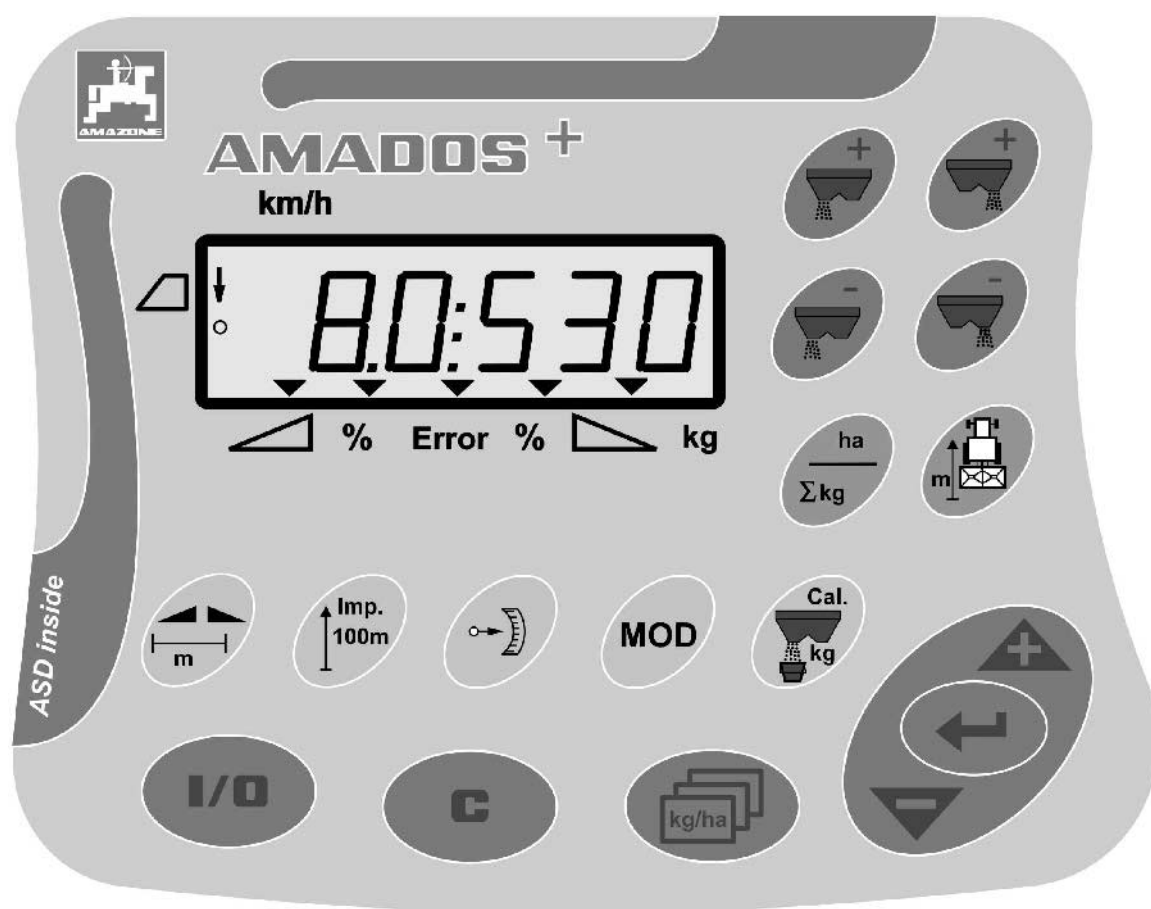


Lietošanas instrukcija

AMAZONE

AMADOS⁺

ZA-M mēslojuma izkliedētāja vadības dators



MG3232
BAG0058.2 05.09
Printed in Germany



Pirms ekspluatācijas
uzsākšanas izlasiet un
iegaumējiet šo lietošanas
instrukciju!
Saglabājiet 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 mašīna 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

Ražotājs: **AMAZONEN-WERKE**
H. DREYER GmbH & Co. KG

Mašīnas ident. Nr.:
Tips: **AMADOS+**

Ražotāja adrese

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER GmbH & Co. KG
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Tālrs.: + 49 (0) 5405 50 1-0
Fakss: + 49 (0) 5405 501-234
E-pasts: amazone@amazone.de

Rezerves daļu pasūtīšana

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER GmbH & Co. KG
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Tālrs.: + 49 (0) 5405 501-290
Fakss: + 49 (0) 5405 501-106
E-pasts: et@amazone.de
Rezerves daļu katalogs internetā: www.amazone.de
Pasūtot rezerves daļas, lūdzu, vienmēr norādiet savas mašīnas numuru.

Vispārīga informācija par ekspluatācijas instrukciju

Dokumenta numurs: MG3232
Sastādīšanas datums: 05.09

© Autortiesības pieder uzņēmumam **AMAZONEN-WERKE** H. DREYER GmbH & Co. KG, 2009
Saglabātas visas tiesības.

Šī materiāla pavairošana, arī fragmentārā veidā, ir atļauta tikai ar uzņēmuma **AMAZONEN-WERKE** H. DREYER GmbH & Co. KG atļauju.

Priekšvārds

Priekšvārds

Cienījamais klient,

Jūs esat izvēlēties vienu no mūsu kvalitatīvajiem ražojumiem, kas ietilpst bagātīgajā uzņēmuma **AMAZONEN-WERKE**, H. DREYER GmbH & Co. KG ražojumu klāstā. Mēs pateicamies par mums parādīto uzticību.

Pēc mašīnas piegādes, lūdzu, pārbaudiet, vai transportēšanas laikā tai nav nodarīti bojājumi un vai komplektācijā netrūkst kādas daļas. Pārbaudiet piegādātās mašīnas komplektāciju saskaņā ar pavadzīmi, ieskaitot pasūtītos speciālos piederumus. Zaudējumu kompensācija attiecas tikai uz nekavējoties iesniegtu reklamāciju!

Pirms mašīnas pirmās lietošanas reizes izlasiet un turpmāk ievērojiet šīs ekspluatācijas instrukcijas informāciju, it īpaši drošības norādījumus. Rūpīgi izlasot instrukciju, jūs varēsiet pilnībā izmantot jauniegādātās mašīnas priekšrocības.

Lūdzu, nodrošiniet, lai pirms mašīnas lietošanas visi mašīnas operatori izlasītu ekspluatācijas instrukciju.

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

Regulāra apkope un savlaicīga nodilušo vai bojāto daļu nomaiņa palielina mašīnas kalpošanas ilgumu.

Lietotāja vērtējums

Ļ. cien. lasītāj!

Mūsu ekspluatācijas instrukcijas tiek regulāri atjauninātas. Jūsu priekšlikumi uzlabojumiem palīdzēsiet izveidot lietotājam arvien vairāk piemērotu ekspluatācijas instrukciju. Savus priekšlikumu, lūdzu, ssūtiet 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.....	6
1.1	Dokumenta mērķis	6
1.2	Ekspluatācijas instrukcijā izmantotie virziena un vietas apzīmējumi	6
1.3	Izmantotais attēlojums	6
2	Vispārīgi drošības norādījumi.....	7
2.1	Pienākumi un atbildība	7
2.2	Drošības simbolu attēlojums	7
2.3	Darba organizācijas pasākumi	8
2.4	Drošības norādījumi lietotājam	8
2.4.1	Elektroiekārta	8
3	Produkta apraksts.....	9
3.1	Programmatūras izlaides datums	9
3.2	Noteikumiem atbilstoša izmantošana	9
3.3	Atbilstības deklarācija	9
4	Uzbūve un darbības princips	10
4.1	Darbība	10
4.2	Displejs.....	11
4.3	Taustiņu apraksts.....	12
5	Lietošanas uzsākšana	14
5.1	AMADOS⁺ pieslēgšana	14
5.2	AMADOS⁺ ieslēgšana un izslēgšana	14
5.3	Pamatiestatījumu veikšana (1. līdz 9. režīms).....	15
5.4	Vērtības "impulsi uz 100 m" aprēķināšana	17
5.5	Darba platuma ievadīšana	18
5.6	Izkliedējamā daudzuma ievade un uzdevuma izveidošana.....	19
5.6.1	Uzdevuma datu rādītājs	20
5.6.2	Darba uzdevuma datu dzēšana	21
5.6.3	Ārējais uzdevums (ASD).....	21
5.7	Izkliedēšanas daudzuma kontrole.....	22
6	Mašīnas lietošana	25
6.1	Nobrauktā ceļa skaitītājs.....	27
7	Tīrīšana, apkope un tehniskā uzturēšana	28
7.1	Tīrīšana	28
7.2	AMADOS⁺ atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem (Reset)	28
7.3	Dozācijas aizbīdņu pamatiestatījumu pārbaude	29
7.3.1	Caurplūdes atveres kontrole	30
8	Darbības traucējumi.....	32
8.1	Trauksmes paziņojumi	32
8.2	Servomotoru atteice	32
9	Ieejas AMADOS⁺	34
10	Montāžas instrukcija.....	35
10.1	Pults un dators	35
10.2	Akumulatora savienojuma kabelis	35

1 Norādījumi lietotājam

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

1.1 Dokumenta mērķis

Šī ekspluatācijas instrukcija

- ietver aprakstu par mašīnas lietošanu un apkopi;
- satur svarīgus norādījumus drošai un efektīvai mašīnas izmantošanai;
- ir mašīnas sastāvdaļa, un tai vienmēr jāatrodas mašīnā vai vilcējtransportlīdzeklī;
- jā saglabā turpmākai izmantošanai.

