







АО BOGBALLE . Кто мы?

В 1934 году основатель компании BOGBALLE, Андерс Петер Ларсен, начал производство оборудования для разведения домашней птицы в поселке Богбалле. Времена изменились, и в начале 1950-х гг. производство сосредоточилось на первых из наших известных синих разбрасывателях минеральных удобрений. Сегодня АО BOGBALLE принадлежит 4-му поколению, которое продолжило поддерживать подлинные семейные традиции и философию.

Дизайн, оптимальная функциональность и легкость в использовании разрабатывались на основе многолетнего практического опыта в сотрудничестве с фермерами со всего мира.

Мы владеем высоким техническим производством, развитием и испытательными стендами, а также одним из самых больших в Европе и наиболее передовых испытательных центров.





Серия М. Широкий модельный ряд.

Независимо от поставленной задачи, разбрасыватель серии М сможет выполнить все Ваши потребности. Vogballe предоставляет простые решения сложных проблем. Как пример, это уникальная система Trend полевого разбрасывания и разбрасывания по поворотной полосе, система взвешивания с полностью автоматической калибровкой в движении, а теперь и “интерактивные” параметры настройки КАЛИБРАТОРА ZURF.

Разбрасыватели серии М оснащены бункерами шириной 240 или 290 см и вместительностью от 1.250 до 4.050 литров. Разбрасыватели покрыты устойчивой порошковой краской “Flexi Coat”. Каждый отдельный узел проходит 7 этапов процесса очистки. Система разбрасывания и основа бункера сделаны из нержавеющей стали.

Вносимое количество регулируется гидравлически, с помощью кабеля или с помощью КАЛИБРАТОРА ZURF.

Встроенная система разбрасывания по поворотной полосе и в пределах поля является стандартной функцией на всех разбрасывателях. **Разбрасывающие лопатки** из высокомарганцевой стали, в три раза превосходящие по долговечности нержавеющую сталь. **Необслуживаемая и водостойкая** предохранительная фрикционная муфта. **3-точечная навеска для нормального и позднего внесения.** **Бесступенчатая шкала** с указателем, хорошо-обозрима с водительского места. Встроенные смотровые окна на бункерах. **Порошковая краска Флекси Коут**, в тридцать раз более стойкое к коррозии покрытие, чем традиционная жидкая краска. **Настройка нормы расхода** устанавливается в диапазоне от +40% до -40% и может быть оптимизировано надлежащим образом. **Основа бункера** из нержавеющей стали, обработанная порошковой краской. **Не требующая обслуживания трансмиссия**, с реверсивным вращением в обе стороны. **Один набор дисков** может быть использован на всей рабочей ширине разбрасывания.

- 4: M2W base 1.800 литров
- 5: M2W base 2.350 литров, M3 plus 3.300 литров, M2W plus 2.550 литров





Квадро (quadro). Четыре преимущества в одной системе.

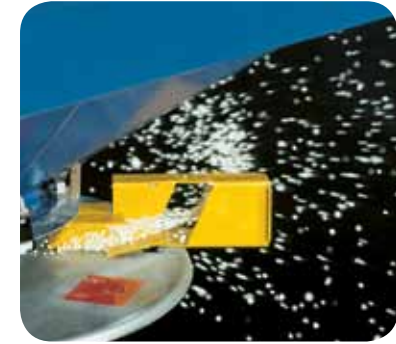
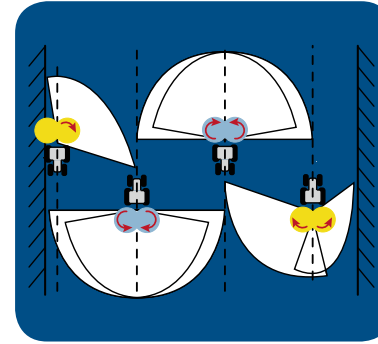
Разбрасыватели серии M оснащены системой Quadro, которая выполняет 4 полезные функции: система разбрасывания Trend обычная и к границе поля, ручная калибровка и опустошение бункера. Все четыре функции могут быть настроены без каких-либо инструментов.

Калибровка выполняется меньше чем за 2 минуты посредством блокировки одного из разбрасывающих дисков. Сама калибровка занимает 30 секунд. Простой подсчет, основанный на откалиброванном количестве, показывает необходимое деление, которое легко и точно устанавливается на шкале.

