



AMAZONE

Прицепная посевная комбинация ***Cirrus Grand***



Прицепная посевная комбинация Cirrus Grand

Новые масштабы прецизионности и действенности



Высокая действенность и прецизионное внесение удобрений и посевного материала

Разработанный для решения настоящих и будущих вызовов в сельском хозяйстве, Cirrus Grand предназначен для прецизионной, гибкой и действенной эксплуатации. С шириной захвата 9 м и объёмом бункера 5.750 л Cirrus Grand предлагает высокую действенность.



	Страница
Ваши преимущества	4
Бункеры	6
Cirrus-C Дозирование	8
Оснащение батареи дисков	10
Обратное уплотнение	12
Сегментная распределительная головка	14
Включение отдельных рядов	16
Двухдисковый сошник TwinTeC plus	18
ISOBUS	20
Технические характеристики	22

Прицепная посевная комбинация Cirrus Grand



9 м



16,6 см



5.750 л



до 16 км/ч

Ваши преимущества:

+ Действительный посев

Двухсекционный бункер и высокая норма внесения до 400 кг/га.

+ Прецизионность по всей ширине

Распределительная головка с включением отдельных рядов для незначительных перекрытий для жизнеспособных посевов и для снижения затрат на посевной материал и удобрения.

Равномерные всходы за счет прецизионной укладки на нужную глубину двухдисковыми сошниками TwinTeC plus.

+ Идеальные условия роста растений

Высокая всхожесть за счет шин Matrix с полосовым обратным уплотнением.

+ Комфорт при движении

Безопасное движение по общественным дорогам со скоростью до 40 км/ч за счет шасси на 2 осях.

Маневренность на поле за счет независимой подвески колес.

+ Гибкое заполнение

Оптимизированный для использования бигбэгов и рассчитанный для избыточных мощностей объем бункера для сокращения времени на подготовительные работы.

+ Удобство в управлении

Дистанционная регулировка давления на сошник и глубины посева с помощью ISOBUS-терминала.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