1.2 Ekspluatācijas instrukcijā izmantotie virziena un vietas apzīmējumi

Visi norādījumi par virzienu šajā ekspluatācijas instrukcijā vienmēr ir doti braukšanas virzienā.

1.3 Izmantotais attēlojums

Norādījumi par veicamajām darbībām un to iznākumu

Norādījumi operatoram par veicamajām darbībām ir attēloti numurētā secībā. Ievērojiet norādīto darbību secību. Katras darbības iznākums attiecīgos gadījumos tiek norādīts ar bultiņu. Piemērs:

1. darbība
→ Mašīnas reakcija uz 1. darbību
2. darbība

Uzskaitījums

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

- 1. punkts
- 2. punkts

Pozīciju apzīmējumi attēlos

Skaitļi apaļajās iekavās norāda pozīcijas attēlos. Pirmais skaitlis apzīmē attēla numuru, bet otrais — pozīciju attēlā.

Piemērs (3/6. zīm.)

- 3. zīm.
- 6. pozīcija

2 Vispārīgi drošības norādījumi

Šī nodaļa satur svarīgus norādījumus drošai mašīnas ekspluatācijai.

2.1 Pienākumi un atbildība

ievērojiet šīs lietošanas instrukcijas norādījumus

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

2.2 Drošības simbolu attēlojums

Drošības norādījumi ir marķēti ar trijstūra drošības simbolu un pirms tā esošu norādījuma vārdu. Signālvārds (briesmas, brīdinājums, uzmanību) apraksta pastāvošā apdraudējuma nopietnību, un tam ir šāda nozīme:



APDRAUDĒJUMS

Tiešs apdraudējums personu dzīvībai un veselībai (smagas traumas vai nāve).

Šo norādījumu neievērošanas sekas ir kaitējums veselībai vai pat dzīvībai bīstamas traumas.



BRĪDINĀJUMS

Iespējams apdraudējums personu dzīvībai un veselībai.

Šo norādījumu neievērošanas sekas var būt kaitējums veselībai vai pat dzīvībai bīstamas traumas.



UZMANĪBU

Iespējama bīstama situācija (nelielas traumas vai materiālie zaudējumi).

Šo norādījumu neievērošanas sekas var būt nelielas traumas vai mantas bojājumi.



SVARĪGI

Pienākums veikt īpašu darbību vai pasākumu, lai nodrošinātu mašīnas pareizu lietošanu.

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



NORĀDĪJUMS

Lietošanas ieteikumi un īpaši noderīga informācija.

Šie norādījumi jums palīdzēs optimāli izmantot visas jūsu mašīnas funkcijas.

2.3 Darba organizācijas pasākumi



Ekspluatācijas instrukcijai

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

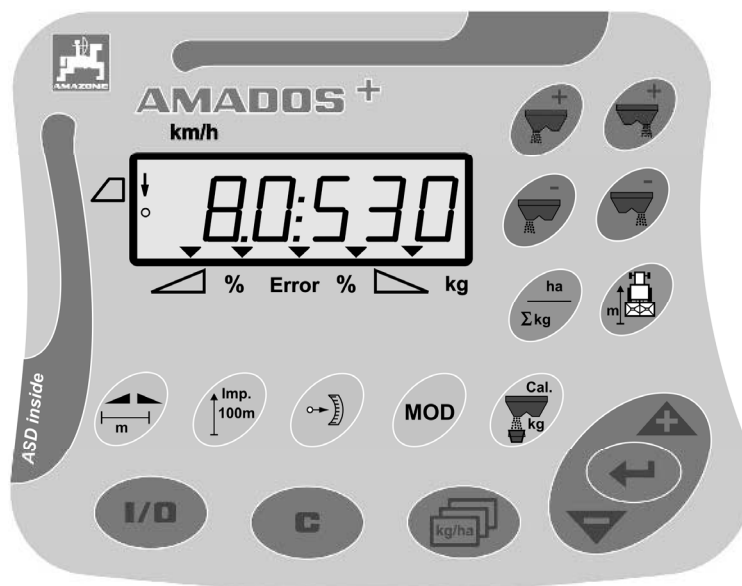
Regulāri pārbaudiet visas esošās aizsargierīces!

2.4 Drošības norādījumi lietotājam

2.4.1 Elektroiekārta

- Veicot elektroiekārtas apkalpi, vienmēr atvienojiet akumulatoru (mīnuspolu)!
- Lietojiet tikai attiecīgajam strāvas stiprumam paredzētos drošinātājus. Izmantojot pārāk stiprus drošinātājus, elektroiekārta tiek bojāta - ugunsbīstamība!
- Raugieties, lai akumulators tiktu pievienots pareizi — pievienojiet vispirms pluspolu un pēc tam mīnuspolu! Atvienojot akumulatoru, vispirms atvienojiet mīnuspolu un pēc tam pluspolu!
- Akumulatora pluspolu vienmēr nosedziet ar tam paredzēto pārsegu. Saskare ar korpusu rada sprādzienbīstamību!
- Sprādzienbīstamība! Novērsiet dzirksteļu veidošanos un atklātu liesmu akumulatora tuvumā!
- Mašīna var būt aprīkota ar elektroniskiem komponentiem un elementiem, kuru darbību var ietekmēt citu ierīču elektromagnētiskais starojums. Šādi ietekmes faktori var radīt personu apdraudējumu, ja neievēro šādus drošības norādījumus.
 - o Uztādot mašīnā papildu elektroierīces un/vai elektroiekārtas komponentus, kas tiek pieslēgtas mašīnas elektroiekārtai, lietotāja pienākums ir pārbaudīt, vai tās neizraisa transportlīdzekļa elektroniskās iekārtas vai citu komponentu darbības traucējumus.
 - o Ievērojiet, lai papildus uzstādītie elektroiekārtas un elektroniskās iekārtas elementi atbilstu Elektromagnētiskās saderības direktīvai 89/336/EEK spēkā esošajā redakcijā un uz tiem būtu CE marķējums.

3 Produkta apraksts



AMADOS+ ir aprīkots ar

- 17 vadības taustiņiem,
- 6 ciparu displeju ar papildu indikācijas simboliem.

3.1 Programmatūras izlaides datums

Šī lietošanas instrukcija ir derīga programmatūrai ar izlaides datumu 12.11.2007. Programmatūras izlaides datums uz īsu brīdi tiek parādīts pēc **AMADOS+** ieslēgšanas.

3.2 Noteikumiem atbilstoša izmantošana

AMADOS+

- izmanto kā **AMAZONE** mēslojuma izkliedētāja **ZA-M** indikācijas, pārraudzības un vadības ierīci.

Pie izmantošanas atbilstoši noteikumiem pieder arī:

- visu šīs ekspluatācijas instrukcijas norādījumu ievērošana,
- tehnisko pārbaudi un apkopes darbu izpilde,
- tikai oriģinālo **AMAZONE** rezerves daļu izmantošana.

Citāda izmantošana, kas nav minēta šajā aprakstā, ir aizliegta un tiek atzīta par noteikumiem neatbilstošu.

Par zaudējumiem, kas rodas noteikumiem neatbilstošas izmantošanas gadījumā:

- ekspluatācijas inženieris uzņemas personīgu atbildību,
- AMAZONEN-WERKE neuzņemas atbildību.

