



# AMAZONE

Навесной распределитель **ZA-V**



Распределители  
AMAZONE соответствую-  
ют европейским эколо-  
гическим стандартам

# Навесной распределитель ZA-V



❗ «Нам очень понравился тент, прежде всего, положение для мойки и просушивания».

❗ «Мы работали с шириной захвата 30 м со скоростью 15 км/ч. Так мы смогли внести более 500 кг/га удобрений – отлично!»

(«проfi» – Практический тест Распределитель удобрений ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

❗ «Наша работа с ZA-V была недолгой, но впечатляющей».

(«проfi» – Тест-драйв Распределитель удобрений ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

Навесной распределитель ZA-V с объемом бункера от 1.400 до 4.200 л убеждает своей высокой рабочей скоростью до 30 км/ч. Благодаря высокой пропускной способности до 390 кг/мин и ширине захвата до 36 м достигается особенно высокая производительность.

ISOBUS-коммуникация, взвешивающая техника, гидравлическое или электрическое устройство для пограничного распределения Limiter V или V<sup>+</sup> и множество опций делают распределитель ZA-V очень современным распределителем.



	Страница
Ваши преимущества	4
Высококачественное многослойное лакирование	6
Рама и бункер   Надставки	8
Взвешивающая техника Profis   Датчик наклона	10
Датчик опустошения бункера   Комплект для распределения на склонах   Привод распределительных дисков	12
Распределительное устройство   Распределительные диски и мешалка	14
Системы пограничного распределения   Пограничное распределение	16
Устройство для пограничного распределения Limiter V <sup>+</sup> или V   Пограничный щиток	18
Полевой опыт по пограничному распределению Innovation Farm	20
Оснащение – Идеально вплоть до деталей	22
Фронтальный распределитель	25
Обзор моделей ZA-V   ZA-V с гидравлическим управлением заслонками	26
ZA-V Easy   EasySet 2	28
ZA-V Profis Control   AmaSpread 2	30
ZA-V Tronic   ZA-V Profis Tronic   ZA-V Profis Hydro	32
ISOBUS – один язык, много преимуществ!	34
ISOBUS-терминал AmaTron 4	39
Spreader Application Center   Приложение mySpreader	42
Технические характеристики	44

❗ «Работа на поле с ZA-V Profis Tronic весьма проста.

Нужно просто заполнить бункер удобрениями и начать работу».

(«profis» – Практический тест Распределитель удобрений  
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

# Навесной распределитель ZA-V



от 10 м до 36 м



от 1.400 л до 4.200 л



от 2 до 16 секций



с механической или гидравлической регулировкой

# Ваши преимущества:

- + Основной бункер глубокой вытяжки без углов и граней обеспечивает минимальное количество остатков и простую очистку
- + Долгий срок службы за счет высококачественного многослойного лакирования в комбинации со множеством компонентов из нержавеющей стали
- + Интеллектуальная, щадящая мешалка с уменьшением числа оборотов при закрытых заслонках
- + Современное прецизионное распределительное устройство с большим шиберным отверстием для пропускной способности 390 кг/мин
- + Устройство для пограничного распределения с электронным управлением Limiter V<sup>+</sup> для точного распределения по краям, границам и вдоль канав
- + Точный контроль и регулировка нормы внесения с помощью взвешивающей техники 200 Гц и датчика наклона
- + Простая настройка распределителя удобрений с интуитивным приложением mySpreader

## ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

[www.amazone.ru/za-v](http://www.amazone.ru/za-v)



**ВИДЕОФИЛЬМ**  
Узнайте больше



**СКАЧАТЬ**  
Приложение  
mySpreader



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

# 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

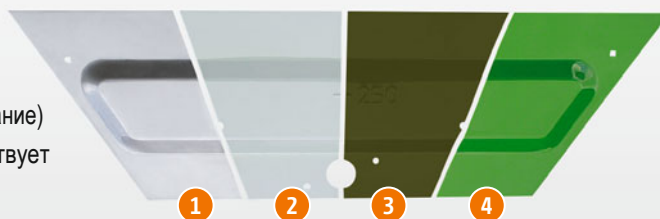
К лакированию распределителей удобрений предъявляются особые требования. В частности, при обращении с удобрениями и возникающей влажности лакирование должно обеспечить защиту распределителя от коррозии. С 2022 года при выпуске модельных рядов распределителей удобрений ZA-V, ZA-TS и ZG-TS применяется 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

# Рама и бункер

Прочность – наш козырь!



ZA-V 1400 с рамой Special с полезной нагрузкой до 2.200 кг

## Рамы

- ✔ **Рама Special:** Полезная нагрузка 2.200 кг, размеры для крепления категории 2.
- ✔ **Рама Super:** Полезная нагрузка 3.200 кг, размеры для крепления категории 2.
- ✔ **Рама Ultra:** Полезная нагрузка 4.500 кг, размеры для крепления категории 3, крепление категории 2 или 3.

## Основной бункер глубокой вытяжки

Основной бункер глубокой вытяжки объемом 700 л не имеет углов, граней и сварных швов. Это обеспечивает непрерывное и равномерное соскальзывание удобрений. Благодаря такой форме облегчается также процесс очистки распределителя.



## Преимущества конструкции

- ✔ Отсутствие углов и граней
- ✔ Равномерное и непрерывное соскальзывание удобрений
- ✔ Меньше риска зависания удобрений
- ✔ Коррозионная стойкость
- ✔ Простой процесс очистки

### ✔ Адаптер Quick Hitch

Навесные распределители с рамой Ultra или Ultra Profis для полезной нагрузки 4.500 кг могут агрегатироваться с трактором также через систему быстрой сцепки Quick Hitch. Для этого рама с трехточечной навеской заменяется адаптером Quick Hitch.

## Важно: Навесной распределитель с полезной нагрузкой 4.500 кг

### Ваши преимущества

- ✔ Легкая конструкция рамы с очень высокой степенью прочности
- ✔ Оптимизированный центр тяжести, и тем не менее, много места для монтажа





# Надставки

Различные размеры с двумя вариантами ширины

## Узкие

с шириной заполнения 2,22 м



Надставка S 1400    Надставка S 1700



Надставка S 2000



Надставка S 2600 со складной лестницей

## Широкие

с шириной заполнения 2,71 м и складной лестницей



Надставка L 2200



Надставка L 2700



Надставка L 3200



Надставка L 4200

### Дополнительные надставки

Для дополнительного увеличения объёма бункера ZA-V AMAZONE предлагает соответствующие надставки S и L.

Дополнительный объём составляет 600 л для надставок S и 800 л для надставок L.

❗ «Надставка была оснащена двумя большими окнами в передней и задней части, через которые можно заглянуть в бункер даже при закрытом тенте».

(«профи» – Практический тест Распределитель удобрений ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V с дооснащением надставкой L 800



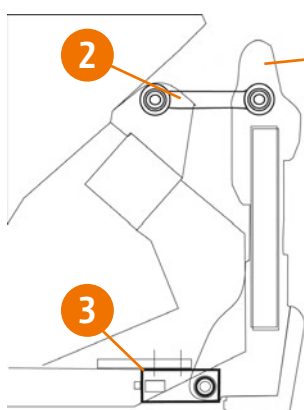
# Когда удобрения на вес золота!

ZA-V Profis с рамой взвешивающего устройства



- ✓ Ассистент заполнения в сочетании со взвешивающей техникой Profis

Мигание или включение осветительного оборудования оповещает об уровне в бункере уже во время заполнения.



