

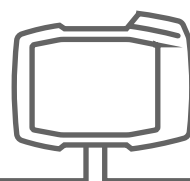


Оригинално ръководство за работа

Компютър за управление

AmaScan 2

Това ръководство за работа важи от версия на софтуера NW305



SmartLearning



СЪДЪРЖАНИЕ

1	За това ръководство за работа	1	4.7	Фабрична табелка	12
1.1	Авторско право	1	5	Свързване на компютъра за управление	13
1.2	Използвани изображения	1	6	Основно управление	14
1.2.1	Предупредителни указания и сигнални думи	1	6.1	Включване и изключване на компютъра за управление	14
1.2.2	Допълнителни указания	2	6.2	Навигация в менюто	14
1.2.3	Инструкции за изпълнение на действие	2	6.3	Въвеждане на числови стойности	15
1.2.4	Изброявания	4	7	Настройване на машината	16
1.2.5	Номера на позиции в изображенията	4	7.1	Настройка на дозатора	16
1.2.6	Указания за посоките	4	7.2	Конфигуриране на контрола на оборотите на вентилатора	16
1.3	Други приложими документи	4	7.3	Конфигуриране на аналогов сензор за работното положение	18
1.4	Дигитално ръководство за работа	4	7.4	Конфигуриране на отчитането на зърната	20
1.5	Вашето мнение е важно	4	7.5	Задаване на източник за сигнала за скоростта	22
2	Безопасност и отговорност	5	7.5.1	Задаване на симулирана скорост	22
2.1	Движение по пътищата	5	7.5.2	Настройка на сензора за скоростта на машината	23
2.2	Поддръжка и съхранение	5	7.5.3	Задаване на сигнала за скоростта от трактора	23
2.3	Конструктивни промени	6	7.5.4	Определяне на импулси на 100 m	24
2.4	Дисплей	6	7.6	Конфигуриране на старотва рампа	25
3	Използване по предназначение	8	7.7	Конфигуриране на терминала	26
4	Описание на продукта	9	7.8	Показване на версията на софтуера	26
4.1	Преглед на компютъра за управление	9	7.9	Показване на показанията на броячите	27
4.2	Функция на компютъра за управление	10	7.10	Показване на диагностични данни	28
4.3	Функционални бутони	10			
4.4	Бутони на менюто	11			
4.5	Навигационни бутони	11			
4.6	Работна индикация	12			

7.11	Геометрия	29	13.2	Отстраняване на грешки	43
8	Въвеждане на зададено количество за разпръскване	30	14	Приложение	51
9	Калибриране на зададеното количество за разпръскване за тор или микрогранулат	31	14.1	Други приложими документи	51
10	Работа	34	15	Указатели	52
10.1	Включване и изключване на електрическите задвижвания на дозирането	34	15.1	Указател на ключовите думи	52
10.2	Предварително дозиране на тор или микрогранулат	35			
10.3	Въведете допълненото количество тор или количество микрогранулат	36			
10.4	Промяна на зададеното количество за разпръскване за тор или микрогранулат	36			
10.5	Използване на работното осветление	37			
10.6	Активиране на функцията за водна яма	38			
11	Изпразване на резервоара за тор	39			
12	Документиране на работата	40			
12.1	Извикване на документацията	40			
12.2	Нулиране на брояча на пробега	40			
13	Поддържане на машината в изправност	42			
13.1	Боравене със съобщения за грешки	42			

За това ръководство за работа

1

CMS-T-00000081-F.1

1.1 Авторско право

CMS-T-00012308-A.1

За препечатването, превода и възпроизвеждането под каквато и да е форма, включително и на откъси, се изисква писменото съгласие на AMAZONEN-WERKE.

1.2 Използвани изображения

CMS-T-005676-D.1

1.2.1 Предупредителни указания и сигнални думи

CMS-T-00002415-A.1

Предупредителните указания с обозначени с вертикално стълбче с триъгълен символ за безопасност и сигнална дума. Сигналните думи "ОПАСНОСТ", "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" или "ВНИМАНИЕ" описват тежестта на възникващата заплаха и имат следните значения:



ОПАСНОСТ

- Обозначава непосредствена опасност с висок риск от най-тежко физическо нараняване, като загуба на части на тялото или смърт.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обозначава възможна опасност със среден риск от най-тежко физическо нараняване или смърт.



ВНИМАНИЕ

- Обозначава опасност с малък риск от леки или среднотежки физически наранявания.

1.2.2 Допълнителни указания

CMS-T-00002416-A.1



ВАЖНО

- Обозначава риск от повреди на машината.



УКАЗАНИЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Обозначава риск от щети на околната среда.



УКАЗАНИЕ

Обозначава съвети за приложението и указания за оптимална употреба.

1.2.3 Инструкции за изпълнение на действие

CMS-T-00000473-B.1

Номерирани инструкции за изпълнение на действие

CMS-T-005217-B.1

Действия, които трябва да се изпълняват в определена последователност, са показани като номерирани инструкции за изпълнение на действието. Посочената последователност трябва да се спазва.

Пример:

1. Инструкция за изпълнение на действие 1
2. Инструкция за изпълнение на действие 2

1.2.3.1 Инструкции за изпълнение на действие и реакции

CMS-T-005678-B.1

Реакциите на указанията за действие са маркирани със стрелка.

Пример:

1. Инструкция за изпълнение на действие 1

➔ Реакция на инструкцията за изпълнение на действие 1

2. Инструкция за изпълнение на действие 2

1.2.3.2 Алтернативни инструкции за изпълнение на действие

CMS-T-00000110-B.1

Алтернативните инструкции за изпълнение на действие се въвеждат с думата "или".

Пример:

1. Инструкция за изпълнение на действие 1

или

алтернативна инструкция за изпълнение на действие

2. Инструкция за изпълнение на действие 2

Инструкции за изпълнение на действие със само едно действие

CMS-T-005211-C.1

Инструкции за изпълнение на действие със само едно действие не се номерират, а се показват със стрелка.

Пример:

► Инструкция за изпълнение на действие

Инструкции за изпълнение на действие без определена последователност

CMS-T-005214-C.1

Инструкциите за изпълнение на действия, които не трябва да следват определена последователност, се показват със стрелки под формата на списък.

Пример:

► Инструкция за изпълнение на действие

► Инструкция за изпълнение на действие

► Инструкция за изпълнение на действие

1.2.4 Изброявания

CMS-T-000024-A.1

Изброяванията без задължителна последователност са представени като списък с точки на изброяване.

Пример:

- Точка 1
- Точка 2

1.2.5 Номера на позиции в изображенията

CMS-T-000023-B.1

Някои цифри, оградени в текста, например **1**, сочат номер на позиция в съседното изображение.

1.2.6 Указания за посоките

CMS-T-00012309-A.1

Освен ако не е посочено друго, всички указания за посоките са по посока на движението.

1.3 Други приложими документи

CMS-T-00000616-B.1

В приложението се намира списък на включените в доставката документи.

1.4 Дигитално ръководство за работа

CMS-T-00002024-B.1

Дигиталното ръководство за работа и електронното обучение могат да се изтеглят от информационния портал на уебсайта на AMAZONE.

1.5 Вашето мнение е важно

CMS-T-000059-C.1

Уважаеми читатели, нашите ръководства за работа се актуализират редовно. С Вашите предложения за подобрения ще ни помогнете да оформим още по-лесно за ползване ръководство за работа. Моля изпращайте ни предложенията си с писмо, факс или имейл.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG
Technische Redaktion
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Fax: +49 (0) 5405 501-234
E-Mail: td@amazone.de

CMS-I-00000638

Безопасност и отговорност

2

CMS-T-00004961-B.1

2.1 Движение по пътищата

CMS-T-00003620-C.1

Не използвайте компютъра за управление или терминала за управление по време на движение по пътищата

Отклоняването на вниманието на водача може да доведе до произшествия и наранявания, и дори до смърт.

- Не обслужвайте компютъра за управление или терминала за управление по време на движение по пътищата.

2.2 Поддръжка и съхранение

CMS-T-00003621-D.1

Повреди поради късо съединение

Когато по трактора или по прикачен или навесен уред се извършват работи по поддържането в изправност, съществува опасност от късо съединение.

- *Преди да извършвате работи по поддържането в изправност,* разединете всички връзки между терминала за управление или компютъра за управление и трактора.

Повреди поради свръхнапрежение

Когато се извършват заварки по трактора или по прикачен или навесен уред, компютърът за управление или терминалът за управление може да се повреди поради свръхнапрежение.

- *Преди да заварявате,* разединете всички връзки между терминала за управление или компютъра за управление и трактора.

