



AMAZONE



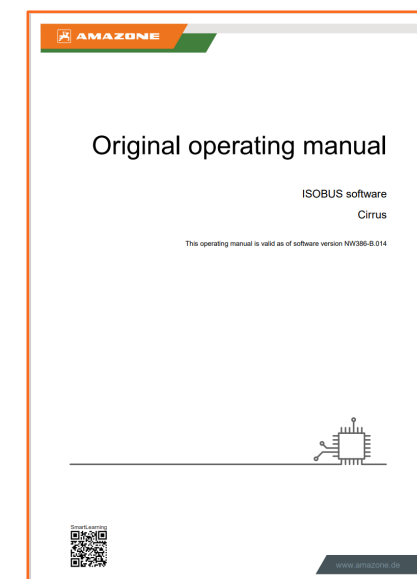
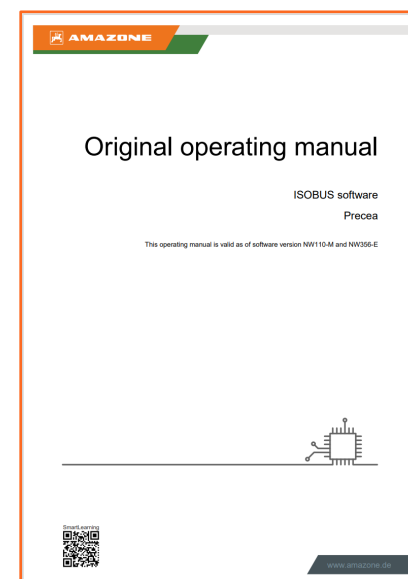
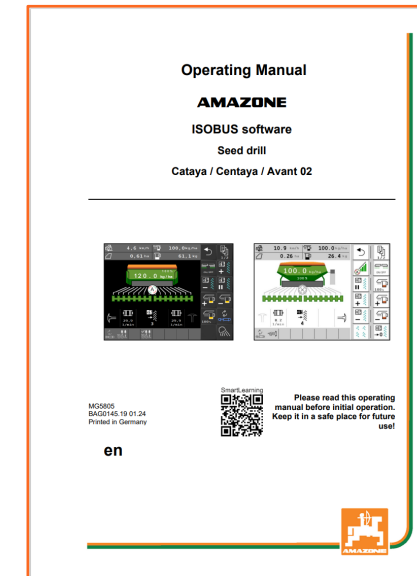
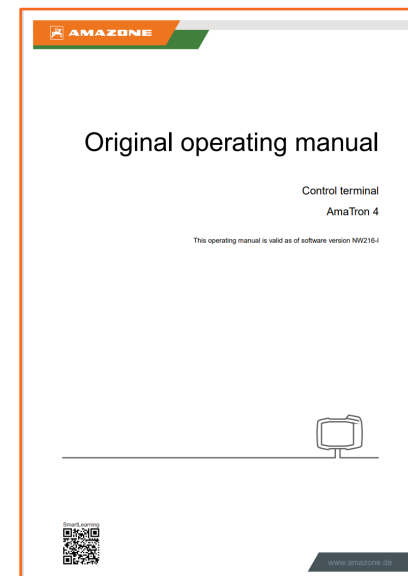
**Помощ за ориентиране „Section Control“
сеитбена техника**

Съдържание

1. Общи указания
2. Преглед
3. Подготовка
4. Настройка на точки на превключване

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.
Ръководството за работа трябва да бъде **винаги на разположение**.
- Документът „Помощ за ориентиране Section Control“ служи на потребителя като ръководство за правилната настройка на точките на превключване на машината на полето. Този документ се отнася за софтуерната версия AmaTron 4 **NW242- J**, но може да се приложи и за всеки друг терминал.



2. Преглед

Настройката на **точките на превключване** е от съществено значение за оптималната експлоатация на машина със Section Control!

Обща информация:

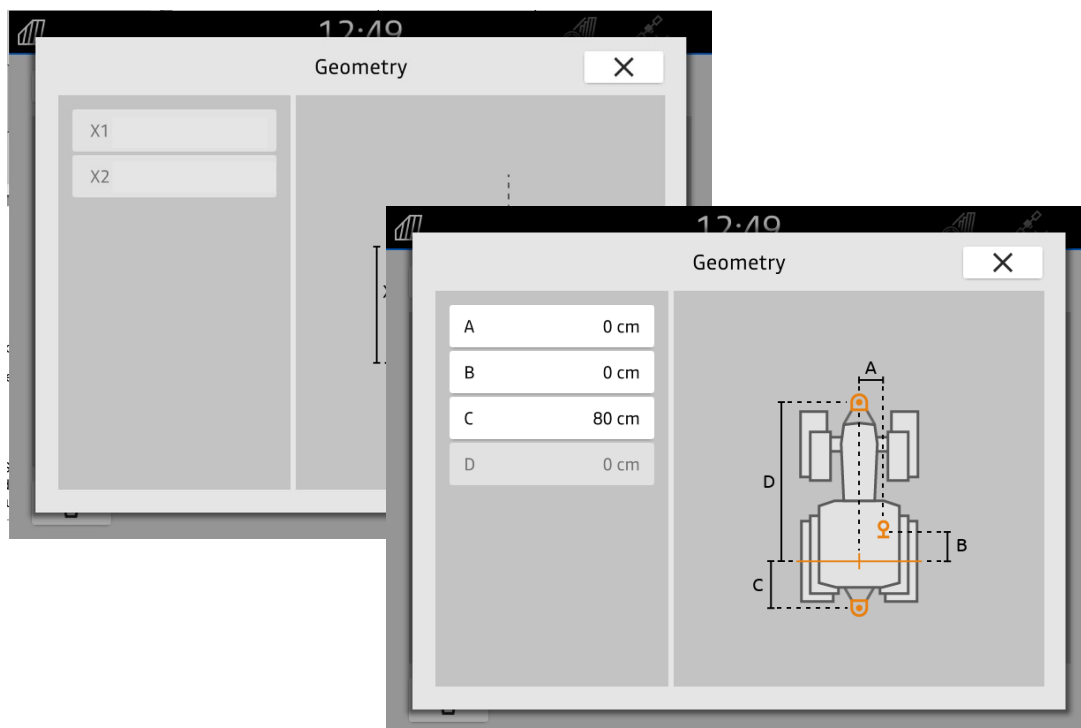
- Базиращо се на GPS *включване* на машината на все още необработената площ.
- Базиращо се на GPS *изключване* на машината на вече обработената площ.
- Точките на превключване се състоят от два съществени фактора. **Геометрията на машината и закъснението при превключване**, т.е. времето от подаване на командата до разпръскването. Двата фактора се настройват отделно един от друг. Настройката на двата фактора е обяснена на следващите страници.