3.3 Atbilstības deklarācija

	Direktīvu/standartu apzīmējumi
Mašīna atbilst:	<ul style="list-style-type: none"> • Mašīnu direktīvai 98/37/EK • Elektromagnētiskās saderības direktīvai 89/336/EEK

4 Uzbūve un darbības princips

4.1 Darbība

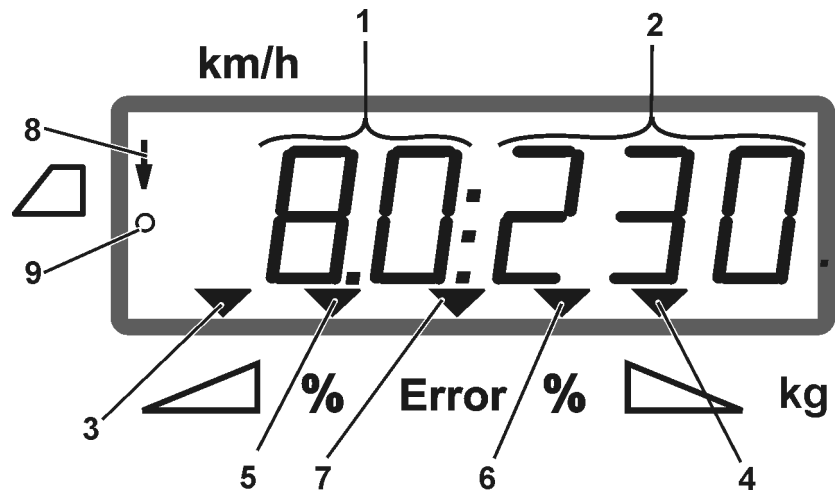
AMADOS⁺

- regulē izsmidzināšanas daudzumu [kg/ha] atkarībā no braukšanas ātruma. Šim nolūkam aizbīdņu stāvokli iespējams mainīt ar 2 servomotoru palīdzību.
- atvieglo izsmidzināmā daudzuma maiņu dažādos veidos (abiem aizbīdņiem kopā un atsevišķi).
- norāda faktisko braukšanas ātrumu [km/h].
- aprēķina katram uzdevumam
 - apstrādāto platību [ha],
 - izlietoto daudzumu [kg].
- norāda kopējo apstrādāto platību [ha].
- atvieglo "Ackerschlag" datnes uzdevuma datu apmaiņu.
- rāda **Limiter** pozīciju, izsmidzinot pie lauka robežas.
- atvieglo izkliedēšanu arī bez riteņu sensora/signāla kontaktligzdas pie traktora (ja bojāts riteņu sensors), ievadot simulētu ātrumu.



AMADOS⁺ ir aprīkots ar atmiņu un akumulatoru. Visas ievadītās un aprēķinātās vērtības saglabājas iekārtā arī tad, kad tā ir izslēgta. Nākamās ieslēgšanas laikā tās būs atkal pieejamas.

4.2 Displejs



1. zīm.

Kad mašīna atrodas darba pozīcijā, displejs (1. zīm.) rāda:




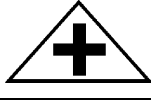
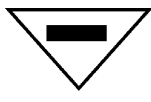





- (1) Faktisko braukšanas ātrumu [km/h]
- (2) Faktisko izsmidzināšanas daudzumu [kg/ha]
- (3) Kreisās puses noslēdzamais aizbīdnis atvērts
- (4) Labās puses noslēdzamais aizbīdnis atvērts

Pašreizējo procentuālo izkliedēšanas daudzuma nobīdi no vēlamās vērtības

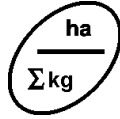
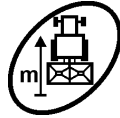
- (5) kreisās puses dozācijas aizbīdnim
- (6) labās puses dozācijas aizbīdnim
- (7) Kļūdas ziņojumu
- (8) **Limitier M** izmantošanas pozīciju (tikai stāvokļa sensoram)
- (9) Signālu pārraide no platības un nobrauktā ceļa uzskaites sensora uz **AMADOS⁺**

4.3 Taustiņu apraksts

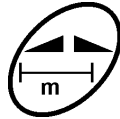
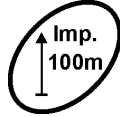
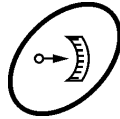


Oranžie taustiņi - mēslojuma izkliedētāja ekspluatācija:

<ul style="list-style-type: none"> AMADOS⁺ ieslēgšana un izslēgšana <p>→ Pēc ieslēgšanas parādās darba displejs un AMADOS⁺ ir darba gatavībā.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Atpakaļ uz darba uzdevuma indikāciju. Atpakaļ uz darba indikāciju. 	
<ul style="list-style-type: none"> Izvēlēties uzdevumu 	
<ul style="list-style-type: none"> Ievades taustiņš norādītās vērtības palielināšanai - abi aizbīdņi 	
<ul style="list-style-type: none"> Ievades taustiņš norādītās vērtības samazināšanai - abi aizbīdņi 	
<ul style="list-style-type: none"> Enter taustiņš <p>Ar šī taustiņa nospiešanu jābeidzas visām ievadēm</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Izkliedēšanas daudzuma palielināšana – kreisās puses aizbīdņis 	
<ul style="list-style-type: none"> Izkliedēšanas daudzuma palielināšana – labās puses aizbīdņis 	
<ul style="list-style-type: none"> Izkliedēšanas daudzuma samazināšana – kreisās puses aizbīdņis 	
<ul style="list-style-type: none"> Izkliedēšanas daudzuma samazināšana – labās puses aizbīdņis 	

Zilie taustiņi - darba parametri:

<ul style="list-style-type: none"> • Apstrādātās platības indikācija faktiskajam darba uzdevumam. • Otrreizēja taustiņa nospiešana: izkliedētā daudzuma [kg] indikācija faktiskajam uzdevumam. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Nobrauktā ceļa skaitītājs 	

Dzeltenais taustiņš - mēslojuma izkliedētāja pamatiestatījumu veikšanai:

<ul style="list-style-type: none"> • Darba platuma ievadīšana 	
<ul style="list-style-type: none"> • Impulsu uz 100 m ievadīšana vai aprēķins 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rādīt servomotora impulsu skaitu 	
<ul style="list-style-type: none"> • Ievades režīms 	
<ul style="list-style-type: none"> • Mēslojuma kalibrēšanas faktora ievade/aprēķins 	

5 Lietošanas uzsākšana

Šajā nodaļā jūs atradīsit informāciju par savas mašīnas ekspluatācijas uzsākšanu.

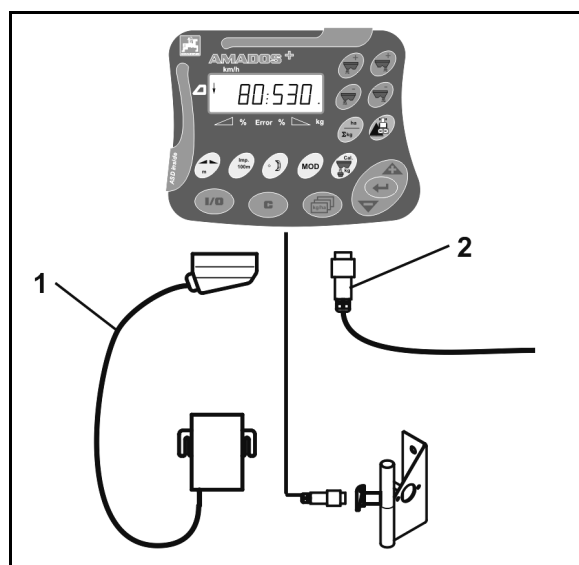


UZMANĪBU

- Pirms mēslojuma izkliešanas lietošanas uzsākšanas operatoram jāizlasa un jāiegaumē ekspluatācijas instrukcijā minētie norādījumi.
- Skatiet arī mēslojuma izkliešanas lietošanas instrukciju!

5.1 **AMADOS⁺** pieslēgšana

1. Traktoram piemontēto/piekabināto mašīnu pieslēdziet ar mašīnas kontaktu (2. zīm./1).
2. Signāla kabeli no traktora signāla kontaktligzdas vai no X sensora (2. zīm./2) pieslēdziet **AMADOS⁺**.



2. zīm.

5.2 **AMADOS⁺** ieslēgšana un izslēgšana

Lai ieslēgtu un izslēgtu **AMADOS⁺**, nospiediet taustiņu





5.3 Pamatiestatījumu veikšana (1. līdz 9. režīms)



Tiklīdz pēc ieslēgšanas parādīsies darba displejs, būs iespējams ievadīt 1. līdz 9. režīmu.


1. - 9. režīma indikators

- Nospiediet taustiņu  → 4. režīma indikators
- Vairākas reizes nospiediet taustiņu  → Citu režīmu indikators (1. - 9.)











4. režīma indikators



- Pēc taustiņa  nospiešanas vienmēr parādās 4. režīms (daudzuma samazināšana, izkļiedējot pie lauka robežas).
- 4. režīmu iespējams mainīt, arī neatbloķējot to.

1. - 9. režīma maiņa:

- 1 Vienlaikus nospiediet taustiņu  un  .
→ Saglabāto režīmu atbloķēšana
2. Nospiediet taustiņu  un izvēlieties maināmo režīmu.
3. Ar taustiņu  vai  ievadiet vērtību.
4. Apstipriniet to ar taustiņu  .
5. Ar taustiņu  izvēlieties citu maināmo režīmu vai atgriezieties ar taustiņu  atpakaļ uz darba displeju.

