



**AMAZONE**

Прицепная посевная комбинация ***Cirrus***



# Прицепная посевная комбинация Cirrus

Больше, чем посев – гибко, действенно и прецизионно

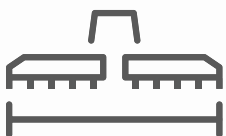


Прицепная посевная комбинация Cirrus является пневматической сеялкой и отличается идеальным качеством работы при традиционном и мульчированном посеве. С шириной захвата от 3 м до 6 м и объемом бункера от 3.000 л до 4.000 л Cirrus предлагает высокую действенность. Благодаря своей гибкости и различным концепциям магистрали подачи Cirrus предлагает для каждого хозяйства правильное решение от компактных посевных комбинаций до высокопроизводительных сеялок.



	Страница
Ваши преимущества	4
Концепция	6
Модели	8
Техника   Бункеры	10
Cirrus 3003 Compact	12
Cirrus 4003, 4003-2 и 6003-2	14
Cirrus-C и Cirrus-CC	16
Техника   Технология посева	18
Техника   Дозирование	20
Техника   Дополнительные инструменты	24
Техника   Дополнительные инструменты и пакер	26
Техника   Оснащение батареи дисков	28
Техника   Обратное уплотнение	32
Техника   Однодисковый сошник RoTeC pro	34
Техника   Двухдисковый сошник TwinTeC plus	36
Автоматическая регулировка давления на сошник	38
Техника   Штригели	40
Техника   GreenDrill	42
ISOBUS	44
ISOBUS   GPS-Switch	46
ISOBUS   GPS-Maps   GPS-Track   AmaTron 4	48
ISOBUS   AmaTron Connect   agrirouter	50
Сервис AMAZONE	52
Технические характеристики	54

# Прицепная сеялка Cirrus



от 3 до 6 м



12,5 или 16,6 см



от 3.000 до 4.000 л



до 20 км/ч

# Ваши преимущества:

- ⊕ Посев без границ – Внесение посевного материала и удобрений по технологии Single-, Double- или Triple-Shoot
- ⊕ Подходящий высеваящий сошник для всех потребностей – двухдисковый сошник TwinTeC plus или однодисковый сошник RoTeC pro
- ⊕ Универсальная сегментная распределительная головка обеспечивает быструю и надежную подачу посевного материала
- ⊕ Комфортная и прецизионная калибровка благодаря терминалу TwinTerminal
- ⊕ Высочайшая точность благодаря AutoPoint, автоматическому определению времени подачи различных видов посевного материала от дозирующего устройства до высеваящего сошника
- ⊕ Большой выбор инструментов для обработки почвы – 4 различных вида дисков и множество дополнительных инструментов
- ⊕ Влагосберегающая обработка благодаря Minimum TillDisc
- ⊕ Шины Matrix для транспортировки 40 км/ч и полосового обратного уплотнения

## ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

[www.amazone.ru/cirrus](http://www.amazone.ru/cirrus)



**ВИДЕОФИЛЬМ**  
Узнайте больше



**SMARTLEARNING**  
[www.amazone.ru/smartlearning](http://www.amazone.ru/smartlearning)

# Концепция Cirrus

## ① Максимальная гибкость и маневренность

- Высокая маневренность с любым трактором благодаря телескопическому дышлу
- Низкое тяговое усилие позволяет использовать также маленькие трактора
- Крепление нижней тяги категории 3, 4N, K700 на выбор
- Аккуратное размещение гидравлических и электрических соединений за счет крепления для шлангов
- Серийное ISOBUS-управление машиной

## ③ Универсальные системы бункеров и магистрали подачи – максимальная индивидуализация в земледелии

- Cirrus с 1-секционным бункером
- Cirrus с 2-секционным бункером и одной магистралью подачи – Single-Shoot
- Cirrus с 2-секционным бункером и двойной магистралью подачи – Double-Shoot
- Cirrus с 2-секционным бункером, двойной магистралью подачи и GreenDrill – Triple Shoot



## ② Гибкий выбор инструментов при подготовке к посеву

- Следорыхлитель следов трактора
- Crushboard перед и за батареей дисков
- Соло-посев без батареи дисков
- Батарея дисков с крупновырезными дисками, мелковырезными дисками, гладкими дисками или рифлеными дисками Minimum-TillDisc
- Передний шинный пакер
- Ножевой каток перед батареей дисков

# Земледельческие и экономические решения в совершенстве!

## ④ Идеальное обратное уплотнение

- Полосовое обратное уплотнение благодаря шинам Matrix

## ⑤ Инновационные системы сошников на выбор

- Сошник RoTeC pro Универсальный однодисковый сошник для междурядья 12,5 см и 16,6 см
- Двухдисковый сошник TwinTeC plus  
Высокопроизводительный двухдисковый сошник для междурядья 12,5 см и 16,6 см

## ⑥ Прецизионная сегментная распределительная головка

- Точный посев на клиньях и на разворотной полосе благодаря электрическому одностороннему включению и GPS-Switch с AutoPoint
- Ширина технологической колеи и ширина колеи сеялки на выбор

## ⑦ Современные концепции технического обслуживания

- Компактные транспортные размеры обеспечивают быстрое и безопасное движение по дорогам со скоростью до 40 км/ч
- Светодиодное рабочее освещение
- Серийный транспортный ящик
- Безопасные и комфортные площадки
- Длинные интервалы технического обслуживания и смазки
- Улучшение свойств материалов и минимизация износа



# Cirrus – Модели

## Cirrus Compact с односекционным бункером

Модель	Ширина захвата
Cirrus 3003 Compact (с жесткой конструкцией)	3,0 м

- ✔ С односекционным бункером объемом 3.000 л для посевного материала



## Cirrus с односекционным бункером

Модель	Ширина захвата
Cirrus 4003 (с жесткой конструкцией)	4,0 м
Cirrus 4003-2 (складывающийся)	4,0 м
Cirrus 6003-2 (складывающийся)	6,0 м

- ✔ С односекционным бункером объемом 3.600 л для посевного материала







Cirrus 6003-2



### Cirrus-C с двухсекционным напорным бункером и одной магистралью подачи – Single-Shoot

Модель	Ширина захвата
Cirrus 4003-C (с жесткой конструкцией)	4,0 м
Cirrus 4003-2C (складывающийся)	4,0 м
Cirrus 6003-2C (складывающийся)	6,0 м

- ✔ С двухсекционным напорным бункером объёмом 4.000 л – для посевного материала и удобрений



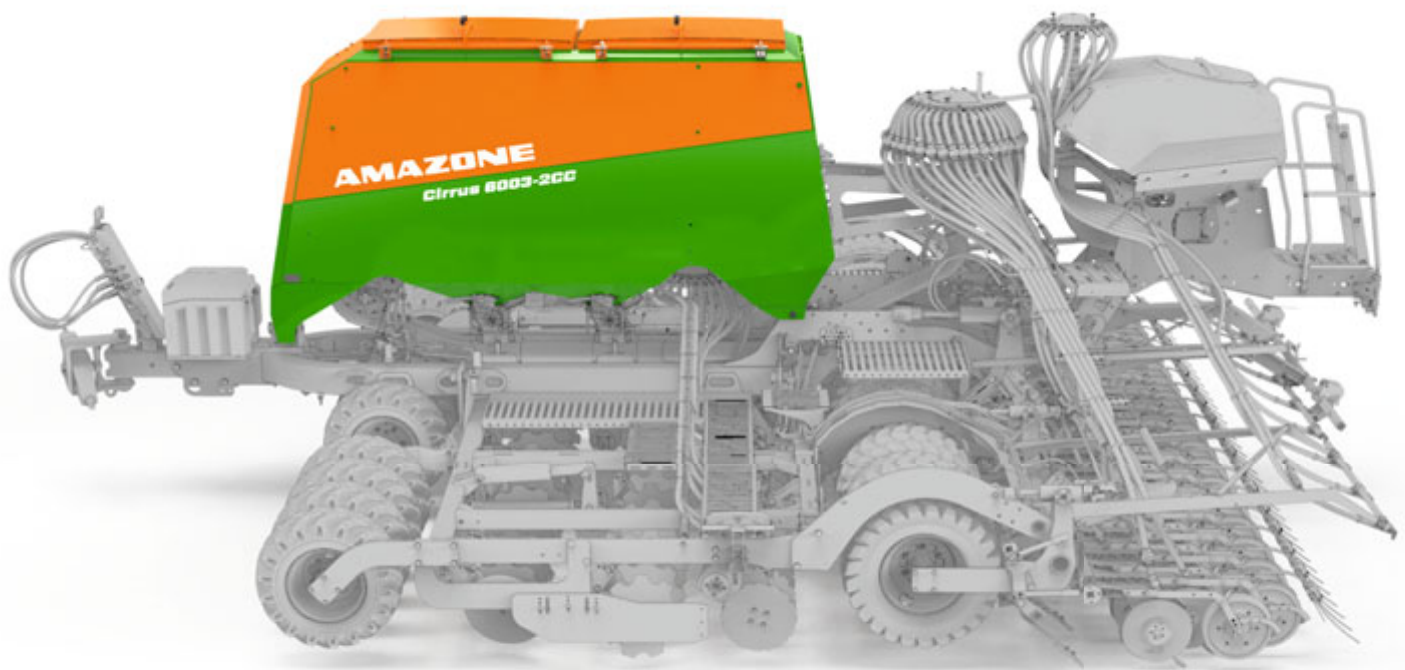
### Cirrus-CC с двухсекционным напорным бункером и двойной магистралью подачи – Double-Shoot

Модель	Ширина захвата
Cirrus 4003-CC (с жесткой конструкцией)	4,0 м
Cirrus 4003-2CC (складывающийся)	4,0 м
Cirrus 6003-2CC (складывающийся)	6,0 м

- ✔ С двухсекционным напорным бункером объёмом 4.000 л – для посевного материала и удобрений

# Бункеры

Хороший обзор на дороге и в поле



## Преимущества бункеров Cirrus

- ✔ Удобный доступ по лестнице или боковой платформе
- ✔ Оптимальный центр тяжести и узкий бункер для хорошего кругового обзора
- ✔ Отвесные стенки бункера для небольшого количества остатков
- ✔ Быстрое опустошение для оперативной замены посевного материала



Открытый односекционный бункер



Двухсекционный напорный бункер

## Открытый односекционный бункер

Открытый односекционный бункер имеет объем 3.600 л. Благодаря большому бункеру можно существенно сократить время на последующую загрузку. Надежное и одновременно быстрое закрывание обеспечивает рулонный тент. Здесь речь идет о простом оснащении, которого достаточно для внесения посевного материала.

## Удобное заполнение

Ступеньки облегчают подъём, а безопасная платформа с поручнем – свободный доступ к семенному бункеру. Простое заполнение бункера осуществляется из мешков или прицепов с помощью загрузочного шнека, биг-бэгов или фронтальных погрузчиков.



Благодаря большому отверстию заполнение бункера осуществляется очень комфортно.

## Двухсекционный напорный бункер

Двухсекционный напорный бункер отличается разделением. С этим бункером возможно дозирование двух различных материалов. Бункер объемом 4.000 л можно гибко применять как только для посевного материала, так и в комбинации с удобрениями или с другим видом посевного материала.

## Загрузочный шнек

С помощью опционального, гидравлически выдвигаемого загрузочного шнека предлагается комфортное решение для быстрого заполнения CIRRUS. Путем простого поворота загрузочного шнека можно удобно произвести загрузку из прицепа. Загрузочный шнек комбинируется со всеми вариантами оснащения и гарантирует хороший обзор при маневрировании за счет левостороннего расположения.