Повреди поради неправилно почистване

- Почиствайте компютъра за управление или терминала за управление само с влажна, мека кърпа.

Повреди поради неправилна работна температура и температура на съхранение

Когато работната температура и температурата на съхранение не се съблюдават, може да се стигне до повреди на компютъра за управление или на терминала за управление, а поради това – до неизправни функции и до опасни ситуации.

- ▶ Използвайте компютъра за управление или терминала за управление само при температури от -20 °C до +65 °C.
- ▶ Съхранявайте компютъра за управление или терминала за управление само при температури от -30 °C до +80 °C.

2.3 Конструктивни промени

CMS-T-00003622-C.1

Недопустими изменения и недопустима употреба

Недопустимите изменения или недопустимите употреби могат да застрашат Вашата безопасност и да повлияят на продължителността на експлоатационния живот и/или функцията на терминала за управление.

- ▶ Извършвайте по компютъра за управление или по терминала за управление само изменения, които са описани в ръководството за работа на компютъра за управление или на терминала за управление.
- ▶ Използвайте компютъра за управление или терминала за управление само по предназначение.
- ▶ Не отваряйте компютъра за управление или терминала за управление.
- ▶ Не дърпайте кабелите.

2.4 Дисплей

CMS-T-00003624-B.1

Опасност от произшествие поради неправилни индикации на дисплея

Когато дисплеят е неизправен или видимостта към индикацията е ограничена, могат неволно да бъдат активирани функции и по този начин да се задействат функции на машината. Могат да бъдат наранени или убити хора.

- ▶ *Когато видимостта към индикацията на дисплея е ограничена,* прекратете обслужването.
- ▶ *Когато индикацията на дисплея е неизрядна,* рестартирайте компютъра за управление или терминала за управление.

Опасност от произшествие поради неправилен жест с прокарване на пръст

При неправилен жест с прокарване на пръст е възможно по невнимание да се натиснат екранни бутони на управлението на машината и по този начин да се задействат функции на машината. Могат да бъдат наранени или дори убити хора.

- ▶ Започвайте жеста с прокарване на пръст от края на дисплея.

Използване по предназначение

3

CMS-T-00005429-B.1

- С компютъра за управление се управляват земеделски машини.
- Ръководството за работа е част от компютъра за управление. Компютърът за управление е предвиден за употреба само съгласно настоящото ръководство за работа. Приложенията на компютъра за управление, които не са описани в настоящото ръководство за работа, могат да доведат до тежки наранявания или до смърт на хора и до повреди по машината и материални щети.
- Приложенията, различаващи се от посочените като употреба по предназначение, се считат за приложения не по предназначение. Отговорността за щети, които са резултат от употреба не по предназначение, се поема не от производителя, а изключително от оператора.

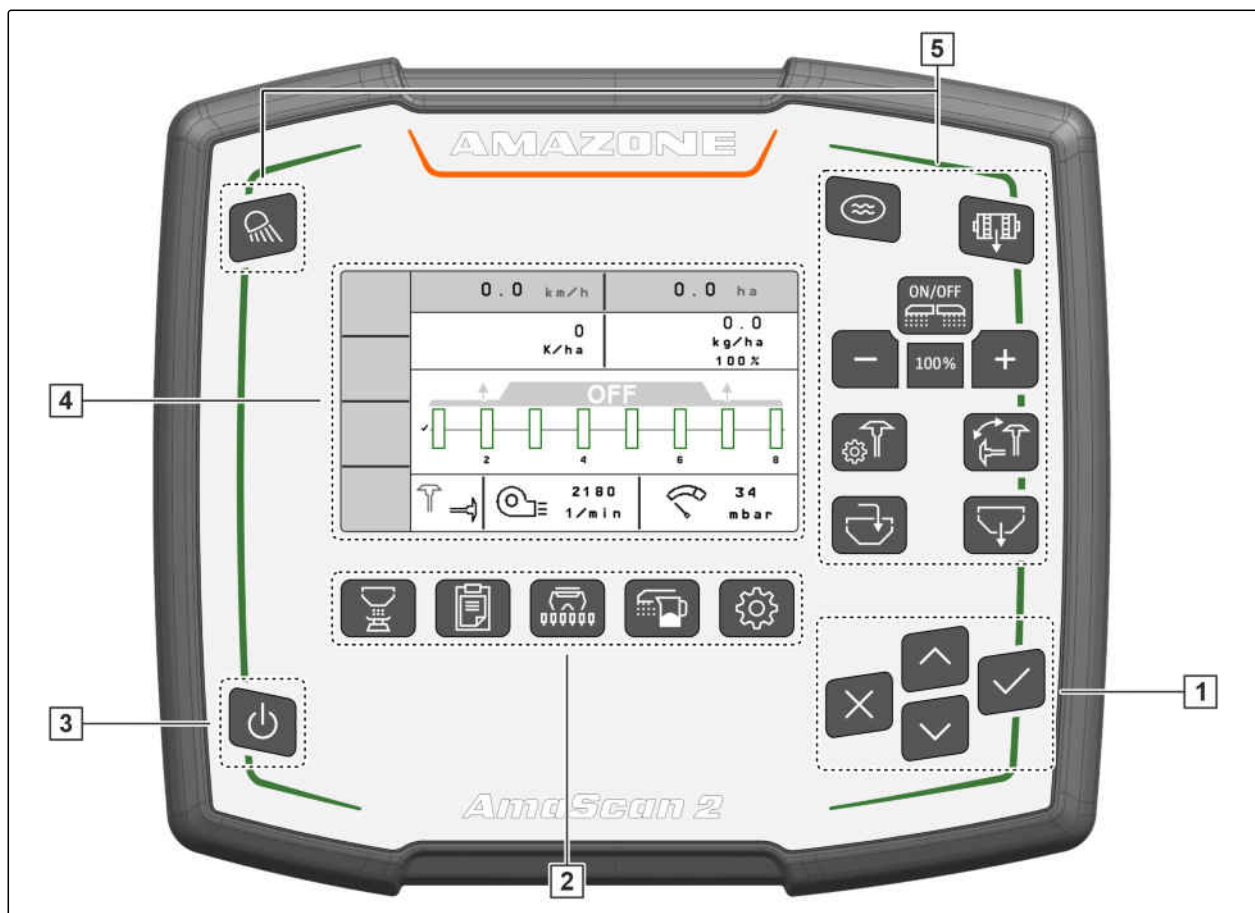
Описание на продукта

4

CMS-T-00007147-B.1

4.1 Преглед на компютъра за управление

CMS-T-00007149-A.1



CMS-I-00004959

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1 Навигационни бутони | 2 Бутони на менюто |
| 3 Включване и изключване | 4 Дисплей |
| 5 Функционални бутони | |

4.2 Функция на компютъра за управление

CMS-T-00007464-A.1

Компютърът за управление управлява функциите на машината и служи като терминал за индикации.

- Стартиране и спиране на дозирането
- Предварително дозиране на тор или микрогранулат
- Настройване на машината
- Управление на продукти
- Калибриране на количеството за разпръскване на тор или микрогранулат
- Въведете допълненото количество тор или количество микрогранулат
- Използване на работното осветление
- Активиране на функцията за водна яма
- Изпразване на резервоара за тор
- Извикване на документацията






4.3 Функционални бутони

CMS-T-00007150-A.1

Бутон	Функция
	Включване или изключване на работното осветление
	Включване или изключване на режим за водна яма
	Предварително дозиране
 ON/OFF	Включване или изключване на машината
	Намаляване на зададеното количество
	Увеличаване на зададеното количество
	Зададено количество на 100 %
	Конфигуриране на маркировачи на следи
	Смяна на маркировачи на следи
	Напълване на резервоара за дозиран материал
	Изпразване на резервоара за дозиран материал





4.4 Бутони на менюто

CMS-T-00007164-A.1

Бутон	Меню
	Калибриране на количеството за разпръскване
	Документиране на работата
	Показване на работното меню
	Конфигуриране на посевен материал
	Настройки

