



AMAZONE

Навесной распределитель **ZA-M**



Распределители
AMAZONE соответ-
ствуют европейским
экологическим
стандартам

Успешный распределитель



SPEED
spreading

Навесной распределитель удобрений ZA-M, с объёмом бункера до 3.000 л и шириной захвата 36 м является идеальной машиной для сельскохозяйственных предприятий и подрядных организаций, для которых точность и надёжность имеют большое значение. Медленно вращающиеся высокопроизводительные мешалки и низкое число оборотов дисков способствуют равномерному, щадящему потоку удобрений.



ZA-M

проверено на практике (зарекомендовал себя более 100.000 раз), прецизионно и надёжно

	Страница
Ваши преимущества	4
Модели ZA-M Надставки	6
Система распределения Редуктор в масляной ванне	8
Настройка нормы внесения и ширины захвата	10
Система SBS – Soft Ballistic System	12
Оснащение	14
Системы пограничного распределения Приспособления для пограничного распределения	16
AMAZONE Limiter	18
ZA-M с гидравлическим управлением заслонками ZA-M Easy	20
Spreader Application Center DüngeService EasyCheck	22
Технические характеристики	24

❗ «Проведено обновление ZA-M от Amazone. При этом большое внимание уделено управлению».
(top agrar – Тест-драйв „Комфортное распределение“ · 09/2021)

❗ «Даже при применении семян трав отчетливо видно, что распределитель очень точно и равномерно распределяет посевной материал».

(Специализированный журнал Pferdebetrieb – Практический тест · 05/2016)

Навесной распределитель ZA-M



от 10 м до 36 м



от 1.200 л до 3.000 л



2 секции



Механическая

Ваши преимущества:

- ⊕ Двойная воронка с оптимизированной формой бункера для постоянного контроля функций и большей прецизионности
- ⊕ Мелкоячеистые сетчатые фильтры предотвращают неисправности при распределении и легко складываются и закрепляются для очистки агрегата
- ⊕ Изготовленная полностью из нержавеющей стали система распределения
- ⊕ Комфорт и надёжность благодаря простой и легко доступной настройке нормы внесения и ширины захвата
- ⊕ Система двойных заслонок для оптимальной регулировки нормы внесения и быстрого открывания и закрывания бункера
- ⊕ Удобное распределение по границе с AMAZONE Limiter
- ⊕ SafetySet с осветительным оборудованием для движения по общественным дорогам, предупреждающими знаками и защитной дугой серийно

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

www.amazone.ru/za-m



ВИДЕОФИЛЬМ
Узнайте больше

Большое семейство распределителей

AMAZONE предлагает подходящий распределитель для любых задач!

Модель	ZA-M 1002 Special	ZA-M 1202	ZA-M 1502
Ширина захвата (м)	10 – 36		
Объём бункера (л)	1200 – 1700 (до 1800 кг полезной нагрузки)	1200 – 2700 (до 3100 кг полезной нагрузки)	1500 – 3000 (до 3100 кг полезной нагрузки)
Варианты надставок	с 1 x S 500	с 1 x S 500 или с 2 x S 500 или с 3 x S 500 или с 1 x L 1000 или с S 500 + L 1000	

Компактный размер:
ZA-M 1002 Special



ZA-M 1002 Special

Гибкие размеры:
ZA-M 1202 и ZA-M 1502



ZA-M 1202



ZA-M 1502

Преимущества серийной комплектации:

- ✔ SafetySet с осветительным оборудованием для движения по общественным дорогам, предупреждающими знаками и защитной дугой серийно
- ✔ Объём бункера можно увеличить за счёт дополнительных надставок
- ✔ Комфорт и надёжность благодаря простой настройке нормы внесения и ширины захвата с удобным доступом
- ✔ Не требующий обслуживания редуктор в масляной ванне с предохранительным механизмом – зарекомендовал себя 100.000 раз
- ✔ Прочная конструкция рамы и изготовленная полностью из нержавеющей стали система распределения
- ✔ Превосходные двойные заслонки для регулировки количества вносимого материала
- ✔ Комплект для калибровки и счетный диск серийно
- ✔ Держатель шлангов защищает муфты гидровыходов от загрязнения
- ✔ Мелкоячеистые сетчатые фильтры предотвращают неисправности при распределении и легко складываются и закрепляются для очистки агрегата

Надставки

Возможность быстрого увеличения объема бункера



✔ Надставка S 500 – узкая



✔ Надставка L 1000 – широкая

Надставка S – узкая надставка

С узкой надставкой S сохраняется малая транспортная ширина. Прямая загрузка из самосвала или из биг-бэгов не представляет проблем.



