

# Uputstvo za upotrebu

## AMAZONE

### AMADOS E+S

#### Komandni računar



MG6392  
BAG0083.2 11.17  
Printed in Germany

Pažljivo pročitati uputstvo pre  
prvog korišćenja!  
Sačuvati ga radi upotrebe u  
budućnosti!

**sr**



# Ne sme

*biti na odmet da pročitate uputstvo za korišćenje i da se upravljate po njemu; jer nije dovoljno da od drugih čujete ili da vidite da je mašina dobra, da je potom kupite i verovati da će sada sve samo od sebe raditi. Ta osoba pri tome ne samo da sebi nanosi štetu, već će počiniti i grešku da eventualni neuspeh prepíše mašini a ne sebi. Da biste bili sigurni u dobar uspeh, potrebno je da shvatite suštinu stvari, odnosno da se upoznate sa svrhom korišćenja svakog dela opreme na mašini i da vežbom savladate rukovanje. Tek onda možete biti zadovoljni kako mašinom tako i samim sobom. Upravo je to svrha ovog uputstva za korišćenje.*

---

*Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sark.*

<b>1</b>	<b>Kako koristiti uputstvo .....</b>	<b>4</b>
1.1	Svrha dokumenta .....	4
1.2	Podaci o mestu u uputstvu za korišćenje .....	4
1.3	Korišćene ilustracije .....	4
<b>2</b>	<b>Opšta sigurnosna uputstva .....</b>	<b>5</b>
2.1	Obaveze i garancije .....	5
2.2	Prikaz sigurnosnih simbola .....	5
<b>3</b>	<b>Opis proizvoda .....</b>	<b>6</b>
3.1	Namensko korišćenje mašine .....	6
3.2	Tehnički podaci .....	6
<b>4</b>	<b>Konstrukcija i funkcija .....</b>	<b>7</b>
4.1	Funkcija .....	7
4.2	Displej .....	7
4.3	Tasteri .....	8
<b>5</b>	<b>Puštanje u rad .....</b>	<b>10</b>
5.1	Priključivanje <b>AMADOS E+S</b> .....	10
5.2	Izvršiti osnovna podešavanja (režim 1 do režim 9) .....	11
5.3	Odrediti impulse na 100 m .....	13
5.4	Unos radnog zahvata .....	15
5.5	Unos količine rasipanja i kreiranje naloga .....	16
5.5.1	Prikaz podataka naloga .....	18
5.5.2	Brisanje podataka naloga .....	19
5.5.3	Eksterni nalog (ASD) .....	19
5.6	Kontrola količine izbacivanja .....	20
<b>6</b>	<b>Upotreba .....</b>	<b>23</b>
6.1	Predoziranje .....	24
6.2	Podešavanje radnog zahvata za difuzor .....	25
6.3	Začepljenje .....	25
6.4	Promena količine rasipanja tokom rasipanja .....	26
6.5	Prikaz klizača podne grupe .....	26
6.6	Pražnjenje preostale količine / čišćenje .....	27
<b>7</b>	<b>Smetnje .....</b>	<b>28</b>
7.1.1	Poruke o alarmu .....	28
7.1.2	Realni radni zahvat i podešena širina rasipanja nisu isti .....	29
<b>8</b>	<b>Čišćenje, održavanje i remont .....</b>	<b>30</b>
8.1	Čišćenje .....	30
8.2	Čuvanje .....	30
8.3	Servisni meni .....	30

## 1 Kako koristiti uputstvo

---

Odeljak Kako koristiti uputstvo pruža informacije o korišćenju ovog uputstva.

### 1.1 Svrha dokumenta

---

Ovo uputstvo

- opisuje korišćenje i održavanje mašine.
- pruža važne savete za sigurno i efikasno rukovanje mašinom.
- je sastavni deo mašine i uvek treba da se nalazi uz nju.
- sačuvati radi upotrebe u budućnosti.

### 1.2 Podaci o mestu u uputstvu za korišćenje

---

Svi podaci o pravcu kretanja navedeni u ovom uputstvu odnose se uvek na pravac vožnje.

### 1.3 Korišćene ilustracije

---

#### Operativna uputstva i reakcije

---

Koraci koje rukovalac mašinom treba da izvede su numerisani. Pridržavajte se redosleda utvrđenih operativnih uputstava. Reakcija na dotični korak obeležava se strelicom.

Primer:

1. Operativni korak 1  
→ Reakcija mašine na operativni korak 1
2. Operativni korak 2

#### Nabrajanja

---

Nabrajanja koja ne podrazumevaju pridržavanje reda prikazana su kao lista nabrojanih tačaka.

Primer:

- Tačka 1
- Tačka 2

#### Pozicioni brojevi na slikama

---

Cifre u zagradi ukazuju na broj pozicije na slikama. Prva cifra se odnosi na sliku, a druga na broj pozicije na slici.

