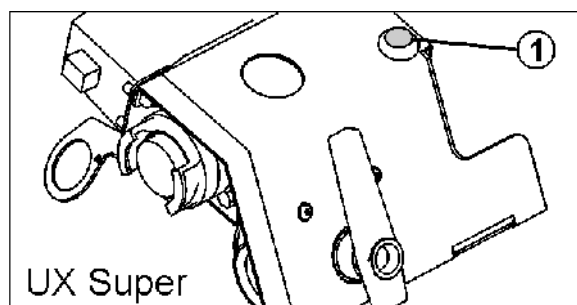
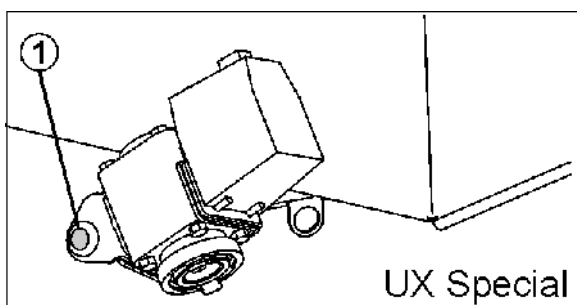
6.3.3.4 Automātiska piepildes apturēšana, uzpildot ar spiediena pieslēgumu

Piepilde, izmantojot spiediena pieslēgvietu:

1.  Izsauciet izvēlni Uzpilde (87).
 2. Ievadiet signalizēšanas robežu, kas attēlo maks. izsmidzināmā maisījuma uzpildes līmeni.
 3. Apkalpošanas laukā nospiediet taustiņu (88/1).
- Tvertne tiek automātiski uzpildīta līdz signalizēšanas robežai.
4. Ar ārējo noslēgkrānu aizveriet piepildīšanas šļūteni.
 5. Spiediena atbrīvošana piepildīšanas šļūtenē: nospiediet taustiņu apkalpošanas laukā.
- Vārsts īslaicīgi atveras.
6.  Pārņemiet aktuālā uzpildes līmeņa vērtību.
-  Ātrākai piepildes pabeigšanai. Nospiediet alternatīvo taustiņu.



87. att.



88. att.

6.3.4 TrailTron kustības tilts/dīsele

	Automātiskais/manuālais režīms
---	--------------------------------

	APDRAUDĒJUMS Aizliegts ar ieslēgtu TrailTron: • Manevrēt • Braukt pa ielu Negadījumu draudi, mašīnai apgāžoties!
---	---

	APDRAUDĒJUMS Mašīnas apgāšanās risks, ja kustības vadīšanas dīsele ir iebīdīta; īpaši uz nelīdzenas virsmas vai slīpumā! Ja mašīna ir daļēji vai pilnīgi piekrauta un ir aprīkota ar kustības vadības dīseli, pastāv apgāšanās risks pagriešanās manevra laikā vagas galā, braucot ar lielu ātrumu, jo smaguma punkts iebīdītas kustības vadības dīseles gadījumā pārvietosies. Īpaši liels apgāšanās risks ir, braucot lejup pa slīpumu. Veicot ap griešanās manevru vagas galā, izvēlieties tādu braukšanas stilu un ātrumu, lai pilnīgi varētu novaldīt vilcēju un mašīnu.
---	--

Drošības funkcijas

	• Ja izsmidzināšanas svirmehānisms ar bloķētu līdzsvarošanu tiek pacelts augstāk par 1,80 m: → TrailTron tiks izslēgts (tikko dīsele atradīsies vidējā pozīcijā). • Ielokiet/izlokiet izsmidzināšanas svirmehānismu: → Vadības asij / dīselei jāatrodas vidējā pozīcijā. • Ja braukšanas ātrums sasniedz 20 km/h: → TrailTron ass/dīsele automātiski pārvirzās vidējā pozīcijā un paliek režīmā braucienam pa ielu, līdz braukšanas ātrums būs mazāks par 20 km/h.
---	---



- Kad ieslēgts automātiskais režīms, ekrānā redzams simbols "Auto". Mašīnas dators pārņem mašīnas virzību pa kustības joslu.
- Kad ieslēgts manuālais režīms, redzams simbols .
- Spiediet ,  tik ilgi, līdz mašīnas riepas atkal precīzi pārvietojas pa traktora riepu ceļu (manuālajā vai automātiskajā režīmā).
- Piekabinātais apsmidzinātājs piemērojas vilcēja kustībai.
- Displejā tiek attēlots vadāmo riteņu stāvoklis.

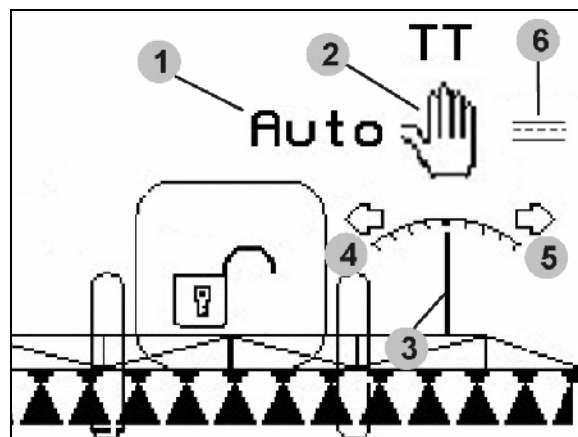


TrailTron kalibrēšana, skat. lappusē Nr. 39.
TrailTron konfigurēšana, skat. lappusē Nr. 45.

Rādījums izvēlnē Darbs:

89. att./...

- (1) TrailTron ir automātiskajā režīmā
- (2) TrailTron ir manuālajā režīmā
- (3) Momentāns kustības vadības ass/dīseles iestatījuma leņķis
- (4) Mašīnu vada pa kreisi pret slīpumu - 
- (5) Mašīnu vada pa labi pret slīpumu - 
- (4,5) Mirgo abas bultiņas:
TrailTron drošības funkcija ir aktīva
- (6) TrailTron režīmā braukšanai pa ielu



89. att.

Transportēšanas braucieni



APDRAUDĒJUMS

Transportēšanas brauciena laikā kustības vadības asij/dīselei jābūt transportēšanas stāvoklī!

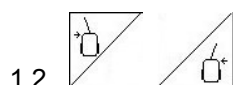
Pretējā gadījumā pastāv negadījumu risks, mašīnai apgāžoties!

1. Kustības vadības asi / kustības vadības dīseli iestatiet vidējā pozīcijā (kustības vadības dīsele / riteņi pielīdzinās mašīnai).

Bet AMATRON⁺:

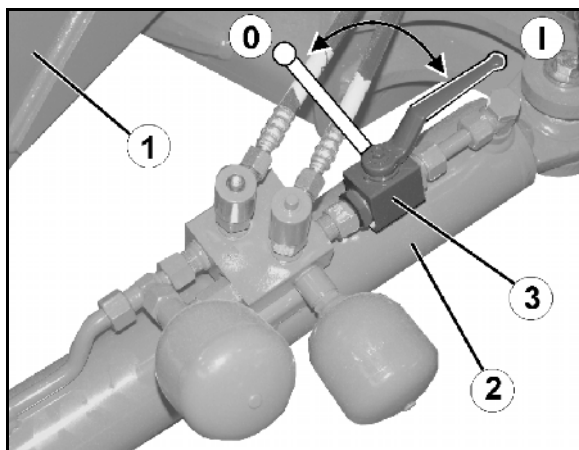


- 1.1 Ieslēdziet Trail-Tron manuālo režīmu.



- 1.2 Kustības vadības asi/kustības vadības dīseli izlīdziniet manuāli.

→ Trail-Tron apstājas automātiski, kad sasniegta vidējā pozīcija.



90. att.

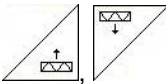
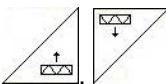
2. Izslēdziet AMATRON⁺.
3. Izslēdziet vilcēja vadības ierīci 1 (šļūtenes marķējums 1 x sarkans).
4. Nodrošiniet kustības vadības dīseli (90. att./1) pozīcijā 0, aizverot lodveida krānu (90. att./3).

6.3.5 DistanceControl

	Automātiskais/manuālais režīms
---	---------------------------------------

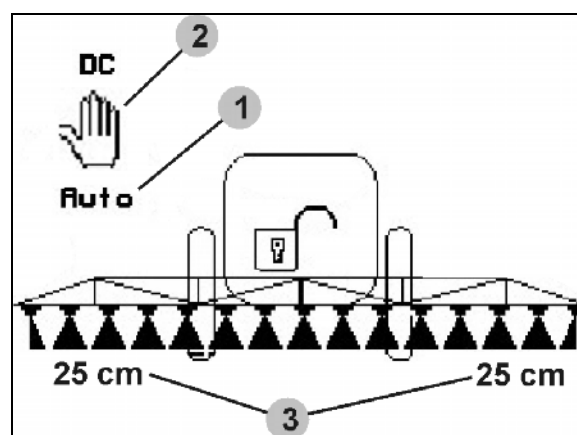
- Kad ieslēgts automātiskais režīms, ekrānā redzams simbols "Auto" (91. att./1). Mašīnas dators pārņem izsmidzināšanas sprauslu attāluma – stāvokļa regulēšanu.

Pirms tam nofiksējiet nepieciešamo attālumu starp izsmidzināšanas sprauslām un kultūru:

- 
 Iestatiet nepieciešamo attālumu starp izsmidzināšanas sprauslām un kultūru.
 - 
 Apstipriniet ievadi.
- Nepieciešamais attālums starp izsmidzināšanas sprauslām un kultūru ir saglabāts.
- 
 Nofiksējiet svirmehānisma augstumu apgriešanās manevram, paceļot/nolaižot svirmehānismu apgriešanās manevra veikšanai nepieciešamajā augstumā.
 - 
 Apstipriniet ievadi.
- Svirmehānisma augstums apgriešanās manevram ir saglabāts (svirmehānisms tiks pacelts vajadzīgajā augstumā, tikko sprauslas būs izslēgtas).

- Kad ieslēgts manuālais režīms, redzams simbols  (91. att./2). DistanceControl ir ieslēgta. Jūs manuāli regulējat attālumu starp izsmidzināšanas sprauslām un kultūru, mainot slīpumu un augstumu.

- Nospiediet : Izvēlnē Darbs redzams attālums starp izsmidzināšanas sprauslām un kultūru (91. att./3).



91. att.

	Svirmehānismu horizontālā regulēšana
---	---

Pirms salocīšanas noregulējiet svirmehānismu horizontāli.

	UZMANĪBU Izsmidzināšanas svirmehānisma bojājums, veicot horizontālo izlīdzināšanu, ja mašīna atrodas slīpi.
---	--

	Par DistanceControl kalibrēšanu skat. lappusē Nr. 27
---	--

6.3.6 Automātiskā pacelšana

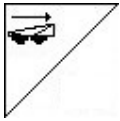
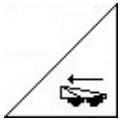
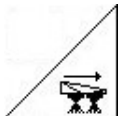
Automātiskā pacelšana darbojas, paceļot svirmehānismu apgriešanās manevra laikā un nolaižot to pēc apgriešanās manevra. Šo procesu regulē ar izsmidzināšanas ieslēgšanu un izslēgšanu.

	Svirmehānisma iestatīšana – augstums darba un apgriešanās manevra laikā
--	--

1.  Iestatiet nepieciešamo attālumu starp izsmidzināšanas sprauslām un kultūru.
2.  Apstipriniet ievadi.
- Nepieciešamais attālums starp izsmidzināšanas sprauslām un kultūru ir saglabāts.
3.  Nofiksējiet svirmehānisma augstumu apgriešanās manevram, paceļot/nolaižot svirmehānismu apgriešanās manevra veikšanai nepieciešamajā augstumā.
4.  Apstipriniet ievadi.
- Svirmehānisma augstums apgriešanās manevram ir saglabāts (svirmehānisms tiks pacelts vajadzīgajā augstumā, tikko sprauslas būs izslēgtas).

6.3.7 Slēdziet platuma daļas

Slēdziet platuma daļas no ārpuses:

 	Platuma daļas izslēgšana no kreisās / labās puses.
 	Platuma daļas ieslēgšana uz kreiso/labā pusi.

Platuma daļas ir iespējams pieslēgt un atslēgt

- izsmidzināšanas laikā,
- kad izsmidzināšana ir izslēgta.



92. att.

92. att., platuma daļa no labās puses ir izslēgta.

Atsevišķu platuma daļu pastāvīga izslēgšana:

Ja ir ieslēgta funkcija "Izvēlēties atsev. daļu platumus", izvēlnē Darbs papildus parādās horizontāla sija zem platuma daļas. Ar horizontālo siju apzīmēto platuma daļu (šeit tā ir izslēgta) var pēc vēlēšanās ieslēgt vai izslēgt ar



93. att.

taustiņu  piemēram, apsmidzinot nezāļu joslas. Jūs varat izslēgt jebkuru platuma daļu ar taustiņiem , ja attiecīgi pabīdāt horizontālo siju ar taustiņiem  un .

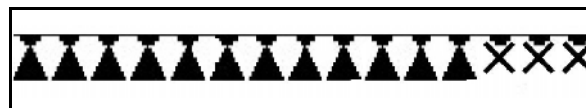


Platuma daļu pastāvīgo izslēgšanu skat. arī mašīnas datu izvēlnē, 22. lpp.