1. režīms

Mašīnas tipa izvēle

2 = ha skaitītājs

5 = mēslojuma izkliedētāja **ZA-M** (rūpnīcas iestatījums) → izvēle

2. režīms

Daudzuma soļa % ievade

Izkliedējamā daudzuma palielināšanas vai samazināšanas ievade, nospiežot taustiņu (vienā vai abās pusēs)

(0% - 99%, rūpnīcas iestatījums 10%)

3. režīms

Vai pieejams **Limiter** ar stāvokļa sensoru (opcija)?

0 = **Limiter** bez stāvokļa sensora, nav Limiter Rūpnīcas iestatījums.

1 = **Limiter** ar stāvokļa sensoru, uzmontēts kreisajā pusē.

2 = **Limiter** ar stāvokļa sensoru, uzmontēts labajā pusē.

4. režīms

Daudzuma samazināšanas % ievade, lai izkliedētu pie lauka robežas

Pie robežas esošā dozācijas aizbīdņa padeves daudzuma samazināšana, lai izkliedētu pie lauka robežas un lauka robežas/grāvja.

(0% - 99%, rūpnīcas iestatījums 0%)

5. režīms

Maksimālā vēlamā uzdevumu skaita ievade

(1 - 99, rūpnīcas iestatījums 20)

6. režīms

Paredzamā, vidējā darba ātruma ievade

AMADOS⁺ nepieciešama ievadītā vērtība, lai aprēķinātu mēslojuma kalibrēšanas faktoru.

(0 km/h līdz 99 km/h, rūpnīcas iestatījums 12 km/h)

7. režīms

ievade nav nepieciešama

8. režīms

Teorētiskā ātruma ievade ātruma simulatoram

(0 km/h līdz 99,9 km/h, rūpnīcas iestatījums 0 km/h → braukšanas simulatora izslēgts)

9. režīms

Sērijveida saskarnes pārraides ātruma ievade

(57600 bodi / rūpnīcas iestatījums 19200 bodi)

5.4 Vērtības "impulsi uz 100 m" aprēķināšana



AMADOS⁺ nepieciešama kalibrēšanas vērtība "impulsi uz 100 m", lai aprēķinātu

- faktisko braukšanas ātrumu [km/h].
- apstrādāto platību.

Ja kalibrēšanas vērtība nav zināma, kalibrēšanas vērtība "Impulsi uz 100 m" jāaprēķina, veicot kalibrēšanas braucienu.

Kalibrēšanas vērtību "impulsi uz 100 m" iespējams manuāli ievadīt **AMADOS⁺**, ja kalibrēšanas vērtība ir precīzi zināma.



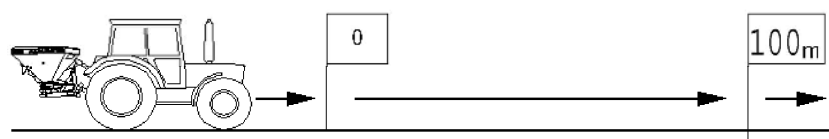
Aprēķiniet precīzu kalibrēšanas vērtību "impulsi uz 100 m" ar kalibrēšanas braucienu:

- pirms pirmās ekspluatācijas uzsākšanas.
- 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 ekspluatācija notiek ar ieslēgtu visu riteņu piedziņu, arī veicot kalibrēšanas vērtības aprēķinu, jāieslēdz visu riteņu piedziņa.

Vērtības "impulsi uz 100 m" aprēķināšana:

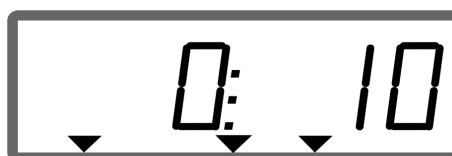
1. Nomēriet uz lauka precīzi 100 m posmu.
2. Atzīmējiet sākuma un gala punktu (3. zīm.).






3. zīm.

3. Vienlaikus nospiediet taustiņu  un .
4. Nobrauciet precīzi 100 m posmu un apturiet traktoru.







→ Kalibrēšanas brauciena laikā nespiediet taustiņu.



Kalibrēšanas laikā redzamais indikators

5. Pēc 100 m ar taustiņu  pārņemiet iegūto vērtību.
6. Ar taustiņu  apstipriniet.
7. atpakaļ uz darba izvēlni
 - o automātiski pēc 10 s
 - o ar taustiņu 





Vērtības "impulsi uz 100 m" ievadīšana:

1. Kad traktors apstāties, nospiediet .
2. Ar taustiņu  vai  ievadiet vērtību.
3. Ar taustiņu  pārņemiet.
4. Ar taustiņu  apstipriniet.
5. atpakaļ uz darba izvēlni
 - o automātiski pēc 10 s
 - o ar taustiņu 

5.5 Darba platuma ievadīšana




Darba platuma indikators

1. Nospiediet taustiņu .
- parādīs pašreizējo vērtību.
2. Ar taustiņu  vai  ievadiet vērtību.
3. Ar taustiņu  apstipriniet.





5.6 Izkliedējamā daudzuma ievade un uzdevuma izveidošana



- Izkliedējamais daudzums tiek ievadīts izvēlētajam uzdevumam.
- Izvēloties uzdevumu un ievadot izkliedējamo daudzumu vai nospiežot taustiņu , tiek uzsākts uzdevums.
- Izkliedēšanas laikā izvēlētajā uzdevumā tiek
 - o izkliedēts ievadītais daudzums.
 - o aprēķināta apstrādātās daļas/kopējā platība.



Izkliedēšanas daudzuma indikators

1. Nospiediet taustiņu , kad traktors apstāties.
→ Displejā parādās pēdējais apstrādātais darba uzdevums
2. Ar taustiņu  izvēlieties uzdevumu
3. Ar taustiņu , resp.,  ievadiet vēlamo izkliedēšanas daudzumu [kg/ha], piem., "350" izkliedēšanas daudzumam 350 kg/ha.



- Ja izkliedēšanas daudzums pārsniedz 1000 kg
- o darba displejā ceturtais cipars neparādās,
 - o daudzpunktes vieta parādās divpunkte.




4. Ar taustiņu  apstipriniet.

5.6.1 Uzdevuma datu rādījums

1. Nospiediet taustiņu  (iespējams, vairākkārtīgi).


→ Izvēlieties uzdevumu.

2. Nospiediet taustiņu .

→ Uzdevumam tiek norādīta apstrādātā platība hektāros.



Platības rādījums

3. Nospiediet taustiņu  vēl vienu reizi.

→ Uzdevumam tiek norādīts izkliedētais mēslojuma daudzums kg.



Daudzuma rādījums ar norādi kg

4. Nospiediet taustiņu  (2 reizes).





→ Atpakaļ uz uzdevumu (atpakaļ uz darba displeju).



Nospiežot taustiņu kombināciju  un , iespējams redzēt visu uzdevumu kopējo platību hektāros!

5.6.2 Darba uzdevuma datu dzēšana

Tālāk aprakstīts uzdevumam saglabāto datu dzēšanas process.

1. Nospiediet taustiņu  (iespējams, vairākkārtīgi).
→ Izvēlieties izdzēšamo uzdevumu.
2. Vienlaikus nospiediet taustiņu  un .
→ Uzdevuma dati tiek dzēsti.
3. Nospiediet taustiņu  (2 reizes apstipriniet!).
→ Atpakaļ uz uzdevumu (atpakaļ uz darba displeju).

5.6.3 Ārējais uzdevums (ASD)

Izmantojot personālo ciparasistentu, uz ierīci **AMADOS⁺** var pārsūtīt ārēju darba uzdevumu.

Šādam darba uzdevumam vienmēr tiek piešķirts darba numurs AE (4. zīm.).



4. zīm.

Datu pārsūtīšanai izmanto seriālo pieslēgvietu.



- Šim nolūkam iestatiet sērijveida saskarnes pārraides ātrumu uz 19200 vai 57600 baudiem (9. režīms).
- Šim nolūkam nepieciešams Y kabelis.