www.amazone.ru/cirrus-04



ВИДЕОФИЛЬМ
Узнайте больше

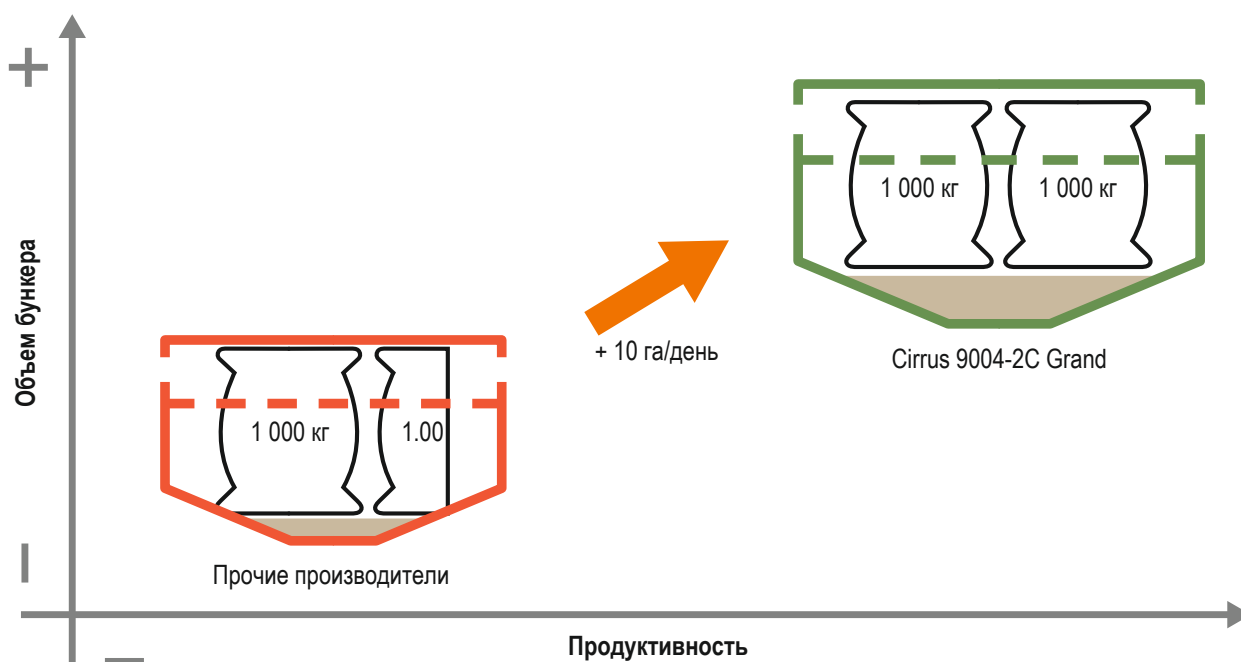


Бункеры

Хороший обзор на дороге и в поле



Новая прицепная посевная комбинация Cirrus 04
Гибко, действенно и прецизионно



Повышение продуктивности за счет бункера с избыточными мощностями оптимизирует концепцию логистики и сокращает время на подготовительные работы



Удобный доступ к бункеру

Двухсекционный напорный бункер

Стандартно Cirrus 9004-2C Grand оснащается двухсекционным бункером, разделенным в соотношении 60 : 40. Оптимизированный для использования бигбэгов и рассчитанный для достаточно избыточных мощностей общий объем бункера составляет 5.750 л. За счет избыточных мощностей заполнение можно проводить тогда, когда это необходимо. Бункер полностью вмещает все содержимое бигбэга, даже при большом остаточном количестве. Это упрощает логистику посевного материала, поскольку выбор времени заполнения становится гибче.

Идеальное внесение

Двухсекционный бункер позволяет проводить раздельное дозирование различных видов посевного материала и удобрений. Для максимальной действенности можно заполнить обе секции бункера только одним распределяемым материалом. Точное распределение обеспечивается за счет напорной системы с высокопроизводительной магистралью подачи. При рабочей скорости 15 км/ч можно очень действенно вносить до 400 кг/га. Кроме того, низкая потребляемая мощность турбины подчеркивает колоссальную эффективность машины. Для прецизионной калибровки дозирующих устройств можно использовать терминал TwinTerminal.



Одностороннее складывание при загрузке существенно уменьшает загрузочную ширину и позволяет проводить заполнение машины даже с помощью небольших телескопических погрузчиков

Cirrus-C

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

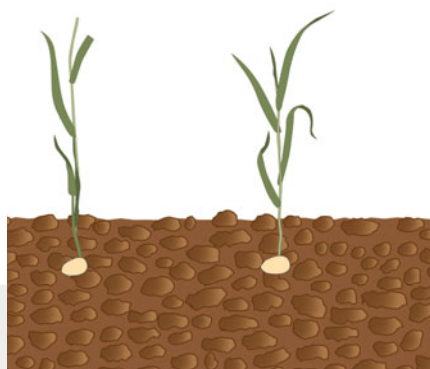


Cirrus 9004-2C Grand при посеве по технологии Single-Shoot

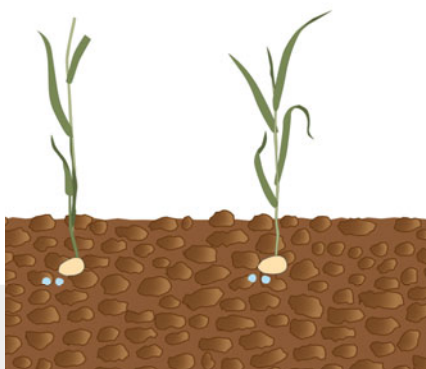
Гибкость для многообразного земледелия

Принципиально материалы из двух секций бункера высеваются по одной и той же магистрали подачи по технологии Single-Shoot. Для одновременного с посевом внесения удобрений Cirrus-C предлагает возможность дозирования двух

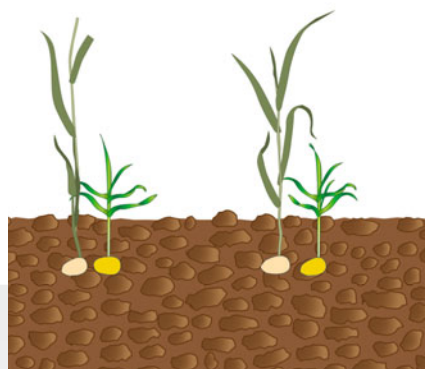
различных материалов. Тем самым, по технологии Single-Shoot в посевной борозде размещаются либо две культуры, либо один вид посевного материала и один вид удобрений.