Опустошение бункера работает по такому же принципу, как и калибровка.

- 6: Калибровка quadro
- 7: Блокировка разбрасывающего диска – расчет вносимого количества – настройка необходимого количества





Квадро (quadro). Четыре преимущества в одной системе.

Система разбрасывания Trend использует лучшие качества разбрасывания «К центру» и «От центра».

Система разбрасывания «К центру» используется для обычного полевого разбрасывания; разбрасывающие диски вращаются друг навстречу другу и распределяют удобрения в 4 слоя. Таким образом, мы достигаем «4-двойных перекрытия» что помогает создать идеальную картину разбрасывания.

Система разбрасывания «От центра» используется для разбрасывания по поворотной полосе; разбрасывающие диски вращаются друг от друга и распределяют удобрения двумя отдельными картинами разбрасывания налево и направо соответственно. Эта система обеспечивает идеальное распределение удобрений, как в поле, так и к его границе.

Чтобы вносить удобрения от границы поля в центр, мы предлагаем систему, которая может заблокировать одну из сторон разбрасывателя. Эта система идеальна для использования на лугах, вдоль ручьев и каналов.

Система разбрасывания отвечает Европейским нормам по охране окружающей среды EN 13739-1.

- 8: Обычное разбрасывание
- 9: Разбрасывание от границы – Основной принцип работы системы Trend – Разбрасывание к границе





Полезные функции. Преимущества для каждого.

Установка рабочей ширины с помощью встроенного уровнемера. Это самый лучший и точный метод для настройки рабочей ширины, поскольку больше никаких настроек не требуется.

Мешалка вращается эксцентрически со скоростью 12-60 об/мин в зависимости от плотности удобрений и потока. Разбрасывая легкие и пористые удобрения, мешалка автоматически начинает вращаться медленнее для более мягкого обращения с удобрениями. Встроенный защитный конус обеспечивает равномерный поток удобрений на разбрасывающие диски и предотвращает дробление мешалкой, так как защищает их от прямого давления размещенной сверху массы.

Центральная регулирующая система автоматически устанавливает точку падения удобрений на разбрасывающие диски. Разбрасыватель оснащен двойными заслонками с разной скоростью открытия. Таким образом, регулирующая система поддерживает идеальную точку падения на диск и картину разбрасывания, независимо от изменений нормы расхода или скорости движения.

Изменяемое по величине отверстие для разбрасывания мелких гранул, семян масляных культур или подобного гранулированного материала устанавливается в стандартной комплектации.

- 10: Мешалка и защитный конус
- 11: Настройка рабочей ширины – Двойные заслонки – Уменьшенное отверстие





Тележка M-Trail.

Тележка M-Trail позволяет использовать маленький трактор с большим разбрасывателем. Существует две разновидности тележек, для M2 и M3. Общим для обеих моделей есть регулируемая ширина колеи. Разбрасыватель может также использоваться на 3- точечной навеске для позднего внесения.

- 12: M3-Trail с M3 plus 3300 литров
- 13: Модели M2 -Trail и M3 - Trail









Подъемник VM1250.

Разместите «биг бэги» прямо в поле, там где они необходимы и увеличьте производительность до 3-5 га/ч. Подъемник «биг бэгов» VM1250 прикреплен с помощью 3-точечного соединения разбрасывателя. Выдвижная подъемная рука может подымать мешки прямо с земли или с машины. С полностью выдвинутой рукой VM1250 может подымать 1250кг.

Гидравлические цилиндры оснащены специальными клапанами для оптимальной безопасности во время работы. Подъемник VM1250 подходит для разбрасывателей серии M до 2550 литров.

CALIBRATOR ZURF **hoqbulle**



HELP



S
T
A
R
T



DIST



CALIBRATOR ZURF. Сверхточный.

Чтобы добиться эффективных, точных и рациональных полевых работ, CALIBRATOR ZURF верное решение для контроля расхода. 100% зависимость от скорости движения увеличивает производительность, так как скорость движения может быть оптимально адаптирована под полевые условия.

К тому же, доступны другие возможности. Подготовьте полный план полевых работ на персональном компьютере, используя программу ZURFcom, и просто запишите информацию на USB носитель. С помощью программы ZURFcom также можно загружать таблицы разбрасывания прямо с базы данных удобрений на CALIBRATOR ZURF. После завершения полевых работ отдельные полевые записи можно сохранить на USB накопителе, чтобы потом перенести на компьютер.

