



AMAZONE



**Помощ за ориентиране в началото на сезона
Cirrus 04**

Съдържание

1. Общи указания
2. Начална страница на софтуера на машината
3. Работно меню на софтуера на машината
4. Подготовка за работа
5. Софтуерни настройки
6. Калибриране на дозатора
 - 6.1 Дозиращи валежи
 - 6.2 Промяна на дозираното количество
7. Настройки на машината
8. Подготовка от страна на машината Task Controller

1. Общи указания

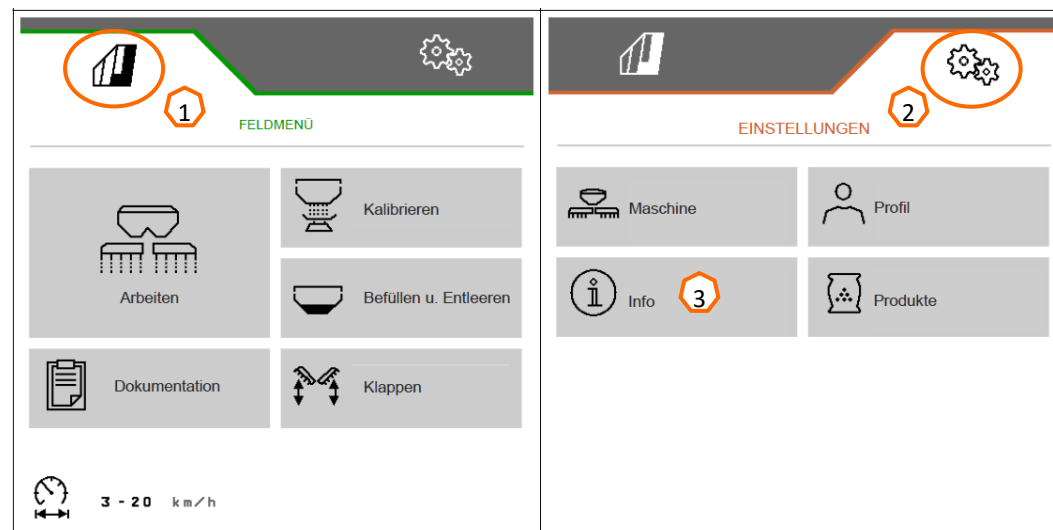
- Използването на този документ предполага, че **ръководството за работа** на машината и софтуера е **прочетено и разбрано**. Съответните документи са изобразени от дясната страна.
- Поради това е **необходимо** да се потърси допълнителна информация в ръководството за работа. При изпълнението на помощта за ориентирание в началото на сезона за Cirrus 04 **ръководството за работа** трябва **винаги да е на разположение**.
- Документът „Помощ за ориентирание в началото на сезона **Cirrus 04**“ служи на потребителя като ръководство за проверка и повторно пускане в експлоатация на машината за новия сезон. Този документ се отнася за софтуерна версия **NW386-D.011** и важи само за нея.

Обозначение	Ръководство за работа
Комбинирана прикачна сеялка Cirrus 8004-2, 9004-2	MG7341
ISOBUS софтуер Cirrus	MG7470
DIGITROLL	MG6432

