



AMAZONE



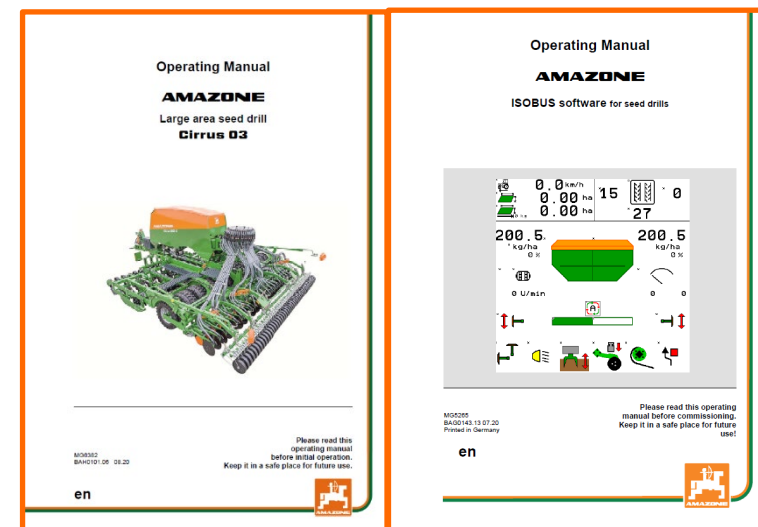
**Помощ за ориентиране в началото на сезона
Cirrus 03**

Съдържание

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

1. Общи указания

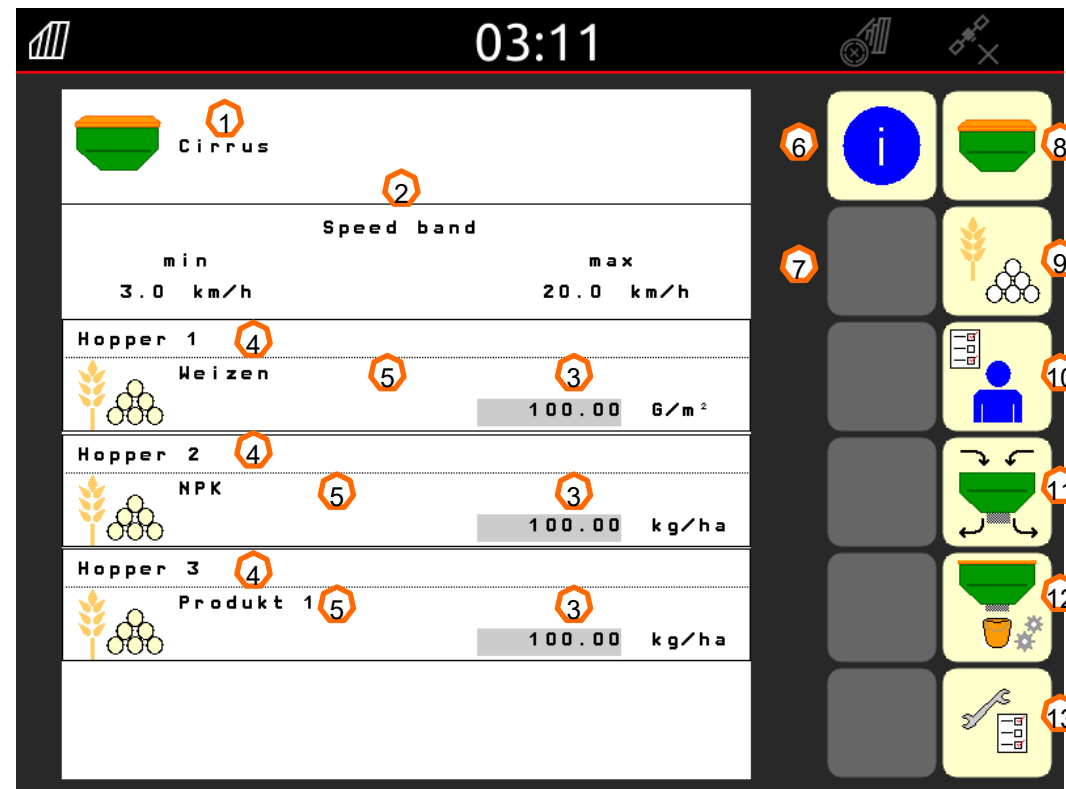
- Използването на този документ предполага, че **ръководството за работа** на машината и софтуера е **прочетено и разбрано**. Съответните документи са изобразени от дясната страна.
- Поради това е **необходимо** да се потърси допълнителна информация в ръководството за работа. При изпълнението на помощта за ориентиране в началото на сезона за Cirrus 03 **ръководството за работа** трябва **винаги да е на разположение**.
- Документът „Помощ за ориентиране в началото на сезона Cirrus 03“ служи на потребителя като ръководство за проверка и повторно пускане в експлоатация на машината за новия сезон. Този документ се отнася за софтуерна версия **NW262-C004** и важи само за нея.