Перед началом работы, за 30 секунд проводится быстрая и простая калибровка. Как альтернатива, можно внести значения с таблицы разбрасывания. Нажатием кнопок +/- во время разбрасывания, можно увеличить или уменьшить норму расхода в процентном соотношении.

Более детальную информацию можно найти в нашем буклете о калибраторах.

Переключение режимов стандартного разбрасывания и разбрасывания по поворотной полосе осуществляется непосредственно с водительского места (стандартная функция на модели серии W). Встроенная система контроля, которая предупреждает отказы и сбои. Встроенная инструкция по применению. Возможность обновлять программное обеспечение через интернет с помощью USB накопителя. Регулируемая норма расхода от 1 до 25% с помощью клавиш +/- . Полностью автоматическая калибровка (M2W или M3W). Подготовка GPS и другими дополнительными системами. Удобное для пользователя меню с различными пунктами и подпунктами. Запись информации по неограниченному количеству полей.

18: CALIBRATOR ZURF

19: USB накопитель – USB подключение – внесение откалиброванного количества



O/ESC

INPUT



HELP

S T



Система взвешивания. Весомый аргумент.

Для точного внесения заданной нормы расхода, постоянный контроль потока удобрений просто необходим. В 1988 году компания Vogballe была первой в области применения интегрированной технологии взвешивания. Это был первый шаг в верном направлении.

Система параллельного взвешивания регистрирует любые изменения потока удобрений и на основе этой информации, мы автоматически можем контролировать вносимый расход. Для управления системой взвешивания мы используем калибратор ZURF, наш сверхточный электронный компьютер.

Калибратор ZURF и параллельная система взвешивания постоянно проводят точные измерения в движении и автоматически настраивают заслонки. Датчики веса непрерывно измеряют содержимое бункера, и на основе этих данных проходит автоматическая калибровка на ходу. Даже на склонах и неровных полях взвешивание содержимого бункера проходит корректно, гарантируя высокий уровень точности внесения удобрений.

Таким образом, точно контролируя используемое количество удобрений, обеспечиваются оптимальные вносимый расход и контроль затрат.

20: Полностью автоматическая калибровка (W) включена

21: Параллельная взвешивающая рама – «пружинная» пластина – датчик веса





Центр испытаний. Экспертное ноу-хау.

С 1984 года мы работаем в нашем испытательном центре, анализируя характеристики разбрасывания удобрений и создавая таблицы удобрений. Центр испытаний – один из наибольших и передовых в Европе с полностью автоматическим взвешиванием результатов тестов. Результаты регистрируются в базе данных, которая в то же время служит основой для всех таблиц разбрасывания, а также доступны в On-Line.

Все таблицы разбрасывания можно найти на сайте компании, где также доступна функция бесплатного анализа удобрений. Она используется для составления таблицы разбрасывания любого типа удобрения, не протестированного в центре испытаний. С помощью тестового набора удобрений, который состоит из тестера прочности и коробки для деления гранул по размеру, можно сделать анализ физических характеристик. Результаты автоматически вводятся на нашем сайте www.bogballe.com, а база данных найдет все проведенные тесты и сразу же предложит наиболее подходящую таблицу разбрасывания.

Дополнительно можно найти специальные настройки для разбрасывателей, которые управляются гидравлически или с помощью кабеля в разделе «Индивидуальная настройка шкалы» (“Individual Scale Setting”). Это поможет подобрать правильные параметры скорости, вносимого количества и рабочей ширины, наиболее подходящие для Ваших нужд.



Полезные опции.



