



AMAZONE

Прицепной распределитель **ZG-TS**

Прицепной распределитель **ZG-B**



Распределители
AMAZONE соответствую-
ют европейским эколо-
гическим стандартам

Прицепные распределители ZG-TS и ZG-B

Идеальное соответствие Вашим желаниям!



Беспрепятственный рост растений является важнейшим условием для высокой урожайности. Но условия для роста не везде одинаковые. Поэтому подкормка всегда должна быть сбалансированной и отвечать потребностям в минеральных удобрениях именно для данной почвы. Решающим фактором в достижении успеха является не только правильный выбор удобрения, но прежде всего эффективное и аккуратное распределение питательных веществ.

ZG-TS

Профессиональный распределитель минеральных удобрений

Модель	Объем бункера
ZG-TS 7501	7.500 л
ZG-TS 10001	10.000 л

ZG-TS Truck

Конструкция для системных носителей

Модель	Объем бункера
ZG-TS Truck 7501	7.500 л
ZG-TS Truck 10001	10.000 л

ZG-B

Универсальный суперталант

Модель	Объем бункера
ZG-B 5500	5 500 л
ZG-B 8200	8 200 л

Прецизионное внесение удобрений, более высокая урожайность

	Страница
ZG-TS Ваши преимущества	4
ZG-TS Новый масштаб	6
ZG-TS Высококачественное многослойное лакирование	8
ZG-TS Бункер	10
ZG-TS Руление Регулировка тормозного усилия	12
ZG-TS Взвешивающая техника ProfisPro	14
ZG-TS Интеллектуальный менеджмент заполнения	16
ZG-TS Привод распределительных дисков	18
ZG-TS Soft Ballistic System pro	20
ZG-TS Распределительное устройство	22
ZG-TS Распределительные диски TS Стандартное распределение	26
ZG-TS Система пограничного распределения AutoTS	28
ZG-TS Технология пограничного распределения BorderTS	32
ZG-TS Полевой опыт Innovation Farm	34
ZG-TS HeadlandControl	36
ZG-TS WindControl	38
ZG-TS ArgusTwin	40
ZG-TS Оснащение	42
ZG-TS Монтируемые распределители ZG-TS/ZG-B Truck	44
ZG-TS ISOBUS	46
ZG-TS GPS-ScenarioControl	54

ZG-B Ваши преимущества	56
ZG-B Обзор	58
ZG-B ZG-B Special ZG-B Super	60
ZG-B ZG-B Drive	62
ZG-B Распределительное устройство	64
ZG-B Оснащение	66
Spreader Application Center Приложение mySpreader	68
Технические характеристики	70

Прицепной распределитель ZG-TS



от 15 м до 54 м



7.500 л или 10.000 л



128 секций



Удобрения, пеллеты,
семена, противослизные
гранулы

Ваши преимущества:

- + Действительно и интеллектуально**
Прецизионные картины распределения при ширине захвата до 54 м и норме внесения 650 кг/мин
- + ProfisPro – Калибровка нормы внесения**
Независимо от стороны, абсолютно прецизионная норма внесения с первых секунд
- + WindControl**
Безветрие нажатием кнопки – Компенсирование воздействия ветра на поперечное распределение
- + ArgusTwin – Контроль веера распределения**
Непрерывный контроль – оптимальное поперечное распределение при любых условиях
- + HeadlandControl – Оптимизация на разворотной полосе**
Равномерный уровень урожайности вдоль разворотной полосы – оптимизированный Section Control в форме параболы
- + AutoTS и BorderTS – Системы пограничного распределения**
Доказанная прецизионность – максимальная урожайность на границах поля

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

www.amazone.ru/zg-ts



ВИДЕОФИЛЬМ
Узнайте больше



СКАЧАТЬ
Приложение mySpreader



SMARTLEARNING
www.amazone.ru/smartlearning

ZG-TS – Масштаб прецизионности



С WindControl можно беспрепятственно вносить удобрения даже в ветреных регионах

! «Точно и ловко!»

(«проfi» – Тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

С прицепным распределителем ZG-TS с объемом бункера 7.500 л или 10.000 л при ширине захвата до 54 м и рабочей скорости до 30 км/ч возможна максимальная производительность. Интегрированная система пограничного распределения AutoTS и автоматическое посекционное включение GPS-Switch с количеством секций до 128 позволяет получить очень точные результаты распределения. Онлайн-система взвешивания ProfisPro обеспечивает непрерывную адаптацию нормы внесения, а контроль участков распределения ArgusTwin – идеальное поперечное распределение даже при смене удобрений или неблагоприятных погодных условиях. Система WindControl обеспечивает более длительное время эксплуатации и оптимизированное поперечное распределение в условиях ветра.

Неоднократно награжденный – Сеет успех – Пожинает признание

ArgusTwin:

«Глаза» распределителя.
Автоматический контроль участков
распределения



Золото
Agritechnica

Система WindControl:

от проф. Карла Вильда из института
HTW Dresden



Серебро
Agritechnica

HeadlandControl:

Оптимальное поперечное распределение
на разворотной полосе



Серебро
Agritechnica

EasyCheck:

Цифровой мобильный контрольный стенд



Серебро
Agritechnica

EasyMix:

Приложение для простой настройки и
оценки смешанных удобрений



Серебро
Agritechnica

Гармоничность формы и исполнения распределителя ZG-TS 10001 убедило и восхитило жюри премии iF, в состав которого входят эксперты и дизайнеры со всего мира. К критериям оценки, наряду с качеством оформления, относятся, среди прочего, обработка и выбор материалов, степень инновационности и экологичность, функциональность и эргономичность, а также визуализация применения и безопасность.



Лучшее из двух миров

Катодное погружное лакирование в комбинации с порошковым напылением



Новый метод лакирования в комбинации с многочисленными компонентами из нержавеющей стали обеспечивает высокую эксплуатационную безопасность и долгий срок службы, который обеспечивается также за счет ударопрочных и стойких к воздействию УФ-лучей решет из пластика.



Катодное погружное грунтование всех компонентов обеспечивает практически сплошную защиту от коррозии.



Двойная защита за счет дополнительного нанесения плотного слоя краски методом порошкового напыления повышает защиту от механического воздействия.

Высококачественное многослойное лакирование

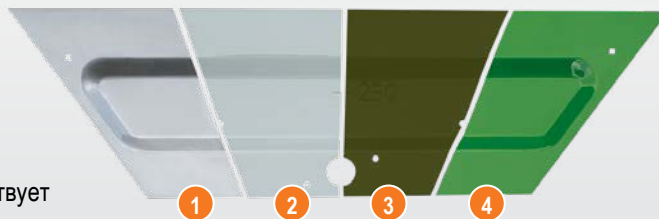
К лакированию распределителей удобрений предъявляются особые требования. В частности, при обращении с удобрениями и возникающей влажности лакирование должно обеспечить защиту распределителя от коррозии. С 2022 года при выпуске модельных рядов распределителей удобрений ZA-V, ZA-TS и ZG-TS применяется новая технология нанесения лакокрасочного покрытия. Здесь речь идет, с одной стороны, о катодном погружном лакировании (сокр. KTL), в виде грунтования для наилучшей защиты внутренней поверхности труб, с другой - о методе порошкового напыления для высококачественного заключительного результата с чрезвычайно плотным слоем краски для повышенной защиты от механических воздействий.

Ваши преимущества

- ✔ **Катодное погружное грунтование**
 - борьба против проникновения ржавчины
 - наилучшая защита внутренней поверхности труб
- ✔ **Покровный лак методом порошкового напыления**
 - двойная защита за счет дополнительного нанесения краски методом порошкового напыления
 - повышенная устойчивость к механическому воздействию
- ✔ **Качество и надёжность**
 - все компоненты распределительного устройства, а также все резьбовые соединительные элементы гидросистемы из нержавеющей стали
 - ударопрочные, стойкие к воздействию УФ-лучей и химических веществ решета из пластика

Высококачественное многослойное лакирование – Самое актуальное из всех областей:

- ① 14-ступенчатая подготовка к лакированию (напр., обезжиривание)
- ② Цинкофосфатирование максимально эффективно препятствует проникновению коррозии
- ③ Плотное катодное погружное грунтование для сплошной защиты от коррозии также в полых пространствах и в труднодоступных участках
- ④ Порошковое напыление для высококачественного внешнего вида и чрезвычайно плотный слой лакокрасочного покрытия для наилучшей защиты от механического воздействия



Комбинирование хорошо известных технологий лакирования объединяет все самое лучшее из всех областей, обеспечивая в итоге высококачественное многослойное лакирование

Интеллектуальная конструкция

Без компромиссов в отношении функциональности и объема

Прецизионное дозирование

В предкамере, так же как и на навесных распределителях, осуществляется точное дозирование посредством заслонок.



Колоссальная действенность

С объемом бункера 7.500 л и 10.000 л модели распределителей ZG-TS являются особенно действенными и идеальными для крупных структур хозяйств, придающих особое значение высокой точности. Благодаря своим размерам возможна экономия драгоценного времени на подъезд к полю и загрузку. Загрузка может осуществляться комфортно с силосного элеватора или погрузчика благодаря большому отверстию бункера. С помощью расположенного по центру ленточного транспортера обеспечивается оптимальная подача материала.

Преимущества базовой конструкции

- ✓ Низкий центр тяжести бункера
- ✓ Небольшая высота заполнения
- ✓ Большое загрузочное отверстие
- ✓ Износостойкий ленточный транспортер
- ✓ Автоматическое управление ленточным транспортером

Автоматическое дозирование в предкамере

На дне бункера находится непрерывный ленточный транспортер для подачи удобрений. Во время распределения он автоматически заполняет предкамеру.



✔ Дышло с верхним зацеплением с тяговой серьгой



✔ Дышло с нижним зацеплением с шаровой муфтой K80

Агрегатирование – Подсоединить и поехать!

Выберите то, что подходит к Вашему трактору! Дышло и система сцепления свободно комбинируются. Вы можете выбрать тяговую серьгу, шаровую муфту K80, прицепную

серьгу или шарнирную серьгу, а также дышло с нижним зацеплением или классическое дышло с тяговой серьгой!

Непрерывный поток благодаря оптимальной форме бункера

Благодаря продуманной форме бункера ZG-TS формируется оптимальный центр тяжести бункера, который практически противодействует негативной опорной нагрузке. Отвесные стенки бункера без углов и граней обеспечивают оптимальное соскальзывание удобрений даже на склонах. За счет этого значительно облегчается также процесс очистки. Кроме того, остается достаточный диапазон движения для подруливающей оси с углом поворота 28 °.

Преимущества дизайна бункера

- ✔ Оптимальный поток материала даже на склонах
- ✔ Простой процесс очистки
- ✔ Достаточный зазор для руления с поворотными кулаками
- ✔ Продуманное расположение центра тяжести во избежание негативных опорных нагрузок
- ✔ Большой клиренс



Модель	Объем бункера	Масса без загрузки	Полезная нагрузка
ZG-TS 7501	7.500 л	3.850 кг	8.650 кг
ZG-TS 10001	10.000 л	4.000 кг	8.500 кг

Маневренный и комфортный

Идеальные свойства при движении по дороге и на поле



60 км/ч

- ❗ «Новинкой на распределителях является руление с поворотными кулаками [...] Это делает машины особенно маневренными и позволяет следовать точно по колее».

(«profi» – Тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Больше комфорта – щадящий режим для посевов

- ✔ Точное следование по колее при ширине колеи от 1,80 до 2,25 м
- ✔ Повышенный комфорт вождения за счет поддресоренного, регулируемого по высоте, дышла
- ✔ Устойчивое и прочное шасси, рассчитанное для скорости до 60 км/ч
- ✔ Автоматическая регулировка тормозного усилия
- ✔ Большие шины снижают давление на почву и позволяют эксплуатацию даже в тяжелейших условиях
- ✔ Диаметр колеса до 2,05 м



Подруливающая ось с углом поворота до 28°

Руление с поворотными кулаками строго по колею

Оснащенные опциональной подруливающей осью, прицепные распределители ZG-TS предлагают максимальный угол поворота 28°. Это означает: уже при ширине колеи 1.800 мм и ширине шины 520 мм возможно точное следование по колею. Автоматическое руление позволяет также подруливать в обратную сторону на склонах. Если привод распределительных дисков деактивирован и скорость превышает 15 км/ч, то подруливание автоматически отключается и обеспечивает безопасную транспортировку со скоростью до 60 км/ч.

Преимущества руления с поворотными кулаками

- ✔ Угол поворота до 28°
- ✔ Минимальный радиус поворота 4,5 м
- ✔ Точное следование по колею – во избежание повреждения посевов
- ✔ Подруливание в обратную сторону на склонах



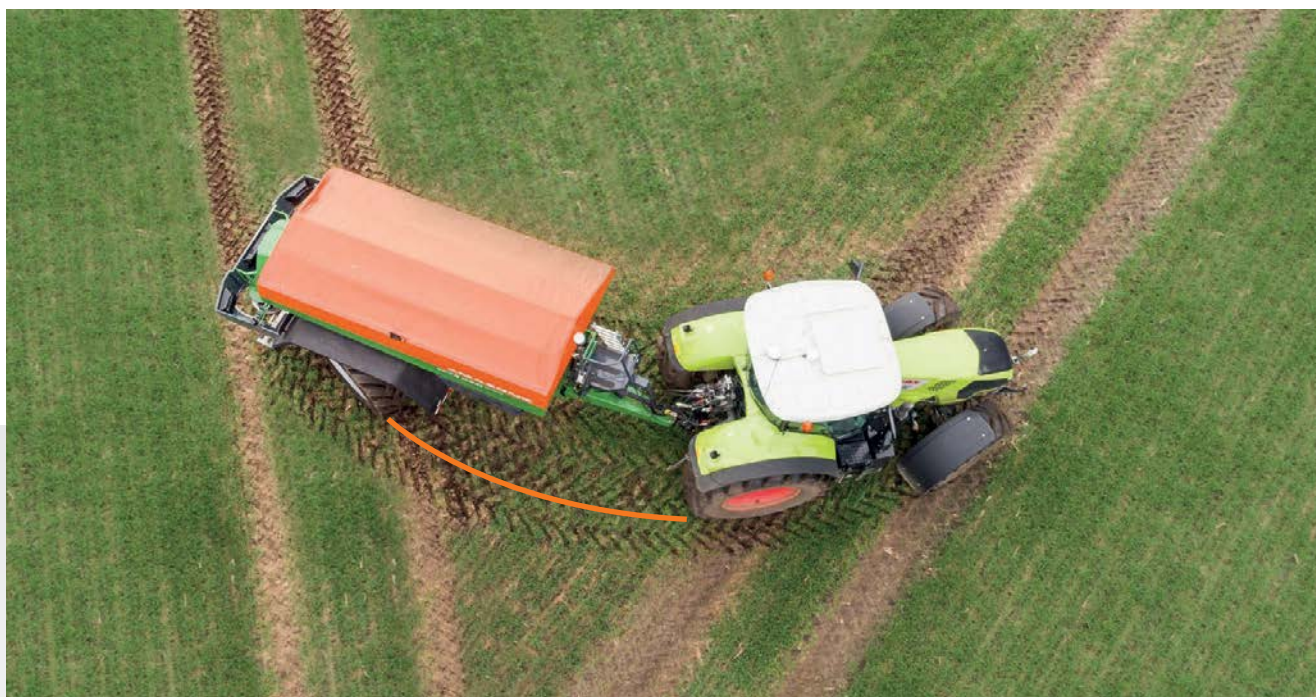
Регулировка тормозного усилия за счет электронной тормозной системы (EBS)

Автоматическая регулировка тормозного усилия

Для безопасного движения с высокой скоростью и различной нагрузкой для распределителей ZG-TS предлагается опциональная автоматическая регулировка тормозного усилия в зависимости от нагрузки. Электронная тормозная система (EBS) получает сигнал для определения тормозного усилия в зависимости от нагрузки от онлайн-системы взвешивания Profis. Так как система взвешивания непрерывно определяет оставшееся количество в бункере, автоматически адаптируется тормозное усилие. Таким образом, на всех участках нагрузки возможно плавное торможение. Тем самым, распределитель ZG-TS также соблюдает требования Регламента EC 167/2013.