Primer (Sl. 3/6)

- Slika 3
- Pozicija 6

## 2 Opšta sigurnosna uputstva

Ovaj odeljak sadrži važne savete o sigurnom korišćenju mašine.

### 2.1 Obaveze i garancije

#### Držati se uputstva za korišćenje

Poznavanje osnovnih sigurnosnih propisa i saveta je glavni preduslov za sigurno i nesmetano rukovanje mašinom.

### 2.2 Prikaz sigurnosnih simbola

Opres se označava trouglastim sigurnosnim simbolom i upozorenjem. Upozorenje (OPASNOST, UPOZORENJE, OPREZ) opisuje težinu preteće opasnosti i znači sledeće:



#### **OPASNOST**

označava neposrednu opasnost visokog rizika, koja, ukoliko se ne izbegne za posledicu može imati smrt ili teške telesne povrede (gubitak delova tela ili trajni invaliditet).

Pri nepridržavanju ovih znakova preti neposredna posledica – smrt ili najteže telesne povrede.



#### **UPOZORENJE**

označava moguću opasnost srednjeg rizika, koja, ukoliko se ne izbegne za posledicu može imati smrt ili teške telesne povrede.

Pri nepoštovanju ovih znakova preti moguća posledica – smrt ili najteže telesne povrede.



#### **OPREZ**

označava opasnost nižeg rizika, koja, ukoliko se ne izbegne, za posledicu može imati lakše ili srednje telesne povrede ili materijalne štete.



#### **VAŽNO**

označava obavezno određeno držanje ili rukovanje mašinom.

Nepridržavanje ovog uputstva dovodi do kvarova na mašini ili u njenom okruženju.



#### **SAVET**

označava naročito korisne informacije i savete.

Ovi saveti Vam mogu pomoći da maksimalno iskoristite sve funkcije Vaše mašine.

### 3 Opis proizvoda

---

#### 3.1 Namensko korišćenje mašine

---

**AMADOS E+S**

- predviđen je kao uređaj za prikazivanje, praćenje i upravljanje za **AMAZONE – višenamenske rasipače đubriva E+S**.

U namensko korišćenje spada i:

- pridržavanje svih uputstava.
- obavljanje redovnih servisa.
- isključiva upotreba originalnih - **AMAZONE** rezervnih delova.

Drugačije upotrebe od gore navedenih su zabranjena i spadaju u nenamenske.

Za štetu nastalu nenamenskim korišćenjem

- rukovalac sam preuzima odgovornost,
- firma AMAZONEN-WERKE ne preuzima zakonsku odgovornost.

#### 3.2 Tehnički podaci

---

Napajanje	12 V 3-polni
-----------	-----------------

## 4 Konstrukcija i funkcija

Sledeći odeljak Vam pruža informacije o sastavu mašine i funkcionisanju pojedinih delova.

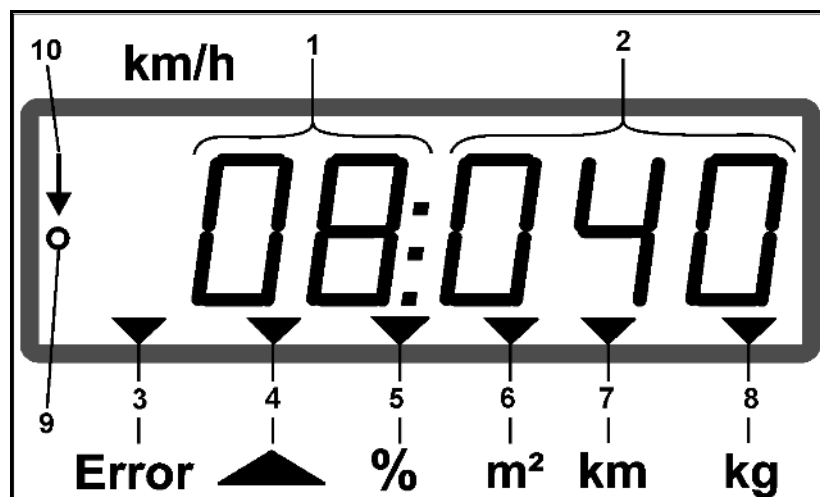
### 4.1 Funkcija

**AMADOS E+S** može da se koristi na rasipaču **E+S** kao automatski upravljački uređaj.

Funkcije:

- Regulacija količine rasipanja u zavisnosti od brzine.
- Daljinsko upravljanje širine rasipanja uz poštovanje količine rasipanja specifične za površinu (usklađivanje površine).
- Upravljanje nalogima.