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

Дозирование даёт результат!

Простая, централизованная и комфортная настройка. Идеальное дозирование



Прецизионный привод дозирования

Система дозирования подходит для всех видов посевного материала с нормой высева от 1,5 до 400 кг/га.

Дозирующие катушки большого объёма, как правило, 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.



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, в том числе и для управления в перчатках.



Максимальная действенность

Предпосевная подготовка и посев за один проход



Посевная комбинация с двухрядной батареей дисков

Cirrus-C серийно оснащен двухрядной батареей дисков для предпосевной подготовки. Диаметр дисков составляет 460 мм. Это оптимально для создания мелкокомковатой структуры почвы и заделки органической массы.

Глубину укладки дисков можно индивидуально регулировать во время движения. Возможность настройки дисков при помощи кулисы обеспечивает чистые переходы по краям.



Мелковыврезной диск – 460 мм



Крупновыврезной диск – 460 мм

Выбор подходящих дисков – крупновыврезные или мелковыврезные

На выбор предлагается несколько вариантов дисков: мелковыврезные диски и крупновыврезные диски. Крутой угол установки дисков обеспечивает особо интенсивное перемешивание.

Мелковыврезной диск

Мелковыврезной диск проявляет свои сильные стороны, в первую очередь, при проведении поверхностной предпосевной подготовки.

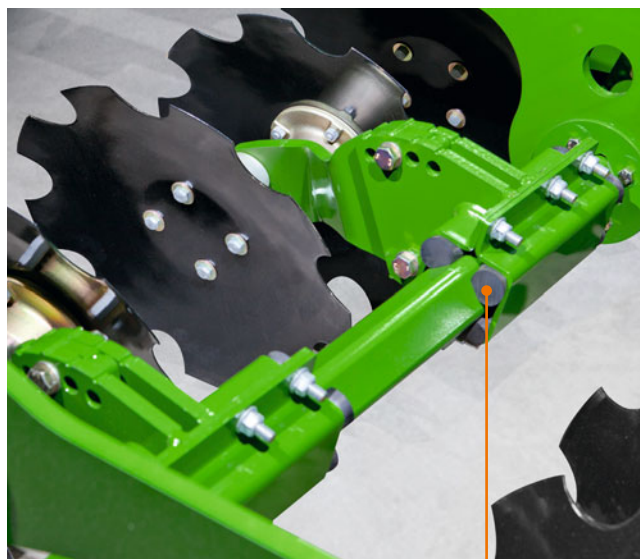
С его помощью формируется больше мелкозема для оптимальной заделки посевного материала.

Крупновыврезной диск

Крупновыврезной диск вызывает более интенсивные колебания почвы. За счет определенной формы он позволяет достичь особенно эффективной заделки и измельчения пожнивных остатков.

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 повышается эксплуатационная безопасность и сокращается время на подготовительные работы. Массивное клеммовое крепление обеспечивает равномерную выдержку глубины обработки.



Пружинные демпферы

Полосовое обратное уплотнение

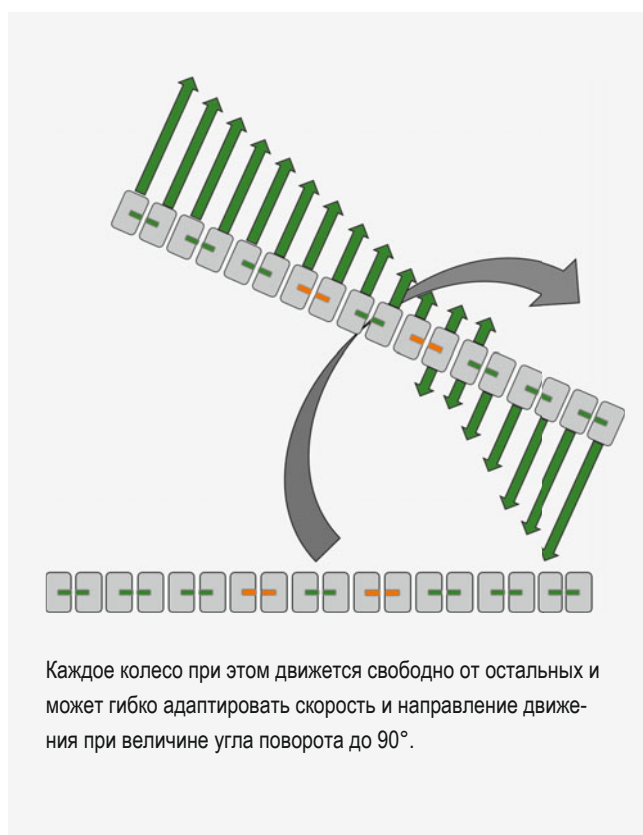
Наилучшие условия для равномерной всхожести