4.5 Навигационни бутони

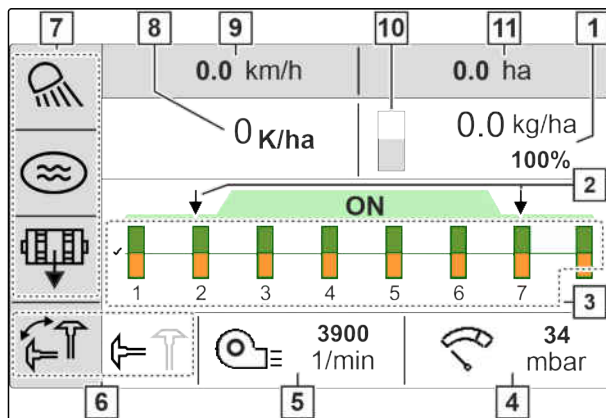
CMS-T-00007473-A.1

Бутон	Меню
	Избор нагоре
	Избор надолу
	Потвърждаване на избора
	Отказ от избора

4.6 Работна индикация

CMS-T-00007151-A.1

- 1 Количество за разпръскване на тор или микрогранулат
- 2 Статус на работно положение
- 3 Индикация на прецизността на разделянето
- 4 Налягане на вентилатора
- 5 Обороти на вентилатора
- 6 Статус на маркировачите на следи
- 7 Функция на машината
- 8 Количество за разпръскване на посевен материал
- 9 Скорост на движение
- 10 Ниво на напълване
- 11 Брояч на площите



CMS-I-00005057

4.7 Фабрична табелка

CMS-T-00010641-A.1

- 1 Номер на част
- 2 Криптирана календарна дата
- 3 Ревизионен номер
- 4 Сериен номер



CMS-I-00007283

- 1 Номер на уреда
- 2 Криптирана календарна дата
- 3 Тип



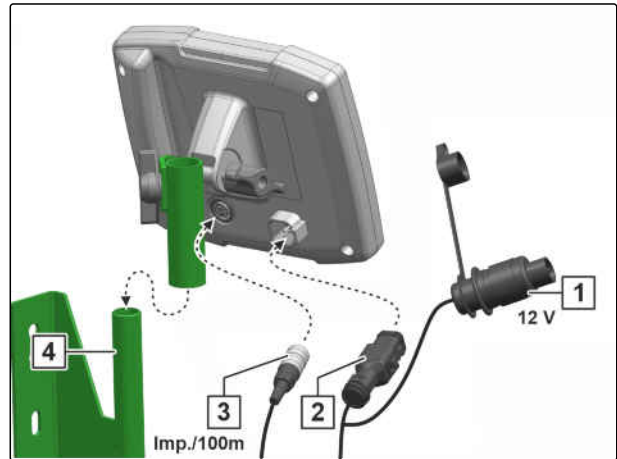
CMS-I-00007286

Свързване на компютъра за управление

5

CMS-T-00007152-A.1

1. Свържете електрозахранването **1**.
2. Свържете щекерите на машината **2**.
3. *В зависимост от оборудването на машината,*
свържете сигналния кабел **3** за отчитането на скоростта.
4. Използвайте държача **4** за монтажа на компютъра за управление в кабината на трактора.



CMS-I-00005077

Основно управление

6

CMS-T-00007098-A.1

6.1 Включване и изключване на компютъра за управление

CMS-T-00007100-A.1

- ▶ *За да включите компютъра за управление,*
задръжте натиснат бутона за включване и

изключване .



➔ Прозвучава звуков сигнал.


- ▶ *За да изключите компютъра за управление*
при движение по пътищата,
задръжте натиснат бутона за включване и


изключване .

6.2 Навигация в менюто

CMS-T-00007146-A.1


1. *За да направите избор,*
натиснете желанния бутон  или .





2. *За да потвърдите избора,*
натиснете бутона .

3. *За да прекъснете избора,*
натиснете бутона .

4. *За да се върнете една страница назад в*
менюто,

маркирайте полето  на дисплея и





задръжте бутона  натиснат.

5. *За да напуснете менюто,*
маркирайте полето  на дисплея и
задръжте бутона  натиснат.
6. *За да превключите страницата от менюто,*
маркирайте полето  на дисплея и
задръжте бутона  натиснат.


6.3 Въвеждане на числови стойности

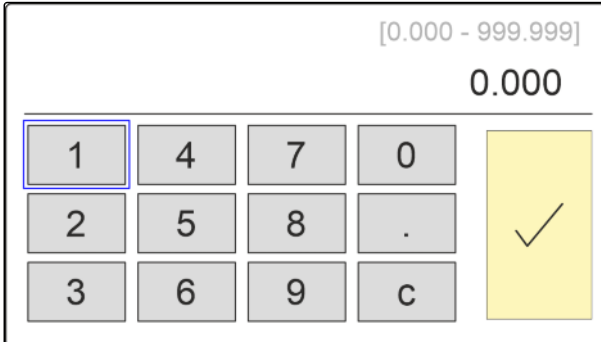
CMS-T-00007099-A.1

Въведете числовите стойности в цифри от ляво надясно. При необходимост въведете със запетая.

1. Изберете желаната числова стойност с
 или .
2. натиснете .
3. Повторете процедурата за всяка цифрова стойност.
4. *За да потвърдите въведеното,*
натиснете , за да

или

прекъснете въвеждането
натиснете .



CMS-I-00005044



Настройване на машината

7

CMS-T-00007112-B.1

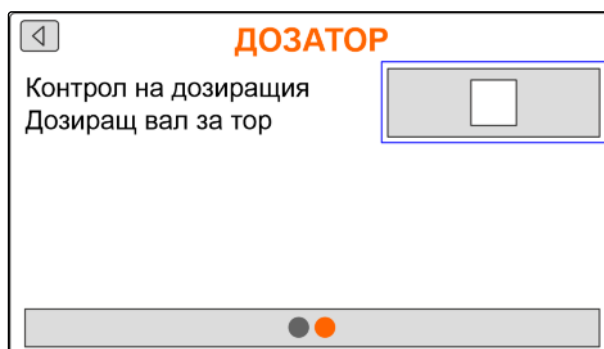
7.1 Настройка на дозатора

CMS-T-00007113-A.1

1. натиснете .
2. Изберете дозатор.
3. натиснете .
4. *За да определите чрез екранните клавиши с колко процента да се промени количеството за разпръскване, въведете желаната процентна стойност в "Количествени стъпки".*
5. Въведете времетраенето на предварителното дозиране за тора или микрогранулата.
6. *Когато трябва да се контролира дали е наличен още тор,*
Активирайте "Указание при празен резервоар".
7. Превключете към следващата страница.
8. *Ако трябва да се активира контролирането на дозиращия валик,*
изберете "Контролиране на дозиращия валик".



CMS-I-00005041



CMS-I-00005081



7.2 Конфигуриране на контрола на оборотите на вентилатора

CMS-T-00007117-A.1

Вентилаторът на разделянето създава свръхналягането в устройството за разделяне

на зърната. Вентилаторът на разделянето се задвижва от силоотводния вал или хидравлично. За да се контролира спазването по време на работа, могат да се настройт следните параметри на вентилатора:

- Зададени обороти
- Налягане на вентилатора
- При машини с преден бункер оборотите на вентилатора могат допълнително да се контролират от хидравлично задвижвания транспортиращ вентилатор.

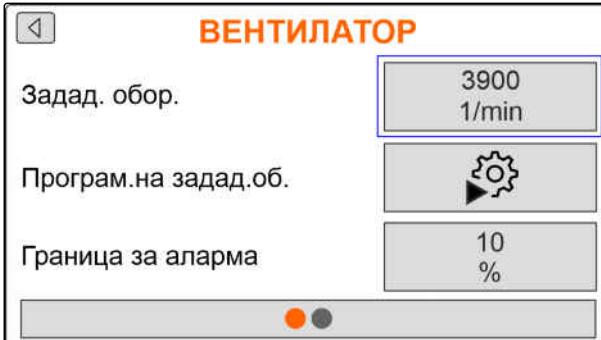
1. натиснете .
2. Изберете вентилатор.
3. натиснете .
4. В "Зададени обороти" въведете желаните обороти за вентилатора

или

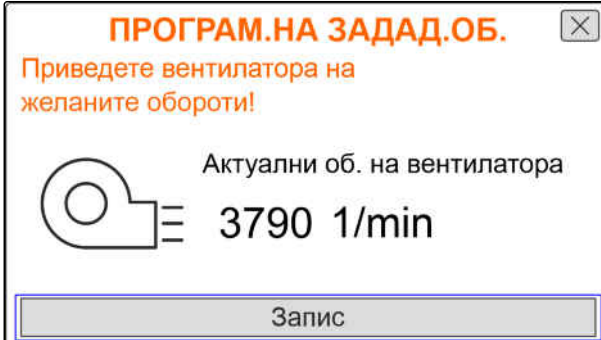
в "Програмиране на зададените обороти"

натиснете .

5. Приведете вентилатора на желаните обороти.
6. Натиснете "Запис".
7. За да зададете при какво отклонение от зададените обороти да се активира аларма, в "Алармена граница" посочете отклонението в проценти.