# Cirrus Compact

Маневренные прицепные посевные комбинации с односекционным бункером



Cirrus 3003 Compact

❗ „За счет компактности и комфортного управления машина доставляет огромное удовольствие!“

(фермер Михаэль Хантельманн · 08/2021)

## Cirrus 3003 Compact

### Компактный, манёвренный, быстрый

Для небольших структур большой интерес представляют модели Cirrus Compact. Меньшее на 550 мм расстояние между осями, по сравнению с Cirrus 6003-2, в сочетании с навеской через нижние тяги, обеспечивает исключительную маневренность. Так даже на небольшой разворотной полосе возможна эффективная работа. Cirrus Compact с объемом бункера 3.000 л и максимальной скоростью 40 км/ч особенно

подходит для тех хозяйств, которые не имеют возможности для заполнения бункера на краю поля. В соответствии с требованиями правил дорожного движения в той или иной стране Cirrus предлагается с шасси без тормозной системы, с двухконтурной пневматической тормозной системой или с гидравлической тормозной системой.



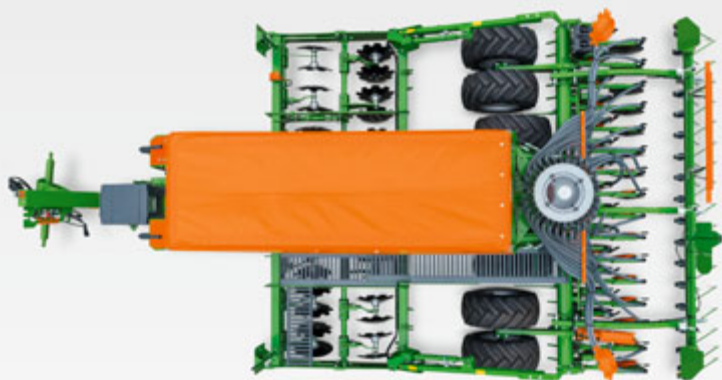
40 км/ч

# Cirrus

Действенность с односекционным бункером



Cirrus 6003-2 с TwinTeC plus

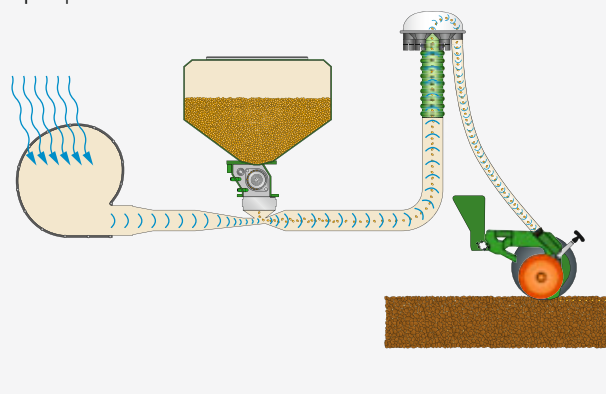


Cirrus 4003, вид сверху

## Cirrus 4003 и 4003-2 Компактность, скорость, универсальность

Прицепная посевная комбинация Cirrus с шириной захвата 4 м предлагается как в виде жесткой, так и в виде складывающейся модели. Последняя при транспортировке складывается на ширину 3 м.

Принцип Cirrus



Односекционный бункер для посевного материала

## Cirrus 6003-2 для высочайшей производительности

Для больших площадей и крупных хозяйств AMAZONE предлагает складывающуюся модель Cirrus 6003-2 с шириной захвата 6 м.

## Cirrus с односекционным семенным бункером

Для простого и действенного посева одной культуры AMAZONE предлагает Cirrus Compact и Cirrus с объемом бункера 3.000 л и 3.600 л.



Cirrus 6003-2 с односекционным семенным бункером

❗ «Я рекомендовал бы эту машину своим коллегам! Она имеет низкую тяговую потребность и по сравнению с другими машинами отличается легкостью настройки!»

(фермер Андреас Бенке · 08/2021)

# Cirrus-C

С двухсекционным напорным бункером и одной точкой подачи – Single-Shoot

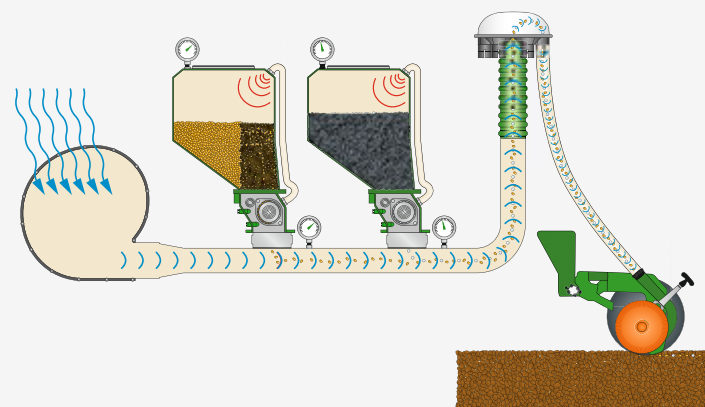


Cirrus 6003-C в работе

## Система Cirrus-C

Наряду с моделью Cirrus с открытым односекционным бункером, дополнительно предлагается Cirrus-C с разделенным двухсекционным напорным бункером и одной магистралью подачи. Для одновременного с посевом внесения удобрений Cirrus-C с шириной захвата от 4 м до 6 м предлагает возможность дозирования двух различных распределяемых материалов. С этими машинами возможен посев второй культуры или внесение удобрений в посевные рядки по технологии Single-Shoot непосредственно с посевным материалом. На Cirrus-C установлен бункер объемом 4.000 л с разделением 60 на 40.

Принцип Cirrus-C



2-секционный напорный бункер для посевного материала и удобрений



# Cirrus-CC

С двухсекционным напорным бункером и до трех точек подачи – Double- или Triple-Shoot



Cirrus 6003-2 CC с GreenDrill 501 в работе

## Система Cirrus-CC

AMAZONE представляет модель Cirrus-CC с концепцией магистрали подачи для внесения двух различных материалов. За счет различных комбинаций магистрали подачи Cirrus-CC пользователю предоставляется множество возможностей для применения современных земледельческих технологий. На Cirrus-CC, как и на Cirrus-C, установлен 2-секционный напорный бункер объемом 4.000 л. Дополнительно к Cirrus-C комбинация Cirrus-CC оснащена отдельным

дозировочным устройством и однодисковыми сошниками FerTeC. Таким образом, можно использовать множество технологий сева – от простого посева до технологии Double-Shoot одновременно с Single-Shoot. В комбинации с установленной сеялкой GreenDrill 501 возможен посев третьей культуры. Это так называемая технология Triple-Shoot.

## Сошник FerTeC

Благодаря расположенным перед шинным пакером дополнительным однодисковым сошникам FerTeC, с Cirrus-CC можно дозировать и распределять по-разному два материала. Тем самым, можно, например, дополнительно вносить удобрения. Это стимулирует начальное развитие молодых растений.

Узнайте больше:  
Cirrus 6003-2CC с Minimum TillDisc и GreenDrill  
501 в работе



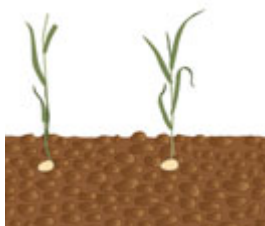
# Cirrus-CC – Посев без границ

Каждым отдельным бункером можно управлять индивидуально.

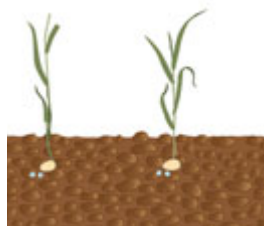


## Множество методов земледелия легко осуществимы с Cirrus

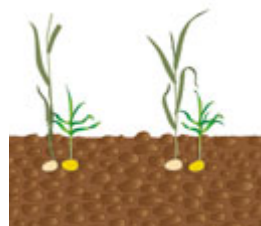
- ✔ **Single-Shoot:** с помощью высевателя сошника
- ✔ **Double-Shoot:** с помощью высевателя сошника + сошника для удобрений или GreenDrill, например, посредством распределяющих тарелок
- ✔ **Triple-Shoot:** с помощью высевателя сошника + сошника для удобрений + GreenDrill, например, посредством распределяющих тарелок



Только посевной материал



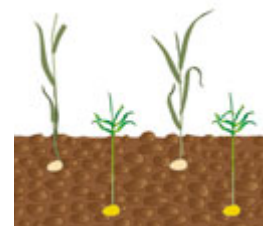
**Single-Shoot:**  
Высев посевного материала с удобрениями в одном горизонте укладки



**Single-Shoot:**  
Высев двух видов посевного материала в одном горизонте укладки



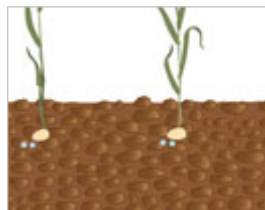
**Double-Shoot:**  
Высев посевного материала с удобрениями в различных горизонтах укладки



**Double-Shoot:**  
Высев двух видов посевного материала в различных горизонтах укладки

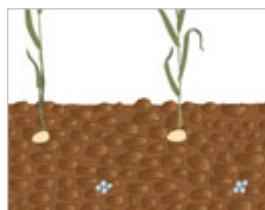


## Краткий обзор всех технологий



### Single-Shoot

- ✔ Содействие развитию растений в начале роста
- ✔ Без вымывания или испарения удобрений



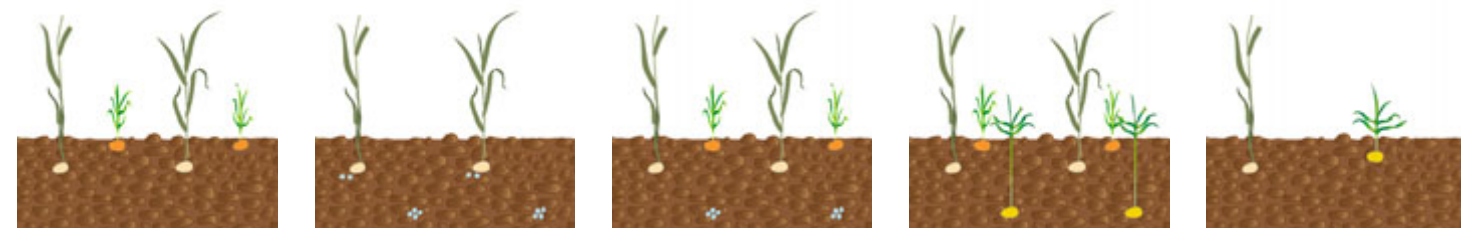
### Double-Shoot

- ✔ Глубокое депонирование удобрений продлевает их доступность
- ✔ Удобрения можно вносить между рядами
- ✔ Лучшее развитие корней благодаря стартовой дозе удобрений



### Triple-Shoot

- ✔ Поверхностно высеянные сопровождающие растения подавляют сорняки



#### Double-Shoot:

Высев двух видов посевного материала в различных горизонтах укладки с помощью GreenDrill

#### Комбинация Single- и Double-Shoot:

Комбинированное внесение посевного материала и удобрений в двух различных горизонтах укладки

#### Triple-Shoot:

Высев двух видов посевного материала с удобрениями в различных горизонтах укладки

#### Triple-Shoot:

Высев трех различных видов посевного материала в различных горизонтах укладки

#### Бинарный посев:

За счет изменения глубины укладки – сошник глубже / сошник выше – проводится укладка двух различных видов посевного материала на различную глубину

# Дозирование даёт результат!

Простая, централизованная и комфортная настройка. Идеальное дозирование



7,5 куб. см



Для рапса, льна и мака

20 куб. см



Напр., для рапса, турнепса, люцерны

100 куб. см



Для очень малых норм высева зерновых

120 куб. см



Для сидератов, кукурузы и подсолнечника

210 куб. см



Напр., для ячменя, ржи, пшеницы

350 куб. см



Для удобрений

600 куб. см



Напр., для полбы, овса, пшеницы

660 куб. см



Для гороха и фасоли



Дозирующие катушки для различных видов посевного материала

## Прецизионный привод дозирования

Система дозирования подходит для всех видов посевного материала с нормой высева от 1,5 до 400 кг/га. Большие дозирующие катушки создают малую окружную скорость и не повреждают посевной материал. Перестановка с мелкосеменного посевного материала на стандартный осуществляется за считанные секунды путём смены дозирующих катушек. Их можно заменить даже при заполненном семенном бункере. Серийно поставляемые дозирующие катушки подходят для 95 % всех видов посевного материала. Предлагаются также и прочие катушки, например, для кукурузы и технических культур.