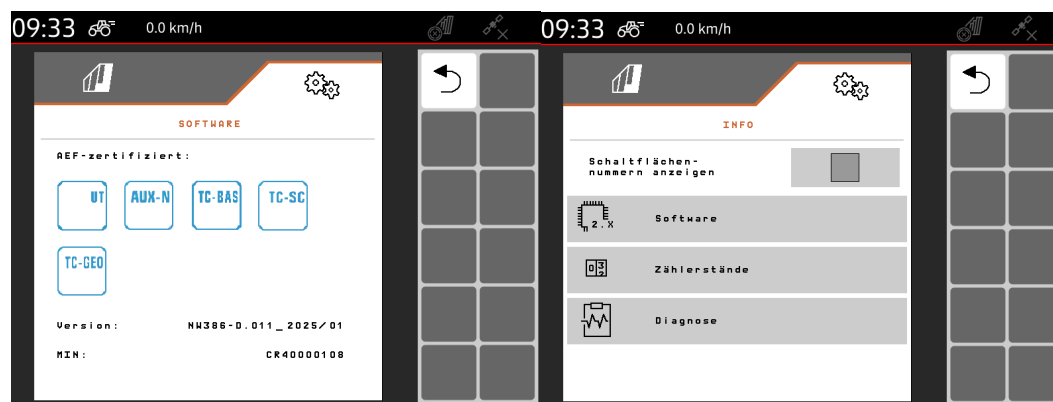


2. Начална страница на софтуера на машината

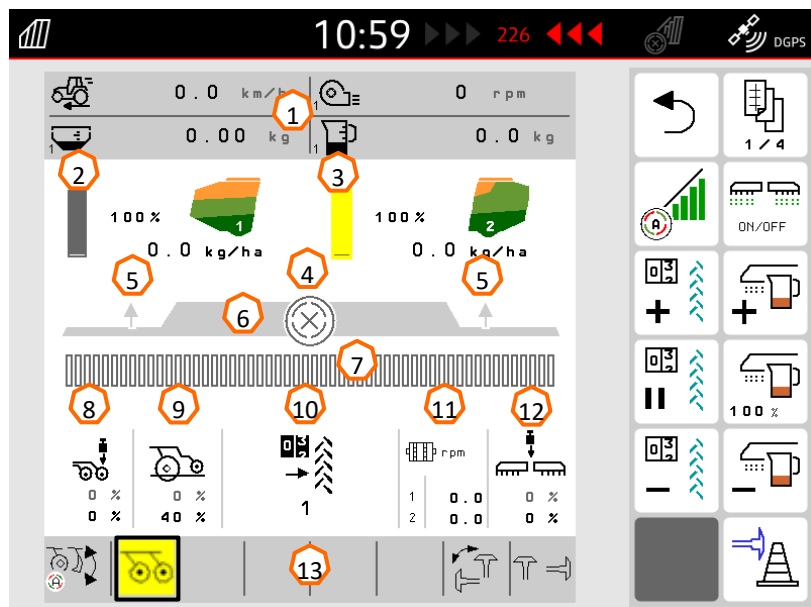
- **Главното меню** се разделя на меню "**Поле**" (1) и меню за **настройки** (2).
- Превключването между менютата става с едно кликване върху един от маркираните екранни бутони.
- От **менюто за полето** е възможно да се превключва към подменютата "**Работа**", "**Калибриране**", "**Напълване и изпразване**", "**Документация**" и "**Клапи**".
- От **настройките** е възможно да се превключва към подменютата "**Машина**", "**Профил**", "**Информация**" и "**Продукти**".



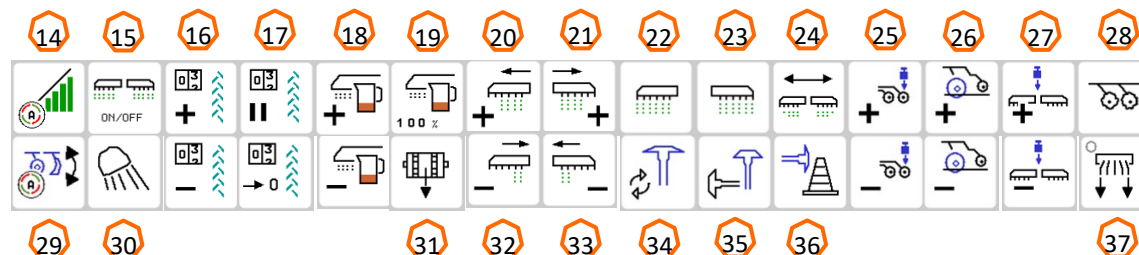
- В "**Настройки**" > "**Информация**" (3) може да се извика следната информация:
- **Номер на машината**
- **Версия на софтуера (машина)**
- **Показания на броячите**



3. Работно меню на софтуера на машината



- (1) Многофункционална индикация по избор
- (2) Показване на нивата на напълване на бункера Бункер 1
- (3) Показване на нивата на напълване на бункера Бункер 2 празен
- (4) Експлоатационна готовност на Section Control (SC)
- (5) Статус на работно положение
- (6) Експлоатационна готовност на дозаторите
- (7) Състояние на редовете или секциите
- (8) Натиск на ботуша
- (9) Дълбочина на полагане
- (10) Брояч на междуредия
- (11) Обороти на дозатора
- (12) Настройка на налягането на рамената
- (13) Лента за статуса
- (14) Section Control (SC) включване/изключване
- (15) Включване/изключване на всички частични ширини



- (16) Увеличаване/намаляване на брояча на технологичните коlea с 1
- (17) Пауза/нулиране на брояча на технологичните коlea
- (18) Увеличаване/намаляване на количеството за разпръскване на всички дозатори
- (19) Настройване на количеството за разпръскване на зададена стойност
- (20) включване на частичните ширини отляво
- (21) включване на частичните ширини отдясно
- (22) Включване/изключване на лявата частична ширина и дозиране
- (23) Включване/изключване на дясната частична ширина и дозиране
- (24) Включване на всички частични ширини
- (25) Увеличаване/намаляване на натиска на ботуша
- (26) Увеличаване/намаляване на дълбочината на полагане
- (27) Увеличаване/намаляване на налягането на рамената
- (28) Активирване на хидравличната функция на дисковото поле
- (29) Активирване на работен режим
- (30) Работно осветление включено/изключено
- (31) Предварително дозиране на желаня дозатор
- (32) Изключване на частични ширини надясно
- (33) Изключване на частични ширини наляво
- (34) Промяна на функцията на маркировачите на следи
- (35) Превключване на маркировачите на следи
- (36) Без функция
- (37) Изпразване на сегментната разпределителна глава

Номер на работния орган	Работен орган	Символ
Работен орган 1	Почвоуплътнител с гуми T-Pack	
Работен орган 2	Дисково поле	
Работен орган 4	Двудисков ботуш TwinTeC plus	
Принадлежности работен орган	Гребла за насипи Устройство за маркиране на технологични коlea	

4. Подготовка за работа

Изискване към трактора Cirrus

ТИП	Cirrus 8004-2C	Cirrus 9004-2 C
Мощност на трактора	206 KW / 280 к.с.	220 KW / 300 к.с.
Дебит на помпата на трактора	200 l/min / 180 bar	200 l/min / 180 bar