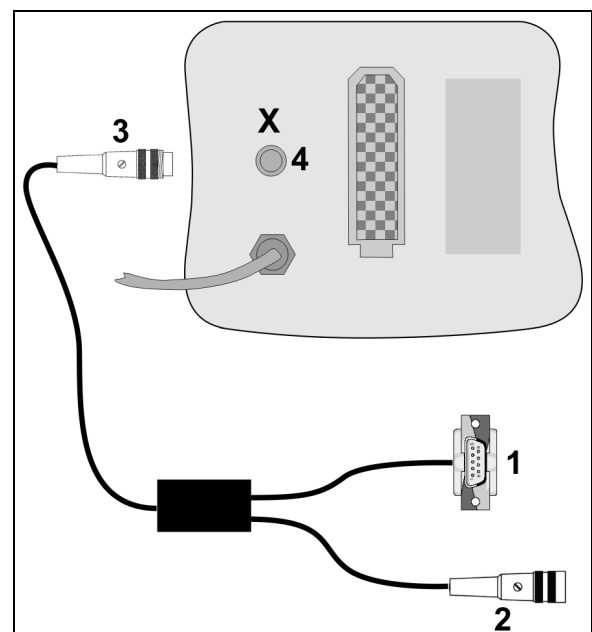
5. zīm./...

- (1) Personālā ciparasidenta pieslēgums
- (2) Signāla kontaktligzdas vai impulsi minūtē sensora pieslēgums.
- (3) Pieslēgums pie **AMADOS⁺** (4).

Ārējā darba uzdevuma sākšana un beigšana notiek ar pieslēgto datoru.

Ārējā uzdevuma ārkārtas pārtraukšana ar **AMADOS⁺**:

1. vienlaikus nospiediet taustiņu  un .



5. zīm.

5.7 Izkliešanas daudzuma kontrole



- Izkliešanas daudzuma kontroles laikā tiek noteikts mēslējuma kalibrēšanas faktors
 - traktoram pievienotajai mašīnai,
 - piedzenamajai kardānvārpstai,
 - stāvošajam traktoram.
- Mēslējuma kalibrēšanas faktoru iespējams ievadīt arī tieši, ja tas zināms.

Mēslējuma kalibrēšanas faktora noskaidrošana

Mēslējuma kalibrēšanas faktors nosaka **AMADOS⁺** regulēšanas darbības un ir atkarīgs no

- izkaisāmā mēslējuma plūstamības,
- ievadītā izkaisāmā daudzuma,
- ievadītā darba platuma.



- Mēslējuma plūstamība var mainīties jau pēc neilgas uzglabāšanas.
- Tādēļ pirms katras izmantošanas izkaisāmā mēslējuma kalibrēšanas faktors jāaprēķina no jauna.
- Vienmēr no jauna noskaidrojiet mēslējuma kalibrēšanas vērtību, ja
 - tiek mainīts izkliejamais daudzums,
 - parādās starpība starp teorētisko un faktisko izkliešanas daudzumu.




Ievērojiet Tabula 1 norādīto maksimālos ievadāmos izkliešanas daudzumus atkarībā no darba platuma un darba ātruma.

Darba platums [m]	maks. ievadāmais izkliejamais daudzums [kg/ha].		
	8 km/h	10 km/h	12 km/h
10	2400	1800	1500
12	2000	1500	1250
15	1600	1200	1000
16	1520	1140	950
18	1350	1013	844
20	1220	915	763
21	1160	870	725
24	1010	758	632
27	900	675	563
28	870	653	544
30	810	608	507
32	760	570	475
36	680	510	425

Tabula 1

Mēslojuma kalibrēšanas faktora aprēķins stāvot:

1. Pārbaudiet un vajadzības gadījumā koriģējiet vēlāmā izkliedējamā daudzuma un darba platuma ievadītas vērtības.
2. Iepildiet materiāla tvertnē pietiekamu daudzumu mēslojuma.
3. Noņemiet **kreisās** puses izkliedētāja disku un atkal ieskrūvējiet spārnuzgriezni pārvadmehānisma vārpstā.
4. Nostipriniet savākšanas tvertni zem izplūdes atveres, skatīt **ZA-M** lietošanas instrukciju.

5. Nospiediet .
6. Ar taustiņiem , resp.,  ievadiet kalibrēšanas vērtību uz displeja, piem., 1.00.

Lai ievadītu kalibrēšanas faktoru

- to (daudzuma faktoru) var noskaidrot izkliedēšanas tabulā.
- var izmantot praksē iegūtas vērtības.



Reālie kalibrēšanas faktori (0.7-1.4):

- apm. 0.7 urīnvielai
- apm. 1.0 kaļķa amonija salpetrim (KAS)
- apm. 1.4 smalkiem, smagiem PK minerālmēsliem



Rādījums pēc kalibrēšanas faktora ievades

7. Nospiediet  un apstipriniet.

8. Nospiediet , turiet un vienlaicīgi nospiediet  → Sākas kalibrēšanas process.



Mēslojuma kalibrēšanas sākšanas rādījums

9. Darbiniet kardānvārpstu ar apgriezienu skaitu, kas norādīts izkliešanas tabulā.
10. Atveriet kreisās puses noslēdzamo aizbīdni.
 - Displejā parādās aizbīdņa atveres laiks.
11. Aizveriet kreisās puses noslēdzamo aizbīdni,
 - kad spainis pilns.

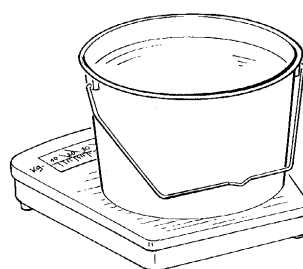


Indikators pēc aizbīdņa aizvēršanas

12. Nosveriet savāktu mēslījuma daudzumu.



- Izmantotajiem svariem jābūt precīziem. Lielas neprecizitātes var radīt atšķirības no faktiski izkaisītā materiāla daudzuma.
- Nemiet vērā spaiņa svaru.



13. Ievadiet mēslījuma daudzuma svaru displejā ar taustiņiem



, resp.,




, piem., "12.50" - 12,5 kg.

14. Nospiediet  un apstipriniet.


→ **AMADOS⁺** aprēķina mēslījuma kalibrēšanas faktoru.



15. Nospiediet , un tiks parādīts mēslījuma kalibrēšanas faktors.

16. Pēc kalibrēšanas beigām atkal uzmontējiet izkliešanas disku.



Nospiežot taustiņu , jebkurā laikā var tikt parādīts mēslījuma kalibrēšanas faktors.

6 Mašīnas lietošana



APDRAUDĒJUMS

- Izmantojot mašīnu, ņemiet vērā mēslojuma izkliedētāja lietošanas instrukciju.
- Izmantojot mašīnu, ņemiet vērā nodaļu "Drošības norādījumi lietotājam", lappusē Nr. 8.






Pirms ekspluatācijas jums

- vēlamojam uzdevumam jāievada izkliedēšanas daudzums,
- jānosaka izkliedējamā mēslojuma kalibrēšanas faktors ar izkliedēšanas daudzuma kontroles palīdzību.



Ekspluatācijas laikā var aplūkot pašreizējā uzdevuma iegūtos datus.

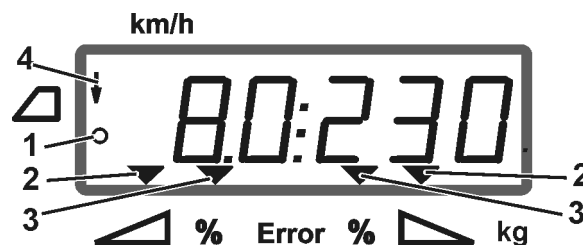
Ierīces lietošana mašīnas izmantošanas laikā

1.  Ieslēdziet **AMADOS⁺**.
2.  Izvēlieties uzdevumu
 - Pārbaudiet vēlamo daudzumu vai
 - ievadiet vēlamo daudzumu un apstipriniet.
3.  , lai nokļūtu atpakaļ darba izvēlnē.



Mēslojuma izkliedēšanas laikā darba displejā rāda, ka

- **AMADOS⁺** saņem signālus nobrauktā ceļa aprēķināšanai (6. zīm./1),
- noslēdzamie aizbīdņi ir atvērti (6. zīm./2).





- Izkliešanas pie lauka robežas displejā tiek attēlota ar bultiņu (6. zīm./4).
- Izkliešot pie lauka robežas ar ierīci izkliešanai pie lauka robežas **Limitier**, robežas pusē izkliešamais daudzums tiek automātiski samazināts (atkarībā no 4. režīma iestatījuma).

Izkliešamā daudzuma izmaiņas izkliešanas laikā

Izkliešanas laikā iespējams mainīt iepriekš izvēlēto izkliešanas daudzuma vēlamu vērtību abiem aizbīdņiem **kopā** vai katram aizbīdņim **atsevišķi**.



- Katru reizi nospiežot taustiņu, izkliešanas daudzums palielinās vai samazinās par 2. režīmā ievadītā soļa daudzumu procentos.
- Nospiežot taustiņu vairākas reizes, izkliešamais daudzums mainās vairākkārtīgi.

- Nospiediet taustiņu  vai .

→ Kopēja izkliešamā daudzuma maiņa abiem aizbīdņiem.

Nospiežot taustiņu, iestatītais izkliešanas daudzums abiem aizbīdņiem mainās par ievadīto daudzuma soli.