## Серийно поставляемые дозирующие катушки

Cirrus	7,5 куб. см	20 куб. см	210 куб. см	350 куб. см	600 куб. см
3003 Compact	x		x		x
4003	x		x		x
4003-C	x		2 x	x	2 x
4003-CC		x	2 x	x	2 x
4003-2		x	x		x
4003-2C		x	2 x	x	2 x
4003-2CC		x	2 x	x	2 x
6003-2		x	x		x
6003-2C		x	2 x	x	2 x
		x	2 x	x	2 x



Терминал TwinTerminal с простым управлением

## Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0

Для дальнейшего упрощения предварительного дозирования, калибровки и удаления остатков AMAZONE предлагает для Cirrus в сочетании с ISOBUS-терминалом Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0. Последний устанавливается непосредственно на сеялке рядом с дозирующим устройством. Такое положение имеет определенное преимущество: Механизатор может осуществлять управление и ввод данных для калибровки непосредственно на машине и не выходить каждый раз из кабины трактора. Терминал TwinTerminal 3.0 состоит из влаго- и пыленепроницаемого корпуса с дисплеем 3,2 дюйма и четырьмя большими клавишами для управления.

# Максимальная гибкость

Высокая гибкость с сегментной распределительной головкой





Сегментная распределительная головка



Система контроля высева от DIGITROLL

## Сегментная распределительная головка с электрическим односторонним включением

Сегментная распределительная головка обеспечивает большую гибкость пневматической сеялки. Асимметричные технологические колеи на одной стороне машины можно реализовать на другой стороне без нежелательного уменьшения нормы высева. С помощью сегментной распределительной головки возможно одностороннее электрическое включение. Одностороннее включение установлено непосредственно в распределительной головке. С Section Control, автоматическим посекционным включением GPS-Switch от AMAZONE, одностороннее включение может обеспечить существенную экономию, так как исключаются перекрытия и пропуски.

### Ваши преимущества:

- ✔ Электрическое одностороннее включение
- ✔ Сокращение перекрытий для экономии посевного материала
- ✔ Снижение содержания пыли в семенном бункере, поскольку отсутствует обратный поток посевного материала

## Гидравлический привод турбины

Эффективная турбина отличается низкой потребностью масла 21 л/мин при 3.500 об/мин, а также минимальным уровнем шума.

## Система контроля высева

Ещё одной целесообразной вспомогательной системой является опциональная система контроля высева, которая мгновенно распознает блокаду на сошнике и в семяпроводах. Сенсоры, расположенные непосредственно за распределительными головками, контролируют поток посевного материала в семяпроводах. Включенные ритмы технологической колеи распознаются системой автоматически. Особенно во время долгих рабочих дней данный контроль является хорошей возможностью следить за результатами работы.



Гидравлический привод турбины

# Ножевой каток как дополнительный инструмент для Cirrus



Cirrus 6003-2C при посеве озимой пшеницы по подсолнечнику

## Ножевой каток

Cirrus можно опционально оснастить ножевым катком перед сегментом дисков. Это специальное оснащение улучшает всхожесть, поскольку за счет ножевого катка дополнительно

формируется мелкозем. Благодаря этой новой комбинации можно сэкономить несколько последующих операций.





Ножевой каток как агрессивный дополнительный инструмент для Cirrus 6003-2



Ножевой каток на Cirrus 6003-2

## Многообразие случаев применения

При возделывании зерновых по подсолнечнику длинные стебли срезаются поперек и за счет дисков Minimum TillDisc распределяются в продольном направлении. Качество укладки за счет этого значительно повышается, поскольку выглубления высевашающего сошника из-за пожнивных остатков не происходит.

Равномерное измельчение и заделка кукурузной стерни после уборки кукурузы способствуют улучшению гигиены поля. Ножевой каток на Cirrus 6003-2 отменяет дополнительный проход мульчирующего орудия, катка или дисковой бороны для лущения стерни.

При прямом высеве по промежуточной культуре ножевой каток улучшает результат работы. Промежуточная культура за один проход подвергается интенсивной обработке и при необходимости заделывается в почву.

## Долгий срок службы

Технически ножевой каток на Cirrus выделяется за счет экстремальной устойчивости. Отличительными особенностями являются, в частности, прочные подшипники катка и изготовленные из бористой стали ножи, обеспечивающие долгий срок службы. Крепления ножей встроены в трубу катка. Закрытый сердечник чрезвычайно устойчив к камням и загрязнениям. За счет самоустанавливающихся роликоподшипников и уплотнительного кольца ножевой каток абсолютно не требует технического обслуживания. Заточенные с двух сторон поворотные ножи уменьшают издержки на износ вдвое.

## Превосходный результат работы

Уникальной особенностью ножевого катка является V-образное расположение ножей. Отклонение вектора тяги предотвращается за счет особого расположения ножей.



Применение ножевого катка для формирования мелкоструктурного семенного ложа при посеве пшеницы

# Дополнительные инструменты

Для идеальной предпосевной подготовки



Cirrus 6003-2 с Crushboard в работе

## Crushboard

Cirrus может быть на выбор оснащен выравнителем Crushboard перед или за батареей дисков. Если нужно устранить неровности или крупные комья, на помощь придет выравнитель Crushboard перед дисками. При легких условиях выравнитель Crushboard за дисками может дополнительно выровнять почву перед катком. Обратное уплотнение становится более равномерным. Фронтальный шинный пакер на Cirrus также может комбинироваться с выравнителем Crushboard.

## Следорыхлители следов трактора

При использовании на склонных к уплотнению почвах и при небольшой глубине обработки целесообразно применение опциональных следорыхлителей следов трактора. Они разрыхляют накатанные следы позади колес трактора. Положение следорыхлителей может быть горизонтальным и вертикальным. Особая кинематика рыхлителей обеспечивает равномерное натяжение пружин вне зависимости от их положения. Клиновидный сошник надежно разрыхляет почву, однако не поднимает камни на поверхность почвы.

Комбинация из Crushboard и следорыхлителей следов трактора



# Пакер

Для улучшения обратного уплотнения



Cirrus 6003-2C с T-Pack S и фронтальным пакером T-Pack U

## T-Pack U

Межосевой пакер T-Pack U прикатывает поверхность перед батареей дисков. За счет этого почва перед машиной еще раз дополнительно уплотняется. Это имеет преимущества особенно на легких почвах.

Пассивно управляемый пакер T-Pack U может применяться как межосевой в задней части трактора или отдельно, как фронтальный пакер.

## T-Pack S

С помощью бокового пакера T-Pack S для Cirrus 4003-2/2C и 6003-2/2C почва может быть уплотнена перед батареей дисков при легких и средних условиях или после вспашки, обеспечивая тем самым дополнительное обратное уплотнение. На Cirrus 6003-2 можно комбинировать T-Pack S со следорыхлителем следов трактора.

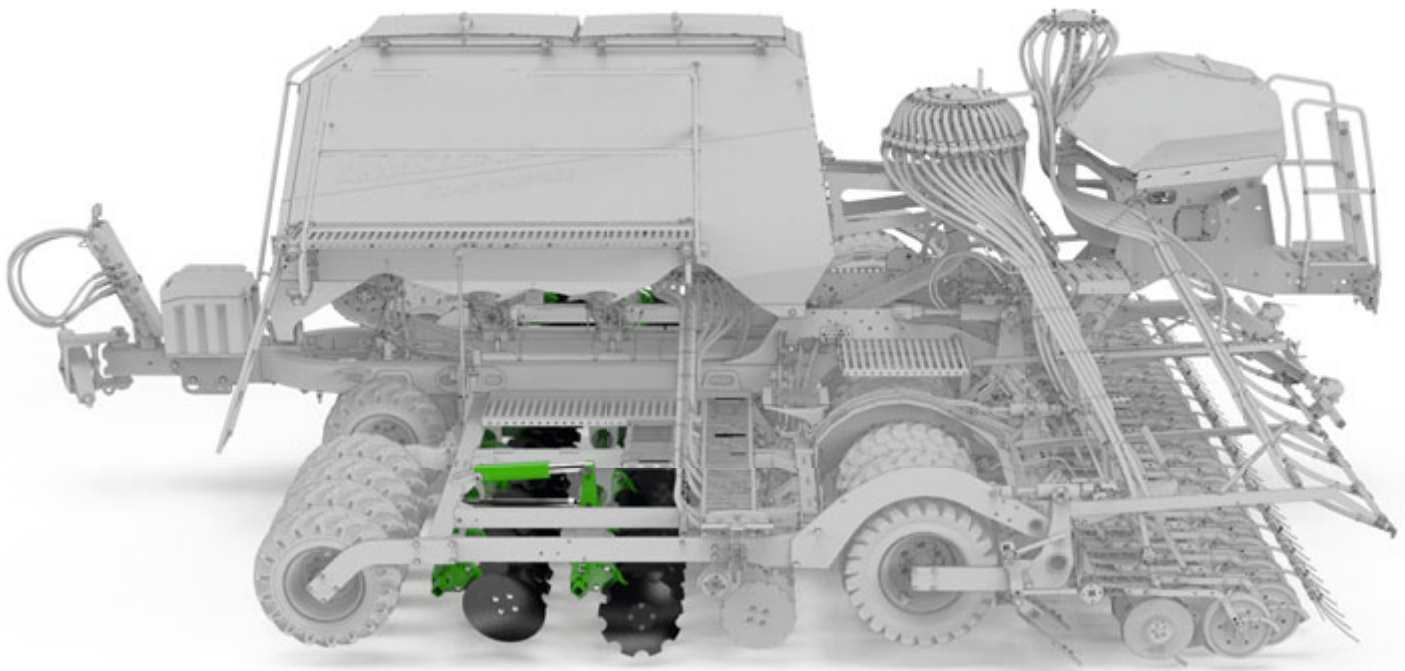
## T-Pack IN

Передний пакер на Cirrus 4003-2/2C и 6003-2/2C можно дополнить пакером T-Pack IN. Он размещается в центральной части машины под дышлом и прикатывает участок между колесами трактора.



# Максимальная действенность

Предпосевная подготовка и посев за один проход



## Соло-посев с высокой производительностью

Со всеми техническими преимуществами базового оснащения Cirrus без дисковых элементов является недорогой альтернативой для проведения соло-посева, причем не нужно исключать обратное уплотнение. В данной комплектации можно также выбрать опциональный выравниватель Crushboard.

## Посевная комбинация с двухрядной батареей дисков

Для предшествующей обработки почвы Cirrus можно оснастить 2-рядной батареей дисков. В зависимости от выбора дисков батарея дисков разрыхляет, крошит и выравнивает семенное ложе непосредственно перед укладкой посевного материала. Глубину укладки дисков можно индивидуально регулировать во время движения. Возможность настройки дисков при помощи кулисы обеспечивает чистые переходы по краям.