Преимущества электронно регулируемой тормозной системы

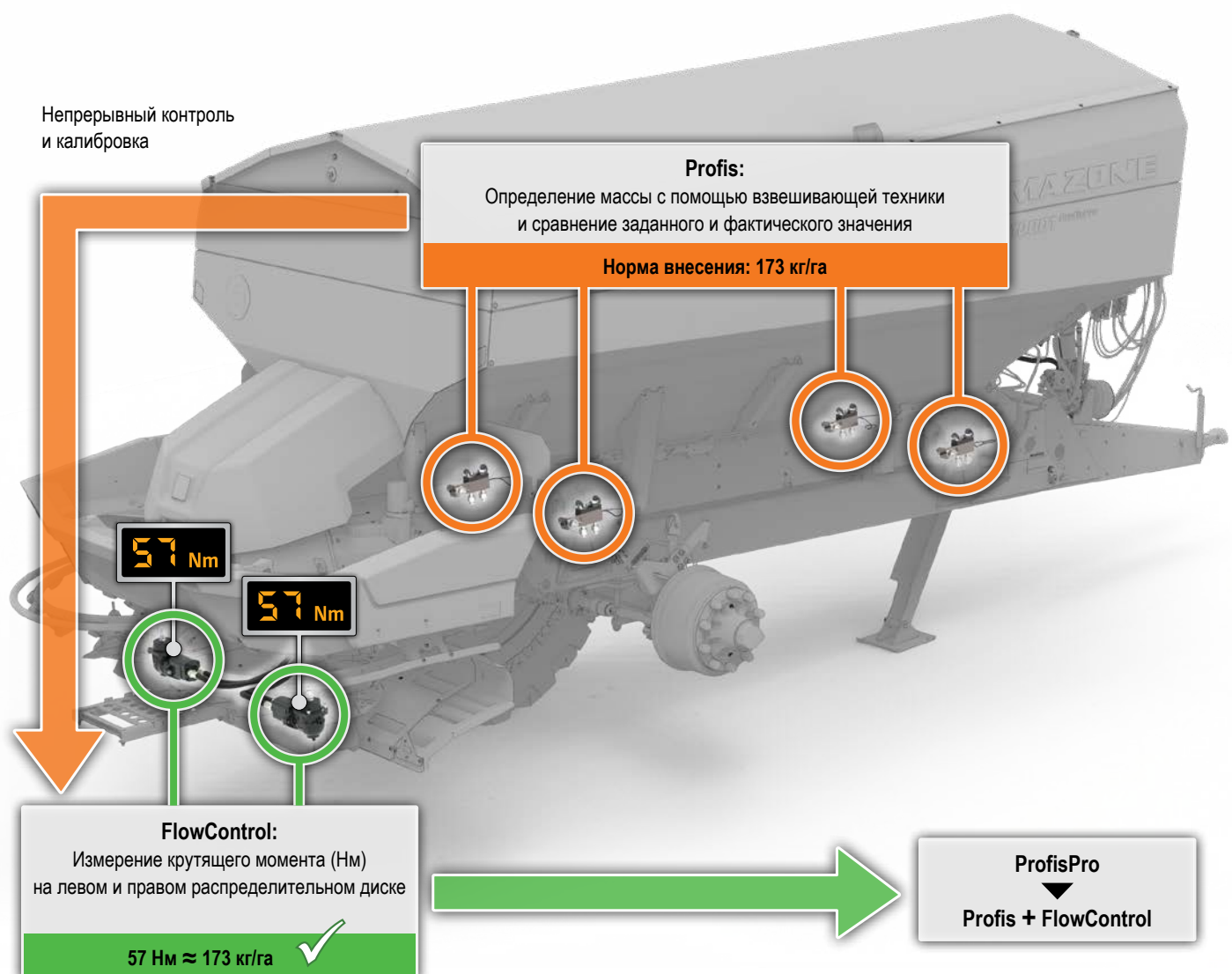
- ✔ Эффект торможения в зависимости от нагрузки
- ✔ Комфортное и безопасное движение по общественным дорогам
- ✔ Максимальная безопасность на разворотной полосе и на склонах



ЭКСКЛЮЗИВНО!

Взвешивающая техника ProfisPro с системой измерения крутящего момента

Интеллектуальная система взвешивания ProfisPro сочетает преимущества взвешивающей техники с системой измерения крутящего момента FlowControl



ProfisPro

Сопоставление нормы внесения от взвешивающей техники Profis и датчиков FlowControl является отличительной особенностью компании AMAZONE.



Profis – Интеллектуальная взвешивающая техника

При наличии интегрированной в раму системы взвешивания Profis бункер вместе с рамой соединен с отдельной рамой шасси посредством четырех взвешивающих ячеек 200 Гц. За счет этого нет никакой точки взвешивания, на которую оказывала бы воздействие величина тягового усилия трактора. Результатом являются прецизионные показания онлайн-взвешивания через каждые 25 кг! Серийный датчик наклона дополнительно компенсирует отклонение машины на склонах. Сигнал одновременно используется для противодействия повороту на склонах с помощью подруливающей оси. Так предотвращается снос ZG-TS.

FlowControl – Система изменения крутящего момента

Система измерения крутящего момента FlowControl с первых секунд надежно фиксирует крутящий момент на распределительном диске и в случае отклонения требуемого количества может мгновенно адаптировать положение заслонки, независимо от стороны.

Для дифференцированного баланса питательных веществ проводится точное документирование внесенного количества. Кроме того, норму внесения можно изменить в любое время нажатием кнопки через ISOBUS-терминал.

Оптимизированная норма внесения с первой секунды

Благодаря комбинации взвешивающей техники Profis и FlowControl распределитель удобрений через крутящий момент регулирует теоретическую норму внесения во время всего процесса распределения. При этом взвешивающая техника Profis контролирует фактически внесенное количество через каждые 25 кг. За счет этого калибровка FlowControl регулярно обновляется. Это происходит без остановки. С помощью интеллектуальной системы взвешивания ProfisPro норма внесения оптимизируется с первых секунд процесса распределения. Дополнительно механизм в любое время имеет перед собой информацию о фактическом количестве в бункере, а также об оставшемся расстоянии.

Ваши преимущества

Абсолютное определение массы:

- ✔ Индикация количества остатков
- ✔ Данные о необработанной площади и оставшемся расстоянии
- ✔ Документирование всего внесенного количества

Регулировка/Калибровка при любых условиях эксплуатации:

- ✔ Калибровка нормы внесения независимо от стороны
- ✔ Абсолютная точность с первой секунды
- ✔ Распознавание холостого хода и блокад
- ✔ Двойная надежность за счет взаимного контроля обеих систем

Интеллектуальная техника

- ✔ Управление подруливающей осью на склонах
- ✔ Комфортно на дорогах благодаря регулировке тормозного усилия в зависимости от нагрузки

Интеллектуальный менеджмент заполнения

Ваш надежный помощник!



Интеллектуальный менеджмент заполнения

Особенно продуманно система взвешивания Profis со своим интеллектуальным менеджментом заполнения срабатывает уже при загрузке. Без использования внешних весов система в любое время дает точную информацию о состоянии загрузки и предотвращает перегрузки и порожний пробег. Также Profis задает новые масштабы и как ассистент заполнения или за счет непрерывного измерения остаточного количества.

Ваши преимущества

- ✔ Интеллектуальный ассистент заполнения
- ✔ Точные измерения даже без использования внешних весов
- ✔ Предотвращение наличия остатков или пропусков

- ✔ Процесс заполнения можно оптимально контролировать через площадку с удобным доступом.





✔ Загрузка одним сотрудником – очень просто!



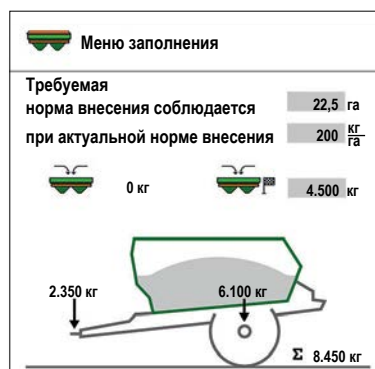
✔ Непрерывное свечение фонарей говорит о достижении требуемого количества материала

Ассистент заполнения

Пользователям особенно понравится ассистент заполнения, который предлагает рабочее освещение и систему взвешивания Profis. Мигание осветительного оборудования оповещает об уровне в бункере уже во время процесса заполнения. Второй сотрудник или многократный выход из кабины уже не требуются.

❗ «Фонари рабочего освещения [...] путем мигательных сигналов служат для ориентирования механизатора о заполненном количестве материала – это позволяет проводить точное заполнение»

(«profis» – Тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

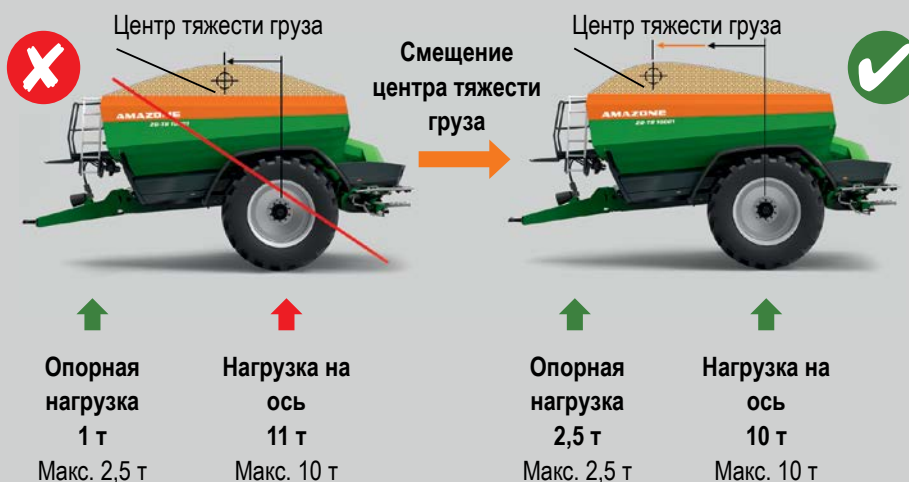


Меню заполнения – Определение требуемого количества материала

Оптимальное распределение нагрузки при любых условиях эксплуатации

Благодаря измерению в режиме реального времени за счет системы взвешивания Profis можно уже во время загрузки оптимально использовать опорную нагрузку и нагрузку на ось. Практически уже во время загрузки отображается величина нагрузки на ось и на дышло.

При этом приподнятый на 5 градусов ленточный транспортер обеспечивает разгрузку сзади вперед. Это гарантирует оптимальное распределение нагрузки во время внесения материалов. Максимальная опорная нагрузка и более низкая нагрузка на ось обеспечивают безопасный проезд по полю при любых условиях эксплуатации.



Продуманное распределительное устройство

Воспользуйтесь преимуществами более чем 100-летнего опыта

Гидравлический привод распределительных дисков

С оснащением Hydro можно работать независимо от числа оборотов мотора трактора и с различным числом оборотов распределительных дисков. Так экономится топливо, и можно вносить удобрения особенно комфортно и точно. При пограничном внесении удобрений распределитель также работает при различном числе оборотов распределительных дисков, так что в зоне перекрытий, а также на границе поля можно достичь наилучшего поперечного распределения.

Ваши преимущества

- ✔ Регулировка числа оборотов распределительных дисков независимо от стороны позволяет проводить более точное распределение на клиньях. В сочетании с Section Control возможна работа с 128 секциями.
- ✔ В комбинации с WindControl регулировка независимо от стороны позволяет компенсировать воздействие ветра
- ✔ Фильтр тонкой очистки серийно



Гидравлический привод дисков

Привод

В соответствии с размером трактора

Гидравлический привод – Привод с системой Load-Sensing

Распределители с гидравлическим приводом полностью управляются через систему Load-Sensing трактора. Для тракторов с достаточной мощностью гидравлического насоса необходимы только кабель подключения ISOBUS и система Load-Sensing для функционального управления распределителем.

- ✔ Переключение между Load-Sensing и циркуляцией масла серийно



Гидравлический привод с подачей масла исключительно от трактора

- Потребность в масле с поддуливающей осью макс. 130 л/мин
- Потребность в масле без поддуливающей оси макс. 105 л/мин

Гибридный привод – максимальная производительность даже с маленькими тракторами

При наличии гибридного привода две трети потребности насоса обеспечиваются с помощью системы Load-Sensing трактора, а оставшаяся треть создается из обратного слива с помощью автономной двухнасосной системы. Для этого установленный на распределителе гидронасос приводится в действие непосредственно от ВОМ трактора. Эта гибридная система позволяет работать с маленькими тракторами и в то же время значительно выгоднее классической системы с бортовой гидравликой.

- ✔ Полная функциональность при низкой потребности в масле
- ✔ Без сложной бортовой гидравлики



Гибридный привод с комбинированной подачей масла

- Потребность в масле с поддуливающей осью макс. 85 л/мин
- Потребность в масле без поддуливающей оси макс. 60 л/мин

- ❗ «Стабильное число оборотов дисков и, прежде всего, возможность различного числа оборотов распределительных дисков – это просто великолепно! Преимущества гидравлической системы можно в действительности ощутить и оценить только при применении на практике».

(«profi» – Распределительные устройства на практике «Гидравлически или механически» · 06/2017)

Soft Ballistic System pro

Для особенно бережного отношения к удобрениям



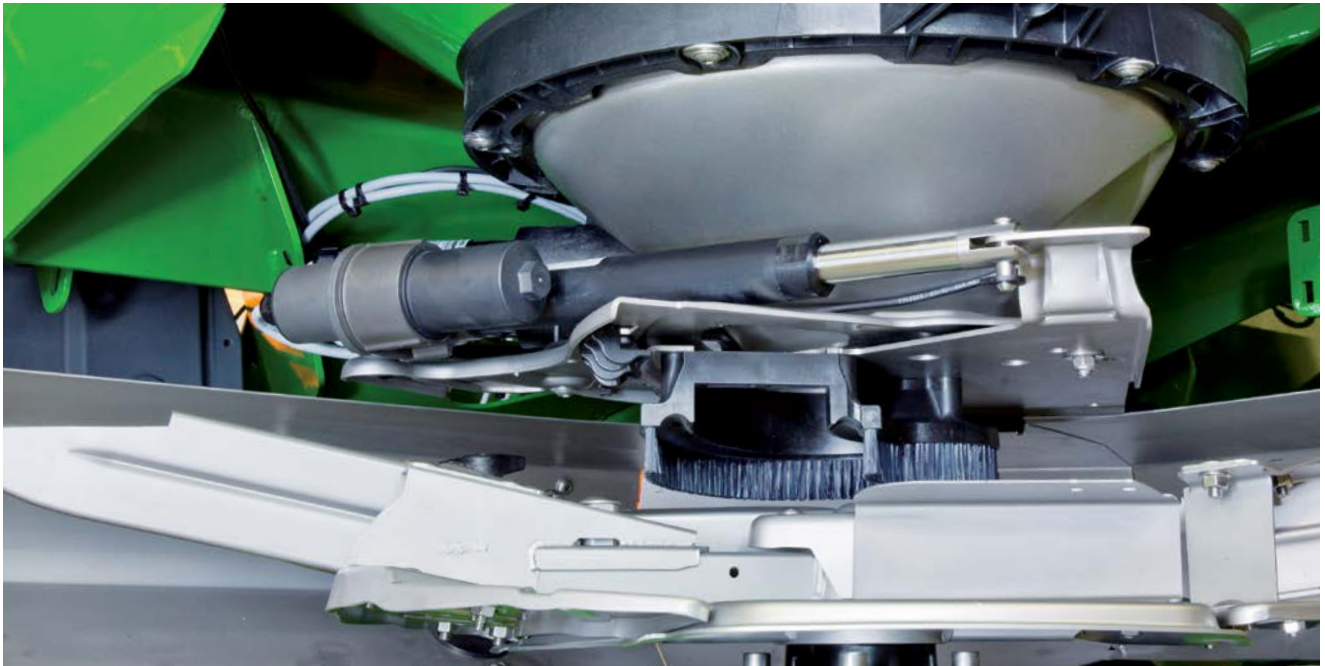
4 решающих преимущества с системой SBS pro

Для точного распределения и равномерного внесения по всей ширине захвата минеральные удобрения требуют особо бережного отношения. С гранулами, повреждёнными в самом распределителе, надёжного распределения уже не получится.

В качестве «гарантии безопасности» уже серийно интегрирована система **Soft Ballistic System pro**. Мешалка, дозирующие элементы и распределительные диски оптимально адаптированы друг к другу. Это позволяет сберечь удобрения и гарантирует ваши доходы.

1. Бережная подача

Звездчатые мешалки с сервоприводом в воронках обеспечивают равномерную подачу удобрений на распределительные диски. Медленно вращающиеся звездообразные сегменты мешалки способствуют равномерному потоку удобрений к выпускному отверстию. Мешалка также вращается при смещении распределяющей системы, и тем самым идеально располагается над выходным отверстием. Мешалка автоматически отключается, как только шиберная заслонка закрывается.



- ✓ Распределительное устройство с распределяющей системой, щетками и распределительным диском

2. Бережная насыпка

С помощью смещения распределяющей системы можно регулировать дальность и направление выброса. Ширину захвата можно индивидуально настраивать также за счет изменения числа оборотов. Удобрения насыпаются централизованно при низкой окружной скорости, вследствие чего повреждения гранул минимальны. Благодаря концентричному смещению распределяющей системы обеспечивается всегда бережный режим применения удобрений.

3. Бережный размах

При стандартной частоте вращения дисков от 600 об/мин до 900 об/мин система **Soft Ballistic System pro** обеспечивает

плавный разгон гранул. Даже те удобрения, гранулы которых достаточно хрупкие, сохраняют стабильную рассеиваемость и создают оптимальную картину распределения.