Загрузка из самосвала

Надставка L – широкая надставка

Большая загрузочная ширина в 2,76 м обеспечивает безопасность при загрузке широкими ковшами. При применении промышленных погрузчиков большой грузоподъемности рекомендуется устанавливать широкую надставку L.



Загрузка из биг-бэгов



Загрузка промышленным погрузчиком

❗ «Приятной деталью является маркировка объема на бункере. На бункер можно установить надставки объемом 500 и 1000 л».

(top agrar – Тест-драйв „Комфортное распределение“ · 09/2021)

Система распределения из нержавеющей стали



Высококачественная система из благородной стали

На распределителях ZA-M вся система распределения изготовлена из нержавеющей стали:

- ✔ Воронкообразные наконечники со спиральными мешалками
- ✔ Все детали основания целиком с дозирующими и гидравлическими заслонками
- ✔ Распределительные диски с распределительными лопатками
- ✔ Сплошные защитные щитки

Система SBS – Soft Ballistic System

Идеальная согласованность элементов:

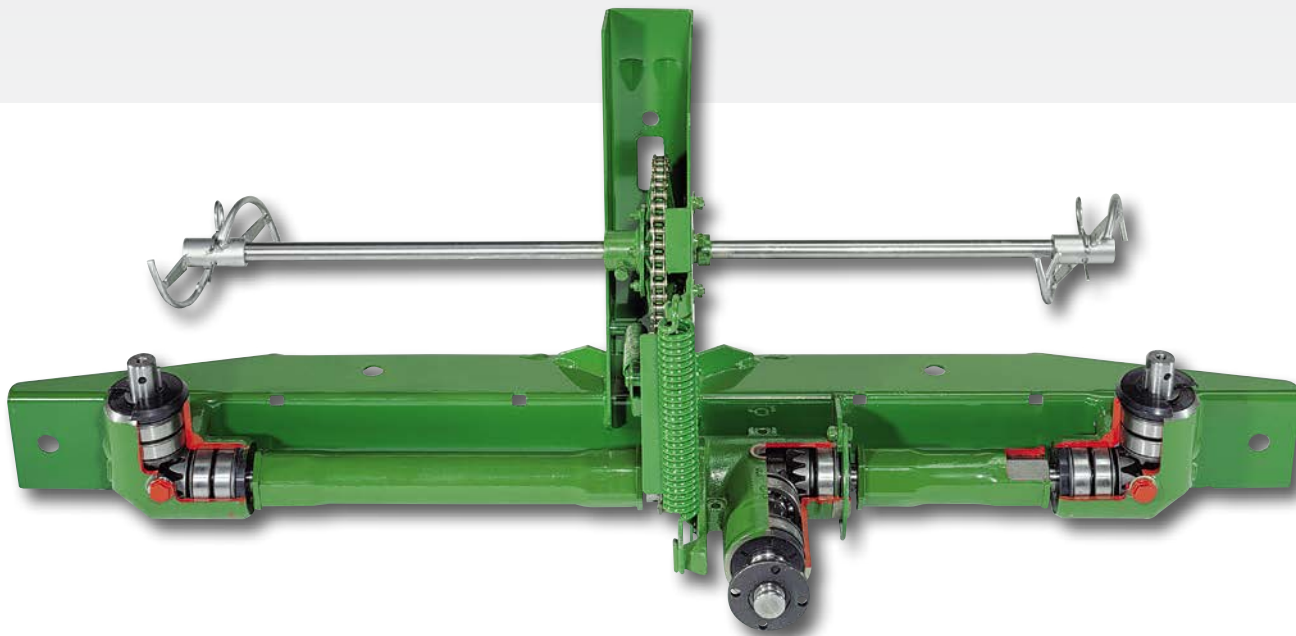
- ✔ Мешалка
- ✔ Воронкообразный наконечник
- ✔ Детали основания
- ✔ Двойные заслонки
- ✔ Распределительные диски и защитные щитки

Ваши преимущества:

- ✔ Удобство в обслуживании за счет открытой конструкции распределителя
- ✔ Безупречное функционирование за счет прочного и не требующего обслуживания редуктора в масляной ванне, цепного привода мешалки из нержавеющей стали, мощных пружин и гидроцилиндров, а также прочной рамы

Редуктор в масляной ванне

зарекомендовал себя 100.000 раз

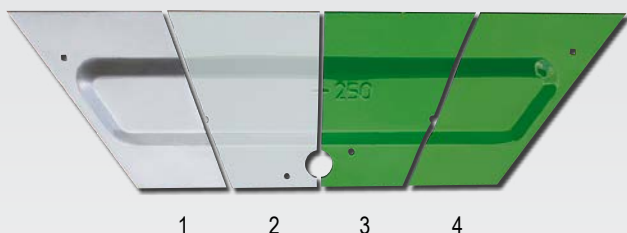


Надёжность, проверенная десятилетиями

Редуктор в масляной ванне является неотъемлемым сердцем двухдискового распределителя AMAZONE. Редукторы AMAZONE доказали свою надёжность 100.000 раз, они не требуют технического обслуживания и оснащены интегрированным предохранительным механизмом.

Безупречное производство: активная защита окружающей среды с самого начала

- ✔ Экономия энергии за счёт оптимизации технологических процессов в крупносерийном производстве
- ✔ Оптимальное использование сырья благодаря применению отрезных и гибочных станков с ЧПУ
- ✔ Покраска современным методом электрофореза для надёжной защиты от коррозии (стандарт автомобильной промышленности)



- ✔ Высококачественное многослойное лакокрасочное покрытие
 - 1) Листовая сталь
 - 2) Цинкофосфатирование (кристаллический слой)
 - 3) Катафорезное грунтование
 - 4) Покровный лак

Настройка нормы внесения

Просто – надёжно – точно

Настройка нормы внесения без инструментов

По данным таблицы норм внесения удобрений предварительно задаются норма внесения и ширина захвата. Шкалы с широким диапазоном помогают точно установить нужную норму внесения посредством дозирующих заслонок. Настройка может осуществляться вручную на задней стороне или через компьютер управления EasySet 2.



Дозирующая заслонка

Запорная заслонка



- ✔ Настроенное значение нормы внесения для распределительных дисков можно задать за счет открывания и закрывания запорных заслонок, независимо от стороны.

- ✔ Контроль нормы внесения осуществляется просто посредством калибровки для определения свойств материала (сыпучесть и т.д.).

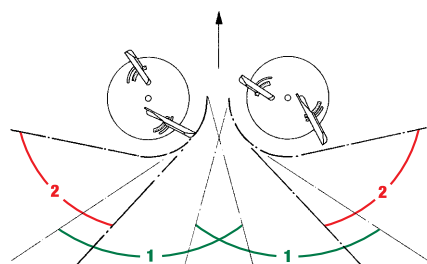
Настройка ширины захвата

Удобство для пользователя во всех деталях

Распределительные диски OmniaSet для максимальной точности

Распределительные диски OmniaSet оснащены поворотными распределительными лопатками и формируют картину распределения особой прецизионности. Чёткая удобная шкала в поле зрения пользователя позволяет легко, точно и без инструментов провести настройку распределительных лопаток. AMAZONE предлагает Вам таблицы распределения для всех сортов удобрений, видов посевного материала и средств против улиток. Распределительные диски OmniaSet полностью изготовлены из нержавеющей стали и легко монтируются.

Для производства высококачественного зерна целесообразно позднее внесение удобрений. С распределительными дисками AMAZONE этот агрометод очень просто реализуется путём откидывания кверху серийных поворотных пластин на распределительных лопатках.



Четыре сектора для оптимального распределения в горизонтальной плоскости



Ширина захвата распределительных дисков OmniaSet для ZA-M

OM 10 - 12	OM 10 - 16	OM 18 - 24	OM 24 - 36
10 – 12 м	10 – 16 м	18 – 24 м	24 – 36 м (с твердосплавным покрытием)

Максимальная ширина захвата с распределительными дисками ZA-M OM 24-36

Известково-аммиачная селитра	Калий	Мочевина гранулированная	Мочевина приллированная
36 м	36 м	32 м	30 м