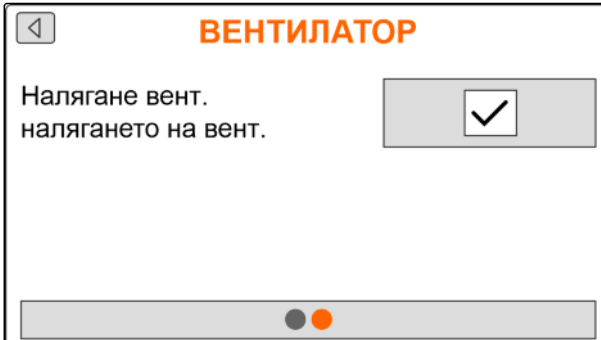


CMS-I-00005037



CMS-I-00005100

8. Превключете към следващата страница.
9. Ако налягането във вентилатора на разделянето трябва да се контролира, активирайте "Контрол на налягането на вентилатора".

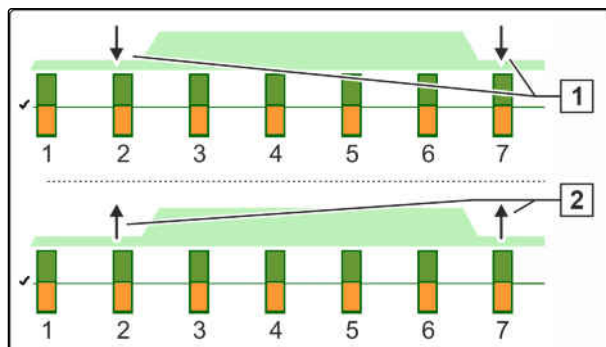


CMS-I-00005038

7.3 Конфигуриране на аналогов сензор за работното положение

CMS-T-00007118-A.1

С аналоговия сензор за работно положение се определя дали машината е в работно положение **1**. Когато машината е включена и е в работно положение, стартирайте електрическите задвижвания на дозирането, когато бъде разпознат сигнал за скоростта. В положение за обръщане в края на полето **2** електрическите задвижвания на дозирането автоматично спират. За да се определи кога машината е в работно положение, положенията се задават като процентна стойност от общия път на преместване на положенията. Положенията могат да се заучат.



CMS-I-00005233

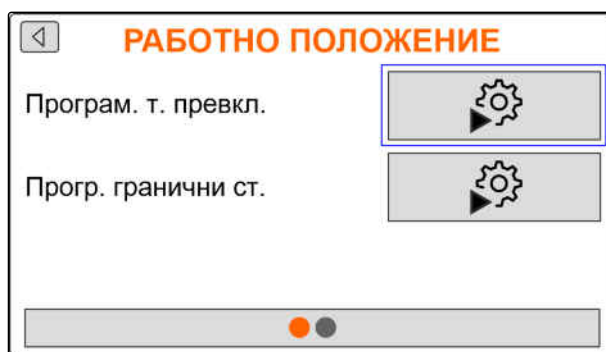
За се определи общият път на преместване на положенията, трябва да се заучат граничните стойности.



УКАЗАНИЕ

Контролът на оптичните датчици функционира само в работно положение. Посевният материал се разпръсква, когато вентилаторът започне да работи и силовото колело се движи.

1. натиснете
2. Изберете сензора за работно положение.
3. натиснете
4. За да програмирате граничните стойности, в "Програмиране на гранични стойности" натиснете
5. Приведете машината в работно положение.
6. Натиснете "Напред".



CMS-I-00005040




CMS-I-00005098

7. Повдигнете изцяло машината.
8. Натиснете "Запис".



CMS-I-00005099

9. Когато процентните стойности на точките на превключване не са известни, в "Програмиране на точки на превключване"

натиснете .



УКАЗАНИЕ

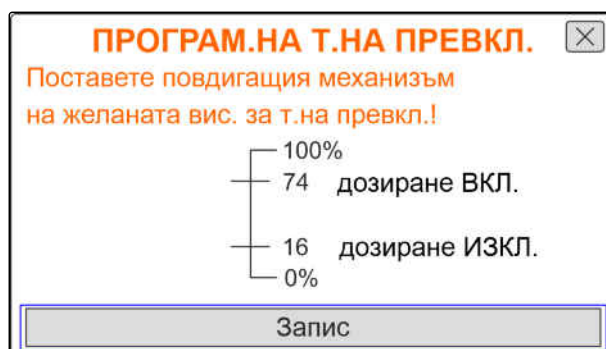
Правилната настройка на точките на превключване е важна за прецизното превключване на задвижванията на дозирането на полето. В зависимост от оборудването на машината, задвижванията на дозирането за тор или микрогранулат са с електрическо изпълнение.

Стойностите „Дозиране ВКЛ.“ и „Дозиране ИЗКЛ.“ трябва да са възможно най-раздалечени.

10. Поставете повдигачия механизъм на височината за точка на превключване "Дозиране ИЗКЛ."
11. Натиснете "Напред".
12. Поставете повдигачия механизъм на височината за точка на превключване "Дозиране ВКЛ."
13. Натиснете "Запис".



CMS-I-00005093



CMS-I-00005092

Когато процентните стойности на точките на превключване не са известни, същите могат да се въведат директно.

14. Превключете към следващата страница.
15. В "Точка на превключване дозиране ВКЛ." и "Точка на превключване дозиране ИЗКЛ." въведете процентната стойност за работното положение.

РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ



Точка на превкл. дозиране ВКЛ. 60 %

Точка на превкл. дозиране ИЗКЛ. 40 %

CMS-I-00005039

7.4 Конфигуриране на отчитането на зърната

CMS-T-00007116-A.1

1. натиснете .
2. Изберете отчитане на зърната.
3. натиснете .
4. *За да избегнете указателни съобщения малко след старта на разпръскването, настройте закъснение на контрола в "Време до стартиране на контрола".*

ЗАПАСЯВАНЕ СЪС СЕМЕНА

Време до старта на контролирането 8 s

Обхват на показване хистограми 10 %

Граница за аларма действ. разпр. к-во 10 %

CMS-I-00005022

В работното меню чрез хистограми се изобразява контролът на зърната. Хистограмите показват отклонението от зададеното количество за разпръскване. Диапазонът на индикациите на хистограмите съответства на зададена процентна стойност от количеството за разпръскване.

5. В "Диапазон на индикациите" въведете процентна стойност.
6. *За да зададете при какво отклонение от зададеното количество за разпръскване да се активира аларма, в "Алармена граница действително количество за разпръскване" въведете отклонението от зададеното количество за разпръскване в проценти.*

7. Превключете към следващата страница.

CMS-I-00005024

С чувствителността на оптичните датчици се задава размерът на посевния материал, който трябва да бъде разпознаван, и се гарантира, че и дребният посевен материал ще бъде разпознат. Препоръчват се следните стойности за чувствителността на оптичните датчици:

Посевен материал	Чувствителност
Рапица	100 %
Сорго	≤ 90 %
Соя	≤ 90 %
Бобови култури	≤ 90 %
Царевица	≤ 90 %
Захарно цвекло	≤ 90 %
Слънчоглед	≤ 90 %



УКАЗАНИЕ

Например когато бъде избрана твърде висока чувствителност на оптичните датчици, прахът, песчинките или замърсяванията могат да бъдат разпознати като посевен материал.

8. Настройте чувствителността на оптичните датчици.

При увеличаващо се замърсяване на оптичните датчици сигналът може да се увеличи на степени.

- Изкл.
- Ниско
- Средно
- Високо
- Максимално

Препоръчват се следните стойности за усиляването на сигнала на оптичните датчици:

Посевен материал	Усилване на сигнала
Рапица	Ниско
Сорго	Ниско
Соя	Ниско
Бобови култури	Ниско
Царевица	Ниско
Захарно цвекло	Ниско
Слънчоглед	Ниско



УКАЗАНИЕ

Например когато бъде избрано прекалено голямо усиление на сигнала, прахът, пясъчинките или замърсяванията могат да бъдат разпознати като посевен материал.

9. Настройте усиляването на сигнала на оптичните датчици.

7.5 Задаване на източник за сигнала за скоростта

CMS-T-00007138-B.1

7.5.1 Задаване на симулирана скорост



CMS-T-00007154-A.1

За да управлявате електрическите задвижвания на дозирането, е необходим сигнал за скоростта. Ако няма на разположение сигнал за скоростта, може да се използва симулираната стойност.



УКАЗАНИЕ



Симулираната стойност трябва да се спазва по време на работа. Когато бъде разпознат сигнал за скоростта, симулираната стойност се деактивира.

1.  действайте.
2. Изберете скорост.
3.  действайте.
4. В "Източник" изберете "Симулирана".
5. В "Симулирана скорост" въведете желаната скорост.