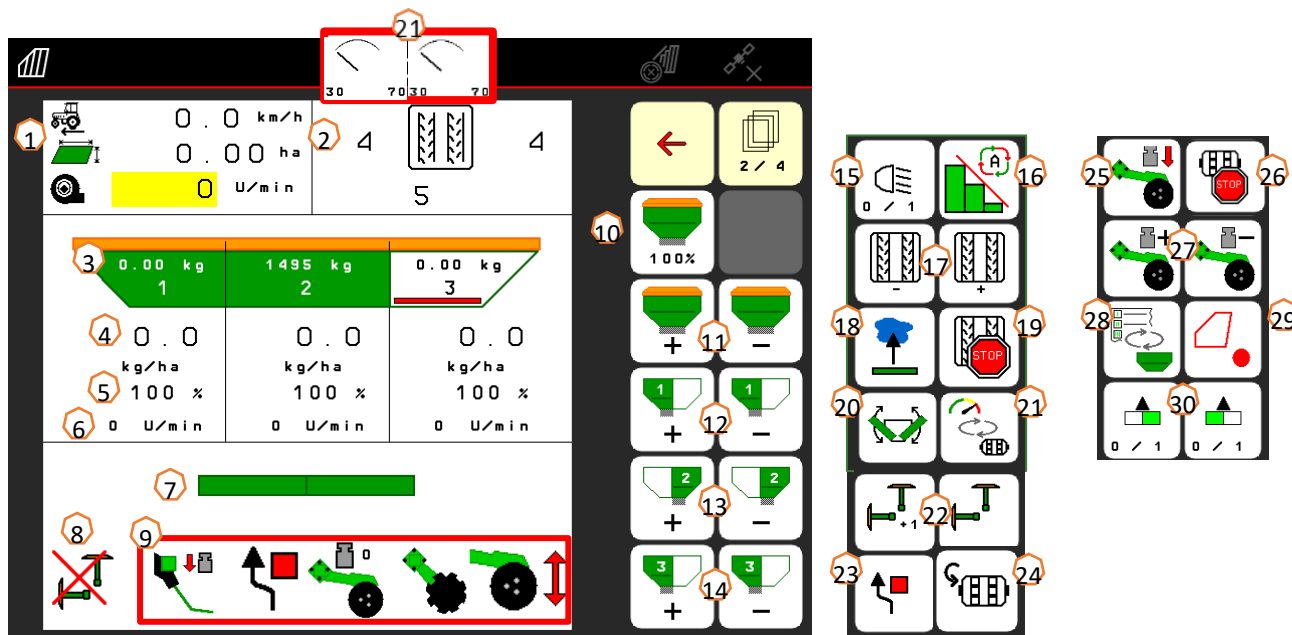
2. Начална страница на софтуера на машината

От началната страница потребителят преминава директно към следващите страници.

- (1) Тип машина
- (2) Диапазон на скоростта
- (3) Количество за разпръскване на съответния бункер. Тази стойност може да бъде променяна автоматично от Task Controller или от устройства за настройка на зададени стойности. Освен това тази стойност е 100 % база за регулиране на количествата в работното меню
- (4) Бункер
- (5) Активиран продукт за съответния бункер
- (6) Настройки на машината
- (7) Информационна страница
- (8) Работно меню
- (9) Вътрешно управление на задачите
- (10) Меню "Продукт"
- (11) Потребителско меню
- (12) Пълнене/изпразване
- (13) Меню за калибриране



3. Работно меню на софтуера на машината



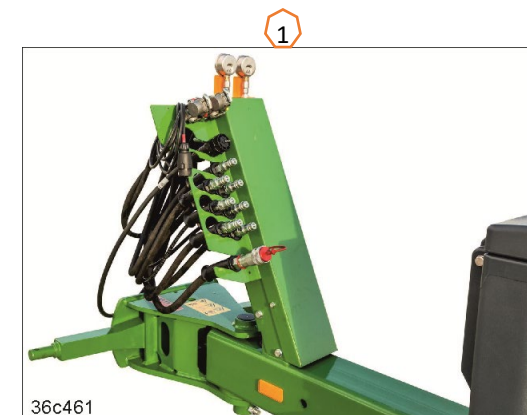
- (1) Многофункционална индикация
- (2) Система за превключване на технологични колеи
- (3) Ниво на напълване бункер 1
- (4) Количество за разпръскване бункер 1
- (5) Количество за разпръскване в % бункер 1
- (6) Обороти на дозатора бункер 1
- (7) Работно положение на машината
- (8) Статус маркировачи на следи
- (9) Хидравлична функция за предварителен избор
- (10) Възстановяване на количеството посевен материал на 100%
- (11) Увеличаване/намаляване на общото зададено количество
- (12) Увеличаване/намаляване на желаното количество в бункер 1
- (13) Увеличаване/намаляване на желаното количество в бункер 2