Оптимальная техника для оптимальной всхожести

Шины Matrix способствуют формированию равномерных и высоких всходов. Шины размером 400/55R17.5 имеют диаметр 860 мм при ширине 400 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. Щадящий процесс поворота защищает машину от чрезмерной нагрузки и износа. Кроме того, предотвращается растрескивание и нагребание почвы при прохождении поворотов. Обеспечивается неизменное качество семенного ложа и максимально щадящий режим работы.



Каждое колесо при этом движется свободно от остальных и может гибко адаптировать скорость и направление движения при величине угла поворота до 90°.

Безопасное и быстрое движение на общественных дорогах

Шины Matrix не только создают 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).

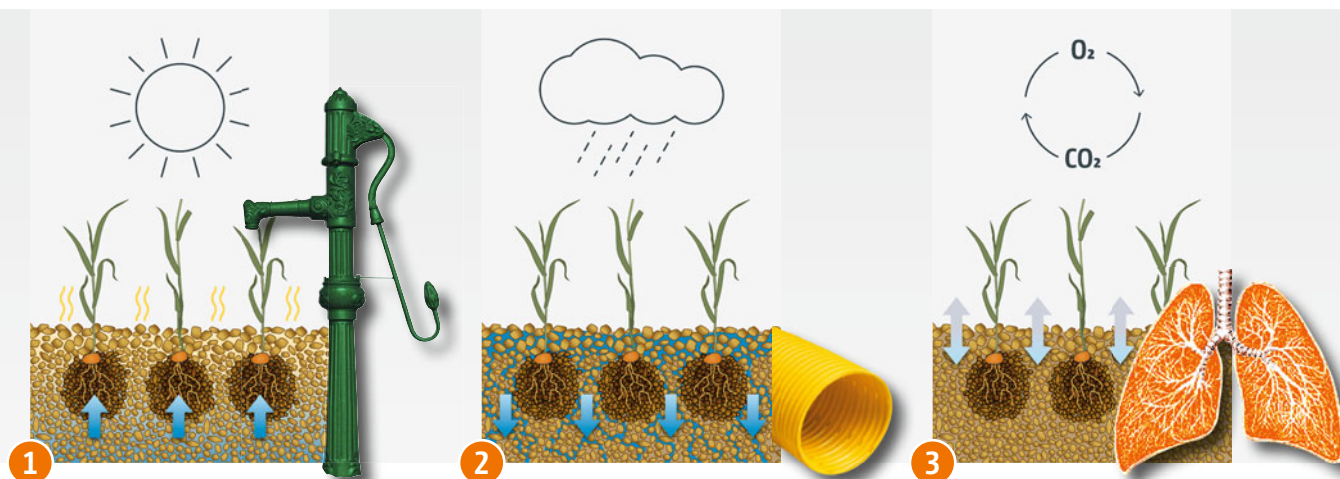
Полосовое обратное уплотнение – Для оптимальных условий роста

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:

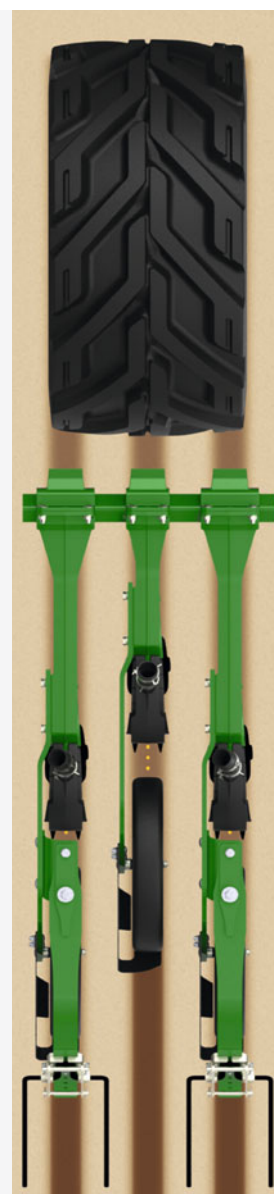
Рыхлая почва хорошо впитывает дождевую воду и накапливает её. Осадки в большом количестве просто просачиваются в неприкатанные участки почвы. Тем самым, предотвращается эрозия почвы. Здесь почва работает как дренаж. Между рядами остается достаточно рыхлой земли для покрытия посевного материала даже на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

3) Газообмен – принцип легких:

Благодаря рыхлой почве происходит газообмен, что позволяет корням дышать.

✓ 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 высевających сошников.



Междурядье 16,6 см



Растения с междурядьем
16,6 см

Максимальная гибкость

Высокая гибкость с интеллектуальной распределительной головкой



Cirrus 9004-2C Grand с включением отдельных рядов для максимальной экономии посевного материала и удобрений



Большая распределительная головка с включением отдельных рядов

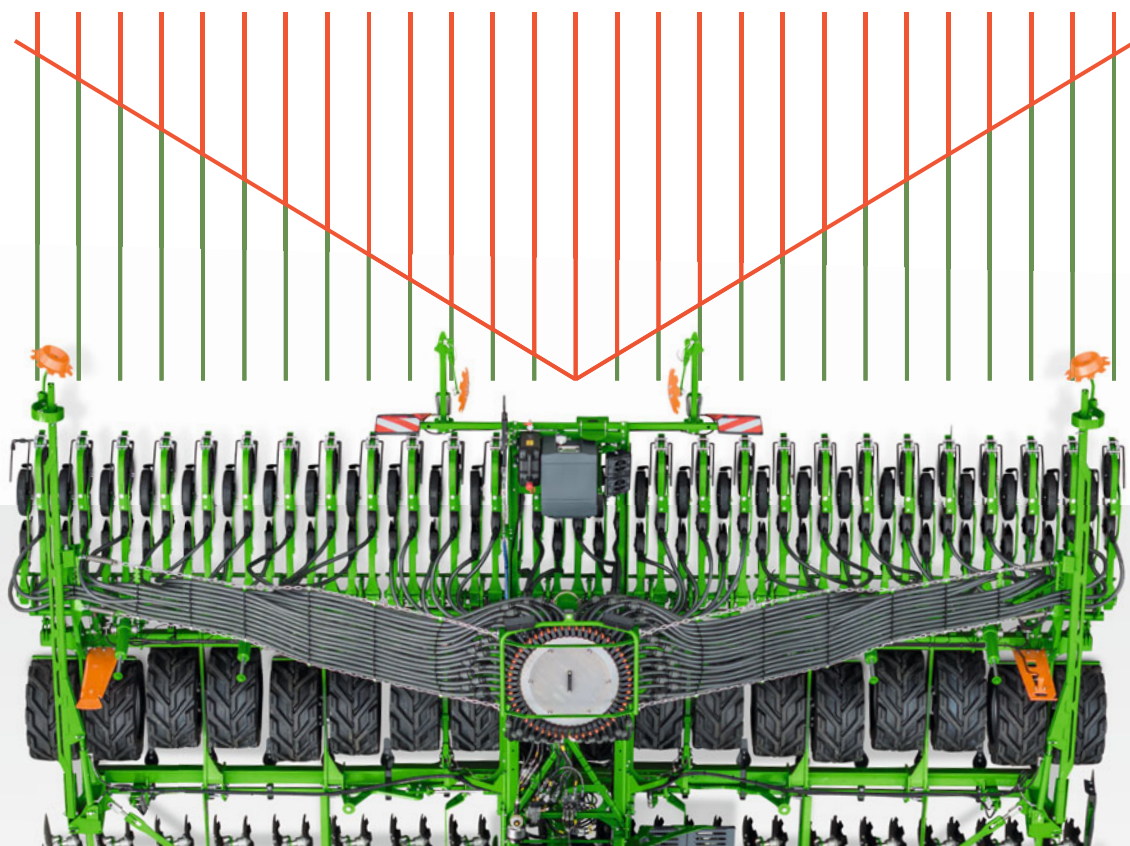
Распределительная головка – Прецизионность вплоть до последнего угла