GPS slēdža vadības aktivizēšana, ieslēdzot platuma daļas:

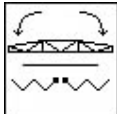
Ja GPS slēdzis ir automātiskajā režīmā, tad tas pārņem platuma daļu ieslēgšanu.

Ja vadība tiek aktivizēta manuāli (ar AMATRON, AMAClick vai daudzfunkcionālo rokturi), tāpat kā pastāvīgās izslēgšanas gadījumā izslēgtās platuma daļas tiek apzīmētas ar X.



94. att

6.3.8 Izvēles funkciju lauciņš (iepriekš izvēlēts kronšteins)

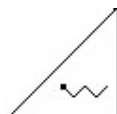
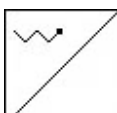
	Iepriekš var izvēlēties • Slīpuma pārstatīšana vai • svirmehānisma locīšana.
---	---

Iepriekš izdarītā izvēle redzama izvēlnē Darbs (95. att.)!

Funkcijas veic ar traktora vadības ierīci!

Locīšanas process: skat. lauku apsmidzinātāja ekspluatācijas instrukciju!

6.3.9 Svirmehānisma vienpusēja locīšana ar iepriekš izvēlētu kronšteinu

	Svirmehānisma salocīšana pa labi.
	Svirmehānisma salocīšana pa kreisi.

Iepriekš izdarītā izvēle redzama izvēlnē Darbs!

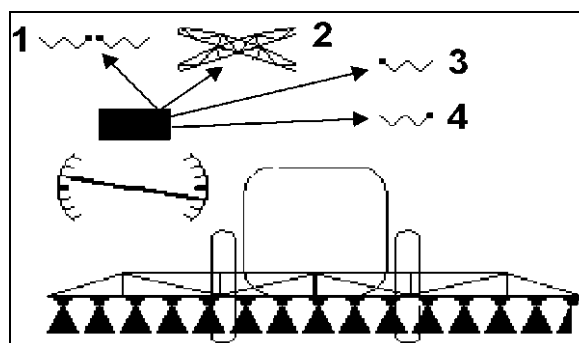
Funkcijas veic ar traktora vadības ierīci!

Locīšanas process: skat. lauku apsmidzinātāja ekspluatācijas instrukciju!

Rādījums izvēlnē Darbs:

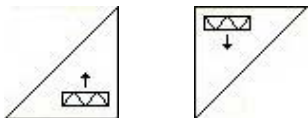
95. att./...

- (1) Iepriekšējā izvēle – Svirmehānisma locīšana.
- (2) Iepriekšējā izvēle – Slīpuma pārstatīšana.
- (3) Iepriekšējā izvēle – Svirmehānisma locīšana pa labi.
- (4) Iepriekšējā izvēle – Svirmehānisma locīšana pa kreisi.



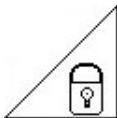
95. att.

6.3.10 Svirmehānisma augstuma iestatīšana (Profi kronšteins)

	Svirmehānisma pacelšana, nolaišana
---	---

- Lai iestatītu attālumu no izsmidzināšanas sprauslas līdz kultūrai.
- Lai salocītu svirmehānismu.

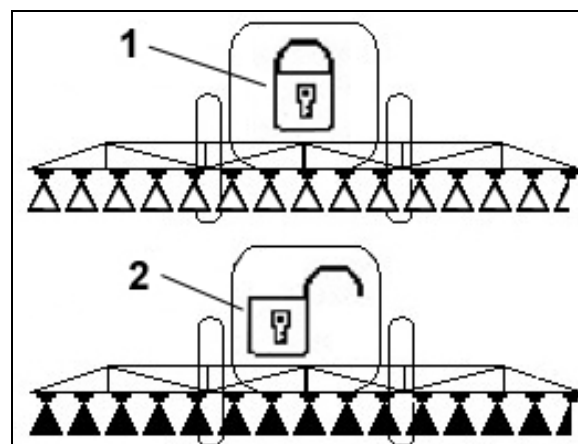
6.3.11 Līdzsvarošanas noblokēšana un atbloķēšana (Profi kronšteins)

	Svārstību līdzsvarošanas atbloķēšana → izsmidzinot Svārstību līdzsvarošanas noblokēšana → saliekot svirmehānismu. → izsmidzinot ar vienpusēji salocītu svirmehānismu.
---	---

Rādījums izvēlnē Darbs:

96. att./...

- (1) Svārstību izlīdzinātājs noblokēts.
- (2) Svārstību izlīdzinātājs atbloķēts.



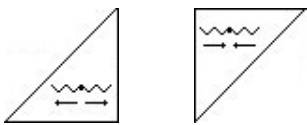
96. att.



Izvēlnē Mašīnas dati iespējams iestatīt automātisku svārstību līdzsvarošanas bloķēšanu.

- Automātiskā bloķēšana ieslēgta
→ standarts.
- Automātiskā bloķēšana izslēgta
→ Lai novērstu svirmehānisma bojājumus, ko var izraisīt automātiska bloķēšana tad, ja mašīna stāv slīpi.

6.3.12 Svirmehānisma locīšana (Profi kronšteins)

	Svirmehānisma abpusēja atlocīšana, salocīšana
---	--

	Stieņu sistēmu salikt iespējams tikai tad, ja braukšanas ātrums nepārsniedz 1 km/h.
---	--

	Lauka apsmidzinātājs bez Profi kronšteina: skat. lauka apsmidzinātāja ekspluatācijas instrukciju!
---	--

- Atlocīšana ne vienmēr noris simetriski.
- Pašreizējie hidraulikas cilindri nofiksē izsmidzināšanas svirmehānismu darba stāvoklī.

	• Lociet izsmidzināšanas svirmehānismu tikai uz līdzenas virsmas, jo citādi var rasties bojājumi locīšanas procesā! • Pirms izsmidzināšanas svirmehānisma salocīšanas vienmēr virziet to horizontāli (pozīcija 0), jo pretējā gadījumā var būt grūti bloķēt izsmidzināšanas svirmehānismu transportēšanas stāvoklī (turētāji neatbilst atverēm).
---	---

Super L svirmehānisma atlocīšana

- 
 1. Paceliet svirmehānismu (vismaz 30 cm).

	• Transportēšanas stiprinājums atbrīvojas automātiski! • Pēc svirmehānisma pacelšanas tas 10 sekunžu laikā ir jāatloka – drošības slēdzis!
---	---

- 
 2. Abpusēji atlokiet svirmehānismu.

- 
 3. Atbloķējiet svārstību līdzsvarošanu.

4. Iestatiet svirmehānisma slīpumu / augstumu vai DistanceControl.

Super L svirmehānisma salocīšana

1.  Paceliet svirmehānismu (apm. 2 m) tā, lai tas pēc pilnīgas salocīšanas droši atbalstās pār dubļsargu pret izsmidzināmā maisījuma tvertni.



Līmeņojiet svirmehānismu horizontāli!

2.  Bloķējiet svārstību līdzsvarošanu.



Izvēlnē Mašīnas parametri var iestatīt automātisku svārstību līdzsvarošanas bloķēšanu, veicot apbusēju salocīšanu.

- Profi II:** 3.  ,  Nolieciet svirmehānismu līdz atdurei.

4.  Svirmehānismu abpusēji pilnīgi salociet transportēšanas stāvoklī.

5.  Pilnīgi nolaidiet svirmehānismu.

→ Transportēšanas bloķēšana ir nobloķējusies!

Super S svirmehānisma atlocīšana

1.  Paceliet svirmehānismu (min. 30 cm).



- Pēc svirmehānisma pacelšanas tas 10 sekunžu laikā ir jāatloka – drošības slēdzis!
- Transportēšanas stiprinājums atbrīvojas automātiski!

- Profi II:** 2.  ,  Abas svirmehānisma daļas nolieciet horizontālā stāvoklī.

3.  Abpusēji atlokiem svirmehānismu.

4.  Atbloķējiet svārstību līdzsvarošanu.

5. Iestatiet svirmehānisma slīpumu / augstumu vai DistanceControl.

Super-S svirmehānisma salocīšana

1.  Paceliet svirmehānismu (apm. 1 m).



Līmeņojiet svirmehānismu horizontāli!

2.  Bloķējiet svārstību līdzsvarošanu.



Izvēlnē Mašīnas parametri var iestatīt automātisku svārstību līdzsvarošanas bloķēšanu, veicot apbusēju salocīšanu.

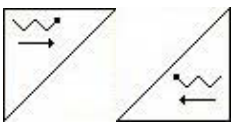
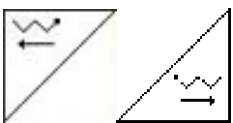
3.  Svirmehānismu abpusēji pilnīgi salociet transportēšanas stāvoklī.

Profi II: 4.  ,  Svirmehānisma daļas pielieciet vertikālā stāvoklī.

5.  Svirmehānismu nolaidiet tik tālu, līdz ir ieslēgusies transportēšanas bloķēšana.



Transportējot pa ielu, Super S svirmehānismu labākam atsperojumam var mazliet pacelt.

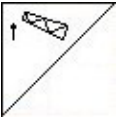
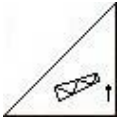
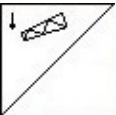
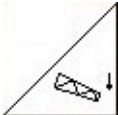
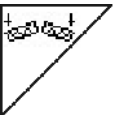
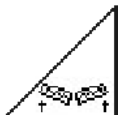
	Svirmehānisma vienaspusēja salocīšana
	Svirmehānisma vienaspusēja atlocīšana

	Ar vienaspusēji salocītu izsmidzināšanas svirmehānismu atļauts strādāt • tikai ar nobloķētu svārstību izlīdzinātāju; • tikai tad, ja otra izliekamā daļa kā daļa no transporta stāvokļa atrodas šādi: ◦ Super S stieņu sistēma: noliekta uz leju ◦ Super L stieņu sistēma: pārlikta uz aizmuguri šķērsām braukšanas virzienam. • tikai īslaicīgi šķēršļu (koks, elektrolīniju stabs u.c.) pārvarēšanai.
---	--

	• Pirms vienaspusēji saliekat miglotāja stieņu sistēmu, nobloķējiet svārstību izlīdzinātāju. • Ja svārstību līdzsvarošana nav nobloķēta, izsmidzināšanas svirmehānisms var sasvērties uz vienu pusi. Ja atlocītā malējā daļa atsītiesies pret zemi, izsmidzināšanas svirmehānismā var rasties bojājumi. • Miglošanas laikā būtiski samaziniet kustības ātrumu, lai nobloķēta svārstību izlīdzinātāja gadījumā izvairītos no miglotāja stieņu sistēmas sašūpošanās un saskares ar zemi. Ja izsmidzināšanas svirmehānisma kustība ir nelīdzsvarota, nav nodrošināts vienāds spēka sadalījums.
--	---

1.  Bloķējiet svārstību līdzsvarošanu.
2.  Izsmidzināšanas svirmehānismu paceliet vidējā augstumā.
3.  ,  vai  , 
Nepieciešamā sānu izlice salokās kopā vai atlokās.
4. Ar slīpuma pārstatīšanu izlīdziniet izsmidzināšanas svirmehānismu, lai tas atrastos paralēli attiecīgajai plaknei.
5.  Iestatiet tādu izsmidzināšanas augstumu, lai izsmidzināšanas svirmehānisma attālums līdz zemei būtu vismaz 1 m.
6. Izslēdziet ielocītās sānu izlices platuma daļas.
7. Izsmidzināšanas režīmā būtiski samaziniet braukšanas ātrumu.

6.3.13 Sānu izlices pieliekšana (tikai ar Profi kronšteinu II)

 	Sānu izlices atsevišķa pieliekšana pa kreisi/pa labi
 	Sānu izlices atsevišķa noliekšana pa kreisi/pa labi
 	Abpusēja sānu izliču pieliekšana un noliekšana

Izsmidzināšanas svirmehānisma sānu izliču pieliekšana un noliekšana paredzēta sānu izliču pieliekšanai un noliekšanai sarežģītā zemes reljefa gadījumā, kad ar augstuma un slīpuma iestatījumiem vairs nevar panākt izsmidzināšanas svirmehānisma izlīdzināšanu.



Nekad nepielieciet atlocītās izsmidzināšanas svirmehānisma sānu izlices par vairāk nekā 20°!



- 

 Lai izlīdzinātu sānu izlices horizontālā pozīcijā, nepieciešams maksimāli noliekt svirmehānismu (līdz galējam stāvoklim).
- Noliešana zemāk par horizontālo stāvokli nav iespējama.
- Izlīdziniet izsmidzināšanas svirmehānismu horizontāli, pirms salokāt izsmidzināšanas svirmehānismu transportēšanas stāvoklī.

6.3.14 Slīpuma pārstatīšana

	Slīpuma pārstatīšana – kreisajā pusē uz augšu
	Slīpuma pārstatīšana – labajā pusē uz augšu

Izsmidzināšanas svirmehānismu sarežģīta reljefa gadījumā paralēli zemei vai virsmai var izlīdzināt, izmantojot slīpuma pārstatīšanu, piem., ja ir dziļas vagas vai viena apsmidzinātāja puse virzās pa dangu.