- (14) Увеличаване/намаляване на желаното количество в бункер 3 (GreenDrill)
- (15) Осветление
- (16) Автоматичен режим Section Control
- (17) Система за превключване на технологични колеи - превключване напред / назад
- (18) Функция „Водна яма“
- (19) Спиране на технологична колея
- (20) Сгъване
- (21) Алтернативно наблюдение на налягането в резервоара
- (22) Маркировач на следи
- (23) Превключване на маркировачите на следи при препятствия
- (24) Предварително дозиране
- (25) Натиск на ботуша чрез контролно устройство
- (26) Спиране на дозирането
- (27) Избиране на натиск на ботуша
- (28) Смяна на индикаците "Работен изглед/Многофункционална индикация"
- (29) GPS Recording
- (30) Превключване на едностранни частични ширини

4. Подготовка за работа

Предпоставка на трактора Cirrus

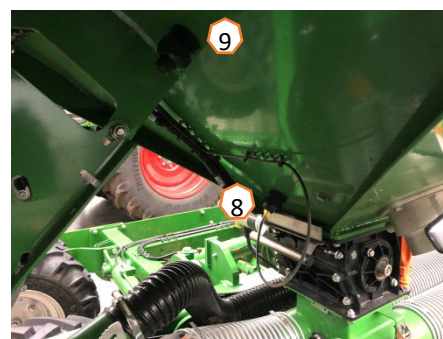
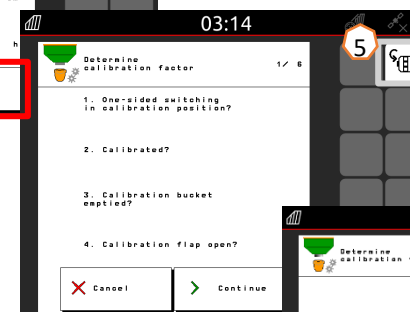
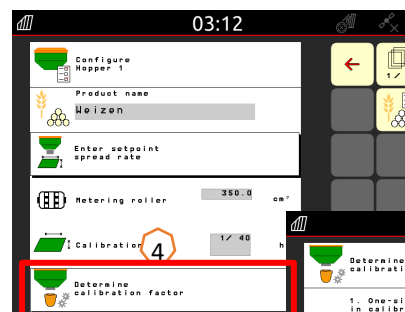
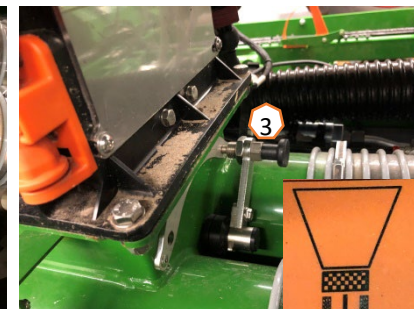
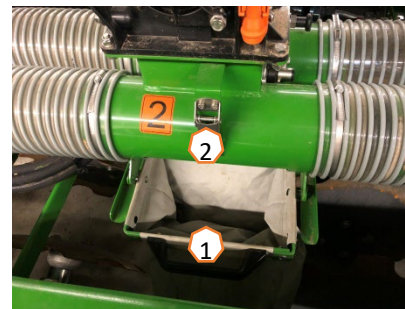
ТИП	Мощност на трактора	Дебит на помпата на трактора
Cirrus 3003 Compact	90 KW/120 к.с.	най-малко 60 l/min при 150 bar
Cirrus 3503 Compact	105 KW/140 к.с.	най-малко 60 l/min при 150 bar
Cirrus 4003(-2)(-C)(-2C)(-CC)(-2CC)	120 KW/160 к.с.	най-малко 60 l/min при 150 bar
Cirrus 6003-2(-2C)(-2CC)	164 KW/220 к.с.	най-малко 80 l/min при 150 bar