Оптимальное поперечное распределение обеспечивает новая распределительная головка. Оснащенная системой отключения отдельных рядов, она способствует высокой устойчивости за счет экономии посевного материала и удобрений. Для закладки технологической колеи распределительную головку можно очень удобно адаптировать с помощью ISOBUS-терминала ко всем симметричным и асимметричным системам технологической колеи, а также ширине колеи и расстоянию между колеями. Механического воздействия здесь не требуется.

Поскольку магистрали на наружных высеваящих дисках длиннее внутренних, то отложенное по времени открывание и закрывание (V-компенсация) отдельных рядов уменьшает дополнительные перекрытия на разворотной полосе. При старте ряды обеспечиваются посевным материалом снаружи вовнутрь, при остановке – изнутри наружу.

Ваши преимущества:

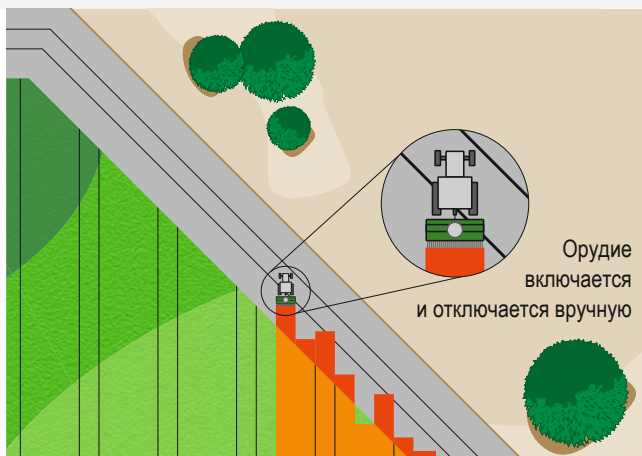
- ✔ Незначительные перекрытия для жизнеспособных посевов в соответствующих зонах
- ✔ Экономия производственных средств за счет отключения отдельных рядов



Распределительная головка с включением отдельных рядов



Максимальная экономия благодаря распределительной головке с включением отдельных рядов



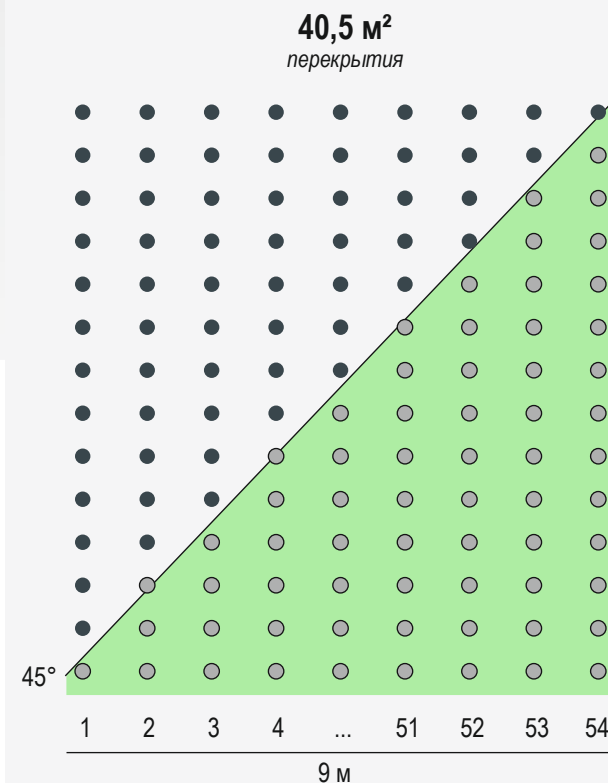
Расхождения в минимальной и максимальной глубине заделки при ручном включении без GPS-Switch pro

GPS-Switch pro

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 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