Хидравлични връзки:

1x T (червен):

Безнапорният възвратен поток на хидравличното масло трябва да се свърже пръв и винаги да е свързан!
Макс. налягане на обратния поток по-малко от 5 бара

1x T Drain (червен):

Безнапорният възвратен поток на хидравличното масло трябва да се свърже пръв и винаги да е свързан!
Макс. налягане на обратния поток по-малко от 2 бара

1x EW (червен):

вентилатор, натиск на рамото, натиск на ботуша, дълбочина на засяване (макс. 53 л/мин)

1x DW (зелен 1 + 2):

повдигане и спускане, транспортно положение и едностранно сгъване, маркировачи на следи, регулиране на работния орган

1x DW (зелен 3 + 4):

маркировачи на следи, регулиране на работния орган

Присъединяване на машината

Повдигнете машината с долните съединителни щанги и я фиксирайте.

Вдигнете опорния крак и го фиксирайте.

Хидравлични връзки, осветителна система, спирачни тръби, Свържете ISOBUS конектора и системата за видеонаблюдение (опционална) към трактора.

Отстранете подложните клинове и освободете ръчната спирачка на машината.

• Преди потегляне след дълъг престой

работните органи бавно излизат от транспортно положение.

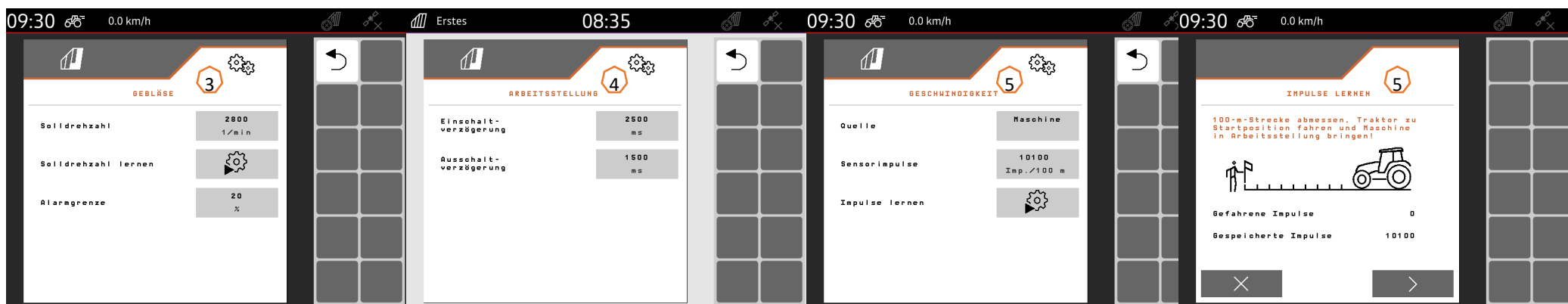
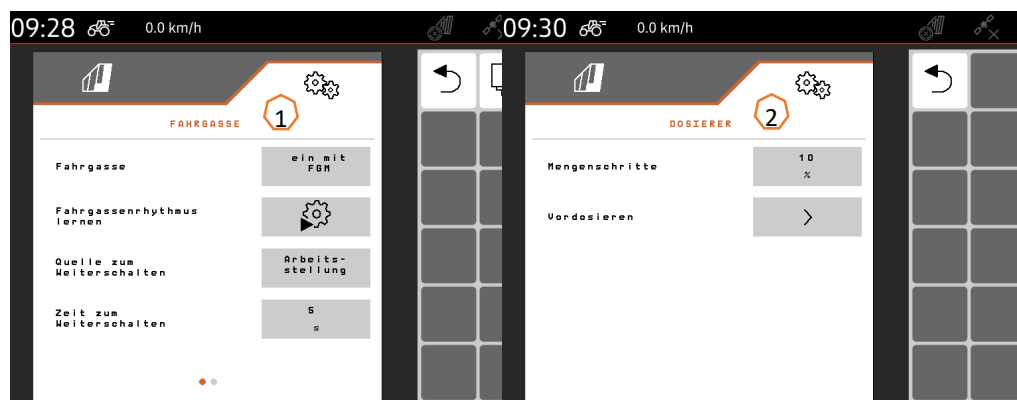
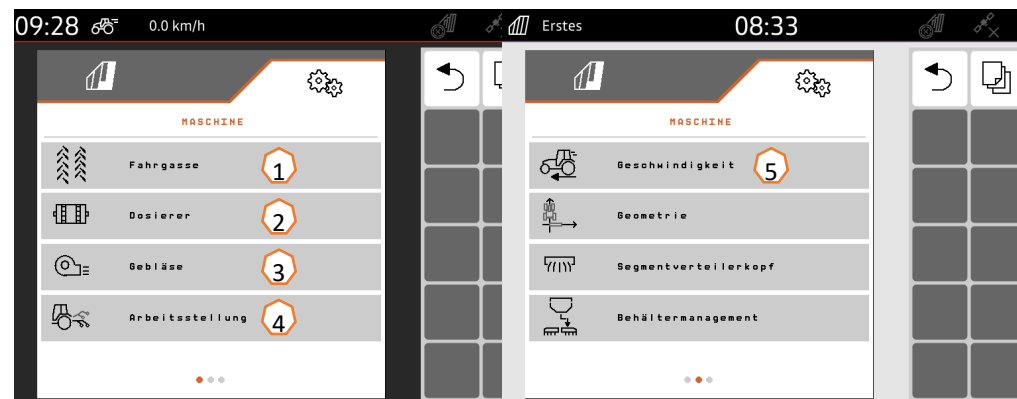
Преди потегляне отново повдигнете работните органи.