- Връзки:** В зависимост от оборудването на машината, са необходими следните връзки:
 - 1x DW: (жълто) шаси/маркировачи на следи/маркировач на технологични колеи
 - 1x DW: (зелено) дисково поле/поле на режещи дискове/натиск на ботуша/натиск на прецизната брана/рамо на машината, сгъваемо
 - 1x DW: (синьо) Crushboard пред дисково поле
 - 1x DW: (синьо) едnodискови ботуши FerTeC/ Crushboard пред почвоуплътнителя с гуми
 - 1x EW: (естествен) шнек за пълнене
 - 1x EW: (червен) вентилатор
 - 1x T: (червен) свободен възвратен поток (макс.5 bar)
- Свързване на машината:** Повдигнете машината с долните съединителни щанги и я фиксирайте. Повдигнете опорния крак и фиксирайте. Извадете хидравличните връзки, осветителната система, спирачните тръби и ISOBUS конектора от съответните им неутрални позиции (1) и ги свържете с трактора.

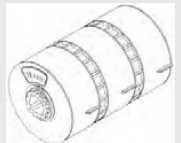
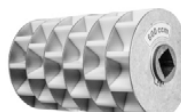
5. Калибриране на дозатора

- Общо:** Използвайте подходящо дозиращо ядро (виж стр. 9). Поставете калибрационния чувал под дозатора (1). Отворете клапата за калибриране (2). При двоен шлюз поставете едностранното включване (3) на предния шлюз.
Внимание: След калибрирането върнете едностранното включване в средно положение!
- Електрическо задвижване: Начало > Продукт > Калибриране:** Проверете стойностите и ги променете, ако е необходимо (4), изберете желан тип калибриране, предварително дозиране (5). Изпразнете калибрационния чувал и го отново го поставете отдолу. Извършете калибриране чрез ISOBUS терминала или TwinTerminal (6), въведете претегленото количество в терминала (7).
- За фин посевен материал може допълнително да се постави сензорът за сигнализиране на изпразване (8) в долната позиция (горна позиция (9)).



5.1 Дозираци валяци



Дозираци валяци							
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	967777	961456	207502
[cm ³]	20	20	20	40	120	210	350
							
Номер за поръчка	961454	970564	212153				
[cm ³]	600	660	880				
							

Номер на сервизната
информация: ID 23475

5.1 Дозиращи валяци

	Дозиращи валяци									
Посевен материал	3,75 cm³	7,5 cm³	20 cm³	40 cm³	120 cm³	210 cm³	350 cm³	600 cm³	660 cm³	880 cm³
Фасул									x	x
Лимец								x	x	x
Грах									x	x
Лен (обеззаразен)			x		x	x				
Ечемик						x		x		
Семена на треви						x		x		
Овес								x		
Просо					x	x				
Жълт боб					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					
Синап			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	x

Номер на сервизната
информация: ID 23475

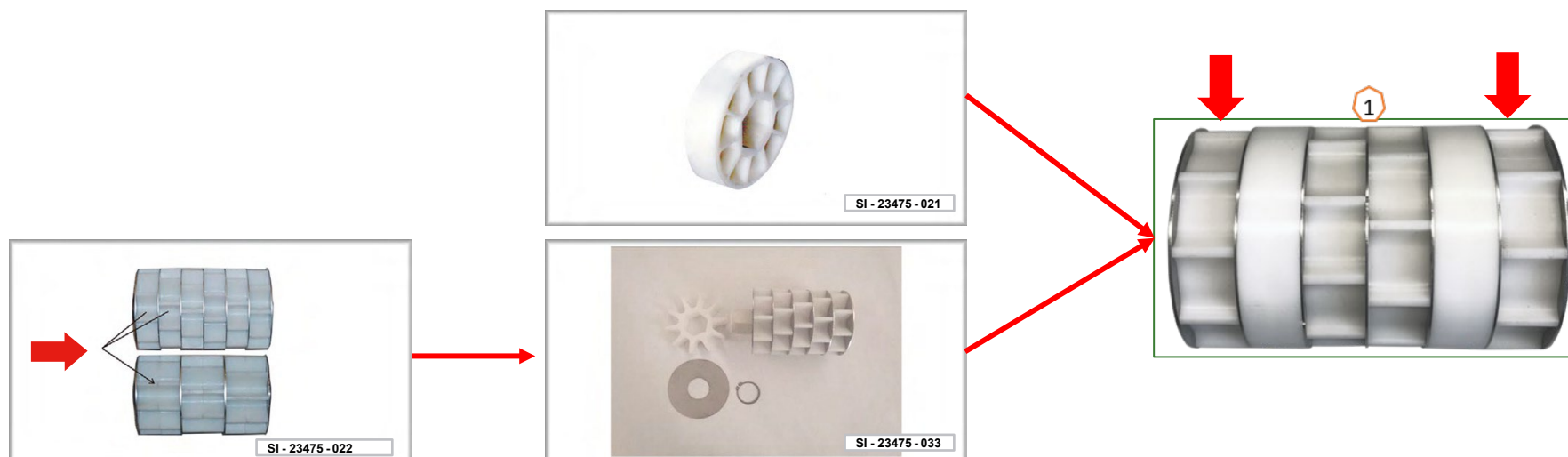
5.1 Дозиращи валеци

Преустройство на дозиращи ядра:

За сеитбата на специален посевен материал, камерите на дозиращия валеж могат да се променят чрез преместване на колелата и междинните листове.

Дозиращо колело без камери (номер за пръчка 969904). Обемът на някои дозиращи колела може да се промени чрез преместване/отстраняване на наличните колела и добавяне на дозиращи колела без камери.

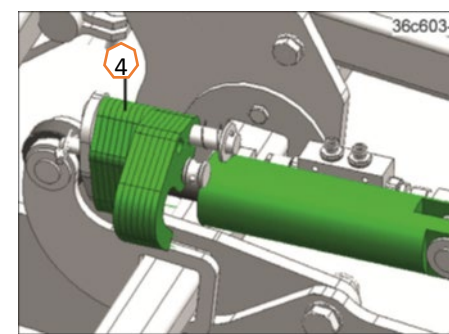
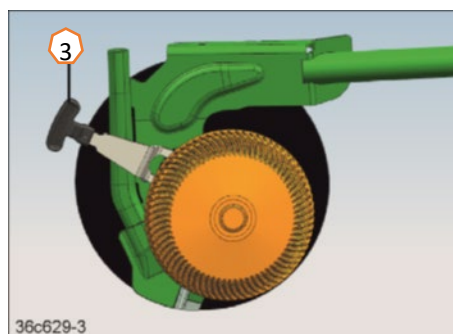
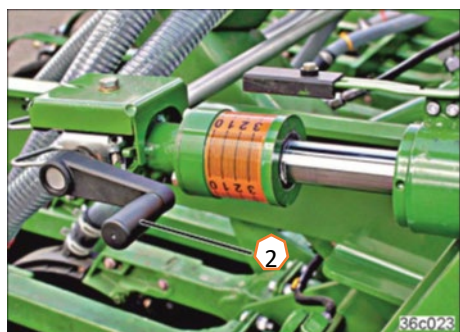
Трябва да се следи за възможно най-симетрична конструкция. За да се предотврати образуването на мостове в бункера, във външната зона могат да се монтират само дозиращи ядра с камери (1).



Номер на сервизната
информация: ID 23475

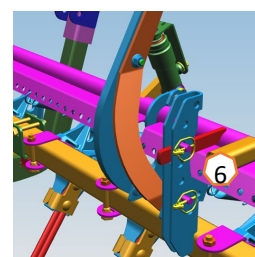
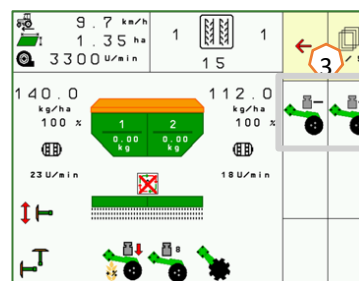
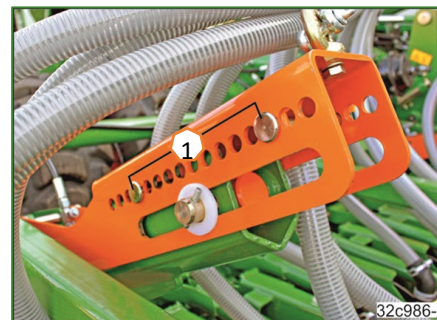
6. Настройки на машината

- **Работна дълбочина при почвообработката:** Настройте желаната работна дълбочина (1) на дисковото поле чрез зеления уред за управление. След това на полето настройте височината на подъемния 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 трябва да бъдат съобразени с работната ширина и почвените условия.
- **Дълбочина на полагане:** TwinTeC+: Дълбочината на полагане може да се регулира с манивелата (2) отляво, отдясно и в средата. RoTeC pro: Дълбочината на полагане може да се регулира чрез колелото за водене в дълбочина (3). FerTeC: Дълбочината на полагане на едnodисковите ботуши FerTeC се регулира с помощта на дистанциращи елементи (4), които предотвратяват влизането на буталото в хидравличния цилиндър.