7.5.2 Настройка на сензора за скоростта на машината

CMS-T-00007140-A.1

За да управлявате електрическите задвижвания на дозирането, е необходим сигнал за скоростта. За целта може да се използва сензорът за скоростта на машината.

1. задействайте .
2. Изберете скорост.
3. задействайте .
4. В "Източник" "Машина (силово колело)"


или

изберете "Машина (радар)".

5. В "Импулси на сензора" въведете импулсите за 100 метра

или

за да заучите импулсите

натиснете  и следвайте глава "Определяне на импулси на 100 m".





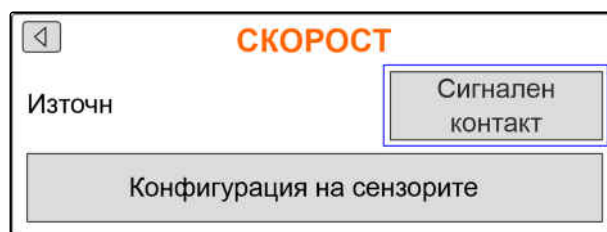
CMS-I-00005059

7.5.3 Задаване на сигнала за скоростта от трактора

CMS-T-00007153-A.1

За да управлявате електрическите задвижвания на дозирането, е необходим сигнал за скоростта. За целта може да се използва сигнал за скоростта от трактора.

1. задействайте .
2. Изберете скорост.
3. задействайте .
4. В "Източник" изберете "Сигнален контакт".
5. Изберете "Конфигурация на сензорите".




CMS-I-00005082

6. В *"Импулси на колелото"* въведете импулсите за 100 метра

или

за да заучите импулсите

изберете  и следвайте глава *"Определяне на импулси на 100 m"*.

7. Проверете точността на използвания източник на сигнала за скоростта.

➔ Неточните източници на сигнала за скоростта водят до неправилно дозиране на тор или микрогранулат.



УКАЗАНИЕ

AMAZONE препоръчва да се използва сигналът за скоростта на машината.

7.5.4 Определяне на импулси на 100 m

CMS-T-00007214-B.1

Компютърът за управление се нуждае от калибровъчната стойност *"импулси на 100 m"*, за да определи следните стойности:

- Действителна скорост на движение
- Изчисляване на независимото от скоростта дозиране на тор или микрогранулат.



УКАЗАНИЕ

Калибровъчната стойност *"импулси на 100 m"* трябва да се определи, като се вземат под внимание условията за работа.

Ако при сеитбата се използва задвижването на всички колела, задвижването на всички колела също трябва да е включено при определянето на импулсите на 100 m.

1. Определете отсечка от 100 m.
2. Маркирайте начална и крайна точка.
3. Придвижете се до началната точка.
4. Изберете "Напред".

ПРОГРАМИРАНЕ НА ИМПУЛСИ

Измерете разстояние 100 m, закарайте трактора на старт.поз.

Изминати импулси	0
Запаменени импулси	9700

Напред

CMS-I-00005018

5. Приведете машината в работно положение.
 6. Придвижете се до крайната точка.
- ➔ Броят се "Изминати импулси".
7. Изберете "Напред".

ПРОГРАМИРАНЕ НА ИМПУЛСИ

Изминете измереното разстояние!


Изминати импулси	0
Запаменени импулси	9700

Напред

CMS-I-00005019

8. За да приемете стойността, изберете "Запис"

или

За да отхвърлите стойността,
изберете .

ПРОГРАМИРАНЕ НА ИМПУЛСИ

Изминати импулси	9864
Запаменени импулси	9700


Запис

CMS-I-00005020

7.6 Конфигуриране на стартова рампа



CMS-T-00007188-A.1

Количеството тор за разпръскване зависи от работната скорост. Когато машината потегля, се разпръсква по-малко тор. Стартовата рампа предотвратява разпръскването на по-малко тор. Докато нормалната работна скорост не е достигната, разпръскването се регулира чрез предварително избраната скорост.

1. За да активирате стартовата рампа, натиснете .
2. Въведете "предвидена скорост".

ПУСКОВА РАМПА

Пуск. рампа	<input checked="" type="checkbox"/>
Предвидена Скорост	12 km/h
Начална скорост на рампата	50 %

CMS-I-00005016

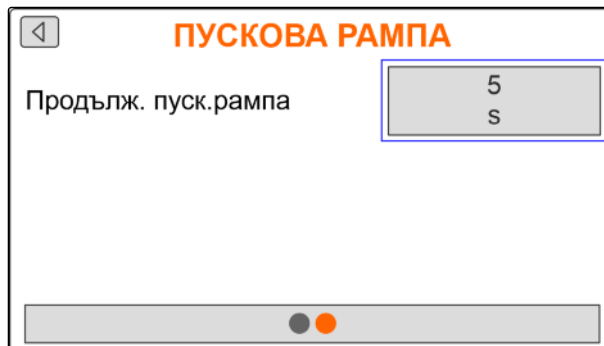
Началната скорост на рампата е процентна стойност от предварително избраната скорост, при която стартира разпръскването.

3. Въведете *"Начална скорост при рампата"*.

4. Превключете към следващата страница.

Докато от скоростта при рампата се повиши до нормалната работната скорост, минава време. Това време е времетраенето на стартовата рампа.

5. Въведете *"Времетраене на стартовата рампа"*.



CMS-I-00005017

7.7 Конфигуриране на терминала

CMS-T-00007142-A.1

В конфигурацията на терминала могат да се настроят следните параметри:

- Настройка на регион и език
- Осветление на дисплея в %
- Скорост
- Изтриване на запаметена група

1. задействайте .

2. Изберете терминал.

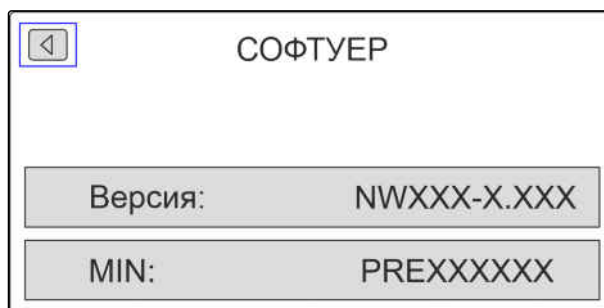
3. задействайте .

7.8 Показване на версията на софтуера




CMS-T-00008309-A.1

Може да бъде извикана следната информация:

- Версия на софтуера
- Номер на машината



CMS-I-00005673

1. задействайте .
2. Изберете информация.
3. задействайте .
4. изберете Софтуер.
5. задействайте .
6. Прочитане на версията на софтуера
или
Прочитане на номера на машината.

7.9 Показване на показанията на броячите

CMS-T-00008310-A.1

Може да бъде извикана следната информация:

- Обща площ
- Общо време
- Общо количество посевен материал
- Общо количество микрогранулат

ПОКАЗАНИЯ НА БРОЯЧИТЕ	
Обща площ	xxx ha
Общо време	xxx h
Общи количества:	
Посевен материал	xxx X3
микрогранулат	xxx kg
MIN:	PREXXXXXX

CMS-I-00005672

1. задействайте .
2. Изберете информация.
3. задействайте .
4. изберете Показания на броячите.
5. задействайте .
6. Прочитане на показанията на броячите.

7.10 Показване на диагностични данни

CMS-T-00008311-A.1

Може да бъде извикана следната информация:

- Състояния на превключване
- Обороти
- Консумирани мощности
- Електрозахранване
- Оптичен датчик
 - Показание на брояча
 - Замърсяване

ОСНОВЕН КОМПЮТЪР	
Бутон за калибр.	1
Раб.положение	xxx mA
Ниво на тор вляво	1
Ниво на тор вдясно	1
Ниво на нап. микрогр.	1
Силово колело	xxx Hz
Радарен сензор	xxx Hz

CMS-I-00005670

1. задействайте .
2. Изберете информация.
3. задействайте .
4. изберете Диагностика.
5. задействайте .
6. Изберете основен компютър.
7. задействайте .
8. Прочетете диагностичните данни.
9. *Ако желаните данни не се показват, превключете към следващата страница.*
10. Прочетете диагностичните данни.

ОСНОВЕН КОМПЮТЪР	
Сензор на вент.	xxx Hz
Сензор за сгъване	1
Налягане вент.	xxx mA
Дозиращ вал за тор	xxx 1/min

CMS-I-00005669

11. Ако желаните данни не се показват, превключете към следващата страница.

12. Прочетете диагностичните данни.

CMS-I-00005671

13. задействайте .

14. Изберете информация.

15. задействайте .

16. изберете Диагностика.

17. задействайте .

18. Изберете желания ред.

19. задействайте .

20. Прочетете диагностичните данни.