- ① Рама взвешивающего устройства
- ② Горизонтальная сцепка
- ③ Взвешивающие ячейки



✔ Компактное агрегатирование с трактором

## Калибровки не требуется. Нужно просто ввести норму внесения и начать работать! Проще и быть не может!

Система взвешивания для рам Super и Ultra предлагает контролируемый комфорт и больше надежности. В режиме реального времени посредством двух взвешивающих ячеек 200 Гц она определяет различные свойства распределяемого материала – и все это с максимальной точностью измерения. Система автоматически сравнивает фактически внесённое количество с заданной нормой внесения. При выявлении отклонений, например, при использовании гетерогенных минеральных

удобрений, распределитель автоматически настраивается заново с помощью заслонки с сервоприводом. Для дифференцированного баланса питательных веществ проводится также точное документирование внесённого количества.

Для пропорционального обеспечения питательными веществами норму внесения можно изменить нажатием кнопки на терминале.

## Датчик наклона для сильно холмистых местностей

На Profis учитываются различные воздействия за счет перераспределения силы тяжести во время движения с помощью датчика наклона при измерении: двухосный датчик наклона, который определяет наклон вперед и назад, а также влево и вправо, корректирует ошибки измерения, которые могут возникнуть на подъемах и спусках или при движении на склонах.

## Ваши преимущества

Регулировка/Калибровка при любых условиях эксплуатации:

- ✔ Распределение по краям, границам и вдоль канав
- ✔ Распределение на клинья
- ✔ Применение аппликационных карт/азотных сенсоров

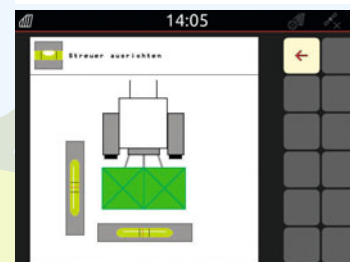
Абсолютное определение массы

- ✔ Индикация количества остатков
- ✔ Данные о необработанной площади и оставшегося расстояния
- ✔ Документирование всего внесённого количества



Пример:

- Датчик наклона реагирует на изменение уклона на 10°
- Взвешивающая ячейка на ZA-V Profis регистрирует 483 кг



- ✔ Для успешной установки ZA-V в горизонтальное положение на ISOBUS-терминале ZA-V Profis Tronic и ZA-V Profis Hydro отображается угол наклона.

# Надежно до мелочей

## Датчик опустошения бункера

При внесении удобрений на склонах или на границах поля одна воронка бункера может опустошиться быстрее, чем другая. Для контроля обоих выходных отверстий AMAZONE предлагает дополнительные датчики опустошения. При различной скорости опустошения пустая воронка отобразится на терминале управления красным цветом, что послужит своевременным предупреждением для механизатора.



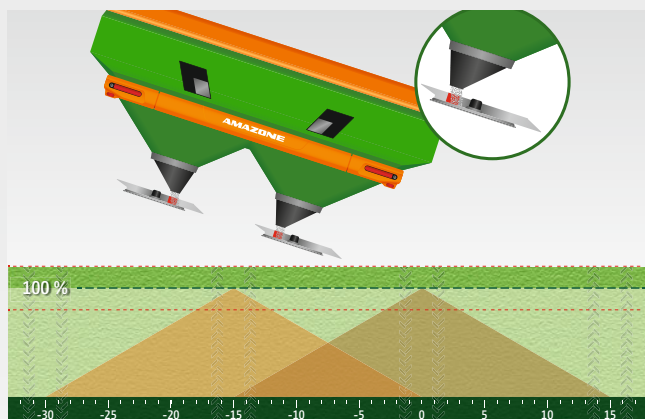
Механизатор своевременно получает сигналы на терминале о том, что воронка почти пуста.

# Комплект для распределения на склонах

## Точное распределение удобрений даже на склонах

### Однородные посевы на склонах

Точное распределение удобрений по всей ширине захвата является основой для однородных посевов и ресурсоэффективного управления посевами, а также для использования всего потенциала урожайности. Для современной техники это не представляет никаких проблем на равнинных участках. На склонах топография оказывает существенное влияние на веер распределения, тем самым, на распределение удобрений.



### Несложное специальное оснащение с высокой эффективностью

При таких условиях работы за счет наклона распределителя формируются измененные точки подачи распределяемого материала на диске.

За счет использования комплекта для распределения на склонах путь удобрений к диску длится дольше, что значительно минимизирует эффект склона. Исследования Innovation Farm, проведенные в Австрии, подтверждают прецизионное поперечное распределение с ZA-V даже на крутых склонах.

- ❗ «Наряду с экономическими аспектами, это имеет также важные экологические преимущества для окружающей среды».
- ❗ «Поперечное распределение с комплектом для распределения на склонах: при варианте с комплектом для распределения на склонах [...] коэффициент вариации был установлен на уровне 4,9%». («Landwirt» – Точное распределение удобрений даже на склонах · 11/2022)

### Движение поперек склона –

#### с комплектом для распределения на склонах:

Идеальное распределение, без бокового смещения фланга распределения

# Привод распределительных дисков

Механический или гидравлический – выбор за Вами!

## Tronic – механический привод

На распределителе ZA-V с механическим приводом предусмотрен привод распределительного устройства и мешалки от ВОМ. При этом распределитель серийно защищен от перегрузок карданным валом с фрикционной муфтой. За счет центрального редуктора число оборотов трактора превышает, так что распределительные диски приобретают более высокое число оборотов. Таким образом можно распределять удобрения по максимальной ширине захвата при более низком числе оборотов мотора с экономией топлива.

- ✔ В зависимости от компьютера управления на распределителях с механическим приводом можно выбрать между 2 или 8 секциями

- ❗ «Простое и оптимальное посекционное включение. С регулировкой нормы внесения на ZA-V можно достичь хороших результатов при обычной ширине захвата».

(«top agrar» – Сравнение систем «Автоматическое распределение на клиньях: какая система подойдет?» · 02/2016)



Схематическое изображение распределителя ZA-V с механическим приводом

## Hydro – гидравлический привод

С распределителем ZA-V Hydro с гидравлическим приводом можно работать независимо от числа оборотов мотора трактора и с различным числом оборотов распределительных дисков. Таким образом можно вносить удобрения очень комфортно и точно, а также активировать распределение по краям, границам и вдоль канав с любой стороны. Эти отдельные функции можно переключать практически во время движения. Если установленное число оборотов для точного распределения по краям не соответствует, то его также можно отрегулировать через терминал во время движения. Данные изменения автоматически сохраняются на терминале для тех или иных пограничных ситуаций.

- ✔ Регулировка числа оборотов распределительных дисков независимо от стороны позволяет проводить более точное распределение на клиньях. В сочетании с Section Control возможна работа с 16 секциями
- ✔ С серийным фильтром тонкой очистки

- ❗ «Наряду с щадящим режимом распределения и простой регулировкой при работе на краю поля, преимущество распределителя ZA-V Hydro состоит в том, что он работает полностью независимо от числа оборотов мотора трактора – это экономит топливо». («AGRARTECHNIK» – Практический тест ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Схематическое изображение распределителя ZA-V с гидравлическим приводом

# Прецизионное распределительное устройство

Для максимальной действенности

## Распределительное устройство с системой Soft Ballistic System

Современнейшее распределительное устройство ZA-V за счет больших отверстий шибберных заслонок обеспечивает пропускную способность до 390 кг/мин. Выходной конец воронки позволяет избежать накопления остатков и легко проводить очистку.