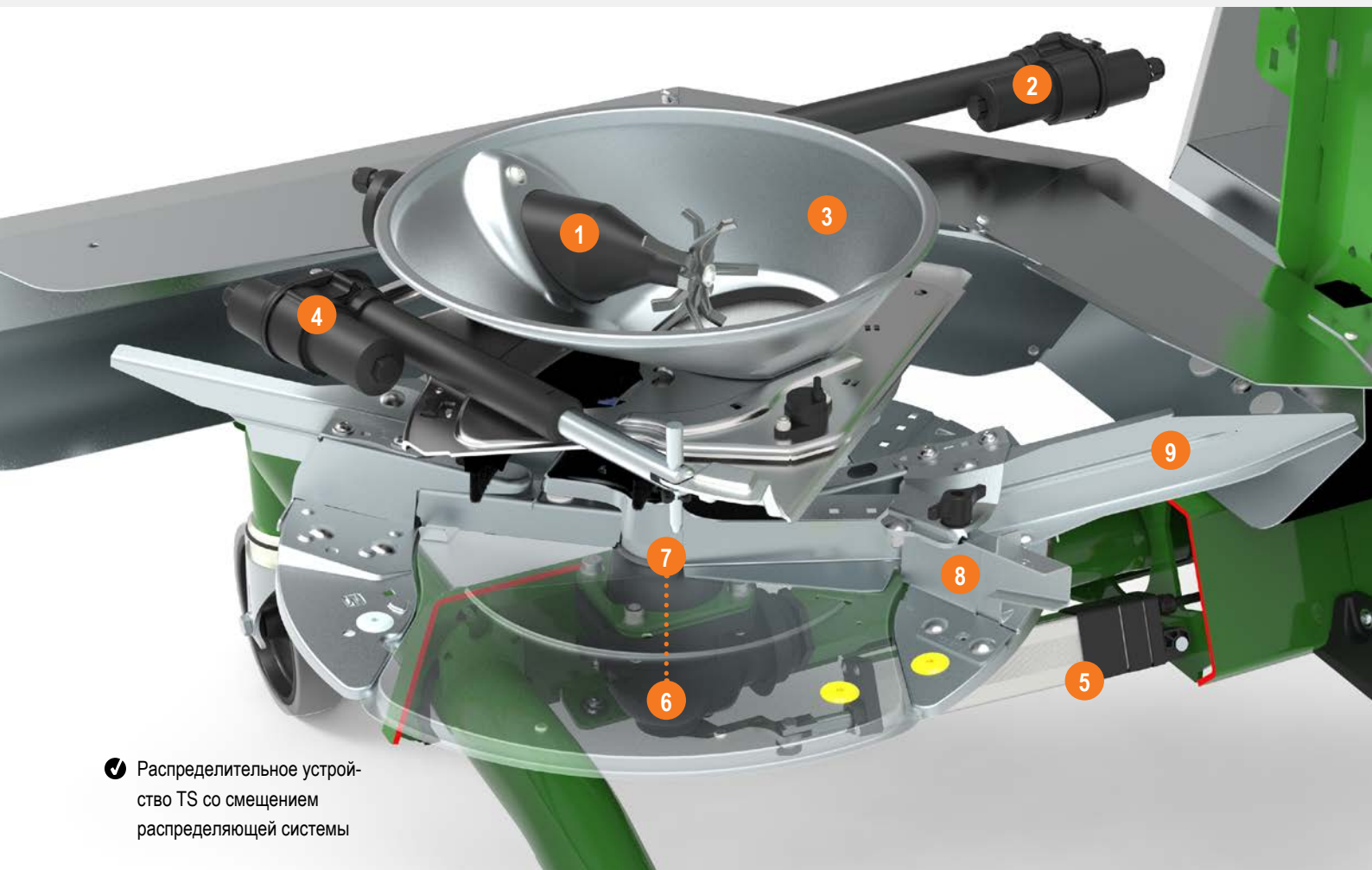
4. Бережный выброс

С помощью **Soft Ballistic System pro** гранулам удобрения придаётся энергии не больше, чем необходимо для оптимальной траектории выброса и точного распределения. Для этого распределительные лопатки оптимально установлены на «пассивный» угол атаки.



Распределительное устройство TS

Совершенство всех компонентов, словно часовой механизм



- ✓ Распределительное устройство TS со смещением распределяющей системы

Особенности распределительного устройства TS

Смещение распределяющей системы распределительного устройства TS

- 1) Интеллектуальная мешалка для максимально бережного обращения с удобрениями
- 2) Сервомотор для поворота распределяющей системы
- 3) Распределяющая система для применения функций Section Control, HeadlandControl, WindControl, ArgusTwin
- 4) Сервомотор для точного дозирования удобрений при норме внесения от 3 кг/мин до 650 кг/мин

Детали основания распределительного устройства TS

- 5) Сервомотор для настройки направляющей лопатки
- 6) Редуктор AutoTS, ключевой элемент интегрированной системы пограничного распределения
- 7) Комфортное переключение между режимами пограничного и стандартного распределения за счет механизма распределяющей лопатки
- 8) Более короткая распределительная лопатка для остроконечного распределения по краям, границам и вдоль канав
- 9) Длинная стандартная распределительная лопатка для большой дальности выброса и двойного перекрытия даже при ширине захвата 36 м

- ❗ «Мотор 12 В приводит в движение мешалку и вращает ее с частотой 60 об/мин. Он отключается, когда заслонки закрываются, и реверсирует, как только инородные предметы блокируют мешалку».

(Журнал dlz agrarmagazin – Тест ZA-TS 3200 Profis Hydro · 02/2017)



Мешалка – бережная и щадящая

Основная функция мешалки заключается в активной подаче потока удобрений к выходному отверстию с сохранением постоянной нормы внесения. Груды удобрений, возникающие после прохождения через решетку, активно разрушаются за счет близко расположенной ко дну воронки звездчатой мешалки даже при низкой норме внесения.

В случае, если в воронку попадают инородные частицы и мешалка перегружена, соответствующий сервомотор автоматически реверсирует в комбинации с данной шибберной заслонкой и самостоятельно устраняет помеху. Идеальная согласованность работы мешалки и заслонки проявляется на разворотной полосе или при работе на клиньях.

Как только дозирующее отверстие полностью закрывается, расположенная над ним мешалка автоматически

останавливается. Таким образом обеспечивается щадящий режим и предотвращается размывание ценных удобрений.

Преимущества электрической мешалки

- ✔ две медленно вращающиеся, щадящие мешалки с частотой вращения 60 об/мин
- ✔ автоматически отключаются с одной стороны или независимо друг от друга, как только закроется шибберная заслонка
- ✔ реверсируют автоматически при блокировании инородным предметом
- ✔ активная подача потока удобрений к выходному отверстию



- ❗ «Электрические мешалки работают (независимо от того, слева или справа!) только при открытых заслонках».

(Журнал profi – Практический тест «Сравнение четырех распределителей» · 01/2016)

Распределительная система AMAZONE

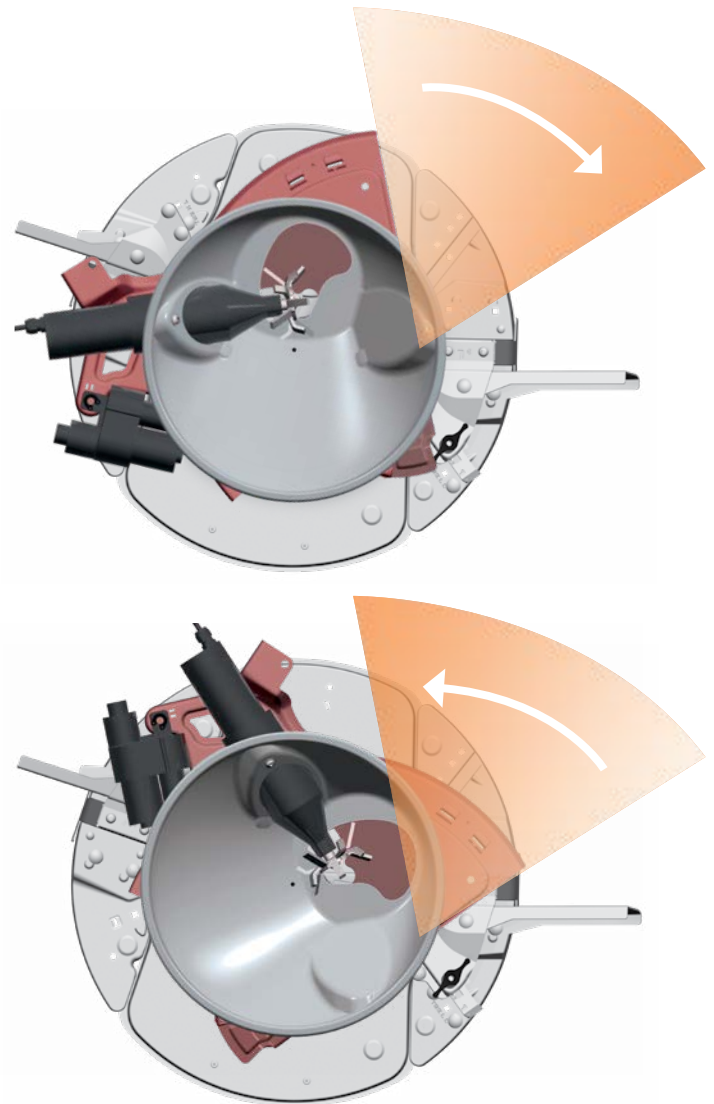
для первоклассных результатов распределения

Концентричное смещение распределяющей системы

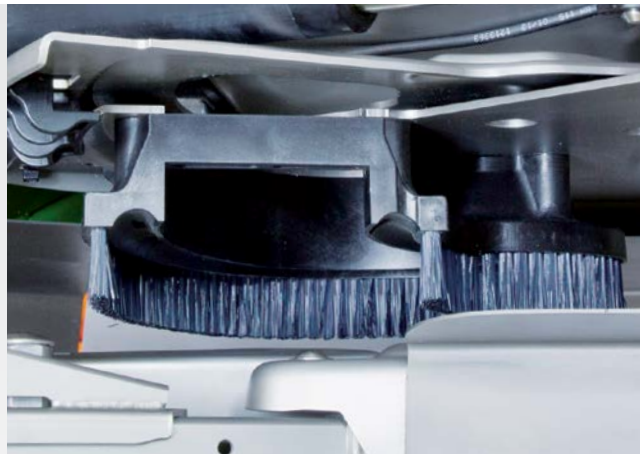
Удобрения бережно подаются по распределяющей системе в центре распределительных дисков особенно плотно. Ближе к центру дисков окружная скорость ниже, что оказывает щадящее воздействие на удобрения. Для настройки распределительного устройства на различную ширину захвата и сорта удобрений распределяющую систему можно механически или электрически повернуть вокруг центра дисков (концентрично). Расстояние между местом насыпки удобрений и центром распределительного диска всегда остается неизменным.

Поворот распределяющей системы предлагает Вам широкий диапазон ширины захвата. С помощью всего трех комплектов распределительных лопаток можно работать с шириной захвата от 15 м до 54 м.

Каждое распределительное устройство TS с электрической регулировкой распределяющей системы подходит для непрерывного контроля вееров распределения ArgusTwin.



🕒 Поворот распределяющей системы вокруг центра диска



✔ Щетки для чистоты прохождения удобрений по распределительному диску

Сверхбыстро и точно! Сервомоторы

Распределитель, который открывает новые масштабы производительности за счет максимальной нормы внесения и скорости движения, в то же время работает чрезвычайно точно, требует наличия чрезвычайно быстрых и точно работающих сервомоторов. Особенно при таких операциях, как автоматическое включение и выключение на разворотной полосе или на клиньях, распределение с аппликационными картами или с непрерывной адаптацией (ArgusTwin и WindControl), сервомоторы выполняют требования на высочайшем уровне.

Чистая подача – щётки

Непосредственно у выходных отверстий расположены щётки, щетина которых достигает верхнего края распределительных лопаток, так что удобрения надежно подаются на диски.

Дозирующее отверстие без эффекта масштаба

Если норма внесения постоянна, то необходимо адаптировать размер дозирующего отверстия к той или иной скорости движения. Благодаря шибберным заслонкам эта задача быстро и точно выполняется. Вследствие бобовидной формы

дозирующего отверстия картина распределения остается неизменной и точной даже при варьировании рабочей скорости, так что адаптации положения распределяющей системы не требуется.



Ступень 1: Отверстие воронки открыто слегка



Ступень 2: Отверстие воронки открыто наполовину



Ступень 3: Отверстие воронки открыто широко

Распределительные диски TS

Для высочайшей точности при любых способах распределения – с шириной захвата до 54 м

Система распределения из нержавеющей стали – для долгого срока службы

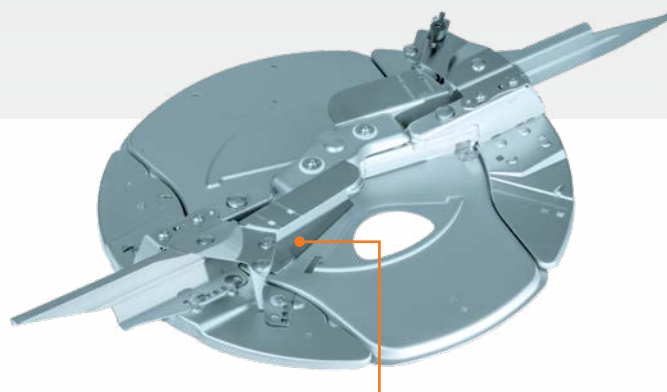
На распределителях TS вся распределяющая система выполнена из нержавеющей стали, тем самым обеспечивая долгий срок службы.

С помощью специальной системы замены можно быстро и просто заменить различные виды распределительных лопаток. Это идеальное решение, например, для руководителей МТС.

Для стандартного и пограничного распределения с помощью системы AutoTS активируются различные распределительные лопатки без необходимости замены дисков.

Распределительные лопатки с твердосплавным покрытием

Распределительные лопатки имеют специальное высокопрочное покрытие для защиты от износа. Таким образом, достигается увеличение срока службы в три раза.



Интегрированная система пограничного распределения AutoTS активируется электрически.

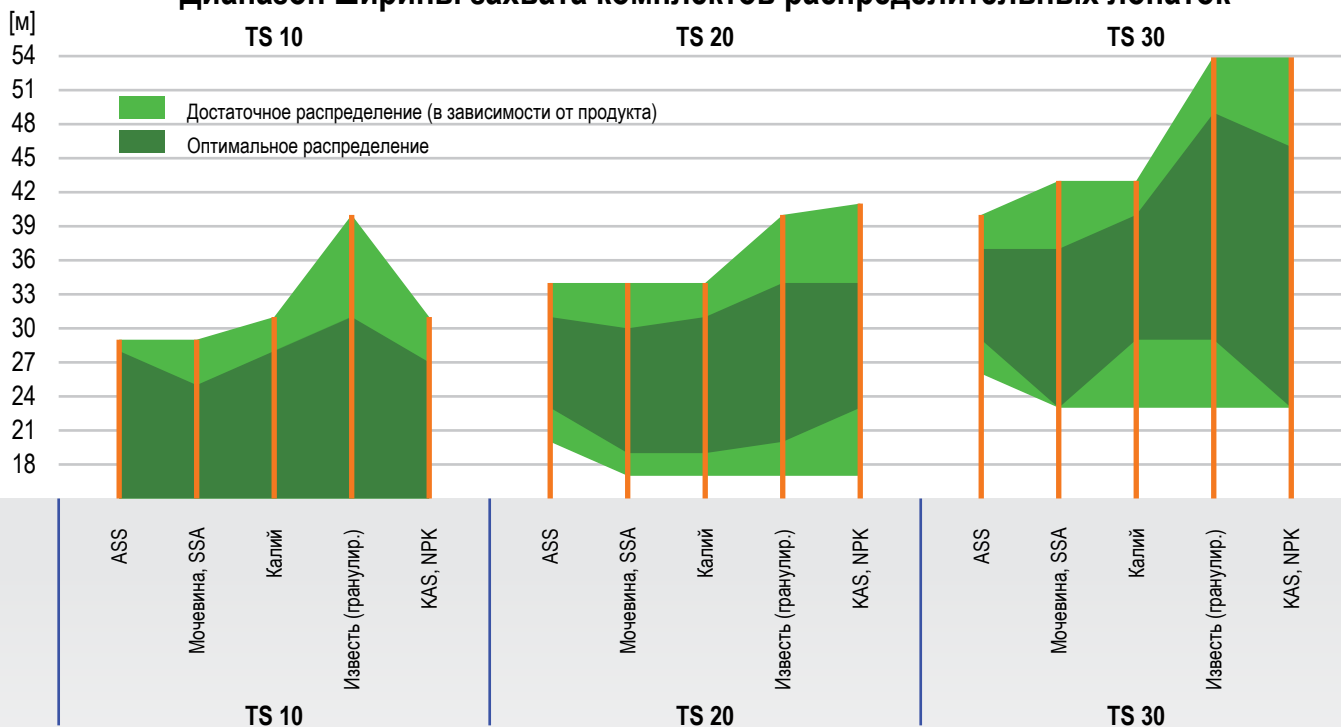
❶ «Для различной ширины захвата существуют различные сегменты распределительных лопаток – очень удобное решение».