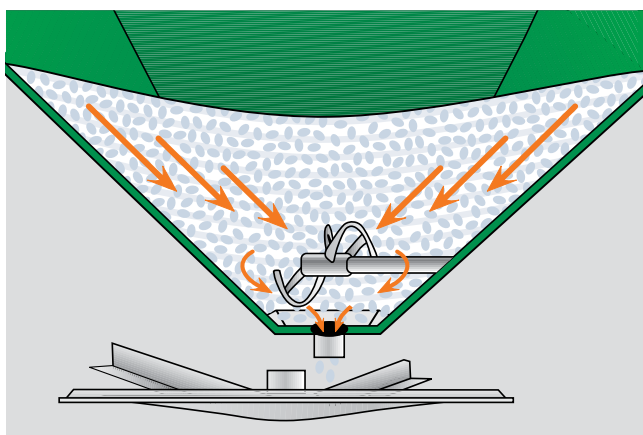
Система SBS – Soft Ballistic System

Концепция: бережное отношение к удобрениям для
повышения безопасности



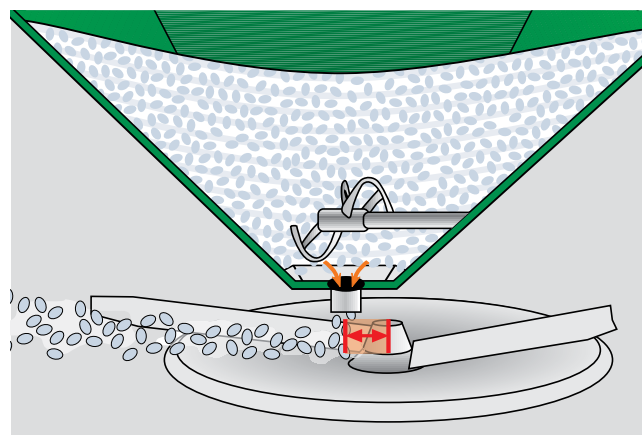
1 Бережная подача:

Частью системы AMAZONE Soft Ballistic System являются элементы мешалки, форма которых обеспечивает равномерный послойный отбор гранул из бункера. Воронкообразного эффекта в центре бункера не создаётся.



2 Бережная насыпка:

Насыпка гранул непосредственно на центр распределительного диска весьма благоприятна, ведь окружная скорость дисков в этом секторе очень мала.



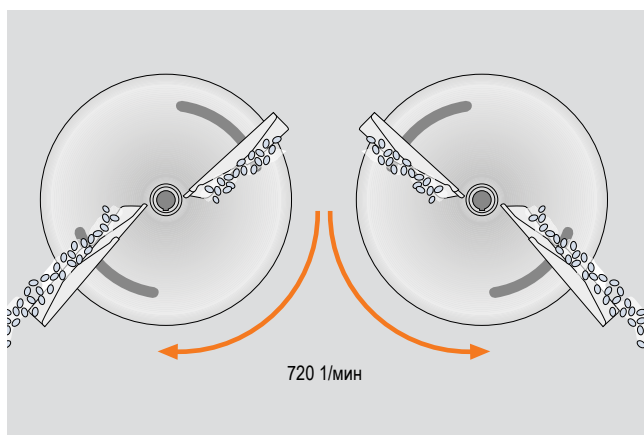
Серийная точность

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

В качестве защитного «пакета» в навесной агрегат ZA-M уже в серийной комплектации встроена система AMAZONE Soft Ballistic System. Мешалка, дозирующие элементы и распределительные диски оптимально адаптированы друг к другу. Это позволяет сберечь удобрения и гарантирует ваши доходы.

