ZG-B

Рост культур превзойдёт все ожидания! Современная техника для внесения удобрений как гарантия высокой урожайности

Беспрепятственный рост растений является важнейшим условием для высокой урожайности. Но условия для роста не везде одинаковые. Поэтому подкормка всегда должна быть сбалансированной и отвечать потребности 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.

Содержание

Введение С. 2/3
Рост культур превзойдёт все ожидания

Перспективы С. 4/5
Распределитель удобрений для больших площадей

Особенности С. 6/7
Распределители удобрений серии ZG-B

Распределитель удобрений для больших площадей С. 8/9
Правильный выбор

ZG-B Special / ZG-B Super С. 10/11
Сокращать расходы, увеличивая мощность

ZG-B Drive С. 12/13
Универсальный агрегат со сверхэффективным распределением

ZG-B Precis С. 14/15
Бескомпромиссная точность.
Совершенная техника для внесения удобрений

ZG-B Ultra Hydro С. 16/19
Максимальная точность и эффективность

Система Soft Ballistic System (SBS)/ технология распределения С. 20/21
Точность — это не случайность

Limiter С. 22/23
И всё будет в порядке!

AMATRON+ / GPS-Switch / ASD С. 24/25
Всё под контролем

Варианты комплектации С. 26/29

Справочная служба AMAZONE DüngeService С. 30/31

Технические характеристики С. 32

В этом системы распределения AMAZONE имеют значительные преимущества: самые современные технологии для особенно бережного внесения ценных удобрений и оптимальной точности распределения для обеспечения максимальной эффективности и экономичности.
Регулировка нормы внесения в зависимости от скорости, инновационные системы взвешивания, высокочувствительные датчики или автоматическая система управления процессом разбрасывания с GPS-Switch — благодаря инновационной технике Amazone Вы можете оптимизировать процесс подкормки растений.

Доверьтесь нашему опыту и выиграйте от максимально высокой урожайности!

Точное внесение удобрений, ускоренный рост растений, более высокая урожайность.
Это так просто.

Распределитель удобрений AMAZONE — Мощная техника для серьёзных задач

Распределители удобрений для больших площадей серии ZG-B — это новая программа мощных агрегатов AMAZONE для экономичного и экологически безопасного внесения минеральных и землистовлажных удобрений. У всех моделей есть кое-что общее: удивительно высокая точность распределения, абсолютная надёжность, а также лёгкость и удобство управления. Эти качества делают их идеальными для использования на крупных и подрядных предприятиях, а также сдачи в аренду. Благодаря различным вариантам комплектации и широкой гамме принадлежностей распределители удобрений AMAZONE станут выгодным приобретением и для Вашего предприятия!

Распределители удобрений для больших площадей серии ZG-B AMAZONE — это больше, чем просто агрегаты

Ещё больше точности
Новаторские системы распределения AMAZONE и современные гидравлические приводы являются гарантией точного и надёжного распределения удобрений. Благодаря им ценные удобрения вносятся в почву в строго определённом месте и в строго определённый момент времени.

Ещё больше инноваций
Более чем 85-летний опыт в разработке и производстве прицепных распределителей удобрений, новейшие результаты исследований и тесное сотрудничество с фермерами — всё это воплотилось в современном распределителе удобрений для больших площадей ZG-B. Извлеките выгоду из ноу-хау ведущего мирового производителя техники для внесения удобрений.

Ещё больше качества
Высококачественные и долговечные материалы, продуманные функции, самые современные способы производства — вот наш стандарт, стандарт, на соответствие которому мы постоянно проверяем нашу продукцию, используя новейшие методы контроля качества. Преимущества очевидны: долгий срок службы и высокая стоимость при перепродаже.

Ещё больше надёжности
Справочная служба AMAZONE-DüngeService всегда готова предоставить Вам текущие установочные параметры через специальную базу данных на интернет-сайте www.amazone.de. Эти абсолютно надёжные данные постоянно обновляются и, разумеется, предоставляются бесплатно. В случае, если Вы сталкиваетесь с неизвестными видами удобрений, Вы можете обратиться к нам напрямую.

Ещё больше экологичности
Все модели разбрасывателей удобрений из серии ZG-B отвечают новым европейским нормам в отношении точности распределения и распределения по границе.
Высококачественная защита от коррозии (окраска методом электрофореза — стандарта автомобильной промышленности) обеспечивает долгий срок службы.
Мы заботимся об охране природных ресурсов и в процессе производства, совершенствуя производственные процессы при крупносерийном производстве и оптимальным образом расходуя сырьё благодаря использованию режущей и гибочной техники с микропроцессорным управлением.

Ещё лучше обслуживание
Вы можете получить квалифицированную консультацию и обслуживание в любой точке мира. А благодаря порталу запасных частей AMAZONE необходимая информация и список запасных частей доступны Вам прямо на рабочем месте.

Владейте информацией!

Special
Super
Drive

Серия распределителей удобрений ZG-B — То, что нужно для внесения любых удобрений

Ходовая часть — высокий уровень комфорта и высочайшая производительность на единицу площади

- Прочная и надёжная ходовая часть, рассчитанная на скорость до 50 км/ч
- Полезная нагрузка от 7,0 до 9,8 т
- Широкопрофильные шины, уменьшающие давление на почву и позволяющие использовать агрегат даже в самых сложных условиях
- Возможность расширения колеи с 1,50 до 2,25 м при использовании шин с профилем AS
- Высокая плавность движения благодаря подпружиненным дышлам с регулировкой по высоте
- Более высокий уровень безопасности движения по дорогам благодаря широким осям и тормозам (двухконтурная пневматическая или гидравлическая тормозная система)
- Привод карданного вала с широкоугольным карданным валом Walterscheid
- Большой дорожный просвет
- Широкая опора
- Складная лестница

Бункеры большого объёма — экономия времени на загрузку и движение

- Вместимость бункеров: 5500 л и 8200 л
- 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 транспортёр с автоматическим управлением легко центрируется даже при неравномерной нагрузке

Продуманная конструкция механизма распределения — первоклассные результаты распределения