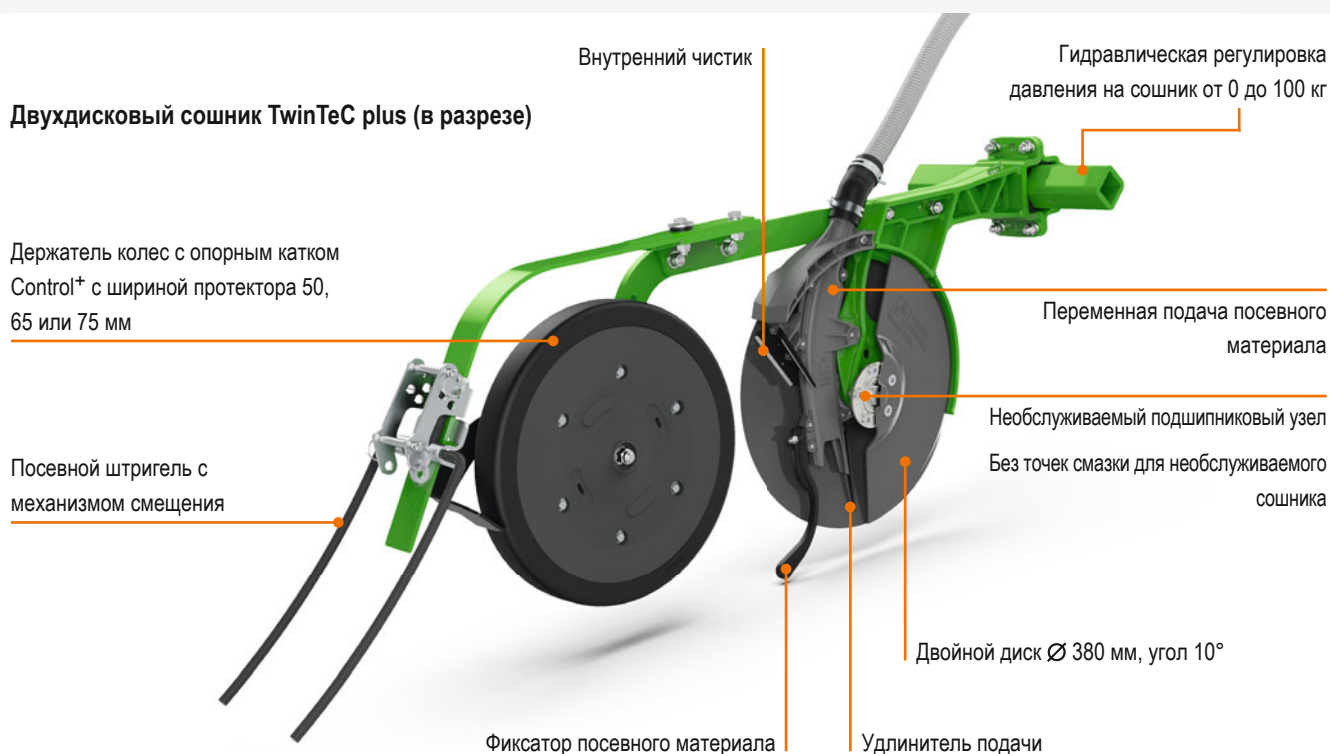
Максимальная экономия удобрений и посевного материала с включением отдельных рядов

Для предотвращения избыточного высева на разворотной полосе и на клиньях на помощь придет функция включения отдельных рядов Cirrus Grand.

Каждый ряд можно включить и отключить по отдельности. Скорость вращения дозирующих устройств автоматически адаптируется в соответствии с количеством открытых заслонок. В особенности в зонах перекрытий за счет локального отключения формируются очень жизнеспособные посевы, поскольку на этих участках предотвращается двойной высев. С этой системой перекрытия сводятся до менее 1 % площади.

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 ковanej 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

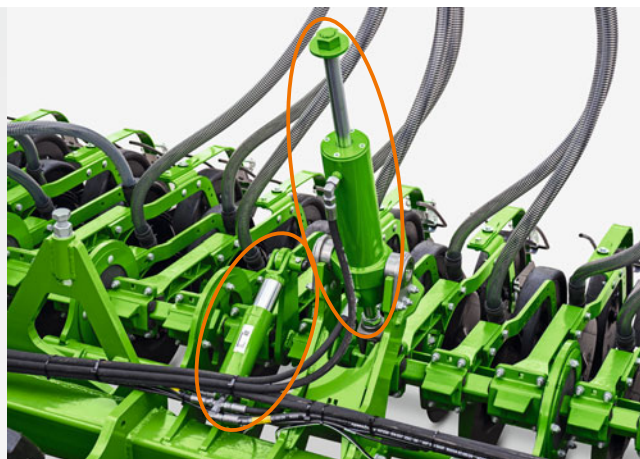
мульчированного посева при большом количестве органической субстанции. Благодаря инновационной системе регулировки давления на сошник через циркуляцию масла оно остается постоянным даже на сильно пересеченной местности, так что заданная глубина посева удерживается с высокой точностью.