CALIBRATOR ZURF



CALIBRATOR ICON



Модуль



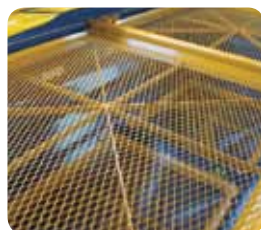
Тент на бункер



Отражатели



Задние фары



Широкие щитки



Защитный элемент



Транспортировочные
колеса



Лестница



Дополнительная решетка



Редуктор



+/- 40%



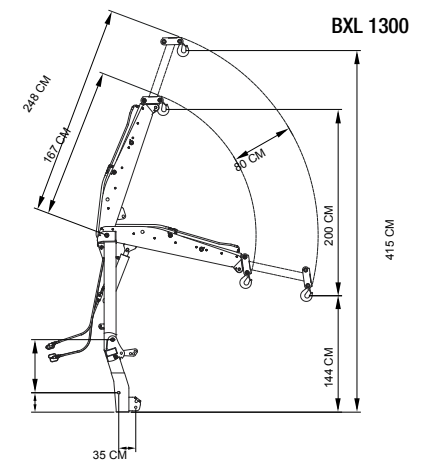
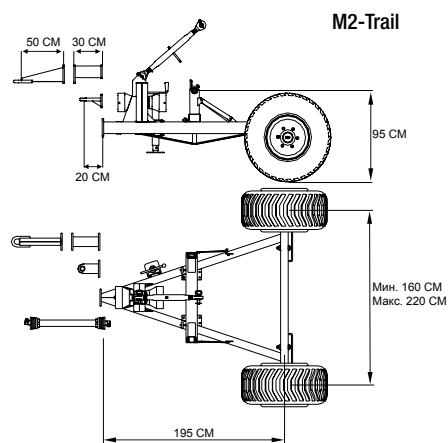
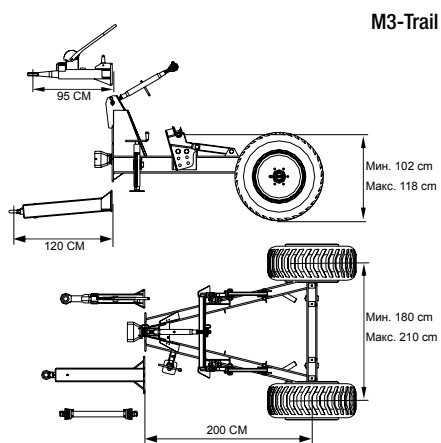
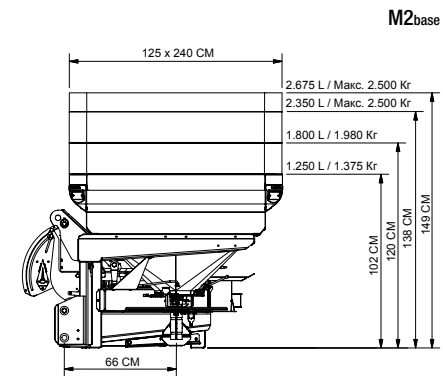
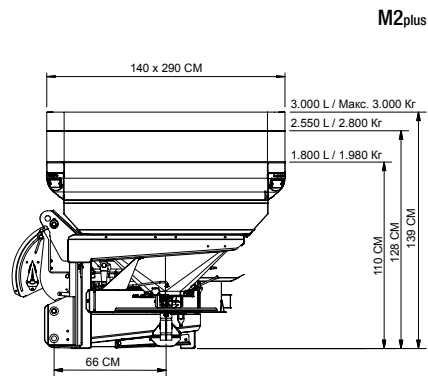
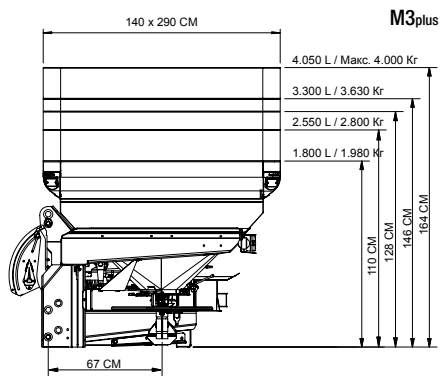
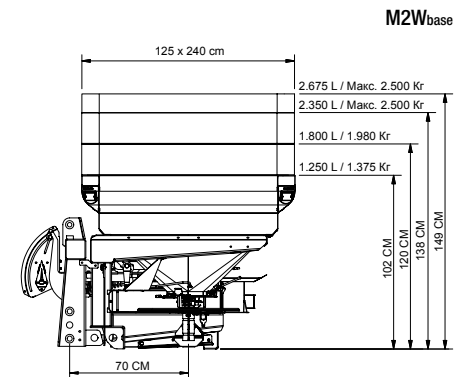
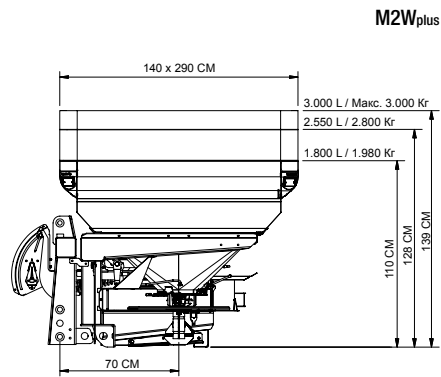
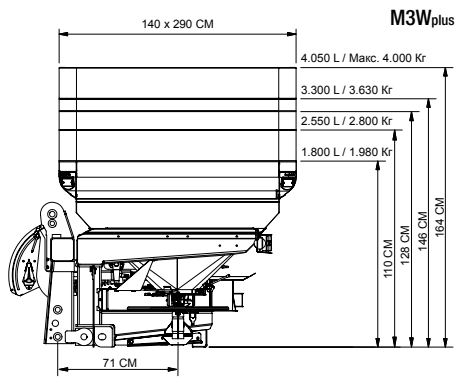
Тестовый набор