- Пластины в исполнении из нержавеющей стали выдерживают даже сильное изнашивание под действием удобрений
- Мешалка, дозирующие элементы и распределяющие диски оптимально адаптированы друг к другу и обеспечивают равномерное распределение
- Высококачественные резьбовые соединения гидравлических компонентов из нержавеющей стали в „грязной“ зоне
- Механический привод распределяющих дисков, рассчитанный на частоту вращения вала отбора мощности 540 об/мин или 720 об/мин, в модели ZG-B Ultra Hydro гидравлический привод распределяющих дисков
- Надёжный и не требующий обслуживания редуктор, работающий в масляном картере, с защитой от перегрузок

Дополнительные преимущества:

- ✓ Дистанционное управление распределением по границе и по краю поля (опция)
- ✓ Точная дозировка удобрения благодаря современным системам взвешивания
- ✓ Бортовой компьютер AMATRON+, выполненный по современным технологиям
- ✓ Распределяющие диски OM, обеспечивающие высочайшую точность
- ✓ Экономия удобрения благодаря системе Soft Ballistic
- ✓ Варианты гидропривода
- ✓ Автоматическая система управления распределением через GPS

Важная деталь: все распределители удобрений для больших площадей серии ZG-B отвечают новым европейским нормам в отношении точности распределения и распределения по границе.

Правильный выбор! Распределители удобрений для больших площадей ZG-B — высокий класс!

ZG-B Special

Привод транспортёра и механизма распределения через карданный вал
Дозирование удобрения с помощью транспортёра
Объём бункера 5500/8200 л
Ширина захвата 10-36 м

ZG-B Super

Привод транспортёра от измерительного колеса (регулировка нормы внесения в зависимости от скорости)
Дозирование удобрения с помощью транспортёра
Объём бункера 5500/8200 л
Ширина захвата 10-36 м

ZG-B Drive

Электрогидравлический привод ленточного транспортёра (регулировка нормы внесения в зависимости от скорости)
Дозирование удобрения с помощью транспортёра
Объём бункера 5500/8200 л
Ширина захвата 10-36 м

ZG-B Precis

Проверенный временем механизм распределения для навесных центробежных распределителей удобрений AMAZONE ZA-M
Дозирование удобрения с помощью двойных заслонок
Механический привод распределяющих дисков
Объём бункера 5500/8200 л
Ширина захвата 10-36 м

ZG-B Ultra Hydro

Проверенный временем механизм распределения для навесных центробежных распределителей удобрений AMAZONE
ZA-M Ultra Hydro
Дозирование удобрения с помощью двойных заслонок
Гидравлический привод распределяющих дисков
Объём бункера 5500/8200 л
Ширина захвата 15-52 м

Области применения

	ZG-B Special	ZG-B Super	ZG-B Drive	ZG-B Precis	ZG-B Ultra Hydro
Внесение землистовлажных удобрений	✓	✓	✓	-	-
Внесение основных удобрений	✓	✓	✓	✓	✓
Внесение азотных удобрений с помощью распределяющих дисков ОМ	✓	✓	✓	✓	✓
Распределение по границе	✓	✓	✓	✓	✓
Распределение на клиновидных участках	-	-	-	-	✓
Взвешивающее устройство (опционально)	-	-	✓	✓	✓

AMAZONE ZG-B Special и ZG-B Super — Сокращать расходы, увеличивая мощность!

Надёжные распределители удобрений для больших площадей ZG-B Special и ZG-B Super — настоящие мастера по экономичному внесению удобрений. Эти распределители удобрений оснащены прочным универсальным механизмом распределения известковых удобрений, рассчитанным на ширину захвата до 15 м. Благодаря ему даже большие объёмы распределяются точно и равномерно. При этом совершенно неважно, идёт ли речь о внесении землистовлажных основных удобрений или высушенного шлама — производительность и экономичность этих распределителей удобрений просто поражает!

ZG-B Special / ZG-B Super

Идеально подходят для подрядных предприятий и для сдачи в аренду.

Ширина захвата до 36 м

Объём бункера 5500/8200 л

Опционально: новая схема переключения гидравлических функций на распределителях удобрений для больших площадей

Разработанная компанией AMAZONE технология HY-CLICK представляет собой простой в обслуживании модуль управления, позволяющий управлять гидравлическими функциями распределителя удобрений с помощью всего одного управляющего клапана двойного действия.

Преимущества

- Широкое отверстие бункера обеспечивает самые высокие нормы внесения, например, при известковании площадей „под паром“
- Ленточный донный транспортёр с приводом от вала отбора мощности ZG-B Special гарантирует экономичную подачу удобрения к распределяющим дискам без проскальзывания
- Прочный универсальный двухдисковый механизм распределения с редуктором, работающим в масляном картере, с защитой от перегрузок
- Специальное приспособление для контроля установленной нормы внесения

Кроме этого, модель ZG-B Super имеет функцию регулировки нормы внесения в зависимости от скорости с помощью привода измерительного колеса.

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

При внесении землистовлажных удобрений или больших объёмов удобрений донный транспортёр подвергается большим нагрузкам. Уникальная **система управления донным транспортёром** обеспечивает центральное положение бесконечной ленты транспортёра за счёт неравномерной загрузки.

Это исключает её повреждения и гарантирует долгий срок службы.

Прочный **универсальный двухдисковый механизм распределения** с редуктором, работающим в масляном картере, и с защитой от перегрузки для прямого привода распределяющих дисков обеспечивает равномерное распределение даже очень больших объёмов удобрения.

Опционально: распределяющие диски OM для внесения гранулированных минеральных удобрений при ширине захвата от 10 до 36 м, легко устанавливаются.

ZG-B Drive — универсальный агрегат для сверхэффективного распределения

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. Испытайте на практике его сильные стороны — гибкость и удобство управления!

Может широко использоваться для внесения землистовлажных удобрений, извести, шлама, основных и азотных удобрений
Объём бункера 5500/8200 л
Ширина захвата до 36 м

Вы можете **постоянно держать** ZG-B Drive **под контролем** благодаря современному бортовому компьютеру AMATRON+. С его помощью можно легко и удобно управлять всеми гидравлическими функциями агрегата, в том числе гидравлической заслонкой для отключения одной стороны, откидным тентом, регулировкой нормы внесения в зависимости от скорости или блоком Limiter (опция).

Сокращение расходов с AMATRON+

Растущие цены и жёсткие экологические нормы требуют целенаправленного использования ценных удобрений. Оснащение распределителей удобрений для больших площадей ZG-B современным бортовым компьютером AMATRON+ и терминалом GPS позволяет осуществлять подкормку минеральными удобрениями на основе прикладных карт с учётом специфики отдельных участков поля.

Равномерное распределение — всё равно, с какой скоростью движется агрегат, — становится возможным благодаря функции регулировки нормы внесения в зависимости от скорости. Терминал управления AMATRON+ управляет скоростью гидравлического донного транспортёра, ориентируясь на скорость движения агрегата. Благодаря этому Вы можете оптимальным образом использовать весь потенциал агрегата.

Взвешивающее устройство (опционально) **даёт особые преимущества подрядчикам**. С их помощью Вы можете определить фактически вносимое количество удобрения и при необходимости откорректировать его с помощью дозирующей заслонки. Это обеспечит равномерность потока и создаст оптимальные условия для рационального распределения питательных веществ.

Ещё один плюс: возможность подключения взвешивающего устройства автоматической информационно-поисковой системе для конкретного участка. Следующий плюс: возможность подключения взвешивающего **устройства к автоматической системе документирования для каждого поля (Automatische Schlagbezogene Dokumentation (ASD)).**

Преимущества:

- Регистрация скорости без проскальзывания с помощью датчика частоты вращения колёс
- Возможность быстрой предварительной установки нормы внесения с помощью дозирующей заслонки
- Удобное управление всеми гидравлическими функциями с помощью AMATRON+
- Надёжная сенсорная техника для контроля функционирования (например, положения Limiter).
- Определение нормы внесения во время стоянки благодаря AMATRON+ и встроенному имитатору движения
- Регулировка нормы внесения в зависимости от скорости движения с помощью донного транспортёра с электрогидравлическим приводом
- Универсальный двухдисковых механизм распределения с дисками для распределения извести
- Опционально: легко монтируемые диски OM для распределения минеральных удобрений
- Серийное отключение одной стороны, позволяющее избежать внесения слишком большого количества основных удобрений
- Простой сброс остаточного количества во время стоянки с помощью гидравлического привода
- Безупречный привод с объёмным расходом 40 л/мин, опционально: возможность подключения системы измерения нагрузки
- Взвешивающее устройство (опционально)

Исследовательский тест DLG подтверждает: экзамен сдан на «отлично»

Модели AMAZONE ZG-B Drive 5500 и Drive 8200 поражают высоким качеством распределения при внесении мелкодисперсных известковых удобрений. Точность распределения при различной ширине захвата была проверена и проанализирована DLG (Немецкое сельскохозяйственное общество)/ENTAM в рамках масштабных технических измерений. Результат впечатляет: картина распределения и точность измерения были оценены исключительно как «хорошо» и «отлично».

ZG-B Precis – Бескомпромиссная точность. Совершенная техника для внесения удобрений

Этот распределитель удобрений не обманет Ваши ожидания: гарантирована высокая точность и производительность распределения. Модель ZG-B Precis — это удивительно продуманная техника для внесения минеральных удобрений. Встроенная прецизионная система распределения гарантирует точное внесение питательных веществ при ширине захвата до 36 м. Кроме этого, этот распределитель удобрений для больших площадей блестяще выполняет и такие сложные задачи, как распределение по границе и по краю поля. Благодаря специальным элементам оснащения он является идеальным решением, прежде всего, для крупных и подрядных предприятий, а также парков сельскохозяйственной техники.

Идеально подходит для крупных и подрядных предприятий и парков сельскохозяйственной техники
Объём бункера 5500/8200 л
Ширина захвата до 36 м

Более качественное распределение благодаря технологии распределения AMAZONE

Распределители удобрений для больших площадей ZG-B Precis и ZG-B Ultra Hydro оснащены проверенными временем системами точного распределения.

Преимущества серии:

- Износостойкое исполнение из высококачественной нержавеющей стали
- Система Soft Ballistic System (SBS): превосходное сочетание мешалки, дозирующих элементов и распределяющих дисков
- Лёгкая установка нормы внесения и ширины захвата
- Удобство управления
- Безупречное функционирование благодаря надёжному и не требующему обслуживания редуктору, работающему в масляном картере

С помощью **терминала управления AMATRON+** Вы можете управлять гидравлическими двойными заслонками для регулировки нормы внесения в зависимости от скорости движения.

Эффективное распределение на границе AMAZONE Limiter прекрасно подходит для экономичного и экологически безопасного внесения минеральных удобрений. Он обеспечивает высокоточные результаты распределения по краю поля.
Преимущества:
при распределении по границе или по краю поля с использованием Limiter оператору не нужно:
останавливаться;
прерывать работу;
выходить из кабины трактора.

Практичное оснащение

- Бортовой компьютер AMATRON+ с памятью на 20 заданий для хранения документации
- Взвешивающее устройство (опционально) для определения количества вносимого удобрения и точной калибровки

Преимущества ZG-B Precis:

- Регистрация скорости без проскальзывания с помощью датчика частоты вращения колёс
- Специальное приспособление для контроля установленной нормы внесения
- Возможность произвольного изменения количества вносимого удобрения (с обеих сторон или с одной стороны), позволяющая избежать внесения избыточного количества при обработке клиновидных и узких участков поля
- Бережное обращение с удобрением благодаря низкой скорости вращения мешалки
- Механизм распределения с распределяющими дисками ОМ с твёрдометаллическим покрытием для многократного увеличения срока службы
- Проверенная временем система дозирования ZA-M с двойными заслонками и системой SBS
- Простой сброс остаточного количества во время стоянки с помощью гидравлического привода
- Удобное управление всеми гидравлическими функциями (заслонки/Limiter) с помощью AMATRON+
- Надёжная сенсорная техника для контроля функционирования
- Активизация привода при объёмном расходе всего 40 л/мин
- Взвешивающее устройство (опция) для определения количества и точной калибровки
- Отключение мешалки при открывании запорных заслонок

Современные онлайн-датчики
Благодаря встроенному в AMATRON+ последовательному интерфейсу Вы можете использовать ZG-B Precis в сочетании с терминалом GPS для внесения удобрений с учётом специфики отдельных участков поля или в сочетании с датчиком азота.

ZG-B Ultra Hydro – Максимальная точность и эффективность!