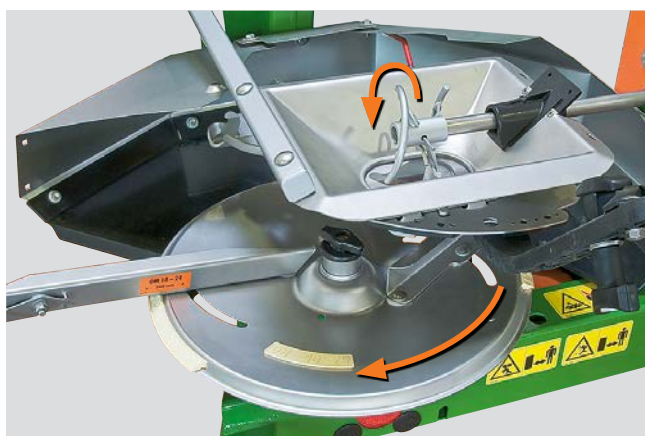
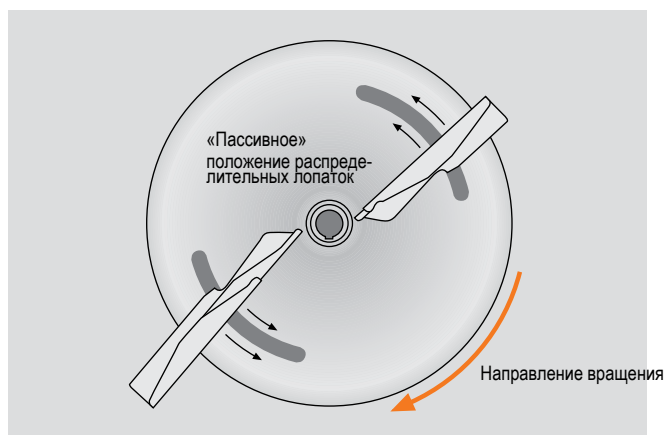
3 Бережный разгон:

При частоте вращения дисков 720 1/мин система AMAZONE Soft Ballistic System обеспечивает плавный разгон гранул. Даже те удобрения, гранулы которых достаточно хрупкие, сохраняют стабильную рассеиваемость.



4 Бережный выброс:

С помощью AMAZONE Soft Ballistic System гранулам удобрения придаётся энергии не больше, чем требуется для оптимальной траектории выброса и точного распределения.



Оснащение

Идеально вплоть до деталей



- ❗ «С этим связана прецизионная норма внесения в комбинации с высокой действенностью. Так как за счет регулировки в зависимости от скорости можно двигаться медленнее на разворотной полосе, а на поле - обычным образом».
(top agrar – Тест-драйв „Комфортное распределение“ · 09/2021)



Роликовое стояночное приспособление

Целесообразное специальное оснащение: Прочное роликовое стояночное приспособление облегчает монтаж и демонтаж распределителя, а также маневрирование во дворе. Вставные ролики быстро снимаются.

Карданный вал «TeleSpace»

Телескопический карданный вал «TeleSpace» делает осуществление подсоединения и отсоединения распределителя ещё удобней.

Защитный откидной тент

Перед загрузкой защитный откидной тент легко откидывается вверх. Таким образом, распределение удобрений можно продолжать и при плохих погодных условиях.

Фронтальное освещение / интегрированная лестница

С широкой надставкой L обозначение для движения по общественным дорогам дополняется осветительным оборудованием спереди. Установленная с левой стороны лестница способствует лучшему обзору бункера и облегчает контроль и очистку.



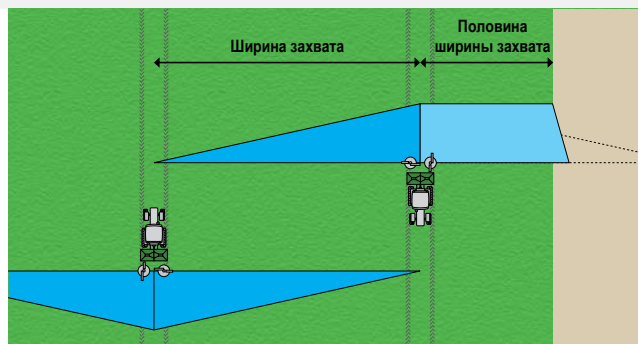
❗ «Защитный откидной тент также легко складывается и защищает бункер от загрязнений и дождя».
(top agrar – Тест-драйв „Комфортное распределение“ · 09/2021)

Активная защита окружающей среды

- 🕒 Экономичное и экологически рациональное внесение минеральных удобрений требует сознательных действий. Экологически безвредное, согласно новым директивам по охране окружающей среды, внесение удобрений по краю поля невозможно без современных систем распределения на краях поля.

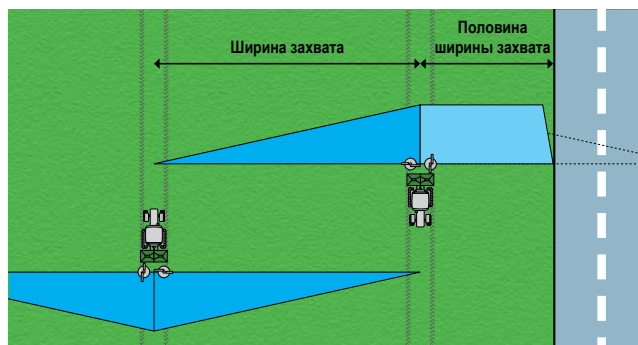
Распределение по краям (ориентированное на урожайность)

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.