CMS-I-00005668

7.11 Геометрия

CMS-T-00007187-A.1

1. задействайте .

2. Изберете Геометрия.

3. задействайте .

4. Въведете броя на монтираните изсяващи ботуши.

5. Въведете разстояние между редовете.

CMS-I-00005014

Въвеждане на зададено количество за разпръскване

8

CMS-T-00007130-A.1

1. задействайте .

Когато се въведе зададеното количество за разпръскване, софтуерът изчислява разстоянието за полагане. Когато се въведе разстоянието за полагане, софтуерът изчислява зададеното количество за разпръскване.

2. В "Зададено количество за разпръскване" въведете желаното количество за разпръскване в зърна на хектар

или

в "Разстояние на полагане" въведете желаното разстояние между зърната.

3. В "Зададено количество за разпръскване тор" въведете желаното количество за разпръскване в килограми на хектар

или

в "Зададено количество за разпръскване микрогранулат" въведете желаното количество за разпръскване в килограми на хектар.

ЗАДАД.РАЗПРЪСКВ. КОЛ.	
Задад.разпръскв.кол.	85000.00 3/ha
Разст. на засаждане	13.3 cm
Задад.разпръскв.кол. Тор	200 kg/ha

CMS-I-00005042

Калибриране на зададеното количество за разпръскване за тор или микрогранулат


9

CMS-T-00007119-A.1



УСЛОВИЯ

- ✓ Вентилаторът е изключен
- ✓ Машината е спряла

1. задействайте .
2. Въведете "зададено количество за разпръскване".



УКАЗАНИЕ

При машини с децентрално дозиране се въвежда обемът на дозиращото колело за ред на изсяващ ботуш.

3. В "Дозиращо колело" въведете обема на дозиращото колело.
4. Натиснете "Напред".
5. В "Предвидена скорост" въведете по-късната работна скорост.

Площта за калибриране съответства на площта, за която се посочва тор или микрогранулат при калибрирането.

6. Въведете желаната площ за калибриране.
7. Натиснете "Напред".



КАЛИБРИРАНЕ

Провер. и при необх. променете ст.!

Задад. разпръскв. кол. 200 kg/ha

Дозир. колело 100 ccm

Напред

CMS-I-00005033



КАЛИБРИРАНЕ

Провер. и при необх. променете ст.!

Предвидена Скорост 12 km/h

Площ за калибриране 1/10 ha

Напред

CMS-I-00005035

С вида калибриране се определя как да стартира калибрирането.

8. Изберете "Терминал".

или

Изберете "Бутон за калибриране".

9. Натиснете "Напред".

КАЛИБРИРАНЕ

Провер. и при необх. променете ст.!

Вид калибриране: Терминал

Коеф.за калибриране: 0.998

Напред

CMS-I-00005036

10. Подгответе машината за калибрирането съгласно ръководството за работа.

11. Когато показаните на дисплея точки са изпълнени, натиснете "Напред".

КАЛИБРИРАНЕ

Проверете и потвърдете следните точки!

Отворена ли е клапата за калибр.?

Извършена ли е предв.подготовка?

Изпразнен ли е бункерът за калибр.?

Напред

CMS-I-00005032

12. Когато е избран видът калибриране "Терминал", натиснете "Напред"

или

когато е избран видът калибриране "Бутон за калибриране", задръжте бутона за калибриране на машината натиснат.

КАЛИБРИРАНЕ

0.008 ha 1.267 kg

В опасната зона не трябва да има хора!

Напред

CMS-I-00005028

➔ Индикаторната лента показва напредъка на калибрирането.

➔ Калибрирането се прекратява автоматично.

13. Контролирайте нивото на напълване на калибриращите резервоари.

14. Когато калибриращите резервоари са напълнени преди достигане на площта за калибриране, натиснете "Напред".

15. Претеглете събраното количество.

16. Вземете предвид теглото на калибриращия резервоар.

17. Въведете теглото на събраното количество.

18. Натиснете "Напред".

➔ Изчислява се коефициентът за калибриране.

CMS-I-00005029

19. За да повторите калибрирането, натиснете "Запис и повтаряне"

или

за да приемете новия коефициент за калибриране.

Натиснете "Запис".

CMS-I-00005031

20. След калибрирането

Приведете калибриращия резервоар в позиция за паркиране и затворете клапата за калибриране.

CMS-I-00005030

Работа

10

CMS-T-00007120-A.1

10.1 Включване и изключване на електрическите задвижвания на дозирането

CMS-T-00007144-A.1

Разпръскването на посевен материал се извършва чрез задвижването на силовото колело. За целта машината трябва да се приведе в работно положение.




УСЛОВИЯ

- ✓ Машината е настроена
- ✓ Количествата за разпръскване са калибрирани
- ✓ Продуктите са конфигурирани
- ✓ Машината е изправна
- ✓ Машината е в работно положение
- ✓ Вентилаторът е достигнал зададените обороти


1. натиснете .

2. *За да включите машината,*

натиснете бутона  ON/OFF .

➔ В работното меню статусът на машината показва "ON".

➔ Оптичните датчици са активирани.

3. Движете се постоянна скорост.
- ➔ Електрическите задвижвания на дозирането се регулират в зависимост от скоростта.
4. *За да прекъснете електрическите задвижвания на дозирането по време на разпръскването на посевен материал,*

 натиснете бутона **ON/OFF**.
- ➔ В работното меню статусът на машината показва "OFF".
- ➔ Електрическите задвижвания на дозирането се деактивират.
- ➔ Оптичните датчици са деактивирани.

10.2 Предварително дозиране на тор или микрогранулат



CMS-T-00007114-A.1

Предварителното дозиране позволява разпръскването на тор или микрогранулат да се стартира с желаното зададено количество при потегляне от място.





УСЛОВИЯ

- ✓ Времето за предварително дозиране е зададено в настройките

1. натиснете .
2. *За да дозирате предварително тора или микрогранулата,*

 натиснете бутона .
- ➔ Торът или микрогранулатът се дозират предварително в рамките на зададеното време.

10.3 Въведете допълненото количество тор или количество микрогранулат

CMS-T-00007124-A.1

1. натиснете .
2. Натиснете бутона .
3. Ако показваното остатъчно количество не съвпада с действителното остатъчно количество, изпразнете бункера.



ПЪЛНЕНЕ	
Въведете допълненото количество!	
Допълнено количество	300.00 kg
Остатъчно	670.00 kg →0
Ново ниво на напълв.	970.00 kg
Запис	

CMS-I-00005012

4. Зануляване на остатъчното количество с
→0

или

когато се показва остатъчно количество,
въпреки че бункерът е празен

занулете остатъчното количество с →0 .

Допълненото количество може да се добави към остатъчното количество.

5. Въведете допълненото остатъчно количество.

➔ Показва се новото ниво на напълване.

6. За да потвърдите новото ниво на напълване, натиснете "Запис".

10.4 Промяна на зададеното количество за разпръскване за тор или микрогранулат

CMS-T-00007123-A.1

Зададеното количество за разпръскване може да се променя произволно по време на работа. В работното меню променената зададена стойност се показва в проценти.




УСЛОВИЯ

- ✓ Определено е зададено количество за разпръскване на тора или микрогранулата
- ✓ Определени са количествени стъпки за зададеното количество за разпръскване на тора или микрогранулата


1. натиснете .

2. *За да повишите зададеното количество за разпръскване с определената количествена стъпка*

натиснете бутона 

или

за да намалите зададеното количество за разпръскване с определената количествена стъпка

натиснете бутона 

или

за да настроите определеното зададено количество за разпръскване,

натиснете бутона **100%**.

10.5 Използване на работното осветление

CMS-T-00007136-A.1

1. натиснете .

2. *За да включите работното осветление,*

натиснете .

➔ В лентата за статуса се показва символ за работното осветление.

3. *За да изключите работното меню при движение по пътищата,*

натиснете отново .

➔ Символът в лентата за статуса изгасва.

10.6 Активиране на функцията за водна яма




CMS-T-00007141-A.1

За да повдигнете машината, без да спирате електрическите задвижвания на дозирането, може да се използва функцията за водна яма.



УСЛОВИЯ



- ✓ Машината е в работно положение

1. натиснете .
2. *За да активирате функцията за водна яма,*
натиснете бутона .
- ➔ В работното меню се показва символът .
3. Повдигнете леко машината.
 - ➔ Електрическите задвижвания на дозирането продължават да се въртят, въпреки че позицията на машината е по-висока, отколкото работното положение.
 - ➔ Посевният материал се разпръсква дотогава, докато задвижването на силовото колело е активно.
4. *За да завършите функцията за водна яма,*
Приведете машината в работно положение.