Изисквания:

- Подходяща геометрия на трактора и на машината.
- Настроени сензорни сигнали като скорост и др.
- RTK (DGPS само условно с ограничена точност).



3. Подготовка



Производител	Позиция на антена
AGCO	Позиция, проектирана върху центъра на задния мост
CLAAS	Позиция, проектирана върху центъра на задния мост
JohnDeere	Действителна позиция на антената
Deutz-Fahr (TOPCON)	Позиция, проектирана върху центъра на задния мост
CNH (система за управление Trimble)	Позиция, проектирана върху центъра на задния мост
CNH (ръчно управление Trimble)	Действителна позиция на антената

- Геометричните данни на трактора и инвентара трябва да бъдат въведени правилно.
- За точно настройване се препоръчва GPS точност „RTK“. Ако това не е възможно, е необходима поне точност „DGPS“.



УКАЗАНИЕ

Някои чужди GPS системи обаче не извеждат в NMEA изхода GPS позицията за действителната позиция на антената, а проектират позицията на антената в центъра на задния мост на трактора. В такива случаи отклонението на GPS антената при стойност B трябва да се зададе с 0 cm. Таблицата изброява известните системи.

3. Подготовка

- В комбинация с разрохквач на следи, T-Pack или друга работна машина между трактора и работната машина, точката на въртене се измества по-назад. Тази промяна в геометрията трябва да бъде проверена в терминала и при необходимост да се коригира. В зависимост от терминала и инвентара, това трябва да се извърши по различни начини.

Размерите на разрохквача на следи и T-Pack са посочени в съответното ръководство за работа.

➤ Cirrus 04 с AmaTron 4 или терминал на друг производител

От версия NW386-E.009 нататък отклонението на точката въртене (1) може да се настройва в софтуера на машината. Тук трябва да се провери дали терминалът приема тази промяна в софтуера. Някои терминали уведомяват водача с указателно съобщение за промяната в геометрията. *

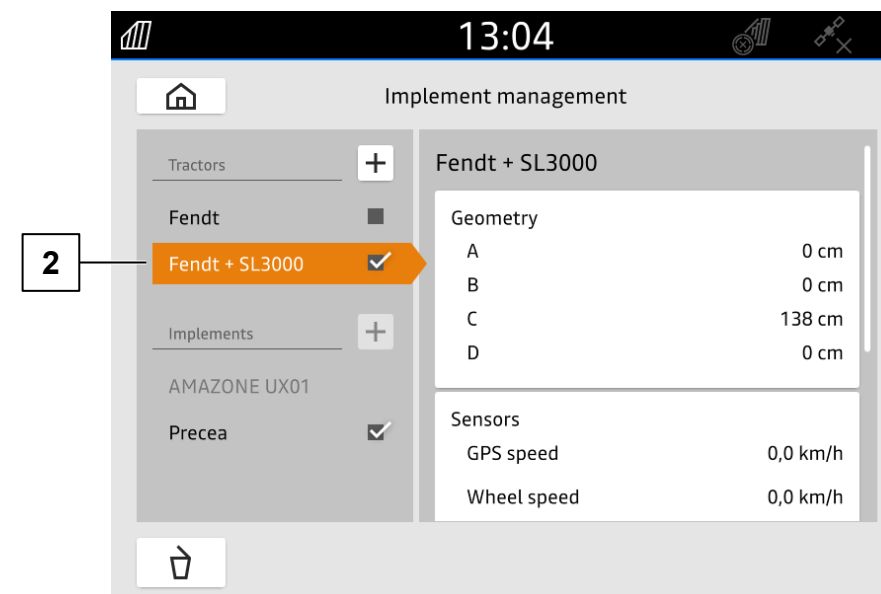
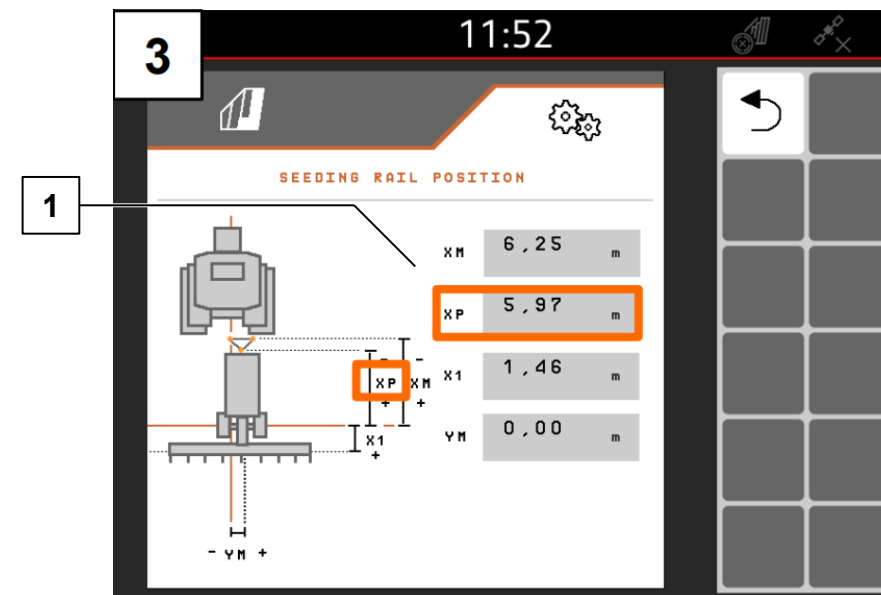
➤ Инвентар в комбинация с AmaTron 4