Izkliešanas daudzuma indikators labajā un kreisajā pusē +10 %

- Nospiediet taustiņu  .

→ Atsevišķa, neatkarīga izkliešamā daudzuma maiņa labās puses aizbīdņim.

- Nospiediet taustiņu  .

→ Atsevišķa, neatkarīga izkliešamā daudzuma maiņa kreisās puses aizbīdņim.

Nospiežot taustiņu, iestatītais izkliešanas daudzums konkrētajam aizbīdņim mainās par ievadīto daudzuma soli.



Izkliešanas daudzuma indikators labajā pusē -10 %, kreisajā 100 %

- **Nospiediet taustiņu** .

→ Vēlamais daudzums atkal uz 100%, parādās darba displejs.



- Izklidējamā daudzuma maiņa procentos tiek rādīt piecas sekundes, pēc tam atkal parādās darba displejs.
- Darba displejā trijstūra simboli (6. zīm./3) norāda izklidējamā daudzuma maiņu.

6.1 Nobrauktā ceļa skaitītājs


Nobrauktā ceļa skaitītājs galvenokārt paredzēts, lai noskaidrotu savienojosu braucienu attālumu uz lauka, izņemot kustības joslās (piem., pļavās).

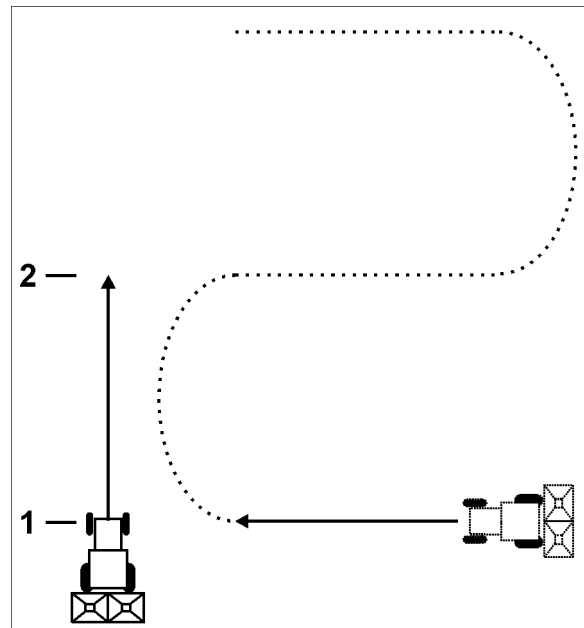
1. Lauka galā brauciet šķērsām attiecībā pret darba virzienu un, sasniedzot traktora sliežu augstumu (7. zīm./1), nospiediet taustiņu



→ Displejā parādās ceļa garums.

2. Ja displejā kā ceļa garums parādās darba platuma vērtība (7. zīm./2), sāciet savienojoso braucienu.
3. Nobrauktā ceļa skaitītājs izslēdzas

- nospiežot taustiņu ,
- automātiski piecas sekundes pēc izklidēšanas atsākšanas.



7. zīm.



Nobrauktā ceļa skaitītāju iespējams atiestatīt atkal uz 0, nospiežot

taustiņu



7 Tīrīšana, apkope un tehniskā uzturēšana

7.1 Tīrīšana



Mazgājot izkļiedētāju ar augstspiediena sūkni, nevērsiet strūklu tieši uz kabeļu ieejām, sensoriem un kontaktligzdām.

Veicot traktora vai izkļiedētāja metināšanas darbus, pārtrauciet strāvas padevi **AMADOS⁺**!

Pēc tīrīšanas ieeļļojiet kustīgās vietas pie dozācijas svirām.


AMADOS⁺ nav nepieciešama apkope. Ziemas laikā uzglabājiet **AMADOS⁺** telpā ar nemainīgu temperatūru. Kontaktligzdām, kas nav aizņemtas, uzlieciet aizsargvāciņus, lai tās pasargātu no putekļiem un mitruma.

Aizbīdņu atvēršana, lai tīrītu


Lai tīrītu mēslojuma tvertni, atveriet dozācijas un noslēdzamos aizbīdņus!

1. Atveriet hidrauliski noslēdzamo aizbīdni.

2. Nospiediet taustiņu  kad mašīna stāv.

3. Nospiediet taustiņu .

→ Kreisās puses dozācijas aizbīdnis atveras pilnīgi.

4. Nospiediet taustiņu .

→ Labās puses dozācijas aizbīdnis atverās pilnīgi.






Lai aizvērtu dozācijas aizbīdņus:

Izslēdziet un atkal ieslēdziet **AMADOS⁺**.

7.2 **AMADOS⁺** atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem (Reset)

Pēc Reset visi iestatījumi ir atiestatīti uz standarta vērtībām, kas ievadītas rūpnīcā.

Lai veiktu Reset,

turiet nospiektus taustiņus  un  un tad nospiediet .

Rūpnīcas iestatījumi:

Darba platums:	20
Imp./ 100 m:	1800
Izkļiedējama daudzums:	200
Mēslojuma kalibrēšanas faktors:	1,0
Režīms:	Skat. lpp. 16

7.3 Dozācijas aizbīdņu pamatiestatījumu pārbaude

Dozācijas aizbīdņu pamatiestatījumi rūpnīcā veikti tā, lai dozācijas aizbīdņi, kad hidrauliskie aizbīdņi aizvērti, pēc **AMADOS⁺** ieslēgšanas aizvirzītos līdz aptuveni 0 pozīcijai uz skalas.

Dozācijas aizbīdņu pamatiestatījumu izmaiņas nepieciešamas tikai tad, ja



- tiek konstatēta nevienmērīga abu piltuvveida uzgaļu iztukšošanās,
- veikta servomotora nomaiņa,
- vēlamais un faktiskais izkliešanas daudzums būtiski atšķiras viens no otra un ir izslēgtas kalibrēšanas kļūdas, kā arī citi kļūdu iemesli.

1. Pievienojiet kabelus un caurules


- o Pieslēdziet traktora strāvas padevi pie **AMADOS⁺**,
- o iespraudiet mašīnas kontaktdakšu **AMADOS⁺**,
- o pievienojiet hidraulikas sistēmas cauruļvadus.

2. **Nepiepildiet** tvertni ar mēslojumu.

3. Ieslēdziet **AMADOS⁺**.

4. Vienlaikus nospiediet taustiņu  un .

→ Parādās kreisās puses servomotora impulsu skaits **0 +/- 5**, kad dozācijas aizbīdņi noslēgti.

5. Nospiediet taustiņu .

→ Dozācijas aizbīdņi kreisajā pusē atveras.



- Displejā jāparādās impulsu skaitam **1500 +/- 5**.
- Kreisās puses dozācijas aizbīdņa rādītāja nolasīšanas malai jābūt aizbīdņa stāvoklis **41±1**.

6. Nospiediet taustiņu .

→ Parādās labās puses servomotora impulsu skaits **0 +/- 5**, kad dozācijas aizbīdņi noslēgti.

7. Nospiediet taustiņu .

→ Dozācijas aizbīdņi labajā pusē atveras.



- Displejā jāparādās impulsu skaitam **1500 +/- 5**.
- Labās puses dozācijas aizbīdņa rādītāja nolasīšanas malai jābūt aizbīdņa stāvoklis **41±1**.



Ja norādītais impulsu skaits atrodas pieļaujamās tolerances ietvaros, pārbaudiet abu dozācijas aizbīdņu caurplūdes atveri ar regulēšanas šablona palīdzību.



Aizbīdņa stāvoklis 41 ± 1 ir tikai orientējoša vērtība, izšķirīgs ir izplūdes atveres caurplūdes atveres diametrs. Dozācijas aizbīdnim pakārtotās caurplūdes atverei jābūt 62 mm lielai.



Ja norādītais impulsu skaits pārsniedz pieļaujamās tolerances ietvarus, lūdzu, konsultējieties ar savu tehnisko dienestu.

Ja impulsu skaits netiek rādīts, iespējams, radušies bojājumi servomotora signāla uztvērējā.

7.3.1 Caurplūdes atveres kontrole



UZMANĪBU

- Mēslojuma izkļaidētājs jānovieto uz līdzenas vietas.
- Transportēšanas vienības bloķēšanas ierīcēm (ja uzstādītas) jābūt iedarbinātām.



- Caurplūdes atvere
 - o pārbaudiet specializētā darbnīcā vai
 - o izmantojiet regulēšanas šablonu (pasūtījuma nr. 915018).
- Pārbaudiet caurplūdes atveri abās pusēs.



UZMANĪBU

Aizbīdņu atvēršanas/aizvēršanas laikā nelieciet rokas caurplūdes atverē! Saspiešanas risks!