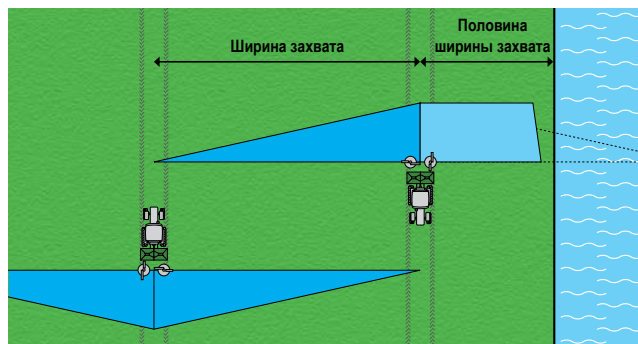
Пограничное распределение (ориентированное на экологию)

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.



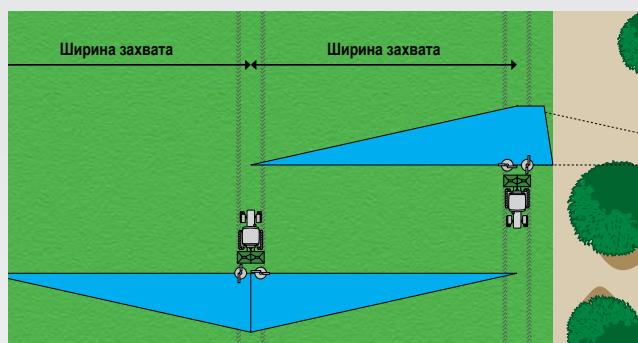
Распределение вдоль канав (ориентированное на экологию)

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.



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.



Приспособления для пограничного распределения

С приспособлениями для пограничного распределения AMAZONE Вы можете удовлетворить все требования технического регламента по удобрениям.

Диск Tele-Set

За счет замены дисков без инструментов осуществляется переход со стандартного распределения на распределение по краю, границе или вдоль канав.



Щиток для внесения удобрений на границе поля, слева

Складывающийся вручную односторонний отражающий щиток – недорогое решение для распределения по левому краю по направлению движения.



Щиток для внесения удобрений по краям поля, с обеих сторон

Щиток для внесения удобрений по краям поля может быть использован слева, справа или с обеих сторон, чтобы не допустить попадания удобрений на колесо. Подходит для различных видов удобрений, а также для технических культур, возможно множество сфер применения. Монтаж и демонтаж щитка проводится вручную, без инструментов, очень легко и быстро.



AMAZONE Limiter справа или слева

На ZA-M возможны варианты: Limiter для правой или левой стороны.

На современных тракторах органы управления расположены справа от места водителя. С устройством Limiter справа распределение на границе поля становится удобным и обзорным. Изготовленное полностью из нержавеющей стали устройство Limiter легко подводится в сектор распределения. При этом блок пластин изменяет направление определённой части гранул. Таким образом, достигается оптимальный фланг распределения на границе.