Тут всё вращается вокруг максимальной мощности!
ZG-B Ultra Hydro устанавливает новые стандарты в вопросах эффективности и точности распределения: благодаря ширине захвата до 52 м, объёму бункера до 8200 л и встроенному механизму распределения ZA-M. Модель ZG-B Ultra оснащена удобной системой управления гидравликой — благодаря AMATRON+ управление всеми функциями может легко осуществляться в автоматическом режиме во время движения.

Особое преимущество: ширина захвата может регулироваться при обработке клиновидных участков и краёв поля с помощью гидравлического привода. Программируемое 6-ступенчатое отключение секций предотвращает избыточное или недостаточное внесение удобрений на больших площадях. Благодаря регулировке нормы внесения в зависимости от скорости установленная норма внесения всегда остаётся неизменной. Так выглядит техника для внесения удобрений экстракласса!

GPS-Switch ready

Оптимально подходит для крупных и подрядных предприятий и парков сельскохозяйственной техники
Объём бункера 5500/8200 л
Ширина захвата до 52 м, для мочевины до 40 м

Высочайшая производительность на любых площадях для сверхэффективного распределения. Используйте его потенциал!

AMAZONE
Ultra Hydro
AMAZONE

AMAZONE

Комфорт и надёжность для экономии времени и топлива

Высочайшая точность дозирования

Встроенная система взвешивания (опция) обеспечивает контролируемый комфорт и максимальную надёжность. Любые отклонения в характере течения удобрения распознаются за считанные секунды. Количество внесённого удобрения строго фиксируется в документах для поддержания баланса питательных веществ (ASD). Дополнительная возможность: полуавтоматическое управление нормой внесения через AMATRON+.

Улучшение качества культур

Благодаря современным онлайн-датчикам азота Вы можете оптимизировать процесс подкормки растений азотом , улучшить их качество и повысить урожайность. Вот как это работает: в процессе внесения удобрений онлайновые датчикам азота автоматически определяют концентрацию чистого азота в почве, на которой произрастают растения, и соответствующим образом корректируют норму внесения. Рассчитанное количество внесения передаётся через AMATRON+ непосредственно в систему управления агрегатом. По последовательному интерфейсу AMATRON+ обмен данными может осуществляться со всеми онлайновыми датчиками, имеющимися на рынке.

Повышение гибкости

Удобная гидравлическая система привода распределяющих дисков позволяет Вам не зависеть от частоты вращения двигателя и скорости движения трактора. Вы можете осуществлять движение в оптимальном диапазоне частоты вращения и экономить топливо.

Экономия ценных удобрений

Механизм распределения со встроенной системой Soft Ballistic System (SBS) обеспечивает точность распределения и равномерность высвобождения питательных веществ.

AMAZONE ACTIVE
www.amazone.de/active

Выдержка из AMAZONE ACTIVE (выпуск 3/2009)

«Техника высочайшего уровня»

Компания Maschinenverbund-Bewirtschaftungs-GmbHin, находящаяся в г. Фаренвальде, имеет подряд на обработку около 3500 га сельскохозяйственных угодий, принадлежащих фирмам Agrargesellschaft Fahrenwalde GmbH и Co. KG а также Marktfrucht Rollwitz GbR. Кроме этого, MVB обслуживает также других клиентов в радиусе 100 км.

Преимущества:

- Высочайшая надёжность благодаря проверенной временем системе распределения ZA-M Ultra
- Распределяющие диски OM 15-24 и OM 24-48 с твердометаллическим покрытием для повышения износостойкости
- Гидравлический привод распределяющих дисков, возможность регулировки отдельно левой и правой стороны при обычном распределении, распределении по границе, краю и на клиновидных участках поля
- Предварительно запрограммированная функция отключения 6 секций
- Равномерный поток распределяемого материала благодаря регулировке нормы внесения в зависимости от скорости с помощью электрогидравлического донного транспортёра
- Определение нормы внесения во время стоянки с помощью имитатора движения
- Простой сброс остаточного количества во время стоянки с помощью гидравлического привода
- Удобное управление всеми гидравлическими функциями через AMATRON+
- Активизация привода при объёмном расходе 80 л/мин
- Отключение мешалки при открывании запорных заслонок

Опционально:

- Надёжная сенсорная техника для контроля функционирования
- Подключение к системе измерения нагрузки (опция)
- Интерфейсы для подключения онлайновых датчиков азота
- Подключение к системе **GPS-Switch**
- Взвешивающее устройство для определения количества вносимого удобрения и точной калибровки

Модель ZG-B 8200 Ultra Hydro оснащена гидравлическим приводом распределяющих дисков и взвешивающим устройством. «Существенным преимуществом гидравлического привода распределяющих дисков является то, что дозирование нормы внесения осуществляется в зависимости от фактической скорости движения. Это означает, что трактор может двигаться с минимальной скоростью для экономии топлива, но при этом необходимая частота вращения распределяющих дисков будет оставаться неизменной. Распределять удобрения по границе и краю поля также стало значительно проще, так как AMATRON+ позволяет активизировать соответствующую функцию уменьшения частоты вращения наружного распределяющего диска, даже не выходя из трактора. А это экономит массу времени», — считает Бане Хансен.
Точно также, нажатием кнопки на терминале можно, например, отключать на клинообразном участке поля до 6 секций распределителя. В этом случае электроника управляет не только скоростью вращения распределяющих дисков, но и открытием соответствующих дозирующих заслонок. Отдельные секции, как и прежде, отключаются оператором простым нажатием кнопки. По словами Бане Хансена, «автоматическая функция отключения секций системой GPS-Switch AMAZONE — это очень разумное дополнение».

При желании Вы можете получить полный отчёт на нашем веб-сайте **www.amazone.de.**

Бережное обращение с удобрениями — гарантия высокой урожайности: Система SBS — Soft Ballistic System

Ценные минеральные удобрения требуют особо аккуратного обращения при внесении, только в этом случае их эффективность может проявиться в полной мере. Специально для этой цели компания AMAZONE разработала уникальную систему Soft Ballistic System (SBS), которая обеспечивает высокую надёжность и точность при распределении удобрений. Мешалка, дозирующие элементы и распределяющие диски оптимально адаптированы друг к другу, что гарантирует их эффективную совместную работу. Распределяемый материал очень плавно подаётся из спиральной мешалки к выпускному отверстию, с безупречной точностью распределяется через него по всей ширине захвата и вносится под растения.

