



AMAZONE

Cirrus



Прицепная посевная комбинация Cirrus

Удачный посев – залог урожая



- ❗ «Cirrus придерживается концепции эффективного посева».
- ❗ «С Section Control и AutoPoint сеялка становится почти полностью автоматической».

(Журнал «dlz agrarmagazin» – Полевой опыт
«Быстрый пневматический посев» · 07/2017)

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 объёмом бункера от 3.000 л до 4.000 л Cirrus предлагает высокую действенность. Благодаря многофункциональности и различным концепциям канала подачи Cirrus предлагает для каждого хозяйства правильное решение от маленьких компактных посевных комбинаций до высокопроизводительных сеялок.



	Страница
Ваши преимущества	4
Концепция	6
Модели	8
Cirrus 3003 и 3503 Compact	10
Cirrus 4003, 4003-2 и 6003-2	12
Бункер	14
Техника Концепции канала подачи	16
Техника Дозирование	20
Техника Батарея дисков	24
Техника Minimum TillDisc	26
Техника Оснащение батарей дисков	28
Техника Шины Matrix	30
Техника Обратное уплотнение	32
Техника Однодисковый сошник RoTeC pro	34
Техника Двухдисковый сошник TwinTeC ⁺	36
Техника Штригель	38
ISOBUS	40
ISOBUS Менеджмент заданий GPS-Maps GPS-Track agrirouter	42
ISOBUS GPS-Switch Система AutoPoint	44
ISOBUS ISOBUS-терминалы	46
GreenDrill	50
Отзывы пользователей	52
Технические характеристики	54

❗ «Бункер удобно расположен над батареей дисков и обеспечивает плавность хода дисков и достаточную массу».

(Журнал «dlz agrarmagazin» – Полевой опыт
«Быстрый пневматический посев» · 07/2017)

Прицепная посевная комбинация Cirrus

Максимальная гибкость

Максимальный комфорт

Максимальная действенность



Ваши преимущества:

- ⊕ Большой, централизованный, узкий семенной бункер – для оптимального обзора
- ⊕ Защита бункера с помощью комфортного рулонного тента или крышки
- ⊕ Дозирующее устройство с удобным доступом
- ⊕ Комфортная калибровка благодаря терминалу TwinTerminal
- ⊕ Гидравлическая регулировка батареи дисков с обзорной шкалой
- ⊕ Необслуживаемые подшипниковые узлы
- ⊕ Шины Matrix для транспортировки 40 км/ч и полосового обратного уплотнения
- ⊕ Центральные точки настройки для регулировки глубины укладки двухдисковых сошников TwinTeC⁺
- ⊕ Разделение ведения сошника и обратного уплотнения для однодисковых сошников RoTeC pro
- ⊕ Дистанционная гидравлическая регулировка давления на сошник из кабины
- ⊕ Внесение посевного материала и удобрений по технологии Single- или Double-Shoot или в комбинации
- ⊕ Пакер с шинами AS или Matrix
- ⊕ Многообразие вариантов оснащения

Ширина захвата от

3 м до 6 м

Рабочая скорость до

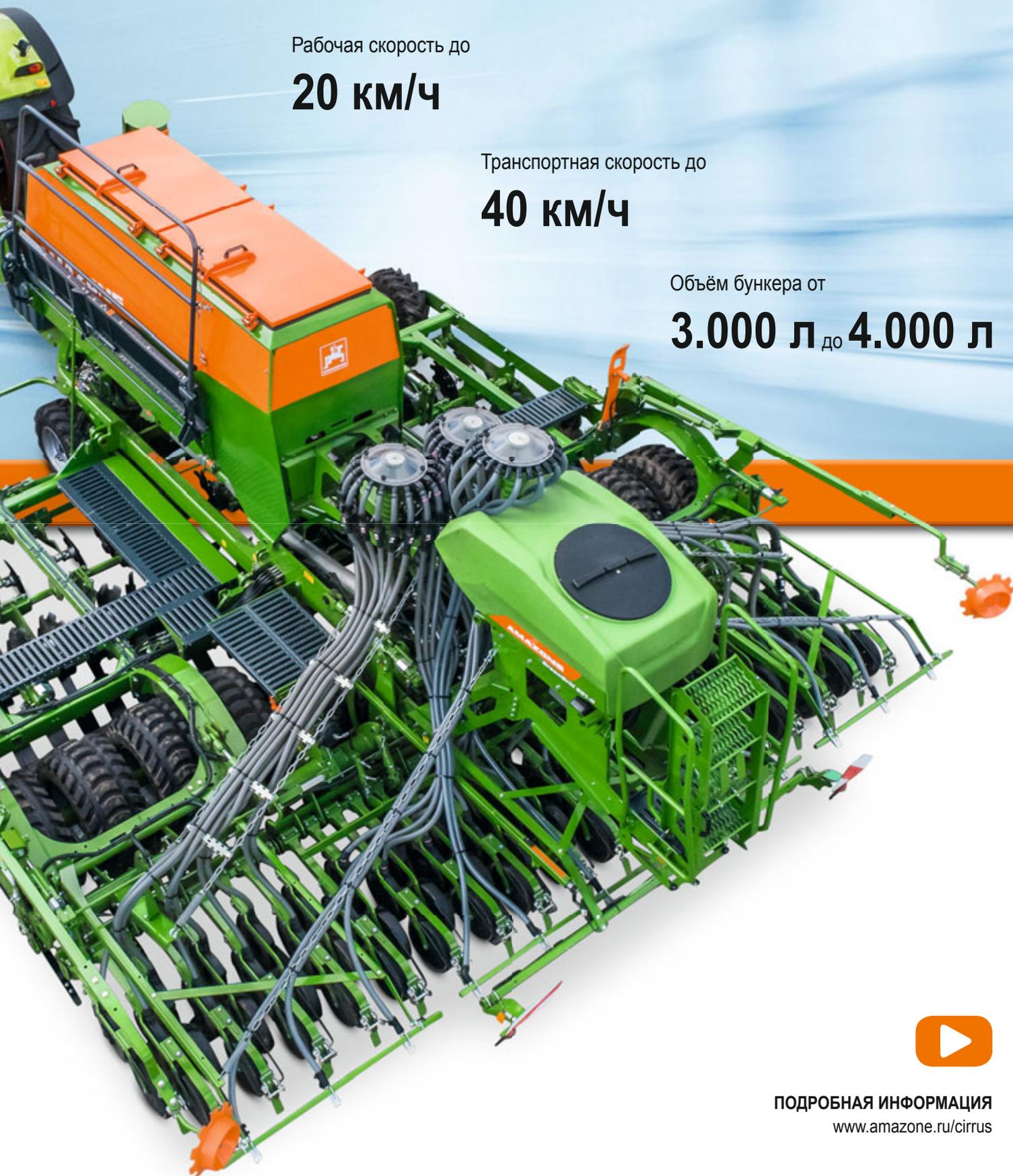
20 км/ч

Транспортная скорость до

40 км/ч

Объем бункера от

3.000 л до 4.000 л



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/cirrus

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 III/IVN/IV на выбор
- Аккуратное размещение гидравлических и электрических соединений за счет крепления для шлангов
- Серийное ISOBUS-управление машиной

③ Универсальные системы бункеров и канала подачи

- максимальная индивидуализация в земледелии
- Cirrus с 1-секционным бункером
- Cirrus с 2-секционным бункером и одним каналом подачи – Single-Shoot
- Cirrus с 2-секционным бункером и двойным каналом подачи – Double-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 мелкими зубьями, дисков с крупными вырезами или рифленых дисков Minimum TillDisc
- Шинный пакер

Земледельческие и экономические требования соблюдены в совершенстве!

④ Идеальное обратное уплотнение

- Полосовое обратное уплотнение благодаря шинам Matrix
- Недорогие шины AS в качестве альтернативы

⑤ Инновационные системы сошников на выбор

- Сошник RoTeC pro
Универсальный однодисковый сошник с междурядьем 12,5 см и 16,6 см
- Двухдисковый сошник TwinTeC⁺ с междурядьем 12,5 см и 16,6 см
Высокопроизводительный двухдисковый сошник также для тяжелых условий

⑥ Современная система включения технологической колеи и одностороннего включения

- 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 комфорта, безопасности и 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 1-секционным бункером

Модель	Ширина захвата
Cirrus 3003 Compact (с жесткой конструкцией)	3,0 м
Cirrus 3503 Compact (с жесткой конструкцией)	3,43 м/3,5 м



- ✔ С объемом семенного бункера 3.000 л – очень быстрый и маневренный

Cirrus с 1-секционным 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 объемом семенного бункера 3.600 л – для большей действенности



Cirrus-C с 2-секционным бункером и одним каналом 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 объёмом 2-секционного напорного бункера 4.000 л – для посевного материала и удобрений



Cirrus-CC с 2-секционным бункером и двойным каналом 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 объёмом 2-секционного напорного бункера 4.000 л – для посевного материала и удобрений

Cirrus Compact

Маневренные прицепные посевные комбинации



Cirrus 3003 Compact

❗ «Универсальная сеялка AMAZONE Cirrus 3003 Compact оставляет хорошее впечатление. Пользование машиной очень удобно. Множество деталей, например, терминал TwinTerminal, большой ящик для инструментов, полог к распределительной головке или указатель глубины обработки для дисковой борона облегчают работу. Но следует также выделить и базовые моменты, такие как качество работы, покраска или допуск 40 км/ч».



❶ «Серийно Cirrus оснащен замедленной пневматической тормозной системой – показательно! Еще лучше: машина может двигаться по общественным дорогам с полным бункером и со скоростью 40 км/ч».

(Журнал «profi» – Практический тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

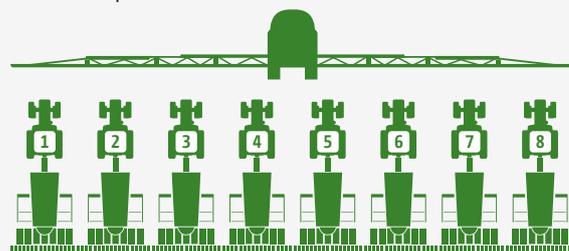
Cirrus 3003 и 3503 Compact Компактность, маневренность, скорость

Для маленьких хозяйств большой интерес представляет модель Cirrus Compact. В отличие от Cirrus 6003-2, она поражает своей маневренностью из-за меньшего на 550 мм расстояния между осями, а также за счет навески через нижние тяги. Так даже на небольшой разворотной полосе возможна эффективная работа. Cirrus Compact с объёмом 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 предлагается Cirrus с шасси без тормозной системы, с двухпроводной пневматической тормозной системой или с гидравлической тормозной системой.