Мелковырезной диск 460 мм



Крупновырезной диск 460 мм



Гладкий диск 460 мм

## Выбор подходящих дисков – крупновырезные, мелковырезные или гладкие

На выбор предлагается множество вариантов дисков: рифленные диски, крупновырезные диски, мелковырезные диски и гладкие диски.

### Мелковырезной диск

Мелковырезной диск, напротив, проявляет свои сильные стороны при проведении поверхностной предпосевной подготовки. С его помощью формируется больше мелкозема для оптимальной заделки посевного материала.

### Крупновырезной диск

Крупновырезной диск особенно подходит для более глубокой предпосевной подготовки. За счет определенной формы он позволяет достичь особенно эффективной заделки и измельчения пожнивных остатков. Крутой угол установки дисков обеспечивает особо интенсивное перемешивание.

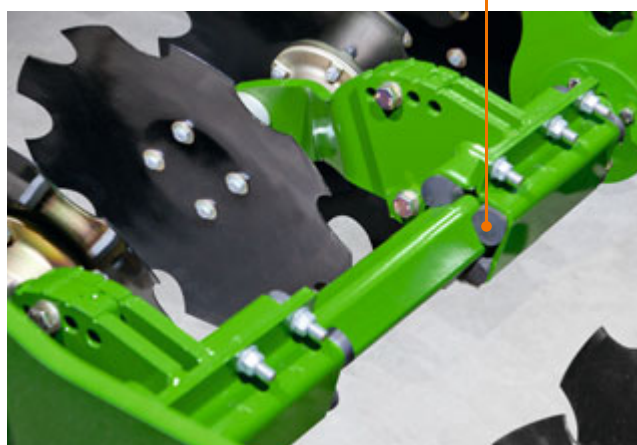
### Гладкий диск

Гладкий диск также идеально подходит для предпосевной подготовки. Зачастую гладкий диск устанавливается также на наружных держателях, поскольку диск отличается незначительным выбросом земли.

## Пружинные демпферы – безопасно и без техобслуживания

Подвеска дисков в виде пружинных демпферов объединяет два диска в одну единицу, которая оптимально копирует контур почвы. Интегрированные пружинные демпферы служат дополнительно защитой от перегрузок при использовании на каменистых почвах. Так обеспечивается безопасность применения и исключается необходимость проведения технического обслуживания дисковой борона, а также постоянно выдерживается равномерная глубина обработки.

Пружинные демпферы



# Minimum TillDisc

Влагосберегающая полосовая обработка почвы рифлеными дисками



Минимальная и влагосберегающая обработка почвы за счет полосовой обработки рифлеными дисками Minimum TillDisc



## Рифленый диск Minimum TillDisc

Диск Minimum TillDisc подходит для влагосберегающей обработки почвы, сокращающей количество сорняков. За счет полосовой обработки дисками движение почвы сводится к минимуму, почва разрыхляется и разрезается только в зоне идущих следом высевающих сошников для подавления новых сорняков. Еще одной возможностью является использование в рамках «мнимого посева» в регионах с повышенной резистентностью.

## Влагосберегающая полосовая обработка почвы

Применение дисков Minimum TillDisc позволяет проводить в засушливых регионах влагосберегающую полосовую обработку, поскольку высевающими сошниками непосредственно обрабатываются только полосы. При влажных и липких почвах рифленые диски захватывают и поднимают на поверхность почвы меньше комьев, чем обычные диски. С применением Minimum TillDisc Cirrus, к тому же, требует меньшего тягового усилия, что положительно влияет на расход топлива.

### Преимущества Minimum TillDisc:

- ✔ Влагосберегающая полосовая обработка почвы
- ✔ Минимально возможная обработка почвы
- ✔ Незначительное образование комьев
- ✔ Диски с низкой тяговой потребностью



# Полосовое обратное уплотнение

Наилучшие условия для равномерной всхожести

## Оптимальная техника для оптимальной всхожести

Шины Matrix способствуют формированию равномерных и высоких всходов. Шины размером 400/55R17.5 имеют диаметр 860 мм при ширине 410 мм.

Комбинация большого диаметра и специального профиля шин обеспечивает улучшенный собственный привод в отличие от машин с профилем шин AS.

Благодаря индивидуальной подвеске колес машина может также проходить повороты и маневрировать в угловых участках поля с меньшим усилием. Каждое колесо при этом движется свободно от остальных и может гибко адаптировать скорость и направление движения при величине угла поворота до 90°. Щадящий процесс поворота защищает машину от чрезмерной нагрузки и износа. Кроме того, предотвращается растрескивание почвы при прохождении поворотов.

Обеспечивается неизменное качество семенного ложа и максимально щадящий режим работы.

## Безопасное и быстрое движение на общественных дорогах

Шины Matrix не только формируют оптимальное семенное ложе, но и служат транспортным шасси. Даже при транспортной скорости 40 км/ч машина отличается высокой устойчивостью при движении. Это возможно, поскольку машина движется лишь на 4 колесах всего шинного пакета. Высокая несущая способность колес позволяет приподнять центральную пару колес (между четырьмя транспортными колесами).

## Концепция успеха AMAZONE

С давних пор реализуется принцип, известный также как «Посев наверх». Шины Matrix осуществляют полосовое обратное уплотнение только там, где позже будет размещен также посевной материал. Зоны, расположенные между участками, уплотняются менее интенсивно, что способствует оптимальному газообмену и способствует быстрому проникновению дождевой воды в почву после осадков.

## Полосовое обратное уплотнение – Для оптимальных условий роста

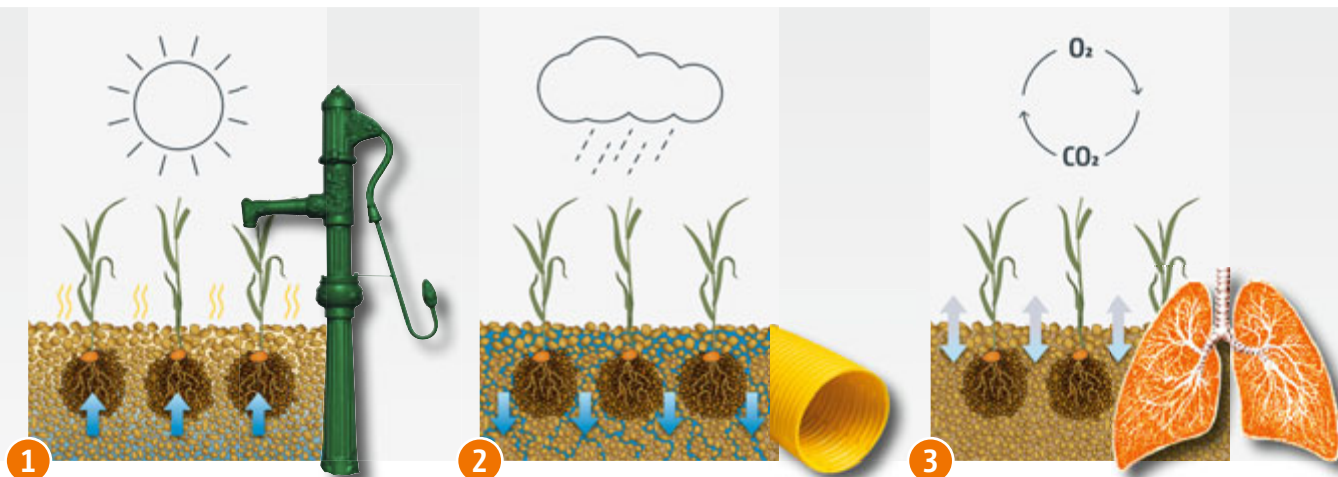
Основой появления быстрых и равномерных всходов являются оптимальные и однородные условия роста для всех растений.

Они достигаются за счет формирования мелкокомковатого семенного ложа, подвергнутого полосовому обратному уплотнению. Наряду с использованием различных инструментов, шины Matrix в этой связи приобретают особое значение. С одной стороны, они формируют больше мелкозема для покрытия посевного материала, однако прежде всего они за счет своей специальной формы обеспечивают требуемое полосовое обратное уплотнение.

### Преимущества полосового обратного уплотнения семенного ложа

- ✔ Однородные условия роста для всех растений
  - ✔ Доступ капиллярной воды в почве к посевному материалу
  - ✔ Предотвращение верховодки после обильных осадков
  - ✔ Обеспечение газообмена
- ✔ Все эти преимущества полосового обратного уплотнения обеспечивают появление равномерных и высоких всходов!





## Посев наверхняк!

### 1) При сильной засухе – принцип водяного насоса:

Уплотнённые полосы обеспечивают хороший контакт с почвой непосредственно в посевном рядке. Так капиллярная влага доходит до зародыша даже при засухе. Полосовое обратное уплотнение обеспечивает работу почвы по аналогии с водяным насосом. Каждая капля на счету!

### 2) При высокой влажности – принцип дренажа:

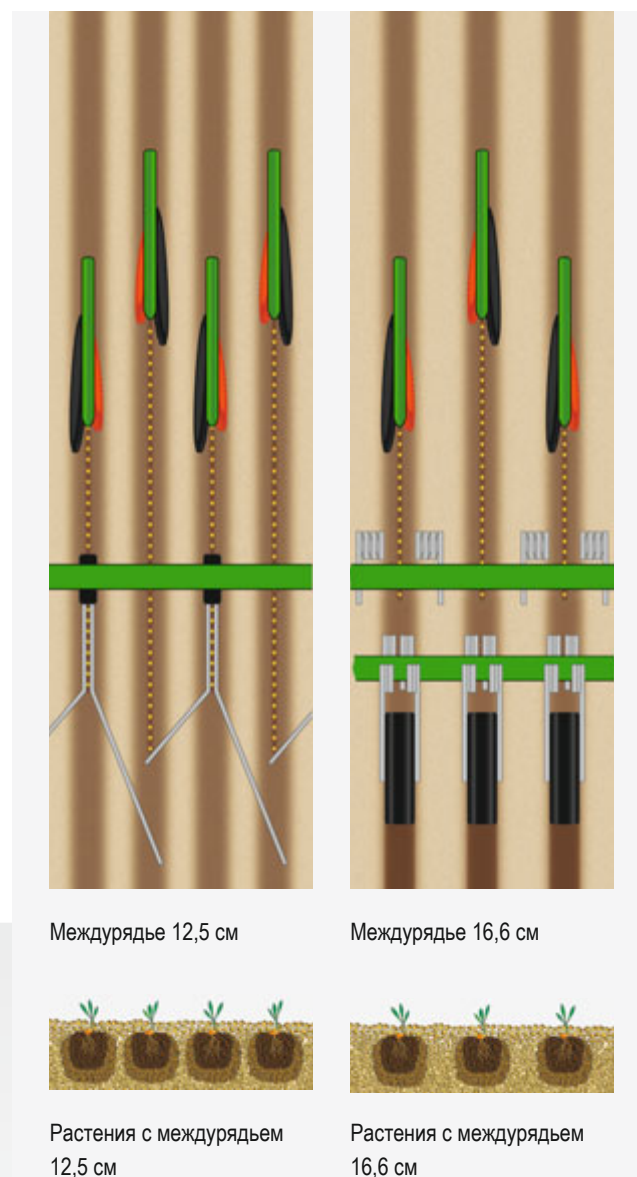
Рыхлая почва хорошо впитывает дождевую воду и накапливает её. Осадки в большом количестве просто просачиваются в неприкатанные участки почвы. Тем самым, предотвращается эрозия почвы. Здесь почва работает как дренаж. Между рядами остается достаточно рыхлой земли для покрытия посевного материала даже на тяжелых и влажных почвах.

### ✔ Полосовое обратное уплотнение

Шины Matrix, в отличие от шин с профилем AS, оставляют хорошо уплотненные полосы. Это является существенным преимуществом, которое, прежде всего, оказывает положительное влияние на плавность хода высевающих сошников.

### 3) Газообмен – принцип легких:

Благодаря рыхлой почве происходит газообмен, что позволяет корням дышать.



# Сошник RoTeC pro

Универсальный однодисковый сошник

Система сошников RoTeC  
проверена 1.500.000 раз!



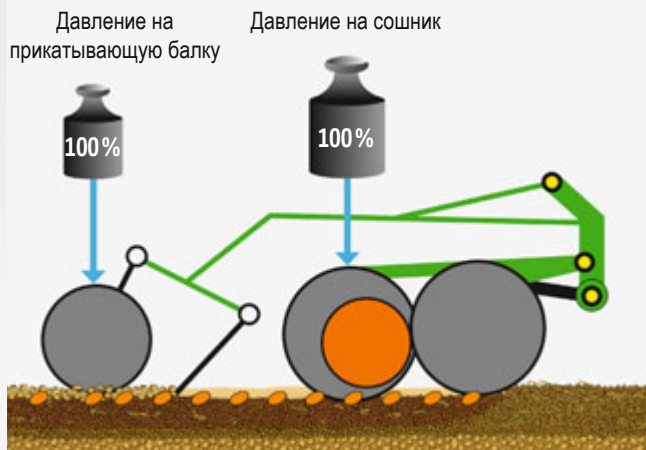
## Эксплуатационная безопасность и точность до самых границ

С однодисковым сошником RoTeC pro Cirrus проявляет свои сильные стороны особенно на плотных почвах, будь то в начале или в конце года. Благодаря ведению по глубине непосредственно на высевающем диске ведение сошников и обратное уплотнение разделяется посредством штригеля. Опорный каток дополнительно способствует идеальной самоочистке сошника. Благодаря этим двум преимуществам становится возможным гибкое и точное использование почти при любых погодных условиях.

Выбрать можно между рядье 12,5 и 16,6 см.

## Качество и надёжность за счёт:

- ✔ высевающего диска из высокопрочной бористой стали для долгого срока службы
- ✔ износостойких опорных катков с самоочисткой Control 10 и Control 25 для точной настройки глубины укладки
- ✔ разделения ведения сошника и обратного уплотнения для плавности хода сошника и универсальной адаптации к погодным условиям



Разделение давления на сошник и на штригель

### Высевающий диск

Высевающие диски изготовлены из износостойкой бористой стали и имеют диаметр 400 мм. Благодаря прочной конструкции износ сводится к минимуму. За счет большого диаметра высевающего диска достигается плавный ход сошника, что обеспечивает высокую точность укладки всей системы сошников.

### Регулировка давления на сошник

Давление на сошник устанавливается бесступенчато, гидравлически, из кабины трактора, служит для простого подбора глубины обработки и позволяет быстро адаптироваться к соответствующим почвенным условиям. Давление на сошник RoTeC pro достигает 55 кг.

### Бороздообразователь

С помощью бороздообразователя происходит хорошая расчистка посевной борозды, так что обеспечивается оптимальное покрытие посевного материала почвой. За счет своего плавающего положения бороздообразователь самостоятельно освобождается от почвы и растительных остатков.

### Ведение по глубине

Одним из неоспоримых преимуществ однодискового сошника RoTeC pro является разделение ведения сошника и обратного уплотнения. За счет этого сошник при наезде на камень поднимается только один раз. К тому же, давление на сошник и прикатывающую балку можно настроить независимо друг от друга. Такое равномерное и точно контролируемое ведение однодискового сошника RoTeC pro обеспечивают опорный каток Control 10 с опорной поверхностью 10 мм или опорный каток Control 25 с опорной поверхностью 25 мм непосредственно на сошнике. Базовая настройка глубины посева осуществляется без инструментов по 4 ступеням непосредственно на сошнике.

**4** позиции



Опорный каток Control 10

Сошник RoTeC pro с опорным катком Control 10



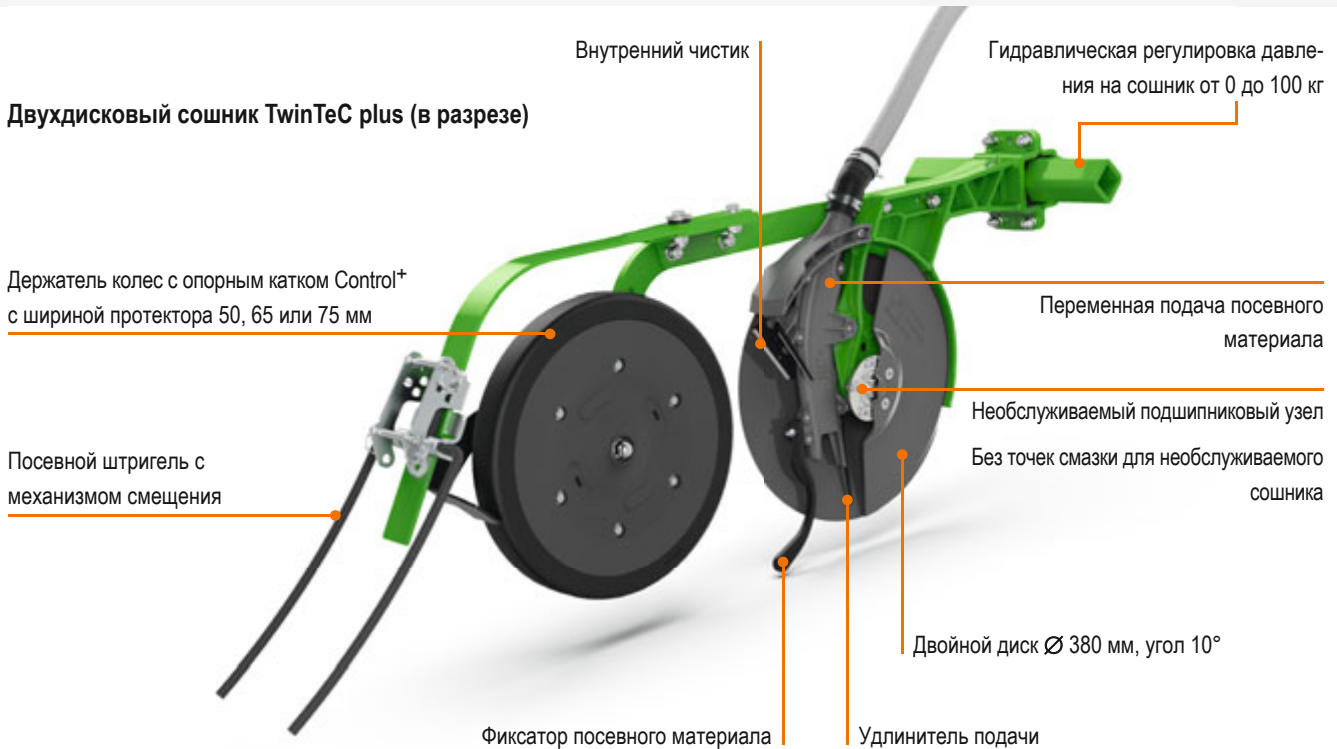
Прикатывающий каток Control 25 Бороздообразователь Высевающий диск

Сошник RoTeC pro с опорным катком Control 25

Открытые ламели на тыльной стороне обеспечивают идеальную самоочистку.

# Сошник TwinTeC plus

## Высокопроизводительный двухдисковый сошник



### Плавность хода, прочность, отсутствие технического обслуживания

AMAZONE оснащает Cirrus высокопроизводительными сошниками TwinTeC plus – одними из самых прочных и прецизионных двухдисковых сошников. Благодаря давлению на сошник до 100 кг и за счет хорошего эффекта срезания двухдисковый сошник TwinTeC plus хорошо справляется со своими задачами даже на тяжелых и комковатых почвах. Корпус и подшипниковый узел из кованой стали обладают достаточным резервом даже при тяжелейших условиях. За счет высокого давления на двухдисковый сошник TwinTeC plus посев проводится с высокой точностью даже в условиях

мульчированного посева при большом количестве органической субстанции. Благодаря инновационной системе регулировки давления на сошник через циркуляцию масла оно остается постоянным даже на сильно холмистых участках, так что заданная глубина посева удерживается с высокой точностью.

Двухдисковый сошник TwinTeC plus абсолютно не требует технического обслуживания и отвечает высочайшим требованиям.



Cirrus 3003 Compact с двухдисковым сошником TwinTeC plus

## Двойные диски

Хороший эффект срезания сошником обеспечивают острые диски с предварительным натяжением с углом установки  $10^\circ$ . Большой диаметр 380 мм гарантирует плавность хода. Благодаря большому срезу сошника 190 мм и соединению опорного катка через расположенный выше держатель сошников, остается достаточно свободное место, что позволяет проводить работу без засорения.

## Подача посевного материала

Удлинитель подачи и фиксатор посевного материала надежно подают посевной материал ко дну посевной борозды и предотвращают «соскакивание» отдельных зерен. Серийный внутренний отсекающий элемент, опционально с твердосплавными пластинами, обеспечивает точную работу даже на липких почвах и значительно повышает эксплуатационную безопасность.

## Ведение по глубине

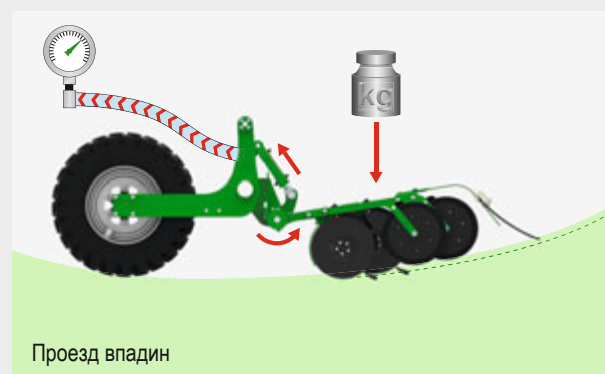
Надежное соблюдение глубины укладки каждым сошником обеспечивается опорным катком на параллелограммной подвеске. Опорные катки Control+ предлагаются с шириной 50 мм, 65 мм и 75 мм. Так на всех видах почв, от легких, песчаных до тяжелых, глинистых, можно обеспечить высокое качество работы машины. Опциональные чистики на опорных катках обеспечивают также неизменное ведение сошника даже при влажных условиях.



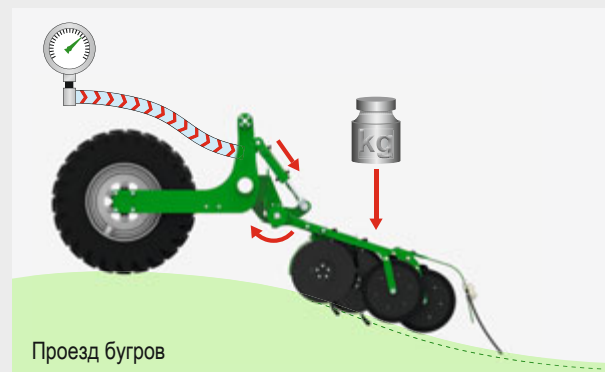
Двухдисковый сошник TwinTeC plus

## Давление на сошник TwinTeC plus

Давление на сошник настраивается серийно через ISOBUS-терминал. Сошник удерживает заданное значение давления. Это имеет преимущество особенно при поверхностном посеве на сильно холмистых участках.



**Впадина:** При проезде впадин сошники дополнительно вдавливаются в почву. Это создает повышенное давление в цилиндре давления на сошник, которое подается обратно непосредственно в циркуляцию масла. Давление на сошник остается неизменным.