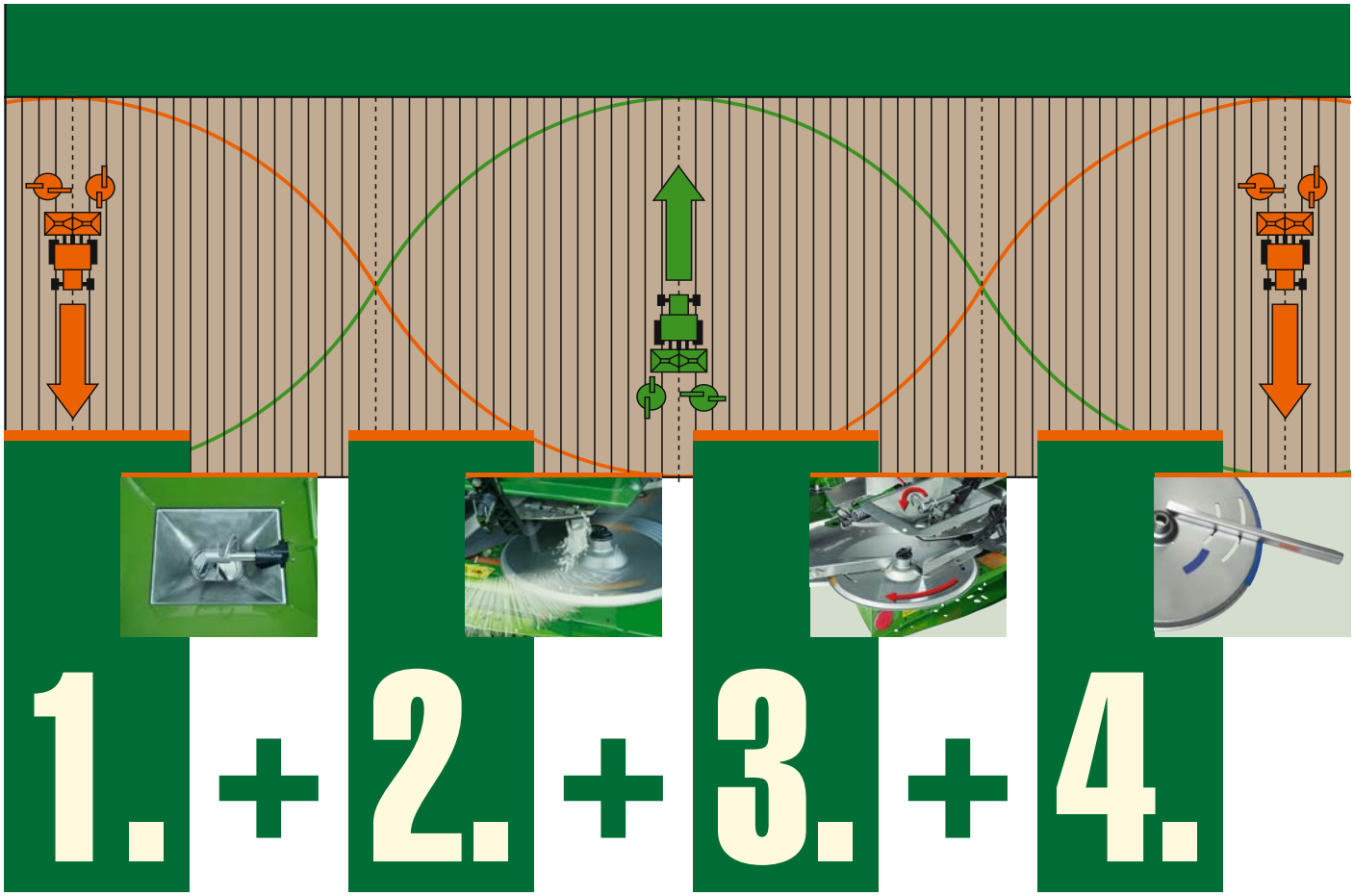
Soft Ballistic System SBS

1. Плавное ведение

Специальные спиральные элементы мешалки, работающие во встречном направлении, равномерно перемешивают гранулированное удобрение во всех уголках бункера. Преимущества: однородность удобрения поддерживается на оптимальном уровне.

2. Плавная подача

Подача удобрения непосредственно к центру распределяющего диска имеет особые преимущества, так как частота вращения в этом секторе чрезвычайно низкая. Система AMAZONE SBS обеспечивает непрерывность потока удобрения, которое бережно выводится к лопастям. Это имеет решающее значение для точности распределения!



Точность систем распределения AMAZONE не случайна!

3. Плавный разгон

При частоте вращения распределяющих дисков 720 об./мин. система AMAZONE SBS обеспечивает плавный центробежный разгон гранул удобрения. Низкая частота вращения распределяющих дисков гарантирует равномерную и постоянную подачу удобрения на распределительные лопасти.

4. Бережный выброс

Благодаря системе AMAZONE SBS гранулам удобрения придаётся энергии не больше, чем необходимо для оптимальной траектории выброса и точной картины распределения. Угол установки лопастей распределяющих дисков OM (на «волочение») при необходимости может быть изменён в соответствии с требуемой шириной захвата. Различная длина лопастей обеспечивает точное распределение в отдельных секторах.

Все агрегаты ZG-B Precis и ZG-B Ultra Hydro оснащены системой SBS.

Тесты на распределение доказывают: уникальная система AMAZONE SBS обеспечивает высочайшую точность распределения.

Точность: распределяющие диски Omnia-Set OM с поворотными лопастями обеспечивают высочайшую точность распределения.

Простота: ширина захвата и норма внесения легко регулируются с помощью лопастей распределяющих дисков и дозирующей заслонки без использования специального инструмента.

Качество: распределяющие диски OM изготовлены целиком из высококачественной нержавеющей стали и легко монтируются.

Дополнение: благодаря распределяющим дискам OM Вы отлично подготовлены к позднему внесению удобрений, которое имеет свои преимущества. Просто откиньте серийные поворотные пластины вверх на лопасти дисков.

Распределяющие диски OM для модели ZG-B:
OM 10-16
OM 18-24
OM 24-36 (с твердометаллическим покрытием для многократного увеличения срока службы)

Распределяющие диски OM для модели ZG-B Ultra Hydro:
OM 15-24
OM 24-48 (с твердометаллическим покрытием для многократного увеличения срока службы)

Система распределения по границе AMAZONE Limiter — И всё будет в порядке!

Одним из важнейших аспектов распределения удобрений является распределение по границе и по краю поля. Система AMAZONE Limiter позволяет с высочайшей точностью вносить удобрение до самой кромки 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!

Limiter в рабочем положении

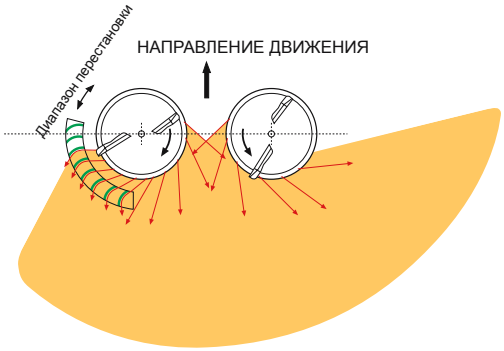
Limiter из высококачественной нержавеющей стали

И самое главное: AMAZONE Limiter существенно облегчает Ваш труд. Вы можете легко управлять гидравлическими функциями Limiter через бортовой компьютер AMATRON+ прямо из кабины трактора:

Преимущества:
- **не нужно останавливаться;**
- **не нужно прерывать работу;**
- **не нужно выходить из кабины трактора.**

Важно:
Limiter отвечает всем требованиям, содержащимся в действующих предписаниях о внесении удобрений. Все распределители удобрений серии ZG-B (не требуется для ZG-B Ultra Hydro) могут быть оснащены этой системой.

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).



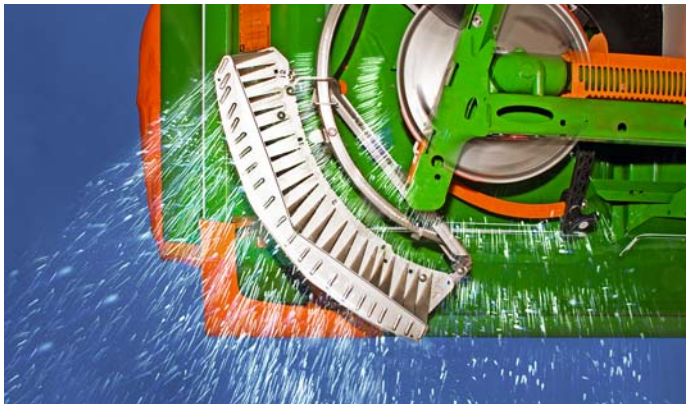
Limiter в откинутом состоянии для обычного распределения

Когда в Limiter нет необходимости, его можно легко откинуть вверх с помощью гидропривода.

Техника со знаком отличия
Серебряная медаль, присуждённая Limiter на сельскохозяйственной выставке «Agritechnica 1999»

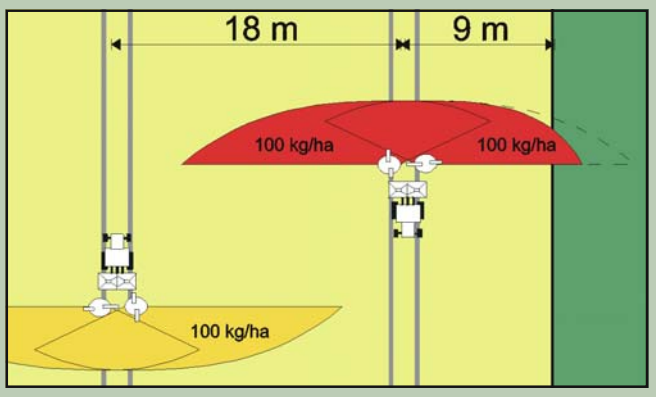
Limiter в действии

Limiter вводится в поток распределяемых удобрений. Пластины вызывают изменение направления части потока.

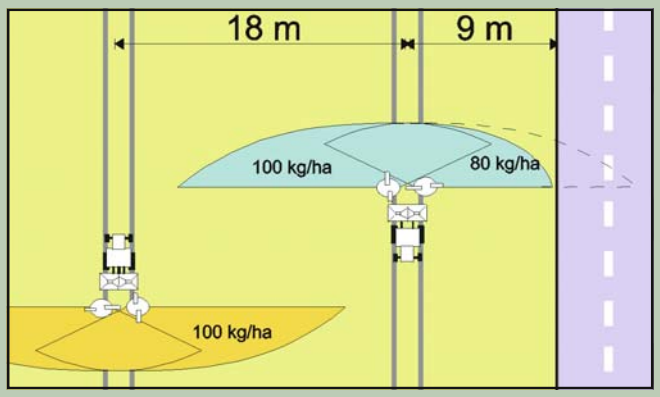


Результат:
оптимальный фланг распределения на границе.

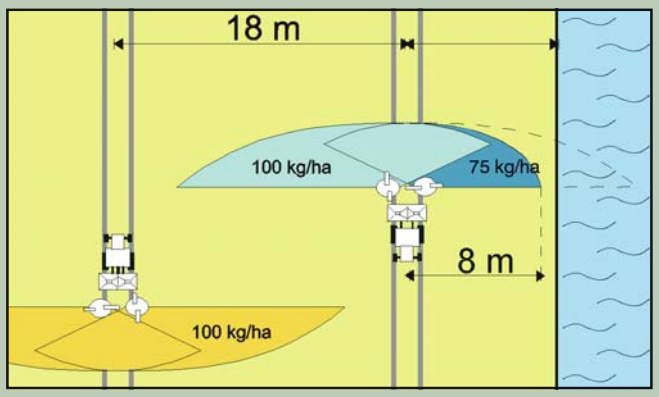
Распределение по границе, по краю или вдоль канав с использованием Limiter — удобно , экономично и экологически безопасно



Распределение по краю (настройка, ориентированная на повышение урожайности). Соседний участок также используется в сельскохозяйственных целях. В этом случае допускается выброс незначительного количества удобрения за границу поля. Распределение удобрения в глубине почвы на краю поля находится близко к 100 % заданного количества.



Распределение по границе (настройка, ориентированная на охрану окружающей среды). Если участок граничит с дорогой или велосипедной дорожкой, удобрение не должно выбрасываться за границу поля. Чтобы в глубинах почвы не произошло перенасыщения удобрениями, необходимо уменьшить норму внесения удобрений. У границы поля происходит незначительное недовнесение удобрений. Метод граничного рассеивания соответствует требованиям предписания о внесении удобрений.



Распределение вдоль канав (настройка для повышения экологической безопасности). Если непосредственно к краю поля примыкают поверхностные воды, то согласно предписаниям о внесении удобрений при использовании устройства ограничения распределения необходимо соблюдать расстояние в один метр, а без такого устройства — в целых три метра от кромки воды. Чтобы не допустить перенасыщения удобрениями в глубинах почвы, необходимо уменьшить норму внесения удобрений.

Бортовой компьютер AMATRON+
Так просто держать всё под контролем

Простой в управлении!
Современный и перспективный!
Экономичный и экологически безопасный!

Современный бортовой компьютер AMATRON+ позволяет легко и точно управлять и контролировать все функции Вашего ZG-B. Вся необходимая информация выводится в непрерывном режиме на большой дисплей. AMATRON+ поражает своим простым, логичным и понятным управлением. Благодаря компактной форме процессор занимает в кабине трактора очень мало места.

AMATRON+ для моделей ZG-B Drive, Precis и Ultra Hydro

Преимущества:

- Большой, высоко контрастный графический дисплей
- Управление одной рукой непосредственно во время работы
- Оптимальное согласование с агрегатом
- Серийное подключение к различным терминалам GPS
- Возможность подключения к системе датчиков
- Память на 20 заданий, что особенно важно для подрядчиков
- ASD inside

Благодаря AMATRON+ все агрегаты «говорят» на одном языке.
Вы можете использовать AMATRON+ для всех распределителей удобрений AMAZONE, полевых опрыскивателей и сеялок.

Джойстик (опционально)
Лёгкое и удобное управление важнейшими функциями.

GPS-Switch: автоматическое 6-ступенчатое отключение секций

GPS-Switch с AMATRON+ для ZG-B Ultra Hydro

Новая система бортового компьютера с GPS-поддержкой обеспечивает точное автоматическое отключение распределителя удобрений на разворотной полосе, краю поля или узких участках. При этом учитывается рабочая ширина и расположение секций. В зависимости от качества сигнала GPS возможно очень точное отключение. При первом прохождении агрегата по полю регистрируются границы поля, после чего всё работает автоматически.
Эта современная техника позволяет водителю трактора целиком сконцентрироваться на движении. Благодаря этому внесение удобрений возможно в том числе в ночное время. Это значительно увеличивает время эксплуатации агрегата, так как Вы можете оптимальным образом использовать то ограниченное время, в течение которого возможна обработка. GPS-Switch увеличивает производительность распределителя удобрений до 20 %. Это инвестииции, которые оправдывают себя!

Сокращение расходов с AMATRON+

Растущие цены и жёсткие экологические нормы требуют целенаправленного использования ценных удобрений. Оснащение распределителей удобрений для больших площадей ZG-B бортовым компьютером AMATRON+ и терминалом GPS позволяет осуществлять подкормку минеральными удобрениями на основе прикладных карт с учётом специфики отдельных участков поля.

ASD — надёжное и простое документирование

Система ASD (автоматическая система документирования для отдельных участков поля) позволяет передавать информацию по конкретному участку поля между бортовым компьютером AMATRON+ и электронной картотекой участков (по всей продукции и дилерам, так как используемый интерфейс доступен для всех производителей).

Преимущество: благодаря системе ASD Вы можете легко и без больших затрат объединить документацию по всем агрегатам в единую цепь.

Индивидуальное оснащение — Чтобы работалось ещё эффективнее!

У Вас есть все возможности для индивидуального оснащения Ваших распределителей удобрений для больших площадей серии ZG-B. Обсудите это со своим дилером AMAZONE!

Ниже перечислена только малая доля серийных и дополнительных элементов оснащения:

Комфорт в серийной комплектации: автоматическая система управления донным транспортёром обеспечивает постоянное центрирование ленты транспортёра даже в сложных условиях эксплуатации.

Механическая коробка передач (ZG-B Special / ZG-B Super) позволяет выбирать между двумя скоростями донного транспортёра для большей и меньшей норм внесения.

Плавная регулировка нормы внесения и опорожнение во время стоянки обеспечивается за счёт **редуктора донного транспортёра с гидравлическим приводом** (ZG-B Drive / ZG-B Precis / ZG-B Ultra Hydro).

Складная лестница облегчает осмотр дозирующей камеры. Целесообразно для проверки и очистки.

Возможно всё!

Можно выбрать **дышло и тип сцепки** в соответствии с используемым трактором.

Большой **дорожный просвет** уменьшает риск повреждений при движении в высоких насаждениях.

Опора настолько прочная, что на неё можно ставить даже загруженный распределитель удобрений.

Верхняя навеска с помощью сцепной петли

Нижняя навеска с помощью сцепной петли

Направляющее дышло с шаровой головкой

Оснащение по желанию

Откидной тент защищает распределитель удобрений от сырости и дождя. Он открывается и закрывается нажатием кнопки на AMATRON+ или с помощью гидравлической системы управления.

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

Специальное оснащение: **диски для распределения костной муки** (ZG-B Super, ZG-B Special, ZG-B Drive), в сборе с **цепной гребёнкой** для обеспечения равномерного потока.

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

Приспособление для определения нормы внесения позволяет контролировать скорость потока удобрения. С его помощью Вы можете точно определить норму внесения.

Благодаря **взвешивающему устройству** Вы всегда будете контролировать уровень наполнения бункера и норму внесения. На моделях ZG-B Precis, Ultra Hydro и Drive дополнительно возможна также калибровка разбрасывателя удобрений во время стоянки.

Большие **решётки** — с их помощью Вы оптимальным образом защитите систему распределения от загрязнений.

Прекрасный выбор для внесения удобрений в зависимости от скорости: ***привод измерительного колеса***. Благодаря ему норма внесения остаётся неизменной даже при различной скорости движения.

Рекомендация: ещё больший комфорт обеспечивает **вариант Drive, оснащённый электронным датчиком частоты вращения колёс** для управления донным транспортёром в зависимости от скорости.

Дополнительное оснащение при наличии допуска по скорости движения 40 км/ч: **широкие предупреждающие** щиты и прочные **брызговики**.