6. Настройки на машината

- **Система за технологични колеи:** Системата за технологични колеи трябва да бъде адаптирана към следващия почвообработващ уред. (Страница 14)
- **Натиск на ботуша:** Настройте желания натиск на ботуша чрез цилиндъра за натиска на ботуша (1) (RoTeC). Ботушите работят с повишен натиск, когато манометърът (2) показва налягане. При TwinTeC електрическото регулиране на натиска на ботуша може да се настройва чрез екранни бутони (3) в 10 степени. Ръчното регулиране се настройва безстепенно (4). При леки почви задайте по-малко, при тежки почви – повече натиск на ботуша. Тази настройка влияе също и на дълбочината на полагане.
- **Брана:** Ботушните брани TwinTeC⁺-могат да се приведат в работно положение чрез болта (5), както е в изображението, или в 2 степени. Настройката на прецизната брана се извършва чрез закрепване на два болта (6). При ролковата гредя регулирането на височината се извършва безстепенно чрез шпиндели (7).
- **Обороти на вентилатора:** Настройте количеството масло от уреда за управление на трактора (вземете предвид температурата на хидравличното масло), оборотите на вентилатора според посевния материал съгласно таблицата. При това налягането може да се отчете от манометрите на бункера (8): фин посевен материал припл. 40 mbar, пшеница/ръж припл. 50 mbar и тор припл. 55 mbar. Стикерите „Напорен резервоар“ (9) и „Инекционна система“ (10) показват основните настройки за различните посевни материали.
- Максимална скорост 4000 об./мин.



9

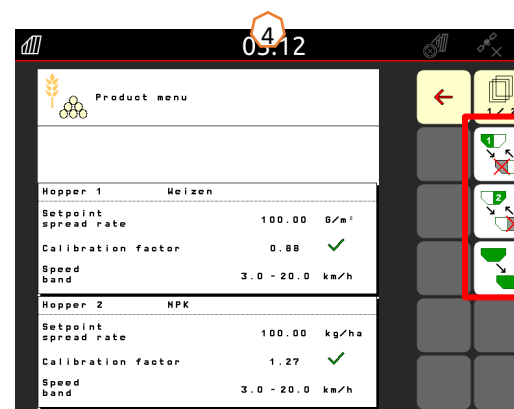
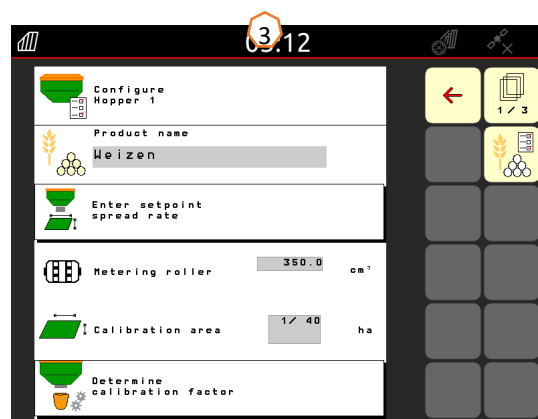
max. 4000 1/min	< 150 kg/ha	> 150 kg/ha	
	2500	3200	3400
< 100 kg/ha	3200	3400	3600
< 200 kg/ha	3400	3600	3800
> 200 kg/ha	3600	3800	4000
ME1078	1/min		