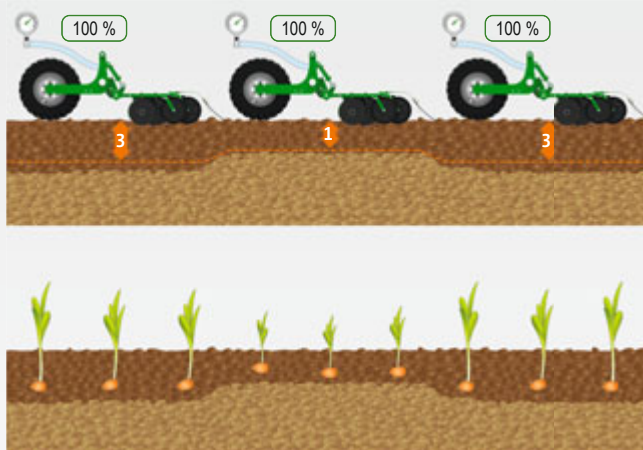
**Бугор:** При проезде бугров сошники опускаются и формируется пониженное давление в цилиндре давления на сошник, которое сразу же выравнивается за счет дополнительного масла. Давление на сошник остается неизменным.

# Автоматическая регулировка давления на сошник по аппликационной карте

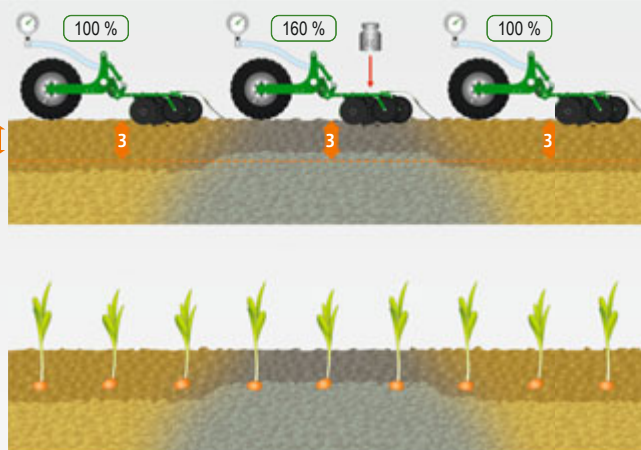
Равная глубина укладки при любых типах почв



С регулировкой давления на сошник по аппликационной карте всегда выдерживается необходимая глубина укладки при различных почвенных условиях



Гидравлическая регулировка давления на сошник **без** аппликационной карты с неравномерной глубиной укладки



Гидравлическая регулировка давления на сошник по аппликационной карте с равномерной глубиной укладки

Наряду с аппликационными картами для посева и внесения удобрений, на Cirrus можно дополнительно регулировать давление на сошник с помощью аппликационных карт.

Пахотные угодья могут быть сильно неоднородными лишь на нескольких квадратных метрах. Для оптимальной адаптации к таким различным условиям и обеспечения наилучших условий роста для растений AMAZONE предлагает возможность автоматической регулировки давления на сошник. Для этого требуется сошник TwinTeC plus.

В системе управления агропредприятием Farm-Management-System можно наряду с картами для посева и внесения удобрений создать почвенную карту, которую можно загрузить на ISOBUS-терминал. Во время работы на поле давление на сошник автоматически адаптируется к различным почвенным зонам из почвенной карты.



Сошник TwinTeC plus с гидравлической регулировкой давления на сошник

С ISOBUS-терминалом AMAZONE AmaTron 4 можно одновременно проводить обработку по 4 аппликационным картам. Тем самым, помимо почвенных карт, можно без проблем использовать также карты для посева и внесения удобрений.

Кроме того, для обеспечения оптимальной глубины посева автоматическая регулировка давления на сошник существенно облегчает работу механизатора. Это служит большой помощью, прежде всего, при ночных сменах или для работников, обычно выполняющих другие операции, и обеспечивает неизменное качество работы.



AmaTron 4 позволяет одновременно использовать до 4 различных аппликационных карт.

# Штригели

Покрытие, прикатывание посевного материала

## Прикатывающая балка HD в комбинации с RoTeC pro

Прикатывающая балка HD дополнительно уплотняет почву поверх посевной борозды, после закрытия посевного ряда, создавая при этом оптимальные для прорастания условия. Это особенно рекомендуется на умеренных, сухих почвах при посеве яровых или рапса. В результате формируется противозерозионный волнообразный профиль почвы. Благодаря закалке загортачи отличаются особенно долгим сроком службы и прочностью. Большим плюсом является абсолютное независимое от давления на сошник давление от 0 до 35 кг на каждый прикатывающий каток.



Прикатывающая балка

## Посевной штригель на сошнике TwinTeC plus

Опциональный посевной штригель дополнительно обеспечивает формирование рыхлой почвы поверх борозды. Особенно на тяжелых почвах в холмистой местности это позволит предотвратить заиливание и образование промоин. Дополнительно раздвигается солома. Штригель можно регулировать по глубине в семи положениях против износа. Если штригель не используется, его можно деактивировать в исходном положении.



Посевной штригель





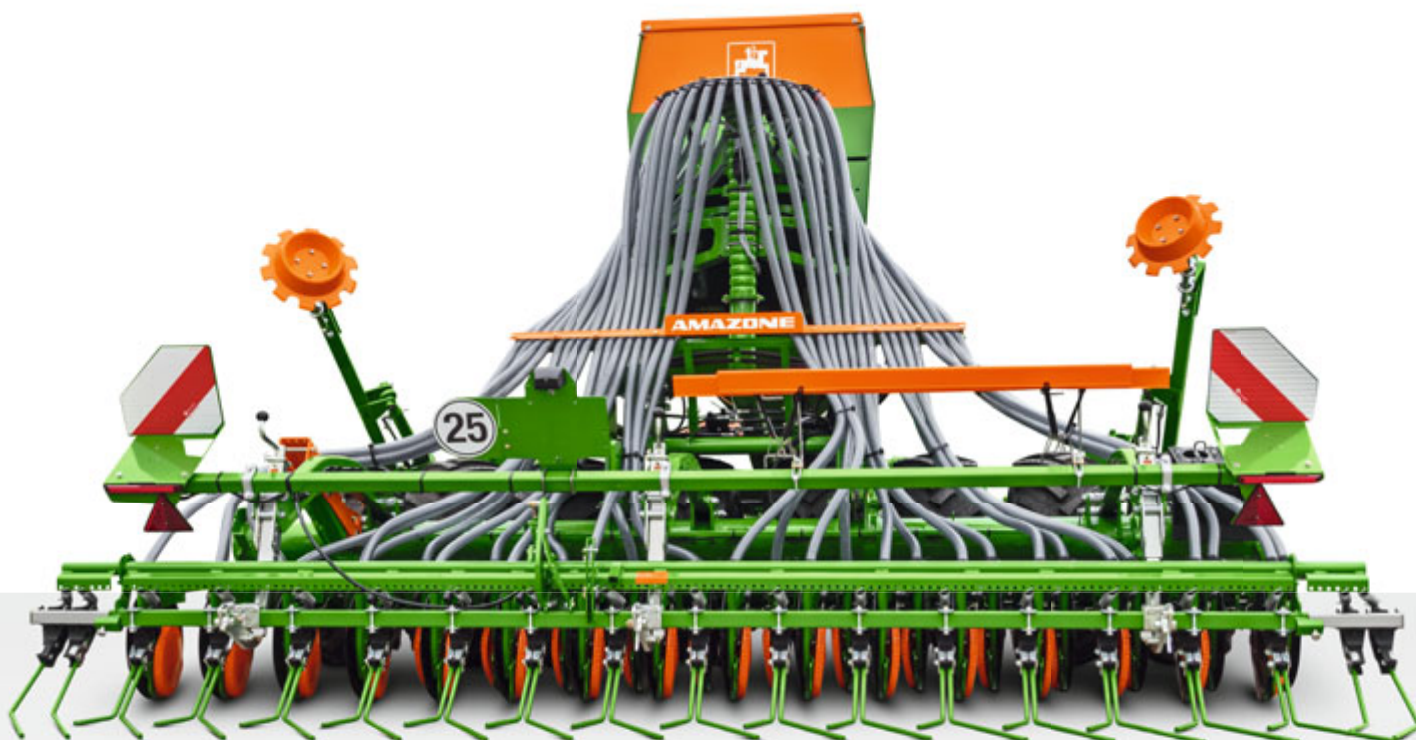
Штригель Exakt S

## Штригель Exakt S в комбинации с RoTeC pro

Штригель Exakt S работает без забивания даже при большом количестве соломы на поле. Благодаря отдельно расположенным подвижным элементам штригель копирует рельеф почвы и способствует равномерному покрытию семян.

Именно при посеве в менее оптимальных условиях, напр., на влажной или тяжёлой почве, применение штригеля Exakt полностью оправдывает себя. С толщиной зубьев 15 мм штригель Exakt отличается особой износостойкостью и обеспечивает оптимальное покрытие посевного материала даже в тяжелейших условиях эксплуатации.

Давление на штригель настраивается механически за счет предварительного натяжения пружин штригеля. При гидравлическом изменении давления на штригель заранее устанавливается минимальное и максимальное значение путём вставки болта. Таким образом, во время движения можно быстро и просто адаптировать под переменные почвенные условия давление на штригель и сошник одновременно с помощью всего лишь одного гидровыхода.



Штригель Exakt S

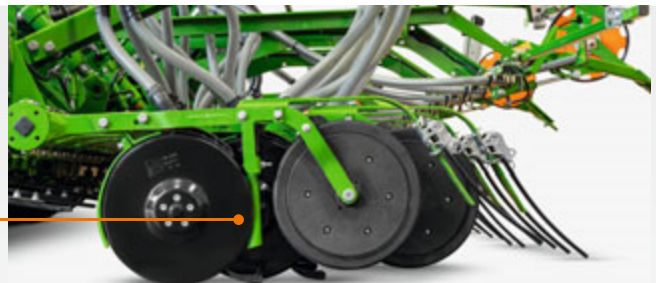
# GreenDrill 501

Универсальная насадная сеялка с объемом бункера 500 л



Распределяющие тарелки

Второе выходное отверстие





## Комфортная, гибкая и точная

Насадная сеялка GreenDrill является идеальным решением для посева промежуточных и подсевных культур и обработки почвы всего за один проход. Объем семенного бункера GreenDrill с удобным доступом по ступенькам составляет 500 л. Распределение посевного материала по всей поверхности осуществляется посредством распределяющих тарелок перед штригелем или по семяпроводам между сошниками. Альтернативно имеется возможность вносить посевной материал через второе выходное отверстие на сошнике TwinTeC plus.

### Преимущества GreenDrill:

- ✔ Наличие различных дозирующих катушек
- ✔ Внесение на большой площади за счет распределительных тарелок, по семяпроводам между сошниками или через второе выходное отверстие на сошнике TwinTeC plus
- ✔ Удобный доступ по ступенькам
- ✔ ISOBUS-управление машиной
- ✔ Внесение третьего компонента – Triple-Shoot



Полностью интегрированное управление GreenDrill 501 через ISOBUS-терминал AmaTron 4

## Управление машиной через ISOBUS

Управление GreenDrill может осуществляться различными способами, в зависимости от того, с какой машиной она комбинируется. Если GreenDrill 501 устанавливается, например, на Cirrus, то как «ISOBUS-участник» она полностью интегрируется в электронику Cirrus. Так, GreenDrill отображается на терминале как второй или третий семенной бункер и дозирующее устройство.