(profi – Тест-драйв Распределитель удобрений ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

Оптимальный диапазон ширины захвата комплектов распределительных лопаток, в зависимости от распределяемых материалов:

- ✔ TS 10 = 15 м – макс. 27 м
- ✔ TS 20 = 21 м – макс. 33 м
- ✔ TS 30 = 24 м – макс. 54 м

Диапазон ширины захвата комплектов распределительных лопаток



Оптимизированная картина распределения



Стандартное распределение

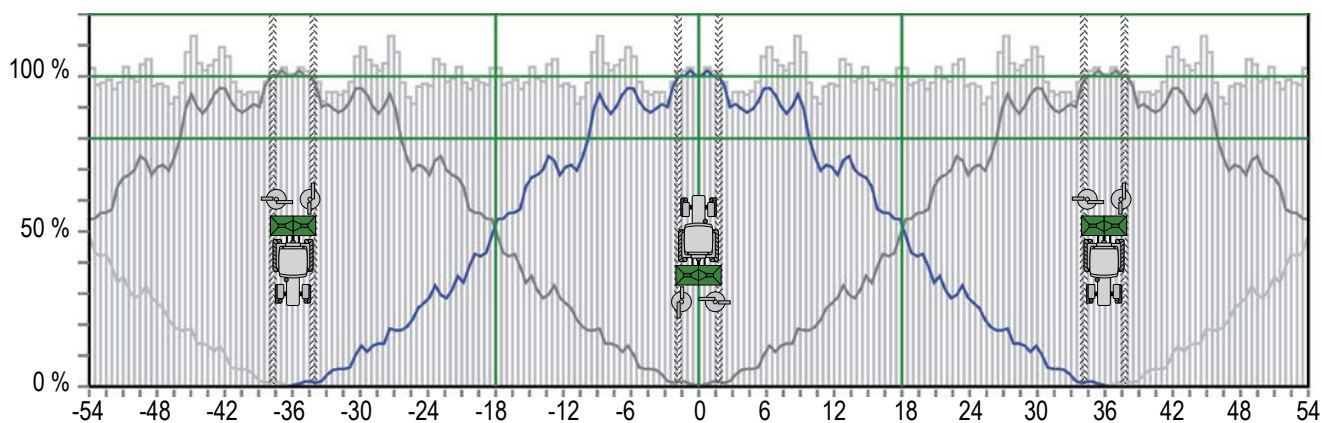
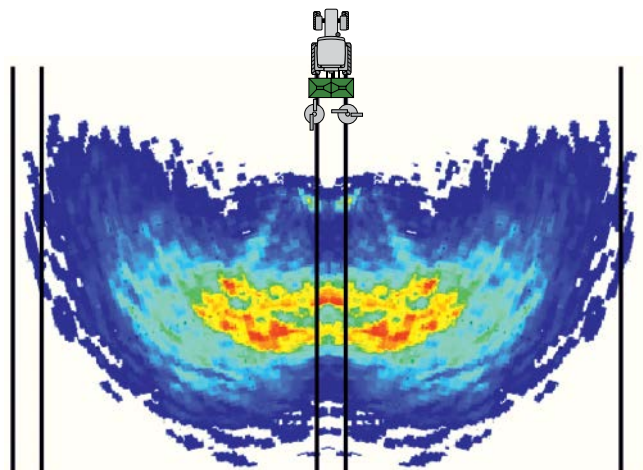
За счет смещения распределяющей системы место насыпки распределяемого материала на распределительном диске изменяется, и тем самым регулируется дальность разбрасывания и поперечное распределение. Кроме того, ширину захвата можно индивидуально настраивать посредством изменения числа оборотов.

Трехмерные картины распределения

Распределительное устройство разработано с трехмерными картинами распределения для обеспечения идеального поперечного распределения при ширине захвата до 54 м. Большие зоны перекрытий обеспечивают идеальную картину распределения и значительно устойчивее против всех внешних факторов, как например, боковой ветер, уклон, влажность воздуха и переменное качество удобрений.

Нечувствительная картина распределения по мульти-вееру распределения

За счет особой формы и наклона распределительных лопаток при работе с распределительным устройством TS образуется мульти-веер распределения. Так, веера распределения от длинных и коротких лопаток не влияют друг на друга и формируют свою оптимальную траекторию.



Поперечное распределение
(ширина захвата 36 м)

Дальность выброса 72 м

Системы пограничного распределения AMAZONE

Абсолютный контроль. В любое время!



❗ С экономической точки зрения системы пограничного распределения особенно целесообразны при внесении большого количества минеральных удобрений. Здесь оправданы также более дорогостоящие системы.

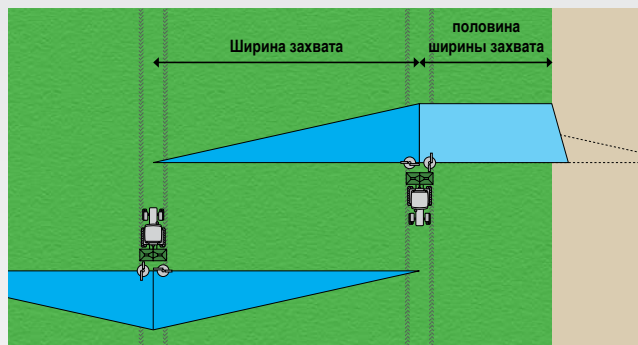
(top agrar – «Метко распределять по границам» · 07/2022)

✔ AMAZONE дает рекомендации по настройкам для всех технологий пограничного распределения

Эффективно и прецизионно – вносить удобрения только там, где они приносят пользу Вашим растениям

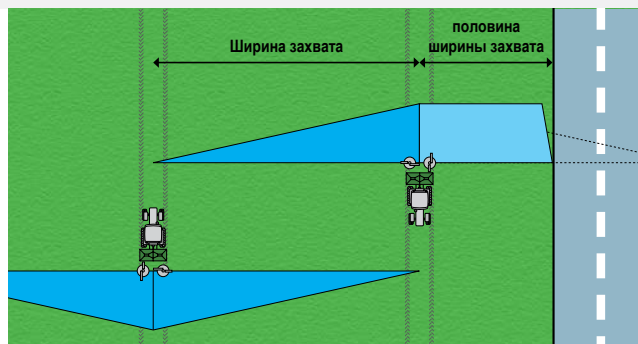
Распределение по краям (ориентированное на урожайность)

Граничащий участок относится к сельскохозяйственным угодьям. Здесь допускается, что небольшое количество удобрений может быть выброшено за пределы поля. Заданное количество вносится вплоть до границ поля.



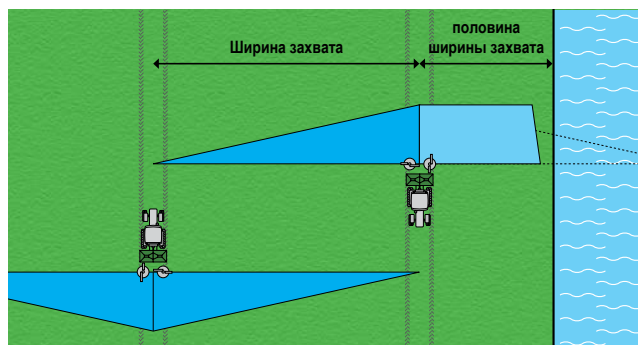
Пограничное распределение (ориентированное на экологию)

Если участок граничит с проезжей частью или велосипедной дорожкой, то удобрения ни в коем случае не должны попадать за пределы поля. Для этого дальность выброса адаптируется в комбинации с заслонкой.



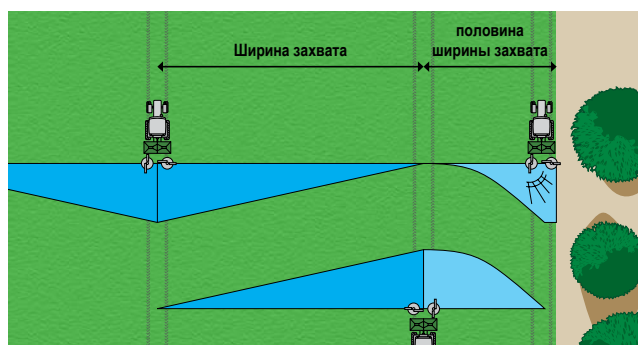
Распределение вдоль канав (ориентированное на экологию)

Если непосредственно на краю поля имеется поверхностный водоем, то при внесении удобрений, согласно предписаниям, нужно выдерживать определенное расстояние до водоема. Для этого дальность выброса сокращается в комбинации с заслонкой.



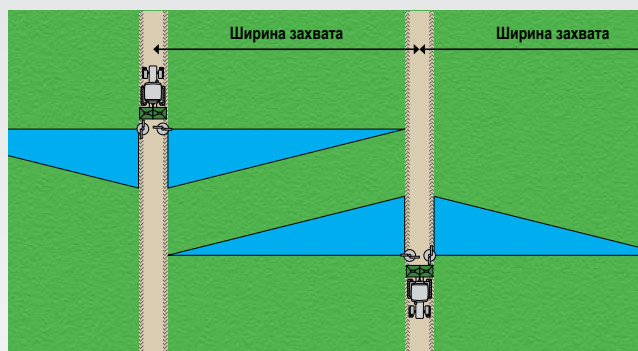
BorderTS в комбинации с AutoTS

За счет применения щитка BorderTS полная норма внесения реализуется вплоть до границ поля, без выброса удобрений за пределы поля. В комбинации с AutoTS область между первой технологической колеей и краем поля обрабатывается с необходимой, заданной нормой внесения удобрений. Меткое внесение удобрений реализуется вплоть до границ поля.



Распределение по грядкам с двусторонним грядковым щитком

Для распределения удобрений на специализированных культурах по грядкам слева и справа от колее трактора AMAZONE предлагает грядковый щиток. Он предотвращает попадание удобрений в колесо. Управление грядковым щитком осуществляется гидравлически из кабины трактора.



AutoTS

Интегрированная в диски система пограничного распределения

AutoTS – Комфортная настройка и прецизионное поперечное распределение до границ поля

С помощью интегрированной в диски системы пограничного распределения AutoTS можно через терминал из кабины трактора комфортно активировать различные процессы пограничного распределения – внесение удобрений по краям, границам и вдоль канав – для любой из сторон.

Гениальный принцип функционирования AutoTS

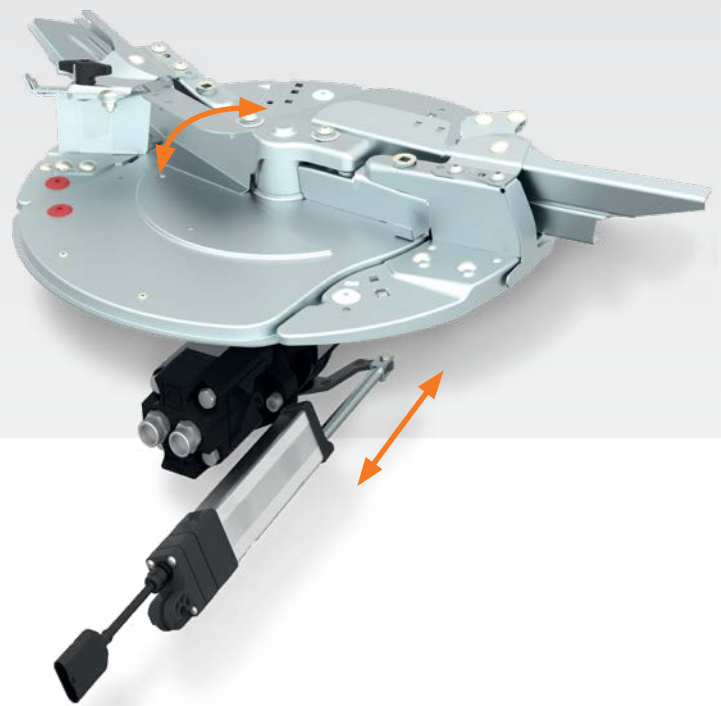
Сервомотор поворачивает распределяющую лопатку на 10°, так что удобрения при распределении по границам и вдоль канав подаются на более короткие распределительные лопатки. За счет комбинации числа оборотов и более короткой лопатки удобрения выбрасываются значительно ближе, без механического воздействия.

AutoTS – настройка для стандартного распределения



Калькулятор пограничного распределения –
рассчитать дополнительную выручку

С AutoTS можно достичь в пограничной области средней прибавки урожайности в размере 17 процентов по сравнению с традиционной системой. Рассчитайте сами!



AutoTS – смещение направляющей лопатки для пограничного распределения

- ❶ «Техническое задание для разработки распределителя Amazone ZA-TS было однозначным: никаких компромиссов между стандартным распределением и распределением по краям, границам и вдоль канав на границах поля».

(проф – Распределительные устройства на практике «Гидравлически или механически» · 06/2017)

AutoTS – настройка направляющей лопатки для пограничного распределения



Для планшетов и стационарного ПК:

www.amazone.ru/Калькулятор-пограничного-распределения

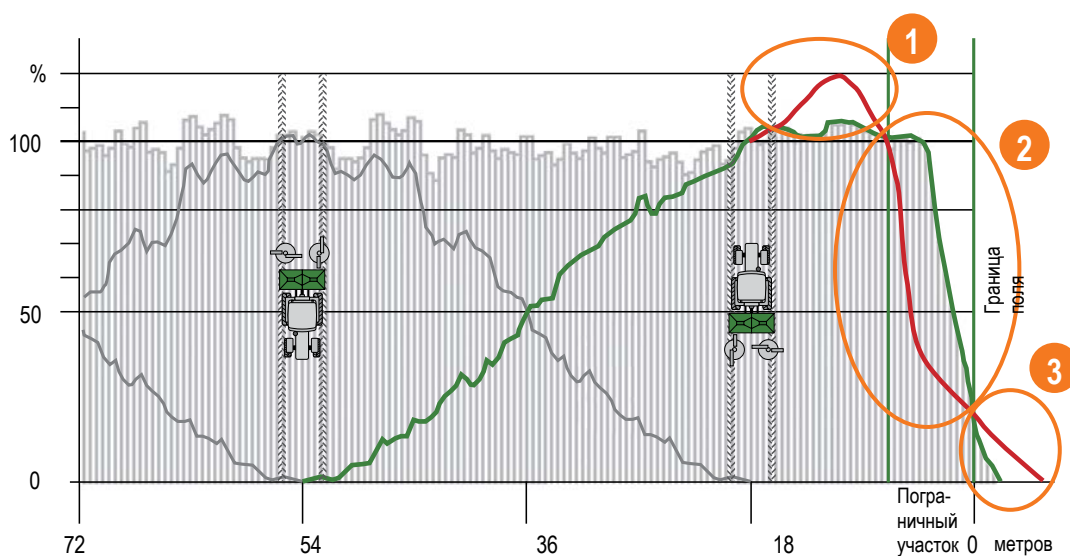


Увеличение урожайности на пограничных участках с системами AutoTS

ЭКСКЛЮЗИВНО!

Система пограничного распределения AutoTS позволяет пользователю надёжно получать обрывистые картины пограничного распределения и создавать оптимальные условия для развития растений вплоть до границ поля. В отличие от прежних систем пограничного распределения здесь возможно значительное увеличение урожайности.

С помощью распределительного устройства AutoTS возможно автоматическое снижение нормы внесения при пограничном распределении. Изменение нормы внесения может происходить со свободно выбираемыми %-ными интервалами. Поскольку оба распределительных диска управляются независимо друг от друга, то изменения можно проводить с одной или обеих сторон.



Система пограничного распределения AutoTS

Традиционные системы пограничного распределения

1	За счет более короткой распределительной лопатки удобрения ограничены в дальности выброса.	Механическое отклонение удобрений приводит к их разламыванию, которое происходит рядом с технологической колеей.
2	Удобрения бережно и оптимально распределяются вплоть до границы поля.	Количество поврежденных удобрений создает нехватку, что является причиной недостаточного внесения удобрений на границах поля.
3	За счет низкой скорости выброса удобрений лишь небольшое количество частиц оказывается за пределами границы поля.	Не все частицы удобрений механически отклоняются, так что удобрения попадают значительно за пределы границ поля.

ЭКСКЛЮЗИВНО!

Технология пограничного распределения BorderTS

Вносить удобрения только там, где они приносят пользу растениям



BorderTS



Максимальное количество удобрений до границ поля.

Чтобы вносить удобрения при большой ширине захвата на границе поля с большей прецизионностью, AMAZONE разработала щиток BorderTS. В отличие от традиционных щитков для пограничного распределения, BorderTS работает во взаимодействии с интегрированной в диски системой пограничного распределения AutoTS. Картины распределения BorderTS и AutoTS адаптированы друг к другу.