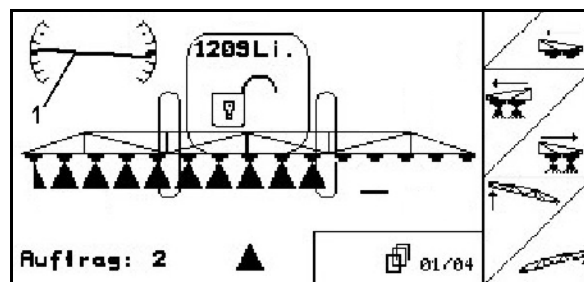


Par slīpuma pārstatīšanas kalibrēšanu, skat. lappusē Nr. 26.

Izsmidzināšanas svirmehānisma izlīdzināšana ar slīpuma pārstatīšanu

 ,  spiediet tik ilgi, līdz izsmidzināšanas svirmehānisms izlīdzināts horizontāli pret attiecīgo virsmu.

→ Ekrānā slīpuma pārstatīšanas simbols (97. att./1) parāda izvēlēto izsmidzināšanas svirmehānisma slīpumu. Piemērā kreisā izsmidzināšanas svirmehānisma puse ir piepacelta.



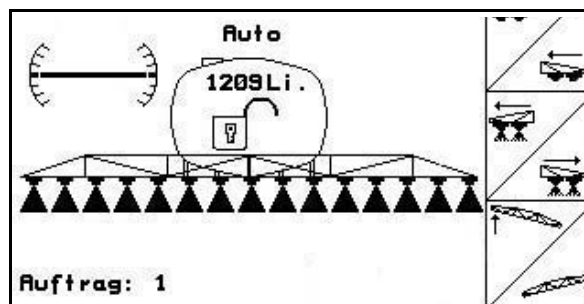
97. att.

	Slīpuma pārstatīšanas atspoguļošana (nogāzes atspoguļošana)
---	--

Iespējams likt izsmidzināšanas svirmehānismam izmantot atspoguļotu slīpumu apgriešanās manevra laikā rindas galā, piem., izsmidzinot nogāzēs šķērsām slīpumam (slāņa līnijai).

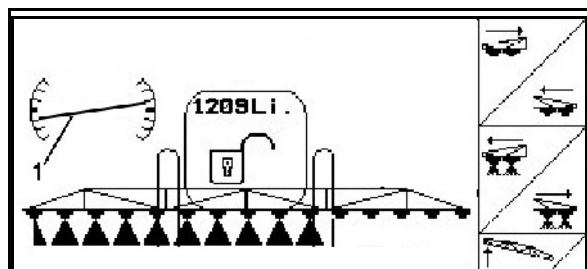
Sākumpozīcija: Kreisā izsmidzināšanas svirmehānisma puse ir piepacelta.

-  Nospiediet vienreiz un hidrauliskā slīpuma pārstatīšana izlīdzina izsmidzināšanas svirmehānismu horizontāli (0 pozīcija).
- Ekrānā slīpuma pārstatīšanas simbols (98. att./1) parāda izsmidzināšanas svirmehānisma horizontālu izlīdzināšanu.
- Izpildiet apgriešanās manevru vagas galā.



98. att.

3.  nospiediet vēlreiz, un hidrauliskā slīpuma pārstatīšana atspoguļo iepriekš izmantoto izsmidzināšanas svirmehānisma slīpumu.
- Ekrānā slīpuma pārstatīšanas simbols (99. att./1) parāda atspoguļoto izsmidzināšanas svirmehānisma slīpumu. Tagad ir piepacelta izsmidzināšanas svirmehānisma labā puse.

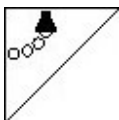
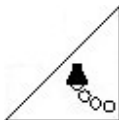


99. att.



Atspoguļojot slīpuma pāriestatīšanu, TrailTron drošības dēļ tiek automātiski pacelta.

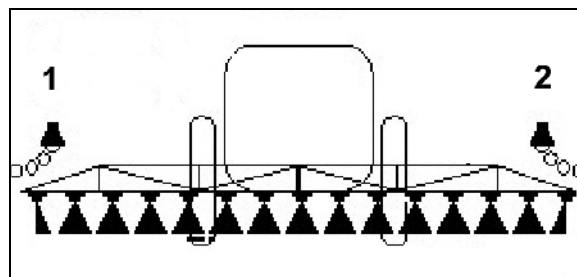
6.3.15 Markēšana ar putām

	Putu markēšanas izslēgšana/ieslēgšana kreisajā pusē
	Putu markēšanas izslēgšana/ieslēgšana labajā pusē.

Rādījums izvēlnē Darbs:

100. att./...

- (1) Markēšana ar putām ieslēgta kreisajā pusē.
- (2) Markēšana ar putām ieslēgta labajā pusē.



100. att.

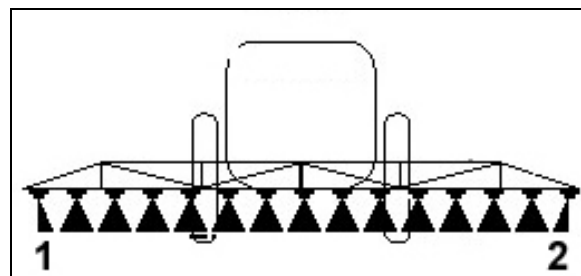
6.3.16 Robežspraustas, Beigu spraustas vai papildu spraustas

	Malas spraustas ieslēgšana/izslēgšana labajā pusē
	Malas spraustas ieslēgšana/izslēgšana kreisajā pusē

Rādījums izvēlnē Darbs:

101. att./1,2:

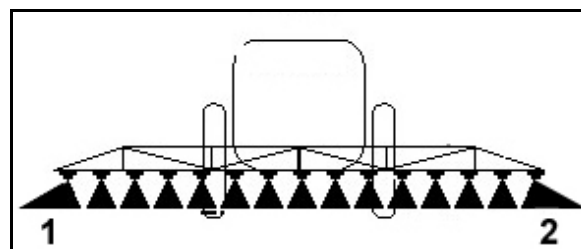
- Malas sprausta ieslēgta.
- Beigu spraustas izslēgtas.
- Papildu sprausta ieslēgta.



101. att.

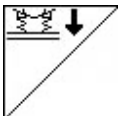
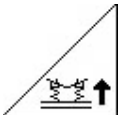
102. att./1,2:

- Papildu sprausta ieslēgta.



102. att.

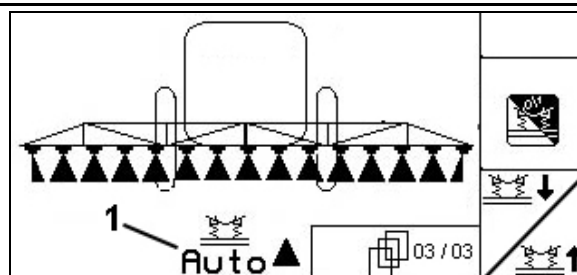
6.3.17 Hidropneimatiskais atsperojums UX Super (izvēles aprīkojums), Pantera

	Manuālais režīms, Automātiskais režīms
	Mašīnas nolaišana manuālajā režīmā.
	Mašīnas pacelšana manuālajā režīmā.

	Kad ieslēgts automātiskais režīms Auto, AMATRON⁺ lauka apsmidzinātāja augstumu neatkarīgi no tvertnes satura uztur atbilstoši izvēlnē lestatīšanai iestatītajai vērtībai! Manuālajā režīmā  mašīnu var nolaist vai pacelt.
---	--

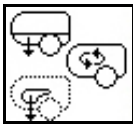
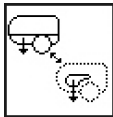
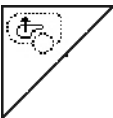
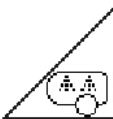
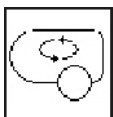
Rādījums izvēlnē Darbs:

(103. att./1): hidropneimatiskais atsperojums automātiskajā režīmā (darba stāvoklī).



103. att.

6.3.18 Komforta pakete UX Super (pēc izvēles), Pantera

	Izsauciet izvēlni Komforta pakete
	Izsmidzināšanas/skalošanas pārslēgšana
	Miglošanas šķīduma atšķaidīšana
	Tīrīšanas ieslēgšana/izslēgšana
	Maisītājs automātiski / manuāli
	Maisīšanas intensitātes palielināšana
	Maisīšanas intensitātes samazināšana
	Miglošanas ieslēgšana/izslēgšana (Nospieš Shift taustiņu)
	Miglošanas šķīduma tvertnes uzpildīšana, lietojot Komforta paketi, skatiet 60. lappusi.
	Veicot Comfort paketes funkcijas, ievērojiet arī mašīnas lietošanas instrukciju.

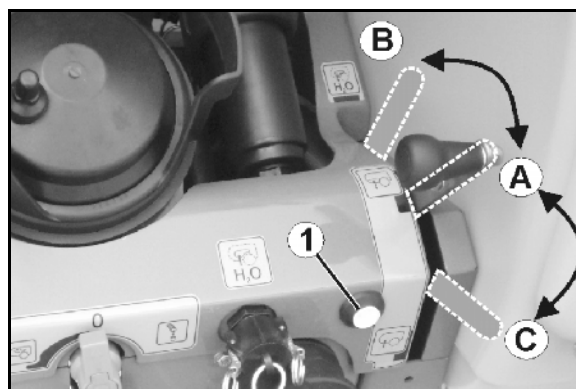
Izmantošana uz lauka

Komforta pakete ļauj darbināt sūkšanu ar

- AMATRON⁺,
- vadības pults taustiņš (104. att./1).

Attālināti izmantojami iestatījumi:

- Smidzināšana (A pozīcija)
- Skalošana/sašķidrināšana (B pozīcija)
- Uzpilde caur sūcējsakabi (C pozīcija, tikai izvēlnē Uzpilde)



104. att.

6.3.18.1 Miglošanas šķidruma atšķaidīšana ar skalošanas ūdeni

-  Sāciet atšķaidīšanu.
- Skalošanas ūdens tvertnei tiek padots pa sānu maisīšanas mehānismu.
-  Beidziet atšķaidīšanu.

 Mašīnai ar DUS tiek skalota izsmidzināšanas caurule. Atsākot izsmidzināšanu, pāiet no divām līdz piecām minūtēm, līdz ir iespējams izsmidzināt koncentrētu izsmidzināmo maisījumu.

Stāv.:		skalot
Uzp. līm.:	2300	litri
atšķaidīt:		Izs
reinigen		Izs
Maisīt.:		automatiski
Mais.sp.:	3.56ap	

105. att.

6.3.18.2 Miglotāja tīrīšana, ja tvertne ir uzpildīta (darba pārtraukums)

-  Pārslēdziet no sūkšanas uz skalošanu.
- Tiek iesūkts skalošanas ūdens, maisītāji to izšļāc.

 Izsmidzināšanu/skalošanu var pārslēgt arī ar vadības pults taustiņiem.

Stāv.:		skalot
Uzp. līm.:	2300	litri
atšķaidīt:		Izs
reinigen		Izs
Maisīt.:		automatiski
Mais.sp.:	3.56ap	

106. zīm.

Mašīnas bez DUS:

2.  Izslēdziet izsmidzināšanu.
 - Izsmidzināšanas caurules un sprauslas tiek iztīrītas ar skalošanas ūdeni.
 3.  Izslēdziet izsmidzināšanu.
 4. Izslēdziet sūkņa piedziņu.
 5.  Atkal pārslēdziet sūkšanu uz izsmidzināšanu.
- **Tvertne, maisītāji nav iztīrīti!**
 - **Izsmidzināmā maisījuma koncentrācija tvertnē nav mainījusies**

Mašīnas ar DUS:

2. Pagaidiet, kamēr šļūtenes ir izskalojuši 2 litri skalojamā ūdens uz darba platuma metru.
 3.  Uz īsu brīdi ieslēdziet izsmidzināšanu, lai iztīrītu sprauslas.
 4.  Izslēdziet izsmidzināšanu.
 5. Izslēdziet sūkņa piedziņu.
 6.  Atkal pārslēdziet sūkšanu uz izsmidzināšanu.
- **Tvertne, maisītāji nav iztīrīti!**
 - **Izsmidzināmā maisījuma koncentrācija tvertnē ir mainījusies.**

		Shift	
Stāv.:		skalot	
Uzp. līm.:	2300	litri	
atskaidīt:		Izs	
reinigen		Izs	
Maisīt.:		automatiski	
Mais.sp.:	3.56ap		

107. att.

6.3.18.3 Miglotāja tīrīšana, kad tvertne ir iztukšota

Tīrīšana:

Tvertnes uzpildes līmeņa nosacījums $< 1\%$ (tvertne ir tik tukša, cik iespējams).

1. Iedarbiniet sūkni $450 \text{ apgr./min}^{-1}$.

2.  Sāciet tīrīšanu.

→ Tiek skaloti galvenais un sānu maisīšanas mehānisms, tvertnes iekšējā tīrīšana ieslēgta.

→ Tīrīšanas procedūra tiek pabeigta automātiski.



Ja ir mašīna ar DUS, automātiski tiek iztīrīta arī izsmidzināšanas caurule.

Tvertnes iztukšošana:

3.  Izslēdziet izsmidzināšanu.

Braukšanas laikā ieslēdziet/izslēdziet izsmidzinātāju vismaz piecas reizes.

Turiet izsmidzinātāju ieslēgtu, līdz tas ir tukšs.

4.  Izslēdziet izsmidzināšanu.

5. Atkārtojiet 1. līdz 3. soli vienu līdz divas reizes.

→ Mašīna ir tīra!