Изпразване на резервоара за тор

11

CMS-T-00007125-A.1

1. задействайте .
2. Проверете точките, показвани на дисплея.
3. *Когато показаните точки са изпълнени,*
задръжте натиснат .
4. *Когато калибриращите резервоари са напълнени,*
Изпразнете калибриращите резервоари.
5. *След изпразването*
Приведете калибриращия резервоар в позиция за паркиране и затворете клапата за калибриране.



CMS-I-00005010

Документиране на работата

12

CMS-T-00007126-B.1

12.1 Извикване на документацията

CMS-T-00007127-B.1

► задействайте .

→ В менюто се показва таблица със стойностите на документацията. Лявата колонка показва общите стойности, а дясната колонка показва стойностите за отсечката.







УКАЗАНИЕ

Изчисляването на обработената площ се извършва с цялата работна ширина на машината. Изключените редове не се вземат под внимание.

Поради отклонения, свързани със системата, информацията за количеството за разпръскване на торове и микрогранулат може да се отклонява с до 5 %.

ДОКУМЕНТАЦИЯ			
	0.00 ha	0.00 ha	
	0.0 h	0.0 h	
	0 X3	0 X3	
	0.0 kg	0.0 kg	

CMS-I-00005043

Символ	Значение
	Обработена площ
	Работно време
	Разпръснатото количество посевен материал
	Разпръснатото количество тор

12.2 Нулиране на брояча на пробега


CMS-T-00007128-A.1

Когато трябва да се работи на друго поле или е започнато ново задание, броячът на пробега може да се постави на 0.



УКАЗАНИЕ

Общите стойности на избраната документация се запазват.

1. задействайте .

2. задействайте **→0** .

ДОКУМЕНТАЦИЯ			
	0.00 ha	0.00 ha	
	0.0 h	0.0 h	
	0 X3	0 X3	
	0.0 kg	0.0 kg	

CMS-I-00005043



Поддържане на машината в изправност


13

CMS-T-00007089-B.1

13.1 Боравене със съобщения за грешки

CMS-T-00007372-C.1

След указание  или предупреждение  работният резултат на машината може да се отклонява от очакванията. За указание се сигнализира с бавен писукащ звук предупредителен сигнал. За предупреждение се сигнализира с бърз писукащ звук предупредителен сигнал.

След аларма  е налице опасност от повреда на машината. За аларма се сигнализира с постоянен акустичен предупредителен сигнал.






1. Когато е индикацията се появи съобщение за грешка, незабавно прекъснете работа.
2. За да установите предложенията за разрешаване за кода за грешка **1**, вижте "Отстраняване на грешки".






CMS-I-00005170





13.2 Отстраняване на грешки



CMS-T-00007090-B.1


Код на грешка	Символ	Грешка	Причина	Решение
F45001		Оборотите на дозатора за тор са прекалено ниски	Дозаторът не може да се върти по-бавно и разпръсква прекалено много тор.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ По-бързо движение ▶ Повторно калибриране ▶ Адаптиране на количеството за разпръскване
F45002		Оборотите на дозатора за тор са прекалено високи	Дозаторът не може да се върти по-бързо и разпръсква прекалено малко тор.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ По-бавно движение ▶ Повторно калибриране ▶ Адаптиране на количеството за разпръскване
F45003		Зададената стойност на дозатора на тор не може да бъде спазена	Регулирането на дозиращата система се колебае твърде силно.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Повторно калибриране ▶ Проверка на количеството за разпръскване ▶ Адаптиране на количеството за разпръскване ▶ Проверка на свободния ход на дозирането
F45004		Свръхток на изхода: дозатор на тор	Задвижването на дозирането на тор е превишило максималната граница на тока.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на свободния ход на дозирането ▶ Задействане на двигателя на празен ход ▶ Проверка на консумацията на ток в диагностиката
F45005		Оптичен датчик в следния ред замърсен: X	Сензорът за разпознаване на посевния материал е замърсен. Това може да доведе до неправилно броене.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Почистване на сензора в съответствие с ръководството за работа




Код на грешка	Символ	Грешка	Причина	Решение
F45006		Двигателят на дозатора не реагира	Двигателят на този ред не се върти.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на свободния ход на дозирането ▶ Задействане на двигателя на празен ход ▶ Проверка на консумацията на ток в диагностиката
F45008		Грешка в сензора: контрол на сгъването Моля, проверете сензора и кабелния сноп!	Не е намерен валиден сигнал на входа на сензора за сгъване.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на функционирането на сензора ▶ Проверка на кабелния сноп
F45009		Зададената стойност на дозирането на микрогранулат не може да бъде спазена	Регулирането на дозиращата система се колебае твърде силно.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Повторно калибриране ▶ Проверка на количеството за разпръскване ▶ Адаптиране на количеството за разпръскване ▶ Проверка на свободния ход на дозирането
F45010		В момента данните не се запаметяват.	Комуникацията с машината е прекъсната.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Рестартиране на машината
F45011		Следната софтуерна версия не е съвместима: ...	Неправилна софтуерна версия на посочената система.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Необходимо обновяване на компонента до съвместима софтуерна версия
F45012		Разпознато счупване в дозиращия вал за тор	Дозиращият вал за тор е неизправен.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Привеждане на дозиращия вал за тор в изправност
F45013		Грешка в сензора: контрол на дозиращия вал за тор	Не е намерен валиден сигнал на входа на сензора за контрол на дозиращия вал за тор.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на функционирането на сензора ▶ Проверка на кабелния сноп
F45014		Грешка в сензора: ниво на напълване тор вляво	Настроеното от потребителя остатъчно количество в бункера е достигнато.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Допълване на бункера



Код на грешка	Символ	Грешка	Причина	Решение
F45015		Грешка в сензора: ниво на напълване тор вдясно	Настроеното от потребителя остатъчно количество в бункера е достигнато.	► Допълване на бункера
F45016		Грешка в сензора: обороти на силовото колело	Не е намерен валиден сигнал на входа на сензора за обороти на силовото колело.	► Проверка на функционирането на сензора ► Проверка на кабелния сноп
F45020		Няма обмен на данни с мотора на дозатора на тор	Невъзможен обмен на данни между двигателя и машината.	► Проверка на захранващото напрежение ► Проверка на кабелния сноп
F45024		Семепровод в следния ред запушен: X	Сензорът за отчитане на зърното при разделянето е разпознал запушване.	► Отстраняване на запушването на ботуша ► Рестартиране на машината
F45032		Грешка в сензора: работно положение	Не е намерен валиден сигнал от сензора за работно положение.	► Проверка на позицията и текущата стойност на сензора ► Проверка на функционирането на сензора ► Проверка на кабелния сноп
F45034		Зададените обороти на вентилатора не могат да се поддържат.	Вентилаторът работи извън настроените допустим диапазон.	► Съгласуване на допустимия диапазон ► Проверка сензора за оборотите ► Проверка на хидравличното захранване
F45042		Грешка в сензора: бутон за калибриране. Моля, проверете сензора и кабелния сноп.	На входа на сензора на бутона за калибриране не е намерен валиден сигнал.	► Проверка на бутона за калибриране ► Проверка на кабелния сноп
F45049		Падане под алармената граница за ниво на напълване с тор!	Настроеното от потребителя остатъчно количество в бункера е достигнато.	► Допълване на бункера

Код на грешка	Символ	Грешка	Причина	Решение
F45050		Източникът на сензора за работно положение е извън строя!	Сигналът от сензора за работно положение е извън измервателния диапазон.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на сензора за работно положение ▶ Проверка на кабелния сноп
F45051		Вътрешна грешка на оптичния датчик в следния ред: X	Сензорът за отчитане на зърното при разделянето е неизправен.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на щекерните съединения ▶ Проверка на замърсяването на сензора ▶ Проверка на сензора ▶ Рестартиране на машината
F45053		Дозатор на микрогранулат в следния ред не реагира: X	Двигателят на този ред не се върти.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на свободния ход на дозирането ▶ Задействане на двигателя на празен ход ▶ Проверка на консумацията на ток в диагностиката
F45054		Обороти на дозатора за микрогранулат твърде ниски	Дозаторът не може да се върти по-бавно и разпръсква прекалено много микрогранулат.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ По-бързо движение ▶ Повторно калибриране ▶ Адаптиране на количеството за разпръскване
F45055		Обороти на дозатора за микрогранулат твърде високи	Дозаторът не може да се върти по-бързо и разпръсква прекалено малко микрогранулат.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Движете се по-бавно ▶ Повторно калибриране ▶ Адаптиране на количеството за разпръскване
F45056		Засяване не е възможно!	Представените условия за засяване не са изпълнени.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Включване на дозирането ▶ Включване на вентилатора