Все значения можно предварительно задать в настройках распределителя, так что в зависимости от ситуации соответствующие параметры настройки запускаются автоматически.

- ❗ «Amazone представляет модификацию AutoTS – щиток BorderTS, который при большой ширине захвата обеспечивает полную норму внесения вплоть до границ».
- ❗ «... BorderTS может применяться для внесения основных удобрений, на кормовых угодьях и пропашных культурах. Кроме того, возможно использование для внесения первой дозы на культурах с технологической колеей, как в нашем случае. Колеей по краям разрастаются. Растения получают полную дозу удобрений и полностью готовы к сезону».

(проф – «Идущий по границе» · 04/2022)

- ✔ С технологией пограничного распределения BorderTS можно обеспечить в пограничной области прибавку урожайности на крайних пяти метрах до 27%, в отличие от традиционных систем пограничного распределения.

Анимация технологии пограничного распределения BorderTS:

www.amazone.net/yt-border-ts





Щиток BorderTS установлен в центре, в задней части распределителя, и активируется гидравлически.



В активированном состоянии щиток BorderTS на ZA-TS сверху поворачивается в сторону веера распределения. За счет особой ламельной структуры и направляющего щитка с бесступенчатой регулировкой гранулы бережно направляются к почве.

Ламельная структура и интеграция в программное обеспечение

При большой ширине захвата удобрения должны ускоряться значительно сильнее для формирования оптимальной зоны перекрытий с веером распределения первой технологической колеи. В связи с высокой энергией гранулятов поперечное распределение при традиционных системах за трактором зачастую неудовлетворительно. BorderTS имеет особую ламельную структуру и направляющий щиток, который можно установить под наклоном. За счет ламелей отбирается энергия гранулятов, и затем они посредством направляющего щитка бережно направляются к почве. Для оптимального внесения до границ поля можно провести бесступенчатую регулировку направляющего щитка. Кроме того, датчик фиксирует рабочее положение. Если щиток активирован, норма внесения удобрений и точка подачи автоматически

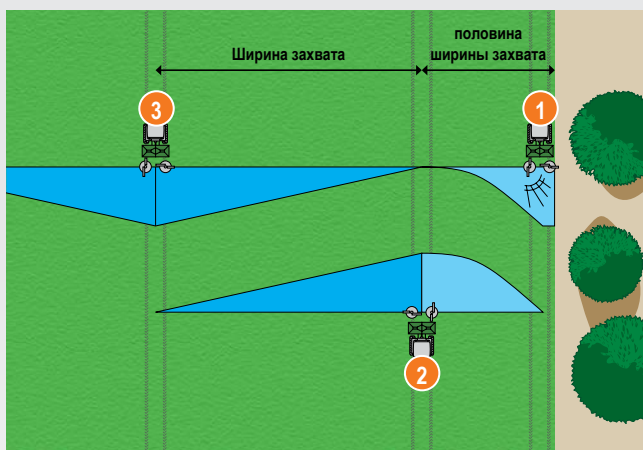
адаптируются для обеспечения наилучшего поперечного распределения в комбинации с интегрированной в диски системой пограничного распределения AutoTS.

Разумеется, при особых ситуациях норму внесения можно вручную изменить в любое время.

❶ «Контроль с помощью матов на границе поля показал на нашем примере эффективность щитка. Одновременно была реализована норма внесения в области ближе к краю поля после въезда на технологическую колею и съезда с нее – идеальный результат».

(профи – «Идущий по границе» · 04/2022)

Визуализация комбинированного использования BorderTS и AutoTS



1. Внесение удобрений посредством щитка BorderTS от границы поля во внутреннюю часть поля с автоматическим уменьшением заданного количества на 50%. Развернутое в сторону границы поля дозирующее отверстие полностью закрыто.
2. С AutoTS удобрения на границе поля вносятся из первой технологической колеи также на 50% для достижения в итоге заданного количества в пограничной области. Стандартное распределение со стороны поля со 100% заданного количества.
3. В остальных технологических колеях стандартное распределение со 100% заданного количества с обеих сторон.

Доказанная прецизионность!

Полевой опыт Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✔ В рамках полевых опытов Innovation Farm из Австрии, заложенных на больших площадях, были проведены сравнения четырех систем пограничного распределения в практических условиях.

Дополнительная выручка на гектар площади в год с применением различных систем пограничного распределения при ширине захвата 36 м (top agrar 07/2022, источник: Innovation Farm)

Средний размер поля	2 га	4 га	12 га
Limiter	52,28 €	36,96 €	21,35 €
Hydro	56,04 €	39,61 €	22,89 €
AutoTS	117,02 €	82,71 €	47,79 €
BorderTS	121,22 €	85,68 €	49,50 €

Результаты опытов подтверждают наилучшие результаты пограничного распределения

Целью полевого опыта было показать, что приспособления для пограничного распределения не только имеют экологические преимущества, но и оказывают большое влияние на потенциал урожайности в пограничной области.

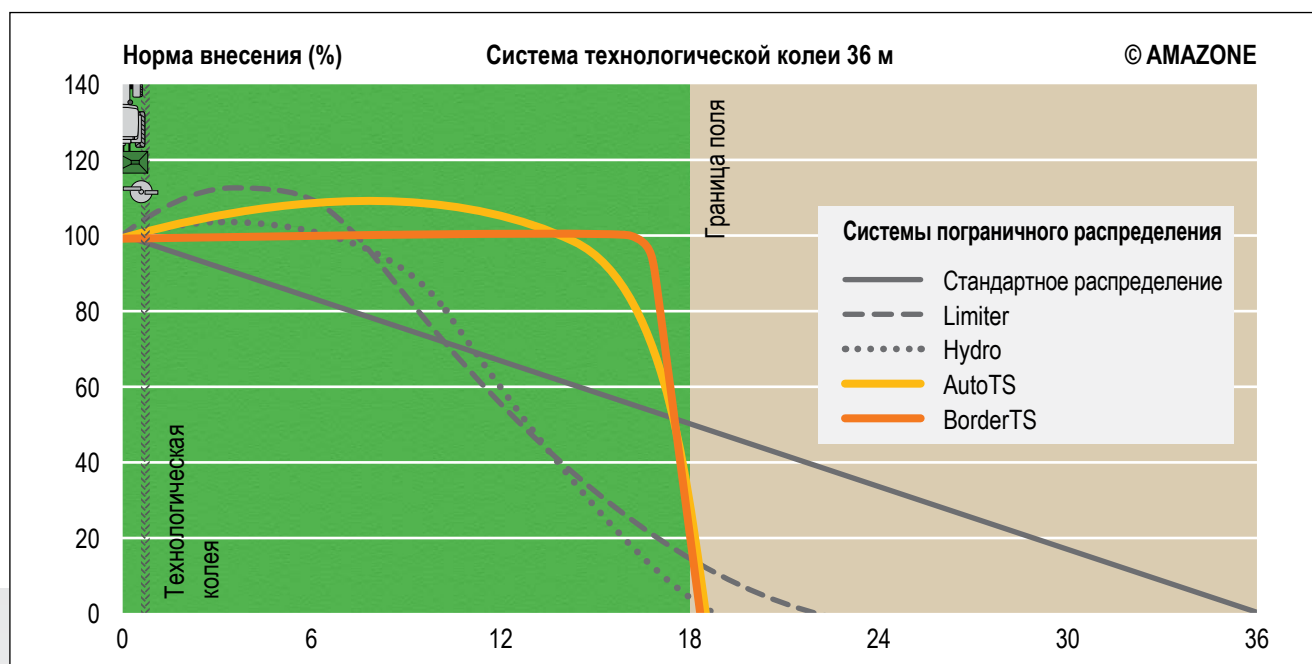
Чтобы полноценно внести требуемое количество удобрений вплоть до границ поля при большой ширине захвата и предотвратить потери удобрений за пределами границ поля, необходима прецизионная техника.

Этим требованиям отвечают AutoTS и BorderTS. Тем самым, можно рассчитывать на более высокую урожайность также в пограничной области.

Основные тезисы опыта

- ❗ «Чем больше ширина захвата или чем меньше структура поля, тем более целесообразны системы пограничного распределения».
- ❗ «Кривые распределения с AutoTS и BorderTS относительно постоянно держатся на высоком уровне до границ поля, затем резко убывают».
- ❗ «С AutoTS и BorderTS достигается значительно меньшее количество пропусков и, тем самым, более высокая урожайность».
- ❗ «Обе системы предпочтительны также при большой ширине захвата».

(top agrar – «Метко распределять по границам» · 07/2022)



На рисунке изображена технология пограничного распределения, при которой удобрения едва попадают за пределы поля.

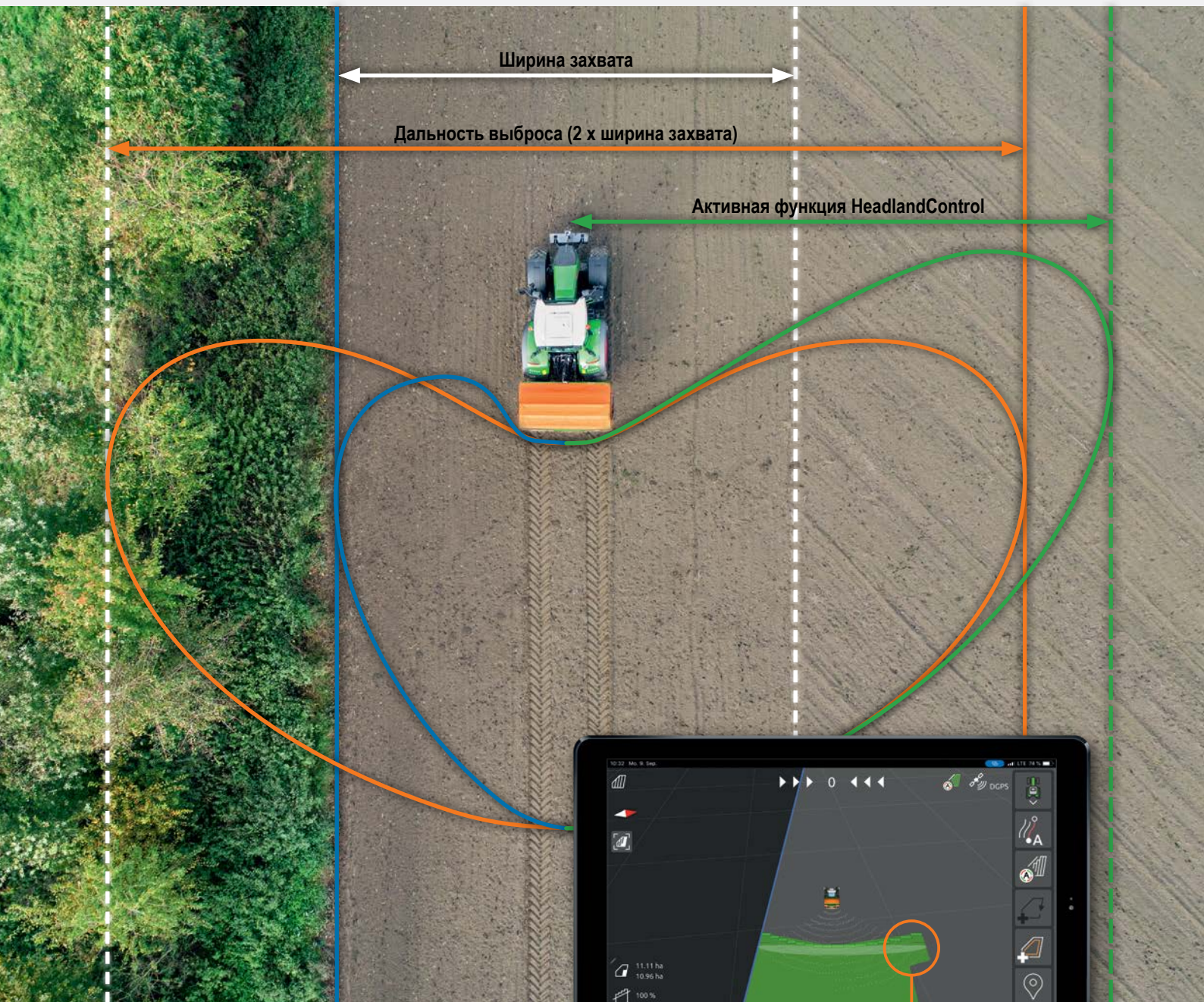
- ❗ «... системы AutoTS и BorderTS относительно точности распределения остаются на высоком уровне».

(top agrar – «Метко распределять по границам» · 07/2022)

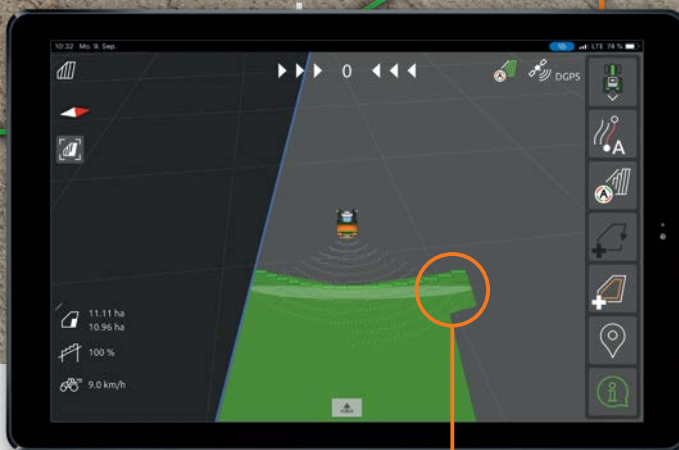
Эксклюзивно!

HeadlandControl

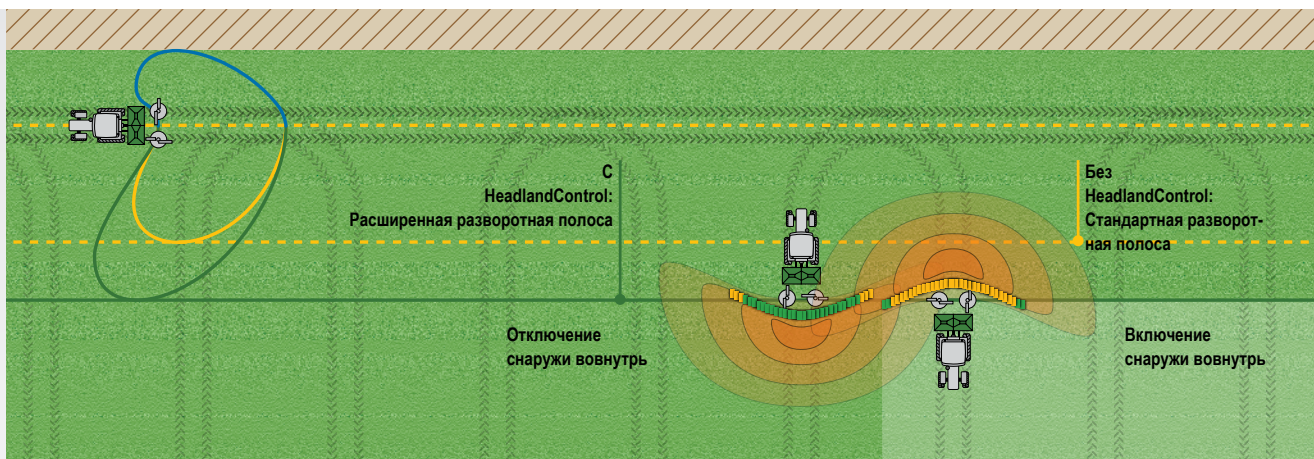
Оптимальное поперечное распределение на разворотной полосе



- HeadlandControl
- стандартное распределение
- пограничное распределение



За счет HeadlandControl ширина захвата на разворотной полосе во внутренней части поля увеличивается.



Усовершенствованная ситуация на разворотной полосе за счет HeadlandControl и новая система посекционного включения

Проблема: Избыток и недостаток удобрений на разворотной полосе

Распределители удобрений имеют достаточно высокую дальность выброса за машиной. На практике точки включения в большинстве случаев достигаются тогда, когда трактор проходит разворотную полосу. При этом участок распределения смещается в сторону позади трактора и возникают зоны избытком и недостатком удобрений.