Ширина захвата 3,43 м и 3,5 м

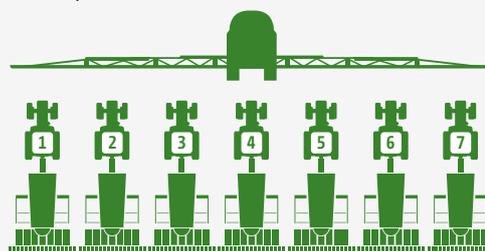
Сеялка с шириной захвата 3,5 м разработана для тех стран и регионов, где допустимая транспортная ширина составляет 3,5 м. Разумеется, машина является интересной альтернативой и для объединенных хозяйств, так как эта прицепная посевная комбинация идеально подходит для работы с системой технологической колеи 21 и 28 м. Дополнительно предлагается модель с шириной захвата 3,43 м, так что 24 м можно реализовать и с 7-кратным режимом переключения технологической колеи.

Полевой опрыскиватель 28 м



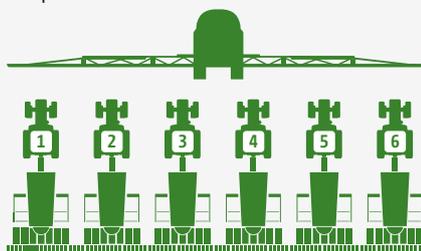
Сеялка 3,50 м: Пример, система технологической колеи 28 м

Полевой опрыскиватель 24 м



Сеялка 3,43 м: Пример, система технологической колеи 24 м

Полевой опрыскиватель 21 м



Сеялка 3,50 м: Пример, система технологической колеи 21 м



Cirrus 3503 Compact для хозяйств, которые ценят действенность в сочетании с низким тяговым усилием

Cirrus

Для высочайшей действенности и максимальной точности



❗ «Форма высевающей трубы на сошнике была изменена для более точной укладки семян на дно посевной борозды. Это работает очень хорошо – после укладки на поверхности почвы посевного материала не было обнаружено. Посевной материал располагался на дне борозды с прямым доступом влаги».

(Журнал «traction» – Пробный посев AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

Cirrus 6003-2 с сошниками
TwinTeC⁺



Cirrus 4003-2C



❗ «Прежде всего, допуск к движению со скоростью 40 км/ч по общественным дорогам с полным бункером должен быть чрезвычайно интересен руководителям МТС».

(Журнал «traction» – Пробный посев AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

Cirrus 4003 и 4003-2 Компактность, скорость, универсальность

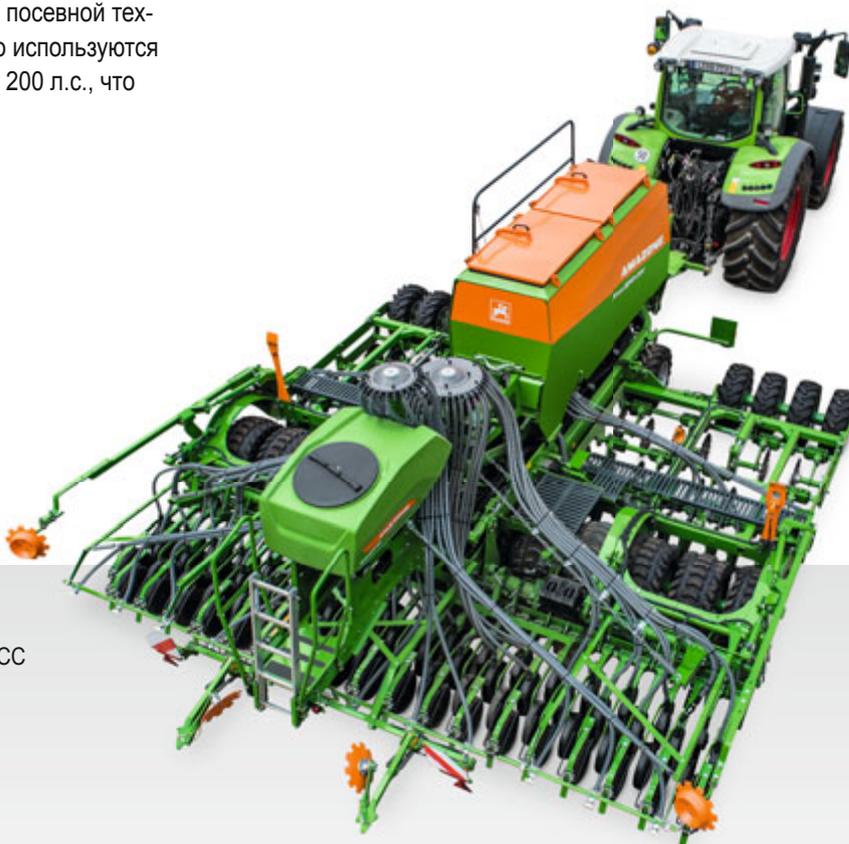
Прицепная посевная комбинация Cirrus с шириной захвата 4 м предлагается как в виде жесткой, так и в виде складывающейся модели. Последняя при транспортировке складывается на ширину 3 м.

Складывающаяся модель 4 м, прежде всего, представляет интерес для средних хозяйств, которые наряду с высокой действенностью за счет большого объема бункера и ширины захвата 4 м, должны организовать еще и несколько транспортировок от одного участка к другому. Для посевной техники в хозяйствах среднего размера нередко используются стандартные трактора мощностью от 170 до 200 л.с., что оптимально для Cirrus 4003 и 4003-2.

Cirrus 6003-2 для высочайшей производительности

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

Наряду с моделью с односекционным бункером объемом 3.600 л предлагается также Cirrus с шириной захвата от 4 м с двухсекционным напорным бункером 4.000 л для одновременного внесения удобрений и посевного материала.



Cirrus 6003-2CC

Бункер

Хороший обзор на дороге и в поле





- ✔ Опциональная система быстрого опустошения позволяет быструю замену посевного материала

Оптимальный центр тяжести

Благодаря большому объёму бункера до 4.000 л время на последующую загрузку сводится к минимуму. Несмотря на внушительные размеры, бункер Cirrus отличается оптимальным центром тяжести и хорошей обзорностью.

Преимущества семенного бункера:

- ✔ Оптимальный центр тяжести
- ✔ Компактный бункер обеспечивает хороший обзор
- ✔ Отвесные стенки бункера обеспечивают минимальное количество остатков и оптимальное соскальзывание распределяемого материала

Удобное заполнение

Ступеньки облегчают подъём, а безопасная платформа с поручнем – свободный доступ к семенному бункеру. Простое заполнение бункера осуществляется с помощью мешков или шнеков от прицепа, биг-бэгов или фронтальных погрузчиков. Складная крышка с простым управлением герметично закрывает бункер.



- ✔ Благодаря большому отверстию заполнение бункера осуществляется очень комфортно.

Безопасная работа

Решета надежно защищают пользователя от случайного касания, а также предотвращают попадание инородных тел в дозирующее устройство. Решета можно быстро демонтировать для очистки и дополнительно использовать как подставку для мешков.

Ваши преимущества:

- ✔ Удобный доступ по лестнице или боковой платформе
- ✔ Простая калибровка
- ✔ Удобное быстрое опустошение
- ✔ Рулонный тент или крышка бункера для быстрого и надежного запираения

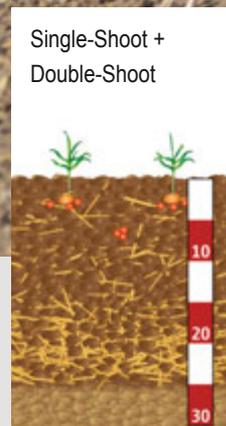
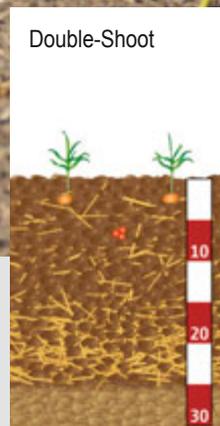
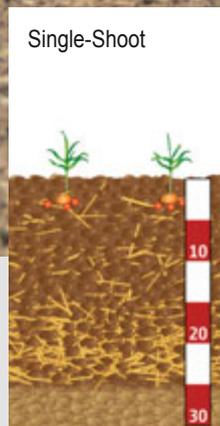
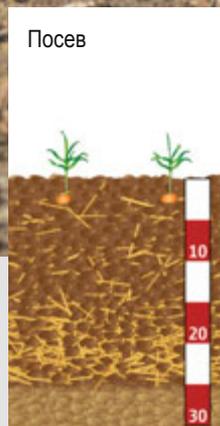
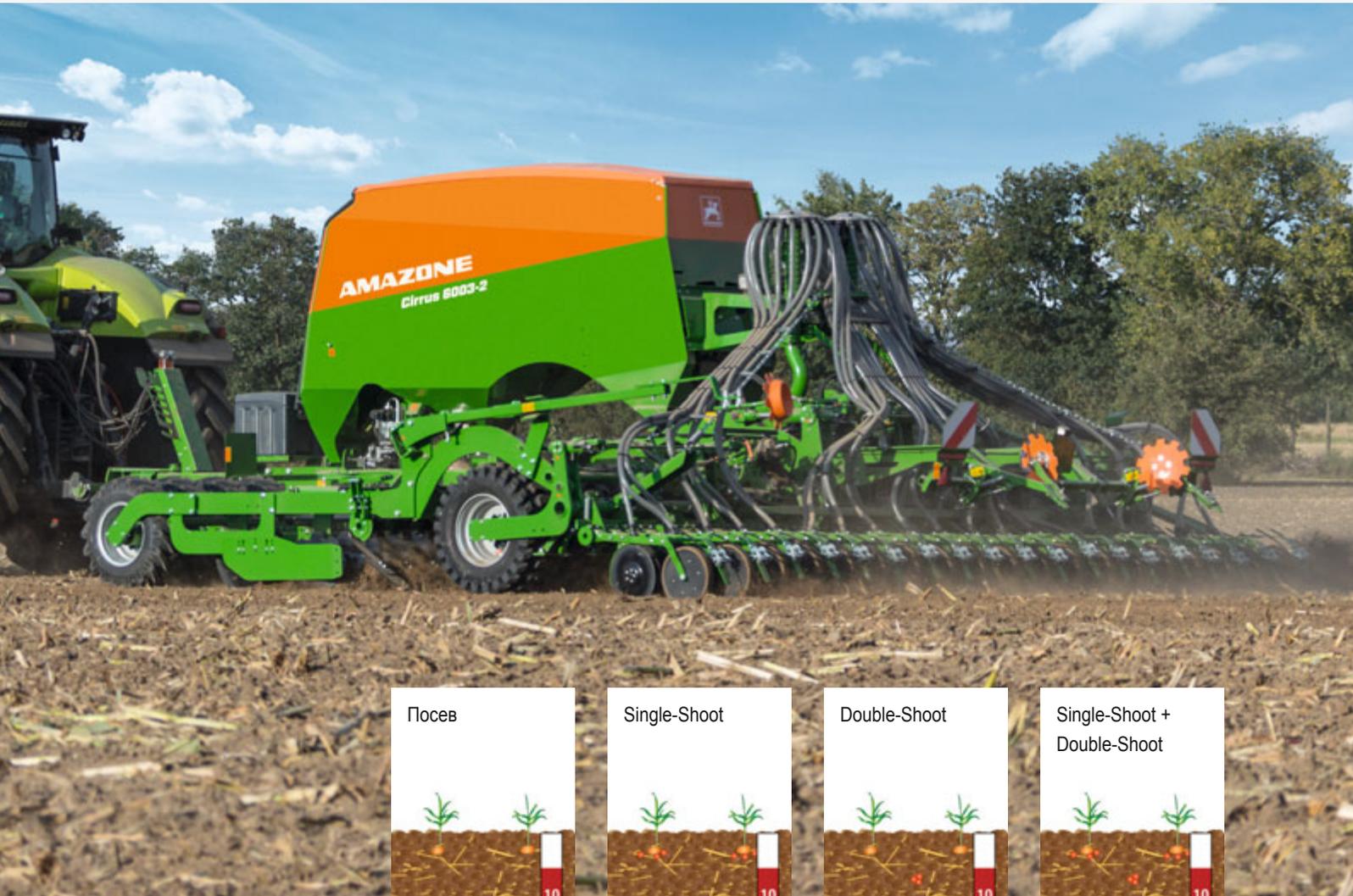
Загрузочный шнек