В AmaTron 4 трябва да се създаде още един трактор (2), при който стойността „C“ се увеличава с дължината на T-Pack.



УСЛОВИЯ

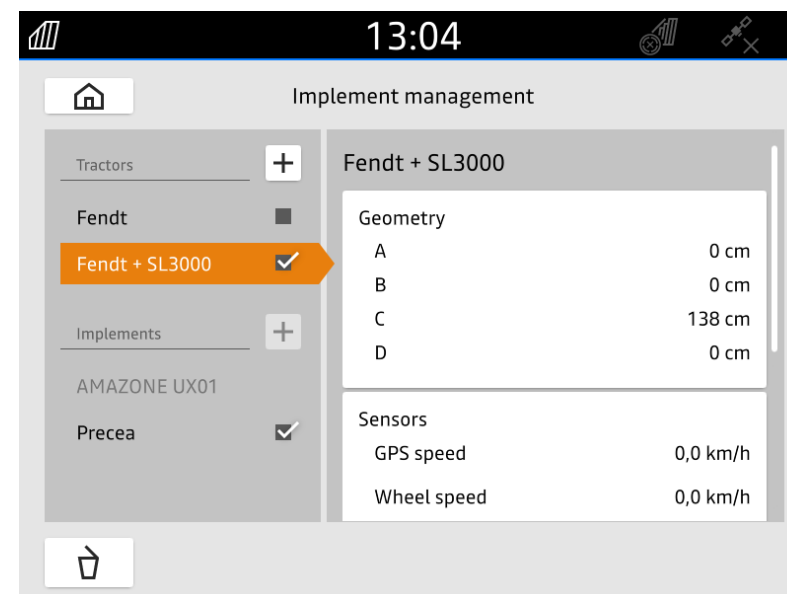
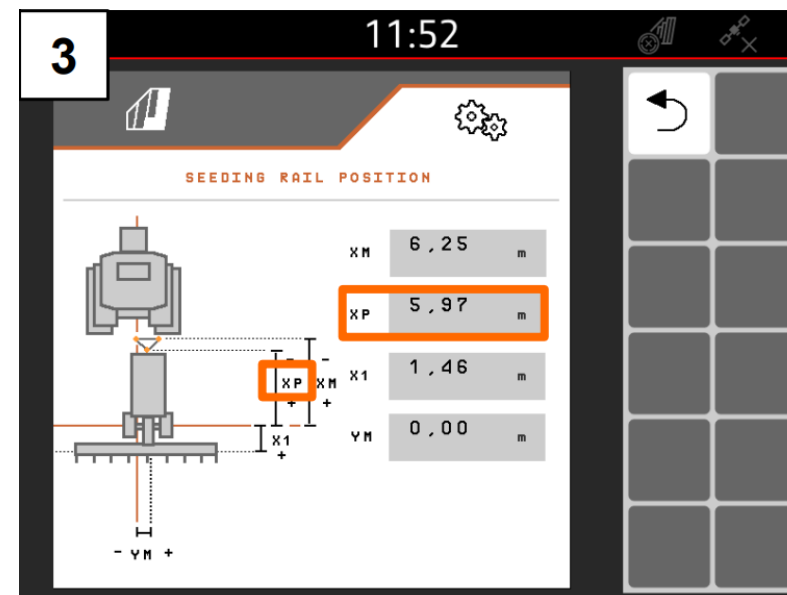
- * Ако геометрията на трактора не може да бъде настроена в терминала, е се налага да се работи с AmaTron 4.



3. Подготовка

➤ Инвентар в комбинация с терминал на друг производител.