Код на грешка	Символ	Грешка	Причина	Решение
F45057		Обороти под минималните обороти на вентилатора, дозаторът спира!	Оборотите на вентилатора са под 200 1/min.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на оборотите на вентилатора ▶ Проверка сензора за оборотите в диагностичното меню ▶ Проверка на кабелния сноп
F45058		Избраният източник за скорост на движение не е налице	Избраният източник на сигнала за скоростта в момента вече не е на разположение.	▶ <i>За да използвате друг източник на сигнал, вижте "Задаване на източник за сигнала за скоростта"</i>
F45059		Текущият източник на сигнала за скоростта не е наличен!	Текущият източник на сигнала за скоростта в момента вече не е на разположение.	▶ <i>За да използвате друг източник на сигнал, вижте "Задаване на източник за сигнала за скоростта"</i>
F45060		Разпознат сигнал за скорост над 0	Потребителят е превключил към симулираната скорост. Сензорът за скоростта на машината е отчет скорост. По този начин симулираната скорост е деактивирана!	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Отстраняване на неизправност в сензора (машина) ▶ <i>Ако работата трябва да продължи със симулираната скорост, отстранете неизправния сензор (машина) от кабелния сноп.</i>
F45062		Налягането е под минималното	Налягането за разделянето е твърде ниско.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Увеличаване на оборотите на вентилатора ▶ Проверка на херметичността на въздушната система и на разделянето ▶ Проверка на функционалността на сензора за налягане

Код на грешка	Символ	Грешка	Причина	Решение
F45063		Налягането е над максималното	Налягането за разделянето е твърде високо.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Намаляване оборотите на вентилатора ▶ Проверка на функционалността на сензора за налягане
F45064		Грешка в сензора: налягане на вентилатора	Не е намерен валиден сигнал на входа на сензора за налягане на вентилатора.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на чистотата на сензора ▶ Проверка на функционирането на сензора ▶ Проверка на кабелния сноп
F45065		Грешка в сензора: обороти на вентилатора	Не е намерен валиден сигнал на входа на сензора за оборотите на вентилатора.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на функционирането на сензора ▶ Проверка на кабелния сноп
F45066		Обороти на вентилатора над максималните	Допустимите обороти на вентилатора са твърде високи.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Намаляване оборотите на вентилатора
F45069		Свърхток на изхода: дозатор на микрогранулат	Задвижването за разпръсквачката на микрогранулат е превишило максималната граница на тока.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на свободния ход на дозирането ▶ Задействане на двигателя на празен ход ▶ Проверка на консумацията на ток в диагностиката
F45070		Дозирането е празно	Сензорът за сигнализиране на изпразване в дозатора не открива посевен материал.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Допълване на бункера ▶ Проверка на функционирането на сензора
F45072		Не е разпознато подаване на продукт в следния ред: X	Сензорът за отчитане на зърното при разделянето не разпознава семена.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Отстраняване на запушването в разделянето ▶ Проверка на функционирането на разделянето

Код на грешка	Символ	Грешка	Причина	Решение
F45073		Падане под алармената граница за ниво на напълване с микрогранулат	Настроеното от потребителя остатъчно количество в бункера е достигнато.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Допълване на бункера
F45074		Количество за разпръскване в следния ред под зададеното: X	Сензорът за отчитане на зърното при разделянето разпознава по-малко семена от настроеното зададено количество.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на функционирането и на свободния ход на разделянето ▶ Проверка на позицията на почиствача ▶ Проверка на нивото на напълване на резервоара ▶ Проверка на хранването на разделянето (отворен капак) ▶ Проверка на настройката на алармения праг ▶ Проверка на замърсяването на сензора ▶ Настройка на чувствителността на отчитането на зърното
F45075		Количество за разпръскване в следния ред над зададеното: X	Сензорът за отчитане на зърното при разделянето разпознава повече семена от настроеното зададено количество.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на функционирането на разделянето ▶ Проверка на позицията на почиствача ▶ Проверка на избора на дискове ▶ Проверка на настройката на алармения праг ▶ Настройка на чувствителността на отчитането на зърното

Код на грешка	Символ	Грешка	Причина	Решение
F45078		Липсва следният участник:	Специално оборудване е конфигурирано, но не се открива.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на кабелния сноп и на монтажа на участника, напр. процесор за ботушите ▶ Проверка на настройката на броя редове ▶ Рестартиране на машината
F45079		Липсва следният опционален участник:	Специално оборудване е конфигурирано, но не се открива на шината.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверка на кабелния сноп и на монтажа на участника, напр. процесор за ботушите ▶ Проверка на настройката на броя редове ▶ Рестартиране на машината

Приложение

14

CMS-T-00000924-B.1

14.1 Други приложими документи

CMS-T-00000925-B.1

- Ръководство за работа Presea 3000-A
- Ръководство за работа Presea 3000/4500/6000
- Ръководство за работа Presea 4500-2
- Ръководство за работа Presea 6000-2

Указатели

15

15.1 Указател на ключовите думи

А		Г	
Адрес		Грешка	
<i>Техническа редакция</i>	4	<i>Боравене със съобщения за грешки</i>	42
Аналогов сензор за работно положение		<i>Отстраняване</i>	43
<i>конфигуриране</i>	18		
Б		Д	
Брояч на пробег		Данни за контакт	
<i>нулиране</i>	40	<i>Техническа редакция</i>	4
Бункер		Диагностични данни	
<i>въвеждане на допълненото количество</i>	36	<i>показване</i>	28
<i>изпразване</i>	39	Дигитално ръководство за работа	4
Бутони на менюто	11	Дисплей	
Бутони		<i>Настройване на осветлението</i>	26
<i>Меню</i>	11	<i>Работна индикация</i>	12
<i>Навигация</i>	11	Дозатор	
<i>Функция</i>	10	<i>включване и изключване на електрически</i>	
		<i>задвижван</i>	34
		<i>Въвеждане на зададено количество за</i>	
		<i>разпръскване</i>	30
		<i>Калибриране на зададено количество за</i>	
		<i>разпръскване</i>	31
		<i>настройване</i>	16
		<i>Предварително дозиране на тор или</i>	
		<i>микрогранулат</i>	35
		<i>Промяна на зададеното количество за</i>	
		<i>разпръскване</i>	36
		Документация	
		<i>извикване</i>	40
		<i>нулиране</i>	40
В			
Версия на софтуера			
<i>показване</i>	26		
Включване			
<i>Компютър за управление</i>	14		
Въвеждане на броя на монтираните редове	29		
Въвеждане на разстояние между редовете	29		
Въвеждане на числови стойности	15		

З		Отчитане на зърната конфигуриране	20
Зададено количество за разпръскване			
<i>Въвеждане на посевен материал</i>	30	П	
<i>Въвеждане на тор или микрогранулат</i>	30	Показания на броячите показване	27
<i>Калибриране на тор или микрогранулат</i>	31	Предварително дозиране	35
<i>Промяна на тора или микрогранулата</i>	36	Р	
И			
Изключване		Работно осветление	37
<i>Компютър за управление</i>	14	Разстояние на засаждане посевен материал	30
Използване по предназначение	8	Регион и език	26
Източник на сигнала за скоростта		С	
<i>Машина</i>	23	Стартова рампа конфигуриране	25
<i>Определяне на импулси на 100 m</i>	24	Съобщения за грешки боравене	42
<i>Сигнален контакт</i>	23	Т	
<i>симулирана</i>	22	Терминал конфигуриране	26
Изтриване на запаметена група	26	<i>Регион и език</i>	26
Информация		Ф	
<i>Версия на софтуера</i>	26	Функционални бутони	10
<i>Диагноза</i>	28	Функция за водна яма	38
<i>Показания на броячите</i>	27	Функция на компютъра за управление	10
К			
Компютър за управление			
<i>Бутони на менюто</i>	11		
<i>Включване и изключване</i>	14		
<i>в преглед</i>	9		
<i>Въвеждане на числови стойности</i>	15		
<i>Навигационни бутони</i>	11		
<i>Навигация в менюто</i>	14		
<i>Работна индикация</i>	12		
<i>свързване</i>	13		
<i>Функционални бутони</i>	10		
<i>Функция</i>	10		
Контрол на оборотите на вентилатора настройка	16		
Н			
Навигационни бутони			
<i>използване</i>	14		
<i>Описание</i>	11		
О			
Определяне на импулси на 100 m	24		
Оптичен датчик			
<i>Настройване на чувствителността</i>	20		
<i>Настройка на усилването на сигнала</i>	20		



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

49202 Hasbergen-Gaste

Germany

+49 (0) 5405 501-0

amazone@amazone.de

www.amazone.de