С помощью опционального, гидравлически выдвижного 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.



Универсальные концепции канала подачи

От простого семенного бункера до 2-секционного бункера с разветвленным каналом подачи



Ваши возможности с

Cirrus

Cirrus-C

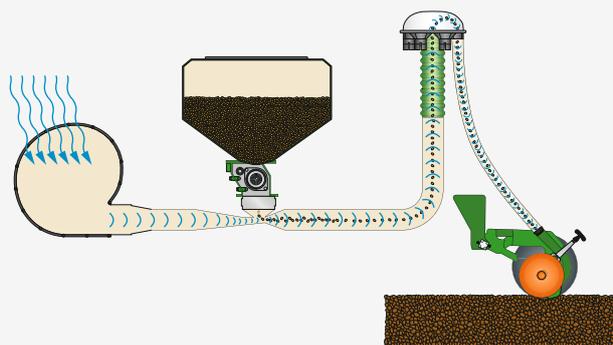
Cirrus-CC

Cirrus-CC

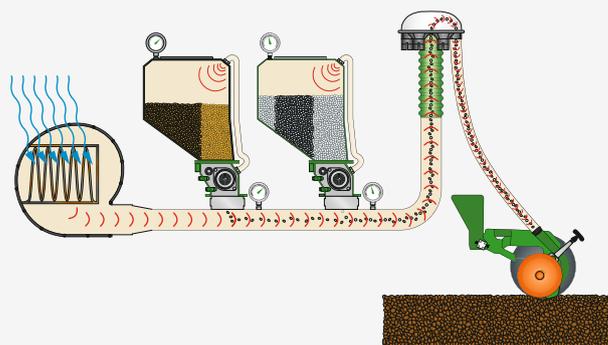
- ✔ Посев одного вида посевного материала сошниками RoTeC pro или TwinTeC⁺
- ✔ Посев одного вида посевного материала и удобрений / второго вида посевного материала в один посевной рядок по технологии Single-Shoot

- ✔ Посев одного вида посевного материала и удобрений / второго вида посевного материала в два различных посевных рядка по технологии Double-Shoot
- ✔ Сочетание технологий Single-Shoot и Double-Shoot

Принцип Cirrus



Принцип Cirrus-C



Односекционный бункер для посевного материала

2-секционный напорный бункер для посевного материала и удобрений

Cirrus с простым семенным бункером

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

Cirrus-C с 2-секционным бункером и одним каналом подачи – Single-Shoot

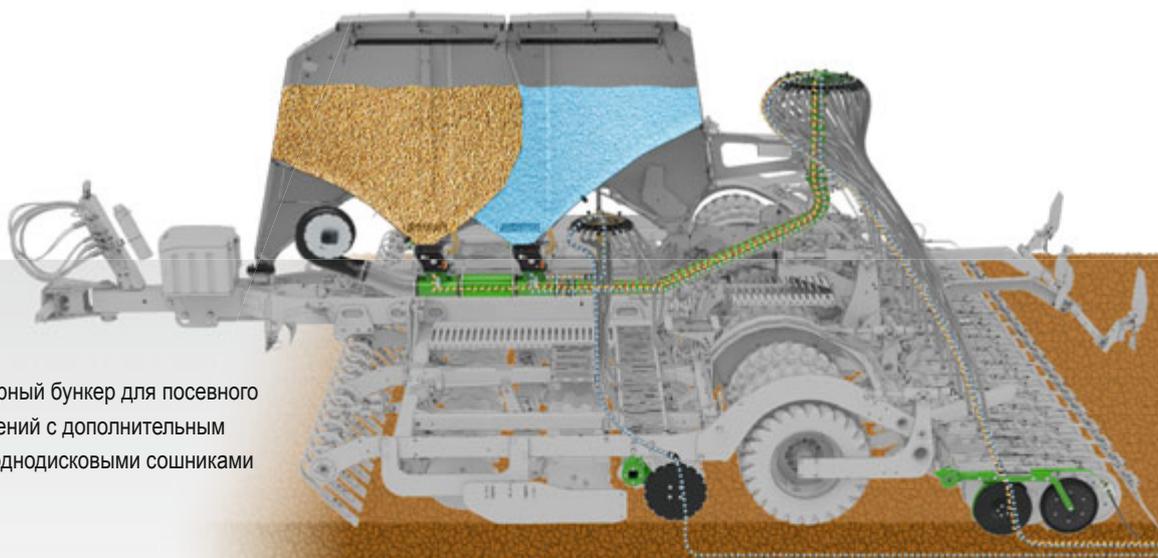
Наряду с моделью Cirrus с открытым односекционным бункером предлагается также Cirrus-C с двухсекционным напорным бункером с разделённым 2-секционным бункером и дополнительным каналом подачи. Для одновременного с посевом внесения удобрений Cirrus-C с шириной захвата от 4 м до 6 м имеет возможность дозирования двух различных материалов. На Cirrus-C установлен бункер объёмом 4.000 л с разделением 60 на 40. С этими машинами возможен посев второй культуры или внесение удобрений в посевные рядки по технологии Single-Shoot непосредственно с посевным материалом.

Cirrus-CC с 2-секционным бункером и двойным каналом подачи – Double-Shoot

AMAZONE представляет модель Cirrus-CC с концепцией канала подачи для внесения двух различных материалов. Cirrus-CC обладает, как и Cirrus-C, 2-секционным бункером с объёмом 4.000 л с двумя отдельными электрическими дозирующими устройствами. Дополнительно к Cirrus-C комбинация Cirrus-CC оснащена отдельным дозирующим устройством и однодисковыми сошниками FerTeC. Благодаря дополнительным однодисковым сошникам FerTeC,

расположенным перед шинным пакером, с Cirrus-CC можно дозировать и распределять по-разному два материала. Таким образом, можно реализовать все до сих пор возможные технологии – от простого посева до технологии Double-Shoot одновременно с Single-Shoot. Cirrus-CC со своей концепцией задаёт абсолютно новые масштабы в области посевной техники.

Принцип Cirrus-CC



2-секционный напорный бункер для посевного материала и удобрений с дополнительным каналом подачи и однодисковыми сошниками FerTeC

Cirrus-CC – Талантливый универсал ищет себе подобных



Cirrus-CC

- ① Шинный пакер
- ② Батарея дисков
- ③ Однодисковый сошник FerTeC
- ④ Шины Matrix
- ⑤ Двухдисковый сошник TwinTeC⁺
- ⑥ Распределяющая тарелка для посевного материала GreenDrill
- ⑦ Семенной бункер GreenDrill



Однодисковый сошник FerTeC перед шинным пакером

Сохраняйте гибкость с высочайшим комфортом!

За счет различных комбинаций канала подачи Cirrus-CC пользователю предоставляется множество возможностей земледельческого пользования. Благодаря разделенному распределению можно, например, одновременно с посевом вносить большее количество удобрений. Возможность комбинации внесения удобрений по технологии Single-Shoot и Double-Shoot также представляет собой определенный интерес. Так, например, небольшое количество удобрений можно внести непосредственно с посевным материалом, что существенно ускорит рост молодых растений. Во избежание разъедания кислотой оставшееся количество вносится с помощью отдельного сошника рядом с посевным рядком и под ним.

При необходимости можно также распределить с помощью насадной сеялки GreenDrill 501 третью культуру.

Преимущества Cirrus-CC:

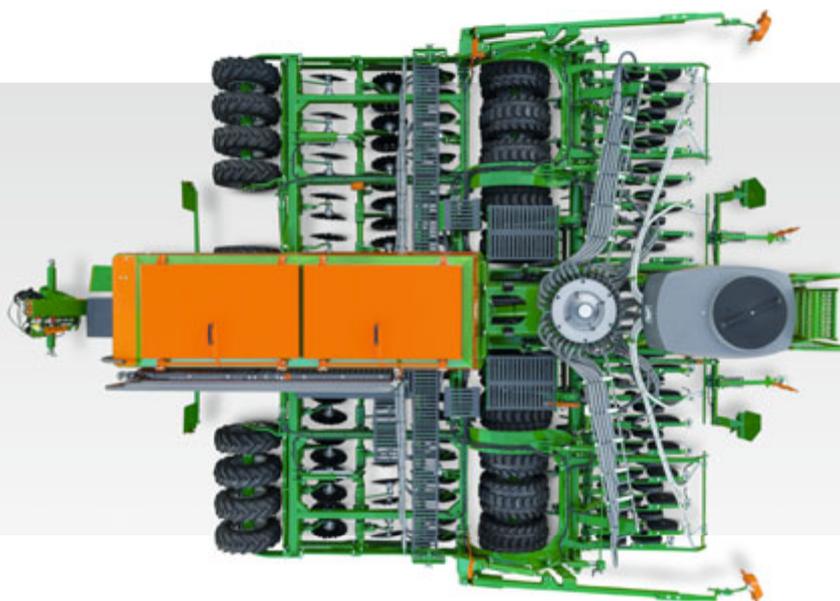
- ✔ Посев одного вида посевного материала сошниками RoTeC pro или TwinTeC+
- ✔ Посев одного вида посевного материала и удобрений / второго вида посевного материала в один посевной рядок по технологии Single-Shoot
- ✔ Посев одного вида посевного материала и удобрений / второго вида посевного материала в два различных посевных рядка по технологии Double-Shoot
- ✔ Сочетание технологий Single-Shoot или Double-Shoot

Дозирование даёт результат!