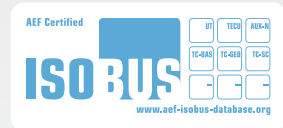
## Точное электрическое дозирование

Дозирование посевного материала осуществляется через дозирующее устройство с сервоприводом. Сервопривод позволяет проводить простую настройку нормы высева через ISOBUS-терминал в кабине трактора. Альтернативно можно автоматически регулировать дозирование с помощью аппликационных карт. Кроме того, возможны калибровка нажатием кнопки и преддозирование в угловых участках поля.



Простая замена дозирующих катушек

MEMBER OF



# ISOBUS как основа интеллектуальной коммуникации

## Один язык, много преимуществ!

Каждая ISOBUS-машина от AMAZONE представляет собой современнейшую технику с почти неограниченными возможностями. При этом не играет никакой роли, будете ли Вы использовать терминал управления от AMAZONE или имеющийся ISOBUS-терминал на Вашем тракторе. ISOBUS обозначает действующий по всему миру стандарт коммуникации между терминалами управления, тракторами и навесными орудиями, с одной стороны, и системами управления агропредприятием Farm Management Information System – с другой.

## Управление с различными ISOBUS-терминалами

Это означает, что Вы можете управлять всеми Вашими ISOBUS-орудиями с помощью одного терминала. Вы только соединяете машину с соответствующим ISOBUS-терминалом, и требуемая панель управления появляется на мониторе в кабине Вашего трактора.

### Преимущества ISOBUS:

- ✔ Общемировая стандартизация обеспечивает единые интерфейсы и форматы данных, так что устанавливается совместимость со сторонними производителями
- ✔ Спецификация «Plug and Play» между машиной, трактором и прочими ISOBUS-орудиями





# Идеально разработанное управление машиной AMAZONE

Машины и терминалы управления AMAZONE предлагают функциональный объем с очень простым и надежным управлением:

- ✔ Более высокая совместимость и функциональная безопасность Ваших ISOBUS-орудий
- ✔ Без дополнительных модулей на машине. Все ISOBUS-машины AMAZONE уже серийно оснащены необходимыми ISOBUS-функциями
- ✔ Ориентированное на практику программное обеспечение машины и логическая структура меню
- ✔ Вид MiniView на всех терминалах AMAZONE и прочих ISOBUS-терминалах. Например, Вы видите данные машины в формате GPS
- ✔ Возможность управления машиной с помощью решения терминал-трактор или решения с 2 терминалами
- ✔ Гибкое представление режима поля и машины между трактором и терминалом управления
- ✔ Единая концепция управления. Свободно конфигурируемая индикация и индивидуальные панели управления для каждого механизатора
- ✔ Интегрированная функция регистрации данных Task Controller



Четко структурированное управление машиной AMAZONE

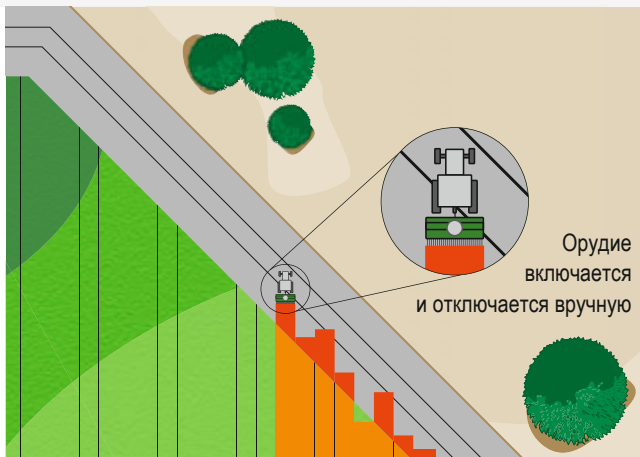
## Преимущества программного обеспечения машин AMAZONE:

- ✔ Ориентированное на пользователя и интуитивное
- ✔ Разработано специально под машину
- ✔ Функциональный объем сверх ISOBUS-стандарта

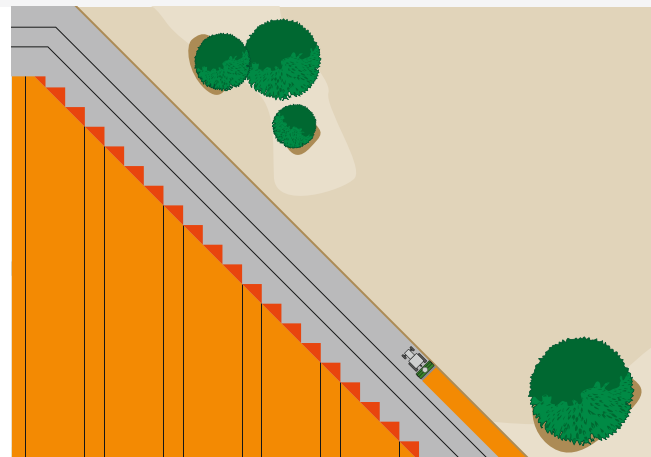
Наглядное изображение рабочего меню в системе управления машиной AMAZONE



# Автоматическое посекционное включение GPS-Switch



Расхождения в минимальной и максимальной глубине заделки при ручном включении без GPS-Switch



Автоматическое включение и отключение сервопривода дозирования в зависимости от положения машины с GPS-Switch

## GPS-Switch

С автоматическим посекционным включением GPS-Switch AMAZONE предлагает систему, базирующуюся на спутниковой системе навигации GPS, позволяющую полностью автоматическое включение секций для всех терминалов управления AMAZONE и ISOBUS-распределителей, -опрыскивателей и -сеялок.

### GPS-Switch basic

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 16 секций
- ✔ Закладка виртуальной разворотной полосы
- ✔ Опционально для AmaTron 4

### GPS-Switch pro (как модификация GPS-Switch basic)

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 128 секций
- ✔ Маркировка препятствий (например, пробоина, опора ЛЭП)
- ✔ Auto-Zoom для приближения к разворотной полосе
- ✔ Опционально для AmaTron 4

## Автоматическое включение и выключение Cirrus

Если на терминале есть функция Section Control, как например, посекционное включение GPS-Switch от AMAZONE, то включение и выключение секций может происходить автоматически и в зависимости от GPS-положения.

## MultiBoom – еще точнее

На Cirrus-CC дозирование посевного материала и удобрений осуществляется двумя различными дозирующими устройствами, а их укладка проводится в двух различных точках по технологии Double-Shoot. Поскольку на Cirrus-CC сошник FerTeC следует перед катком, а высеваящий сошник – за катком, то оба дозирующих устройства нужно включать через GPS-Switch со смещением по времени, чтобы разместить удобрения на разворотной полосе точно в то же время, что и посевной материал. Такое смещенное по времени управление несколькими дозирующими устройствами возможно с помощью функции MultiBoom.



### Автоматическое одностороннее включение с GPS-Switch – для Cirrus

**Точная укладка посевного материала!**  
 Для минимизации часто встречающихся на практике расхождений в минимальной и максимальной глубине заделки на критических участках важное значение приобретает точность сева. Помощь в точной укладке посевного материала окажет

одностороннее включение, за счет которого можно сократить вдвое ширину захвата, так что в особенности на клиньях и на разворотной полосе можно достичь значительной экономии. Обе стороны соответствуют включаемой секции.

### Оптимизация времени включения – GPS-Switch с AutoPoint

- ✓ Автоматическое определение времени подачи потоков посевного материала от дозирующего устройства до высевающего сошника
- ✓ Минимизация пропусков и перекрытий для необходимой гигиены поля
- ✓ Минимизация уровня заболеваемости для уменьшения мероприятий по защите растений и одновременного снижения издержек



2,7 с



3,3 с



Дозирующее устройство

Датчик AutoPoint

# Облегчение рабочих будней –

Используйте свои возможности!

## **GPS-Maps&Doc**

Все ISOBUS-терминалы AMAZONE серийно могут через Task Controller регистрировать и сохранять как данные машин, так и данные местности. Также возможна дифференцированная работа путем обработки аппликационных карт в формате shape и ISO-XML.

- ✔ Простое создание, загрузка и обработка заданий
- ✔ Сразу приступить к работе и позже принять решение о необходимости сохранения данных
- ✔ Импорт и экспорт заданий в формате ISO-XML
- ✔ Сбор заданий через PDF-экспорт
- ✔ Интуитивная система для обработки аппликационных карт в формате shape и ISO-XML
- ✔ Автоматическая дифференцированная регулировка нормы внесения
- ✔ Индикация неактивных границ поля и автоматическое распознавание поля при проезде площадей
- ✔ Оптимальный менеджмент посевов за счет соответствующей потребностям обработки
- ✔ Серийно для AmaTron 4

## **GPS-Track**

Система параллельного вождения GPS-Track призвана существенно облегчить ориентировку на поле, прежде всего, на кормовых угодьях или участках без технологической колеи.

- ✔ С виртуальной световой консолью в строке состояния
- ✔ Автоматическое переключение технологической колеи через GPS для сеялок
- ✔ Различные режимы колеи, такие как линия А-В или движение по контуру
- ✔ Опционально для AmaTron 4

## **AmaCam**

Лицензия ПО для отображения одного изображения с камеры на AmaTron 4.

- ✔ Автоматическое отображение изображения с камеры на AmaTron 4 при движении задним ходом



Изображение аппликационной карты на AmaTron 4



Отображение изображения с камеры на AmaTron 4



# AmaTron 4

## Manager 4 all



### Простое и комфортное управление, так же интуитивно, как с планшетом

Почему бы не управлять терминалом так же интуитивно, как планшетом или смартфоном? AMAZONE разработала для этой цели удобное в эксплуатации программное обеспечение AmaTron 4 и предлагает, тем самым, ощутимо более плавный процесс работы, особенно при проведении менеджмента заданий. AmaTron 4, с 8-дюймовым мультисенсорным цветным дисплеем отвечает высочайшим требованиям и предлагает Вам максимальное удобство в пользовании. Проскальзыванием пальца или через карусель приложений можно быстро перейти от одной операции к другой и пройти по четко структурированному меню управления. Практичный вид MiniView, свободно конфигурируемая строка состояния, а также виртуальная световая консоль делают применение AmaTron 4 особенно наглядным и комфортным.

#### Преимущества AmaTron 4:

- ✔ Автоматический полноэкранный режим в неактивном состоянии
- ✔ Автоматическое высвечивание сенсорных кнопок с помощью датчика приближения
- ✔ Практичная концепция MiniView
- ✔ Управление через мультисенсорный цветной дисплей или клавиши
- ✔ Интуитивный и удобный в пользовании
- ✔ Документирование данных, касающихся поля
- ✔ Ориентированная на практику и интеллектуальная структура меню
- ✔ Практичное меню быстрого старта с импортом и экспортом данных задания, окнами для справочной информации, дневным/ночным режимом и назначением AUX-N
- ✔ Один разъем для камеры с автоматическим распознаванием движения задним ходом
- ✔ Бесплатный пробный период для всех платных лицензий
- ✔ AmaTron Connect – для опционального вступления в эпоху цифровых технологий

Серийно с: **GPS-Maps&Doc**



### AmaPilot+ – Всё из одних рук!

Благодаря функциональности AUX-N Вы можете управлять многими функциями машины в рабочем меню с джойстиком AmaPilot+ или прочими многофункциональными ISOBUS-джойстиком.

#### Преимущества AmaPilot+:

- ✔ Почти все функции размещены на трех уровнях
- ✔ Регулируемый размер рукоятки
- ✔ Свободное и индивидуальное программирование клавиш

# AmaTron Connect

Новые возможности для комфортной, сетевой работы

С AmaTron Connect AMAZONE предлагает цифровой интерфейс для смартфона или планшета. Мобильное устройство и AmaTron 4 соединяются очень просто через WLAN-разъём. AmaTron Connect позволяет использовать приложение AmaTron Twin, а также осуществлять обмен данными через agrirouter и приложение myAmaRouter.