Выходное отверстие без эффекта масштаба свободно располагается над распределительным диском. Такое положение имеет определенные преимущества, так как удобрения находятся близко к центру распределительного диска и особенно бережно улавливаются при минимальной окружной скорости распределительного диска. Ускорение потока удобрений происходит крайне щадящим образом. Картина распределения при любой норме внесения и скорости остается неизменной и абсолютно не зависит от распределяемого количества.

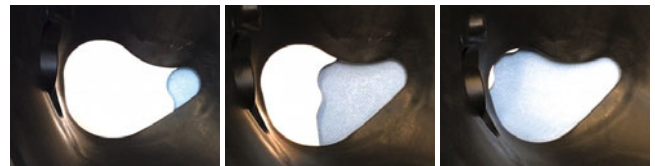
На навесных распределителях ZA-V вся распределяющая система выполнена из нержавеющей стали и высококачественного полимера, армированного стекловолокном, и обеспечивает долгий срок службы и высокую стоимость при перепродаже.

## Система SBS – Soft Ballistic System

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

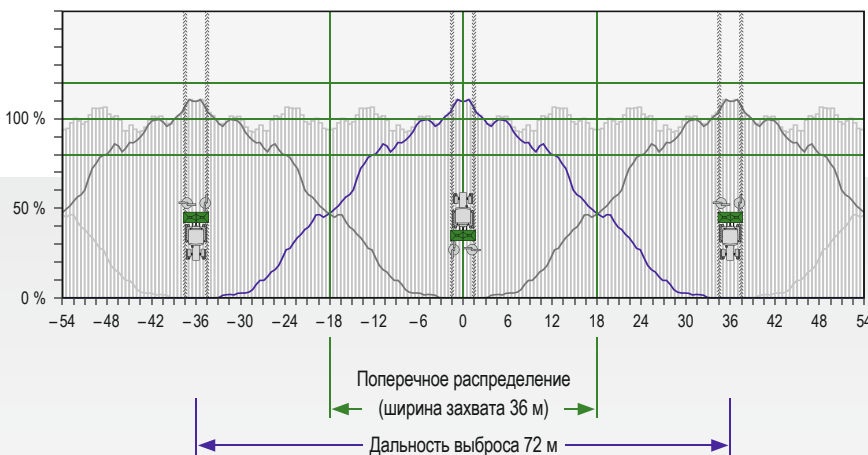


Распределительное устройство с распределительным диском V-Set и звездчатой мешалкой для щадящего внесения удобрений



Выходное отверстие специальной формы для автоматической корректировки эффекта масштаба

Мешалка, дозирующие элементы и распределительные диски на ZA-V оптимально адаптированы друг к другу. Это позволяет сберечь удобрения и гарантирует ваши доходы.



- ✓ Двойное перекрытие при ширине захвата до 36 м
- Распределительное устройство ZA-V разработано с трехгранными картинами распределения для обеспечения идеального поперечного распределения. Благодаря системе SBS можно работать с шириной захвата до 36 м. Большие зоны перекрытий обеспечивают получение идеальных картин распределения.

# Распределительные диски и мешалка

## Прецизионность и бережность

### Распределительные диски с QuickSet

Всего 3 пары распределительных дисков охватывают всю ширину захвата от 10 м до 36 м. Ширину захвата можно просто, быстро и надежно изменить за счет положения распределительных лопаток. Настройка распределительных лопаток полностью осуществляется без инструментов с помощью распределяющей системы QuickSet.

Стандартное число оборотов распределительных дисков составляет щадящие 720 об/мин.

Вновь разработанные распределительные лопатки ZA-V за счет своей специальной формы и множества точек подачи удобрений на верхней и нижней части распределительной лопатки обеспечивают особенно хорошее поперечное распределение.

С помощью специальной системы замены можно быстро и просто заменить различные виды распределительных лопаток. Это идеальное решение для пользователей, применяющих различные режимы технологической колеи и несколько сортов удобрений.

- ❗ «Значения на распределительном диске четко считываются. Можно быстро настроить распределительные лопатки». («dlz agrarmagazin» – Полевой тест Распределитель удобрений ZA-V · 03/2017)



- ✔ Диапазон ширины захвата:
  - V-Set 1: от 10 м до 21 м
  - V-Set 2: от 18 м до 28 м (распределительные лопатки с твердосплавным покрытием)
  - V-Set 3: от 24 м до 36 м (распределительные лопатки с твердосплавным покрытием)



- ① Распределительная лопатка,
- ② Корпус распределительного диска,
- ③ Четкая шкала,
- ④ Распределяющая система QuickSet для настройки положения лопатки

- ❗ «AMAZONE предлагает также практическое решение для регулировки дальности выброса. Ее можно осуществить без инструментов, непосредственно на распределительных лопатках, которые вращаются и могут быть остановлены с помощью подрессоренной рукоятки». («profi» – Тест-драйв Распределитель удобрений ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

### Интеллектуальная мешалка

Механическая звездчатая мешалка ZA-V расположена непосредственно над выходным отверстием и обеспечивает непрерывный поток удобрений при любой норме внесения. С числом оборотов всего 45 об/мин она работает в щадящем режиме. При закрытых с двух сторон заслонках скорость мешалки автоматически снижается до полной остановки, чтобы в данной ситуации излишне не повредить удобрения.



# Системы пограничного распределения

Вносите удобрения только там, где они принесут пользу Вашим растениям



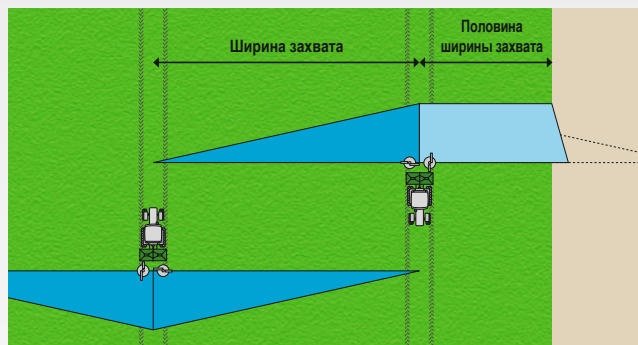
✓ AMAZONE дает рекомендации по настройкам для всех технологий пограничного распределения



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

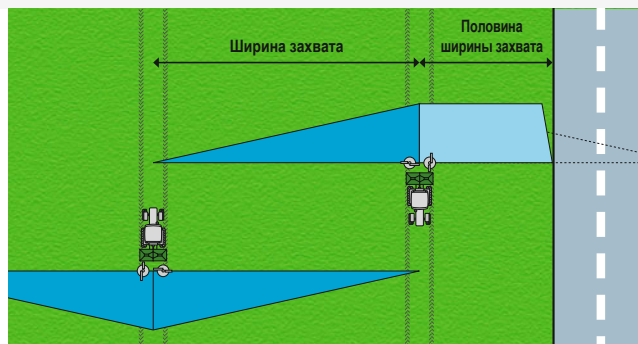
### Распределение по краям (ориентированное на урожайность) с Limiter V или V<sup>+</sup>

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.



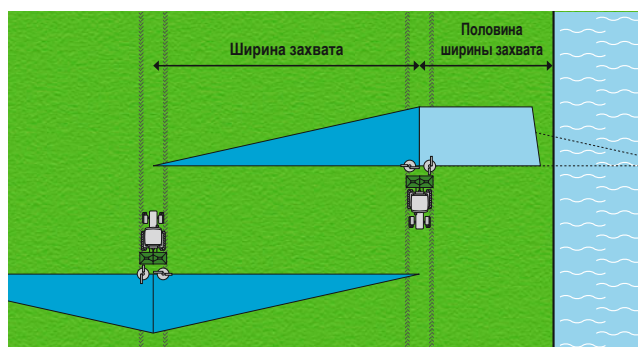
### Распределение по границам (ориентированное на экологию) с Limiter V или V<sup>+</sup>

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.



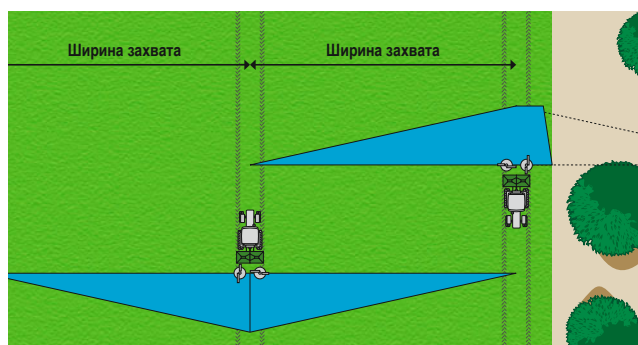
### Распределение вдоль канав (ориентированное на экологию) с Limiter V или V<sup>+</sup>

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.



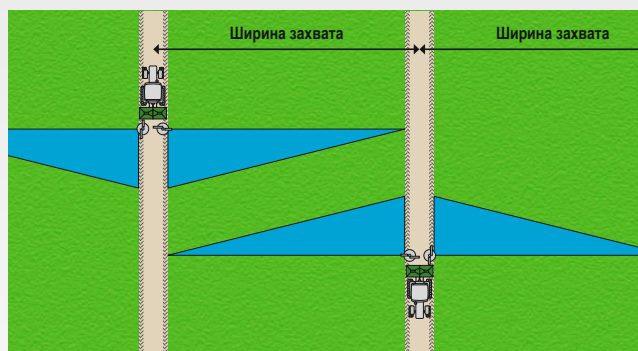
### Пограничное распределение с пограничным щитком

Если первая технологическая колея расположена на краю поля, то пограничное распределение (ориентированное на экологию) осуществляется путем одностороннего отключения веера распределения. За пределы поля удобрения не попадают, во внутренней части поля проводится оптимальное внесение удобрений.



### Распределение по грядкам с двусторонним грядковым щитком

Для распределения удобрений на специализированных культурах по грядкам слева и справа от колеи трактора AMAZONE предлагает грядковый щиток. Он предотвращает попадание удобрений в колею. Управление грядковым щитком осуществляется вручную или опционально гидравлически, из кабины трактора.



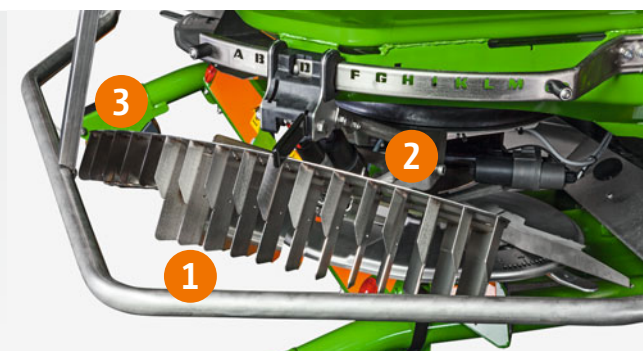
# Устройство для пограничного распределения Limiter V<sup>+</sup>



## Электрическое устройство Limiter V<sup>+</sup>

За счет точной, электрической регулировки устройства для пограничного распределения Limiter V<sup>+</sup> с учетом границ поля можно во время работы, комфортно, из кабины трактора, переключать режимы распределения по краям, границам и вдоль канав. Благодаря открытой снизу конструкции Limiter V<sup>+</sup> можно ступенчато повернуть сверху к участкам распределения до границ поля:

- ① При малой глубине погружения Limiter V<sup>+</sup> направление меняет только поток удобрений от длинной распределительной лопатки.
- ② При дальнейшем погружении Limiter V<sup>+</sup> изменяется направление потока удобрений от обеих распределительных лопаток.
- ③ В полностью погруженном состоянии дополнительные пластины обеспечивают точную картину распределения до границ поля.



## Распределение по краям, границам и вдоль канав

Для распределения вдоль граничащих полей, дорог или водоемов ZA-V оснащен устройством для пограничного распределения Limiter V<sup>+</sup>. Это устройство для пограничного распределения можно погружать в поток удобрений. Поворотное смещение вокруг центра распределительного диска настраивает устройство Limiter V<sup>+</sup> на различную ширину захвата и сорта удобрений. Таким образом, достигается оптимальный фланг распределения на границе.



Стандартное распределение



Распределение по краям



Распределение по границам и вдоль канав

# Устройство для пограничного распределения Limiter V и пограничный щиток



Гидравлическое устройство для пограничного распределения Limiter V



Приподнятый пограничный щиток

## Гидравлическое устройство Limiter V

Для распределения по краям, границам и вдоль канав предусмотрено гидравлическое устройство для пограничного распределения Limiter V. Перед началом работы, в зависимости от ситуации по границам поля, с помощью болта фиксируется рекомендуемая глубина погружения Limiter V. На краю поля устройство для пограничного распределения Limiter V можно гидравлически опустить на выбранную позицию, а в поле вновь приподнять.

## Пограничный щиток

Для внесения удобрений непосредственно от краев к внутренней части поля предлагается пограничный щиток. При опущенном пограничном щитке внесение удобрений осуществляется только с помощью распределительного диска, находящегося внутри поля, при этом удобрения направляются этим диском таким образом, что они попадают только позади трактора и во внутреннюю часть поля, а не за его пределы. Пограничный щиток можно использовать как с левой, так и с правой стороны. Управление пограничным щитком осуществляется вручную или опционально гидравлически, из кабины трактора. В приподнятом положении пограничный щиток не оказывает влияния на стандартное распределение.



ZA-V 1400 с рамой Special, роликовым стояночным приспособлением, а также устройством для пограничного распределения Limiter V

# Доказанная прецизионность!

Полевой опыт по пограничному распределению  
Innovation Farm

INNO  
VATION  
FARM



FARMING FOR FUTURE



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

Дополнительная выручка на гектар площади в год с применением различных систем пограничного распределения при ширине захвата 18 м по сравнению с референсными значениями без системы пограничного распределения

Средний размер поля	2 га	4 га	12 га
Limitер	7,85€	5,56€	3,18€
Hydro	2,06€	1,46€	0,83€

(top agrar 07/2022, источник: Innovation Farm)

**Основа расчетов:**

Известково-аммиачная селитра: 650,- €/т  
 Ø урожайность пшеницы: 7,8 т/га    выручка: 350,- €/т