Regulēšanas šablona jābūt viegli izbīdāmam cauri atvērtajai caurplūdes atverei.

1. Atveriet noslēdzamos aizbīdņus.
2. Ievietojiet regulēšanas šablona (8. zīm./1) galu caurplūdes aizbīdņa galā.
3. Grieziat regulēšanas šablonu ap tā asi.

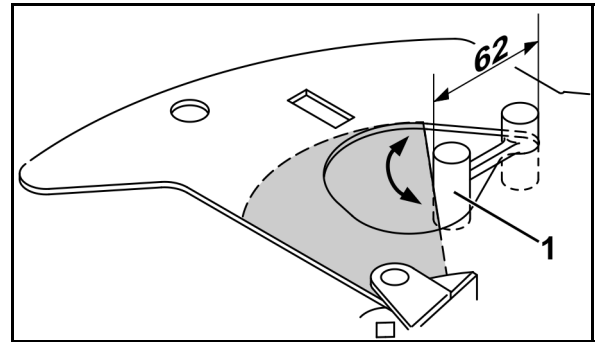
Regulēšanas šablona

- o jābūt izbīdāmam caur caurplūdes atveri,
- o tomēr līdz aizbīdnim nedrīkst būt atstarpe.

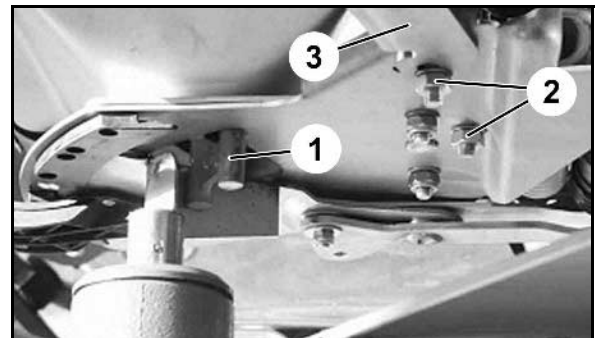
Ja tas tā nav (atvērtā caurplūdes aizbīdņa diametrs parāk mazs vai liels), regulējiet servomotora konsoles stiprinājumu ar dozācijas aizbīdņa pievadu šādi:

1. Atskrūvējiet servomotora konsoles (9. zīm./3) stiprinājuma skrūves (9. zīm./2).
2. Ievietojiet regulēšanas šablonu (9. zīm./1) caurplūdes atverē.
3. Virziet servomotora konsoli (9. zīm./3) pret regulēšanas šablonu un atkal pievelciet stiprinājuma skrūves (9. zīm./2).
4. Vēlreiz pārbaudiet caurplūdes diametru ar regulēšanas šablonu.

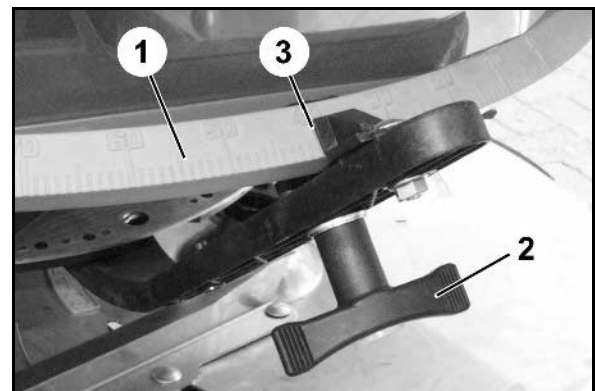
Pārbaudiet, vai izkļiedēšanas daudzuma iestatīšanas skalā (10. zīm./1) tiek rādīts dozācijas aizbīdņu stāvoklis 41. Vajadzības gadījumā atskrūvējiet rādītāja (10. zīm./2) stiprinājumu un novietojiet rādītāja malu (10. zīm./3) uz skalas vērtības 41.



8. zīm.



9. zīm.



10. zīm.

8 Darbības traucējumi

8.1 Trauksmes paziņojumi

Trauksmes paziņojums	Cēlonis	Novēršana
A 10	Izvades daudzumu nevar ievērot.	Samaziniet braukšanas ātrumu.
A13	Kreisās puses servomotors nereaģē.	Pārbaudiet mašīnas kontaktdakšu.
A14	Labās puses servomotors nereaģē.	Pārbaudiet mašīnas kontaktdakšu.
A15	Nav veikta kalibrēšanas faktora ievade/aprēķināšana.	Ievadiet/aprēķiniet kalibrēšanas faktoru.



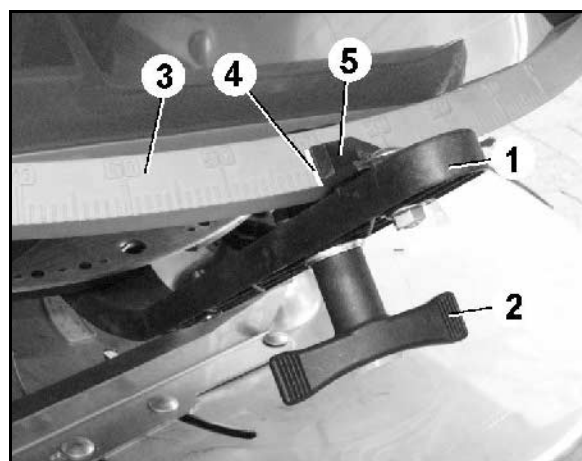
Trauksmes paziņojuma indikators

8.2 Servomotoru atteice

Ja **AMADOS⁺** vai elektriskajiem servomotoriem rodas traucējumi, kurus uzreiz nevar novērst, darbu tomēr var turpināt **pēc servomotoru izkabināšanas**.

Daudzuma regulēšana tad notiek atbilstoši izkliedes tabulai ar regulēšanas svirām (11. zīm./1).

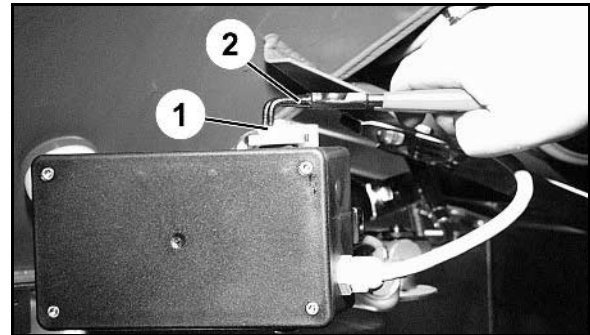
1. Aizveriet noslēdzamos aizbīdņus.
2. Atskrūvējiet spārnuzgriezni (11. zīm./2).
3. Atrodiet skalā nepieciešamo aizbīdņa pozīciju (11. zīm./3).
4. Noregulējiet uzstādīšanas sviras rādītāju (11. zīm./5) ar nolasīšanas malu (11. zīm./4) pret šo skalas vērtību.
5. Pieskrūvējiet spārnuzgriezni (11. zīm./2).



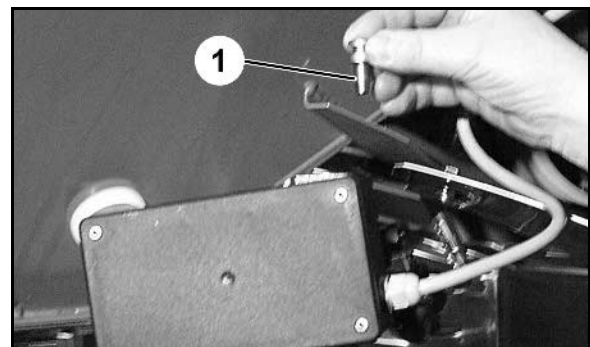
11. zīm.

Servomotoru izkabināšana:

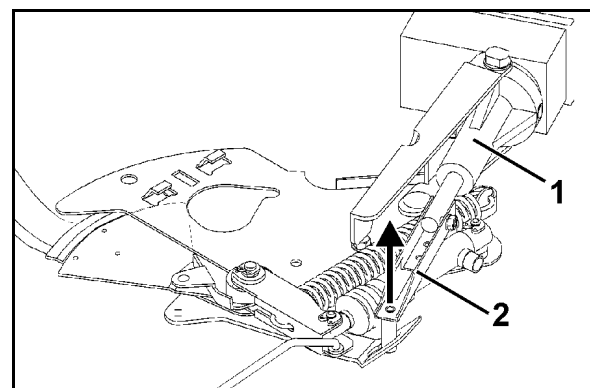
1. Izņemiet abas stiprinājuma skavas (12. zīm./1) ar stiprinājuma knaiblēm (12. zīm./2).


12. zīm.