Изберете менюто „Клапи“ > „Сгъване“,

повдигнете инвентара със „зеления 2“ уред за управление на трактора и натиснете „>“.

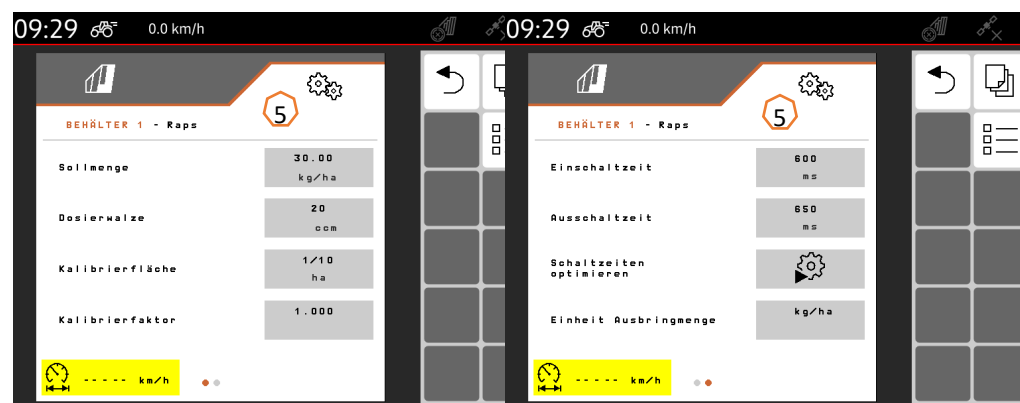
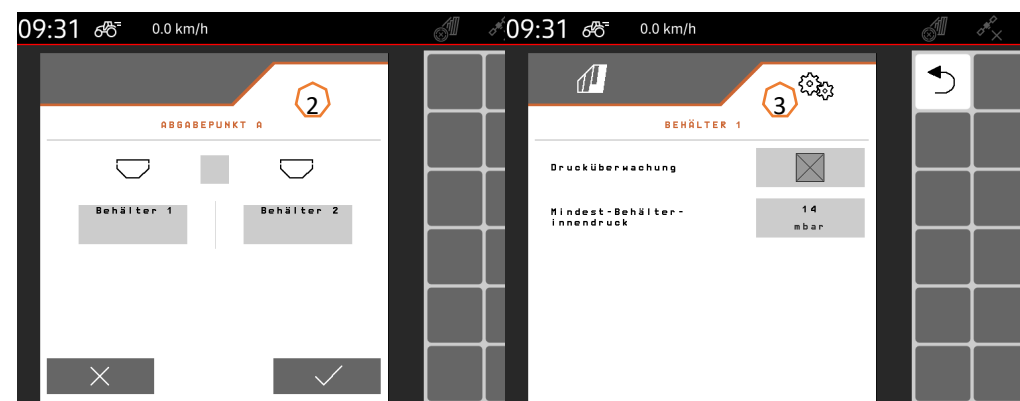
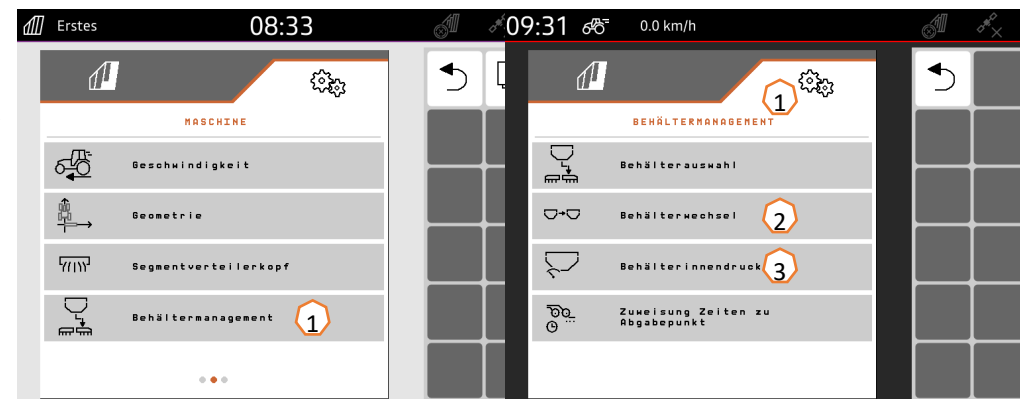
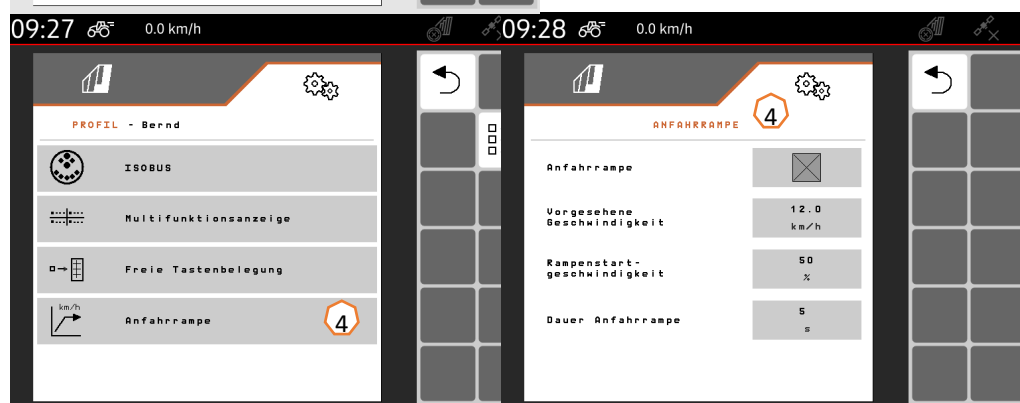
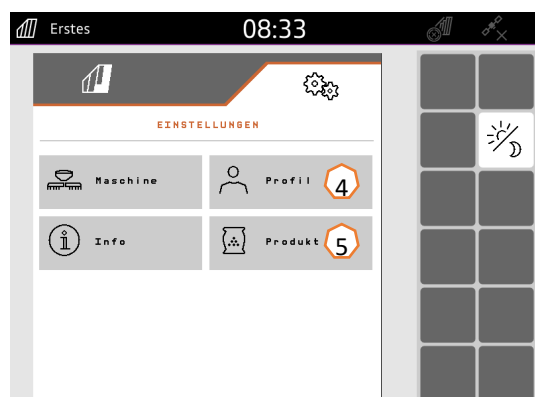
5. Настройки на софтуера