6. Nepieciešamības gadījumā izvadiet pēdējo atlikušo šķidrumu pa novadīšanas krānu (110. att./K) uz lauka.

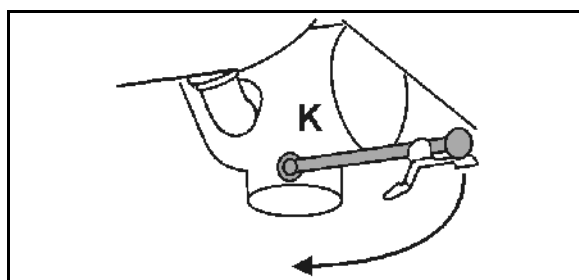
7. Iztīriet iesūkšanas filtru un spiediena filtru.

Stāv.:		skalot
Uzp. līm.:	2300	litri
atskaidit:		Izs
reinigen		Izs
Maisit.:		automatiski
Mais.sp.:	3.56ap	

108. att.

Stāv.:		skalot	Shift
Uzp. līm.:	2300	litri	
atskaidit:		Izs	
reinigen		Izs	
Maisit.:		automatiski	
Mais.sp.:	3.56ap		

109. att.



110. att.

Īpaša rīcība kritiskas izsmidzināšanas šķidruma maiņas laikā:

8. Uzpildiet skalošanas ūdeni.
9. Atkārtojiet 1.līdz 6. soli.

6.3.18.4 Iesūkšanas filtru tīriet, kad tvertne ir piepildīta

Lai iztīrītu iesūkšanas filtru, kad tvertne ir piepildīta, jāizsauc Uzpildes izvēlne!

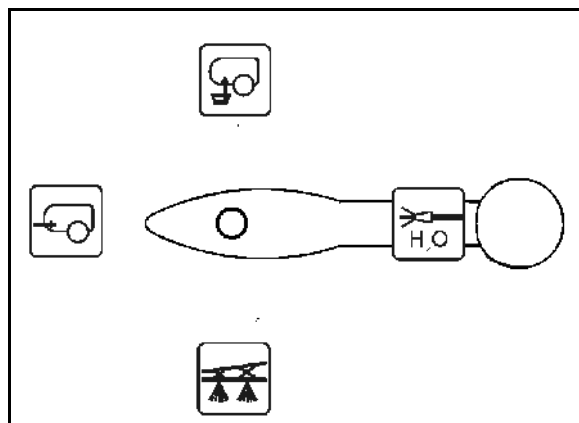
1.  Izsauciet izvēlni Uzpilde (111. att.).
 2. Uzlieciet noslēgvāku uz sūkšanas savienojuma.
 3. Pārslēdziet spiediena armatūras

 pārslēgšanas krānu (112. att.).
 4. Ar vadības pults taustiņiem pārslēdziet iesūkšanas vietu uz Uzpilde.
- Filtra trauks tiek izsūkts tukšs.
5. Atskrūvējiet iesūkšanas filtra vāciņu.
 6. Iedarbiniet spiediena samazināšanas vārstu pie iesūkšanas filtra.
 7. Noņemiet vāciņu ar iesūkšanas filtru un iztīriet ar ūdeni.
 8. Iesūkšanas filtru uzstādiet atpakaļ apgrieztā secībā.
 9. Pārbaudiet filtra vāciņa hermētiskumu.
 10. Ar vadības pults taustiņiem pārslēdziet iesūkšanas vietu uz Izsmidzināšana.
 11. Pārslēdziet spiediena armatūras

 pārslēgšanas krānu (112. att.).



111. att.



112. att.

6.3.18.5 Automātiska maisītāja regulēšana



Maisītājs automātiskajā režīmā.

- Maisīšanas intensitāte tiek regulēta atkarībā no uzpildes līmeņa.
- Galvenais maisītājs izslēdzas, kad tvertnes saturs ir mazāks par 5%.
- Pēc uzpildes maisītājs atkal automātiski ieslēdzas.



Maisītāja iestatīšana manuālajā režīmā.

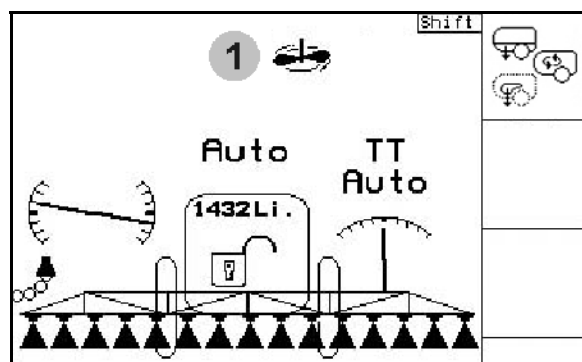
-  **Maisīšanas intensitātes palielināšana, samazināšana**

Maisītājs paliek ieslēgts arī tad, ja tvertnes saturs ir mazāks par 5%.

114. att.1: Rādījums: automātiska maisītāja izslēgšana darba izvēlnē.

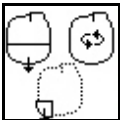
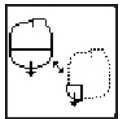
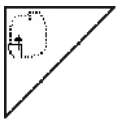
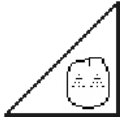
Stāv.:		skalot
Uzp. līm.:	2300	litri
atskaidīt:		Izs
reinigen		Izs
Maisīt.:		automatiski
Mais.sp.:	3.56ap	

113. att.



114. att.

6.3.19 Komforta pakete UF , UG, UX Special (pēc izvēles)

	Izsauciet izvēlni Komforta pakete!
	Izsmidzināšanas/skalošanas pārslēgšana
	Miglošanas šķīduma atšķaidīšana
	Tīrīšanas ieslēgšana/izslēgšana
	Maisītājs automātiski/manuāli
	Blakus maisītāja ieslēgšana/izslēgšana
	Miglošanas ieslēgšana/izslēgšana (Nospieš Shift taustiņu)
	Miglošanas šķīduma tvertnes uzpildīšana, lietojot Komforta paketi, skatiet 60. lappusi.

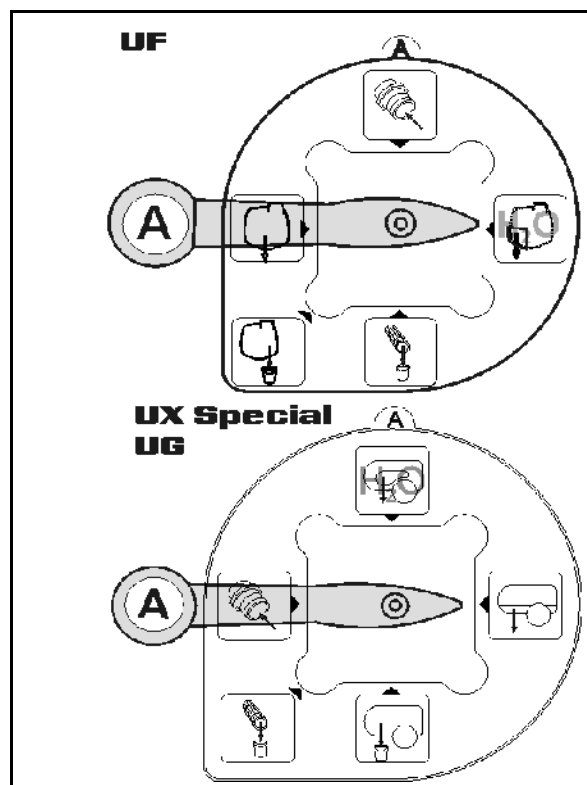
Izmantošana uz lauka

Komforta pakete ļauj ieslēgt sūkšanu ar AMATRON⁺.

Attālināti izmantojami iestatījumi:

- Izsmidzināšana
- Skalošana/sašķidrināšana
- Uzpilde caur sūcējsakabi
(tikai izvēlnē Uzpilde)

Veicot Comfort paketes funkcijas, ievērojiet arī mašīnas lietošanas instrukciju.



115. att.

6.3.19.1 Miglošanas šķidruma atšķaidīšana ar skalošanas ūdeni

1. Sāciet atšķaidīšanu
→ Skalošanas ūdens tvertnei tiek padots pa sānu maisīšanas mehānismu.
2. Nosakiet tvertnes uzpildes līmeni.
3. Beidziet atšķaidīšanu.

Stāv.:		miglot
Uzp. līm.:	2300	litri
atšķaidīt:		Izs
Tvertnes ieks.		Izs
tīrīšana:		Izs

116. att.



Mašīnai ar DUS tiek skalota izsmidzināšanas caurule. Atsākot izsmidzināšanu, pāiet no divām līdz piecām minūtēm, līdz ir iespējams izsmidzināt koncentrētu izsmidzināmo maisījumu.

6.3.19.2 Miglotāja tīrīšana, ja tvertne ir uzpildīta (darba pārtraukums)

1.  Pārslēdziet no sūkšanas uz skalošanu.
→ Tiek iesūkt skalošanas ūdens, maisītāji to izšļāc.

Stav.:	Uzp. lim.:	2300	miglot litri	
atskaidīt:	Tvertnes ieks.	Izs	Izs	
Nebenrührwerk:		manuali		
Nebenrührwerk:		gei ffnet		

117. att.

Mašīnas bez DUS:

2.  Izslēdziet izsmidzināšanu.
→ Izsmidzināšanas caurules un sprauslas tiek iztīrītas ar skalošanas ūdeni.
3.  Izslēdziet izsmidzināšanu.
4. Izslēdziet sūkņa piedziņu.
5.  Atkal pārslēdziet sūkšanu uz izsmidzināšanu.

- Tvertne, maisītāji nav iztīrīti!
- Izsmidzināmā maisījuma koncentrācija tvertnē nav mainījusies.

Stav.:	Uzp. lim.:	2300	skalot litri	
atskaidīt:	reinigen	Izs	Izs	
Maisīt.:		automatiski		
Mais.sp.:		3.56ap		

118.att.

Mašīnas ar DUS:

2.  Uz īsu brīdi ieslēdziet izsmidzināšanu, lai iztīrītu sprauslas.
3.  Izslēdziet izsmidzināšanu.
4. Izslēdziet sūkņa piedziņu.
5.  Atkal pārslēdziet sūkšanu uz izsmidzināšanu.

- Tvertne, maisītāji nav iztīrīti!
- Izsmidzināmā maisījuma koncentrācija tvertnē ir mainījusies.

6.3.19.3 Miglotāja tīrīšana, kad tvertne ir iztukšota

Tīrīšana:

Tvertnes uzpildes līmeņa nosacījums < 1% (tvertne ir tik tukša, cik iespējams).

1. Iedarbiniet sūkni 450 apgr./min⁻¹.

2.  Sāciet tīrīšanu.

- Tiek skaloti galvenais un sānu maisīšanas mehānisms, tvertnes iekšējā tīrīšana ieslēgta.
- Tīrīšanas procedūra tiek pabeigta automātiski.



Ja mašina ir ar DUS, automātiski tiek iztīrīta arī izsmidzināšanas caurule.

Tvertnes iztukšošana:

3.  Ieslēdziet izsmidzināšanu

Braukšanas laikā izsmidzinātāju ieslēdziet/izslēdziet piecas reizes.

Turiet izsmidzinātāju ieslēgtu, līdz tas ir tukšs.

4.  Izslēdziet izsmidzināšanu.

5. Atkārtojiet 1. līdz 3. soli vienu līdz divas reizes.

- Mašina ir tīra!

6. Nepieciešamības gadījumā manuāli atveriet

sūkšanas pusi , izlejiet pēdējo atlikušo šķidrumu (121. att. uz lauka un pēc

tam manuāli aizveriet sūkšanas pusi .

- Sūkšanas puses pārslēgšanas krānam ir jānofiksējas!

7. Iztīriet iesūkšanas filtru un spiediena filtru.

Īpaša rīcība kritiskas izsmidzināšanas šķidruma maiņas laikā:

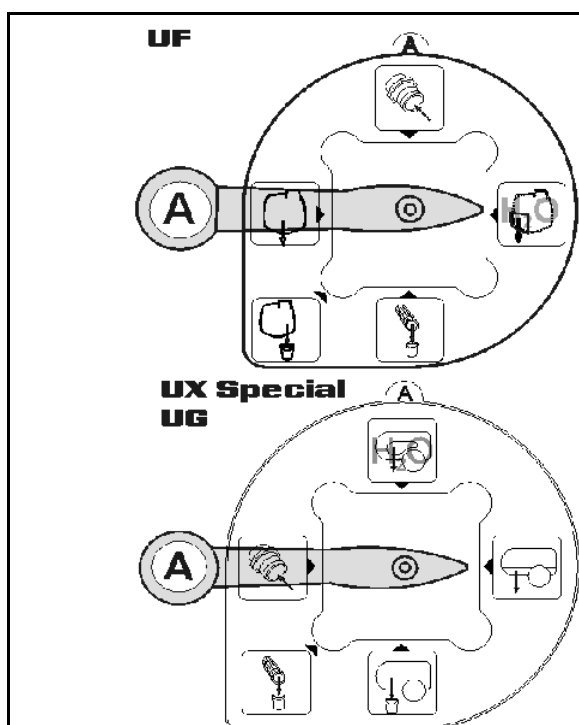
8. Uzpildiet skalošanas ūdeni.
9. Atkārtojiet 1. līdz 6. soli.