AMAZONE Limiter

Удобное распределение по границе – Без остановки и высадки



— Стандартное распределение — Пограничное распределение





Limiter деактивирован или в транспортном положении



Limiter в рабочем положении

Распределение по границе и по краю поля в совершенстве

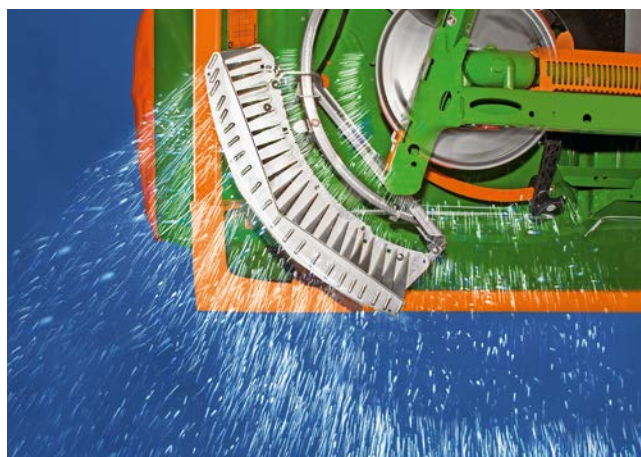
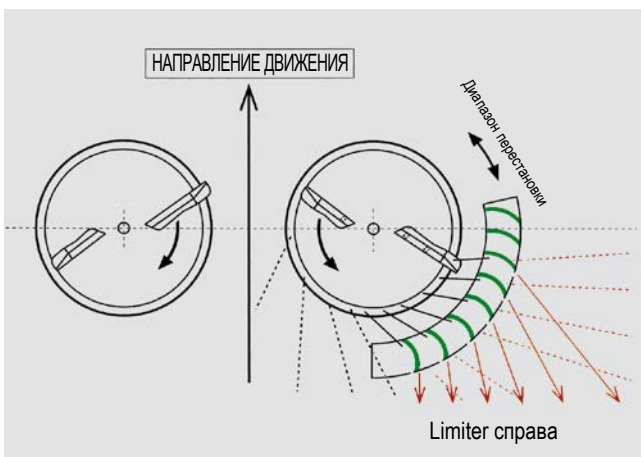
Limiter – это современная система ограничения распределения, используемая в тех случаях, когда расстояние от края поля до первой технологической колеи находится на половине ширины захвата распределителя удобрений. Эта система служит для распределения по краю, границе и вдоль канав.

Решающее преимущество состоит в том, что с системой Limiter больше не нужно делать остановки, прерывать работу и выходить из кабины трактора.

При распределении по границе и вдоль канав норма внесения может быть уменьшена с помощью компьютера управления EasySet 2.

Устройство Limiter на прочной раме можно перемещать в пределах широкого диапазона перестановки. При этом Limiter устанавливается в нужное положение для распределения по краю, границе или вдоль канав в зависимости от сорта удобрений. Точные данные для этого приводятся в таблице распределения и на наклейке на агрегате. Если устройство Limiter не используется, оно удобно отводится вверх гидравлическим цилиндром.

Принцип действия системы «Limiter»



- ✔ Limiter дистанционно, из кабины трактора, гидравлически опускается в механизм распределения.

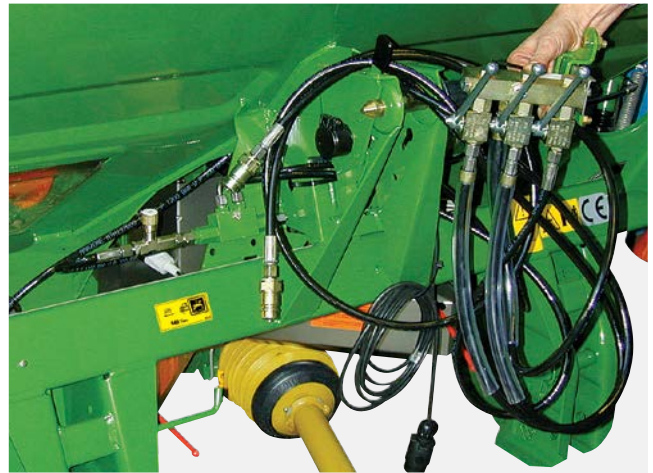
ZA-M

с гидравлическим управлением заслонками

Простое, прямое управление навесным распределителем ZA-M

Навесной распределитель ZA-M с гидравлическим управлением заслонками предлагает простую возможность прямого управления левой и правой запорной заслонкой с помощью двух гидровыходов двойного действия на тракторе.

Посредством регулировочного рычага на левой и правой стороне можно вручную регулировать дозирующие заслонки под выходными отверстиями.



Ваши преимущества:

- ✔ Независимое гидравлическое управление заслонками с помощью двух гидровыходов двойного действия
- ✔ Терминал управления не требуется
- ✔ Предлагается также простой 3-линейный блок в случае, если Ваш трактор не обладает достаточными возможностями для подключения.



ZA-M Easy

со специфическим для машины компьютером управления EasySet 2

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 использование X-датчика (подсчет импульсов), сигнального кабеля (передача скорости трактора) или GPS-антенны.

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 процесса распределения с одной или обеих сторон. Это относится также и к режиму распределения по краю, границе и вдоль канав.