Точка выключения на разворотной полосе: Без HeadlandControl

1. Распределитель отключается слишком поздно и уже находится на повороте
2. Трактор должен переехать колею разворотной полосы

Результат: Участки с избытком и недостатком удобрений на разворотной полосе

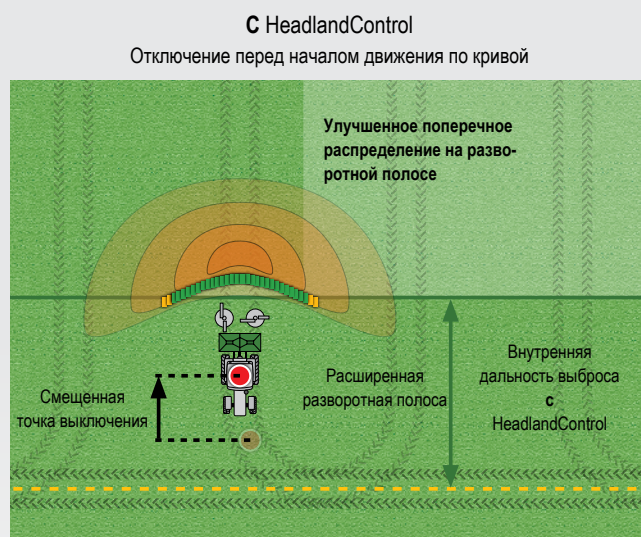
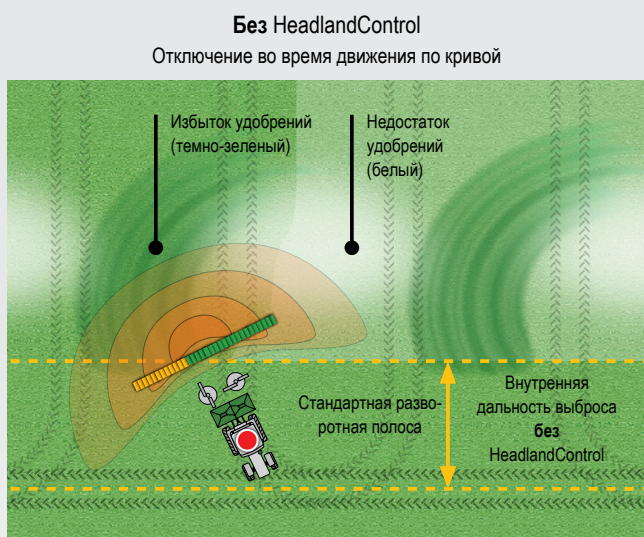
Решение: HeadlandControl

При активированной функции HeadlandControl дальность выброса и норма внесения во внутренней части поля увеличиваются, так что точка выключения смещается в сторону внутренней части поля. Кроме того, новая система посекционного включения, которая адаптируется под форму участка распределения, влияет на отключение секций снаружи вовнутрь при наезде на разворотную полосу. Таким образом, можно избежать участков с избытком и недостатком удобрений на разворотной полосе.

С HeadlandControl

1. За счет HeadlandControl распределитель вносит удобрения на разворотной полосе в сторону посевов
2. Трактор может следовать по колею опрыскивателя

Результат: Равномерные посевы вдоль разворотной полосы

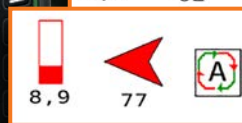
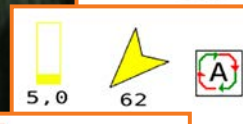


Функции "больше, чем ISOBUS" от AMAZONE выходят за рамки стандартов ISOBUS. По этой причине, среди прочего, функция HeadlandControl поддерживается не всеми ISOBUS-терминалами.

ЭКСКЛЮЗИВНО!

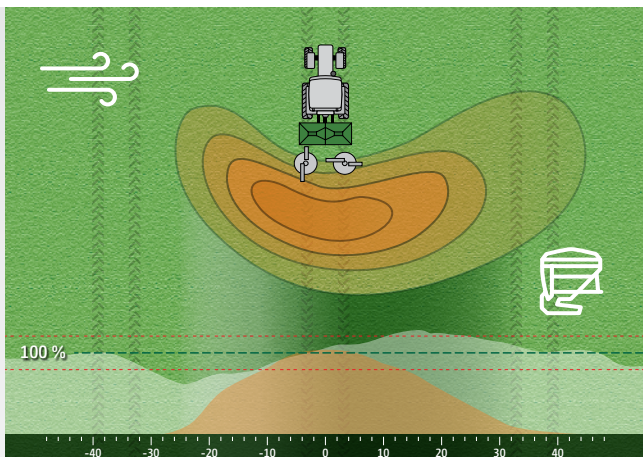
WindControl

Не дать ветру ни единого шанса!

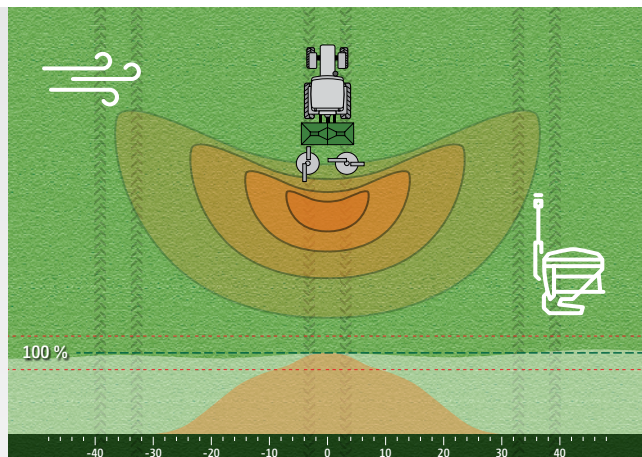


AMAZONE WindControl обеспечивает оптимальное поперечное распределение даже при боковом ветре.

- ✔ WindControl в цветах светофора
- Зеленый: Распределение без ограничений
- Желтый: Регулировка нарастает на пограничных участках
- Красный: Завершить распределение!



Без WindControl: Боковой ветер касается дуги распределения и меняет картину поперечного распределения



С WindControl: WindControl компенсирует боковой ветер и непрерывно обеспечивает оптимальную картину распределения

Оптимальное поперечное распределение

Ветер в мире присутствует везде и всегда и представляет определенные проблемы для сельского хозяйства при равномерном внесении минеральных удобрений. С системой AMAZONE WindControl (от проф. Карла Вильда из института HTW Dresden) можно постоянно контролировать и автоматически компенсировать воздействие ветра на картину распределения.

Установленный на машине, высокочастотный датчик ветра фиксирует скорость и направление ветра. На основании этих данных винчестер рассчитывает новые настроечные значения для распределяющей системы и число оборотов распределительных дисков. При боковом ветре число оборотов на направленной к ветру стороне увеличивается, и распределяющая система поворачивается наружу. В то же время число оборотов на обратной стороне уменьшается, и распределяющая система поворачивается вовнутрь.

С помощью WindControl создаются большие временные промежутки для внесения удобрений в условиях ветра. Наряду со всеми важными параметрами внесения удобрений, пользователь владеет также актуальными значениями силы, направления и порывистости ветра. Кроме того, при сильном ветре, когда система уже не справляется, функция WindControl компенсирует воздействие ветра, или при сильно изменяющихся порывах ветра автоматически подает сигнал механизатору.

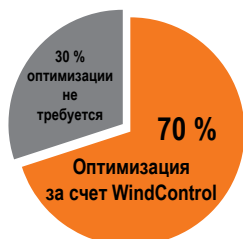
Ваши преимущества

- ✔ Более высокая действенность за счет увеличения сроков эксплуатации
- ✔ Повышенная урожайность за счет оптимизированного поперечного распределения
- ✔ Эксплуатационная безопасность за счет автоматической системы оповещения

Практический тест WindControl

Ключевые данные и выводы

- Размер участка 70 га
- Скорость ветра до 27 км/ч
- WindControl улучшает поперечное распределение на 70 % площади*



ИНФОРМАЦИЯ О ПРАКТИЧЕСКОМ ТЕСТЕ
www.amazone.ru/windcontrol



ArgusTwin

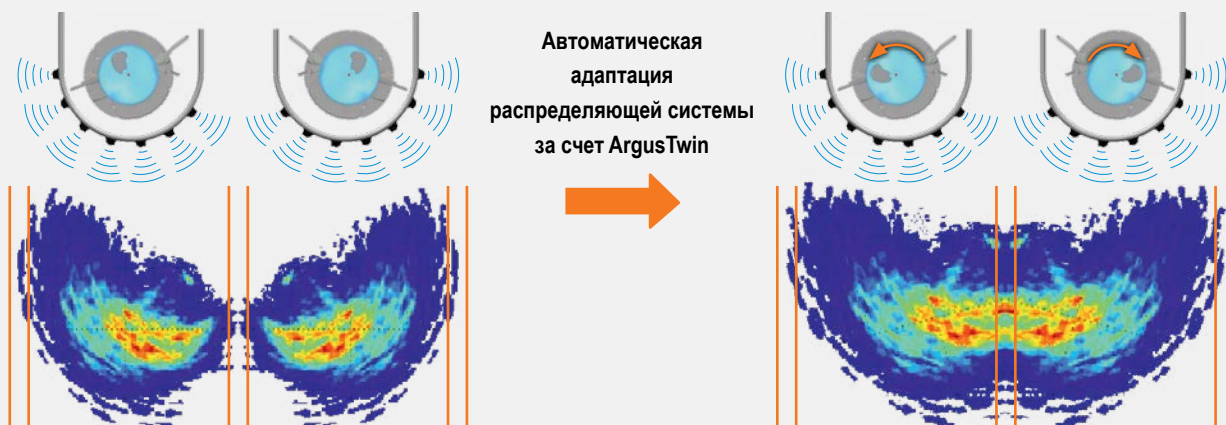
«Глаза» распределителя – видят то, чего не видно Вам!



Argus

❗ «ArgusTwin оптимизировал поперечное распределение за доли секунд».

(Журнал profi – Тест-драйв Amazone ArgusTwin · 01/2016)



Проблема на практике – недостаточное поперечное распределение вследствие изменения свойств удобрений

Идеальное поперечное распределение позволяет равномерное ведение посевов даже при изменении качества удобрений и их свойств

Автоматическая настройка оптимального поперечного распределения

Система ArgusTwin обеспечивает постоянный онлайн-контроль и корректировку распределяющей системы для оптимального поперечного распределения удобрений.

Это повышает эффективность удобрений и является основой для оптимального менеджмента посевов.

Система Argus для определения участков распределения основана на регистрации поперечного распределения радаром, которые работают независимо от наличия пыли и загрязнений и показывают на практике отличные результаты. ArgusTwin с помощью радаров с обеих сторон распределителя непрерывно контролирует как левый, так и правый участок распределения и при необходимости автоматически корректирует электрическую распределяющую систему независимо друг от друга.

Автоматическая регулировка распределяющей системы

С помощью ISOBUS-терминала вводится норма внесения и все необходимые для того или иного вида удобрений данные из таблицы распределения. Для системы Argus в таблицах распределения указано также направление выброса для оптимального поперечного распределения. На основании данного значения система ArgusTwin постоянно проверяет, удерживается ли распределительным диском заданное

направление выброса удобрений. В случае, если фактическое направление выброса отклоняется от требуемого, например, из-за неравномерности удобрений, износа распределительных лопаток, работы на склонах, начала работы или торможения, распределитель самостоятельно корректирует настройку распределяющей системы индивидуально для каждой стороны. Необходимым условием является электрическая регулировка распределяющей системы.

Ваши преимущества

- ✔ Постоянный онлайн-контроль обоих участков распределения
- ✔ Всегда оптимальное поперечное распределение удобрений, также при:
 - различном качестве удобрений
 - влиянии окружающей среды, например, влажности
 - Отложения удобрений на распределительных лопатках
- ✔ Автоматическое выравнивание картины распределения на склонах
- ✔ Положение защищенное, над распределительными дисками




МНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ!
Узнайте больше

Оснащение

Идеально вплоть до деталей



 Гидравлическая опора

SafetySet – серийно интегрирован Более высокий уровень безопасности для человека и машины

Как и все распределители удобрений AMAZONE, ZG-TS также предлагает обширное серийное оснащение для удовлетворения строгих требований безопасности. Система освещения современного уровня (светодиодное освещение) обеспечивает безопасную транспортировку, в то же время являясь долговечной и надежной.

Гидравлическая опора – Быстрое соединение и отсоединение

Для максимально легкого и быстрого монтажа и демонтажа на прицепных распределителях ZG-TS серийно установлена гидравлическая опора. Для достижения большого клиренса поворотная опора практически и полностью втягивается в раму.

Комплект осветительного оборудования – Светло как днем в любое время

С опциональным осветительным оборудованием необходимые зоны распределителя могут быть освещены даже при работе в ночное время суток. Для контроля уровня в бункере и загрузки мощные светодиодные фонари освещают бункер изнутри.

Для контроля мешалки и для замены распределительных комплектов предусмотрены дополнительные фары. Кроме того, по сторонам находятся фары, которые при работе в ночное время служат для освещения участков распределения и одновременно используются как вспомогательное средство при загрузке.



Рабочее освещение внутри бункера



Освещение распределительных дисков ночью



- ❗ «Два транспортных ящика предлагают достаточно места для хранения»

(«profi» – Тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Транспортные ящики – Практично и вместительно

Мобильный цифровой контрольный комплект EasyCheck удобно размещен в непосредственной близости. Вместительные отсеки для хранения дают возможность использования дополнительных комплектов лопаток и прочего инвентаря.

Защитный рулонный тент – Комфортно и надежно

Особенно комфортным является также защитный рулонный тент с гидравлическим управлением. Его можно из кабины трактора удобно и надежно развернуть и свернуть. Благодаря интеллектуальному механизму натяжения тент плотно и герметично накрывает бункер, что предотвращает попадание влаги, загрязнений или удобрений. Также плотно натянутый тент гарантирует использование загрузочного отверстия без дополнительной опоры или провисшего чехла.



- ✔ Защитный рулонный тент с гидравлическим управлением



- ✔ Бак для мытья рук – для большей чистоты в кабине трактора

Бак для мытья рук

Для продолжения аккуратной работы после ее прерывания на левой стороне машины серийно устанавливается бак для мытья рук.

Система камер для ZG-TS – Безопасность прежде всего!

Опциональная система камер служит, прежде всего, для обеспечения безопасности при маневрировании. Монитор с высоким разрешением, антибликовым покрытием и подсветкой может передавать изображения сразу с двух камер. Также возможно подключение к имеющемуся ISOBUS-терминалу с аналоговым видеовходом.



- ✔ С аналоговым видеовходом AmaTron 4 альтернативно может отображаться изображение от камеры

ZG-TS Truck

Прецизионность в сочетании с преимуществами системного носителя



от 15 м до 54 м



7.500 л или 10.000 л



128 секций



Удобрения, пеллеты,
семена, противослизневые
гранулы



✔ ZG-TS Truck в работе



✔ ZG-TS Truck в работе

Больше действенности и гибкости

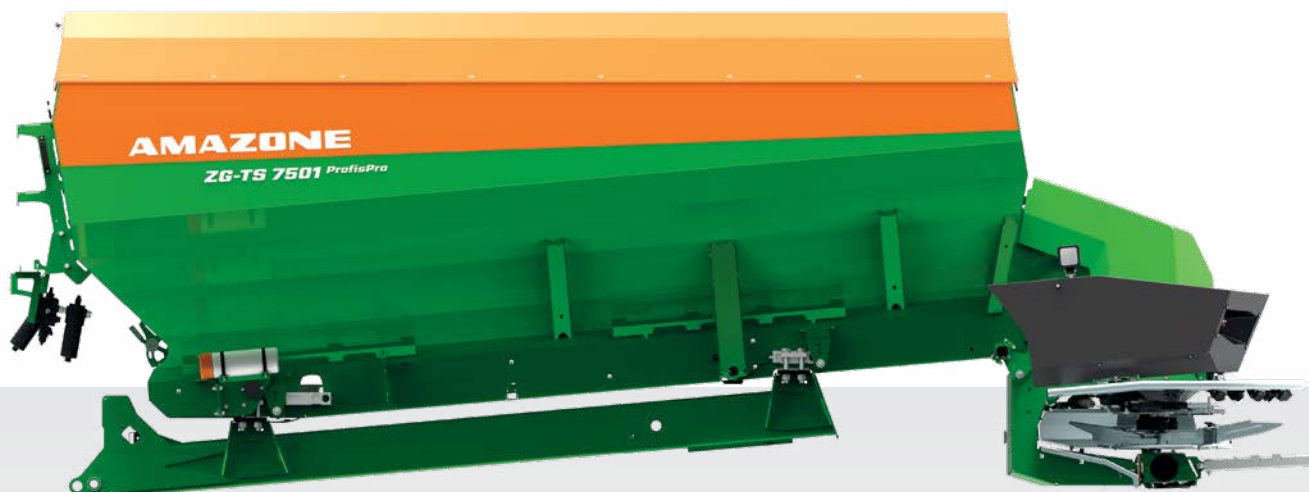
Монтируемый распределитель ZG-TS Truck является идеальным решением для подрядных организаций и хозяйств, которые должны преодолевать большие расстояния между хозяйством и полем. За счет использования с энергосредством распределители могут работать также с большим клиренсом и большей шириной колеи, так что спектр применения значительно расширяется. Производительность может быть значительно повышена с самоходной машиной. Поскольку ZG-TS Truck поставляется также как монтируемый распределитель с интеллектуальными системами ProfisPro, WindControl и ArgusTwin, он задает новые масштабы в области прецизионности также в сегменте самоходных машин.