### 4.2 Displej
















Prikaz na displeju:


- (1) Trenutna brzina vožnje u [km/h] (u upotrebi)
- (2) Trenutna količina rasipanja u [g/m²] (u upotrebi)
- (3) Prikaz na displeju: obaveštenje o grešci
- (4) Otvoren klizač
- (5) Prikaz na displeju: procentualno odstupanje od zadate vrednosti količine rasipanja
- (6) Prikaz na displeju:
  - o Neprekidno svetlo: površina na kojoj je obavljeno rasipanje [m²]
  - o Trepćuće: ukupna površina na kojoj je obavljeno rasipanje [ha]
- (7) Prikaz na displeju: površina na kojoj je obavljeno rasipanje [km]
- (8) Prikaz na displeju: rasipana količina u okviru naloga [kg]
- (9) Prijem impulsa za određivanje dužine putanje
- (10) Uključena automatska regulacija količina

## 4.3 Tasteri

### Narandžasti tasteri za rad:

- Uključivanje i isključivanje 
- Potvrditi 
- Podesiti 100 % količinu rasipanja 
- Povećati količinu rasipanja 
- Smanjiti količinu rasipanja 
- Nazad na prikaz nalog 
- Nazad na radni prikaz 
- Izabrati nalog 
- Pokretanje / prekid automatske regulacije količine (otvoriti / zatvoriti klizač) 
- Povećati radni zahvat 
- Smanjiti radni zahvat 
- Pokrenuti preddoziranje 
- Uklonite začepljenje usled kompletnog otvaranja klizača 

### Plavi tasteri radni podaci:

- Prikaz obrađene površine [ $m^2$ ] za aktuelni nalog. 
- Drugi pritisak na taster: prikaz putanje na kojoj je obavljeno rasipanje za aktuelni nalog.
- Treći pritisak na taster: prikaz izbačene količine [kg] za aktuelni nalog.



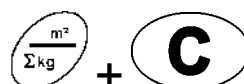
### Žuti tasteri za osnovno podešavanje:

- Uneti radni zahvat
- Uneti ili uneti impulse za 100 m
- Prikazati količinu rasipanja kao vrednost na skali
- Izabrati režim
- Odrediti/uneti faktor kalibracije

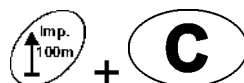


### Kombinacija tastera

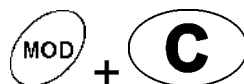
Prikaz obrađene ukupne površine



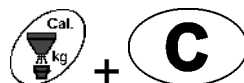
Vožnja za potrebe kalibracije za impulse na 100 m



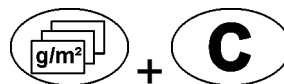
Davanje dozvole za promenu režima



Kalibracija dobra koje se rasipa



Servisni meni



Podešavanje vrednost za ofset kod odstupanja radnog zahvata



## 5 Puštanje u rad

Ovo poglavlje sadrži informacije o pokretanju Vaše mašine.

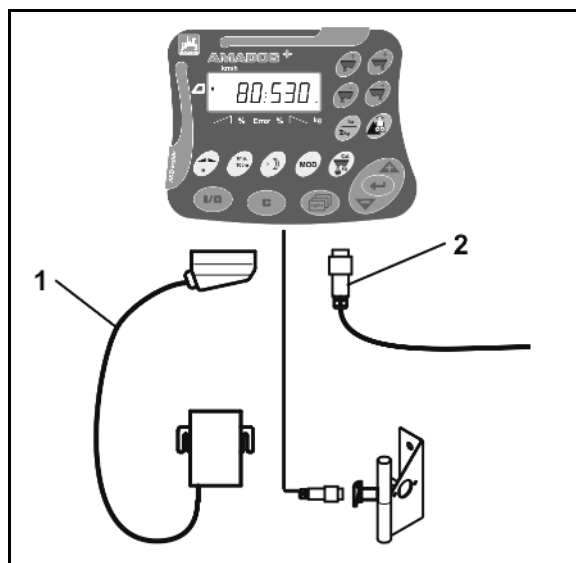


### OPREZ

- Pre puštanja u rad rasipača đubriva rukovalac mora pročitati i razumeti uputstvo za upotrebu.
- Vidi i uputstvo za upotrebu rasipača đubriva!

### 5.1 Priključivanje **AMADOS E+S**

1. Na traktor nošenu / zakačenu mašinu priključite na traktor putem utikača na mašini (Sl. 1/1).
2. Signalni kabel priključite sa utikača za signal ili senzora X (Sl. 1/2) na **AMADOS E+S**.





Sl. 1

## 5.2 Izvršiti osnovna podešavanja (režim 1 do režim 9)



Odmah kada se nakon uključivanja prikaže radni displej moguće je uneti režime 1 do 9.


### Prikaz režima 1-9

- Pritisnite taster  .  
→ Prikaz režima 2.
- Više puta pritisnite taster  .  
→ Prikaz ostalih režima (1-9).







Prikaz režima 2



- Nakon prvog pritiska tastera  se uvek prikazuje režim 2 (dobro koje se rasipa).
- Režim 2 može da se izmeni i bez deblokade.