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

Серийная электрогидравлическая дистанционная регулировка глубины посева и давления на сошник через ISOBUS-терминал.

Слева: Цилиндр для регулировки давления на сошник

Справа: Регулировка глубины посева



Двойные диски

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

Подача посевного материала

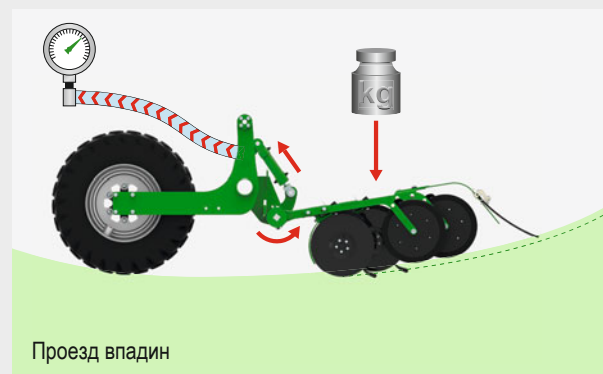
Удлинитель подачи и фиксатор посевного материала надежно подают посевной материал ко дну посевной борозды и предотвращают «соскакивание» отдельных зерен. Серийный внутренний отсекаватель, опционально с твердосплавными пластинами, обеспечивает точную работу даже на липких почвах и значительно повышает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

Ведение по глубине

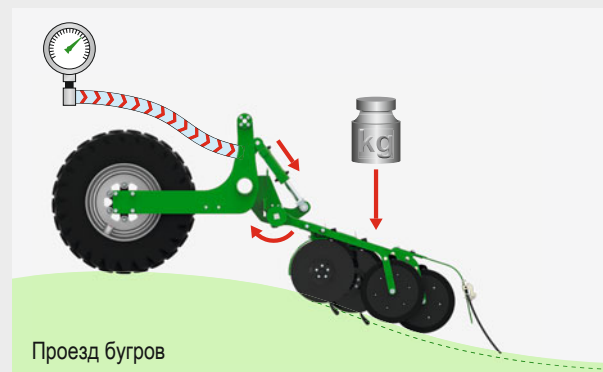
Надежное соблюдение глубины укладки каждым сошником обеспечивается опорным катком на параллелограммной подвеске. Опорные катки Control+ предлагаются с шириной 50 мм, 65 мм и 75 мм. Так на всех видах почв, от легких, песчаных до тяжелых, глинистых, можно обеспечить высокое качество работы машины. Опциональные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

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.

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-опудиями





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



Технические характеристики

прицепной посевной комбинации Cirrus Grand



Идеальное освещение батареи дисков, зоны дозирующих устройств и окружающего пространства для оптимального результата работы даже в ночное время

	Cirrus 9004-2C Grand
Система сошников	TwinTeC plus
Междурядье (см)	16,6
Ширина захвата (м)	9,00
Транспортная ширина (м)	2,99
Транспортная высота (м)	3,97
Тяговая потребность от (кВт/л.с.)	300
Объём семенного бункера (л)	5 750
Высота заполнения (м)	3,15
Отверстие бункера (м)	2,00 x 1,25 x 0,70
Навеска	Нижние тяги кат. 3/4N/K700
Масса базовой машины от (кг)	13 100
Транспортное шасси	интегрировано
Количество шин Matrix	18

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.

Следорыхлитель SL 3000

При соединении со следорыхлителем можно при необходимости разрыхлить следы от колес трактора. При этом следорыхлитель не перемешивает, а разрыхляет почву.

При движении по разворотной полосе рабочие инструменты опускаются гидравлическим способом. Возможна также комбинация с различными орудиями для предпосевной подготовки, например, с компактной дисковой бороной Catros.





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