### Результаты опытов подтверждают наилучшие результаты пограничного распределения

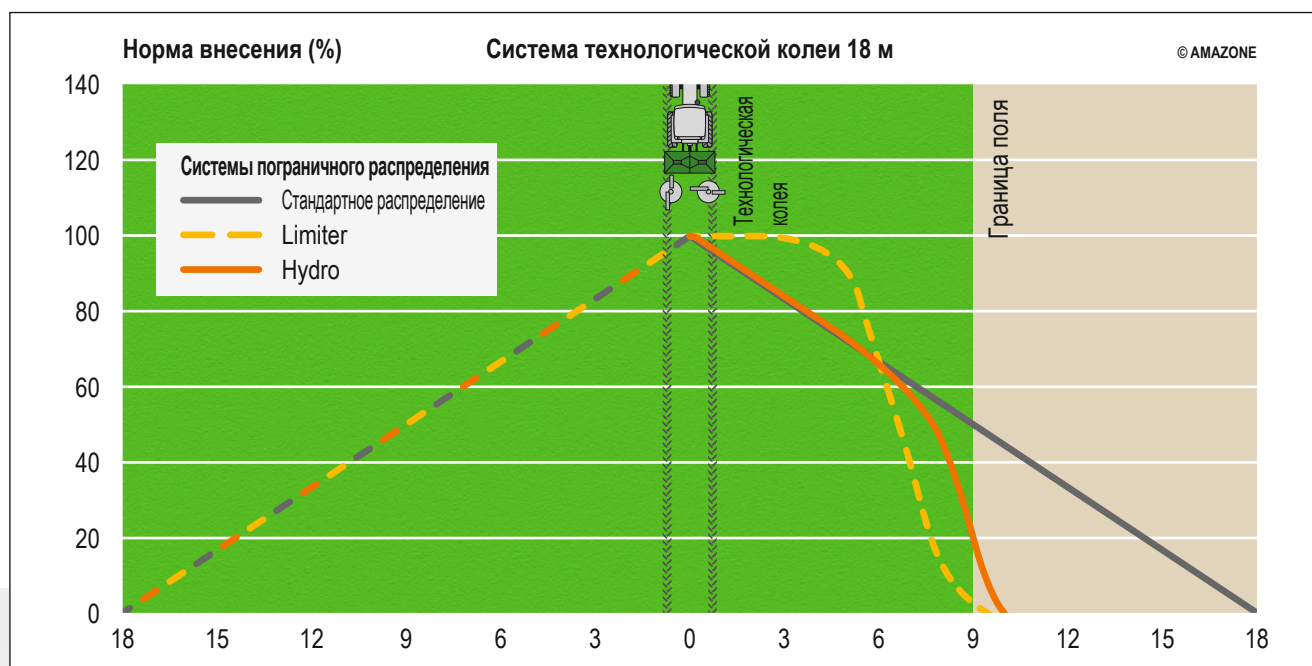
Целью полевого опыта было показать, что системы и приспособления для пограничного распределения не только имеют экологические преимущества, но и оказывают большое влияние на потенциал урожайности в пограничной области. Чтобы полностью внести требуемое количество удобрений вплоть до границ поля и предотвратить потери удобрений за пределами границ поля, требуется прецизионная техника.

Limitер позволяет просто и прецизионно внедрять системы пограничного распределения. В особенности с электрическим устройством для пограничного распределения Limitер V+ можно оптимально использовать весь потенциал, реагируя на пограничную ситуацию из кабины трактора.

### Основные тезисы исследования

- ❗ «Чем больше ширина захвата или чем меньше структура поля, тем более целесообразны системы пограничного распределения».
- ❗ «Все системы пограничного распределения могут значительно уменьшить количество удобрений, выбрасываемых за пределы поля».
- ❗ «Доля за пределами границы поля при системах с блоком пластин и Hydro составляет всего 2,5%».

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



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

# Оснащение

Идеально вплоть до деталей



## Крепление для GPS-приемника на распределителе удобрений

Крепление, вкл. соединительный GPS-кабель 12 м, служит для монтажа GPS-приемника на распределителе удобрений вместо трактора. При частой смене тракторов, например, в машинно-тракторных станциях, GPS-приемник может оставаться на распределителе. При использовании GPS-приемник всегда отчетливо находится над распределителем удобрений.

## Защитный рулонный тент

Защитный рулонный тент с ручным или дистанционным гидравлическим управлением предлагается для всех надставок S и L. Он плотно покрывает надставки и в компактно свернутом положении обеспечивает максимальное отверстие для заполнения. Защитный рулонный тент можно комбинировать также с надставками S 600 и L 800.

- ✓ Прямая загрузка из самосвала или из биг-бэгов не представляет проблем. Широкие надставки L имеют большое преимущество особенно при применении больших погрузчиков.



Индикация положения Limiter (слева) и индикация положения рядового щитка или пограничного щитка (справа)

## Индикация положения систем пограничного распределения

Для контроля систем пограничного распределения из кабины трактора AMAZONE предлагает отдельную индикацию положения для данных систем. С помощью расположенной в зоне видимости механической шкалы в передней части распределителя положение можно комфортно контролировать во время внесения удобрений.

## Откидной защитный тент

В качестве недорогой альтернативы защитному рулонному тенту для надставок S можно выбрать откидной защитный тент с большим смотровым окном.



Откидной защитный тент, в положении для технического обслуживания, для удобной очистки изнутри



Роликовое стояночное приспособление для рамы Super и Ultra



Рама Special с роликовым стояночным приспособлением



Стояночное приспособление с опорой для рамы Super и Ultra

## Выдвижное роликовое стояночное приспособление

Выдвижное стояночное приспособление облегчает монтаж и демонтаж распределителя, а также маневрирование во дворе. Ролики быстро складываются/раскладываются и оптимально защищены от загрязнений.

❗ «Распределитель опирается на прочные ролики с хорошим управлением».

(«profi» – Практический тест Распределитель удобрений ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

## Приспособление для калибровки

Для комфортного контроля нормы внесения без демонтажа распределительных дисков предлагается боковое приспособление для калибровки слева или справа. В комбинации с распределительными устройствами ZA-V Control и ZA-V Tropic возможно также автоматическое измерение времени.



Приспособление для калибровки

## Роликовое стояночное приспособление для рамы Special

Прочное роликовое приспособление облегчает монтаж и демонтаж распределителя, а также маневрирование во дворе. Ролики быстро снимаются.

## Стояночное приспособление

В качестве альтернативы выдвижному роликовому стояночному приспособлению предлагается также недорогое приспособление для стоянки на интегрированных опорах.

## Лестница для безопасного доступа

Для оптимального доступа к бункеру снаружи, наряду с лестницами для широких надставок L, предлагается также лестница для узких надставок, которая может быть установлена слева и/или справа.



Лестницы из нержавеющей стали удобно интегрированы

# Да будет свет!

Многokратное использование осветительного оборудования

## Освещение веера распределения, освещение распределительного устройства и внутреннее освещение бункера

Как дополнение к серийному светодиодному осветительному оборудованию, для навесного распределителя ZA-V опционально предлагается комплект рабочего освещения.

Здесь установлены светодиодные рабочие фары в бункере, над распределительными дисками и по сторонам распределителя. Таким образом, и в темное время суток гарантирует, что пользователь имеет в поле зрения информацию об уровне в бункере и достаточно света для замены распределительных дисков, а также для настройки распределительных лопаток.

Управление рабочим освещением полностью интегрировано в программное обеспечение распределителя удобрений и может осуществляться дистанционно из кабины трактора через компьютер управления AmaSpread 2 или ISOBUS-терминал.



Внутреннее освещение бункера



Освещение распределительного устройства надежно интегрировано в кронштейн для осветительного оборудования – здесь на ZA-TS с щитком BorderTS и ArgusTwin.

За счет двух боковых светодиодных фонарей область веера распределения слева и справа хорошо освещается в темное время суток.

## Ассистент заполнения

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



Если лампы рабочего освещения горят продолжительное время, значит, заданное количество удобрений достигнуто.



# Компоновка «Дуэт»

## Новый уровень прецизионности



Для безопасной транспортировки распределителя по общественным дорогам с фронтальным навешиванием предлагается комплект осветительного оборудования.