Простая, централизованная и комфортная настройка. Идеальное дозирование



- ✓ Точный сервопривод дозирования для Cirrus
- Простая настройка с помощью терминала управления и удобная калибровка



Удобный доступ с обеих сторон
через безопасный мостик

Точный 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 посева на стандартный осуществляется за считанные секунды путём смены дозирующих катушек. Их можно заменить даже при заполненном семенном бункере. Серийно поставляемые дозирующие катушки подходят почти для 95 % всех видов посевного материала. Предлагаются также прочие катушки, например, для кукурузы или технических культур.

🔍 Дозирующие катушки для различных видов посевного материала

20 см³



Напр., для рапса, турнепса, люцерны²

210 см³



Напр., для ячменя, ржи, пшеницы^{1, 2}

600 см³



Напр., для полбы, овса, пшеницы^{1, 2}

7,5 см³



Для рапса, льна и мака^{1, 2}

120 см³



Для сидератов, кукурузы и подсолнечника

350 см³



Для удобрений

660 см³



Для гороха и фасоли

¹ Серийно на Cirrus с шириной захвата до 4 м

² Серийно на Cirrus с шириной захвата от 4 м

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. Его устанавливают непосредственно на сеялке рядом с дозирующими органами. 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.

❗ «Хорошей идеей является новый, дополнительный терминал, который значительно упрощает процесс калибровки и повышает безопасность его проведения».

(Журнал «traction» – Пробный посев AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

❗ «Для мелкосеменных и бобовых культур, таких как трава, фасоль, горох и кукуруза, предлагаются различные дозирующие катушки. Замена катушек проводится очень просто, поскольку AMAZONE предоставляет также гаечный ключ для открывания дозатора».

(Журнал «traction» – Пробный посев AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)



❗ «При наличии терминала TwinTerminal не нужно лишний раз заходить в кабину при калибровке».

(Журнал «dlz agrarmagazin» – Полевой опыт «Быстрый пневматический посев» · 07/2017)

Максимальная гибкость

Высокая гибкость с сегментной распределительной головкой



Для регулировки дозирующего устройства скорость движения Cirrus может определяться через радарный сенсор, сигнал GPS или альтернативно через скорость трактора.





Сегментная распределительная головка

Сегментная распределительная головка с электрическим односторонним включением

Сегментная распределительная головка обеспечивает большую гибкость пневматической сеялки. Асимметричные технологические колеи на одной стороне машины можно сразу реализовать без нежелательного уменьшения нормы высева на другой стороне. 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

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



Серийный транспортный ящик предлагает достаточно места для всех важных инструментов и аксессуаров

Вариативные ритмы технологической колеи

Механизм включения ритмов технологической колеи предусматривает отключение всего до шести посевных рядов на одной стороне. Закладываемая, более широкая технологическая колея подходит для использования универсально-пропашных тракторов. Таким образом, AMAZONE отвечает всем требованиям с учетом применения шин все большего размера. При включении режима технологической колеи норма высева снижается автоматически.

Контроль семяпроводов

Ещё одной целесообразной вспомогательной системой является опциональная система контроля семяпроводов, которая мгновенно распознает блокаду на сошнике и в семяпроводах. Сенсоры непосредственно за распределительной головкой 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.



Максимальная действенность

Предпосевная подготовка и посев за один проход

Посевная комбинация с 2-рядной батареей дисков

Оснащенная 2-рядной батареей дисков, прицепная посевная комбинация проявляет свои сильные стороны. 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.

Посев соло-сеялкой с высокой производительностью

В качестве особо действенной машины предлагается также Cirrus без батареи дисков. Со всеми техническими преимуществами базового оснащения Cirrus без дисковых элементов является недорогой альтернативой для проведения солопосева, причем не нужно исключать обратное уплотнение. В данной комплектации можно также выбрать опциональный выравниватель Crushboard.

Выбор подходящих дисков – диски с крупными вырезами, с мелкими зубьями или рифленые диски

На выбор предлагается множество вариантов дисков: рифленый диск, диск с крупными вырезами, диск с мелкими зубьями.

Диск с мелкими зубьями

Диски с мелкими зубьями, напротив, проявляют свои сильные стороны при проведении поверхностной предпосевной подготовки. С их помощью формируется больше мелкозема для оптимальной заделки посевного материала.

Диск с крупными вырезами

Диски с крупными вырезами особенно подходят для более глубокой предпосевной подготовки. За счет определенной формы они позволяют достичь особенно агрессивной заделки и измельчения пожнивных остатков. Крутой угол установки дисков обеспечивает особо интенсивное перемешивание.

Minimum TillDisc

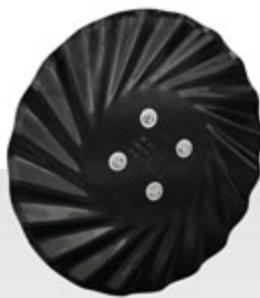
Диск Minimum TillDisc идеально подходит для влагосберегающей полосовой обработки почвы. С помощью этого диска движение почвы сводится к минимуму.



Диск с мелкими зубьями
460 мм

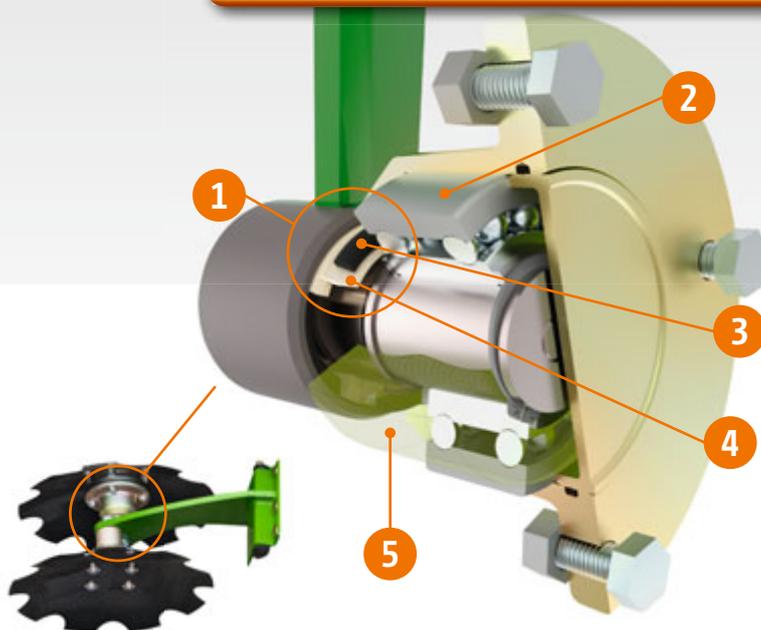


Диск с крупными вырезами
460 мм



Диск Minimum TillDisc
460 мм

Проверено 1.000.000 раз!



Уплотнительное кольцо Cirrus

- ① Уплотнительное кольцо встроено в конический подшипник
- ② 2-рядный радиально-упорный шарикоподшипник
- ③ 2 x вращающиеся кольца (O-кольцо)
- ④ 2 x чугунные кольца со скользящей поверхностью
- ⑤ SAE 90 Трансмиссионная смазка (40 см³)

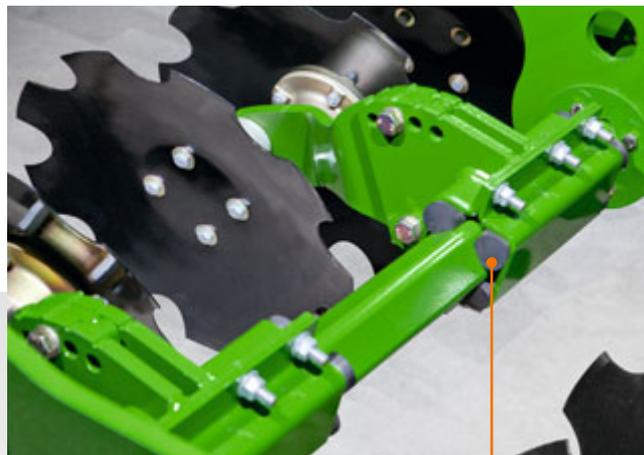
Наилучшее уплотнение для подшипниковых узлов

Комбинированное уплотнение из фетрового кольца и высококачественного уплотнительного кольца абсолютно герметично закрывает двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники. Поэтому после наполнения маслом на весь срок эксплуатации можно отказаться от пресс-маслёнки. Благодаря этому затраты на техническое обслуживание дисковой борона заметно снижаются. Уплотнительные кольца издавна применяются в машиностроительной отрасли для уплотнения опорных колёс на машинах с гусеничным двигателем и в тяжелейших условиях работают абсолютно безукоризненно.



Пружинные демпферы – безопасно и без техобслуживания

Подвеска дисков в виде резиновых демпферов объединяет два диска в одну единицу, которая оптимально копирует контур почвы. Интегрированные резиновые демпферы служат дополнительно защитой от перегрузок при использовании на каменистых почвах. Так обеспечивается безопасность применения и исключается необходимость проведения техобслуживания 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



Гидравлически регулируемая батарея дисков с четкой шкалой обеспечивает простое использование батареи дисков



Полосовая обработка 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 «многого посева» в регионах с повышенной резистентностью. Этот эффект можно использовать при формировании «зеленых мостиков» на посевах.

Влагосберегающая полосовая обработка почвы

Применение дисков Minimum TillDisc позволяет в сухих условиях проводить полосовую водосберегающую обработку, поскольку высевающими сошниками непосредственно обрабатываются только полосы. При влажных и липких почвах рифленые диски Minimum TillDisc 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:

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



Cirrus 6003-2CC с дисками Minimum TillDisc

Больше потенциала

Для более оптимальной предпосевной подготовки



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 также может комбинироваться на Cirrus с выравнителем Crushboard.



- ✔ Crushboard перед шинами – для распределения и выравнивания почвы

Следорыхлитель следов трактора

При использовании на склонах 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.



- ✔ Узкая лапа, сердцевидная лапа и стрелчатая лапа

- ✔ Следорыхлитель следов трактора для разрыхления накатанных следов

Пакер

Для улучшения обратного уплотнения



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.

T-Pack IN

Концепция с пакером на Cirrus 4003-2/2C и 6003-2/2C может быть дополнена новым вариантом T-Pack IN. Он размещается в центральной части машины под дышлом и прикатывает участок между колесами трактора.



Шасси и обратное уплотнение

Принцип Matrix – Запатентованный рецепт для Вашего успеха

«Сердцем» машины и гарантией равномерных и быстрых всходов являются шины Matrix. Шины размером 400/55R17.5 имеют диаметр 880 мм при ширине 410 мм (4 посевных ряда по 12,5 см или 3 посевных ряда по 16,6 см).