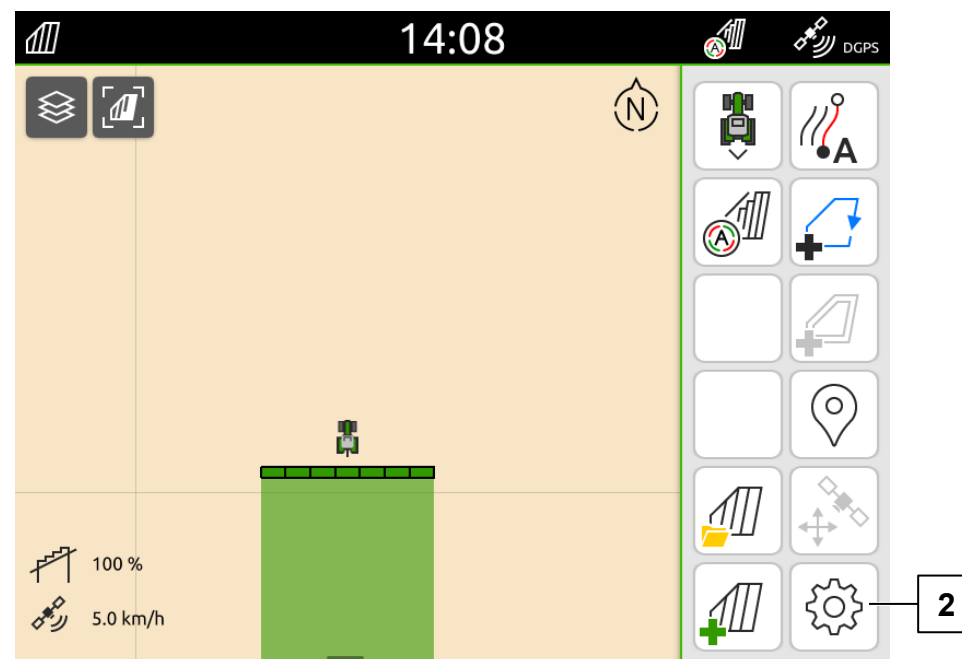
В терминала трябва да се въведе преместване на въртящата точка. Ако това не е възможно, геометрията на трактора от задния мост до точката на присъединяване трябва да бъде удължена със стойността на T-Pack. *



УСЛОВИЯ

* Ако геометрията на трактора не може да бъде настроена в терминала, е се налага да се работи с AmaTron 4.

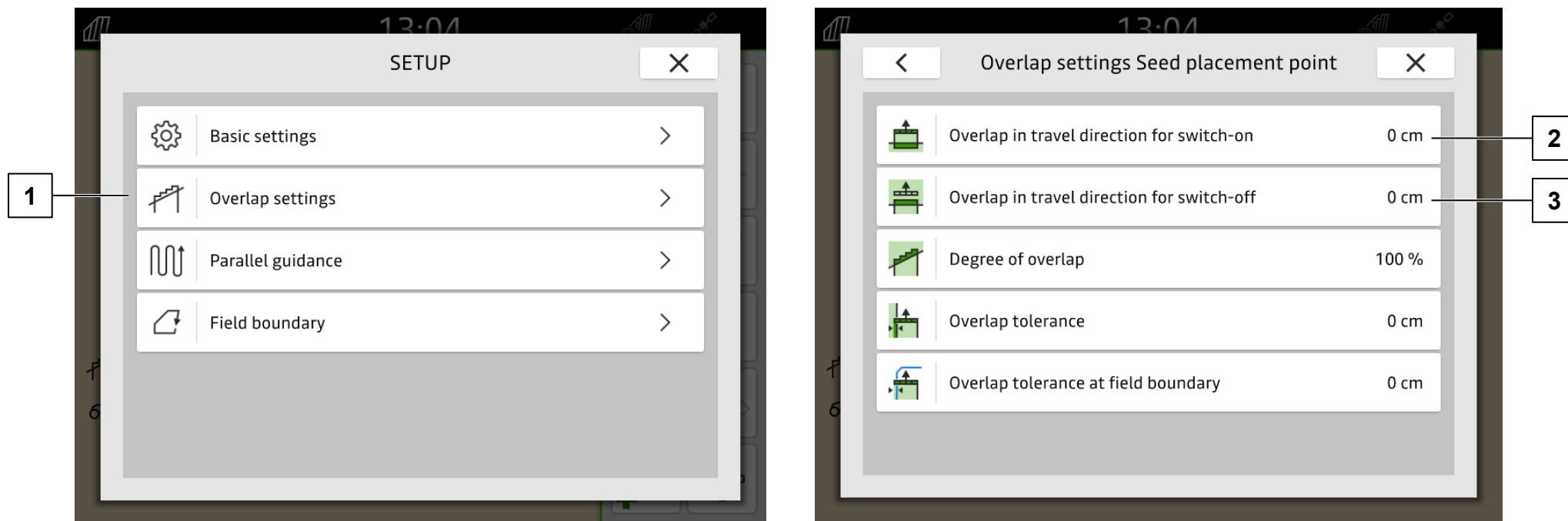
3. Подготовка



Задайте настройките за припокриване в терминала на основна настройка.

1. Натиснете програмния бутон „Изглед на картата“ (1), за да преминете към изгледа на картата.
2. Натиснете екранния бутон „Настройки“ (2).