## Одним выстрелом двух зайцев

Для клиентов, желающих вносить сразу два различных вида минеральных удобрений за один проход, AMAZONE предлагает уникальную возможность – фронтальный распределитель. В отличие от использования смешанных удобрений в одном бункере здесь каждый распределитель можно оптимально настроить на свойства того или иного сорта удобрений. Таким образом достигается идеальное поперечное распределение для обоих сортов удобрений. Также возможно распределение с помощью двух различных аппликационных карт.

## Преимущества фронтального распределителя

- ✔ Возможность точного внесения двух различных сортов удобрений всего за один проход
- ✔ Больше вместимости за счет дополнительного объема бункера с преимуществами самоходного орудия – маневренный и энергичный
- ✔ Фронтальная конструкция возможна со всеми ISOBUS-распределителями модельного ряда ZA-V и ZA-TS

## Комфортно и надёжно

Для использования «развернутого» распределителя в передней части трактора применяется интеллектуальное программное обеспечение, которое надёжно отражает функцию распределителя и подразумевает работу без пересмотра.

Таким образом, даже при стандартном распределении, распределении по краям, границам и вдоль канав можно беспрепятственно работать на нужной стороне. Также адаптирован оптимальный момент переключения для автоматического включения и отключения на разворотной полосе.



❗ «Тандем распределителей проявляет свои сильные стороны в вопросе прецизионности».

❗ «Комбинация маневренная, действенная, улучшает распределение массы на переднюю и заднюю ось».

(agrarheute – Тест-драйв с фронтальным распределителем · 09/2018)

# Один распределитель – Множество возможностей

Решайте сами!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Механический привод распределительных дисков	●	●	●	●	●	—
Гидравлический привод распределительных дисков	—	—	—	—	—	●
Гидравлическое управление заслонками	●	—	—	—	—	—
Электрическое управление заслонками	—	●	●	●	●	●
Регулировка нормы внесения в зависимости от скорости движения	—	●	●	●	●	●
Взвешивающая техника	—	—	●	—	●	●
Датчики наклона	—	—	○	—	○	○
Датчики опустошения бункера	—	—	○	○	○	○
Пограничное распределение через Limiter V	○	○	○	○	○	—
Пограничное распределение через Limiter V <sup>+</sup>	—	○	○	○	○	—
Пограничное распределение через гидравлический привод	—	—	—	—	—	●
Макс. количество секций	2	2	6	8	8	16
GPS-Switch ready	—	—	—	●	●	●
Требуемый терминал	—	EasySet 2	AmaSpread 2	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS

● серийно    ○ опционально    — не предлагается



# ZA-V

## с гидравлическим управлением заслонками



### Простое непосредственное управление

С гидравлическим управлением заслонками AMAZONE предлагает простую возможность прямого управления заслонками с помощью двух гидровыходов двойного действия на тракторе. Как и другие модели ZA-V, данный вариант оснащен прецизионным распределительным устройством для ширины захвата от 10 до 36 м и системой **Soft Ballistic System SBS**. Предлагается объем бункера от 1.400 до 4.200 л.

С помощью регулировочного рычага на левой и правой стороне можно задать положение консолей заслонок под выходными отверстиями. Посредством дополнительного зажимного рычага фиксируется положение консолей заслонок. Особенностью при таком способе гидравлической регулировки заслонок является то, что гидроцилиндр для регулировки заслонок открывается или закрывается всегда целиком. Положение регулировочного рычага служит только для фиксации консолей заслонок, а не в качестве упорного сегмента заслонок, и тем самым не находится под нажимом. Непреднамеренное открывание или настройка нормы внесения тем самым исключаются.

### Преимущества гидравлического управления заслонками

- ✔ Терминал управления не требуется
- ✔ Независимое гидравлическое управление заслонками с помощью двух гидровыходов двойного действия
- ✔ Альтернативно с простым 3-линейным блоком

- ❗ «Перфорированная решетка и шкала отштампованы. Преимущество: механизатор может быстро найти правильное положение, кроме того, наклейки могли бы через некоторое время после использования отклеиться».

(«dlz agrarmagazin» – Полевой тест Распределитель удобрений ZA-V · 03/2017)



Эргономичный держатель шлангов



Простая регулировка консоли заслонок с большой шкалой

# ZA-V Easy

Со специфическим для машины компьютером управления EasySet 2



ZA-V Easy: Не только называется, но и является таковым!

## Комфортная электрическая настройка и управление

Компьютер управления EasySet 2 предлагает возможность автоматической регулировки нормы внесения при изменяющейся скорости движения. Здесь размер выходных отверстий за счет автоматической настройки положения заслонок регулируется таким образом, что норма внесения остается неизменной. Требуется только разъем питания 12 В для компьютера управления. Для передачи сигнала скорости пользователю опционально предлагается X-датчик (подсчет импульсов), сигнальный кабель (передача скорости трактора) или GPS-антенна.

Преимуществом EasySet 2 в сочетании с электрическим управлением заслонками является также очень тонкая регулировка нормы внесения. Требуемая норма внесения с точностью до килограммов вводится в компьютер управления и может быть комфортно, из кабины трактора, повышена или понижена во время распределения с одной или обеих сторон.

Для управления Limiter V<sup>+</sup> предварительно устанавливается требуемая глубина погружения с помощью клавиш «+/-» на компьютере управления EasySet 2. Активация осуществляется с помощью специальной клавиши Limiter. Смена функций Limiter, например, переход от распределения по краям на распределение по границам или вдоль канав, осуществляется также с помощью клавиш «+/-». При необходимости, например, при распределении вдоль канав, можно снизить норму внесения в направлении к границе поля.



Система управления машиной включает также комфортную функцию полуавтоматической калибровки нормы внесения и удаления остатков.

## Ваши преимущества

- ✔ Регулировка нормы внесения в зависимости от скорости движения
- ✔ Комфортное электрическое управление заслонками и изменение нормы внесения из кабины трактора
- ✔ Простой компьютер управления без меню, только функциональные клавиши
- ✔ Интегрированный счетчик гектаров с общим счетчиком гектаров
- ✔ Пограничное распределение с помощью Limiter V<sup>+</sup> при дистанционном уменьшении нормы внесения

- ❗ «Изюминкой нового распределителя удобрений, несомненно, является компьютер управления EasySet 2».
  - ❗ «Для установки распределителя на новый вид распределяемого материала, требуются всего несколько данных».
- (top agrar – Тест-драйв «Комфортное распределение» · 09/2021)

- ❗ «Нет многочисленных уровней меню. Это делает настройку более наглядной».
  - ❗ «Возможна также регулировка нормы внесения одновременно с обеих сторон или отдельно друг от друга. Это ясно и без особого объяснения».
- (top agrar – Тест-драйв «Комфортное распределение» · 09/2021)

# ZA-V Profis Control

Со специфическим для машины компьютером управления AmaSpread 2



Даже при переменных условиях освещенности пользователь может иметь в поле зрения всю информацию о процессе распределения благодаря контрастному цветному дисплею

## Современный дизайн с интуитивным управлением

С AmaSpread 2 AMAZONE предлагает интуитивно управляемый компьютер для распределителей со взвешивающим устройством ZA-V Profis Control.

Простая структура управления в сочетании с контрастным цветным дисплеем 4,3 дюйма обеспечивает высокий комфорт управления. Всеми важными функциями по дозированию вещества и пограничному распределению можно управлять непосредственно с помощью комфортной клавиши с подсветкой. Таким образом, управление одной рукой во время распределения не представляет никаких проблем.