- **Технологична коlea (1):** **Настройки > Машина > Конфигуриране на технологичната коlea.**
Тук могат да се извършат настройките на технологичната коlea, подходящи за следващия почвообработващ уред.
- **Конфигуриране на дозатора (2):** **Настройки > Машина > Дозатор**
Тук могат да се извършат настройките за количествените стъпки и за времето за предварително дозиране.
- **Аларма за оборотите на вентилатора (3):** **Настройки > Машина > Вентилатор**
Тук могат да се извършат настройките за контрол на вентилатора.
- **Работно положение (4):** **Настройки > Машина > Работно положение**
Тук могат да се извършат настройките за забавяне при включване и изключване. Времената нямат влияние върху Section Control и важат само при ръчно засяване.
- **Източник за заучаване на скорост / импулси 100 m (5):** **Настройки > Машина > Скорост > Избор на източник / Заучаване на импулси.** Тук може да се избере източникът на скоростта, както и да се въведат импулси на 100 m.



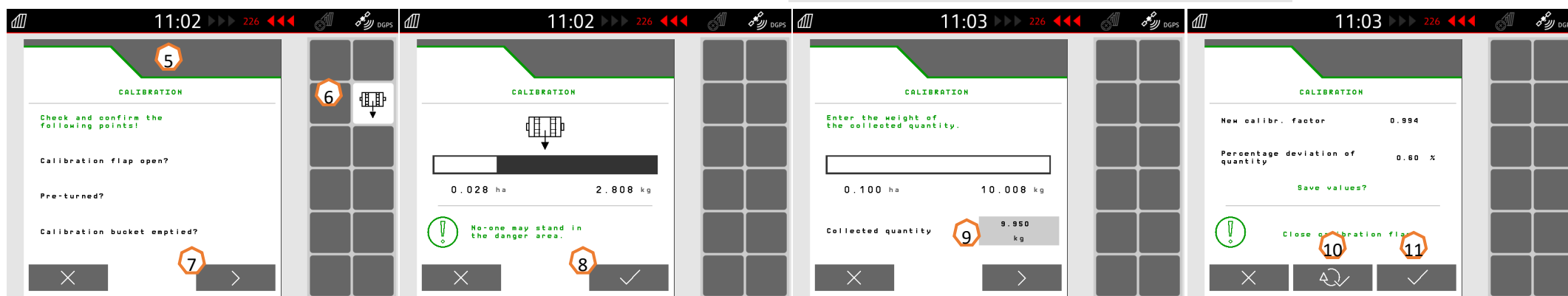
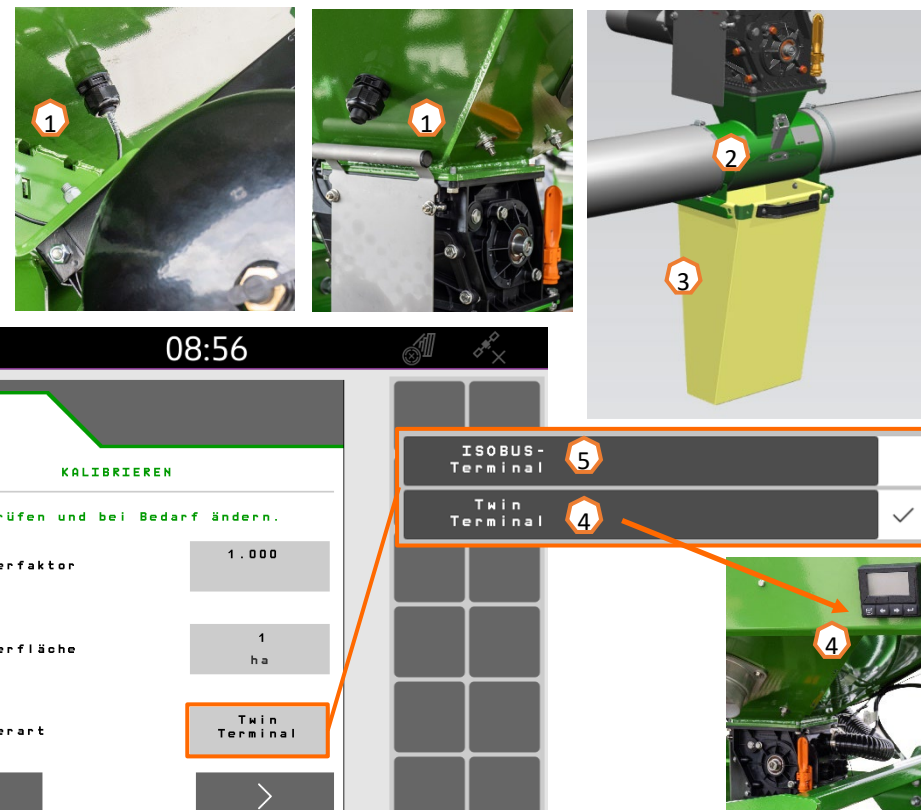
5. Настройки на софтуера