Комбинация большого диаметра и профиля обеспечивает мощный собственный привод – и тем самым, низкое тяговое усилие. Это свойство имеет большое значение для прицепных сеялок с пассивными почвообрабатывающими инструментами, работающих на высокой скорости.

Полосовое обратное уплотнение – Для оптимальных условий роста

Ключевой задачей шин Matrix является полосовое обратное уплотнение. Неоднородная структура почвы, сформированная шинами, создает для всех растений оптимальные условия роста при всех условиях.

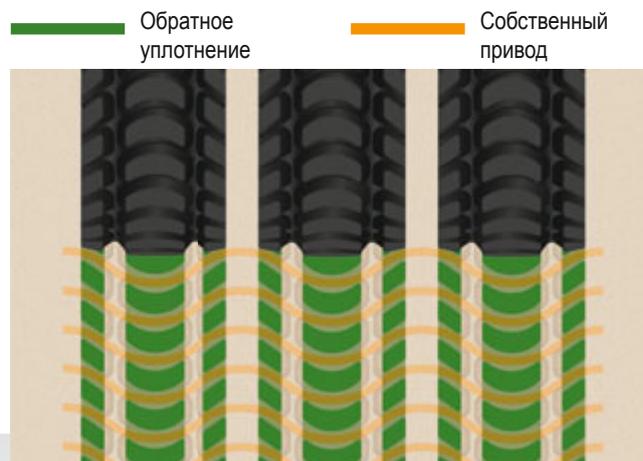
За счёт радиальной конструкции профиль равномерно опирается на почву и создаёт равные условия для развития растений. На легких почвах целесообразно применение опциональных выравнивателей.

Преимущества шин Matrix:

- ✔ Мощный, равномерный собственный привод
- ✔ Полосовое обратное уплотнение
- ✔ Формирование неоднородной структуры почвы для оптимальных условий роста
- ✔ Больше мелкозема для покрытия посевного материала
- ✔ Идеальная самоочистка шин
- ✔ Оптимально для быстрой транспортировки по общественным дорогам



Шины Matrix



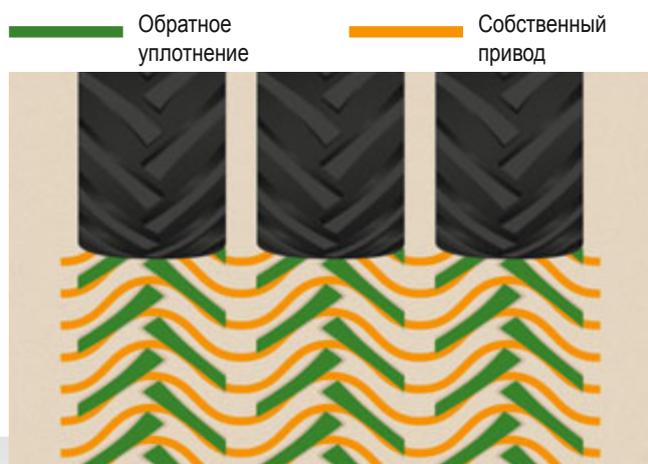
Обратное уплотнение с шинами Matrix: За счет полосового обратного уплотнения шин Matrix формируется оптимальное состояние почвы, которое адаптируется к актуальным погодным условиям и способствует быстрому и равномерному появлению всходов. Шины формируют неоднородную структуру почвы.



Cirrus 4003-C с жесткой конструкцией с диагональными шинами AS

Диагональные шины AS – С небольшим компромиссом

Для регионов, не сильно чувствительных к условиям прорастания, сеялка Cirrus может быть альтернативно оснащена простыми диагональными шинами AS похожего размера (15.0/55-17). Собственный привод с короткими грунтозацепами обеспечивает низкое тяговое сопротивление машины. Компромиссом является целенаправленное обратное уплотнение: шины AS, особенно в сухих условиях, обеспечивают недостаточно хороший контакт с почвой, в отличие от шин Matrix.



Обратное уплотнение с шинами AS: По сравнению с шинами Matrix шины AS обеспечивают более простую картину работы. Хорошая альтернатива для не очень чувствительных регионов.

Преимущества диагональных шин AS:

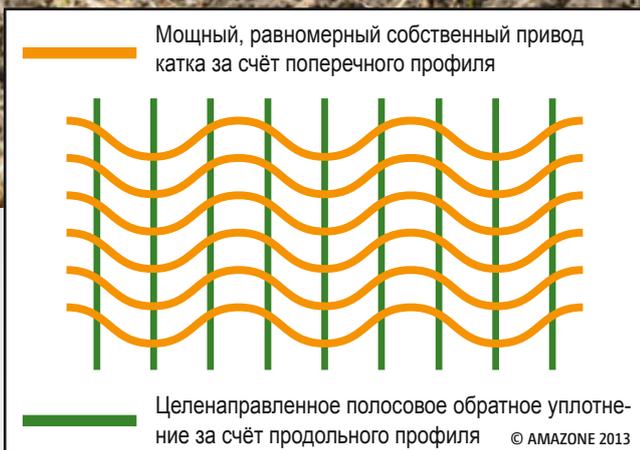
- ✔ Мощный, равномерный собственный привод
- ✔ Недорогая альтернатива



Шины AS

Для наилучших результатов

Целенаправленное полосовое обратное уплотнение



❗ «Шины Matrix высотой 88 см и шириной 41 см по сравнению со «старыми» колесами-катками на 10 % выше, что ведет к тенденциозно низкому тяговому усилию – за счет менее липкой глинистой почвы – идеально».

(Журнал «profi» – Практический тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



Посев наверхняка!

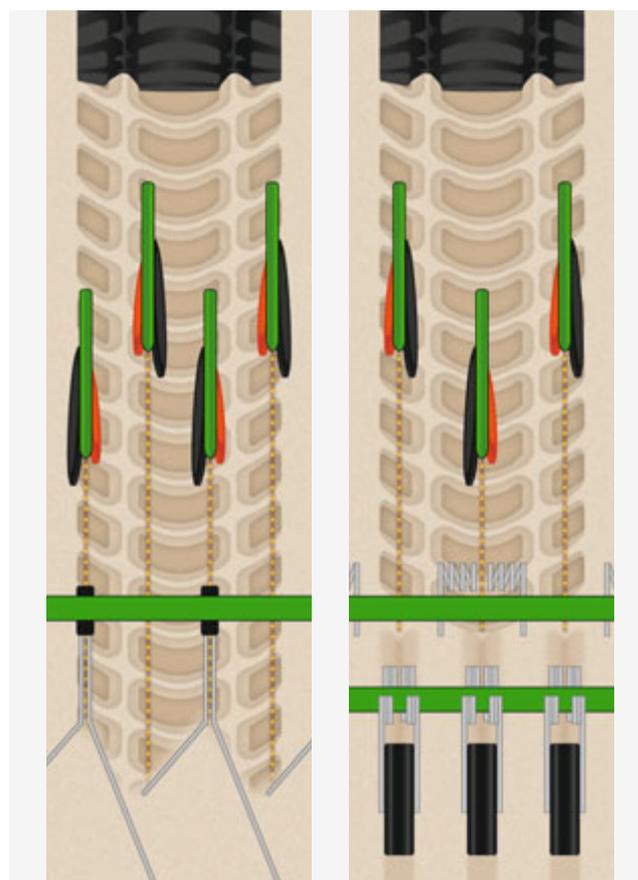
1) При сильной засухе – принцип водяного насоса:
Уплотнённые полосы обеспечивают хороший контакт с почвой непосредственно в посевном рядке. Так капиллярная влага доходит до зародыша даже при засухе. Полосовое обратное уплотнение обеспечивает работу почвы по аналогии с водяным насосом. Каждая капля на 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

Полосовое обратное уплотнение формирует оптимальное состояние почвы с наилучшими условиями для появления быстрых и равномерных всходов в соответствии с актуальными погодными условиями. Кроме того, колеса-катки оставляют однородную, равномерно уплотненную полосу без следов трактора. В сравнении с катками со сплошным профилем это является несравненным преимуществом, что прежде всего влияет на плавность хода высевающего сошника.

3) Газообмен – принцип легких:
Благодаря рыхлой почве происходит газообмен, что позволяет корням дышать.



Междурядье 12,5 см

Междурядье 16,6 см



Растения с междурядьем
12,5 см

Растения с междурядьем
16,6 см

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 междурядье 12,5 и 16,6 см.

Качество и надёжность за счёт:

- ✔ Высевающий диск из высокопрочной бористой стали для долгого срока службы
- ✔ Износостойкие опорные катки с самоочисткой Control 10 и Control 25 для точной настройки глубины обработки
- ✔ Разделение ведения сошника и обратного уплотнения для плавности хода сошника и универсальной адаптации к погодным условиям

❗ «Давление на сошник регулируется с помощью гидровыхода двойного действия между двумя фиксированными положениями – того гидровыхода, с помощью которого регулируется также глубина обработки компактной дисковой бороны. Выбор функций на терминале управления позволяет уменьшить количество используемых гидровыходов».

(Журнал «profi» – Практический тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

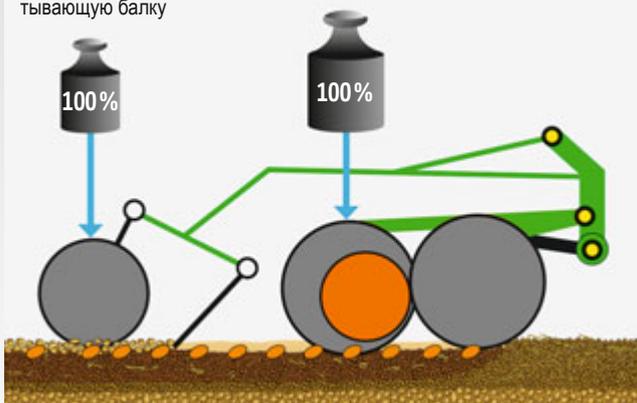
❗ «При высоких скоростях движения сошник спокойно лежит в почве: Глубина посева равномерная».

(Журнал «profi» – Практический тест Cirrus 3003 Compact · 04/2015)



Давление на прика-
тывающую балку

Давление на сошник



- ✓ Разделение давления на сошник и давления на прикатывающую балку

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.

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.

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.