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

Служба DüngeService — только правильное распределение удобрения принесёт прибыль

Справочная служба по вопросам внесения удобрений DüngeService компании AMAZONE помогает использовать удобрения не только экономичным, но и экологически безопасным способом.

Результаты, собранные в испытательном павильоне AMAZONE за 15 лет работы как внутри страны, так и за границей, хранятся в компьютерной базе данных. Для удобрений фиксируются не только картины распределения и установочные значения, но также механические характеристики удобрений, важные для поперечного распределения. Таким образом, в распоряжении имеется обширный материал, который позволяет нам бесплатно информировать и консультировать покупателей продукции AMAZONE в отношении установочных значений при использовании неизвестных сортов удобрений, а также в отношении новой продукции.

Только подробные и регулярно обновляемые таблицы норм внесения удобрений, такие как для техники AMAZONE, могут обеспечить оптимальные результаты распределения.

Новая сервисная служба по вопросам удобрений DüngeService с самым современным в мире испытательным павильоном

Для проведения исследований, разработок и обслуживания серийных агрегатов в распоряжении компании AMAZONE имеется современный павильон для испытания распределителей удобрения.

Новые интерактивные взвешивающие элементы позволяют анализировать каждое испытание по распределению удобрений в отношении не только поперечного, но и пространственного распределения. Особенное значение это имеет для разработки новых распределителей удобрений. Кроме этого, новая информация необходима также для реализации автоматических процессов переключения (GPS-Switch).

При выборе системы компания AMAZONE опирается на инновационные технологии. Распределитель удобрений монтируется теперь на вращающемся стенде и может поворачиваться вокруг вертикальной оси. С помощью этой измерительной системы можно определить любой из возможных на настоящий момент вариантов ширины захвата.

От исследований к распределителю

Служба AMAZONE DüngeService тесно сотрудничает со всеми известными мировыми производителями удобрений, чтобы иметь возможность максимально быстро предоставить Вам оптимальные установочные значения.

Эксклюзивное сервисное обслуживание для тех, кто пользуется техникой для внесения удобрений от AMAZONE

Для справочной службы по вопросам удобрений DüngeService не существует границ, и не только в географическом смысле. Неважно, сколько лет Вашему распределителю удобрений — 5 или 50 — Вы всегда будете иметь в нашем лице надёжных и компетентных помощников.

Internet: **www.amazone.de**
E-Mail: **duengeservice@amazone.de**
Телефон: **05405 501-111**
Факс: **05405 501-374**

Самый простой путь: справочная служба по вопросам удобрений DüngeService на нашем интернет-сайте www.amazone.de

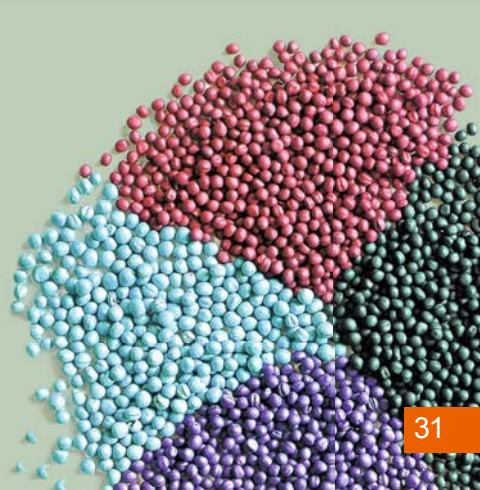
Для оптимального внесения удобрений недостаточно иметь удобрения и распределитель. Очень важен ещё и компетентный совет, особенно если в работе находится сложный сорт удобрений.

На нашем интернет-сайте **www.amazone.de** Вы можете в любое время суток бесплатно запросить текущие установочные значения для поперечного распределения, а также нормы внесения для распределителей удобрений AMAZONE из нашей базы данных. Просто выберите тип Вашего агрегата и вносимое удобрение.

Удобрения нужны везде — мы тоже.

Мы возьмём Ваше удобрение под наблюдение

Лучший способ узнать установочное значение для распределителя удобрений — провести испытание в испытательном павильоне. В нашем распоряжении не всегда оказывается количество удобрения, достаточное для проведения полных исследований. По этой причине компания AMAZONE разработала надёжный метод лабораторных исследований, в котором для изучения физических свойств требуется всего три килограмма удобрения. На основе полученной информации и нашего опыта определяется установочное значение, которое и направляется заказчику.



Технические характеристики:

ZG-B 5500 · ZG-B 8200

	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Объём бункера	5.500 л	8.200 л
Собственная масса	2.500 - 3.500 кг	
Допустимая общая масса	8.000-10000 кг	8.000-12.000 кг
Полезная нагрузка на дорогах общего пользования	5.900-7.700 кг	5.800-9.800 кг
Загрузочная ширина	3,45 м	
Общая длина	всего около 6,70 м	
Высота	2,26-3,10 м (в зависимости от установленных шин)	
Ширина	2,26-2,75 м (в зависимости от установленных шин)	

Области применения

	ZG-B Special	ZG-B Super	ZG-B Drive	ZG-B Precis	ZG-B Ultra Hydro
Землистовлажные удобрения	✓	✓	✓	-	-
Основные удобрения	✓	✓	✓	✓	✓
N-удобрения, вносимые с помощью распределяющих дисков OM	✓	✓	✓	✓	✓
Распределение по границе	✓	✓	✓	✓	✓
Распределение на клиновидных участках поля	-	-	--		✓
Взвешивающее устройство (опционально)	-	-	✓	✓	✓

Иллюстрации, содержание и технические характеристики носят необязательный характер!

Двухдисковый распределитель удобрений ZA-XW Perfect 500-700 л, 10-18 м

Двухдисковый центробежный разбрасыватель удобрений ZA-X Perfect 600-1700 л, 10-18 м

Двухдисковый распределитель удобрений ZA-M 1000-3000 л, 10-36 м

Двухдисковый распределитель удобрений ZA-M Ultra 3000-4200 л, 15-52 м

Распределитель для зимних работ E+S 300-1000 л

AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG • Postfach 51 • D-49202 Hasbergen-Gaste
Telefon +49 (0)5405 501-0 • Telefax +49 (0)5405 501-193

MI 2510 (RUS) 10.09
Printed in Germany

www.amazone.de **www.amazone.at** **E-Mail: amazone@amazone.de**