3. Подготовка



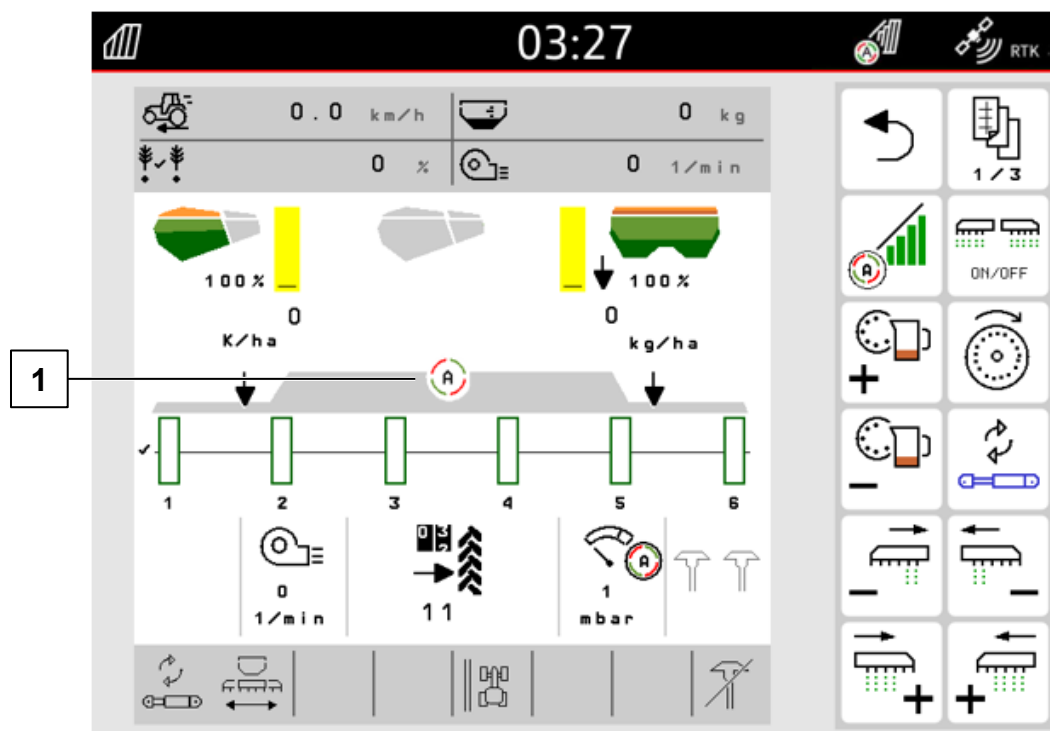
3. Натиснете екранния бутон „Настройки на припокриване“ (1).
4. Настройте „Припокриване по посока на движението при включване“ (2) и „Припокриване по посока на движението при изключване“ (3) на основната настройка (0 cm).



УКАЗАНИЕ

С помощта на стойностите „Припокриване по посока на движението при включване и изключване“ може да се настрои желаното припокриване в см. Точките на превключване на машината се настройват чрез закъснението при превключване в софтуера на машината!

4. Настройка на точки на превключване



1. Приведете машината на полето в работно положение.
2. Активирайте Section Control (1).
3. Създайте права линия на полето с машината. При машини с работна ширина под 12 m се препоръчва след това да се създадат няколко последователни ленти (2).

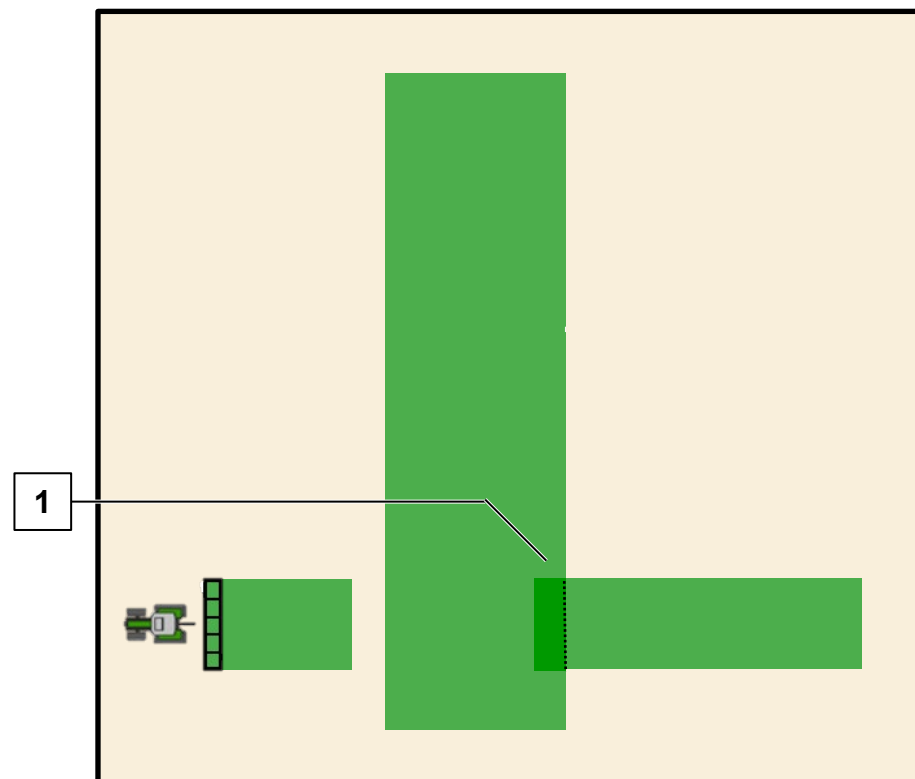
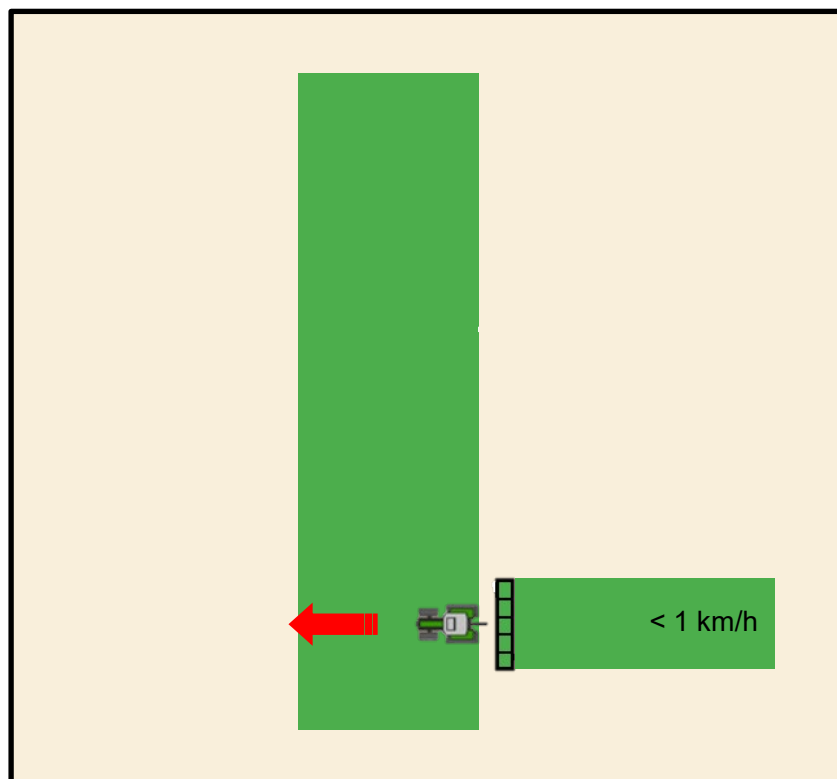
4. Настройка на точки на превключване