2. Izvelciet abas šarnīrtapas (18. zīm./1).
3. Izņemiet servomotoru no motora kronšteina.

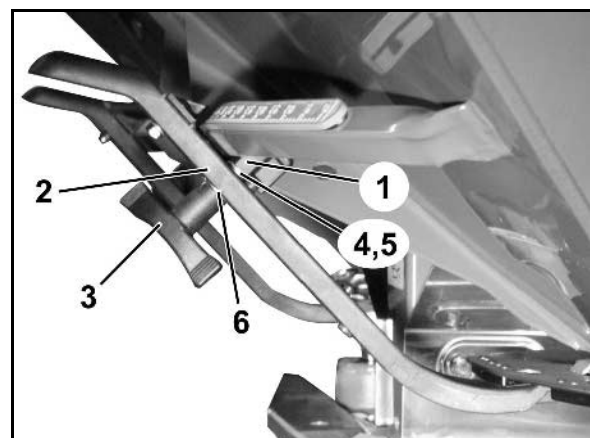

13. zīm.

4. Paceliet servomotoru (14. zīm./1) un izkabiniet bīdstieni (14. zīm./2) no dozēšanas aizbīdņa spraudsavienojuma.
5. Pēc tam nostipriniet servomotoru ar izkabināto bīdstieni atbilstoši noteikumiem atpakaļ motora kronšteinā.


14. zīm.


Izkabināto bīdstieni ar palīginstrumentiem nodrošiniet pret iekļūšanu hidrauliskā cilindra darbības zonā.






6. Regulēšanas sviras (15. zīm./2) fiksatoru (15. zīm./1) uzstādi šādi:
7. Atskrūvējiet spārnuzgriezni (15. zīm./3).
8. Izņemiet skrūvi un samainiet abu paplākšņu (15. zīm./4) pozīciju no aizmugures (15. zīm./5) uz priekšu (15. zīm./6).


15. zīm.

9 Ieejas AMADOS+









Pa ieejām E1 līdz E8 **AMADOS+** saņem datus, kas nepieciešami noteikumiem atbilstoši darbībai.

Lai ierobežotu iespējamus traucējumus, ieejas tiek parādītas uz displeja.

1. Vienlaikus nospiediet taustiņu  un  .
→ Rāda ieeju E1.
2. Nospiediet taustiņu , resp.,  .
→ Lai redzētu ieejas no E1 līdz E8
3. Nospiediet taustiņu  .
→ Atpakaļ uz darba displeju



Ieejas 1 indikators

E1	Impulsi no riteņa	Skaita traktora ceļa sensora vai signāla kontaktligzdas nosūtītos impulsus.
E2	Kreisās puses dozācijas impulss	Nospiediet taustiņu  vai  → Impulsi tiek skaitīti, servomotors pavirzās.
E3	Labās puses dozatora impulsi	Nospiediet taustiņu  vai  → Impulsi tiek skaitīti, servomotors pavirzās.
E4	Kreisās puses motora virziens	Nospiediet taustiņu  → 0, dozācijas aizbīdnis atveras Nospiediet taustiņu  → 1, dozācijas aizbīdnis aizveras
E5	Labās puses motora virziens	Nospiediet taustiņu  → 0, dozācijas aizbīdnis atveras Nospiediet taustiņu  → 1, dozācijas aizbīdnis aizveras
E6	Kreisās puses noslēdzamais aizbīdnis	Atvērts → 1, gaismas diode pie sensora deg. Aizvērts → 0, gaismas diode pie sensora nedeg.
E7	Labās puses noslēdzamais aizbīdnis	Atvērts → 1, gaismas diode pie sensora deg. Aizvērts → 0, gaismas diode pie sensora nedeg.
E8	Limiter	pacelts → 1, gaismas diode pie sensora deg. nolaists → 0, gaismas diode pie sensora nedeg.

10 Montāžas instrukcija

10.1 Pults un dators

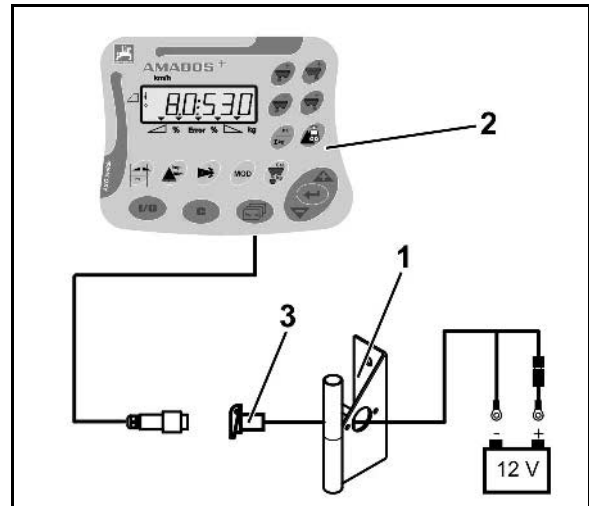


Pultij (16. zīm./1) jābūt stabili uzmontētai un pieslēgtai pie strāvas kabīnē pa labi no vadītāja labi redzamā un aizsniedzamā vietā. Attālums starp raidītāju un antenu nedrīkst būt mazāks par 1 m.

- 1 Turētāju ar datoru (16. zīm./2) uzsprauž uz vadības pults kāta.
- 2 Akumulatora pieslēguma kabeļa ligzdu (16. zīm./3) nostipriniet pie pults.
- 3 Displeja optimālo skatu leņķi var noregulēt, grozot datoru.



Noteikti sekojiet tam, lai datora korpusam būtu elektriskais savienojums ar traktora šasiju. Lai novērstu elektrostātisko uzlādi, veicot montāžu, uzstādīšanas vietā jānotīra krāsa.

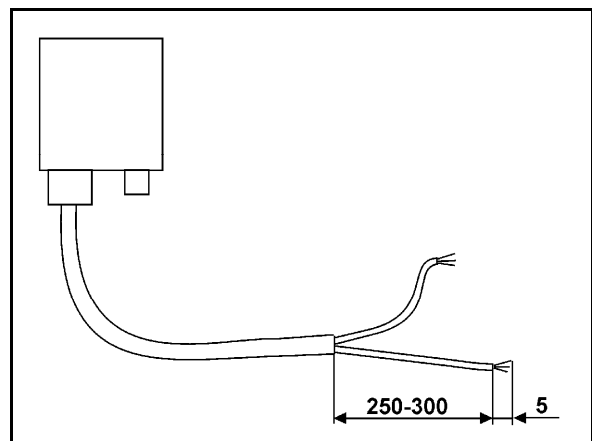


16. zīm.

10.2 Akumulatora savienojuma kabelis

Nepieciešamais akumulatora spriegums ir **12 V**, un tam jānāk tieši no akumulatora vai no 12 V startera.

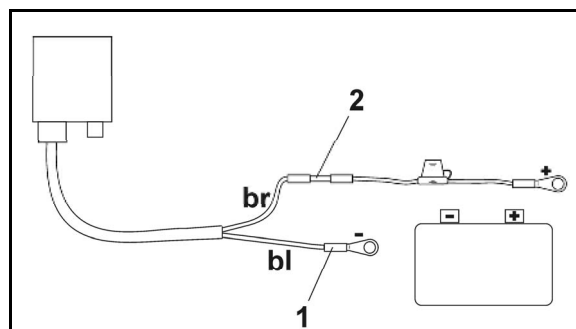
1. Akumulatora savienojuma kabelis jāizvelk no traktora kabīnes līdz traktora akumulatoram un jānofiksē. Izvietojot akumulatora pieslēguma kabeli, nelieciet to pāri asām malām.
2. Saīsiniet akumulatora savienojuma kabeli līdz atbilstošajam garumam.
3. Notīriet kabeļa izolāciju kabeļa galā aptuveni 250 - 300 mm garumā.
4. Katru kabeļa galu izolējiet 5 mm garumā.



17. zīm.

Montāžas instrukcija

5. Ievadiet zilo kabeļa vadu (masas vadu) kabeļa cilpā (18. zīm./1).
6. Saspiediet, izmantojot knaibles.
7. Brūno kabeļa vadu (+ 12 V) iebīdīdīet aizspiežamā savienotāja (18. zīm./2) brīvajā galā.
8. Saspiediet, izmantojot knaibles.
9. Apstrādājiet aizspiežamo savienotāju (18. zīm./2), izmantojot siltuma avotu (šķītavas vai karstā gaisa fēnu), līdz tas saraujas un izplūst līme.
10. Pieslēdziet akumulatora savienojuma kabeli traktora akumulatoram:
 - o brūno vadu akumulatora **+** - polam;
 - o zilo vadu akumulatora **-** polam.



18. zīm.



Pirms **AMADOS⁺ pieslēgšanas traktoram ar vairākiem akumulatoriem, izlasot traktora ekspluatācijas instrukciju vai jautājot traktora ražotājam, jānoskaidro, kuram akumulatoram dators jāpieslēdz!**





AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

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