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



Опорный каток
Control 25

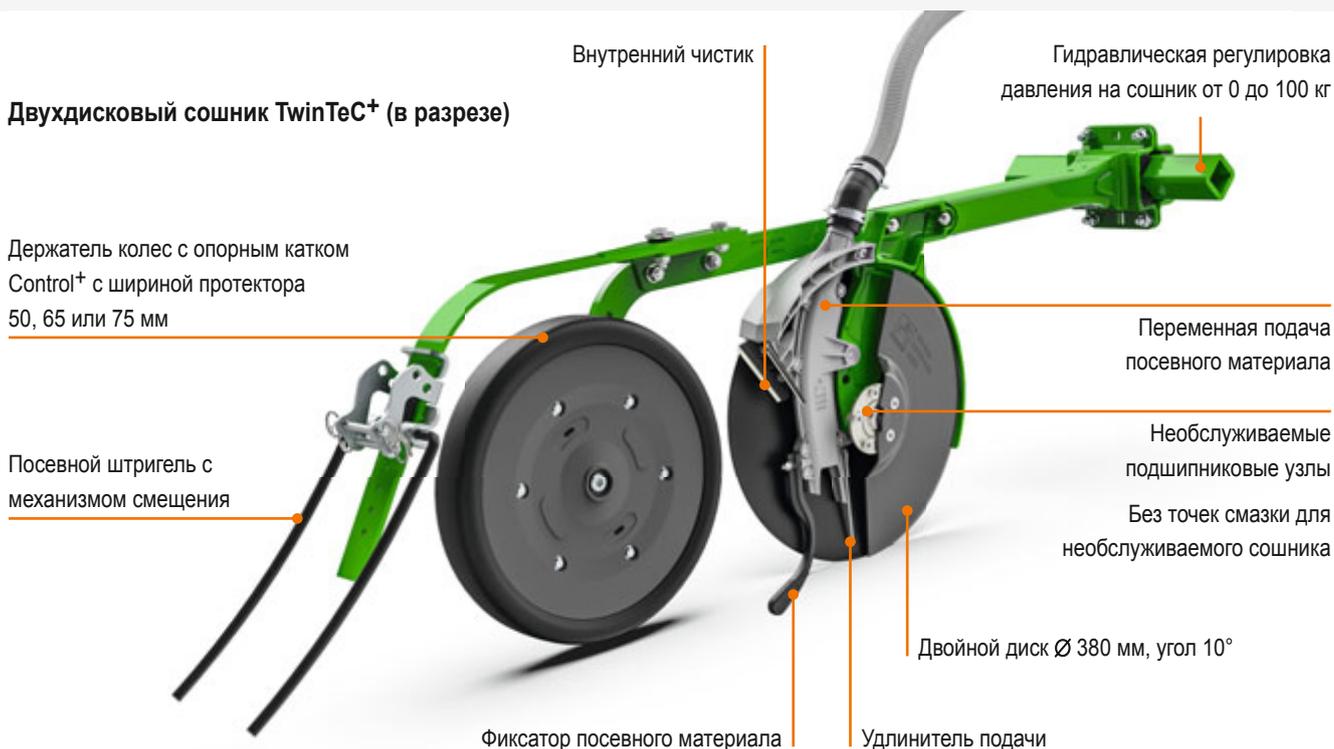
Бороздо-
образователь

Высевающий
диск

- ✓ Сошник RoTeC pro с опорным катком Control 25
Открытые ламели на тыльной стороне обеспечивают идеальную самоочистку.

Сошник TwinTeC⁺

Высокопроизводительный двухдисковый сошник



Плавность хода, прочность, отсутствие технического обслуживания

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

сева 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⁺ абсолютно не требует технического обслуживания и отвечает высочайшим требованиям.

❗ «По техническим показателям сошник оставляет хорошее впечатление, можно сказать, он предлагает изысканный результат».

(Журнал «profi» – Тест-драйв Cirrus 6003-2 с сошниками TwinTeC⁺ · 08/2016)

Cirrus 3003 Compact с двухдисковым сошником TwinTeC⁺

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 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.

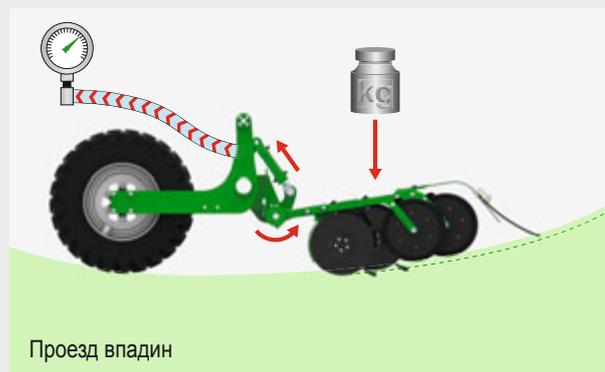
- ❗ «Возможно давление на сошник от 15 до 100 кг/ряд. И даже динамически».

(Журнал «profi» – Тест-драйв Cirrus 6003-2 с сошниками TwinTeC⁺ · 08/2016)

Двухдисковый сошник TwinTeC⁺

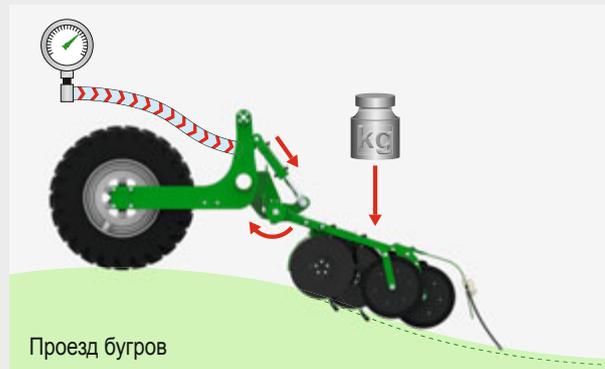
Давление на сошник TwinTeC⁺

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



Проезд впадин

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.



Проезд бугров

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.

Штригель

Покрытие, прикатывание посевного материала



Cirrus 3003 Compact с сошниками RoTeC pro и прикатывающей балкой

- ❗ «Штригель Exakt S завершает покрытие посевного материала. Его изогнутые зубья толщиной 15 мм, с парным пружинным креплением имеют практически полное перекрытие. Его работа безупречна. Нам очень понравилась также противооткатная блокировка и гидравлическая регулировка давления».



Штригель Exakt S

Штригель Exakt S в комбинации с сошниками 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 тяжелой 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 тяжелых условиях эксплуатации.

Прикатывающая балка HD в комбинации с сошниками 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 рыхлых, сухих почвах при посеве яровых или рапса. В результате образуется противозернистый волнообразный профиль почвы. Благодаря закалке загорачи отличаются особенно долгим сроком службы и прочностью. Большим плюсом является абсолютно независимое от давления на сошник давление от 0 до 35 кг на каждый прикатывающий каток.



Прикатывающая балка

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 гидрорыода.

Посевной штригель на сошнике TwinTeC+

Оptionальный 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.

- ❗ «Штригель 12 мм можно настраивать без инструментов под тремя разными углами».

(Журнал «profi» – Тест-драйв Cirrus 6003-2 с сошниками TwinTeC+ · 08/2016)



Посевной штригель

ISOBUS –

Управление машиной в век цифровизации

MEMBER OF



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 офисным программным обеспечением хозяйств – 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 отображается 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



AMAZONE – больше, чем ISOBUS

Лучше контроль, выше урожайность! Precision Farming 4.0

Наша компетенция в области электроники

Для повышения комфорта управления машины и терминалы управления от AMAZONE предлагают объем функций сверх стандарта ISOBUS.

Преимущества «больше, чем» ISOBUS:

- ✔ Более высокая совместимость и функциональная безопасность Ваших ISOBUS-орудий
- ✔ Без дополнительных модулей на машине. Все ISOBUS-машины AMAZONE уже серийно оснащены необходимыми ISOBUS-функциями.
- ✔ Вид MiniView на всех терминалах AMAZONE и прочих ISOBUS-терминалах. Например, Вы видите данные машины в формате GPS.
- ✔ Возможность решения терминал-трактор или решения с 2 терминалами, при котором функциональность трактора и навесного орудия может быть разделена.

- ✔ Единая концепция управления. Свободно конфигурируемая индикация и индивидуальные панели управления на терминале управления.
- ✔ Возможны до 3 профилей пользователей. Создайте для каждого механизатора или процесса свой собственный профиль!
- ✔ Свободно конфигурируемые процессы, как например, процесс складывания штанги опрыскивателя AMAZONE.
- ✔ Анализ функций ПО трактора. Автоматическая последовательность движений, как например, автоматическая блокировка управляемой оси при движении задним ходом.
- ✔ Интегрированный регистратор данных TaskControl. Принципиально возможно любое телеметрическое решение ISOBUS (например, телеметрия TONI от CLAAS).
- ✔ Свободно конфигурируемые секции.



Используйте СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ

Менеджмент заданий и документирование

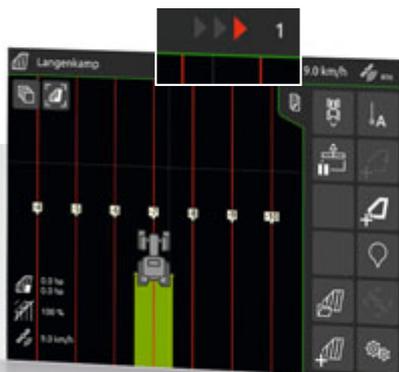
Все ISOBUS-терминалы AMAZONE серийно могут через Task Controller регистрировать и сохранять как данные машин, так и данные местности. Затем собранные данные могут быть использованы в системе Farm Management Information System.

- ✔ Создание или загрузка заданий
- ✔ Обработка заданий
- ✔ Документирование и экспорт выполненной работы
- ✔ Обработка аппликационных карт в формате ISO-XML

GPS-Track

Система параллельного вождения GPS-Track призвана существенно облегчить ориентировку на поле, прежде всего, на кормовых угодьях или участках без технологической колеи. Система предусматривает различные режимы, такие как линия А-В и движение по контуру. Отклонение от идеальной линии графически представлено на дисплее с помощью интегрированной световой консоли. Четкие рекомендации по рулению помогут Вам следовать точно по колее!

- ✔ С виртуальной световой консолью в строке состояния
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4



GPS-Track –
система параллельного
вождения на поле

GPS-Maps

С функцией GPS-Maps возможна несложная дифференцированная обработка. Этот модуль ПО позволяет просто обрабатывать аппликационные карты в формате shape. При этом задаются либо требуемые значения вносимого материала или непосредственно требуемое количество действующего вещества.