## Приложение AmaTron Twin

Наглядное дооснащение дисплея

Приложение AmaTron Twin предлагает механизатору больше комфорта во время работы, где GPS-функциями в режиме отображения поля можно дополнительно управлять через мобильное устройство, например, планшет, параллельно с управлением машиной на AmaTron 4.

**Бесплатно скачать приложение и протестировать DEMO-вариант.**



Все в поле зрения в любое время с приложением AmaTron Twin и комплектом креплений для планшета для фиксированного монтажа на AmaTron 4

### Преимущества дооснащения дисплея AmaTron Twin:

- ✔ Использование имеющегося в наличии мобильного устройства
- ✔ Больше наглядности – все процессы в поле зрения
- ✔ Комфортное управление GPS-функциями в режиме просмотра карт, параллельно, через мобильное устройство
- ✔ Наглядное и достоверное изображение эксплуатируемой машины и ее секций

# agrirouter –

Независимая платформа для обмена данными для сельского хозяйства



Видео для просмотра

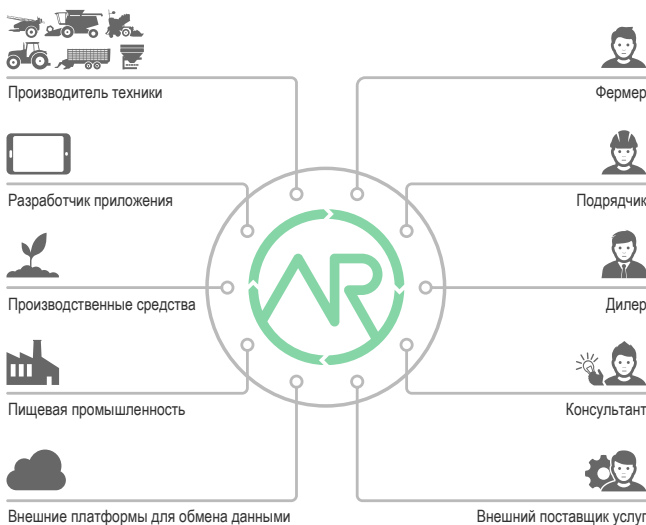
## Безопасный обмен данными

agrirouter - это независимая платформа для обмена данными для фермеров и подрядных организаций. Она позволяет проводить простой и независимый от производителя обмен данными между машиной и аграрным программным обеспечением и сокращает административные затраты. При этом пользователь может в любое время осуществлять полный контроль своих данных.

## Приложение myAmaRouter

Для онлайн-передачи данных между AmaTron 4 и agrirouter

Приложение myAmaRouter позволяет осуществлять обмен данными между ISOBUS-терминалом управления AmaTron 4 и независимой платформой для обмена данными agrirouter. Если при работе с машиной AMAZONE нужно использовать данные по заданиям, например, аппликационные карты, то можно очень просто передать данные из информационной системы менеджмента предприятий (FMIS) через agrirouter и приложение myAmaRouter на AmaTron 4. После проведенной работы выполненное задание можно вновь передать обратно и предоставить для документирования с помощью аграрного программного обеспечения.



Независимое от производителя приложение agrirouter позволяет безопасный и несложный обмен данными.

### Преимущества agrirouter:

- ✔ Простой обмен данными между ISOBUS-терминалом управления AmaTron 4 и независимой платформой для обмена данными agrirouter
- ✔ Комфортная и быстрая передача данных задания и рабочих данных без использования USB-накопителя
- ✔ Больше гибкости при обмене данными и документировании

## Несложная передача данных. Прозрачно и безопасно!



# AMAZONE Сервис – Всегда рядом с Вами

Для нас важно, чтобы Вы были довольны




## Original AMAZONE Parts

Verschleißteilkatalog  
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Catalogue pièces d'usure  
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Wearing parts catalogue  
for agricultural machinery and grounds care products

Каталог изнашиваемых деталей  
для сельскохозяйственной и коммунальной техники

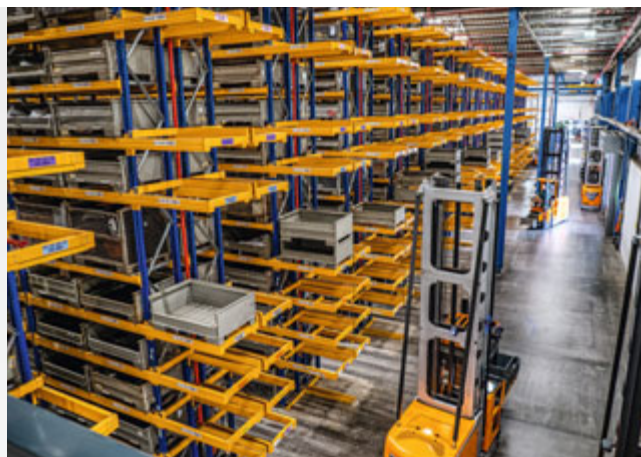
PDF-DOWNLOAD  
[www.amazone.net/parts](http://www.amazone.net/parts)



### AMAZONE SmartService 4.0

В контексте все более сложных технологий машин AMAZONE с системой SmartService 4.0 использует возможности цифровых технологий виртуальной и дополненной реальности и цифровых средств для проведения обучения, сервисного и технического обслуживания.

- 1 **SmartTraining:** Тренинг и инструктаж на сложных машинах с использованием технологий виртуальной реальности (VR).
- 2 **SmartLearning:** Интерактивный тренинг для механизаторов для пользователей машин со сложным управлением ([www.amazone.ru](http://www.amazone.ru)).
- 3 **SmartInstruction:** Инструкция по ремонту и техническому обслуживанию по системе дополненной реальности (AR) для мобильных устройств.
- 4 **SmartSupport:** Непосредственная поддержка сервисных инженеров на местах по системе дополненной реальности (AR) для мобильных устройств.



### Довольство наших клиентов – важнейшая цель

У нас очень компетентные партнеры по сбыту. Это надёжные партнеры также в вопросах сервисного обслуживания для фермеров и подрядных организаций. Регулярно проводимые семинары и обучения позволяют нашим дилерам и сервисным инженерам быть в курсе актуального состояния техники.

### Оригинал – всегда лучше

Ваши машины подвергаются экстремальному перенапряжению! Качество запасных и изнашиваемых частей AMAZONE гарантирует Вам надёжность и безопасность, которые необходимы для проведения эффективной обработки почвы, точного посева, профессионального внесения удобрений и успешной защиты растений.

Только оригинальные запасные и изнашиваемые части в точности подходят по функциональности и долговечности машинам AMAZONE. Это гарантирует получение оптимального результата. Оригинальные запчасти по адекватным ценам в итоге полностью окупаются.

### Мы предлагаем первоклассный сервис по запасным частям

Наша логистика запасных частей по всему миру основана на наличии центра запасных частей в Текленбург-Леедене. Это обеспечивает оптимальное наличие запасных частей, в том числе и для более старых моделей.

В центре запасных частей в Текленбург-Леедене резервные детали, заказанные до 17 часов, отгружаются в тот же день. Благодаря нашей современной складской системе происходит комплектование и резервирование 42.000 различных запасных частей и изнашиваемых деталей. Ежедневно обрабатывается порядка 1 000 заказов от наших клиентов.

### Оригинальные запчасти – Ваш выбор!

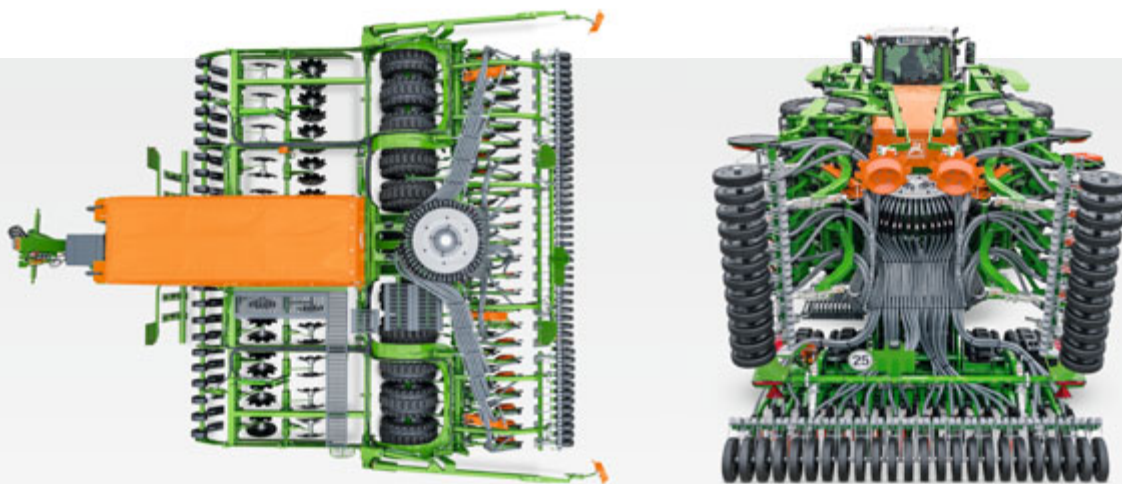
#### Преимущества оригинальных запасных и изнашиваемых частей

- ✔ Качество и надёжность
- ✔ Инновации и производительность
- ✔ Постоянное наличие
- ✔ Высокая стоимость использованных машин при перепродаже

# Технические характеристики

прицепной посевной комбинации Cirrus





Cirrus 6003-2

	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-CC	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 4003-2CC	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C	Cirrus 6003-2CC
Система сошников	RoTeC pro/ TwinTeC plus	RoTeC pro			RoTeC pro/TwinTeC plus					
Междурядье (см)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC plus 12,5/16,6									
Рабочая скорость (км/ч)	RoTeC pro 8 – 16/TwinTeC plus 10 – 20									
Ширина захвата (м)	3,00	4,00					6,00			
Транспортная ширина (м)	3,00	4,00			3,00					
Транспортная длина (м) *	6,96/7,10**	7,78			8,10/8,20**					
Транспортная высота (м)	3,16		3,25		3,16	3,55		3,84		
Конструкция	жесткая				складывающаяся					
Требуемая мощность (кВт/л.с.)	90/120	120/160					164/220			
Объём семенного бункера (л) <sup>1</sup> 2-секционный напорный бункер для посевного материала/удобрений (л)	3.000	3.600	4.000 <sup>1</sup>		3.600	4.000 <sup>1</sup>		3.600	4.000 <sup>1</sup>	
Высота заполнения (м)	2,90		2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Ширина заполнения (м)	1,90	2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Глубина заполнения (м)	0,80		0,70		0,80	0,70		0,80	0,70	
Агрегатирование	Нижние тяги кат. 3/4N/K700									
Масса базовой машины от (кг)	3.600	4.200		4.700	6.300		6.900	7.500		8.300
Транспортное шасси	интегрировано									
Количество шин Matrix	6	8					12			

\* транспортную длину можно изменить за счет выдвижения телескопического дышла.

\*\*TwinTeC plus

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках не имеют обязательной силы и могут отличаться в зависимости от оснащения! Следует соблюдать действующие положения местных правил дорожного движения, возможно, потребуется получение специального разрешения. Следует уточнить допустимую нагрузку на ось и общий вес трактора. Не все возможности комбинирования можно реализовать с тракторами любых производителей.



# AMAZONE



Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках не имеют обязательной силы и могут отличаться в зависимости от оснащения!  
Следует соблюдать действующие положения местных правил дорожного движения, возможно, потребуется получение специального разрешения.  
Следует уточнить допустимую нагрузку на ось и общий вес трактора. Не все возможности комбинирования можно реализовать с тракторами любых производителей.



## AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Телефон: +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 · Факс: +49 (0)5405 501-193