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



Ваши преимущества:

- ✔ Опция регулировки 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 прямого назначения
- ✔ Интегрированный счетчик гектаров с общим счетчиком гектаров
- ✔ Пограничное распределение с помощью Limiter при дистанционном уменьшении нормы внесения

- ❗ «Изюминкой нового распределителя удобрений, несомненно, является компьютер управления EasySet 2».
- ❗ «Для установки распределителя на новый вид распределяемого материала, требуется 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)

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.



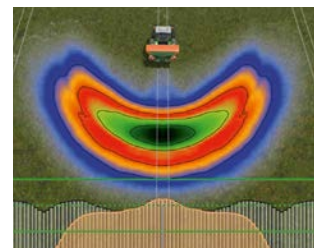
Лаборатория удобрений



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
 E-Mail: 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:



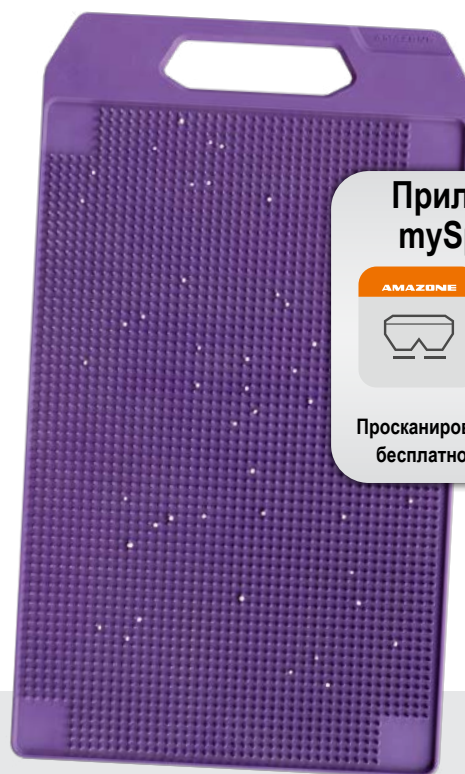
EasyCheck

в бесплатном приложении mySpreader



Цифровой мобильный контрольный стенд для оптимизации поперечного распределения удобрений

Вместо лотков, как на классическом мобильном контрольном стенде, на EasyCheck требуются всего 16 легких улавливающих резиновых матов и приложение EasyCheck для смартфонов. Улавливающие маты располагаются на определенном расстоянии от технологической колеи. В заключение после распределения на соответствующих колесах делается снимок матов с находящимися на них удобрениями с помощью смартфона. Приложение автоматически сравнивает количество удобрений в отдельных рядах матов и отображает результаты в соответствующем соотношении. Если результат неоптимальный, то приложение автоматически предлагает корректирующую настройку распределителя.



Приложение mySpreader

Просканировать для загрузки бесплатного приложения

EasyCheck – составная часть приложения mySpreader





Технические характеристики

ZA-M	1002 Special	1202	1502
Ширина захвата (м)	10–36		
Объём бункера (л)	1 200	1 200	1 500
– с надставкой 1 x S 500 (л)	1 700	1 700	2 000
– с надставкой 2 x S 500 (л)	–	2 200	2 500
– с надставкой 3 x S 500 (л)	–	2 700	3 000
– с надставкой 1 x L 1000 (л)	–	2 200	2 500
– с надставкой S 500 + L 1000 (л)	–	2 700	3 000
Полезная нагрузка (кг)	1 800	3 100	3 100
Высота заполнения (м)	1,07	1,07	1,14
– с надставкой 1 x S 500 (м)	1,21	1,21	1,28
– с надставкой 2 x S 500 (м)	–	1,35	1,42
– с надставкой 3 x S 500 (м)	–	1,49	1,56
– с надставкой 1 x L 1000 (м)	–	1,35	1,42
– с надставкой S 500 + L 1000 (м)	–	1,49	1,56
Ширина заполнения (м)	2,15	2,15	2,15
– с надставкой 1 x S 500 (м)	2,16	2,16	2,16
– с надставкой 1 x L 1000 (м)	–	2,76	2,76
Общая ширина (м)	2,44	2,44	2,44
– с надставкой 1 x L 1000 (м)	–	2,93	2,93
Общая длина (м)	1,42	1,42	1,42
Число оборотов распределительных дисков (1/мин)	720 (Стандартное число оборотов)		
Масса базовой машины (кг) (Надставка S 500 +27 кг / L 1000 +60 кг)	309	319	332

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-M

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