Можно сохранить и запросить специфические для того или иного распределяемого вещества настройки для десяти видов различных удобрений. Кроме того, пользователь может применить данные по количеству внесенного материала, обработанной площади, а также рабочему времени для простого документирования.

Наряду с регулировкой нормы внесения в зависимости от скорости движения, с AmaSpread 2 можно включать до шести секций и использовать взвешивающую технику Profis. За счет быстрой адаптации нормы внесения можно реагировать на изменение условий местности. Терминал позволяет также точно регулировать количество вносимого материала благодаря взвешивающей технике 200 Гц.

С использованием устройства для пограничного распределения Limiter V<sup>+</sup> пользователь может в зависимости от пограничной



картины переключать режимы распределения по границам, по краям, вдоль канав, не покидая кабины трактора. Опциональные датчики опустошения бункера могут предупреждать пользователя через AmaSpread 2 о минимальном уровне в бункере. Компьютер управления предусматривает также возможность интегрирования рабочего освещения.

## Ваши преимущества

- ✔ Регулировка нормы внесения в зависимости от скорости движения
- ✔ Интеграция функции взвешивания для точной регулировки нормы внесения
- ✔ Комфортное электрическое управление заслонками и изменение нормы внесения из кабины трактора
- ✔ Включение до шести секций
- ✔ Автоматическое позиционирование Limiter в комбинации со снижением нормы внесения при распределении по краям, границам и вдоль канав
- ✔ Простое пользование без многоуровневого навигационного меню

# Навесные распределители ZA-V с ISOBUS

ZA-V Tronic | ZA-V Profis Tronic | ZA-V Profis Hydro



- ❗ «Простое и оптимальное посекционное включение. С регулировкой нормы внесения на ZA-V можно достичь хороших результатов при обычной ширине захвата».

(«top agrar» – Сравнение систем «Автоматическое распределение на клинья: какая система подойдет?» · 02/2016)





## Полный объем функций ISOBUS

Линейка навесных распределителей ZA-V дополняется распределителями ZA-V Tronic, ZA-V Profis Tronic и ZA-V Profis Hydro. ISOBUS-коммуникация здесь является серийной.

За счет распределительного устройства ZA-V с выходным отверстием без эффекта масштаба и стабильной трехгранной картиной распределения с данной машиной можно достичь отличных результатов при работе на клиньях и узких участках поля за счет новой системы посекционного включения путем изменения нормы внесения.

Серийно на ZA-V Tronic с механическим приводом возможно восьмикратное посекционное включение.

Гидравлический привод распределительных дисков на ZA-V Profis Hydro позволяет, кроме того, комбинировать регулировку нормы внесения и числа оборотов распределительных дисков. Это обеспечивает еще более точное распределение на клиньях. В сочетании с Section Control возможна работа с 16 секциями.

Все распределители Profis обладают функцией регулировки количества удобрений в зависимости от скорости движения и современной взвешивающей техникой 200 Гц с двумя взвешивающими ячейками. Опционально для ZA-V Profis Tronic и ZA-V Profis Hydro предлагается также датчик наклона, который обеспечивает точность взвешивания даже на склонах.

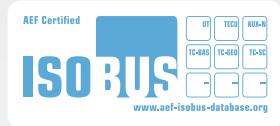


Для комфортного распределения по краям, границам и вдоль канав управление Limiter V<sup>+</sup> может осуществляться с помощью любого ISOBUS-терминала. Точные настройки с учетом пограничной ситуации можно удобно сохранять в меню удобрений в зависимости от их специфических свойств.

## Ваши преимущества

- ✔ Комфортное управление с различными ISOBUS-терминалами
- ✔ Интеграция в управление трактором
- ✔ Удобная настройка – опциональная привязка приложения mySpreader через Bluetooth
- ✔ Автоматическое посекционное включение GPS-Switch
- ✔ Использование аппликационных карт с GPS-Maps&Doc
- ✔ Документирование данных по заданиям Task Controller

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
- ✔ Полезные, дополнительные функции, такие как автоматическое отклонение штанги вниз на Вашем опрыскивателе AMAZONE
- ✔ Интегрированная функция регистрации данных Task Controller



Четко структурированное управление машиной AMAZONE

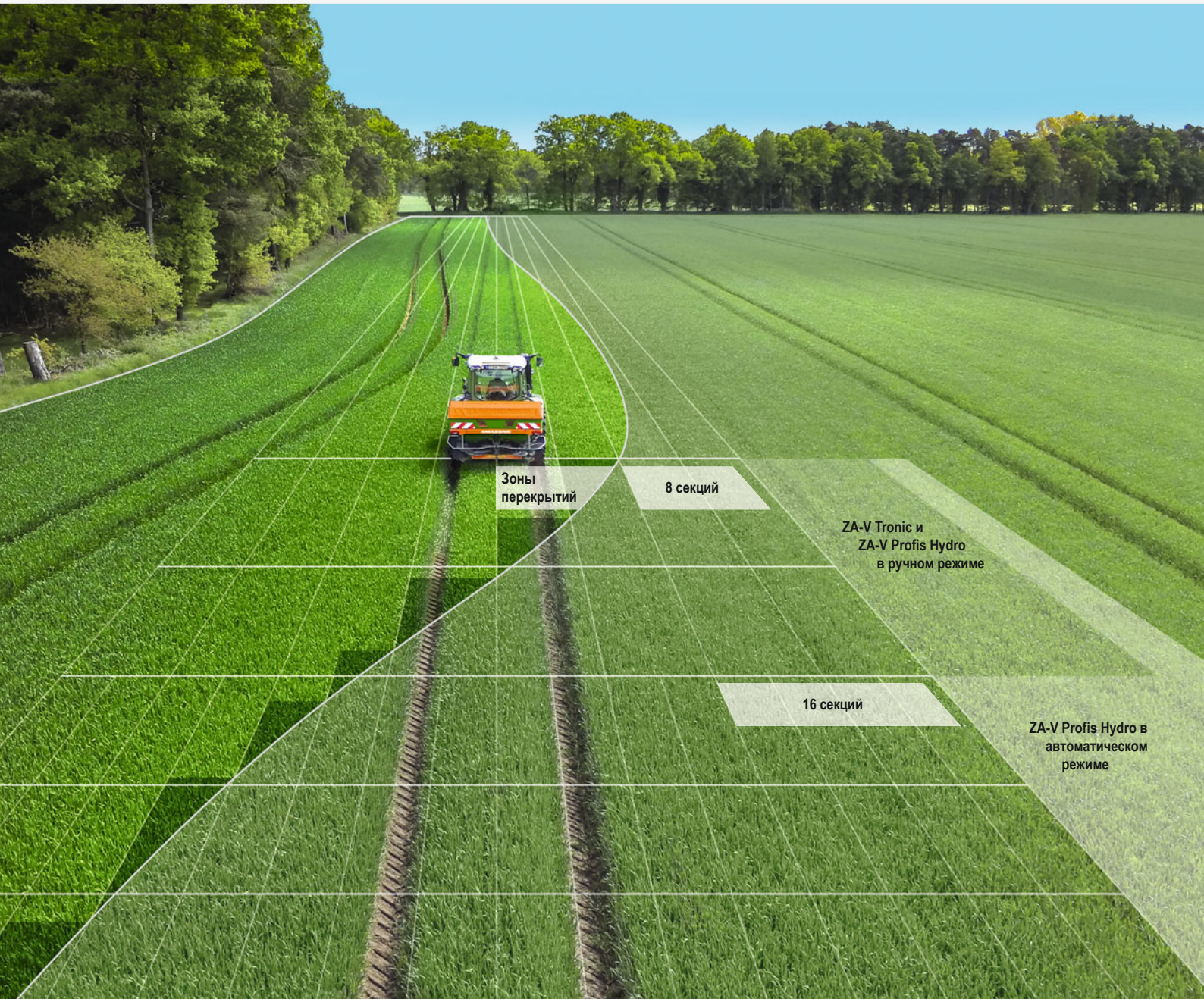
#### Преимущества программного обеспечения машин AMAZONE:


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

Наглядное изображение рабочего меню в системе управления машиной AMAZONE



# Автоматическое посекционное включение GPS-Switch с Section Control



-  С посекционным включением для ZA-V Tronic и ZA-V Profis Hydro можно управлять отдельными секциями, расположенными снаружи.