### Promena režima 1-9:

1. Tastere  i  pritisnite istovremeno.  
→ Deblokada sačinjenih režima.
2. Pritisnite taster  i izaberite režim koji treba da se izmeni.
3. Tasterima  ili  unesite vrednost.
4. Potvrdite tasterom  .
5. Tasterom  izaberite sledeći režim za izmenu ili tasterom  nazad na radni displej.

---

**Modus 1**

---

**Izaberite tip mašine.**

1 = E+S 300, E+S 750 (Podešavanje nakon reseta)

2 = E+S 301, E+S 751 (Fabričko podešavanje)

---

**Modus 2**

---

**Izbor dobra koji se rasipa.**

1 = Rizla

2 = Pesak (nije za E+S 01)

3 = Šo (fabričko podešavanje)

4 = Šljaka (ne za E+S 01)

5 = Đubrivo (nije za E+S 01)

---

**Modus 3**

---

**Unesite količinu po koracima u%.**

Unos smanjenja ili povećanja količine rasipanja pritiskom na taster



(Fabričko podešavanje 10%)

---

**Modus 4**

---

**Teoretska početna brzina za preddoziranje u km/h.**

(Fabričko podešavanje / maksimalna vrednost 15 km/h)

Što je veća početna brzina to je veća količina izbacivanja kod pokretanja.

---

**Režim 5**

---

**Trajanje preddoziranja do automatske regulacije količine u sekundama.**

(Fabričko podešavanje / maksimalna vrednost 5 sekundi)

---

**Modus 6**

---

**Unesite maksimalni broj naloga koji treba da se kreira.**

(Fabričko podešavanje 20, maksimalna vrednost 99)

---

**Modus 7**

---

**Unesite predviđenu, srednju radnu brzinu.**

**AMADOS<sup>+</sup>** mora da ima unetu vrednost za određivanje faktora kalibracije.

(Fabričko podešavanje 12 km/h)

---

**Modus 8**

---

**Unesite teoretsku brzinu vožnje za simulator vožnje.**

Kod neispravnog senzora brzine.

(Fabričko podešavanje 0 km/h → Simulator vožnje isključen → Brzina se određuje putem impulsa na točku)

---

**Modus 9**

---

**Unesite brzinu prenosa serijskog interfejsa.**

Za eksterni nalog.

(57600 bauda / fabričko podešavanje 19200 bauda)

### 5.3 Odrediti impulse na 100 m



**AMADOS E+S** mora da ima faktor kalibracije "Impulsi na 100m" za određivanje.

- stvarane brzine vožnje [km/h].
- obrađene površine.

Morate odrediti vrednost kalibracije "Impulsi na 100 m" vožnjom za potrebe kalibracije, ako je vrednost kalibracije nepoznata.

Možete ručno da unesete vrednost kalibracije "Impulsi na 100 m" u **AMADOS E+S** ako je poznata tačna vrednost kalibracije.



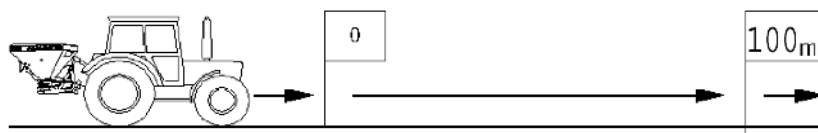
Odredite tačnu vrednost kalibracije "Impulsi na 100 m" uvek vožnjom za potrebe kalibracije:



- pre prvog puštanja u rad.
- kod upotrebe nekog drugog traktora, npr. nakon izmene veličine točkova traktora.
- kod pojave razlika između utvrđene i stvarne brzine u vožnje/predene putanje.
- kod razlika između određene i stvarne obrađene površine.
- kod različitih uslova na zemljištu.

Morate da odredite vrednost kalibracije "Impulsi na 100 m" na stvarnim uslovima primene. Ako se upotreba vrši sa uključenim pogonom na sva četiri točka potrebno je da i kod određivanja vrednosti kalibracije uključite pogon na sva četiri točka.

#### Određivanja impulsa na 100 m:




1. Izmerite tačno mernu putanju od 100 m.
2. Obeležite početnu i završnu tačku.









3. Istovremeno pritisnite tastere  i .
  4. Pređite tačno mernu putanju od 100m i zaustavite se.
- Tokom vožnje za kalibraciju nemojte pritiskati ni jedan taster.



Prikaz tokom kalibracije

5. Nakon 100m tasterom  preuzmite određenu vrednost.
6. Potvrdite tasterom  .
7. nazad u radni meni
  - o automatski nakon 10 sek,
  - o tasterom  .

#### Izvršiti unos impulsa na 100 m:

1. Kod zaustavljenog vozila pritisnite  .
2. Tasterima  ili  unesite vrednost.
3. Preuzmite tasterom  .
4. Potvrdite tasterom  .
5. nazad u radni meni
  - o automatski nakon 10 sek,
  - o tasterom  .



Potrebna minimalna vrednost za vrednost impulsa na 100 m iznosi 200.

## 5.4 Unos radnog zahvata





Prikaz radnog zahvata

1. Pritisnite taster  .  
→ prikazuje se aktuelna vrednost.
2. Tasterima  ili  unesite vrednost.
3. Potvrditi tasterom  .
4. Tasterom  /  podesite položaj difuzora prema donjoj tabeli.

Radni zahvati koji mogu da se podese [m]	
So	1.5 - 4
So, rizla, šljaka	2 – 5
Đubrivo	1 - 10


Dodela pozicija difuzora / radni zahvat						
Dobro koje se rasipa		1	2	3	4	5
		Rizla	Pesak	So	Šljaka	Đubrivo
Pozicija difuzora		↓	↓	↓	↓	↓
90°	←	5	5	4	5	X
60°	←	4	4	3	4	
45°	←	3	3	2	3	
30°	←	2	2	1.5	2	
		Radnih zahvat [m]				



- Najniža pozicija difuzora koja može da se podesi iznosi 30°.
- Za rasipanje đubriva se difuzor kompletno podiže (90°) i ne može da se podešava tasterima  /  !

## 5.5 Unos količine rasipanja i kreiranje naloga



- Unosi se količina rasipanja za izabrani nalog.
- Izborom naloga i unosom količine rasipanja ili pritiskom na taster  pokreće se nalog.
- Tokom rasipanja se u vezi pokrenutog naloga
  - o izbacuje uneta količina rasipanja.
  - o određuje delimična, ukupna površina na kojoj je obavljeno rasipanje.



Prikaz količine rasipanja

1. Pritisnite taster  sa zaustavljenim vozilom.  
→ Na ekranu se prikazuje zadnji obrađeni nalog
2. Tasterom  izaberite nalog
3. Putem tastera  odn.  unesite željenu količinu rasipanja [ $\text{g/m}^2$ ], npr. "50" za količinu rasipanja od 50  $\text{g/m}^2$ .
4. Potvrdite tasterom .

Podesiva količina rasipanja [ $\text{g/m}^2$ ]	
So	5 - 40
So, rizla, šljaka	35 – 300
Đubrivo	1 - 300
Standardno podešavanje	35











Standardno moguće je kreirati do 20 naloga.

Ako to nije dovoljno moguće je povećati broj mogućih naloga do 99.


Na sledeći način:

1. Istovremeno pritisnite tastere  i .
2.  Izaberite režime 6.
3. Putem tastera  /  unesite broj naloga koje treba kreirati.
4. Potvrdite tasterom .

## 5.5.1 Prikaz podataka naloga



Za prikaz podataka naloga za bilo koji nalog:

Pritisnite taster  (eventualno i više puta).

→ Izaberite nalog.


Podaci naloga za aktuelni nalog:

1. Pritisnite taster .

→ Prikazuje se obrađena površina u m² za taj nalog.



Prikaz površine

2. Pritisnite još jednom taster .

→ Za nalog se prikazuje pređena putanja u km.




Prikaz putanje

3. Pritisnite još jednom taster .

→ Za nalog se prikazuje izbačena količina u kg.



Prikaz količina na napomenom na kg

4. Pritisnite taster .





→ Radni displej



Pritiskom kombinacije tastera  i  moguće je prikazati ukupnu površinu u ha u svim nalogima!

## 5.5.2 Brisanje podataka naloga

Izbrišite podatke koje pripadaju nalogu na sledeći način.

1. Pritisnite taster  (eventualno i više puta).  
→ Izaberite nalog koji treba izbrisati.
2. Istovremeno pritisnite tastere  i .
- Brišu se podaci naloga.
3. Pritisnite taster .
- Radni displej.

## 5.5.3 Eksterni nalog (ASD)

Pomoć PDA računara moguće je preneti eksterni nalog na **AMADOS E+S**.

Takav nalog ima uvek oznaku AE (Sl. 2).



Sl. 2

Prenos podataka se obavlja putem serijskog interfejsa.



- Potrebno je za to podesiti brzinu prenosa na serijskog interfejsu na 19200 57600 bauda (režim 9).
- Za to je potreban Y kabel.

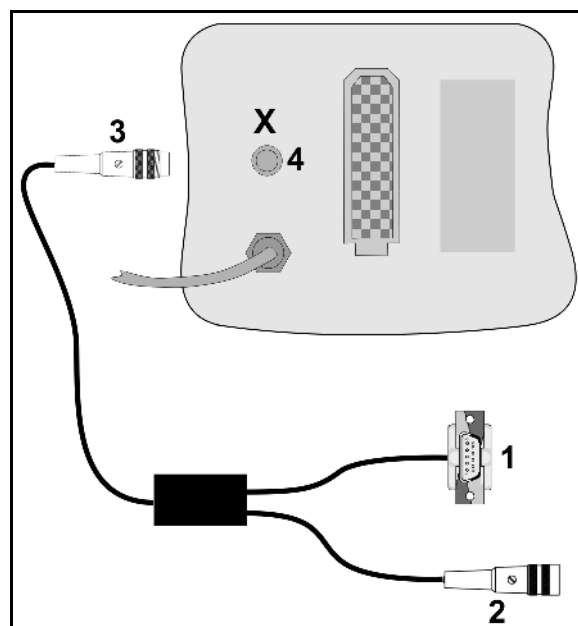
Sl. 3/...

- (1) Priključak za PDA računar
- (2) Priključak za signalnu utičnicu ili senzor za impuls po minuti.
- (3) Priključak na **AMADOS E+S** (4).

Pokretanje i završetak eksternog naloga se obavlja putem priključenog računara.

Nužni uslovi eksternog naloga na **AMADOS E+S**:

- Istovremeno pritisnite tastere  i .



Sl. 3

## 5.6 Kontrola količine izbacivanja



- Kod kontrole količine rasipanja se određuje faktora kalibracije za dobro koje se rasipa sa
  - o sa na traktorom priključenom mašinom,
  - o pogonjenim kardanskim vratilom,
  - o traktorom u mirovanju.
- Faktor kalibracije može i direktnog da se unose ako je poznat.



### OPASNOST

**Osigurajte traktor i mašinu od nenamernog pomeranja i nenamernog spuštanja hidraulike traktora za pričvršćivanje u tri tačke.**

Faktor kalibracije za dobro koje se rasipa određuje ponašanje regulacije **AMADOS E+S** i zavisi od

- od protočnosti od dobra koji se rasipa.
- od unete količine rasipanja.
- od unetog radnog zahvata.






- Protočnost dobra koji se rasipa može da se promeni već i kod kraćih vremenskih period skladištenja.
- Pre svake upotrebe ponovo odredite faktor kalibracije za dobro koje se rasipa.
- Uvek odredite ponovo faktor kalibracije za dobro koje se rasipa,
  - o kada se menja količina rasipanja.
  - o kada se pojave razlike između teoretske i stvarne količine rasipanja.

## Određivanje faktora kalibracije za dobro koje se rasipa u mirovanju



Vidi i uputstvo za upotrebu mašine.




Rasipana količina za kontrolu količine mora u potpunosti da se sakupi.

1. Obavite proveru sledećih unosa i potrebi izvršite korekciju:
  - Željena količina rasipanja (nalog)
  - Željeni radnih zahvat
  - Dobro koje se rasipa (režim 2)
  - Predviđena srednja brzina (režim 7).
2. Potrebno je napuniti dovoljnu količinu za rasipanje u rezervoar.
3. Pritisnite taster .
4. Tasterima  odn.  unesite faktor kalibracije na displeju, npr. 1.00 (standardna vrednost).

Kod unosa faktora kalibracije moguće je koristiti i vrednosti stečenih na osnovu iskustva.



Prikaz nakon unosa faktora kalibracije

5. Pritisnite taster  i potvrdite.
6. Pritisnite i zadržite taster  i istovremeno pritisnite  → Pokreće se postupak kalibracije.




Prikaz kod pokretanja kalibracije đubriva

7. Pokrećite kardansko vratilo sa brojem obrtaja navedenim u tabeli rasipanja.

8. Pritisnite taster .

→ Klizač se otvara.

→ Na displeju se prikazuje vreme otvaranja klizača.

9. Nakon oko jedan minut pritisnite taster .

→ Klizač se zatvara.

→ Prikazuje se obračunski dobijena izbačena količina.

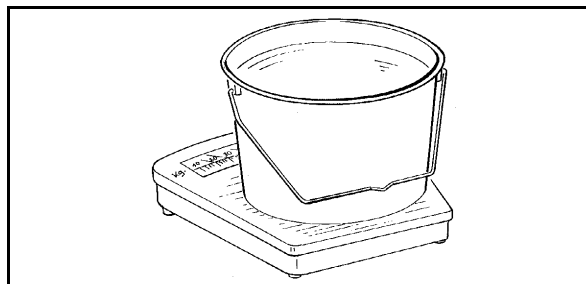



Prikaz nakon zatvaranja klizača

10. Izmerite izbačenu količinu dobra koji se rasipa.




- Vaga koja se koristi mora da tačno meri. Netačna merenja mogu da dovedu do odstupanja u odnosu na stvarnu izbačenu količinu.
- Uzmite u obzir težinu kofe.




11. Izaberite težinu dobra koji se rasipa tasterima  odn. na displeju, npr. "1.50" za 1,5 kg.

12. Pritisnite taster  i potvrdite.

→ **AMADOS E+S** određuje faktor kalibracije.

13. Pritisnite taster  i prikazuje se faktor kalibracije.



- Pritiskom na taster  moguće je u bilo kojem trenutku prikazati faktor kalibracije.
- Zabeležite faktor kalibracije za ručni unos pre sledeće provere količine rasipanja istog dobra za rasipanje.

## 6 Upotreba



### OPASNOST

Kod primene mašine pridržavajte uputstva za upotrebu rasipača.








Pre upotrebe unesite:

- Željenu količinu rasipanja (nalog).
  - Željeni radnih zahvat
  - Dobro koje se rasipa (režim 2)
  - Predviđena srednja brzina (režim 7).
  - Faktor kalibracije
- ili odredite faktor kalibracije putem kontrole količine rasipanja.



Tokom upotrebe moguće je prikazati tekuće podatke aktuelnog naloga.

### Način rada kod upotrebe



1.  Uključite **AMADOS E+S**.
2.  Izaberite nalog
  - Proverite zadatu količinu ili
  - Unesite zadatu količinu i potvrdite.
3.  nazad u radni meni.
4. Pođite i pri tome pokrenite automatsku regulaciju količine.
  - o  Pokrenite automatsku regulaciju količine, ili
  - o  Po prvi put pokrenite automatsku regulaciju količine sa preddoziranjem.



Proverite da li stvarni radnih zahvat odgovara sa u **AMADOS E+S** podešenim radnim zahvatom.



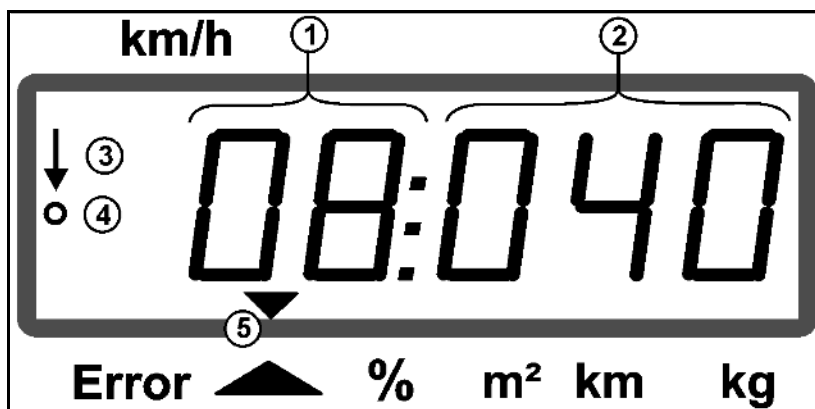
- Količina rasipanja se reguliše automatski.
- Klizač se zatvara na brzinama manjim od 1 km/h.
- Klizač se otvara kod pokretanja.

5.  Nakon upotrebe isključite automatsku regulaciju količine.
6.  Isključite **AMADOS E+S**.




Prikaz na displeju tokom upotrebe:

- (1) Trenutna brzina vožnje u [km/h]
- (2) Trenutna količina rasipanja u [g/m<sup>2</sup>]
- (3) Uključena automatska regulacija količine
- (4) Prijem impulsa za određivanje dužine putanje
- (5) Otvoren klizač



Radni prikaz

## 6.1 Predoziranje



Uključite automatsku regulaciju količine putem tastera  :

- Za prva nekoliko metra se podešava veća količina kako bi kod veće brzine mogla da se rasipe veća količina.
- Pre:
- o Teoretska početna brzina (režim 4),
  - o Podesite trajanje predoziranja (režim 5).
- Nakon predoziranja se automatski pokreće regulacija količine.



## 6.2 Podešavanje radnog zahvata za difuzor

Podešeni radni zahvat može da se podešava tokom radne upotrebe.

-  Podignite difuzor.  
→ Veći radni zahvat.
-  Spustite difuzor.  
→ Manji radnih zahvat.
- Zadržite taster ili ga pritisnite više puta dok se ne dostigne željeni radni zahvat.
- Nakon dve sekunde se opet pojavljuje radni meni.



Prikaz radnog zahvata / ugla difuzora





- Izmenom ugla difuzora menja se i sačuvani radni zahvat.
- Prilagođavanje količine rasipanja (specifična količina rasipanja u zavisnosti od površine) se obavlja automatski.
- Kod rasipanja đubriva nije moguće podešavati radni zahvat putem difuzora.
- Radni zahvati koji mogu da se podese, vidi stranu 15.

## 6.3 Začepljenje

Začepljenja na jedinici za doziranje mogu da se uklone putem tastera



Moguće samo tokom vožnje sa uključenom regulacijom količine!

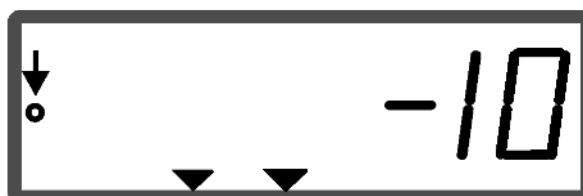
1. Pritisnite i držite pritisnutim taster .  
→ Klizač se otvara do kraja, začepljenja se otklanjaju.
2. Pustite taster .  
→ Klizač se pomera u položaj za regulaciju.