Преимущества ZG-TS Truck

- ✔ Больше маневренности на поле и в хозяйстве
- ✔ Больше действенности на дорогах благодаря высокой транспортной скорости
- ✔ Использование преимуществ энергосредства, как например, большой клиренс или большая ширина колеи
- ✔ Оптимальный центр тяжести за счет опустошения сзади вперед

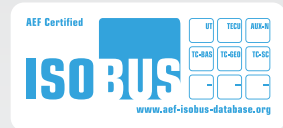


ВИДЕОФИЛЬМ
Узнайте больше



- ✔ Оптимальное распределение массы за счет смещенного вперед бункера

MEMBER OF



ISOBUS как основа интеллектуальной коммуникации

Один язык, много преимуществ!

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

Управление с различными ISOBUS-терминалами

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

Преимущества ISOBUS:

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





Идеально разработанное управление машиной AMAZONE

Машины и терминалы управления AMAZONE предлагают функциональный объём с очень простым и надёжным 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
- ✔ Функции HeadlandControl и параболическое посекционное включение
- ✔ Интегрированная функция регистрации данных Task Controller

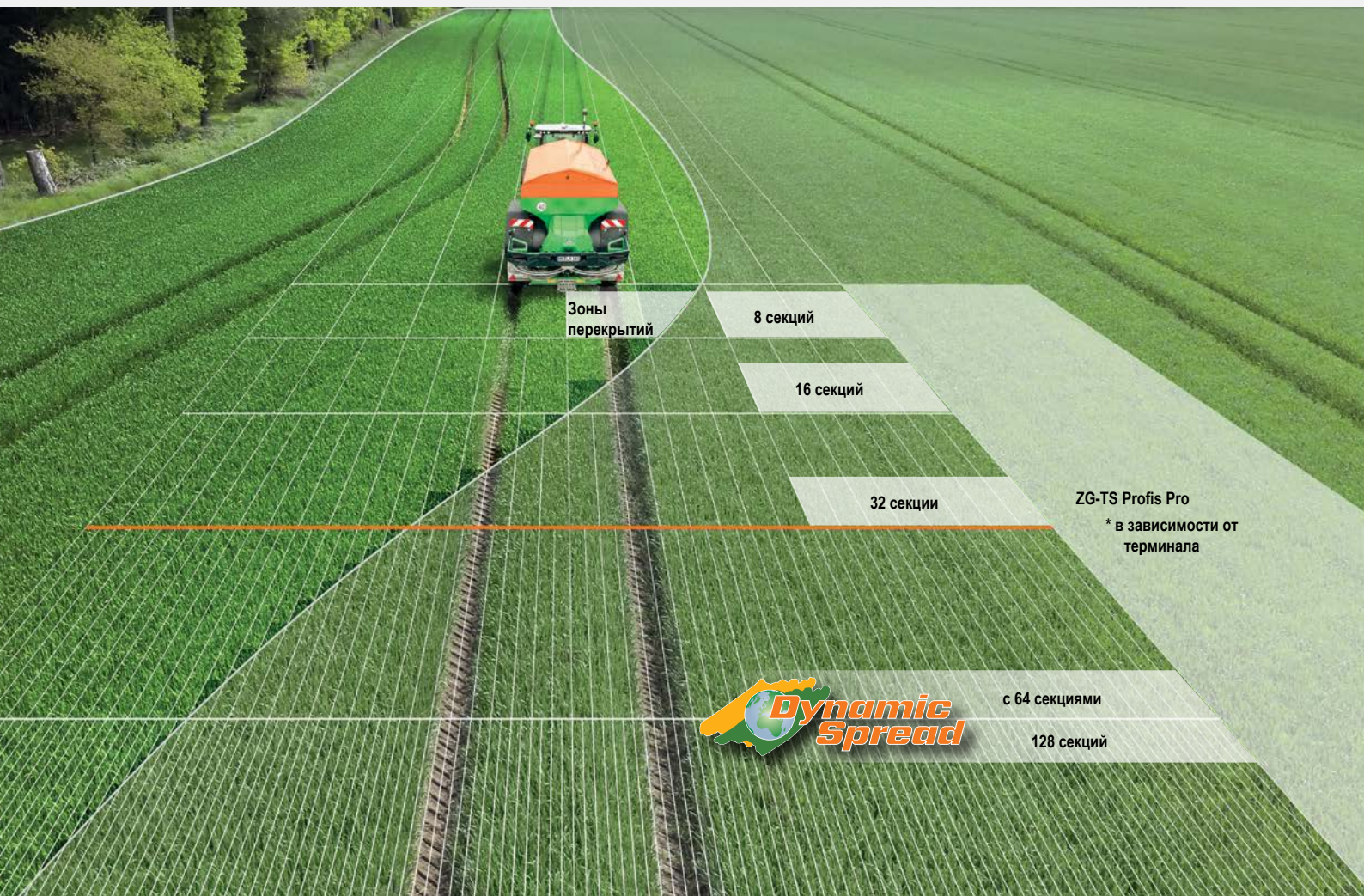


Четко структурированное управление машиной AMAZONE

Преимущества программного обеспечения машин AMAZONE:

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

Автоматическое посекционное включение GPS-Switch с Section Control



✓ С DynamicSpread можно регулировать отдельные секции, расположенные снаружи.

Высочайшая точность, максимальная производительность!

С точки зрения очень большой ширины захвата адаптация картин распределения имеет большое значение. Благодаря электрической регулировке распределяющей системы распределительное устройство TS именно в таких случаях способно тонко реагировать. Так, можно точно обрабатывать отдельные наружные секции. Кроме того, дальность выброса может быть уменьшена за счет левосторонней или правосторонней регулировки числа оборотов с внешней

стороны к центру, так что даже при большой ширине захвата можно оптимально вносить удобрения на клиньях и выступах. Речь идет о посекционном включении. В наиболее простой комплектации можно очень просто управлять 8 секциями вручную (через терминал управления). С использованием соответствующей лицензии Section Control терминала можно даже реализовать включение до 128 секций.

Функции Вашего ISOBUS-распределителя	ZG-TS
Изменение нормы внесения	✓
Настройка распределяющей системы	✓
Изменение числа оборотов распределительных дисков	✓
Количество секций • ручной режим путем нажатия клавиши • автоматический режим через Section Control/GPS-Switch	8 в ручном режиме до 128 в автоматическом режиме
Возможная ширина захвата	15–54 м

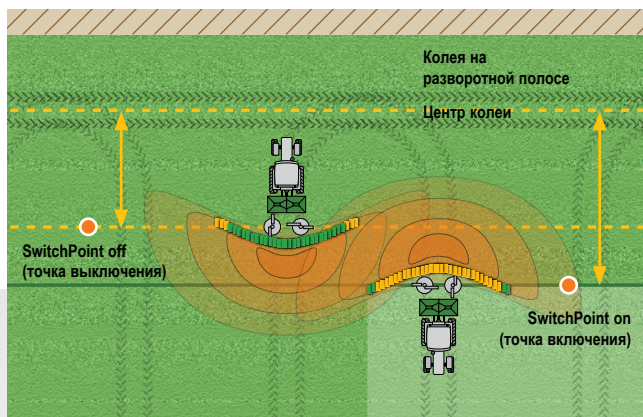
Если на терминале есть функция Section Control, как например, посекционное включение GPS-Switch от AMAZONE, то включение секций может происходить автоматически и в зависимости от GPS-положения. Если поле заложено, то механизатор может в автоматическом режиме полностью сконцентрироваться на управлении 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 просеивов
- ✓ Экономия производственных средств
- ✓ Меньше повреждений посевов и вреда для окружающей среды

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

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



✓ SwitchPoint позволяет при использовании системы GPS-Switch настраивать точки включения и выключения в зависимости от сорта удобрений и ширины захвата.

GPS-Switch

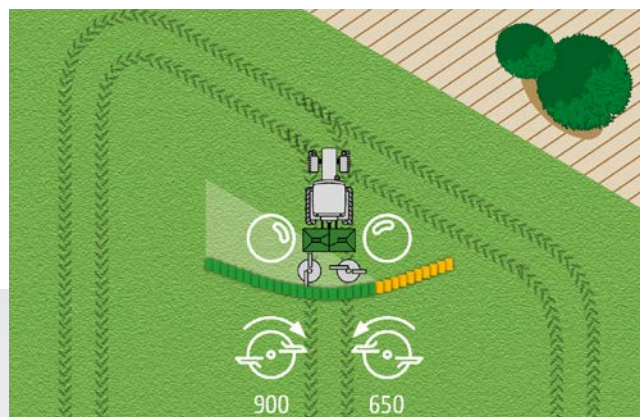
С автоматическим посекционным включением GPS-Switch AMAZONE предлагает систему, базирующуюся на спутниковой системе навигации GPS, позволяющую полностью автоматическое включение секций для всех терминалов управления AMAZONE и ISOBUS-распределителей, -опрыскивателей и -сеялок.

GPS-Switch basic

- ✓ Автоматическое посекционное включение до 16 секций
- ✓ Закладка виртуальной разворотной полосы
- ✓ Параболическое посекционное включение в виде веера распределения
- ✓ Опционально для AmaTron 4

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

- ✓ Автоматическое посекционное включение до 128 секций для распределителей с гидравлическим приводом распределительных дисков
- ✓ Маркировка препятствий (например, пробоина, опора ЛЭП)
- ✓ Auto-Zoom для приближения к разворотной полосе



✓ Оптимальное посекционное включение с настройкой распределяющей системы, адаптацией числа оборотов распределительных дисков (Hydro) и регулировкой нормы внесения.

Облегчение рабочих дней –

Используйте свои возможности!

GPS-Maps&Doc

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

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

GPS-Track

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

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

AmaCam

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

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



Изображение аппликационной карты на AmaTron 4



Отображение изображения с камеры на AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



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

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

Преимущества AmaTron 4:

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

Серийно с: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot+ – Всё из одних рук!

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

Преимущества AmaPilot+:

- ✔ Почти все функции под рукой на 3 уровнях
- ✔ Регулируемый размер рукоятки
- ✔ Свободное и индивидуальное программирование клавиш

AmaTron Connect

Новые возможности для комфортной, сетевой работы

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

Приложение AmaTron Twin

Наглядное дооснащение дисплея

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

Бесплатно скачать приложение и протестировать DEMO-вариант.



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

Преимущества дооснащения дисплея AmaTron Twin:

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



Альтернативный просмотр карт с AmaTron Twin – Наглядное изображение эксплуатируемой машины и ее секций, а также кнопки на правой стороне мобильного устройства.

agrirouter –

Независимая платформа для обмена данными
для сельского хозяйства



Видео для просмотра

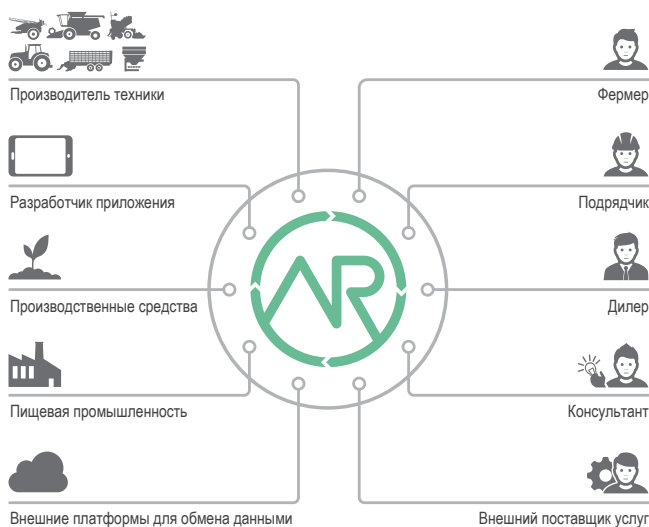
Безопасный обмен данными

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

Приложение myAmaRouter

Для онлайн-передачи данных между AmaTron 4 и agrirouter

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



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

Преимущества agrirouter:

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

Несложная передача данных. Прозрачно и безопасно!



ZG-TS 7501

ЭКСКЛЮЗИВНО!

GPS-ScenarioControl

Программное обеспечение терминала для автоматизации комплексных процессов включения



GPS-ScenarioControl можно использовать в сочетании с ISOBUS-терминалом управления AmaTron 4 и приложением AmaTron Twin.

- ❗ «GPS-ScenarioControl от AMAZONE позволяет избежать ошибок при выборе технологии пограничного распределения и нежелательных полос».

(„profi“ – Практический тест «Достичь максимума с приложением» · 01/2022)



GPS-ScenarioControl, вид в приложении AmaTron Twin



Поле с полноценным планированием маршрута и сохранением геопроецированных сценариев

Поддержка при внесении удобрений в соответствии с потребностями

При внесении удобрений механизматор сталкивается с различными задачами. С одной стороны, он должен обеспечить оптимальное поперечное распределение вносимого материала, а также внесение удобрений в соответствии с потребностями. С другой стороны, ему нужно контролировать, чтобы на границах участков, дорожках и вдоль канав применялась соответствующая технология пограничного распределения для обеспечения прецизионного внесения удобрений в соответствии с законодательством. Здесь возможно неправильное применение в особенности при смене механизаторов, поскольку определенная технология пограничного распределения активируется или деактивируется в неправильном месте. Неосведомленность механизатора может привести к внесению удобрений не в соответствии с законодательством.

Запись и сохранение правильной стратегии вождения

При первом проезде по полю с распределителем удобрений опытным механизатором осуществляется запись всех точек включения с системой GPS-ScenarioControl, а также после нажатия кнопки record автоматически записывается маршрут и направление движения. Точки включения обзорно маркируются на карте, а направление движения визуализируется посредством стрелки. GPS-ScenarioControl интегрирован в ISOBUS-терминал управления AmaTron 4 с отображением и управлением посредством дооснащения дисплея AmaTron Twin.

❗ «Эта программа позволяет руководителям хозяйств быть уверенными в том, что их механизаторы вносят удобрения в области дорожек и канав в соответствии с законодательством и с оптимизированной по урожайности нормой внесения. Это интересно, прежде всего, когда механизаторы часто меняются или когда руководитель поручает внесение удобрений, например, своему практиканту».

(„profi“ – Практический тест «Достичь максимума с приложением» · 01/2022)

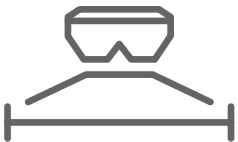
Автоматизация комплексных процессов включения и уменьшение нагрузки механизатора

При последующей обработке механизматор активирует только ранее записанный сценарий, и распределитель автоматически выполняет сохраненные процессы включения. GPS-ScenarioControl позволяет прецизионное и ресурсосберегающее внесение удобрений, поскольку различные технологии пограничного распределения реализуются на нужном месте. Таким образом, следующие механизаторы могут легко провести последующую обработку в соответствии с законодательством. К тому же, механизматор может ориентироваться по предварительно записанному, оптимизированному маршруту.

Ваши преимущества:

- ✔ Всегда одни и те же процессы включения при различных дозах удобрений
 - Предотвращение ошибок в управлении
 - Обеспечение ресурсосберегающего внесения удобрений в соответствии с законодательством
 - Правильное применение в условиях плохой видимости, напр., в сумерках или при тумане
- ✔ Предотвращение переезда посевов за счет оптимальных маршрутов на поле
 - Поддержка неопытных механизаторов

Прицепной распределитель ZG-B



от 10 м до 36 м



5.500 л или 8.200 л



от 1 до 2 секций



Удобрения, пеллеты,
известь

Ваши преимущества:

- ⊕ Прочное универсальное двухдисковое распределительное устройство с редуктором в масляной ванне и предохранительным механизмом позволяет использовать минеральные удобрения, известь или иные землисто-влажные удобрения
- ⊕ Прочная и надёжная ходовая часть, рассчитанная на скорость до 50 км/ч
- ⊕ Большой клиренс и крупные шины позволяют работать также в тяжелейших условиях
- ⊕ Большое загрузочное отверстие обеспечивает простой процесс заполнения с силосного элеватора или погрузчика
- ⊕ Отвесные стенки бункера обеспечивают соскальзывание распределяемого материала даже на склонах
- ⊕ Износостойкий резиновый ленточный транспортер с автоматическим управлением

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

www.amazone.ru/zg-b



ВИДЕОФИЛЬМ
Узнайте больше



СКАЧАТЬ
Приложение mySpreader



SMARTLEARNING
www.amazone.ru/smartlearning

Высокопроизводительный распределитель удобрений ZG-B

С универсальным распределительным устройством для удобрений и извести



ZG-B Super 8200

AMAZONE представляет высокопроизводительный прицепной распределитель ZG-B с объемом бункера 5.500 л и 8.200 л для экономически выгодного и экологичного внесения минеральных и землистволажных удобрений. Благодаря своей надежности и простому пользованию распределители ZG-B идеально подходят для применения в крупных хозяйствах, машинно-тракторных станциях или в межхозяйственном пользовании. Различные варианты оснащения и широкий выбор дополнительного оборудования делают распределитель ZG-B универсальным суперталантом для выполнения любых задач при внесении удобрений.