Stāv.: Uzp. līm.: 2300	miglot litri	
atskaidīt: Tvertnes ieks. tīrīšana:	Izs Izs	
Nebenrührwerk:	manuali	
Nebenrührwerk:	gei ffnet	

119. att.

Stāv.: Uzp. līm.: 2300	skalot litri	Shift 
atskaidīt: reinigen	Izs Izs	
Maisīt.:	automatiski	
Mais.sp.:	3.56ap	

120.att.



121. att.

6.3.19.4 Automātiska maisītāja izslēgšana



Maisītājs automātiskas izslēgšanas stāvoklī.

- Maisītājs izslēdzas, kad tvertnes saturs ir mazāks par 5%.
- Pēc uzpildes maisītājs atkal automātiski ieslēdzas.



Maisītāja izslēgšana izslēgta.

- Maisītājs paliek ieslēgts arī tad, ja tvertnes saturs ir mazāks par 5%.

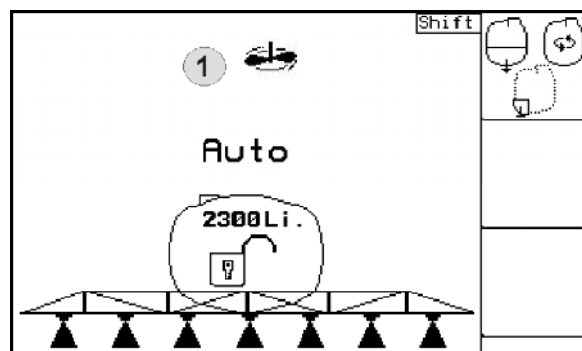


- Maisītāja ieslēgšana/izslēgšana.

123. att.1: Rādījums: automātiska maisītāja izslēgšana darba izvēlnē.

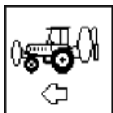
Stav.:	Uzp. lim.:	2300	miglot litri	
atskaidīt:	Tvertnes ieks. tīrīšana:	Izs	Izs	
Nebenrührwerk:		manuali		
Nebenrührwerk:		gei ffnet		

122. att.



123. att.

6.3.20 Priekšējā tvertne ar Flow Control

	Režīms Automātika / manuāli
	Sūknēšana uz priekšu, ieslēgšana/izslēgšana
	Sūknēšana uz aizmuguri, ieslēgšana / izslēgšana

Režīms **Automātika**:

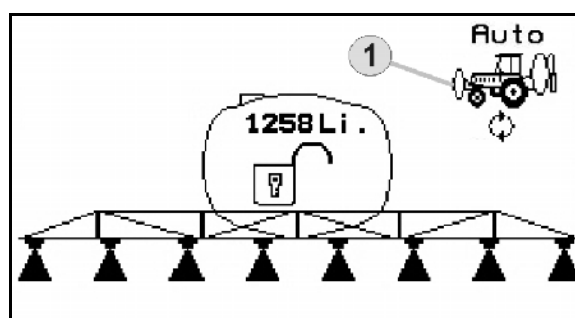
Lietošanas/transportēšanas laikā lauka apsmidzinātāja/priekšējās tvertnes kombināciju lietojiet režīmā **Automātika**.

Režīma **Automātika** funkcijas:

- Pastāvīga izsmidzināmā maisījuma cirkulācija ar maisītāja funkciju priekšējā tvertnē.
- Abu tvertņu uzpildes līmeņa regulēšana izsmidzināšanas režīmā.

Rādījums AMATRON⁺ Darba izvēlnē:

124. att., režīms **Automātika** ieslēgts.



124. att.

Režīms **manuāli**:

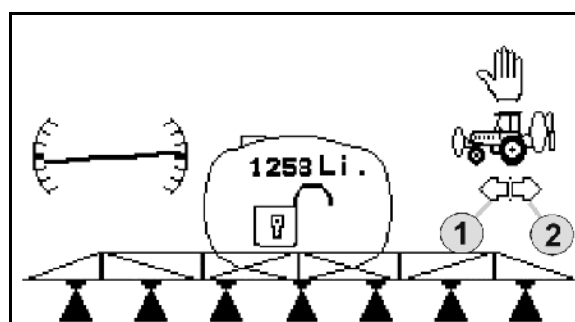
- Režīmā **manuāli** izsmidzināšanas šķidruma sadali abās tvertnēs regulē lietotājs.

Šim mērķim paredzētas funkcijas:

- o Sūknēšana uz priekšu.
- o Sūknēšana uz aizmuguri.
- Izsmidzināšana bez priekšējās tvertnes.

125. att./ Režīms **manuāli** ieslēgts.

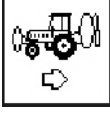
- (1) Režīma rādījums **Sūknēšana uz priekšu** ieslēgts.
- (2) Režīma rādījums **Sūknēšana uz aizmuguri** ieslēgts.



125. att.

6.3.20.1 Priekšējās tvertnes apakšizvēlne

	Priekšējās tvertnes apakšizvēlne
---	---

	Režīms Automātika / manuāli
	Ieslēdziet sūknēšanu uz priekšu
	Ieslēdziet sūknēšanu uz aizmuguri.
	Izslēdziet sūknēšanu uz priekšu/uz aizmuguri.

Darba izvēlnē  02/02 : nospiediet .

Rādītājs AMATRON⁺ priekšējās tvertnes apakšizvēlnē:

126. att./...

- (1) Abu tvertņu uzpildes līmenis,
- (2) uzpildes līmenis, **FT**,
- (3) uzpildes līmenis **UF**.

Rez. : x	Autom. rez.	
Darba veids:		
Kop. uzpild.līm: no tā prieks.tvert: no tā aizm.tvertn:	1258 Kr. 1000 Kr. 258 Kr.	 

126. att.

	  Sūknēšanu uz priekšu un sūknēšanu atpakaļ var ieslēgt vienlaicīgi.
---	---

Izmantošana uz lauka

Uzpilde



Uzpildes izvēlnē parādītais uzpildes līmenis norāda abu tvertņu kopējo uzpildes apjomu.

Pirms kopējās lauka apsmidzinātāja un priekšējās tvertnes uzpildes salāgojiet uzpildes līmeņa signalizēšanas robežu.



Lai novērstu priekšējās tvertnes pārpildīšanu, brīdī, kad sasniegts nominālais apjoms, atbilstošais vārsts aizveras.



127. att.

Iekšējā tīrīšana

Priekšējai tvertnei ir iekšējās tīrīšanas iespēja, ko var izmantot paralēli lauka apsmidzinātāja iekšējai tīrīšanai.

→ Skatiet ekspluatācijas instrukciju UF.

Iekšējās tīrīšanas laikā/pēc tīrīšanas:



- Ieslēdziet **Sūknēšana uz aizmuguri**, līdz priekšēja tvertne ir iztukšota.
- Pēc iekšējās tīrīšanas: veiciet atlikumu izvadīšanu.

Uzpildes sensora atteice

Uzpildes sensora atteices gadījumā

- parādās brīdinājuma signāls,
- no režīma **Automātika** pārslēdzas režīmā **manuāli**,
- aizveras abi Flow Control vārsti.

6.4 Glabāšana



Ja bortdatoru izņemat no traktora kabīnes, glabājiet to sausā vietā.

6.5 Darba izvēlnes/daudzfunkciju roktura taustiņu funkcijas

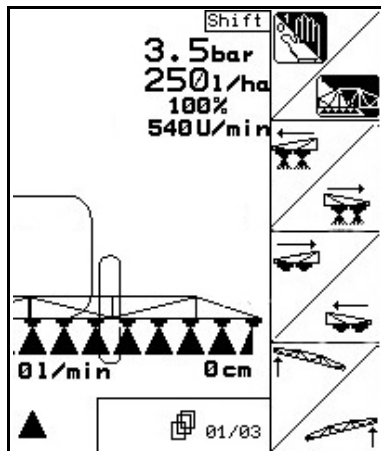


Izvēlnē Darbs atkarībā no izvēlētā izsmidzināšanas svirmehānisma veida var būt redzami dažādi funkciju lauciņi izsmidzināšanas svirmehānisma lietošanai. Nākamās nodaļas paskaidro atsevišķus funkciju lauciņus, kurus izmanto dažādu veidu izsmidzināšanas svirmehānismu lietošanai.

6.5.1 Standarta kronšteins/slīpuma pāriestatīšana

1. lapa:

Funkciju lauku apraksts:

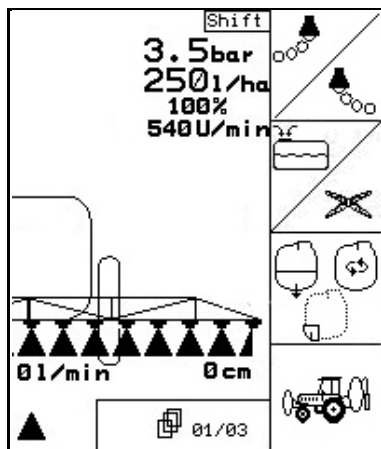
	Sk. nodaļu	
	6.3.2	Izsmidzināmā daudzuma regulēšana: Automātiskais/manuālais režīms
	6.3.1	Ieslēgt/izslēgt miglošanu
	6.3.7	Platuma daļas ieslēgšana
	6.3.7	Platuma daļas izslēgšana.
	6.3.14	Slīpuma pārstatīšana



Nospiests

pārslēgšanas taustiņš:

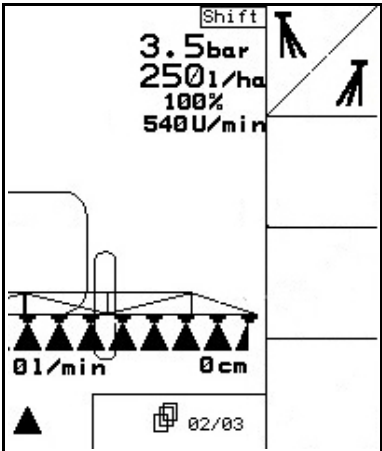
Funkciju lauku apraksts:

	Sk. nodaļu	
	6.3.14	Putu marķēšanas izslēgšana/ieslēgšana
	6.3.3	Izsmidzināmā maisījuma tvertnes piepildīšana
	6.3.14	Slīpuma atspoguļojums/DC: horizontālā izlīdzināšana
	6.3.19	Izsauciet izvēlni Komforta pakete!
	6.3.20	UF: Priekšējā tvertne ar Flow Control

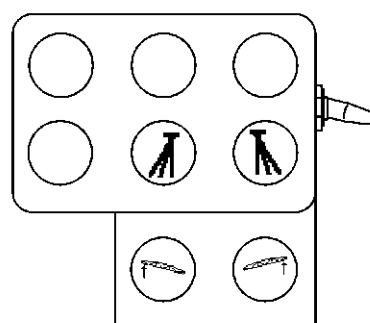
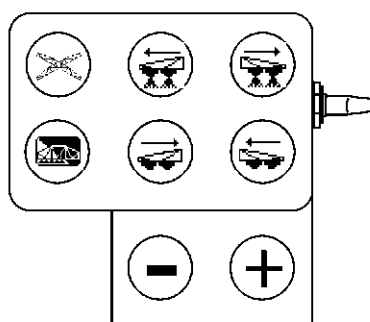
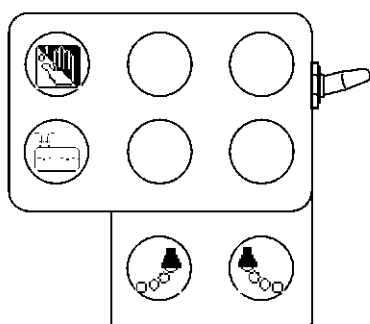
2. lapa:

Funkciju lauku apraksts:

Sk.
nodaļu

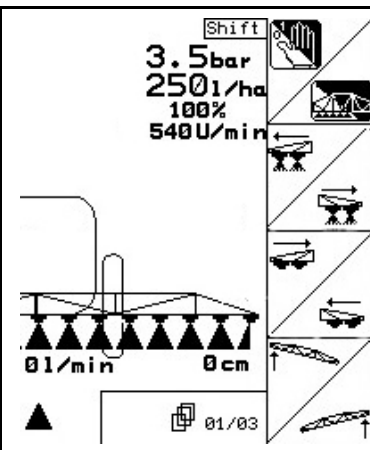
	6.3.16	Malas sprauslas ieslēgšana/izslēgšana

Piešķirt daudzfunkciju rokturim:



6.5.2 Svirmehānisma kronšteins Profi I

1. lapa: Funkciju lauku apraksts:

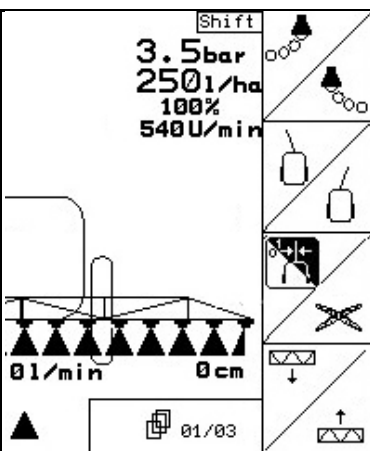
	Sk. nodaļu	
	6.3.2	Izsmidzināmā daudzuma regulēšana: Automātiskais/manuālais režīms
	6.3.1	Ieslēgt/izslēgt miglošanu
	6.3.7	Platuma daļas ieslēgšana
	6.3.7	Platuma daļas izslēgšana.
	6.3.14	Slīpuma pārstatīšana