- **Избор/смяна/вътрешно налягане на бункера (1):** **Настройки > Машина > Управление на бункерите > ...**
Тук могат да се конфигурират изборът на бункер, смяната на бункера (2) и вътрешното налягане в бункера (3) на съответния бункер.
- **Стартова рампа (4):** **Настройки > Профил > Стартова рампа.**
Тук могат да се зададат настройките на скоростта за стартовата рампа при започване на дозирането.
- **Посевен материал (5):** **Настройки > Продукт > Бункер > 1,2 ...**
Тук могат да се зададат количеството за разпръскване, името на продукта, както и настройките за продукта.



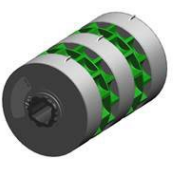
6. Калибриране на дозатора

1. Използвайте подходящ дозиращ валяк (виж стр. 10-12).
2. Проверете/преместете позицията на датчика за ниво на напълване/тапата (1).
3. Напълнете бункера и отворете клапата за калибриране (2).
4. Поставете калибрационния чувал под дозатора (3).
5. Продължете с терминала за управление:
Меню на полето > Калибриране > Бункер....
6. Провер. и при необх. пром. ст-ст
7. Изберете желаня тип калибриране:
TwinTerminal (4) или ISOBUS терминал (5)
8. Предварително дозиране (6).
9. Изпразнете калибрационния чувал и го отново го поставете отдолу.
10. Извършете калибрирането (7) > (8),
11. Въведете претегленото количество (9) >
12. Повторете калибрирането (10) или го прекратете (11).



6.1 Дозираци валеци

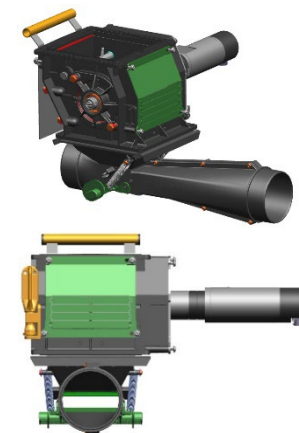


Дозираци валеци							
Номер за поръчка	224310	224829	219956	221869	976731		
[cm ³]	3,75	7,5	7,5	7,5	7,5		
							
Номер за поръчка	212295	221870	961457	207504	236108	238551	961456
[cm ³]	20	20	20	40	100	120	210
							
Номер за поръчка	207502	232960	961454	970564	232962	212153	232333
[cm ³]	350	350	600	660	660	880	880
							

Номер на сервизната информация: ID 23475

6.1 Дозиращи валеци

Посевен материал	Дозиращи валеци										
	3,75 cm³	7,5 cm³	20 cm³	40 cm³	100 cm³	120 cm³	210 cm³	350 cm³	600 cm³	660 cm³	880 cm³
Фасул										x	x
Лимец									x	x	x
Грах / секирче										x	x
Лен (обеззаразен)			x			x	x				
Ечемик							x		x		
Семена на треви					x		x		x		
Овес									x		
Просо						x	x				
Жълт боб						x	x	x			
Люцерна			x			x	x				
Царевица						x					
Мак	x	x									
Маслодаен лен (влажно обеззаразен)			x								
Маслена ряпа			x			x	x				
Фацелия			x			x					
Рапица	x	x	x	x							
Ръж							x		x		
фуражна детелина			x		x	x					
Синап			x		x	x	x				
Соя									x	x	x
Слънчоглед						x	x				
Бяла ряпа			x								
Пшеница							x		x		
Грашец							x				
Елда (гречка)							x		x		
Кимион			x								
ориз								x			
Тор								x		x	