4. За да можете по-добре да проверите излизането на посевния материал от машината, има няколко възможности в зависимост от типа на машината:

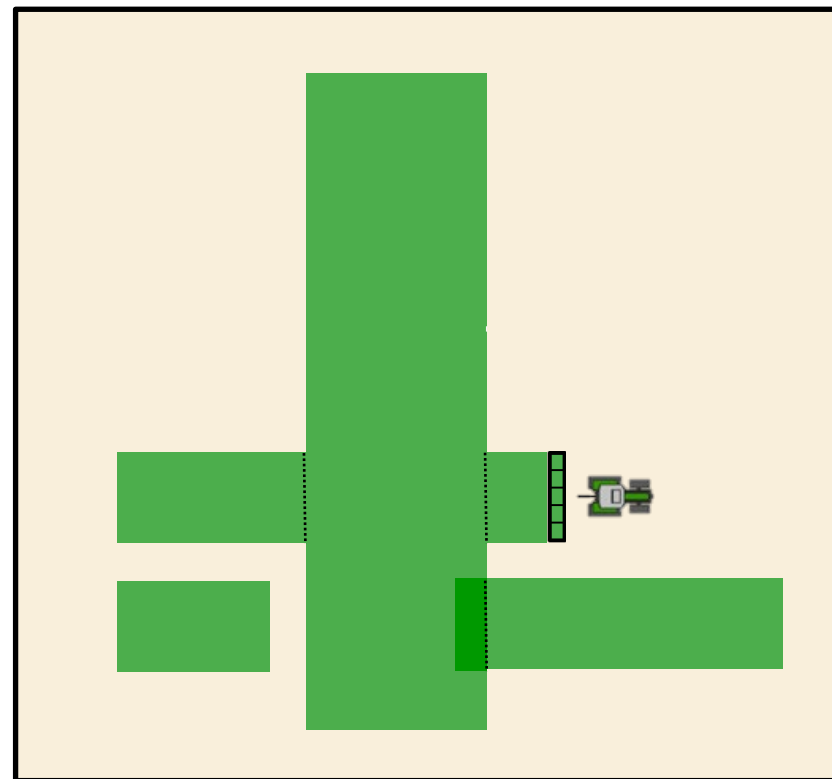
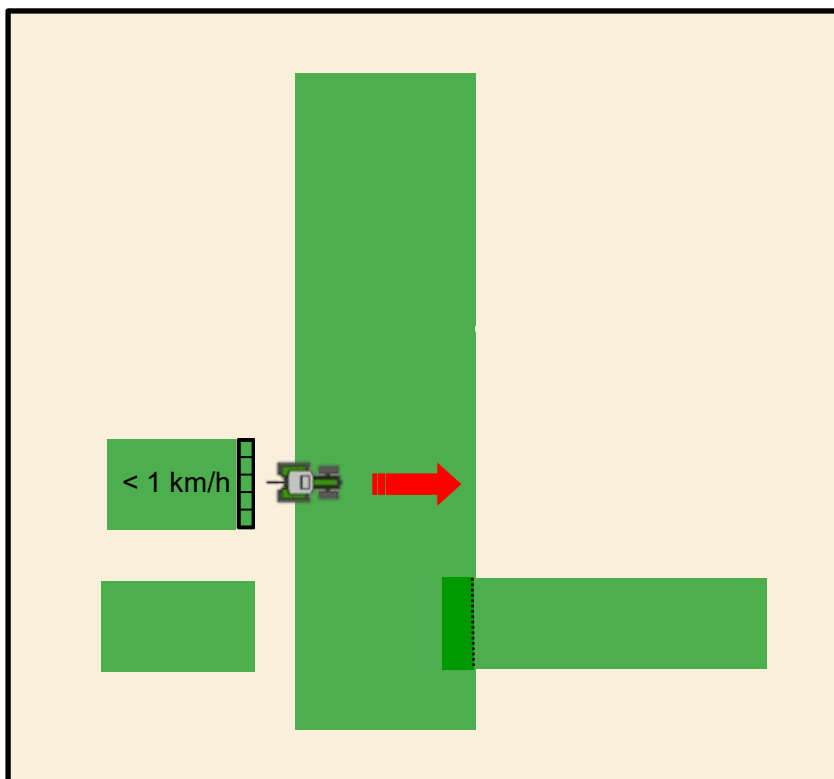
- Маркучът на външния ботуш може да се извади (1).
- Ботушите могат да бъдат повдигнати (2).
- Притъпкващото колело може да бъде повдигнато.
- Дълбочина на полагане може да бъде намалена.