Шасси – больше комфорта для высочайшей производительности

- ✔ Прочная и надёжная ходовая часть, рассчитанная на скорость до 50 км/ч
- ✔ Крупные шины уменьшают давление на почву и позволяют работать даже при тяжелейших условиях
- ✔ Полезная нагрузка от 7,0 до 9,8 т
- ✔ При наличии шин с профилем AS возможна ширина колеи от 1,50 до 2,25 м
- ✔ Повышенный комфорт при движении за счет поддресоренного и регулируемого по высоте дышла
- ✔ Повышение безопасности на общественных дорогах благодаря осям большого размера и тормозам (двухконтурная пневматическая или гидравлическая тормозная система)
- ✔ Большой клиренс

Прочие опциональные преимущества:

- ✔ Дистанционное управление распределением по границе и по краю поля
- ✔ Точная дозировка удобрения благодаря современным системам взвешивания
- ✔ Комфортное управление через терминал (на ZG-B Drive)

- ✔ Серийный комфорт: Автоматическое управление ленточным транспортером обеспечивает постоянный, центрированный ход ленты транспортера даже в тяжелых условиях.

Бункеры с большим объемом – сокращение времени в пути и на загрузку

- ✔ Возможность загрузки непосредственно из элеватора или с погрузчика благодаря широкому загрузочному отверстию
- ✔ Крутые стенки бункера обеспечивают стекание материала даже при движении по холмистой местности
- ✔ Износостойкий ленточный транспортер с автоматическим управлением

Продуманная конструкция механизма распределения — первоклассные результаты распределения

- ✔ Пластины в исполнении из нержавеющей стали выдерживают даже сильное изнашивание под действием удобрений
- ✔ Механический привод распределительных дисков предлагается для числа оборотов ВОМ 540 об/мин, 720 об/мин или 1000 об/мин
- ✔ Не требующий обслуживания и прочный редуктор в масляной ванне с интегрированным предохранительным механизмом



ZG-B Special и ZG-B Super –

Сокращать расходы, увеличивая мощность!



ZG-B Special

- ✔ Механический привод распределительных дисков
- ✔ Ленточный транспортер с приводом от карданного вала
- ✔ Объем бункера 5500/8200 л
- ✔ Ширина захвата 10-36 м



ZG-B Super

- ✔ Механический привод распределительных дисков
- ✔ Привод транспортера от силового колеса (регулировка нормы внесения в зависимости от скорости)
- ✔ Объем бункера 5500/8200 л
- ✔ Ширина захвата 10-36 м

- ✓ Регулировка нормы внесения в зависимости от скорости движения на распределителе ZG-B Super осуществляется через привод силового колеса. Благодаря ему норма внесения остаётся неизменной даже при различной скорости движения.
- ✓ Через редуктор переключения (ZG-B Special / ZG-B Super) Вы можете выбрать две скорости ленточного транспортера для дозирования больших и малых норм внесения.



Прочный и надежный

Прочные высокопроизводительные распределители удобрений ZG-B Special и ZG-B Super – настоящие мастера по экономичному внесению удобрений. Они оснащены прочным универсальным распределительным устройством для извести, рассчитанным на ширину захвата до 15 м. Так, даже большие объемы распределяются равномерно и точно.

Универсальное применение

Оба высокопроизводительных распределителя ZG-B Special и ZG-B Super могут быть дополнительно оснащены также распределительными дисками OM, с помощью которых возможно внесение минеральных удобрений при ширине захвата до 36 м. Замена распределительных дисков осуществляется вручную, очень просто и быстро.



Дозирующая заслонка для установки нормы внесения из нержавеющей стали с простой регулировкой и чёткой шкалой, расположенной прямо в поле зрения оператора.

Опционально: Гидравлическое управление и отключение одной стороны с помощью двойных заслонок

Прочное универсальное двухдисковое распределительное устройство с редуктором в масляной ванне и предохранительным механизмом для прямого привода распределительных дисков обеспечивает равномерное распределение даже очень большого количества удобрений.

Опционально предлагаются: Распределительные диски OM для внесения гранулированных минеральных удобрений.

ZG-B Drive –

универсальный агрегат для сверхэффективного распределения



ZG-B Drive

- ✔ Механический привод распределительных дисков
- ✔ Электрогидравлический привод ленточного транспортера (регулировка нормы внесения в зависимости от скорости)
- ✔ Дифференцированное внесение по аппликационным картам
- ✔ Объём бункера 5500/8200 л
- ✔ Ширина захвата 10-36 м

Универсальный суперталант

ZG-B Drive – настоящий талант. Он может также использоваться для внесения землистовлажной извести или гранулированного минерального удобрения в качестве основной подкормки. ZG-B Drive делает свою работу точно и надёжно в любых условиях.

Особыми преимуществами для МТС являются терминал управления AmaTron 3 и опциональная система взвешивания для ZG-B Drive. С их помощью Вы определяете фактически

внесенное количество материала и при необходимости можете отрегулировать норму внесения. Это гарантирует равномерный поток удобрений и создает наилучшие требования для экономически выгодного распределения питательных веществ. Дополнительное преимущество: Система взвешивания позволяет проводить автоматическое дифференцированное документирование (ASD).

- ✔ Бесступенчатая регулировка нормы внесения позволяет проводить опустошение во время остановки



Управление через терминал –

AmaBus с AmaTron 3 для ZG-B Drive

Экономичный и экологичный!

Распределителем ZG-B Drive, оснащенным AmaBus, можно комфортно управлять и контролировать с помощью AmaTron 3. Обзорный дисплей позволяет иметь всю информацию перед собой. AmaTron 3 убеждает своей наглядностью, простым и логическим пользованием. Кроме того, AmaTron 3 позволяет проводить дифференцированное внесение удобрений и обеспечивает равномерную картину распределения благодаря регулировке нормы внесения в зависимости от скорости.



- ✓ AmaTron 3 универсально применяется со всеми распределителями, опрыскивателями и сеялками AMAZONE

Преимущества ZG-B Drive

- ✓ Регистрация скорости без проскальзывания с помощью датчика частоты вращения колёс
- ✓ Возможность быстрой предварительной установки нормы внесения с помощью дозирующей заслонки
- ✓ Комфортное управление и регулировка с помощью AmaTron 3
- ✓ Регулировка нормы внесения в зависимости от скорости за счет ленточного транспортера с электрогидравлическим управлением
- ✓ Универсальное двухдисковое распределительное устройство с дисками для внесения извести
- ✓ Опционально: Использование системы пограничного распределения Limiter
- ✓ Серийное отключение одной стороны, позволяющее избежать внесения слишком большого количества основных удобрений
- ✓ Простой сброс остаточного количества во время стоянки с помощью гидравлического привода
- ✓ Опциональная система взвешивания



Распределительная техника AMAZONE –

Точность не бывает случайной!



Точно: Распределительные диски OM с поворотными распределительными лопатками создают картины распределения высочайшей точности.

Просто: Ширину захвата и норму внесения Вы можете просто и без инструментов отрегулировать с помощью распределительных лопаток и дозирующих заслонок.

Качественно: Распределительные диски OM полностью изготовлены из высококачественной нержавеющей стали и легко монтируются.

Экстра: С распределительными дисками OM Вы полностью готовы к благоприятному позднему внесению удобрений: просто нужно откинуть вверх серийные поворотные пластины на распределительных лопатках.



Распределительные диски OM для ZG-B:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (с твердометаллическим покрытием для многократного увеличения срока службы)

И всё будет в порядке –

Система пограничного распределения AMAZONE Limiter

Limiter из нержавеющей стали

Одним из важнейших аспектов распределения удобрений является распределение по границе и по краю поля. Система AMAZONE Limiter позволяет проводить точное внесение удобрений вплоть до границ поля. Она обеспечивает оптимальное распределение и не затрагивает соседние участки, неиспользуемые в сельскохозяйственных целях. А это не только значительная экономия, но и активная охрана окружающей среды! Вы можете комфортно проводить гидравлическое управление непосредственно из кабины трактора.

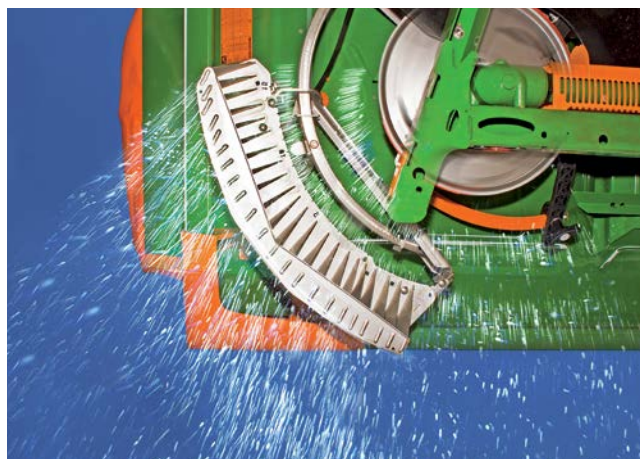
Установленный на прочной раме Limiter можно перемещать в пределах широкого диапазона распределения. Это позволяет легко выбирать требуемую функцию (ширина захвата, распределение по границе или по краю, сорт удобрения).

Ваши преимущества:

- ✔ Никаких остановок во время распределения
- ✔ Не нужно прерывать работу
- ✔ Не нужно выходить из кабины трактора

Limiter в действии

Limiter вводится в поток распределяемых удобрений. Блок пластин изменяет направление определённой части потока гранул.



Результат:
оптимальный фланг распределения на границе.



Система пограничного распределения Limiter в рабочем положении



Приподнятая система пограничного распределения Limiter

Оснащение на выбор



Откидной тент защищает распределитель удобрений от сырости и дождя.



Гидравлическая заслонка позволяет отключать одну сторону, например, при внесении основных удобрений. Для внесения землисто-влажной извести, высушенного куриного помёта, высушенного шлама и т.д. можно просто поднять заслонку вверх и при необходимости опустить цепную гребёнку.



Специальное оснащение:
Распределительный диск для костной муки с цепной гребёнкой для равномерного потока удобрений.



Благодаря большому объёму бункера можно сократить до минимума время на заполнение. При этом часовая производительность может быть значительно увеличена.



С приспособлением для калибровки Вы можете контролировать скорость потока удобрений. С его помощью Вы можете точно определить норму внесения.



С системой взвешивания Вы постоянно контролируете содержимое бункера и норму внесения удобрений. На моделях ZG-B Drive дополнительно возможна также калибровка распределителя во время стоянки.



При допустимой скорости 40 км/ч: большие предупреждающие знаки и прочные грязезащитные фартуки.



Транспортный ящик из полимера для транспортировки мобильного контрольного стенда.



Прочные стенки воронки для гранулированных удобрений в сочетании с распределительными дисками OM (ZG-B Special, ZG-B Super, ZG-B Drive).



Камера заднего вида служит прежде всего для безопасности при маневрировании. Это возможно за счет пригодности к работе в ночное время и наличия обогреваемого объектива камеры.



Указатель весов без регулировки для определения содержимого бункера (только для ZG-B Special и ZG-B Super). Максимальная скорость в комбинации с системой взвешивания составляет 40 км/ч.



Большие решета – для оптимальной защиты распределительной системы от камней и прочих инородных предметов.

Spreader Application Center

Показательно – более 25 лет

Настройка определяет все!

Центр Spreader Application Center от AMAZONE позволяет улучшить качество сервисной поддержки клиентов. Дополнительно к имеющимся сферам - лаборатория удобрений и тестовый павильон – центр Spreader Application Center включает также разделы «Тест и тренинг», «Менеджмент данных», а также «Трансфер знаний».



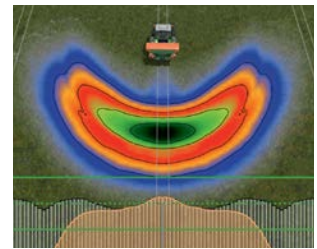
Лаборатория удобрений



Тестовый павильон



Тест и тренинг



Менеджмент данных и трансфер знаний

Последние два понятия сопровождают новое структурирование, с которым учитывается растущая глобализация и цифровизация сельского хозяйства. Целью Spreader Application Center является улучшение качества сервиса для клиентов в области техники для внесения удобрений.

Когда удобрения на вес золота

Сервисная служба по подбору удобрений AMAZONE-DüngerService тесно сотрудничает со всеми известными производителями удобрений – по всему миру, для скорейшего предоставления Вам нужной информации по оптимальным настроечным значениям. AMAZONE во всём мире ассоциируется с точными расчётными таблицами распределения удобрений.



Современный тестовый павильон для распределителей

DüngerService – Вы можете с нами связаться:

Служба по подбору удобрений DüngerService не знает границ. И не только географических. И неважно, какой возраст у Вашего распределителя – 1 год или 50 лет, мы всегда окажем Вам компетентную помощь.

Интернет: www.amazone.ru
 E-Mail: duengeservice@amazone.de
 Телефон: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

С помощью бесплатного приложения **mySpreader** можно осуществить оптимальную настройку распределителей AMAZONE:



Приложение mySpreader

Пакет All-in-One для идеальной настройки распределителя



EasyCheck - составная часть приложения mySpreader

DüngeService, EasyCheck & EasyMix

Приложение mySpreader объединяет функциональность всех приложений для распределителей Amazone в одном. При этом интуитивное управление и комфортная настройка распределителя удобрений находятся в фокусе концепции All-in-One.

DüngeService

С приложением DüngeService можно просто и мобильно запрашивать на поле точные рекомендации по настройке распределителей Amazone в зависимости от модели машины, ширины захвата, сорта удобрений и нормы внесения. Благодаря нескольким пробам, ежегодно присылаемым фермерами, поставщиками и производителями удобрений, приложение постоянно актуализируется, так что пользователь к началу сезона может быть подготовлен с учетом используемого сорта удобрений по последнему слову техники. Особенность приложения mySpreader: Пользователь может задать поиск удобрений, например, путем ввода наименования удобрений, состава удобрений, размера гранул или насыпной массы.

EasyCheck

Второй компонент приложения mySpreader представляет собой цифровой мобильный контрольный стенд EasyCheck.

Здесь улавливающие маты из полимера располагаются на поле на определенном расстоянии, и после распределения удобрений делается снимок матов с находящимися на них удобрениями. С учетом этого EasyCheck вычисляет степень заполнения матов. На основании этих значений приложение предлагает пользователю корректировку настройки для поперечного распределения с использованием распределителей Amazone, что способствует быстрой оптимизации менеджмента посевов.

EasyMix

В приложении mySpreader имеется функция EasyMix, рассчитывающее рекомендации по настройке для смешанных удобрений. Зачастую различные виды удобрений смешивают друг с другом для сокращения количества проходов и снижения производственных затрат. Здесь речь идет, как правило, о внесении удобрений, ориентированном на потребности в питательных веществах. Если компоненты смеси удобрений имеют различные свойства, то прецизионное распределение, в особенности при увеличении ширины захвата, становится все труднее. С функцией EasyMix предоставляется возможность получения наилучшего компромисса при наличии различных смесей и предлагаются правильные настройки для распределителей ZA-TS и ZG-TS.

С помощью Bluetooth-адаптера все настроечные значения распределителя можно перенести из приложения mySpreader на распределитель AMAZONE. Это экономит время, предотвращает ошибки настройки и значительно комфортнее.



Технические характеристики

Прицепной распределитель ZG-TS

Модель машины	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Ширина захвата (м)	15–54	
Объём бункера (л)	7 500	10 000
Допустимая общая масса (кг)	12 500	12 500
Макс. полезная нагрузка (кг)	8 650	8 500
Высота заполнения (м) + статический радиус шины	1,71	1,98
Ширина заполнения (м)	4,09	
Глубина заполнения (м)	1,94	
Общая длина (м)	7,33	
Общая ширина (м), (в зависимости от установленных шин)	2,48–2,90	
Общая высота (м), (в зависимости от установленных шин)	2,68–3,03	2,95–3,30
Привод распределительных дисков	Гидравлический привод с подачей масла исключительно от трактора Потребность в масле с подруливающей осью макс. 130 л/мин Потребность в масле без подруливающей оси макс. 105 л/мин Гибридный привод с комбинированной подачей масла Потребность в масле с подруливающей осью макс. 85 л/мин Потребность в масле без подруливающей оси макс. 60 л/мин	
Взвешивающая техника	ProfisPro вкл. систему измерения крутящего момента FlowControl	
Мин. масса (кг) (без специального оснащения)	3 850	4 000

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках не имеют обязательной силы! В зависимости от оснащения технические характеристики могут отличаться. Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.



Прицепной распределитель ZG-B

Модель машины	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Объём бункера (л)	5.500	8.200
Собственная масса (кг)	2.500 – 3.500	
Допустимая общая масса (кг)	8.000 – 10.000	8.000 – 12.000
Полезная нагрузка на общественных дорогах (кг)	5.900 – 7.700	5.800 – 9.800
Ширина заполнения (м)	3,45	
Общая длина (м)	6,70	
Общая ширина (м), (в зависимости от установленных шин)	2,26 – 2,75	
Общая высота (м), (в зависимости от установленных шин)	2,26 – 3,10	

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках не имеют обязательной силы! В зависимости от оснащения технические характеристики могут отличаться. Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.





AMAZONE



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