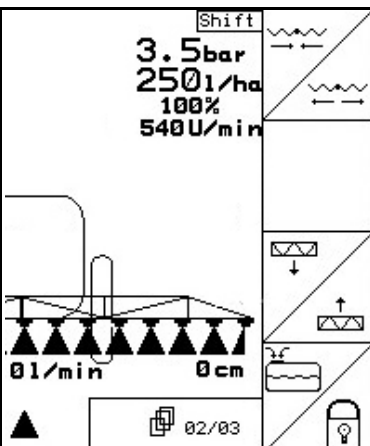
Nospiests

pārslēgšanas taustiņš:

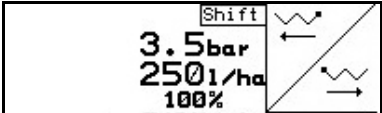
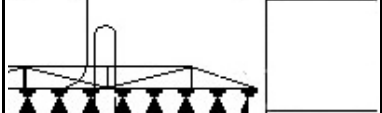
Funkciju lauku apraksts:

	Sk. nodaļu	
	6.3.14	Putu marķēšanas izslēgšana/ieslēgšana
	6.3.4	TrailTron: manuālā iestatīšana
	6.3.4	TrailTron: Režīms Automātika / manuāli
	6.3.14	Slīpuma atspoguļojums/DC: horizontālā izlīdzināšana
	6.3.10	Svirmehānisma pacelšana, nolaišana

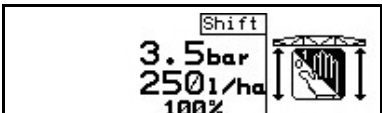
2. lapa: Funkciju lauku apraksts:

	Sk. nodaļu	
	6.3.12	Svirmehānisma abpusēja atlocīšana, salocīšana
	6.3.10	Svirmehānisma pacelšana, nolaišana
	6.3.3	Izsmidzināmā maisījuma tvertnes piepildīšana
	6.3.11	Līdzsvarošanas nobloķēšana un atbloķēšana

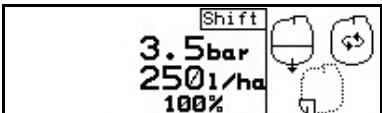

Nospiests
pārslēgšanas taustiņš:
Funkciju lauku apraksts:

	Sk. nodaļu	
	6.3.12	Svirmehānisma vienpusēja atlocīšana
	6.3.12	Svirmehānisma vienpusēja salocīšana
		
	6.3.16	Malas sprauslas ieslēgšana/izslēgšana

3. lapa:
Funkciju lauku apraksts:

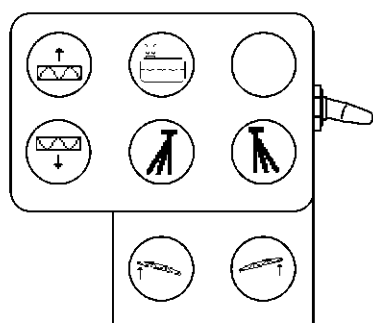
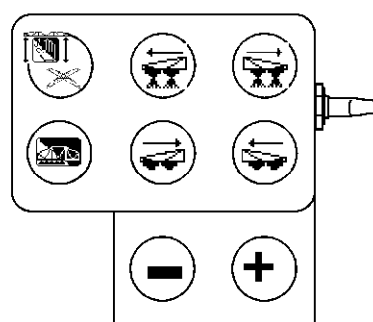
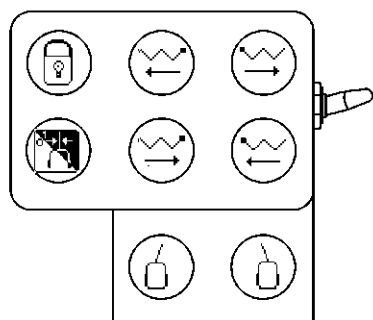
	Sk. nodaļu	
	6.3.5	DC: Režīms Automātika / manuāli
	6.3.5	DC: izsmidzināšanas sprauslu attālums – rādīt stāvokli
	6.3.5	DC / automātiskā pacelšana: izsmidzināšanas sprauslu attālums – noteikt stāvokli
	6.3.6	DC / automātiskā pacelšana: norādīt svirmehānisma pacelšanas augstumu apgrīšanās manevra laikā
	6.3.10	Svirmehānisma pacelšana, nolaišana


Nospiests
pārslēgšanas taustiņš:
Funkciju lauku apraksts:

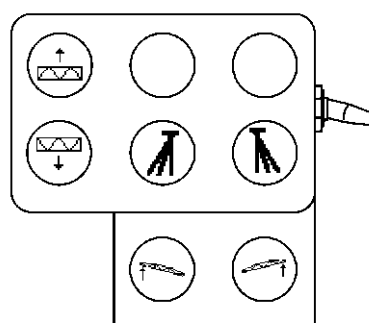
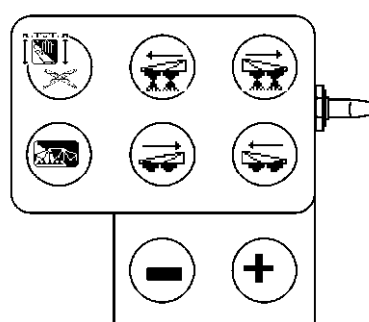
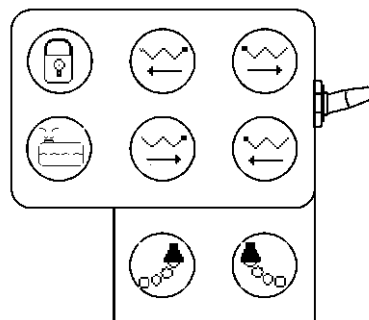
	Sk. nodaļu	
	6.3.19	Izsauciet izvēlni Komforta pakete!
	6.3.20	Priekšējā tvertne ar Flow Control
	6.3.17	Hidropneimatiskā amortizācija: Režīms Automātika / manuāli
	6.3.4	TrailTron: Režīms Automātika / manuāli
	6.3.17	Hidropneimatiskā amortizācija: nolaist/pacelt

Daudzfunkciju roktura funkcijas

UX, UG



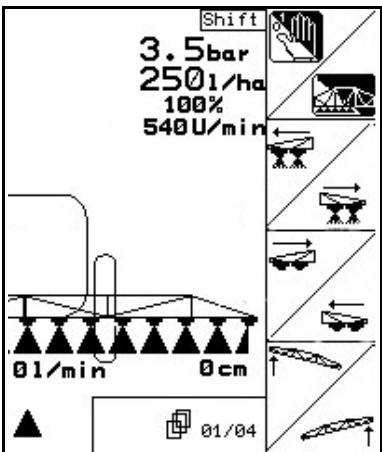
UF 01



6.5.3 Svirmehānisma kronšteins Profi II

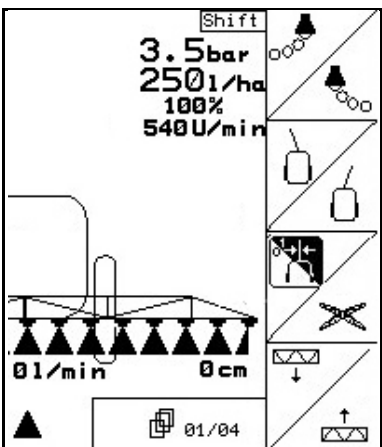
1. lapa:

Funkciju lauku apraksts:

	Sk. nodaļu	
	6.3.2	Izsmidzināmā daudzuma regulēšana: Automātiskais/manuālais režīms
	6.3.1	Ieslēgt/izslēgt miglošanu
	6.3.7	Platuma daļas ieslēgšana
	6.3.7	Platuma daļas izslēgšana.
	6.3.14	Slīpuma pārstatīšana

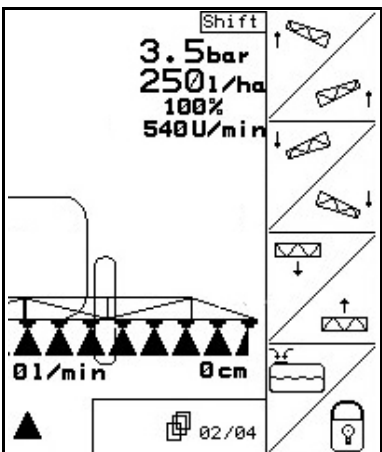
 **Nospiests**
pārslēgšanas taustiņš:

Funkciju lauku apraksts:

	Sk. nodaļu	
	6.3.14	Putu marķēšanas izslēgšana/ieslēgšana
	6.3.4	TrailTron: manuālā iestatīšana
	6.3.4	TrailTron: Automātiskais/manuālais režīms
	6.3.14	Slīpuma atspoguļojums/DC: horizontālā izlīdzināšana
	6.3.10	Svirmehānisma pacelšana, nolaišana

2. lapa:

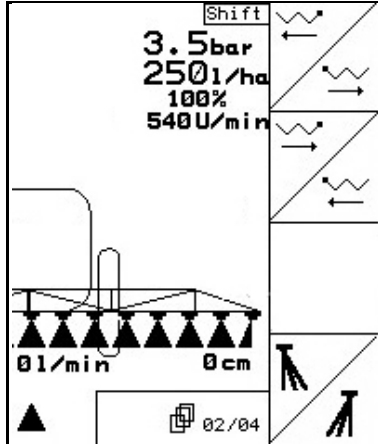
Funkciju lauku apraksts:

	Sk. nodaļu	
	6.3.13	Sānu izlices atsevišķa pieliekšana
	6.3.13	Sānu izlices atsevišķa noliekšana
	6.3.10	Svirmehānisma pacelšana, nolaišana
	6.3.3	Izsmidzināmā maisījuma tvertnes piepildīšana
	6.3.11	Līdzsvarošanas nobloķēšana un atbloķēšana



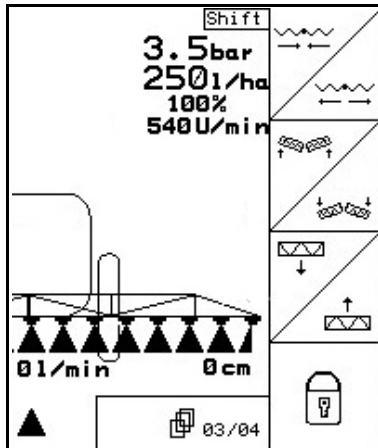
Nospiests
pārslēgšanas taustiņš:

Funkciju lauku apraksts:

	Sk. nodaļu	
	6.3.12	Svirmehānisma vienpusēja atlocīšana
	6.3.12	Svirmehānisma vienpusēja salocīšana
	6.3.16	Malas sprauslas ieslēgšana/izslēgšana

3. lapa:

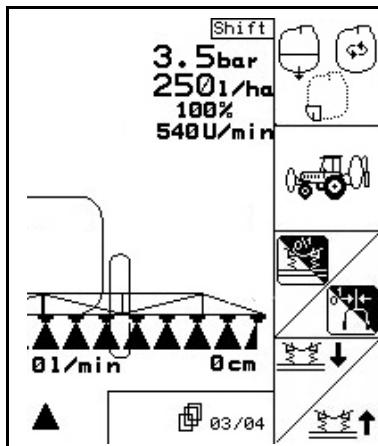
Funkciju lauku apraksts:

	Sk. nodaļu	
	6.3.12	Svirmehānisma abpusēja atlocīšana, salocīšana
	6.3.13	Abpusēja sānu izliču pieliekšana un noliekšana
	6.3.10	Svirmehānisma pacelšana, nolaišana
	6.3.11	Līdzsvarošanas nobloķēšana un atbloķēšana



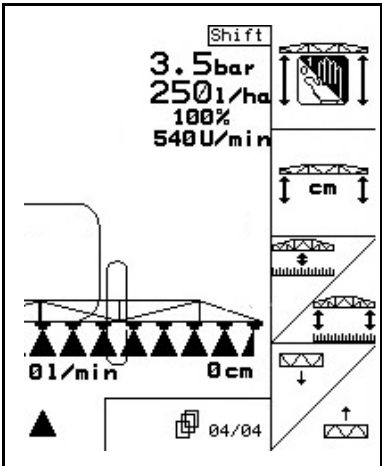
Nospiests
pārslēgšanas taustiņš:

Funkciju lauku apraksts:

	Sk. nodaļu	
	6.3.19	Izsauciet izvēlni Komforta pakete!
	6.3.20	Priekšējā tvertne ar Flow Control
	6.3.17	Hidropneimatiskā amortizācija: Režīms Automātika / manuāli
	6.3.4	TrailTron: Režīms Automātika / manuāli
	6.3.17	Hidropneimatiskā amortizācija: nolaist/pacelt

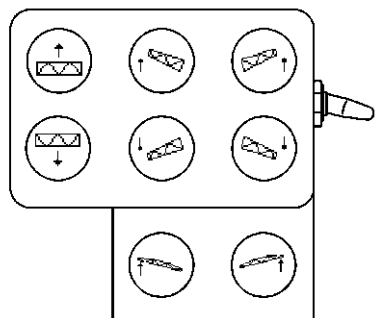
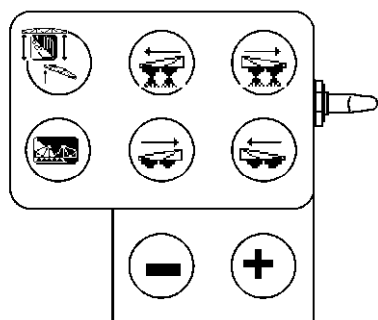
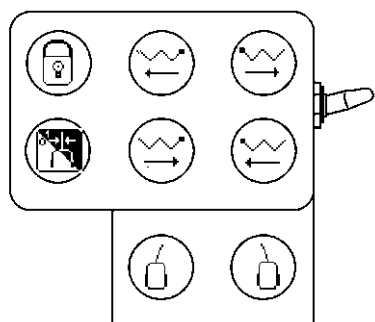
4. lapa:

Funkciju lauku apraksts:

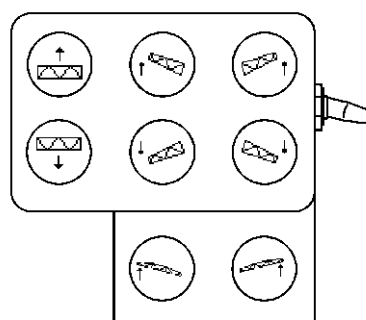
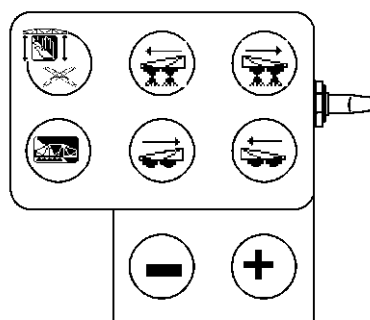
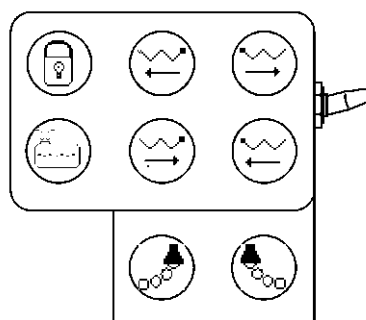
	Sk. nodaļu	
	6.3.5	DC: Režīms Automātika / manuāli
	6.3.5	DC: izsmidzināšanas sprauslu attālums – rādīt stāvokli
	6.3.5	DC / automātiskā pacelšana: izsmidzināšanas sprauslu attālums – noteikt stāvokli
	6.3.6	DC / automātiskā pacelšana: norādīt svirmehānisma pacelšanas augstumu apgriešanās manevra laikā
	6.3.10	Svirmehānisma pacelšana, nolaišana

Daudzfunkciju roktura funkcijas

UX, UG

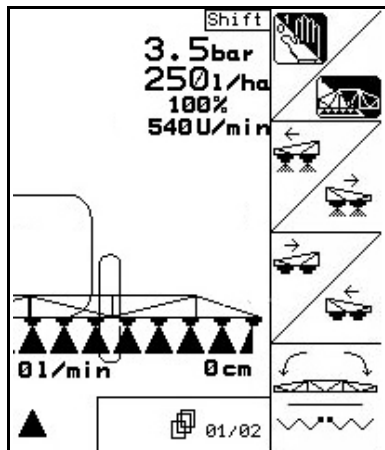


UF 01



6.5.4 Iepriekš izvēlēts kronšteins

1. lapa: Funkciju lauku apraksts:

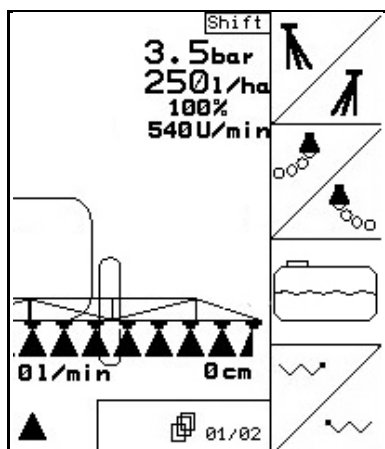
	Sk. nodaļu	
	6.3.2	Izsmidzināmā daudzuma regulēšana: Automātiskais/manuālais režīms
	6.3.1	Ieslēgt/izslēgt miglošanu
	6.3.7	Platuma daļas ieslēgšana
	6.3.7	Platuma daļas izslēgšana.
	6.3.8	Iepriekšējā izvēle: Slīpuma pārstatīšana / svirmehānisma locīšana



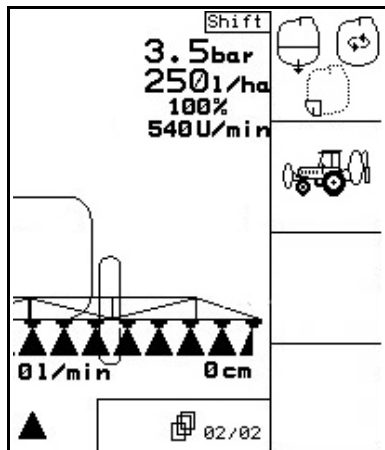
Nospiests

pārslēgšanas taustiņš:

Funkciju lauku apraksts:

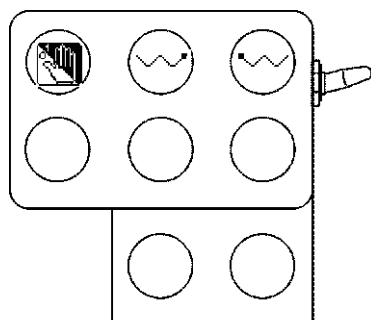
	Sk. nodaļu	
	6.3.16	Malas sprauslas ieslēgšana/izslēgšana
	6.3.3	Putu marķēšanas izslēgšana/ieslēgšana
	6.3.3	Izsmidzināmā maisījuma tvertnes piepildīšana
	6.3.8	Iepriekšējā izvēle: vienas svirmehānisma puses salocīšana

2. lapa: Funkciju lauku apraksts:

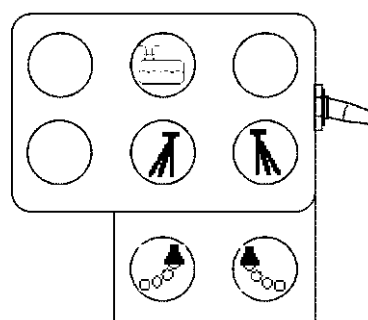
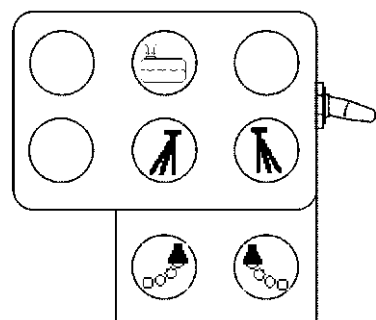
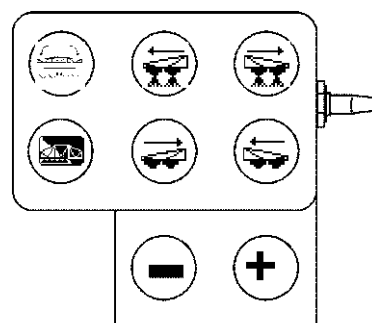
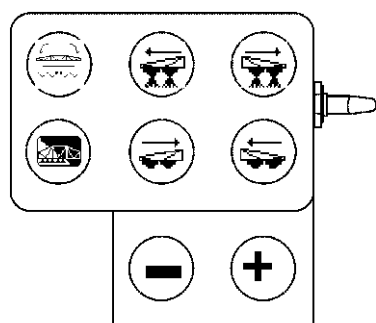
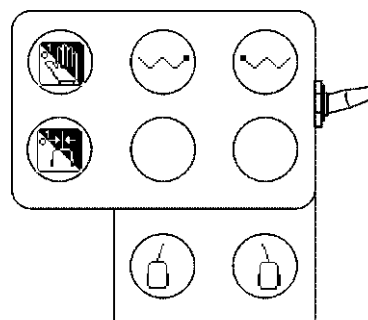
	Sk. nodaļu	
	6.3.19	Izsauciet izvēlni Komforta pakete!
	6.3.20	Priekšējā tvertne ar Flow Control

Daudzfunkciju roktura funkcijas

UF 01



UX, UG



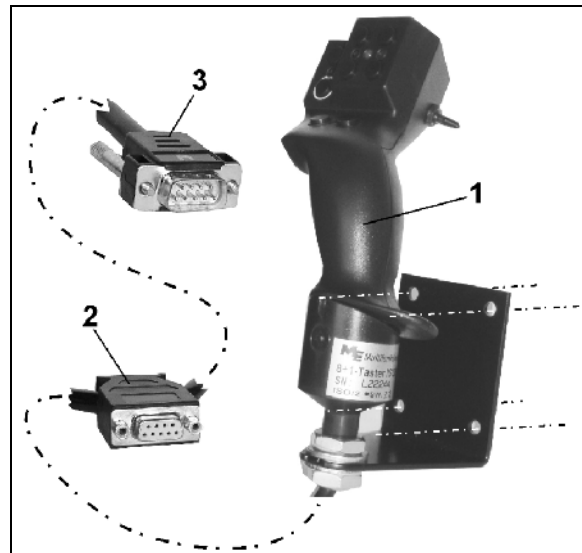
7 Daudzfunkciju rokturis

7.1 Pievienošana

Daudzfunkciju rokturi (128. att./1) ar 4 skrūvēm nostiprina viegli aizsniedzamā vietā vilcēja kabīnē.

Lai izveidotu savienojumu, pamataprīkojuma kontaktspraudni ievietojiet daudzfunkciju roktura 9 kontaktu Sub-D tipa ligzdā (128. att./2).

Daudzfunkciju roktura kontaktspraudni (128. att./3) ievietojiet AMATRON⁺ Sub-D tipa ligzdā.



128. att.

7.2 Darbība

Daudzfunkciju rokturim ir funkcijas tikai AMATRON⁺ izvēlnē Darbs. Tas ļauj neskatoties vadīt AMATRON⁺, veicot darbus uz lauka.

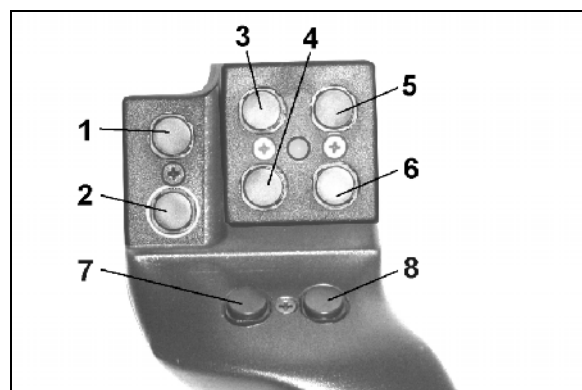
Lai izmantotu AMATRON⁺, daudzfunkciju rokturim (129. att.) ir 8 taustiņi (1 - 8). Turklāt, izmantojot slēdzi (130. att./2), taustiņu piešķiri var mainīt trīs veidos.

Parasti slēdzis atrodas

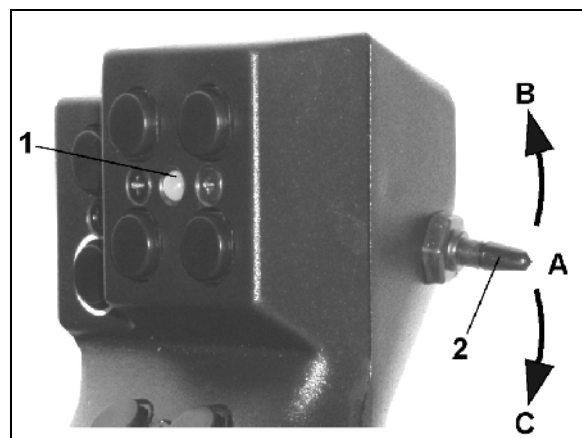
-  vidējā pozīcijā (130. att./A) un to var pārvietot
-  uz augšu (130. att./B),
-  vai uz leju (130. att./C).

Slēdža stāvokli norāda gaismas diožu indikators (130. att./1).

-  Gaismas diožu indikators deg dzeltenā krāsā
-  Gaismas diožu indikators deg sarkanā krāsā
-  LED indikators deg zaļā krāsā.



129. att.

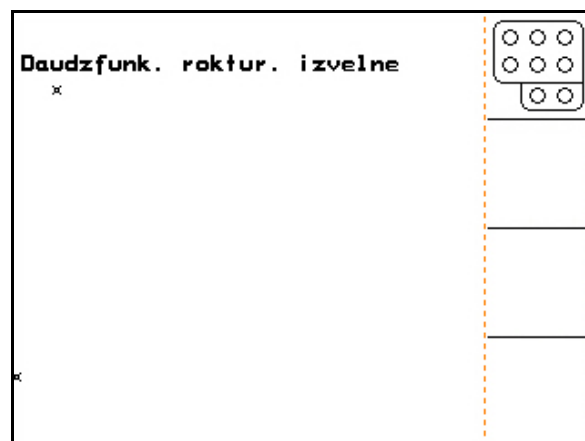


130. att.

7.3 Daudzfunkciju roktura mācību izvēlne

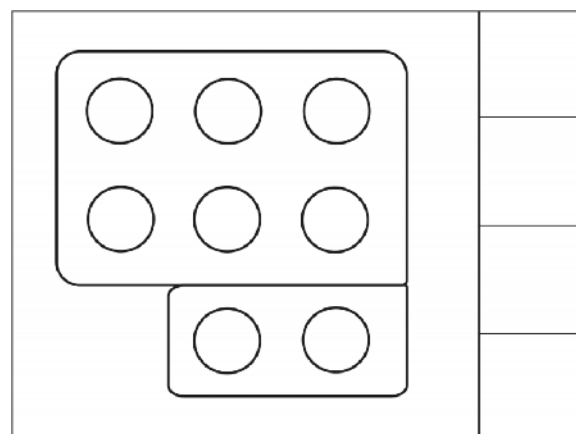
 Mācību izvēlni sāknē caur galveno izvēlni.