10

max. 4000 1/min	< 150 kg/ha	> 150 kg/ha	
	2800	3200	3500
ME1077	1/min		

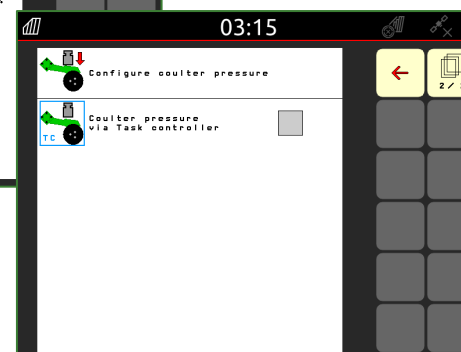
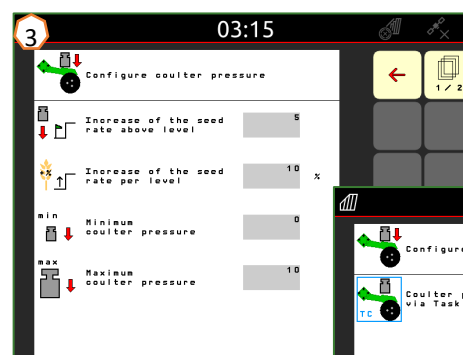
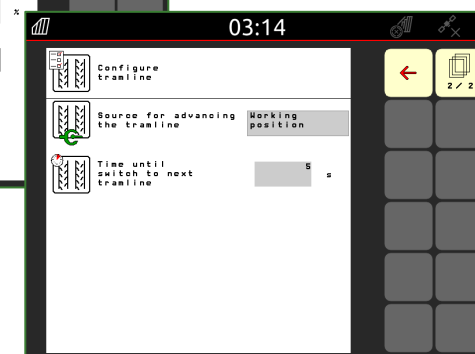
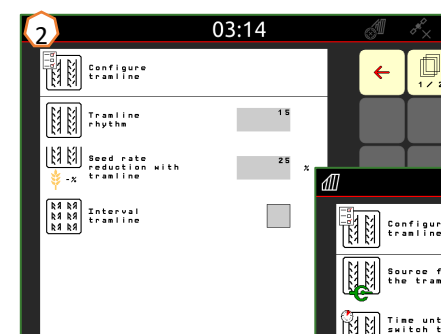
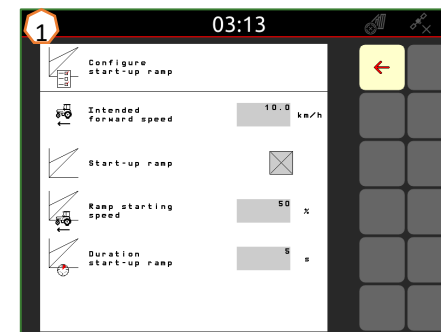
7. Настройки на софтуера

- **(1) Източник за заучаване на скорост/импулси 100 m:** Настройки на машината > Скорост > Заучаване на импулси/източник. Тук може да се избере източникът на скоростта, респ. да се въведат импулси на 100 m.
- **(2) Обороти на вентилатора:** Меню на продукта > Избор на бункер > Конфигуриране на оборотите на вентилатора. Тук могат да се извършат настройките за контрол на вентилатора.
- **(3) Посевен материал:** Меню на продукта > Избор на бункер. Тук може да се зададе количеството за разпръскване, името на продукта, както и настройките за продукта.
- **(4) Смяна на бункера:** Меню на продукта > Смяна на бункера. Тук могат да се конфигурират последователността и разпределението на зададените количества за съответните бункери.



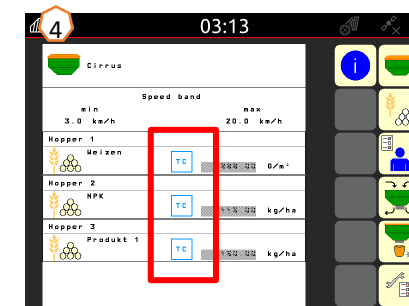
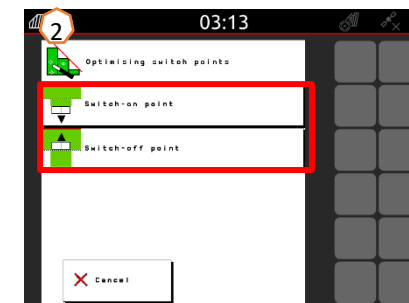
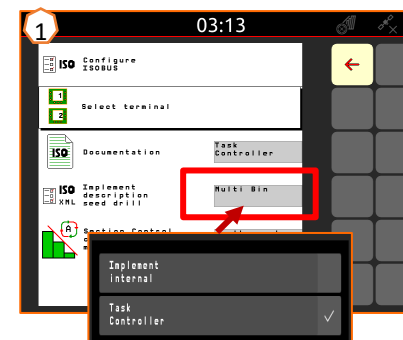
7. Настройки на софтуера

- **(1) Стартова рампа:** Профил > Стартова рампа. Тук могат да се зададат настройките на скоростта за стартовата рампа при започване на дозирането.
- **(2) Технологична колея:** Настройки на машината > Конфигуриране на технологична колея. Тук могат да се извършат настройките на технологичната колея, подходящи за следващия почвообработващ уред.
- **(3) Натиск на ботуша:** Настройки на машината > Конфигуриране на натиска на ботуша. Тук могат да се извършат настройки за натиска на ботуша и за увеличаване на количеството семена.