6.2 Промяна на дозираното количество

Преустройство на дозиращи ядра:

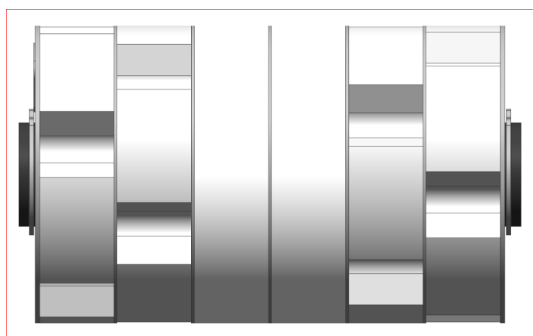
За засяването на специален посевен материал камерите на дозиращия валик могат да се променят чрез преместване на колелата и междинните листове.

Обемът на някои дозиращи колела може да се промени чрез преместване/отстраняване на наличните колела и добавяне на дозиращи колела без камери.

Трябва да се следи за възможно най-симетрична конструкция. За да се предотврати образуването на мостове в бункера, във външната зона могат да се монтират само дозиращи ядра с камери.

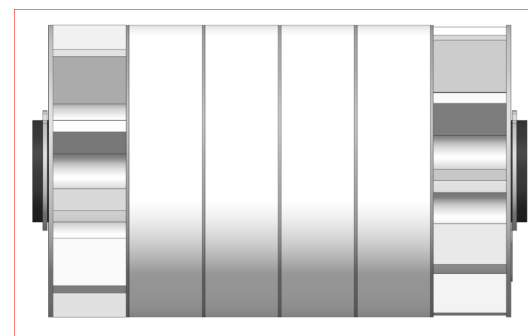
Пример 1:

1. Конструктивни детайли 1x 238551 + 2x 969904
2. Целеви обем 80 cm³
3. Нулевата зона не се насочва навън, за да може посевният материал да се плъзга в бункера.
4. Съблюдавайте позициите на камерите, за да не се получи пулсиране.



Пример 2:

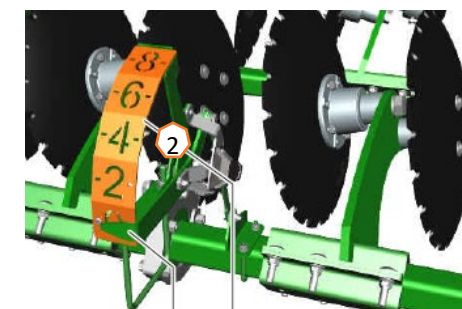
1. Конструктивни детайли 1x 961454 + 4x 969904
2. Целеви обем 200 cm³
3. Нулевата зона не се насочва навън, за да може посевният материал да се плъзга в бункера.
4. Използва се за едро зърно на посевния материал като слънчоглед.



7. Настройки на машината

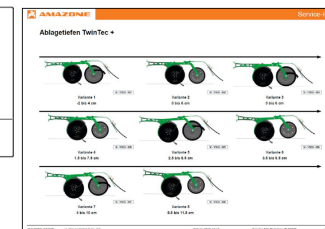
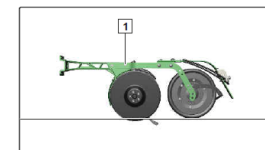
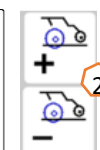
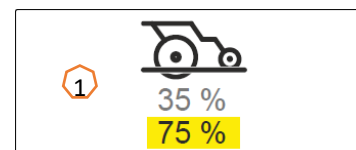
Разгъване на машината:

1. *Позиционирайте машината успоредно на земята с долната съединителна щанга.*
2. **Меню "Поле" > Сгъване > Разгъване**
3. *Ако всички работни органи не са повдигнати: повдигнете работните органи със „зелено 2“ и натиснете „>“ или ако всички работни органи са повдигнати: натиснете направо „>“*
- Ботушите се привеждат в сгънато положение
4. *За да приведете ботушите в сгънато положение: натиснете „зелено 2“*
5. *За да освободите заключването на транспортната блокировка: Повдигнете отново работните органи със „зелено 2“*
6. *Когато транспортната блокировка е отключена:, натиснете „>“*
7. *За да разгънете рамената на машината: натиснете „зелено 1“*
8. *Когато рамената на машината са напълно разгънати, натиснете „>“*
9. *За да поставите машината в положение за обръщане: натиснете „зелено 2“*
- Рамената се нагнетяват
- Инвентарът се повдига
- **Работна дълбочина дисковото поле:** Натиснете бутона за предварително избиране на дисково поле (1) и настройте желаната работна дълбочина (2) от „зелено 3 или 4“ на дисковото поле. След това на полето настройте височината на подемния механизъм на трактора така, че машината да се направлява хоризонтално по посока на движението по време на работа.
- **Маркировачи на следи:** При използване на маркировачи на следи, тяхната ширина и интензивност на работа трябва да бъдат съобразени с работната ширина и почвените условия.