-  Mācību izvēlnes izsaukšana.



131. att.

Nospiežot kādu daudzfunkciju roktura taustiņu, uz displeja parādās atbilstošā funkcija.



132. att.

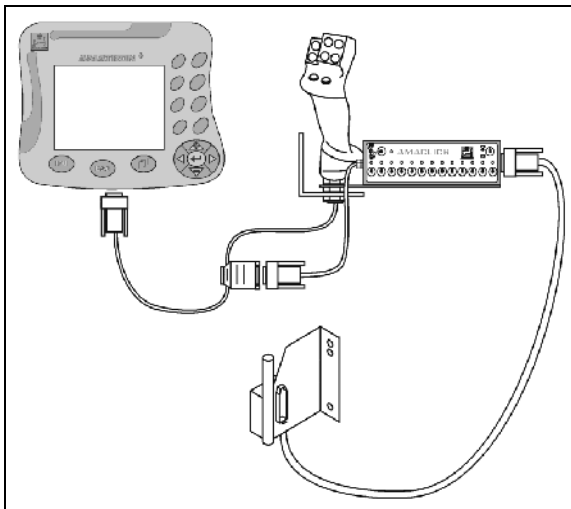
8 Platuma daļas vadības pults AMAClick

8.1 Pievienošana

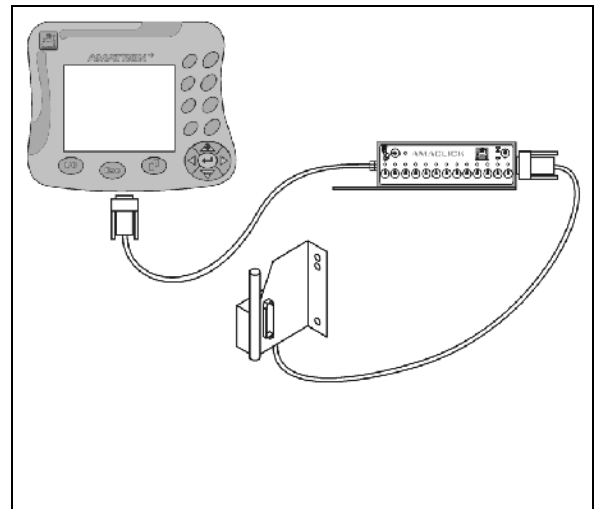
Pieskrūvējiet AMAClick caur atveri konsolē pie daudzfunkciju roktura vai citā viegli aizsniedzamā vietā vilcēja kabīnē.

AMAClick pieslēgšana notiek:

- ar daudzfunkciju rokturi, saskaņā ar 133. att.
- bez daudzfunkciju roktura, saskaņā ar 134. att..



133. att.



134. att.

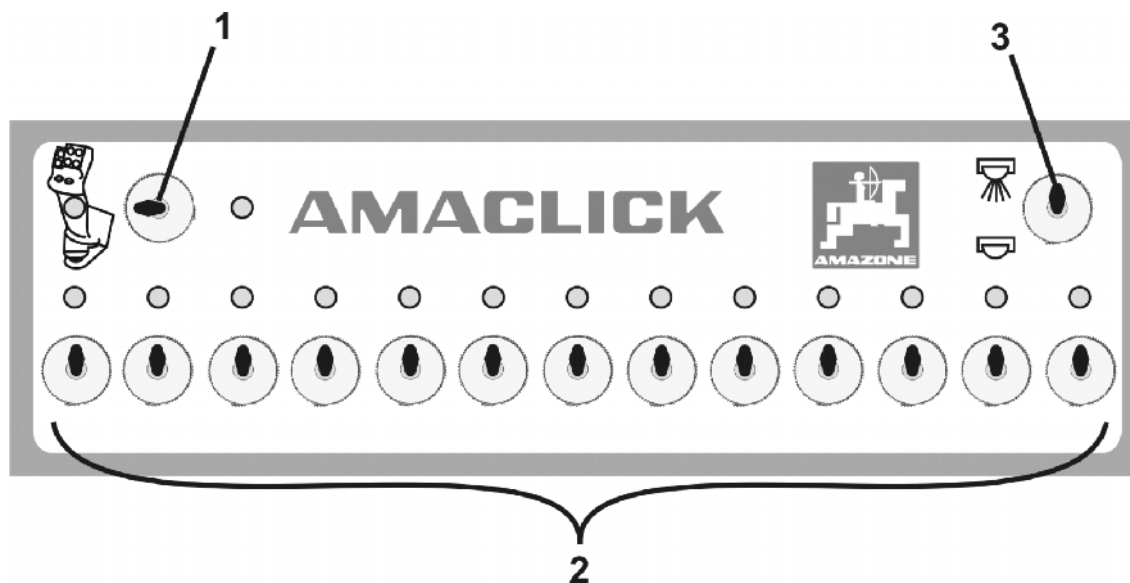
8.2 Darbība

Vadības pulti AMAClick, kombinējot ar

- AMATRON⁺,
 - AMATRON⁺ un daudzfunkciju rokturi,
- lieto AMAZONE lauku apsmidzinātāju vadīšanai.

Ar AMAClick

- jūs varat pieslēgt vai atkal atslēgt jebkuru platuma daļu,
- jūs varat ieslēgt un izslēgt izsmidzināmā maisījuma izvadīšanu.



(1) Ieslēgšanas / izslēgšanas slēdzis

- o Slēdža stāvoklis :
AMAClick nav aktivizēts. Platuma daļu vadība notiek ar AMATRON⁺ / daudzfunkciju rokturi.
- o Slēdža stāvoklis "AMAClick":
Izsmidzināšana ieslēgta/izslēgta un platuma daļas var pārslēgt ar AMAClick (vadība ar AMATRON⁺ / daudzfunkciju rokturi nav iespējama).
Indikators virs platuma daļu slēdža deg, jo platuma daļa ir ieslēgta.

(2) Platuma daļu slēdzis

Katrai platuma daļai ir paredzēts viens platuma daļas slēdzis. Ja platuma daļām ir paredzēti vairāki slēdži, labās puses slēdži nav piešķirti nevienai platuma daļai (piem., lauka apsmidzinātājs ar 11 platuma daļām. AMAClick 13 slēdži → 2 slēdži labajā pusē nav piešķirti nevienai platuma daļai.

(3) Izsmidzināšanas slēdzis iesl. / izsl.

Izsmidzināmais maisījums tiks izsmidzināts / netiks izsmidzināts caur visām ieslēgtajām platuma daļām.



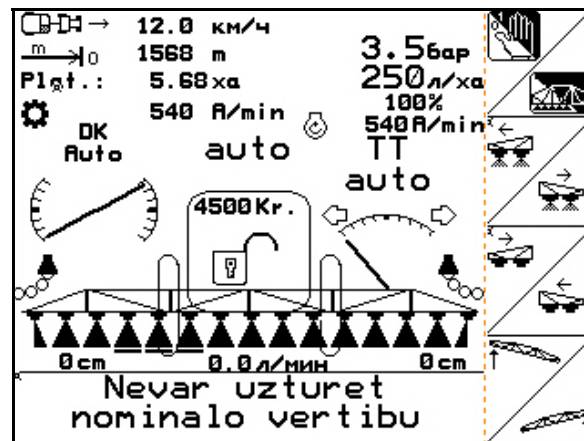
Lai labāk atpazītu nepiešķirtos platuma daļu slēdžus, var noņemt to plastmasas vāciņus.

9 Darbības traucējums

9.1 Brīdinājums

Maznozīmīgs brīdinājums:

Kļūdas ziņojums (135. att.) tiek parādīts displeja apakšējā daļā, un trīs reizes atskan signāls. Novērsiet kļūdu, kad tas kļūst iespējams.

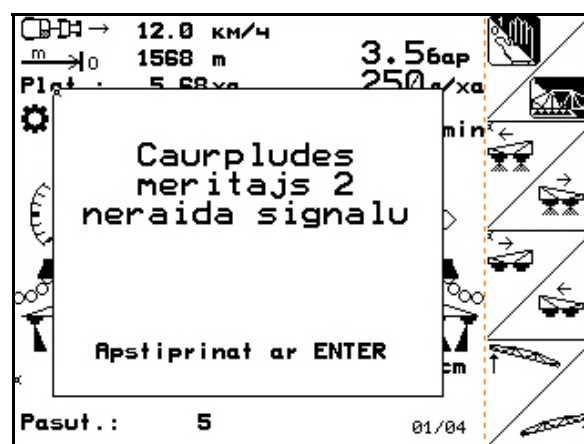


135. att.

Nozīmīgs brīdinājums:

Brīdinājuma ziņojums (136. att.) tiek parādīts displeja vidējā daļā, un atskan signāls.

1. Nolasiet displejā brīdinājuma ziņojumu.
2.  Apstipriniet brīdinājuma ziņojumu.



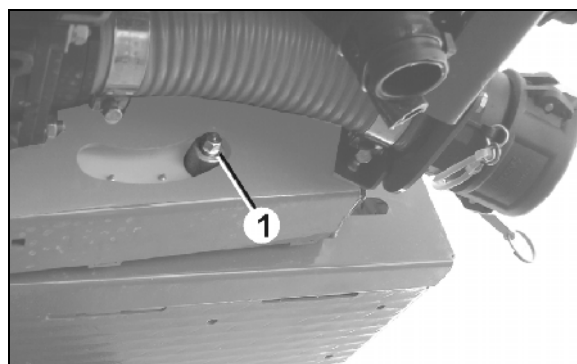
136. att.

9.2 Iestatīšanas motors ir bojāts (Komforta pakete UX Super)

Sūkšanas krāna iestatīšanas motors:

Ja ir sabojājies sūkšanas krāna iestatīšanas motors, piedziņu var atvienot un sūkšanas krānu apkalpot manuāli.

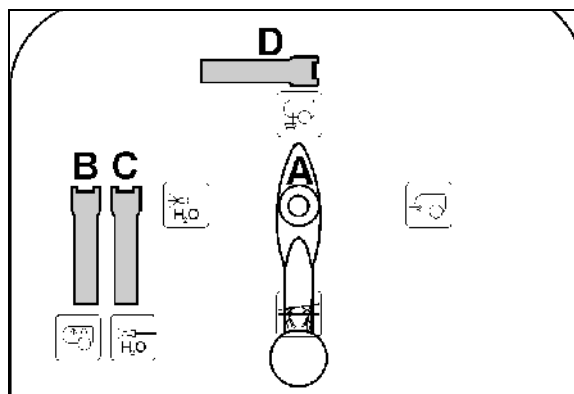
Lai to izdarītu, atvienojiet skrūvi zem vadības pults.



137. att.

Iekšējās tīrīšanas iestatīšanas motors:

Ja ir sabojājies iekšējās tīrīšanas iestatīšanas motors, iekšējo tīrīšanu var vadīt ar vadības pulti (138/A,B).



138. att.

9.3 Ceļa sensora atteice (imp./100 m)

Simulēta ātruma ievade servisa iestatījumu izvēlnē ļauj turpināt izmēģināšanu arī pēc ceļa sensora bojājuma.

Šai nolūkā:

1. Atvienojiet signāla kabeli no traktora pamataprīkojuma.



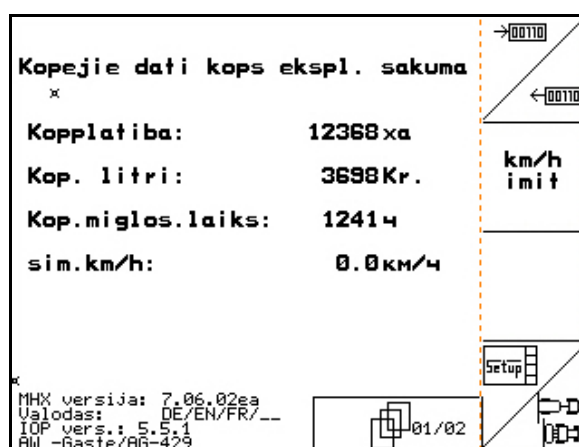
2. Ievadiet imitēta braukšanas ātruma vērtību.



3. Apstipriniet ievadi.

→ Izvēlnē Darbs redzams invertēts ātruma simbols

4. Turpmākās izkliedēšanas laikā uzturiet ievadīto imitēto ātrumu.



139. att



Tiklīdz dators reģistrē ceļa sensora impulsus, tas pārslēdzas uz faktisko braukšanas ātrumu, ko nosaka ceļa sensors.



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen-Gaste
Vācija

Tālr.: + 49 (0) 5405 501-0

Fakss: + 49 (0) 5405 501-234

E-pasts: amazone@amazone.de

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

Filiāles: D-27794 Hude •D-04249 Leipzig •F-57602 Forbach
Rūpnīcas filiāles Lielbritānijā un Francijā

Minerālmēslu izklieģtāju, apsmidzinātāju, sējmašīnu, augsnes apstrādes mašīnu un
daudzfunkcionālās noliktavu un komunālās saimniecības tehnikas rūpnīcas