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)

## GPS-Switch

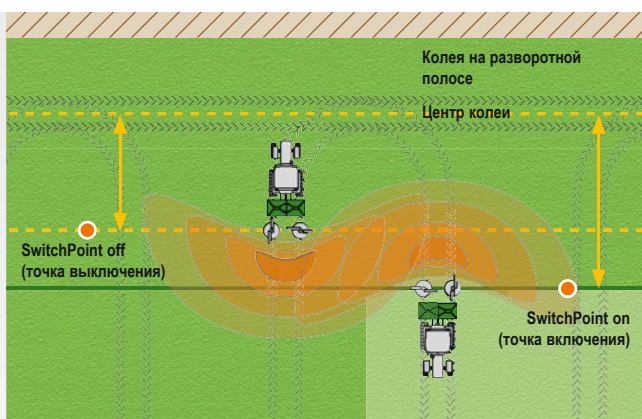
С автоматическим посекционным включением GPS-Switch AMAZONE предлагает систему, базирующуюся на спутниковой системе навигации GPS, позволяющую полностью автоматическое включение секций для всех терминалов управления AMAZONE и ISOBUS-распределителей, -опрыскивателей и -сеялок.

#### GPS-Switch basic

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 16 секций
- ✔ Закладка виртуальной разворотной полосы
- ✔ Автоматическое предварительное отклонение штанги вниз на опрыскивателе AMAZONE
- ✔ Опционально для AmaTron 4

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

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



#### ✔ SwitchPoint

SwitchPoint позволяет при использовании системы GPS-Switch настраивать точки включения и выключения в зависимости от сорта удобрений и ширины захвата. Оба значения можно взять из таблицы распределения и ввести в соответствующий терминал управления.

# Облегчение рабочих будней –

Используйте свои возможности!

## **GPS-Maps&Doc**

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

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



Изображение аппликационной карты на 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



Отображение изображения с камеры на AmaTron 4

# AmaTron 4

## Manager 4 all



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

Почему бы не управлять терминалом так же интуитивно, как планшетом или смартфоном? AMAZONE разработала для этой цели удобное в эксплуатации программное обеспечение AmaTron 4 и предлагает, тем самым, ощутимо более плавный процесс работы, особенно при проведении менеджмента заданий. AmaTron 4, с 8-дюймовым мультисенсорным цветным дисплеем отвечает высочайшим требованиям и предлагает Вам максимальное удобство в пользовании.

Проскальзыванием пальца или через карусель приложений можно быстро перейти от одной операции к другой и пройти по четко структурированному меню управления. Практичный вид MiniView, свободно конфигурируемая строка состояния, а также виртуальная световая консоль делают применение AmaTron 4 особенно наглядным и комфортным.

#### Преимущества AmaTron 4:

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

Серийно с: **GPS-Maps&Doc**



### AmaPilot+ – Всё из одних рук!

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

#### Преимущества AmaPilot+:

- ✔ Почти все функции 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.**



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



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

### Преимущества дооснащения дисплея AmaTron Twin:

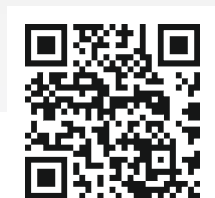
- ✔ Использование имеющегося в наличии мобильного устройства
- ✔ Больше наглядности – все процессы в поле зрения
- ✔ Комфортное управление GPS-функциями в режиме просмотра карт, параллельно, через мобильное устройство
- ✔ Наглядное и достоверное изображение эксплуатируемой машины и ее секций



# agrirouter –



Независимая платформа для обмена данными для сельского хозяйства



Видео для просмотра

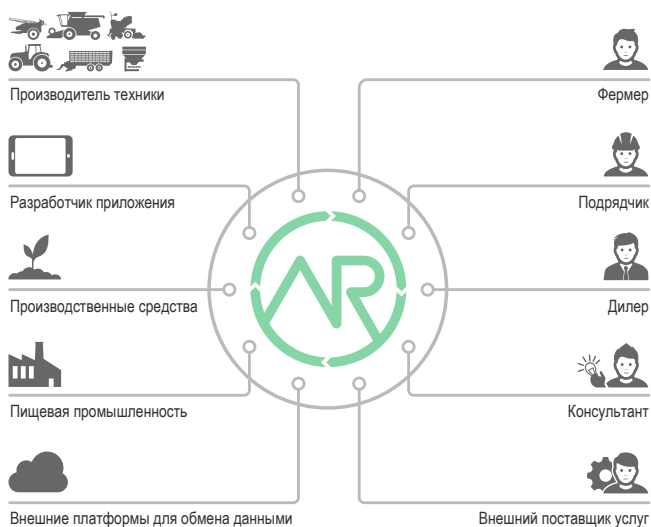
## Безопасный обмен данными

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

## Приложение myAmaRouter

Для онлайн-передачи данных между AmaTron 4 и agrirouter

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



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

### Преимущества agrirouter:

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

## Несложная передача данных. Прозрачно и безопасно!



ZA-V 2700

# 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».

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.



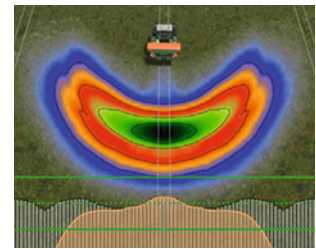
Лаборатория удобрений



Тестовый павильон



Тест и тренинг



Менеджмент данных и трансфер знаний

## 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.

## 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](http://www.amazone.ru)  
 E-Mail: [duengeservice@amazone.de](mailto:duengeservice@amazone.de)  
 Телефон: +49 (0)5405 501-111  
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573



Современный тестовый павильон для распределителей

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

## Комфортно вносить удобрения

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.

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.



ISO BUS

Bluetooth-адаптер AMAZONE



## Технические характеристики

### Навесной распределитель ZA-V

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Ширина захвата (м)	10–36							
Объём бункера (л)	1 400	1 700	2 000	2 200	2 600	2 700	3 200	4 200
– с надставкой S 600 (л)	2 000	2 300	2 600	–	–	–	–	–
– с надставкой L 800 (л)	–	–	–	3 000	–	3 500	4 000	–
Полезная нагрузка (кг)	с рамой Special	2 200	2 200	2 200	–	–	–	–
	с рамой Super	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	–
	с рамой Ultra	–	–	–	4 500	–	4 500	4 500
Высота заполнения (м)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Ширина заполнения (м)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Общая ширина (м)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Общая длина (м)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Привод	механический / гидравлический (ZA-V Profis Hydro)							
Мин. масса (кг) (с карданным валом, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

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



**Эффективный на поле и безопасный на дороге: ZA-V**

**ZA® – Распределитель удобрений**



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