## 6.4 Promena količine rasipanja tokom rasipanja


Tokom rasipanja moguće je izmeniti podešenu zadatu vrednost količine rasipanja.

1. Pritisnite taster  ili .

Svakim pritiskom na taster se menja podešena količina rasipanja za unetu količinu po koraku.



Prikaz količine rasipanja - 10 %

2. Pritisnite taster .

→ Zadana količina se vraća opet na 100%, pojavljuje se radni displej.




Višestrukim pritiskom na taster dolazi do ustručuvanja količine rasipanja zavisno od broj pritiskanja.



- Izmena količine rasipanja se prikazuje u % u trajanju od pet sekundi, a nakon toga se ponovo pojavljuje radni displej.
- Na radnom displeju simbol trougla ukazuje na izmenu količine rasipanja.

## 6.5 Prikaz klizača podne grupe

Tokom rasipanja moguće je prikazati trenutni položaj klizača.

1. Pritisnite taster  sa uključenom regulacijom količine.
- Prikaz pozicije klizača.
- Nakon dve sekunde se opet pojavljuje radni meni.



Prikaz aktuelne pozicije klizača 0-55

## 6.6 Pražnjenje preostale količine / čišćenje

Otvaranje klizača za pražnjenje preostale količine i čišćenje rezervoara!

1. Pritisnite taster  tokom mirovanja mašine.
2. Pritisnite taster .
- Klizač se otvara do kraja.
3. Pritisnite taster .
- Klizač se zatvara.



Prikaz aktuelne pozicije klizača 0-55

## 7 Smetnje

### 7.1.1 Poruke o alarmu



Poruka o alarmu	Uzrok	Pomoć
A10	Količinu rasipanja nije moguće održati.	Smanjite brzinu vožnje.
A11	Nedostaje zadata vrednost (pokretanje kalibracije).	Kreirajte nalog i unesite zadatu vrednost.
A12	Nedostaje radni zahvat (pokretanje kalibracije).	Unesite radni zahvat.
A13	Vrednost senzora širine rasipanja nije ispravna.	Proverite kabel. Motor ili senzor neispravni.
A14	Vrednost senzora količine rasipanja nije ispravna.	Proverite kabel. Motor ili senzor neispravni.
A15	Nedostaje faktor kalibracije.	Uneti / odrediti faktor kalibracije.



Prikaz poruka o alarmu




### 7.1.2 Realni radni zahvat i podešena širina rasipanja nisu isti

Ako realni radni zahvat i podešena širina rasipanja nisu isti, moguće je obaviti ofset podešavanja difuzora.

1. Izabrati ofset: istovremeno pritisnite tastere  i .
- Prikaz radnog zahvata / ugla difuzora



Radni zahvat [m] / ugao difuzora [°]

2. Tasterima  ili  podignite ili spustite difuzor toliko dok se ne dostigne realni radni zahvat.
- Na displeju se menja samo vrednost ugla difuzora. Vrednost radnog zahvata ostaje konstantna.
3. Sačuvajte tasterom .



Sačuvani ofset ostaje sačuvan do resetovanja računara.

## 8 Čišćenje, održavanje i remont

### 8.1 Čišćenje



#### OPREZ

Oprez kod čišćenja **E+S** sa čistačem pod visokim pritiskom.

Ni u kom slučaju nemojte motor za podešavanje da čistite uz pomoć čistača pod visokim pritiskom, jer postoji opasnost od oštećivanja motora za podešavanje!






### 8.2 Čuvanje



Komandni računar treba čuvati na suvom mestu kada se izvadi iz kabine traktora.





### 8.3 Servisni meni

Kako bi sužili uzrok eventualne greške moguće je ulaz podataka prikazati na displeju.

1. Istovremeno pritisnite tastere  i  .  
→ Prikazuje se ulaz E1.
2. Pritisnite tastere  odn.  .  
→ Za prikaz ulaza E1 do E3
3. Pritisnite taster  .  
→ Nazad na radni displej.



Prikaz ulaza 1

<b>E1</b>	Impulsi točka	Broje se impulsi sa senzora putanje ili utičnice signala traktora.
<b>E2</b>	Analogna vrednost klizača regulatora količine	Pritisnite taster  ili  . → Servo motor obavlja pomeranje, prikazuje se napon na senzoru (0,5V -4,5 V).
<b>E3</b>	Analogna vrednost difuzora	Pritisnite taster  ili  . → Servo motor obavlja pomeranje, prikazuje se napon na senzoru (0,5V -4,5 V).





# **AMAZONEN-WERKE**

## **H. DREYER GmbH & Co. KG**

Postfach 51  
D-49202 Hasbergen-Gaste  
Germany

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