4. Настройка на точки на превключване



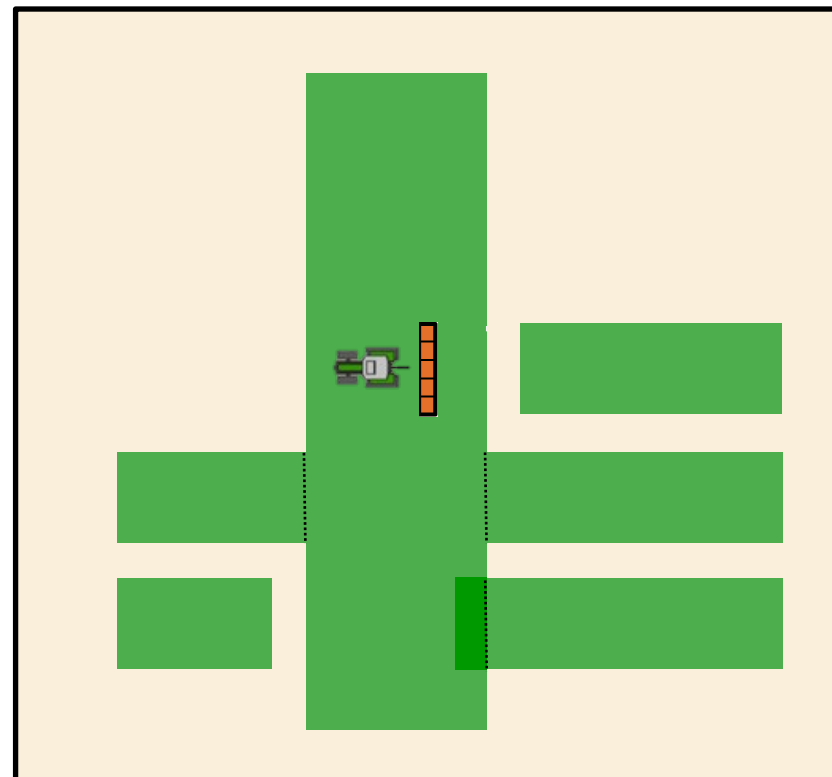
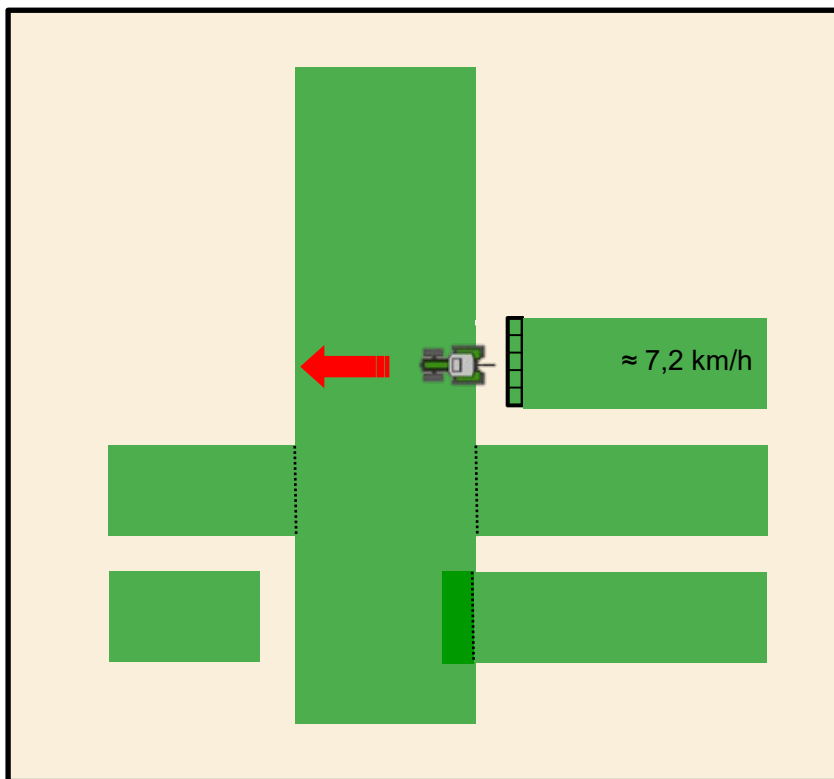
5. С машината, **отклонена на 90 градуса**, преминете с **< 1 km/h** по вече обработената площ.
6. Ако машината се изключи прекалено рано или прекалено късно на вече обработената площ, **геометрията** на машината трябва да бъде коригирана.
 - Машината превключва твърде рано → Удължете геометрията между GPS приемника и точката на предаване
 - Машината превключва твърде късно (1) → Скъсете геометрията между GPS приемника и точката на предаване

4. Настройка на точки на превключване



7. За **проверка** обърнете машината и отново я прекарайте с **< 1 km/h** 90 отместване по вече обработената площ.
8. Сега машината трябва да се включва, респ. изключва на обработената площ. Ако не, повторете процеса от стъпка 3 нататък.