Разбрасывание от
границы



Мешалка для
травяных семян



Технические характеристики

	M3W plus	M3 plus	M2W plus	M2W base	M2 plus	M2 base
Вместимость (л)	1800/2550/3300/4050	1800/2550/3300/4050	1800/2550/3000	1250/1800/2350/2675	1800/2550/3000	1250/1800/2350/2675
Объем (кг)	1980/2800/3630/Макс. 4000	1980/2800/3630/Макс. 4000	1980/2800/Макс. 3000	1375/1980/Макс. 2500	1980/2800/Макс. 3000	1375/1980/Макс. 2500
Вес (кг)	660/702/744/786	510/552/594/636	534/576/606	490/519/548	450/492/522	406/435/464
Общий вес (кг)	2640/3502/4374/4786	2490/3352/4224/4636	2514/3376/3606	1865/2499/3048	2430/3292/3522	1781/2415/2964
Рабочая ширина (м)	12-42	12-42	12-42	12-42	12-42	12-42

Опции

Граничное разбрасывание «к границе»	■	■	■	■	■	■
quadro калибровка/опустошение	■	■	■	■	■	■
Муфта перегрузки	■	■	■	■	■	■
Водонепроницаемая предохранительная фрикционная муфта	■	■	■	■	■	■
Экран	■	■	■	■	■	■
Консоль для позднего внесения	■	■	■	■	■	■
Угломер	■	■	■	■	■	■
Щитки	■	■	■	■	■	■
Уменьшенный выход	■	■	■	■	■	■
Таблицы разбрасывания	■	■	■	■	■	■
Калибратор ZURF	■	■	■	■	■	■
Калибратор ICON	■	■	■	■	■	■
Гидравлическое управление	■	□	■	■	□	□
Управление с помощью кабеля	—	□	—	—	□	□
Задние фары	—	□	—	—	□	□
Широкие щитки	—	□	—	—	□	□
Защита	■	■	□	□	□	□
Отражатели	□	□	□	□	□	□
Транспортировочные колеса	□	□	□	□	□	□
Лестница	□	□	□	□	□	□
Дополнительное окно	□	□	□	—	□	—
Тент на бункер	□	□	□	□	□	□
Редуктор 1000 / 540	□	□	□	□	□	□
Гидравлический мотор	□	□	□	□	□	□
Мешалка травяных семян	□	□	□	□	□	□
Система соединения +/- 40%	□	□	□	□	□	□
Модуль plus 750 litres	□	□	□	—	□	—
Модуль plus 450 litres	□	□	□	—	□	—
Модуль base 550 litres	—	—	—	□	—	□
Модуль base 325 litres	—	—	—	□	—	□

Средства для контроля за разбрасыванием по поворотной полосе

Электронное управление «к границе» с помощью ZURF	■	□	■	■	□	□
Электронное управление «от границы» с помощью ZURF	□	□	□	□	□	□
Электронное управление «от и к границе» с помощью ZURF	□	□	□	□	□	□
Кабель «к границе»	—	□	—	—	□	□
Кабель «от границы»	—	□	—	—	□	□
Кабель «к и от границы»	—	□	—	—	□	□
Ручное «к границе»	—	■	—	—	■	■
Ручное «от границы»	—	□	—	—	□	□
Ручное «от и к границе»	—	□	—	—	□	□

- Стандартное оборудование
- Опции
- Не доступные

Вся продукция компании «Bogballe» является предметом постоянного развития.



Импортер: