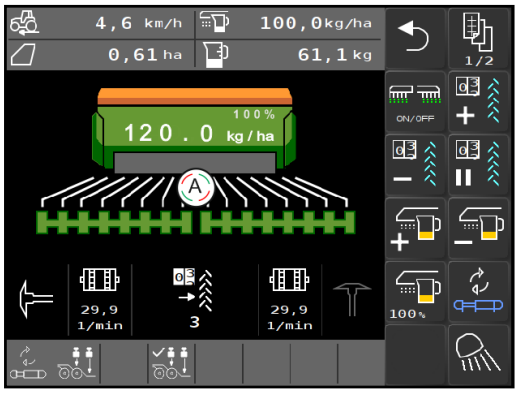
Upute za uporabu

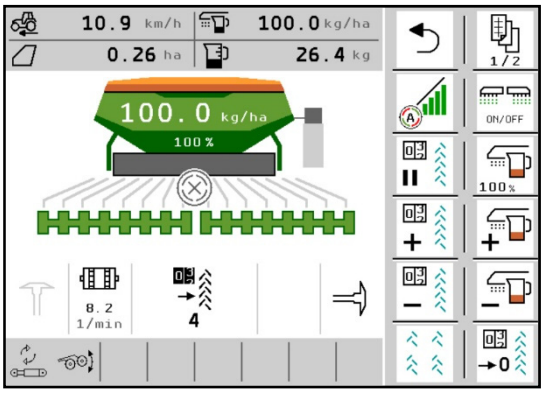
AMAZONE

Softver ISOBUS

Sijačica

Cataya / Centaya / Avant 02





SmartLearning

Prije prvog stavljanja u pogon pročitajte ove upute za uporabu i pridržavajte ih se! Sačuvajte ih za buduću uporabu!

MG5368
BAG0145.19 01.24
Printed in Germany

hr

NEKA VAM NE BUDE

naporno i teško pročitati upute za uporabu i pridržavati ih se jer nije dovoljno samo čuti od drugih i vidjeti da je određeni stroj dobar te ga na temelju toga kupiti u nadi da će sve ići samo od sebe. To vam može naštetiti, ali vas i dovesti u zabludu da je uzrok eventualnog neuspjeha u samom stroju, a ne u vama. Kako bi uspjeh bio zajamčen, valja biti posve upućen, dakle informirati se o funkciji svih dijelova stroja i uvježbati upravljanje njime. Tek tada čovjek može biti zadovoljan strojem i sobom. Ove upute za uporabu služe baš tome.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sack.

Adresa proizvođača

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Telefon: + 49 (0) 5405 50 1-0

E-pošta: amazone@amazone.de

Naručivanje rezervnih dijelova

Popisi rezervnih dijelova dostupni su na portalu rezervnih dijelova na internetskoj stranici www.amazone.de.

Narudžbe šaljite ovlaštenom trgovcu poduzeća AMAZONE.

Formalnosti uz upute za uporabu

Broj dokumenta: MG5368

Datum izrade: 01.24

© Copyright AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG, 2024

Sva prava pridržana.

Pretisak, čak i djelomičan, dopušten je samo uz odobrenje poduzeća AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG.

Uvod

Poštovani kupče,

odlučili ste se za jedan od kvalitetnih proizvoda iz opsežne palete proizvoda društva AMAZONEN-WERKE, H. DREYER SE & Co. KG. Zahvaljujemo vam na iskazanom povjerenju.

Molimo da pri preuzimanju stroja utvrdite jesu li nastale štete u transportu te nedostaju li dijelovi! Provjerite je li stroj isporučen u cijelosti u skladu s otpremnicom, uključujući svu naručenu dodatnu opremu. Šteta će biti nadoknađena samo ako odmah prijavite reklamaciju!

Prije prvog stavljanja u pogon pročitajte ove upute za uporabu, a posebice sigurnosne napomene te ih se pridržavajte. Nakon pažljivog čitanja možete u potpunosti iskoristiti prednosti svojeg upravo nabavljenog stroja.

Pobrinite se da svi rukovatelji prije rada sa strojem pročitaju ove upute za uporabu.

Ako eventualno imate pitanja ili problema, pročitajte ove upute za uporabu ili se obratite svom servisnom partneru na licu mjesta.

Redovito održavanje i pravovremena zamjena pohabanih odnosno oštećenih dijelova produžuje vijek trajanja vašeg stroja.

Ocjena od strane korisnika

Štovana čitateljice, štovani čitatelju,

Naše upute za uporabu redovito se aktualiziraju. Svojim prijedlozima za poboljšanje pomažete da upute za uporabu budu što prilagođenije korisniku.

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Telefon: + 49 (0) 5405 50 1-0

E-pošta: amazone@amazone.de

1 Napomene za korisnike 7
1.1 Svrha dokumenta 7
1.2 Prostorni odnosi u uputama za uporabu 7
1.3 Upotrijebljeni prikazi 7

2 Opće sigurnosne napomene 8
2.1 Prikaz sigurnosnih simbola 8

3 Opis proizvoda 9
3.1 Verzija softvera 9
3.2 Hijerarhija softvera ISOBUS 10
3.3 Izbornik Polje/Postavke 11

4 Izbornik Polje 12
4.1 Izbornik Rad 13
4.1.1 Prikazi na terminalu 14
4.1.2 Odstupanje od zadanog stanja 15
4.1.3 Vožnja cestom 15
4.1.4 Minipregled u Section Controlu 16
4.1.5 Uključivanje i isključivanje stroja 17
4.1.6 Preddoziranje 18
4.1.7 Predzaustavljanje 18
4.1.8 Section Control 19
4.1.9 Predodabir hidrauličkih funkcija 20
4.1.10 Izmjena zadane količine 21
4.1.11 Uklapanje voznih staza 22
4.1.12 Uklapanje djelomičnih širina (opcija) 24
4.1.13 Radna rasvjeta 24
4.1.14 Funkcija lokve 25
4.1.15 Način GPS snimanja za snimanje granice polja 25
4.1.16 Postupak pri uporabi 26
4.2 Izbornik Umjeravanje 27
4.3 Izbornik Punjenje 30
4.4 Izbornik Pražnjenje 31
4.5 Izbornik Dokumentacija 32

5 TwinTerminal 3 33
5.1 Opis proizvoda 33
5.2 Umjeravanje dozirnog sustava 35
5.3 Pražnjenje ostataka 37

6 Višefunkcijske ručice AUX-N 38

7 Višefunkcijska ručka AmaPilot+ 39

8 Postavke 41
8.1 Stroj 42
8.1.1 Vozna staza 43
8.1.2 Dozator 45
8.1.3 Senzor radnog položaja 47
8.1.4 Ventilator 48
8.1.5 Pritisak raonika 49
8.1.6 brzina 50
8.1.7 Geometrija 52
8.1.8 Odabir spremnika 54
8.1.9 Povezivanje Bluetooth uređaja 55
8.2 Profil 56
8.2.1 Konfiguriranje ISOBUS-a 57
8.2.2 Konfiguriranje višenamjenskog prikaza 58
8.2.3 Konfiguriranje slobodne dodjele tipki 58

8.2.4 Konfiguriranje prilazne rampe 59
8.3 Info 60
8.4 Proizvod 61
8.4.1 Odabir volumena doziranja 63
8.4.2 Unos vremena uključenja, vremena isključenja za Section Control 63
8.4.3 Optimizacija vremena uklapanja za Section Control 65
9 Smetnja 66
9.1 Alarm/upozorenje i napomena 66
9.2 Ispad signala brzine s ISOBUS-a 66
9.3 Tablica smetnji 67

1 Napomene za korisnike

U poglavlju Napomene za korisnika nalaze se informacije o postupanju s uputama za uporabu.

1.1 Svrha dokumenta

Ove upute za uporabu

- opisuju rukovanje i održavanje stroja
- navode važne napomene za sigurno i učinkovito rukovanje strojem,
- sastavni su dio stroja koji uvijek valja držati na stroju odnosno u vučnom vozilu,
- sačuvajte za buduću uporabu.

1.2 Prostorni odnosi u uputama za uporabu

Svi podatci o smjeru u ovim uputama za uporabu uvijek se odnose na smjer vožnje.

1.3 Upotrijebljeni prikazi

Postupci i reakcije

Radnje koje rukovatelj mora provesti prikazane su kao numerirani postupci. Pridržavajte se redoslijeda navedenih postupaka. Reakcija na dotični postupak po potrebi je označena strjelicom.

Primjer:

1. Uputa za postupanje 1

→ Reakcija stroja na uputu za postupanje 1

2. Uputa za postupanje 2

Nabrajanja

Nabrajanja bez obvezujućeg redoslijeda prikazana su kao popis s točkama nabrajanja.

Primjer:

- Točka 1
- Točka 2

Brojevi pozicija na slikama

Brojke u okruglim zagradama ukazuju na brojeve pozicija na slikama. Primjer:

(1) Pozicija 1

2 Opće sigurnosne napomene

Poznavanje temeljnih sigurnosnih napomena i sigurnosnih propisa osnovni je preduvjet za sigurno rukovanje strojem i njegov nesmetan rad.

Upute za uporabu

- uvijek čuvajte na mjestu primjene stroja!
- uvijek moraju biti dostupne poslužitelju i osoblju koje vrši održavanje!

2.1 Prikaz sigurnosnih simbola

Sigurnosne napomene označene su sigurnosnim simbolom u obliku trokuta i istaknutom signalnom riječju. Oznaka opasnosti (OPASNOST, UPOZORENJE, OPREZ) opisuje težinu prijeteće opasnosti i ima sljedeće značenje:

OPASNOST

označava neposrednu opasnost s visokim rizikom koja može izazvati smrtni slučaj ili teške tjelesne ozljede (gubitak dijelova tijela ili dugotrajna oštećenja) ako se ne izbjegne.

U slučaju nepridržavanja ovih napomena prijeti neposredna posljedica u vidu smrti ili najteže tjelesne ozljede.

UPOZORENJE

označava moguću opasnost srednjeg stupnja rizika koja može uzrokovati smrt ili (vrlo tešku) tjelesnu ozljedu ako se ne izbjegne.

U slučaju nepridržavanja ovih uputa može prijetiti smrtna posljedica ili vrlo teška tjelesna ozljeda.

OPREZ

označava opasnost s niskim stupnjem rizika koja može izazvati lagane ili srednje tjelesne ozljede ili materijalnu štetu ako se ne izbjegne.

VAŽNO

označava obvezu posebnog ponašanja ili radnje za prikladno postupanje sa strojem.

Nepridržavanje ovih napomena može izazvati smetnje na stroju ili u okolini.

NAPOMENA

označava savjete za primjenu i osobito korisne informacije.

Napomene vam pomažu da se optimalno koristite svim funkcijama svojega stroja.

3 Opis proizvoda

Uz pomoć softvera ISOBUS i terminala ISOBUS možete jednostavno aktivirati i nadzirati strojeve AMAZONE te rukovati njima.

Softver ISOBUS radi sa sljedećim sijačicama AMAZONE:

- **Cataya**
- **Centaya**
- **Avant 02**

Tijekom rada

- u izborniku Rad prikazuju se svi radni podatci
- strojem se rukuje preko izbornika Rad
- softver ISOBUS regulira količinu posipanja ovisno o brzini vožnje.

3.1 Verzija softvera

Ove upute za uporabu primjenjive su od verzije softvera:

NW257-H / NW386

Sav instalirani softver mora biti na posljednjoj verziji.

U suprotnom:

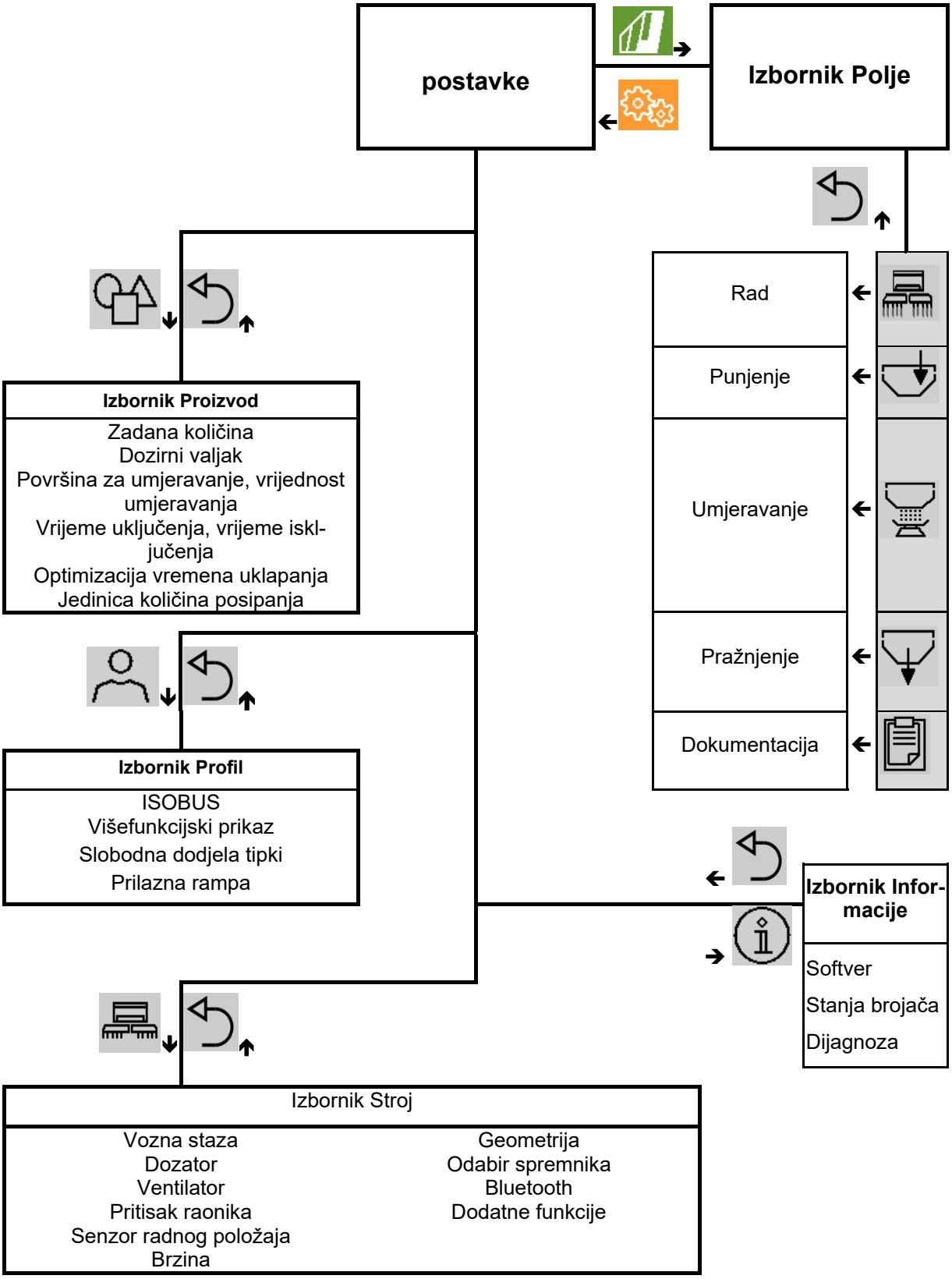
- rad nije moguć
- obratite se trgovcu.

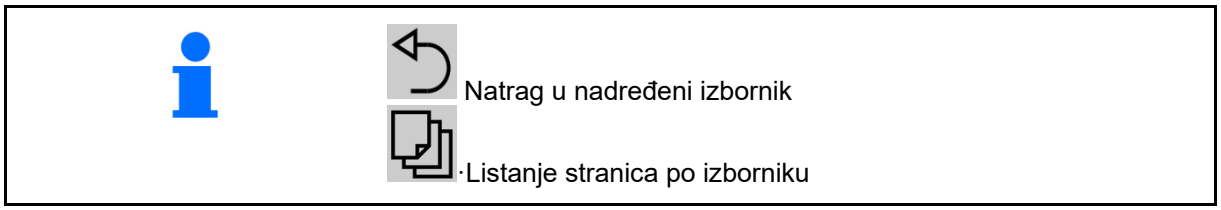
Sljedeća verzija softvera nije kompatibilna:

TwinTerminal

F45064

3.2 Hijerarhija softvera ISOBUS





3.3 Izbornik Polje/Postavke

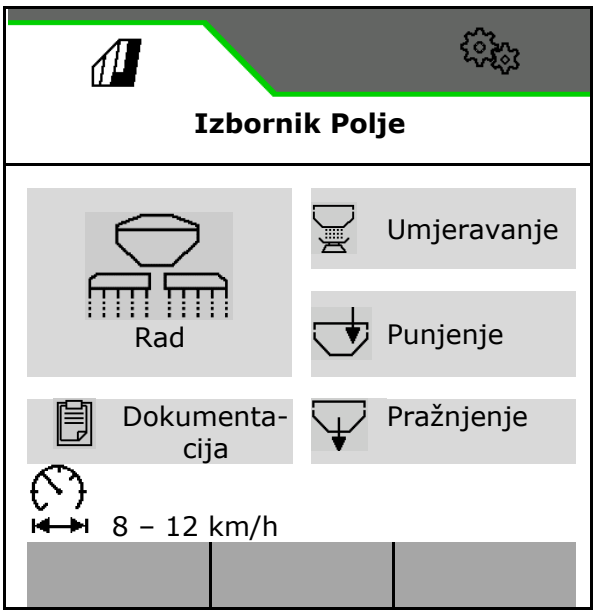
Nakon uključenja terminala aktivan je izbornik Polje

Prebacivanje u izbornik Polje

Prebacivanje u izbornik Postavke

→ Odabrani simbol prikazuje se u boji.

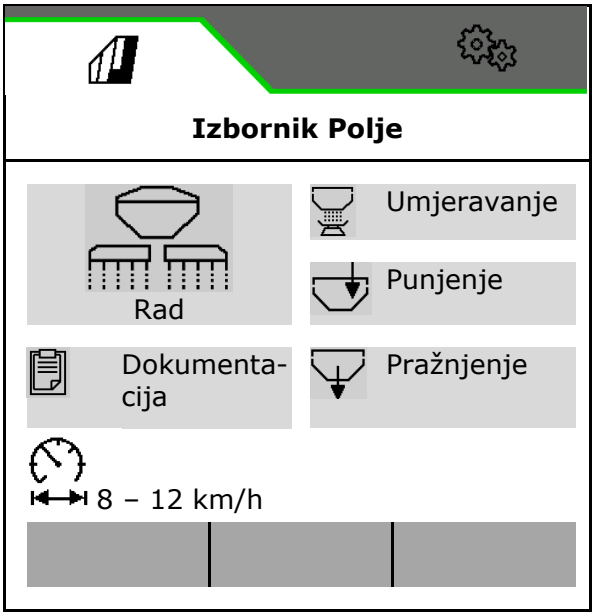
Izbornik Polje za uporabu stroja:



Izbornik Postavke za postavke i administraciju:

4 Izbornik Polje

- izbornik Rad
  rukovanje strojem na polju
- izbornik Punjenje
- izbornik Umjeravanje
  za kontrolu zadane količine prije sijanja
- izbornik Pražnjenje
- izbornik Dokumentacija



Moguće područje za brzinu vožnje za aktualne postavke

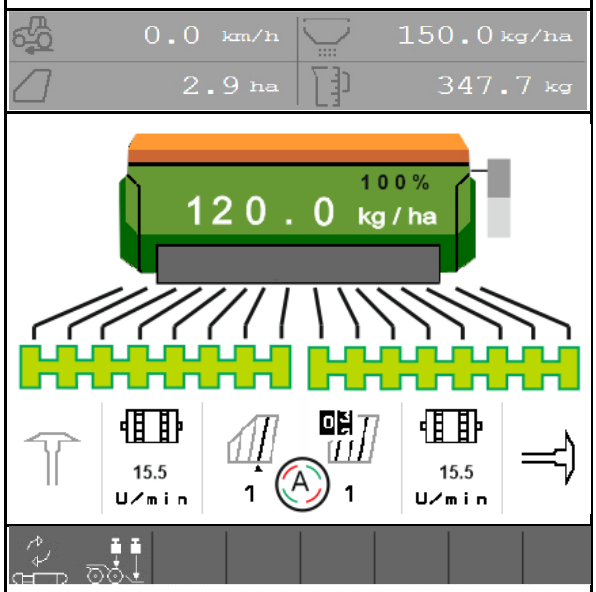
Promjena prikaza iz dnevnog u noćni ili obrnuto.

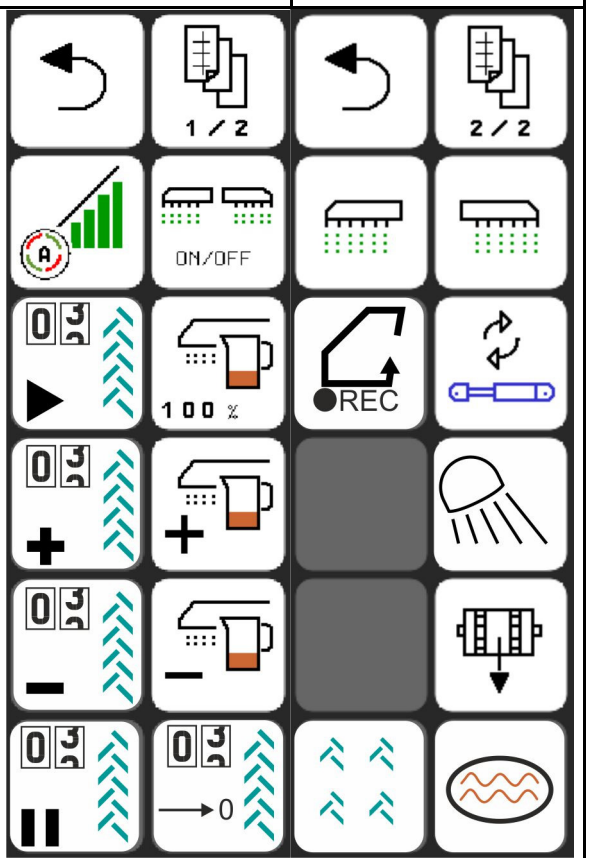
4.1 Izbornik Rad

Prije početka sijanja

- unesite podatke o proizvodu
- obavite umjeravanje.

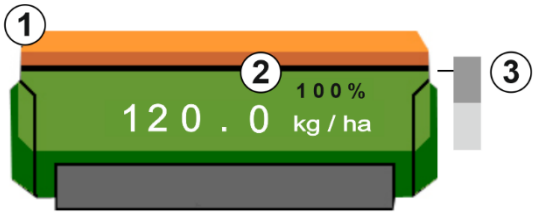
Površina za prikaz	Površine za rukovanje	
	Stranica 1	Stranica 2





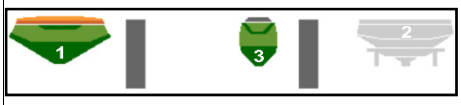
4.1.1 Prikazi na terminalu

4 polja za višefunkcijski prikaz



(1) Spremnik
Moguće je upravljati s više spremnika.

Neaktivni spremnici prikazani su sivom bojom:



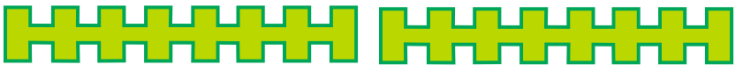
(2) Aktualna količina posipanja u kg/ha i %

(3) Razina napunjenosti

→ Uključivanje/isključivanje Section Controla

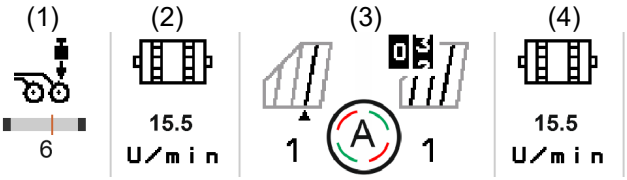
→ Stroj podignut/spušten

→ Prikaz spremnosti za rad

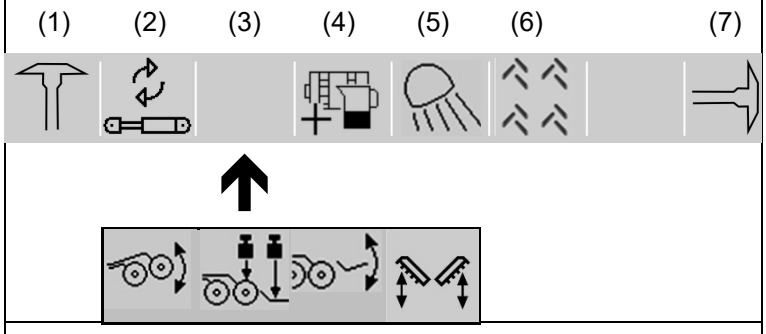


→ Prikaz sijanja

→ Izrada vozne staze



(1) Pritisak raonika
(2) Dozator 1 lijevo
(3) Prebacivanje voznih staza
(4) Dozator 2 desno



(1) Položaj crtala traga lijevo
(2) Hidraulička funkcija predodabira aktivna
(3) Odabrana hidraulička funkcija predodabira
(4) Povećanje količine sjemena pri pritisku raonika
(5) Radna rasvjeta uključena
(6) Intervalna vozna staza uključena
(7) Položaj crtala traga desno

Listanje površina za rukovanje u izborniku Rad.

4.1.2 Odstupanje od zadanog stanja

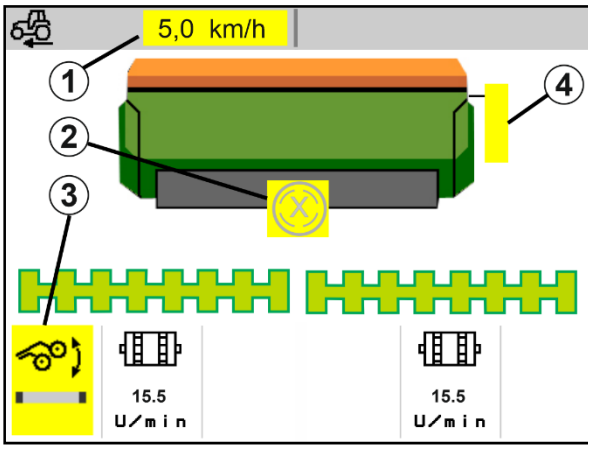
Žuto označeni prikazi napomena su za odstupanje od zadanog stanja.

(1) Simulirana brzina aktivna / nema izvora informacija

(2) Ispunjeni su svi uvjeti za Section Control.

(3) Pritisak raonika kod podignutih raonika

(4) Spremnik za sjeme prazan

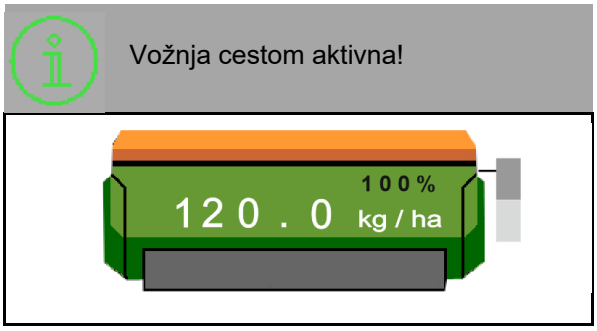


4.1.3 Vožnja cestom

Pri brzini vožnje većoj od 20 km/h stroj prelazi u način rada za vožnju cestom.

Doziranje se ne može pokrenuti.

Način rada za cestovnu vožnju deaktivira se ako se stroj u mirovanju uključi.



4.1.4 Minipregled u Section Controlu

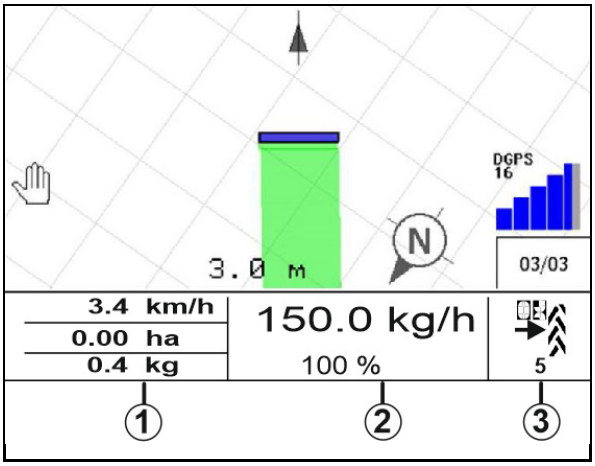
Minipregled je isječak izbornika Rad koji se prikazuje u izborniku Section Control.

(1) Višefunkcijski prikaz

(2) Zadana količina

(3) Prebacivanje voznih staza

Napomene se također prikazuju u miniprikazu.



Minipregled se ne može prikazati u svim upravljačkim terminalima.

4.1.5 Uključivanje i isključivanje stroja

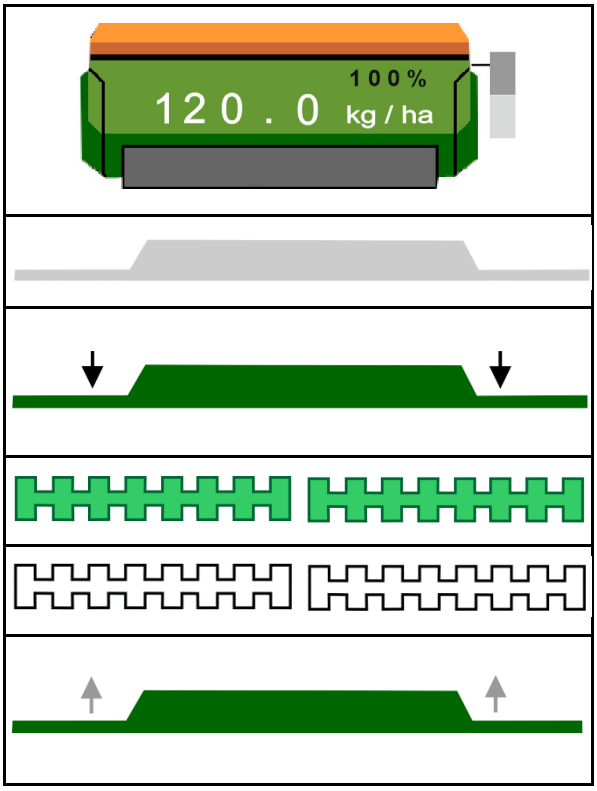
Uključivanje/isključivanje stroja

Prije početka sijanja uključite stroj.

→ Sijanje započinje pri pokretanju ako je stroj u radnom položaju.

→ Sijanje se može prekinuti tijekom vožnje u radnom položaju.

→ Sijanje se može nastaviti tijekom vožnje.



- stroj isključen

- stroj uključen
- radni položaj

→ spremno za sijanje

→ sijanje pri brzini vožnje

→ nema sijanja

- stroj uključen
- nije radni položaj

→ uvratina

Pri uporabi stroja nakon uvratine doziranje se automatski pokreće.

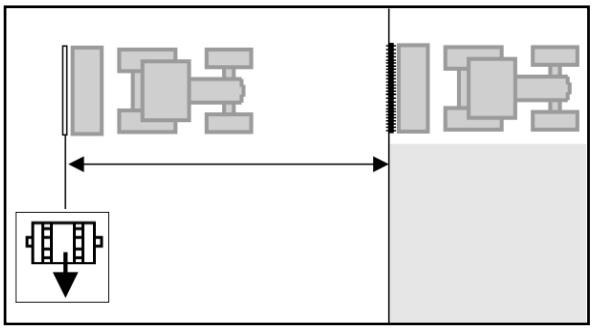
Isključenje doziranja može biti korisno jer već i malo gibanje ispred radarskog senzora može pokrenuti dozator
(npr. pri manevriranju na polju u radnom položaju).

4.1.6 Preddoziranje

Preddoziranje na početku polja

Preddoziranje omogućuje vremenski precizno pripremanje sjemena na početku polja. Tako se izbjegavaju nezasijane površine na početku polja.

Preddoziranje pokrenite ako je po isteku vremena preddoziranja dosegnuto polje.



Mora biti poznato vrijeme.

Vidi izbornik Stroj/Dozator

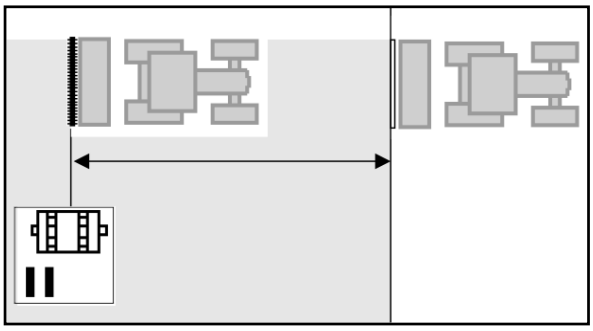
Stroj mora biti uključen.

4.1.7 Predzaustavljanje

Predzaustavljanje na kraju polja

Predzaustavljanje omogućuje vremenski precizno zaustavljanje sijanja na kraju polja.

Predzaustavljanje pokrenite ako je po isteku vremena predzaustavljanja dosegnut kraj polja.



Mora biti poznato vrijeme.

Vidi izbornik Stroj/Dozator

4.1.8 Section Control

Uključivanje i isključivanje Section Controla na stroju

Uvjeti za Section Control:

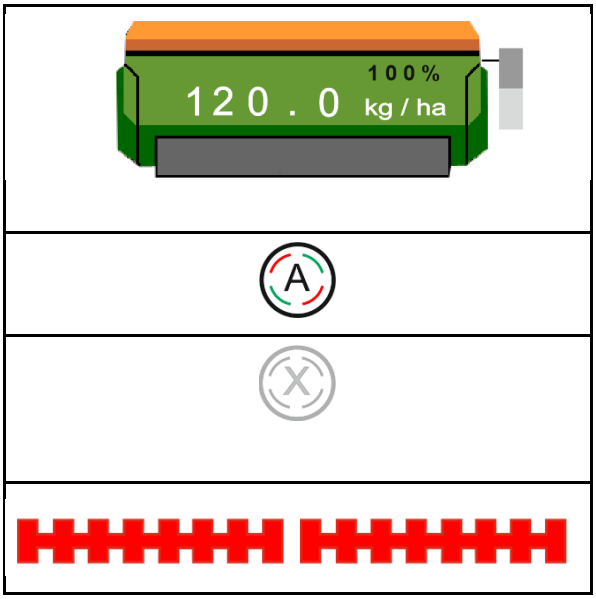
- Terminal mora sadržavati Section Control.
- Section Control uključen preko terminala (nije potrebno kod sustava AmaTron 4).
- Stroj radi bez pogrešaka.

→ Sijanje započinje pri pokretanju ako je stroj u radnom položaju i ako je uključen.

1. Uključite Section Control.
2.

Uključite stroj.

→ Sijanje započinje pri pokretanju ako je stroj u radnom položaju i ako je uključen.



Section Control uključen.

→ Ispunjeni su svi uvjeti za Section Control.

Section Control isključen.

→ Section Control prijavljen na terminalu.

→ Nisu ispunjeni uvjeti za Section Control.

Section Control ručno premošten:

→ Traka za sijanje crvena, sijanje je prekinuto.

4.1.9 Predodabir hidrauličkih funkcija

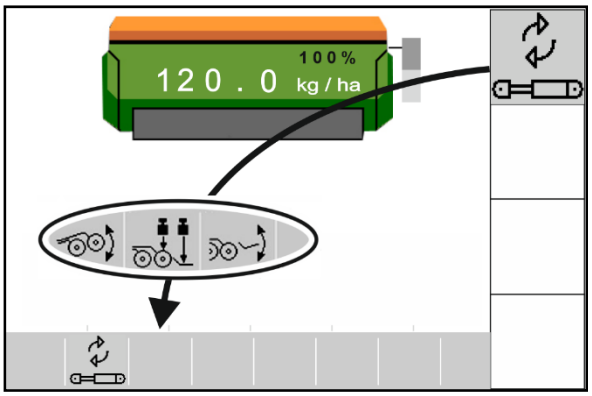
Predodabir hidrauličkih funkcija

1. Predodaberite hidrauličku funkciju.

→ Unaprijed odabrana hidraulička funkcija prikazuje se u donjem dijelu izbornika Rad.

2. Aktivirajte upravljački uređaj traktora *zeleni*.

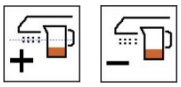
→ Izvodi se unaprijed odabrana hidraulička funkcija.



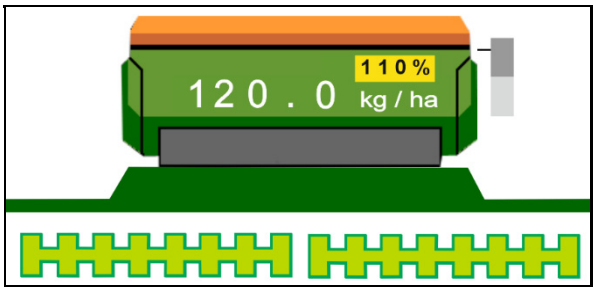
Ovisno o sijanju stroja na upravljačkom terminalu valja odabrati sljedeće hidrauličke funkcije.

- Rad s pritiskom raonika ili drljače / bez pritiska raonika ili drljače.
  Ako pritisak raonika postigne namještenu točku uklapanja, automatski se povećava količina sjemena.
- Podizanje/umetanje raonika.
- Podizanje/umetanje peraste drljače.
- Sklapanje i rasklapanje

4.1.10 Izmjena zadane količine



Smanjenje/povećanje zadane količine



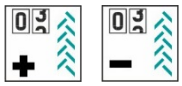
Zadana količina može se tijekom rada proizvoljno mijenjati.

Izmijenjena zadana vrijednost prikazuje se u izborniku Rad:

- u kg/ha
- u postotku (istaknuta žutom bojom)

- Svakim pritiskom tipke količina posipanja povećava se za jedan količinski korak (npr.: +10 %).
- Količinu posipanja vratite na 100 %.
- Svakim pritiskom tipke količina posipanja smanjuje se za jedan količinski korak (npr.:-10 %).

4.1.11 Uklapanje voznih staza

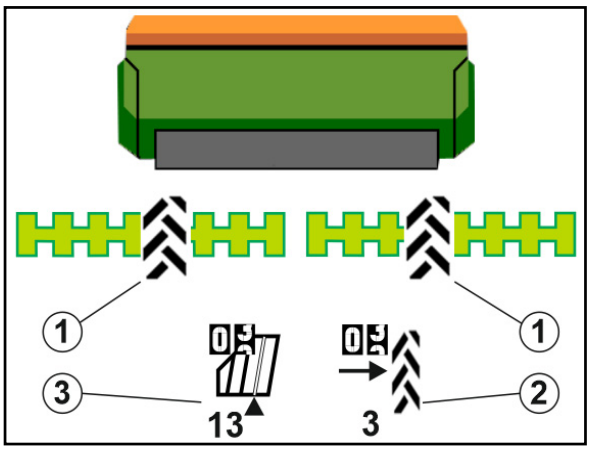
	**Resetiranje brojača voznih staza** **Uklapanje brojača voznih staza unaprijed**

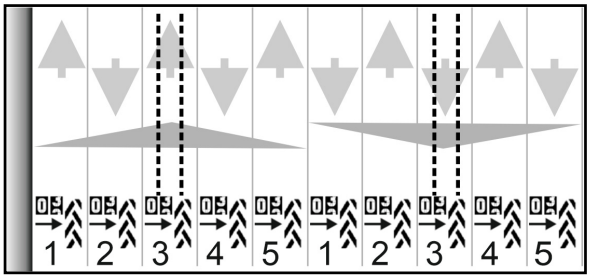
	Resetiranje brojača voznih staza na početnu vrijednost 1

(1) Izrađuje se prikaz vozne staze
Vozna staza izrađuje se u skladu s ritmom voznih staza.

(2) Prikaz brojača voznih staza

- o Brojač voznih staza broji vožnje preko polja
- o Brojač voznih staza uključuje se pri podizanju stroja.
- o Pri prvoj vožnji poljem brojač voznih staza mora biti na 1 kako bi se vozna staza izradila u ispravnom tragu.
  Brojač voznih staza po potrebi stavite na 1.
- o , Broj voznih staza može se u svakom trenutku ispraviti ako zbog podizanja stroja dođe do neželjenog daljnjeg uklapanja.
- o Ako se ritam brojanja ponovi, brojač voznih staza ponovno započinje s 1.





(3) Prikaz brojača traga putem GPS-a

Brojač traga broji vožnje preko polja (samo kod vozne staze ISOBUS bazirane na GPS-u)

- o Informacije o voznim stazama prenose se putem ISOBUS-a.
- o Ne prenose se informacije o voznim stazama.

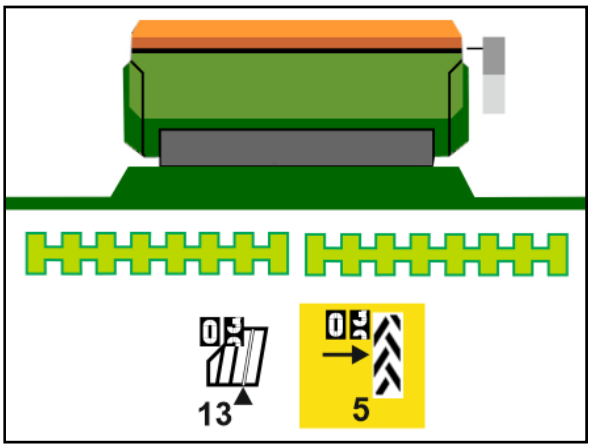
Suzbijanje daljnjeg uklapanja brojača voznih staza

1. Pauziranje brojača voznih staza.

   Prekinuto je daljnje uklapanje brojača voznih staza.

→ Prikaz brojača voznih staza označen je žutom bojom.

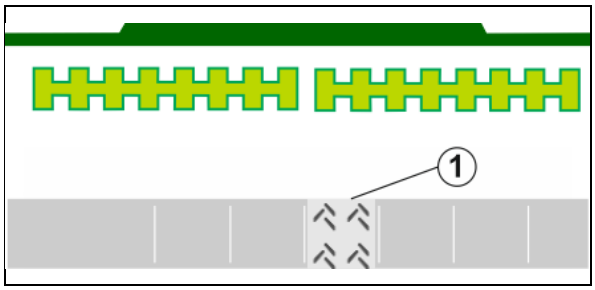
2. Prekid stanke brojača voznih staza.



Uključenje/isključenje intervalne vozne staze

(1) Intervalna vozna staza uključena.

Intervalna vozna staza mora biti odabrana u izborniku Stroj.



4.1.12 Uklapanje djelomičnih širina (opcija)

Uključenje/isključenje djelomične širine lijevo/desno

Obje djelomične širine stroja mogu se zasebno uključiti i isključiti.

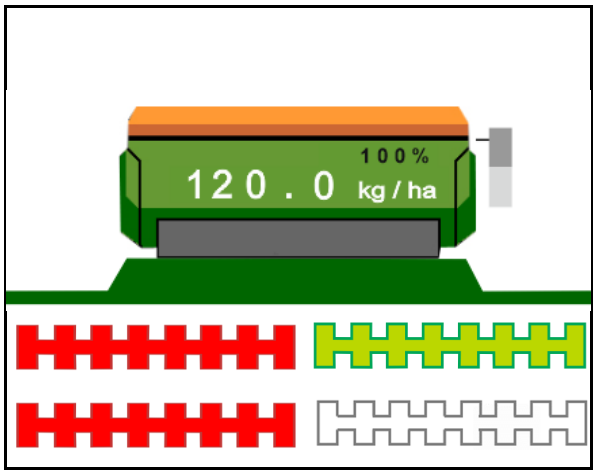
·Uključenje/isključenje djelomične širine lijevo

·Uključenje/isključenje djelomične širine desno

- Djelomična širina može se uključiti tijekom sijanja.
- Djelomična širina može se unaprijed odabrati u mirovanju.

Prikaz djelomične širine lijevo isključen→

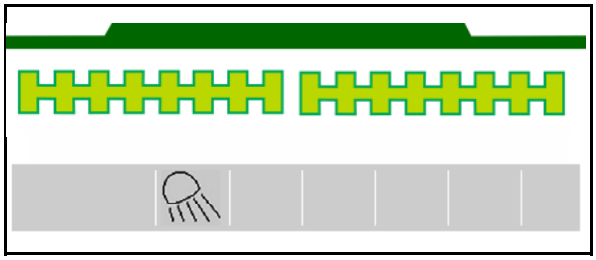
Prikaz predodabira djelomične širine lijevo isključen→



4.1.13 Radna rasvjeta

Uključivanje/isključivanje radne rasvjete

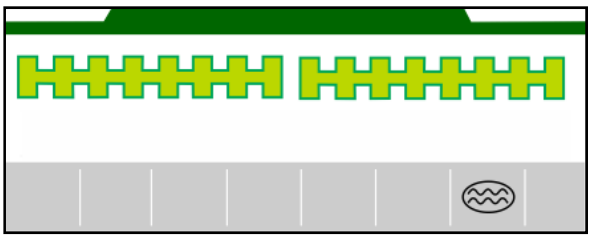
Prikaz uključene radne rasvjete →



4.1.14 Funkcija lokve

Uključivanje/isključivanje funkcije lokve

Funkcija lokve omogućuje vožnju kroz mokre prolaze s podignutim strojem bez prekida sijanja.



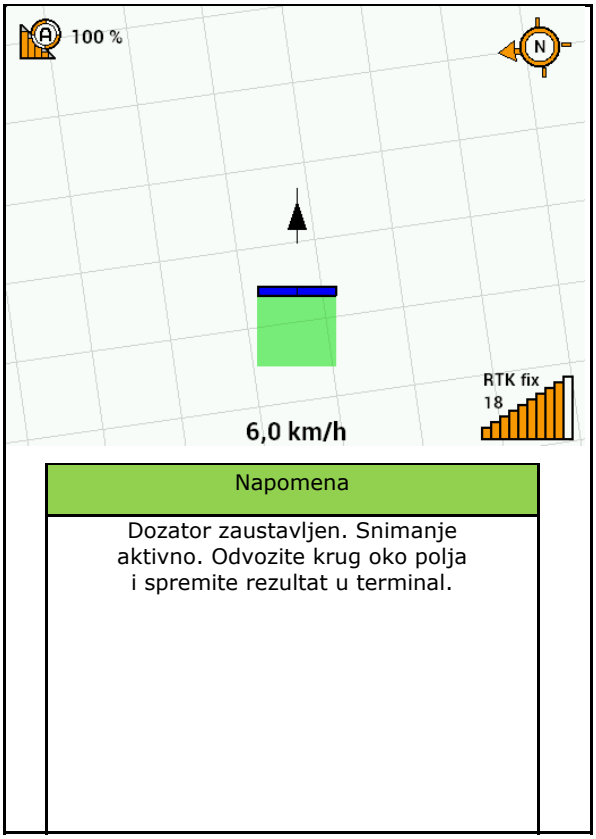
1. Aktivirajte funkciju lokve tijekom vožnje ispred lokve.
2. Ispred lokve podignite stroj.
3. Prođite stazom bez prekida sijanja.
4. Ponovno spustite stroj.

→ Deaktivira se funkcija lokve.

4.1.15 Način GPS snimanja za snimanje granice polja

Uključenje/isključenje načina GPS snimanja

Kada je način snimanja uključen, granica polja može se snimiti i kada stroj nije u radnom položaju (doziranje prekinuto, vozne staze se ne broje).



1. Uključite snimanje – vozite duž granice polja.

Prikazuje se napomena →

2. Isključite snimanje – pri manevriranju na polju.
3. Nakon što odvozite krug po granici polja, kreirajte granicu putem izbornika GPS.
4. Obrađenu površinu ponovo izbrišite (ovisno o terminalu) jer se krug po granici polja označuje kao obrađena površina.

4.1.16 Postupak pri uporabi

Za održanje namještene količine posipanja mora se prije uporabe odrediti faktor umjeravanja.

1. Stroj postavite u radni položaj.
2. Centaya / Avant 02: uključite ventilator.
3. Na upravljačkom terminalu u izborniku Polje: odaberite rad.
4. Spustite željeno crtalo traga.
5. Po potrebi uključite Section Control.
6.

Uključite stroj.
7. Krenite i započnite sa sijanjem.
8. Nakon otprilike 30 m stanite i provjerite posipavanje.

- U položaju na uvratini doziranje se automatski zaustavlja.
- Nakon uvratine doziranje se pokreće čim se postigne radni položaj.
- U slučaju zaustavljanja doziranje se automatski zaustavlja.
-

Po potrebi isključite doziranje (npr. pri manevriranju na polju u radnom položaju).

4.2 Izbornik Umjeravanje

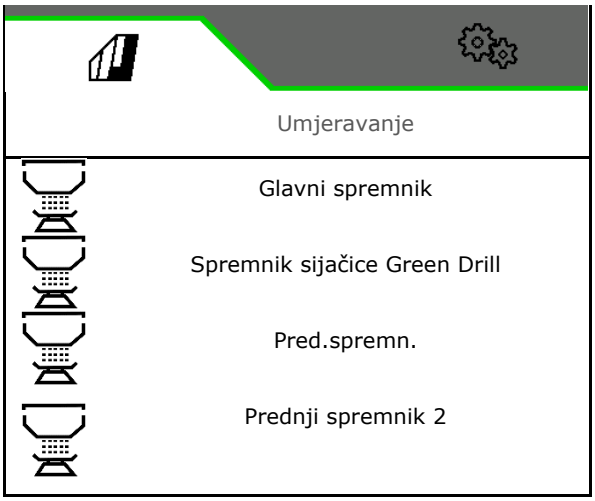
Umjeravanjem se provjerava distribuira li se pri kasnijem posipanju željena količina sjemena.

Umjeravanje valja provesti uvijek

- pri promjeni sorte sjemena,
- u slučaju jednake sorte sjemena, ali različitih veličina zrna, oblika zrna, specifične težine i različitog močenja,
- pri zamjeni valjka za doziranje.

Za pripremu stroja za umjeravanje vidi i upute za uporabu sijačice.

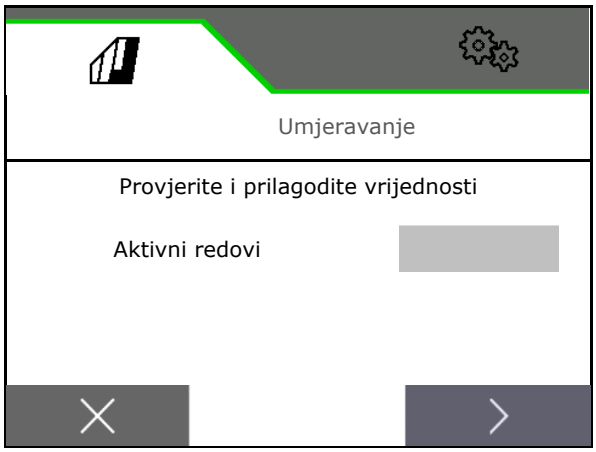
1. Odaberite spremnik za umjeravanje doziranja.



2. Unesite predviđenu brzinu.
3. Unesite Zadana količina.
4. Odredite volumen doziranja.
   Odaberite veličinu dozirnog valjka (pneumatska sijačica) ili pojedinog dozirnog reda Precis (Cataya) u cm3,
   ili
   u prvi redak unesite volumen doziranja koji određuje korisnik.
5. > dalje.

6. Mehanička sijačica: unesite broj aktivnih redova.

7. > dalje.

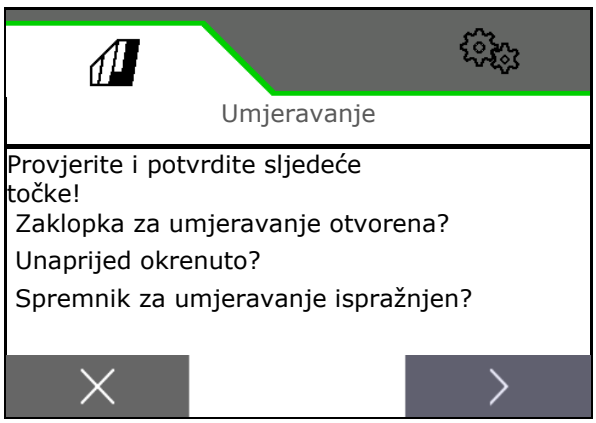


8. Unesite 1 kao umjerenu ili empirijsku vrijednost.
9. Unesite površinu za umjeravanje (površinu za koju se pri postupku umjeravanja dozira odgovarajuća količina).
10. Odaberite način umjeravanja
    - o ISOBUS terminal
    - o tipka za umjeravanje
    - o TwinTerminal
11. **>** dalje.

12. Zaklopku za umjeravanje i prihvatni spremnik postavite u položaj za umjeravanje.

→ Vidi upute za uporabu stroja.

13. Obavite preddoziranje (za neprestan protok sjemena pri umjeravanju).
14. Ponovno ispraznite spremnik za umjeravanje.
15. **>** dalje.



16.

Na upravljačkom terminalu: ✓ Pokrenite postupak umjeravanja.

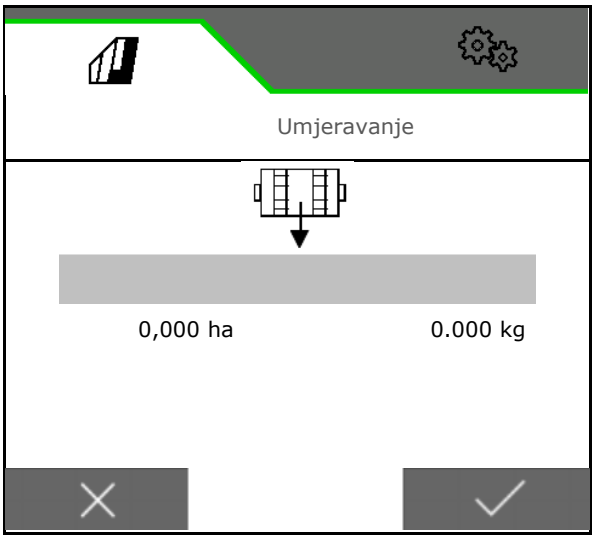
→ Umjeravanje se automatski završava.

→ Trakasti dijagram prikazuje napredak umjeravanja.

Tipka za umjeravanje na stroju:

Tipku držite pritisnutom sve dok se ne pospe dovoljno sjemena.

→ Puštanjem tipke može se prekinuti umjeravanje.



⚠ **UPOZORENJE**
Opasnost od ozljede od pogonjenog dozirnog vratila.

Udaljite osobe iz opasnog područja.

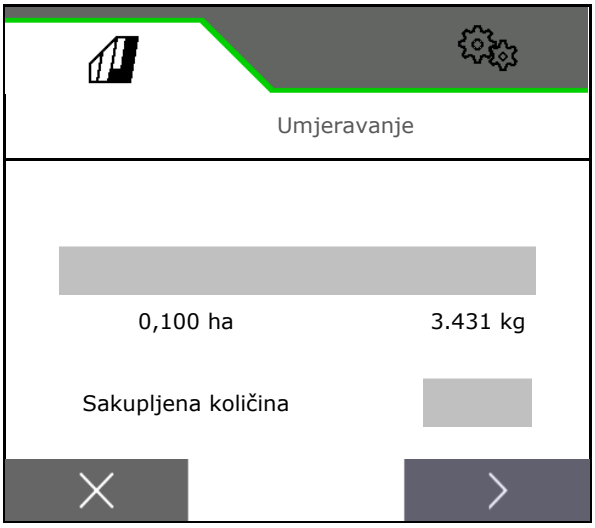
→ Postupak umjeravanja završava samostalno kada se postigne unaprijed odabrana površina ili se može ranije završiti.

17. Izvažite prikupljenu količinu.

→ Uzmite u obzir težinu vjedra.

18. Unesite vrijednost za uhvaćenu količinu u kg.

19. > dalje.

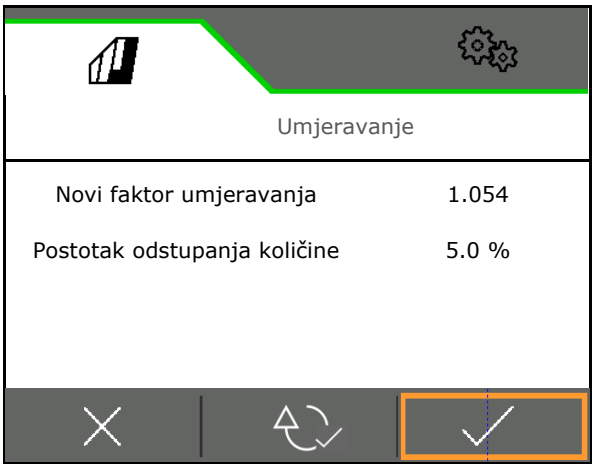


→ Prikazuje se nova umjerena vrijednost i postotak odstupanja od zadane količine.

20. ✓ Pohranite utvrđene vrijednosti.

X Ako su se tijekom postupka umjeravanja javile pogreške (npr. neravnomjeran protok), ponovite umjeravanje.

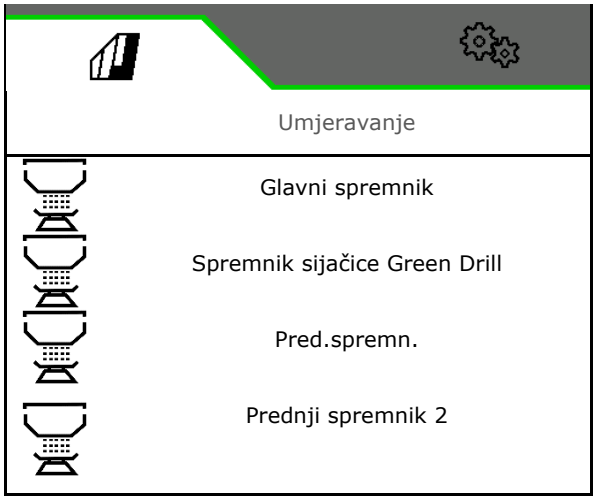
Pohranite utvrđene vrijednosti pa ponovite postupak umjeravanja radi daljnje optimizacije.



Nakon umjeravanja postavite zaklopku za umjeravanje i prihvatni spremnik u radni položaj.

4.3 Izbornik Punjenje

1. Odaberite spremnik za punjenje.



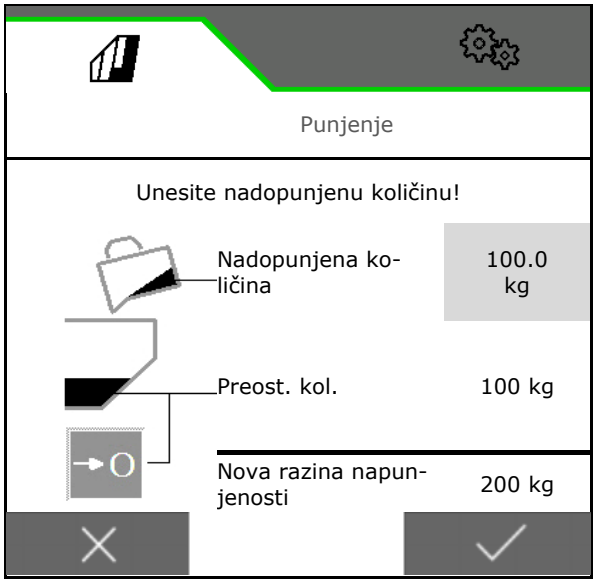
2. Preostalu količinu po potrebi stavite na 0.

→ Prikazuje se teoretska preostala količina.

3. Unesite nadopunjenu količinu.

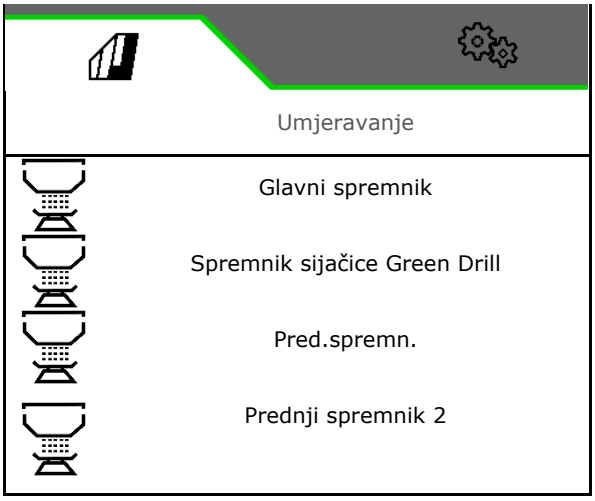
→ Prikazuje se nova razina napunjenosti.

4. ✓ Potvrdite ispravnu razinu napunjenosti.



4.4 Izbornik Pražnjenje

1. Odaberite spremnik za pražnjenje.



2. Zaustavite stroj.
3. Traktor i stroj osigurajte od nenamjernog pokretanja.
4. Otvorite zaklopku za umjeravanje.
5. Spremnik za umjeravanje postavite u položaj za prihvat.
6. Pokrenite pražnjenje ostataka, tipku držite pritisnutu.

   Ili držite pritisnutu tipku za umjeravanje ili preko TwinTerminala.
7. Nakon pražnjenja zatvorite zaklopku za umjeravanje.

4.5 Izbornik Dokumentacija

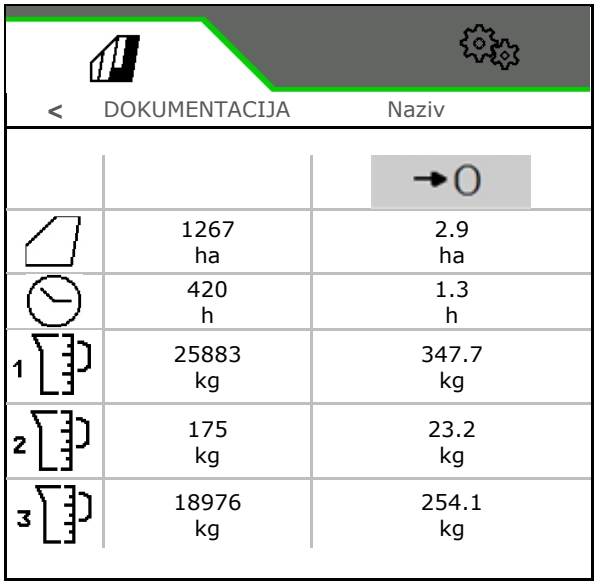
U izborniku Dokumentacija prikazuje se aktualni nalog.

Podatci u nalogu:

- Obrađena površina (ukupno / po danu)
- Vrijeme rada (ukupno / po danu)
- posuta količina po spremnik (ukupno / po danu),

Brisanje dnevnih podataka

Otvaranje popisa dokumentacija.



Popis naloga:

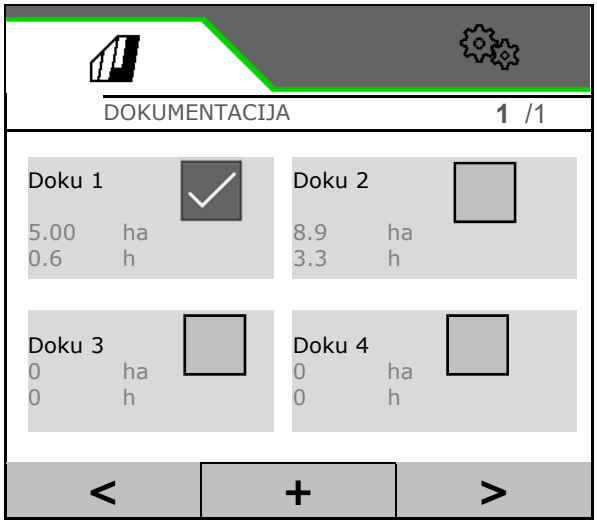
Označena je aktivna dokumentacija.

Moguće je izraditi maksimalno 5 dokumentacija.

Odaberite dokumentacije.

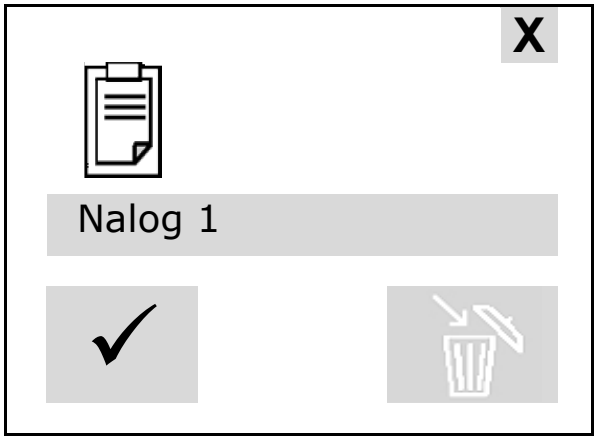
+ Izrada novih dokumentacija

< / > Listanje popisom



Uređivanje dokumentacija:

- Promjena naziva dokumentacije
- ✓ Aktivacija dokumentacije.
- Neaktivne dokumentacije mogu se izbrisati
- X Izlaz iz izbornika za uređivanje



5 TwinTerminal 3

5.1 Opis proizvoda

TwinTerminal 3 nalazi se izravno na stroju i služi

- za praktično kalibriranje sjemena
- za praktično pražnjenje ostataka

Naizmjenični prikaz:

4 gumba:

TwinTerminalom se rukuje uz pomoć 4 gumba.

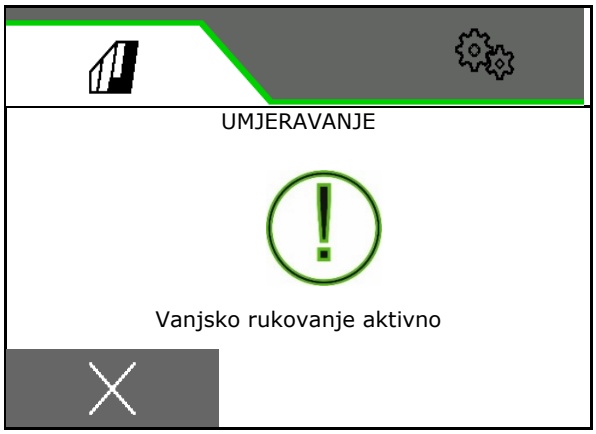
Funkcijska polja prikazuju aktualnu funkciju gumba.

Natrag na početni zaslon.

Pogreške ili upozorenja prikazuju se na upravljačkom terminalu tekstualnom porukom. TwinTerminal 3 zatim prikazuje sljedeću napomenu:

Na upravljačkom terminalu u izborniku Umjeravanje mora se odabrati vrsta umjeravanja TwinTerminal.

Prikaz na upravljačkom terminalu kada je Twin-Terminal aktivan.



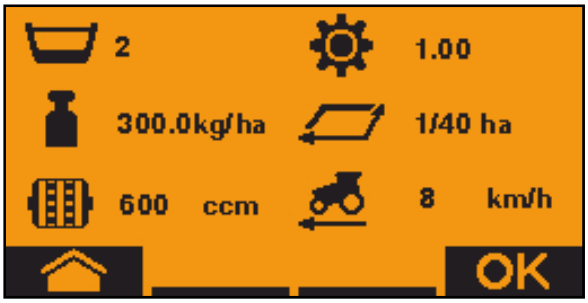
X Prekinite rad na TwinTerminalu.

→ Upravljački terminal ponovno je aktivan.

Početni zaslon s verzijom softvera:

5.2 Umjeravanje dozirnog sustava

1. Prije umjeravanja provjerite sljedeće unose.
   - Broj spremnika
   - Zadana količina
   - Veličina dozirnog valjka u ccm
   - Aktualna vrijednost umjeravanja
   - Relativna površina za koju treba obaviti umjeravanje
   - Predviđena brzina vožnje



2. OK Potvrdite unose.

3. ▶ Preddoziranje (tipku držite pritisnutu)

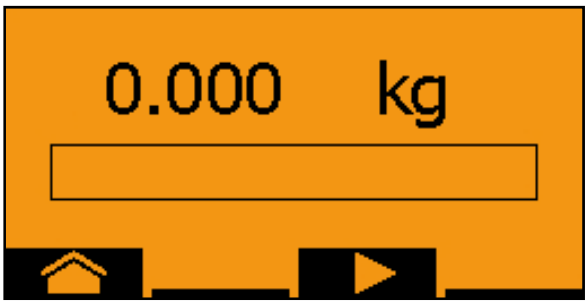
4. OK Potvrdite da je preddoziranje završeno.

→ Nakon preddoziranja ponovno ispraznite prihvatni spremnik.

5. OK Potvrdite da je zaklopka ispod dozatora otvorena i da je pod nju postavljena prazna prihvatna posuda.

6. ▶ Započnite umjeravanje (tijekom umjeravanja tipku držite pritisnutu).

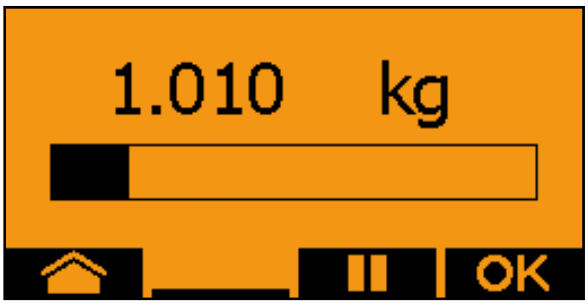
ℹ Umjeravanje se može prekinuti i ponovno pokrenuti.



→ Tijekom umjeravanja prikazuje se teoretski posipana količina.

ℹ Čim se pojavi OK, može se prijevremeno završiti umjeravanje:

OK Završite umjeravanje.

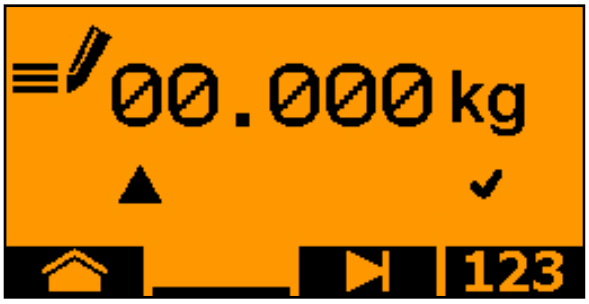


Prikaz zelen: umjeravanje je završeno, motor se automatski zaustavlja.

7. Pustite tipku.
8. OK Prijeđite u izbornik za unos količine za umjeravanje.
9. Izvažite prikupljenu količinu.
10. Unesite vrijednost za prihvaćenu količinu.

→ Za unos prihvaćene količine u kg na raspolaganju je jedno decimalno mjesto s 2 mjesta ispred i 3 mjesta iza zareza.

→ Svako decimalno mjesto unosi se zasebno.



10.1 , Odaberite decimalno mjesto.

ℹ Odabrano decimalno mjesto prikazuje se strelicom.

10.2 123 Prijeđite u izbornik radi unosa broja.

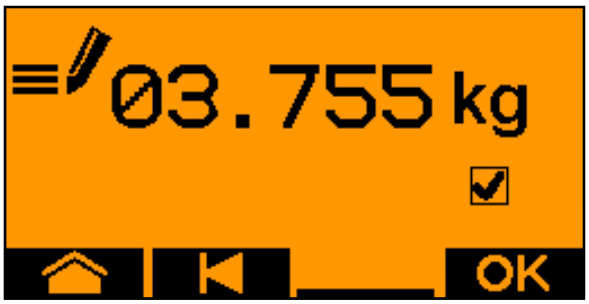
→ Donja crta prikazuje mogući unos broja.

10.3 , Unesite decimalnu vrijednost.

10.4 OK Potvrdite decimalnu vrijednost.

10.5 Unesite ostale decimalne vrijednost.

11. Napustite izbornik za unos (po potrebi aktivirajte više puta)

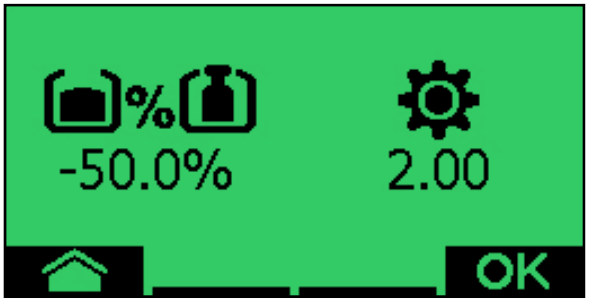


→ dok se ne pojavi sljedeći prikaz:

12. OK Potvrdite vrijednost za prihvaćenu količinu.

→ Prikazuje se nova vrijednost umjeravanja.

→ Razlika između količine umjeravanja i teoretske količine prikazuje se u %.



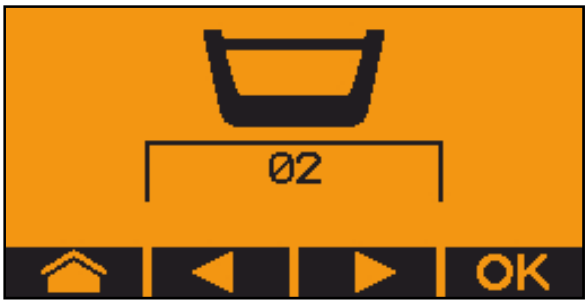
13. OK Napustite izbornik za umjeravanje, prikazuje se početni izbornik.

Umjeravanje je završeno.

Prekinite umjeravanje, odbacite vrijednosti umjeravanja.

5.3 Pražnjenje ostataka

1. Zaustavite stroj.
2. Isključite ventilator.
3. Traktor i stroj osigurajte od nenamjernog pokretanja.
4. Otvorite zaklopku injektora.
5. Prihvatnu vrećicu ili kadicu pričvrstite ispod otvora spremnika.
6. , Podijeljeni spremnik: odaberite spremnik 01, 02 ili druge za pražnjenje.
7. OK Potvrdite odabir.
8. Ispraznite (tipku držite pritisnutu)



6 Višefunkcijske ručice AUX-N

AUX-N - Auxiliary Control

Računalo stroja podržava standard AUX-N. Tako se funkcije stroja mogu dodijeliti višefunkcijskoh ručici u skladu s AUX-N.

Višefunkcijskim ručicama AmaPilot+, WTK i Fendt standardno su tvornički dodijeljene funkcije.

7 Višefunkcijska ručka AmaPilot+

Ručkom AmaPilot+ mogu se izvoditi funkcije stroja.

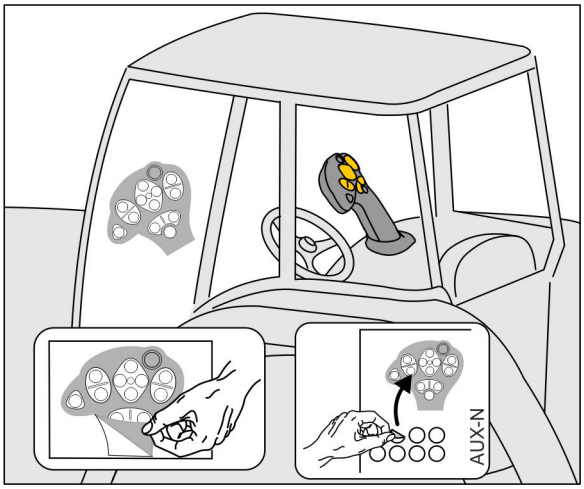
AmaPilot+ je upravljački element AUX-N s dodjelom tipki slobodnim odabirom.

Standardna dodjela tipki unaprijed je pripremljena za svaki stroj Amazon sa sustavom ISOBUS.

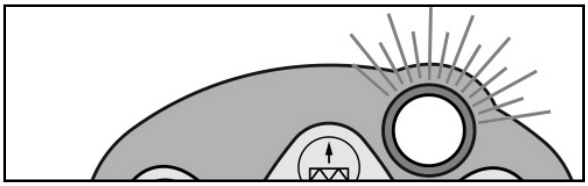
Funkcije su podijeljene u 3 razine i mogu se odabirati pritiskom palca.

Osim standardne razine, mogu se uključiti još dvije razine rukovanja.

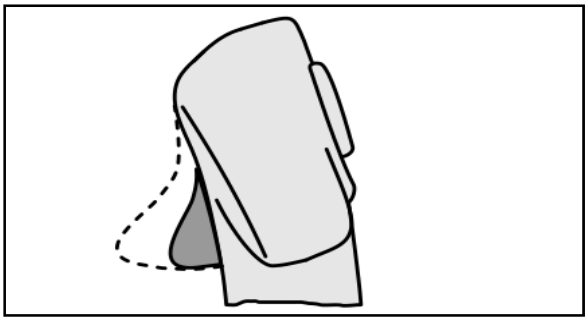
U kabini se može zalijepiti folija sa standardnom dodjelom. Za slobodno odabirljivu dodjelu tipki može se lijepiti preko standardne dodjele.



- Standardna razina,
  indikator svjetleće tipke zelen.



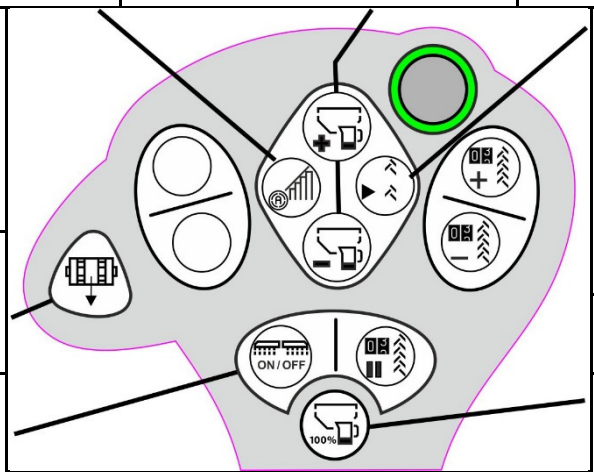
- Razina 2 dok se na stražnjoj strani drži okidač,
  indikator svjetleće tipke žut.



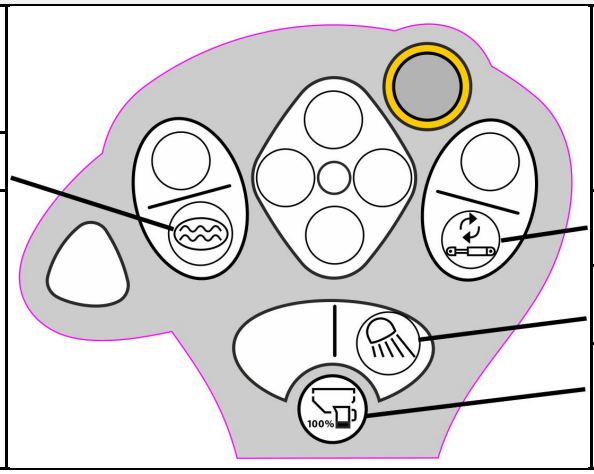
- Razina 3 nakon pritiska svjetleće tipke,
  indikator svjetleće tipke crven.

AmaPilot+ s fiksnim/standardnim rasporedom funkcija

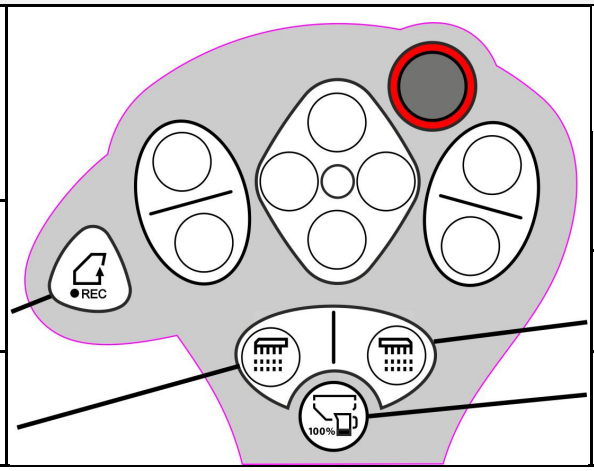
Standardna razina zelena

Uklapanje Section Controla	Smanjenje/povećanje zadane količine	Intervalna voz.staza
		Brojač voznih staza Daljnje uklapanje / uklapanje prema natrag
Preddoziranje		Vozne staze, stanka
Pokretanje/zaustavljanje dozatora		Zadana količina 100 %

Razina 2 žuta

		
Funkcija lokve		
		Hidraulički predodabir
		Rasvjeta
		Zadana količina 100 %

Razina 3 crvena

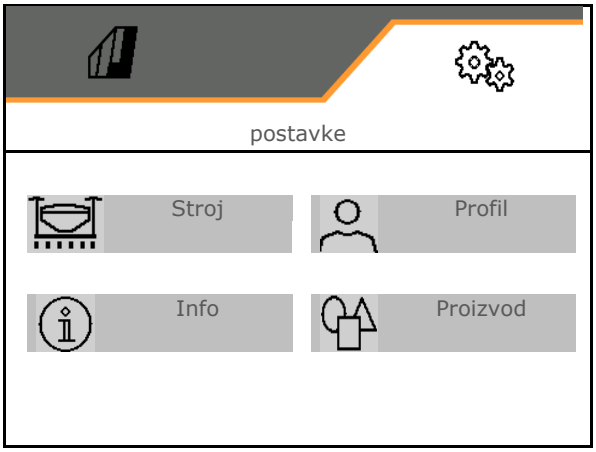
		
Snimanje radi bilježenja granice polja		Uključivanje/isključivanje djelomičnih širina desno
Uključivanje/isključivanje djelomičnih širina lijevo		Zadana količina 100 %

8 Postavke

- Izbornik Stroj
  Unos podataka specifičnih za stroj ili individualnih podataka.
- Izbornik Profil

  Svaki korisnik može pohraniti osobni profil s postavkama za terminal i stroj.
- Izbornik Proizvod

  Unosi za sjeme
- Izbornik Info
  Verzije softvera, učinak na čitavoj površini i dijagnoza.



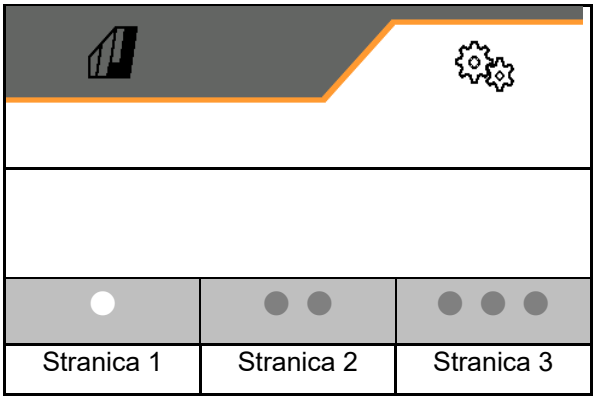
Odabir stranica podizbornika

Neki se podizbornici sastoje od više stranica.

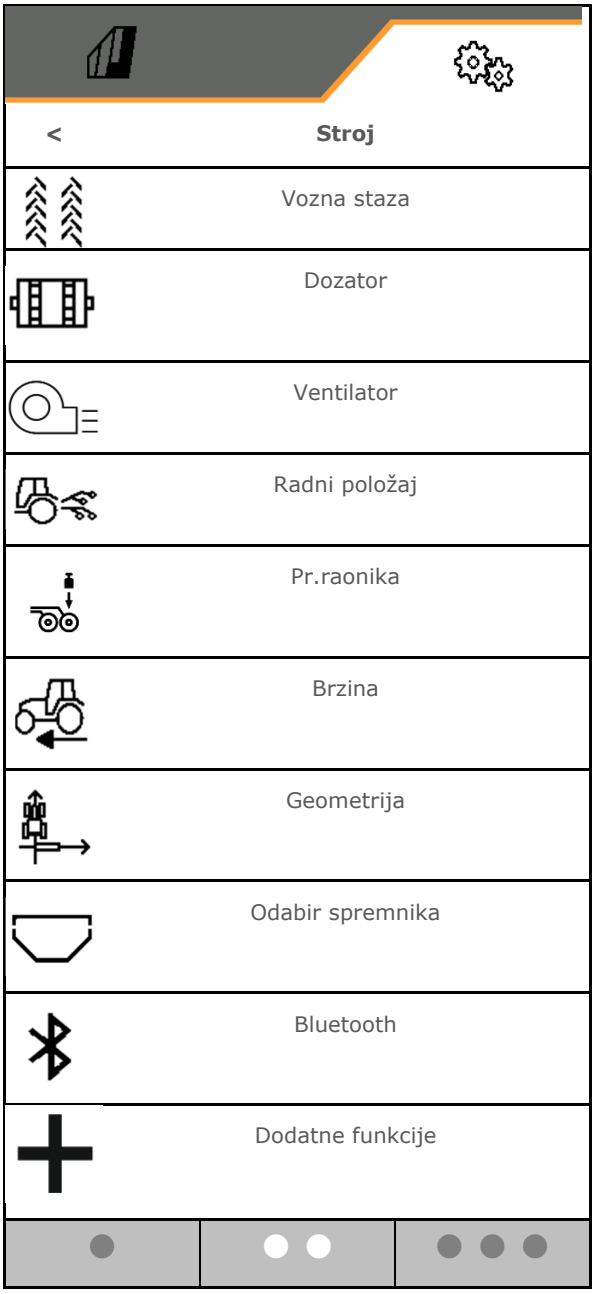
Stranice se prikazuju točkama na donjem rubu zaslona.

Aktivna stranica – bijela.

·Listanje stranica u izborniku.

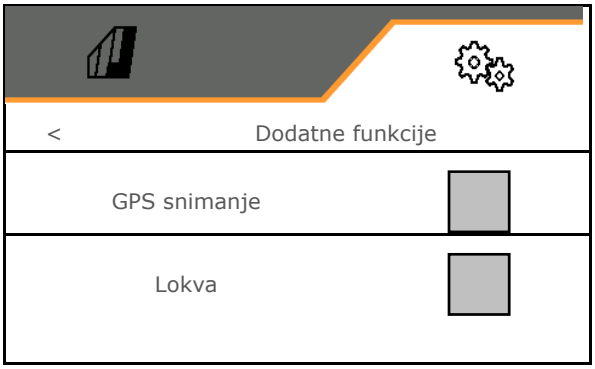


8.1 Stroj



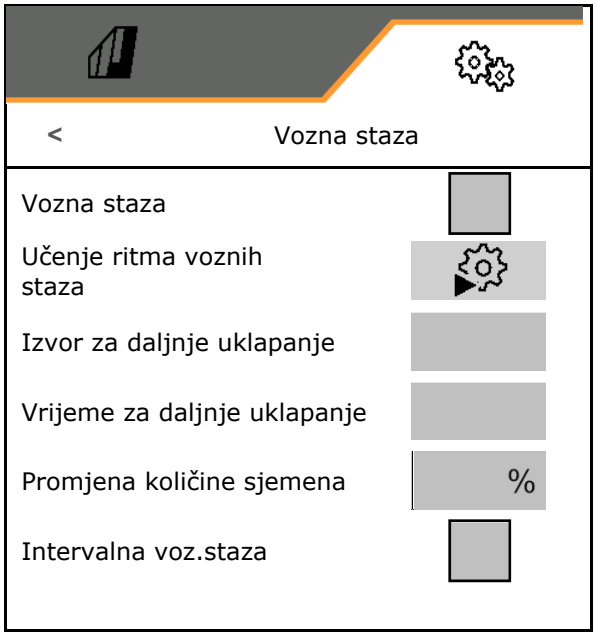
- Postavke za izradu voznih staza, vidi stranicu 43
- Unosi za doziranje, vidi stranicu 45
- Ventilator, vidi stranicu 48
- Unosi za senzor radnog položaja, vidi stranicu 47
- pritisku ulagača sjemena
- Radna brzina, vidi stranicu 50
- Unos geometrije stroja, vidi stranicu 43
- Odabir i poništavanje odabira spremnika, vidi stranicu 54
- Povezivanje Bluetooth uređaja
- Dodatne funkcije

Dodatne funkcije



- Uključenje/isključenje odabira GPS snimanja za bilježenje granice polja u izborniku Rad
  - o ☑ da
  - o ☐ ne (standard)
- Uključenje/isključenje odabira funkcije lokve u izborniku Rad
  - o ☑ da
  - o ☐ ne (standard)

8.1.1 Vozna staza



- Izrada vozne staze
  - o ☑ da
  - o ☐ ne (standard)
- Učenje ritma voznih staza
- Izvor za daljnje brojanje brojača voznih staza
  - o Radni položaj - položaj na uvratini
  - o Uklapanje crtala traga
  - o ISOBUS (npr. sustav za paralelnu vožnju, ovisno o terminalu)
- Vrijeme za daljnje uklapanje
- Količina sjemena automatski se smanjuje pri izradi voznih staza. Za razliku od toga, količina sjemena može se mijenjati za navedeni postotak (od -50 % do 50 %).

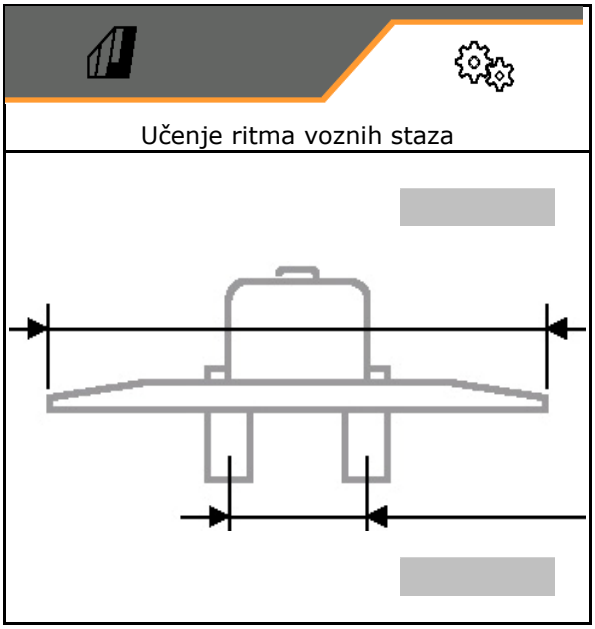
→ nije za model **CATAYA**

Teoretski potrebno smanjenje količine sjemena automatski se izračunava i namješta.

- Intervalna vozna staza
  - o ☑ da
  - o ☐ ne (standard)

  Za intervalnu voznu stazu
  - o unesite duljinu posijane dionice
  - o unesite duljinu dionice koja se ne zasijava

Učenje ritma voznih staza



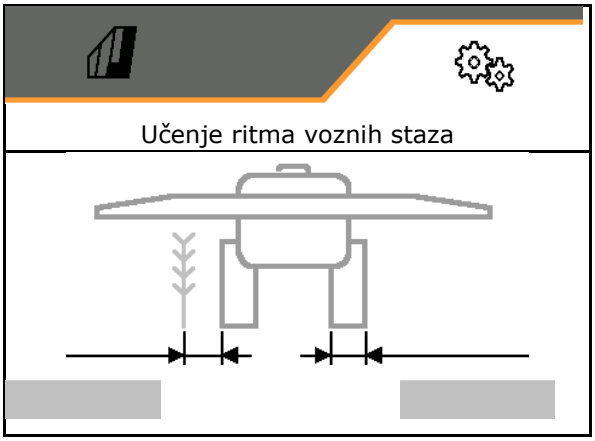
- Unesite radnu širinu kultivatora.

Unos u **m**.

- Unesite širinu traga kultivatora.

Unos u **m**.

✓ Potvrdite unos.



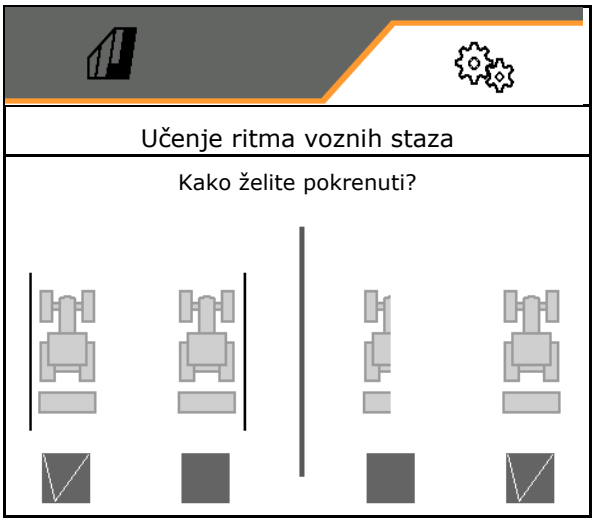
- Unesite udaljenost od guma do biljke.

Unos u **cm**.

- Unesite širinu guma kultivatora.

Unos u **cm**.

✓ Potvrdite unos.



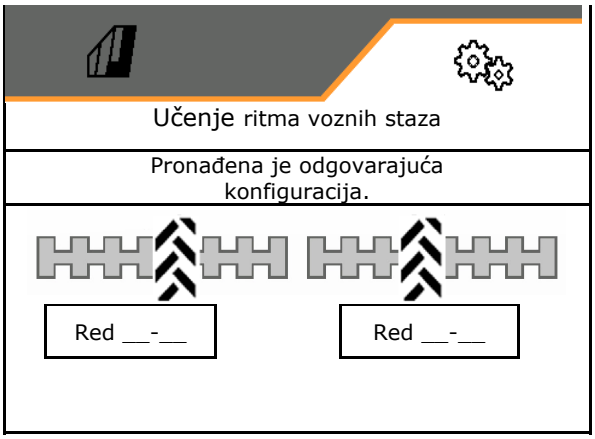
Na početku rada:

- Granica polja lijevo ili desno.
  - o ☑ da
  - o ☐ ne
- Započnite s čitavom ili polovičnom radnom širinom.
  - o ☑ da
  - o ☐ ne

✓ Potvrdite unos.

Prikazuju se redovi koje valja isključiti pri izradi voznih staza (počevši slijeva).

✓ Preuzmite izračunati ritam voznih staza.

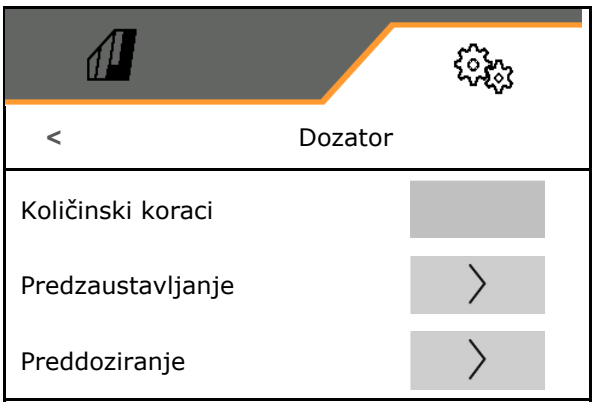


Ako nije moguće izračunati ritam vozne staze:

- Ritam vozne staze ponovno se uspostavlja s posljednjim korištenim parametrima.
- Po potrebi započnite s pola/cijelom radnom širinom.

8.1.2 Dozator

- Unesite količinske korake u % (vrijednost za postotnu izmjenu količine posipanja tijekom rada s ,).
- Predzaustavljanje (nije za Section Control)
- Preddoziranje (nije za Section Control)

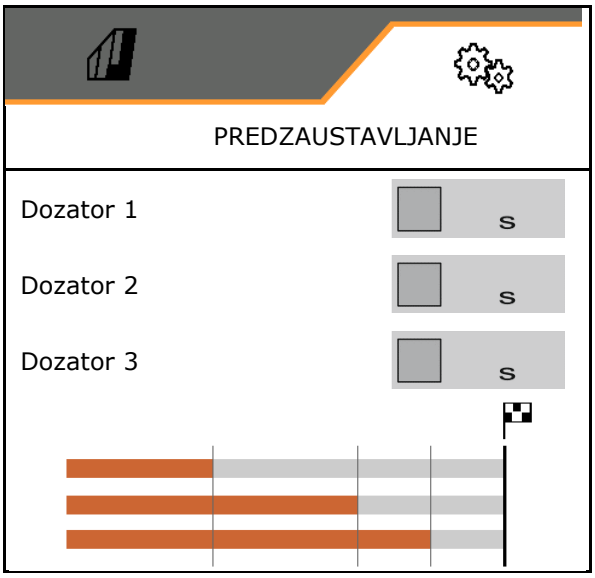


Predzaustavljanje

Kako sjeme na kraju polja ne bi inercijski izlazilo, moguće je unijeti vrijeme predzaustavljanja.

Moguće je unijeti vrijeme za svaki dozator zasebno.

- Aktivirajte predzaustavljanje
  - o ☑ da
  - o ☐ ne (standard)
- Unesite vrijeme za predzaustavljanje

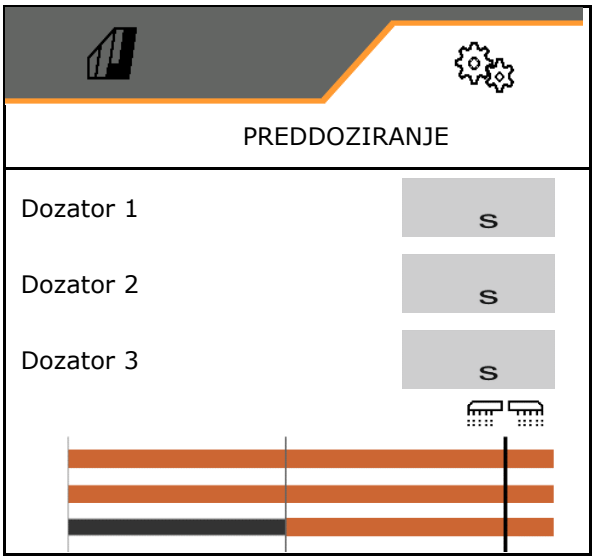


Preddoziranje

Kako bi sjeme na vrijeme bilo na raspolaganju na početku polja, moguće je unijeti vrijeme preddoziranja.

Moguće je unijeti vrijeme za svaki dozator zasebno.

- Unesite vrijeme za preddoziranje

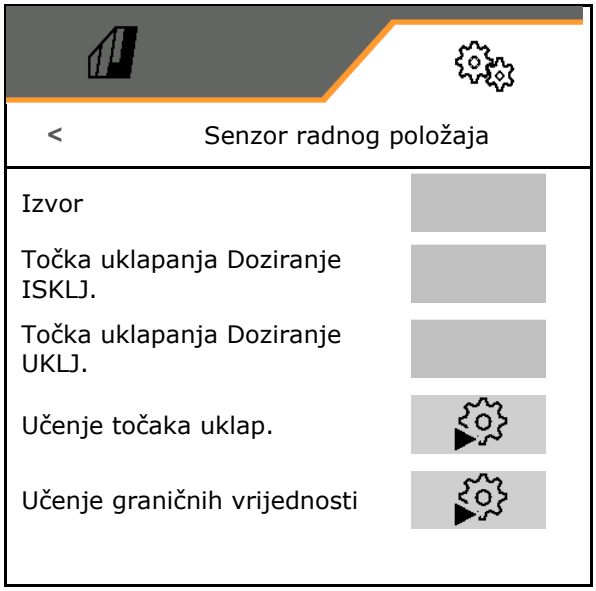


8.1.3 Senzor radnog položaja

- Izvor
  - senzor stroja
  - visina hoda ISOBUS-a u %
  - digitalna visina hoda ISOBUS-a

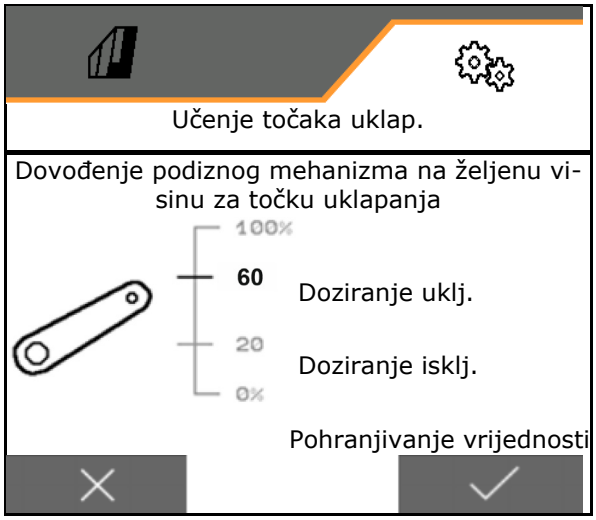
Analogni senzor:

- Točka uklapanja Doziranje isključeno
- Točka uklapanja Doziranje uključeno
- Učenje točaka uklapanja
- Učenje graničnih vrijednosti



Učenje točaka uklapanja

1. Podizni mehanizam dovedite na visinu za točku uklapanja UKLJ.
2. ✓ Pohranite vrijednost.
3. Podizni mehanizam dovedite na visinu za točku uklapanja ISKLJ.
4. ✓ Pohranite vrijednost.

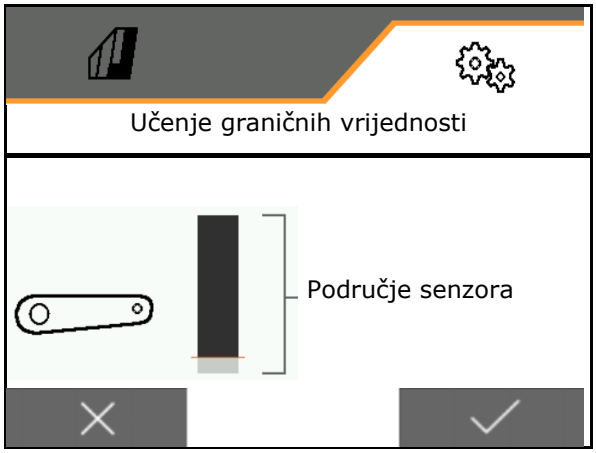


> Ispravna postavka točaka uklapanja važna je za precizno uklapanje stroja na polju.
>
> Vrijednosti UKLJ. i ISKLJ. moraju biti što dalje jedna od druge.

Učenje graničnih vrijednosti

Prije prvog puštanja u pogon i pri promjeni traktora moraju se naučiti granične vrijednosti podiznog mehanizma.

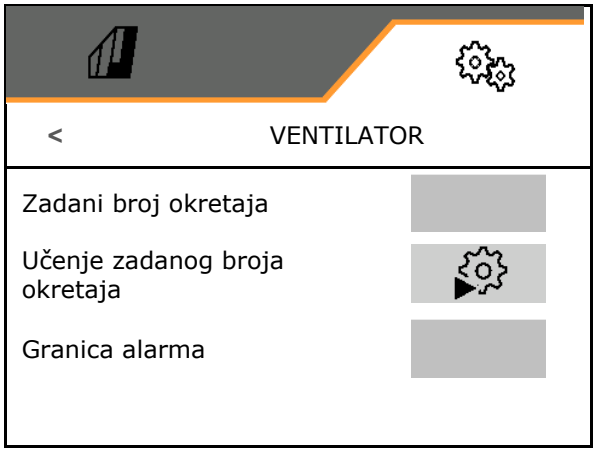
1. Spustite podizni mehanizam / stroj stavite u radni položaj.
2. > Pohranite vrijednost i nastavite.
3. Maksimalno podignite podizni mehanizam.
4. ✓ Pohranite vrijednost.



8.1.4 Ventilator

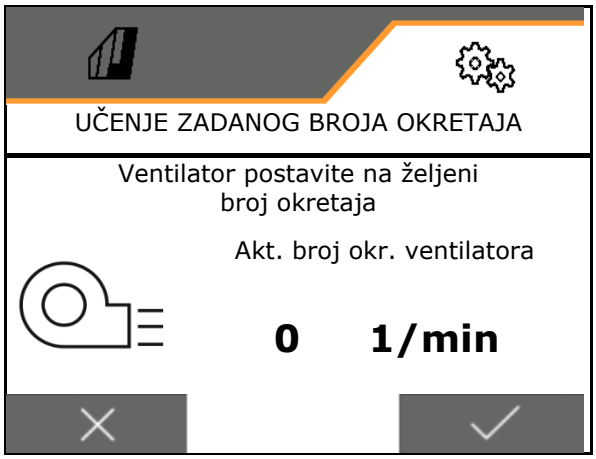
Broj okretaja ventilatora namjestite u skladu s uputama za uporabu stroja.

- Unos zadanog broj okretaja
- Učenje zadanog broja okretaja
- Unos granice alarma u %



Učenje zadanog broja okretaja

1. Ventilator postavite na željeni broj okretaja.
2. ✓ Pohranite vrijednost.



8.1.5 Pritisak raonika

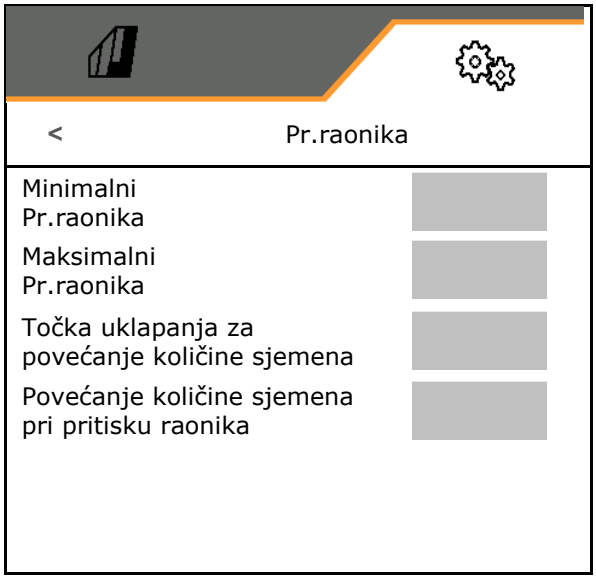
Preko hidrauličke funkcije predodabira moguće je raditi s povećanim ili smanjenim pritiskom raonika.

Minimalan i maksimalan pritisak raonika mogu se namještati u rasponu vrijednosti od 0 do 10.

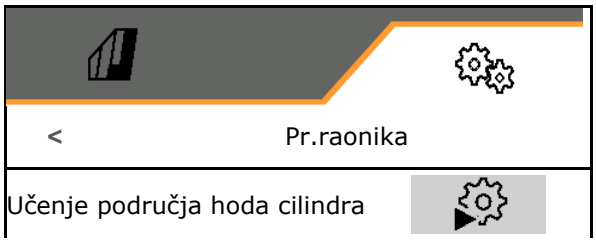
- Minimalni pritisak raonika
- Maksimalni pritisak raonika

Od točke uklapanja u rasponu vrijednosti 0 – 10 povećava se količina sjemena.

- Točka uklapanja (vrijednost pritiska raonika) za povećanje količine sjemena
- Povećanje količine sjemena pri pritisku raonika unesite u %.



- Učenje područja hoda cilindra



Hidraulička funkcija modela Centaya Special s raonikom TwinTeC Special zrcalno je obrnuta:

- Puni pritisak raonika postiže se pri uvlačenju cilindra.
- Raonici se podižu kada se cilindar izvuče.

1. Predodaberite hidrauličku funkciju Pritisak raonika.
2. Aktivirajte upravljački uređaj traktora zeleno.

→ Hidraulički cilindri za maksimalan pritisak raonika.

3. **>** dalje.
4. Aktivirajte upravljački uređaj traktora zeleno.

→ Hidraulički cilindri za potpuno podizanje raonika.

5. ✓ pohranite vrijednost ili **X** prekinite mjerenje.

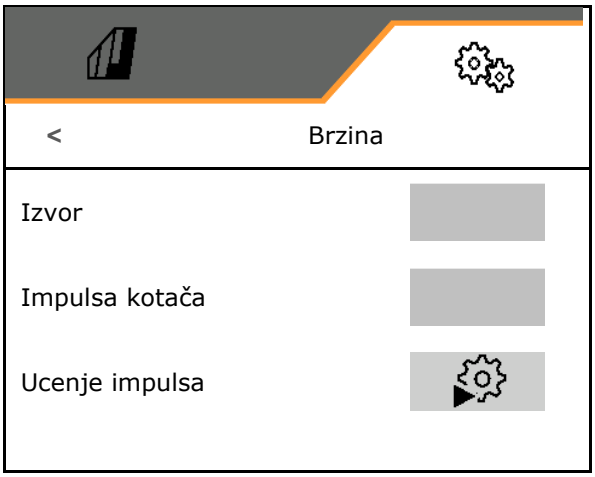
8.1.6 brzina

Putnom računalu potreban je signal brzine za pravilnu regulaciju količine.

Mogu se odabrati različiti izvori za ulaz signala za brzinu vožnje.

- Signal brzine može se staviti na raspolaganje putem ISOBUS-a.
- Signal brzine može se izračunati uz pomoć broja impulsa na 100 m.
- Signal brzine simulira se unosom brzine (npr. pri ispadu signala brzine s traktora).

  Unos simulirane brzine omogućuje primjenu nakon ispada signala brzine s traktora.



- Odaberite izvor signala brzine.
  - o Radar (ISOBUS)
  - o Kotač (ISOBUS)
  - o Satelit (ISOBUS)
  - o J1939
  - o senzor (stroj)
  - o simulirano

    Unesite simuliranu brzinu.

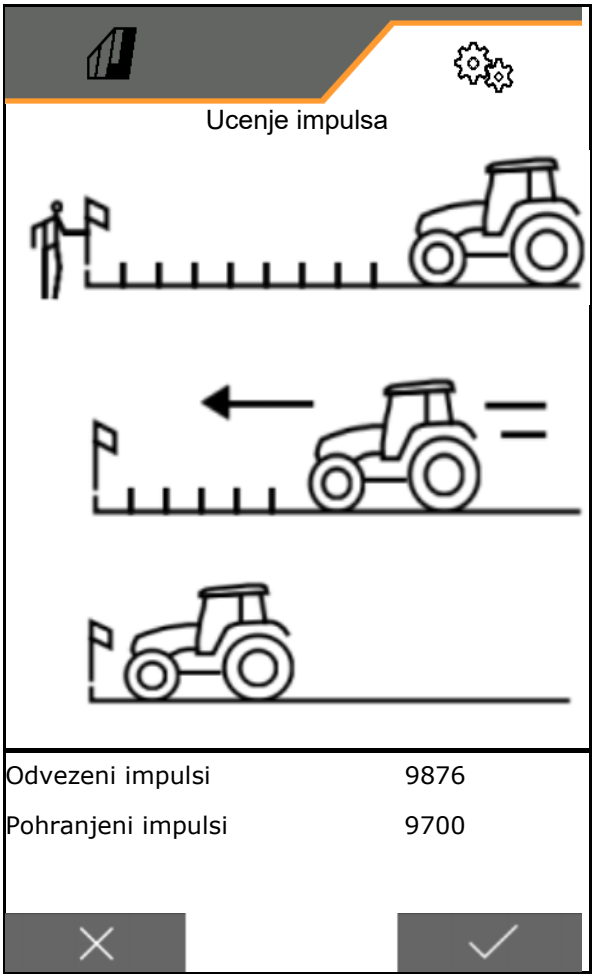
→ Poslije se obvezno pridržavajte unesene brzine vožnje.

  → Prepozna li se drugi izvor signala brzine, automatski se deaktivira simulirana brzina.

- Unesite broj impulsa na 100 m ili
- naučite broj impulsa na 100 m.

Učenje broja impulsa na 100 m

Impulsi kotača na 100 m moraju se odrediti u prevladavajućim uvjetima primjene u radnom položaju.



1. Odmjerite dionicu od 100 m, dovezite traktor na početni položaj i postavite stroj u radni položaj!
2. **>** dalje.
3. Prijeđite izmjerenu dionicu.
4. **>** dalje.

→ Na zaslonu se prikazuju uzastopce utvrđeni impulsi.

5. Zaustavite se točno na završnoj točki.
6. ✓ pohranite vrijednost ili **X** prekinite mjerenje.

Usporedbom prikaza brzine traktora i upravljačkog terminala provjerite broj impulsa.

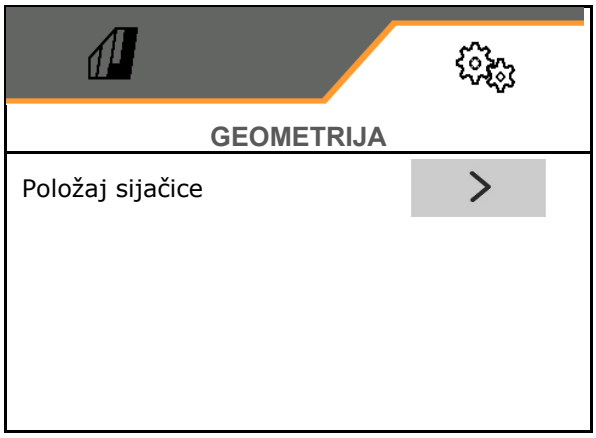
8.1.7 Geometrija

- Podatci su unaprijed namješteni ovisno o stroju i u pravilu se ne smiju mijenjati.
- Podatci o geometriji moraju se podudarati sa stvarnim mjerama duljine stroja u smjeru vožnje.

Bočni pomak - stroj lijevo: unesite negativnu vrijednost

Unesite podatke o geometriji.

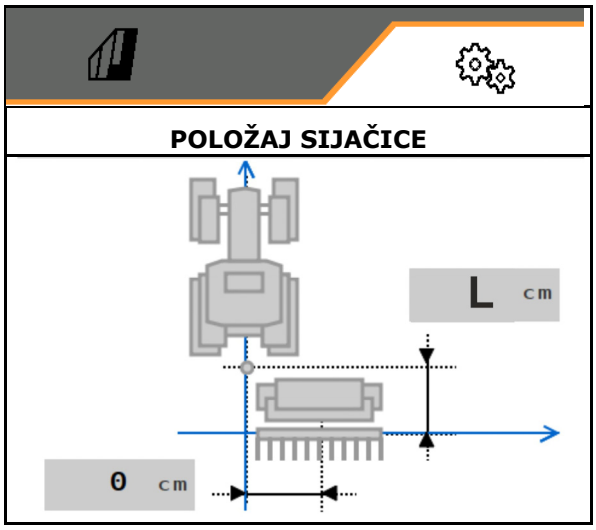
- Odaberite položaj sijačice.



- Unesite vrijednost za bočni pomak.

→ Standardna vrijednost: **0 cm**

- U sljedećoj tablici pronađite vrijednost **L** za udaljenost naprave za spajanje traktora i konzole za sijanje pa je unesite.



8.1.7.1 Udaljenost spojne naprave traktora od konzole za sijanje

Postavke ispravnih geometrija za: Cataya / Centaya / Avant 3002/4002 s KG / KX / KE 01

Vrsta raonika	okvir s 1 ili 2 cijevi za valjak	L		
		Bez dodatne opreme	S produžetkom donje poluge 15 cm	S dubinskim rahljačem
Raonik TwinTeC Special	1	182 cm	197 cm	225 cm
	2	188 cm	203 cm	231 cm
Raonik RoTeC	1	198 cm	213 cm	241 cm
	2	204 cm	219 cm	247 cm
Raonik TwinTeC	1	187 cm	202 cm	230 cm
	2	193 cm	208 cm	236 cm
Raonik RoTeC-Pro Samo Centaya	1	196 cm	211 cm	239 cm
	2	202 cm	217 cm	245 cm

Postavke ispravnih geometrija za: Cataya / Centaya / Avant 3002/4002 s KE 02

Vrsta raonika	okvir s 1 ili 2 cijevi za valjak	L			
		Bez dodatne opreme	S produžetkom donje poluge 6,5 cm	S produžetkom donje poluge 13 cm	S dubinskim rahljačem
Raonik Twin-TeC Special	1	176 cm	183 cm	189 cm	219 cm
	2	182 cm	189 cm	195 cm	225 cm
Raonik Ro-TeC	1	192 cm	198 cm	205 cm	235 cm
	2	198 cm	204 cm	211 cm	241 cm
Raonik Twin-Tec	1	181 cm	187 cm	194 cm	224 cm
	2	187 cm	193 cm	200 cm	230 cm
Raonik Ro-Tec-Pro Samo Centaya	1	190 cm	197 cm	203 cm	233 cm
	2	196 cm	203 cm	209 cm	239 cm

Postavke ispravnih geometrija za: Cataya / Centaya s CDC – CombiDisc

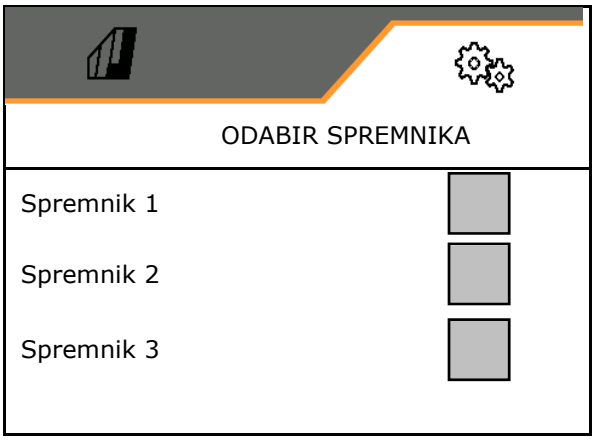
Vrsta raonika	okvir s 1 ili 2 cijevi za valjak	L	
		Bez dodatne opreme	S produžetkom donje poluge 15 cm
Raonik TwinTeC Special	Standard	237 cm	252 cm
Raonik RoTeC	Standard	253 cm	268 cm
Raonik TwinTeC	Standard	242 cm	257 cm
Raonik RoTeC-Pro Samo Centaya	Standard	251 cm	266 cm

Postavke ispravnih geometrija za: Avant 4002-2 / 5002-2 / 6002-2 s KG02 02

Vrsta raonika	okvir s 1 ili 2 cijevi za valjak	L	
		Bez dodatne opreme	S produžetkom donje poluge 15 cm
Raonik RoTeC	2	213 cm	236 cm
Raonik TwinTec	2	210 cm	233 cm

8.1.8 Odabir spremnika

- Odabir spremnika
  - ☑ Spremnik odabran, doziranje aktivno
  - ☐ Spremnik se trenutno ne upotrebljava



8.1.9 Povezivanje Bluetooth uređaja

Stroj se preko Bluetootha može povezati s mobilnim krajnjim uređajem.

Za to na mobilni krajnji uređaj unesite prikazani šesteroznamenkasti kod.

Sijačica može putem Bluetootha razmjenjivati podatke s aplikacijom mySeeder.

Povezivanje Bluetooth uređaja

Kod za povezivanje Bluetoothom

000000

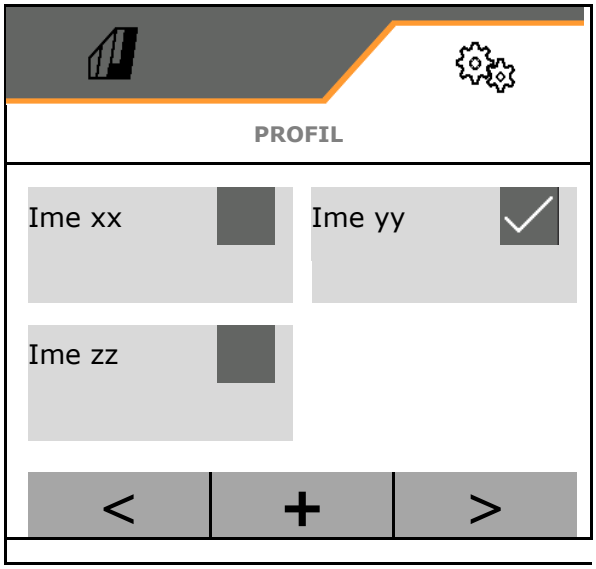
8.2 Profil

Administriranje profila

Standardno je postavljen jedan profil.

Možete pohraniti 5 profila s različitim postavkama.

Izrada novog profila



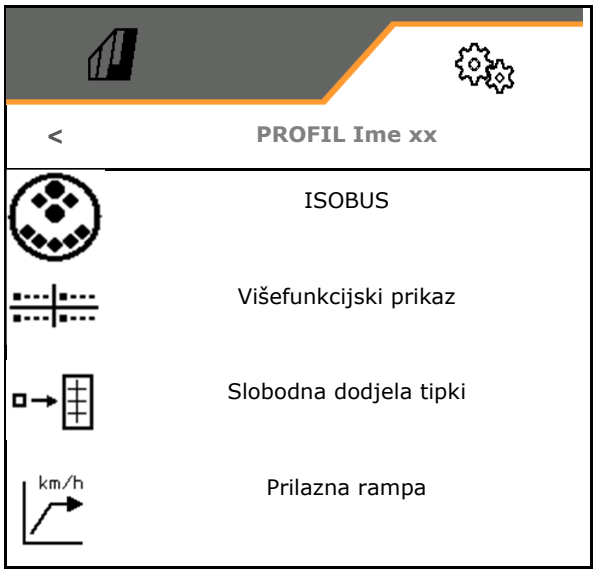
Profil:

- ✓ može se aktivirati
- može dobiti ime
- može se kopirati
- može se brisati

Za to

označite i potvrdite profil.

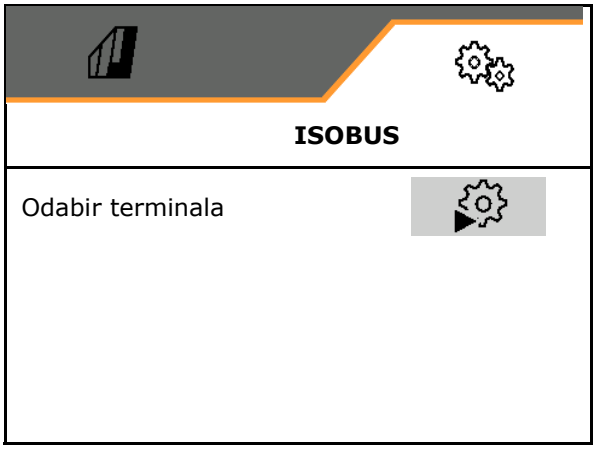
Aktivni profil:



- Konfiguriranje ISOBUS-a, vidi stranicu 57.
- Konfiguriranje višefunkcijskog prikaza, vidi stranicu 58.
- Konfiguriranje slobodne dodjele tipki, vidi stranicu 58.
- Konfiguriranje prilazne rampe, vidi stranicu 59

8.2.1 Konfiguriranje ISOBUS-a

- Odaberite terminal, vidi stranicu 57.

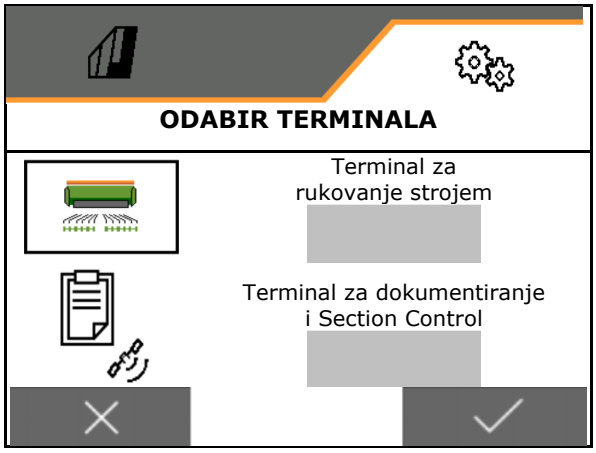


Odabir terminala

Ako je na ISOBUS priključeno više upravljačkih terminala:

- Odaberite terminal za prikaz softvera za rukovanje strojem.
- Odaberite terminal za prikaz dokumentacije i Section Control.

Terminali dobivaju brojeve prema redoslijedu uključenja (1, 2, …)



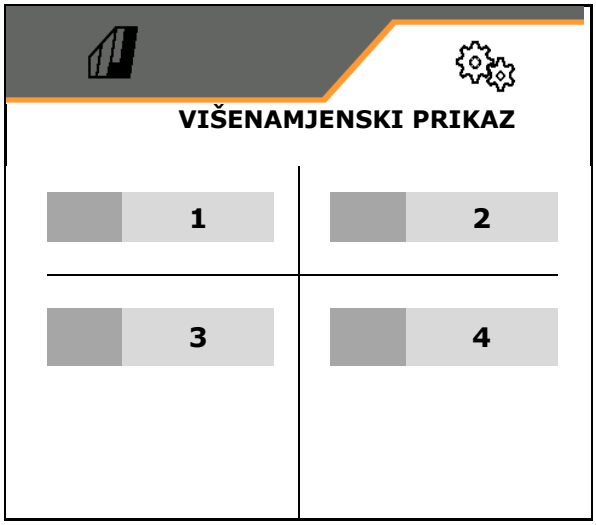
8.2.2 Konfiguriranje višenamjenskog prikaza

Višefunkcijski prikaz u izborniku Rad

Četirima poljima višefunkcijskog prikaza mogu se dodijeliti različiti prikazi.

Popis prikaza koji se mogu dodijeliti:

- Brzina
- Preostala površina
- Preostala dionica
- Površina
- Zadana količina
- Količina
- broj okretaja ventilatora



8.2.3 Konfiguriranje slobodne dodjele tipki

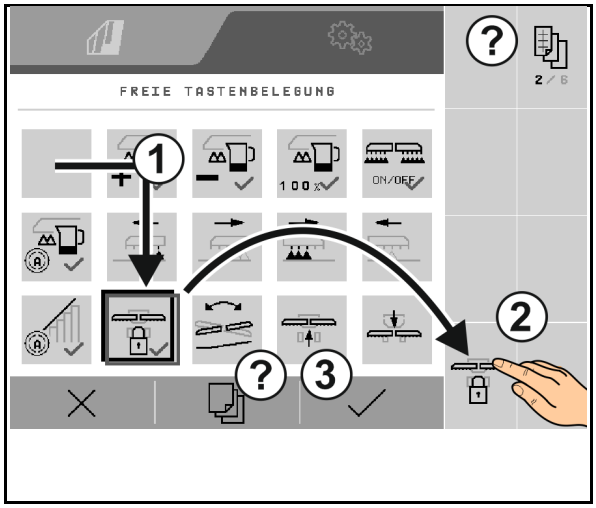
Dodjela tipki upravljačkog terminala funkcijama izbornika Rad proizvoljna je.

Ovdje se mogu slobodno dodijeliti funkcijska polja izbornika Rad.

1. Odaberite funkciju na zaslonu.
   Po potrebi listajte prema naprijed.
2. Funkcijskom polju, koje se može proizvoljno odabrati, dodijelite funkciju.
   Po potrebi prethodno odaberite stranicu.

→ Funkcija se prikazuje na funkcijskom polju.

3. ✔ Potvrdite.



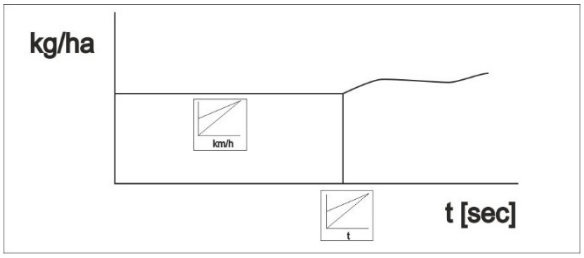
Funkcije se mogu višestruko dodijeliti. Dodjela tipki upravljačkog terminala funkcijama izbornika Rad proizvoljna je.

8.2.4 Konfiguriranje prilazne rampe

Rampa pokretanja izbjegava nedovoljno doziranje prilikom pokretanja.

Na početku rada do isteka zadanog vremena doziranje se izvodi prema simuliranoj brzini pokretanja. Potom se količina regulira u skladu s brzinom kretanja.

Kod postizanja unesene brzine ili prekoračenja simulirane brzine aktivira se regulacija količine.

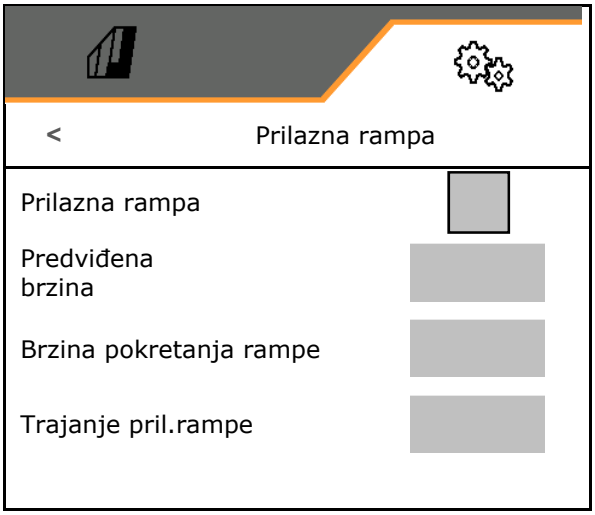


- Prilazna rampa uklj./isklj.
  - o ☑ uklj.
  - o ☐ isklj.
- Predviđena brzina, radna brzina u km/h.

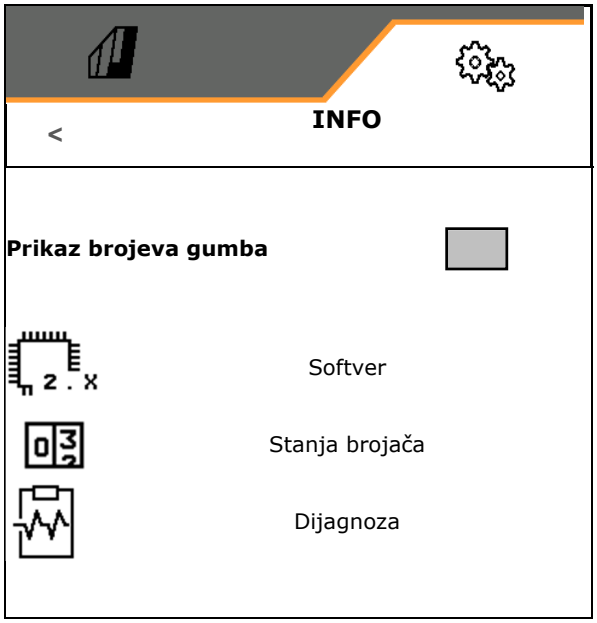
  Standardna vrijednost: 12 km/h
- Brzina pokretanja rampe kao % vrijednost predviđene brzine pri kojoj započinje doziranje.

  Standardna vrijednost: 50 %
- Vrijeme koje prođe dok se simulirana brzina stvarno ne postigne, u sekundama.

  standardna vrijednost: 5 s



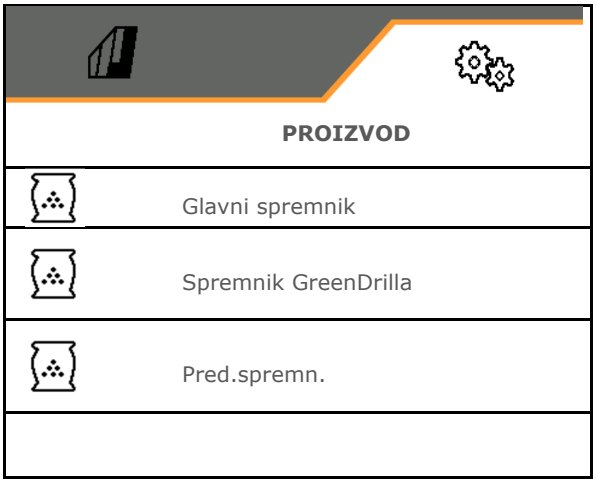
8.3 Info



- Prikažite broj gumba u izbornicima (informacija za servisnu službu).
  - o ☑ (da)
  - o ☐ (ne)
- Prikaz verzija softvera na računalu stroja
- Prikaz stanja brojača
  - o ukupno vrijeme (sijanje)
  - o obrađena ukupna površina
  - o posuta količina pojedinih spremnika
  - o dionica u položaju za transport
  - o dionica u radnom položaju
- Prikaz dijagnostičkih podataka (informacije za servisnu službu)

8.4 Proizvod

Ako stroj ima više spremnika, moguće je urediti proizvode za svaki spremnik.



Administriranje proizvoda

Standardno je postavljen jedan proizvod.

Možete pohraniti 20 proizvoda s različitim postavkama.

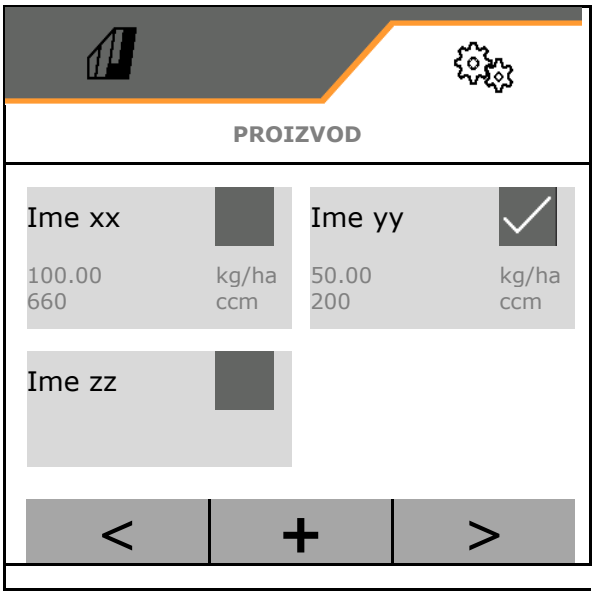
Izrada novog proizvoda

Proizvod:

- može se aktivirati
- može dobiti ime
- može se kopirati
- može se brisati

Za to

označite i potvrdite proizvod.



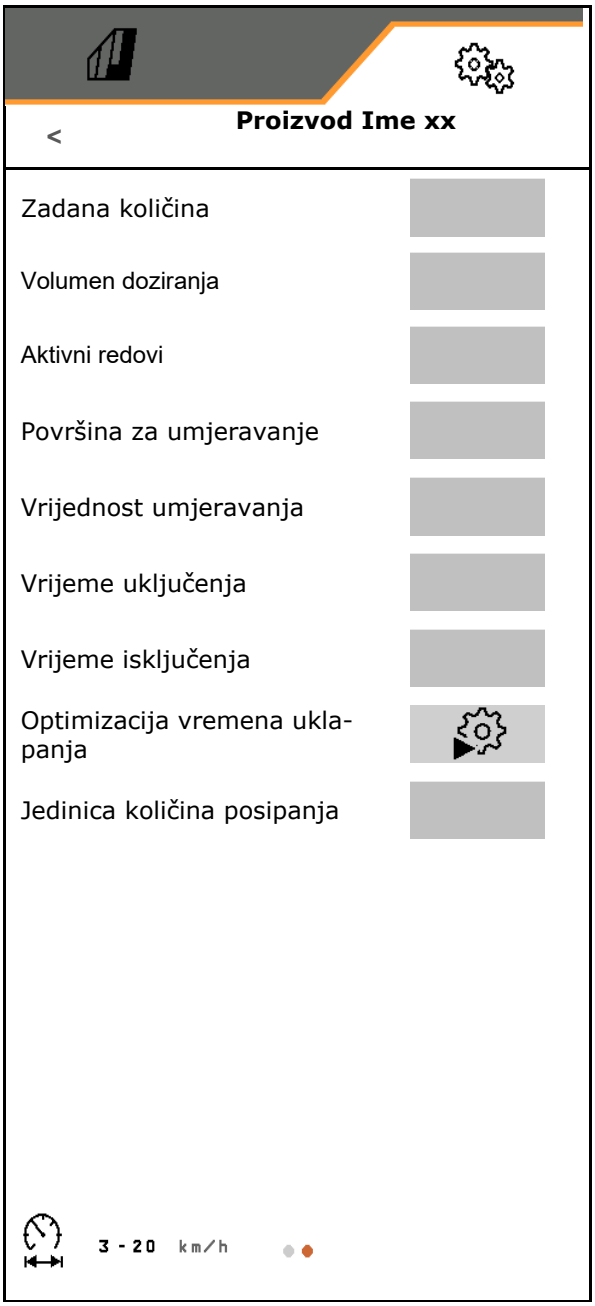
Aktivni proizvod:

- Unesite zadanu količinu u odabranoj jedinici
- Odredite volumen doziranja.
  Odaberite veličinu dozirnog valjka (pneumatska sijačica) ili pojedinog dozirnog reda Precis (mehanička sijačica) u cm3,
  ili
  u prvi redak unesite volumen doziranja koji određuje korisnik.
- Mehanička sijačica: unesite broj aktivnih redova.
- Unesite površinu za umjeravanje u ha.

  (površinu za koju se pri postupku umjeravanja dozira odgovarajuća količina, 0,1 ha - 1,0 ha)
- Unesite umjerenu vrijednost 1 ili empirijsku vrijednost.
- Unos vremena uključivanja za Section Control, vidi stranicu 63
- Unos vremena isključivanja za Section Control, vidi stranicu 63
- Optimizacija vremena uključivanja i vremena isključivanja, vidi stranicu 65
- Jedinica za količinu posipanja.
  - o kg/ha
  - o zrna/m^2

Uneseni podatci preuzimaju se u izbornik Umjeravanje.

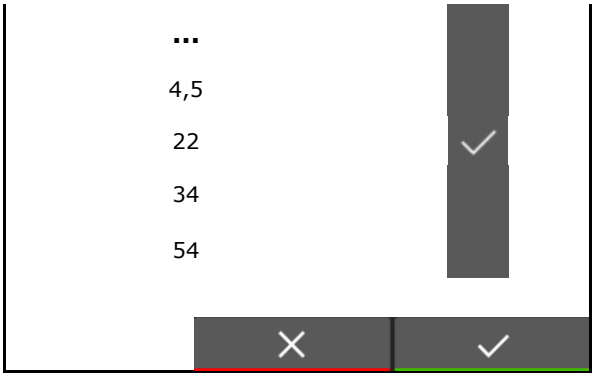
Moguće područje za brzinu vožnje za odabrani proizvod



8.4.1 Odabir volumena doziranja

Pneumatska tehnika sijanja:

- Odaberite volumen dozirnog valjka,
  ili
  u prvi redak ručno unesite volumen posebnog dozirnog valjka.
- Odabrani dozirni valjak mora biti ugrađen na stroju.



Mehanička tehnika sijanja:

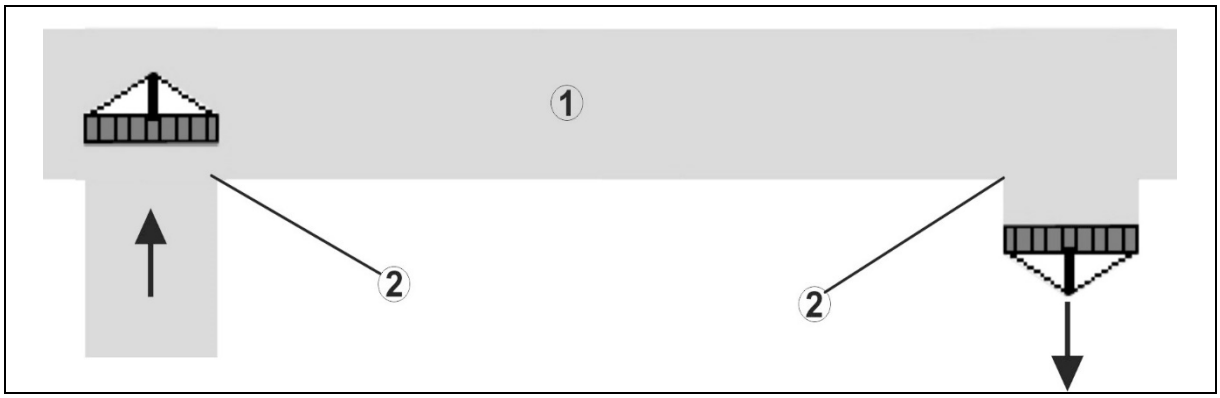
- Odaberite volumen pojedinog kotača za sijanje,
  ili
  u prvi redak ručno unesite volumen posebnog dozirnog kotača.
- Odabrani dozirni kotači moraju biti ugrađeni na stroju.

8.4.2 Unos vremena uključenja, vremena isključenja za Section Control

Za Section Control potrebna su vremena uklapanja kako bi se u obzir uzelo vrijeme puta sjemena od dozatora do raonika za sijanje.

- Vrijeme uklapanja služi za neometanu obradu polja
  - o pri prijelazu s neobrađene na obrađenu površinu.
  - → Stroj se mora isključiti prije nego što tijela za posipanje dosegnu obrađenu površinu (vrijeme isključenja).
  - o pri prijelazu s obrađene na neobrađenu površinu.
  - → Stroj se mora uključiti prije nego što tijela za posipanje dosegnu neobrađenu površinu (vrijeme uključenja)
- Veličina preklapanja odozgo i odozdo između ostaloga ovisi i o brzini vožnje.
- Vrijeme uklapanja prikazano je u milisekundama.
- Dugo vrijeme uklapanja i velika brzina mogu prouzročiti neželjeno uključivanje i isključivanje.

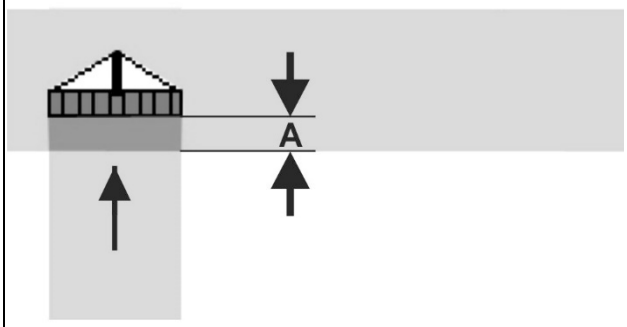
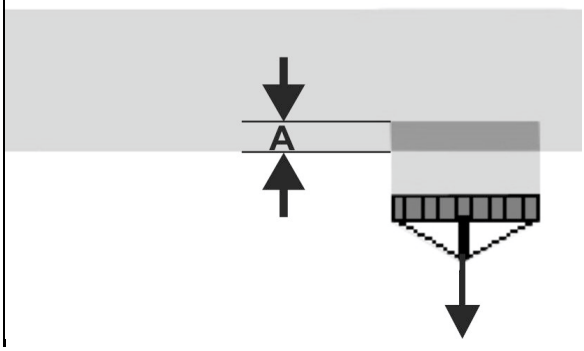
Optimalna obrada polja



(1) Uvratine/obrađeno polje

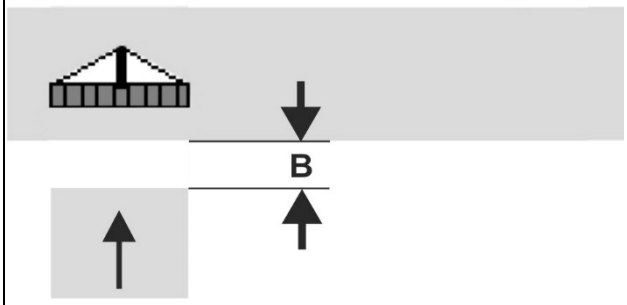
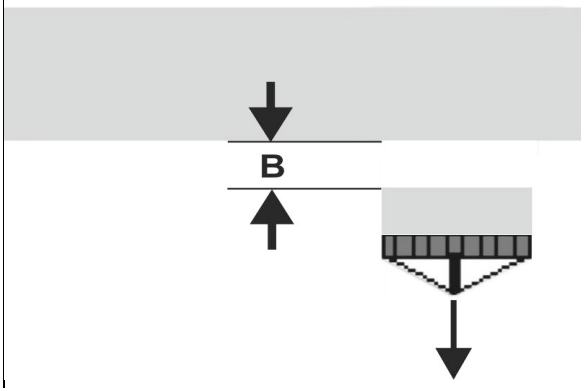
(2) Kontinuirana obrada polja bez preklapanja

Preklapanje obrađenih površina

Vrijeme isključenja prekratko	Vrijeme uključenja predugo
	
→ Produljite vrijeme isključenja.	→ Skratite vrijeme uključenja.

(A) Duljina preklapanja

Neobrađene površine

Vrijeme isključenja predugo	Vrijeme uključenja prekratko
	
→ Skratite vrijeme isključenja.	→ Produljite vrijeme uključenja.

(B) Duljina neobrađenog područja

Za precizno uključivanje na uvratinama – posebno kod sijačica – obvezne su sljedeće točke:

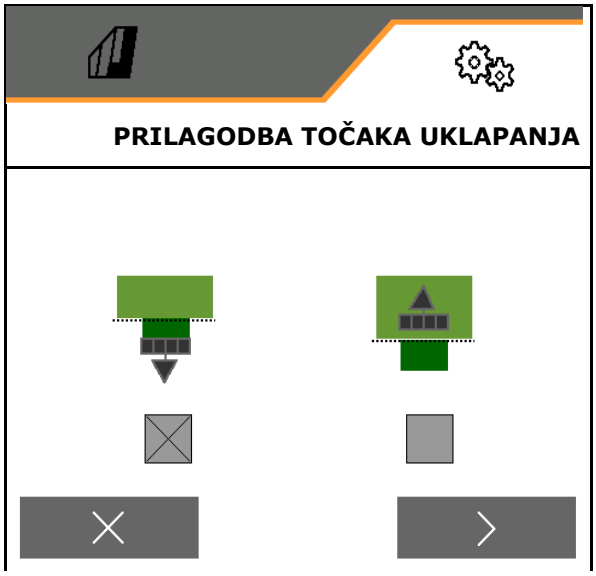
- RTK preciznost GPS prijamnika (stopa osvježavanja min. 5 Hz)
- Ravnomjerna brzina pri vožnji u uvratine/iz uvratina

8.4.3 Optimizacija vremena uklapanja za Section Control

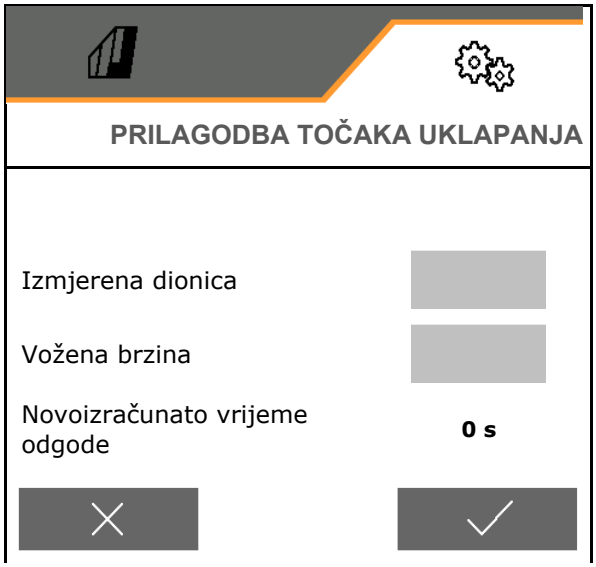
Moguće je optimizirati unesena/izračunata vremena uklapanja.

Za to mora biti poznata nezasijana dionica / preklapanje.

1. Odaberite ☒ točku uključenja ili točku isključenja.
2. > dalje
3. ☒ Odaberite prerano ili prekasno uklapanje stroja.
4. > dalje



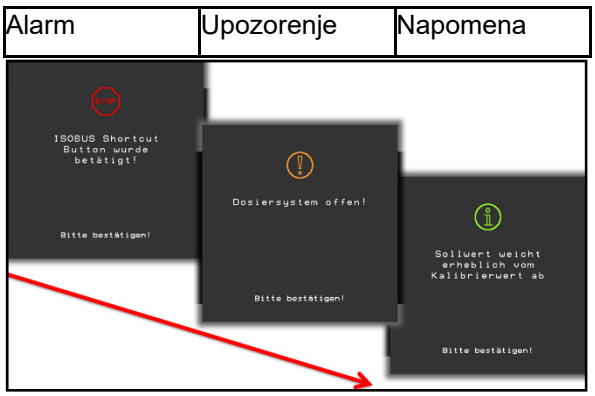
5. Unesite izmjerenu dionicu.
   - Preklapanje: unesite pozitivnu vrijednost
   - Nezasijana dionica: unesite negativnu vrijednost
6. Unesite voženu brzinu.
7. ✓ Određivanje utvrđene vrijednosti ili
   X Odbacivanje izračuna.



9 Smetnja

9.1 Alarm/upozorenje i napomena

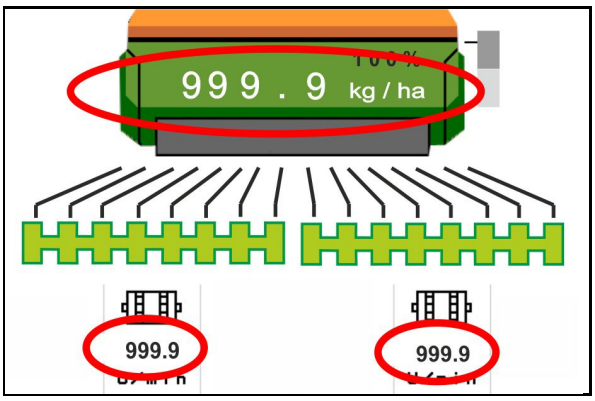
- Poruke po cijeloj površini uvijek se moraju potvrditi!



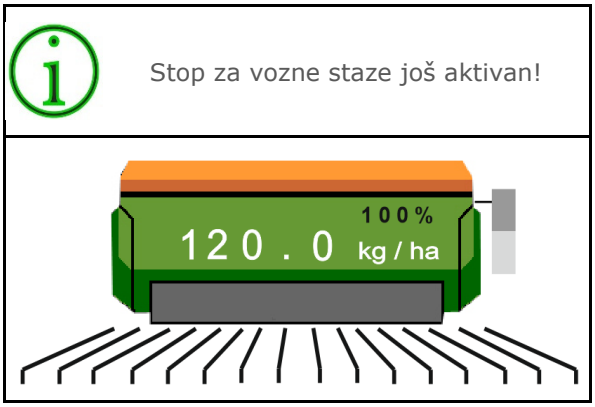
Nakon potvrde jedne poruke prikazuje se izbornik Rad s vrijednostima 999.9.

Time se pokazuje da je prisutna smetnja.

Nije moguć daljnji rad.



- Napomene u izborniku Rad (gore) ne moraju se potvrditi.



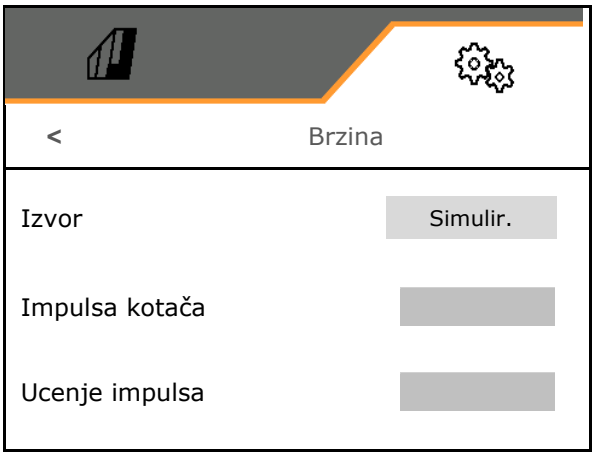
9.2 Ispad signala brzine s ISOBUS-a

Kao izvor signala brzine može se unijeti simulirana brzina u izbornik Podatci o stroju.

To omogućuje upotrebu stroja bez signala za brzinu.

U tu svrhu:

1. Unesite simuliranu brzinu.
2. Tijekom upotrebe pridržavajte se unesene simulirane brzine.



9.3 Tablica smetnji

Broj	Vrsta	Uzrok	Uklanjanje problema
F45001	Upozo-renje	Dozator se ne može sporije vrtjeti	Vozite brže Ponovite umjeravanje Prilagodite količinu posipanja
F45002	Upozo-renje	Dozator se ne može brže vrtjeti	Vozite sporije Ponovite umjeravanje Prilagodite količinu posipanja
F45003	Upozo-renje	Regulacija sustava za doziranje prejako oscilira	Ponovite umjeravanje Prilagodite i provjerite količinu posi-panja
F45004	Upozo-renje	Nije moguća komunikacija s motorom 1 (lijevo)	Provjerite priključak dozirnog motora na kabelski snop.
F45005	Upozo-renje	Nije moguća komunikacija s motorom 2 (desno)	Provjerite priključak dozirnog motora na kabelski snop.
F45006	Upozo-renje	Na ulazu senzora stube nije pronađen valjani signal.	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45007	Upozo-renje	Mehanički kvar na rotacijskom kulti-vatoru ili neispravan senzor	Provjerite mehaniku rotacijskog kulti-vatora ili aktualnu vrijednost senzora
F45008	Upozo-renje	Uklapanje voznih staza ne može se aktivirati	Provjerite priključak uklapanja voznih staza na kabelski snop.
F45009	Upozo-renje	Blokada uklapanja voznih staza	Provjerite uklapanje voznih staza i do-zirni sustav
F45033	Napo-mena	Senzor blokade na raoniku javlja pogrešku	Uklonite blokadu na raoniku, po potrebi provjerite senzore i kabele.
F45034	Napo-mena	Ventilator radi izvan namještenog raspona tolerancije	Promijenite raspon tolerancije, provje-rite senzor, provjerite hidrauliku
F45035	Alarm	Priključni kabel senzora neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45036	Alarm	Priključni kabel senzora neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45037	Alarm	Na ulazu senzora rotokultivatora nije pronađen valjani signal.	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45038	Alarm	Priključni kabel senzora neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45039	Alarm	Na ulazu senzora crtala traga nije pronađen valjani signal.	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45040	Alarm	Na ulazu senzora pritiska raonika nije pronađen valjani signal.	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45041 – F45044	Alarm	Priključni kabel senzora neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45045	Napo-mena	Dozirni sustav prljav ili oštećen	Provjerite pogonski sklop

			Obavite čišćenje i napomene za održavanje iz uputa za uporabu stroja.
F45046	Napo-mena	Korisnik želi aktivirati Section Control, a jedan od navedenih preduvjeta nije ispunjen.	Svi navedeni uvjeti moraju biti ispunjeni kako bi se aktivirao način rada Section Control.
F45047	Napo-mena	Korisnik je deaktivirao Section Control u terminalu	Korisnik odabire drugi način rada stroja. Ako je do deaktiviranja došlo nehotice, korisnik mora provjeriti uzrok u terminalu, npr. loš GPS signal
F45048	Napo-mena	Stroj se nalazi u radnom položaju i prisutna je određena brzina. Stuba je preklopljena prema dolje pa su time dozatori blokirani.	Stubu preklopite prema gore.
F45049	Napo-mena	U spremniku je dostignuta preostala količina koju je namjestio korisnik	Dopunjavanje spremnika
F45050	Alarm	Ulaz senzora radnog položaja nalazi se izvan područja mjerenja.	Provjerite senzor radnog položaja i i kabelski snop.
F45051	Upozo-renje	Centaya sa segmentnom razdjelnom glavom: kada se aktivira uklapanje pola strane, stroj se nalazi u režimu sijanja i motor 1 uklapanja pola strane pokrene se na 3 sekunde, a na sen-zor 1 uklapanja pola strane na drugom motoru uklapanja pola strane ne stiže para.	Centaya sa segmentnom razdjelnom glavom: provjerite kabelski snop, mo-tor uklapanja pola strane 1 i modul CAN-IO za uklapanje pola strane.
F45052	Upozo-renje	Centaya sa segmentnom razdjelnom glavom: kada se aktivira uklapanje pola strane, stroj se nalazi u režimu sijanja i motor 2 uklapanja pola strane pokrene se na 3 sekunde, a na sen-zor 2 uklapanja pola strane na drugom motoru uklapanja pola strane ne stiže para.	Centaya sa segmentnom razdjelnom glavom: provjerite kabelski snop, mo-tor uklapanja pola strane 2 i modul CAN-IO za uklapanje pola strane.
F45053	Upozo-renje	Centaya sa segmentnom razdjelnom glavom: aktivirano je uklapanje pola strane. Motor 1 uklapanja pola strane ne može se aktivirati.	Centaya sa segmentnom razdjelnom glavom: provjerite kabelski snop, mo-tor uklapanja pola strane 1 i modul CAN-IO za uklapanje pola strane.
F45054	Upozo-renje	Centaya sa segmentnom razdjelnom glavom: aktivirano je uklapanje pola strane. Motor 2 uklapanja pola strane ne može se aktivirati.	Centaya sa segmentnom razdjelnom glavom: provjerite kabelski snop, mo-tor uklapanja pola strane 2 i modul CAN-IO za uklapanje pola strane.
F45055	Upozo-renje	Centaya sa segmentnom razdjelnom glavom: nije moguća komunikacija s modulom CAN-IO.	Centaya sa segmentnom razdjelnom glavom: provjerite kabelski snop, mo-tor uklapanja pola strane 2 i modul CAN-IO za uklapanje pola strane.
F45056	Napo-mena	Sijanje nije moguće jer nisu isključeni doziranje niti ventilator	Uključenje doziranja, uključenje ili provjera ventilatora
F45057	Upozo-renje	Broj okretaja manji od 200 1/min, sen-zor neispravan, prekid kabela	Provjerite broj okretaja, provjerite senzor u izborniku dijagnostike, pro-vjerite rasplet kraja kabela

F45058	Napo-mena	Izvor brzine iz ISOBUS-a trenutno više nije dostupan.	Korisnik mora provjeriti postavke TECU-a (upravljački uređaj traktora) traktora.
F45059	Napo-mena	Izvor brzine iz ISOBUS-a trenutno više nije dostupan.	Korisnik mora provjeriti postavke TECU-a (upravljački uređaj traktora) traktora.
F45060	Napo-mena	Korisnik je prešao na simuliranu brzinu, a senzor (stroj) je detektirao određenu brzinu	Otklonite kvar u senzoru (stroju) ili nastavite raditi sa simuliranom brzi-nom. Za to valja ukloniti neispravni senzor (stroj) iz kabelskog snopa.
F45063	Upozo-renje	TwinTerminal je konfiguriran, no ne može ga se pronaći na sabirnici.	Provjerite kabelski sklop i ugradnju TwinTerminala.
F45064	Upozo-renje	Navedena dozirna jedinica / elektro-nika spremnika nije priključena ili je u kvaru	Navedena dozirna jedinica / elektro-nika spremnika nije priključena ili je u kvaru, provjerite kabelske spojeve, o-siguranje elektronike i utikač za ko-diranje.
F45065	Napo-mena	Korisnik ne može aktivirati funkciju GPS snimanja jer navedeni uvjeti nisu ispunjeni.	Prebacite stroj u navedeno stanje da biste aktivirali funkciju.
F45066	Upozo-renje	Pogreška u motoru uklapanja pola strane, senzor položaja isporučuje neispravne vrijednosti - deaktivirano uklapanje pola strane	Provjerite motor i rasplet kabela za u-klapanje pola strane, zatim ponovno pokrenite stroj.
F45067	Upozo-renje	Uklapanje pola strane uz uporabu do-zatora FTendera ne može postići pro-pisani zadani položaj – deaktivirano uklapanje pola strane	Provjerite radi li mehanizam ukla-panja pola strane neometano, zatim ponovno pokrenite stroj.
F45068	Upozo-renje	Lijevo uklapanje pola strane u seg-mentnoj razdjelnoj glavi ne može pos-tići propisani zadani položaj – deakti-virano uklapanje pola strane	Provjerite radi li mehanizam ukla-panja pola strane neometano, zatim ponovno pokrenite stroj.
F45069	Upozo-renje	Desno uklapanje pola strane u seg-mentnoj razdjelnoj glavi ne može pos-tići propisani zadani položaj – deakti-virano uklapanje pola strane	Provjerite radi li uklapanje pola strane neometano, zatim ponovno pokrenite stroj.
F45070	Upozo-renje	Senzor potpune ispražnjenosti u do-zatoru ne detektira sjeme.	Dodajte sjeme u stroj ili provjerite senzor.
F45071	Napo-mena	Stroj je prepoznao vožnju cestom, brzina >20 km/h, i nije u režimu si-janja.	Aktivirajte glavnu sklopku djelomičnih širina za dovršetak vožnje cestom
F45073	Napo-mena	Ispad funkcije vozne staze GPS-a u terminalu	U terminalu provjerite prijam GPS-a i funkciju vozne staze GPS-a, pridržavajući se pritom proiz-vođačevih uputa za uporabu.
F45074	Napo-mena	Senzor radnog položaja stroja napus-tio je valjano radno područje	Provjerite ima li oštećenja na kabels-kom snopu i senzoru.

F45075	Napo-mena	Stroj je prepoznao pogrešan smjer vožnje, moguće samo pri uporabi vozne staze GPS.	Provjerite smjer vožnje u aktualnoj stazi, provjerite postavke u čarobnjaku za vozne staze. Provjerite postavke vozne staze GPS u terminalu, za to upotrijebite proiz-vođačev priručnik.
F45076	Napo-mena	U komfornoj hidraulici promijenjena je maksimalna točka uklapanja.	Nije potrebno, provjerite izmijenjenu vrijednost povećanja količine sje-mena.
F45077	Upozo-renje	Nema komunikacije s motorom	Provjerite priključak dozirnog motora na kabelski snop.
F45078	Upozo-renje	Nema valjanog signala na ulazu sen-zora tipke za umjeravanje	Provjerite aktualnu vrijednost tipke za umjeravanje. Tipka za umjeravanje neispravna ili prekid kabela u kabelskom snopu
F45079	Upozo-renje	Broj okretaja manji od 200 1/min, sen-zor neispravan, prekid kabela	Provjerite broj okretaja, provjerite senzor u izborniku dijagnostike, pro-vjerite rasplet kraja kabela
F45080	Napo-mena	Ventilator radi izvan namještenog raspona tolerancije	Promijenite raspon tolerancije, provje-rite senzor, provjerite hidrauliku
F45081	Napo-mena	Dozator se ne može sporije vrtjeti	Vozite brže Ponovite kalibriranje Prilagodite količinu posipanja
F45082	Napo-mena	Dozator se ne može brže vrtjeti	Vozite sporije Ponovite kalibriranje Prilagodite količinu posipanja
F45083	Upozo-renje	Senzor potpune ispražnjenosti u do-zatoru ne detektira sjeme	Dodajte sjeme u stroj ili provjerite senzor
F45084	Napo-mena	U spremniku je dostignuta preostala količina koju je namjestio korisnik	Dopunjavanje spremnika
F45085	Alarm	Na ulazu senzora radnog položaja nije pronađen valjan signal	Provjerite položaj i aktualnu vrijednost senzora. Senzor neispravan ili prekid kabela u kabelskom snopu
F45086	Napo-mena	Na ulazu senzora radnog položaja nije pronađen valjan signal	Provjerite položaj i aktualnu vrijednost senzora. Senzor neispravan ili prekid kabela u kabelskom snopu
F45087	Napo-mena	Rotacijski kultivator nije uključen u režimu sijanja pogrešno ugrađen senzor na kar-danskom vratilu,	uključite rotacijski kultivator, provjerite senzor kardanskog vratila,
F45088	Napo-mena	Na ulazu senzora nadzora rotokulti-vatora 1 nije pronađen valjani signal	Provjerite položaj i aktualnu vrijednost senzora. Senzor neispravan ili prekid kabela u kabelskom snopu
F45089	Napo-mena	Na ulazu senzora nadzora rotokulti-vatora 2 nije pronađen valjani signal	Provjerite položaj i aktualnu vrijednost senzora. Senzor neispravan ili prekid kabela u kabelskom snopu

F45090	Upozorenje	Mehanički kvar na rotacijskom kultivatoru ili neispravan senzor	Provjerite mehaniku rotokultivatora ili aktualnu vrijednost senzora
F45091	Upozorenje	Mehanički kvar na rotacijskom kultivatoru ili neispravan senzor	Provjerite mehaniku rotokultivatora ili aktualnu vrijednost senzora
F45092	Napomena	TaskController terminala podržava manje zadanih količina nego što stroj nudi	Terminalu dodijelite samo određene zadane količine, a nedodijeljene zadane količine moraju se upotrijebiti kao statička zadana količina; uporaba terminala s više mogućnosti upravljanja zadanom količinom.
F45093	Alarm	Na ulazu senzora nema valjanog signala	Provjerite aktualnu vrijednost senzora. Senzor neispravan ili prekid kabela u kabelskom snopu
F45094	Alarm	Na ulazu senzora nema valjanog signala	Provjerite aktualnu vrijednost senzora. Senzor neispravan ili prekid kabela u kabelskom snopu
F45095	Upozorenje	Nema komunikacije s motorom	Provjerite priključak dozirnog motora na kabelski snop.
F45096	Upozorenje	Na ulazu senzora nema valjanog signala	Tipka za umjeravanje neispravna ili prekid kabela u kabelskom snopu
F45097	Upozorenje	Broj okretaja manji od 200 1/min, senzor neispravan, prekid kabela	Provjerite broj okretaja, provjerite senzor u izborniku dijagnostike, provjerite rasplet kraja kabela
F45098	Napomena	Ventilator radi izvan namještenog raspona tolerancije	Promijenite raspon tolerancije, provjerite senzor, provjerite hidrauliku
F45099	Napomena	Dozator se ne može sporije vrtjeti	Vozite brže Ponovite kalibriranje Prilagodite količinu posipanja
F45100	Napomena	Dozator se ne može brže vrtjeti	Vozite sporije Ponovite kalibriranje Prilagodite količinu posipanja
F45101	Upozorenje	Senzor potpune ispražnjenosti u dozatoru ne detektira sjeme	Dodajte sjeme u stroj ili provjerite senzor
F45102	Napomena	U spremniku je dostignuta preostala količina koju je namjestio korisnik	Dopunjavanje spremnika
F45103	Alarm	Na ulazu senzora radnog položaja nije pronađen valjan signal	Provjerite položaj i aktualnu vrijednost senzora. Senzor neispravan ili prekid kabela u kabelskom snopu
F45104	Napomena	Na ulazu senzora radnog položaja nije pronađen valjan signal	Provjerite položaj i aktualnu vrijednost senzora. Senzor neispravan ili prekid kabela u kabelskom snopu
F45105	Upozorenje	Pogrešna verzija softvera na navedenom sustavu	Potrebno ažuriranje komponente na kompatibilnu verziju softvera

F45106	Upozo-renje	Opcija opreme je konfigurirana, ali se ne može pronaći na sabirnici	Provjerite kabelski snop i ugradnju sudionika
F45107	Upozo-renje	Opcija opreme je konfigurirana, ali se ne može pronaći na sabirnici	Provjerite kabelski snop i ugradnju sudionika
F45108	Upozo-renje	Pogreška u lijevom motoru uklapanja pola strane, senzor položaja i-sporučuje neispravne vrijednosti - de-aktivirano uklapanje pola strane	Provjerite motor i rasplet kabela za u-klapanje pola strane, zatim ponovno pokrenite stroj.
F45109	Upozo-renje	Pogreška u desnom motoru uklapanja pola strane, senzor položaja i-sporučuje neispravne vrijednosti - de-aktivirano uklapanje pola strane	Provjerite motor i rasplet kabela za u-klapanje pola strane, zatim ponovno pokrenite stroj.
F45110	Upozo-renje	Opcija opreme Uklapanje djelomičnih širina je konfigurirana, ali se ne može pronaći na sabirnici	Provjerite kabelski snop i ugradnju sudionika
F45111	Upozo-renje	Lijevo uklapanje voznih staza ne može se aktivirati.	Provjerite priključak uklapanja voznih staza na kabelskom snopu.
F45112	Upozo-renje	Desno uklapanje voznih staza ne može se aktivirati.	Provjerite priključak uklapanja voznih staza na kabelskom snopu.
F45113	Upozo-renje	Blokada lijevog uklapanja voznih staza	Provjerite uklapanje voznih staza i do-zirni sustav
F45114	Upozo-renje	Blokada desnog uklapanja voznih staza	Provjerite uklapanje voznih staza i do-zirni sustav
F45115	Upozo-renje	Na ulazu senzora nema valjanog sig-nala tipke za umjeravanje	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45117	Napo-mena	Dozator se ne može sporije vrtjeti	Brže vozite ili ponovno umjeravanje uz uporabu dozirnog valjka manjeg volumena
F45118	Napo-mena	Dozator se ne može brže vrtjeti	Sporije vozite ili ponovno umjeravanje uz uporabu dozirnog valjka većeg vo-lumena
F45119	Upozo-renje	Senzor potpune ispražnjenosti u do-zatoru ne detektira sjeme	Dodajte sjeme u stroj ili provjerite senzor
F45120	Napo-mena	U spremniku je dostignuta preostala količina koju je namjestio korisnik	Dopunjavanje spremnika
F45121	Napo-mena	Na ulazu senzora radnog položaja nije pronađen valjan signal	Provjerite položaj i aktualnu vrijednost senzora. Senzor neispravan ili prekid kabela u kabelskom snopu
F45122	Alarm	Priključni kabel senzora neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45123	Upozo-renje	Pri uklapanju lijeve vozne staze teče nadstruja.	Provjerite aktor lijeve vozne staze i odgovarajući kabelski spoj.

F45124	Upozorenje	Pri uklapanju desne vozne staze teče nadstruja.	Provjerite aktor desne vozne staze i odgovarajući kabelski spoj.
F45125	Napomena	Dozator se ne može brže vrtjeti	Sporije vozite ili ponovno umjeravanje uz uporabu dozirnog valjka većeg volumena
F45126	Upozorenje	Na ulazu senzora (1.) razine napunjenosti glavnog spremnika nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45127	Upozorenje	Na ulazu senzora (1.) razine napunjenosti GreenDrilla / rasipača mikrogranulata nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45128	Upozorenje	Na ulazu senzora (1.) razine napunjenosti prednjeg spremnika nema valjanog signala (1)	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45129	Upozorenje	Na ulazu senzora (1.) razine napunjenosti prednjeg spremnika 2 nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45130	Upozorenje	Na ulazu senzora 2. razine napunjenosti glavnog spremnika	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45131	Upozorenje	Na ulazu senzora 2. razine napunjenosti GreenDrilla / rasipača mikrogranulata nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45132	Upozorenje	Na ulazu senzora 2. razine napunjenosti prednjeg spremnika (1) nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45133	Upozorenje	Na ulazu senzora 2. razine napunjenosti prednjeg spremnika 2 nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45134	Upozorenje	Na ulazu senzora praznog stanja dozatora glavnog spremnika nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45135	Upozorenje	Na ulazu senzora praznog stanja dozatora GreenDrilla / rasipača mikrogranulata nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45136	Upozorenje	Na ulazu senzora praznog stanja dozatora prednjeg spremnika (1) nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45137	Upozorenje	Na ulazu senzora praznog stanja dozatora prednjeg spremnika 2 nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45138	Upozorenje	Na ulazu senzora navedenog ventilatora nema valjanog signala	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45139	Napomena	Dozator se ne može sporije vrtjeti	Brže vozite ili ponovno umjeravanje uz uporabu dozirnog valjka manjeg volumena
F45140	Napomena	Dozator se ne može sporije vrtjeti	Brže vozite ili ponovno umjeravanje uz uporabu dozirnog valjka manjeg volumena

F45141	Napo-mena	Priključni kabel senzora neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45142	Napo-mena	Na ulazu senzora crtala traga nije pronađen valjani signal.	Senzor neispravan ili puknuće kabela u kabelskom snopu
F45143 – F45147	Upozo-renje	Priključni kabel senzora neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45147	Upozo-renje	Priključni kabel senzora neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45148	Upozo-renje	Prikazani izlaz na upravljačkom uređaju preopterećen	Provjerite aktore i kabelski snop.
F45149	Upozo-renje	Nemoguće postići traženu silu oslan-janja: stvarna sila manja od zadane sile	Provjerite da se stroj ne podiže. Aktivirajte balastiranje okvira. Smanjite brzinu vožnje. Smanjite zadanu silu. Provjerite hidrauličku snagu (broj okretaja ventilatora).
F45150	Napo-mena	Nemoguće postići traženu silu oslan-janja: stvarna sila manja od zadane sile	Rasteretite stroj. Smanjite brzinu vožnje. Povećajte zadanu silu.
F45151	Alarm	Kvar u utičnom spojniku ili kabelskom snopu Neispravan senzor	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45152	Upozo-renje	Kvar u utičnom spojniku ili kabelskom snopu Neispravan senzor Smetnja u CAN sabirnici Neispravan upravljački uređaj	Provjerite senzor i kabelski snop. Provjerite osigurač. Razgovarajte sa specijaliziranom ra-dionicom.
F45153	Napo-mena	Ispad jednog od senzora sile oslan-janja. Regulacija je moguća s preos-talim senzorima.	Provjerite senzore i kabelski snop. Razgovarajte sa specijaliziranom ra-dionicom.
F45154	Alarm	Priključni kabel u senzoru neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45155	Napo-mena	Stroj je otkrio da od posljednjeg iskl-ključivanja sustava nisu propisno iskl-ključeni svi upravljački uređaji.	• Ne isključuje se napon op-terećenja sustava ISOBUS na traktoru, provjerite traktor • eventualno naknadno postavite rastavni relej AMAZONE (NL1084)

F45156	Alarm	Priključni kabel u senzoru neispravan Utvrđuje se interna pogreška u navedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45157	Upozorenje	Senzor alata 4 zamijenjen ili u kvaru	Ponovno naučite točke uklapanja alata 4.
F45158	Alarm	Priključni kabel u senzoru neispravan Utvrđuje se interna pogreška u navedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45159	Upozorenje	Pogrešna konfiguracija stroja	Razgovarajte sa specijaliziranom radionicom.
F45160	Upozorenje	Kvar u utičnom spojniku ili kabelskom snopu Neispravan senzor Smetnja u CAN sabirnici Neispravan upravljački uređaj	Provjerite senzor i kabelski snop. Provjerite osigurač. Razgovarajte sa specijaliziranom radionicom.
F45161	Upozorenje	Detektirano neispravno upravljanje zaklopkom na razdjelnoj glavi	Provjerite ima li oštećenja na upravljanju zaklopkom i provjerite kabelski snop. Razgovarajte sa specijaliziranom radionicom.
F45162	Napomena	Detektirano neispravno upravljanje zaklopkom na razdjelnoj glavi	Provjerite ima li oštećenja na upravljanju zaklopkom i provjerite kabelski snop. Razgovarajte sa specijaliziranom radionicom.
F45163	Upozorenje	Mehanički kvar na upravljanju zaklopkom	Provjerite vezu između upravljanja zaklopkom i razdjelne glave i popravite je. Razgovarajte sa specijaliziranom radionicom.
F45164	Upozorenje	Mehanički kvar na više upravljanja zaklopkama	Provjerite vezu između upravljanja zaklopkom i razdjelne glave i popravite je. Razgovarajte sa specijaliziranom radionicom.
F45165	Upozorenje	Mehanički kvar na više upravljanja zaklopkama	Provjerite vezu između upravljanja zaklopkom i razdjelne glave i popravite je. Razgovarajte sa specijaliziranom radionicom.
F45166	Napomena	Mehanički kvar na upravljanju zaklopkom	Provjerite vezu između upravljanja zaklopkom i razdjelne glave i popravite je. Razgovarajte sa specijaliziranom radionicom.
F45167	Napomena	Trenutni broj okretaja ventilatora je previsok	Smanjite broj okretaja ventilatora
F45168 – F45175	Napomena	Priključni kabel u senzoru neispravan Utvrđuje se interna pogreška u navedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45176	Napomena	Pri podizanju stroja senzor nije pobuđen unutar očekivanog vremena	Provjerite napravu senzora zatezanja. Razgovarajte sa specijaliziranom radionicom.

F45177	Napo-mena	Priključni kabel u senzoru neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45178 – F45192	Upozo-renje	Mehanički kvar na više upravljanja zaklopkama	Provjerite vezu između upravljanja zaklopkom i razdjelne glave i popra-vite je. Razgovarajte sa specijaliziranom radi-onicom.
F45193 – F45195	Napo-mena	Detektirano neispravno upravljanje zaklopkom na razdjelnoj glavi Prekid kabela u kabelskom snopu	Provjerite ima li oštećenja na upravl-janju zaklopkom i provjerite kabelski snop. Razgovarajte sa specijaliziranom ra-dionicom.
F45196 – F45198	Upozo-renje	Kvar u utičnom spojniku ili kabelskom snopu Neispravan senzor Smetnja u CAN sabirnici Neispravan upravljački uređaj	Provjerite senzor i kabelski snop. Provjerite osigurač. Razgovarajte sa specijaliziranom ra-dionicom.
F45199	Napo-mena	Priključni kabel u senzoru neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45200	Napo-mena	Senzor tlaka detektirao je prenizak tlak u spremniku Transportna dionica ili spremnik propuštaju Dovodni vod prljav Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite nepropusnost transportne dionice i spremnika. Provjerite i očistite dovodni vod. Provjerite rad senzora tlaka. Provjerite nepropusnost transportne dionice i spremnika. Razgovarajte sa specijaliziranom ra-dionicom.
F45201	Napo-mena	Priključni kabel u senzoru neispravan Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite senzor i kabelski snop.
F45202	Napo-mena	Senzor tlaka detektirao je prenizak tlak u spremniku Transportna dionica ili spremnik propuštaju Dovodni vod prljav Utvrđuje se interna pogreška u na-vedenom senzoru	Provjerite nepropusnost transportne dionice i spremnika. Provjerite i očistite dovodni vod. Provjerite rad senzora tlaka. Provjerite nepropusnost transportne dionice i spremnika. Razgovarajte sa specijaliziranom ra-dionicom.
F45203 – F45206	Upozo-renje	Mehanički kvar na više upravljanja zaklopkama	Provjerite vezu između upravljanja zaklopkom i razdjelne glave i popra-vite je. Razgovarajte sa specijaliziranom ra-dionicom.

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.:+ 49 (0) 5405 501-0
e-mail:amazone@amazone.de
http://www.amazone.de