- ✔ Интуитивная система для обработки аппликационных карт
- ✔ Автоматическая дифференцированная регулировка нормы внесения
- ✔ Оптимальный менеджмент посевов за счет соответствующей потребностям обработке
- ✔ Серийно для AmaTron 4 и AmaPad 2



GPS-Maps –
дифференцированная
обработка

agrirouter –

Независимая платформа данных для сельского хозяйства



Простой и безопасный обмен данными

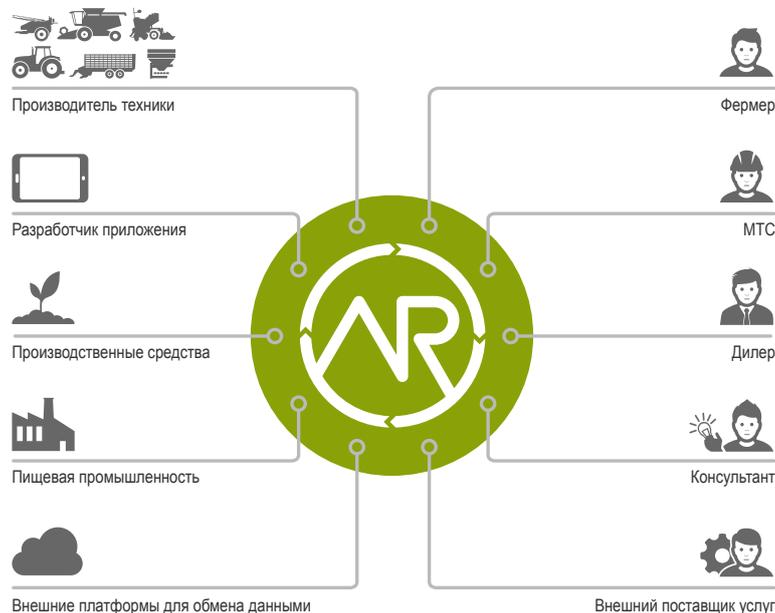
С приложением agrirouter, независимо от производителей, AMAZONE открывает свои возможности для универсального обмена данными. С помощью agrirouter можно безопасно обмениваться данными между машинами AMAZONE, аграрными приложениями, производителями и компаниями.

Преимущества agrirouter:

- ✔ Несложное и удобное пользование
- ✔ Комфортная и быстрая передача
- ✔ Полный контроль Ваших данных
- ✔ Данные транспортируются, не сохраняются
- ✔ Использование независимо от производителя

Полный контроль – Решайте сами!

Приложение agrirouter упрощает обмен данными, при котором беспроводным способом можно обмениваться данными заданий и аппликационными картами с машинами AMAZONE. Это упрощает производственные процессы, сокращает административные затраты и повышает эффективность. При этом только Вы сохраняете суверенитет данных и решаете, кто получает данные, какие и в каком объеме.

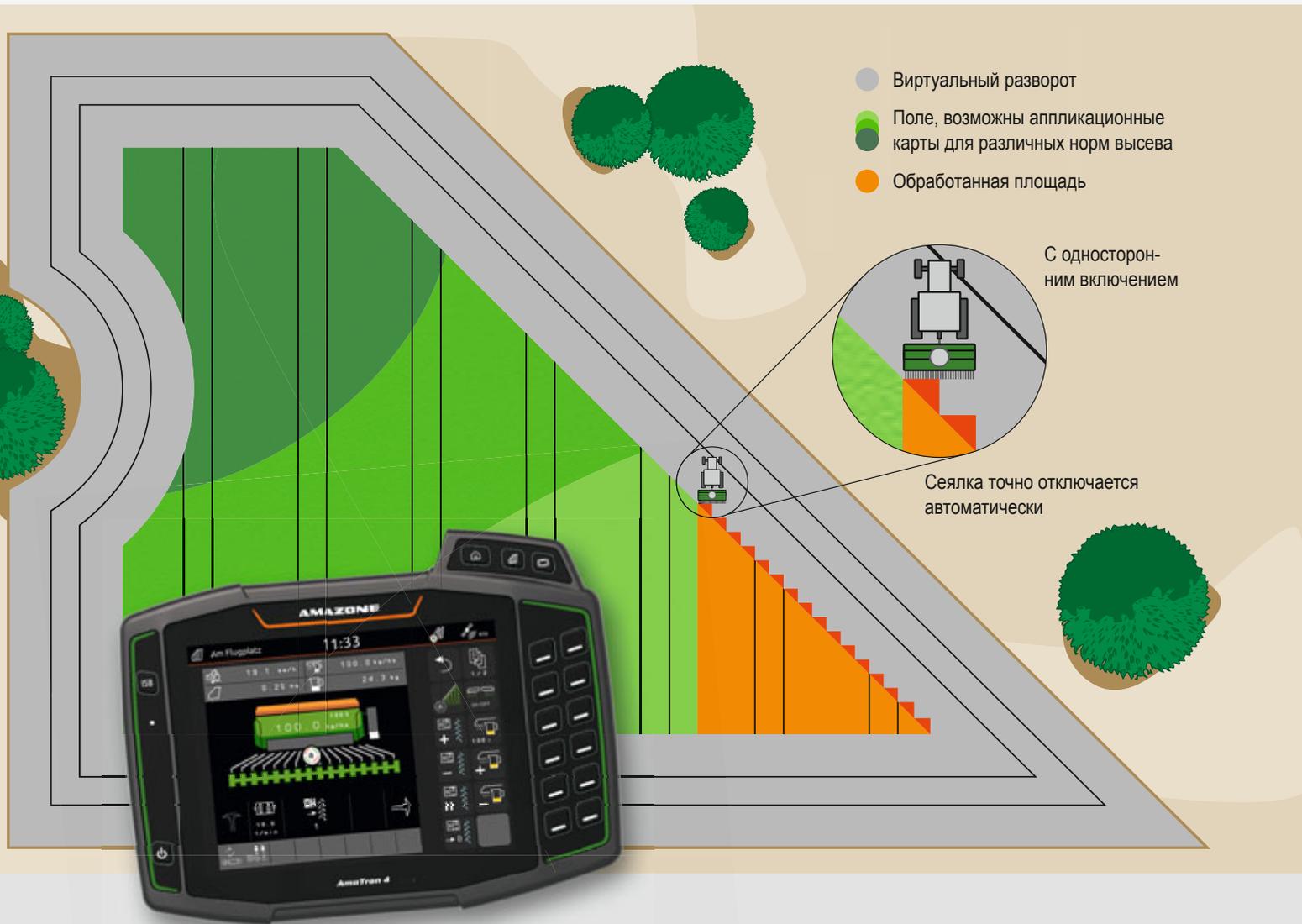


Источник: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE реализует подключение к ISOBUS-машине через AmaTron 4

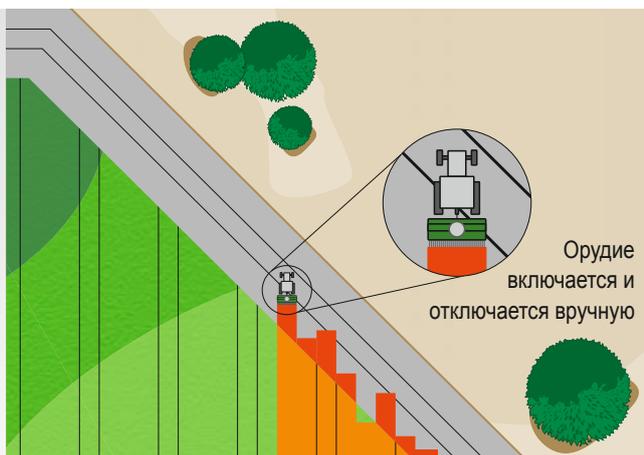
Автоматическое посекционное включение GPS-Switch с AutoPoint



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.



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

Автоматическое посекционное включение

Если на терминале есть функция Section Control, как например, посекционное включение GPS-Switch от AMAZONE, то включение секций может происходить автоматически и в зависимости от GPS-положения. Если поле заложено, то механизатор может в автоматическом режиме полностью сконцентрироваться на управлении трактором, поскольку включение секций на клиньях и на разворотной полосе происходит автоматически.

Преимущества автоматического посекционного включения:

- ✔ Облегчение работы механизатора
- ✔ Повышение точности в ночное время или при высоких скоростях
- ✔ Меньше перекрытий и пропусков
- ✔ Экономия ГСМ
- ✔ Меньше повреждений посевов и вреда для окружающей среды

- ❗ «С функцией Section Control ISOBUS-компьютер существенно облегчает работу механизатора».

(Журнал «dlz agrarmagazin» –
«Тест-драйв Распределитель ZA-TS» · 02/2017)

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

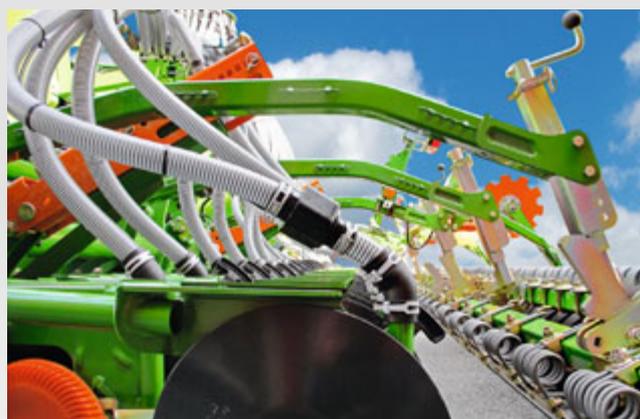
- ✔ Автоматическое посекционное включение до 16 секций
- ✔ Опционально для AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 128 секций
- ✔ Закладка виртуальной разворотной полосы
- ✔ Закладка интересных объектов (POI)
- ✔ Автоматическое опускание штанги на опрыскивателях AMAZONE
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

GPS-Switch с AutoPoint

Новая система AutoPoint автоматически определяет время задержки, т.е. время между началом/концом дозирования и подачей посевного материала к сошнику. С помощью датчика на сошнике непрерывно фиксируется поток посевного материала на сошнике при каждом включении. Таким образом можно реагировать на изменения процесса подачи посевного материала и изменения характера движения.



Датчик для фиксации потока посевного материала на высевном сошнике

ISOBUS-терминалы AMAZONE

Интуитивно, комфортно, лучше – облегчение рабочих будней

От простого уровня до высокотехнологичного – возможно всё

ISOBUS-совместимые терминалы AmaTron 4 и AmaPad 2 от AMAZONE являются особенно комфортными терминалами управления для Ваших ISOBUS-машин. Наряду с непосредственным управлением машиной имеются также другие варианты применения, как например, автоматическое посекционное включение GPS-Switch (Section Control).

- ✔ Все программы уже предварительно инсталлированы и могут быть бесплатно протестированы
- ✔ Интуитивное и наглядное управление

Всё под контролем за счет решения с 2 терминалами

Наряду с возможностью управления ISOBUS-машинами AMAZONE через терминал трактора имеется возможность разделения функций трактора и навесного орудия и управления с помощью двух терминалов. Терминал трактора можно использовать для управления трактором или отображения GPS-операций, в то время как второй терминал можно применять для контроля и управления машиной.