4. Настройка на точки на превключване



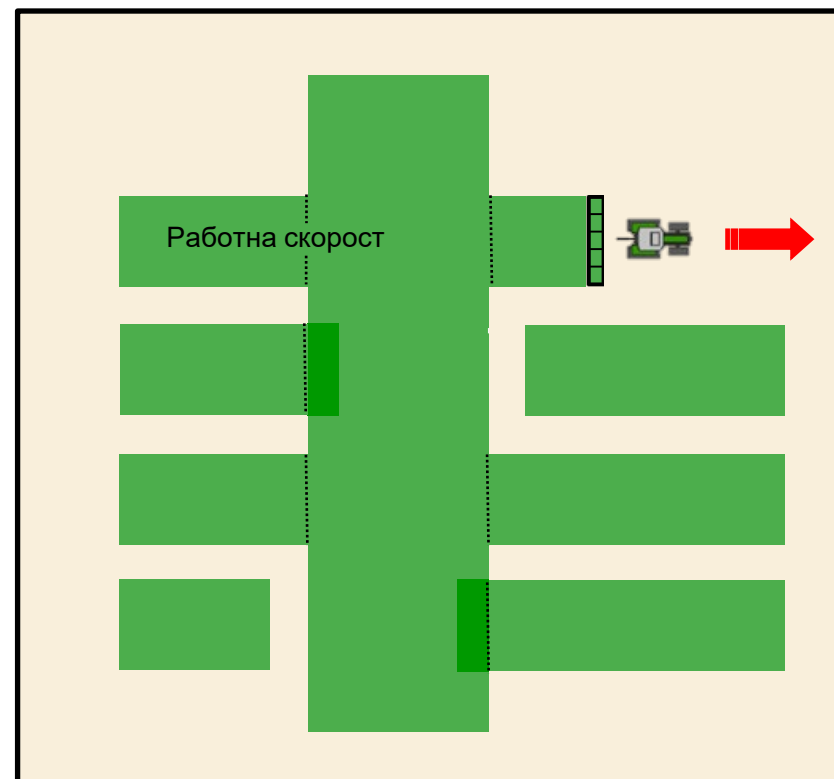
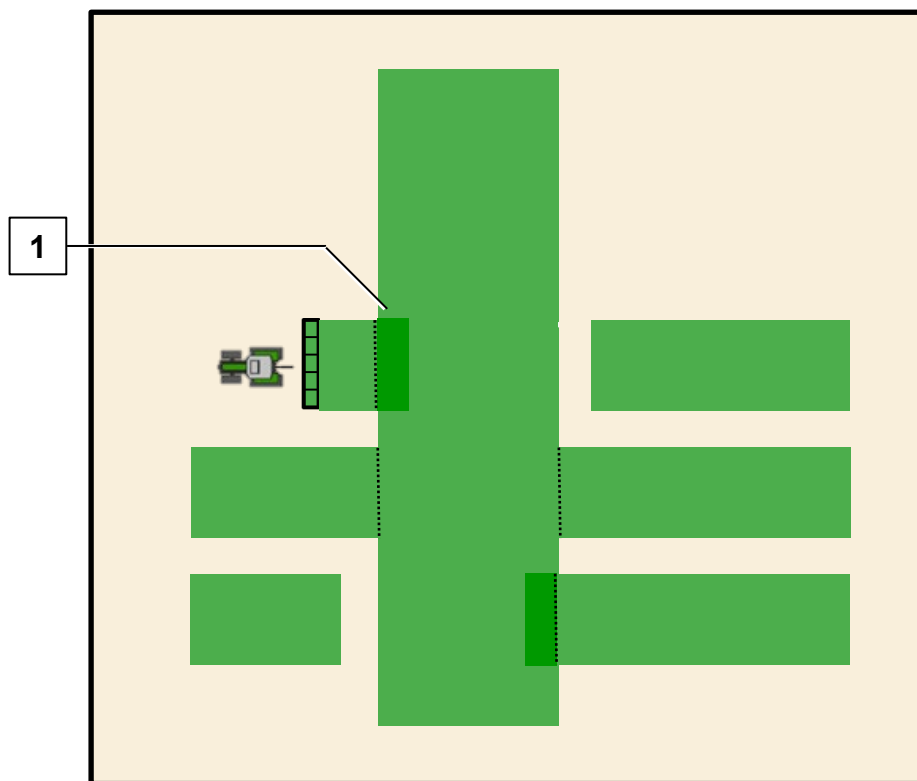
8. Обърнете машината и преминете с $\approx 7,2 \text{ km/h}$ с машината, отклонена на 90 градуса, по вече обработената площ.
9. Ако машината **се изключва** твърде рано или твърде късно на вече обработената площ, **забавянето на изключването** в машината трябва да бъде коригирано.
 - Машината се изключва твърде рано (1) → Намалете времето за преглед при изключването
 - Машината се изключва твърде късно → Увеличете времето за преглед при изключване



УКАЗАНИЕ

Времето за преглед може просто да се измери. При скорост на движение от $7,2 \text{ km/h}$, това означава че $20 \text{ cm} \pm 100 \text{ ms}$.

4. Настройка на точки на превключване



10. Ако машината **се включва твърде рано** или **твърде късно** след вече обработената площ, **забавянето на включването** в машината трябва да бъде коригирано.
 - Машината се включва твърде рано (1) → Намалете времето за преглед при включването
 - Машината се включва твърде късно → Увеличете времето за преглед при включване
11. За **проверка** обърнете машината и я прекарайте с **работна скорост** отклонена под ъгъл 90 градуса по вече обработената площ. Машината вече трябва да се включва, респ. изключва правилно на обработената площ. Ако не, повторете процеса от стъпка 3 нататък.



Запомнете

Ако машината се включва или изключва твърде рано, закъснението на превключването трябва да бъде намалено!

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.



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



MG7910-BG-BG