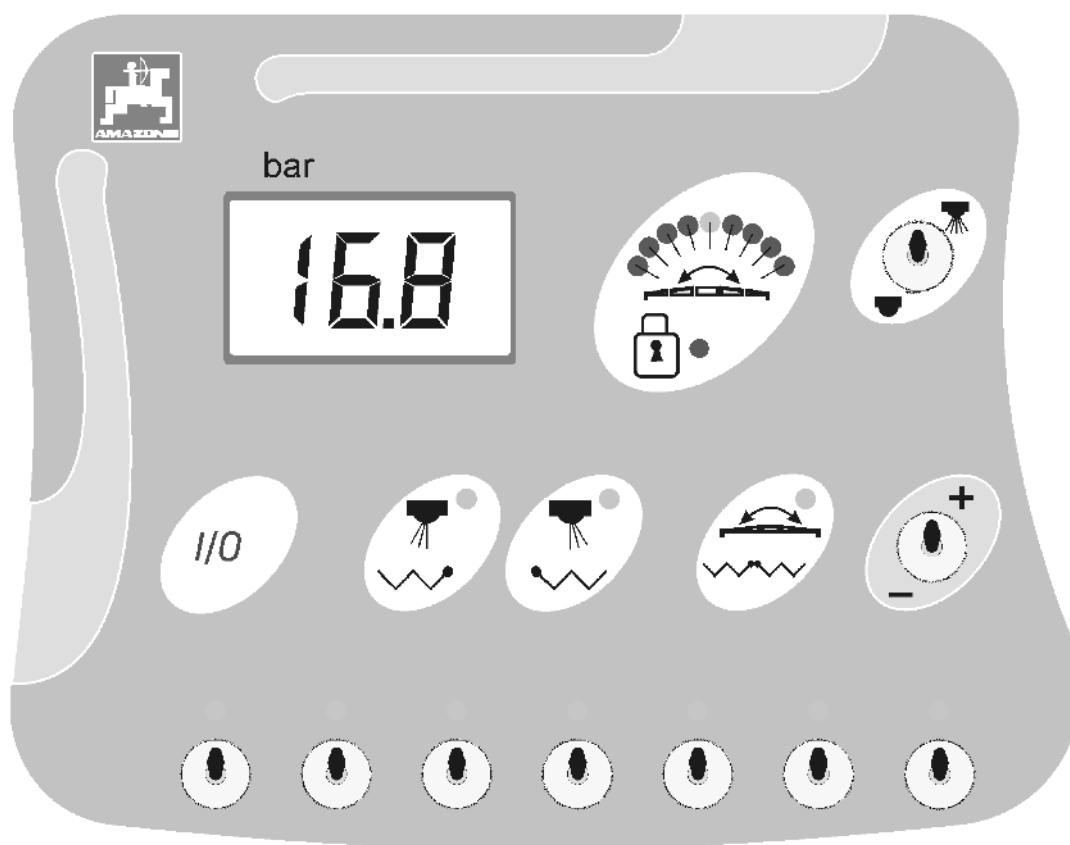


Uputstvo za upotrebu

AMAZONE

AMASET⁺

Razvodna kutija



MG5550
BAG0007.4 08.16
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.

1	Kako koristiti uputstvo	4
1.1	Svrha dokumenta.....	4
1.2	Podaci o mestu u uputstvu za korišćenje	4
1.3	Ilustracije	4
2	Opšta sigurnosna uputstva	5
2.1	Prikaz sigurnosnih simbola	5
3	Opis proizvoda.....	6
3.1	Pregled	6
3.2	Namensko korišćenje mašine	7
4	Kompozicija i funkcija	8
4.1	Displej / prikaz.....	8
4.2	Opis prekidača	8
4.3	Opis dugmeta.....	9
5	Puštanje u rad	10
5.1	Prvo puštanje u rad.....	10
5.2	Priključivanje AMASET⁺	10
6	Podešavanja.....	11
6.1	Podešavanje pripreme grupe za konstantni pritisak	11
7	Korišćenje mašine	13
8	Smetnje.....	15
9	Održavanje, remont i nega	15

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, odn. uz vučno vozilo.
- sačuvati radi kasnije upotrebe.

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 Ilustracije

Davanje komandi i reakcije

Koraci, koje osoblje zaduženo za rukovanje mašinom treba da izvede, su numerisani. Obavezno se treba pridržavati redosleda koraka. Reakcija na odgovarajući radnju rukovanja obeležava se strelicom. Primer:

1. Radnja rukovanja korak 1
→ Reakcija mašine na izvršenu radnju iz uputstva 1
2. Radnja rukovanja 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

2.1 Prikaz sigurnosnih simbola

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

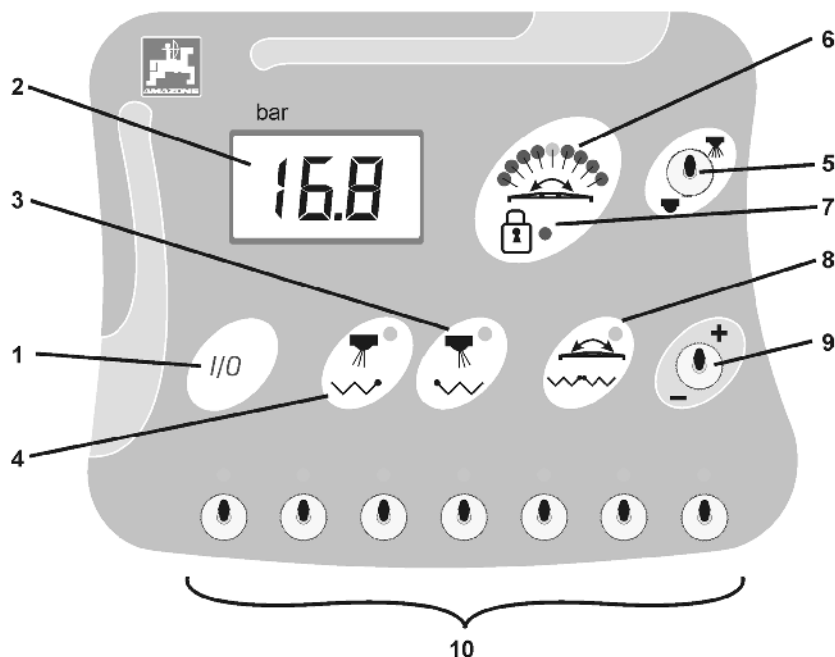
	OPASNOST <u>Neposredno</u> preteća opasnost po život i zdravlje osoba (teške povrede ili smrtni ishod). Nepridržavanje ovog uputstva ima za posledicu veoma štetno delovanje po zdravlje osoba, čak može da dovede i do opasnih povreda po život.
	UPOZORENJE <u>Moguća</u> preteća opasnosti po život i zdravlje osoba. Nepridržavanje ovog uputstva može za posledicu imati veoma štetno delovanje po zdravlje osoba, čak može da dovede i do opasnih povreda po život.
	OPREZ <u>Potencijalno</u> opasna situacija (lakše povrede ili materijalna šteta). Nepridržavanje ovih uputstava može za posledicu da ima lakše povrede ili materijalne štete.
	VAŽNO Obavezno je ponašati se sa posebnom pažnjom ili stručno rukovati mašinom. Nepridržavanje ovog uputstva dovodi do kvarova na mašini ili u njenom okruženju.
	SAVET Naročito korisne informacije i savete. Ovi saveti Vam mogu pomoći da maksimalno iskoristite sve funkcije Vaše mašine.

3 Opis proizvoda

Ovaj odeljak

- pruža detaljan pregled komponenti **AMASET⁺**-a.
- daje nazive pojedinačnih sklopova i podešavajućih delova.

3.1 Pregled



Sl. 1

- | | |
|--|---|
| (1) Dugme uklj./isklj. | (6) Prikaz podešavanja nagiba |
| (2) Prikaz pritiska prskanja | (7) Prikaz blokade kompenzatora oscilacija |
| (3) Dugme za izbornu opremu sa lampicom: <ul style="list-style-type: none"> o Uklj./isklj. krajnih mlaznica desno o Isklj./uklj. ivičnih mlaznica desno o Jednostrano sklapanje desno | (8) Dugme hidrauličnog prebacivanja rasklapanja poluga – podešavanje nagiba sa lampicom |
| (4) Dugme za izbornu opremu sa lampicom: <ul style="list-style-type: none"> o Uklj./isklj. krajnih mlaznica levo o Isklj./uklj. ivičnih mlaznica levo o Jednostrano sklapanje levo | (9) Prekidač za podešavanje pritiska prskanja |
| (5) Prekidač za uključivanje i isključivanje prskanja | (10) Prekidač za uključivanje / isključivanje delimičnih širina sa lampicom |

3.2 Namensko korišćenje mašine

Komandna kutija **AMASET⁺**

- je predviđena za prikaz, nadgledanje i upravljanje AMAZONE prskalicama za polja **UFO1** sa pripremnom grupom za održavanje konstantnog pritiska.

U namensko korišćenje spada i:

- poštovanje svih uputstava.
- obavljanje redovnih servisa i redovno održavanje.
- isključiva upotreba originalnih AMAZONE rezervnih delova.

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

Za štetu nastalu nenamenskim korišćenjem

- korisnik sam snosi odgovornost,
- firma AMAZONEN-WERKE ne preuzima nikakvu zakonsku odgovornost.

4 Kompozicija i funkcija

Sledeći odeljak Vam pruža informacije o konstrukciji **AMASET⁺** i o funkcijama pojedinih delova.

4.1 Displej / prikaz

- Prikaz pritiska prskanja

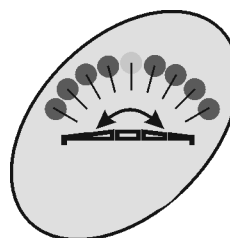
Prikazuje tokom upotrebe prskalice za polje pritisak prskanja.

bar



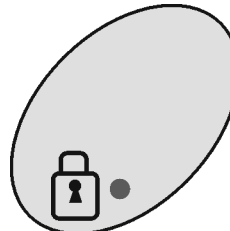
- Prikaz podešavanja nagiba

- Nagib poluga se prikazuje crvenom lampicom.
- Kod srednjeg položaja se pojavljuje zeleno.
- Ako nema podešavanja nagiba: svetli krajnja desna svetleća dioda.



- Prikaz blokade kompenzacije oscilacija

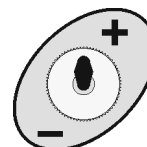
Lampica prikazuje stanje blokade kompenzacije oscilacija.



4.2 Opis prekidača

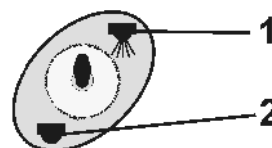
- Prekidač za podešavanje pritiska prskanja

- **+** - Povećanje pritiska.
- **-** - Smanjenje pritiska prskanja.



- Prekidač za uključivanje i isključivanje prskanja

Otvaranje (1), zatvaranje (2) svih ventila delimičnih širina.



- Prekidač za uključivanje / isključivanje delimičnih širina. Broj prekidač odgovara broju delimičnih širina.

Levi prekidač – isklj./uklj. delimične širine na kraju levo.

Desni prekidač – isklj./uklj. delimične širine na kraju desno.

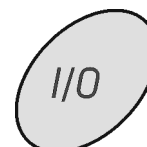


4.3 Opis dugmeta

- Dugme UKLJ. / ISKLJ.

Uključivanje i isključivanje **AMASET⁺**

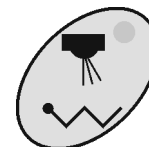
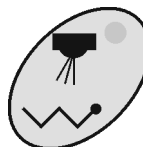
Nakon uključivanja svetli prikaz za pritisak i **AMASET⁺** je spreman za rad.



- Dugme opreme po izboru: levo i desno

Ova dugmad stoje na raspolaganju za neke od sledeće 4 mogućnosti:

- o Uklj./isklj. krajnih mlaznica
Ako se uključi ova opcija (svetli zelena kontrolna lampica), onda se spoljašnja delimična širina skraćuje za 1, 2 ili 3 mlaznice.
- o Uklj./isklj. mlaznica na ivici
Ako se uključi ova opcija (svetli zelena kontrolna lampica) isključuje se spoljna mlaznica i uključuje mlaznica na ivici.
- o Jednostrano sklapanje
sa rasklopljenim polugama moguće je uključiti jednostrano sklapanje.
Kontrolna lampica je upaljena:
Strana kraka je blokirana.
Kontrolna lampica ne svetli:
Moguće je sklopiti krak.
- o Dugme nema dodelu.



- Dugme za hidraulično prebacivanje sklapanja poluga - podešavanje nagiba

Za povezivanje hidrauličnih funkcija podešavanja nagiba i sklapanja na upravljačkim uređajima traktora sa dvostrukim dejstvom.

Lampica prikazuje da aktivno podešavanje nagiba.



5 Puštanje u rad

Ovo poglavlje sadrži informacije o pokretanju Vaše mašine.



OPASNOST

• Pre puštanja u rad rukovalac mora pročitati i razumeti uputstvo za korišćenje.



OPASNOST

Vidi i uputstvo za upotrebu prskalice za polje!

5.1 Prvo puštanje u rad

- Podešavanje pripremne grupe za konstantni pritisak (vid pogl. 6.1, strana 11)

5.2 Priključivanje **AMASET⁺**

- Priključite utikač mašine na **AMASET⁺**.

6 Podešavanja

6.1 Podešavanje pripreme grupe za konstantni pritisak



Podešavanje pripreme grupe za konstantni pritisak

- jednom godišnje.
- kod zamene mlaznica.

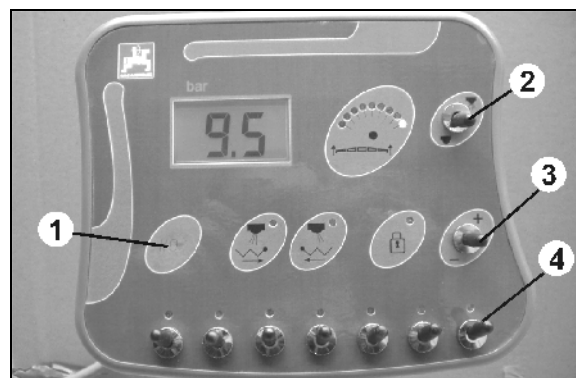


Pripremna grupa za konstantni pritisak može da se podesi za 5 vrsta mlaznica i to u skladu sa 5 boja pločica za izbor.

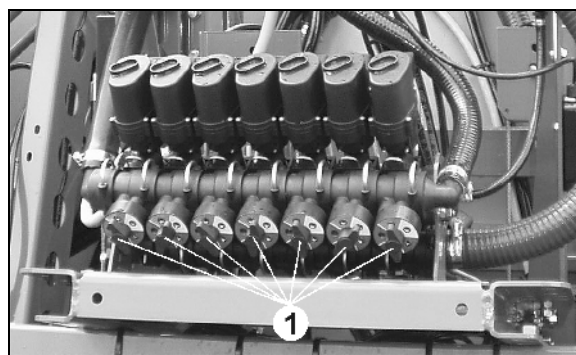


Kako bi koristili neku mlaznicu potrebno je da odgovarajuća boja koja ide uz mlaznicu pločice za izbor pokazuje prema levo!

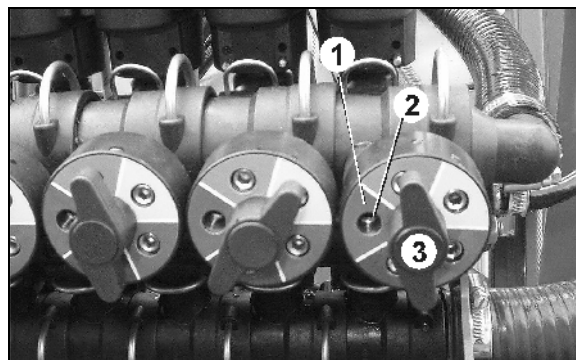
1. Ugrađenu prskalicu napunite sa oko 400 l vode.
2. Rasklopite poluge i pumpu pogonite sa radnim brojem obrtaja (npr. 450 o/min).
3. Uključite  **AMASET⁺** (Sl. 2/1).
4.  Uključivanje prskalice iz mlaznica počinje da izlazi voda.
5. Na slavini za podešavanje stepena podesite 1 stepen mešanja.
6.  (Sl. 2/3) pritiskajte **+** / **-** sve dok se na prikazu pritiska prskanja ne prikaže pritisak prskanje od 4 bara.
7. Obojena polja pločica za izbor konstantnog pritiska (Sl. 3/1) odgovaraju bojama mlaznica. Izabrano obojeno polje mlaznice mora da pokazuje ulevo (Sl. 4/1).
8. Podesite unapred pripremnu grupu za konstantni pritisak putem guseničastog zavrtnja (Sl. 4/2).
 - o Zatvaranje delimične širine putem prekidača za uklj./isklj. delimičnih širina (Sl. 2/4). Na prikazu pritiska prskanja dolazi do promene pritiska prskanja.
 - o Okrećite guseničasti zavrtnj (Sl. 4/2) ventila delimične širine pripreme grupe za konstantni pritisak sve dok prikaz pritiska prskanja ne pokazuje tačno 4 bara. Nakon toga otvorite ovu delimičnu širinu.
 - o Na isti način podesite pripreme grupe konstantnog pritiska drugih ventila delimičnih širina



Sl. 2



Sl. 3



Sl. 4

9. Nakon obavljenog podešavanja zatvorite sve delimične širine. Prikazani pritisak mora i sada da iznosi 4 bara. Ako to nije slučaj ponovite podešavanje pripreme grupe za konstantni pritisak.
10. Nakon prethodnog podešavanja konstantnog pritiska za odgovarajuću mlaznicu moguće konstantni pritisak ponovo uspostaviti nakon zamene mlaznice okretanjem pločice za izbor na odgovarajuću boju mlaznice. U vezi toga odvijte leptir navrtku (Sl. 4/3) – izvucite i okrećite pločicu za izbor konstantnog pritiska - pritegnite leptir navrtku.

7 Korišćenje mašine



OPASNOST

- Pri upotrebi mašine pridržavajte se uputstva za upotrebu prskalice za polje.
- Kada koristite mašinu obratite pažnju na odeljak "Sigurnosna uputstva za rukovaoca".

1. Pripremite i promešajte rastvor za prskanje prema podacima proizvođača pesticida.
2. Na komandnom polju prebacite komandne slavine na prskanje.
3. Očitajte na traktormetru koji stepen prenosa za vuču dolazi u obzir za brzine kretanja od 6 do maks. 8 km/h. Broj obrtaja motora vučnog vozila treba da se podesi u skladu sa brojem obrtaja za poganjanje pumpe (min 350 o/min i maks. 550 o/min) uz pomoć poluge ručnog gasa na konstantni broj obrtaja.



4. Uključivanje **AMASET⁺**.
5. Poluge prskalice podignite putem upravljačkog uređaja traktora *žuto* tako da dođe do deblokiranja osigurača za transport.
6. Rasklopite poluge za prskanje putem upravljačkog uređaja traktora *zeleno*.



Po potrebi pritisnite prethodno prekidač za izbor.

7. Podešavanje visine prskanja putem uređaja za upravljanje traktora *žuto*.



8. Podesite poluge putem upravljačkog uređaja traktora *bež*.



Po potrebi pritisnite prethodno prekidač za izbor.

9. Podesite količinu korišćene tečnosti putem pritiska prskanja!



pritisnite **+** / **-** sve dok se na prikazu pritiska na prikaže potreban pritisak koji je naveden u tabeli prskanja.

10. Ubacite u odgovarajući stepen prenosa za vuču i krenite.



Zadržite izabran stepen prenosa tokom prskanja!

11.  Uključite prskalicu i naprskajte površinu.
12.  Isključite prskalicu.
13. Poluge poravnajte po horizontali *bež* i sklopite *zeleno* putem uređaja za upravljanje na traktoru.
14. Poluge prskalice spustite putem uređaja za upravljanje traktora *žuto* toliko da dođe do zabavljanja osigurača za transport.



Automatika doziranja:

Unutar stepena prenosa vučnog vozila postiže se doziranje koje je zavisno od brzine vožnje. Tako da ako dođe do smanjenja broja obrtaja motora vučnog vozila, npr. usled postojanja uspona, smanjuje se pored brzine vožnje i broj obrtaja na pogonskom vratilu traktora i u skladu sa time i broj obrtaja pumpe. Tako da se smanjuje i zapreminski protok pumpe u istom odnosu, a pri tome ostaje konstantna zadata količina rastvora [l/ha] unutar stepena prenosa. Pri tome se menja i podešeni pritisak prskanja.



UPOZORENJE

Za postizanje optimalnog efekta količine rastvora koja se izbacuje i radi nepotrebnog zagađenja životne sredine potrebno je da se pritisak prskanja održava u opsegu pritiska koji je predviđen za određenu mlaznicu (vidi tabelu prskanja).

Primer:

Ako podešeni pritisak prskanja iznosi **npr. 3,2 bara**, dozvoljeni pritisci su između **2,4 i 4,0 bara**. U tom slučaju ni u kom slučaju nije dozvoljeno da se izađe iz dozvoljenog opsega pritiska ugrađenih mlaznica.

Kod povećanja brzine vožnje ni u kom slučaju ne sme da se prekorači maksimalni broj obrtaja pumpe od 550 o/min !



UPOZORENJE

Velike promene pritiska utiču na neželjenu izmenu veličine kapljica rastvora za prskanje!



Poluge za prskanje treba da uključujete i isključujete samo tokom vožnje.

- Potrebno je da podesite brzinu prenosa koja je podešena sa pritiskom prskanja i da se tačno pridržavate stepena mešanja, jer u suprotnom će doći do odstupanja od zadate količine utroška rastvora kod prskanja!
- Tokom izbacivanja kontrolišite stalno potrošnju rastvora za prskanje u odnosu na tretiranu površinu.
- Kod velikog opadanja pritiska rezervoar je prazan. Ako dođe do pada pritiska, iako su svi uslovi isti, onda je zapušten ili usisni ili pritisni filter.
- Sve u tabeli navedene zadate količine utroška rastvora kod prskanja l/ha odnose se na vodu. Odgovarajuće vrednosti pomnožite kod AHL sa 0,88, a kod NP rastvora sa 0,85.

8 Smetnje

Smetnja	Uzrok	Pomoć
Količina izbacivanja nije ispravna	Neispravan manometar	Obratite se servisu
	Mlaznice pohabane	Zamenite mlaznice
Nije moguće podešavanje pritiska prskanja	Prekid u napajanju strujom	Proverite napajanje strujom
Nije moguće uklj./isklj. delimičnih širina	Prekid u napajanju strujom	Proverite napajanje strujom
	Neispravan ventil delimičnih širina	Zamenite ventil delimičnih širina
neispravno uklj./isklj. • krajnjih mlaznica • ivičnih mlaznica • jednostranog sklapanja • prebacivanje sklapanja - podešavanje nagiba	Magnetni ventili zaprljani	Očistite magnetni ventile

9 Održavanje, remont i nega

jednom godišnje:

Podešavanje pripremne grupe za konstantni pritisak (vidi stranu 11)



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51	Tel.:	+ 49 (0) 5405 501-0
D-49202 Hasbergen-Gaste	e-mail:	amazone@amazone.de
Germany	http://	www.amazone.de

Filijale: D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602 Forbach
Ograci fabrike u Engleskoj i Francuskoj

Fabrike rasipača mineralnog đubriva, prskalica, sejalica, mašina za obradu zemljišta,
višenamenskih skladišta i komunalnih mašina