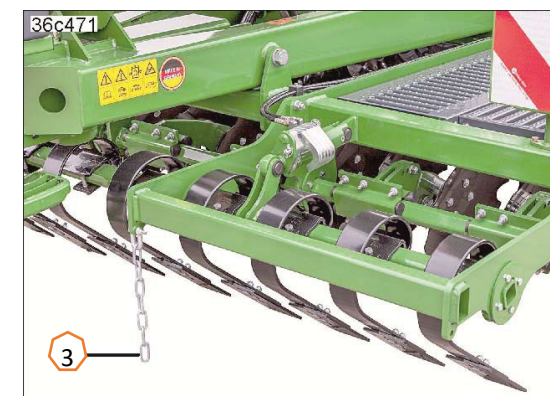
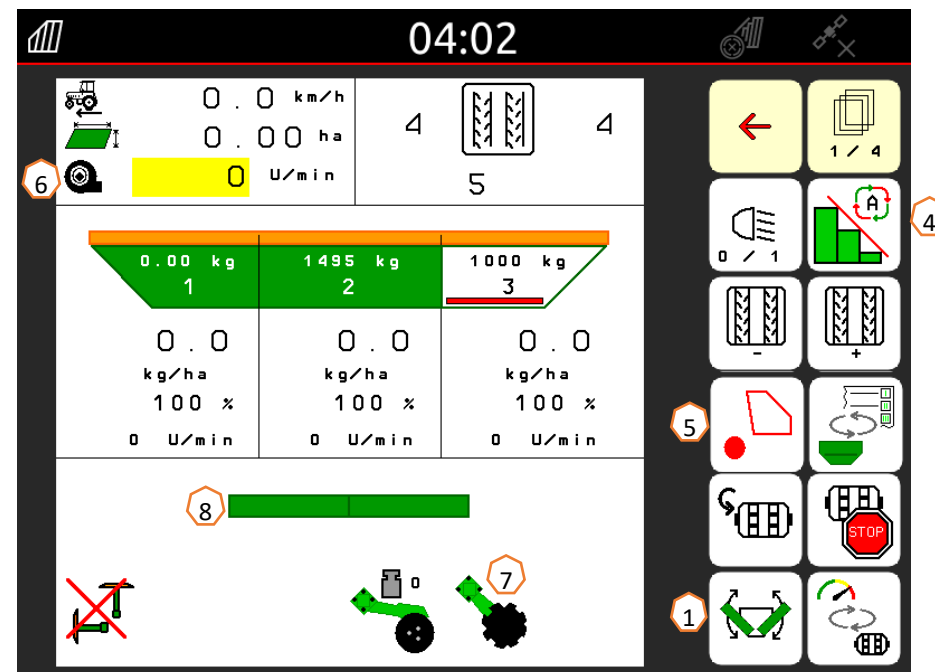
8. Подготовка от страна на машината за Task Controller

- **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) Task Controller:** **Настройки на машината > Конфигуриране на ISOBUS.** В точката „Документация“ е налице избор между „Вътрешно за машината“ и „Task Controller“.
- **(2) Време за включване и изключване:** **Меню на продукта > Избор на резервоар > Оптимизиране на точките на превключване** Тези времена показват времето закъснение между момента, в 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.
- **(3) AutoPoint:** **Настройки на машината > AutoPoint.** AutoPoint измерва с помощта на сензор на ботуша времето, което е необходимо на посевния материал от включването на дозатора до ботуша. Оттук могат да се изчислят оптималните времена за забавяне при включване и изключване на дозатора в зоната на обръщане в края на полето, вижте ръководството за работа, глава 6.7. За да функционира системата, карайте с постоянна скорост при влизане в и излизане от края на полето. Освен това трябва да се провери дали терминалът приема променените часове.
- **(4) 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).
- **(5) GPS запис:** **Настройки на машината** С GPS записа може да се симулира разпръскването за включения 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.



9. Начин на работа

- 1) Привеждане на машината в работно положение: На терминала изберете предварително хидравличната функция Клапи (1) и натиснете зеления уред за управление на трактора (следете налягането върху опората на рамената (2)). След това подравнете машината хоризонтално чрез долните съединителни щанги. За тази цел веригата на теглича (3) може да се използва като ориентир.
- 2) Въведете USB стика и заредете полето, стартирайте поръчката (ако не е налична, вижте стъпка 3) и активирайте SC (4).
- 3) Активирайте SC (4), влезте в границата на полето чрез GPS запис (5) и я задайте.
- 4) Задаване на зона на обръщане в края на полето, вижте ръководството за работа на терминала.
- 5) Включете вентилатора и настройте желаните обороти (6).
- 6) Настройте дисковото поле на желаната работна дълбочина (7), вижте страница 11.
- 7) Приведете машината в работно положение (8) и навлезте няколко метра в полето.
- 8) Спрете машината, проверете работната дълбочина на дисковото поле и работната дълбочина на FerTeC, RoTeC Pro или TwinTeC+, браната и при необходимост ги регулирайте, вижте страница 11.



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 изберате желаната машина, за която искате да гледате видео обучения.



Информационен портал

В нашия информационен портал 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.info.amazone.de/



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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



MG8010