Терминал	AmaTron 4	AmaPad 2
Дисплей	8-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей	12,1-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей
Управление	сенсорное и 12 клавиш	сенсорное
Интерфейсы	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2 USB-порта	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2 USB-порта с WLAN-разъёмом
Менеджмент заданий и обработка аппликационных карт (ISO-XML и shape)	GPS-Maps&Doc с интегрированным Task Controller	Task Controller
Система параллельного вождения	GPS-Track * с виртуальной световой консолью	GPS-Track pro с виртуальной световой консолью
Автоматическое ведение по колее	–	GPS-Track Auto для самоходного опрыскивателя Pantera
Автоматическое посекционное включение (Section Control) Примечание: учитывать макс. кол-во секций машины!	GPS-Switch basic * до 16 секций или GPS-Switch pro * до 128 секций	GPS-Switch pro до 128 секций
Разъём для камеры	1 разъём для камеры * с автоматическим распознаванием движения задним ходом AmaCam	2 разъёма для камеры *

* = опционально



Все из одних рук!

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



Ваши преимущества с AmaPilot+:

- ✓ Идеальная эргономика
- ✓ Почти все функции под рукой на 3 уровнях
- ✓ Регулируемый размер рукоятки
- ✓ Свободное и индивидуальное программирование клавиш
- ❗ «Джойстик удобно располагается в руке».

(Журнал «dlz agrarmagazin» – «Тест-драйв Pantera 4502» · 02/2016)



- ❗ «ISOBUS-регулировка разработана Amazone самостоятельно, очень понятна и наглядна. Есть возможность свободной конфигурации некоторых клавиш. Можно запрограммировать даже многофункциональную индикацию».

(Журнал «agrarteute» – «Тест-драйв – сеялка Centaya» · 06/2018)

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
- ✔ Практичная концепция MiniView
- ✔ Управление через сенсорный дисплей или клавиши
- ✔ Интуитивный и удобный в пользовании
- ✔ Документирование данных, касающихся поля
- ✔ Ориентированная на практику и интеллектуальная структура меню
- ✔ Дневной/ночной режим

Серийно с:

GPS-Maps&Doc



- ✔ Автоматическое распознавание движения задним ходом AmaCam обеспечивает прямой доступ к камере заднего вида и предотвращает опасные ситуации

- ✔ Управление машиной (UT, универсальный терминал) в дневном/ночном режиме

AmaPad 2

Особо комфортный способ управления сельхозмашинами



Новые масштабы управления и контроля

AmaPad 2 от AMAZONE представляет собой особенный высококачественный терминал управления. Мультисенсорный цветной дисплей размером 12,1 дюйма особенно комфортный и отвечает высочайшим требованиям Precision Farming. Управление AmaPad осуществляется исключительно через сенсор.

Практичная концепция «MiniView» предлагает возможность отображения процессов, которыми механизатор в данный момент не управляет, но желает контролировать. При необходимости их можно увеличить «движением пальца». Возможность размещения необходимых пользователю приложений представляет сбалансированную эргономику управления.

Наряду с посекционным включением GPS-Switch pro вместе с GPS-Track pro серийно инсталлирована также профессиональная система параллельного вождения с виртуальной световой консолью.

Преимущества AmaPad:

- ✔ Большой мультисенсорный цветной дисплей размером 12,1 дюйма
- ✔ Усовершенствованная концепция MiniView
- ✔ Возможно дооснащение до автопилота благодаря автоматическому ведению по колее GPS-Track Auto
- ✔ Дневной/ночной режим

Серийно с:

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



GreenDrill 501

Универсальная насадная сеялка с объёмом бункера 500 л



- ✔ Распределяющие тарелки

GreenDrill 501 на Cirrus 6003-2C подходит для подсева или внесения гранулированного средства против улиток



Комфортная, гибкая и точная

Насадная сеялка GreenDrill является идеальным решением для посева промежуточных 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.

Преимущества GreenDrill:

- ✔ Посев промежуточных и мелкосеменных культур одновременно с обработкой стерни или обработкой почвы
- ✔ Наличие различных дозирующих катушек
- ✔ Большая площадь заделки посредством распределительных тарелок или по семяпроводам между сошниками
- ✔ Удобный доступ по ступенькам
- ✔ Управление машиной через ISOBUS



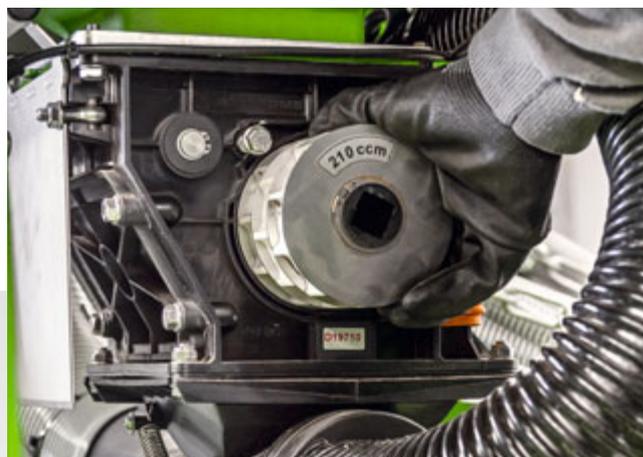
- ✔ Полностью интегрированное управление GreenDrill 501 через ISOBUS-терминал AmaTron 4

ISOBUS-управление машиной

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 под семенным бункером. 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

Отзывы пользователей

Cirrus 4003-C в работе



- ✔ Оснащенная выравнителем Crushboard перед шинным пакером с шинами Matrix и GreenDrill 500, посевная комбинация Cirrus 4003-C надежно выполняет свою работу на семейном предприятии Йенсен в Дании

Растениеводческое хозяйство выбирает технику AMAZONE

! «Производительность в точный срок»

С 2018 года семья Йенсен обрабатывает 400 га полей недалеко от города Раннерс, близ Орхуса, с использованием Cirrus 4003-C. Растениеводческое хозяйство возделывает преимущественно озимый рапс, озимую пшеницу, яровой ячмень, а также бобовые в качестве зеленых удобрений и для улучшения структуры почвы. На преимущественно легких почвах урожайность в хозяйстве Йенсен составляет в среднем 9 т/га пшеницы, 7 т/га ярового ячменя и 4 т/га озимого рапса.

Наряду с отвальной обработкой почвы, применяется также компактная дисковая борона Catros и штригель. Уход за посевами осуществляется с помощью распределителя удобрений AMAZONE ZA-TS 2700 и прицепного опрыскивателя AMAZONE UX 4200 с шириной захвата 28 м. Недавно приобретенная прицепная посевная комбинация Cirrus 4003-C дополняет мощный парк машин, в особенности за счет своей невероятной действенности. «С новой комбинацией Cirrus 4003-C на увеличивающейся площади можно проводить работы в более точные сроки, чем раньше. Это способствует формированию равномерных и стабильных посевов с момента проведения сева», - говорит Ким Райом Йенсен.



С высокой производительностью можно провести работы в точные сроки

Хозяйство:	Аграрное хозяйство Йенсен
Направление:	Растениеводческое хозяйство
Местоположение:	Раннерс Орхус/Берег Балтийского моря Дания
Климат:	Атмосферные осадки 605 мм в год
Площадь:	400 га
Почвы:	Преимущественно легкие почвы
Машина в работе:	Прицепная посевная комбинация Cirrus 4003-C

Поскольку из-за мелкоструктурированных полей машина много передвигается по общественным дорогам, Йенсены особо отмечают поведение машины на узких, криволинейных отрезках пути. По словам Кима Райома Йенсена, благодаря компактной конструкции и двум парам больших шин с чрезвычайной мощностью торможения обеспечивается высокая безопасность движения Cirrus, что очень радует фермеров.

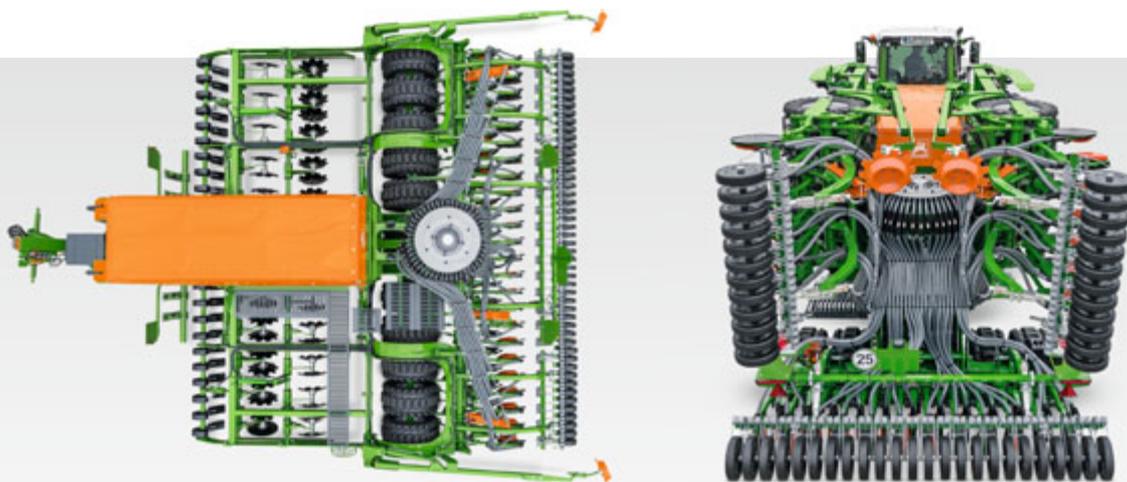


Ким Райом Йенсен с отцом на фоне AMAZONE Cirrus 4003-C

Технические характеристики

прицепной посевной комбинации Cirrus





✓ Cirrus 6003-2

	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 3503 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+	RoTeC pro				RoTeC pro/TwinTeC+					
Междурядье (см)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC+ 12,5/16,6										
Рабочая скорость (км/ч)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC+ 10–20										
Ширина захвата (м)	3,00	3,50/3,43	4,00					6,00			
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	4,00			3,00					
Транспортная длина (м)*	6,96/ 7,10**	6,96	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	105/140	120/160				164/220				
Объем семенного бункера (л) <small>¹ 2-секционный напорный бункер Семенной бункер/бункер для удобрений (л)</small>	3.000		3.600	4.000 ¹	3.600	4.000 ¹	3.600	4.000 ¹	3.600		4.000 ¹
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	Нижняя тяга кат. 3/4N/4										
Масса базовой машины (кг)	3.600	4.000	4.200	4.700	6.300	6.900	7.500	8.300			
Транспортное шасси	интегрировано										
Количество шин Matrix/AS	6	7	8				12				

* транспортную длину можно изменить за счет выдвижения телескопического дышла.

**TwinTeC+

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! В зависимости от комплектации технические характеристики могут отличаться. Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.



AMAZONE



Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! В зависимости от комплектации технические характеристики могут отличаться. Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.



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