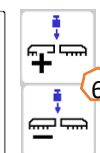
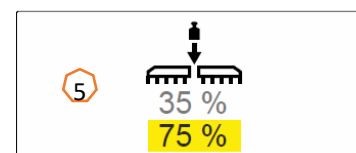
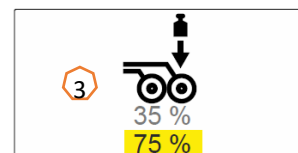


7. Настройки на машината

- **Дълбочина на полагане:** Зададената стойност се показва в лентата за състоянието (1) и може да се регулира с бутоните „+“ и „-“ (2).
- **Натиск на ботуша:** Зададената стойност се показва в лентата за състоянието (3) и може да се регулира с бутоните „+“ и „-“ (4). При леки почви задайте по-малко, при тежки почви – повече натиск на ботуша. Тази настройка влияе също и на дълбочината на полагане.
- **Настройка на налягането на рамената:** Зададената стойност се показва в лентата за състоянието (5) и може да се регулира с бутоните „+“ и „-“ (6). За да може налягането на рамената да може да се създава и настройва, вентилаторът трябва да е активиран и машината да е в работно положение.
- **Брана:** Ботушните брани TwinTeC plus могат да се приведат в неутрално положение чрез болта в 2 степени или както в изображение (7). Настройката на браната се извършва чрез закрепване на два болта (8).
- **Обороти на вентилатора:** Настройте оборотите на вентилатора според посевния материал съгласно таблицата (9) в настройките за дебит на уреда за управление на трактора. Максимална скорост 5000 об./мин.



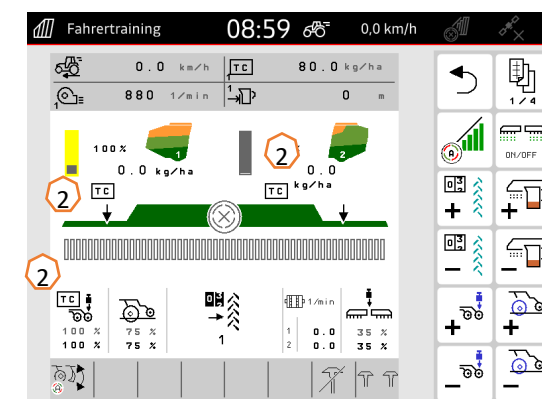
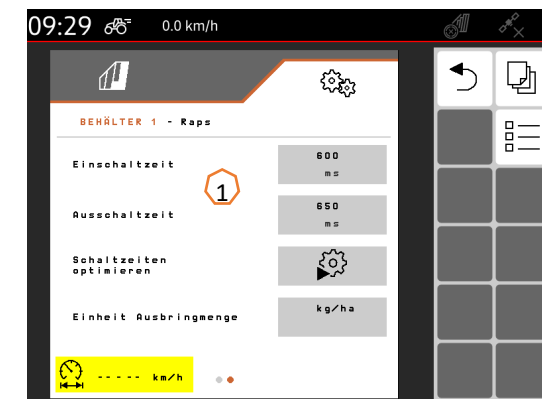
Номер на сервизната информация: ID 57033



ME1923					
	 ≤50 kg/ha	>50-80 kg/ha	 >80-200 kg/ha	>200-400 kg/ha	
	1800 1/min	3000 1/min	3300 1/min	4000 1/min	 max. 5000 1/min
	5 mbar	16 mbar			
	4 mbar	14 mbar			

8. Подготовка от страна на машината за Task Controller

- **Терминал:** Функциите на Task Controller се управляват чрез терминала. Терминалът трябва да бъде подготвен съответно. За допълнителна информация, моля, вижте ръководството за работа на съответния терминал.
- **(1) Време на включване и изключване:**
Меню на продукта > Избор на бункер > Оптимизиране на времето на превключване
 Тези времена показват времевото закъснение между момента, от който терминалът подава команда за включване или изключване на частичните ширини, и момента, в който машината действително изпълнява тази команда. Неправилните настройки могат да доведат до припокривания или пропуски.
- **(2) Приложни карти/поръчки:** Символът „ТС“ в работното меню и на началната страница означава, че машината получава зададените стойности за разпръскване от Task Controller (приложна карта или поръчка).
- **(3) GPS запис:**
Настройки > Машина > Допълнителни функции > GPS запис
 С GPS записа може да се симулира разпръскването за свързания терминал за управление, без да се разпръсква посевен материал. Терминалът за управление маркира площта, през която се преминава, като обработена площ. С обработената площ може да се създаде граница на полето.



Приложение SmartLearning

Приложението AMAZONE SmartLearning предлага видео обучения за работа с машините на Amazone. Видео обученията се изтеглят на смартфона Ви при необходимост и по този начин са достъпни офлайн. Просто избирате желаната машина, за която искате да гледате видео обучения.



Download Center

В нашия Download Center Ви предоставяме безплатно различни видове документи за преглед и изтегляне. Това могат да бъдат технически и рекламни печатни материали като електронна версия, но също така и видеоклипове, интернет връзки и данни за контакт. Информацията може да бъде получена по пощата, а за новопубликуваните документи от различни категории може да се сключи абонамент.

www.downloadcenter.amazone.bg



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Тел. +49 (0)5405 501-0 · Факс: +49 (0)5405 501-147

www.amazone.de · www.amazone.at · E-Mail: amazone@amazone.de



MG7932